



# TARIFA

price list | liste de prix | lista de precios

**GRUPOFERSIL**<sup>®</sup>  
the piping experts

TARIFA VÁLIDA SÓLO EN TERRITORIO ESPAÑOL

# Índice

Index | Index | Índice

## 04 | 54 ... EDIFICACIÓN | Civils | Bâtiments | Edifícios

### 04 | 25 ... Evacuación PVC Serie B

Soil and waste PVC B Series | Évacuation PVC Série B | Esgoto PVC Série B (Série Quente)

### 26 | 37 ... Evacuación PP avantgarde

Soil and waste PP avantgarde | Évacuation PP avantgarde | Esgoto PP avantgarde Série B(Série Quente)

### 38 | 40 ... Aguas pluviales y ventilación PVC

Rainwaters and Ventilation PVC | Eaux pluviales et ventilation PVC | Águas pluviais e ventilação PVC (Série Fria)

### 41 | 50 ... Aguas calientes y frías PP

Hot and cold water PP | Eaux chaudes et froides PP | Águas quentes e frias em PP

### 50 ... Tubos corrugados de simple pared - agua caliente y fría

Corrugated single wall pipes - hot and cold water | Tubes annelés à paroi simple - eau chaude et froide | Manga - tubos corrugados monoparede águas quente e frias

### 51 | 52 ... Agua fría con presión PVC

Cold waters with pressure PVC | Eaux froides à pression PVC | Água fria com pressão em PVC

### 52 | 53 ... Tubos corrugados de simple pared - eléctrico

Corrugated single wall pipes - electrical | Tubes annelés à paroi simple - électrique  
One Shoe - tubos corrugados monoparede eléctrico

### 53 | 54 ... Tubos rígidos - eléctrico

Rigid pipes - electrical | Tubes rigides - électrique | VD - tubos rígidos eléctrico

### 54 ... Ibogris - Tubos flexible

Ibogris - pliable pipes | Ibogris - tubes pliable | Ibogris - tubos maleáveis

## 55 | 86 ... INFRAESTRUCTURAS | Infrastructures | infrastructures | Infra-estruturas

### 55 | 69 ... Saneamiento sin presión PP Duralight

Non pressure sewerage PP Duralight | Assainissement sans pression PP Duralight | Saneamento sem pressão PP Duralight

### 70 | 71 ... Drenaje pluvial PP FERSIL

Rain water drainage PP FERSIL | Drainage pluviale PP FERSIL | Drenagem pluvial PP FERSIL

### 72 | 74 ... Drenaje pluvial PE 2 DREN

Rain water drainage PE 2 DREN | Drainage pluviale PE 2 DREN | Drenagem pluvial PE 2 DREN

### 75 | 76 ... Saneamiento sin presión PVC

Non pressure sewerage PVC | Assainissement sans pression PVC | Saneamento sem pressão PVC

### 77 ... Saneamiento con presión PVC

Pressure sewerage PVC | Assainissement avec pression PVC | Saneamento sem pressão PVC

### 78 | 79 ... Saneamiento con presión PE

Pressure sewerage PE | Assainissement avec pression PE | Saneamento com pressão PE

### 80 | 81 ... Conducción de agua PVC

Water supply PVC | Alimentation d'eau PVC | Abastecimento de água PVC

### 82 | 83 ... Conducción de agua PE

Water supply PE | Alimentation d'eau PE | Abastecimento de água PE

### 84 ... Conducción de Gas PE

Gas supply PE | Alimentation de gas PE | Abastecimento de gás PE

### 85 | 86 ... 2WW - Tubos corrugados doble pared eléctrico

Double wall corrugated pipes electric | Tubes annelés double paroi électrique  
Tubos corrugados dupla parede eléctrico

## 87 | 93 ... RIEGO | Irrigation | Arrosage | Rega

### 87 | 91 ... Riego por aspersión PVC

Sprinkler irrigation system PVC | Arrosage par aspersion PVC | Rega por aspersão PVC

### 92 ... Tubos PE agrícola para la extensión

PE agricultural pipes for extension line | Tubes PE agricole pour branchements | Rega agrícola PE

### 92 | 93 ... Riego por goteo PE

Dripper Irrigation PE | Irrigation goutte à goutte PE | Rega localizada PE (gota a gota)



## Evacuación PVC Serie B

Soil and waste PVC B Series | Evacuation PVC Serie B | Esgoto PVC Série B

### Tubos de pared compacta EN 1329

Solid wall pipes EN 1329 | Tubes à paroi compacte EN 1329

Tubos de parede compacta EN 1329

### Tubos con unión de junta labial (TD)

Pipes with lip-ring socket (TD) | Tubes avec tulipe à joint (TD)

Tubos com o-ring labial (TD)



| Ø (mm) | e (mm) | Atado Tied (m) | Pallet Pallet (m) | A - media A - average (mm) | C - media C - average (mm) | L <sub>1</sub> - media L <sub>1</sub> - average (mm) | L (m) | Código Code | Precio/m Price/m |
|--------|--------|----------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|--|-------|-------------|------------------|
| 32     | 3,0    | 27             | 756               | 24                         | 18                         | 42   | 3     | 11012201108 | 1,60 €           |
| 40     | 3,0    | 27             | 702               | 20                         | 18                         | 38   | 3     | 11012201113 | 2,03 €           |
| 50     | 3,0    | 30             | 450               | 22                         | 17                         | 39   | 3     | 11012201118 | 2,60 €           |
| 75     | 3,0    | 15             | 450               | 29                         | 20                         | 40   | 3     | 11012201123 | 3,97 €           |
| 90     | 3,0    | 9              | 345               | 32                         | 21                         | 53   | 3     | 11012201128 | 4,80 €           |
| 110    | 3,2    | 9              | 216               | 48                         | 25                         | 73   | 3     | 11012201133 | 6,27 €           |
| 125    | 3,2    | 9              | 159               | 53                         | 26                         | 79   | 3     | 11012201138 | 7,17 €           |
| 160    | 3,2    | -              | 180               | 68                         | 30                         | 98   | 6     | 11012201143 | 9,23 €           |
| 200    | 3,9    | -              | 90                | 85                         | 32                         | 117  | 6     | 11012201148 | 14,00 €          |
| 250*   | 4,9    | -              | 66                | 88                         | 62                         | 150  | 6     | 11012201153 | 23,00 €          |
| 315*   | 6,2    | -              | 30                | 95                         | 70                         | 165  | 6     | 11012201158 | 36,00 €          |

\* Tubos con junta elástica de presión | Pipes with pressure rubber ring | Tubes avec joint de pression | Tubos com união com o-ring de pressão

### Puntas de tubo

Pipe lengths | Pointes de tube | Pontas de tubo



| Ø (mm) | A - media A - average (mm) | C - media C - average (mm) | L <sub>1</sub> - media L <sub>1</sub> - average (mm) | Código Code L 0,25 (m) | Precio/m Price/m | Código Code L 0,50 (m) | Precio/m Price/m | Código Code L 1,00 (m) | Precio/m Price/m | Código Code L 1,50 (m) | Precio/m Price/m |
|--------|----------------------------|----------------------------|--|------------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------------|------------------|
| 32     | 24                         | 18                         | 42   | 11012208100            | Consultar        | 11012208102            | Consultar        | 11012208104            | Consultar        | 11012208106            | Consultar        |
| 40     | 20                         | 18                         | 38   | 11012208110            | Consultar        | 11012208112            | Consultar        | 11012208114            | Consultar        | 11012208116            | Consultar        |
| 50     | 22                         | 17                         | 39   | 11012208120            | Consultar        | 11012208122            | Consultar        | 11012208124            | Consultar        | 11012208126            | Consultar        |
| 75     | 29                         | 20                         | 40   | 11012208130            | Consultar        | 11012208132            | Consultar        | 11012208134            | Consultar        | 11012208136            | Consultar        |
| 90     | 32                         | 21                         | 53   | 11012208140            | Consultar        | 11012208142            | Consultar        | 11012208144            | Consultar        | 11012208146            | Consultar        |
| 110    | 48                         | 25                         | 73   | 11012208150            | Consultar        | 11012208152            | Consultar        | 11012208154            | Consultar        | 11012208156            | Consultar        |
| 125    | 53                         | 26                         | 79   | 11012208160            | Consultar        | 11012208162            | Consultar        | 11012208164            | Consultar        | 11012208166            | Consultar        |

Por favor ver la nota en la página 11 del catálogo Grupo Fersil. | Please see the note on the catalog page 11 Fersil Group.  
S'il vous plaît voir la note sur la page du catalogue 11 Groupe Fersil. | Por favor ver a nota da página 11 do catálogo Grupo Fersil.

## Tubos con unión por encolado (TU)

Pipes with solvent cement socket (TU) | Tubes avec tulipe à coller (TU)

Tubos com boca para colar (TU)



| Ø (mm) | e (mm) | A - media<br>A - average (mm) | L (m) | Código Code | Precio/m Price/m |
|--------|--------|-------------------------------|-------|-------------|------------------|
| 32*    | 3,0    | -                             | 5     | 11012401104 | 1,50 €           |
| 40*    | 3,0    | -                             | 5     | 11012401109 | 1,90 €           |
| 50*    | 3,0    | -                             | 5     | 11012401114 | 2,43 €           |
| 75     | 3,0    | 72                            | 3     | 11012401123 | 3,70 €           |
|        |        |                               | 5     | 11012401124 |                  |
| 90     | 3,0    | 89                            | 3     | 11012401128 | 4,47 €           |
|        |        |                               | 5     | 11012401129 |                  |
| 100    | 3,0    | -                             | 6     | 11012401130 | Consultar        |
| 110    | 3,2    | 98                            | 3     | 11012401133 | 5,87 €           |
|        |        |                               | 5     | 11012401134 |                  |
| 125    | 3,2    | 117                           | 3     | 11012401138 | 6,67 €           |
|        |        |                               | 5     | 11012401139 |                  |
| 160    | 3,2    | 125                           | 3     | 11012401143 | 8,63 €           |
|        |        |                               | 5     | 11012401144 |                  |
| 200    | 3,9    | 162                           | 3     | 11012401148 | 13,17 €          |
|        |        |                               | 5     | 11012401149 |                  |
| 250    | 4,9    | 205                           | 3     | 11012401151 | 20,67 €          |
|        |        |                               | 5     | 11012401150 |                  |
| 315    | 6,2    | 223                           | 3     | 11012401153 | 32,97 €          |
|        |        |                               | 5     | 11012401152 |                  |

\* Barra lisa | Free length | Barre lise | Vara Lisa

Por favor ver la nota en la página 12 del catálogo Grupo Fersil. | Please see the note on the catalog page 12 Fersil Group.

S'il vous plaît voir la note sur la page du catalogue 12 Groupe Fersil. | Por favor ver a nota da página 12 do catálogo Grupo Fersil.

## Tubos de pared estructurada 3KKK EN 1453

Structured-wall pipes 3KKK EN 1453 | Tubes à paroi structurée 3KKK EN 1453

Tubos de parede estruturada 3KKK EN 1453

## Tubos 3KKK con unión de junta labial (TD)

Pipes 3KKK with lip-ring socket (TD) | Tubes 3KKK avec tulipe à joint (TD)

Tubos 3KKK com o-ring labial (TD)



| Ø (mm) | e (mm) | Atado Tied (m) | Pallet Pallet (m) | A - media<br>A - average (mm) | C - media<br>C - average (mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average (mm) | L (m) | Código Code | Precio/m Price/m |
|--------|--------|----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|-------|-------------|------------------|
| 40     | 3,0    | 54             | 702               | 20                            | 18                            | 38  | 3     | 11010801113 | Consultar        |
| 50     | 3,0    | 30             | 450               | 22                            | 17                            | 39  | 3     | 11010801118 | Consultar        |
| 75     | 3,0    | 15             | 450               | 29                            | 20                            | 49  | 3     | 11010801123 | 3,00 €           |
| 90     | 3,0    | 15             | 345               | 32                            | 21                            | 53  | 3     | 11010801128 | 3,03 €           |
| 110    | 3,2    | 15             | 225               | 48                            | 25                            | 73  | 3     | 11010801133 | 3,97 €           |
| 125    | 3,2    | 15             | 159               | 53                            | 26                            | 79  | 3     | 11010801138 | 4,53 €           |
| 140*   | 3,2    | -              | -                 | 59                            | 26                            | 84  | 6     | 11010801140 | 4,82 €           |
| 160*   | 3,2    | -              | -                 | 68                            | 27                            | 95  | 6     | 11010801145 | 5,54 €           |
| 200*   | 3,9    | -              | -                 | 85                            | 30                            | 115   | 6     | 11010801150 | 8,45 €           |

\* Para aplicaciones enterradas usar el producto 3KKK SN2. | For buried applications we recommend using pipes 3KKK SN2. Pour les applications enterrées utiliser le produit 3KKK SN2. | Para aplicações enterradas usar o produto 3KKK SN2.

Por favor ver la nota en la página 13 del catálogo Grupo Fersil. | Please see the note on the catalog page 13 Fersil Group.

S'il vous plaît voir la note sur la page du catalogue 13 Groupe Fersil. | Por favor ver a nota da página 13 do catálogo Grupo Fersil.

## Tubos 3KKK con unión por encolado (TU)

Pipes 3KKK with solvent cement socket (TU) | Tubes 3KKK avec tulipe à coller (TU)

Tubos 3KKK com boca para colar (TU)



| Ø (mm) | e (mm) | A - media<br>A - average (mm) | L (m) | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m |
|--------|--------|-------------------------------|-------|----------------|---------------------|
| 40*    | 3,0    | *                             | 5     | 11010601109    | 1,43 €              |
| 50*    | 3,0    | *                             | 5     | 11010601114    | 1,83 €              |
| 75     | 3,0    | 72                            | 3     | 11010601123    | 3,00 €              |
|        |        |                               | 5     | 11010601124    |                     |
| 90     | 3,0    | 89                            | 3     | 11010601128    | 3,03 €              |
|        |        |                               | 5     | 11010601129    |                     |
| 110    | 3,2    | 98                            | 3     | 11010601133    | 3,97 €              |
|        |        |                               | 5     | 11010601134    |                     |
| 125    | 3,2    | 117                           | 3     | 11010601138    | 4,53 €              |
|        |        |                               | 5     | 11010601139    |                     |
| 160    | 3,2    | 125                           | 3     | 11010601143    | 5,50 €              |
|        |        |                               | 5     | 11010601144    |                     |
| 200    | 3,9    | 162                           | 3     | 11010601148    | 8,40 €              |
|        |        |                               | 5     | 11010601149    |                     |

\* Barra lisa | Free length | Barre lise | Vara Lisa

## Accesorios EN 1329 con unión de junta labial (TD)

Fittings EN 1329 with lip-ring socket (TD) | Raccords EN 1329 avec tulipe à joint (TD)

Acessórios EN 1329 com o-ring labial (TD)

Por favor ver la nota en la página 14 del catálogo Grupo Fersil. | Please see the note on the catalog page 14 Fersil Group.

S'il vous plaît voir la note sur la page du catalogue 14 Groupe Fersil. | Por favor ver a nota da página 14 do catálogo Grupo Fersil.



### Codos 45° (TD)

Bends 45° (TD)

Coudes 45° (TD)

Curvas 45° (TD)

| Ø (mm) | e (mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |   | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|--------|--------|--------------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|        |        | A - media<br>A - average (mm)        | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average (mm) | Código<br>Code             | Código<br>Code             |                            |
| 32     | 3,0    | 13                                   | 27  | 11010512005                | 11019512005                | Consultar                  |
| 40     | 3,0    | 18                                   | 34  | 11010512006                | 11019512006                | Consultar                  |
| 50     | 3,0    | 21                                   | 37  | 11010512007                | 11019512007                | Consultar                  |
| 63     | 3,0    | 25                                   | 43  | 11010512008                | 11019512008                | Consultar                  |
| 75     | 3,0    | 37                                   | 55  | 11010512009                | 11019512009                | Consultar                  |
| 90     | 3,0    | 38                                   | 57  | 11010512011                | 11019512011                | Consultar                  |
| 110    | 3,2    | 42                                   | 61  | 11010512013                | 11019512013                | Consultar                  |
| 125    | 3,2    | 46                                   | 68  | 11010512014                | 11019512014                | Consultar                  |



### Codos 87° 30' (TD)

Bends 87° 30' (TD)  
Coudes 87° 30' (TD)  
Curvas 87° 30' (TD)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Código<br>Code             |                            |
| 32        | 3,0       | 13                                   | 27   | 11010512105                | 11019512105                | Consultar                  |
| 40        | 3,0       | 18                                   | 35   | 11010512106                | 11019512106                | Consultar                  |
| 50        | 3,0       | 22                                   | 39   | 11010512107                | 11019512107                | Consultar                  |
| 63        | 3,0       | 24                                   | 42   | 11010512108                | 11019512108                | Consultar                  |
| 75        | 3,0       | 31                                   | 50   | 11010512109                | 11019512109                | Consultar                  |
| 90        | 3,0       | 41                                   | 59   | 11010512111                | 11019512111                | Consultar                  |
| 110       | 3,2       | 42                                   | 62   | 11010512113                | 11019512113                | Consultar                  |
| 125       | 3,2       | 46                                   | 68   | 11010512114                | 11019512114                | Consultar                  |



### Codos de reducción (ampliación) 90° (TD)

Reduction (raise) bends 90° (TD)  
Coudes de réduction (augmentation) 90° (TD)  
Curvas de redução (aumento) 90° (TD)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Código<br>Code             |                            |
| 32 x 40   | 3,0       | 11                                   | 25   | 11010518001                | 11019518001                | Consultar                  |



### Derivaciones 45° (TD)

Branches 45° (TD)  
Embranchements 45° (TD)  
Forquilhas 45° (TD)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Código<br>Code             |                            |
| 32        | 3,0       | 13                                   | 27   | 11010536005                | 11019536005                | Consultar                  |
| 40        | 3,0       | 17                                   | 34   | 11010536006                | 11019536006                | Consultar                  |
| 50        | 3,0       | 21                                   | 37   | 11010536007                | 11019536007                | Consultar                  |
| 75        | 3,0       | 34                                   | 52   | 11010536009                | 11019536009                | Consultar                  |
| 90        | 3,0       | 36                                   | 56   | 11010536011                | 11019536011                | Consultar                  |
| 110       | 3,0       | 41                                   | 61   | 11010536013                | 11019536013                | Consultar                  |
| 125       | 3,2       | 46                                   | 69   | 11010536014                | 11019536014                | Consultar                  |



### Derivaciones reducidas 45° (TD)

Reduction branches 45° (TD)

Embranchements de réduction 45° (TD)

Forquilhas redução 45° (TD)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension   |  | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A <sub>1</sub>   A <sub>2</sub> - media<br>A <sub>1</sub>   A <sub>2</sub> - average<br>(mm) | L <sub>1</sub>   L <sub>2</sub> - media<br>L <sub>1</sub>   L <sub>2</sub> - average<br>(mm) |                            |                            |                            |
| 40x32 M   | 3,0       | 20   13  | 38   27  | 11010538001                | -                          | Consultar                  |
| 50x40 M   | 3,0       | 22   18  | 39   34  | 11010538002                | 11019538002                | Consultar                  |
| 75x32 M   | 3,0       | 29   13  | 49   27  | 11010538007                | -                          | Consultar                  |
| 75x40     | 3,0       | 33   20  | 51   36  | 11010538008                | 11019538008                | Consultar                  |
| 75x50     | 3,0       | 33   20  | 51   37  | 11010538009                | 11019538009                | Consultar                  |
| 75x63 M   | 3,0       | 29   24  | 49   42  | 11010538010                | -                          | Consultar                  |
| 90x32 M   | 3,0       | 32   13  | 53   27  | 11010538011                | -                          | Consultar                  |
| 90x40     | 3,0       | 36   18  | 56   36  | 11010538012                | 11019538012                | Consultar                  |
| 90x50     | 3,0       | 36   20  | 56   38  | 11010538013                | 11019538013                | Consultar                  |
| 90x63 M   | 3,0       | 32   24  | 53   42  | 11010538014                | -                          | Consultar                  |
| 90x75     | 3,0       | 36   35  | 55   53  | 11010538015                | 11019538015                | Consultar                  |
| 110x40    | 3,0       | 48   13  | 73   27  | 11010538017                | 11019538017                | Consultar                  |
| 110x32 M  | 3,2       | 42   20  | 67   36  | 11010538016                | -                          | Consultar                  |
| 110x50    | 3,2       | 42   20  | 67   36  | 11010538018                | 11019538018                | Consultar                  |
| 110x63 M  | 3,2       | 48   24  | 73   42  | 11010538019                | -                          | Consultar                  |
| 110x75    | 3,2       | 42   35  | 61   52  | 11010538020                | 11019538020                | Consultar                  |
| 110x90    | 3,2       | 42   38  | 61   57  | 11010538021                | 11019538021                | Consultar                  |
| 125x32 M  | 3,2       | 53   13  | 79   27  | 11010538022                | -                          | Consultar                  |
| 125x40 M  | 3,2       | 53   18  | 79   34  | 11010538023                | -                          | Consultar                  |
| 125x50 M  | 3,2       | 53   21  | 79   37  | 11010538024                | -                          | Consultar                  |
| 125x63 M  | 3,2       | 53   24  | 79   42  | 11010538025                | -                          | Consultar                  |
| 125x75    | 3,2       | 44   33  | 66   50  | 11010538026                | 11019538026                | Consultar                  |
| 125x90    | 3,2       | 44   36  | 66   55  | 11010538027                | 11019538027                | Consultar                  |
| 125x110   | 3,2       | 40   40  | 66   60  | 11010538028                | 11019538028                | Consultar                  |

M: Accesorios manipulados | Manufactured fittings Raccords manufacturés | Acessórios manufacturados



### Derivaciones múltiples 45° (TD)

Double branches 45° (TD)

Embranchements double 45° (TD)

Forquilhas duplas 45° (TD)

| Ø<br>(mm)       | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------------|-----------|--|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                 |           | A <sub>1</sub> - media<br>A <sub>1</sub> - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) |                            |                            |                            |
| 90 x 90 x 90    | 3,0       | 37   37   37   | 56   56   56   | 11010536061                | 11019536061                | Consultar                  |
| 110 x 110 x 110 | 3,0       | 41   41   41   | 61   61   61   | 11010536063                | 11019536063                | Consultar                  |





### Derivaciones múltiples reducidas 45° (TD)

Double reduction branches 45° (TD)

Embranchements double de réduction 45° (TD)

Derivaciones doble de reducción 45° (TD)

| Ø<br>(mm)     | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension   |  | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|---------------|-----------|--|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|               |           | A <sub>1</sub>   A <sub>2</sub> - media<br>A <sub>1</sub>   A <sub>2</sub> - average<br>(mm) | L <sub>1</sub>   L <sub>2</sub> - media<br>L <sub>1</sub>   L <sub>2</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Código<br>Code             |                            |
| 75x40x40 M    | 3,0       | 29   18   18   | 49   34   34   | 11010537008                | -                          | Consultar                  |
| 75x50x50 M    | 3,0       | 29   21   21   | 49   37   37   | 11010537009                | -                          | Consultar                  |
| 90x40x40      | 3,0       | 37   19   19   | 56   36   36   | 11010537012                | 11019537012                | Consultar                  |
| 90x50x50      | 3,0       | 37   20   20   | 56   38   38   | 11010537013                | 11019537013                | Consultar                  |
| 90x75x75      | 3,0       | 37   35   35   | 56   53   53   | 11010537015                | -                          | Consultar                  |
| 110x40x40 M   | 3,2       | 48   18   18   | 73   34   34   | 11010537017                | -                          | Consultar                  |
| 110x50x50 M   | 3,2       | 48   21   21   | 73   37   37   | 11010537018                | -                          | Consultar                  |
| 110x75x75     | 3,2       | 41   35   35   | 61   53   53   | 11010537020                | 11019537020                | Consultar                  |
| 110x90x90     | 3,2       | 41   39   39   | 61   58   58   | 11010537021                | 11019537021                | Consultar                  |
| 125x50x50 M   | 3,2       | 53   21   21   | 79   37   37   | 11010537028                | -                          | Consultar                  |
| 125x75x75 M   | 3,2       | 53   37   37   | 79   55   55   | 11010537030                | -                          | Consultar                  |
| 125x90x50 M   | 3,2       | 53   37   21   | 79   57   37   | 11010537033                | -                          | Consultar                  |
| 125x90x90 M   | 3,2       | 53   38   38   | 79   57   57   | 11010537031                | 11019537031                | Consultar                  |
| 125x110x110 M | 3,2       | 53   42   42   | 79   61   61   | 11010537032                | -                          | Consultar                  |

M: Accesorios manipulados | Manufactured fittings Raccords manufacturés | Acessórios manufacturados



### Tes 87° 30' (TD)

Tees 87° 30' (TD)

Tés 87° 30' (TD)

Tês 87° 30' (TD)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Código<br>Code             |                            |
| 32        | 3,0       | 14                                   | 28   | 11010523105                | 11019523105                | Consultar                  |
| 40        | 3,0       | 17                                   | 34   | 11010523106                | 11019523106                | Consultar                  |
| 50        | 3,0       | 28                                   | 46   | 11010523107                | 11019523107                | Consultar                  |
| 75        | 3,0       | 36                                   | 55   | 11010523109                | 11019523109                | Consultar                  |
| 90        | 3,0       | 36                                   | 56   | 11010523111                | 11019523111                | Consultar                  |
| 110       | 3,2       | 42                                   | 62   | 11010523113                | 11019523113                | Consultar                  |
| 125       | 3,2       | 46                                   | 68   | 11010523114                | 11019523114                | Consultar                  |



**Tes reducidos 87° 30' (TD)**

Reduction tees 87° 30' (TD)  
Tés de réduction 87° 30' (TD)  
Tês redução 87° 30' (TD)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension   |  | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A <sub>1</sub>   A <sub>2</sub> - media<br>A <sub>1</sub>   A <sub>2</sub> - average<br>(mm) | L <sub>1</sub>   L <sub>2</sub> - media<br>L <sub>1</sub>   L <sub>2</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Código<br>Code             |                            |
| 40x32 M   | 3,0       | 29   19   19   | 49   34   34   | 11010532001                | -                          | Consultar                  |
| 50x40 M   | 3,0       | 33   19   20   | 51   35   36   | 11010532002                | -                          | Consultar                  |
| 75x32 M   | 3,0       | 33   21   21   | 55   37   38   | 11010532006                | -                          | Consultar                  |
| 75x40     | 3,0       | 29   26   26   | 49   45   45   | 11010532007                | 11019532007                | Consultar                  |
| 75x50     | 3,2       | 32   19   19   | 53   34   34   | 11010532008                | 11019532008                | Consultar                  |
| 75x63 M   | 3,2       | 34   19   20   | 52   36   36   | 11010532009                | -                          | Consultar                  |
| 90x32 M   | 3,2       | 34   21   21   | 52   40   38   | 11010532010                | -                          | Consultar                  |
| 90x40     | 3,2       | 32   26   26   | 53   45   45   | 11010532011                | 11019532011                | Consultar                  |
| 90x50     | 3,2       | 34   30   34   | 52   48   52   | 11010532012                | 11019532012                | Consultar                  |
| 90x63 M   | 3,2       | 48   19   19   | 73   34   34   | 11010532013                | -                          | Consultar                  |
| 90x75     | 3,2       | 42   18   18   | 60   35   35   | 11010532014                | 11019532014                | Consultar                  |
| 110x32 M  | 3,2       | 42   20   20   | 60   38   38   | 11010532015                | -                          | Consultar                  |
| 110x40    | 3,2       | 48   26   26   | 73   45   45   | 11010532016                | 11019532016                | Consultar                  |
| 110x50    | 3,2       | 42   31   31   | 60   49   49   | 11010532017                | 11019532017                | Consultar                  |
| 110x63 M  | 3,2       | 42   36   21   | 60   54   38   | 11010532018                | -                          | Consultar                  |
| 110x75    | 3,2       | 42   36   36   | 60   55   55   | 11010532019                | 11019532019                | Consultar                  |
| 110x90    | 3,2       | 53   19   19   | 79   34   34   | 11010532020                | 11019532020                | Consultar                  |
| 125x32 M  | 3,2       | 53   20   20   | 79   36   36   | 11010532021                | -                          | Consultar                  |
| 125x40 M  | 3,2       | 53   21   21   | 79   38   38   | 11010532022                | -                          | Consultar                  |
| 125x50 M  | 3,2       | 53   26   26   | 79   45   45   | 11010532023                | 11019532023                | Consultar                  |
| 125x63 M  | 3,2       | 46   30   34   | 68   50   52   | 11010532024                | -                          | Consultar                  |
| 125x75    | 3,2       | 46   36   21   | 68   54   38   | 11010532025                | 11019532025                | Consultar                  |
| 125x90    | 3,2       | 46   36   38   | 68   54   58   | 11010532026                | 11019532026                | Consultar                  |
| 125x110   | 3,2       | 46   43   41   | 68   61   62   | 11010532027                | 11019532027                | Consultar                  |

M: Accesorios manipulados | Manufactured fittings Raccords manufacturés | Acessórios manufacturados



**Tes múltiplos 87°30' (TD)**

Double tees 87°30' (TD)  
Tés double 87°30' (TD)  
Tês duplos 87° 30' (TD)

| Ø<br>(mm)       | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension   |  | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------------|-----------|--|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                 |           | A <sub>1</sub>   A <sub>2</sub> - media<br>A <sub>1</sub>   A <sub>2</sub> - average<br>(mm) | L <sub>1</sub>   L <sub>2</sub> - media<br>L <sub>1</sub>   L <sub>2</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Código<br>Code             |                            |
| 110 x 110 x 110 | 3,2       | 42   42   42   | 60   60   60   | 11010526029                | 11019526029                | Consultar                  |



### Tes múltiplos reducidos 87° 30' (TD)

Double reduction tees 87° 30' (TD)  
Tés double de réduction 87° 30' (TD)  
Tês duplos redução 87° 30' (TD)

| Ø<br>(mm)     | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension   |  | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|---------------|-----------|--|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|               |           | A <sub>1</sub>   A <sub>2</sub> - media<br>A <sub>1</sub>   A <sub>2</sub> - average<br>(mm) | L <sub>1</sub>   L <sub>2</sub> - media<br>L <sub>1</sub>   L <sub>2</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Código<br>Code             |                            |
| 75x32x32 M    | 3,0       | 20   19  | 38   34  | 11010527007                | -                          | Consultar                  |
| 75x40x40 M    | 3,0       | 22   20  | 39   36  | 11010527008                | -                          | Consultar                  |
| 75x50x50 M    | 3,0       | 29   19  | 49   34  | 11010527009                | -                          | Consultar                  |
| 75x63x63 M    | 3,0       | 33   19  | 51   35  | 11010527010                | -                          | Consultar                  |
| 90x32x32 M    | 3,0       | 33   21  | 51   37  | 11010527011                | -                          | Consultar                  |
| 90x40x40 M    | 3,0       | 29   26  | 49   45  | 11010527012                | -                          | Consultar                  |
| 90x50x50 M    | 3,0       | 32   19  | 53   34  | 11010527013                | -                          | Consultar                  |
| 90x63x63 M    | 3,0       | 34   19  | 52   36  | 11010527014                | -                          | Consultar                  |
| 90x75x75 M    | 3,0       | 34   21  | 52   40  | 11010527015                | -                          | Consultar                  |
| 110x32x32 M   | 3,0       | 32   26  | 53   45  | 11010527016                | -                          | Consultar                  |
| 110x40x40     | 3,0       | 34   30  | 52   48  | 11010527017                | -                          | Consultar                  |
| 110x50x50     | 3,2       | 48   19  | 73   34  | 11010527018                | 11019527018                | Consultar                  |
| 110x63x63 M   | 3,2       | 43   18  | 61   36  | 11010527019                | -                          | Consultar                  |
| 110x75x75     | 3,2       | 43   19  | 61   37  | 11010527020                | -                          | Consultar                  |
| 110x90x50 M   | 3,2       | 48   26  | 73   45  | 11010527029                | -                          | Consultar                  |
| 110x90x90     | 3,2       | 43   30  | 61   50  | 11010527021                | 11019527021                | Consultar                  |
| 125x32x32 M   | 3,2       | 42   36  | 60   54  | 11010527022                | -                          | Consultar                  |
| 125x40x40 M   | 3,2       | 53   19  | 79   34  | 11010527023                | -                          | Consultar                  |
| 125x50x50 M   | 3,2       | 53   20  | 79   36  | 11010527024                | -                          | Consultar                  |
| 125x63x63 M   | 3,2       | 53   21  | 79   38  | 11010527025                | -                          | Consultar                  |
| 125x75x75 M   | 3,2       | 53   26  | 79   45  | 11010527026                | -                          | Consultar                  |
| 125x90x50 M   | 3,2       | 46   30  | 68   50  | 11010527036                | -                          | Consultar                  |
| 125x90x90 M   | 3,2       | 46   36  | 68   54  | 11010527027                | -                          | Consultar                  |
| 125x110x110 M | 3,2       | 46   43  | 68   61  | 11010527028                | -                          | Consultar                  |

M: Accesorios manipulados | Manufactured fittings Raccords manufacturés | Acessórios manufacturados



### Manguito (TD)

Coupler (TD)  
Manchons (TD)  
Unões (TD)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Código<br>Code             |                            |
| 32        | 3,0       | 19                                   | 34   | 11010541003                | 11019541003                | Consultar                  |
| 40        | 3,0       | 20                                   | 36   | 11010541004                | 11019541004                | Consultar                  |
| 50        | 3,0       | 21                                   | 38   | 11010541005                | 11019541005                | Consultar                  |
| 75        | 3,0       | 34                                   | 52   | 11010541007                | 11019541007                | Consultar                  |
| 90        | 3,0       | 38                                   | 58   | 11010541008                | 11019541008                | Consultar                  |
| 110       | 3,2       | 41                                   | 62   | 11010541009                | 11019541009                | Consultar                  |
| 125       | 3,2       | 46                                   | 69   | 11010541010                | 11019541010                | Consultar                  |

-----  
Con lo eliminación de las paradas, estos manguitos actúan como deslizantes.

Eliminating the stops, the couplers acts as sleeve couplers. | Éliminout les arrêts, les manchons se convertent en télescopiques. | Eliminando os batentes esta união funciona como telescópica.



**Reducciones excéntricas (TD)**

Invert reducers (TD)  
Réductions excentriques (TD)  
Reduções excêntricas (TD)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A <sub>1</sub> - media<br>A <sub>1</sub> - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Código<br>Code             |                            |
| 32 x 40   | 3,0       | 13   | 27   | 11010546001                | 11019546001                | Consultar                  |
| 40 x 50   | 3,0       | 15   | 31   | 11010546002                | 11019546002                | Consultar                  |
| 75 x 40   | 3,0       | 27   | 44   | 11010546007                | 11019546007                | Consultar                  |
| 75 x 50   | 3,0       | 28   | 46   | 11010546008                | 11019546008                | Consultar                  |
| 90 x 40   | 3,0       | 36   | 55   | 11010546011                | 11019546011                | Consultar                  |
| 90 x 50   | 3,0       | 38   | 55   | 11010546012                | 11019546012                | Consultar                  |
| 90 x 75   | 3,0       | 51   | 55   | 11010546014                | 11019546014                | Consultar                  |
| 110 x 75  | 3,2       | 50   | 62   | 11010546019                | 11019546019                | Consultar                  |
| 110 x 90  | 3,2       | 54   | 62   | 11010546020                | 11019546020                | Consultar                  |
| 125 x 90  | 3,2       | 54   | 68   | 11010546021                | 11019546021                | Consultar                  |
| 125 x 110 | 3,2       | 64   | 68   | 11010546022                | 11019546022                | Consultar                  |

**Accesorios EN 1329 con unión para encolar (TU)**

Fittings EN 1329 with solvent cement socket (TU) | Raccords EN 1329 avec tulipe pour collage (TU) | Acessórios EN 1329 com boca para colar (TU)



**Codos 45° (TD)**

Bends 45° (TD)  
Coudes 45° (TD)  
Curvas 45° (TU)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Unid/saco<br>Unit/bag | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|-----------------------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|           |           |                       | A - media<br>A - average<br>(mm)     |  | Código<br>Code             | Código<br>Code             |                            |
| 32        | 3,0       | 300                   | 27                                   |  | 11010112005                | 11019112005                | 0,30 €                     |
| 40        | 3,0       | 200                   | 35                                   |  | 11010112006                | 11019112006                | 0,50 €                     |
| 50        | 3,0       | 100                   | 37                                   |  | 11010112007                | 11019112007                | 0,68 €                     |
| 63        | 3,0       | 100                   | 44                                   |  | 11010112008                | 11019112008                | 1,20 €                     |
| 75        | 3,0       | 50                    | 49                                   |  | 11010112009                | 11019112009                | 0,98 €                     |
| 90        | 3,0       | 35                    | 56                                   |  | 11010112011                | 11019112011                | 1,90 €                     |
| 100       | 3,0       | -                     | -                                    |  | 11010112012                | 11019112012                | 2,20 €                     |
| 110       | 3,2       | 25                    | 60                                   |  | 11010112013                | 11019112013                | 2,57 €                     |
| 125       | 3,2       | 15                    | 69                                   |  | 11010112014                | 11019112014                | 3,43 €                     |



### Codos 45° H/H (hembra/hembra) (TU)

Bends 45° F/F (female/female) (TU)  
Coudes 45° F/F (femelle/femelle) ((TU)  
Curvas 45° F/F (fêmea/fêmea) (TU)

|           |           |                       | Longitud da boca<br>Socket dimension | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Unid/saco<br>Unit/bag | A - media<br>A - average<br>(mm)     | Código<br>Code             | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 32        | 3,0       | 450                   | 26                                   | 11010114005                | 11019114005                | 0,37 €                     |
| 40        | 3,0       | 300                   | 35                                   | 11010114006                | 11019114006                | 0,50 €                     |
| 50        | 3,0       | 175                   | 36                                   | 11010114007                | 11019114007                | 0,67 €                     |
| 100       | 3,0       | -                     | -                                    | 11010114012                | 11019114012                | 2,40 €                     |



### Codos 87° 30' (TU)

Bends 87° 30' (TU)  
Coudes 87° 30' (TU)  
Curvas 87° 30' (TU)

|           |           |                       | Longitud da boca<br>Socket dimension | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Unid/saco<br>Unit/bag | A - media<br>A - average<br>(mm)     | Código<br>Code             | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 32        | 3,0       | 300                   | 26                                   | 11010112105                | 11019112105                | 0,37 €                     |
| 40        | 3,0       | 150                   | 35                                   | 11010112106                | 11019112106                | 0,63 €                     |
| 50        | 3,0       | 100                   | 38                                   | 11010112107                | 11019112107                | 0,72 €                     |
| 63        | 3,0       | 75                    | 44                                   | 11010112108                | 11019112108                | 1,17 €                     |
| 75        | 3,0       | 50                    | 50                                   | 11010112109                | 11019112109                | 1,63 €                     |
| 90        | 3,0       | 30                    | 55                                   | 11010112111                | 11019112111                | 2,50 €                     |
| 100       | -         | -                     | -                                    | 11010112112                | 11019112112                | 2,65 €                     |
| 110       | 3,2       | 20                    | 55                                   | 11010112113                | 11019112113                | 3,20 €                     |
| 125       | 3,2       | 15                    | 69                                   | 11010112114                | 11019112114                | 4,20 €                     |



### Codos 87°30' H/H (hembra/hembra) (TU)

Bends 87°30' F/F (female/female) (TU)  
Coudes 87°30' F/F (femelle/femelle) ((TU)  
Curvas 87° 30' F/F (fêmea/fêmea) (TU)

|           |           |                       | Longitud da boca<br>Socket dimension | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Unid/saco<br>Unit/bag | A - media<br>A - average<br>(mm)     | Código<br>Code             | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 32        | 3,0       | 400                   | 26                                   | 11010114105                | 11019114105                | 0,35 €                     |
| 40        | 3,0       | 230                   | 35                                   | 11010114106                | 11019114106                | 0,62 €                     |
| 50        | 3,0       | 140                   | 36                                   | 11010114107                | 11019114107                | 0,65 €                     |
| 100       | 3,0       | -                     | -                                    | 11010114112                | 11019114112                | Consultar                  |



## Codos 67° (TU)

Bends 67° (TU)  
Coudes 67° (TU)  
Curvas 67° (TU)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Unid/saco<br>Unit/bag | Longitud da boca                 | Emb. caja      | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|-----------------------|----------------------------------|----------------|----------------------------|
|           |           |                       | Socket dimension                 | Package - Box  |                            |
|           |           |                       | A - media<br>A - average<br>(mm) | Código<br>Code |                            |
| 75        | 3,0       | 75                    | 26                               | 11019112209    | Consultar                  |
| 110       | 3,2       | 24                    | 35                               | 11019112213    | 2,47 €                     |
| 125       | 3,2       | 15                    | 36                               | 11019112214    | 3,67 €                     |



## Derivaciones 45° (TU)

Branches 45° (TU)  
Embranchements 45° (TU)  
Forquilhas 45° (TU)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Unid/saco<br>Unit/bag | Longitud da boca                 | Emb. saco      | Emb. caja      | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|-----------------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------------------|
|           |           |                       | Socket dimension                 | Package - Bag  | Package - Box  |                            |
|           |           |                       | A - media<br>A - average<br>(mm) | Código<br>Code | Código<br>Code |                            |
| 32        | 3,0       | 150                   | -                                | 11010136005    | 11019136005    | 0,73 €                     |
| 40        | 3,0       | 75                    | 33                               | 11010136006    | 11019136006    | 1,00 €                     |
| 50        | 3,0       | 50                    | 37                               | 11010136007    | 11019136007    | 1,43 €                     |
| 63        | 3,0       | 50                    | 43                               | 11010136008    | 11019136008    | Consultar                  |
| 75        | 3,0       | 30                    | 49                               | 11010136009    | 11019136009    | 2,77 €                     |
| 90        | 3,0       | 20                    | 54                               | 11010136011    | 11019136011    | 4,00 €                     |
| 110       | 3,2       | 10                    | 60                               | 11010136013    | 11019136013    | 5,47 €                     |
| 125       | 3,2       | 8                     | 69                               | 11010136014    | 11019136014    | 7,00 €                     |



## Derivaciones 45° H/H (hembra/hembra) (TU)

Branches 45° F/F (female/female) (TU)  
Embranchements 45° F/F (femelle/femelle) (TU)  
Forquilhas 45° F/F (fêmea/fêmea) (TU)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Unid/saco<br>Unit/bag | Longitud da boca                 | Emb. saco      | Emb. caja      | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|-----------------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------------------|
|           |           |                       | Socket dimension                 | Package - Bag  | Package - Box  |                            |
|           |           |                       | A - media<br>A - average<br>(mm) | Código<br>Code | Código<br>Code |                            |
| 32        | 3,0       | 210                   | 27                               | 11010128005    | 11019128005    | 0,67 €                     |
| 40        | 3,0       | 110                   | 34                               | 11010128006    | 11019128006    | 1,03 €                     |
| 50        | 3,0       | 70                    | 37                               | 11010128007    | 11019128007    | 1,43 €                     |



### Tes 67° (TU)

Tees 67° (TU)  
Tés 67° (TU)  
Tês 67° (TU)

|           |           |                       | Longitud da boca<br>Socket dimension | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Unid/saco<br>Unit/bag | A - media<br>A - average<br>(mm)     | Código<br>Code             | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 75        | 3,0       | 30                    | 40                                   | 11010123209                | 11019123209                | Consultar                  |
| 110       | 3,2       | 12                    | 49                                   | 11010123213                | 11019123213                | 3,90 €                     |
| 125       | 3,2       | 7                     | 69                                   | 11010123214                | 11019123214                | 6,00 €                     |



### Tes 87° 30' (TU)

Tees 87° 30' (TU)  
Tés 87° 30' (TU)  
Tês 87° 30' (TU)

|           |           |                       | Longitud da boca<br>Socket dimension | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Unid/saco<br>Unit/bag | A - media<br>A - average<br>(mm)     | Código<br>Code             | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 32        | 3,0       | 150                   | 27                                   | 11010123105                | 11019123105                | 0,50 €                     |
| 40        | 3,0       | 100                   | 44                                   | 11010123106                | 11019123106                | 0,97 €                     |
| 50        | 3,0       | 50                    | 37                                   | 11010123107                | 11019123107                | 1,10 €                     |
| 63        | -         | 75                    | -                                    | 11010123108                | 11019123108                | Consultar                  |
| 75        | 3,0       | 30                    | 45                                   | 11010123109                | 11019123109                | 2,27 €                     |
| 90        | 3,0       | 20                    | 54                                   | 11010123111                | 11019123111                | 3,00 €                     |
| 100       | -         | -                     | -                                    | 11010123112                | 11019123112                | 3,70 €                     |
| 110       | 3,2       | 12                    | 64                                   | 11010123113                | 11019123113                | 4,03 €                     |
| 125       | 3,2       | 10                    | 70                                   | 11010123114                | 11019123114                | 4,33 €                     |



### Tes 87° 30' H/H (TU)

Tees 87° 30' F/F (TU)  
Tés 87° 30' F/F (TU)  
Tês 87° 30' F/F (TU)

|           |           |                       | Longitud da boca<br>Socket dimension | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Unid/saco<br>Unit/bag | A - media<br>A - average<br>(mm)     | Código<br>Code             | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 32        | 3,0       | 250                   | 27                                   | 11010128105                | 11019128105                | 0,55 €                     |
| 40        | 3,0       | 120                   | 44                                   | 11010128106                | 11019128106                | 0,98 €                     |
| 50        | 3,0       | 85                    | 37                                   | 11010128107                | 11019128107                | 1,20 €                     |
| 100       | 3,0       | -                     | -                                    | 11010128112                | 11019128112                | Consultar                  |



## Manguito (TU)

Coupler (TU)  
Manchons (TU)  
Uniões (TU)

|           |           | Longitud da boca<br>Socket dimension | Emb. saco<br>Package - Bag |                            |
|-----------|-----------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | A - media<br>A - average<br>(mm)     | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 40/40     | 3,0       | 25                                   | 11010141006                | 0,26 €                     |
| 50/50     | 3,0       | 30                                   | 11010141007                | 0,45 €                     |



## Reduccion excéntrica (TU)

Invert reducers (TU)  
Réductions excentriques (TU)  
Reduções excêntricas (TU)

|           |           | Longitud da boca<br>Socket dimension | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | A - media<br>A - average<br>(mm)     | Código<br>Code             | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 75x40     | 3,0       | 43                                   | 11010146007                | -                          | 0,87 €                     |
| 75x50     | 3,0       | 46                                   | 11010146008                | -                          | 0,87 €                     |
| 90x40     | 3,0       | 35                                   | 11010146011                | -                          | 1,07 €                     |
| 90x50     | 3,0       | 37                                   | 11010146012                | 11019146012                | 0,88 €                     |
| 90x75     | 3,0       | 50                                   | 11010146014                | -                          | 1,30 €                     |
| 110x75    | 3,0       | 50                                   | 11010146019                | -                          | 1,70 €                     |
| 110x90    | 3,0       | 53                                   | 11010146020                | 11019146020                | 1,80 €                     |
| 125x90    | 3,0       | 53                                   | 11010146021                | 11019146021                | 2,33 €                     |
| 125x110   | 3,2       | 61                                   | 11010146022                | 11019146022                | 2,13 €                     |
| 200x125   | 3,2       | 51                                   | 11010146025                | -                          | 5,73 €                     |
| 200x140   | 3,2       | 53                                   | 11010146026                | -                          | 5,53 €                     |
| 200x160   | 3,2       | 57                                   | 11010146027                | 11019146027                | 5,67 €                     |

## Accesorios Complementarios

Complementary fittings | Raccords complémentaires | Acessórios complementares



## Tapones M (macho) (TU)

Plugs M (male) (TU)  
Bouchons M (mâle) (TU)  
Tampões M (macho) (TU)

|           |           | Longitud<br>Dimension            | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | A - media<br>A - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 40        | 3,0       | 27                               | 11019067040                | 0,17 €                     |
| 50        | 3,0       | 34                               | 11019067050                | 0,22 €                     |
| 75        | 3,0       | 36                               | 11019067070                | Consultar                  |
| 90        | 3,0       | 42                               | 11019067090                | Consultar                  |
| 110       | 3,2       | 47                               | 11019067110                | Consultar                  |
| 125       | 3,2       | 50                               | 11019067120                | Consultar                  |





### Tapones de inspección roscados (TU)

Traded plugs (for inspection) (TU)  
Bouchons filetés (pour inspection) (TU)  
Tampões roscados (de visita) (TU)

|           |           | Longitud<br>Dimension            | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | A - media<br>A - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 32        | 3,0       | 33                               | 11010567005                | Consultar                  |
| 40        | 3,0       | 33                               | 11010567006                | Consultar                  |
| 50        | 3,0       | 39                               | 11010567007                | Consultar                  |
| 75        | 3,0       | 44                               | 11010567009                | Consultar                  |
| 90        | 3,0       | 58                               | 11010567011                | Consultar                  |
| 110       | 3,2       | 66                               | 11010567013                | Consultar                  |
| 125       | 3,2       | 69                               | 11010567014                | Consultar                  |
| 160       | 3,2       | 77                               | 11010567016                | Consultar                  |
| 200       | 3,9       | 83                               | 11010567018                | Consultar                  |



### Tapones reducidos (TU)

Invert reducers plugs (TU)  
Bouchons de réduction (TU)  
Tampões de redução (TU)

|              |           | Longitud<br>Dimension            |  | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|--------------|-----------|----------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm)    | e<br>(mm) | A - media<br>A - average<br>(mm) | S <sub>1</sub> - media<br>S <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 110x50x40    | 3,2   3,0 | 29   25                          | 47   | 11010167110                | 0,93 €                     |
| 125x50x40x32 | 3,2   3,0 | 29   25   21                     | 50   | 11010167010                | 1,20 €                     |



### Injerto de seguridad

Safety saddles  
Selles de sécurité  
Enxerto segurança

|            |           | Longitud<br>Dimension            |  | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|------------|-----------|----------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm)  | e<br>(mm) | A - media<br>A - average<br>(mm) | D <sub>1</sub> - media<br>D <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 110/125x40 | 3,8       | 25,5                             | 48   | 11010159006                | 0,72 €                     |
| 110/125x50 | 3,8       | 26,5                             | 59   | 11010159007                | 1,20 €                     |



### Injerto de exterior clip (TU)

External saddles (TU)  
Selles extérieures (TU)  
Enxerto exterior (TU)

|            |           | Longitud<br>Dimension            |  |  | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|------------|-----------|----------------------------------|--|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm)  | e<br>(mm) | A - media<br>A - average<br>(mm) | D <sub>1</sub> - media<br>D <sub>1</sub> - average<br>(mm) | S <sub>1</sub> - media<br>S <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 110/125x40 | 2,9       | 26                               | 40   | 5  | 11010159106                | 0,45 €                     |
| 110/125x50 | 2,9       | 30                               | 50   | 5  | 11010159107                | 0,48 €                     |



**Sifones de pía (junta inodoro)**

Sink siphons (WC rubber seal)  
Siphons d'évier (bague de joint WC)  
Sifões de pia (vedante WC)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Unid/saco<br>Unit/bag | Longitud<br>Dimension            |  |  |  |                                  | Emb. caja<br>Package - Box | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|-----------------------|----------------------------------|--|--|--|----------------------------------|----------------------------|----------------|----------------------------|
|           |           |                       | A - media<br>A - average<br>(mm) | D <sub>1</sub> - media<br>D <sub>1</sub> - average<br>(mm) | D <sub>2</sub> - media<br>D <sub>2</sub> - average<br>(mm) | h <sub>1</sub> - media<br>h <sub>1</sub> - average<br>(mm) | L - media<br>L - average<br>(mm) |                            |                |                            |
| 110/80x90 | 3,0       | 15                    | 48                               | 111  | 90   | 230  | 226                              | 11010557040                | Consultar      |                            |



**Manguito para desagüe de inodoro acodado 87°30' (junta inodoro)**

Toilet bends 87°30' (WC rubber seal)  
Coudes toilette 87°30' (bague de joint WC)  
Curvas de sanita 87°30' (vedante WC)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Unid/saco<br>Unit/bag | Longitud<br>Dimension            |  |  |                                  | Emb. caja<br>Package - Box | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|-----------------------|----------------------------------|--|--|----------------------------------|----------------------------|----------------|----------------------------|
|           |           |                       | A - media<br>A - average<br>(mm) | D <sub>1</sub> - media<br>D <sub>1</sub> - average<br>(mm) | D <sub>2</sub> - media<br>D <sub>2</sub> - average<br>(mm) | L - media<br>L - average<br>(mm) |                            |                |                            |
| 110/80x90 | 3,0       | 20                    | 49                               | 111  | 90   | 236                              | 11019112004                | Consultar      |                            |



**Manguito para desagüe de inodoro (junta inodoro)**

Toilet reduction connector (WC rubber seal)  
Réduction toilette (bague de joint WC)  
Calção de sanita (vedante WC)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Unid/saco<br>Unit/bag | Longitud<br>Dimension            |  |  |                                  | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box | Código<br>Code | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|-----------------------|----------------------------------|--|--|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------------------|
|           |           |                       | A - media<br>A - average<br>(mm) | D <sub>1</sub> - media<br>D <sub>1</sub> - average<br>(mm) | D <sub>2</sub> - media<br>D <sub>2</sub> - average<br>(mm) | L - media<br>L - average<br>(mm) |                            |                            |                |                |                            |
| 110/80x90 | 3,0       | 25                    | 49                               | 111  | 90   | 114                              | 11010199005                | 11019199005                | Consultar      |                |                            |



**Junta inodoro en EPDM (inodoro y pía)**

WC rubber seal EPDM (toilet and sink)  
Bague de joint WC en EPDM (toilette et évier)  
Vedante WC em EPDM (sanita e pia)



| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud<br>Dimension | Emb. caja<br>Package - Box | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|-----------------------|----------------------------|----------------|----------------------------|
|           |           |                       |                            |                |                            |
| 110/80    | 15   3    | 13   31               | 15018099009                | Consultar      |                            |



**Codo 87°30' rosca H (hembra)**

Threaded elbows 87°30' F (female)  
Coudes 87°30' filetés F (femelle)  
Joelhos roscados 87°30' F (fêmea)

| Ø<br>(mm)     | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension | Emb. caja<br>Package - Box | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|---------------|-----------|--------------------------------------|----------------------------|----------------|----------------------------|
|               |           |                                      |                            |                |                            |
| 1.¼"(41,9)x40 | 3,0       | 12                                   | 11011099008                | Consultar      |                            |



### Juntas labiales – EN 681-2

TPE Lip-rings – EN 681-2  
Joints en TPE – EN 681-2  
O-rings labiais em TPE – EN 681-2

CE  
EN 681-2

| Ø<br>(mm) | Longitud<br>Dimension            |                                  | Emb. saco<br>Package - Bag | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|           | h - media<br>h - average<br>(mm) | e - media<br>e - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 32        | 6,1                              | 5,0                              | 15018099300                | Consultar                  |
| 40        | 7,5                              | 6,3                              | 15018099301                | Consultar                  |
| 50        | 7,5                              | 6,3                              | 15018099302                | Consultar                  |
| 63        | 7,5                              | 6,3                              | 15018099303                | Consultar                  |
| 75        | 7,8                              | 7,2                              | 15018099304                | Consultar                  |
| 90        | 8,5                              | 8,1                              | 15018099305                | Consultar                  |
| 110       | 8,5                              | 8,1                              | 15018099306                | Consultar                  |
| 125       | 10,0                             | 9,5                              | 15018099307                | Consultar                  |
| 140       | 10,5                             | 9,5                              | 15018099308                | Consultar                  |
| 160       | 11,5                             | 10,0                             | 15018099309                | Consultar                  |
| 200       | 12,7                             | 11,5                             | 15018099310                | Consultar                  |



### Juntas de presión en EPDM – EN 681-1

Pressure seals EPDM – EN 681-1  
Joints de pression en EPDM – EN 681-1  
O-rings de pressão em EPDM – EN 681-1

CE  
EN 681-1

| Ø<br>(mm) | Longitud<br>Dimension            |                                  | Emb. saco<br>Package - Bag | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|           | h - media<br>h - average<br>(mm) | e - media<br>e - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 250       | 34                               | 22                               | 15018099211                | Consultar                  |
| 315       | 37                               | 26                               | 15018099212                | Consultar                  |



### Válvulas de admisión de aire (EN 12380)

Air admittance valves (EN 12380)  
Clapets d'entrée d'air (EN 12380)  
Válvulas de admissão de ar (EN 12380)

| Ø<br>(mm) | Longitud<br>Dimension                                      |                                  |  | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|--|----------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
|           | S <sub>1</sub> - media<br>S <sub>1</sub> - average<br>(mm) | h - media<br>h - average<br>(mm) | D <sub>1</sub> - media<br>D <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 40        | 26   | 51                               | 63   | 11479099206                | Consultar                  |
| 110       | 56   | 40                               | 148  | 11479099213                | Consultar                  |



## Abrazaderas de fijación isofónica

Fixing noise insulating clamps  
Collier de fixation insonorisée  
Abraçadeiras de fixação insonorizadas

| Ø<br>(mm) | Longitud<br>Dimension            |                                  |    | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|----------------------------------|----------------------------------|----|----------------------------|----------------------------|
|           | L - media<br>L - average<br>(mm) | h - media<br>h - average<br>(mm) | M  |                            |                            |
| 40        | 76                               | 23                               | M8 | 11479099106                | Consultar                  |
| 50        | 81                               | 23                               | M8 | 11479099107                | Consultar                  |
| 75        | 107                              | 28                               | M8 | 11479099109                | Consultar                  |
| 90        | 122                              | 28                               | M8 | 11479099111                | Consultar                  |
| 110       | 147                              | 28                               | M8 | 11479099113                | Consultar                  |
| 125       | 161                              | 28                               | M8 | 11479099114                | Consultar                  |
| 160       | 193                              | 28                               | M8 | 11479099115                | Consultar                  |



## Manguitos corta-fuego (EN 1366-3 con resistencia al fuego de 2h)

Fire protection collars (EN 1366-3 with fire resistance of 2h)  
Anneaux coupe-feu (EN 1366-3 avec une résistance au feu de 2h)  
Anéis corta-fogo (EN 1366-3 com resistência ao fogo de 2h)

| Ø<br>(mm) | Longitud<br>Dimension            |                | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|----------------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
|           | h - media<br>h - average<br>(mm) | Código<br>Code |                            |                            |
| 75        | 62                               | 11479099009    | Consultar                  |                            |
| 90        | 62                               | 11479099011    | Consultar                  |                            |
| 110       | 62                               | 11479099013    | Consultar                  |                            |
| 125       | 62                               | 11479099014    | Consultar                  |                            |
| 160       | 62                               | 11479099015    | Consultar                  |                            |

## Sumideros y sifones de PVC para edificios EN 1253

PVC gullies for buildings EN 1253 | Avaloirs et siphons en PVC pour bâtiments EN 1253  
Caixas e ralos de pavimento PVC EN 1253



## Botes sifónicos PVC con tapa 90 con 1 entrada Ø40 - salida Ø50

Floor traps PVC 90 with 1 inlet Ø40 - outlet Ø50  
Siphons PVC 90 avec 1 entrée Ø40 - sortie Ø50  
Sifões PVC 90 com 1 entrada Ø40 / saída Ø50

| Ø<br>(mm)                            | e<br>(mm) | Unid/saco<br>Unit/bag | Longitud<br>Dimension            |  |  |                                  | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------------------|--|--|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                      |           |                       | A - media<br>A - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | S <sub>1</sub> - media<br>S <sub>1</sub> - average<br>(mm) | h - media<br>h - average<br>(mm) |                            |                            |                            |
| 90x40x50x80 c/ tapa   with cover     | 3,0       | 35                    | 32                               | 42   | 41   | 80                               | 11010557010                | 11019557010                | Consultar                  |
| 90x40x50x80 s/ tapa   without cover  | 3,0       | 35                    | 32                               | 42   | 41   | 80                               | 11010557011                | 11019557011                | Consultar                  |
| 90x40x50x100 c/ tapa   with cover    | 3,0       | 35                    | 32                               | 42   | 41   | 100                              | 11010557012                | -                          | Consultar                  |
| 90x40x50x100 s/ tapa   without cover | 3,0       | 35                    | 32                               | 42   | 41   | 100                              | 11010557013                | 11019557013                | Consultar                  |

Los botes son suministrados con 1 tapa de acero completa Ø90 o con 1 anillo roscado Ø90, 1 junta labial por boca y 1 tapón Ø40 (solamente para los botes con 3 entradas). | This floor traps are supplied with 1 complete inox cover Ø90 or 1 threaded ring Ø90, 1 lip-ring per socket and 1 cap Ø40 (only for floor traps with 3 inlets). | Ces boîtes sont livrées avec 1 couvercle inox ou 1 anneau fileté Ø90, 1 joint pour tulipe et 1 bouchon Ø40 (seulement pour boîtes avec 3 entrées). | Estas caixas são fornecidas com 1 tampa inox completa Ø90 ou com 1 aro roscado Ø90, com 1 o-ring labial por boca e 1 tampão Ø40 (apenas nas caixas com 3 entradas).



### Botes sifónicos con tapa PVC 90 con 3 entradas Ø40 - salida Ø50

Floor traps PVC 90 with 3 inlets Ø40 - outlet Ø50  
Siphons PVC 90 avec 3 entrées Ø40 - sortie Ø50  
Sifões PVC 90 com 3 entradas Ø40 / saída Ø50

| Ø<br>(mm)                            | e<br>(mm) | Unid/saco<br>Unit/bag | Longitud<br>Dimension            |  |  |                                  | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box | Precio<br>unid.<br>Price unit |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------------------|--|--|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|
|                                      |           |                       | A - media<br>A - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | S <sub>1</sub> - media<br>S <sub>1</sub> - average<br>(mm) | h - media<br>h - average<br>(mm) |                            |                            |                               |
| 90x40x50x80 c/ tapa   with cover     | 3,0       | 35                    | 32                               | 42   | 41   | 80                               | 11010557020                | 11019557020                | Consultar                     |
| 90x40x50x80 s/ tapa   without cover  | 3,0       | 35                    | 32                               | 42   | 41   | 80                               | 11010557021                | 11019557021                | Consultar                     |
| 90x40x50x100 c/ tapa   with cover    | 3,0       | 35                    | 32                               | 42   | 41   | 100                              | 11010557022                | 11019557022                | Consultar                     |
| 90x40x50x100 s/ tapa   without cover | 3,0       | 35                    | 32                               | 42   | 41   | 100                              | 11010557023                | 11019557023                | Consultar                     |

Los botes son suministrados con 1 tapa de acero completa Ø90 o con 1 anillo roscado Ø90, 1 junta labial por boca y 1 tapón Ø40 (solamente para los botes con 3 entradas). | This floor traps are supplied with 1 complete inox cover Ø90 or 1 threaded ring Ø90, 1 lip-ring per socket and 1 cap Ø40 (only for floor traps with 3 inlets). | Ces boîtes sont livrées avec 1 couvercle inox ou 1 anneau fileté Ø90, 1 joint pour tulipe et 1 bouchon Ø40 (seulement pour boîtes avec 3 entrées). | Estas caixas são fornecidas com 1 tampa inox completa Ø90 ou com 1 aro roscado Ø90, com 1 o-ring labial por boca e 1 tampão Ø40 (apenas nas caixas com 3 entradas).



### Botes sifónicos con tapa Ø90 con entrada (TD) / salida orientada Ø40

Floor traps Ø90 with inlet (TD) / oriented outlet Ø40  
Boîtes siphonnées Ø90 avec entrée (TD) / sortie orientée Ø40  
Caixas sifonadas Ø90 com entrada (TD) / saída orientável Ø40

| Ø<br>(mm)                              | e<br>(mm) | Unid/saco<br>Unit/bag | Longitud<br>Dimension            |  |  |                                  | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box | Precio<br>unid.<br>Price unit |
|--|-----------|-----------------------|----------------------------------|--|--|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|
|  |           |                       | A - media<br>A - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | S <sub>1</sub> - media<br>S <sub>1</sub> - average<br>(mm) | h - media<br>h - average<br>(mm) |                            |                            |                               |
| 90x1x40x50x80 s/ tapa   without cover  | 3,0       | 35                    | 23                               | 41   | 40   | 120                              | 11010557005                | 11019557005                | Consultar                     |
| 90x2x40x50x80 s/ tapa   without cover  | 3,0       | 35                    | 23                               | 41   | 40   | 120                              | 11010557006                | 11019557006                | Consultar                     |
| 90x3x40x50x100 s/ tapa   without cover | 3,0       | 35                    | 23                               | 41   | 40   | 120                              | 11010557007                | 11019557007                | Consultar                     |

Los botes son suministrados con 1 anillo roscado Ø90, 1 junta labial por boca y 1 tapón Ø40 (solamente para los botes con 2 o 3 entradas). | This floor traps are supplied with 1 threaded ring Ø90, 1 lip-ring per socket and 1 cap Ø40 (only for floor traps with 2 or 3 inlets). | Ces boîtes sont livrées avec 1 anneau fileté Ø90, 1 joint pour tulipe et 1 bouchon Ø40 (seulement pour boîtes avec 2 ou 3 entrées). | Estas caixas são fornecidas com 1 aro roscado Ø90, com 1 o-ring labial por boca e 1 tampão Ø40 (apenas nas caixas com 2 ou 3 entradas).



### Botes sifónicos para duchas con entrada vertical con tapa Ø90 / salida Ø40

Shower floor traps with vertical inlet Ø90 / outlet Ø40  
Boîtes pour bac à douche avec entrée verticale Ø90 / sortie Ø40  
Caixas para base de chuveiro com entrada vertical Ø90 / saída Ø40

| Ø<br>(mm)                             | e<br>(mm) | Unid/saco<br>Unit/bag | Longitud<br>Dimension                                      |                                  | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box | Precio<br>unid.<br>Price unit |
|---------------------------------------|-----------|-----------------------|--|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|
|                                       |           |                       | S <sub>1</sub> - media<br>S <sub>1</sub> - average<br>(mm) | h - media<br>h - average<br>(mm) |                            |                            |                               |
| 90 x 40 x 105 s/ tapa   without cover | 3,0       | 50                    | 50   | 105                              | 11010557001                | 11019557001                | Consultar                     |

Los botes son suministrados con 1 anillo roscado Ø90. | This floor traps are supplied with 1 threaded ring Ø90. | Ces boîtes sont livrées avec 1 anneau fileté Ø90. | Estas caixas são fornecidas com 1 aro roscado Ø90.



**Botes sífónicos con tapa Ø110 con 3 entrada Ø40 (TD) / salida Ø50**

Floor traps Ø110 with 3 inlet Ø40 (TD) / outlet Ø50  
 Boîtes siphonnées Ø110 avec 3 entrée Ø40 (TD) / sortie Ø50  
 Caixas sifonadas Ø110 com 3 entradas Ø40 / saída Ø50

| Ø<br>(mm)                             | e<br>(mm) | Unid/saco<br>Unit/bag | Longitud<br>Dimension            |  |  |                                  | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box | Precio<br>unid.<br>Price unit |
|---------------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------------------|--|--|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|
|                                       |           |                       | A - media<br>A - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | S <sub>1</sub> - media<br>S <sub>1</sub> - average<br>(mm) | h - media<br>h - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Código<br>Code             |                               |
| 110x40x50x80 s/ tapa   without cover  | 3,0       | 25                    | 30                               | 41   | 42   | 80                               | 11010557030                | 11019557030                | Consultar                     |
| 110x40x50x115 s/ tapa   without cover | 3,0       | 25                    | 30                               | 41   | 42   | 115                              | 11010557031                | 11019557031                | Consultar                     |

Los botes son suministrados con 1 anillo roscado Ø110, 1 junta labial por boca y 1 tapón Ø40. | This floor traps are supplied with 1 threaded ring Ø110, 1 lip-ring per socket and 1 cap Ø40.  
 Ces boîtes sont livrées avec 1 anneau fileté Ø110, 1 joint pour tulipe et 1 bouchon Ø40. | Estas caixas são fornecidas com 1 aro roscado Ø110, com 1 o-ring labial por boca e 1 tampão Ø40.



**Botes sífónicos con tapa Ø110 con 5 entradas Ø40 (TD) / salida Ø50**

Floor traps Ø110 with 5 inlets Ø40 (TD) / outlet Ø50  
 Boîtes siphonnées Ø110 avec 5 entrées Ø40 (TD) / sortie Ø50  
 Caixas sifonadas Ø110 com 5 entradas Ø40 (TD) / saída Ø50

| Ø<br>(mm)                               | e<br>(mm) | Longitud<br>Dimension            |  |                                  | Emb. saco<br>Package - Bag | Precio unid.<br>Price unit |
|---|-----------|----------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|   |           | A - media<br>A - average<br>(mm) | S <sub>1</sub> - media<br>S <sub>1</sub> - average<br>(mm) | h - media<br>h - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 110 x 40 x 50 x 90 c/ tapa   with cover | 3,0       | 27                               | 30   | 92                               | 11010157020                | 8,00 €                     |

Los botes son suministrados con 1 anillo simple PVC para encolar Ø110, 2 tapones Ø40, 2 casquillos de reducción PVC Ø40x32 (TU) y 1 casquillo de reducción PVC Ø50x40 (TU). | This floor traps are supplied with 1 complete inox cover Ø110, with 1 PVC simple ring for solvent cement Ø110, 2 PVC caps Ø40, 2 PVC reduction bushings Ø40x32 (TU) and 1 PVC reduction bushing Ø50x40 (TU). | Ces boîtes sont livrées avec 1 anneau simple pour collage PVC Ø110, 2 bouchons PVC Ø40, 2 douilles de réduction PVC Ø40x32 (TU) et 1 douille de réduction Ø50x40 (TU). | Estas caixas são fornecidas com 1 tampa inox completa Ø110, com 1 aro simples para colar Ø110, com 2 tampões Ø40, com 2 casquilhos de redução 40x32 (TU) e um casquilho de redução 50x40 (TU).



**Botes sífónicos con tapa Ø125 con 5 entradas (TD) / salida Ø75 / Ø50**

Floor traps Ø125 with 5 inlets (TD) / outlet Ø75 / Ø50  
 Boîtes siphonnés Ø125 avec 5 entrées (TD) / sortie Ø75 / Ø50  
 Caixas sifonadas Ø125 com 5 entradas (TD) / saída Ø75 / Ø50

| Ø<br>(mm)                             | e<br>(mm) | Unid/cx<br>Unit/box | Longitud<br>Dimension            |  |  |                                  | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|---------------------------------------|-----------|---------------------|----------------------------------|--|--|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                       |           |                     | A - media<br>A - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | S <sub>1</sub> - media<br>S <sub>1</sub> - average<br>(mm) | h - media<br>h - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 125x40x50x163 s/ tapa   without cover | 3,0       | 12                  | 24                               | 43   | 38   | 163                              | 11010557035                | Consultar                  |
| 125x40x75x163 s/ tapa   without cover | 3,0       | 12                  | 24                               | 41   | 38   | 163                              | 11010557036                | Consultar                  |
| 125x50x75x163 s/ tapa   without cover | 3,0       | 12                  | 21                               | 39   | 53   | 163                              | 11010557037                | Consultar                  |

Los botes son suministrados con 1 anillo roscado Ø125, 1 junta labial por boca, 2 codos sifonado Ø40/Ø50 y 2 tapones Ø40/Ø50. | This floor traps are supplied with 1 threaded ring Ø125, 1 lip-ring per socket, 2 syphon bends Ø40/Ø50 and 2 caps Ø40/Ø50. | Ces boîtes sont livrées avec 1 anneau fileté Ø125, 1 joint pour tulipe, 2 coudes siphonnés Ø40/Ø50 et 2 bouchons Ø40/Ø50. | Estas caixas são fornecidas com 1 aro roscado Ø125, com 1 o-ring labial por boca, 2 curvas sifonadas Ø40/Ø50 e 2 tampões Ø40/Ø50.



### Codos de sifón

Siphon bends  
Coudes siphonnés  
Curvas sifonadas

| Ø<br>(mm) | Longitud<br>Dimension                                      |  |                                  | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|--|--|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|           | S <sub>1</sub> - media<br>S <sub>1</sub> - average<br>(mm) | h <sub>1</sub> - media<br>h <sub>1</sub> - average<br>(mm) | h - media<br>h - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Código<br>Code             |                            |
| 40        | 9  | 57   | 98                               | 11010199002                | 11019199002                | Consultar                  |
| 50        | 13   | 57   | 98                               | 11010199003                | 11019199003                | Consultar                  |

Estos codos sifónicos son aplicables solamente en las entradas de forma alternada (máximo 3 en 5), de los botes sifónicos Ø125. | This syphon bends are applied only in alternately inlets (maximum 3 on 5), in floor traps Ø125. | Ces coudes siphonnés sont appliqués uniquement dans les entrées en alternance (maximum 3 sur 5), dans des boîtes siphonnées Ø125. | Estas curvas são aplicadas apenas em entradas de forma alternada (máximo 3 em 5), nas caixas sifonadas Ø125.



### Tapones M (macho) (TU)

Plugs M (male) (TU)  
Bouchons M (mâle) (TU)  
Tampões M (macho) (TU)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud<br>Dimension            | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A - media<br>A - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Código<br>Code             |                            |
| 40        | 3,0       | 27                               | 11019067040                | 11019267040                | 0,17 €                     |
| 50        | 3,0       | 34                               | 11019067050                | 11019267050                | 0,22 €                     |



### Casquillos de reducción (TU)

Reduction bushings (TU)  
Douilles de réduction (TU)  
Casquilhos de redução (TU)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud<br>Dimension                                      |  | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A <sub>1</sub> - media<br>A <sub>1</sub> - average<br>(mm) | S <sub>1</sub> - media<br>S <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Código<br>Code             |                            |
| 40x32     | 3,0       | 23,5   | 25,0   | 11019045006                | 11019145006                | 0,18 €                     |
| 50x40     | 3,0       | 28,5   | 28,5   | 11019045007                | 11019145007                | 0,30 €                     |



### Anillos con rosca (TU)

Threaded rings (TU)  
Anneaux filetés (TU)  
Aros roscados (TU)

|  | Ø<br>(mm) | Longitud<br>Dimension  |  |  |   |  | Emb. saco<br>Package - Bag | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|--|-----------|--|--|--|---|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|  |           | Ø <sub>ext</sub> - media<br>Ø <sub>ext</sub> - average<br>(mm) | S <sub>1</sub> - media<br>S <sub>1</sub> - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Ø <sub>R</sub> - media<br>Ø <sub>R</sub> - average<br>(polg.) | A <sub>R</sub> - media<br>A <sub>R</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Código<br>Code             |                            |
| Para sumideros y sifones con colector y entradas laterales en PVC<br>For PVC floor traps | 90        | 90   | 17   | 20   | 3"  | 14   | 11019064011                | 11019264011                | Consultar                  |
|  | 110       | 110  | 19   | 21   | 4"  | 16   | 11019064012                | 11019264012                | Consultar                  |
|  | 125       | 125  | 33   | 36   | 5"  | 19   | 11019064013                | 11019264013                | Consultar                  |
| Para extensiones con tubería de PVC serie fría PN4<br>For risers with pipe PVC PN4       | 90        | 86   | 17   | 20   | 3"  | 14   | 11019064005                | Consultar                  | Consultar                  |
|  | 110       | 105  | 19   | 21   | 4"  | 16   | 11019064006                | Consultar                  | Consultar                  |
| Para extensiones con tubería de PVC Serie B<br>For risers with pipe PVC Serie B          | 90        | 84   | 17   | 20   | 3"  | 14   | 11019064008                | Consultar                  | Consultar                  |
|  | 110       | 103  | 19   | 21   | 4"  | 16   | 11019064009                | Consultar                  | Consultar                  |



### Anillos con cruceta

Cross rings  
Anneaux avec cintre  
Aros com cruzeta

|  |           | Longitud<br>Dimension  |  |  | Emb. saco<br>Package - Bag |                            |
|--|-----------|--|--|--|----------------------------|----------------------------|
|  | Ø<br>(mm) | Ø <sub>ext</sub> - media<br>Ø <sub>ext</sub> - average<br>(mm) | S <sub>1</sub> - media<br>S <sub>1</sub> - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| Para sumideros y sifones con colector y entradas laterales en PVC<br>For PVC floor traps | 90        | 90   | 17   | 20   | 11019064010                | Consultar                  |



### Tapas ABS cromado

Chrome plated ABS traps  
Couvercles ABS chromés  
Tampas ABS cromadas

|  |           | Longitud<br>Dimension  |   |  |                                  |                |                            |
|--|-----------|--|---|--|----------------------------------|----------------|----------------------------|
|  | Ø<br>(mm) | Ø <sub>ext</sub> - media<br>Ø <sub>ext</sub> - average<br>(mm) | Ø <sub>R</sub> - media<br>Ø <sub>R</sub> - average<br>(polg.) | A <sub>R</sub> - media<br>A <sub>R</sub> - average<br>(mm) | h - media<br>h - average<br>(mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
| Para sumideros y sifones con colector y entradas laterales en PVC<br>For PVC floor traps | 90        | 97   | 3"  | 9  | 14                               | 15013961001    | Consultar                  |
|  | 110       | 115  | 4"  | 12   | 14                               | 15013961002    | Consultar                  |
|  | 125       | 134  | 5"  | 10   | 13                               | 15013961003    | Consultar                  |



### Tapas metálicas lisas

Smooth metal traps  
Couvercles en métal lisse  
Tampas metálicas lisas

|  |           | Longitud<br>Dimension  |   |  |                                  |                |                            |
|--|-----------|--|---|--|----------------------------------|----------------|----------------------------|
|  | Ø<br>(mm) | Ø <sub>ext</sub> - media<br>Ø <sub>ext</sub> - average<br>(mm) | Ø <sub>R</sub> - media<br>Ø <sub>R</sub> - average<br>(polg.) | A <sub>R</sub> - media<br>A <sub>R</sub> - average<br>(mm) | h - media<br>h - average<br>(mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
| Simples para anillos roscados (TU)<br>Simple for tread rings (TU)    | 90        | 96   | 3"  | 7,0  | 8,5                              | 15014061001    | Consultar                  |
|  | 110       | 115  | 4"  | 7,5  | 10,0                             | 15014061002    | Consultar                  |
|  | 125       | 135  | 5"  | 6,5  | 9,5                              | 15014061003    | Consultar                  |
| Con aba para anillos roscados (TU)<br>With flap for tread rings (TU) | 90        | 116  | 3"  | 7,0  | 8,5                              | 15014061030    | Consultar                  |
|  | 110       | 135  | 4"  | 7,5  | 10,0                             | 15014061031    | Consultar                  |
|  | 125       | 165  | 5"  | 6,5  | 10,0                             | 15014061032    | Consultar                  |



### Tapas metálicas con rejilla

Perforated metal covers  
Couvercles en métal perforés  
Tampas metálicas perforadas



|   |           | Longitud<br>Dimension  |   |  |                                  |                             |                |                            |
|---|-----------|--|---|--|----------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------|
|   | Ø<br>(mm) | Ø <sub>ext</sub> - media<br>Ø <sub>ext</sub> - average<br>(mm) | Ø <sub>R</sub> - media<br>Ø <sub>R</sub> - average<br>(polg.) | A <sub>R</sub> - media<br>A <sub>R</sub> - average<br>(mm) | h - media<br>h - average<br>(mm) | Ø <sub>F</sub> x n°<br>(mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
| Simples para anillos roscados (TU)<br>Simple for tread rings (TU)         | 90        | 96   | 3"  | 6,0  | 8,5                              | 3,5x22                      | 15014061010    | Consultar                  |
|   | 110       | 115  | 4"  | 7,5  | 10,0                             | 3,5x32                      | 15014061011    | Consultar                  |
|   | 125       | 135  | 5"  | 6,5  | 9,5                              | 3,5x40                      | 15014061012    | Consultar                  |
| Con funil, para anillos roscados (TU)<br>With funnel for tread rings (TU) | 90        | 96   | 3"  | 6,0  | 84                               | 3,5x22                      | 15014061020    | Consultar                  |
|   | 110       | 115  | 4"  | 7,0  | 100                              | 3,5x32                      | 15014061021    | Consultar                  |
|   | 125       | 135  | 5"  | 6,5  | 119                              | 3,5x40                      | 15014061022    | Consultar                  |





### Tapas en acero inoxidable lisas

Smooth stainless steel covers  
Couvercles en acier inoxydable lisses  
Tampas aço inox lisas

|   | Ø<br>(mm) | Longitud<br>Dimension  |  |  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|---|-----------|--|--|--|----------------|----------------------------|
|   |           | Ø <sub>ext</sub> - media<br>Ø <sub>ext</sub> - average<br>(mm) | Ø <sub>F</sub> - media<br>Ø <sub>F</sub> - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) |                |                            |
| Para anillos con cruceta (TU)<br>For cross rings (TU) | 90        | 98   | 6,0  | 6,2  | 15609061023    | Consultar                  |
| Para conjuntos cónicos<br>For conic sets              | 110       | 135  | 6,0  | 5,5  | 15609061024    | Consultar                  |

Estas tapas se aplican sólo en aros con cruceta FERSIL Ø90 o en los conjuntos cónicos FERSIL Ø110.  
These covers are applied only in FERSIL cross rings Ø90 or in FERSIL conic sets Ø110. | Ces couvercles sont appliqués uniquement sur anneaux avec cintre FERSIL Ø90 ou sur les ensembles coniques FERSIL Ø110. | Estas tampas são aplicadas apenas em aros com cruzeta FERSIL Ø90 ou nos conjuntos cónicos FERSIL Ø110.



### Tapas completas para botes sifónicos

Complete covers for floor traps  
Couvercles complets pour boîtes siphonnées  
Tampas completas para caixas de pavimento

| Ø<br>(mm) | Longitud<br>Dimension  |  |  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|--|--|--|----------------|----------------------------|
|           | Ø <sub>ext</sub> - media<br>Ø <sub>ext</sub> - average<br>(mm) | S <sub>1</sub> - media<br>S <sub>1</sub> - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) |                |                            |
| 90        | 98   | 16   | 17   | 15609061100    | Consultar                  |
| 110       | 135  | 32   | 34   | 15609061101    | Consultar                  |

Estas tapas son suministradas con 1 aro con cruceta FERSIL Ø90 o con 1 conjunto cónico FERSIL Ø110.  
These covers are supplied with 1 FERSIL cross ring Ø90 or with 1 FERSIL conic set Ø110. | Ces couvercles sont livrés avec 1 anneau avec cintre FERSIL Ø90 ou avec 1 ensemble conique FERSIL Ø110. | Estas tampas são fornecidas com 1 aro com cruzeta FERSIL Ø90 ou com 1 conjunto cónico FERSIL Ø110.

## Evacuación PP Avantgarde Serie B

Soil and waste PP Avantgarde B Series | Evacuation PP Avantgarde Serie B

Esgoto PP Avantgarde Série B

### Tubos de pared compacta EN 1451

Solid wall pipes EN 1451 | Tubes à paroi compacte EN 1451 | Tubos parede compacta EN 1451

Por favor ver la nota en la página 36 del catálogo Grupo Fersil. | Please see the note on the catalog page 36 Fersil Group.  
S'il vous plaît voir la note sur la page du catalogue 36 Groupe Fersil. | Por favor ver a nota da página 36 do catálogo Grupo Fersil.

### Tubos con retardador de llama (B, s1d0) y unión de junta labial (TD)

Pipes with flame retardant (B, s1d0) and lip-ring socket (TD)

Tubes avec retardateur de flamme (B, s1d0) et tulipe à joint (TD)

Tubos com retardador de chama (B, s1d0) e o-ring labial (TD)



| Ø (mm) | e (mm) | A - media<br>A - average (mm) | C - media<br>C - average (mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average (mm) | L (m) | Código Code | Precio/m Price/m |
|--------|--------|-------------------------------|-------------------------------|---|-------|-------------|------------------|
| 40     | 1,8    | 29                            | 17                            | 46  | 3     | 11470501106 | 1,73 €           |
| 50     | 1,8    | 29                            | 17                            | 46  | 3     | 11470501107 | 2,20 €           |
| 75     | 1,9    | 30                            | 18                            | 48  | 3     | 11470501109 | 3,50 €           |
| 90     | 2,2    | 34                            | 18                            | 52  | 3     | 11470501111 | 4,87 €           |
| 110    | 2,7    | 36                            | 22                            | 58  | 3     | 11470501113 | 7,33 €           |
| 125    | 3,1    | 46                            | 23                            | 69  | 3     | 11470501115 | 9,50 €           |
| 160    | 3,9    | 47                            | 30                            | 77  | 3     | 11470501117 | 15,37 €          |

### Puntas de tubo

Pipe lengths | Pointes de tube | Pontas de tubo



| Ø (mm) | A - media<br>A - average (mm) | C - media<br>C - average (mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average (mm) | Código Code<br>L 0,25 (m) | Precio/m Price/m | Código Code<br>L 0,50 (m) | Precio/m Price/m | Código Code<br>L 1,00 (m) | Precio/m Price/m | Código Code<br>L 1,50 (m) | Precio/m Price/m |
|--------|-------------------------------|-------------------------------|---|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|
| 40     | 29                            | 17                            | 46  | 11470508006               | 1,13 €           | 11470508106               | 1,57 €           | 11470508206               | 2,40 €           | 11470508306               | 3,27 €           |
| 50     | 29                            | 17                            | 46  | 11470508007               | 1,27 €           | 11470508107               | 1,80 €           | 11470508207               | 2,87 €           | 11470508307               | 3,93 €           |
| 75     | 30                            | 18                            | 48  | 11470508009 <sup>1)</sup> | Consultar        | 11470508109               | 2,73 €           | 11470508209               | 4,43 €           | 11470508309               | 6,17 €           |
| 90     | 34                            | 18                            | 52  | 11470508011 <sup>1)</sup> | Consultar        | 11470508111               | 3,53 €           | 11470508211               | 5,93 €           | 11470508311               | 8,33 €           |
| 110    | 36                            | 22                            | 58  | 11470508013 <sup>1)</sup> | Consultar        | 11470508113               | 4,93 €           | 11470508213               | 8,50 €           | 11470508313               | 12,07 €          |
| 125    | 46                            | 23                            | 69  | 11470508014 <sup>1)</sup> | Consultar        | 11470508114               | 6,37 €           | 11470508214               | 11,03 €          | 11470508314               | 15,70 €          |
| 160    | 47                            | 30                            | 77  | 11470508016 <sup>2)</sup> | Consultar        | 11470508116               | 10,00 €          | 11470508216               | 17,47 €          | 11470508316               | 25,00 €          |

<sup>1)</sup> Longitud sólo está disponible bajo consulta y sujeto a la producción de cantidad mínima. | Length only available under request and subject to minimum production quantity. | Longueur disponible uniquement sur demande et sous réserve de production de quantité minimum. | Comprimento apenas disponível sob pedido e sujeito a quantidade mínima de produção.

## Accesorios EN 1451 con retardador de llama y unión de junta labial (TD)

Fittings EN 1451 with flame retardant and lip-ring socket (TD)

Raccords EN 1451 avec retardateur de flamme et tulipe à joint (TD)

Acessórios EN 1451 c/ retardador de chama e c/ o-ring labial (TD)

Por favor ver la nota en la página 38 del catálogo Grupo Fersil. | Please see the note on the catalog page 38 Fersil Group.  
S'il vous plaît voir la note sur la page du catalogue 38 | Por favor ver a nota da página 38 do catálogo Grupo Fersil.



### Codos 15° (TD)

Bends 15° (TD)  
Coudes 15° (TD)  
Curvas 15° (TD)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 40        | 1,8       | 26                                   | 43   | 11470512066                | 0,50 €                     |
| 50        | 1,8       | 26                                   | 43   | 11470512067                | 0,87 €                     |
| 75        | 1,9       | 34                                   | 52   | 11470512068                | Consultar                  |
| 90        | 2,2       | 34                                   | 51   | 11470512069                | Consultar                  |
| 110       | 2,7       | 36                                   | 58   | 11470512070                | Consultar                  |
| 125       | 3,1       | 38                                   | 61   | 11470512071                | Consultar                  |
| 160       | 3,9       | 38                                   | 65   | 11470512072                | Consultar                  |



### Codos 30° (TD)

Bends 30° (TD)  
Coudes 30° (TD)  
Curvas 30° (TD)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 40        | 1,8       | 26                                   | 43   | 11470512056                | 0,77 €                     |
| 50        | 1,8       | 26                                   | 43   | 11470512057                | 1,00 €                     |
| 75        | 1,9       | 34                                   | 52   | 11470512058                | Consultar                  |
| 90        | 2,2       | 36                                   | 54   | 11470512059                | Consultar                  |
| 110       | 2,7       | 36                                   | 58   | 11470512060                | Consultar                  |
| 125       | 3,1       | 38                                   | 61   | 11470512061                | Consultar                  |
| 160       | 3,9       | 39                                   | 66   | 11470512062                | Consultar                  |



### Codos 45° (TD)

Bends 45° (TD)  
Coudes 45° (TD)  
Curvas 45° (TD)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 40        | 1,8       | 26                                   | 43   | 11470512006                | 0,83 €                     |
| 50        | 1,8       | 29                                   | 46   | 11470512007                | 0,87 €                     |
| 75        | 1,9       | 34                                   | 52   | 11470512009                | 1,37 €                     |
| 90        | 2,2       | 36                                   | 54   | 11470512011                | 1,83 €                     |
| 110       | 2,7       | 36                                   | 58   | 11470512013                | 2,63 €                     |
| 125       | 3,1       | 37                                   | 60   | 11470512014                | Consultar                  |
| 160       | 3,9       | 39                                   | 66   | 11470512015                | Consultar                  |



## Codos 67°30' (TD)

Bends 67°30' (TD)  
Coudes 67°30' (TD)  
Curvas 67° 30' (TD)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 40        | 1,8       | 26                                   | 43   | 11470512036                | 0,70 €                     |
| 50        | 1,8       | 29                                   | 46   | 11470512037                | 0,67 €                     |
| 75        | 1,9       | 32                                   | 50   | 11470512038                | Consultar                  |
| 90        | 2,2       | 35                                   | 53   | 11470512039                | Consultar                  |
| 110       | 2,7       | 38                                   | 55   | 11470512040                | Consultar                  |
| 125       | 3,1       | 41                                   | 64   | 11470512041                | Consultar                  |



## Codos 87°30' (TD)

Bends 87°30' (TD)  
Coudes 87°30' (TD)  
Curvas 87° 30' (TD)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 40        | 1,8       | 24                                   | 41   | 11470512106                | 0,90 €                     |
| 50        | 1,8       | 29                                   | 46   | 11470512107                | 1,00 €                     |
| 75        | 1,9       | 31                                   | 49   | 11470512109                | 1,50 €                     |
| 90        | 2,2       | 36                                   | 54   | 11470512111                | 2,03 €                     |
| 110       | 2,7       | 35                                   | 57   | 11470512113                | 2,87 €                     |
| 125       | 3,1       | 37                                   | 60   | 11470512114                | Consultar                  |
| 160       | 3,9       | 41                                   | 68   | 11470512115                | Consultar                  |



## Codos de reducción 90° (TD)

Reduced bends 90° (TD)  
Coudes de réduction 90° (TD)  
Curva redução 90° (TD)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 32x40     | 1,8       | 15                                   | 32   | 11470518001                | 1,13 €                     |



### Derivaciones 45° (TD)

Branches 45° (TD)  
Dérivations 45° (TD)  
Forquilhas 45° (TD)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 40        | 1,8       | 27                                   | 44   | 11470536006                | 1,37 €                     |
| 50        | 1,8       | 28                                   | 45   | 11470536007                | 1,50 €                     |
| 75        | 1,9       | 33                                   | 51   | 11470536009                | 4,00 €                     |
| 90        | 2,2       | 36                                   | 54   | 11470536111                | 4,13 €                     |
| 110       | 2,7       | 34                                   | 56   | 11470536013                | 7,23 €                     |
| 125       | 3,1       | 35                                   | 58   | 11470536014                | Consultar                  |
| 160       | 3,9       | 53                                   | 80   | 11470536015                | Consultar                  |



### Derivaciones reducidas 45° (TD)

Reduced branches 45° (TD)  
Dérivations de réduction 45° (TD)  
Forquilhas redução 45° (TD)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 50x40     | 1,8       | 28   27                              | 48   42  | 11470538002                | 1,67 €                     |
| 75x40     | 1,9       | 33   27                              | 51   42  | 11470538008                | 2,70 €                     |
| 75x50     | 1,9       | 32   28                              | 50   46  | 11470538009                | 2,83 €                     |
| 90x40     | 2,2       | 36   26                              | 54   42  | 11470538012                | 2,33 €                     |
| 90x50     | 2,2       | 36   28                              | 54   44  | 11470538013                | 4,10 €                     |
| 90x75     | 2,2       | 35   33                              | 54   49  | 11470538015                | 4,53 €                     |
| 110x50    | 2,7       | 36   28                              | 55   45  | 11470538016                | Consultar                  |
| 110x75    | 2,7       | 35   32                              | 55   45  | 11470538017                | Consultar                  |
| 125x110   | 3,1       | 36   34                              | 60   56  | 11470538018                | Consultar                  |
| 160x110   | 3,9       | 54   34                              | 76   64  | 11470538019                | Consultar                  |
| 160x125   | 3,9       | 53   36                              | 78   67  | 11470538020                | Consultar                  |



### Derivaciones 87°30' (TD)

Branches 87°30' (TD)  
Tês 87°30' (TD)  
Tês 87° 30' (TD)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 40        | 1,8       | 24                                   | 45   | 11470523106                | 1,40 €                     |
| 50        | 1,8       | 29                                   | 47   | 11470523107                | 1,57 €                     |
| 75        | 1,9       | 31                                   | 51   | 11470523109                | 1,87 €                     |
| 90        | 2,2       | 36                                   | 54   | 11470523111                | 2,60 €                     |
| 110       | 2,7       | 35                                   | 57   | 11470523113                | 5,57 €                     |
| 125       | 3,1       | 37                                   | 67   | 11470523114                | Consultar                  |
| 160       | 3,9       | 41                                   | 71   | 11470523115                | Consultar                  |



## Tes reducidos 87°30' (TD)

Reduced branches 87°30' (TD)

Tés de réduction 87°30' (TD)

Tês redução 87° 30' (TD)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 50x40     | 1,8       | 28   27                              | 44   43  | 11470532002                | <b>0,87 €</b>              |
| 75x40     | 1,9       | 33   27                              | 49   43  | 11470532007                | <b>2,33 €</b>              |
| 75x50     | 1,9       | 32   28                              | 49   45  | 11470532008                | <b>2,33 €</b>              |
| 90x40     | 2,2       | 36   26                              | 53   43  | 11470532011                | <b>3,20 €</b>              |
| 90x50     | 2,2       | 36   28                              | 53   46  | 11470532012                | <b>2,53 €</b>              |
| 90x75     | 2,2       | 35   33                              | 53   49  | 11470532014                | <b>2,17 €</b>              |
| 110x50    | 2,7       | 36   28                              | 57   46  | 11470532015                | <b>Consultar</b>           |
| 110x75    | 2,7       | 35   32                              | 56   51  | 11470532016                | <b>Consultar</b>           |
| 125x110   | 3,1       | 36   34                              | 60   54  | 11470532017                | <b>Consultar</b>           |
| 160x110   | 3,9       | 54   34                              | 72   68  | 11470532018                | <b>Consultar</b>           |
| 160x125   | 3,9       | 53   36                              | 73   60  | 11470532019                | <b>Consultar</b>           |



## Tes 67° 30' (TD)

Branches 67°30' (TD)

Tés 67°30' (TD)

Tês 67°30' (TD)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 40        | 1,8       | 23                                   | 48   | 11470523006                | <b>Consultar</b>           |
| 50        | 1,8       | 28                                   | 44   | 11470523007                | <b>Consultar</b>           |
| 75        | 1,9       | 32                                   | 50   | 11470523009                | <b>Consultar</b>           |
| 110       | 2,7       | 34                                   | 56   | 11470523013                | <b>Consultar</b>           |



## Tes reducidos 67°30' (TD)

Reduced branches 67°30' (TD)

Tés réduction 67°30' (TD)

Tês redução 67° 30' (TD)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 50x40     | 1,8       | 28   27                              | 45   43  | 11470532102                | <b>Consultar</b>           |
| 75x50     | 1,9       | 32   28                              | 51   47  | 11470532108                | <b>Consultar</b>           |
| 110x50    | 2,7       | 36   28                              | 57   46  | 11470532115                | <b>Consultar</b>           |
| 110x75    | 2,7       | 35   32                              | 56   50  | 11470532116                | <b>Consultar</b>           |
| 125x110   | 3,1       | 36   34                              | 68   55  | 11470532117                | <b>Consultar</b>           |
| 160x125   | 3,9       | 53   36                              | 72   60  | 11470532119                | <b>Consultar</b>           |



### Tes dobles 67°30' (TD)

Double branches 67°30' (TD)  
Tés dobles 67°30' (TD)  
Tês duplos 67° 30' (TD)

| Ø<br>(mm)   | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-------------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
|             |           | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 50x50x50    | 1,8       | 28                                   | 45   | 11470526007                | Consultar                  |
| 75x75x75    | 1,9       | 32                                   | 50   | 11470526009                | Consultar                  |
| 90x90x90    | 2,2       | 34                                   | 54   | 11470526011                | Consultar                  |
| 110x110x110 | 2,7       | 36                                   | 56   | 11470526013                | Consultar                  |



### Tes dobles reducidos 67°30' (TD)

Double reduced branches 67°30' (TD)  
Tés dobles de réduction 67°30' (TD)  
Tês duplos redução 67° 30' (TD)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 110x50x50 | 2,7       | 36   28   28                         | 56   45   45   | 11470527018                | Consultar                  |
| 110x75x75 | 2,7       | 35   32   32                         | 56   53   53   | 11470527020                | Consultar                  |



### Tes dobles de requadra 67°30' (TD)

Corner branches 67°30' (TD)  
Tés dobles équerre 67°30' (TD)  
Tês duplos esquadria 67° 30' (TD)

| Ø<br>(mm)   | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-------------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
|             |           | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 110x110x110 | 2,7       | 35                                   | 56   | 11470526113                | Consultar                  |



### Tes de registro (TD)

Tees with end cap (TD)  
Tés avec bouchon d'entrée (TD)  
Tês com tampão de visita (TD)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 50        | 1,8       | 29                                   | 47   | 11470523207                | Consultar                  |
| 75        | 1,9       | 31                                   | 50   | 11470523209                | Consultar                  |
| 110       | 2,7       | 34                                   | 56   | 11470523213                | Consultar                  |
| 125       | 3,1       | 36                                   | 59   | 11470523214                | Consultar                  |
| 160       | 3,9       | 42                                   | 66   | 11470523215                | Consultar                  |



## Manguitos (TD)

Couplers (TD)  
Manchons (TD)  
Uniões (TD)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 40        | 1,8       | 24                                   | 46   | 11470541004                | 1,32 €                     |
| 50        | 1,8       | 29                                   | 45   | 11470541005                | 1,65 €                     |
| 75        | 1,9       | 31                                   | 50   | 11470541007                | 1,45 €                     |
| 90        | 2,2       | 36                                   | 54   | 11470541008                | 1,68 €                     |
| 110       | 2,7       | 38                                   | 63   | 11470541009                | Consultar                  |
| 125       | 3,1       | 42                                   | 71   | 11470541010                | Consultar                  |
| 160       | 3,9       | 51                                   | 87   | 11470541012                | Consultar                  |



## Manguitos deslizante (TD)

Sleeve couplers (TD)  
Manchons télescopiques (TD)  
Uniões telescópicas (TD)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 40        | 1,8       | 50                                   | 95   | 11470541104                | 1,00 €                     |
| 50        | 1,8       | 60                                   | 93   | 11470541105                | 0,98 €                     |
| 75        | 1,9       | 64                                   | 103  | 11470541107                | 1,55 €                     |
| 90        | 2,2       | 74                                   | 110  | 11470541108                | 1,78 €                     |
| 110       | 2,7       | 78                                   | 130  | 11470541109                | Consultar                  |
| 125       | 3,1       | 86                                   | 170  | 11470541110                | Consultar                  |
| 160       | 3,9       | 104                                  | 178  | 11470541112                | Consultar                  |



## Manguitos dilatación (TD)

Long sockets (TD)  
Manchons bouche longue (TD)  
Uniões boca comprida (TD)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |  |                                  | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | h - media<br>h - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 40        | 1,8       | 57                                   | 102  | 45                               | 11470541204                | Consultar                  |
| 50        | 1,8       | 118                                  | 151  | 52                               | 11470541205                | Consultar                  |
| 75        | 1,9       | 121                                  | 160  | 53                               | 11470541207                | Consultar                  |
| 110       | 2,7       | 128                                  | 180  | 65                               | 11470541209                | Consultar                  |





### Reducciones excéntricas (TD)

Excentric reductions (TD)  
Réductions excentriques (TD)  
Reduções excêntricas (TD)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |  |                                  | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | h - media<br>h - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 50x40     | 1,8       | 24                                   | 44   | 49                               | 11470546002                | 0,75 €                     |
| 75x40     | 1,9       | 23                                   | 44   | 49                               | 11470546007                | 0,98 €                     |
| 75x50     | 1,9       | 30                                   | 46   | 54                               | 11470546008                | 0,79 €                     |
| 90x40     | 2,2       | 24                                   | 44   | 57                               | 11470546011                | 1,02 €                     |
| 90x50     | 2,2       | 29                                   | 46   | 57                               | 11470546012                | 0,98 €                     |
| 90x75     | 2,2       | 31                                   | 51   | 61                               | 11470546014                | 0,93 €                     |
| 110x50    | 2,7       | 30                                   | 45   | 63                               | 11470546018                | Consultar                  |
| 110x75    | 2,7       | 32                                   | 51   | 61                               | 11470546019                | 2,10 €                     |
| 110x90    | 2,7       | 36                                   | 54   | 62                               | 11470546020                | 2,13 €                     |
| 125x110   | 3,1       | 39                                   | 63   | 64                               | 11470546022                | Consultar                  |
| 160x110   | 3,9       | 38                                   | 65   | 65                               | 11470546023                | Consultar                  |
| 160x125   | 3,9       | 42                                   | 85   | 60                               | 11470546024                | Consultar                  |

## Accesorios Complementarios

Complementary fittings | Raccords complémentaires | Acessórios Complementares

Por favor ver la nota en la página 44 del catálogo Grupo Fersil. | Please see the note on the catalog page 44 Fersil Group.  
S'il vous plaît voir la note sur la page du catalogue 44 Groupe Fersil. | Por favor ver a nota da página 44 do catálogo Grupo Fersil.



### Tapones M (macho)

Plugs M (male)  
Bouchons M (mâle)  
Tampões M (macho)

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud<br>Dimension            | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A - media<br>A - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 40        | 1,8       | 30                               | 11470567006                | Consultar                  |
| 50        | 1,8       | 34                               | 11470567007                | Consultar                  |
| 75        | 1,9       | 36                               | 11470567009                | Consultar                  |
| 90        | 2,2       | 41                               | 11470567011                | Consultar                  |
| 110       | 2,7       | 42                               | 11470567013                | Consultar                  |
| 125       | 3,1       | 47                               | 11470567014                | Consultar                  |
| 160       | 3,9       | 49                               | 11470567015                | Consultar                  |



### Tapones de reducción doble

Double invert reducers plugs  
Bouchons de réduction double  
Tampões de redução dupla

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
|           |           | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 110x40x40 | 2,7   1,8 | 30   30                              | 36   | 11470546115                | Consultar                  |
| 110x50x40 | 2,7   1,8 | 34   30                              | 40   | 11470546120                | Consultar                  |

**Manguitos de desagüe de inodoro acodados 87°30' (junta inodoro)**

Toilet bends 87°30' (WC rubber seal)  
 Coudes de toilette 87°30' (bague de joint WC)  
 Curvas de sanita 87°30' (vedante WC)



| Ø (mm)    | e (mm) | Longitud Dimension         |  |  |                            | Emb. caja Package - Box | Precio unid. Price unit |
|-----------|--------|----------------------------|--|--|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
|           |        | A - media A - average (mm) | D <sub>1</sub> - media D <sub>1</sub> - average (mm) | D <sub>2</sub> - media D <sub>2</sub> - average (mm) | L - media L - average (mm) | Código Code             |                         |
| 110/80x90 | 3,0    | 49                         | 111  | 90   | 236                        | 11010112004             | Consultar               |



**Manguitos de desagüe de inodoro (junta inodoro)**

Toilet reduction connector (WC rubber seal)  
 Réduction toilette (bague d'joint WC)  
 Calção de sanita (vedante WC)

| Ø (mm)    | e (mm) | Longitud Dimension         |  |  |                            | Emb. saco Package - Bag | Emb. caja Package - Box | Precio unid. Price unit |
|-----------|--------|----------------------------|--|--|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|           |        | A - media A - average (mm) | D <sub>1</sub> - media D <sub>1</sub> - average (mm) | D <sub>2</sub> - media D <sub>2</sub> - average (mm) | L - media L - average (mm) | Código Code             | Código Code             |                         |
| 110/80x90 | 3,0    | 49                         | 111  | 90   | 114                        | 11010199005             | Consultar               | Consultar               |



EN 681-1

**Junta inodoro en EPDM (inodoro y pía)**

WC rubber seal EPDM (toilet and sink)  
 Bague de joint WC en EPDM (toilette et évier)  
 Vedante WC em EPDM (sanita e pia)

| Ø (mm) | e (mm) | Longitud Dimension         |             | Emb. caja Package - Box | Precio unid. Price unit |
|--------|--------|----------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|
|        |        | A - media A - average (mm) | Código Code |                         |                         |
| 110/80 | 15   3 | 13   31                    | 15018099009 | Consultar               |                         |



EN 681-2

**Juntas labiales – EN 681-2**

TPE Lip-rings – EN 681-2  
 Joints en TPE – EN 681-2  
 O-rings labiais em TPE – EN 681-2

| Ø (mm) | Longitud Dimension         |                            | Emb. saco Package - Bag | Precio unid. Price unit |
|--------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
|        | h - media h - average (mm) | e - media e - average (mm) | Código Code             |                         |
| 40     | 7,5                        | 6,3                        | 15018099301             | Consultar               |
| 50     | 7,5                        | 6,3                        | 15018099302             | Consultar               |
| 75     | 7,8                        | 7,2                        | 15018099304             | Consultar               |
| 90     | 8,5                        | 8,1                        | 15018099305             | Consultar               |
| 110    | 8,5                        | 8,1                        | 15018099306             | Consultar               |
| 125    | 10,0                       | 9,5                        | 15018099307             | Consultar               |
| 140    | 10,5                       | 9,5                        | 15018099308             | Consultar               |
| 160    | 11,5                       | 10,0                       | 15018099309             | Consultar               |



### Válvulas de admisión de aire

Air admittance valves  
Clapets d'entrée d'air  
Válvulas de admissão de ar

| Ø<br>(mm) | Longitud<br>Dimension                                      |                                  |  | Emb. saco<br>Package - Bag | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|--|----------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
|           | S <sub>1</sub> - media<br>S <sub>1</sub> - average<br>(mm) | h - media<br>h - average<br>(mm) | D <sub>1</sub> - media<br>D <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 40        | 26   | 51                               | 63   | 11479099206                | Consultar                  |
| 110       | 56   | 40                               | 148  | 11479099213                | Consultar                  |



### Abrazaderas de fijación isofónica

Fixing noise insulating clamps  
Collier de fixation insonorisée  
Abraçadeiras de fixação insonorizadas

| Ø<br>(mm) | Longitud<br>Dimension            |                                  |    | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|----------------------------------|----------------------------------|----|----------------------------|----------------------------|
|           | L - media<br>L - average<br>(mm) | h - media<br>h - average<br>(mm) | M  | Código<br>Code             |                            |
| 40        | 76                               | 23                               | M8 | 11479099106                | Consultar                  |
| 50        | 81                               | 23                               | M8 | 11479099107                | Consultar                  |
| 75        | 107                              | 28                               | M8 | 11479099109                | Consultar                  |
| 90        | 122                              | 28                               | M8 | 11479099111                | Consultar                  |
| 110       | 147                              | 28                               | M8 | 11479099113                | Consultar                  |
| 125       | 161                              | 28                               | M8 | 11479099114                | Consultar                  |
| 160       | 193                              | 28                               | M8 | 11479099115                | Consultar                  |



### Manguitos corta-fuego (EN 1366-3 con resistencia al fuego de 2h)

Fire protection collars (EN 1366-3 with fire resistance of 2h)  
Anneaux coupe-feu (EN 1366-3 avec une résistance au feu de 2h)  
Anéis corta-fogo (EN 1366-3 com resistência ao fogo de 2h)

| Ø<br>(mm) | Longitud<br>Dimension            | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|           | h - media<br>h - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 75        | 62                               | 11479099009                | Consultar                  |
| 90        | 62                               | 11479099011                | Consultar                  |
| 110       | 62                               | 11479099013                | Consultar                  |
| 125       | 62                               | 11479099014                | Consultar                  |
| 160       | 62                               | 11479099015                | Consultar                  |

## Sumideros y sifones de PP para edificios EN 1253

PP gullies for buildings EN 1253 | Avaloirs et siphons en PP pour bâtiments EN 1253

Caixas e ralos de pavimento PP EN 1253

Por favor ver la nota en la página 48 del catálogo Grupo Fersil. | Please see the note on the catalog page 48 Fersil Group.

S'il vous plaît voir la note sur la page du catalogue 48 Groupe Fersil. | Por favor ver a nota da página 48 do catálogo Grupo Fersil.



### Botes sifónicos PP gris con tapa Ø110 con 3 entradas Ø40 (TD) / salida Ø50

PP grey floor traps grey Ø110 with 3 inlet Ø40 (TD) / outlet Ø50

Boîtes siphonnées PP gris Ø110 avec 3 entrées Ø40 (TD) / sortie Ø50

Caixas sifonadas PP cinza Ø110 com 3 entradas Ø40 (TD) / saída Ø50

| Ø<br>(mm)                               | e<br>(mm) | Longitud<br>Dimension            |  |  |                                  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|---|-----------|----------------------------------|--|--|----------------------------------|----------------|----------------------------|
|   |           | A - media<br>A - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | S <sub>1</sub> - media<br>S <sub>1</sub> - average<br>(mm) | h - media<br>h - average<br>(mm) |                |                            |
| 110x40x50x80 sin tapa<br>without cover  | 2,7       | 30                               | 40   | 50   | 80                               | 11470557030    | 6,70 €                     |
| 110x40x50x115 sin tapa<br>without cover | 2,7       | 30                               | 40   | 50   | 115                              | 11470557031    | 6,80 €                     |

Los botes son suministrados con 1 anillo roscado Ø110, 1 junta labial por boca y 1 tapón Ø40. | This floor traps are supplied with 1 threaded ring Ø110, 1 lip-ring per socket and 1 cap Ø40. | Ces boîtes sont livrées avec 1 anneau fileté Ø110, 1 joint pour tulipe et 1 bouchon Ø40. | Estas caixas são fornecidas com 1 aro roscado Ø110, com 1 o-ring labial por boca e 1 tampão Ø40.



### Prolongaciones para bote sifonado PP gris

Floor trap risers PP grey

Agrandissements du siphon PP gris

Aumentos Sifão PP cinza

|   | Ø<br>(mm) | Longitud<br>Dimension  |  |  |  |  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|---|-----------|--|--|--|--|--|----------------|----------------------------|
|   |           | Ø <sub>ext</sub> - media<br>Ø <sub>ext</sub> - average<br>(mm) | S <sub>1</sub> - media<br>S <sub>1</sub> - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Ø <sub>R</sub> - media<br>Ø <sub>R</sub> - average<br>(polg) | A <sub>R</sub> - media<br>A <sub>R</sub> - average<br>(mm) |                |                            |
| Para sumideros y sifones con<br>colector y entradas laterales en PP<br>For PP floor traps | 110       | 110  | 18   | 100  | 4"   | 14   | 11470590019    | Consultar                  |

Las prolongaciones son suministradas con 1 junta Ø110. | This risers are supplied with 1 o-ring Ø110. | Ces agrandissements sont livrés avec 1 joint Ø110. | Estes aumentos são fornecidos com 1 o-ring Ø110.



### Anillos con rosca PP gris

Tread rings PP grey

Anneaux filetés PP gris

Aros roscados PP cinza

|   | Ø<br>(mm) | Longitud<br>Dimension  |  |  |  |  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|---|-----------|--|--|--|--|--|----------------|----------------------------|
|   |           | Ø <sub>ext</sub> - media<br>Ø <sub>ext</sub> - average<br>(mm) | S <sub>1</sub> - media<br>S <sub>1</sub> - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Ø <sub>R</sub> - media<br>Ø <sub>R</sub> - average<br>(polg) | A <sub>R</sub> - media<br>A <sub>R</sub> - average<br>(mm) |                |                            |
| Para sumideros y sifones con<br>colector y entradas laterales en PP<br>For PP floor traps | 110       | 110  | 17   | 20   | 4"   | 14   | 11479064012    | Consultar                  |

Las prolongaciones son suministradas con 1 junta Ø110. | This risers are supplied with 1 o-ring Ø110. | Ces agrandissements sont livrés avec 1 joint Ø110. | Estes aumentos são fornecidos com 1 o-ring Ø110.



### Tapas ABS cromado

Chrome plated ABS traps  
Couvertcles ABS chromé  
Tampas ABS cromadas

|  | Ø<br>(mm) | Longitud<br>Dimension  |   |  |                                  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|--|-----------|--|---|--|----------------------------------|----------------|----------------------------|
|  |           | Ø <sub>ext</sub> - media<br>Ø <sub>ext</sub> - average<br>(mm) | Ø <sub>R</sub> - media<br>Ø <sub>R</sub> - average<br>(polg.) | A <sub>R</sub> - media<br>A <sub>R</sub> - average<br>(mm) | h - media<br>h - average<br>(mm) |                |                            |
| Para sumideros y sifones con colector y entradas laterales en PP<br>For PP floor traps | 110       | 115  | 4"  | 12   | 14                               | 15013961002    | Consultar                  |



### Tapas metálicas lisas

Smooth metal traps  
Couvertcles en métal lisse  
Tampas metálicas lisas

|  | Ø<br>(mm) | Longitud<br>Dimension  |   |  |                                  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|--|-----------|--|---|--|----------------------------------|----------------|----------------------------|
|  |           | Ø <sub>ext</sub> - media<br>Ø <sub>ext</sub> - average<br>(mm) | Ø <sub>R</sub> - media<br>Ø <sub>R</sub> - average<br>(polg.) | A <sub>R</sub> - media<br>A <sub>R</sub> - average<br>(mm) | h - media<br>h - average<br>(mm) |                |                            |
| Simple para anillos roscados (TU)<br>Simple for tread rings (TU)     | 110       | 115  | 4"  | 7,5  | 10,0                             | 15014061002    | Consultar                  |
| Con aba para anillos roscados (TU)<br>With flap for tread rings (TU) | 110       | 135  | 4"  | 7,5  | 10,0                             | 15014061031    | Consultar                  |



### Tapas metálicas con rejilla

Perforated metal covers  
Couvertcles en métal perforées  
Tampas metálicas perforadas



|  | Ø<br>(mm) | Longitud<br>Dimension  |   |  |                                  | Ø <sub>F</sub> x n°<br>(mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|--|-----------|--|---|--|----------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------|
|  |           | Ø <sub>ext</sub> - media<br>Ø <sub>ext</sub> - average<br>(mm) | Ø <sub>R</sub> - media<br>Ø <sub>R</sub> - average<br>(polg.) | A <sub>R</sub> - media<br>A <sub>R</sub> - average<br>(mm) | h - media<br>h - average<br>(mm) |                             |                |                            |
| Simple para anillos roscados (TU)<br>Simple for tread rings (TU)       | 110       | 115  | 4"  | 7,5  | 10,0                             | 3,5x32                      | 15014061011    | Consultar                  |
| Con aba para anillos roscados (TU)<br>With funnel for tread rings (TU) | 110       | 115  | 4"  | 7,0  | 100                              | 3,5x32                      | 15014061021    | Consultar                  |

## Aguas pluviales y ventilación en PVC

Rainwaters and Ventilation in PVC | Eaux pluviales et ventilation en PVC

Águas pluviais e ventilação em PVC

### Tubos de pared compacta Serie Fría

Solid wall pipes Cold Series | Tubes à paroi compacte Série Froide

Tubos parede compacta Série Fria

### Tubos gris PN4 con junta labial (TD)

Grey pipes PN4 with lip ring socket (TD) | Tubes gris PN4 avec tulipe à joint (TD)

Tubos cinza PN4 com o-ring labial (TD)



| Ø (mm) | e (mm) | Atado Tied (m) | Pallet Pallet (m) | A - media A - average (mm) | C - media C - average (mm) | L <sub>1</sub> - media L <sub>1</sub> - average (mm) | L (m) | Código Code | Precio/m Price/m |
|--------|--------|----------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|--|-------|-------------|------------------|
| 32     | 1,6    | 54             | 756               | 24                         | 18                         | 42   | 3     | 11010501005 | Consultar        |
| 40     | 1,6    | 54             | 702               | 26                         | 18                         | 44   | 3     | 11010501006 | Consultar        |
| 50     | 1,6    | 30             | 450               | 27                         | 17                         | 44   | 3     | 11010501007 | Consultar        |
| 63     | 1,6    | 30             | 300               | 29                         | 20                         | 48   | 3     | 11010501008 | Consultar        |
| 75     | 1,6    | 15             | 450               | 33                         | 20                         | 53   | 3     | 11010501009 | Consultar        |
| 90     | 1,6    | 15             | 345               | 36                         | 21                         | 57   | 3     | 11010501011 | Consultar        |
| 110    | 1,9    | 15             | 225               | 51                         | 25                         | 76   | 3     | 11010501013 | Consultar        |
| 125    | 2,1    | 15             | 159               | 54                         | 26                         | 80   | 3     | 11010501014 | Consultar        |

### Tubos gris PN2.5 con boca para encolar (TU)

Grey pipes PN2.5 with solvent cement socket (TU) | Tubes gris PN2.5 avec une bouche pour collage (TU) | Tubos cinza PN2.5 para colar (TU)



| Ø (mm) | Ø (mm) | Atado Tied (m) | Pallet Pallet (m) | A - media A - average (mm) | L (m) | Código Code | Precio/m Price/m |
|--------|--------|----------------|-------------------|----------------------------|-------|-------------|------------------|
| 32     | 1,2    | 54             | 756               | 27                         | 3     | 11010101005 | 0,62 €           |
| 40     | 1,2    | 54             | 702               | 35                         | 3     | 11010101006 | 0,78 €           |
| 50     | 1,2    | 30             | 450               | 37                         | 3     | 11010101007 | 0,98 €           |
| 63     | 1,2    | 30             | 300               | 72                         | 3     | 11010101008 | 1,24 €           |
| 75     | 1,3    | 15             | 450               | 72                         | 3     | 11010101009 | 1,60 €           |
| 90     | 1,4    | 15             | 345               | 87                         | 3     | 11010101011 | 2,08 €           |
| 110    | 1,6    | 15             | 225               | 100                        | 3     | 11010101013 | 2,90 €           |
| 125    | 1,7    | 15             | 159               | 116                        | 3     | 11010101014 | 3,50 €           |

## Tubos blancos de pared compacta EN 12200 (Serie R)

White pipes solid wall EN12200 (R Series) | Tubes blanc à paroi compacte EN12200 (Série R)  
Tubos brancos parede compacta EN12200 (Série R)

Por favor ver la nota en la página 52 del catálogo Grupo Fersil. | Please see the note on the catalog page 52 Fersil Group.  
S'il vous plaît voir la note sur la page du catalogue 52 Groupe Fersil. | Por favor ver a nota da página 52 do catálogo Grupo Fersil.

## Tubos blancos Serie R con unión por encolado (TU)

White pipes R Series with solvent cement socket (TU) | Tubes blanc Série R avec tulipe à coller (TU) | Tubos brancos Série R com boca para colar (TU)



| Ø (mm) | e (mm) | Atado Tied (m) | A - media A - average (mm) | L (m) | Código Code | Precio/m Price/m |
|--------|--------|----------------|----------------------------|-------|-------------|------------------|
| 75     | 1,5    | 15             | 72                         | 3     | 15010101009 | Consultar        |
| 90     | 1,8    | 15             | 89                         | 3     | 15010101011 | Consultar        |

## Accesorios blancos de pared compacta EN 12200 (Serie R)

White fittings solid wall EN12200 (R Series) | Raccords blanc à paroi compact EN12200 (Serie R) | Acessórios brancos parede compacta EN12200 (Série R)

Por favor ver la nota en la página 53 del catálogo Grupo Fersil. | Please see the note on the catalog page 53 Fersil Group.  
S'il vous plaît voir la note sur la page du catalogue 53 Groupe Fersil. | Por favor ver a nota da página 53 do catálogo Grupo Fersil.



### Codos blancos 45° (TU)

White bends 45° (TU)  
Coudes blanc 45° (TU)  
Curvas brancas 45° (TU)

| Ø (mm) | e (mm) | Unid/cx Unit/Box (m) | Longitud da boca Socket dimension | Emb. caja Package - Box | Precio unid. Price unit |
|--------|--------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|        |        |                      | A - media A - average (mm)        | Código Code             |                         |
| 75     | 3,0    | 55                   | 49                                | 15019112009             | Consultar               |
| 90     | 3,0    | 45                   | 56                                | 15019112011             | Consultar               |



### Codos blancos 87°30' (TU)

White bends 87°30' (TU)  
Coudes blanc 87°30' (TU)  
Curvas brancas 87° 30' (TU)

| Ø (mm) | e (mm) | Unid/cx Unit/Box (m) | Longitud da boca Socket dimension | Emb. caja Package - Box | Precio unid. Price unit |
|--------|--------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|        |        |                      | A - media A - average (mm)        | Código Code             |                         |
| 75     | 3,0    | 50                   | 50                                | 15019112109             | Consultar               |
| 90     | 3,0    | 25                   | 55                                | 15019112111             | Consultar               |



## Derivaciones blancas 45° (TU)

White branches 45° (TU)  
Embranchements blanc 45° (TU)  
Forquilhas brancas 45° (TU)

|           |           |                            | Longitud da boca<br>Socket dimension | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Unid/cx<br>Unit/Box<br>(m) | A - media<br>A - average<br>(mm)     | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 75        | 3,0       | 30                         | 49                                   | 15019136009                | Consultar                  |
| 90        | 3,0       | 18                         | 54                                   | 15019136011                | Consultar                  |



## Tes blancos 87°30' (TU)

Whites branches 87°30' (TU)  
Tés blanc 87°30' (TU)  
Tês brancos 87° 30' (TU)

|           |           |                            | Longitud da boca<br>Socket dimension | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Unid/cx<br>Unit/Box<br>(m) | A - media<br>A - average<br>(mm)     | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 75        | 3,0       | 36                         | 45                                   | 15019123109                | Consultar                  |
| 90        | 3,0       | 22                         | 54                                   | 15019123111                | Consultar                  |



## Reducciones excéntricas blancas (TU)

White excentric reductions (TU)  
Réductions excentriques blanc (TU)  
Reduções excêntricas brancas (TU)

|           |           | Longitud da boca<br>Socket dimension | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | A - media<br>A - average<br>(mm)     | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 90x75     | 3,0       | 50                                   | 15019146014                | Consultar                  |



## Aguas calientes y frías en PP

Hot and cold water in PP | Eaux chaudes et froides en PP

Águas quentes e frias em PP

### Tubos PP-R EN ISO 15874 para unión por fusión

PP-R pipes EN ISO 15874 for fusion sockets | Tubes en PP-R EN ISO 15874 pour union par fusion | Tubos PP-R EN ISO 15874 para união por fusão

### Tubos PP-R S2,5 Series (A) (PN20 DIN 8077)

PP-R pipes S2,5 Series (A) (PN20 DIN 8077) | Tubes PP-R S2,5 Séries (A) (PN20 DIN 8077)

Tubos PP-R Série S2,5 (A) (PN20 DIN 8077)



| Ø (mm) | e (mm) | Atado Tied (m) | L (m) | Código Code | Precio/m Price/m |
|--------|--------|----------------|-------|-------------|------------------|
| 20     | 3,4    | 80             | 4     | 15412501203 | Consultar        |
| 25     | 4,2    | 60             | 4     | 15412501204 | Consultar        |
| 32     | 5,4    | 40             | 4     | 15412501205 | Consultar        |
| 40     | 6,7    | 60             | 4     | 15412501206 | Consultar        |
| 50     | 8,3    | 40             | 4     | 15412501207 | Consultar        |
| 63     | 10,5   | -              | 4     | 15412501208 | Consultar        |

### Accesorios PP-R EN ISO 15874 para unión por fusión

PP-R fittings EN ISO 15874 for fusion sockets | Raccords en PP-R EN ISO 15874 pour union par fusion | Acessórios PP-R EN ISO 15874 para união por fusão



#### Codos 45°

45° elbows  
Coudes 45°  
Joelhos 45°

|        |        | Longitud da boca Socket dimension                    | Emb. caja Package - Box |                         |
|--------|--------|--|-------------------------|-------------------------|
| Ø (mm) | e (mm) | L <sub>1</sub> - media L <sub>1</sub> - average (mm) | Código Code             | Precio unid. Price unit |
| 20     | 3,4    | 16   | 15412512003             | Consultar               |
| 25     | 4,2    | 17   | 15412512004             | Consultar               |
| 32     | 5,4    | 18   | 15412512005             | Consultar               |
| 40     | 6,7    | 21   | 15412512006             | Consultar               |
| 50     | 8,3    | 24   | 15412512007             | Consultar               |
| 63     | 10,5   | 28   | 15412512008             | Consultar               |

## Accesorios PP-R EN ISO 15874 para unión por fusión

PP-R fittings EN ISO 15874 for fusion sockets | Raccords en PP-R EN ISO 15874 pour union par fusion | Acessórios PP-R EN ISO 15874 para união por fusão



### Codos 45°

45° elbows  
Coudes 45°  
Joelhos 45°

|           |           | Longitud da boca<br>Socket dimension                       | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 20        | 3,4       | 16   | 15412512003                | Consultar                  |
| 25        | 4,2       | 17   | 15412512004                | Consultar                  |
| 32        | 5,4       | 18   | 15412512005                | Consultar                  |
| 40        | 6,7       | 21   | 15412512006                | Consultar                  |
| 50        | 8,3       | 24   | 15412512007                | Consultar                  |
| 63        | 10,5      | 28   | 15412512008                | Consultar                  |



### Codos 45° para accesorios

45° elbows for fittings  
Coudes 45° pour raccords  
Joelhos 45° para acessórios

|           |           | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|--|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | S <sub>1</sub> - media<br>S <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 20        | 3,4       | 16   | 16   | 15412512023                | Consultar                  |
| 25        | 4,2       | 17   | 17   | 15412512024                | Consultar                  |



### Codos 90°

90° elbows  
Coudes 90°  
Joelhos 90°

|           |           | Longitud da boca<br>Socket dimension                       | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 20        | 3,4       | 16   | 15412512013                | Consultar                  |
| 25        | 4,2       | 17   | 15412512014                | Consultar                  |
| 32        | 5,4       | 18   | 15412512015                | Consultar                  |
| 40        | 6,7       | 21   | 15412512016                | Consultar                  |
| 50        | 8,3       | 24   | 15412512017                | Consultar                  |
| 63        | 10,5      | 28   | 15412512018                | Consultar                  |
| 90        | 15,0      | 34   | 15412512020                | Consultar                  |



### Codos 90° para accesorios

90° elbows for fittings  
Coudes 90° pour raccords  
Joelhos 90° para acessórios

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--|--|----------------------------|----------------------------|
|           |           | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | S <sub>1</sub> - media<br>S <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 20        | 3,4       | 16   | 16   | 15412512033                | Consultar                  |
| 25        | 4,2       | 17   | 17   | 15412512034                | Consultar                  |



### Cruces

Crosses  
Cintres  
Cruzes

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |                | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--|----------------|----------------------------|----------------------------|
|           |           | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code |                            |                            |
| 20        | 3,4       | 16   | 15412599003    | Consultar                  |                            |
| 25        | 4,2       | 17   | 15412599004    | Consultar                  |                            |
| 32        | 5,4       | 18   | 15412599005    | Consultar                  |                            |



### Puentes de cruce

Pipe bridges  
Ponts de traversant  
Pontes de cruzamento

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud<br>Dimension            |  |  | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|----------------------------------|--|--|----------------------------|----------------------------|
|           |           | L - media<br>L - average<br>(mm) | h <sub>1</sub> - media<br>h <sub>1</sub> - average<br>(mm) | h <sub>2</sub> - media<br>h <sub>2</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             |                            |
| 20        | 3,4       | 275                              | 40   | 20   | 15412541055                | Consultar                  |
| 25        | 4,2       | 275                              | 45   | 20   | 15412541056                | Consultar                  |



### Tes

Tees  
Tés  
Tês

| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |                | Emb. caja<br>Package - Box | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|-----------|--|----------------|----------------------------|----------------------------|
|           |           | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code |                            |                            |
| 20        | 3,4       | 16   | 15412523003    | Consultar                  |                            |
| 25        | 4,2       | 17   | 15412523004    | Consultar                  |                            |
| 32        | 5,4       | 18   | 15412523005    | Consultar                  |                            |
| 40        | 6,7       | 21   | 15412523006    | Consultar                  |                            |
| 50        | 8,3       | 24   | 15412523007    | Consultar                  |                            |
| 63        | 10,5      | 28   | 15412523008    | Consultar                  |                            |



## Tes reducidos

Reduction tees  
Tés de réduction  
Tês Redução

|           |             | Longitud da boca<br>Socket dimension                       | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-------------|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm)   | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 20x25x20  | 3,4x4,2x3,4 | 16x17x16   | 15412532002                | Consultar                  |
| 25x20x20  | 4,2x3,4x3,4 | 17x16x16   | 15412532003                | Consultar                  |
| 25x20x25  | 4,2x3,4x4,2 | 17x16x17   | 15412532004                | Consultar                  |
| 25x25x20  | 4,2x4,2x3,4 | 17x17x16   | 15412532005                | Consultar                  |
| 32x20x20  | 5,4x3,4x3,4 | 18x16x16   | 15412532006                | Consultar                  |
| 32x20x25  | 5,4x3,4x4,2 | 18x16x17   | 15412532007                | Consultar                  |
| 32x25x20  | 5,4x4,2x3,4 | 18x17x16   | 15412532008                | Consultar                  |
| 32x20x32  | 5,4x3,4x5,4 | 18x16x18   | 15412532009                | Consultar                  |
| 32x25x25  | 5,4x4,2x4,2 | 18x17x17   | 15412532010                | Consultar                  |
| 32x25x32  | 5,4x4,2x5,4 | 18x17x18   | 15412532011                | Consultar                  |
| 40x20x40  | 6,7x3,4x6,7 | 21x16x21   | 15412532012                | Consultar                  |
| 40x25x32  | 6,7x4,2x5,4 | 21x17x18   | 15412532013                | Consultar                  |
| 40x25x40  | 6,7x4,2x6,7 | 21x17x21   | 15412532014                | Consultar                  |
| 40x32x40  | 6,7x5,4x6,7 | 21x18x21   | 15412532016                | Consultar                  |



## Manguitos

Sockets  
Manchons  
Uniões

|           |           | Longitud da boca<br>Socket dimension                       | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 20        | 3,4       | 16   | 15412541003                | Consultar                  |
| 25        | 4,2       | 17   | 15412541004                | Consultar                  |
| 32        | 5,4       | 18   | 15412541005                | Consultar                  |
| 40        | 6,7       | 11   | 15412541006                | Consultar                  |
| 50        | 8,3       | 24   | 15412541007                | Consultar                  |
| 63        | 10,5      | 28   | 15412541008                | Consultar                  |



## Reduções H/H

Reductions F/F  
Réductions F/F  
Reduções F/F

|           |           | Longitud da boca<br>Socket dimension                       | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 25x20     | 4,2x3,4   | 17x16  | 15412547003                | Consultar                  |
| 32x20     | 5,4x3,4   | 18x16  | 15412547004                | Consultar                  |
| 32x25     | 5,4x4,2   | 18x17  | 15412547005                | Consultar                  |



## Reducciones M/H

Reductions M/F  
Réductions F/F  
Reduções M/F

|           |           | Longitud da boca<br>Socket dimension                       | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 25x20     | 4,2x3,4   | 17x16  | 15412545003                | Consultar                  |
| 32x20     | 5,4x3,4   | 18x16  | 15412545004                | Consultar                  |
| 32x25     | 5,4x4,2   | 18x17  | 15412545005                | Consultar                  |
| 40x20     | 6,7x3,4   | 21x16  | 15412545006                | Consultar                  |
| 40x25     | 6,7x4,2   | 21x17  | 15412545007                | Consultar                  |
| 40x32     | 6,7x5,4   | 21x18  | 15412545008                | Consultar                  |
| 50x20     | 8,3x3,4   | 24x16  | 15412545009                | Consultar                  |
| 50x25     | 8,3x4,2   | 24x17  | 15412545010                | Consultar                  |
| 50x32     | 8,3x5,4   | 24x18  | 15412545011                | Consultar                  |
| 50x40     | 8,3x6,7   | 24x21  | 15412545012                | Consultar                  |
| 63x20     | 10,5x3,4  | 28x16  | 15412545013                | Consultar                  |
| 63x25     | 10,5x4,2  | 28x17  | 15412545014                | Consultar                  |
| 63x32     | 10,5x5,4  | 28x18  | 15412545015                | Consultar                  |
| 63x40     | 10,5x6,7  | 28x21  | 15412545016                | Consultar                  |
| 63x50     | 10,5x8,3  | 28x24  | 15412545017                | Consultar                  |



## Tapones

End caps  
Bouchons  
Tampões

|           |           | Longitud da boca<br>Socket dimension                       | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 20        | 3,4       | 16   | 15412567003                | Consultar                  |
| 25        | 4,2       | 17   | 15412567004                | Consultar                  |
| 32        | 5,4       | 18   | 15412567005                | Consultar                  |
| 40        | 6,7       | 21   | 15412567006                | Consultar                  |
| 50        | 8,3       | 24   | 15412567007                | Consultar                  |
| 63        | 10,5      | 28   | 15412567008                | Consultar                  |



## Codos rosca M

Elbows M  
Coudes filetés M  
Joelhos rosca M

|           |           | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|--|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | S <sub>R</sub> - media<br>S <sub>R</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 20x½"     | 3,4       | 16   | 11   | 15412513013                | Consultar                  |
| 25x½"     | 4,2       | 17   | 11   | 15412513015                | Consultar                  |
| 25x¾"     | 4,2       | 17   | 12   | 15412513016                | Consultar                  |
| 32x1"     | 5,4       | 18   | 13   | 15412513018                | Consultar                  |



## Codos rosca H

Elbows F  
Coudes filetés F  
Joelhos rosca F

|           |           | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|--|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | L <sub>I</sub> - media<br>L <sub>I</sub> - average<br>(mm) | L <sub>R</sub> - media<br>L <sub>R</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 20x½"     | 3,4       | 16   | 11   | 15412513003                | Consultar                  |
| 20x¾"     | 3,4       | 16   | 13   | 15412513004                | Consultar                  |
| 25x½"     | 4,2       | 17   | 11   | 15412513005                | Consultar                  |
| 25x¾"     | 4,2       | 17   | 13   | 15412513006                | Consultar                  |
| 32x¾"     | 5,4       | 18   | 13   | 15412513007                | Consultar                  |
| 32x1"     | 5,4       | 18   | 16   | 15412513008                | Consultar                  |
| 40x¼"     | 5,4       | -  | -  | 15412513010                | Consultar                  |



## Codos rosca H con pater

Elbows F with pater  
Coudes filetés F avec une pater  
Joelhos rosca F com pater

|           |           | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|--|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | L <sub>I</sub> - media<br>L <sub>I</sub> - average<br>(mm) | L <sub>R</sub> - media<br>L <sub>R</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 20x½"     | 3,4       | 16   | 11   | 15412512993                | Consultar                  |
| 25x½"     | 4,2       | 17   | 11   | 15412512994                | Consultar                  |



## Tés rosca H

Threaded tees F  
Tés filetés F  
Tês rosca F

|           |           | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|--|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | L <sub>I</sub> - media<br>L <sub>I</sub> - average<br>(mm) | L <sub>R</sub> - media<br>L <sub>R</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 20x½"     | 3,4       | 16   | 11   | 15412524003                | Consultar                  |
| 20x¾"     | 3,4       | 16   | 13   | 15412524004                | Consultar                  |
| 25x½"     | 4,2       | 17   | 11   | 15412524005                | Consultar                  |
| 25x¾"     | 4,2       | 17   | 13   | 15412524006                | Consultar                  |
| 32x¾"     | 4,2       | -  | -  | 15412524007                | Consultar                  |
| 32x1"     | 5,4       | 18   | 16   | 15412524008                | Consultar                  |



### Tes rosca M

Threaded tees M  
Tés filetés M  
Tês rosca M

|           |           | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|--|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | L <sub>R</sub> - media<br>L <sub>R</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 20x1/2"   | 3,4       | 16   | 11   | 15412524013                | Consultar                  |
| 25x1/2"   | 4,2       | 17   | 11   | 15412524015                | Consultar                  |
| 25x3/4"   | 4,2       | 17   | 12   | 15412524016                | Consultar                  |
| 32x1"     | 5,4       | 18   | 13   | 15412524018                | Consultar                  |



### Manguitos rosca H

Adaptor F  
Manchons filetés F  
Uniões rosca F

|           |           | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|--|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | L <sub>R</sub> - media<br>L <sub>R</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 20x1/2"   | 3,4       | 16   | 11   | 15412542003                | Consultar                  |
| 20x3/4"   | 3,4       | 16   | 13   | 15412542004                | Consultar                  |
| 25x1/2"   | 4,2       | 17   | 11   | 15412542005                | Consultar                  |
| 25x3/4"   | 4,2       | 17   | 13   | 15412542006                | Consultar                  |
| 32x1"     | 5,4       | 18   | 16   | 15412542007                | Consultar                  |



### Manguitos rosca M

Adaptor M  
Manchons filetés M  
Uniões rosca M

|           |           | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|--|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | S <sub>R</sub> - media<br>S <sub>R</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 20x1/2"   | 3,4       | 16   | 11   | 15412542013                | Consultar                  |
| 20x3/4"   | 3,4       | 16   | 12   | 15412542014                | Consultar                  |
| 25x1/2"   | 4,2       | 17   | 11   | 15412542015                | Consultar                  |
| 25x3/4"   | 4,2       | 17   | 12   | 15412542016                | Consultar                  |
| 32x1"     | 5,4       | 18   | 13   | 15412542017                | Consultar                  |



### Colectores simples con 2 salidas

Simple collectors with 2 outlets  
Collecteurs simples avec 2 sorties  
Colectores simples 2 saídas

|           |           | Longitud<br>Dimension            |  |  | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|----------------------------------|--|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | L - media<br>L - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | L <sub>2</sub> - media<br>L <sub>2</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 32x2x20   | 4,2x3,4   | 230                              | 18   | 16   | 15412599082                | Consultar                  |
| 40x2x20   | 5,4x3,4   | 250                              | 19   | 16   | 15412599084                | Consultar                  |



## Tapones rosca M

Threaded caps M  
Bouchons filetés M  
Tampões rosca M

|           | Longitud<br>Dimension                                      | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | S <sub>R</sub> - media<br>S <sub>R</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 20        | 11   | 15412567013                | Consultar                  |
| 25        | 12   | 15412567014                | Consultar                  |



## Uniones desmontables

Unions  
Jonctions  
Junções

|           |           | Longitud da boca<br>Socket dimension                       | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 20        | 3,4       | 16   | 15412581023                | Consultar                  |
| 25        | 4,2       | 17   | 15412581024                | Consultar                  |
| 32        | 5,4       | 18   | 15412581025                | Consultar                  |
| 40        | 6,7       | 21   | 15412581026                | Consultar                  |
| 50        | 8,3       | 24   | 15412581027                | Consultar                  |



## Uniones desmontables rosca H

Unions F  
Jonctions filetés F  
Junções rosca F

|           |           | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|--|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | L <sub>R</sub> - media<br>L <sub>R</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 20x1/2"   | 3,4       | 16   | 11   | 15412581003                | Consultar                  |
| 25x3/4"   | 4,2       | 17   | 13   | 15412581004                | Consultar                  |
| 32x1"     | 5,4       | 18   | 16   | 15412581005                | Consultar                  |
| 40x1.1/4" | 6,7       | 21   | 18   | 15412581006                | Consultar                  |



## Uniones desmontables rosca M

Unions M  
Jonctions filetés M  
Junções Rosca M

|           |           | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|--|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | L <sub>R</sub> - media<br>L <sub>R</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 20x1/2"   | 3,4       | 16   | 11   | 15412581013                | Consultar                  |
| 25x3/4"   | 4,2       | 17   | 12   | 15412581014                | Consultar                  |
| 32x1"     | 5,4       | 18   | 13   | 15412581015                | Consultar                  |
| 40x1.1/4" | 6,7       | 21   | 18   | 15412581016                | Consultar                  |





### Abrazaderas

Sleeves  
Colliers  
Abraçadeiras

|           | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 20        | 15412599013                | Consultar                  |
| 25        | 15412599014                | Consultar                  |
| 32        | 15412599015                | Consultar                  |
| 40        | 15412599016                | Consultar                  |
| 50        | -                          | Consultar                  |



### Montaje fijo con 2 codos rosca H

Fixed holders with 2 threaded elbows F  
Support fixe avec 2 coudes filetés F  
Suporte fixo com 2 Joelhos rosca F

|           |           | Longitud<br>Dimension            |  |  | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|----------------------------------|--|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | L - media<br>L - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | L <sub>R</sub> - media<br>L <sub>R</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 2x20x1/2" | 3,4       | 230                              | 16   | 11   | 15412599063                | Consultar                  |
| 2x25x1/2" | 4,2       | 240                              | 17   | 11   | 15412599064                | Consultar                  |

## Válvulas PP-R para unión por fusión

PP-R valves for fusion sockets | Clapets en PP-R pour union par fusion

Válvulas PP-R para união por fusão



### Válvulas de corte con guaiador

Shut-off valves with hand wheel  
Clapets de coupe avec volant  
Válvulas de corte com volante

|           |           | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|--|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | L <sub>R</sub> - media<br>L <sub>R</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 20        | 3,4       | 70   | 16   | 15412599023                | Consultar                  |
| 25        | 4,2       | 78   | 17   | 15412599024                | Consultar                  |
| 32        | 5,4       | 85   | 18   | 15412599025                | Consultar                  |



### Válvulas de cierre cromadas

Chromium valves  
Clapets de coupe chromés  
Válvulas de corte cromadas

|           |           | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|--|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | L <sub>R</sub> - media<br>L <sub>R</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 20        | 3,4       | 87   | 16   | 15412599033                | Consultar                  |
| 25        | 4,2       | 78   | 17   | 15412599034                | Consultar                  |
| 32        | 5,4       | 85   | 18   | 15412599035                | Consultar                  |



### Válvulas de cierre com mango

Stop valves with fist  
Clapets de coupe avec poignée  
Válvulas de corte com punho

|           |           | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | L - media<br>L - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 20        | 3,4       | 70                                   | 16   | 15412599043                | Consultar                  |
| 25        | 4,2       | 78                                   | 17   | 15412599044                | Consultar                  |
| 32        | 5,4       | 85                                   | 18   | 15412599045                | Consultar                  |



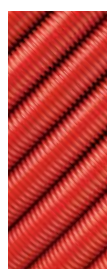
### Válvulas de Esfera

Ball valves  
Clapets à bille  
Válvulas de esfera

|           |           | Longitud da boca<br>Socket dimension |  | Emb. caja<br>Package - Box |                            |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | e<br>(mm) | L - media<br>L - average<br>(mm)     | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code             | Precio unid.<br>Price unit |
| 20        | 3,4       | 70                                   | 16   | 15412599053                | Consultar                  |
| 25        | 4,2       | 78                                   | 17   | 15412599054                | Consultar                  |
| 32        | 5,4       | 85                                   | 18   | 15412599055                | Consultar                  |

## Tubos corrugados de simple pared - agua caliente y fría

Corrugated single wall pipes - hot and cold water | Tubes annelés à paroi simple - eau chaude et froide | Manga - tubos corrugados monoparede águas quente e frias



| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub><br>(mm) | Rollo<br>Coil | Pallet<br>Pallet | Código Azul<br>Blue Code | Precio/<br>rollo<br>Price/roll | Código Rojo<br>Red Code | Precio/<br>rollo<br>Price/roll | Código Negro<br>Black Code | Precio/<br>rollo<br>Price/roll | Clasificación<br>Classification  |
|--------------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| 25                       | 18.7                     | 100           | 2.800            | 162040225701015          | 26,33 €                        | 162080225501015         | 26,83 €                        | -                          | -                              | Resistencia a la<br>compression:<br>Compression<br>resistance<br>180 N a 250 N |
| 32                       | 24.8                     | 50            | 1.600            | 162040232501024          | 19,53 €                        | 162080232501024         | 19,83 €                        | -                          | -                              |  |
| 40                       | 31.1                     | 50            | 1.400            | 162040240501028          | 25,17 €                        | 162080240501028         | 25,50 €                        | -                          | -                              |  |
| 50*                      | 39.8                     | 50            | 1.050            | 162040250501036          | 31,00 €                        | 162080250501036         | Consultar                      | 162110250501036            | 34,67 €                        | Resistencia al<br>impacto:<br>Impact resistance<br>2 J                         |

\* Este diámetro es el único disponible para manga de color negro. | This is the only diameter available for black sleeves. | Ce diamètre est l'unique disponible pour manche de couleur noire. | Este diámetro é o único disponível na cor preta.

## Aguas fría con presión en PVC

Cold water with pressure in PVC | Eau froid avec pression en PVC

Água fria com pressão em PVC

### FERSIL PVC-U Presión EN ISO 1452 con boca para encolar

FERSIL PVC- Pressure EN ISO 1452 with solvent cement sockets | FERSIL PVC-U Pression EN

ISO 1452 avec tulipe pour collage | FERSIL PVC-U Pressão EN ISO 1452 com boca para colar

Por favor ver la nota en la página 74 y 75 del catálogo Grupo Fersil. | Please see the note on the catalog page 74 and 75 Fersil Group.  
S'il vous plaît voir la note sur la page du catalogue 74 et 75 Groupe Fersil. | Por favor ver a nota da página 74 e 75 do catálogo Grupo Fersil.

### Tubos PVC-U Presión EN ISO 1452 W

PVC-U Pressure pipes EN ISO 1452 W | Tubes PVC-U Pression EN ISO 1452 W

Tubos PVC-U Pressão EN ISO 1452 W



| MRS 25.0 MPa   |  |          |                      |                         | Clase de Presión<br>Pressure Class |                |                     |                |                |                     |                  |                |                     |                |                |                     |
|--|--|----------|----------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|---------------------|------------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|---------------------|
| Coeficiente de<br>diseño C = 2,5<br>Design Coefficient C = 2,5 |  |          |                      |                         | PN6<br>SDR 33                      |                |                     | PN10<br>SDR 21 |                |                     | PN16<br>SDR 13,6 |                |                     | PN20<br>SDR 11 |                |                     |
| Ø<br>(mm)  | A <sub>1</sub> - media<br>A <sub>1</sub> - average<br>(mm) | L<br>(m) | Atado<br>Tied<br>(m) | Pallet<br>Pallet<br>(m) | e<br>(mm)                          | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m | e<br>(mm)      | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m | e<br>(mm)        | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m | e<br>(mm)      | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m |
| 20   | 16   | 5        | 100                  | 3.000                   | -                                  | -              | -                   | -              | -              | -                   | 1,5              | 13063501903    | 0,50 €              | 1,9            | 13063501953    | 0,63 €              |
| 25   | 19   | 5        | 100                  | 2.700                   | -                                  | -              | -                   | 1,5            | 13053501604    | Consultar           | 1,9              | 13063501904    | 0,80 €              | 2,3            | 13063501954    | Consultar           |
| 32   | 22   | 5        | 50                   | 1.800                   | -                                  | -              | -                   | 1,6            | 13063501605    | 0,87 €              | 2,4              | 13063501905    | 1,27 €              | 2,9            | -              | -                   |
| 40   | 26   | 5        | 50                   | 1.400                   | 1,5                                | 13063501206    | 1,03 €              | 1,9            | 13063501606    | 1,30 €              | 3,0              | 13063501906    | 2,00 €              | 3,7            | -              | -                   |
| 50   | 31   | 5        | 50                   | 1.150                   | 1,6                                | 13063501207    | 1,40 €              | 2,4            | 13063501607    | 2,07 €              | 3,7              | 13063501907    | 3,07 €              | 4,6            | -              | -                   |

\* Otros diámetros baja consulta, ver en lá página 81. | Other diameters by quote, please check page 81. | Autres diâmetres sur consultation, voir page 81. | Outros diâmetros sob consulta, por favor consultar página 81.

### Tubos PVC TH con accesorios de latón unión roscada

FERSIL PVC TH with brass threaded fittings | FERSIL PVC TH avec raccords filetés en laiton

FERSIL PVC TH com acessórios de roscar em latão

### Tubos PVC gris TH PN10 (10 atm)

PVC grey pipes TH PN10 | Tubes PVC grise TH PN10 | Tubos PVC cinza TH PN10



| Ø <sub>ext</sub><br>(polg.) | Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | e<br>(mm) | Atado<br>Tied<br>(m) | Pallet<br>Pallet<br>(m) | L<br>(m) | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m |
|-----------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|-------------------------|----------|----------------|---------------------|
| ½"                          | 20,9                     | 2,8       | 120                  | 2.400                   | 6        | 11051001047    | 1,03 €              |
| ¾"                          | 26,4                     | 3,2       | 90                   | 1.620                   | 6        | 11051001048    | 1,57 €              |
| 1"                          | 33,2                     | 3,9       | 60                   | 1.080                   | 6        | 11051001049    | 2,43 €              |
| 1.¼"                        | 41,9                     | 4,5       | 30                   | 600                     | 6        | 11051001050    | 3,53 €              |
| 1.½"                        | 48,0                     | 5,0       | 30                   | 540                     | 6        | 11051001051    | 4,33 €              |
| 2"                          | 59,6                     | 5,2       | 18                   | 432                     | 6        | 11051001052    | 6,23 €              |
| 2.½"                        | 75,0                     | 5,4       | 6                    | 348                     | 6        | 11051001053    | 7,80 €              |
| 3"                          | 87,8                     | 6,3       | 6                    | 216                     | 6        | 11051001054    | 11,17 €             |

## Tubos PVC azul TH plus PN16 (16 atm)

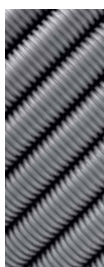
PVC blue pipes TH plus PN16 | Tubes PVC bleu TH plus PN16 | Tubos PVC azul TH plus PN16



| Ø <sub>ext</sub><br>(polg.) | Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | e<br>(mm) | L<br>(m) | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m |
|-----------------------------|--------------------------|-----------|----------|----------------|---------------------|
| ½"                          | 20,9                     | 3,2       | 5        | 15051201047    | 1,06 €              |
| ¾"                          | 26,4                     | 3,5       | 5        | 15051201048    | 1,57 €              |
| 1"                          | 33,2                     | 4,3       | 5        | 15051201049    | 2,43 €              |
| 1.¼"                        | 41,9                     | 4,9       | 5        | 15051201050    | 3,53 €              |
| 1.½"                        | 48,0                     | 5,1       | 5        | 15051201051    | 4,33 €              |
| 2"                          | 59,6                     | 6,2       | 5        | 15051201052    | 6,23 €              |

## Tubos corrugados de simple pared - eléctrico

Corrugated single wall pipes - electrical | Tubes annelés à paroi simple - électrique  
One Shoe - tubos corrugados monopareda eléctrico



### Tubos OneShoe eléctrico – Gris

OneShoe pipes electrical – Grey | Tubes OneShoe électrique – Gris

Tubos OneShoe eléctrico – Cinza

Tubo corrugado con retardador de llama, EN 61386-22 (CE), libre de halógenos (LSZH)

Corrugated pipe with flame retardant, EN 61386-22 (CE), free from halogens (LSZH) | Tube annelé avec retardateur de flamme, EN 61386-22 (CE), libre de halogènes (LSZH) | Tubo anelado com retardador de chama, EN 61386-22 (CE), livre de halogéneos (LSZH)



| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub><br>(mm) | Rollo<br>Coil<br>(m) | Pallet<br>Pallet<br>(m) | Rollo sin guía<br>Coil without pull-wire |                            | Rollo con guía<br>Coil with pull-wire |                         | Clasificación<br>Classification<br>232122670010                     | Índice de<br>protección<br>Protection<br>degree |
|--------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|--|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---|---|
|                          |                          |                      |                         | Código<br>Code                           | Precio/rollo<br>Price/roll | Código<br>Code                        | Precio/rollo<br>Price/m |   |   |
| 16                       | 11.2                     | 100                  | 4.500                   | 163090216701002                          | 20,10 €                    | 163090316701002                       | 24,20 €                 | Resistencia a la<br>compression:<br>Compression resistance<br>320 N | IP 67   |
| 20                       | 13.7                     | 100                  | 3.200                   | 163090220701013                          | 29,26 €                    | 163090320701013                       | 33,30 €                 |   |   |
| 25                       | 18.7                     | 50                   | 2.250                   | 163090225501021                          | 18,25 €                    | 163090325501021                       | 20,40 €                 | Resistencia al<br>impacto:<br>Impact resistance<br>2 J              |   |
| 32                       | 24.8                     | 50                   | 1.600                   | 163090232501027                          | 26,74 €                    | 163090332501027                       | 29,00 €                 |   |   |
| 40                       | 31.1                     | 50                   | 1.400                   | 163090240501045                          | 43,70 €                    | 163090340501045                       | 45,50 €                 | Temperatura de<br>uso:<br>Operating temperature<br>-5°C a +60°C     |   |
| 50                       | 39.8                     | 50                   | 1.050                   | 163090250501051                          | 52,50 €                    | 163090350501051                       | 54,30 €                 |   |   |
| 63                       | 51.2                     | 25                   | 450                     | 163090263251066                          | 41,40 €                    | 163090363251066                       | 42,30 €                 |   |   |



## Tubos OneShoe aplicaciones generales – Gris

OneShoe pipes general applications – Grey | Tubos OneShoe applications générales – Gris | Tubos OneShoe aplicações gerais – Cinza

### Tubo corrugado sin retardador de llama, libre de halógenos (LSZH)

Corrugated pipe without flame retardant, free from halogens (LSZH) | Tube annelé sans retardateur de flamme, libre de halogènes (LSZH) | Tubo anelado sem retardador de chama, livre de halogéneos (LSZH)

| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub><br>(mm) | Rollo<br>Coil<br>(m) | Pallet<br>Pallet<br>(m) | Rollo sin guía<br>Coil without pull-wire |                            | Rollo con guía<br>Coil with pull-wire |                         | Clasificación<br>Classification<br>232122670010                     | Índice de<br>protección<br>Protection<br>degree<br>IP 67 |
|--------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|--|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---|--|
|                          |                          |                      |                         | Código<br>Code                           | Precio/rollo<br>Price/roll | Código<br>Code                        | Precio/rollo<br>Price/m |   |  |
| 16                       | 11.2                     | 100                  | 4.500                   | 162090216701002                          | Consultar                  | 162090316701002                       | Consultar               | Resistencia a la<br>compression:<br>Compression resistance<br>320 N |  |
| 20                       | 13.7                     | 100                  | 3.200                   | 162090220701013                          | Consultar                  | 162090320701013                       | Consultar               |   |  |
| 25                       | 18.7                     | 50                   | 2.250                   | 162090225501020                          | Consultar                  | 162090325501020                       | Consultar               | Resistencia al<br>impacto:<br>Impact resistance<br>2 J              |  |
| 32                       | 24.8                     | 50                   | 1.600                   | 162090232501026                          | Consultar                  | 162090332501026                       | Consultar               |   |  |
| 40                       | 31.1                     | 50                   | 1.400                   | 162090240501030                          | Consultar                  | 162090340501030                       | Consultar               | Temperatura de<br>uso:<br>Operating temperature<br>-5°C a +60°C     |  |
| 50                       | 39.8                     | 50                   | 1.050                   | 162090250501043                          | Consultar                  | 162090350501043                       | Consultar               |   |  |

## VD - tubos rígidos eléctrico

Rigid pipes - electrical | Tubes rigides - électrique | Tubos rígidos - eléctrico



### Tubos VD eléctrico - Crema

VD Pipes electrical – Cream | Tubes VD électrique – Beige | Tubos VD eléctrico – Creme

#### Tubo rígido no propagador de llama, EN 61386-21 (CE)

Rigid pipe resistant to flame propagation, EN 61386-21 (CE) | Tubes rigides non propagateur de flamme, EN 61386-21 (CE)  
Tubo rígido não propagador de chama, EN 61386-21 (CE)

| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub><br>(mm) | Pallet<br>Pallet<br>(m) | Atado<br>Tied<br>(m) | Barra<br>Length<br>(m) | Código<br>Code  | Precio/atado<br>Price/tied | Clasificación<br>Classification<br>232122300010                     | Índice de<br>protección<br>Protection degree<br>IP 30 |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|-----------------|----------------------------|---|---|
| 12                       | 10.4                     | 9.996                   | 102                  | 3                      | 164100112001012 | Consultar                  | Resistencia a la<br>compression:<br>Compression resistance<br>320 N |   |
| 16                       | 13.9                     | 5.100                   | 102                  | 3                      | 164100116001024 | Consultar                  |   |   |
| 20                       | 17.5                     | 3.264                   | 102                  | 3                      | 164100120001033 | Consultar                  | Resistencia al<br>impacto:<br>Impact resistance<br>2 J              |   |
| 25                       | 22.7                     | 2.040                   | 51                   | 3                      | 164100125001048 | Consultar                  |   |   |
| 32                       | 29.9                     | 1.785                   | 51                   | 3                      | 164100132001054 | Consultar                  | Temperatura de<br>uso:<br>Operating temperature<br>-5°C a +60°C     |   |
| 40                       | 37.4                     | 1.260                   | 30                   | 3                      | 164100140001063 | Consultar                  |   |   |
| 50                       | 47.2                     | 840                     | 30                   | 3                      | 164100150001069 | Consultar                  |   |   |
| 63                       | 59.8                     | 600                     | 15                   | 3                      | 164100163001084 | Consultar                  |   |   |
| 75                       | 70.8                     | 420                     | 15                   | 3                      | 164100175001090 | Consultar                  |   |   |



## Herramientas para VD

VD tools | Outils pour VD | Ferramentas para VD

### Muelles

Springs | Ressorts | Molas



| Ø (mm) | Código Code     | Precio unid. Price unit |
|--------|-----------------|-------------------------|
| 16     | 164000616000000 | Consultar               |
| 20     | 164000620000000 | Consultar               |

## Ibogris - Tubo flexible

Ibogris - pliable pipes | Ibogris - tubes pliable | Ibogris - tubos maleáveis



### Tubos Ibogris aplicaciones generales – Gris

Ibogris pipes general applications – Grey | Tubes Ibogris applications générales – Gris

Tubos Ibogris aplicações gerais – Cinza

### Tubo flexible sin retardador de llama, libre de halógenos (LSZH)

Pliable pipe without flame retardant, free from halogens (LSZH) | Tube pliable sans retardateur de flamme, libre de halogènes  
Tubo maleável sem retardador de chama, livre de halogéneos (LSZH)

| Ø <sub>ext</sub> (mm) | Ø <sub>int</sub> (mm) | Rollo Coll (m) | Pallet Pallet (m) | Rollo sin guía Coil without pull-wire |                         | Rollo con guía Coil with pull-wire |                         | Clasificación Classification 242122670010   | Índice de protección Protection degree |
|-----------------------|-----------------------|----------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|---|--|
|                       |                       |                |                   | Código Code                           | Precio/rollo Price/roll | Código Code                        | Precio/rollo Price/roll |   |  |
| 16                    | 13.0                  | 100            | 5.000             | 160090216701022                       | Consultar               | 160090316701022                    | Consultar               | Resistência à compressão: Compression resistance 320 N<br>Resistência ao impacto: Impact resistance 2J<br>Temperatura de utilização: Operating temperature -5°C a +60°C | IP 67                                  |
| 20                    | 16.4                  | 100            | 4.800             | 160090220701031                       | Consultar               | 160090320701031                    | Consultar               |   |  |
| 25                    | 21.2                  | 50             | 1.800             | 160090225501044                       | Consultar               | 160090325501044                    | Consultar               |   |  |
| 32                    | 27.6                  | 50             | 1.050             | 160090232501055                       | Consultar               | 160090332501055                    | Consultar               |   |  |

## Saneamiento PP Duralight

Sewerage PP Duralight | Assainissement PP Duralight | Saneamento PP Duralight

### Tubos corrugados (Série U) – EN 13476-3

Corrugated pipes (U Series) – EN 13476-3 | Tubes annelées (Série U) – EN 13476-3

Tubos corrugados (Serie U) – EN 13476-3

Por favor ver la nota en la página 91 del catálogo Grupo Fersil. | Please see the note on the catalog page 91 Fersil Group.  
S'il vous plaît voir la note sur la page du catalogue 91 Groupe Fersil. | Por favor ver a nota da página 91 do catálogo Grupo Fersil.

### Tubos SN8 con junta Duralight

SN8 pipes with ring seals Duralight | Tubes SN8 avec joint Duralight

Tubos corrugados SN8 (Série U) – EN 13476-3



| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | A - media<br>A - average<br>(mm) | Pallet<br>Pallet<br>(m) | L<br>(m) | Código<br>Code | Precio/m.<br>Price/m |
|--------------------------|--|----------------------------------|-------------------------|----------|----------------|----------------------|
| 125                      | 107,6  | 60                               | 204                     | 6        | 12707001414    | 5,17 €               |
| 160                      | 139,7  | 73                               | 216                     | 6        | 12707001416    | 6,80 €               |
| 200                      | 176,9  | 87                               | 120                     | 6        | 12707001418    | 9,40 €               |
| 250                      | 221,6  | 95                               | 72                      | 6        | 12707001420    | 16,30 €              |
| 315                      | 274,1  | 126                              | 54                      | 6        | 12707001822    | 21,50 €              |
| 400                      | 349,8  | 138                              | 18                      | 6        | 12707001823    | 36,37 €              |
| 500                      | 442,3  | 196                              | 12                      | 6        | 12707001425    | 62,43 €              |
| 630                      | 548,1  | 232                              | 12                      | 6        | 12707001826    | 87,00 €              |
| 800                      | 698,3  | 271                              | 6                       | 6        | 12707001828    | 149,00 €             |

### Accesorios corrugados (Serie U) – EN 13476-3

Corrugated fittings (U Series) – EN 13476-3 | Raccords annelées (Série U) – EN 13476-3

Acessórios corrugados (Série U) – EN 13476-3



#### Codos 15° SN8 con junta Duralight

15° bends SN8 with ring seals Duralight

Coudes 15° SN8 avec joint Duralight

Curvas 15° SN8 com o-ring Duralight

| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|--------------------------|--|--|--|----------------|----------------------------|
|                          |  | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) |  |                |                            |
| 125 M                    | 108  | 60   |  | 12707112610    | 18,00 €                    |
| 160 M                    | 140  | 73   |  | 12707112516    | 11,33 €                    |
| 200 M                    | 177  | 87   |  | 12707112518    | 20,60 €                    |
| 250 M                    | 222  | 95   |  | 12707112520    | 40,53 €                    |
| 315 M                    | 274  | 126  |  | 12707112523    | 55,67 €                    |
| 400 M                    | 350  | 138  |  | 12707112724    | 81,67 €                    |
| 500 M                    | 442  | 196  |  | 12707112525    | 123,33 €                   |
| 630 M                    | 548  | 232  |  | -              | Consultar                  |
| 800 M                    | 698  | 271  |  | -              | Consultar                  |

Clave | Key | Clé | Legenda: I - Accesorio inyectado por moldeo | Mould injection fitting | Raccord injectés | Acessório injetado  
M - Accesorio manipulado | Manufactured fitting | Raccord manufacturé | Acessório manufacturado

## INFRAESTRUCTURAS

infrastructures | infrastructures | infra-estruturas



### Codos 15° SN8 H/H

15° bends SN8 F/F  
Coudes 15° SN8 F/F  
Curvas 15° SN8 F/F

|                          |  | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |                |                            |
|--------------------------|--|--|----------------|----------------------------|
| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
| 160 M                    | 140  | 73   | 12707114116    | Consultar                  |
| 200 M                    | 177  | 87   | 12707114118    | Consultar                  |
| 250 M                    | 222  | 95   | 12707114120    | Consultar                  |
| 315 M                    | 274  | 126  | 12707114122    | Consultar                  |
| 400 M                    | 350  | 138  | 12707114124    | Consultar                  |
| 500 M                    | 442  | 196  | -              | Consultar                  |
| 630 M                    | 548  | 232  | -              | Consultar                  |
| 800 M                    | 698  | 271  | -              | Consultar                  |



### Codos 30° SN8 con junta Duralight

30° bends SN8 with ring seals Duralight  
Coudes 30° SN8 avec joint Duralight  
Curvas 30° SN8 com o-ring Duralight

|                          |  | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |                |                            |
|--------------------------|--|--|----------------|----------------------------|
| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
| 125 M                    | 108  | 60   | 12707112613    | 18,00 €                    |
| 160 M                    | 140  | 73   | 12707112615    | 10,00 €                    |
| 200 M                    | 177  | 87   | 12707112617    | 18,00 €                    |
| 250 M                    | 222  | 95   | 12707112619    | 49,00 €                    |
| 315 M                    | 274  | 126  | 12707112621    | 57,00 €                    |
| 400 M                    | 350  | 138  | 12707112624    | 85,00 €                    |
| 500 M                    | 442  | 196  | 12707112524    | 98,67 €                    |
| 630 M                    | 548  | 232  | 12707112627    | 366,67 €                   |
| 800 M                    | 698  | 271  | -              | 683,33 €                   |



### Codos 30° SN8 H/H

30° bends SN8 F/F  
Coudes 30° SN8 F/F  
Curvas 30° SN8 F/F

|                          |  | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |                |                            |
|--------------------------|--|--|----------------|----------------------------|
| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
| 160 M                    | 140  | 73   | 12707114216    | Consultar                  |
| 200 M                    | 177  | 87   | 12707114218    | Consultar                  |
| 250 M                    | 222  | 95   | 12707114220    | Consultar                  |
| 315 M                    | 274  | 126  | 12707114222    | Consultar                  |
| 400 M                    | 350  | 138  | 12707114224    | Consultar                  |
| 500 M                    | 442  | 196  | 12707114225    | Consultar                  |
| 630 M                    | 548  | 232  | -              | Consultar                  |
| 800 M                    | 698  | 271  | -              | Consultar                  |

Clave | Key | Clé | Legenda: I - Accesorio inyectado por moldeo | Mould injection fitting | Raccord injectés | Acessório injectado  
M - Accesorio manipulado | Manufactured fitting | Raccord manufacturé | Acessório manufacturado





### Codos 45° SN8 con junta Duralight

45° bends SN8 with ring seals Duralight  
Coudes 45° SN8 avec joint Duralight  
Curvas 45° SN8 com o-ring Duralight

|                          |  | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |                |                            |
|--------------------------|--|--|----------------|----------------------------|
| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
| 125 M                    | 108  | 60   | 12707112614    | 19,67 €                    |
| 160 M                    | 140  | 73   | 12707112616    | 11,33 €                    |
| 200 M                    | 177  | 87   | 12707112618    | 20,50 €                    |
| 250 M                    | 222  | 95   | 12707112620    | 42,33 €                    |
| 315 M                    | 274  | 126  | 12707112622    | 50,33 €                    |
| 400 M                    | 350  | 138  | 12707112623    | 86,67 €                    |
| 500 M                    | 442  | 196  | 12707112625    | 122,67 €                   |
| 630 M                    | 548  | 232  | 12707112626    | 280,00 €                   |
| 800 M                    | 698  | 271  | 12707112729    | 683,33 €                   |



### Codos 45° SN8 H/H

45° bends SN8 F/F  
Coudes 45° SN8 F/F  
Curvas 45° SN8 F/F

|                          |  | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |                |                            |
|--------------------------|--|--|----------------|----------------------------|
| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
| 160 M                    | 140  | 73   | 12707114316    | Consultar                  |
| 200 M                    | 177  | 87   | 12707114318    | Consultar                  |
| 250 M                    | 222  | 95   | -              | Consultar                  |
| 315 M                    | 274  | 126  | 12707114721    | Consultar                  |
| 400 M                    | 350  | 138  | 12707114324    | Consultar                  |
| 500 M                    | 442  | 196  | 12707114325    | Consultar                  |
| 630 M                    | 548  | 232  | 12707114326    | Consultar                  |
| 800 M                    | 698  | 271  | -              | Consultar                  |



### Codos 30° SN8 con junta Duralight

30° bends SN8 with ring seals Duralight  
Coudes 30° SN8 avec joint Duralight  
Curvas 30° SN8 com o-ring Duralight

|                          |  | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |                |                            |
|--------------------------|--|--|----------------|----------------------------|
| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
| 125 M                    | 108  | 60   | 12707112714    | 28,33 €                    |
| 160 I                    | 140  | 73   | 12707112716    | 5,20 €                     |
| 200 I                    | 177  | 87   | 12707112717    | 10,00 €                    |
| 250 M                    | 222  | 95   | 12707112720    | 53,33 €                    |
| 315 M                    | 274  | 126  | 12707112722    | 69,00 €                    |
| 400 M                    | 350  | 138  | 12707112723    | 104,33 €                   |
| 500 M                    | 442  | 196  | 12707112725    | 175,33 €                   |
| 630 M                    | 548  | 232  | 12707112727    | 416,67 €                   |
| 800 M                    | 698  | 271  | 12707112728    | 890,00 €                   |



## Codos 88° SN8 H/H

88° bends SN8 F/F  
Coudes 88° SN8 F/F  
Curvas 88° SN8 F/F

| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|--------------------------|--|--|--|----------------|----------------------------|
|                          |  | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) |  |                |                            |
| 160 M                    | 140  | 73   |  | 12707114716    | Consultar                  |
| 200 I                    | 177  | 87   |  | 12707114718    | Consultar                  |
| 250 M                    | 222  | 95   |  | -              | Consultar                  |
| 315 M                    | 274  | 126  |  | 12707114722    | Consultar                  |
| 400 M                    | 350  | 138  |  | 12707114723    | Consultar                  |
| 500 M                    | 442  | 196  |  | 12707114725    | Consultar                  |
| 630 M                    | 548  | 232  |  | -              | Consultar                  |
| 800 M                    | 698  | 271  |  | 12707114728    | Consultar                  |



## Derivaciones 45° SN8 con junta Duralight

45° branches SN8 with ring seals Duralight  
Embranchements 45° SN8 avec joint Duralight  
Forquilhas 45° SN8 com o-ring Duralight

| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|--------------------------|--|--|--|----------------|----------------------------|
|                          |  | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) |  |                |                            |
| 125 M                    | 108  | 60   |  | 12707136014    | 47,33 €                    |
| 160 M                    | 140  | 73   |  | 12707136016    | 52,33 €                    |
| 200 M                    | 177  | 87   |  | 12707136018    | 63,67 €                    |
| 250 M                    | 222  | 95   |  | 12707136020    | 123,33 €                   |
| 315 M                    | 274  | 126  |  | 12707136022    | 130,00 €                   |
| 400 M                    | 350  | 138  |  | 12707136023    | 253,33 €                   |
| 500 M                    | 442  | 196  |  | 12707136025    | 350,00 €                   |
| 630 M                    | 548  | 232  |  | 12707136026    | 863,33 €                   |
| 800 M                    | 698  | 271  |  | 12707136028    | Consultar                  |



## Derivaciones 45° SN8 H/H

45° branches SN8 F/F  
Embranchements 45° SN8 F/F  
Forquilhas 45° SN8 F/F

| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|--------------------------|--|--|--|----------------|----------------------------|
|                          |  | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) |  |                |                            |
| 200 M                    | 177  | 87   |  | 12707128118    | Consultar                  |
| 250 M                    | 222  | 95   |  | 12707128120    | Consultar                  |



### Derivaciones reducidas 45° SN8 con junta Duralight

45° reduction branches SN8 with ring seals Duralight  
 Embranchements de réduction 45° SN8 avec joint Duralight  
 Forquilhas de redução 45° SN8 com o-ring Duralight

| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|--------------------------|--|--|--|----------------|----------------------------|
|                          |  | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) |  |                |                            |
| 160x125 M                | 140x108  | 73x60  |  | 12707138012    | 55,00 €                    |
| 200x125 M                | 177x108  | 87x60  |  | 12707138014    | 13,80 €                    |
| 200x160 M                | 177x140  | 87x73  |  | 12707138017    | 81,00 €                    |
| 250x125 M                | 222x108  | 95x60  |  | 12707138025    | 80,00 €                    |
| 250x160 M                | 222x140  | 95x73  |  | 12707138026    | 91,33 €                    |
| 250x200 M                | 222x177  | 95x87  |  | 12707138028    | 90,67 €                    |
| 315x125 M                | 274x108  | 126x60   |  | 12707138035    | 90,00 €                    |
| 315x160 M                | 274x140  | 126x73   |  | 12707138036    | 94,67 €                    |
| 315x200 M                | 274x177  | 126x87   |  | 12707138038    | 158,33 €                   |
| 315x250 M                | 274x222  | 126x95   |  | 12707138039    | 143,33 €                   |
| 400x125 M                | 350x108  | 138x60   |  | 12707138045    | 120,00 €                   |
| 400x160 M                | 350x140  | 138x73   |  | 12707138046    | 185,00 €                   |
| 400x200 M                | 350x177  | 138x87   |  | 12707138048    | 141,00 €                   |
| 400x250 M                | 350x222  | 138x95   |  | 12707138042    | 170,00 €                   |
| 400x315 M                | 350x274  | 138x126  |  | 12707138050    | 180,00 €                   |
| 500x125 M                | 442x108  | 196x60   |  | 12707138055    | 145,00 €                   |
| 500x160 M                | 442x140  | 196x73   |  | 12707138056    | 161,33 €                   |
| 500x200 M                | 442x177  | 196x87   |  | 12707138058    | 180,00 €                   |
| 500x250 M                | 442x222  | 196x95   |  | 12707138060    | 210,00 €                   |
| 500x315 M                | 442x274  | 196x126  |  | 12707138062    | 221,67 €                   |
| 500x400 M                | 442x350  | 196x138  |  | 12707138063    | 310,00 €                   |
| 630x160 M                | 548x140  | 232x73   |  | 12707138086    | 260,00 €                   |
| 630x200 M                | 548x177  | 232x87   |  | 12707138089    | 260,00 €                   |
| 630x250 M                | 548x222  | 232x95   |  | 12707138090    | 340,00 €                   |
| 630x315 M                | 548x274  | 232x126  |  | 12707138088    | 343,33 €                   |
| 630x400 M                | -  | -  |  | 12707138091    | 460,00 €                   |
| 800x160 M                | 698x140  | 271x73   |  | 12707138087    | 410,00 €                   |



### Derivaciones de reducción 45° SN8 H/H

Reduction branches 45° SN8 F/F  
 Embranchements de réduction 45° SN8 F/F  
 Forquilhas redução 45° SN8 F/F

| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|--------------------------|--|--|--|----------------|----------------------------|
|                          |  | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) |  |                |                            |
| 200x125 M                | 177x108  | 87x60  |  | 12707138015    | Consultar                  |
| 200x160 I                | 177x140  | 87x73  |  | 12707138016    | Consultar                  |
| 250x160 M                | 222x140  | 95x73  |  | 12707138019    | Consultar                  |
| 315x125 M                | 274x108  | 126x60   |  | 12707138020    | Consultar                  |
| 315x160 M                | 274x140  | 126x73   |  | 12707138021    | Consultar                  |
| 315x200 M                | 274x177  | 126x87   |  | 12707138023    | Consultar                  |
| 400x125 M                | 350x108  | 138x60   |  | 12707138024    | Consultar                  |
| 400x160 M                | 350x140  | 138x73   |  | 12707138022    | Consultar                  |
| 400x200 M                | 350x177  | 138x87   |  | 12707138049    | Consultar                  |
| 400x250 M                | 350x222  | 138x95   |  | 12707138061    | Consultar                  |
| 500x200 M                | 442x177  | 196x87   |  | 12707138059    | Consultar                  |

Clave | Key | Clé | Legenda: I - Accesorio inyectado por moldeo | Mould injection fitting | Raccord injectés | Acessório injectado  
 M - Accesorio manipulado | Manufactured fitting | Raccord manufacturé | Acessório manufacturado



## Derivaciones 88° SN8 con junta Duralight

88° tees SN8 with ring seals Duralight  
Tés 88° SN8 avec joint Duralight  
Tês 88° SN8 com o-ring Duralight

| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|--------------------------|--|--|--|----------------|----------------------------|
|                          |  | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) |  |                |                            |
| 125 M                    | 108  | 60   |  | 12707123114    | 50,00 €                    |
| 160 M                    | 140  | 73   |  | 12707123116    | 58,67 €                    |
| 200 M                    | 177  | 87   |  | 12707123118    | 79,00 €                    |
| 250 M                    | 222  | 95   |  | 12707123120    | 82,00 €                    |
| 315 M                    | 274  | 126  |  | 12707123122    | 92,33 €                    |
| 400 M                    | 350  | 138  |  | 12707123123    | 156,67 €                   |
| 500 M                    | 442  | 196  |  | 12707123125    | 313,33 €                   |
| 630 M                    | 548  | 232  |  | 12707123126    | 553,33 €                   |
| 800 M                    | 698  | 271  |  | 12707123128    | 1.106,67 €                 |



## Derivaciones 88° SN8 H/H

88° tees SN8 F/F  
Tés 88° SN8 F/F  
Tês 88° SN8 F/F

| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|--------------------------|--|--|--|----------------|----------------------------|
|                          |  | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) |  |                |                            |
| 125 M                    | 108  | 60   |  | 12707128014    | Consultar                  |
| 160 M                    | 140  | 73   |  | 12707128016    | Consultar                  |
| 200 I                    | 177  | 87   |  | 12707128019    | Consultar                  |
| 250 M                    | 222  | 95   |  | 12707128020    | Consultar                  |
| 315 M                    | 274  | 126  |  | 12707128022    | Consultar                  |
| 400 M                    | 350  | 138  |  | 12707128023    | Consultar                  |
| 500 M                    | 442  | 196  |  | 12707128025    | Consultar                  |



## Derivaciones reducidas 88° SN8 con junta Duralight

88° reduction tees SN8 with ring seals Duralight  
Tés de réduction 88° SN8 avec joint Duralight  
Tês de redução 88° SN8 com o-ring Duralight

| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|--------------------------|--|--|--|----------------|----------------------------|
|                          |  | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) |  |                |                            |
| 200x160 M                | 177x140  | 87x73  |  | 12707127016    | 46,67 €                    |
| 250x160 M                | -  | -  |  | -              | 85,67 €                    |
| 315x160 M                | -  | -  |  | -              | 91,00 €                    |
| 315x200 M                | 274x177  | 126x87   |  | 12707127038    | 79,33 €                    |
| 315x250 M                | 274x222  | 126x95   |  | 12707127049    | 136,67 €                   |
| 400x160 M                | 350x140  | 138x73   |  | 12707127022    | 123,33 €                   |
| 400x200 M                | 350x177  | 138x87   |  | 12707127047    | 117,33 €                   |
| 400x250 M                | 350x222  | 138x95   |  | 12707127050    | 150,00 €                   |
| 400x315 M                | 350x274  | 138x126  |  | 12707127052    | 167,33 €                   |
| 500x160 M                | 442x140  | 196x73   |  | 12707127024    | 135,00 €                   |
| 500x315 M                | 442x274  | 196x126  |  | 12707127054    | 180,00 €                   |
| 630x200 M                | -  | -  |  | -              | 263,33 €                   |
| 630x400 M                | 548x350  | 232x138  |  | 12707127058    | 400,00 €                   |
| 630x500 M                | 548x442  | 232x196  |  | 12707127060    | Consultar                  |
| 800x400 M                | 698x350  | 271x138  |  | 12707127070    | Consultar                  |
| 800x630 M                | 698x548  | 271x232  |  | 12707127080    | Consultar                  |



### Tes de reducción 88° SN8 H/H

Reduction tees 88° SN8 F/F  
Tés de réduction 88° SN8 F/F  
Tês redução 88° SN8 F/F

| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|--------------------------|--|--|--|----------------|----------------------------|
|                          |  | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) |  |                |                            |
| 200x125 M                | 177x108  | 87x60  |  | 12707128414    | Consultar                  |
| 200x160 I                | 177x140  | 87x73  |  | 12707128416    | Consultar                  |
| 250x125 M                | 222x108  | 95x60  |  | 12707128428    | Consultar                  |
| 250x160 M                | 222x140  | 95x73  |  | 12707128426    | Consultar                  |
| 315x125 M                | 274x108  | 126x60   |  | 12707128429    | Consultar                  |
| 315x160 M                | 274x140  | 126x73   |  | 12707128436    | Consultar                  |
| 315x200 M                | 274x177  | 126x87   |  | 12707128437    | Consultar                  |
| 400x125 M                | 350x108  | 138x60   |  | 12707128438    | Consultar                  |
| 400x160 M                | 350x140  | 138x73   |  | 12707128449    | Consultar                  |
| 400x200 M                | 350x177  | 138x87   |  | 12707128448    | Consultar                  |
| 400x315 M                | 350x274  | 138x126  |  | 12707128450    | Consultar                  |



### Derivaciones dobles 88° SN8 con junta Duralight

88° double tees SN8 with ring seals Duralight  
Tés doubles 88° SN8 avec joint Duralight  
Tês duplos 88° SN8 com o-ring Duralight

| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|--------------------------|--|--|--|----------------|----------------------------|
|                          |  | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) |  |                |                            |
| 125 M                    | 108  | 60   |  | 12707126014    | Consultar                  |
| 160 M                    | 140  | 73   |  | 12707126016    | Consultar                  |
| 200 M                    | 177  | 87   |  | 12707126018    | Consultar                  |
| 250 M                    | 222  | 95   |  | 12707126020    | Consultar                  |
| 315 M                    | 274  | 126  |  | 12707126022    | Consultar                  |



### Manguito

Couplers  
Manchons  
Uniões

| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|--------------------------|--|--|--|----------------|----------------------------|
|                          |  | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) |  |                |                            |
| 125 I                    | 108  | 60   |  | 12707141315    | 2,37 €                     |
| 160 M                    | 140  | 73   |  | 12707141370    | 10,00 €                    |
| 200 I                    | 177  | 87   |  | 12707141332    | Consultar                  |
| 250 M                    | 222  | 95   |  | 12707141372    | 20,00 €                    |
| 315 M                    | 274  | 126  |  | 12707141373    | 22,80 €                    |
| 400 M                    | 350  | 138  |  | 12707141324    | 66,00 €                    |
| 500 M                    | 442  | 196  |  | 12707141375    | 75,00 €                    |
| 630 M                    | 548  | 232  |  | 12707141376    | 140,00 €                   |
| 800 M                    | 698  | 271  |  | 12707141378    | 298,00 €                   |



## Manguitos deslizantes

Sleeve couplers  
Manchons télescopiques  
Uniões Telescópicas

|                                    |  | Longitud da boca<br>Socket dimension     |                |                            |  |
|------------------------------------|--|--|----------------|----------------------------|--|
| $\varnothing_{\text{ext}}$<br>(mm) | $\varnothing_{\text{int}}$ - media<br>$\varnothing_{\text{int}}$ - average<br>(mm) | $L_1$ - media<br>$L_1$ - average<br>(mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |  |
| 125 I                              | 108  | 60                                       | 12707141215    | Consultar                  |  |
| 160 M                              | 140  | 73                                       | 12707141217    | Consultar                  |  |
| 200 I                              | 177  | 87                                       | 12707141232    | Consultar                  |  |
| 250 M                              | 222  | 95                                       | 12707141221    | Consultar                  |  |
| 315 M                              | 274  | 126                                      | 12707141228    | Consultar                  |  |
| 400 M                              | 350  | 138                                      | 12707141225    | Consultar                  |  |
| 500 M                              | 442  | 196                                      | 12707141226    | Consultar                  |  |
| 630 M                              | 548  | 232                                      | 12707141227    | Consultar                  |  |
| 800 M                              | 698  | 271                                      | 12707141229    | Consultar                  |  |



## Reducciones excéntricas SN8

Invert reducers SN8  
Réductions excentriques SN8  
Reduções excêntricas (aumentos) SN8

|                                    |  | Longitud da boca<br>Socket dimension     |                |                            |  |
|------------------------------------|--|--|----------------|----------------------------|--|
| $\varnothing_{\text{ext}}$<br>(mm) | $\varnothing_{\text{int}}$ - media<br>$\varnothing_{\text{int}}$ - average<br>(mm) | $L_1$ - media<br>$L_1$ - average<br>(mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |  |
| 160x125 I                          | 140x108  | 73x60                                    | 12707147952    | Consultar                  |  |
| 200x125 M                          | 177x108  | 87x60                                    | 12707147016    | 34,00 €                    |  |
| 200x160 M                          | 177x140  | 87x73                                    | 12707147114    | 36,00 €                    |  |
| 250x125 M                          | 222x108  | 95x60                                    | 12707147018    | 39,00 €                    |  |
| 250x160 M                          | 222x140  | 95x73                                    | 12707147216    | 40,00 €                    |  |
| 250x200 M                          | 222x177  | 95x87                                    | 12707147219    | 49,00 €                    |  |
| 315x125 M                          | 274x108  | 126x60                                   | 12707147020    | 58,00 €                    |  |
| 315x160 M                          | 274x140  | 126x73                                   | 12707147316    | 60,00 €                    |  |
| 315x200 M                          | 274x177  | 126x87                                   | 12707147319    | 60,50 €                    |  |
| 315x250 M                          | 274x222  | 126x95                                   | 12707147321    | 62,00 €                    |  |
| 400x160 M                          | 350x140  | 138x73                                   | 12707147416    | 68,67 €                    |  |
| 400x200 M                          | 350x177  | 138x87                                   | 12707147421    | 68,33 €                    |  |
| 400x250 M                          | 350x222  | 138x95                                   | -              | 78,33 €                    |  |
| 400x315 M                          | 350x274  | 138x126                                  | 12707147423    | 80,33 €                    |  |
| 500x315 M                          | 442x274  | 196x126                                  | 12707147521    | 102,67 €                   |  |
| 500x400 M                          | 442x350  | 196x138                                  | 12707147522    | 120,00 €                   |  |
| 630x400 M                          | -  | -  | 12707147524    | 184,00 €                   |  |
| 630x500 M                          | 548x442  | 232x196                                  | 12707147526    | 196,00 €                   |  |
| 800x125 M                          | -  | -  | -              | 225,00 €                   |  |
| 800x315 M                          | -  | -  | -              | 240,00 €                   |  |



### Tapones SN8 M (macho)

Plugs SN8 M (male)  
Bouchons SN8 M (mâle)  
Tampões SN8 M (macho)

|                             |  | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |                |                            |  |
|-----------------------------|--|--|----------------|----------------------------|--|
| $\varnothing_{ext}$<br>(mm) | $\varnothing_{int}$ - media<br>$\varnothing_{int}$ - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |  |
| 125 I                       | 108  | 60   | 12707067014    | Consultar                  |  |
| 160 I                       | 140  | 73   | 12707067016    | Consultar                  |  |
| 200 M                       | 177  | 87   | 12707067218    | 8,83 €                     |  |
| 250 M                       | 222  | 95   | 12707067220    | 34,00 €                    |  |
| 315 M                       | 274  | 126  | 12707067222    | 44,00 €                    |  |
| 400 M                       | 350  | 138  | 12707067223    | 71,67 €                    |  |
| 500 M                       | 442  | 196  | 12707067225    | 104,00 €                   |  |
| 630 M                       | 548  | 232  | 12707067226    | Consultar                  |  |
| 800 M                       | 698  | 271  | -              | Consultar                  |  |



### Bocas para tubos y pasa muros

Sockets for pipes and walls cross  
Tulipes pour les tube et passe murs  
Bocas para tubos e passa-muros

|                             |  | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |                |                            |  |
|-----------------------------|--|--|----------------|----------------------------|--|
| $\varnothing_{ext}$<br>(mm) | $\varnothing_{int}$ - media<br>$\varnothing_{int}$ - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |  |
| 125 I                       | 108  | 60   | 12707099014    | Consultar                  |  |
| 160 I                       | 140  | 73   | 12707099016    | Consultar                  |  |
| 200 I                       | 177  | 87   | 12707099118    | Consultar                  |  |
| 250 I                       | 222  | 95   | 12707099020    | Consultar                  |  |
| 315 I                       | 274  | 126  | 12707099122    | Consultar                  |  |
| 400 I                       | 350  | 138  | 12707099123    | Consultar                  |  |
| 500 I                       | 442  | 196  | 12707099025    | Consultar                  |  |
| 630 I                       | 548  | 232  | 12707099126    | Consultar                  |  |
| 800 I                       | 698  | 271  | 12707099228    | Consultar                  |  |

## Accesorios de transición corrugado/liso (C/L) (Serie U)

Transition fittings corrugated/smooth (C/L) (U Series) | Raccords de transition annelé/lisse (C/L) (Série U) | Acessórios de transição corrugado/liso (C/L) (Série U)

Por favor ver la nota en la página 101 y 102 del catálogo Grupo Fersil. | Please see the note on the catalog page 101 and 102 Fersil Group. | S'il vous plaît voir la note sur la page du catalogue 101 et 102 Groupe Fersil. | Por favor ver a nota da página 101 e 102 do catálogo Grupo Fersil.



### Derivaciones reducidas 88° SN8 C/L con junta Duralight

88° reduction tees SN8 C/L with ring seals Duralight  
Tés de réduction 88° SN8 C/L avec joint Duralight  
Tês de redução 88° SN8 C/L com o-ring Duralight

|                             |  | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |                |                            |  |
|-----------------------------|--|--|----------------|----------------------------|--|
| $\varnothing_{ext}$<br>(mm) | $\varnothing_{int}$ - media<br>$\varnothing_{int}$ - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |  |
| 200x125 M                   | -  | -  | -              | 24,33 €                    |  |
| 200x160 M                   | -  | -  | -              | 73,33 €                    |  |
| 250x125 M                   | 222x108  | 95x60  | 12707129016    | 87,67 €                    |  |
| 315x160 M                   | 274x140  | 126x73   | 12707129030    | Consultar                  |  |

Clave | Key | Clé | Legenda: I - Accesorio inyectado por moldeo | Mould injection fitting | Raccord injectés | Acessório injetado  
M - Accesorio manipulado | Manufactured fitting | Raccord manufacturé | Acessório manufacturado



## Derivaciones reducidas 88° SN8 C/L H/H

88° reduction tees SN8 C/L F/F  
Tés de réduction 88° SN8 C/L F/F  
Tês de redução 88° SN8 C/L FF

|                          |  | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |                |                            |
|--------------------------|--|--|----------------|----------------------------|
| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
| 200x125 M                | 177x108  | 87x60  | 12707129014    | Consultar                  |
| 250x125 M                | 222x108  | 95x60  | 12707129114    | Consultar                  |
| 315x125 M                | 274x108  | 126x60   | 12707129115    | Consultar                  |



## Derivaciones reducidas 45° SN8 C/L con junta Duralight

45° reduction branches SN8 C/L with ring seals Duralight  
Embranchements de réduction 45° SN8 C/L avec joint Duralight  
Forquilhas de redução 45° SN8 C/L com o-ring Duralight

|                          |  | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |                |                            |
|--------------------------|--|--|----------------|----------------------------|
| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
| 160x110 M                | 140x108  | 73x41  | 12707138512    | 64,00 €                    |
| 160x125 M                | 140x108  | 73x60  | 12707138514    | 49,33 €                    |
| 200x110 M                | 177x108  | 87x41  | 12707138612    | 23,00 €                    |
| 200x125 I                | 177x108  | 87x60  | 12707138614    | 15,00 €                    |
| 200x160 M                | 177x140  | 87x73  | 12707138616    | 20,00 €                    |
| 250x110 M                | 222x108  | 95x41  | 12707138712    | 93,00 €                    |
| 250x125 M                | 222x108  | 95x60  | 12707138714    | 90,00 €                    |
| 250x160 M                | 222x140  | 95x73  | 12707138715    | 97,67 €                    |
| 250x200 M                | 222x177  | 95x87  | 12707138717    | 101,67 €                   |
| 315x110 M                | 274x108  | 126x41   | 12707138812    | 98,00 €                    |
| 315x125 M                | 274x108  | 126x60   | 12707138814    | 90,67 €                    |
| 315x160 M                | 274x140  | 126x73   | 12707138815    | 102,67 €                   |
| 315x200 M                | 274x177  | 126x87   | 12707138817    | 107,67 €                   |
| 315x250 M                | 274x222  | 126x95   | 12707138820    | 145,00 €                   |
| 400x110 M                | 350x108  | 138x60   | 12707138912    | 124,33 €                   |
| 400x125 M                | 350x108  | 138x60   | 12707138914    | 121,67 €                   |
| 400x160 M                | 350x140  | 138x73   | 12707138917    | 146,00 €                   |
| 400x200 M                | 350x177  | 138x87   | 12707138919    | 168,33 €                   |
| 400x250 M                | 350x222  | 138x95   | 12707138920    | 190,00 €                   |
| 500x125 M                | 442x108  | 196x60   | 12707139014    | 149,00 €                   |
| 500x160 M                | 442x140  | 196x73   | 12707139016    | 166,67 €                   |
| 500x200 M                | 442x177  | 196x87   | 12707139020    | 230,00 €                   |



## Derivaciones reducidas 45° SN8 C/L H/H

Reduction branches 45° SN8 C/L F/F  
Embranchements de réduction 45° SN8 C/L F/F  
Forquilhas redução 45° SN8 C/L F/F

|                          |  | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |                |                            |
|--------------------------|--|--|----------------|----------------------------|
| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
| 200x125 M                | 177x108  | 87x60  | 12707138654    | Consultar                  |
| 250x125 M                | 222x108  | 95x60  | 12707140214    | Consultar                  |
| 315x125 M                | 274x108  | 126x60   | 12707140215    | Consultar                  |







### Manguito en PVC C/L H/H

PVC couplers PVC C/L F/F  
 Manchons en PVC C/L F/F  
 Uniões em PVC C/L F/F

| Ø<br>(mm) | SN4<br>(SDR41) | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  |  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|----------------|--|--|--|----------------|----------------------------|
|           |                | A <sub>c</sub> - media<br>A <sub>c</sub> - average<br>(mm) | A <sub>1</sub> - media<br>A <sub>1</sub> - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) |                |                            |
| 125 M     | 3,2            | 60   | 53   | 79   | 12707141113    | Consultar                  |
| 160 M     | 4,0            | 73   | 68   | 98   | 12707141016    | Consultar                  |
| 200 M     | 4,9            | 87   | 85   | 117  | 12707141117    | Consultar                  |
| 250 M     | 6,2            | 95   | 88   | 150  | 12707141119    | Consultar                  |
| 315 M     | 7,7            | 126  | 95   | 165  | 12707141121    | Consultar                  |



### Manguito en PVC C/L H/M

PVC couplers PVC C/L F/M  
 Manchons en PVC C/L F/M  
 Uniões em PVC C/L F/M

| Ø<br>(mm) | SN4<br>(SDR41) | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|----------------|--|--|----------------|----------------------------|
|           |                | A <sub>c</sub> - media<br>A <sub>c</sub> - average<br>(mm) | A <sub>1</sub> - media<br>A <sub>1</sub> - average<br>(mm) |                |                            |
| 125 M     | 3,2            | 60   | 139  | 12707141014    | Consultar                  |
| 160 M     | 4,0            | 73   | 171  | 12707141017    | Consultar                  |
| 200 M     | 4,9            | 87   | 204  | 12707141018    | Consultar                  |
| 250 M     | 6,2            | 95   | 245  | 12707141019    | Consultar                  |
| 315 M     | 7,7            | 126  | 291  | 12707141021    | Consultar                  |



### Reducciones excéntricas en PVC C/L H/H

PVC Invert reducers C/L F/F  
 Réductions excentriques en PVC C/L F/F  
 Reduções excêntricas (aumentos) em PVC C/L F/F

| Ø<br>(mm) | SN4<br>(SDR41) | Longitud da boca<br>Socket dimension                       |  |  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|----------------|--|--|--|----------------|----------------------------|
|           |                | A <sub>c</sub> - media<br>A <sub>c</sub> - average<br>(mm) | A <sub>1</sub> - media<br>A <sub>1</sub> - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) |                |                            |
| 160x125 M | 4,0x3,2        | 73   | 53   | 79   | 12707147954    | Consultar                  |
| 200x160 M | 4,9x4,0        | 87   | 68   | 98   | 12707147714    | 40,00 €                    |
| 250x160 M | 6,2x4,0        | 95   | 68   | 98   | 12707147217    | 55,00 €                    |

## Accesorios Complementarios

Complementary Fittings | Raccords Complémentaires | Acessórios complementares



### Juntas Duralight en EPDM (EN 681-1)

Duralight seals in EPDM (EN 681-1)  
Joints Duralight en EPDM (EN 681-1)  
O-rings Duralight em EPDM (EN 681-1)

**CE**  
EN 681-1

| Ø<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |                                  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------------|
|           | h - media<br>h - average<br>(mm)     | e - media<br>e - average<br>(mm) |                |                            |
| 125       | 6,3                                  | 11,0                             | 15018099507    | 0,36 €                     |
| 160       | 8,2                                  | 12,0                             | 15018099509    | 0,52 €                     |
| 200       | 11,0                                 | 16,0                             | 15018099510    | 0,83 €                     |
| 250       | 8,0                                  | 16,5                             | 15018099511    | 2,12 €                     |
| 315       | 21,5                                 | 24,0                             | 15018099512    | 3,57 €                     |
| 400       | 24,5                                 | 30,0                             | 15018099620    | 7,24 €                     |
| 500       | 13,0                                 | 35,5                             | 15018099525    | 7,95 €                     |
| 630       | 32,0                                 | 44,5                             | 15018099630    | 18,85 €                    |
| 800       | 42,6                                 | 52,0                             | 15018099800    | 41,07 €                    |



### Juntas labiales en TPE (EN 681-2)

Lip-rings in TPE (EN 681-2)  
Joints en TPE (EN 681-2)  
O-rings labiais em TPE (EN 681-2)

**CE**  
EN 681-2

| Ø<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |                                  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------------|
|           | h - media<br>h - average<br>(mm)     | e - media<br>e - average<br>(mm) |                |                            |
| 125       | 10,0                                 | 9,5                              | 15018099307    | Consultar                  |
| 140       | 10,5                                 | 9,5                              | 15018099308    | Consultar                  |
| 160       | 11,5                                 | 10,0                             | 15018099309    | Consultar                  |
| 200       | 12,7                                 | 11,5                             | 15018099310    | Consultar                  |



### Juntas de presión en EPDM (EN 681-1)

Pressure-rings in EPDM (EN 681-1)  
Joints de pression en EPDM (EN 681-1)  
O-rings pressão em EPDM (EN 681-1)

**CE**  
EN 681-1

| Ø<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |                                  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------------|
|           | h - media<br>h - average<br>(mm)     | e - media<br>e - average<br>(mm) |                |                            |
| 250       | 34                                   | 22                               | 15018099211    | Consultar                  |
| 315       | 37                                   | 26                               | 15018099212    | Consultar                  |



### Taladro con corona circular para perforar las tuberías Duralight

Hole saws for drills on Duralight pipes  
 Couronnes circulaires pour piquages dans les tubes Duralight  
 Brocas cranianas para picagens em tubos Duralight

| Ø (mm) | Ø abujero<br>Ø Hole (mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|--------|--------------------------|----------------|----------------------------|
| 160    | 177                      | 12707098101    | Consultar                  |
| 200    | 208                      | 12707098102    | Consultar                  |



### Juntas acometidas en caucho EPDM para tuberías Duralight (EN 681-1)

Rubber EPDM sealing lateral connectors for Duralight pipes (EN 681-1)  
 Clips élastomère en EPDM pour les tubes Duralight (EN 681-1)  
 Clips elastoméricos em EPDM para tubos Duralight (EN 681-1)



EN 681-1

| Ø (mm)  | Longitud da boca<br>Socket dimension                    |                               |                               |   | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|---------|---|-------------------------------|-------------------------------|---|----------------|----------------------------|
|         | Ø <sub>T</sub> - media<br>Ø <sub>T</sub> - average (mm) | h - media<br>h - average (mm) | e - media<br>e - average (mm) | Ø <sub>F</sub> - media<br>Ø <sub>F</sub> - average (mm) |                |                            |
| 315x160 | 160   | 75                            | 8,5                           | 177   | 12707098019    | Consultar                  |
| 315x200 | 200   | 96                            | 8,0                           | 208   | 12707098020    | Consultar                  |
| 400x160 | 160   | 75                            | 8,5                           | 177   | 12707098025    | Consultar                  |
| 400x200 | 200   | 96                            | 9,0                           | 208   | 12707098030    | Consultar                  |

## Arquetas de inspección Duralight - EN 15398-1

Duralight shallow inspection chambers - EN 13598-1 | Boîtes de branchement peu profondes Duralight - EN 15398-1 | Caixas de ramal Duralight - EN 13598-1 -1

## Fondos de arquetas de inspección en PP

PP shallow inspection chamber bases | Bases des boîtes d'inspection en PP  
 Bases de caixa de ramal em PP



### Fondos de paso directo

Bases with direct passage  
 Bases de passage direct  
 Bases de passagem directa

| Ø (mm)          | Ø <sub>ext</sub> (mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |                               | Comprim.<br>Length      |                        | Altura<br>High |           | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------|-----------|----------------|----------------------------|
|                 |                       | A - media<br>A - average (mm)        | L - media<br>L - average (mm) | H <sub>Total</sub> (mm) | M <sub>T400</sub> (mm) |                |           |                |                            |
| 400x(160x125) C | 125                   | 60                                   | 712                           | 357                     | 161                    | 12707157002    | Consultar |                |                            |
| 400x160 C       | 160                   | 81                                   | 588                           | 357                     | 161                    | 12707157901    | Consultar |                |                            |
| 400x160 L       | 160                   | 81                                   | 588                           | 357                     | 161                    | 12707058001    | Consultar |                |                            |

## INFRAESTRUCTURAS

infrastructures | infrastructures | infra-estruturas



### Fondos de dos entradas a 0° y 45° (izquierda o derecha)

Bases with two inlets 0° and 45° (left or right)

Bases de deux entrées à 0° et 45° (gauche ou droite)

Bases de duas entradas a 0° e 45° (esquerda ou direita)



|                   |           |                          | Longitud da boca<br>Socket dimension | Longitud<br>Length               | Altura<br>High             |                           |                |                            |
|-------------------|-----------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------|----------------------------|
|                   | Ø<br>(mm) | Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L - media<br>L - average<br>(mm) | H <sub>Total</sub><br>(mm) | M <sub>T400</sub><br>(mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
| Izquierda<br>Left | 400x160 C | 160                      | 81                                   | 588                              | 357                        | 161                       | 12707157904    | Consultar                  |
|                   | 400x160 L | 160                      | 81                                   | 588                              | 357                        | 161                       | 12707058004    | Consultar                  |
| Derecha<br>Right  | 400x160 C | 160                      | 81                                   | 588                              | 357                        | 161                       | 12707157903    | Consultar                  |
|                   | 400x160 L | 160                      | 81                                   | 588                              | 357                        | 161                       | 12707058003    | Consultar                  |



### Fondos de tres entradas a 0° y ±45°

Bases with three inlets 0° and ±45°

Bases de trois entrées à 0° et ±45°

Bases de três entradas a 0° e 45°

|                 |                          | Longitud da boca<br>Socket dimension | Longitud<br>Length               | Altura<br>High             |                           |                |                            |
|-----------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm)       | Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L - media<br>L - average<br>(mm) | H <sub>Total</sub><br>(mm) | M <sub>T400</sub><br>(mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
| 400x(160x125) C | 125                      | 60                                   | 712                              | 357                        | 161                       | 12707157007    | Consultar                  |
| 400x160 C       | 160                      | 81                                   | 588                              | 357                        | 161                       | 12707157905    | Consultar                  |
| 400x160 L       | 160                      | 81                                   | 588                              | 357                        | 161                       | 12707058005    | Consultar                  |
| 400x200 L/C     | 200                      | 114                                  | 640                              | 505                        | 266                       | 12707196018    | Consultar                  |

## Prolongaciones para arquetas de inspección

Riser pipes for shallow chambers | Tubes d'élevation pour boîtes d'inspection

Tubos de elevação para caixas de ramal



|           |                          | Longitud<br>Length               | Altura de la línea de agua<br>Water line depth |                    |                |                            |
|-----------|--------------------------|----------------------------------|--|--------------------|----------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm) | Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | L - media<br>L - average<br>(mm) | Fondo Ø160<br>(mm)                             | Fondo Ø200<br>(mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
| 400       | 350                      | 400                              | 700 - 1080                                     | 745 - 1125         | 12707094005    | Consultar                  |
|           |                          | 800                              | 1100 - 1480                                    | 1145 - 1525        | 12707094010    | Consultar                  |
|           |                          | 1200                             | 1500 - 1880                                    | 1545 - 1925        | 12707094016    | Consultar                  |
|           |                          | 1600                             | 1900 - 2280                                    | 1945 - 2325        | 12707094020    | Consultar                  |
|           |                          | 2000                             | 2300 - 2680                                    | 2345 - 2725        | 12707094023    | Consultar                  |
|           |                          | 2400                             | 2700 - 3080                                    | 2745 - 3125        | 12707094026    | Consultar                  |
|           |                          | 2800                             | 3100 - 3480                                    | 3145 - 3525        | 12707094030    | Consultar                  |
|           |                          | 3200                             | 3500 - 3880                                    | 3545 - 3925        | 12707094033    | Consultar                  |

## Sistema telescópico completo

Complete telescopic sleeve | Manche télescopique complète | Camisa telescópica completa



|                |                          |                          | Altura<br>High             |                        |                |                            |
|----------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|----------------|----------------------------|
| Ø<br>(mm)      | Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub><br>(mm) | H <sub>Total</sub><br>(mm) | S <sub>1</sub><br>(mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
| 400x315 B125 M | 315                      | 295                      | 470                        | 100 / 370              | 12707095022    | Consultar                  |
| 400x315 D400 M | 315                      | 295                      | 470                        | 100 / 370              | 12707095023    | Consultar                  |

Clave | Key | Clé | Legenda: I - Accesorio inyectado por molde | Mould injection fitting | Raccord injectés | Acessório injectado  
M - Accesorio manipulado | Manufactured fitting | Raccord manufacturé | Acessório manufacturado

## Accesorios Complementarios

Complementary Fittings | Raccords Complémentaires | Acessórios complementares



### Juntas telescópicas Duralight en EPDM (EN 681-1)

Duralight telescopic seals in EPDM (EN 681-1)  
Joints télescopiques Duralight en EPDM (EN 681-1)  
Juntas telescópicas Duralight em EPDM (EN 681-1)

CE  
EN 681-1

| Ø<br>(mm) | Longitud para Ø 315<br>Dimension for Ø 315 |                                  | Longitud para Ø 400<br>Dimension for Ø 400 |                                  |  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------|----------------------------|
|           | h - media<br>h - average<br>(mm)           | e - media<br>e - average<br>(mm) | h - media<br>h - average<br>(mm)           | e - media<br>e - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) |                |                            |
| 400x315   | 12   | 22                               | 66   | 36                               | 30   | 15018099552    | Consultar                  |



### Juntas Duralight en EPDM (EN 681-1)

Duralight seals in EPDM (EN 681-1)  
Joints Duralight en EPDM (EN 681-1)  
O-rings Duralight em EPDM (EN 681-1)

CE  
EN 681-1

| Ø<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |                                  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------------|
|           | h - media<br>h - average<br>(mm)     | e - media<br>e - average<br>(mm) |                |                            |
| 125       | 6,3                                  | 11,0                             | 15018099507    | 0,36 €                     |
| 160       | 8,2                                  | 12,0                             | 15018099509    | 0,52 €                     |
| 200       | 11,0                                 | 16,0                             | 15018099510    | 0,83 €                     |
| 400       | 24,5                                 | 30,0                             | 15018099620    | 7,24 €                     |



### Anillo de retención con junta labial en TPE

Click-rings with TPE lip-ring  
Anneaux de rétention avec joint en TPE  
Click-rings com o-ring labial em TPE

| Ø<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |                                  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------------|
|           | h - media<br>h - average<br>(mm)     | e - media<br>e - average<br>(mm) |                |                            |
| 160 I     | 15                                   | 13                               | 12707098016    | Consultar                  |
| 200 I     | 17                                   | 15                               | 12707098018    | Consultar                  |



### Juntas labiales en TPE (EN 681-2)

Lip-rings in TPE (EN 681-2)  
Joints en TPE (EN 681-2)  
O-rings labiais em TPE (EN 681-2)

CE  
EN 681-2

| Ø<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |                                  | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------------|
|           | h - media<br>h - average<br>(mm)     | e - media<br>e - average<br>(mm) |                |                            |
| 160       | 11,5                                 | 10,0                             | 15018099309    | Consultar                  |
| 200       | 12,7                                 | 11,5                             | 15018099310    | Consultar                  |

## Drenaje pluvial PP FERSIL

Rain water drainage PP FERSIL | Drainage pluviale PP FERSIL  
Drenagem pluvial PP FERSIL

### Tubos corrugados colectores de doble pared (C2) UNE 53994

Double wall collector corrugated pipes (C2) - UNE 53994 | Tubes annelées collecteurs avec double paroi (C2) - UNE 53994 | Tubos colectores corrugados de dupla parede (C2) - UNE 53994

Por favor ver la nota en la página 114 del catálogo Grupo Fersil. | Please see the note on the catalog page 114 Fersil Group. S'il vous plaît voir la note sur la page du catalogue 114 Groupe Fersil. | Por favor ver a nota da página 114 do catálogo Grupo Fersil.

### Tubos colectores C2 SN4 con junta Duralight

C2 collectors pipes SN4 with ring seals Duralight | Tubes collecteurs C2 SN4 avec joint Duralight | Tubos colectores C2 SN4 com o-ring Duralight



| Ø <sub>ext</sub> (mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average (mm) | A - media<br>A - average (mm) | Pallet<br>Pallet (m) | L (m) | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m |
|-----------------------|---|-------------------------------|----------------------|-------|----------------|---------------------|
| 125                   | 108,0   | 60                            | 204                  | 6     | 12707001114    | 4,45 €              |
| 160                   | 140,7   | 73                            | 216                  | 6     | 12707001116    | 6,55 €              |
| 200                   | 177,4   | 87                            | 120                  | 6     | 12707001118    | 8,73 €              |
| 250                   | 224,0   | 95                            | 72                   | 6     | 12707001120    | 14,20 €             |
| 315                   | 275,4   | 126                           | 54                   | 6     | 12707001722    | 20,00 €             |
| 400                   | 351,7   | 138                           | 18                   | 6     | 12707001723    | 31,90 €             |
| 500                   | 442,9   | 196                           | 12                   | 6     | 12707001125    | 56,50 €             |
| 630                   | 553,0   | 232                           | 12                   | 6     | 12707001726    | 81,33 €             |
| 800                   | 703,2   | 271                           | 6                    | 6     | 12707001728    | 140,00 €            |

### Tubos corrugados colectores de doble pared (C2) UNE 53994

Double wall collector corrugated pipes (C2) - UNE 53994 | Tubes annelées collecteurs avec double paroi (C2) - UNE 53994 | Tubos colectores corrugados de dupla parede (C2) - UNE 53994

Por favor ver la nota en la página 115 del catálogo Grupo Fersil. | Please see the note on the catalog page 115 Fersil Group. S'il vous plaît voir la note sur la page du catalogue 115 Groupe Fersil. | Por favor ver a nota da página 115 do catálogo Grupo Fersil.

### Tubos perforados C2 drenaje especial ED SN4

Perforated pipes C2 special drainage ED SN4 | Tubes perforées C2 drainage spécial ED SN4  
Tubos perfurados C2 drenagem especial ED SN4



| C2 ED SN4 TP 6C - 360° (6 cortes) |   |                                      |                      |       |  |                |                     |
|-----------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------|-------|--|----------------|---------------------|
|                                   |   | Longitud da boca<br>Socket dimension |                      |       |  |                |                     |
| Ø <sub>ext.</sub> (mm)            | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average (mm) | A - media<br>A - average (mm)        | Pallet<br>Pallet (m) | L (m) | Sup. de captación<br>Drainage surface<br>Sc (cm <sup>2</sup> /m) | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m |
| 250                               | 224,0   | 95                                   | 72                   | 6     | 422  | 12907001154    | 14,50 €             |
| 315                               | 275,4   | 126                                  | 54                   | 6     | 248  | 12907001155    | 20,50 €             |
| 400                               | 351,7   | 138                                  | 18                   | 6     | 302  | 12907001156    | 32,50 €             |
| 500                               | 442,9   | 196                                  | 12                   | 6     | 468  | 12907001157    | 58,00 €             |
| 630                               | 553,0   | 232                                  | 12                   | 6     | 257  | 12907001158    | 83,00 €             |
| 800                               | 703,2   | 271                                  | 6                    | 6     | 284  | 12907001159    | Consultar           |

C2 ED SN4 AP 4C – 240° (4 cortes)

|                |  | Longitud da boca<br>Socket dimension |          |   |                |                     |
|----------------|--|--------------------------------------|----------|---|----------------|---------------------|
| Ø ext.<br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L<br>(m) | Sup. de captación<br>Drainage surface<br>Sc<br>(cm <sup>2</sup> /m) | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m |
| 250            | 224,0  | 95                                   | 6        | 282   | 12907001134    | 14,50 €             |
| 315            | 275,4  | 126                                  | 6        | 166   | 12907001135    | 20,50 €             |
| 400            | 351,7  | 138                                  | 6        | 202   | 12907001136    | 32,50 €             |
| 500            | 442,9  | 196                                  | 6        | 312   | 12907001137    | 58,00 €             |
| 630            | 553,0  | 232                                  | 6        | 172   | 12907001138    | 83,00 €             |
| 800            | 703,2  | 271                                  | 6        | 189   | 12907001139    | Consultar           |

C2 ED SN4 AP 2C – 120° (2 cortes)

|                |  | Longitud da boca<br>Socket dimension |          |   |                |                     |
|----------------|--|--------------------------------------|----------|---|----------------|---------------------|
| Ø ext.<br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L<br>(m) | Sup. de captación<br>Drainage surface<br>Sc<br>(cm <sup>2</sup> /m) | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m |
| 250            | 224,0  | 95                                   | 6        | 141   | 12907001114    | 14,50 €             |
| 315            | 275,4  | 126                                  | 6        | 83  | 12907001115    | 20,50 €             |
| 400            | 351,7  | 138                                  | 6        | 101   | 12907001116    | 32,50 €             |
| 500            | 442,9  | 196                                  | 6        | 156   | 12907001117    | 58,00 €             |
| 630            | 553,0  | 232                                  | 6        | 86  | 12907001118    | 83,00 €             |
| 800            | 703,2  | 271                                  | 6        | 95  | 12907001119    | Consultar           |

## Drenaje pluvial PE 2 DREN

Rain water drainage PE 2 DREN | Drainage pluviale PE 2 DREN

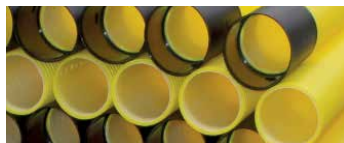
Drenagem pluvial PE 2 DREN

Por favor ver la nota en la página 119 del catálogo Grupo Fersil. | Please see the note on the catalog page 119 Fersil Group.  
S'il vous plaît voir la note sur la page du catalogue 119 Groupe Fersil. | Por favor ver a nota da página 119 do catálogo Grupo Fersil.

## Tubos 2DREN C2 SN4 para drenaje especial ED

2DREN pipes C2 SN4 for special drainage ED | Tubes 2DREN C2 SN4 pour drainage

spécial ED | Tubos 2DREN C2 SN4 para drenagem especial ED



C2 ED SN4 AP 5C – 240° (5 cortes)

|                |  | Longitud da boca<br>Socket dimension |                                  |          |   |                 |                     |
|----------------|--|--------------------------------------|----------------------------------|----------|---|-----------------|---------------------|
| Ø ext.<br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | Pallet<br>Pallet<br>(m)              | A - media<br>A - average<br>(mm) | L<br>(m) | Sup. de captación<br>Drainage surface<br>Sc<br>(cm <sup>2</sup> /m) | Código<br>Code  | Precio/m<br>Price/m |
| 100            | 90,0   | 384                                  | 78,3                             | 6        | 37  | 166030181061070 | 2,47 €              |
| 125            | 107,5  | 204                                  | 104,3                            | 6        | 43  | 166030184061096 | 3,80 €              |
| 160            | 137,5  | 216                                  | 118,6                            | 6        | 73  | 166030188060593 | 4,63 €              |
| 200            | 171,0  | 120                                  | 142,5                            | 6        | 54  | 166030190060529 | 6,53 €              |



C2 ED SN4 TP 6C – 360° (6 cortes)

|                |  | Longitud da boca<br>Socket dimension |          |   |                 |                     |
|----------------|--|--------------------------------------|----------|---|-----------------|---------------------|
| Ø ext.<br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L<br>(m) | Sup. de captación<br>Drainage surface<br>Sc<br>(cm <sup>2</sup> /m) | Código<br>Code  | Precio/m<br>Price/m |
| 100            | 90,0   | 78,3                                 | 50       | 45  | 166030281502072 | 2,80 €              |
| 110            | -  | -                                    | 50       | -   | 166030282501079 | 2,72 €              |
| 125            | 107,5  | 104,3                                | 50       | 52  | 166030284501087 | 3,57 €              |
| 160            | 137,5  | 118,6                                | 50       | 90  | 166030288501090 | 4,73 €              |
| 200            | 171,0  | 142,5                                | 40       | 60  | 166030290401172 | 6,60 €              |



## Tubos corrugados perforados de pared simple (C1) - UNE 53994

Single wall perforated corrugated pipes (C1) - UNE 53994 | Tubes annelées perforés avec paroi simple (C1) - UNE 53994 | Tubos corrugados perfurados de parede simples (C1) UNE 53994

Por favor ver la nota en la página 121 del catálogo Grupo Fersil. | Please see the note on the catalog page 121 Fersil Group.  
S'il vous plaît voir la note sur la page du catalogue 121 Groupe Fersil. | Por favor ver a nota da página 121 do catálogo Grupo Fersil.

## Tubos 2DREN C1 SN2 para drenaje normal ND

2DREN pipes C1 SN2 for normal drainage ND | Tubes 2DREN C1 SN2 pour drainage normale  
Tubos 2DREN C1 SN2 para drenagem normal ND



C1 ND SN2 TP 6C – 360°

|                |  | Longitud da boca<br>Socket dimension |          |   |                 |                     |
|----------------|--|--------------------------------------|----------|---|-----------------|---------------------|
| Ø ext.<br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L<br>(m) | Sup. de captación<br>Drainage surface<br>Sc<br>(cm <sup>2</sup> /m) | Código<br>Code  | Precio/m<br>Price/m |
| 50             | 42,3   | 44,4                                 | 50       | 44  | 166030250501045 | 0,77 €              |
| 80             | 72,0   | 60,8                                 | 50       | 35  | 166030277501058 | 1,17 €              |
| 80             | 72,0   | 60,8                                 | 100      | 35  | 166030277701058 | 1,17 €              |
| 100            | 90,4   | 78,3                                 | 50       | 45  | 166030281501066 | 1,63 €              |
| 100            | 90,4   | 78,3                                 | 100      | 45  | 166030281701066 | 1,63 €              |
| 110            | -  | -                                    | 50       | -   | 166030282501070 | 2,14€               |
| 125            | 108,1  | 104,3                                | 50       | 52  | 166030284501073 | 2,60 €              |
| 160            | 138,5  | 118,6                                | 50       | 90  | 166030288501094 | 3,33 €              |
| 200            | 172,0  | 142,5                                | 40       | 65  | 166030290401120 | 4,60 €              |



### Con manta geotextil

With geotextile sleeve  
Avec enrobage géotextile  
Com manta geotêtil

C1 ND SN2 TP 6C – 360° (6 cortes)

|                |  | Longitud da boca<br>Socket dimension |          |   |                 |                     |
|----------------|--|--------------------------------------|----------|---|-----------------|---------------------|
| Ø ext.<br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L<br>(m) | Sup. de captación<br>Drainage surface<br>Sc<br>(cm <sup>2</sup> /m) | Código<br>Code  | Precio/m<br>Price/m |
| 50             | 42,3   | 44,4                                 | 50       | 44  | 167030250501045 | 1,13 €              |
| 80             | 72,0   | 60,8                                 | 50       | 35  | 167030277501058 | 1,70 €              |
| 80             | 72,0   | 60,8                                 | 100      | 35  | 167030277701058 | 1,70 €              |
| 100            | 90,4   | 78,3                                 | 50       | 45  | 167030281501066 | 2,33 €              |
| 100            | 90,4   | 78,3                                 | 100      | 45  | 167030281701066 | 2,33 €              |
| 125            | 108,1  | 104,3                                | 50       | 52  | 167030284501073 | 3,50 €              |
| 160            | 138,5  | 118,6                                | 50       | 90  | 167030288501094 | 4,43 €              |
| 200            | 172,0  | 142,5                                | 40       | 65  | 167030290401120 | 5,93 €              |

## Accesorios 2DREN

Fittings 2DREN | Raccords 2DREN | Acessórios 2DREN



### Manguitos 2DREN (UNE 53994)

Couplings 2DREN (UNE 53994)

Manchons 2DREN (UNE 53994)

Manguitos 2DREN (UNE 53994)

| Ø ext.<br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |          | Código<br>Code  | Precio unid.<br>Price unit |
|----------------|--|--------------------------------------|----------|-----------------|----------------------------|
|                |  | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L<br>(m) |                 |                            |
| 50             | 51   | 44,4                                 | 91       | 161110450001000 | 0,86 €                     |
| 80             | 82   | 60,8                                 | 125      | 161110477001000 | 1,16 €                     |
| 100            | 101  | 78,3                                 | 160      | 161110481001000 | 1,62 €                     |
| 125            | 126  | 104,3                                | 204      | 161110484001000 | 2,23 €                     |
| 160            | 162  | 118,6                                | 240      | 161110488001000 | 3,57 €                     |
| 200            | 201  | 142,5                                | 290      | 161110490001000 | 4,63 €                     |

## Saneamiento sin presión PVC

Non-pressure sewerage PVC | Assainissement sans pression PVC

Saneamento sem pressão PVC

Por favor ver la nota en la página 124 del catálogo Grupo Fersil. | Please see the note on the catalog page 124 Fersil Group.  
S'il vous plaît voir la note sur la page du catalogue Groupe Fersil. | Por favor ver a nota da página 124 do catálogo Grupo Fersil.

## Tubos de pared compacta Serie U - EN 1401

Solid wall pipes U Series - EN 1401 | Tubes à paroi compact Série U - EN 1401

Tubos parede compacta Série U - EN 1401

## Tubos gris con unión de junta labial (TD)

Grey pipes with lip-ring socket (TD) | Tubes gris foncés avec tulipe à joint (TD)

Tubos cinza com o-ring labial (TD)



| Ø (mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |                               |   | Pallet<br>Pallet (m) | L (m) | e (mm) | SN2<br>(SDR51)<br>Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m |
|--------|--------------------------------------|-------------------------------|---|----------------------|-------|--------|----------------------------------|---------------------|
|        | A - media<br>A - average (mm)        | C - media<br>C - average (mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average (mm) |                      |       |        |                                  |                     |
| 140*   | 59                                   | 26                            | 85  | 210                  | 6     | 3,2    | 11010901015                      | Consultar           |
| 160    | 68                                   | 27                            | 95  | 180                  | 6     | 3,2    | 11010901016                      | 8,80 €              |
| 200    | 85                                   | 30                            | 115   | 90                   | 6     | 3,9    | 11010901018                      | 13,33 €             |
| 250**  | 87                                   | 69                            | 156   | 66                   | 6     | 4,9    | 11010901020                      | 21,76 €             |
| 315**  | 98                                   | 70                            | 168   | 30                   | 6     | 6,2    | 11010901022                      | 34,27 €             |

\* Diámetro no normalizado y no certificado. | Non certified and no normalized diameter | Diamètre non normalisé et non certifiée | Diâmetro não normalizado e não certificado  
\*\* Tubos con junta elástica de presión. | Pipes with pressure rubber ring | Tubes avec joint de pression | Tubos com boca com o-ring de pressão

## Tubos teja con unión de junta labial (TD)

Brick (orange-brown) pipes with lip-ring socket (TD) | Tubes briques (orange-marron) avec

tulipe à joint (TD) | Tubos tijolo com o-ring labial (TD)



| Ø (mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |                               |   | Pallet<br>Pallet (m) | L (m) | e (mm) | SN2<br>(SDR 51)<br>Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m | SN4<br>(SDR 41) |                |                     |
|--------|--------------------------------------|-------------------------------|---|----------------------|-------|--------|-----------------------------------|---------------------|-----------------|----------------|---------------------|
|        | A - media<br>A - average (mm)        | C - media<br>C - average (mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average (mm) |                      |       |        |                                   |                     | e (mm)          | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m |
| 110    | 48                                   | 25                            | 73  | 456                  | 6     | -      | -                                 |                     | 3,2             | 12710501113    | 6,10 €              |
| 125    | 53                                   | 26                            | 79  | 306                  | 6     | -      | -                                 |                     | 3,2             | 12710501114    | 7,00 €              |
| 160    | 68                                   | 27                            | 95  | 180                  | 6     | 3,2    | 12710501016                       | 9,10 €              | 4,0             | 12710501116    | 11,30 €             |
| 200    | 85                                   | 30                            | 115   | 90                   | 6     | 3,9    | 12710501018                       | 13,33 €             | 4,9             | 12710501118    | 16,67 €             |
| 250*   | 87                                   | 69                            | 156   | 66                   | 6     | 4,9    | 12713101020                       | 21,76 €             | 6,2             | 12713101120    | 27,17 €             |
| 315*   | 98                                   | 70                            | 168   | 30                   | 6     | 6,2    | 12713101022                       | 34,27 €             | 7,7             | 12713101122    | 42,17 €             |

\* Tubos con junta elástica de presión. | Pipes with pressure rubber ring | Tubes avec joint de pression | Tubos com boca com o-ring de pressão

## Tubos de pared estructurada 3KKK - EN 13476-2

Structured-wall pipes 3KKK - EN 13476-2 | Tubes à paroi structurée 3KKK - EN 13476-2

Tubos parede estruturada 3KKK - EN 13476-2

Por favor ver la nota en la página 126 del catálogo Grupo Fersil. | Please see the note on the catalog page 126 Fersil Group.  
S'il vous plaît voir la note sur la page du catalogue 126 Groupe Fersil. | Por favor ver a nota da página 126 do catálogo Grupo Fersil.

## Tubos gris con unión de junta labial (TD)

Grey pipes with lip-ring socket (TD) | Tubes gris foncés avec tulipe à joint (TD)

Tubos cinza com o-ring labial (TD)



| Ø (mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |                               |   | Pallet<br>Pallet (m) | L (m) | e (mm) | SN2 (SDR 51) |                  |
|--------|--------------------------------------|-------------------------------|---|----------------------|-------|--------|--------------|------------------|
|        | A - media<br>A - average (mm)        | C - media<br>C - average (mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average (mm) |                      |       |        | Código Code  | Precio/m Price/m |
| 140*   | 59                                   | 26                            | 85  | 210                  | 6     | 3,2    | 11010701015  | 6,53 €           |
| 160    | 87                                   | 27                            | 95  | 180                  | 6     | 3,2    | 11010701016  | 7,47 €           |
| 200    | 98                                   | 30                            | 115   | 90                   | 6     | 3,9    | 11010701018  | 11,37 €          |

\* Diámetro no normalizado y no certificado. | Non certified and no normalized diameter | Diamètre non normalisé et non certifiée | Diâmetro não normalizado e não certificado

## Tubos teja con unión de junta labial (TD)

Brick (orange-brown) pipes with lip-ring socket (TD) | Tubes briques (orange-marron) avec

tulipe à joint (TD) | Tubos tijolo com o-ring labial (TD)



| Ø (mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |                               |   | Pallet<br>Pallet (m) | L (m) | e (mm) | SN4 (SDR 41) |                  |
|--------|--------------------------------------|-------------------------------|---|----------------------|-------|--------|--------------|------------------|
|        | A - media<br>A - average (mm)        | C - media<br>C - average (mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average (mm) |                      |       |        | Código Code  | Precio/m Price/m |
| 110    | 48                                   | 25                            | 73  | 456                  | 6     | 3,2    | 12010801233  | Consultar        |
| 125    | 53                                   | 25                            | 79  | 306                  | 6     | 3,2    | 12010801238  | 6,10 €           |
| 160    | 68                                   | 27                            | 95  | 180                  | 6     | 4,0    | 12010801246  | 9,00 €           |
| 200    | 85                                   | 30                            | 115   | 90                   | 6     | 4,9    | 12010801250  | 13,73 €          |

## Saneamiento con presión PVC

Pressure sewerage PVC | Assainissement avec pression PVC  
 Saneamento com pressão PVC

Por favor ver la nota en la página 133 del catálogo Grupo Fersil. | Please see the note on the catalog page 133 Fersil Group.  
 S'il vous plaît voir la note sur la page du catalogue 133 Groupe Fersil. | Por favor ver a nota da página 133 do catálogo Grupo Fersil.

## Tubos de presión en PVC-U - EN ISO 1452 P

PVC-U Pressure pipes – EN ISO 1452 P | Tubes avec pression en PVC-U - EN ISO 1452 P  
 Tubos PVC-U pressão - EN ISO 1452 P

## Tubos teja con unión de junta de presión (JA)

Brick (orange-brown) pipes with pressure seal socket (JA) | Tubes brique (orange-marron) avec tulipe à joint de pression (JA) | Tubos cor tijolo com junta autoblocante (JA)



|           |                                  |                                  |  |                          |          | Clase de Presión<br>Pressure Class |                |                     |
|-----------|----------------------------------|----------------------------------|--|--------------------------|----------|------------------------------------|----------------|---------------------|
|           |                                  |                                  |  |                          |          | PN6<br>SDR 41<br>(SN4)             |                |                     |
| Ø<br>(mm) | A - media<br>A - average<br>(mm) | C - media<br>C - average<br>(mm) | L <sub>1</sub> - media<br>L <sub>1</sub> - average<br>(mm) | Pallet (m)<br>Pallet (m) | L<br>(m) | e<br>(mm)                          | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m |
| 110       | 69                               | 48                               | 117  | 456                      | 6        | 2.7                                | 12053001213    | Consultar           |
| 125       | 70                               | 55                               | 125  | 306                      | 6        | 3.1                                | 12053001214    | Consultar           |
| 160       | 75                               | 63                               | 138  | 180                      | 6        | 4.0                                | 12053001216    | Consultar           |
| 200       | 80                               | 67                               | 147  | 90                       | 6        | 4.9                                | 12053001218    | Consultar           |
| 250       | 87                               | 69                               | 156  | 66                       | 6        | 6.2                                | 12053001220    | Consultar           |
| 315       | 98                               | 85                               | 183  | 30                       | 6        | 7.7                                | 12053001222    | Consultar           |

Otras clases de presión disponibles bajo consulta | Others pressure classes by request | Autres classes des pressions disponibles sous demande | Outras classes de pressão sob consulta

# Saneamiento con presión PE

PE sewerage | Assainissement PE | Saneamento com pressão PE

## Tubos de presión en PEAD - EN 12201 P

HDPE pressure pipes - EN 12201 P | Tubes avec pression en PEHD - EN 12201 P

Tubos PEAD pressão - EN 12201 P

Por favor ver la nota en la página 135 y 136 del catálogo Grupo Fersil. | Please see the note on the catalog page 135 and 136 Fersil Group. S'il vous plaît voir la note sur la page du catalogue 135 et 136 Groupe Fersil. | Por favor ver a nota da página 135 e 136 do catálogo Grupo Fersil.

## Tubos PE100 banda marrón (MRS 10,0MPa)

PE100 pipes brown stripes (MRS 10,0MPa) | Tubes PE100 band marron (MRS 10,0MPa)

Tubos PE100 lista castanha (MRS 10,0MPa)



| MRS 10,0 MPa  |           | Clase de Presión<br>Pressure Class |                |                     |                        |                |                     |                          |                |                     |
|---|-----------|------------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|----------------|---------------------|--------------------------|----------------|---------------------|
| Coeficiente de diseño C = 1,25<br>Design Coefficient C = 1,25 |           | PN6<br>SDR 26<br>(SN4)             |                |                     | PN8<br>SDR 21<br>(SN8) |                |                     | PN10<br>SDR 17<br>(SN16) |                |                     |
| Ø<br>(mm)   | L*<br>(m) | e<br>(mm)                          | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m | e<br>(mm)              | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m | e<br>(mm)                | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m |
| 20  | 100       | -                                  | -              | -                   | -                      | -              | -                   | -                        | -              | -                   |
| 25  | 100       | -                                  | -              | -                   | -                      | -              | -                   | -                        | -              | -                   |
| 32  | 100       | -                                  | -              | -                   | -                      | -              | -                   | 2.0                      | -              | -                   |
| 40  | 100       | -                                  | -              | -                   | 2.0                    | -              | Consultar           | 2.4                      | 13055101883    | 1,63 €              |
| 50  | 100       | -                                  | -              | -                   | 2.4                    | -              | Consultar           | 3.0                      | 13055101884    | 2,53 €              |
| 63  | 100       | -                                  | -              | -                   | 3.0                    | -              | Consultar           | 3.8                      | 13055101885    | 4,00 €              |
| 75  | 100       | -                                  | -              | -                   | 3.6                    | -              | Consultar           | 4.5                      | 13055101886    | 5,63 €              |
| 90  | 50        | -                                  | -              | -                   | 4.3                    | -              | Consultar           | 5.4                      | 13055101887    | 8,13 €              |
| 110   | 50        | 4.2                                | -              | -                   | 5.3                    | -              | Consultar           | 6.6                      | 13055101888    | 12,13 €             |
| 110   | 12        | 4.2                                | 13055101830    | 7,93 €              | 5.3                    | -              | Consultar           | 6.6                      | 13055101914    | 12,13 €             |
| 125   | 12        | 4.8                                | -              | 10,27 €             | 6.0                    | -              | Consultar           | 7.4                      | 13055101916    | 15,47 €             |
| 140   | 12        | 5.4                                | -              | 12,90 €             | 6.7                    | -              | Consultar           | 8.3                      | 13055101924    | 19,40 €             |
| 160   | 12        | 6.2                                | -              | 16,93 €             | 7.7                    | -              | Consultar           | 9.5                      | 13055101918    | 25,37 €             |
| 180   | 12        | 6.9                                | -              | 21,20 €             | 8.6                    | -              | Consultar           | 10.7                     | 13055101930    | 32,13 €             |
| 200   | 12        | 7.7                                | 15055101840    | 26,27 €             | 9.6                    | -              | Consultar           | 11.9                     | 13055101920    | 39,73 €             |
| 225   | 12        | 8.6                                | -              | 33,03 €             | 10.8                   | -              | Consultar           | 13.4                     | 13055101932    | 50,30 €             |
| 250   | 12        | 9.6                                | 13055101874    | 40,97 €             | 11.9                   | -              | Consultar           | 14.8                     | 13055101922    | 61,77 €             |
| 280   | 12        | 10.7                               | -              | 51,13 €             | 13.4                   | -              | Consultar           | 16.6                     | 13055101934    | 77,57 €             |
| 315   | 12        | 12.1                               | 13055101846    | 65,03 €             | 15.0                   | 13055101866    | Consultar           | 18.7                     | 13055101940    | 98,30 €             |
| 355   | 12        | 13.6                               | -              | 82,37 €             | 16.9                   | -              | Consultar           | 21.1                     | 13055101946    | 124,97 €            |
| 400   | 12        | 15.3                               | 13055101850    | 104,40 €            | 19.1                   | -              | Consultar           | 23.7                     | 13055101941    | 158,20 €            |
| 450   | 12        | 17.2                               | -              | Consultar           | 21.5                   | -              | Consultar           | 26.7                     | 13055101944    | Consultar           |
| 500   | 12        | 19.1                               | 13055101854    | Consultar           | 23.9                   | -              | Consultar           | 29.7                     | 13055101945    | Consultar           |
| 560   | 12        | 21.4                               | -              | Consultar           | 26.7                   | -              | Consultar           | 33.2                     | -              | Consultar           |
| 630   | 12        | 24.1                               | 13055101855    | Consultar           | 30.0                   | -              | Consultar           | 37.4                     | 13055101959    | Consultar           |
| 710   | 12        | 27.2                               | -              | Consultar           | 33.9                   | -              | Consultar           | 42.1                     | -              | Consultar           |
| 800   | 12        | 30.6                               | -              | Consultar           | 38.1                   | -              | Consultar           | 47.4                     | -              | Consultar           |
| 900   | 12        | 34.4                               | -              | Consultar           | 42.9                   | -              | Consultar           | 53.3                     | -              | Consultar           |
| 1000  | 12        | 38.2                               | 13055101860    | Consultar           | 47.7                   | -              | Consultar           | 59.3                     | -              | Consultar           |
| 1200  | 12        | 45.9                               | -              | Consultar           | 57.2                   | -              | Consultar           | 71.1                     | -              | Consultar           |

\* Rollo: L=100 o 50; Barra: L=12. | Coil: L=100 or 50; Length: L=12 | Rouleau: L=100 ou 50; Barre: L=12 | Rolo: L=100 ou 50; Vara: L=12

## Tubos PE100 banda marrón (MRS 10,0MPa)

PE100 pipes brown stripes (MRS 10,0MPa) | Tubes PE100 band marron (MRS 10,0MPa)

Tubos PE100 lista castanha (MRS 10,0MPa)



| MRS 10,0 MPa  |           | Clase de Presión<br>Pressure Class |                |                     |                          |                |                     |
|---|-----------|------------------------------------|----------------|---------------------|--------------------------|----------------|---------------------|
| Coeficiente de diseño C = 1,25<br>Design Coefficient C = 1,25 |           | PN12,5<br>SDR 13,6<br>(SN32)       |                |                     | PN16<br>SDR 11<br>(SN64) |                |                     |
| Ø<br>(mm)   | L*<br>(m) | e<br>(mm)                          | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m | e<br>(mm)                | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m |
| 20  | 100       | -                                  | -              |                     | 2.0                      | -              | Consultar           |
| 25  | 100       | 2.0                                | -              | Consultar           | 2.3                      | -              | Consultar           |
| 32  | 100       | 2.4                                | -              | Consultar           | 3.0                      | -              | Consultar           |
| 40  | 100       | 3.0                                | -              | Consultar           | 3.7                      | -              | Consultar           |
| 50  | 100       | 3.7                                | -              | Consultar           | 4.6                      | -              | Consultar           |
| 63  | 100       | 4.7                                | -              | Consultar           | 5.8                      | -              | Consultar           |
| 75  | 100       | 5.6                                | -              | Consultar           | 6.8                      | -              | Consultar           |
| 90  | 50        | 6.7                                | -              | Consultar           | 8.2                      | 13055101968    | 11,90 €             |
| 110   | 50        | 8.1                                | -              | Consultar           | 10.0                     | -              | 17,77 €             |
| 110   | 12        | 8.1                                | -              | Consultar           | 10.0                     | 13055101970    | 17,77 €             |
| 125   | 12        | 9.2                                | -              | Consultar           | 11.4                     | -              | 23,00 €             |
| 140   | 12        | 10.3                               | -              | Consultar           | 12.7                     | -              | 28,73 €             |
| 160   | 12        | 11.8                               | -              | Consultar           | 14.6                     | 13055101978    | 37,67 €             |
| 180   | 12        | 13.3                               | -              | Consultar           | 16.4                     | -              | 47,60 €             |
| 200   | 12        | 14.7                               | -              | Consultar           | 18.2                     | -              | 58,70 €             |
| 225   | 12        | 16.6                               | -              | Consultar           | 20.5                     | -              | 74,37 €             |
| 250   | 12        | 18.4                               | -              | Consultar           | 22.7                     | -              | 91,53 €             |
| 280   | 12        | 20.6                               | -              | Consultar           | 25.4                     | -              | 114,73 €            |
| 315   | 12        | 23.2                               | -              | Consultar           | 28.6                     | -              | 145,30 €            |
| 355   | 12        | 26.1                               | -              | Consultar           | 32.2                     | -              | 184,37 €            |
| 400   | 12        | 29.4                               | -              | Consultar           | 36.3                     | -              | 234,20 €            |
| 450   | 12        | 33.1                               | -              | Consultar           | 40.9                     | -              | Consultar           |
| 500   | 12        | 36.8                               | -              | Consultar           | 45.4                     | -              | Consultar           |
| 560   | 12        | -                                  | -              | -                   | -                        | -              | -                   |
| 630   | 12        | -                                  | -              | -                   | -                        | -              | -                   |
| 710   | 12        | -                                  | -              | -                   | -                        | -              | -                   |
| 800   | 12        | -                                  | -              | -                   | -                        | -              | -                   |
| 900   | 12        | -                                  | -              | -                   | -                        | -              | -                   |
| 1000  | 12        | -                                  | -              | -                   | -                        | -              | -                   |
| 1200  | 12        | -                                  | -              | -                   | -                        | -              | -                   |

\* Rollo: L=100 o 50; Barra: L=12 | Coil: L=100 or 50; Length: L=12 | Rouleau: L=100 ou 50; Barre: L=12  
Rolo: L=100 ou 50; Vara: L=12.

# Conducción de agua PVC

Water supply PVC | Alimentation en eau PVC | Abastecimento de água PVC

## Tubos de presión PVC - EN 1452 W

Pressure PVC pipes - EN 1452 W | Tubes avec pression PVC - EN 1452 W

Tubos PVC pressão - EN ISO 1452 W

Por favor ver la nota en la página 139 del catálogo Grupo Fersil. | Please see the note on the catalog page 139 Fersil Group.  
S'il vous plaît voir la note sur la page du catalogue 139 Groupe Fersil. | Por favor ver a nota da página 139 do catálogo Grupo Fersil.

## Tubos gris con unión de junta de presión (JA)

Grey pipes with pressure seal socket (JA) | Tubes gris avec tulipe à joint de pression (JA)

Tubos cinza com junta autoblocante (JA)



| MRS 25,0 MPa  |                                  |                                  |                         |          |           | Clase de Presión<br>Pressure Class |                     |           |                |                     |  |
|---|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------|-----------|------------------------------------|---------------------|-----------|----------------|---------------------|--|
| Coeficiente de diseño C = 2,5<br>Design Coefficient C = 2,5 |                                  |                                  |                         |          |           | PN6<br>SDR 33                      |                     |           | PN10<br>SDR 21 |                     |  |
| Ø (mm)  | A - media<br>A - average<br>(mm) | C - media<br>C - average<br>(mm) | Pallet<br>Pallet<br>(m) | L<br>(m) | e<br>(mm) | Código<br>Code                     | Precio/m<br>Price/m | e<br>(mm) | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m |  |
| 50*   | 56                               | 30                               | 1.422                   | 6        | 1.8       | 13053001207                        | Consultar           | 2.4       | 13053001607    | Consultar           |  |
| 63  | 58                               | 32                               | 1.050                   | 6        | 2.0       | 13063001208                        | 2,30 €              | 3.0       | 13063001608    | 3,33 €              |  |
| 75  | 60                               | 34                               | 870                     | 6        | 2.3       | 13063001209                        | 3,13 €              | 3.6       | 13063001609    | 4,73 €              |  |
| 90  | 61                               | 36                               | 690                     | 6        | 2.8       | 13063001211                        | 4,50 €              | 4.3       | 13063001611    | 6,73 €              |  |
| Coeficiente de diseño C = 2,0<br>Design Coefficient C = 2,0 |                                  |                                  |                         |          |           | PN6<br>SDR 41                      |                     |           | PN10<br>SDR 26 |                     |  |
| 110   | 69                               | 48                               | 456                     | 6        | 2.7       | 13063001213                        | 5,33 €              | 4.2       | 13063001613    | 8,10 €              |  |
| 125   | 70                               | 55                               | 306                     | 6        | 3.1       | 13063001214                        | 7,00 €              | 4.8       | 13063001614    | 10,53 €             |  |
| 140   | 72                               | 58                               | 210                     | 6        | 3.5       | 13063001215                        | 8,80 €              | 5.4       | 13063001615    | 13,23 €             |  |
| 160   | 75                               | 63                               | 180                     | 6        | 4.0       | 13063001216                        | 11,47 €             | 6.2       | 13063001616    | 17,33 €             |  |
| 200   | 80                               | 67                               | 90                      | 6        | 4.9       | 13063001218                        | 17,53 €             | 7.7       | 13063001618    | 26,87 €             |  |
| 250   | 87                               | 69                               | 66                      | 6        | 6.2       | 13063001220                        | 28,03 €             | 9.6       | 13063001620    | 42,23 €             |  |
| 315   | 98                               | 85                               | 30                      | 6        | 7.7       | 13063001222                        | 43,37 €             | 12.1      | 13063001622    | 66,53 €             |  |

\* Diametros no certificados | Non certified diameter | Diamètres sans certification | Diâmetro não normalizado e não certificado

| MRS 25,0 MPa  |                                  |                                  |                         |          |           | Clase de Presión<br>Pressure Class |                     |           |                  |                     |  |
|---|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------|-----------|------------------------------------|---------------------|-----------|------------------|---------------------|--|
| Coeficiente de diseño C = 2,5<br>Design Coefficient C = 2,5 |                                  |                                  |                         |          |           | PN12,5<br>SDR 17                   |                     |           | PN16<br>SDR 13,6 |                     |  |
| Ø (mm)  | A - media<br>A - average<br>(mm) | C - media<br>C - average<br>(mm) | Pallet<br>Pallet<br>(m) | L<br>(m) | e<br>(mm) | Código<br>Code                     | Precio/m<br>Price/m | e<br>(mm) | Código<br>Code   | Precio/m<br>Price/m |  |
| 50*   | 56                               | 30                               | -                       | 6        | 3.0       | -                                  | Consultar           | 3.7       | -                | Consultar           |  |
| 63  | 58                               | 32                               | 1.050                   | 6        | 3.8       | -                                  | Consultar           | 4.7       | 13063001708      | 5,00 €              |  |
| 75  | 60                               | 34                               | 870                     | 6        | 4.5       | -                                  | Consultar           | 5.6       | 13063001709      | 7,07 €              |  |
| 90  | 61                               | 36                               | 690                     | 6        | 5.4       | 13063001411                        | Consultar           | 6.7       | 13063001711      | 10,10 €             |  |
| Coeficiente de diseño C = 2,5<br>Design Coefficient C = 2,5 |                                  |                                  |                         |          |           | PN12,5<br>SDR 21                   |                     |           | PN16<br>SDR 17   |                     |  |
| 110   | 69                               | 48                               | 456                     | 6        | 5.3       | 13063001413                        | Consultar           | 6.6       | 13063001713      | 12,33 €             |  |
| 125   | 70                               | 55                               | 306                     | 6        | 6.0       | -                                  | Consultar           | 7.4       | 13063001714      | 15,77 €             |  |
| 140   | 72                               | 58                               | -                       | 6        | 6.7       | -                                  | Consultar           | 8.3       | -                | Consultar           |  |
| 160   | 75                               | 63                               | 180                     | 6        | 7.7       | 13063001416                        | Consultar           | 9.5       | 13063001716      | 25,80 €             |  |
| 200   | 80                               | 67                               | 90                      | 6        | 9.6       | 13063001418                        | Consultar           | 11.9      | 13063001718      | 40,37 €             |  |
| 250   | 87                               | 69                               | 66                      | 6        | 11.9      | 13063001420                        | Consultar           | 14.8      | 13063001720      | 63,13 €             |  |
| 315   | 98                               | 85                               | -                       | 6        | 15.0      | 13063001422                        | Consultar           | -         | -                | -                   |  |

\* Diametros no certificados | Non certified diameter | Diamètres sans certification | Diâmetro não normalizado e não certificado



## Tubos gris con unión por encolado (TU)

Grey pipes with solvent cement socket (TU) | Tubes gris avec tulipe à coller (TU)

Tubos cinza com boca para colar (TU)



| MRS 25.0 MPa  |                                  |                         |       | Clase de Presión<br>Pressure Class |                |                     |                |                |                     |                  |                |                     |
|---|----------------------------------|-------------------------|-------|------------------------------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|---------------------|------------------|----------------|---------------------|
| Coeficiente de diseño C = 2,5<br>Design Coefficient C = 2,5 |                                  |                         |       | PN6<br>SDR 33                      |                |                     | PN10<br>SDR 21 |                |                     | PN16<br>SDR 13,6 |                |                     |
| Ø (mm)  | A - media<br>A - average<br>(mm) | Pallet<br>Pallet<br>(m) | L (m) | e (mm)                             | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m | e (mm)         | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m | e (mm)           | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m |
| 63  | 38                               | 1.050                   | 6     | 2.0                                | 13063501208    | 2,20 €              | 3.0            | 13063501608    | 3,23 €              | 4.7              | 13063501908    | 4,90 €              |
| 75  | 44                               | 870                     | 6     | 2.3                                | 13063501209    | 3,00 €              | 3.6            | 13063501609    | 4,60 €              | 5.6              | 13063501909    | Consultar           |
| 90  | 51                               | 690                     | 6     | 2.8                                | 13063501211    | 4,37 €              | 4.3            | 13063501611    | 6,57 €              | 6.7              | 13063501911    | Consultar           |
| Coeficiente de diseño C = 2,0<br>Design Coefficient C = 2,0 |                                  |                         |       | PN6<br>SDR 41                      |                |                     | PN10<br>SDR26  |                |                     | PN16<br>SDR17    |                |                     |
| 110   | 61                               | 456                     | 6     | 2.7                                | 13063501213    | 5,17 €              | 4.2            | 13063501613    | 7,93 €              | 6.6              | 13063501913    | Consultar           |
| 125   | 69                               | 306                     | 6     | 3.1                                | 13063501214    | 6,73 €              | 4.8            | 13063501614    | 10,30 €             | 7.4              | 13063501914    | Consultar           |
| 140   | 79                               | 210                     | 6     | 3.5                                | 13063501215    | 8,53 €              | 5.4            | 13063501615    | 12,97 €             | 8.3              | 13063501915    | Consultar           |
| 160   | 86                               | 180                     | 6     | 4.0                                | 13063501216    | 11,13 €             | 6.2            | 13063501616    | 17,00 €             | 9.5              | 13063501916    | Consultar           |
| 200   | 106                              | 90                      | 6     | 4.9                                | 13063501218    | 17,03 €             | 7.7            | 13063501618    | 26,40 €             | -                | -              | -                   |
| 250   | 131                              | 66                      | 6     | 6.2                                | 13063501220    | 26,93 €             | 9.6            | 13063501620    | 41,13 €             | -                | -              | -                   |
| 315   | 164                              | 30                      | 6     | 7.7                                | 13063501222    | 42,17 €             | 12.1           | 13063501622    | 65,30 €             | -                | -              | -                   |

Otras clases, diámetros y Longituds bajo pedido, ver en lapágina 51 | Others classes, diameters and lengths available by request, check page 51 | Autres classes, diamètres et longueurs sous demande, voir page 51 | Outras classes, diâmetros e comprimentos sob consulta, ver página 51

Por favor ver la nota en la página 141 del catálogo Grupo Fersil. | Please see the note on the catalog page 141 Fersil Group.  
S'il vous plaît voir la note sur la page du catalogue 141 Groupe Fersil. | Por favor ver a nota da página 141 do catálogo Grupo Fersil.

## Accesorios complementarios

Complementary fittings | Raccords complémentaires | Acessórios complementares



### Juntas de presión en EPDM – EN 681-1

Pressure seals EPDM – EN 681-1

Joints de pression en EPDM – EN 681-1

O-rings de pressão em EPDM – EN 681-1



EN 681-1

| Ø (mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|--------|----------------|----------------------------|
| 50     | 15018099202    | Consultar                  |
| 63     | 15018099203    | Consultar                  |
| 75     | 15018099204    | Consultar                  |
| 90     | 15018099205    | Consultar                  |
| 110    | 15018099206    | Consultar                  |
| 125    | 15018099207    | Consultar                  |
| 140    | 15018099208    | Consultar                  |
| 160    | 15018099209    | Consultar                  |
| 200    | 15018099210    | Consultar                  |
| 250    | 15018099211    | Consultar                  |
| 315    | 15018099212    | Consultar                  |

# Conducción de agua PE

Water supply PE | Alimentation en eau PE | Abastecimento de água PE

## Tubos de presión PE - EN 12201 W

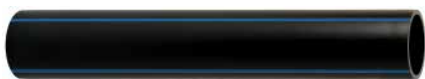
Pressure PE pipes - EN 12201 W | Tubes avec pression PE - EN 12201 W Tubos

PE pressão - EN ISO 12201 W

## Tubos PE100 banda azul (MRS 10,0MPa)

PE100 Pipes blue stripes (MRS 10,0MPa) | Tubes PE100 bandes bleu (MRS 10,0MPa) |

Tubos PE100 lista azul (MRS 10,0MPa)



| MRS 10.0 MPa  |        | Clase de Presión<br>Pressure Class |             |                  |               |             |                  |                |             |                  |
|---|--------|------------------------------------|-------------|------------------|---------------|-------------|------------------|----------------|-------------|------------------|
| Coeficiente de diseño C = 1,25<br>Design Coefficient C = 1,25 |        | PN6<br>SDR 26                      |             |                  | PN8<br>SDR 21 |             |                  | PN10<br>SDR 17 |             |                  |
| Ø (mm)  | L* (m) | e (mm)                             | Código Code | Precio/m Price/m | e (mm)        | Código Code | Precio/m Price/m | e (mm)         | Código Code | Precio/m Price/m |
| 20  | 100    | -                                  | -           |                  | -             | -           |                  | -              | -           |                  |
| 25  | 100    | -                                  | -           |                  | -             | -           |                  | -              | -           |                  |
| 32  | 100    | -                                  | -           |                  | -             | -           |                  | 2.0            | 13054601882 | 1,07 €           |
| 40  | 100    | -                                  | -           |                  | 2.0           | -           |                  | 2.4            | 13054601883 | 1,63 €           |
| 50  | 100    | -                                  | -           |                  | 2.4           | -           |                  | 3.0            | 13054601884 | 2,53 €           |
| 63  | 100    | -                                  | --          |                  | 3.0           | -           |                  | 3.8            | 13054601885 | 4,00 €           |
| 75  | 100    | -                                  | -           |                  | 3.6           | -           |                  | 4.5            | 13054601886 | 5,63 €           |
| 90  | 50     | -                                  | -           |                  | 4.3           | -           |                  | 5.4            | 13054601887 | 8,13 €           |
| 90  | 12     | 3.5                                | 13054601112 | 5,40 €           | 4.3           | -           |                  | 5.4            | 13054601954 | 8,13 €           |
| 110   | 50     | 4.2                                | -           | Consultar        | 5.3           | -           |                  | 6.6            | 13054601888 | 12,13 €          |
| 110   | 12     | 4.2                                | 13054601114 | 7,93 €           | 5.3           | -           |                  | 6.6            | 13054601938 | 12,13 €          |
| 125   | 12     | 4.8                                | 13054601116 | 10,27 €          | 6.0           | -           |                  | 7.4            | 13054601916 | 15,47 €          |
| 140   | 12     | 5.4                                | 13054601128 | 12,90 €          | 6.7           | -           |                  | 8.3            | 13054601151 | 19,40 €          |
| 160   | 12     | 6.2                                | 13054601118 | 16,93 €          | 7.7           | -           |                  | 9.5            | 13054601918 | 25,37 €          |
| 180   | 12     | 6.9                                | 13054601130 | 21,20 €          | 8.6           | -           |                  | 10.7           | 13054601153 | 32,13 €          |
| 200   | 12     | 7.7                                | 13054601120 | 26,27 €          | 9.6           | 13054601956 | Consultar        | 11.9           | 13054601920 | 39,73 €          |
| 225   | 12     | 8.6                                | 13054601132 | 33,03 €          | 10.8          | -           | -                | 13.4           | 13054601155 | 50,30 €          |
| 250   | 12     | 9.6                                | 13054601122 | 40,97 €          | 11.9          | -           | -                | 14.8           | 13054601922 | 61,77 €          |
| 280   | 12     | 10.7                               | 13054601124 | 51,13 €          | 13.4          | -           | -                | 16.6           | 13054601157 | 77,57 €          |
| 315   | 12     | 12.1                               | 13054601134 | 65,03 €          | 15.0          | -           | -                | 18.7           | 13054601940 | 98,30 €          |
| 355   | 12     | 13.6                               | 13054601136 | 82,37 €          | 16.9          | -           | -                | 21.1           | 13054601159 | 124,97 €         |
| 400   | 12     | 15.3                               | 13054601126 | 104,40 €         | 19.1          | -           | -                | 23.7           | 13054601942 | 158,20 €         |
| 450   | 12     | 17.2                               | 13054600645 | Consultar        | 21.5          | 13054600845 | Consultar        | 26.7           | 13054600145 | Consultar        |
| 500   | 12     | 19.1                               | 13054600650 | Consultar        | 23.9          | 13054600850 | Consultar        | 29.7           | 13054600150 | Consultar        |
| 560   | 12     | 21.4                               | 13054600656 | Consultar        | 26.7          | 13054600856 | Consultar        | 33.2           | 13054600156 | Consultar        |
| 630   | 12     | 24.1                               | 13054600663 | Consultar        | 30.0          | 13054600863 | Consultar        | 37.4           | 13054600163 | Consultar        |
| 710   | 12     | 27.2                               | 13054600671 | Consultar        | 33.9          | 13054600871 | Consultar        | 42.1           | 13054600171 | Consultar        |
| 800   | 12     | 30.6                               | 13054600680 | Consultar        | 38.1          | 13054600880 | Consultar        | 47.4           | 13054600180 | Consultar        |
| 900   | 12     | 34.4                               | 13054600690 | Consultar        | 42.9          | 13054600890 | Consultar        | 53.3           | 13054600190 | Consultar        |
| 1000  | 12     | 38.2                               | 13054600600 | Consultar        | 47.7          | 13054600800 | Consultar        | 59.3           | 13054600200 | Consultar        |
| 1200  | 12     | 45.9                               | 13054600400 | Consultar        | 57.2          | 13054600500 | Consultar        | 71.1           | 13054600300 | Consultar        |

\* Rollo: L=100 o 50; Barra: L=12. | Coil: L=100 or 50; Length: L=12 | Rouleau: L=100 ou 50; Barre: L=12 | Rolo: L=100 ou 50; Vara: L=12

## Tubos PE100 (MRS 10,0MPa)

PE100 Pipes blue stripes (MRS 10,0MPa) | Tubes PE100 bandes bleu (MRS 10,0MPa) E |  
Tubos PE100 lista azul (MRS 10,0MPa)



| MRS 10.0 MPa   |           | Clase de Presión<br>Pressure Class |                |                     |                |                |                     |
|--|-----------|------------------------------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|---------------------|
| Coeficiente de<br>diseño C = 1,25<br>Design Coefficient C = 1,25 |           | PN12,5<br>SDR 13,6                 |                |                     | PN16<br>SDR 11 |                |                     |
| Ø<br>(mm)  | L*<br>(m) | e<br>(mm)                          | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m | e<br>(mm)      | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m |
| 20   | 100       | -                                  | -              | -                   | 2.0            | 13054601900    | 0,67 €              |
| 25   | 100       | 2.0                                | 13054601021    | Consultar           | 2.3            | 13054601901    | 0,93 €              |
| 32   | 100       | 2.4                                | -              | -                   | 3.0            | 13054601889    | 1,60 €              |
| 40   | 100       | 3.0                                | -              | -                   | 3.7            | 13054601890    | 2,40 €              |
| 50   | 100       | 3.7                                | 13054601025    | Consultar           | 4.6            | 13054601891    | 3,73 €              |
| 63   | 100       | 4.7                                | -              | -                   | 5.8            | 13054601892    | 5,90 €              |
| 75   | 100       | 5.6                                | -              | -                   | 6.8            | 13054601893    | 8,23 €              |
| 90   | 50        | 6.7                                | -              | -                   | 8.2            | 13054601894    | 11,90 €             |
| 90   | 12        | 6.7                                | -              | -                   | 8.2            | 13054601960    | 11,90 €             |
| 110  | 50        | 8.1                                | 13054601028    | Consultar           | 10.0           | 13054601895    | 17,77 €             |
| 110  | 12        | 8.1                                | 13054601030    | Consultar           | 10.0           | 13054601939    | 17,77 €             |
| 125  | 12        | 9.2                                | 13054601032    | Consultar           | 11.4           | 13054601924    | 23,00 €             |
| 140  | 12        | 10.3                               | 13054601034    | Consultar           | 12.7           | 13054601181    | 28,73 €             |
| 160  | 12        | 11.8                               | 13054601952    | Consultar           | 14.6           | 13054601926    | 37,67 €             |
| 180  | 12        | 13.3                               | -              | -                   | 16.4           | 13054601183    | 47,60 €             |
| 200  | 12        | 14.7                               | 13054601038    | Consultar           | 18.2           | 13054601928    | 58,70 €             |
| 225  | 12        | 16.6                               | -              | -                   | 20.5           | 13054601185    | 74,37 €             |
| 250  | 12        | 18.4                               | 13054601040    | Consultar           | 22.7           | 13054601930    | 91,53 €             |
| 280  | 12        | 20.6                               | -              | -                   | 25.4           | 13054601187    | 114,73 €            |
| 315  | 12        | 23.2                               | 13054601042    | Consultar           | 28.6           | 13054601944    | 145,30 €            |
| 355  | 12        | 26.1                               | -              | -                   | 32.2           | 13054601189    | 184,37 €            |
| 400  | 12        | 29.4                               | 13054601046    | Consultar           | 36.3           | 13054601946    | 234,20 €            |
| 450  | 12        | 33.1                               | -              | -                   | 40.9           | 13054600245    | Consultar           |
| 500  | 12        | 36.8                               | -              | -                   | 45.4           | 13054600250    | Consultar           |
| 560  | 12        | -                                  | -              | -                   | -              | -              | -                   |
| 630  | 12        | -                                  | -              | -                   | -              | -              | -                   |
| 710  | 12        | -                                  | -              | -                   | -              | -              | -                   |
| 800  | 12        | -                                  | -              | -                   | -              | -              | -                   |
| 900  | 12        | -                                  | -              | -                   | -              | -              | -                   |
| 1000   | 12        | -                                  | -              | -                   | -              | -              | -                   |
| 1200   | 12        | -                                  | -              | -                   | -              | -              | -                   |

\* Rollo: L=100 o 50; Barra: L=12. | Coil: L=100 or 50; Length: L=12 | Rouleau: L=100 ou 50; Barre: L=12 | Rolo: L=100 ou 50; Vara: L=12

## Conducción de Gas PE

Gas supply PE | Alimentation de gaz PE | Abastecimento de Gás PE

### Tubos PE100 Naranja (MRS 10,0MPa) – EN 1555

PE100 pipes (MRS 10,0MPa) – EN 1555 | Tubes PE100 (MRS 10,0MPa) – EN 1555 | Tubos PE100 (MRS 10,0MPa) EN 1555



|           |           | Clase de Presión<br>Pressure Class |                |                     |
|-----------|-----------|------------------------------------|----------------|---------------------|
|           |           | PE100<br>SDR 17,6                  |                |                     |
| Ø<br>(mm) | L<br>(m)* | e<br>(mm)                          | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m |
| 63        | 50        | 3,6                                | 13054701706    | Consultar           |
| 90        | 50        | 5,2                                | 13054701710    | Consultar           |
| 110       | 12        | 6,3                                | 13054701711    | Consultar           |
| 160       | 12        | 9,1                                | 13054701716    | Consultar           |
| 200       | 12        | 11,4                               | 13054701720    | Consultar           |
| 250       | 12        | 14,2                               | 13054701725    | Consultar           |
| 315       | 12        | 17,9                               | 13054701731    | Consultar           |

Tubo negro con banda amarilla SDR17 y SDR11 certificados en CERTIF está disponible bajo consulta | Black pipe with yellow stripes SDR17 and SDR11 certified by CERTIF available under request | Tube noir avec bandes jaunes SDR17 e SDR11 certifiés par CERTIF disponible sur demand | Tubo preto com lista amarela SDR17 e SDR11 certificados pela CERTIF disponível sob consulta

## 2WW - Tubos corrugados doble pared eléctrico

Double wall corrugated pipes electric | Tubes annelés double paroi électrique

2WW - tubos corrugados dupla parede eléctrico



### Serie L 250

L 250 Series | Série L 250 | Série L 250

#### Versiones y características

Versions and features | Versions et caractéristiques | Versões e características

| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub><br>(mm) | Barra Série L<br>Length L Series |                         |                         |                            |                     | Rollo Série L*<br>Coils L Series |                         |                            |                     |
|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------|
|                          |                          | (m)                              | Pallet<br>Pallet<br>(m) | Código Rojo<br>Red Code | Código Verde<br>Green Code | Precio/m<br>Price/m | (m)                              | Código Rojo<br>Red Code | Código Verde<br>Green Code | Precio/m<br>Price/m |
| 40                       | 32                       | -                                | -                       | -                       | -                          | -                   | 50                               | 161080340501033**       | 161050340501033**          | 0,63 €              |
| 50                       | 42                       | -                                | -                       | -                       | -                          | -                   | 50                               | 161080350501046**       | 161050350501046**          | 0,90 €              |
| 63                       | 52                       | -                                | -                       | -                       | -                          | -                   | 50                               | 161080363501085**       | 161050363501085**          | 1,13 €              |
| 75                       | 61                       | -                                | -                       | -                       | -                          | -                   | 50                               | 161080375501060**       | 161050375501060**          | 1,43 €              |
| 90                       | 75                       | -                                | 486                     | 161080180061066**       | 161050180061066**          | Consultar           | 50                               | 161080380501069**       | 161050380501069**          | 1,90 €              |
| 110                      | 94                       | 6                                | 342                     | 161080182061070**       | 161050182061070**          | 2,57 €              | 50                               | 161080382501070**       | 161050382501070**          | 2,27 €              |
| 125                      | 107                      | 6                                | 204                     | 161080184061081**       | 161050184061081**          | 3,10 €              | 50                               | 161080384501081**       | 161050384501081**          | 2,67 €              |
| 160                      | 138                      | 6                                | 216                     | 161080188061096**       | 161050188061096**          | 4,57 €              | 50                               | 161080388501092         | 161050388501092            | 4,13 €              |
| 200                      | 171                      | -                                | -                       | -                       | -                          | -                   | 40                               | 161080390401100         | 161050390401100            | 5,50 €              |

\* Los rollos son fabricados con la guía en PET incorporada | Coils are supplied with PET pull-wire | Les rouleaux sont fournis avec guide-fil en PET | Os rollos são fornecidos com guia de enfiamento de condutores em PET

\*\* Diámetros no certificados | Non certified diameters | Diamètres non certifiée | Diâmetros não certificados



### Serie N 450

N 450 Series | Série N 450 | Série N 450

#### Versiones y características

Versions and features | Versions et caractéristiques | Versões e características

| Ø <sub>ext</sub><br>(mm) | Ø <sub>int</sub><br>(mm) | Barra Série N<br>Length L Series |                         |                         |                            |                     | Rollo Série N*<br>Coils L Series |                         |                            |                     |
|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------|
|                          |                          | (m)                              | Pallet<br>Pallet<br>(m) | Código Rojo<br>Red Code | Código Verde<br>Green Code | Precio/m<br>Price/m | (m)                              | Código Rojo<br>Red Code | Código Verde<br>Green Code | Precio/m<br>Price/m |
| 40                       | 32                       | -                                | -                       | -                       | -                          | -                   | 50                               | 168080340501045**       | 168050340501045**          | 0,80 €              |
| 50                       | 42                       | 6                                | 1.692                   | 168080150061054         | 168050150061054            | 1,10 €              | 50                               | 168080350501055**       | 168050350501055**          | 1,17 €              |
| 63                       | 52                       | 6                                | 1.020                   | 168080163061061         | 168050163061061            | 1,33 €              | 50                               | 168080363501065**       | 168050363501065**          | 1,57 €              |
| 75                       | 61                       | 6                                | 696                     | 168080175061083         | 168050175061083            | 1,67 €              | 50                               | 168080375501066**       | 168050375501066**          | 1,80 €              |
| 90                       | 75                       | 6                                | 486                     | 168080180061071         | 168050180061071            | 2,27 €              | 50                               | 168080380501071**       | 168050380501071**          | 2,27 €              |
| 110                      | 94                       | 6                                | 342                     | 168080182061078         | 168050182061078            | 3,10 €              | 50                               | 168080382501074**       | 168050382501074**          | 3,27 €              |
| 125                      | 107                      | 6                                | 204                     | 168080184061087         | 168050184061087            | 3,60 €              | 50                               | 168080384501091**       | 168050384501091**          | 3,83 €              |
| 160                      | 138                      | 6                                | 216                     | 161080188061088**       | 161050188061088**          | 5,27 €              | 50                               | 168080388501158**       | 168050388501158**          | 5,30 €              |
| 200                      | 171                      | 6                                | 120                     | 161080190061166**       | 161050190061166**          | 6,40 €              | 40                               | 168080390401188**       | 168050390401188**          | 7,73 €              |

\* Los rollos son fabricados con la guía en PET incorporada | Coils are supplied with PET pull-wire | Les rouleaux sont fournis avec guide-fil en PET | Os rollos são fornecidos com guia de enfiamento de condutores em PET

\*\* Diámetros no certificados | Non certified diameters | Diamètres non certifiée | Diâmetros não certificados



## Accesorios

### Fittings | Raccords



#### Manguitos

Couplings  
Manchons  
União

| Ø ext.<br>(mm) | Ø <sub>int</sub> - media<br>Ø <sub>int</sub> - average<br>(mm) | Longitud da boca<br>Socket dimension |          | Código<br>Code  | Precio unid.<br>Price unit |
|----------------|--|--------------------------------------|----------|-----------------|----------------------------|
|                |  | A - media<br>A - average<br>(mm)     | L<br>(m) |                 |                            |
| 40             | 41   | 36,5                                 | 75       | 161110440001000 | 0,77 €                     |
| 50             | 51   | 44,4                                 | 91       | 161110450001000 | 0,86 €                     |
| 63             | 64   | 53,0                                 | 108      | 161110463001000 | 0,94 €                     |
| 75             | 76   | 62,5                                 | 127      | 161110475001000 | 1,03 €                     |
| 90             | 92   | 73,0                                 | 148      | 161110480001000 | 1,27 €                     |
| 110            | 111  | 89,5                                 | 181      | 161110482001000 | 1,61 €                     |
| 125            | 126  | 104,3                                | 204      | 161110484001000 | 2,23 €                     |
| 160            | 162  | 118,6                                | 240      | 161110488001000 | 3,57 €                     |
| 200            | 201  | 142,5                                | 290      | 161110490001000 | 4,63 €                     |



#### Puentes

Dividers  
Peignes entretoises  
Pentes

| Ø<br>(mm) | Espaçamento tubos<br>Pipes gap<br>(mm) | Código<br>Code  | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|--|-----------------|----------------------------|
| 110/4     | 29                                     | 161110682001000 | 0,80 €                     |
| 125/4     | 29                                     | 161110684001000 | 1,20 €                     |
| 160/4     | 29                                     | 161110688001000 | 2,10 €                     |
| 200/4     | 29                                     | -               | 7,30 €                     |



#### Tapones

End caps  
Bouchons  
Tampões

| Ø<br>(mm) | Ø <sub>ext</sub> - media<br>Ø <sub>ext</sub> - average<br>(mm) | Código<br>Code  | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|--|-----------------|----------------------------|
| 63        | 50,7   58,3  | 161110563001000 | 0,29 €                     |
| 80        | -  | 161110477001000 | 1,16 €                     |
| 90        | 73,7   82,3  | 161110580001000 | 0,55 €                     |
| 100       | -  | 161110481001000 | 1,62 €                     |
| 110       | 91,7   100,8   | 161110582001000 | 1,16 €                     |
| 125       | 102,8   112,0  | 161110584001000 | 1,24 €                     |
| 160       | 136,8   150,2  | 161110588001000 | 1,79 €                     |

## Riego por aspersión PVC

Sprinkler irrigation system PVC | Arrosage par aspersion PVC

Rega por aspersão PVC

### Conjuntos de riego pre-montados PN6

Irrigation pre-assembled sets PN6 | Ensembles d'arrosage pré-assemblés PN6

Conjuntos de Rega pré-montados PN6



#### 1 - Tubos con conexiones M/H

Pipes with M/F connections  
Tubes avec connections M/F  
Tubos com ligações M/F

| Ø (mm) | Código Code | Precio unid. Price unit |
|--------|-------------|-------------------------|
| 50     | 16204590001 | 19,00 €                 |
| 63     | 16204590002 | 26,00 €                 |
| 75     | 16204590003 | 36,40 €                 |
| 90     | 16204590004 | 51,40 €                 |



#### 5 - Juntas M con cañon estriado

Joints M with grooved junction  
Joints M avec embout cannelé  
Juntas M com canhão

| Ø (mm) | Código Code | Precio unid. Price unit |
|--------|-------------|-------------------------|
| 50     | 16204590016 | 6,53 €                  |
| 63     | 16204590017 | 8,60 €                  |
| 75     | 16204590018 | 11,90 €                 |
| 90     | 16204590019 | 15,40 €                 |



#### 2 - Tubos con conexiones M/H y toma

Pipes with M/F connections and tapping  
Tubes aux raccords M/F collés et prise  
Tubos com ligações M/F e tomada

| Ø (mm) | Código Code | Precio unid. Price unit |
|--------|-------------|-------------------------|
| 50     | 16204590005 | Consultar               |
| 63     | 16204590006 | Consultar               |



#### 6 - Codos largos M/H

Long bends M/F  
Coudes longs M/F  
Curvas longas M/F

| Ø (mm) | Código Code | Precio unid. Price unit |
|--------|-------------|-------------------------|
| 50     | 16204590020 | 12,90 €                 |
| 63     | 16204590021 | 16,10 €                 |
| 75     | 16204590022 | 23,50 €                 |
| 90     | 16204590023 | 29,70 €                 |



#### 3 - Tubos para aspersor 3/4" H con cierre lacado

Pipes 3/4" for sprinkler F with lacquered lock  
Tubes pour asperseur 3/4" F avec boucle laqué  
Tubos para aspersor 3/4" F com fecho lacado

| Ø             | Código Code | Precio unid. Price unit |
|---------------|-------------|-------------------------|
| 1"x4,5x50 cm  | 16204590007 | 5,65 €                  |
| 1"x4,5x70 cm  | 16204590008 | 6,55 €                  |
| 1"x4,5x100 cm | 16204590009 | Consultar               |
| 1"x4,5x150 cm | 16204590010 | Consultar               |
| 1"x4,5x200 cm | 16204590011 | Consultar               |

Tubos con casquillo de rosca 1" M y tubos con cierre de presión disponibles bajo consulta. | Pipes with thread bushing 1" M and pipes with pressure lock available by request. | Tubes avec douille fileté 1" M et tubes avec boucle par pression disponibles sur consultation. | Tubos com casquilho, rosca 1" M e tubos com fecho de pressão disponível sob consulta.



#### 7 - Tes larga derivación M/H/H

Long derivation tees side M/F/F  
Tes longs de dérivation M/F/F  
Tês longos de derivação M/F/F

| Ø (mm) | Código Code | Precio unid. Price unit |
|--------|-------------|-------------------------|
| 50     | 16204590024 | 16,55 €                 |
| 63     | 16204590025 | 21,40 €                 |
| 75     | 16204590026 | 34,00 €                 |
| 90     | 16204590027 | 41,00 €                 |



#### 4 - Juntas H con cañon estriado

Joints F with grooved junction  
Joints F avec embout cannelé  
Juntas F com canhão

| Ø (mm) | Código Code | Precio unid. Price unit |
|--------|-------------|-------------------------|
| 50     | 16204590012 | 4,04 €                  |
| 63     | 16204590013 | 4,93 €                  |
| 75     | 16204590014 | 8,95 €                  |
| 90     | 16204590015 | 9,20 €                  |



#### 8 - Tes larga bifurcación H/M/H

Double long branch tees side F/M//F  
Tes longs de bifurcation F/M//F  
Tês Longos de bifurcação F/M//F

| Ø (mm) | Código Code | Precio unid. Price unit |
|--------|-------------|-------------------------|
| 50     | 16204590028 | 16,55 €                 |
| 63     | 16204590029 | 21,40 €                 |
| 75     | 16204590030 | 34,00 €                 |
| 90     | 16204590031 | 41,00 €                 |



**9 - Reducciones M/H**

Reducers M/F  
Réductions M/F  
Reduções M/F

| Ø (mm) | Código Code | Precio unid. Price unit |
|--------|-------------|-------------------------|
| 63/50  | 16204590032 | 12,80 €                 |
| 75/63  | 16204590033 | 18,90 €                 |
| 90/75  | 16204590034 | 25,50 €                 |



**10 - Juntas hembra con toma y cañón estriado**

Joints F connection with tapping and grooved junction  
Joints F avec prise et embout cannelé  
Juntas F com tomada e canhão estriado

| Ø (mm) | Código Code | Precio unid. Price unit |
|--------|-------------|-------------------------|
| 50/50  | 16204590035 | 8,95 €                  |
| 63/63  | 16204590036 | 10,60 €                 |



**15 - Juntas H con cañón roscado**

Joints F with threaded junction  
Joints F avec embout fileté  
Juntas F roscada com tubo

| Ø (mm) | Código Code | Precio unid. Price unit |
|--------|-------------|-------------------------|
| 50/10  | 16204590053 | 3,95 €                  |
| 50/20  | 16204590054 | 4,65 €                  |
| 63/10  | 16204590055 | 6,25 €                  |
| 63/20  | 16204590056 | 6,90 €                  |
| 75/15  | 16204590057 | 9,30 €                  |
| 90/15  | 16204590058 | 9,50 €                  |



**16 - Juntas M con cañón roscado**

Joints M with threaded junction  
Joints M avec embout fileté  
Juntas M roscada com tubo

| Ø (mm) | Código Code | Precio unid. Price unit |
|--------|-------------|-------------------------|
| 50/10  | 16204590059 | 6,65 €                  |
| 50/20  | 16204590060 | Consultar               |
| 63/10  | 16204590061 | 10,30 €                 |
| 63/20  | 16204590062 | Consultar               |
| 75/15  | 16204590063 | 12,55 €                 |
| 90/15  | 16204590064 | 15,40 €                 |



**20 - Tubos riego 25 cm con conexiones M/H y toma**

25 cm sprinkler pipes with M/F connections and tapping  
Tubes 25 cm aux raccords M/F collés et prise  
Tubos 25 cm com ligações M/F e tomada

| Ø (mm) | Código Code | Precio unid. Price unit |
|--------|-------------|-------------------------|
| 50     | 16204590071 | Consultar               |
| 63     | 16204590072 | Consultar               |



**Juntas M/H directa con rosca**

Direct M/F joints with thread  
Joints M/F directe fileté  
Juntas M/F directa com Rosca

| Ø (mm)    | Código Code | Precio unid. Price unit |
|-----------|-------------|-------------------------|
| 50x1"     | 16204577001 | Consultar               |
| 50x1 1/4" | 16204577002 | 10,30 €                 |
| 63x1 1/4" | 16204577004 | 11,40 €                 |
| 75x1 1/4" | 16204577005 | 14,10 €                 |



**Válvulas de tipo hongo rosca M**

Mushroom valves with M thread  
Clapets type champignon fileté M  
Válvulas cogumelo rosca M

| Ø      | Código Code | Precio unid. Price unit |
|--------|-------------|-------------------------|
| 1 1/4" | 16204594001 | 3,05 €                  |

Para tubos con cierre de presión de 1". | For pipes with pressure lock of 1". | Pour les tubes avec boucle par pression 1". | Para tubos con cierre de presión de 1". Para tubos com fecho de pressão de 1".



**Tapas**

End caps  
Bouchons  
Tampões

| Ø (mm) | Código Code | Precio unid. Price unit |
|--------|-------------|-------------------------|
| 50     | 16204590037 | 5,05 €                  |
| 63     | 16204590038 | 7,10 €                  |
| 75     | 16204590039 | 12,00 €                 |
| 90     | 16204590040 | 12,50 €                 |



## Tubos de riego en PVC para reparaciones

Irrigation PVC pipes for repairs | Tubes d'arrosage en PVC pour reparations | Tubos de rega PVC para reparações

## Tubos de red de distribución

Network distribution pipes | Tubes de réseau de distribution | Tubos para ramais



|           |       | Clase de Presión<br>Pressure Class |                |                     |       |                |                     |
|-----------|-------|------------------------------------|----------------|---------------------|-------|----------------|---------------------|
|           |       | PN6                                |                |                     | PN10  |                |                     |
| Ø<br>(mm) | L (m) | e (mm)                             | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m | L (m) | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m |
| 50        | 5,9   | 1,6                                | 16209001207    | 1,83 €              | 2,3   | 16204501607    | 2,57 €              |
| 63        | 5,9   | 1,8                                | 16209001208    | 2,60 €              | 2,9   | 16204501608    | 4,03 €              |
| 75        | 5,9   | 2,1                                | 16209001209    | 3,57 €              | 3,6   | 16204501609    | 5,90 €              |
| 90        | 5,9   | 2,7                                | 16209001211    | 5,47 €              | 4,3   | 16204501611    | 8,40 €              |

## Tubos para el aspersor

Sprinkler pipes | Tubes pour les asperseurs | Tubos para aspersores



### Tubos en pulgadas

Inch irrigation pipes | Toubes en pouce | Tubos em polegadas

| Ø<br>(mm) | e (mm) | L (m) | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m |
|-----------|--------|-------|----------------|---------------------|
| 1"x3,2    | 3.2    | 6     | 16209001049    | 2,27 €              |
| 1"x4,5    | 4.5    | 6     | 16209001055    | 3,00 €              |



### Tubos de riego con refuerzo en aluminio

Aluminium reinforced pipes | Tubes d'arrosage renforcés en aluminium  
Tubos com reforço de alumínio

| Ø<br>(mm) | L (m) | e (m) | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m |
|-----------|-------|-------|----------------|---------------------|
| 1"        | 1.8   | 2.40  | 16204501100    | 6,20 €              |

## Accesorios para riego en PVC para reparaciones

Irrigation PVC fittings for repairs | Raccords d'arrosage en PVC pour reparations

Acessórios de rega PVC para reparações



### Junta H directa con rosca

Direct F joint with thread  
Joint F direct fileté  
untas F directa com rosca

| Ø (mm) | Código Code | Precio unid. Price unit |
|--------|-------------|-------------------------|
| 50x1"¼ | 16204577011 | 5,75 €                  |
| 63x1"¼ | 16204577013 | 6,30 €                  |
| 75x1"¼ | 16204577014 | 8,10 €                  |



### Juntas H simples

F simple joints  
Joints F simple  
Juntas F simples

| Ø  | Código Code | Precio unid. Price unit |
|----|-------------|-------------------------|
| 50 | 16204590041 | 2,65 €                  |
| 63 | 16204590042 | 3,15 €                  |
| 75 | 16204590043 | 5,70 €                  |
| 90 | 16204590044 | 5,75 €                  |



### Juntas macho

Male joints  
Joints mâle  
Juntas M

| Ø (mm) | Código Code | Precio unid. Price unit |
|--------|-------------|-------------------------|
| 50     | 16204590045 | 5,10 €                  |
| 63     | 16204590046 | 6,80 €                  |
| 75     | 16204590047 | 8,65 €                  |
| 90     | 16204590048 | 11,60 €                 |



### Juntas H con tomada (PN6)

F joints connection with tapping (PN6)  
Joints F avec prise (PN6)  
Juntas F com tomada (PN6)

| Ø (mm) | Código Code | Precio unid. Price unit |
|--------|-------------|-------------------------|
| 50     | 16204590065 | 7,50 €                  |
| 63     | 16204590066 | 8,50 €                  |



### Casquillos de conexión directa con rosca

Direct connection bushings with thread  
Douilles liaison directe fileté  
Casquilhos ligação directa com rosca

| Ø     | Código Code | Precio unid. Price unit |
|-------|-------------|-------------------------|
| 1"¼ M | 16204594015 | 0,77 €                  |



### Casquillos para el aspersor

Sprinkler bushes  
Douilles pour asperseur  
Casquilhos para aspersor

| Ø    | Código Code | Precio unid. Price unit |
|------|-------------|-------------------------|
| ¾" F | 16204590067 | 0,36 €                  |
| 1" M | 16204590068 | 0,72 €                  |



### Cañones roscados

Threaded junctions  
Embouts filetés  
Canhões roscados

| Ø (mm) | Código Code | Precio unid. Price unit |
|--------|-------------|-------------------------|
| 50x10  | 16209082007 | Consultar               |
| 50x20  | 16209082008 | Consultar               |
| 63x10  | 16209082009 | Consultar               |
| 63x20  | 16209082011 | Consultar               |
| 75x15  | 16209082010 | Consultar               |
| 90x10  | 16209082015 | Consultar               |



### Cañones estriados

Grooved junctions  
Embouts cannelées  
Canhões estriados

| Ø (mm) | Código Code | Precio unid. Price unit |
|--------|-------------|-------------------------|
| 50     | 16204590049 | 0,90 €                  |
| 63     | 16204590050 | 1,35 €                  |
| 75     | 16204590051 | 2,80 €                  |
| 90     | 16204590052 | 3,30 €                  |



### Soportes con cierre de presión

Support with pressure lock  
Supports avec une boucle par pression  
Suportes com Fecho de Pressão

| Ø  | Código Code | Precio unid. Price unit |
|----|-------------|-------------------------|
| 1" | 16204594010 | 5,05 €                  |



### Aspersores

Sprinklers  
Asperseurs  
Aspersores

| Designación Description | Código Code | Precio unid. Price unit |
|-------------------------|-------------|-------------------------|
| VYR 36                  | 16204590070 | Consultar               |



### Chapas cincadas en U

U-shaped zinc plates  
Tôles zinguées en U  
Chapas zincadas em U

| Ø<br>(mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|----------------|----------------------------|
| 350       | 11209099004    | 1,92 €                     |
| 800       | 11209099005    | 3,63 €                     |



### Cierres metálicos lacados

Lacquered metallises locks  
Boucle métallique laquées  
Fechos metálicos lacados

| Ø<br>(mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|----------------|----------------------------|
| 1"        | 11209099006    | Consultar                  |



### Válvula mariposa

Butterfly valve  
Clapet papillon  
Válvula borboleta

| Designación<br>Description      | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|---------------------------------|----------------|----------------------------|
| Mariposa   Butterfly            | 16204505030    | Consultar                  |
| Junta Ø 16,3x2,4                | 15018099390    | Consultar                  |
| Mola tomada   Tapping spring    | 52050105021    | Consultar                  |
| Mola cogumelo   Mushroom spring | 52050105020    | Consultar                  |



### Juntas tóricas y sellos

O-rings and seals  
Joints  
Junta e vedantes

| Designación<br>Description                                     | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|--|----------------|----------------------------|
| Junta p/ cierre de presión Ø32<br>O-ring for pressure lock Ø32 | 11209099101    | 0,14 €                     |
| Junta p/ montaje de la tomada<br>Seal for tapping              | 15204594100    | Consultar                  |



### Juntas elásticas de sección cuadrada

Square section rings  
Bagues à section carré  
O-rings de secção quadrada

| Ø<br>(mm) | Código<br>Code | Precio unid.<br>Price unit |
|-----------|----------------|----------------------------|
| 50        | 11209099110    | 0,40 €                     |
| 63        | 11209099111    | 0,42 €                     |
| 75        | 11209099112    | 1,11 €                     |
| 90        | 11209099113    | 1,20 €                     |

## Riego agrícola PE

Pipes dor irrigation PE | Irrigation agricole PE | Rega agrícola PE

### Tubos PE agrícola para la extensión

PE agricultural pipes for extension line | Tubes PE agricole pour branchements

Tubos PE agrícola para ramais



| Clase de Presión<br>Pressure Class |                           |                                  |                          |          |                 |                     |                                  |                          |          |                 |                     |
|------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------|-----------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------|----------|-----------------|---------------------|
| PMS 4 bar                          |                           |                                  |                          |          |                 |                     | PMS 6 bar                        |                          |          |                 |                     |
| Ø <sub>ext</sub><br>(mm)           | Ø <sub>ext</sub><br>(pol) | e - media<br>e - average<br>(mm) | Ø <sub>int</sub><br>(mm) | L<br>(m) | Código<br>Code  | Precio/m<br>Price/m | e - media<br>e - average<br>(mm) | Ø <sub>int</sub><br>(mm) | L<br>(m) | Código<br>Code  | Precio/m<br>Price/m |
| 16                                 | ½"                        | 1,5                              | 13.0                     | 100      | 153130216701023 | Consultar           | 1,7                              | 12.6                     | 100      | 153140216701025 | 0,21 €              |
| 20                                 | 5/8"                      | 1,7                              | 16.6                     | 100      | 153130220701028 | Consultar           | 1,9                              | 16.2                     | 100      | 153140220701030 | 0,30 €              |
| 25                                 | ¾"                        | 1,8                              | 21.4                     | 100      | 153130225701040 | Consultar           | 2,1                              | 20.8                     | 100      | 153140225701043 | 0,40 €              |
| 32                                 | 1"                        | 2,0                              | 28.0                     | 100      | 153130232701054 | Consultar           | 2,3                              | 27.4                     | 100      | 153140232701053 | 0,62 €              |
| 40                                 | 1 ¼"                      | 2,4                              | 35.2                     | 100      | 153130240701065 | Consultar           | 2,7                              | 34.6                     | 100      | 153140240701068 | 0,94 €              |
| 50                                 | 1 ½"                      | 3,0                              | 44.0                     | 100      | 153130250701074 | Consultar           | 3,4                              | 43.2                     | 100      | 153140250701081 | 1,49 €              |
| 63                                 | 2"                        | 3,8                              | 56.0                     | 100      | 153130263701087 | Consultar           | 4,2                              | 55.0                     | 50       | 153140263701096 | 2,14 €              |
| 75                                 | 2 ½"                      | 4,3                              | 66.4                     | 50       | 153130275501095 | Consultar           | 4,9                              | 65.6                     | 50       | 153140275701092 | 3,17 €              |
| 90                                 | 3"                        | 5,2                              | 79.6                     | 50       | 153130290501099 | Consultar           | 5,6                              | 78.8                     | 50       | 153140290701098 | 4,23 €              |

Nota: Ø 20 y Ø 25 - rollos de 25m (PMS4) bajo consulta. | Note: Ø 20 and Ø 25 - 25m rolls (PMS4) on request. | Remarque: Ø 20 et Ø 25 - rouleaux de 25m (PMS4) sur demande. | Nota: Ø 20 e Ø 25 - Rolos de 25m (PMS4) sob consulta.

## Riego por goteo PE

Dripper Irrigation PE | Irrigation goutte à goutte PE | Rega localizada PE (gota a gota)

### Tubos PEBD Clase PN4 / PN2.5

LDPE pipes Class PN4 / PN2.5 | Tubes PEBD Classe PN4 / PN2.5 | Tubo PEBD Classe PN4 / PN2.5



| Rollo<br>Coil |           |          |                |                     |
|---------------|-----------|----------|----------------|---------------------|
| Ø<br>(mm)     | e<br>(mm) | L<br>(m) | Código<br>Code | Precio/m<br>Price/m |
| 12            | 1.0       | 600      | 16254501001    | 0,25 €              |
| 16            | 1.2       | 400      | 16254501002    | 0,40 €              |
| 20            | 1.2       | 300      | 16254501003    | 0,50 €              |
| 25            | 1.5       | 150      | 16254501004    | 0,80 €              |
| 32            | 1.8       | 150      | 16254501005    | 1,23 €              |

## Tubos con goteo de botón auto-compensante

Pipes with self compensate button drippers | Tubes et asperseurs goutte à goutte à bouton auto-compensant | Tubo com gotejadores auto compensante de botão



### Clase PN 2.5 – Rollo con botón auto-compensante rojo

PN 2.5 Class – Coil with red self compensate button drippers  
Classe PN 2.5 – Rouleau avec goutteurs auto-compensant rouge  
Classe PN 2.5 – Bobine com botão auto compensante vermelho

|        |        |       | Paso entre goteros (cm)<br>Spacing between the buttons drippers (cm) |                  |             |                  |             |                  |             |                  |             |                  |
|--------|--------|-------|--|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|
|        |        |       | 33   |                  | 50          |                  | 70          |                  | 100         |                  | 120         |                  |
| Ø (mm) | e (mm) | L (m) | Código Code  | Precio/m Price/m | Código Code | Precio/m Price/m | Código Code | Precio/m Price/m | Código Code | Precio/m Price/m | Código Code | Precio/m Price/m |
| 12     | 1.0    | 600   | 16254502079  | 1,00 €           | 16254502089 | 0,77 €           | 16254502099 | 0,63 €           | 16254502109 | 0,50 €           | 16254502119 | 0,47 €           |
| 16     | 1.2    | 400   | 16254502081  | 1,17 €           | 16254502091 | 0,93 €           | 16254502101 | 0,77 €           | 16254502111 | 0,67 €           | 16254502121 | 0,63 €           |
| 20     | 1.2    | 300   | 16254502086  | 1,27 €           | 16254502096 | 1,03 €           | 16254502106 | 0,90 €           | 16254502116 | 0,80 €           | 16254502126 | 0,73 €           |

## Accesorios

Fittings | Raccords | Acessórios



### Goteo tipo botón auto-compensante

Self compensate button drippers  
Goutteurs du type bouton auto-compensant  
Gotejadores tipo botão autocompensante

| Tipo Type              | Código Code | Precio unid. Price unit |
|------------------------|-------------|-------------------------|
| Negro   Black 2,30 l/h | 16254591001 | 0,27 €                  |
| Rojo   Red 3,75 l/h    | 16254591002 | 0,27 €                  |



### Tapón tipo botón

Button end caps  
Bouchon type bouton  
Tampões tipo botão

| Código Code | Precio unid. Price unit |
|-------------|-------------------------|
| 16254567030 | 0,13 €                  |



### Grommets plastificado

Plasticized PVC Grommets  
Grommets Plastifié PVC  
Grommets PVC plastificado

| Ø (mm) | Código Code | Precio unid. Price unit |
|--------|-------------|-------------------------|
| 5/8"   | 16254592001 | Consultar               |
| 3/4"   | 16254592002 | Consultar               |



### IS PVC

IS PVC  
IS PVC  
IS PVC

| Ø (mm)    | Código Code | Precio unid. Price unit |
|-----------|-------------|-------------------------|
| 12 x 5/8" | 16254593001 | Consultar               |
| 16 x 5/8" | 16254593002 | Consultar               |
| 20 x 3/4" | 16254593003 | Consultar               |





# FERSIL.

TUBOS PORTUGAL

Apartado 2022  
3701-906 Cesar  
Portugal  
Tel.: +351 256 856 010 | Fax: +351 256 856 011  
fersil@fersil.com | www.fersil.com

# IBOTEC.

HIGH TECH PIPES

Apartado 2037  
3701-906 Cesar  
Portugal  
Tel.: +351 256 850 130 | Fax: +351 256 850 139  
ibotec@ibotec.pt | www.ibotec.pt

# FIL.

TUBOS ANGOLA

**Fábrica**  
Zona Industrial de Viana  
Luanda - Luanda  
Angola  
Tel.: +244 922 859 229 | Tel.: +244 929 999 203  
geral@fil-angola.com

**Loja - Lobito**  
Pólo Ind. da Catumbela Fase 1 - Talhão 3  
Lobito - Lobito  
Angola  
Tel.: +244 922 305 379  
lobito@fil-angola.com

**Loja - Lubango**  
Estrada do Aeroporto  
Lubango - Lubango  
Angola  
Tel.: +244 930 137 138  
lubango@fil-angola.com

**Loja - Huambo**  
Estrada Huambo - Caala  
Huambo  
Angola  
Tel.: +244 939 353 923  
Tel.: +244 939 353 923  
huambo@fil-angola.com

# FERSIL.

MOÇAMBIQUE

**Loja**  
Avenida de Moçambique, 2298  
Maputo | Moçambique  
Tel.: +258 841 848 099  
geral@fersil-mz.com



A Fersil reserva-se ao direito de alterar os conteúdos deste catálogo sem aviso prévio.  
Fersil has the right to change the content of this catalogue without any previous notice.  
Fersil a le droit de changer le contenu de ce catalogue sans préavis.  
Fersil se reserva el derecho a modificar los contenidos de este catálogo sin aviso previo.

