

CATALOGUE TECHNIQUE

# RACCORDS ITAP-FIT<sup>®</sup>



## > LA SOCIÉTÉ

ITAP SpA, fondée à Lumezzane (Brescia) en 1972, est actuellement l'une des sociétés leaders dans le secteur de la production de **clapets, raccords et collecteurs de distribution** pour les systèmes sanitaires et de chauffage.

Grâce à un processus de production entièrement automatisé, avec 85 machines transfer et 55 lignes d'assemblage, elle est en mesure de produire 400.000 pièces par jour.

La vocation innée pour l'innovation et le respect des réglementations techniques est épaulée par une organisation d'entreprise certifiée ISO 9001. L'accent mis sur la qualité a toujours été considéré comme un facteur déterminant pour l'atteinte de résultats commerciaux importants : des organismes de certification du monde entier ont approuvé les produits d'ITAP.



> Les produits ITAP ont obtenu les approbations de plus de 30 organismes de certification dans le monde entier.





# RACCORDS ITAP-FIT®

## 610 Raccord droit femelle



| MESURE  | CODE       | EMBALLAGE |
|---------|------------|-----------|
| 12x3/8" | 610B038012 | 18/270    |
| 12x1/2" | 610B012012 | 14/210    |
| 14x1/2" | 610B012014 | 14/210    |
| 15x1/2" | 610B012015 | 14/210    |
| 16x1/2" | 610B012016 | 14/210    |
| 18x1/2" | 610B012018 | 7/182     |
| 18x3/4" | 610B034018 | 7/182     |
| 20x1/2" | 610B012020 | 10/150    |
| 22x3/4" | 610B034022 | 5/130     |
| 25x3/4" | 610B034025 | 8/120     |
| 28x1"   | 610B100028 | 5/55      |

### CERTIFICATION



### CARACTÉRISTIQUES

Corps en laiton anti-dézincification (DZR).

Températures minimum et maximum de fonctionnement: -20 °C, 120 °C (pointes de 150 °C admises).

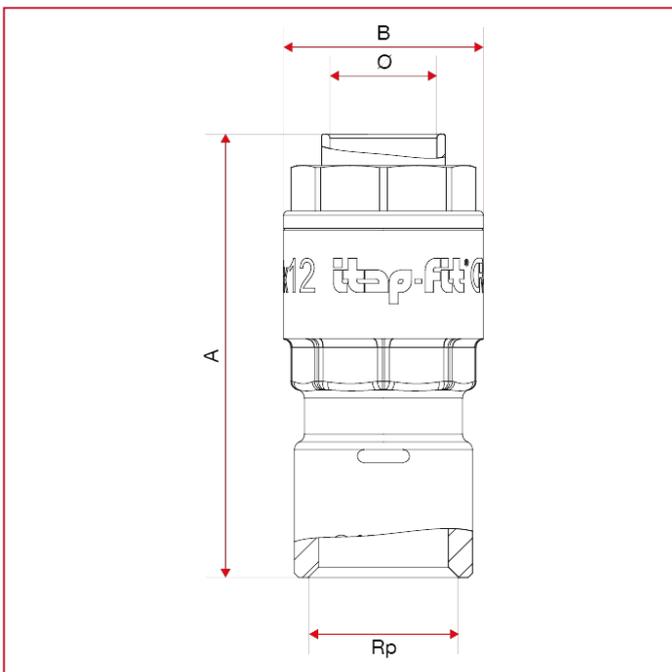
Pression nominale:

Tube de cuivre: 20 bar à 25 °C, 10 bar à 90 °C.

Tube en PER et polybutylène: 12 bar à 25 °C, 5 bar à 90 °C.

Raccords filetés: ISO 7/1 (équivalent à DIN EN 10226-1 et BS EN 10226-1).

### DIMENSIONS

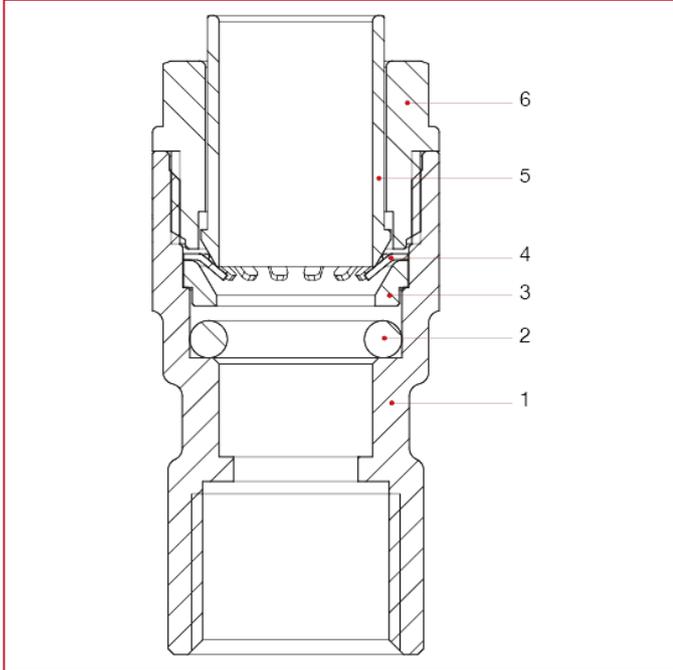




# RACCORDS ITAP-FIT®

|   | 12x3/8" | 12x1/2" | 14x1/2" | 15x1/2" | 16x1/2" | 18x1/2" | 18x3/4" | 20x1/2" | 22x3/4" | 25x3/4" | 28x1" |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| A | 51,6    | 55      | 55      | 55      | 55      | 59      | 59,6    | 62      | 62      | 64      | 70    |
| B | 23      | 23      | 25      | 26      | 27      | 31,5    | 31,5    | 34      | 36      | 40      | 43,7  |

## MATÉRIAUX



| POS. | DESCRIPTION           | Q.té | MATÉRIAU            |
|------|-----------------------|------|---------------------|
| 1    | Corps                 | 1    | Laiton CW625N       |
| 2    | Joint torique         | 1    | EPDM                |
| 3    | Entretoise            | 1    | NIRETAN A EXL SC    |
| 4    | Bague de sécurité     | 1    | Acier inox AISI 301 |
| 5    | Douille de décrochage | 1    | GRIVORY GV-5H       |
| 6    | Manchon               | 1    | GRIVORY GV-5H       |



## INSTRUCTIONS



### INSTALLATION EN 4 ÉTAPES

1. Couper le tube avec un coupe-tube à roulette.
  2. Ébavurer la partie extérieure du tube.
  3. Calibrer le tube en marquant sur celui-ci la profondeur d'insertion.
  4. Insérez le tube dans le raccord jusqu'au point de blocage, qui devrait coïncider avec le signe marqué auparavant.
- Dans le cas de l'utilisation de tubes en polyéthylène réticulé (PER) ou en polybutylène, insérer la douille de renfort dans le tube (art. 655) avant de réaliser le raccord.

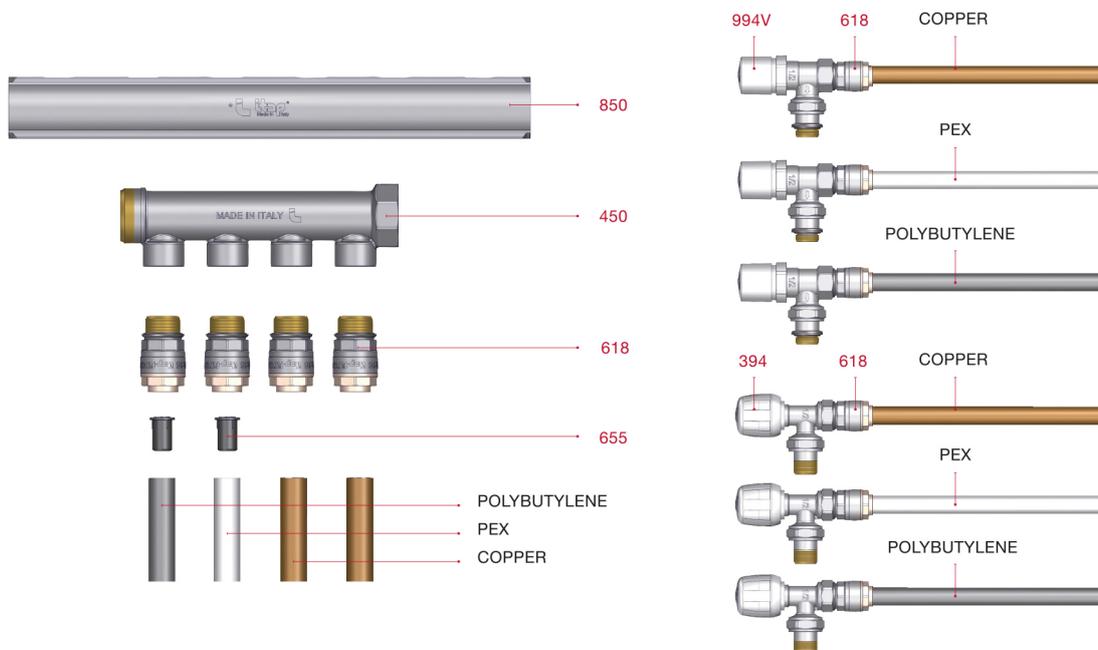


5. Pour décrocher, faire simplement lever sur la partie saillante de la douille.

### LES AVANTAGES :

- GAIN DE TEMPS LORS DE L'INSTALLATION JUSQU'À 90%
- PEUT ÊTRE UTILISÉ TANT POUR LES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE QUE SANITAIRES
- PEUT ÊTRE INSTALLÉ SANS L'UTILISATION D'OUTILS
- PEUT ÊTRE RÉUTILISÉ

### UTILISATION DES RACCORDS AVEC TUBE CUIVRE, PEX ET POLYBUTYLÈNE





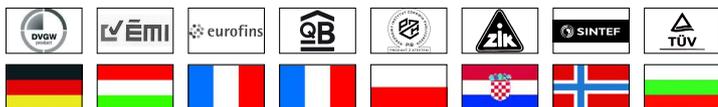
# RACCORDS ITAP-FIT®

## 615 Raccord droit mâle



| MESURE  | CODE       | EMBALLAGE |
|---------|------------|-----------|
| 12x3/8" | 615B038012 | 24/360    |
| 12x1/2" | 615B012012 | 18/270    |
| 14x3/8" | 615B038014 | 18/270    |
| 14x1/2" | 615B012014 | 18/270    |
| 15x1/2" | 615B012015 | 18/270    |
| 16x1/2" | 615B012016 | 15/225    |
| 18x1/2" | 615B012018 | 15/180    |
| 18x3/4" | 615B034018 | 15/180    |
| 20x1/2" | 615B012020 | 14/168    |
| 22x3/4" | 615B034022 | 12/144    |
| 25x3/4" | 615B034025 | 11/99     |
| 28x1"   | 615B100028 | 8/88      |

### CERTIFICATION



### CARACTÉRISTIQUES

Corps en laiton anti-dézincification (DZR).

Températures minimum et maximum de fonctionnement: -20 °C, 120 °C (pointes de 150 °C admises).

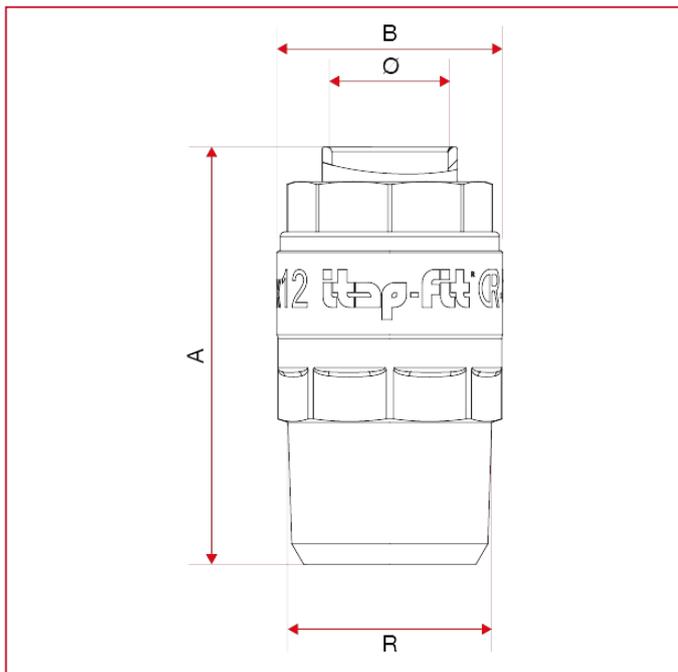
Pression nominale:

Tube de cuivre: 20 bar a 25 °C, 10 bar a 90 °C.

Tube en PER et polybutylène: 12 bar à 25 °C, 5 bar à 90 °C.

Raccords filetés: ISO 7/1 (équivalent à DIN EN 10226-1 et BS EN 10226-1).

### DIMENSIONS

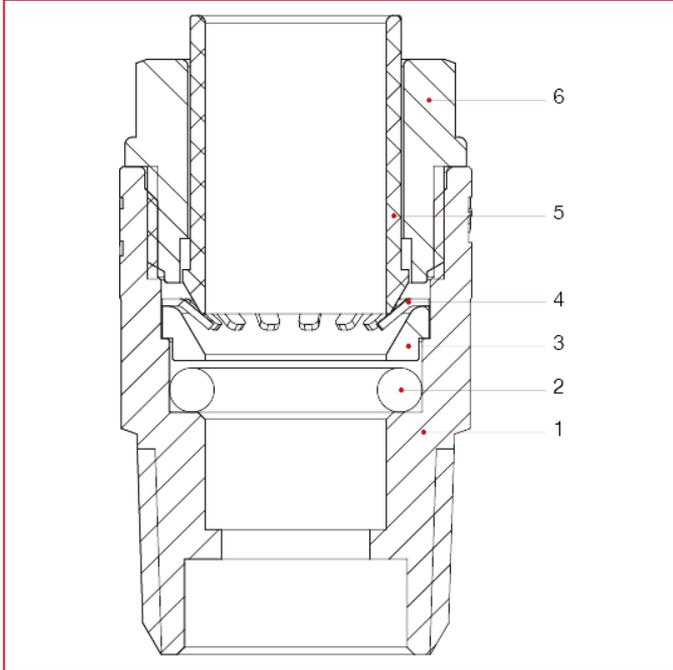




# RACCORDS ITAP-FIT®

|   | 12x3/8" | 12x1/2" | 14x3/8" | 14x1/2" | 15x1/2" | 16x1/2" | 18x1/2" | 18x3/4" | 20x1/2" | 22x3/4" | 25x3/4" | 28x1" |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| A | 40,7    | 44      | 44,6    | 45,5    | 45      | 45,5    | 55,6    | 49,3    | 59,4    | 60,4    | 63      | 66    |
| B | 23      | 23,7    | 25      | 25      | 26      | 27      | 31,5    | 31,5    | 34      | 36      | 40      | 43,7  |

## MATÉRIAUX



| POS. | DESCRIPTION           | Q.té | MATÉRIAU            |
|------|-----------------------|------|---------------------|
| 1    | Corps                 | 1    | Laiton CW625N       |
| 2    | Joint torique         | 1    | EPDM                |
| 3    | Entretoise            | 1    | NIRETAN A EXL SC    |
| 4    | Bague de sécurité     | 1    | Acier inox AISI 301 |
| 5    | Douille de décrochage | 1    | GRIVORY GV-5H       |
| 6    | Manchon               | 1    | GRIVORY GV-5H       |



## INSTRUCTIONS



### INSTALLATION EN 4 ÉTAPES

1. Couper le tube avec un coupe-tube à roulette.
  2. Ébavurer la partie extérieure du tube.
  3. Calibrer le tube en marquant sur celui-ci la profondeur d'insertion.
  4. Insérez le tube dans le raccord jusqu'au point de blocage, qui devrait coïncider avec le signe marqué auparavant.
- Dans le cas de l'utilisation de tubes en polyéthylène réticulé (PER) ou en polybutylène, insérer la douille de renfort dans le tube (art. 655) avant de réaliser le raccord.

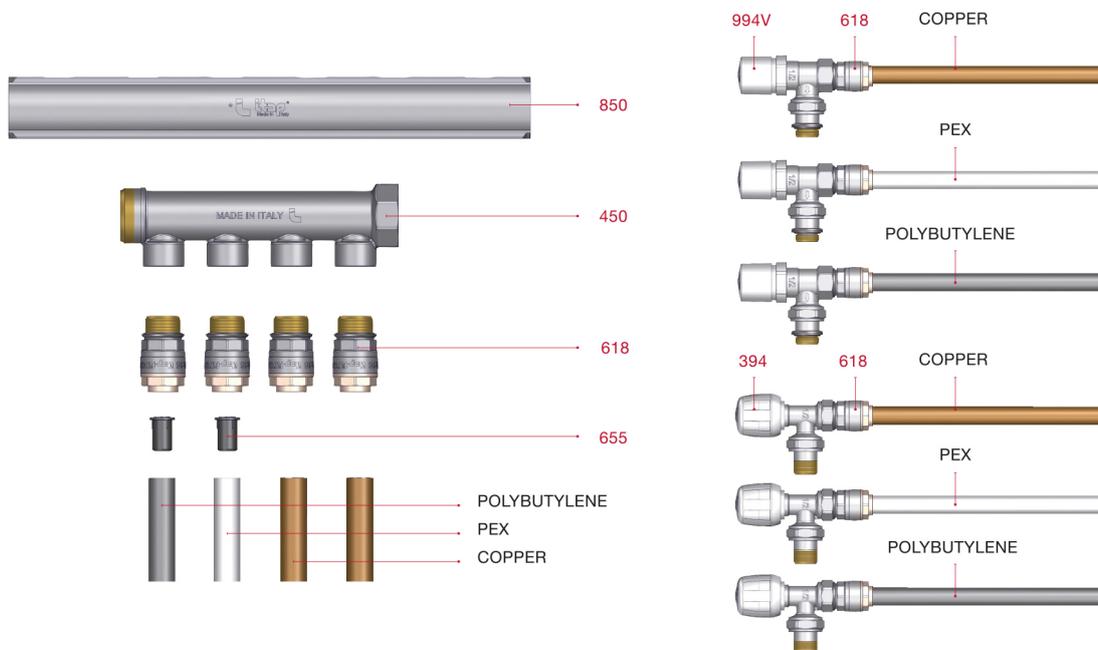


5. Pour décrocher, faire simplement lever sur la partie saillante de la douille.

### LES AVANTAGES :

- GAIN DE TEMPS LORS DE L'INSTALLATION JUSQU'À 90%
- PEUT ÊTRE UTILISÉ TANT POUR LES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE QUE SANITAIRES
- PEUT ÊTRE INSTALLÉ SANS L'UTILISATION D'OUTILS
- PEUT ÊTRE RÉUTILISÉ

### UTILISATION DES RACCORDS AVEC TUBE CUIVRE, PEX ET POLYBUTYLÈNE





# RACCORDS ITAP-FIT®

## 620 Manchon



| MESURE | CODE       | EMBALLAGE |
|--------|------------|-----------|
| 12     | 620C000012 | 12/180    |
| 14     | 620C000014 | 12/180    |
| 15     | 620C000015 | 12/180    |
| 16     | 620C000016 | 12/180    |
| 18     | 620C000018 | 12/144    |
| 20     | 620C000020 | 10/110    |
| 22     | 620C000022 | 8/96      |
| 25     | 620C000025 | 7/84      |
| 28     | 620C000028 | 6/66      |

### CERTIFICATION



### CARACTÉRISTIQUES

Corps en laiton anti-dézincification (DZR).

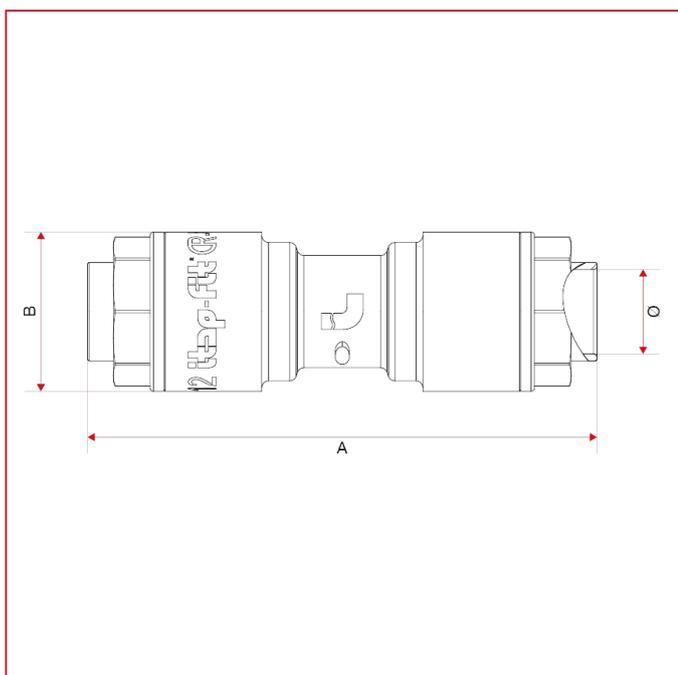
Températures minimum et maximum de fonctionnement: -20 °C, 120 °C (pointes de 150 °C admises).

Pression nominale:

Tube de cuivre: 20 bar a 25 °C, 10 bar a 90 °C.

Tube en PER et polybutylène: 12 bar à 25 °C, 5 bar à 90 °C.

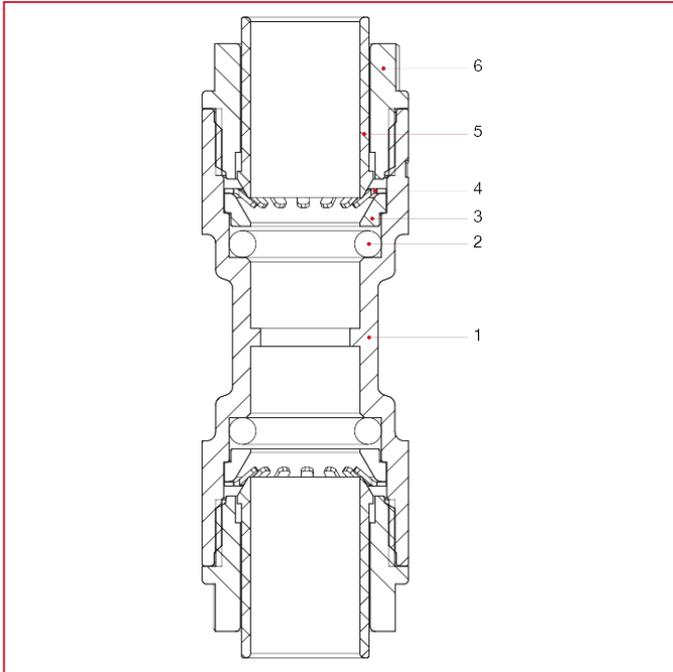
### DIMENSIONS



|   | 12   | 14   | 15   | 16 | 18   | 20   | 22   | 25   | 28   |
|---|------|------|------|----|------|------|------|------|------|
| A | 73,4 | 73,2 | 72,8 | 73 | 81,2 | 86,8 | 85,8 | 89,8 | 91,8 |
| B | 23   | 25   | 26   | 27 | 31,5 | 34   | 36   | 40   | 43,7 |



## MATÉRIAUX



| POS. | DESCRIPTION           | Q.té | MATÉRIAU            |
|------|-----------------------|------|---------------------|
| 1    | Corps                 | 1    | Laiton CW625N       |
| 2    | Joint torique         | 2    | EPDM                |
| 3    | Entretoise            | 2    | NIRETAN A EXL SC    |
| 4    | Bague de sécurité     | 2    | Acier inox AISI 301 |
| 5    | Douille de décrochage | 2    | GRIVORY GV-5H       |
| 6    | Manchon               | 2    | GRIVORY GV-5H       |



## INSTRUCTIONS



### INSTALLATION EN 4 ÉTAPES

1. Couper le tube avec un coupe-tube à roulette.
  2. Ébavurer la partie extérieure du tube.
  3. Calibrer le tube en marquant sur celui-ci la profondeur d'insertion.
  4. Insérez le tube dans le raccord jusqu'au point de blocage, qui devrait coïncider avec le signe marqué auparavant.
- Dans le cas de l'utilisation de tubes en polyéthylène réticulé (PER) ou en polybutylène, insérer la douille de renfort dans le tube (art. 655) avant de réaliser le raccord.

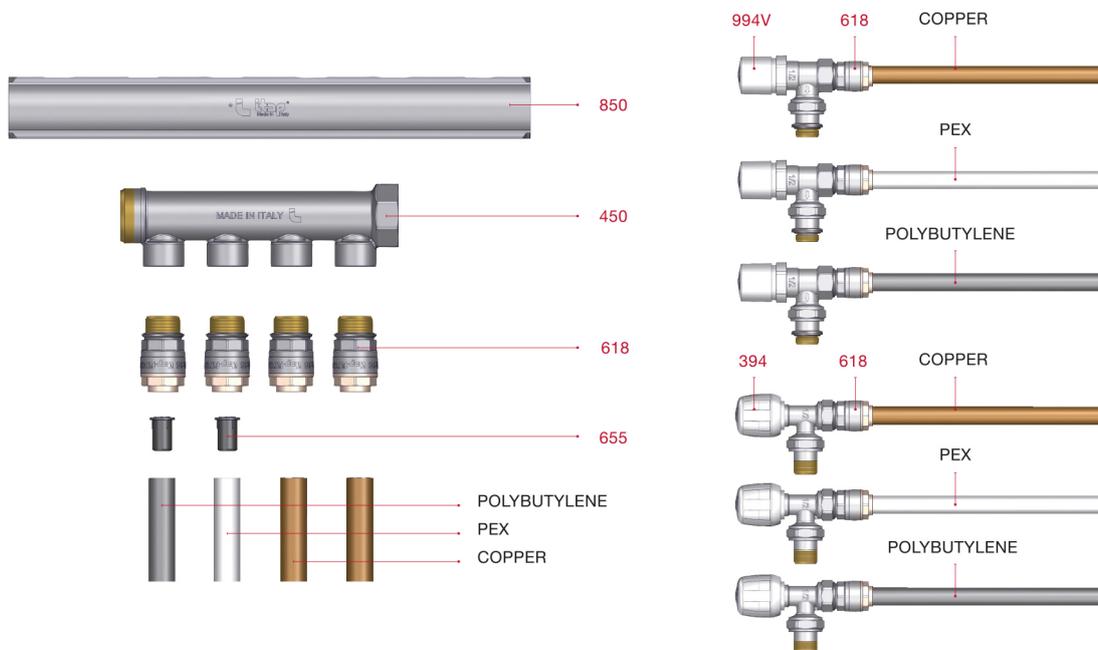


5. Pour décrocher, faire simplement lever sur la partie saillante de la douille.

### LES AVANTAGES :

- GAIN DE TEMPS LORS DE L'INSTALLATION JUSQU'À 90%
- PEUT ÊTRE UTILISÉ TANT POUR LES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE QUE SANITAIRES
- PEUT ÊTRE INSTALLÉ SANS L'UTILISATION D'OUTILS
- PEUT ÊTRE RÉUTILISÉ

### UTILISATION DES RACCORDS AVEC TUBE CUIVRE, PEX ET POLYBUTYLÈNE





## 625 Bouchon



| MESURE | CODE       | EMBALLAGE |
|--------|------------|-----------|
| 12     | 625C000012 | 30/450    |
| 14     | 625C000014 | 25/375    |
| 15     | 625C000015 | 25/375    |
| 16     | 625C000016 | 25/375    |
| 18     | 625C000018 | 16/240    |
| 20     | 625C000020 | 14/210    |
| 22     | 625C000022 | 8/208     |

### CERTIFICATION



### CARACTÉRISTIQUES

Corps en laiton.

Températures minimum et maximum de fonctionnement: -20 °C, 120 °C (pointes de 150 °C admises).

Pression nominale:

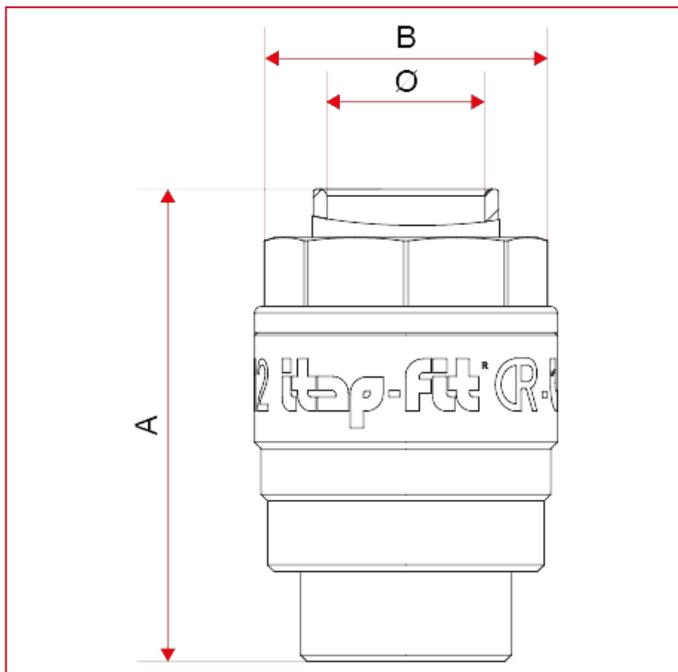
Tube de cuivre: 20 bar à 25 °C, 10 bar à 90 °C.

Tube en PER et polybutylène: 12 bar à 25 °C, 5 bar à 90 °C.

Utilisable comme bouchon d'essai de l'installation pour tube en cuivre, PER, polybutylène ou multicouche.

Le raccord peut être installé et récupéré plusieurs fois.

### DIMENSIONS

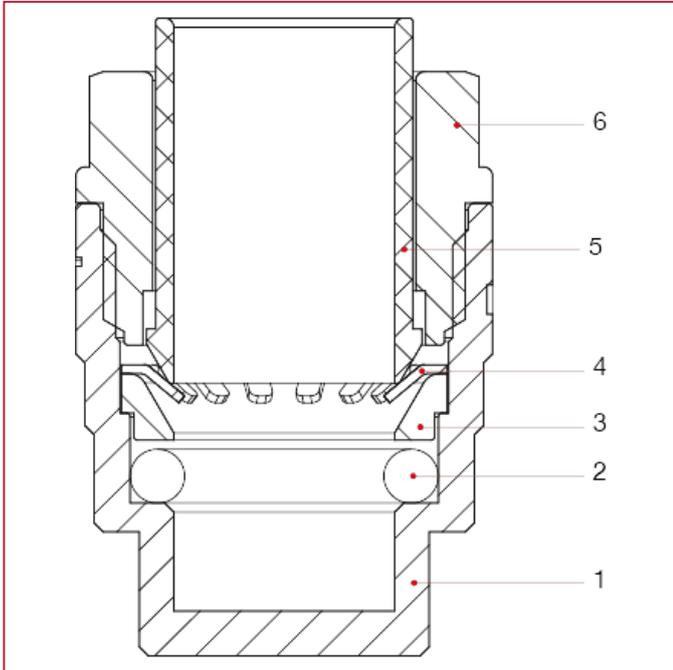




# RACCORDS ITAP-FIT®

|   | 12 | 14 | 15 | 16 | 18   | 20 | 22   |
|---|----|----|----|----|------|----|------|
| A | 36 | 36 | 36 | 36 | 40   | 43 | 42,4 |
| B | 23 | 25 | 26 | 27 | 31,5 | 34 | 36   |

## MATÉRIAUX



| POS. | DESCRIPTION           | Q.té | MATÉRIAU            |
|------|-----------------------|------|---------------------|
| 1    | Corps                 | 1    | Laiton CW614N       |
| 2    | Joint torique         | 1    | EPDM                |
| 3    | Entretoise            | 1    | NIRETAN A EXL SC    |
| 4    | Bague de sécurité     | 1    | Acier inox AISI 301 |
| 5    | Douille de décrochage | 1    | GRIVORY GV-5H       |
| 6    | Manchon               | 1    | GRIVORY GV-5H       |



## INSTRUCTIONS



### INSTALLATION EN 4 ÉTAPES

1. Couper le tube avec un coupe-tube à roulette.
  2. Ébavurer la partie extérieure du tube.
  3. Calibrer le tube en marquant sur celui-ci la profondeur d'insertion.
  4. Insérez le tube dans le raccord jusqu'au point de blocage, qui devrait coïncider avec le signe marqué auparavant.
- Dans le cas de l'utilisation de tubes en polyéthylène réticulé (PER) ou en polybutylène, insérer la douille de renfort dans le tube (art. 655) avant de réaliser le raccord.

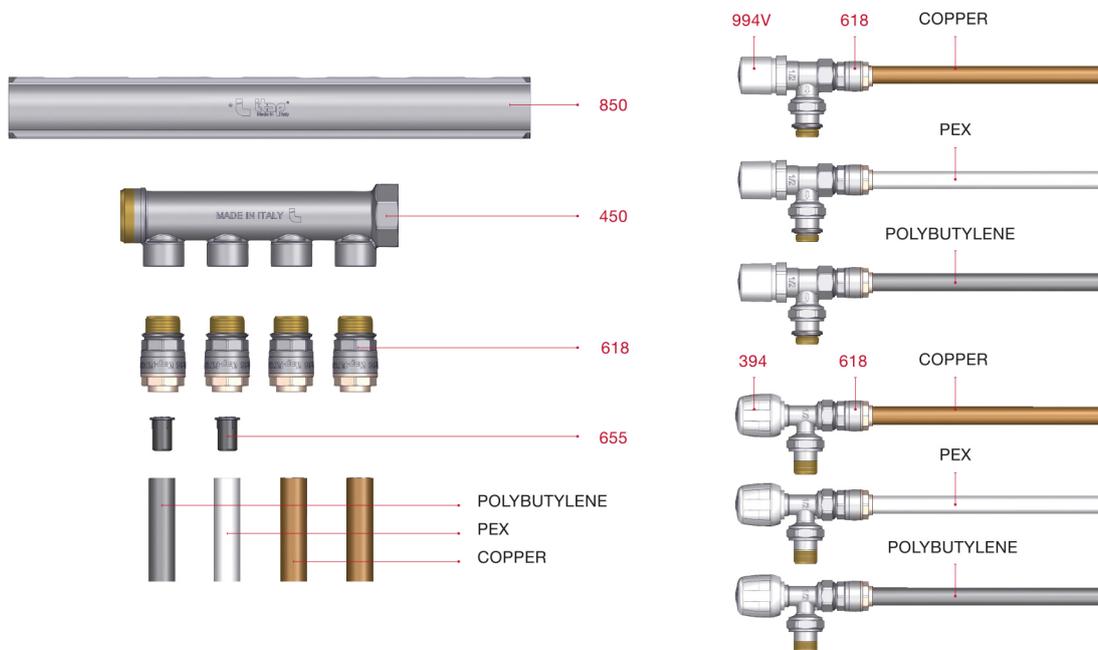


5. Pour décrocher, faire simplement lever sur la partie saillante de la douille.

### LES AVANTAGES :

- GAIN DE TEMPS LORS DE L'INSTALLATION JUSQU'À 90%
- PEUT ÊTRE UTILISÉ TANT POUR LES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE QUE SANITAIRES
- PEUT ÊTRE INSTALLÉ SANS L'UTILISATION D'OUTILS
- PEUT ÊTRE RÉUTILISÉ

### UTILISATION DES RACCORDS AVEC TUBE CUIVRE, PEX ET POLYBUTYLÈNE





# RACCORDS ITAP-FIT®

## 630 Raccord en T



| MESURE   | CODE       | EMBALLAGE |
|----------|------------|-----------|
| 12x12x12 | 630C000012 | 8/120     |
| 14x14x14 | 630C000014 | 6/90      |
| 15x15x15 | 630C000015 | 6/90      |
| 16x16x16 | 630C000016 | 6/84      |
| 18x18x18 | 630C000018 | 6/54      |
| 20x20x20 | 630C000020 | 5/45      |
| 22x22x22 | 630C000022 | 5/45      |
| 25x25x25 | 630C000025 | 5/35      |
| 28x28x28 | 630C000028 | 4/24      |

### CERTIFICATION



### CARACTÉRISTIQUES

Corps en laiton anti-dézingification (DZR).

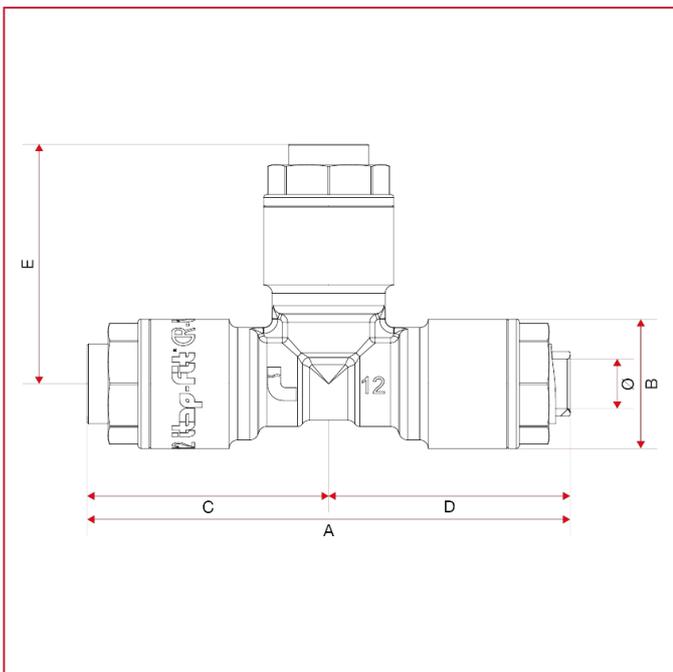
Températures minimum et maximum de fonctionnement: -20 °C, 120 °C (pointes de 150 °C admises).

Pression nominale:

Tube de cuivre: 20 bar à 25 °C, 10 bar à 90 °C.

Tube en PER et polybutylène: 12 bar à 25 °C, 5 bar à 90 °C.

### DIMENSIONS

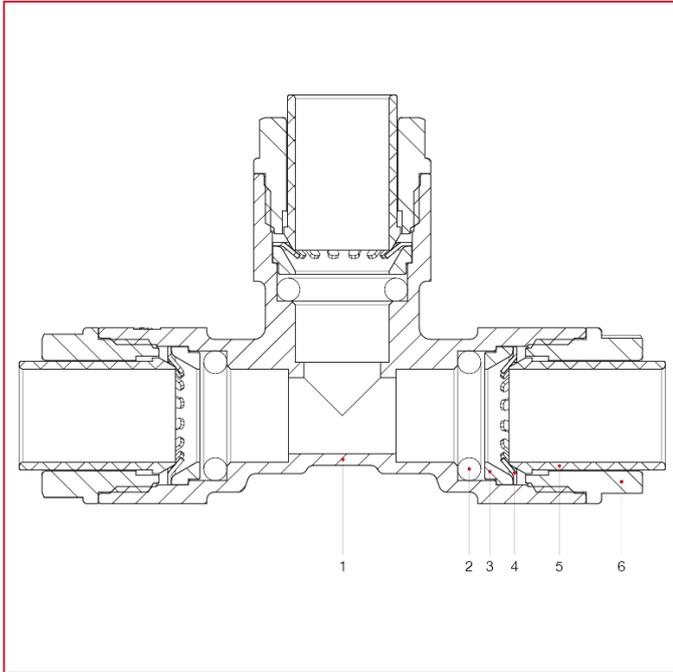




# RACCORDS ITAP-FIT®

|   | 12x12x12 | 14x14x14 | 15x15x15 | 16x16x16 | 18x18x18 | 20x20x20 | 22x22x22 | 25x25x25 | 28x28x28 |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| A | 85,4     | 87,2     | 88       | 89       | 99,2     | 109,2    | 108      | 117,2    | 120      |
| B | 23       | 25       | 26       | 27       | 31,5     | 34       | 36       | 40       | 43,7     |
| C | 42,7     | 43,6     | 44       | 44,5     | 49,6     | 54,6     | 54       | 58,6     | 60       |
| D | 42,7     | 43,6     | 44       | 44,5     | 49,6     | 54,6     | 54       | 58,6     | 60       |
| E | 42,7     | 43,6     | 44       | 44,5     | 49,6     | 54,6     | 54       | 58,6     | 60       |

## MATÉRIAUX



| POS. | DESCRIPTION           | Q.té | MATÉRIAU            |
|------|-----------------------|------|---------------------|
| 1    | Corps                 | 1    | Laiton CW625N       |
| 2    | Joint torique         | 3    | EPDM                |
| 3    | Entretoise            | 3    | NIRETAN A EXL SC    |
| 4    | Bague de sécurité     | 3    | Acier inox AISI 301 |
| 5    | Douille de décrochage | 3    | GRIVORY GV-5H       |
| 6    | Manchon               | 3    | GRIVORY GV-5H       |



## INSTRUCTIONS



### INSTALLATION EN 4 ÉTAPES

1. Couper le tube avec un coupe-tube à roulette.
  2. Ébavurer la partie extérieure du tube.
  3. Calibrer le tube en marquant sur celui-ci la profondeur d'insertion.
  4. Insérez le tube dans le raccord jusqu'au point de blocage, qui devrait coïncider avec le signe marqué auparavant.
- Dans le cas de l'utilisation de tubes en polyéthylène réticulé (PER) ou en polybutylène, insérer la douille de renfort dans le tube (art. 655) avant de réaliser le raccord.

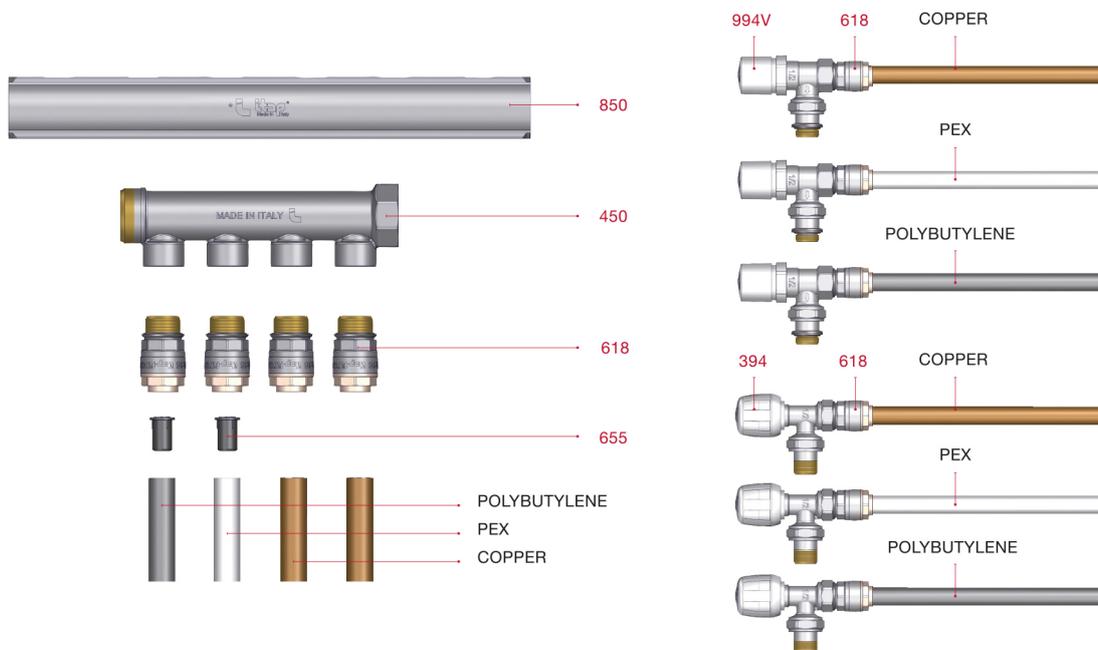


5. Pour décrocher, faire simplement lever sur la partie saillante de la douille.

### LES AVANTAGES :

- GAIN DE TEMPS LORS DE L'INSTALLATION JUSQU'À 90%
- PEUT ÊTRE UTILISÉ TANT POUR LES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE QUE SANITAIRES
- PEUT ÊTRE INSTALLÉ SANS L'UTILISATION D'OUTILS
- PEUT ÊTRE RÉUTILISÉ

### UTILISATION DES RACCORDS AVEC TUBE CUIVRE, PEX ET POLYBUTYLÈNE





# RACCORDS ITAP-FIT®

## 635 Raccord en T femelle



| MESURE  | CODE       | EMBALLAGE |
|---------|------------|-----------|
| 14x1/2" | 635B012014 | 6/90      |
| 15x1/2" | 635B012015 | 6/90      |
| 16x1/2" | 635B012016 | 6/90      |
| 18x1/2" | 635B012018 | 6/72      |
| 18x3/4" | 635B034018 | 6/72      |
| 20x1/2" | 635B012020 | 8/72      |
| 22x3/4" | 635B034022 | 6/54      |
| 25x3/4" | 635B034025 | 6/54      |
| 28x1"   | 635B100028 | 4/24      |

### CERTIFICATION



### CARACTÉRISTIQUES

Corps en laiton anti-dézingification (DZR).

Températures minimum et maximum de fonctionnement: -20 °C, 120 °C (pointes de 150 °C admises).

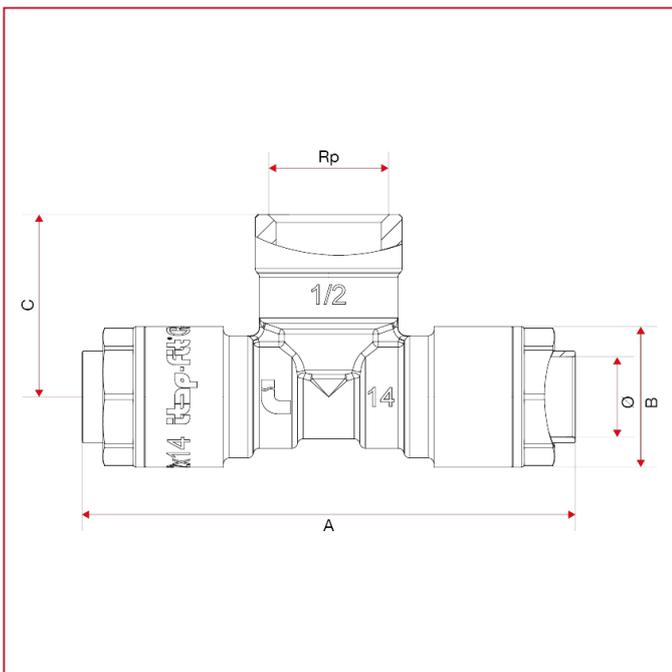
Pression nominale:

Tube de cuivre: 20 bar à 25 °C, 10 bar à 90 °C.

Tube en PER et polybutylène: 12 bar à 25 °C, 5 bar à 90 °C.

Raccords filetés: ISO 7/1 (équivalent à DIN EN 10226-1 et BS EN 10226-1).

### DIMENSIONS

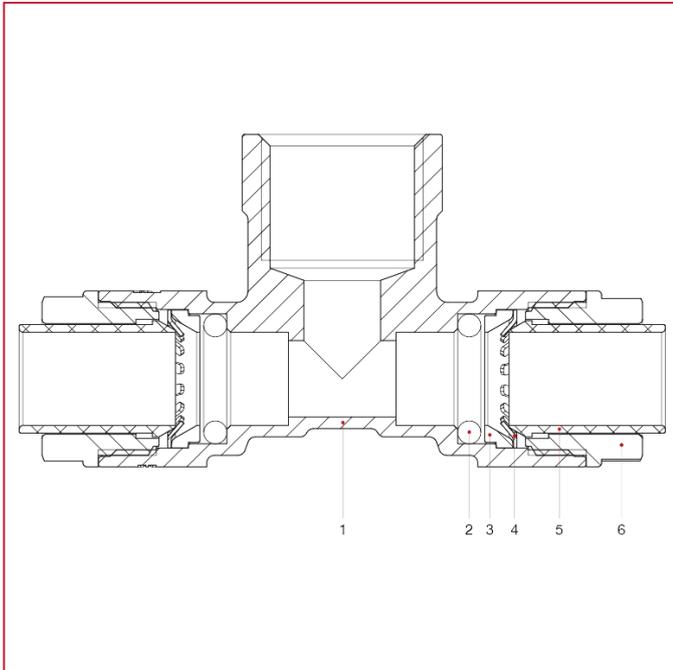




# RACCORDS ITAP-FIT®

|   | 14x1/2" | 15x1/2" | 16x1/2" | 18x1/2" | 18x3/4" | 20x1/2" | 22x3/4" | 25x3/4" | 28x1" |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| A | 87,2    | 88      | 89      | 99,2    | 99,2    | 109,2   | 108     | 117,2   | 120   |
| B | 25      | 26      | 27      | 31,5    | 31,5    | 34      | 36      | 40      | 43,7  |
| C | 32,5    | 33      | 33,5    | 34,5    | 37,3    | 35,5    | 40      | 41      | 47,2  |

## MATÉRIAUX



| POS. | DESCRIPTION           | Q.té | MATÉRIAU            |
|------|-----------------------|------|---------------------|
| 1    | Corps                 | 1    | Laiton CW625N       |
| 2    | Joint torique         | 2    | EPDM                |
| 3    | Entretoise            | 2    | NIRETAN A EXL SC    |
| 4    | Bague de sécurité     | 2    | Acier inox AISI 301 |
| 5    | Douille de décrochage | 2    | GRIVORY GV-5H       |
| 6    | Manchon               | 2    | GRIVORY GV-5H       |



## INSTRUCTIONS



### INSTALLATION EN 4 ÉTAPES

1. Couper le tube avec un coupe-tube à roulette.
  2. Ébavurer la partie extérieure du tube.
  3. Calibrer le tube en marquant sur celui-ci la profondeur d'insertion.
  4. Insérez le tube dans le raccord jusqu'au point de blocage, qui devrait coïncider avec le signe marqué auparavant.
- Dans le cas de l'utilisation de tubes en polyéthylène réticulé (PER) ou en polybutylène, insérer la douille de renfort dans le tube (art. 655) avant de réaliser le raccord.

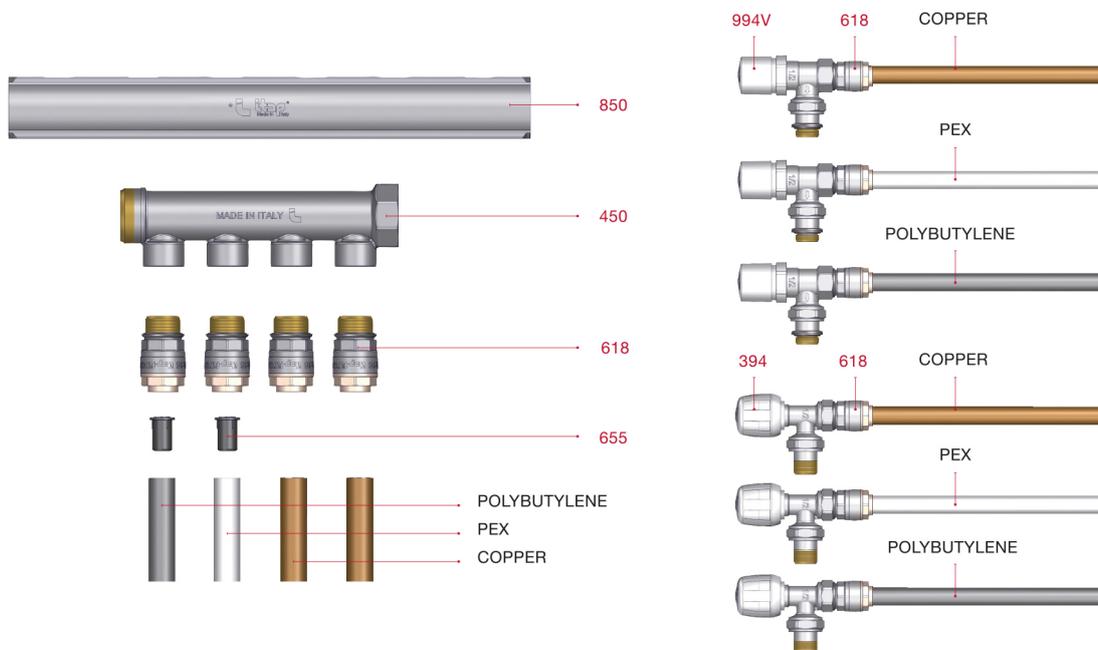


5. Pour décrocher, faire simplement lever sur la partie saillante de la douille.

### LES AVANTAGES :

- GAIN DE TEMPS LORS DE L'INSTALLATION JUSQU'À 90%
- PEUT ÊTRE UTILISÉ TANT POUR LES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE QUE SANITAIRES
- PEUT ÊTRE INSTALLÉ SANS L'UTILISATION D'OUTILS
- PEUT ÊTRE RÉUTILISÉ

### UTILISATION DES RACCORDS AVEC TUBE CUIVRE, PEX ET POLYBUTYLÈNE





# RACCORDS ITAP-FIT®

## 640 Raccord coudé mâle



| MESURE  | CODE       | EMBALLAGE |
|---------|------------|-----------|
| 12x3/8" | 640B038012 | 12/180    |
| 12x1/2" | 640B012012 | 12/180    |
| 14x1/2" | 640B012014 | 12/180    |
| 15x1/2" | 640B012015 | 12/180    |
| 16x1/2" | 640B012016 | 10/150    |
| 18x1/2" | 640B012018 | 10/140    |
| 18x3/4" | 640B034018 | 10/120    |
| 20x1/2" | 640B012020 | 10/120    |
| 22x3/4" | 640B034022 | 8/96      |
| 25x3/4" | 640B034025 | 8/72      |
| 28x1"   | 640B100028 | 6/54      |

### CERTIFICATION



### CARACTÉRISTIQUES

Corps en laiton anti-dézincification (DZR).

Températures minimum et maximum de fonctionnement: -20 °C, 120 °C (pointes de 150 °C admises).

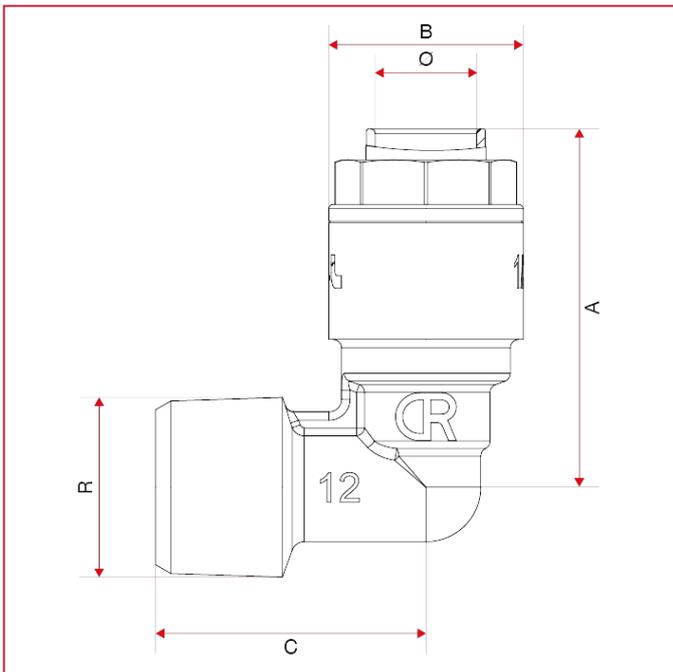
Pression nominale:

Tube de cuivre: 20 bar a 25 °C, 10 bar a 90 °C.

Tube en PER et polybutylène: 12 bar à 25 °C, 5 bar à 90 °C.

Raccords filetés: ISO 7/1 (équivalent à DIN EN 10226-1 et BS EN 10226-1).

### DIMENSIONS

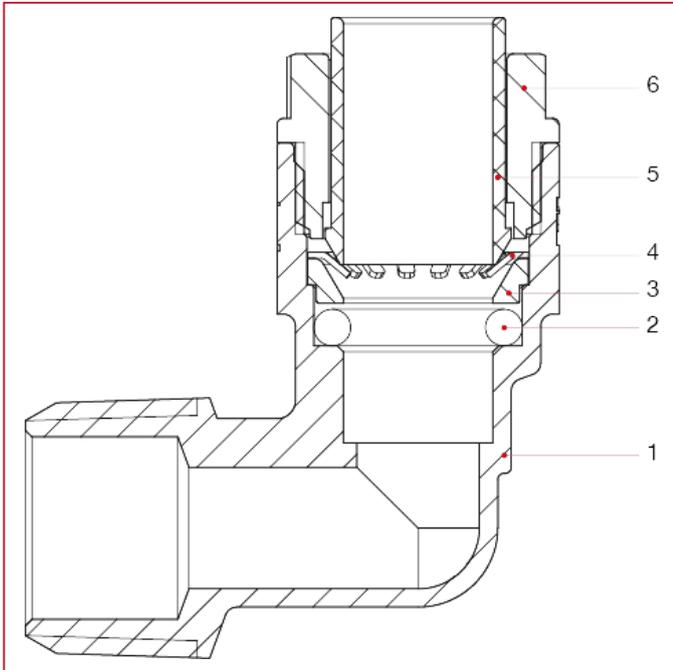




# RACCORDS ITAP-FIT®

|   | 12x3/8" | 12x1/2" | 14x1/2" | 15x1/2" | 16x1/2" | 18x1/2" | 18x3/4" | 20x1/2" | 22x3/4" | 25x3/4" | 28x1" |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| A | 42,7    | 42,7    | 43,6    | 43,9    | 44,5    | 49,6    | 49,6    | 54,6    | 53,9    | 58,6    | 59,9  |
| B | 23      | 23      | 25      | 26      | 27      | 31,5    | 31,5    | 34      | 36      | 40      | 43,7  |
| C | 28      | 32      | 32,5    | 33      | 33,5    | 34,5    | 37,3    | 35,5    | 40      | 41,1    | 45,9  |

## MATÉRIAUX



| POS. | DESCRIPTION           | Q.té | MATÉRIAU            |
|------|-----------------------|------|---------------------|
| 1    | Corps                 | 1    | Laiton CW625N       |
| 2    | Joint torique         | 1    | EPDM                |
| 3    | Entretoise            | 1    | NIRETAN A EXL SC    |
| 4    | Bague de sécurité     | 1    | Acier inox AISI 301 |
| 5    | Douille de décrochage | 1    | GRIVORY GV-5H       |
| 6    | Manchon               | 1    | GRIVORY GV-5H       |



## INSTRUCTIONS



### INSTALLATION EN 4 ÉTAPES

1. Couper le tube avec un coupe-tube à roulette.
  2. Ébavurer la partie extérieure du tube.
  3. Calibrer le tube en marquant sur celui-ci la profondeur d'insertion.
  4. Insérez le tube dans le raccord jusqu'au point de blocage, qui devrait coïncider avec le signe marqué auparavant.
- Dans le cas de l'utilisation de tubes en polyéthylène réticulé (PER) ou en polybutylène, insérer la douille de renfort dans le tube (art. 655) avant de réaliser le raccord.

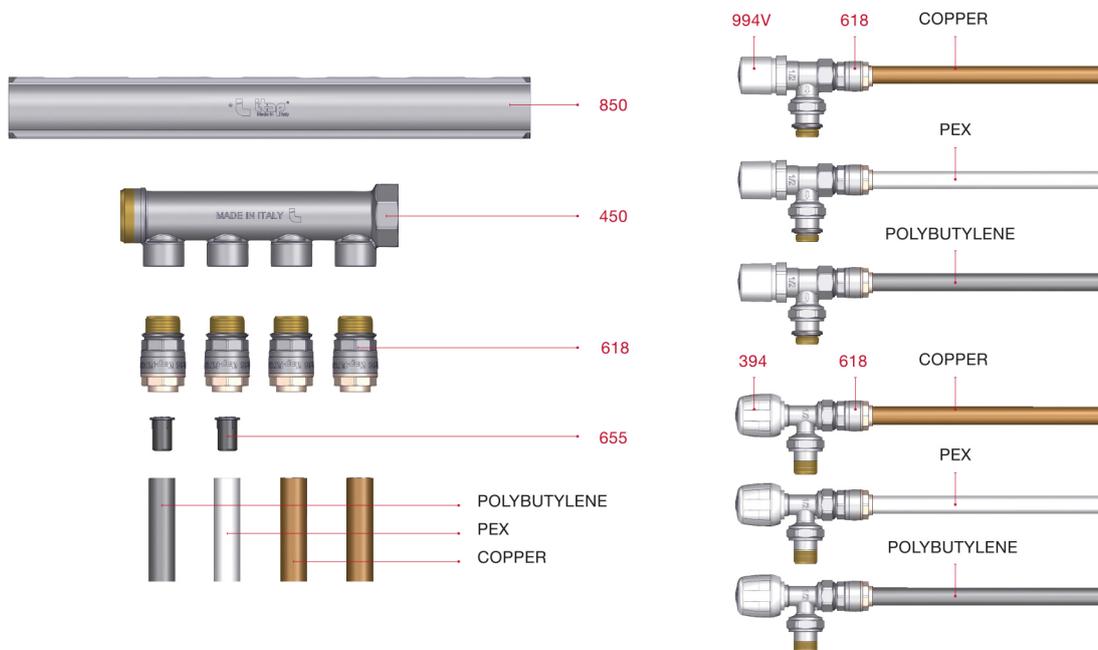


5. Pour décrocher, faire simplement lever sur la partie saillante de la douille.

### LES AVANTAGES :

- GAIN DE TEMPS LORS DE L'INSTALLATION JUSQU'À 90%
- PEUT ÊTRE UTILISÉ TANT POUR LES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE QUE SANITAIRES
- PEUT ÊTRE INSTALLÉ SANS L'UTILISATION D'OUTILS
- PEUT ÊTRE RÉUTILISÉ

### UTILISATION DES RACCORDS AVEC TUBE CUIVRE, PEX ET POLYBUTYLÈNE





# RACCORDS ITAP-FIT®

## 645 Raccord coudé femelle



| MESURE  | CODE       | EMBALLAGE |
|---------|------------|-----------|
| 12x3/8" | 645B038012 | 12/180    |
| 12x1/2" | 645B012012 | 12/180    |
| 14x1/2" | 645B012014 | 12/180    |
| 15x1/2" | 645B012015 | 12/180    |
| 16x1/2" | 645B012016 | 10/150    |
| 18x1/2" | 645B012018 | 10/120    |
| 18x3/4" | 645B034018 | 10/120    |
| 20x1/2" | 645B012020 | 10/120    |
| 22x3/4" | 645B034022 | 8/96      |
| 25x3/4" | 645B034025 | 8/72      |
| 28x1"   | 645B100028 | 6/54      |

### CERTIFICATION



### CARACTÉRISTIQUES

Corps en laiton anti-dézincification (DZR).

Températures minimum et maximum de fonctionnement: -20 °C, 120 °C (pointes de 150 °C admises).

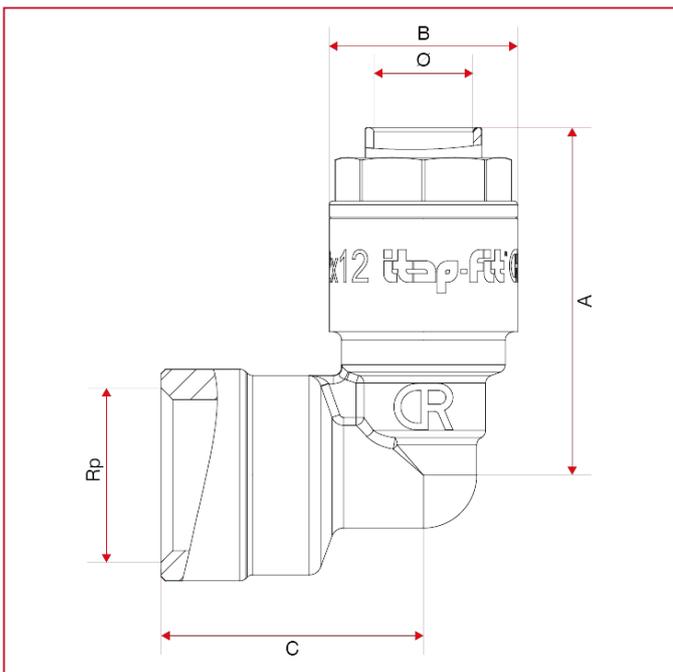
Pression nominale:

Tube de cuivre: 20 bar à 25 °C, 10 bar à 90 °C.

Tube en PER et polybutylène: 12 bar à 25 °C, 5 bar à 90 °C.

Raccords filetés: ISO 7/1 (équivalent à DIN EN 10226-1 et BS EN 10226-1).

### DIMENSIONS

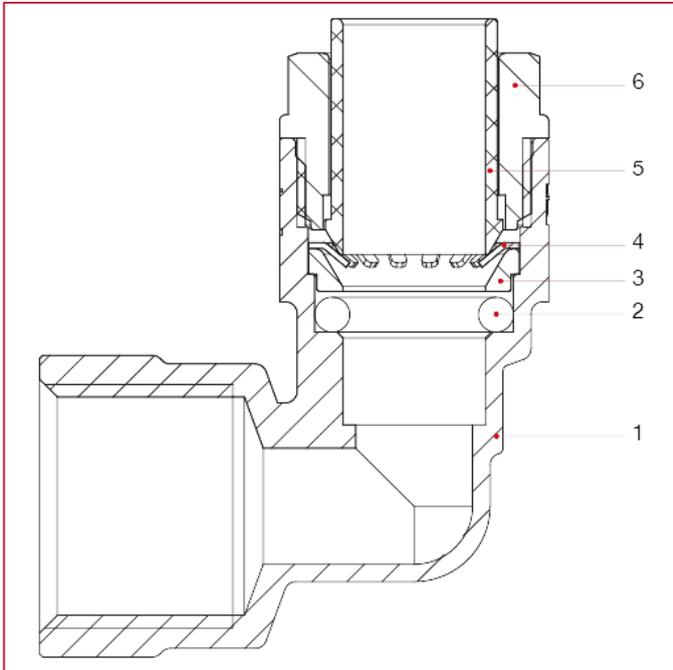




# RACCORDS ITAP-FIT®

|   | 12x3/8" | 12x1/2" | 14x1/2" | 15x1/2" | 16x1/2" | 18x1/2" | 18x3/4" | 20x1/2" | 22x3/4" | 25x3/4" | 28x1" |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| A | 42,7    | 42,7    | 43,6    | 43,9    | 44,5    | 49,6    | 49,6    | 54,6    | 53,9    | 58,6    | 59,9  |
| B | 23      | 23      | 25      | 26      | 27      | 31,5    | 31,5    | 34      | 36      | 40      | 43,7  |
| C | 28,5    | 32      | 32,6    | 33      | 33,5    | 34,5    | 37,3    | 35,5    | 40      | 41,4    | 47,2  |

## MATÉRIAUX



| POS. | DESCRIPTION           | Q.té | MATÉRIAU            |
|------|-----------------------|------|---------------------|
| 1    | Corps                 | 1    | Laiton CW625N       |
| 2    | Joint torique         | 1    | EPDM                |
| 3    | Entretoise            | 1    | NIRETAN A EXL SC    |
| 4    | Bague de sécurité     | 1    | Acier inox AISI 301 |
| 5    | Douille de décrochage | 1    | GRIVORY GV-5H       |
| 6    | Manchon               | 1    | GRIVORY GV-5H       |



## INSTRUCTIONS



### INSTALLATION EN 4 ÉTAPES

1. Couper le tube avec un coupe-tube à roulette.
  2. Ébavurer la partie extérieure du tube.
  3. Calibrer le tube en marquant sur celui-ci la profondeur d'insertion.
  4. Insérez le tube dans le raccord jusqu'au point de blocage, qui devrait coïncider avec le signe marqué auparavant.
- Dans le cas de l'utilisation de tubes en polyéthylène réticulé (PER) ou en polybutylène, insérer la douille de renfort dans le tube (art. 655) avant de réaliser le raccord.

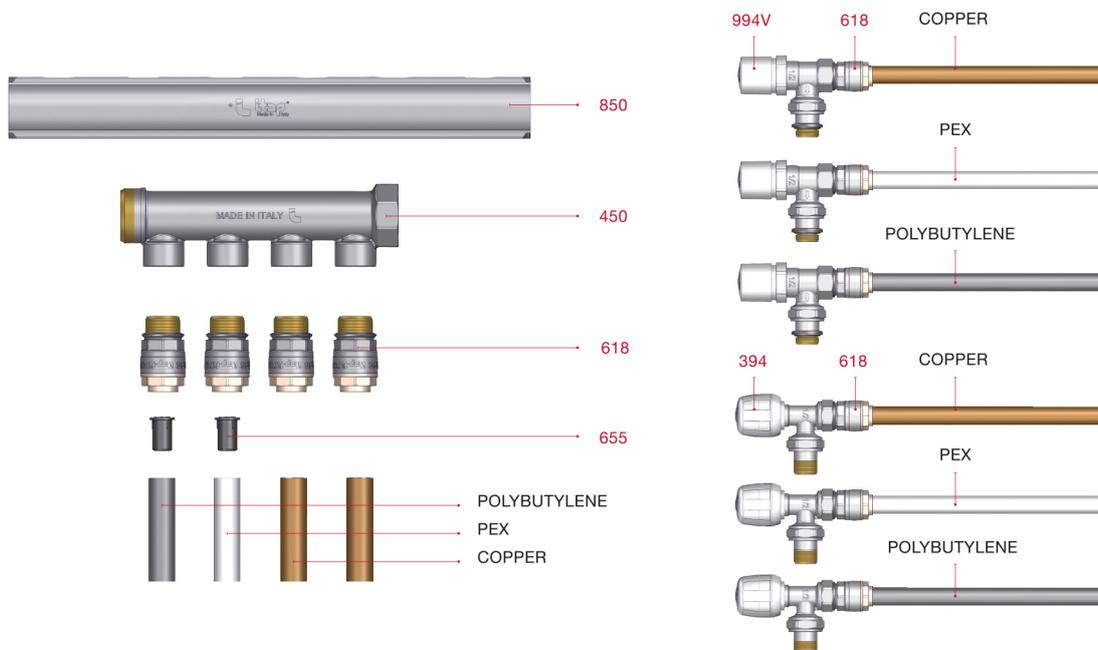


5. Pour décrocher, faire simplement lever sur la partie saillante de la douille.

### LES AVANTAGES :

- GAIN DE TEMPS LORS DE L'INSTALLATION JUSQU'À 90%
- PEUT ÊTRE UTILISÉ TANT POUR LES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE QUE SANITAIRES
- PEUT ÊTRE INSTALLÉ SANS L'UTILISATION D'OUTILS
- PEUT ÊTRE RÉUTILISÉ

### UTILISATION DES RACCORDS AVEC TUBE CUIVRE, PEX ET POLYBUTYLÈNE





# RACCORDS ITAP-FIT®

## 648 Raccord coudé femelle avec fixation murale



| MESURE  | CODE       | EMBALLAGE |
|---------|------------|-----------|
| 14x1/2" | 648B012014 | 6/84      |
| 15x1/2" | 648B012015 | 6/84      |
| 16x1/2" | 648B012016 | 6/84      |

### CERTIFICATION



### CARACTÉRISTIQUES

Corps en laiton anti-dézincification (DZR).

Températures minimum et maximum de fonctionnement: -20 °C, 120 °C (pointes de 150 °C admises).

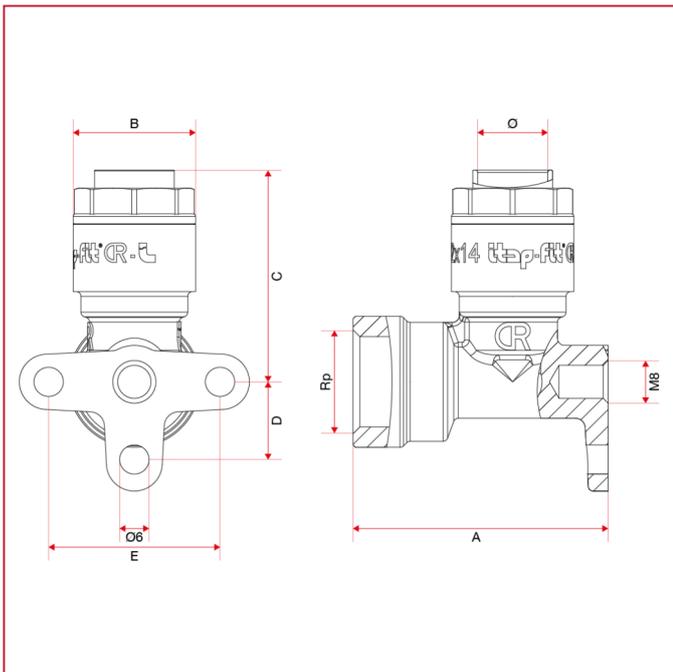
Pression nominale:

Tube de cuivre: 20 bar à 25 °C, 10 bar à 90 °C.

Tube en PER et polybutylène: 12 bar à 25 °C, 5 bar à 90 °C.

Raccords filetés: ISO 7/1 (équivalent à DIN EN 10226-1 et BS EN 10226-1).

### DIMENSIONS

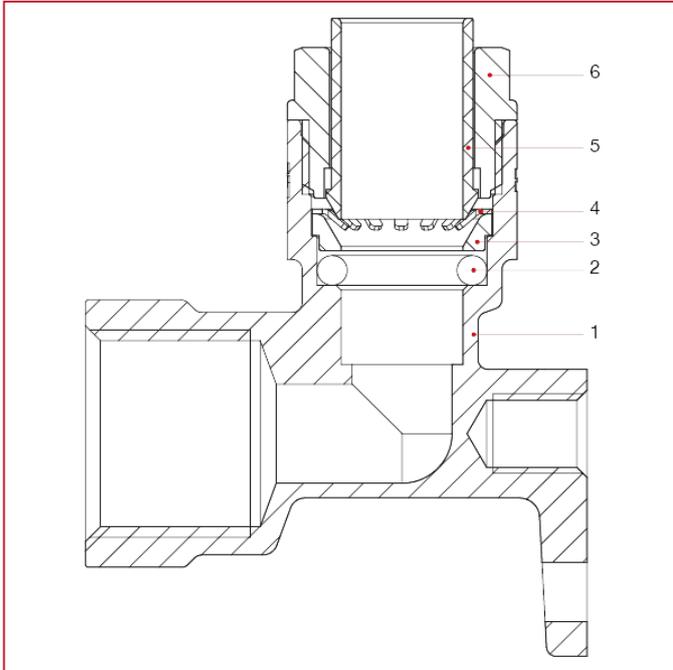




# RACCORDS ITAP-FIT®

|   | 14x1/2" | 15x1/2" | 16x1/2" |
|---|---------|---------|---------|
| A | 52,1    | 53      | 54      |
| B | 25      | 26      | 27      |
| C | 43,6    | 43,9    | 44,6    |
| D | 16      | 16      | 16      |
| E | 35      | 35      | 35      |

## MATÉRIAUX



| POS. | DESCRIPTION           | Q.té | MATÉRIAU            |
|------|-----------------------|------|---------------------|
| 1    | Corps                 | 1    | Laiton CW625N       |
| 2    | Joint torique         | 1    | EPDM                |
| 3    | Entretoise            | 1    | NIRETAN A EXL SC    |
| 4    | Bague de sécurité     | 1    | Acier inox AISI 301 |
| 5    | Douille de décrochage | 1    | GRIVORY GV-5H       |
| 6    | Manchon               | 1    | GRIVORY GV-5H       |



## INSTRUCTIONS



### INSTALLATION EN 4 ÉTAPES

1. Couper le tube avec un coupe-tube à roulette.
  2. Ébavurer la partie extérieure du tube.
  3. Calibrer le tube en marquant sur celui-ci la profondeur d'insertion.
  4. Insérez le tube dans le raccord jusqu'au point de blocage, qui devrait coïncider avec le signe marqué auparavant.
- Dans le cas de l'utilisation de tubes en polyéthylène réticulé (PER) ou en polybutylène, insérer la douille de renfort dans le tube (art. 655) avant de réaliser le raccord.

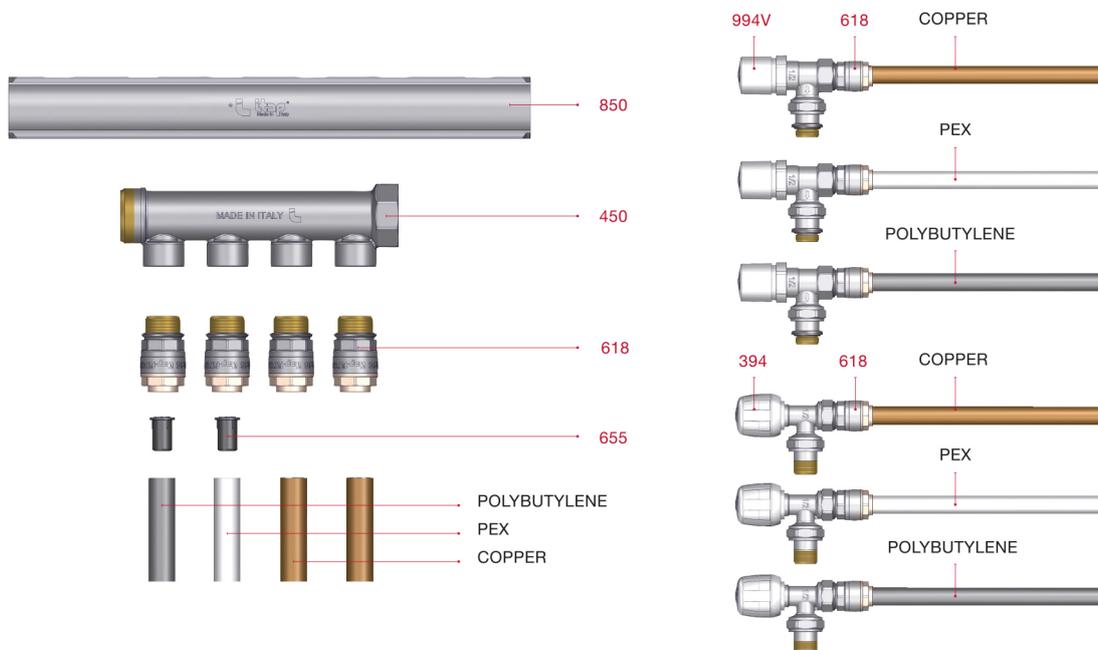


5. Pour décrocher, faire simplement lever sur la partie saillante de la douille.

### LES AVANTAGES :

- GAIN DE TEMPS LORS DE L'INSTALLATION JUSQU'À 90%
- PEUT ÊTRE UTILISÉ TANT POUR LES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE QUE SANITAIRES
- PEUT ÊTRE INSTALLÉ SANS L'UTILISATION D'OUTILS
- PEUT ÊTRE RÉUTILISÉ

### UTILISATION DES RACCORDS AVEC TUBE CUIVRE, PEX ET POLYBUTYLÈNE





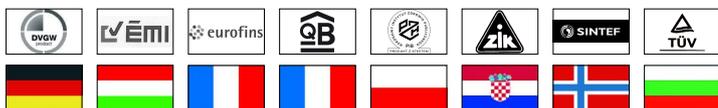
# RACCORDS ITAP-FIT®

## 650 Coudé égal



| MESURE | CODE       | EMBALLAGE |
|--------|------------|-----------|
| 12     | 650C000012 | 12/180    |
| 14     | 650C000014 | 10/150    |
| 15     | 650C000015 | 10/150    |
| 16     | 650C000016 | 10/140    |
| 18     | 650C000018 | 10/120    |
| 20     | 650C000020 | 8/72      |
| 22     | 650C000022 | 8/72      |
| 25     | 650C000025 | 6/66      |
| 28     | 650C000028 | 5/55      |

### CERTIFICATION



### CARACTÉRISTIQUES

Corps en laiton anti-dé zincification (DZR).

Températures minimum et maximum de fonctionnement: -20 °C, 120 °C (pointes de 150 °C admises).

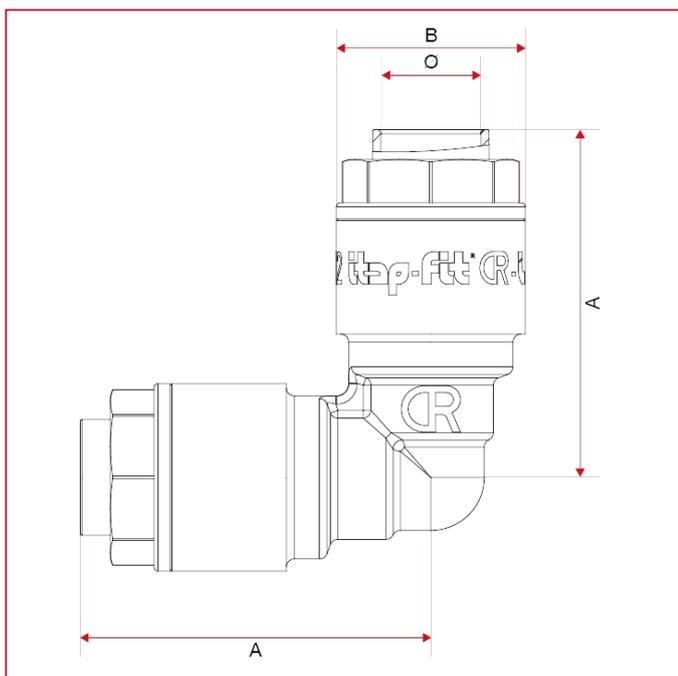
Pression nominale:

Tube de cuivre: 20 bar à 25 °C, 10 bar à 90 °C.

Tube en PER et polybutylène: 12 bar à 25 °C, 5 bar à 90 °C.

Raccords filetés: ISO 7/1 (équivalent à DIN EN 10226-1 et BS EN 10226-1).

### DIMENSIONS

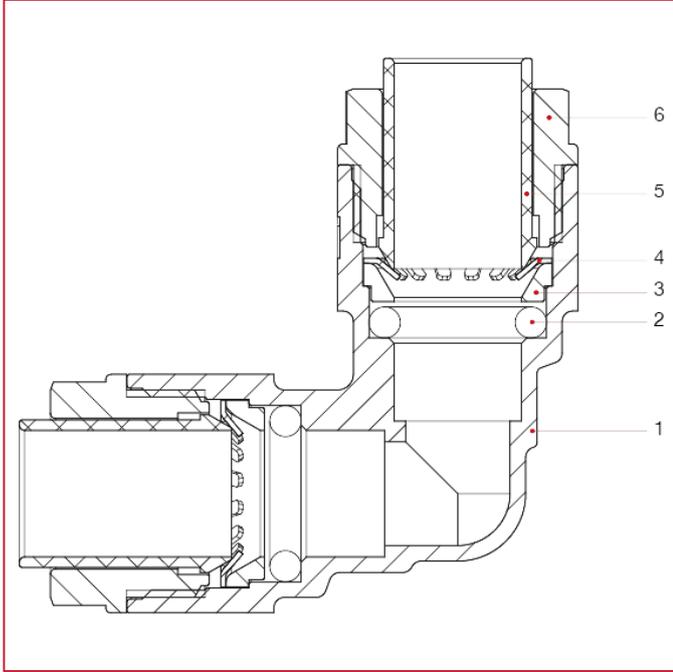




# RACCORDS ITAP-FIT®

|   | 12   | 14   | 15   | 16   | 18   | 20   | 22   | 25   | 28   |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A | 42,7 | 43,6 | 43,9 | 44,5 | 49,6 | 54,6 | 53,9 | 58,5 | 59,9 |
| B | 23   | 25   | 26   | 27   | 31,5 | 34   | 36   | 40   | 43,7 |

## MATÉRIAUX



| POS. | DESCRIPTION           | Q.té | MATÉRIAU            |
|------|-----------------------|------|---------------------|
| 1    | Corps                 | 1    | Laiton CW625N       |
| 2    | Joint torique         | 2    | EPDM                |
| 3    | Entretoise            | 2    | NIRETAN A EXL SC    |
| 4    | Bague de sécurité     | 2    | Acier inox AISI 301 |
| 5    | Douille de décrochage | 2    | GRIVORY GV-5H       |
| 6    | Manchon               | 2    | GRIVORY GV-5H       |



## INSTRUCTIONS



### INSTALLATION EN 4 ÉTAPES

1. Couper le tube avec un coupe-tube à roulette.
  2. Ébavurer la partie extérieure du tube.
  3. Calibrer le tube en marquant sur celui-ci la profondeur d'insertion.
  4. Insérez le tube dans le raccord jusqu'au point de blocage, qui devrait coïncider avec le signe marqué auparavant.
- Dans le cas de l'utilisation de tubes en polyéthylène réticulé (PER) ou en polybutylène, insérer la douille de renfort dans le tube (art. 655) avant de réaliser le raccord.

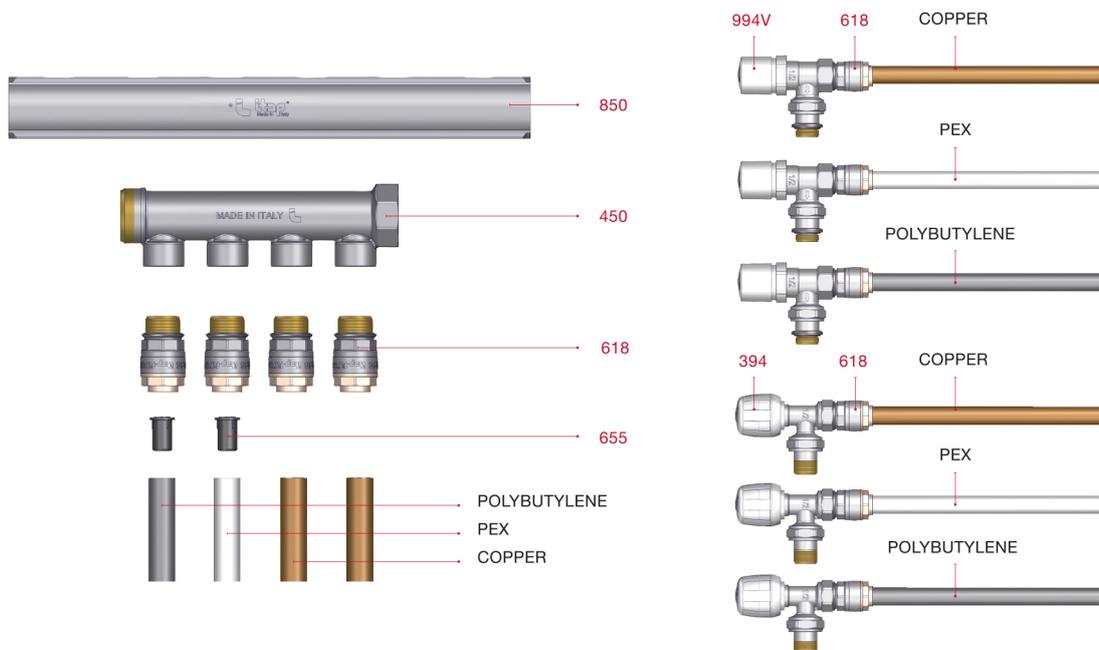


5. Pour décrocher, faire simplement lever sur la partie saillante de la douille.

### LES AVANTAGES :

- GAIN DE TEMPS LORS DE L'INSTALLATION JUSQU'À 90%
- PEUT ÊTRE UTILISÉ TANT POUR LES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE QUE SANITAIRES
- PEUT ÊTRE INSTALLÉ SANS L'UTILISATION D'OUTILS
- PEUT ÊTRE RÉUTILISÉ

### UTILISATION DES RACCORDS AVEC TUBE CUIVRE, PEX ET POLYBUTYLÈNE





## 618 Raccord droit mâle nickelé avec joint torique



| MESURE  | CODE       | EMBALLAGE |
|---------|------------|-----------|
| 12x1/2" | 6180012012 | 18/270    |
| 14x1/2" | 6180012014 | 18/270    |
| 16x1/2" | 6180012016 | 15/225    |

### CERTIFICATION



### CARACTÉRISTIQUES

Conçu pour l'utilisation avec les vannes pour radiateurs Itap, manuelles et thermostatiques, avec raccord femelle, et avec les collecteurs simples, avec dérivations femelles.

Naturellement, il peut être utilisé avec n'importe quelle vanne pour radiateur ou collecteur. à condition qu'ils soient dotés d'un raccord femelle 1/2".

Corps en laiton nickelé.

Joint torique en EPDM.

Températures minimum et maximum de fonctionnement: -20 °C, 120 °C (pointes de 150 °C admises).

Pression nominale: Tube en cuivre: 20 bar à 25 °C, 10 bar à 90 °C;

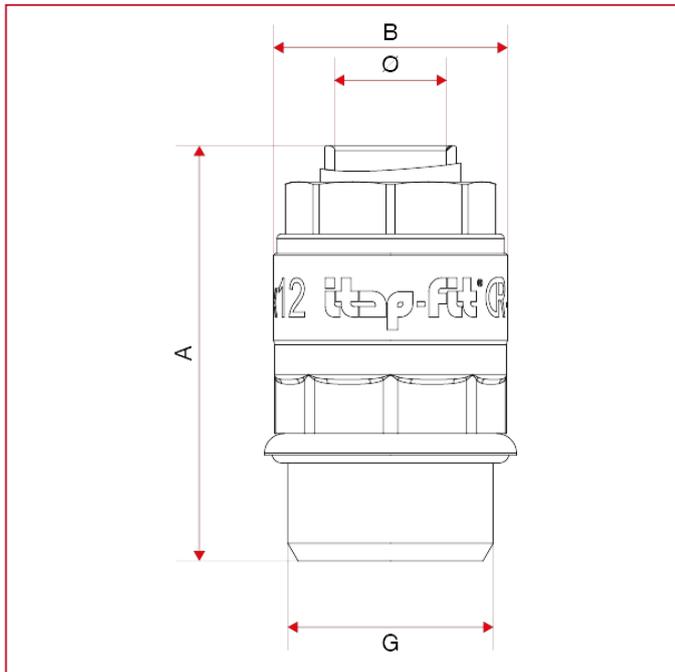
Tube en PER et polybutylène: 12 bar à 25 °C, 5 bar à 90 °C.

Raccord fileté: ISO228 (équivalent à DIN EN ISO 228 et BS EN ISO 228).



# RACCORDS ITAP-FIT®

## DIMENSIONS

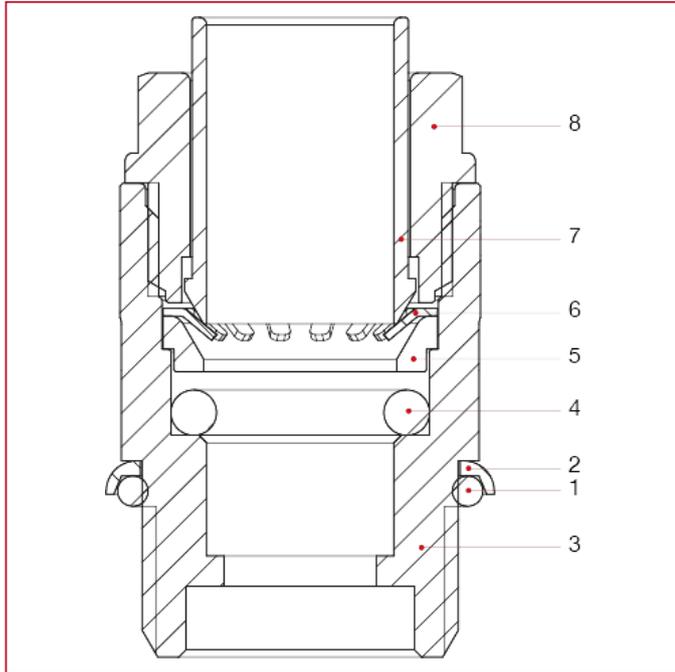


|   | 12x1/2" | 14x1/2" | 16x1/2" |
|---|---------|---------|---------|
| A | 42,4    | 43,4    | 45,5    |
| B | 23,7    | 25      | 27      |



# RACCORDS ITAP-FIT®

## MATÉRIAUX



| POS. | DESCRIPTION           | Q.té | MATÉRIAU              |
|------|-----------------------|------|-----------------------|
| 1    | Joint torique         | 1    | EPDM                  |
| 2    | Bague                 | 1    | Fe                    |
| 3    | Corps                 | 1    | Laiton nickelé CW617N |
| 4    | Joint torique         | 1    | EPDM                  |
| 5    | Entretoise            | 1    | NIRETAN A EXL SC      |
| 6    | Bague de sécurité     | 1    | Acier inox AISI 301   |
| 7    | Douille de décrochage | 1    | GRIVORY GV-5H         |
| 8    | Manchon               | 1    | GRIVORY GV-5H         |



## INSTRUCTIONS



### INSTALLATION EN 4 ÉTAPES

1. Couper le tube avec un coupe-tube à roulette.
  2. Ébavurer la partie extérieure du tube.
  3. Calibrer le tube en marquant sur celui-ci la profondeur d'insertion.
  4. Insérez le tube dans le raccord jusqu'au point de blocage, qui devrait coïncider avec le signe marqué auparavant.
- Dans le cas de l'utilisation de tubes en polyéthylène réticulé (PER) ou en polybutylène, insérer la douille de renfort dans le tube (art. 655) avant de réaliser le raccord.

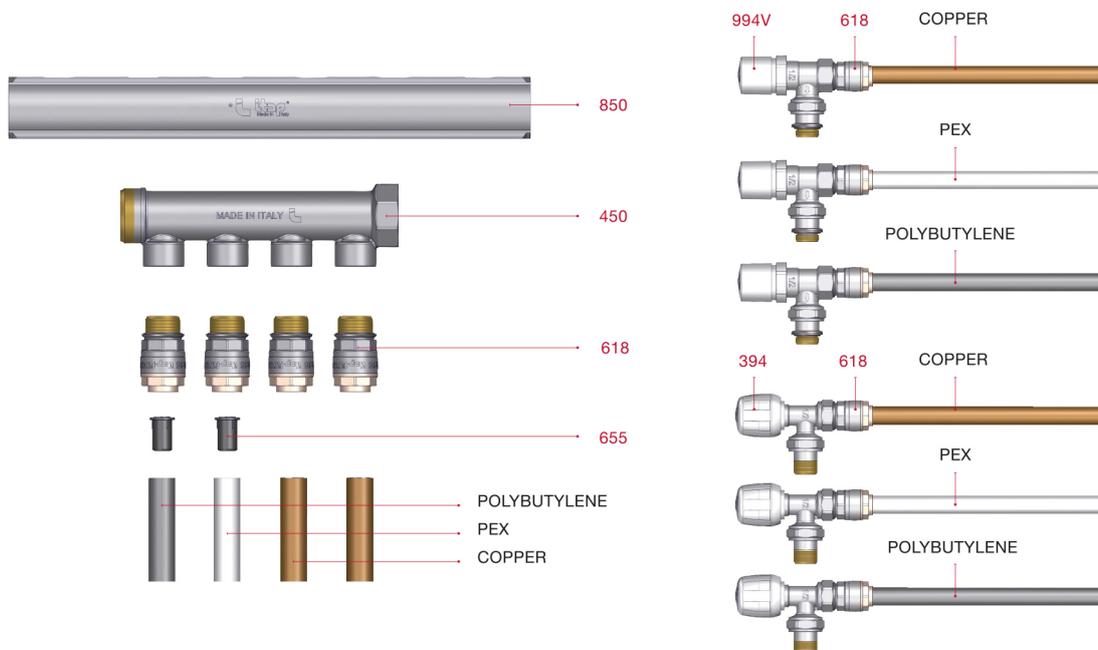


5. Pour décrocher, faire simplement lever sur la partie saillante de la douille.

### LES AVANTAGES :

- GAIN DE TEMPS LORS DE L'INSTALLATION JUSQU'À 90%
- PEUT ÊTRE UTILISÉ TANT POUR LES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE QUE SANITAIRES
- PEUT ÊTRE INSTALLÉ SANS L'UTILISATION D'OUTILS
- PEUT ÊTRE RÉUTILISÉ

### UTILISATION DES RACCORDS AVEC TUBE CUIVRE, PEX ET POLYBUTYLÈNE





## 655 Douille de renfort



| MESURE                     | CODE        | EMBALLAGE |
|----------------------------|-------------|-----------|
| 12 x 1,1 14 x 2            | 655BU012110 | 50/1500   |
| 12 x 1,8                   | 655BU012180 | 50/1500   |
| 15 x 1,8 16 x 2,2 16 x 2,3 | 655BU015180 | 50/1500   |
| 15 x 2,5                   | 655BU015250 | 50/1500   |
| 16 x 1,5 17 x 2 18 x 2,5   | 655BU016150 | 50/1500   |
| 16 x 2                     | 655BU016200 | 50/1500   |
| 20 x 1,9 20 x 2 22 x 3     | 655BU020190 | 40/1200   |
| 20 x 2,8                   | 655BU020280 | 40/1200   |
| 22 x 2 22 x 2,1 25 x 3,5   | 655BU022200 | 40/1200   |

### CERTIFICATION



### CARACTÉRISTIQUES

La douille doit être introduite dans les tubes en polyéthylène réticulé et polybutylène avant la jonction au raccord Itap-Fit®.

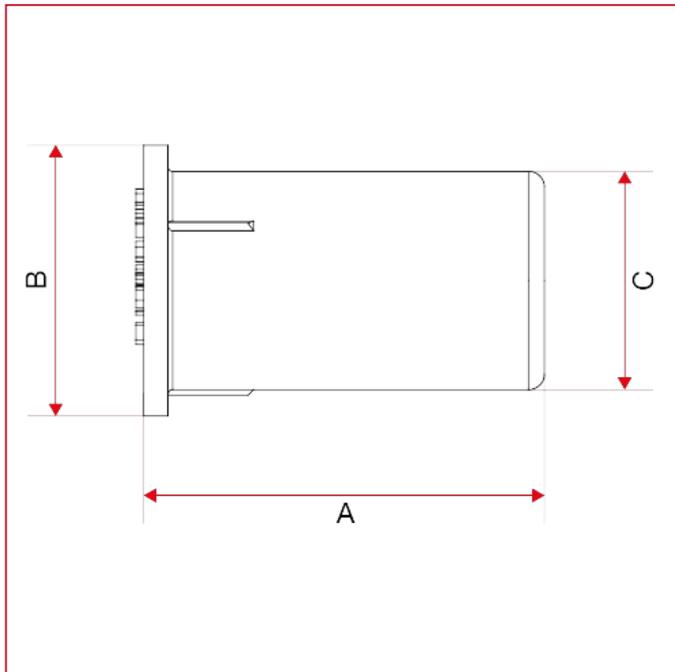
### Tableau de compatibilité du douille art. 655 avec tubes en polyéthylène (PER) ou en polybutylène (pb).

| CODE        | Diamètre extérieur pour épaisseur du tube (mm) |
|-------------|--|
| 655BU012110 | 12X1.1, 14X2                                   |
| 655BU012180 | 12X1.8   |
| 655BU015180 | 15X1.8, 16X2.2, 16X2.3                         |
| 655BU015250 | 15X2.5   |
| 655BU016150 | 16X1.5, 17X2, 18X2.5                           |
| 655BU016200 | 16X2   |
| 655BU020190 | 20X1.9, 20X2, 22X3                             |
| 655BU020280 | 20X2.8   |
| 655BU022200 | 22X2, 22X2.1, 25X3.5                           |



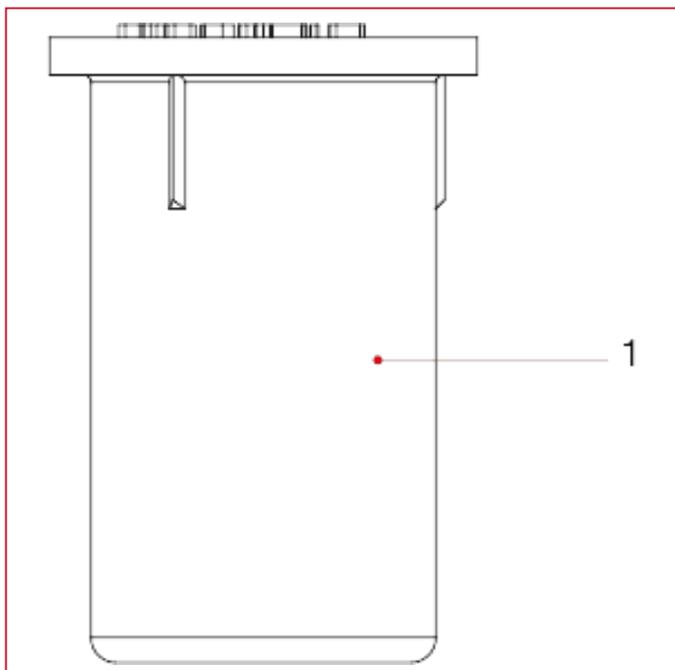
# RACCORDS ITAP-FIT®

## DIMENSIONS



|   | 12 x 1,1<br>14 x 2 | 12 x 1,8 | 15 x 1,8<br>16 x 2,2<br>16 x 2,3 | 15 x 2,5 | 16 x 1,5<br>17 x 2 18<br>x 2,5 | 16 x 2 | 20 x 1,9<br>20 x 2 22<br>x 3 | 20 x 2,8 | 22 x 2 22<br>x 2,1 25 x<br>3,5 |
|---|--------------------|----------|----------------------------------|----------|--------------------------------|--------|------------------------------|----------|--------------------------------|
| A | 20                 | 20       | 20                               | 20       | 25                             | 20     | 25                           | 25       | 29                             |
| B | 12                 | 11,5     | 14,5                             | 14       | 16                             | 15     | 18                           | 18       | 21                             |
| C | 9,5                | 8,2      | 11,3                             | 9,5      | 12,8                           | 11,8   | 15,6                         | 14,2     | 17,5                           |

## MATÉRIAUX



| POS. | DESCRIPTION | Q.té | MATÉRIAU          |
|------|-------------|------|-------------------|
| 1    | Douille     | 1    | GRIVORY HT1V-5FWA |



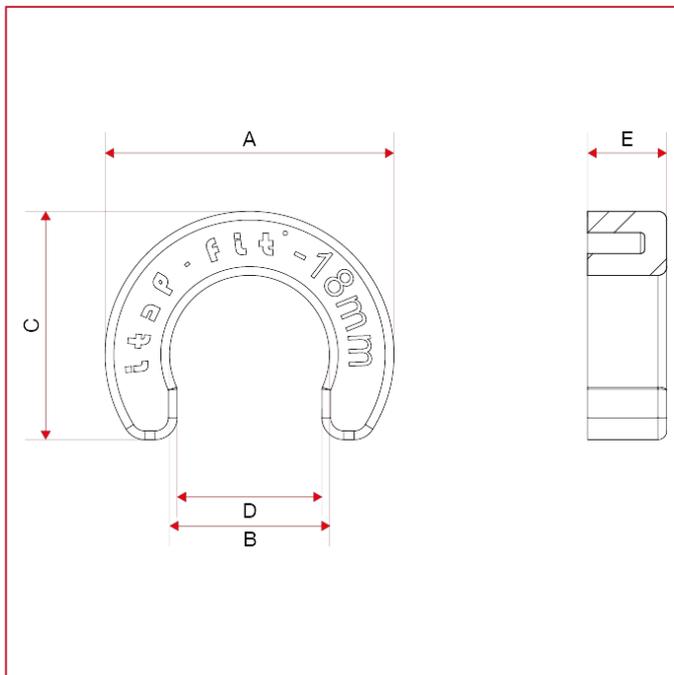
# RACCORDS ITAP-FIT®

## 671 Clé de déblocage



| MESURE | CODE   | EMBALLAGE |
|--------|--------|-----------|
| 12     | 671012 | 10/600    |
| 14     | 671014 | 10/600    |
| 15     | 671015 | 10/600    |
| 16     | 671016 | 10/600    |
| 18     | 671018 | 10/500    |
| 20     | 671020 | 10/500    |
| 22     | 671022 | 10/500    |
| 25     | 671025 | 10/400    |
| 28     | 671028 | 10/400    |

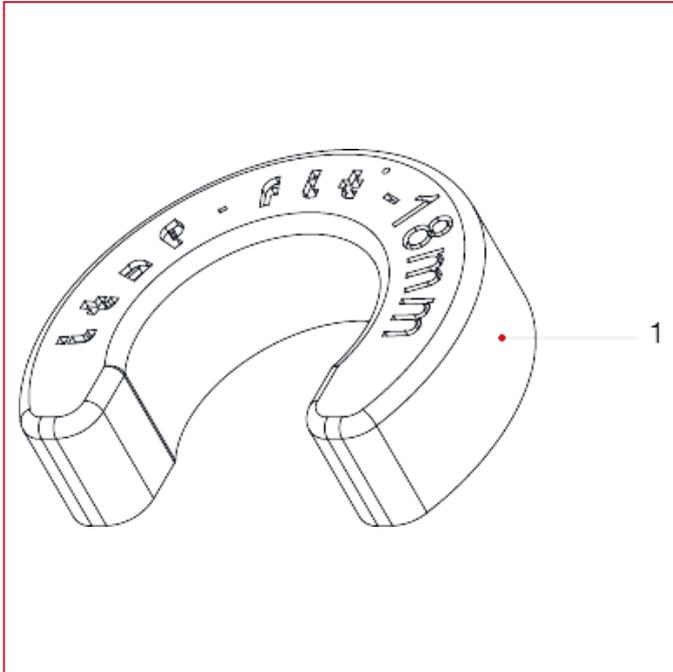
### DIMENSIONS



|   | 12   | 14   | 15   | 16   | 18   | 20   | 22   | 25   | 28   |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A | 26,2 | 29   | 30   | 31   | 32,9 | 34   | 37,2 | 40   | 44   |
| B | 12,2 | 14,2 | 15,2 | 16,2 | 18,2 | 20,2 | 22,2 | 25,2 | 28,2 |
| C | 21   | 23   | 24   | 25,1 | 26,2 | 27,2 | 29,8 | 32,6 | 35,2 |
| D | 11   | 12,9 | 13,7 | 14,6 | 16,5 | 18,6 | 20,1 | 22,7 | 25,5 |
| E | 8,5  | 8,5  | 8,5  | 8,5  | 9    | 9,5  | 9,5  | 10   | 10   |



## MATÉRIAUX



| POS. | DESCRIPTION       | Q.té | MATÉRIAU |
|------|-------------------|------|----------|
| 1    | Clé de décrochage | 1    | Nylon    |



## 685 Jauge de profondeur



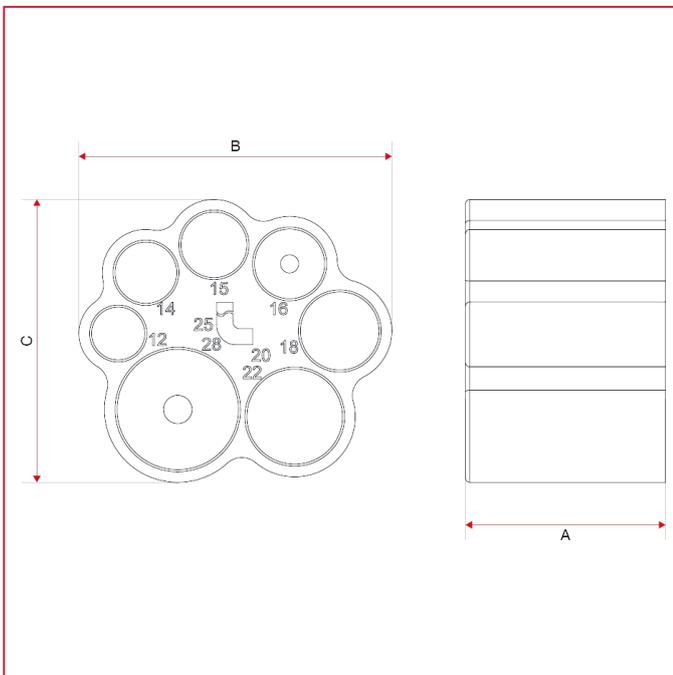
### CODE

685012028

### EMBALLAGE

1/50

### DIMENSIONS

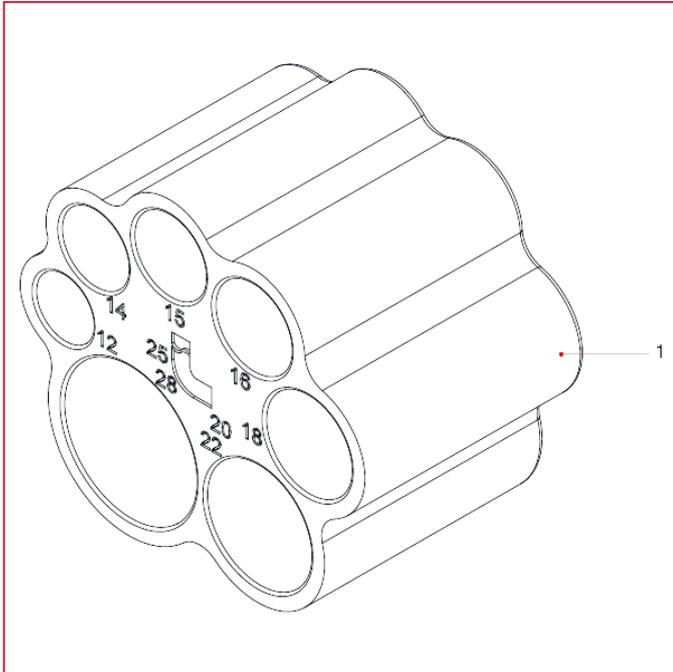


|   |    |
|---|----|
| A | 47 |
| B | 74 |
| C | 37 |



# RACCORDS ITAP-FIT®

## MATÉRIAUX



| POS. | DESCRIPTION           | Q.té | MATÉRIAU |
|------|-----------------------|------|----------|
| 1    | Calibre de profondeur | 1    | ABS      |



## RACCORDS ITAP-FIT®

### 575 Pince coupe-tube multicouche et per



| CODE      | EMBALLAGE |
|-----------|-----------|
| 575014032 | 1/0       |

#### CARACTÉRISTIQUES

Adaptée pour tubes avec diamètre compris entre 14 mm à 32 mm.



# RACCORDS ITAP-FIT®

## 680 Ébavureur pour tubes



### CODE

680012028

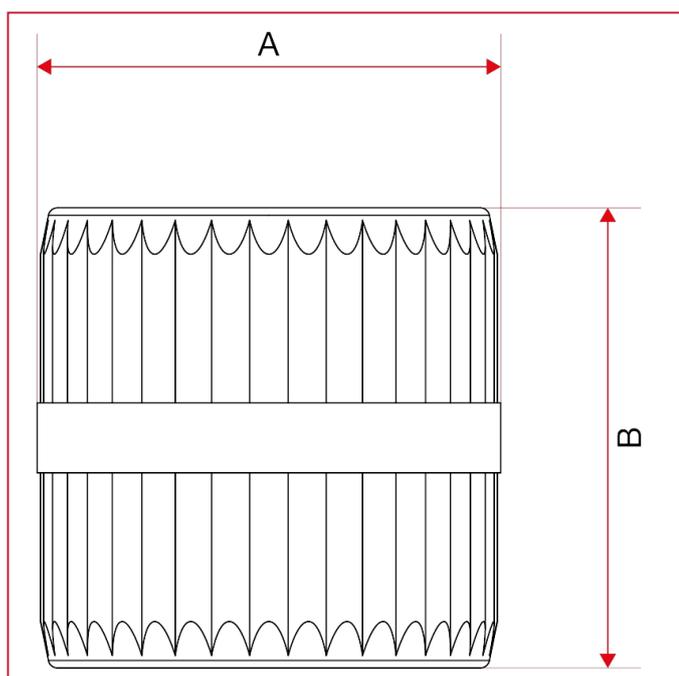
### EMBALLAGE

1/80

### CARACTÉRISTIQUES

Adapté pour tubes avec diamètre compris entre 4 mm et 36 mm.  
Matériau: polymère.

### DIMENSIONS

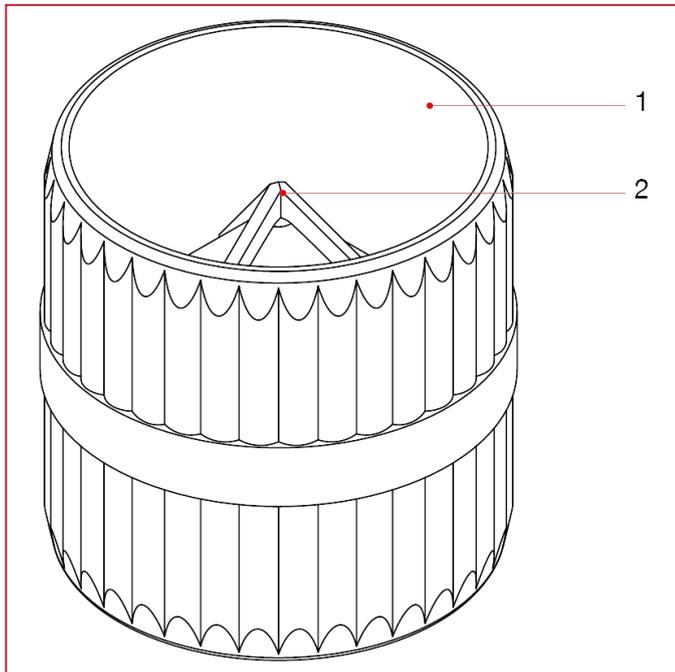


|   |      |
|---|------|
| A | 49,5 |
| B | 49,5 |



# RACCORDS ITAP-FIT®

## MATÉRIAUX



| POS. | DESCRIPTION              | Q.té | MATÉRIAU     |
|------|--------------------------|------|--------------|
| 1    | Chanfreineuse pour tubes | 1    | Polymère     |
| 2    | Lames                    | 1    | Acier trempé |



**ITAP S.p.A.**  
Via Ruca 19  
25065 Lumezzane  
Brescia (ITALY)  
Tel 030 8927011  
Fax 030 8921990  
[www.itap.it](http://www.itap.it) - [info@itap.it](mailto:info@itap.it)

Nous nous réservons le droit d'apporter des améliorations et des modifications aux produits décrits et aux données techniques correspondantes à tout moment et sans préavis.

rev. 20240202