

**2**

## Sbavatura

Il secondo passo consiste nella sbavatura della superficie esterna del tubo, da effettuarsi ad esempio, ma non necessariamente, con lo sbavatubi art.680. La presenza di bave rischierebbe di danneggiare l'O-ring, compromettendo la tenuta idraulica della giunzione

## Deburring

The second step is to deburr the external surface of the pipe. You may perform this operation for instance with the pipe deburrer art. 680. The presence of burrs could damage the O-ring and therefore compromise the hydraulic seal of the joint.

**3**

## Calibrazione profondità

Successivamente il tubo pronto per la giunzione dovrà essere inserito nel calibro di profondità (art.685) e sul tubo si dovrà marcare la profondità di inserimento nel calibro stesso. Ciò indica la profondità corretta di inserimento del tubo nel raccordo, e permetterà successivamente di accertarsi che la giunzione sia stata effettuata in modo corretto e che la tenuta meccanica e idraulica siano assicurate.

## Using the depth-gauge

Once the pipe is ready to be connected, it has to be inserted into the depth-gauge (art. 685) and the depth of insertion shall be marked on the pipe itself. This indicates the correct insertion depth of the pipe in the fitting, and also allows you to make sure the connection was performed in the proper way, and that both the hydraulic and the mechanic seal are secured.

**4**

## Innesto del tubo

Dopo aver verificato la pulizia interna del raccordo si inserirà il tubo spingendolo fino al punto di bloccaggio che, se tutto si è svolto senza inconvenienti, dovrebbe coincidere con il segno in precedenza marcato. A questo punto si è realizzata una giunzione sicura e tuttavia molto facilmente reversibile. L'operazione di giunzione con il raccordo rapido ITAP-FIT® non richiede l'uso di lubrificanti, al contrario, olio o altre sostanze potrebbero danneggiare l'O-ring, che è comunque già trattato con lubrificante alimentare.

## Inserting the pipe

After having checked the internal cleanness of the fitting, you shall insert the pipe by pushing it until you reach the blocking point: if every operation was performed correctly, the blocking point corresponds to the mark you made before. Now, you have a safe joint that can be however easily modified. The connection with the fast ITAP-FIT® fitting does not call for any lubricant: on the contrary, oil and other substances may damage the O-ring that has been already processed with alimentary lubricant.

**5**

## Sgancio del raccordo

L'operazione di sgancio del raccordo da un tubo precedentemente inserito è semplice, rapida, e senza conseguenze né per il tubo, né per il raccordo. Entrambi potranno essere riutilizzati senza che sia necessaria alcuna ulteriore operazione. Per disconnettere il tubo dal raccordo è sufficiente spingere sulla parte sporgente della bussola di sgancio per mezzo della leva apposita (art.670), e successivamente tirare il tubo. L'estrazione avverrà senza difficoltà, purché si abbia l'accortezza di spingere la bussola in profondità, in modo che i denti dell'anello di graffaggio siano ben distanti dalla superficie del tubo.

## Releasing the fitting

The operation of releasing the fitting from a previously joined pipe is easy, quick and does not entail any consequence either for the pipe or for the fitting. It will be possible to reuse both of them without performing any further operation. In order to disconnect the pipe from the fitting, you just need to push the projecting portion of the release collar with the special lever (art. 670) and then pull the pipe. The extraction will not present any difficulty, provided you pushed the sleeve in depth, so that the teeth of the grab ring are well separated from the surface of the pipe.

## Temperature massime di esercizio e filettature.

### Tubo Plastificato

Temperatura massima d'esercizio: 90°C  
Pressione massima d'esercizio:  
25°C: 12 bar - 80°C: 7 bar - 90°C: 5 bar

### Tubo rame crudo semicrudo o ricotto (EN 1057), anche rivestito

Pressione massima d'esercizio:  
25°C: 20 bar - 80°C: 14 bar - 90°C: 10 bar

Le filettature dei raccordi ITAP-FIT®, ove presenti, sono eseguite secondo lo standard ISO 7/1.

## Maximum working temperatures and threads.

### Plasticized pipe

Maximum working temperature: 90°C  
Maximum working pressure:  
25°C: 12 bar - 80°C: 7 bar - 90°C: 5 bar

### Hard, half-hard or soft copper pipe (EN 1057), also if lined

Maximum working pressure:  
25°C: 20 bar - 80°C: 14 bar - 90°C: 10 bar

The thread of ITAP-FIT® fittings, if any, is realized in conformity with the ISO 7/1 standard.

# Raccordo diritto femmina ITAP-FIT® Straight female connector ITAP-FIT® 610

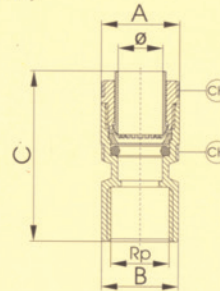


**Caratteristiche tecniche -**  
Adatto ad ogni tipo di impianto sanitario, di riscaldamento e di acqua potabile.  
Ideale per acqua calda/fredda. Idoneo anche per il posizionamento sotto traccia.  
Disponibile: nelle misure da 12x3/8" a 28x1".  
Attacco filettato: ISO 7/1.

**Technical features -**  
*Suitable for domestic cold and hot water services, heating systems and drinking water. Ideal for hot/cold water. Suitable for underground installation.*  
Available in sizes 12x3/8" to 28x1". Thread: ISO 7/1.

**Materiali - Corpo:** Ottone EN12165 CW602N antidezincificante (DZR), trattato termicamente.  
**O-Ring:** EPDM perossido 70SH/A.  
**Distanziatore:** Resina Acetalica (P.O.M.).  
**Anello di graffaggio:** Acciaio Inox - AISI 301.  
**Bussola di sgancio:** Poliammide ad alta resilienza rinforzato con fibra di vetro (GRIVORY® GV-5H).  
**Manicotto:** Poliammide ad alta resilienza rinforzato con fibra di vetro (GRIVORY® GV-5H).

**Materials - Body:** Brass EN 12165 CW602N anti-dezincificant (DZR), heat-treated.  
**O-ring:** EPDM peroxide 70 SH/A.  
**Distancer:** Acetalic resin (P.O.M.).  
**Grab ring:** Stainless steel AISI 301.  
**Release collar:** High resilience polyamid reinforced by glass fibre (GRIVORY® GV-5H).  
**Sleeve:** High resilience polyamid reinforced by glass fibre (GRIVORY® GV-5H).



Ø x Rp	12 x3/8"	14 x1/2"	15 x1/2"	16 x1/2"	18 x3/4"	22 x3/4"	28 x1"
A	23,0	25,0	26,0	27,0	31,5	36,0	43,7
B	20,5	24,5	24,5	24,5	30,5	30,5	37,5
C	51,0	54,5	54,5	54,5	58,9	60,9	69,5
D							
E							
F							
CH	20	23	24	24	28	32	40
Press. atmosfere Kg/cm² - bar							
LBS working pressure - psi							
Imb. per scatola Packing each box	18	14	14	14	7	5	5
Imb. per cartone Master carton	540	420	420	420	210	150	150

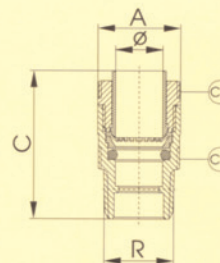
ITAP - FIT



**Caratteristiche tecniche -**  
Adatto ad ogni tipo di impianto sanitario, di riscaldamento e di acqua potabile.  
Ideale per acqua calda/fredda. Idoneo anche per il posizionamento sotto traccia.  
Disponibile: nelle misure da 12x3/8" a 28x1".  
Attacco filettato: ISO 7/1.

**Technical features -**  
*Suitable for domestic cold and hot water services, heating systems and drinking water. Ideal for hot/cold water. Suitable for underground installation.*  
Available in sizes 12x3/8" to 28x1". Thread: ISO 7/1.

Ø x R	12 x3/8"	14 x1/2"	15 x1/2"	16 x1/2"	18 x3/4"	22 x3/4"	28 x1"
A	23,0	25,0	26,0	27,0	31,5	36,0	43,7
B							
C	40,0	44,8	44,8	44,9	48,7	59,4	65,8
D							
E							
F							
CH	20	23	24	24	28	32	40
Press. atmosfere Kg/cm² - bar							
LBS working pressure - psi							
Imb. per scatola Packing each box	24	18	18	15	15	12	8
Imb. per cartone Master carton	720	540	540	450	225	180	104



**Materiali - Corpo:** Ottone EN12165 CW602N antidezincificante (DZR), trattato termicamente.  
**O-Ring:** EPDM perossido 70SH/A.  
**Distanziatore:** Resina Acetalica (P.O.M.).  
**Anello di graffaggio:** Acciaio Inox - AISI 301.  
**Bussola di sgancio:** Poliammide ad alta resilienza rinforzato con fibra di vetro (GRIVORY® GV-5H).  
**Manicotto:** Poliammide ad alta resilienza rinforzato con fibra di vetro (GRIVORY® GV-5H).

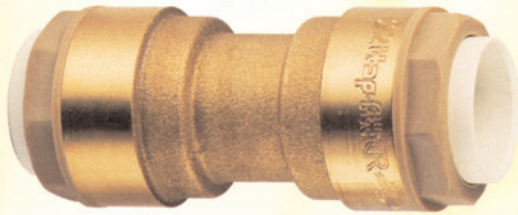
**Materials - Body:** Brass EN 12165 CW602N anti-dezincificant (DZR), heat-treated.  
**O-ring:** EPDM peroxide 70 SH/A.  
**Distancer:** Acetalic resin (P.O.M.).  
**Grab ring:** Stainless steel AISI 301.  
**Release collar:** High resilience polyamid reinforced by glass fibre (GRIVORY® GV-5H).  
**Sleeve:** High resilience polyamid reinforced by glass fibre (GRIVORY® GV-5H).

# Raccordo diritto maschio ITAP-FIT® Straight male connector ITAP-FIT® 615



# Raccordo di accoppiamento ITAP-FIT®: 620

Straight coupling ITAP-FIT®

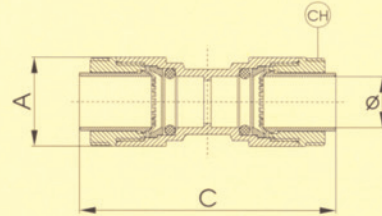


**Caratteristiche tecniche -**  
Adatto ad ogni tipo di impianto sanitario, di riscaldamento e di acqua potabile. Ideale per acqua calda/fredda. Idoneo anche per il posizionamento sotto traccia. Disponibile: nelle misure da mm 12 a mm 28.

**Technical features -**  
Suitable for domestic cold and hot water services, heating systems and drinking water. Ideal for hot/cold water. Suitable for underground installation. Available in sizes mm 12 to mm 28.

**Materiali - Corpo:** Ottone EN12165 CW602N antidezincificante (DZR), trattato termicamente.  
**O-Ring:** EPDM perossido 70SH/A.  
**Distanziatore:** Resina Acetalica (P.O.M.).  
**Anello di graffaggio:** Acciaio Inox - AISI 301.  
**Bussola di sgancio:** Poliammide ad alta resilienza rinforzato con fibra di vetro (GRIVORY® GV-5H).  
**Manicotto:** Poliammide ad alta resilienza rinforzato con fibra di vetro (GRIVORY® GV-5H).

**Materials - Body:** Brass EN 12165 CW602N anti-dezincificant (DZR), heat-treated.  
**O-ring:** EPDM peroxide 70 SH/A.  
**Distancer:** Acetalic resin (P.O.M.).  
**Grab ring:** Stainless steel AISI 301.  
**Release collar:** High resilience polyamid reinforced by glass fibre (GRIVORY® GV-5H).  
**Sleeve:** High resilience polyamid reinforced by glass fibre (GRIVORY® GV-5H).



Ø x Ø	12x12	14x14	15x15	16x16	18x18	22x22	28x28
A	23,0	25,0	26,0	27,0	31,5	36,0	43,7
B							
C	72,0	72,0	72,0	72,0	79,8	83,8	91,0
D							
E							
F							
CH	20	23	24	24	28	32	40
Press. atmosfere							
Kg/cm <sup>2</sup> - bar							
LBS working pressure - psi							
Imb. per scatola	12	12	12	12	12	8	6
Packing each box							
Imb. per cartone	360	360	360	360	180	120	78
Master carton							

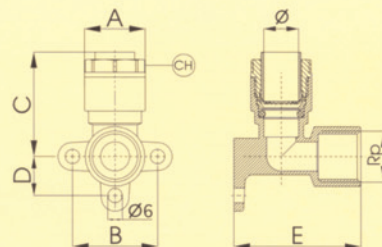


ITAP - FIT

**Caratteristiche tecniche -**  
Adatto ad ogni tipo di impianto sanitario, di riscaldamento e di acqua potabile. Ideale per acqua calda/fredda. Idoneo anche per il posizionamento sotto traccia. Disponibile: nelle misure da 12x3/8" a 22x3/4". Attacco filettato: ISO 7/1.

**Technical features -**  
Suitable for domestic cold and hot water services, heating systems and drinking water. Ideal for hot/cold water. Suitable for underground installation. Available in sizes 12x3/8" to 22x3/4". Thread: ISO 7/1.

Ø x Rp	12 x3/8"	14 x1/2"	15 x1/2"	16 x1/2"	18 x3/4"	22 x3/4"
A	23,0	25,0	26,0	27,0	31,5	36,0
B	35,0	35,0	35,0	35,0	40,0	40,0
C	42,0	42,9	43,4	44,0	48,9	52,9
D	16,0	16,0	16,0	16,0	18,0	18,0
E	47,0	52,1	53,0	54,0	60,1	65,0
F						
CH	20	23	24	24	28	32
Press. atmosfere						
Kg/cm <sup>2</sup> - bar						
LBS working pressure - psi						
Imb. per scatola	6	6	6	6	6	6
Packing each box						
Imb. per cartone	180	126	126	126	102	102
Master carton						



**Materiali - Corpo:** Ottone EN12165 CW602N antidezincificante (DZR), trattato termicamente.  
**O-Ring:** EPDM perossido 70SH/A.  
**Distanziatore:** Resina Acetalica (P.O.M.).  
**Anello di graffaggio:** Acciaio Inox - AISI 301.  
**Bussola di sgancio:** Poliammide ad alta resilienza rinforzato con fibra di vetro (GRIVORY® GV-5H).  
**Manicotto:** Poliammide ad alta resilienza rinforzato con fibra di vetro (GRIVORY® GV-5H).

**Materials - Body:** Brass EN 12165 CW602N anti-dezincificant (DZR), heat-treated.  
**O-ring:** EPDM peroxide 70 SH/A.  
**Distancer:** Acetalic resin (P.O.M.).  
**Grab ring:** Stainless steel AISI 301.  
**Release collar:** High resilience polyamid reinforced by glass fibre (GRIVORY® GV-5H).  
**Sleeve:** High resilience polyamid reinforced by glass fibre (GRIVORY® GV-5H).

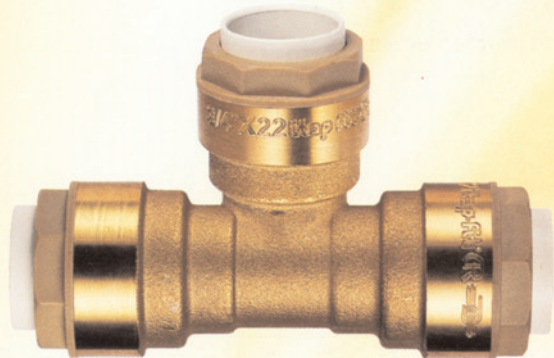
# Raccordo a L femmina con attacco a muro ITAP-FIT®: 648

Backplate elbow ITAP-FIT®



Raccordo a T accoppiamento ITAP-FIT®  
T coupling ITAP-FIT®

630

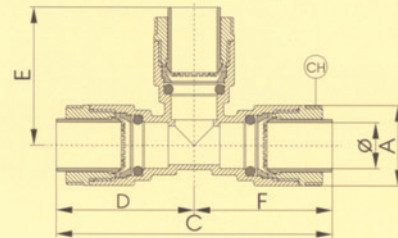


**Caratteristiche tecniche -**  
Adatto ad ogni tipo di impianto sanitario, di riscaldamento e di acqua potabile. Ideale per acqua calda/fredda. Idoneo anche per il posizionamento sotto traccia. Disponibile: nelle misure da mm 12 a mm 28

**Technical features -**  
Suitable for domestic cold and hot water services, heating systems and drinking water. Ideal for hot/cold water. Suitable for underground installation. Available in sizes mm 12 to mm 28

**Materiali - Corpo:** Ottone EN12165 CW602N antidezinificante (DZR), trattato termicamente.  
**O-Ring:** EPDM perossido 70SH/A.  
**Distanziatore:** Resina Acetalica (P.O.M.).  
**Anello di graffaggio:** Acciaio Inox - AISI 301.  
**Bussola di sgancio:** Poliammide ad alta resilienza rinforzato con fibra di vetro (GRIVORY® GV-5H).  
**Manicotto:** Poliammide ad alta resilienza rinforzato con fibra di vetro (GRIVORY® GV-5H).

**Materials - Body:** Brass EN 12165 CW602N anti-dezincificant (DZR), heat-treated.  
**O-ring:** EPDM peroxide 70 SH/A.  
**Distancer:** Acetalic resin (P.O.M.).  
**Grab ring:** Stainless steel AISI 301.  
**Release collar:** High resilience polyamid reinforced by glass fibre (GRIVORY® GV-5H).  
**Sleeve:** High resilience polyamid reinforced by glass fibre (GRIVORY® GV-5H).



ØxØxØ	12x12 x12	14x14 x14	15x15 x15	16x16 x16	18x18 x18	22x22 x22	28x28 x28
A	23,0	25,0	26,0	27,0	31,5	36,0	43,7
B							
C	84,0	86,0	86,8	88,0	97,8	105,8	119,0
D	42,0	43,0	43,4	44,0	48,9	52,9	59,5
E	42,0	43,0	43,4	44,0	48,9	52,9	59,5
F	42,0	43,0	43,4	44,0	48,9	52,9	59,5
CH	20	23	24	24	28	32	40
Press. atmosfere Kg/cm <sup>2</sup> - bar							
LBS working pressure - psi							
Imb. per scatola Packing each box	8	6	6	6	6	5	4
Imb. per cartone Master carton	240	180	180	126	126	85	72

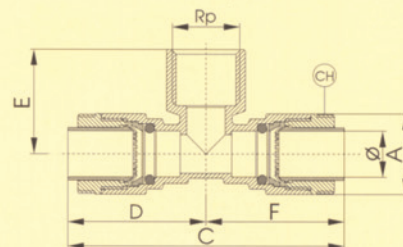
ITAP - FIT



**Caratteristiche tecniche -**  
Adatto ad ogni tipo di impianto sanitario, di riscaldamento e di acqua potabile. Ideale per acqua calda/fredda. Idoneo anche per il posizionamento sotto traccia. Disponibile: nelle misure da 12x3/8" a 28x1". Attacco filettato: ISO 7/1.

**Technical features -**  
Suitable for domestic cold and hot water services, heating systems and drinking water. Ideal for hot/cold water. Suitable for underground installation. Available in sizes 12x3/8" to 28x1". Thread: ISO 7/1.

Ø x Rp	12 x3/8"	14 x1/2"	15 x1/2"	16 x1/2"	18 x3/4"	22 x3/4"	28 x1"
A	23,0	25,0	26,0	27,0	31,5	36,0	43,7
B							
C	84,0	86,0	86,8	88,0	97,8	105,8	119,0
D	42,0	43,0	43,4	44,0	48,9	52,9	59,5
E	28,5	32,5	33,0	33,5	37,3	40,0	47,2
F	42,0	43,0	43,4	44,0	48,9	52,9	59,5
CH	20	23	24	24	28	32	40
Press. atmosfere Kg/cm <sup>2</sup> - bar							
LBS working pressure - psi							
Imb. per scatola Packing each box	8	6	6	6	6	6	4
Imb. per cartone Master carton	240	180	180	180	126	96	72

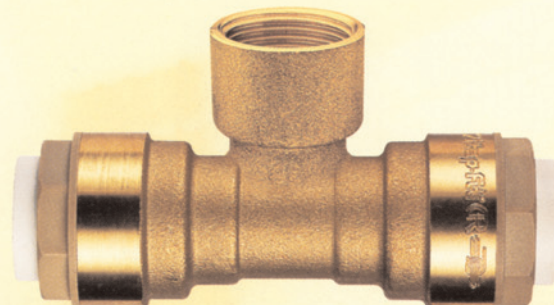


**Materiali - Corpo:** Ottone EN12165 CW602N antidezinificante (DZR), trattato termicamente.  
**O-Ring:** EPDM perossido 70SH/A.  
**Distanziatore:** Resina Acetalica (P.O.M.).  
**Anello di graffaggio:** Acciaio Inox - AISI 301.  
**Bussola di sgancio:** Poliammide ad alta resilienza rinforzato con fibra di vetro (GRIVORY® GV-5H).  
**Manicotto:** Poliammide ad alta resilienza rinforzato con fibra di vetro (GRIVORY® GV-5H).

**Materials - Body:** Brass EN 12165 CW602N anti-dezincificant (DZR), heat-treated.  
**O-ring:** EPDM peroxide 70 SH/A.  
**Distancer:** Acetalic resin (P.O.M.).  
**Grab ring:** Stainless steel AISI 301.  
**Release collar:** High resilience polyamid reinforced by glass fibre (GRIVORY® GV-5H).  
**Sleeve:** High resilience polyamid reinforced by glass fibre (GRIVORY® GV-5H).

Raccordo a T femmina ITAP-FIT®  
Female branch T ITAP-FIT®

635



Raccordo a L maschio ITAP-FIT®  
Male elbow ITAP-FIT® **640**

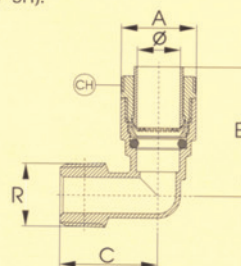


**Caratteristiche tecniche -**  
Adatto ad ogni tipo di impianto sanitario, di riscaldamento e di acqua potabile. Ideale per acqua calda/fredda. Idoneo anche per il posizionamento sotto traccia.  
Disponibile: nelle misure da 12x3/8" a 28x1".  
Attacco filettato: ISO 7/1.

**Technical features -**  
*Suitable for domestic cold and hot water services, heating systems and drinking water. Ideal for hot/cold water. Suitable for underground installation.*  
Available in sizes 12x3/8" to 28x1". Thread: ISO 7/1.

**Materiali - Corpo:** Ottone EN12165 CW602N antidezincificante (DZR), trattato termicamente.  
**O-Ring:** EPDM perossido 70SH/A.  
**Distanziatore:** Resina Acetalica (P.O.M.).  
**Anello di graffaggio:** Acciaio Inox - AISI 301.  
**Bussola di sgancio:** Poliammide ad alta resilienza rinforzato con fibra di vetro (GRIVORY® GV-5H).  
**Manicotto:** Poliammide ad alta resilienza rinforzato con fibra di vetro (GRIVORY® GV-5H).

**Materials - Body:** Brass EN 12165 CW602N anti-dezincificant (DZR), heat-treated.  
**O-ring:** EPDM peroxide 70 SH/A.  
**Distancer:** Acetalic resin (P.O.M.).  
**Grab ring:** Stainless steel AISI 301.  
**Release collar:** High resilience polyamid reinforced by glass fibre (GRIVORY® GV-5H).  
**Sleeve:** High resilience polyamid reinforced by glass fibre (GRIVORY® GV-5H).



ø x R	12 x3/8"	14 x1/2"	15 x1/2"	16 x1/2"	18 x3/4"	22 x3/4"	28 x1"
A	23,0	25,0	26,0	27,0	31,5	36,0	43,7
B							
C	28,0	32,5	33,0	33,5	37,3	40,0	45,9
D							
E	42,0	42,9	43,4	44,0	48,9	52,9	59,5
F							
CH	20	23	24	24	28	32	40
Press. atmosfere Kg/cm <sup>2</sup> - bar							
LBS working pressure - psi							
Imb. per scatola Packing each box	12	12	12	10	10	8	6
Imb. per cartone Master carton	360	360	360	300	210	168	102

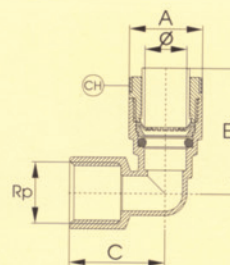


ITAP - FIT

**Caratteristiche tecniche -**  
Adatto ad ogni tipo di impianto sanitario, di riscaldamento e di acqua potabile. Ideale per acqua calda/fredda. Idoneo anche per il posizionamento sotto traccia.  
Disponibile: nelle misure da 12x3/8" a 28x1".  
Attacco filettato: ISO 7/1.

**Technical features -**  
*Suitable for domestic cold and hot water services, heating systems and drinking water. Ideal for hot/cold water. Suitable for underground installation.*  
Available in sizes 12x3/8" to 28x1". Thread: ISO 7/1.

ø x Rp	12 x3/8"	14 x1/2"	15 x1/2"	16 x1/2"	18 x3/4"	22 x3/4"	28 x1"
A	23,0	25,0	26,0	27,0	31,5	36,0	43,7
B							
C	28,5	32,6	33,0	33,5	37,3	40,0	47,2
D							
E	42,0	42,9	43,4	44,0	48,9	52,9	59,5
F							
CH	20	23	24	24	28	32	40
Press. atmosfere Kg/cm <sup>2</sup> - bar							
LBS working pressure - psi							
Imb. per scatola Packing each box	12	12	12	10	10	8	6
Imb. per cartone Master carton	360	360	360	300	210	168	102



**Materiali - Corpo:** Ottone EN12165 CW602N antidezincificante (DZR), trattato termicamente.  
**O-Ring:** EPDM perossido 70SH/A.  
**Distanziatore:** Resina Acetalica (P.O.M.).  
**Anello di graffaggio:** Acciaio Inox - AISI 301.  
**Bussola di sgancio:** Poliammide ad alta resilienza rinforzato con fibra di vetro (GRIVORY® GV-5H).  
**Manicotto:** Poliammide ad alta resilienza rinforzato con fibra di vetro (GRIVORY® GV-5H).

**Materials - Body:** Brass EN 12165 CW602N anti-dezincificant (DZR), heat-treated.  
**O-ring:** EPDM peroxide 70 SH/A.  
**Distancer:** Acetalic resin (P.O.M.).  
**Grab ring:** Stainless steel AISI 301.  
**Release collar:** High resilience polyamid reinforced by glass fibre (GRIVORY® GV-5H).  
**Sleeve:** High resilience polyamid reinforced by glass fibre (GRIVORY® GV-5H).

Raccordo a L femmina ITAP-FIT®  
Female elbow ITAP-FIT® **645**



Raccordo a L accoppiamento ITAP-FIT®  
Elbow Coupling ITAP-FIT®

650

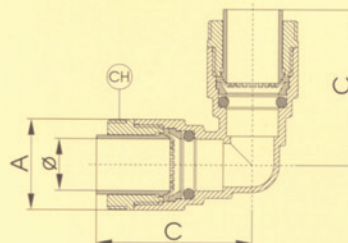


**Caratteristiche tecniche -**  
Adatto ad ogni tipo di impianto sanitario, di riscaldamento e di acqua potabile. Ideale per acqua calda/fredda. Idoneo anche per il posizionamento sotto traccia. Disponibile: nelle misure da mm 12 a mm 28.

**Technical features -**  
*Suitable for domestic cold and hot water services, heating systems and drinking water. Ideal for hot/cold water. Suitable for underground installation.* Available in sizes mm 12 to mm 28.

**Materiali - Corpo:** Ottone EN12165 CW602N antidezincificante (DZR), trattato termicamente.  
**O-Ring:** EPDM perossido 70SH/A.  
**Distanziatore:** Resina Acetalica (P.O.M.).  
**Anello di graffaggio:** Acciaio Inox - AISI 301.  
**Bussola di sgancio:** Poliammide ad alta resilienza rinforzato con fibra di vetro (GRIVORY® GV-5H).  
**Manicotto:** Poliammide ad alta resilienza rinforzato con fibra di vetro (GRIVORY® GV-5H).

**Materials - Body:** Brass EN 12165 CW602N anti-dezincificant (DZR), heat-treated.  
**O-ring:** EPDM peroxide 70 SH/A.  
**Distancer:** Acetalic resin (P.O.M.).  
**Grab ring:** Stainless steel AISI 301.  
**Release collar:** High resilience polyamid reinforced by glass fibre (GRIVORY® GV-5H).  
**Sleeve:** High resilience polyamid reinforced by glass fibre (GRIVORY® GV-5H).



Ø x Ø	12x12	14x14	15x15	16x16	18x18	22x22	28x28
A	23,0	25,0	26,0	27,0	31,5	36,0	43,7
B							
C	42,0	43,0	43,4	44,0	48,9	52,9	59,5
D							
E							
F							
CH	20	23	24	24	28	32	40
Press. atmosfere							
Kg/cm <sup>2</sup> - bar							
LBS working pressure - psi							
Imb. per scatola	12	10	10	10	10	8	5
Packing each box							
Imb. per cartone	360	300	300	210	210	136	85
Master carton							

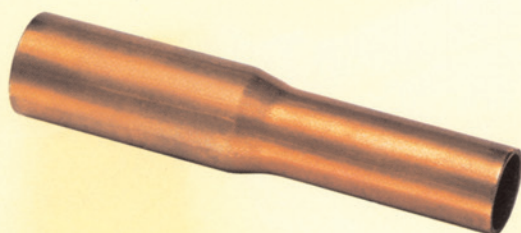
ITAP - FIT



**Caratteristiche tecniche -**  
Adatta ad ogni tipo di impianto sanitario, di riscaldamento e di acqua potabile. Ideale per acqua calda/fredda. Idoneo anche per il posizionamento sotto traccia. Disponibile: nelle misure da mm 15x12 a mm 28x22.

**Technical features -**  
*Suitable for domestic cold and hot water services, heating systems and drinking water. Ideal for hot/cold water. Suitable for underground installation.* Available in sizes mm 15x12 to mm 28x22.

Ø <sub>1</sub> x Ø <sub>2</sub>	15-12	16-12	18-14	18-15	22-15	22-16	22-18	28-15	28-18	28-22
A										
B										
C	94	94	98	98	100	100	101	107	109	110
D										
E										
F										
CH										
Press. atmosfere										
Kg/cm <sup>2</sup> - bar										
LBS working pressure - psi										
Imb. per scatola	15	15	12	12	10	10	10	6	6	6
Packing each box										
Imb. per cartone	450	450	360	360	300	300	300	180	180	180
Master carton										

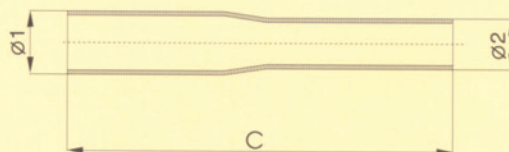


Riduzione ITAP-FIT®  
Reduction ITAP-FIT®

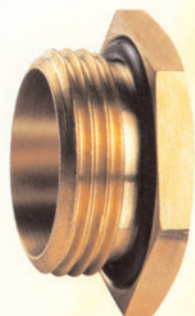
660

Materiale -  
Rame Cu-DHP EN1057

Material -  
Copper Cu-DHP EN1057



Tappo di chiusura ITAP-FIT®. **665**  
 Stop end ITAP-FIT®.

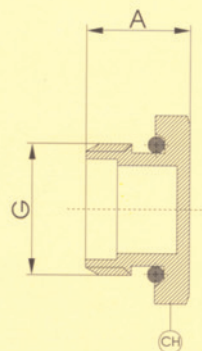


**Caratteristiche tecniche -**  
 Adatto ad ogni tipo di impianto sanitario, di riscaldamento e di acqua potabile. Ideale per acqua calda/fredda. Idoneo anche per il posizionamento sotto traccia.  
 È da utilizzare congiuntamente all'articolo 610, 635, 645, 648.  
 È disponibile nelle misure da 3/8" a 1"

**Technical features -**  
 Suitable for domestic cold and hot water services, heating systems and drinking water. Ideal for hot/cold water. Suitable for underground installation.  
 To be used together with art.610, 635, 645, 648.  
 Available in sizes 3/8" to 1"

**Materiali -**  
 Tappo: Ottone EN12165 CW614N.  
 O-ring: EPDM perossido 70SH/A

**Materials -**  
 Cap: Brass EN12165 CW614N.  
 O-ring: EPDMperoxide 70SH/A



G	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A	15,5	16,5	17,5	18,5
B				
C				
D				
E				
F				
CH	22	26	32	39
Press. atmosfere Kg/cm <sup>2</sup> - bar				
LBS working pressure - psi				
Imb. per scatola Packing each box				
Imb. per cartone Master carton				



I T A P - F I T

**Caratteristiche tecniche -**  
 Adatto allo sgancio dei tubi dell'intera gamma di raccordi itap-fit®.  
 È studiato per ottenere la massima ergonomia e facilità di utilizzo, riducendone al minimo gli ingombri in modo da poter operare sul raccordo in qualsiasi posizione esso sia collocato.  
 Disponibili in un'unica confezione nelle dimensioni da mm 12 a mm 28

**Technical features -**  
 Suitable to release ITAP-FIT fittings from the pipes. It is designed to offer the greatest handiness and ease of use. The size is reduced to the minimum so that the lever can be used in whichever position the fitting was installed.  
 Available as a set including all sizes from mm.12 to mm.28.

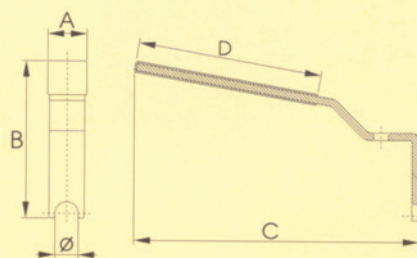
Ø	12	14	15	16	18	22	28
A	27	27	27	27	27	35	35
B	87	87	87	87	87	87	87
C	155	155	155	155	155	155	155
D	100	100	100	100	100	100	100
E							
F							
CH							
Press. atmosfere Kg/cm <sup>2</sup> - bar							
LBS working pressure - psi							
Imb. per scatola Packing each box							
Imb. per cartone Master carton							



Chiavi per sgancio tubi ITAP-FIT®. **670**  
 Disconnecting levers ITAP-FIT®.

**Materiali -** Acciaio trattato superficialmente al fine di resistere alla corrosione. Rivestito in plastica nella zona dell'impugnatura.

**Materials -** Steel with a surface treatment in order to resist corrosion. The handle is lined with plastic.



Calibro di profondità tubi ITAP-FIT®.  
Depth gauge ITAP-FIT®. **685**

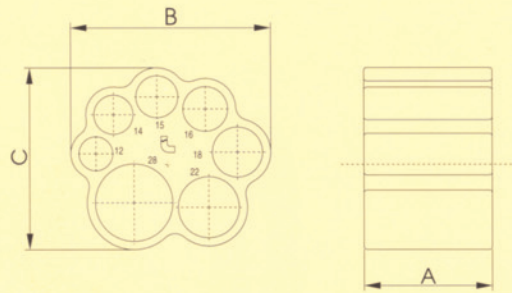


**Caratteristiche tecniche -**  
Adatto alla calibrazione della profondità di inserimento del tubo nei raccordi ITAP-FIT®. L'articolo 685 è adatto all'uso unicamente con i raccordi ITAP-FIT®.

**Technical features -**  
*Technical features: Suitable to mark the correct depth of insertion of the pipe into the ITAP-FIT® fitting. Art.685 is designed to be used with ITAP-FIT® fittings only.*

Materiale - ABS

Material - ABS



Ø	12+28
A	47
B	74
C	67
D	
E	
F	
CH	
Press. atmosfere Kg/cm <sup>2</sup> - bar	
LBS working pressure - psi	
Imb. per scatola Packing each box	1
Imb. per cartone Master carton	

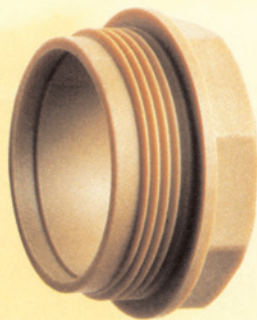


I T A P - F I T

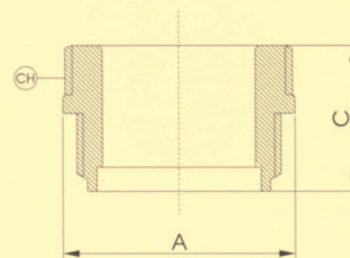
**Caratteristiche tecniche -**  
Resistente all'invecchiamento e dotato di elevata resistenza alla rottura, che resta invariata anche a temperature estremamente basse (-30°C). Si caratterizza inoltre per la temperatura massima di esercizio di 120°C e per la capacità di sopportare escursioni repentine fino a 150°C. È disponibile per tutte le dimensioni dei raccordi ITAP-FIT®.

**Technical features -**  
*Aging-resistant and highly resistant against break. It remains unaltered at very low temperature too (-30°C) and is also characterized by its maximum working temperature (120°C) and by its capacity to resist to abrupt changes of temperature up to 150°C. Available for all sizes the ITAP-FIT® fittings are manufactured in.*

Ø	12	14	15	16	18	22	28
A	23,0	25,0	26,0	27,0	31,5	36,0	43,7
B							
C	15,2	15,2	15,2	15,2	15,7	17,0	17,5
D							
E							
F							
CH	20	23	24	24	28	32	40
Press. atmosfere Kg/cm <sup>2</sup> - bar							
LBS working pressure - psi							
Imb. per scatola Packing each box							
Imb. per cartone Master carton							



Manicotto ITAP-FIT®.  
Sleeve ITAP-FIT®. **654**



Materiale -  
Poliammide ad alta resilienza  
rinforzato con fibra di vetro  
(GRIVORY® GV-5H)

Material -  
High resilience polyamid  
reinforced by glass fibre  
(GRIVORY® GV-5H)