



Patented
EP2397739B1

TIEMME

RACCORDI AD INNESTO RAPIDO QUICK JOINT FITTINGS **COBRASUN**

Art. 3000X - 3001X - 3001KB - 3002X
3003KB - 3004X - 3005X - 3007KB - 3011X

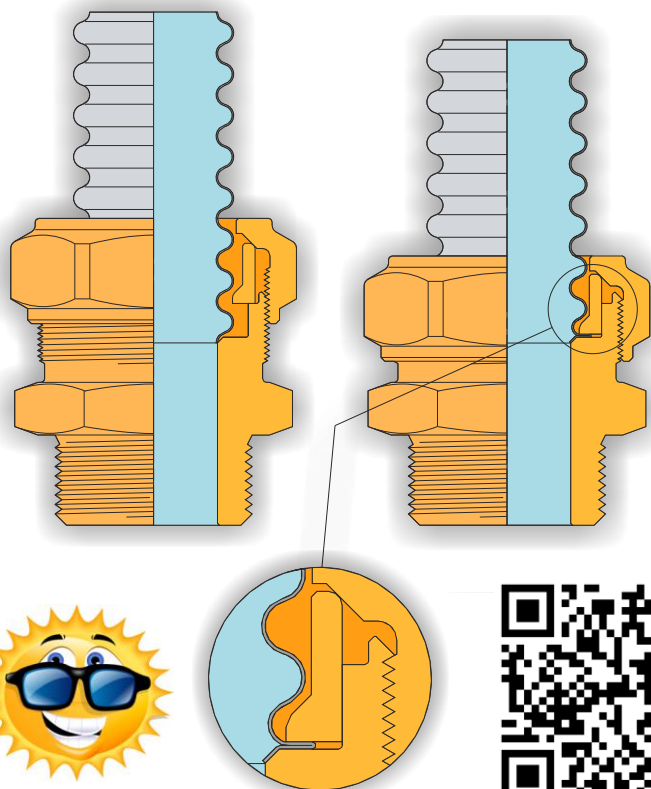
SISTEMA AD INNESTO RAPIDO PER TUBI CORRUGATI INOX DA DN12 A DN40
I raccordi «**COBRASUN**» sono la soluzione innovativa, veloce e affidabile per le connessioni del tubo corrugato in acciaio inox.
Basta inserire il tubo nel raccordo, e dopo aver avvertito il «CLACK», che garantisce il corretto posizionamento dell'ogiva sul tubo, si può procedere al serraggio tramite chiavi (come descritto a pag.4). Il sistema si adatta a qualsiasi tipo di impianto con fluidi compatibili con ottone e acciaio inox.

FAST CONNECTION SYSTEM FOR STAINLESS STEEL CORRUGATED PIPES FROM DN12 TO DN40

«**COBRASUN**» pipe fittings are the fast, reliable innovative solution for stainless steel corrugated pipe connections. Just insert the pipe into the pipe fitting and after you hear the «CLACK», which guarantees that the compression ring on the pipe is in the correct position, you can go on with tightening using fitting wrenches (as described in page 4). The system is suitable for any type of plant with fluids compatible with brass and stainless steel.

SERRAGGIO MANUALE
MANUAL TIGHTENING

SERRAGGIO MECCANICO
MECHANICAL TIGHTENING



Per la gamma completa vedere il catalogo / For complete range see catalogue

Caratteristiche Tecniche

Temperatura max di esercizio : 280°C
Pressione massima di esercizio : 16 bar
Filettature maschio / femmina : ISO 228

Technical Features

Maximum working temperature : 280°C
Maximum working pressure : 16 bar
Male / female threads : ISO 228

Descrizione	Materiale	Trattamento
Corpo	Ottone CW617N - EN12165	-
Dado	Ottone CW617N - EN12165	-
Ogiva	Ottone CW617N - EN12164	-
Description	Material	Treatment
Body	CW617N-EN12165 brass	-
Nut	CW617N-EN12165 brass	-
Compression ring	CW617N-EN12164 brass	-

Nella tabella sottostante sono riportate le dimensioni di tubo consigliate:
per diametri differenti contattate il nostro Ufficio Tecnico
In the table below the recommended pipe sizes are reported:
for different diameters contact our Technical Office

DN (diametro nominale) DN (nominal diameter)	Diametro esterno (mm) Outside diameter (mm)
12	16,5 ±0,10
16	21,4 ±0,20
20	26,4 ±0,20
25	31,7 ±0,25
32	40,7 ±0,35
40	49 ±0,45



TIEMME
ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK

TIEMME Raccorderie S.p.A.
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
info@tiemme.com - www.tiemme.com

© TIEMME Raccorderie S.p.A. COBRASUN Rev. G 01-15



TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.
TIEMME Raccorderie S.p.A. reserves the right to modify contents in any time without prior advise.
È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata.
Is forbidden any reproduction unless under TIEMME authorization.





Patented
EP2397739B1

TIEMME

RACCORDI AD INNESTO RAPIDO QUICK JOINT FITTINGS **COBRASUN**

Art. 3000X - 3001X - 3001KB - 3002X
3003KB - 3004X - 3005X - 3007KB - 3011X



Art. 3000X RACCORDO DIRITTO MASCHIO
STRAIGHT MALE FITTING

Codice Code	Tipo Size	Conf. Unit / Box
0710102	DN12 X 1/2" M	4 / 40
0710082	DN12 X 3/4" M	4 / 40
0710036	DN16 X 1/2" M	4 / 40
0710037	DN16 X 3/4" M	4 / 40
0710038	DN16 X 1" M	4 / 40
0710039	DN20 X 3/4" M	4 / 40
0710040	DN20 X 1" M	4 / 40
0710041	DN25 X 1" M	4 / 40
0710042	DN25 X 1"1/4 M	4 / 40
0710083	DN32 X 1"1/4 M	4 / 40
0710084	DN40 X 1"1/2 M	4 / 40
0710085	DN40 X 2" M	4 / 40



Art. 3001X RACCORDO DIRITTO DOPPIO
COUPLING FITTING

Codice Code	Tipo Size	Conf. Unit / Box
0710086	DN12 X DN12	4 / 40
0710043	DN16 X DN16	4 / 40
0710044	DN20 X DN20	4 / 40
0710045	DN25 X DN25	4 / 40



Art. 3001KB RACCORDO DIRITTO DOPPIO INOX/RAME
COUPLING FITTING STAINLESS STEEL/COPPER

Codice Code	Tipo Size	Conf. Unit / Box
0710130	DN12 X 12 RAME/COPPER	4 / 40
0710046	DN16 X 15 RAME/COPPER	4 / 40
0710047*	DN16 X 22/18 RAME/COPPER	4 / 40
0710048*	DN20 X 22/18 RAME/COPPER	4 / 40
0710049*	DN25 X 22/18 RAME/COPPER	4 / 40

* forniti con bussola di riduzione 22/18 / supplied with reducing bush 22/18



Art. 3002X RACCORDO DIRITTO FEMMINA
STRAIGHT FEMALE FITTING

Codice Code	Tipo Size	Conf. Unit / Box
0710103	DN12 X 1/2" F	4 / 40
0710087	DN12 X 3/4" F	4 / 40
0710050	DN16 X 1/2" F	4 / 40
0710051	DN16 X 3/4" F	4 / 40
0710052	DN16 X 1" F	4 / 40
0710053	DN20 X 3/4" F	4 / 40
0710054	DN20 X 1" F	4 / 40
0710055	DN25 X 1" F	4 / 40
0710088	DN32 X 1"1/4 F	4 / 40
0710089	DN40 X 1"1/2 F	4 / 40
0710090	DN40 X 2" F	4 / 40

TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.
TIEMME Raccorderie S.p.A. reserves the right to modify contents in any time without prior advise.
È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata.
Is forbidden any reproduction unless under TIEMME authorization.



TIEMME Raccorderie S.p.A.
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
info@tiemme.com - www.tiemme.com





Patented
EP2397739B1

TIEMME

RACCORDI AD INNESTO RAPIDO QUICK JOINT FITTINGS **COBRASUN**

Art. 3000X - 3001X - 3001KB - 3002X
3003KB - 3004X - 3005X - 3007KB - 3011X



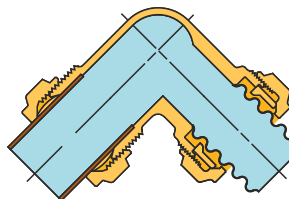
Art. 3011X RACCORDO DIRITTO MASCHIO
STRAIGHT MALE FITTING

Codice Code	Tipo Size	Conf. Unit / Box
0710091	DN16 X Ø 18	4 / 40
0710056	DN16 X Ø 22	4 / 40
0710092	DN20 X Ø 18	4 / 40
0710093	DN20 X Ø 22	4 / 40
0710094	DN25 X Ø 18	4 / 40
0710095	DN25 X Ø 22	4 / 40



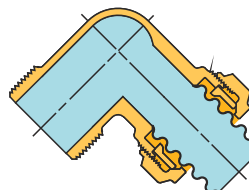
Art. 3003KB RACCORDO CURVO DOPPIO INOX / RAME
ELBOW DOUBLE STAINLESS STEEL / COPPER

Codice Code	Tipo Size	Conf. Unit / Box
0710079	DN16 X 22 RAME / COPPER	4 / 40



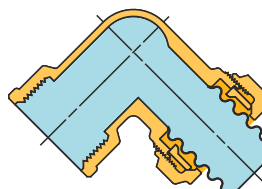
Art. 3004X RACCORDO CURVO MASCHIO
ELBOW FITTING MALE

Codice Code	Tipo Size	Conf. Unit / Box
0710129	DN16 X 3/4" M	4 / 40



Art. 3005X RACCORDO CURVO FEMMINA
ELBOW FITTING FEMALE

Codice Code	Tipo Size	Conf. Unit / Box
0710078	DN16 X 3/4" F	4 / 40



TIEMME
ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK

TIEMME Raccorderie S.p.A.
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
info@tiemme.com - www.tiemme.com





Patented
EP2397739B1

TIEMME

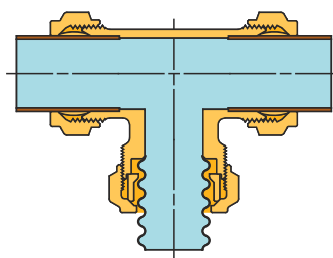
RACCORDI AD INNESTO RAPIDO
QUICK JOINT FITTINGS
COBRASUN

Art. 3000X - 3001X - 3001KB - 3002X
3003KB - 3004X - 3005X - 3007KB - 3011X



Art. 3007KB RACCORDO A T RAME / INOX / RAME
TEE COPPER / STAINLESS STEEL / COPPER

Codice Code	Tipo Size	Conf. Unit / Box
0710080	22 RAME / COPPER X DN16 X 22 RAME / COPPER	4 / 40



TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.
TIEMME Raccorderie S.p.A. reserves the right to modify contents in any time without prior advise.
È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata.
Is forbidden any reproduction unless under TIEMME authorization.



TIEMME Raccorderie S.p.A.
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
info@tiemme.com - www.tiemme.com





Patented
EP2397739B1

TIEMME

RACCORDI AD INNESTO RAPIDO QUICK JOINT FITTINGS **COBRASUN**

Art. 3000X - 3001X - 3001KB - 3002X
3003KB - 3004X - 3005X - 3007KB - 3011X

SPECIFICHE DI MONTAGGIO

Tagliare il tubo corrugato facendo in modo che la lama dell'utensile vada ad incanalarsi in una delle gole esterne (Fig.1) e resti perpendicolare all'asse del tubo stesso. Il taglio deve essere netto, cioè privo di bave evidenti e trucioli taglienti.

Prelevare il raccordo ed allentare manualmente il dado di circa $\frac{1}{2}$ giro, salvo non lo sia già. Spingere il tubo nel raccordo facendo attenzione ad avvertire lo scatto «CLACK», (Fig.2) che garantisce il corretto posizionamento dell'ogiva sulle spire corrugate. A questo punto si può procedere al serraggio meccanico tramite chiavi o strumenti simili (Fig.3). Prestare molta attenzione al serraggio finale che non deve essere eseguito come si vede nella Fig.4 ma come in Fig.5, cioè il dado deve nascondere completamente i filetti sul corpo del raccordo.

N.B. Può capitare che per avvertire lo scatto «CLACK» su tubi con diametro esterno ridotto, non si debba allentare il dado del raccordo ma bensì serrarlo leggermente a mano, prima dell'innesto del tubo.

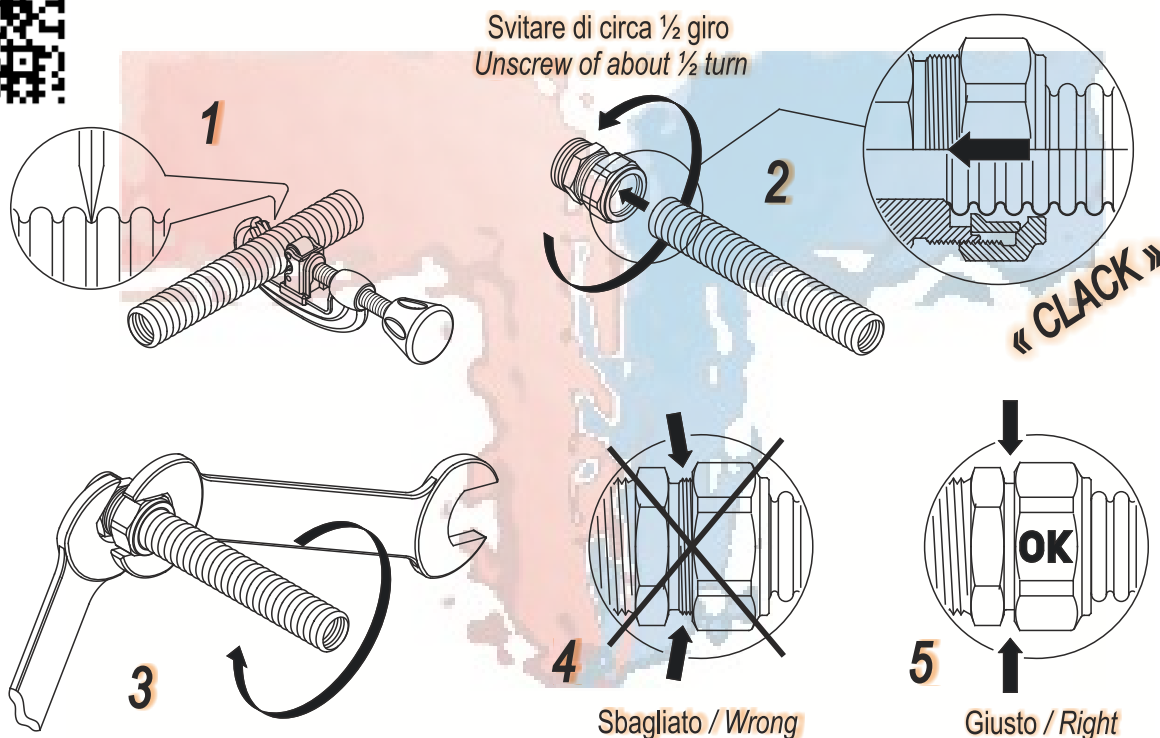
Comunque per tutti i casi dove le dimensioni del tubo si discostino dalla tabella dei diametri a pag.1, è consigliabile contattare il nostro Ufficio Tecnico.

MOUNTING SPECIFICATIONS

Cut the corrugated pipe ensuring that the tool blade enters one of the external grooves (Fig.1) and remains perpendicular to the axis of the pipe itself. The cut must be clean, i.e. without any obvious burr and sharp chips. Remove the pipe fitting and slacken the nut by hand by about $\frac{1}{2}$ a turn, unless this has already been done. Push the pipe into the pipe fitting making sure that you hear the «CLACK» noise (Fig.2), which guarantees that the compression ring is in the correct position on the corrugated coils. At this point you can proceed with mechanical tightening using wrenches or similar tools (Fig.3). Be very careful when carrying out the final tightening, which must not be carried out as in Fig. 4 but as in Fig. 5, i.e. the nut must completely hide the threads on the body of the pipe fitting.

N.B. It is possible that in order to hear the «CLACK» noise on pipes with a small external diameter you do not have to slacken the nut of the pipe fitting but you have to tighten it slightly by hand, before connecting the pipe.

However, for all cases when the sizes of the pipe are different from those in the diameters table on page 1, you are advised to contact our Technical Office.



TIEMME Raccorderie S.p.A.
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
info@tiemme.com - www.tiemme.com

