



12



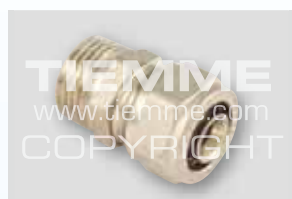
TIEMME  
www.tiemme.com  
COPYRIGHT

12

serie 1600

**RACCORDI A  
STRINGERE  
PER TUBO  
MULTISTRATO  
"AL-COBRAPEX"**  
  
**COMPRESSION  
FITTINGS FOR  
MULTILAYER PIPE  
"AL-COBRAPEX"**

# RACCORDI A STRINGERE PER TUBO MULTISTRATO "AL-COBRAPEX" COMPRESSION FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE "AL-COBRAPEX"



**ART. 1600**  
Raccordo diritto maschio  
*Straight fitting male*

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
160 0110	14 x 3/8"	3,17	10/100
160 0065	14 x 1/2"	2,72	10/100
160 0118	14 x 3/4"	4,92	5/100
160 0046	16 x 3/8"	2,74	10/100
160 0001	16 x 1/2"	2,26	10/100
160 0031	16 x 3/4"	4,08	5/100
160 0025	18 x 1/2"	3,64	10/100
160 0077	18 x 3/4"	4,07	5/100
160 0007	20 x 1/2"	3,53	5/100
160 0005	20 x 3/4"	3,69	5/100
160 0075	25 x 3/4"	6,62	5/100
160 0098	25 x 1"	6,99	5/100
160 0010	26 x 3/4"	6,38	5/50
160 0015	26 x 1"	6,89	5/50
160 0020	32 x 1"	10,72	5/50
340 0028*	40 x 1"	<i>vedi cap. 09</i>	2/20
340 0004*	40 x 1" 1/4	<i>vedi cap. 09</i>	2/20
340 0009*	50 x 1" 1/2	<i>vedi cap. 09</i>	2/10
340 0007*	63 x 2"	<i>vedi cap. 09</i>	1/10



**ART. 1600 OR**  
Raccordo diritto maschio con  
O-ring per collettore da barra  
*Straight fitting male with O-ring for  
brass bar manifold*

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
160 0130	14 x 1/2"	3,18	10/100
160 0022	16 x 1/2"	2,88	10/100
160 0086	18 x 1/2"	4,75	10/100
160 0072	20 x 1/2"	4,84	5/100



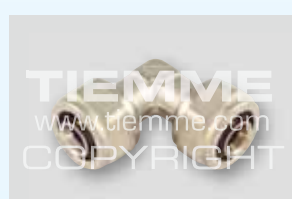
**ART. 1601**  
Raccordo diritto doppio  
*Straight fitting double*

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
160 0100	14 x 14	4,66	10/100
160 0012	16 x 16	4,24	10/100
160 0059	18 x 18	6,16	10/100
160 0053	20 x 16	6,39	5/100
160 0024	20 x 20	6,28	5/100
160 0104	25 x 25	9,53	5/50
160 0081	26 x 20	9,39	5/50
160 0045	26 x 26	9,53	5/50
160 0056	32 x 32	17,99	5/25
340 0029*	40 x 40	<i>vedi cap. 09</i>	2/10
340 0025*	50 x 50	<i>vedi cap. 09</i>	2/8
340 0015*	63 x 63	<i>vedi cap. 09</i>	1/8



**ART. 1602**  
Raccordo diritto femmina  
*Straight fitting female*

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
160 0122	14 x 3/8"	5,09	10/100
160 0084	14 x 1/2"	4,03	10/100
160 0134	14 x 3/4"	4,18	5/100
160 0069	16 x 3/8"	3,21	10/100
160 0004	16 x 1/2"	2,80	10/100
160 0035	16 x 3/4"	4,25	5/100
160 0040	18 x 1/2"	3,70	10/100
160 0094	18 x 3/4"	4,34	5/100
160 0016	20 x 1/2"	3,73	5/100
160 0011	20 x 3/4"	4,24	5/100
160 0092	25 x 3/4"	6,22	5/100
160 0112	25 x 1"	7,20	5/50
160 0021	26 x 3/4"	6,10	5/100
160 0029	26 x 1"	6,99	5/100
160 0039	32 x 1"	10,72	5/50
340 0013*	40 x 1" 1/4	<i>vedi cap. 09</i>	2/20
340 0034*	50 x 1" 1/2	<i>vedi cap. 09</i>	2/10
340 0026*	63 x 2"	<i>vedi cap. 09</i>	1/10



**ART. 1603**  
Raccordo curvo doppio  
*Elbow double*

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
160 0108	14 x 14	6,13	10/100
160 0008	16 x 16	5,58	10/100
160 0068	18 x 18	7,12	5/50
160 0014	20 x 20	7,25	5/50
160 0105	25 x 25	11,91	5/50
160 0019	26 x 26	11,43	5/50
160 0036	32 x 32	18,96	5/25
340 0017*	40 x 40	<i>vedi cap. 09</i>	2/10
340 0020*	50 x 50	<i>vedi cap. 09</i>	2/6
340 0024*	63 x 63	<i>vedi cap. 09</i>	1/4

\* Da utilizzare con art. 1476 - Vedi Cap. 09 - Raccordi a compressione con o-ring per tubo PE/PEHD/PE-X "COBRARING"  
To be used with art. 1476 - See Chap. 09 - Compression fittings with o-ring for polyethylene pipe

# RACCORDI A STRINGERE PER TUBO MULTISTRATO "AL-COBRAPEX" COMPRESSION FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE "AL-COBRAPEX"



**ART. 1604**  
Raccordo curvo maschio  
Elbow male

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
160 0097	14 x 1/2"	4,19	10/100
160 0127	14 x 3/4"	6,79	5/100
160 0013	16 x 1/2"	3,94	10/100
160 0066	16 x 3/4"	4,85	5/100
160 0074	18 x 1/2"	5,19	10/100
160 0114	18 x 3/4"	5,38	5/100
160 0042	20 x 1/2"	5,22	10/100
160 0028	20 x 3/4"	5,23	5/100
160 0116	25 x 3/4"	8,32	5/50
160 0119	25 x 1"	8,16	5/50
160 0050	26 x 3/4"	8,32	5/50
160 0051	26 x 1"	8,16	5/50
160 0067	32 x 1"	13,90	5/25
340 0044*	40 x 1" 1/4	vedi cap. 09	2/10
340 0053*	50 x 1" 1/2	vedi cap. 09	2/8
340 0062*	63 x 2"	vedi cap. 09	1/4



**ART. 1605**  
Raccordo curvo femmina  
Elbow female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
160 0091	14 x 1/2"	4,24	10/100
160 0135	14 x 3/4"	6,52	5/100
160 0006	16 x 1/2"	3,55	10/100
160 0061	16 x 3/4"	5,51	5/100
160 0126	16 (2,25) x 1/2"	4,32	10/100
160 0064	18 x 1/2"	5,44	10/100
160 0115	18 x 3/4"	5,90	5/50
160 0026	20 x 1/2"	5,13	5/100
160 0023	20 x 3/4"	5,63	5/50
160 0133	20 (2,5) x 3/4"	7,89	5/50
160 0093	25 x 3/4"	8,39	5/50
160 0117	25 x 1"	10,00	5/50
160 0034	26 x 3/4"	8,39	5/50
160 0052	26 x 1"	10,00	5/50
160 0060	32 x 1"	14,37	5/25
340 0035*	40 x 1" 1/4	vedi cap. 09	2/10
340 0051*	50 x 1" 1/2	vedi cap. 09	2/8
340 0048*	63 x 2"	vedi cap. 09	1/5



**ART. 1606**  
Raccordo curvo femmina con  
flangia  
Wallplate elbow female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
160 0111	14 x 1/2"	5,32	10/100
160 0003	16 x 1/2"	4,48	10/100
160 0096	16 x 3/4"	8,03	5/50
160 0047	18 x 1/2"	5,88	5/50
160 0120	18 x 3/4"	8,37	5/50
160 0027	20 x 1/2"	6,33	5/50
160 0055	20 x 3/4"	8,40	5/50
340 0056*	32 x 1"	vedi cap. 09	5/20



**ART. 1607**  
(Ridotto/Reducing)  
T ridotto  
Reducing Tee

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
160 0078	16x 20 x 16	10,74	5/50
160 0103	18 x 16 x 18	9,77	5/50
160 0044	20 x 16 x 16	9,86	5/50
160 0017	20 x 16 x 20	11,35	5/50
160 0057	20 x 20 x 16	10,99	5/50
160 0089	20 x 26 x 20	14,75	5/50
160 0043	26 x 16 x 26	15,02	5/25
160 0080	26 x 20 x 20	14,96	5/25
160 0037	26 x 20 x 26	15,69	5/25
160 0090	26 x 26 x 20	15,65	5/25
160 0062	32 x 20 x 32	25,11	5/25
160 0095	32 x 26 x 26	31,39	5/20
160 0082	32x 26 x 32	25,99	5/20



**ART. 1607**  
Raccordo a T  
Tee

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
160 0099	14 x 14 x 14	9,24	5/50
160 0002	16 x 16 x 16	6,76	5/50
160 0041	18 x 18 x 18	9,90	5/50
160 0009	20 x 20 x 20	9,23	5/50
160 0101	25 x 25 x 25	15,76	5/25
160 0030	26x 26 x 26	15,76	5/25
160 0054	32 x 32 x 32	27,13	5/15



340 0050*	40 x 40 x 40	vedi cap. 09	2/6
340 0055*	50 x 50 x 50	vedi cap. 09	2/4
340 0060*	63 x 63 x 63	vedi cap. 09	1/2

\* Da utilizzare con art. 1476 - Vedi Cap. 09 - Raccordi a compressione con o-ring per tubo PE/PEHD/PE-X "COBRARING"  
To be used with art. 1476 - See Chap. 09 - Compression fittings with o-ring for polyethylene pipe



# RACCORDI A STRINGERE PER TUBO MULTISTRATO "AL-COBRAPEX" COMPRESSION FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE "AL-COBRAPEX"



**ART. 1608**  
Raccordo a T maschio  
*Tee male*

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
160 0131	14 x 1/2" x 14	6,77	10/100
160 0038	16 x 1/2" x 16	6,00	5/100
160 0113	18 x 1/2" x 18	7,53	5/50
160 0128	18 x 3/4" x 18	8,86	5/50
160 0058	20 x 1/2" x 20	10,69	5/50
160 0076	20 x 3/4" x 20	8,12	5/50
160 0129	25 x 3/4" x 25	12,29	5/50
160 0132	25 x 1" x 25	14,04	5/45
160 0070	26 x 3/4" x 26	12,29	5/50
160 0087	26 x 1" x 26	14,04	5/45
160 0085	32 x 1" x 32	22,89	5/20
340 0075*	40 x 1" 1/4 x 40	vedi cap. 09	2/10
340 0086*	50 x 1" 1/2 x 50	vedi cap. 09	2/8
340 0090*	63 x 2" x 63	vedi cap. 09	1/5



**ART. 1609**  
Raccordo a T femmina  
*Tee female*

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
160 0109	14 x 1/2" x 14	7,20	10/50
160 0018	16 x 1/2" x 16	6,31	5/50
160 0073	18 x 1/2" x 18	7,57	5/50
160 0125	18 x 3/4" x 18	9,42	5/50
160 0049	20 x 1/2" x 20	8,31	5/50
160 0032	20 x 3/4" x 20	9,03	5/50
160 0107	25 x 3/4" x 25	12,60	5/25
160 0123	25 x 1" x 25	19,24	5/25
160 0033	26 x 3/4" x 26	12,60	5/25
160 0079	26 x 1" x 26	19,24	5/25
160 0048	32 x 1" x 32	23,20	5/20
340 0045*	40 x 1" 1/4 x 40	vedi cap. 09	2/8
340 0049*	50 x 1" 1/2 x 50	vedi cap. 09	2/6
340 0058*	63 x 2" x 63	vedi cap. 09	1/3



**ART. 1610**  
Raccordo a croce  
*Cross fitting*

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
160 0136	14x14x14x14	16,03	5/50
160 0071	16x16x16x16	11,12	5/50
160 0121	18x18x18x18	14,57	5/40
160 0088	20x20x20x20	17,29	5/40



**ART. 1626**  
Flangia doppia  
*Double wallplate elbow female*

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
160 0063	16 x 1/2" x 16	8,98	5/60
160 0124	18 x 1/2" x 18	15,06	5/40
160 0106	20 x 1/2" x 20	15,26	5/40



**ART. 1611**  
Tappo terminale  
*End cap*

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
160 0083	16	2,64	10/100
160 0102	20	4,93	5/100



**ART. 1476**  
Porta gomma per tubi multistrato  
*Pipe support for multilayer-pipe*

CODICE Code	MISURA Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
340 0067	40 x 3,5	vedi cap. 09	10/60
340 0080	50 x 4,0	vedi cap. 09	5/30
340 0087	63 x 4,5	vedi cap. 09	1/25

"Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo  
"Size" shows the pipe dimensions



**ART. 1601KB**  
Raccordo diritto doppio tubo  
multistrato/tubo rame a  
compressione  
*Straight fitting double multilayer  
pipe/compression copper pipe*

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
160 0145	16x2-Ø15	3,34	10/100

\*A richiesta disponibile in versione gialla  
*Yellow version available on request*

\* Da utilizzare con art. 1476 - Vedi Cap. 09 - Raccordi a compressione con o-ring per tubo PE/PEHD/PE-X "COBRARING"  
To be used with art. 1476 - See Chap. 09 - Compression fittings with o-ring for polyethylene pipe

**VALVOLE CON ATTACCHI A STRINGERE PER TUBO MULTISTRATO "AL-COBRAPEX"**  
**VALVES WITH COMPRESSION ENDS FOR MULTILAYER PIPES "AL-COBRAPEX"**



**ART. 2143**

Tubo multistrato/ tubo multistrato con leva alluminio rossa  
 Ball valve with multilayer pipe connections and red aluminium handle

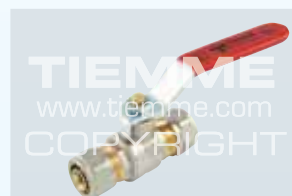
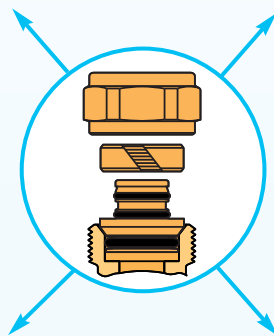
CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
162 0002	16 x 2,0	16,67	15/60
162 0011	18 x 2,0	17,24	15/60
162 0005	20 x 2,0	17,85	15/60



**ART. 2153**

Tubo multistrato/ tubo multistrato con leva farfalla rossa  
 Ball valve with multilayer pipe connections and red T handle

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
162 0001	16 x 2,0	16,96	15/60
162 0006	18 x 2,0	17,48	15/60
162 0003	20 x 2,0	18,13	15/60



**ART. 2163**

Tubo multistrato/ tubo multistrato con leva acciaio piatta plastificata rossa  
 Ball valve with multilayer pipe connections and flat steel handle

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
162 0008	16 x 2,0	16,81	15/60
162 0012	18 x 2,0	17,34	15/60
162 0007	20 x 2,0	17,99	15/60

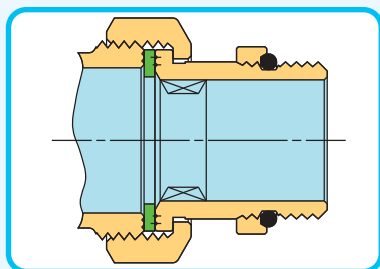


**ART. 2181CPR**

Valvola a squadra con pretenuta e GUARNIZIONE PIANA  
 Angle valve with FLAT WASHER

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
162 0004	26 x 3/4"	vedi cap. 1	10/40
162 0009	26 x 1"	vedi cap. 1	5/20
162 0013	32 x 1"	vedi cap. 1	5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
162 0014	26 x 3/4"	vedi cap. 1	10/40
162 0010	26 x 1"	vedi cap. 1	5/20
162 0015	32 x 1"	vedi cap. 1	5/20

**PRETENUTA CON GUARNIZIONE PIANA**  
**WITH FLAT WASHER**



**ART. 2944**

Mini valvola a sfera per tubo multistrato levetta alluminio rossa e blu  
 Mini ball valve for multilayer pipe with red and blue aluminium short handle

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
con levetta blu / with blue short handle			
294 0028	16 sp 2,0 - 1/2"	vedi cap. 1	25/100
294 0043	18 sp 2,0 - 1/2"	vedi cap. 1	25/100
con levetta rossa / with red short handle			
294 0029	16 sp 2,0 - 1/2"	vedi cap. 1	25/100
294 0044	18 sp 2,0 - 1/2"	vedi cap. 1	25/100



**ART. 2944K**

Mini valvola a sfera cromata per tubo multistrato levetta alluminio rossa e blu  
 Chrome-plated mini ball valve for multilayer pipe with red and blue aluminium short handle

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
con levetta blu / with blue short handle			
294 0027	16 sp 2,0 - 1/2"	vedi cap. 1	5/50
294 0036	18 sp 2,0 - 1/2"	vedi cap. 1	5/50
con levetta rossa / with red short handle			
294 0026	16 sp 2,0 - 1/2"	vedi cap. 1	5/50
294 0033	18 sp 2,0 - 1/2"	vedi cap. 1	5/50

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

### ASSEMBLING INSTRUCTIONS

Per ottenere una perfetta giunzione, ed in funzione del tipo di raccordo che verrà in seguito utilizzato, si devono eseguire alcuni semplici ma importanti operazioni.

- Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo alla misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi o l'apposita cesoia, facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all'asse del tubo stesso (FIG.1)

- Procedere quindi alla sbavatura ed alla calibratura del tubo utilizzando l'attrezzo indicato in FIG. 2. Il calibro sbavatore va inserito nella tubazione e quindi ruotato in senso orario fino alla completa sbavatura dell'estremità del tubo.

- Procedere a calzare sul tubo tutti i componenti del raccordo; nell'ordine:

- dado
- ogiva stringi tubo

- Inserimento del tubo sul raccordo fino alla battuta con l'anello isolante; avvitare, per quanto consentito a mano, il dado sul corpo e successivamente con l'aiuto di una chiave, rispettando i giri di serraggio indicati nella tabella.

*In order to achieve a perfect connection and according to the kind of fitting which will be used, it is necessary to follow the procedures below:*

- Cut the tube to the desired size by using a pipe-cutter, making sure that the cut is perpendicular to tube axis (FIG. 1)

- Deburr and calibrate the tube by using the appropriate tool (FIG. 2). Insert the tool into the pipe, then turn it in a clockwise direction till the pipe bevel is free of any defect.

- Insert the following fitting components over the pipe:

- nut
- compression ring

- Insert the pipe into the fitting until it totally against the insulating ring; tighten the nut on the body hand as much as is possible and then screw the nut, using a spanner, according to the number of turns mentioned in the table.

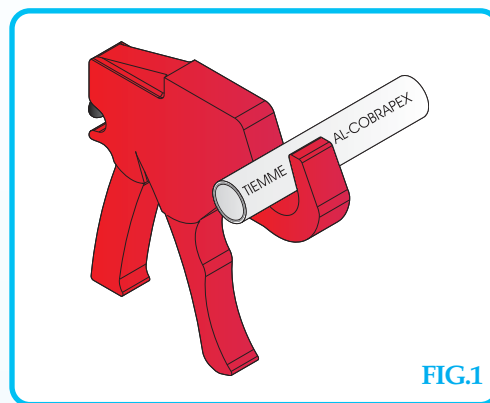


FIG.1

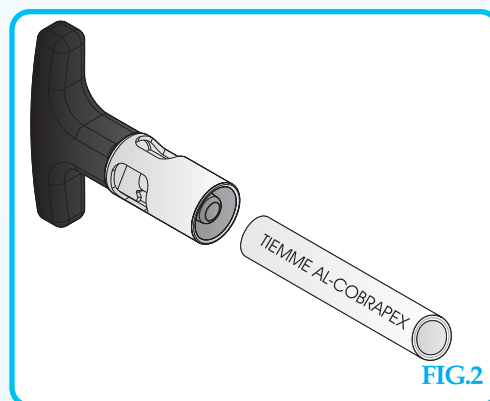
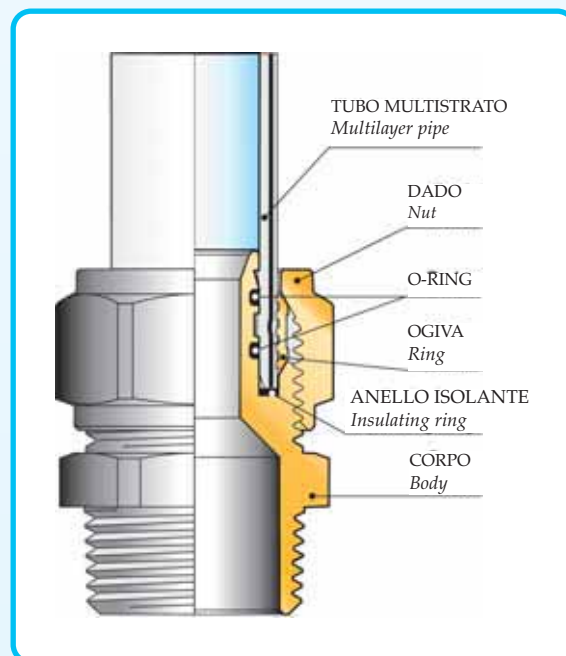


FIG.2



NUMERO DI GIRI DI SERRAGGIO DEL DADO NUT TIGHTENINGS TURNS							
MISU- RA/SIZE	14	16	18	20	25	26	32
N.GIRI/TURNS	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1

### ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

#### TAGLIO DEL TUBO

Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo alla misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi (FIG.1), facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all'asse del tubo stesso.

#### SBAVATURA E PULITURA DELLA TUBAZIONE

Procedere quindi alla sbavatura ed alla calibratura del tubo utilizzando l'attrezzo indicato in (FIG.2). Il calibro sbavatore va inserito nella tubazione e quindi ruotato in senso orario fino alla completa sbavatura dell'estremità del tubo.

#### MONTAGGIO DEL RACCORDO

Infilare dado e ogiva tagliata sul tubo, inserire il portagomma 1476 e quindi inserire l'estremità della tubazione nel raccordo facendo attenzione a non scalzare la guarnizione dalla propria sede.

Avvitare il dado a mano serrandolo a fondo per quanto possibile e successivamente, con una chiave, applicare i giri di serraggio come indicato in tabella, tenedo presente che il minimo è riferito al tubo con la presenza della bussola di rinforzo.

### INSTRUCTIONS

#### CUTTING THE PIPE

First of all, cut the pipe to the desired length. A pipe cutter or shear should be used (Fig.1), the cut must be as perpendicular as possible to the pipe's axis.

#### PIPE DEBURRING AND GAUGING

Then proceed with the pipe deburring and gauging using the tool shown in (Fig. 2). The caliper must be inserted in the pipe and then rotated clockwise until deburring is completed.

#### ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Start by installing the fitting components on the pipe, insert nut and olive (brass ring), Insert the pipe support 1476, insert the pipe into the fitting; the o-ring must remain in the original position. Tighten the nut by hand as much as possible and then using a spanner, screw according to the number of turns shown in the table. Please note that the value shown in the table is the minimum required with a reinforcing bush.

#### ART. 1476

Portagomma per tubi multistrato  
Hose-end tube support for multilayer pipe

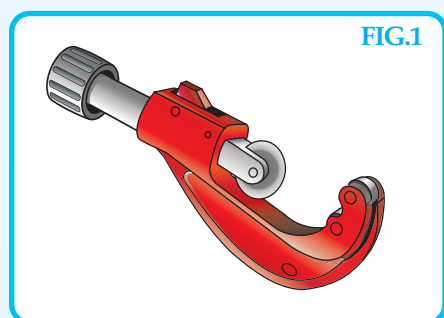
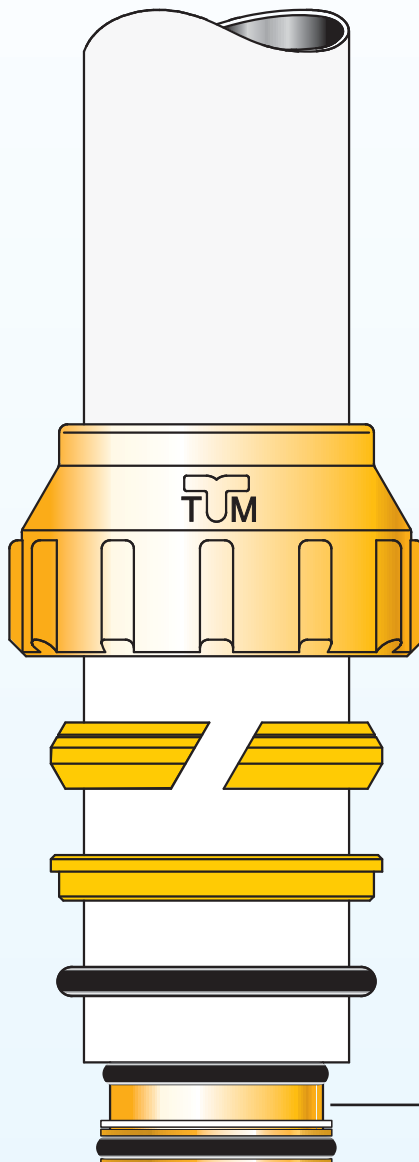


FIG.1

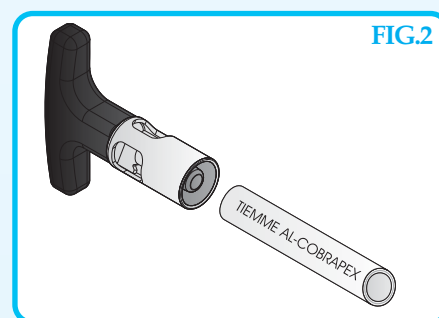
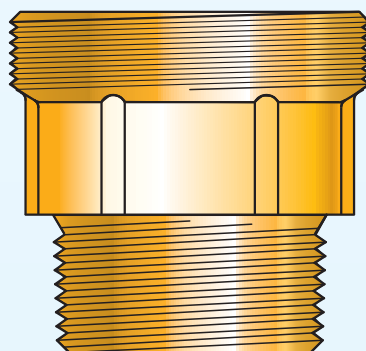


FIG.2

TABELLA DI SERRAGGIO DADO - n° giri/NUT TIGHTENINGS TABLE - n° turns

TUBO/PIPE	40	50	63
N. GIRI/TURNS	min. 1,5 - max 2	min. 1,5 - max 2	min. 1,5 - max 2

