



07



07

cobre

serie 1300/1350

**RACCORDI A
COMPRESSIONE
CON TENUTA
O-RING PER
TUBO RAME**

**COMPRESSION
FITTINGS WITH
O-RING FOR
COPPER PIPE**



ART. 1300
 Raccordo diritto maschio
Straight fitting male

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1300G000802	08 x 1/4"	1,48	10/400
1300G000803	08 x 3/8"	1,43	10/400
1300G001003	10 x 3/8"	1,25	10/350
1300G001004	10 x 1/2"	1,26	10/300
1300G001203	12 x 3/8"	1,38	10/250
1300G001204	12 x 1/2"	1,49	10/250
1300G001205	12 x 3/4"	2,26	5/180
1300G001403	14 x 3/8"	1,74	10/250
1300G001404	14 x 1/2"	1,63	10/200
1300G001405	14 x 3/4"	2,23	5/150
1300G001603	16 x 3/8"	2,24	10/200
1300G001604	16 x 1/2"	1,82	10/200
1300G001605	16 x 3/4"	2,34	5/150
1300G001804	18 x 1/2"	2,23	10/150
1300G001805	18 x 3/4"	2,30	5/150
1300G001806	18 x 1"	3,89	5/100
1300G002205	22 x 3/4"	3,89	5/100
1300G002206	22 x 1"	4,86	5/90
1300G002806	28 x 1"	6,71	5/70



ART. 1302
 Raccordo diritto femmina
Straight fitting female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1302G000803	08 x 3/8"	2,27	10/400
1302G001003	10 x 3/8"	1,45	10/300
1302G001004	10 x 1/2"	1,51	10/250
1302G001203	12 x 3/8"	1,63	10/250
1302G001204	12 x 1/2"	1,58	10/200
1302G001403	14 x 3/8"	2,03	10/250
1302G001404	14 x 1/2"	1,82	10/200
1302G001405	14 x 3/4"	2,94	5/150
1302G001604	16 x 1/2"	2,35	10/180
1302G001605	16 x 3/4"	3,08	5/130
1302G001804	18 x 1/2"	2,36	10/150
1302G001805	18 x 3/4"	2,57	5/130
1302G002205	22 x 3/4"	3,80	5/100
1302G002206	22 x 1"	5,92	5/80



ART. 1301
 Raccordo diritto doppio
Straight fitting double

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1301G080800	08	2,36	10/300
1301G101000	10	1,76	10/300
1301G121200	12	2,09	10/200
1301G141400	14	2,50	10/160
1301G161600	16	2,75	10/160
1301G181800	18	3,74	10/120
1301G222200	22	6,40	5/70
1301G282800	28	11,51	5/50



ART. 1303
 Raccordo curvo doppio
Elbow double

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1303G101000	10	4,93	10/200
1303G121200	12	3,44	10/160
1303G141400	14	3,49	10/130
1303G161600	16	4,46	10/100
1303G181800	18	4,93	10/80
1303G222200	22	8,47	5/50



ART. 1304
Raccordo curvo maschio
Elbow male

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1304G001004	10 x 1/2"	4,46	10/200
1304G001204	12 x 1/2"	2,57	10/200
1304G001404	14 x 1/2"	2,78	10/150
1304G001405	14 x 3/4"	3,96	5/120
1304G001604	16 x 1/2"	3,15	10/130
1304G001605	16 x 3/4"	3,96	5/110
1304G001804	18 x 1/2"	5,92	10/110
1304G001805	18 x 3/4"	3,96	5/100
1304G002205	22 x 3/4"	7,89	5/70



ART. 1305
Raccordo curvo femmina
Elbow female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1305G001003	10 x 3/8"	3,96	10/200
1305G001004	10 x 1/2"	4,53	10/150
1305G001203	12 x 3/8"	3,96	10/180
1305G001204	12 x 1/2"	2,47	10/150
1305G001404	14 x 1/2"	2,76	10/130
1305G001405	14 x 3/4"	4,16	5/100
1305G001604	16 x 1/2"	3,15	10/120
1305G001605	16 x 3/4"	4,53	5/90
1305G001804	18 x 1/2"	6,40	10/110
1305G001805	18 x 3/4"	3,96	5/80
1305G002205	22 x 3/4"	7,89	5/60



ART. 1306
Raccordo curvo femmina con
flangia a 3 fori
Wallplate elbow female with 3 holes

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1306G001204	12 x 1/2"	2,73	10/100
1306G001404	14 x 1/2"	3,44	10/80
1306G001604	16 x 1/2"	4,93	10/80
1306G001804	18 x 1/2"	5,47	5/50



ART. 1307
Raccordo a T
Tee

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1307G101010	10 x 10 x 10	5,92	10/120
1307G121212	12 x 12 x 12	4,21	10/80
1307G141414	14 x 14 x 14	4,59	10/80
1307G161616	16 x 16 x 16	6,10	5/60
1307G181818	18 x 18 x 18	9,84	5/50
1307G222222	22 x 22 x 22	13,45	5/30



ART. 1481
Per art. 1306
For art. 1306
Staffa per curve flangiate
Bracket for wallplate elbow

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1481Z0025	unica - single	vedi cap. 14	1/100



ART. 1309
Raccordo a T femmina
Tee female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1309G120412	12 x 1/2" x 12	4,76	10/100
1309G140414	14 x 1/2" x 14	5,19	10/90
1309G160416	16 x 1/2" x 16	8,06	10/70
1309G180418	18 x 1/2" x 18	9,84	5/60
1309G220522	22 x 3/4" x 22	13,37	5/35



ART. 1116
Bussola di rinforzo per tubo rame
Pipe support for copper pipe

CODICE Code	MISURA Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1116G080100	08 x 1,0	vedi cap. 2	100
1116G100100	10 x 1,0	vedi cap. 2	100
1116G120100	12 x 1,0	vedi cap. 2	100
1116G140100	14 x 1,0	vedi cap. 2	100
1116G150100	15 x 1,0	vedi cap. 2	100
1116G160100	16 x 1,0	vedi cap. 2	100
1116G180100	18 x 1,0	vedi cap. 2	100
1116G220100	22 x 1,0	vedi cap. 2	50

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



ART. 1314
Dado
Nut

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1314G000816	08	1,15	50/800
1314G001018	10	1,24	50/800
1314G001221	12	1,26	50/800
1314G001423	14	1,29	50/600
1314G001625	16	1,47	50/500
1314G001827	18	1,74	50/300
1314G002233	22	2,59	10/200
1314G002838	28	3,00	10/180



ART. 1315
Anello elastico in ottone
Brass ring

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1315G0008	08	0,24	50/1500
1315G0010	10	0,31	50/1000
1315G0012	12	0,33	50/1000
1315G0014	14	0,36	50/4000
1315G0016	16	0,38	50/5000
1315G0018	18	0,47	50/3000
1315G0022	22	0,70	50/2000
1315G0028	28	0,97	50/1000



ART. 1316
Rondella in ottone
Brass washer

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1316G0008	08	0,33	50/1500
1316G0010	10	0,33	50/1000
1316G0012	12	0,34	50/3000
1316G0014	14	0,42	50/4000
1316G0016	16	0,51	50/5000
1316G0018	18	0,54	50/3000
1316G0022	22	0,78	50/2000
1316G0028	28	1,04	50/1000



ART. 1317
Anello di tenuta O-ring in NBR
O-ring (NBR type)

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1317N0008	08	0,33	50/1500
1317N0010	10	0,33	50/1500
1317N0012	12	0,33	50/1500
1317N0014	14	0,38	50/1500
1317N0016	16	0,42	50/1000
1317N0018	18	0,47	50/1500
1317N0022	22	0,57	50/1500
1317N0028	28	0,59	50/1500

CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI O-RING TECHNICAL FEATURES OF O-RINGS		
TIPO/Size	TEMP. ESERCIZIO Working temp.	APPLICAZIONI GENERALI General application
ART. 1317 NBR	-25/ +100 [°C]	<p>Idoneo per utilizzo con acqua calda e fredda per uso civile ed industriale, oli e grassi minerali, metano, GPL, gasolio, Kerosene e grassi vegetali o animali. Non idoneo per utilizzo con acidi e basi forti, idrocarburi aromatici, vapore, solventi alogenati e ozono.</p> <p><i>Suitable for cold and hot water for domestic and industrial use, mineral oil and grease, natural gas, LPG, diesel fuel, fuel oil, animal and vegetable oils. Not suitable for concentrated acids and alkalis, aromatic and halogenated hydrocarbons, steam and ozone.</i></p>

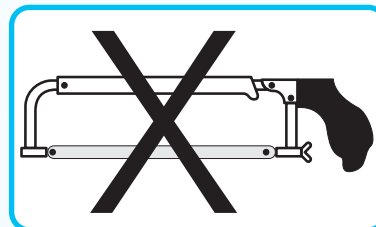
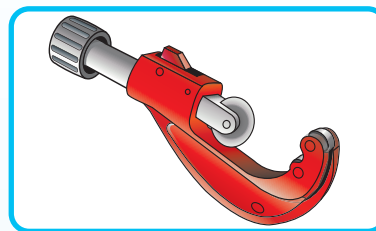
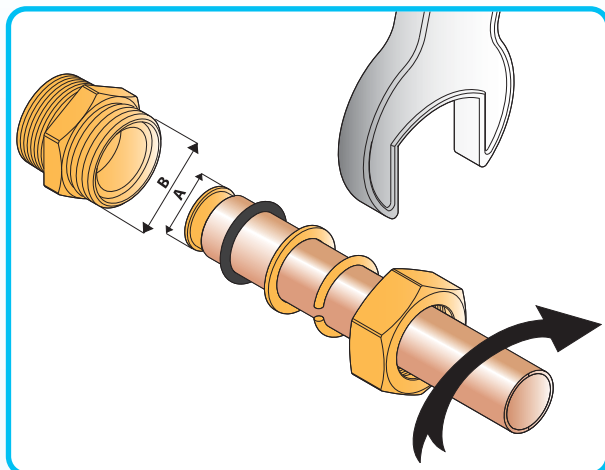


TABELLA FILETTATURE DADI/THREADS TABLE FOR NUTS								
A	08	10	12	14	16	18	22	28
B	M16 x 1	M18 x 1,5	M21 x 1,5	M23 x 1,5	M25 x 1,5	M27 x 1,5	M33 x 1,5	M38 x 1,5

TABELLA DI SERRAGGIO DADO - n° giri NUT TIGHTENING TABLE - n. turns								
A	08	10	12	14	16	18	22	28
N. GIRI/TURNS	3/4	3/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	3/4	3/4	1

ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO

TAGLIO DEL TUBO

È consigliabile eseguire il taglio del tubo rame con appositi strumenti che consentono un taglio senza bave e perfettamente perpendicolare all'asse del tubo.

SBAVATURA E PULITURA DEL TUBO

Sbavare bene il tubo e pulirlo per eliminare eventuali trucioli residui. Utilizzando tubo in rame ricotto usare la bussola di rinforzo art. 1116

MONTAGGIO DEL RACCORDO

Infilare dado, l'anello spaccato, la rondella e l'O-ring sul tubo. Inserire quest'ultimo nel raccordo e serrare a mano il dado per quanto consentito; successivamente, in base alle dimensioni del tubo di rame, chiudere con una chiave come da tabella

N.B.: E' consigliabile, prima del montaggio dell'O-ring, lubrificarlo con grasso od olio compatibile per l'acqua potabile, in maniera tale da migliorare l'assettamento all'interno del raccordo garantendone maggiore longevità.

INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING

PIPE CUTTING

Use the suitable tools to allow a precise and perpendicular cut, without defect.

PIPE CLEANING

Deburr the pipe carefully in order to remove any remaining trimming. For soft copper pipe use the pipe support art. 1116

ASSEMBLING OF THE FITTING

Put the nut, the cut ring, the washer and the O-ring on the pipe, then fit this on the fitting and thight the nut by hand as much as possible. At last, using a spanner, screw it as indicated in the table (take care to refer to the correct pipe size).

N.B.: It is always better to lubricate the O-ring with oil or grease suitable for potable water, in order to make easier the assembly operations and give it a longer life.

RACCORDI A COMPRESSIONE CON TENUTA O-RING PER TUBO RAME

COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING FOR COPPER PIPE

Questa nuova famiglia di raccordi, per caratteristiche tecniche, è sostanzialmente uguale alla serie 1300. La differenza consiste nella sostituzione della rondella e dell'anello elastico spezzato con un'unica ogiva di tenuta monocono in ottone.

As far as the technical details are concerned, this new family of fittings is the same as series 1300. The difference is in the single brass ring instead of the brass washer and brass ring.



ART. 1350
Raccordo diritto maschio
Straight fitting male

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1350G001003	10 x 3/8"	1,33	10/350
1350G001004	10 x 1/2"	1,45	10/300
1350G001203	12 x 3/8"	1,53	10/250
1350G001204	12 x 1/2"	1,69	10/250
1350G001205	12 x 3/4"	2,52	5/180
1350G001403	14 x 3/8"	1,93	10/250
1350G001404	14 x 1/2"	1,82	10/200
1350G001405	14 x 3/4"	2,43	5/150
1350G001604	16 x 1/2"	2,23	10/200
1350G001605	16 x 3/4"	2,47	5/150
1350G001804	18 x 1/2"	2,47	10/150
1350G001805	18 x 3/4"	2,55	5/150
1350G001806	18 x 1"	4,29	5/100
1350G002205	22 x 3/4"	4,29	5/100
1350G002206	22 x 1"	5,34	5/90
1350G002806	28 x 1"	7,82	5/70



ART. 1352
Raccordo diritto femmina
Straight fitting female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1352G001003	10 x 3/8"	1,63	10/350
1352G001004	10 x 1/2"	1,66	10/250
1352G001203	12 x 3/8"	1,78	10/250
1352G001204	12 x 1/2"	1,73	10/200
1352G001403	14 x 3/8"	2,50	10/250
1352G001404	14 x 1/2"	2,02	10/200
1352G001405	14 x 3/4"	3,24	5/150
1352G001604	16 x 1/2"	2,09	10/180
1352G001605	16 x 3/4"	3,36	5/130
1352G001804	18 x 1/2"	2,62	10/150
1352G001805	18 x 3/4"	2,83	5/130
1352G002205	22 x 3/4"	4,19	5/100
1352G002206	22 x 1"	6,51	5/80



ART. 1351
Raccordo diritto doppio
Straight fitting double

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1351G101000	10	1,96	10/300
1351G121200	12	2,35	10/200
1351G141400	14	2,91	10/160
1351G161600	16	3,05	10/150
1351G181800	18	4,10	10/120
1351G222200	22	7,04	5/70
1351G282800	28	12,68	5/50

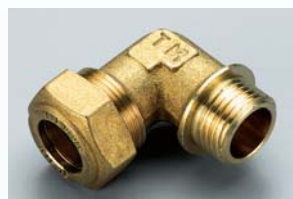


ART. 1353
Raccordo curvo doppio
Elbow double

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1353G101000	10	5,62	10/200
1353G121200	12	3,80	10/160
1353G141400	14	3,66	10/130
1353G161600	16	4,88	10/100
1353G181800	18	5,42	10/80
1353G222200	22	9,35	5/50

RACCORDI A COMPRESSIONE CON TENUTA O-RING PER TUBO RAME

COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING FOR COPPER PIPE



ART. 1354
Raccordo curvo maschio
Elbow male

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1354G001004	10 x 1/2"	4,88	10/200
1354G001204	12 x 1/2"	2,84	10/200
1354G001404	14 x 1/2"	2,83	10/150
1354G001405	14 x 3/4"	4,32	5/120
1354G001604	16 x 1/2"	3,48	10/130
1354G001605	16 x 3/4"	4,32	5/110
1354G001804	18 x 1/2"	6,51	10/110
1354G001805	18 x 3/4"	4,32	5/100
1354G002205	22 x 3/4"	8,64	5/70



ART. 1355
Raccordo curvo femmina
Elbow female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1355G001003	10 x 3/8"	4,32	10/200
1355G001004	10 x 1/2"	4,98	10/150
1355G001203	12 x 3/8"	4,32	10/180
1355G001204	12 x 1/2"	2,72	10/150
1355G001404	14 x 1/2"	2,79	10/130
1355G001405	14 x 3/4"	4,55	5/100
1355G001604	16 x 1/2"	3,48	10/120
1355G001605	16 x 3/4"	5,44	5/90
1355G001804	18 x 1/2"	7,04	10/110
1355G001805	18 x 3/4"	4,32	5/80
1355G002205	22 x 3/4"	8,64	5/60



ART. 1356
Raccordo curvo femmina con
flangia di supporto a 3 fori
Wallplate elbow female with 3 holes

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1356G001204	12 x 1/2"	2,90	10/100
1356G001404	14 x 1/2"	3,71	10/90
1356G001604	16 x 1/2"	5,42	10/80
1356G001804	18 x 1/2"	6,03	5/50



ART. 1357
Raccordo a T
Tee

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1357G101010	10 x 10 x 10	6,51	10/120
1357G121212	12 x 12 x 12	4,29	10/80
1357G141414	14 x 14 x 14	4,58	10/80
1357G161616	16 x 16 x 16	6,89	5/60
1357G181818	18 x 18 x 18	10,91	5/50
1357G222222	22 x 22 x 22	15,91	5/30



ART. 1359
Raccordo a T femmina
Tee female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1359G120412	12 x 1/2" x 12	5,19	10/100
1359G140414	14 x 1/2" x 14	5,34	10/90
1359G160416	16 x 1/2" x 16	8,85	10/70
1359G180418	18 x 1/2" x 18	10,82	5/60
1359G220522	22 x 3/4" x 22	14,77	5/35



ART. 1364
Dado
Nut

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1364G0010	10	1,04	50/1300
1364G0012	12	1,12	50/800
1364G0014	14	1,16	50/700
1364G0016	16	1,30	50/600
1364G0018	18	1,53	50/500
1364G0022	22	2,28	25/300
1364G0028	28	2,90	10/200

RACCORDI A COMPRESSIONE CON TENUTA O-RING PER TUBO RAME

COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING FOR COPPER PIPE



ART. 1365
Ogiva elastica monocono di tenuta
Conical sealing brass ring

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1365G0010	10	0,42	50/1500
1365G0012	12	0,47	50/1500
1365G0014	14	0,53	50/1500
1365G0016	16	0,57	50/1500
1365G0018	18	0,66	50/1500
1365G0022	22	0,85	50/1500
1365G0028	28	1,12	50/1000



ART. 1367H
Anello di tenuta O-ring in HNBR - colore giallo
O-ring (HNBR type) yellow

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1367H0010	10	0,33	50/1500
1367H0012	12	0,33	50/1500
1367H0014	14	0,38	50/1500
1367H0016	16	0,42	50/1000
1367H0018	18	0,47	50/1500
1367H0022	22	0,59	50/1500
1367H0028	28	0,76	50/1500

CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI O-RING TECHNICAL FEATURES OF O-RINGS		
TIPO/Size	TEMP. ESERCIZIO Working temp.	APPLICAZIONI GENERALI General application
ART. 1367H HNBR	-25/+150 [°C]	<p>Idoneo per utilizzo con oli e grassi minerali, metano, GPL, gasolio, Kerosene, grassi vegetali o animali, ozono, acidi o basi diluiti e acqua calda o fredda per uso civile/industriale.</p> <p>Non idoneo per utilizzo con acidi e basi forti, idrocarburi aromatici e solventi alogenati.</p> <p><i>Suitable for mineral oil and grease, natural gas LPG, diesel fuel, fuel oil, animal or vegetables oils, ozone, diluted acids alkalis and cold or hot water for domestic/industrial use.</i></p> <p><i>Not suitable for concentrated acids and alkalis, aromatic and halogenated hydrocarbons.</i></p>

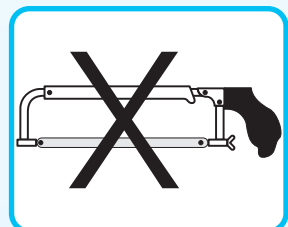
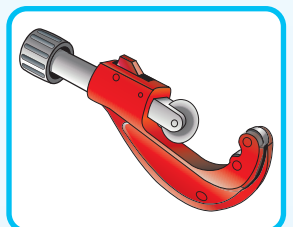
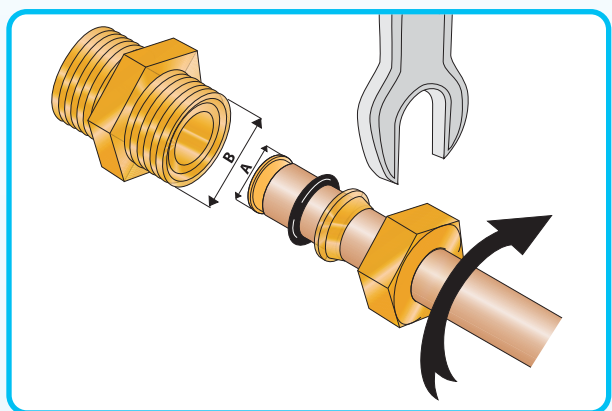


TABELLA DI SERRAGGIO DADO - n° giri NUT TIGHTENINGS TABLE - n. turns								
A	08	10	12	14	16	18	22	28
N.GIRI/TURNS	3/4	3/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	3/4	3/4	3/4

TABELLA FILETTATURE DADI THREADS TABLE FOR NUTS								
A	08	10	12	14	16	18	22	28
B	M16 x 1	M18 x 1,5	M21 x 1,5	M23 x 1,5	M25 x 1,5	M27 x 1,5	M33 x 1,5	M38 x 1,5

ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO

TAGLIO DEL TUBO

È consigliabile eseguire il taglio del tubo rame con appositi strumenti che consentono un taglio senza bave e perfettamente perpendicolare all'asse del tubo.

SBAVATURA E PULITURA DEL TUBO

Sbavare bene il tubo e pulirlo per eliminare eventuali trucioli residui. Utilizzando tubo in rame ricotto usare la bussola di rinforzo art. 1116

MONTAGGIO DEL RACCORDO

Infilare dado, ogiva e O-ring sul tubo. Inserire quest'ultimo nel raccordo e serrare a mano il dado per quanto consentito, poi, in base alla dimensione del tubo rame, chiudere con chiave come da tabella.

N.B.: Al fine di assicurare una maggiore facilità di montaggio ed una miglior tenuta è consigliabile lubrificare le ogive e l'O-ring con olio o grasso, compatibile con gas metano e GPL.

INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING

PIPE CUTTING

Use the suitable tools to allow a precise and perpendicular cut, without defect.

PIPE CLEANING

Deburr the pipe carefully in order to remove any remaining trimming. For soft copper pipe use the pipe support art. 1116

ASSEMBLING OF THE FITTING

Put the nut, the washer and the O-ring on the pipe, then fit this on the fitting and thight the nut by hand as much as possible. At last, using a spanner, screw it as indicated in the table (take care to refer to the correct pipe size).

N.B.: It is necessary to lubricate the O-ring with oil or grease suitable for natural gas and LPG, to allow a more uniform and plastic strain and make an easier assembling.