



06

06



TIEMME

www.tiemme.com

COPYRIGHT



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
130 0077	08 x 1/4"	1,70	10/400
130 0066	08 x 3/8"	1,64	10/400
130 0019	10 x 3/8"	1,44	10/350
130 0021	10 x 1/2"	1,45	10/300
130 0033	12 x 3/8"	1,59	10/250
130 0003	12 x 1/2"	1,71	10/250
130 0064	12 x 3/4"	2,60	5/180
130 0065	14 x 3/8"	2,00	10/250
130 0001	14 x 1/2"	1,87	10/200
130 0026	14 x 3/4"	2,56	5/150
130 0086	16 x 3/8"	2,58	10/200
130 0006	16 x 1/2"	2,09	10/200
130 0018	16 x 3/4"	2,69	5/150
130 0009	18 x 1/2"	2,56	10/150
130 0002	18 x 3/4"	2,65	5/150
130 0029	18 x 1"	4,47	5/100
130 0005	22 x 3/4"	4,40	5/100
130 0004	22 x 1"	5,49	5/90
130 0010	28 x 1"	7,72	5/70



ART. 1302
Raccordo diritto femmina
Straight fitting female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
130 0082	08 x 3/8"	2,61	10/400
130 0060	10 x 3/8"	1,67	10/300
130 0047	10 x 1/2"	1,74	10/250
130 0054	12 x 3/8"	1,87	10/250
130 0008	12 x 1/2"	1,82	10/200
130 0080	14 x 3/8"	2,33	10/250
130 0007	14 x 1/2"	2,09	10/200
130 0051	14 x 3/4"	3,38	5/150
130 0011	16 x 1/2"	2,70	10/180
130 0024	16 x 3/4"	3,54	5/130
130 0039	18 x 1/2"	2,71	10/150
130 0012	18 x 3/4"	2,96	5/130
130 0017	22 x 3/4"	4,37	5/100
130 0042	22 x 1"	6,81	5/80



ART. 1301
Raccordo diritto doppio
Straight fitting double

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
130 0075	08	2,71	10/300
130 0044	10	2,02	10/300
130 0025	12	2,40	10/200
130 0031	14	2,88	10/160
130 0050	16	3,16	10/160
130 0036	18	4,30	10/120
130 0049	22	7,36	5/70
130 0079	28	13,24	5/50



ART. 1303
Raccordo curvo doppio
Elbow double

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
130 0070	10	5,67	10/200
130 0037	12	3,96	10/160
130 0032	14	4,01	10/130
130 0052	16	5,13	10/100
130 0034	18	5,67	10/80
130 0041	22	9,74	5/50



ART. 1304
Raccordo curvo maschio
Elbow male

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
130 0069	10 x 1/2"	5,13	10/200
130 0022	12 x 1/2"	2,96	10/200
130 0016	14 x 1/2"	3,20	10/150
130 0059	14 x 3/4"	4,55	5/120
130 0040	16 x 1/2"	3,62	10/130
130 0063	16 x 3/4"	4,55	5/110
130 0053	18 x 1/2"	6,81	10/110
130 0028	18 x 3/4"	4,55	5/100
130 0043	22 x 3/4"	9,07	5/70



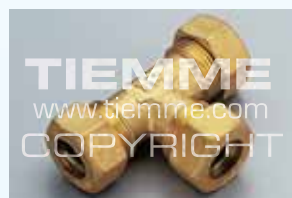
ART. 1305
Raccordo curvo femmina
Elbow female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
130 0072	10 x 3/8"	4,55	10/200
130 0071	10 x 1/2"	5,21	10/150
130 0078	12 x 3/8"	4,55	10/180
130 0015	12 x 1/2"	2,84	10/150
130 0014	14 x 1/2"	3,17	10/130
130 0073	14 x 3/4"	4,78	5/100
130 0045	16 x 1/2"	3,62	10/120
130 0057	16 x 3/4"	5,21	5/90
130 0056	18 x 1/2"	7,36	10/110
130 0020	18 x 3/4"	4,55	5/80
130 0030	22 x 3/4"	9,07	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
130 0013	12 x 1/2"	3,14	10/100
130 0027	14 x 1/2"	3,96	10/80
130 0067	16 x 1/2"	5,67	10/80
130 0085	18 x 1/2"	6,29	5/50



ART. 1307
Raccordo a T
Tee

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
130 0074	10 x 10 x 10	6,81	10/120
130 0023	12 x 12 x 12	4,84	10/80
130 0038	14 x 14 x 14	5,28	10/80
130 0062	16 x 16 x 16	7,02	5/60
130 0058	18 x 18 x 18	11,32	5/50
130 0068	22 x 22 x 22	15,47	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
147 0005	unica - single	vedi cap. 7	1/100



ART. 1309
Raccordo a T femmina
Tee female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
1300046	12 x 1/2" x 12	5,47	10/100
1300035	14 x 1/2" x 14	5,97	10/90
1300055	16 x 1/2" x 16	9,27	10/70
1300048	18 x 1/2" x 18	11,32	5/60
1300061	22 x 3/4" x 22	15,38	5/35



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

CODICE Code	MISURA Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
110 0227	08 x 1,0	vedi cap. 2	100/3500
110 0033	10 x 1,0	vedi cap. 2	100/3500
110 0028	12 x 1,0	vedi cap. 2	100/2500
110 0050	14 x 1,0	vedi cap. 2	100/1500
110 0014	15 x 1,0	vedi cap. 2	100/1300
110 0097	16 x 1,0	vedi cap. 2	100/1000
110 0240	18 x 0,8	vedi cap. 2	100/800
110 0013	18 x 1,0	vedi cap. 2	100/800
110 0006	22 x 1,0	vedi cap. 2	50/500

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



ART. 1314
Dado
Nut

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
130 0104	08	1,32	50/800
130 0105	10	1,43	50/800
130 0094	12	1,45	50/800
130 0106	14	1,48	50/600
130 0107	16	1,69	50/500
130 0108	18	2,00	50/300
130 0095	22	2,98	10/200
130 0109	28	3,45	10/180



ART. 1315
Anello elastico in ottone
Brass ring

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
130 0110	08	0,28	50/1500
130 0101	10	0,36	50/1000
130 0091	12	0,38	50/1000
130 0097	14	0,41	50/4000
130 0098	16	0,44	50/5000
130 0093	18	0,54	50/3000
130 0092	22	0,81	50/2000
130 0111	28	1,12	50/1000



ART. 1316
Rondella in ottone
Brass washer

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
130 0112	08	0,38	50/1500
130 0113	10	0,38	50/1000
130 0099	12	0,39	50/3000
130 0103	14	0,48	50/4000
130 0102	16	0,59	50/5000
130 0100	18	0,62	50/3000
130 0096	22	0,90	50/2000
130 0114	28	1,20	50/1000



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

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
130 0090	08	0,34	50/1500
130 0088	10	0,34	50/1500
130 0084	12	0,34	50/1500
130 0081	14	0,39	50/1500
130 0076	16	0,43	50/1000
130 0083	18	0,48	50/1500
130 0087	22	0,59	50/1500
130 0089	28	0,61	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]	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. 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.

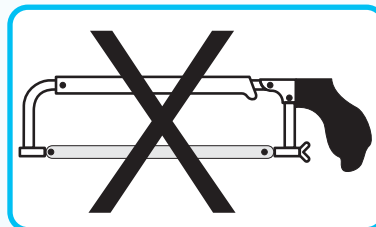
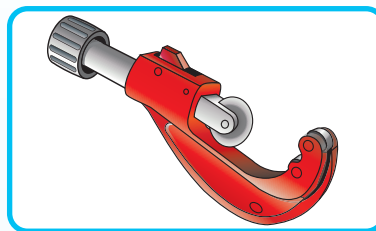
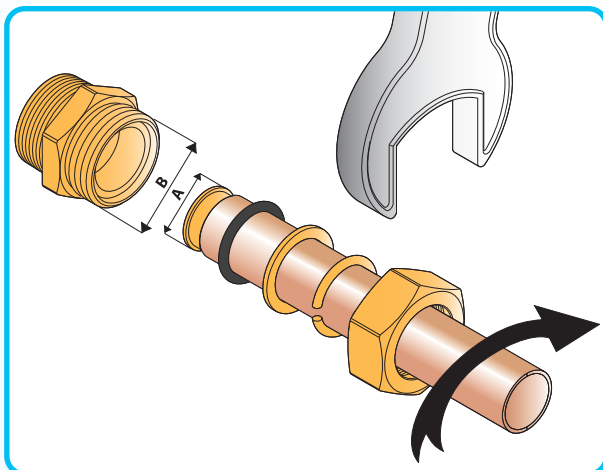


TABELLA FILETTATURE DADI/THREADS TABLE FOR NUTS

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
135 0049	10 x 3/8"	1,53	10/350
135 0030	10 x 1/2"	1,67	10/300
135 0046	12 x 3/8"	1,76	10/250
135 0002	12 x 1/2"	1,94	10/250
135 0060	12 x 3/4"	2,90	5/180
135 0063	14 x 3/8"	2,22	10/250
135 0001	14 x 1/2"	2,09	10/200
135 0032	14 x 3/4"	2,79	5/150
135 0005	16 x 1/2"	2,56	10/200
135 0020	16 x 3/4"	2,84	5/150
135 0013	18 x 1/2"	2,84	10/150
135 0003	18 x 3/4"	2,93	5/150
135 0059	18 x 1"	4,93	5/100
135 0006	22 x 3/4"	4,85	5/100
135 0022	22 x 1"	6,03	5/90
135 0033	28 x 1"	8,99	5/70



ART. 1352
Raccordo diritto femmina
Straight fitting female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
135 0068	10 x 3/8"	1,87	10/350
135 0042	10 x 1/2"	1,91	10/250
135 0069	12 x 3/8"	2,05	10/250
135 0007	12 x 1/2"	1,99	10/200
135 0084	14 x 3/8"	2,88	10/250
135 0004	14 x 1/2"	2,32	10/200
135 0055	14 x 3/4"	3,73	5/150
135 0014	16 x 1/2"	2,40	10/180
135 0039	16 x 3/4"	3,86	5/130
135 0034	18 x 1/2"	3,01	10/150
135 0012	18 x 3/4"	3,25	5/130
135 0025	22 x 3/4"	4,82	5/100
135 0061	22 x 1"	7,49	5/80



ART. 1351
Raccordo diritto doppio
Straight fitting double

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
135 0050	10	2,25	10/300
135 0019	12	2,70	10/200
135 0015	14	3,35	10/160
135 0037	16	3,51	10/150
135 0040	18	4,72	10/120
135 0057	22	8,10	5/70
135 0073	28	14,58	5/50



ART. 1353
Raccordo curvo doppio
Elbow double

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
135 0077	10	6,46	10/200
135 0024	12	4,37	10/160
135 0017	14	4,21	10/130
135 0031	16	5,61	10/100
135 0035	18	6,23	10/80
135 0053	22	10,75	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
135 0075	10 x 1/2"	5,61	10/200
135 0021	12 x 1/2"	3,27	10/200
135 0018	14 x 1/2"	3,25	10/150
135 0074	14 x 3/4"	4,97	5/120
135 0048	16 x 1/2"	4,00	10/130
135 0065	16 x 3/4"	4,97	5/110
135 0062	18 x 1/2"	7,49	10/110
135 0041	18 x 3/4"	4,97	5/100
135 0051	22 x 3/4"	9,94	5/70



ART. 1355
Raccordo curvo femmina
Elbow female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
135 0083	10 x 3/8"	4,97	10/200
135 0058	10 x 1/2"	5,73	10/150
135 0086	12 x 3/8"	4,97	10/180
135 0009	12 x 1/2"	3,13	10/150
135 0008	14 x 1/2"	3,21	10/130
135 0067	14 x 3/4"	5,23	5/100
135 0023	16 x 1/2"	4,00	10/120
135 0045	16 x 3/4"	6,26	5/90
135 0043	18 x 1/2"	8,10	10/110
135 0016	18 x 3/4"	4,97	5/80
135 0027	22 x 3/4"	9,94	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
135 0010	12 x 1/2"	3,34	10/100
135 0011	14 x 1/2"	4,27	10/90
135 0052	16 x 1/2"	6,23	10/80
135 0079	18 x 1/2"	6,93	5/50



ART. 1357
Raccordo a T
Tee

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
135 0078	10 x 10 x 10	7,49	10/120
135 0036	12 x 12 x 12	4,93	10/80
135 0028	14 x 14 x 14	5,27	10/80
135 0047	16 x 16 x 16	7,92	5/60
135 0054	18 x 18 x 18	12,55	5/50
135 0064	22 x 22 x 22	18,30	5/30



ART. 1359
Raccordo a T femmina
Tee female

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
135 0038	12 x 1/2" x 12	5,97	10/100
135 0026	14 x 1/2" x 14	6,14	10/90
135 0029	16 x 1/2" x 16	10,18	10/70
135 0044	18 x 1/2" x 18	12,44	5/60
135 0056	22 x 3/4" x 22	16,99	5/35



ART. 1364
Dado
Nut

CODICE Code	TIPO Size	PREZZO Price €	CONF. Unit/Box
135 0097	10	1,20	50/1300
135 0093	12	1,29	50/800
135 0092	14	1,33	50/700
135 0094	16	1,50	50/600
135 0095	18	1,76	50/500
135 0096	22	2,62	25/300
135 0098	28	3,34	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
135 0091	10	0,48	50/1500
135 0085	12	0,54	50/1500
135 0081	14	0,61	50/1500
135 0088	16	0,66	50/1500
135 0089	18	0,76	50/1500
135 0087	22	0,98	50/1500
135 0090	28	1,29	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
135 0082	10	0,34	50/1500
135 0076	12	0,34	50/1500
135 0066	14	0,39	50/1500
135 0070	16	0,43	50/1000
135 0071	18	0,48	50/1500
135 0072	22	0,61	50/1500
135 0080	28	0,78	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]	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. Non idoneo per utilizzo con acidi e basi forti, idrocarburi aromatici e solventi alogenati. <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. Not suitable for concentrated acids and alkalis, aromatic and halogenated hydrocarbons.</i>

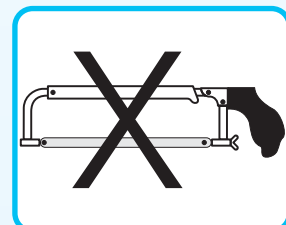
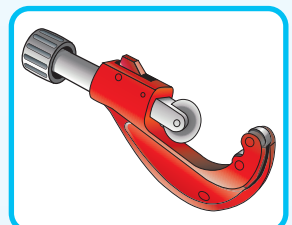
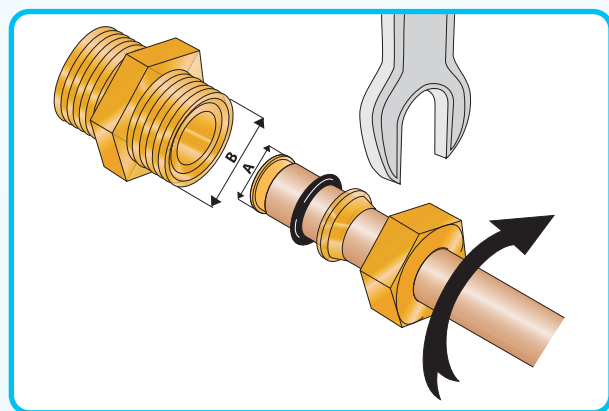


TABELLA DI SERRAGGIO DADO - n° giri NUT TIGHTENINGS TABLE - n. turns

A	10	12	14	16	18	22	28
N.GIRI/TURNS	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	10	12	14	16	18	22	28
B	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.