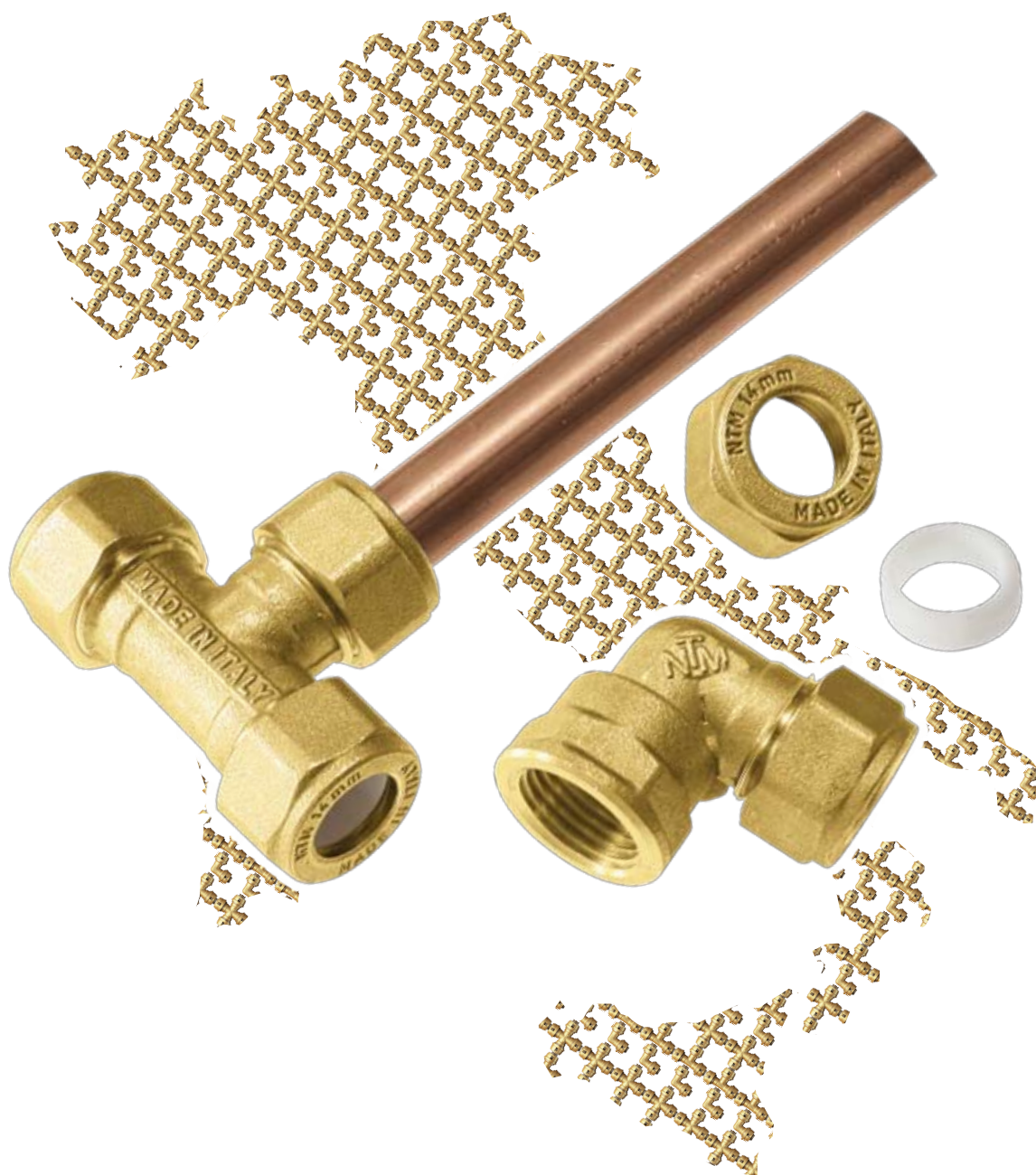


## 3. TUBO RAME - TUBO INOX

COPPER PIPE - STEEL PIPE



# 3.1

## SERIE 200 T

Raccordi a compressione con ogiva in P.T.F.E.

FILE 200 T  
Compression fittings with P.T.F.E. ring

200-T



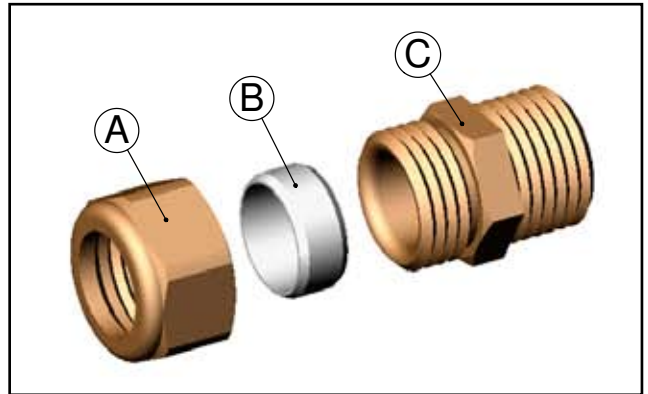
# Raccordi a compressione con ogiva in P.T.F.E.

## Compression fittings with P.T.F.E. ring

### NOTE TECNICHE / TECHNICAL DATA

Conformi alla norma DIN 50930.6 - Conformi al D.M. 174 del 6 Aprile 2004 - Conformi alla norma UNI EN ISO 1254-2  
 Comply with DIN 50930.6 - Comply with D.M. 174 dated 6 April 2004 - Comply with UNI EN ISO 1254-2

- (IT)** A) Dado di serraggio stampato a caldo in ottone UNI EN 12165 CW617N sabbiato acciaio. Marcatura "MADE IN ITALY".  
 B) Ogiva di tenuta in P.T.F.E.  
 C) Corpo raccordo in ottone UNI EN 12165 CW617N stampato a caldo e sabbiato acciaio o da barra trafilata di ottone normalizzata UNI EN 12164 CW614N. Marcatura "MADE IN ITALY".



- (GB)** A) Screw nut hot forged in brass UNI EN 12165 CW617N steel sand blasting. Stamped "MADE IN ITALY".  
 B) Ring made in P.T.F.E.  
 C) Body made in hot forged brass UNI EN 12165 CW617N steel sand blasting or in normalized brass rod UNI EN 12164 CW614N.

### ISTRUZIONI DI MONTAGGIO / ASSEMBLING INSTRUCTION

- (IT)** A) Tagliare il tubo di rame perpendicolarmente al suo asse avendo cura di eliminare eventuali sbavature e/o trucioli residui. Si consiglia pertanto l'utilizzo di attrezzature idonee.  
 B) Calzare il dado sul tubo.  
 C) Calzare l'ogiva sul tubo.  
 D) Inserire il tubo sul corpo del raccordo sino alla battuta meccanica.  
 E) Serrare il dado a mano sin dove possibile, indi serrare ulteriormente con una chiave idonea come da tabella.

- (GB)** A) Cut the copper pipe perpendicular to its axis using appropriate tool, remove any trimming carefully.  
 B) Fit the nut on the pipe.  
 C) Fit the ring on the pipe.  
 D) Fit the pipe on the body up to the mechanical stop.  
 E) Tighten the nut by hand till it is possible, then using the tool, tighten the nut following the table value indicated.

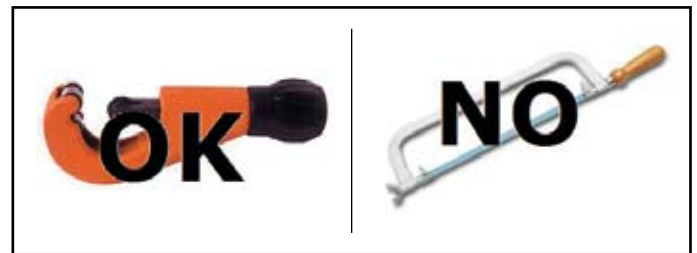
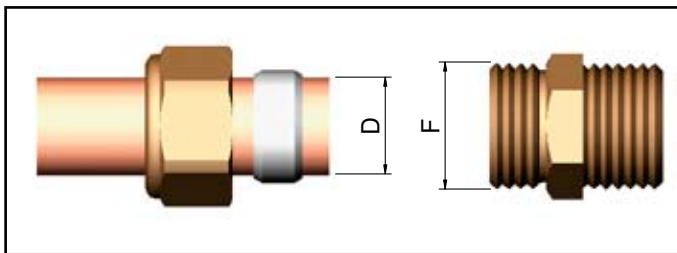


Tabella filettature / Table thread

D	8	10	12	12R	14	15	16	16R	18	22	28	35	42	54
F	G 3/8	9/16UNEF-24	G3/8	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G3/4	G 3/4	W 1"1/8x14F	W 1"3/8x14F	W 42,6x1,814 p	W 49,2x2,309 p	W 63,5x2,309 p

- (IT)** Per la progettazione, l'installazione, il collaudo e la gestione a regola d'arte di impianti idro-termo sanitari si rimanda al rispetto delle disposizioni di norma vigenti:  
**UNI EN 806 : 2008 e UNI 9182 : 2010**

- (GB)** For planning, installation, testing and workmanlike management of plumbing and heating system, please refer to comply with the provisions of the existing norms:  
**UNI EN 806 : 2008 e UNI 9182 : 2010**

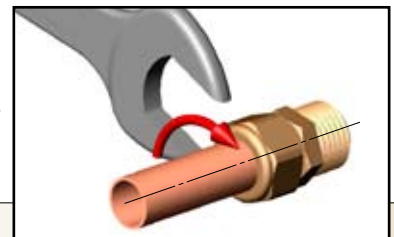


Tabella serraggio / Table tightening

D	8	10	12	14	15	16	18	22	28	35	42	54
giri serraggio tightening turns	1- 1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/2	1-1/4	1	1	1	1

- (IT)** Nota: Se si utilizza tubo in rame ricotto è conveniente utilizzare le bussole di rinforzo (Art.216H)

- (GB)** Note: For soft Copper Pipe it is convenient to use the brass reinforcement (Art.216H)

# Raccordi a compressione con ogiva in P.T.F.E.

## Compression fittings with P.T.F.E. ring



### Art. 200T



**Raccordo diritto maschio**

Straight nipple male

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box Pz. Box
200061/4	6x1/4	1,36	10	500
200081/4	8x1/4	1,36	10	500
200083/8	8x3/8	1,36	10	350
200101/4	10x1/4	1,36	10	400
200103/8	10x3/8	1,16	10	400
200101/2	10x1/2	1,43	10	350
200121/4	12x1/4	1,36	10	400
200123/8	12x3/8	1,14	10	400
200121/2	12x1/2	1,41	10	350
200123/4	12x3/4	2,50	10	250
200143/8	14x3/8	1,46	10	350
200141/2	14x1/2	1,43	10	300
200143/4	14x3/4	1,91	10	250
200153/8	15x3/8	1,77	10	350
200151/2	15x1/2	1,41	10	350
200153/4	15x3/4	1,88	10	250
200163/8	16x3/8	1,46	10	350
200161/2	16x1/2	1,41	10	300
200163/4	16x3/4	1,91	10	250
200181/2	18x1/2	2,42	10	200
200183/4	18x3/4	2,53	10	200
200181/0	18x1/0	4,08	10	150
200221/2	22x1/2	3,72	5	150
200223/4	22x3/4	3,07	5	150
200221/0	22x1/0	3,78	5	100
<b>Raccordo diritto maschio serie rinforzata</b> Straight nipple male heavy type				
200103/8R	10x3/8 R	1,83	10	350
200101/2R	10x1/2 R	1,65	10	350
200123/8R	12x3/8 R	1,74	10	350
200121/2R	12x1/2 R	1,55	10	350
200163/4R	16x3/4 R	2,56	10	200

### Art. 202T



**Raccordo diritto femmina**

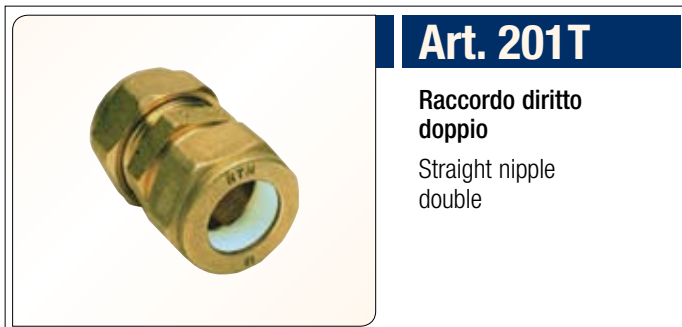
Straight nipple female

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box Pz. Box
202081/4	8x1/4	1,48	10	400
202083/8	8x3/8	1,48	10	400
202101/4	10x1/4	1,48	10	400
202103/8	10x3/8	1,35	10	300
202101/2	10x1/2	1,74	10	300
202123/8	12x3/8	1,35	10	300
202121/2	12x1/2	1,74	10	300
202123/4	12x3/4	2,31	10	200
202143/8	14x3/8	2,31	10	300
202141/2	14x1/2	1,55	10	250
202143/4	14x3/4	2,31	10	200
202153/8	15x3/8	1,72	10	300
202151/2	15x1/2	1,62	10	250
202153/4	15x3/4	2,46	10	200
202163/8	16x3/8	1,75	10	300
202161/2	16x1/2	1,55	10	250
202163/4	16x3/4	2,50	10	200
202181/2	18x1/2	2,99	10	250
202183/4	18x3/4	2,50	15	160
202181/0	18x1/0	4,27	5	150
202221/2	22x1/2	3,19	5	150
202223/4	22x3/4	3,23	5	150
202221/0	22x1/0	4,25	5	100
<b>Raccordo diritto femmina serie rinforzata</b> Straight nipple female heavy type				
202103/8R	10x3/8 R	2,81	10	300
202101/2R	10x1/2 R	2,17	10	300
202123/8R	12x3/8 R	2,81	10	300
202121/2R	12x1/2 R	1,62	10	250
202163/4R	16x3/4 R	3,49	5	150



# Raccordi a compressione con ogiva in P.T.F.E.

## Compression fittings with P.T.F.E. ring



### Art. 201T

Raccordo diritto doppio  
Straight nipple double

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
20106	6x6	1,92	10	400
20108	8x8	1,90	10	400
20110	10x10	1,79	10	400
20112	12x12	1,79	10	400
20114	14x14	2,01	10	250
20115	15x15	2,01	10	250
20116	16x16	2,01	10	250
20118	18x18	3,69	10	150
20122	22x22	4,13	5	100
<b>Raccordo diritto doppio serie rinforzata</b> Straight nipple double heavy type				
20110R	10x10 R	2,31	10	200
20112R	12x12 R	2,17	10	200
20116R	16x16 R	5,56	10	150



### Art. 203T

Raccordo angolo doppio  
Elbow double

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
20308	8x8	1,90	10	350
20310	10x10	3,15	10	300
20312	12x12	2,88	10	250
20314	14x14	2,69	10	200
20315	15x15	2,65	10	200
20316	16x16	2,69	10	200
20318	18x18	4,57	10	130
20322	22x22	5,25	5	80
<b>Raccordo angolo doppio serie rinforzata</b> Elbow double heavy type				
20310R	10x10 R	4,04	10	200
20312R	12x12 R	2,82	10	200
20316R	16x16 R	5,05	10	100



### Art. 207T

Raccordo a Tee  
Tee

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
20708	8x8x8	4,81	10	200
20710	10x10x10	4,39	10	200
20712	12x12x12	4,04	10	200
20714	14x14x14	3,74	10	120
20715	15x15x15	3,74	10	120
20716	16x16x16	3,69	10	120
20718	18x18x18	6,05	10	80
20722	22x22x22	7,57	5	60
<b>Raccordo a Tee serie rinforzata</b> Tee heavy type				
20710R	10x10x10 R	5,62	10	130
20712R	12x12x12 R	3,79	10	130
20716R	16x16x16 R	7,45	10	80



### Art. 206T

Raccordo curvo con flangia  
Wallplate elbow

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
206141/2	14x1/2	2,71	10	150
206151/2	15x1/2	2,28	10	150
206153/4	15x3/4	4,70	5	100
206161/2	16x1/2	2,71	10	150
206181/2	18x1/2	4,80	5	120
206183/4	18x3/4	5,49	5	80
<b>Raccordo curvo con flangia serie rinforzata</b> Wallplate elbow heavy type				
206101/2R	10x1/2 R	3,57	10	150
206121/2R	12x1/2 R	2,62	10	150
206163/4R	16x3/4 R	7,07	5	100

# Raccordi a compressione con ogiva in P.T.F.E.

## Compression fittings with P.T.F.E. ring



### Art. 204T



Raccordo angolo maschio  
Elbow male

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
204083/8	8x3/8	4,10	10	400
204103/8	10x3/8	4,82	10	300
204101/2	10x1/2	2,74	10	250
204121/2	12x1/2	2,67	10	300
204141/2	14x1/2	2,45	10	200
204143/4	14x3/4	3,29	10	150
204153/8	15x3/8	2,40	10	250
204151/2	15x1/2	2,63	10	200
204153/4	15x3/4	3,88	10	150
204161/2	16x1/2	2,45	10	200
204163/4	16x3/4	3,15	10	150
204181/2	18x1/2	3,43	10	150
204183/4	18x3/4	3,99	5	150
204221/2	22x1/2	5,10	5	120
204223/4	22x3/4	4,39	5	100
204221/0	22x1/0	6,86	5	60
<b>Raccordo angolo maschio serie rinforzata</b> Elbow male heavy type				
204101/2R	10x1/2 R	3,02	10	200
204123/8R	12x3/8 R	3,80	10	250
204121/2R	12x1/2 R	2,74	10	200
204163/4R	16x3/4 R	3,59	5	150

### Art. 205T



Raccordo angolo femmina  
Elbow female

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
205103/8	10x3/8	2,46	10	300
205101/2	10x1/2	2,88	10	250
205123/8	12x3/8	2,45	10	300
205121/2	12x1/2	2,67	10	250
205123/4	12x3/4	5,57	10	150
205141/2	14x1/2	2,20	10	200
205143/4	14x3/4	3,29	10	150
205151/2	15x1/2	2,17	10	200
205153/4	15x3/4	3,92	10	150
205161/2	16x1/2	2,20	10	200
205163/4	16x3/4	3,15	10	150
205181/2	18x1/2	3,41	5	150
205183/4	18x3/4	4,11	5	120
205221/2	22x1/2	3,63	5	80
205223/4	22x3/4	3,93	5	80
205221/0	22x1/0	6,86	5	60
<b>Raccordo angolo femmina serie rinforzata</b> Elbow female heavy type				
205101/2R	10x1/2 R	3,15	10	200
205121/2R	12x1/2 R	2,44	10	200
205163/4R	16x3/4 R	4,00	10	120

### Art. 210T



Raccordo a Croce  
Cross

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
21014	14x14x14x14	11,84	5	80
21015	15x15x15x15	8,70	5	80
21016	16x16x16x16	11,84	5	80
21018	18x18x18x18	17,40	-	50
21022	22x22x22x22	21,60	-	40
<b>Raccordo a Croce serie rinforzata</b> Cross heavy type				
21012R	12x12x12x12 R	8,47	5	70

### Art. 214T



Dado  
Nut

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
214061/4	6x1/4	0,71	50	1000
214103/8	10x3/8	0,57	50	1000
214101/2	10x1/2 rinf.	0,66	50	750
214123/8	12x3/8	0,57	50	1000
214121/2	12x1/2 RINF.	0,60	50	750
214141/2	14x1/2	0,57	50	750
214151/2	15x1/2	0,71	50	750
214161/2	16x1/2	0,57	50	750
214163/4	16x3/4 RINF.	0,89	50	600
214183/4	18x3/4	0,89	50	600
21422M28	22xM28	1,35	50	400



# Raccordi a compressione con ogiva in P.T.F.E.

## Compression fittings with P.T.F.E. ring



### Art. 209T

Raccordo a Tee femmina

Tee female

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
209123/8	12x3/8x12	3,48	10	130
209121/2	12x1/2x12	3,98	10	130
209141/2	14x1/2x14	3,32	10	130
209151/4	15x1/4x15	3,28	10	130
209151/2	15x1/2x15	3,42	10	130
209161/2	16x1/2x16	3,32	10	130
209181/2	18x1/2x18	6,00	5	100
209183/4	18x3/4x18	6,17	5	80
209221/2	22x1/2x22	6,80	5	70
209223/4	22x3/4x22	6,57	5	60
209221/0	22x1/0x22	8,91	5	60

#### Raccordo a Tee femmina serie rinforzata Tee female heavy type

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
209101/2R	10x1/2x10 R	4,80	10	130
209121/2R	12x1/2x12 R	3,43	10	130
209163/4R	16x3/4x16 R	7,95	5	80



### Art. 208T

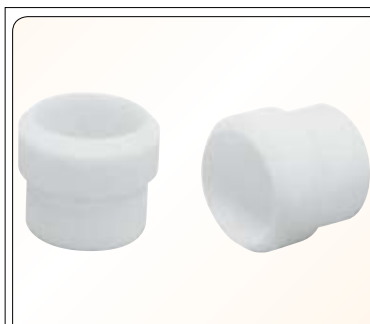
Raccordo a Tee maschio

Tee male

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
208123/8	12x3/8x12	3,48	10	130
208121/2	12x1/2x12	3,23	10	130
208141/2	14x1/2x14	3,27	10	130
208151/4	15x1/4x15	3,27	10	130
208151/2	15x1/2x15	3,43	10	130
208161/2	16x1/2x16	3,27	10	130
208181/2	18x1/2x18	5,90	5	100
208183/4	18x3/4x18	5,18	5	80
208221/2	22x1/2x22	6,80	5	70
208223/4	22x3/4x22	6,45	5	70
208221/0	22x1/0x22	8,05	5	60

#### Raccordo a Tee maschio serie rinforzata Tee male heavy type

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
208101/2R	10x1/2x10 R	4,60	10	130
208121/2R	12x1/2x12 R	3,28	10	130
208163/4R	16x3/4x16 R	6,28	5	80



### Art. 230T

Monocono in P.T.F.E. per riduzione

P.T.F.E. ring for reduction

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
230101/214	10x1/2 foro 14	0,82	50	1500
230121/214	12x1/2 foro 14	0,82	50	1500
230121/215	12x1/2 foro 15	0,82	50	1500
230101/216	10x1/2 foro 16	0,82	50	1500
230121/216	12x1/2 foro 16	0,82	50	1500
230141/216	14x1/2 foro 16	0,82	50	1500
230151/216	15x1/2 foro 16	0,82	50	1500



### Art. 233T

Set dado + ogiva P.T.F.E. riduzione

Nut + P.T.F.E. ring for reduction

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
233101/214	10x1/2 foro 14	1,23	50	500
233121/214	12x1/2 foro 14	1,23	50	500
233101/216	10x1/2 foro 16	1,23	50	500
233121/216	12x1/2 foro 16	1,23	50	500
233141/216	14x1/2 foro 16	1,23	50	500
233151/216	15x1/2 foro 16	1,23	50	500
233161/216	16x1/2 foro 16	1,23	50	500
233121/216NK	12x1/2 foro 16	Nik 1,34	50	500
233141/216NK	14x1/2 foro 16	Nik 1,34	50	500
233151/216NK	15x1/2 foro 16	Nik 1,34	50	500

# Raccordi a compressione con ogiva in P.T.F.E.

## Compression fittings with P.T.F.E. ring



### Art. 215T



Ogiva in P.T.F.E.  
P.T.F.E. ring

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
215061/4	6x1/4	0,36	50	-
215103/8	10x3/8	0,23	50	-
215101/2	10x1/2 rinf.	0,34	50	-
215123/8	12x3/8	0,23	50	-
215121/2	12x1/2 RINF.	0,33	50	-
215141/2	14x1/2	0,33	50	-
215151/2	15x1/2	0,33	50	-
215161/2	16x1/2	0,33	50	-
215163/4	16x3/4 RINF.	0,49	50	-
215183/4	18x3/4	0,45	50	-
21522M28	22xM28	0,51	50	-

### Art. 281T



Staffa per raccordo  
curvo con flangia  
Bracket for wallplate elbow

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
281	UNICA - One Size	2,06	-	100



# Raccordi a compressione con ogiva in P.T.F.E.

## Compression fittings with P.T.F.E. ring

