

3. ΣΩΛΗΝΑΣ ΧΑΛΚΟΥ - INOX COPPER PIPE - STEEL PIPE



3.1

ΣΕΙΡΑ 200 T

Ρακόρ συμπίεσης με κώνο από P.T.F.E.

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

200-T

Ρακόρ συμπίεσης με κώνο από Ρ.Τ.Φ.Ε.

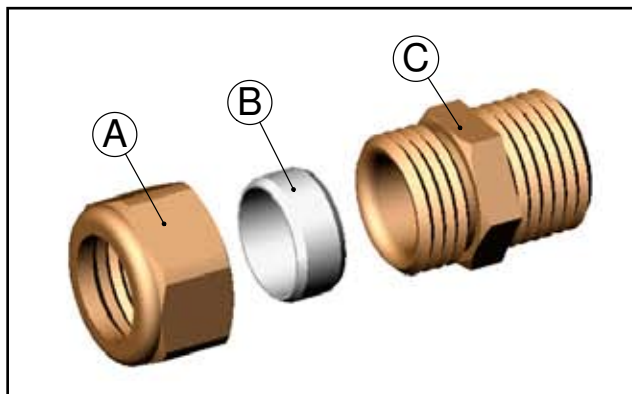
Compression fittings with P.T.F.E. ring

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΑ / TECHNICAL DATA

Σύμφωνα με το πρότυπο DIN 50930.6 - Σύμφωνα με το Υ.Δ. 174 της 6ης Απριλίου 2004 - Σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN 1254-2
 Comply with DIN 50930.6 - Comply with D.M. 174 dated 6 April 2004 - Comply with UNI EN 1254-2

- (EL)** A) Ορειχάλκινο παξιμάδι σύσφιγξης σταμπαρισμένο εν θερμώ UNI EN 12165 CW617N αμμοβολισμένο με χάλυβα. Σήμανση "MADE IN ITALY".
 B) Ορειχάλκινος κώνος στεγανότητας σύμφωνα με το πρότυπο CW508L.
 C) Ορειχάλκινο σώμα ρακόρ UNI EN 12165 CW617N σταμπαρισμένο εν θερμώ και αμμοβολισμένο με χάλυβα ή από μπάρα διέλασης ορειχάλκου σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN 12164 CW614N. Σήμανση "MADE IN ITALY".

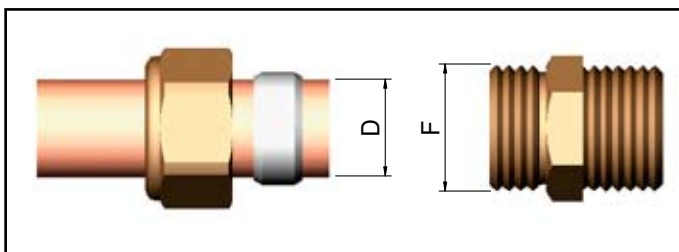
- (GB)** A) Screw nut hot forged in brass UNI EN 12165 CW617N steel sand blasting. Stamped "MADE IN ITALY".
 B) Ring made in P.T.F.E.
 C) Body made in hot forged brass UNI EN 12165 CW617N steel sand blasting or in normalized brass rod UNI EN 12164 CW614N.



ΟΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ / ASSEMBLING INSTRUCTION

- (EL)**
 A) Κόβετε το σωλήνα χαλκού κατακόρυφα ως προς τον άξονά του φροντίζοντας να αφαιρέσετε ενδεχόμενα γρέζια και/ή υπολειμματικά ρινίσματα. Συνιστάται, κατ' επέκταση, η χρήση ενδεδειγμένων εργαλείων.
 B) Φορέστε το παξιμάδι στο σωλήνα.
 C) Φορέστε τον κώνο στο σωλήνα.
 D) Εισάγετε το σωλήνα στο σώμα του ρακόρ μέχρι το μηχανικό στοπ.
 E) Σφίγγετε το παξιμάδι με το χέρι όσο καθίσταται δυνατό οπότε σφίγγετε περισσότερο με ένα ενδεδειγμένο κλειδί βάσει του πίνακα.

- (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.

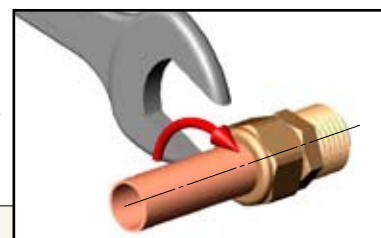


Πίνακας σπειρωμάτων / Table thread

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

- (EL)** Για το σχεδιασμό, την εγκατάσταση, τη δοκιμασία και την άσφηση διαχείριση εγκαταστάσεων ύδρευσης, θέρμανσης και υγιεινής παραπέμπουμε στην τήρηση των ισχυόντων διατάξεων του προτύπου:
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



Πίνακας σύσφιγξης / Table tightening

D	8	10	12	14	15	16	18	22	28	35	42	54
Περιστροφές σύσφιγξης 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

- (EL)**
 Σημείωση: Αν χρησιμοποιείται ανοπτημένος σωλήνας χαλκού συμφέρει να χρησιμοποιήσετε τους κάλυκες ενίσχυσης (είδ. 216H)

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

Ρακόρ συμπίεσης με κώνο από Ρ.Τ.Φ.Ε. Compression fittings with P.T.F.E. ring



Art. 200T



Ρακόρ ίσιο αρσενικό
Straight nipple
male

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
200061/4	6x1/4	1,43	10	500
200081/4	8x1/4	1,43	10	500
200083/8	8x3/8	1,43	10	350
200101/4	10x1/4	1,43	10	400
200103/8	10x3/8	1,22	10	400
200101/2	10x1/2	1,50	10	350
200121/4	12x1/4	1,43	10	400
200123/8	12x3/8	1,20	10	400
200121/2	12x1/2	1,48	10	350
200123/4	12x3/4	2,63	10	250
200143/8	14x3/8	1,54	10	350
200141/2	14x1/2	1,50	10	300
200143/4	14x3/4	2,01	10	250
200153/8	15x3/8	1,86	10	350
200151/2	15x1/2	1,48	10	350
200153/4	15x3/4	1,98	10	250
200163/8	16x3/8	1,54	10	350
200161/2	16x1/2	1,48	10	300
200163/4	16x3/4	2,01	10	250
200181/2	18x1/2	2,54	10	200
200183/4	18x3/4	2,66	10	200
200181/0	18x1/0	4,29	10	150
200221/2	22x1/2	3,91	5	150
200223/4	22x3/4	3,23	5	150
200221/0	22x1/0	3,97	5	100
Ρακόρ ίσιο αρσενικό ενισχυμένη σειρά Straight nipple male heavy type				
200103/8R	10x3/8 R	1,92	10	350
200101/2R	10x1/2 R	1,74	10	350
200123/8R	12x3/8 R	1,83	10	350
200121/2R	12x1/2 R	1,63	10	350
200163/4R	16x3/4 R	2,69	10	200

Art. 202T



Ρακόρ ίσιο θηλυκό
Straight nipple
female

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
202081/4	8x1/4	1,56	10	400
202083/8	8x3/8	1,56	10	400
202101/4	10x1/4	1,56	10	400
202103/8	10x3/8	1,42	10	300
202101/2	10x1/2	1,83	10	300
202123/8	12x3/8	1,42	10	300
202121/2	12x1/2	1,83	10	300
202123/4	12x3/4	2,43	10	200
202143/8	14x3/8	2,43	10	300
202141/2	14x1/2	1,63	10	250
202143/4	14x3/4	2,43	10	200
202153/8	15x3/8	1,81	10	300
202151/2	15x1/2	1,70	10	250
202153/4	15x3/4	2,59	10	200
202163/8	16x3/8	1,84	10	300
202161/2	16x1/2	1,63	10	250
202163/4	16x3/4	2,63	10	200
202181/2	18x1/2	3,14	10	250
202183/4	18x3/4	2,63	10	150
202181/0	18x1/0	4,49	5	150
202221/2	22x1/2	3,35	5	150
202223/4	22x3/4	3,39	5	150
202221/0	22x1/0	4,47	5	100
Ρακόρ ίσιο θηλυκό ενισχυμένη σειρά Straight nipple female heavy type				
202103/8R	10x3/8 R	2,95	10	300
202101/2R	10x1/2 R	2,28	10	300
202123/8R	12x3/8 R	2,95	10	300
202121/2R	12x1/2 R	1,70	10	250
202163/4R	16x3/4 R	3,67	5	150

Ρακόρ συμπίεσης με κώνο από P.T.F.E. Compression fittings with P.T.F.E. ring

Art. 201T



Ρακόρ διπλό ίσιο
Straight nipple
double

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
20106	6x6	2,02	10	400
20108	8x8	2,00	10	400
20110	10x10	1,88	10	400
20112	12x12	1,88	10	400
20114	14x14	2,11	10	250
20115	15x15	2,11	10	250
20116	16x16	2,11	10	250
20118	18x18	3,88	10	150
20122	22x22	4,34	5	100
Ρακόρ διπλό ίσιο ενισχυμένη σειρά Straight nipple double heavy type				
20110R	10x10 R	2,43	10	200
20112R	12x12 R	2,28	10	200
20116R	16x16 R	5,84	10	150

Art. 203T



Ρακόρ γωνιακό διπλό
Elbow double

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
20308	8x8	2,00	10	350
20310	10x10	3,31	10	300
20312	12x12	3,03	10	250
20314	14x14	2,83	10	200
20315	15x15	2,79	10	200
20316	16x16	2,83	10	200
20318	18x18	4,80	10	130
20322	22x22	5,52	5	80
Ρακόρ γωνιακό διπλό ενισχυμένη σειρά Elbow double heavy type				
20310R	10x10 R	4,24	10	200
20312R	12x12 R	2,96	10	200
20316R	16x16 R	5,31	10	100

Art. 207T



Ταφ ρακόρ
Tee

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
20708	8x8x8	5,05	10	200
20710	10x10x10	4,61	10	200
20712	12x12x12	4,24	10	200
20714	14x14x14	3,93	10	120
20715	15x15x15	3,93	10	120
20716	16x16x16	3,88	10	120
20718	18x18x18	6,36	10	80
20722	22x22x22	7,95	5	60
Ταφ ρακόρ ενισχυμένη σειρά Tee heavy type				
20710R	10x10x10 R	5,90	10	130
20712R	12x12x12 R	3,98	10	130
20716R	16x16x16 R	7,83	10	80

Art. 206T



Ρακόρ κυρτό με φλάντζα
Wallplate elbow

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
206141/2	14x1/2	2,85	10	150
206151/2	15x1/2	2,40	10	150
206153/4	15x3/4	4,94	5	100
206161/2	16x1/2	2,85	10	150
206181/2	18x1/2	5,04	5	120
206183/4	18x3/4	5,77	5	80
Ρακόρ κυρτό με φλάντζα ενισχυμένη σειρά Wallplate elbow heavy type				
206101/2R	10x1/2 R	3,75	10	150
206121/2R	12x1/2 R	2,75	10	150
206163/4R	16x3/4 R	7,43	5	100

Ρακόρ συμπίεσης με κώνο από Ρ.Τ.Φ.Ε. Compression fittings with P.T.F.E. ring



Art. 204T



Ρακόρ γωνιακό αρσενικό
Elbow male

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
204083/8	8x3/8	4,31	10	400
204103/8	10x3/8	5,06	10	300
204101/2	10x1/2	2,88	10	250
204121/2	12x1/2	2,81	10	300
204141/2	14x1/2	2,58	10	200
204143/4	14x3/4	3,46	10	150
204153/8	15x3/8	2,52	10	250
204151/2	15x1/2	2,76	10	200
204153/4	15x3/4	4,08	10	150
204161/2	16x1/2	2,58	10	200
204163/4	16x3/4	3,31	10	150
204181/2	18x1/2	3,60	10	150
204183/4	18x3/4	4,19	5	150
204221/2	22x1/2	5,36	5	120
204223/4	22x3/4	4,61	5	100
204221/0	22x1/0	7,21	5	60
Ρακόρ γωνιακό αρσενικό ενισχυμένη σειρά Elbow male heavy type				
204101/2R	10x1/2 R	3,17	10	200
204123/8R	12x3/8 R	3,99	10	250
204121/2R	12x1/2 R	2,88	10	200
204163/4R	16x3/4 R	3,77	5	150

Art. 205T



Ρακόρ γωνιακό θηλυκό
Elbow female

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
205103/8	10x3/8	2,59	10	300
205101/2	10x1/2	3,03	10	250
205123/8	12x3/8	2,58	10	300
205121/2	12x1/2	2,81	10	250
205123/4	12x3/4	5,96	10	150
205141/2	14x1/2	2,31	10	200
205143/4	14x3/4	3,46	10	150
205151/2	15x1/2	2,28	10	200
205153/4	15x3/4	4,12	10	150
205161/2	16x1/2	2,31	10	200
205163/4	16x3/4	3,31	10	150
205181/2	18x1/2	3,58	5	150
205183/4	18x3/4	4,32	5	120
205221/2	22x1/2	3,81	5	80
205223/4	22x3/4	4,13	5	80
205221/0	22x1/0	7,21	5	60
Ρακόρ γωνιακό θηλυκό ενισχυμένη σειρά Elbow female heavy type				
205101/2R	10x1/2 R	3,31	10	200
205121/2R	12x1/2 R	2,56	10	200
205163/4R	16x3/4 R	4,20	10	120

Art. 210T



Ρακόρ σταυρός
Cross

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
21014	14x14x14x14	12,44	5	80
21015	15x15x15x15	9,14	5	80
21016	16x16x16x16	12,44	5	80
21018	18x18x18x18	18,27	-	50
21022	22x22x22x22	22,68	-	40
Ρακόρ σταυρός ενισχυμένη σειρά Cross heavy type				
21012R	12x12x12x12 R	8,90	5	70

Art. 214T



Παξιμάδι
Nut

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
214061/4	6x1/4	0,75	50	1000
214103/8	10x3/8	0,60	50	1000
214101/2	10x1/2 rinf.	0,70	50	750
214123/8	12x3/8	0,60	50	1000
214121/2	12x1/2 RINF.	0,63	50	750
214141/2	14x1/2	0,60	50	750
214151/2	15x1/2	0,75	50	750
214161/2	16x1/2	0,60	50	750
214163/4	16x3/4 RINF.	0,94	50	600
214183/4	18x3/4	0,94	50	600
21422M28	22xM28	1,42	50	400

Ρακόρ συμπίεσης με κώνο από Ρ.Τ.Φ.Ε. Compression fittings with P.T.F.E. ring



Art. 209T

Ρακόρ Ταυ θηλυκό
Tee female

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
209123/8	12x3/8x12	3,66	10	130
209121/2	12x1/2x12	4,18	10	130
209141/2	14x1/2x14	3,49	10	130
209151/4	15x1/4x15	3,45	10	130
209151/2	15x1/2x15	3,59	10	130
209161/2	16x1/2x16	3,49	10	130
209181/2	18x1/2x18	6,30	5	100
209183/4	18x3/4x18	6,48	5	80
209221/2	22x1/2x22	7,14	5	70
209223/4	22x3/4x22	6,90	5	60
209221/0	22x1/0x22	9,36	5	60
Ρακόρ Ταυ θηλυκό ενισχυμένη σειρά Tee female heavy type				
209101/2R	10x1/2x10 R	5,04	10	130
209121/2R	12x1/2x12 R	3,60	10	130
209163/4R	16x3/4x16 R	8,35	5	80



Art. 208T

Ρακόρ Ταυ αρσενικό
Tee male

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
208123/8	12x3/8x12	3,66	10	130
208121/2	12x1/2x12	3,39	10	130
208141/2	14x1/2x14	3,44	10	130
208151/4	15x1/4x15	3,44	10	130
208151/2	15x1/2x15	3,60	10	130
208161/2	16x1/2x16	3,44	10	130
208181/2	18x1/2x18	6,20	5	100
208183/4	18x3/4x18	5,44	5	80
208221/2	22x1/2x22	7,14	5	70
208223/4	22x3/4x22	6,78	5	70
208221/0	22x1/0x22	8,46	5	60
Ρακόρ Ταυ αρσενικό ενισχυμένη σειρά Tee male heavy type				
208101/2R	10x1/2x10 R	4,83	10	130
208121/2R	12x1/2x12 R	3,45	10	130
208163/4R	16x3/4x16 R	6,60	5	80



Art. 230T

Μονοκωνικό Ρ.Τ.Φ.Ε. για
μικρό
P.T.F.E. ring for
reduction

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
230101/214	10x1/2 foro 14	0,86	50	1500
230121/214	12x1/2 foro 14	0,86	50	1500
230121/215	12x1/2 foro 15	0,86	50	1500
230101/216	10x1/2 foro 16	0,86	50	1500
230121/216	12x1/2 foro 16	0,86	50	1500
230141/216	14x1/2 foro 16	0,86	50	1500
230151/216	15x1/2 foro 16	0,86	50	1500



Art. 233T

Σετ παξιμάδι + κώνος
Ρ.Τ.Φ.Ε. μικρό
Nut + P.T.F.E. ring
for reduction

Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
233101/214	10x1/2 foro 14	1,29	50	500
233121/214	12x1/2 foro 14	1,29	50	500
233101/216	10x1/2 foro 16	1,29	50	500
233121/216	12x1/2 foro 16	1,29	50	500
233141/216	14x1/2 foro 16	1,29	50	500
233151/216	15x1/2 foro 16	1,29	50	500
233161/216	16x1/2 foro 16	1,29	50	500
233121/216NK	12x1/2 foro 16	Nik 1,41	50	500
233141/216NK	14x1/2 foro 16	Nik 1,41	50	500
233151/216NK	15x1/2 foro 16	Nik 1,41	50	500

Ρακόρ συμπίεσης με κώνο από Ρ.Τ.Φ.Ε. Compression fittings with P.T.F.E. ring



Art. 215T

Κώνος Ρ.Τ.Φ.Ε.
P.T.F.E. ring



Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
215061/4	6x1/4	0,38	50	-
215103/8	10x3/8	0,24	50	-
215101/2	10x1/2 rinf.	0,36	50	-
215123/8	12x3/8	0,24	50	-
215121/2	12x1/2 RINF.	0,35	50	-
215141/2	14x1/2	0,35	50	-
215151/2	15x1/2	0,35	50	-
215161/2	16x1/2	0,35	50	-
215163/4	16x3/4 RINF.	0,52	50	-
215183/4	18x3/4	0,48	50	-
21522M28	22xM28	0,54	50	-

Art. 281T

Πλαίσιο στήριξης για
ρακόρ κυρτό με φλάντζα
Bracket for wallplate elbow



Κωδικός Code	Μέγεθος Size	Τιμή € Price €	Τεμ. Σακ. Pz. bag.	Τεμ./κουτί Pz. Box
281	Μοναδική - One Size	2,17	-	100



Ρακόρ συμπίεσης με κώνο από Ρ.Τ.Φ.Ε.

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

