



Pipes & Fittings

PRICELIST 2/4

2022



www.tzanos.gr

Civil Liability Coverage



The Reliability of **K. TZANOS S.A.** meets the Confidence of **ORIZON S.A.**

Being dynamic and contemporary, K. TZANOS S.A. has been active since 1982 by promoting reliable heating and plumbing equipment and insulation materials in the market.

Possessing great knowledge, large experience and strict quality criteria, the company always selects and suggests products with high standards.

In cooperation with ORIZON S.A., K. TZANOS S.A. provides great confidence as well to its customers, by insuring them with a compensation limit of **600,000 €**, annually.

The warranty covers any possible personal injuries or/and damage that may be caused to third parties and are due to either defective construction, or harmful and unsuitable products manufactured or/and distributed by the company.



2022 PRICELISTS

Please, ask us for the full set of our Pricelists.

GENERAL REMARKS

- Prices and packages can change without prior notification.
- Products marked with an asterisk (*) or with a hashtag (#), please contact the company.
- Different dimensions of products upon request.



ATHENS

Nafpliou & Daskalogianni
144 52 Metamorfosi Attikis
T.: +30 210 28 28 603
F.: +30 210 28 30 436

THESSALONIKI

Antoni Tritsi 6
570 08 Ionia Thessalonikis
T.: +30 2310 78 0001
F.: +30 2310 78 4009

PLANT

73rd km Nat. Road
Athens – Lamia
34 100 Ritsona Halkida
T.: +30 22620 89 800
F.: +30 22620 72 006

info@tzanos.gr

thessaloniki@tzanos.gr

Περιεχόμενα / Contents

Περιγραφή / Description	Σελ / Pg
Σωλήνες & Εξαρτήματα Πολυαιθυλενίου / Polyethylene Pipes & Fittings	
Σωλήνες Πολυαιθυλενίου UNAVELD / UNAVELD Polyethylene Pipes	3
Σωλήνες 5 Στρωμάτων UNAVELD PE Γερμανίας για Πόσιμο Νερό & Θέρμανση / Polyethylene 5 Layer Pipe made in Germany for Sanitary & Heating applications	4
ISOSOL Προ-μονωμένοι Σωλήνες Πολυαιθυλενίου UNAVELD / ISOSOL UNAVELD Polyethylene Pre-insulated Pipes	5
Εξαρτήματα Μηχ. Σύσφιξης Δικτυωτού Πολυαιθυλενίου H-IT / H-IT Compression Fittings for Polyethylene Pipes	6
Γωνιές Υδροληψίας H-IT / H-IT Wall Plate Elbow	8
Σωλήνες & Εξαρτήματα Πολυπροπυλενίου (P.P.R.) / P.P.R. Pipes & Fittings	
Σωλήνες Πολυπροπυλενίου P.P.R. HP TREND / HP TREND P.P.R. Pipes	9
Εξαρτήματα Πολυπροπυλενίου P.P.R. HP TREND / HP TREND P.P.R. Fittings	10
Εργαλεία Τοποθέτησης P.P.R. HP TREND & ROTHENBERGER / HP TREND & ROTHENBERGER Insertion Tools	14
Εξαρτήματα Μηχανικής Σύσφιξης Πλαστικών Σωλήνων P.P.R. - P.E. H-IT & METALGRUPSA / H-IT & METALGRUPSA Compression Fittings for Plastic Pipes P.P.R. - P.E.	16
Σωλήνες & Εξαρτήματα Πολυστρωματικής (PERT-AL-PERT) / PERT-AL-PERT Pipes & Fittings	
Πολυστρωματικοί Σωλήνες UNAVELD PERT-AL-PERT σε Λευκό Χρώμα, Ιδανικοί για Ύδρευση & Θέρμανση / UNAVELD Multi-layer PERT-AL-PERT in White Colour, for Water & Heating Systems	17
Πολυστρωματικοί Σωλήνες UNAVELD PERT-AL-PERT σε Μαύρο Χρώμα, Ιδανικοί για Ηλιακές Εγκαταστάσεις / UNAVELD Multi-layer PERT-AL-PERT in Black Colour, for Solar Systems	18
Προ-μονωμένοι σωλήνες UNAVELD PERT-AL-PERT με Διογκωμένο ΣΑΓΡΕ Πολυαιθυλένιο / Pre-Insulated UNAVELD PERT-AL-PERT pipes with expanded corrugated polyethylene	18
ISOSOL Προ-μονωμένοι Σωλήνες PERT-AL-PERT UNAVELD / ISOSOL UNAVELD PERT-AL-PERT Pre-insulated Pipes	19
Εξαρτήματα Χρωμέ Μηχ. Σύσφιξης Πολυστρωματικών Σωλήνων PEX-AL-PEX & Πολυαιθυλενίου H-IT / H-IT Compression Fittings for Multi-layer PEX-AL-PEX & Pex Pipes	20
Πρεσαριστά Ορειχάλκινα Εξαρτήματα PRESS-PEX H-IT. Κατάλληλα για όλους τους τύπους Πρεσαρίσματος H-TH-U-B-F / H-IT Pressed Brass Fittings PRESS-PEX	22
Ανοξείδωτοι Σωλήνες & Εξαρτήματα / INOX Pipes & Fittings	
ISOSOL Προ-μονωμένοι Σωλήνες Τεχνικές Πληροφορίες / ISOSOL Pre-insulated Pipes Technical Information	24
ISOSOL Προ-μονωμένοι Ανοξείδωτοι Σωλήνες INOX AISI-316L με ή χωρίς καλώδιο / ISOSOL Pre-insulated INOX Tubes AISI-316L with or without Cable	NEES TIMES 25
ISOSOL TWIN Προ-μονωμένοι Ανοξείδωτοι Σωλήνες INOX AISI-316L / ISOSOL Twin Pre-insulated Pipes INOX AISI-316L	NEES TIMES 25
Ανοξείδωτοι Σωλήνες INOX AISI-316, ISO 10380, ISO 15266 / INOX Tubes AISI-316L, ISO 10380, ISO 15266	NEES TIMES 26
Εξαρτήματα Ανοξείδωτων Σωλήνων H-IT / H-IT INOX Fittings	NEES TIMES 27

Περιεχόμενα / Contents

Περιγραφή / Description	Σελ / Pg
Χάλκινα, Ορειχάλκινα, Μπρούτζινα Εξαρτήματα / Copper, Brass, Bronze Fittings	
Χάλκινα Εξαρτήματα Bänninger / Bänninger Copper Fittings	28
Ορειχάλκινα BT Κολλητά Σφυρήλατα METALGRUPSA & H-IT / METALGRUPSA & H-IT Heavy Duty Solder Brass Fittings	31
Ορειχάλκινα BT με Σπείρωμα Σφυρήλατα METALGRUPSA & H-IT / METALGRUPSA & H-IT Heavy Duty Threaded Brass Fittings	34
Μηχανικής Σύσφιξης H-IT / H-IT Compression Fittings	37
Μηχανικής Σύσφιξης Conex Bänninger / Conex Bänninger Compression Fittings	39
Μπρούτζινα Κολλητά Bänninger / Bänninger Solder Bronze Fittings	41
Μπρούτζινα με Σπείρωμα Bänninger / Bänninger Threaded Bronze Fittings	44
Πρεσαριστά Νερού & Αερίου Bänninger / Bänninger Pressed Water & GAS Copper Fittings	46
Γερμανικές Πρέσες KLAUKE / KLAUKE German Pressing Tools	50
A.C.R. & K65 Ψυκτικών Εγκαταστάσεων Bänninger / Bänninger ACR & K65 Fittings for Cooling Installations	51
>B< Oyster Bänninger / Bänninger >B< Oyster	54
Κολλήσεις / Solders	
Εγγυημένες Κολλήσεις STANNOL / STANNOL Warranted Solders	56
Χαλκοκόλληση & Αποξειδωτική Σκόνη DELVA-LOT / DELVA-LOT Copper (CU) Rod & Powder Flux	59
Διάφορα Προϊόντα Κόλλησης kraft / kraft Various Adhesive Products	59
Ταινίες Τεφλόν H-IT / H-IT PTFE Tapes	60
Στηρίγματα / Clamps	
Στηρίγματα Σωλήνων BT με Συμπαγές Λάστιχο H-IT / H-IT Clamps	62
Στηρίγματα BT με Παξιμάδι & Ενσωματωμένο Στριφώνι 70mm, με ή χωρίς Λάστιχο FORMFIX / FORMFIX Pipe Clamps with Nut & Wood Screw 70mm, with or without Rubber	63
Στηρίγματα BT με Διπλό Σπείρωμα M8-M10, με ή χωρίς Λάστιχο FORMFIX / FORMFIX Pipe Clamps with Therad Types M8-M10, with or without Rubber	64
Στηρίγματα Σωλήνων H-IT / H-IT Clamps	65
Στηρίγματα Σωλήνων Χαλκού H-IT / H-IT Copper Clamps	67
Συλλέκτες H-IT & Πίνακες Υδροληψίας K-energy / H-IT Manifolds & K-energy Boards	
Συλλέκτες H-IT / H-IT Manifolds	68
Πίνακες Υδροληψίας Μεταλλικοί - Γαλβανιζέ K-energy / K-energy Galvanized Metallic Boards	69
Σφαιρικοί Κρουνοί, Κάνουλες, Γωνιακοί Διακόπτες / Ball Valves, Bibcocks, Angle Valves	
Σφαιρικοί Κρουνοί και Διακόπτες STANDARD, BT / H-IT Ball Valves	71
Κάνουλες Σφαιρικές H-IT / H-IT Bibcocks	73
Σφαιρικά Μίνι H-IT / H-IT Mini Ball Valves	74
Γωνιακοί Διακόπτες H-IT / H-IT Angle Valves	75
Σπιράλ Συνδέσεως & Αντλιών / Knitted & Pump Hoses	
Σπιράλ H-IT / H-IT Shower Hoses	76
Σπιράλ Συνδέσεως BT AISI 304 H-IT / H-IT Stainless Steel AISI 304 Knitted Hoses	78
Σπιράλ Αντλιών H-IT / H-IT Pump Hoses	80
Εκπτώσιολόγιο / Discount List	81

Η σύγχρονη πρόταση της UNAVELD στην ενδοδαπέδια θέρμανση

Γραπτή Εγγύηση
10 ΕΤΩΝ



DIN 4721,16833 - ISO 10508 - SKZ - DVGW - W270

UNAVELD Polyethylene pipe/tube made in Germany 95°C - 6 bar

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ External Diameter	ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Thickness	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Internal Diameter	ΜΕΤΡΑ ΑΝΑ ΡΟΛΛΟ Meters/coil	Σωλήνες Πολυαιθυλενίου €/m
PEOC PE-RT ΧΡΩΜΑ ΜΑΥΡΟ PEOC PE-RT Black 41302				
15 mm	2,5 mm	10 mm	100 m	1,86
16 mm	2 mm	12 mm	100 m	1,57
18 mm	2 mm	14 mm	100 m	1,82
18 mm	2,5 mm	13 mm	100 m	2,10
22 mm	3 mm	16 mm	100 m	2,84
28 mm	3 mm	22 mm	50 m	3,88
32 mm	3 mm	26 mm	50 m	4,31
PEOC PE-RT ΧΡΩΜΑ ΜΑΥΡΟ με Σπирάλ Προστασίας PEOC PE-RT Black with Protection Pipe 41307 - 41308				
15 mm	2,5 mm	10 mm	50 m	3,35*
16 mm	2 mm	12 mm	50 m	3,15*
18 mm	2 mm	14 mm	50 m	3,42*
18 mm	2,5 mm	13 mm	50 m	3,71*

Σωλήνες πολυαιθυλενίου Unaveld Γερμανίας 95°C - 6 bar



ΣΠΙΡΑΛ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Protection Pipe 41320

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	€/m
Φ28	ΥΒΤ 50	0,89

Οι σωλήνες πολυαιθυλενίου UNAVELD παράγονται από πρώτη ύλη Dowlex.

Το Dowlex είναι μια χημική ένωση πολυμερισμένου αιθυλικού οκτανίου, το οποίο διαθέτει επιπρόσθετους δεσμούς, εξασφαλίζοντας υψηλότερη αντοχή συγκριτικά με ένα οποιοδήποτε δικτυωμένο πολυαιθυλένιο PE-MD.

Έτσι, επιτυγχάνεται μεγαλύτερη αντοχή και ευλυγισία, καθώς οι σωλήνες πολυαιθυλενίου UNAVELD αντέχουν σε πίεση 6 bar και θερμοκρασία 95°C.

Εφαρμογές



Υδρευση



Θέρμανση



Ενδοδαπέδια
Θέρμανση



Ψύξη



Ηλιακή
Ενέργεια

- Η παραγωγική διαδικασία των σωλήνων UNAVELD είναι πιστοποιημένη κατά DIN EN ISO 9001.
- Οι σωλήνες φέρουν πλήρη σειρά πιστοποιητικών από τα ινστιτούτα SKZ, MPA, DVGW & TÜV.
- Έχει γραπτή εγγύηση 10 ετών.
- Διατίθεται σε: Μαύρο PEOC PE RT

v1. 10/2022



Πίεση
Λειτουργίας έως **6 bar**

Ανοχές Θερμοκρασίας
-40°C έως +95°C



Εξωτερικό στρώμα πολυαιθυλενίου (PE-RT) μαύρο 100% UV Resistant
Εσωτερικό στρώμα πολυαιθυλενίου (PE-RT) χωρίς χρωστικές ουσίες
Στρώμα φραγής οξυγόνου (στρώμα EVOH)
Στρώμα συγκολλητικής ουσίας

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΧΡΗΣΕΙΣ



CE

DOWLEX 2344 - DIN 4726, ISO 10508, DVGW W270, 95°C - 6 bar
UNAVELD 5 layer pipe with oxygen barrier 95°C - 6 bar (black colour)



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ External Diameter	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Internal Diameter	ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Thickness	ΜΕΤΡΑ ΑΝΑ ΡΟΛΛΟ Meters/coil	€/m
ΣΩΛΗΝΕΣ 5 ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Polyethylene 5 Layer Pipe 41317				
16 mm	12 mm	2 mm	100 m	1,77
18 mm	14 mm	2 mm	100 m	1,96
18 mm	13 mm	2,5 mm	100 m	2,44

Οι σωλήνες 5 στρωμάτων παραδίδονται
και σε μεγάλο καρούλι έως 700 μέτρα.



Εφαρμογές



Υδρευση



Πόσιμο
Νερό



Θέρμανση



Ενδοδαπέδια
Θέρμανση



Ψύξη



Ηλιακή
Ενέργεια

Προ-μονωμένοι Σωλήνες Πολυαιθυλενίου UNAVELD

UNAVELD Polyethylene Pre-Insulated Pipes

ISOSOL
PRE-INSULATED PIPES

UNAVELD PE



**ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ**

80%

Ανοχές Θερμοκρασίας
UNAVELD PE
έως +95°C



Με την
μόνωση
υψηλής
ποιότητας

ISOPIPE
Ολοκληρωμένο Σύστημα Μόνωσης

Προ-μονωμένοι Σωλήνες UNAVELD Πολυαιθυλενίου με ISOPIPE TC SOLAR, Λευκό Χρώμα

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ External Diameter	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Internal Diameter	ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Thickness	ΜΕΤΡΑ Ανά Ρολλό Meters/ coil	ISOSOL TC SOLAR UNAVELD PE	
				13mm 31532 €/ m	9mm 31512 €/ m
Προμονωμένοι σωλήνες UNAVELD PE-RT χρώμα μαύρο					
15 mm	10 mm	2,5 mm	50 m	5,83*	5,13*
16 mm	12 mm	2 mm	50 m	5,64*	4,70*
18 mm	14 mm	2 mm	50 m	6,10*	5,34*
18 mm	13 mm	2,5 mm	50 m	6,39*	5,63*
22 mm	16 mm	3 mm	50 m	7,47*	6.65*

Εφαρμογές ISOSOL TC UNAVELD



Ύδρευση



Θέρμανση



Ψύξη



Ηλιακή
Ενέργεια



ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.
Straight Male Coupler
41401

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
15x2,5 1/2	10	320	2,88
16x2 1/2	10	320	2,88
18x2 1/2	10	260	4,32
18x2 3/4	10	180	5,52
18x2,5 1/2	10	260	4,32
18x2,5 3/4	10	180	5,12
22x3 1/2	10	170	6,18
22x3 3/4	10	170	5,98
28x3 3/4	5	140	13,47*
28x3 1	5	110	9,41
32x3 1	5	80	13,06

ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.
Straight Female Coupler
41402

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
15x2,5 1/2	10	310	3,05
16x2 1/2	10	310	3,05
18x2 1/2	10	250	4,43
18x2 3/4	10	170	6,01
18x2,5 1/2	10	250	4,43
18x2,5 3/4	10	170	6,54
22x3 1/2	10	160	6,24
22x3 3/4	10	160	5,98
28x3 3/4	5	120	14,12*
28x3 1	5	100	12,36
32x3 1	5	80	13,53

ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦ.
Straight Coupler
41403

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
12x2	10	-	2,67#
15x2,5	10	250	5,62
16x2	10	250	4,98
18x2	10	200	7,30
18x2,5	10	200	6,87
22x3	10	120	9,71
28x3	5	80	16,21
32x3	5	60	20,92



ΤΑΦ ΑΡΣ.
Male TEE
41410

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
15x2,5 1/2	10	150	8,96*
16x2 1/2	10	140	9,81
18x2 1/2	10	120	10,46*
18x2,5 1/2	10	120	10,46*
22x3 3/4	10	80	15,69*
28x3 1	5	40	29,42*
32x3 1	5	35	32,04*



ΤΑΦ ΘΗΛ.
Female TEE
41409

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
12x2 1/2	10	-	4,11#
15x2,5 1/2	10	140	8,83
16x2 1/2	10	140	7,94
18x2 1/2	10	100	11,11
18x2,5 1/2	10	100	11,11
18x2,5 3/4	10	100	13,73*
22x3 3/4	10	70	15,69
28x3 1	5	40	26,15
32x3 1	5	30	32,69



ΤΑΦ ΣΥΣΦ.
Equal TEE
41411

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
12x2	10	-	4,24#
15x2,5	10	130	9,81
16x2	10	130	7,94
18x2	5	100	12,06
18x2,5	5	100	12,06
22x3	10	70	15,69
28x3	2	40	28,44
32x3	5	30	35,31*

- Πλήρης Διασφάλιση Ποιότητας στην παραγωγή των εξαρτημάτων από πρώτη ύλη κράματος CW 617N, συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 12165, EN 12164/5 και σπείρωμα κατασκευασμένο κατά ISO 7.
- Πιστοποιημένη περιεκτικότητα ΧΑΛΚΟΥ 58-60%

- Compression Fittings are made of CW 617N, in full compliance with EN 12165, EN 12164/5 while threads are manufactured according to ISO 7.
- Certified COPPER content 58-60%



ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣ. Male Elbow 41405

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
12x2 1/2	10	-	2,38#
15x2,5 1/2	10	250	4,97
16x2 1/2	10	250	4,47
18x2 1/2	10	210	5,30
18x2,5 1/2	10	210	5,30
18x2,5 3/4	10	160	7,19*
22x3 3/4	10	150	8,76
28x3 1	5	60	17,00*
32x3 1	5	50	16,80*

ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛ. Female Elbow 41406

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
15x2,5 1/2	10	210	4,71
16x2 1/2	10	210	4,71
18x2 1/2	10	170	5,18
18x2,5 1/2	10	170	5,18
18x2,5 3/4	10	150	7,19*
22x3 3/4	5	100	9,12
28x3 1	5	60	18,89
32x3 1	5	50	23,01

ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΣΦ. Straight Elbow 41407

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
12x2	10	-	3,08#
15x2,5	10	170	6,67
16x2	10	170	6,00
18x2	10	160	6,88
18x2,5	10	160	6,88
22x3	5	100	13,73
28x3	5	50	20,66
32x3	4	40	25,50



ΓΩΝ.ΘΗΛ.ΣΤΗΡ. Female Elbow with Support 41408

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
12x2 1/2	10	-	3,00#
15x2,5 1/2	10	150	7,06
16x2 1/2	10	170	6,35
18x2 1/2	10	130	9,15
18x2,5 1/2	10	130	8,24



ΕΞΩΛΚΕΙΣ ΠΛ.ΣΩΛΗΝΑ Replacement Tool for Plastic Pipe 41421

Φ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
15x2,5	1	1	74,35*
16x2	1	1	
18x2	1	1	
18x2,5	1	1	

- Πλήρης Διασφάλιση Ποιότητας στην παραγωγή των εξαρτημάτων από πρώτη ύλη κράματος CW 617N, συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 12165, EN 12164/5 και σπείρωμα κατασκευασμένο κατά ISO 7.
- Πιστοποιημένη περιεκτικότητα ΧΑΛΚΟΥ 58-60%

- Compression Fittings are made of CW 617N components, in full compliance with EN 12165, EN 12164/5 while threads are manufactured according to ISO 7.
- Certified COPPER content 58-60%

Γωνιές Υδροληψίας

Wall Plate Elbow

HIT
HILAND ITALIAN GROUP s.r.l.



ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ
Plastic Bends
41420

Φ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
ΕΤ	100	100	0,74
ΒΤ	1	100	1,13



ΤΑΠΑ ΔΟΚΙΜΗΣ
Circuit Testing Plug
41477

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/2"	100	700	0,50



ΒΕΡΓΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΦΩΛΙΕΣ
Support Rod for
Water Supply Socket
41418

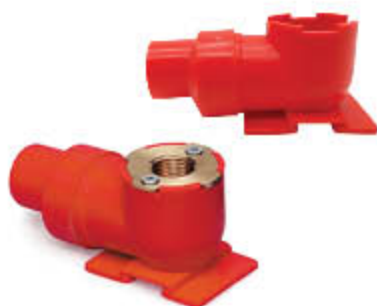
ΧΡΩΜΑ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/pack
ΜΠΛΕ - Blue	1	50	0,50
ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ Orange	1	50	0,50



ΓΩΝΙΕΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ
Wall Plate Elbow
41416

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
15x2,5 1/2	10	170	6,67
16x2 1/2	10	170	5,65
18x2 1/2	10	160	9,15
18x2,5 1/2	10	160	9,15

Η ίδια εσωτερική γωνιά
προσαρμόζεται
και στις τρεις
φωλιές.



ΦΩΛΙΕΣ ΓΙΑ ΓΩΝΙΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ
Water Supply Socket
41417

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	€/τεμ
ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ Orange	10	1,25

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	€/τεμ
ΜΠΛΕ Blue	10	1,25

ΔΙΑΜ	ΚΙΒ	ΣΥΣΚ	€/τεμ
ΜΑΥΡΟ Black	50	2	1,64

Σωλήνες Πολυπροπυλενίου P.P.R.

P.P.R. Pipes

HP TREND



Η HP trend παράγει σωλήνες και εξαρτήματα από πολυπροπυλένιο σε διατομές από 20mm έως 110mm. Τα συστήματα αυτά κατασκευάζονται με ονομαστική πίεση λειτουργίας PN 20 (SDR 6), από πολυπροπυλένιο Τύπου 3 (random copolymer of polypropylene), το οποίο παρουσιάζει υψηλή ευλυγισία και άριστη αντοχή σε συνθήκες πίεσης για μεγάλο χρονικό διάστημα. Είναι κατάλληλα για εφαρμογή σε εγκαταστάσεις ύδρευσης, πόσιμου νερού, θέρμανσης, ψύξης και σε δίκτυα που υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροχημικής διάβρωσης. Το σύστημα μπορεί επίσης να εφαρμοστεί στο βιομηχανικό τομέα.

Η παραγωγή είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ČSN EN ISO 15874.

Πλεονεκτήματα

- ✓ Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση λόγω της ελαστικότητας του προϊόντος
- ✓ Υψηλή αντοχή στην εσωτερική πίεση
- ✓ Τέλεια εφαρμογή στις ενώσεις
- ✓ Αντοχή σε χημικά
- ✓ Αντιβακτηριδιακό
- ✓ Χαμηλό βάρος
- ✓ Χαμηλά επίπεδα θορύβου και χαμηλή απώλεια πίεσης από την τριβή
- ✓ Σε περίπτωση φωτιάς δεν αποδεσμεύονται επιβλαβείς ουσίες
- ✓ Μη τοξικό
- ✓ Φιλικό προς το περιβάλλον, ανακυκλώσιμο
- ✓ Ασφαλές για την υγεία, κατάλληλο για πόσιμο νερό
- ✓ Διάρκεια ζωής 50 έτη



**ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ
PN 20 4 ΜΕΤΡΩΝ**
Pipe PN 20 4 Meters
42501

ΔΙΑΜ	ΔΕΜΑ	€/m
20x3,4	100	2,14
25x4,2	80	3,38
32x5,4	40	5,29
40x6,7	32	8,95
50x8,3	20	13,68
63x10,5	12	21,71
75x12,5	8	36,32
90x15,0	8	50,58*
110x18,3	4	79,18*



**ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ ΜΕ
ΥΑΛΟΝΗΜΑ PN 20 4 ΜΕΤΡΩΝ**
Pipe Glass PN 20 4 Meters
42502

ΔΙΑΜ	ΔΕΜΑ	€/m
20x3,4	100	3,77
25x4,2	80	5,40
32x5,4	40	8,61
40x6,7	32	13,73
50x8,3	20	21,46
63x10,5	12	33,17

3 στρώσεις:

- PPR/PPR
- Πολυπροπυλένιο με Υαλόνημα
- GF/PPR



**ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ ΜΕ
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ PN 20 4 ΜΕΤΡΩΝ**
Pipe with Aluminum
PN 20 4 Meters
42503

ΔΙΑΜ	ΔΕΜΑ	€/m
20x2,8	80	5,05*
25x3,5	40	7,20*
32x4,4	20	10,84*
40x5,5	20	15,51*
50x6,9	16	22,16*
63x8,6	8	33,27*



Διατίθεται σε κουλούρα
των 200 μέτρων σε Φ20.

Εξαρτήματα Πολυπροπυλενίου Κολλητά P.P.R.

P.P.R. Fittings

HP TREND



ΓΩΝΙΑ 90°
Elbow 90°
42510

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ20	100	400	0,43
Φ25	50	200	0,64
Φ32	50	200	1,04
Φ40	25	100	2,02
Φ50	10	40	4,77
Φ63	10	40	7,15
Φ75	5	10	15,66
Φ90	1	4	29,31*
Φ110	1	4	44,16*



ΓΩΝΙΑ 45°
Elbow 45°
42511

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ20	100	400	0,60
Φ25	50	200	0,87
Φ32	50	200	1,46
Φ40	25	100	2,81
Φ50	10	40	6,02
Φ63	10	40	8,83



ΜΟΥΦΑ
Socket
42515

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ20	100	400	0,39
Φ25	50	200	0,54
Φ32	50	200	0,67
Φ40	25	100	1,52
Φ50	10	40	3,03
Φ63	10	40	4,87
Φ75	5	10	11,15
Φ90	5	10	13,57*
Φ110	5	5	22,84*



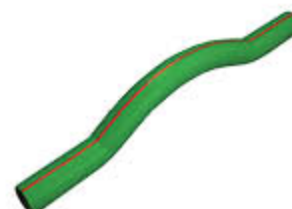
ΤΑΦ
TEE
42512

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ20	100	400	0,56
Φ25	50	200	0,85
Φ32	25	100	1,30
Φ40	25	100	3,18
Φ50	10	40	6,98
Φ63	10	40	9,04
Φ75	5	10	22,52*
Φ90	1	4	40,95*
Φ110	1	4	54,44*



ΤΑΠΑ
Plug
42516

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ20	100	400	0,40
Φ25	50	200	0,55
Φ32	25	100	0,83
Φ40	25	100	2,07
Φ50	10	40	4,03
Φ63	10	40	4,74
Φ75	5	20	11,03



ΒΕ
Crossover
42514

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ20	10	100	1,70
Φ25	10	100	2,49
Φ32	5	50	3,81*

Εξαρτήματα Πολυπροπυλενίου Κολλητά P.P.R.

P.P.R. Fittings

HP TREND



ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ
Reducing TEE
42513

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ	ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
25 20 25	50	200	1,00	40 20 40	25	100	4,16*
25 25 20	50	200	2,15	40 25 40	25	100	4,16*
25 32 25	25	100	2,66	40 32 40	25	100	4,34*
25 40 25	25	100	4,34*	50 25 50	10	40	7,16*
32 20 32	25	100	1,44	50 32 50	10	40	6,94*
32 25 32	25	100	1,59	50 40 50	10	40	7,80*
32 32 25	25	100	2,38	63 32 63	10	40	12,59*
32 40 32	25	100	4,64*	63 40 63	10	40	13,64*
32 50 32	25	100	5,87*	63 50 63	10	40	14,62*
				75 50 75	5	10	24,44*
				75 63 75	5	10	24,44*



ΣΥΣΤΟΛΗ
Reducer
42517

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ	ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
25 20	100	400	0,54	32 20	50	200	0,96
32 25	50	200	0,79	40 20	25	100	1,42*
40 32	25	100	1,49	40 25	25	100	1,33
50 40	10	40	2,32	50 25	10	40	3,19*
63 50	10	40	5,30	50 32	10	40	2,40
75 63	5	20	9,67	63 32	10	40	3,08*
90 75	5	20	12,65*	63 40	10	40	4,41
110 90	5	10	22,48*	75 50	5	20	12,42

Πολυπροπυλενίου Κολλητά με Σπείρωμα P.P.R.

P.P.R. Fittings

HP TREND

PPR εσωτερικά για να μην έρχεται σε επαφή το νερό με το μέταλλο



ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣ.
Male Adaptor
42520

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
20x1/2	50	200	4,33
20x3/4	25	100	7,34
25x1/2	25	100	5,75
25x3/4	25	100	6,83
25x1	10	40	14,91*
32x3/4	10	40	10,34*
32x1	10	40	11,31



ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣ. ΕΞΑΓΩΝΟΣ
Male Adaptor Hexagonal
42521

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
32x1	10	40	15,36*
32x1 1/4	10	40	33,08*
40x1 1/4	10	40	28,49
50x 1 1/2	5	20	43,53
63x2	5	20	64,16
75x2 1/2	5	10	123,87
90x3	1	1	219,61*



ΤΑΦ ΑΡΣ.
Male TEE
42527

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
20x1/2	50	200	7,12
20x3/4	25	100	9,29*
25x1/2	25	100	7,12
25x3/4	25	100	8,50
32x1/2	25	100	8,92
32x3/4	25	100	10,08
32x1	10	40	15,69
40x1 1/4	10	40	32,70*



ΜΑΣΤΟΣ ΘΗΛ.
Female Adaptor
42522

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
20x1/2	50	200	3,88
20x3/4	50	200	6,19*
25x1/2	25	100	5,30
25x3/4	25	100	6,05
32x3/4	25	100	8,93*
32x1	25	100	10,91



ΜΑΣΤΟΣ ΘΗΛ. ΕΞΑΓΩΝΟΣ
Female Adaptor Hexagonal
42523

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
32x1	25	50	14,12*
40x1 1/4	10	40	31,88
50x 1 1/2	5	20	43,67
63x2	5	20	64,73
75x2 1/2	5	10	117,62



ΤΑΦ ΘΗΛ.
Female TEE
42528

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
20x1/2	50	200	5,12
20x3/4	50	200	7,75*
25x1/2	25	100	6,60
25x3/4	25	100	7,31
32x1/2	25	100	7,90*
32x3/4	25	100	10,42*
32x1	10	40	15,42
40x1/2	10	40	20,65
40x3/4	10	40	24,77
40x1	10	40	29,73

Πολυπροπυλενίου Κολλητά με Σπείρωμα P.P.R.

P.P.R. Fittings

HP TREND



PPR εσωτερικά για να μην έρχεται σε επαφή το νερό με το μέταλλο.



ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ.
Male Elbow
42524

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
20x1/2	50	200	5,18
20x3/4	50	200	7,00
25x1/2	25	100	6,40
25x3/4	25	100	8,34
32x1	10	40	15,64



ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ.
Female Elbow
42525

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
20x1/2	50	200	4,64
20x3/4	50	200	8,39*
25x1/2	25	100	6,65
25x3/4	25	100	7,45
32x3/4	10	40	10,90*
32x1	10	40	15,39



ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ. ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑ
Female Elbow with Support
42526

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
20x1/2	25	200	4,48
20x3/4	25	100	8,10*
25x1/2	25	100	6,69
25x3/4	25	100	8,10*



ΒΑΣΗ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ
Universal Wall Mounting Group
42532

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
20x1/2	5	20	16,93



ΣΤΗΡΙΓΜΑ P.P.R. BUTTON ΜΟΝΟ
BUTTON Single P.P.R. Clamp
42533

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ16	50	1	0,25*
Φ20	50	1	0,25
Φ25	25	1	0,34
Φ32	25	1	0,47*



ΣΤΗΡΙΓΜΑ P.P.R. BUTTON ΔΙΠΛΟ
BUTTON Double P.P.R. Clamp
42534

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ16	50	1	0,46*
Φ20	50	1	0,46
Φ25	25	1	0,65
Φ32	25	1	0,93

Για σωλήνες Φ 40 και άνω δείτε τα στηρίγματα στις σελίδες 62 - 64.
For clamps used for pipes Φ 40 and above, see pages 62 - 64.



ΡΑΚΟΡ ΤΡΕΛΛΟ
Str. Tap Connector
42529

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
20x3/4	25	100	4,77
25x1	25	100	7,43
32x1 1/4	25	100	11,97



ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΒΑΝΑ
Ball Valve
42530

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ20	10	100	14,70
Φ25	10	60	19,58
Φ32	5	20	28,05
Φ40	5	20	41,40*
Φ50	1	5	80,82*
Φ63	1	5	116,39*



ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΒΑΝΑ
Valve
42531

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ20	10	100	16,52
Φ25	10	60	24,73
Φ32	5	20	43,92*

Εργαλεία Τοποθέτησης P.P.R.

Insertion Tools

ROTHENBERGER HP TREND



ΜΗΧΑΝΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ FUSIO Welding Machine FUSIO 42536

ΜΟΝΤ	ΣΥΣΚ	ΘΕΡΜ °C	€/τεμ
2000	1	195, 220, 260	768,75*
2001	1	260	666,25*
2002	1	200 - 260	896,87*

Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

Ισχύς/ Performance: 800W

Ρεύμα/ Voltage: 220V

Διάμετρος/ Diameter og thorn: 32mm

Βάρος/ Weight: 1,4 kg

Για σωλήνες Φ: 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75

ΜΗΤΡΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ Welding Adapter 42537

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	€/τεμ
Φ16	1	35,14*
Φ20	1	37,78*
Φ25	1	40,41*
Φ32	1	48,32*
Φ40	1	54,03*
Φ50	1	68,08*
Φ63	1	83,46*
Φ75	1	118,60*

ΒΑΛΙΤΣΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ FUSIO Welding SET FUSIO 42535

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	€/τεμ
2000-32	1	1.148,00*
2000-40	1	1.214,62*
2000-63	1	1.383,75*
2001-32	1	1.045,50*
2001-40	1	1.112,12*
2002-32	1	1.276,12*
2002-40	1	1.342,75*
2002-63	1	1.563,12*

Κάθε ΣΕΤ περιέχει μηχανή συγκόλλησης, κόφτες έως 42mm και τις ανάλογες μήτρες 16 - 32mm (40mm ή 63mm).

Each set contains a welding machine, cutters up to 42mm, welding adaptors from 16mm up to 32mm (40mm or 63mm) and metal case.



0-42mm



0-63mm



0-50mm



0-75mm

ΨΑΛΙΔΙΑ ROTENBERGER ROTHENBERGER Scissors 42538

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	€/τεμ	ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	€/τεμ
0-42 mm	1	276,19*	0-63 mm	1	366,71*
0-50 mm	1	300,49*	0-75 mm	1	890,82*

Απαιτούμενος Χρόνος Προθέρμανσης Στοιχείων

Διάμετρος Φ (mm)	Χρόνος Θέρμανσης (sec)
16	5
20	5
25	7
32	8
40	12
50	18
63	24
75	30
90	40
110	50

Απαιτούμενος Χρόνος Συγκόλλησης

Διάμετρος Φ (mm)	Χρόνος Παραμονής για Συγκόλληση (sec)	Χρόνος Ψύξης (min)
16, 20, 25	4	2
32, 40, 50	6	4
63, 75, 90	8	6
110	10	8

Οι σωλήνες και τα εξαρτήματα πολυπροπυλενίου της HP trend χρησιμοποιούνται με ασφάλεια και αξιοπιστία τα τελευταία 35 χρόνια σε όλο τον κόσμο.

Γι' αυτό το λόγο, η HP trend παρέχει στα εξαρτήματά της 20 χρόνια εγγύηση.



Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους σωλήνες και τα εξαρτήματα πολυπροπυλενίου της HP trend, ζητήστε μας το σχετικό ενημερωτικό φυλλάδιο.



ΠΑΚΟΡ ΑΡΣ. PPR
Straight Male Coupler PPR
51901

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
20x1/2	10	200	5,36
25x3/4	10	120	7,62
32x1	5	60	12,77
40x1 1/4	2	40	21,35
50x1 1/2	1	25	31,47
63x2	1	15	51,69

ΠΑΚΟΡ ΘΗΛ. PPR
Straight Female Coupler PPR
51902

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
20x1/2	10	200	5,50
25x3/4	10	100	8,11
32x1	5	60	13,86
40x1 1/4	2	40	22,28
50x1 1/2	1	20	33,81
63x2	1	15	53,38

ΠΑΚΟΡ ΣΥΣΦ. PPR
Straight Coupler PPR
51903

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
20x20	10	150	8,87
25x25	10	80	13,86
32x32	5	40	21,73
40x40	2	30	31,12
50x50	1	15	49,56
63x63	1	20	78,38



ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣ. PPR
Male Elbow PPR
51904

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
20x1/2	1	210	8,99*
25x3/4	1	128	11,30*
32x1	1	60	20,19*
40x1 1/4	1	36	33,11*
50x1 1/2	1	16	54,17*
63x2	1	10	87,20*

ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛ. PPR
Female Elbow PPR
51905

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
20x1/2	1	210	8,68*
25x3/4	1	112	12,12*
32x1	1	60	20,22*
40x1 1/4	1	36	32,77*
50x1 1/2	1	18	51,08*
63x2	1	10	88,02*

ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΣΦ. PPR
Elbow PPR
51906

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
20x20	1	170	13,29*
25x25	1	92	18,21*
32x32	1	42	29,19*
40x40	1	24	48,53*
50x50	1	12	73,61*
63x63	1	6	118,79*



ΤΑΦ ΘΗΛ. PPR
Female Tee PPR
51908

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
20x1/2	5	75	14,31*
25x3/4	2	60	17,56*
32x1	2	20	32,08*
40x1 1/4	1	18	50,68*
50x1 1/2	1	14	78,59*
63x2	1	8	128,06*

ΤΑΦ ΣΥΣΦ. PPR
Equal tee PPR
51909

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
20x20	1	105	16,62*
25x25	1	64	21,90*
32x32	1	20	40,55*
40x40	1	20	62,89*
50x50	1	10	100,88*
63x63	1	6	164,88*

Πολυστρωματικοί Σωλήνες UNAVELD PERT-AL-PERT

Ιδανικοί για Ύδρευση & Θέρμανση

UNAVELD PERT-AL-PERT for Water & Heating Systems

UNAVELD PERT-AL-PERT



Ανοχές Θερμοκρασίας
-45°C έως +100°C



Πίεση
Λειτουργίας έως **10 bar**



1 Εσωτερικό στρώμα πολυαιθυλενίου (PERT TYPE II)
χωρίς χρωστικές ουσίες

2 Στρώμα Αλουμινίου (AL)

3 Εξωτερικό στρώμα πολυαιθυλενίου (PERT TYPE II)



ΣΩΛΗΝΑ PERT-AL-PERT, ΡΟΛΛΟ, ΣΕ ΛΕΥΚΟ ΧΡΩΜΑ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ External Diameter	ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Thickness	ΠΑΧΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Aluminium Thickness	ΜΕΤΡΑ ΑΝΑ ΡΟΛΛΟ Meters/coil	41905 €/m
Φ16	2 mm	0,20 mm	100 m	1,97
Φ18	2 mm	0,25 mm	100 m	2,71
Φ20	2 mm	0,25 mm	100 m	3,12
Φ26	3 mm	0,30 mm	50 m	6,60
Φ32	3 mm	0,50 mm	50 m	9,87



Οι πολυστρωματικοί σωλήνες 16x2,
18x2 και 20x2
παραδίδονται και σε μεγάλο καρούλι
των 500 μέτρων.

Εφαρμογές



Ύδρευση



Θέρμανση



Ενδοδαπέδια
Θέρμανση



Ψύξη



Ηλιακή
Ενέργεια

Πολυστρωματικοί Σωλήνες UNAVELD PERT-AL-PERT

Ιδανικοί για Ηλιακές Εγκαταστάσεις

UNAVELD PERT-AL-PERT for Solar System

UNAVELD PERT-AL-PERT



100m



ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Εξωτερική επένδυση σε μαύρο χρώμα,
με μεγάλη αντοχή στις ακτίνες UV



500m

ΣΩΛΗΝΑ SOLAR PERT-AL-PERT, ΡΟΛΛΟ, ΣΕ ΜΑΥΡΟ ΧΡΩΜΑ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ External Diameter	ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Thickness	ΠΑΧΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Aluminium Thickness	ΜΕΤΡΑ ΑΝΑ ΡΟΛΛΟ Meters/coil	41910 €/m
Φ16	2 mm	0,25 mm	100 m 500 m	1,97



Προ-μονωμένοι σωλήνες PERT-AL-PERT με Διογκωμένο ΣΑΓΡΕ Πολυαιθυλένιο Pre-Insulated PERT-AL-PERT pipes with expanded corrugated polyethylene

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ External Diameter	ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Thickness	ΠΑΧΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Aluminium Thickness	ΜΕΤΡΑ ΑΝΑ ΡΟΛΛΟ Meters/coil	8 mm €/m
ΣΩΛΗΝΑ PERT-AL-PERT, ΡΟΛΛΟ, ΣΕ ΛΕΥΚΟ ΧΡΩΜΑ - 31601				
Φ16	2 mm	0,25 mm	50 m	2,80
Φ16	2 mm	0,25 mm	100 m	3,73
Φ18	2 mm	0,25 mm	50 m	4,27
Φ18	2 mm	0,25 mm	100 m	8,67
Φ20	2 mm	0,25 mm	50 m	13,16
Φ26	3 mm	0,30 mm	50 m	
Φ32	3 mm	0,50 mm	25 m	
ΣΩΛΗΝΑ SOLAR PERT-AL-PERT, ΡΟΛΛΟ, ΣΕ ΜΑΥΡΟ ΧΡΩΜΑ - 31602				
Φ16	2 mm	0,25 mm	50 m	2,80

Προ-μονωμένοι Σωλήνες UNAVELD PERT-AL-PERT

UNAVELD PERT-AL-PERT Pre-Insulated Pipes

ISOSOL
PRE-INSULATED PIPES

UNAVELD PERT-AL-PERT



Ανοχές Θερμοκρασίας
UNAVELD PERT-AL-PERT
έως +100°C



Με την
μόνωση
υψηλής
ποιότητας
ISOPIPE
Ολοκληρωμένο Σύστημα Μόνωσης

Προ-μονωμένοι Σωλήνες UNAVELD PERT-AL-PERT με ISOPIPE TC SOLAR, Λευκό Χρώμα

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ External Diameter	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Internal Diameter	ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Thickness	ΜΕΤΡΑ Ανά Ρολλό Meters/ coil	PERT-AL-PERT με ISOPIPE TC SOLAR	
				13mm 31613 €/ m	9mm 31609 €/ m
Φ 16	12 mm	2 mm	50 m	5,67*	4,98*
Φ 18	14 mm	2 mm	50 m	6,62*	5,88*
Φ 20	16 mm	2 mm	50 m	7,15*	6,34*
Φ 26	20 mm	3 mm	50 m	10,93*	10,07*

Εφαρμογές ISOSOL TC UNAVELD



Υδρευση



Θέρμανση



Ψύξη



Ηλιακή Ενέργεια



ΠΑΚΟΡ ΑΡΣ.
Straight Male Coupler
13501

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
16x2 1/2	10	320	3,19
18x2 1/2	10	260	4,84
20x2 1/2	10	260	5,68
20x2 3/4	10	260	5,86
20x2,5 1/2	10	180	5,68#
20x2,5 3/4	10	170	5,86#
26x3 1	5	110	9,50
26x3 3/4	5	140	5,48*



ΠΑΚΟΡ ΘΗΛ.
Straight Female Coupler
13502

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
16x2 1/2	10	310	3,32
18x2 1/2	10	250	4,66
20x2 1/2	10	250	6,31
20x2 3/4	10	210	7,04
20x2,5 1/2	10	170	6,31#
20x2,5 3/4	10	160	7,04#
26x3 1	5	120	10,23
26x3 3/4	5	150	9,30



ΠΑΚΟΡ ΣΥΣΦ.
Straight Coupler
13503

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
16x2	10	250	5,68
18x2	10	200	8,64
20x2	10	150	10,23
20x2,5	10	120	10,23#
26x3	5	90	15,94



ΤΑΦ ΑΡΣ.
Male TEE
13510

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
16x2 1/2	10	150	7,37
18x2 1/2	10	140	9,96*
20x2 1/2	10	90	10,89*
20x2 3/4	10	80	11,96*
20x2,5 1/2	10	90	10,89#
20x2,5 3/4	10	80	11,96#
26x3 3/4	10	50	19,13*



ΤΑΦ ΘΗΛ.
Female TEE
13508

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
16x2 1/2	10	140	8,37
18x2 1/2	10	100	11,62
20x2 1/2	10	70	15,61
20x2 3/4	10	70	15,61*
20x2,5 1/2	10	70	15,61#
20x2,5 3/4	10	70	15,61#
26x3 3/4	5	50	21,85*



ΤΑΦ ΣΥΣΦ.
Equal TEE
13509

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
16x2	10	130	8,07
18x2	10	100	11,96
20x2	5	70	14,75
20x2,5	10	70	14,75#
26x3	5	50	21,99*

- Πλήρης Διασφάλιση Ποιότητας στην παραγωγή των εξαρτημάτων από πρώτη ύλη κράματος CW 617N, συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 12165, EN 12164/5 και σπείρωμα κατασκευασμένο κατά ISO 7.
- Πιστοποιημένη περιεκτικότητα ΧΑΛΚΟΥ 58-60%

- Compression Fittings are made of CW 617N, in full compliance with EN 12165, EN 12164/5 while threads are manufactured according to ISO 7.
- Certified COPPER content 58-60%



ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣ.
Male Elbow
13504

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
16x2 1/2	10	250	3,83
18x2 1/2	10	210	5,50
20x2 1/2	10	210	6,78*
20x2 3/4	10	210	7,17*
20x2,5 1/2	10	160	6,78#
20x2,5 3/4	10	150	7,17#
26x3 3/4	5	80	10,10*

ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛ.
Female Elbow
13506

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
16x2 1/2	10	210	4,84
18x2 1/2	10	170	6,31
20x2 1/2	10	170	8,64
20x2 3/4	10	100	9,16
20x2,5 1/2	10	150	8,64#
20x2,5 3/4	10	100	9,16#



ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΣΦ.
Straight Elbow
13507

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
16x2	10	170	5,74
18x2	10	160	8,24
20x2	10	100	11,29
20x2,5	10	100	11,29#
26x3	5	60	15,81*

ΓΩΝ.ΘΗΛ.ΣΤΗΡ.
Female Elbow with Support
13511

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
16x2 1/2	10	150	6,34

- Πλήρης Διασφάλιση Ποιότητας στην παραγωγή των εξαρτημάτων από πρώτη ύλη κράματος CW 617N, συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 12165, EN 12164/5 και σπείρωμα κατασκευασμένο κατά ISO 7.
- Πιστοποιημένη περιεκτικότητα ΧΑΛΚΟΥ 58-60%

- Compression Fittings are made of CW 617N, in full compliance with EN 12165, EN 12164/5 while threads are manufactured according to ISO 7.
- Certified COPPER content 58-60%



ΠΑΚΟΠ ΑΡΣ. PRESS-PEX
Straight Male Coupler
42001

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
16x2 1/2	10	300	3,43
18x2 1/2	10	250	3,91
18x2 3/4	10	250	5,68
20x2 1/2	10	200	5,01
20x2 3/4	10	160	5,94
20x2 1	10	140	9,35*
20x2,5 1/2	10	250	5,01#
20x2,5 3/4	10	160	5,94#
20x2,5 1	5	125	9,35#
26x3 3/4	10	150	7,35
26x3 1	5	100	8,87
32x3 1	5	80	13,36
32x3 1 1/4	1	10	16,44*



ΠΑΚΟΠ ΘΗΛ. PRESS-PEX
Straight Female Coupler
42002

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
16x2 1/2	10	250	3,72
18x2 1/2	10	200	4,13
20x2 1/2	10	200	4,93
20x2 3/4	10	130	6,68
20x2,5 1/2	10	200	4,93#
20x2,5 3/4	10	200	6,68#
26x3 3/4	5	100	8,35*
26x3 1	5	100	12,10
32x3 1	5	50	13,94*



ΠΑΚΟΠ ΣΥΣΦ. PRESS-PEX
Straight Coupler
42003

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
16x2	10	200	4,58
18x2	10	200	4,88
20x2	10	200	5,33
20x2,5	10	200	5,33#
26x3	10	100	10,60
32x3	5	50	17,53*



ΠΑΚΟΠ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ PRESS-PEX
Reducing Union
42004

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
26 16	1	10	6,05#
26 20	1	10	6,05#
32 20	1	10	7,58#
32 26	1	10	7,58#



ΠΑΚΟΠ ΤΡΕΛΛΟ PRESS-PEX
Female Loose Fitting
42015

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
16x2 1/2	1	50	4,40#
18x2 1/2	1	50	4,69#
20x2,5 1/2	1	50	4,69#



ΛΕΙΑΝΤΗΡΑΣ ΜΕ ΛΑΒΗ
Pipe Smoother with Handle
42014

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
16-18-20	1	150	21,03#
26-32-40	1	50	23,37#

- Πλήρης Διασφάλιση Ποιότητας στην παραγωγή των εξαρτημάτων από πρώτη ύλη κράματος CW 617N, συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 12165, EN 12164/5 και σπείρωμα κατασκευασμένο κατά ISO 7.

- Πιστοποιημένη περιεκτικότητα ΧΑΛΚΟΥ 58-60%

- Press-PEX Fittings are made of CW 617N, in full compliance with EN 12165, EN 12164/5 while threads are manufactured according to ISO 7.

- Certified COPPER content 58-60%



ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣ. PRESS-PEX
Male Elbow
42005

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
16x2 1/2	10	200	6,08
18x2 1/2	10	150	6,84
20x2 1/2	10	200	7,10
20x2 3/4	10	180	7,76*
20x2,5 1/2	10	100	7,10#
20x2,5 3/4	10	100	7,76#
26x3 3/4	5	100	9,93*
32x3 1	5	80	16,70*



ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛ. PRESS-PEX
Female Elbow
42006

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
16x2 1/2	10	150	6,08
18x2 1/2	10	130	6,99
20x2 1/2	10	200	9,10
20x2 3/4	10	180	8,43*
20x2,5 1/2	10	100	9,10#
20x2,5 3/4	10	100	8,43#
26x3 3/4	5	100	10,85*
32x3 1	5	50	17,86*



ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΣΦ. PRESS-PEX
Elbow Coupler
42007

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
16x2	10	150	5,72
18x2	10	150	6,76
20x2	10	100	6,31
20x2,5	10	100	6,31#
26x3	5	100	11,04
32x3	5	50	20,37*



ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛ. ΣΤΗΡ. PRESS-PEX
Female Elbow with Support
42008

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
16x2 1/2	5	100	7,44
18x2 1/2	5	100	8,41
20x2 1/2	5	100	9,35*
20x2,5 1/2	5	75	9,35#



ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛ. ΣΤΗΡ. ΜΑΚΡΙΕΣ
Female Elbow Long with Support
42012

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
18x2 1/2	1	10	11,42#
20x2,5 1/2	1	10	11,42#



ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PRESS-PEX
Male Tee
42010

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
16x2 1/2	5	100	9,93*



ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΑ PRESS-PEX
Female TEE
42009

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
16x2 1/2	10	100	8,79
18x2 1/2	10	100	10,74
20x2 1/2	10	100	9,60
20x2 3/4	5	80	12,10*
20x2,5 1/2	5	100	9,60#
26x3 3/4	5	80	16,44*
32x3 3/4	1	10	23,54*
32x3 1	5	50	26,96*



ΤΑΦ ΣΥΣΦ. PRESS-PEX
Equal Tee
42011

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
16x2	10	100	7,71
18x2	10	100	9,02
20x2	10	80	10,29
20x2,5	5	100	10,29#
26x3	5	80	17,70*
32x3	5	100	30,05*



ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ PRESS-PEX
Reducing Tee
42011

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
16 20 16	1	40	9,89#
20 18 20	1	40	11,04#
32 20 32	1	10	22,52#
32 26 26	1	10	25,25#
32 26 32	1	10	26,55#

Τώρα διαθέσιμο και σε ISOSOL TWIN!

Το **ISOSOL TWIN** είναι ένα νέο πρακτικό προϊόν που προσφέρει γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση. Η σύνδεση των προμονωμένων σωλήνων, γίνεται μέσω μιας λεπτής προστατευτικής μεμβράνης, η οποία επιτρέπει τον εύκολο διαχωρισμό τους στο επιθυμητό μήκος.

Πλεονεκτήματα του ISOSOL TWIN

- ✓ Διπλοί Προμονωμένοι σωλήνες με μόνωση ύψλης αντοχής.
- ✓ Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση.
- ✓ Ειδικά σχεδιασμένο έτσι ώστε να ελαχιστοποιείται η απώλεια θερμότητας, διασφαλίζοντας παράλληλα την αντοχή του υλικού σε χημικά και ατμοσφαιρικούς παράγοντες.
- ✓ Ιδανική λύση για σύνδεση συλλεκτών με boiler σε ηλιακές εγκαταστάσεις φυσικής και βεβιασμένης κυκλοφορίας. Το ενσωματωμένο καλώδιο παρέχει τη δυνατότητα εύκολης και ασφαλούς σύνδεσης των θερμοστατών με τα εκάστοτε boiler.
- ✓ Διατίθεται με μόνωση ISOPIPE TC (+110°C) ή ISOPIPE HT-HF (+175°C) και επικάλυψη **ISOPIPE SOLAR** σε Μαύρο χρώμα.

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ
80%

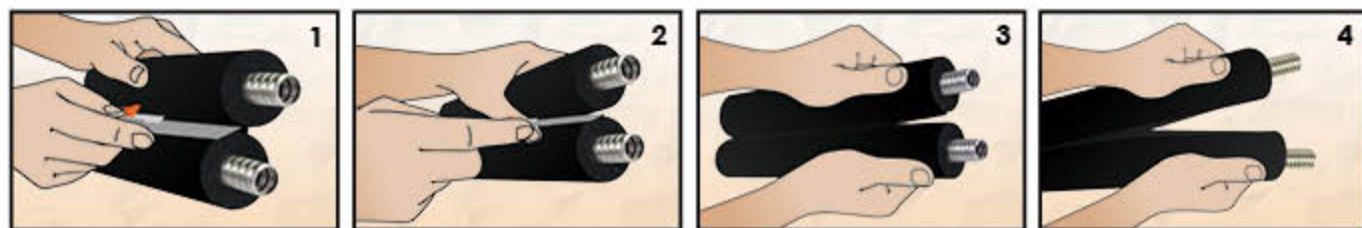
CE Πληροί όλες τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές και τον ΚΕΝΑΚ

ΤΩΡΑ
προ-μονώνουμε
οποιοδήποτε
είδος σωλήνα,
μας ζητήσετε!



Διατίθεται με ή χωρίς καλώδιο

Οδηγίες χρήσης του ISOSOL TWIN INOX



1-2. Χρησιμοποιώντας ένα μικρό μαχαίρι, κόψτε το λεπτότερο μέρος, ακριβώς στη μέση του φιλμ, ανάμεσα στους σωλήνες, περίπου 2 cm (δείτε εικόνες 1 και 2).

3-4. Με τα χέρια σας χωρίστε τους σωλήνες μέχρι το επιθυμητό μήκος (δείτε εικόνες 3 και 4).

Στο σημείο που επιθυμείτε να σταματήσει ο διαχωρισμός των σωλήνων, στην αρχή ή στο τέλος της μπομπίνας, θα πρέπει να τοποθετηθεί ταινία έτσι ώστε να αποφευχθεί ο διαχωρισμός των σωλήνων σε όλο το μήκος τους.

INOX AISI-316L με ή χωρίς καλώδιο

INOX AISI-316L with or without cable

ISOSOL TC SOLAR

Εξο-μονωμένοι Σωλήνες



Με την μόνωση
υψηλής ποιότητας
ISOPIPE
Ολοκληρωμένο Σύστημα Μόνωσης

NBR
ή
EPDM



ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ
80%



Προμονωμένοι Ανοξείδωτοι Σωλήνες ISOSOL, με ISOPIPE TC SOLAR, Λευκό Χρώμα

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ External Diameter	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Internal Diameter	ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Thickness	13mm ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 13mm with cable 3172213 €/ m	13mm ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ 13mm without cable 3170113 €/ m
16	DN 12	0,18 mm	8,00*	7,00*
21	DN 16-3/4	0,18 mm	11,10*	9,50*
26	DN 20-1	0,18 mm	14,50*	13,50*
32	DN 25	0,20 mm	17,50*	16,50*



Προ-μονωμένοι Ανοξείδωτοι Σωλήνες ISOSOL, με ISOPIPE TC TWIN SOLAR, Μαύρο Χρώμα

ISOSOL TC SOLAR TWIN

NBR
ή
EPDM

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ External Diameter	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Internal Diameter	ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Thickness	13mm ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 13mm with cable 3173313 €/ m
16	DN 12	0,18 mm	15,00*
21	DN 16-3/4	0,18 mm	19,70*
26	DN 20-1	0,18 mm	28,00*
32	DN 25	0,20 mm	34,00*

Διατίθεται σε κουλούρες των 25m.

Διατίθενται σε INOX AISI-304L
κατόπιν παραγγελίας.

Άλλες διαστάσεις και πάχη κατόπιν παραγγελίας.
Διαστάσεις κιβωτίων: 78 x 78 x 24 cm (SOLAR),
102 x 102 x 24 cm (SOLAR TWIN).

Η ποσότητα συσκευασίας μπορεί να
τροποποιηθεί χωρίς προειδοποίηση.

v2. 07/2023

Available in 25m.

Available in INOX AISI-304L upon request.
Other dimensions and thicknesses upon request.
Standard carton size is 78 x 78 x 24 cm (SOLAR),
102 x 102 x 24 cm (SOLAR TWIN).

Meters per box can be amended without
notification.



Πίεση
Λειτουργίας έως **12 bar**

Ανοξείδωτοι Σωλήνες AISI-316L

INOX Tubes AISI-316L

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ External Diameter	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Internal Diameter	ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Thickness	Ανοξείδωτοι Σωλήνες AISI-316L - 31700 €/m
16	DN 12	0,18 mm	4,80*
21	DN 16	0,18 mm	6,90*
26	DN 20	0,18 mm	10,60*
32	DN 25	0,20 mm	13,40*

Θερμοκρασία Λειτουργίας -270°C έως +700°C

Working Temperature -270°C to +700°C

Διατίθεται σε κουλούρες των 20m, 25m & 50m.

Άλλα μήκη διαθέσιμα κατόπιν παραγγελίας.

Other coil lengths available upon request.



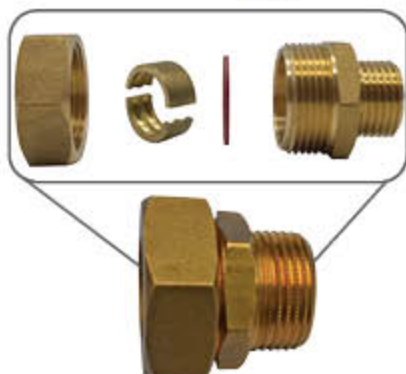
Ανοξείδωτοι Σωλήνες σε Μπομπίνα AISI-316L

INOX Tubes, Bobbin AISI-316L

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ External Diameter	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Internal Diameter	ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Thickness	ΣΥΣΚ.	€/m 317001
16	DN 12	0,18 mm	2.000 m	4,40
21	DN 16	0,18 mm	1.210 m	5,53
26	DN 20	0,18 mm	950 m	9,10
32	DN 25	0,20 mm	700 m	11,70

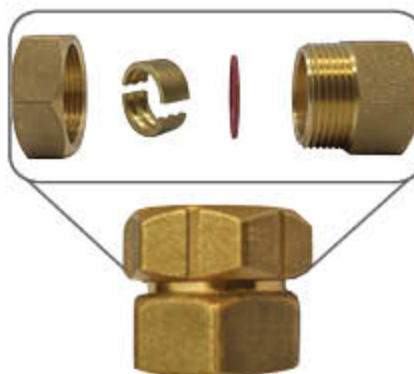
Διατίθενται και INOX AISI-304L κατόπιν παραγγελίας.

Available in INOX AISI-304L upon request.



ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.
Male Union
31807

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
21-16x1/2	5	150	6,86
21-16x3/4	5	110	7,34
26-20x3/4	5	100	11,01
26-20x1	5	110	10,77



ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.
Female Union
31808

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
21-16x3/4	5	140	6,92
26-20x1	5	110	10,59



**ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ ΘΗΛ. ΜΕ INOX ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ
ΚΑΙ ΦΛΑΝΤΖΑ - Female Brass Nut with
INOX Ring and Klingerit Gasket - 31812**

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
1/2	10	1	2,24
DN16 - 3/4	10	1	4,54
DN20 - 1	5	1	5,08
DN25 - 1 1/4	2	1	14,82

ΜΑΣΤΟΙ ΑΡΣ.
Male Nipple
31814

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
1/2x1/2	10	300	3,73
3/4x3/4	10	150	6,75
1x1	5	100	10,59
1 1/4x1 1/4	5	70	12,96



DIE
31806

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
12x1/2	1	1	151,64*
21-16x3/4	1	1	
26-20x1	1	1	
32-25	1	1	



ΛΕΙΑΝΤΗΡΑΣ
Hammer
31806

	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
Hammer	1	1	121,32*

- Πλήρης Διασφάλιση Ποιότητας στην παραγωγή των εξαρτημάτων από πρώτη ύλη κράματος CW 617N, συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 12165, EN 12164/5 και σπείρωμα κατασκευασμένο κατά ISO 7.
- Πιστοποιημένη περιεκτικότητα ΧΑΛΚΟΥ 58-60%

- INOX Fittings are made of CW 617N, in full compliance with EN 12165, EN 12164/5 while threads are manufactured according to ISO 7.
- Certified COPPER content 58-60%

Χάλκινα Εξαρτήματα

Copper Fittings

Bänninger



ΓΩΝΙΕΣ 90°
Elbow 90°
10290

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ6	10	500	3,63*
Φ8	10	300	3,61*
Φ10	10	300	1,79*
Φ12	10	600	0,84
Φ15	25	1000	0,69
Φ16	10	300	1,34
Φ18	10	500	1,17
Φ22	10	300	1,74
Φ28	10	150	3,13
Φ35	2	70	10,13
Φ42	2	40	16,59
Φ54	1	25	31,56
Φ67	1	10	116,19*
Φ76	1	10	155,33*
Φ108	1	2	365,58*



ΚΑΜΠΥΛΕΣ 90°
Bend 90°
10202

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ6	10	1000	3,54*
Φ8	10	800	3,85*
Φ10	10	600	1,38*
Φ12	10	500	0,89
Φ15	25	600	0,94
Φ16	10	300	1,20
Φ18	10	300	1,40
Φ22	10	200	2,39
Φ28	10	100	3,62
Φ35	2	50	8,06
Φ42	2	30	14,78
Φ54	2	20	32,45
Φ64	1	10	106,90
Φ67	1	10	134,13*
Φ76	1	10	184,33*
Φ89	1	8	287,93*
Φ108	1	1	341,67*



ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΕΣ 45°
Bend 45°
10241

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ6	10	1000	6,24*
Φ8	10	500	4,27*
Φ10	10	300	3,68*
Φ12	10	250	2,28*
Φ15	25	500	0,89
Φ16	10	300	1,22
Φ18	10	250	1,54
Φ22	10	300	2,13
Φ28	10	100	3,18
Φ35	2	80	11,10
Φ42	2	50	20,79
Φ54	2	30	37,99
Φ64	1	10	130,79*
Φ67	1	10	134,10*
Φ76	1	10	156,54*
Φ89	1	12	178,52*
Φ108	1	6	373,41*



ΤΑΦ
TEE
10230

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ6	10	300	3,05*
Φ8	10	300	3,58*
Φ10	25	200	2,68*
Φ12	10	500	1,40
Φ15	25	500	1,25
Φ16	10	200	1,86
Φ18	10	200	2,58
Φ22	10	200	3,06
Φ28	10	100	5,22
Φ35	2	50	15,23
Φ42	2	30	28,60
Φ54	1	15	48,47
Φ64	1	10	144,79*
Φ67	1	1	153,03*
Φ76	1	5	179,17*
Φ89	1	5	299,44*
Φ108	1	1	411,33*
Φ133	1	1	1.612,56*



ΓΩΝΙΕΣ 90° ΑΡΣ-ΘΗΛ
Street Elbow 90° M-F
10292

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ6	10	500	5,01*
Φ8	10	300	4,31*
Φ10	10	300	2,83*
Φ12	10	500	1,34*
Φ15	25	500	0,85
Φ16	10	300	1,40
Φ18	10	250	1,39
Φ22	10	300	2,16
Φ28	10	150	4,02
Φ35	2	100	15,95
Φ42	1	50	22,61
Φ54	1	25	43,88*



ΚΑΜΠΥΛΕΣ 90° ΑΡΣ-ΘΗΛ
Bend 90° M-F
10201

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ8	10	800	4,55*
Φ10	10	300	3,15*
Φ12	10	200	1,08*
Φ15	25	600	0,96
Φ16	10	250	2,13
Φ18	10	200	1,69
Φ22	10	250	2,42
Φ28	10	100	5,23
Φ35	2	50	15,17
Φ42	1	40	22,74
Φ54	2	20	42,29*
Φ64	1	10	138,92*
Φ67	1	10	137,49*
Φ76	1	10	201,50*
Φ89	1	8	354,92*

Χάλκινα Εξαρτήματα

Copper Fittings

Bänninger



ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΕΣ 45° ΑΡΣ-ΘΗΛ
Bend 45° M-F
10240

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ8	10	300	5,44*
Φ10	10	300	4,14*
Φ12	10	250	1,57*
Φ15	25	500	0,95
Φ16	10	300	1,69
Φ18	10	250	1,58
Φ22	10	300	2,09
Φ28	10	100	3,25
Φ35	2	80	13,00
Φ42	2	50	22,70
Φ54	1	30	37,99*
Φ64	1	10	128,50*
Φ67	1	10	144,62*
Φ76	1	10	154,97*
Φ89	1	12	175,52*
Φ108	1	35	419,77*



ΜΟΥΦΕΣ
Coupling
10270

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ6	25	1000	1,23*
Φ8	10	400	1,43*
Φ10	10	300	0,46*
Φ12	10	500	0,47
Φ15	25	1000	0,47
Φ16	10	400	0,63
Φ18	10	300	0,73
Φ22	10	400	1,09
Φ28	10	200	1,59
Φ35	10	100	3,73
Φ42	2	60	7,57
Φ54	1	50	8,59
Φ64	1	25	37,12*
Φ67	1	25	44,19*
Φ76	1	25	23,07*
Φ80	1	20	65,44*
Φ89	1	20	49,77*
Φ108	1	5	124,91*



ΤΑΠΕΣ ΧΑΛΚΟΥ
Tube Cap
10203

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ10	10	400	2,40*
Φ12	25	400	1,95*
Φ14	10	300	2,16*
Φ15	25	1000	0,61
Φ16	10	300	2,36
Φ18	25	1500	0,69
Φ22	25	400	1,04
Φ28	10	150	1,83
Φ35	10	200	4,59
Φ42	10	100	9,65
Φ54	10	50	14,48
Φ67	1	1	52,20*
Φ76	1	1	114,24*
Φ108	1	1	191,93*



ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΑΡΣ-ΘΗΛ
Fitting Reducer M-F
10293

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ	ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
12 10	10	300	1,77*	42 18	1	70	35,33
15 12	25	500	0,55	42 22	1	70	19,92
16 15	25	1000	1,03	42 28	1	100	5,94
18 12	10	150	1,01*	42 35	1	100	13,28
18 15	10	500	0,85	54 15	1	70	39,43*
22 12	25	250	1,64*	54 22	1	70	39,15
22 15	25	250	1,02	54 28	1	70	13,23*
22 18	25	250	1,01	54 35	1	70	13,23
28 12	10	150	9,90*	54 42	1	60	12,02
28 15	10	150	4,61	64 42	1	30	66,80*
28 16	10	150	6,56*	64 54	1	30	54,87*
28 18	10	150	5,40	76 54	1	30	72,52*
28 22	10	150	2,09	76 64	1	30	80,58*
35 15	1	250	3,23	89 64	1	20	103,46*
35 18	1	80	11,66	89 76	1	20	89,76*
35 22	1	100	11,11	108 54	1	10	204,31*
35 28	1	150	7,35	108 76	1	10	148,13*
42 15	1	70	33,09*	108 89	1	10	131,16*



ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΘΗΛ-ΘΗΛ
Reducing Coupling F-F
10294

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ	ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
12 10	10	300	2,11*	42 22	1	60	24,44*
18 15	10	500	0,96*	42 28	1	60	19,89*
22 15	10	250	2,64*	42 35	10	100	15,56*
22 18	10	250	1,80*	54 22	1	60	26,03#
28 15	10	150	5,84*	54 28	1	50	41,75*
28 18	10	150	5,69*	54 35	1	50	34,64*
28 22	10	150	2,83*	54 42	10	50	29,81*
35 18	10	100	17,23*	64 54	1	30	45,32*
35 22	1	250	11,29*	76 54	1	30	74,33*
35 28	10	100	13,87*				

- Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO 9001: 2015
 - Αυστηρά καθορισμένες ανοχές που ορίζονται κατά NFE 29591, DVGW GW8.
 - Απογρέζωση εσωτερικής πατούρας.
 - Εγχάρακτο σήμα ποιότητας.
 - Κατάλληλα για χρήση ιατρικών αερίων κατά DIN EN 1254-1 μέσω ειδικής περαιτέρω επεξεργασίας.
 - Πιστοποίηση για πόσιμο νερό κατά DIN 50930-6.
- Τα εξαρτήματα Bänninger παράγονται από πρωτογενή χαλκό (σε μορφή χελώνας) με περιεκτικότητα 99,99% κατά DIN EN 1254-1, DIN EN 1254-5, DVGW GW6, DVGW GW8.

Χάλκινα Εξαρτήματα

Copper Fittings

Bänninger



ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ

Reducing TEE

10295

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
12 15 12	10	250	5,91*
15 12 12	10	300	4,41*
15 12 15	10	250	2,17*
15 15 12	10	250	5,60*
15 18 12	10	1	13,40*
15 18 15	10	150	7,79
15 22 15	10	250	11,54*
18 12 12	10	200	10,18*
18 12 15	10	200	9,12*
18 12 18	10	250	3,80*
18 15 12	10	200	11,25*
18 15 15	10	200	2,49
18 15 18	25	200	2,16
18 18 12	10	150	12,28*
18 18 15	10	150	3,22
18 22 15	10	100	10,90
18 22 18	10	250	7,44
18 28 18	10	100	22,42*
22 12 22	10	250	4,59#
22 15 15	10	250	4,77
22 15 18	10	250	5,30
22 15 22	10	250	2,95
22 16 16	10	250	7,29*
22 18 15	10	250	10,51
22 18 18	10	250	5,65
22 18 22	10	250	3,27
22 22 15	10	250	7,25
22 22 18	10	150	8,58
22 28 22	10	100	14,57

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
28 15 15	10	100	18,63*
28 15 22	10	80	13,54
28 15 28	10	100	4,99
28 18 15	10	100	20,03*
28 18 18	10	100	20,39*
28 18 22	10	70	13,43
28 18 28	10	100	9,32
28 22 15	10	100	21,36
28 22 18	10	100	19,31*
28 22 22	10	100	10,95
28 22 28	10	100	5,92
28 28 15	10	100	21,24
28 28 18	10	100	18,37
28 28 22	10	100	14,47
28 35 28	1	40	27,89*
35 15 28	1	40	39,63*
35 15 35	1	100	25,49
35 18 35	1	100	26,36
35 22 22	1	50	37,83*
35 22 28	1	40	23,58
35 22 35	1	100	16,99
35 28 22	1	40	35,44*
35 28 28	1	70	24,17
35 28 35	1	60	24,25
35 35 22	1	40	43,25*
35 35 28	1	40	40,88*

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
42 15 42	1	50	53,57*
42 18 42	1	50	57,12*
42 22 42	1	50	37,47
42 28 35	5	25	23,48#
42 28 42	1	50	41,35
42 35 35	1	50	66,39*
42 35 42	1	50	51,26
42 42 28	1	50	70,10*
42 42 35	1	50	70,30*
54 22 54	1	25	82,10*
54 28 54	1	25	89,18
54 35 54	1	25	89,30*
54 42 54	1	20	90,00*
54 54 42	1	15	107,36*
64 35 64	1	20	144,97*
64 42 64	1	20	144,97*
64 54 64	1	15	131,81*
76 35 76	1	1	265,09*
76 42 76	1	1	290,66*
76 54 76	1	1	266,57*
76 64 76	1	10	293,23*
76 67 76	1	1	369,69*
89 54 89	1	3	295,36*
89 64 89	1	5	295,36*
89 76 89	1	3	391,16*



ΔΙΠΛΟΚΑΜΠΥΛΕΣ 180° Return Bend 180° 10260

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ10	10	400	6,13*
Φ12	10	250	6,71*
Φ15	10	150	9,15
Φ16	10	100	10,76*
Φ18	10	100	13,55*
Φ22	10	50	16,16*
Φ28	10	50	23,40*
Φ35	1	25	55,71*
Φ42	1	15	86,42*
Φ54	1	10	139,17*

ΗΜΙΒΕ Crossover 10286

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ14	10	100	7,67*
Φ15	10	100	3,49
Φ18	10	100	9,07
Φ22	10	100	12,66



ΒΕ Full Crossover 10285

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ15	10	100	3,81
Φ18	10	100	10,90
Φ22	10	80	14,62



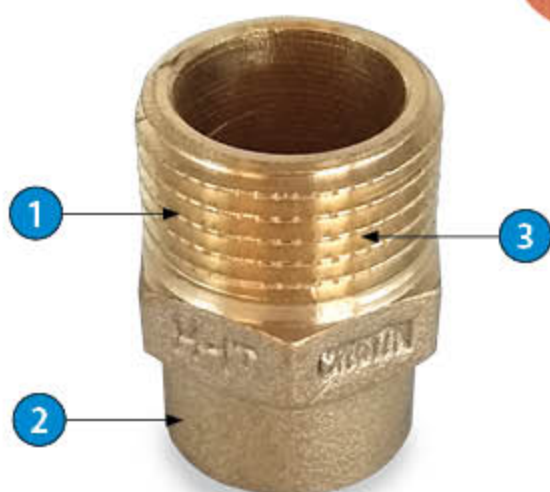
ΑΝΤΙΔΙΑΣΤΟΛΙΚΑ Expansion 10280

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ15	1	1	93,11#
Φ18	1	1	103,89#
Φ22	1	1	124,41#

Ορειχάλκινα Εξαρτήματα

- ✓ Κατάλληλα για χρήση σε κάθε υδραυλική εγκατάσταση υπό πίεση με σπείρωμα κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 7**.
- ✓ Κατασκευασμένα από ορείχαλκο υψηλής ποιότητας **CW617N** και με περιεκτικότητα σε χαλκό **58% - 60%**, όπως περιγράφεται από το πρότυπο **EN12165**.

60%
Χαλκός



1. Άριστη στεγανοποίηση, χάρη στο μεγάλο βάθος πατούρας.
2. Εξ' ολοκλήρου σφυρήλατα, με αυξημένη αντοχή.
3. Κυλινδρικό Σπείρωμα, το οποίο προσφέρει γρήγορη και εύκολη τοποθέτηση.

Πλεονεκτήματα

- ✓ Ακριβείς διαστάσεις
- ✓ Τυποποιημένες ανοχές σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα
- ✓ Υψηλός δείκτης βάρους
- ✓ Υψηλή αντοχή σε πιέσεις
- ✓ Ο ορείχαλκος που χρησιμοποιείται για την παραγωγή του είναι κατάλληλος για χρήση σε εγκαταστάσεις πόσιμου νερού



Συστήματα Εφαρμογών



Θέρμανση

Πόσιμο
Νερό

Υδρευση



Κλιματισμός



Ψύξη

Ηλιακή
Ενέργεια

Ατμός



ΜΑΣΤΟΙ ΑΡΣ. ΒΤ
Male Adaptor HD
10400 - 10401

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
12x1/2	25	1000	2,13
15x1/2	10	400	1,74
15x3/4	25	500	3,23*
16x1/2	25	900	1,96
18x1/2	10	400	1,85
18x3/4	25	500	2,66
18x1	10	300	4,00#
22x1/2	25	500	2,80
22x3/4	25	500	2,32
22x1	10	300	3,87
28x3/4	10	300	4,24
28x1	10	250	3,84
28x1 1/4	5	200	9,35
35x1	5	200	7,93
35x1 1/2	1	130	11,17
35x1 1/4	1	160	8,16
42x1 1/2	1	125	10,51
42x1 1/4	1	140	10,22*
54x2	1	60	14,36
Standard Quality			
15x1/2	25	1000	1,22
18x1/2	25	800	1,58



ΜΑΣΤΟΙ ΘΗΛ. ΒΤ
Female Adaptor HD
10402 - 104021

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
12x1/2	25	1000	2,03*
15x1/2	10	350	2,68
15x3/4	25	500	3,30*
16x1/2	10	800	1,87
16x3/4	25	400	3,44*
18x1/2	10	440	2,81
18x3/4	25	400	3,03
22x1/2	25	500	3,02
22x3/4	25	350	2,68
22x1	10	250	4,61
28x3/4	10	250	4,87
28x1	10	200	4,69
28x1 1/4	1	120	13,02*
35x1 1/4	1	100	11,67
42x1 1/2	1	80	14,47*
54x2	1	45	20,77*
Standard Quality			
15x1/2	25	800	1,21
18x1/2	25	700	1,67



ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ ΒΤ
Female TEE HD
10406 - 104061

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
12x1/2	25	400	3,96*
15x1/2	10	200	4,49
16x1/2	25	300	4,21*
18x1/2	10	200	4,75
18x3/4	10	150	6,10*
22x3/4	10	140	8,15*
22x1	10	100	10,88*
28x3/4	10	100	12,03*
28x1	10	100	14,17*
35x1 1/4	1	50	20,10*
42x1 1/2	1	30	42,87*
54x2	1	20	75,58*
Standard Quality			
15x1/2	25	400	3,08
18x1/2	25	300	3,69



ΓΩΝΙΕΣ 90° ΘΗΛ. ΒΤ
Female Elbow 90° HD
10404 - 104041

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
12x1/2	25	600	3,13
15x1/2	10	250	3,58
15x3/4	10	300	4,40*
16x1/2	10	500	3,35
16x3/4	10	250	4,29*
18x1/2	10	290	4,20
18x3/4	10	250	4,59*
22x1/2	10	300	4,37*
22x3/4	10	200	5,73
22x1	10	150	8,04*
28x1	10	100	9,74
28x1 1/4	1	75	38,08*
35x1 1/4	1	50	26,50*
42x1 1/2	1	30	34,42*
54x2	1	25	49,82*
Standard Quality			
15x1/2	25	500	2,30
18x1/2	25	400	2,91



ΓΩΝΙΕΣ 90° ΘΗΛ. ΜΕ ΣΤΗΡ. ΒΤ
Female Elbow 90° with Support
HD - 10403

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
12x1/2	25	400	5,35*
15x1/2	25	400	4,95
16x1/2	25	350	6,19*
18x1/2	10	300	5,82*
22x3/4	10	180	7,96*
28x1	1	100	23,56*



ΓΩΝΙΕΣ 90° ΑΡΣ. ΒΤ
Male Elbow 90° HD
10405 - 104051

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
12x1/2	25	600	3,09*
15x1/2	10	280	3,31
18x1/2	25	500	3,02
18x3/4	10	300	3,69*
22x3/4	10	240	5,90*
28x1	10	120	9,86*
35x1 1/4	1	30	23,56*
42x1 1/2	1	25	87,71*
54x2	1	15	53,31*
Standard Quality			
15x1/2	25	600	2,99

- Πλήρης Διασφάλιση Ποιότητας στην παραγωγή των εξαρτημάτων από πρώτη ύλη κράματος CW 617N, συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 12165, EN 12164/5 και σπείρωμα κατασκευασμένο κατά ISO 7.
- Πιστοποιημένη περιεκτικότητα ΧΑΛΚΟΥ 58-60%

- Brass solder fittings are made of CW 617N, in full compliance with EN 12165, EN 12164/5 while threads are manufactured according to ISO 7.
- Certified COPPER content 58-60%



ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.ΒΤ
Male Union HD
10408

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
12x1/2	10	500	6,46*
15x1/2	10	400	6,27
15x3/4	10	250	6,61#
16x3/4	10	250	8,93*
18x1/2	10	300	8,25*
18x3/4	10	250	8,93*
22x3/4	10	200	13,33*
22x1	10	150	15,62*
28x1	1	100	22,92
35x1 1/4	1	50	32,54*
42x1 1/2	1	40	58,83*
54x2	1	25	79,96*



ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.ΒΤ
Female Union HD
10409

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
15x1/2	10	500	5,78
15x3/4	10	250	6,04#
16x3/4	10	250	8,36*
18x1/2	10	300	7,81*
18x3/4	10	250	8,14*
22x3/4	10	200	12,13
22x1	10	150	14,30*
28x1	1	100	24,53*
35x1 1/4	1	50	34,59*
42x1 1/2	1	40	57,33*
54x2	1	25	77,58*



ΡΑΚΟΡ ΚΟΛΛΗΤΑ ΒΤ
Union F-F HD
10410

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
12x12	10	500	3,42#
15x15	10	500	5,69*
18x18	10	300	7,50*
22x22	10	200	10,61
28x28	10	100	20,62*
35x35	1	75	26,49*
42x42	1	40	41,22*
54x54	1	20	59,13*



ΡΑΚΟΡ ΤΡΕΛΛΑ
Str.Tap Connector
10417

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
15x1/2	10	600	2,75
16x1/2	10	600	3,34*
18x1/2	10	500	3,83*
22x1/2	10	400	6,84*
15x3/4	10	400	4,69*
16x3/4	10	400	5,40*
18x3/4	10	400	4,38*
22x3/4	10	300	4,39
28x3/4	10	400	9,96*
22x1	10	250	7,74*
28x1	10	150	8,68*
28x1 1/4	10	100	14,62*
35x1 1/4	5	100	15,99*
42x1 1/2	5	60	21,74*
54x2	5	40	41,54*



ΡΑΚΟΡ ΤΡΕΛΛΑ ΓΩΝ.
Curved Tap Connector
104171

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
12x1/2	10	300	4,65*
15x1/2	10	600	4,50*
16x1/2	10	600	4,96*
18x1/2	10	600	5,56*
15x3/4	10	600	7,43*
16x3/4	10	200	7,53*
18x3/4	10	300	6,93*
22x3/4	10	300	7,43*
22x1	10	150	11,67*
28x1	10	150	12,69*



ΚΛΕΦΤΕΣ
Col.for all of pipes
10428

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
1/2 Φ 20-1/2	1	200	17,49
1/2 Φ 25-3/4	1	150	18,74*
1/2 Φ 32-1	1	125	30,60*
1/2 Φ 40-1 1/4	1	80	41,53*
1/2 Φ 50-1 1/2	1	60	41,01*
3/4 Φ 40-1 1/4	1	80	36,43*
3/4 Φ 50-1 1/2	1	60	40,59*
3/4 Φ 63-2	1	40	47,46*
1 Φ 63-2	1	40	46,53*
1 Φ 75-2 1/2	1	30	72,86*
1 Φ 90-3	1	20	105,86*



ΣΤΕΡΝΣ
Pipe Support
10418

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	€/τεμ
Φ 15	100	1,06#

- Πλήρης Διασφάλιση Ποιότητας στην παραγωγή των εξαρτημάτων από πρώτη ύλη κράματος CW 617N, συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 12165, EN 12164/5 και σπείρωμα κατασκευασμένο κατά ISO 7.

- Πιστοποιημένη περιεκτικότητα ΧΑΛΚΟΥ 58-60%

- Brass solder fittings are made of CW 617N, in full compliance with EN 12165, EN 12164/5 while threads are manufactured according to ISO 7.

- Certified COPPER content 58-60%



ΓΩΝΙΕΣ 90° ΘΗΛ-ΘΗΛ ΒΤ
Female Elbow 90° HD
10455

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
3/8	25	600	2,88*
1/2	10	300	3,96
3/4	10	200	5,12
1	10	100	11,83
1 1/4	1	60	25,05
1 1/2	1	40	28,16*
2	1	25	54,17*
2 1/2	1	13	138,13*
3	1	10	183,43*



ΓΩΝΙΕΣ 90° ΘΗΛ-ΑΡΣ ΒΤ
M-F Elbow 90° HD
10456 - 104561

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
3/8	25	600	2,85*
1/2	10	250	4,71
3/4	10	200	5,70
1	10	120	8,79
1 1/4	1	60	21,43
1 1/2	1	40	28,02
2	1	25	51,37*
2 1/2	1	13	143,65*
3	1	10	202,14*

Standard Quality

1/2	10	400	2,89
-----	----	-----	------



ΤΑΦ ΘΗΛ.ΒΤ
Female TEE HD
10457 - 104571

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
3/8	25	400	3,66*
1/2	10	200	5,16
3/4	10	140	6,47
1	1	90	12,07
1 1/4	1	45	25,77
1 1/2	1	35	31,50
2	1	25	55,37*
2 1/2	1	12	194,66*
3	1	8	277,01*

Standard Quality

1/2	10	200	4,41
-----	----	-----	------



ΜΟΥΦΕΣ ΘΗΛ. ΒΤ
Female Socket HD
10465 - 104651

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
3/8	25	750	2,01*
1/2	10	300	3,54
3/4	10	200	5,74
1	10	150	9,05
1 1/4	1	100	12,19
1 1/2	1	80	15,66*
2	1	50	22,51*
2 1/2	1	20	84,80*
3	1	15	109,33*

Standard Quality

1/2	25	500	2,50
3/4	10	300	4,15
1	10	180	5,91



ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ-ΘΗΛ ΒΤ
Female Union HD
10458

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/2	10	200	11,19
3/4	1	100	15,67
1	1	100	19,71
1 1/4	1	50	34,39
1 1/2	1	35	41,59
2	1	25	60,16*



ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ-ΑΡΣ ΒΤ
M-F HD Union
10459

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/2	10	200	10,99
3/4	1	100	16,75
1	1	100	20,06
1 1/4	1	50	35,64
1 1/2	1	35	43,67*
2	1	25	65,47*



ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦ.
ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΧΡ.
Union Tap Connector - **10427**

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	€/τεμ
1/2x3/8 αρσ.	10	4,52
1/2x3/8 θηλ.	10	4,89

- Πλήρης Διασφάλιση Ποιότητας στην παραγωγή των εξαρτημάτων από πρώτη ύλη κράματος CW 617N, συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 12165, EN 12164/5 και σπείρωμα κατασκευασμένο κατά ISO 7.
- Πιστοποιημένη περιεκτικότητα ΧΑΛΚΟΥ 58-60%

- Brass solder fittings are made of CW 617N, in full compliance with EN 12165, EN 12164/5 while threads are manufactured according to ISO 7.
- Certified COPPER content 58-60%



ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡ ΒΤ.
Reducing Bush M-F HD
10412

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/8x1/4	25	1000	1,09*
3/8x1/4	25	1000	1,03
3/8x1/8	25	1000	1,07*
1/2x1/8	25	500	1,71*
1/2x1/4	25	500	1,54
1/2x3/8	25	1300	1,52
3/4x1/2	25	1000	1,65
1x1/2	10	400	3,54
1x3/4	10	400	2,94
1 1/4x3/4	1	250	8,10
1 1/4x1	1	250	5,96
1 1/2x1/2	1	200	10,62*
1 1/2x3/4	1	200	10,98*
1 1/2x1	1	200	11,39#
1 1/2x1 1/4	1	200	8,28
2x1/2	1	125	16,76*
2x3/4	1	125	16,59*
2x1	1	125	15,88*
2x1 1/4	1	125	18,78*
2x1 1/2	1	125	15,05
2 1/2x2	1	60	27,24*
3x2	1	30	42,38*
3x2 1/2	1	30	40,05*



ΜΑΣΤΟΙ ΑΡΣ.ΣΥΣΤ. ΒΤ
Reducing Nipple M-M HD
10413

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/2x1/8	10	500	2,40#
1/2x1/4	25	1000	2,45
1/2x3/8	25	1000	1,54
3/4x1/2	25	500	2,33
1/2x1	10	300	3,51
1x3/4	10	300	3,70
3/4x1 1/4	1	200	8,73*
3/4x1 1/2	1	150	11,27*
3/4x2	1	75	17,36*
1x1 1/4	1	200	9,09#
1x1 1/2	1	150	10,67*
1x2	1	75	17,32*
1 1/4x1 1/2	1	130	11,30*
1 1/4x2	1	75	16,51*
1 1/2x2	1	75	17,42*
2x2 1/2	1	50	28,46*
2x3	1	25	43,78*
2 1/2x3	1	25	44,45*



ΜΑΣΤΟΙ ΑΡΣ. ΒΤ
Male Nipple HD
10414 - 104144

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/8x1/8	25	500	1,24*
1/4x1/4	25	500	1,35
3/8x3/8	25	1300	1,31*
1/2x1/2	10	350	2,13
3/4x3/4	10	240	3,06
1x1	10	250	4,27
1 1/4x1 1/4	1	160	10,43
1 1/2x1 1/2	1	125	12,49
2x2	1	60	18,22
2 1/2x2 1/2	1	40	41,14*
3x3	1	25	51,75*
Standard Quality			
1/2x1/2	25	800	1,51
3/4x3/4	25	500	2,18



ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΓΓΛΙΑΣ ΒΤ
Reducing Coupling F-F HD
10466

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
3/8-1/2	25	500	4,13*
1/2-3/4	10	300	4,20
3/4-1	10	200	4,95
1-1 1/4	1	140	11,37
1-2	1	75	14,30*
1 1/4-1 1/2	1	100	16,21*
1 1/4-2	1	60	11,79#
1 1/2-2	1	60	17,03*



ΤΑΠΕΣ ΑΡΣ.
Male Plug
10415

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/8	25	1000	1,31*
1/4	25	1000	1,09*
3/8	25	750	1,12*
1/2	25	1250	1,16
3/4	25	750	1,64
1	10	400	3,35
1 1/4	1	250	6,84
1 1/2	1	200	9,38*
2	1	125	14,66*



ΤΑΠΕΣ ΘΗΛ.
Female Plug
10416

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/8	25	1000	1,04*
1/4	25	1000	1,53*
3/8	25	750	0,92*
1/2	25	1250	1,04
3/4	25	800	1,62
1	10	400	2,96
1 1/4	1	250	6,82*
1 1/2	1	200	8,84*
2	1	125	15,19*

- Πλήρης Διασφάλιση Ποιότητας στην παραγωγή των εξαρτημάτων από πρώτη ύλη κράματος CW 617N, συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 12165, EN 12164/5 και σπείρωμα κατασκευασμένο κατά ISO 7.

- Πιστοποιημένη περιεκτικότητα ΧΑΛΚΟΥ 58-60%

- Brass solder fittings are made of CW 617N, in full compliance with EN 12165, EN 12164/5 while threads are manufactured according to ISO 7.

- Certified COPPER content 58-60%



ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΕΞΑΓΩΝΕΣ
Hexagon Extending Socket
104254 - 104255

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
ΕΞ.ΚΙΤΡ.3/8	25	1200	1,27*
ΕΞ.ΚΙΤΡ.1/2	25	750	1,64
ΕΞ.ΚΙΤΡ.3/4	25	400	2,88*
ΕΞ.ΚΙΤΡ.1	10	200	5,56*
ΕΞ.ΧΡΩΜ. 1/2	25	750	2,21*



ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΧΡΩΜΕ
Extending Socket
104251

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
1/2x1cm	10	500	2,59
1/2x1,5cm	10	400	3,34
1/2x2cm	10	300	3,97
1/2x2,5cm	10	250	4,61
1/2x3cm	10	200	5,36
1/2x4cm	10	175	7,13
1/2x5cm	10	150	8,64



ΦΙΛΤΡΟ
Slating Filters
10462

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
1/2	5	112	11,83#
3/4	1	70	26,20#
1	1	80	35,78#



ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
Retention Valves
10463

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
1/2	1	300	10,48
3/4	1	192	14,06
1	1	100	20,45
1 1/4	1	54	27,73#



ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
ΜΕ INOX ΦΙΛΤΡΟ
Retention Valves with INOX Filter
10467

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
1/2	50	200	4,11#
3/4	35	140	5,30#
1 1/4	8	48	13,77#



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΑΝΤΙΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟΣ
Electrolysis Coupler
10464

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
1/2	1	150	5,38
3/4	1	100	7,31
1	1	200	11,45*
1 1/4	1	24	35,81*
1 1/2	1	32	52,52*
2	1	8	87,07*
2 1/2	1	5	134,23*
3	1	4	234,48*

- Πλήρης Διασφάλιση Ποιότητας στην παραγωγή των εξαρτημάτων από πρώτη ύλη κράματος CW 617N, συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 12165, EN 12164/5 και σπείρωμα κατασκευασμένο κατά ISO 7.
- Πιστοποιημένη περιεκτικότητα ΧΑΛΚΟΥ 58-60%

- Brass solder fittings are made of CW 617N, in full compliance with EN 12165, EN 12164/5 while threads are manufactured according to ISO 7.
- Certified COPPER content 58-60%

Κατάλληλα για χαλκό, PE, χαλυβδοσωλήνα & ανοξείδωτο σωλήνα. Για εγκαταστάσεις ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ & ΥΔΡΕΥΣΗΣ.

Suitable for copper, PE, steel & stainless steel pipes for HEATING & WATER SUPPLY applications.



ΠΑΚΟΡ ΑΡΣ.
Straight Male Union
13604

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
15 1/2	10	300	3,87
16 1/2	10	280	3,87
18 1/2	10	260	4,74
15 3/4	10	250	5,52*
18 3/4	10	160	6,84
22 3/4	10	170	6,23
22 1	10	140	8,54
28 1	10	100	9,94
28 1 1/4	5	100	19,36*
42 1 1/2	5	50	22,67*



ΠΑΚΟΡ ΘΗΛ.
Straight Female Union
13605

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
15 1/2	10	300	3,87
16 1/2	10	270	4,42
18 1/2	10	250	5,17
18 3/4	10	250	6,62*
22 3/4	10	160	6,89
22 1	10	100	9,49*
28 1	5	100	11,04



ΠΑΚΟΡ ΣΥΣΦ.
Straight Union
13606

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
10x10	10	500	1,20#
15x15	10	250	4,90
16x16	10	250	5,45
18x18	10	150	6,76
22x22	10	100	8,28
28x28	5	90	13,98*
35x35	5	50	24,29*



ΓΩΝΙΕΣ 90° ΑΡΣ.
Male Elbow 90°
13607

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
15 1/2	10	250	5,00
16 1/2	10	200	5,59*
18 1/2	10	150	7,58*
22 3/4	10	120	8,98*
28 1	1	50	13,98*



ΓΩΝΙΕΣ 90° ΘΗΛ.
Female Elbow 90°
13608

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
15 1/2	10	210	4,64
16 1/2	10	180	5,52
18 1/2	10	150	6,04
22 3/4	1	1	8,83*
28 1	1	1	13,62*



ΓΩΝΙΕΣ 90° ΣΥΣΦ.
Straight Elbow 90°
13609

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
15x15	10	240	5,17
16x16	10	-	5,37*
18x18	10	140	7,88*
22x22	10	100	11,33
28x28	5	50	15,09*

- Πλήρης Διασφάλιση Ποιότητας στην παραγωγή των εξαρτημάτων από πρώτη ύλη κράματος CW 617N, συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 12165, EN 12164/5 και σπείρωμα κατασκευασμένο κατά ISO 7.
- Πιστοποιημένη περιεκτικότητα ΧΑΛΚΟΥ 58-60%

- Brass solder fittings are made of CW 617N, in full compliance with EN 12165, EN 12164/5 while threads are manufactured according to ISO 7.
- Certified COPPER content 58-60%

Κατάλληλα για χαλκό, PE, χαλυβδοσωλήνα & ανοξείδωτο σωλήνα. Για εγκαταστάσεις ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ & ΥΔΡΕΥΣΗΣ.

Suitable for copper, PE, steel & stainless steel pipes for HEATING & WATER SUPPLY applications.



ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΑ
Female TEE
13612

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
15 1/2	10	140	7,62
16 1/2	10	150	7,29*
18 1/2	10	100	11,04



ΤΑΦ ΣΥΣΦ.
Equal TEE
13610

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
15x15	10	160	7,51
16x16	1	1	7,65*
18x18	10	80	11,48
22x22	10	100	12,88*
28x28	1	1	21,93*



ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΤΗΣ ΣΩΛ.
Burst Pipe Repair
13611

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
22x22-100mm	5	80	15,18#



ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΑ
Rings
13615

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ15	15	500	0,19
Φ16	100	2500	0,19*
Φ18	100	2500	0,25*
Φ22	100	2500	0,28*

- Πλήρης Διασφάλιση Ποιότητας στην παραγωγή των εξαρτημάτων από πρώτη ύλη κράματος CW 617N, συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 12165, EN 12164/5 και σπείρωμα κατασκευασμένο κατά ISO 7.
- Πιστοποιημένη περιεκτικότητα ΧΑΛΚΟΥ 58-60%

- Brass solder fittings are made of CW 617N, in full compliance with EN 12165, EN 12164/5 while threads are manufactured according to ISO 7.
- Certified COPPER content 58-60%



ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.
Straight Male Union
10604

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
6 1/8	10	500	20,00*
8 1/4	10	1000	10,10*
8 3/8	10	300	9,76*
10 1/4	10	300	10,33*
10 3/8	10	300	9,43*
10 1/2	10	300	10,02*
12 3/8	10	250	10,86*
12 1/2	10	250	9,00
15 1/2	10	200	6,11
15 3/4	10	200	13,74*
16 1/2	10	200	11,05*
18 1/2	10	200	9,92
18 3/4	10	150	11,52*
22 1/2	10	150	13,33*
22 3/4	10	150	9,00
22 1	10	100	18,40*
28 3/4	10	100	22,88*
28 1	10	100	18,60*
28 1 1/4	1	50	82,02*
35 1	1	50	76,64
35 1 1/4	1	50	51,19*
42 1 1/2	1	40	56,40*
54 2	1	25	92,98*



ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.
Straight Female Union
10605

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
8 1/4	10	400	15,43*
8 3/8	10	300	9,38*
8 1/2	10	300	21,36*
10 1/4	10	300	10,48*
10 3/8	10	300	10,48*
10 1/2	10	250	12,36*
12 3/8	10	250	11,43*
12 1/2	10	250	9,76*
15 1/2	10	200	6,47
15 3/4	10	150	13,48*
16 1/2	10	200	13,17*
18 1/2	10	150	11,79*
18 3/4	10	150	13,02*
22 1/2	10	150	12,64*
22 3/4	10	100	11,93
22 1	10	100	22,10*
28 3/4	10	100	26,33*
28 1	10	50	18,52
28 1 1/4	1	50	74,02*
35 1	1	50	35,00*
35 1 1/4	1	50	38,76*
54 2	1	20	106,02*



ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦ.
Straight Union
10606

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
6x6	10	500	11,62*
8x8	10	400	10,45*
10x10	10	-	11,95*
12x10	10	250	15,55*
12x12	10	250	9,98*
15x15	10	200	7,57*
16x16	10	200	13,86*
18x18	10	150	13,02*
22x15	10	150	17,12*
22x22	10	100	15,79*
28x28	10	50	24,88*
35x35	1	50	45,57*
42x42	1	40	65,95*
54x54	1	15	114,74*

Τα εξαρτήματα Conex | Bänninger παράγονται από πρωτογενές κράμα ορείχαλκου DZR.



ΓΩΝΙΕΣ 90° ΑΡΣ.
Male Elbow 90°
10607

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
8 1/4	10	400	25,93*
10 1/2	10	-	16,83*
10 3/8	10	250	15,40*
12 1/2	10	250	14,26*
15 1/2	10	200	9,10*
15 3/4	10	150	21,50*
16 1/2	10	150	19,67*
18 1/2	10	150	16,83*
18 3/4	10	150	17,48*
22 1/2	10	200	22,43*
22 3/4	10	100	15,40*
22 1	10	50	35,67*
28 3/4	10	50	36,86*
28 1	10	50	33,12*
35 1 1/4	1	40	65,02*
42 1 1/2	1	10	93,67*



ΓΩΝΙΕΣ 90° ΘΗΛ.
Female Elbow 90°
10608

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
8 1/4	10	300	39,14*
10 1/2	10	500	17,19*
10 3/8	10	-	10,12*
12 3/8	10	250	14,33*
12 1/2	10	250	13,02*
15 1/2	10	200	7,91
15 3/4	10	150	20,02*
16 1/2	10	200	16,00*
18 1/2	10	150	14,83*
18 3/4	10	100	18,60*
22 1/2	10	100	17,40*
22 3/4	10	100	15,60*
22 1	10	50	33,60*
28 1	10	50	29,83*



ΓΩΝΙΕΣ 90° ΣΥΣΦ.
Elbow 90°
10609

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
6x6	10	500	26,69*
8x8	10	400	19,31*
10x10	10	300	12,12*
12x12	10	250	12,19*
15x15	10	200	8,24*
16x16	10	200	18,40*
18x18	10	150	14,07*
22x22	10	100	15,12*
28x28	10	50	29,52*
35x35	1	40	55,33*
42x42	1	25	84,55*
54x54	1	10	133,40*

Κατάλληλα για χαλκό, P.E., χαλυβδοσωλήνα & ανοξείδωτο σωλήνα, για εγκαταστάσεις ΑΕΡΙΟΥ - ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΥΔΡΕΥΣΗΣ.

Suitable for copper P.E., steel and stainless steel pipes for GAS - HEATING - WATER SUPPLY applications.



ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΑ
Female TEE
10612

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
12 1/2 12	10	150	34,17*
15 1/2 15	10	100	15,12
18 1/2 18	10	50	24,00*
18 3/4 18	10	50	28,50*
22 1/2 22	5	50	25,10*
22 3/4 22	5	50	31,14*
22 1 22	5	50	30,76*
28 3/4 28	1	40	53,45*
28 1 28	1	40	60,81*



ΤΑΦ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ
Equal TEE
10610

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
6x6x6	10	300	41,19*
8x8x8	100	1000	28,26*
10x10x10	10	200	7,95*
12x12x12	10	150	19,02*
15x15x15	10	100	11,81*
16x16x16	10	100	16,18#
18x18x18	10	50	19,83*
22x22x22	5	50	20,52*
28x28x28	1	40	43,93*
35x35x35	1	1	89,88*
42x42x42	1	15	131,10*
54x54x54	1	10	239,31*



ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΑ
Male TEE
10624

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
15 1/2 15	10	100	24,95*
22 1/2 22	5	50	55,48*
22 3/4 22	5	50	47,38*



ΓΩΝ. ΘΗΛ. ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑ
Fem. Elbow Wallplate
10613

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
12x1/2	1	1	26,95*
15 1/2	10	100	18,50*
18 1/2	10	50	33,76*



ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ
Capnut
10614

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
Φ 6	100	1000	2,60*
Φ 8	100	1000	2,95*
Φ 10	100	1000	2,95*
Φ 12	100	1000	2,07*
Φ 15	50	500	2,64*
Φ 16	10	500	4,19*
Φ 18	50	500	3,07*
Φ 22	50	400	3,38*
Φ 28	25	300	5,36*
Φ 35	10	150	18,93*



ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΑ
Compression Ring
10615

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
Φ 6	100	5000	1,31*
Φ 8	100	5000	1,17*
Φ 10	100	4000	1,64*
Φ 12	100	3000	1,64*
Φ 15	100	2500	1,93*
Φ 16	100	2500	1,64*
Φ 18	100	2000	2,19*
Φ 22	100	1500	2,19*
Φ 28	50	800	3,31*
Φ 35	10	500	5,40*
Φ 42	10	250	7,98*
Φ 54	10	100	11,81*



ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΤΗΣ ΣΩΛ.
Burst Pipe Repair
10611

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
15x15 100mm	10	100	30,36
18x18 100mm	10	50	53,02*
22x22 100mm	5	50	37,10*

Τα εξαρτήματα Conex | Bänninger παράγονται από πρωτογενές κράμα ορείχαλκου DZR.

ΜΑΣΤΟΙ ΑΡΣ.
Male Adaptor
10325

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ	ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
8 1/4	10	-	4,42*	28 1/2	10	100	10,72*
8 3/8	10	-	5,07*	28 3/4	10	100	7,92*
10 1/4	10	200	4,42*	28 1	10	100	6,80*
10 3/8	10	200	3,33*	28 1 1/4	1	50	13,84*
10 1/2	10	500	5,44*	35 1	1	40	17,23*
12 1/4	10	1	5,22*	35 1 1/4	10	50	13,31*
12 3/8	10	200	3,12*	35 1 1/2	1	70	18,32*
12 1/2	10	200	2,61*	42 1 1/4	1	50	25,20*
15 3/8	10	150	2,66*	42 1 1/2	1	50	24,69*
15 1/2	10	400	3,12*	42 2	1	40	32,40*
15 3/4	10	300	5,31*	54 1 1/2	1	25	47,66*
16 1/2	10	150	3,30*	54 2	1	30	43,79*
16 3/8	10	150	6,14*	64 2 1/2	1	30	145,41*
16 3/4	10	300	5,36*	76 2 1/2	1	18	193,70*
18 1/2	10	400	2,93*	76 3	1	12	193,70*
18 3/4	10	300	3,71*	89 3	1	8	317,34*
22 1/2	10	150	5,06*	108 4	1	6	438,14*
22 3/4	10	200	4,14*				
22 1	10	150	6,19*				


ΜΑΣΤΟΙ ΘΗΛ.
Female Adaptor
10326

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ	ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
8 1/4	10	250	5,10*	22 3/4	10	150	6,14*
10 1/4	10	250	4,91*	22 1	10	100	12,16*
10 3/8	10	400	9,28*	28 1/2	10	100	14,83*
10 1/2	10	250	6,38*	28 3/4	10	100	12,56*
12 1/2	10	250	3,46*	28 1	10	150	10,94*
12 3/8	10	150	3,73*	28 1 1/4	10	30	20,48*
15 1/2	10	300	4,05*	35 3/4	1	100	18,62*
15 3/4	10	200	8,32*	35 1	1	100	17,78*
15 3/8	10	400	3,12*	35 1 1/4	1	50	19,84*
16 1/2	10	250	4,42*	42 1	1	50	31,01*
16 3/4	10	150	6,77*	42 1 1/4	1	50	32,94*
16 3/8	10	250	7,12*	42 1 1/2	1	40	31,26*
18 1/2	10	250	4,56*	54 1 1/2	1	35	46,70*
18 3/4	10	150	5,68*	54 2	1	20	45,94*
22 1/2	10	200	6,48*	64 2 1/2	1	12	141,60*





ΡΑΚΟΡ ΓΩΝ. ΑΡΣ.
Male Angle Union
10338

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
10 1/4	25	300	23,97*
10 3/8	25	250	18,69*
12 3/8	10	100	17,62*
12 1/2	10	100	16,32*
15 1/2	10	100	16,24*
15 3/8	10	100	18,00*
15 3/4	10	100	24,80*
16 1/2	10	-	17,46*
18 1/2	10	100	16,16*
18 3/4	10	80	23,92*
22 3/4	10	50	23,92*
22 1	10	40	43,04*
28 1	10	30	45,22*
35 1 1/4	1	20	75,54*



ΡΑΚΟΡ ΓΩΝ. ΘΗΛ.
Female Angle Union
10339

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
10 1/4	10	140	23,55*
10 3/8	10	150	23,52*
12 3/8	10	150	20,10*
12 1/2	10	100	27,68*
15 3/8	10	100	22,75*
15 1/2	10	100	16,11*
18 1/2	10	90	16,64*
18 3/4	10	50	37,33*
22 3/4	10	60	24,88*
22 1	10	40	42,03*
28 1	10	30	40,40*
35 1 1/4	1	20	73,92*



ΡΑΚΟΡ ΓΩΝ. ΚΟΛ. 90°
Angle Union 90°
10340

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
Φ12	10	100	17,28*
Φ15	10	120	14,32*
Φ16	10	100	21,22*
Φ18	10	100	16,02*
Φ22	10	100	24,54*
Φ28	1	40	39,36*
Φ35	1	25	71,76*



ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ. ΜΕ ΣΤΗΡ.
Fem. Elbow with Support
10329

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
12 1/2	25	150	6,90*
15 1/2	10	150	9,28*
16 1/2	25	150	8,24*
18 1/2	10	150	8,24*
18 3/4	10	80	14,32*
22 1/2	10	80	13,25*
22 3/4	10	70	15,70*
28 3/4	10	50	23,87*
28 1	10	40	27,46*



ΤΡΙΓΩΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ
Corner Elbow
10346

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	€/τεμ
Φ12	10	11,71*
Φ15	10	17,60*
Φ18	10	18,24*
Φ22	10	27,68*
Φ28	10	43,89*



ΤΑΦ ΘΗΛ. ΜΕ ΣΤΗΡ.
Female TEE with Support
10333

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
15 1/2	10	100	23,97*
18 1/2	10	80	24,94*
22 1/2	10	60	27,52*



ΣΤΑΥΡΟΙ
Cross
10345

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
Φ15	10	100	12,82*
Φ18	10	100	18,64*
Φ22	10	50	23,81*



ΓΩΝΙΕΣ 90° ΘΗΛ.
Female Elbow 90°
10327

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
10 1/4	10	500	10,88*
10 3/8	10	40	7,58*
10 1/2	10	250	9,26*
12 1/2	10	100	5,66*
12 3/8	10	300	5,63*
15 3/8	10	250	6,64*
15 1/2	10	250	6,32*
15 3/4	25	150	9,73*
16 3/8	10	250	6,32*
16 1/2	10	200	6,72*
16 3/4	10	100	9,28*
18 1/2	10	200	7,20*
18 3/4	10	100	10,96*
22 1/2	10	150	8,64*
22 3/4	10	100	11,68*
22 1	10	80	16,32*
28 3/4	10	80	16,18*
28 1	10	50	19,20*
35 1	1	50	27,04*
35 1 1/4	1	30	32,40*
42 1 1/2	1	20	55,14*
54 2	1	10	79,20*



ΡΑΚΟΡ ΙΣΙΟ ΑΡΣ.
Male Union
10335

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
10 1/4	10	300	23,14*
10 3/8	10	200	20,99*
12 1/2	10	150	13,54*
12 3/8	10	150	13,34*
15 1/2	10	100	12,42*
15 3/4	10	80	41,70*
15 3/8	10	100	22,98*
16 1/2	10	100	16,62*
16 3/4	10	100	20,00*
18 1/2	10	100	13,25*
18 3/4	10	80	18,54*
22 1/2	10	100	50,40*
22 3/4	10	70	18,21*
22 1	10	50	32,40*
28 1	10	40	30,85*
35 1 1/4	1	30	52,27*
42 1 1/2	1	20	94,38*
54 2	1	10	181,52*
64 2 1/2	1	10	368,82*
76 2 1/2	1	5	510,75*



ΓΩΝΙΕΣ 90° ΑΡΣ.
Male Elbow 90°
10328

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
10 1/4	10	500	6,03*
10 3/8	10	150	6,24*
12 3/8	10	150	5,65*
12 1/2	10	300	6,40*
15 3/8	10	150	6,56*
15 1/2	10	250	7,12*
15 3/4	10	150	13,92*
16 1/2	10	250	6,80*
16 3/4	10	150	14,72*
18 1/2	10	100	7,20*
18 3/4	10	150	12,67*
22 1/2	10	150	9,18*
22 3/4	10	100	11,68*
22 1	10	80	17,20*
28 3/4	10	80	17,20*
28 1	10	60	17,84*
35 1 1/4	1	40	42,50*
42 1 1/2	1	30	55,17*
54 2	1	12	78,59*



ΡΑΚΟΡ ΙΣΙΟ ΘΗΛ.
Female Union
10336

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
10 1/4	10	250	18,86*
10 3/8	10	300	21,12*
12 1/2	10	100	17,20*
12 3/8	10	100	17,34*
15 1/2	10	100	12,64*
15 3/4	10	100	17,33*
16 1/2	10	100	15,55*
18 1/2	10	100	14,11*
18 3/4	10	60	17,78*
22 3/4	10	70	19,54*
22 1	10	50	35,15*
28 3/4	10	70	36,14*
28 1	10	40	37,82*
35 1 1/4	1	30	50,00*
42 1 1/2	1	20	89,73*
54 2	1	14	173,22*



ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΑ
Female TEE
10331

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
10 3/8	25	250	13,70*
10 1/2	10	200	34,80*
12 3/8	10	200	7,65*
12 1/2	10	150	8,16*
15 3/8	10	200	8,38*
15 1/2	10	150	8,51*
15 3/4	10	150	12,40*
16 1/2	10	150	8,40*
16 3/4	10	100	16,35*
18 1/2	10	100	9,76*
18 3/4	10	100	12,40*
22 1/2	10	100	12,72*
22 3/8	10	100	11,76*
22 3/4	10	100	16,16*
28 1/2	10	60	20,83*
28 3/4	10	50	22,64*
28 1	10	50	22,27*
35 1/2	1	50	36,75*
35 3/4	1	40	43,07*
35 1	1	30	101,76*
35 1 1/4	1	25	45,60*
42 1/2	1	30	51,36*
42 3/4	1	25	56,40*
42 1 1/2	1	15	74,80*
54 1/2	1	25	79,49*
54 2	1	10	112,80*



ΡΑΚΟΡ ΚΟΛΛΗΤΑ
Union F-F
10337

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ8	10	150	31,14*
Φ10	10	200	23,78*
Φ12	10	200	12,27*
Φ15	10	100	14,02*
Φ16	10	120	16,45*
Φ18	10	100	17,66*
Φ22	10	70	20,72*
Φ28	10	50	56,48*
Φ35	10	40	54,69*
Φ42	1	1	98,67*
Φ54	1	50	190,00*

Τα εξαρτήματα Bänninger παράγονται από 85% Χαλκό, 5% Μόλυβδο, 5% Ψευδάργυρο και 5% Κασσίτερο.



ΜΑΣΤΟΙ ΑΡΣ.
Male Nipple
10317

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/4	10	200	4,64*
3/8	10	200	3,95*
1/2	10	100	3,76*
3/4	10	150	5,31*
1	10	100	8,50*
1 1/4	1	25	19,95*
1 1/2	1	50	26,51*
2	1	30	41,04*



ΓΩΝΙΕΣ 90° ΘΗΛ.
Female Elbow 90°
10301

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/4	10	200	10,05*
3/8	10	250	8,50*
1/2	10	150	9,04*
3/4	10	100	12,96*
1	5	40	21,60*
1 1/4	1	30	38,24*
1 1/2	1	20	48,80*
2	1	12	87,18*
2 1/2	1	10	148,42*
3	1	4	238,40*



ΜΟΥΦΕΣ ΣΠ. ΘΗΛ.
Female Socket
10307

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/4	10	400	5,04*
3/8	10	300	7,12*
1/2	10	200	6,10*
3/4	10	100	8,14*
1	10	80	15,76*
1 1/4	10	50	27,04*
1 1/2	10	150	34,40*
2	10	20	63,60*



ΤΑΦ ΘΗΛ.
Female TEE
10308

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/4	10	200	12,05*
3/8	10	100	10,48*
1/2	10	100	12,48*
3/4	5	50	16,80*
1	1	30	33,44*
1 1/4	1	15	49,36*
1 1/2	1	15	68,00*
2	1	15	110,99*



ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ
Reducing Tee
10311

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
3/4-3/4-1/2	10	60	35,42*
3/4-1/2-3/4	10	80	29,73*
3/4-1/2-1/2	10	50	36,64*
1/2-3/8-1/2	10	100	36,93*
1/2-3/4-1/2	10	30	37,54*
1-3/4-1	5	30	36,32*
1-1/2-1	5	40	36,00*
1-1-1/2	10	50	49,09*
2-1-2	1	12	101,68*



ΓΩΝΙΕΣ 90° ΑΡΣ.ΘΗΛ.
Elbow 90° M-F
10303

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/4	10	250	10,34*
3/8	10	200	7,92*
1/2	10	150	8,80*
3/4	10	100	12,00*
1	5	40	23,20*
1 1/4	1	25	37,60*
1 1/2	1	20	56,80*
2	1	10	94,40*



ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.
Female Union
10304

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
3/8	10	200	34,19*
1/2	10	100	22,35*
3/4	10	60	30,86*
1	10	40	48,53*
1 1/4	1	30	78,02*
1 1/2	1	15	92,26*
2	1	10	154,69*



ΡΑΚΟΡ ΙΣΙΑ ΑΡΣ. ΘΗΛ.
M-F Union
10305

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
3/8	10	200	18,67*
1/2	10	100	17,81*
3/4	10	50	25,44*
1	10	40	38,88*
1 1/4	1	25	62,40*
1 1/2	1	20	84,96*
2	1	12	148,00*
2 1/2	1	10	195,47*



ΡΑΚΟΡ ΓΩΝ. Α-Θ
M-F Angle Union
10306

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/4	10	200	15,87*
3/8	10	250	19,23*
1/2	10	100	19,78*
3/4	10	80	28,82*
1	10	30	46,82*
1 1/4	1	80	189,41*

- Σπείρωμα κατά ISO 7-1 και BS EN 10226-1 (DIN 2999).

Τα εξαρτήματα Bänninger παράγονται από 85% Χαλκό, 5% Μόλυβδο, 5% Ψευδάργυρο και 5% Κασσίτερο.



ΤΑΠΕΣ ΑΡΣ.
Male Plug
10309

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/4	10	300	5,57*
3/8	10	500	4,46*
1/2	10	150	5,28*
3/4	10	200	8,72*
1	10	50	12,24*
1 1/4	10	40	18,56*
1 1/2	10	35	21,70*
2	1	35	39,26*



ΤΑΠΕΣ ΘΗΛ.
Female Cap
10310

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/2	10	150	4,77*
3/4	10	100	6,69*
1	10	60	10,93*
1 1/4	10	40	25,71*
1 1/2	10	30	34,56*
2	1	20	63,89*



ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ
Locknut
10319

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/4	10	500	5,44*
3/8	10	500	2,88*
1/2	10	500	3,57*
3/4	10	250	3,89*
1	10	200	6,96*
1 1/4	10	70	13,02*
1 1/2	10	50	19,28*
2	10	30	21,12*



ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ. ΑΡΣ.ΘΗΛ
M-F Reducing Bush
10316

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
3/8-1/4	10	250	4,93*
1/2-1/4	10	150	5,58*
1/2-3/8	10	150	4,78*
3/4-1/2	10	100	4,05*
3/4-1/4	10	100	8,75*
1-3/8	10	50	12,16*
1-1/2	10	50	9,15*
1-3/4	10	50	6,56*
1 1/4-1/2	1	50	19,97*
1 1/4-3/4	1	80	17,71*
1 1/4-1	1	50	15,18*
1 1/2-1/2	1	40	26,98*
1 1/2-3/4	10	40	28,32*
1 1/2-1	1	40	24,24*
1 1/2-1 1/4	1	40	18,93*
2-1/2	1	50	48,99*
2-3/4	1	50	51,33*
2-1	1	50	40,58*
2-1 1/4	1	50	37,63*
2-1 1/2	1	50	31,82*



ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΘΗΛ.
F-F Reducing Coupling
10315

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
3/8-1/4	10	200	12,59*
1/2-3/8	10	200	12,22*
3/4-1/2	10	100	10,24*
1-1/2	10	70	20,06*
1-3/4	10	80	15,36*
1 1/4-3/4	5	50	35,54*
1 1/4-1	5	50	25,12*
1 1/2-1	1	40	46,58*
1 1/2-1 1/4	10	35	43,47*
2-1 1/2	1	25	56,00*



ΜΑΣΤΟΙ ΑΡΣ. ΣΥΣΤ.
M-M Reducing Nipple
10318

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/2-3/8	10	150	6,03*
3/4-1/2	10	200	5,44*
1-3/4	10	50	9,44*
1 1/4-1	1	35	20,38*



ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ
Extending socket M-F
10320

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
3/8-30	10	300	7,06*
1/2-30	10	200	7,81*
3/8-40	10	100	11,44*
1/2-40	10	200	11,26*
3/4-40	10	100	18,26*
3/8-50	10	200	17,15*
1/2-50	10	150	11,17*
1/2-60	10	50	13,06*
3/4-60	10	40	19,38*
1-60	10	60	39,90*
1/2-80	10	100	14,56*
3/4-80	10	80	24,06*



ΣΤΑΥΡΟΙ
Cross
10312

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
3/8	10	100	49,58*
1/2	10	70	21,38*
3/4	10	100	35,98*

- Σπείρωμα κατά ISO 7-1 και
BS EN 10226-1 (DIN 2999).
Τα εξαρτήματα Bänninger παράγονται
από 85% Χαλκό, 5% Μόλυβδο,
5% Ψευδάργυρο και 5% Κασσίτερο.



13701

13801

ΚΑΜΠΥΛΕΣ 90° ΑΡΣ-ΘΗΛ
Bend 90° M-F
13701 & 13801

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	13701 Νερού €/τεμ	13801 Αερίου €/τεμ
Φ12	10	3,90*	
Φ15	10	3,51	4,41
Φ18	10	5,27	5,64
Φ22	10	6,19	7,42
Φ28	5	15,70	16,05
Φ35	5	29,02*	30,59
Φ42	5	57,28*	60,24
Φ54	1	76,67*	80,61*



13702

13802

ΚΑΜΠΥΛΕΣ 90° ΘΗΛ-ΘΗΛ
Bend 90° F-F
13702 & 13802

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	13702 Νερού €/τεμ	13802 Αερίου €/τεμ
Φ12	10	4,18*	
Φ15	10	3,50	4,65
Φ18	10	4,60	5,80
Φ22	10	5,86	7,28
Φ28	5	11,87	14,33
Φ35	5	25,86	26,76
Φ42	5	54,78	52,05
Φ54	1	75,79	80,12



13740

13840

ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΕΣ 45° ΑΡΣ-ΘΗΛ
Bend 45° M-F
13740 & 13840

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	13740 Νερού €/τεμ	13840 Αερίου €/τεμ
Φ12	10	3,69*	
Φ15	10	3,83*	4,81*
Φ18	10	4,88*	6,13
Φ22	10	5,60*	7,18
Φ28	5	18,78*	20,37
Φ35	5	26,78*	28,05*
Φ42	5	41,95*	44,70*
Φ54	1	62,16*	66,15*



13741

13841

ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΕΣ 45°
Bend 45° F-F
13741 & 13841

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	13741 Νερού €/τεμ	13841 Αερίου €/τεμ
Φ12	10	4,66*	
Φ15	10	4,71	5,51
Φ18	10	4,83	6,76
Φ22	10	5,45	7,21
Φ28	5	19,23	19,67
Φ35	5	27,63*	30,49
Φ42	5	45,05*	48,23*
Φ54	1	63,04*	67,32*



13770

13870

ΜΟΥΦΕΣ
Coupling
13770 & 13870

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	13770 Νερού €/τεμ	13870 Αερίου €/τεμ
Φ12	10	3,90*	
Φ15	10	3,39	4,65
Φ18	10	4,15	5,77
Φ22	10	5,08	6,79
Φ28	5	11,66	12,80
Φ35	1	14,44	15,64
Φ42	1	27,09*	30,28
Φ54	1	34,11	38,47



13730

13830

ΤΑΦ ΑΠΛΟ
Tee
13730 & 13830

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	13730 Νερού €/τεμ	13830 Αερίου €/τεμ
Φ12	10	6,86*	
Φ15	10	6,38	7,40
Φ18	10	8,05	8,97
Φ22	10	12,27	12,57
Φ28	5	20,41	23,05
Φ35	1	34,44	37,35
Φ42	1	67,04*	70,75
Φ54	1	82,79*	87,92



13793

13893

ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ
Fitting Reducer
13793 & 13893

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	13793 Νερού €/τεμ	13893 Αερίου €/τεμ
15 12	10	3,59*	
18 12	10	3,62*	
18 15	10	3,62*	4,99*
22 15	10	4,29*	5,25*
22 18	10	4,41*	5,50
28 15	5	10,94*	12,79*
28 18	10	11,24*	12,99*
28 22	10	11,46*	13,46
35 22	5	13,58*	16,17*
35 28	1	14,95*	17,13
42 22	1	23,15*	25,69*
42 28	1	22,59*	25,08*
42 35	1	22,12*	24,59
54 35	1	30,82*	33,69*
54 42	1	29,56*	32,17*



ΣΥΣΤΟΛΗ ΣΩΛΗΝΑΣ
Reducing Coupling
13794

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
15 12	10	200	11,29*
18 15	10	150	16,26*
22 15	10	150	17,78*
22 18	10	150	18,11*
28 22	5	150	20,35*
35 28	5	50	28,61*
42 35	1	25	42,61*
54 42	1	25	47,67*



ΤΑΠΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ
Fitting Cap
13790

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ15	10	500	3,69*
Φ18	10	400	5,57*
Φ22	10	400	14,02*
Φ28	5	100	21,67*
Φ35	5	100	24,50*
Φ42	1	50	35,16*



ΜΟΥΦΑ ΜΑΚΡΙΑ ΑΕΡΙΟΥ
 Long Gas Coupling
13875

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
Φ15	5	90	24,29*
Φ18	5	80	27,48*
Φ22	5	60	27,30*
Φ35	1	25	44,24*
Φ42	1	15	63,75*
Φ54	1	10	90,21*



BE
 Full Crossover
13785

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
Φ15	10	100	26,34*
Φ18	10	100	28,61*
Φ22	10	80	33,11*



HMIBE
 Crossover
13786

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
Φ15	10	100	10,41*
Φ18	10	100	14,77*
Φ22	5	50	19,44*



13795



13895

ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ
 Reducing Tee
13795 & 13895

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	13795 Νερού €/τεμ	13895 Αερίου €/τεμ
12 15 12	10	18,85*	
15 12 12	10	14,77*	
15 12 15	10	8,02*	
15 15 12	5	15,17*	
15 18 15	10	18,88*	
15 22 15	10	21,68*	
18 12 18	5	9,10*	
18 15 15	10	15,49*	
18 15 18	10	8,66*	11,13*
18 18 15	10	15,54*	
18 22 18	10	22,00*	
22 12 22	10	11,66*	
22 15 15	10	17,75*	19,15*
22 15 18	10	18,88*	
22 15 22	5	10,59*	12,62*
22 18 15	10	21,11*	
22 18 18	5	18,85*	
22 18 22	5	12,32*	13,90*
22 22 15	10	18,18*	20,13*
22 22 18	5	23,00*	
22 28 22	5	35,11*	



Διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης,
 Χάλκινα Πρεσαριστά
 Εξαρτήματα Νερού από
 Φ64-Φ108.

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	13795 Νερού €/τεμ	13895 Αερίου €/τεμ
28 15 22	5	35,79*	
28 15 28	5	23,15*	26,48*
28 18 22	5	36,21*	
28 18 28	5	32,01*	
28 22 22	5	31,26*	
28 22 28	5	23,08*	26,78*
28 28 15	5	38,01*	
28 28 18	5	39,24*	
28 28 22	5	35,35*	
35 15 35	1	34,25*	30,90#
35 18 35	1	36,21*	
35 22 28	1	51,17*	
35 22 35	1	31,40*	34,44*
35 28 28	1	50,31*	
35 28 35	1	33,11*	36,44*
42 22 42	1	60,01*	
42 28 42	1	60,90*	64,54*
42 35 35	1	75,83*	
42 35 42	1	63,04*	66,83*
54 22 54	1	94,12*	
54 28 54	1	97,06*	
54 35 54	1	100,66*	
54 42 42	1	106,40*	
54 42 54	1	75,23*	79,78*



13703



13803

ΤΑΠΑ ΣΩΛΗΝΑΣ
 Tube Cap
13703 & 13803

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	13703 Νερού €/τεμ	13803 Αερίου €/τεμ
Φ12	10	8,44*	
Φ15	10	8,44*	10,36*
Φ18	10	10,73*	13,02*
Φ22	10	14,28*	16,63*
Φ28	5	21,96*	25,04*
Φ35	1	24,47*	28,05*
Φ42	1	38,03*	41,95*
Φ54	1	46,34*	53,34*

Εξαρτήματα Νερού

- EPDM O-RING με πιστοποίηση για πόσιμο νερό κατά DVGW W534

- Θέρμανση +120°C → 6 bar

- Ύδρευση +95°C → 16 bar

- Πιστοποίηση για πόσιμο νερό κατά DIN 50930-6

Τα εξαρτήματα Bänninger παράγονται από πρωτογενή χαλκό (σε μορφή χελώνας) με περιεκτικότητα 99,99% κατά DIN EN 1254-1, DIN EN 1254-5, DVGW GW6, DVGW GW8.

Εξαρτήματα Αερίου

- O-RING από HNBR κατάλληλο για φυσικό αέριο ή υγραέριο. -40°C ~ +150°C / max 5 bar.

- Εξωτερική κίτρινη σήμανση για να γίνεται αναγνώριση του εξαρτήματος ακόμα και μετά το πρεσάρισμα.

- Τεσταρισμένα κατά DVGW G5614.

Τα εξαρτήματα Bänninger παράγονται από πρωτογενή χαλκό (σε μορφή χελώνας) με περιεκτικότητα 99,99% κατά DIN EN 1254-1, DIN EN 1254-5, DVGW GW6, DVGW GW8.



13743



13843

ΜΑΣΤΟΙ ΑΡΣ. ΣΩΛΗΝΑ
Male Adaptor
13743 & 13843

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	13743 Νερού €/τεμ	13843 Αερίου €/τεμ
12-3/8	5	6,21*	
12-1/2	5	4,95*	
15-3/8	5	7,02*	
15-1/2	5	3,99	4,57
15-3/4	5	9,28*	10,50*
18-1/2	5	4,94	5,93
18-3/4	5	7,04*	8,23
22-1/2	5	9,52*	10,22
22-3/4	5	7,81	8,83
22-1	5	11,71	13,37
28-3/4	5	25,81*	24,57
28-1	5	14,24	15,66
28-1 1/4	5	32,36*	34,04*
35-1	5	35,63*	38,41
35-1 1/4	1	35,39	38,05
35-1 1/2	1	38,13*	40,81
42-1 1/4	1	48,14*	53,39
42-1 1/2	1	49,39*	54,86
54-1 1/2	1	83,23*	90,00*
54-2	1	95,22*	101,97*



13744



13844

ΜΑΣΤΟΙ ΘΗΛ. ΣΩΛΗΝΑ
Female Adaptor
13744 & 13844

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	13744 Νερού €/τεμ	13844 Αερίου €/τεμ
12-3/8	5	6,97*	
12-1/2	5	6,16*	
15-3/8	5	6,04*	
15-1/2	5	4,94	5,86
15-3/4	5	11,74*	12,65*
18-1/2	5	6,51	7,49
18-3/4	5	15,05*	16,57
22-1/2	5	8,68*	10,47
22-3/4	5	9,29*	9,91
22-1	5	13,69*	14,12*
28-3/4	5	30,19*	
28-1	5	17,03*	18,76
28-1 1/4	5	32,13*	
35-1	5	39,25*	
35-1 1/4	5	38,78*	41,55
42-1 1/4	1	54,81*	
42-1 1/2	1	56,07*	61,48
54-2	1	97,74*	104,60*



13781



13881

ΓΩΝΙΕΣ 90° ΘΗΛ.
Female Elbow 90°
13781 & 13881

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	13781 Νερού €/τεμ	13881 Αερίου €/τεμ
12-3/8	5	13,30*	
12-1/2	5	13,30*	
15-3/8	5	30,52*	
15-1/2	5	11,24	14,12*
15-3/4	5	30,57*	31,45*
18-1/2	10	28,61	30,64*
18-3/4	5	32,48*	34,69*
22-1/2	5	34,14*	36,38*
22-3/4	5	20,91*	22,38*
22-1	5	33,13*	34,97*
28-1	5	37,10*	38,92*
35-1 1/4	1	62,86*	
42-1 1/2	1	81,10*	
54-2	1	128,89*	



ΜΑΣΤΟΙ ΑΡΣ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ
Fitting Male Adaptor
13745

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
12-1/2	5	150	15,65*
15-1/2	5	130	16,57*
18-1/2	5	100	17,20*
18-3/4	5	80	18,34*
22-1/2	5	100	26,23*
22-3/4	5	80	27,51*
28-1	5	60	40,37*
35-1 1/4	1	30	53,55*



ΜΑΣΤΟΙ ΘΗΛ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ
Fitting Female Adaptor
13746

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
12-1/2	5	150	16,98*
15-1/2	5	130	18,34*
18-1/2	5	100	18,34*
18-3/4	5	60	18,88*
22-1/2	5	100	22,86*
22-3/4	5	80	27,18*
28-3/4	5	50	40,71*
28-1	5	60	41,55*
35-1	1	40	57,91*
35-1 1/4	1	20	72,50*



13780



13880

ΓΩΝΙΑ 90° ΑΡΣ.
Male Elbow 90°
13780 & 13880

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	13780 Νερού €/τεμ	13880 Αερίου €/τεμ
12-3/8	5	21,18*	
12-1/2	5	21,02*	
15-3/8	5	31,75*	
15-1/2	10	21,30*	22,28*
18-1/2	5	32,83*	34,51*
18-3/4	5	33,13*	34,63*
22-3/4	5	34,42*	36,37*
28-1	5	51,80*	53,53*
35-1 1/4	1	68,85*	
42-1 1/2	1	93,94*	
54-2	1	135,98*	

Εξαρτήματα Νερού

Σπείρωμα κατά ISO 7-1 και BS EN 10226-1 (DIN 2999).

Τα εξαρτήματα Bänninger >B< Press παράγονται από 85% Χαλκό, 5% Μόλυβδο, 5% Ψευδάργυρο και 5% Κασσίτερο.

Εξαρτήματα Αερίου

- O-RING από HNBR κατάλληλο για φυσικό αέριο ή υγραέριο. -40°C ~ +150°C / max 5 bar.

- Εξωτερική κίτρινη σήμανση για να γίνεται αναγνώριση του εξαρτήματος ακόμα και μετά το πρεσάρισμα.

- Τεστιασμένα κατά DVGW G5614.

Τα εξαρτήματα Bänninger παράγονται από πρωτογενή χαλκό με περιεκτικότητα 99,99% κατά DIN EN 1254-1, DIN EN 1254-5, DVGW GW6, DVGW GW8.



ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. ΣΠΕΙΡ.
 Female Union
13731

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
12-1/2	5	80	33,41*
15-1/2	5	75	40,09*
15-3/4	5	75	45,89*
18-1/2	5	50	48,72*
18-3/4	5	50	48,84*
22-3/4	5	40	58,82*
22-1	5	40	63,04*
28-1	5	30	67,85*
35-1 1/4	1	30	73,82*
42-1 1/2	1	20	102,13*
54-2	1	15	135,52*



ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΣΠΕΙΡ.
 Male Union
13732

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
12-3/8	5	90	31,38*
12-1/2	1	10	31,38*
15-1/2	5	60	31,47*
15-3/4	5	75	41,76*
18-1/2	5	50	42,18*
18-3/4	5	50	43,58*
22-1/2	5	60	65,36*
22-3/4	5	40	45,47*
22-1	5	50	65,57*
28-1	5	30	52,45*
35-1 1/4	1	20	78,61*
42-1 1/2	1	15	109,62*
54-2	1	8	143,55*



ΡΑΚΟΡ ΓΩΝ. ΘΗΛ.
 Female Angle Union
13782

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
12-1/2	5	50	37,98*
15-1/2	5	40	44,92*
18-1/2	5	70	46,88*
18-3/4	5	40	52,15*
22-3/4	5	40	62,11*
22-1	5	25	73,45*
28-1	5	20	70,63*
35-1 1/4	1	15	90,58*
42-1 1/2	1	10	127,93*
54-2	1	6	175,88*



13733

13833

ΤΑΦ ΘΗΛ.
 Female Tee
13733 & 13833

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	13733 Νερού €/τεμ	13833 Αερίου €/τεμ
12-1/2-12	5	20,48*	
15-3/8-15	5	35,96*	
15-1/2-15	5	19,86*	21,98
18-1/2-18	5	34,81*	36,75
22-1/2-22	5	27,21*	26,90
22-3/4-22	5	41,21*	43,33*
28-1/2-28	5	34,20*	34,02
28-3/4-28	5	46,67*	49,33*
35-1/2-35	1	50,16*	53,11
42-1/2-42	1	60,90*	64,14*
54-1/2-54	1	76,21*	91,09*



ΤΑΦ ΑΡΣ.
 Male Tee
13734

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
15-1/2-15	5	40	37,19*
18-3/4-18	5	30	50,72*
22-3/4-22	1	30	51,71*
28-3/4-28	5	20	60,90*
35-3/4-35	5	20	68,85*
42-3/4-42	1	12	77,33*
54-1-54	1	8	115,43*
54-1 1/4-54	1	8	115,59*



ΡΑΚΟΡ ΙΣΙΟ
 Union Copper x Copper
13737

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
Φ12	5	100	43,86*
Φ15	5	80	58,15*
Φ18	5	60	66,24*
Φ22	5	40	74,78*
Φ28	1	20	79,71*
Φ35	1	15	90,58*
Φ42	1	12	122,85*
Φ54	1	7	200,64*



13771

13871

ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ. ΜΕ ΣΤΗΡ.
 Female Elbow with Support
13771 & 13871

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	€/τεμ	€/τεμ
15-1/2	5	14,51*	15,44*
18-1/2	5	23,85*	25,71*
22-3/4	5		40,85*

Εξαρτήματα Νερού

Σπειρώματα κατά ISO 7-1 και BS EN 10226-1 (DIN 2999).

Τα εξαρτήματα Bänninger >B< Press παράγονται από 85% Χαλκό, 5% Μόλυβδο, 5% Ψευδάργυρο και 5% Κασσίτερο.

Εξαρτήματα Αερίου

- O-RING από HNBR κατάλληλο για φυσικό αέριο ή υγραέριο.

-40°C ~ +150°C / max 5 bar.

- Εξωτερική κίτρινη σήμανση για να γίνεται αναγνώριση του εξαρτήματος ακόμα και μετά το πρεσάρισμα.

- Τεστιασμένα κατά DVGW G5614.

Τα εξαρτήματα Bänninger παράγονται από πρωτογενή χαλκό με περιεκτικότητα 99,99% κατά DIN EN 1254-1, DIN EN 1254-5, DVGW GW6, DVGW GW8.

ΗΛΕΚΤΡΟΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΠΡΕΣΑ «MAP1» με 1 μπαταρία και 1 φορτιστή σε μαύρη πλαστική βαλίτσα - Electro hydraulic pressing tool with one battery and one charger in black plastic carrying case - 42101

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/τεμ
Φ14-Φ32 για πολυστρωματική σωλήνα PEX-AL-PEX for multi-layer PEX-AL-PEX	3.676,00*
Φ15-Φ28 για χαλκοσωλήνα - for copper pipe	



ΗΛΕΚΤΡΟΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΠΡΕΣΑ «UAP2» με 2 μπαταρίες 12V και 1 φορτιστή σε μπλε μεταλλική βαλίτσα - Electro hydraulic pressing tool with 2 pcs12V battery and one charger in blue steel carrying case - 42102

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/τεμ
Φ14-Φ32 για πολυστρωματική σωλήνα PEX-AL-PEX for multi-layer PEX-AL-PEX	5.480,00*
Φ15-Φ54 για χαλκοσωλήνα - for copper pipe	



ΗΛΕΚΤΡΟΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΠΡΕΣΑ «UNP2» ρεύματος 230V σε μπλε μεταλλική βαλίτσα Electro hydraulic pressing tool 230 V in blue steel carrying case - 42103

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/τεμ
Φ14-Φ32 για πολυστρωματική σωλήνα PEX-AL-PEX for multi-layer PEX-AL-PEX	3.552,00*
Φ15-Φ54 για χαλκοσωλήνα - for copper pipe	



Ανταλλακτικά - Spare parts - 42190

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/τεμ
Φορτιστής για UAP2 - Charger for UAP2	453,72*
Μπαταρία για UAP2 - Battery for UAP2	421,40*
Μπαταρία για MAP1 - Battery for MAP1	310,66



ΔΑΓΚΑΝΕΣ UNIVERSAL για σωλήνα πολλαπλών στρωμάτων PEX-AL-PEX Jaws Universal for Multi-layer PEX-AL-PEX - 42109



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/τεμ
Για UAP2 - UNP2	790,25*
For UAP2 - UNP2	
Για "MAP1"	571,81*
For MAP1	

INSERTS ΓΙΑ ΔΑΓΚΑΝΕΣ UNIVERSAL Inserts for Jaws Universal 42110



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/τεμ
Φ 16	
Φ 18	
Φ 20	186,56*
Φ 26	
Φ 32	



ΔΑΓΚΑΝΕΣ χαλκοσωλήνα για MAP1 Jaws for copper pipe for MAP1 - 42105

ΔΑΓΚΑΝΕΣ για σωλήνα PEX-AL-PEX για MAP1 Jaws for Multi-layer PEX-AL-PEX for MAP1 - 42106

ΔΑΓΚΑΝΕΣ χαλκοσωλήνα για UAP2-UNP2 Jaws for copper pipe for UAP2-UNP2 - 42107

ΔΑΓΚΑΝΕΣ για σωλήνα PEX-AL-PEX για UAP2-UNP2 - Jaws for Multi-layer PEX-AL-PEX for UAP2-UNP2 - 42108

Φ	€/τεμ	Φ	€/τεμ	Φ	€/τεμ	Φ	€/τεμ
Φ 15		Φ 14		Φ 15	325,30*	Φ 14	366,14*
Φ 18	334,09*	Φ 16		Φ 18	325,25*	Φ 16	
Φ 22		Φ 18	330,57*	Φ 22	358,26*	Φ 18	363,79*
Φ 28	346,97*	Φ 20		Φ 28	358,10*	Φ 20	366,14*
		Φ 26		Φ 35	358,26*	Φ 26	379,02*
		Φ 32	350,75*	Φ 42	941,14*	Φ 32	382,32*
				Φ 54			



A.C.R. & K65 Ψυκτικών Εγκαταστάσεων

ACR & K65 Fittings for Cooling Installations

Bänninger >B< ACR K65 NEW



>B< ACR Πίεση Λειτουργίας έως **45 bar**



ΚΑΜΠΥΛΗ 90° ΘΗΛ-ΘΗΛ
Bend 90° F-F
10702 & 10802

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	10702 B ACR €/τεμ	ΣΥΣΚ	10802 K65 €/τεμ
1/4	25	3,64*		
5/16	1	7,14*		
3/8	25	2,09*	5	7,79*
1/2	25	2,24	5	11,06*
5/8	25	3,48	5	14,34*
3/4	25	4,31	5	22,22*
7/8	10	5,53	5	29,71*
1	10	13,29*		
1 1/8	10	9,32	5	49,66*
1 3/8	5	13,83	1	83,53*
1 5/8	5	22,38	1	127,74*
2 1/8	5	48,58	1	237,70*
2 5/8	1	107,02		
3 1/8	1	160,56*		
4 1/8	1	497,16*		



ΚΑΜΠΥΛΗ 90° ΑΡΣ-ΘΗΛ.
Bend 90° M-F
10701 & 10801

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	10701 B ACR €/τεμ	ΣΥΣΚ	10801 K65 €/τεμ
1/4	10	9,56*		
3/8	25	1,76*	5	16,49*
1/2	25	2,84*	5	12,28*
5/8	25	4,64*	5	13,99*
3/4	10	5,35*	5	22,22*
7/8	10	5,67	5	29,07*
1	25	12,48*		
1 1/8	10	12,38	5	48,21*
1 3/8	5	19,91*	1	83,81*
1 5/8	5	29,07*	1	128,09*
2 1/8	5	54,10*	1	237,70*
3 1/8	1	224,73*		

B ACR

- Πιστοποιημένα κατά ASME/ANSI B16.22.
Τα εξαρτήματα Bänninger παράγονται από πρωτογενή χαλκό με περιεκτικότητα 99,99% κατά DIN EN 1254-1, DIN EN 1254-5, DVGW GW6, DVGW GW8.

K65 Πίεση Λειτουργίας έως **120 bar**

Κατάλληλο για χρήση Διοξειδίου του Άνθρακα (CO2)



ΓΩΝΙΑ 90° ΘΗΛ-ΘΗΛ
Elbow 90° F-F
10790

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
3/8	25	2000	1,39
1/2	25	1000	2,12*
5/8	25	500	1,52
3/4	10	250	3,62
7/8	10	250	2,41
1 1/8	10	100	6,34
1 3/8	10	100	10,30
1 5/8	10	100	14,81*
2 1/8	10	40	37,08*
2 5/8	2	20	63,00*
3 1/8	1	20	91,36*
3 5/8	2	20	335,87*
4 1/8	1	10	246,12*



ΓΩΝΙΑ 90° ΑΡΣ-ΘΗΛ
Street Elbow 90° M-F
10792

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
1/2	25	1000	2,61*
5/8	50	500	2,33*
7/8	25	250	4,91*
1 1/8	10	100	12,71*
1 3/8	10	100	19,27*
1 5/8	5	50	25,25*
2 1/8	5	200	55,01*
2 5/8	5	200	93,90*
3 1/8	1	20	139,96*

K65

Τα εξαρτήματα Bänninger K65 διαθέτουν ειδική σύνθεση Fe, Zn, P και Cu (EN CuFe2P CW107C) κατά EN 12449, EN 12735-1, ISO 5149-2, EN378-2, EN 14276-2.



10770



10870

ΜΟΥΦΕΣ
Coupling
10770 & 10870

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	10770 B ACR €/τεμ	ΣΥΣΚ	10870 K65 €/τεμ
1/4	25	0,71		
5/16	100	1,47*		
3/8	100	1,58*	5	8,65*
1/2	25	0,90*	5	8,65*
5/8	25	1,27	5	9,12*
3/4	10	3,47*	5	11,88*
7/8	25	2,72	5	15,55*
1	25	7,85*		
1 1/8	10	4,67	5	23,98*
1 3/8	10	5,78	1	40,70*
1 5/8	10	8,79*	1	67,39*
2 1/8	5	17,58	1	73,24*
2 5/8	5	37,08*		
3 1/8	3	49,46*		
3 5/8	1	110,51*		
4 1/8	2	121,20*		



10730



10830

ΤΑΦ
Tee
10730 & 10830

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	10730 B ACR €/τεμ	ΣΥΣΚ	10830 K65 €/τεμ
1/4	25	4,50		
3/8	50	3,14	5	14,60*
1/2	25	3,65	5	13,99*
5/8	25	2,48	5	19,30*
3/4	25	5,34	5	29,54*
7/8	10	5,67	5	38,48*
1 1/8	10	12,65	5	62,13*
1 3/8	5	22,18*	1	99,55*
1 5/8	5	34,41*	1	144,18*
2 1/8	5	55,81*	1	237,70*
2 5/8	1	107,02*		
3 1/8	1	168,20*		
3 5/8	1	566,22*		
4 1/8	1	473,30*		



>B< ACR  Πίεση Λειτουργίας έως **45 bar**

K65  Πίεση Λειτουργίας έως **120 bar**

Κατάλληλο για χρήση Διοξειδίου του Άνθρακα (CO₂)



10741



10841

ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΗ 45° ΘΗΛ-ΘΗΛ
Bend 45° F-F
10741 & 10841



10742



10840

ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΗ 45° ΑΡΣ-ΘΗΛ
Bend 45° M-F
10742 & 10840



10738



10831

ΤΑΠΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ
Female Tube Cap
10738 & 10831

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	10741 B ACR €/τεμ	ΣΥΣΚ	10841 K65 €/τεμ
1/4	25	3,28*		
3/8	25	3,76*	5	22,17*
1/2	25	2,16*	5	25,80*
5/8	10	1,89*	5	29,47*
3/4	25	4,09*	5	37,38*
7/8	25	3,77	5	42,64*
1	10	8,60*		
1 1/8	10	6,67	5	48,84*
1 3/8	10	10,19	1	70,20*
1 5/8	10	14,98*	1	108,32*
2 1/8	5	29,25*		
2 5/8	2	55,84*		
3 1/8	1	90,98*		
4 1/8	1	224,73*		

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	10742 B ACR €/τεμ	ΣΥΣΚ	10840 K65 €/τεμ
3/4	50	21,02*	5	36,61*
7/8	25	5,24*	5	41,87*
1 1/8	10	8,88*	5	47,86*
1 3/8	10	11,32*	1	68,25*
1 5/8	10	24,94*	1	105,59*
2 1/8	5	39,65*		
2 5/8	3	94,28*		
3 1/8	2	127,72*		

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	10738 B ACR €/τεμ	ΣΥΣΚ	10831 K65 €/τεμ
1/4	50	2,24*		
3/8	50	1,40*	5	12,28*
1/2	50	2,21*	5	11,81*
5/8	25	2,07*	5	12,14*
3/4	50	2,65*	5	12,28*
7/8	50	2,06*	5	15,67*
1 1/8	10	4,88*	5	21,17*
1 3/8	25	6,52*	1	40,47*
1 5/8	25	9,56*	1	45,87*
2 1/8	10	17,62*	1	66,55*
2 5/8	5	56,28*		
3 1/8	5	77,13*		
4 1/8	2	145,42*		



10731



10895

ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ
Reducing Tee
10731 & 10895

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	10731 B ACR €/τεμ
3/8x3/8x1/4	25	3,50*
1/2x1/2x1/4	50	15,19*
1/2x1/4x1/2	1	22,15*
5/8x1/2x1/2	50	15,34*
7/8x3/4x3/4	10	10,78*
7/8x5/8x7/8	25	6,99*

Άλλες διαστάσεις κατόπιν
ειδικής παραγγελίας.
Other dimensions available
upon request.

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	10895 K65 €/τεμ
1/2 x 3/8 x 3/8	5	20,54*
1/2 x 1/2 x 3/8	5	18,71*
5/8 x 1/2 x 1/2	5	43,58*
5/8 x 5/8 x 3/8	5	30,29*
5/8 x 5/8 x 1/2	5	27,91*
3/4 x 3/4 x 1/2	5	53,85*
3/4 x 3/4 x 5/8	5	29,54*
7/8 x 7/8 x 1/2	5	69,94*
7/8 x 7/8 x 5/8	5	56,37*
7/8 x 7/8 x 3/4	5	45,10*

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	10895 K65 €/τεμ
1 1/8 x 7/8 x 1/2	5	87,51*
1 1/8 x 1 1/8 x 3/4	5	88,16*
1 1/8 x 1 1/8 x 7/8	5	90,15*
1 3/8 x 1 3/8 x 3/4	1	134,29*
1 3/8 x 1 3/8 x 7/8	1	105,28*
1 3/8 x 1 3/8 x 1 1/8	1	135,99*
1 5/8 x 1 5/8 x 3/4	1	215,17*
1 5/8 x 1 5/8 x 7/8	1	195,85*
1 5/8 x 1 5/8 x 1 1/8	1	195,85*
1 5/8 x 1 5/8 x 1 3/8	1	146,52*
2 1/8 x 1 5/8 x 2 1/8	1	182,87*

B ACR

- Πιστοποιημένα κατά ASME/ANSI B16.22.

Τα εξαρτήματα Bänninger παράγονται από πρωτογενή χαλκό με περιεκτικότητα 99,99% κατά DIN EN 1254-1, DIN EN 1254-5, DVGW GW6, DVGW GW8.

K65

Τα εξαρτήματα Bänninger K65 διαθέτουν ειδική σύνθεση Fe, Zn, P και Cu (EN CuFe2P CW107C) κατά EN 12449, EN 12735-1, ISO 5149-2, EN378-2, EN 14276-2.



A.C.R. & K65 Ψυκτικών Εγκαταστάσεων

ACR & K65 Fittings for Cooling Installations

Bänninger >B< ACR K65 NEW



K. TZANOS ABBE
SINCE 1982

>B< ACR Πίεση Λειτουργίας έως **45 bar**



ΔΙΠΛΟΚΑΜΠΥΛΕΣ 180°
Return Bend 180°
10760

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/4	50	2000	6,80*
3/8	25	1000	5,52*
1/2	50	500	7,86*
5/8	25	250	12,84*
3/4	10	100	12,43*
7/8	10	100	22,67*
1 1/8	5	50	49,23*
1 3/8	1	25	84,29*
1 5/8	1	25	114,83*
2 1/8	1	15	299,66*



ΣΙΦΩΝΙ
Sifon
10798

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
5/8	5	40	20,01*
3/4	5	25	27,11*
7/8	2	18	34,50*
1 1/8	2	12	52,71*
1 3/8	2	10	78,77*
1 5/8	1	8	128,09*
2 1/8	1	3	168,64*

B ACR

Τα εξαρτήματα Bänninger παράγονται από πρωτογενή χαλκό με περιεκτικότητα 99,99% κατά DIN EN 1254-1, DIN EN 1254-5, DVGW GW6, DVGW GW8.

v1. 10/2022

K65 Πίεση Λειτουργίας έως **120 bar**

Κατάλληλο για χρήση Διοξειδίου του Άνθρακα (CO₂)



10740



10892

ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΘΗΛ-ΘΗΛ
Reducing Coupling F-F
10740 & 10892

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	10740 B ACR €/τεμ	ΣΥΣΚ	10892 K65 €/τεμ
3/8x1/4	25	2,06*		
1/2x3/8	25	1,75*	5	17,87*
1/2x1/4	25	3,19*		
5/8x1/2	25	2,10*	5	17,87*
5/8x3/8	25	2,21*		
3/4x5/8	25	2,59*	5	19,58*
3/4x3/8	25	6,42*		
3/4x1/2	25	7,26*		
7/8x3/4	10	5,36*	5	24,09*
7/8x5/8	25	5,18*		
7/8x1/2	10	5,14*		
7/8x3/8	50	5,09*		
1 1/8x7/8	10	5,66*	5	34,13*
1 1/8x3/4	10	5,55*		
1 1/8x5/8	10	5,32*		
1 1/8x1/2	25	9,27*	5	33,85*
1 3/8x1 1/8	10	7,65*	1	60,18*
1 3/8x7/8	25	10,67*	1	65,78*
1 3/8x1/2			1	88,16*
1 3/8x3/4	25	12,54*	1	73,03*
1 3/8x5/8	25	11,07*	1	76,09*
1 5/8x1 3/8	10	12,81*	1	87,15*
1 5/8x1 1/8	10	12,62*	1	90,97*
1 5/8x7/8	10	17,64*	1	90,97*
1 5/8x3/4			1	100,86*
1 5/8x5/8	10	18,74*		
2 1/8x1 1/8	10	28,76*		
2 1/8x1 5/8	5	27,27*	1	105,12*
2 1/8x1 3/8	5	27,27*		
2 1/8x7/8	10	29,32*		
2 5/8x2 1/8	5	60,34*		
2 5/8x1 5/8	5	61,61*		
2 5/8x1 3/8	5	69,62*		
2 5/8x1 1/8	5	61,43*		
3 1/8x2 5/8	3	79,34*		
3 1/8x2 1/8	3	77,72*		
3 1/8x1 5/8	3	86,84*		
3 5/8x3 1/8	1	134,28*		
4 1/8x3 5/8	1	185,47*		
4 1/8x3 1/8	2	162,82*		
4 1/8x2 5/8	2	185,47*		

K65

Τα εξαρτήματα Bänninger K65 διαθέτουν ειδική σύνθεση Fe, Zn, P και Cu (EN CuFe2P CW107C) κατά EN 12449, EN 12735-1, ISO 5149-2, EN378-2, EN 14276-2.



10743



10893

ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΡΣ-ΘΗΛ
Fitting Reducer M-F
10743 & 10893

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	10743 B ACR €/τεμ	ΣΥΣΚ	10893 K65 €/τεμ
1/2x3/8	25	2,06*	5	7,09*
1/2x1/4	25	2,96*		
5/8x1/2	25	2,02*	5	13,22*
5/8x3/8	25	2,59*	5	12,02*
3/4x5/8	25	2,62*	5	10,41*
3/4x1/2	50	6,60*	5	24,05*
3/4x3/8	50	6,92*	5	10,88*
7/8x5/8	25	2,87*	5	23,16*
7/8x1/2	25	4,85*	5	27,23*
7/8x3/8	50	5,78*	5	14,03*
7/8x3/4	25	3,77*	5	15,74*
1 1/8x7/8	10	4,24*	5	22,41*
1 1/8x3/4	10	5,25*	5	26,31*
1 1/8x5/8	10	5,19*	5	28,07*
1 1/8x1/2	10	5,30*	5	29,68*
1 3/8x1 1/8	10	7,05*	1	36,09*
1 3/8x7/8	10	6,97*		
1 3/8x5/8	25	11,62*		
1 5/8x1 3/8	10	9,94*	1	48,44*
1 5/8x1 1/8	10	9,94*		
1 5/8x7/8	10	15,16*	1	57,05*
1 5/8x5/8	10	15,16*		
2 1/8x1 5/8	5	28,54*	1	77,47*
2 1/8x1 3/8	5	28,54*		
2 1/8x1 1/8	10	30,08*		
2 1/8x7/8	10	30,08*		
2 1/8x5/8	10	31,91*		
2 5/8x1 3/8	5	59,08*		
2 5/8x2 1/8	5	56,78*		
2 5/8x1 5/8	5	58,00*		
2 5/8x1 1/8	5	66,09*		
3 1/8x2 5/8	3	72,93*		
3 1/8x2 1/8	3	71,32*		
3 1/8x1 5/8	3	79,70*		
3 5/8x3 1/8	1	103,77*		
4 1/8x3 5/8	1	151,53*		
4 1/8x3 1/8	2	153,38*		
4 1/8x2 5/8	2	159,49*		
1/2x12mm			5	17,54*
5/8x15mm			5	18,67*
3/4x18mm			5	20,70*
7/8x22mm			5	27,32*
1 1/8x28mm			5	40,12*
1 3/8x35mm			1	51,48*
1 5/8x42mm			1	66,97*



Το >B< Oyster είναι ένα καινοτόμο εξάρτημα που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση σωληνώσεων και την στεγανοποίησή τους, παρέχοντας επίσης τη δυνατότητα σύνδεσης με διάφορους τύπους εξαρτημάτων π.χ. σφαιρικούς κρουνούς.

Η στεγανοποίηση επιτυγχάνεται μέσω των διπλών O-Rings από EPDM, τα οποία:

- Το ένα στεγανοποιεί την σωλήνα (βρίσκεται εσωτερικά από το εξάρτημα) και
- Το δεύτερο στεγανοποιεί τη σύνδεση με τα δύο εξαρτήματα (π.χ. >B< Oyster - σφαιρικός κρουνός).

Το >B< Oyster είναι σχεδιασμένο με αρσενικό σπείρωμα, το οποίο συνδέεται με προϊόντα τα οποία έχουν θηλυκό σπείρωμα κατά BSP, ISO 7 και ISO 228, χωρίς να χρειάζεται κάποια επιπλέον στεγανοποίηση, όπως ταινία τεφλόν (PTFE tape).

- ✓ Τα εξαρτήματα είναι πιστοποιημένα κατά EN 1057 και είναι συμβατά με χαλκό (εύκαμπτο, ημιεύκαμπτο, βέργες) και ανοξείδωτο σωλήνα
- ✓ Το >B< Oyster έχει την έγκριση της WRAS και κατασκευάζεται σύμφωνα με EN ISO 9002 - Διαδικασίες Διαχείρισης Ποιότητας

Πλεονεκτήματα

- ✓ Κατάλληλο για πόσιμο νερό, Θέρμανση - Ψύξη - Κλιματισμό
- ✓ Κατά την διάρκεια της εγκατάστασης δε χρειάζεται φλόγιστρο ή η χρήση ταινίας τεφλόν (PTFE ταινία)
- ✓ Τα μόνα εργαλεία που χρειάζονται για την τοποθέτησή του είναι η τανάλια >B< Oyster και ένα γαλλικό κλειδί



Τανάλια >B< Oyster
 >B< Oyster Pliers
 10296

	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
	1	1	35,55*

Εξαρτήματα >B< Oyster
 >B< Oyster Fittings
 10296

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
15x1/2"	10	150	7,83*
16x1/2"	10	100	24,65*
16x3/4"	10	50	30,34*
18x3/4"	10	100	11,35*
22x3/4"	10	100	12,12*
22x1"	10	40	15,92*
28x1"	10	40	17,06*

Διαδικασία εγκατάστασης

Εργαλεία:

- Κόφτης
- Εργαλείο αφαίρεσης γρεζιών.
- Κλειδί
- Τανάλια >B< Oyster

Συναρμολόγηση



1. Με τον κόφτη κόψτε το άκρο του σωλήνα και σιγουρευτείτε ότι διατηρεί το σχήμα του.
2. Με το εργαλείο αφαίρεσης γρεζιών καθαρίστε τον σωλήνα εσωτερικά και εξωτερικά ώστε να μην έχει γρέζια.
3. Τοποθετείστε το εξάρτημα >B< Oyster στο σωλήνα.
4. Τοποθετείστε την τανάλια >B< Oyster πάνω στον σωλήνα, με προσοχή ώστε να μην χαλάσουν τα διπλά O-Rings, και περιστρέψτε την έως το σημείο τερματισμού.

Σημείωση: Χρησιμοποιώντας την τανάλια >B< Oyster, τα σφαιρικά εξογκώματα πρέπει να έχουν εξωτερική φορά. Ο αριθμός των σφαιρικών εξογκωμάτων καθορίζεται από τη διάμετρο του σωλήνα.

Ακολουθεί ο αντίστοιχος πίνακας:

Διάμετρος Φ (mm)	Αριθμός Σφαιρικών Εξογκωμάτων
Έως 16 mm	3
18 – 42 mm	4
54 mm	6

5. Αφαιρέστε την τανάλια >B< Oyster όταν τα σφαιρικά εξογκώματα θα έχουν πλέον δημιουργηθεί.
6. Χρησιμοποιήστε το κλειδί για να βιδώσετε το εξάρτημα. Σφίξτε το μέχρι να έρθει σε επαφή μέταλλο με μέταλλο και στη συνέχεια κάντε μία περαιτέρω στροφή 1/4.

Αποσυναρμολόγηση



1. Κλείστε το σύστημα παροχής νερού
2. Τοποθετείστε ένα δοχείο στο σημείο που θα γίνει η διαρροή του νερού
3. Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο κλειδί για να αφαιρέσετε τις συνδέσεις

Η Γερμανική εταιρεία **STANNOL** κατέχει ηγετική θέση στην αγορά των κολλήσεων από το **1879**. Είναι ένα από τα μεγαλύτερα εργοστάσια παραγωγής χημικών ειδών, προσφέροντας ποιοτικά, πρακτικά και καινοτόμα προϊόντα, τα οποία κατασκευάζονται σύμφωνα με υψηλές ποιοτικές προδιαγραφές.

Οι μαλακές κολλήσεις **STANNOL** είναι πιστοποιημένες κατά **ISO/DIN 9001**, ενώ τα κράματα που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή τους ακολουθούν τα ευρωπαϊκά standards **EN 29453, EN 29454-1 type 3.1.1**.

Η παραγωγή όλων των κολλήσεων **STANNOL** γίνεται από ποιοτικές πρώτες ύλες με κατεργασία ψυχρού εφελκυσμού, εξασφαλίζοντας τους μέγιστη μηχανική αντοχή και άριστη συγκόλληση.

Όλα τα προϊόντα της **STANNOL** είναι οικολογικά και παράγονται με γνώμονα το σεβασμό στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, φέροντας το σήμα πιστοποίησης **ECOLGY**. Αξίζει να σημειωθεί ότι οι κολλήσεις που φέρουν το σήμα **ECOLGY**, και μόνο, είναι κατάλληλες για πόσιμο νερό, καθώς δεν περιέχουν μόλυβδο, νικέλιο και κάδμιο.

Όλες οι κολλήσεις συνοδεύονται από πιστοποιητικά καταλληλότητας.



Εγγυημένες Κολλήσεις



Το σήμα



Εγγύηση για
την Ανθρώπινη Υγεία

Συστήματα Εφαρμογών



Θέρμανση



Υδρευση



Κλιματισμός



Ψύξη

Εγγυημένες Κολλήσεις STANNOL

STANNOL Warranted Solders

STANNOL



Όλες οι κολλήσεις STANNOL φέρουν πιστοποιητικά καταλληλότητας

All STANNOL solders have the relative certifications of conformity



STANNOL BLACK 2000 LSn80 20802080020

	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
200 gr	10	300	25,00

Τήκεται στους 235°C. Ιδανική και για εγκαταστάσεις θέρμανσης.

Has melting point at 235°C. Suitable also for heating applications.



STANNOL YELLOW 4000 SnPbCu 20802080040

	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
400 gr	20	120	38,00

Η πλέον κατάλληλη κόλληση για εφαρμογές μεγάλων διαμέτρων ή διακένων. Περιέχει αλοιφή και είναι ιδανική για εγκαταστάσεις θέρμανσης.

The most suitable solder for large diameter and adverse gaps applications. Contains special paste and is recommended for heating installations.

Όλες οι κολλήσεις STANNOL φέρουν πιστοποιητικά καταλληλότητας

All STANNOL solders have the relative certifications of conformity

STANNOL SOLDER ADVANCE SnSb5 (Cu-Ni-Ag3,3) 20803095001

	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
200 gr	10	300	44,00

Η πλέον κατάλληλη κόλληση για όλες τις εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού. Η κόλληση περιέχει ελάχιστη ποσότητα νικελίου, ενώ ταυτόχρονα έχει υψηλή περιεκτικότητα σε ασημί καθιστώντας την πιο ανθεκτική σε υψηλές πιέσεις. Δεν περιέχει μόλυβδο. Συνιστάται για συγκολλήσεις με μεγάλα διάκενα. Σύθεση από 93% πρωτογενή κασσίτερο, αντιμόνιο και χαλκό.

The most suitable solder for all plumbing, heating and air conditioning facilities. Solder containing the minimum quantity of nickel. Its high content of silver makes it highly resistant against high pressures. Does not contain lead. Recommended for welding large gaps. Composed of 93% tin, antimony and copper.



- ✓ Παχύρευστη
- ✓ 2,5 mm "κορδόνι"
- ✓ Αντοχή σε υψηλές πιέσεις
- ✓ Κατάλληλη για όλους τους τύπους εγκατάστασης
- ✓ Πλέον κατάλληλη για την ανθρώπινη υγεία

STANNOL PROFESSIONAL SUPER SOLDER S-Sn95 SbCu 20801099002

	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
400 gr	25	150	83,00

Δεν περιέχει Νικέλιο, Μόλυβδο και Κάδμιο. Ενδείκνυται για όλες τις εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού. Σύθεση από 95% κασσίτερο, αντιμόνιο και χαλκό.

Nickel, lead and cadmium free.
Suitable for all plumbing, heating and air conditioning facilities. Composition 95% tin, antimony and copper.



STANNOL WHITE - LSnSb5 20801095005

	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
200 gr	10	300	44,00

Με σύθεση 95% κασσίτερο και 5% αντιμόνιο χωρίς μόλυβδο. Τήκεται στους 243°C και ενδείκνυται για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού.

Has 95% tin and 5% antimony composition. Has melting point at 243°C and is suitable for plumbing, heating and air conditioning facilities.



Χαλκοκόλληση & Αποξειδωτική Σκόνη

Copper (CU) Rod & Power Flux

DELVA-LOT



ΧΑΛΚΟΚΟΛΛΗΣΗ DELVA-LOT
DELVA-LOT Copper (CU) Rod
20901000000

	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
1 kg	1	25	57,95

ΑΠΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΣΚΟΝΗ (ΒΟΡΑΚΑΣ) DELVA-LOT
DELVA-LOT Powder Flux
20901000100

	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
100 gr	1	300	9,91

Διάφορα Προϊόντα Κόλλησης

Various Adhesive Products

Kraft



ΑΛΟΙΦΗ KRAFT FLUX
KRAFT flux paste
20901000150

	ΣΥΣΚ	KIB	€/Kg
150 gr	60	60	3,47

Παχύρευστο υγρό με βουρτσάκι κατά DIN 8511-F-SW,22.

Δραστικό, αλλά όχι διαβρωτικό.

Viscous liquid with brush according to DIN 8511-F-SW,22.

Effective but not corrosive.



ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
Silicon for General Use
20903

	ΣΥΣΚ	KIB	€/Kg
ΔΙΑΦΑΝΗ	25	25	11,15
ΛΕΥΚΗ	25	25	
ΜΑΥΡΗ	25	25	11,15*

Η NOVASIL είναι αντιμυκηχική σιλικόνη, υψηλής ποιότητας, κατάλληλη για την σφράγιση αρμών σε μη πορώδη υλικά, με εξαιρετική αντοχή στο χρόνο.

Novasil is a high quality silicon resistible to mould suitable for sealing joints to non leachy materials and it is very durable.

Οι ταινίες τεφλόν της H-IT παρέχουν άριστη στεγανοποίηση σε κάθε σπείρωμα και είναι κατάλληλες για όλα τα εξαρτήματα.

Οι ταινίες τεφλόν είναι διαθέσιμες σε:

- ✓ **ΤΑΙΝΙΑ TEFLON H-IT PTFE:** η οποία είναι κατάλληλη για εγκαταστάσεις νερού και έχει άριστη στεγανοποίηση.
- ✓ **ΤΑΙΝΙΑ TEFLON H-IT PTFE (GAS):** η οποία είναι κατάλληλη για εγκαταστάσεις νερού και αερίου, για συστήματα χρήσης ζεστού ή/και κρύου νερού, με αντοχή σε θερμοκρασίες από -190°C έως +260°C και πάχος 0,200 mm.

PTFE tapes of H-IT guarantee sealing at any thread. The tapes are suitable for all types of fittings.

PTFE tapes are available in:

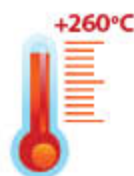
- ✓ **H-IT PTFE TAPE:** suitable for water installations and thread seal tape.
- ✓ **H-IT PTFE TAPE (GAS):** suitable for water and gas installations, suitable for hot and/or cold water, with temperature range from +190°C to +260°C and high density.



ΤΑΙΝΙΑ TEFLON H-IT
H-IT PTFE Tape

ΤΑΙΝΙΑ TEFLON H-IT - PTFE Tape - 20910000012

ΜΗΚΟΣ Length	ΠΛΑΤΟΣ Width	ΠΑΧΟΣ Thickness	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ Packing	ΚΙΒΩΤΙΟ Carton	Τιμή Price €/τεμ
10 m	12 mm	0,075 mm	10	250	0,50



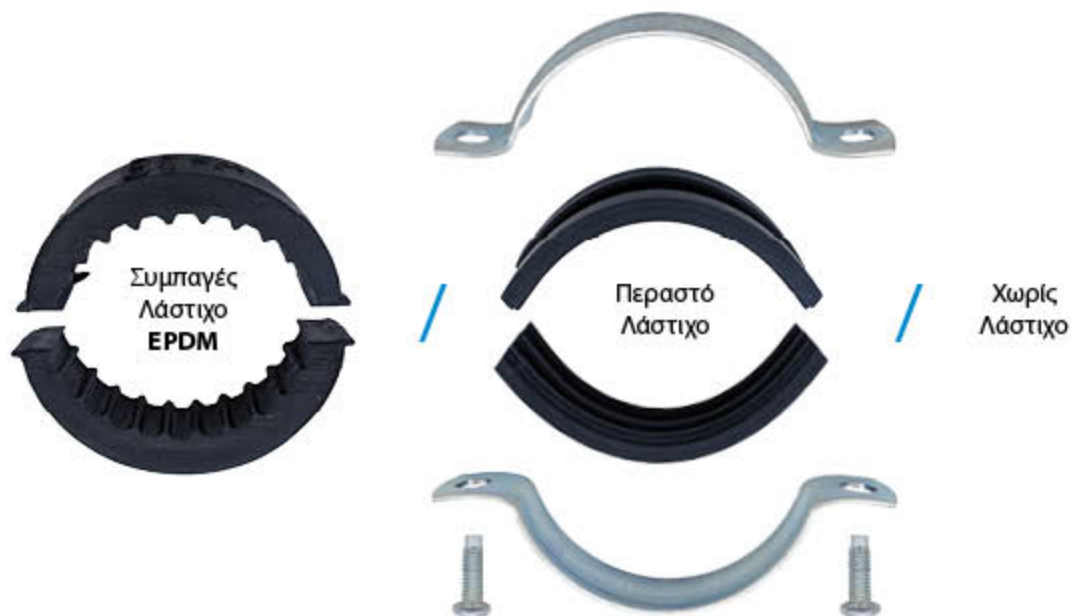
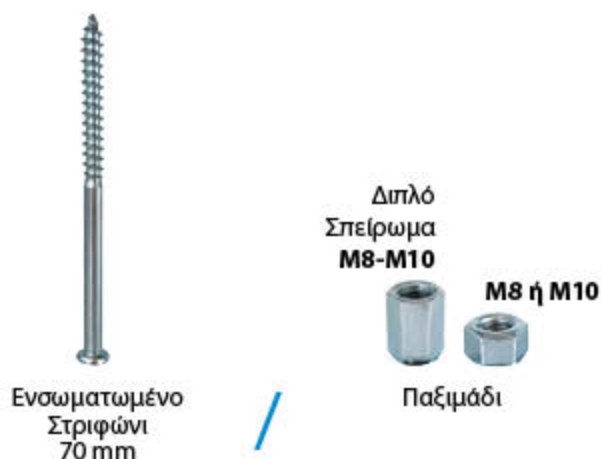
ΤΑΙΝΙΑ ΤΕΦΛΟΝ H-IT
H-IT PTFE Gas Tape

ΤΑΙΝΙΑ ΤΕΦΛΟΝ H-IT - PTFE Gas Tape - 20910000019

ΜΗΚΟΣ Length	ΠΛΑΤΟΣ Width	ΠΑΧΟΣ Thickness	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ Packing	ΚΙΒΩΤΙΟ Carton	Τιμή Price €/τεμ
15 m	19 mm	0,200 mm	10	360	2,20

Στηριγмата

- ✓ Θερμοκρασία Εφαρμογής από -80°C έως $+130^{\circ}\text{C}$
- ✓ Πιστοποιημένα σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4102



Συστήματα Εφαρμογών



Θέρμανση



Υδρευση



Κλιματισμός



Ψύξη



Ενδοδαπέδια
Θέρμανση



Βιομηχανικός
Τομέας



Ηλιακά
Συστήματα



Διανομή
Αερίου



Άρδρευση



10521



10522

ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΜΕ ΣΥΜΠΑΓΕΣ ΛΑΣΤΙΧΟ ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ Η' ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 70 mm
Pipe Clamps with Nut or Wood Screw Clamps 70mm with solid rubber
10521 - 10522

Φ (mm) min-max	Cu (mm) Φ	Fe (inch)	Cu (inch)	PVC	ΣΠΕΙΡ	10521		10522		€/τεμ
						ΣΥΣΚ	KIB	ΣΥΣΚ	KIB	
15-19	Φ 18	3/8"			M8			25#	150#	1,33
19-23	Φ 22	1/2"	7/8"		M8	25	150	25*	150*	1,96
26-30	Φ 28	3/4"	1 1/8"		M8	25	100	25*	100*	2,16
31-36	Φ 35	1"	1 3/8"		M8	10	100	10*	70*	2,20
38-44	Φ 42	1 1/4"	1 5/8"		M8-M10	10	60	10*	60*	3,24
46-52		1 1/2"	1 7/8"	Φ 50	M8-M10	10	50	10*	50*	3,74
53-59	Φ 54		2 1/8"		M8-M10	5#	40#	5#	40#	2,54
59-66	Φ 64	2"	2 3/8"	Φ 63	M8-M10	5	40	5*	40*	3,99
74-81	Φ 76	2 1/2"	3"	Φ 75	M8-M10	1#	30#	1#	30#	4,58
90-94	Φ 89	3"	3 9/16"					1#	25#	4,60

ΠΙΝΑΚΑΣ ΘΡΑΥΣΗΣ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ
(για τις σελίδες 74, 75 & 76)

Μέγεθος Size	Όριο Θραύσης Breaking load (KN)	Συνιστώμενο φορτίο Recommended load (KN)
3/8-1	3.9	1.3
1 1/4-2	4.8	1.6
2 1/2-4	6.9	2.3
5	7.8	2.6

ΒΤ με Παξιμάδι & Ενσωματωμένο Στρίφώνι 70mm

με ή χωρίς Λάστιχο

Pipe Clamps with Nut & Wood Screw 70mm, with or without Rubber

FORMFIX



10506



105081



ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ Η' ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 70 mm

Pipe Clamps with Nut & Rubber or with Wood Screw Clamps 70mm

10506 & 105081

Φ (mm) min-max	Cu (mm) Φ	Fe (inch)	Cu (inch)	PVC	10506		105081		€/τεμ
					ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	
12-16	Φ 15	1/4"	5/8"		25	100			0,70
15-19	Φ 18	3/8"			25	100	25*	100*	0,68
19-23	Φ 22	1/2"	7/8"		25	100	25	100	0,71
26-30	Φ 28	3/4"	1 1/8"		25	100	25	100	0,75
31-36	Φ 35	1"	1 3/8"		25	100	25	100	0,84
38-44	Φ 42	1 1/4"	1 5/8"		25	100	25	100	0,90
46-52		1 1/2"	1 7/8"	Φ 50	25	100	25	100	0,97
53-59	Φ 54		2 1/8"		25	100			1,14
59-66	Φ 64	2"	2 3/8"	Φ 63	10	100	10	50	1,08
74-81	Φ 76	2 1/2"	3"	Φ 75	10	50	10*	50*	2,26
90-94	Φ 89	3"	3 9/16"		5	50			2,47
95-105				Φ 100	5	50			2,88
108-115	Φ 108	4"	4 9/16"	Φ 110	5	25			3,05
118-126				Φ 125	5	25			3,22
133-143	Φ 133	5"	5 1/2"	Φ 140	5*	25*			3,38

Τα στηρίγματα από 3/8" Φ18 έως 2" Φ64 χρησιμοποιούν στρίφώνι M8 και από 2 1/2" Φ76 έως 5" Φ133 στρίφώνι M10.

M8 suspension nut for clamps 3/8" Φ18 to 2" Φ64 and M10 suspension nut for clamps 2 1/2" Φ76 to 5" Φ133.

10507



105091



ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΧΩΡΙΣ ΛΑΣΤΙΧΟ ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ Η' ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 70 mm

Pipe Clamps with Nut & without Rubber or with Wood Screw Clamps 70mm

10507 & 105091

Φ (mm) min-max	Cu (mm) Φ	Fe (inch)	Cu (inch)	PVC	10507		105091		€/τεμ
					ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	
19-23	Φ 22	1/2"	7/8"		25	100	25	100	0,64
26-30	Φ 28	3/4"	1 1/8"		25	100	25	100	0,65
31-36	Φ 35	1"	1 3/8"		25	100	25	100	0,68
38-44	Φ 42	1 1/4"	1 5/8"		25	100	25	100	0,71
46-52		1 1/2"	1 7/8"	Φ 50	25	100	25	100	0,73
59-66	Φ 64	2"	2 3/8"	Φ 63	10	100	10	50	0,80
74-81	Φ 76	2 1/2"	3"	Φ 75	10	50	10	50	1,30
90-94	Φ 89	3"	3 9/16"		5	50			1,51
95-105				Φ 100	5	50	5	50	1,67
108-115	Φ 108	4"	4 9/16"	Φ 110	5	25	5	50	1,77
118-126				Φ 125	5	25	5	50	1,85
133-143	Φ 133	5"	5 1/2"	Φ 140	5	25			2,21

Τα στηρίγματα από 3/8" Φ18 έως 2" Φ64 χρησιμοποιούν στρίφώνι M8 και από 2 1/2" Φ76 έως 5" Φ133 στρίφώνι M10.

M8 suspension nut for clamps 3/8" Φ18 to 2" Φ64 and M10 suspension nut for clamps 2 1/2" Φ76 to 5" Φ133.

Στηρίγματα ΒΤ με Διπλό Σπείρωμα M8-M10

με ή χωρίς Λάστιχο

Pipe Clamps with Nut, with or without Rubber

FORMFIX



10546

ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΤ ΜΕ ΔΙΠΛΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ Μ8-Μ10 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ

Pipe Clamps with 2 available Thread Types M8-M10 with Rubber

10546

Φ (mm) min-max	Cu (mm) Φ	Fe (inch)	Cu (inch)	PVC	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
15-19	Φ 18	3/8"			25	100	0,91
19-23	Φ 22	1/2"	7/8"		25	100	0,86
26-30	Φ 28	3/4"	1 1/8"		25	100	0,90
31-36	Φ 35	1"	1 3/8"		25	100	0,99
38-44	Φ 42	1 1/4"	1 5/8"		25	100	1,05
46-52		1 1/2"	1 7/8"	Φ 50	25	100	1,12
53-59	Φ 54		2 1/8"		25	100	1,31
59-66	Φ 64	2"	2 3/8"	Φ 63	10	100	1,23
74-81	Φ 76	2 1/2"	3"	Φ 75	10	50	2,32
90-94	Φ 89	3"	3 9/16"		5	50	2,62
95-105				Φ 100	5	50	2,67
108-115	Φ 108	4"	4 9/16"	Φ 110	5	25	2,83
118-126				Φ 125	5	25	3,30
133-143	Φ 133	5"	5 1/2"	Φ 140	5	25	3,46
156-167		6"		Φ 160	5	25	4,11
195-205				Φ 200	5	20	4,45*
210-220		8"		Φ 225	5	20	4,93*



10547

ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΤ ΜΕ ΔΙΠΛΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ Μ8-Μ10 ΧΩΡΙΣ ΛΑΣΤΙΧΟ ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ

Pipe Clamps with 2 available Thread Types M8-M10 without Rubber with Nut

10547

Φ (mm) min-max	Cu (mm) Φ	Fe (inch)	Cu (inch)	PVC	10547		€/τεμ
					ΣΥΣΚ	KIB	
19-23	Φ 22	1/2"	7/8"		25	100	0,81*
26-30	Φ 28	3/4"	1 1/8"		25	100	0,84*
31-36	Φ 35	1"	1 3/8"		25	100	0,80
38-44	Φ 42	1 1/4"	1 5/8"		25	100	0,83
46-52		1 1/2"	1 7/8"	Φ 50	25	100	0,86
59-66	Φ 64	2"	2 3/8"	Φ 63	10	100	0,90
62-72					10	100	1,06
71-77					10	50	1,64
74-81	Φ 76	2 1/2"	3"	Φ 75	10	50	1,50
90-94	Φ 89	3"	3 9/16"		5	50	1,58
95-105				Φ 100	5	50	1,81
108-115	Φ 108	4"	4 9/16"	Φ 110	5	25	1,90
118-126				Φ 125	5	25	2,21
125-132					5	25	2,25
133-143	Φ 133	5"	5 1/2"	Φ 140	5	25	2,30
146-155					5	25	2,61
156-167		6"		Φ 160	5	25	2,66

Στηρίγματα Σωλήνων

H-IT Clamps

H-IT
HILAND ITALIAN GROUP s.r.l.



NTIZES
Rod
10510

ΔΙΑΜ/ ΜΗΚΟΣ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
M8 1m	1	25	2,48
M10 1m	1	25	4,10



ΡΟΔΕΛΛΑ
Heavy Duty Washer
10512

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
M8	100	1000	0,22
M10	100	4000	0,22



M10x100

M8x80

ΣΤΡΙΦΩΝΙ
Double Wood Thread Screw
10513

ΔΙΑΜ/ ΜΗΚΟΣ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
M8x80	100	1000	0,31
M10x100	100	500	0,51



ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΒΥΣΜΑΤΑ
ME ΚΩΝΟ - Drop in Anchor
105021

ΔΙΑΜ/ ΜΗΚΟΣ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
M8x30	100	1000	0,63
M10x40	50	1000	0,97



ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΡΑΓΑΣ ΒΤ ΜΕ
ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ
ΣΩΛΗΝΕΣ
PVC pipe clamps with rubber
105351

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ50	1	50	1,76#
Φ75	1	50	2,42#
Φ100	2	25	3,31#
Φ110	1	25	3,58#
Φ125	1	20	4,95#
Φ150	1	10	5,96#



M8



M10

ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΡΑΓΑΣ ΚΑΡΕ
Square Nut for Rails
10527

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
M8	50	500	0,44
M10	50	750	0,48



ΠΑΞΙΜΑΔΙ
Nut
10511

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
M8	100	1000	0,07
M10	100	1000	0,18



ΡΑΓΑ ΔΙΑΤΡΗΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ
Rails
10526

ΠxΥxΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
27mm x 18mm x 2m	1	25	15,66
28mm x 30mm x 2m	1	1	39,27
38mm x 40mm x 2m	1	1	56,13*



ΓΩΝΙΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΡΑΓΑΣ
Support Elbow for Rails
10528

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
27/18 28/30 ανοικτή 45°	1	1	3,17#
38/40 ανοικτή 45°	1	1	4,15#
38/40 ανοικτή 90°	1	1	4,15#



ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΝΙΠΤΗΡΩΝ
Suspension Screw
10534

ΔΙΑΣΤ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/2 τεμ
L-120 mm	1	100	1,67



URAT
10545

ΔΙΑΣΤ	ΣΥΣΚ	€/συσκ
Φ5	100	1,86*
Φ6	100	1,86
Φ7	100	2,62*
Φ8	100	2,75
Φ10	50	2,62
Φ12	30	2,95



ΤΣΕΡΚΙ ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΡΟΛΛΟ 10 m
Metal Stripe
10518

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
ΣΤΕΝΟ 12mm x 0,75 - Narrow	1	30	6,54
ΜΕΣΑΙΟ 17mm x 0,80 - Middle	1	20	10,54
ΦΑΡΔΥ 26mm x 1 - Wide	1	16	18,03



ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΥΔΡΟΡΟΩΝ ΧΩΡΙΣ
ΒΑΣΗ - Drainpipe Clamps Square
without Base - **10520**

ΔΙΑΣΤ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
6x10	1	50	0,65



ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΥΔΡΟΡΟΩΝ ΜΕ
ΒΑΣΗ - Drainpipe Clamps Square
with Base - **10525**

ΔΙΑΣΤ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
6x10	25	25	1,62



ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΩΜΕΓΑ
ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ
Omega Type Clamps - **10532**

ΔΙΑΣΤ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/συσκ
Φ22	500	2000	57,77
Φ28	500	2000	57,77

Στηρίγματα Σωλήνων Χαλκού

H-IT Copper Clamps



10500



10501

ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ I & II

Copper Clamps I & II

10500 - 10501

Φ (mm) min-max	Cu		Φ	ΧΩΡΙΣ ΛΑΣΤΙΚΟ-ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΑ No rubber-No screw 1050000			ΧΩΡΙΣ ΛΑΣΤΙΚΟ-ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΑ No rubber-No screw 1050100		
	Φ (mm)	Inch		ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
14-16	Φ 15	5/8"	15	100	1000	0,410	100	500	0,620
16-18	Φ 18	3/4"	18	100	800	0,420	100	400	0,680
20-22	Φ 22	7/8"	22	100	600	0,450	100	300	0,780
26-28	Φ 28	1 1/8"	28	100	400	0,510	50	250	0,860
	Φ 35	1 3/8"	35	100	300	0,590	50	150	1,050
	Φ 54	2 1/8"	54	50	50	1,230#	50	50	1,800#



10540



10542

ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ

Plastic Clamps "BUTTON"

10540 - 10542

Cu		Φ	ΜΟΝΑ I - 10540			ΔΙΠΛΑ II - 10542		
Φ (mm)	Inch		ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ 12	1/2"	12	100	1	0,13*	100	1	0,28*
Φ 15	5/8"	15	100	2500	0,16	100	600	0,33
Φ 18	3/4"	18	50	1500	0,22	50	500	0,40
Φ 22	7/8"	22	50	1500	0,23	50	500	0,43
Φ 28	1 1/8"	28	25	750	0,29	25	250	0,57
Φ 35	1 3/8"	35	25	500	0,41	25	200	0,81



ΒΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ 1/4"
Double wood thread screw 1/4"
10515100050

ΔΙΑΣΤ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/συσκ
50 mm	100	3000	11,410



ΒΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ BUTTON
Wood thread screw
10544100000

ΔΙΑΣΤ	ΣΥΣΚ	€/συσκ
50 mm	100	8,060

Οι συλλέκτες H-IT (13435) διατίθενται με πράσινο χερούλι και περιλαμβάνουν δίσκο διπλής όψευς διάκρισης του ζεστού ή του κρύου.

The manifolds (13435) are delivered with handle in green colour and contain double sided disk for hot (red colour) and cold (blue colour).



ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΡΣ.-ΘΗΛ. ΧΡΩΜΕ Completed manifolds M-F with Compling 13435

1" ΣΠΕΙΡΩΜΑ 24x19mm	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ	1" ΣΠΕΙΡΩΜΑ 24x19mm	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ	1" ΣΠΕΙΡΩΜΑ 24x19mm	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
2 οπών	6	24	28,66	3 οπών	10	40	43,85	4 οπών	4	16	52,48



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ Mechanism for Manifolds 1343501

ΣΥΣΚ	€/τεμ
1	3,94



ΡΑΚΟΡ ΣΥΛΛΕΚΤΗ 24X19 ΓΙΑ PEX & ΣΩΛΗΝΑ PEX AL PEX Union for Manifolds 24x19 for PEX & PEX AL PEX 13437

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
16x2 1/2" χρ.	10	400	3,83
18x2 1/2" χρ.	1	350	3,93
18x2,5 1/2" χρ.	10	200	3,93



ΡΑΚΟΡ ΣΥΛΛΕΚΤΗ 24x19 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ CU Union for Manifolds 24x19 for CU 13438

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	KIB	€/τεμ
Φ 15 Χρωμέ	10	350	2,18
Φ 16 Χρωμέ	10	350	2,46
Φ 18 Χρωμέ	10	240	2,68*

Πίνακες Υδροληψίας Μεταλλικοί - Γαλβανιζέ

Galvanized Metallic Boards



ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕΤΑΛΙΚΟΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Galvanized Metallic Boards 4162404

ΠΛΑΤΟΣ Width	ΠΑΡΟΧΕΣ Supply	ΥΨΟΣ - Height 45 cm €/τεμ
25 cm	2 - 4	39,40
35 cm	4 - 6	43,80
40 cm	5 - 7	45,90
45 cm	6 - 8	48,30
50 cm	7 - 9	53,90
55 cm	8 - 10	58,30
60 cm	9 - 11	61,50
70 cm	10 - 13	70,40
80 cm	10 - 15	75,60

ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΙΝΑΚΕΣ Mounts for Boards 4162490

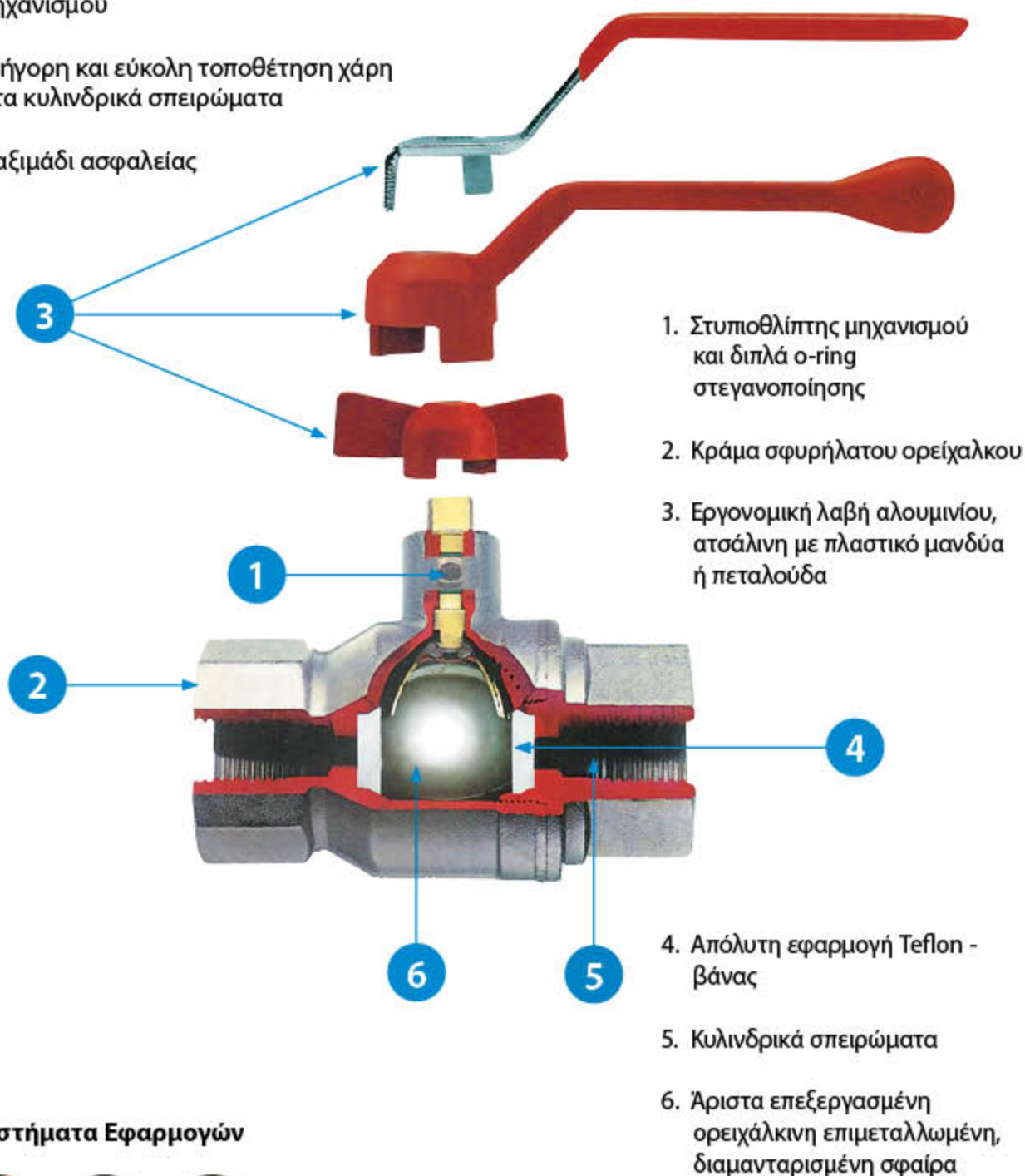
€/τεμ

17,80*



Σφαιρικοί Κρουνοί

- ✓ Εγγυημένη στεγανότητα στη διάρκεια του χρόνου
- ✓ Απόλυτα κεντραρισμένος ορειχάλκινος άξονας μηχανισμού
- ✓ Γρήγορη και εύκολη τοποθέτηση χάρη στα κυλινδρικά σπειρώματα
- ✓ Παξιμάδι ασφαλείας



Συστήματα Εφαρμογών



Υδρευση



Κλιματισμός



Ψύξη

Σφαιρικοί Κρονοί STANDARD, BT

Ball Valves

HIT
HILAND ITALIAN TRADING S.p.A.



415024

STANDARD

ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ ΘΗΛ-ΘΗΛ Ball Valve F-F 415024

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/2"	16	128	8,26
3/4"	10	80	13,16
1"	8	64	19,85
1 1/4"	6	48	32,99*
1 1/2"	6	30	47,68
2"	2	10	66,11*

Διατίθενται με Ατσάλινη Λαβή (415024), Λαβή Αλουμινίου (415025) ή Πεταλούδα (41504).

Available with Steel Handle (415024), Aluminum Handle (415025) or Butterfly Handle (41504).



415031

BT - ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ

ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ ΘΗΛ-ΘΗΛ Ball Valve F-F

Ατσάλινη Λαβή Steel Handle 415031

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/2"	20	100	11,64*
3/4"	16	80	16,13*
1"	12	48	28,66*
1 1/4"	6	24	40,22*
1 1/2"	4	16	58,88*
2"	3	12	92,44*

Σφαιρικοί Κρουνοί STANDARD, BT

Ball Valves

HIT
HILAND ITALIAN GROUP s.r.l.



41506



41505

ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ ΑΡΣ-ΘΗΛ

Ball Valve M-F

41505 - 41506

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/2"	16	128	9,71
3/4"	10	80	14,13
1"	8	64	21,31

Διατίθενται με Λαβή Αλουμινίου ή Πεταλούδα.
Available with Aluminum Handle or Butterfly Handle.



41507

ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ-ΘΗΛ

Ball Valve Butterfly with Union M-F

ΙΣΙΟΙ
Straight
41507

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/2"	10	80	10,76
3/4"	8	64	16,24
1"	10	50	28,27



41523



41508

ΚΑΝΟΥΛΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ Bibcocks				Με λουκέτο Lock Handle 41523			Απλή Λαβή ή Πεταλούδα Normal or Butterfly Handle 41508 - 41509		
ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/2"	20	80	13,15	20	80	12,75	20	80	12,75
3/4"	20	80	16,68*	15	60	20,93	15	60	20,93
1"	-	-	-	8	32	25,92	8	32	25,92



415091



415092

ΚΑΝΟΥΛΕΣ ΚΗΠΟΥ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΤΡΟΦΩΝ Garden Bibcock				Κίτρινη Brass 415091			Χρωμέ Chrome 415092		
ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/2"	10	80	16,79	10	80	16,79	10	80	16,79
3/4"	5	40	24,11*	1	1	24,11*	1	1	24,11*



ΣΦΑΙΡΙΚΑ ΜΙΝΙ ΑΡΣ-ΘΗΛ (ΜΠΛΕ-ΚΟΚΚΙΝΑ) Mini Ball Valves M-F (Blue-Red)				ΧΡΩΜΕ Chrome 415110			ELEGANT Elegant 415110		
ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/2"	1	200	6,07	50	250	7,25#			



**ΣΦΑΙΡΙΚΑ ΜΙΝΙ (ΜΠΛΕ-ΚΟΚΚΙΝΑ)
ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ**
Mini Ball Valve (Blue-Red)
with Polyethylene's Union
41512

**ΣΦΑΙΡΙΚΑ ΜΙΝΙ ΜΕ ΡΑΚΟΡ
ΤΕΦΛΟΝ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ
(ΜΠΛΕ-ΚΟΚΚΙΝΑ)**
Mini Ball Valve with Teflon Union
for CU (Blue-Red) - **41513**

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
15x2,5 1/2" ΚΙΤ.	40	200	9,14*
16x2 1/2" ΚΙΤ.	40	160	8,07
18x2 1/2" ΚΙΤ.	40	120	8,66
18x2,5 1/2" ΚΙΤ.	40	200	9,82

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
Φ 16 ΚΙΤΡΙΝΑ	10	120	10,38#
Φ 18 ΚΙΤΡΙΝΑ	10	120	10,54#



Γωνιακός Κεραμικός Διακόπτης κατά των αλάτων

ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
Ceramic Angle Valve
41518

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/2"-1/2"	2	100	10,80
1/2"-3/4"	2	100	11,89



ΓΩΝΙΑΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ Angle Valves				ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΓΩΝΙΑΚΟΙ Angle Ball Valves 41510			ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΤΡΟΦΩΝ 41521			ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ German Type 41517		
ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
1/2"-1/2"	2	100	9,68	-	-	-	20	100	8,34*	2	200	6,66
1/2"-3/4"	2	100	9,51	-	-	-	-	-	-	2	200	7,06



ΣΠΙΡΑΛ ΛΟΥΤΡΟΥ II
SS Double Clip Shower Hose
2113101

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
150 εκ.	1	50	4,30
200 εκ.	1	50	5,50



ΣΠΙΡΑΛ ΝΕΡΟΧΥΤΗ HD
SS Double Clip HD Kitchen Hose
2113104

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
150 εκ.	1	50	9,90



ΣΠΙΡΑΛ ΛΟΥΤΡΟΥ HD
SS Double Clip HD Shower Hose
2113103

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
150 εκ.	1	20	13,30
200 εκ.	1	20	13,80



ΣΠΙΡΑΛ ΛΟΥΤΡΟΥ II ΕΛΑΣΤΙΚΟ
SS Double Clip Shower Hose
Extensible
2113102

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
150 εκ.	1	20	12,90*

Τα Σπирάλ διαθέτουν:

- ✓ Ορειχάλκινο Ρακόρ
- ✓ 8κλωνη πλέξη με ανοξείδωτο ατσάλι
- ✓ Κωνικό λάστιχο για μέγιστη στεγανοποίηση

Shower Hoses contain:

- ✓ Brass Union
- ✓ 8 lines knitted with stainless steel
- ✓ Conic rubber for maximum sealing

Ανθεκτικά & Εύκαμπτα Ανοιξείδωτα Σπιράλ AISI 304 Οκτάκλωνα



Technical Data

**Maximum
Operation
Temperature** 95°C

Operation Pressure up to 16 bar

Union Brass

Warranty 5 years

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

**Μέγιστη
Θερμοκρασία
Λειτουργίας** 95°C

Πίεση Λειτουργίας μέχρι 16 bar

Ρακόρ Ορειχάλκινο

Εγγύηση 5 έτη



Ίσιο Λάστιχο

O-RING από υλικό NBR

Υψηλής Ποιότητας

Straight rubber O-RING composed
of high quality NBR material



Κωνικό Λάστιχο

Κωνικό λάστιχο για ακόμα
καλύτερη εφαρμογή. Υλικό NBR
Υψηλής Ποιότητας για μέγιστη
στεγανοποίηση

Conic rubber for maximum
sealing, composed of high quality
NBR material



Οκτάκλωνη πλέξη

Σπιράλ οκτάκλωνη, πλεγμένα
με ανοιξείδωτο ατσάλι
8 lines knitted stainless steel hose

ΣΠΙΡΑΛ ΒΤ ΘΗΛ.-ΘΗΛ. 1/2x1/2 AISI 304

Stainless Steel AISI 304 Knitted Hose F 1/2 x F 1/2



ΔΙΑΜ.	ΣΥΣΚ.	ΚΙΒ.	ΜΕ ΚΩΝΙΚΟ ΛΑΣΤΙΚΟ 2113105 €/τεμ	ΜΕ ΙΣΙΟ ΛΑΣΤΙΚΟ 2113107 €/τεμ
20 ΕΚ.	10	100	5,70	5,70*
25 ΕΚ.	10	100	5,90	6,00*
30 ΕΚ.	10	100	6,30	6,00
35 ΕΚ.	10	100	6,50	6,30
40 ΕΚ.	10	100	6,80	6,50*
45 ΕΚ.	10	100	7,00*	6,80*
50 ΕΚ.	10	100	7,20	7,00*
60 ΕΚ.	10	100	7,70	7,00
70 ΕΚ.	10	50	8,70	8,40*
80 ΕΚ.	10	50	9,10	9,10*
100 ΕΚ.	10	50	10,80	10,00*
140 ΕΚ.	10	50	13,10*	11,90*
180 ΕΚ.	10	50	14,70*	13,30*

ΣΠΙΡΑΛ ΒΤ ΑΡΣ.- ΘΗΛ. 1/2x1/2 AISI 304

Stainless Steel AISI 304 Knitted Hose M 1/2 x F 1/2
2113106



ΔΙΑΜ.	ΣΥΣΚ.	ΚΙΒ.	€/τεμ
20 ΕΚ.	10	100	6,00
25 ΕΚ.	10	100	6,20*
30 ΕΚ.	10	100	6,50
35 ΕΚ.	10	100	6,70*
40 ΕΚ.	10	100	7,00*
45 ΕΚ.	10	100	7,20*
50 ΕΚ.	10	100	7,50



ΣΠΙΡΑΛ ΒΤ ΘΗΛ.-ΘΗΛ. 1/2x3/8 AISI 304
Stainless Steel AISI 304 Knitted Hose F 1/2 x F 3/8
21132

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
30 εκ.	10	100	6,40
35 εκ.	10	100	6,70
40 εκ.	10	100	6,90
50 εκ.	10	100	7,40
60 εκ.	10	100	7,90



ΣΠΙΡΑΛ ΒΤ ΘΗΛ.-ΑΡΣ. 1/2x10x1 ΜΑΚΡΥ AISI 304
Stainless Steel AISI 304 Knitted Hose F 1/2 x M 10x1 Long
21131

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
40 εκ.	10	100	5,00
50 εκ.	10	100	5,40
60 εκ.	10	100	5,80



ΣΠΙΡΑΛ ΒΤ ΘΗΛ.-ΑΡΣ. 1/2x10x1 ΚΟΝΤΟ AISI 304
Stainless Steel AISI 304 Knitted Hose F 1/2 x M 10x1 Short
21133

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
40 εκ.	10	100	4,70
50 εκ.	10	100	5,10
60 εκ.	10	100	5,50





ΣΠΙΡΑΛ ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΡΣ.-ΘΗΛ. ΙΣΙΟ Pump Hose Straight 21134

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ	ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
ΑΡΣ - ΘΗΛ 3/4 x 3/4				ΑΡΣ - ΘΗΛ 1 1/2 x 1 1/2			
30 ΕΚ.	1	80	12,90*	30 ΕΚ.	1	25	49,50*
40 ΕΚ.	1	60	14,00*	40 ΕΚ.	1	25	53,00*
50 ΕΚ.	1	50	15,10*	60 ΕΚ.	1	20	60,00*
60 ΕΚ.	1	50	16,10*	80 ΕΚ.	1	20	67,10*
80 ΕΚ.	1	50	18,30*	100 ΕΚ.	1	20	74,10*
100 ΕΚ.	1	50	20,40*	ΑΡΣ - ΘΗΛ 2 x 2			
ΑΡΣ - ΘΗΛ 1 x 1				30 ΕΚ.	1	20	80,30*
50 ΕΚ.	1	40	19,50	40 ΕΚ.	1	16	85,00*
60 ΕΚ.	1	40	20,90	60 ΕΚ.	1	12	94,70*
80 ΕΚ.	1	40	23,50	80 ΕΚ.	1	12	104,40*
100 ΕΚ.	1	40	26,40	100 ΕΚ.	1	12	114,10*
ΑΡΣ - ΘΗΛ 1 1/4x1 1/4							
30 ΕΚ.	1	25	31,20*				
40 ΕΚ.	1	25	33,70*				
60 ΕΚ.	1	25	38,80*				
80 ΕΚ.	1	25	43,90*				
100 ΕΚ.	1	25	48,90*				



ΣΠΙΡΑΛ ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΡΣ.-ΘΗΛ. 1x1 ΓΩΝΙΑΚΟ Pump Hose M 1x F 1 Elbow 211341

ΔΙΑΜ	ΣΥΣΚ	ΚΙΒ	€/τεμ
50 ΕΚ.	1	40	22,30
60 ΕΚ.	1	40	23,60
80 ΕΚ.	1	40	26,30
100 ΕΚ.	1	40	28,70

Ομάδα / Group	Περιγραφή / Description	Σελίδα / Page	Εκπτώση / Discount
413	Σωλήνες Πολυαιθυλενίου UNAVELD / UNAVELD Polyethylene Pipes	3	
	Σωλήνες 5 Στρωμάτων UNAVELD PE Γερμανίας για Πόσιμο Νερό & Θέρμανση / Polyethylene 5 Layer Pipe made in Germany for Sanitary & Heating	4	
	ISOSOL Προ-μονωμένοι Σωλήνες Πολυαιθυλενίου UNAVELD / ISOSOL UNAVELD Polyethylene Pre-insulated Pipes	5	
414	Εξαρτήματα Μηχ. Σύσφιξης Δικτυωτού Πολυαιθυλενίου H-IT / H-IT Compression Fittings for Polyethylene Pipes	6 - 7	
	Γωνιές Υδροληψίας H-IT / H-IT Wall Plate Elbow	8	
425	Σωλήνες Πολυπροπυλενίου P.P.R. HP TREND / HP TREND P.P.R. Pipes	9	
	Εξαρτήματα Πολυπροπυλενίου P.P.R. HP TREND / HP TREND P.P.R. Fittings	10 - 15	
519	Εξαρτήματα Μηχανικής Σύσφιξης Πλαστικών Σωλήνων P.P.R. - P.E. H-IT & METALGRUPSA / H-IT & METALGRUPSA Compression Fittings for Plastic Pipes P.P.R. - P.E.	16	
419	Πολυστρωματικοί Σωλήνες UNAVELD PERT-AL-PERT Ιδανικοί για Ύδρευση & Θέρμανση / UNAVELD Multi-layer PERT-AL-PERT for Water & Heating Systems	17 - 18	
316	Προ-μονωμένοι σωλήνες UNAVELD PERT-AL-PERT με Διογκωμένο ΣΑΓΡΕ Πολυαιθυλένιο / Pre-Insulated UNAVELD PERT-AL-PERT pipes with expanded corrugated polyethylene	18	
	ISOSOL Προ-μονωμένοι Σωλήνες PERT-AL-PERT UNAVELD / ISOSOL UNAVELD PERT-AL-PERT Pre-insulated Pipes	19	
135	Εξαρτήματα Χρωμέ Μηχ. Σύσφιξης Πολυστρωματικών Σωλήνων PEX-AL-PEX & Πολυαιθυλενίου H-IT / H-IT Compression Fittings for Multi-layer PEX-AL-PEX & Pex Pipes	20 - 21	
420	Πρεσαριστά Ορειχάλκινα Εξαρτήματα PRESS-PEX H-IT. Κατάλληλα για όλους τους τύπους Πρεσαρίσματος H-TH-U-B-F / H-IT Pressed Brass Fittings PRESS-PEX	22 - 23	
317	ISOSOL Προ-μονωμένοι Ανοξείδωτοι Σωλήνες INOX AISI-316L / ISOSOL Pre-insulated INOX Tubes AISI-316L	25	
	ISOSOL TWIN Προ-μονωμένοι Ανοξείδωτοι Σωλήνες INOX AISI-316L / ISOSOL Twin Pre-insulated Pipes INOX AISI-316L	25	
	Ανοξείδωτοι Σωλήνες INOX AISI 316, ISO 10380, ISO 15266 / INOX Tubes AISI-316L, ISO 10380, ISO 15266	26	
318	Εξαρτήματα Ανοξείδωτων Σωλήνων H-IT / H-IT INOX Fittings	27	

Ομάδα / Group	Περιγραφή / Description	Σελίδα / Page	Έκπτωση / Discount
102	Χάλκινα Εξαρτήματα Bänninger / Bänninger Copper Fittings	28 - 30	
	>B< Oyster Bänninger / Bänninger >B< Oyster	54 - 55	
104	Ορειχάλκινα BT Κολλητά Σφυρήλατα H-IT & METALGRUPSA / METALGRUPSA & H-IT, Heavy Duty, Solder Brass Fittings	31 - 33	
	Ορειχάλκινα BT με Σπείρωμα Σφυρήλατα H-IT & METALGRUPSA / METALGRUPSA & H-IT, Heavy Duty, Threaded Brass Fittings	34 - 36	
136	Μηχανικής Σύσφιξης H-IT / H-IT Compression Fittings	37 - 38	
	Μηχανικής Σύσφιξης Conex Bänninger / Conex Bänninger Compression Fittings	39 - 40	
103	Μπρούτζινα με Σπείρωμα & Κολλητά Bänninger / Bänninger Threaded & Solder Bronze Fittings	41 - 45	
137 & 138	Πρεσαριστά Νερού & Αερίου Bänninger / Bänninger Pressed Water & GAS Copper Fittings	46 - 49	
	Γερμανικές Πρέσες KLAUKE / KLAUKE German Pressing Tools	50	
107	A.C.R. & K65 Ψυκτικών Εγκαταστάσεων Bänninger / Bänninger ACR & K65 Fittings for Cooling Installations	51 - 53	
208	Εγγυημένες Κολλήσεις STANNOL / STANNOL Warranted Solders	56 - 58	
209	Χαλκοκόλληση & Αποξειδωτική Σκόνη DELVA-LOT / DELVA-LOT Copper (CU) Rod & Power Flux	59	
	Διάφορα Προϊόντα Κόλλησης kraft / kraft Various Adhesive Products	59	
	Ταινίες Τεφλόν H-IT / H-IT PTFE Tapes	60	
105	Στηρίγματα H-IT & FORMFIX / H-IT & FORMFIX Clamps	61 - 67	
134	Συλλέκτες H-IT / H-IT Manifolds	68	
416	Πίνακες Υδροληψίας Μεταλλικοί - Γαλβανιζέ K-energy / K-energy Galvanized Metallic Boards	69	
415	Σφαιρικοί Κρουνοί και Διακόπτες STANDARD, BT H-IT / H-IT Ball Valves	70 - 75	
	Σπιράλ Shower Hoses	76	
211	Σπιράλ Συνδέσεως BT AISI 304 Stainless Steel AISI 304 Knitted Hose	77 - 79	
	Σπιράλ Αντλιών Pump Hoses	80	

ORDERS

- For your best service and convenience and in order to avoid any possible mistakes, we recommend that you send your orders on paper, through email or fax.
- Please, always use the products' codes, as they are listed on the company's pricelist.
- The products' quantities in the order may be adjusted without any prior notice, based on the current minimum product packaging.

DELIVERY OF PRODUCTS

- The usual time delivery of the order is from 1 up to 2 working days and in case of any possible delay, the company should inform the client.
- The commodities are transported on behalf and at the risk of the customer, who undertakes the whole responsibility for any damage or delays that may occur during the commodities' transportation.
- The customer is obliged to verify the quality and quantity of each consignment at the time of delivery, to note any observation and to ask for the signing of the delivery note by the relevant driver. Otherwise, the company does not recognize any claim of the customer.
- The cost incurred from products' transportation is borne by the recipient, except Attica and Thessaloniki prefectures, where there is no charge. The other areas are served through transportation companies based on the client's choice and the receipt of the commodities from them is equivalent to their receipt by the client himself.
- For orders under 250 Euro (€) are subject to shipping charges of 8 Euro (€) and are paid upon delivery of the products.
- Following 3 days from the release of goods, no complaint will be accepted.

WARRANTY OF PRODUCTS

- The warranty of products is defined, as stated in the corresponding warranty form. The completion of the form is a prerequisite in claiming any form of warranty. Regarding installation, it should have been completed and checked by a licensed installer, plumber or electrician.
Please, contact us for the warranty forms of our products or visit our website www.tzanos.gr.
- Products' specifications are subject to any changes in order to improve the product, without any obligation from our company's part to proceed in any relevant notice.

PRICES & PACKAGING OF PRODUCTS

- The products' prices are defined based on the current pricelist of the company and are charged with the corresponding VAT.
- Prices may be changed at any time, but after the client's written notification concerning the date of effect and implementation of the new data.
- Products' packaging may be modified without notice.
- The minimum quantity of products is considered to be the relevant package or box, accordingly.

TERMS OF PAYMENT

- The means of payment is either with cash deposit or cheque, based on the agreement between the Company and the Customer, as indicated on the invoice.
- After the visit of the company's salesmen and representatives, the balance of the account should be zero.
- The payment of invoices after the pre-defined agreement, is charged with the legal default interest plus bank charges.

CONDITIONS OF RETURNS

- Returns of the products can be accepted within 15 days from the issue date of the corresponding invoice and after the pre-existing agreement with the company's sales department. Returns without notice are not accepted.
- Products, which are damaged or without packaging cannot be returned.
- Reports of any possible defective items can be carried out only on paper either through fax, e-mail or registered letter within 5 days from the receipt of the commodities and prior to their usage or placement. In this case, you should inform us for the producing date, batch number etc.
- In case of a return, the company reserves the right to charge 15% of the value of the returned items plus shipping costs, provided that are not defective and our company is not liable.
- The inspection of the commodities is charged starting from 20 (€) Euro up to 40 Euro (€), case-by-case.
- Repairs of products, after their restoration, or returns that are not covered by the warranty and are not accepted by the company, should be received by the client within 10 days. After that period, the company has the right to charge extra financial expenses for security services and is not responsible for their possible loss.

LEGAL ISSUES

- Only the courts of Athens are in charge for any dispute that may arise between the company and the client.

TRANSACTION BANKS

ALPHA BANK, Nea Ionia

No. of Account: 137-00-2320000461
IBAN: GR98 0140 1370 1370 0232 0000 461

NATIONAL BANK, Metamorfofi

No. of Account: 133-47022207
IBAN: GR65 0110 1330 0000 1334 7022 207

EUROBANK EFG, Nea Ionia

No. of Account: 0026-0058-11-0200112793
IBAN: GR3102600580000110200112793

PIRAEUS BANK, Metamorfofi

No. of Account: 6565-116288-574
IBAN: GR7501715650006565116288574



*Warranty
Quality
Reliability*

Pipes & Fittings

www.tzanos.gr

2/4

info@tzanos.gr

ATHENS

Nafpliou & Daskalogianni
144 52 Metamorfosi Attikis
T.: +30 210 28 28 603
F.: +30 210 28 30 436
E: info@tzanos.gr

THESSALONIKI

Antoni Tritsi 6
570 08 Ionia Thessalonikis
T.: +30 2310 78 0001
F.: +30 2310 78 4009
E: thessaloniki@tzanos.gr

PLANT

73rd km Nat. Road
Athens – Lamia
34 100 Ritsona Halkida
T.: +30 22620 89 800
F.: +30 22620 72 006