

gebo®

ΥΔΡΟΝΟΜΗ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2022

gebo®
fittings



gebo®
ORIGINAL

gebo®
QUICK



platinum





PLATINUM LINE

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΑΠΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ
Cast iron threaded fittings



ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Μερικές πληροφορίες γύρω από τα χυτοσιδηρά εξαρτήματα

Τι σημαίνει “CLASS A”;

Τα εξαρτήματα αυτής της κλάσης πρέπει να έχουν τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

- υλικό κατασκευής EN-GJMW-400-5 ή EN-GJMB-350-10
- εξωτερικά σπειρώματα κωνικά (ISO 7/1)
- εσωτερικά σπειρώματα κυλινδρικά (ISO 7/1)
- πρέπει να έχουν ψευδαργύρωση τουλάχιστον πάχους 63 micron (στην περίπτωση των γαλβανισμένων εξαρτημάτων)
- πρέπει να συμμορφώνονται σε συγκεκριμένες προδιαγραφές διαστάσεων
- θα πρέπει να έχουν δοκιμαστεί ένα προς ένα σε εμβάπτιση σε υγρό με πίεση 5 bar
- θα πρέπει να έχουν ελεγχθεί ένα προς ένα για ελαττώματα στο σχήμα τους
- θα πρέπει να έχουν αντοχή σε δοκιμασία καταστροφής με πίεση ισοδύναμη με 100 bar (τα ρακόρ σε 37,5 bar)
- πρέπει να έχουν παραχθεί από πιστοποιημένη με ISO 9001/2 εταιρεία.

Η πιστοποίηση τους αφορά νερό ή αέριο;

Η συμμόρφωση στην οδηγία UNI EN 10242 στην “CLASS A” σημαίνει αυτομάτως την συμμόρφωση προς τις οδηγίες και για πόσιμο νερό και αέριο.



gebo fittings

PLATINUM

ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Εφαρμογές:



Χρήσεις:



NEW



EXTENSION



ΕΦΑΡΜΟΖΕΙ ΚΑΛΥΤΕΡΑ!



Στο πλευρό του εγκαταστάτη υδραυλικού

Εδώ και 80 χρόνια τα εξαρτήματα GEBO εξασφαλίζουν υψηλής ποιότητας συνδέσεις, σε δημόσια, οικιακά ή βιομηχανικά έργα σε όλη την Ευρώπη. Η δέσμευσή μας όλη αυτά τα χρόνια είναι να διαθέτουμε λύσεις, οι οποίες να βελτιώνουν με ποιότητα, εύκολα και γρήγορα τη δουλειά του εγκαταστάτη. Η γκάμα των προϊόντων GEBO δίνει τη δυνατότητα εγκατάστασης και επιδιόρθωσης σε συστήματα σωληνώσεων.

Μπορείτε να αναζητήσετε όλη την γκάμα στο:

Solutions for the plumber

Since more than 80 years the name GEBO stands for high quality and reliable installation solutions. Every day GEBO products are installed in public, residential and industrial areas. Our commitment is to provide solutions which are ever more better, easier and faster. The GEBO product range enables installation and repair of piping systems across a wide range of use cases and materials, such as steel, copper, polyethylene and multilayer pipes.

Discover our full product range at

www.gebo.it

PLATINUM LINE

Ο ΣΤΟΧΟΣ ΜΑΣ ΕΙΝΑΙ ΝΑ ΚΑΝΟΥΜΕ ΤΑ ΚΑΛΑ ΠΡΑΓΜΑΤΑ ΑΚΟΜΑ ΚΑΛΥΤΕΡΑ:

Με αυτή την προϋπόθεση αποφασίσαμε να μεταφέρουμε τις απαιτήσεις της υψηλής ποιότητας των εξαρτημάτων σύσφιξης σιδηροσωληνών, και στην γκάμα των βιδωτών σιδηρένιων εξαρτημάτων: Μετά την επεξεργασία την αρχική λειονό, όλα τα βιδωτά εξαρτήματα επικαλύπτονται με ένα στρώμα ανώτερου γαλβανίσματος, το οποίο εγγυάται τα ακόλουθα αποτελέσματα:

- Μέγιστη προστασία από την οξείδωση.
- Δεν χρειάζεται να επικαλυφθούν με περισσότερο λάδι συντήρησης (όπως τα κοινά εξαρτήματα).
- Μέγιστο επίπεδο εκπλήρωσης των απαιτήσεων υγιεινής.

OUR AIM IS TO MAKE THE GOOD THINGS EVEN BETTER

Thus we decided to transfer the high quality aspects of our cast iron compression fittings also onto our threaded fitting range: After machining process all threads are covered with an additional galvanizing with the following effects:

- Highest corrosion protection
- No need of further conservation with oil
- Highest level of hygienic requirements

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τα βιδωτά εξαρτήματα GEBO είναι συμβατά με την προδιαγραφή UNI EN 10242 με σύμβολο σχεδιασμού τύπου "A", το οποίο προδιαγράφει ειδικά τα χαρακτηριστικά των χυτοσιδηρών εξαρτημάτων.

Πεδία εφαρμογής: Εγκαταστάσεις - σωληνώσεις μεταφοράς νερού, πεπιεσμένου αέρα, αερίων καυσίμων, υδρογονανθράκων και άλλων υλικών, κάτω από τα όρια της πίεσης και της θερμοκρασίας που αναφέρονται στην προδιαγραφή:

Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας: -20°C, σε πίεση 25 bar
Πίεση λειτουργίας για θερμοκρασίες από -20°C έως +120°C: 25 bar
Πίεση λειτουργίας για θερμοκρασίες από 120°C έως 300°C: 10 έως 25 bar

PRODUCT STANDARDS AND APPLICATIONS

GEBO Threaded Malleable Cast Iron Fittings are in compliance with Standard DIN EN 10242, design symbol A, corresponding to the materials and thread combination.

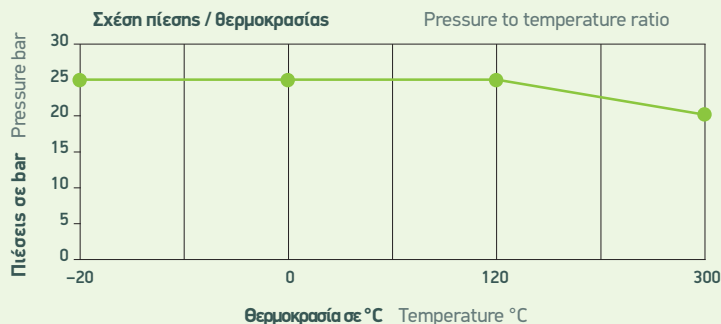
GEBO Threaded Malleable Cast Iron Fittings are in accordance with the requirements of above Standard, suitable for suitable for compressed air, water, flammable gases, hydrocarbons and other media, under pressure and temperature limits.

Applications:

Working minimal temperature: -20°C, 25 bar
Working pressure for temperature range from -20°C to 120°C: 25 bar
Working pressure for temperature range from 120°C to 300°C: 20-25 bar

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ

TECHNICAL DATA



ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

MATERIAL COMPOSITION

Τα βιδωτά χυτοσιδηρά εξαρτήματα GEBO εκπληρούν τις προδιαγραφές EN 10242 - "A" (ποιοτική νόρμα: EN-GJMB-350-10).

Αυτό σημαίνει ότι ισχύουν τα ακόλουθα αποτελέσματα για δείγματα εξαρτημάτων των 12mm:

- Αντοχή στην έλξη (ελάχιστη τιμή) 350 N/mm² (35 kg/mm²)
- Όριο διαρροής - Αντοχή παραμόρφωσης (ελάχιστη τιμή): 200 N/mm² (20 kg/mm²)
- Επιμήκυνση (ελάχιστη τιμή): 10%
- Σκληρότητα Brinell (μέγιστη τιμή): 150 HB

Με στόχο να εξασφαλιστούν τα μηδενικά ελαττώματα για να μην υπάρχει η παραμικρή διαρροή, ΚΑΘΕΝΑ εξάρτημα GEBO δοκιμάζεται με τεστ διαρροής σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής DIN EN 10242

GEBO Threaded Fittings are made in Malleable Cast Iron and with design symbol A in compliance with standard DIN EN 10242, quality grade known as EN-GJMB-350-10.

This means that the following results are obtained in mechanical tests on samples with a diameter of 12 mm:

- Tensile Strength (minimal value) 350 N/mm² (35 kg/mm²)
- Yield strength 0.2% (minimal value) 200 N/mm² (20 kg/mm²)
- Elongation (minimal value) 10%
- Brinell hardness 150 HB

In order to ensure that there are no defects in material that could result in leakage, **each GEBO Fitting is leak tightness tested in accordance with requirements of DIN EN 10242**.

ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΑ

Τα βιδωτά εξαρτήματα GEBO γαλβανίζονται μέσω εμβάπτισης σε λωμένο ψευδάργυρο σύμφωνα με την προδιαγραφή UNI EN 10242

Η επικάλυψη του ψευδάργυρου είναι πάνω από 500 gr/m² και έτσι το μέσο ελάχιστο πάχος είναι 70 micron (μικρά).

Το πάχος του στρώματος του ψευδάργυρου και η προσκόλλησή του με τη βασική επιφάνεια εγγυάται τη μακρά στο χρόνο αντοχή των εξαρτημάτων στην οξείδωση - διάβρωση.

ZINC COATING

GEBO threaded fittings are hot-dip galvanized by zinc plating, under Standard UNI EN 10242.

The zinc coating is over 500 gr/m², that means minimal average thickness of 70 micron.

This thickness of the zinc coating and the good adherence to the base surface assure a perfect and long-lasting anti-corrosive protection.

ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ

Μετά τη διεργασία των σπειρωμάτων, όλα τα εξαρτήματα GEBO-PLATINUM περνούν μια επιπρόσθετη επεξεργασία γαλβανίσματος, χάρις στην οποία καθαρίζονται extra από υπολείμματα, λάδια κοπής ή άλλα έλαια συντήρησης.

FURTHER CORROSION PROTECTION

After machining process of threading all GEBO Fittings are covered with an additional galvanizing. Thus all fittings are free from oils or other conservation liquids.

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ - ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΑ

Σπειρωμα σύνδεσης: Τα εξαρτήματα GEBO τύπου "A" φέρουν εξωτερικά σπειρώματα κωνικά (R) και εσωτερικά σπειρώματα κυλινδρικά (Rp) βάσει της προδιαγραφής ISO 7/1 (DIN EN 10226-1).

THREAD CONNECTION

Joining threads: GEBO threaded fittings with design symbol A are produced with taper external thread (R) and parallel internal thread (Rp) in accordance with Standard ISO 7/1 (DIN EN 10226-1).

Fastening threads: GEBO threaded fittings with design symbol A are produced with parallel external and internal threads (G) in accordance with Standard DIN EN ISO 228/1.

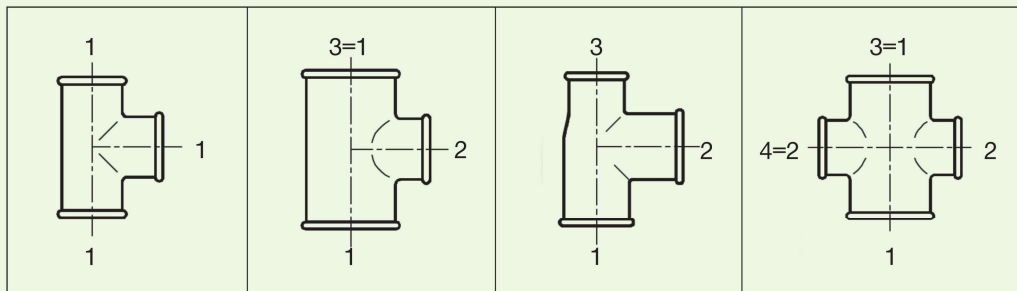
DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
inch	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4

ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΑ ΤΩΝ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΩΝ

Μέγιστη παραλλαγή της ευθυγραμμίας 0,5° (30')

THREAD ALIGNMENT

The mechanization process of GEBO fittings prevents the alignment of threads from any variations over 0.5° (30'), as indicated in the Standard.



1	ΚΑΜΠΥΛΗ 90° ΑΡΣ./ΘΗΛ. ΜΑΚΡΙΑ Long Sweep Bend 90° M/F				ISO G4
ΔΙΑΣΤΑΣΗ Size	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Code galvanized	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ. Box quantity Pcs.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.
1/4"	1-2V	6,74	250	1-2S	-
3/8"	1-3V	8,25	150	1-3S	-
1/2"	1-4V	2,89	100	1-4S	2,50
3/4"	1-5V	5,10	60	1-5S	4,01
1"	1-6V	6,90	30	1-6S	5,45
1 1/4"	1-7V	11,95	17	1-7S	10,04
1 1/2"	1-8V	15,89	12	1-8S	13,31
2"	1-9V	25,22	7	1-9S	21,40
2 1/2"	1-10V	65,10	4	1-10S	53,85
3"	1-11V	84,25	3	1-11S	70,95
4"	1-12V	153,16	2	1-12S	128,60



1A (*)	ΚΑΜΠΥΛΗ 90° ΑΡΣ./ΘΗΛ. ΚΟΝΤΗ Short Bend 90° M/F				ISO D4
ΔΙΑΣΤΑΣΗ Size	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Code galvanized	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ. Box quantity Pcs.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.
1/2"	1A-4V	6,74	100	1A-4S	-
3/4"	1A-5V	10,37	60	1A-5S	-
1"	1A-6V	13,93	30	1A-6S	-
1 1/4"	1A-7V	21,00	20	1A-7S	-
1 1/2"	1A-8V	30,20	15	1A-8S	-
2"	1A-9V	52,86	10	1A-9S	-
2 1/2"	1A-10V	88,93	4	1A-10S	-



2	ΚΑΜΠΥΛΗ 90° ΘΗΛ./ΘΗΛ. ΜΑΚΡΙΑ Long Sweep Bend 90° F/F				ISO G1
ΔΙΑΣΤΑΣΗ Size	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Code galvanized	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ. Box quantity Pcs.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.
1/4"	2-2V	7,19	200	2-2S	-
3/8"	2-3V	8,25	150	2-3S	-
1/2"	2-4V	3,30	80	2-4S	2,65
3/4"	2-5V	5,12	60	2-5S	4,15
1"	2-6V	6,90	30	2-6S	5,45
1 1/4"	2-7V	12,05	15	2-7S	10,27
1 1/2"	2-8V	14,79	12	2-8S	13,50
2"	2-9V	20,60	6	2-9S	19,60
2 1/2"	2-10V	66,04	4	2-10S	54,35
3"	2-11V	83,04	3	2-11S	69,56
4"	2-12V	157,58	1	2-12S	130,74



2A (*)	ΚΑΜΠΥΛΗ 90° ΘΗΛ./ΘΗΛ. ΚΟΝΤΗ Short Bend 90° F/F				ISO D1
ΔΙΑΣΤΑΣΗ Size	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Code galvanized	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ. Box quantity Pcs.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.
1/2"	2A-4V	6,52	90	2A-4S	-
3/4"	2A-5V	8,92	60	2A-5S	-
1"	2A-6V	13,82	30	2A-6S	-
1 1/4"	2A-7V	20,67	20	2A-7S	-
1 1/2"	2A-8V	27,84	15	2A-8S	-
2"	2A-9V	44,60	10	2A-9S	-



(*) Κατόνιν παραγγελίας



3 (*)		ΚΑΜΠΥΛΗ 90° ΑΡΣ./ΑΡΣ. ΜΑΚΡΙΑ Long Sweep 90° M/M				ISO G8
ΔΙΑΣΤΑΣΗ Size	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Code galvanized	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ. Box quantity Pcs.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.	
1/4"	3-2V	12,03	200	3-2S		
3/8"	3-3V	10,69	200	3-3S		
1/2"	3-4V	12,81	180	3-4S		
3/4"	3-5V	14,36	90	3-5S		
1"	3-6V	20,61	40	3-6S		
1 1/4"	3-7V	39,38	25	3-7S		
1 1/2"	3-8V	55,75	15	3-8S		
2"	3-9V	75,23	6	3-9S		
2 1/2"	3-10V	193,86	6	3-10S		
3"	3-11V	217,14	2	3-11S		
4"	3-12V	264,08	2	3-12S		



40 (*)		ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΗ 45° ΑΡΣ./ΘΗΛ. ΜΑΚΡΙΑ Long Sweep Bend 45° M/F				ISO G4/45°
ΔΙΑΣΤΑΣΗ Size	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Code galvanized	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ. Box quantity Pcs.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.	
1/4"	40-2V	9,98	200	40-2S		
3/8"	40-3V	9,09	150	40-3S		
1/2"	40-4V	8,36	100	40-4S		
3/4"	40-5V	11,32	70	40-5S		
1"	40-6V	15,83	50	40-6S		
1 1/4"	40-7V	27,63	25	40-7S		
1 1/2"	40-8V	32,85	20	40-8S		
2"	40-9V	52,06	12	40-9S		
2 1/2"	40-10V	115,58	8	40-10S		
3"	40-11V	126,12	6	40-11S		
4"	40-12V	284,34	2	40-12S		
6"	40-14V	1.253,51	1	40-14S		



41		ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΗ 45° ΘΗΛ./ΘΗΛ. ΜΑΚΡΙΑ Long Sweep Bend 45° F/F				ISO G1/45°
ΔΙΑΣΤΑΣΗ Size	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Code galvanized	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ. Box quantity Pcs.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.	
3/8"	41-3V	10,48	120	41-3S		
1/2"	41-4V	4,70	100	41-4S		
3/4"	41-5V	5,78	60	41-5S		
1"	41-6V	7,54	30	41-6S		
1 1/4"	41-7V	13,44	20	41-7S		
1 1/2"	41-8V	17,75	15	41-8S		
2"	41-9V	24,59	10	41-9S		
2 1/2"	41-10V	49,80	8	41-10S		
3"	41-11V	62,25	6	41-11S		
4"	41-12V	138,30	2	41-12S		



60 (*)		ΔΙΠΛΟΚΑΜΠΥΛΗ Return Bend				
ΔΙΑΣΤΑΣΗ Size	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Code galvanized	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ. Box quantity Pcs.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.	
3/4"	60-5V	40,37	30	60-5S		
1"	60-6V	51,28	20	60-6S		
1 1/2"	60-8V	83,57	9	60-8S		
2"	60-9V	127,61	6	60-9S		

(*) Κατόπιν παραγγελίας

90	ΓΩΝΙΑ 90° ΘΗΛ./ΘΗΛ. Elbow 90°, equal				ISO A1
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size	Code galvanized	€/Pcs.	Box quantity Pcs.		€/Pcs.
1/4"	90-2V	4,34	250	90-2S	-
3/8"	90-3V	3,87	200	90-3S	-
1/2"	90-4V	1,01	150	90-4S	1,30
3/4"	90-5V	1,60	80	90-5S	1,90
1"	90-6V	2,34	50	90-6S	2,90
1 1/4"	90-7V	4,53	30	90-7S	4,30
1 1/2"	90-8V	7,34	25	90-8S	6,01
2"	90-9V	8,55	12	90-9S	9,00
2 1/2"	90-10V	28,04	15	90-10S	23,34
3"	90-11V	38,40	10	90-11S	31,69
4"	90-12V	67,92	4	90-12S	55,40
5"	90-13V	510,43	2	90-13S	-
6"	90-14V	842,65	1	90-14S	-



90R (*)	ΓΩΝΙΑ 90° ΘΗΛ./ΘΗΛ. ΣΥΣΤΟΛΙΚΗ Elbow 90°, reducing				ISO A1
ΔΙΑΣΤΑΣΗ (1x2)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size (1x2)	Code galvanized	€/Pcs.	Box quantity Pcs.		€/Pcs.
1/2 x 1/4 "	90-18V	8,42	150	90-18S	
1/2 x 3/8 "	90-19V	5,01	150	90-19S	
3/4 x 3/8 "	90-21V	8,18	100	90-21S	
3/4 x 1/2 "	90-22V	2,97	100	90-22S	2,55
1 x 1/2 "	90-25V	4,44	80	90-25S	3,68
1 x 3/4 "	90-26V	4,44	50	90-26S	3,68
1 1/4 x 1/2 "	90-27V	12,92	40	90-27S	
1 1/4 x 3/4 "	90-28V	17,54	40	90-28S	
1 1/4 x 1 "	90-29V	13,93	35	90-29S	
1 1/2 x 1/2 "	90-30V	18,36	40	90-30S	
1 1/2 x 3/4 "	90-31V	21,38	35	90-31S	
1 1/2 x 1 "	90-32V	20,39	30	90-32S	
1 1/2 x 1 1/4 "	90-33V	22,16	25	90-33S	
2 x 1/2 "	90-34V	27,53	25	90-34S	
2 x 3/4 "	90-35V	30,26	25	90-35S	
2 x 1 "	90-36V	35,08	25	90-36S	
2 x 1 1/4 "	90-37V	38,04	20	90-37S	
2 x 1 1/2 "	90-38V	35,70	17	90-38S	
2 1/2 x 1 "	90-41V	56,12	23	90-41S	
2 1/2 x 1 1/2 "	90-43V	67,96	23	90-43S	
2 1/2 x 2 "	90-44V	86,36	23	90-44S	
3 x 1 1/2 "	90-49V	113,75	20	90-49S	
3 x 2 "	90-50V	119,52	16	90-50S	
3 x 2 1/2 "	90-51V	125,65	10	90-51S	
4 x 2 1/2 "	90-52V	194,67	4	90-52S	
4 x 3 "	90-53V	194,67	4	90-53S	



85 (*)	ΒΕ Crossover				
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size	Code galvanized	€/Pcs.	Box quantity Pcs.		€/Pcs.
1/2"	85-4V	10,69	80	85-4S	
3/4"	85-5V	16,16	40	85-5S	
1"	85-6V	33,52	20	85-6S	
1 1/4"	85-7V	62,92	10	85-7S	
1 1/2"	85-8V	79,60	10	85-8S	
2"	85-9V	119,47	5	85-9S	



(*) Κατόπιν παραγγελίας



2

(*)

92	ΓΩΝΙΑ 90° ΑΡΣ./ΘΗΛ. Elbow 90° M/F, equal and reducing				ISO A4
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2] Size [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Code galvanized	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ. Box quantity Pcs.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.
1/4 "	92-2V	4,73	300	92-2S	
3/8 "	92-3V	4,34	250	92-3S	
1/2 "	92-4V	1,17	150	92-4S	1,50
3/4 "	92-5V	1,83	80	92-5S	2,18
1 "	92-6V	3,07	50	92-6S	3,20
1 1/4 "	92-7V	5,30	25	92-7S	5,60
1 1/2 "	92-8V	7,96	20	92-8S	6,80
2 "	92-9V	10,72	12	92-9S	9,60
2 1/2 "	92-10V	29,62	15	92-10S	24,06
3 "	92-11V	39,10	10	92-11S	32,19
4 "	92-12V	66,80	4	92-12S	53,72
1 2					
1/2 x 3/8 "	92-19V	10,86	150	92-19S	
3/4 x 3/8 "	92-21V	16,74	90	92-21S	
3/4 x 1/2 "	92-22V	12,42	80	92-22S	
1 x 3/4 "	92-26V	16,16	50	92-26S	
1 1/4 x 1 "	92-29V	23,28	30	92-29S	
1 1/2 x 1 "	92-32V	48,28	20	92-32S	
1 1/2 x 1 1/4 "	92-33V	35,42	20	92-33S	



94 (*)	ΓΩΝΙΑ 90° ΑΡΣ./ΑΡΣ. Elbow 90° M/M				
ΔΙΑΣΤΑΣΗ Size	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Code galvanized	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ. Box quantity Pcs.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.
3/8"	94-3V	10,69	300	94-3S	
1/2"	94-4V	11,32	170	94-4S	
3/4"	94-5V	12,66	140	94-5S	
1"	94-6V	19,33	50	94-6S	
1 1/4"	94-7V	27,69	30	94-7S	
1 1/2"	94-8V	50,61	20	94-8S	
2"	94-9V	52,29	10	94-9S	



95 (*)	ΡΑΚΟΡ ΓΩΝΙΑΚΟ 90° ΘΗΛ./ΘΗΛ. ΜΕ ΕΠΙΠΕΔΗ ΕΔΡΑ Union Elbow 90° flat seat F/F				ISO UA1
ΔΙΑΣΤΑΣΗ Size	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Code galvanized	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ. Box quantity Pcs.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.
3/8"	95-3V	22,90	80	95-3S	
1/2"	95-4V	17,82	60	95-4S	
3/4"	95-5V	19,50	40	95-5S	
1"	95-6V	24,34	25	95-6S	
1 1/4"	95-7V	42,31	12	95-7S	
1 1/2"	95-8V	59,25	10	95-8S	
2"	95-9V	88,26	7	95-9S	



96	ΡΑΚΟΡ ΓΩΝΙΑΚΟ 90° ΘΗΛ./ΘΗΛ. ΜΕ ΚΩΝΙΚΗ ΕΔΡΑ Union Elbow 90° taper seat F/F				ISO UA11
ΔΙΑΣΤΑΣΗ Size	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Code galvanized	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ. Box quantity Pcs.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.
3/8"	96-3V	24,28	80	96-3S	-
1/2"	96-4V	9,29	60	96-4S	7,29
3/4"	96-5V	10,76	45	96-5S	9,60
1"	96-6V	15,30	25	96-6S	12,29
1 1/4"	96-7V	27,11	12	96-7S	22,03
1 1/2"	96-8V	31,88	10	96-8S	25,83
2"	96-9V	53,84	7	96-9S	44,09
2 1/2"	96-10V	105,00	6	96-10S	90,00
3"	96-11V	140,00	4	96-11S	130,00

(*) Κατόπιν παραγγελίας

97 (*)	ΡΑΚΟΡ ΓΩΝΙΑΚΟ 90° ΑΡΣ./ΘΗΛ. ΜΕ ΕΠΙΠΕΔΗ ΕΔΡΑ Union Elbow 90° flat seat M/F				ISO UA2
ΔΙΑΣΤΑΣΗ (1x2)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size (1x2)	Code galvanized	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
1/2"	97-4V	18,27	50	97-4S	
3/4"	97-5V	22,01	40	97-5S	
1"	97-6V	27,95	20	97-6S	
1 1/4"	97-7V	48,62	12	97-7S	
1 1/2"	97-8V	64,48	10	97-8S	
2"	97-9V	93,94	7	97-9S	



98	ΡΑΚΟΡ ΓΩΝΙΑΚΟ 90° ΑΡΣ./ΘΗΛ. ΜΕ ΚΩΝΙΚΗ ΕΔΡΑ Union Elbow 90° taper seat M/F				ISO UA12
ΔΙΑΣΤΑΣΗ (1x2)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size (1x2)	Code galvanized	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
3/8"	98-3V	21,56	70	98-3S	-
1/2"	98-4V	10,22	50	98-4S	7,75
3/4"	98-5V	11,84	35	98-5S	10,00
1"	98-6V	16,83	20	98-6S	14,00
1 1/4"	98-7V	29,82	12	98-7S	23,00
1 1/2"	98-8V	35,07	10	98-8S	29,00
2"	98-9V	59,22	6	98-9S	47,00
2 1/2"	98-10V	120,00	6	98-10S	105,00
3"	98-11V	160,00	4	98-11S	150,00



120 (*)	ΗΜΙΓΩΝΙΑ 45° ΘΗΛ./ΘΗΛ. Elbow 45° F/F				ISO A1/45°
ΔΙΑΣΤΑΣΗ (1x2)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size (1x2)	Code galvanized	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
3/8"	120-3V	10,48	140	120-3S	
1/2"	120-4V	8,81	140	120-4S	
3/4"	120-5V	10,86	80	120-5S	
1"	120-6V	15,77	50	120-6S	
1 1/4"	120-7V	28,68	30	120-7S	
1 1/2"	120-8V	35,04	20	120-8S	
2"	120-9V	45,73	10	120-9S	
2 1/2"	120-10V	94,33	14	120-10S	
3"	120-11V	93,05	8	120-11S	
4"	120-12V	288,89	4	120-12S	



121 (*)	ΗΜΙΓΩΝΙΑ 45° ΑΡΣ./ΘΗΛ. Elbow 45° M/F				ISO A4/45°
ΔΙΑΣΤΑΣΗ (1x2)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size (1x2)	Code galvanized	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
3/8"	121-3V	8,19	200	121-3S	
1/2"	121-4V	8,08	150	121-4S	
3/4"	121-5V	10,26	80	121-5S	
1"	121-6V	15,77	50	121-6S	
1 1/4"	121-7V	29,53	30	121-7S	
1 1/2"	121-8V	31,80	20	121-8S	
2"	121-9V	40,26	10	121-9S	
2 1/2"	121-10V	78,73	14	121-10S	
3"	121-11V	96,77	8	121-11S	



(*) Κατόπιν παραγγελίας



130	ΤΑΦ 90° Θ/Θ/Θ Tee 90°, equal				ISO B1
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.		€/Pcs.
1/4"	130-2V	3,02	150	130-2S	
3/8"	130-3V	3,02	120	130-3S	
1/2"	130-4V	1,35	100	130-4S	1,70
3/4"	130-5V	2,33	50	130-5S	2,40
1"	130-6V	3,43	30	130-6S	3,80
1 1/4"	130-7V	6,12	20	130-7S	5,90
1 1/2"	130-8V	9,49	15	130-8S	7,76
2"	130-9V	13,30	10	130-9S	10,92
2 1/2"	130-10V	35,20	10	130-10S	28,59
3"	130-11V	46,52	8	130-11S	37,70
4"	130-12V	91,90	4	130-12S	73,59
5"	130-13V	755,21	2	130-13S	
6"	130-14V	1.058,56	1	130-14S	



130	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ 90° Θ/Θ/Θ Tee 90°, reducing				ISO B1
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.		€/Pcs.
3/8 x 1/4 x 3/8"	130-15V	11,29	120	130-15S	
3/8 x 1/2 x 3/8"	130-115V	8,40	100	130-115S	
1/2 x 1/4 x 1/2"	130-17V	8,95	100	130-17S	
1/2 x 3/8 x 3/8"	130-71V	8,19	100	130-71S	
1/2 x 3/8 x 1/2"	130-19V	6,96	100	130-19S	
1/2 x 1/2 x 3/8"	130-72V	8,18	100	130-72S	
1/2 x 3/4 x 1/2"	130-20V	3,48	70	130-20S	3,10
1/2 x 1 x 1/2"	130-16V	7,00	50	130-16S	5,34
3/4 x 1/4 x 3/4"	130-116V	12,01	70	130-116S	
3/4 x 3/8 x 3/4"	130-21V	8,51	60	130-21S	
3/4 x 1/2 x 1/2"	130-61V	3,48	60	130-61S	3,10
3/4 x 1/2 x 3/4"	130-22V	3,48	70	130-22S	3,10
3/4 x 3/4 x 3/8"	130-64V	12,42	70	130-64S	
3/4 x 3/4 x 1/2"	130-62V	3,48	50	130-62S	3,10
3/4 x 1 x 1/2"	130-66V	6,37	50	130-66S	5,34
3/4 x 1 x 3/4"	130-70V	6,37	50	130-70S	5,34
1 x 3/8 x 1"	130-18V	14,57	50	130-18S	
1 x 1/2 x 1/2"	130-67V	6,37	60	130-67S	5,34
1 x 1/2 x 3/4"	130-68V	6,37	60	130-68S	5,34
1 x 1/2 x 1"	130-25V	6,37	50	130-25S	5,34
1 x 3/4 x 1/2"	130-69V	6,37	60	130-69S	5,34
1 x 3/4 x 3/4"	130-73V	6,37	40	130-73S	5,34
1 x 3/4 x 1"	130-26V	6,37	40	130-26S	5,34
1 x 1 x 3/8"	130-74V	18,45	40	130-74S	
1 x 1 x 1/2"	130-75V	6,37	40	130-75S	5,34
1 x 1 x 3/4"	130-65V	6,37	30	130-65S	5,34
1 x 1 1/4 x 1"	130-23V	10,64	20	130-23S	8,78
1 x 1 1/2 x 1"	130-117V	13,98	20	130-117S	
1 1/4 x 3/8 x 1 1/4"	130-24V	20,91	30	130-24S	
1 1/4 x 1/2 x 1"	130-77V	10,64	25	130-77S	8,78
1 1/4 x 1/2 x 1 1/4"	130-27V	10,64	30	130-27S	8,78
1 1/4 x 3/4 x 3/4"	130-78V	10,64	25	130-78S	8,78
1 1/4 x 3/4 x 1"	130-79V	10,64	25	130-79S	8,78
1 1/4 x 3/4 x 1 1/4"	130-28V	10,64	25	130-28S	8,78
1 1/4 x 1 x 3/4"	130-80V	10,64	25	130-80S	8,78
1 1/4 x 1 x 1"	130-81V	10,64	25	130-81S	8,78
1 1/4 x 1 x 1 1/4"	130-29V	10,64	25	130-29S	8,78
1 1/4 x 1 1/4 x 1/2"	130-82V	10,64	30	130-82S	8,78
1 1/4 x 1 1/4 x 3/4"	130-83V	10,64	25	130-83S	8,78
1 1/4 x 1 1/4 x 1"	130-84V	10,64	20	130-84S	8,78
1 1/4 x 1 1/2 x 1 1/4"	130-40V	15,45	15	130-40S	12,39
1 1/4 x 2 x 1 1/4"	130-41V	39,88	10	130-41S	
1 1/2 x 1/2 x 1 1/4"	130-86V	15,45	20	130-86S	12,39

130	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ 90° Ø/Ø/Ø Tee 90°, reducing				ISO B1
ΔΙΑΣΤΑΣΗ (1x2)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size (1x2)	Code galvanized	€/Pcs.	Box quantity Pcs.		€/Pcs.
1 1/2 x 1/2 x 1 1/2 "	130-30V	15,45	20	130-30S	12,39
1 1/2 x 3/4 x 1 1/4 "	130-87V	15,45	20	130-87S	12,39
1 1/2 x 3/4 x 1 1/2 "	130-31V	15,45	20	130-31S	12,39
1 1/2 x 1 x 1 "	130-88V	15,45	20	130-88S	12,39
1 1/2 x 1 x 1 1/4 "	130-89V	15,45	20	130-89S	12,39
1 1/2 x 1 x 1 1/2 "	130-32V	15,45	15	130-32S	12,39
1 1/2 x 1 1/4 x 1 "	130-90V	35,08	15	130-90S	
1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/4 "	130-91V	15,45	20	130-91S	12,39
1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/2 "	130-33V	15,45	15	130-33S	12,39
1 1/2 x 1 1/2 x 1 1/2 "	130-92V	15,45	20	130-92S	12,39
1 1/2 x 1 1/2 x 3/4 "	130-93V	36,09	20	130-93S	
1 1/2 x 1 1/2 x 1 "	130-94V	15,45	20	130-94S	12,39
1 1/2 x 1 1/2 x 1 1/4 "	130-95V	36,81	15	130-95S	
1 1/2 x 2 x 1 1/4 "	130-96V	43,09	10	130-96S	
1 1/2 x 2 x 1 1/2 "	130-39V	18,55	10	130-39S	14,90
2 x 1/2 x 1 1/2 "	130-97V	34,58	15	130-97S	
2 x 1/2 x 2 "	130-34V	18,55	15	130-34S	14,90
2 x 3/4 x 1 1/2 "	130-98V	38,71	14	130-98S	
2 x 3/4 x 2 "	130-35V	18,55	15	130-35S	14,90
2 x 1 x 1 1/2 "	130-99V	40,15	10	130-99S	
2 x 1 x 2 "	130-36V	18,55	10	130-36S	14,90
2 x 1 1/4 x 1 1/4 "	130-100V	42,38	10	130-100S	
2 x 1 1/4 x 1 1/2 "	130-101V	39,87	7	130-101S	
2 x 1 1/4 x 2 "	130-37V	18,55	10	130-37S	14,90
2 x 1 1/2 x 1 1/2 "	130-102V	44,15	7	130-102S	
2 x 1 1/2 x 2 "	130-38V	18,55	10	130-38S	14,90
2 x 2 x 1/2 "	130-103V	69,83	15	130-103S	
2 x 2 x 3/4 "	130-104V	44,78	15	130-104S	
2 x 2 x 1 "	130-105V	43,05	12	130-105S	
2 x 2 x 1 1/2 "	130-107V	18,55	7	130-107S	14,90
2 1/2 x 1/2 x 2 1/2 "	130-44V	104,62	10	130-44S	
2 1/2 x 3/4 x 2 1/2 "	130-45V	60,46	10	130-45S	
2 1/2 x 1 x 2 1/2 "	130-42V	50,09	10	130-42S	41,04
2 1/2 x 1 1/4 x 2 1/2 "	130-46V	50,09	10	130-46S	41,04
2 1/2 x 1 1/2 x 2 1/2 "	130-47V	50,09	10	130-47S	41,04
2 1/2 x 2 x 2 "	130-108V	50,09	10	130-108S	41,04
2 1/2 x 2 x 2 1/2 "	130-48V	50,09	10	130-48S	41,04
3 x 1 x 3 "	130-51V	70,95	8	130-51S	59,61
3 x 1 1/4 x 3 "	130-52V	70,95	8	130-52S	59,61
3 x 1 1/2 x 3 "	130-53V	70,95	8	130-53S	59,61
3 x 2 x 3 "	130-50V	70,95	8	130-50S	59,61
3 x 2 1/2 x 3 "	130-54V	70,95	8	130-54S	59,61
4 x 1 1/4 x 4 "	130-118V	216,09	4	130-118S	
4 x 1 1/2 x 4 "	130-119V	135,19	4	130-119S	107,39
4 x 2 x 4 "	130-57V	135,19	4	130-57S	107,39
4 x 2 1/2 x 4 "	130-58V	135,19	4	130-58S	107,39
4 x 3 x 4 "	130-59V	135,19	4	130-59S	107,39



131 (*)	ΤΑΦ ΜΕ 1 ΚΑΜΠΥΛΗ Pitcher Tee, equal				ISO E1
ΔΙΑΣΤΑΣΗ (1x2)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size (1x2)	Code galvanized	€/Pcs.	Box quantity Pcs.		€/Pcs.
1/2"	131-4V	14,26	50	131-4S	
3/4"	131-5V	17,99	30	131-5S	
1"	131-6V	27,17	15	131-6S	
1 1/4"	131-7V	36,81	12	131-7S	
1 1/2"	131-8V	53,78	8	131-8S	
2"	131-9V	77,50	5	131-9S	



(*) Κατόπιν παραγγελίας



132 (*)	ΤΑΦ ΜΕ 2 ΚΑΜΠΥΛΕΣ Θ/Θ/Θ Twin Elbow, equal				ISO E2
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
1/2"	132-4V	19,22	50	132-4S	
3/4"	132-5V	21,23	30	132-5S	
1"	132-6V	33,80	15	132-6S	
1 1/4"	132-7V	58,26	10	132-7S	
1 1/2"	132-8V	73,50	6	132-8S	
2"	132-9V	93,87	3	132-9S	



133 (*)	ΤΑΦ 90° Θ/Α/Θ Tee equal F/M/F				
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
3/8"	133-3V	13,33	140	133-3S	
1/2"	133-4V	10,65	100	133-4S	
3/4"	133-5V	16,16	60	133-5S	
1"	133-6V	27,17	30	133-6S	



134 (*)	ΤΑΦ 90° Α/Θ/Θ Tee equal M/F/F				
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
1/2"	134-4V	12,27	70	134-4S	
3/4"	134-5V	16,55	60	134-5S	
1"	134-6V	23,46	30	134-6S	
1 1/4"	134-7V	36,91	18	134-7S	
1 1/2"	134-8V	45,10	15	134-8S	
2"	134-9V	71,28	8	134-9S	



135 (*)	ΤΑΦ 90° Α/Α/Α Tee equal M/M/M				
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
1/2"	135-4V	19,05	100	135-4S	
3/4"	135-5V	23,28	60	135-5S	
1"	135-6V	30,30	30	135-6S	



165 (*)	ΤΑΦ 45° Θ/Θ/Θ Tee lateral Y branch 45°				
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
1/2"	165-4V	21,38	50	165-4S	
3/4"	165-5V	24,62	30	165-5S	
1"	165-6V	36,87	20	165-6S	
1 1/4"	165-7V	45,66	12	165-7S	
1 1/2"	165-8V	61,30	8	165-8S	
2"	165-9V	91,32	4	165-9S	

(*) Κατόπιν παραγγελίας

180	ΣΤΑΥΡΟΣ Cross tee, equal				ISO C1
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.		€/Pcs.
1/4"	180-2V	11,92	100	180-2S	
3/8"	180-3V	12,87	100	180-3S	
1/2"	180-4V	5,35	60	180-4S	4,30
3/4"	180-5V	8,00	40	180-5S	6,60
1"	180-6V	10,01	30	180-6S	7,98
1 1/4"	180-7V	13,40	12	180-7S	10,70
1 1/2"	180-8V	17,90	10	180-8S	14,05
2"	180-9V	26,70	5	180-9S	21,20
2 1/2"	180-10V	69,10	7	180-10S	54,50
3"	180-11V	79,50	4	180-11S	62,70
4"	180-12V	132,00	3	180-12S	103,50



180 (*)	ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ Cross reducing				ISO C1
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.		€/Pcs.
3/4" x 1/2"	180-22V	17,67	50	180-22S	
1" x 1/2"	180-25V	35,36	30	180-25S	



220 (*)	ΥΨΙΛΟΝ Θ/Θ/Θ Y-Piece				
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.		€/Pcs.
3/8"	220-3V	17,15	120	220-3S	
1/2"	220-4V	14,71	70	220-4S	
3/4"	220-5V	23,11	50	220-5S	
1"	220-6V	38,25	20	220-6S	



221 (*)	ΤΡΙΓΩΝΙΚΗ ΓΩΝΙΑ Θ/Θ/Θ Side outlet Elbow				ISO Za1
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.		€/Pcs.
1/2"	221-4V	11,88	80	221-4S	
3/4"	221-5V	18,84	50	221-5S	
1"	221-6V	24,95	40	221-6S	
1 1/4"	221-7V	44,15	17	221-7S	
1 1/2"	221-8V	62,70	12	221-8S	
2"	221-9V	95,82	7	221-9S	



223 (*)	ΣΤΑΥΡΟΣ ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ Θ/Θ/Θ/Θ Side outlet Tee				ISO Za2
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.		€/Pcs.
1/2"	223-4V	16,44	70	223-4S	
3/4"	223-5V	20,56	40	223-5S	
1"	223-6V	30,30	20	223-6S	
1 1/4"	223-7V	43,05	15	223-7S	



(*) Κατόπιν παραγγελίας



2

1

240	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ Socket, reducing F/F				ISO M2
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2] Size [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Code	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ. Box quantity Pcs.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.
3/8" x 1/4"	240-16V	5,23	250	240-16S	
1/2" x 1/4"	240-18V	5,46	200	240-18S	
1/2" x 3/8"	240-19V	4,56	200	240-19S	
3/4" x 3/8"	240-21V	6,35	100	240-21S	
3/4" x 1/2"	240-22V	2,24	100	240-22S	1,80
1" x 3/8"	240-24V	8,81	90	240-24S	
1" x 1/2"	240-25V	2,65	90	240-25S	2,40
1" x 3/4"	240-26V	2,37	70	240-26S	2,40
1 1/4" x 1/2"	240-27V	4,95	50	240-27S	4,03
1 1/4" x 3/4"	240-28V	4,95	50	240-28S	4,03
1 1/4" x 1"	240-29V	4,95	50	240-29S	4,03
1 1/2" x 1/2"	240-30V	7,66	42	240-30S	6,33
1 1/2" x 3/4"	240-31V	7,66	42	240-31S	6,33
1 1/2" x 1"	240-32V	7,66	40	240-32S	6,33
1 1/2" x 1 1/4"	240-33V	7,66	35	240-33S	6,33
2" x 1/2"	240-34V	10,92	35	240-34S	9,05
2" x 3/4"	240-35V	10,92	25	240-35S	9,05
2" x 1"	240-36V	10,92	25	240-36S	9,05
2" x 1 1/4"	240-37V	10,92	25	240-37S	9,05
2" x 1 1/2"	240-38V	10,92	20	240-38S	9,05
2 1/2" x 1/2"	240-39V	27,97	30	240-39S	34,59
2 1/2" x 3/4"	240-40V	53,11	30	240-40S	
2 1/2" x 1"	240-41V	27,97	30	240-41S	34,59
2 1/2" x 1 1/4"	240-42V	27,97	30	240-42S	34,59
2 1/2" x 1 1/2"	240-43V	27,97	30	240-43S	34,59
2 1/2" x 2"	240-44V	27,97	24	240-44S	34,59
3" x 1"	240-47V	80,98	24	240-47S	
3" x 1 1/4"	240-48V	73,19	24	240-48S	
3" x 1 1/2"	240-49V	62,54	24	240-49S	52,88
3" x 2"	240-50V	62,54	24	240-50S	52,88
3" x 2 1/2"	240-51V	62,54	20	240-51S	52,88
4" x 1 1/2"	240-56V	154,79	12	240-56S	
4" x 2"	240-57V	101,89	12	240-57S	86,32
4" x 2 1/2"	240-58V	101,89	14	240-58S	86,32
4" x 3"	240-59V	101,89	14	240-59S	86,32



2

1

241	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ Reducing Bush M/F				ISO N4
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2] Size [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Code	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ. Box quantity Pcs.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.
3/8" x 1/4"	241-16V	3,46	400	241-16S	
1/2" x 1/4"	241-18V	2,68	300	241-18S	
1/2" x 3/8"	241-19V	1,70	300	241-19S	
3/4" x 1/4"	241-20V	4,90	200	241-20S	
3/4" x 3/8"	241-21V	3,74	200	241-21S	
3/4" x 1/2"	241-22V	1,50	200	241-22S	1,30
1" x 3/8"	241-24V	6,18	100	241-24S	
1" x 1/2"	241-25V	1,70	110	241-25S	1,90
1" x 3/4"	241-26V	1,70	120	241-26S	1,90
1 1/4" x 1/2"	241-27V	2,65	50	241-27S	3,10
1 1/4" x 3/4"	241-28V	2,51	60	241-28S	3,10
1 1/4" x 1"	241-29V	2,51	75	241-29S	3,10
1 1/2" x 1/2"	241-30V	3,57	45	241-30S	3,65
1 1/2" x 3/4"	241-31V	3,90	45	241-31S	3,65
1 1/2" x 1"	241-32V	3,57	50	241-32S	3,65
1 1/2" x 1 1/4"	241-33V	3,57	75	241-33S	3,65
2" x 1/2"	241-34V	7,08	30	241-34S	5,55
2" x 3/4"	241-35V	6,99	25	241-35S	5,55
2" x 1"	241-36V	6,57	25	241-36S	5,55
2" x 1 1/4"	241-37V	6,57	30	241-37S	5,55
2" x 1 1/2"	241-38V	6,57	40	241-38S	5,55

241	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ Reducing Bush M/F				ISO N4
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΟΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.		€/Pcs.
2 1/2" x 1 1/2"	241-39V	29,15	36	241-39S	
2 1/2" x 3/4"	241-40V	31,15	36	241-40S	
2 1/2" x 1"	241-41V	18,46	40	241-41S	15,71
2 1/2" x 1 1/4"	241-42V	18,46	36	241-42S	15,71
2 1/2" x 1 1/2"	241-43V	18,46	36	241-43S	15,71
2 1/2" x 2"	241-44V	18,46	44	241-44S	15,71
3" x 3/4"	241-46V	45,33	24	241-46S	
3" x 1"	241-47V	25,02	24	241-47S	20,99
3" x 1 1/4"	241-48V	25,02	30	241-48S	20,99
3" x 1 1/2"	241-49V	25,02	27	241-49S	20,99
3" x 2"	241-50V	25,02	26	241-50S	20,99
3" x 2 1/2"	241-51V	25,02	30	241-51S	20,99
4" x 1"	241-54V	92,05	14	241-54S	
4" x 1 1/4"	241-55V	92,05	14	241-55S	
4" x 1 1/2"	241-56V	50,34	14	241-56S	42,79
4" x 2"	241-57V	50,34	14	241-57S	42,79
4" x 2 1/2"	241-58V	50,34	14	241-58S	42,79
4" x 3"	241-59V	50,34	14	241-59S	42,79
5" x 4"	241-60V	259,08	6	241-60S	
6" x 3"	241-61V	313,75	6	241-61S	
6" x 4"	241-62V	389,18	6	241-62S	
6" x 5"	241-63V	389,18	6	241-63S	



245	ΜΑΣΤΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ Hexagon nipple, reducing M/M				ISO N8
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΟΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.		€/Pcs.
3/8" x 1/4"	245-16V	5,46	250	245-16S	
1/2" x 1/4"	245-18V	6,85	200	245-18S	
1/2" x 3/8"	245-19V	6,35	150	245-19S	
3/4" x 3/8"	245-21V	11,25	150	245-21S	
3/4" x 1/2"	245-22V	2,79	150	245-22S	2,36
1" x 1/2"	245-25V	5,50	80	245-25S	4,39
1" x 3/4"	245-26V	5,50	90	245-26S	4,39
1 1/4" x 1/2"	245-27V	8,65	50	245-27S	7,36
1 1/4" x 3/4"	245-28V	14,49	50	245-28S	
1 1/4" x 1"	245-29V	8,65	50	245-29S	7,36
1 1/2" x 1/2"	245-30V	12,65	40	245-30S	
1 1/2" x 3/4"	245-31V	14,71	40	245-31S	
1 1/2" x 1"	245-32V	12,65	40	245-32S	10,22
1 1/2" x 1 1/4"	245-33V	12,65	30	245-33S	10,22
2" x 1/2"	245-34V	23,70	25	245-34S	
2" x 3/4"	245-35V	23,70	25	245-35S	
2" x 1"	245-36V	13,64	25	245-36S	11,50
2" x 1 1/4"	245-37V	26,18	22	245-37S	
2" x 1 1/2"	245-38V	13,64	22	245-38S	
2 1/2" x 1"	245-41V	30,81	34	245-41S	
2 1/2" x 1 1/4"	245-42V	37,10	32	245-42S	
2 1/2" x 1 1/2"	245-43V	34,47	32	245-43S	
2 1/2" x 2"	245-44V	32,00	34	245-44S	
3" x 1 1/2"	245-49V	69,69	20	245-49S	
3" x 2"	245-50V	70,50	20	245-50S	
3" x 2 1/2"	245-51V	92,49	20	245-51S	
4" x 2"	245-57V	176,04	12	245-57S	
4" x 2 1/2"	245-58V	176,04	12	245-58S	
4" x 3"	245-59V	173,60	12	245-59S	





246 (*)		ΜΟΥΦΑ ΣΥΣΤΟΛΙΚΗ ΑΡΣ./ΘΗΛ. Socket, reducing M/F			ISO M4
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
3/8" x 1/4"	246-16V	4,80	200	246-16S	
1/2" x 1/4"	246-18V	6,35	200	246-18S	
1/2" x 3/8"	246-19V	5,08	120	246-19S	
3/4" x 3/8"	246-21V	8,58	80	246-21S	
3/4" x 1/2"	246-22V	5,46	100	246-22S	
1" x 1/2"	246-25V	8,36	70	246-25S	
1" x 3/4"	246-26V	8,86	70	246-26S	
1 1/4" x 1/2"	246-27V	21,38	50	246-27S	
1 1/4" x 3/4"	246-28V	15,83	50	246-28S	
1 1/4" x 1"	246-29V	9,81	45	246-29S	
1 1/2" x 3/4"	246-31V	18,21	40	246-31S	
1 1/2" x 1"	246-32V	18,84	40	246-32S	
1 1/2" x 1 1/4"	246-33V	16,49	35	246-33S	
2" x 1/2"	246-34V	31,26	25	246-34S	
2" x 3/4"	246-35V	31,26	25	246-35S	
2" x 1"	246-36V	31,64	25	246-36S	
2" x 1 1/4"	246-37V	26,74	25	246-37S	
2" x 1 1/2"	246-38V	28,19	25	246-38S	
2 1/2" x 2"	246-44V	45,84	40	246-44S	
3" x 2"	246-50V	66,81	30	246-50S	
3" x 2 1/2"	246-51V	81,80	30	246-51S	



270		ΜΟΥΦΑ ΔΕΞΙΑ Socket, equal F/F			ISO M2
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
1/4"	270-2V	4,30	200	270-2S	
3/8"	270-3V	1,64	180	270-3S	
1/2"	270-4V	1,15	180	270-4S	1,15
3/4"	270-5V	1,58	100	270-5S	1,40
1"	270-6V	2,10	80	270-6S	2,40
1 1/4"	270-7V	3,29	40	270-7S	3,30
1 1/2"	270-8V	4,85	35	270-8S	3,95
2"	270-9V	7,20	15	270-9S	6,30
2 1/2"	270-10V	22,20	20	270-10S	18,33
3"	270-11V	26,70	10	270-11S	22,02
4"	270-12V	62,20	10	270-12S	50,38



271		ΜΟΥΦΑ ΑΡΙΣΤΕΡΗ - ΔΕΞΙΑ Socket F/F, right and left hand thread			ISO M2 R-L
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
1/2"	271-4V	2,15	180	271-4S	1,71
3/4"	271-5V	2,85	50	271-5S	2,22
1"	271-6V	3,70	70	271-6S	2,92
1 1/4"	271-7V	7,10	50	271-7S	5,65
1 1/2"	271-8V	7,85	35	271-8S	6,20
2"	271-9V	13,90	18	271-9S	11,02

(*) Κατόνιν παραγγελίας

280	ΜΑΣΤΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ Hexagon Nipple M/M				ISO N8
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
1/4"	280-2V	4,45	350	280-2S	
3/8"	280-3V	2,80	250	280-3S	
1/2"	280-4V	1,04	160	280-4S	1,15
3/4"	280-5V	1,35	140	280-5S	1,50
1"	280-6V	1,96	60	280-6S	2,10
1 1/4"	280-7V	3,29	40	280-7S	3,10
1 1/2"	280-8V	3,81	35	280-8S	4,20
2"	280-9V	6,85	20	280-9S	5,80
2 1/2"	280-10V	14,02	25	280-10S	11,49
3"	280-11V	16,95	20	280-11S	16,50
4"	280-12V	61,95	8	280-12S	50,84
5"	280-13V	252,51	4	280-13S	
6"	280-14V	415,59	4	280-14S	



281 (*)	ΜΑΣΤΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ ΑΡΙΣΤΕΡΟΣ - ΔΕΞΙΟΣ Hexagon Nipple M/M, right and left hand thread				ISO N8 R-L
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
3/8"	281-3V	10,30	250	281-3S	
1/2"	281-4V	5,01	160	281-4S	
3/4"	281-5V	6,18	140	281-5S	
1"	281-6V	10,48	60	281-6S	
1 1/4"	281-7V	14,88	40	281-7S	
1 1/2"	281-8V	17,67	35	281-8S	
2"	281-9V	32,64	20	281-9S	



290	ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ Plug, beaded				ISO T9
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
1/4"	290-2V	2,57	500	290-2S	
3/8"	290-3V	2,07	450	290-3S	
1/2"	290-4V	0,81	350	290-4S	0,85
3/4"	290-5V	1,10	200	290-5S	1,15
1"	290-6V	1,35	70	290-6S	1,55
1 1/4"	290-7V	2,28	50	290-7S	2,30
1 1/2"	290-8V	3,67	40	290-8S	3,17
2"	290-9V	5,15	27	290-9S	4,48
2 1/2"	290-10V	12,40	30	290-10S	10,04
3"	290-11V	16,10	20	290-11S	13,04
4"	290-12V	48,83	10	290-12S	41,54



291 (*)	ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ Plug, plain				ISO T8
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
1/4"	291-2V	2,74	800	291-2S	
3/8"	291-3V	2,61	450	291-3S	
1/2"	291-4V	2,51	350	291-4S	
3/4"	291-5V	3,67	200	291-5S	
1"	291-6V	4,30	70	291-6S	
1 1/4"	291-7V	6,18	50	291-7S	
1 1/2"	291-8V	10,26	40	291-8S	
2"	291-9V	14,10	27	291-9S	
2 1/2"	291-10V	26,89	50	291-10S	
3"	291-11V	32,81	20	291-11S	
4"	291-12V	114,37	10	291-12S	



(*) Κατόπιν παραγγελίας



300	ΤΑΠΑ ΘΗΛΥΚΗ ΕΞΑΓΩΝΗ** Multangular cap **				ISO T1
ΔΙΑΣΤΑΣΗ Size [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Code	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ. Box quantity Pcs.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.
1/4"	300-2V	3,22	400	300-2S	
3/8"	300-3V	3,00	300	300-3S	
1/2"	300-4V	1,44	250	300-4S	1,12
3/4"	300-5V	1,68	200	300-5S	1,29
1"	300-6V	1,95	70	300-6S	1,56
1 1/4"	300-7V	2,95	50	300-7S	2,42
1 1/2"	300-8V	3,69	35	300-8S	2,99
2"	300-9V	6,99	22	300-9S	5,55
2 1/2"	300-10V	13,60	30	300-10S	11,13
3"	300-11V	14,90	24	300-11S	12,22
4"	300-12V	32,60	10	300-12S	26,45

** 1/4" - 3/4" εξάγωνα, 1" - 4" οκτάγωνα.



301 (*)	ΤΑΠΑ ΘΗΛΥΚΗ Round Cap				ISO T1
ΔΙΑΣΤΑΣΗ Size [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Code	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ. Box quantity Pcs.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.
1/4"	301-2V	3,28	400	301-2S	
3/8"	301-3V	3,28	300	301-3S	
1/2"	301-4V	4,45	250	301-4S	
3/4"	301-5V	4,61	200	301-5S	
1"	301-6V	5,07	70	301-6S	
1 1/4"	301-7V	7,45	50	301-7S	
1 1/2"	301-8V	9,57	35	301-8S	
2"	301-9V	17,69	22	301-9S	
2 1/2"	301-10V	30,81	30	301-10S	
3"	301-11V	35,05	24	301-11S	
4"	301-12V	74,42	10	301-12S	



310	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ ΕΞΑΓΩΝΟ Backnut				ISO P4
ΔΙΑΣΤΑΣΗ Size [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Code	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ. Box quantity Pcs.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.
1/4"	310-2V	3,07	600	310-2S	
3/8"	310-3V	3,22	500	310-3S	
1/2"	310-4V	1,33	400	310-4S	1,05
3/4"	310-5V	1,46	300	310-5S	1,15
1"	310-6V	1,91	150	310-6S	1,61
1 1/4"	310-7V	3,45	100	310-7S	2,80
1 1/2"	310-8V	4,07	100	310-8S	3,20
2"	310-9V	8,05	50	310-9S	6,50
2 1/2"	310-10V	20,20	50	310-10S	14,65
3"	310-11V	22,20	40	310-11S	16,30
4"	310-12V	39,50	20	310-12S	22,30



321 (*)	ΦΛΑΝΤΖΑ Flange without bolt holes				
ΔΙΑΣΤΑΣΗ Size [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Code	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ. Box quantity Pcs.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Code Black	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ. €/Pcs.
1/2 "	321-4V	15,27	50	321-4S	
3/4 "	321-5V	18,77	50	321-5S	
1 "	321-6V	21,73	30	321-6S	
1 1/4 "	321-7V	28,86	20	321-7S	
1 1/2 "	321-8V	35,08	16	321-8S	
2 "	321-9V	42,38	10	321-9S	

(*) Κατόπιν παραγγελίας

329 (*)	ΦΛΑΝΤΖΑ ΜΕ ΟΠΕΣ Flange with 4 bolt holes				
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
1/2"	329-4V	55,79	40	329-4S	55,79
3/4"	329-5V	66,81	30	329-5S	66,81
1"	329-6V	76,83	30	329-6S	76,83
1 1/4"	329-7V	98,56	20	329-7S	98,56
1 1/2"	329-8V	105,02	16	329-8S	105,02
2"	329-9V	119,10	10	329-9S	119,10
2 1/2"	329-10V	140,14	16	329-10S	140,14
3"	329-11V	156,73	10	329-11S	156,73



Μέγιστη πίεση 6 bar
Maximum pressure 6 bar

330 (*)	ΡΑΚΟΡ ΜΕ ΕΠΙΠΕΔΗ ΕΔΡΑ ΘΗΛ./ΘΗΛ. Union flat seat F/F				ISO U1
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
3/8"	330-3V *	16,09	120	330-3S *	16,09
1/2"	330-4V *	10,83	80	330-4S *	10,83
3/4"	330-5V *	12,60	60	330-5S *	12,60
1"	330-6V *	14,27	30	330-6S *	14,27
1 1/4"	330-7V *	24,62	17	330-7S *	24,62
1 1/2"	330-8V *	31,80	12	330-8S *	31,80
2"	330-9V *	52,73	10	330-9S *	52,73
2 1/2"	330-10V *	120,77	10	330-10S *	120,77
3"	330-11V *	177,23	6	330-11S *	177,23
4"	330-12V *	414,96	2	330-12S *	414,96



*χωρίς τσιμούχα, διαθέσιμα κατόπιν παραγγελίας

331 (*)	ΡΑΚΟΡ ΜΕ ΕΠΙΠΕΔΗ ΕΔΡΑ ΑΡΣ./ΘΗΛ. Union flat seat M/F				ISO U2
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
3/8"	331-3V *	17,54	100	331-3S *	17,54
1/2"	331-4V *	12,66	40	331-4S *	12,66
3/4"	331-5V *	14,16	30	331-5S *	14,16
1"	331-6V *	16,93	25	331-6S *	16,93
1 1/4"	331-7V *	30,91	15	331-7S *	30,91
1 1/2"	331-8V *	37,30	12	331-8S *	37,30
2"	331-9V *	58,36	7	331-9S *	58,36
2 1/2"	331-10V *	135,73	10	331-10S *	135,73
3"	331-11V *	198,44	6	331-11S *	198,44
4"	331-12V *	468,72	2	331-12S *	468,72



*χωρίς τσιμούχα, διαθέσιμα κατόπιν παραγγελίας

340	ΡΑΚΟΡ ΚΩΝΙΚΟ ΘΗΛ./ΘΗΛ. Union taper seat F/F				ISO U11
ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
3/8"	340-3V	17,54	120	340-3S	17,54
1/2"	340-4V	5,50	80	340-4S	5,60
3/4"	340-5V	6,50	60	340-5S	7,10
1"	340-6V	7,80	30	340-6S	8,20
1 1/4"	340-7V	12,30	17	340-7S	11,30
1 1/2"	340-8V	14,30	12	340-8S	15,20
2"	340-9V	23,45	10	340-9S	23,00
2 1/2"	340-10V	57,20	10	340-10S	45,60
3"	340-11V	79,90	8	340-11S	62,83
4"	340-12V	159,90	4	340-12S	126,50



(*) Κατόπιν παραγγελίας



341		ΡΑΚΟΡ ΚΩΝΙΚΟ ΑΡΣ./ΘΗΛ. Union taper seat M/F			ISO U12
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
3/8"	341-3V	15,77	100	341-3S	
1/2"	341-4V	6,65	40	341-4S	6,40
3/4"	341-5V	8,10	30	341-5S	8,30
1"	341-6V	9,95	30	341-6S	9,80
1 1/4"	341-7V	15,85	15	341-7S	13,00
1 1/2"	341-8V	20,25	12	341-8S	18,00
2"	341-9V	32,45	7	341-9S	27,00
2 1/2"	341-10V	72,70	10	341-10S	57,50
3"	341-11V	114,20	6	341-11S	89,87
4"	341-12V	193,00	2	341-12S	178,20



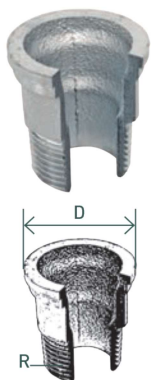
351 (*)		ΣΕΤ ΑΝΤΛΙΑΣ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΕΡΔΜ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ) Union Set (EPDM sealing included) ¹⁾			
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
Art. 372 Art. 374					
1" G 1 1/2"	351-6V	19,97	25	351-6S	
1 1/4" G 2"	351-7V	29,37	20	351-7S	

(2 pz x art. 372 + 2 pz x art. 374 + 2 guarnizioni) - (2 Pcs x code 372 + 2 Pcs x code 374 + 2 gasket)

¹⁾ non applicabile per acqua potabile e gas - ¹⁾ not applicable for drinking water and gas



370 (*)		ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΗΣ ΕΔΡΑΣ Union bush flat seat			
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
Rp G					
3/4" 1 1/4"	370-5V*	5,40	120	370-5S*	
1" 1 1/2"	370-6V*	6,52	120	370-6S*	
1 1/4" 2"	370-7V*	9,09	100	370-7S*	
1 1/2" 2 1/4"	370-8V*	11,60	100	370-8S*	
2" 2 3/4"	370-9V*	20,82	50	370-9S*	
2 1/2" 3 1/2"	370-10V*	41,99	40	370-10S*	



371 (*)		ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΗΣ ΕΔΡΑΣ Union end flat seat			
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
R D per G					
3/4" 1 1/4"	371-5V*	6,85		371-5S*	
1" 1 1/2"	371-6V*	8,42		371-6S*	
1 1/4" 2"	371-7V*	14,49		371-7S*	
1 1/2" 2 1/4"	371-8V*	16,76		371-8S*	
2" 2 3/4"	371-9V*	23,61		371-9S*	
2 1/2" 3 1/2"	371-10V*	49,55		371-10S*	

Rp = Σπείρωμα εσωτερικό κυλινδρικό - Parallel internal thread

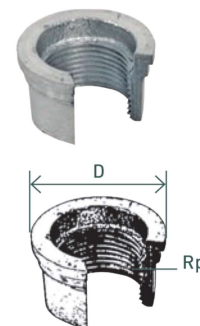
R = Σπείρωμα εξωτερικό κωνικό - Taper external thread

G = Σπείρωμα εσωτερικό και εξωτερικό κυλινδρικό - Parallel external and internal thread

(*) Κατόπιν παραγγελίας

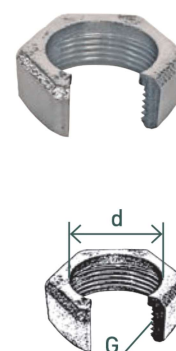
372 (*) ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΗΣ ΕΔΡΑΣ, ΙΣΟ
Union end flat seat, equal

ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
Rp	D per G				
1/2"	1 1/8"	372-4V*	5,18	100	372-4S*
3/4"	1 1/4"	372-5V*	5,40	100	372-5S*
1"	1 1/2"	372-6V*	5,79	60	372-6S*
1 1/4"	2"	372-7V*	7,97	50	372-7S*
1 1/2"	2 1/4"	372-8V*	10,69	50	372-8S*
2"	2 3/4"	372-9V*	16,83	30	372-9S*
2 1/2"	3 1/2"	372-10V*	37,20	40	372-10S*



374 (*) ΠΑΞΙΜΑΔΙ
Union nut

ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
d per R/Rp	G				
3/8"	7/8"	374-3V*	3,46	200	374-3S*
1/2"	1 1/8"	374-4V*	4,30	200	374-4S*
3/4"	1 1/4"	374-5V*	4,45	100	374-5S*
1"	1 1/2"	374-6V*	5,12	60	374-6S*
1 1/4"	2"	374-7V*	8,25	50	374-7S*
1 1/2"	2 1/4"	374-8V*	9,70	50	374-8S*
2"	2 3/4"	374-9V*	14,10	30	374-9S*
2 1/2"	3 1/2"	374-10V*	34,58	40	374-10S*



471 (*) ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΘΗΛ./ΘΗΛ.
Bracket Elbow

ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
1/2"	471-4V	16,74	50	471-4S	
3/4"	471-5V	32,21	30	471-5S	
1"	471-6V	52,84	30	471-6S	



529a ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣ./ΘΗΛ. ISO M4
Socket M/F

ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
3/8"	529-3V	5,36	200	529-3S	
1/2"	529-4V	2,69	120	529-4S	2,20
3/4"	529-5V	3,94	100	529-5S	3,23
1"	529-6V	6,06	70	529-6S	5,19
1 1/4"	529-7V	16,16	45	529-7S	
1 1/2"	529-8V	23,33	35	529-8S	
2"	529-9V	38,82	15	529-9S	



531 (*) ΜΑΣΤΟΣ ΟΛΟ ΒΟΛΤΑ
Nipple

ΔΙΑΣΤΑΣΗ [1 x 2]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΜΧ./ΚΙΒ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΥΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΤΙΜΗ €/ΤΜΧ.
Size [1 x 2]	Code	€/Pcs.	Box quantity Pcs.	Code Black	€/Pcs.
1/2"	531-4V	3,87	400	531-4V	
3/4"	531-5V	5,40	280	531-5V	
1"	531-6V	8,04	160	531-6V	
1 1/4"	531-7V	20,02	80	531-7V	
2"	531-9V	37,04	25	531-9V	



Rp = Σπειρώμα εσωτερικό κυλινδρικό - Parallel internal thread

R = Σπειρώμα εξωτερικό κωνικό - Taper external thread

G = Σπειρώμα εσωτερικό και εξωτερικό κυλινδρικό - Parallel external and internal thread

(*) Κατόπιν παραγγελίας

gebo[®]
fittings

"CLASS A"



platinum line



gebo
FITS BETTER!



ORIGINAL

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΑΠΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ

gebooriginal



Στο πλευρό του εγκαταστάτη υδραυλικού

Λύσεις και προϊόντα εξαρτημάτων GEBO στην Ευρώπη καθημερινά χρησιμοποιούνται στον δημόσιο, οικιακό και βιομηχανικό τομέα. Εδώ και 80 χρόνια τα εξαρτήματα GEBO εξασφαλίζουν υψηλής ποιότητας συνδέσεις σε δημόσια, οικιακά ή βιομηχανικά έργα σε όλη την Ευρώπη. Η δέσμευσή μας όλα αυτά τα χρόνια είναι να διαθέτουμε λύσεις, οι οποίες να βελτιώνουν με ποιότητα, εύκολα και γρήγορα τη δουλειά του εγκαταστάτη. Η γκάμα των προϊόντων GEBO δίνει τη δυνατότητα εγκατάστασης και επιδιόρθωσης σε συστήματα σωληνώσεων.

Μπορείτε να αναζητήσετε όλη την γκάμα
www.gebo.it

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ ΓΙΑ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΜΑΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ, ΣΕΙΡΕΣ 150, 220, 153/155

ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ GEBO ΕΙΝΑΙ:

- Σχεδιασμένα για συνεχή λειτουργία.
- Αντιολισθητικά, ανθεκτικά στην κρούση και στην ώθηση.
- Προσαρμοζόμενα σε οπές σωλήνων εκτός άξονα μέχρι 3°, μούφες (ανά πλευρά) 2 x 3° = 6°.
- Προσαρμοζόμενα ως ισοδυναμικές συνδέσεις.
- Ιδανικά για εξοικονόμηση χρόνου όπου τα σπειρώματα και οι συγκολλήσεις δεν είναι αναγκαίες.

ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| • ΣΩΜΑ ΤΟΥ ΡΑΚΟΡ: | Χυτοσίδηρος EN-GJMB 350-10, EN 1562 |
| • ΠΑΞΙΜΑΔΙ / ΦΛΑΝΤΖΑ: | Χυτοσίδηρος EN-GJMB 350-10, EN 1562 |
| • ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ ΠΙΕΣΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ: | Ατσάλη γαλβανισμένο, St 52, DIN EN 10025 |
| • ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ ΑΝΤΙΒΑΝΔΑΛΙΣΤΙΚΟ: | Ατσάλη γαλβανισμένο, St 37-3, DIN 1623-2
ορειχάλλκινο, CuZn39Pb3 για τα ρακόρ |
| • ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΛΑΣΤΙΧΑ: | NBR |
| • ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΑ: | Πυρωμένος γαλβανισμός του σώματος του ρακόρ, της φλάντζας και των παξιμαδιών.
(Τύπος γαλβανισμού σύμφωνα με DIN EN 10242)
Σύμφωνα με όλους τους κανόνες που αφορούν στο πόσιμο νερό.
Όλα τα μέρη γαλβανίζονται περαιτέρω με ένα γαλβανικό μπάνιο σύμφωνα με DIN 50961. Και το αντιβανδαλιστικό παξιμάδι πίεσης είναι γαλβανισμένο σε γαλβανικό μπάνιο ή επιψευδαργυρωμένο (DIN 50961)
Σύμφωνα με ISO 7/1 ή DIN EN 10226/1 (προηγούμενο DIN 2999) |
| • ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΑ: | |

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Συνδέσεις ποιότητας για νέες σωληνώσεις - αγωγούς ήδη εγκατεστημένων σωληνώσεων για τα ακόλουθα μέσα: **νερό**, **πενιεσμένος αέρας**, **έλαια θέρμανσης** (συμβατά με **DIN 51603-1**), **αέριο** (σύμφωνα με το φυλλάδιο εργασίας για το αέριο **DVGW-G 260**).

Εξάρτημα - ρακόρ χυτοσίδηρο σύσφιξης:

ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ Σύμφωνα με DIN EN 10255 και DIN EN 10220 σειρά 1

- Αγωγοί κρύου και ζεστού νερού
- Αγωγοί για αέριο και πόσιμο νερό
- Πυρόσβεσης συστήματα
- Πεπιεσμένου αέρα
- Έλαια βιομηχανικής θέρμανσης

ΓΙΑ ΜΑΥΡΟΥΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

Σύμφωνα με DIN EN 10220 Σειρά 2 & 3

- Εγκαταστάσεις θέρμανσης
- Αγωγοί βιομηχανικής θέρμανσης με έλαια

ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PE

(πολυαιθυλενίου) PE 80, PE100, PE-Xa SDR 11 μόνο DVGW - 335 A2/A3
DIN EN 12201-2 και DIN 16893 ή DIN 8074/75

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

- Αγωγοί αερίου και πόσιμου νερού
- Μεταφορά νερού

ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

DIN EN 10255 και DIN EN 10220 Σειρά 1

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Νερό, Αέριο (εξωτερικές εμφανείς σωληνώσεις), πεπιεσμένος αέρας, έλαια βιομηχανικής θέρμανσης έως 2'' (τηρήστε τους κανονισμούς για τα εύφλεκτα υγρά!)

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ

Πόσιμο νερό έως 25 °C, Νερό θέρμανσης: έως 80 °C, Αέριο από -20 έως +60 °C, Έλαια θέρμανσης έως 40 °C



A



AF

ΣΕΙΡΑ 150

3/8" έως 2" (17,2 mm - 60,3 mm)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN10 (έως 3/4") αντίστοιχα PN16 (από 1")

Αέριο PN 5

Πεπιεσμένος αέρας PN 12,5 - Έλαια PN 6

Πυρόσβεση (VdS) PN 12,5

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Νερό: DVGW W 534, DVGW-Reg-N°: DW-8511AU2216

Αέριο: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1454

Εγκαταστάσεις πυρόσβεσης: πιστοποίηση VdS

(από DN25 και πάνω)

ΣΕΙΡΑ 220

2 1/2" - 4" (76,1 mm - 114,3 mm)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN 16, Αέριο PN 5, Πεπιεσμένος αέρας PN 10,

Πυρόσβεση (VdS) PN16

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Νερό: DVGW W 534, DVGW-Reg-N°: DW-8511AU2217

Αέριο: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1491;

Πυρόσβεση: πιστοποίηση VdS

ΣΠΕΙΡΩΜΑ

ΣΥΝΔΕΣΗΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ - Ø mm

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΣΥΣΚ/ΣΙΑ

-ΚΟΥΤΙ

ΤΙΜΗ

3/8" x 17,2	01.150.00.00	15	14,08
1/2" x 21,3	01.150.00.01	10	9,80
3/4" x 26,9	01.150.00.02	10	12,80
1" x 33,7	01.150.00.03	10	15,80
1 1/4" x 42,4	01.150.00.04	5	21,00
1 1/2" x 48,3	01.150.00.05	3	26,00
2" x 60,3	01.150.00.06	3	40,00
2 1/2" x 76,1	01.220.00.07	2	72,50
3" x 88,9	01.220.00.08	1	100,00
4" x 114,3	01.220.00.09	1	198,00

ΓΙΑ ΜΑΥΡΟΥΣ
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

DIN EN 10220 Σειρά 2 και 3

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Νερό, πεπιεσμένος αέρας, λάδια θέρμανσης μόνο 57 mm (τηρήστε τους κανονισμούς για εύφλεκτα υγρά!)

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

Νερό για θέρμανση: έως 80 °C, Λάδια: 40°

(*)



ΣΕΙΡΑ 150 BOLLITORE

20 mm - 63,5 mm

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN 6, Πεπιεσμένος αέρας PN 12,5, Λάδια PN 6

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Λάδια θέρμανσης μόνο 57 mm: εγκεκριμένα από

DIBT Ar. Z-38,4-212

ΣΕΙΡΑ 220 BOLLITORE

70 mm - 108 mm

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN 6, Πεπιεσμένος αέρας PN 10

ΣΠΕΙΡΩΜΑ

ΣΥΝΔΕΣΗΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ - Ø mm

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΣΥΣΚ/ΣΙΑ

-ΚΟΥΤΙ

ΤΙΜΗ

1/2" x 20,0	02.150.00.0120	1	κ.π.
3/4" x 25,0	02.150.00.0225	1	κ.π.
1" x 31,8	02.150.00.03318	1	κ.π.
1 1/4" x 38,0	02.150.00.0438	1	κ.π.
1 1/4" x 44,5	02.150.00.04445	1	κ.π.
1 1/2" x 51,0	02.150.00.0551	1	κ.π.
2" x 57,0	02.150.00.0657	1	κ.π.
2" x 63,5	02.150.00.06635	1	κ.π.
2 1/2" x 70	02.220.00.070	1	κ.π.
2 1/2" x 82,5	02.220.00.07825	1	κ.π.
4" x 108	02.220.00.108	1	κ.π.

ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PE
(ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ)

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (SDR 11) σύμφωνα με DVGW - σελίδα εργασίας GW 335 A2/A3
DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 και DIN 16893



ΣΕΙΡΑ 153/155

20 mm - 63 mm

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Νερό, Αέριο (εξωτερικές εμφανείς σωληνώσεις), πεπιεσμένος αέρας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό 20°C: PE 80 και PE 100 PN 16

Αέριο: PE80, PE100

Πεπιεσμένος αέρας: PE80, PE100, PN12,5

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Νερό: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg-N°:

CW-7511CP0631; Αέριο: DVGW Foglio G 5600-1;

DVGW-Reg.-N°: DG-7521CP0412

ΣΕΙΡΑ 220 PE

75 mm - 110 mm

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Νερό, πεπιεσμένος αέρας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό (20°C) - Πεπιεσμένος αέρας: PN 10

ΣΠΕΙΡΩΜΑ

ΣΥΝΔΕΣΗΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ - Ø mm

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΣΥΣΚ/ΣΙΑ

-ΚΟΥΤΙ

ΤΙΜΗ

1/2" x 20	03.153.00.0120	10	14,08
3/4" x 25	03.153.00.0225	10	16,43
1" x 32	03.153.00.0332	10	18,77
1 1/4" x 40	03.153.00.0440	5	22,97
1 1/2" x 50	03.153.00.0550	3	29,15
2" x 63	03.153.00.0663	3	42,75
2 1/2" x 75 *	03.220.00.0775	1	98,83
3" x 90 *	03.220.00.0890	1	150,71
4" x 110 *	03.220.00.09110	1	253,18

Για σωλήνες πολυαιθυλενίου αερίου είναι απαραίτητη η χρήση ενισχυτικών (στερν) [σελ. 48].

Για σωλήνες πολυαιθυλενίου νερού συνιστάται η χρήση ενισχυτικών (στερν) [σελ. 48].

* Δεν ισχύει για αέριο

(*) Κατόπιν παραγγελίας

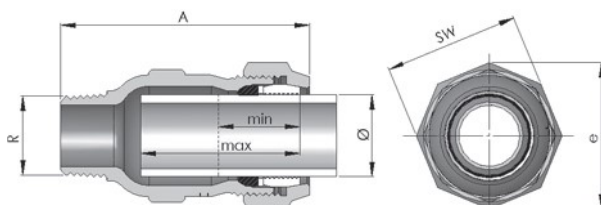
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΡΗ

DN	ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ R ISO 7/1	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ		ΜΑΥΡΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ		PE		ΜΗΚΟΣ ~A [MM]	~SW [MM]	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ MAX ~E [MM]	ΒΑΘΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	
		ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]				MIN. [MM]	MAX. [MM]
10	3/8"	17,2	0,2					82	31,5	34	25	55
15	1/2"	21,3	0,3	20,0	0,3	20,0	0,3	100	41	44	30	70
20	3/4"	26,9	0,5	25,0	0,5	25,0	0,5	100	50	54	30	70
25	1"	33,7	0,6	31,8	0,6	30,0	0,6	100	55	60	35	65
						32,0	0,6	100	55	60	35	65
32	1 1/4"	42,4	1,0	44,5	0,9	38,0	1,0	115	70	76	40	70
						40,0	1,0	115	70	76	40	70
40	1 1/2"	48,3	1,1	51,0	1,1	50,0	1,1	115	75	81	40	75
50	2"	60,3	1,7	57,0	1,6	63,0	1,6	130	90	97	40	85
				63,5	1,6			130	90	97	40	85
65	2 1/2"	76,1	3,2	70,0	3,3	75,0	3,2	155	100	150	50	95
80	3"	88,9	4,5			90,0	4,5	180	120	160	50	105
100	4"	114,3	6,0	108,0	6,5	110,0	6,0	180	135	185	50	105

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ

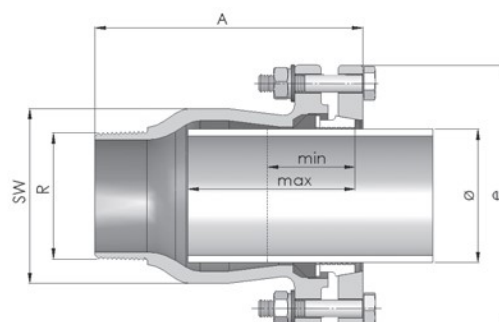
Σιδηροσωλήνες 17,2 mm – 60,3 mm

Μαύροι σιδηροσωλήνες 20 mm – 63,5 mm



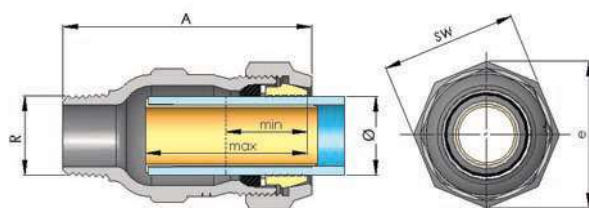
Σιδηροσωλήνες 76,1 mm – 114,3 mm

Μαύροι σιδηροσωλήνες 70 mm – 108 mm

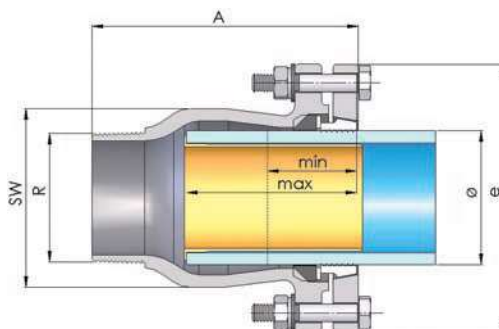


ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ PE

20 mm – 63 mm



75 mm – 110 mm



ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ



I



IF

DIN EN 10255 και DIN EN 10220 Σειρά 1

Νερό, Αέριο, Πεπιεσμένος Αέρας, Έλαια, Πετρέλαιο
Πόσιμο νερό: έως 25 °C, Νερό για θέρμανση: έως 80 °C, Αέριο από -20 έως +60 °C και λάδια έως 40 °C

ΣΕΙΡΑ 150
3/8" – 2" (17,2-60,3 mm)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN10 (έως 3/4") αντίστοιχα PN16 (από 1")
Αέριο PN 5, Πεπιεσμένος αέρας PN 12,5, Λάδι PN 6,
Πυρασφάλεια (VdS) PN 12,5

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Νερό: DVGW W 534, DVGW-Reg-N°: DW-8511AU2216
Αέριο: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1454
Πυρασβεστικά συστήματα (από DN 25 & πάνω): Πιστοποίηση VdS
Λάδια θέρμανσης: εγκεκριμένα από DIBT, No Z-38,4-212

ΣΕΙΡΑ 220
2 1/2" – 4" (76,1-114,3 mm)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN 16, Αέριο PN 5, Πεπιεσμένος αέρας PN 10,
Πυρασφάλεια (VdS) PN16

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Νερό: DVGW W 534, DVGW-Reg-N°: DW-8511AU2217
Αέριο: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1491;
Πυρασβεστικά συστήματα: Πιστοποιημένο VdS

ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ - Ø mm	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ -ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ
3/8" x 17,2	01.150.01.00	15	
1/2" x 21,3	01.150.01.01	10	10,40
3/4" x 26,9	01.150.01.02	10	13,40
1" x 33,7	01.150.01.03	10	16,50
1 1/4" x 42,4	01.150.01.04	5	22,20
1 1/2" x 48,3	01.150.01.05	3	26,50
2" x 60,3	01.150.01.06	3	41,10
2 1/2" x 76,1	01.220.01.07	2	80,50
3" x 88,9	01.220.01.08	1	89,30
4" x 114,3	01.220.01.09	1	198,40

ΓΙΑ ΜΑΥΡΟΥΣ
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

(*)



DIN EN 10220 Σειρά 2 και 3

Νερό, πεπιεσμένος αέρας, λάδια θέρμανσης μόνο 57 mm (τηρήστε τους κανονισμούς για εύφλεκτα υγρά!)
Νερό για θέρμανση: έως 80 °C, Λάδια: 40°

ΣΕΙΡΑ 150 BOLLITORE
20 mm – 63,5 mm

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN 6, Πεπιεσμένος αέρας PN 12,5, Λάδια PN 6

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Λάδια θέρμανσης μόνο 57 mm: εγκεκριμένα από
DIBT Αρ. Z-38,4-212

ΣΕΙΡΑ 220 BOLLITORE
70 mm – 108 mm

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN 6, Πεπιεσμένος αέρας PN 10

ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ - Ø mm	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ -ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ
1/2" x 20,0	02.150.01.0120	1	κ.π.
3/4" x 25,0	02.150.01.0225	1	κ.π.
1" x 31,8	02.150.01.03318	1	κ.π.
1 1/4" x 38,0	02.150.01.0438	1	κ.π.
1 1/4" x 44,5	02.150.01.04445	1	κ.π.
1 1/2" x 51,0	02.150.01.0551	1	κ.π.
2" x 57,0	02.150.01.0657	1	κ.π.
2" x 63,5	02.150.01.06635	1	κ.π.
2 1/2" x 70	02.220.01.70	1	κ.π.
2 1/2" x 82,5	02.220.01.07825	1	κ.π.
4" x 108	02.220.01.108	1	κ.π.

ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ
(ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ)

PE 80, PE100, PE-Χα-Tubi (SDR 11) σύμφωνα με DVGW - σελίδα εργασίας GW 335 A2/A3
DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 και DIN 16893



ΣΕΙΡΑ 153/155
20 mm – 63 mm

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Νερό, Αέριο (σωλήνες έξω από κτίρια),
Πεπιεσμένος αέρας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό 20°C: PE 80 PN 12,5, PE 100 PN 16
Αέριο: PE80, PE100
Πεπιεσμένος αέρας: PE80, PE100 PN 12,5

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Νερό: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg-N°:
CW-7511CP0631; Αέριο: DVGW Foglio G 5600-1;
DVGW-Reg.-N°: DG-7521CP0412

ΣΕΙΡΑ 220 PE
75 mm – 110 mm

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Νερό, Πεπιεσμένος αέρας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό (20°C) - Πεπιεσμένος αέρας: PN 10

ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ - Ø mm	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ -ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ
1/2" x 20	03.153.01.0120	10	14,33
3/4" x 25	03.153.01.0225	10	16,31
1" x 32	03.153.01.0332	10	18,77
1 1/4" x 40	03.153.01.0440	5	23,96
1 1/2" x 50	03.153.01.0550	3	30,75
2" x 63	03.153.01.0663	3	42,75
2 1/2" x 75 *	03.220.01.0775	1	100,38
3" x 90 *	03.220.01.0890	1	155,65
4" x 110 *	03.220.01.09110	1	227,29

Για σωλήνες πολυαιθυλενίου αερίου είναι απαραίτητη η χρήση ενισχυτικών (στερν) [σελ. 48].

Για σωλήνες πολυαιθυλενίου νερού συνιστάται η χρήση ενισχυτικών (στερν) [σελ. 48].

* δεν ισχύει για αέριο

(*) Κατόπιν παραγγελίας

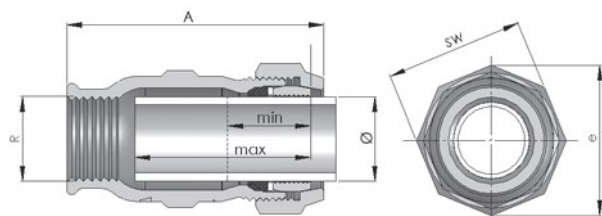
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΡΗ

DN	ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ R ISO 7/1	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ		ΜΑΥΡΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ		PE		ΜΗΚΟΣ ~A [MM]	~SW [MM]	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ MAX ~E [MM]	ΒΑΘΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	
		ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]				MIN. [MM]	MAX. [MM]
10	3/8"	17,2	0,2					82	31,5	34	25	55
15	1/2"	21,3	0,3	20,0	0,3	20,0	0,3	100	41	44	30	70
20	3/4"	26,9	0,6	25,0	0,5	25,0	0,5	100	50	54	30	70
25	1"	33,7	0,6	31,8	0,6	30,0	0,6	100	55	60	35	65
						32,0	0,6	100	55	60	35	65
32	1 1/4"			38,0	1,0	38,0	1,0	115	70	76	40	65
		42,4	1,0	44,5	0,9	40,0	1,0	115	70	76	40	70
40	1 1/2"	48,3	1,1	51,0	1,1	50,0	1,1	115	75	81	40	75
50	2"	60,3	1,6	57,0	1,6	63,0	1,6	130	90	97	40	85
				63,5	1,6			130	90	97	40	85
65	2 1/2"	76,1	3,2	70,0	3,4	75,0	3,3	155	100	150	50	95
80	3"	88,9	4,0			90,0	4,5	170	120	160	50	105
100	4"	114,3	5,4	108,0	6,0	110,0	6,1	160	135	185	50	105

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ

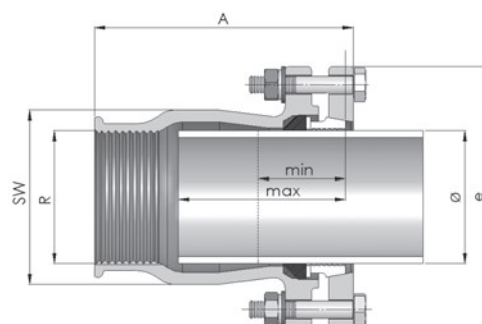
Σιδηροσωλήνας 17,2 mm – 60,3 mm

Μαύρος σιδηροσωλήνας 20 mm – 63,5 mm



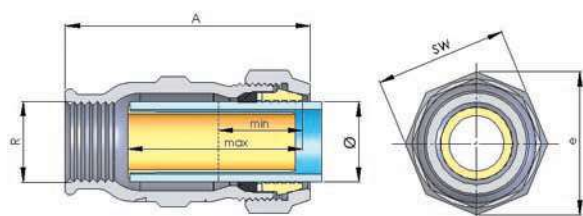
Σιδηροσωλήνας 76,1 mm – 114,3 mm

Μαύρος σιδηροσωλήνας 70 mm – 108 mm

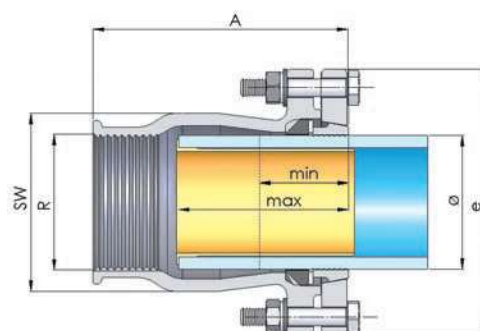


ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ PE

20 mm – 63 mm



75 mm – 110 mm



ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ


O



OF

DIN EN 10255 και DIN EN 10220 Σειρά 1

Νερό, Αέριο (σωλήνες εκτός κτιρίων), Πεπιεσμένος αέρας, Λάδια για θέρμανση έως 2" (τηρήστε τους κανονισμούς για εύφλεκτα υγρά!)
Πόσιμο νερό: έως 25°C, Νερό για θέρμανση: έως 80°C, Αέριο από -20 έως +60°C και λάδια έως 40°C

ΣΕΙΡΑ 150

3/8" - 2" (17,2-60,3 mm)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN10 (έως 3/4") αντίστοιχα PN16 (από 1")
Αέριο PN 5, Πεπιεσμένος αέρας PN 12,5, Λάδια PN 6,
Πυρασφάλεια (VdS) PN 12,5

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Νερό: DVGW W 534, DVGW-Reg-N°: DW-8511AU2216
Αέριο: DIN 3387-1, DVGW-Reg-N°: NG-4502AP1454
Πυροσβεστικά συστήματα (από DN 25 & πάνω): Πιστοποίηση VdS
Λάδια θέρμανσης μόνο 57mm: εγκεκριμένα από DIBT,
No Z-38,4-212

ΣΕΙΡΑ 220

2 1/2" - 4" (76,1-114,3 mm)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN 16, Αέριο PN 5, Πεπιεσμένος αέρας PN 10,
Πυρασφάλεια (VdS) PN16

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Νερό: DVGW W 534, DVGW-Reg-N°: DW-8511AU2217
Αέριο: DIN 3387-1, DVGW-Reg-N°: NG-4502AP1491;
Πυροσβεστικά συστήματα: Πιστοποίηση VdS

ΔΙΑΣΤΑΣΗ - Ø mm	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ -ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ
17,2 (3/8") x 17,2 (3/8")	01.150.02.00	10	
21,3 (1/2") x 21,3 (1/2")	01.150.02.01	10	14,90
26,9 (3/4") x 26,9 (3/4")	01.150.02.02	10	20,40
33,7 (1") x 33,7 (1")	01.150.02.03	10	24,80
42,4 (1 1/4") x 42,4 (1 1/4")	01.150.02.04	5	31,80
48,3 (1 1/2") x 48,3 (1 1/2")	01.150.02.05	3	41,30
60,3 (2") x 60,3 (2")	01.150.02.06	3	59,70
76,1 (2 1/2") x 76,1 (2 1/2")	01.220.02.07	1	111,40
88,9 (3") x 88,9 (3")	01.220.02.08	1	129,30
114,3 (4") x 114,3 (4")	01.220.02.09	1	297,60

ΓΙΑ ΜΑΥΡΟΥΣ
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ


(*)



DIN EN 10220 Σειρά 2 και 3

Νερό, πεπιεσμένος αέρας, λάδια θέρμανσης μόνο 57 mm (τηρήστε τους κανονισμούς για εύφλεκτα υγρά!)
Νερό για θέρμανση: έως 80°C, Λάδια: 40°

ΣΕΙΡΑ 150 ΓΙΑ ΜΑΥΡΟΥΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

20 mm - 63,5 mm

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN 6, Πεπιεσμένος αέρας PN 12,5, Λάδια PN 6

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Λάδια θέρμανσης: εγκεκριμένα από DIBT, No Z-38,4-212

ΣΕΙΡΑ 220 ΓΙΑ ΜΑΥΡΟΥΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

70 mm - 108 mm

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN 6, Πεπιεσμένος αέρας PN 10

ΔΙΑΣΤΑΣΗ - Ø mm	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ -ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ
20,0 x 20,0	02.150.02.20	1	κ.π.
25,0 x 25,0	02.150.02.25	1	κ.π.
31,8 x 31,8	02.150.02.318	1	κ.π.
38,0 x 38,0	02.150.02.38	1	κ.π.
44,5 x 44,5	02.150.02.445	1	κ.π.
51,0 x 51,0	02.150.02.51	1	κ.π.
57,0 x 57,0	02.150.02.57	1	κ.π.
63,5 x 63,5	02.150.02.635	1	κ.π.
70,0 x 70,0	02.220.02.70	1	κ.π.
108,0 x 108,0	02.220.02.108	1	κ.π.

ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PE

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (SDR 11) σύμφωνα με DVGW - σελίδα εργασίας GW 335 A2/A3
DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 και DIN 16893

ΣΕΙΡΑ 153/155

20 mm - 63 mm

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Νερό, Αέριο (σωλήνες έξω από κτίρια),
Πεπιεσμένος αέρας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό 20°C: PE 80 & PE-Xa PN 12,5; PE 100 PN 16
Αέριο: PE100 PN10; PE80 PN 4; PE-Xa PN 8
Πεπιεσμένος αέρας: PE80, PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Νερό: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg-N°:
CW-7511CP0631, Αέριο: DVGW Faglig G 5600-1,
DVGW-Reg-N°: DG-7521CP0412

SERIE 220 PE

75 mm - 110 mm

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Νερό, Πεπιεσμένος αέρας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό (20°C) - Πεπιεσμένος αέρας: PN 10

ΔΙΑΣΤΑΣΗ - Ø mm	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ -ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ
Transizioni Acciaio-PE (Tubo-Ø-Acciaio x Tubo-Ø-PE)			
21,3 x 20	03.154.02.0120	10	20,25
26,9 x 25	03.154.02.0225	10	27,17
33,7 x 32	03.154.02.0332	10	24,34
42,4 x 40	03.154.02.0440	5	32,85
48,3 x 50	03.154.02.0550	3	43,48
60,3 x 63	03.154.02.0663	3	61,76
114,3 x 110 *	03.220.02.09110	1	284,12
PE-PE (Tubo-Ø-PE / mm)			
20 x 20	03.155.02.20	10	19,27
25 x 25	03.155.02.25	10	21,99
32 x 32	03.155.02.32	10	23,23
40 x 40	03.155.02.40	5	33,97
50 x 50	03.155.02.50	3	43,48
63 x 63	03.155.02.63	3	60,28
75 x 75 *	03.220.02.75	1	167,60
90 x 90 *	03.220.02.90	1	222,35
110 x 110 *	03.220.02.110	1	284,12

Για σωλήνες πολυαιθυλενίου αερίου είναι απαραίτητη η χρήση ενισχυτικών (στερν) [σελ. 48].
Για σωλήνες πολυαιθυλενίου νερού συνιστάται η χρήση ενισχυτικών (στερν) [σελ. 48].

* δεν ισχύει για αέριο

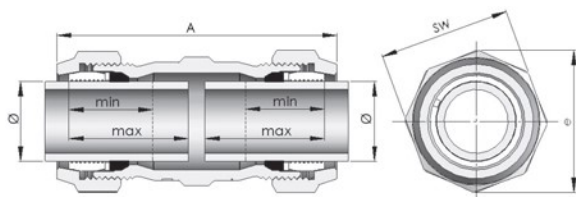
(*) Κατόπιν παραγγελίας

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΡΗ

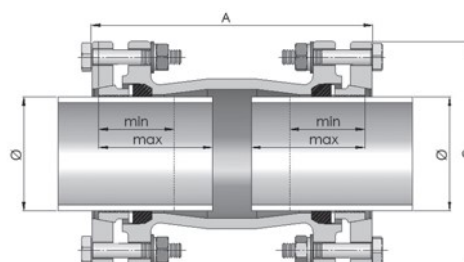
DN	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ		ΜΑΥΡΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ		PE		ΜΗΚΟΣ ~A [MM]	~SW [MM]	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ MAX ~E [MM]	ΒΑΘΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	
	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]				MIN. [MM]	MAX. [MM]
10	17,2	0,2					85	31,5	34	25	35
15	21,3	0,4	20,0	0,5	20,0	0,5	120	41	44	30	50
20	26,9	0,7	25,0	0,7	25,0	0,7	120	50	54	30	50
25	33,7	0,8	31,8	0,8	32,0	0,8	120	55	60	35	50
32	42,4	1,3	44,5	1,1	40,0	1,3	130	70	76	40	55
40	48,3	1,5	51,0	1,3	50,0	1,5	130	75	81	40	55
50	60,3	2,2	57,0	2,4	63,0	2,2	145	90	97	40	65
			63,5	2,3			145	90	97	40	65
65	76,1	5,1	70,0	5,5	75,0	5,1	200	100	150	50	75
80	88,9	6,8			90,0	6,0	215	120	160	50	85
100	114,3	7,6	108,0	7,7	110,0	7,6	205	135	185	50	85

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ

Σιδηροσωλήνας 17,2 mm – 60,3 mm
Μαύρος σιδηροσωλήνας 20 mm – 63,5 mm

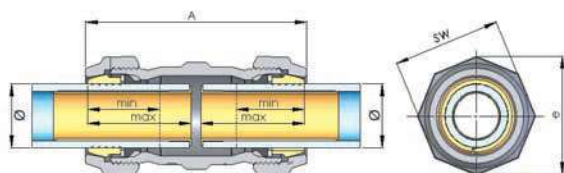


Σιδηροσωλήνας 76,1 mm – 114,3 mm
Μαύρος σιδηροσωλήνας 70 mm – 108 mm

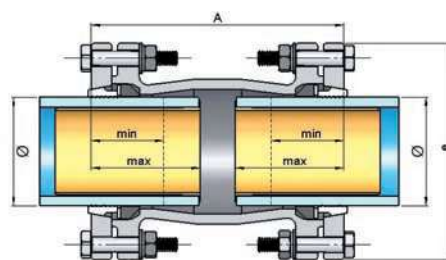


ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ PE

20 mm – 63 mm



75 mm – 110 mm



ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

**ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ**

DIN EN 10255 και DIN EN 10220 Σειρά 1

Νερό, Αέριο (σωλήνες εκτός κτιρίων), Πεπιεσμένος αέρας, Λάδια για θέρμανση έως 2" (τηρήστε τους κανονισμούς για εύφλεκτα υγρά!)
Πόσιμο νερό: έως 25°C, Νερό για θέρμανση: έως 80°C, Αέριο από -20 έως +60°C και λάδια έως 40°C

ΣΕΙΡΑ 150

3/8" – 2" (17,2 mm – 60,3 mm)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN10 (έως 3/4") αντίστοιχα PN16 (από 1");
Αέριο PN 5, Πεπιεσμένος αέρας PN 12,5, Λάδια PN 6

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Νερό: DVGW W 534, DVGW-Reg-N°: DW-8511AU2216
Αέριο: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1454
Λάδια θέρμανσης: εγκεκριμένα από DIBT, No Z-38,4-212

ΣΕΙΡΑ 220

2 1/2" – 4" (76,1 mm – 114,3 mm)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN 16, Αέριο PN 5, Πεπιεσμένος αέρας PN 100

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Νερό: DVGW W 534, DVGW-Reg-N°: DW-8511AU2217
Αέριο: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1491

**ΣΠΕΙΡΩΜΑ
ΣΥΝΔΕΣΗΣ
ΔΙΑΣΤΑΣΗ - Ø mm**

ΚΩΔΙΚΟΣ

**ΣΥΣΚ/ΣΙΑ
-ΚΟΥΤΙ**

ΤΙΜΗ

17,2 (3/8") x 17,2 (3/8") x 3/8"	01.150.04.00	10	21,49
21,3 (1/2") x 21,3 (1/2") x 1/2"	01.150.04.01	10	20,00
26,9 (3/4") x 26,9 (3/4") x 3/4"	01.150.04.02	10	26,00
33,7 (1") x 33,7 (1") x 1"	01.150.04.03	10	31,00
42,4 (1 1/4") x 42,4 (1 1/4") x 1 1/4"	01.150.04.04	5	41,00
48,3 (1 1/2") x 48,3 (1 1/2") x 1 1/2"	01.150.04.05	3	52,00
60,3 (2") x 60,3 (2") x 2"	01.150.04.06	3	77,00
76,1 (2 1/2") x 76,1 (2 1/2") x 2 1/2"	01.220.04.07	1	151,00
88,9 (3") x 88,9 (3") x 3"	01.220.04.08	1	186,00
114,3 (4") x 114,3 (4") x 4"	01.220.04.09	1	239,00



T



TF

ΓΙΑ ΜΑΥΡΟΥΣ
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

**ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ**

DIN EN 10220 Σειρά 2 και 3

Νερό, πεπιεσμένος αέρας, λάδια θέρμανσης μόνο 57 mm (τηρήστε τους κανονισμούς για εύφλεκτα υγρά!)
Νερό για θέρμανση: έως 80°C, Λάδια: 40°

ΣΕΙΡΑ 150 ΓΙΑ ΜΑΥΡΟΥΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

20 mm – 63,5 mm

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN 6, Πεπιεσμένος αέρας PN 12,5, Λάδια PN 6

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Λάδια θέρμανσης μόνο 57 mm: εγκεκριμένα από
DIBT, No Z-38,4-212

ΣΕΙΡΑ 220 ΓΙΑ ΜΑΥΡΟΥΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

70 mm – 108 mm

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN 6, Πεπιεσμένος αέρας PN 10

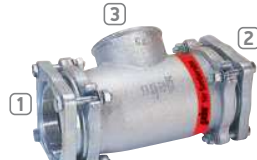
**ΣΠΕΙΡΩΜΑ
ΣΥΝΔΕΣΗΣ
ΔΙΑΣΤΑΣΗ - Ø mm**

ΚΩΔΙΚΟΣ

**ΣΥΣΚ/ΣΙΑ
-ΚΟΥΤΙ**

ΤΙΜΗ

20,0 x 20,0 x 1/2"	02.150.04.20	1	κ.π.
25,0 x 25,0 x 3/4"	02.150.04.25	1	κ.π.
31,8 x 31,8 x 1"	02.150.04.318	1	κ.π.
38,0 x 38,0 x 1 1/4"	02.150.04.38	1	κ.π.
44,5 x 44,5 x 1 1/4"	02.150.04.445	1	κ.π.
51,0 x 51,0 x 1 1/2"	02.150.04.51	1	κ.π.
57,0 x 57,0 x 2"	02.150.04.57	1	κ.π.
63,5 x 63,5 x 2"	02.150.04.635	1	κ.π.
70,0 x 70,0 x 2 1/2"	02.220.04.70	1	κ.π.
108,0 x 108,0 x 4"	02.220.04.108	1	κ.π.



ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ

PE 80, PE100, PE-Χα-Tubi (SDR 11) σύμφωνα με DVGW - σελίδα εργασίας GW 335 A2/A3
DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 και DIN 16893

ΣΕΙΡΑ 153/155

20 mm – 63 mm

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Νερό, Αέριο (σωλήνες έξω από τα κτίρια), Πεπιεσμένος αέρας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό 20°C: PE 80 @ PE-Χα PN 12,5; PE 100 PN 16
Αέριο: PE80, PE100 @ PE-Χα PN 4
Πεπιεσμένος αέρας: PE80, PE-Χα PN 10, PE100 PN 12,5

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Νερό: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg-N°:
CW-7511CP0631; Αέριο: DVGW Foglio G 5600-1;
DVGW-Reg.-N°: DG-7521CP0412

ΣΕΙΡΑ 220 PE

75 mm – 110 mm

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Νερό, Πεπιεσμένος αέρας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Acqua (20°C) - Πεπιεσμένος αέρας: PN 10

**ΣΠΕΙΡΩΜΑ
ΣΥΝΔΕΣΗΣ
ΔΙΑΣΤΑΣΗ - Ø mm**

ΚΩΔΙΚΟΣ

**ΣΥΣΚ/ΣΙΑ
-ΚΟΥΤΙ**

ΤΙΜΗ

Transizioni Acciaio-PE (Tubo-Ø-Acciaio x Tubo-Ø-PE):			
26,9 x 25 x 3/4"	03.154.04.0225	10	52,52
33,7 x 32 x 1"	03.154.04.0332	10	61,28
42,4 x 40 x 1 1/4"	03.154.04.0440	5	69,37
48,3 x 50 x 1 1/2"	03.154.04.0550	3	118,77
60,3 x 63 x 2"	03.154.04.0663	3	122,09
114,3 x 110 x 4" *	03.220.04.09110	1	430,68

PE-PE (Tubo-Ø-PE / mm):

20 x 20 x 1/2"	03.155.04.20	10	37,05
25 x 25 x 3/4"	03.155.04.25	10	25,33
32 x 32 x 1"	03.155.04.32	10	37,80
40 x 40 x 1 1/4"	03.155.04.40	5	48,43
50 x 50 x 1 1/2"	03.155.04.50	3	65,47
63 x 63 x 2"	03.155.04.63	3	79,92
75 x 75 x 2 1/2" *	03.220.04.75	1	239,69
90 x 90 x 3" *	03.220.04.90	1	252,00
110 x 110 x 4" *	03.220.04.110	1	440,30

Για σωλήνες πολυαιθυλενίου αερίου είναι απαραίτητη η χρήση ενισχυτικών (στερν) [σελ. 48].
Για σωλήνες πολυαιθυλενίου νερού συνιστάται η χρήση ενισχυτικών (στερν) [σελ. 48].

* δεν ισχύει για αέριο

(*) Κατόπιν παραγγελίας

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΡΗ

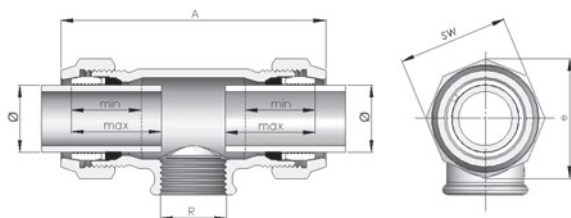
DN	ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Rp ISO 7/1	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ		ΜΑΥΡΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ		PE		ΜΗΚΟΣ ~A [MM]	~SW [MM]	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ MAX ~E [MM]	ΒΑΘΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	
		ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]				MIN. [MM]	MAX. [MM]
10	3/8"	17,2	0,3					95	31,5	34	25	35
15	1/2"	21,3	0,5	20,0	0,5	20,0	0,5	120	41	44	30	40
20	3/4"	26,9	0,8	25,0	0,8	25,0	0,8	130	50	54	30	40
25	1"	33,7	0,9	31,8	0,9	30,0	0,9	135	55	60	35	42
						32,0	0,9	135	55	60	35	42
32	1 1/4"	42,4	1,4	44,5	1,4	38,0	1,5	140	70	76	40	45
						40,0	1,5	140	70	76	40	45
40	1 1/2"	48,3	1,6	51,0	1,6	50,0	1,6	155	75	81	40	45
50	2"			57,0	2,5			180	90	97	40	45
		60,3	2,5	63,5	2,7	63,0	2,5	180	90	97	40	45
65	2 1/2"	76,1	6,0	70,0	6,4	75,0	5,5	250	./.	150	50	75
80	3"	88,9	6,8			90,0	7,5	280	./.	160	50	85
100	4"	114,3	9,1	108,0	9,3	110,0	9,1	280	./.	185	50	85

(180 per PE)

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ

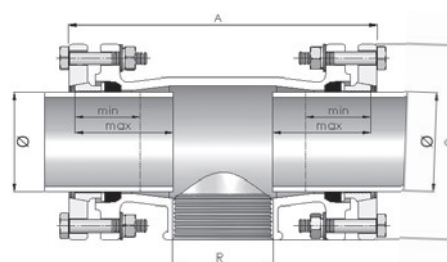
Σιδηροσωλήνας 17,2 mm – 60,3 mm

Μαύρος σιδηροσωλήνας 20 mm – 63,5 mm



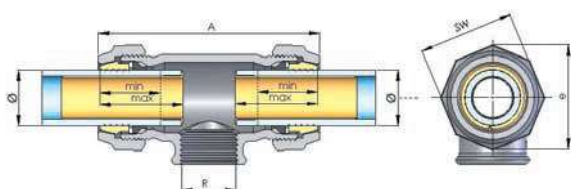
Σιδηροσωλήνας 76,1 mm – 114,3 mm

Μαύρος σιδηροσωλήνας 70 mm – 108 mm

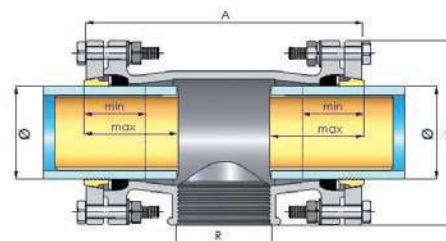


ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ PE

20 mm – 63 mm



75 mm – 110 mm



ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

**ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ**



OR

DIN EN 10255 και DIN EN 10220 Σειρά 1

Νερό, Αέριο (σωλήνες έξω από κτίρια), Πεπιεσμένος αέρας, Λάδια για θέρμανση (τηρήστε τους κανονισμούς για εύφλεκτα υγρά!)
Πόσιμο νερό: έως 25°C, Νερό για θέρμανση: έως 80°C, Αέριο από -20 έως +60°C και λάδια έως 40°C

ΣΕΙΡΑ 150

1" – 2" (33,7 mm – 60,3 mm)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN10 (έως 3/4") αντίστοιχα PN16 (από 1")
Αέριο PN 5, Πεπιεσμένος αέρας PN 12,5, Λάδια PN 6,
Πυρασφάλεια (VdS) PN 12,5

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Νερό: DVGW W 534, DVGW-Reg-N°: DW-8511AU2216
Αέριο: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1454
Πυροσβεστικά συστήματα (από DN 25 & πάνω): Πιστοποίηση VdS
Λάδια θέρμανσης: εγκεκριμένα από DIBT, No Z-38,4-212

ΔΙΑΣΤΑΣΗ - Ø mm	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ -ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ
33,7 x 26,9 (1" x 3/4")	01.150.02.0302	1	27,90
42,4 x 26,9 (1 1/4" x 3/4")	01.150.02.0402	1	46,10
42,4 x 33,7 (1 1/4" x 1")	01.150.02.0403	1	47,60
48,3 x 33,7 (1 1/2" x 1")	01.150.02.0503	1	51,50
48,3 x 42,4 (1 1/2" x 1 1/4")	01.150.02.0504	1	55,60
60,3 x 42,4 (2" x 1 1/4")	01.150.02.0604	1	64,10
60,3 x 48,3 (2" x 1 1/2")	01.150.02.0605	1	66,20

ΓΙΑ ΜΑΥΡΟΥΣ
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

**ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ**

(*)



DIN EN 10220 Σειρά 2 και 3

Νερό, πεπιεσμένος αέρας, λάδια θέρμανσης μόνο 57 mm (τηρήστε τους κανονισμούς για εύφλεκτα υγρά!)
Νερό για θέρμανση: έως 80°C, Λάδια: 40°

ΣΕΙΡΑ 150 BOLLITORE

20 mm – 63,5 mm

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN 6, Πεπιεσμένος αέρας PN 12,5, Λάδια PN 6

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Λάδια θέρμανσης μόνο 57 mm: εγκεκριμένα
από DIBT, No Z-38,4-212

ΔΙΑΣΤΑΣΗ - Ø mm	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ -ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ
			Κ.Π.
			Κ.Π.
			Κ.Π.
			Κ.Π.
			Κ.Π.

ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PE

PE 80, PE100, PE-Χα-Tubi (SDR 11) σύμφωνα με DVGW - σελίδα εργασίας GW 335 A2/A3
DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 και DIN 16893



ΣΕΙΡΑ 153/155

32 mm – 63 mm

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Νερό, Αέριο (σωλήνες έξω από τα κτίρια),
Πεπιεσμένος αέρας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό 20°C: PE 80 @ Pe-Χα PN 12,5; PE 100 PN 16
Αέριο: PE 100 PN 10, PE 80 PN 4, PE-Χα PN 8
Πεπιεσμένος αέρας: PE80, PE-Χα PN 10, PE100 PN 12,5

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Νερό: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg-N°:
CW-7511CP0631, Αέριο: DVGW Foglio G 5600-1,
DVGW-Reg.-N°: DG-7521CP0412

ΔΙΑΣΤΑΣΗ - Ø mm	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ -ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ
Transizioni Acciaio-PE (Tubo-Ø-Acciaio x Tubo-Ø-PE):			
26,9 x 32	03.154.02.0232	1	42,53
26,9 x 40	03.154.02.0240	1	67,08
33,7 x 25	03.154.02.0325	1	39,38
33,7 x 40	03.154.02.0340	1	57,18
33,7 x 50	03.154.02.0350	1	66,50
42,4 x 25	03.154.02.0425	1	50,90
42,4 x 32	03.154.02.0432	1	47,75
42,4 x 50	03.154.02.0450	1	65,00
42,4 x 63	03.154.02.0463	1	79,80
48,3 x 32	03.154.02.0532	1	57,42
48,3 x 40	03.154.02.0540	1	64,38
48,3 x 63	03.154.02.0563	1	82,09
60,3 x 40	03.154.02.0640	1	80,19
60,3 x 50	03.154.02.0650	1	84,26
PE-PE (Tubo-Ø-PE / mm):			
25 x 32	03.155.02.2532	1	45,42
25 x 40	03.155.02.2540	1	54,38
32 x 40	03.155.02.3240	1	61,71
32 x 50	03.155.02.3250	1	83,12
40 x 50	03.155.02.4050	1	87,76
40 x 63	03.155.02.4063	1	94,03
50 x 63	03.155.02.5063	1	92,61

Για σωλήνες πολυαιθυλενίου αερίου είναι απαραίτητη η χρήση ενισχυτικών (στερν) [σελ. 48].

Για σωλήνες πολυαιθυλενίου νερού συνιστάται η χρήση ενισχυτικών (στερν) [σελ. 48].

(*) Κατόπιν παραγγελίας

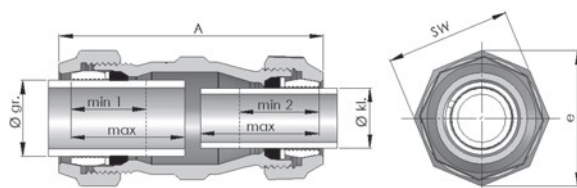
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΡΗ

DN	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ		ΜΑΥΡΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ		PE		LARGHEZZA ~A [MM]	ΜΗΚΟΣ ~SW [MM]	~E [MM]	ΒΑΘΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ		
	ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΩΛΗΝΑ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]	ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΩΛΗΝΑ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]	ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΩΛΗΝΑ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]				MIN. 1 [MM]	MIN. 2 [MM]	MAX. [MM]
25 x 20	33,7 x 26,9	0,8	31,8 x 25,0	0,8	32 x 25	0,7	117	55	60	35	30	50
32 x 20	42,4 x 26,9	1,0	44,5 x 25,0	1,0	38 x 25	1,0	130	70	76	40	30	55
					40 x 25	1,0	130	70	76	40	30	55
32 x 25	42,4 x 33,7	1,1	44,5 x 31,8	1,1	32 x 38	1,1	130	70	76	40	35	55
					40 x 32	1,1	130	70	76	40	35	55
40 x 25	48,3 x 33,7	1,3	51,0 x 31,8	1,3	50 x 30	1,3	130	75	81	40	35	55
					50 x 32	1,3	130	75	81	40	35	55
40 x 32	48,3 x 42,4	1,3	51,0 x 44,5	1,3	50 x 38	1,3	130	75	81	40	40	55
					50 x 40	1,3	130	75	81	40	40	55
50 x 32	60,3 x 42,4	2,0	57,0 x 44,5	2,0	63 x 38	2,1	145	90	97	40	40	65
					63 x 40	2,0	145	90	97	40	40	65
50 x 40	60,3 x 48,3	2,2	57,0 x 51,0	2,2	63 x 50	2,2	145	90	97	40	40	65

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ

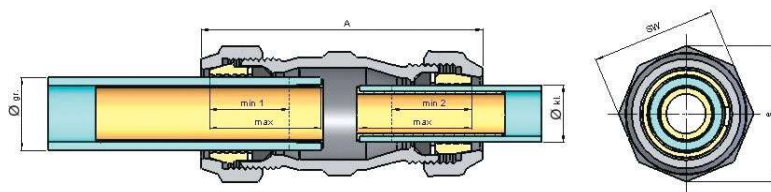
Σιδηροσωλήνας 33,7 mm – 60,3 mm

Μαύρος σιδηροσωλήνας 20 mm – 63,5 mm



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ PE

32 mm – 63 mm



ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ


OL

DIN EN 10255 και DIN EN 10220 Σειρά 1

Νερό, Αέριο (σωλήνες έξω από κτίρια), Πεπιεσμένος αέρας, Λάδια για θέρμανση (τηρήστε τους κανονισμούς για εύφλεκτα υγρά!)
Πόσιμο νερό: έως 25°C, Νερό για θέρμανση: έως 80°C, Αέριο από -20 έως +60°C και λάδια έως 40°C

ΣΕΙΡΑ 150

1/2" – 2" (21,3 mm – 60,3 mm)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN10 (έως 3/4") αντιστοιχεί PN16 (από 1")
Αέριο PN 5, Πεπιεσμένος αέρας PN 12,5, Λάδια PN 6,
Πυρόσβεση (VdS) PN 12,5

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Νερό: DVGW W 534, DVGW-Reg-N°: DW-8511AU2216
Αέριο: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1454
Πυροσβεστικά συστήματα (από DN 25 @ πάνω): Πιστοποίηση VdS
Λάδια θέρμανσης: εγκεκριμένα από DIBT, No Z-38,4-212

ΔΙΑΣΤΑΣΗ - Ø mm	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ -ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ
21,3 (1/2") x 21,3 (1/2")	01.150.03.01	2	38,90
26,9 (3/4") x 26,9 (3/4")	01.150.03.02	2	42,00
33,7 (1") x 33,7 (1")	01.150.03.03	2	47,90
42,4 (1 1/4") x 42,4 (1 1/4")	01.150.03.04	2	61,60
48,3 (1 1/2") x 48,3 (1 1/2")	01.150.03.05	1	68,30
60,3 (2") x 60,3 (2")	01.150.03.06	1	81,90

ΓΙΑ ΜΑΥΡΟΥΣ
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

(*)



DIN EN 10220 Σειρά 2 και 3

Νερό, πεπιεσμένος αέρας, λάδια θέρμανσης μόνο 57 mm (τηρήστε τους κανονισμούς για εύφλεκτα υγρά!)
Νερό για θέρμανση: έως 80°C, Λάδια: 40°

ΣΕΙΡΑ 150 ΓΙΑ ΜΑΥΡΟΥΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ
20 mm – 63,5 mm

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN 6, Πεπιεσμένος αέρας PN 12,5, Λάδια PN 6

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Λάδια θέρμανσης μόνο 57 mm
εγκεκριμένα από DIBT, No Z-38,4-212

ΔΙΑΣΤΑΣΗ - Ø mm	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ -ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ
			Κ.Π.
			Κ.Π.
			Κ.Π.
			Κ.Π.
			Κ.Π.

ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PE

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (SDR 11) σύμφωνα με DVGW - σελίδα εργασίας GW 335 A2/A3
DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 και DIN 16893

ΣΕΙΡΑ 153/155
20 mm – 63 mm

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Νερό, Αέριο (σωλήνες έξω από κτίρια),
Πεπιεσμένος αέρας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό 20°C: PE 80 @ Pe-Xa PN 12,5; PE 100 PN 16
Αέριο: PE 100 PN 10, PE 80 PN 4, PE-Xa PN 8
Πεπιεσμένος αέρας: PE80, PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Νερό: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg-N°:
CW-7511CP0631; Αέριο: DVGW Foglio G 5600-1;
DVGW-Reg.-N°: DG-7521CP0412v

ΔΙΑΣΤΑΣΗ - Ø mm	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ -ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ
Transizioni Acciaio-PE (Tubo-Ø-Acciaio x Tubo-Ø-PE):			
21,3 x 20	03.154.03.0120	Su richiesta.	
26,9 x 25	03.154.03.0225	Su richiesta.	
33,7 x 32	03.154.03.0332	1	56,19
42,4 x 40	03.154.03.0440	1	79,09
48,3 x 50	03.154.03.0550	1	78,99
60,3 x 63	03.154.03.0663	1	99,94

PE-PE (Tubo-Ø-PE / mm):

ΔΙΑΣΤΑΣΗ - Ø mm	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ -ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ
20 x 20	03.155.03.20	2	30,02
25 x 25	03.155.03.25	2	35,83
32 x 32	03.155.03.32	2	43,07
40 x 40	03.155.03.40	2	51,26
50 x 50	03.155.03.50	1	55,95
63 x 63	03.155.03.63	1	97,59

Για σωλήνες πολυαιθυλενίου αερίου είναι απαραίτητη η χρήση ενισχυτικών (στερν) [σελ. 48].

Για σωλήνες πολυαιθυλενίου νερού συνιστάται η χρήση ενισχυτικών (στερν) [σελ. 48].

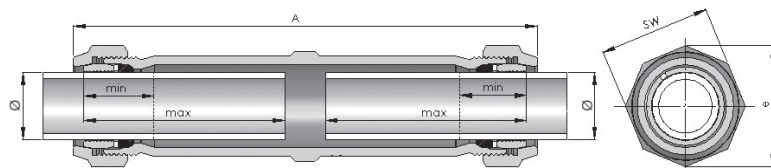
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΡΗ

	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ		ΜΑΥΡΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ		ΡΕ									
DN	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]	ΜΗΚΟΣ ~Α [MM]	~SW [MM]	MAX ~E [MM]	ΒΑΘΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ (ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ & ΜΑΥΡΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ)		ΒΑΘΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ (ΡΕ)		
										MIN. [MM]	MAX. [MM]	MIN. [MM]	MAX. [MM]	
15	21,3	0,8	20,0	0,8	20	0,9	230	41	44	30	100	30	50	
20	26,9	1,2	25,0	1,3	25	1,4	230	50	54	30	100	30	60	
25	33,7	1,5	31,8	1,4	30	1,5	230	55	60	35	100	35	60	
					32	1,5	230	55	60		100	35	60	
32	42,4	1,7	44,5	1,8	38	2,1	230	70	76	40	100	40	70	
					40	1,7	230	70	76	40	100	40	70	
40	48,3	2,0	51,0	2,5	50	2,0	230	75	81	40	100	40	70	
50	60,3	3,2	57,0	3,3	63	3,3	230	90	97	40	100	40	80	
			63,5	3,3			230	90	97	40	100	40	80	

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ

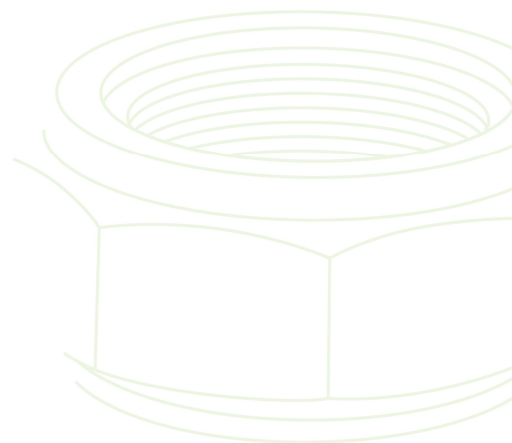
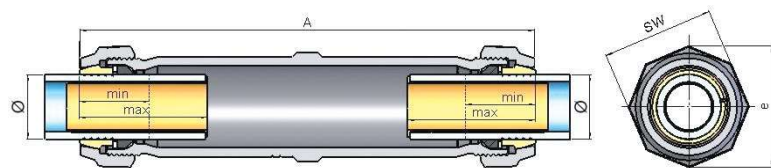
Σιδηροσωλήνας 21,3 mm – 60,3 mm

Μαύρος σιδηροσωλήνας 20 mm – 63,5 mm



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ PE

20 mm – 63 mm



ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ


WO

DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1

Νερό, Αέριο (σωλήνες έξω από κτίρια), Πιεσμένος αέρας, Λάδια για θέρμανση (τηρήστε τους κανονισμούς για εύφλεκτα υγρά!)
Πόσιμο νερό: έως 25°C, Νερό για θέρμανση: έως 80°C, Αέριο από -20 έως +60°C και λάδια έως 40°C

ΣΕΙΡΑ 150

1/2" – 2" (21,3 mm – 60,3 mm)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN10 (έως 3/4 ") αντίστοιχα PN16 (από 1")
Αέριο PN 5, Πιεσμένος αέρας PN 12,5, Λάδια PN 6

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

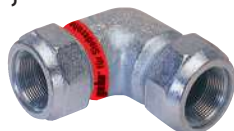
Νερό: DVGW W 534, DVGW-Reg-N°: DW-8511AU2216
Αέριο: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1454
Λάδια θέρμανσης: εγκεκριμένα από DIBT, No Z-38,4-212

ΔΙΑΣΤΑΣΗ - Ø mm	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ -ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ
21,3 (1/2") x 21,3 (1/2")	01.150.08.01	2	24,80
26,9 (3/4") x 26,9 (3/4")	01.150.08.02	2	27,30
33,7 (1") x 33,7 (1")	01.150.08.03	2	31,00
42,4 (1 1/4") x 42,4 (1 1/4")	01.150.08.04	2	40,90
48,3 (1 1/2") x 48,3 (1 1/2")	01.150.08.05	1	55,80
60,3 (2") x 60,3 (2")	01.150.08.06	1	86,80

ΓΙΑ ΜΑΥΡΟΥΣ
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

(*)



DIN EN 10220 Σειρά 2 και 3

Νερό, πιεσμένος αέρας, λάδια θέρμανσης μόνο 57 mm (τηρήστε τους κανονισμούς για εύφλεκτα υγρά!)
Νερό για θέρμανση: έως 80°C, Λάδια: 40°

ΣΕΙΡΑ 150 ΓΙΑ ΜΑΥΡΟΥΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ
20 mm – 63,5 mm

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

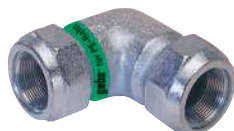
Νερό PN 6, Πιεσμένος αέρας PN 12,5, Λάδια PN 6

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Λάδια θέρμανσης μόνο 57 mm
εγκεκριμένα από DIBT, No Z-38,4-212

ΔΙΑΣΤΑΣΗ - Ø mm	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ -ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ
			Κ.Π.
			Κ.Π.
			Κ.Π.
			Κ.Π.
			Κ.Π.

ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PE

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (SDR 11) σύμφωνα με DVGW - σελίδα εργασίας GW 335 A2/A3
DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 και DIN 16893

ΣΕΙΡΑ 153/155
20 mm – 63 mm

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Νερό, Αέριο (σωλήνες έξω από κτίρια),
Πιεσμένος αέρας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό 20°C: PE 80 @ Pe-Xa PN 12,5; PE 100 PN 16
Αέριο: PE 80 PN 4, PE-Xa PN 8, PE 100 PN 10
Πιεσμένος αέρας: PE80, PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Νερό: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg-N°:
CW-7511CP0631, Αέριο: DVGW Foglio G 5600-1,
DVGW-Reg.-N°: DG-7521CP0412

ΔΙΑΣΤΑΣΗ - Ø mm	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ -ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ
Transizioni Acciaio-PE (Tubo-Ø-Acciaio x Tubo-Ø-PE):			
21,3 x 20	03.154.08.0120	1	30,64
26,9 x 25	03.154.08.0225	1	33,73
33,7 x 32	03.154.08.0332	1	38,29
42,4 x 40	03.154.08.0440	1	44,72
48,3 x 50	03.154.08.0550	1	53,85
60,3 x 63	03.154.08.0663	1	67,45
PE-PE (Tubo-Ø-PE / mm):			
20 x 20	03.155.08.20	2	29,40
25 x 25	03.155.08.25	2	34,09
32 x 32	03.155.08.32	2	38,54
40 x 40	03.155.08.40	2	48,17
50 x 50	03.155.08.50	1	70,29
63 x 63	03.155.08.63	1	72,64

Για σωλήνες πολυαιθυλενίου αερίου είναι απαραίτητη η χρήση ενισχυτικών (στερν) [σελ. 48].

Για σωλήνες πολυαιθυλενίου νερού συνιστάται η χρήση ενισχυτικών (στερν) [σελ. 48].

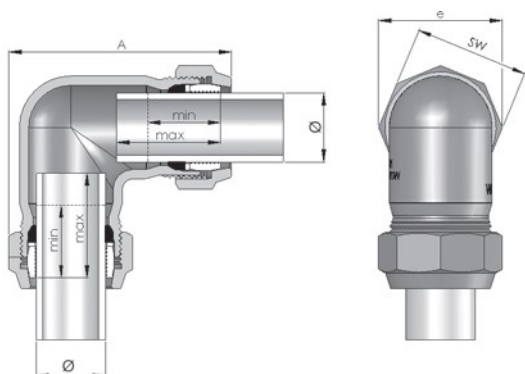
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΡΗ

DN	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ		ΜΑΥΡΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ		PE		ΜΗΚΟΣ ~A [MM]	~SW [MM]	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ MAX ~E [MM]	ΒΑΘΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	
	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]				MIN. [MM]	MAX. [MM]
15	21,3	0,5	20,0	0,8	20	0,5	100	41	44	30	50
20	26,9	0,7	25,0	0,7	25	0,7	105	50	54	30	50
25	33,7	1,0	31,8	1,0	30	1,0	115	55	60	35	50
					32	1,0	115	55	60	35	50
32	42,4	1,4			38	1,5	125	70	76	40	55
			44,5	1,4	40	1,4	125	70	76	40	55
40	48,3	1,8	51,0	1,9	50	1,9	150	75	81	40	75
50	60,3	3,3	57,0	3,5	63	3,4	170	90	97	40	85
			63,5	3,4			170	90	97	40	85

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ

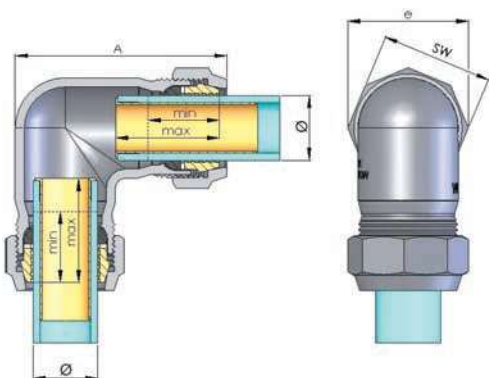
Σιδηροσωλήνας 21,3 mm – 60,3 mm

Μαύρος σιδηροσωλήνας 20 mm – 63,5 mm



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ PE

20 mm – 63 mm



ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

DIN EN 10255 και DIN EN 10220 Σειρά 1

Νερό, Αέριο (σωλήνες έξω από κτίρια), Πεπιεσμένος αέρας, Λάδια για θέρμανση (τηρήστε τους κανονισμούς για εύφλεκτα υγρά!)
Πόσιμο νερό: έως 25°C, Νερό για θέρμανση: έως 80°C, Αέριο από -20 έως +60°C και λάδια έως 40°C


WA

ΣΕΙΡΑ 150
1" – 2" (33,7 mm – 60,3 mm)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN10 (έως 3/4") αντίστοιχα PN16 (από 1")
Αέριο PN 5, Πεπιεσμένος αέρας PN 12,5, Λάδια PN 6

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Νερό: DVGW W 534, DVGW-Reg-N°: DW-8511AU2216
Αέριο: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1454
Λάδια θέρμανσης: εγκεκριμένα από DIBT, No Z-38,4-212

ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
ΔΙΑΣΤΑΣΗ - Ø mm

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΣΥΣΚ/ΣΙΑ
-ΚΟΥΤΙ

ΤΙΜΗ

1" x 33,7	01.150.09.03	2	31,00
1 1/2" x 48,3	01.150.09.05	1	38,40
2" x 60,3	01.150.09.06	1	60,80

ΓΙΑ ΜΑΥΡΟΥΣ
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

DIN EN 10220 Serie 2 e 3

Νερό, πεπιεσμένος αέρας, λάδια θέρμανσης μόνο 57 mm (τηρήστε τους κανονισμούς για εύφλεκτα υγρά!)
Νερό για θέρμανση: έως 80°C, Λάδια: 40°

(*)


ΣΕΙΡΑ 150 ΓΙΑ ΜΑΥΡΟΥΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ
20 mm – 63,5 mm

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN 6, Πεπιεσμένος αέρας PN 12,5, Λάδια PN 6

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Λάδια θέρμανσης μόνο 57 mm
εγκεκριμένα από DIBT, No Z-38,4-212

ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
ΔΙΑΣΤΑΣΗ - Ø mm

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΣΥΣΚ/ΣΙΑ
-ΚΟΥΤΙ

ΤΙΜΗ

			κ.π.
			κ.π.
			κ.π.
			κ.π.
			κ.π.

ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PE

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (SDR 11) σύμφωνα με DVGW - σελίδα εργασίας GW 335 A2/A3
DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 και DIN 16893

ΣΕΙΡΑ 153/155
32 mm – 63 mm

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Νερό, Αέριο (σωλήνες έξω από κτίρια),
Πεπιεσμένος αέρας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό 20°C: PE 80 @ PE-Xa PN 12,5, PE 100 PN 16
Αέριο: PE80, PE100 @ PE-Xa PN 4
Πεπιεσμένος αέρας: PE80, PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Νερό: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg-N°:
CW-7511CP0631, Αέριο: DVGW Foglio G 5600-1;
DVGW-Reg.-N°: DG-7521CP0412

ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
ΔΙΑΣΤΑΣΗ - Ø mm

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΣΥΣΚ/ΣΙΑ
-ΚΟΥΤΙ

ΤΙΜΗ

1" x 32	03.153.09.0332	1	30,02
1 1/2" x 50	03.153.09.0550	1	59,71
2" x 63	03.153.09.0663	1	54,35

Για σωλήνες πολυαιθυλενίου αερίου είναι απαραίτητη η χρήση ενισχυτικών (στερν) [σελ. 48].

Για σωλήνες πολυαιθυλενίου νερού συνιστάται η χρήση ενισχυτικών (στερν) [σελ. 48].

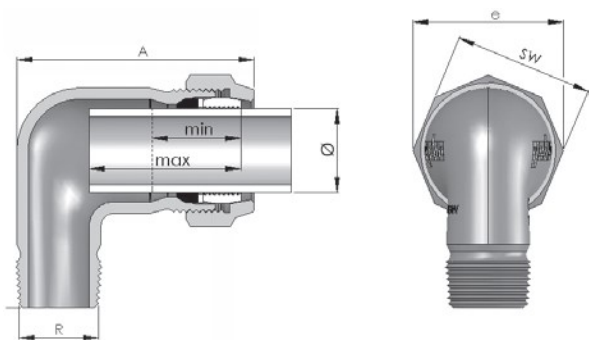
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΡΗ

DN	ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ R ISO 7/1	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ		ΜΑΥΡΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ		PE		ΜΗΚΟΣ ~A [MM]	~SW [MM]	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ MAX ~E [MM]	ΒΑΘΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	
		ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]				MIN. [MM]	MAX. [MM]
25	1"1"	33,7	1,0	31,8	0,6	32,0	0,7	115	55	60	35	50
40	1½"	48,3	1,4	51,0	1,2	50,0	1,2	150	75	81	40	75
50	2"	60,3	1,8	57,0	2,3	63,0	2,2	170	90	97	40	85

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ

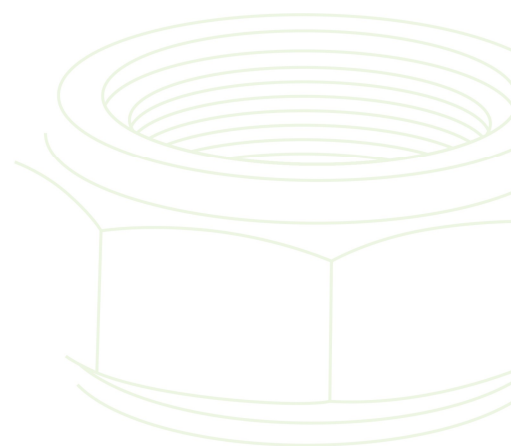
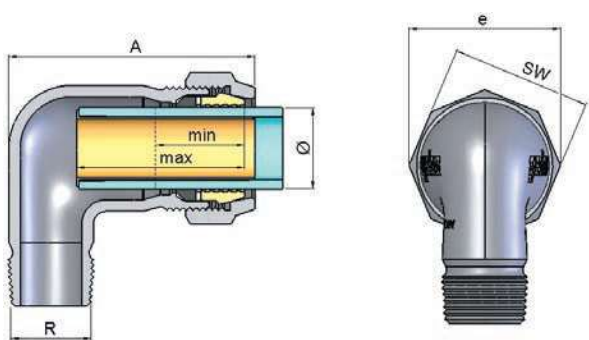
Σιδηροσωλήνας 33,7 mm – 60,3 mm

Μαύρος σιδηροσωλήνας 20 mm – 63,5 mm



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ PE

32 mm – 63 mm



ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ


ΕΚ



ΕΚΦ

DIN EN 10255 και DIN EN 10220 Σειρά 1

Νερό, Αέριο (σωλήνες εκτός κτιρίων), Πιεσμένοι αέρας, Λάδια για θέρμανση έως 2° (τηρήστε τους κανονισμούς για εύφλεκτα υγρά!)
Πόσιμο νερό: έως 25°C, Νερό για θέρμανση: έως 80°C, Αέριο από -20 έως +60°C και λάδια έως 40°C

SERIE 150

1/2" – 2" (21,3 mm – 60,3 mm)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN10 (έως 3/4") αντίστοιχα PN16 (από 1")
Αέριο PN 5, Πιεσμένοι αέρας PN 12,5, Oil PN 6,
Πυρόσβεση (VdS) PN 12,5

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Νερό: DVGW W 534, DVGW-Reg-N°: DW-8511AU2216
Αέριο: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1454
Πυροσβεστικά συστήματα (από DN 25 & πάνω): Πιστοποίηση VdS
Λάδια θέρμανσης: εγκεκριμένα από DIBT, No Z-38,4-212

ΣΕΙΡΑ 220

2 1/2" (76,1 mm)

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN 16, Αέριο PN 5, Πιεσμένοι αέρας PN 10,
Πυρόσβεση (VdS) PN16

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Νερό: DVGW W 534, DVGW-Reg-N°: DW-8511AU2217
Αέριο: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1491
Πυροσβεστικά συστήματα: Πιστοποίηση VdS

ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ -ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ
21,3 (1/2")	01.150.07.01	5	18,10
26,9 (3/4")	01.150.07.02	5	20,30
33,7 (1")	01.150.07.03	5	22,00
42,4 (1 1/4")	01.150.07.04	3	25,50
48,3 (1 1/2")	01.150.07.05	2	29,80
60,3 (2")	01.150.07.06	2	49,60
76,1 (2 1/2")	01.220.07.07	2	91,41

ΓΙΑ ΜΑΥΡΟΥΣ
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

(*)

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ


DIN EN 10220 Σειρά 2 και 3

Νερό, πιεσμένοι αέρας, λάδια θέρμανσης μόνο 57 mm (τηρήστε τους κανονισμούς για εύφλεκτα υγρά!)
Νερό για θέρμανση: έως 80°C, Λάδια: 40°

ΣΕΙΡΑ 150 ΓΙΑ ΜΑΥΡΟΥΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ
20 mm – 63,5 mm

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN 6, Πιεσμένοι αέρας PN 12,5, Λάδια PN 6

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Λάδια θέρμανσης μόνο 57 mm
εγκεκριμένα από DIBT, No Z-38,4-212

ΣΕΙΡΑ 220 ΓΙΑ ΜΑΥΡΟΥΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ
70 mm

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN 6, Πιεσμένοι αέρας PN 10

ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ -ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ
20,0	02.150.07.20	1	κ.π.
25,0	02.150.07.25	1	κ.π.
31,8	02.150.07.318	1	κ.π.
38,0	02.150.07.38	1	κ.π.
44,5	02.150.07.445	1	κ.π.
51,0	02.150.07.51	1	κ.π.
57,0	02.150.07.57	1	κ.π.
63,5	02.150.07.635	1	κ.π.
70,0	02.220.07.70	1	κ.π.

ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (SDR 11) σύμφωνα με DVGW - σελίδα εργασίας GW 335 A2/A3
DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 και DIN 16893

ΣΕΙΡΑ 153/155
20 mm – 63 mm

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Νερό, Αέριο (σωλήνες έξω από κτίρια),
Πιεσμένοι αέρας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό 20°C: PE80 & PE-Xa PN 12,5; PE100 PN 16
Αέριο: PE100 PN10; PE80 PN 4; PE-Xa PN 8
Πιεσμένοι αέρας: PE80, PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Νερό: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg-N°:
CW-7511CP0631, Αέριο: DVGW Foglio G 5600-1;
DVGW-Reg.-N°: DG-7521CP0412

ΣΕΙΡΑ 220 ΡΕ
75 mm

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Νερό, Πιεσμένοι αέρας

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό (20°C) - Πιεσμένοι αέρας: PN 10

ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ -ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ
20,0	03.153.07.20	5	24,61
25,0	03.153.07.25	5	27,76
32,0	03.153.07.32	5	29,14
40,0	03.153.07.40	3	36,76
50,0	03.153.07.50	2	39,43
63,0	03.153.07.63	2	53,95
75,0	03.220.07.75	2	91,41

Για σωλήνες πολυαιθυλενίου αερίου είναι απαραίτητη η χρήση ενισχυτικών (στερν) [σελ. 48].

Για σωλήνες πολυαιθυλενίου νερού συνιστάται η χρήση ενισχυτικών (στερν) [σελ. 48].

(*) Κατόπιν παραγγελίας

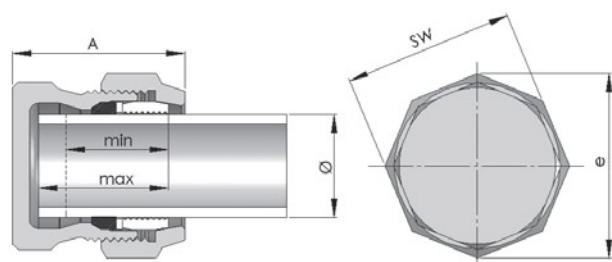
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΡΗ

DN	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ		ΜΑΥΡΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ		PE		ΜΗΚΟΣ ~A [MM]	~SW [MM]	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ MAX ~E [MM]	ΒΑΘΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	
	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]				MIN. [MM]	MAX. [MM]
15	21,3	0,2	20,0	0,2	20,00	0,2	51	41	44	30	40
20	26,9	0,4	25,0	0,3	25,0	0,4	53	50	54	30	40
25	33,7	0,5	31,8	0,4	30,0	0,5	55	55	60	35	40
					32,0	0,5	55	55	60	35	40
32	42,4	0,8	44,5	0,6	38,0	0,8	61	70	76	40	45
					40,0	0,7	61	70	76	40	45
40	48,3	0,9	51,0	0,8	50,0	0,9	63	75	81	40	50
50	60,3	1,3	57,0	1,3	63,0	1,3	72	90	97	40	55
			63,5	1,5			72	90	97	40	55
65	76,1	3,1	70,0	3,1			118	100	150	50	90

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ

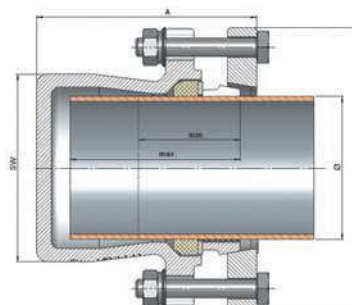
Σιδηροσωλήνας 21,3 mm – 60,3 mm

Μαύρος σιδηροσωλήνας 20 mm – 63,5 mm



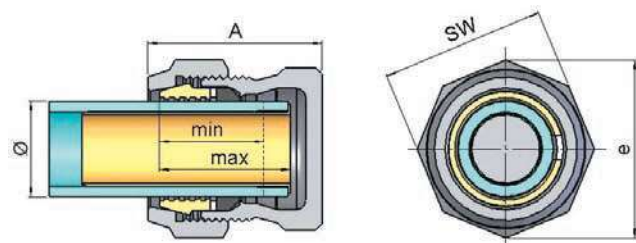
Σιδηροσωλήνας 76,1 mm

Μαύρος σιδηροσωλήνας 70 mm



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ PE

20 mm – 63 mm



ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

DIN EN 10255 και DIN EN 10220 Σειρά 1



ΣΕΙΡΑ 150 + 220

Δακτυλίδι σύσφιξης, αντιολισθητικός δακτύλιος και λάστιχο στεγανοποίησης

- 3 κομμάτια
- Όλα τα κομμάτια διατίθενται και μεμονωμένα.

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ [MM]	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ -ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ
17,2 (3/8")	01.161.48.00	1	5,68
21,3 (1/2")	01.161.48.01	1	5,81
26,9 (3/4")	01.161.48.02	1	6,55
33,7 (1")	01.161.48.03	1	7,91
42,4 (1 1/4")	01.161.48.04	1	10,75
48,3 (1 1/2")	01.161.48.05	1	12,11
60,3 (2")	01.161.48.06	1	15,81
76,1 (2 1/2")	01.161.48.07	1	28,65
88,9 (3")	01.161.48.08	1	38,79
114,3 (4")	01.161.48.09	1	42,99

ΓΙΑ ΜΑΥΡΟΥΣ
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

DIN EN 10220 Σειρά 2 και 3



ΣΕΙΡΑ 150 + 220 ΓΙΑ ΜΑΥΡ. ΣΙΔΗΡΟΣ.

Δακτυλίδι σύσφιξης, αντιολισθητικός δακτύλιος και λάστιχο στεγανοποίησης

- 3 κομμάτια
- Για διαμέτρους 38,0mm, 44,5mm, 51mm, 63,5mm και 82,5 mm. Διατίθενται μόνο πλήρη εξαρτήματα.
- Ανάλογα με το μέγεθος, οι αντιολισθητικοί δακτύλιοι διατίθενται σε ορείχαλκο ή χάλυβα.

3 ΚΟΜΜΑΤΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ [MM]	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ -ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ
20,0	02.163.48.20	1	7,74
25,0	02.163.48.25	1	8,28
31,8	02.163.48.318	1	10,06
57,0	02.163.48.57	1	15,81
70,0	02.163.48.70	1	25,95
108,0	02.163.48.108	1	42,00

ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PE

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (κάθε SDR 11) σύμφωνα με DVGW - φύλλο εργασίας GW 335 A2 / A3 πάνω από DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 και DIN 16893



ΣΕΙΡΑ 153/155 + 220 PE

Δακτυλίδι σύσφιξης, αντιολισθητικός δακτύλιος και λάστιχο στεγανοποίησης

- 3 κομμάτια
- Για διαμέτρους 50 mm και 63 mm είναι διαθέσιμα μόνο ολοκληρωμένα εξαρτήματα.

3 ΚΟΜΜΑΤΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ [MM]	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ -ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ
20,0	03.162.48.20	1	5,81
25,0	03.162.48.25	1	6,79
32,0	03.162.48.32	1	8,15
40,0	03.162.48.40	1	11,25
75,0	03.162.48.75	1	28,65
90,0	03.162.48.90	1	38,79
110,0	03.162.48.110	1	42,99

ΣΤΕΡΝ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ/ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ PE80, PE100 @ PE-XA



QAR

ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM] X ΠΑΧΟΣ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΠΑΧΟΣ ΣΩΛΗΝΑ PE	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ -ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ
20 x 1,9	PE Ύδρευσης, PN16	60	03.354.75.2019	5	5,50
25 x 2,3	PE Ύδρευσης, PN16	65	03.354.75.2523	5	5,96
32 x 2,9	PE Ύδρευσης, PN16	70	03.354.75.3230	5	6,90
40 x 3,7	PE Ύδρευσης, PN16	75	03.354.75.4037	3	6,90
50 x 4,6	PE Ύδρευσης, PN16	80	03.354.75.5046	3	9,24
63 x 5,8	PE Ύδρευσης, PN16	90	03.354.75.6358	3	11,69
75 x 6,9 *	PE Ύδρευσης, PN16	100	03.354.75.7569	1	17,77
90 x 8,2 *	PE Ύδρευσης, PN16	120	03.354.75.9082	1	30,03
110 x 10 *	PE Ύδρευσης, PN16	135	03.354.75.11010	1	35,57

*στερν χαλύβδινο

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ

ΣΕΙΡΑ 150

ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1

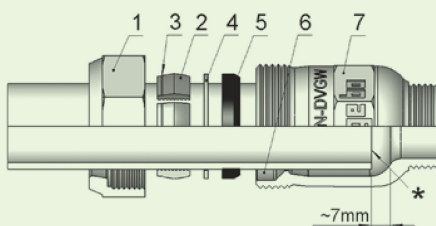
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	Σπειρώμα σύνδεσης / Διάσταση σωλήνα	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	Εξωτερική διάσταση σωλήνα - Ø [mm]	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ -ΧΡΗΣΗΣ

Το δακτυλίδι σύσφιξης είναι κατασκευασμένο για γρήγορη και ποιοτική-σταθερή σύνδεση.

Τοποθέτηση στον άξονα (ευθύγραμμο): Το δακτυλίδι No 2 με τη γραμμή ένδειξης No 3 προς το παξιμάδι No 1

Τοποθέτηση εκτός άξονα (όταν δεν είναι ευθύγραμμο): Το δακτυλίδι σύσφιξης No 2 με την ένδειξη No 3 προς τη βάση υποδοχής του εξαρτήματος (No 6)



1. Το τερματικό μέρος του σωλήνα προς σύνδεση πρέπει να είναι κάθετα κομμένο προς τον άξονα, καθαρό στις άκρες (κόφτης σιδηροσωλήνας με ροδάκι συστήνεται), όχι παραμορφωμένο και χωρίς σπείρωμα. Αφαιρέστε - καθαρίστε τα γρέζια και τυχόν υπολείμματα μπογιάς.
2. Το παξιμάδι (No 1), δακτυλίδι σύσφιξης (No 2), αντιολισθητικός δακτύλιος (No 4) και λάστιχο στεγανοποίησης πρέπει να τοποθετηθούν στο τέρμα του σωλήνα με τη σειρά που φαίνονται στη φωτό-σχέδιο.
3. Τοποθετήστε το λάστιχο στεγανοποίησης το λιγότερο 10mm μέσα από το τέρμα του σωλήνα.
4. Βιδώνετε το σώμα του εξαρτήματος, εισάγοντας στη βάση υποδοχής με τη σειρά τα μέρη της σύσφιξης.
5. Τελικά το παξιμάδι (No 1) βιδώνεται πάνω στο σώμα του εξαρτήματος προσεκτικά.

Σε περίπτωση χρήσης κλειδιού-δυναμόμετρου, πρέπει να λάβετε υπόψιν τα ακόλουθα διαστήματα συστροφής όπως αναφέρονται: 3/8" - 1" = 150 Nm · 1 1/4" - 2" = 200 Nm

* Προσοχή στη διάσταση: Οι σωλήνες δεν πρέπει να βιδώνονται μέχρι τέλους ή σε περιπτώσεις πολλαπλών συνδέσεων-ενώσεων σωλήνων να μην ακουμπάει ο ένας τον άλλον!

ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΡΕ (ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ)

ΣΕΙΡΑ 153/151

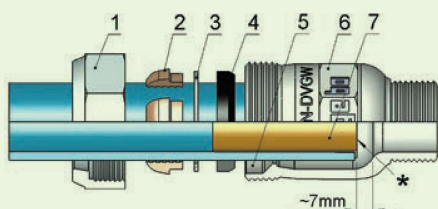
ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ

PE 80, PE100, PE-Xa (σωλήνες μόνο SDR 11) σύμφωνα με DVGW (φυλλάδιο εργασίας GW 335 A2/A3 ή DIN 8074/75), DIN EN 12201-2 και DIN 16893

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	Σπειρώμα σύνδεσης ISO 7/1	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	Εξωτερική διάσταση σωλήνα - Ø x Πάχος τοιχ/των [mm]	20 x 1,9	25 x 2,3	32 x 2,9	40 x 3,7	50 x 4,6	63 x 5,8

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ -ΧΡΗΣΗΣ

1. Το τέρμα του σωλήνα πρέπει να είναι κομμένο κάθετα στον άξονα του σωλήνα.
2. Σημειώστε το μήκος της εισδοχής του ενισχυτικού (στερν) στο τερματικό κομμάτι του σωλήνα.
3. Παξιμάδι (1), Δακτυλίδι σύσφιξης (2), Δακτύλιος αντιολισθητικός (3) και λάστιχο στεγανοποίησης (4) να τοποθετηθούν στο τέρμα του σωλήνα, όπως φαίνεται στη φωτό.
4. Τοποθετήστε το λάστιχο στεγανοποίησης το λιγότερο 10mm από το τέλος του σωλήνα.
5. Το ενισχυτικό στερν πρέπει να περάσει το λιγότερο 10 mm το δακτυλίδι σύσφιξης.
6. Βιδώστε προσεκτικά το παξιμάδι εφόσον έχετε τοποθετήσει τα μέρη της σύσφιξης, όπως φαίνεται με τη σειρά της φωτό!



Σε περίπτωση χρήσης κλειδιού με δυναμόμετρο πρέπει να σεβαστείτε τις ακόλουθες τιμές:
20 mm, 25 mm = 100 Nm · 32 - 50 mm = 140 Nm · 63 mm = 180 Nm

* Προσοχή στη διάσταση: Οι σωλήνες δεν πρέπει να βιδώνονται μέχρι τέλους ή σε περιπτώσεις πολλαπλών συνδέσεων-ενώσεων σωλήνων να μην ακουμπάει ο ένας τον άλλον!

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ

ΣΕΙΡΑ 220

ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

DIN EN 10255 και DIN EN 10220 Σειρά 1

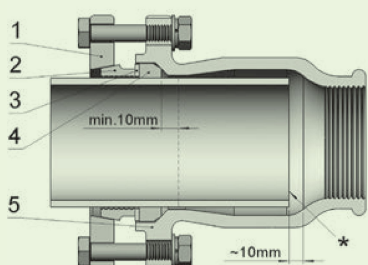
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	Σπειρώμα σύνδεσης / Διάσταση σωλήνα	2 1/2"	3"	4"
	Εξωτερική διάσταση σωλήνα - Ø [mm]	76,1	88,9	114,3

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

1. Το τερματικό του σωλήνα για να συνδεθεί πρέπει να είναι κομμένο καθατά στον άξονα του σωλήνα, καθαρό από υπολείμματα και όχι παραμορφωμένο χωρίς σπείρωμα.
2. Γεμίζουμε τη φλάντζα (No 1), δακτυλίδι σύσφιξης (No 2), δακτύλιο αντιολίσθησης (No 3), το λάστιχο στεγανοποίησης (No 4) στο τερματικό του σωλήνα, όπως φαίνεται στη φωτό.
3. Τοποθετούμε το λάστιχο στεγανοποίησης (No 4) το λιγότερο 10 mm μέσα από το τέλος του σωλήνα.
4. Κατόπιν αυτού φέρνουμε το περικόχλιο (No 5) προς το σώμα του εξαρτήματος. Επαληθεύουμε τη θέση όλων των μερών του εξαρτήματος ότι είναι η επιθυμητή.
5. Βιδώνουμε τη φλάντζα (No 1) με τον κορμό του εξαρτήματος (No 5).

Κενά συστροφής: (με κλειδί δυναμόμετρο) 50 Nm.

Μετά από 5 λεπτά συσφίγγουμε τα μπουλόνια της φλάντζας ξανά για τελική εφαρμογή!



Τα εξαρτήματα είναι πιστοποιημένα για το πόσιμο νερό μέχρι τους 25°C (DVGW). Τα λάστιχα στεγανοποίησης που χρησιμοποιούμε έχουν μια αντοχή έως τους 80° C. Παρ' όλα αυτά για να διατηρηθεί η αντιδιαβρωτική προστασία, τα γαλβανισμένα χυτοσίδηρα δεν πρέπει να εκτίθενται σε θερμοκρασίες άνω των 60°C.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ

ΣΕΙΡΑ 220 PE

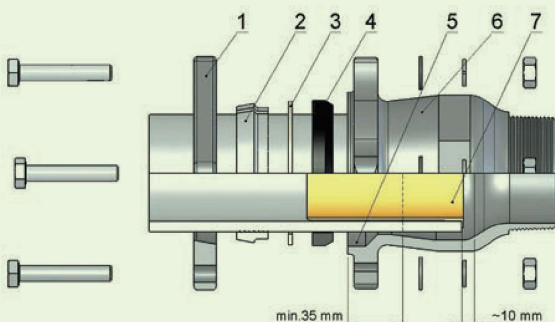
ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PE
(ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ)

PE 80, PE100, PE-Xa (σωλήνες μόνο SDR 11) σύμφωνα με DVGW (φυλλάδιο εργασίας GW 335 A2/A3 ή DIN 8074/75), DIN EN 12201-2 και DIN 16893

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	Σπειρώμα σύνδεσης ISO 7/1	2 1/2"	3"	4"
	Εξωτερική διάσταση σωλήνα - Ø x Πάχος τοιχ/των [mm]	75 x 6,8	90 x 8,2	110 x 10

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Φλάντζα (No 1), δακτυλίδι σύσφιξης (No 2), δακτύλιος αντιολισθητικός (No 3), λάστιχο στεγανοποίησης (No 4) πρέπει να τοποθετηθούν όπως στη φωτό.
2. Μαρκάρετε το μήκος (το καθαρό που εισέρχεται) του ενισχυτικού στερν (No 7) στο τερματικό τμήμα του σωλήνα. Μετά εισάγετε το ενισχυτικό (No 7) στον σωλήνα.
3. Τοποθετήστε το λάστιχο στεγανοποίησης (No 4) το λιγότερο 10 mm από το τέλος του σωλήνα.
4. Εισάγετε στον σωλήνα όλα τα μέρη σύσφιξης του ρακόρ προς τον κορμό του (No 6) και επαληθεύστε την ιδανική-σωστή σειρά και κατάστασή τους όπως στη φωτό. Το δακτυλίδι της σύσφιξης (No 2) πρέπει να περάσει μέσα από το μαρκάρισμα της θέσης του ενισχυτικού στερν τουλάχιστον κατά 10 mm.
5. Τέλος βιδώστε τη φλάντζα (No 1) στο σώμα του εξαρτήματος (No 6).



Διαστήματα - κενά συστροφής: (κλειδί με δυναμόμετρο) 50 Nm.

Μετά από 5 λεπτά σφίξτε εκ νέου τα μπουλόνια

1 Φλάντζα· 2 δακτυλίδι σύσφιξης· 3 δακτύλιος αντιολισθητικός· 4 λάστιχο· 5 ερμητικός θάλαμος· 6 σώμα του εξαρτήματος· 7 ενισχυτικό στερν

* Προσοχή στη διάσταση!

Οι σωλήνες δεν πρέπει να βιδώνονται στο όριο του τέρματός τους. Επίσης, σε περίπτωση σύνδεσης, δεν πρέπει να ακουμπάνε μεταξύ τους.

geboquick

Εφαρμογές:     

Χρήσεις:   
REPAIR NEW EXTENSION

gebo
FITS BETTER!



QUICK

ΤΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ & ΡΕ

Σειρά QUICK 195

geboquick

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (ΣΕΙΡΑ 195)

ΥΛΙΚΑ

- **Σώμα του ρακόρ:**
Ελατός χυτοσίδηρος EN-GJMB 350-10, EN 1562
- **Παξιμάδι:**
Ελατός χυτοσίδηρος EN-GJMB 350-10, EN 1562
- **Δακτυλίδι σύσφιξης:**
Γαλβανισμένο ατσάλι
- **Αντιολισθητικός δακτύλιος:**
Γαλβανισμένο ατσάλι
- **Λάστιχο στεγανοποίησης:**
NBR, συμμορφώνεται με όλες τις απαιτήσεις υγιεινής για πόσιμο νερό
- **Σπείρωμα σύνδεσης:**
Σύμφωνα με ISO 7/1, DIN EN 10226-1
- **Γαλβάνισμα:**
Εν θερμώ γαλβάνισμα του σώματος του ρακόρ και των κωνικών παξιμαδιών (σύμφωνα με DIN EN 10242).
Οι επιφάνειες των σπειρωμάτων στη συνέχεια γαλβανίζονται.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Επισκευές υφιστάμενων συστημάτων και νέες εγκαταστάσεις αγωγών αερίου και ύδρευσης.

ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

Σπείρωμα σύμφωνα με DIN EN 10255

ΜΑΥΡΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

Σύμφωνα με DIN EN 10220 σειρά 1, 2, 3

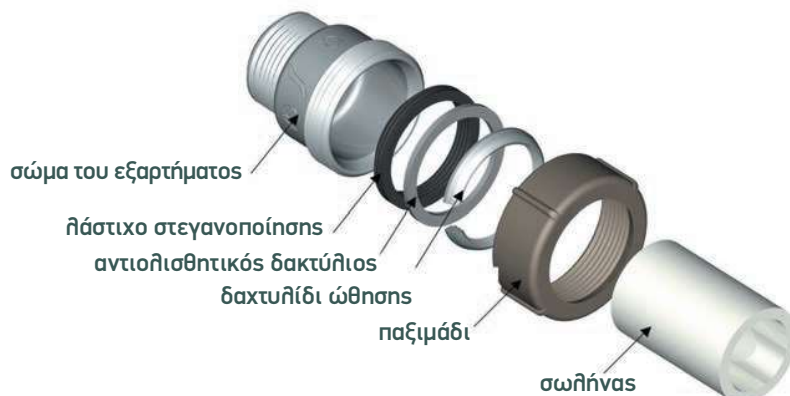
ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (SDR 11) σύμφωνα με DVGW - σελίδα εργασίας GW 335 A2/A3
DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 και DIN 16893

Τυπικά πεδία εφαρμογής:

Εγκατάσταση σε αγωγούς. Πόσιμο νερό
Οικιακές συνδέσεις για παροχή πόσιμου νερού και αερίου
Συστήματα θέρμανσης

Τα εξαρτήματα σύσφιξης Quick Gebo είναι κατασκευασμένα για συνεχή λειτουργία.





ΤΥΠΟΣ Q4	ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ	σπείρωμα DIN EN 10255
ΜΑΥΡΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ	σύμφωνα με DIN EN 10220 σειρά 1, 2, 3
ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ	PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (SDR 11) σύμφωνα με DVGW - σελίδα εργασίας GW 335 A2/A3 DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 και DIN 16893



Q4

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Νερό, Αέριο, Πεπιεσμένος αέρας

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ:

Αέριο: από -20 °C έως 60 °C
(αποκλειστικά για σωλήνες σιδήρου σύμφωνα με DIN EN 10255 και DIN EN 10220 σειρά 1), Νερό μέχρι 80 °C (εγκ. θέρμανσης),
Πόσιμο νερό έως 25 °C, Πεπιεσμένος αέρας έως 70 °C

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Αέριο: 5 bar; Νερό: 10 bar
Πεπιεσμένος αέρας: 10 bar

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Αέριο: DIN 3387-1;
DVGW-N° registr.: NG-4502BL0450
Πόσιμο νερό: DVGW W534, DVGW-N° registr.:
DW-8511BU0380

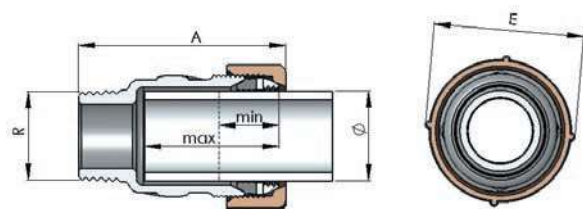
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ
19,7 – 21,8	1/2"	17.195.00.01	8,00	18
24,6 – 27,3	3/4"	17.195.00.02	9,00	18
31,4 – 34,2	1"	17.195.00.03	11,00	15
40,0 – 42,9	1 1/4"	17.195.00.04	18,00	10
47,9 – 51,5	1 1/2"	17.195.00.05	20,00	8
59,7 – 63,6	2"	17.195.00.06	30,00	6

Από 2 1/2" έως 4" σας προτείνουμε τη σειρά Original

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΡΗ

DN	ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Rp ISO 7/1	DE-Ø DA... A [MM]	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ	ΜΑΥΡΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ	ΒΑΡΟΣ [G]	ΜΗΚΟΣ ~A [MM]	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ~E [MM]	ΒΑΘΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	
			ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]				MIN. [MM]	MAX. [MM]
15	1/2"	19,7 – 21,8	21,3	20,0	20 x 1,9	180	65	42	22	40
20	3/4"	24,6 – 27,3	26,9	25,0	25 x 2,3	250	74	48	22	45
25	1"	31,4 – 34,2	33,7	31,8	32 x 2,9	335	78	56	24	47
32	1 1/4"	40,0 – 42,9	42,4	-	40 x 3,7	550	86	67	27	54
40	1 1/2"	47,9 – 51,5	48,3	51,0	50 x 4,6	565	89	72	25	55
50	2"	59,7 – 63,6	60,3	63,5	63 x 5,8	1030	107	92	28	65

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ, ΜΑΥΡΟΥΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΡΕ



Για σωλήνες PE, εφαρμογές αερίου είναι απαραίτητη η χρήση στερν (σ. 65).

Για σωλήνες PE, εφαρμογές ύδρευσης συμβουλεύουμε τη χρήση στερν (σ. 65).



ΤΥΠΟΣ QI	ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΘΗΛΥΚΟ
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ	σπείρωμα DIN EN 10255
ΜΑΥΡΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ	σύμφωνα με DIN EN 10220 σειρά 1, 2, 3
ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ	PE 80, PE100, PE-Χα-Tubi (SDR 11) σύμφωνα με DVGW - σελίδα εργασίας GW 335 A2/A3 DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 και DIN 16893



QI

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Νερό, Αέριο, Πεπιεσμένος αέρας

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ:

Αέριο: από -20 °C έως +60 °C

(αποκλειστικά για σωλήνες σιδήρου με DIN EN 10255 και DIN EN 10220 σειρά 1); Νερό μέχρι 80 °C (εγκ. θέρμανσης).
Πόσιμο νερό έως 25 °C, Πεπιεσμένος αέρας έως 70 °C

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Αέριο: 5 bar; Νερό: 10 bar

Πεπιεσμένος αέρας: 10 bar

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Αέριο: DIN 3387-1;

DVGW-N° registr.: NG-4502BL0450

Πόσιμο νερό: DVGW W534; DVGW-N° registr.: DW

8511BU0380

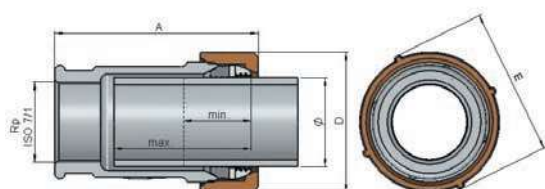
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ
19,7 – 21,8	1/2"	17.195.01.01	8,50	18
24,6 – 27,3	3/4"	17.195.01.02	9,50	18
31,4 – 34,2	1"	17.195.01.03	12,00	15
40,0 – 42,9	1 1/4"	17.195.01.04	19,00	10
47,9 – 51,5	1 1/2"	17.195.01.05	21,00	8
59,7 – 63,6	2"	17.195.01.06	31,00	6

Από 2 1/2" έως 4" σας προτείνουμε τη σειρά Original

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΡΗ

DN	ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Rp ISO 7/1	DE-Ø DA... A [MM]	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ	ΜΑΥΡΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ	ΒΑΡΟΣ [G]	ΜΗΚΟΣ ~A [MM]	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ~E [MM]	ΒΑΘΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	
			ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]				MIN. [MM]	MAX. [MM]
15	1/2"	19,7 – 21,8	21,3	20,0	20 x 1,9	192	67	42	22	40
20	3/4"	24,6 – 27,3	26,9	25,0	25 x 2,3	255	72	48	22	45
25	1"	31,4 – 34,2	33,7	31,8	32 x 2,9	345	78	56	24	47
32	1 1/4"	40,0 – 42,9	42,4	–	40 x 3,7	550	84	67	27	54
40	1 1/2"	47,9 – 51,5	48,3	51,0	50 x 4,6	560	87	72	25	55
50	2"	59,7 – 63,6	60,3	63,5	63 x 5,8	1016	105	92	28	65

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ, ΜΑΥΡΟΥΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΡΕ



Για σωλήνες PE, εφαρμογές αερίου είναι απαραίτητη η χρήση στερν (σ. 65).

Για σωλήνες PE, εφαρμογές ύδρευσης συμβουλεύουμε τη χρήση στερν (σ. 65).



ΤΥΠΟΣ QO	ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ	σπείρωμα DIN EN 10255
ΜΑΥΡΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ	σύμφωνα με DIN EN 10220 serie 1, 2, 3
ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ	PE 80, PE100, PE-Χα-Τubi (SDR 11) σύμφωνα με DVGW - σελίδα εργασίας GW 335 A2/A3 DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 και DIN 16893



QO

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Νερό, Αέριο, Πεπιεσμένος αέρας

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ:

Αέριο: από -20 °C έως +60 °C
(αποκλειστικά για σωλήνες σιδήρου με DIN EN 10255
και DIN EN 10220 σειρά 1), Νερό μέχρι 80 °C (εγκ. θέρμανσης)
Πόσιμο νερό έως 25 °C, Πεπιεσμένος αέρας έως 70 °C

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Αέριο: 5 bar, Νερό: 10 bar
Πεπιεσμένος αέρας: 10 bar

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Αέριο: DIN 3387-1;
DVGW-N° registr.: NG-4502BL0450
Πόσιμο νερό: DVGW W534; DVGW-N° registr.:
DW-8511BU0380

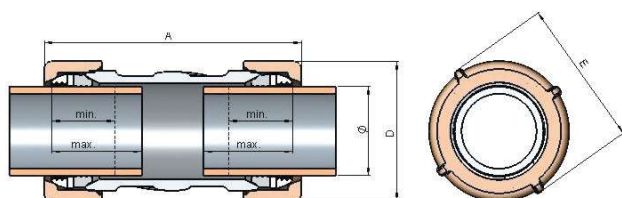
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ
19,7 – 21,8	1/2"	17.195.02.01	13,00	18
24,6 – 27,3	3/4"	17.195.02.02	14,00	15
31,4 – 34,2	1"	17.195.02.03	18,00	15
40,0 – 42,9	1 1/4"	17.195.02.04	27,00	10
47,9 – 51,5	1 1/2"	17.195.02.05	31,00	8
59,7 – 63,6	2"	17.195.02.06	49,00	6

Από 2 1/2" έως 4" σας προτείνουμε τη σειρά Original

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΡΗ

DN	DE-Ø DA... A [MM]	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ	ΜΑΥΡΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ	ΒΑΡΟΣ [G]	ΜΗΚΟΣ ~A [MM]	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ~E [MM]	ΒΑΘΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	
		ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]				MIN. [MM]	MAX. [MM]
15	19,7 – 21,8	21,3	20,0	20 x 1,9	186	88	42	22	34
20	24,6 – 27,3	26,9	25,0	25 x 2,3	254	91	48	22	35
25	31,4 – 34,2	33,7	31,8	32 x 2,9	335	98	56	24	40
32	40,0 – 42,9	42,4	–	40 x 3,7	566	107	67	27	44
40	47,9 – 51,5	48,3	51,0	50 x 4,6	552	107	72	25	44
50	59,7 – 63,6	60,3	63,5	63 x 5,8	1000	128	92	28	54

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ, ΜΑΥΡΟΥΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΡΕ



Για σωλήνες PE, εφαρμογές αερίου είναι απαραίτητη η χρήση στερν (σ. 65).

Για σωλήνες PE, εφαρμογές ύδρευσης συμβουλεύουμε τη χρήση στερν (σ. 65).

ΤΥΠΟΣ QT	ΤΑΦ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΘΗΛΥΚΟ
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ	σπείρωμα DIN EN 10255
ΜΑΥΡΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ	σύμφωνα με DIN EN 10220 σειρά 1, 2, 3
ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ	PE 80, PE100, PE-Χα-Τubi (SDR 11) σύμφωνα με DVGW - σελίδα εργασίας GW 335 A2/A3 DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 και DIN 16893



QT

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Νερό, Αέριο, Πεπιεσμένος αέρας

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ:

Αέριο: από -20 °C έως +60 °C

(αποκλειστικά για σωλήνες σιδήρου με DIN EN 10255 και DIN EN 10220 σειρά 1), Νερό μέχρι 80 °C (εγκ. θέρμανσης)
Πόσιμο νερό έως 25 °C, Πεπιεσμένος αέρας έως 70 °C

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Αέριο: 5 bar, Νερό: 10 bar

Πεπιεσμένος αέρας: 10 bar

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Αέριο: DIN 3387-1;

DVGW-N° registr.: NG-4502BL0450

Πόσιμο νερό: DVGW W534; DVGW-N° registr.:

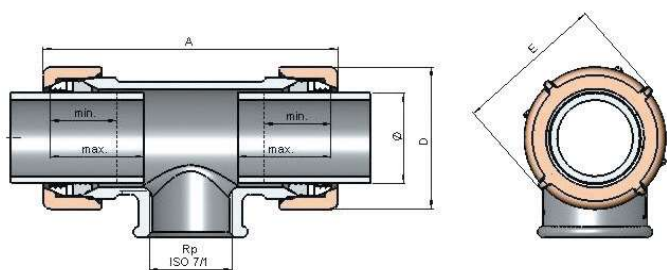
DW-8511BU0380

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ
19,7 – 21,8	1/2"	17.195.04.01	18,00	10
24,6 – 27,3	3/4"	17.195.04.02	23,00	10
31,4 – 34,2	1"	17.195.04.03	25,00	10
40,0 – 42,9	1 1/4"	17.195.04.04	38,00	5
47,9 – 51,5	1 1/2"	17.195.04.05	50,00	5
59,7 – 63,6	2"	17.195.04.06	72,00	3

Από 2 1/2" έως 4" σας προτείνουμε τη σειρά Original

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΡΗ

DN	ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Rp ISO 7/1	DE-Ø DA... A [MM]	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ	ΜΑΥΡΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ	ΒΑΡΟΣ [G]	ΜΗΚΟΣ ~A [MM]	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ~E	ΒΑΘΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	
			ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]				MIN.	MAX.
15	1/2"	19,7 – 21,8	21,3	20,0	20 x 1,9	237	92	42	22	33
20	3/4"	24,6 – 27,3	26,9	25,0	25 x 2,3	309	100	48	22	34
25	1"	31,4 – 34,2	33,7	31,8	32 x 2,9	444	112	56	24	37
32	1 1/4"	40,0 – 42,9	42,4	-	40 x 3,7	731	128	67	27	41
40	1 1/2"	47,9 – 51,5	48,3	51,0	50 x 4,6	776	130	72	25	39
50	2"	59,7 – 63,6	60,3	63,5	63 x 5,8	1327	161	92	28	49

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ, ΜΑΥΡΟΥΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΡΕ


Για σωλήνες PE, εφαρμογές αερίου είναι απαραίτητη η χρήση στερν (σ. 65).

Για σωλήνες PE, εφαρμογές ύδρευσης συμβουλεύουμε τη χρήση στερν (σ. 65).



ΤΥΠΟΣ QTO	ΤΑΦ ΣΥΣΦΙΞΗΣ
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ	σπείρωμα DIN EN 10255
ΜΑΥΡΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ	σύμφωνα με DIN EN 10220 σειρά 1, 2, 3
ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ	PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (SDR 11) σύμφωνα με DVGW - σελίδα εργασίας GW 335 A2/A3 DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 και DIN 16893



QTO

(*)

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Νερό, Αέριο, Πεπιεσμένος αέρας

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ:

Αέριο: από -20 °C έως 60 °C
(αποκλειστικά για σωλήνες σιδήρου σύμφωνα με DIN EN 10255 και DIN EN 10220 σειρά 1), Νερό μέχρι 80 °C (εγκ. θέρμανσης), Πόσιμο νερό έως 25 °C, Πεπιεσμένος αέρας έως 70 °C

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Αέριο: 5 bar; Νερό: 10 bar
Πεπιεσμένος αέρας: 10 bar

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Αέριο: DIN 3387-1;
DVGW-N° registr.: NG-4502BL0450
Πόσιμο νερό: DVGW W534, DVGW-N° registr.:
DW-8511BU0380

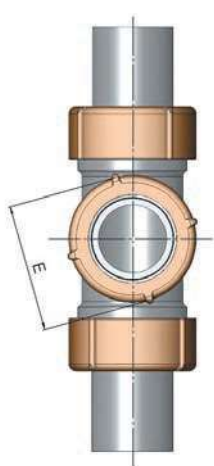
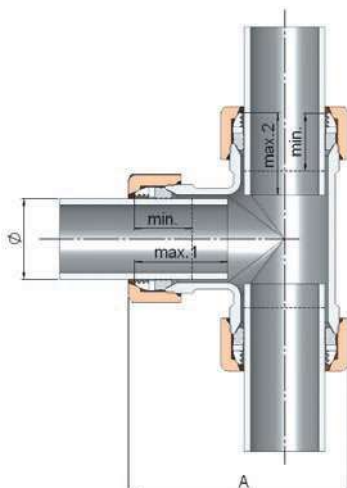
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ
19,7 – 21,8	1/2"	17.195.10.01	19,00	10
24,6 – 27,3	3/4"	17.195.10.02	23,00	10
31,4 – 34,2	1"	17.195.10.03	28,00	10
40,0 – 42,9	1 1/4"	17.195.10.04	39,00	5
47,9 – 51,5	1 1/2"	17.195.10.05	45,00	5
59,7 – 63,6	2"	17.195.10.06	74,00	3

Από 2 1/2" έως 4" σας προτείνουμε τη σειρά Original

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΡΗ

DN	DE-Ø DA... A [MM]	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ	ΜΑΥΡΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ	ΒΑΡΟΣ [G]	ΜΗΚΟΣ ~A [MM]	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ~E [MM]	ΒΑΘΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ		
		ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]				MIN. [MM]	MAX. [MM]	MAX. 2 [MM]
15	19,7 – 21,8	21,3	20,0	20 x 1,9	431	75	42	22	35	30
20	24,6 – 27,3	26,9	25,0	25 x 2,3	548	83	48	22	40	30
25	31,4 – 34,2	33,7	31,8	32 x 2,9	725	92	56	24	40	35
32	40,0 – 42,9	42,4	–	40 x 3,7	1205	106	67	27	45	40
40	47,9 – 51,5	48,3	51,0	50 x 4,6	1178	110	72	25	40	35
50	59,7 – 63,6	60,3	63,5	63 x 5,8	2370	152	92	28	65	50

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ, ΜΑΥΡΟΥΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΡΕ



Για σωλήνες ΡΕ, εφαρμογές αερίου είναι απαραίτητη η χρήση στερν (σ. 65).

Για σωλήνες ΡΕ, εφαρμογές ύδρευσης συμβουλεύουμε τη χρήση στερν (σ. 65).

(*) Κατόπιν παραγγελίας

ΤΥΠΟΣ QWO	ΓΩΝΙΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ	σπείρωμα DIN EN 10255
ΜΑΥΡΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ	σύμφωνα με DIN EN 10220 σειρά 1, 2, 3
ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ	PE 80, PE100, PE-Χα-Tubi (σειρά SDR 11) σύμφωνα με DVGW - σελίδα εργασίας GW 335 A2/A3 DIN 8074175, DIN EN 12201-2 και DIN 16893



QWO

(*)

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Νερό, Αέριο, Πεπιεσμένος αέρας

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ:

Αέριο: από -20 °C έως 60 °C

(αποκλειστικά για σωλήνες σιδήρου σύμφωνα με DIN EN 10255 και DIN EN 10220 σειρά 1), Νερό μέχρι 80 °C (εγκ. θέρμανσης), Πόσιμο νερό έως 25 °C, Πεπιεσμένος αέρας έως 70 °C

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Αέριο: 5 bar; Νερό: 10 bar

Πεπιεσμένος αέρας: 10 bar

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

Αέριο: DIN 3387-1;

DVGW-N° registr.: NG-4502BL0450

Πόσιμο νερό: DVGW W534, DVGW-N° registr.:

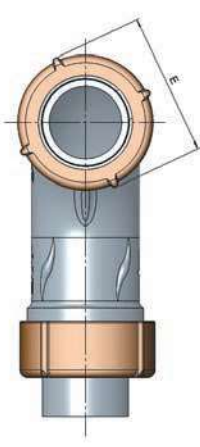
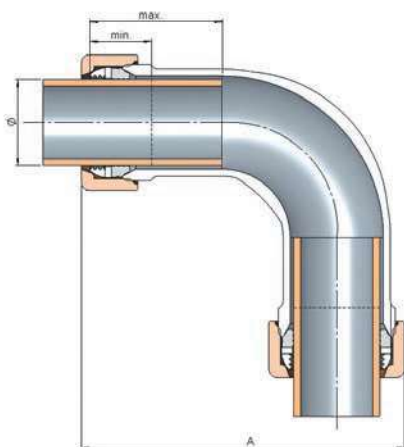
DW-8511BU0380

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ
19,7 – 21,8	1/2"	17.195.08.01	15,00	10
24,6 – 27,3	3/4"	17.195.08.02	22,00	10
31,4 – 34,2	1"	17.195.08.03	25,00	10
40,0 – 42,9	1 1/4"	17.195.08.04	33,00	5
47,9 – 51,5	1 1/2"	17.195.08.05	36,00	5
59,7 – 63,6	2"	17.195.08.06	50,00	3

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΡΗ

DN	DE-Ø DA... A [MM]	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ	ΜΑΥΡΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ	ΒΑΡΟΣ [G]	ΜΗΚΟΣ ~A [MM]	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ~E	ΒΑΘΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	
		ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]				MIN.	MAX.
15	19,7 – 21,8	21,3	20,0	20 x 1,9	400	109	42	22	30
20	24,6 – 27,3	26,9	25,0	25 x 2,3	514	115	48	22	35
25	31,4 – 34,2	33,7	31,8	32 x 2,9	675	123	56	24	40
32	40,0 – 42,9	42,4	-	40 x 3,7	1060	140	67	27	45
40	47,9 – 51,5	48,3	51,0	50 x 4,6	1226	150	72	25	50
50	59,7 – 63,6	60,3	63,5	63 x 5,8	2278	194	92	28	60

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ, ΜΑΥΡΟΥΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΡΕ



Για σωλήνες PE, εφαρμογές αερίου είναι απαραίτητη η χρήση στερν (σ. 65).

Για σωλήνες PE, εφαρμογές ύδρευσης συμβουλεύουμε τη χρήση στερν (σ. 65).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ QUICK

ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

σπειρώματα βάσει DIN EN 10255

ΣΩΛΗΝΕΣ
ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕ)PE 80, PE100, PE-Xa-Σωλήνες μόνο SDR 11 - DVGW - GW 335 A2/A3
ή DIN 8074175, DIN EN 12201-2 και DIN 16893

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:	Σπειρώματα σύνδεσης / Διάσταση σωλήνα	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	Σωλήνα D-Ø σε mm	19,7 - 21,8	24,6 - 27,3	31,4 - 34,2	40,0 - 42,9	47,9 - 51,5	59,7 - 63,6

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ, ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ

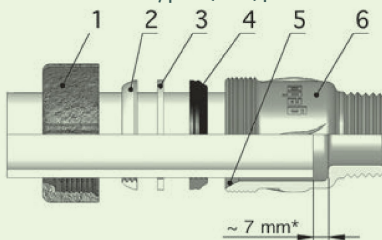
- Σιδηροσωλήνες: Πόσιμο νερό: 10 bar / 25 °C
Νερό θέρμανσης: 6 bar / 80 °C
Αέριο: 5 bar / -20 °C μέχρι +60 °C (αέριο σύμφωνα DVGW φύλλο G260)
Πεπιεσμένος αέρας: 10 bar / 70 °C
- Για σωλήνες ΡΕ (πολυαιθυλενίου): Πόσιμο νερό: 10 bar / 25 °C (απαραίτητη η χρήση ενισχυτικού στερν)

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

- Για σιδηροσωλήνες σύμφωνα με DIN EN 10255 και DIN EN 10220
- Πιστοποιημένο για αέριο σύμφωνα με DIN 3387-1, DIN DVGW-N° NG-4502 BL0450
- Πόσιμο νερό: DVGW W534; DVGW-N° DW-8511BU0380

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

- Το άκρο του σωλήνα πρέπει να είναι κομμένο κάθετα στον άξονα, καθαρό από υπολείμματα και όχι παραμορφωμένο. Επίσης πλήρως καθαρισμένο από βρωμιές και τυχόν χρώματα - μπογιές.
- Το παξιμάδι (No 1), δακτύλιδο σύσφιξης (No 2), αντιολισθητικός δακτύλιος (No 4) και λάστιχο στεγανοποίησης πρέπει να τοποθετηθούν στο τέρμα του σωλήνα με τη σειρά που φαίνονται στη φωτο-σχέδιο.
- Τοποθετήστε το λάστιχο στεγανοποίησης το λιγότερο 10mm μέσα από το τέρμα του σωλήνα.
- Βιδώνετε το σώμα του εξαρτήματος, εισάγοντας στη βάση υποδοχής με τη σειρά τα μέρη της σύσφιξης.
- Τελικά το παξιμάδι (No 1) βιδώνεται πάνω στο σώμα του εξαρτήματος προσεκτικά.



1. δακτυλιειδές παξιμάδι 2. δακτύλιος ώθησης 3. αντιολισθητικός δακτύλιος 4. φλάντζα 5. αεροστεγής θάλαμος 6. σώμα τοποθέτησης
Προσοχή στο μέγεθος!

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (ΣΕΙΡΑ 195)



Πιστοποιητικά για αέριο
DIN 3387-1
DVGW-N° registr.-NG-4502 BL0450



Πιστοποιητικά για πόσιμο νερό
DVGW W534
DVGW-N° registr.: DW-8511BU0380

ΤΥΠΟΣ ARQ

ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΑ ΣΤΕΡΝ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ: PE80, PE100, PE-Xa



ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Χ ΠΑΧΟΣ (MM)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΜΗΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ	ΣΥΣΚ/ ΣΙΑ
20 x 1,9	PE Ύδρευσης, PN16	60	03.354.75.2019	5,50	5
25 x 2,3	PE Ύδρευσης, PN16	65	03.354.75.2523	5,96	5
32 x 2,9	PE Ύδρευσης, PN16	70	03.354.75.3230	6,90	5
40 x 3,7	PE Ύδρευσης, PN16	75	03.354.75.4037	6,90	3
50 x 4,6	PE Ύδρευσης, PN16	80	03.354.75.5046	9,24	3
63 x 5,8	PE Ύδρευσης, PN16	90	03.354.75.6358	11,69	3

geboclamps



Εφαρμογές:



Χρήσεις:





CLAMPS

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ - ΣΕΛΛΕΣ &
ΚΛΕΦΤΕΣ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ

geboclamps

ΠΛΗΡΟΤΗΤΑ ΓΚΑΜΑΣ

ΓΕΒΟ Σέλλες – εξαρτήματα επισκευής τυχόν ρωγμών, οπών και σημεία πόρων και κλέφτες δι-
για την επέκταση ή κατασκευή πρόσθετων εγκαταστάσεων αγωγών νερού

Σ. 74	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ-ΣΕΛΛΕΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ, ΜΑΚΡΥΣ ΤΥΠΟΣ		ΤΥΠΟΣ DS
-------	--	--	-----------------



Σ. 75	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ-ΣΕΛΛΕΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ, ΚΟΝΤΟΣ ΤΥΠΟΣ		ΤΥΠΟΣ DSK
-------	--	--	------------------



Σ. 75	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ-ΣΕΛΛΕΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ (ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ), ΚΟΝΤΟΣ ΤΥΠΟΣ		ΤΥΠΟΣ DSK
-------	--	--	------------------

Κατόπιν παραγγελίας



Σ. 76	ΚΛΕΦΤΕΣ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ		ΤΥΠΟΣ ANB
-------	--	--	------------------

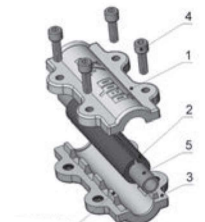


Σ. 76	ΚΛΕΦΤΕΣ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΡΕ (ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ)		ΤΥΠΟΣ ANB
-------	--	--	------------------

Κατόπιν παραγγελίας



Σ. 78	ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ		
-------	----------------------------	--	--



Σ. 80	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΡΑΚΟΡ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ		ΤΥΠΟΣ MD
-------	---	--	-----------------



Σ. 81	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ ΚΛΕΦΤΕΣ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ		ΤΥΠΟΣ MB
-------	---	--	-----------------



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΥΛΙΚΑ

- Άνω μέρος εξαρτήματος: Σίδηρος με σφαιροειδή γραφίτη DIN EN 1563, σύμφωνα με την προδιαγραφή του ελατού σιδήρου DIN EN 1562
- Κάτω μέρος εξαρτήματος: Σίδηρος με σφαιροειδή γραφίτη DIN EN 1563, σύμφωνα με την προδιαγραφή του ελατού σιδήρου DIN EN 1562
- Παξιμάδια & μπουλόνια: Γαλβανισμένος χάλυβας, ανθεκτικότητας 8.8t
- Λάστιχο στεγανοποίησης: EPDM
- Γαλβάνισμα: Γαλβάνισμα εν θερμώ
- Σπειρώματα σύνδεσης: ISO 7/1 και DIN EN 10226/1

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Σέλλες επισκευής - επιδιόρθωσης μακρύ τύπου DS σιδηροσωλήνων

ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

DIN EN 10255 - DIN EN 10220 Σειρά 1

Εφαρμογές:

- Επισκευή οπών που έχουν προκληθεί από μηχανικές ζημιές σε αγωγούς νερού.
- Επισκευή ρωγμών από διάβρωση.
- Προσωρινές επισκευές σε αγωγούς πεπιεσμένου αέρα χωρίς έλαια.
- Επισκευές ρωγμών που προκλήθηκαν από πάγο σε αγωγούς νερού.
- Σε αγωγούς κρύου νερού είναι πιθανή η εγκατάσταση κάτω από τον σοβά ή χώμα αλλα είναι αναγκαία πρώτα να γίνει δοκιμή πίεσης.

- Σέλλες επισκευής κοντού τύπου DSK σιδηροσωλήνων:

ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

DIN EN 10255 - DIN EN 10220 Σειρά 1

Εφαρμογές:

- Επισκευή οπών που έχουν προκληθεί από μηχανικές ζημιές σε αγωγούς νερού.
- Επισκευή ρωγμών από διάβρωση.
- Προσωρινές επισκευές σε αγωγούς πεπιεσμένου αέρα χωρίς έλαια.
- Επισκευές ρωγμών που προκλήθηκαν από πάγο σε αγωγούς νερού.

- Κλέφτες διακλάδωσης "ANB" σιδηροσωλήνων

ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

DIN EN 10255 όπως και DIN EN 10220 Σειρά 1

Εφαρμογές:

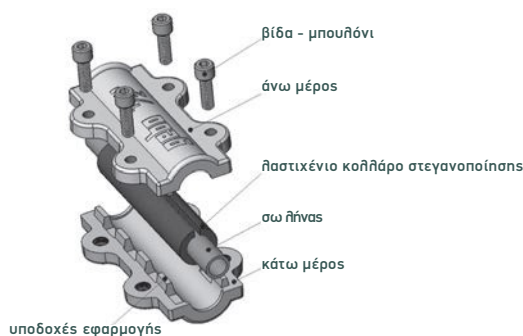
- Διακλάδωση σε αγωγούς νερού για την κατασκευή προσθηκών.
- Διακλάδωση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης για επέκταση.

Όλες οι σέλλες και οι κλέφτες GEBO είναι σχεδιασμένοι και κατασκευασμένοι να εγγυηθούν συνεχή λειτουργία.

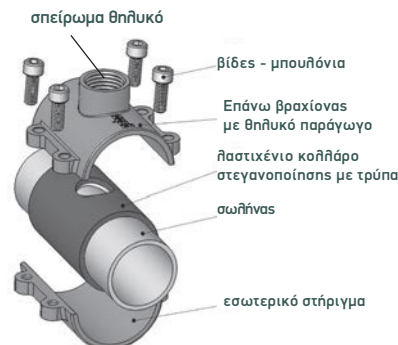
Συμβουλές:

για τη διάτρηση του σωλήνα συνιστάται η χρήση ποτηροτρύπανων για να αποφεύγεται η ζημιά στα σπειρώματα.

DS



ANB



ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PE

• Σέλλες επισκευής για PE - DSK, κοντός τύπος:

ΣΩΛΗΝΕΣ PE

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (σειρά SDR 11) σύμφωνα με DVGW - σελίδα εργασίας GW 335 A2/A3
DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 και DIN 16893

ΕΦΑΡΜΟΓΗ:

- α) Επισκευή οπών-ρωγμών που προκλήθηκαν από μηχανικά αίτια σε αγωγούς νερού.
- β) Επισκευή διαρροών από πάγο.

• Κλέφτες διακλάδωσης ANB:

ΣΩΛΗΝΕΣ PE

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (σειρά SDR 11) σύμφωνα με DVGW - σελίδα εργασίας GW 335 A2/A3
DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 και DIN 16893

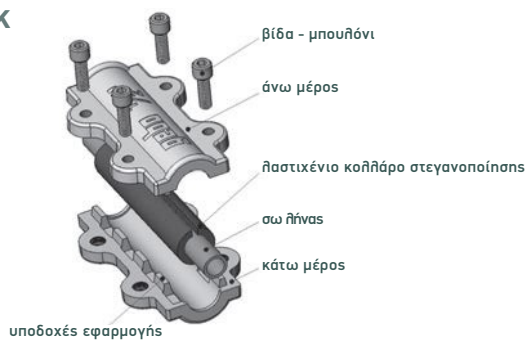
ΕΦΑΡΜΟΓΗ:

Διακλάδωση σε αγωγούς νερού για κατασκευή προσθήκης δικτύου.

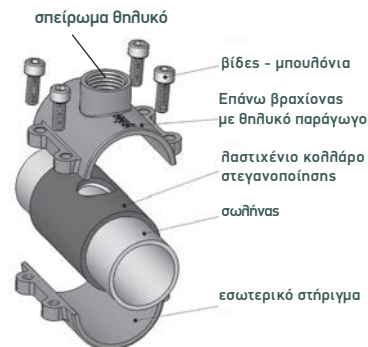
Συμβουλές:

για τη διάτρηση του σωλήνα συνιστάται η χρήση ποτηροτρύπανων για να αποφεύγεται η ζημιά στα σπειρώματα.

DSK



ANB



ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

DIN EN 10255 και DIN EN 10220 Σειρά 1



DS

1/2" – 4"
(17,2 mm – 114,3 mm)

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ:

Πόσιμο νερό: μέχρι 25 °C, νερό θέρμανσης:
έως 90 °C

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Νερό: 16 bar / 60 °C, Νερό 6 bar / 90 °C

Πεπιεσμένος αέρας χωρίς έλαια: 10 bar

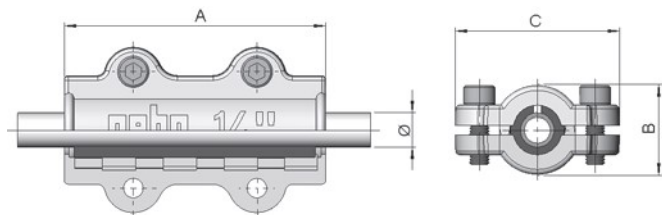
DN	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ	€/τμχ.
15	21,3 (1/2")	01.252.28.01	5	18,50
20	26,9 (3/4")	01.252.28.02	10	19,80
25	33,7 (1")	01.252.28.03	10	22,70
32	42,4 (1 1/4")	01.252.28.04	5	26,00
40	48,3 (1 1/2")	01.252.28.05	3	32,40
50	60,3 (2")	01.252.28.06	3	34,70
65	76,1 (2 1/2")	01.252.28.07	2	44,60
80	88,9 (3")	01.252.28.08	2	55,20
100	114,3 (4")	01.252.28.09	1	82,50

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΡΗ

DN	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]	ΜΗΚΟΣ		
			~A [MM]	~B [MM]	~C [MM]
15	21,3	1,1	134	45	84
20	26,9	1,1	134	50	88
25	33,7	1,3	134	57	98
32	42,4	1,5	134	70	105
40	48,3	1,6	134	75	112
50	60,3	1,8	134	90	122
65	76,1	2,2	134	105	139
80	88,9	3,0	134	115	155
100	114,3	3,0	134	140	194

ΣΕΛΛΕΣ

21,3-114,3 mm (Ø 17,2-114,3 mm)



ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

DIN EN 10255 και DIN EN 10220 Σειρά 1



DSK

3/8" - 4" (17,2-114,3 mm)

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Νερό, Πιεσμένος αέρας χωρίς έλαια

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ:Πόσιμο νερό: μέχρι 25 °C, νερό θέρμανσης:
έως 90 °C**ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:**Νερό: 16 bar / 60 °C; Νερό 6 bar / 90 °C
Πιεσμένος αέρας χωρίς έλαια: 10 bar

DN	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ ΣΙΑ	€/τμχ.
10	17,2 (3/8")	01.260.28.00	18	10,50
15	21,3 (1/2")	01.260.28.01	18	7,50
20	26,9 (3/4")	01.260.28.02	18	8,50
25	33,7 (1")	01.260.28.03	18	10,70
32	42,4 (1 1/4")	01.260.28.04	10	13,60
40	48,3 (1 1/2")	01.260.28.05	6	19,80
50	60,3 (2")	01.260.28.06	6	26,00
65	76,1 (2 1/2")	01.260.28.07	3	37,20
80	88,9 (3")	01.260.28.08	3	43,40
100	114,3 (4")	01.260.28.09	2	62,00

ΣΩΛΗΝΕΣ PE

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (SDR 11) σύμφωνα με DVGW - σελίδα εργασίας GW 335 A2/A3
DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 και DIN 16893

(*)

20 mm - 110 mm

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Νερό

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ:

Μέγιστο κρύο νερό 20 °C

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό: PN 10

ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΑ [MM]	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ/ ΣΙΑ	€/τμχ.
20	03.260.28.20	18	κ.π.
25	03.260.28.25	18	κ.π.
32	03.260.28.32	18	κ.π.
40	03.260.28.40	10	κ.π.
50	03.260.28.50	6	κ.π.
63	03.260.28.63	6	κ.π.
75	03.260.28.75	3	κ.π.
90	03.260.28.90	3	κ.π.
100	03.260.28.110	3	κ.π.

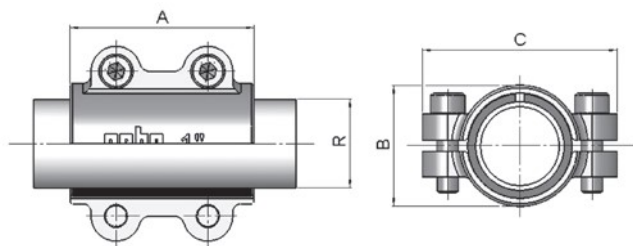
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΡΗ

DN	PE ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]	ΜΗΚΟΣ		
				~A [MM]	~B [MM]	~C [MM]
10	-	17,2	0,35	70	33	60
15	20	21,3	0,30	70	33	60
20	25	26,9	0,40	70	40	70
25	32	33,7	0,46	70	46	74
32	40	42,4	0,64	80	57	86
40	50	48,3	1,025	100	66	94
50	63	60,3	1,270	100	80	109
65	75	76,1	1,990	100	100	140
80	90	88,9	2,285	100	115	150
100	110	114,3	3,310	100	140	187

ΣΕΛΛΕΣ PE

Σιδηροσωλήνας 17,2-114,3 mm

PE 20 mm - 110 mm



(*) Κατόπιν παραγγελίας

ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

DIN EN 10255 και DIN EN 10220 Σειρά 1



ANB

1/2" – 4"
(17,2 mm – 114,3 mm)

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Νερό

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ:

Πόσιμο νερό: μέχρι 25 °C, νερό θέρμανσης:
έως 90 °C

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό: 16 bar/60°C, 6 bar/90 °C

ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΑ [MM] Χ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ /ΣΙΑ	€/τμχ.
21,3 (1/2") x 1/2"	01.261.28.0101	15	9,30
26,9 (3/4") x 1/2"	01.261.28.0201	15	10,70
33,7 (1") x 1/2"	01.261.28.0301	15	13,40
33,7 (1") x 3/4"	01.261.28.0302	15	13,40
42,4 (1 1/4") x 3/4"	01.261.28.0402	8	15,50
48,3 (1 1/2") x 3/4"	01.261.28.0502	6	20,60
60,3 (2") x 1"	01.261.28.0603	4	27,40
76,1 (2 1/2") x 1"	01.261.28.0703	2	34,50
76,1 (2 1/2") x 1 1/4"	01.261.28.0704	2	34,70
76,1 (2 1/2") x 1 1/2"	01.261.28.0705	2	34,90
88,9 (3") x 1"	01.261.28.0803	1	42,80
88,9 (3") x 1 1/4"	01.261.28.0804	1	42,80
88,9 (3") x 1 1/2"	01.261.28.0805	1	42,80
88,9 (3") x 2"	01.261.28.0806	1	52,10
114,3 (4") x 1"	01.261.28.0903	1	57,00
114,3 (4") x 1 1/4"	01.261.28.0904	1	57,00
114,3 (4") x 1 1/2"	01.261.28.0905	1	57,00
114,3 (4") x 2"	01.261.28.0906	1	68,70

ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (SDR 11) σύμφωνα με DVGW - σελίδα εργασίας GW 335 A2/A3
DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 και DIN 16893


(*)

1/2" – 4"
(17,2 mm – 114,3 mm)

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Νερό

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ:

Μέγιστο κρύο νερό 20 °C

ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Νερό PN 10

ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΑ [MM] Χ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚ /ΣΙΑ	€/τμχ.
20 x 1/2"	03.261.28.2001	15	10,40
25 x 1/2"	03.261.28.2501	15	11,30
32 x 1/2"	03.261.28.3201	15	12,40
32 x 3/4"	03.261.28.3202	15	12,30
40 x 3/4"	03.261.28.4002	8	15,30
50 x 3/4"	03.261.28.5002	6	20,70
63 x 1"	03.261.28.6303	4	25,00
75 x 1"	03.261.28.7503	2	38,10
75 x 1 1/4"	03.261.28.7504	2	38,40
75 x 1 1/2"	03.261.28.7505	2	38,10
90 x 1"	03.261.28.9003	1	47,30
90 x 1 1/4"	03.261.28.9004	1	47,50
90 x 1 1/2"	03.261.28.9005	1	47,70
90 x 2"	03.261.28.9006	1	56,80
110 x 1"	03.261.28.11003	1	64,80
110 x 1 1/4"	03.261.28.11004	1	65,20
110 x 1 1/2"	03.261.28.11005	1	65,30
110 x 2"	03.261.28.11006	1	81,80

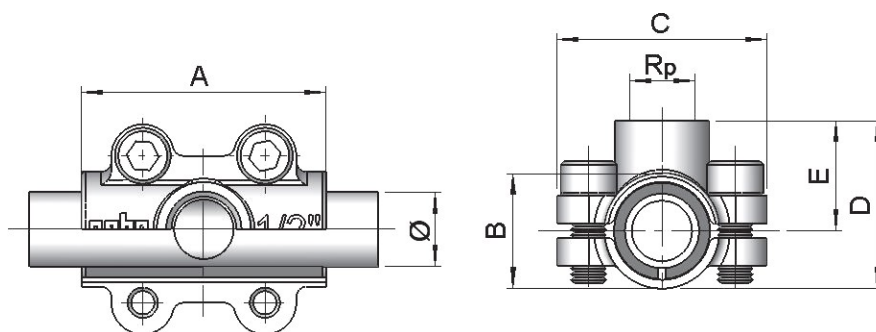
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΡΗ

DN	PE ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ [MM]	ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡ. Rp ISO 7/1	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑ [MM]	ΒΑΡΟΣ [KG]	ΜΗΚΟΣ				
					~A [MM]	~B [MM]	~C [MM]	~D [MM]	~E [MM]
15	20	1/2"	21,3	0,3	70	33	60	50	31
20	25	1/2"	26,9	0,4	70	40	70	55	32
25	32	1/2"	33,7	0,5	70	46	74	61	37
		3/4"		0,5	70	46	74	61	37
32	40	3/4"	42,4	0,6	80	57	86	75	45
40	50	3/4"	48,3	1,0	100	66	94	85	48
50	63	1"	60,3	1,2	100	80	109	100	60
65	75	1"	76,1	2,0	100	100	140	115	65
		1 1/4"		2,0	100	100	140	115	65
		1 1/2"		2,0	100	100	140	115	65
		2"		2,0	100	100	140	115	65
80	90	1"	88,9	2,4	100	115	150	131	75
		1 1/4"		2,4	100	115	150	131	75
		1 1/2"		2,4	100	115	150	131	75
		2"		3,2	135	115	150	136	75
		2"		3,2	135	115	150	136	75
100	110	1"	114,3	2,9	100	140	187	160	90
		1 1/4"		3,3	100	140	187	160	90
		1 1/2"		3,3	100	140	187	160	90
		2"		4,4	135	140	187	165	90

ΣΕΛΛΑ ΣΩΛΗΝΩΝ PE

Σιδηροσωλήνας 17,2-114,3 mm

PE 20 mm – 110 mm



ΣΕΛΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

DIN EN 10255 και DIN EN 10220 Σειρά 1

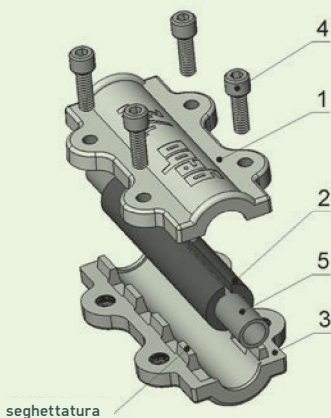
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	Εξωτερική διάμετρος mm	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
		(3/8")	(1/2")	(3/4")	(1")	(1 1/4")	(1 1/2")	(2")	(2 1/2")	(3")	(4")

ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ / ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ: Νερό: 16 bar / 60 °C, Νερό 6 bar / 90 °C. Πεπιεσμένος αέρας: 16 bar / 70 °C.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Πόσιμο νερό έως 25 °C, Νερό θέρμανσης έως 90 °C, Πεπιεσμένος αέρας χωρίς έλαια.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ: για την επισκευή οπών, ρωγμών και πόρων που έχουν προέλθει από διάβρωση ή από μηχανικές ζημιές.

Τα λάστιχα στεγανοποίησης είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και απαιτήσεις για το πόσιμο νερό.



Δαδικασία τοποθέτησης

1. Καθαρίστε τον σωλήνα (No 5) στο σημείο που θα επισκευαστεί.
2. Τοποθετήστε το λάστιχο (No 2) γύρω από τον σωλήνα.
3. Περιστρέψτε το άνοιγμα του λάστιχου στην αντίθετη πλευρά από τη ρωγμή ή την οπή, προσέχοντας να έχει καλυφθεί τέλεια η ζημιά.
4. Τοποθετήστε το κάτω μέρος (No 3) πάνω στο λάστιχο (No 2).
5. Κατόπιν τοποθετήστε το πάνω μέρος No 1 πάνω στο λάστιχο.
6. Βιδώστε τα μπουλόνια (No 4).
7. Σφίξτε τα μπουλόνια τελικά με το κατάλληλο κλειδί σταυρωτά διαδοχικά.

1 Άνω μέρος σέλλας · 2 Κολληρό στεγανοποίησης · 3 Κάτω μέρος σέλλας · 4 Μπουλόνι · 5 Σωλήνας

ΚΛΕΦΤΕΣ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ

ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ

DIN EN 10255 και DIN EN 10220 Σειρά 1

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	Εξωτερική διάσταση σωλήνα mm	17,2 (3/8")	21,3 (1/2")	26,9 (3/4")	33,7 (1")	42,4 (1 1/4")	48,3 (1 1/2")	60,3 (2")	76,1 (2 1/2")	88,9 (3")	114,3 (4")
Έξοδος		3/8"	1/2"	1/2"	1/2" 3/4"	3/4"	3/4"	1"	1" 1 1/4" 1 1/2"	1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	1" 1 1/4" 1 1/2" 2"

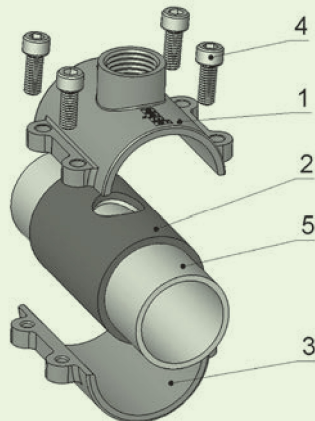
ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ: θηλυκό σπείρωμα ISO 7/1

ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ / ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ: Νερό: 10 bar / 60 °C, Νερό 6 bar / 90 °C. Πεπιεσμένος αέρας: 10 bar / 70 °C.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Πόσιμο νερό έως 25 °C, Νερό θέρμανσης έως 90 °C, Πεπιεσμένος αέρας χωρίς έλαια.

CAMPO DI APPLICAZIONE: για τη δημιουργία διακλαδώσεων σε αγωγούς.

Τα λάστιχα στεγανοποίησης είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες διατακτικές και απαιτήσεις για το πόσιμο νερό.



Δαδικασία τοποθέτησης

1. Καθαρίστε τον σωλήνα (No 5) στο σημείο που θέλετε να διακλαδώσετε.
2. Τοποθετήστε το λάστιχο (No 2) γύρω από τον σωλήνα.
3. Περιστρέψτε το άνοιγμα του λάστιχου μέχρι το σημείο που ταυτίζεται η σχετική τρύπα με το σημείο που θέλουμε να δημιουργήσουμε τη διακλάδωση.
4. Τοποθετήστε το πάνω μέρος No 1 πάνω στο λάστιχο, ταυτίζοντας τις οπές.
5. Τοποθετήστε το κάτω μέρος (No 3) πάνω στο λάστιχο (No 2).
6. Βιδώστε τα μπουλόνια (No 4).
7. Σφίξτε τα μπουλόνια τελικά με το κατάλληλο κλειδί σταυρωτά διαδοχικά.
8. Δημιουργήστε τη διακλάδωση με τα απαραίτητα εξαρτήματα.

1 Επάνω βραχίονας με θηλυκό ;;; 2 Κολληρό στεγανοποίησης με τρύπα 3 Κάτω βραχίονας 4 Μπουλόνια 5 Σωλήνας

ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΡΑΚΟΡ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ (ΣΕΛΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ)

ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ

από 10-70 mm



- 1 επάνω μέρος σφικτήρα στεγανοποίησης
- 2 Κλείσιμο μανσέτ
- 3 Κάτω μέρος σφικτήρα στεγανοποίησης
- 4 βίδα allen
- 5 σωλήνας

■ Διαστάσεις:

Διαστάσεις σωλήνα DN	8	10	12	15	20	25	32	40	50	65
Εξωτερικός σωλήνας Ø [mm]	10	12	14	18	22	28	35	42	54	64
				15						70
				16						

- Κατάλληλα για σκληρούς R290 και μαλακούς R220 χαλκοσωλήνες σύμφωνα με DIN EN 1057.

■ Τυπικοί τομείς εφαρμογής ρακόρ MD:

- Σφράγιση οπών και ρωγμών που προκαλούνται από μηχανικές βλάβες σε σωλήνες νερού.
- Σφράγιση σωλήνων πεπιεσμένου αέρα (μόνο πεπιεσμένος αέρας χωρίς λάδι)
- Σφράγιση οπών από διάβρωση σε σωλήνες νερού

- Όλα τα μεταλλικά υλικά που χρησιμοποιούνται είναι σύμφωνα με τις γερμανικές οδηγίες για μεταλλικά υλικά που έρχονται σε επαφή με πόσιμο νερό.

- Υγρά: Νερό

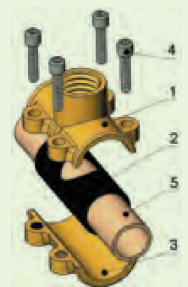
- Θερμοκρασίες: από 25°C μέχρι 90°C

- Πίεση: Max PN 10

ΚΛΕΦΤΕΣ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ

ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ

από 15-54 mm



- 1 επάνω μέρος σφικτήρα με εσωτερική έξοδο σπειρώματος
- 2 Κλείσιμο μανσέτ
- 3 Κάτω μέρος σφικτήρα στεγανοποίησης
- 4 βίδα allen
- 5 σωλήνας

■ Διαστάσεις:

Διαστάσεις σωλήνα DN	12	15	20	25	32	40	50
Εξωτερικός σωλήνας Ø [mm]	15	18	22	28	35	42	54
Σπείρωμα σύνδεσης ISO 7/1	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"

- Κατάλληλα για σκληρούς R290 και μαλακούς R220 χαλκοσωλήνες σύμφωνα με DIN EN 1057.

■ Τυπικοί τομείς εφαρμογής ρακόρ MB:

- Παροχή πρόσθετων κλάδων (κλέφτης νερού) σε σωλήνες μεταφοράς πόσιμου νερού και νερού συστημάτων θέρμανσης.

- Όλα τα μεταλλικά υλικά που χρησιμοποιούνται είναι σύμφωνα με τις γερμανικές οδηγίες για μεταλλικά υλικά που έρχονται σε επαφή με πόσιμο νερό.

- Υγρά: Νερό

- Θερμοκρασίες: από 25°C μέχρι 90°C

- Πίεση: Max PN 10

ΤΥΠΟΣ MD



Για χαλκοσωλήνα: DIN EN 1057

Κατάλληλο και για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα, εάν η εξωτερική διάμετρος του σωλήνα από ανοξείδωτο χάλυβα αντιστοιχεί στην εξωτερική διάμετρο του χαλκοσωλήνα.

10 – 70 mm:

■ **Υγρά:** Νερό

■ **Θερμοκρασία:** Νερό θέρμανσης έως 90 °C, Νερό: έως 25 °C

■ **Επίπεδα πίεσης:** Νερό max. PN 10

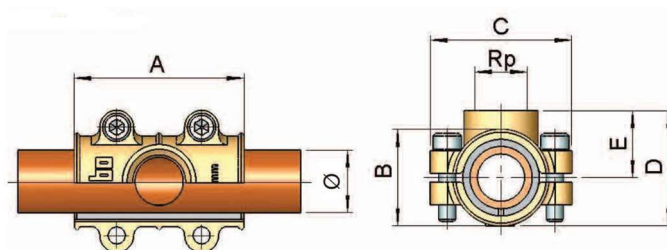
(*) DN	Εξωτερικός σωλήνας [mm]	Κωδικός	€/ΤΜΧ.
8	10	04.620.60.10	κ.π.
10	12	04.620.60.12	κ.π.
12	14	04.620.60.14	κ.π.
12	15	04.620.60.15	κ.π.
12	16	04.620.60.16	κ.π.
15	18	04.620.60.18	κ.π.
20	22	04.620.60.22	κ.π.
25	28	04.620.60.28	κ.π.
32	35	04.620.60.35	κ.π.
40	42	04.620.60.42	κ.π.
50	54	04.620.60.54	κ.π.
65	64	04.620.60.64	κ.π.
65	70	04.620.60.70	κ.π.

Διαστάσεις και βάρη

DN	Εξωτερ. σωλήνας [mm]	Βάρος [kg]	Μήκος A [mm]	B [mm]	C [mm]
8	10,0	0,080	45	21	31
10	12,0	0,090	45	22	32
12	14,0	0,140	50	24	34
12	15,0	0,140	50	26	42
12	16,0	0,140	50	28	44
15	18,0	0,133	50	29	45
20	22,0	0,189	60	34	50
25	28,0	0,256	70	41	57
32	35,0	0,383	70	49	69
40	42,0	0,548	80	58	78
50	54,0	0,900	100	72	92
65	64,0	0,987	100	82	102
65	70,0	1,946	120	92	111

Dichtschele für Kupferrohr

10 – 70 mm



(*) Κατόπιν παραγγελίας

ΤΥΠΟΣ MB

Για χαλκοσωλήνα: DIN EN 1057

15–54 mm:

- Υγρό: Νερό
- Θερμοκρασία: Νερό θέρμανσης: έως 90 °C, Νερό: έως 25 °C
- Επίπεδα πίεσης: Νερό max. PN 10



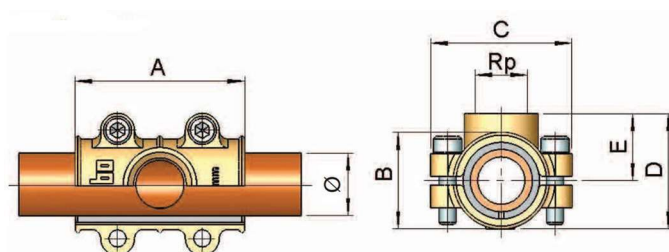
DN	Εξωτ. σωλήνας [mm] x εξοδό	Κωδικός	€/τμχ.
12	15 x 1/2"	04.621.60.1501	16,00
15	18 x 1/2"	04.621.60.1801	17,00
20	22 x 1/2"	04.621.60.2201	18,00
25	28 x 3/4"	04.621.60.2802	22,00
32	35 x 3/4"	04.621.60.3502	23,00
40	42 x 1"	04.621.60.4203	32,00
50	54 x 1 1/4"	04.621.60.5404	44,00

Διαστάσεις και βάρη

DN	Εσωτερική εξοδος σπειρώμ. ISO 7/1	Εξωτερ. σωλήνας [mm]	Βάρος [kg]	Μήκος A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
12	1/2"	15,0	0,170	50	26	42	36	25
15	1/2"	18,0	0,190	50	29	45	38	25
20	1/2"	22,0	0,230	60	34	50	41	25
25	3/4"	28,0	0,360	70	41	57	51	30
32	3/4"	35,0	0,460	70	49	69	57	33
40	1"	42,0	0,670	80	58	78	73	44
50	1 1/4"	54,0	1,050	100	72	92	89	52

Anbohrschelle für Kupferrohr

15–54 mm



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

[illegible]

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

[illegible]

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

[illegible]

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

[illegible]

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

[illegible]

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

[illegible]