



# Bänninger | Conex

Χάλκινα, Μπρούτζινα  
& Πρεσαριστά Εξαρτήματα



# Bänninger | Conex

Η IBP (International Building Products) – Bänninger | Conex, από το 1909, ειδικεύεται στο σχεδιασμό και την παραγωγή καινοτόμων, πιστοποιημένων εξαρτημάτων, με ειδικά καλούπια, παρέχοντας έτσι μία ευρεία γκάμα προϊόντων: χάλκινα, μπρούτζινα, πρεσαριστά & μηχανικής σύσφιξης εξαρτήματα, κατάλληλα για δίκτυα ύδρευσης, πόσιμου νερού, φυσικού αερίου, θέρμανσης, ψύξης και κλιματισμού, συνιστώντας μία άριστη επιλογή για βιομηχανικές και αστικές εγκαταστάσεις.

Πιστοποιητικά



Διατίθενται σε πλήρη γκάμα μορφών και διαστάσεων από Ø6mm έως Ø159mm

## Εφαρμογές



Ύδρευση



Πόσιμο Νερό



Θέρμανση



Φυσικό Αέριο



Ψύξη



Ιατρικά Αέρια

Τα χάλκινα & μπρούτζινα εξαρτήματα της IBP - Bänninger παράγονται από πρωτογενή υλικά σταθερής σύνθεσης καθιστώντας τα **απολύτως ασφαλή** για εφαρμογές σε δίκτυα πόσιμου νερού κατά DIN 50930-6.

## Χάλκινα Εξαρτήματα

Η παραγωγική διαδικασία των εξαρτημάτων **Bänninger** είναι πλήρως καθετοποιημένη χρησιμοποιώντας **πρωτογενή χαλκό (χύτευση υπό μορφή πλινθωμάτων, "χελώνων") σε περιεκτικότητα 99,99%**, κατά DIN EN 1254-1, DIN EN 1254-5, DVGW GW6, DVGW GW8. Η μέθοδος αυτή κάνει τα χάλκινα εξαρτήματα της **Bänninger** να ξεχωρίζουν για την αντοχή & την ποιότητά τους, καθώς είναι **τα μοναδικά που έχουν πιστοποίηση για δίκτυα ιατρικών αερίων, αφού είναι απαλλαγμένα από αρσενικό.**

Τα χάλκινα εξαρτήματα IBP-Bänninger είναι κατάλληλα για δίκτυα ύδρευσης, θέρμανσης, φυσικού αερίου και για δίκτυα ιατρικών αερίων. Η γκάμα περιλαμβάνει επίσης χάλκινα εξαρτήματα κατάλληλα για ψυκτικές εγκαταστάσεις κατά ASME/ANSI B16.22.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Σύστημα διαχείρισης ποιότητας εναρμονισμένο με τις απαιτήσεις του ISO 9001:2015.
- Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης πιστοποιημένο κατά ISO 14001:2015.
- Πιστοποιημένα για θερμοκρασίες & πιέσεις λειτουργίας βάσει του προτύπου EN 1254-1.
- Ενδεικνυμένα για τοποθέτηση σε χάλκινους σωλήνες σε πλήρη συμμόρφωση με το πρότυπο κατά EN 1057 και το ISO 274.
- Αυστηρός καθορισμός των ανοχών σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα κατά EN 1254-1, EN 1254-4, EN 1254-7 και DVGW GW8 για την επίτευξη ασφαλούς τριχοειδούς συγκόλλησης.

## Πλεονεκτήματα

- **Απόλυτη ακρίβεια διαστάσεων**
- Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες
- Απεριόριστη διάρκεια ζωής
- Απόλυτη ασφάλεια σε υψηλές πιέσεις
- Αντοχή στη διάβρωση
- Πλήρης και ολοκληρωμένη γκάμα εξαρτημάτων

## Τεχνολογική υπεροχή IBP - Bänninger

- ✓ με ανοχές που ορίζονται αυστηρά κατά NF E 29591, ISO 2016 και DVGW GW8
- ✓ με απογρέζωση της εσωτερικής πατούρας η οποία εφαρμόζεται από την IBP
- ✓ με εγχάρακτο σήμα ποιότητας >B<



## Μπρούτζινα εξαρτήματα Κολλητά - με σπείρωμα

Τα μπρούτζινα εξαρτήματα της **IBP (International Building Products)** αποτελούν **ένα ακόμα εξαιρετικό προϊόν της Bänninger**. Στη σειρά μπρούτζινων εξαρτημάτων, διατίθεται ευρεία γκάμα εξαρτημάτων και διαστάσεων από  $\varnothing 8$  (1/4") έως  $\varnothing 64$  (2 1/2"), με σταθερή σύνθεση κράματος και ειδική επεξεργασία τόννευσης των σπειρωμάτων κατά DIN 2950, EN 10242 και DVGW GW6.

### Πλεονεκτήματα

- Απεριόριστη διάρκεια ζωής
- **Καμπύλο σπείρωμα για ασφαλή σύνδεση**
- **Υψηλή αντοχή στη διάβρωση**
- Αντοχή σε υπέρθερμη συγκόλληση
- Αφθαρτα σε στροβιλώδη ροή
- Αψογο φινίρισμα εσωτερικά και εξωτερικά
- Εγγυημένα & πιστοποιημένα χωρίς περιορισμούς

### TA ΜΟΝΑΔΙΚΑ ΜΕ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΑΕΡΙΟ!

Διατίθενται σε πλήρη γκάμα εξαρτημάτων και διαστάσεων από  $\varnothing 8$  (1/4") έως  $\varnothing 64$  (2 1/2")

### Εφαρμογές



Υδρευση



Πόσιμο Νερό



Θαλασσινό Νερό



Άρδευση



Θέρμανση



Φυσικό Αέριο



Κλιματισμός



Ψύξη



Βιομηχανικά Αέρια



Υγρά Καύσιμα

Τα Γερμανικής προέλευσης μπρούτζινα εξαρτήματα της IBP-Bänninger παρουσιάζουν **υψηλή περιεκτικότητα σε χαλκό (85% Cu)**, συνιστώντας την πλέον κατάλληλη επιλογή για δίκτυα χαλκού, καθώς λόγω της ομοιογένειας που παρουσιάζει η εγκατάσταση, αποτρέπεται ο κίνδυνος εμφάνισης του φαινομένου της ηλεκτρόλυσης. Η σύστασή τους ολοκληρώνεται με 5% μόλυβδο, 5% ψευδάργυρο και 5% κασσίτερο.

Επίσης παρέχουν πλήρη στεγανοποίηση χάρη στα κυλινδρικά τους σπειρώματα σύμφωνα με τα ISO 7-1 και BS EN 10226-1 (DIN 2999).

Επιπρόσθετα, λόγω της σύνθεσής τους (με 85% Cu), τα μπρούτζινα εξαρτήματα **Bänninger** είναι **κατάλληλα και για δίκτυα Φυσικού Αερίου** καθώς δεν επιτρέπει την παραμόρφωση των σπειρωμάτων τους στις υψηλές θερμοκρασίες που αναπτύσσονται κατά την σκληρή συγκόλληση (650 - 800°C).

Τα χάλκινα & μπρούτζινα εξαρτήματα της IBP - Bänninger παράγονται από πρωτογενή υλικά σταθερής σύνθεσης καθιστώντας τα **απολύτως ασφαλή για εφαρμογές σε δίκτυα πόσιμου νερού κατά DIN 50930-6**.



# >B< Press

## Πρεσαριστά Χάλκινα & Μπρούτζινα Εξαρτήματα για Θερμοϋδραυλικές Εγκαταστάσεις

Η υπεροχή της IBP-Bänninger στο χώρο του κολλητού χάλκινου - μπρούτζινου εξαρτήματος έρχεται να ολοκληρωθεί με την έξυπνη γκάμα στα **πρεσαριστά B-press**. Τα εξαρτήματα **Bänninger** μπορούν να δώσουν λύση σε οποιαδήποτε εγκατάσταση, διαθέτοντας όλα τα αντίστοιχα πιστοποιητικά για τη χρήση που προορίζονται.

Πρεσαριστά Χάλκινα  
B-Press



### Πρεσάρισμα σε τρία σημεία.

Το O-ring έχει αντιδιαμετρικά δυο εγκοπές, σε περίπτωση που δεν έχει πρεσαριστεί σωστά το εξάρτημα, ακόμα και με πολύ μικρή πίεση του δικτύου, όταν πραγματοποιηθεί από τον τεχνικό ο έλεγχος, μπορεί να διαπιστώσει εάν υπάρχει διαρροή, ώστε απευθείας να πρεσάρει και να στεγανοποιήσει την εγκατάσταση.

### Πλεονεκτήματα

- Κατάλληλα διαμορφωμένο λάστιχο για γρήγορο οπτικό έλεγχο διαρροής εάν δεν έχει γίνει πρεσάρισμα
- Πρεσάρισμα σε τρία σημεία
- Υψηλής ποιότητας O-ring το οποίο εξασφαλίζει ασφαλή σύνδεση κατά το πρεσάρισμα
- Γρήγορη και ασφαλής εγκατάσταση
- Κατάλληλα για χρήση με όλους τους τύπους χαλκοσωλήνα (σκληρό, ημί-σκληρο, μαλακό)
- Σχεδιασμένα για να αντέχουν σε πιέσεις έως 16 bar
- Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας -35°C έως +110°C
- Δοκιμασμένα σε πιέσεις έως 64 bar
- Σχεδιασμένα και κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο BS 8537, διαθέτουν επίσης διεθνή πιστοποίηση WRAS, KIWA και DVGW

### Εφαρμογές



Υδρευση



Θέρμανση



Ψύξη

**Διατίθεται μια πλήρης σειρά με το κατάλληλο εξάρτημα για κάθε εφαρμογή, σε πλήρη γκάμα μορφών και διαστάσεων από Ø12mm έως Ø54mm**

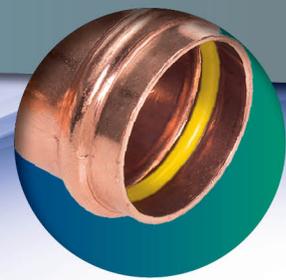


# >B< Press Gas



## Πρεσαριστά Χάλκινα & Μπρούτζινα Εξαρτήματα Αερίου

Για σύνδεση χαλκοσωλήνα σε δίκτυα φυσικού αερίου, υγραερίου.



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

### Πλεονεκτήματα

- Έχουν κίτρινο O-ring από λάστιχο H-NBR που αντέχει στους +650°C για 30 min.
- Διαθέτουν **εξωτερικά κίτρινη σήμανση** για να είναι αναγνωρίσιμα και μετά το πρεσάρισμα.
- Γρήγορη και ασφαλής εγκατάσταση.
- Κατάλληλα για χρήση με όλους τους τύπους χαλκοσωλήνα (σκληρό, ημί-σκληρο, μαλακό)
- Σχεδιασμένα για να αντέχουν σε πιέσεις έως 5 bar.
- Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας -20°C έως +70°C.
- Σχεδιασμένα και κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο BS 8537\_2010, διαθέτουν επίσης διεθνή πιστοποίηση WRAS, KIWA και DVGW.
- Ελεγμένα κατά DVGW G5614.

**Διατίθενται σε πλήρη γκάμα μορφών και διαστάσεων από Ø15mm έως Ø54mm**



*Πρεσαριστά Χάλκινα  
B-Press Gas*

*Πρεσαριστά Μπρούτζινα  
B-Press Gas*

### Εφαρμογές



Υδρευση



Πόσιμο Νερό



Θέρμανση



Ψύξη



Φυσικό Αέριο



# Conex | Bänninger

## Εξαρτήματα Μηχανικής Σύσφιξης

Η πλήρης σειρά εξαρτημάτων μηχανικής σύσφιξης της **Conex | Bänninger** προσφέρει ταχύτατη και ασφαλή σύνδεση σωληνώσεων κάθε κατηγορίας.

Οι συνδέσεις πραγματοποιούνται γρήγορα και απλά προσφέροντας μεγάλη εξοικονόμηση χρόνου εργασίας και ασφαλή λειτουργία του εκάστοτε δικτύου.

### Πλεονεκτήματα

- Η κατασκευή τους είναι εξ' ολοκλήρου από πρωτογενές κράμα ορείχαλκου DZR.
- Είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με την οδηγία EN1252-2 και τα σπειρώματα τους σύμφωνα με EN1254-4.
- **Κατάλληλα για εγκαταστάσεις όπου δεν επιτρέπεται καμία περίπτωση μετάδοσης της φωτιάς.**
- **Δεν χρειάζεται η χρήση ταινίας τεφλόν.**
- Κατάλληλα για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης, κλιματισμού, αερίου.
- Διατίθενται σε σειρά που περιλαμβάνει περισσότερες από 60 μορφές για διατομές σωληνών από 6mm έως 54mm.
- Είναι πιστοποιημένα κατά EN 1057.

### Εφαρμογές



Υδρευση



Πόσιμο Νερό



Θέρμανση



Ψύξη



Είναι κατάλληλα για συνδέσεις:

- Χαλκοσωλήνων
- Χαλύβδινων σωλήνων
- Ανοξειδωτων σωλήνων
- Πλαστικών σωλήνων

Διατίθενται σε πλήρη γκάμα μορφών και διαστάσεων από Ø6mm έως Ø54mm



**ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ**

### Πλεονεκτήματα

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



Τα εξαρτήματα **B-Oyster** διατίθενται από Ø15mm έως Ø28mm

Η στεγανοποίηση επιτυγχάνεται μέσω των διπλών **O-Rings** από **EPDM**

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

# Bänninger

## >B< ACR



### Εξαρτήματα A.C.R. Ψυκτικών Εγκαταστάσεων

#### Πλεονεκτήματα

- Πίεση λειτουργίας έως 45 bar.
- Πιστοποιημένα κατά ASME/ANSI B16.22.
- Παράγονται από πρωτογενή χαλκό (σε μορφή χελώνας) με περιεκτικότητα 99,99% κατά DIN EN 1254-1, DIN EN 1254-5, DVGW GW6, DVGW GW8.

#### Εφαρμογές



Πόσιμο Νερό



Θέρμανση



Κλιματισμός



Ψύξη

# Bänninger

## K65®



### Εξαρτήματα A.C.R. Ψυκτικών Εγκαταστάσεων K65

#### Πλεονεκτήματα

- Ιδανικά για συστήματα σωληνώσεων υψηλής πίεσης, για χρήση Διοξειδίου του Άνθρακα (CO<sub>2</sub>) ως ψυκτικό μέσο.
- Πίεση λειτουργίας έως 120 bar.
- Παράγονται από πρωτογενή χαλκό (σε μορφή χελώνας) με περιεκτικότητα 99,99% κατά DIN EN 1254-1, DIN EN 1254-5, DVGW GW6, DVGW GW8.
- Ειδική πράσινη σήμανση εξωτερικά για άμεση αναγνώριση.

#### Εφαρμογές



Πόσιμο Νερό



Θέρμανση



Κλιματισμός



Ψύξη



**Κατάλληλα για χρήση  
Διοξειδίου του Άνθρακα (CO<sub>2</sub>)**

## Ολοκληρωμένη Σειρά Εξαρτημάτων

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



### Ορειχάλκινα Εξαρτήματα ΥΒΤ



### Εξαρτήματα Μηχανικής Σύσφιξης



### Πρεσαριστά Ορειχάλκινα Εξαρτήματα



### Στηρίγματα Σωλήνων



### Σφαιρικοί Κρουνοί



Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλώ ζητήστε μας το Φυλλάδιο **Εξαρτήματα, Σφαιρικοί Διακόπτες & Στηρίγματα της H-IT.**

## Η εταιρεία

Η Κ. ΤΖΑΝΟΣ Α.Ε.Β.Ε. ιδρύθηκε το 1982 και αποτελεί σήμερα μια εδραιωμένη εμπορική επιχείρηση στο χώρο της ύδρευσης, θέρμανσης, φυσικού αερίου & πράσινης ενέργειας, διατηρώντας αποκλειστική, μακρόχρονη συνεργασία με γνωστούς Ευρωπαϊκούς και Διεθνείς Οίκους. Η εταιρεία Κ. ΤΖΑΝΟΣ Α.Ε.Β.Ε. ανήκει στον Όμιλο εταιρειών ΤΖΑΝΟΣ, ενώ στο δυναμικό της ανήκει το εργοστάσιο παραγωγής μονωτικού υλικού ISOPIPE & χυτοσίδηρων λεβήτων TORRENT με την επωνυμία ISOPIPE Α.Ε., που ιδρύθηκε το 1997. Το 2008, ο Όμιλος ΤΖΑΝΟΣ προχώρησε στη δημιουργία του εμπορικού σήματος H-IT με στόχο την παραγωγή προϊόντων υψηλής ποιότητας σε προσιτές τιμές, για δίκτυα ύδρευσης και θέρμανσης. Όλα τα προϊόντα του Ομίλου ΤΖΑΝΟΣ φέρουν πιστοποίηση CE.