



# TIEMME

## RACCORDI A COMPRESSIONE KLEMMVERSCHRAUBUNGEN

Serie  
Baureihe

## WATERBLOCK-GN

Raccordi a compressione universali per tubi rame, Pe-x e multistrato.  
Universalfittings für Kupfer-, PEX- und Mehrschichtverbundrohre

I raccordi a compressione "Waterblock" possono essere utilizzati con tubi in rame crudo o ricotto serie leggera o serie pesante, tubi in polietilene reticolato ad alta densità e tubi multistrato con anima in alluminio. Si adattano ad ogni tipo di impianto idraulico domestico e commerciale, applicazioni industriali ed agricole, impianti di riscaldamento, igienico sanitari e generalmente con ogni fluido non corrosivo.

"Waterblock" Klemmfittings können für den Anschluss von Rohren aus Rohkupfer oder geglühtem Kupfer in leichter oder schwerer Ausführung, Rohren aus hochdichtem, kreuz-vernetztem Polyethylen und Mehrschichtverbundrohren mit Aluminium-Trägerrohr verwendet werden. Die Klemmverschraubungen eignen sich für alle haustechnischen und gewerblichen Rohrleitungen, industrielle und landwirtschaftliche Anwendungen, Heizungsanlagen und sanitäre Einrichtungen/Sanitärinstallation und ganz allgemein für nicht korrosive Fluide.



Per la gamma completa vedere il catalogo / Die gesamte Produktpalette finden Sie im Katalog

### Caratteristiche Tecniche

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Temperatura max di esercizio : | 110°C                                      |
| Temperatura min di esercizio : | -20°C                                      |
| Pressione max di esercizio :   | 10 bar                                     |
| Filettature :                  | femmina UNI ISO 228<br>maschio UNI ISO 228 |

### Tecnische Merkmale

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| Max. Betriebstemperatur: | 110°C                                        |
| Min. Betriebstemperatur: | -20°C                                        |
| Max. Betriebsdruck:      | 10 bar                                       |
| Gewinde:                 | ISO 228 Innengewinde<br>ISO 228 Außengewinde |

### Descrizione

Corpo  
Dado  
Ogiva  
O-ring  
Guarnizione  
Anello dielettrico

### Materiale

Ottone CW617N - EN12165  
Ottone CW617N - EN12164  
Ottone CW617N - EN12165  
Ottone CW617N - EN12164  
Gomma nitrilica NBR  
Gomma nitrilica NBR  
P.T.F.E.

### Trattamento

Giallo/Nichelato  
Giallo/Nichelato  
Nichelato  
-  
-  
-  
-

### Beschreibung

Gehäuse  
Mutter  
Klemmring  
O-Ring  
Dichtung  
Dielektrischer Ring

### Material

Messing CW617N - EN12165  
Messing CW617N - EN12164  
Messing CW617N - EN12165  
Messing CW614N - EN12164  
NBR Nitrilkautschuk  
NBR Nitrilkautschuk  
PTFE

### Behandlung

gelb/vernickelt  
gelb/vernickelt  
vernickelt  
-  
-  
-



Art. 1240 - 1241  
Raccordo rapido per tubo rame  
Schnellkupplung für Kupferrohr

Art. 1635 - 1636 - 1636N06  
Adattatore per tubo multistrato  
Reduzierstück für Mehrschichtverbundrohr

Art. 1435 - 1436  
Adattatore per tubo Pe-x  
Reduzierstück für PEX-Rohr



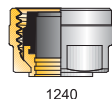
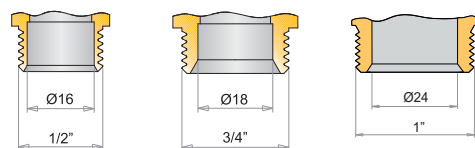
# TIEMME

## RACCORDI A COMPRESSIONE KLEMMVERSCHRAUBUNGEN

Serie  
Baureihe

## WATERBLOCK-GN

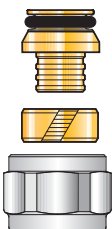
Tabelle giri di serraggio  
Anzugsmoment-Tabelle



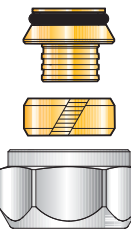
1240



1241



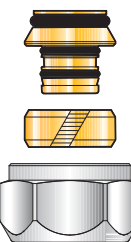
1435



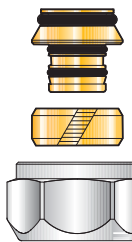
1436



1635



1636



1636N06

### Dadi adattatori per tubi di rame - Art. 1240 - 1241

Tagliare il tubo utilizzando un tagliatubi onde evitare bave, nel caso di taglio eseguito con seghetto o altro utensile, procedere ad un'accurata sbavatura del tubo prima del montaggio del raccordo. I dadi adattatori art. 1240-1241 non richiedono l'uso dell'anima di rinforzo, non deformano il tubo e, quindi, possono essere smontati e riutilizzati. Serrare a mano, quindi con chiave appropriata applicare i giri di serraggio come da tabella.

### Adaptermuttern für Kupferrohre - Art. 1240 - 1241

Das Rohr mit Hilfe eines Rohrabstschneiders durchtrennen, um Grate zu vermeiden; sollte der Schnitt mit einer Säge oder einem anderen Werkzeug ausgeführt werden, ist das Rohr sorgfältig zu entgraten, bevor der Anschluss montiert wird. Für die Adaptermuttern Art. 1240-1241 ist kein Trägerrohr erforderlich. Sie verformen das Rohr nicht und können daher ausgebaut und erneut verwendet werden. Von Hand anziehen, anschließend mit einem geeigneten Schlüssel die Anzugswege laut Tabelle ausführen.

| NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO<br>ANZUGSANZAHL DER MUTTER                                                                  |             |             |             |             |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Ø 10 - 1/2"                                                                                                                   | Ø 12 - 1/2" | Ø 14 - 1/2" | Ø 15 - 1/2" | Ø 16 - 1/2" |             |
| 1-1/4=10 Nm                                                                                                                   | 1-1/4=10 Nm | 1-1/4=10 Nm | 1-1/4=12 Nm | 1-1/4=12 Nm |             |
| Ø 10 - 3/4"                                                                                                                   | Ø 12 - 3/4" | Ø 14 - 3/4" | Ø 15 - 3/4" | Ø 16 - 3/4" | Ø 18 - 3/4" |
| 1-1/4=9 Nm                                                                                                                    | 1-1/4=9 Nm  | 1-1/4=9 Nm  | 1-1/4=9 Nm  | 1-1/4=12 Nm | 1-1/4=15 Nm |
| SE NECESSARIO APPLICARE 1/4 - 1/2 GIRO ULTERIORE<br>FALLS ERFORDERLICH, EINE WEITERE VIERTEL- BZW. HALBE UMDREHUNG AUSFÜHREN. |             |             |             |             |             |

### Adattatori per tubi PE-X - Art. 1435-1436

Gli adattatori per tubi in polietilene reticolato ad alta densità PE-X, sono disponibili per il montaggio su raccordi aventi un terminale filettato maschio 1/2"x16 e 3/4"x18 (Eurocono).

### Reduzierstücke für PEX-Rohre - Art. 1435-1436

Die Adapter für PEX-Rohre aus hochdichtem, kreuz-vernetztem Polyethylen sind für den Einbau an Fittings mit 1/2"x16 und 3/4"x18 Außengewinde-Endstück (Eurokonus) erhältlich

| NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO<br>ANZUGSANZAHL DER MUTTER |               |               |               |               |               |               |
|--------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 12x1,1 - 1/2"                                                | 12x2,0 - 1/2" | 14x2,0 - 1/2" | 15x2,5 - 1/2" | 16x1,5 - 1/2" | 16x2,0 - 1/2" | 16x2,2 - 1/2" |
| 1=25 Nm                                                      | 1=28 Nm       | 1=28 Nm       | 1=28 Nm       | 1=28 Nm       | 1=29 Nm       | 1=29 Nm       |
| 12x2,0 - 3/4"                                                | 14x2,0 - 3/4" | 15x1,5 - 3/4" | 15x2,5 - 3/4" | 16x1,5 - 3/4" | 16x2,0 - 3/4" | 16x2,2 - 3/4" |
| 1=30 Nm                                                      | 1=30 Nm       | 1=30 Nm       | 1=30 Nm       | 1=31 Nm       | 1=32 Nm       | 1=32 Nm       |
| 17x2,0 - 3/4"                                                | 18x2,0 - 3/4" | 18x2,5 - 3/4" | 20x2,0 - 3/4" | 20x2,8 - 3/4" |               |               |
| 1=40 Nm                                                      | 1=40 Nm       | 1=40 Nm       | 1=44 Nm       | 1=44 Nm       |               |               |

### Adattatori per tubi "AL-COBRAPEX" - Art. 1635-1636-1636N06

Gli adattatori per tubi multistrato con anima in alluminio "AL-COBRAPEX", sono disponibili per il montaggio su raccordi aventi un terminale filettato maschio 1/2"x16 e 3/4"x18 (Eurocono).

### Reduzierstücke für "AL-COBRAPEX"-Rohre - Art. 1635-1636

Die Adapter für Mehrschichtverbundrohre mit Aluminiumkern "AL-COBRAPEX" sind für den Einbau an Fittings mit 1/2"x16 und 3/4"x18 Außengewinde-Endstück (Eurokonus) erhältlich.

| NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO<br>ANZUGSANZAHL DER MUTTER |               |                |               |               |                |               |
|--------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| 14x2,0 - 1/2"                                                | 16x2,0 - 1/2" | 16x2,25 - 1/2" | 14x2,0 - 3/4" | 16x2,0 - 3/4" | 16x2,25 - 3/4" | 17x2,0 - 3/4" |
| 1=28 Nm                                                      | 1=30 Nm       | 1=30 Nm        | 1=30 Nm       | 1=33 Nm       | 1=33 Nm        | 1=40 Nm       |
| 18x2,0 - 3/4"                                                | 20x2,0 - 3/4" | 20x2,25 - 3/4" | 20x2,5 - 3/4" | 16x2,0 - 1"   | 20x2,0 - 1"    | 26x3,0 - 1"   |
| 1=40 Nm                                                      | 1=45 Nm       | 1=45 Nm        | 1=45 Nm       | 1=35 Nm       | 1=48 Nm        | 1=53 Nm       |

