

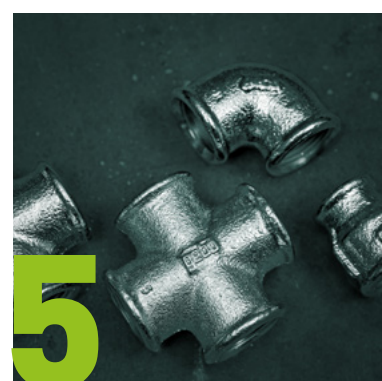
# CATALOGO

**gebo**  
FITS BETTER!



gebofittings\_regular / gebofittings\_platinum / gebooriginal / geboquick / geboclamps /  
geboflex / gebogold / gebonipple / gebog316 / gebounifix / gebodrain

Edizione: GENNAIO 2025





### **better. easier. faster.**

Da oltre 80 anni, GEBO si dedica a una missione chiara: migliorare, semplificare e velocizzare il lavoro degli installatori attraverso soluzioni mirate.

Il nostro obiettivo è offrire sistemi di alta qualità e di lunga durata che consentano un lavoro efficiente ed efficace.

Siamo leader nello sviluppo, nella produzione e nella vendita di sistemi per il collegamento e la riparazione di tubi, con particolare attenzione ai tubi in acciaio, polietilene, rame e multistrato. I nostri prodotti sono utilizzati quotidianamente in tutta Europa nei settori pubblici, privati e nell'industria.

Le nostre soluzioni sono pensate per fornire agli installatori gli strumenti di lavoro migliori, ed è per questo che GEBO è sinonimo di qualità e affidabilità.

Scopri l'intera gamma prodotti su

### **better. easier. faster.**

For over 80 years, GEBO has been dedicated to a clear vision: to improve, simplify and speed up the work of installers through smart solutions.

Our aim is to offer high-quality and long-lasting systems that enable efficient and effective work.

We set standards in the development, production, and sale of systems for pipe connections and repairs, specializing in steel, polyethylene, copper, and multilayer composite pipes. Our products are used every day throughout Europe in the public, private and industrial sectors.

Our solutions are designed to provide installers with the best tools, which is why GEBO stands for quality and reliability.

Discover our full product range at

**[www.gebo.it](http://www.gebo.it)**



Gentile Cliente,

Il marchio GEBO è sinonimo di qualità, affidabilità, efficienza e servizio nella soluzione dei problemi. Il nostro obiettivo è quello di soddisfare al massimo le vostre esigenze, così da crescere insieme quotidianamente ed essere all'altezza delle vostre aspettative. Sulla base di queste premesse e convinti di proseguire nel nostro miglioramento, abbiamo deciso di rinnovare l'immagine del nostro marchio. Il nuovo logo GEBO è sinonimo di continuo sviluppo, sforzo e miglioramento.

Grazie al nostro impegno, vi offriamo un prodotto efficiente e di qualità. Questo ci permette di aggiungere al nostro marchio il motto: "FITS BETTER", che significa "GEBO – SI ADATTA MEGLIO".

Perché GEBO si adatta meglio? Perché da oltre 80 anni non abbiamo mai smesso di fare ricerca sui prodotti, sui materiali e sulle impiantistiche e per questi motivi possiamo dire con orgoglio che GEBO si adatta meglio!

Il logo viene rafforzato da tre parole chiave che descrivono in modo chiaro i requisiti fondamentali di GEBO: "BETTER. EASIER. FASTER." - "MEGLIO. FACILE. VELOCE.", caratteristiche che rispecchiano in pieno i nostri prodotti.

Aggiorniamo la nostra offerta introducendo alcune novità, con l'obiettivo primario di agevolare il lavoro dell'installatore, proponendo gli strumenti per essere parte attiva del mondo GEBO e poter svolgere il suo lavoro in modo "migliore, facile e veloce".

Cambiamo strutture, processi, e comunicazione, ... per rendere l'esperienza con voi più semplice e piacevole.

Oggi, come non mai, vogliamo ringraziare tutti voi per la fiducia e la instancabile lealtà. È un grande piacere lavorare con voi e far parte della vostra vita lavorativa.

Questo catalogo rappresenta la gamma completa di prodotti a marchio GEBO, suddivisi in singoli gruppi di articoli, creati su misura e per le specifiche esigenze dell'installatore.

Il catalogo include le istruzioni di montaggio, i disegni tecnici, gli esempi di installazione e le certificazioni.

**GEBO FITS BETTER!**

Visita il nostro sito [www.gebo.it](http://www.gebo.it)

Con l'augurio di consolidare sempre di più il nostro rapporto,  
Il Team di GEBO Italia

# PERCHÉ SCEGLIERE I PRODOTTI CON MARCHIO **GEBO**!

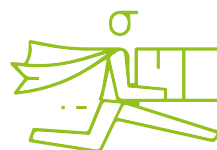


## **GEBO significa Qualità!**

Il controllo qualità viene effettuato in ogni singola fase della produzione, a partire dall'acquisto delle materie prime, attraverso l'intero ciclo produttivo, fino al prodotto finale.

## **GEBO significa consegna nei tempi rapidi!**

Gli ordini a voi destinati vengono evasi in tempi brevissimi. Grazie ai nostri corrieri express copriamo tutta l'Italia per garantirvi la pronta consegna.



## **GEBO è tutto consulenza e supporto tecnico!**

Vi consigliamo e aiutiamo nella scelta del miglior assortimento, realizzando prodotti adatti alle vostre esigenze. Il nostro Ufficio Commerciale è sempre a vostra disposizione.

**gebo**



## **GEBO è sinonimo di garanzia!**

Vi garantiamo i nostri prodotti che sono di altissima qualità. Inoltre, i prodotti GEBO sono coperti da assicurazione per garantire il massimo livello di sicurezza.

## **GEBO è sinonimo di prodotto certificato!**

Tutti i prodotti GEBO sono sottoposti a test qualitativi di laboratori specializzati. I nostri prodotti soddisfano quindi i requisiti delle norme e delle direttive italiane e internazionali che ne attesta la massima qualità.



## **DISPONIAMO DI:**

Certificato ISO 9001:2015



Certificato DVGW



Certificato VdS





|                                                                                          |                                                |           | Gruppo Sconto |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|---------------|
| 1                                                                                        | <b>gebofittings</b><br><small>REGULAR</small>  | <b>G</b>  | P. 6 – 27     |
| Raccordi filettati in ghisa, serie regular e black.                                      |                                                |           |               |
| 2                                                                                        | <b>gebofittings</b><br><small>PLATINUM</small> | <b>F</b>  | P. 28 – 49    |
| Raccordi filettati in ghisa, serie platinum.                                             |                                                |           |               |
| 3                                                                                        | <b>gebooriginal</b>                            | <b>A</b>  | P. 50 – 75    |
| Raccordi a compressione in ghisa.                                                        |                                                |           |               |
| 4                                                                                        | <b>geboquick</b>                               | <b>Q</b>  | P. 76 – 87    |
| Raccordi a compressione universali per tubi in acciaio, acciaio nero tipo bollitore e PE |                                                |           |               |
| 5                                                                                        | <b>geboclamps</b>                              | <b>A</b>  | P. 88 – 97    |
| Morsetti di riparazione e staffe di derivazione in ghisa.                                |                                                |           |               |
| 6                                                                                        | <b>geboflex</b> <b>NOVITÀ</b>                  | <b>X</b>  | P. 98 – 111   |
| Adattatori plastici multidiametro.                                                       |                                                |           |               |
| 7                                                                                        | <b>gebogold</b>                                | <b>B</b>  | P. 112 – 131  |
| Raccordi filettati in ottone.                                                            |                                                |           |               |
| 8                                                                                        | <b>gebonipple</b>                              | <b>N</b>  | P. 132 – 143  |
| Barilotti in acciaio zincato o nero.                                                     |                                                |           |               |
| 9                                                                                        | <b>gebog316</b>                                | <b>W1</b> | P. 144 – 167  |
| Raccordi filettati, nippli e valvole a sfera in acciaio inox.                            |                                                |           |               |
| 10                                                                                       | <b>gebounifix</b>                              | <b>C</b>  | P. 168 – 189  |
| Collari di riparazione in acciaio inox.                                                  |                                                |           |               |
| 11                                                                                       | <b>gebodrain</b>                               | <b>E</b>  | P. 190 – 226  |
| Canaline e pilette per uso domestico e industriale.                                      |                                                |           |               |

# gebofittings

REGULAR

RACCORDI FILETTATI IN GHISA

## CARATTERISTICHE

**Applicazioni \*:**    

\* questo gruppo di prodotti include prodotti utilizzabili per le seguenti applicazioni

**Utilizzo:**



# REGULAR LINE



## NORMATIVA DEL PRODOTTO E CAMPO DI APPLICAZIONE

I raccordi filettati GEBO sono conformi alla norma EN 10242 simbolo del disegno A che specifica le caratteristiche dei raccordi in ghisa malleabile filettati.

Così come prescrive la norma citata, raccordi filettati in ghisa malleabile GEBO sono idonei per il trasporto di aria compressa, acqua, gas combustibili, idrocarburi e altri, sotto i limiti di pressione e temperatura indicati.

### Applicazioni:

Pressione di esercizio consentita a temperature dei fluidi comprese tra -20°C e 120°C: max. 25 bar

Pressione di esercizio consentita a temperature dei fluidi comprese tra 120°C e 300 °C: valori interpolati 20-25 bar

Pressione di esercizio consentita a temperature dei fluidi di 300°C: max. 20 bar

## PRODUCT STANDARDS AND APPLICATION

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 compressed air, water, flammable gases, hydrocarbons and other media under the mentioned pressure and temperature limits.

### Applications:

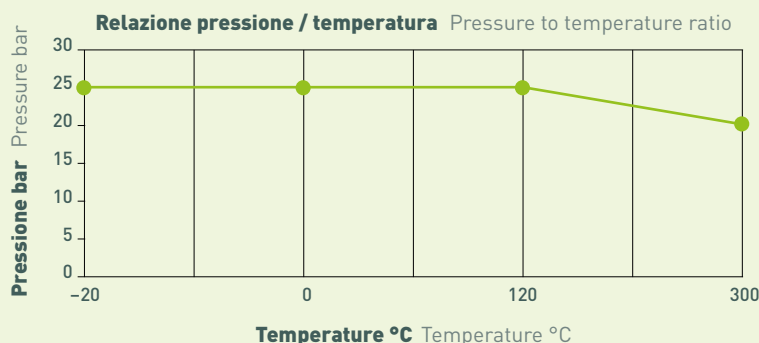
Permitted working pressure at temperatures of media between minus 20°C and plus 120°C: max. 25 bar

Permitted working pressure at temperatures of media between 120°C and 300 °C: interpolated values 20-25 bar

Permitted working pressure at temperatures of media 300°C: max. 20 bar

## SPECIFICHE TECNICHE

## TECHNICAL DATA



## COMPOSIZIONE DEL MATERIALE

I raccordi filettati GEBO sono conformi e disegnati secondo il simbolo di progettazione A e sono prodotti in ghisa malleabile in conformità con la norma DIN EN 10242 (EN-GJMB-350-10).

Le prove sui campioni da 12 mm presentano le seguenti proprietà meccaniche:

- Resistenza alla trazione (valore minimo) 350N/ mm<sup>2</sup> (35 Kg/ mm<sup>2</sup>)
- Resistenza allo snervamento 0.2 % (valore minimo) 200 N/ mm<sup>2</sup> (20 Kg/ mm<sup>2</sup>)
- Allungamento (valore minimo) 10 %
- Durezza Brinell (valore massimo) 150 HB

Al fine di garantire che non vi siano difetti nel materiale che potrebbero causare perdite, **la tenuta di ogni raccordo GEBO è stata testata in conformità ai requisiti della normativa DIN EN 10242.**

## MATERIAL COMPOSITION

The GEBO threaded fittings comply with the design symbol A and are manufactured in accordance with DIN EN 10242 from a malleable cast iron material (EN-GJMB-350-10) that complies with the standard.

Material tests on 12 mm specimens have the following mechanical properties:

- Tensile Strength (minimal value) 350 N/mm<sup>2</sup> (35 kg/mm<sup>2</sup>)
- Yield strength 0.2 % (minimal value) 200 N/mm<sup>2</sup> (20 kg/ mm<sup>2</sup>)
- Elongation (minimal value) 10 %
- Brinell hardness max. 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.**



## ZINCATURA

I raccordi filettati GEBO sono zincati tramite immersione in bagno di zinco fuso, secondo la norma EN 10242.

Il rivestimento di zinco è superiore a 500 gr./m<sup>2</sup>, quindi spessore medio minimo di 70 micron.

Lo spessore dello strato di zinco e l'aderenza dello stesso con la superficie di base, garantisce ai nostri raccordi in ghisa malleabile una perfetta protezione anticorrosiva nel tempo.

## ZINC COATING

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

The zinc coating is over 500 gr/m<sup>2</sup>, 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.

## PULITURA E OLIAIURA

Per eliminare i residui di trucioli di ferro, olio, di taglio e sporcizia raccolta durante il processo di meccanizzazione, i raccordi GEBO vengono puliti e infine vengono dotati di una protezione contro la corrosione.

## CLEANING AND LUBRIFICATION

All GEBO Fittings are cleaned off from all mechanical production residues and provided with a corrosion protection.

## UNIONE TRAMITE FILETTATURA

**Filettature di unione:** i raccordi filettati GEBO con simbolo di disegno A sono prodotti con i filetti esterni conici (R) e filetti interni cilindrici (Rp) in conformità alla norma ISO 7/1 (DIN EN 10226-1).

**Filetti di giunzione:** i raccordi filettati GEBO con simbolo di disegno A sono prodotti con i filetti esterni ed interni cilindrici (G) secondo la norma DIN EN ISO 228/1.

## THREAD CONNECTION

**Jointing 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.

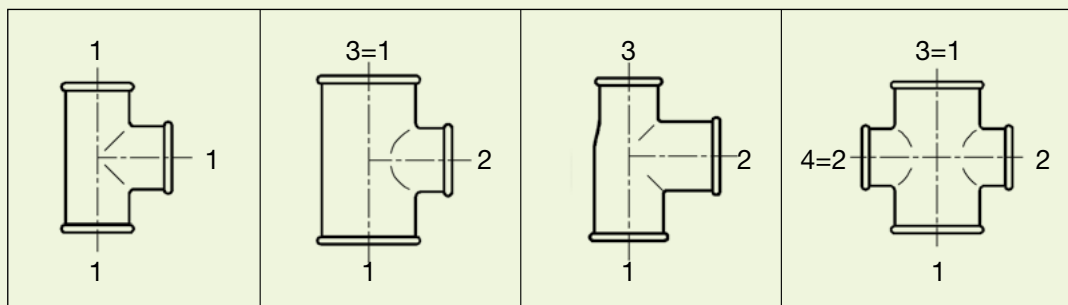
| DN   | 6   | 8   | 10  | 15  | 20  | 25 | 32    | 40    | 50 | 65    | 80 | 100 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|-------|----|-------|----|-----|
| inch | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1  | 1 1/4 | 1 1/2 | 2  | 2 1/2 | 3  | 4   |

## ALLINEAMENTO DEI FILETTI

Il processo di meccanizzazione dei raccordi GEBO garantisce che l'allineamento dei filetti non subisca una variazione superiore a 0.5° (30') come specificato nella norma del prodotto.

## 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 CURVA LUNGA 90° M/F Long Sweep Bend 90° M/F ISO G4 |                 |             |                   |                    |                            |
|------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE                                               | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size                                                 | Code galvanized | Code black  | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| 1/4"                                                 | 1-2G            | 1-2S        | 250               | 10                 |                            |
| 3/8"                                                 | 1-3G            | 1-3S        | 150               | 10                 |                            |
| 1/2"                                                 | 1-4G            | 1-4S        | 100               | 10                 |                            |
| 3/4"                                                 | 1-5G            | 1-5S        | 60                | 10                 |                            |
| 1"                                                   | 1-6G            | 1-6S        | 30                | 10                 |                            |
| 1 1/4"                                               | 1-7G            | 1-7S        | 17                |                    |                            |
| 1 1/2"                                               | 1-8G            | 1-8S        | 12                |                    |                            |
| 2"                                                   | 1-9G            | 1-9S        | 7                 |                    |                            |
| 2 1/2"                                               | 1-10G           | 1-10S       | 4                 |                    | Δ                          |
| 3"                                                   | 1-11G           | 1-11S       | 3                 |                    |                            |
| 4"                                                   | 1-12G           | 1-12S       | 2                 |                    |                            |



| 1A CURVA CORTA 90° M/F Short Bend 90° M/F ISO D4 |                 |             |                   |                    |                            |
|--------------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE                                           | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size                                             | Code galvanized | Code black  | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| 1/2"                                             | 1A-4G           | 1A-4S       | 100               | 10                 |                            |
| 3/4"                                             | 1A-5G           | 1A-5S       | 60                | 10                 |                            |
| 1"                                               | 1A-6G           | 1A-6S       | 30                | 10                 |                            |
| 1 1/4"                                           | 1A-7G           | 1A-7S       | 20                |                    |                            |
| 1 1/2"                                           | 1A-8G           | 1A-8S       | 15                |                    |                            |
| 2"                                               | 1A-9G           | 1A-9S       | 10                |                    |                            |
| 2 1/2"                                           | 1A-10G          | 1A-10S      | 4                 |                    | Δ                          |



| 2 CURVA LUNGA 90° F/F Long Sweep Bend 90° F/F ISO G1 |                 |             |                   |                    |                            |
|------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE                                               | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size                                                 | Code galvanized | Code black  | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| 1/4"                                                 | 2-2G            | 2-2S        | 200               | 10                 |                            |
| 3/8"                                                 | 2-3G            | 2-3S        | 150               | 10                 |                            |
| 1/2"                                                 | 2-4G            | 2-4S        | 80                | 10                 |                            |
| 3/4"                                                 | 2-5G            | 2-5S        | 60                | 10                 |                            |
| 1"                                                   | 2-6G            | 2-6S        | 30                | 10                 |                            |
| 1 1/4"                                               | 2-7G            | 2-7S        | 15                |                    |                            |
| 1 1/2"                                               | 2-8G            | 2-8S        | 12                |                    |                            |
| 2"                                                   | 2-9G            | 2-9S        | 6                 |                    |                            |
| 2 1/2"                                               | 2-10G           | 2-10S       | 4                 |                    | Δ                          |
| 3"                                                   | 2-11G           | 2-11S       | 3                 |                    |                            |
| 4"                                                   | 2-12G           | 2-12S       | 1                 |                    |                            |



| 2A CURVA CORTA 90° F/F Short Bend 90° F/F ISO D1 |                 |             |                   |                    |                            |
|--------------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE                                           | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size                                             | Code galvanized | Code black  | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| 1/2"                                             | 2A-4G           | 2A-4S       | 90                | 10                 |                            |
| 3/4"                                             | 2A-5G           | 2A-5S       | 60                | 10                 |                            |
| 1"                                               | 2A-6G           | 2A-6S       | 30                | 10                 |                            |
| 1 1/4"                                           | 2A-7G           | 2A-7S       | 20                |                    |                            |
| 1 1/2"                                           | 2A-8G           | 2A-8S       | 15                |                    |                            |
| 2"                                               | 2A-9G           | 2A-9S       | 10                |                    |                            |



Versione nera diponibile su richiesta. Black version available on demand.





| 3      |                 | CURVA LUNGA 90° M/M<br>Long Sweep 90° M/M |                   |                    | ISO G8                     |
|--------|-----------------|-------------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO                               | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size   | Code galvanized | Code black                                | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| 1/4"   | 3-2G            | 3-2S                                      | 200               | 10                 |                            |
| 3/8"   | 3-3G            | 3-3S                                      | 200               | 10                 |                            |
| 1/2"   | 3-4G            | 3-4S                                      | 180               | 10                 |                            |
| 3/4"   | 3-5G            | 3-5S                                      | 90                | 10                 |                            |
| 1"     | 3-6G            | 3-6S                                      | 40                | 10                 |                            |
| 1 1/4" | 3-7G            | 3-7S                                      | 25                |                    |                            |
| 1 1/2" | 3-8G            | 3-8S                                      | 15                |                    |                            |
| 2"     | 3-9G            | 3-9S                                      | 6                 |                    |                            |
| 2 1/2" | 3-10G           | 3-10S                                     | 6                 |                    | Δ                          |
| 3"     | 3-11G           | 3-11S                                     | 2                 |                    | Δ                          |
| 4"     | 3-12G           | 3-12S                                     | 2                 |                    | Δ                          |



| 40     |                 | CURVA 45° M/F<br>Long Sweep Bend 45° M/F |                   |                    | ISO G4/45°                 |
|--------|-----------------|------------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO                              | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size   | Code galvanized | Code black                               | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| 1/4"   | 40-2G           | 40-2S                                    | 200               | 10                 |                            |
| 3/8"   | 40-3G           | 40-3S                                    | 150               | 10                 |                            |
| 1/2"   | 40-4G           | 40-4S                                    | 100               | 10                 |                            |
| 3/4"   | 40-5G           | 40-5S                                    | 70                | 10                 |                            |
| 1"     | 40-6G           | 40-6S                                    | 50                | 10                 |                            |
| 1 1/4" | 40-7G           | 40-7S                                    | 25                |                    |                            |
| 1 1/2" | 40-8G           | 40-8S                                    | 20                |                    |                            |
| 2"     | 40-9G           | 40-9S                                    | 12                |                    |                            |
| 2 1/2" | 40-10G          | 40-10S                                   | 8                 |                    | Δ                          |
| 3"     | 40-11G          | 40-11S                                   | 6                 |                    | Δ                          |
| 4"     | 40-12G          | 40-12S                                   | 2                 |                    | Δ                          |
| 6"     | 40-14G          | 40-14S                                   | 1                 |                    |                            |



| 41     |                 | CURVA 45° F/F<br>Long Sweep Bend 45° F/F |                   |                    | ISO G1/45°                 |
|--------|-----------------|------------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO                              | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size   | Code galvanized | Code black                               | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| 3/8"   | 41-3G           | 41-3S                                    | 120               | 10                 |                            |
| 1/2"   | 41-4G           | 41-4S                                    | 100               | 10                 |                            |
| 3/4"   | 41-5G           | 41-5S                                    | 60                | 10                 |                            |
| 1"     | 41-6G           | 41-6S                                    | 30                | 10                 |                            |
| 1 1/4" | 41-7G           | 41-7S                                    | 20                |                    |                            |
| 1 1/2" | 41-8G           | 41-8S                                    | 15                |                    |                            |
| 2"     | 41-9G           | 41-9S                                    | 10                |                    |                            |
| 2 1/2" | 41-10G          | 41-10S                                   | 8                 |                    | Δ                          |
| 3"     | 41-11G          | 41-11S                                   | 6                 |                    | Δ                          |
| 4"     | 41-12G          | 41-12S                                   | 2                 |                    | Δ                          |



| 60     |                 | CURVA DOPPIA<br>Return Bend |                   |                    |                            |
|--------|-----------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO                 | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size   | Code galvanized | Code black                  | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| 3/4"   | 60-5G           | 60-5S                       | 30                | 10                 |                            |
| 1"     | 60-6G           | 60-6S                       | 20                | 10                 |                            |
| 1 1/2" | 60-8G           | 60-8S                       | 9                 |                    |                            |
| 2"     | 60-9G           | 60-9S                       | 6                 |                    |                            |

Versione nera diponibile su richiesta. Black version available on demand.



| 85 SCAVALCATUBO Crossover |                 |             |                   |                    |                            |
|---------------------------|-----------------|-------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE                    | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size                      | Code galvanized | Code black  | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| 1/2"                      | 85-4G           | 85-4S       | 80                | 10                 |                            |
| 3/4"                      | 85-5G           | 85-5S       | 40                | 10                 |                            |
| 1"                        | 85-6G           | 85-6S       | 20                | 10                 |                            |
| 1 1/4"                    | 85-7G           | 85-7S       | 10                |                    |                            |
| 1 1/2"                    | 85-8G           | 85-8S       | 10                |                    |                            |
| 2"                        | 85-9G           | 85-9S       | 5                 |                    |                            |



| 90 GOMITO 90° F/F Elbow 90°, equal |                 |             |                   |                    | ISO A1                     |
|------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE                             | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size                               | Code galvanized | Code black  | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| 1/4"                               | 90-2G           | 90-2S       | 250               | 10                 |                            |
| 3/8"                               | 90-3G           | 90-3S       | 200               | 10                 |                            |
| 1/2"                               | 90-4G           | 90-4S       | 150               | 10                 |                            |
| 3/4"                               | 90-5G           | 90-5S       | 80                | 10                 |                            |
| 1"                                 | 90-6G           | 90-6S       | 50                | 10                 |                            |
| 1 1/4"                             | 90-7G           | 90-7S       | 30                |                    |                            |
| 1 1/2"                             | 90-8G           | 90-8S       | 25                |                    |                            |
| 2"                                 | 90-9G           | 90-9S       | 12                |                    |                            |
| 2 1/2"                             | 90-10G          | 90-10S      | 15                |                    |                            |
| 3"                                 | 90-11G          | 90-11S      | 10                |                    |                            |
| 4"                                 | 90-12G          | 90-12S      | 4                 |                    | Δ                          |
| 5"                                 | 90-13G          | 90-13S      | 2                 |                    |                            |
| 6"                                 | 90-14G          | 90-14S      | 1                 |                    |                            |



| 90 GOMITO 90° F/F Elbow 90°, reducing |                 |             |                   |                    | ISO A1                     |
|---------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE                                | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size (1x2)                            | Code galvanized | Code black  | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| 1/2 x 1/4 "                           | 90-18G          | 90-18S      | 150               | 10                 |                            |
| 1/2 x 3/8 "                           | 90-19G          | 90-19S      | 150               | 10                 |                            |
| 3/4 x 3/8 "                           | 90-21G          | 90-21S      | 100               | 10                 |                            |
| 3/4 x 1/2 "                           | 90-22G          | 90-22S      | 100               | 10                 |                            |
| 1 x 1/2 "                             | 90-25G          | 90-25S      | 80                | 10                 |                            |
| 1 x 3/4 "                             | 90-26G          | 90-26S      | 50                | 10                 |                            |
| 1 1/4 x 1/2 "                         | 90-27G          | 90-27S      | 40                |                    |                            |
| 1 1/4 x 3/4 "                         | 90-28G          | 90-28S      | 40                |                    |                            |
| 1 1/4 x 1 "                           | 90-29G          | 90-29S      | 35                |                    |                            |
| 1 1/2 x 1/2 "                         | 90-30G          | 90-30S      | 40                |                    |                            |
| 1 1/2 x 3/4 "                         | 90-31G          | 90-31S      | 35                |                    |                            |
| 1 1/2 x 1 "                           | 90-32G          | 90-32S      | 30                |                    |                            |
| 1 1/2 x 1 1/4 "                       | 90-33G          | 90-33S      | 25                |                    |                            |
| 2 x 1/2 "                             | 90-34G          | 90-34S      | 25                |                    |                            |
| 2 x 3/4 "                             | 90-35G          | 90-35S      | 25                |                    |                            |
| 2 x 1 "                               | 90-36G          | 90-36S      | 25                |                    |                            |
| 2 x 1 1/4 "                           | 90-37G          | 90-37S      | 20                |                    |                            |
| 2 x 1 1/2 "                           | 90-38G          | 90-38S      | 17                |                    |                            |
| 2 1/2 x 1 "                           | 90-41G          | 90-41S      | 23                |                    |                            |
| 2 1/2 x 1 1/2 "                       | 90-43G          | 90-43S      | 23                |                    |                            |
| 2 1/2 x 2 "                           | 90-44G          | 90-44S      | 23                |                    |                            |
| 3 x 1 1/2 "                           | 90-49G          | 90-49S      | 20                |                    | Δ                          |
| 3 x 2 "                               | 90-50G          | 90-50S      | 16                |                    | Δ                          |
| 3 x 2 1/2 "                           | 90-51G          | 90-51S      | 10                |                    |                            |
| 4 x 2 1/2 "                           | 90-52G          | 90-52S      | 4                 |                    | Δ                          |
| 4 x 3 "                               | 90-53G          | 90-53S      | 4                 |                    | Δ                          |



2

1



| 92               |                 | GOMITO 90° M/F<br>Elbow 90° M/F, equal and reducing |                   |                    |                                      | ISO A4 |
|------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------------|--------|
| MISURE [ 1 x 2 ] | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO                                         | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE                          |        |
| Size [ 1 x 2 ]   | Code galvanized | Code black                                          | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |        |
| 1/4 "            | 92-2G           | 92-2S                                               | 300               | 10                 |                                      |        |
| 3/8 "            | 92-3G           | 92-3S                                               | 250               | 10                 |                                      |        |
| 1/2 "            | 92-4G           | 92-4S                                               | 150               | 10                 |                                      |        |
| 3/4 "            | 92-5G           | 92-5S                                               | 80                | 10                 |                                      |        |
| 1 "              | 92-6G           | 92-6S                                               | 50                | 10                 |                                      |        |
| 1 1/4 "          | 92-7G           | 92-7S                                               | 25                |                    |                                      |        |
| 1 1/2 "          | 92-8G           | 92-8S                                               | 20                |                    |                                      |        |
| 2 "              | 92-9G           | 92-9S                                               | 12                |                    |                                      |        |
| 2 1/2 "          | 92-10G          | 92-10S                                              | 15                |                    |                                      |        |
| 3 "              | 92-11G          | 92-11S                                              | 10                |                    |                                      |        |
| 4 "              | 92-12G          | 92-12S                                              | 4                 |                    | Δ                                    |        |
| 1 2              |                 |                                                     |                   |                    |                                      |        |
| 1/2 x 3/8 "      | 92-19G          | 92-19S                                              | 150               | 10                 |                                      |        |
| 3/4 x 3/8 "      | 92-21G          | 92-21S                                              | 90                | 10                 |                                      |        |
| 3/4 x 1/2 "      | 92-22G          | 92-22S                                              | 80                | 10                 |                                      |        |
| 1 x 3/4 "        | 92-26G          | 92-26S                                              | 50                | 10                 |                                      |        |
| 1 1/4 x 1 "      | 92-29G          | 92-29S                                              | 30                |                    |                                      |        |
| 1 1/2 x 1 "      | 92-32G          | 92-32S                                              | 20                |                    |                                      |        |
| 1 1/2 x 1 1/4 "  | 92-33G          | 92-33S                                              | 20                |                    |                                      |        |



| 94     |                 | GOMITO 90° M/M<br>Elbow 90° M/M |                   |                    |                                      |
|--------|-----------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO                     | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE                          |
| Size   | Code galvanized | Code black                      | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |
| 3/8"   | 94-3G           | 94-3S                           | 300               | 10                 |                                      |
| 1/2"   | 94-4G           | 94-4S                           | 170               | 10                 |                                      |
| 3/4"   | 94-5G           | 94-5S                           | 140               | 10                 |                                      |
| 1"     | 94-6G           | 94-6S                           | 50                | 10                 |                                      |
| 1 1/4" | 94-7G           | 94-7S                           | 30                |                    |                                      |
| 1 1/2" | 94-8G           | 94-8S                           | 20                |                    |                                      |
| 2"     | 94-9G           | 94-9S                           | 10                |                    |                                      |



| 95     |                 | GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE PIANA F/F<br>Union Elbow 90° flat seat F/F |                   |                    |                                      | ISO UA1 |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------------|---------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO                                                                  | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE                          |         |
| Size   | Code galvanized | Code black                                                                   | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |         |
| 3/8"   | 95-3G           | 95-3S                                                                        | 80                | 10                 |                                      |         |
| 1/2"   | 95-4G           | 95-4S                                                                        | 60                | 10                 |                                      |         |
| 3/4"   | 95-5G           | 95-5S                                                                        | 40                | 10                 |                                      |         |
| 1"     | 95-6G           | 95-6S                                                                        | 25                |                    |                                      |         |
| 1 1/4" | 95-7G           | 95-7S                                                                        | 12                |                    |                                      |         |
| 1 1/2" | 95-8G           | 95-8S                                                                        | 10                |                    |                                      |         |
| 2"     | 95-9G           | 95-9S                                                                        | 7                 |                    |                                      |         |
| 2 1/2" | 95-10G          | -                                                                            | 8                 |                    |                                      |         |
| 3"     | 95-11G          | -                                                                            | 4                 |                    |                                      |         |



| 96     |                 | GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE CONICA F/F<br>Union Elbow 90° taper seat F/F |                   |                    |                                      | ISO UA11 |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------------|----------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO                                                                    | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE                          |          |
| Size   | Code galvanized | Code black                                                                     | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |          |
| 3/8"   | 96-3G           | 96-3S                                                                          | 80                | 10                 |                                      |          |
| 1/2"   | 96-4G           | 96-4S                                                                          | 60                | 10                 |                                      |          |
| 3/4"   | 96-5G           | 96-5S                                                                          | 45                |                    |                                      |          |
| 1"     | 96-6G           | 96-6S                                                                          | 25                |                    |                                      |          |
| 1 1/4" | 96-7G           | 96-7S                                                                          | 12                |                    |                                      |          |
| 1 1/2" | 96-8G           | 96-8S                                                                          | 10                |                    |                                      |          |
| 2"     | 96-9G           | 96-9S                                                                          | 7                 |                    |                                      |          |
| 2 1/2" | 96-10G          | 96-10S                                                                         | 6                 |                    | Δ                                    |          |
| 3"     | 96-11G          | 96-11S                                                                         | 4                 |                    | Δ                                    |          |

Versione nera disponibile su richiesta. Black version available on demand.

| 97      |                 | GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE PIANA M/F<br>Union Elbow 90° flat seat M/F |                   |                    | ISO UA2                    |
|---------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE  | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO                                                                  | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size    | Code galvanized | Code black                                                                   | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| 1/2 "   | 97-4G           | 97-4S                                                                        | 50                | 10                 |                            |
| 3/4 "   | 97-5G           | 97-5S                                                                        | 40                | 10                 |                            |
| 1 "     | 97-6G           | 97-6S                                                                        | 20                | 10                 |                            |
| 1 1/4 " | 97-7G           | 97-7S                                                                        | 12                |                    |                            |
| 1 1/2 " | 97-8G           | 97-8S                                                                        | 10                |                    |                            |
| 2 "     | 97-9G           | 97-9S                                                                        | 7                 |                    |                            |
| 2 1/2 " | 97-10G          | -                                                                            | 5                 |                    |                            |
| 3 "     | 97-11G          | -                                                                            | 4                 |                    |                            |



| 98     |                | GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE CONICA M/F<br>Union Elbow 90° taper seat M/F |                   |                    | ISO UA12                   |
|--------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE | CODICE ZINCATO | CODICE NERO                                                                    | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size   | Code alvanized | Code black                                                                     | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| 3/8"   | 98-3G          | 98-3S                                                                          | 70                | 10                 |                            |
| 1/2"   | 98-4G          | 98-4S                                                                          | 50                | 10                 |                            |
| 3/4"   | 98-5G          | 98-5S                                                                          | 35                |                    |                            |
| 1"     | 98-6G          | 98-6S                                                                          | 20                | 10                 |                            |
| 1 1/4" | 98-7G          | 98-7S                                                                          | 12                |                    |                            |
| 1 1/2" | 98-8G          | 98-8S                                                                          | 10                |                    |                            |
| 2"     | 98-9G          | 98-9S                                                                          | 6                 |                    |                            |
| 2 1/2" | 98-10G         | 98-10S                                                                         | 6                 |                    | Δ                          |
| 3"     | 98-11G         | 98-11S                                                                         | 4                 |                    |                            |



| 120     |                 | GOMITO 45° F/F<br>Elbow 45° F/F |                   |                    | ISO A1/45°                 |
|---------|-----------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE  | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO                     | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size    | Code galvanized | Code black                      | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| 3/8 "   | 120-3G          | 120-3S                          | 140               | 10                 |                            |
| 1/2 "   | 120-4G          | 120-4S                          | 140               | 10                 |                            |
| 3/4 "   | 120-5G          | 120-5S                          | 80                | 10                 |                            |
| 1 "     | 120-6G          | 120-6S                          | 50                | 10                 |                            |
| 1 1/4 " | 120-7G          | 120-7S                          | 30                |                    |                            |
| 1 1/2 " | 120-8G          | 120-8S                          | 20                |                    |                            |
| 2 "     | 120-9G          | 120-9S                          | 10                |                    |                            |
| 2 1/2 " | 120-10G         | 120-10S                         | 14                |                    | Δ                          |
| 3 "     | 120-11G         | 120-11S                         | 8                 |                    | Δ                          |
| 4 "     | 120-12G         | 120-12S                         | 4                 |                    | Δ                          |



| 121    |                 | GOMITO 45° M/F<br>Elbow 45° M/F |                   |                    | ISO A4/45°                 |
|--------|-----------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO                     | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size   | Code galvanized | Code black                      | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| 3/8"   | 121-3G          | 121-3S                          | 200               | 10                 |                            |
| 1/2"   | 121-4G          | 121-4S                          | 150               | 10                 |                            |
| 3/4"   | 121-5G          | 121-5S                          | 80                | 10                 |                            |
| 1"     | 121-6G          | 121-6S                          | 50                | 10                 |                            |
| 1 1/4" | 121-7G          | 121-7S                          | 30                |                    |                            |
| 1 1/2" | 121-8G          | 121-8S                          | 20                |                    |                            |
| 2"     | 121-9G          | 121-9S                          | 10                |                    |                            |
| 2 1/2" | 121-10G         | 121-10S                         | 14                |                    | Δ                          |
| 3"     | 121-11G         | 121-11S                         | 8                 |                    | Δ                          |



Versione nera diponibile su richiesta. Black version available on demand.





| 130     |                 | TI A 90°<br>Tee 90°, equal |                   |                    |                    | ISO B1 |
|---------|-----------------|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------|
| MISURE  | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO                | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE        |        |
| Size    | Code galvanized | Code black                 | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available |        |
| 1/4 "   | 130-2G          | 130-2S                     | 150               | 10                 |                    |        |
| 3/8 "   | 130-3G          | 130-3S                     | 120               | 10                 |                    |        |
| 1/2 "   | 130-4G          | 130-4S                     | 100               | 10                 |                    |        |
| 3/4 "   | 130-5G          | 130-5S                     | 50                | 10                 |                    |        |
| 1 "     | 130-6G          | 130-6S                     | 30                | 10                 |                    |        |
| 1 1/4 " | 130-7G          | 130-7S                     | 20                |                    |                    |        |
| 1 1/2 " | 130-8G          | 130-8S                     | 15                |                    |                    |        |
| 2 "     | 130-9G          | 130-9S                     | 10                |                    |                    |        |
| 2 1/2 " | 130-10G         | 130-10S                    | 10                |                    |                    |        |
| 3 "     | 130-11G         | 130-11S                    | 8                 |                    | Δ                  |        |
| 4 "     | 130-12G         | 130-12S                    | 4                 |                    |                    |        |
| 5 "     | 130-13G         | 130-13S                    | 2                 |                    |                    |        |
| 6 "     | 130-14G         | 130-14S                    | 1                 |                    |                    |        |



| 130                     |                 | TI A 90°, RIDOTTO<br>Tee 90°, reducing |                   |                    |                    | ISO B1 |
|-------------------------|-----------------|----------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------|
| MISURE [1X2X3]          | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO                            | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE        |        |
| Size [1x2x3]            | Code galvanized | Code black                             | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available |        |
| 3/8 x 1/4 x 3/8 "       | 130-15G         | 130-15S                                | 120               | 10                 |                    |        |
| 3/8 x 1/2 x 3/8 "       | 130-115G        | 130-115S                               | 100               | 10                 |                    |        |
| 1/2 x 1/4 x 1/2 "       | 130-17G         | 130-17S                                | 100               | 10                 |                    |        |
| 1/2 x 3/8 x 3/8 "       | 130-71G         | 130-71S                                | 100               | 10                 |                    |        |
| 1/2 x 3/8 x 1/2 "       | 130-19G         | 130-19S                                | 100               | 10                 |                    |        |
| 1/2 x 1/2 x 3/8 "       | 130-72G         | 130-72S                                | 100               | 10                 |                    |        |
| 1/2 x 3/4 x 1/2 "       | 130-20G         | 130-20S                                | 70                | 10                 |                    |        |
| 1/2 x 1 x 1/2 "         | 130-16G         | 130-16S                                | 50                | 10                 |                    |        |
| 3/4 x 1/4 x 3/4 "       | 130-116G        | 130-116S                               | 70                | 10                 |                    |        |
| 3/4 x 3/8 x 3/4 "       | 130-21G         | 130-21S                                | 60                | 10                 |                    |        |
| 3/4 x 1/2 x 1/2 "       | 130-61G         | 130-61S                                | 60                | 10                 |                    |        |
| 3/4 x 1/2 x 3/4 "       | 130-22G         | 130-22S                                | 70                | 10                 |                    |        |
| 3/4 x 3/4 x 3/8 "       | 130-64G         | 130-64S                                | 70                | 10                 |                    |        |
| 3/4 x 3/4 x 1/2 "       | 130-62G         | 130-62S                                | 50                | 10                 |                    |        |
| 3/4 x 1 x 1/2 "         | 130-66G         | 130-66S                                | 50                | 10                 |                    |        |
| 3/4 x 1 x 3/4 "         | 130-70G         | 130-70S                                | 50                | 10                 |                    |        |
| 1 x 3/8 x 1 "           | 130-18G         | 130-18S                                | 50                | 10                 |                    |        |
| 1 x 1/2 x 1/2 "         | 130-67G         | 130-67S                                | 60                | 10                 |                    |        |
| 1 x 1/2 x 3/4 "         | 130-68G         | 130-68S                                | 60                | 10                 |                    |        |
| 1 x 1/2 x 1 "           | 130-25G         | 130-25S                                | 50                | 10                 |                    |        |
| 1 x 3/4 x 1/2 "         | 130-69G         | 130-69S                                | 60                | 10                 |                    |        |
| 1 x 3/4 x 3/4 "         | 130-73G         | 130-73S                                | 40                | 10                 |                    |        |
| 1 x 3/4 x 1 "           | 130-26G         | 130-26S                                | 40                | 10                 |                    |        |
| 1 x 1 x 3/8 "           | 130-74G         | 130-74S                                | 40                | 10                 |                    |        |
| 1 x 1 x 1/2 "           | 130-75G         | 130-75S                                | 40                | 10                 |                    |        |
| 1 x 1 x 3/4 "           | 130-65G         | 130-65S                                | 30                | 10                 |                    |        |
| 1 x 1 1/4 x 1 "         | 130-23G         | 130-23S                                | 20                |                    |                    |        |
| 1 x 1 1/2 x 1 "         | 130-117G        | 130-117S                               | 20                |                    |                    |        |
| 1 1/4 x 3/8 x 1 1/4 "   | 130-24G         | 130-24S                                | 30                |                    |                    |        |
| 1 1/4 x 1/2 x 1 "       | 130-77G         | 130-77S                                | 25                |                    |                    |        |
| 1 1/4 x 1/2 x 1 1/4 "   | 130-27G         | 130-27S                                | 30                |                    |                    |        |
| 1 1/4 x 3/4 x 3/4 "     | 130-78G         | 130-78S                                | 25                |                    |                    |        |
| 1 1/4 x 3/4 x 1 "       | 130-79G         | 130-79S                                | 25                |                    |                    |        |
| 1 1/4 x 3/4 x 1 1/4 "   | 130-28G         | 130-28S                                | 25                |                    |                    |        |
| 1 1/4 x 1 x 3/4 "       | 130-80G         | 130-80S                                | 25                |                    |                    |        |
| 1 1/4 x 1 x 1 "         | 130-81G         | 130-81S                                | 25                |                    |                    |        |
| 1 1/4 x 1 x 1 1/4 "     | 130-29G         | 130-29S                                | 25                |                    |                    |        |
| 1 1/4 x 1 1/4 x 1/2 "   | 130-82G         | 130-82S                                | 30                |                    |                    |        |
| 1 1/4 x 1 1/4 x 3/4 "   | 130-83G         | 130-83S                                | 25                |                    |                    |        |
| 1 1/4 x 1 1/4 x 1 "     | 130-84G         | 130-84S                                | 20                |                    |                    |        |
| 1 1/4 x 1 1/2 x 1 1/4 " | 130-40G         | 130-40S                                | 15                |                    |                    |        |
| 1 1/4 x 2 x 1 1/4 "     | 130-41G         | 130-41S                                | 10                |                    |                    |        |
| 1 1/2 x 1/2 x 1 1/4 "   | 130-86G         | 130-86S                                | 20                |                    |                    |        |

Versione nera diponibile su richiesta. Black version available on demand.



| 130                     |                 | TI A 90°, RIDOTTO<br>Tee 90°, reducing |                   |                    |                            | ISO B1 |
|-------------------------|-----------------|----------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|--------|
| MISURE [1X2X3]          | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO                            | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |        |
| Size [1x2x3]            | Code galvanized | Code black                             | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |        |
| 1 1/2 x 1/2 x 1 1/2 "   | 130-30G         | 130-30S                                | 20                |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 3/4 x 1 1/4 "   | 130-87G         | 130-87S                                | 20                |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 3/4 x 1 1/2 "   | 130-31G         | 130-31S                                | 20                |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 1 x 1 "         | 130-88G         | 130-88S                                | 20                |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 1 x 1 1/4 "     | 130-89G         | 130-89S                                | 20                |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 1 x 1 1/2 "     | 130-32G         | 130-32S                                | 15                |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 1 1/4 x 1 "     | 130-90G         | 130-90S                                | 15                |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/4 " | 130-91G         | 130-91S                                | 20                |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/2 " | 130-33G         | 130-33S                                | 15                |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 1 1/2 x 1/2 "   | 130-92G         | 130-92S                                | 20                |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 1 1/2 x 3/4 "   | 130-93G         | 130-93S                                | 20                |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 1 1/2 x 1 "     | 130-94G         | 130-94S                                | 20                |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 1 1/2 x 1 1/4 " | 130-95G         | 130-95S                                | 15                |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 2 x 1 1/4 "     | 130-96G         | 130-96S                                | 10                |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 2 x 1 1/2 "     | 130-39G         | 130-39S                                | 10                |                    |                            |        |
| 2 x 1/2 x 1 1/2 "       | 130-97G         | 130-97S                                | 15                |                    |                            |        |
| 2 x 1/2 x 2 "           | 130-34G         | 130-34S                                | 15                |                    |                            |        |
| 2 x 3/4 x 1 1/2 "       | 130-98G         | 130-98S                                | 14                |                    |                            |        |
| 2 x 3/4 x 2 "           | 130-35G         | 130-35S                                | 15                |                    |                            |        |
| 2 x 1 x 1 1/2 "         | 130-99G         | 130-99S                                | 10                |                    |                            |        |
| 2 x 1 x 2 "             | 130-36G         | 130-36S                                | 10                |                    |                            |        |
| 2 x 1 1/4 x 1 1/4 "     | 130-100G        | 130-100S                               | 10                |                    |                            |        |
| 2 x 1 1/4 x 1 1/2 "     | 130-101G        | 130-101S                               | 7                 |                    |                            |        |
| 2 x 1 1/4 x 2 "         | 130-37G         | 130-37S                                | 10                |                    |                            |        |
| 2 x 1 1/2 x 1 1/2 "     | 130-102G        | 130-102S                               | 7                 |                    |                            |        |
| 2 x 1 1/2 x 2 "         | 130-38G         | 130-38S                                | 10                |                    |                            |        |
| 2 x 2 x 1/2 "           | 130-103G        | 130-103S                               | 15                |                    |                            |        |
| 2 x 2 x 3/4 "           | 130-104G        | 130-104S                               | 15                |                    |                            |        |
| 2 x 2 x 1 "             | 130-105G        | 130-105S                               | 12                |                    |                            |        |
| 2 x 2 x 1 1/2 "         | 130-107G        | 130-107S                               | 7                 |                    |                            |        |
| 2 1/2 x 1/2 x 2 1/2 "   | 130-44G         | 130-44S                                | 10                |                    | Δ                          |        |
| 2 1/2 x 3/4 x 2 1/2 "   | 130-45G         | 130-45S                                | 10                |                    | Δ                          |        |
| 2 1/2 x 1 x 2 1/2 "     | 130-42G         | 130-42S                                | 10                |                    | Δ                          |        |
| 2 1/2 x 1 1/4 x 2 1/2 " | 130-46G         | 130-46S                                | 10                |                    | Δ                          |        |
| 2 1/2 x 1 1/2 x 2 1/2 " | 130-47G         | 130-47S                                | 10                |                    | Δ                          |        |
| 2 1/2 x 2 x 2 "         | 130-108G        | 130-108S                               | 10                |                    | Δ                          |        |
| 2 1/2 x 2 x 2 1/2 "     | 130-48G         | 130-48S                                | 10                |                    | Δ                          |        |
| 3 x 1 x 3 "             | 130-51G         | 130-51S                                | 8                 |                    | Δ                          |        |
| 3 x 1 1/4 x 3 "         | 130-52G         | 130-52S                                | 8                 |                    | Δ                          |        |
| 3 x 1 1/2 x 3 "         | 130-53G         | 130-53S                                | 8                 |                    | Δ                          |        |
| 3 x 2 x 3 "             | 130-50G         | 130-50S                                | 8                 |                    | Δ                          |        |
| 3 x 2 1/2 x 3 "         | 130-54G         | 130-54S                                | 8                 |                    | Δ                          |        |
| 4 x 1 1/4 x 4 "         | 130-118G        | 130-118S                               | 4                 |                    | Δ                          |        |
| 4 x 1 1/2 x 4 "         | 130-119G        | 130-119S                               | 4                 |                    | Δ                          |        |
| 4 x 2 x 4 "             | 130-57G         | 130-57S                                | 4                 |                    | Δ                          |        |
| 4 x 2 1/2 x 4 "         | 130-58G         | 130-58S                                | 4                 |                    | Δ                          |        |
| 4 x 3 x 4 "             | 130-59G         | 130-59S                                | 4                 |                    | Δ                          |        |



| 131    |                 | TI A UNA CURVA<br>Pitcher Tee, equal |                   |                    |                            | ISO E1 |
|--------|-----------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|--------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO                          | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |        |
| Size   | Code galvanized | Code black                           | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |        |
| 1/2"   | 131-4G          | 131-4S                               | 50                | 10                 |                            |        |
| 3/4"   | 131-5G          | 131-5S                               | 30                | 10                 |                            |        |
| 1"     | 131-6G          | 131-6S                               | 15                |                    |                            |        |
| 1 1/4" | 131-7G          | 131-7S                               | 12                |                    |                            |        |
| 1 1/2" | 131-8G          | 131-8S                               | 8                 |                    |                            |        |
| 2"     | 131-9G          | 131-9S                               | 5                 |                    |                            |        |





| 132    |                 | TI A DUE CURVE<br>Twin Elbow, equal |                   |                    |                                      | ISO E2 |
|--------|-----------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------------|--------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO                         | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE                          |        |
| Size   | Code galvanized | Code black                          | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |        |
| 1/2"   | 132-4G          | 132-4S                              | 50                | 10                 |                                      |        |
| 3/4"   | 132-5G          | 132-5S                              | 30                | 10                 |                                      |        |
| 1"     | 132-6G          | 132-6S                              | 15                |                    |                                      |        |
| 1 1/4" | 132-7G          | 132-7S                              | 10                |                    |                                      |        |
| 1 1/2" | 132-8G          | 132-8S                              | 6                 |                    |                                      |        |
| 2"     | 132-9G          | 132-9S                              | 3                 |                    |                                      |        |



| 133    |                 | TI F/M/F<br>Tee equal F/M/F |                   |                    |                                      |  |
|--------|-----------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------------|--|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO                 | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE                          |  |
| Size   | Code galvanized | Code black                  | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |  |
| 3/8"   | 133-3G          | 133-3S                      | 140               | 10                 |                                      |  |
| 1/2"   | 133-4G          | 133-4S                      | 100               | 10                 |                                      |  |
| 3/4"   | 133-5G          | 133-5S                      | 60                | 10                 |                                      |  |
| 1"     | 133-6G          | 133-6S                      | 30                | 10                 |                                      |  |



| 134    |                 | TI M/F/F<br>Tee equal M/F/F |                   |                    |                                      |  |
|--------|-----------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------------|--|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO                 | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE                          |  |
| Size   | Code galvanized | Code black                  | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |  |
| 1/2"   | 134-4G          | 134-4S                      | 70                | 10                 |                                      |  |
| 3/4"   | 134-5G          | 134-5S                      | 60                | 10                 |                                      |  |
| 1"     | 134-6G          | 134-6S                      | 30                | 10                 |                                      |  |
| 1 1/4" | 134-7G          | 134-7S                      | 18                |                    |                                      |  |
| 1 1/2" | 134-8G          | 134-8S                      | 15                |                    |                                      |  |
| 2"     | 134-9G          | 134-9S                      | 8                 |                    |                                      |  |



| 135    |                 | TI M/M/M<br>Tee equal M/M/M |                   |                    |                                      |  |
|--------|-----------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------------|--|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO                 | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE                          |  |
| Size   | Code galvanized | Code black                  | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |  |
| 1/2"   | 135-4G          | 135-4S                      | 100               | 10                 |                                      |  |
| 3/4"   | 135-5G          | 135-5S                      | 60                | 10                 |                                      |  |
| 1"     | 135-6G          | 135-6S                      | 30                | 10                 |                                      |  |



| 165    |                 | TI A 45°<br>Tee lateral Y branch 45° |                   |                    |                                      |  |
|--------|-----------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------------|--|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO                          | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE                          |  |
| Size   | Code galvanized | Code black                           | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |  |
| 1/2"   | 165-4G          | 165-4S                               | 50                | 10                 |                                      |  |
| 3/4"   | 165-5G          | 165-5S                               | 30                | 10                 |                                      |  |
| 1"     | 165-6G          | 165-6S                               | 20                | 10                 |                                      |  |
| 1 1/4" | 165-7G          | 165-7S                               | 12                |                    |                                      |  |
| 1 1/2" | 165-8G          | 165-8S                               | 8                 |                    |                                      |  |
| 2"     | 165-9G          | 165-9S                               | 4                 |                    |                                      |  |



| 180 CROCE Cross tee, equal ISO C1 |                                   |                           |                                       |                                       |                                                  |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| MISURE<br>Size                    | CODICE ZINCATO<br>Code galvanized | CODICE NERO<br>Code black | QUANTITÀ IMBALLO<br>Box quantity Pcs. | CONFEZIONE INTERNA<br>Inner bags Pcs. | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |
| 1/4"                              | 180-2G                            | 180-2S                    | 100                                   | 10                                    |                                                  |
| 3/8"                              | 180-3G                            | 180-3S                    | 100                                   | 10                                    |                                                  |
| 1/2"                              | 180-4G                            | 180-4S                    | 60                                    | 10                                    |                                                  |
| 3/4"                              | 180-5G                            | 180-5S                    | 40                                    | 10                                    |                                                  |
| 1"                                | 180-6G                            | 180-6S                    | 30                                    | 10                                    |                                                  |
| 1 1/4"                            | 180-7G                            | 180-7S                    | 12                                    |                                       |                                                  |
| 1 1/2"                            | 180-8G                            | 180-8S                    | 10                                    |                                       |                                                  |
| 2"                                | 180-9G                            | 180-9S                    | 5                                     |                                       |                                                  |
| 2 1/2"                            | 180-10G                           | 180-10S                   | 7                                     |                                       |                                                  |
| 3"                                | 180-11G                           | 180-11S                   | 4                                     |                                       |                                                  |
| 4"                                | 180-12G                           | 180-12S                   | 3                                     |                                       |                                                  |



| 180 CROCE, RIDUZIONE Cross reducing ISO C1 |                                   |                           |                                       |                                       |                                                  |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| MISURE<br>Size                             | CODICE ZINCATO<br>Code galvanized | CODICE NERO<br>Code black | QUANTITÀ IMBALLO<br>Box quantity Pcs. | CONFEZIONE INTERNA<br>Inner bags Pcs. | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |
| 3/4" x 1/2"                                | 180-22G                           | 180-22S                   | 50                                    | 10                                    |                                                  |
| 1" x 1/2"                                  | 180-25G                           | 180-25S                   | 30                                    | 10                                    |                                                  |



| 220 DISTRIBUZIONE A Y - Y Y-Piece |                                   |                           |                                       |                                       |                                                  |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| MISURE<br>Size                    | CODICE ZINCATO<br>Code galvanized | CODICE NERO<br>Code black | QUANTITÀ IMBALLO<br>Box quantity Pcs. | CONFEZIONE INTERNA<br>Inner bags Pcs. | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |
| 3/8"                              | 220-3G                            | 220-3S                    | 120                                   | 10                                    |                                                  |
| 1/2"                              | 220-4G                            | 220-4S                    | 70                                    | 10                                    |                                                  |
| 3/4"                              | 220-5G                            | 220-5S                    | 50                                    | 10                                    |                                                  |
| 1"                                | 220-6G                            | 220-6S                    | 20                                    | 10                                    |                                                  |



| 221 DISTRIBUZIONE A GOMITO Side outlet Elbow ISO Za1 |                                   |                           |                                       |                                       |                                                  |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| MISURE<br>Size                                       | CODICE ZINCATO<br>Code galvanized | CODICE NERO<br>Code black | QUANTITÀ IMBALLO<br>Box quantity Pcs. | CONFEZIONE INTERNA<br>Inner bags Pcs. | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |
| 1/2"                                                 | 221-4G                            | 221-4S                    | 80                                    | 10                                    |                                                  |
| 3/4"                                                 | 221-5G                            | 221-5S                    | 50                                    | 10                                    |                                                  |
| 1"                                                   | 221-6G                            | 221-6S                    | 40                                    | 10                                    |                                                  |
| 1 1/4"                                               | 221-7G                            | 221-7S                    | 17                                    |                                       |                                                  |
| 1 1/2"                                               | 221-8G                            | 221-8S                    | 12                                    |                                       |                                                  |
| 2"                                                   | 221-9G                            | 221-9S                    | 7                                     |                                       |                                                  |



| 223 DISTRIBUZIONE A TI Side outlet Tee ISO Za2 |                                   |                           |                                       |                                       |                                                  |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| MISURE<br>Size                                 | CODICE ZINCATO<br>Code galvanized | CODICE NERO<br>Code black | QUANTITÀ IMBALLO<br>Box quantity Pcs. | CONFEZIONE INTERNA<br>Inner bags Pcs. | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |
| 1/2"                                           | 223-4G                            | 223-4S                    | 70                                    | 10                                    |                                                  |
| 3/4"                                           | 223-5G                            | 223-5S                    | 40                                    | 10                                    |                                                  |
| 1"                                             | 223-6G                            | 223-6S                    | 20                                    | 10                                    |                                                  |
| 1 1/4"                                         | 223-7G                            | 223-7S                    | 15                                    |                                       |                                                  |



Versione nera disponibile su richiesta. Black version available on demand.

2



1

| 240             |                 | MANICOTTO RIDOTTO F/F<br>Socket, reducing F/F |                   |                    |                                      | ISO M2 |
|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------------|--------|
| MISURE [1 x 2]  | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO                                   | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE                          |        |
| Size [1 x 2]    | Code galvanized | Code black                                    | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |        |
| 3/8" x 1/4"     | 240-16G         | 240-16S                                       | 250               | 10                 |                                      |        |
| 1/2" x 1/4"     | 240-18G         | 240-18S                                       | 200               | 10                 |                                      |        |
| 1/2" x 3/8"     | 240-19G         | 240-19S                                       | 200               | 10                 |                                      |        |
| 3/4" x 3/8"     | 240-21G         | 240-21S                                       | 100               | 10                 |                                      |        |
| 3/4" x 1/2"     | 240-22G         | 240-22S                                       | 100               | 10                 |                                      |        |
| 1" x 3/8"       | 240-24G         | 240-24S                                       | 90                | 10                 |                                      |        |
| 1" x 1/2"       | 240-25G         | 240-25S                                       | 90                | 10                 |                                      |        |
| 1" x 3/4"       | 240-26G         | 240-26S                                       | 70                | 10                 |                                      |        |
| 1 1/4" x 1/2"   | 240-27G         | 240-27S                                       | 50                |                    |                                      |        |
| 1 1/4" x 3/4"   | 240-28G         | 240-28S                                       | 50                |                    |                                      |        |
| 1 1/4" x 1"     | 240-29G         | 240-29S                                       | 50                |                    |                                      |        |
| 1 1/2" x 1/2"   | 240-30G         | 240-30S                                       | 42                |                    |                                      |        |
| 1 1/2" x 3/4"   | 240-31G         | 240-31S                                       | 42                |                    |                                      |        |
| 1 1/2" x 1"     | 240-32G         | 240-32S                                       | 40                |                    |                                      |        |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 240-33G         | 240-33S                                       | 35                |                    |                                      |        |
| 2" x 1/2"       | 240-34G         | 240-34S                                       | 35                |                    |                                      |        |
| 2" x 3/4"       | 240-35G         | 240-35S                                       | 25                |                    |                                      |        |
| 2" x 1"         | 240-36G         | 240-36S                                       | 25                |                    |                                      |        |
| 2" x 1 1/4"     | 240-37G         | 240-37S                                       | 25                |                    |                                      |        |
| 2" x 1 1/2"     | 240-38G         | 240-38S                                       | 20                |                    |                                      |        |
| 2 1/2" x 1/2"   | 240-39G         | 240-39S                                       | 30                |                    | Δ                                    |        |
| 2 1/2" x 3/4"   | 240-40G         | 240-40S                                       | 30                |                    | Δ                                    |        |
| 2 1/2" x 1"     | 240-41G         | 240-41S                                       | 30                |                    | Δ                                    |        |
| 2 1/2" x 1 1/4" | 240-42G         | 240-42S                                       | 30                |                    | Δ                                    |        |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 240-43G         | 240-43S                                       | 30                |                    | Δ                                    |        |
| 2 1/2" x 2"     | 240-44G         | 240-44S                                       | 24                |                    | Δ                                    |        |
| 3" x 1"         | 240-47G         | 240-47S                                       | 24                |                    | Δ                                    |        |
| 3" x 1 1/4"     | 240-48G         | 240-48S                                       | 24                |                    | Δ                                    |        |
| 3" x 1 1/2"     | 240-49G         | 240-49S                                       | 24                |                    | Δ                                    |        |
| 3" x 2"         | 240-50G         | 240-50S                                       | 24                |                    | Δ                                    |        |
| 3" x 2 1/2"     | 240-51G         | 240-51S                                       | 20                |                    | Δ                                    |        |
| 4" x 1 1/2"     | 240-56G         | 240-56S                                       | 12                |                    | Δ                                    |        |
| 4" x 2"         | 240-57G         | 240-57S                                       | 12                |                    | Δ                                    |        |
| 4" x 2 1/2"     | 240-58G         | 240-58S                                       | 14                |                    |                                      |        |
| 4" x 3"         | 240-59G         | 240-59S                                       | 14                |                    |                                      |        |

2



1

| 241             |                 | RIDUZIONE M/F<br>Reducing Bush M/F |                   |                    |                                      | ISO N4 |
|-----------------|-----------------|------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------------|--------|
| MISURE [1 x 2]  | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO                        | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE                          |        |
| Size [1 x 2]    | Code galvanized | Code black                         | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |        |
| 3/8" x 1/4"     | 241-16G         | 241-16S                            | 400               | 10                 |                                      |        |
| 1/2" x 1/4"     | 241-18G         | 241-18S                            | 300               | 10                 |                                      |        |
| 1/2" x 3/8"     | 241-19G         | 241-19S                            | 300               | 10                 |                                      |        |
| 3/4" x 1/4"     | 241-20G         | 241-20S                            | 200               | 10                 |                                      |        |
| 3/4" x 3/8"     | 241-21G         | 241-21S                            | 200               | 10                 |                                      |        |
| 3/4" x 1/2"     | 241-22G         | 241-22S                            | 200               | 10                 |                                      |        |
| 1" x 3/8"       | 241-24G         | 241-24S                            | 100               | 10                 |                                      |        |
| 1" x 1/2"       | 241-25G         | 241-25S                            | 110               | 10                 |                                      |        |
| 1" x 3/4"       | 241-26G         | 241-26S                            | 120               | 10                 |                                      |        |
| 1 1/4" x 1/2"   | 241-27G         | 241-27S                            | 50                |                    |                                      |        |
| 1 1/4" x 3/4"   | 241-28G         | 241-28S                            | 60                |                    |                                      |        |
| 1 1/4" x 1"     | 241-29G         | 241-29S                            | 75                |                    |                                      |        |
| 1 1/2" x 1/2"   | 241-30G         | 241-30S                            | 45                |                    |                                      |        |
| 1 1/2" x 3/4"   | 241-31G         | 241-31S                            | 45                |                    |                                      |        |
| 1 1/2" x 1"     | 241-32G         | 241-32S                            | 50                |                    |                                      |        |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 241-33G         | 241-33S                            | 75                |                    |                                      |        |
| 2" x 1/2"       | 241-34G         | 241-34S                            | 30                |                    |                                      |        |
| 2" x 3/4"       | 241-35G         | 241-35S                            | 25                |                    |                                      |        |
| 2" x 1"         | 241-36G         | 241-36S                            | 25                |                    |                                      |        |
| 2" x 1 1/4"     | 241-37G         | 241-37S                            | 30                |                    |                                      |        |
| 2" x 1 1/2"     | 241-38G         | 241-38S                            | 40                |                    |                                      |        |

Versione nera disponibile su richiesta. Black version available on demand.



| <b>241</b>      |                 | <b>RIDUZIONE M/F</b><br><b>Reducing Bush M/F</b> |                   | <b>ISO N4</b>      |                            |
|-----------------|-----------------|--------------------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE [1x2]    | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO                                      | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size [1x2]      | Code galvanized | Code black                                       | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| 2 1/2" x 1/2"   | 241-39G         | 241-39S                                          | 36                |                    | Δ                          |
| 2 1/2" x 3/4"   | 241-40G         | 241-40S                                          | 36                |                    | Δ                          |
| 2 1/2" x 1"     | 241-41G         | 241-41S                                          | 40                |                    | Δ                          |
| 2 1/2" x 1 1/4" | 241-42G         | 241-42S                                          | 36                |                    | Δ                          |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 241-43G         | 241-43S                                          | 36                |                    | Δ                          |
| 2 1/2" x 2"     | 241-44G         | 241-44S                                          | 44                |                    | Δ                          |
| 3" x 3/4"       | 241-46G         | 241-46S                                          | 24                |                    | Δ                          |
| 3" x 1"         | 241-47G         | 241-47S                                          | 24                |                    | Δ                          |
| 3" x 1 1/4"     | 241-48G         | 241-48S                                          | 30                |                    | Δ                          |
| 3" x 1 1/2"     | 241-49G         | 241-49S                                          | 27                |                    |                            |
| 3" x 2"         | 241-50G         | 241-50S                                          | 26                |                    | Δ                          |
| 3" x 2 1/2"     | 241-51G         | 241-51S                                          | 30                |                    | Δ                          |
| 4" x 1"         | 241-54G         | 241-54S                                          | 14                |                    | Δ                          |
| 4" x 1 1/4"     | 241-55G         | 241-55S                                          | 14                |                    | Δ                          |
| 4" x 1 1/2"     | 241-56G         | 241-56S                                          | 14                |                    | Δ                          |
| 4" x 2"         | 241-57G         | 241-57S                                          | 14                |                    | Δ                          |
| 4" x 2 1/2"     | 241-58G         | 241-58S                                          | 14                |                    | Δ                          |
| 4" x 3"         | 241-59G         | 241-59S                                          | 14                |                    | Δ                          |
| 5" x 4"         | 241-60G         | 241-60S                                          | 6                 |                    |                            |
| 6" x 3"         | 241-61G         | 241-61S                                          | 6                 |                    |                            |
| 6" x 4"         | 241-62G         | 241-62S                                          | 6                 |                    |                            |
| 6" x 5"         | 241-63G         | 241-63S                                          | 6                 |                    |                            |



2

1

| <b>245</b>      |                 | <b>NIPPLO RIDOTTO M/M</b><br><b>Hexagon nipple, reducing M/M</b> |                   | <b>ISO N8</b>      |                            |
|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE [1x2]    | CODICE ZINCATO  | CODICE NERO                                                      | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size [1x2]      | Code galvanized | Code black                                                       | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| 3/8" x 1/4"     | 245-16G         | 245-16S                                                          | 250               | 10                 |                            |
| 1/2" x 1/4"     | 245-18G         | 245-18S                                                          | 200               | 10                 |                            |
| 1/2" x 3/8"     | 245-19G         | 245-19S                                                          | 150               | 10                 |                            |
| 3/4" x 3/8"     | 245-21G         | 245-21S                                                          | 150               | 10                 |                            |
| 3/4" x 1/2"     | 245-22G         | 245-22S                                                          | 150               | 10                 |                            |
| 1" x 1/2"       | 245-25G         | 245-25S                                                          | 80                | 10                 |                            |
| 1" x 3/4"       | 245-26G         | 245-26S                                                          | 90                | 10                 |                            |
| 1 1/4" x 1/2"   | 245-27G         | 245-27S                                                          | 50                |                    |                            |
| 1 1/4" x 3/4"   | 245-28G         | 245-28S                                                          | 50                |                    |                            |
| 1 1/4" x 1"     | 245-29G         | 245-29S                                                          | 50                |                    |                            |
| 1 1/2" x 1/2"   | 245-30G         | 245-30S                                                          | 40                |                    |                            |
| 1 1/2" x 3/4"   | 245-31G         | 245-31S                                                          | 40                |                    |                            |
| 1 1/2" x 1"     | 245-32G         | 245-32S                                                          | 40                |                    |                            |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 245-33G         | 245-33S                                                          | 30                |                    |                            |
| 2" x 1/2"       | 245-34G         | 245-34S                                                          | 25                |                    |                            |
| 2" x 3/4"       | 245-35G         | 245-35S                                                          | 25                |                    |                            |
| 2" x 1"         | 245-36G         | 245-36S                                                          | 25                |                    |                            |
| 2" x 1 1/4"     | 245-37G         | 245-37S                                                          | 22                |                    |                            |
| 2" x 1 1/2"     | 245-38G         | 245-38S                                                          | 22                |                    |                            |
| 2 1/2" x 1"     | 245-41G         | 245-41S                                                          | 34                |                    | Δ                          |
| 2 1/2" x 1 1/4" | 245-42G         | 245-42S                                                          | 32                |                    | Δ                          |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 245-43G         | 245-43S                                                          | 32                |                    | Δ                          |
| 2 1/2" x 2"     | 245-44G         | 245-44S                                                          | 34                |                    | Δ                          |
| 3" x 1 1/2"     | 245-49G         | 245-49S                                                          | 20                |                    | Δ                          |
| 3" x 2"         | 245-50G         | 245-50S                                                          | 20                |                    |                            |
| 3" x 2 1/2"     | 245-51G         | 245-51S                                                          | 20                |                    | Δ                          |
| 4" x 2"         | 245-57G         | 245-57S                                                          | 12                |                    | Δ                          |
| 4" x 2 1/2"     | 245-58G         | 245-58S                                                          | 12                |                    | Δ                          |
| 4" x 3"         | 245-59G         | 245-59S                                                          | 12                |                    | Δ                          |



2

1



| 246                                |                                   | MANICOTTO RIDOTTO M/F<br>Socket, reducing M/F |                                       |                                       |                                                  | ISO M4 |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|
| MISURE [ 1 x 2 ]<br>Size [ 1 x 2 ] | CODICE ZINCATO<br>Code galvanized | CODICE NERO<br>Code black                     | QUANTITÀ IMBALLO<br>Box quantity Pcs. | CONFEZIONE INTERNA<br>Inner bags Pcs. | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |        |
| 3/8" x 1/4"                        | 246-16G                           | 246-16S                                       | 200                                   | 10                                    |                                                  |        |
| 1/2" x 1/4"                        | 246-18G                           | 246-18S                                       | 200                                   | 10                                    |                                                  |        |
| 1/2" x 3/8"                        | 246-19G                           | 246-19S                                       | 120                                   | 10                                    |                                                  |        |
| 3/4" x 3/8"                        | 246-21G                           | 246-21S                                       | 80                                    | 10                                    |                                                  |        |
| 3/4" x 1/2"                        | 246-22G                           | 246-22S                                       | 100                                   | 10                                    |                                                  |        |
| 1" x 1/2"                          | 246-25G                           | 246-25S                                       | 70                                    | 10                                    |                                                  |        |
| 1" x 3/4"                          | 246-26G                           | 246-26S                                       | 70                                    | 10                                    |                                                  |        |
| 1 1/4" x 1/2"                      | 246-27G                           | 246-27S                                       | 50                                    |                                       |                                                  |        |
| 1 1/4" x 3/4"                      | 246-28G                           | 246-28S                                       | 50                                    |                                       |                                                  |        |
| 1 1/4" x 1"                        | 246-29G                           | 246-29S                                       | 45                                    |                                       |                                                  |        |
| 1 1/2" x 3/4"                      | 246-31G                           | 246-31S                                       | 40                                    |                                       |                                                  |        |
| 1 1/2" x 1"                        | 246-32G                           | 246-32S                                       | 40                                    |                                       |                                                  |        |
| 1 1/2" x 1 1/4"                    | 246-33G                           | 246-33S                                       | 35                                    |                                       |                                                  |        |
| 2" x 1/2"                          | 246-34G                           | 246-34S                                       | 25                                    |                                       |                                                  |        |
| 2" x 3/4"                          | 246-35G                           | 246-35S                                       | 25                                    |                                       |                                                  |        |
| 2" x 1"                            | 246-36G                           | 246-36S                                       | 25                                    |                                       |                                                  |        |
| 2" x 1 1/4"                        | 246-37G                           | 246-37S                                       | 25                                    |                                       |                                                  |        |
| 2" x 1 1/2"                        | 246-38G                           | 246-38S                                       | 25                                    |                                       |                                                  |        |
| 2 1/2" x 2"                        | 246-44G                           | 246-44S                                       | 40                                    |                                       | Δ                                                |        |
| 3" x 2"                            | 246-50G                           | 246-50S                                       | 30                                    |                                       |                                                  |        |
| 3" x 2 1/2"                        | 246-51G                           | 246-51S                                       | 30                                    |                                       |                                                  |        |



| 270            |                                   | MANICOTTO F/F<br>Socket, equal F/F |                                       |                                       |                                                  | ISO M2 |
|----------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|
| MISURE<br>Size | CODICE ZINCATO<br>Code galvanized | CODICE NERO<br>Code black          | QUANTITÀ IMBALLO<br>Box quantity Pcs. | CONFEZIONE INTERNA<br>Inner bags Pcs. | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |        |
| 1/4"           | 270-2G                            | 270-2S                             | 200                                   | 10                                    |                                                  |        |
| 3/8"           | 270-3G                            | 270-3S                             | 180                                   | 10                                    |                                                  |        |
| 1/2"           | 270-4G                            | 270-4S                             | 180                                   | 10                                    |                                                  |        |
| 3/4"           | 270-5G                            | 270-5S                             | 100                                   | 10                                    |                                                  |        |
| 1"             | 270-6G                            | 270-6S                             | 80                                    | 10                                    |                                                  |        |
| 1 1/4"         | 270-7G                            | 270-7S                             | 40                                    |                                       |                                                  |        |
| 1 1/2"         | 270-8G                            | 270-8S                             | 35                                    |                                       |                                                  |        |
| 2"             | 270-9G                            | 270-9S                             | 15                                    |                                       |                                                  |        |
| 2 1/2"         | 270-10G                           | 270-10S                            | 20                                    |                                       | Δ                                                |        |
| 3"             | 270-11G                           | 270-11S                            | 10                                    |                                       | Δ                                                |        |
| 4"             | 270-12G                           | 270-12S                            | 10                                    |                                       |                                                  |        |



| 271            |                                   | MANICOTTO F/F CON FILETTATURA DESTRA/SINISTRA<br>Socket F/F, right and left hand thread |                                       |                                       |                                                  | ISO M2 R-L |
|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| MISURE<br>Size | CODICE ZINCATO<br>Code galvanized | CODICE NERO<br>Code black                                                               | QUANTITÀ IMBALLO<br>Box quantity Pcs. | CONFEZIONE INTERNA<br>Inner bags Pcs. | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |            |
| 1/2"           | 271-4G                            | 271-4S                                                                                  | 180                                   | 10                                    |                                                  |            |
| 3/4"           | 271-5G                            | 271-5S                                                                                  | 50                                    | 10                                    |                                                  |            |
| 1"             | 271-6G                            | 271-6S                                                                                  | 70                                    | 10                                    |                                                  |            |
| 1 1/4"         | 271-7G                            | 271-7S                                                                                  | 50                                    |                                       |                                                  |            |
| 1 1/2"         | 271-8G                            | 271-8S                                                                                  | 35                                    |                                       |                                                  |            |
| 2"             | 271-9G                            | 271-9S                                                                                  | 18                                    |                                       |                                                  |            |



| 280 NIPPLO M/M Hexagon Nipple M/M ISO N8 |                                         |                              |                                             |                                             |                                                        |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| MISURE<br>Size                           | CODICE<br>ZINCATO<br>Code<br>galvanized | CODICE<br>NERO<br>Code black | QUANTITÀ<br>IMBALLO<br>Box quantity<br>Pcs. | CONFEZIONE<br>INTERNA<br>Inner bags<br>Pcs. | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE<br>Half box<br>available |
| 1/4"                                     | 280-2G                                  | 280-2S                       | 350                                         | 10                                          |                                                        |
| 3/8"                                     | 280-3G                                  | 280-3S                       | 250                                         | 10                                          |                                                        |
| 1/2"                                     | 280-4G                                  | 280-4S                       | 160                                         | 10                                          |                                                        |
| 3/4"                                     | 280-5G                                  | 280-5S                       | 140                                         | 10                                          |                                                        |
| 1"                                       | 280-6G                                  | 280-6S                       | 60                                          | 10                                          |                                                        |
| 1 1/4"                                   | 280-7G                                  | 280-7S                       | 40                                          |                                             |                                                        |
| 1 1/2"                                   | 280-8G                                  | 280-8S                       | 35                                          |                                             |                                                        |
| 2"                                       | 280-9G                                  | 280-9S                       | 20                                          |                                             |                                                        |
| 2 1/2"                                   | 280-10G                                 | 280-10S                      | 25                                          |                                             |                                                        |
| 3"                                       | 280-11G                                 | 280-11S                      | 20                                          |                                             |                                                        |
| 4"                                       | 280-12G                                 | 280-12S                      | 8                                           |                                             | Δ                                                      |
| 5"                                       | 280-13G                                 | 280-13S                      | 4                                           |                                             |                                                        |
| 6"                                       | 280-14G                                 | 280-14S                      | 4                                           |                                             |                                                        |



| 281 NIPPLO M/M CON FILETTATURA DESTRA/SINISTRA Hexagon Nipple M/M, right and left hand thread ISO N8 R-L |                                         |                              |                                             |                                             |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| MISURE<br>Size                                                                                           | CODICE<br>ZINCATO<br>Code<br>galvanized | CODICE<br>NERO<br>Code black | QUANTITÀ<br>IMBALLO<br>Box quantity<br>Pcs. | CONFEZIONE<br>INTERNA<br>Inner bags<br>Pcs. | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE<br>Half box<br>available |
| 3/8"                                                                                                     | 281-3G                                  | 281-3S                       | 250                                         | 10                                          |                                                        |
| 1/2"                                                                                                     | 281-4G                                  | 281-4S                       | 160                                         | 10                                          |                                                        |
| 3/4"                                                                                                     | 281-5G                                  | 281-5S                       | 140                                         | 10                                          |                                                        |
| 1"                                                                                                       | 281-6G                                  | 281-6S                       | 60                                          | 10                                          |                                                        |
| 1 1/4"                                                                                                   | 281-7G                                  | 281-7S                       | 40                                          |                                             |                                                        |
| 1 1/2"                                                                                                   | 281-8G                                  | 281-8S                       | 35                                          |                                             |                                                        |
| 2"                                                                                                       | 281-9G                                  | 281-9S                       | 20                                          |                                             |                                                        |



| 290 TAPPO CON BORDO Plug, beaded ISO T9 |                                         |                              |                                             |                                             |                                                        |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| MISURE<br>Size                          | CODICE<br>ZINCATO<br>Code<br>galvanized | CODICE<br>NERO<br>Code black | QUANTITÀ<br>IMBALLO<br>Box quantity<br>Pcs. | CONFEZIONE<br>INTERNA<br>Inner bags<br>Pcs. | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE<br>Half box<br>available |
| 1/4"                                    | 290-2G                                  | 290-2S                       | 500                                         | 10                                          |                                                        |
| 3/8"                                    | 290-3G                                  | 290-3S                       | 450                                         | 10                                          |                                                        |
| 1/2"                                    | 290-4G                                  | 290-4S                       | 350                                         | 10                                          |                                                        |
| 3/4"                                    | 290-5G                                  | 290-5S                       | 200                                         | 10                                          |                                                        |
| 1"                                      | 290-6G                                  | 290-6S                       | 70                                          | 10                                          |                                                        |
| 1 1/4"                                  | 290-7G                                  | 290-7S                       | 50                                          |                                             |                                                        |
| 1 1/2"                                  | 290-8G                                  | 290-8S                       | 40                                          |                                             |                                                        |
| 2"                                      | 290-9G                                  | 290-9S                       | 27                                          |                                             |                                                        |
| 2 1/2"                                  | 290-10G                                 | 290-10S                      | 30                                          |                                             | Δ                                                      |
| 3"                                      | 290-11G                                 | 290-11S                      | 20                                          |                                             | Δ                                                      |
| 4"                                      | 290-12G                                 | 290-12S                      | 10                                          |                                             | Δ                                                      |



| 291 TAPPO SENZA BORDO Plug, plain ISO T8 |                                         |                              |                                             |                                             |                                                        |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| MISURE<br>Size                           | CODICE<br>ZINCATO<br>Code<br>galvanized | CODICE<br>NERO<br>Code black | QUANTITÀ<br>IMBALLO<br>Box quantity<br>Pcs. | CONFEZIONE<br>INTERNA<br>Inner bags<br>Pcs. | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE<br>Half box<br>available |
| 1/4"                                     | 291-2G                                  | 291-2S                       | 800                                         | 10                                          |                                                        |
| 3/8"                                     | 291-3G                                  | 291-3S                       | 450                                         | 10                                          |                                                        |
| 1/2"                                     | 291-4G                                  | 291-4S                       | 350                                         | 10                                          |                                                        |
| 3/4"                                     | 291-5G                                  | 291-5S                       | 200                                         | 10                                          |                                                        |
| 1"                                       | 291-6G                                  | 291-6S                       | 70                                          | 10                                          |                                                        |
| 1 1/4"                                   | 291-7G                                  | 291-7S                       | 50                                          |                                             |                                                        |
| 1 1/2"                                   | 291-8G                                  | 291-8S                       | 40                                          |                                             |                                                        |
| 2"                                       | 291-9G                                  | 291-9S                       | 27                                          |                                             |                                                        |
| 2 1/2"                                   | 291-10G                                 | 291-10S                      | 50                                          |                                             | Δ                                                      |
| 3"                                       | 291-11G                                 | 291-11S                      | 20                                          |                                             | Δ                                                      |
| 4"                                       | 291-12G                                 | 291-12S                      | 10                                          |                                             | Δ                                                      |



Versione nera diponibile su richiesta. Black version available on demand.



\*\* Calotta esagonale per misure 1/4" - 3/4"; calotta ottagonale per misure 1" - 4"

\*\* Hexagonal cap for sizes 1/4" - 3/4"; octagon cap for sizes 1" - 4"

| 300            |                                   | CALOTTA ESAGONALE **<br>Multangular cap ** |                                       |                                       | ISO T1                                              |  |
|----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|
| MISURE<br>Size | CODICE ZINCATO<br>Code galvanized | CODICE NERO<br>Code black                  | QUANTITÀ IMBALLO<br>Box quantity Pcs. | CONFEZIONE INTERNA<br>Inner bags Pcs. | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |  |
| 1/4"           | 300-2G                            | 300-2S                                     | 400                                   | 10                                    |                                                     |  |
| 3/8"           | 300-3G                            | 300-3S                                     | 300                                   | 10                                    |                                                     |  |
| 1/2"           | 300-4G                            | 300-4S                                     | 250                                   | 10                                    |                                                     |  |
| 3/4"           | 300-5G                            | 300-5S                                     | 200                                   | 10                                    |                                                     |  |
| 1"             | 300-6G                            | 300-6S                                     | 70                                    | 10                                    |                                                     |  |
| 1 1/4"         | 300-7G                            | 300-7S                                     | 50                                    |                                       |                                                     |  |
| 1 1/2"         | 300-8G                            | 300-8S                                     | 35                                    |                                       |                                                     |  |
| 2"             | 300-9G                            | 300-9S                                     | 22                                    |                                       |                                                     |  |
| 2 1/2"         | 300-10G                           | 300-10S                                    | 30                                    |                                       | Δ                                                   |  |
| 3"             | 300-11G                           | 300-11S                                    | 24                                    |                                       | Δ                                                   |  |
| 4"             | 300-12G                           | 300-12S                                    | 10                                    |                                       | Δ                                                   |  |



| 301            |                                   | CALOTTA<br>Round Cap      |                                       |                                       | ISO T1                                              |  |
|----------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|
| MISURE<br>Size | CODICE ZINCATO<br>Code galvanized | CODICE NERO<br>Code black | QUANTITÀ IMBALLO<br>Box quantity Pcs. | CONFEZIONE INTERNA<br>Inner bags Pcs. | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |  |
| 1/4"           | 301-2G                            | 301-2S                    | 400                                   | 10                                    |                                                     |  |
| 3/8"           | 301-3G                            | 301-3S                    | 300                                   | 10                                    |                                                     |  |
| 1/2"           | 301-4G                            | 301-4S                    | 250                                   | 10                                    |                                                     |  |
| 3/4"           | 301-5G                            | 301-5S                    | 200                                   | 10                                    |                                                     |  |
| 1"             | 301-6G                            | 301-6S                    | 70                                    | 10                                    |                                                     |  |
| 1 1/4"         | 301-7G                            | 301-7S                    | 50                                    |                                       |                                                     |  |
| 1 1/2"         | 301-8G                            | 301-8S                    | 35                                    |                                       |                                                     |  |
| 2"             | 301-9G                            | 301-9S                    | 22                                    |                                       |                                                     |  |
| 2 1/2"         | 301-10G                           | 301-10S                   | 30                                    |                                       |                                                     |  |
| 3"             | 301-11G                           | 301-11S                   | 24                                    |                                       |                                                     |  |
| 4"             | 301-12G                           | 301-12S                   | 10                                    |                                       |                                                     |  |



| 310            |                                   | CONTRODADO<br>Backnut     |                                       |                                       | ISO P4                                              |  |
|----------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|
| MISURE<br>Size | CODICE ZINCATO<br>Code galvanized | CODICE NERO<br>Code black | QUANTITÀ IMBALLO<br>Box quantity Pcs. | CONFEZIONE INTERNA<br>Inner bags Pcs. | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |  |
| 1/4"           | 310-2G                            | 310-2S                    | 600                                   | 10                                    |                                                     |  |
| 3/8"           | 310-3G                            | 310-3S                    | 500                                   | 10                                    |                                                     |  |
| 1/2"           | 310-4G                            | 310-4S                    | 400                                   | 10                                    |                                                     |  |
| 3/4"           | 310-5G                            | 310-5S                    | 300                                   | 10                                    |                                                     |  |
| 1"             | 310-6G                            | 310-6S                    | 150                                   | 10                                    |                                                     |  |
| 1 1/4"         | 310-7G                            | 310-7S                    | 100                                   |                                       |                                                     |  |
| 1 1/2"         | 310-8G                            | 310-8S                    | 100                                   |                                       |                                                     |  |
| 2"             | 310-9G                            | 310-9S                    | 50                                    |                                       |                                                     |  |
| 2 1/2"         | 310-10G                           | 310-10S                   | 50                                    |                                       | Δ                                                   |  |
| 3"             | 310-11G                           | 310-11S                   | 40                                    |                                       | Δ                                                   |  |
| 4"             | 310-12G                           | 310-12S                   | 20                                    |                                       | Δ                                                   |  |



| 321            |                                   | FLANGIA SENZA FORI<br>Flange without bolt holes |                                       |                                       |                                                     |  |
|----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|
| MISURE<br>Size | CODICE ZINCATO<br>Code galvanized | CODICE NERO<br>Code black                       | QUANTITÀ IMBALLO<br>Box quantity Pcs. | CONFEZIONE INTERNA<br>Inner bags Pcs. | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |  |
| 1/2 "          | 321-4G                            | 321-4S                                          | 50                                    | 10                                    |                                                     |  |
| 3/4 "          | 321-5G                            | 321-5S                                          | 50                                    | 10                                    |                                                     |  |
| 1 "            | 321-6G                            | 321-6S                                          | 30                                    | 10                                    |                                                     |  |
| 1 1/4 "        | 321-7G                            | 321-7S                                          | 20                                    |                                       |                                                     |  |
| 1 1/2 "        | 321-8G                            | 321-8S                                          | 16                                    |                                       |                                                     |  |
| 2 "            | 321-9G                            | 321-9S                                          | 10                                    |                                       |                                                     |  |



| 329 FLANGIA CON 4 FORI<br>Flange with 4 bolt holes |                                         |                              |                                             |                                             |                                                        |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| MISURE<br>Size                                     | CODICE<br>ZINCATO<br>Code<br>galvanized | CODICE<br>NERO<br>Code black | QUANTITÀ<br>IMBALLO<br>Box quantity<br>Pcs. | CONFEZIONE<br>INTERNA<br>Inner bags<br>Pcs. | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE<br>Half box<br>available |
| 1/2"                                               | 329-4G                                  | 329-4S                       | 40                                          | 10                                          |                                                        |
| 3/4"                                               | 329-5G                                  | 329-5S                       | 30                                          | 10                                          |                                                        |
| 1"                                                 | 329-6G                                  | 329-6S                       | 30                                          | 10                                          |                                                        |
| 1 1/4"                                             | 329-7G                                  | 329-7S                       | 20                                          |                                             |                                                        |
| 1 1/2"                                             | 329-8G                                  | 329-8S                       | 16                                          |                                             |                                                        |
| 2"                                                 | 329-9G                                  | 329-9S                       | 10                                          |                                             |                                                        |
| 2 1/2"                                             | 329-10G                                 | 329-10S                      | 16                                          |                                             | Δ                                                      |
| 3"                                                 | 329-11G                                 | 329-11S                      | 10                                          |                                             | Δ                                                      |



Nota: flangia non secondo DIN standard.

Note: flanges not according to DIN standards.

| 330 BOCCHETTONE A SEDE PIANA F/F<br>Union flat seat F/F |                                         |                              |                                             |                                             |                                                        |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ISO U1                                                  |                                         |                              |                                             |                                             |                                                        |
| MISURE<br>Size                                          | CODICE<br>ZINCATO<br>Code<br>galvanized | CODICE<br>NERO<br>Code black | QUANTITÀ<br>IMBALLO<br>Box quantity<br>Pcs. | CONFEZIONE<br>INTERNA<br>Inner bags<br>Pcs. | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE<br>Half box<br>available |
| 3/8"                                                    | 330-3G *                                | 330-3S *                     | 120                                         | 10                                          |                                                        |
| 1/2"                                                    | 330-4G *                                | 330-4S *                     | 80                                          | 10                                          |                                                        |
| 3/4"                                                    | 330-5G *                                | 330-5S *                     | 60                                          | 10                                          |                                                        |
| 1"                                                      | 330-6G *                                | 330-6S *                     | 30                                          | 10                                          |                                                        |
| 1 1/4"                                                  | 330-7G *                                | 330-7S *                     | 17                                          |                                             |                                                        |
| 1 1/2"                                                  | 330-8G *                                | 330-8S *                     | 12                                          |                                             |                                                        |
| 2"                                                      | 330-9G *                                | 330-9S *                     | 10                                          |                                             |                                                        |
| 2 1/2"                                                  | 330-10G *                               | 330-10S *                    | 10                                          |                                             | Δ                                                      |
| 3"                                                      | 330-11G *                               | 330-11S *                    | 6                                           |                                             | Δ                                                      |
| 4"                                                      | 330-12G *                               | 330-12S *                    | 2                                           |                                             | Δ                                                      |



\*guarnizioni non incluse, disponibili su richiesta gaskets are not included, available on demand

| 331 BOCCHETTONE A SEDE PIANA M/F<br>Union flat seat M/F |                                         |                              |                                             |                                             |                                                        |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ISO U2                                                  |                                         |                              |                                             |                                             |                                                        |
| MISURE<br>Size                                          | CODICE<br>ZINCATO<br>Code<br>galvanized | CODICE<br>NERO<br>Code black | QUANTITÀ<br>IMBALLO<br>Box quantity<br>Pcs. | CONFEZIONE<br>INTERNA<br>Inner bags<br>Pcs. | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE<br>Half box<br>available |
| 3/8"                                                    | 331-3G *                                | 331-3S *                     | 100                                         | 10                                          |                                                        |
| 1/2"                                                    | 331-4G *                                | 331-4S *                     | 40                                          | 10                                          |                                                        |
| 3/4"                                                    | 331-5G *                                | 331-5S *                     | 30                                          | 10                                          |                                                        |
| 1"                                                      | 331-6G *                                | 331-6S *                     | 25                                          |                                             |                                                        |
| 1 1/4"                                                  | 331-7G *                                | 331-7S *                     | 15                                          |                                             |                                                        |
| 1 1/2"                                                  | 331-8G *                                | 331-8S *                     | 12                                          |                                             |                                                        |
| 2"                                                      | 331-9G *                                | 331-9S *                     | 7                                           |                                             |                                                        |
| 2 1/2"                                                  | 331-10G *                               | 331-10S *                    | 10                                          |                                             | Δ                                                      |
| 3"                                                      | 331-11G *                               | 331-11S *                    | 6                                           |                                             | Δ                                                      |
| 4"                                                      | 331-12G *                               | 331-12S *                    | 2                                           |                                             | Δ                                                      |



\*guarnizioni non incluse, disponibili su richiesta gaskets are not included, available on demand

| 340 BOCCHETTONE A SEDE CONICA F/F<br>Union taper seat F/F |                                         |                              |                                             |                                             |                                                        |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ISO U11                                                   |                                         |                              |                                             |                                             |                                                        |
| MISURE<br>Size                                            | CODICE<br>ZINCATO<br>Code<br>galvanized | CODICE<br>NERO<br>Code black | QUANTITÀ<br>IMBALLO<br>Box quantity<br>Pcs. | CONFEZIONE<br>INTERNA<br>Inner bags<br>Pcs. | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE<br>Half box<br>available |
| 3/8"                                                      | 340-3G                                  | 340-3S                       | 120                                         | 10                                          |                                                        |
| 1/2"                                                      | 340-4G                                  | 340-4S                       | 80                                          | 10                                          |                                                        |
| 3/4"                                                      | 340-5G                                  | 340-5S                       | 60                                          | 10                                          |                                                        |
| 1"                                                        | 340-6G                                  | 340-6S                       | 30                                          | 10                                          |                                                        |
| 1 1/4"                                                    | 340-7G                                  | 340-7S                       | 17                                          |                                             |                                                        |
| 1 1/2"                                                    | 340-8G                                  | 340-8S                       | 12                                          |                                             |                                                        |
| 2"                                                        | 340-9G                                  | 340-9S                       | 10                                          |                                             |                                                        |
| 2 1/2"                                                    | 340-10G                                 | 340-10S                      | 10                                          |                                             | Δ                                                      |
| 3"                                                        | 340-11G                                 | 340-11S                      | 8                                           |                                             | Δ                                                      |
| 4"                                                        | 340-12G                                 | 340-12S                      | 4                                           |                                             | Δ                                                      |



Versione nera diponibile su richiesta. Black version available on demand.





| 341            |                                   | BOCCHETTONE A SEDE CONICA M/F<br>Union taper seat M/F |                                       |                                       |                                                     | ISO U12 |
|----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|
| MISURE<br>Size | CODICE ZINCATO<br>Code galvanized | CODICE NERO<br>Code black                             | QUANTITÀ IMBALLO<br>Box quantity Pcs. | CONFEZIONE INTERNA<br>Inner bags Pcs. | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |         |
| 3/8"           | 341-3G                            | 341-3S                                                | 100                                   | 10                                    |                                                     |         |
| 1/2"           | 341-4G                            | 341-4S                                                | 40                                    | 10                                    |                                                     |         |
| 3/4"           | 341-5G                            | 341-5S                                                | 30                                    | 10                                    |                                                     |         |
| 1"             | 341-6G                            | 341-6S                                                | 30                                    | 10                                    |                                                     |         |
| 1 1/4"         | 341-7G                            | 341-7S                                                | 15                                    |                                       |                                                     |         |
| 1 1/2"         | 341-8G                            | 341-8S                                                | 12                                    |                                       |                                                     |         |
| 2"             | 341-9G                            | 341-9S                                                | 7                                     |                                       |                                                     |         |
| 2 1/2"         | 341-10G                           | 341-10S                                               | 10                                    |                                       | Δ                                                   |         |
| 3"             | 341-11G                           | 341-11S                                               | 6                                     |                                       | Δ                                                   |         |
| 4"             | 341-12G                           | 341-12S                                               | 2                                     |                                       | Δ                                                   |         |



| 351            |                                   | SET PER POMPA (GUARNIZIONE NBR INCLUSA) <sup>1)</sup><br>Union Set (NBR sealing included) <sup>1)</sup> |                                       |                                       |                                                     |  |
|----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|
| MISURE<br>Size | CODICE ZINCATO<br>Code galvanized | CODICE NERO<br>Code black                                                                               | QUANTITÀ IMBALLO<br>Box quantity Pcs. | CONFEZIONE INTERNA<br>Inner bags Pcs. | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |  |
| Art. 372       | Art. 374                          |                                                                                                         |                                       |                                       |                                                     |  |
| 1"             | G 1 1/2"                          | 351-6G                                                                                                  | 25                                    |                                       |                                                     |  |
| 1 1/4"         | G 2"                              | 351-7G                                                                                                  | 20                                    |                                       |                                                     |  |

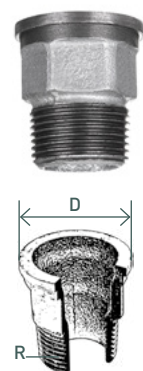
(2 pz x art. 372 + 2 pz x art. 374 + 2 guarnizioni) - (2 Pcs x code 372 + 2 Pcs x code 374 + 2 gasket)

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

Solo per temperature: da 5°C a 80°C  
Only for temperatures: +5°C until +80°C



| 370            |                                   | PEZZO FILETTATO A SEDE PIANA<br>Union bush flat seat |                                       |                                       |                                                     |  |
|----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|
| MISURE<br>Size | CODICE ZINCATO<br>Code galvanized | CODICE NERO<br>Code black                            | QUANTITÀ IMBALLO<br>Box quantity Pcs. | CONFEZIONE INTERNA<br>Inner bags Pcs. | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |  |
| Rp             | G                                 |                                                      |                                       |                                       |                                                     |  |
| 3/4"           | 1 1/4"                            | 370-5G *                                             | 120                                   | 10                                    |                                                     |  |
| 1"             | 1 1/2"                            | 370-6G *                                             | 120                                   | 10                                    |                                                     |  |
| 1 1/4"         | 2"                                | 370-7G *                                             | 100                                   |                                       |                                                     |  |
| 1 1/2"         | 2 1/4"                            | 370-8G *                                             | 100                                   |                                       |                                                     |  |
| 2"             | 2 3/4"                            | 370-9G *                                             | 50                                    |                                       |                                                     |  |
| 2 1/2"         | 3 1/2"                            | 370-10G *                                            | 40                                    |                                       | Δ                                                   |  |



| 371            |                                   | PEZZO FOLLE A SEDE PIANA<br>Union end flat seat |                                       |                                       |                                                     |  |
|----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|
| MISURE<br>Size | CODICE ZINCATO<br>Code galvanized | CODICE NERO<br>Code black                       | QUANTITÀ IMBALLO<br>Box quantity Pcs. | CONFEZIONE INTERNA<br>Inner bags Pcs. | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |  |
| R              | D per G                           |                                                 |                                       |                                       |                                                     |  |
| 3/4"           | 1 1/4"                            | 371-5G *                                        | 100                                   | 10                                    |                                                     |  |
| 1"             | 1 1/2"                            | 371-6G *                                        | 80                                    | 10                                    |                                                     |  |
| 1 1/4"         | 2"                                | 371-7G *                                        | 50                                    |                                       |                                                     |  |
| 1 1/2"         | 2 1/4"                            | 371-8G *                                        | 30                                    |                                       |                                                     |  |
| 2"             | 2 3/4"                            | 371-9G *                                        | 20                                    |                                       |                                                     |  |
| 2 1/2"         | 3 1/2"                            | 371-10G *                                       | 30                                    |                                       | Δ                                                   |  |

Rp = Filetto interno cilindrico - Parallel internal thread

R = Filetto esterno conico - Taper external thread

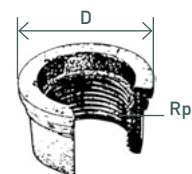
G = Filetto di giunzione interno ed esterno cilindrico - Parallel external and internal thread

\*Solo su richiesta Only on request

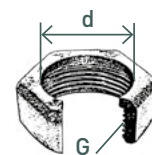
Versione nera diponibile su richiesta. Black version available on demand.



| 372 PEZZO FOLLE A SEDE PIANA, UGUALE<br>Union end flat seat, equal |                                         |                              |                                             |                                             |                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| MISURE<br>Size                                                     | CODICE<br>ZINCATO<br>Code<br>galvanized | CODICE<br>NERO<br>Code black | QUANTITÀ<br>IMBALLO<br>Box quantity<br>Pcs. | CONFEZIONE<br>INTERNA<br>Inner bags<br>Pcs. | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE<br>Half box<br>available |
| Rp D per G                                                         |                                         |                              |                                             |                                             |                                                        |
| 1/2" 1 1/8"                                                        | 372-4G *                                | 372-4S                       | 100                                         | 10                                          |                                                        |
| 3/4" 1 1/4"                                                        | 372-5G *                                | 372-5S                       | 100                                         | 10                                          |                                                        |
| 1" 1 1/2"                                                          | 372-6G *                                | 372-6S                       | 60                                          | 10                                          |                                                        |
| 1 1/4" 2"                                                          | 372-7G *                                | 372-7S                       | 50                                          |                                             |                                                        |
| 1 1/2" 2 1/4"                                                      | 372-8G *                                | 372-8S                       | 50                                          |                                             |                                                        |
| 2" 2 3/4"                                                          | 372-9G *                                | 372-9S                       | 30                                          |                                             |                                                        |
| 2 1/2" 3 1/2"                                                      | 372-10G *                               | 372-10S                      | 40                                          |                                             | Δ                                                      |



| 374 DADO<br>Union nut |                                         |                              |                                             |                                             |                                                        |
|-----------------------|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| MISURE<br>Size        | CODICE<br>ZINCATO<br>Code<br>galvanized | CODICE<br>NERO<br>Code black | QUANTITÀ<br>IMBALLO<br>Box quantity<br>Pcs. | CONFEZIONE<br>INTERNA<br>Inner bags<br>Pcs. | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE<br>Half box<br>available |
| d per R/Rp G          |                                         |                              |                                             |                                             |                                                        |
| 3/8" 7/8"             | 374-3G *                                | 374-3S                       | 200                                         | 10                                          |                                                        |
| 1/2" 1 1/8"           | 374-4G *                                | 374-4S                       | 200                                         | 10                                          |                                                        |
| 3/4" 1 1/4"           | 374-5G *                                | 374-5S                       | 100                                         | 10                                          |                                                        |
| 1" 1 1/2"             | 374-6G *                                | 374-6S                       | 60                                          | 10                                          |                                                        |
| 1 1/4" 2"             | 374-7G *                                | 374-7S                       | 50                                          |                                             |                                                        |
| 1 1/2" 2 1/4"         | 374-8G *                                | 374-8S                       | 50                                          |                                             |                                                        |
| 2" 2 3/4"             | 374-9G *                                | 374-9S                       | 30                                          |                                             |                                                        |
| 2 1/2" 3 1/2"         | 374-10G *                               | 374-10S                      | 40                                          |                                             | Δ                                                      |



| 471 GOMITO A MURO<br>Bracket Elbow |                                         |                              |                                             |                                             |                                                        |
|------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| MISURE<br>Size                     | CODICE<br>ZINCATO<br>Code<br>galvanized | CODICE<br>NERO<br>Code black | QUANTITÀ<br>IMBALLO<br>Box quantity<br>Pcs. | CONFEZIONE<br>INTERNA<br>Inner bags<br>Pcs. | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE<br>Half box<br>available |
| 1/2"                               | 471-4G                                  | 471-4S                       | 50                                          | 10                                          |                                                        |
| 3/4"                               | 471-5G                                  | 471-5S                       | 30                                          | 10                                          |                                                        |
| 1"                                 | 471-6G                                  | 471-6S                       | 30                                          | 10                                          |                                                        |



| 529a MANICOTTO M/F<br>Socket M/F |                                         |                              |                                             |                                             | ISO M4                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| MISURE<br>Size                   | CODICE<br>ZINCATO<br>Code<br>galvanized | CODICE<br>NERO<br>Code black | QUANTITÀ<br>IMBALLO<br>Box quantity<br>Pcs. | CONFEZIONE<br>INTERNA<br>Inner bags<br>Pcs. | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE<br>Half box<br>available |
| 3/8"                             | 529-3G                                  | 529-3S                       | 200                                         | 10                                          |                                                        |
| 1/2"                             | 529-4G                                  | 529-4S                       | 120                                         | 10                                          |                                                        |
| 3/4"                             | 529-5G                                  | 529-5S                       | 100                                         | 10                                          |                                                        |
| 1"                               | 529-6G                                  | 529-6S                       | 70                                          | 10                                          |                                                        |
| 1 1/4"                           | 529-7G                                  | 529-7S                       | 45                                          |                                             |                                                        |
| 1 1/2"                           | 529-8G                                  | 529-8S                       | 35                                          |                                             |                                                        |
| 2"                               | 529-9G                                  | 529-9S                       | 15                                          |                                             |                                                        |



| 531 NIPPLO SEMPLICE<br>Nipple |                                         |                              |                                             |                                             |                                                        |
|-------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| MISURE<br>Size                | CODICE<br>ZINCATO<br>Code<br>galvanized | CODICE<br>NERO<br>Code black | QUANTITÀ<br>IMBALLO<br>Box quantity<br>Pcs. | CONFEZIONE<br>INTERNA<br>Inner bags<br>Pcs. | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE<br>Half box<br>available |
| 1/2 "                         | 531-4G                                  | 531-4S                       | 400                                         | 10                                          |                                                        |
| 3/4 "                         | 531-5G                                  | 531-5S                       | 280                                         | 10                                          |                                                        |
| 1 "                           | 531-6G                                  | 531-6S                       | 160                                         | 10                                          |                                                        |
| 1 1/4 "                       | 531-7G                                  | 531-7S                       | 80                                          |                                             |                                                        |
| 2 "                           | 531-9G                                  | 531-9S                       | 25                                          |                                             |                                                        |



Rp = Filetto interno cilindrico - Parallel internal thread

R = Filetto esterno conico - Taper external thread

G = Filetto di giunzione interno ed esterno cilindrico - Parallel external and internal thread

\*Solo su richiesta Only on request

Versione nera disponibile su richiesta. Black version available on demand.

## REGULAR LINE

### QUANTI TIPI DI GHISA MALLEABILE ESISTONO?

**Esistono fondamentalmente due gruppi di ghisa malleabile:** a cuore bianco e a cuore nero. Ognuno di questi due tipi si suddivide in varie tipologie e contraddistinte dal grado di durezza o duttilità.

### CHE DIFFERENZA C'È TRA IL CUORE BIANCO E IL CUORE NERO?

**Ghisa malleabile a cuore bianco:** viene colata bianca ed è sottoposta ad un trattamento termico in atmosfera "decarburente" onde produrre un materiale che risulti parzialmente o totalmente decarburato. La grafite eventualmente residua si presenta sotto forma di carbonio di rinvenimento.

**Ghisa malleabile a cuore nero:** viene colata bianca ed è sottoposta ad un trattamento termico non "decarburente". La grafite si presenta sotto forma di carbonio di rinvenimento concentrato in superficie.

### HOW MANY TYPES OF MALLEABLE CAST IRON DO EXIST?

**Basically there are two groups of malleable cast iron:** whiteheart and blackheart. Each of these types is subdivided into further several types indicating the hardness and ductility grade.

### WHAT IS THE DIFFERENCE BETWEEN WHITEHEART AND BLACKHEART MALLEABLE CAST IRONS?

**White heart malleable cast iron:** has a white casting and put through a heat-treatment in decarburising ambience for obtaining a partial or total decarburised material. The possible residual of graphite appears as carbon tempering.

**Black heart malleable cast iron:** has a white casting and put through a heat-treatment not decarburising. The residual of graphite appears as carbon tempering concentrated on surface.

### TECNICAMENTE COSA VUOL DIRE?

Facciamo un paragone tra alcuni tipi di ghisa: prendiamo dei cilindretti dei seguenti materiali, del diametro di 12mm e sottoponiamoli a test di trazione e curvatura per misurarne le caratteristiche duttilo-meccaniche

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| EN-GJMW-400-5  | ghisa malleabile a cuore bianco |
| EN-GJMB-350-10 | ghisa malleabile a cuore nero   |
| EN-GJMW-350-4  | ghisa malleabile a cuore bianco |
| EN-GJMW-550-4  | ghisa malleabile a cuore bianco |
| EN-GJMB-450-6  | ghisa malleabile a cuore nero   |
| EN-GJMB-550-4  | ghisa malleabile a cuore nero   |

### WHAT DOES IT MEAN TECHNICALLY?

Here a comparison among few different types of cast iron: by taking two cylinder samples of 12 mm diameter each, a test of Tensile Strength and Bending is carried for measuring the ductile-mechanical features:

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| EN-GJMW-400-5  | whiteheart malleable cast iron |
| EN-GJMB-350-10 | blackheart malleable cast iron |
| EN-GJMW-350-4  | whiteheart malleable cast iron |
| EN-GJMW-550-4  | whiteheart malleable cast iron |
| EN-GJMB-450-6  | blackheart malleable cast iron |
| EN-GJMB-550-4  | blackheart malleable cast iron |

#### Parametro Parameter

#### Resistenza a trazione Rm [N/mm²]

Tensile Strength Rm [N/mm²]

#### Allungamento A in [%]

Elongation A in [%]

#### Resistenza allo snervamento Rp0.2 [N/mm²]

Yield strength Rp0.2 [N/mm²]

#### Durezza Brindell [HB]

Brinell hardness [HB]

| EN-GJMW-350-4<br>Cuore Bianco<br>Whiteheart | EN-GJMW-400-5<br>Cuore Bianco<br>Whiteheart | EN-GJMW-550-4<br>Cuore Bianco<br>Whiteheart | EN-GJMB-350-10<br>Cuore nero<br>Blackheart | EN-GJMB-450-6<br>Cuore nero<br>Blackheart | EN-GJMB-550-4<br>Cuore nero<br>Blackheart |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 350                                         | 400                                         | 550                                         | 350                                        | 450                                       | 550                                       |
| 4                                           | 5                                           | 4                                           | 10                                         | 6                                         | 4                                         |
| 160                                         | 220                                         | 340                                         | 200                                        | 270                                       | 340                                       |
| Max. 230                                    | Max. 220                                    | Max. 250                                    | Max. 150                                   | 150 / 200                                 | 180 / 230                                 |

### QUALI SONO LE NORME?

La norma di riferimento per la ghisa malleabile e la sua classificazione è la: EN 1562, che descrive le classificazioni, i tipi di ghisa e i parametri di prova.

### WHAT STANDARDS ARE APPLICABLE?

The specific Standard for malleable cast iron and its classification is: EN 1562, which describes the classification, types of cast iron and testing parameters.

### E QUALI SONO LE NORME PER I RACCORDI FILETTATI?

Qui la norma di riferimento è la EN 10242, questa norma classifica i vari tipi di raccordi secondo alcune caratteristiche quali il tipo di materiale usato, la forma, i filetti, le prove di qualità, le tolleranze, lo spessore della zincatura, i criteri di prova in pressione ecc.

### AND WHAT ARE THE STANDARDS FOR THREADED FITTINGS?

The specific standard is EN 10242, which classifies the different types of fittings by the material, the shape, the threads, the quality test, the tolerance, the thickness of zinc coating, the testing criterions under pressure, etc.



**IRACCORDI FILETTATI DELLA GEBO, COME SONO CLASSIFICATI?**

I nostri raccordi sono classificati in "CLASSE A".

**HOW ARE THE GEBO THREADED FITTINGS CLASSIFIED?**

GEBO Fittings are classified in „design symbol A“.

**MA COSA VUOL DIRE "CLASSE A"?**

I raccordi in questa classe devono avere la seguenti caratteristiche:

- Materiale tipo EN-GJMW-400-5 oppure EN-GJMB-350-10
- Filettature esterne coniche (ISO 7/1)
- Filettature interne cilindriche (ISO 7/1)
- Spessore medio della zincatura non inferiore a 63 micron (nel caso dei zincati)
- Devono corrispondere a determinati requisiti dimensionali
- Devono essere testati SINGOLARMENTE in immersione in liquido con una pressione di prova di 5 bar
- Devono essere ispezionati singolarmente per l'evidenza di difetti di forma
- Raccordi fino a 4" devono superare un test di resistenza con pressione di min. 100 bar e per 5" e 6" di min. 64 bar
- Devono essere prodotti da azienda certificata ISO 9001
- Altri parametri.

Raccordi secondo DIN EN 10242; Certificati DVGW, con simbolo di Disegno "A".

**WHAT DOES IT MEAN "CLASS A"?**

The fittings included in this Class must have these features:

- Material type EN-GJMW-400-5 or EN-GJMB-350-10
- Taper external thread (ISO 7/1)
- Parallel internal thread (ISO 7/1)
- Average thickness of zinc coating not under 63 micron
- Must have specific dimensional features
- Must be tested SINGULARLY by immersion in liquid with a testing pressure of 5 bar
- Must be inspected SINGULARLY for eventual defects of shape
- Must pass up to 4" a resistance test with pressure of min. 100 bar and for 5" and 6" min. 64 bar
- Must be produced by a Company Certified ISO 9001
- Other parameters

Fittings accordingly to DIN EN 10242; DVGW certified, Design Symbol "A".

**RACCORDI SECONDO DIN EN 10242**



Essere conformi alla norma EN 10242 in classe A implica automaticamente essere a norma per l'acqua ed il gas.

**FITTINGS ACCORDINGLY TO DIN EN 10242**



Standard EN 10242 in Class A, means automatically to comply with Standards for water and gas too.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat</b><br><b>DIN-DVGW type examination certificate</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>NV-7641BS0425</b><br><small>Registernummer<br/>registration number</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Anwendungsbereich</b><br><small>field of application</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Produkte der Gas- und Wasserversorgung<br><small>products of gas and water supply</small>                                                                                                                                 |
| <b>Zertifikatinhaber</b><br><small>owner of certificate</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | GEBO Armaturen GmbH<br>Gold-Zack-Straße 7-9, D-40822 Mettmann                                                                                                                                                             |
| <b>Vertreiber</b><br><small>distributor</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | GEBO Armaturen GmbH<br>Gold-Zack-Straße 7-9, D-40822 Mettmann                                                                                                                                                             |
| <b>Produktart</b><br><small>product category</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rohrverbinder und -verbindungen aus Metall; Tempergussfittings (7641)                                                                                                                                                     |
| <b>Produktbezeichnung</b><br><small>product description</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tempergussfittings für die Gas- und Trinkwasserinstallation,<br>Design-Symbol "A"                                                                                                                                         |
| <b>Modell</b><br><small>model</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tempergussfittings "GEBO"                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Prüfberichte</b><br><small>test reports</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kontrollprüfung Labor: 120002919-20-PB+...-IB vom 19.04.2021 (MPM)<br>Ergänzungsprüfung: 120003999 vom 03.05.2012 (MPM)<br>Baumusterprüfung: 120002919-07 vom 22.11.2007 (MPM)<br>Hygiene: 1085-0802 vom 30.11.2022 (OFI) |
| <b>Prüfungsdienste</b><br><small>test basis</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DIN EN 10242 (01.03.1995)<br>DIN EN 10242/A1 (01.06.1999)<br>DIN EN 10242/A2 (01.06.2003)<br>DVGW 8-91-2002 (11.01.2002)<br>UBA BVL-Metalle (20.06.2022)                                                                  |
| <b>Ablaufdatum / AZ</b><br><small>date of expiry / file no.</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22.11.2027 / 23-0015-VNV                                                                                                                                                                                                  |
| <div> <div> 17.01.2023 GI A-12<br/> <small>Datum: Bearbeiter: Wort: Leiter der Zertifizierungsstelle</small><br/> <small>date issued by: signed: head of certification body</small> </div> <div> <br/> <small>Deutsche<br/>Zertifizierungsstelle<br/>D-25 34039 OS 05</small> </div> <div> <br/> <small>DVGW CERT GmbH<br/>Zertifizierungsstelle<br/>Josef-Wilmer-Str. 1-3<br/>53123 Bonn<br/>Tel: +49 228 91 88-100<br/>Fax: +49 228 91 88-993<br/>www.dgpe-cert.com<br/>info@dgpe-cert.com</small> </div> </div> |                                                                                                                                                                                                                           |



# gebo fittings

PLATINUM

RACCORDI FILETTATI IN GHISA



## CARATTERISTICHE

**Applicazioni \*:**    

\* questo gruppo di prodotti include prodotti utilizzabili per le seguenti applicazioni

**Utilizzo:**



# PLATINUM LINE

## IL NOSTRO OBIETTIVO È QUELLO DI RENDERE LE COSE BUONE ANCORA MIGLIORI

Così abbiamo deciso di trasferire gli aspetti di alta qualità dei nostri raccordi a compressione in ghisa, anche sulla nostra gamma di raccordi filettati: dopo il processo di lavorazione iniziale tutti i filetti dei nostri raccordi vengono ricoperti da uno strato di zincatura superiore, garantendo così i seguenti risultati:

- Massima protezione dalla corrosione
- Non necessitano di un'ulteriore conservazione con l'olio
- Massimo livello di requisiti igienici.

## 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

## NORMATIVA DEL PRODOTTO E CAMPI DI APPLICAZIONE

I raccordi filettati GEBO sono conformi alla norma EN 10242 simbolo del disegno A che specifica le caratteristiche dei raccordi filettati in ghisa malleabile.

Così come prescrive la norma citata, raccordi filettati in ghisa malleabile GEBO sono idonei per il trasporto di aria compressa, acqua, gas combustibili, idrocarburi e altri, sotto i limiti di pressione e temperatura indicati.

### Applicazioni:

Pressione di esercizio consentita a temperature dei fluidi comprese tra -20°C e 120°C: max. 25 bar

Pressione di esercizio consentita a temperature dei fluidi comprese tra 120°C e 300 °C: valori interpolati 20-25 bar

Pressione di esercizio consentita a temperature dei fluidi di 300°C: max. 20 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:

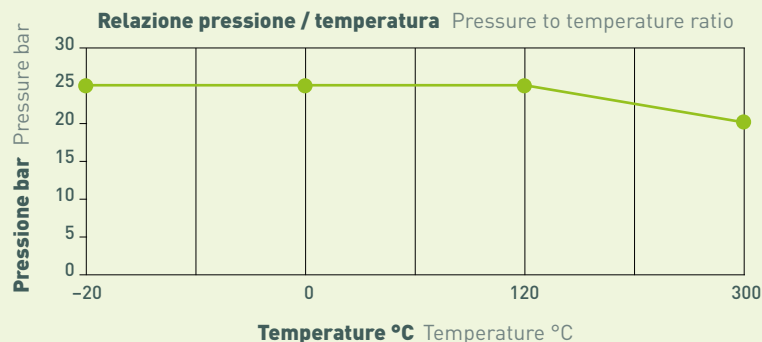
Permitted working pressure at temperatures of media between minus 20°C and plus 120°C: max. 25 bar

Permitted working pressure at temperatures of media between 120°C and 300 °C: interpolated values 20-25 bar

Permitted working pressure at temperatures of media 300°C: max. 20 bar

## SPECIFICHE TECNICHE

## TECHNICAL DATA



## COMPOSIZIONE DEL MATERIALE

I raccordi filettati GEBO sono conformi e disegnati secondo il simbolo di progettazione A e sono prodotti in ghisa malleabile in conformità con la norma DIN EN 10242 (EN-GJMB-350-10).

Le prove sui campioni da 12 mm presentano le seguenti proprietà meccaniche:

- Resistenza alla trazione (valore minimo) 350N/mm<sup>2</sup> (35 Kg/mm<sup>2</sup>)
- Resistenza allo snervamento 0.2 % (valore minimo) 200 N/mm<sup>2</sup> (20 Kg/mm<sup>2</sup>)
- Allungamento (valore minimo) 10 %
- Durezza Brinell (valore massimo) 150 HB

Al fine di garantire che non vi siano difetti nel materiale che potrebbero causare perdite, **la tenuta di ogni raccordo GEBO è stata testata in conformità ai requisiti della normativa DIN EN 10242.**

## MATERIAL COMPOSITION

The GEBO threaded fittings comply with the design symbol A and are manufactured in accordance with DIN EN 10242 from a malleable cast iron material (EN-GJMB-350-10) that complies with the standard.

Material tests on 12 mm specimens have the following mechanical properties:

- Tensile Strength (minimal value) 350 N/mm<sup>2</sup> (35 kg/mm<sup>2</sup>)
- Yield strength 0.2 % (minimal value) 200 N/mm<sup>2</sup> (20 kg/mm<sup>2</sup>)
- Elongation (minimal value) 10 %
- Brinell hardness max. 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.**





## ZINCATURA

I raccordi filettati GEBO sono zincati attraverso immersione in bagno di zinco fuso, secondo la norma EN 10242.

Il rivestimento di zinco è superiore a 500 gr./m<sup>2</sup> e quindi il suo spessore medio minimo è di 70 micron.

Lo spessore dello strato di zinco e l'aderenza dello stesso con la superficie di base, garantisce ai nostri raccordi in ghisa malleabile una perfetta protezione anticorrosiva nel tempo.

## ZINC COATING

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

The zinc coating is over 500 gr/m<sup>2</sup>, 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.

## MASSIMA PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE

Dopo il processo di filettatura, tutti i raccordi filettati GEBO sono sottoposti ad un ulteriore processo di galvanizzazione grazie al quale risultano senza ulteriori residui di olii o altri grassi di conservazione.

## 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.

## UNIONE TRAMITE FILETTATURA

**Filettature di unione:** i raccordi filettati GEBO con simbolo di disegno A sono prodotti con i filetti esterni conici (R) e filetti interni cilindrici (Rp) in conformità alla norma ISO 7/1 (DIN EN 10226-1).

**Filetti di giunzione:** i raccordi filettati GEBO con simbolo di disegno A sono prodotti con i filetti esterni ed interni cilindrici (G) secondo la norma DIN EN ISO 228/1.

## THREAD CONNECTION

**Jointing 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.

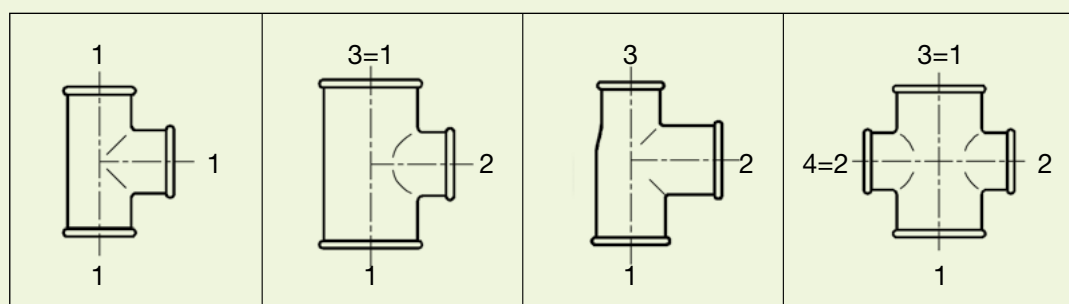
| DN   | 6   | 8   | 10  | 15  | 20  | 25 | 32    | 40    | 50 | 65    | 80 | 100 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|-------|----|-------|----|-----|
| inch | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1  | 1 1/4 | 1 1/2 | 2  | 2 1/2 | 3  | 4   |

## ALLINEAMENTO DEI FILETTI

Il processo di meccanizzazione dei raccordi GEBO garantisce che l'allineamento dei filetti non subisca una variazione superiore a 0.5° (30') come specificato nella norma.

## 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      |                 | CURVA LUNGA 90° M/F<br>Long Sweep Bend 90° M/F |                    |                            | ISO G4 |
|--------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|--------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                               | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |        |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                              | Inner bags Pcs.    | Half box available         |        |
| 1/4"   | 1-2V            | 250                                            | 10                 |                            |        |
| 3/8"   | 1-3V            | 150                                            | 10                 |                            |        |
| 1/2"   | 1-4V            | 100                                            | 10                 |                            |        |
| 3/4"   | 1-5V            | 60                                             | 10                 |                            |        |
| 1"     | 1-6V            | 30                                             | 10                 |                            |        |
| 1 1/4" | 1-7V            | 17                                             |                    |                            |        |
| 1 1/2" | 1-8V            | 12                                             |                    |                            |        |
| 2"     | 1-9V            | 7                                              |                    |                            |        |
| 2 1/2" | 1-10V           | 4                                              |                    | Δ                          |        |
| 3"     | 1-11V           | 3                                              |                    |                            |        |
| 4"     | 1-12V           | 2                                              |                    |                            |        |

| 1A     |                 | CURVA CORTA 90° M/F<br>Short Bend 90° M/F |                    |                            | ISO D4 |
|--------|-----------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------------|--------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                          | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |        |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                         | Inner bags Pcs.    | Half box available         |        |
| 1/2"   | 1A-4V           | 100                                       | 10                 |                            |        |
| 3/4"   | 1A-5V           | 60                                        | 10                 |                            |        |
| 1"     | 1A-6V           | 30                                        | 10                 |                            |        |
| 1 1/4" | 1A-7V           | 20                                        |                    |                            |        |
| 1 1/2" | 1A-8V           | 15                                        |                    |                            |        |
| 2"     | 1A-9V           | 10                                        |                    |                            |        |
| 2 1/2" | 1A-10V          | 4                                         |                    | Δ                          |        |



| 2      |                 | CURVA LUNGA 90° F/F<br>Long Sweep Bend 90° F/F |                    |                            | ISO G1 |
|--------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|--------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                               | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |        |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                              | Inner bags Pcs.    | Half box available         |        |
| 1/4"   | 2-2V            | 200                                            | 10                 |                            |        |
| 3/8"   | 2-3V            | 150                                            | 10                 |                            |        |
| 1/2"   | 2-4V            | 80                                             | 10                 |                            |        |
| 3/4"   | 2-5V            | 60                                             | 10                 |                            |        |
| 1"     | 2-6V            | 30                                             | 10                 |                            |        |
| 1 1/4" | 2-7V            | 15                                             |                    |                            |        |
| 1 1/2" | 2-8V            | 12                                             |                    |                            |        |
| 2"     | 2-9V            | 6                                              |                    |                            |        |
| 2 1/2" | 2-10V           | 4                                              |                    | Δ                          |        |
| 3"     | 2-11V           | 3                                              |                    |                            |        |
| 4"     | 2-12V           | 1                                              |                    |                            |        |



| 2A     |                 | CURVA CORTA 90° F/F<br>Short Bend 90° F/F |                    |                            | ISO D1 |
|--------|-----------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------------|--------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                          | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |        |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                         | Inner bags Pcs.    | Half box available         |        |
| 1/2"   | 2A-4V           | 90                                        | 10                 |                            |        |
| 3/4"   | 2A-5V           | 60                                        | 10                 |                            |        |
| 1"     | 2A-6V           | 30                                        | 10                 |                            |        |
| 1 1/4" | 2A-7V           | 20                                        |                    |                            |        |
| 1 1/2" | 2A-8V           | 15                                        |                    |                            |        |
| 2"     | 2A-9V           | 10                                        |                    |                            |        |





| 3      |                 | CURVA LUNGA 90° M/M<br>Long Sweep 90° M/M |                    |                            | ISO G8 |
|--------|-----------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------------|--------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                          | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |        |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                         | Inner bags Pcs.    | Half box available         |        |
| 1/4"   | 3-2V            | 200                                       | 10                 |                            |        |
| 3/8"   | 3-3V            | 200                                       | 10                 |                            |        |
| 1/2"   | 3-4V            | 180                                       | 10                 |                            |        |
| 3/4"   | 3-5V            | 90                                        | 10                 |                            |        |
| 1"     | 3-6V            | 40                                        | 10                 |                            |        |
| 1 1/4" | 3-7V            | 25                                        |                    |                            |        |
| 1 1/2" | 3-8V            | 15                                        |                    |                            |        |
| 2"     | 3-9V            | 6                                         |                    |                            |        |
| 2 1/2" | 3-10V           | 6                                         |                    | Δ                          |        |
| 3"     | 3-11V           | 2                                         |                    | Δ                          |        |
| 4"     | 3-12V           | 2                                         |                    | Δ                          |        |



| 40     |                 | CURVA 45° M/F<br>Long Sweep Bend 45° M/F |                    |                            | ISO G4/45° |
|--------|-----------------|------------------------------------------|--------------------|----------------------------|------------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                         | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |            |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                        | Inner bags Pcs.    | Half box available         |            |
| 1/4"   | 40-2V           | 200                                      | 10                 |                            |            |
| 3/8"   | 40-3V           | 150                                      | 10                 |                            |            |
| 1/2"   | 40-4V           | 100                                      | 10                 |                            |            |
| 3/4"   | 40-5V           | 70                                       | 10                 |                            |            |
| 1"     | 40-6V           | 50                                       | 10                 |                            |            |
| 1 1/4" | 40-7V           | 25                                       |                    |                            |            |
| 1 1/2" | 40-8V           | 20                                       |                    |                            |            |
| 2"     | 40-9V           | 12                                       |                    |                            |            |
| 2 1/2" | 40-10V          | 8                                        |                    | Δ                          |            |
| 3"     | 40-11V          | 6                                        |                    | Δ                          |            |
| 4"     | 40-12V          | 2                                        |                    | Δ                          |            |
| 6"     | 40-14V          | 1                                        |                    |                            |            |



| 41     |                 | CURVA 45° F/F<br>Long Sweep Bend 45° F/F |                    |                            | ISO G1/45° |
|--------|-----------------|------------------------------------------|--------------------|----------------------------|------------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                         | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |            |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                        | Inner bags Pcs.    | Half box available         |            |
| 3/8"   | 41-3V           | 120                                      | 10                 |                            |            |
| 1/2"   | 41-4V           | 100                                      | 10                 |                            |            |
| 3/4"   | 41-5V           | 60                                       | 10                 |                            |            |
| 1"     | 41-6V           | 30                                       | 10                 |                            |            |
| 1 1/4" | 41-7V           | 20                                       |                    |                            |            |
| 1 1/2" | 41-8V           | 15                                       |                    |                            |            |
| 2"     | 41-9V           | 10                                       |                    |                            |            |
| 2 1/2" | 41-10V          | 8                                        |                    | Δ                          |            |
| 3"     | 41-11V          | 6                                        |                    | Δ                          |            |
| 4"     | 41-12V          | 2                                        |                    | Δ                          |            |



| 60     |                 | CURVA DOPPIA<br>Return Bend |                    |                            |  |
|--------|-----------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------|--|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO            | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |  |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.           | Inner bags Pcs.    | Half box available         |  |
| 3/4"   | 60-5V           | 30                          | 10                 |                            |  |
| 1"     | 60-6V           | 20                          | 10                 |                            |  |
| 1 1/2" | 60-8V           | 9                           |                    |                            |  |
| 2"     | 60-9V           | 6                           |                    |                            |  |

| 85     | SCAVALCATUBO<br>Crossover |                     |                       |                               |
|--------|---------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------|
| MISURE | CODICE ZINCATO            | QUANTITÀ<br>IMBALLO | CONFEZIONE<br>INTERNA | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE |
| Size   | Code<br>galvanized        | Box quantity Pcs.   | Inner bags Pcs.       | Half box<br>available         |
| 1/2"   | 85-4V                     | 80                  | 10                    |                               |
| 3/4"   | 85-5V                     | 40                  | 10                    |                               |
| 1"     | 85-6V                     | 20                  | 10                    |                               |
| 1 1/4" | 85-7V                     | 10                  |                       |                               |
| 1 1/2" | 85-8V                     | 10                  |                       |                               |
| 2"     | 85-9V                     | 5                   |                       |                               |



| 90     | GOMITO 90° F/F<br>Elbow 90°, equal |                     |                       | ISO A1                        |
|--------|------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------|
| MISURE | CODICE ZINCATO                     | QUANTITÀ<br>IMBALLO | CONFEZIONE<br>INTERNA | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE |
| Size   | Code<br>galvanized                 | Box quantity Pcs.   | Inner bags Pcs.       | Half box<br>available         |
| 1/4"   | 90-2V                              | 250                 | 10                    |                               |
| 3/8"   | 90-3V                              | 200                 | 10                    |                               |
| 1/2"   | 90-4V                              | 150                 | 10                    |                               |
| 3/4"   | 90-5V                              | 80                  | 10                    |                               |
| 1"     | 90-6V                              | 50                  | 10                    |                               |
| 1 1/4" | 90-7V                              | 30                  |                       |                               |
| 1 1/2" | 90-8V                              | 25                  |                       |                               |
| 2"     | 90-9V                              | 12                  |                       |                               |
| 2 1/2" | 90-10V                             | 15                  |                       |                               |
| 3"     | 90-11V                             | 10                  |                       |                               |
| 4"     | 90-12V                             | 4                   |                       | Δ                             |
| 5"     | 90-13V                             | 2                   |                       |                               |
| 6"     | 90-14V                             | 1                   |                       |                               |



| 90              | GOMITO 90° F/F<br>Elbow 90°, reducing |                     |                       | ISO A1                        |
|-----------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------|
| MISURE (1x2)    | CODICE ZINCATO                        | QUANTITÀ<br>IMBALLO | CONFEZIONE<br>INTERNA | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE |
| Size (1x2)      | Code<br>galvanized                    | Box quantity Pcs.   | Inner bags Pcs.       | Half box<br>available         |
| 1/2 x 1/4 "     | 90-18V                                | 150                 | 10                    |                               |
| 1/2 x 3/8 "     | 90-19V                                | 150                 | 10                    |                               |
| 3/4 x 3/8 "     | 90-21V                                | 100                 | 10                    |                               |
| 3/4 x 1/2 "     | 90-22V                                | 100                 | 10                    |                               |
| 1 x 1/2 "       | 90-25V                                | 80                  | 10                    |                               |
| 1 x 3/4 "       | 90-26V                                | 50                  | 10                    |                               |
| 1 1/4 x 1/2 "   | 90-27V                                | 40                  |                       |                               |
| 1 1/4 x 3/4 "   | 90-28V                                | 40                  |                       |                               |
| 1 1/4 x 1 "     | 90-29V                                | 35                  |                       |                               |
| 1 1/2 x 1/2 "   | 90-30V                                | 40                  |                       |                               |
| 1 1/2 x 3/4 "   | 90-31V                                | 35                  |                       |                               |
| 1 1/2 x 1 "     | 90-32V                                | 30                  |                       |                               |
| 1 1/2 x 1 1/4 " | 90-33V                                | 25                  |                       |                               |
| 2 x 1/2 "       | 90-34V                                | 25                  |                       |                               |
| 2 x 3/4 "       | 90-35V                                | 25                  |                       |                               |
| 2 x 1 "         | 90-36V                                | 25                  |                       |                               |
| 2 x 1 1/4 "     | 90-37V                                | 20                  |                       |                               |
| 2 x 1 1/2 "     | 90-38V                                | 17                  |                       |                               |
| 2 1/2 x 1 "     | 90-41V                                | 23                  |                       |                               |
| 2 1/2 x 1 1/2 " | 90-43V                                | 23                  |                       |                               |
| 2 1/2 x 2 "     | 90-44V                                | 23                  |                       |                               |
| 3 x 1 1/2 "     | 90-49V                                | 20                  |                       | Δ                             |
| 3 x 2 "         | 90-50V                                | 16                  |                       | Δ                             |
| 3 x 2 1/2 "     | 90-51V                                | 10                  |                       |                               |
| 4 x 2 1/2 "     | 90-52V                                | 4                   |                       | Δ                             |
| 4 x 3 "         | 90-53V                                | 4                   |                       | Δ                             |



2

1



1

2

| 92               |                 | GOMITO 90° M/F<br>Elbow 90° M/F, equal and reducing |                    |                            | ISO A4 |
|------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|--------|
| MISURE [ 1 x 2 ] | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                                    | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |        |
| Size [ 1 x 2 ]   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                                   | Inner bags Pcs.    | Half box available         |        |
| 1/4 "            | 92-2V           | 300                                                 | 10                 |                            |        |
| 3/8 "            | 92-3V           | 250                                                 | 10                 |                            |        |
| 1/2 "            | 92-4V           | 150                                                 | 10                 |                            |        |
| 3/4 "            | 92-5V           | 80                                                  | 10                 |                            |        |
| 1 "              | 92-6V           | 50                                                  | 10                 |                            |        |
| 1 1/4 "          | 92-7V           | 25                                                  |                    |                            |        |
| 1 1/2 "          | 92-8V           | 20                                                  |                    |                            |        |
| 2 "              | 92-9V           | 12                                                  |                    |                            |        |
| 2 1/2 "          | 92-10V          | 15                                                  |                    |                            |        |
| 3 "              | 92-11V          | 10                                                  |                    |                            |        |
| 4 "              | 92-12V          | 4                                                   |                    | Δ                          |        |
| 1 2              |                 |                                                     |                    |                            |        |
| 1/2 x 3/8 "      | 92-19V          | 150                                                 | 10                 |                            |        |
| 3/4 x 3/8 "      | 92-21V          | 90                                                  | 10                 |                            |        |
| 3/4 x 1/2 "      | 92-22V          | 80                                                  | 10                 |                            |        |
| 1 x 3/4 "        | 92-26V          | 50                                                  | 10                 |                            |        |
| 1 1/4 x 1 "      | 92-29V          | 30                                                  |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 1 "      | 92-32V          | 20                                                  |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 1 1/4 "  | 92-33V          | 20                                                  |                    |                            |        |



| 94     |                 | GOMITO 90° M/M<br>Elbow 90° M/M |                    |                            |  |
|--------|-----------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|--|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |  |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.               | Inner bags Pcs.    | Half box available         |  |
| 3/8"   | 94-3V           | 300                             | 10                 |                            |  |
| 1/2"   | 94-4V           | 170                             | 10                 |                            |  |
| 3/4"   | 94-5V           | 140                             | 10                 |                            |  |
| 1"     | 94-6V           | 50                              | 10                 |                            |  |
| 1 1/4" | 94-7V           | 30                              |                    |                            |  |
| 1 1/2" | 94-8V           | 20                              |                    |                            |  |
| 2"     | 94-9V           | 10                              |                    |                            |  |



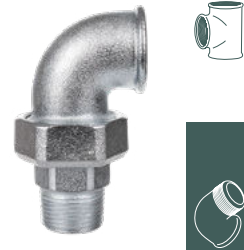
| 95     |                 | GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE PIANA F/F<br>Union Elbow 90° flat seat F/F |                    |                            | ISO UA1 |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|---------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                                                             | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |         |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                                                            | Inner bags Pcs.    | Half box available         |         |
| 3/8"   | 95-3V           | 80                                                                           | 10                 |                            |         |
| 1/2"   | 95-4V           | 60                                                                           | 10                 |                            |         |
| 3/4"   | 95-5V           | 40                                                                           | 10                 |                            |         |
| 1"     | 95-6V           | 25                                                                           |                    |                            |         |
| 1 1/4" | 95-7V           | 12                                                                           |                    |                            |         |
| 1 1/2" | 95-8V           | 10                                                                           |                    |                            |         |
| 2"     | 95-9V           | 7                                                                            |                    |                            |         |
| 2 1/2" | 95-10V          | 8                                                                            |                    |                            |         |
| 3"     | 95-11V          | 4                                                                            |                    |                            |         |



| 96     |                 | GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE CONICA F/F<br>Union Elbow 90° taper seat F/F |                    |                            | ISO UA11 |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|----------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                                                               | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |          |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                                                              | Inner bags Pcs.    | Half box available         |          |
| 3/8"   | 96-3V           | 80                                                                             | 10                 |                            |          |
| 1/2"   | 96-4V           | 60                                                                             | 10                 |                            |          |
| 3/4"   | 96-5V           | 45                                                                             |                    |                            |          |
| 1"     | 96-6V           | 25                                                                             |                    |                            |          |
| 1 1/4" | 96-7V           | 12                                                                             |                    |                            |          |
| 1 1/2" | 96-8V           | 10                                                                             |                    |                            |          |
| 2"     | 96-9V           | 7                                                                              |                    |                            |          |
| 2 1/2" | 96-10V          | 6                                                                              |                    | Δ                          |          |
| 3"     | 96-11V          | 4                                                                              |                    | Δ                          |          |



| 97      | GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE PIANA M/F<br>Union Elbow 90° flat seat M/F |                   |                    | ISO UA2                    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE  | CODICE ZINCATO                                                               | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size    | Code galvanized                                                              | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| 1/2 "   | 97-4V                                                                        | 50                | 10                 |                            |
| 3/4 "   | 97-5V                                                                        | 40                | 10                 |                            |
| 1 "     | 97-6V                                                                        | 20                | 10                 |                            |
| 1 1/4 " | 97-7V                                                                        | 12                |                    |                            |
| 1 1/2 " | 97-8V                                                                        | 10                |                    |                            |
| 2 "     | 97-9V                                                                        | 7                 |                    |                            |
| 2 1/2 " | 97-10V                                                                       | 5                 |                    |                            |
| 3 "     | 97-11V                                                                       | 4                 |                    |                            |



| 98      | GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE CONICA M/F<br>Union Elbow 90° taper seat M/F |                   |                    | ISO UA12                   |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE  | CODICE ZINCATO                                                                 | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size    | Code galvanized                                                                | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| 3/8 "   | 98-3V                                                                          | 70                | 10                 |                            |
| 1/2 "   | 98-4V                                                                          | 50                | 10                 |                            |
| 3/4 "   | 98-5V                                                                          | 35                |                    |                            |
| 1 "     | 98-6V                                                                          | 20                | 10                 |                            |
| 1 1/4 " | 98-7V                                                                          | 12                |                    |                            |
| 1 1/2 " | 98-8V                                                                          | 10                |                    |                            |
| 2 "     | 98-9V                                                                          | 6                 |                    |                            |
| 2 1/2 " | 98-10V                                                                         | 6                 |                    | Δ                          |
| 3 "     | 98-11V                                                                         | 4                 |                    |                            |



| 120     | GOMITO 45° F/F<br>Elbow 45° F/F |                   |                    | ISO A1/45°                 |
|---------|---------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE  | CODICE ZINCATO                  | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size    | Code galvanized                 | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| 3/8 "   | 120-3V                          | 140               | 10                 |                            |
| 1/2 "   | 120-4V                          | 140               | 10                 |                            |
| 3/4 "   | 120-5V                          | 80                | 10                 |                            |
| 1 "     | 120-6V                          | 50                | 10                 |                            |
| 1 1/4 " | 120-7V                          | 30                |                    |                            |
| 1 1/2 " | 120-8V                          | 20                |                    |                            |
| 2 "     | 120-9V                          | 10                |                    |                            |
| 2 1/2 " | 120-10V                         | 14                |                    | Δ                          |
| 3 "     | 120-11V                         | 8                 |                    | Δ                          |
| 4 "     | 120-12V                         | 4                 |                    | Δ                          |



| 121     | GOMITO 45° M/F<br>Elbow 45° M/F |                   |                    | ISO A4/45°                 |
|---------|---------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE  | CODICE ZINCATO                  | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size    | Code galvanized                 | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| 3/8 "   | 121-3V                          | 200               | 10                 |                            |
| 1/2 "   | 121-4V                          | 150               | 10                 |                            |
| 3/4 "   | 121-5V                          | 80                | 10                 |                            |
| 1 "     | 121-6V                          | 50                | 10                 |                            |
| 1 1/4 " | 121-7V                          | 30                |                    |                            |
| 1 1/2 " | 121-8V                          | 20                |                    |                            |
| 2 "     | 121-9V                          | 10                |                    |                            |
| 2 1/2 " | 121-10V                         | 14                |                    | Δ                          |
| 3 "     | 121-11V                         | 8                 |                    | Δ                          |





| 130     | TI A 90° Tee 90°, equal |                   |                    |                            | ISO B1 |
|---------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|--------|
| MISURE  | CODICE ZINCATO          | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |        |
| Size    | Code galvanized         | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |        |
| 1/4 "   | 130-2V                  | 150               | 10                 |                            |        |
| 3/8 "   | 130-3V                  | 120               | 10                 |                            |        |
| 1/2 "   | 130-4V                  | 100               | 10                 |                            |        |
| 3/4 "   | 130-5V                  | 50                | 10                 |                            |        |
| 1 "     | 130-6V                  | 30                | 10                 |                            |        |
| 1 1/4 " | 130-7V                  | 20                |                    |                            |        |
| 1 1/2 " | 130-8V                  | 15                |                    |                            |        |
| 2 "     | 130-9V                  | 10                |                    |                            |        |
| 2 1/2 " | 130-10V                 | 10                |                    |                            |        |
| 3 "     | 130-11V                 | 8                 |                    | Δ                          |        |
| 4 "     | 130-12V                 | 4                 |                    |                            |        |
| 5 "     | 130-13V                 | 2                 |                    |                            |        |
| 6 "     | 130-14V                 | 1                 |                    |                            |        |



3

2

1

| 130                     | TI A 90° Tee 90°, reducing |                   |                    |                            | ISO B1 |
|-------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|--------|
| MISURE [1X2X3]          | CODICE ZINCATO             | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |        |
| Size [1x2x3]            | Code galvanized            | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |        |
| 3/8 x 1/4 x 3/8 "       | 130-15V                    | 120               | 10                 |                            |        |
| 3/8 x 1/2 x 3/8 "       | 130-115V                   | 100               | 10                 |                            |        |
| 1/2 x 1/4 x 1/2 "       | 130-17V                    | 100               | 10                 |                            |        |
| 1/2 x 3/8 x 3/8 "       | 130-71V                    | 100               | 10                 |                            |        |
| 1/2 x 3/8 x 1/2 "       | 130-19V                    | 100               | 10                 |                            |        |
| 1/2 x 1/2 x 3/8 "       | 130-72V                    | 100               | 10                 |                            |        |
| 1/2 x 3/4 x 1/2 "       | 130-20V                    | 70                | 10                 |                            |        |
| 1/2 x 1 x 1/2 "         | 130-16V                    | 50                | 10                 |                            |        |
| 3/4 x 1/4 x 3/4 "       | 130-116V                   | 70                | 10                 |                            |        |
| 3/4 x 3/8 x 3/4 "       | 130-21V                    | 60                | 10                 |                            |        |
| 3/4 x 1/2 x 1/2 "       | 130-61V                    | 60                | 10                 |                            |        |
| 3/4 x 1/2 x 3/4 "       | 130-22V                    | 70                | 10                 |                            |        |
| 3/4 x 3/4 x 3/8 "       | 130-64V                    | 70                | 10                 |                            |        |
| 3/4 x 3/4 x 1/2 "       | 130-62V                    | 50                | 10                 |                            |        |
| 3/4 x 1 x 1/2 "         | 130-66V                    | 50                | 10                 |                            |        |
| 3/4 x 1 x 3/4 "         | 130-70V                    | 50                | 10                 |                            |        |
| 1 x 3/8 x 1 "           | 130-18V                    | 50                | 10                 |                            |        |
| 1 x 1/2 x 1/2 "         | 130-67V                    | 60                | 10                 |                            |        |
| 1 x 1/2 x 3/4 "         | 130-68V                    | 60                | 10                 |                            |        |
| 1 x 1/2 x 1 "           | 130-25V                    | 50                | 10                 |                            |        |
| 1 x 3/4 x 1/2 "         | 130-69V                    | 60                | 10                 |                            |        |
| 1 x 3/4 x 3/4 "         | 130-73V                    | 40                | 10                 |                            |        |
| 1 x 3/4 x 1 "           | 130-26V                    | 40                | 10                 |                            |        |
| 1 x 1 x 3/8 "           | 130-74V                    | 40                | 10                 |                            |        |
| 1 x 1 x 1/2 "           | 130-75V                    | 40                | 10                 |                            |        |
| 1 x 1 x 3/4 "           | 130-65V                    | 30                | 10                 |                            |        |
| 1 x 1 1/4 x 1 "         | 130-23V                    | 20                |                    |                            |        |
| 1 x 1 1/2 x 1 "         | 130-117V                   | 20                |                    |                            |        |
| 1 1/4 x 3/8 x 1 1/4 "   | 130-24V                    | 30                |                    |                            |        |
| 1 1/4 x 1/2 x 1 "       | 130-77V                    | 25                |                    |                            |        |
| 1 1/4 x 1/2 x 1 1/4 "   | 130-27V                    | 30                |                    |                            |        |
| 1 1/4 x 3/4 x 3/4 "     | 130-78V                    | 25                |                    |                            |        |
| 1 1/4 x 3/4 x 1 "       | 130-79V                    | 25                |                    |                            |        |
| 1 1/4 x 3/4 x 1 1/4 "   | 130-28V                    | 25                |                    |                            |        |
| 1 1/4 x 1 x 3/4 "       | 130-80V                    | 25                |                    |                            |        |
| 1 1/4 x 1 x 1 "         | 130-81V                    | 25                |                    |                            |        |
| 1 1/4 x 1 x 1 1/4 "     | 130-29V                    | 25                |                    |                            |        |
| 1 1/4 x 1 1/4 x 1/2 "   | 130-82V                    | 30                |                    |                            |        |
| 1 1/4 x 1 1/4 x 3/4 "   | 130-83V                    | 25                |                    |                            |        |
| 1 1/4 x 1 1/4 x 1 "     | 130-84V                    | 20                |                    |                            |        |
| 1 1/4 x 1 1/2 x 1 1/4 " | 130-40V                    | 15                |                    |                            |        |
| 1 1/4 x 2 x 1 1/4 "     | 130-41V                    | 10                |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 1/2 x 1 1/4 "   | 130-86V                    | 20                |                    |                            |        |

| 130                     |                 | TI A 90° Tee 90°, reducing |                    |                            | ISO B1 |
|-------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|--------|
| MISURE [1X2X3]          | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO           | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |        |
| Size [1x2x3]            | Code galvanized | Box quantity Pcs.          | Inner bags Pcs.    | Half box available         |        |
| 1 1/2 x 1/2 x 1 1/2 "   | 130-30V         | 20                         |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 3/4 x 1 1/4 "   | 130-87V         | 20                         |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 3/4 x 1 1/2 "   | 130-31V         | 20                         |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 1 x 1 "         | 130-88V         | 20                         |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 1 x 1 1/4 "     | 130-89V         | 20                         |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 1 x 1 1/2 "     | 130-32V         | 15                         |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 1 1/4 x 1 "     | 130-90V         | 15                         |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/4 " | 130-91V         | 20                         |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/2 " | 130-33V         | 15                         |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 1 1/2 x 1/2 "   | 130-92V         | 20                         |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 1 1/2 x 3/4 "   | 130-93V         | 20                         |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 1 1/2 x 1 "     | 130-94V         | 20                         |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 1 1/2 x 1 1/4 " | 130-95V         | 15                         |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 2 x 1 1/4 "     | 130-96V         | 10                         |                    |                            |        |
| 1 1/2 x 2 x 1 1/2 "     | 130-39V         | 10                         |                    |                            |        |
| 2 x 1/2 x 1 1/2 "       | 130-97V         | 15                         |                    |                            |        |
| 2 x 1/2 x 2 "           | 130-34V         | 15                         |                    |                            |        |
| 2 x 3/4 x 1 1/2 "       | 130-98V         | 14                         |                    |                            |        |
| 2 x 3/4 x 2 "           | 130-35V         | 15                         |                    |                            |        |
| 2 x 1 x 1 1/2 "         | 130-99V         | 10                         |                    |                            |        |
| 2 x 1 x 2 "             | 130-36V         | 10                         |                    |                            |        |
| 2 x 1 1/4 x 1 1/4 "     | 130-100V        | 10                         |                    |                            |        |
| 2 x 1 1/4 x 1 1/2 "     | 130-101V        | 7                          |                    |                            |        |
| 2 x 1 1/4 x 2 "         | 130-37V         | 10                         |                    |                            |        |
| 2 x 1 1/2 x 1 1/2 "     | 130-102V        | 7                          |                    |                            |        |
| 2 x 1 1/2 x 2 "         | 130-38V         | 10                         |                    |                            |        |
| 2 x 2 x 1/2 "           | 130-103V        | 15                         |                    |                            |        |
| 2 x 2 x 3/4 "           | 130-104V        | 15                         |                    |                            |        |
| 2 x 2 x 1 "             | 130-105V        | 12                         |                    |                            |        |
| 2 x 2 x 1 1/2 "         | 130-107V        | 7                          |                    |                            |        |
| 2 1/2 x 1/2 x 2 1/2 "   | 130-44V         | 10                         |                    | Δ                          |        |
| 2 1/2 x 3/4 x 2 1/2 "   | 130-45V         | 10                         |                    | Δ                          |        |
| 2 1/2 x 1 x 2 1/2 "     | 130-42V         | 10                         |                    | Δ                          |        |
| 2 1/2 x 1 1/4 x 2 1/2 " | 130-46V         | 10                         |                    | Δ                          |        |
| 2 1/2 x 1 1/2 x 2 1/2 " | 130-47V         | 10                         |                    | Δ                          |        |
| 2 1/2 x 2 x 2 "         | 130-108V        | 10                         |                    | Δ                          |        |
| 2 1/2 x 2 x 2 1/2 "     | 130-48V         | 10                         |                    | Δ                          |        |
| 3 x 1 x 3 "             | 130-51V         | 8                          |                    | Δ                          |        |
| 3 x 1 1/4 x 3 "         | 130-52V         | 8                          |                    | Δ                          |        |
| 3 x 1 1/2 x 3 "         | 130-53V         | 8                          |                    | Δ                          |        |
| 3 x 2 x 3 "             | 130-50V         | 8                          |                    | Δ                          |        |
| 3 x 2 1/2 x 3 "         | 130-54V         | 8                          |                    | Δ                          |        |
| 4 x 1 1/4 x 4 "         | 130-118V        | 4                          |                    | Δ                          |        |
| 4 x 1 1/2 x 4 "         | 130-119V        | 4                          |                    | Δ                          |        |
| 4 x 2 x 4 "             | 130-57V         | 4                          |                    | Δ                          |        |
| 4 x 2 1/2 x 4 "         | 130-58V         | 4                          |                    | Δ                          |        |
| 4 x 3 x 4 "             | 130-59V         | 4                          |                    | Δ                          |        |



| 131    |                 | TI A UNA CURVA Pitcher Tee, equal |                    |                            | ISO E1 |
|--------|-----------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------------|--------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |        |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                 | Inner bags Pcs.    | Half box available         |        |
| 1/2"   | 131-4V          | 50                                | 10                 |                            |        |
| 3/4"   | 131-5V          | 30                                | 10                 |                            |        |
| 1"     | 131-6V          | 15                                |                    |                            |        |
| 1 1/4" | 131-7V          | 12                                |                    |                            |        |
| 1 1/2" | 131-8V          | 8                                 |                    |                            |        |
| 2"     | 131-9V          | 5                                 |                    |                            |        |





| 132    |                    | TI A DUE CURVE<br>Twin Elbow, equal |                       |                               | ISO E2 |
|--------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------|
| MISURE | CODICE ZINCATO     | QUANTITÀ<br>IMBALLO                 | CONFEZIONE<br>INTERNA | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE |        |
| Size   | Code<br>galvanized | Box quantity Pcs.                   | Inner bags Pcs.       | Half box<br>available         |        |
| 1/2"   | 132-4V             | 50                                  | 10                    |                               |        |
| 3/4"   | 132-5V             | 30                                  | 10                    |                               |        |
| 1"     | 132-6V             | 15                                  |                       |                               |        |
| 1 1/4" | 132-7V             | 10                                  |                       |                               |        |
| 1 1/2" | 132-8V             | 6                                   |                       |                               |        |
| 2"     | 132-9V             | 3                                   |                       |                               |        |



| 133    |                    | TI F/M/F<br>Tee equal F/M/F |                       |                               |  |
|--------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------|--|
| MISURE | CODICE ZINCATO     | QUANTITÀ<br>IMBALLO         | CONFEZIONE<br>INTERNA | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE |  |
| Size   | Code<br>galvanized | Box quantity Pcs.           | Inner bags Pcs.       | Half box<br>available         |  |
| 3/8"   | 133-3V             | 140                         | 10                    |                               |  |
| 1/2"   | 133-4V             | 100                         | 10                    |                               |  |
| 3/4"   | 133-5V             | 60                          | 10                    |                               |  |
| 1"     | 133-6V             | 30                          | 10                    |                               |  |



| 134    |                    | TI M/F/F<br>Tee equal M/F/F |                       |                               |  |
|--------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------|--|
| MISURE | CODICE ZINCATO     | QUANTITÀ<br>IMBALLO         | CONFEZIONE<br>INTERNA | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE |  |
| Size   | Code<br>galvanized | Box quantity Pcs.           | Inner bags Pcs.       | Half box<br>available         |  |
| 1/2"   | 134-4V             | 70                          | 10                    |                               |  |
| 3/4"   | 134-5V             | 60                          | 10                    |                               |  |
| 1"     | 134-6V             | 30                          | 10                    |                               |  |
| 1 1/4" | 134-7V             | 18                          |                       |                               |  |
| 1 1/2" | 134-8V             | 15                          |                       |                               |  |
| 2"     | 134-9V             | 8                           |                       |                               |  |



| 135    |                    | TI M/M/M<br>Tee equal M/M/M |                       |                               |  |
|--------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------|--|
| MISURE | CODICE ZINCATO     | QUANTITÀ<br>IMBALLO         | CONFEZIONE<br>INTERNA | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE |  |
| Size   | Code<br>galvanized | Box quantity Pcs.           | Inner bags Pcs.       | Half box<br>available         |  |
| 1/2"   | 135-4V             | 100                         | 10                    |                               |  |
| 3/4"   | 135-5V             | 60                          | 10                    |                               |  |
| 1"     | 135-6V             | 30                          | 10                    |                               |  |



| 165    |                    | TI A 45°<br>Tee lateral Y branch 45° |                       |                               |  |
|--------|--------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|--|
| MISURE | CODICE ZINCATO     | QUANTITÀ<br>IMBALLO                  | CONFEZIONE<br>INTERNA | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE |  |
| Size   | Code<br>galvanized | Box quantity Pcs.                    | Inner bags Pcs.       | Half box<br>available         |  |
| 1/2"   | 165-4V             | 50                                   | 10                    |                               |  |
| 3/4"   | 165-5V             | 30                                   | 10                    |                               |  |
| 1"     | 165-6V             | 20                                   | 10                    |                               |  |
| 1 1/4" | 165-7V             | 12                                   |                       |                               |  |
| 1 1/2" | 165-8V             | 8                                    |                       |                               |  |
| 2"     | 165-9V             | 4                                    |                       |                               |  |

| 180    |                 | CROCE<br>Cross tee, equal |                    |                            | ISO C1 |
|--------|-----------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|--------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO          | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |        |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.         | Inner bags Pcs.    | Half box available         |        |
| 1/4"   | 180-2V          | 100                       | 10                 |                            |        |
| 3/8"   | 180-3V          | 100                       | 10                 |                            |        |
| 1/2"   | 180-4V          | 60                        | 10                 |                            |        |
| 3/4"   | 180-5V          | 40                        | 10                 |                            |        |
| 1"     | 180-6V          | 30                        | 10                 |                            |        |
| 1 1/4" | 180-7V          | 12                        |                    |                            |        |
| 1 1/2" | 180-8V          | 10                        |                    |                            |        |
| 2"     | 180-9V          | 5                         |                    |                            |        |
| 2 1/2" | 180-10V         | 7                         |                    |                            |        |
| 3"     | 180-11V         | 4                         |                    |                            |        |
| 4"     | 180-12V         | 3                         |                    |                            |        |



| 180          |                 | CROCE<br>Cross reducing |                    |                            | ISO C1 |
|--------------|-----------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|--------|
| MISURE [1x2] | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO        | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |        |
| Size [1x2]   | Code galvanized | Box quantity Pcs.       | Inner bags Pcs.    | Half box available         |        |
| 3/4" x 1/2"  | 180-22V         | 50                      | 10                 |                            |        |
| 1" x 1/2"    | 180-25V         | 30                      | 10                 |                            |        |



| 220    |                 | DISTRIBUZIONE A Y - Y<br>Y-Piece |                    |                            |  |
|--------|-----------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------|--|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                 | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |  |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                | Inner bags Pcs.    | Half box available         |  |
| 3/8"   | 220-3V          | 120                              | 10                 |                            |  |
| 1/2"   | 220-4V          | 70                               | 10                 |                            |  |
| 3/4"   | 220-5V          | 50                               | 10                 |                            |  |
| 1"     | 220-6V          | 20                               | 10                 |                            |  |



| 221    |                 | DISTRIBUZIONE A GOMITO<br>Side outlet Elbow |                    |                            | ISO Za1 |
|--------|-----------------|---------------------------------------------|--------------------|----------------------------|---------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                            | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |         |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                           | Inner bags Pcs.    | Half box available         |         |
| 1/2"   | 221-4V          | 80                                          | 10                 |                            |         |
| 3/4"   | 221-5V          | 50                                          | 10                 |                            |         |
| 1"     | 221-6V          | 40                                          | 10                 |                            |         |
| 1 1/4" | 221-7V          | 17                                          |                    |                            |         |
| 1 1/2" | 221-8V          | 12                                          |                    |                            |         |
| 2"     | 221-9V          | 7                                           |                    |                            |         |



| 223    |                 | DISTRIBUZIONE A TI<br>Side outlet Tee |                    |                            | ISO Za2 |
|--------|-----------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------------|---------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                      | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |         |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                     | Inner bags Pcs.    | Half box available         |         |
| 1/2"   | 223-4V          | 70                                    | 10                 |                            |         |
| 3/4"   | 223-5V          | 40                                    | 10                 |                            |         |
| 1"     | 223-6V          | 20                                    | 10                 |                            |         |
| 1 1/4" | 223-7V          | 15                                    |                    |                            |         |







2

1

| 240             |                    | MANICOTTO RIDOTTO F/F<br>Socket, reducing F/F |                       |                               | ISO M2 |
|-----------------|--------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------|
| MISURE [1 x 2]  | CODICE ZINCATO     | QUANTITÀ<br>IMBALLO                           | CONFEZIONE<br>INTERNA | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE |        |
| Size [1 x 2]    | Code<br>galvanized | Box quantity Pcs.                             | Inner bags Pcs.       | Half box<br>available         |        |
| 3/8" x 1/4"     | 240-16V            | 250                                           | 10                    |                               |        |
| 1/2" x 1/4"     | 240-18V            | 200                                           | 10                    |                               |        |
| 1/2" x 3/8"     | 240-19V            | 200                                           | 10                    |                               |        |
| 3/4" x 3/8"     | 240-21V            | 100                                           | 10                    |                               |        |
| 3/4" x 1/2"     | 240-22V            | 100                                           | 10                    |                               |        |
| 1" x 3/8"       | 240-24V            | 90                                            | 10                    |                               |        |
| 1" x 1/2"       | 240-25V            | 90                                            | 10                    |                               |        |
| 1" x 3/4"       | 240-26V            | 70                                            | 10                    |                               |        |
| 1 1/4" x 1/2"   | 240-27V            | 50                                            |                       |                               |        |
| 1 1/4" x 3/4"   | 240-28V            | 50                                            |                       |                               |        |
| 1 1/4" x 1"     | 240-29V            | 50                                            |                       |                               |        |
| 1 1/2" x 1/2"   | 240-30V            | 42                                            |                       |                               |        |
| 1 1/2" x 3/4"   | 240-31V            | 42                                            |                       |                               |        |
| 1 1/2" x 1"     | 240-32V            | 40                                            |                       |                               |        |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 240-33V            | 35                                            |                       |                               |        |
| 2" x 1/2"       | 240-34V            | 35                                            |                       |                               |        |
| 2" x 3/4"       | 240-35V            | 25                                            |                       |                               |        |
| 2" x 1"         | 240-36V            | 25                                            |                       |                               |        |
| 2" x 1 1/4"     | 240-37V            | 25                                            |                       |                               |        |
| 2" x 1 1/2"     | 240-38V            | 20                                            |                       |                               |        |
| 2 1/2" x 1/2"   | 240-39V            | 30                                            |                       | Δ                             |        |
| 2 1/2" x 3/4"   | 240-40V            | 30                                            |                       | Δ                             |        |
| 2 1/2" x 1"     | 240-41V            | 30                                            |                       | Δ                             |        |
| 2 1/2" x 1 1/4" | 240-42V            | 30                                            |                       | Δ                             |        |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 240-43V            | 30                                            |                       | Δ                             |        |
| 2 1/2" x 2"     | 240-44V            | 24                                            |                       | Δ                             |        |
| 3" x 1"         | 240-47V            | 24                                            |                       | Δ                             |        |
| 3" x 1 1/4"     | 240-48V            | 24                                            |                       | Δ                             |        |
| 3" x 1 1/2"     | 240-49V            | 24                                            |                       | Δ                             |        |
| 3" x 2"         | 240-50V            | 24                                            |                       | Δ                             |        |
| 3" x 2 1/2"     | 240-51V            | 20                                            |                       | Δ                             |        |
| 4" x 1 1/2"     | 240-56V            | 12                                            |                       | Δ                             |        |
| 4" x 2"         | 240-57V            | 12                                            |                       | Δ                             |        |
| 4" x 2 1/2"     | 240-58V            | 14                                            |                       |                               |        |
| 4" x 3"         | 240-59V            | 14                                            |                       |                               |        |



1

2

| 241             |                    | RIDUZIONE M/F<br>Reducing Bush M/F |                       |                               | ISO N4 |
|-----------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------|
| MISURE [1 x 2]  | CODICE ZINCATO     | QUANTITÀ<br>IMBALLO                | CONFEZIONE<br>INTERNA | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE |        |
| Size [1 x 2]    | Code<br>galvanized | Box quantity Pcs.                  | Inner bags Pcs.       | Half box<br>available         |        |
| 3/8" x 1/4"     | 241-16V            | 400                                | 10                    |                               |        |
| 1/2" x 1/4"     | 241-18V            | 300                                | 10                    |                               |        |
| 1/2" x 3/8"     | 241-19V            | 300                                | 10                    |                               |        |
| 3/4" x 1/4"     | 241-20V            | 200                                | 10                    |                               |        |
| 3/4" x 3/8"     | 241-21V            | 200                                | 10                    |                               |        |
| 3/4" x 1/2"     | 241-22V            | 200                                | 10                    |                               |        |
| 1" x 3/8"       | 241-24V            | 100                                | 10                    |                               |        |
| 1" x 1/2"       | 241-25V            | 110                                | 10                    |                               |        |
| 1" x 3/4"       | 241-26V            | 120                                | 10                    |                               |        |
| 1 1/4" x 1/2"   | 241-27V            | 50                                 |                       |                               |        |
| 1 1/4" x 3/4"   | 241-28V            | 60                                 |                       |                               |        |
| 1 1/4" x 1"     | 241-29V            | 75                                 |                       |                               |        |
| 1 1/2" x 1/2"   | 241-30V            | 45                                 |                       |                               |        |
| 1 1/2" x 3/4"   | 241-31V            | 45                                 |                       |                               |        |
| 1 1/2" x 1"     | 241-32V            | 50                                 |                       |                               |        |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 241-33V            | 75                                 |                       |                               |        |
| 2" x 1/2"       | 241-34V            | 30                                 |                       |                               |        |
| 2" x 3/4"       | 241-35V            | 25                                 |                       |                               |        |
| 2" x 1"         | 241-36V            | 25                                 |                       |                               |        |
| 2" x 1 1/4"     | 241-37V            | 30                                 |                       |                               |        |
| 2" x 1 1/2"     | 241-38V            | 40                                 |                       |                               |        |

| 241             |                    | RIDUZIONE M/F<br>Reducing Bush M/F |                       |                               | ISO N4 |
|-----------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------|
| MISURE [1x2]    | CODICE ZINCATO     | QUANTITÀ<br>IMBALLO                | CONFEZIONE<br>INTERNA | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE |        |
| Size [1x2]      | Code<br>galvanized | Box quantity Pcs.                  | Inner bags Pcs.       | Half box<br>available         |        |
| 2 1/2" x 1/2"   | 241-39V            | 36                                 |                       | Δ                             |        |
| 2 1/2" x 3/4"   | 241-40V            | 36                                 |                       | Δ                             |        |
| 2 1/2" x 1"     | 241-41V            | 40                                 |                       | Δ                             |        |
| 2 1/2" x 1 1/4" | 241-42V            | 36                                 |                       | Δ                             |        |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 241-43V            | 36                                 |                       | Δ                             |        |
| 2 1/2" x 2"     | 241-44V            | 44                                 |                       | Δ                             |        |
| 3" x 3/4"       | 241-46V            | 24                                 |                       | Δ                             |        |
| 3" x 1"         | 241-47V            | 24                                 |                       | Δ                             |        |
| 3" x 1 1/4"     | 241-48V            | 30                                 |                       | Δ                             |        |
| 3" x 1 1/2"     | 241-49V            | 27                                 |                       |                               |        |
| 3" x 2"         | 241-50V            | 26                                 |                       | Δ                             |        |
| 3" x 2 1/2"     | 241-51V            | 30                                 |                       | Δ                             |        |
| 4" x 1"         | 241-54V            | 14                                 |                       | Δ                             |        |
| 4" x 1 1/4"     | 241-55V            | 14                                 |                       | Δ                             |        |
| 4" x 1 1/2"     | 241-56V            | 14                                 |                       | Δ                             |        |
| 4" x 2"         | 241-57V            | 14                                 |                       | Δ                             |        |
| 4" x 2 1/2"     | 241-58V            | 14                                 |                       | Δ                             |        |
| 4" x 3"         | 241-59V            | 14                                 |                       | Δ                             |        |
| 5" x 4"         | 241-60V            | 6                                  |                       |                               |        |
| 6" x 3"         | 241-61V            | 6                                  |                       |                               |        |
| 6" x 4"         | 241-62V            | 6                                  |                       |                               |        |
| 6" x 5"         | 241-63V            | 6                                  |                       |                               |        |



| 245             |                    | NIPPOLO RIDOTTO M/M<br>Hexagon nipple, reducing M/M |                       |                               | ISO N8 |
|-----------------|--------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------|
| MISURE [1x2]    | CODICE ZINCATO     | QUANTITÀ<br>IMBALLO                                 | CONFEZIONE<br>INTERNA | DISPONIBILE<br>1/2 CONFEZIONE |        |
| Size [1x2]      | Code<br>galvanized | Box quantity Pcs.                                   | Inner bags Pcs.       | Half box<br>available         |        |
| 3/8" x 1/4"     | 245-16V            | 250                                                 | 10                    |                               |        |
| 1/2" x 1/4"     | 245-18V            | 200                                                 | 10                    |                               |        |
| 1/2" x 3/8"     | 245-19V            | 150                                                 | 10                    |                               |        |
| 3/4" x 3/8"     | 245-21V            | 150                                                 | 10                    |                               |        |
| 3/4" x 1/2"     | 245-22V            | 150                                                 | 10                    |                               |        |
| 1" x 1/2"       | 245-25V            | 80                                                  | 10                    |                               |        |
| 1" x 3/4"       | 245-26V            | 90                                                  | 10                    |                               |        |
| 1 1/4" x 1/2"   | 245-27V            | 50                                                  |                       |                               |        |
| 1 1/4" x 3/4"   | 245-28V            | 50                                                  |                       |                               |        |
| 1 1/4" x 1"     | 245-29V            | 50                                                  |                       |                               |        |
| 1 1/2" x 1/2"   | 245-30V            | 40                                                  |                       |                               |        |
| 1 1/2" x 3/4"   | 245-31V            | 40                                                  |                       |                               |        |
| 1 1/2" x 1"     | 245-32V            | 40                                                  |                       |                               |        |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 245-33V            | 30                                                  |                       |                               |        |
| 2" x 1/2"       | 245-34V            | 25                                                  |                       |                               |        |
| 2" x 3/4"       | 245-35V            | 25                                                  |                       |                               |        |
| 2" x 1"         | 245-36V            | 25                                                  |                       |                               |        |
| 2" x 1 1/4"     | 245-37V            | 22                                                  |                       |                               |        |
| 2" x 1 1/2"     | 245-38V            | 22                                                  |                       |                               |        |
| 2 1/2" x 1"     | 245-41V            | 34                                                  |                       | Δ                             |        |
| 2 1/2" x 1 1/4" | 245-42V            | 32                                                  |                       | Δ                             |        |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 245-43V            | 32                                                  |                       | Δ                             |        |
| 2 1/2" x 2"     | 245-44V            | 34                                                  |                       | Δ                             |        |
| 3" x 1 1/2"     | 245-49V            | 20                                                  |                       | Δ                             |        |
| 3" x 2"         | 245-50V            | 20                                                  |                       |                               |        |
| 3" x 2 1/2"     | 245-51V            | 20                                                  |                       | Δ                             |        |
| 4" x 2"         | 245-57V            | 12                                                  |                       | Δ                             |        |
| 4" x 2 1/2"     | 245-58V            | 12                                                  |                       | Δ                             |        |
| 4" x 3"         | 245-59V            | 12                                                  |                       | Δ                             |        |



2

1



| 246              |                 | MANICOTTO RIDOTTO M/F<br>Socket, reducing M/F |                    |                            | ISO M4 |
|------------------|-----------------|-----------------------------------------------|--------------------|----------------------------|--------|
| MISURE [ 1 x 2 ] | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                              | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |        |
| Size [ 1 x 2 ]   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                             | Inner bags Pcs.    | Half box available         |        |
| 3/8" x 1/4"      | 246-16V         | 200                                           | 10                 |                            |        |
| 1/2" x 1/4"      | 246-18V         | 200                                           | 10                 |                            |        |
| 1/2" x 3/8"      | 246-19V         | 120                                           | 10                 |                            |        |
| 3/4" x 3/8"      | 246-21V         | 80                                            | 10                 |                            |        |
| 3/4" x 1/2"      | 246-22V         | 100                                           | 10                 |                            |        |
| 1" x 1/2"        | 246-25V         | 70                                            | 10                 |                            |        |
| 1" x 3/4"        | 246-26V         | 70                                            | 10                 |                            |        |
| 1 1/4" x 1/2"    | 246-27V         | 50                                            |                    |                            |        |
| 1 1/4" x 3/4"    | 246-28V         | 50                                            |                    |                            |        |
| 1 1/4" x 1"      | 246-29V         | 45                                            |                    |                            |        |
| 1 1/2" x 3/4"    | 246-31V         | 40                                            |                    |                            |        |
| 1 1/2" x 1"      | 246-32V         | 40                                            |                    |                            |        |
| 1 1/2" x 1 1/4"  | 246-33V         | 35                                            |                    |                            |        |
| 2" x 1/2"        | 246-34V         | 25                                            |                    |                            |        |
| 2" x 3/4"        | 246-35V         | 25                                            |                    |                            |        |
| 2" x 1"          | 246-36V         | 25                                            |                    |                            |        |
| 2" x 1 1/4"      | 246-37V         | 25                                            |                    |                            |        |
| 2" x 1 1/2"      | 246-38V         | 25                                            |                    |                            |        |
| 2 1/2" x 2"      | 246-44V         | 40                                            |                    | Δ                          |        |
| 3" x 2"          | 246-50V         | 30                                            |                    |                            |        |
| 3" x 2 1/2"      | 246-51V         | 30                                            |                    |                            |        |



| 270    |                 | MANICOTTO F/F<br>Socket, equal F/F |                    |                            | ISO M2 |
|--------|-----------------|------------------------------------|--------------------|----------------------------|--------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                   | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |        |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                  | Inner bags Pcs.    | Half box available         |        |
| 1/4"   | 270-2V          | 200                                | 10                 |                            |        |
| 3/8"   | 270-3V          | 180                                | 10                 |                            |        |
| 1/2"   | 270-4V          | 180                                | 10                 |                            |        |
| 3/4"   | 270-5V          | 100                                | 10                 |                            |        |
| 1"     | 270-6V          | 80                                 | 10                 |                            |        |
| 1 1/4" | 270-7V          | 40                                 |                    |                            |        |
| 1 1/2" | 270-8V          | 35                                 |                    |                            |        |
| 2"     | 270-9V          | 15                                 |                    |                            |        |
| 2 1/2" | 270-10V         | 20                                 |                    | Δ                          |        |
| 3"     | 270-11V         | 10                                 |                    | Δ                          |        |
| 4"     | 270-12V         | 10                                 |                    |                            |        |



| 271    |                 | MANICOTTO F/F CON FILETTATURA DESTRA/SINISTRA<br>Socket F/F, right and left hand thread |                    |                            | ISO M2 R-L |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|------------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                                                                        | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |            |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                                                                       | Inner bags Pcs.    | Half box available         |            |
| 1/2"   | 271-4V          | 180                                                                                     | 10                 |                            |            |
| 3/4"   | 271-5V          | 50                                                                                      | 10                 |                            |            |
| 1"     | 271-6V          | 70                                                                                      | 10                 |                            |            |
| 1 1/4" | 271-7V          | 50                                                                                      |                    |                            |            |
| 1 1/2" | 271-8V          | 35                                                                                      |                    |                            |            |
| 2"     | 271-9V          | 18                                                                                      |                    |                            |            |



| 280    |                 | NIPPLO M/M<br>Hexagon Nipple M/M |                    |                                      | ISO N8 |
|--------|-----------------|----------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                 | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE                          |        |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                | Inner bags Pcs.    | 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |        |
| 1/4"   | 280-2V          | 350                              | 10                 |                                      |        |
| 3/8"   | 280-3V          | 250                              | 10                 |                                      |        |
| 1/2"   | 280-4V          | 160                              | 10                 |                                      |        |
| 3/4"   | 280-5V          | 140                              | 10                 |                                      |        |
| 1"     | 280-6V          | 60                               | 10                 |                                      |        |
| 1 1/4" | 280-7V          | 40                               |                    |                                      |        |
| 1 1/2" | 280-8V          | 35                               |                    |                                      |        |
| 2"     | 280-9V          | 20                               |                    |                                      |        |
| 2 1/2" | 280-10V         | 25                               |                    |                                      |        |
| 3"     | 280-11V         | 20                               |                    |                                      |        |
| 4"     | 280-12V         | 8                                |                    | Δ                                    |        |
| 5"     | 280-13V         | 4                                |                    |                                      |        |
| 6"     | 280-14V         | 4                                |                    |                                      |        |

| 281    |                 | NIPPLO M/M CON FILETTATURA DESTRA/SINISTRA<br>Hexagon Nipple M/M, right and left hand thread |                    |                                      | ISO N8 R-L |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                                                                             | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE                          |            |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                                                                            | Inner bags Pcs.    | 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |            |
| 3/8"   | 281-3V          | 250                                                                                          | 10                 |                                      |            |
| 1/2"   | 281-4V          | 160                                                                                          | 10                 |                                      |            |
| 3/4"   | 281-5V          | 140                                                                                          | 10                 |                                      |            |
| 1"     | 281-6V          | 60                                                                                           | 10                 |                                      |            |
| 1 1/4" | 281-7V          | 40                                                                                           |                    |                                      |            |
| 1 1/2" | 281-8V          | 35                                                                                           |                    |                                      |            |
| 2"     | 281-9V          | 20                                                                                           |                    |                                      |            |



| 290    |                 | TAPPO CON BORDO<br>Plug, beaded |                    |                                      | ISO T9 |
|--------|-----------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE                          |        |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.               | Inner bags Pcs.    | 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |        |
| 1/4"   | 290-2V          | 500                             | 10                 |                                      |        |
| 3/8"   | 290-3V          | 450                             | 10                 |                                      |        |
| 1/2"   | 290-4V          | 350                             | 10                 |                                      |        |
| 3/4"   | 290-5V          | 200                             | 10                 |                                      |        |
| 1"     | 290-6V          | 70                              | 10                 |                                      |        |
| 1 1/4" | 290-7V          | 50                              |                    |                                      |        |
| 1 1/2" | 290-8V          | 40                              |                    |                                      |        |
| 2"     | 290-9V          | 27                              |                    |                                      |        |
| 2 1/2" | 290-10V         | 30                              |                    | Δ                                    |        |
| 3"     | 290-11V         | 20                              |                    | Δ                                    |        |
| 4"     | 290-12V         | 10                              |                    | Δ                                    |        |



| 291    |                 | TAPPO SENZA BORDO<br>Plug, plain |                    |                                      | ISO T8 |
|--------|-----------------|----------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                 | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE                          |        |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                | Inner bags Pcs.    | 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |        |
| 1/4"   | 291-2V          | 800                              | 10                 |                                      |        |
| 3/8"   | 291-3V          | 450                              | 10                 |                                      |        |
| 1/2"   | 291-4V          | 350                              | 10                 |                                      |        |
| 3/4"   | 291-5V          | 200                              | 10                 |                                      |        |
| 1"     | 291-6V          | 70                               | 10                 |                                      |        |
| 1 1/4" | 291-7V          | 50                               |                    |                                      |        |
| 1 1/2" | 291-8V          | 40                               |                    |                                      |        |
| 2"     | 291-9V          | 27                               |                    |                                      |        |
| 2 1/2" | 291-10V         | 50                               |                    | Δ                                    |        |
| 3"     | 291-11V         | 20                               |                    | Δ                                    |        |
| 4"     | 291-12V         | 10                               |                    | Δ                                    |        |





| 300    |                 | CALOTTA ESAGONALE **<br>Multangular cap ** |                    |                                      | ISO T1 |
|--------|-----------------|--------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                           | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE                          |        |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                          | Inner bags Pcs.    | 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |        |
| 1/4"   | 300-2V          | 400                                        | 10                 |                                      |        |
| 3/8"   | 300-3V          | 300                                        | 10                 |                                      |        |
| 1/2"   | 300-4V          | 250                                        | 10                 |                                      |        |
| 3/4"   | 300-5V          | 200                                        | 10                 |                                      |        |
| 1"     | 300-6V          | 70                                         | 10                 |                                      |        |
| 1 1/4" | 300-7V          | 50                                         |                    |                                      |        |
| 1 1/2" | 300-8V          | 35                                         |                    |                                      |        |
| 2"     | 300-9V          | 22                                         |                    |                                      |        |
| 2 1/2" | 300-10V         | 30                                         |                    | Δ                                    |        |
| 3"     | 300-11V         | 24                                         |                    | Δ                                    |        |
| 4"     | 300-12V         | 10                                         |                    | Δ                                    |        |

\*\* Calotta esagonale per misure 1/4" - 3/4"; calotta ottagonale per misure 1" - 4"

\*\* Hexagonal cap for sizes 1/4" - 3/4"; octagon cap for sizes 1" - 4"



| 301    |                 | CALOTTA<br>Round Cap |                    |                                      | ISO T1 |
|--------|-----------------|----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO     | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE                          |        |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.    | Inner bags Pcs.    | 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |        |
| 1/4"   | 301-2V          | 400                  | 10                 |                                      |        |
| 3/8"   | 301-3V          | 300                  | 10                 |                                      |        |
| 1/2"   | 301-4V          | 250                  | 10                 |                                      |        |
| 3/4"   | 301-5V          | 200                  | 10                 |                                      |        |
| 1"     | 301-6V          | 70                   | 10                 |                                      |        |
| 1 1/4" | 301-7V          | 50                   |                    |                                      |        |
| 1 1/2" | 301-8V          | 35                   |                    |                                      |        |
| 2"     | 301-9V          | 22                   |                    |                                      |        |
| 2 1/2" | 301-10V         | 30                   |                    | Δ                                    |        |
| 3"     | 301-11V         | 24                   |                    | Δ                                    |        |
| 4"     | 301-12V         | 10                   |                    | Δ                                    |        |



| 310    |                 | CONTRODADO<br>Backnut |                    |                                      | ISO P4 |
|--------|-----------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO      | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE                          |        |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.     | Inner bags Pcs.    | 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |        |
| 1/4"   | 310-2V          | 600                   | 10                 |                                      |        |
| 3/8"   | 310-3V          | 500                   | 10                 |                                      |        |
| 1/2"   | 310-4V          | 400                   | 10                 |                                      |        |
| 3/4"   | 310-5V          | 300                   | 10                 |                                      |        |
| 1"     | 310-6V          | 150                   | 10                 |                                      |        |
| 1 1/4" | 310-7V          | 100                   |                    |                                      |        |
| 1 1/2" | 310-8V          | 100                   |                    |                                      |        |
| 2"     | 310-9V          | 50                    |                    |                                      |        |
| 2 1/2" | 310-10V         | 50                    |                    | Δ                                    |        |
| 3"     | 310-11V         | 40                    |                    | Δ                                    |        |
| 4"     | 310-12V         | 20                    |                    | Δ                                    |        |



| 321     |                 | FLANGIA SENZA FORI<br>Flange without bolt holes |                    |                                      |  |
|---------|-----------------|-------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--|
| MISURE  | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                                | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE                          |  |
| Size    | Code galvanized | Box quantity Pcs.                               | Inner bags Pcs.    | 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |  |
| 1/2 "   | 321-4V          | 50                                              | 10                 |                                      |  |
| 3/4 "   | 321-5V          | 50                                              | 10                 |                                      |  |
| 1 "     | 321-6V          | 30                                              | 10                 |                                      |  |
| 1 1/4 " | 321-7V          | 20                                              |                    |                                      |  |
| 1 1/2 " | 321-8V          | 16                                              |                    |                                      |  |
| 2 "     | 321-9V          | 10                                              |                    |                                      |  |



Nota: flangia non secondo DIN standard.

Note: flanges not according to DIN standards.

| 329    |                 | FLANGIA CON 4 FORI<br>Flange with 4 bolt holes |                    |                            |
|--------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                               | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                              | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| 1/2"   | 329-4V          | 40                                             | 10                 |                            |
| 3/4"   | 329-5V          | 30                                             | 10                 |                            |
| 1"     | 329-6V          | 30                                             | 10                 |                            |
| 1 1/4" | 329-7V          | 20                                             |                    |                            |
| 1 1/2" | 329-8V          | 16                                             |                    |                            |
| 2"     | 329-9V          | 10                                             |                    |                            |
| 2 1/2" | 329-10V         | 16                                             |                    | Δ                          |
| 3"     | 329-11V         | 10                                             |                    | Δ                          |

| 330    |                 | BOCCHETTONE A SEDE PIANA F/F<br>Union flat seat F/F |                    |                            | ISO U1 |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|--------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                                    | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |        |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                                   | Inner bags Pcs.    | Half box available         |        |
| 3/8"   | 330-3V *        | 120                                                 | 10                 |                            |        |
| 1/2"   | 330-4V *        | 80                                                  | 10                 |                            |        |
| 3/4"   | 330-5V *        | 60                                                  | 10                 |                            |        |
| 1"     | 330-6V *        | 30                                                  | 10                 |                            |        |
| 1 1/4" | 330-7V *        | 17                                                  |                    |                            |        |
| 1 1/2" | 330-8V *        | 12                                                  |                    |                            |        |
| 2"     | 330-9V *        | 10                                                  |                    |                            |        |
| 2 1/2" | 330-10V *       | 10                                                  |                    | Δ                          |        |
| 3"     | 330-11V *       | 6                                                   |                    | Δ                          |        |
| 4"     | 330-12V *       | 2                                                   |                    | Δ                          |        |

\*guarnizioni non incluse, disponibili su richiesta gaskets are not included, available on demand



| 331    |                 | BOCCHETTONE A SEDE PIANA M/F<br>Union flat seat M/F |                    |                            | ISO U2 |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|--------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                                    | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |        |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                                   | Inner bags Pcs.    | Half box available         |        |
| 3/8"   | 331-3V *        | 100                                                 | 10                 |                            |        |
| 1/2"   | 331-4V *        | 40                                                  | 10                 |                            |        |
| 3/4"   | 331-5V *        | 30                                                  | 10                 |                            |        |
| 1"     | 331-6V *        | 25                                                  |                    |                            |        |
| 1 1/4" | 331-7V *        | 15                                                  |                    |                            |        |
| 1 1/2" | 331-8V *        | 12                                                  |                    |                            |        |
| 2"     | 331-9V *        | 7                                                   |                    |                            |        |
| 2 1/2" | 331-10V *       | 10                                                  |                    | Δ                          |        |
| 3"     | 331-11V *       | 6                                                   |                    | Δ                          |        |
| 4"     | 331-12V *       | 2                                                   |                    | Δ                          |        |

\*guarnizioni non incluse, disponibili su richiesta gaskets are not included, available on demand



| 340    |                 | BOCCHETTONE A SEDE CONICA F/F<br>Union taper seat F/F |                    |                            | ISO U11 |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|---------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                                      | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |         |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                                     | Inner bags Pcs.    | Half box available         |         |
| 3/8"   | 340-3V          | 120                                                   | 10                 |                            |         |
| 1/2"   | 340-4V          | 80                                                    | 10                 |                            |         |
| 3/4"   | 340-5V          | 60                                                    | 10                 |                            |         |
| 1"     | 340-6V          | 30                                                    | 10                 |                            |         |
| 1 1/4" | 340-7V          | 17                                                    |                    |                            |         |
| 1 1/2" | 340-8V          | 12                                                    |                    |                            |         |
| 2"     | 340-9V          | 10                                                    |                    |                            |         |
| 2 1/2" | 340-10V         | 10                                                    |                    | Δ                          |         |
| 3"     | 340-11V         | 8                                                     |                    | Δ                          |         |
| 4"     | 340-12V         | 4                                                     |                    | Δ                          |         |







| 341    |                 | BOCCHETTONE A SEDE CONICA M/F<br>Union taper seat M/F |                    |                                      | ISO U12 |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------|
| MISURE | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                                      | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE                          |         |
| Size   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                                     | Inner bags Pcs.    | 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |         |
| 3/8"   | 341-3V          | 100                                                   | 10                 |                                      |         |
| 1/2"   | 341-4V          | 40                                                    | 10                 |                                      |         |
| 3/4"   | 341-5V          | 30                                                    | 10                 |                                      |         |
| 1"     | 341-6V          | 30                                                    | 10                 |                                      |         |
| 1 1/4" | 341-7V          | 15                                                    |                    |                                      |         |
| 1 1/2" | 341-8V          | 12                                                    |                    |                                      |         |
| 2"     | 341-9V          | 7                                                     |                    |                                      |         |
| 2 1/2" | 341-10V         | 10                                                    |                    | Δ                                    |         |
| 3"     | 341-11V         | 6                                                     |                    | Δ                                    |         |
| 4"     | 341-12V         | 2                                                     |                    | Δ                                    |         |

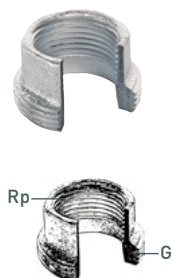


| 351                    |                 | SET PER POMPA (GUARNIZIONE NBR INCLUSA) <sup>1)</sup><br>Union Set (NBR sealing included) <sup>1)</sup> |                    |                                      |  |
|------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--|
| MISURE                 | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                                                                                        | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE                          |  |
| Size                   | Code galvanized | Box quantity Pcs.                                                                                       | Inner bags Pcs.    | 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |  |
| Art. 372    Art. 374   |                 |                                                                                                         |                    |                                      |  |
| 1"            G 1 1/2" | 351-6V          | 25                                                                                                      |                    |                                      |  |
| 1 1/4"        G 2"     | 351-7V          | 20                                                                                                      |                    |                                      |  |

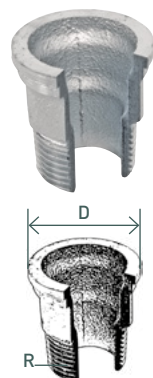
(2 pz x art. 372 + 2 pz x art. 374 + 2 guarnizioni) - (2 Pcs x code 372 + 2 Pcs x code 374 + 2 gasket)

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

Solo per temperature: da 5°C a 80°C  
Only for temperatures: +5°C until + 80°C



| 370              |                 | PEZZO FILETTATO A SEDE PIANA<br>Union bush flat seat |                    |                                      |  |
|------------------|-----------------|------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--|
| MISURE           | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                                     | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE                          |  |
| Size             | Code galvanized | Box quantity Pcs.                                    | Inner bags Pcs.    | 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |  |
| Rp        G      |                 |                                                      |                    |                                      |  |
| 3/4"      1 1/4" | 370-5V*         | 120                                                  | 10                 |                                      |  |
| 1"        1 1/2" | 370-6V*         | 120                                                  | 10                 |                                      |  |
| 1 1/4"    2"     | 370-7V*         | 100                                                  |                    |                                      |  |
| 1 1/2"    2 1/4" | 370-8V*         | 100                                                  |                    |                                      |  |
| 2"        2 3/4" | 370-9V*         | 50                                                   |                    |                                      |  |
| 2 1/2"    3 1/2" | 370-10V*        | 40                                                   |                    | Δ                                    |  |



| 371              |                 | PEZZO FOLLE A SEDE PIANA<br>Union end flat seat |                    |                                      |  |
|------------------|-----------------|-------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--|
| MISURE           | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO                                | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE                          |  |
| Size             | Code galvanized | Box quantity Pcs.                               | Inner bags Pcs.    | 1/2 CONFEZIONE<br>Half box available |  |
| R        D per G |                 |                                                 |                    |                                      |  |
| 3/4"      1 1/4" | 371-5V*         | 100                                             | 10                 |                                      |  |
| 1"        1 1/2" | 371-6V*         | 80                                              | 10                 |                                      |  |
| 1 1/4"    2"     | 371-7V*         | 50                                              |                    |                                      |  |
| 1 1/2"    2 1/4" | 371-8V*         | 30                                              |                    |                                      |  |
| 2"        2 3/4" | 371-9V*         | 20                                              |                    |                                      |  |
| 2 1/2"    3 1/2" | 371-10V*        | 30                                              |                    | Δ                                    |  |

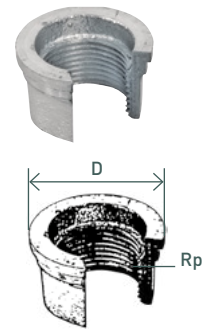
Rp = Filetto interno cilindrico - Parallel internal thread

R = Filetto esterno conico - Taper external thread

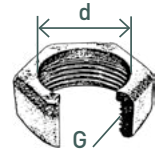
G = Filetto di giunzione interno ed esterno cilindrico - Parallel external and internal thread

\*Solo su richiesta Only on request

| 372 PEZZO FOLLE A SEDE PIANA, UGUALE<br>Union end flat seat, equal |                 |                   |                    |                            |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE                                                             | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size                                                               | Code galvanized | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| <b>Rp</b>                                                          | <b>D per G</b>  |                   |                    |                            |
| 1/2"                                                               | 1 1/8"          | 372-4V*           | 100                | 10                         |
| 3/4"                                                               | 1 1/4"          | 372-5V*           | 100                | 10                         |
| 1"                                                                 | 1 1/2"          | 372-6V*           | 60                 | 10                         |
| 1 1/4"                                                             | 2"              | 372-7V*           | 50                 |                            |
| 1 1/2"                                                             | 2 1/4"          | 372-8V*           | 50                 |                            |
| 2"                                                                 | 2 3/4"          | 372-9V*           | 30                 |                            |
| 2 1/2"                                                             | 3 1/2"          | 372-10V*          | 40                 | Δ                          |



| 374 DADO<br>Union nut |                 |                   |                    |                            |
|-----------------------|-----------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE                | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size                  | Code galvanized | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| <b>d per R/Rp G</b>   |                 |                   |                    |                            |
| 3/8"                  | 7/8"            | 374-3V*           | 200                | 10                         |
| 1/2"                  | 1 1/8"          | 374-4V*           | 200                | 10                         |
| 3/4"                  | 1 1/4"          | 374-5V*           | 100                | 10                         |
| 1"                    | 1 1/2"          | 374-6V*           | 60                 | 10                         |
| 1 1/4"                | 2"              | 374-7V*           | 50                 |                            |
| 1 1/2"                | 2 1/4"          | 374-8V*           | 50                 |                            |
| 2"                    | 2 3/4"          | 374-9V*           | 30                 |                            |
| 2 1/2"                | 3 1/2"          | 374-10V*          | 40                 | Δ                          |



| 471 GOMITO A MURO<br>Bracket Elbow |                 |                   |                    |                            |
|------------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE                             | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size                               | Code galvanized | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| 1/2"                               | 471-4V          | 50                | 10                 |                            |
| 3/4"                               | 471-5V          | 30                | 10                 |                            |
| 1"                                 | 471-6V          | 30                | 10                 |                            |



| 529a MANICOTTO M/F<br>Socket M/F |                 |                   |                    | ISO M4                     |
|----------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE                           | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size                             | Code galvanized | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| 3/8"                             | 529-3V          | 200               | 10                 |                            |
| 1/2"                             | 529-4V          | 120               | 10                 |                            |
| 3/4"                             | 529-5V          | 100               | 10                 |                            |
| 1"                               | 529-6V          | 70                | 10                 |                            |
| 1 1/4"                           | 529-7V          | 45                |                    |                            |
| 1 1/2"                           | 529-8V          | 35                |                    |                            |
| 2"                               | 529-9V          | 15                |                    |                            |



| 531 NIPPO SEMPLICE<br>Nipple |                 |                   |                    |                            |
|------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| MISURE                       | CODICE ZINCATO  | QUANTITÀ IMBALLO  | CONFEZIONE INTERNA | DISPONIBILE 1/2 CONFEZIONE |
| Size                         | Code galvanized | Box quantity Pcs. | Inner bags Pcs.    | Half box available         |
| 1/2"                         | 531-4V          | 400               | 10                 |                            |
| 3/4"                         | 531-5V          | 280               | 10                 |                            |
| 1"                           | 531-6V          | 160               | 10                 |                            |
| 1 1/4"                       | 531-7V          | 80                |                    |                            |
| 2"                           | 531-9V          | 25                |                    |                            |



**Rp**= Filetto interno cilindrico - Parallel internal thread

**R** = Filetto esterno conico - Taper external thread

**G** = Filetto di giunzione interno ed esterno cilindrico - Parallel external and internal thread

\*Solo su richiesta Only on request

## PLATINUM LINE

### QUANTI TIPI DI GHISA MALLEABILE ESISTONO?

**Esistono fondamentalmente due gruppi di ghisa malleabile:** a cuore bianco e a cuore nero. Ognuno di questi due tipi si suddivide in varie tipologie e contraddistinte dal grado di durezza o duttilità.

### CHE DIFFERENZA C'È TRA IL CUORE BIANCO E IL CUORE NERO?

**Ghisa malleabile a cuore bianco:** viene colata bianca ed è sottoposta ad un trattamento termico in atmosfera "decarburente" onde produrre un materiale che risulti parzialmente o totalmente decarburato. La grafite eventualmente residua si presenta sotto forma di carbonio di rinvenimento.

**Ghisa malleabile a cuore nero:** viene colata bianca ed è sottoposta ad un trattamento termico non "decarburente". La grafite si presenta sotto forma di carbonio di rinvenimento concentrato in superficie.

### TECNICAMENTE COSA VUOL DIRE?

Facciamo un paragone tra alcuni tipi di ghisa: prendiamo dei cilindretti dei seguenti materiali, del diametro di 12mm e sottoponiamoli a test di trazione e curvatura per misurarne le caratteristiche duttile-meccaniche

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| EN-GJMW-400-5  | ghisa malleabile a cuore bianco |
| EN-GJMB-350-10 | ghisa malleabile a cuore nero   |
| EN-GJMW-350-4  | ghisa malleabile a cuore bianco |
| EN-GJMW-550-4  | ghisa malleabile a cuore bianco |
| EN-GJMB-450-6  | ghisa malleabile a cuore nero   |
| EN-GJMB-550-4  | ghisa malleabile a cuore nero   |

### HOW MANY TYPES OF MALLEABLE CAST IRON DO EXIST?

**Basically there are two groups of malleable cast iron:** whiteheart and blackheart. Each of these types is subdivided into further several types indicating the hardness and ductility grade.

### WHAT IS THE DIFFERENCE BETWEEN WHITEHEART AND BLACKHEART MALLEABLE CAST IRONS?

**White heart malleable cast iron:** has a white casting and put through a heat-treatment in decarburising ambience for obtaining a partial or total decarburised material. The possible residual of graphite appears as carbon tempering.

**Black heart malleable cast iron:** has a white casting and put through a heat-treatment not decarburising. The residual of graphite appears as carbon tempering concentrated on surface.

### WHAT DOES IT MEAN TECHNICALLY?

Here a comparison among few different types of cast iron: by taking two cylinder samples of 12 mm diameter each, a test of Tensile Strength and Bending is carried for measuring the ductile-mechanical features:

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| EN-GJMW-400-5  | whiteheart malleable cast iron |
| EN-GJMB-350-10 | blackheart malleable cast iron |
| EN-GJMW-350-4  | whiteheart malleable cast iron |
| EN-GJMW-550-4  | whiteheart malleable cast iron |
| EN-GJMB-450-6  | blackheart malleable cast iron |
| EN-GJMB-550-4  | blackheart malleable cast iron |

| Parametro<br>Parameter                                                    | EN-GJMW-350-4<br>Cuore Bianco<br>Whiteheart | EN-GJMW-400-5<br>Cuore Bianco<br>Whiteheart | EN-GJMW-550-4<br>Cuore Bianco<br>Whiteheart | EN-GJMB-350-10<br>Cuore nero<br>Blackheart | EN-GJMB-450-6<br>Cuore nero<br>Blackheart | EN-GJMB-550-4<br>Cuore nero<br>Blackheart |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Resistenza a trazione Rm [N/mm²]<br>Tensile Strength Rm [N/mm²]           | 350                                         | 400                                         | 550                                         | 350                                        | 450                                       | 550                                       |
| Allungamento A in [%]<br>Elongation A in [%]                              | 4                                           | 5                                           | 4                                           | 10                                         | 6                                         | 4                                         |
| Resistenza allo snervamento Rp0.2 [N/mm²]<br>Yield strength Rp0.2 [N/mm²] | 160                                         | 220                                         | 340                                         | 200                                        | 270                                       | 340                                       |
| Durezza Brindell [HB]<br>Brinell hardness [HB]                            | Max. 230                                    | Max. 220                                    | Max. 250                                    | Max. 150                                   | 150 / 200                                 | 180 / 230                                 |

### QUALI SONO LE NORME?

La norma di riferimento per la ghisa malleabile e la sua classificazione è la: EN 1562, che descrive le classificazioni, i tipi di ghisa e i parametri di prova.

### WHAT STANDARDS ARE APPLICABLE?

The specific Standard for malleable cast iron and its classification is: EN 1562, which describes the classification, types of cast iron and testing parameters.

### E QUALI SONO LE NORME PER I RACCORDI FILETTATI?

Qui la norma di riferimento è la EN 10242, questa norma classifica i vari tipi di raccordi secondo alcune caratteristiche quali il tipo di materiale usato, la forma, i filetti, le prove di qualità, le tolleranze, lo spessore della zincatura, i criteri di prova in pressione ecc.

### WHAT ARE THE STANDARDS FOR THREADED FITTINGS?

The specific standard is EN 10242, which classifies the different types of fittings by the material, the shape, the threads, the quality test, the tolerance, the thickness of zinc coating, the testing criterions under pressure, etc.



## IRACCORDI FILETTATI DELLA GEBO, COME SONO CLASSIFICATI?

I nostri raccordi sono classificati in "CLASSE A".

## HOW ARE THE GEBO THREADED FITTINGS CLASSIFIED?

GEBO Fittings are classified in „design symbol A“.

### MA COSA VUOL DIRE "CLASSE A"?

I raccordi in questa classe devono avere la seguenti caratteristiche:

- Materiale tipo EN-GJMW-400-5 oppure EN-GJMB-350-10
- Filettature esterne coniche (ISO 7/1)
- Filettature interne cilindriche (ISO 7/1)
- Spessore medio della zincatura non inferiore a 63 micron (nel caso dei zincati)
- Devono corrispondere a determinati requisiti dimensionali
- Devono essere testati SINGOLARMENTE in immersione in liquido con una pressione di prova di 5 bar
- Devono essere ispezionati singolarmente per l'evidenza di difetti di forma
- Raccordi fino a 4" devono superare un test di resistenza con pressione di min. 100 bar e per 5" e 6" di min. 64 bar
- Devono essere prodotti da azienda certificata ISO 9001
- Altri parametri.

Raccordi secondo DIN EN 10242; Certificati DVGW, con simbolo di Disegno "A".

### WHAT DOES IT MEAN "CLASS A"?

The fittings included in this Class must have these features:

- Material type EN-GJMW-400-5 or EN-GJMB-350-10
- Taper external thread (ISO 7/1)
- Parallel internal thread (ISO 7/1)
- Average thickness of zinc coating not under 63 micron
- Must have specific dimensional features
- Must be tested SINGULARLY by immersion in liquid with a testing pressure of 5 bar
- Must be inspected SINGULARLY for eventual defects of shape
- Must pass up to 4" a resistance test with pressure of min. 100 bar and for 5" and 6" min. 64 bar
- Must be produced by a Company Certified ISO 9001
- Other parameters

Fittings accordingly to DIN EN 10242; DVGW certified, Design Symbol "A".



## RACCORDI SECONDO DIN EN 10242



Essere conformi alla norma EN 10242 in classe A implica automaticamente essere a norma per l'acqua ed il gas.

## FITTINGS ACCORDINGLY TO DIN EN 10242



Standard EN 10242 in Class A, means automatically to comply with Standards for water and gas too.

| DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat<br>DIN-DVGW type examination certificate                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                           | NV-7641BS0425<br>Registrierungsnummer<br>registration number |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Anwendungsbereich<br>field of application                                                                                                                                                                                  | Produkte der Gas- und Wasserversorgung<br>products of gas and water supply                                                                                                                                                |                                                              |
| Zertifizierungsinhaber<br>owner of certificate                                                                                                                                                                             | GEBO Armaturen GmbH<br>Gold-Zack-Straße 7-9, D-40822 Mettmann                                                                                                                                                             |                                                              |
| Vertreiber<br>distributor                                                                                                                                                                                                  | GEBO Armaturen GmbH<br>Gold-Zack-Straße 7-9, D-40822 Mettmann                                                                                                                                                             |                                                              |
| Produktart<br>product category                                                                                                                                                                                             | Rohrverbinder und -verbindungen aus Metall: Tempergussfittings (7641)                                                                                                                                                     |                                                              |
| Produktbezeichnung<br>product description                                                                                                                                                                                  | Tempergussfittings für die Gas- und Trinkwasserinstallation,<br>Design-Symbol "A"                                                                                                                                         |                                                              |
| Modell<br>model                                                                                                                                                                                                            | Tempergussfittings "GEBO"                                                                                                                                                                                                 |                                                              |
| Prüfberichte<br>test reports                                                                                                                                                                                               | Kontrollprüfung Labor: 120002919-20-PB+...-IB vom 19.04.2021 (MPM)<br>Ergänzungsprüfung: 120003999 vom 03.05.2012 (MPM)<br>Baumusterprüfung: 120002919-07 vom 22.11.2007 (MPM)<br>Hygiene: 1085-0802 vom 30.11.2022 (OFI) |                                                              |
| Prüfgrundlagen<br>test basis                                                                                                                                                                                               | DIN EN 10242 (01.03.1995)<br>DIN EN 10242/A1 (01.06.1999)<br>DIN EN 10242/A2 (01.06.2003)<br>DVGW 8-91-2002 (11.01.2002)<br>UBA BIVGL-Metalle (20.06.2022)                                                                |                                                              |
| Ablaufdatum / AZ<br>date of expiry / file no.                                                                                                                                                                              | 22.11.2027 / 23-0015-WNV                                                                                                                                                                                                  |                                                              |
| <div> </div> <div> </div> <div> DVGW CERT GmbH<br/>Zertifizierungsstelle<br/>Josef-Wilmer-Str. 1-3<br/>53123 Bonn<br/>Tel. +49 228 91 88-100<br/>Fax +49 228 91 88-993<br/>www.dgpe-cert.com<br/>info@dgpe-cert.com </div> |                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |



# gebooriginal

## RACCORDI A COMPRESSIONE IN GHISA



### CARATTERISTICHE

**Applicazioni \*:**    

\* questo gruppo di prodotti include prodotti utilizzabili per le seguenti applicazioni

**Utilizzo:**



**Tipo di Tubo:** acciaio | acciaio nero tipo bollitore  
PE

## LA GAMMA COMPLETA DEI PRODOTTI ORIGINAL

P. 52-71

## PER TUBI IN ACCIAIO

Il nostro famoso raccordo è disponibile da 3/8 a 4", adatto per acqua, gas (tubazioni esterne agli edifici), aria compressa e olio per riscaldamento.

P. 52-71

PER TUBI IN ACCIAIO NERO  
TIPO BOLLITORE

La nostra soluzione ideale, quando non è possibile fare saldature alle tubazioni, per ragioni di sicurezza. Proponiamo diverse versioni di raccordi a compressione da 20 mm a 108 mm per tubi in acciaio nero.

P. 52-71

## PER TUBI IN PE

Il raccordo Gebo non è solo disponibile come collegamento tra tubi in PE, ma anche tra tubi in acciaio e PE. L'assortimento va da 1/2" (DE tubo 20 mm) fino a 4" (DE tubo 110 mm).

P. 72

## PEZZI DI RICAMBIO

Pezzi di ricambio e set di trasformazione.

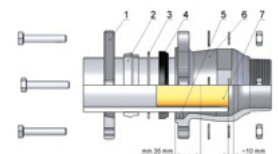
P. 73

## ANIME DI RINFORZO

Anime di rinforzo per tubi PE80, PE100 e PE-XA.

P. 74-75

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO







## COSE INTERESSANTI DA SAPERE SUI NOSTRI RACCORDI A COMPRESSIONE SERIE 150, 220, 153/155



### I NOSTRI RACCORDI SONO

- progettati per funzionamento continuo
- antisfilamento, ossia resistenti a trazione e a spinta
- adatti a tubi fuori asse fino a 3°, manicotti (per lato)  $2 \times 3^\circ = 6^\circ$
- adatto come collegamento equipotenziale
- ideali per risparmiare tempo in quanto la filettatura e la saldatura non sono necessarie



### MATERIALI UTILIZZATI

- **CORPO DEL RACCORDO:** Ghisa malleabile EN-GJMB 350-10, EN 1562
- **GHIERA / FLANGIA:** Ghisa malleabile EN-GJMB 350-10, EN 1562
- **ANELLO ANTISFILAMENTO:** Acciaio zincato o ottone (per i raccordi per tubo PE o alcuni diametri per tubi acciaio nero tipo bollitore)
- **ANELLO DI SPINTA:** Acciaio zincato
- **GUARNIZIONE:** NBR
- **ZINCATURA:** Zincatura a caldo del corpo del raccordo, della flangia e delle ghiera. (zincatura a caldo secondo la norma DIN EN 10242)  
Le superfici esposte durante la lavorazione sono sottoposte al processo di zincatura elettrolitica. Anche gli anelli di spinta e gli anelli antisfilamento in acciaio vengono zincati.
- **FILETTATURA:** Secondo ISO 7/1 oppure DIN EN 10226/1



### CAMPI DI APPLICAZIONE

Riparazione di tubi esistenti e nuova installazione di condotte per l'acqua e per il gas (all'esterno degli edifici) secondo il foglio di lavoro DVGW G 260; aria compressa e le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1).

#### Raccordo a compressione in ghisa malleabile per tubi in acciaio:

**PER TUBI IN ACCIAIO** Tubi secondo DIN EN 10255 e DIN EN 10220 serie 1

##### CAMPI DI APPLICAZIONE TIPICI

Impianti per l'approvvigionamento dell'acqua  
Impianti per la fornitura del gas (all'esterno degli edifici; da DN 15)  
Impianti fissi di estinzione ad acqua (a partire da DN 25, tipi di articoli idonei e approvati, vedi pagine seguenti).  
Impianti ad aria compressa.  
Condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (da DN 15).

#### Raccordi a compressione in ghisa malleabile per tubi in acciaio nero tipo bollitore:

**PER TUBI IN ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE** Tubi in acciaio nero secondo DIN EN 10220 Serie 2 e 3

##### CAMPI DI APPLICAZIONE TIPICI

Impianti di riscaldamento  
Condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (solo per la misura 57 mm).

#### Raccordi a compressione in ghisa malleabile per tubi in PE:

**PER TUBI IN PE** PE 80, PE 100, PE-XA (OGNI SDR 11) SECONDO DVGW - FOGLIO DI LAVORO GW 335 A2/A3 E DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 E DIN 16893

##### CAMPI DI APPLICAZIONE TIPICI

Condotte domestiche per gas (all'esterno degli edifici) e acqua

**PER TUBI IN ACCIAIO**
**DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1**

**APPLICAZIONI:** Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici), Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) fino a 2" (osservare le norme per i liquidi infiammabili!)


**SERIE 150**  
**3/8" - 2" (17,2 mm - 60,3 mm)**
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 10 bar fino a 3/4" e max. 16 bar a partire da 1".  
 Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar  
 Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura dell'ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar  
 Olio da riscaldamento, secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile) da DN 15: 40°C/max. 6 bar  
 Sistemi di estinzione ad acqua stazionari (VdS) da DN 25: max. 12,5 bar; Aria compressa: max. 12,5 bar

**TEST E APPROVAZIONI:**

Acqua: DVGW W 534, DVGW-Reg.-N°: DW-8511AU2216  
 Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1454  
 Certificato VdS da DN 25 (sistemi di estinzione ad acqua stazionari); Condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) da DN 15: omologazione di costruzione DIBT, N° approv. Z-38.4-212

**SERIE 220**  
**2 1/2" - 4" (76,1 mm - 114,3 mm)**
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 16 bar  
 Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar  
 Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura dell'ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar  
 Sistemi di estinzione stazionari ad acqua (VdS): max. 16 bar  
 Aria compressa: max. 10 bar

**TEST E APPROVAZIONI:**

Acqua: DVGW W 534, DVGW-Reg.-N°: DW-8511AU2217  
 Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1491;  
 Impianti antincendio: certificato VdS (sistemi di estinzione ad acqua stazionari)

| FILETTATURA DI CONNESSIONE X DE-Ø [ MM ] | CODICE       | Q.TÀ BOX |
|------------------------------------------|--------------|----------|
| 3/8" x 17,2                              | 01.150.00.00 | 15       |
| 1/2" x 21,3                              | 01.150.00.01 | 10       |
| 3/4" x 26,9                              | 01.150.00.02 | 10       |
| 1" x 33,7                                | 01.150.00.03 | 10       |
| 1 1/4" x 42,4                            | 01.150.00.04 | 5        |
| 1 1/2" x 48,3                            | 01.150.00.05 | 3        |
| 2" x 60,3                                | 01.150.00.06 | 3        |
| 2 1/2" x 76,1                            | 01.220.00.07 | 2        |
| 3" x 88,9                                | 01.220.00.08 | 1        |
| 4" x 114,3                               | 01.220.00.09 | 1        |


**PER TUBI IN ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE**
**DIN EN 10220 Serie 2 e 3**

**APPLICAZIONI:** Acqua, Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo 57 mm (osservare le norme per liquidi infiammabili!)


**SERIE 150/15S BOLLITORE**  
**20 mm - 63,5 mm**
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar  
 Olio da riscaldamento secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile)  
 SOLO per dimensioni 57 mm: 40°C/max. 6 bar  
 Aria compressa: max. 12,5 bar

**TEST E APPROVAZIONI:**

Le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo per 57mm:DIBT, N° approv.: Z-38.4-212

**SERIE 220/22S BOLLITORE**  
**70 mm - 108 mm**
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar  
 Aria compressa: max. 10 bar

| FILETTATURA DI CONNESSIONE X DE-Ø [ MM ] | CODICE          | Q.TÀ BOX |
|------------------------------------------|-----------------|----------|
| 1/2" x 20,0                              | 02.150.00.0120  | 1        |
| 3/4" x 25,0                              | 02.150.00.0225  | 1        |
| 1" x 31,8                                | 02.150.00.03318 | 1        |
| 1 1/4" x 38,0                            | 02.150.00.0438  | 1        |
| 1 1/4" x 44,5                            | 02.150.00.04445 | 1        |
| 1 1/2" x 51,0                            | 02.150.00.0551  | 1        |
| 2" x 57,0                                | 02.150.00.0657  | 1        |
| 2" x 63,5                                | 02.150.00.06635 | 1        |
| 2 1/2" x 70                              | 02.220.00.070   | 1        |
| 2 1/2" x 82,5                            | 02.220.00.07825 | 1        |
| 4" x 108                                 | 02.220.00.108   | 1        |


**PER TUBI IN PE**
**PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893**

**APPLICAZIONI:** vedi informazioni temperature e pressioni di esercizio.


**SERIE 153/155**  
**20 mm - 63 mm**
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO**

Acqua: max. 20°C/PE 80 e PE-Xa max. 12,5 bar;  
 PE 100 max. 16 bar  
 Gas (all'esterno degli edifici): PE 80, PE 100 e PE-Xa max. 4 bar  
 Aria compressa: PE 80 e PE-Xa max. 10 bar;  
 PE 100 max. 12,5 bar

**TEST E APPROVAZIONI\*\*:**

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

**SERIE 220 PE/22P**  
**75 mm - 110 mm**
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua: max. 20°C/PE 80, PE-Xa e PE 100 max. 10 bar  
 Aria compressa: PE 80, PE-Xa e PE 100 max. 10 bar

| FILETTATURA DI CONNESSIONE X DE-Ø [ MM ] | CODICE          | Q.TÀ BOX |
|------------------------------------------|-----------------|----------|
| 1/2" x 20                                | 03.153.00.0120  | 10       |
| 3/4" x 25                                | 03.153.00.0225  | 10       |
| 1" x 32                                  | 03.153.00.0332  | 10       |
| 1 1/4" x 40                              | 03.153.00.0440  | 5        |
| 1 1/2" x 50                              | 03.153.00.0550  | 3        |
| 2" x 63                                  | 03.153.00.0663  | 3        |
| 2 1/2" x 75 *                            | 03.220.00.0775  | 1        |
| 3" x 90 *                                | 03.220.00.0890  | 1        |
| 4" x 110 *                               | 03.220.00.09110 | 1        |

Per tubi in PE, è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo nei tubi SDR 11 (p. 73).

\* non applicabile per gas

\*\*utilizza sempre l'apposita anima di rinforzo GEB0 per tubi SDR 11



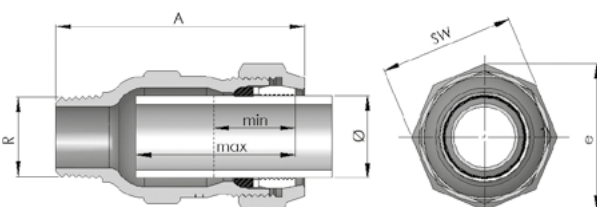
## MISURE E PESI

| DN  | FILETTATURA<br>DI CONNESSIONE R<br>ISO 7/1 | ACCIAIO      |              | ACCIAIO NERO<br>TIPO BOLLITORE |              | PE           |              | LARGHEZZA<br>~A<br>[MM] | ~SW<br>[MM] | INGOMBRO<br>MAX ~E<br>[MM] | PROFONDITÀ<br>DI INSERIMENTO |              |
|-----|--------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|-------------|----------------------------|------------------------------|--------------|
|     |                                            | DE-Ø<br>[MM] | PESO<br>[KG] | DE-Ø<br>[MM]                   | PESO<br>[KG] | DE-Ø<br>[MM] | PESO<br>[KG] |                         |             |                            | MIN.<br>[MM]                 | MAX.<br>[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          | 160                     | 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          |

## RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO ED ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE

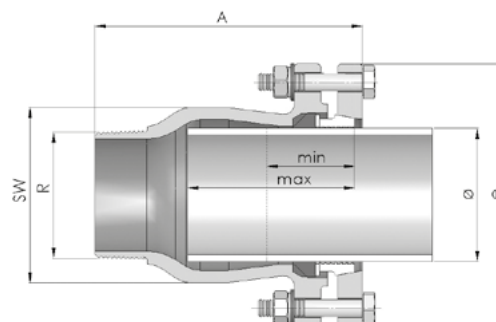
Acciaio 17,2 mm – 60,3 mm

Acciaio nero tipo bollitore 20 mm – 63,5 mm



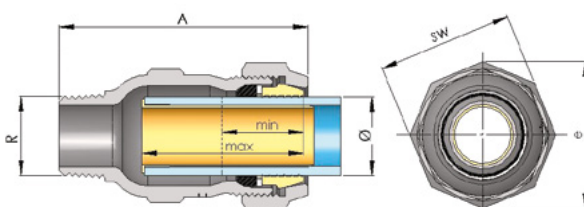
Acciaio 76,1 mm – 114,3 mm

Acciaio nero tipo bollitore 70 mm – 108 mm

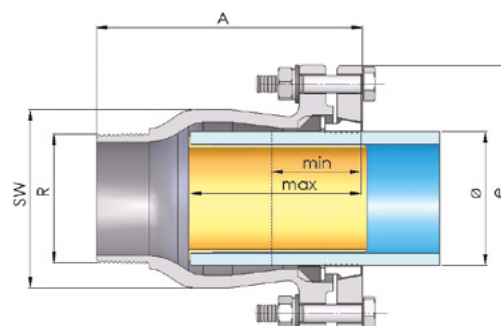


## RACCORDO PER TUBI IN PE CON ANIME DI RINFORZO

20 mm – 63 mm



75 mm – 110 mm



## PER TUBI IN ACCIAIO

## DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1

**APPLICAZIONI:** Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici), Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) fino a 2" (osservare le norme per i liquidi infiammabili!)

**SERIE 150**  
 3/8" - 2" (17,2-60,3 mm)
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 10 bar fino a 3/4" e max. 16 bar a partire da 1".

Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar

Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura dell'ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar

Olio da riscaldamento, secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile) da DN 15: 40°C/max. 6 bar

Sistemi di estinzione ad acqua stazionari (VdS) da DN 25: max. 12,5 bar, Aria compressa: max. 12,5 bar

**TEST E APPROVAZIONI:**

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

Gas da DN 15: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1454

Certificato VdS da DN 25 (sistemi di estinzione ad acqua stazionari); Condotto di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) da DN 15: omologazione di costruzione DIBT, N° approv. Z-38.4-212

**SERIE 220**  
 2 1/2" - 4" (76,1-114,3 mm)
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 16 bar

Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar

Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura dell'ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar

Sistemi di estinzione stazionari ad acqua (VdS): max. 16 bar

Aria compressa: max. 10 bar

**TEST E APPROVAZIONI:**

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

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

Impianti antincendio: certificato VdS (sistemi di estinzione ad acqua stazionari)

**FILETTATURA  
DI CONNESSIONE  
X DE-Ø [ MM ]**
**CODICE****Q.TÀ BOX**

|               |                     |    |  |
|---------------|---------------------|----|--|
| 3/8" x 17,2   | <b>01.150.01.00</b> | 15 |  |
| 1/2" x 21,3   | <b>01.150.01.01</b> | 10 |  |
| 3/4" x 26,9   | <b>01.150.01.02</b> | 10 |  |
| 1" x 33,7     | <b>01.150.01.03</b> | 10 |  |
| 1 1/4" x 42,4 | <b>01.150.01.04</b> | 5  |  |
| 1 1/2" x 48,3 | <b>01.150.01.05</b> | 3  |  |
| 2" x 60,3     | <b>01.150.01.06</b> | 3  |  |
| 2 1/2" x 76,1 | <b>01.220.01.07</b> | 2  |  |
| 3" x 88,9     | <b>01.220.01.08</b> | 1  |  |
| 4" x 114,3    | <b>01.220.01.09</b> | 1  |  |

PER TUBI IN ACCIAIO  
NERO TIPO BOLLITORE

## DIN EN 10220 Serie 2 e 3

**APPLICAZIONI:** Acqua, Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo 57 mm (osservare le norme per i liquidi infiammabili!)

**SERIE 150/15S BOLLITORE**  
 20 mm - 63,5 mm
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar

Olio da riscaldamento secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile)

SOLO per dimensioni 57 mm: 40°C/max. 6 bar

Aria compressa: max. 12,5 bar

**TEST E APPROVAZIONI:**

Le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo per 57mm:DIBT, N° approv.: Z-38.4-212

**SERIE 220/22S BOLLITORE**  
 70 mm - 108 mm
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO**

Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar

Aria compressa: max. 10 bar

**FILETTATURA  
DI CONNESSIONE  
X DE-Ø [ MM ]**
**CODICE****Q.TÀ BOX**

|               |                        |   |  |
|---------------|------------------------|---|--|
| 1/2" x 20,0   | <b>02.150.01.0120</b>  | 1 |  |
| 3/4" x 25,0   | <b>02.150.01.0225</b>  | 1 |  |
| 1" x 31,8     | <b>02.150.01.03318</b> | 1 |  |
| 1 1/4" x 38,0 | <b>02.150.01.0438</b>  | 1 |  |
| 1 1/4" x 44,5 | <b>02.150.01.04445</b> | 1 |  |
| 1 1/2" x 51,0 | <b>02.150.01.0551</b>  | 1 |  |
| 2" x 57,0     | <b>02.150.01.0657</b>  | 1 |  |
| 2" x 63,5     | <b>02.150.01.06635</b> | 1 |  |
| 2 1/2" x 70   | <b>02.220.01.70</b>    | 1 |  |
| 2 1/2" x 82,5 | <b>02.220.01.07825</b> | 1 |  |
| 4" x 108      | <b>02.220.01.108</b>   | 1 |  |

## PER TUBI IN PE

 PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3  
 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893

**APPLICAZIONI:** vedi informazioni temperature e pressioni di esercizio.

**SERIE 153/15S**  
 20 mm - 63 mm
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua: max. 20°C/PE 80 e PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar

Gas (all'esterno degli edifici): PE 80, PE 100 e PE-Xa max. 4 bar

Aria compressa: PE 80 e PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar

**TEST E APPROVAZIONI\*\*:**

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

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

DVGW-Reg.-N°: DG-7521CP0412

**SERIE 220 PE/22P**  
 75 mm - 110 mm
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO**

Acqua: max. 20°C/PE 80, PE-Xa e PE 100 max. 10 bar

Aria compressa: PE 80, PE-Xa e PE 100 max. 10 bar

**FILETTATURA  
DI CONNESSIONE  
X DE-Ø [ MM ]**
**CODICE****Q.TÀ BOX**

|               |                        |    |  |
|---------------|------------------------|----|--|
| 1/2" x 20     | <b>03.153.01.0120</b>  | 10 |  |
| 3/4" x 25     | <b>03.153.01.0225</b>  | 10 |  |
| 1" x 32       | <b>03.153.01.0332</b>  | 10 |  |
| 1 1/4" x 40   | <b>03.153.01.0440</b>  | 5  |  |
| 1 1/2" x 50   | <b>03.153.01.0550</b>  | 3  |  |
| 2" x 63       | <b>03.153.01.0663</b>  | 3  |  |
| 2 1/2" x 75 * | <b>03.220.01.0775</b>  | 1  |  |
| 3" x 90 *     | <b>03.220.01.0890</b>  | 1  |  |
| 4" x 110 *    | <b>03.220.01.09110</b> | 1  |  |

Per tubi in PE, è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo nei tubi SDR 11 (p. 73).

\* non applicabile per gas

\*\*utilizza sempre l'apposita anima di rinforzo GEBO per tubi SDR 11

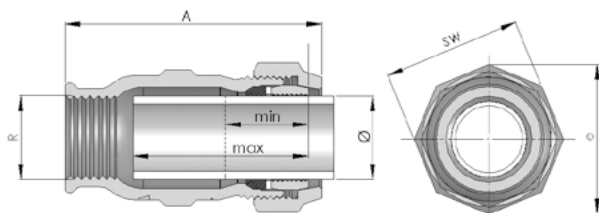
## MISURE E PESI

| DN  | FILETTATURA<br>DI CONNESSIONE Rp<br>ISO 7/1 | ACCIAIO      |              | ACCIAIO NERO<br>TIPO BOLLITORE |              | PE           |              | LARGHEZZA<br>~A<br>[MM] | ~SW<br>[MM] | INGOMBRO<br>MAX ~E<br>[MM] | PROFONDITÀ<br>DI INSERIMENTO |              |
|-----|---------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|-------------|----------------------------|------------------------------|--------------|
|     |                                             | DE-Ø<br>[MM] | PESO<br>[KG] | DE-Ø<br>[MM]                   | PESO<br>[KG] | DE-Ø<br>[MM] | PESO<br>[KG] |                         |             |                            | MIN.<br>[MM]                 | MAX.<br>[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          | 165                     | 120         | 160                        | 50                           | 105          |
| 100 | 4"                                          | 114,3        | 5,4          | 108,0                          | 6,0          | 110,0        | 6,1          | 160                     | 135         | 185                        | 50                           | 105          |

## RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO ED ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE

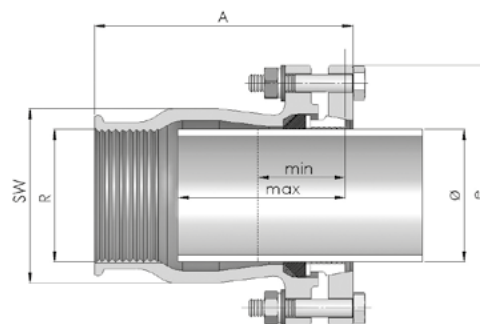
Acciaio 17,2 mm – 60,3 mm

Acciaio nero tipo bollitore 20 mm – 63,5 mm



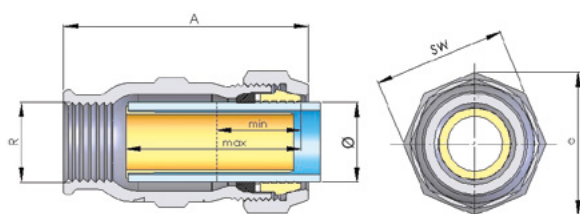
Acciaio 76,1 mm – 114,3 mm

Acciaio nero tipo bollitore 70 mm – 108 mm

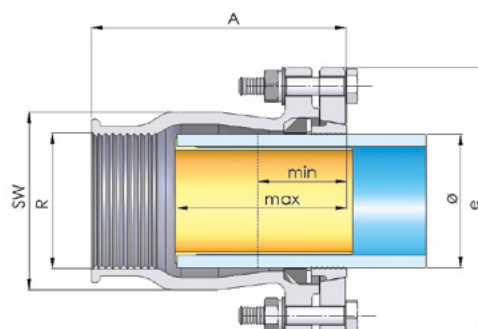


## RACCORDO PER TUBI IN PE CON ANIME DI RINFORZO

20 mm – 63 mm



75 mm – 110 mm





## PER TUBI IN ACCIAIO

## DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1

**APPLICAZIONI:** Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici), Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) fino a 2" (osservare le norme per i liquidi infiammabili!)

**SERIE 150**  
3/8" - 2" (17,2-60,3 mm)

**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 10 bar fino a 3/4" e max. 16 bar a partire da 1".  
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar  
Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura dell'ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar  
Olio da riscaldamento, secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile) da DN 15: 40°C/max. 6 bar  
Sistemi di estinzione ad acqua stazionari (VdS) da DN 25: max. 12,5 bar  
Aria compressa: max. 12,5 bar

**TEST E APPROVAZIONI:**

Acqua: DVGW W 534, DVGW-Reg.-N°: DW-8511AU2216  
Gas da DN 15: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1454  
Certificato VdS da DN 25 (sistemi di estinzione ad acqua stazionari); Condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) da DN 15: omologazione di costruzione DIBT, N° approv. Z-38.4-212

**SERIE 220**  
2 1/2" - 4" (76,1-114,3 mm)

**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 16 bar  
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar  
Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura dell'ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar  
Sistemi di estinzione stazionari ad acqua (VdS): max. 16 bar  
Aria compressa: max. 10 bar

**TEST E APPROVAZIONI:**

Acqua: DVGW W 534, DVGW-Reg.-N°: DW-8511AU2217  
Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1491;  
Impianti antincendio: certificato VdS (sistemi di estinzione ad acqua stazionari)

| DE-Ø [ MM ]                   | CODICE       | Q.TÀ BOX |
|-------------------------------|--------------|----------|
| 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       |
| 26,9 (3/4") x 26,9 (3/4")     | 01.150.02.02 | 10       |
| 33,7 (1") x 33,7 (1")         | 01.150.02.03 | 10       |
| 42,4 (1 1/4") x 42,4 (1 1/4") | 01.150.02.04 | 5        |
| 48,3 (1 1/2") x 48,3 (1 1/2") | 01.150.02.05 | 3        |
| 60,3 (2") x 60,3 (2")         | 01.150.02.06 | 3        |
| 76,1 (2 1/2") x 76,1 (2 1/2") | 01.220.02.07 | 1        |
| 88,9 (3") x 88,9 (3")         | 01.220.02.08 | 1        |
| 114,3 (4") x 114,3 (4")       | 01.220.02.09 | 1        |

PER TUBI IN ACCIAIO  
NERO TIPO BOLLITORE

## DIN EN 10220 Serie 2 e 3

**APPLICAZIONI:** Acqua, Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo 57 mm (osservare le norme per liquidi infiammabili!)

**SERIE 150/15S BOLLITORE**  
20 mm - 63,5 mm

**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar  
Olio da riscaldamento secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile)  
SOLO per dimensioni 57 mm: 40°C/max. 6 bar  
Aria compressa: max. 12,5 bar

**TEST E APPROVAZIONI:**

Le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo per 57mm:DIBT, N° approv.: Z-38.4-212

**SERIE 220/22S BOLLITORE**  
70 mm - 108 mm

**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar  
Aria compressa: max. 10 bar

| DE-Ø [ MM ]   | CODICE        | Q.TÀ BOX |
|---------------|---------------|----------|
| 20,0 x 20,0   | 02.150.02.20  | 1        |
| 25,0 x 25,0   | 02.150.02.25  | 1        |
| 31,8 x 31,8   | 02.150.02.318 | 1        |
| 38,0 x 38,0   | 02.150.02.38  | 1        |
| 44,5 x 44,5   | 02.150.02.445 | 1        |
| 51,0 x 51,0   | 02.150.02.51  | 1        |
| 57,0 x 57,0   | 02.150.02.57  | 1        |
| 63,5 x 63,5   | 02.150.02.635 | 1        |
| 70,0 x 70,0   | 02.220.02.70  | 1        |
| 108,0 x 108,0 | 02.220.02.108 | 1        |

## PER TUBI IN PE

## PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893

**APPLICAZIONI:** vedi informazioni temperature e pressioni di esercizio.

**SERIE 153/155**  
20 mm - 63 mm

**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua: max. 20°C/PE 80 e PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar; Gas (all'esterno degli edifici): PE80 max. 4 bar, PE100 max. 10 bar, PE-Xa max. 8 bar  
Aria compressa: PE 80 e PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar

**TEST E APPROVAZIONI\*\*:**

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

**SERIE 220 PE/22P**  
75 mm - 110 mm

**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua: max. 20°C/PE 80, PE-Xa e PE 100 max. 10 bar  
Aria compressa: PE 80, PE-Xa e PE 100 max. 10 bar

| DE-Ø [ MM ]                                         | CODICE          | Q.TÀ BOX |
|-----------------------------------------------------|-----------------|----------|
| Transizioni Acciaio-PE (Tubo-Ø-Acciaio x Tubo-Ø-PE) |                 |          |
| 21,3 x 20                                           | 03.154.02.0120  | 1        |
| 26,9 x 25                                           | 03.154.02.0225  | 1        |
| 33,7 x 32                                           | 03.154.02.0332  | 1        |
| 42,4 x 40                                           | 03.154.02.0440  | 1        |
| 48,3 x 50                                           | 03.154.02.0550  | 1        |
| 60,3 x 63                                           | 03.154.02.0663  | 1        |
| 114,3 x 110 *                                       | 03.220.02.09110 | 1        |
| PE-PE (Tubo-Ø-PE / mm)                              |                 |          |
| 20 x 20                                             | 03.155.02.20    | 10       |
| 25 x 25                                             | 03.155.02.25    | 10       |
| 32 x 32                                             | 03.155.02.32    | 10       |
| 40 x 40                                             | 03.155.02.40    | 5        |
| 50 x 50                                             | 03.155.02.50    | 3        |
| 63 x 63                                             | 03.155.02.63    | 3        |
| 75 x 75 *                                           | 03.220.02.75    | 1        |
| 90 x 90 *                                           | 03.220.02.90    | 1        |
| 110 x 110 *                                         | 03.220.02.110   | 1        |

Per tubi in PE, è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo nei tubi SDR 11 (p. 73).

\* non applicabile per gas

\*\*utilizza sempre l'apposita anima di rinforzo GEBU per tubi SDR 11

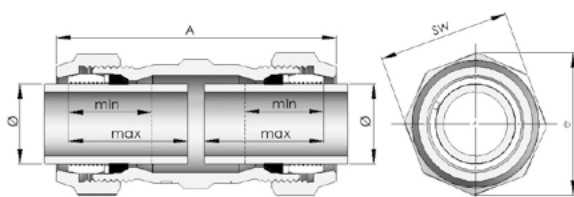
## MISURE E PESI

| DN  | ACCIAIO      |              | ACCIAIO NERO<br>TIPO BOLLITORE |              | PE           |              | LARGHEZZA<br>~A<br>[MM] | ~SW<br>[MM] | INGOMBRO MAX<br>~E<br>[MM] | PROFONDITÀ<br>DI INSERIMENTO |              |
|-----|--------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|-------------|----------------------------|------------------------------|--------------|
|     | DE-Ø<br>[MM] | PESO<br>[KG] | DE-Ø<br>[MM]                   | PESO<br>[KG] | DE-Ø<br>[MM] | PESO<br>[KG] |                         |             |                            | MIN.<br>[MM]                 | MAX.<br>[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                     | ./.         | 150                        | 50                           | 75           |
| 80  | 88,9         | 6,8          |                                |              | 90,0         | 6,0          | 215                     | ./.         | 160                        | 50                           | 85           |
| 100 | 114,3        | 7,6          | 108,0                          | 7,7          | 110,0        | 7,6          | 205                     | ./.         | 185                        | 50                           | 85           |

## RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO ED ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE

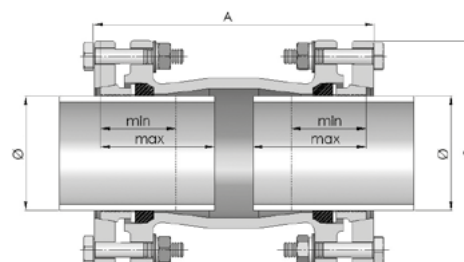
Acciaio 17,2 mm – 60,3 mm

Acciaio nero tipo bollitore 20 mm – 63,5 mm



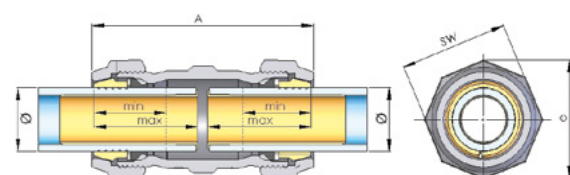
Acciaio 76,1 mm – 114,3 mm

Acciaio nero tipo bollitore 70 mm – 108 mm

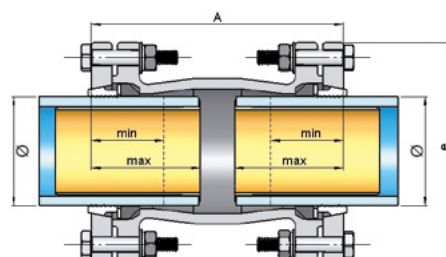


## RACCORDO PER TUBI IN PE CON ANIME DI RINFORZO

20 mm – 63 mm



75 mm – 110 mm



**PER TUBI IN ACCIAIO**
**DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1**

**APPLICAZIONI:** Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici), Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) fino a 2" (osservare le norme per liquidi infiammabili!)


**SERIE 150**  
**3/8" - 2" (17,2 mm - 60,3 mm)**
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 10 bar fino a 3/4" e max. 16 bar a partire da 1".  
 Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar  
 Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura dell'ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar  
 Olio da riscaldamento, secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile) da DN 15: 40°C/max. 6 bar  
 Aria compressa: max. 12,5 bar

**TEST E APPROVAZIONI:**

Acqua: DVGW W 534, DVGW-Reg.-N°: DW-8511AU2216  
 Gas da DN 15: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1454  
 Condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) da DN 15: omologazione di costruzione DIBt, N° approv. Z-38.4-212

| MISURA MINIMALE<br>PER DERIVAZIONI FILETTATE<br>1 x 2 x 3 | CODICE       | Q.TÀ<br>BOX |
|-----------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| 17,2 (3/8") x 17,2 (3/8") x 3/8"                          | 01.150.04.00 | 10          |
| 21,3 (1/2") x 21,3 (1/2") x 1/2"                          | 01.150.04.01 | 10          |
| 26,9 (3/4") x 26,9 (3/4") x 3/4"                          | 01.150.04.02 | 10          |
| 33,7 (1") x 33,7 (1") x 1"                                | 01.150.04.03 | 6           |
| 42,4 (1 1/4") x 42,4 (1 1/4") x 1 1/4"                    | 01.150.04.04 | 4           |
| 48,3 (1 1/2") x 48,3 (1 1/2") x 1 1/2"                    | 01.150.04.05 | 3           |
| 60,3 (2") x 60,3 (2") x 2"                                | 01.150.04.06 | 2           |
| 76,1 (2 1/2") x 76,1 (2 1/2") x 2 1/2"                    | 01.220.04.07 | 1           |
| 88,9 (3") x 88,9 (3") x 3"                                | 01.220.04.08 | 1           |
| 114,3 (4") x 114,3 (4") x 4"                              | 01.220.04.09 | 1           |

**SERIE 220**  
**2 1/2" - 4" (76,1 mm - 114,3 mm)**
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 16 bar  
 Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar  
 Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura dell'ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar  
 Aria compressa: max. 10 bar

**TEST E APPROVAZIONI:**

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


**PER TUBI IN ACCIAIO  
NERO TIPO BOLLITORE**
**DIN EN 10220 Serie 2 e 3**

**APPLICAZIONI:** Acqua, Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo 57 mm (osservare le norme per liquidi infiammabili!)


**SERIE 150/15S BOLLITORE**  
**20 mm - 63,5 mm**
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar  
 Olio da riscaldamento secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile)  
 SOLO per dimensioni 57 mm: 40°C/max. 6 bar  
 Aria compressa: max. 12,5 bar

**TEST E APPROVAZIONI:**

Le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo per 57mm: DIBt, N° approv.: Z-38.4-212

**SERIE 220/22S BOLLITORE**  
**70 mm - 108 mm**
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar  
 Aria compressa: max. 10 bar

| TUBO-Ø/MM X<br>DERIVAZIONI FILETTATE<br>1 x 2 x 3 | CODICE        | Q.TÀ<br>BOX |
|---------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 20,0 x 20,0 x 1/2"                                | 02.150.04.20  | 1           |
| 25,0 x 25,0 x 3/4"                                | 02.150.04.25  | 1           |
| 31,8 x 31,8 x 1"                                  | 02.150.04.318 | 1           |
| 38,0 x 38,0 x 1 1/4"                              | 02.150.04.38  | 1           |
| 44,5 x 44,5 x 1 1/4"                              | 02.150.04.445 | 1           |
| 51,0 x 51,0 x 1 1/2"                              | 02.150.04.51  | 1           |
| 57,0 x 57,0 x 2"                                  | 02.150.04.57  | 1           |
| 63,5 x 63,5 x 2"                                  | 02.150.04.635 | 1           |
| 70,0 x 70,0 x 2 1/2"                              | 02.220.04.70  | 1           |
| 108,0 x 108,0 x 4"                                | 02.220.04.108 | 1           |

**PER TUBI IN PE**
**PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893**

**SERIE 153/15S**  
**20 mm - 63 mm**
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua: max. 20°C/PE 80 e PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar  
 Gas (all'esterno degli edifici): PE 80, PE 100 e PE-Xa max. 4 bar  
 Aria compressa: PE 80 e PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar

**TEST E APPROVAZIONI\*\*:**

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

**APPLICAZIONI:** Vedi informazioni temperature e pressioni di esercizio.

| TUBO-Ø/MM X DERIVAZIONI<br>FILETTATE 1 x 2 x 3       | CODICE          | Q.TÀ<br>BOX |
|------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| Transizioni Acciaio-PE (Tubo-Ø-Acciaio x Tubo-Ø-PE): |                 |             |
| 26,9 x 25 x 3/4"                                     | 03.154.04.0225  | 1           |
| 33,7 x 32 x 1"                                       | 03.154.04.0332  | 1           |
| 42,4 x 40 x 1 1/4"                                   | 03.154.04.0440  | 1           |
| 48,3 x 50 x 1 1/2"                                   | 03.154.04.0550  | 1           |
| 60,3 x 63 x 2"                                       | 03.154.04.0663  | 1           |
| 114,3 x 110 x 4" *                                   | 03.220.04.09110 | 1           |
| PE-PE (Tubo-Ø-PE / mm):                              |                 |             |
| 20 x 20 x 1/2"                                       | 03.155.04.20    | 1           |
| 25 x 25 x 3/4"                                       | 03.155.04.25    | 1           |
| 32 x 32 x 1"                                         | 03.155.04.32    | 1           |
| 40 x 40 x 1 1/4"                                     | 03.155.04.40    | 1           |
| 50 x 50 x 1 1/2"                                     | 03.155.04.50    | 1           |
| 63 x 63 x 2"                                         | 03.155.04.63    | 1           |
| 75 x 75 x 2 1/2" *                                   | 03.220.04.75    | 1           |
| 90 x 90 x 3" *                                       | 03.220.04.90    | 1           |
| 110 x 110 x 4" *                                     | 03.220.04.110   | 1           |

**SERIE 220 PE/22P**  
**75 mm - 110 mm**
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua: max. 20°C/PE 80, PE-Xa e PE 100 max. 10 bar  
 Aria compressa: PE 80, PE-Xa e PE 100 max. 10 bar

Per tubi in PE, è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo nei tubi SDR 11 (p. 73). \* non applicabile per gas  
 \*\*utilizza sempre l'apposita anima di rinforzo GEB0 per tubi SDR 11

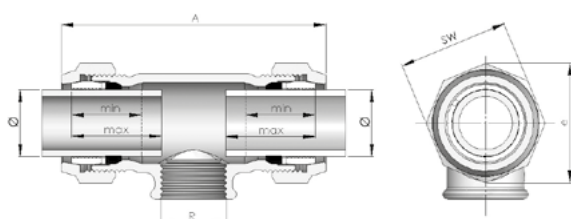
**MISURE E PESI**

| DN  | FILETTATURA<br>DI CONNESSIONE<br>Rp ISO 7/1 | ACCIAIO      |              | ACCIAIO NERO<br>TIPO BOLLITORE |              | PE           |              | LARGHEZZA<br>~A<br>[MM] | ~SW<br>[MM] | INGOMBRO<br>MAX ~E<br>[MM] | PROFONDITÀ<br>DI INSERIMENTO |              |
|-----|---------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|-------------|----------------------------|------------------------------|--------------|
|     |                                             | DE-Ø<br>[MM] | PESO<br>[KG] | DE-Ø<br>[MM]                   | PESO<br>[KG] | DE-Ø<br>[MM] | PESO<br>[KG] |                         |             |                            | MIN.<br>[MM]                 | MAX.<br>[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"                                          | 60,3         | 2,5          | 57,0                           | 2,5          | 63,0         | 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          | 285                     | ./.         | 160                        | 50                           | 85           |
| 100 | 4"                                          | 114,3        | 9,1          | 108,0                          | 9,3          | 110,0        | 9,1          | 280                     | ./.         | 185                        | 50                           | 85           |

**RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO ED ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE**

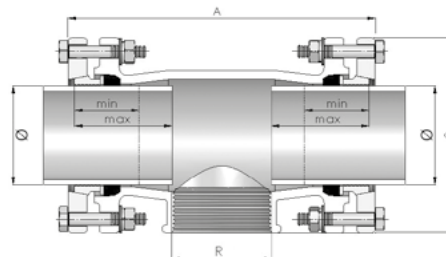
Acciaio 17,2 mm – 60,3 mm

Acciaio nero tipo bollitore 20 mm – 63,5 mm



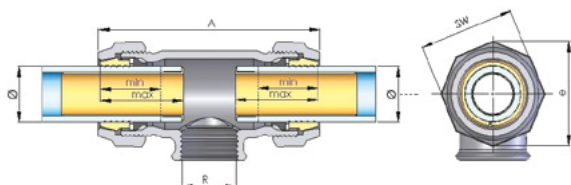
Acciaio 76,1 mm – 114,3 mm

Acciaio nero tipo bollitore 70 mm – 108 mm

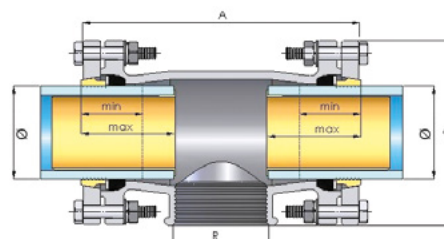


**RACCORDO PER TUBI IN PE CON ANIME DI RINFORZO**

20 mm – 63 mm



75 mm – 110 mm



## PER TUBI IN ACCIAIO

## DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1

**APPLICAZIONI:** Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici), Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) fino a 2" (osservare le norme per i liquidi infiammabili!)


**SERIE 150**  
1" - 2" [33,7 mm - 60,3 mm]

**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 10 bar fino a 3/4" e max. 16 bar a partire da 1".  
Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar  
Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura dell'ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar  
Olio da riscaldamento, secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile) da DN 15: 40°C/max. 6 bar  
Sistemi di estinzione ad acqua stazionari (VdS) da DN 25: max. 12,5 bar  
Aria compressa: max. 12,5 bar

**TEST E APPROVAZIONI:**

Acqua: DVGW W 534, DVGW-Reg.-N°: DW-8511AU2216  
Gas da DN 15: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1454  
Certificato VdS da DN 25 (sistemi di estinzione ad acqua stazionari); Condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) da DN 15: omologazione di costruzione DIBT, N° approv. Z-38.4-212

| DE-Ø [ MM ]                   | CODICE         | Q.TÀ BOX |
|-------------------------------|----------------|----------|
| 33,7 x 26,9 [1" x 3/4"]       | 01.150.02.0302 | 1        |
| 42,4 x 26,9 [1 1/4" x 3/4"]   | 01.150.02.0402 | 1        |
| 42,4 x 33,7 [1 1/4" x 1"]     | 01.150.02.0403 | 1        |
| 48,3 x 33,7 [1 1/2" x 1"]     | 01.150.02.0503 | 1        |
| 48,3 x 42,4 [1 1/2" x 1 1/4"] | 01.150.02.0504 | 1        |
| 60,3 x 42,4 [2" x 1 1/4"]     | 01.150.02.0604 | 1        |
| 60,3 x 48,3 [2" x 1 1/2"]     | 01.150.02.0605 | 1        |

PER TUBI IN ACCIAIO  
NERO TIPO BOLLITORE

## DIN EN 10220 Serie 2 e 3

**APPLICAZIONI:** Acqua, Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo 57 mm (osservare le norme per i liquidi infiammabili!)


**SERIE 150/15S BOLLITORE**  
20 mm - 63,5 mm

**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar  
Olio da riscaldamento secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile)  
SOLO per dimensioni 57 mm: 40°C/max. 6 bar  
Aria compressa: max. 12,5 bar

**TEST E APPROVAZIONI:**

Le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo per 57mm:DIBT, N° approv.: Z-38.4-212

| DE-Ø [ MM ] | CODICE | Q.TÀ BOX |
|-------------|--------|----------|
|-------------|--------|----------|

Su richiesta.

## PER TUBI IN PE

## PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893

**APPLICAZIONI:** vedi informazioni temperature e pressioni di esercizio.


**SERIE 153/155**  
32 mm - 63 mm

**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua: max. 20°C/PE 80 e PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar  
Gas (all'esterno degli edifici): PE80 max. 4 bar, PE100 max. 10 bar, PE-Xa max. 8 bar  
Aria compressa: PE 80 e PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar

**TEST E APPROVAZIONI:\*\***

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

**IMPORTANTE:**

Quando si installano i raccordi GEBO Original, serie 155/153, in tubi in PE, è obbligatorio l'uso delle anime di rinforzo GEBO.  
Ordinare separatamente le anime di rinforzo GEBO (vedere pagina 73), in quanto non inclusi nella fornitura dei raccordi GEBO Original.  
Per le dimensioni a partire da 75 mm, utilizzare manicotti di supporto per tubi SDR 11 disponibili in commercio.

| DE-Ø [ MM ]                                          | CODICE         | Q.TÀ BOX |
|------------------------------------------------------|----------------|----------|
| Transizioni Acciaio-PE (Tubo-Ø-Acciaio x Tubo-Ø-PE): |                |          |
| 26,9 x 32                                            | 03.154.02.0232 | 1        |
| 26,9 x 40                                            | 03.154.02.0240 | 1        |
| 33,7 x 25                                            | 03.154.02.0325 | 1        |
| 33,7 x 40                                            | 03.154.02.0340 | 1        |
| 33,7 x 50                                            | 03.154.02.0350 | 1        |
| 42,4 x 25                                            | 03.154.02.0425 | 1        |
| 42,4 x 32                                            | 03.154.02.0432 | 1        |
| 42,4 x 50                                            | 03.154.02.0450 | 1        |
| 42,4 x 63                                            | 03.154.02.0463 | 1        |
| 48,3 x 32                                            | 03.154.02.0532 | 1        |
| 48,3 x 40                                            | 03.154.02.0540 | 1        |
| 48,3 x 63                                            | 03.154.02.0563 | 1        |
| 60,3 x 40                                            | 03.154.02.0640 | 1        |
| 60,3 x 50                                            | 03.154.02.0650 | 1        |

PE-PE (Tubo-Ø-PE / mm):

|         |                |   |
|---------|----------------|---|
| 25 x 32 | 03.155.02.2532 | 1 |
| 25 x 40 | 03.155.02.2540 | 1 |
| 32 x 40 | 03.155.02.3240 | 1 |
| 32 x 50 | 03.155.02.3250 | 1 |
| 40 x 50 | 03.155.02.4050 | 1 |
| 40 x 63 | 03.155.02.4063 | 1 |
| 50 x 63 | 03.155.02.5063 | 1 |

Per tubi in PE, è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo nei tubi SDR 11 (p. 73).

\* non applicabile per gas

\*\*utilizza sempre l'apposita anima di rinforzo GEBO per tubi SDR 11



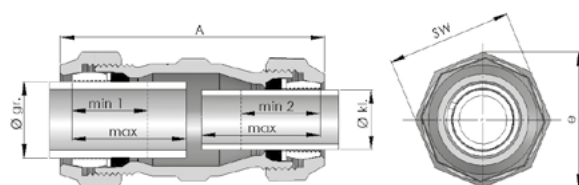
## MISURE E PESI

| DN      | ACCIAIO                |              | ACCIAIO NERO<br>TIPO BOLLITORE |              | PE                     |              | LARGHEZZA<br>~A<br>[MM] | INGOMBRO<br>~SW<br>[MM] | ~E<br>[MM] | PROFONDITÀ<br>DI INSERIMENTO |                |              |
|---------|------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|------------|------------------------------|----------------|--------------|
|         | MISURA<br>TUBO<br>[MM] | PESO<br>[KG] | MISURA<br>TUBO [MM]            | PESO<br>[KG] | MISURA<br>TUBO<br>[MM] | PESO<br>[KG] |                         |                         |            | MIN. 1<br>[MM]               | MIN. 2<br>[MM] | MAX.<br>[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           |

## RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO ED ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE

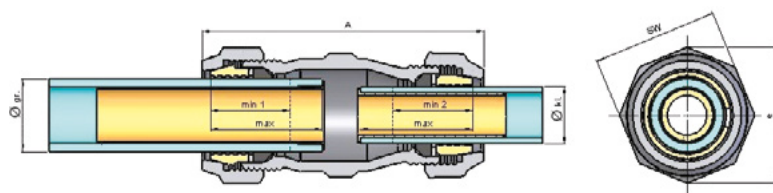
Acciaio 33,7 mm – 60,3 mm

Acciaio nero tipo bollitore 20 mm – 63,5 mm



## RACCORDO PER TUBI IN PE CON ANIME DI RINFORZO

32 mm – 63 mm





## PER TUBI IN ACCIAIO

## DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1

**APPLICAZIONI:** Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici), Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) fino a 2" (osservare le norme per i liquidi infiammabili!)


**SERIE 150**  
 1/2" – 2" (21,3 mm – 60,3 mm)
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 10 bar fino a 3/4" e max. 16 bar a partire da 1".

Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar

Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura

dell'ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar

Olio da riscaldamento, secondo DIN 51603-1 (solo per

le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibi-

le) da DN 15: 40°C/max. 6 bar

Sistemi di estinzione ad acqua stazionari (VdS) da DN

25: max. 12,5 bar

Aria compressa: max. 12,5 bar

**TEST E APPROVAZIONI:**

Acqua: DVGW W 534, DVGW-Reg.-N°: DW-

8511AU2216

Gas da DN 15: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-

4502AP1454

Certificato VdS da DN 25 (sistemi di estinzione ad

acqua stazionari); Condotte di approvvigionamento

dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo

DIN 51603-1) da DN 15: omologazione di costruzione

DIBt, N° approv. Z-38.4-212

| DE-Ø [ MM ]                   | CODICE       | Q.TÀ BOX |
|-------------------------------|--------------|----------|
| 21,3 (1/2") x 21,3 (1/2")     | 01.150.03.01 | 2        |
| 26,9 (3/4") x 26,9 (3/4")     | 01.150.03.02 | 2        |
| 33,7 (1") x 33,7 (1")         | 01.150.03.03 | 2        |
| 42,4 (1 1/4") x 42,4 (1 1/4") | 01.150.03.04 | 2        |
| 48,3 (1 1/2") x 48,3 (1 1/2") | 01.150.03.05 | 1        |
| 60,3 (2") x 60,3 (2")         | 01.150.03.06 | 1        |

PER TUBI IN ACCIAIO  
NERO TIPO BOLLITORE

## DIN EN 10220 Serie 2 e 3

**APPLICAZIONI:** Acqua, Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo 57 mm (osservare le norme per liquidi infiammabili!)


**SERIE 150/15S BOLLITORE**  
 20 mm – 63,5 mm
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar

Olio da riscaldamento secondo DIN 51603-1 (solo per le

condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile)

SOLO per dimensioni 57 mm: 40°C/max. 6 bar

Aria compressa: max. 12,5 bar

**TEST E APPROVAZIONI:**

Le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibi-

le per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo per

57mm:DIBT, N° approv.: Z-38.4-212

| DE-Ø [ MM ] | CODICE | Q.TÀ BOX |
|-------------|--------|----------|
|-------------|--------|----------|

Su richiesta.

## PER TUBI IN PE

 PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3  
 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893

**APPLICAZIONI:** Vedi informazioni temperature e pressioni di esercizio.

**IMPORTANTE:** Quando si installano i raccordi GEBØ Original, serie 155/153, in tubi in PE, è obbligatorio l'uso delle anime di rinforzo GEBØ. Ordinare separatamente le anime di rinforzo GEBØ (vedere pagina 73), in quanto non inclusi nella fornitura dei raccordi GEBØ Original. Per le dimensioni a partire da 75 mm, utilizzare manicotti di supporto per tubi SDR 11 disponibili in commercio.


**SERIE 153/155**  
 20 mm – 63 mm
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua: max. 20°C/PE 80 e PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max.

16 bar

Gas (all'esterno degli edifici): PE80 max. 4 bar, PE100 max.

10 bar, PE-Xa max. 8 bar

Aria compressa: PE 80 e PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5

bar

**TEST E APPROVAZIONI:\*\***

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

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

DVGW-Reg.-N°: DG-7521CP0412v

| DE-Ø [ MM ] | CODICE | Q.TÀ BOX | EZ |
|-------------|--------|----------|----|
|-------------|--------|----------|----|

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             |  |
| 42,4 x 40 | 03.154.03.0440 | 1             |  |
| 48,3 x 50 | 03.154.03.0550 | 1             |  |
| 60,3 x 63 | 03.154.03.0663 | 1             |  |

PE-PE (Tubo-Ø-PE / mm):

|         |              |   |  |
|---------|--------------|---|--|
| 20 x 20 | 03.155.03.20 | 1 |  |
| 25 x 25 | 03.155.03.25 | 1 |  |
| 32 x 32 | 03.155.03.32 | 1 |  |
| 40 x 40 | 03.155.03.40 | 1 |  |
| 50 x 50 | 03.155.03.50 | 1 |  |
| 63 x 63 | 03.155.03.63 | 1 |  |

Per tubi in PE, è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo nei tubi SDR 11 (p. 73).

\* non applicabile per gas

\*\*utilizza sempre l'apposita anima di rinforzo GEBØ per tubi SDR 11

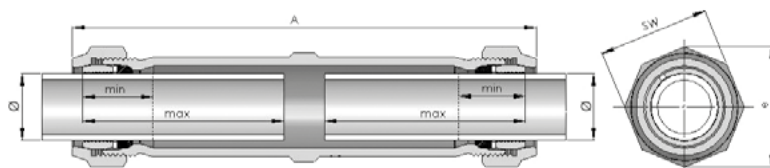
MISURE E PESI

| DN | ACCIAIO      |              | ACCIAIO NERO<br>TIPO BOLLITORE |              | PE           |              | LARGHEZZA<br>~A [MM] |    |    | PROFONDITÀ<br>DI INSERIMENTO<br>(ACCIAIO E<br>ACCIAIO<br>BOLLITORE) |              | PROFONDITÀ<br>DI INSERIMENTO<br>(PE) |              |
|----|--------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|----|----|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------|
|    | DE-Ø<br>[MM] | PESO<br>[KG] | DE-Ø<br>[MM]                   | PESO<br>[KG] | DE-Ø<br>[MM] | PESO<br>[KG] |                      |    |    |                                                                     |              |                                      |              |
|    |              |              |                                |              |              |              |                      |    |    | MIN.<br>[MM]                                                        | MAX.<br>[MM] | MIN.<br>[MM]                         | MAX.<br>[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           |

RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO ED ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE

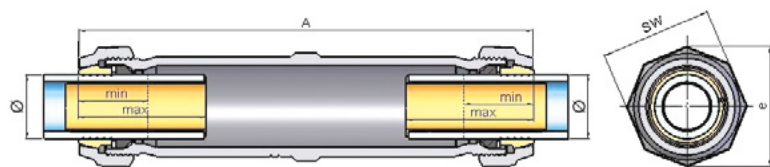
Acciaio 21,3 mm – 60,3 mm

Acciaio nero tipo bollitore 20 mm – 63,5 mm



RACCORDO PER TUBI IN PE CON ANIME DI RINFORZO

20 mm – 63 mm



**PER TUBI IN ACCIAIO**
**DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1**

**APPLICAZIONI:** Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici), Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) fino a 2" (osservare le norme per i liquidi infiammabili!)


**SERIE 150**  
**1/2" - 2" (21,3 mm - 60,3 mm)**
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 10 bar fino a 3/4" e max. 16 bar a partire da 1".

Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar

Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura

dell'ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar

Olio da riscaldamento, secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile) da DN 15: 40°C/max. 6 bar

Aria compressa: max. 12,5 bar

**TEST E APPROVAZIONI:**

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

Gas da DN 15: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1454

Condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) da DN 15: omologazione di costruzione DIBt, N° approv. Z-38.4-212

| DE-Ø [ MM ]                   | CODICE              | Q.TÀ BOX |
|-------------------------------|---------------------|----------|
| 21,3 [1/2"] x 21,3 [1/2"]     | <b>01.150.08.01</b> | 2        |
| 26,9 [3/4"] x 26,9 [3/4"]     | <b>01.150.08.02</b> | 2        |
| 33,7 [1"] x 33,7 [1"]         | <b>01.150.08.03</b> | 2        |
| 42,4 [1 1/4"] x 42,4 [1 1/4"] | <b>01.150.08.04</b> | 2        |
| 48,3 [1 1/2"] x 48,3 [1 1/2"] | <b>01.150.08.05</b> | 1        |
| 60,3 [2"] x 60,3 [2"]         | <b>01.150.08.06</b> | 1        |

**PER TUBI IN ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE**
**DIN EN 10220 Serie 2 e 3**

**APPLICAZIONI:** Acqua, Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo 57 mm (osservare le norme per liquidi infiammabili!)


**SERIE 150/155 BOLLITORE**  
**20 mm - 63,5 mm**
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar

Olio da riscaldamento secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile)

SOLO per dimensioni 57 mm: 40°C/max. 6 bar

Aria compressa: max. 12,5 bar

**TEST E APPROVAZIONI:**

Le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo per 57mm:DIBt, N° approv.: Z-38.4-212

| DE-Ø [ MM ]   | CODICE | Q.TÀ BOX |
|---------------|--------|----------|
| Su richiesta. |        |          |

**PER TUBI IN PE**
**PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893**


**APPLICAZIONI:** Vedi informazioni temperature e pressioni di esercizio.

**IMPORTANTE:** Quando si installano i raccordi GEBØ Original, serie 155/153, in tubi in PE, è obbligatorio l'uso delle anime di rinforzo GEBØ. Ordinare separatamente le anime di rinforzo GEBØ (vedere pagina 73), in quanto non inclusi nella fornitura dei raccordi GEBØ Original. Per le dimensioni a partire da 75 mm, utilizzare manicotti di supporto per tubi SDR 11 disponibili in commercio.

**SERIE 153/155**  
**20 mm - 63 mm**
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua: max. 20°C/PE 80 e PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar

Gas (all'esterno degli edifici): PE80 max. 4 bar, PE100 max. 10 bar, PE-Xa max. 8 bar

Aria compressa: PE 80 e PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar

**TEST E APPROVAZIONI:\*\***

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

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

DVGW-Reg.-N°: DG-7521CP0412

| DE-Ø [ MM ]                                          | CODICE                | Q.TÀ BOX |
|------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| Transizioni Acciaio-PE (Tubo-Ø-Acciaio x Tubo-Ø-PE): |                       |          |
| 21,3 x 20                                            | <b>03.154.08.0120</b> | 1        |
| 26,9 x 25                                            | <b>03.154.08.0225</b> | 1        |
| 33,7 x 32                                            | <b>03.154.08.0332</b> | 1        |
| 42,4 x 40                                            | <b>03.154.08.0440</b> | 1        |
| 48,3 x 50                                            | <b>03.154.08.0550</b> | 1        |
| 60,3 x 63                                            | <b>03.154.08.0663</b> | 1        |
| PE-PE (Tubo-Ø-PE / mm):                              |                       |          |
| 20 x 20                                              | <b>03.155.08.20</b>   | 1        |
| 25 x 25                                              | <b>03.155.08.25</b>   | 1        |
| 32 x 32                                              | <b>03.155.08.32</b>   | 1        |
| 40 x 40                                              | <b>03.155.08.40</b>   | 1        |
| 50 x 50                                              | <b>03.155.08.50</b>   | 1        |
| 63 x 63                                              | <b>03.155.08.63</b>   | 1        |

Per tubi in PE, è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo nei tubi SDR 11 (p. 73).

\* non applicabile per gas

\*\*utilizza sempre l'apposita anima di rinforzo GEBØ per tubi SDR 11

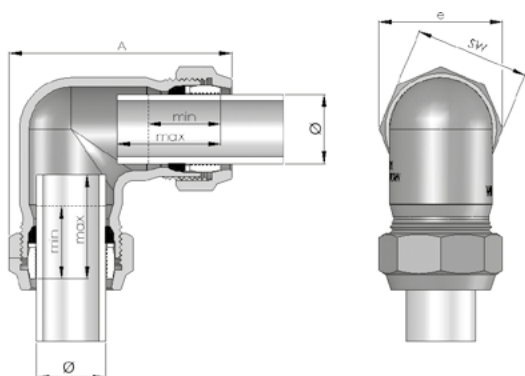
## MISURE E PESI

| DN | ACCIAIO      |              | ACCIAIO NERO<br>TIPO BOLLITORE |              | PE           |              | LARGHEZZA<br>~A<br>[MM] | ~SW<br>[MM] | INGOMBRO<br>MAX ~E<br>[MM] | PROFONDITÀ<br>DI INSERIMENTO |              |
|----|--------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|-------------|----------------------------|------------------------------|--------------|
|    | DE-Ø<br>[MM] | PESO<br>[KG] | DE-Ø<br>[MM]                   | PESO<br>[KG] | DE-Ø<br>[MM] | PESO<br>[KG] |                         |             |                            | MIN.<br>[MM]                 | MAX.<br>[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           |

## RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO ED ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE

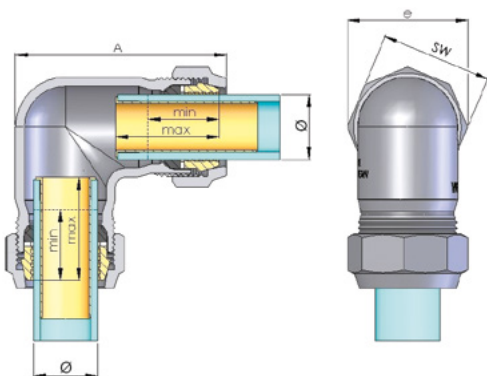
Acciaio 21,3 mm – 60,3 mm

Acciaio nero tipo bollitore 20 mm – 63,5 mm



## RACCORDO PER TUBI IN PE CON ANIME DI RINFORZO

20 mm – 63 mm



**PER TUBI IN ACCIAIO**
**DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1**

**APPLICAZIONI:** Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici), Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) fino a 2" (osservare le norme per i liquidi infiammabili!)


**SERIE 150**  
**1" - 2" [33,7 mm - 60,3 mm]**
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 10 bar fino a 3/4" e max. 16 bar a partire da 1".  
 Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar  
 Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura dell'ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar  
 Olio da riscaldamento, secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile) da DN 15: 40°C/max. 6 bar  
 Aria compressa: max. 12,5 bar

**TEST E APPROVAZIONI:**

Acqua: DVGW W 534, DVGW-Reg.-N°: DW-8511AU2216  
 Gas da DN 15: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1454  
 Condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) da DN 15: omologazione di costruzione DIBT, N° approv. Z-38.4-212

**FILETTATURA DI CONNESSIONE X DE-Ø [MM]**
**CODICE**
**Q.TÀ BOX**

|               |                     |   |  |
|---------------|---------------------|---|--|
| 1" x 33,7     | <b>01.150.09.03</b> | 2 |  |
| 1 1/2" x 48,3 | <b>01.150.09.05</b> | 1 |  |
| 2" x 60,3     | <b>01.150.09.06</b> | 1 |  |

**PER TUBI IN ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE**
**DIN EN 10220 Serie 2 e 3**

**APPLICAZIONI:** Acqua, Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo 57 mm (osservare le norme per liquidi infiammabili!)

**SERIE 150/15S BOLLITORE**  
**20 mm - 63,5 mm**
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar  
 Olio da riscaldamento secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile) SOLO per dimensioni 57 mm: 40°C/max. 6 bar  
 Aria compressa: max. 12,5 bar

**TEST E APPROVAZIONI:**

Le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo per 57mm:DIBT, N° approv.: Z-38.4-212


**FILETTATURA DI CONNESSIONE X DE-Ø [MM]**
**CODICE**
**Q.TÀ BOX**
**E**

Su richiesta.

**PER TUBI IN PE**
**PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893**

**APPLICAZIONI:** Vedi informazioni temperature e pressioni di esercizio.

**IMPORTANTE:** Quando si installano i raccordi GEBU Original, serie 155/153, in tubi in PE, è obbligatorio l'uso delle anime di rinforzo GEBU. Ordinare separatamente le anime di rinforzo GEBU (vedere pagina 73), in quanto non inclusi nella fornitura dei raccordi GEBU Original. Per le dimensioni a partire da 75 mm, utilizzare manicotti di supporto per tubi SDR 11 disponibili in commercio.


**SERIE 153/155**  
**32 mm - 63 mm**
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua: max. 20°C/PE 80 e PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar  
 Gas (all'esterno degli edifici): PE 80, PE 100 e PE-Xa max. 4 bar  
 Aria compressa: PE 80 e PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar

**TEST E APPROVAZIONI:\*\***

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

**FILETTATURA DI CONNESSIONE X DE-Ø [MM]**
**CODICE**
**Q.TÀ BOX**

|             |                       |   |  |
|-------------|-----------------------|---|--|
| 1" x 32     | <b>03.153.09.0332</b> | 1 |  |
| 1 1/2" x 50 | <b>03.153.09.0550</b> | 1 |  |
| 2" x 63     | <b>03.153.09.0663</b> | 1 |  |

Per tubi in PE, è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo nei tubi SDR 11 (p. 73).

\* non applicabile per gas

\*\*utilizza sempre l'apposita anima di rinforzo GEBU per tubi SDR 11

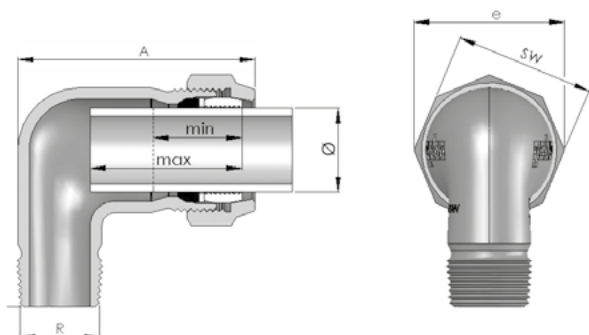
**MISURE E PESI**

| DN | FILETTATURA DI CONNESSIONE R ISO 7/1 | ACCIAIO   |           | ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE |           | PE        |           | LARGHEZZA ~A [MM] | ~SW [MM] | INGOMBRO MAX ~E [MM] | PROFONDITÀ DI INSERIMENTO |           |
|----|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------------------|---------------------------|-----------|
|    |                                      | DE-Ø [MM] | PESO [KG] | DE-Ø [MM]                   | PESO [KG] | DE-Ø [MM] | PESO [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        |

**RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO ED ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE**

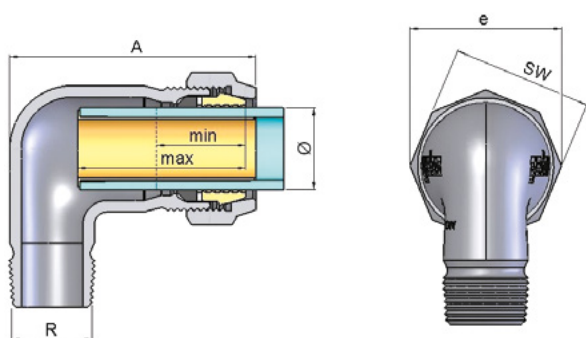
Acciaio 33,7 mm – 60,3 mm

Acciaio nero tipo bollitore 20 mm – 63,5 mm



**RACCORDO PER TUBI IN PE CON ANIME DI RINFORZO**

32 mm – 63 mm





## PER TUBI IN ACCIAIO



## DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1

**APPLICAZIONI:** Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici), Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) fino a 2" (osservare le norme per i liquidi infiammabili!)

**SERIE 150**  
 1/2" - 2" (21,3 mm - 60,3 mm)
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 10 bar fino a 3/4" e max. 16 bar a partire da 1".  
 Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar  
 Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura dell'ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar  
 Olio da riscaldamento, secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile) da DN 15: 40°C/max. 6 bar  
 Aria compressa: max. 12,5 bar

**TEST E APPROVAZIONI:**

Acqua: DVGW W 534, DVGW-Reg.-N°: DW-8511AU2216  
 Gas da DN 15: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP1454  
 Condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) da DN 15: omologazione di costruzione DIBt, N° approv. Z-38.4-212

**SERIE 220**  
 2 1/2" (76,1 mm)
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua: Acqua fredda max. 25°C/max. 16 bar  
 Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar  
 Gas da DN 15 (all'esterno degli edifici): temperatura dell'ambiente da -20°C a +60°C, max. 5 bar  
 Aria compressa: max. 10 bar

**TEST E APPROVAZIONI:**

Acqua: DVGW W 534, DVGW-Reg.-N°: DW-8511AU2217  
 Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-N°: NG-4502AP149.



| DE-Ø [MM]     | CODICE       | Q.TÀ BOX |
|---------------|--------------|----------|
| 21,3 (1/2")   | 01.150.07.01 | 5        |
| 26,9 (3/4")   | 01.150.07.02 | 5        |
| 33,7 (1")     | 01.150.07.03 | 5        |
| 42,4 (1 1/4") | 01.150.07.04 | 3        |
| 48,3 (1 1/2") | 01.150.07.05 | 2        |
| 60,3 (2")     | 01.150.07.06 | 2        |
| 76,1 (2 1/2") | 01.220.07.07 | 2        |

PER TUBI IN ACCIAIO  
NERO TIPO BOLLITORE

## DIN EN 10220 Serie 2 e 3

**APPLICAZIONI:** Acqua, Aria compressa, Olii da riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo 57 mm (osservare le norme per i liquidi infiammabili!)

**SERIE 150/15S BOLLITORE**  
 20 mm - 63,5 mm
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar  
 Olio da riscaldamento secondo DIN 51603-1 (solo per le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile)  
 SOLO per dimensioni 57 mm: 40°C/max. 6 bar  
 Aria compressa: max. 12,5 bar

**TEST E APPROVAZIONI:**

Le condotte di approvvigionamento dell'olio combustibile per il riscaldamento (secondo DIN 51603-1) solo per 57mm: DIBt, N° approv.: Z-38.4-212

**SERIE 220/22S BOLLITORE**  
 70 mm
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua di riscaldamento max. 80°C/ max. 6 bar  
 Aria compressa: max. 10 bar



| DE-Ø [MM] | CODICE        | Q.TÀ BOX |
|-----------|---------------|----------|
| 20,0      | 02.150.07.20  | 1        |
| 25,0      | 02.150.07.25  | 1        |
| 31,8      | 02.150.07.318 | 1        |
| 38,0      | 02.150.07.38  | 1        |
| 44,5      | 02.150.07.445 | 1        |
| 51,0      | 02.150.07.51  | 1        |
| 57,0      | 02.150.07.57  | 1        |
| 63,5      | 02.150.07.635 | 1        |
| 70,0      | 02.220.07.70  | 1        |

## PER TUBI IN PE

 PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3  
 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893

**APPLICAZIONI:** Vedi informazioni temperature e pressioni di esercizio.

**SERIE 153/15S**  
 20 mm - 63 mm
**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua: max. 20°C/PE 80 e PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar  
 Gas (all'esterno degli edifici): PE80 max. 4 bar, PE100 max. 10 bar, PE-Xa max. 8 bar  
 Aria compressa: PE 80 e PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar

**TEST E APPROVAZIONI:\*\***

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



| DE-Ø [MM] | CODICE       | Q.TÀ BOX |
|-----------|--------------|----------|
| 20,0      | 03.153.07.20 | 5        |
| 25,0      | 03.153.07.25 | 5        |
| 32,0      | 03.153.07.32 | 5        |
| 40,0      | 03.153.07.40 | 3        |
| 50,0      | 03.153.07.50 | 2        |
| 63,0      | 03.153.07.63 | 2        |

Per tubi in PE, è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo nei tubi SDR 11 (p. 73).

\*\*utilizza sempre l'apposita anima di rinforzo GEB0 per tubi SDR 11

## MISURE E PESI

| DN | ACCIAIO      |              | ACCIAIO NERO<br>TIPO BOLLITORE |              | PE           |              | LARGHEZZA<br>~A<br>[MM] | ~SW<br>[MM] | INGOMBRO<br>MAX ~E<br>[MM] | PROFONDITÀ<br>DI INSERIMENTO |              |
|----|--------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|-------------|----------------------------|------------------------------|--------------|
|    | DE-Ø<br>[MM] | PESO<br>[KG] | DE-Ø<br>[MM]                   | PESO<br>[KG] | DE-Ø<br>[MM] | PESO<br>[KG] |                         |             |                            | MIN.<br>[MM]                 | MAX.<br>[MM] |
| 15 | 21,3         | 0,2          | 20,0                           | 0,2          | 20,0         | 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           |

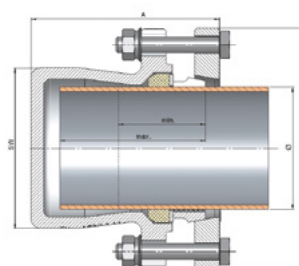
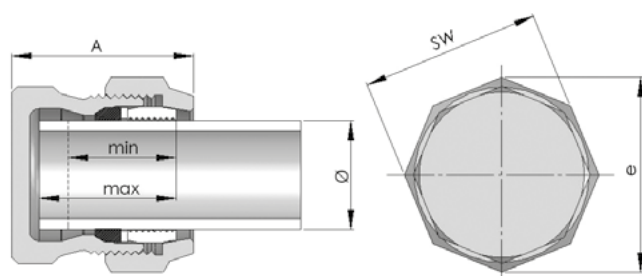
## RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO ED ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE

Acciaio 21,3 mm – 60,3 mm

Acciaio nero tipo bollitore 20 mm – 63,5 mm

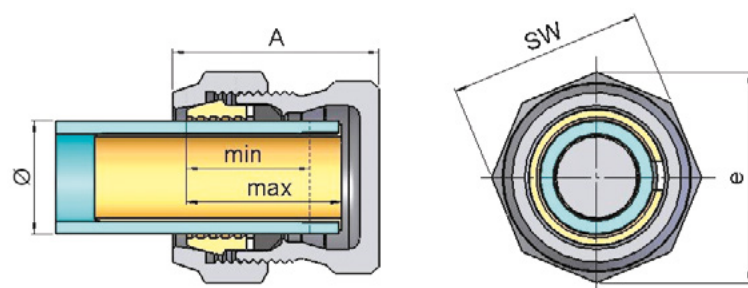
Acciaio 76,1 mm

Acciaio nero tipo bollitore 70 mm



## RACCORDO PER TUBI IN PE CON ANIME DI RINFORZO

20 mm – 63 mm



## PER TUBI IN ACCIAIO

DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1


**SERIE 150 + 220**

Set di ricambio: anello antisfilamento, anello di spinta e guarnizione

- 3 pezzi

| DE Ø [MM]     | CODICE       | Q.TÀ BOX |  |
|---------------|--------------|----------|--|
| 17,2 (3/8")   | 01.161.48.00 | 1        |  |
| 21,3 (1/2")   | 01.161.48.01 | 1        |  |
| 26,9 (3/4")   | 01.161.48.02 | 1        |  |
| 33,7 (1")     | 01.161.48.03 | 1        |  |
| 42,4 (1 1/4") | 01.161.48.04 | 1        |  |
| 48,3 (1 1/2") | 01.161.48.05 | 1        |  |
| 60,3 (2")     | 01.161.48.06 | 1        |  |
| 76,1 (2 1/2") | 01.161.48.07 | 1        |  |
| 88,9 (3")     | 01.161.48.08 | 1        |  |
| 114,3 (4")    | 01.161.48.09 | 1        |  |

PER TUBI IN ACCIAIO  
NERO TIPO BOLLITORE

DIN EN 10220 Serie 2 e 3


**SERIE 150/15S BOLLITORE + 220/22S BOLLITORE**

Set di trasformazione: anello antisfilamento, anello di spinta e guarnizione

- 3 pezzi
- Per i diametri 38,0 mm, 44,5 mm, 51 mm, 63,5 mm e 82,5 mm sono disponibili solo raccordi completi.
- A seconda della misura gli anelli antisfilamento vengono forniti in ottone o acciaio.

| 3 PEZZI DE-Ø [MM] | CODICE        | Q.TÀ BOX |  |
|-------------------|---------------|----------|--|
| 20,0              | 02.163.48.20  | 1        |  |
| 25,0              | 02.163.48.25  | 1        |  |
| 31,8              | 02.163.48.318 | 1        |  |
| 57,0              | 02.163.48.57  | 1        |  |
| 70,0              | 02.163.48.70  | 1        |  |
| 108,0             | 02.163.48.108 | 1        |  |

## PER TUBI IN PE

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893


**SERIE 153/155 + 220 PE/22P**

Set di trasformazione: anello antisfilamento, anello di spinta e guarnizione

- 3 pezzi
- Per i diametri 50 mm e 63 mm sono disponibili solo raccordi completi.

| 3 PEZZI DE-Ø [MM] | CODICE        | Q.TÀ BOX |  |
|-------------------|---------------|----------|--|
| 20,0              | 03.162.48.20  | 1        |  |
| 25,0              | 03.162.48.25  | 1        |  |
| 32,0              | 03.162.48.32  | 1        |  |
| 40,0              | 03.162.48.40  | 1        |  |
| 75,0              | 03.162.48.75  | 1        |  |
| 90,0              | 03.162.48.90  | 1        |  |
| 110,0             | 03.162.48.110 | 1        |  |

## ANIME DI RINFORZO IN OTTONE/ACCIAIO PER TUBI PE80, PE100 E PE-XA



| DE-Ø [MM] X SPESSORE | SPESSORE TUBO PE | CODICE          | Q.TÀ BOX |
|----------------------|------------------|-----------------|----------|
| 20 x 1,9             | 60               | 03.354.75.2019  | 5        |
| 25 x 2,3             | 65               | 03.354.75.2523  | 5        |
| 32 x 2,9             | 70               | 03.354.75.3230  | 5        |
| 40 x 3,7             | 75               | 03.354.75.4037  | 3        |
| 50 x 4,6             | 80               | 03.354.75.5046  | 3        |
| 63 x 5,8             | 90               | 03.354.75.6358  | 3        |
| 75 x 6,9 *           | 100              | 03.354.75.7569  | 1        |
| 90 x 8,2 *           | 120              | 03.354.75.9082  | 1        |
| 110 x 10 *           | 135              | 03.354.75.11010 | 1        |

\*anima di rinforzo in acciaio

## CERTIFICATI (SERIE 150 + 220 + 153/155)



SERIE 150

**Acqua:** DVGW W 534 DVGW-N° registr.: DW-8511AU2216

SERIE 220

**Acqua:** DVGW W 534 DVGW-N° registr.: DW-8511AU2217

SERIE 153/155

**Acqua:** DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW- N° registr.: CW-7511CP0631



SERIE 150

**Gas:** DIN 3387-1, DVGW-N° registr.: NG-4502AP1454

SERIE 220

**Gas:** DIN 3387-1, DVGW-N° registr.: NG-4502AP1491

SERIE 153/155

**Gas:** DVGW Foglio G 5600-1; DVGW- N° registr.: DG-7521CP0412

**Certificazione VdS per i sistemi di estinzione ad acqua stazionari**

Serie 150

tipo A, I, O, OR OL

Serie 220

tipo AF, IF, OF

## RACCORDO A COMPRESSIONE IN GHISA

## SERIE 150 + 15S

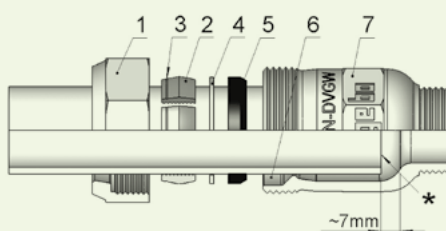
## PER TUBI IN ACCIAIO

DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1

| MISURE | Filettatura ISO 7/1 | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"   | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"   |
|--------|---------------------|------|------|------|------|--------|--------|------|
|        | DE-Ø [ mm ]         | 17,2 | 21,3 | 26,9 | 33,7 | 42,4   | 48,3   | 60,3 |

## PROCEDURA DI MONTAGGIO

L'anello di serraggio a fessure è fatto in modo da permettere il montaggio rigido o disassato.

**Montaggio in asse:** Anello di serraggio (2) con il marchio di rigatura (3) verso la ghiera (1)**Montaggio disassato:** Anello di serraggio (2) con il marchio di rigatura (3) verso la camera ermetica (6)

1. Il terminale del tubo da collegare deve essere tagliato verticalmente sull'asse, privo di spigoli, non deformato e senza filettatura. Togliere lo sporco ed eventuali residui di colore.
2. Ghiera (1), Anello di serraggio (2), Anello antisfilamento (4) e Guarnizione (5) da posizionare sul terminale del tubo come illustrato.
3. Posizionare la guarnizione ad almeno 10 mm dal terminale del tubo.
4. Infilare il terminale del tubo con i singoli elementi nella camera ermetica (6) del corpo del raccordo (7). Verificare che la posizione sia ottimale.
5. Serrare la ghiera (1) con il corpo del raccordo (7). Evitare la torsione del tubo.

In caso di utilizzo di una chiave dinamometrica, sono da rispettare i seguenti intervalli di torsione, come indicato:

3/8" - 1" = 150 Nm · 1 1/4" - 2" = 200 Nm

1 Ghiera · 2 Anello di serraggio · 3 Marchio di rigatura · 4 Anello antisfilamento · 5 Guarnizione · 6 Camera ermetica · 7 Corpo del raccordo

\* Fare attenzione alla misura! I tubi non devono essere infilati fino al limite, oppure, in caso di derivazioni, i tubi non devono toccarsi.

## RACCORDO A COMPRESSIONE IN GHISA

## SERIE 153/155

## PER TUBI IN PE

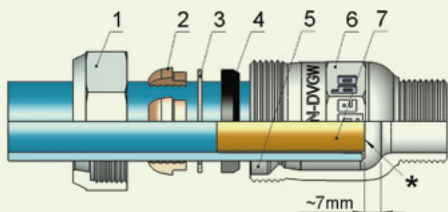
PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893

**IMPORTANTE:** Quando si installano i raccordi GEBU Original, serie 155/153, in tubi in PE, è obbligatorio l'uso delle anime di rinforzo GEBU. Ordinare separatamente le anime di rinforzo GEBU (vedere pagina 73), in quanto non inclusi nella fornitura dei raccordi GEBU Original.

| MISURE | Filettatura ISO 7/1                  | 1/2"     | 3/4"     | 1"       | 1 1/4"   | 1 1/2"   | 2"       |
|--------|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|        | DE-Ø [ mm ] x Spessore pareti [ 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 |

## PROCEDURA DI MONTAGGIO

1. Il terminale del tubo deve essere tagliato verticalmente sull'asse.
2. Marchiare la lunghezza dell'anima di rinforzo sul terminale del tubo.
3. Ghiera (1), Anello di serraggio (2), Anello antisfilamento (3) e Guarnizione (4) da posizionare sul terminale del tubo come illustrato. Infilare l'anima di rinforzo (7) nel terminale del tubo.
4. Posizionare la guarnizione ad almeno 10 mm dal terminale del tubo.
5. L'anima di rinforzo deve superare di almeno 10 mm l'anello di serraggio.
6. Infilare il terminale del tubo con i singoli elementi nella camera ermetica (5) del corpo del raccordo (6). Verificare che la posizione sia ottimale.
7. Serrare la ghiera (1) con il corpo del raccordo (6).



In caso di utilizzo di una chiave dinamometrica, sono da rispettare i seguenti intervalli di torsione, come indicato: 20 mm, 25 mm = 100 Nm · 32 - 40 mm = 140 Nm · 50 - 63 mm = 180 Nm

1 Ghiera · 2 Anello di serraggio · 3 Anello antisfilamento · 4 Guarnizione · 5 Camera ermetica · 6 Corpo del raccordo · 7 Anima di rinforzo

\* Fare attenzione alla misura!

I tubi non devono essere infilati fino al limite, oppure, in caso di derivazioni, i tubi non devono toccarsi.

## RACCORDO A COMPRESSIONE IN GHISA

## SERIE 220 + 22S

## PER TUBI IN ACCIAIO

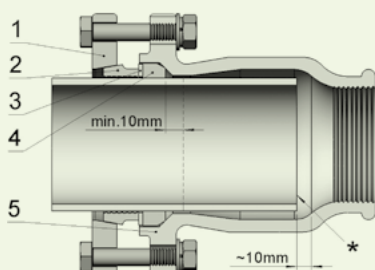
DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1

| MISURE | Filettatura ISO 7/1 | 2 1/2" | 3"   | 4"    |
|--------|---------------------|--------|------|-------|
|        | DE-Ø [ mm ]         | 76,1   | 88,9 | 114,3 |

## PROCEDURA DI MONTAGGIO

1. Il terminale del tubo da collegare deve essere tagliato verticalmente sull'asse, privo di spigoli, non deformato e senza filettatura. Togliere lo sporco ed eventuali residui di colore.
2. Infilare la flangia (1), anello di serraggio (2), anello antisfilamento (3) e la guarnizione (4) sul terminale del tubo come illustrato.
3. Posizionare la guarnizione (4) ad almeno 10 mm dal terminale del tubo.
4. Infilare il terminale del tubo con i singoli elementi nel corpo del raccordo (5). Verificare che la posizione sia ottimale.
5. Avvitare la flangia (1) con il corpo del raccordo (5).

Intervalli di torsione: (chiave dinamometrica) 50 Nm. **Dopo 5 minuti stringere i bulloni nuovamente.**



I raccordi sono certificati per acqua fino a 25°C (DVGW). Le guarnizioni utilizzate hanno una resistenza al calore fino a 80°C. Tuttavia per preservare la protezione anticorrosiva, i materiali in acciaio zincato non devono essere sottoposti ad una temperatura superiore ai 60°C.

1 Flangia · 2 Anello di serraggio · 3 Anello antisfilamento · 4 Guarnizione · 5 Corpo del raccordo

**\* Fare attenzione alla misura!** I tubi non devono essere infilati fino al limite, oppure, in caso di derivazioni, i tubi non devono toccarsi.

## RACCORDO A COMPRESSIONE IN GHISA

## SERIE 220 PE/22P

## PER TUBI IN PE:

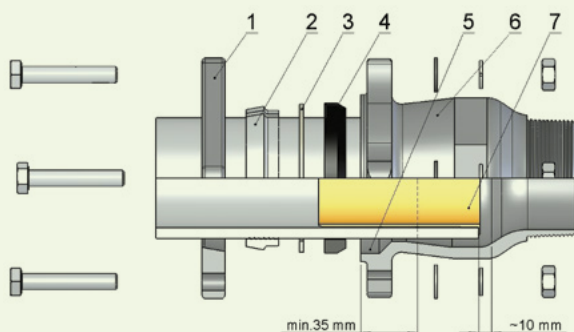
PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893

**IMPORTANTE:** Quando si installano i raccordi GEBO Original, serie 155/153, in tubi in PE, è obbligatorio l'uso delle anime di rinforzo GEBO. Per le dimensioni a partire da 75 mm, utilizzare i manicotti di supporto per tubi SDR 11 disponibili in commercio.

| MISURE | Filettatura ISO 7/1                  | 2 1/2"   | 3"       | 4"       |
|--------|--------------------------------------|----------|----------|----------|
|        | DE-Ø [ mm ] x Spessore pareti [ mm ] | 75 x 6,8 | 90 x 8,2 | 110 x 10 |

## PROCEDURA DI MONTAGGIO

1. Flangia (1), Anello di serraggio (2), Anello antisfilamento (3) e Guarnizione (4) da posizionare sul terminale del tubo come illustrato.
2. Marchiare la lunghezza dell'anima di rinforzo (7) sul terminale del tubo. Infilare l'anima di rinforzo (7) sul terminale del tubo.
3. Posizionare la guarnizione (4) ad almeno 10 mm dal terminale del tubo.
4. Infilare il terminale del tubo con i singoli elementi nel corpo del raccordo (6). Verificare che la posizione sia ottimale. L'anima di rinforzo deve superare di almeno 10 mm l'anello di serraggio.
5. Serrare la flangia (1) con il corpo del raccordo (6).



Intervalli di torsione: (chiave dinamometrica) 50 Nm.

**Dopo 5 minuti stringere i bulloni nuovamente.**

1 Flangia · 2 Ghiera · 3 Anello antisfilamento · 4 Guarnizione · 5 Camera ermetica  
6 Corpo del raccordo · 7 Anima di rinforzo

**\* Fare attenzione alla misura!**

I tubi non devono essere infilati fino al limite, oppure, in caso di derivazioni, i tubi non devono toccarsi.



# geboquick

**RACCORDI A COMPRESSIONE UNIVERSALI PER TUBI  
IN ACCIAIO, ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE E PE**



## CARATTERISTICHE

**Applicazioni \*:**     

\* questo gruppo di prodotti include prodotti utilizzabili per le seguenti applicazioni

**Utilizzo:**



**Tipo di Tubo:** acciaio | acciaio nero tipo bollitore  
PE

## LA GAMMA COMPLETA DEI PRODOTTI

**GEBO Quick** la linea di raccordi a compressione universali in ghisa.

Disponibile per tubi in acciaio da 1/2" a 2", tubi acciaio nero tipo bollitore da 20 mm a 63,5 mm e per tubi in PE da 20 mm a 63 mm (per le misure da 2 1/2" a 4" vi proponiamo i raccordi della famiglia GEBO Original).

P. 79-80

**TIPO AQ / IQ**

Raccordo a compressione universale con filettatura maschio o femmina.



P. 81

**TIPO OQ**

Bigiunto a stringere.



P. 82

**TIPO TQ**

Raccordo a compressione universale a T con bigiunto e derivazione filettata femmina.



P. 83

**TIPO TQO**

Raccordo a compressione universale a T con tre parti a stringere.



P. 84

**TIPO WQO**

Raccordo a compressione universale, gomito a 90° con due parti a stringere.



P. 85

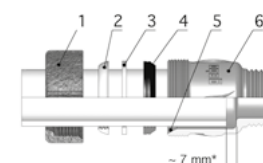
**TIPO ARQ**

Anime di rinforzo in ottone per tubi PE80, PE 100 e PE-XA.



P. 86

**ISTRUZIONI DI MONTAGGIO E CERTIFICAZIONI**



## CARATTERISTICHE QUICK (SERIE 195)

### MATERIALI

- **Corpo del raccordo:**  
Ghisa malleabile EN-GJMB 350-10, EN 1562
- **Ghiera:**  
Ghisa malleabile EN-GJMB 350-10, EN 1562
- **Anello di spinta:**  
Acciaio zincato
- **Anello antisfilamento:**  
Acciaio zincato
- **Guarnizione:**  
NBR
- **Filettatura:**  
secondo ISO 7/1, DIN EN 10226-1
- **Zincatura:**  
Zincatura a caldo del corpo del raccordo e dei dadi conici (zincatura a caldo secondo DIN EN 10242).  
Le superfici dei filettati lavorati vengono successivamente zincati.

### APPLICAZIONI

Riparazioni di tubazioni già esistenti e installazione di nuove linee per le diverse applicazioni.

#### TUBI IN ACCIAIO

filettatura secondo DIN EN 10255

#### TUBI IN ACCIAIO NERO (tipo bollitore)

secondo DIN EN 10220 serie 1, 2, 3

#### TUBI IN PE

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni serie SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074175, DIN EN 12201-2 e DIN 16893

I raccordi a compressione universali GEBO sono realizzati per il funzionamento continuo.



|                                                 |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TIPO AQ</b>                                  | <b>RACCORDO A COMPRESSIONE IN GHISA<br/>CON FILETTATURA MASCHIO</b><br>(completo di ghiera antisfilamento)                              |
| <b>TUBI IN ACCIAIO</b>                          | secondo DIN EN 10255                                                                                                                    |
| <b>TUBI IN ACCIAIO NERO</b><br>(tipo bollitore) | secondo DIN EN 10220 serie 1, 2, 3                                                                                                      |
| <b>TUBI IN PE</b>                               | PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni serie SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074175, DIN EN 12201-2 e DIN 16893 |



**APPLICAZIONI:**

Acqua, Gas, Aria compressa

**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**  
**TUBI IN ACCIAIO:**

Acqua: max. 25°C/max. 10 bar  
Acqua di riscaldamento: max. 80°C/max. 6 bar  
Aria compressa: max. 10 bar  
Gas (all'esterno degli edifici) solo per tubi in acciaio  
secondo DIN EN 10255 e DIN EN 10220 serie 1:  
temperatura dell'ambiente da -20 °C a +60 °C/  
max. 5 bar

**TUBI IN PE:**

Acqua max. 20°C/max. 10 bar\*  
Per tubi in PE è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo  
(p.85).

**CERTIFICAZIONI:**

acqua: Certificato DVGW: DW-8511BU0380  
gas: Certificato DVGW NG-4502BL0450

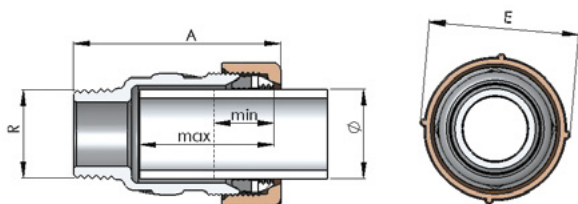
| DE-Ø [MM]   | FILETTATURA DI<br>CONNESSIONE | CODICE              | Q.TÀ<br>BOX |
|-------------|-------------------------------|---------------------|-------------|
| 19,7 – 21,8 | 1/2"                          | <b>17.195.00.01</b> | 18          |
| 24,6 – 27,3 | 3/4"                          | <b>17.195.00.02</b> | 18          |
| 31,4 – 34,2 | 1"                            | <b>17.195.00.03</b> | 15          |
| 40,0 – 42,9 | 1 1/4"                        | <b>17.195.00.04</b> | 10          |
| 47,9 – 51,5 | 1 1/2"                        | <b>17.195.00.05</b> | 8           |
| 59,7 – 63,6 | 2"                            | <b>17.195.00.06</b> | 6           |

da 21/2" a 4" vi proponiamo la nostra linea Original

**MISURE E PESI**

| DN | FILETTATURA DI<br>CONNESSIONE<br>R ISO 7/1 | DE-Ø DA... A<br>[MM] | ACCIAIO      | ACCIAIO NERO | PE           | PESO<br>[KG] | LARGHEZZA<br>~A<br>[MM] | MISURA<br>ANGOLO<br>~E<br>[MM] | PROFONDITÀ<br>DI INSERIMENTO |              |
|----|--------------------------------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------|
|    |                                            |                      | DE-Ø<br>[MM] | DE-Ø<br>[MM] | DE-Ø<br>[MM] |              |                         |                                | MIN.<br>[MM]                 | MAX.<br>[MM] |
| 15 | 1/2"                                       | 19,7 – 21,8          | 21,3         | 20,0         | 20 x 1,9     | 0,180        | 65                      | 42                             | 23                           | 39           |
| 20 | 3/4"                                       | 24,6 – 27,3          | 26,9         | 25,0         | 25 x 2,3     | 0,250        | 74                      | 48                             | 24                           | 44           |
| 25 | 1"                                         | 31,4 – 34,2          | 33,7         | 31,8         | 32 x 2,9     | 0,335        | 78                      | 56                             | 24                           | 45           |
| 32 | 1 1/4"                                     | 40,0 – 42,9          | 42,4         | -            | 40 x 3,7     | 0,550        | 86                      | 67                             | 27                           | 54           |
| 40 | 1 1/2"                                     | 47,9 – 51,5          | 48,3         | 51,0         | 50 x 4,6     | 0,565        | 89                      | 72                             | 25                           | 55           |
| 50 | 2"                                         | 59,7 – 63,6          | 60,3         | 63,5         | 63 x 5,8     | 1,030        | 107                     | 92                             | 35                           | 67           |

**RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO, ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE E PE**



\*Per tubi in PE è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (p.85).


**TIPO IQ**
**RACCORDO A COMPRESSIONE IN GHISA  
CON FILETTATURA FEMMINA**  
(completo di ghiera antisfilamento)

**TUBI IN ACCIAIO**

secondo DIN EN 10255

**TUBI IN ACCIAIO NERO**  
(tipo bollitore)

secondo DIN EN 10220 serie 1, 2, 3

**TUBI IN PE**

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni serie SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/175, DIN EN 12201-2 e DIN 16893


**APPLICAZIONI:**  
Acqua, Gas, Aria compressa

**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**  
**TUBI IN ACCIAIO:**  
 Acqua: max. 25°C/max. 10 bar  
 Acqua di riscaldamento: max. 80°C/max. 6 bar  
 Aria compressa: max. 10 bar  
 Gas (all'esterno degli edifici) solo per tubi in acciaio  
 secondo DIN EN 10255 e DIN EN 10220 serie 1: temperatura dell'ambiente da -20 °C a +60 °C/max. 5 bar

**TUBI IN PE:**  
 Acqua max. 20°C/max. 10 bar\*  
 Per tubi in PE è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (p.85).

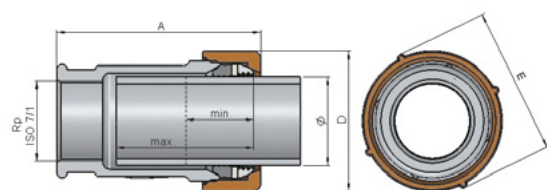
**CERTIFICAZIONI:**  
 Acqua: Certificato DVGW: DW-8511BU0380  
 Gas: Certificato DVGW NG-4502BL0450

| DE-Ø [MM]   | FILETTATURA DI CONNESSIONE | CODICE       | Q.TÀ BOX |
|-------------|----------------------------|--------------|----------|
| 19,7 – 21,8 | 1/2"                       | 17.195.01.01 | 18       |
| 24,6 – 27,3 | 3/4"                       | 17.195.01.02 | 18       |
| 31,4 – 34,2 | 1"                         | 17.195.01.03 | 15       |
| 40,0 – 42,9 | 1 1/4"                     | 17.195.01.04 | 10       |
| 47,9 – 51,5 | 1 1/2"                     | 17.195.01.05 | 8        |
| 59,7 – 63,6 | 2"                         | 17.195.01.06 | 6        |

Da 2 1/2" a 4" vi proponiamo la nostra linea Original

**MISURE E PESI**

| DN | FILETTATURA DI CONNESSIONE Rp ISO 7/1 | DE-Ø DA... A [MM] | ACCIAIO   | ACCIAIO NERO | PE        | PESO [KG] | LARGHEZZA ~A [MM] | MISURA ANGOLO ~E [MM] | PROFONDITÀ DI INSERIMENTO MIN. MAX. [MM] |    |
|----|---------------------------------------|-------------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-------------------|-----------------------|------------------------------------------|----|
|    |                                       |                   | DE-Ø [MM] | DE-Ø [MM]    | DE-Ø [MM] |           |                   |                       |                                          |    |
| 15 | 1/2"                                  | 19,7 – 21,8       | 21,3      | 20,0         | 20 x 1,9  | 0,192     | 67                | 42                    | 23                                       | 42 |
| 20 | 3/4"                                  | 24,6 – 27,3       | 26,9      | 25,0         | 25 x 2,3  | 0,255     | 72                | 48                    | 24                                       | 44 |
| 25 | 1"                                    | 31,4 – 34,2       | 33,7      | 31,8         | 32 x 2,9  | 0,345     | 78                | 56                    | 24                                       | 49 |
| 32 | 1 1/4"                                | 40,0 – 42,9       | 42,4      | -            | 40 x 3,7  | 0,550     | 84                | 67                    | 27                                       | 52 |
| 40 | 1 1/2"                                | 47,9 – 51,5       | 48,3      | 51,0         | 50 x 4,6  | 0,560     | 87                | 72                    | 25                                       | 58 |
| 50 | 2"                                    | 59,7 – 63,6       | 60,3      | 63,5         | 63 x 5,8  | 1,016     | 105               | 92                    | 35                                       | 71 |

**RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO, ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE E PE**


\*Per tubi in PE è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (p.85)



**TIPO QQ**

**RACCORDO A COMPRESSIONE IN GHISA A MANICOTTO**  
(completo di ghiera antisfilamento)



**TUBI IN ACCIAIO**

secondo DIN EN 10255

**TUBI IN ACCIAIO NERO**  
(tipo bollitore)

secondo DIN EN 10220 serie 1, 2, 3

**TUBI IN PE**

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni serie SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074175, DIN EN 12201-2 e DIN 16893



**APPLICAZIONI:**

Acqua, Gas, Aria compressa

**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

**TUBI IN ACCIAIO:**

Acqua: max. 25°C/max. 10 bar

Acqua di riscaldamento: max. 80°C/max. 6 bar

Aria compressa: max. 10 bar

Gas (all'esterno degli edifici) solo per tubi in acciaio

secondo DIN EN 10255 e DIN EN 10220 serie 1: temperatura dell'ambiente da -20 °C a +60 °C/max. 5 bar

**TUBI IN PE:**

Acqua max. 20°C/max. 10 bar\*

Per tubi in PE è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (p.85).

**CERTIFICAZIONI:**

Acqua: Certificato DVGW: DW-8511BU0380

Gas: Certificato DVGW NG-4502BL0450

| DE-Ø [MM]   | CODICE       | Q.TÀ BOX |
|-------------|--------------|----------|
| 19,7 - 21,8 | 17.195.02.01 | 18       |
| 24,6 - 27,3 | 17.195.02.02 | 15       |
| 31,4 - 34,2 | 17.195.02.03 | 15       |
| 40,0 - 42,9 | 17.195.02.04 | 10       |
| 47,9 - 51,5 | 17.195.02.05 | 8        |
| 59,7 - 63,6 | 17.195.02.06 | 6        |

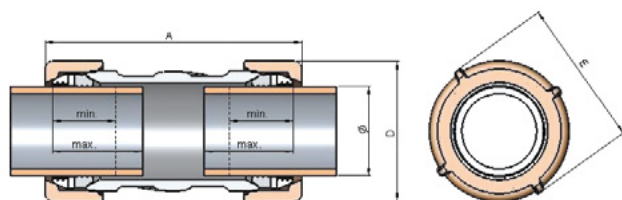
Da 21/2" a 4" vi proponiamo la nostra linea Original



**MISURE E PESI**

| DN | DE-Ø DA... A [MM] | ACCIAIO   | ACCIAIO NERO | PE        | PESO [KG] | LARGHEZZA ~A [MM] | MISURA ANGOLO ~E [MM] | PROFONDITÀ DI INSERIMENTO |           |
|----|-------------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-------------------|-----------------------|---------------------------|-----------|
|    |                   | DE-Ø [MM] | DE-Ø [MM]    | DE-Ø [MM] |           |                   |                       | MIN. [MM]                 | MAX. [MM] |
| 15 | 19,7 - 21,8       | 21,3      | 20,0         | 20 x 1,9  | 0,186     | 88                | 42                    | 23                        | 32        |
| 20 | 24,6 - 27,3       | 26,9      | 25,0         | 25 x 2,3  | 0,254     | 91                | 48                    | 24                        | 35        |
| 25 | 31,4 - 34,2       | 33,7      | 31,8         | 32 x 2,9  | 0,335     | 98                | 56                    | 24                        | 38        |
| 32 | 40,0 - 42,9       | 42,4      | -            | 40 x 3,7  | 0,566     | 107               | 67                    | 27                        | 44        |
| 40 | 47,9 - 51,5       | 48,3      | 51,0         | 50 x 4,6  | 0,552     | 107               | 72                    | 25                        | 44        |
| 50 | 59,7 - 63,6       | 60,3      | 63,5         | 63 x 5,8  | 1,000     | 128               | 92                    | 35                        | 54        |

**RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO, ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE E PE**



\*Per tubi in PE è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (p.85).




**TIPO TQ**
**RACCORDO A COMPRESSIONE IN GHISA A T  
CON DERIVAZIONE FILETTATA FEMMINA**  
(completo di ghiera antisfilamento)

**TUBI IN ACCIAIO**

secondo DIN EN 10255

**TUBI IN ACCIAIO NERO**  
(tipo bollitore)

secondo DIN EN 10220 serie 1, 2, 3

**TUBI IN PE**

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni serie SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/175, DIN EN 12201-2 e DIN 16893


**APPLICAZIONI:**

Acqua, Gas, Aria compressa

**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**
**TUBI IN ACCIAIO:**

Acqua: max. 25°C/max. 10 bar

Acqua di riscaldamento: max. 80°C/max. 6 bar

Aria compressa: max. 10 bar

Gas (all'esterno degli edifici) solo per tubi in acciaio

secondo DIN EN 10255 e DIN EN 10220 serie 1: temperatura dell'ambiente da -20 °C a +60 °C/max. 5 bar

**TUBI IN PE:**

Acqua max. 20°C/max. 10 bar\*

Per tubi in PE è necessario l'utilizzo di ane di rinforzo (p.85).

**CERTIFICAZIONI:**

Acqua: Certificato DVGW: DW-8511BU0380

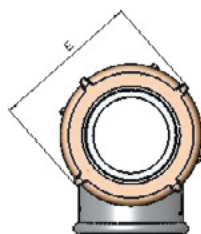
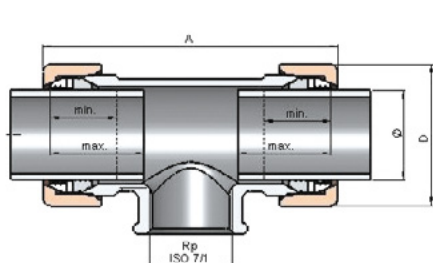
Gas: Certificato DVGW NG-4502BL0450

| DE-Ø [MM]   | FILETTATURA DI CONNESSIONE | CODICE       | Q.TÀ BOX |
|-------------|----------------------------|--------------|----------|
| 19,7 - 21,8 | 1/2"                       | 17.195.04.01 | 10       |
| 24,6 - 27,3 | 3/4"                       | 17.195.04.02 | 10       |
| 31,4 - 34,2 | 1"                         | 17.195.04.03 | 10       |
| 40,0 - 42,9 | 1 1/4"                     | 17.195.04.04 | 5        |
| 47,9 - 51,5 | 1 1/2"                     | 17.195.04.05 | 5        |
| 59,7 - 63,6 | 2"                         | 17.195.04.06 | 3        |

Da 2 1/2" a 4" vi proponiamo la nostra linea Original

**MISURE E PESI**

| DN | FILETTATURA DI CONNESSIONE Rp ISO 7/1 | DE-Ø DA... A [MM] | ACCIAIO   | ACCIAIO NERO | PE        | PESO [KG] | LARGHEZZA ~A [MM] | MISURA ANGOLO ~E [MM] | PROFONDITÀ DI INSERIMENTO |           |
|----|---------------------------------------|-------------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-------------------|-----------------------|---------------------------|-----------|
|    |                                       |                   | DE-Ø [MM] | DE-Ø [MM]    | DE-Ø [MM] |           |                   |                       | MIN. [MM]                 | MAX. [MM] |
| 15 | 1/2"                                  | 19,7 - 21,8       | 21,3      | 20,0         | 20 x 1,9  | 0,237     | 92                | 42                    | 23                        | 31        |
| 20 | 3/4"                                  | 24,6 - 27,3       | 26,9      | 25,0         | 25 x 2,3  | 0,309     | 100               | 48                    | 24                        | 33        |
| 25 | 1"                                    | 31,4 - 34,2       | 33,7      | 31,8         | 32 x 2,9  | 0,444     | 112               | 56                    | 24                        | 35        |
| 32 | 1 1/4"                                | 40,0 - 42,9       | 42,4      | -            | 40 x 3,7  | 0,731     | 128               | 67                    | 27                        | 40        |
| 40 | 1 1/2"                                | 47,9 - 51,5       | 48,3      | 51,0         | 50 x 4,6  | 0,776     | 130               | 72                    | 25                        | 38        |
| 50 | 2"                                    | 59,7 - 63,6       | 60,3      | 63,5         | 63 x 5,8  | 1,327     | 161               | 92                    | 35                        | 49        |

**RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO, ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE E PE**


\*Per tubi in PE è necessario l'utilizzo di ane di rinforzo (p.85).

**TIPO TQ0**

**RACCORDO A COMPRESSIONE IN GHISA A T**  
(completo di ghiera antisfilamento)



**TUBI IN ACCIAIO**

secondo DIN EN 10255

**TUBI IN ACCIAIO NERO**  
(tipo bollitore)

secondo DIN EN 10220 serie 1, 2, 3

**TUBI IN PE**

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni serie SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/175, DIN EN 12201-2 e DIN 16893



**APPLICAZIONI:**

Acqua, Gas, Aria compressa

**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

**TUBI IN ACCIAIO:**

Acqua: max. 25°C/max. 10 bar

Acqua di riscaldamento: max. 80°C/max. 6 bar

Aria compressa: max. 10 bar

Gas (all'esterno degli edifici) solo per tubi in acciaio

secondo DIN EN 10255 e DIN EN 10220 serie 1: temperatura dell'ambiente da -20 °C a +60 °C/max. 5 bar

**TUBI IN PE:**

Acqua max. 20°C/max. 10 bar\*

Per tubi in PE è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (p.85).

**CERTIFICAZIONI:**

Acqua: Certificato DVGW: DW-8511BU0380

Gas: Certificato DVGW NG-4502BL0450

| DE-Ø [MM]   | CODICE              | Q.TÀ BOX |
|-------------|---------------------|----------|
| 19,7 – 21,8 | <b>17.195.10.01</b> | 10       |
| 24,6 – 27,3 | <b>17.195.10.02</b> | 10       |
| 31,4 – 34,2 | <b>17.195.10.03</b> | 10       |
| 40,0 – 42,9 | <b>17.195.10.04</b> | 5        |
| 47,9 – 51,5 | <b>17.195.10.05</b> | 5        |
| 59,7 – 63,6 | <b>17.195.10.06</b> | 3        |

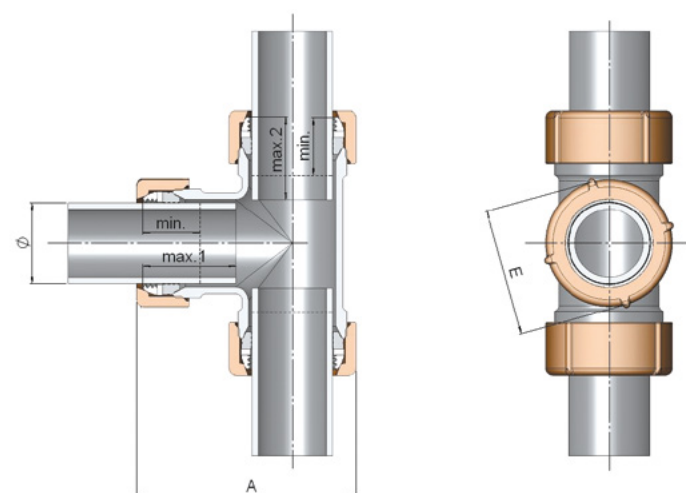
Da 2 1/2" a 4" vi proponiamo la nostra linea Original



**MISURE E PESI**

| DN | DE-Ø DA... A [MM] | ACCIAIO   | ACCIAIO NERO | PE        | PESO [KG] | LARGHEZZA ~A [MM] | MISURA ANGOLO ~E [MM] | PROFONDITÀ DI INSERIMENTO |           |             |
|----|-------------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-------------------|-----------------------|---------------------------|-----------|-------------|
|    |                   | DE-Ø [MM] | DE-Ø [MM]    | DE-Ø [MM] |           |                   |                       | MIN. [MM]                 | MAX. [MM] | MAX. 2 [MM] |
| 15 | 19,7 – 21,8       | 21,3      | 20,0         | 20 x 1,9  | 0,431     | 75                | 42                    | 23                        | 35        | 30          |
| 20 | 24,6 – 27,3       | 26,9      | 25,0         | 25 x 2,3  | 0,548     | 83                | 48                    | 24                        | 40        | 30          |
| 25 | 31,4 – 34,2       | 33,7      | 31,8         | 32 x 2,9  | 0,725     | 92                | 56                    | 24                        | 40        | 30          |
| 32 | 40,0 – 42,9       | 42,4      | -            | 40 x 3,7  | 1,205     | 106               | 67                    | 27                        | 45        | 40          |
| 40 | 47,9 – 51,5       | 48,3      | 51,0         | 50 x 4,6  | 1,178     | 110               | 72                    | 25                        | 40        | 35          |
| 50 | 59,7 – 63,6       | 60,3      | 63,5         | 63 x 5,8  | 2,370     | 152               | 92                    | 35                        | 65        | 50          |

**RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO, ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE E PE**



\*Per tubi in PE è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (p.85).


**TIPO WQO**
**RACCORDO A COMPRESSIONE IN GHISA A GOMITO**  
(completo di ghiera antisfilamento)

**TUBI IN ACCIAIO**

secondo DIN EN 10255

**TUBI IN ACCIAIO NERO**  
(tipo bollitore)

secondo DIN EN 10220 serie 1, 2, 3

**TUBI IN PE**

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni serie SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/175, DIN EN 12201-2 e DIN 16893


**APPLICAZIONI:**

Acqua, Gas, Aria compressa

**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**
**TUBI IN ACCIAIO:**

Acqua: max. 25°C/max. 10 bar

Acqua di riscaldamento: max. 80°C/max. 6 bar

Aria compressa: max. 10 bar

Gas (all'esterno degli edifici) solo per tubi in acciaio secondo DIN EN 10255 e DIN EN 10220 serie 1: temperatura dell'ambiente da -20 °C a +60 °C/max. 5 bar

**TUBI IN PE:**

Acqua max. 20°C/max. 10 bar\*

Per tubi in PE è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (p.85).

**CERTIFICAZIONI:**

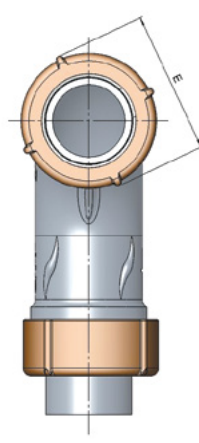
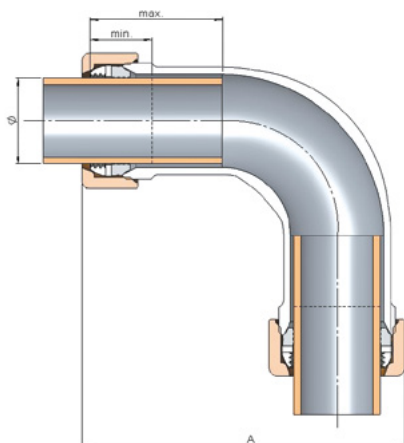
Acqua: Certificato DVGW: DW-8511BU0380

Gas: Certificato DVGW NG-4502BL0450

| DE-Ø [MM]   | CODICE       | Q.TÀ BOX |
|-------------|--------------|----------|
| 19,7 - 21,8 | 17.195.08.01 | 10       |
| 24,6 - 27,3 | 17.195.08.02 | 10       |
| 31,4 - 34,2 | 17.195.08.03 | 10       |
| 40,0 - 42,9 | 17.195.08.04 | 5        |
| 47,9 - 51,5 | 17.195.08.05 | 5        |
| 59,7 - 63,6 | 17.195.08.06 | 3        |

**MISURE E PESI**

| DN | DE-Ø DA... A [MM] | ACCIAIO   | ACCIAIO NERO | PE        | PESO [KG] | LARGHEZZA ~A [MM] | MISURA ANGOLO ~E [MM] | PROFONDITÀ DI INSERIMENTO |           |
|----|-------------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-------------------|-----------------------|---------------------------|-----------|
|    |                   | DE-Ø [MM] | DE-Ø [MM]    | DE-Ø [MM] |           |                   |                       | MIN. [MM]                 | MAX. [MM] |
| 15 | 19,7 - 21,8       | 21,3      | 20,0         | 20 x 1,9  | 0,400     | 109               | 42                    | 23                        | 35        |
| 20 | 24,6 - 27,3       | 26,9      | 25,0         | 25 x 2,3  | 0,514     | 115               | 48                    | 24                        | 38        |
| 25 | 31,4 - 34,2       | 33,7      | 31,8         | 32 x 2,9  | 0,675     | 123               | 56                    | 24                        | 45        |
| 32 | 40,0 - 42,9       | 42,4      | -            | 40 x 3,7  | 1,060     | 140               | 67                    | 27                        | 52        |
| 40 | 47,9 - 51,5       | 48,3      | 51,0         | 50 x 4,6  | 1,226     | 150               | 72                    | 25                        | 54        |
| 50 | 59,7 - 63,6       | 60,3      | 63,5         | 63 x 5,8  | 2,278     | 194               | 92                    | 35                        | 74        |

**RACCORDO PER TUBI IN ACCIAIO, ACCIAIO NERO TIPO BOLLITORE E PE**


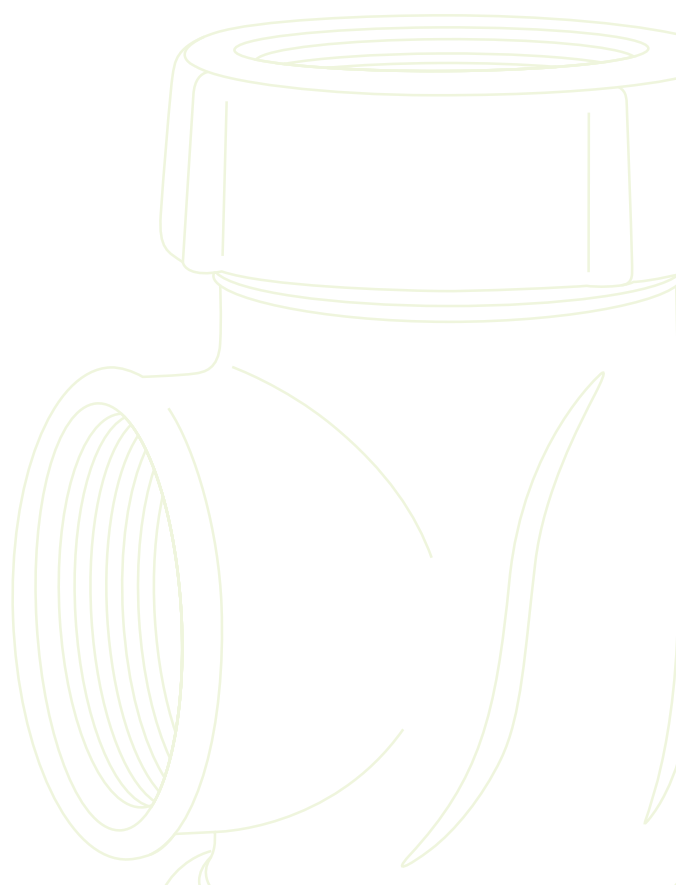
\*Per tubi in PE è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo (p.85).

TIPO ARQ

ANIME DI RINFORZO IN OTTONE PER TUBI PE80, PE 100 E PE-XA



| DE-Ø [MM]<br>X SPESSORE (MM) | APPLICAZIONE                                                                                                                                                                                                  | LUNGHEZZA | CODICE         | Q.TÀ<br>BOX |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|-------------|
| 20 x 1,9                     | Le anime di rinforzo devono essere utilizzate per tutte le applicazioni che prevedono l'installazione nei tubi in PE; la pressione dipende dalle informazioni fornite per le diverse tipologie di GEBO Quick. | 60        | 03.354.75.2019 | 5           |
| 25 x 2,3                     |                                                                                                                                                                                                               | 65        | 03.354.75.2523 | 5           |
| 32 x 2,9                     |                                                                                                                                                                                                               | 70        | 03.354.75.3230 | 5           |
| 40 x 3,7                     |                                                                                                                                                                                                               | 75        | 03.354.75.4037 | 3           |
| 50 x 4,6                     |                                                                                                                                                                                                               | 80        | 03.354.75.5046 | 3           |
| 63 x 5,8                     |                                                                                                                                                                                                               | 90        | 03.354.75.6358 | 3           |



## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO QUICK SERIE 195

|                                                 |                                                                                                                                         |             |             |             |             |             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>TUBI IN ACCIAIO</b>                          | DIN EN 10255                                                                                                                            |             |             |             |             |             |
| <b>TUBI IN ACCIAIO NERO</b><br>(tipo bollitore) | DIN EN 10220 serie 1, 2, 3                                                                                                              |             |             |             |             |             |
| <b>TUBI IN PE</b>                               | PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni serie SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074175, DIN EN 12201-2 e DIN 16893 |             |             |             |             |             |
| <b>Filettatura ISO 7/1 /<br/>Misura tubo</b>    | 1/2"                                                                                                                                    | 3/4"        | 1"          | 1 1/4"      | 1 1/2"      | 2"          |
| <b>Tubo DE-Ø [ mm ]</b>                         | 19,7 – 21,8                                                                                                                             | 24,6 – 27,3 | 31,4 – 34,2 | 40,0 – 42,9 | 47,9 – 51,5 | 59,7 – 63,6 |

**APPLICAZIONI, TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**
**TUBI IN ACCIAIO:**

Acqua: max. 25°C/max. 10 bar

Acqua di riscaldamento: max. 80°C/max. 6 bar

Aria compressa: max. 10 bar

Gas (all'esterno degli edifici) solo per tubi in acciaio secondo DIN EN 10255 e DIN EN 10220 serie 1: temperatura dell'ambiente da -20 °C a +60 °C / max. 5 bar

**TUBI IN PE:**

Acqua max. 20°C/max. 10 bar (uso obbligatorio delle anime di rinforzo)

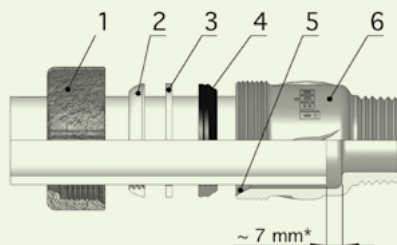
**CERTIFICAZIONI:**

Acqua: Certificato DVGW: DW-8511BU0380;

Gas: Certificato DVGW NG-4502BL0450

**PROCEDURA DI MONTAGGIO:**
**L'anello di spinta a fessure è fatto in modo di permettere il montaggio rigido o disassato.**

1. Il terminale del tubo da collegare deve essere tagliato verticalmente sull'asse, privo di spigoli, non deformato. Togliere lo sporco ed eventuali residui di colore.
2. Ghiera (1), Anello di spinta (2), Anello antisfilamento (3) e Guarnizione (4) da posizionare sul terminale del tubo come illustrato.
3. Posizionare la guarnizione (4) ad almeno 10 mm dal terminale del tubo.
4. Infilare il terminale del tubo con i singoli elementi nella camera ermetica (5) del corpo del raccordo (6). Verificare che la posizione sia ottimale.
5. Serrare la ghiera (1) con il corpo del raccordo (6). Evitare la torsione del tubo.



1 Ghiera - 2 Anello di spinta - 3 Anello antisfilamento - 4 Guarnizione - 5 Camera ermetica - 6 Corpo del raccordo

**Fare attenzione alla misura!** I tubi non devono essere infilati fino a battuta.

## CERTIFICAZIONI (SERIE 195)


**Certificato per Gas**
**DIN 3387-1**
**DVGW-N° registr.-NG-4502 BL0450**

**Certificato per Acqua**
**DVGW W534**
**DVGW-N° registr.: DW-8511BU0380**

## NOTE





# geboclamps

MORSETTI DI RIPARAZIONE E STAFFE  
DI DERIVAZIONE IN GHISA

## CARATTERISTICHE

**Applicazioni \*:**    

\* questo gruppo di prodotti include prodotti utilizzabili per le seguenti applicazioni

**Utilizzo:**



REPAIR



NEW



EXTENSION

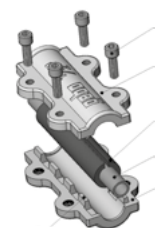
**Tipo di Tubo:** acciaio | PE

## LA GAMMA COMPLETA DEI MORSETTI DI RIPARAZIONE E DELLE STAFFE DI DERIVAZIONE IN GHISA

**GEBO Clamps** – morsetti di riparazione dei buchi, crepe e punti porosi e staffe di derivazione per la costruzione di un ramo d'impianto aggiuntivo - entrambi destinati su condotte acqua.



|       |                                                             |  |          |
|-------|-------------------------------------------------------------|--|----------|
| P. 92 | MORSETTI DI RIPARAZIONE PER TUBI IN ACCIAIO, VERSIONE LUNGA |  | TIPO DS  |
| P. 93 | MORSETTI DI RIPARAZIONE PER TUBI IN ACCIAIO, VERSIONE CORTA |  | TIPO DSK |
| P. 93 | MORSETTI DI RIPARAZIONE PER TUBI IN PE, VERSIONE CORTA      |  | TIPO DSK |
| P. 94 | STAFFE DI DERIVAZIONE PER TUBI IN ACCIAIO                   |  | TIPO ANB |
| P. 94 | STAFFE DI DERIVAZIONE PER TUBI IN PE                        |  | TIPO ANB |
| P. 96 | ISTRUZIONI DI MONTAGGIO                                     |  |          |



## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL MORSETTO DI RIPARAZIONE E DELLA STAFFA DI DERIVAZIONE IN GHISA

### MATERIALI UTILIZZATI

- **Parte superiore del morsetto:** Ghisa a grafite sferoidale DIN EN 1563 rispettivamente ghisa malleabile DIN EN 1562
- **Parte inferiore del morsetto:** Ghisa a grafite sferoidale DIN EN 1563 rispettivamente ghisa malleabile DIN EN 1562
- **Bulloni/dadi:** Acciaio zincato, resistenza 8.8
- **Guarnizione:** EPDM
- **Zincatura:** Zincatura galvanica
- **Filettatura di congiunzione:** secondo ISO 7/1 e/o DIN EN 10226/1

### CAMPI DI APPLICAZIONE

- **Morsetti di riparazione DS in ghisa:**

**PER TUBI IN ACCIAIO** DIN EN 10255 E DIN EN 10220 Serie 1

#### CAMPI DI APPLICAZIONE TIPICI

Riparazione di buchi provocati da danni meccanici su condotte acqua.  
Riparazione di danni da corrosione su condotte acqua.  
Riparazione temporanea su condotte di aria compressa priva di olii.  
Riparazione di crepe causate dal gelo su condotte acqua.  
In condotte di acqua fredda è possibile l'installazione sotto la malta (necessario eseguire la prova di pressione).

- **Morsetti di riparazione DSK in ghisa:**

**PER TUBI IN ACCIAIO** DIN EN 10255 come anche DIN EN 10220 Serie 1

#### CAMPI DI APPLICAZIONE TIPICI

Riparazione di buchi provocati da danni meccanici su condotte acqua.  
Riparazione di danni da corrosione su condotte acqua.  
Riparazione temporanea su condotte di aria compressa priva di olii.  
Riparazione di crepe causate dal gelo su condotte acqua.

- **Staffe di derivazione ANB in ghisa:**

**PER TUBI IN ACCIAIO** DIN EN 10255 come anche DIN EN 10220 Serie 1

#### CAMPI DI APPLICAZIONE TIPICI

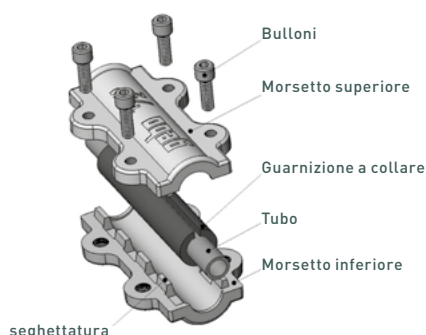
Derivazione su condotte acqua per la costruzione di una aggiuntiva.  
Derivazione su impianti di riscaldamento per la costruzione di una successiva.

**Tutti morsetti e staffe di derivazione GEB0 sono progettati per garantire il funzionamento continuo.**

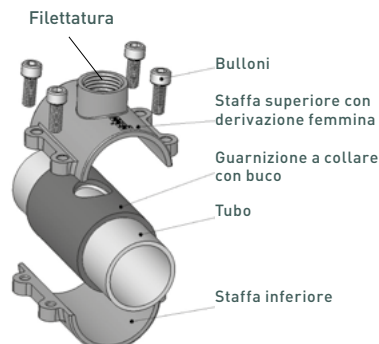
#### Raccomandazioni:

per la perforazione centrale del tubo, si consiglia utilizzo delle seghe a buco della serratura per evitare danni alle filettature.

DS



ANB



## CAMPI DI APPLICAZIONE

## • Morsetti di riparazione DSK in ghisa, versione corta:

## PER TUBI IN PE

PE 80, PE100, PE-XA-TUBI (OGNI SDR 11) SECONDO DVGW - FOGLIO DI LAVORO GW 335 A2/A3 OLTRE DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 E DIN 16893

## CAMPI DI APPLICAZIONE TIPICI

Riparazione di buchi provocati da danni meccanici su condotte acqua.  
Riparazione di perdite dovute al gelo su condotte acqua.

## • Staffe di derivazione ANB in ghisa:

## PER TUBI IN PE

PE 80, PE100, PE-XA-TUBI (OGNI SDR 11) SECONDO DVGW - FOGLIO DI LAVORO GW 335 A2/A3 OLTRE DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 E DIN 16893

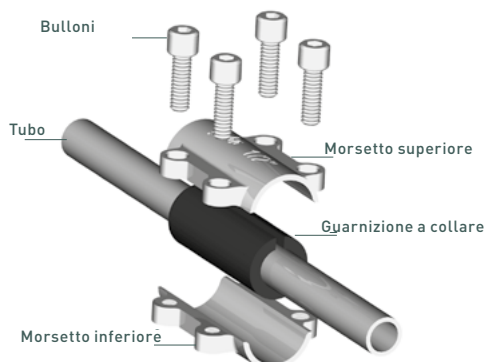
## CAMPI DI APPLICAZIONE TIPICI

Derivazione su condotte acqua per la costruzione di una aggiuntiva.

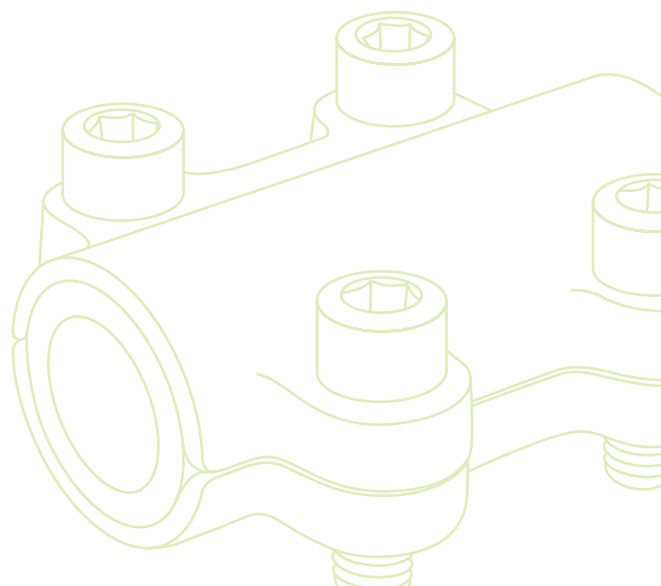
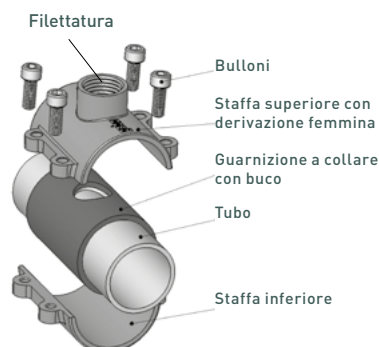
## Raccomandazioni:

per la perforazione centrale del tubo, si consiglia utilizzo delle seghe a buco della serratura per evitare danni alle filettature.

## DSK



## ANB



TIPO DS

VERSIONE LUNGA

PER TUBI IN ACCIAIO

DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1



**SERIE 252 1/2" - 4"**  
(21,3 mm - 114,3 mm)

**APPLICAZIONI:**

Acqua, Aria compressa priva di olii

**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**

Acqua: max. 25°C/max. 16 bar

Acqua di riscaldamento: max. 90°C/max. 6 bar

Aria compressa priva di olii: max. 10 bar

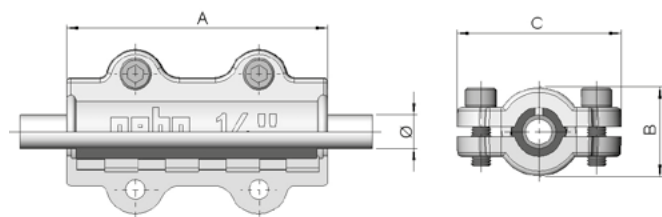
| DN  | DE Ø [MM]     | CODICE       | Q.TÀ BOX |
|-----|---------------|--------------|----------|
| 15  | 21,3 (1/2")   | 01.252.28.01 | 5        |
| 20  | 26,9 (3/4")   | 01.252.28.02 | 10       |
| 25  | 33,7 (1")     | 01.252.28.03 | 10       |
| 32  | 42,4 (1 1/4") | 01.252.28.04 | 5        |
| 40  | 48,3 (1 1/2") | 01.252.28.05 | 3        |
| 50  | 60,3 (2")     | 01.252.28.06 | 3        |
| 65  | 76,1 (2 1/2") | 01.252.28.07 | 2        |
| 80  | 88,9 (3")     | 01.252.28.08 | 2        |
| 100 | 114,3 (4")    | 01.252.28.09 | 1        |

MISURE E PESI

| DN  | MISURA [MM] | PESO [KG] | LARGHEZZA |         |         |
|-----|-------------|-----------|-----------|---------|---------|
|     |             |           | ~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     |

MORSETTO PER TUBO IN ACCIAIO

21,3-114,3 mm





TIPO DSK

PER TUBI IN ACCIAIO

VERSIONE CORTA

DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1



SERIE 260 3/8" - 4" (17,2-114,3 mm)

APPLICAZIONI:

Acqua, Aria compressa priva di olii

TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:

Acqua: max. 25°C/max. 16 bar

Acqua di riscaldamento: max. 90°C/max. 6 bar

Aria compressa priva di olii: max. 10 bar

| DN  | DE Ø [MM]     | CODICE       | Q.TÀ BOX |
|-----|---------------|--------------|----------|
| 10  | 17,2 (3/8")   | 01.260.28.00 | 16       |
| 15  | 21,3 (1/2")   | 01.260.28.01 | 18       |
| 20  | 26,9 (3/4")   | 01.260.28.02 | 18       |
| 25  | 33,7 (1")     | 01.260.28.03 | 18       |
| 32  | 42,4 (1 1/4") | 01.260.28.04 | 10       |
| 40  | 48,3 (1 1/2") | 01.260.28.05 | 6        |
| 50  | 60,3 (2")     | 01.260.28.06 | 6        |
| 65  | 76,1 (2 1/2") | 01.260.28.07 | 3        |
| 80  | 88,9 (3")     | 01.260.28.08 | 3        |
| 100 | 114,3 (4")    | 01.260.28.09 | 2        |

| TIPO DSK                                                                          |                                                                                                                                   | VERSIONE CORTA |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| PER TUBI IN PE                                                                    | PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3 oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893 |                |          |
|                                                                                   | SERIE 26P 20 mm – 110 mm                                                                                                          |                |          |
|  | APPLICAZIONI:<br>Acqua                                                                                                            |                |          |
|                                                                                   | TEMPERATURA:<br>Acqua fredda massimo 20 °C                                                                                        |                |          |
|                                                                                   | PRESSIONI DI ESERCIZIO:<br>Acqua: 10 bar                                                                                          |                |          |
|                                                                                   | MISURA TUBO [MM]                                                                                                                  | CODICE         | Q.TÀ BOX |
|                                                                                   | 20                                                                                                                                | 03.260.28.20   | 18       |
| 25                                                                                | 03.260.28.25                                                                                                                      | 18             |          |
| 32                                                                                | 03.260.28.32                                                                                                                      | 18             |          |
| 40                                                                                | 03.260.28.40                                                                                                                      | 10             |          |
| 50                                                                                | 03.260.28.50                                                                                                                      | 6              |          |
| 63                                                                                | 03.260.28.63                                                                                                                      | 6              |          |
| 75                                                                                | 03.260.28.75                                                                                                                      | 3              |          |
| 90                                                                                | 03.260.28.90                                                                                                                      | 3              |          |
| 100                                                                               | 03.260.28.110                                                                                                                     | 3              |          |

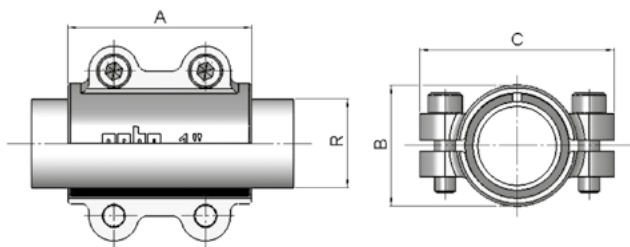
#### MISURE E PESI

| DN  | PE DE-Ø [MM] | MISURA [MM] | PESO [KG] | LARGHEZZA |         |         |
|-----|--------------|-------------|-----------|-----------|---------|---------|
|     |              |             |           | ~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     |

#### MORSETTO PER TUBO IN ACCIAIO E PER TUBO IN PE

Acciaio 17,2-114,3 mm

PE 20 mm - 110 mm





TIPO ANB

PER TUBI IN ACCIAIO

DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1



**SERIE 261, 1/2" - 4"**  
(21,3 mm - 114,3 mm)

**APPLICAZIONI:**  
Acqua

**TEMPERATURE E PRESSIONI DI ESERCIZIO:**  
Acqua: max. 25°C/max. 16 bar  
Acqua di riscaldamento: max. 90°C/max. 6 bar

| MISURA TUBO [ MM ]<br>X DERIVAZIONE | CODICE         | Q.TÀ BOX |
|-------------------------------------|----------------|----------|
| 21,3 (1/2") x 1/2"                  | 01.261.28.0101 | 15       |
| 26,9 (3/4") x 1/2"                  | 01.261.28.0201 | 15       |
| 33,7 (1") x 1/2"                    | 01.261.28.0301 | 15       |
| 33,7 (1") x 3/4"                    | 01.261.28.0302 | 15       |
| 42,4 (1 1/4") x 3/4"                | 01.261.28.0402 | 8        |
| 48,3 (1 1/2") x 3/4"                | 01.261.28.0502 | 6        |
| 60,3 (2") x 1"                      | 01.261.28.0603 | 4        |
| 76,1 (2 1/2") x 1"                  | 01.261.28.0703 | 2        |
| 76,1 (2 1/2") x 1 1/4"              | 01.261.28.0704 | 2        |
| 76,1 (2 1/2") x 1 1/2"              | 01.261.28.0705 | 2        |
| 88,9 (3") x 1"                      | 01.261.28.0803 | 1        |
| 88,9 (3") x 1 1/4"                  | 01.261.28.0804 | 1        |
| 88,9 (3") x 1 1/2"                  | 01.261.28.0805 | 1        |
| 88,9 (3") x 2"                      | 01.261.28.0806 | 1        |
| 114,3 (4") x 1"                     | 01.261.28.0903 | 1        |
| 114,3 (4") x 1 1/4"                 | 01.261.28.0904 | 1        |
| 114,3 (4") x 1 1/2"                 | 01.261.28.0905 | 1        |
| 114,3 (4") x 2"                     | 01.261.28.0906 | 1        |

TIPO ANB

PER TUBI IN PE

PE 80, PE100, PE-Xa-Tubi (ogni SDR 11) secondo DVGW - foglio di lavoro GW 335 A2/A3  
oltre DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893



**SERIE 21P, 1/2" - 4"**  
(20,0 mm - 110,0 mm)

**APPLICAZIONI:**  
Acqua

**TEMPERATURA:**  
Acqua fredda massimo 20 °C

**PRESSIONI DI ESERCIZIO:**  
Acqua 10 bar

| MISURA TUBO [ MM ]<br>X DERIVAZIONE | CODICE          | Q.TÀ BOX |
|-------------------------------------|-----------------|----------|
| 20 x 1/2"                           | 03.261.28.2001  | 15       |
| 25 x 1/2"                           | 03.261.28.2501  | 15       |
| 32 x 1/2"                           | 03.261.28.3201  | 15       |
| 32 x 3/4"                           | 03.261.28.3202  | 15       |
| 40 x 3/4"                           | 03.261.28.4002  | 8        |
| 50 x 3/4"                           | 03.261.28.5002  | 6        |
| 63 x 1"                             | 03.261.28.6303  | 4        |
| 75 x 1"                             | 03.261.28.7503  | 2        |
| 75 x 1 1/4"                         | 03.261.28.7504  | 2        |
| 75 x 1 1/2"                         | 03.261.28.7505  | 2        |
| 90 x 1"                             | 03.261.28.9003  | 1        |
| 90 x 1 1/4"                         | 03.261.28.9004  | 1        |
| 90 x 1 1/2"                         | 03.261.28.9005  | 1        |
| 90 x 2"                             | 03.261.28.9006  | 1        |
| 110 x 1"                            | 03.261.28.11003 | 1        |
| 110 x 1 1/4"                        | 03.261.28.11004 | 1        |
| 110 x 1 1/2"                        | 03.261.28.11005 | 1        |
| 110 x 2"                            | 03.261.28.11006 | 1        |

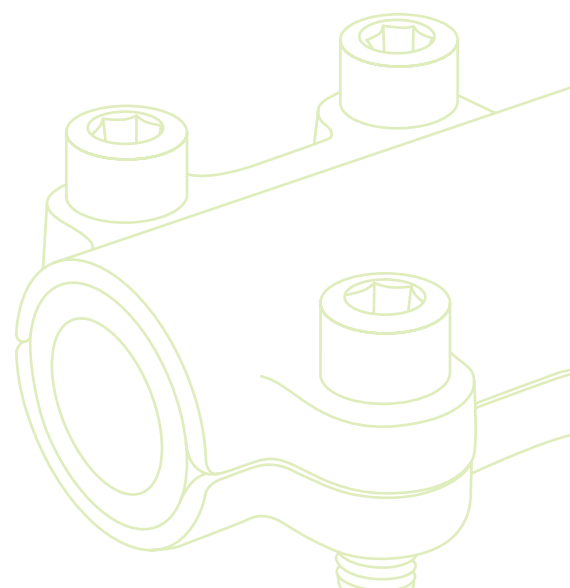
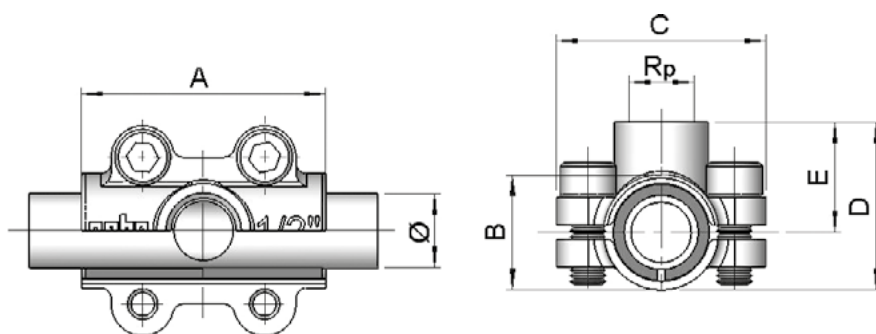
MISURE E PESI

| DN  | PE<br>DE-Ø<br>[MM] | DERIVAZIONE FILETT.<br>INTERNA Rp ISO 7/1 | DIAMETRO TUBO-Ø<br>[MM] | PESO<br>[KG] | LARGHEZZA |         |         |         |         |
|-----|--------------------|-------------------------------------------|-------------------------|--------------|-----------|---------|---------|---------|---------|
|     |                    |                                           |                         |              | ~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      |
| 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      |
| 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      |

STAFFA PER TUBO IN ACCIAIO E PER TUBO IN PE

Acciaio 17,2-114,3 mm

PE 20 mm – 110 mm



## MORSETTO DI RIPARAZIONE SERIE 260 + 252

### PER TUBI IN ACCIAIO

DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1

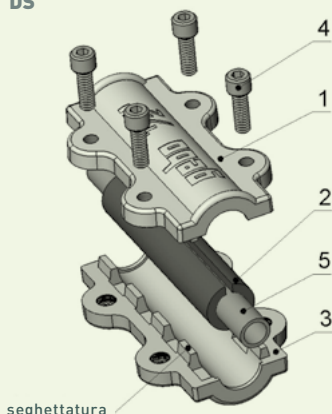
#### MISURE

| Tubo esterno diam. 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")  |

**MAX. PRESSIONE D'ESERCIZIO / TEMPERATURA:** Acqua: max. 25°C/max. 16 bar  
Acqua di riscaldamento: max. 90°C/max. 6 bar  
Aria compressa priva di olii: max. 10 bar

**CAMPO DI APPLICAZIONE:** per la riparazione, di buchi, crepe e punti porosi causati per esempio da corrosione o da danni meccanici.

DS

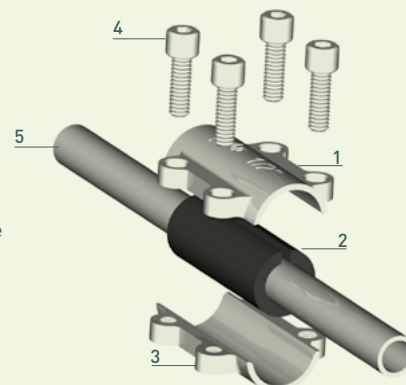


#### PROCEDURA DI MONTAGGIO

1. Pulire il tubo (5) sulla parte da riparare.
2. Mettere la guarnizione a collare (2) intorno al tubo (5).
3. Ruotare l'apertura della guarnizione a collare (2) sul lato opposto della rottura, prestando attenzione a coprire uniformemente il danno.
4. Posizionare il morsetto inferiore (3) sulla guarnizione a collare (2).
5. Posizionare ora il morsetto superiore (1) sulla guarnizione a collare (2).
6. Infilare i bulloni (4) ed avvitarli.
7. Stringere i bulloni (4) con una chiave appropriata e con ordine crociato.

1 Morsetto superiore - 2 Guarnizione a collare - 3 Morsetto inferiore - 4 Bulloni - 5 Tubo

DSK



## STAFFA DI DERIVAZIONE IN GHISA SERIE 261

### PER TUBI IN ACCIAIO

DIN EN 10255 e DIN EN 10220 Serie 1

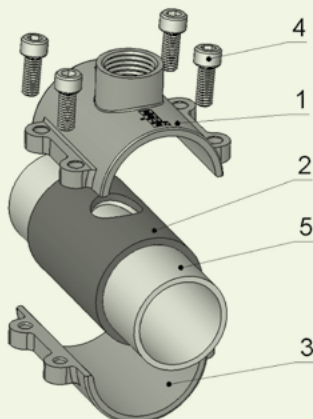
#### MISURE

| Tubo esterno diam. 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")                         |
| Uscita                | 3/8"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"<br>3/4" | 3/4"     | 3/4"     | 1"   | 1"<br>1 1/4"<br>1 1/2" | 1"<br>1 1/4"<br>1/2"<br>2" | 1"<br>1 1/4"<br>1 1/2"<br>2" |

**DERIVAZIONE:** filettatura femmina Rp ISO 7/1

**MAX. PRESSIONE D'ESERCIZIO/TEMPERATURA:** Acqua: max. 25°C/max. 16 bar  
Acqua di riscaldamento: max. 90°C/max. 6 bar

**CAMPO DI APPLICAZIONE:** per creare deviazioni nei tubi degli impianti esistenti.



#### PROCEDURA DI MONTAGGIO

1. Pulire il tubo (5) sulla parte dove si vuole creare la derivazione.
2. Mettere la guarnizione a collare (2) intorno al tubo (5).
3. Ruotare la guarnizione a collare (2) fino a far corrispondere il relativo buco con il punto dove si vuole creare la derivazione.
4. Posizionare la staffa superiore (1) sulla guarnizione a collare (2) facendo corrispondere la derivazione con il buco della guarnizione.
5. Posizionare la staffa inferiore (3) sulla guarnizione a collare (2).
6. Infilare i bulloni (4) ed avvitarli.
7. Stringere i bulloni (4) con una chiave appropriata e con ordine crociato.
8. Creare la derivazione con gli attrezzi adatti.

1 Staffa superiore con derivazione femmina - 2 Guarnizione a collare con buco - 3 Staffa inferiore - 4 Bulloni - 5 Tubo

## NOTE



# geboflex

## ADATTATORI PLASTICI MULTIDIAMETRO



### CARATTERISTICHE

**Applicazioni \*:** 

\* questo gruppo di prodotti include prodotti utilizzabili per le seguenti applicazioni

**Utilizzo:**



NEW



EXTENSION



REPAIR

# LA GAMMA COMPLETA DEI PRODOTTI

P. 100

**ADATTATORE MASCHIO / FEMMINA MULTIDIAMETRO**


P. 102

**ADATTATORE MANICOTTO RIDOTTO MULTIDIAMETRO**


P. 104

**ADATTATORE MANICOTTO MULTIDIAMETRO**


P. 105

**ADATTATORE MANICOTTO RINFORZATO MULTIDIAMETRO**


P. 107

**ADATTATORE XL MANICOTTO RINFORZATO MULTIDIAMETRO**

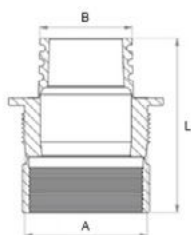

P. 109

**TAPPO MULTIDIAMETRO**


P. 110

**TAPPO OTTURATORE MULTIDIAMETRO**




**ADATTATORE MASCHIO / FEMMINA MULTIDIAMETRO**
**NOVITÀ**


L'adattatore maschio/femmina multidiametro è progettato per creare collegamenti tra due tubazioni, anche costituite da materiali differenti, con diametri esterni o interni diversi. Offre combinazioni multiple, esemplificando, il codice C10013 "Adattatore plastico maschio multidiametro 70-75 / 50-40 mm" ospita da una estremità tubo con diametro interno 70 oppure, avvolgendone il bordo, un tubo con diametro interno da 75 mm. Dalla parte opposta ospita un tubo con diametro interno da 50 mm e piegando all'interno l'estremità così da renderlo femmina, può alloggiare un tubo con diametro esterno da 40 mm. È idoneo per installazioni sia orizzontali che verticali e compatibile con intonaco, calcestruzzo e terreno. Realizzato in materiale resistente ai raggi UV e alle intemperie, assicura una lunga durata nel tempo. Progettato per ridurre l'eventuale rumore generato dal flusso del fluido. Soluzione ideale per sistemi idraulici e di drenaggio, garantisce un'installazione semplice e adattabile alle esigenze del progetto.

**CARATTERISTICHE E VANTAGGI**

- Adatto a tutte le tubature delle acque reflue
- Idoneo per installazione orizzontale e verticale
- Resistente ai raggi UV, adatto per l'installazione interrata e ad incasso
- Massima stabilità
- Installazione facile e veloce senza attrezzi

**SPECIFICHE**

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Tenuta alla pressione                    | 0,5 bar / 7,3 PSI |
| Tenuta al vuoto                          | -0,3 bar          |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione | 120 bar           |
| Materiale                                | TPE               |
| Norme relative al prodotto               | EN 681-2          |

**RESISTENZE**

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Resistente al calore            | 140 °C |
| Resistente al freddo            | -60 °C |
| Resistente ai raggi UV          | ✓      |
| Adatto all'uso nel terreno      | ✓      |
| Adatto per installazione a filo | ✓      |

| CODICE | A   DIMENSIONE | B   DIMENSIONE | L   LUNGHEZZA | PESO    |  |
|--------|----------------|----------------|---------------|---------|--|
| C10011 | 50 mm          | 40 - 32 mm     | 62 mm         | 0.04 kg |  |
| C10012 | 64 - 58 mm     | 50 - 40 mm     | 95 mm         | 0.06 kg |  |
| C10013 | 75 - 70 mm     | 50 - 40 mm     | 95 mm         | 0.11 kg |  |
| C10016 | 96 - 83 mm     | 75 - 50 mm     | 98 mm         | 0.19 kg |  |
| C10017 | 100-105 mm     | 75 - 50 mm     | 64 mm         | 0.18 kg |  |
| C10014 | 100-105 mm     | 90 - 75 mm     | 65 mm         | 0.13 kg |  |
| C10015 | 123-130 mm     | 110 - 75 mm    | 68 mm         | 0.24 kg |  |
| C10107 | 150 - 125 mm   | 110 mm         | 115 mm        | 0.42 kg |  |

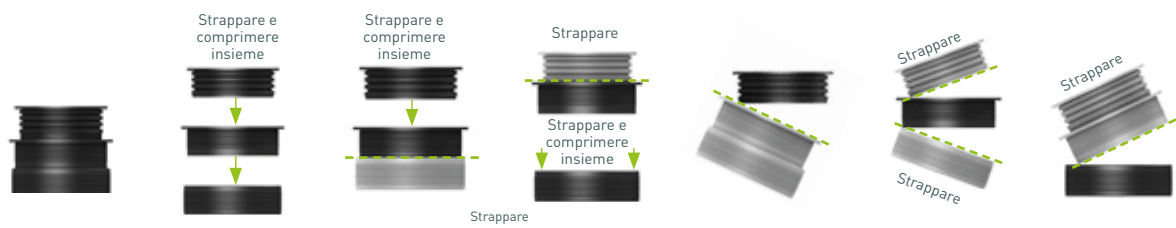
## FUNZIONALITÀ DEL RIDUTTORE MULTIDIAMETRO

NOVITÀ



|               |               |                                                                                               |            |            |            |            |
|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>C10011</b> | 50   40/32    | In questo caso si può solo strappare o piegare la parte superiore verso l'interno. 50*   32** |            |            |            | 50*   40** |
| <b>C10012</b> | 64/58   50/40 | 64*   40**                                                                                    | 64*   50** | 58*   40** | 58*   50** |            |
| <b>C10013</b> | 75/70   50/40 | 75*   40**                                                                                    | 75*   50** | 70*   40** | 70*   50** |            |

\*Diametro esterno dell'adattatore in mm \*\*Diametro interno dell'adattatore in mm



|               |               |              |              |              |              |              |                  |
|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| <b>C10016</b> | 96/83   75/50 | 96*   50**   | 83*   50**   | 96*   75**   | 75*   50**   | 83*   75**   | -                |
| <b>C10107</b> | 150/125   110 | 150*   110** | 125*   110** | 150*   116** | 118*   110** | 125*   116** | 150*   135-125** |

\*Diametro esterno dell'adattatore in mm \*\*Diametro interno dell'adattatore in mm

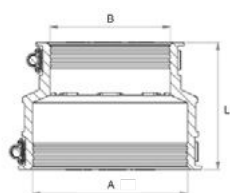


|               |                  |                  |             |                 |
|---------------|------------------|------------------|-------------|-----------------|
| <b>C10014</b> | 100-105   90/75  | 100/105*   90**  | 90*   75**  | 100/105*   75** |
| <b>C10017</b> | 100-105   75/50  | 100/105*   75**  | 75*   50**  | 100/105*   50** |
| <b>C10015</b> | 130-123   110/75 | 130-123*   110** | 110*   75** | 130-123*   75** |

\*Diametro esterno dell'adattatore in mm \*\*Diametro interno dell'adattatore in mm

**ADATTATORE MANICOTTO RIDOTTO MULTIDIAMETRO**
**NOVITÀ**


L'adattatore è idoneo al collegamento di tubazioni con diametri esterni o materiali differenti. Ideale per ridurre tubi di dimensioni diverse, è adatto sia alle installazioni orizzontali che a quelle verticali. Versatile e affidabile, e adatto alle applicazioni in intonaco, calcestruzzo e terreno. Realizzato in materiale di alta qualità, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici, garantisce durabilità e prestazioni ottimali nel tempo.


**CARATTERISTICHE E VANTAGGI**

- Adatto a tutte le tubature delle acque reflue
- Connessione durevole e priva di manutenzione
- Idoneo per installazione orizzontale e verticale
- Resistente ai raggi UV, adatto per l'installazione interrata e ad incasso
- Idoneo per connessioni all'aria di alimentazione/scarico
- Temperatura max. di esercizio 120°C
- Adatto a tubi lisci, spiralati, corrugati o isolati

**SPECIFICHE**

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Tenuta alla pressione                    | 0,6 bar / 8,7 PSI            |
| Tenuta a pressione di vuoto              | -0,3 bar                     |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione | 120 bar                      |
| Max. disassamento tubo                   | 5°                           |
| Materiale giunto / fascette              | EPDM / AISI304               |
| Norme relative al prodotto               | EN 681-1, EN 16397, EN 295-4 |

**RESISTENZE**

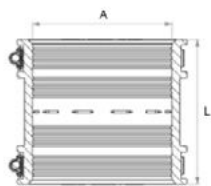
|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Resistente al calore            | 120 °C |
| Resistente al freddo            | -60 °C |
| Resistente ai raggi UV          | ✓      |
| Adatto all'uso nel terreno      | ✓      |
| Adatto per installazione a filo | ✓      |

| CODICE        | A   DIMENSIONE | B   DIMENSIONE | L   LUNGHEZZA | PESO    | DEVIAZIONE ANGOLARE [MAX] | PROFONDITÀ DI INSERIMENTO [MIN] |  |
|---------------|----------------|----------------|---------------|---------|---------------------------|---------------------------------|--|
| <b>C12023</b> | 40-50 mm       | 32-40 mm       | 70 mm         | 0.12 kg | 5,0°                      | 20 mm                           |  |
| <b>C12029</b> | 48-56 mm       | 38-43 mm       | 70 mm         | 0.14 kg | 5,0°                      | 20 mm                           |  |
| <b>C12024</b> | 53-64 mm       | 40-50 mm       | 93 mm         | 0.18 kg | 5,0°                      | 20 mm                           |  |
| <b>C12047</b> | 50-65 mm       | 35-42 mm       | 70 mm         | 0.17 kg | 5,0°                      | 25 mm                           |  |
| <b>C12030</b> | 60-68 mm       | 38-43 mm       | 70 mm         | 0.16 kg | 5,0°                      | 20 mm                           |  |
| <b>C12025</b> | 70-75 mm       | 58-64 mm       | 70 mm         | 0.22 kg | 5,0°                      | 20 mm                           |  |
| <b>C12026</b> | 75-90 mm       | 40-50 mm       | 70 mm         | 0.23 kg | 5,0°                      | 20 mm                           |  |
| <b>C12049</b> | 75-90 mm       | 53-64 mm       | 90 mm         | 0.23 kg | 5,0°                      | 25 mm                           |  |
| <b>C12031</b> | 82-92 mm       | 48-56 mm       | 80 mm         | 0.23 kg | 5,0°                      | 22 mm                           |  |
| <b>C12032</b> | 82-92 mm       | 60-68 mm       | 80 mm         | 0.24 kg | 5,0°                      | 22 mm                           |  |
| <b>C12034</b> | 100-115 mm     | 40-50 mm       | 100 mm        | 0.25 kg | 5,0°                      | 25 mm                           |  |
| <b>C12037</b> | 100-115 mm     | 50-64 mm       | 100 mm        | 0.30 kg | 5,0°                      | 25 mm                           |  |
| <b>C12052</b> | 100-116 mm     | 75-90 mm       | 95 mm         | 0.31 kg | 5,0°                      | 25 mm                           |  |
| <b>C12039</b> | 105-120 mm     | 35-42 mm       | 100 mm        | 0.36 kg | 5,0°                      | 25 mm                           |  |
| <b>C12040</b> | 110-122 mm     | 48-56 mm       | 120 mm        | 0.40 kg | 5,0°                      | 25 mm                           |  |
| <b>C12041</b> | 110-122 mm     | 60-68 mm       | 120 mm        | 0.39 kg | 5,0°                      | 35 mm                           |  |
| <b>C12042</b> | 110-122 mm     | 80-95 mm       | 100 mm        | 0.46 kg | 5,0°                      | 35 mm                           |  |
| <b>C12054</b> | 110-125 mm     | 100-116 mm     | 105 mm        | 0.45 kg | 5,0°                      | 30 mm                           |  |
| <b>C12056</b> | 121-136 mm     | 80-95 mm       | 105 mm        | 0.55 kg | 5,0°                      | 30 mm                           |  |

| CODICE              | A   DIMENSIONE | B   DIMENSIONE | L   LUNGHEZZA | PESO    | DEVIAZIONE ANGOLARE [MAX] | PROFONDITÀ DI INSERIMENTO [MIN] |                                                                                       |
|---------------------|----------------|----------------|---------------|---------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| C12057              | 121-136 mm     | 100-116 mm     | 105 mm        | 0.45 kg | 5,0°                      | 35 mm                           |    |
| C12033              | 121-136 mm     | 110-121 mm     | 100 mm        | 0.47 kg | 5,0°                      | 35 mm                           |                                                                                       |
| C12060              | 130-145 mm     | 110-125 mm     | 120 mm        | 0.63 kg | 5,0°                      | 35 mm                           |                                                                                       |
| C12062              | 144-160 mm     | 110-122 mm     | 120 mm        | 0.67 kg | 5,0°                      | 35 mm                           |                                                                                       |
| C12063              | 144-160 mm     | 121-136 mm     | 120 mm        | 0.76 kg | 5,0°                      | 35 mm                           |                                                                                       |
| C12065              | 155-170 mm     | 110-125 mm     | 120 mm        | 0.74 kg | 5,0°                      | 35 mm                           |    |
| C17411              | 155-170 mm     | 130-145 mm     | 120 mm        | 0.75 kg | 5,0°                      | 35 mm                           |                                                                                       |
| C12036              | 170-191 mm     | 160-170 mm     | 100 mm        | 0.70 kg | 5,0°                      | 35 mm                           |                                                                                       |
| C17415              | 170-192 mm     | 110-122 mm     | 120 mm        | 0.88 kg | 5,0°                      | 35 mm                           |                                                                                       |
| C17416              | 170-192 mm     | 121-136 mm     | 120 mm        | 0.93 kg | 5,0°                      | 35 mm                           |                                                                                       |
| C17417              | 170-192 mm     | 144-160 mm     | 120 mm        | 0.93 kg | 5,0°                      | 35 mm                           |    |
| C17420              | 180-200 mm     | 130-145 mm     | 150 mm        | 1.20 kg | 5,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| C17421              | 180-200 mm     | 155-170 mm     | 150 mm        | 1.13 kg | 5,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| C17034              | 180-200 mm     | 160-180 mm     | 150 mm        | 1.80 kg | 5,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| C17418              | 185-210 mm     | 100-115 mm     | 150 mm        | 1.12 kg | 5,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| C17423              | 185-210 mm     | 110-125 mm     | 150 mm        | 1.20 kg | 5,0°                      | 45 mm                           |    |
| C17424              | 185-210 mm     | 144-160 mm     | 150 mm        | 1.20 kg | 5,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| C17422              | 185-210 mm     | 160-180 mm     | 150 mm        | 1.22 kg | 5,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| C17426              | 195-215 mm     | 100-115 mm     | 150 mm        | 1.35 kg | 5,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| C17182              | 190-215 mm     | 150-165 mm     | 150 mm        | 1.15 kg | 5,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| C17037              | 260-285 mm     | 240-250 mm     | 130 mm        | 1.52 kg | 3,0°                      | 45 mm                           |    |
| C17183              | 200-225 mm     | 160-175 mm     | 150 mm        | 1.21 kg | 5,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| C17192              | 195-220 mm     | 155-170 mm     | 150 mm        | 1.40 kg | 5,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| C17184              | 210-235 mm     | 110-122 mm     | 150 mm        | 1.33 kg | 5,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| C17185              | 210-235 mm     | 121-136 mm     | 150 mm        | 1.32 kg | 5,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| C17186              | 210-235 mm     | 144-160 mm     | 150 mm        | 1.33 kg | 5,0°                      | 45 mm                           |  |
| C17187              | 210-235 mm     | 170-192 mm     | 150 mm        | 1.37 kg | 5,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| C17188              | 210-235 mm     | 190-215 mm     | 150 mm        | 1.34 kg | 5,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| C17189              | 240-265 mm     | 144-160 mm     | 150 mm        | 1.60 kg | 3,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| C17190              | 240-265 mm     | 170-192 mm     | 150 mm        | 1.64 kg | 3,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| C17191              | 240-265 mm     | 190-215 mm     | 150 mm        | 1.71 kg | 3,0°                      | 45 mm                           |  |
| C17193              | 240-265 mm     | 210-235 mm     | 150 mm        | 1.67 kg | 3,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| C17194              | 250-275 mm     | 160-175 mm     | 150 mm        | 1.75 kg | 3,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| C17195              | 250-275 mm     | 200-225 mm     | 150 mm        | 1.77 kg | 3,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| SU RICHIESTA C12035 | 260-285 mm     | 180-205 mm     | 150 mm        | 2.25 kg | 3,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| SU RICHIESTA C17196 | 265-290 mm     | 144-160 mm     | 150 mm        | 1.92 kg | 3,0°                      | 45 mm                           |  |
| SU RICHIESTA C17197 | 265-290 mm     | 210-235 mm     | 150 mm        | 1.92 kg | 3,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| SU RICHIESTA C17198 | 265-290 mm     | 235-260 mm     | 150 mm        | 1.89 kg | 3,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| SU RICHIESTA C17199 | 270-295 mm     | 185-210 mm     | 150 mm        | 2.50 kg | 3,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| SU RICHIESTA C17200 | 295-320 mm     | 144-160 mm     | 150 mm        | 2.53 kg | 3,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| SU RICHIESTA C17201 | 295-320 mm     | 170-192 mm     | 150 mm        | 3.00 kg | 3,0°                      | 45 mm                           |  |
| SU RICHIESTA C17206 | 295-320 mm     | 210-235 mm     | 150 mm        | 2.34 kg | 3,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| SU RICHIESTA C17207 | 295-320 mm     | 240-265 mm     | 150 mm        | 2.50 kg | 3,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| SU RICHIESTA C17208 | 295-320 mm     | 265-290 mm     | 150 mm        | 2.50 kg | 3,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| SU RICHIESTA C17209 | 310-335 mm     | 180-205 mm     | 150 mm        | 3.25 kg | 3,0°                      | 45 mm                           |                                                                                       |
| SU RICHIESTA C17212 | 335-360 mm     | 295-320 mm     | 165 mm        | 2.90 kg | 3,0°                      | 50 mm                           |  |
| SU RICHIESTA C17210 | 335-360 mm     | 240-265 mm     | 165 mm        | 2.88 kg | 3,0°                      | 50 mm                           |                                                                                       |
| SU RICHIESTA C17211 | 335-360 mm     | 265-290 mm     | 165 mm        | 3.50 kg | 3,0°                      | 50 mm                           |                                                                                       |
| SU RICHIESTA C17215 | 360-385 mm     | 300-325 mm     | 165 mm        | 3.00 kg | 3,0°                      | 50 mm                           |                                                                                       |
| SU RICHIESTA C17213 | 360-385 mm     | 240-265 mm     | 165 mm        | 3.50 kg | 3,0°                      | 50 mm                           |                                                                                       |
| SU RICHIESTA C17214 | 360-385 mm     | 265-290 mm     | 165 mm        | 3.50 kg | 3,0°                      | 50 mm                           |  |
| SU RICHIESTA C17038 | 360-385 mm     | 325-335 mm     | 160 mm        | 3.00 kg | 3,0°                      | 50 mm                           |                                                                                       |
| SU RICHIESTA C17228 | 395-420 mm     | 240-265 mm     | 165 mm        | 4.00 kg | 3,0°                      | 50 mm                           |                                                                                       |
| SU RICHIESTA C17242 | 395-420 mm     | 265-290 mm     | 165 mm        | 4.00 kg | 3,0°                      | 50 mm                           |                                                                                       |

**ADATTATORE MANICOTTO MULTIDIAMETRO**
**NOVITÀ**


L'adattatore manicotto multidiametro è ideale per il collegamento di due tubazioni di diametro esterno o materiale differente. Dotato di labbro di tenuta e antirumore per una maggiore silenziosità, è adatto alle installazioni sia orizzontali che a quelle verticali. Perfetto per l'uso in intonaco, calcestruzzo e terreno, e realizzato in un materiale resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici, garantendo durabilità anche in condizioni ambientali difficili.


**CARATTERISTICHE E VANTAGGI**

- Adatto a tutte le tubature delle acque reflue
- Connessione durevole e priva di manutenzione
- Idoneo per installazione orizzontale e verticale
- Dotato di labbro di tenuta e antirumore
- Resistente ai raggi UV, adatto per l'installazione interrata e ad incasso
- Temperatura max. di esercizio 120°C
- Adatto a tubi lisci, spiralati, corrugati o isolati

**SPECIFICHE**

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Tenuta alla pressione                    | 0,6 bar / 8,7 PSI            |
| Tenuta al vuoto                          | -0,3 bar                     |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione | 120 bar                      |
| Inserto per chiave a bussola             | SW 8 mm                      |
| Max. disassamento tubo                   | 5°                           |
| Materiale giunto / fascette              | EPDM / AISI304               |
| Norme relative al prodotto               | EN 681-1, EN 16397, EN 295-4 |

**RESISTENZE**

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Resistente al calore            | 120 °C |
| Resistente al freddo            | -40 °C |
| Resistente ai raggi UV          | ✓      |
| Adatto all'uso nel terreno      | ✓      |
| Adatto per installazione a filo | ✓      |

| CODICE        | A   DIMENSIONE | L   LUNGHEZZA | PESO    | DEVIAZIONE ANGOLARE [MAX] | PROFONDITÀ DI INSERIMENTO [MIN] | COPPIA DI SERRAGGIO |  |
|---------------|----------------|---------------|---------|---------------------------|---------------------------------|---------------------|--|
| <b>C14023</b> | 40-50 mm       | 80 mm         | 0.19 kg | 5,0°                      | 25 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C14045</b> | 48-56 mm       | 80 mm         | 0.14 kg | 5,0°                      | 25 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C14024</b> | 50-65 mm       | 90 mm         | 0.25 kg | 5,0°                      | 25 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C14046</b> | 60-68 mm       | 90 mm         | 0.19 kg | 5,0°                      | 25 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C14025</b> | 65-76 mm       | 110 mm        | 0.21 kg | 5,0°                      | 35 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C11019</b> | 70-85 mm       | 120 mm        | 0.41 kg | 5,0°                      | 35 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C14027</b> | 80-95 mm       | 120 mm        | 0.40 kg | 5,0°                      | 35 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C14057</b> | 85-100 mm      | 100 mm        | 0.45 kg | 5,0°                      | 30 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C11018</b> | 100-116 mm     | 120 mm        | 0.56 kg | 5,0°                      | 35 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C14029</b> | 110-125 mm     | 120 mm        | 0.60 kg | 5,0°                      | 35 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C14030</b> | 120-137 mm     | 120 mm        | 0.63 kg | 5,0°                      | 35 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C14031</b> | 120-137 mm     | 120 mm        | 0.69 kg | 5,0°                      | 35 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C14056</b> | 140-165 mm     | 120 mm        | 0.70 kg | 5,0°                      | 35 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C14032</b> | 150-170 mm     | 120 mm        | 0.72 kg | 5,0°                      | 35 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C16202</b> | 160-175 mm     | 120 mm        | 0.80 kg | 5,0°                      | 35 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C16203</b> | 170-185 mm     | 120 mm        | 0.81 kg | 5,0°                      | 35 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C16159</b> | 180-195 mm     | 120 mm        | 0.82 kg | 5,0°                      | 35 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C16204</b> | 200-215 mm     | 150 mm        | 1.18 kg | 5,0°                      | 45 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C16205</b> | 210-225 mm     | 150 mm        | 1.02 kg | 5,0°                      | 45 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C16644</b> | 235-250 mm     | 150 mm        | 1.20 kg | 5,0°                      | 45 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C16145</b> | 250-265 mm     | 150 mm        | 1.22 kg | 3,0°                      | 45 mm                           | 10,0 Nm             |  |
| <b>C16146</b> | 260-275 mm     | 150 mm        | 1.46 kg | 3,0°                      | 50 mm                           | 10,0 Nm             |  |

## ADATTATORE MANICOTTO RINFORZATO MULTIDIAMETRO

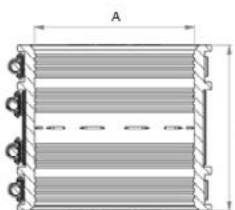
NOVITÀ



L'adattatore a manicotto è progettato per collegare due tubazioni con diametro esterno simile, indipendentemente dal materiale del tubo. Ideale per applicazioni che richiedono una resistenza elevata a forze assiali e laterali. Dotato di un labbro di tenuta progettato per ridurre il rumore, è adatto alle installazioni sia orizzontali che a quelle verticali. Perfetto per l'uso in intonaco, calcestruzzo e terreno. È realizzato in un materiale resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici, garantendo durabilità anche in condizioni ambientali difficili.

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Adatto a tutte le tubature delle acque reflue
- Qualità testata fino a 2,5 bar
- Adatto per installazione orizzontale e verticale
- Resistente ai raggi UV, adatto per l'installazione interrata e ad incasso
- Temperatura max. di esercizio 120°C
- Adatto a tubi lisci, spiralati, corrugati o isolati



## SPECIFICHE

|                                          |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tenuta alla pressione                    | 2.5 bar / 36.3 PSI                       |
| Tenuta al vuoto                          | -0,3 bar                                 |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione | 120 bar                                  |
| Inserto per chiavi a bussola             | SW 8 mm                                  |
| Materiale giunto / fascette              | EPDM / AISI304                           |
| Norme relative al prodotto               | EN 681-1, EN 16397, EN 295-4, EN 10088-2 |

## RESISTENZE

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Resistente al calore            | 120 °C |
| Resistente al freddo            | -40 °C |
| Resistente ai raggi UV          | ✓      |
| Adatto all'uso nel terreno      | ✓      |
| Adatto per installazione a filo | ✓      |

| CODICE                     | A   DIMENSIONE | L   LUNGHEZZA | PESO    | DEVIAZIONE ANGOLARE [MAX] | PROFONDITÀ DI INSERIMENTO [MIN] | COPPIA DI SERRAGGIO |  |
|----------------------------|----------------|---------------|---------|---------------------------|---------------------------------|---------------------|--|
| <b>C14033</b>              | 50-65 mm       | 90 mm         | 0.32 kg | 5,0°                      | 35 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C14034</b>              | 65-76 mm       | 90 mm         | 0.43 kg | 5,0°                      | 45 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C14035</b>              | 70-85 mm       | 120 mm        | 0.50 kg | 5,0°                      | 50 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C14036</b>              | 80-95 mm       | 120 mm        | 0.53 kg | 5,0°                      | 50 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C14058</b>              | 85-100 mm      | 100 mm        | 0.55 kg | 5,0°                      | 40 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C14037</b>              | 100-116 mm     | 120 mm        | 0.70 kg | 5,0°                      | 50 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C14038</b>              | 110-121 mm     | 120 mm        | 0.61 kg | 5,0°                      | 50 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C14109</b>              | 110-125 mm     | 120 mm        | 0.77 kg | 5,0°                      | 50 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C14039</b>              | 120-137 mm     | 120 mm        | 0.66 kg | 5,0°                      | 50 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C14040</b>              | 135-150 mm     | 120 mm        | 0.78 kg | 5,0°                      | 50 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C14041</b>              | 140-165 mm     | 120 mm        | 0.86 kg | 5,0°                      | 50 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C14042</b>              | 150-170 mm     | 120 mm        | 0.90 kg | 5,0°                      | 50 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C16216</b>              | 160-185 mm     | 120 mm        | 0.95 kg | 5,0°                      | 50 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C16217</b>              | 175-200 mm     | 150 mm        | 1.25 kg | 5,0°                      | 60 mm                           | 6,0 Nm              |  |
| <b>C16218</b>              | 190-215 mm     | 150 mm        | 1.48 kg | 5,0°                      | 60 mm                           | 10,0 Nm             |  |
| <b>C16219</b>              | 200-225 mm     | 150 mm        | 1.50 kg | 5,0°                      | 60 mm                           | 10,0 Nm             |  |
| <b>C16220</b>              | 225-250 mm     | 150 mm        | 1.56 kg | 5,0°                      | 60 mm                           | 10,0 Nm             |  |
| <b>SU RICHIESTA C16110</b> | 240-265 mm     | 150 mm        | 1.62 kg | 3,0°                      | 60 mm                           | 10,0 Nm             |  |
| <b>SU RICHIESTA C16221</b> | 250-275 mm     | 150 mm        | 1.98 kg | 3,0°                      | 60 mm                           | 10,0 Nm             |  |
| <b>SU RICHIESTA C16222</b> | 265-290 mm     | 150 mm        | 1.70 kg | 3,0°                      | 60 mm                           | 10,0 Nm             |  |
| <b>SU RICHIESTA C16223</b> | 285-310 mm     | 190 mm        | 2.28 kg | 3,0°                      | 70 mm                           | 10,0 Nm             |  |
| <b>SU RICHIESTA C16224</b> | 295-320 mm     | 190 mm        | 3.04 kg | 3,0°                      | 70 mm                           | 10,0 Nm             |  |



| CODICE              | A   DIMENSIONE | L   LUNGHEZZA | PESO     | DEVIAZIONE ANGOLARE [MAX] | PROFONDITÀ DI INSERIMENTO [MIN] | COPPIA DI SERRAGGIO |  |
|---------------------|----------------|---------------|----------|---------------------------|---------------------------------|---------------------|--|
| SU RICHIESTA C16225 | 305-335 mm     | 190 mm        | 3.32 kg  | 3,0°                      | 70 mm                           | 10,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16226 | 315-345 mm     | 190 mm        | 3.50 kg  | 3,0°                      | 70 mm                           | 10,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16227 | 340-360 mm     | 190 mm        | 3.51 kg  | 3,0°                      | 70 mm                           | 10,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16192 | 355-385 mm     | 190 mm        | 3.65 kg  | 3,0°                      | 70 mm                           | 10,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16229 | 385-410 mm     | 190 mm        | 3.97 kg  | 3,0°                      | 70 mm                           | 13,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16111 | 400-425 mm     | 190 mm        | 4.30 kg  | 3,0°                      | 70 mm                           | 13,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16230 | 405-430 mm     | 190 mm        | 4.40 kg  | 3,0°                      | 70 mm                           | 13,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16231 | 420-445 mm     | 190 mm        | 4.40 kg  | 3,0°                      | 70 mm                           | 13,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16645 | 425-450 mm     | 190 mm        | 4.40 kg  | 3,0°                      | 70 mm                           | 13,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16232 | 435-465 mm     | 190 mm        | 4.60 kg  | 3,0°                      | 70 mm                           | 13,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16646 | 440-470 mm     | 190 mm        | 4.60 kg  | 3,0°                      | 70 mm                           | 13,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16233 | 465-490 mm     | 190 mm        | 4.90 kg  | 3,0°                      | 70 mm                           | 13,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16234 | 480-510 mm     | 190 mm        | 5.00 kg  | 3,0°                      | 70 mm                           | 13,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16235 | 495-525 mm     | 190 mm        | 5.20 kg  | 3,0°                      | 70 mm                           | 13,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16236 | 510-540 mm     | 190 mm        | 5.20 kg  | 3,0°                      | 70 mm                           | 13,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16647 | 520-550 mm     | 190 mm        | 5.50 kg  | 3,0°                      | 70 mm                           | 13,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16237 | 530-560 mm     | 190 mm        | 5.50 kg  | 3,0°                      | 70 mm                           | 13,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16238 | 540-570 mm     | 190 mm        | 5.50 kg  | 3,0°                      | 70 mm                           | 13,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16648 | 555-580 mm     | 190 mm        | 5.80 kg  | 3,0°                      | 70 mm                           | 13,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16239 | 570-600 mm     | 190 mm        | 6.00 kg  | 3,0°                      | 70 mm                           | 13,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16240 | 590-620 mm     | 190 mm        | 6.20 kg  | 1,7°                      | 70 mm                           | 13,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16762 | 620-635 mm     | 190 mm        | 7.20 kg  | 1,7°                      | 70 mm                           | 13,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16778 | 635-650 mm     | 190 mm        | 7.40 kg  | 1,7°                      | 70 mm                           | 20,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16779 | 650-665 mm     | 190 mm        | 7.40 kg  | 1,7°                      | 70 mm                           | 20,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16780 | 665-680 mm     | 190 mm        | 7.70 kg  | 1,7°                      | 70 mm                           | 20,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16781 | 680-695 mm     | 190 mm        | 7.80 kg  | 1,7°                      | 70 mm                           | 20,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16783 | 695-710 mm     | 190 mm        | 8.00kg   | 1,7°                      | 70 mm                           | 20,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16784 | 710-725 mm     | 190 mm        | 8.20 kg  | 1,7°                      | 70 mm                           | 20,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16786 | 725-740 mm     | 190 mm        | 8.30 kg  | 1,7°                      | 70 mm                           | 20,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16787 | 740-755 mm     | 190 mm        | 8.50 kg  | 1,7°                      | 70 mm                           | 20,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16788 | 755-770 mm     | 190 mm        | 8.70 kg  | 1,7°                      | 70 mm                           | 20,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16789 | 770-785 mm     | 190 mm        | 8.80 kg  | 1,7°                      | 70 mm                           | 20,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16790 | 785-800 mm     | 190 mm        | 9.10 kg  | 1,7°                      | 70 mm                           | 20,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16792 | 800-815 mm     | 190 mm        | 9.20 kg  | 1,7°                      | 70 mm                           | 20,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16793 | 815-830 mm     | 190 mm        | 9.30 kg  | 1,7°                      | 70 mm                           | 20,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16794 | 830-845 mm     | 190 mm        | 9.50 kg  | 1,7°                      | 70 mm                           | 20,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16796 | 845-860 mm     | 190 mm        | 9.70 kg  | 1,7°                      | 70 mm                           | 20,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16797 | 860-875 mm     | 190 mm        | 9.80 kg  | 1,7°                      | 70 mm                           | 20,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16760 | 875-890 mm     | 190 mm        | 10.00 kg | 1,7°                      | 70 mm                           | 20,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16798 | 890-905 mm     | 190 mm        | 10.10 kg | 1,7°                      | 70 mm                           | 20,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16800 | 905-920 mm     | 190 mm        | 10.30 kg | 1,7°                      | 70 mm                           | 20,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16801 | 920-935 mm     | 190 mm        | 10.50 kg | 1,7°                      | 70 mm                           | 20,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16802 | 935-950 mm     | 190 mm        | 10.60 kg | 1,7°                      | 70 mm                           | 20,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16803 | 950-965 mm     | 190 mm        | 10.80 kg | 1,7°                      | 70 mm                           | 20,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16805 | 965-980 mm     | 190 mm        | 11.00 kg | 1,7°                      | 70 mm                           | 20,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16806 | 980-995 mm     | 190 mm        | 11.30 kg | 1,7°                      | 70 mm                           | 20,0 Nm             |  |
| SU RICHIESTA C16807 | 995-1010 mm    | 190 mm        | 11.30 kg | 1,7°                      | 70 mm                           | 20,0 Nm             |  |

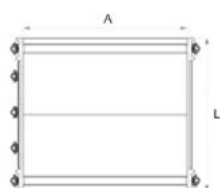


## ADATTATORE XL MANICOTTO RINFORZATO MULTIDIAMETRO

NOVITÀ



L'adattatore XL con manicotto rinforzato multidiometro è la soluzione ideale per collegare due tubazioni con lo stesso diametro nominale (DN), garantendo massima compatibilità anche tra materiali di tubi differenti. Progettati per gestire alta resistenza senza compromettere l'integrità del sistema. Area di supporto maggiorata grazie alla larghezza di 300 mm per una maggiore stabilità. Dotato di labbro di tenuta e antirumore per una maggiore silenziosità. È adatto alle installazioni sia orizzontali che a quelle verticali. Perfetto per l'uso in intonaco, calcestruzzo e terreno, è realizzato in un materiale resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici, garantendo durabilità anche in condizioni ambientali difficili.



## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Adatto a tutte le tubature delle acque reflue
- Idoneo per installazione orizzontale e verticale
- Resistente ai raggi UV, adatto per l'installazione interrata e ad incasso
- Idoneo per tubi lisci, spiralati, corrugati o isolati

## SPECIFICHE

|                                          |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tenuta al vuoto                          | -0,3 bar                                 |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione | 120 bar                                  |
| Inserto chiave a bussola                 | SW 8 mm                                  |
| Coppia di serraggio                      | 10,0 Nm                                  |
| Materiale giunto / fascette              | EPDM / AISI304                           |
| Max. disassamento tubo                   | 3°                                       |
| Norme relative al prodotto               | EN 681-1, EN 16397, EN 295-4, EN 10088-2 |

## RESISTENZE

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Resistente al calore            | 120 °C |
| Resistente al freddo            | -40 °C |
| Resistente ai raggi UV          | ✓      |
| Adatto all'uso nel terreno      | ✓      |
| Adatto per installazione a filo | ✓      |

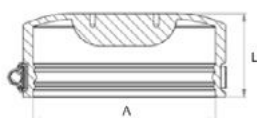
| CODICE              | A   DIMENSIONE | TENUTA ALLA PRESSIONE | L   LUNGHEZZA | PESO    |
|---------------------|----------------|-----------------------|---------------|---------|
| SU RICHIESTA C16900 | 200-225 mm     | 2,5 bar               | 300 mm        | 3.20 kg |
| SU RICHIESTA C16901 | 265-290 mm     | 2,5 bar               | 300 mm        | 4.50 kg |
| SU RICHIESTA C16902 | 285-310 mm     | 2,5 bar               | 300 mm        | 3.20 kg |
| SU RICHIESTA C16903 | 295-320 mm     | 2,5 bar               | 300 mm        | 5.70 kg |
| SU RICHIESTA C16904 | 305-335 mm     | 2,5 bar               | 300 mm        | 4.50 kg |
| SU RICHIESTA C16905 | 315-345 mm     | 2,5 bar               | 300 mm        | 6.10 kg |
| SU RICHIESTA C16906 | 340-360 mm     | 2,5 bar               | 300 mm        | 6.10 kg |
| SU RICHIESTA C16907 | 355-385 mm     | 2,5 bar               | 300 mm        | 6.40 kg |
| SU RICHIESTA C16908 | 385-410 mm     | 2,5 bar               | 300 mm        | 7.40 kg |
| SU RICHIESTA C16909 | 400-425 mm     | 2,5 bar               | 300 mm        | 7.50 kg |
| SU RICHIESTA C16910 | 405-430 mm     | 2,5 bar               | 300 mm        | 7.70 kg |
| SU RICHIESTA C16911 | 420-445 mm     | 2,5 bar               | 300 mm        | 7.70 kg |
| SU RICHIESTA C16912 | 425-450 mm     | 2,5 bar               | 300 mm        | 7.70 kg |
| SU RICHIESTA C16913 | 435-465 mm     | 2,5 bar               | 300 mm        | 8.10 kg |
| SU RICHIESTA C16914 | 440-470 mm     | 2,5 bar               | 300 mm        | 8.10 kg |
| SU RICHIESTA C16915 | 465-490 mm     | 2,5 bar               | 300 mm        | 8.60 kg |
| SU RICHIESTA C16916 | 480-510 mm     | 2,5 bar               | 300 mm        | 8.80 kg |
| SU RICHIESTA C16917 | 495-525 mm     | 2,5 bar               | 300 mm        | 9.10 kg |
| SU RICHIESTA C16918 | 510-540 mm     | 2,5 bar               | 300 mm        | 9.40 kg |
| SU RICHIESTA C16919 | 520-550 mm     | 2,5 bar               | 300 mm        | 9.60 kg |
| SU RICHIESTA C16920 | 530-560 mm     | 2,5 bar               | 300 mm        | 9.60 kg |

| CODICE              | A   DIMENSIONE | TENUTA ALLA PRESSIONE | L   LUNGHEZZA | PESO     |  |
|---------------------|----------------|-----------------------|---------------|----------|--|
| SU RICHIESTA C16921 | 540-570 mm     | 2,5 bar               | 300 mm        | 9.60 kg  |  |
| SU RICHIESTA C16922 | 555-580 mm     | 2,5 bar               | 300 mm        | 10.20 kg |  |
| SU RICHIESTA C16923 | 570-600 mm     | 2,5 bar               | 300 mm        | 10.50 kg |  |
| SU RICHIESTA C16924 | 590-620 mm     | 2,5 bar               | 300 mm        | 10.90 kg |  |
| SU RICHIESTA C16925 | 620-635 mm     | 1,5 bar               | 300 mm        | 10.56 kg |  |
| SU RICHIESTA C16926 | 635-650 mm     | 1,5 bar               | 300 mm        | 10.77 kg |  |
| SU RICHIESTA C16927 | 650-665 mm     | 1,5 bar               | 300 mm        | 10.98 kg |  |
| SU RICHIESTA C16928 | 665-680 mm     | 1,5 bar               | 300 mm        | 11.20 kg |  |
| SU RICHIESTA C16929 | 680-695 mm     | 1,5 bar               | 300 mm        | 11.41 kg |  |
| SU RICHIESTA C16930 | 695-710 mm     | 1,5 bar               | 300 mm        | 11.62 kg |  |
| SU RICHIESTA C16931 | 710-725 mm     | 1,5 bar               | 300 mm        | 11.84 kg |  |
| SU RICHIESTA C16932 | 725-740 mm     | 1,5 bar               | 300 mm        | 12.05 kg |  |
| SU RICHIESTA C16933 | 740-755 mm     | 1,5 bar               | 300 mm        | 12.26 kg |  |
| SU RICHIESTA C16934 | 755-770 mm     | 1,5 bar               | 300 mm        | 12.48 kg |  |
| SU RICHIESTA C16935 | 770-785 mm     | 1,5 bar               | 300 mm        | 12.69 kg |  |
| SU RICHIESTA C16936 | 785-800 mm     | 1,5 bar               | 300 mm        | 12.90 kg |  |
| SU RICHIESTA C16937 | 800-815 mm     | 1,5 bar               | 300 mm        | 13.12 kg |  |
| SU RICHIESTA C16938 | 815-830 mm     | 1,5 bar               | 300 mm        | 13.33 kg |  |
| SU RICHIESTA C16939 | 830-845 mm     | 1,5 bar               | 300 mm        | 13.54 kg |  |
| SU RICHIESTA C16940 | 845-860 mm     | 1,5 bar               | 300 mm        | 13.76 kg |  |
| SU RICHIESTA C16941 | 860-875 mm     | 1,5 bar               | 300 mm        | 13.97 kg |  |
| SU RICHIESTA C16942 | 875-890 mm     | 1,5 bar               | 300 mm        | 14.18 kg |  |
| SU RICHIESTA C16943 | 890-905 mm     | 1,5 bar               | 300 mm        | 14.40 kg |  |
| SU RICHIESTA C16944 | 905-920 mm     | 1,5 bar               | 300 mm        | 14.61 kg |  |
| SU RICHIESTA C16945 | 920-935 mm     | 1,5 bar               | 300 mm        | 14.82 kg |  |
| SU RICHIESTA C16946 | 935-950 mm     | 1,5 bar               | 300 mm        | 15.04 kg |  |
| SU RICHIESTA C16947 | 950-965 mm     | 1,5 bar               | 300 mm        | 15.25 kg |  |
| SU RICHIESTA C16948 | 965-980 mm     | 1,5 bar               | 300 mm        | 15.47 kg |  |
| SU RICHIESTA C16949 | 980-995 mm     | 1,5 bar               | 300 mm        | 15.68 kg |  |
| SU RICHIESTA C16950 | 995-1010 mm    | 1,0 bar               | 300 mm        | 15.89 kg |  |



## TAPPO MULTIDIAMETRO

NOVITÀ



Tappo multidiametro progettato per sigillare estremità dei tubi, ideale sia per chiusure temporanee che permanenti. Versatile nell'installazione, può essere utilizzato in posizione orizzontale o verticale. Perfetto per l'uso in intonaco, calcestruzzo e terreno. Realizzato in materiale altamente resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici, garantisce durabilità e protezione anche in condizioni climatiche estreme.

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Adatto a tutte le tubazioni delle acque reflue
- Distribuzione della pressione assiale e radiale
- Idoneo per installazione orizzontale e verticale
- Resistente ai raggi UV, adatto per l'installazione interrata e ad incasso
- Qualità testata fino a 0,6 bar
- Temperatura max. di esercizio 120°C
- Adatto a tubi lisci, spiralati, corrugati o isolati

## SPECIFICHE

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Tenuta alla pressione       | 0,6 bar / 8,7 PSI |
| Inserto chiave a bussola    | SW 8 mm           |
| Coppia di serraggio         | 6,0 Nm            |
| Materiale giunto / fascette | EPDM / AISI304    |
| Norme relative al prodotto  | EN 681-1          |

## RESISTENZE

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Resistente al calore            | 120 °C |
| Resistente al freddo            | -40 °C |
| Resistente ai raggi UV          | ✓      |
| Adatto all'uso nel terreno      | ✓      |
| Adatto per installazione a filo | ✓      |

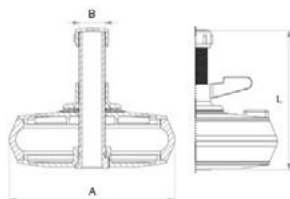
| CODICE | A   DIMENSIONE | L   LUNGHEZZA | PESO    |
|--------|----------------|---------------|---------|
| C15074 | 37-45 mm       | 40 mm         | 0.08 kg |
| C15757 | 45-56 mm       | 40 mm         | 0.09 kg |
| C15075 | 58-68 mm       | 40 mm         | 0.11 kg |
| C15758 | 67-76 mm       | 40 mm         | 0.12 kg |
| C15759 | 76-85 mm       | 44 mm         | 0.15 kg |
| C15076 | 82-92 mm       | 44 mm         | 0.15 kg |
| C15077 | 105-115 mm     | 54 mm         | 0.22 kg |
| C15078 | 125-135 mm     | 54 mm         | 0.29 kg |
| C15079 | 155-165 mm     | 54 mm         | 0.40 kg |
| C18761 | 180-190 mm     | 54 mm         | 0.61 kg |
| C18762 | 200-215 mm     | 54 mm         | 1.02 kg |
| C15767 | 235-250 mm     | 54 mm         | 0.80 kg |
| C15768 | 255-270 mm     | 54 mm         | 0.80 kg |

TAPPO OTTURATORE MULTIDIAMETRO

NOVITÀ



Tappo otturatore multidiametro, progettato per sigillare tubazioni in modo rapido e sicuro. Ideale per chiusure sia permanenti che temporanee, è dotato di dado ad alette per un serraggio semplice e pratico. La vite cava integrata consente di effettuare test di pressione dell'acqua direttamente sul sistema. Adatto per installazioni sia in posizione orizzontale che verticale, è realizzato in un materiale altamente resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici, garantendo durabilità e prestazioni ottimali anche in ambienti esterni.



**CARATTERISTICHE E VANTAGGI**

- Adatto a tutti i tubi
- Possibilità di utilizzo multiplo
- Idoneo per installazione orizzontale e verticale
- Resistente ai raggi UV, adatto per l'installazione interrata e a incasso
- Vite cava di prova / scarico inclusa
- Temperatura max. di esercizio 120°C
- Adatto a tubi lisci, spiralati, corrugati o isolati
- Tappo compreso e ideale per i test di pressione

**SPECIFICHE**

Tenuta alla pressione  
Materiale corpo / guarnizione  
Norme relative al prodotto

0.5 bar / 7.3 PSI  
PVC / EPDM  
EN 681-1

**RESISTENZE**

Resistente al calore  
Resistente al freddo  
Resistente ai raggi UV  
Adatto all'uso nel terreno  
Adatto per installazione a filo

95 °C  
-40 °C  
✓  
✓  
✓

| CODICE | A   DIMENSIONE | B   Ø VITE CAVA | L   LUNGHEZZA | PESO    |
|--------|----------------|-----------------|---------------|---------|
| C18637 | 48-65 mm       | 1/2"            | 100 mm        | 0.07 kg |
| C18638 | 60-77 mm       | 1/2"            | 100 mm        | 0.11 kg |
| C18639 | 70-87 mm       | 1/2"            | 100 mm        | 0.12 kg |
| C18640 | 83-97 mm       | 1/2"            | 100 mm        | 0.12 kg |
| C18641 | 95-110 mm      | 1/2"            | 100 mm        | 0.14 kg |
| C18642 | 114-130 mm     | 1/2"            | 100 mm        | 0.22 kg |
| C18643 | 118-142 mm     | 1/2"            | 100 mm        | 0.22 kg |
| C18644 | 148-162 mm     | 1/2"            | 100 mm        | 0.30 kg |



## NOTE





# gebogold

## RACCORDI FILETTATI IN OTTONE

### CARATTERISTICHE

**Applicazioni \*:**   



\* questo gruppo di prodotti include prodotti utilizzabili per le seguenti applicazioni

**Utilizzo:**



## LA GAMMA COMPLETA DEI PRODOTTI The Complete Product Range

P. 115-119

**SERIE PESANTE [ BH ]**

**Raccordi filettati in ottone:**  
**Filetti conformi alla norma DIN EN 10226-1 (ISO 7/1)**

Threaded brass fittings:  
Threads according to DIN EN 10226-1 (ISO 7/1)



P. 120-129

**SERIE REGULAR [ BR ]**

**Raccordi filettati in ottone:**  
**Filetti conformi alla norma ISO 228 - Filettatura maschio con zigrinatura (fino a 1 1/2").**

Threaded brass fittings:  
Threads according to ISO 228 - Male threads with knurling (up to 1 1/2").



P. 130-131

**SERIE CROMATA [ BC ]**

**Raccordi filettati in ottone cromati:**  
**Filetti conformi alla norma ISO 228 - Filettatura maschio con zigrinatura (fino a 1 1/2").**

Threaded brass fittings chrome plated:  
Threads according to ISO 228 - Male threads with knurling (up to 1 1/2").



**Per le serie [ br ] e [ bc ]: filetto maschio con zigrinatura (fino a 1 1/2").**

For line [ br ] and [ bc ]: male thread with knurling (up to 1 1/2").

**Tutti raccordi in ottone fino a 2" sono confezionati in unità d'imballaggio e contengono il rispettivo codice a barre.**

All brass fittings up to 2" are bagged in packing units and signed with barcode.



## CARATTERISTICHE GOLD

**Materiale:** Ottone

**Campi di applicazione secondo DIN EN 1254-4 per la serie BH, filettatura di unione secondo ISO 7/1.**

**Pressione e temperature di esercizio:**

**Acqua:**

Dimensioni 1/8" - 2": 10°C a 110°C/max. 16 bar

Dimensioni 2 1/2" - 4": da 10°C a 110°C/max. 10 bar

**Aria compressa:** da 5°C a 35°C/max. 10 bar

**Campi di applicazione secondo la norma DIN EN 1254-4 per le serie BR e BC, dimensioni 1/8" - 4", filettatura di giunzione secondo ISO 228.**

**Pressione e temperature di esercizio:**

**Acqua:** da 10°C a 30°C/max. 16 bar e max. 95°C/max. 6 bar

**Aria compressa:** da 5°C a 35°C/max. 6 bar

**Installazione:**

Per una corretta installazione si raccomanda di assemblare i raccordi secondo le norme tecniche vigenti.

## GOLD CHARACTERISTICS

**Material:** Brass

**Areas of application according to DIN EN 1254-4 for BH series, jointing thread according to ISO 7/1.**

**Operating Pressure and Temperatures:**

**Water:**

Dimensions 1/8" - 2": 10°C to 110°C/max. 16 bar

Dimensions 2 1/2" - 4": 10°C to 110°C/max. 10 bar

**Compressed air:** 5°C to 35°C/max. 10 bar

**Areas of application according to DIN EN 1254-4 for BR and BC series, dimensions 1/8" - 4", fastening thread according to ISO 228.**

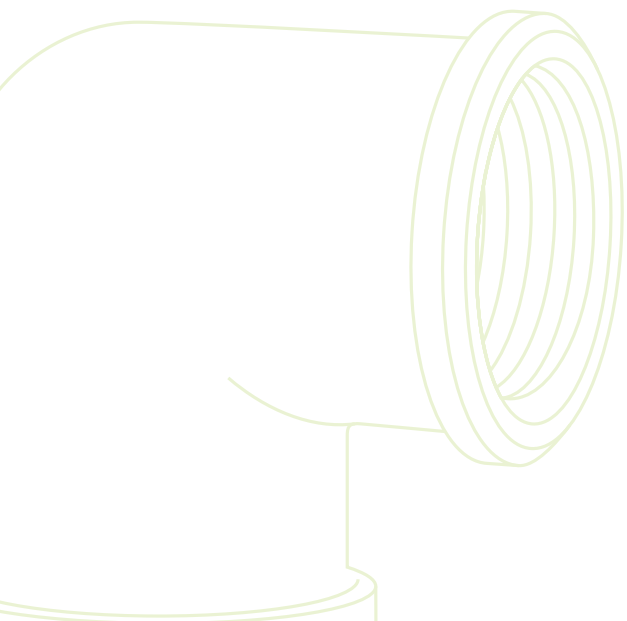
**Operating Pressure and Temperatures:**

**Water:** 10°C to 30°C/max. 16 bar and max. 95°C/max. 6 bar

**Compressed air:** 5°C to 35°C/max. 6 bar

**Installation:**

For the installation it has to be noticed that the fittings have to be assembled according to valid technical rules.



## SERIE PESANTE [ BH ]

Filetti conformi alla norma ISO 7/1 - Threads according to ISO 7/1

| 90             | GOMITO 90°, F/F<br>90° Elbow F x F |                          |                        |  |
|----------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------|--|
| MISURE<br>Size | CODICE<br>Code                     | Q.TÀ/SCATOLA<br>Pcs./Box | Q.TÀ/BUSTA<br>Pcs./Bag |  |
| 3/8"           | 90-3BH                             | 120                      | 10                     |  |
| 1/2"           | 90-4BH                             | 120                      | 10                     |  |
| 3/4"           | 90-5BH                             | 70                       | 10                     |  |
| 1"             | 90-6BH                             | 40                       | 10                     |  |
| 1 1/4"         | 90-7BH                             | 20                       | 5                      |  |
| 1 1/2"         | 90-8BH                             | 40                       | 5                      |  |
| 2"             | 90-9BH                             | 20                       | 5                      |  |
| 2 1/2"         | 90-10BH                            | 12                       | /                      |  |
| 3"             | 90-11BH                            | 8                        | /                      |  |
| 4"             | 90-12BH                            | 3                        | /                      |  |



| 90                         | GOMITO 90°, F/F, RIDOTTO<br>Reducing 90° Elbow F x F |                          |                        |  |
|----------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|--|
| MISURE [1x2]<br>Size [1x2] | CODICE<br>Code                                       | Q.TÀ/SCATOLA<br>Pcs./Box | Q.TÀ/BUSTA<br>Pcs./Bag |  |
| 1/2 x 3/8"                 | 90-19BH                                              | 100                      | 10                     |  |
| 3/4 x 1/2"                 | 90-22BH                                              | 90                       | 10                     |  |
| 1 x 1/2"                   | 90-25BH                                              | 60                       | 10                     |  |
| 1 x 3/4"                   | 90-26BH                                              | 50                       | 10                     |  |



| 92             | GOMITO 90°, M/F<br>90° Elbow M x F |                          |                        |  |
|----------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------|--|
| MISURE<br>Size | CODICE<br>Code                     | Q.TÀ/SCATOLA<br>Pcs./Box | Q.TÀ/BUSTA<br>Pcs./Bag |  |
| 3/8"           | 92-3BH                             | 250                      | 10                     |  |
| 1/2"           | 92-4BH                             | 120                      | 10                     |  |
| 3/4"           | 92-5BH                             | 70                       | 10                     |  |
| 1"             | 92-6BH                             | 40                       | 10                     |  |
| 1 1/4"         | 92-7BH                             | 25                       | 5                      |  |
| 1 1/2"         | 92-8BH                             | 40                       | 5                      |  |
| 2"             | 92-9BH                             | 20                       | 5                      |  |
| 2 1/2"         | 92-10BH                            | 12                       | /                      |  |
| 3"             | 92-11BH                            | 7                        | /                      |  |
| 4"             | 92-12BH                            | 4                        | /                      |  |



| 96             | GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE CONICA, F/F<br>90° Elbow Union Conical Seat F x F |                          |                        |  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|--|
| MISURE<br>Size | CODICE<br>Code                                                                      | Q.TÀ/SCATOLA<br>Pcs./Box | Q.TÀ/BUSTA<br>Pcs./Bag |  |
| 1/2"           | 96-4BH                                                                              | 50                       | 10                     |  |
| 3/4"           | 96-5BH                                                                              | 30                       | 10                     |  |
| 1"             | 96-6BH                                                                              | 30                       | 10                     |  |
| 1 1/4"         | 96-7BH                                                                              | 15                       | 5                      |  |
| 1 1/2"         | 96-8BH                                                                              | 20                       | 2                      |  |
| 2"             | 96-9BH                                                                              | 10                       | 2                      |  |





## SERIE PESANTE [ BH ]

Filetti conformi alla norma ISO 7/1 - Threads according to ISO 7/1



98

**GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE CONICA, M/F**  
**90° Elbow Union Conical Seat M x F**

| MISURE | CODICE | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |
|--------|--------|--------------|------------|
| Size   | Code   | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |
| 1/2"   | 98-4BH | 50           | 10         |
| 3/4"   | 98-5BH | 30           | 10         |
| 1"     | 98-6BH | 20           | 10         |
| 1 1/4" | 98-7BH | 15           | 5          |
| 1 1/2" | 98-8BH | 20           | 5          |
| 2"     | 98-9BH | 10           | 2          |



120

**GOMITO 45°, F/F**  
**45° Elbow F x F**

| MISURE | CODICE  | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |
|--------|---------|--------------|------------|
| Size   | Code    | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |
| 1/2"   | 120-4BH | 80           | 10         |
| 3/4"   | 120-5BH | 60           | 10         |
| 1"     | 120-6BH | 30           | 10         |



121

**GOMITO 45°, M/F**  
**45° Elbow M x F**

| MISURE | CODICE  | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |
|--------|---------|--------------|------------|
| Size   | Code    | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |
| 1/2"   | 121-4BH | 80           | 10         |
| 3/4"   | 121-5BH | 60           | 10         |
| 1"     | 121-6BH | 40           | 10         |



130

**TI A 90°**  
**Tee F x F x F**

| MISURE | CODICE   | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |
|--------|----------|--------------|------------|
| Size   | Code     | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |
| 3/8"   | 130-3BH  | 100          | 10         |
| 1/2"   | 130-4BH  | 80           | 10         |
| 3/4"   | 130-5BH  | 50           | 10         |
| 1"     | 130-6BH  | 30           | 10         |
| 1 1/4" | 130-7BH  | 20           | 5          |
| 1 1/2" | 130-8BH  | 35           | 5          |
| 2"     | 130-9BH  | 10           | 2          |
| 2 1/2" | 130-10BH | 10           | /          |
| 3"     | 130-11BH | 7            | /          |
| 4"     | 130-12BH | 3            | /          |



130

**TI A 90°, RIDOTTO**  
**Reducing Tee F x F x F**

| MISURE [ 1 X 2 X 3 ]   | CODICE   | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |
|------------------------|----------|--------------|------------|
| Size [ 1 x 2 x 3 ]     | Code     | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |
| 3/4" x 1/2" x 3/4"     | 130-22BH | 50           | 10         |
| 1" x 1/2" x 1"         | 130-25BH | 30           | 10         |
| 1" x 3/4" x 1"         | 130-26BH | 30           | 10         |
| 1 1/4" x 3/4" x 1 1/4" | 130-28BH | 20           | 10         |
| 1 1/4" x 1" x 1 1/4"   | 130-29BH | 20           | 10         |

## SERIE PESANTE [ BH ]

Filetti conformi alla norma ISO 7/1 - Threads according to ISO 7/1

| 134    | TI, F/F/M<br>Tee F x F x M |              |            |  |
|--------|----------------------------|--------------|------------|--|
| MISURE | CODICE                     | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size   | Code                       | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 1/2"   | 134-4BH                    | 60           | 10         |  |
| 3/4"   | 134-5BH                    | 40           | 10         |  |
| 1"     | 134-6BH                    | 20           | 10         |  |
|        |                            |              |            |  |



| 180    | CROCE<br>Cross F x F x F x F |              |            |  |
|--------|------------------------------|--------------|------------|--|
| MISURE | CODICE                       | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size   | Code                         | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 1/2"   | 180-4BH                      | 70           | 10         |  |
| 3/4"   | 180-5BH                      | 40           | 10         |  |
| 1"     | 180-6BH                      | 20           | 10         |  |
| 1 1/4" | 180-7BH                      | 10           | 5          |  |



| 240              | MANICOTTO RIDOTTO, F/F<br>Reducing Socket F x F |              |            |  |
|------------------|-------------------------------------------------|--------------|------------|--|
| MISURE [ 1 x 2 ] | CODICE                                          | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size [ 1 x 2 ]   | Code                                            | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 1/2" x 3/8"      | 240-19BH                                        | 120          | 10         |  |
| 3/4" x 1/2"      | 240-22BH                                        | 100          | 10         |  |
| 1" x 1/2"        | 240-25BH                                        | 80           | 10         |  |
| 1" x 3/4"        | 240-26BH                                        | 50           | 10         |  |
| 1 1/4" x 1"      | 240-29BH                                        | 60           | 5          |  |
| 1 1/2" x 1 1/4"  | 240-33BH                                        | 80           | 5          |  |
| 2" x 1 1/2"      | 240-39BH                                        | 50           | 10         |  |



| 241              | RIDUZIONE, M/F<br>Reducing Bush M x F |              |            |  |
|------------------|---------------------------------------|--------------|------------|--|
| MISURE [ 1 x 2 ] | CODICE                                | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size [ 1 x 2 ]   | Code                                  | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 1/2" x 1/4"      | 241-18BH                              | 500          | 10         |  |
| 1/2" x 3/8"      | 241-19BH                              | 130          | 10         |  |
| 3/4" x 1/4"      | 241-20BH                              | 120          | 10         |  |
| 3/4" x 3/8"      | 241-21BH                              | 120          | 10         |  |
| 3/4" x 1/2"      | 241-22BH                              | 120          | 10         |  |
| 1" x 3/8"        | 241-24BH                              | 100          | 10         |  |
| 1" x 1/2"        | 241-25BH                              | 100          | 10         |  |
| 1" x 3/4"        | 241-26BH                              | 100          | 10         |  |
| 1 1/4" x 1/2"    | 241-27BH                              | 80           | 5          |  |
| 1 1/4" x 3/4"    | 241-28BH                              | 55           | 5          |  |
| 1 1/4" x 1"      | 241-29BH                              | 55           | 5          |  |
| 1 1/2" x 1/2"    | 241-30BH                              | 120          | 5          |  |
| 1 1/2" x 3/4"    | 241-31BH                              | 100          | 5          |  |
| 1 1/2" x 1"      | 241-32BH                              | 100          | 5          |  |
| 1 1/2" x 1 1/4"  | 241-33BH                              | 100          | 5          |  |
| 2" x 1/2"        | 241-34BH                              | 60           | 5          |  |
| 2" x 3/4"        | 241-35BH                              | 80           | 5          |  |
| 2" x 1"          | 241-36BH                              | 80           | 5          |  |
| 2" x 1 1/4"      | 241-37BH                              | 8            | 5          |  |
| 2" x 1 1/2"      | 241-38BH                              | 80           | 5          |  |
| 2 1/2" x 2"      | 241-44BH                              | 50           | /          |  |
| 3" x 2"          | 241-50BH                              | 27           | /          |  |
| 3" x 2 1/2"      | 241-51BH                              | 32           | /          |  |





## SERIE PESANTE [ BH ]

Filetti conformi alla norma ISO 7/1 - Threads according to ISO 7/1



| 245 NIPLO RIDOTTO, M/M<br>Reducing Nipple M x M |          |              |            |  |
|-------------------------------------------------|----------|--------------|------------|--|
| MISURE [ 1 x 2 ]                                | CODICE   | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size [ 1 x 2 ]                                  | Code     | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 1/2" x 3/8"                                     | 245-19BH | 130          | 10         |  |
| 3/4" x 3/8"                                     | 245-21BH | 100          | 10         |  |
| 3/4" x 1/2"                                     | 245-22BH | 100          | 10         |  |
| 1" x 1/2"                                       | 245-25BH | 80           | 10         |  |
| 1" x 3/4"                                       | 245-26BH | 80           | 10         |  |
| 1 1/4" x 1/2"                                   | 245-27BH | 50           | 5          |  |
| 1 1/4" x 3/4"                                   | 245-28BH | 50           | 5          |  |
| 1 1/4" x 1"                                     | 245-29BH | 40           | 5          |  |
| 1 1/2" x 3/4"                                   | 245-31BH | 100          | 5          |  |
| 1 1/2" x 1"                                     | 245-32BH | 90           | 5          |  |
| 1 1/2" x 1 1/4"                                 | 245-33BH | 100          | 5          |  |
| 2" x 1"                                         | 245-36BH | 50           | 5          |  |
| 2" x 1 1/4"                                     | 245-37BH | 50           | 5          |  |
| 2" x 1 1/2"                                     | 245-38BH | 50           | 5          |  |
| 2" 1/2 x 2"                                     | 245-44BH | 40           | /          |  |
| 3" x 2"                                         | 245-50BH | 24           | /          |  |
| 3" x 2 1/2"                                     | 245-51BH | 24           | /          |  |
| 4" x 2 1/2"                                     | 245-58BH | 12           | /          |  |
| 4" x 3"                                         | 245-59BH | 12           | /          |  |



| 270 MANICOTTO, F/F<br>Socket F x F (Full Threaded) |          |              |            |  |
|----------------------------------------------------|----------|--------------|------------|--|
| MISURE                                             | CODICE   | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size                                               | Code     | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 3/8"                                               | 270-3BH  | 120          | 10         |  |
| 1/2"                                               | 270-4BH  | 200          | 10         |  |
| 3/4"                                               | 270-5BH  | 100          | 10         |  |
| 1"                                                 | 270-6BH  | 60           | 10         |  |
| 1 1/4"                                             | 270-7BH  | 40           | 5          |  |
| 1 1/2"                                             | 270-8BH  | 60           | 5          |  |
| 2"                                                 | 270-9BH  | 35           | 5          |  |
| 2 1/2"                                             | 270-10BH | 24           | /          |  |
| 3"                                                 | 270-11BH | 18           | /          |  |
| 4"                                                 | 270-12BH | 9            | /          |  |



| 280 NIPLO, M/M<br>Hexagon Nipple M x M |          |              |            |  |
|----------------------------------------|----------|--------------|------------|--|
| MISURE                                 | CODICE   | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size                                   | Code     | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 3/8"                                   | 280-3BH  | 200          | 10         |  |
| 1/2"                                   | 280-4BH  | 250          | 10         |  |
| 3/4"                                   | 280-5BH  | 150          | 10         |  |
| 1"                                     | 280-6BH  | 90           | 10         |  |
| 1 1/4"                                 | 280-7BH  | 60           | 5          |  |
| 1 1/2"                                 | 280-8BH  | 70           | 5          |  |
| 2"                                     | 280-9BH  | 40           | 5          |  |
| 2 1/2"                                 | 280-10BH | 30           | /          |  |
| 3"                                     | 280-11BH | 24           | /          |  |
| 4"                                     | 280-12BH | 12           | /          |  |

## SERIE PESANTE [ BH ]

Filetti conformi alla norma ISO 7/1 - Threads according to ISO 7/1

| 290 TAPPO SENZA BORDO<br>Hexagon Plug Male |         |              |            |  |
|--------------------------------------------|---------|--------------|------------|--|
| MISURE                                     | CODICE  | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size                                       | Code    | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 1/2"                                       | 290-4BH | 140          | 10         |  |
| 3/4"                                       | 290-5BH | 120          | 10         |  |
| 1"                                         | 290-6BH | 100          | 10         |  |
| 1 1/4"                                     | 290-7BH | 50           | 5          |  |
| 1 1/2"                                     | 290-8BH | 150          | 5          |  |
| 2"                                         | 290-9BH | 80           | 5          |  |



| 300 CALOTTA ESAGONALE<br>Hexagon Cap Female |         |              |            |  |
|---------------------------------------------|---------|--------------|------------|--|
| MISURE                                      | CODICE  | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size                                        | Code    | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 1/2"                                        | 300-4BH | 140          | 10         |  |
| 3/4"                                        | 300-5BH | 120          | 10         |  |
| 1"                                          | 300-6BH | 100          | 10         |  |
| 1 1/4"                                      | 300-7BH | 50           | 5          |  |
| 1 1/2"                                      | 300-8BH | 90           | 5          |  |
| 2"                                          | 300-9BH | 50           | 5          |  |



| 340 BOCCHETTONE A SEDE CONICA, CON O-RING, F/F<br>Straight Union Conical Seat F x F |         |              |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|------------|--|
| MISURE                                                                              | CODICE  | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size                                                                                | Code    | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 1/2"                                                                                | 340-4BH | 60           | 10         |  |
| 3/4"                                                                                | 340-5BH | 50           | 10         |  |
| 1"                                                                                  | 340-6BH | 30           | 10         |  |
| 1 1/4"                                                                              | 340-7BH | 20           | 5          |  |
| 1 1/2"                                                                              | 340-8BH | 30           | 5          |  |
| 2"                                                                                  | 340-9BH | 20           | 2          |  |



| 341 BOCCHETTONE A SEDE CONICA, CON O-RING, M/F<br>Straight Union Conical Seat M x F |         |              |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|------------|--|
| MISURE                                                                              | CODICE  | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size                                                                                | Code    | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 1/2"                                                                                | 341-4BH | 80           | 10         |  |
| 3/4"                                                                                | 341-5BH | 50           | 10         |  |
| 1"                                                                                  | 341-6BH | 30           | 10         |  |
| 1 1/4"                                                                              | 341-7BH | 20           | 5          |  |
| 1 1/2"                                                                              | 341-8BH | 30           | 5          |  |
| 2"                                                                                  | 341-9BH | 20           | 2          |  |



## SERIE REGULAR [ BR ]

Filetti conformi alla norma ISO 228 - Threads according to ISO 228



1

### CURVA LUNGA 90°, M/F 90° Bend M x F

| MISURE | CODICE | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |
|--------|--------|--------------|------------|
| Size   | Code   | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |
| 1/2"   | 1-4BR  | 70           | 10         |
| 3/4"   | 1-5BR  | 50           | 10         |
| 1"     | 1-6BR  | 20           | 10         |
| 1 1/4" | 1-7BR  | 20           | 5          |
| 1 1/2" | 1-8BR  | 25           | 5          |
| 2"     | 1-9BR  | 15           | 5          |
| 2 1/2" | 1-10BR | 6            | /          |
| 3"     | 1-11BR | 4            | /          |



2

### CURVA LUNGA 90°, F/F 90° Bend F x F

| MISURE | CODICE | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |
|--------|--------|--------------|------------|
| Size   | Code   | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |
| 1/2"   | 2-4BR  | 70           | 10         |
| 3/4"   | 2-5BR  | 50           | 10         |
| 1"     | 2-6BR  | 30           | 10         |
| 1 1/4" | 2-7BR  | 20           | 5          |
| 1 1/2" | 2-8BR  | 25           | 5          |
| 2"     | 2-9BR  | 15           | 5          |
| 2 1/2" | 2-10BR | 6            | /          |
| 3"     | 2-11BR | 4            | /          |



90

### GOMITO 90°, F/F 90° Elbow F x F

| MISURE | CODICE  | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |
|--------|---------|--------------|------------|
| Size   | Code    | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |
| 3/8"   | 90-3BR  | 120          | 10         |
| 1/2"   | 90-4BR  | 170          | 10         |
| 3/4"   | 90-5BR  | 80           | 10         |
| 1"     | 90-6BR  | 50           | 10         |
| 1 1/4" | 90-7BR  | 30           | 5          |
| 1 1/2" | 90-8BR  | 45           | 5          |
| 2"     | 90-9BR  | 25           | 5          |
| 2 1/2" | 90-10BR | 12           | /          |
| 3"     | 90-11BR | 9            | /          |
| 4"     | 90-12BR | 4            | /          |



2

1

90

### GOMITO 90°, F/F 90° Elbow F x F

| MISURE [ 1 X 2 ] | CODICE  | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |
|------------------|---------|--------------|------------|
| Size [ 1 X 2 ]   | Code    | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |
| 1/2" x 3/8"      | 90-19BR | 100          | 10         |
| 3/4" x 1/2"      | 90-22BR | 120          | 10         |
| 1" x 1/2"        | 90-25BR | 80           | 10         |
| 1" x 3/4"        | 90-26BR | 60           | 10         |

## SERIE REGULAR [ BR ]

Filetti conformi alla norma ISO 228 - Threads according to ISO 228

| 92 GOMITO 90°, M/F<br>90° Elbow M x F |                |                          |                        |  |
|---------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|--|
| MISURE<br>Size                        | CODICE<br>Code | Q.TÀ/SCATOLA<br>Pcs./Box | Q.TÀ/BUSTA<br>Pcs./Bag |  |
| 3/8"                                  | 92-3BR         | 300                      | 10                     |  |
| 1/2"                                  | 92-4BR         | 150                      | 10                     |  |
| 3/4"                                  | 92-5BR         | 80                       | 10                     |  |
| 1"                                    | 92-6BR         | 50                       | 10                     |  |
| 1 1/4"                                | 92-7BR         | 30                       | 5                      |  |
| 1 1/2"                                | 92-8BR         | 40                       | 5                      |  |
| 2"                                    | 92-9BR         | 25                       | 5                      |  |
| 2 1/2"                                | 92-10BR        | 12                       | /                      |  |
| 3"                                    | 92-11BR        | 7                        | /                      |  |
| 4"                                    | 92-12BR        | 4                        | /                      |  |

| 96 GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE CONICA, F/F<br>90° Elbow Union Conical Seat F x F |                |                          |                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|--|
| MISURE<br>Size                                                                         | CODICE<br>Code | Q.TÀ/SCATOLA<br>Pcs./Box | Q.TÀ/BUSTA<br>Pcs./Bag |  |
| 1/2"                                                                                   | 96-4BR         | 50                       | 10                     |  |
| 3/4"                                                                                   | 96-5BR         | 30                       | 10                     |  |
| 1"                                                                                     | 96-6BR         | 30                       | 10                     |  |
| 1 1/4"                                                                                 | 96-7BR         | 15                       | 5                      |  |
| 1 1/2"                                                                                 | 96-8BR         | 20                       | 2                      |  |
| 2"                                                                                     | 96-9BR         | 10                       | 2                      |  |

| 98 GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE CONICA, M/F<br>90° Elbow Union Conical Seat M x F |                |                          |                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|--|
| MISURE<br>Size                                                                         | CODICE<br>Code | Q.TÀ/SCATOLA<br>Pcs./Box | Q.TÀ/BUSTA<br>Pcs./Bag |  |
| 1/2"                                                                                   | 98-4BR         | 50                       | 10                     |  |
| 3/4"                                                                                   | 98-5BR         | 30                       | 10                     |  |
| 1"                                                                                     | 98-6BR         | 20                       | 10                     |  |
| 1 1/4"                                                                                 | 98-7BR         | 15                       | 5                      |  |
| 1 1/2"                                                                                 | 98-8BR         | 20                       | 5                      |  |
| 2"                                                                                     | 98-9BR         | 10                       | 2                      |  |

| 98 BOCCHETTONE A 90°, A TRE PEZZI, CON SEDE CONICA E O-RING, M/F<br>90° Elbow Union Radiator Seat M x F |                |                          |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|--|
| MISURE<br>Size                                                                                          | CODICE<br>Code | Q.TÀ/SCATOLA<br>Pcs./Box | Q.TÀ/BUSTA<br>Pcs./Bag |  |
| 1/2"                                                                                                    | 98-4BL         | 50                       | 10                     |  |
| 3/4"                                                                                                    | 98-5BL         | 30                       | 10                     |  |
| 1"                                                                                                      | 98-6BL         | 20                       | 10                     |  |
| 1 1/4"                                                                                                  | 98-7BL         | 15                       | 5                      |  |
| 1 1/2"                                                                                                  | 98-8BL         | 20                       | 5                      |  |
| 2"                                                                                                      | 98-9BL         | 10                       | 2                      |  |



## SERIE REGULAR [ BR ]

Filetti conformi alla norma ISO 228 - Threads according to ISO 228



| 120 GOMITO 45°, F/F<br>45° Elbow F x F |         |              |            |  |
|----------------------------------------|---------|--------------|------------|--|
| MISURE                                 | CODICE  | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size                                   | Code    | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 1/2"                                   | 120-4BR | 150          | 10         |  |
| 3/4"                                   | 120-5BR | 80           | 10         |  |
| 1"                                     | 120-6BR | 50           | 10         |  |



| 121 GOMITO 45°, M/F<br>45° Elbow M x F |         |              |            |  |
|----------------------------------------|---------|--------------|------------|--|
| MISURE                                 | CODICE  | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size                                   | Code    | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 1/2"                                   | 121-4BR | 150          | 10         |  |
| 3/4"                                   | 121-5BR | 80           | 10         |  |
| 1"                                     | 121-6BR | 30           | 10         |  |



| 130 TI A 90°<br>Tee F x F x F |          |              |            |  |
|-------------------------------|----------|--------------|------------|--|
| MISURE                        | CODICE   | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size                          | Code     | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 3/8"                          | 130-3BR  | 200          | 10         |  |
| 1/2"                          | 130-4BR  | 120          | 10         |  |
| 3/4"                          | 130-5BR  | 60           | 10         |  |
| 1"                            | 130-6BR  | 30           | 10         |  |
| 1 1/4"                        | 130-7BR  | 25           | 5          |  |
| 1 1/2"                        | 130-8BR  | 35           | 5          |  |
| 2"                            | 130-9BR  | 20           | 5          |  |
| 2 1/2"                        | 130-10BR | 12           | /          |  |
| 3"                            | 130-11BR | 8            | /          |  |
| 4"                            | 130-12BR | 3            | /          |  |



| 130 TI A 90°, RIDOTTO F/F/F<br>Reducing Tee F x F x F |          |              |            |  |
|-------------------------------------------------------|----------|--------------|------------|--|
| MISURE [ 1 X 2 X 3 ]                                  | CODICE   | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size [ 1 x 2 x 3 ]                                    | Code     | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 3/4" x 1/2" x 3/4"                                    | 130-22BR | 80           | 10         |  |
| 1" x 1/2" x 1"                                        | 130-25BR | 50           | 10         |  |
| 1" x 3/4" x 1"                                        | 130-26BR | 40           | 10         |  |
| 1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"                                | 130-28BR | 25           | 5          |  |
| 1 1/4" x 1" x 1 1/4"                                  | 130-29BR | 25           | 5          |  |



| 134 TI, F/F/M<br>Tee F x F x M |         |              |            |  |
|--------------------------------|---------|--------------|------------|--|
| MISURE                         | CODICE  | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size                           | Code    | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 1/2"                           | 134-4BR | 110          | 10         |  |
| 3/4"                           | 134-5BR | 40           | 10         |  |
| 1"                             | 134-6BR | 30           | 10         |  |



| 135 TI, M/M/M<br>Tee M x M x M |         |              |            |  |
|--------------------------------|---------|--------------|------------|--|
| MISURE                         | CODICE  | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size                           | Code    | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 1/2"                           | 135-4BR | 110          | 10         |  |
| 3/4"                           | 135-5BR | 70           | 10         |  |
| 1"                             | 135-6BR | 30           | 10         |  |

## SERIE REGULAR [ BR ]

Filetti conformi alla norma ISO 228 - Threads according to ISO 228

| 180 CROCE<br>Cross F x F x F x F |         |              |            |  |
|----------------------------------|---------|--------------|------------|--|
| MISURE                           | CODICE  | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size                             | Code    | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 1/2"                             | 180-4BR | 90           | 10         |  |
| 3/4"                             | 180-5BR | 50           | 10         |  |
| 1"                               | 180-6BR | 20           | 10         |  |
| 1 1/4"                           | 180-7BR | 15           | 5          |  |
| 1 1/2"                           | 180-8BR | 20           | 2          |  |
| 2"                               | 180-9BR | 10           | 2          |  |



| 240 MANICOTTO RIDOTTO, F/F<br>Reducing Socket F x F |          |              |            |  |
|-----------------------------------------------------|----------|--------------|------------|--|
| MISURE [ 1 X 2 ]                                    | CODICE   | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size [ 1 X 2 ]                                      | Code     | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 1/2" x 3/8"                                         | 240-19BR | 300          | 10         |  |
| 3/4" x 1/2"                                         | 240-22BR | 200          | 10         |  |
| 1" x 1/2"                                           | 240-25BR | 140          | 10         |  |
| 1" x 3/4"                                           | 240-26BR | 100          | 10         |  |
| 1 1/4" x 1"                                         | 240-29BR | 50           | 5          |  |
| 1 1/2" x 1"                                         | 240-32BR | 150          | 5          |  |
| 1 1/2" x 1 1/4"                                     | 240-33BR | 100          | 5          |  |
| 2" x 1"                                             | 240-36BR | 70           | 5          |  |
| 2" x 1 1/4"                                         | 240-37BR | 60           | 5          |  |
| 2" x 1 1/2"                                         | 240-39BR | 60           | 5          |  |

2



1



| 241 RIDUZIONE, M/F<br>Reducing Bush M x F |          |              |            |  |
|-------------------------------------------|----------|--------------|------------|--|
| MISURE [ 1 X 2 ]                          | CODICE   | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size [ 1 X 2 ]                            | Code     | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 1/4" x 1/8"                               | 241-14BR | 240          | 10         |  |
| 3/8" x 1/8"                               | 241-15BR | 800          | 10         |  |
| 3/8" x 1/4"                               | 241-16BR | 800          | 10         |  |
| 1/2" x 1/4"                               | 241-18BR | 500          | 10         |  |
| 1/2" x 3/8"                               | 241-19BR | 500          | 10         |  |
| 3/4" x 1/4"                               | 241-20BR | 300          | 10         |  |
| 3/4" x 3/8"                               | 241-21BR | 120          | 10         |  |
| 3/4" x 1/2"                               | 241-22BR | 300          | 10         |  |
| 1" x 3/8"                                 | 241-24BR | 200          | 10         |  |
| 1" x 1/2"                                 | 241-25BR | 200          | 10         |  |
| 1" x 3/4"                                 | 241-26BR | 200          | 10         |  |
| 1 1/4" x 1/2"                             | 241-27BR | 90           | 5          |  |
| 1 1/4" x 3/4"                             | 241-28BR | 100          | 5          |  |
| 1 1/4" x 1"                               | 241-29BR | 100          | 5          |  |
| 1 1/2" x 1/2"                             | 241-30BR | 200          | 5          |  |
| 1 1/2" x 3/4"                             | 241-31BR | 200          | 5          |  |
| 1 1/2" x 1"                               | 241-32BR | 200          | 5          |  |
| 1 1/2" x 1 1/4"                           | 241-33BR | 200          | 5          |  |
| 2" x 1/2"                                 | 241-34BR | 80           | 5          |  |
| 2" x 3/4"                                 | 241-35BR | 80           | 5          |  |
| 2" x 1"                                   | 241-36BR | 70           | 5          |  |
| 2" x 1 1/4"                               | 241-37BR | 80           | 5          |  |
| 2" x 1 1/2"                               | 241-38BR | 80           | 5          |  |
| 2 1/2" x 2"                               | 241-44BR | 60           | /          |  |
| 3" x 2"                                   | 241-50BR | 35           | /          |  |
| 3" x 2 1/2"                               | 241-51BR | 48           | /          |  |
| 4" x 2"                                   | 241-57BR | 15           | /          |  |
| 4" x 2 1/2"                               | 241-58BR | 15           | /          |  |
| 4" x 3"                                   | 241-59BR | 15           | /          |  |

1



2





## SERIE REGULAR [ BR ]

Filetti conformi alla norma ISO 228 - Threads according to ISO 228



2

1

### 245

#### NIPLO RIDOTTO, M/M Reducing Nipple M x M

| MISURE [ 1 X 2 ] | CODICE   | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |
|------------------|----------|--------------|------------|
| Size [ 1 X 2 ]   | Code     | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |
| 1/4" x 1/8"      | 245-14BR | 1000         | 10         |
| 3/8" x 1/4"      | 245-16BR | 200          | 10         |
| 1/2" x 1/4"      | 245-18BR | 150          | 10         |
| 1/2" x 3/8"      | 245-19BR | 150          | 10         |
| 3/4" x 3/8"      | 245-21BR | 300          | 10         |
| 3/4" x 1/2"      | 245-22BR | 100          | 10         |
| 1" x 1/2"        | 245-25BR | 200          | 10         |
| 1" x 3/4"        | 245-26BR | 150          | 10         |
| 1 1/4" x 1/2"    | 245-27BR | 100          | 5          |
| 1 1/4" x 3/4"    | 245-28BR | 100          | 5          |
| 1 1/4" x 1"      | 245-29BR | 80           | 5          |
| 1 1/2" x 3/4"    | 245-31BR | 120          | 5          |
| 1 1/2" x 1"      | 245-32BR | 140          | 5          |
| 1 1/2" x 1 1/4"  | 245-33BR | 100          | 5          |
| 2" x 1"          | 245-36BR | 70           | 5          |
| 2" x 1 1/4"      | 245-37BR | 70           | 5          |
| 2" x 1 1/2"      | 245-38BR | 80           | 5          |
| 2 1/2" x 2"      | 245-44BR | 40           | /          |
| 3" x 2"          | 245-50BR | 32           | /          |
| 3" x 2 1/2"      | 245-51BR | 32           | /          |
| 4" x 2 1/2"      | 245-58BR | 12           | /          |
| 4" x 3"          | 245-59BR | 16           | /          |



1

2

### 246

#### MANICOTTO RIDOTTO, M/F, ROTONDO Reducing Extension Piece M x F (Round Version)

| MISURE [ 1 X 2 ] | CODICE   | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |
|------------------|----------|--------------|------------|
| Size [ 1 X 2 ]   | Code     | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |
| 3/8" x 1/2"      | 246-73BR | 130          | 10         |
| 1/2" x 3/4"      | 246-22BR | 120          | 10         |
| 3/4" x 1"        | 246-26BR | 100          | 10         |
| 1" x 1 1/4"      | 246-29BR | 50           | 5          |



1

2

### 246 H

#### MANICOTTO ESAGONALE RIDOTTO, M/F Reducing Extension Piece M x F

| MISURE [ 1 X 2 ] | CODICE     | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |
|------------------|------------|--------------|------------|
| Size [ 1 X 2 ]   | Code       | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |
| 3/8" x 1/2"      | 246H-73BR  | 350          | 10         |
| 1/2" x 3/8"      | 246H-19BR  | 150          | 10         |
| 1/2" x 3/4"      | 246H-22BR  | 200          | 10         |
| 1/2" x 1"        | 246H-25BR  | 90           | 10         |
| 1/2" x 1 1/4"    | 246H-27BR  | 50           | 10         |
| 3/4" x 1/2"      | 246H-74BR  | 100          | 10         |
| 3/4" x 1"        | 246H-26BR  | 70           | 10         |
| 3/4" x 1 1/4"    | 246H-28BR* | 50           | 10         |
| 3/4" x 2"        | 246H-35BR* | 100          | 10         |
| 1" x 1/2"        | 246H-75BR  | 80           | 10         |
| 1" x 3/4"        | 246H-76BR  | 120          | 10         |
| 1" x 1 1/4"      | 246H-29BR* | 50           | 10         |
| 1" x 1 1/2"      | 246H-32BR* | 100          | 10         |
| 1" x 2"          | 246H-36BR* | 70           | 10         |
| 1 1/4" x 1 1/2"  | 246H-33BR* | 100          | 5          |
| 1 1/4" x 2"      | 246H-37BR* | 60           | 5          |
| 1 1/2" x 2"      | 246H-38BR* | 60           | 5          |
| 2" x 2 1/2"      | 246H-44BR* | 30           | 5          |

Codice art. con \*  
manicotto ottagonale  
Art.-no. with \* in  
octagon version

## SERIE REGULAR [ BR ]

Filetti conformi alla norma ISO 228 - Threads according to ISO 228

| 270 MANICOTTO, F/F<br>Socket F x F (Full Threaded) |                |                          |                        |  |
|----------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|--|
| MISURE<br>Size                                     | CODICE<br>Code | Q.TÀ/SCATOLA<br>Pcs./Box | Q.TÀ/BUSTA<br>Pcs./Bag |  |
| 1/4"                                               | 270-2BR        | 600                      | 10                     |  |
| 3/8"                                               | 270-3BR        | 150                      | 10                     |  |
| 1/2"                                               | 270-4BR        | 250                      | 10                     |  |
| 3/4"                                               | 270-5BR        | 160                      | 10                     |  |
| 1"                                                 | 270-6BR        | 70                       | 10                     |  |
| 1 1/4"                                             | 270-7BR        | 50                       | 5                      |  |
| 1 1/2"                                             | 270-8BR        | 60                       | 5                      |  |
| 2"                                                 | 270-9BR        | 40                       | 5                      |  |
| 2 1/2"                                             | 270-10BR       | 28                       | /                      |  |
| 3"                                                 | 270-11BR       | 24                       | /                      |  |
| 4"                                                 | 270-12BR       | 9                        | /                      |  |

| 280 NIPPLO ESAGONALE, M/M<br>Hexagon Nipple M x M |                |                          |                        |  |
|---------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|--|
| MISURE<br>Size                                    | CODICE<br>Code | Q.TÀ/SCATOLA<br>Pcs./Box | Q.TÀ/BUSTA<br>Pcs./Bag |  |
| 1/8"                                              | 280-1BR        | 300                      | 10                     |  |
| 1/4"                                              | 280-2BR        | 800                      | 10                     |  |
| 3/8"                                              | 280-3BR        | 500                      | 10                     |  |
| 1/2"                                              | 280-4BR        | 350                      | 10                     |  |
| 3/4"                                              | 280-5BR        | 200                      | 10                     |  |
| 1"                                                | 280-6BR        | 120                      | 10                     |  |
| 1 1/4"                                            | 280-7BR        | 60                       | 5                      |  |
| 1 1/2"                                            | 280-8BR*       | 100                      | 5                      |  |
| 2"                                                | 280-9BR*       | 50                       | 5                      |  |
| 2 1/2"                                            | 280-10BR*      | 40                       | /                      |  |
| 3"                                                | 280-11BR*      | 28                       | /                      |  |
| 4"                                                | 280-12BR*      | 12                       | /                      |  |

| 290 TAPPO SENZA BORDO<br>Hexagon Plug Male |                |                          |                        |  |
|--------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|--|
| MISURE<br>Size                             | CODICE<br>Code | Q.TÀ/SCATOLA<br>Pcs./Box | Q.TÀ/BUSTA<br>Pcs./Bag |  |
| 1/4"                                       | 290-2BR        | 1000                     | 10                     |  |
| 3/8"                                       | 290-3BR        | 1000                     | 10                     |  |
| 1/2"                                       | 290-4BR        | 150                      | 10                     |  |
| 3/4"                                       | 290-5BR        | 140                      | 10                     |  |
| 1"                                         | 290-6BR        | 200                      | 10                     |  |
| 1 1/4"                                     | 290-7BR        | 90                       | 5                      |  |
| 1 1/2"                                     | 290-8BR        | 120                      | 5                      |  |
| 2"                                         | 290-9BR        | 100                      | 5                      |  |

| 290 A TAPPO CON BORDO<br>Hollow Plug with flange Male |                |                          |                        |  |
|-------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|--|
| MISURE<br>Size                                        | CODICE<br>Code | Q.TÀ/SCATOLA<br>Pcs./Box | Q.TÀ/BUSTA<br>Pcs./Bag |  |
| 3/8"                                                  | 290A-3BR       | 1000                     | 10                     |  |
| 1/2"                                                  | 290A-4BR       | 500                      | 10                     |  |
| 3/4"                                                  | 290A-5BR       | 300                      | 10                     |  |
| 1"                                                    | 290A-6BR       | 200                      | 10                     |  |
| 1 1/4"                                                | 290A-7BR       | 70                       | 5                      |  |
| 1 1/2"                                                | 290A-8BR       | 120                      | 5                      |  |
| 2"                                                    | 290A-9BR       | 80                       | 5                      |  |



Codice art. con \*  
nipplo ottagonale  
Art.-no. with \* in  
octagon version



## SERIE REGULAR [ BR ]

Filetti conformi alla norma ISO 228 - Threads according to ISO 228



Codice art. con \*  
calotta ottagonale  
Art.-no. with \* in  
octagon version

| 300 CALOTTA ESAGONALE<br>Hexagon Cap Female |           |              |            |  |
|---------------------------------------------|-----------|--------------|------------|--|
| MISURE                                      | CODICE    | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size                                        | Code      | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 3/8"                                        | 300-3BR   | 900          | 10         |  |
| 1/2"                                        | 300-4BR   | 150          | 10         |  |
| 3/4"                                        | 300-5BR   | 120          | 10         |  |
| 1"                                          | 300-6BR   | 120          | 10         |  |
| 1 1/4"                                      | 300-7BR*  | 130          | 5          |  |
| 1 1/2"                                      | 300-8BR*  | 150          | 5          |  |
| 2"                                          | 300-9BR*  | 100          | 5          |  |
| 2 1/2"                                      | 300-10BR* | 70           | /          |  |
| 3"                                          | 300-11BR* | 48           | /          |  |
| 4"                                          | 300-12BR* | 21           | /          |  |



| 310 CONTRODADO<br>Backnut |         |              |            |  |
|---------------------------|---------|--------------|------------|--|
| MISURE                    | CODICE  | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size                      | Code    | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 3/8"                      | 310-3BR | 240          | 10         |  |
| 1/2"                      | 310-4BR | 200          | 10         |  |
| 3/4"                      | 310-5BR | 400          | 10         |  |
| 1"                        | 310-6BR | 120          | 10         |  |
| 1 1/4"                    | 310-7BR | 100          | 5          |  |
| 1 1/2"                    | 310-8BR | 150          | 5          |  |
| 2"                        | 310-9BR | 120          | 5          |  |



NOVITÀ  
NOVITÀ  
NOVITÀ

| 315 B RACCORDO PORTAGOMMA MASCHIO<br>Male Hose Connection Nipple M x Nozzle |             |              |            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|------------|--|
| MISURE                                                                      | CODICE      | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size                                                                        | Code        | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 1/2" x 14 mm                                                                | 315B-14-4BR | 120          | 10         |  |
| 3/4" x 20 mm                                                                | 315B-20-5BR | 120          | 10         |  |
| 1" x 25 mm                                                                  | 315B-25-6BR | 50           | 10         |  |
| 1 1/4" x 35 mm                                                              | 315B-35-7BR | 50           | 10         |  |
| 1 1/2" x 45 mm                                                              | 315B-45-8BR | 30           | 10         |  |
| 2" x 260 mm                                                                 | 315B-60-9BR | 20           | -          |  |



| 316 B RACCORDO PORTAGOMMA FEMMINA<br>Female Hose Connection Nipple F x Nozzle |             |              |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|------------|--|
| MISURE                                                                        | CODICE      | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size                                                                          | Code        | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 1/2" x 14 mm                                                                  | 316B-14-4BR | 200          | 10         |  |
| 3/4" x 20 mm                                                                  | 316B-20-5BR | 120          | 10         |  |
| 1" x 25 mm                                                                    | 316B-25-6BR | 80           | 10         |  |



| 340 BOCCHETTONE A SEDE CONICA, CON O-RING, F/F<br>Straight Union Conical Seat F x F |         |              |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|------------|--|
| MISURE                                                                              | CODICE  | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size                                                                                | Code    | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 1/2"                                                                                | 340-4BR | 100          | 10         |  |
| 3/4"                                                                                | 340-5BR | 60           | 10         |  |
| 1"                                                                                  | 340-6BR | 40           | 10         |  |
| 1 1/4"                                                                              | 340-7BR | 25           | 5          |  |
| 1 1/2"                                                                              | 340-8BR | 35           | 5          |  |
| 2"                                                                                  | 340-9BR | 20           | 2          |  |

## SERIE REGULAR [ BR ]

Filetti conformi alla norma ISO 228 - Threads according to ISO 228

| 341 BOCCHETTONE A SEDE CONICA, CON O-RING, M/F<br>Straight Union Conical Seat M x F |                |                          |                        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|--|
| MISURE<br>Size                                                                      | CODICE<br>Code | Q.TÀ/SCATOLA<br>Pcs./Box | Q.TÀ/BUSTA<br>Pcs./Bag |  |
| 1/2"                                                                                | 341-4BR        | 90                       | 10                     |  |
| 3/4"                                                                                | 341-5BR        | 50                       | 10                     |  |
| 1"                                                                                  | 341-6BR        | 30                       | 10                     |  |
| 1 1/4"                                                                              | 341-7BR        | 30                       | 5                      |  |
| 1 1/2"                                                                              | 341-8BR        | 30                       | 5                      |  |
| 2"                                                                                  | 341-9BR        | 20                       | 2                      |  |



| 341 BOCCHETTONE DRITTO A TRE PEZZI, SEDE CONICA, CON O-RING, M/F<br>Straight Union Radiator Seat Mx F |                |                          |                        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|--|
| MISURE<br>Size                                                                                        | CODICE<br>Code | Q.TÀ/SCATOLA<br>Pcs./Box | Q.TÀ/BUSTA<br>Pcs./Bag |  |
| 1/2"                                                                                                  | 341-4BL        | 90                       | 10                     |  |
| 3/4"                                                                                                  | 341-5BL        | 50                       | 10                     |  |
| 1"                                                                                                    | 341-6BL        | 30                       | 10                     |  |
| 1 1/4"                                                                                                | 341-7BL        | 30                       | 5                      |  |
| 1 1/2"                                                                                                | 341-8BL        | 30                       | 5                      |  |
| 2"                                                                                                    | 341-9BL        | 20                       | 2                      |  |



| 471 GOMITO A MURO<br>Wallplate Elbow (3 Holes) C x F |                |                          |                        |  |
|------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|--|
| MISURE<br>Size                                       | CODICE<br>Code | Q.TÀ/SCATOLA<br>Pcs./Box | Q.TÀ/BUSTA<br>Pcs./Bag |  |
| 1/2"                                                 | 471-4BR        | 100                      | 10                     |  |
| 3/4"                                                 | 471-5BR        | 40                       | 10                     |  |



| 500 PROLUNGA ROTONDA, M/F<br>Round Extension Piece M x F |                |                          |                        |      |
|----------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|------|
| MISURE<br>Size                                           | CODICE<br>Code | Q.TÀ/SCATOLA<br>Pcs./Box | Q.TÀ/BUSTA<br>Pcs./Bag |      |
| 3/8" x 10 mm                                             | 500-10-03BR    | 150                      | 10                     |      |
| 3/8" x 15 mm                                             | 500-15-03BR    | 150                      | 10                     |      |
| 3/8" x 20 mm                                             | 500-20-03BR    | 120                      | 10                     |      |
| 3/8" x 30 mm                                             | 500-30-03BR    | 120                      | 10                     |      |
| 3/8" x 50 mm                                             | 500-50-03BR    | 80                       | 10                     |      |
| 1/2" x 10 mm                                             | 500-10-04BR    | 120                      | 10                     |      |
| 1/2" x 15 mm                                             | 500-15-04BR    | 300                      | 10                     |      |
| 1/2" x 20 mm                                             | 500-20-04BR    | 250                      | 10                     |      |
| 1/2" x 30 mm                                             | 500-30-04BR    | 200                      | 10                     |      |
| 1/2" x 40 mm                                             | 500-40-04BR    | 200                      | 10                     |      |
| 1/2" x 50 mm                                             | 500-50-04BR    | 100                      | 10                     |      |
| 1/2" x 80 mm                                             | 500-80-04BR    | 60                       | 10                     |      |
| 1/2" x 100 mm                                            | 500-100-04BR   | 60                       | 10                     |      |
| 3/4" x 10 mm                                             | 500-10-05BR    | 250                      | 10                     |      |
| 3/4" x 15 mm                                             | 500-15-05BR    | 200                      | 10                     |      |
| 3/4" x 20 mm                                             | 500-20-05BR    | 150                      | 10                     |      |
| 3/4" x 30 mm                                             | 500-30-05BR    | 150                      | 10                     |      |
| 3/4" x 40 mm                                             | 500-40-05BR    | 100                      | 10                     |      |
| 3/4" x 50 mm                                             | 500-50-05BR    | 80                       | 10                     |      |
| 3/4" x 80 mm                                             | 500-80-05BR    | 50                       | 10                     |      |
| 3/4" x 100 mm                                            | 500-100-05BR   | 40                       | 10                     |      |
| 1" x 10 mm                                               | 500-10-06BR    | 100                      | 10                     |      |
| 1" x 15 mm                                               | 500-15-06BR    | 90                       | 10                     |      |
| 1" x 20 mm                                               | 500-20-06BR    | 100                      | 10                     |      |
| 1" x 30 mm                                               | 500-30-06BR    | 70                       | 10                     |      |
| 1" x 40 mm                                               | 500-40-06BR    | 70                       | 10                     |      |
| 1" x 50 mm                                               | 500-50-06BR    | 60                       | 10                     | 9,22 |

NOVITÀ

NOVITÀ

NOVITÀ



## SERIE REGULAR [ BR ]

Filetti conformi alla norma ISO 228 - Threads according to ISO 228



529

### PROLUNGA ESAGONALE, M/F Standard Hexagon Extension Piece M x F

| MISURE<br>Size | CODICE<br>Code | Q.TÀ/SCATOLA<br>Pcs./Box | Q.TÀ/BUSTA<br>Pcs./Bag |
|----------------|----------------|--------------------------|------------------------|
| 3/8"           | 529-3BR        | 150                      | 10                     |
| 1/2"           | 529-4BR        | 350                      | 10                     |
| 3/4"           | 529-5BR        | 100                      | 10                     |
| 1"             | 529-6BR        | 60                       | 10                     |
| 1 1/4"         | 529-7BR        | 45                       | 5                      |
| 1 1/2"         | 529-8BR        | 80                       | 5                      |
| 2"             | 529-9BR        | 50                       | 5                      |



530

### VITE DI PROLUNGAMENTO CILINDRICA, M/M Barrel Nipple M x M

NOVITÀ

NOVITÀ

NOVITÀ

| MISURE<br>Size  | CODICE<br>Code | Q.TÀ/SCATOLA<br>Pcs./Box | Q.TÀ/BUSTA<br>Pcs./Bag |
|-----------------|----------------|--------------------------|------------------------|
| 1/2" x 50 mm    | 70.50.04BR     | 80                       | 10                     |
| 1/2" x 60 mm    | 70.60.04BR     | 80                       | 10                     |
| 1/2" x 80 mm    | 70.80.04BR     | 120                      | 10                     |
| 1/2" x 100 mm   | 70.100.04BR    | 100                      | 10                     |
| 1/2" x 150 mm   | 70.150.04BR    | 50                       | 10                     |
| 1/2" x 200 mm   | 70.200.04BR    | 80                       | 10                     |
| 1/2" x 250 mm   | 70.250.04BR    | 60                       | 10                     |
| 1/2" x 300 mm   | 70.300.04BR    | 60                       | 10                     |
| 1/2" x 500 mm   | 70.500.04BR    | 90                       | 10                     |
| 3/4" x 50 mm    | 70.50.05BR     | 80                       | 10                     |
| 3/4" x 60 mm    | 70.60.05BR     | 70                       | 10                     |
| 3/4" x 80 mm    | 70.80.05BR     | 60                       | 10                     |
| 3/4" x 100 mm   | 70.100.05BR    | 70                       | 10                     |
| 3/4" x 150 mm   | 70.150.05BR    | 40                       | 10                     |
| 3/4" x 200 mm   | 70.200.05BR    | 120                      | 10                     |
| 3/4" x 250 mm   | 70.250.05BR    | 50                       | 10                     |
| 3/4" x 300 mm   | 70.300.05BR    | 40                       | 10                     |
| 3/4" x 500 mm   | 70.500.05BR    | 60                       | 10                     |
| 1" x 50 mm      | 70.50.06BR     | 50                       | 10                     |
| 1" x 60 mm      | 70.60.06BR     | 50                       | 10                     |
| 1" x 80 mm      | 70.80.06BR     | 50                       | 10                     |
| 1" x 100 mm     | 70.100.06BR    | 50                       | 10                     |
| 1" x 150 mm     | 70.150.06BR    | 30                       | 10                     |
| 1" x 200 mm     | 70.200.06BR    | 50                       | 10                     |
| 1" x 250 mm     | 70.250.06BR    | 50                       | 10                     |
| 1" x 300 mm     | 70.300.06BR    | 30                       | 10                     |
| 1" x 500 mm     | 70.500.06BR    | 30                       | 10                     |
| 1 1/4" x 50 mm  | 70.50.07BR     | 45                       | 5                      |
| 1 1/4" x 100 mm | 70.100.07BR    | 30                       | 5                      |
| 1 1/4" x 150 mm | 70.150.07BR    | 20                       | 5                      |
| 1 1/4" x 200 mm | 70.200.07BR    | 25                       | 5                      |
| 1 1/2" x 50 mm  | 70.50.08BR     | 90                       | 5                      |
| 1 1/2" x 100 mm | 70.100.08BR    | 50                       | 5                      |
| 1 1/2" x 150 mm | 70.150.08BR    | 25                       | 5                      |
| 1 1/2" x 200 mm | 70.200.08BR    | 20                       | 5                      |
| 2" x 50 mm      | 70.50.09BR     | 60                       | 5                      |
| 2" x 100 mm     | 70.100.09BR    | 34                       | 2                      |
| 2" x 150 mm     | 70.150.09BR    | 24                       | 2                      |
| 2" x 200 mm     | 70.200.09BR    | 18                       | 2                      |



531

### NIPPLO SEMPLICE (TUTTO FILETTATO) Running Nipple Male (Full Threaded)

| MISURE<br>Size | CODICE<br>Code | Q.TÀ/SCATOLA<br>Pcs./Box | Q.TÀ/BUSTA<br>Pcs./Bag |
|----------------|----------------|--------------------------|------------------------|
| 1/2" x 40 mm   | 531-4BR        | 120                      | 10                     |
| 3/4" x 40 mm   | 531-5BR        | 150                      | 10                     |
| 1" x 40 mm     | 531-6BR        | 70                       | 10                     |
| 1 1/4" x 40 mm | 531-7BR        | 50                       | 5                      |

## SERIE REGULAR [ BR ]

Filetti conformi alla norma ISO 228 - Threads according to ISO 228

NOVITÀ

35WP

**RACCORDO A 5 VIE**  
Five Ways Tee

| MISURE<br>Size             | CODICE<br>Code | Q.TÀ/SCATOLA<br>Pcs./Box | Q.TÀ/BUSTA<br>Pcs./Bag |
|----------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|
| 1" x 1" x 1" x 1/4" x 1/4" | 35WP-100BR     | 50                       | 5                      |



NOVITÀ

3RED

**GHIERA DI RIDUZIONE**  
Red Ring

| MISURE<br>Size | CODICE<br>Code | Q.TÀ/SCATOLA<br>Pcs./Box | Q.TÀ/BUSTA<br>Pcs./Bag |
|----------------|----------------|--------------------------|------------------------|
| 1/2" x 3/8"    | 3RED-012038BR  | 600                      | 10                     |
| 3/4" x 1/2"    | 3RED-034012BR  | 350                      | 10                     |



NOVITÀ

3ICV

**VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA, F/F**  
Brass Spring Check Valve FxF

| MISURE<br>Size | CODICE<br>Code | Q.TÀ/SCATOLA<br>Pcs./Box | Q.TÀ/BUSTA<br>Pcs./Bag |
|----------------|----------------|--------------------------|------------------------|
| 1/2"           | 3ICV-012BR     | 100                      | 10                     |
| 3/4"           | 3ICV-034BR     | 80                       | 10                     |
| 1"             | 3ICV-100BR     | 60                       | 10                     |
| 1 1/4"         | 3ICV-114BR     | 35                       | 5                      |
| 1 1/2"         | 3ICV-112BR     | 25                       | 5                      |
| 2"             | 3ICV-200BR     | 12                       | 4                      |



NOVITÀ

3YST

**FILTRO RACCOGLITORE IMPURITÀ A Y**  
Brass Y Pattern Strainer

| MISURE<br>Size | CODICE<br>Code | Q.TÀ/SCATOLA<br>Pcs./Box | Q.TÀ/BUSTA<br>Pcs./Bag |
|----------------|----------------|--------------------------|------------------------|
| 1/2"           | 3YST-012BR     | 70                       | 5                      |
| 3/4"           | 3YST-034BR     | 50                       | 5                      |
| 1"             | 3YST-100BR     | 30                       | 5                      |
| 1 1/4"         | 3YST-114BR     | 30                       | 5                      |
| 1 1/2"         | 3YST-112BR     | 20                       | 5                      |
| 2"             | 3YST-200BR     | 12                       | 2                      |





## SERIE CROMATA [ BC ]

Filetti conformi alla norma ISO 228 - Threads according to ISO 228



**90**

**GOMITO 90°, F/F**  
**CP 90° Elbow F x F**

| MISURE | CODICE | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |
|--------|--------|--------------|------------|
| Size   | Code   | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |
| 3/8"   | 90-3BC | 120          | 10         |
| 1/2"   | 90-4BC | 100          | 10         |
| 3/4"   | 90-5BC | 70           | 10         |
| 1"     | 90-6BC | 50           | 10         |



**92**

**GOMITO 90°, M/F**  
**CP 90° Elbow M x F**

| MISURE | CODICE | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |
|--------|--------|--------------|------------|
| Size   | Code   | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |
| 3/8"   | 92-3BC | 300          | 10         |
| 1/2"   | 92-4BC | 150          | 10         |
| 3/4"   | 92-5BC | 80           | 10         |
| 1"     | 92-6BC | 40           | 10         |



**130**

**TI A 90°**  
**CP Tee F x F x F**

| MISURE | CODICE  | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |
|--------|---------|--------------|------------|
| Size   | Code    | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |
| 3/8"   | 130-3BC | 100          | 10         |
| 1/2"   | 130-4BC | 80           | 10         |
| 3/4"   | 130-5BC | 50           | 10         |
| 1"     | 130-6BC | 30           | 10         |



**241**

**RIDUZIONE, M/F**  
**CP Reducing Bush M x F**

| MISURE      | CODICE   | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |
|-------------|----------|--------------|------------|
| Size        | Code     | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |
| 1/2" x 3/8" | 241-19BC | 150          | 10         |
| 3/4" x 3/8" | 241-21BC | 120          | 10         |
| 3/4" x 1/2" | 241-22BC | 120          | 10         |
| 1" x 1/2"   | 241-25BC | 100          | 10         |
| 1" x 3/4"   | 241-26BC | 100          | 10         |
| 1 1/4" x 1" | 241-29BC | 95           | 5          |



**245**

**NIPPLO RIDOTTO, M/M**  
**CP Reducing Nipple M x M**

| MISURE [ 1 X 2 ] | CODICE   | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |
|------------------|----------|--------------|------------|
| Size [ 1 X 2 ]   | Code     | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |
| 1/2" x 3/8"      | 245-19BC | 150          | 10         |
| 3/4" x 3/8"      | 245-21BC | 120          | 10         |
| 3/4" x 1/2"      | 245-22BC | 100          | 10         |
| 1" x 1/2"        | 245-25BC | 80           | 10         |
| 1" x 3/4"        | 245-26BC | 80           | 10         |



**246**

**MANICOTTO RIDOTTO, M/F, ROTONDO**  
**CP Reducing Extension Piece M x F (Round Version)**

| MISURE [ 1 X 2 ] | CODICE   | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |
|------------------|----------|--------------|------------|
| Size [ 1 X 2 ]   | Code     | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |
| 3/8" x 1/2"      | 246-73BC | 130          | 10         |
| 1/2" x 3/4"      | 246-22BC | 120          | 10         |
| 3/4" x 1"        | 246-26BC | 100          | 10         |
| 1" x 1 1/4"      | 246-29BC | 50           | 10         |

## SERIE CROMATA [ BC ]

Filetti conformi alla norma ISO 228 - Threads according to ISO 228

| 270 MANICOTTO, F/F<br>CP Socket F x F (Full Threaded) |         |              |            |  |
|-------------------------------------------------------|---------|--------------|------------|--|
| MISURE [ 1 X 2 X 3 ]                                  | CODICE  | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size [ 1 x 2 x 3 ]                                    | Code    | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 1/4"                                                  | 270-2BC | 150          | 10         |  |
| 3/8"                                                  | 270-3BC | 150          | 10         |  |
| 1/2"                                                  | 270-4BC | 120          | 10         |  |
| 3/4"                                                  | 270-5BC | 90           | 10         |  |
| 1"                                                    | 270-6BC | 50           | 10         |  |



| 280 NIPLO, M/M<br>CP Hexagon Nipple M x M |         |              |            |  |
|-------------------------------------------|---------|--------------|------------|--|
| MISURE                                    | CODICE  | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size                                      | Code    | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 3/8"                                      | 280-3BC | 200          | 10         |  |
| 1/2"                                      | 280-4BC | 350          | 10         |  |
| 3/4"                                      | 280-5BC | 100          | 10         |  |
| 1"                                        | 280-6BC | 90           | 10         |  |



| 290 TAPPO SENZA BORDO<br>CP Hexagon Plug Male |         |              |            |  |
|-----------------------------------------------|---------|--------------|------------|--|
| MISURE                                        | CODICE  | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size                                          | Code    | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 1/4"                                          | 290-2BC | 200          | 10         |  |
| 3/8"                                          | 290-3BC | 200          | 10         |  |
| 1/2"                                          | 290-4BC | 600          | 10         |  |
| 3/4"                                          | 290-5BC | 140          | 10         |  |
| 1"                                            | 290-6BC | 120          | 10         |  |



| 300 CALOTTA ESAGONALE<br>CP Hexagon Cap Female |         |              |            |  |
|------------------------------------------------|---------|--------------|------------|--|
| MISURE                                         | CODICE  | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size                                           | Code    | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 3/8"                                           | 300-3BC | 900          | 10         |  |
| 1/2"                                           | 300-4BC | 150          | 10         |  |
| 3/4"                                           | 300-5BC | 120          | 10         |  |
| 1"                                             | 300-6BC | 120          | 10         |  |



| 500 PROLUNGA ROTONDA, M/F<br>CP Round Extension Piece M x F |              |              |            |  |
|-------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------|--|
| MISURE                                                      | CODICE       | Q.TÀ/SCATOLA | Q.TÀ/BUSTA |  |
| Size                                                        | Code         | Pcs./Box     | Pcs./Bag   |  |
| 3/8" x 10 mm                                                | 500-10-03BC  | 150          | 10         |  |
| 3/8" x 15 mm                                                | 500-15-03BC  | 150          | 10         |  |
| 3/8" x 30 mm                                                | 500-30-03BC  | 120          | 10         |  |
| 3/8" x 50 mm                                                | 500-50-03BC  | 80           | 10         |  |
| 1/2" x 10 mm                                                | 500-10-04BC  | 120          | 10         |  |
| 1/2" x 15 mm                                                | 500-15-04BC  | 120          | 10         |  |
| 1/2" x 20 mm                                                | 500-20-04BC  | 120          | 10         |  |
| 1/2" x 30 mm                                                | 500-30-04BC  | 100          | 10         |  |
| 1/2" x 50 mm                                                | 500-50-04BC  | 80           | 10         |  |
| 1/2" x 100 mm                                               | 500-100-04BC | 50           | 10         |  |
| 3/4" x 10 mm                                                | 500-10-05BC  | 100          | 10         |  |
| 3/4" x 15 mm                                                | 500-15-05BC  | 100          | 10         |  |
| 3/4" x 20 mm                                                | 500-20-05BC  | 100          | 10         |  |
| 3/4" x 30 mm                                                | 500-30-05BC  | 90           | 10         |  |
| 3/4" x 50 mm                                                | 500-50-05BC  | 60           | 10         |  |



# gebonipple

**BARILOTTI IN ACCIAIO ZINCATO O NERO**



## CARATTERISTICHE

**Applicazioni \*:**    

\* questo gruppo di prodotti include prodotti utilizzabili per le seguenti applicazioni

**Utilizzo:**



## LA GAMMA COMPLETA DEI PRODOTTI The Complete Product Range

P. 134-138

**VITE DI PROLUNGAMENTO IN ACCIAIO  
ZINCATO O NERO**  
Steel barrel nipple, galvanized or black



P. 139-140

**SCORREVOLE IN ACCIAIO ZINCATO O NERO**  
Steel barrel nipple one end long thread,  
galvanized or black



P. 141-142

**TRONCHETTO IN ACCIAIO ZINCATO O NERO**  
Steel barrel nipple one end thread,  
galvanized or black



P. 143

**MANICOTTO IN ACCIAIO ZINCATO O NERO**  
Steel barrel nipple both end thread,  
galvanized or black





VITE DI PROLUNGAMENTO IN ACCIAIO ZINCATO O NERO  
Steel barrel nipple, galvanized or black

SOLO SU RICHIESTA  
Only on request

| MISURA<br>Size | CODICE<br>VITE ZINCATA<br>Galvanized<br>nipple code | CODICE<br>VITE NERA<br>Black<br>nipple code | PEZZI<br>PER CARTONE<br>Pcs. per carton | PEZZI<br>PER SCATOLA<br>Pcs. per box | PEZZI PER<br>SACCHETTO<br>Pcs. per bag |
|----------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| 3/8" x 50 mm   | 70.050.03V                                          | 70.050.03S                                  | 400                                     | 100*                                 | 10                                     |
| 3/8" x 60 mm   | 70.060.03V                                          | 70.060.03S                                  | 400                                     | 100*                                 | 10                                     |
| 3/8" x 70 mm   | 70.070.03V                                          | 70.070.03S                                  | 400                                     | 100*                                 | 10                                     |
| 3/8" x 80 mm   | 70.080.03V                                          | 70.080.03S                                  | 360                                     | 90*                                  | 10                                     |
| 3/8" x 100 mm  | 70.100.03V                                          | 70.100.03S                                  | 240                                     | 20*                                  | 5                                      |
| 3/8" x 120 mm  | 70.120.03V                                          | 70.120.03S                                  | 240                                     | 20*                                  | 5                                      |
| 3/8" x 150 mm  | 70.150.03V                                          | 70.150.03S                                  | 160                                     | 20*                                  | 5                                      |
| 3/8" x 200 mm  | 70.200.03V                                          | 70.200.03S                                  | 100                                     | 25*                                  | 5                                      |
| 3/8" x 250 mm  | 70.250.03V                                          | 70.250.03S                                  | 100                                     | 50*                                  | 5                                      |
| 3/8" x 300 mm  | 70.300.03V                                          | 70.300.03S                                  | 80                                      | 40*                                  | 5                                      |
| 3/8" x 500 mm  | 70.500.03V                                          | 70.500.03S                                  | 5                                       | 5*                                   |                                        |
| 3/8" x 1000 mm | 70.1000.03V                                         | 70.1000.03S                                 | 5                                       | 5*                                   |                                        |
| 3/8" x 1500 mm | 70.1500.03V                                         | 70.1500.03S                                 | 5                                       | 5*                                   |                                        |
| 3/8" x 2000 mm | 70.2000.03V                                         | 70.2000.03S                                 | 5                                       | 5*                                   |                                        |
| 1/2" x 30 mm   | 70.030.04V                                          | 70.030.04S                                  | 400                                     | 100*                                 | 10                                     |
| 1/2" x 40 mm   | 70.040.04V                                          | 70.040.04S                                  | 400                                     | 100*                                 | 10                                     |
| 1/2" x 50 mm   | 70.050.04V                                          | 70.050.04S                                  | 400                                     | 100*                                 | 10                                     |
| 1/2" x 60 mm   | 70.060.04V                                          | 70.060.04S                                  | 300                                     | 25*                                  | 5                                      |
| 1/2" x 70 mm   | 70.070.04V                                          | 70.070.04S                                  | 240                                     | 25*                                  | 5                                      |
| 1/2" x 80 mm   | 70.080.04V                                          | 70.080.04S                                  | 200                                     | 20*                                  | 5                                      |
| 1/2" x 100 mm  | 70.100.04V                                          | 70.100.04S                                  | 160                                     | 25*                                  | 5                                      |
| 1/2" x 120 mm  | 70.120.04V                                          | 70.120.04S                                  | 140                                     | 20*                                  | 5                                      |
| 1/2" x 150 mm  | 70.150.04V                                          | 70.150.04S                                  | 100                                     | 35*                                  | 10                                     |
| 1/2" x 200 mm  | 70.200.04V                                          | 70.200.04S                                  | 80                                      | 25*                                  | 5                                      |
| 1/2" x 250 mm  | 70.250.04V                                          | 70.250.04S                                  | 60                                      | 20*                                  | 5                                      |
| 1/2" x 300 mm  | 70.300.04V                                          | 70.300.04S                                  | 5                                       | 15*                                  | 5                                      |
| 1/2" x 400 mm  | 70.400.04V                                          | 70.400.04S                                  | 5                                       | 5*                                   |                                        |
| 1/2" x 500 mm  | 70.500.04V                                          | 70.500.04S                                  | 5                                       | 5*                                   |                                        |
| 1/2" x 600 mm  | 70.600.04V                                          | -                                           | 5                                       | 5*                                   |                                        |
| 1/2" x 800 mm  | 70.800.04V                                          | -                                           | 5                                       | 5*                                   |                                        |
| 1/2" x 1000 mm | 70.1000.04V                                         | 70.1000.04S                                 | 5                                       | 5*                                   |                                        |
| 1/2" x 1500 mm | 70.1500.04V                                         | 70.1500.04S                                 | 5                                       | 5*                                   |                                        |
| 1/2" x 2000 mm | 70.2000.04V                                         | 70.2000.04S                                 | 5                                       | 5*                                   |                                        |
| 3/4" x 40 mm   | 70.040.05V                                          | 70.040.05S                                  | 400                                     | 100*                                 | 10                                     |
| 3/4" x 50 mm   | 70.050.05V                                          | 70.050.05S                                  | 300                                     | 75*                                  | 5                                      |
| 3/4" x 60 mm   | 70.060.05V                                          | 70.060.05S                                  | 200                                     | 50*                                  | 10                                     |
| 3/4" x 70 mm   | 70.070.05V                                          | 70.070.05S                                  | 200                                     | 50*                                  | 10                                     |
| 3/4" x 80 mm   | 70.080.05V                                          | 70.080.05S                                  | 200                                     | 50*                                  | 10                                     |
| 3/4" x 100 mm  | 70.100.05V                                          | 70.100.05S                                  | 150                                     | 25*                                  | 5                                      |
| 3/4" x 120 mm  | 70.120.05V                                          | 70.120.05S                                  | 100                                     | 25*                                  | 5                                      |
| 3/4" x 150 mm  | 70.150.05V                                          | 70.150.05S                                  | 100                                     | 25*                                  | 5                                      |
| 3/4" x 200 mm  | 70.200.05V                                          | 70.200.05S                                  | 75                                      | 25*                                  | 5                                      |
| 3/4" x 230 mm  | 70.230.05V                                          | 70.230.05S                                  | 50                                      | 25*                                  | 5                                      |
| 3/4" x 250 mm  | 70.250.05V                                          | 70.250.05S                                  | 50                                      | 25*                                  | 5                                      |
| 3/4" x 300 mm  | 70.300.05V                                          | 70.300.05S                                  | 50                                      | 25*                                  | 5                                      |
| 3/4" x 400 mm  | 70.400.05V                                          | 70.400.05S                                  | 5                                       | 5*                                   |                                        |
| 3/4" x 500 mm  | 70.500.05V                                          | 70.500.05S                                  | 5                                       | 5*                                   |                                        |
| 3/4" x 600 mm  | 70.600.05V                                          | -                                           | 5                                       | 5*                                   |                                        |
| 3/4" x 800 mm  | 70.800.05V                                          | -                                           | 5                                       | 5*                                   |                                        |
| 3/4" x 1000 mm | 70.1000.05V                                         | 70.1000.05S                                 | 5                                       | 5*                                   |                                        |
| 3/4" x 1500 mm | 70.1500.05V                                         | 70.1500.05S                                 | 5                                       | 5*                                   |                                        |
| 3/4" x 2000 mm | 70.2000.05V                                         | 70.2000.05S                                 | 5                                       | 5*                                   |                                        |

Altre misure disponibili su richiesta.  
Other sizes available on request.

\* Quantità non frazionabile.  
\* Minimum box quantity.

**VITE DI PROLUNGAMENTO IN ACCIAIO ZINCATO O NERO**  
Steel barrel nipple, galvanized or black

**SOLO SU RICHIESTA**  
Only on request

| MISURA           | CODICE<br>VITE ZINCATA    | CODICE<br>VITE NERA  | PEZZI<br>PER CARTONE | PEZZI<br>PER SCATOLA | PEZZI PER<br>SACCHETTO |
|------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| Size             | Galvanized<br>nipple code | Black<br>nipple code | Pcs. per carton      | Pcs. per box         | Pcs. per bag           |
| 1" x 40 mm       | 70.040.06V                | 70.040.06S           | 200                  | 25*                  | 5                      |
| 1" x 50 mm       | 70.050.06V                | 70.050.06S           | 200                  | 25*                  | 5                      |
| 1" x 60 mm       | 70.060.06V                | 70.060.06S           | 150                  | 25*                  | 5                      |
| 1" x 70 mm       | 70.070.06V                | 70.070.06S           | 150                  | 25*                  | 5                      |
| 1" x 80 mm       | 70.080.06V                | 70.080.06S           | 100                  | 25*                  | 5                      |
| 1" x 100 mm      | 70.100.06V                | 70.100.06S           | 100                  | 25*                  | 5                      |
| 1" x 110 mm      | 70.110.06V                | 70.110.06S           | 100                  | 25*                  | 5                      |
| 1" x 120 mm      | 70.120.06V                | 70.120.06S           | 75                   | 25*                  | 5                      |
| 1" x 150 mm      | 70.150.06V                | 70.150.06S           | 50                   | 25*                  | 5                      |
| 1" x 200 mm      | 70.200.06V                | 70.200.06S           | 50                   | 25*                  | 5                      |
| 1" x 250 mm      | 70.250.06V                | 70.250.06S           | 40                   | 20*                  | 5                      |
| 1" x 300 mm      | 70.300.06V                | 70.300.06S           | 30                   | 15*                  | 5                      |
| 1" x 400 mm      | 70.400.06V                | 70.400.06S           | 5                    | 5*                   |                        |
| 1" x 500 mm      | 70.500.06V                | 70.500.06S           | 5                    | 5                    |                        |
| 1" x 600 mm      | 70.600.06V                | -                    | 5                    | 5                    |                        |
| 1" x 800 mm      | 70.800.06V                | -                    | 5                    | 5                    |                        |
| 1" x 1000 mm     | 70.1000.06V               | 70.1000.06S          | 5                    | 5*                   |                        |
| 1" x 1500 mm     | 70.1500.06V               | 70.1500.06S          | 5                    | 5*                   |                        |
| 1" x 2000 mm     | 70.2000.06V               | 70.2000.06S          | 5                    | 5*                   |                        |
|                  |                           |                      |                      |                      |                        |
| 1 1/4" x 50 mm   | 70.050.07V                | 70.050.07S           | 100                  | 25*                  | 5                      |
| 1 1/4" x 60 mm   | 70.060.07V                | 70.060.07S           | 100                  | 25*                  | 5                      |
| 1 1/4" x 70 mm   | 70.070.07V                | 70.070.07S           | 100                  | 25*                  | 5                      |
| 1 1/4" x 80 mm   | 70.080.07V                | 70.080.07S           | 100                  | 25*                  | 5                      |
| 1 1/4" x 100 mm  | 70.100.07V                | 70.100.07S           | 50                   | 25*                  | 5                      |
| 1 1/4" x 120 mm  | 70.120.07V                | 70.120.07S           | 50                   | 25*                  | 5                      |
| 1 1/4" x 150 mm  | 70.150.07V                | 70.150.07S           | 50                   | 25*                  | 5                      |
| 1 1/4" x 200 mm  | 70.200.07V                | 70.200.07S           | 30                   | 25*                  | 5                      |
| 1 1/4" x 250 mm  | 70.250.07V                | 70.250.07S           | 30                   | 5*                   | 5                      |
| 1 1/4" x 300 mm  | 70.300.07V                | 70.300.07S           | 25                   | 5*                   | 5                      |
| 1 1/4" x 400 mm  | 70.400.07V                | 70.400.07S           | 5                    | 5*                   |                        |
| 1 1/4" x 500 mm  | 70.500.07V                | 70.500.07S           | 5                    | 5*                   |                        |
| 1 1/4" x 1000 mm | 70.1000.07V               | 70.1000.07S          | 5                    | 5*                   |                        |
| 1 1/4" x 2000 mm | 70.2000.07V               | 70.2000.07S          | 5                    | 5*                   |                        |
|                  |                           |                      |                      |                      |                        |
| 1 1/2" x 50 mm   | 70.050.08V                | 70.050.08S           | 100                  | 25                   | 5                      |
| 1 1/2" x 60 mm   | 70.060.08V                | 70.060.08S           | 50                   | 25                   | 5                      |
| 1 1/2" x 80 mm   | 70.080.08V                | 70.080.08S           | 50                   | 25                   | 5                      |
| 1 1/2" x 100 mm  | 70.100.08V                | 70.100.08S           | 50                   | 25                   | 5                      |
| 1 1/2" x 120 mm  | 70.120.08V                | 70.120.08S           | 40                   | 20                   | 5                      |
| 1 1/2" x 150 mm  | 70.150.08V                | 70.150.08S           | 40                   | 20                   | 5                      |
| 1 1/2" x 200 mm  | 70.200.08V                | 70.200.08S           | 25                   | 5*                   | 5                      |
| 1 1/2" x 250 mm  | 70.250.08V                | 70.250.08S           | 15                   | 5*                   | 5                      |
| 1 1/2" x 300 mm  | 70.300.08V                | 70.300.08S           | 15                   | 5*                   | 5                      |
| 1 1/2" x 400 mm  | 70.400.08V                | 70.400.08S           | 5                    | 5*                   |                        |
| 1 1/2" x 500 mm  | 70.500.08V                | 70.500.08S           | 5                    | 5*                   |                        |
| 1 1/2" x 1000 mm | 70.1000.08V               | 70.1000.08S          | 5                    |                      |                        |



Altre misure disponibili su richiesta.  
Other sizes available on request.

\* Quantità non frazionabile.  
\* Minimum box quantity.





## VITE DI PROLUNGAMENTO IN ACCIAIO ZINCATO O NERO

### Steel barrel nipple, galvanized or black

SOLO SU RICHIESTA  
Only on request

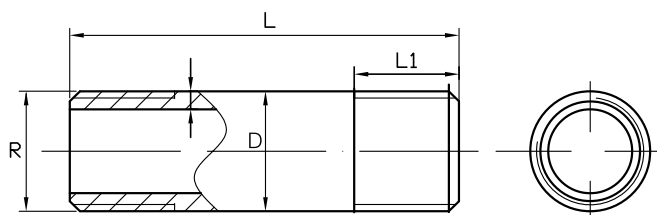
| MISURA           | CODICE<br>VITE ZINCATA    | CODICE<br>VITE NERA  | PEZZI<br>PER CARTONE | PEZZI<br>PER SCATOLA | PEZZI PER<br>SACCHETTO |
|------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| Size             | Galvanized<br>nipple code | Black<br>nipple code | Pcs. per carton      | Pcs. per box         | Pcs. per bag           |
| 2" x 50 mm       | 70.050.09V                | 70.050.09S           | 50                   | 25*                  | 5                      |
| 2" x 60 mm       | 70.060.09V                | 70.060.09S           | 50                   | 5*                   | 5                      |
| 2" x 80 mm       | 70.080.09V                | 70.080.09S           | 50                   | 5*                   | 5                      |
| 2" x 100 mm      | 70.100.09V                | 70.100.09S           | 25                   | 5*                   | 5                      |
| 2" x 120 mm      | 70.120.09V                | 70.120.09S           | 25                   | 5*                   | 5                      |
| 2" x 150 mm      | 70.150.09V                | 70.150.09S           | 25                   | 5*                   | 5                      |
| 2" x 200 mm      | 70.200.09V                | 70.200.09S           | 15                   | 5*                   | 5                      |
| 2" x 250 mm      | 70.250.09V                | 70.250.09S           | 10                   | 5*                   | 5                      |
| 2" x 300 mm      | 70.300.09V                | 70.300.09S           | 10                   | 5*                   | 5                      |
| 2" x 400 mm      | 70.400.09V                | 70.400.09S           | 5                    | 5*                   |                        |
| 2" x 500 mm      | 70.500.09V                | 70.500.09S           | 5                    | 5*                   |                        |
| 2" x 1000 mm     | 70.1000.09V               | 70.1000.09S          | 5                    | 5*                   |                        |
| 2 1/2" x 60 mm   | 70.060.10V                | 70.060.10S           | 36                   |                      |                        |
| 2 1/2" x 80 mm   | 70.080.10V                | 70.080.10S           | 36                   |                      |                        |
| 2 1/2" x 100 mm  | 70.100.10V                | 70.100.10S           | 27                   |                      |                        |
| 2 1/2" x 120 mm  | 70.120.10V                | 70.120.10S           | 18                   |                      |                        |
| 2 1/2" x 150 mm  | 70.150.10V                | 70.150.10S           | 18                   |                      |                        |
| 2 1/2" x 200 mm  | 70.200.10V                | 70.200.10S           | 12                   |                      |                        |
| 2 1/2" x 250 mm  | 70.250.10V                | 70.250.10S           | 9                    |                      |                        |
| 2 1/2" x 300 mm  | 70.300.10V                | 70.300.10S           | 9                    |                      |                        |
| 2 1/2" x 400 mm  | 70.400.10V                | 70.400.10S           | 3                    |                      |                        |
| 2 1/2" x 500 mm  | 70.500.10V                | 70.500.10S           | 3                    |                      |                        |
| 2 1/2" x 1000 mm | 70.1000.10V               | 70.1000.10S          | 3                    |                      |                        |
| 3" x 80 mm       | 70.080.11V                | 70.080.11S           | 24                   |                      |                        |
| 3" x 100 mm      | 70.100.11V                | 70.100.11S           | 18                   |                      |                        |
| 3" x 120 mm      | 70.120.11V                | 70.120.11S           | 12                   |                      |                        |
| 3" x 150 mm      | 70.150.11V                | 70.150.11S           | 12                   |                      |                        |
| 3" x 200 mm      | 70.200.11V                | 70.200.11S           | 8                    |                      |                        |
| 3" x 250 mm      | 70.250.11V                | 70.250.11S           | 6                    |                      |                        |
| 3" x 300 mm      | 70.300.11V                | 70.300.11S           | 6                    |                      |                        |
| 3" x 400 mm      | 70.400.11V                | 70.400.11S           | 3                    |                      |                        |
| 3" x 500 mm      | 70.500.11V                | 70.500.11S           | 3                    |                      |                        |
| 3" x 1000 mm     | 70.1000.11V               | 70.1000.11S          | 3                    |                      |                        |
| 4" x 100 mm      | 70.100.12V                | 70.100.12S           | 12                   |                      |                        |
| 4" x 120 mm      | 70.120.12V                | 70.120.12S           | 8                    |                      |                        |
| 4" x 150 mm      | 70.150.12V                | 70.150.12S           | 8                    |                      |                        |
| 4" x 200 mm      | 70.200.12V                | 70.200.12S           | 5                    |                      |                        |
| 4" x 250 mm      | 70.250.12V                | 70.250.12S           | 4                    |                      |                        |
| 4" x 300 mm      | 70.300.12V                | 70.300.12S           | 4                    |                      |                        |
| 4" x 400 mm      | 70.400.12V                | 70.400.12S           | 3                    |                      |                        |
| 4" x 500 mm      | 70.500.12V                | 70.500.12S           | 3                    |                      |                        |
| 4" x 1000 mm     | 70.1000.12V               | 70.1000.12S          | 3                    |                      |                        |

Altre misure disponibili su richiesta.  
Other sizes available on request.

\* Quantità non frazionabile.  
\* Minimum box quantity.

**VITE DI PROLUNGAMENTO  
IN ACCIAIO ZINCATO O NERO**  
Steel barrel nipple, galvanized or black

|                                    |                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CARATTERISTICHE</b><br>Features | CONFORMI ALLA DIN EN 10241<br>Following to EN 1024                                    |
| <b>MATERIALE</b><br>Composition    | TUBO IN ACCIAIO CONFORME ALLA DIN EN 10255<br>Steel pipe in compliance with DIN 10255 |
| <b>FILETTATURA</b><br>Threads      | CONFORME ALLA NORMA ISO 7/1<br>In compliance with ISO 7/1                             |



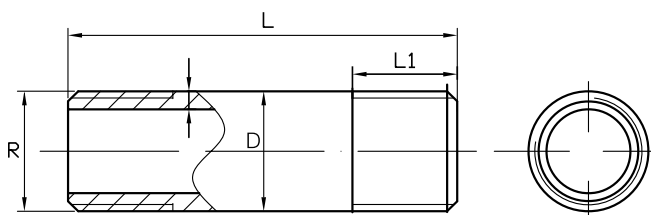
| MISURA<br>Size [mm] | DIMENSIONI (MM)<br>Dimension (mm) |     |      |      |
|---------------------|-----------------------------------|-----|------|------|
|                     | D                                 | T   | L    | L1   |
| 3/8" x 50           | 17,2                              | 2,3 | 50   | 12,0 |
| 3/8" x 60           | 17,2                              | 2,3 | 60   | 12,0 |
| 3/8" x 70           | 17,2                              | 2,3 | 70   | 12,0 |
| 3/8" x 80           | 17,2                              | 2,3 | 80   | 12,0 |
| 3/8" x 100          | 17,2                              | 2,3 | 100  | 12,0 |
| 3/8" x 120          | 17,2                              | 2,3 | 120  | 12,0 |
| 3/8" x 150          | 17,2                              | 2,3 | 150  | 12,0 |
| 3/8" x 200          | 17,2                              | 2,3 | 200  | 12,0 |
| 3/8" x 250          | 17,2                              | 2,3 | 250  | 12,0 |
| 3/8" x 300          | 17,2                              | 2,3 | 300  | 12,0 |
| 3/8" x 500          | 17,2                              | 2,3 | 500  | 12,0 |
| 3/8" x 1000         | 17,2                              | 2,3 | 1000 | 12,0 |
| 3/8" x 1500         | 17,2                              | 2,3 | 1500 | 12,0 |
| 3/8" x 2000         | 17,2                              | 2,3 | 2000 | 12,0 |
|                     |                                   |     |      |      |
| 1/2" x 30           | 21,3                              | 2,6 | 30   | 15,0 |
| 1/2" x 40           | 21,3                              | 2,6 | 40   | 15,0 |
| 1/2" x 50           | 21,3                              | 2,6 | 50   | 15,0 |
| 1/2" x 60           | 21,3                              | 2,6 | 60   | 15,0 |
| 1/2" x 80           | 21,3                              | 2,6 | 80   | 15,0 |
| 1/2" x 100          | 21,3                              | 2,6 | 100  | 15,0 |
| 1/2" x 120          | 21,3                              | 2,6 | 120  | 15,0 |
| 1/2" x 150          | 21,3                              | 2,6 | 150  | 15,0 |
| 1/2" x 200          | 21,3                              | 2,6 | 200  | 15,0 |
| 1/2" x 250          | 21,3                              | 2,6 | 250  | 15,0 |
| 1/2" x 500          | 21,3                              | 2,6 | 500  | 15,0 |
| 1/2" x 2000         | 21,3                              | 2,6 | 2000 | 15,0 |
|                     |                                   |     |      |      |
| 3/4" x 40           | 26,9                              | 2,6 | 40   | 15,0 |
| 3/4" x 50           | 26,9                              | 2,6 | 50   | 15,0 |
| 3/4" x 60           | 26,9                              | 2,6 | 60   | 15,0 |
| 3/4" x 70           | 26,9                              | 2,6 | 70   | 15,0 |
| 3/4" x 80           | 26,9                              | 2,6 | 80   | 15,0 |
| 3/4" x 100          | 26,9                              | 2,6 | 100  | 15,0 |
| 3/4" x 120          | 26,9                              | 2,6 | 120  | 15,0 |
| 3/4" x 150          | 26,9                              | 2,6 | 150  | 15,0 |
| 3/4" x 200          | 26,9                              | 2,6 | 200  | 15,0 |
| 3/4" x 230          | 26,9                              | 2,6 | 230  | 15,0 |
| 3/4" x 250          | 26,9                              | 2,6 | 250  | 15,0 |
| 3/4" x 300          | 26,9                              | 2,6 | 300  | 15,0 |
| 3/4" x 400          | 26,9                              | 2,6 | 400  | 15,0 |
| 3/4" x 500          | 26,9                              | 2,6 | 500  | 15,0 |
| 3/4" x 1000         | 26,9                              | 2,6 | 1000 | 15,0 |
| 3/4" x 1500         | 26,9                              | 2,6 | 1500 | 15,0 |
| 3/4" x 2000         | 26,9                              | 2,6 | 2000 | 15,0 |

| MISURA<br>Size [mm] | DIMENSIONI (MM)<br>Dimension (mm) |     |      |      |
|---------------------|-----------------------------------|-----|------|------|
|                     | D                                 | T   | L    | L1   |
| 1" x 40             | 33,7                              | 3,2 | 40   | 17,0 |
| 1" x 50             | 33,7                              | 3,2 | 50   | 17,0 |
| 1" x 60             | 33,7                              | 3,2 | 60   | 17,0 |
| 1" x 70             | 33,7                              | 3,2 | 70   | 17,0 |
| 1" x 80             | 33,7                              | 3,2 | 80   | 17,0 |
| 1" x 100            | 33,7                              | 3,2 | 100  | 17,0 |
| 1" x 120            | 33,7                              | 3,2 | 120  | 17,0 |
| 1" x 150            | 33,7                              | 3,2 | 150  | 17,0 |
| 1" x 200            | 33,7                              | 3,2 | 200  | 17,0 |
| 1" x 250            | 33,7                              | 3,2 | 250  | 17,0 |
| 1" x 300            | 33,7                              | 3,2 | 300  | 17,0 |
| 1" x 400            | 33,7                              | 3,2 | 400  | 17,0 |
| 1" x 500            | 33,7                              | 3,2 | 500  | 17,0 |
| 1" x 1000           | 33,7                              | 3,2 | 1000 | 17,0 |
| 1" x 1500           | 33,7                              | 3,2 | 1500 | 17,0 |
| 1" x 2000           | 33,7                              | 3,2 | 2000 | 17,0 |
|                     |                                   |     |      |      |
| 1 1/4" x 50         | 42,4                              | 3,2 | 50   | 20,0 |
| 1 1/4" x 60         | 42,4                              | 3,2 | 60   | 20,0 |
| 1 1/4" x 70         | 42,4                              | 3,2 | 70   | 20,0 |
| 1 1/4" x 80         | 42,4                              | 3,2 | 80   | 20,0 |
| 1 1/4" x 100        | 42,4                              | 3,2 | 100  | 20,0 |
| 1 1/4" x 120        | 42,4                              | 3,2 | 120  | 20,0 |
| 1 1/4" x 150        | 42,4                              | 3,2 | 150  | 20,0 |
| 1 1/4" x 200        | 42,4                              | 3,2 | 200  | 20,0 |
| 1 1/4" x 250        | 42,4                              | 3,2 | 250  | 20,0 |
| 1 1/4" x 300        | 42,4                              | 3,2 | 300  | 20,0 |
| 1 1/4" x 400        | 42,4                              | 3,2 | 400  | 20,0 |
| 1 1/4" x 500        | 42,4                              | 3,2 | 500  | 20,0 |
| 1 1/4" x 1000       | 42,4                              | 3,2 | 1000 | 20,0 |
| 1 1/4" x 2000       | 42,4                              | 3,2 | 2000 | 20,0 |
|                     |                                   |     |      |      |
| 1 1/2" x 50         | 48,3                              | 3,2 | 50   | 20,0 |
| 1 1/2" x 60         | 48,3                              | 3,2 | 60   | 20,0 |
| 1 1/2" x 80         | 48,3                              | 3,2 | 80   | 20,0 |
| 1 1/2" x 90         | 48,3                              | 3,2 | 90   | 20,0 |
| 1 1/2" x 100        | 48,3                              | 3,2 | 100  | 20,0 |
| 1 1/2" x 120        | 48,3                              | 3,2 | 120  | 20,0 |
| 1 1/2" x 150        | 48,3                              | 3,2 | 150  | 20,0 |
| 1 1/2" x 200        | 48,3                              | 3,2 | 200  | 20,0 |
| 1 1/2" x 250        | 48,3                              | 3,2 | 250  | 20,0 |
| 1 1/2" x 300        | 48,3                              | 3,2 | 300  | 20,0 |
| 1 1/2" x 400        | 48,3                              | 3,2 | 400  | 20,0 |
| 1 1/2" x 500        | 48,3                              | 3,2 | 500  | 20,0 |
| 1 1/2" x 1000       | 48,3                              | 3,2 | 1000 | 20,0 |

Altre misure disponibili su richiesta.  
Other sizes available on request.

## VITE DI PROLUNGAMENTO IN ACCIAIO ZINCATO O NERO Steel barrel nipple, galvanized or black

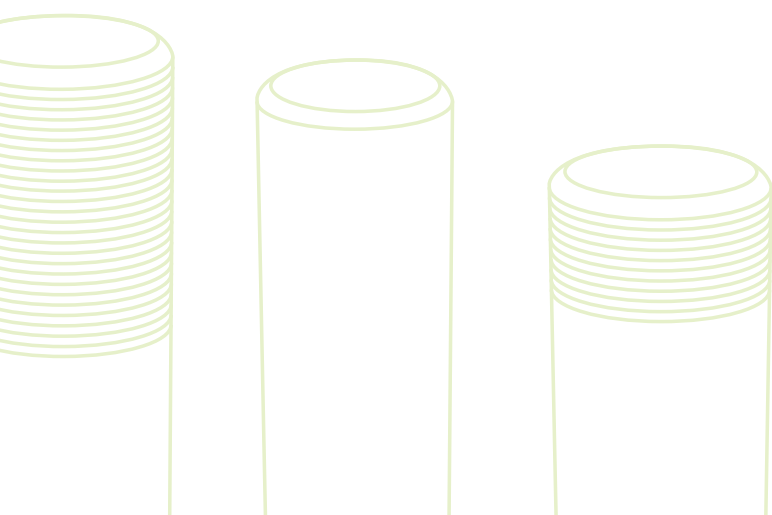
|                                    |                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CARATTERISTICHE</b><br>Features | CONFORMI ALLA DIN EN 10241<br>Following to DIN EN 10241                               |
| <b>MATERIALE</b><br>Composition    | TUBO IN ACCIAIO CONFORME ALLA DIN EN 10255<br>Steel pipe in compliance with DIN 10255 |
| <b>FILETTATURA</b><br>Threads      | CONFORME ALLA NORMA ISO 7/1<br>In compliance with ISO 7/1                             |



| MISURA<br>Size [mm] | DIMENSIONI (MM)<br>Dimension (mm) |     |      |      |
|---------------------|-----------------------------------|-----|------|------|
|                     | D                                 | T   | L    | L1   |
| 2" x 50             | 60,3                              | 3,6 | 50   | 23,0 |
| 2" x 60             | 60,3                              | 3,6 | 60   | 23,0 |
| 2" x 80             | 60,3                              | 3,6 | 80   | 23,0 |
| 2" x 100            | 60,3                              | 3,6 | 100  | 23,0 |
| 2" x 120            | 60,3                              | 3,6 | 120  | 23,0 |
| 2" x 150            | 60,3                              | 3,6 | 150  | 23,0 |
| 2" x 200            | 60,3                              | 3,6 | 200  | 23,0 |
| 2" x 250            | 60,3                              | 3,6 | 250  | 23,0 |
| 2" x 300            | 60,3                              | 3,6 | 300  | 23,0 |
| 2" x 400            | 60,3                              | 3,6 | 400  | 23,0 |
| 2" x 500            | 60,3                              | 3,6 | 500  | 23,0 |
| 2" x 1000           | 60,3                              | 3,6 | 1000 | 23,0 |
|                     |                                   |     |      |      |
| 2 1/2" x 60         | 76,1                              | 3,6 | 60   | 27,0 |
| 2 1/2" x 80         | 76,1                              | 3,6 | 80   | 27,0 |
| 2 1/2" x 100        | 76,1                              | 3,6 | 100  | 27,0 |
| 2 1/2" x 120        | 76,1                              | 3,6 | 120  | 27,0 |
| 2 1/2" x 150        | 76,1                              | 3,6 | 150  | 27,0 |
| 2 1/2" x 200        | 76,1                              | 3,6 | 200  | 27,0 |
| 2 1/2" x 250        | 76,1                              | 3,6 | 250  | 27,0 |
| 2 1/2" x 300        | 76,1                              | 3,6 | 300  | 27,0 |
| 2 1/2" x 400        | 76,1                              | 3,6 | 400  | 27,0 |
| 2 1/2" x 500        | 76,1                              | 3,6 | 500  | 27,0 |
| 2 1/2" x 1000       | 76,1                              | 3,6 | 1000 | 27,0 |

| MISURA<br>Size [mm] | DIMENSIONI (MM)<br>Dimension (mm) |     |      |      |
|---------------------|-----------------------------------|-----|------|------|
|                     | D                                 | T   | L    | L1   |
| 3" x 80             | 88,9                              | 4,0 | 80   | 30,0 |
| 3" x 100            | 88,9                              | 4,0 | 100  | 30,0 |
| 3" x 120            | 88,9                              | 4,0 | 120  | 30,0 |
| 3" x 150            | 88,9                              | 4,0 | 150  | 30,0 |
| 3" x 200            | 88,9                              | 4,0 | 200  | 30,0 |
| 3" x 250            | 88,9                              | 4,0 | 250  | 30,0 |
| 3" x 300            | 88,9                              | 4,0 | 300  | 30,0 |
| 3" x 400            | 88,9                              | 4,0 | 400  | 30,0 |
| 3" x 500            | 88,9                              | 4,0 | 500  | 30,0 |
| 3" x 1000           | 88,9                              | 4,0 | 1000 | 30,0 |
|                     |                                   |     |      |      |
| 4" x 100            | 114,3                             | 4,5 | 100  | 36,0 |
| 4" x 120            | 114,3                             | 4,5 | 120  | 36,0 |
| 4" x 150            | 114,3                             | 4,5 | 150  | 36,0 |
| 4" x 200            | 114,3                             | 4,5 | 200  | 36,0 |
| 4" x 250            | 114,3                             | 4,5 | 250  | 36,0 |
| 4" x 300            | 114,3                             | 4,5 | 300  | 36,0 |
| 4" x 400            | 114,3                             | 4,5 | 400  | 36,0 |
| 4" x 500            | 114,3                             | 4,5 | 500  | 36,0 |
| 4" x 1000           | 114,3                             | 4,5 | 1000 | 36,0 |

Altre misure disponibili su richiesta.  
Other sizes available on request.



**SCORREVOLE IN ACCIAIO ZINCATO O NERO**  
Steel barrel nipple one end long thread, galvanized or black

**SOLO SU RICHIESTA**  
Only on request

| MISURA          | CODICE SCORREVOLE ZINCATO | CODICE SCORREVOLE NERO | PEZZI PER CARTONE | PEZZI PER SCATOLA | PEZZI PER SACCHETTO |
|-----------------|---------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Size            | Galvanized nipple code    | Black nipple code      | Pcs. per carton   | Pcs. per box      | Pcs. per bag        |
| 3/8" x 100 mm   | <b>71.100.03V</b>         | <b>71.100.03S</b>      | 240               | 20*               | 5                   |
| 3/8" x 150 mm   | <b>71.150.03V</b>         | <b>71.150.03S</b>      | 160               | 25*               | 5                   |
| 3/8" x 200 mm   | <b>71.200.03V</b>         | <b>71.200.03S</b>      | 100               | 20*               | 5                   |
| 3/8" x 300 mm   | <b>71.300.03V</b>         | <b>71.300.03S</b>      | 80                | 40*               | 5                   |
| 1/2" x 100 mm   | <b>71.100.04V</b>         | <b>71.100.04S</b>      | 200               | 25*               | 5                   |
| 1/2" x 150 mm   | <b>71.150.04V</b>         | <b>71.150.04S</b>      | 140               | 35*               | 10                  |
| 1/2" x 200 mm   | <b>71.200.04V</b>         | <b>71.200.04S</b>      | 100               | 25*               | 5                   |
| 1/2" x 300 mm   | <b>71.300.04V</b>         | <b>71.300.04S</b>      | 60                | 15*               | 5                   |
| 3/4" x 100 mm   | <b>71.100.05V</b>         | <b>71.100.05S</b>      | 150               | 25*               | 5                   |
| 3/4" x 150 mm   | <b>71.150.05V</b>         | <b>71.150.05S</b>      | 100               | 25*               | 5                   |
| 3/4" x 200 mm   | <b>71.200.05V</b>         | <b>71.200.05S</b>      | 75                | 25*               | 5                   |
| 3/4" x 300 mm   | <b>71.300.05V</b>         | <b>71.300.05S</b>      | 50                | 25*               | 5                   |
| 1" x 100 mm     | <b>71.100.06V</b>         | <b>71.100.06S</b>      | 100               | 25*               | 5                   |
| 1" x 150 mm     | <b>71.150.06V</b>         | <b>71.150.06S</b>      | 50                | 25*               | 5                   |
| 1" x 200 mm     | <b>71.200.06V</b>         | <b>71.200.06S</b>      | 50                | 25*               | 5                   |
| 1" x 300 mm     | <b>71.300.06V</b>         | <b>71.300.06S</b>      | 50                | 15*               | 5                   |
| 1 1/4" x 100 mm | <b>71.100.07V</b>         | <b>71.100.07S</b>      | 50                | 25*               | 5                   |
| 1 1/4" x 150 mm | <b>71.150.07V</b>         | <b>71.150.07S</b>      | 50                | 25*               | 5                   |
| 1 1/4" x 200 mm | <b>71.200.07V</b>         | <b>71.200.07S</b>      | 30                | 5*                | 5                   |
| 1 1/4" x 300 mm | <b>71.300.07V</b>         | <b>71.300.07S</b>      | 25                |                   | 5                   |
| 1 1/2" x 100 mm | <b>71.100.08V</b>         | <b>71.100.08S</b>      | 50                | 25*               | 5                   |
| 1 1/2" x 150 mm | <b>71.150.08V</b>         | <b>71.150.08S</b>      | 40                | 20*               | 5                   |
| 1 1/2" x 200 mm | <b>71.200.08V</b>         | <b>71.200.08S</b>      | 25                | 5*                | 5                   |
| 1 1/2" x 300 mm | <b>71.300.08V</b>         | <b>71.300.08S</b>      | 15                | 5*                | 5                   |
| 2" x 100 mm     | <b>71.100.09V</b>         | <b>71.100.09S</b>      | 25                | 5*                | 5                   |
| 2" x 150 mm     | <b>71.150.09V</b>         | <b>71.150.09S</b>      | 25                | 5*                | 5                   |
| 2" x 200 mm     | <b>71.200.09V</b>         | <b>71.200.09S</b>      | 15                | 5*                | 5                   |
| 2" x 300 mm     | <b>71.300.09V</b>         | <b>71.300.09S</b>      | 10                | 5*                | 5                   |

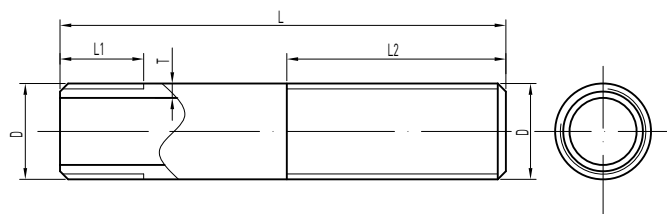
Altre misure disponibili su richiesta.  
Other sizes available on request.

\* Quantità non frazionabile.  
\* Minimum box quantity.



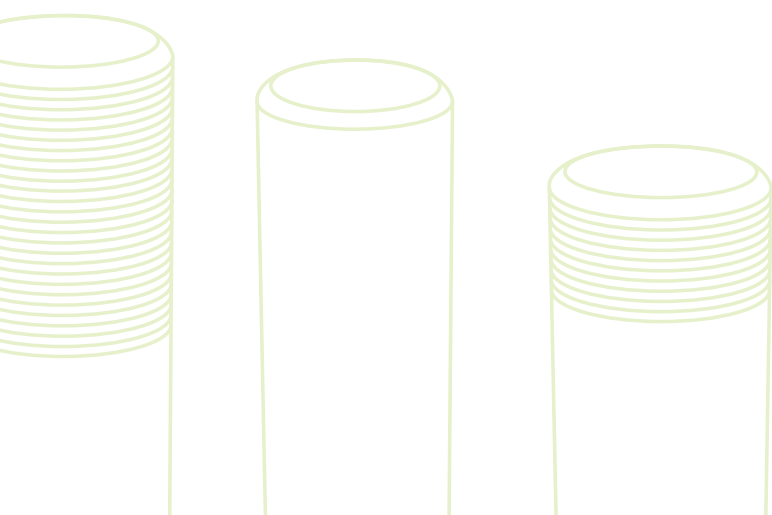
## SCORREVOLE IN ACCIAIO ZINCATO O NERO Steel barrel nipple one end long thread, galvanized or black

|                                    |                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CARATTERISTICHE</b><br>Features | CONFORMI ALLA DIN EN 10241<br>Following to DIN EN 10241                               |
| <b>MATERIALE</b><br>Composition    | TUBO IN ACCIAIO CONFORME ALLA DIN EN 10255<br>Steel pipe in compliance with DIN 10255 |
| <b>FILETTATURA</b><br>Threads      | CONFORME ALLA NORMA ISO 7/1<br>In compliance with ISO 7/1                             |



| MISURA<br>Size [mm] | DIMENSIONI (MM)<br>Dimension (mm) |     |     |    |    | MISURA<br>Size [mm] | DIMENSIONI (MM)<br>Dimension (mm) |     |     |    |    |
|---------------------|-----------------------------------|-----|-----|----|----|---------------------|-----------------------------------|-----|-----|----|----|
|                     | D                                 | T   | L   | L1 | L2 |                     | D                                 | T   | L   | L1 | L2 |
| 3/8" x 100          | 17,2                              | 2,3 | 100 | 12 | 50 | 1 1/4" x 200        | 42,4                              | 3,2 | 200 | 20 | 70 |
| 3/8" x 150          | 17,2                              | 2,3 | 150 | 12 | 60 | 1 1/4" x 300        | 42,4                              | 3,2 | 300 | 20 | 70 |
| 3/8" x 200          | 17,2                              | 2,3 | 200 | 12 | 60 |                     |                                   |     |     |    |    |
| 3/8" x 300          | 17,2                              | 2,3 | 300 | 12 | 60 | 1 1/2" x 100        | 48,3                              | 3,2 | 100 | 20 | 50 |
|                     |                                   |     |     |    |    | 1 1/2" x 150        | 48,3                              | 3,2 | 150 | 20 | 70 |
| 1/2" x 100          | 21,3                              | 2,6 | 100 | 15 | 50 | 1 1/2" x 200        | 48,3                              | 3,2 | 200 | 20 | 70 |
| 1/2" x 150          | 21,3                              | 2,6 | 150 | 15 | 60 | 1 1/2" x 300        | 48,3                              | 3,2 | 300 | 20 | 70 |
| 1/2" x 200          | 21,3                              | 2,6 | 200 | 15 | 60 |                     |                                   |     |     |    |    |
| 1/2" x 300          | 21,3                              | 2,6 | 300 | 15 | 60 | 2" x 100            | 60,3                              | 3,6 | 100 | 23 | 50 |
|                     |                                   |     |     |    |    | 2" x 150            | 60,3                              | 3,6 | 150 | 23 | 80 |
| 3/4" x 100          | 26,9                              | 2,6 | 100 | 15 | 50 | 2" x 200            | 60,3                              | 3,6 | 200 | 23 | 80 |
| 3/4" x 150          | 26,9                              | 2,6 | 150 | 15 | 60 | 2" x 300            | 60,3                              | 3,6 | 300 | 23 | 80 |
| 3/4" x 200          | 26,9                              | 2,6 | 200 | 15 | 60 |                     |                                   |     |     |    |    |
| 3/4" x 300          | 26,9                              | 2,6 | 300 | 15 | 60 |                     |                                   |     |     |    |    |
|                     |                                   |     |     |    |    |                     |                                   |     |     |    |    |
| 1" x 100            | 33,7                              | 3,2 | 100 | 17 | 50 |                     |                                   |     |     |    |    |
| 1" x 150            | 33,7                              | 3,2 | 150 | 17 | 70 |                     |                                   |     |     |    |    |
| 1" x 200            | 33,7                              | 3,2 | 200 | 17 | 70 |                     |                                   |     |     |    |    |
| 1" x 300            | 33,7                              | 3,2 | 300 | 17 | 70 |                     |                                   |     |     |    |    |

Altre misure disponibili su richiesta.  
Other sizes available on request.



**TRONCHETTO IN ACCIAIO ZINCATO O NERO**  
Steel barrel nipple one end thread,galvanized or black

| MISURA          | CODICE TRONCHETTO ZINCATO | CODICE TRONCHETTO NERO | PEZZI PER CARTONE | PEZZI PER SCATOLA | PEZZI PER SACCHETTO |
|-----------------|---------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Size            | Galvanized nipple code    | Black nipple code      | Pcs. per carton   | Pcs. per box      | Pcs. per bag        |
| 3/8" x 60 mm    | 72.060.03V                | 72.060.03S             | 400               | 100*              | 10                  |
| 3/8" x 100 mm   | 72.100.03V                | 72.100.03S             | 150               | 25*               | 5                   |
| 3/8" x 150 mm   | 72.150.03V                | 72.150.03S             | 160               | 20*               | 5                   |
| 3/8" x 200 mm   | 72.200.03V                | 72.200.03S             | 100               | 25*               | 5                   |
| 1/2" x 100 mm   | 72.100.04V                | 72.100.04S             | 200               | 25*               | 5                   |
| 1/2" x 150 mm   | 72.150.04V                | 72.150.04S             | 140               | 35*               | 5                   |
| 1/2" x 200 mm   | 72.200.04V                | 72.200.04S             | 100               | 25*               | 5                   |
| 1/2" x 300 mm   | 72.300.04V                | 72.300.04S             | 60                | 15*               | 5                   |
| 3/4" x 100 mm   | 72.100.05V                | 72.100.05S             | 150               | 25*               | 5                   |
| 3/4" x 150 mm   | 72.150.05V                | 72.150.05S             | 100               | 25*               | 5                   |
| 3/4" x 200 mm   | 72.200.05V                | 72.200.05S             | 75                | 25*               | 5                   |
| 3/4" x 300 mm   | 72.300.05V                | 72.300.05S             | 50                | 25*               | 5                   |
| 1" x 100 mm     | 72.100.06V                | 72.100.06S             | 100               | 25*               | 5                   |
| 1" x 150 mm     | 72.150.06V                | 72.150.06S             | 50                | 25*               | 5                   |
| 1" x 200 mm     | 72.200.06V                | 72.200.06S             | 50                | 25*               | 5                   |
| 1" x 300 mm     | 72.300.06V                | 72.300.06S             | 30                | 15*               | 5                   |
| 1 1/4" x 100 mm | 72.100.07V                | 72.100.07S             | 50                | 25*               | 5                   |
| 1 1/4" x 150 mm | 72.150.07V                | 72.150.07S             | 50                | 25*               | 5                   |
| 1 1/4" x 200 mm | 72.200.07V                | 72.200.07S             | 30                | 5*                | 5                   |
| 1 1/4" x 250 mm | 72.250.07V                | 72.250.07S             | 30                | 5*                | 5                   |
| 1 1/4" x 300 mm | 72.300.07V                | 72.300.07S             | 25                | 5*                | 5                   |
| 1 1/2" x 100 mm | 72.100.08V                | 72.100.08S             | 50                | 25*               | 5                   |
| 1 1/2" x 150 mm | 72.150.08V                | 72.150.08S             | 40                | 20*               | 5                   |
| 1 1/2" x 200 mm | 72.200.08V                | 72.200.08S             | 25                | 5*                | 5                   |
| 1 1/2" x 250 mm | 72.250.08V                | 72.250.08S             | 15                | 5*                | 5                   |
| 1 1/2" x 300 mm | 72.300.08V                | 72.300.08S             | 15                | 5*                | 5                   |
| 2" x 100 mm     | 72.100.09V                | 72.100.09S             | 25                | 5*                | 5                   |
| 2" x 150 mm     | 72.150.09V                | 72.150.09S             | 25                | 5*                | 5                   |
| 2" x 200 mm     | 72.200.09V                | 72.200.09S             | 15                | 5*                | 5                   |
| 2" x 250 mm     | 72.250.09V                | 72.250.09S             | 10                | 5*                | 5                   |
| 2" x 300 mm     | 72.300.09V                | 72.300.09S             | 10                | 5*                | 5                   |

Altre misure disponibili su richiesta.  
Other sizes available on request.

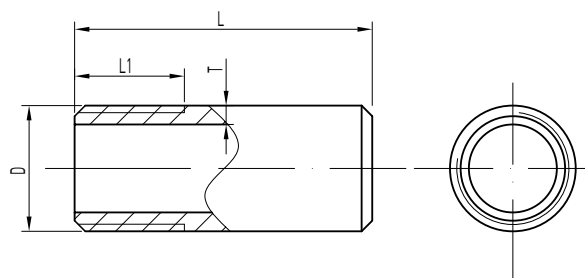
\* Quantità non frazionabile.  
\* Minimum box quantity.





**TRONCHETTO IN ACCIAIO ZINCATO O NERO**  
Steel barrel nipple one end thread, galvanized or black

|                                    |                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CARATTERISTICHE</b><br>Features | CONFORMI ALLA DIN EN 10241<br>Following to DIN EN 10241                               |
| <b>MATERIALE</b><br>Composition    | TUBO IN ACCIAIO CONFORME ALLA DIN EN 10255<br>Steel pipe in compliance with DIN 10255 |
| <b>FILETTATURA</b><br>Threads      | CONFORME ALLA NORMA ISO 7/1<br>In compliance with ISO 7/1                             |



| MISURA<br>Size [mm] | DIMENSIONI (MM)<br>Dimension (mm) |     |     |    | MISURA<br>Size [mm] | DIMENSIONI (MM)<br>Dimension (mm) |     |     |    |
|---------------------|-----------------------------------|-----|-----|----|---------------------|-----------------------------------|-----|-----|----|
|                     | D                                 | T   | L   | L1 |                     | D                                 | T   | L   | L1 |
| 3/8" x 60           | 17,2                              | 2,3 | 60  | 12 | 1 1/4" x 100        | 42,4                              | 3,2 | 100 | 20 |
| 3/8" x 100          | 17,2                              | 2,3 | 100 | 12 | 1 1/4" x 150        | 42,4                              | 3,2 | 150 | 20 |
| 3/8" x 150          | 17,2                              | 2,3 | 150 | 12 | 1 1/4" x 200        | 42,4                              | 3,2 | 200 | 20 |
| 3/8" x 200          | 17,2                              | 2,3 | 200 | 12 | 1 1/4" x 250        | 42,4                              | 3,2 | 250 | 20 |
|                     |                                   |     |     |    | 1 1/4" x 300        | 42,4                              | 3,2 | 300 | 20 |
| 1/2" x 100          | 21,3                              | 2,6 | 100 | 15 | 1 1/2" x 100        | 48,3                              | 3,2 | 100 | 20 |
| 1/2" x 150          | 21,3                              | 2,6 | 150 | 15 | 1 1/2" x 150        | 48,3                              | 3,2 | 150 | 20 |
| 1/2" x 200          | 21,3                              | 2,6 | 200 | 15 | 1 1/2" x 200        | 48,3                              | 3,2 | 200 | 20 |
| 1/2" x 300          | 21,3                              | 2,6 | 300 | 15 | 1 1/2" x 250        | 48,3                              | 3,2 | 250 | 20 |
|                     |                                   |     |     |    | 1 1/2" x 300        | 48,3                              | 3,2 | 300 | 20 |
| 3/4" x 100          | 26,9                              | 2,6 | 100 | 15 | 2" x 100            | 60,3                              | 3,6 | 100 | 23 |
| 3/4" x 150          | 26,9                              | 2,6 | 150 | 15 | 2" x 150            | 60,3                              | 3,6 | 150 | 23 |
| 3/4" x 200          | 26,9                              | 2,6 | 200 | 15 | 2" x 200            | 60,3                              | 3,6 | 200 | 23 |
| 3/4" x 300          | 26,9                              | 2,6 | 300 | 15 | 2" x 250            | 60,3                              | 3,6 | 250 | 23 |
|                     |                                   |     |     |    | 2" x 300            | 60,3                              | 3,6 | 300 | 23 |
| 1" x 100            | 33,7                              | 3,2 | 100 | 17 |                     |                                   |     |     |    |
| 1" x 150            | 33,7                              | 3,2 | 150 | 17 |                     |                                   |     |     |    |
| 1" x 200            | 33,7                              | 3,2 | 200 | 17 |                     |                                   |     |     |    |
| 1" x 300            | 33,7                              | 3,2 | 300 | 17 |                     |                                   |     |     |    |

Altre misure disponibili su richiesta.  
Other sizes available on request.

**MANICOTTO IN ACCIAIO ZINCATO O NERO**  
Steel barrel nipple both end thread, galvanized or black

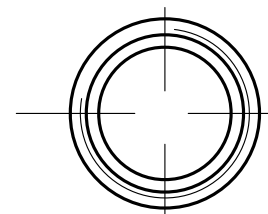
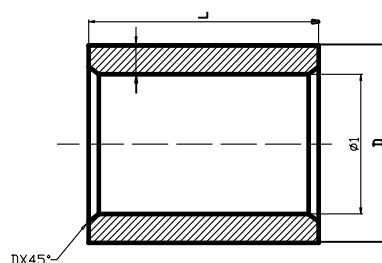
SOLO SU RICHIESTA  
Only on request

| MISURA         | CODICE<br>MANICOTTO<br>ZINCATO | CODICE<br>MANICOTTO<br>NERO | PEZZI<br>PER CARTONE | PEZZI<br>PER SCATOLA | PEZZI PER<br>SACCHETTO |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| Size           | Galvanized<br>nipple code      | Black<br>nipple code        | Pcs. per carton      | Pcs. per box         | Pcs. per bag           |
| 1/2" x 34 mm   | 73.001.04V                     | 73.001.04S                  | 200                  | 25*                  |                        |
| 3/4" x 36 mm   | 73.001.05V                     | 73.001.05S                  | 200                  | 50*                  |                        |
| 1" x 43 mm     | 73.001.06V                     | 73.001.06S                  | 120                  | 30*                  |                        |
| 1 1/4" x 48 mm | 73.001.07V                     | 73.001.07S                  | 96                   | 24*                  |                        |



**MANICOTTO IN ACCIAIO ZINCATO O NERO**  
Steel barrel nipple both end thread, galvanized or black

|                                    |                                                                                       |          |          |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>CARATTERISTICHE</b><br>Features | CONFORMI ALLA DIN EN 10241<br>Following to DIN EN 10241                               |          |          |
| <b>MATERIALE</b><br>Composition    | TUBO IN ACCIAIO CONFORME ALLA DIN EN 10255<br>Steel pipe in compliance with DIN 10255 |          |          |
| <b>FILETTATURA</b><br>Threads      | CONFORME ALLA NORMA ISO 7/1<br>In compliance with ISO 7/1                             |          |          |
| <b>MISURA</b><br>Size [mm]         | <b>DIMENSIONI (MM)</b><br>Dimension (mm)                                              |          |          |
|                                    | <b>D</b>                                                                              | <b>T</b> | <b>L</b> |
| 1/2" x 34                          | 26,6                                                                                  | 4        | 34       |
| 3/4" x 36                          | 31,8                                                                                  | 3,85     | 36       |
| 1" x 43                            | 39,5                                                                                  | 4,6      | 43       |
| 1 1/4" x 48                        | 48,3                                                                                  | 4,7      | 48       |



Altre misure disponibili su richiesta.  
Other sizes available on request.

\* Quantità non frazionabile.  
\* Minimum box quantity.



# gebo g316

RACCORDI, NIPPLI E VALVOLE A SFERA IN ACCIAIO INOX



## CARATTERISTICHE

**Applicazioni \*:**    

\* questo gruppo di prodotti include prodotti utilizzabili per le seguenti applicazioni

**Utilizzo:**



P. 146-161

## RACCORDI FILETTATI Threaded fittings

- Tutti gli elementi fusi sono realizzati in acciaio inox: 1.4408
  - Componenti di lega in %: C ≤ 0,07 · Cr 18,0 – 20,0 · Ni 9,0 – 12,0 · Mo 2,0 – 2,5
  - Le curve codice 6003 e i manicotti codici 6270 e 6272, sono realizzati in acciaio inox 1.4404 (AISI 316L)
  - Le unità con le sedi piatte sono dotate di guarnizione in PTFE
  - Tutti gli articoli sono contrassegnati con una pressione nominale di 150 lbs ~ 10,5 bar
  - Aree di applicazione dei materiali 1.4408 + 1.4404: acqua, acqua potabile, diverse sostanze chimiche, settore alimentare
  - Buona resistenza alla corrosione e agli acidi
  - Massima temperatura d'esercizio (senza ulteriore stress meccanico): 220°C
  - Filetti conformi alla norma DIN EN 10226-1 (ISO 7/1)
- All casted items are made of material 1.4408
  - Alloying components in %: C ≤ 0,07 · Cr 18,0 – 20,0 · Ni 9,0 – 12,0 · Mo 2,0 – 2,5
  - Bends Code 6003 as well as sockets Code 6270 and 6272 are made from material 1.4404 (AISI 316L)
  - Unions with flat seat are equipped with PTFE gaskets
  - All items are signed with pressure stages 150 lbs ~ 10,5 bar
  - Application areas of materials 1.4408 + 1.4404: water, drinking water, chemical substances, food sector
  - Good resistance against acids and corrosion
  - Maximum operating temperature (without further mechanical stress): 220°C
  - Connection threads according to DIN EN 10226-1 (ISO 7/1)

P. 162-163

## NIPPLI FILETTATI Threaded pipe Nipple

- Tutti i nippli per tubi filettati e i nippli a saldare sono realizzati dai tubi saldati (materiale 1.4404) secondo la norma DIN EN 10255 (dimensioni) e DIN EN 10241 (lunghezze)
  - Utilizzabili con acqua, acqua potabile e diverse sostanze chimiche
  - Pressione massima 50 bar (20 °C)
  - Filetti conformi alla norma DIN EN 10226-1 (ISO 7/1)
- All threaded pipe nipples and welding nipples are made from welded pipes (material 1.4404) according to DIN EN 10255 (dimensions) and DIN EN 10241 (length)
  - Suitable for media water, drinking water, different chemical substances
  - Maximum pressure stage 50 bar (20 °C)
  - Threads according to DIN EN 10226-1 (ISO 7/1)

P. 164

## FILTRO A „Y“ IN ACCIAIO INOX Y-Strainer made of stainless steel

**NOVITÀ**

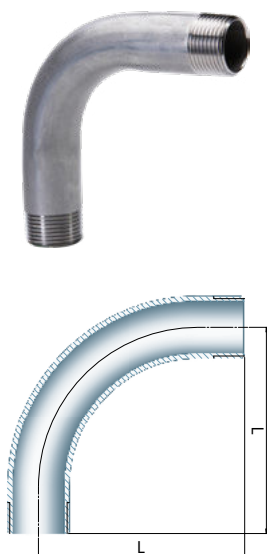
- Estremità filettate femmina secondo DIN EN 10226-1 / ISO 7-1
  - Inserto filtrante con la guarnizione, disponibile come pezzo di ricambio
- Threaded female ends DIN EN 10226-1 / ISO 7-1
  - Screen insert with sealing as spare part available

P. 165-167

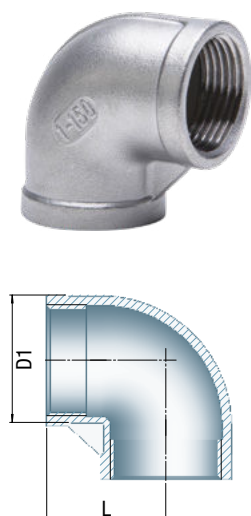
## VALVOLE A SFERA IN ACCIAIO INOX Ball Valves

- I corpi delle valvole sono realizzati in materiale CF8M, i materiali dei componenti sono elencati nella tabella
  - Tutte le valvole sono dotate di guarnizioni in PTFE
  - Tutte le valvole sono contrassegnate con il massimo valore di pressione consentito PN63
  - La relazione tra temperatura e pressione può essere estratta dai diagrammi
  - Area di applicazione: acqua e diverse sostanze chimiche
  - Buona resistenza alla corrosione e agli acidi
  - Tutte le valvole sono dotate di maniglia con bloccaggio di sicurezza
  - Filettature sono realizzate secondo DIN EN 10226-1 (ISO 7/1)
- Valves bodies are made from material CF8M, materials of the components are listed in table
  - All Valves are equipped with PTFE gaskets
  - All Valves are signed with the max. allowed pressure stages PN63
  - Temperature pressure relation can be taken out from diagrams
  - Application area: water and different chemical substances
  - Good resistance against corrosion and acids
  - All Valves are equipped with locking device
  - Threads according to DIN EN 10226-1 (ISO 7/1)





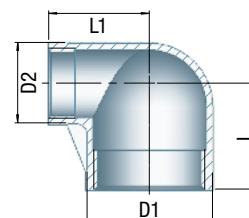
| 3                          |                | CURVA LARGA 90°, M/M<br>Bend 90°, M/M |  |  |  |                        | MAT. 1.4404           |                          |
|----------------------------|----------------|---------------------------------------|--|--|--|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| MISURE [1X2]<br>Size [1x2] | CODICE<br>Code | DIMENSIONI [MM]<br>Dimensions [mm]    |  |  |  | PZ/SCATOLA<br>Pcs./Box | PZ/BUSTA<br>Pcs./Bags | PESO [KG]<br>Weight [Kg] |
|                            |                | L                                     |  |  |  |                        |                       |                          |
| 1/4"                       | 6003-014       | 60,0                                  |  |  |  | 50                     | 5                     | 0,0550                   |
| 3/8"                       | 6003-038       | 70,0                                  |  |  |  | 50                     | 5                     | 0,0840                   |
| 1/2"                       | 6003-012       | 80,0                                  |  |  |  | 50                     | 5                     | 0,1420                   |
| 3/4"                       | 6003-034       | 100,0                                 |  |  |  | 50                     | 2                     | 0,2320                   |
| 1"                         | 6003-100       | 120,0                                 |  |  |  | 50                     | 2                     | 0,4110                   |
| 1 1/4"                     | 6003-114       | 140,0                                 |  |  |  | 10                     | 1                     | 0,6310                   |
| 1 1/2"                     | 6003-112       | 160,0                                 |  |  |  | 8                      | 1                     | 0,8520                   |
| 2"                         | 6003-200       | 190,0                                 |  |  |  | 5                      | 1                     | 1,3340                   |



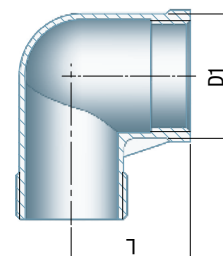
| 90                         |                | GOMITO 90°, F/F<br>Elbows 90°, F/F |       |  |  |                        | MAT. 1.4408           |                          |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|-------|--|--|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| MISURE [1X2]<br>Size [1x2] | CODICE<br>Code | DIMENSIONI [MM]<br>Dimensions [mm] |       |  |  | PZ/SCATOLA<br>Pcs./Box | PZ/BUSTA<br>Pcs./Bags | PESO [KG]<br>Weight [Kg] |
|                            |                | L                                  | D1    |  |  |                        |                       |                          |
| 1/8"                       | 6090-018       | 17,0                               | 13,0  |  |  | 250                    | 10                    | 0,0223                   |
| 1/4"                       | 6090-014       | 19,0                               | 16,0  |  |  | 400                    | 10                    | 0,0338                   |
| 3/8"                       | 6090-038       | 23,0                               | 20,0  |  |  | 250                    | 10                    | 0,0537                   |
| 1/2"                       | 6090-012       | 27,0                               | 24,5  |  |  | 250                    | 10                    | 0,0630                   |
| 3/4"                       | 6090-034       | 32,0                               | 30,0  |  |  | 150                    | 5                     | 0,0960                   |
| 1"                         | 6090-100       | 38,0                               | 37,5  |  |  | 100                    | 5                     | 0,1651                   |
| 1 1/4"                     | 6090-114       | 45,0                               | 46,5  |  |  | 50                     | 2                     | 0,2558                   |
| 1 1/2"                     | 6090-112       | 48,0                               | 53,0  |  |  | 36                     | 2                     | 0,3558                   |
| 2"                         | 6090-200       | 57,0                               | 65,5  |  |  | 20                     | 2                     | 0,5616                   |
| 2 1/2"                     | 6090-212       | 69,0                               | 82,0  |  |  | 10                     | 1                     | 0,9218                   |
| 3"                         | 6090-300       | 78,0                               | 95,5  |  |  | 8                      | 1                     | 1,3832                   |
| 4"                         | 6090-400       | 96,0                               | 121,5 |  |  | 2                      | 1                     | 2,3373                   |



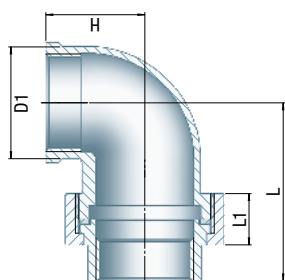
| 90              | GOMITO 90°, F/F, RIDOTTO<br>Reducing elbows 90°, F/F |                 |      |      |      |            | MAT. 1.4408 |             |
|-----------------|------------------------------------------------------|-----------------|------|------|------|------------|-------------|-------------|
| MISURE [1X2]    | CODICE                                               | DIMENSIONI [MM] |      |      |      | PZ/SCATOLA | PZ/BUSTA    | PESO [KG]   |
| Size [1x2]      | Code                                                 | Dimensions [mm] |      |      |      | Pcs./Box   | Pcs./Bags   | Weight [Kg] |
|                 |                                                      | L               | L1   | D1   | D2   |            |             |             |
| 1/2" x 3/8"     | 6090-012038                                          | 25,0            | 26,0 | 24,5 | 20,0 | 60         | 10          | 0,0600      |
| 3/4" x 3/8"     | 6090-034038                                          | 28,0            | 28,0 | 30,0 | 20,0 | 35         | 5           | 0,0700      |
| 3/4" x 1/2"     | 6090-034012                                          | 30,0            | 29,0 | 30,0 | 24,5 | 35         | 5           | 0,0776      |
| 1" x 1/2"       | 6090-100012                                          | 33,0            | 32,0 | 37,5 | 24,5 | 20         | 5           | 0,1090      |
| 1" x 3/4"       | 6090-100034                                          | 35,0            | 34,0 | 37,5 | 30,0 | 20         | 5           | 0,1200      |
| 1 1/4" x 3/4"   | 6090-114034                                          | 40,0            | 38,0 | 46,5 | 30,0 | 12         | 2           | 0,1803      |
| 1 1/4" x 1"     | 6090-114100                                          | 42,0            | 40,0 | 46,5 | 37,5 | 12         | 2           | 0,2194      |
| 1 1/2" x 1"     | 6090-112100                                          | 45,0            | 41,0 | 53,0 | 37,5 | 7          | 1           | 0,2638      |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 6090-112114                                          | 48,0            | 45,0 | 53,0 | 46,5 | 7          | 1           | 0,2872      |
| 2" x 1 1/4"     | 6090-200114                                          | 54,0            | 48,0 | 65,5 | 46,5 | 10         | 1           | 0,4100      |
| 2" x 1 1/2"     | 6090-200112                                          | 55,0            | 52,0 | 65,5 | 53,0 | 10         | 1           | 0,4383      |



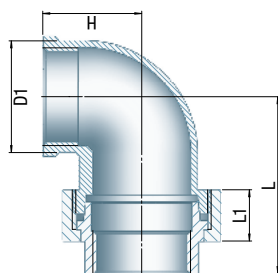
| 92           | GOMITO 90°, M/F<br>Street elbows 90°, M/F |                 |       |  |  |            | MAT. 1.4408 |             |
|--------------|-------------------------------------------|-----------------|-------|--|--|------------|-------------|-------------|
| MISURE [1X2] | CODICE                                    | DIMENSIONI [MM] |       |  |  | PZ/SCATOLA | PZ/BUSTA    | PESO [KG]   |
| Size [1x2]   | Code                                      | Dimensions [mm] |       |  |  | Pcs./Box   | Pcs./Bags   | Weight [Kg] |
|              |                                           | L               | D1    |  |  |            |             |             |
| 1/8"         | 6092-018                                  | 17,0            | 13,0  |  |  | 250        | 10          | 0,0169      |
| 1/4"         | 6092-014                                  | 19,0            | 16,0  |  |  | 350        | 10          | 0,0286      |
| 3/8"         | 6092-038                                  | 23,0            | 20,0  |  |  | 250        | 10          | 0,0421      |
| 1/2"         | 6092-012                                  | 27,0            | 24,5  |  |  | 300        | 10          | 0,0574      |
| 3/4"         | 6092-034                                  | 32,0            | 30,0  |  |  | 150        | 5           | 0,0906      |
| 1"           | 6092-100                                  | 38,0            | 37,5  |  |  | 100        | 5           | 0,1449      |
| 1 1/4"       | 6092-114                                  | 45,0            | 46,5  |  |  | 50         | 2           | 0,2359      |
| 1 1/2"       | 6092-112                                  | 48,0            | 53,0  |  |  | 38         | 2           | 0,3093      |
| 2"           | 6092-200                                  | 57,0            | 65,5  |  |  | 18         | 2           | 0,5520      |
| 2 1/2"       | 6092-212                                  | 69,0            | 82,0  |  |  | 10         | 1           | 1,0775      |
| 3"           | 6092-300                                  | 78,0            | 95,5  |  |  | 6          | 1           | 1,4455      |
| 4"           | 6092-400                                  | 97,0            | 121,5 |  |  | 2          | 1           | 2,4285      |



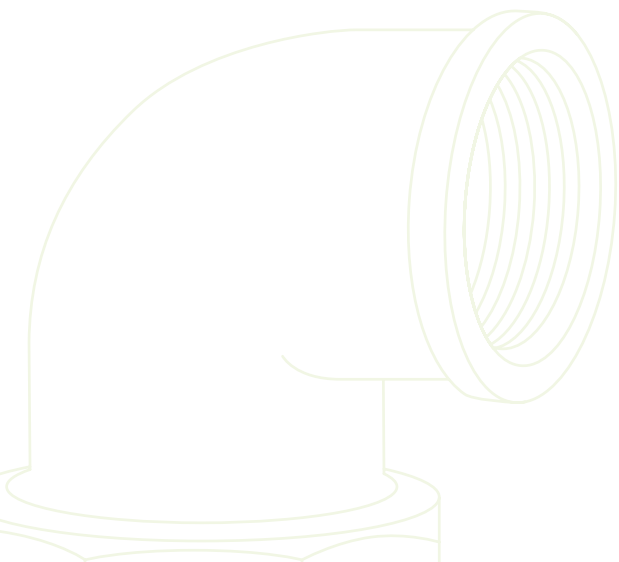




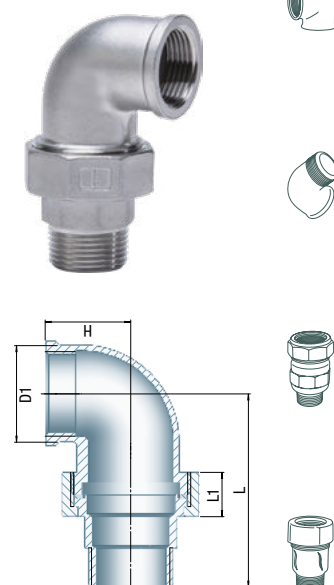
| 95           |          | GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° F/F, SEDE PIANA<br>Union elbows, flat seat, F/F |      |      |      |            | MAT. 1.4408 |             |  |
|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------------|-------------|-------------|--|
| MISURE [1x2] | CODICE   | DIMENSIONI [MM]                                                              |      |      |      | PZ/SCATOLA | PZ/BUSTA    | PESO [KG]   |  |
| Size [1x2]   | Code     | Dimensions [mm]                                                              |      |      |      | Pcs./Box   | Pcs./Bags   | Weight [Kg] |  |
|              |          | L                                                                            | L1   | D1   | H    |            |             |             |  |
| 1/4"         | 6095-014 | 46,5                                                                         | 13,5 | 16,0 | 17,0 | 50         | 5           | 0,0960      |  |
| 3/8"         | 6095-038 | 51,0                                                                         | 15,0 | 19,0 | 20,0 | 35         | 5           | 0,1280      |  |
| 1/2"         | 6095-012 | 56,0                                                                         | 16,0 | 26,0 | 27,0 | 25         | 5           | 0,1820      |  |
| 3/4"         | 6095-034 | 61,0                                                                         | 17,0 | 31,5 | 31,0 | 15         | 5           | 0,2780      |  |
| 1"           | 6095-100 | 70,5                                                                         | 20,0 | 39,0 | 36,0 | 14         | 2           | 0,3740      |  |
| 1 1/4"       | 6095-114 | 78,0                                                                         | 22,0 | 47,5 | 42,0 | 12         | 2           | 0,5810      |  |
| 1 1/2"       | 6095-112 | 83,0                                                                         | 24,0 | 54,0 | 46,0 | 20         | 2           | 0,7500      |  |
| 2"           | 6095-200 | 96,0                                                                         | 27,0 | 66,5 | 56,0 | 5          | 1           | 1,1250      |  |



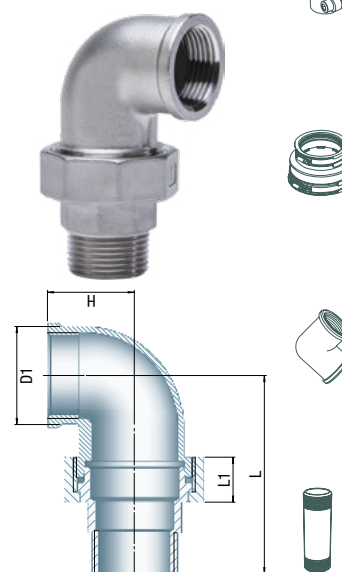
| 96           |          | GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° F/F, SEDE CONICA<br>Union elbows, conical seat, F/F |      |      |      |            | MAT. 1.4408 |             |  |
|--------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------------|-------------|-------------|--|
| MISURE [1x2] | CODICE   | DIMENSIONI [MM]                                                                  |      |      |      | PZ/SCATOLA | PZ/BUSTA    | PESO [KG]   |  |
| Size [1x2]   | Code     | Dimensions [mm]                                                                  |      |      |      | Pcs./Box   | Pcs./Bags   | Weight [Kg] |  |
|              |          | L                                                                                | L1   | D1   | H    |            |             |             |  |
| 1/4"         | 6096-014 | 46,5                                                                             | 13,5 | 16,0 | 17,0 | 50         | 5           | 0,0960      |  |
| 3/8"         | 6096-038 | 51,0                                                                             | 15,0 | 19,0 | 20,0 | 35         | 5           | 0,1310      |  |
| 1/2"         | 6096-012 | 56,0                                                                             | 16,0 | 26,0 | 27,0 | 25         | 5           | 0,1820      |  |
| 3/4"         | 6096-034 | 61,0                                                                             | 17,0 | 31,5 | 31,0 | 15         | 5           | 0,2780      |  |
| 1"           | 6096-100 | 70,5                                                                             | 20,0 | 39,0 | 36,0 | 14         | 2           | 0,3740      |  |
| 1 1/4"       | 6096-114 | 78,0                                                                             | 22,0 | 47,5 | 42,0 | 12         | 2           | 0,5810      |  |
| 1 1/2"       | 6096-112 | 83,0                                                                             | 24,0 | 54,0 | 46,0 | 20         | 2           | 0,7500      |  |
| 2"           | 6096-200 | 96,0                                                                             | 27,0 | 66,5 | 56,0 | 5          | 1           | 1,1250      |  |



| 97                         | GOMITO CON BOCCHETTONE A 90°, SEDE PIANA, M/F<br>Union elbows, flat seat, M/F |                                    |      |      |      |                        | MAT. 1.4408           |                          |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|------|------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| MISURE [1X2]<br>Size [1x2] | CODICE<br>Code                                                                | DIMENSIONI [MM]<br>Dimensions [mm] |      |      |      | PZ/SCATOLA<br>Pcs./Box | PZ/BUSTA<br>Pcs./Bags | PESO [KG]<br>Weight [Kg] |
|                            |                                                                               | L                                  | L1   | D1   | H    |                        |                       |                          |
| 1/4"                       | 6097-014                                                                      | 57,0                               | 13,5 | 16,0 | 17,0 | 45                     | 5                     | 0,1040                   |
| 3/8"                       | 6097-038                                                                      | 62,0                               | 15,0 | 19,0 | 20,0 | 30                     | 5                     | 0,1440                   |
| 1/2"                       | 6097-012                                                                      | 70,5                               | 16,0 | 26,0 | 27,0 | 20                     | 5                     | 0,2160                   |
| 3/4"                       | 6097-034                                                                      | 76,5                               | 17,0 | 31,5 | 31,0 | 15                     | 5                     | 0,3060                   |
| 1"                         | 6097-100                                                                      | 88,5                               | 20,0 | 39,0 | 36,0 | 14                     | 2                     | 0,4220                   |
| 1 1/4"                     | 6097-114                                                                      | 100,0                              | 22,0 | 47,5 | 42,0 | 10                     | 2                     | 0,6580                   |
| 1 1/2"                     | 6097-112                                                                      | 103,5                              | 24,0 | 54,0 | 46,0 | 10                     | 2                     | 0,8460                   |
| 2"                         | 6097-200                                                                      | 121,0                              | 27,0 | 66,5 | 56,0 | 2                      | 2                     | 1,2850                   |



| 98                         | GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° M/F, SEDE CONICA<br>Union elbows, conical seat, M/F |                                    |      |      |      |                        | MAT. 1.4408           |                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|------|------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| MISURE [1X2]<br>Size [1x2] | CODICE<br>Code                                                                   | DIMENSIONI [MM]<br>Dimensions [mm] |      |      |      | PZ/SCATOLA<br>Pcs./Box | PZ/BUSTA<br>Pcs./Bags | PESO [KG]<br>Weight [Kg] |
|                            |                                                                                  | L                                  | L1   | D1   | H    |                        |                       |                          |
| 1/4"                       | 6098-014                                                                         | 57,0                               | 13,5 | 16,0 | 17,0 | 45                     | 5                     | 0,1040                   |
| 3/8"                       | 6098-038                                                                         | 62,0                               | 15,0 | 19,0 | 20,0 | 30                     | 5                     | 0,1440                   |
| 1/2"                       | 6098-012                                                                         | 70,5                               | 16,0 | 26,0 | 27,0 | 20                     | 5                     | 0,2160                   |
| 3/4"                       | 6098-034                                                                         | 76,5                               | 17,0 | 31,5 | 31,0 | 15                     | 5                     | 0,3060                   |
| 1"                         | 6098-100                                                                         | 88,5                               | 20,0 | 39,0 | 36,0 | 14                     | 2                     | 0,4220                   |
| 1 1/4"                     | 6098-114                                                                         | 100,0                              | 22,0 | 47,5 | 42,0 | 10                     | 2                     | 0,6580                   |
| 1 1/2"                     | 6098-112                                                                         | 103,5                              | 24,0 | 54,0 | 46,0 | 10                     | 2                     | 0,8460                   |
| 2"                         | 6098-200                                                                         | 121,0                              | 27,0 | 66,5 | 56,0 | 2                      | 2                     | 1,2850                   |

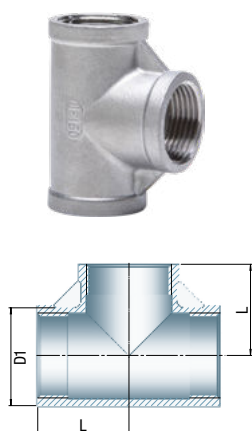




| 120              | GOMITO 45°, F/F<br>Elbows 45°, F/F |                 |      |  |  |  |            | MAT. 1.4408 |             |
|------------------|------------------------------------|-----------------|------|--|--|--|------------|-------------|-------------|
| MISURE [ 1 X 2 ] | CODICE                             | DIMENSIONI [MM] |      |  |  |  | PZ/SCATOLA | PZ/BUSTA    | PESO [KG]   |
| Size [ 1 x 2 ]   | Code                               | Dimensions [mm] |      |  |  |  | Pcs./Box   | Pcs./Bags   | Weight [Kg] |
|                  |                                    | L               | D1   |  |  |  |            |             |             |
| 1/8"             | 6120-018                           | 16,0            | 13,0 |  |  |  | 250        | 10          | 0,0220      |
| 1/4"             | 6120-014                           | 17,0            | 16,0 |  |  |  | 250        | 10          | 0,0312      |
| 3/8"             | 6120-038                           | 19,0            | 20,0 |  |  |  | 120        | 10          | 0,0417      |
| 1/2"             | 6120-012                           | 21,0            | 24,5 |  |  |  | 100        | 10          | 0,0559      |
| 3/4"             | 6120-034                           | 25,0            | 30,0 |  |  |  | 60         | 5           | 0,0789      |
| 1"               | 6120-100                           | 29,0            | 37,5 |  |  |  | 50         | 5           | 0,1321      |
| 1 1/4"           | 6120-114                           | 33,0            | 46,5 |  |  |  | 18         | 2           | 0,2023      |
| 1 1/2"           | 6120-112                           | 37,0            | 53,0 |  |  |  | 14         | 2           | 0,2816      |
| 2"               | 6120-200                           | 42,0            | 65,5 |  |  |  | 12         | 2           | 0,4435      |

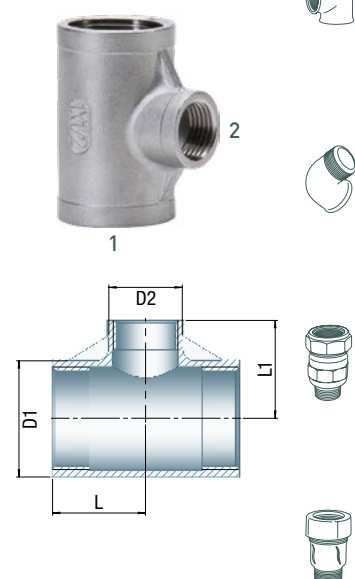


| 121          | GOMITO 45°, M/F<br>Street elbows 45°, M/F |                 |      |  |  |  |            |           |             |  | MAT. 1.4408 |  |
|--------------|-------------------------------------------|-----------------|------|--|--|--|------------|-----------|-------------|--|-------------|--|
| MISURE [1X2] | CODICE                                    | DIMENSIONI [MM] |      |  |  |  | PZ/SCATOLA | PZ/BUSTA  | PESO [KG]   |  |             |  |
| Size [1x2]   | Code                                      | Dimensions [mm] |      |  |  |  | Pcs./Box   | Pcs./Bags | Weight [Kg] |  |             |  |
|              |                                           | L               | D1   |  |  |  |            |           |             |  |             |  |
| 1/4"         | 6121-014                                  | 19,0            | 16,0 |  |  |  | 200        | 10        | 0,0304      |  |             |  |
| 3/8"         | 6121-038                                  | 23,0            | 20,0 |  |  |  | 120        | 10        | 0,0451      |  |             |  |
| 1/2"         | 6121-012                                  | 27,0            | 24,5 |  |  |  | 150        | 10        | 0,0578      |  |             |  |
| 3/4"         | 6121-034                                  | 32,0            | 30,0 |  |  |  | 35         | 5         | 0,0816      |  |             |  |
| 1"           | 6121-100                                  | 38,0            | 37,5 |  |  |  | 80         | 5         | 0,1515      |  |             |  |
| 1 1/4"       | 6121-114                                  | 45,0            | 46,5 |  |  |  | 12         | 2         | 0,2441      |  |             |  |
| 1 1/2"       | 6121-112                                  | 48,0            | 53,0 |  |  |  | 30         | 2         | 0,2843      |  |             |  |
| 2"           | 6121-200                                  | 57,0            | 65,5 |  |  |  | 16         | 2         | 0,4772      |  |             |  |

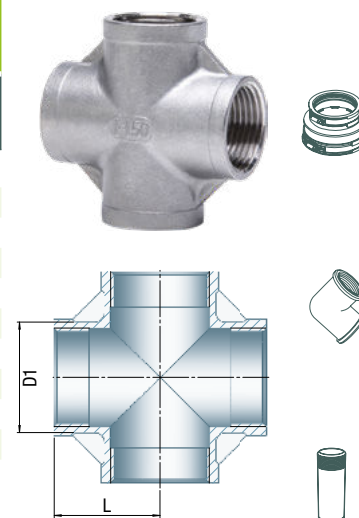


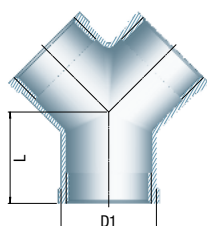
| 130            | TI A 90°, F/F/F<br>Tees 90°, F/F/F |                 |      |  |  |            |           |             | MAT. 1.4408 |
|----------------|------------------------------------|-----------------|------|--|--|------------|-----------|-------------|-------------|
| MISURE [1 X 2] | CODICE                             | DIMENSIONI [MM] |      |  |  | PZ/SCATOLA | PZ/BUSTA  | PESO [KG]   |             |
| Size [1 x 2]   | Code                               | Dimensions [mm] |      |  |  | Pcs./Box   | Pcs./Bags | Weight [Kg] |             |
|                |                                    | L               | D1   |  |  |            |           |             |             |
| 1/8"           | 6130-018                           | 17,0            | 13,0 |  |  | 110        | 10        | 0,0307      |             |
| 1/4"           | 6130-014                           | 19,0            | 16,5 |  |  | 400        | 10        | 0,0466      |             |
| 3/8"           | 6130-038                           | 23,0            | 20,0 |  |  | 300        | 10        | 0,0711      |             |
| 1/2"           | 6130-012                           | 27,0            | 24,5 |  |  | 150        | 5         | 0,0883      |             |
| 3/4"           | 6130-034                           | 32,0            | 30,0 |  |  | 80         | 5         | 0,1289      |             |
| 1"             | 6130-100                           | 38,0            | 37,5 |  |  | 60         | 5         | 0,2096      |             |
| 1 1/4"         | 6130-114                           | 45,0            | 46,5 |  |  | 40         | 2         | 0,3362      |             |
| 1 1/2"         | 6130-112                           | 48,0            | 53,0 |  |  | 30         | 2         | 0,4445      |             |
| 2"             | 6130-200                           | 57,0            | 65,5 |  |  | 18         | 2         | 0,7108      |             |
| 2 1/2"         | 6130-212                           | 69,0            | 82,0 |  |  | 6          | 1         | 1,1861      |             |
| 3"             | 6130-300                           | 78,0            | 95,5 |  |  | 5          | 1         | 1,7872      |             |

| 130             | TI A 90°, F/F/F, RIDOTTO<br>Reducing tees 90°, F/F/F |                 |      |      |      |            | MAT. 1.4408 |             |
|-----------------|------------------------------------------------------|-----------------|------|------|------|------------|-------------|-------------|
| MISURE [1x2]    | CODICE                                               | DIMENSIONI [MM] |      |      |      | PZ/SCATOLA | PZ/BUSTA    | PESO [KG]   |
| Size [1x2]      | Code                                                 | Dimensions [mm] |      |      |      | Pcs./Box   | Pcs./Bags   | Weight [Kg] |
|                 |                                                      | L               | L1   | D1   | D2   |            |             |             |
| 1/4" x 1/8"     | 6130-014018                                          | 18,0            | 18,0 | 16,0 | 13,0 | 100        | 10          | 0,0335      |
| 3/8" x 1/4"     | 6130-038014                                          | 20,0            | 22,0 | 20,0 | 16,0 | 70         | 10          | 0,0532      |
| 1/2" x 1/4"     | 6130-012014                                          | 24,0            | 24,0 | 24,5 | 16,0 | 35         | 5           | 0,0663      |
| 1/2" x 3/8"     | 6130-012038                                          | 26,0            | 25,0 | 24,5 | 20,0 | 35         | 5           | 0,0769      |
| 3/4" x 3/8"     | 6130-034038                                          | 28,0            | 28,0 | 30,0 | 20,0 | 20         | 5           | 0,1099      |
| 3/4" x 1/2"     | 6130-034012                                          | 29,0            | 30,0 | 30,0 | 24,5 | 40         | 5           | 0,1197      |
| 1" x 1/2"       | 6130-100012                                          | 32,0            | 33,0 | 37,5 | 24,5 | 30         | 5           | 0,1589      |
| 1" x 3/4"       | 6130-100034                                          | 34,0            | 35,0 | 37,5 | 30,0 | 15         | 5           | 0,1817      |
| 1 1/4" x 3/4"   | 6130-114034                                          | 38,0            | 40,0 | 46,5 | 30,0 | 10         | 2           | 0,2510      |
| 1 1/4" x 1"     | 6130-114100                                          | 40,0            | 42,0 | 46,5 | 37,5 | 10         | 2           | 0,2760      |
| 1 1/2" x 3/4"   | 6130-112034                                          | 37,0            | 43,0 | 53,0 | 30,0 | 6          | 2           | 0,2850      |
| 1 1/2" x 1"     | 6130-112100                                          | 41,0            | 45,0 | 53,0 | 37,5 | 6          | 2           | 0,3513      |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 6130-112114                                          | 45,0            | 48,0 | 53,0 | 46,5 | 6          | 2           | 0,3906      |
| 2" x 1"         | 6130-200100                                          | 44,0            | 51,0 | 65,5 | 37,5 | 9          | 1           | 0,4154      |
| 2" x 1 1/4"     | 6130-200114                                          | 48,0            | 54,0 | 65,5 | 46,5 | 9          | 1           | 0,5380      |
| 2" x 1 1/2"     | 6130-200112                                          | 52,0            | 55,0 | 65,5 | 53,0 | 9          | 1           | 0,5100      |

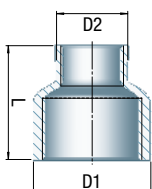


| 180          | CROCE, F/F/F<br>Crosses, F/F/F/F |                 |      |  |  |            | MAT. 1.4408 |             |
|--------------|----------------------------------|-----------------|------|--|--|------------|-------------|-------------|
| MISURE [1x2] | CODICE                           | DIMENSIONI [MM] |      |  |  | PZ/SCATOLA | PZ/BUSTA    | PESO [KG]   |
| Size [1x2]   | Code                             | Dimensions [mm] |      |  |  | Pcs./Box   | Pcs./Bags   | Weight [Kg] |
|              |                                  | L               | D1   |  |  |            |             |             |
| 1/8"         | 6180-018                         | 17,0            | 13,0 |  |  | 120        | 10          | 0,0348      |
| 1/4"         | 6180-014                         | 19,0            | 16,0 |  |  | 100        | 10          | 0,0536      |
| 3/8"         | 6180-038                         | 23,0            | 20,0 |  |  | 30         | 10          | 0,0821      |
| 1/2"         | 6180-012                         | 27,0            | 24,5 |  |  | 25         | 5           | 0,1000      |
| 3/4"         | 6180-034                         | 32,0            | 30,0 |  |  | 15         | 5           | 0,1510      |
| 1"           | 6180-100                         | 38,0            | 37,5 |  |  | 12         | 2           | 0,2553      |
| 1 1/4"       | 6180-114                         | 45,0            | 46,5 |  |  | 10         | 2           | 0,4452      |
| 1 1/2"       | 6180-112                         | 48,0            | 53,0 |  |  | 8          | 2           | 0,5183      |
| 2"           | 6180-200                         | 57,0            | 65,5 |  |  | 8          | 2           | 0,8898      |





| 220          | DISTRIBUZIONE A Y, F/F/F<br>Y-type tee, F/F/F |                 |      |  |  |            |           | MAT. 1.4408 |  |
|--------------|-----------------------------------------------|-----------------|------|--|--|------------|-----------|-------------|--|
| MISURE [1X2] | CODICE                                        | DIMENSIONI [MM] |      |  |  | PZ/SCATOLA | PZ/BUSTA  | PESO [KG]   |  |
| Size [1x2]   | Code                                          | Dimensions [mm] |      |  |  | Pcs./Box   | Pcs./Bags | Weight [Kg] |  |
|              |                                               | L               | D1   |  |  |            |           |             |  |
| 1/4"         | 6220-014                                      | 19,0            | 18,0 |  |  | 75         | 5         | 0,0446      |  |
| 3/8"         | 6220-038                                      | 23,0            | 21,5 |  |  | 60         | 10        | 0,0694      |  |
| 1/2"         | 6220-012                                      | 27,0            | 26,5 |  |  | 30         | 5         | 0,0834      |  |
| 3/4"         | 6220-034                                      | 32,0            | 32,0 |  |  | 15         | 5         | 0,1288      |  |
| 1"           | 6220-100                                      | 40,9            | 43,2 |  |  | 25         | 5         | 0,3091      |  |
| 1 1/4"       | 6220-114                                      | 45,0            | 49,0 |  |  | 14         | 2         | 0,3434      |  |
| 1 1/2"       | 6220-112                                      | 48,0            | 55,5 |  |  | 10         | 2         | 0,4498      |  |
| 2"           | 6220-200                                      | 57,0            | 68,5 |  |  | 5          | 1         | 0,7185      |  |

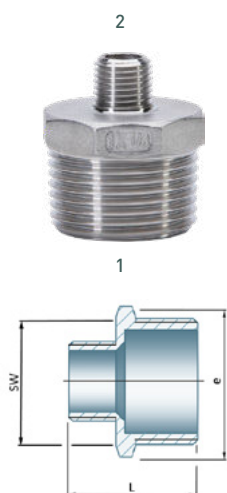


| 240             |             | MANICOTTO RIDOTTO, F/F<br>Reducing sockets, F/F |       |      |  |            | MAT. 1.4408 |             |
|-----------------|-------------|-------------------------------------------------|-------|------|--|------------|-------------|-------------|
| MISURE [1 X 2]  | CODICE      | DIMENSIONI [MM]                                 |       |      |  | PZ/SCATOLA | PZ/BUSTA    | PESO [KG]   |
| Size [1 x 2]    | Code        | Dimensions [mm]                                 |       |      |  | Pcs./Box   | Pcs./Bags   | Weight [Kg] |
|                 |             | L                                               | D1    | D2   |  |            |             |             |
| 1/4" x 1/8"     | 6240-014018 | 25,0                                            | 17,5  | 14,0 |  | 250        | 10          | 0,0211      |
| 3/8" x 1/8"     | 6240-038018 | 23,0                                            | 21,0  | 14,0 |  | 180        | 10          | 0,0197      |
| 3/8" x 1/4"     | 6240-038014 | 26,0                                            | 21,0  | 17,5 |  | 180        | 10          | 0,0262      |
| 1/2" x 1/8"     | 6240-012018 | 34,0                                            | 26,5  | 14,0 |  | 120        | 10          | 0,0455      |
| 1/2" x 1/4"     | 6240-012014 | 34,0                                            | 26,5  | 17,5 |  | 120        | 10          | 0,0499      |
| 1/2" x 3/8"     | 6240-012038 | 34,0                                            | 26,5  | 21,0 |  | 120        | 10          | 0,0513      |
| 3/4" x 1/8"     | 6240-034018 | 36,0                                            | 32,0  | 14,0 |  | 75         | 5           | 0,0520      |
| 3/4" x 1/4"     | 6240-034014 | 36,0                                            | 32,0  | 17,5 |  | 75         | 5           | 0,0659      |
| 3/4" x 3/8"     | 6240-034038 | 36,0                                            | 32,0  | 21,0 |  | 75         | 5           | 0,0550      |
| 3/4" x 1/2"     | 6240-034012 | 36,0                                            | 32,0  | 25,5 |  | 150        | 5           | 0,0732      |
| 1" x 3/8"       | 6240-100038 | 42,0                                            | 39,0  | 21,0 |  | 45         | 5           | 0,1078      |
| 1" x 1/2"       | 6240-100012 | 42,0                                            | 39,0  | 25,5 |  | 180        | 5           | 0,1101      |
| 1" x 3/4"       | 6240-100034 | 42,0                                            | 39,0  | 31,0 |  | 90         | 5           | 0,1244      |
| 1 1/4" x 1/2"   | 6240-114012 | 48,0                                            | 48,0  | 25,5 |  | 30         | 5           | 0,1541      |
| 1 1/4" x 3/4"   | 6240-114034 | 48,0                                            | 48,0  | 31,0 |  | 30         | 5           | 0,1634      |
| 1 1/4" x 1"     | 6240-114100 | 48,0                                            | 48,0  | 39,0 |  | 60         | 5           | 0,1744      |
| 1 1/2" x 1/2"   | 6240-112012 | 52,0                                            | 54,0  | 25,5 |  | 25         | 5           | 0,1550      |
| 1 1/2" x 3/4"   | 6240-112034 | 52,0                                            | 54,0  | 31,0 |  | 25         | 5           | 0,1620      |
| 1 1/2" x 1"     | 6240-112100 | 52,0                                            | 54,0  | 39,0 |  | 50         | 5           | 0,2429      |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 6240-112114 | 52,0                                            | 54,0  | 48,0 |  | 50         | 5           | 0,1800      |
| 2" x 1/2"       | 6240-200012 | 58,0                                            | 67,5  | 25,5 |  | 25         | 5           | 0,2248      |
| 2" x 3/4"       | 6240-200034 | 58,0                                            | 67,5  | 31,0 |  | 24         | 2           | 0,3290      |
| 2" x 1"         | 6240-200100 | 58,0                                            | 67,5  | 39,0 |  | 12         | 2           | 0,3474      |
| 2" x 1 1/4"     | 6240-200114 | 58,0                                            | 67,5  | 48,0 |  | 50         | 5           | 0,3603      |
| 2" x 1 1/2"     | 6240-200112 | 58,0                                            | 67,5  | 54,0 |  | 25         | 5           | 0,3451      |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 6240-212112 | 65,0                                            | 84,0  | 54,0 |  | 10         | 2           | 0,4697      |
| 2 1/2" x 2"     | 6240-212200 | 65,0                                            | 84,0  | 67,5 |  | 10         | 2           | 0,5665      |
| 3" x 2"         | 6240-300200 | 72,0                                            | 98,0  | 67,5 |  | 8          | 1           | 0,8005      |
| 3" x 2 1/2"     | 6240-300212 | 72,0                                            | 98,0  | 84,0 |  | 8          | 1           | 0,8556      |
| 4" x 2"         | 6240-400200 | 94,0                                            | 125,0 | 67,5 |  | 10         | 1           | 1,0094      |
| 4" x 2 1/2"     | 6240-400212 | 94,0                                            | 125,0 | 84,0 |  | 10         | 1           | 1,0277      |
| 4" x 3"         | 6240-400300 | 94,0                                            | 125,0 | 98,0 |  | 10         | 1           | 1,0885      |

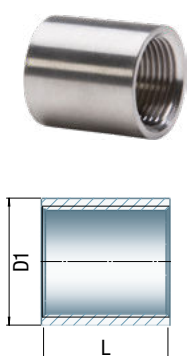
| 241             | RIDUZIONE, M/F<br>Hexagon bushings, M/F |                 |       |            |           | MAT. 1.4408 |
|-----------------|-----------------------------------------|-----------------|-------|------------|-----------|-------------|
| MISURE [1X2]    | CODICE                                  | DIMENSIONI [MM] |       | PZ/SCATOLA | PZ/BUSTA  | PESO [KG]   |
| Size [1x2]      | Code                                    | Dimensions [mm] |       | Pcs./Box   | Pcs./Bags | Weight [Kg] |
|                 |                                         | L               | SW    |            |           |             |
| 1/4" x 1/8"     | 6241-014018                             | 16,0            | 14,0  | 250        | 10        | 0,0086      |
| 3/8" x 1/8"     | 6241-038018                             | 16,5            | 18,0  | 200        | 10        | 0,0168      |
| 3/8" x 1/4"     | 6241-038014                             | 16,5            | 18,0  | 400        | 10        | 0,0138      |
| 1/2" x 1/8"     | 6241-012018                             | 20,0            | 22,0  | 175        | 5         | 0,0301      |
| 1/2" x 1/4"     | 6241-012014                             | 20,0            | 22,0  | 700        | 5         | 0,0228      |
| 1/2" x 3/8"     | 6241-012038                             | 20,0            | 22,0  | 700        | 5         | 0,0194      |
| 3/4" x 1/8"     | 6241-034018                             | 21,0            | 27,5  | 125        | 5         | 0,0400      |
| 3/4" x 1/4"     | 6241-034014                             | 21,0            | 27,5  | 125        | 5         | 0,0452      |
| 3/4" x 3/8"     | 6241-034038                             | 21,0            | 27,5  | 125        | 5         | 0,0375      |
| 3/4" x 1/2"     | 6241-034012                             | 21,0            | 27,5  | 500        | 5         | 0,0309      |
| 1" x 1/4"       | 6241-100014                             | 24,5            | 34,5  | 75         | 5         | 0,0768      |
| 1" x 3/8"       | 6241-100038                             | 24,5            | 34,5  | 75         | 5         | 0,0962      |
| 1" x 1/2"       | 6241-100012                             | 24,5            | 34,5  | 300        | 5         | 0,0781      |
| 1" x 3/4"       | 6241-100034                             | 24,5            | 34,5  | 300        | 5         | 0,0535      |
| 1 1/4" x 3/8"   | 6241-114038                             | 27,5            | 43,0  | 50         | 5         | 0,1143      |
| 1 1/4" x 1/2"   | 6241-114012                             | 27,5            | 43,0  | 50         | 5         | 0,1390      |
| 1 1/4" x 3/4"   | 6241-114034                             | 27,5            | 43,0  | 100        | 5         | 0,0951      |
| 1 1/4" x 1"     | 6241-114100                             | 27,5            | 43,0  | 200        | 5         | 0,0863      |
| 1 1/2" x 3/8"   | 6241-112038                             | 28,5            | 49,0  | 70         | 5         | 0,2120      |
| 1 1/2" x 1/2"   | 6241-112012                             | 28,5            | 49,0  | 35         | 5         | 0,1940      |
| 1 1/2" x 3/4"   | 6241-112034                             | 28,5            | 49,0  | 35         | 5         | 0,1677      |
| 1 1/2" x 1"     | 6241-112100                             | 28,5            | 49,0  | 150        | 5         | 0,1250      |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 6241-112114                             | 28,5            | 49,0  | 150        | 5         | 0,0969      |
| 2" x 1/2"       | 6241-200012                             | 33,0            | 61,0  | 22         | 2         | 0,2240      |
| 2" x 3/4"       | 6241-200034                             | 33,0            | 61,0  | 22         | 2         | 0,2300      |
| 2" x 1"         | 6241-200100                             | 33,0            | 61,0  | 90         | 2         | 0,2210      |
| 2" x 1 1/4"     | 6241-200114                             | 33,0            | 61,0  | 90         | 2         | 0,2310      |
| 2" x 1 1/2"     | 6241-200112                             | 33,0            | 61,0  | 90         | 2         | 0,2020      |
| 2 1/2" x 1"     | 6241-212100                             | 37,0            | 76,0  | 12         | 2         | 0,3280      |
| 2 1/2" x 1 1/4" | 6241-212114                             | 37,0            | 76,0  | 12         | 2         | 0,3210      |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 6241-212112                             | 37,0            | 76,0  | 12         | 2         | 0,3200      |
| 2 1/2" x 2"     | 6241-212200                             | 37,0            | 76,0  | 48         | 2         | 0,3520      |
| 3" x 1 1/4"     | 6241-300114                             | 40,0            | 90,0  | 15         | 1         | 0,4720      |
| 3" x 1 1/2"     | 6241-300112                             | 40,0            | 90,0  | 15         | 1         | 0,5030      |
| 3" x 2"         | 6241-300200                             | 40,0            | 90,0  | 30         | 1         | 0,5100      |
| 3" x 2 1/2"     | 6241-300212                             | 40,0            | 90,0  | 15         | 1         | 0,4690      |
| 4" x 2"         | 6241-400200                             | 46,0            | 115,0 | 10         | 1         | 1,7112      |
| 4" x 2 1/2"     | 6241-400212                             | 46,0            | 115,0 | 10         | 1         | 0,8320      |
| 4" x 3"         | 6241-400300                             | 46,0            | 115,0 | 10         | 1         | 0,9829      |





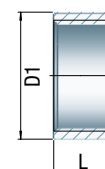


| 245              |             | NIPLO RIDOTTO M/M<br>Hexagon reducing nipples, M/M |       |       |            |           | MAT, 1,4408 |  |
|------------------|-------------|----------------------------------------------------|-------|-------|------------|-----------|-------------|--|
| MISURE [ 1 x 2 ] | CODICE      | DIMENSIONI [MM]                                    |       |       | PZ/SCATOLA | PZ/BUSTA  | PESO [KG]   |  |
| Size [ 1 x 2 ]   | Code        | Dimensions [mm]                                    |       |       | Pcs./Box   | Pcs./Bags | Weight [Kg] |  |
|                  |             | L                                                  | e     | SW    |            |           |             |  |
| 1/4" x 1/8"      | 6245-014018 | 22,5                                               | 17,3  | 15,0  | 370        | 10        | 0,0131      |  |
| 3/8" x 1/8"      | 6245-038018 | 24,0                                               | 20,8  | 18,0  | 250        | 10        | 0,0250      |  |
| 3/8" x 1/4"      | 6245-038014 | 26,5                                               | 20,8  | 18,0  | 250        | 10        | 0,0210      |  |
| 1/2" x 1/8"      | 6245-012018 | 27,5                                               | 25,4  | 22,0  | 150        | 5         | 0,0289      |  |
| 1/2" x 1/4"      | 6245-012014 | 30,0                                               | 25,4  | 22,0  | 150        | 5         | 0,0320      |  |
| 1/2" x 3/8"      | 6245-012038 | 30,5                                               | 25,4  | 22,0  | 300        | 5         | 0,0322      |  |
| 3/4" x 1/4"      | 6245-034014 | 31,5                                               | 32,3  | 28,0  | 75         | 5         | 0,0457      |  |
| 3/4" x 3/8"      | 6245-034038 | 32,0                                               | 32,3  | 28,0  | 75         | 5         | 0,0466      |  |
| 3/4" x 1/2"      | 6245-034012 | 35,5                                               | 32,3  | 28,0  | 300        | 5         | 0,0536      |  |
| 1" x 1/4"        | 6245-100014 | 34,5                                               | 40,4  | 35,0  | 55         | 5         | 0,0802      |  |
| 1" x 3/8"        | 6245-100038 | 35,0                                               | 40,4  | 35,0  | 55         | 5         | 0,0968      |  |
| 1" x 1/2"        | 6245-100012 | 38,5                                               | 40,4  | 35,0  | 110        | 5         | 0,0853      |  |
| 1" x 3/4"        | 6245-100034 | 39,5                                               | 40,4  | 35,0  | 220        | 5         | 0,0890      |  |
| 1 1/4" x 1/2"    | 6245-114012 | 41,5                                               | 50,2  | 43,5  | 30         | 2         | 0,1172      |  |
| 1 1/4" x 3/4"    | 6245-114034 | 42,5                                               | 47,1  | 43,5  | 30         | 2         | 0,1193      |  |
| 1 1/4" x 1"      | 6245-114100 | 45,0                                               | 50,2  | 43,5  | 120        | 2         | 0,1286      |  |
| 1 1/2" x 1/2"    | 6245-112012 | 41,5                                               | 57,2  | 49,5  | 18         | 2         | 0,1448      |  |
| 1 1/2" x 3/4"    | 6245-112034 | 42,5                                               | 57,2  | 49,5  | 18         | 2         | 0,1443      |  |
| 1 1/2" x 1"      | 6245-112100 | 45,0                                               | 57,2  | 49,5  | 74         | 2         | 0,1573      |  |
| 1 1/2" x 1 1/4"  | 6245-112114 | 47,5                                               | 57,2  | 49,5  | 36         | 2         | 0,1440      |  |
| 2" x 1/2"        | 6245-200012 | 46,5                                               | 71,6  | 62,0  | 12         | 2         | 0,2667      |  |
| 2" x 3/4"        | 6245-200034 | 47,5                                               | 71,6  | 62,0  | 12         | 2         | 0,2471      |  |
| 2" x 1"          | 6245-200100 | 50,0                                               | 71,6  | 62,0  | 24         | 2         | 0,2520      |  |
| 2" x 1 1/4"      | 6245-200114 | 52,5                                               | 67,1  | 62,0  | 24         | 2         | 0,2720      |  |
| 2" x 1 1/2"      | 6245-200112 | 52,5                                               | 71,6  | 62,0  | 50         | 2         | 0,2400      |  |
| 2 1/2" x 1 1/2"  | 6245-212112 | 54,5                                               | 89,5  | 77,5  | 6          | 2         | 0,4349      |  |
| 2 1/2" x 2"      | 6245-212200 | 59,0                                               | 81,5  | 77,5  | 24         | 2         | 0,4542      |  |
| 3" x 1 1/2"      | 6245-300112 | 58,0                                               | 95,1  | 90,5  | 10         | 1         | 0,4400      |  |
| 3" x 2"          | 6245-300200 | 62,5                                               | 104,5 | 90,5  | 10         | 1         | 0,6333      |  |
| 3" x 2 1/2"      | 6245-300212 | 64,5                                               | 104,5 | 90,5  | 10         | 1         | 0,6142      |  |
| 4" x 2"          | 6245-400200 | 69,0                                               | 125,6 | 116,0 | 5          | 1         | 1,1329      |  |
| 4" x 2 1/2"      | 6245-400212 | 71,0                                               | 121,9 | 116,0 | 5          | 1         | 1,0444      |  |
| 4" x 3"          | 6245-400300 | 74,0                                               | 125,6 | 116,0 | 5          | 1         | 0,8480      |  |

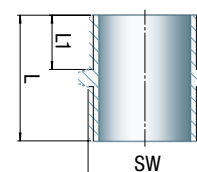


| 270              |          | MANICOTTO, F/F<br>Sockets, F/F, full length (pipe made) |       |  |            |           | MAT, 1,4404 |  |
|------------------|----------|---------------------------------------------------------|-------|--|------------|-----------|-------------|--|
| MISURE [ 1 x 2 ] | CODICE   | DIMENSIONI [MM]                                         |       |  | PZ/SCATOLA | PZ/BUSTA  | PESO [KG]   |  |
| Size [ 1 x 2 ]   | Code     | Dimensions [mm]                                         |       |  | Pcs./Box   | Pcs./Bags | Weight [Kg] |  |
|                  |          | L                                                       | D1    |  |            |           |             |  |
| 1/8"             | 6270-018 | 17,0                                                    | 14,0  |  | 250        | 10        | 0,0120      |  |
| 1/4"             | 6270-014 | 25,0                                                    | 18,5  |  | 800        | 10        | 0,0260      |  |
| 3/8"             | 6270-038 | 26,0                                                    | 21,3  |  | 370        | 10        | 0,0340      |  |
| 1/2"             | 6270-012 | 34,0                                                    | 26,4  |  | 450        | 5         | 0,0570      |  |
| 3/4"             | 6270-034 | 36,0                                                    | 31,8  |  | 300        | 5         | 0,0760      |  |
| 1"               | 6270-100 | 43,0                                                    | 39,5  |  | 180        | 5         | 0,1300      |  |
| 1 1/4"           | 6270-114 | 48,0                                                    | 48,3  |  | 100        | 5         | 0,1930      |  |
| 1 1/2"           | 6270-112 | 48,0                                                    | 54,5  |  | 70         | 5         | 0,2200      |  |
| 2"               | 6270-200 | 56,0                                                    | 66,3  |  | 45         | 5         | 0,3260      |  |
| 2 1/2"           | 6270-212 | 65,0                                                    | 82,0  |  | 24         | 2         | 0,4490      |  |
| 3"               | 6270-300 | 71,0                                                    | 95,0  |  | 16         | 1         | 0,5710      |  |
| 4"               | 6270-400 | 83,0                                                    | 122,0 |  | 10         | 1         | 0,9220      |  |

| 272              | MEZZO MANICOTTO, F/F<br>Sockets, F/F, half length (pipe made) |                 |       |  |  |  | MAT, 1,4404 |           |             |
|------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-------|--|--|--|-------------|-----------|-------------|
| MISURE [ 1 X 2 ] | CODICE                                                        | DIMENSIONI [MM] |       |  |  |  | PZ/SCATOLA  | PZ/BUSTA  | PESO [KG]   |
| Size [ 1 x 2 ]   | Code                                                          | Dimensions [mm] |       |  |  |  | Pcs./Box    | Pcs./Bags | Weight [Kg] |
|                  |                                                               | L               | D1    |  |  |  |             |           |             |
| 1/8"             | 6272-018                                                      | 10,0            | 14,0  |  |  |  | 500         | 10        | 0,0080      |
| 1/4"             | 6272-014                                                      | 11,0            | 18,5  |  |  |  | 450         | 10        | 0,0140      |
| 3/8"             | 6272-038                                                      | 12,0            | 21,3  |  |  |  | 350         | 10        | 0,0180      |
| 1/2"             | 6272-012                                                      | 15,0            | 26,4  |  |  |  | 400         | 5         | 0,0290      |
| 3/4"             | 6272-034                                                      | 17,0            | 31,8  |  |  |  | 300         | 5         | 0,0410      |
| 1"               | 6272-100                                                      | 19,5            | 39,5  |  |  |  | 175         | 5         | 0,0670      |
| 1 1/4"           | 6272-114                                                      | 22,0            | 48,3  |  |  |  | 100         | 5         | 0,0980      |
| 1 1/2"           | 6272-112                                                      | 22,0            | 54,5  |  |  |  | 140         | 5         | 0,1120      |
| 2"               | 6272-200                                                      | 26,0            | 66,3  |  |  |  | 90          | 5         | 0,1660      |
| 2 1/2"           | 6272-212                                                      | 30,5            | 82,0  |  |  |  | 10          | 2         | 0,2310      |
| 3"               | 6272-300                                                      | 34,0            | 95,0  |  |  |  | 15          | 1         | 0,2860      |
| 4"               | 6272-400                                                      | 39,0            | 122,0 |  |  |  | 10          | 1         | 0,4710      |



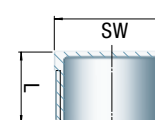
| 280            | NIPPLO, M/M<br>Hexagon nipples, M/M |                 |      |       |  |  |            | MAT, 1,4408 |             |
|----------------|-------------------------------------|-----------------|------|-------|--|--|------------|-------------|-------------|
| MISURE [1 X 2] | CODICE                              | DIMENSIONI [MM] |      |       |  |  | PZ/SCATOLA | PZ/BUSTA    | PESO [KG]   |
| Size [1 x 2]   | Code                                | Dimensions [mm] |      |       |  |  | Pcs./Box   | Pcs./Bags   | Weight [Kg] |
|                |                                     | L               | L1   | SW    |  |  |            |             |             |
| 1/8"           | 6280-018                            | 20,0            | 8,0  | 11,0  |  |  | 370        | 10          | 0,0077      |
| 1/4"           | 6280-014                            | 25,0            | 10,5 | 15,0  |  |  | 750        | 10          | 0,0153      |
| 3/8"           | 6280-038                            | 27,0            | 11,0 | 18,0  |  |  | 500        | 10          | 0,0223      |
| 1/2"           | 6280-012                            | 34,0            | 14,5 | 22,0  |  |  | 600        | 10          | 0,0372      |
| 3/4"           | 6280-034                            | 36,5            | 15,5 | 28,0  |  |  | 300        | 5           | 0,0620      |
| 1"             | 6280-100                            | 42,0            | 18,0 | 35,0  |  |  | 200        | 5           | 0,0960      |
| 1 1/4"         | 6280-114                            | 47,5            | 20,5 | 43,5  |  |  | 120        | 2           | 0,1421      |
| 1 1/2"         | 6280-112                            | 17,5            | 20,5 | 49,5  |  |  | 74         | 2           | 0,1688      |
| 2"             | 6280-200                            | 57,0            | 25,0 | 62,0  |  |  | 50         | 2           | 0,2867      |
| 2 1/2"         | 6280-212                            | 61,0            | 27,0 | 77,5  |  |  | 24         | 1           | 0,4433      |
| 3"             | 6280-300*                           | 67,5            | 30,0 | 90,5  |  |  | 20         | 1           | 0,6266      |
| 4"             | 6280-400*                           | 80,0            | 36,0 | 117,0 |  |  | 10         | 1           | 1,0431      |



Codice art. con \*  
nipplo decagonale

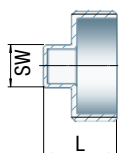


| 290              | TAPPO ESAGONALE CON BORDO<br>Hexagon plugs |                 |       |  |  |  |            | MAT, 1,4408 |             |
|------------------|--------------------------------------------|-----------------|-------|--|--|--|------------|-------------|-------------|
| MISURE [ 1 X 2 ] | CODICE                                     | DIMENSIONI [MM] |       |  |  |  | PZ/SCATOLA | PZ/BUSTA    | PESO [KG]   |
| Size [ 1 x 2 ]   | Code                                       | Dimensions [mm] |       |  |  |  | Pcs./Box   | Pcs./Bags   | Weight [Kg] |
|                  |                                            | L               | SW    |  |  |  |            |             |             |
| 1/8"             | 6290-018                                   | 12,0            | 11,0  |  |  |  | 500        | 10          | 0,0042      |
| 1/4"             | 6290-014                                   | 14,5            | 15,0  |  |  |  | 370        | 10          | 0,0085      |
| 3/8"             | 6290-038                                   | 16,0            | 18,0  |  |  |  | 500        | 10          | 0,0127      |
| 1/2"             | 6290-012                                   | 19,5            | 22,0  |  |  |  | 800        | 5           | 0,0213      |
| 3/4"             | 6290-034                                   | 21,0            | 28,0  |  |  |  | 400        | 5           | 0,0323      |
| 1"               | 6290-100                                   | 24,0            | 35,0  |  |  |  | 300        | 5           | 0,0553      |
| 1 1/4"           | 6290-114                                   | 27,0            | 43,5  |  |  |  | 130        | 5           | 0,0828      |
| 1 1/2"           | 6290-112                                   | 27,0            | 49,5  |  |  |  | 120        | 5           | 0,1054      |
| 2"               | 6290-200                                   | 32,0            | 62,0  |  |  |  | 80         | 5           | 0,1889      |
| 2 1/2"           | 6290-212                                   | 34,0            | 77,5  |  |  |  | 14         | 2           | 0,3961      |
| 3"               | 6290-300                                   | 37,5            | 90,5  |  |  |  | 20         | 1           | 0,5711      |
| 4"               | 6290-400                                   | 44,0            | 117,0 |  |  |  | 7          | 1           | 1,0587      |

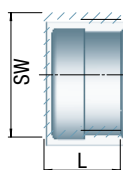


esagono: misure da 1/8" a 1/2"  
ottagono: dimensioni 3/4" - 2"  
decagono: misure da 2 1/2" a 4"



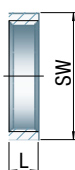


| 291            |          | TAPPO SENZA BORDO<br>Square plugs |      |  |  |  |            | MAT, 1,4408 |             |
|----------------|----------|-----------------------------------|------|--|--|--|------------|-------------|-------------|
| MISURE [1 X 2] | CODICE   | DIMENSIONI [MM]                   |      |  |  |  | PZ/SCATOLA | PZ/BUSTA    | PESO [KG]   |
| Size [1 x 2]   | Code     | Dimensions [mm]                   |      |  |  |  | Pcs./Box   | Pcs./Bags   | Weight [Kg] |
|                |          | L                                 | SW   |  |  |  |            |             |             |
| 1/8"           | 6291-018 | 11,0                              | 6,0  |  |  |  | 500        | 10          | 0,0044      |
| 1/4"           | 6291-014 | 13,5                              | 7,0  |  |  |  | 500        | 10          | 0,0055      |
| 3/8"           | 6291-038 | 15,0                              | 8,0  |  |  |  | 370        | 10          | 0,0072      |
| 1/2"           | 6291-012 | 18,5                              | 10,0 |  |  |  | 500        | 5           | 0,0128      |
| 3/4"           | 6291-034 | 21,0                              | 12,0 |  |  |  | 150        | 5           | 0,0184      |
| 1"             | 6291-100 | 25,5                              | 14,0 |  |  |  | 180        | 5           | 0,0332      |
| 1 1/4"         | 6291-114 | 28,8                              | 16,0 |  |  |  | 50         | 5           | 0,0801      |
| 1 1/2"         | 6291-112 | 29,0                              | 20,0 |  |  |  | 35         | 5           | 0,0662      |
| 2"             | 6291-200 | 34,5                              | 22,0 |  |  |  | 50         | 5           | 0,1206      |
| 2 1/2"         | 6291-212 | 38,5                              | 28,0 |  |  |  | 12         | 2           | 0,2695      |
| 3"             | 6291-300 | 41,5                              | 32,0 |  |  |  | 16         | 1           | 0,3925      |
| 4"             | 6291-400 | 51,5                              | 40,0 |  |  |  | 10         | 1           | 0,7877      |



decagono: misure da  
2 1/2" a 4"

| 300            | CALOTTA ESAGONALE<br>Hexagon caps |                 |       |  |  |            | MAT, 1,4408 |             |  |
|----------------|-----------------------------------|-----------------|-------|--|--|------------|-------------|-------------|--|
| MISURE [1 X 2] | CODICE                            | DIMENSIONI [MM] |       |  |  | PZ/SCATOLA | PZ/BUSTA    | PESO [KG]   |  |
| Size [1 x 2]   | Code                              | Dimensions [mm] |       |  |  | Pcs./Box   | Pcs./Bags   | Weight [Kg] |  |
|                |                                   | L               | SW    |  |  |            |             |             |  |
| 1/8"           | 6300-018                          | 12,5            | 13,5  |  |  | 370        | 10          | 0,0107      |  |
| 1/4"           | 6300-014                          | 16,0            | 17,0  |  |  | 250        | 10          | 0,0164      |  |
| 3/8"           | 6300-038                          | 16,5            | 20,5  |  |  | 150        | 10          | 0,0220      |  |
| 1/2"           | 6300-012                          | 21,0            | 25,0  |  |  | 400        | 5           | 0,0376      |  |
| 3/4"           | 6300-034                          | 22,5            | 31,0  |  |  | 200        | 5           | 0,0603      |  |
| 1"             | 6300-100                          | 26,0            | 38,0  |  |  | 200        | 5           | 0,0816      |  |
| 1 1/4"         | 6300-114                          | 29,0            | 47,0  |  |  | 150        | 5           | 0,1310      |  |
| 1 1/2"         | 6300-112                          | 29,0            | 53,0  |  |  | 100        | 5           | 0,1854      |  |
| 2"             | 6300-200                          | 33,5            | 66,0  |  |  | 70         | 5           | 0,2560      |  |
| 2 1/2"         | 6300-212                          | 38,5            | 82,0  |  |  | 14         | 2           | 0,4800      |  |
| 3"             | 6300-300                          | 42,0            | 95,5  |  |  | 10         | 1           | 0,7530      |  |
| 4"             | 6300-400                          | 48,5            | 121,5 |  |  | 7          | 1           | 1,3468      |  |



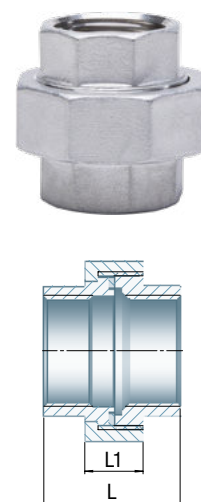
| 310            |          | CONTRODADO ESAGONALE<br>Hexagon back nuts |       |  |  |  |            | MAT, 1,4408 |             |
|----------------|----------|-------------------------------------------|-------|--|--|--|------------|-------------|-------------|
| MISURE [1 X 2] | CODICE   | DIMENSIONI [MM]                           |       |  |  |  | PZ/SCATOLA | PZ/BUSTA    | PESO [KG]   |
| Size [1 x 2]   | Code     | Dimensions [mm]                           |       |  |  |  | Pcs./Box   | Pcs./Bags   | Weight [Kg] |
|                |          | L                                         | SW    |  |  |  |            |             |             |
| 1/8"           | 6310-018 | 5,0                                       | 15,0  |  |  |  | 500        | 10          | 0,0046      |
| 1/4"           | 6310-014 | 6,0                                       | 18,0  |  |  |  | 500        | 10          | 0,0069      |
| 3/8"           | 6310-038 | 6,0                                       | 22,0  |  |  |  | 500        | 10          | 0,0095      |
| 1/2"           | 6310-012 | 7,0                                       | 27,0  |  |  |  | 600        | 10          | 0,0161      |
| 3/4"           | 6310-034 | 7,0                                       | 32,0  |  |  |  | 250        | 5           | 0,0167      |
| 1"             | 6310-100 | 9,0                                       | 40,0  |  |  |  | 200        | 5           | 0,0342      |
| 1 1/4"         | 6310-114 | 11,0                                      | 48,0  |  |  |  | 100        | 5           | 0,0489      |
| 1 1/2"         | 6310-112 | 11,0                                      | 55,0  |  |  |  | 300        | 5           | 0,0634      |
| 2"             | 6310-200 | 13,0                                      | 68,0  |  |  |  | 35         | 5           | 0,1103      |
| 2 1/2"         | 6310-212 | 15,0                                      | 85,0  |  |  |  | 30         | 2           | 0,1734      |
| 3"             | 6310-300 | 17,0                                      | 100,0 |  |  |  | 50         | 2           | 0,2802      |
| 4"             | 6310-400 | 20,0                                      | 125,0 |  |  |  | 24         | 2           | 0,4375      |

| 315              |              | RACCORDO PORTAGOMMA, MASCHIO<br>Hexagon hose nipples |      |      |       |       | MAT, 1,4408 |           |             |
|------------------|--------------|------------------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|
| MISURE [1x2]     | CODICE       | DIMENSIONI [MM]                                      |      |      |       |       | PZ/SCATOLA  | PZ/BUSTA  | PESO [KG]   |
| Size [1x2]       | Code         | Dimensions [mm]                                      |      |      |       |       | Pcs./Box    | Pcs./Bags | Weight [Kg] |
|                  |              | L                                                    | L1   | d1   | d2    | SW    |             |           |             |
| 1/8" x 7 mm      | 6315-1807    | 33,0                                                 | 19,0 | 3,2  | 6,0   | 11,0  | 250         | 10        | 0,0110      |
| 1/4" x 9 mm      | 6315-1409    | 42,5                                                 | 28,0 | 5,0  | 9,0   | 15,0  | 200         | 10        | 0,0182      |
| 3/8" x 11 mm     | 6315-3811    | 49,0                                                 | 33,0 | 7,0  | 11,0  | 18,0  | 120         | 10        | 0,0281      |
| 1/2" x 13 mm     | 6315-1213    | 59,5                                                 | 38,0 | 8,0  | 13,0  | 22,0  | 500         | 10        | 0,0525      |
| 3/4" x 20 mm     | 6315-3420    | 66,0                                                 | 45,0 | 15,0 | 20,0  | 28,0  | 250         | 5         | 0,0753      |
| 1" x 25 mm       | 6315-1025    | 75,0                                                 | 48,0 | 20,0 | 25,0  | 36,0  | 150         | 5         | 0,1392      |
| 1 1/4" x 33 mm   | 6315-11433*  | 79,0                                                 | 52,0 | 27,5 | 33,0  | 43,5  | 100         | 2         | 0,1745      |
| 1 1/2" x 40 mm   | 6315-11240*  | 83,0                                                 | 56,0 | 34,0 | 40,0  | 49,5  | 72          | 2         | 0,1998      |
| 2" x 52 mm       | 6315-2052    | 92,0                                                 | 60,0 | 45,0 | 52,0  | 62,0  | 30          | 2         | 0,3305      |
| 2 1/2" x 63,5 mm | 6315-212635* | 100,0                                                | 62,5 | 56,0 | 63,5  | 77,5  | 15          | 1         | 0,6808      |
| 3" x 76,5 mm     | 6315-30765*  | 110,0                                                | 70,0 | 67,0 | 76,5  | 90,5  | 12          | 1         | 0,9785      |
| 4" x 100 mm      | 6315-40100*  | 120,0                                                | 73,0 | 90,0 | 100,0 | 117,0 | 4           | 1         | 1,4330      |

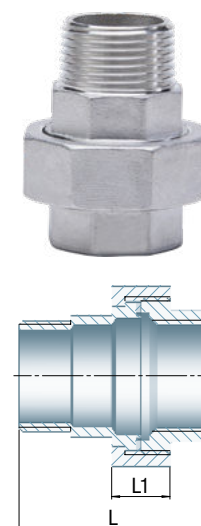


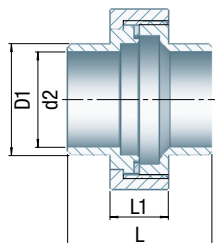
Codice art. con \* raccordo portagomma decagonale

| 330          |          | BOCCHETTONE A SEDE PIANA, F/F<br>Unions flat seat, F/F |      |  |  |  | MAT, 1,4408 |           |             |
|--------------|----------|--------------------------------------------------------|------|--|--|--|-------------|-----------|-------------|
| MISURE [1x2] | CODICE   | DIMENSIONI [MM]                                        |      |  |  |  | PZ/SCATOLA  | PZ/BUSTA  | PESO [KG]   |
| Size [1x2]   | Code     | Dimensions [mm]                                        |      |  |  |  | Pcs./Box    | Pcs./Bags | Weight [Kg] |
|              |          | L                                                      | L1   |  |  |  |             |           |             |
| 1/8"         | 6330-018 | 30,0                                                   | 13,0 |  |  |  | 50          | 10        | 0,0400      |
| 1/4"         | 6330-014 | 33,5                                                   | 13,5 |  |  |  | 50          | 10        | 0,0580      |
| 3/8"         | 6330-038 | 36,5                                                   | 15,0 |  |  |  | 50          | 5         | 0,0780      |
| 1/2"         | 6330-012 | 39,5                                                   | 16,0 |  |  |  | 200         | 5         | 0,1220      |
| 3/4"         | 6330-034 | 42,5                                                   | 17,0 |  |  |  | 140         | 5         | 0,1650      |
| 1"           | 6330-100 | 50,0                                                   | 20,0 |  |  |  | 84          | 2         | 0,2480      |
| 1 1/4"       | 6330-114 | 54,0                                                   | 22,0 |  |  |  | 45          | 5         | 0,3480      |
| 1 1/2"       | 6330-112 | 58,0                                                   | 24,0 |  |  |  | 45          | 5         | 0,5160      |
| 2"           | 6330-200 | 65,0                                                   | 27,0 |  |  |  | 24          | 2         | 0,7760      |
| 2 1/2"       | 6330-212 | 75,0                                                   | 29,5 |  |  |  | 5           | 1         | 1,2000      |
| 3"           | 6330-300 | 83,0                                                   | 31,0 |  |  |  | 5           | 1         | 1,5920      |
| 4"           | 6330-400 | 110,0                                                  | 34,0 |  |  |  | 4           | 1         | 2,4800      |

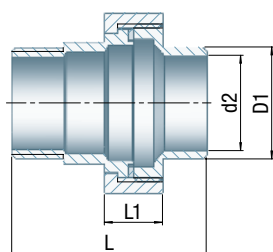


| 331          |          | BOCCHETTONE A SEDE PIANA, M/F<br>Unions flat seat, M/F |      |  |  |  | MAT, 1,4408 |           |             |
|--------------|----------|--------------------------------------------------------|------|--|--|--|-------------|-----------|-------------|
| MISURE [1x2] | CODICE   | DIMENSIONI [MM]                                        |      |  |  |  | PZ/SCATOLA  | PZ/BUSTA  | PESO [KG]   |
| Size [1x2]   | Code     | Dimensions [mm]                                        |      |  |  |  | Pcs./Box    | Pcs./Bags | Weight [Kg] |
|              |          | L                                                      | L1   |  |  |  |             |           |             |
| 1/8"         | 6331-018 | 38,0                                                   | 13,0 |  |  |  | 55          | 5         | 0,0390      |
| 1/4"         | 6331-014 | 44,0                                                   | 13,5 |  |  |  | 50          | 5         | 0,0780      |
| 3/8"         | 6331-038 | 47,5                                                   | 15,0 |  |  |  | 50          | 5         | 0,0710      |
| 1/2"         | 6331-012 | 54,0                                                   | 16,0 |  |  |  | 120         | 5         | 0,1250      |
| 3/4"         | 6331-034 | 58,0                                                   | 17,0 |  |  |  | 60          | 5         | 0,1540      |
| 1"           | 6331-100 | 68,0                                                   | 20,0 |  |  |  | 35          | 5         | 0,2520      |
| 1 1/4"       | 6331-114 | 74,5                                                   | 22,0 |  |  |  | 35          | 5         | 0,3390      |
| 1 1/2"       | 6331-112 | 78,5                                                   | 24,0 |  |  |  | 20          | 2         | 0,5680      |
| 2"           | 6331-200 | 90,0                                                   | 27,0 |  |  |  | 16          | 2         | 0,7860      |
| 2 1/2"       | 6331-212 | 102,0                                                  | 29,5 |  |  |  | 6           | 1         | 1,5800      |
| 3"           | 6331-300 | 113,0                                                  | 31,0 |  |  |  | 4           | 1         | 2,0800      |

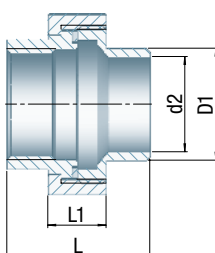




| 332          |          | BOCCHETTONE A SEDE PIANA CON ENTRAMBE<br>ESTREMITÀ A SALDARE<br>Unions flat seat both ends welding |      |      |      |  | MAT. 1.4408 |           |             |
|--------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|--|-------------|-----------|-------------|
| MISURE [1X2] | CODICE   | DIMENSIONI [MM]                                                                                    |      |      |      |  | PZ/SCATOLA  | PZ/BUSTA  | PESO [KG]   |
| Size [1x2]   | Code     | Dimensions [mm]                                                                                    |      |      |      |  | Pcs./Box    | Pcs./Bags | Weight [Kg] |
|              |          | L                                                                                                  | L1   | D1   | d2   |  |             |           |             |
| 1/4"         | 6332-014 | 35,5                                                                                               | 13,5 | 13,5 | 8,8  |  | 50          | 10        | 0,0512      |
| 3/8"         | 6332-038 | 36,5                                                                                               | 15,0 | 17,2 | 12,5 |  | 50          | 5         | 0,0620      |
| 1/2"         | 6332-012 | 39,5                                                                                               | 16,0 | 21,3 | 16,0 |  | 50          | 5         | 0,1110      |
| 3/4"         | 6332-034 | 42,5                                                                                               | 17,0 | 26,9 | 21,6 |  | 35          | 5         | 0,1290      |
| 1"           | 6332-100 | 50,0                                                                                               | 20,0 | 33,7 | 27,2 |  | 40          | 5         | 0,2150      |
| 1 1/4"       | 6332-114 | 54,0                                                                                               | 22,0 | 42,4 | 35,9 |  | 45          | 5         | 0,3200      |
| 1 1/2"       | 6332-112 | 58,0                                                                                               | 24,0 | 48,3 | 41,8 |  | 20          | 5         | 0,4240      |
| 2"           | 6332-200 | 65,0                                                                                               | 27,0 | 60,3 | 53,0 |  | 24          | 2         | 0,6000      |
| 2 1/2"       | 6332-212 | 75,0                                                                                               | 29,5 | 76,1 | 68,8 |  | 5           | 1         | 1,2400      |
| 3"           | 6332-300 | 83,0                                                                                               | 31,0 | 88,9 | 80,8 |  | 5           | 1         | 1,6400      |

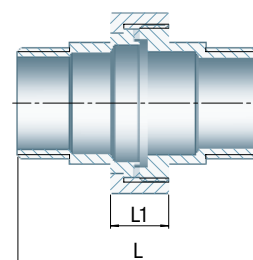


| 333          |          | BOCCHETTONE A SEDE PIANA CON FILETTO<br>MASCHIO/A SALDARE<br>Unions flat seat male thread/welding end |      |      |      |  | MAT. 1.4408 |           |             |
|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|--|-------------|-----------|-------------|
| MISURE [1X2] | CODICE   | DIMENSIONI [MM]                                                                                       |      |      |      |  | PZ/SCATOLA  | PZ/BUSTA  | PESO [KG]   |
| Size [1x2]   | Code     | Dimensions [mm]                                                                                       |      |      |      |  | Pcs./Box    | Pcs./Bags | Weight [Kg] |
|              |          | L                                                                                                     | L1   | D1   | d2   |  |             |           |             |
| 1/4"         | 6333-014 | 45,0                                                                                                  | 13,5 | 13,5 | 8,8  |  | 50          | 5         | 0,1035      |
| 3/8"         | 6333-038 | 48,8                                                                                                  | 15,0 | 17,2 | 12,5 |  | 50          | 5         | 0,0710      |
| 1/2"         | 6333-012 | 56,3                                                                                                  | 16,0 | 21,3 | 16,0 |  | 30          | 5         | 0,1250      |
| 3/4"         | 6333-034 | 59,3                                                                                                  | 17,0 | 26,9 | 21,6 |  | 15          | 5         | 0,1540      |
| 1"           | 6333-100 | 69,0                                                                                                  | 20,0 | 33,7 | 27,2 |  | 35          | 5         | 0,2520      |
| 1 1/4"       | 6333-114 | 74,5                                                                                                  | 22,0 | 42,4 | 35,9 |  | 15          | 5         | 0,3390      |
| 1 1/2"       | 6333-112 | 78,0                                                                                                  | 24,0 | 48,3 | 41,8 |  | 20          | 2         | 0,5680      |
| 2"           | 6333-200 | 96,0                                                                                                  | 27,0 | 60,3 | 53,0 |  | 8           | 2         | 0,7860      |
| 2 1/2"       | 6333-212 | 99,3                                                                                                  | 29,5 | 76,1 | 68,8 |  | 2           | 1         | 1,5800      |

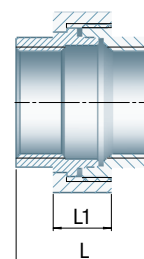


| 334          |          | BOCCHETTONE A SEDE PIANA CON FILETTO<br>FEMMINA/A SALDARE<br>Unions flat seat female thread/welding end |      |      |      |  | MAT. 1.4408 |           |             |
|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|--|-------------|-----------|-------------|
| MISURE [1X2] | CODICE   | DIMENSIONI [MM]                                                                                         |      |      |      |  | PZ/SCATOLA  | PZ/BUSTA  | PESO [KG]   |
| Size [1x2]   | Code     | Dimensions [mm]                                                                                         |      |      |      |  | Pcs./Box    | Pcs./Bags | Weight [Kg] |
|              |          | L                                                                                                       | L1   | D1   | d2   |  |             |           |             |
| 1/4"         | 6334-014 | 34,5                                                                                                    | 13,5 | 13,5 | 8,8  |  | 50          | 10        | 0,0512      |
| 3/8"         | 6334-038 | 37,8                                                                                                    | 15,0 | 17,2 | 12,5 |  | 50          | 5         | 0,0780      |
| 1/2"         | 6334-012 | 41,8                                                                                                    | 16,0 | 21,3 | 16,0 |  | 50          | 5         | 0,1220      |
| 3/4"         | 6334-034 | 43,8                                                                                                    | 17,0 | 26,9 | 21,6 |  | 35          | 5         | 0,1650      |
| 1"           | 6334-100 | 51,0                                                                                                    | 20,0 | 33,7 | 27,2 |  | 40          | 5         | 0,2480      |
| 1 1/4"       | 6334-114 | 54,0                                                                                                    | 22,0 | 42,4 | 35,9 |  | 20          | 5         | 0,3480      |
| 1 1/2"       | 6334-112 | 57,5                                                                                                    | 24,0 | 48,3 | 41,8 |  | 20          | 5         | 0,5160      |
| 2"           | 6334-200 | 71,0                                                                                                    | 27,0 | 60,3 | 53,0 |  | 24          | 2         | 0,7760      |

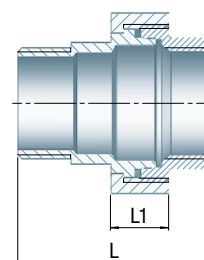
| 335              | BOCCHETTONE A SEDE PIANA, M/M<br>Unions flat seat, M/M |                 |      |  |  |  |            | MAT. 1.4408 |             |
|------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|------|--|--|--|------------|-------------|-------------|
| MISURE [ 1 X 2 ] | CODICE                                                 | DIMENSIONI [MM] |      |  |  |  | PZ/SCATOLA | PZ/BUSTA    | PESO [KG]   |
| Size [ 1 x 2 ]   | Code                                                   | Dimensions [mm] |      |  |  |  | Pcs./Box   | Pcs./Bags   | Weight [Kg] |
|                  |                                                        | L               | L1   |  |  |  |            |             |             |
| 1/2"             | 6335-012                                               | 68,5            | 16,0 |  |  |  | 25         | 5           | 0,1710      |
| 3/4"             | 6335-034                                               | 73,5            | 17,0 |  |  |  | 10         | 5           | 0,2440      |
| 1"               | 6335-100                                               | 86,0            | 20,0 |  |  |  | 5          | 5           | 0,3680      |
| 1 1/4"           | 6335-114                                               | 95,0            | 22,0 |  |  |  | 10         | 2           | 0,5120      |
| 1 1/2"           | 6335-112                                               | 99,0            | 24,0 |  |  |  | 15         | 5           | 0,6080      |
|                  |                                                        |                 |      |  |  |  |            |             |             |



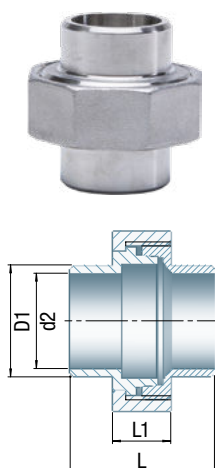
| 340            | BOCCHETTONE A SEDE CONICA, F/F<br>Unions conical seat, F/F |                 |      |  |  |            | MAT. 1.4408 |             |
|----------------|------------------------------------------------------------|-----------------|------|--|--|------------|-------------|-------------|
| MISURE [1 X 2] | CODICE                                                     | DIMENSIONI [MM] |      |  |  | PZ/SCATOLA | PZ/BUSTA    | PESO [KG]   |
| Size [1 x 2]   | Code                                                       | Dimensions [mm] |      |  |  | Pcs./Box   | Pcs./Bags   | Weight [Kg] |
|                |                                                            | L               | L1   |  |  |            |             |             |
| 1/8"           | 6340-018                                                   | 30,0            | 13,0 |  |  | 50         | 10          | 0,0400      |
| 1/4"           | 6340-014                                                   | 33,5            | 13,5 |  |  | 50         | 10          | 0,0580      |
| 3/8"           | 6340-038                                                   | 36,5            | 15,0 |  |  | 50         | 5           | 0,0780      |
| 1/2"           | 6340-012                                                   | 39,5            | 16,0 |  |  | 200        | 5           | 0,1220      |
| 3/4"           | 6340-034                                                   | 42,5            | 17,0 |  |  | 140        | 5           | 0,1650      |
| 1"             | 6340-100                                                   | 50,0            | 20,0 |  |  | 84         | 2           | 0,2480      |
| 1 1/4"         | 6340-114                                                   | 54,0            | 22,0 |  |  | 45         | 5           | 0,3480      |
| 1 1/2"         | 6340-112                                                   | 58,0            | 24,0 |  |  | 45         | 5           | 0,5160      |
| 2"             | 6340-200                                                   | 65,0            | 27,0 |  |  | 24         | 2           | 0,7760      |
| 2 1/2"         | 6340-212                                                   | 75,0            | 29,5 |  |  | 5          | 1           | 1,2000      |
| 3"             | 6340-300                                                   | 83,0            | 31,0 |  |  | 5          | 1           | 1,5920      |
| 4"             | 6340-400                                                   | 110,0           | 34,0 |  |  | 4          | 1           | 2,4800      |



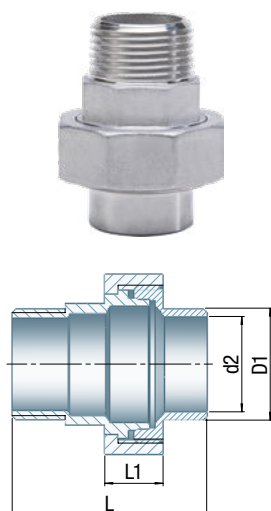
| 341            | BOCCHETTONE A SEDE CONICA, M/F<br>Unions conical seat, M/F |                 |      |  |  |            |           | MAT. 1.4408 |
|----------------|------------------------------------------------------------|-----------------|------|--|--|------------|-----------|-------------|
| MISURE [1 X 2] | CODICE                                                     | DIMENSIONI [MM] |      |  |  | PZ/SCATOLA | PZ/BUSTA  | PESO [KG]   |
| Size [1 x 2]   | Code                                                       | Dimensions [mm] |      |  |  | Pcs./Box   | Pcs./Bags | Weight [Kg] |
|                |                                                            | L               | L1   |  |  |            |           |             |
| 1/8"           | 6341-018                                                   | 38,0            | 13,0 |  |  | 55         | 5         | 0,0390      |
| 1/4"           | 6341-014                                                   | 44,0            | 13,5 |  |  | 50         | 5         | 0,1035      |
| 3/8"           | 6341-038                                                   | 47,5            | 15,0 |  |  | 50         | 5         | 0,0710      |
| 1/2"           | 6341-012                                                   | 54,0            | 16,0 |  |  | 120        | 5         | 0,1250      |
| 3/4"           | 6341-034                                                   | 58,0            | 17,0 |  |  | 60         | 5         | 0,1540      |
| 1"             | 6341-100                                                   | 68,0            | 20,0 |  |  | 35         | 5         | 0,2520      |
| 1 1/4"         | 6341-114                                                   | 74,5            | 22,0 |  |  | 35         | 5         | 0,3390      |
| 1 1/2"         | 6341-112                                                   | 78,5            | 24,0 |  |  | 20         | 2         | 0,5680      |
| 2"             | 6341-200                                                   | 90,0            | 27,0 |  |  | 16         | 2         | 0,7860      |
| 2 1/2"         | 6341-212                                                   | 102,0           | 29,5 |  |  | 6          | 1         | 1,5800      |
| 3"             | 6341-300                                                   | 113,0           | 31,0 |  |  | 2          | 1         | 2,0800      |



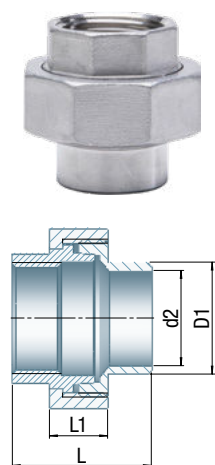




| 342          |          | BOCCHETTONE A SEDE CONICA CON ENTRAMBE<br>ESTREMITÀ A SALDARE<br>Unions conical seat both ends welding |      |      |      |  | MAT. 1.4408 |           |             |
|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|--|-------------|-----------|-------------|
| MISURE [1X2] | CODICE   | DIMENSIONI [MM]                                                                                        |      |      |      |  | PZ/SCATOLA  | PZ/BUSTA  | PESO [KG]   |
| Size [1x2]   | Code     | Dimensions [mm]                                                                                        |      |      |      |  | Pcs./Box    | Pcs./Bags | Weight [Kg] |
|              |          | L                                                                                                      | L1   | D1   | d2   |  |             |           |             |
| 1/4"         | 6342-014 | 35,5                                                                                                   | 13,5 | 13,5 | 8,8  |  | 50          | 10        | 0,0510      |
| 3/8"         | 6342-038 | 38,0                                                                                                   | 15,0 | 17,2 | 12,5 |  | 50          | 5         | 0,0620      |
| 1/2"         | 6342-012 | 44,0                                                                                                   | 16,0 | 21,3 | 16,0 |  | 50          | 5         | 0,1110      |
| 3/4"         | 6342-034 | 45,0                                                                                                   | 17,0 | 26,9 | 21,6 |  | 35          | 5         | 0,1290      |
| 1"           | 6342-100 | 50,0                                                                                                   | 20,0 | 33,7 | 27,2 |  | 20          | 5         | 0,2150      |
| 1 1/4"       | 6342-114 | 55,0                                                                                                   | 22,0 | 42,4 | 35,9 |  | 10          | 5         | 0,3200      |
| 1 1/2"       | 6342-112 | 57,0                                                                                                   | 24,0 | 48,3 | 41,8 |  | 45          | 5         | 0,4240      |
| 2"           | 6342-200 | 65,0                                                                                                   | 27,0 | 60,3 | 53,0 |  | 12          | 2         | 0,6000      |
| 2 1/2"       | 6342-212 | 71,0                                                                                                   | 29,5 | 76,1 | 68,8 |  | 5           | 1         | 1,2400      |
| 3"           | 6342-300 | 80,0                                                                                                   | 31,0 | 88,9 | 80,8 |  | 5           | 1         | 1,6400      |

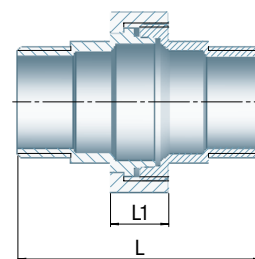


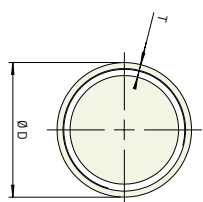
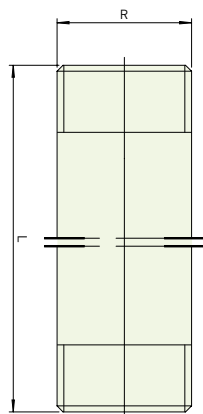
| 343          |          | BOCCHETTONE A SEDE CONICA CON FILETTO<br>MASCHIO/A SALDARE<br>Unions conical seat, male thread/welding end |      |      |      |  | MAT. 1.4408 |           |             |
|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|--|-------------|-----------|-------------|
| MISURE [1X2] | CODICE   | DIMENSIONI [MM]                                                                                            |      |      |      |  | PZ/SCATOLA  | PZ/BUSTA  | PESO [KG]   |
| Size [1x2]   | Code     | Dimensions [mm]                                                                                            |      |      |      |  | Pcs./Box    | Pcs./Bags | Weight [Kg] |
|              |          | L                                                                                                          | L1   | D1   | d2   |  |             |           |             |
| 1/4"         | 6343-014 | 45,0                                                                                                       | 13,5 | 13,5 | 8,8  |  | 50          | 5         | 0,1035      |
| 3/8"         | 6343-038 | 48,8                                                                                                       | 15,0 | 17,2 | 12,5 |  | 50          | 5         | 0,0710      |
| 1/2"         | 6343-012 | 56,3                                                                                                       | 16,0 | 21,3 | 16,0 |  | 30          | 5         | 0,1250      |
| 3/4"         | 6343-034 | 59,3                                                                                                       | 17,0 | 26,9 | 21,6 |  | 15          | 5         | 0,1540      |
| 1"           | 6343-100 | 69,0                                                                                                       | 20,0 | 33,7 | 27,2 |  | 35          | 5         | 0,2520      |
| 1 1/4"       | 6343-114 | 74,5                                                                                                       | 22,0 | 42,4 | 35,9 |  | 15          | 5         | 0,3390      |
| 1 1/2"       | 6343-112 | 78,0                                                                                                       | 24,0 | 48,3 | 41,8 |  | 20          | 2         | 0,5680      |
| 2"           | 6343-200 | 96,0                                                                                                       | 27,0 | 60,3 | 53,0 |  | 8           | 2         | 0,7860      |



| 344          |          | BOCCHETTONE A SEDE CONICA CON FILETTO<br>FEMMINA/A SALDARE<br>Unions conical seat, female thread/welding end |      |      |      |  | MAT. 1.4408 |           |             |
|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|--|-------------|-----------|-------------|
| MISURE [1X2] | CODICE   | DIMENSIONI [MM]                                                                                              |      |      |      |  | PZ/SCATOLA  | PZ/BUSTA  | PESO [KG]   |
| Size [1x2]   | Code     | Dimensions [mm]                                                                                              |      |      |      |  | Pcs./Box    | Pcs./Bags | Weight [Kg] |
|              |          | L                                                                                                            | L1   | D1   | d2   |  |             |           |             |
| 1/4"         | 6344-014 | 34,5                                                                                                         | 13,5 | 13,5 | 8,8  |  | 50          | 10        | 0,0512      |
| 3/8"         | 6344-038 | 37,8                                                                                                         | 15,0 | 17,2 | 12,5 |  | 50          | 5         | 0,0780      |
| 1/2"         | 6344-012 | 41,8                                                                                                         | 16,0 | 21,3 | 16,0 |  | 50          | 5         | 0,1220      |
| 3/4"         | 6344-034 | 43,8                                                                                                         | 17,0 | 26,9 | 21,6 |  | 35          | 5         | 0,1650      |
| 1"           | 6344-100 | 51,0                                                                                                         | 20,0 | 33,7 | 27,2 |  | 20          | 5         | 0,2480      |
| 1 1/4"       | 6344-114 | 54,0                                                                                                         | 22,0 | 42,4 | 35,9 |  | 20          | 5         | 0,3480      |
| 1 1/2"       | 6344-112 | 57,5                                                                                                         | 24,0 | 48,3 | 41,8 |  | 20          | 5         | 0,5160      |
| 2"           | 6344-200 | 71,0                                                                                                         | 27,0 | 60,3 | 53,0 |  | 24          | 2         | 0,7760      |

| 345            |          | BOCCHETTONE A SEDE CONICA, M/M<br>Unions conical seat, M/M |      |  |  |  |            | MAT. 1.4408 |             |
|----------------|----------|------------------------------------------------------------|------|--|--|--|------------|-------------|-------------|
| MISURE [1 X 2] | CODICE   | DIMENSIONI [MM]                                            |      |  |  |  | PZ/SCATOLA | PZ/BUSTA    | PESO [KG]   |
| Size [1 x 2]   | Code     | Dimensions [mm]                                            |      |  |  |  | Pcs./Box   | Pcs./Bags   | Weight [Kg] |
|                |          | L                                                          | L1   |  |  |  |            |             |             |
| 1/2"           | 6345-012 | 68,5                                                       | 16,0 |  |  |  | 25         | 5           | 0,1710      |
| 3/4"           | 6345-034 | 73,5                                                       | 17,0 |  |  |  | 12         | 2           | 0,2440      |
| 1"             | 6345-100 | 86,0                                                       | 20,0 |  |  |  | 6          | 2           | 0,3680      |
| 2"             | 6345-200 | 115,0                                                      | 27,0 |  |  |  | 7          | 1           | 0,9840      |





## VITE DI PROLUNGAMENTO IN ACCIAIO INOX Barrel Nipple

**MAT. 1.4404**

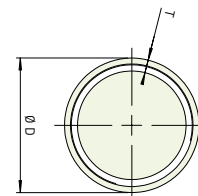
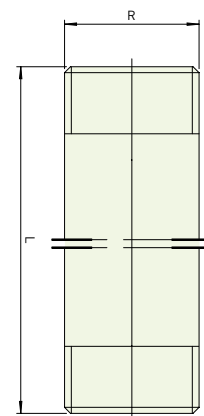
| FILETTO ISO 7/1 (R)<br>X LUNGHEZZA (L)<br>Thread ISO 7/1 (R)<br>x Length (L) | Ø-ESTERNO DEL TUBO (D)<br>X SPESSORE PARETE (T)<br>Pipe-outer-Ø (D)<br>x Wall thickness (T) | CODICE<br>Code     | PZ/SCATOLA<br>Pcs./Box | PZ/<br>BUSTA<br>Pcs./<br>BAGS | PESO [KG]<br>Weight [Kg] |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 1/8" x 40 mm                                                                 | 10,2 x 2,0 mm                                                                               | <b>6070.040.01</b> | 800                    | 10                            | 0,0140                   |
| 1/8" x 60 mm                                                                 | 10,2 x 2,0 mm                                                                               | <b>6070.060.01</b> | 500                    | 10                            | 0,0200                   |
| 1/8" x 100 mm                                                                | 10,2 x 2,0 mm                                                                               | <b>6070.100.01</b> | 200                    | 10                            | 0,0320                   |
| 1/4" x 30 mm                                                                 | 13,5 x 2,3 mm                                                                               | <b>6070.030.02</b> | 600                    | 10                            | 0,0180                   |
| 1/4" x 40 mm                                                                 | 13,5 x 2,3 mm                                                                               | <b>6070.040.02</b> | 600                    | 10                            | 0,0230                   |
| 1/4" x 60 mm                                                                 | 13,5 x 2,3 mm                                                                               | <b>6070.060.02</b> | 500                    | 10                            | 0,0330                   |
| 1/4" x 80 mm                                                                 | 13,5 x 2,3 mm                                                                               | <b>6070.080.02</b> | 300                    | 10                            | 0,0440                   |
| 1/4" x 100 mm                                                                | 13,5 x 2,3 mm                                                                               | <b>6070.100.02</b> | 250                    | 10                            | 0,0540                   |
| 1/4" x 120 mm                                                                | 13,5 x 2,3 mm                                                                               | <b>6070.120.02</b> | 200                    | 10                            | 0,0640                   |
| 1/4" x 150 mm                                                                | 13,5 x 2,3 mm                                                                               | <b>6070.150.02</b> | 150                    | 10                            | 0,0800                   |
| 1/4" x 200 mm                                                                | 13,5 x 2,3 mm                                                                               | <b>6070.200.02</b> | 100                    | 5                             | 0,1060                   |
| 3/8" x 40 mm                                                                 | 17,2 x 2,3 mm                                                                               | <b>6070.040.03</b> | 500                    | 10                            | 0,0310                   |
| 3/8" x 60 mm                                                                 | 17,2 x 2,3 mm                                                                               | <b>6070.060.03</b> | 400                    | 10                            | 0,0450                   |
| 3/8" x 80 mm                                                                 | 17,2 x 2,3 mm                                                                               | <b>6070.080.03</b> | 300                    | 10                            | 0,0590                   |
| 3/8" x 100 mm                                                                | 17,2 x 2,3 mm                                                                               | <b>6070.100.03</b> | 250                    | 10                            | 0,0740                   |
| 3/8" x 120 mm                                                                | 17,2 x 2,3 mm                                                                               | <b>6070.120.03</b> | 200                    | 10                            | 0,0880                   |
| 3/8" x 150 mm                                                                | 17,2 x 2,3 mm                                                                               | <b>6070.150.03</b> | 150                    | 10                            | 0,1090                   |
| 3/8" x 200 mm                                                                | 17,2 x 2,3 mm                                                                               | <b>6070.200.03</b> | 100                    | 5                             | 0,1440                   |
| 1/2" x 40 mm                                                                 | 21,3 x 2,6 mm                                                                               | <b>6070.040.04</b> | 250                    | 10                            | 0,0430                   |
| 1/2" x 60 mm                                                                 | 21,3 x 2,6 mm                                                                               | <b>6070.060.04</b> | 250                    | 10                            | 0,0620                   |
| 1/2" x 80 mm                                                                 | 21,3 x 2,6 mm                                                                               | <b>6070.080.04</b> | 200                    | 10                            | 0,0810                   |
| 1/2" x 100 mm                                                                | 21,3 x 2,6 mm                                                                               | <b>6070.100.04</b> | 150                    | 10                            | 0,1000                   |
| 1/2" x 120 mm                                                                | 21,3 x 2,6 mm                                                                               | <b>6070.120.04</b> | 100                    | 10                            | 0,1200                   |
| 1/2" x 150 mm                                                                | 21,3 x 2,6 mm                                                                               | <b>6070.150.04</b> | 80                     | 10                            | 0,1490                   |
| 1/2" x 200 mm                                                                | 21,3 x 2,6 mm                                                                               | <b>6070.200.04</b> | 50                     | 5                             | 0,1970                   |
| 1/2" x 300 mm                                                                | 21,3 x 2,6 mm                                                                               | <b>6070.300.04</b> | 40                     | 5                             | 0,2940                   |
| 3/4" x 40 mm                                                                 | 26,9 x 2,6 mm                                                                               | <b>6070.040.05</b> | 150                    | 10                            | 0,0550                   |
| 3/4" x 60 mm                                                                 | 26,9 x 2,6 mm                                                                               | <b>6070.060.05</b> | 150                    | 10                            | 0,0800                   |
| 3/4" x 80 mm                                                                 | 26,9 x 2,6 mm                                                                               | <b>6070.080.05</b> | 100                    | 10                            | 0,1050                   |
| 3/4" x 100 mm                                                                | 26,9 x 2,6 mm                                                                               | <b>6070.100.05</b> | 80                     | 10                            | 0,1300                   |
| 3/4" x 120 mm                                                                | 26,9 x 2,6 mm                                                                               | <b>6070.120.05</b> | 60                     | 10                            | 0,1550                   |
| 3/4" x 150 mm                                                                | 26,9 x 2,6 mm                                                                               | <b>6070.150.05</b> | 50                     | 5                             | 0,1930                   |
| 3/4" x 200 mm                                                                | 26,9 x 2,6 mm                                                                               | <b>6070.200.05</b> | 40                     | 5                             | 0,2560                   |
| 3/4" x 300 mm                                                                | 26,9 x 2,6 mm                                                                               | <b>6070.300.05</b> | 20                     | 5                             | 0,3810                   |
| 1" x 40 mm                                                                   | 33,7 x 3,2 mm                                                                               | <b>6070.040.06</b> | 100                    | 10                            | 0,0830                   |
| 1" x 60 mm                                                                   | 33,7 x 3,2 mm                                                                               | <b>6070.060.06</b> | 100                    | 10                            | 0,1210                   |
| 1" x 80 mm                                                                   | 33,7 x 3,2 mm                                                                               | <b>6070.080.06</b> | 60                     | 10                            | 0,1590                   |
| 1" x 100 mm                                                                  | 33,7 x 3,2 mm                                                                               | <b>6070.100.06</b> | 50                     | 5                             | 0,1970                   |
| 1" x 120 mm                                                                  | 33,7 x 3,2 mm                                                                               | <b>6070.120.06</b> | 40                     | 5                             | 0,2350                   |
| 1" x 150 mm                                                                  | 33,7 x 3,2 mm                                                                               | <b>6070.150.06</b> | 30                     | 5                             | 0,2920                   |
| 1" x 200 mm                                                                  | 33,7 x 3,2 mm                                                                               | <b>6070.200.06</b> | 20                     | 5                             | 0,3860                   |
| 1" x 300 mm                                                                  | 33,7 x 3,2 mm                                                                               | <b>6070.300.06</b> | 10                     | 5                             | 0,5760                   |
| 1 1/4" x 40 mm                                                               | 42,4 x 3,2 mm                                                                               | <b>6070.040.07</b> | 50                     | 5                             | 0,1090                   |
| 1 1/4" x 60 mm                                                               | 42,4 x 3,2 mm                                                                               | <b>6070.060.07</b> | 50                     | 5                             | 0,1580                   |
| 1 1/4" x 80 mm                                                               | 42,4 x 3,2 mm                                                                               | <b>6070.080.07</b> | 50                     | 5                             | 0,2070                   |
| 1 1/4" x 100 mm                                                              | 42,4 x 3,2 mm                                                                               | <b>6070.100.07</b> | 40                     | 5                             | 0,2550                   |
| 1 1/4" x 120 mm                                                              | 42,4 x 3,2 mm                                                                               | <b>6070.120.07</b> | 30                     | 5                             | 0,3040                   |
| 1 1/4" x 150 mm                                                              | 42,4 x 3,2 mm                                                                               | <b>6070.150.07</b> | 20                     | 5                             | 0,3770                   |
| 1 1/4" x 200 mm                                                              | 42,4 x 3,2 mm                                                                               | <b>6070.200.07</b> | 10                     | 5                             | 0,4980                   |

Tubi saldati secondo DIN EN 10255  
Welded pipes according to DIN EN 10255

VITE DI PROLUNGAMENTO IN ACCIAIO INOX  
Barrel Nipple

MAT. 1.4404

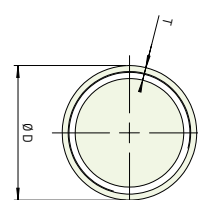
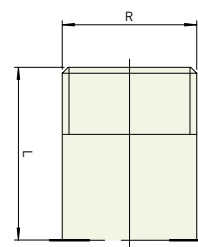
| FILETTO ISO 7/1 (R)<br>X LUNGHEZZA (L)<br>Thread ISO 7/1 (R)<br>x Length (L) | Ø-ESTERNO DEL TUBO (D)<br>X SPESSORE PARETE (T)<br>Pipe-outer-Ø (D)<br>x Wall thickness (T) | CODICE<br>Code | PZ/SCATOLA<br>Pcs./ Box | PZ/<br>BUSTA<br>Pcs./<br>BAGS | PESO [Kg]<br>Weight [Kg] |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 1 1/2" x 40 mm                                                               | 48,3 x 3,2 mm                                                                               | 6070.040.08    | 40                      | 5                             | 0,1260                   |
| 1 1/2" x 60 mm                                                               | 48,3 x 3,2 mm                                                                               | 6070.060.08    | 40                      | 5                             | 0,1820                   |
| 1 1/2" x 80 mm                                                               | 48,3 x 3,2 mm                                                                               | 6070.080.08    | 40                      | 5                             | 0,2370                   |
| 1 1/2" x 100 mm                                                              | 48,3 x 3,2 mm                                                                               | 6070.100.08    | 30                      | 5                             | 0,2930                   |
| 1 1/2" x 120 mm                                                              | 48,3 x 3,2 mm                                                                               | 6070.120.08    | 20                      | 5                             | 0,3490                   |
| 1 1/2" x 150 mm                                                              | 48,3 x 3,2 mm                                                                               | 6070.150.08    | 15                      | 5                             | 0,4330                   |
| 1 1/2" x 200 mm                                                              | 48,3 x 3,2 mm                                                                               | 6070.200.08    | 10                      | 5                             | 0,5730                   |
| 2" x 40 mm                                                                   | 60,3 x 3,6 mm                                                                               | 6070.040.09    | 20                      | 5                             | 0,1840                   |
| 2" x 60 mm                                                                   | 60,3 x 3,6 mm                                                                               | 6070.060.09    | 20                      | 5                             | 0,2660                   |
| 2" x 80 mm                                                                   | 60,3 x 3,6 mm                                                                               | 6070.080.09    | 20                      | 5                             | 0,3470                   |
| 2" x 100 mm                                                                  | 60,3 x 3,6 mm                                                                               | 6070.100.09    | 20                      | 5                             | 0,4290                   |
| 2" x 120 mm                                                                  | 60,3 x 3,6 mm                                                                               | 6070.120.09    | 10                      | 5                             | 0,5110                   |
| 2" x 150 mm                                                                  | 60,3 x 3,6 mm                                                                               | 6070.150.09    | 10                      | 5                             | 0,6330                   |
| 2" x 200 mm                                                                  | 60,3 x 3,6 mm                                                                               | 6070.200.09    | 10                      | 2                             | 0,8380                   |
| 2 1/2" x 100 mm                                                              | 76,1 x 3,6 mm                                                                               | 6070.100.10    | 16                      | 4                             | 0,6280                   |
| 2 1/2" x 120 mm                                                              | 76,1 x 3,6 mm                                                                               | 6070.120.10    | 16                      | 2                             | 0,7470                   |
| 2 1/2" x 150 mm                                                              | 76,1 x 3,6 mm                                                                               | 6070.150.10    | 10                      | 2                             | 0,9250                   |
| 3" x 120 mm                                                                  | 88,9 x 4,0 mm                                                                               | 6070.120.11    | 8                       | 2                             | 0,8800                   |
| 3" x 150 mm                                                                  | 88,9 x 4,0 mm                                                                               | 6070.150.11    | 6                       | 2                             | 1,0890                   |
| 3" x 200 mm                                                                  | 88,9 x 4,0 mm                                                                               | 6070.200.11    | 4                       | 1                             | 1,4380                   |
| 4" x 100 mm                                                                  | 114,3 x 4,5 mm                                                                              | 6070.100.12    | 4                       | 1                             | 1,1910                   |
| 4" x 120 mm                                                                  | 114,3 x 4,5 mm                                                                              | 6070.120.12    | 4                       | 1                             | 1,4160                   |



NIPPLA A SALDARE CON FILETTATURA UNILATERALE  
Welding Nipple

MAT. 1.4404

| FILETTO ISO 7/1 (R)<br>X LUNGHEZZA (L)<br>Thread ISO 7/1 (R) x<br>Length (L) | Ø-ESTERNO DEL TUBO (D)<br>X SPESSORE PARETE (T)<br>Pipe-outer-Ø (D)<br>x Wall thickness (T) | CODICE<br>Code | PZ/SCATOLA<br>Pcs./ Box | PZ/<br>BUSTA<br>Pcs./<br>BAGS | PESO [Kg]<br>Weight [Kg] |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 1/8" x 30 mm                                                                 | 10,2 x 2,0 mm                                                                               | 6072.030.01    | 1500                    | 10                            | 0,0110                   |
| 1/4" x 30 mm                                                                 | 13,5 x 2,3 mm                                                                               | 6072.030.02    | 1000                    | 10                            | 0,0180                   |
| 3/8" x 30 mm                                                                 | 17,2 x 2,3 mm                                                                               | 6072.030.03    | 600                     | 10                            | 0,0240                   |
| 1/2" x 35 mm                                                                 | 21,3 x 2,6 mm                                                                               | 6072.035.04    | 400                     | 10                            | 0,0380                   |
| 3/4" x 40 mm                                                                 | 26,9 x 2,6 mm                                                                               | 6072.040.05    | 200                     | 10                            | 0,0550                   |
| 1" x 40 mm                                                                   | 33,7 x 3,2 mm                                                                               | 6072.040.06    | 120                     | 10                            | 0,0830                   |
| 1 1/4" x 50 mm                                                               | 42,4 x 3,2 mm                                                                               | 6072.050.07    | 60                      | 5                             | 0,1340                   |
| 1 1/2" 50 mm                                                                 | 48,3 x 3,2 mm                                                                               | 6072.050.08    | 60                      | 5                             | 0,1540                   |
| 2" x 50 mm                                                                   | 60,3 x 3,6 mm                                                                               | 6072.050.09    | 36                      | 6                             | 0,2250                   |
| 2 1/2" x 60 mm                                                               | 76,1 x 3,6 mm                                                                               | 6072.060.10    | 16                      | 4                             | 0,3920                   |
| 3" x 70 mm                                                                   | 88,9 x 4,0 mm                                                                               | 6072.070.11    | 12                      | 4                             | 0,5310                   |
| 4" x 80 mm                                                                   | 114,3 x 4,5 mm                                                                              | 6072.080.12    | 8                       | 2                             | 0,9660                   |



## TIPO 610

### 1/2"-2" FILTRO A „Y“ IN ACCIAIO INOX

- Filtro a Y con estremità filettate femmina secondo DIN EN 10226-1 / ISO 7-1
- Design: sede obliqua
- Applicazioni: acqua calda e fredda
- Temperatura di esercizio: -20°C ÷ +180°C
- Pressione di esercizio: max. 40 bar
- Filtro a rete MW 1 mm
- Inserto filtrante con la guarnizione, disponibile come pezzo di ricambio

### 1/2"-2" Y-STRAINER MADE OF STAINLESS STEEL

- Y-Strainer with threaded female ends DIN EN 10226-1 / ISO 7-1
- Design: angle seat
- Media: Water warm and cold
- Operating temperature: -20°C ÷ +180°C
- Operating pressure: max. 40 bar
- Filter screen MW 1 mm
- Screen insert with sealing as spare part available



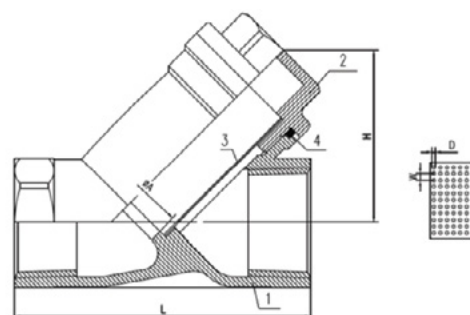
| 610    |         | FILTRO A „Y“ IN ACCIAIO INOX, F/F<br>Y-Strainer with threaded female ends |     |   |   |    |       |  |
|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|----|-------|--|
| MISURE | CODICE  | DIMENSIONI [MM]                                                           |     |   |   |    |       |  |
| Size   | Code    | Dimensions [mm]                                                           |     |   |   |    |       |  |
|        |         | A                                                                         | L   | D | W | H  | KG/PZ |  |
| 1/2"   | 610-012 | 15                                                                        | 65  | 1 | 2 | 39 | 0.225 |  |
| 3/4"   | 610-034 | 20                                                                        | 80  | 1 | 2 | 45 | 0.322 |  |
| 1"     | 610-100 | 25                                                                        | 90  | 1 | 2 | 52 | 0.540 |  |
| 1 1/4" | 610-114 | 32                                                                        | 105 | 1 | 2 | 58 | 0.723 |  |
| 1 1/2" | 610-112 | 40                                                                        | 120 | 1 | 2 | 72 | 1.020 |  |
| 2"     | 610-200 | 50                                                                        | 140 | 1 | 2 | 80 | 1.426 |  |

### SET DI RICAMBIO A RETINA IN ACCIAIO INOX CON GUARNIZIONE

Spare part set sealing + filter screen

| PER FILTRO A „Y“<br>For size Y-Strainer | CODICE<br>Code |  |
|-----------------------------------------|----------------|--|
| 1/2"                                    | 610-012E       |  |
| 3/4"                                    | 610-034E       |  |
| 1"                                      | 610-100E       |  |
| 1 1/4"                                  | 610-114E       |  |
| 1 1/2"                                  | 610-112E       |  |
| 2"                                      | 610-200E       |  |

| N° | COMPONENTI  | Parts  | Q.TÀ<br>QTY | MATERIALE<br>Material |
|----|-------------|--------|-------------|-----------------------|
| 1  | CORPO       | Body   | 1           | CF8 – CF8M            |
| 2  | TAPPO       | Cap    | 1           | CF8 – CF8M            |
| 3  | FILTRO      | Screen | 1           | AISI 316              |
| 4  | GUARNIZIONE | Gasket | 1           | PTFE                  |



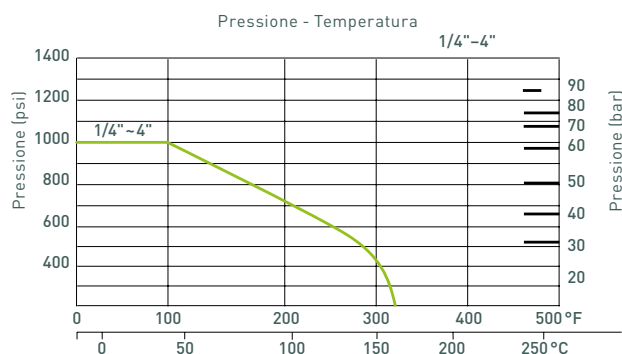
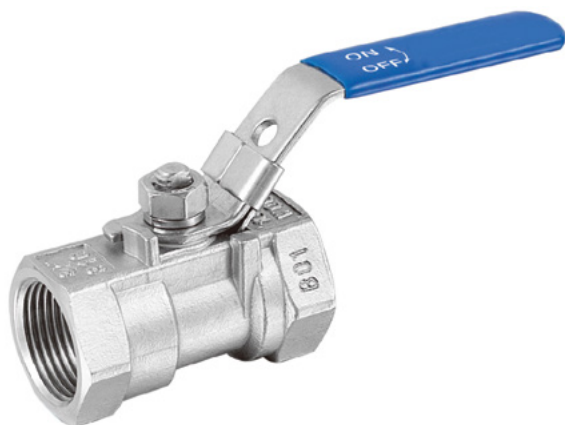
## TIPO 603

## 1/4"-2" VALVOLA A SFERA AD 1 PEZZO

- Filettatura femmina a passaggio ridotto e maniglia con bloccaggio di sicurezza
- Stelo a prova di esplosione
- Corpo in microfusione
- Pressione massima: PN 63

## 1/4"-2" 1 PC BALL VALVE

- Female thread reduced bore and lock handle
- Blow-out proof stem
- Investment casting body
- Max. pressure stage: PN 63



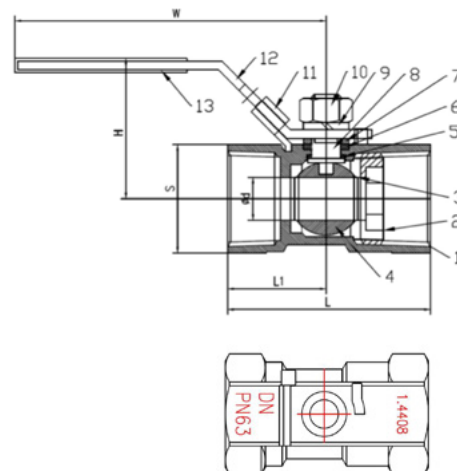
603

VALVOLA A SFERA AD 1 PEZZO, PASSAGGIO RIDOTTO,  
MANIGLIA CON BLOCCAGGIO DI SICUREZZA, FILETTO F/F  
1 pc. ball valve. female thread. reduced bore. lock handle

MAT. 1.4408

| MISURE | CODICE  | DIMENSIONI [MM] |       |      |      |       |      | PZ/SCATOLA | PZ/BUSTA  | PESO [KG]   |
|--------|---------|-----------------|-------|------|------|-------|------|------------|-----------|-------------|
| Size   | Code    | Dimensions [mm] |       |      |      |       |      | Pcs./Box   | Pcs./Bags | Weight [Kg] |
|        |         | d               | L     | L1   | H    | W     | S    |            |           |             |
| 1/4"   | 603-014 | 5.0             | 39.0  | 19.0 | 30.0 | 70.0  | 17.0 | 120        | 1         | 0,0600      |
| 3/8"   | 603-038 | 6.8             | 44.0  | 21.0 | 34.0 | 90.0  | 21.0 | 120        | 1         | 0,1000      |
| 1/2"   | 603-012 | 9.2             | 56.5  | 27.5 | 41.0 | 100.0 | 25.0 | 80         | 1         | 0,1750      |
| 3/4"   | 603-034 | 12.5            | 59.0  | 29.0 | 44.0 | 100.0 | 32.0 | 50         | 1         | 0,2400      |
| 1"     | 603-100 | 15.0            | 71.0  | 34.5 | 50.0 | 110.0 | 38.0 | 36         | 1         | 0,3900      |
| 1 1/4" | 603-114 | 20.0            | 78.0  | 37.0 | 55.0 | 110.0 | 48.0 | 20         | 1         | 0,6100      |
| 1 1/2" | 603-112 | 25.0            | 83.0  | 40.0 | 64.0 | 135.0 | 53.0 | 10         | 1         | 0,7600      |
| 2"     | 603-200 | 32.0            | 100.0 | 49.0 | 70.0 | 145.0 | 65.0 | 6          | 1         | 1,1750      |

| N°. | COMPONENTI             | Parts         | Q.TÀ<br>QTY | MATERIALE CF8M     |
|-----|------------------------|---------------|-------------|--------------------|
| 1   | CORPO                  | Body          | 1           | ASTM - A351 - CF8M |
| 2   | INSERTO                | Insert        | 1           | ASTM - A351 - CF8M |
| 3   | ANELLO DI SEDE         | Ball seat     | 2           | PTFE               |
| 4   | SFERA                  | Ball          | 1           | ASTM - A351 - CF8M |
| 5   | RONDELLA DI SPINTA     | Thrust washer | 1           | PTFE               |
| 6   | TENUTA STELO           | Stem packing  | 1           | PTFE               |
| 7   | GUARNIZIONE STELO      | Stem washer   | 1           | AISI 304           |
| 8   | STELO                  | Stem          | 1           | AISI 316           |
| 9   | RONDELLA               | Spring washer | 1           | AISI 304           |
| 10  | DADO LEVA              | Stem nut      | 1           | AISI 304           |
| 11  | LUCCHETTO DI SICUREZZA | Lock device   | 1           | AISI 304           |
| 12  | LEVA                   | Handle        | 1           | AISI 304           |
| 13  | COPERTURA LEVA         | Plastic cover | 1           | PLASTIC            |





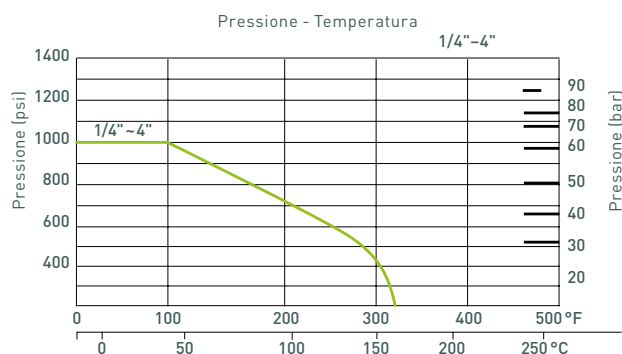
## TIPO 605

### 1/4"-4" VALVOLA A SFERA A 2 PEZZI

- Filettatura femmina a passaggio totale
- Stelo a prova di esplosione
- Corpo in microfusione
- Pressione massima: PN 63

### 1/4"-4" 2 PCS ECO BALL VALVE

- Female thread full bore
- Blow-out proof stem
- Investment casting body
- Max. pressure stage: PN 63



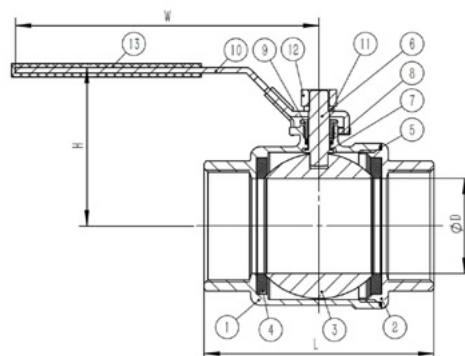
605

**VALVOLA A SFERA A 2 PEZZI, PASSAGGIO TOTALE, MANIGLIA CON BLOCCAGGIO DI SICUREZZA, FILETTO F/F**  
2 Pcs. Eco ball valve. female thread. full bore. lock handle

**MAT. 1.4408**

| MISURE | CODICE  | DIMENSIONI [MM] |       |       |       | PZ/SCATOLA | PZ/BUSTA  | PESO [KG]   |
|--------|---------|-----------------|-------|-------|-------|------------|-----------|-------------|
| Size   | Code    | Dimensions [mm] |       |       |       | Pcs./Box   | Pcs./Bags | Weight [Kg] |
|        |         | L               | D     | H     | W     |            |           |             |
| 1/4"   | 605-014 | 49.0            | 11.6  | 48.0  | 95.0  | 70         | 1         | 0,2200      |
| 3/8"   | 605-038 | 49.0            | 12.7  | 48.0  | 95.0  | 60         | 1         | 0,2000      |
| 1/2"   | 605-012 | 57.0            | 15.0  | 48.5  | 95.0  | 50         | 1         | 0,2080      |
| 3/4"   | 605-034 | 65.0            | 20.0  | 54.5  | 108.0 | 34         | 1         | 0,3190      |
| 1"     | 605-100 | 77.0            | 25.0  | 58.0  | 108.0 | 16         | 1         | 0,4900      |
| 1 1/4" | 605-114 | 90.0            | 32.0  | 70.5  | 130.0 | 12         | 1         | 0,7920      |
| 1 1/2" | 605-112 | 98.0            | 38.0  | 76.0  | 130.0 | 8          | 1         | 1,5000      |
| 2"     | 605-200 | 121.0           | 50.0  | 83.5  | 165.0 | 5          | 1         | 2,0570      |
| 2 1/2" | 605-212 | 145.0           | 65.0  | 125.0 | 215.0 | 2          | 1         | 4,2800      |
| 3"     | 605-300 | 166.0           | 80.0  | 136.0 | 215.0 | 4          | 1         | 6,4000      |
| 4"     | 605-400 | 198.0           | 100.0 | 165.0 | 270.0 | 2          | 1         | 16,2000     |

| N°. | COMPONENTI         | Parts         | Q.TÀ QTY | MATERIALE CF8M     |
|-----|--------------------|---------------|----------|--------------------|
| 1   | CORPO              | Body          | 1        | ASTM - A351 - CF8M |
| 2   | CAPPUCCIO          | Cap           | 1        | ASTM - A351 - CF8M |
| 3   | SFERA              | Ball          | 1        | ASTM - A351 - CF8M |
| 4   | ANELLO DI SEDE     | Ball seat     | 2        | PTFE               |
| 5   | GUARNIZIONE        | Joint gasket  | 1        | PTFE               |
| 6   | STELO              | Stem          | 1        | AISI 316           |
| 7   | RONDELLA DI SPINTA | Thrust washer | 1        | PTFE               |
| 8   | TENUTA STELO       | Stem packing  | 1        | PTFE               |
| 9   | PRESSA TRECCIA     | Gland nut     | 1        | AISI 304           |
| 10  | LEVA               | Handle        | 1        | AISI 304           |
| 11  | GUARNIZIONE        | Stem washer   | 1        | AISI 304           |
| 12  | DADO LEVA          | Stem nut      | 1        | AISI 304           |
| 13  | COPERTURA LEVA     | Plastic cover | 1        | PLASTICO           |



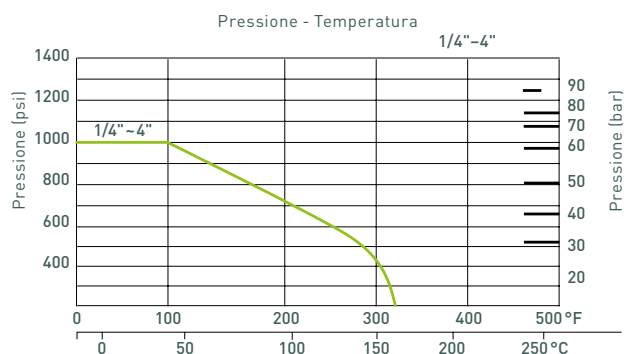
## TIPO 608

## 1/4"-4" VALVOLA A SFERA A 3 PEZZI

- Filettatura femmina a passaggio totale e maniglia con bloccaggio di sicurezza
- Stelo a prova di esplosione
- Corpo in microfusione
- Pressione massima: PN 63
- Opzionale: lucchetto di sicurezza

## 1/4"-4" 3 PCS BALL VALVE

- Female thread full bore and lock handle
- Blow-out proof stem
- Investment casting body
- Pressione massima: PN 63
- Option: Locking device



608

**VALVOLA A SFERA A 3 PEZZI, PASSAGGIO TOTALE,  
MANIGLIA CON BLOCCAGGIO DI SICUREZZA, FILETTO F/F**  
3 Pcs. ball valve. female thread. full bore. lock handle

MAT. 1.4408

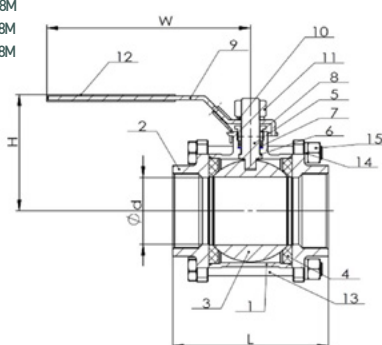
| MISURE      | CODICE  | DIMENSIONI [MM] |       |       |       | PZ/SCATOLA | PZ/BUSTA  | PESO [KG]   |
|-------------|---------|-----------------|-------|-------|-------|------------|-----------|-------------|
| Size        | Code    | Dimensions [mm] |       |       |       | Pcs./Box   | Pcs./Bags | Weight [Kg] |
| ISO TOP     |         | Ød              | L     | H     | W     |            |           |             |
| 1/4"        | 608-014 | 11.6            | 59.0  | 51.0  | 95.0  | 50         | 1         | 0,3200      |
| 3/8"        | 608-038 | 12.7            | 59.0  | 51.0  | 95.0  | 50         | 1         | 0,3300      |
| DIN 3202 M3 |         |                 |       |       |       |            |           |             |
| 1/2"        | 608-012 | 15.0            | 75.0  | 55.0  | 95.0  | 30         | 1         | 0,4740      |
| 3/4"        | 608-034 | 20.0            | 80.0  | 59.0  | 110.0 | 20         | 1         | 0,6510      |
| 1"          | 608-100 | 25.0            | 90.0  | 73.0  | 135.0 | 10         | 1         | 0,9110      |
| 1 1/4"      | 608-114 | 32.0            | 110.0 | 78.0  | 135.0 | 6          | 1         | 1,4660      |
| 1 1/2"      | 608-112 | 38.0            | 120.0 | 91.0  | 147.0 | 5          | 1         | 2,0730      |
| 2"          | 608-200 | 50.0            | 140.0 | 99.0  | 165.0 | 2          | 1         | 3,4920      |
| 2 1/2"      | 608-212 | 65.0            | 185.0 | 130.0 | 215.0 | 6          | 1         | 6,5640      |
| 3"          | 608-300 | 80.0            | 205.0 | 142.0 | 215.0 | 3          | 1         | 10,4800     |
| 4"          | 608-400 | 100.0           | 240.0 | 174.0 | 310.0 | 1          | 1         | 20,4700     |

Articoli DIN3202 M3

Disegno tecnico per articoli DIN3202 M3

Articoli ISO TOP\*

| Nº. COMPONENTI       | Parts         | Q.TÀ QTY | MATERIALE      |
|----------------------|---------------|----------|----------------|
| 1 CORPO              | Body          | 1        | ASTM-A351-CF8M |
| 2 CAPPuccio          | Cap           | 2        | ASTM-A351-CF8M |
| 3 SFERA              | Ball          | 1        | ASTM-A351-CF8M |
| 4 ANELLO DI SEDE     | Ball seat     | 2        | PTFE           |
| 5 STELO              | Stem          | 1        | AISI 316       |
| 6 RONDELLA DI SPINTA | Thrust washer | 1        | PTFE           |
| 7 TENUTA STELO       | Stem packing  | 2        | PTFE           |
| 8 PRESSA TRECCIA     | Gland nut     | 1        | AISI 304       |
| 9 LEVA               | Handle        | 1        | AISI 304       |
| 10 GUARNIZIONE STELO | Stem washer   | 1        | AISI 304       |
| 11 DADO LEVA         | Stem nut      | 1        | AISI 304       |
| 12 COPERTURA LEVA    | Plastic cover | 1        | PLASTIC        |
| 13 BULLONE           | Bolt          | 6        | AISI 304       |
| 14 RONDELLA          | Spring washer | 6        | AISI 304       |
| 15 BULLONE ESAGONALE | Hex nut       | 6        | AISI 304       |



| Nº. COMPONENTI            | Parts         | Q.TÀ QTY | MATERIALE      |
|---------------------------|---------------|----------|----------------|
| 1 BULLONE                 | Bolt          | 4-6      | AISI 304       |
| 2 ANELLO DI SEDE          | Ball seat     | 2        | PTFE           |
| 3 CORPO                   | Body          | 1        | ASTM-A351-CF8M |
| 4 SFERA                   | Ball          | 1        | ASTM-A351-CF8M |
| 5 GUARNIZIONE             | Joint gasket  | 2        | PTFE           |
| 6 CAPPuccio               | Cap           | 2        | ASTM-A351-CF8M |
| 7 RONDELLA                | Spring washer | 4-6      | AISI 304       |
| 8 BULLONE ESAGONALE       | Hex nut       | 4-6      | AISI 304       |
| 9 RONDELLA DI SPINTA      | Thrust washer | 1        | PTFE           |
| 10 STELO                  | Stem          | 1        | AISI 316       |
| 11 TENUTA STELO           | Stem packing  | 1        | PTFE           |
| 12 PRESSA TRECCIA         | Gland nut     | 1        | AISI 304       |
| 13 LEVA                   | Handle        | 1        | AISI 304       |
| 14 GUARNIZIONE STELO      | Stem washer   | 1        | AISI 304       |
| 15 DADO LEVA              | Stem nut      | 1        | AISI 304       |
| 16 LUCCHETTO DI SICUREZZA | Lock device   | 1        | AISI 304       |
| 17 COPERTURA LEVA         | Plastic cover | 1        | PLASTIC        |

# gebounifix

## COLLARI DI RIPARAZIONE IN ACCIAIO INOX

### CARATTERISTICHE

**Applicazioni \*:** 

\* questo gruppo di prodotti include prodotti utilizzabili per le seguenti applicazioni

**Utilizzo:**



**Tipo di Tubo:**

acciaio | acciaio inox | ghisa  
rame | ferro duttile | PE | pvc  
fibrocemento

## LA GAMMA COMPLETA DEI PRODOTTI UNIFIX

P. 171

### UNIFIX MINI

La soluzione piccola, leggera e veloce per la riparazione rapida di buchi, fessure e punti porosi sulle condotte d'acqua.

Utilizzabile per tubi in acciaio, rame, ghisa, piombo, acciaio inox e PVC, adatti anche per riparazioni temporanee di tubi in PE, PP, PPR e tubi in plastica in genere.

Misure disponibili: da 21 mm a 229 mm, con larghezza 75 mm.



P. 172-173

### COLLARI INOX DI PRESA IN CARICO

**NOVITÀ**

La soluzione veloce ed economica per creare le derivazioni aggiuntive sugli impianti.

I collari di presa, larghi 60 mm e spessi 1,5 mm, sono realizzati completamente in acciaio inox.



P. 174-184

### UNIFIX MAXI

Il classico per eccellenza. Utilizzabile per la riparazione ed eventualmente la derivazione su condotte acqua o gas, per tubi in acciaio, ghisa, cemento, PE e PVC.

Il collare Maxi è disponibile nelle varianti ad una, due e tre parti, con derivazioni filettate o flangiate.



P. 185

### UNIFIX MAXI BOX XL

Con questo set d'emergenza potete far fronte alle diverse situazioni di riparazione dei tubi.



P. 187

### ISTRUZIONI DI MONTAGGIO







# COSÌ EASY !

**EASY  
GRIP**

TUTTI I PRODOTTI DELLA SERIE MAXI SONO PREDISPOSTI CON LA FUNZIONE **EASY GRIP**.

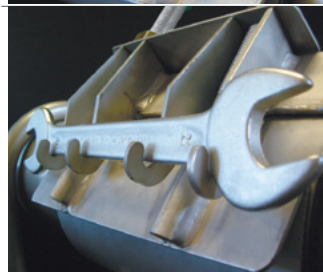
La funzione Easy Grip è una soluzione intelligente che rende più facile l'installazione del collare riducendo il tempo di posa in opera.

Con Easy Grip risparmiate tempo, denaro ed energia, rendendo il vostro lavoro **migliore, più facile e più veloce**.

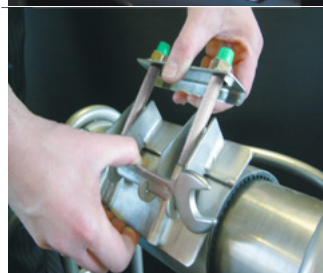
## COME FUNZIONA?



I supporti laterali di tutte le ganasce Middle e Maxi sono dotati di ganci **“EasyGrip”**.



I ganci **“EasyGrip”** permettono di posizionarci sopra una classica chiave ad anello o una chiave inglese.



La funzione **“EasyGrip”** segue il principio della leva: Premere con una mano il bordo inferiore del collare e la chiave inglese. Il supporto mobile può ora essere comodamente appoggiato sul bordo superiore del collare in acciaio inox con l'altra mano.

Avvitare i bulloni e il lavoro è fatto!

**INSTALLARE I COLLARI NON È MAI STATO COSÌ EASY!**

## COLLARI UNIFIX MINI

Soluzione ottimale ed efficace per le riparazioni rapide di buchi, fessure e punti porosi sulle condotte d'acqua.

## APPLICAZIONI

I collari mini gebounifix sono adatti per la riparazione di:

**TUBI IN ACCIAIO | TUBI IN GHISA | TUBI IN ACCIAIO INOX | TUBI IN RAME**

nonché per la riparazione temporanea di:

**TUBI IN PE | TUBI IN PVC | TUBI CON COLLEGAMENTO IN PLASTICA**

## LE CARATTERISTICHE DEL COLLARE UNIFIX MINI

- **Permette la riparazione rapida di buchi, fessure e punti porosi su tubi con superficie liscia.**
- La guarnizione ha una struttura a nido d'ape per un migliore adattabilità ed aderenza al tubo che può avere una superficie rovinata.
- Installazione facile anche nelle situazioni di poco spazio.
- **Pressioni di esercizio:** Acqua 10 bar; **Temperatura di utilizzo:** Acqua da -10°C a 60°C.
- Fascia, dado e bullone in acciaio inox e morsetto in ghisa.
- Guarnizione incollata sulla superficie interna.
- Facile montaggio.

### LARGHEZZA 75 MM, CON UN TIRANTE

| LARG.<br>IN MM | RANGE Ø<br>IN MM | CODICE          | Q.TÀ<br>MINIMA<br>SCATOLA |
|----------------|------------------|-----------------|---------------------------|
| 75             | 21 - 25          | 50.01.021025.07 | 18                        |
| 75             | 26 - 30          | 50.01.026030.07 | 18                        |
| 75             | 29 - 31          | 50.01.029031.07 | 15                        |
| 75             | 32 - 37          | 50.01.032037.07 | 15                        |
| 75             | 38 - 42          | 50.01.038042.07 | 12                        |
| 75             | 42 - 45          | 50.01.042045.07 | 12                        |
| 75             | 44 - 48          | 50.01.044048.07 | 12                        |
| 75             | 48 - 51          | 50.01.048051.07 | 12                        |
| 75             | 50 - 54          | 50.01.050054.07 | 10                        |
| 75             | 55 - 60          | 50.01.055060.07 | 10                        |
| 75             | 60 - 64          | 50.01.060064.07 | 8                         |
| 75             | 65 - 69          | 50.01.065069.07 | 8                         |
| 75             | 69 - 73          | 50.01.069073.07 | 8                         |
| 75             | 71 - 75          | 50.01.071075.07 | 8                         |
| 75             | 76 - 82          | 50.01.076082.07 | 6                         |

### LARGHEZZA 75 MM, CON UN TIRANTE

| LARG.<br>IN MM | RANGE Ø<br>IN MM | CODICE          | Q.TÀ<br>MINIMA<br>SCATOLA |
|----------------|------------------|-----------------|---------------------------|
| 75             | 82 - 87          | 50.01.082087.07 | 6                         |
| 75             | 87 - 93          | 50.01.087093.07 | 6                         |
| 75             | 94 - 100         | 50.01.094100.07 | 4                         |
| 75             | 99 - 104         | 50.01.099104.07 | 4                         |
| 75             | 105 - 111        | 50.01.105111.07 | 4                         |
| 75             | 112 - 118        | 50.01.112118.07 | 4                         |
| 75             | 120 - 126        | 50.01.120126.07 | 12                        |
| 75             | 126 - 131        | 50.01.126131.07 | 12                        |
| 75             | 131 - 136        | 50.01.131136.07 | 12                        |
| 75             | 139 - 145        | 50.01.139145.07 | 10                        |
| 75             | 156 - 162        | 50.01.156162.07 | 12                        |
| 75             | 167 - 173        | 50.01.167173.07 | 12                        |
| 75             | 173 - 179        | 50.01.173179.07 | 10                        |
| 75             | 217 - 223        | 50.01.217223.07 | 5                         |
| 75             | 223 - 229        | 50.01.223229.07 | 5                         |



Istruzioni di montaggio a pag. 173



## COLLARI DI PRESA IN CARICO UNIFIX CON USCITA FEMMINA

EASY  
GRIP

**NOVITÀ**

Un'alternativa per la creazione delle derivazioni aggiuntive sui tubi!



### CARATTERISTICHE DEI COLLARI DI PRESA IN CARICO UNIFIX CON USCITA FEMMINA

- Adatti per la creazione di derivazioni su tubi portanti dell'acqua.
- I collari di presa in carico sono realizzati in acciaio inox 1.4301 (V2A), simile all'AISI 304, e vengono forniti con la guarnizione in **EPDM** (tubi di approvvigionamento dell'acqua).
- Le fasce di montaggio sono realizzate in acciaio inox e rivestite internamente con gomma liscia e con la struttura a nido d'ape. In questo modo si evitano i danni, in particolare nei tubi di plastica, e si impedisce al collare di presa in carico di scivolare sulla superficie del tubo.

| DE-Ø DEL TUBO [MM] | FILETTATURA FEMMINA | CODICE            |
|--------------------|---------------------|-------------------|
| 88 – 110           | 1/2"                | 51.21.088110.12.1 |
| DN 80              | 3/4"                | 51.21.088110.12.2 |
|                    | 1"                  | 51.21.088110.12.3 |
|                    | 1 1/4"              | 51.21.088110.12.4 |
| 108 – 134          | 1/2"                | 51.21.108134.12.1 |
| DN 100             | 3/4"                | 51.21.108134.12.2 |
|                    | 1"                  | 51.21.108134.12.3 |
|                    | 1 1/4"              | 51.21.108134.12.4 |
|                    | 1 1/2"              | 51.21.108134.12.5 |
|                    | 2"                  | 51.21.108134.12.6 |
| 114 – 139          | 1/2"                | 51.21.114139.12.1 |
| DN 125             | 3/4"                | 51.21.114139.12.2 |
|                    | 1"                  | 51.21.114139.12.3 |
|                    | 1 1/4"              | 51.21.114139.12.4 |

| DE-Ø DEL TUBO [MM] | FILETTATURA FEMMINA | CODICE            |                                                                                       |
|--------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 114 – 139          | 1 1/2"              | 51.21.114139.12.5 |    |
| DN 125             | 2"                  | 51.21.114139.12.6 |                                                                                       |
| 138 – 160          | 1/2"                | 51.21.138160.15.1 |    |
| DN 150             | 3/4"                | 51.21.138160.15.2 |                                                                                       |
|                    | 1"                  | 51.21.138160.15.3 |                                                                                       |
|                    | 1 1/4"              | 51.21.138160.15.4 |                                                                                       |
|                    | 1 1/2"              | 51.21.138160.15.5 |                                                                                       |
|                    | 2"                  | 51.21.138160.15.6 |    |
| 159 – 180          | 1/2"                | 51.21.159180.15.1 |                                                                                       |
| DN 175             | 3/4"                | 51.21.159180.15.2 |    |
|                    | 1"                  | 51.21.159180.15.3 |                                                                                       |
|                    | 1 1/4"              | 51.21.159180.15.4 |                                                                                       |
|                    | 1 1/2"              | 51.21.159180.15.5 |                                                                                       |
|                    | 2"                  | 51.21.159180.15.6 |                                                                                       |
| 190 – 218          | 1/2"                | 51.21.190218.15.1 |   |
| DN 200             | 1"                  | 51.21.190218.15.3 |                                                                                       |
|                    | 1 1/2"              | 51.21.190218.15.5 |                                                                                       |
|                    | 2"                  | 51.21.190218.15.6 |                                                                                       |
| 216 – 238          | 1/2"                | 51.21.216238.15.1 |  |
| DN 225             | 3/4"                | 51.21.216238.15.2 |                                                                                       |
|                    | 1"                  | 51.21.216238.15.3 |                                                                                       |
|                    | 1 1/2"              | 51.21.216238.15.5 |                                                                                       |
|                    | 2"                  | 51.21.216238.15.6 |                                                                                       |
| 230 – 260          | 3/4"                | 51.21.230260.15.2 |  |
| DN 250             | 1 1/2"              | 51.21.230260.15.5 |                                                                                       |
|                    | 2"                  | 51.21.230260.15.6 |                                                                                       |
| 265 – 285          | 1"                  | 51.21.265285.15.3 |  |
| DN 275             | 1 1/2"              | 51.21.265285.15.5 |                                                                                       |
|                    | 2"                  | 51.21.265285.15.6 |                                                                                       |



## COLLARI UNIFIX MAXI

I collari Unifix Maxi sono una soluzione veloce e sicura che permette di riparare e/o creare le derivazioni sulle condotte acqua o gas (attenzione: in caso di condotte a gas è utilizzabile solo per le tubazioni esterne agli edifici).

Disponibile nelle varianti ad una, due o tre parti, con derivazioni filettate o flangiate.

## APPLICAZIONI

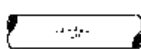
TUBI IN ACCIAIO | TUBI IN GHISA | TUBI IN GRES | TUBI IN CEMENTO | TUBI IN PE | TUBI IN PVC

CONDOTTE DI ACQUA FREDDA

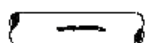
Possibili tipi di riparazione con i prodotti Unifix Maxi:



Rottura trasversale



Punti porosi



Fessura o crepa



Buco

## LE CARATTERISTICHE DEL COLLARE UNIFIX MAXI

- **Utilizzabile per la riparazione di condotte acqua o gas** (attenzione: in caso di condotte a gas è utilizzabile solo per le tubazioni esterne agli edifici).
- **Le nostre fasce di riparazione sono realizzate al 100% in acciaio inox 1.4301 (V2A)**, simile all'AISI 304, e sono adatte per le riparazioni rapide e permanenti di tubi fessurati, perforati o porosi. Per le applicazioni che richiedono una maggiore resistenza complessiva (impianti di trattamento delle acque reflue, industria chimica, elevato contenuto di cloruri) offriamo morsetti Maxi in acciaio inox V4A.
- **I tiranti filettati** sono saldati alla fascia in modo tale che solo la piastra metallica in acciaio inox sia mobile. In questo modo si evita che qualsiasi parte della piastra vada persa durante il lavoro di assemblaggio.
- La saldatura durante la produzione viene eseguita da un robot per garantire precisione e qualità costanti. Dopo il processo di saldatura, le fasce di riparazione vengono trattate con la tecnica della passivazione per proteggerle dalla corrosione.
- **I tiranti filettati** sono realizzati in acciaio inossidabile. Questo garantisce una durata a lungo termine.
- **I dadi** sono rivestiti in GLEITMO, un rivestimento conforme alla normativa REACH. Grazie al coating applicato, i dadi sono più scorrevoli nella superficie del tirante.
- Il range di applicazione è marchiato sulla fascia del collare e quindi permanentemente rilevabile.
- La maggior parte dei prodotti della serie Unifix è fornita con le guarnizioni in NBR per tubi di approvvigionamento dell'acqua o del gas, ma sono disponibili anche con le guarnizioni in EPDM per l'acqua o in Viton, su richiesta.
- Le guarnizioni sono realizzate a struttura a nido d'ape e sono smussate alle estremità.

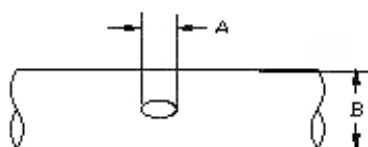
## VERIFICHE NECESSARIE PER SCEGLIERE IL GIUSTO UNIFIX MAXI

Qui di seguito vi presentiamo una tabella per selezionare la giusta dimensione, che prevede l'utilizzo di un collare ad una, due o tre parti.

| RANGE sezioni [mm] | MAXI 1 (pezzo unico) | MAXI 2 (due pezzi) | MAXI 3 (tre pezzi) |
|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| 48-87              | X                    |                    |                    |
| 88-269             | X                    | X                  |                    |
| 270-350            | X                    | X                  | X                  |
| 351-835            |                      | X                  | X                  |
| 836-970            |                      |                    | X                  |

Per determinare la giusta larghezza del collare sommare la misura del danno (A) con il diametro del tubo (B).

In caso di tubi in PE aggiungere alla somma il 50% del risultato ottenuto.



## COLLARI UNIFIX MAXI

### TEMPERATURE:

Acqua fino a 90 °C, gas da -5 a +50 °C

### PRESSIONE DI ESERCIZIO:

I livelli di pressione ammissibili variano a seconda del tipo di tubo, del suo diametro esterno, del tipo di danno e dell'uso di una fascia di tenuta in uno o più pezzi. I seguenti valori indicativi devono essere presi come riferimento.

Si consiglia pertanto di seguire le seguenti linee guida:

| Ø ESTERNO DEL<br>TUBO [MM] | PRESSIONE (BAR) |     |
|----------------------------|-----------------|-----|
|                            | ACQUA           | GAS |
| MAXI 1 (pezzo unico)       |                 |     |
| 48-102                     | 16              | 5   |
| 106-230                    | 16              | 4   |
| 237-350                    | 10              | 3   |

| Ø ESTERNO DEL<br>TUBO [MM] | PRESSIONE (BAR) |     |
|----------------------------|-----------------|-----|
|                            | ACQUA           | GAS |
| MAXI 2 (a due pezzi)       |                 |     |
| 88-282                     | 16              | 4   |
| 295-510                    | 10              | 3   |
| 510-530                    | 6               | -   |

| Ø ESTERNO DEL<br>TUBO [MM] | PRESSIONE (BAR) |     |
|----------------------------|-----------------|-----|
|                            | ACQUA           | GAS |
| MAXI 3 (a tre pezzi)       |                 |     |
| 270-460                    | 10              | 3   |
| 475-630                    | 6               | 2   |
| 654-780                    | 4               | -   |
| 813-1000                   | 2               | -   |

### LARGHEZZA / NR. TIRANTI:

| LARGHEZZA | NR. TIRANTI |
|-----------|-------------|
| 150 mm    | 2           |
| 200 mm    | 2           |
| 250 mm    | 3           |

| LARGHEZZA | NR. TIRANTI |
|-----------|-------------|
| 300 mm    | 3           |
| 400 mm    | 4           |
| 600 mm    | 5           |

| LARGHEZZA | NR. TIRANTI |
|-----------|-------------|
| 600 mm    | 6           |
| 700 mm    | 7           |
| 800 mm    | 8           |

| LARGHEZZA | NR. TIRANTI |
|-----------|-------------|
| 900 mm    | 9           |
| 1000 mm   | 10          |

## UNIFIX MAXI 1 - collare in un unico pezzo in acciaio inox

EASY  
GRIP

### LARGHEZZA 150 MM, CON DUE TIRANTI

| DN  | LARGH.<br>(MM) | RANGE Ø<br>(MM) | CODICE       |
|-----|----------------|-----------------|--------------|
| 40  | 150            | 48 - 55         | su richiesta |
|     | 150            | 52 - 59         | su richiesta |
|     | 150            | 58 - 65         | su richiesta |
| 50  | 150            | 60 - 67         | su richiesta |
|     | 150            | 67 - 74         | su richiesta |
| 65  | 150            | 70 - 77         | su richiesta |
|     | 150            | 73 - 80         | su richiesta |
|     | 150            | 76 - 85         | su richiesta |
|     | 150            | 82 - 90         | su richiesta |
| 80  | 150            | 87 - 95         | su richiesta |
|     | 150            | 90 - 98         | su richiesta |
|     | 150            | 95 - 105        | su richiesta |
| 80  | 150            | 98 - 108        | su richiesta |
|     | 150            | 102 - 112       | su richiesta |
|     | 150            | 106 - 116       | su richiesta |
| 100 | 150            | 108 - 118       | su richiesta |
|     | 150            | 113 - 123       | su richiesta |
|     | 150            | 118 - 128       | su richiesta |
|     | 150            | 125 - 135       | su richiesta |
| 125 | 150            | 135 - 145       | su richiesta |
| 150 | 150            | 151 - 161       | su richiesta |
|     | 150            | 159 - 170       | su richiesta |
|     | 150            | 170 - 182       | su richiesta |



### LARGHEZZA 200 MM, CON DUE TIRANTI

| DN  | LARGH.<br>(MM) | RANGE Ø<br>(MM) | CODICE          |
|-----|----------------|-----------------|-----------------|
| 40  | 200            | 44 - 51         | 50.03.044051.20 |
|     | 200            | 48 - 55         | 50.03.048055.20 |
|     | 200            | 58 - 65         | 50.03.058065.20 |
| 50  | 200            | 60 - 67         | 50.03.060067.20 |
|     | 200            | 67 - 74         | 50.03.067074.20 |
| 65  | 200            | 70 - 77         | 50.03.070077.20 |
|     | 200            | 76 - 85         | 50.03.076085.20 |
|     | 200            | 82 - 90         | 50.03.082090.20 |
| 80  | 200            | 87 - 95         | 50.03.087095.20 |
|     | 200            | 98 - 108        | 50.03.098108.20 |
|     | 200            | 102 - 112       | 50.03.102112.20 |
| 100 | 200            | 108 - 118       | 50.03.108118.20 |
|     | 200            | 118 - 128       | 50.03.118128.20 |
|     | 200            | 125 - 135       | 50.03.125135.20 |
| 125 | 200            | 135 - 145       | 50.03.135145.20 |
| 150 | 200            | 151 - 161       | 50.03.151161.20 |
|     | 200            | 159 - 170       | 50.03.159170.20 |
|     | 200            | 170 - 182       | 50.03.170182.20 |

| DN  | LARGH.<br>(MM) | RANGE Ø<br>(MM) | CODICE          |
|-----|----------------|-----------------|-----------------|
| 150 | 200            | 176 - 186       | 50.03.176186.20 |
| 175 | 200            | 193 - 203       | 50.03.193203.20 |
|     | 200            | 200 - 212       | 50.03.200212.20 |
| 200 | 200            | 209 - 220       | 50.03.209220.20 |
|     | 200            | 219 - 230       | 50.03.219230.20 |
|     | 200            | 228 - 240       | su richiesta    |
|     | 200            | 237 - 247       | su richiesta    |
|     | 200            | 243 - 253       | su richiesta    |
|     | 200            | 252 - 262       | su richiesta    |
|     | 200            | 261 - 271       | su richiesta    |
| 250 | 200            | 270 - 280       | su richiesta    |
|     | 200            | 280 - 293       | su richiesta    |
|     | 200            | 290 - 300       | su richiesta    |
|     | 200            | 300 - 310       | su richiesta    |
|     | 200            | 310 - 320       | su richiesta    |
| 300 | 200            | 315 - 326       | su richiesta    |
|     | 200            | 320 - 330       | su richiesta    |

Quantità per imballo = 1 pezzo - Quantità minima acquistabile = 1 pezzo

UNIFIX MAXI 1 - collare in un unico pezzo in acciaio inox

EASY  
GRIP

LARGHEZZA 250 MM, CON TRE TIRANTI



| DN  | LARGH.<br>(MM) | RANGE Ø<br>(MM) | CODICE       |
|-----|----------------|-----------------|--------------|
| 65  | 250            | 76 - 85         | su richiesta |
|     | 250            | 82 - 90         | su richiesta |
| 80  | 250            | 87 - 95         | su richiesta |
|     | 250            | 98 - 108        | su richiesta |
|     | 250            | 102 - 112       | su richiesta |
| 100 | 250            | 108 - 118       | su richiesta |
|     | 250            | 113 - 123       | su richiesta |
|     | 250            | 118 - 128       | su richiesta |
|     | 250            | 125 - 135       | su richiesta |
| 125 | 250            | 135 - 145       | su richiesta |
| 150 | 250            | 151 - 161       | su richiesta |
|     | 250            | 159 - 170       | su richiesta |
|     | 250            | 170 - 182       | su richiesta |
|     | 250            | 176 - 186       | su richiesta |
| 200 | 250            | 193 - 203       | su richiesta |

| DN  | LARGH.<br>(MM) | RANGE Ø<br>(MM) | CODICE       |
|-----|----------------|-----------------|--------------|
| 175 | 250            | 200 - 212       | su richiesta |
| 200 | 250            | 209 - 220       | su richiesta |
|     | 250            | 219 - 230       | su richiesta |
|     | 250            | 228 - 240       | su richiesta |
|     | 250            | 237 - 247       | su richiesta |
|     | 250            | 243 - 253       | su richiesta |
|     | 250            | 252 - 262       | su richiesta |
| 250 | 250            | 261 - 271       | su richiesta |
|     | 250            | 270 - 280       | su richiesta |
|     | 250            | 280 - 293       | su richiesta |
|     | 250            | 290 - 300       | su richiesta |
|     | 250            | 300 - 310       | su richiesta |
| 300 | 250            | 310 - 320       | su richiesta |
|     | 250            | 315 - 326       | su richiesta |
|     | 250            | 320 - 330       | su richiesta |

LARGHEZZA 300 MM, CON TRE TIRANTI

| DN  | LARGH.<br>(MM) | RANGE Ø<br>(MM) | CODICE          |
|-----|----------------|-----------------|-----------------|
| 40  | 300            | 58 - 65         | 50.03.058065.30 |
| 50  | 300            | 60 - 67         | 50.03.060067.30 |
|     | 300            | 67 - 74         | 50.03.067074.30 |
| 65  | 300            | 70 - 77         | 50.03.070077.30 |
|     | 300            | 76 - 85         | 50.03.076085.30 |
|     | 300            | 82 - 90         | 50.03.082090.30 |
| 80  | 300            | 87 - 95         | 50.03.087095.30 |
|     | 300            | 98 - 108        | 50.03.098108.30 |
|     | 300            | 102 - 112       | 50.03.102112.30 |
| 100 | 300            | 108 - 118       | 50.03.108118.30 |
|     | 300            | 118 - 128       | 50.03.118128.30 |
|     | 300            | 125 - 135       | 50.03.125135.30 |
| 125 | 300            | 135 - 145       | 50.03.135145.30 |
| 150 | 300            | 151 - 161       | 50.03.151161.30 |
|     | 300            | 159 - 170       | 50.03.159170.30 |
|     | 300            | 170 - 182       | 50.03.170182.30 |
|     | 300            | 176 - 186       | 50.03.176186.30 |

| DN  | LARGH.<br>(MM) | RANGE Ø<br>(MM) | CODICE          |
|-----|----------------|-----------------|-----------------|
| 175 | 300            | 193 - 203       | 50.03.193203.30 |
| 200 | 300            | 200 - 212       | 50.03.200212.30 |
|     | 300            | 209 - 220       | 50.03.209220.30 |
|     | 300            | 219 - 230       | 50.03.219230.30 |
|     | 300            | 228 - 240       | 50.03.228240.30 |
|     | 300            | 237 - 247       | 50.03.237247.30 |
|     | 300            | 243 - 253       | 50.03.243253.30 |
|     | 300            | 252 - 262       | 50.03.252262.30 |
| 250 | 300            | 261 - 271       | 50.03.261271.30 |
|     | 300            | 270 - 280       | 50.03.270280.30 |
|     | 300            | 280 - 293       | 50.03.280293.30 |
|     | 300            | 290 - 300       | 50.03.290300.30 |
|     | 300            | 300 - 310       | 50.03.300310.30 |
| 300 | 300            | 310 - 320       | 50.03.310320.30 |
|     | 300            | 315 - 326       | su richiesta    |
|     | 300            | 320 - 330       | su richiesta    |

LARGHEZZA 400 MM, CON QUATTRO TIRANTI

| DN  | LARGH.<br>(MM) | RANGE Ø<br>(MM) | CODICE       |
|-----|----------------|-----------------|--------------|
| 65  | 400            | 73 - 80         | su richiesta |
|     | 400            | 76 - 85         | su richiesta |
|     | 400            | 82 - 90         | su richiesta |
| 80  | 400            | 87 - 95         | su richiesta |
|     | 400            | 90 - 98         | su richiesta |
|     | 400            | 95 - 105        | su richiesta |
|     | 400            | 98 - 108        | su richiesta |
|     | 400            | 102 - 112       | su richiesta |
|     | 400            | 106 - 116       | su richiesta |
|     | 400            | 108 - 118       | su richiesta |
| 100 | 400            | 113 - 123       | su richiesta |
|     | 400            | 118 - 128       | su richiesta |
|     | 400            | 125 - 135       | su richiesta |
| 125 | 400            | 135 - 145       | su richiesta |
| 150 | 400            | 151 - 161       | su richiesta |
|     | 400            | 159 - 170       | su richiesta |
|     | 400            | 170 - 182       | su richiesta |

| DN  | LARGH.<br>(MM) | RANGE Ø<br>(MM) | CODICE       |
|-----|----------------|-----------------|--------------|
| 150 | 400            | 176 - 186       | su richiesta |
| 175 | 400            | 193 - 203       | su richiesta |
|     | 400            | 200 - 212       | su richiesta |
| 200 | 400            | 209 - 220       | su richiesta |
|     | 400            | 219 - 230       | su richiesta |
|     | 400            | 228 - 240       | su richiesta |
|     | 400            | 237 - 247       | su richiesta |
|     | 400            | 243 - 253       | su richiesta |
|     | 400            | 252 - 262       | su richiesta |
|     | 400            | 261 - 271       | su richiesta |
|     | 400            | 270 - 280       | su richiesta |
|     | 400            | 280 - 293       | su richiesta |
| 250 | 400            | 290 - 300       | su richiesta |
|     | 400            | 300 - 310       | su richiesta |
|     | 400            | 310 - 320       | su richiesta |
|     | 400            | 315 - 326       | su richiesta |
| 300 | 400            | 320 - 330       | su richiesta |

Quantità per imballo = 1 pezzo - Quantità minima acquistabile = 1 pezzo

### LARGHEZZA 500 MM, CON CINQUE TIRANTI

| DN  | LARGH.<br>(MM) | RANGE Ø<br>(MM) | CODICE          | DN  | LARGH.<br>(MM) | RANGE Ø<br>(MM) | CODICE          |
|-----|----------------|-----------------|-----------------|-----|----------------|-----------------|-----------------|
| 100 | 500            | 108 - 118       | 50.03.108118.50 | 200 | 500            | 228 - 240       | 50.03.228240.50 |
|     | 500            | 118 - 128       | 50.03.118128.50 |     | 500            | 237 - 247       | 50.03.237247.50 |
|     | 500            | 125 - 135       | 50.03.125135.50 |     | 500            | 243 - 253       | 50.03.243253.50 |
| 125 | 500            | 135 - 145       | 50.03.135145.50 |     | 500            | 252 - 262       | 50.03.252262.50 |
| 150 | 500            | 151 - 161       | 50.03.151161.50 |     | 500            | 261 - 271       | 50.03.261271.50 |
|     | 500            | 159 - 170       | 50.03.159170.50 | 250 | 500            | 270 - 280       | 50.03.270280.50 |
|     | 500            | 170 - 182       | 50.03.170182.50 |     | 500            | 280 - 293       | 50.03.280293.50 |
| 175 | 500            | 176 - 186       | 50.03.176186.50 |     | 500            | 290 - 300       | 50.03.290300.50 |
|     | 500            | 193 - 203       | 50.03.193203.50 |     | 500            | 300 - 310       | 50.03.300310.50 |
|     | 500            | 200 - 212       | 50.03.200212.50 | 300 | 500            | 310 - 320       | 50.03.310320.50 |
| 200 | 500            | 209 - 220       | 50.03.209220.50 |     | 500            | 315 - 326       | 50.03.315326.50 |
|     | 500            | 219 - 230       | 50.03.219230.50 |     | 500            | 320 - 330       | 50.03.320330.50 |

### LARGHEZZA 600 MM, CON SEI TIRANTI

| DN  | LARGH.<br>(MM) | RANGE Ø<br>(MM) | CODICE       | DN  | LARGH.<br>(MM) | RANGE Ø<br>(MM) | CODICE       |
|-----|----------------|-----------------|--------------|-----|----------------|-----------------|--------------|
| 200 | 600            | 219 - 230       | su richiesta | 250 | 600            | 280 - 293       | su richiesta |
|     | 600            | 228 - 240       | su richiesta |     | 600            | 290 - 300       | su richiesta |
|     | 600            | 237 - 247       | su richiesta |     | 600            | 300 - 310       | su richiesta |
|     | 600            | 243 - 253       | su richiesta |     | 600            | 310 - 320       | su richiesta |
|     | 600            | 252 - 262       | su richiesta | 300 | 600            | 315 - 326       | su richiesta |
|     | 600            | 261 - 271       | su richiesta |     | 600            | 320 - 330       | su richiesta |
| 250 | 600            | 270 - 280       | su richiesta |     |                |                 |              |

Quantità per imballo = 1 pezzo - Quantità minima acquistabile = 1 pezzo





# UNIFIX MAXI 2 - collare a due pezzi in acciaio inox

EASY  
GRIP

## LARGHEZZA 200 MM, CON DUE TIRANTI



| DN  | LARGH. (MM) | RANGE Ø (MM) | CODICE          |
|-----|-------------|--------------|-----------------|
| 80  | 200         | 88 - 110     | 50.04.088110.20 |
| 100 | 200         | 108 - 128    | 50.04.108128.20 |
|     | 200         | 120 - 140    | 50.04.120140.20 |
| 125 | 200         | 138 - 160    | 50.04.138160.20 |
| 150 | 200         | 158 - 180    | 50.04.158180.20 |
|     | 200         | 168 - 190    | 50.04.168190.20 |
|     | 200         | 176 - 196    | 50.04.176196.20 |

| DN  | LARGH. (MM) | RANGE Ø (MM) | CODICE          |
|-----|-------------|--------------|-----------------|
| 175 | 200         | 190 - 210    | 50.04.190210.20 |
| 200 | 200         | 210 - 230    | 50.04.210230.20 |
|     | 200         | 225 - 246    | 50.04.225246.20 |
|     | 200         | 230 - 250    | 50.04.230250.20 |
|     | 200         | 250 - 271    | su richiesta    |
| 250 | 200         | 273 - 293    | su richiesta    |
|     | 200         | 295 - 315    | su richiesta    |

## LARGHEZZA 250 MM, CON TRE TIRANTI

| DN  | LARGH. (MM) | RANGE Ø (MM) | CODICE       |
|-----|-------------|--------------|--------------|
| 80  | 250         | 88 - 110     | su richiesta |
| 100 | 250         | 108 - 128    | su richiesta |
|     | 250         | 120 - 140    | su richiesta |
| 125 | 250         | 138 - 160    | su richiesta |
| 150 | 250         | 158 - 180    | su richiesta |
|     | 250         | 168 - 190    | su richiesta |
|     | 250         | 176 - 196    | su richiesta |
| 175 | 250         | 190 - 210    | su richiesta |
| 200 | 250         | 210 - 230    | su richiesta |

| DN  | LARGH. (MM) | RANGE Ø (MM) | CODICE       |
|-----|-------------|--------------|--------------|
| 200 | 250         | 225 - 246    | su richiesta |
|     | 250         | 230 - 250    | su richiesta |
|     | 250         | 250 - 271    | su richiesta |
| 250 | 250         | 273 - 293    | su richiesta |
|     | 250         | 295 - 315    | su richiesta |
| 300 | 250         | 314 - 335    | su richiesta |
|     | 250         | 322 - 344    | su richiesta |
|     | 250         | 337 - 358    | su richiesta |

## LARGHEZZA 300 MM, CON TRE TIRANTI

| DN  | LARGH. (MM) | RANGE Ø (MM) | CODICE          |
|-----|-------------|--------------|-----------------|
| 80  | 300         | 88 - 110     | 50.04.088110.30 |
| 100 | 300         | 108 - 128    | 50.04.108128.30 |
|     | 300         | 120 - 140    | 50.04.120140.30 |
| 125 | 300         | 138 - 160    | 50.04.138160.30 |
| 150 | 300         | 158 - 180    | 50.04.158180.30 |
|     | 300         | 168 - 190    | 50.04.168190.30 |
|     | 300         | 176 - 196    | 50.04.176196.30 |
| 175 | 300         | 190 - 210    | 50.04.190210.30 |
| 200 | 300         | 210 - 230    | 50.04.210230.30 |
|     | 300         | 225 - 246    | 50.04.225246.30 |
|     | 300         | 230 - 250    | 50.04.230250.30 |
|     | 300         | 250 - 271    | 50.04.250271.30 |

| DN  | LARGH. (MM) | RANGE Ø (MM) | CODICE          |
|-----|-------------|--------------|-----------------|
| 250 | 300         | 273 - 293    | 50.04.273293.30 |
|     | 300         | 295 - 315    | 50.04.295315.30 |
| 300 | 300         | 314 - 335    | 50.04.314335.30 |
|     | 300         | 322 - 344    | 50.04.322344.30 |
|     | 300         | 337 - 358    | 50.04.337358.30 |
| 350 | 300         | 347 - 368    | 50.04.347368.30 |
|     | 300         | 365 - 385    | 50.04.365385.30 |
|     | 300         | 390 - 411    | su richiesta    |
|     | 300         | 396 - 420    | su richiesta    |
| 400 | 300         | 410 - 430    | su richiesta    |
|     | 300         | 420 - 440    | su richiesta    |

## LARGHEZZA 400 MM (\*), CON QUATTRO TIRANTI

| DN  | LARGH. (MM) | RANGE Ø (MM) | CODICE          |
|-----|-------------|--------------|-----------------|
| 80  | 400         | 88 - 110     | 50.04.088110.40 |
| 100 | 400         | 108 - 128    | 50.04.108128.40 |
|     | 400         | 120 - 140    | 50.04.120140.40 |
| 125 | 400         | 138 - 160    | 50.04.138160.40 |
| 150 | 300         | 158 - 180    | 50.04.158180.40 |
|     | 400         | 168 - 190    | 50.04.168190.40 |
|     | 400         | 176 - 196    | 50.04.176196.40 |
| 175 | 400         | 190 - 210    | 50.04.190210.40 |
| 200 | 400         | 210 - 230    | 50.04.210230.40 |
|     | 400         | 225 - 246    | 50.04.225246.40 |
|     | 400         | 230 - 250    | 50.04.230250.40 |
|     | 400         | 250 - 271    | 50.04.250271.40 |
| 250 | 400         | 273 - 293    | 50.04.273293.40 |
|     | 400         | 295 - 315    | 50.04.295315.40 |

| DN  | LARGH. (MM) | RANGE Ø (MM) | CODICE          |
|-----|-------------|--------------|-----------------|
| 300 | 400         | 314 - 335    | 50.04.314335.40 |
|     | 400         | 322 - 344    | 50.04.322344.40 |
|     | 400         | 337 - 358    | 50.04.337358.40 |
| 350 | 400         | 347 - 368    | 50.04.347368.40 |
|     | 300         | 365 - 385    | 50.04.365385.40 |
|     | 400         | 390 - 411    | 50.04.390411.40 |
|     | 400         | 396 - 420    | 50.04.396420.40 |
| 400 | 400         | 410 - 430    | 50.04.410430.40 |
|     | 400         | 420 - 440    | 50.04.420440.40 |
|     | 400         | 435 - 455    | 50.04.435455.40 |
|     | 400         | 450 - 470    | su richiesta    |
| 450 | 400         | 457 - 477    | su richiesta    |
|     | 400         | 485 - 508    | su richiesta    |
| 500 | 400         | 510 - 530    | su richiesta    |

Quantità per imballo = 1 pezzo - Quantità minima acquistabile = 1 pezzo

\* I collari con larghezza 400 mm e 500 mm sono disponibili solo ed esclusivamente su richiesta

**LARGHEZZA 500 MM (\*), CON CINQUE TIRANTI**

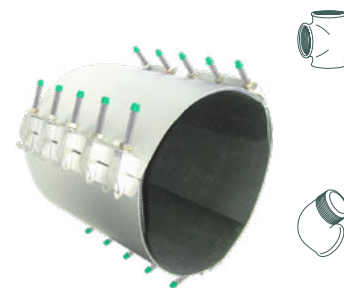
| DN  | LARGH.<br>(MM) | RANGE Ø<br>(MM) | CODICE          | DN  | LARGH.<br>(MM) | RANGE Ø<br>(MM) | CODICE          |
|-----|----------------|-----------------|-----------------|-----|----------------|-----------------|-----------------|
| 80  | 500            | 88 - 110        | 50.04.088110.50 | 300 | 500            | 314 - 335       | 50.04.314335.50 |
| 100 | 500            | 108 - 128       | 50.04.108128.50 | 500 | 500            | 322 - 344       | 50.04.322344.50 |
|     | 500            | 120 - 140       | 50.04.120140.50 | 500 | 500            | 337 - 358       | 50.04.337358.50 |
| 125 | 500            | 138 - 160       | 50.04.138160.50 | 350 | 500            | 347 - 368       | 50.04.347368.50 |
| 150 | 500            | 158 - 180       | 50.04.158180.50 | 500 | 500            | 365 - 385       | 50.04.365385.50 |
|     | 500            | 168 - 190       | 50.04.168190.50 | 500 | 500            | 390 - 411       | 50.04.390411.50 |
|     | 500            | 176 - 196       | 50.04.176196.50 | 500 | 500            | 396 - 420       | 50.04.396420.50 |
| 175 | 500            | 190 - 210       | 50.04.190210.50 | 400 | 500            | 410 - 430       | 50.04.410430.50 |
| 200 | 500            | 210 - 230       | 50.04.210230.50 | 500 | 500            | 420 - 440       | 50.04.420440.50 |
|     | 500            | 225 - 246       | 50.04.225246.50 | 500 | 500            | 435 - 455       | 50.04.435455.50 |
|     | 500            | 230 - 250       | 50.04.230250.50 | 500 | 500            | 450 - 470       | 50.04.450470.50 |
|     | 500            | 250 - 271       | 50.04.250271.50 | 450 | 500            | 457 - 477       | 50.04.457477.50 |
| 250 | 500            | 273 - 293       | 50.04.273293.50 | 500 | 500            | 485 - 508       | 50.04.485508.50 |
|     | 500            | 295 - 315       | 50.04.295315.50 | 500 | 500            | 510 - 530       | 50.04.510530.50 |

**LARGHEZZA 600 MM, CON SEI TIRANTI**

| DN  | LARGH.<br>(MM) | RANGE Ø<br>(MM) | CODICE       | DN  | LARGH.<br>(MM) | RANGE Ø<br>(MM) | CODICE       |
|-----|----------------|-----------------|--------------|-----|----------------|-----------------|--------------|
| 300 | 600            | 314 - 335       | su richiesta | 400 | 600            | 410 - 430       | su richiesta |
|     | 600            | 322 - 344       | su richiesta | 600 | 600            | 420 - 440       | su richiesta |
|     | 600            | 337 - 358       | su richiesta | 600 | 600            | 435 - 455       | su richiesta |
| 350 | 600            | 347 - 368       | su richiesta | 600 | 600            | 450 - 470       | su richiesta |
|     | 600            | 365 - 385       | su richiesta | 450 | 600            | 457 - 477       | su richiesta |
|     | 600            | 390 - 411       | su richiesta | 600 | 600            | 485 - 508       | su richiesta |
|     | 600            | 396 - 420       | su richiesta | 500 | 600            | 510 - 530       | su richiesta |

Quantità per imballo = 1 pezzo - Quantità minima acquistabile = 1 pezzo

\* I collari con larghezza 400 mm e 500 mm sono disponibili solo ed esclusivamente su richiesta



## UNIFIX MAXI 3 (\*) - collare a tre pezzi in acciaio inox

### LARGHEZZA 300 MM, CON TRE TIRANTI

| DN  | LARGH. (MM) | RANGE Ø (MM) | CODICE          |
|-----|-------------|--------------|-----------------|
| 250 | 300         | 270 - 300    | su richiesta    |
| 300 | 300         | 310 - 340    | su richiesta    |
|     | 300         | 335 - 365    | su richiesta    |
| 350 | 300         | 340 - 370    | su richiesta    |
|     | 300         | 360 - 390    | 50.05.360390.30 |
|     | 300         | 385 - 415    | 50.05.385415.30 |
|     | 300         | 395 - 425    | 50.05.395425.30 |
| 400 | 300         | 400 - 430    | 50.05.400430.30 |

| DN  | LARGH. (MM) | RANGE Ø (MM) | CODICE          |
|-----|-------------|--------------|-----------------|
| 400 | 300         | 410 - 440    | 50.05.410440.30 |
|     | 300         | 430 - 460    | 50.05.430460.30 |
|     | 300         | 435 - 465    | 50.05.435465.30 |
| 450 | 300         | 440 - 470    | 50.05.440470.30 |
|     | 300         | 460 - 490    | 50.05.460490.30 |
|     | 300         | 475 - 505    | su richiesta    |
| 500 | 300         | 485 - 515    | su richiesta    |
|     | 300         | 510 - 540    | su richiesta    |

### LARGHEZZA 400 MM, CON QUATTRO TIRANTI

| DN  | LARGH. (MM) | RANGE Ø (MM) | CODICE       |
|-----|-------------|--------------|--------------|
| 250 | 400         | 270 - 300    | su richiesta |
| 300 | 400         | 310 - 340    | su richiesta |
|     | 400         | 335 - 365    | su richiesta |
| 350 | 400         | 340 - 370    | su richiesta |
|     | 400         | 360 - 390    | su richiesta |
|     | 400         | 385 - 415    | su richiesta |
|     | 400         | 395 - 425    | su richiesta |
| 400 | 400         | 400 - 430    | su richiesta |

| DN  | LARGH. (MM) | RANGE Ø (MM) | CODICE       |
|-----|-------------|--------------|--------------|
| 400 | 400         | 410 - 440    | su richiesta |
|     | 400         | 430 - 460    | su richiesta |
|     | 400         | 435 - 465    | su richiesta |
| 450 | 400         | 440 - 470    | su richiesta |
|     | 400         | 460 - 490    | su richiesta |
|     | 400         | 475 - 505    | su richiesta |
| 500 | 400         | 485 - 515    | su richiesta |

### LARGHEZZA 500 MM, CON CINQUE TIRANTI



| DN  | LARGH. (MM) | RANGE Ø (MM) | CODICE          |
|-----|-------------|--------------|-----------------|
| 350 | 500         | 360 - 390    | 50.05.360390.50 |
|     | 500         | 385 - 415    | 50.05.385415.50 |
|     | 500         | 395 - 425    | 50.05.395425.50 |
| 400 | 500         | 400 - 430    | 50.05.400430.50 |
|     | 500         | 410 - 440    | 50.05.410440.50 |
|     | 500         | 430 - 460    | 50.05.430460.50 |
|     | 500         | 435 - 465    | 50.05.435465.50 |

| DN  | LARGH. (MM) | RANGE Ø (MM) | CODICE          |
|-----|-------------|--------------|-----------------|
| 450 | 500         | 440 - 470    | 50.05.440470.50 |
|     | 500         | 460 - 490    | 50.05.460490.50 |
|     | 500         | 475 - 505    | 50.05.475505.50 |
| 500 | 500         | 485 - 515    | 50.05.485515.50 |
|     | 500         | 510 - 540    | 50.05.510540.50 |
|     | 500         | 530 - 560    | 50.05.530560.50 |

### LARGHEZZA 600 MM, CON SEI TIRANTI

| DN  | LARGH. (MM) | RANGE Ø (MM) | CODICE       |
|-----|-------------|--------------|--------------|
| 400 | 600         | 435 - 465    | su richiesta |
| 450 | 600         | 440 - 470    | su richiesta |
|     | 600         | 460 - 490    | su richiesta |
|     | 600         | 475 - 505    | su richiesta |
| 500 | 600         | 485 - 515    | su richiesta |
|     | 600         | 510 - 540    | su richiesta |
|     | 600         | 530 - 560    | su richiesta |
|     | 600         | 535 - 565    | su richiesta |
|     | 600         | 555 - 585    | su richiesta |
|     | 600         | 570 - 600    | su richiesta |
| 600 | 600         | 585 - 615    | su richiesta |
|     | 600         | 610 - 640    | su richiesta |
|     | 600         | 620 - 650    | su richiesta |

| DN  | LARGH. (MM) | RANGE Ø (MM) | CODICE       |
|-----|-------------|--------------|--------------|
| 600 | 600         | 630 - 660    | su richiesta |
|     | 600         | 654 - 684    | su richiesta |
| 700 | 600         | 702 - 732    | su richiesta |
|     | 600         | 711 - 741    | su richiesta |
| 750 | 600         | 747 - 777    | su richiesta |
|     | 600         | 780 - 810    | su richiesta |
| 800 | 600         | 813 - 843    | su richiesta |
|     | 600         | 852 - 882    | su richiesta |
|     | 600         | 864 - 894    | su richiesta |
| 900 | 600         | 900 - 930    | su richiesta |
|     | 600         | 925 - 955    | su richiesta |
|     | 600         | 945 - 975    | su richiesta |
|     | 600         | 970 - 1000   | su richiesta |

Quantità per imballo = 1 pezzo - Quantità minima acquistabile = 1 pezzo

\* Tutti i collari Maxi 3 sono disponibili solo ed esclusivamente su richiesta.

LARGHEZZA 700 MM, CON SETTE TIRANTI

| DN  | LARGH.<br>(MM) | RANGE Ø<br>(MM) | CODICE          | DN  | LARGH.<br>(MM) | RANGE Ø<br>(MM) | CODICE           |
|-----|----------------|-----------------|-----------------|-----|----------------|-----------------|------------------|
| 400 | 700            | 435 - 465       | 50.05.435465.70 | 600 | 700            | 630 - 660       | 50.05.630660.70  |
| 450 | 700            | 440 - 470       | 50.05.440470.70 | 700 | 700            | 654 - 684       | 50.05.654684.70  |
|     | 700            | 460 - 490       | 50.05.460490.70 | 700 | 700            | 702 - 732       | 50.05.702732.70  |
|     | 700            | 475 - 505       | 50.05.475505.70 | 700 | 700            | 711 - 741       | 50.05.711741.70  |
| 500 | 700            | 485 - 515       | 50.05.485515.70 | 750 | 700            | 747 - 777       | 50.05.747777.70  |
|     | 700            | 510 - 540       | 50.05.510540.70 | 700 | 700            | 780 - 810       | 50.05.780810.70  |
|     | 700            | 530 - 560       | 50.05.530560.70 | 800 | 700            | 813 - 843       | 50.05.813843.70  |
|     | 700            | 535 - 565       | 50.05.535565.70 | 700 | 700            | 852 - 882       | 50.05.852882.70  |
|     | 700            | 555 - 585       | 50.05.555585.70 | 700 | 700            | 864 - 894       | 50.05.864894.70  |
|     | 700            | 570 - 600       | 50.05.570600.70 | 900 | 700            | 900 - 930       | 50.05.900930.70  |
| 600 | 700            | 585 - 615       | 50.05.585615.70 | 700 | 700            | 925 - 955       | 50.05.925955.70  |
|     | 700            | 610 - 640       | 50.05.610640.70 | 700 | 700            | 945 - 975       | 50.05.945975.70  |
|     | 700            | 620 - 650       | 50.05.620650.70 | 700 | 700            | 970 - 1000      | 50.05.9701000.70 |

Quantità per imballo = 1 pezzo - Quantità minima acquistabile = 1 pezzo

\* Tutti i collari Maxi 3 sono fornibili solo ed esclusivamente su richiesta.



## UNIFIX MAXI CON DERIVAZIONE FILETTATA

EASY  
GRIP

I collari Maxi a due pezzi sono disponibili anche nella versione con la derivazione filettata femmina.

### SPECIFICHE TECNICHE: UNIFIX MAXI CON LA DERIVAZIONE FILETTATA

**FASCIA DEL COLLARE:** acciaio inox 1.4301 (V2A) simile a AISI 304.

**TIRANTI:** acciaio inox 1.4301 (V2A) simile a AISI 304; M12, M14 o M16 a seconda dei diametri applicativi.

**DADI:** acciaio inox 1.4301 (V2A) simile a AISI 304. Misure M12, M14 o M16. Queste parti sono trattate per garantire un facile avvitamento.

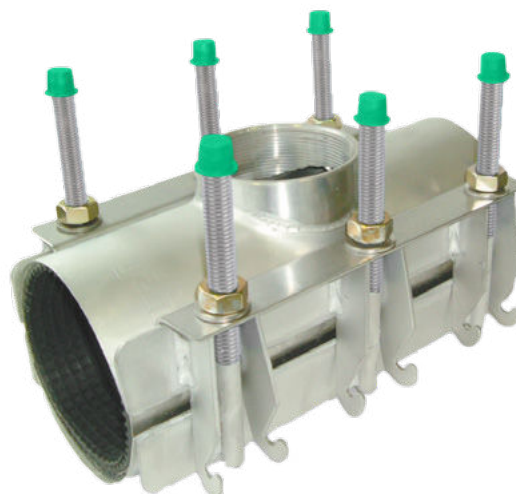
**PIASTRE:** acciaio inox 1.4301 (V2A) simile a AISI 304.

**PIASTRA PIATTA:** acciaio inox 1.4301 (V2A) simile a AISI 304. Questa parte è vulcanizzata nella guarnizione.

**GUARNIZIONE:** nella versione standard le guarnizioni sono in NBR (utilizzabile per condotte (gas e acqua)). Su richiesta, i collari sono disponibili anche con le guarnizioni in EPDM (solo per acqua). La guarnizione è caratterizzata da una struttura a nido d'ape e garantisce una tenuta ottimale insieme alla guarnizione O-ring in derivazione.

Dopo la saldatura, tutte le parti in acciaio inox vengono sottoposte ad un trattamento di passivazione per ottenere un elevato grado di protezione contro la corrosione.

Tutti i prodotti sono disponibili anche in acciaio inox V4A.



### DERIVAZIONI:

| Filettatura femmina: | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" |
|----------------------|------|------|----|--------|--------|----|--------|----|----|
|                      |      |      |    |        |        |    |        |    |    |



**DIMENSIONI MINIME DEL Ø ESTERNO DEL TUBO E LE LUNGHEZZE DI INSTALLAZIONE MINIME NECESSARIE IN CASO DELLE DERIVAZIONI FILETTATE:**



### TABELLA PER REALIZZAZIONE DELLA DERIVAZIONE FILETTATA - SOVRAPPREZZO SU COLLARI MAXI 1 E MAXI 2:

| DIAMETRO DELLA DERIVAZIONE | MAXI 1<br>Ø ESTERNO MINIMO<br>DEL TUBO [MM] | LUNGHEZZA MINIMA DI<br>INSTALLAZIONE [MM] | MAXI 2<br>Ø ESTERNO MINIMO<br>DEL TUBO [MM] | LUNGHEZZA MINIMA DI<br>INSTALLAZIONE [MM] |
|----------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1/2"                       | 40 - 44                                     | 150                                       | 88 - 110                                    | 200                                       |
| 3/4"                       | 48 - 55                                     | 150                                       | 88 - 110                                    | 200                                       |
| 1"                         | 67 - 74                                     | 150                                       | 88 - 110                                    | 200                                       |
| 1 1/4"                     | 82 - 89                                     | 150                                       | 88 - 110                                    | 200                                       |
| 1 1/2"                     | 95 - 105                                    | 150                                       | 88 - 110                                    | 200                                       |
| 2"                         | 95 - 105                                    | 150                                       | 88 - 110                                    | 200                                       |
| 2 1/2"                     | 108 - 118                                   | 300                                       | 108 - 128                                   | 300                                       |
| 3"                         | -                                           | -                                         | 108 - 128                                   | 400                                       |
| 4"                         | -                                           | -                                         | 133 - 153                                   | 400                                       |

Tutti i collari con derivazione filettata sono disponibili solo ed esclusivamente su richiesta

## UNIFIX MAXI CON DERIVAZIONE FLANGIATA

EASY  
GRIP



### SPECIFICHE TECNICHE: UNIFIX MAXI CON DERIVAZIONE FLANGIATA

La variante flangiata è disponibile solo per i collari Maxi a due o tre parti e per i range da 88-110 mm a 768-798 mm. Altri range sono disponibili su richiesta. La larghezza è disponibile a scelta tra queste misure: 300, 400, 500, 600, 800 e 1000 mm.

I materiali utilizzati per questi collari Unifix Maxi corrispondono alle indicazioni fornite per i collari Maxi con derivazioni filettate, la flangia di derivazione è in acciaio inox 1.4301 (V2A) simile a AISI 304, saldata con sistema WIG (Wolfram Inert Gas) sia internamente che esternamente per garantire una fusione completa tra la flangia e il corpo esterno. L'altezza massima della derivazione è di circa 120 mm in caso di flangia fino a DN 150 e di circa 150 mm per flangia fino a DN300.

**DERIVAZIONE FLANGIATA:** acciaio inox 1.4301 (V2A) simile a AISI 304, Flangia secondo DIN EN 1092-1, da DN50 a DN300.

Dopo la saldatura tutte le parti del collare in acciaio inox vengono passivate e le filettature hanno un trattamento anti-corrosivo.

Tutti i prodotti sono disponibili anche nella qualità di acciaio inox V4A.

Dal range di 545 mm viene fornita la versione Maxi a tre parti.

È disponibile anche la versione con i tiranti rivolti verso il basso.

**I livelli di pressione variano a seconda del range, del materiale utilizzato e della tipologia della flangia. Per questo motivo le pressioni descritte nella sottostante tabella sono puramente indicative.**

| RANGE-Ø (MM) | PRESSIONE D'ESERCIZIO (BAR) |     |
|--------------|-----------------------------|-----|
|              | ACQUA                       | GAS |
| 88-210       | 16                          | 4   |
| 216-410      | 10                          | 3   |
| 420-798      | 6                           | 2   |



Ø ESTERNO MINIMO RICHIESTO E LUNGHEZZA MINIMA RICHIESTA PER IL COLLARE MAXI  
CON USCITA FLANGIATA



### MAXI 2/3 CON DERIVAZIONE FLANGIATA - MISURA DELLA FLANGIA IN COMBINAZIONE CON RANGE E LARGHEZZA:

| FLANGIA     | Ø ESTERNO MINIMO DEL TUBO [MM] | LARGHEZZA MINIMA | ADATTATORE PER FLANGIA |
|-------------|--------------------------------|------------------|------------------------|
| DN 50       | 88 - 110                       | 300              | PN 10/16               |
| DN 65       | 88 - 110                       | 300              | PN 10/16               |
| DN 80 PLUS  | 88 - 110                       | 400              | PN 10/16               |
| DN 80       | 108 - 128                      | 400              | PN 10/16               |
| DN 100 PLUS | 108 - 128                      | 400              | PN 10/16               |
| DN 100      | 133 - 153                      | 400              | PN 10/16               |
| DN 125      | 135 - 155                      | 400              | PN 10/16               |
| DN 150 PLUS | 158 - 180                      | 400              | PN 10/16               |

| FLANGIA         | Ø ESTERNO MINIMO DEL TUBO [MM] | LARGHEZZA MINIMA | ADATTATORE PER FLANGIA |
|-----------------|--------------------------------|------------------|------------------------|
| DN 150          | 169 - 189                      | 400              | PN 10/16               |
| DN 200 PLUS     | 210 - 230                      | 500              | PN 10                  |
| DN 200, 8 Fori  | 240 - 260                      | 500              | PN 10                  |
| DN 200, 12 Fori | 240 - 260                      | 500              | PN 16                  |
| DN 250 PLUS     | 240 - 260                      | 600              | PN 10                  |
| DN 250          | 315 - 325                      | 600              | PN 10                  |
| DN 300          | su richiesta                   |                  |                        |



PLUS = contiene una riduzione in acciaio inox per una misura DN ridotta

Tutti i collari con derivazione flangiata sono disponibili solo ed esclusivamente su richiesta.



## Unifix Maxi 2/3 con derivazione flangiata

**EASY  
GRIP**

| DN  | RANGE Ø<br>IN MM | LARGHEZZA IN MM  |                  |                  |                  |                  |                    |
|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
|     |                  | 300<br>3 TIRANTI | 400<br>4 TIRANTI | 500<br>5 TIRANTI | 600<br>6 TIRANTI | 800<br>8 TIRANTI | 1000<br>10 TIRANTI |
| 80  | 88-110           |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 100-120          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
| 100 | 108-128          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 114-134          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 120-140          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 130-150          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 133-155          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
| 125 | 135-155          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 140-160          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 158-180          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
| 150 | 165-185          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 168-189          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 170-190          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 176-196          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 180-200          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 190-210          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
| 175 | 195-217          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 205-225          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 210-230          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
| 200 | 216-238          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 225-246          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 230-250          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 240-260          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 252-272          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
| 225 | 269-289          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 273-293          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
| 250 | 282-302          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 295-315          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |

| DN  | RANGE Ø<br>IN MM | LARGHEZZA IN MM  |                  |                  |                  |                  |                    |
|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
|     |                  | 300<br>3 TIRANTI | 400<br>4 TIRANTI | 500<br>5 TIRANTI | 600<br>6 TIRANTI | 800<br>8 TIRANTI | 1000<br>10 TIRANTI |
| 300 | 314-334          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 322-344          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 335-355          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
| 350 | 347-367          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 350-368          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 360-380          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 365-385          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 382-402          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 396-420          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
| 400 | 404-424          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 410-430          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 420-440          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 435-455          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
| 500 | 468-488          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 485-505          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 527-547          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 545-575          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
| 600 | 568-598          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 588-618          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 610-640          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 628-658          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 648-678          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
| 700 | 668-698          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 688-718          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 708-738          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
| 750 | 728-758          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 748-778          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |
|     | 768-798          |                  |                  |                  |                  |                  |                    |

| FLANGIA   |                                    |                                                   |
|-----------|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| MISURA DC | DIAMETRO ESTERNO<br>DEL TUBO IN MM | LARGHEZZA CORPO COLLA-<br>RE MIN. RICHIESTA IN MM |
| DN 50     | 88 - 110                           | 300                                               |
| DN 65     | 88 - 110                           | 300                                               |
| DN 80     | 108 - 128                          | 400                                               |
| DN 100    | 133 - 153                          | 400                                               |
| DN 125    | 135 - 155                          | 400                                               |
| DN 150    | 169 - 189                          | 400                                               |
| DN 200    | 240 - 260                          | 500                                               |
| DN 250    | 315 - 325                          | 600                                               |
| DN 300    | 365 - 385                          | 800                                               |

Il prezzo finale del collare con derivazione è dato dalla sommatoria del prezzo del corpo del collare con quello della flangia.

Importante: comunicare sempre in fase d'ordine il materiale del tubo ed il diametro esterno in mm.

Altre misure e larghezze sono disponibili su richiesta.

Tutti i collari con derivazione flangiata sono disponibili solo ed esclusivamente su richiesta.

## UNIFIX MAXI BOX XL

Il nostro **miglior set** di riparazione d'emergenza di sempre!

Cinque diverse misure di collari di riparazione Unifix Maxi per la riparazione di tubi di materiali diversi da 90 a 669 mm di Ø esterno – TUTTO IN UNA SCATOLA!

## APPLICAZIONI

TUBI IN ACCIAIO | TUBI IN GHISA | TUBI IN GRES | TUBI IN CEMENTO

TUBI IN PE | TUBI IN PVC

CONDOTTE DI ACQUA FREDDA

## CARATTERISTICHE

**Ecco il concetto:** riparare diversi diametri dei tubi collegando le varie sezioni incluse nel Maxi Box XL.

Le sezioni (A - E) possono essere utilizzate anche separatamente per il diametro del tubo desiderato.

**Dimensioni della scatola:** 800 x 600 x 600 mm

**La lunghezza di installazione dei collari di riparazione è generalmente di 400 mm.**

**Consiglio utile:** utilizzando il contenuto di due Unifix Maxi Box XL è possibile riparare anche i tubi fino ad un diametro esterno di 1086 mm. Inoltre, la scatola ha spazio a sufficienza per racchiudere il doppio del suo contenuto.

**Materiale:** fasce di riparazione, bulloni (M16): acciaio inox 1.4301 (V2A) simile a AISI 304

**Guarnizione:** disponibile in **NBR** per l'acqua e per il gas o in **EPDM** per l'acqua. La guarnizione è caratterizzata da una struttura a nido d'ape e da estremità smussate.

**Pressione di esercizio:** gli stadi di pressione ammissibili variano a seconda del numero di elementi, del tipo di tubo, del diametro esterno del tubo e del tipo di danno.

Per questo motivo le pressioni indicate nella tabella sottostante sono puramente indicative.

| RANGE (MM) | PRESSIONE MASSIMA (BAR) |     |
|------------|-------------------------|-----|
|            | ACQUA                   | GAS |
| 213-282    | 16                      | 4   |
| 282-460    | 10                      | 3   |
| 460-630    | 6                       | 2   |
| 630-813    | 4                       | 1   |
| 813-1086   | 2                       | 0,5 |

Vi consigliamo di misurare il diametro esterno del tubo danneggiato e di cercare il range esatto tra le varie combinazioni di sezioni proposte

| DESCRIZIONE         | RANGE IN MM | LARGHEZZA    |
|---------------------|-------------|--------------|
| Maxi Box XL (1 box) | 213-669     | Set completo |
| Maxi Box XL (2 box) | 213-1086    | Set completo |
| Sezione A           | 90-98       | 400 mm       |
| Sezione B           | 111-121     | 400 mm       |
| Sezione C           | 131-141     | 400 mm       |
| Sezione D           | 160-170     | 400 mm       |
| Sezione E           | 190-200     | 400 mm       |

Le sezioni sono acquistabili separatamente per reintegrare il set completo della Unifix Maxi Box XL, dopo l'utilizzo di alcune di esse.

Vi chiediamo di seguire le istruzioni di montaggio, che provvederemo a consegnarvi con il materiale, al momento dell'installazione.



EASY  
GRIP



## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE PER UNIFIX MAXI BOX XL

### Come funziona

- Misurare il diametro esterno del tubo danneggiato;
- Usare la tabella (inclusa in ogni confezione) per selezionare la combinazione adeguata delle fasce in acciaio inox e assemblarle insieme;
- Procedere con installare sempre secondo le istruzioni di montaggio;
- Le varie sezioni sono acquistabili separatamente.

| RANGE OTTENIBILI CON LE FASCE DI UNA SOLA UNIFIX MAXI BOX XL COMPLETA |         |               | RANGE OTTENIBILI CON LE FASCE DI DUE UNIFIX MAXI BOX XL COMPLETE |           |                           |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------------|------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| RANGE-Ø                                                               | SEZIONI |               | RANGE-Ø                                                          | SEZIONI   |                           |
|                                                                       | 213-233 | A + B         |                                                                  | 694- 744  | E + E + B + A + A         |
|                                                                       | 233-253 | A + C         |                                                                  | 728- 778  | E + E + C + B + A         |
|                                                                       | 253-273 | B + C         |                                                                  | 796- 846  | E + E + D + C + B         |
|                                                                       | 264-284 | A + D         |                                                                  | 816- 866  | E + E + D + C + C         |
|                                                                       | 284-304 | B + D         |                                                                  | 894- 954  | E + E + D + C + B + A     |
|                                                                       | 294-314 | A + E         |                                                                  | 928- 988  | E + E + D + D + B + A     |
|                                                                       | 304-324 | C + D         |                                                                  | 982-1042  | E + E + D + D + C + C     |
|                                                                       | 314-334 | B + E         |                                                                  | 1026-1086 | E + E + D + C + C + B + A |
|                                                                       | 335-355 | C + E         |                                                                  |           |                           |
|                                                                       | 354-384 | A + B + C     |                                                                  |           |                           |
|                                                                       | 386-416 | A + B + D     |                                                                  |           |                           |
|                                                                       | 406-436 | A + C + D     |                                                                  |           |                           |
|                                                                       | 416-446 | A + B + E     |                                                                  |           |                           |
|                                                                       | 426-456 | B + C + D     |                                                                  |           |                           |
|                                                                       | 436-466 | A + C + E     |                                                                  |           |                           |
|                                                                       | 456-486 | B + C + E     |                                                                  |           |                           |
|                                                                       | 467-497 | A + D + E     |                                                                  |           |                           |
|                                                                       | 487-517 | B + D + E     |                                                                  |           |                           |
|                                                                       | 508-538 | C + D + E     |                                                                  |           |                           |
|                                                                       | 527-567 | A + B + C + D |                                                                  |           |                           |
|                                                                       | 558-598 | A + B + C + E |                                                                  |           |                           |
|                                                                       | 589-629 | A + B + D + E |                                                                  |           |                           |
|                                                                       | 609-649 | A + C + D + E |                                                                  |           |                           |
|                                                                       | 629-669 | B + C + D + E |                                                                  |           |                           |

## TABELLA DIMENSIONALE PER TUBI A PRESSIONE

| DN   | TUBO ACCIAIO FILETTATO | TUBO ACCIAIO | TUBO ACCIAIO RIC. PE | ACCIAIO INOX | GHISA GRIGIA PN 8/16 | GHISA MALLEABILE | PE     | PVC    | PE-XA  | CEMENTO PN 10 CALC. | PN 10 NONCALC. | PN 12,5 CALC. | PN 16 CALC. |
|------|------------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|------------------|--------|--------|--------|---------------------|----------------|---------------|-------------|
| 40   | 48,3                   | 51,0         | 51,9                 | 48,3         | 56,0                 | 56,0             | 50,0   | 50,0   | 50,0   |                     |                |               |             |
| 50   | 60,3                   | 57,0         | 63,9                 | 60,3         | 66,0                 | 66,0             | 63,0   | 63,0   | 63,0   |                     |                |               |             |
| 65   | 76,1                   | 70,0         | 79,7                 | 76,1         | 77,0                 | 82,0             | 75,0   | 75,0   | 75,0   |                     |                | 83,0          | 85,0        |
| 80   | 88,9                   | 88,9         | 92,5                 | 88,9         | 98,0                 | 98,0             | 90,0   | 90,0   | 90,0   | 98,0                | 102,0          | 100,0         | 104,0       |
| 100  | 114,3                  | 108,0        | 117,5                | 114,3        | 118,0                | 118,0            | 110,0  | 110,0  | 110,0  | 120,0               | 128,0          | 124,0         | 130,0       |
|      |                        |              |                      |              |                      |                  | 125,0  | 125,0  | 125,0  |                     |                |               |             |
| 125  | 139,7                  | 133,0        | 144,0                | 139,7        | 144,0                | 144,0            | 140,0  | 140,0  | 140,0  | 149,0               | 154,0          | 153,0         | 159,0       |
| 150  | 168,3                  | 159,0        | 168,3                | 168,3        | 170,0                | 170,0            | 160,0  | 160,0  | 160,0  | 178,0               | 184,0          | 182,0         | 190,0       |
|      |                        |              |                      |              |                      |                  | 180,0  | 180,0  | 180,0  |                     |                |               |             |
| 200  | 219,1                  | 216,0        | 219,1                | 219,1        | 222,0                | 222,0            | 200,0  | 200,0  | 200,0  | 234,0               | 243,0          | 240,0         | 252,0       |
|      |                        |              |                      |              |                      |                  | 225,0  | 225,0  | 225,0  |                     |                |               |             |
| 250  | 273,0                  | 267,0        | 273,0                | 273,0        | 274,0                | 274,0            | 250,0  | 250,0  | 250,0  | 286,0               | 288,0          | 296,0         | 308,0       |
|      |                        |              |                      |              |                      |                  | 280,0  | 280,0  | 280,0  |                     |                |               |             |
| 300  | 323,9                  | 318,0        | 323,9                | 323,9        | 326,0                | 326,0            | 315,0  | 315,0  | 315,0  | 342,0               | 346,0          | 352,0         | 368,0       |
| 350  | 355,6                  | 368,0        | 360,0                |              | 378,0                | 378,0            | 355,0  | 355,0  | 355,0  | 400,0               | 404,0          | 410,0         | 428,0       |
| 400  | 406,4                  | 419,0        | 410,8                |              | 429,0                | 429,0            | 400,0  | 400,0  | 400,0  | 456,0               | 460,0          | 470,0         | 488,0       |
| 450  | 457,0                  |              | 461,4                |              | 480,0                | 480,0            | 450,0  | 450,0  | 450,0  | 510,0               |                | 524,0         | 546,0       |
| 500  | 508,0                  |              | 513,0                |              | 532,0                | 532,0            | 500,0  | 500,0  | 500,0  | 564,0               |                | 582,0         | 606,0       |
|      |                        |              | 564,0                |              | 583,0                |                  | 560,0  | 560,0  | 560,0  |                     |                |               |             |
| 600  | 610,0                  |              | 615,0                |              | 634,0                | 635,0            | 630,0  | 630,0  | 630,0  | 678,0               |                | 698,0         | 726,0       |
|      |                        |              | 665,0                |              |                      |                  |        |        |        |                     |                |               |             |
| 700  | 711,0                  |              | 716,0                |              | 738,0                | 738,0            | 710,0  | 710,0  | 710,0  |                     | 792,0          |               |             |
|      |                        |              | 767,0                |              |                      |                  |        |        |        |                     |                |               |             |
| 800  | 813,0                  |              | 819,0                |              | 842,0                | 842,0            | 800,0  | 800,0  | 800,0  |                     |                |               |             |
|      |                        |              | 870,0                |              |                      |                  |        |        |        |                     |                |               |             |
| 900  | 914,0                  |              | 920,0                |              | 945,0                | 945,0            | 900,0  | 900,0  | 900,0  |                     |                |               |             |
| 1000 | 1016,0                 |              | 1022,0               |              | 1048,0               | 1048,0           | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 |                     | 1126,0         |               |             |

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

## UNIFIX MINI

## Collari in acciaio inox (larghezza da 75 mm)

## PREPARAZIONE

- Pulire il tubo e rimuovere lo sporco ed altri residui.
- Controllare che il diametro del tubo corrisponda con il range del collare.
- Bagnare il tubo e la guarnizione di gomma con acqua e sapone, per facilitare l'inserimento.
- Svitare il dado fino alla fine del tirante.
- 

## INSTALLAZIONE

1. Svitare il dado fino alla fine del tirante.
2. Posizionare il collare sul tubo ed agganciare la banda di acciaio inox. Assicurarsi che il punto di rottura del tubo sia completamente ricoperto dalla guarnizione e che ci sia un margine di almeno 20 mm su tutto il perimetro.
3. Avvitare il dado con una coppia di serraggio di ca. 20 Nm, aspettare 15 minuti e stringere nuovamente. A riparazione conclusa effettuare una verifica in pressione.

## UNIFIX MAXI

## GEBO UNIFIX MAXI 1, 2 e 3, collari di riparazione in acciaio inox ad uno o più pezzi con del gancio EasyGrip

## PREPARAZIONE

Prima di fissare il collare pulire accuratamente il tubo intorno all'area danneggiata dallo sporco. Il collare e il tubo devono essere inumiditi con acqua e sapone. Rapporto di miscelazione (1:5 sapone:acqua). **Non utilizzare grassi o lubrificanti a base di olio.**

## INSTALLAZIONE

## FASE 1

Allentare i bulloni fino alla parte superiore del tirante filettato, ma prestare attenzione a NON sfilare del tutto i bulloni e NON rimuovere i tappi di protezione. Sollevare l'estremità della piastra metallica di serraggio e separandola, prepararla all'applicazione. Posizionare la fascia sul tubo. Le fasi di installazione 1-3 possono essere eseguite sul luogo del sinistro. Successivamente far scorrere il collare di riparazione preassemblato sull'area danneggiata e fissarlo in posizione come indicato nella fase 4.

## FASE 2

Tirare la piastra metallica di serraggio verso l'apertura EasyGrip agganciandola ad essa.

## FASE 3

Per agevolare la chiusura della fascia ci si può servire di una chiave inglese da inserire nell'apertura EasyGrip tirandola insieme alla parte sottostante della fascia. In questo modo l'applicazione sarà eseguita in modo rapido, semplice e corretto. I bulloni possono ora essere serrati a mano verificando nel contempo che la guarnizione e la fascia siano sempre ben distese sulla superficie del tubo e che non vi siano particelle di sporco.

## FASE 4

Rimuovere la chiave inglese dal gancio EasyGrip e serrare i bulloni a mano in modo uniforme. Ora utilizzare una chiave dinamometrica con le seguenti coppie di serraggio:

**Per tubi in acciaio, ghisa, ghisa malleabile e fibrocemento:**

M12 e M14: 70 Nm

M16: 120 Nm

**Per tubi in PE e PVC / ATTENZIONE: Applicazione di GEBO Unifix solo per la riparazione di tubi portanti dell'acqua fredda.**

Dopo il primo serraggio manuale dei bulloni, serrarli con le seguenti coppie di serraggio:

M12 e M14: 50 Nm

M16: 70 Nm

Attendere 15 minuti e serrare nuovamente i bulloni con la coppia di serraggio sopra indicata. Dopo aver atteso altri 15 minuti, ripetere nuovamente. Se possibile, dopo l'attesa di 24 ore, serrare ancora i bulloni secondo la coppia di serraggio sopra indicata.

## FASE 5

Lo stesso principio può essere utilizzato per i collari di riparazione in più parti o per le fasce di riparazione con l'uscita filettata o flangiata. Con queste varianti, non è necessario aprire più di un lato della fascia.



## COME TROVARE IL GIUSTO CODICE ARTICOLO?

**Tutti i codici GEBO sono parlanti.** In altri termini, il codice articolo contiene informazioni precise sul tipo/versione dell'articolo, sulle dimensioni e sul materiale del prodotto.

I numeri di articolo formano un sistema modulare.

Eccone un esempio:

## UN ESEMPIO DEL NUMERO DI PRODOTTO CON UNA DESCRIZIONE:

|               |                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------|
| <b>50</b>     | Fascia in acciaio inox V2A con guarnizione in NBR |
| <b>06</b>     | Tipo Maxi, pezzo unico, con filettatura femmina   |
| <b>120131</b> | diametro esterno del tubo: da 120 a 131 mm        |
| <b>20</b>     | lunghezza 200 mm                                  |
| <b>5</b>      | con derivazione da 1 1/2"                         |

## INFINE IL TUO CODICE DIVENTA

**50 . 06 . 120131 . 20 . 5**

| MATERIALE GUARNIZIONE     | TIPOLOGIA                                      | RANGE           | LUNGHEZZA          | DERIVAZIONE FILETTATA        |
|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|
| Versione standard         | <b>01</b> Mini                                 | <b>*</b> da - a | <b>07</b> 75 mm    | <b>1</b> 1/2"                |
| <b>50</b> V2A con NBR     | <b>03</b> Maxi 1                               |                 | <b>10</b> 100 mm   | <b>2</b> 3/4"                |
|                           | <b>04</b> Maxi 2                               |                 | <b>15</b> 150 mm   | <b>3</b> 1"                  |
| Versione speciale         | <b>05</b> Maxi 3                               |                 | <b>20</b> 200 mm   | <b>4</b> 1 1/4"              |
| <b>51</b> V2A con EPDM    | <b>06</b> Maxi 1 (filettatura femmina)         |                 | <b>25</b> 250 mm   | <b>5</b> 1 1/2"              |
| <b>52</b> V2A con Viton   | <b>07</b> Maxi 2 (filettatura femmina)         |                 | <b>30</b> 300 mm   | <b>6</b> 2"                  |
| <b>53</b> Basic con NBR   | <b>08</b> Maxi 3 (filettatura femmina)         |                 | <b>40</b> 400 mm   | <b>7</b> 2 1/2"              |
| <b>54</b> Basic con EPDM  | <b>09</b> Maxi 1 (filettatura maschio)         |                 | <b>50</b> 500 mm   | <b>8</b> 3"                  |
| <b>55</b> Basic con Viton | <b>10</b> Maxi 2 (filettatura maschio)         |                 | <b>60</b> 600 mm   | <b>9</b> 4"                  |
| <b>56</b> Slim con NBR    | <b>11</b> Maxi 3 (filettatura maschio)         |                 | <b>70</b> 700 mm   |                              |
| <b>57</b> Slim con EPDM   | <b>12</b> Maxi 1 (filettatura maschio/femmina) |                 | <b>80</b> 800 mm   |                              |
| <b>58</b> Slim con Viton  | <b>13</b> Maxi 2 (filettatura maschio/femmina) |                 | <b>100</b> 1000 mm |                              |
| <b>59</b> V4A con NBR     | <b>14</b> Maxi 3 (filettatura maschio/femmina) |                 |                    | <b>DERIVAZIONE FLANGIATA</b> |
| <b>60</b> V4A con EPDM    | <b>15</b> Maxi 2 (Flangiato)                   |                 |                    | <b>a</b> DN 50               |
| <b>61</b> V4A con Viton   | <b>21</b> Collari di presa in carico           |                 |                    | <b>b</b> DN 65               |
|                           |                                                |                 |                    | <b>c</b> DN 80 Plus          |
|                           |                                                |                 |                    | <b>d</b> DN 80               |
|                           |                                                |                 |                    | <b>e</b> DN 100 Plus         |
|                           |                                                |                 |                    | <b>f</b> DN 100              |
|                           |                                                |                 |                    | <b>g</b> DN 125              |
|                           |                                                |                 |                    | <b>h</b> DN 150 Plus         |
|                           |                                                |                 |                    | <b>i</b> DN 150              |
|                           |                                                |                 |                    | <b>j</b> DN 200 Plus         |
|                           |                                                |                 |                    | <b>k</b> DN 200              |
|                           |                                                |                 |                    | <b>l</b> DN 250              |

Nel caso di Unifix senza derivazioni filettate o flangiate, omettere la sezione indicata in verde.

**ES. COSTRUZIONE DEL CODICE ARTICOLO DELLA SERIE UNIFIX MINI**

|                    |                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| <b>5 0</b>         | Fascia di acciaio inox V2A con guarnizione in NBR |
| <b>0 1</b>         | Tipo Mini                                         |
| <b>1 2 1 0 2 5</b> | per un range da a: 21– 25 mm                      |
| <b>0 7</b>         | lunghezza: 75 mm                                  |


**ES. COSTRUZIONE DEL CODICE ARTICOLO DELLA SERIE UNIFIX MAXI**

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| <b>5 1</b>         | Fascia in acciaio inox V2A con guarnizione in EPDM |
| <b>0 1</b>         | Tipo Maxi 1 con filettatura interna                |
| <b>0 8 2 0 8 9</b> | per un range da a: 82 – 89 mm                      |
| <b>1 5</b>         | lunghezza: 150 mm                                  |
| <b>3</b>           | con derivazione da 1"                              |





# gebodrain

**CANALINE E PILETTE IN ACCIAIO INOX O ABS  
PER USO DOMESTICO E INDUSTRIALE**



## CARATTERISTICHE

**Applicazioni \*:** 

\* questo gruppo di prodotti include prodotti utilizzabili per le seguenti applicazioni

**Utilizzo:**



## LA GAMMA COMPLETA DEI PRODOTTI DRAIN USO DOMESTICO

P. 196-198

### SERIE SMART CON APPLICAZIONE SANDGRIP

Pilette e canaline regolabili in altezza con membrana pre-assemblata, applicazione SandGrip e uscita maschio.

P. 199-201

### CANALINE IN ACCIAIO INOX CON APPLICAZIONE SANDGRIP

Modelli lineari con diversi design di griglie.

P. 202-203

### PILETTE IN ACCIAIO INOX CON APPLICAZIONE SANDGRIP

Disponibile con griglia in acciaio inox e con scarico orizzontale o verticale.

P. 204-208

### PILETTE IN ABS CON APPLICAZIONE SANDGRIP

L'alternativa conveniente alle pilette in acciaio inox.

P. 208

### GRIGLIE CON TELAIO E BORDO DI SUPPORTO PER RISTRUTTURAZIONI DI PAVIMENTI ESISTENTI

P. 209

### RICAMBI

## USO INDUSTRIALE

P. 212-215

### CANALINE E PILETTE IN ACCIAIO INOX PER CUCINE PROFESSIONALI E LABORATORI

Drenaggi in acciaio inox per cucine, ristoranti, macellerie, negozi, ecc.

P. 216-218

### PILETTE E CANALI PER PISCINE E SPOGLIATOI

Pilette piastrellabili con corpo in ABS e canali modulari con lo scarico orizzontale per la doccia, interamente in acciaio inox.

P. 219-225

### PILETTE E CANALINE PER GRANDI IMPIANTI E AZIENDE

Pilette e canali a fessura industriali per grandi portate.

## LEGENDA



Piscina



Doccia



Uso industriale



Ristoranti



Uso esterno e giardini



Laboratori





# **La forza della sabbia al servizio dell'idraulica**



# SAND GRIP



Un sottile strato di sabbia, aderente alla superficie d'acciaio dello scarico dei prodotti Gebo Drain, consente la massima performance in termini di presa al massetto e semplicità di posa, sia per le pilette che per le canaline. Le caratteristiche della sabbia,

come la porosità e la granulosità, rappresentano il valore aggiunto dell'applicazione **SANDGRIP**, riducendo i margini di errore in fase di installazione e incrementandone la durata nel tempo.







## USO DOMESTICO

L'introduzione di sistemi di drenaggio sempre più sofisticati e ricercati ha ampliato notevolmente la possibilità di scelta del prodotto da parte dell'utente finale. Percorrendo la strada dell'**innovazione**, Gebo ha raggiunto nuovi orizzonti nella proposta di soluzioni dinamiche e durature per il mondo dell'idraulica.

Oggi la gamma prodotti **Gebo Drain** vanta l'aggiunta dell'applicazione **SANDGRIP**, un'opzione unica nel suo genere, in grado di facilitare l'installazione del prodotto e garantirne la durata nel tempo.

In questa sezione troverete informazioni relative ai set di drenaggio per alcune delle applicazioni più comuni quali docce, piatti doccia, spogliatoi, piscine e terrazze.





# SERIE SMART

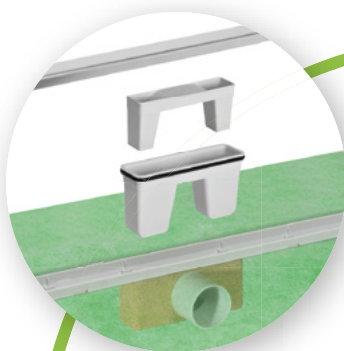
## Canaline e pilette con membrana impermeabile

Alla vasta gamma di prodotti della famiglia Drain si aggiunge una serie innovativa dotata di membrana integrata, capacità di adattamento, telaio e griglia regolabili in altezza e applicazione **SANDGRIP**.

Vi presentiamo la **serie Smart**.

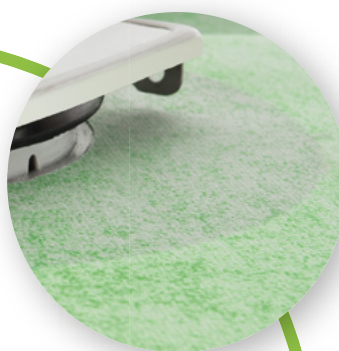
### SIFONE ASPORTABILE

Pratico e comodo da togliere, consente all'utente un'ispezione immediata e una facile pulizia.



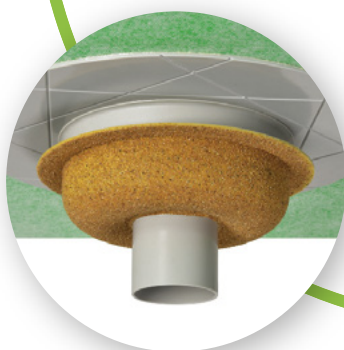
### FESSURE E MEMBRANA

Le fessure garantiscono il drenaggio del percolato direttamente allo scarico, mentre la membrana pre-assemblata impedisce le infiltrazioni e limita i danni.



## SERIE smart

PROGETTATO SU MISURA



### SANDGRIP

Il corpo rivestito di sabbia consente una maggiore presa al massetto e la riduzione dei casi di sollevamento.



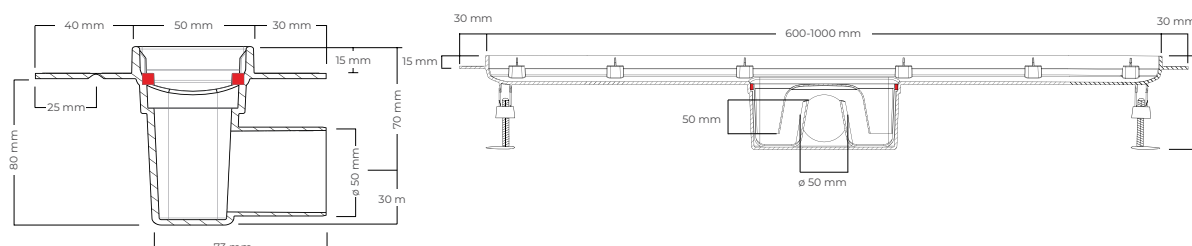
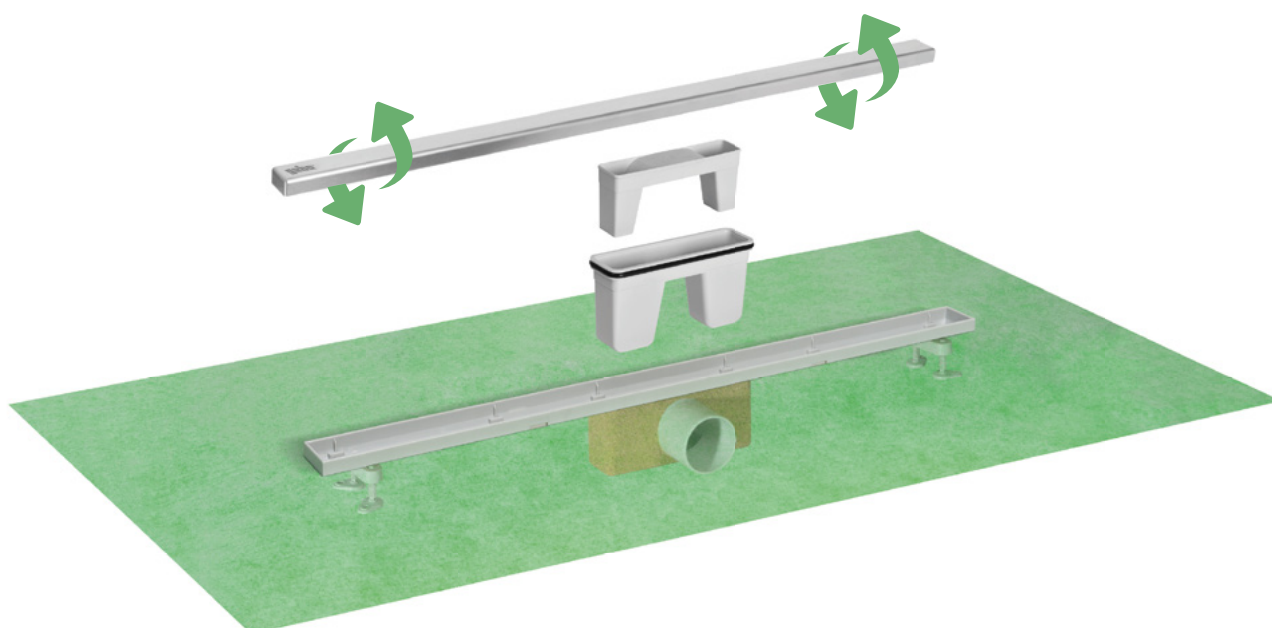
### PIEDINI REGOLABILI

Consentono di regolare l'angolo di inclinazione e il livellamento in caso di pendenza della superficie.

## SMART LINE

### CANALINA REGOLABILE

- Membrana impermeabile pre-assemblata
- Piedini regolabili in altezza per una facile installazione
- Griglia liscia reversibile in acciaio Inox AISI 304 da utilizzare con o senza le piastrelle
- Versatilità di installazione a parete o a pavimento, grazie alla linea di piegatura nella flangia
- Applicazione **SANDGRIP** per una migliore aderenza al massetto
- Uscita maschio orizzontale in ABS
- Capacità di drenaggio 30 l/min



#### Canalina Smart LINE

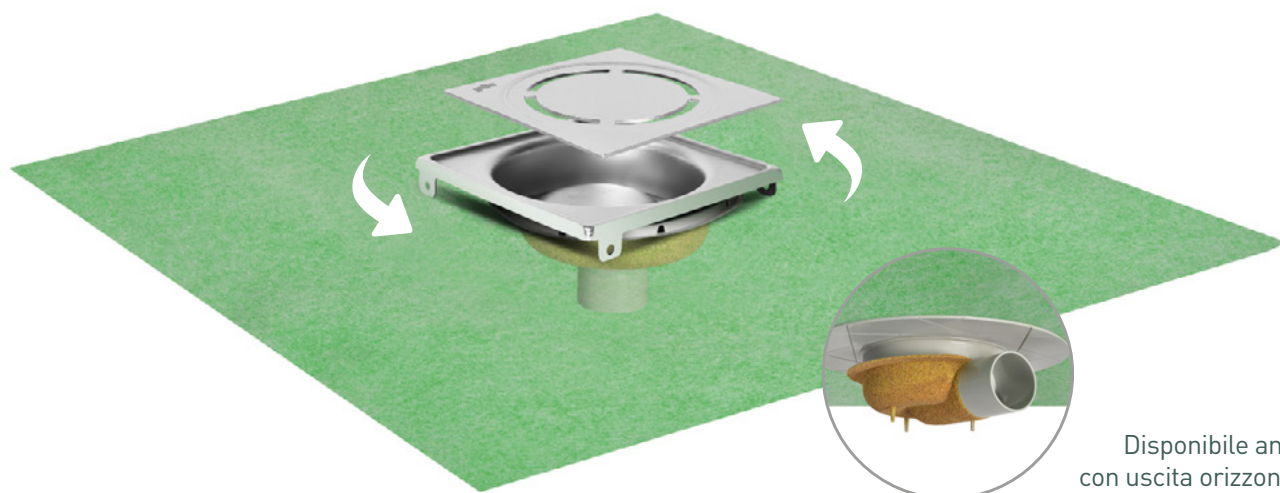
| MISURE CANALINA [MM] | MISURE MEMBRANA [MM] | CODICE      |
|----------------------|----------------------|-------------|
| 600 x 50 x 100       | 1054 x 500           | 21.684.600  |
| 700 x 50 x 100       | 1154 x 500           | 21.684.700  |
| 800 x 50 x 100       | 1254 x 500           | 21.684.800  |
| 900 x 50 x 100       | 1354 x 500           | 21.684.900  |
| 1000 x 50 x 100      | 1454 x 500           | 21.684.1000 |

## SMART 360°

PILETTA GIREVOLE

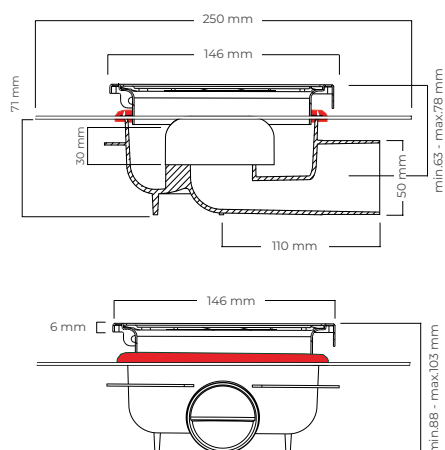


- Membrana impermeabile pre-assemblata
- Telaio e griglia regolabile in altezza e girevole a 360°
- Presenza di fessura di raccolta di drenaggio per il percolato
- Applicazione **SANDGRIP** per una migliore adesione al massetto
- Uscita maschio verticale/orizzontale in ABS
- Struttura e la griglia in acciaio Inox AISI 304
- Punti di messa a terra
- Capacità di drenaggio 30 l/min
- Piletta sifonata
- Sifone asportabile
- Griglia levigata

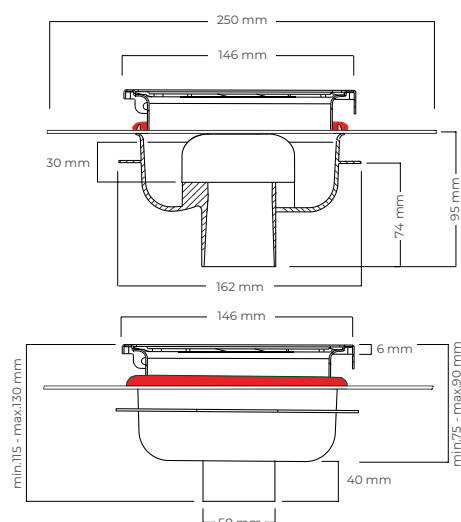


Disponibile anche  
con uscita orizzontale

Codice 21.1807



Codice 21.1907



### Piletta Smart 360°

| MISURE PILETTA [MM] | MISURE MEMBRANA [MM] | CODICE  |
|---------------------|----------------------|---------|
| 146 x 146 x 88-103  | 500 x 500            | 21.1807 |
| 146 x 146 x 115-130 | 500 x 500            | 21.1907 |

# CANALINE IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche dei prodotti:

- Prodotti dotati di applicazione **SANDGRIP** per installazione sicura e duratura nel tempo
- Canaline realizzate interamente in acciaio **inox AISI 304**
- Componenti in acciaio inox sottoposte a processo di **stampaggio a freddo**
- Saldature dei singoli elementi effettuate in modalità **TIG**
- Prodotto finito sottoposto a processo di **sabbiatura** per rimozione impurità e irregolarità di superficie
- Utilizzo guarnizioni in **EPDM**
- Utilizzabili con acqua fino a **90 °C** di temperatura
- Sifone estraibile in **polipropilene** per facilità di pulizia e ispezione dello scarico
- Prodotti controllati in conformità della norma **ISO 9002**
- Portata massima di peso **fino a 250 kg**

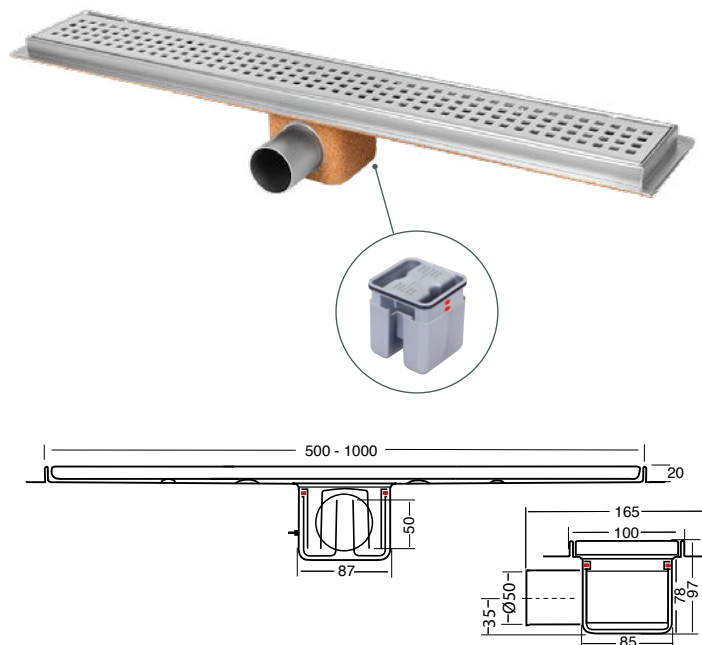


## SERIE 22.CLM



Le canaline in acciaio inox per docce, spogliatoi e piscine, assicurano la massima prestazione e sicurezza grazie al gradiente interno, che permette uno scorrevole drenaggio dell'acqua. Mentre l'applicazione **SANDGRIP** consente una presa al massetto solida e duratura. Le canaline sono disponibili in tre versioni di griglia a seconda delle esigenze e dei gusti dell'utente finale. Infine, per soddisfare le aspettative dei nostri clienti, questo modello è dotato di uscita maschio.

- Struttura e griglia in acciaio inox AISI 304
- Applicazione **SANDGRIP** per installazione solida e duratura
- Larghezza di 100 mm
- Sifone estraibile in plastica facile da pulire
- Pendenza incorporata per facilitare uno scorrevole drenaggio dell'acqua al sifone
- Capacità di drenaggio di 35 l/min.
- Grondaia per facilitare l'eliminazione dei residui di sapone
- Sbordo (20 mm) intorno alla griglia per agevolare posa e maggiore tenuta dell'acqua
- Griglia prodotta in un unico pezzo
- Adatta per tubi di scarico del diametro Ø 50 mm
- Design delle griglie disponibile in varie versioni (vedi opzioni qui di seguito)



### Canalina completa di griglia a quadretti, uscita maschio



- In acciaio inox AISI 304
- Sifonata
- Disponibile nelle misure da 500 mm a 1000 mm (altre misure su richiesta)

| MISURE [MM]     | CODICE     |
|-----------------|------------|
| 500 x 100 x 97  | 22.CL500M  |
| 600 x 100 x 97  | 22.CL600M  |
| 700 x 100 x 97  | 22.CL700M  |
| 800 x 100 x 97  | 22.CL800M  |
| 900 x 100 x 97  | 22.CL900M  |
| 1000 x 100 x 97 | 22.CL1000M |

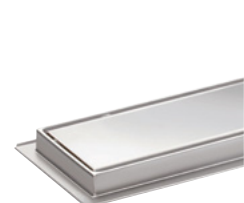
### Canalina completa di griglia ad onda, uscita maschio



- In acciaio inox AISI 304
- Sifonata
- Disponibile nelle misure da 600 mm a 1000 mm (altre misure su richiesta)

| MISURE [MM]     | CODICE        |
|-----------------|---------------|
| 600 x 100 x 97  | 22.CL600M.02  |
| 700 x 100 x 97  | 22.CL700M.02  |
| 800 x 100 x 97  | 22.CL800M.02  |
| 900 x 100 x 97  | 22.CL900M.02  |
| 1000 x 100 x 97 | 22.CL1000M.02 |

### Canalina completa di griglia liscia, uscita maschio



- In acciaio inox AISI 304
- Sifonata
- Disponibile nelle misure da 600 mm a 1000 mm (altre misure su richiesta)

| MISURE [MM]     | CODICE        |
|-----------------|---------------|
| 600 x 100 x 97  | 22.CL600M.03  |
| 700 x 100 x 97  | 22.CL700M.03  |
| 800 x 100 x 97  | 22.CL800M.03  |
| 900 x 100 x 97  | 22.CL900M.03  |
| 1000 x 100 x 97 | 22.CL1000M.03 |

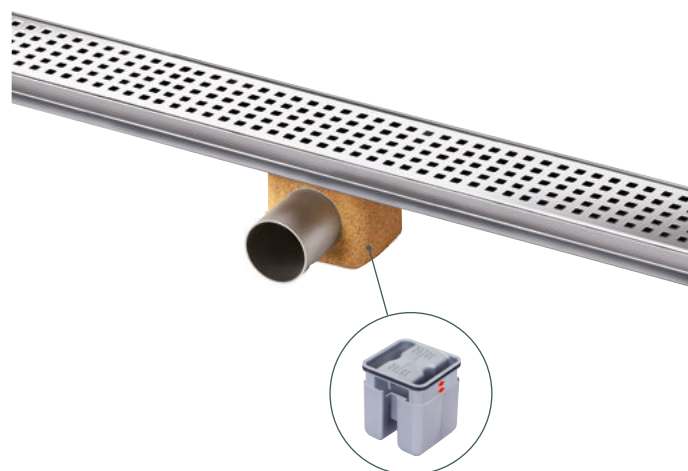


## SERIE 22.CL (su richiesta)

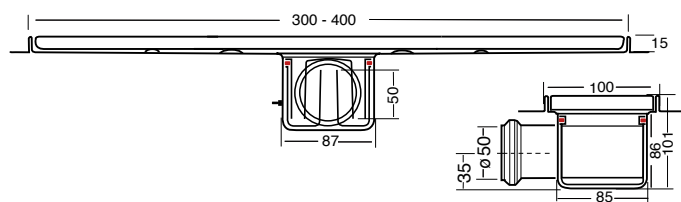
Le canaline in acciaio inox con griglia a quadretti per docce, spogliatoi e piscine, assicurano la massima prestazione e sicurezza grazie al gradiente interno, che permette uno scorrevole drenaggio dell'acqua. Questo modello è dotato di uscita femmina con un'ampia scelta di lunghezze.

- Struttura e griglia in acciaio inox AISI 304
- Larghezza di 100 mm
- Sifone estraibile in plastica facile da pulire
- Pendenza incorporata per facilitare uno scorrevole drenaggio dell'acqua al sifone
- Capacità di drenaggio di 35 l/min.
- Grondaia per facilitare l'eliminazione dei residui di sapone
- Sbordo (20 mm) intorno alla griglia per agevolare posa e maggiore tenuta dell'acqua
- Griglia prodotta in un unico pezzo
- Adatta per tubi di scarico del diametro di Ø 50 mm
- Scarico con guarnizione in EPDM

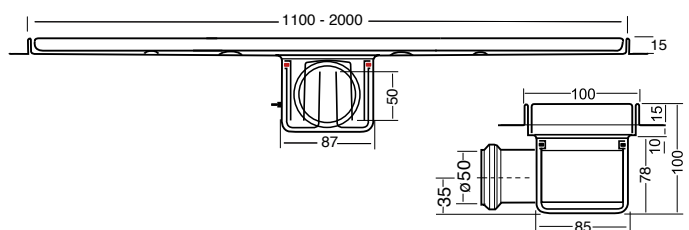
| MISURE [MM]      | CODICE    |
|------------------|-----------|
| 300 x 100 x 101  | 22.CL300  |
| 400 x 100 x 101  | 22.CL400  |
| 1100 x 100 x 100 | 21.CL1100 |
| 1200 x 100 x 100 | 21.CL1200 |
| 1300 x 100 x 100 | 21.CL1300 |
| 1400 x 100 x 100 | 21.CL1400 |
| 1500 x 100 x 100 | 21.CL1500 |
| 1600 x 100 x 100 | 21.CL1600 |
| 1700 x 100 x 100 | 21.CL1700 |
| 1800 x 100 x 100 | 21.CL1800 |
| 1900 x 100 x 100 | 21.CL1900 |
| 2000 x 100 x 100 | 21.CL2000 |



Codice 22.CL300 - 22.CL400



Codice 21.CL1100 - 21.CL2000





# PILETTE IN ACCIAIO INOX CON APPLICAZIONE SANDGRIP

Le pilette in acciaio inox con applicazione **SANDGRIP** sono costituite da un corpo in acciaio inox con un'inclinazione verso il tubo di scarico per impedire il deposito di sedimenti. Il sifone è estraibile per facilitare la pulizia e garantire la massima igiene del bagno.

La superficie a vista mostra la griglia in acciaio inox satinata e dei quadretti con una larghezza dei fori di 8 mm. I prodotti sono disponibili in due altezze e con due diverse misure di griglia.

Caratteristiche dei prodotti:

- Pilette realizzate interamente in **acciaio inox AISI 304 o AISI 316 inossidabile**
- Applicazione **SANDGRIP** per una migliore e duratura adesione al massetto
- Componenti in acciaio inox sottoposte a processo di **stampaggio a freddo**
- Saldature dei singoli elementi effettuate in modalità **TIG**
- Prodotto finito sottoposto a processo di **sabbiatura** per rimozione impurità e irregolarità di superficie
- Utilizzo guarnizioni in **EPDM**
- Utilizzabili con acqua fino a **90 °C** di temperatura
- Sifone estraibile in **polipropilene** per facilità di pulizia e ispezione dello scarico
- Prodotti controllati in conformità della norma **ISO 9002**



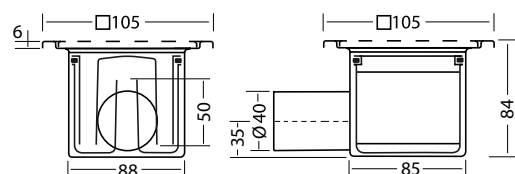
## SERIE 21.413

Pilette in acciaio inox con applicazione **SANDGRIP**. La superficie a vista consiste di griglia a quadretti con larghezza dei fori di 8 mm delle dimensioni complessive di 105 x 105 mm. La superficie è satinata e i prodotti sono disponibili in due diverse altezze.

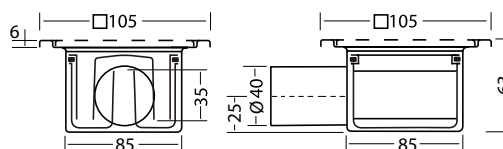
- Struttura e griglia in acciaio inox AISI 304
- Sifone estraibile in plastica facile da pulire
- Pendenza incorporata per facilitare uno scorrevole drenaggio dell'acqua al sifone
- Capacità di drenaggio di 20 l/min.
- Uscita maschio orizzontale del diametro di Ø 40 mm
- Peso 400 - 500 g
- Portata massima di peso fino a 250 kg

| MISURE [MM]    | CODICE   |
|----------------|----------|
| 105 x 105 x 84 | 21.413HM |
| 105 x 105 x 63 | 21.413LM |

Modello alto 21.413HM



Modello alto 21.413LM



Modello alto  
21.413HM



Modello basso  
21.413LM



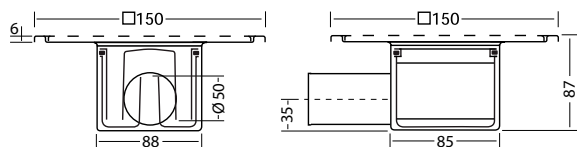
## SERIE 21.419

Pilette in acciaio inox con applicazione **SANDGRIP**. La superficie a vista consiste di griglia a quadretti con larghezza dei fori di 8 mm e delle dimensioni complessive di 150 x 150 mm. La superficie è satinata e i prodotti sono disponibili in due diverse altezze.

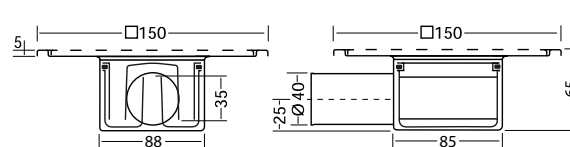
- Struttura e griglia in acciaio inox AISI 304
- Sifone estraibile in plastica facile da pulire
- Pendenza incorporata per facilitare uno scorrevole drenaggio dell'acqua al sifone
- Capacità di drenaggio di 20 l/min.
- Uscita maschio orizzontale del diametro di Ø 40 mm (21.419LM) e Ø 50 mm (21.419HM)
- Peso 600 - 700g
- Portata massima di peso fino a 250 kg

| MISURE [MM]    | CODICE   |
|----------------|----------|
| 150 x 150 x 87 | 21.419HM |
| 150 x 150 x 65 | 21.419LM |

Modello alto 21.419HM



Modello alto 21.419LM



Modello alto  
21.419HM



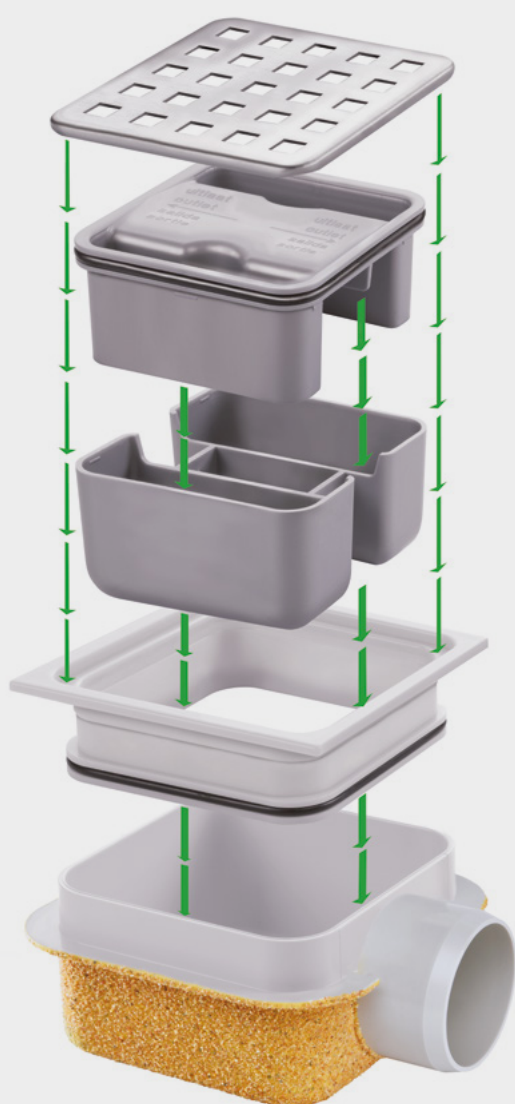
Modello basso  
21.419LM



# PILETTE IN ABS CON APPLICAZIONE SANDGRIP

Caratteristiche dei prodotti:

- Pilette realizzate in **ABS**
- Applicazione **SANDGRIP** per una migliore e duratura adesione al massetto
- Il telaio **regolabile in altezza** fino a 19 mm
- Superfici estremamente **resistenti, semiopache e antiraffio**
- Utilizzo guarnizioni in **EPDM**
- Utilizzabili con acqua fino a **60 °C** di temperatura
- Sifone estraibile in **polipropilene**
- Fornito con **bordo stabilizzante** attorno al contenitore di scarico
- Disponibile in **due versioni**: con corpo alto o corpo basso





## PILETTE IN ABS



Disponibili con applicazione **SANDGRIP** per doccia a pavimento con griglia di **105 x 105 mm** in acciaio inox.  
Gli articoli sono proposti in due diverse altezze e con due tipi di uscita: verticale oppure orizzontale.

- Corpo in ABS con applicazione **SANDGRIP**
- Griglia in acciaio inox AISI 304 con fori larghi 8 mm
- Telaio e griglia regolabili in altezza
- Supporto stabilizzante attorno al corpo della piletta
- Capacità di drenaggio di 20 l/min.
- Spessore griglia in acciaio inox di 1,21 mm
- Spessore del corpo di 2,4 mm
- Spessore del telaio regolabile di 3,7 mm
- Portata massima di peso fino a 125 kg

### Con scarico verticale

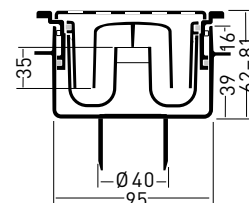
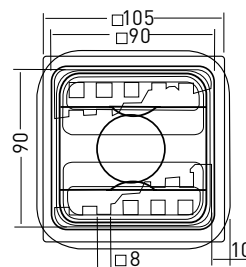
| MISURE [MM]       | CODICE |
|-------------------|--------|
| 105 x 105 x 62-81 | 21.612 |
| 105 x 105 x 80-99 | 21.614 |

### Con scarico orizzontale

| MISURE [MM]       | CODICE |
|-------------------|--------|
| 105 x 105 x 62-81 | 21.613 |
| 105 x 105 x 80-99 | 21.615 |

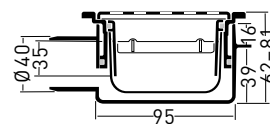
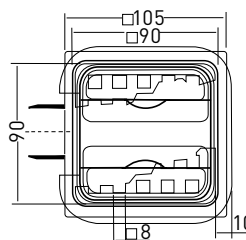
### 21.612 Corpo basso con scarico verticale

- Corpo in ABS dotato di applicazione **SANDGRIP**
- Misure: 105 x 105 x 62-81 mm
- Sifone estraibile in plastica
- Uscita con diametro di Ø 40 mm incollabile con tubi in PVC
- Peso 300 gr



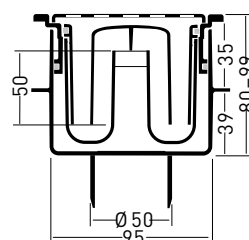
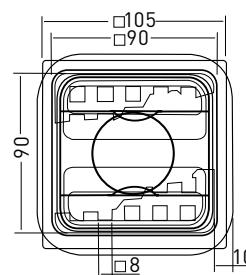
### 21.613 Corpo basso con scarico orizzontale

- Corpo in ABS dotato di applicazione **SANDGRIP**
- Misure: 105 x 105 x 62-81 mm
- Sifone estraibile in plastica
- Uscita con diametro di Ø 40 mm incollabile con tubi in PVC
- Peso 300 gr



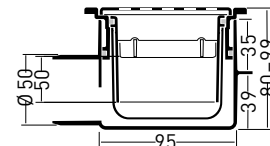
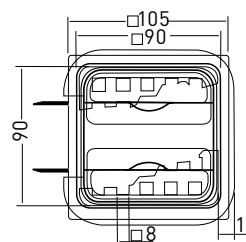
### 21.614 Corpo alto con scarico verticale

- Corpo in ABS dotato di applicazione **SANDGRIP**
- Misure: 105 x 105 x 80-99 mm
- Sifone estraibile in plastica
- Uscita con diametro di Ø 50 mm incollabile con tubi in PVC
- Peso 350 gr



### 21.615 Corpo alto con scarico orizzontale

- Corpo in ABS dotato di applicazione **SANDGRIP**
- Misure: 105 x 105 x 80-99 mm
- Sifone estraibile in plastica
- Uscita con diametro di Ø 50 mm incollabile con tubi in PVC
- Peso 350 gr



## PILETTE IN ABS



Disponibili con applicazione **SANDGRIP** per doccia a pavimento con griglia di **150 x 150 mm** in acciaio inox. Gli articoli sono proposti in due diverse altezze e con due tipi di uscita: verticale oppure orizzontale.

- Corpo in ABS con applicazione **SANDGRIP**
- Griglia in acciaio inox AISI 304 con fori larghi 8 mm
- Telaio e griglia regolabili in altezza
- Supporto stabilizzante attorno al corpo della piletta
- Capacità di drenaggio di 20 l/min.
- Spessore griglia in acciaio inox di 1,21 mm
- Spessore del corpo di 2,4 mm
- Portata massima di peso fino a 125 kg

### Con scarico verticale

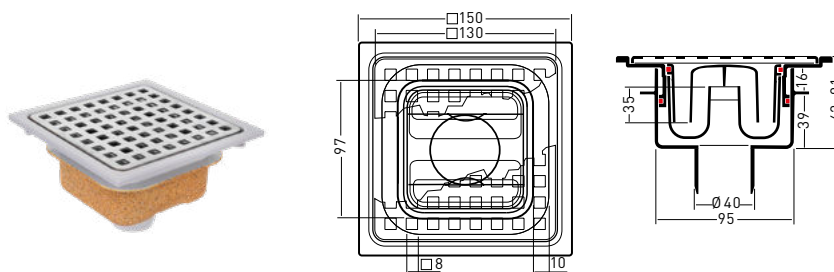
| MISURE [MM]       | CODICE |
|-------------------|--------|
| 150 x 150 x 62-81 | 21.616 |
| 150 x 150 x 80-99 | 21.618 |

### Con scarico orizzontale

| MISURE [MM]       | CODICE |
|-------------------|--------|
| 150 x 150 x 62-81 | 21.617 |
| 150 x 150 x 80-99 | 21.619 |

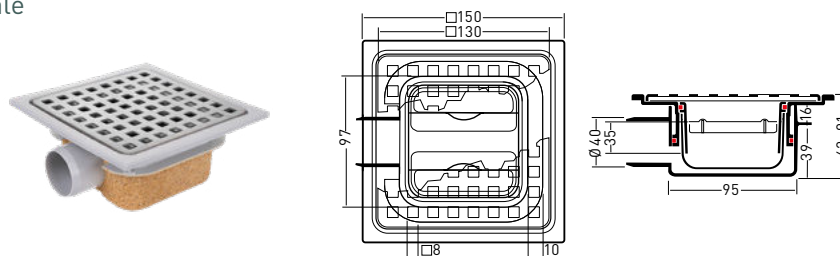
### 21.616 Corpo basso con scarico verticale

- Corpo in ABS dotato di applicazione **SANDGRIP**
- Misure: 150 x 150 x 62-81 mm
- Sifone estraibile in plastica
- Uscita con diametro di Ø 40 mm incollabile con tubi in PVC
- Peso 400 gr



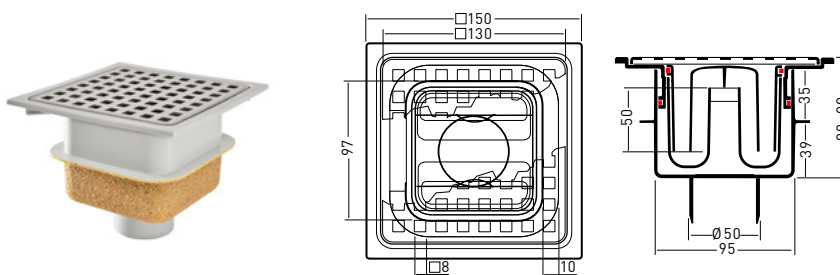
### 21.617 Corpo basso con scarico orizzontale

- Corpo in ABS dotato di applicazione **SANDGRIP**
- Misure: 150 x 150 x 62-81 mm
- Sifone estraibile in plastica
- Uscita con diametro di Ø 40 mm incollabile con tubi in PVC
- Peso 400 gr



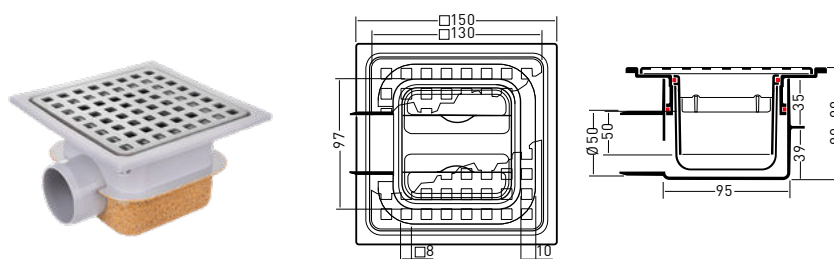
### 21.618 Corpo alto con scarico verticale

- Corpo in ABS dotato di applicazione **SANDGRIP**
- Misure: 150 x 150 x 80-99 mm
- Sifone estraibile in plastica
- Uscita con diametro di Ø 50 mm incollabile con tubi in PVC
- Peso 500 gr



### 21.619 Corpo alto con scarico orizzontale

- Corpo in ABS dotato di applicazione **SANDGRIP**
- Misure: 150 x 150 x 80-99 mm
- Sifone estraibile in plastica
- Uscita con diametro di Ø 50 mm incollabile con tubi in PVC
- Peso 500 gr



## PILETTE IN ABS PER ESTERNI

Disponibili con applicazione **SANDGRIP** per uso esterno con griglia di **200 x 200 mm** in acciaio inox.



### Con scarico verticale

| MISURE [MM]     | CODICE  |
|-----------------|---------|
| 200 x 200 x 187 | 21.402  |
| 200 x 200 x 187 | 21.5316 |

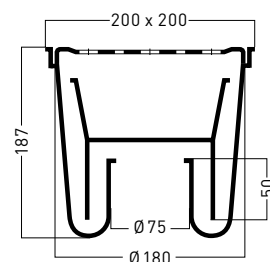
### Con scarico orizzontale

| MISURE [MM]     | CODICE  |
|-----------------|---------|
| 200 x 200 x 140 | 21.403  |
| 200 x 200 x 140 | 21.536  |
| 200 x 200 x 158 | 21.1536 |



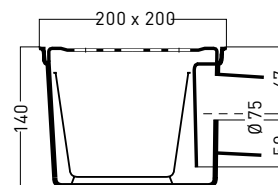
### 21.402 Con scarico verticale

- Corpo in ABS con applicazione **SANDGRIP**
- Scarico a terra verticale
- Griglia in acciaio inox AISI 304 con fori larghi 18 mm
- Misure: 200 x 200 x 187 mm
- Sifone a vaschetta estraibile
- Uscita con diametro di 75 mm per tubi in PVC
- Capacità di drenaggio di 30 l/min.
- Spessore griglia in acciaio inox di 2 mm
- Spessore del corpo di 4 mm
- Portata massima di peso fino a 250 kg
- Peso 1400 gr



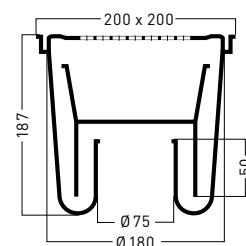
### 21.403 Con scarico orizzontale

- Corpo in ABS con applicazione **SANDGRIP**
- Scarico a terra orizzontale in ABS
- Griglia in acciaio inox AISI 304 con fori larghi 18 mm
- Misure: 200 x 200 x 140 mm
- Sifone a vaschetta estraibile
- Uscita con diametro di 75 mm per tubi in PVC
- Capacità di drenaggio di 30 l/min.
- Spessore griglia in acciaio inox di 2 mm
- Spessore del corpo di 4 mm
- Portata massima di peso fino a 250 kg
- Peso 1300 gr



### 21.5316 Con scarico verticale

- Corpo in ABS con applicazione **SANDGRIP**
- Scarico a terra verticale
- Griglia in acciaio inox AISI 316 con fori larghi 8 mm
- Misure: 200 x 200 x 187 mm
- Sifone a vaschetta estraibile
- Uscita con diametro di 75 mm per tubi in PVC
- Capacità di drenaggio di 30 l/min.
- Spessore griglia in acciaio inox di 2,5 mm
- Spessore del corpo di 4 mm
- Portata massima di peso fino a 500 kg
- Peso 1500 gr

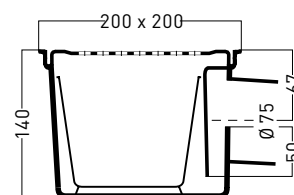




## 21.536 Con scarico orizzontale



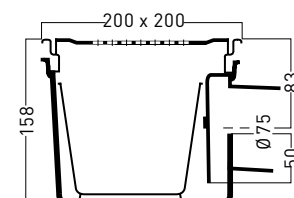
- Corpo in ABS con applicazione **SANDGRIP**
- Scarico a terra orizzontale in ABS
- Griglia in acciaio inox AISI 316 con fori larghi 8 mm
- Misure: 200 x 200 x 140 mm
- Sifone a vaschetta estraibile
- Uscita con diametro di 75 mm per tubi in PVC
- Capacità di drenaggio di 30 l/min.
- Spessore griglia in acciaio inox di 2,5 mm
- Spessore del corpo di 4 mm
- Portata massima di peso fino a 250 kg
- Peso 1400 gr



## 21.1536 Con scarico orizzontale



- Corpo in ABS con applicazione **SANDGRIP**
- Scarico a terra orizzontale in ABS
- Griglia e telaio in acciaio inox AISI 316 con fori larghi 8 mm
- Misure: 200 x 200 x 158 mm
- Sifone a vaschetta estraibile
- Uscita con diametro di 75 mm per tubi in PVC
- Capacità di drenaggio di 30 l/min.
- Spessore griglia in acciaio inox di 2 mm
- Spessore del corpo di 4 mm
- Portata massima di peso fino a 250 kg
- Peso 2300 gr



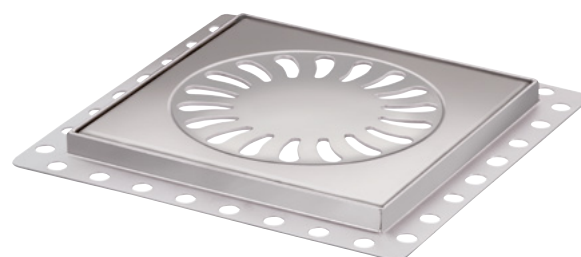
## GRIGLIE CON TELAIO E BORDO DI SUPPORTO PER RISTRUTTURAZIONI DI PAVIMENTI ESISTENTI

### SERIE 21.324



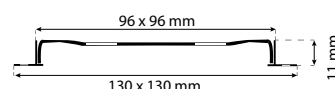
Griglie e telai in acciaio inox AISI 304 per le ristrutturazioni, sono state progettate appositamente per i pavimenti dei bagni che necessitano il cambio delle piastrelle senza dover demolire il vecchio pavimento.

Le griglie, grazie al comodo telaio con il bordo di supporto e 2 mm di spessore, possono essere posizionate sopra la piletta già esistente, senza necessità di rimozione del pavimento. In seguito si procede con la posa delle piastrelle.

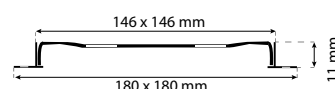


| MISURE [MM]    | CODICE     |
|----------------|------------|
| 96 x 96 x 11   | 21.324.096 |
| 146 x 146 x 11 | 21.324.146 |
| 196 x 196 x 11 | 21.324.196 |

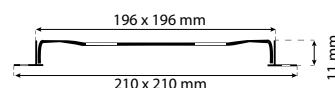
Codice 21.324.096



Codice 21.324.146



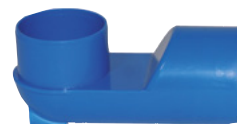
Codice 21.324.196



# RICAMBI (su richiesta)

## 21.111.5050

Gomito in abs da 50 mm per uscita orizzontale.



## 21.111.7575

Gomito in abs da 75 mm per uscita orizzontale.



## 21.111.5040.1

Riduttore in abs da 50/40 mm.



## 21.111.6213.001

Ventosa con disco in gomma diametro 120 mm e doppia maniglia antibloccaggio.



## 21.111.624

Sifone in abs diametro 50 mm.

- Guarnizione in EPDM
- Capacità di scarico 35 l/m
- Disponibile nella misura 50 e 35 mm (versione alta e bassa)
- Facile da pulire



## 21.111.623

Sifone in abs con membrana in silicone diametro 50 mm.

- Membrana in silicone
- Guarnizione in EPDM
- 10 anni di garanzia
- Capacità di scarico 30-35 l/m
- Resistente all'acido cloridrico e all'ipoclorito di sodio
- Resistente fino alla temperatura di 200° C
- Estremamente igienico (l'acqua non ristagna)
- Facile da pulire







## USO INDUSTRIALE

Gebo propone una serie interamente dedicata all'utilizzo di **pilette, canali a fessura e canaline** in ambito industriale. Questa nuova e ampia gamma di prodotti, realizzati in acciaio inox AISI 304 e AISI 316, compensa le specifiche richieste di progettisti e tecnici impegnati nella realizzazione **ambienti professionali, quali cucine, laboratori, spogliatoi e piscine**. Grazie alle ottime finiture e al trattamento di sabbiatura sul prodotto finito siamo in grado di proporre soluzioni durature e di qualità superiore. Un notevole vantaggio di tali superfici è la proprietà antiscivolo, che assicura una maggiore sicurezza e protezione nell'ambito lavorativo in cui i prodotti sono stati installati.





# CANALINE E PILETTE IN ACCIAIO INOX PER CUCINE PROFESSIONALI E LABORATORI

- Canaline in acciaio inox per cucine, ristoranti, macellerie, negozi, ecc.
- Disponibili in 3 lunghezze differenti
- Dotate di griglia a rete antiscivolo
- Scarico saldato al centro della canalina con gomito in ABS per scarico orizzontale

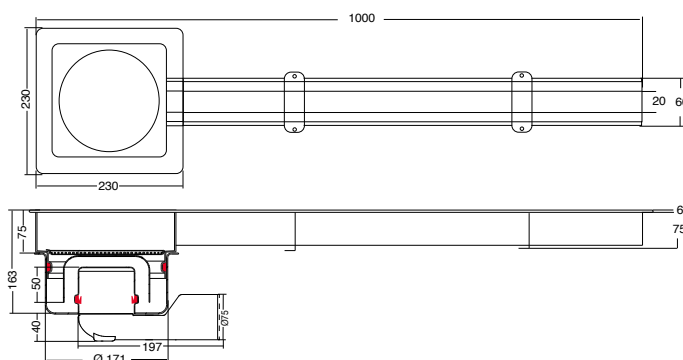


## 21.560

Canale a fessura in acciaio inox AISI 316 e piletta con superficie antiscivolo e sifone estraibile con sistema di raccolta residui.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 316
- Capacità di drenaggio 85 l/min
- Portata di 3.000 kg
- Superficie antiscivolo
- Collegamento attraverso guarnizione in EPDM
- Punti di messa a terra
- Gomito in ABS per uscita orizzontale di 75mm (incollabile)
- Telaio e griglia girevoli a 360° e regolabili in altezza
- Piedini regolabili in altezza a garanzia di installazione ottimale

| CANALE MISURE [MM] | PILETTA MISURE [MM] | CODICE      |
|--------------------|---------------------|-------------|
| 1000 x 60 x 75     | 230 x 230 x 163     | 21.560.1000 |

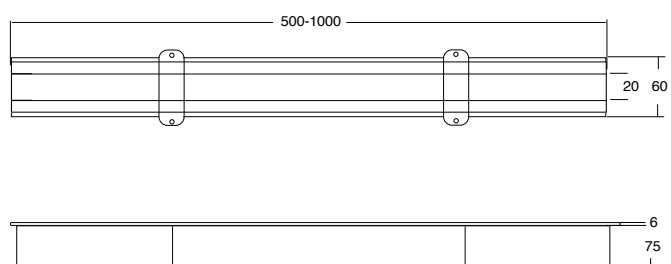


## SERIE 21.561

Canale a fessura da 500 e 1000 mm in acciaio inox AISI 316 utilizzabile per mantenere la continuità dello scarico nel caso di superfici più estese.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 316
- Capacità di drenaggio di 85 l/min
- Portata di 3.000 kg
- Piedini regolabili in altezza a garanzia di installazione ottimale

| MISURE [MM]    | CODICE      |
|----------------|-------------|
| 500 x 60 x 75  | 21.561.500  |
| 1000 x 60 x 75 | 21.561.1000 |



Tutte le pilette o canaline uso industriale/cucine/piscine/grandi impianti sono solo **SU RICHIESTA**.



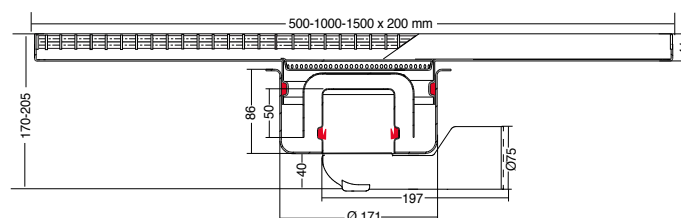
## SERIE 21.540

su richiesta



Canaline in acciaio inox utilizzabili per cucine, ristoranti, macellerie, negozi ecc. Disponibili in 3 diverse lunghezze, sono dotate di griglia a rete antiscivolo. Lo scarico è saldato al centro della canalina con gomito orizzontale in ABS.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 304
- Capacità di drenaggio 85 l/min.
- Sifone estraibile con il sistema raccogli-sporcizia
- Griglia a rete con portata di 750 kg.
- Collegamento attraverso guarnizione in EPDM
- Punti di messa a terra
- Gomito in ABS per uscita orizzontale 75mm (incollabile)
- Telaio e griglia girevoli a 360° e regolabili in altezza
- Flange su tutti i lati regolabili in altezza



| MISURE [MM]          | CODICE      |
|----------------------|-------------|
| 500 x 200 x 170-205  | 21.540.500  |
| 1000 x 200 x 170-205 | 21.540.1000 |
| 1500 x 200 x 170-205 | 21.540.1500 |

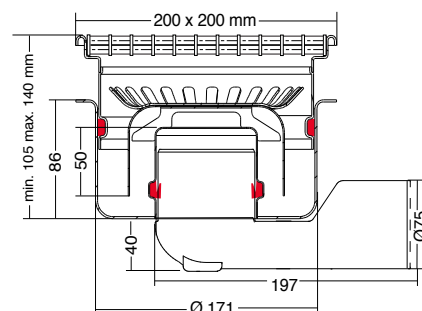
## 21.6212

su richiesta



Piletta realizzata in acciaio inox AISI 304 ideale per l'utilizzo nei ristoranti.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 304
- Capacità di drenaggio di 75 l/min
- Sifone estraibile con il sistema di raccolta residui
- Gomito in ABS per uscita orizzontale di 75mm (incollabile)
- Portata di 500 kg
- Collegamento attraverso guarnizione in EPDM
- Griglia e telaio girevoli a 360° e regolabili in altezza
- Presenza di flange su tutti i lati
- Griglia a rete avvitabile
- Punti di messa a terra
- Corpo rivestito di sabbia



| MISURE [MM]         | CODICE  |
|---------------------|---------|
| 200 x 200 x 105-140 | 21.6212 |

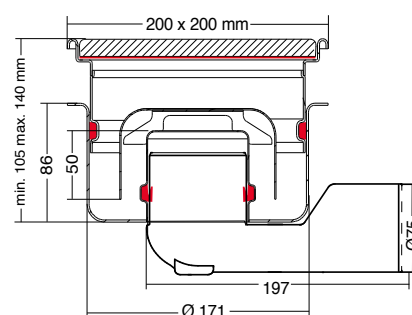
Tutte le pilette o canaline uso industriale/cucine/piscine/grandi impianti sono solo **SU RICHIESTA**.

## 21.6213

Piletta realizzata in acciaio inox AISI 304 ideale per l'utilizzo nei laboratori.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 304
- Capacità di drenaggio di 75 l/min.
- Sifone estraibile con sistema di raccolta residui
- Portata di 1.000 kg
- Gomito in ABS per uscita orizzontale di 75mm (incollabile)
- Collegamento attraverso guarnizione in EPDM
- Gomito di collegamento incollabile
- Griglia e telaio girevoli a 360° e regolabili in altezza
- Presenza di flange su tutti i lati
- Griglia liscia con chiusura ermetica e avvitabile
- Punti di messa a terra
- Corpo rivestito di sabbia

su richiesta

SAND  
GRIP

| MISURE [MM]         | CODICE  |
|---------------------|---------|
| 200 x 200 x 105-140 | 21.6213 |

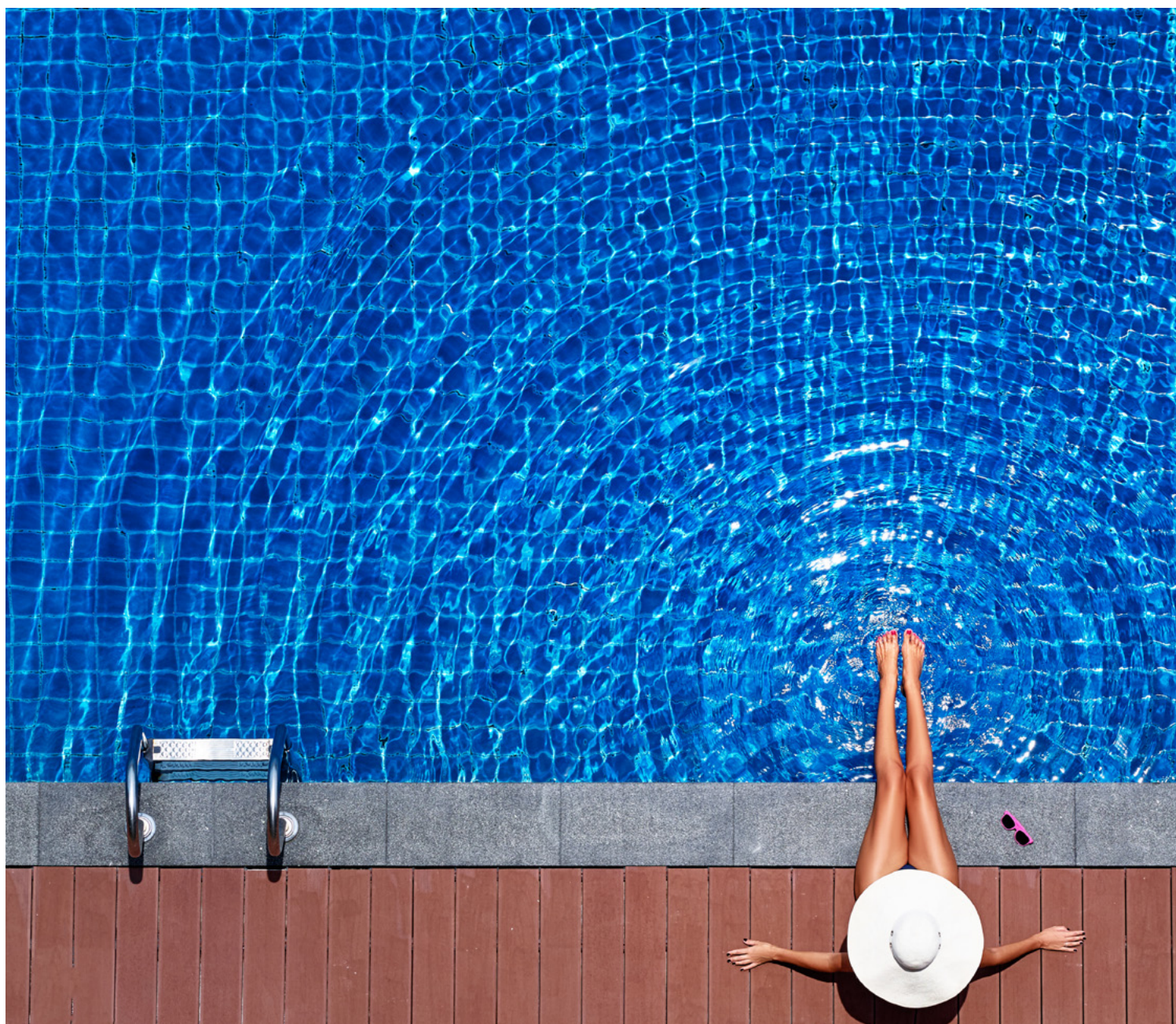


Tutte le pilette o canaline uso industriale/cucine/piscine/grandi impianti sono solo **SU RICHIESTA**.



# PILETTE E CANALI PER PISCINE E SPOGLIATOI

- Pilette ispezionabili e piastrellabili in ABS per piscine, spogliatoi e docce
- Griglie con telaio e bordo di supporto per ristrutturazioni di pavimenti esistenti
- Canali modulari per piscine, spogliatoi, docce
- Pilette per utilizzi speciali
- Pilette e canali a fessura industriali di grandi portate

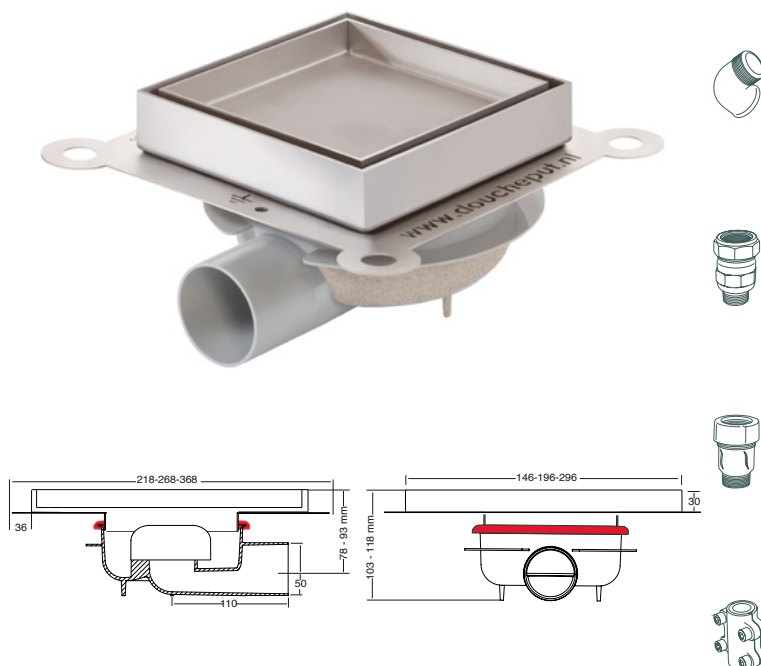


## SERIE 21.109

Pilette piastrellabili con corpo in ABS, telaio e vassoio per piastrelle in acciaio inox AISI 304.

- Capacità di drenaggio di 30 l/min
- Punti di messa a terra
- Uscita orizzontale di  $\varnothing$  50mm (incollabile)
- Telaio e vassoio per piastrelle regolabili in altezza
- Vassoio per piastrelle asportabile
- Profondità dell'intarsio di 15 mm
- Corpo rivestito di sabbia

| MISURE [MM]         | CODICE     |
|---------------------|------------|
| 146 x 146 x 103-118 | 21.109.146 |
| 196 x 196 x 103-118 | 21.109.196 |
| 296 x 296 x 103-118 | 21.109.296 |

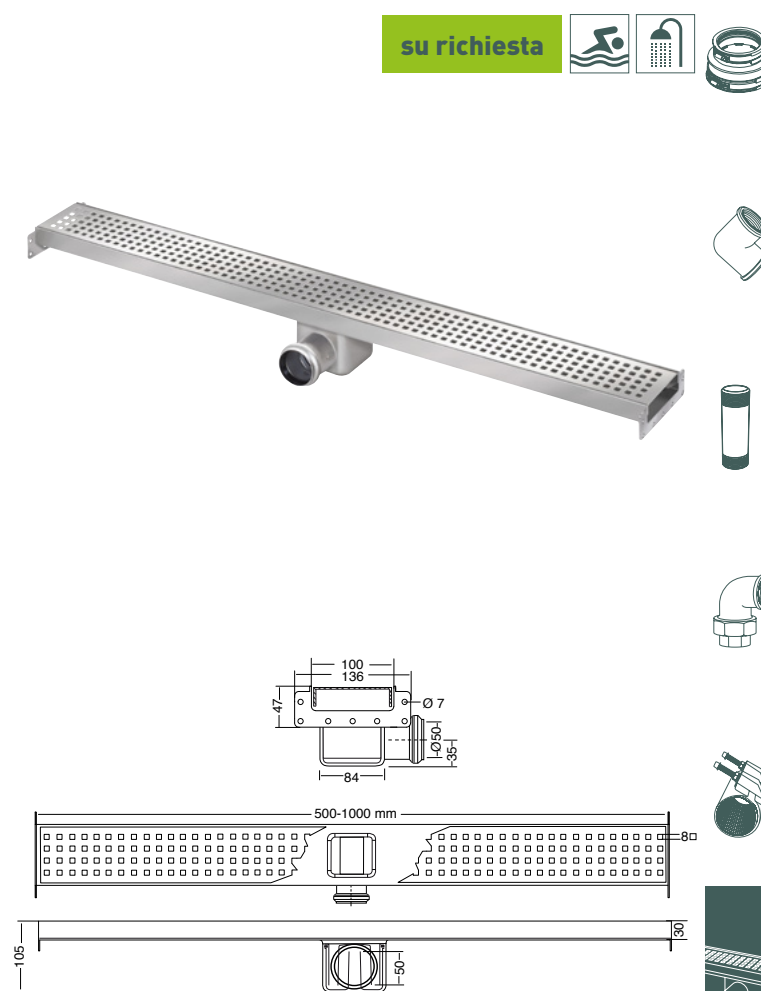


## SERIE 21.545

Canali modulari con scarico orizzontale per doccia fatti interamente in acciaio inox e collegabili fra di loro, grazie a una flangia di montaggio saldata alla estremità del canale. Realizzati per garantire soluzioni con richieste su misura per bagni doccia e piscine. Tutte le parti sono collegabili tra di loro grazie a una guarnizione Viton, viti e dadi di montaggio. Disponibile con lo scarico orizzontale e uscita femmina di  $\varnothing$  50 mm. Dotato di un sifone estraibile in plastica, con sistema antiodore grazie alla membrana realizzata in silicone.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 304
- Capacità di drenaggio di 30 l/min
- Sifone antiodore estraibile
- Uscita femmina orizzontale di 50 mm con la guarnizione in EPDM
- Griglia a quadretti delle dimensioni di 8 x 8 mm
- Canali connettabili tra di loro grazie a una guarnizione in gomma Viton
- Punti di messa a terra

| MISURE [MM]      | CODICE      |
|------------------|-------------|
| 500 x 100 x 105  | 21.545.500  |
| 1000 x 100 x 105 | 21.545.1000 |



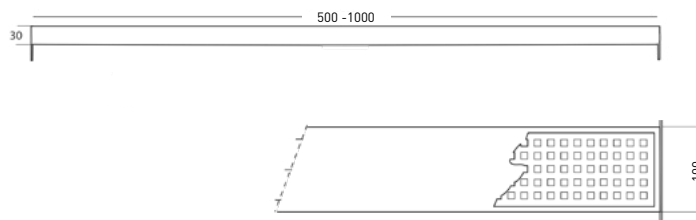
Tutte le pilette o canaline uso industriale/cucine/piscine/grandi impianti sono solo **SU RICHIESTA**.



## SERIE 21.544

Canali modulari senza lo scarico in acciaio inox AISI 304 collegabili tra di loro con la guarnizione in gomma Viton. Disponibili in due lunghezze da 500 e 1000 mm.

| MISURE [MM]     | CODICE      |
|-----------------|-------------|
| 500 x 100 x 30  | 21.544.500  |
| 1000 x 100 x 30 | 21.544.1000 |



### 21.544.100

Piastra fine linea in acciaio inox AISI 304 con larghezza totale di 135 mm per i canali modulari.

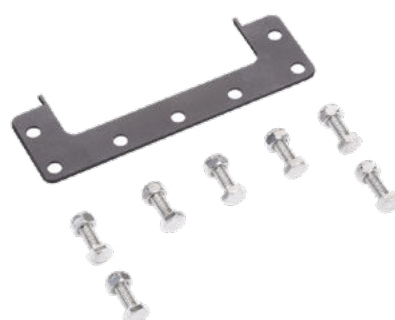
| MISURE [MM] | CODICE     |
|-------------|------------|
| 100 x 135   | 21.544.100 |



### 21.544.101

Guarnizione in gomma Viton 100 mm con bulloni di montaggio inclusi per canali modulari.

| MISURE [MM] | CODICE     |
|-------------|------------|
| 100         | 21.544.101 |



Tutte le pilette o canaline uso industriale/cucine/piscine/grandi impianti sono solo **SU RICHIESTA**.

# PILETTE E CANALINE PER GRANDI IMPIANTI E AZIENDE

- Pilette ispezionabili e piastrellabili in ABS per piscine, spogliatoi e docce
- Griglie con telaio e bordo di supporto per ristrutturazioni di pavimenti esistenti
- Canali modulari per piscine, spogliatoi e docce
- Pilette per utilizzi speciali
- Pilette e canali a fessura industriali per grandi portate





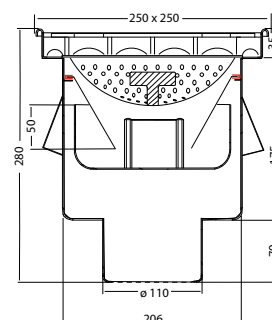
## PILETTE E CANALI A FESSURA INDUSTRIALI PER GRANDI PORTATE

Le pilette industriali completano la nostra gamma prodotti **Gebo Drain**.

Sono disponibili con 2 griglie di diverse capacità di carico. Tutte le pilette sono dotate di un cestello in acciaio inox estraibile che raccoglie i residui, impedendo l'ostruzione della rete fognaria. La forma rotonda, igienica, l'alta capacità di drenaggio e l'elevata qualità del materiale usato per la realizzazione del prodotto, garantiscono un utilizzo sicuro del prodotto a livello industriale. Gli scarichi idrosanitari sono disponibili in due versioni di uscita: verticale e orizzontale di  $\varnothing$  110 mm.

### 21.725

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 316
- Forma igienica rotonda
- Cestello raccogli residui estraibile
- Sifone estraibile
- Portata 3000 kg
- Capacità di drenaggio di 100 l/min
- Uscita verticale di  $\varnothing$  110 mm
- Punti di messa a terra
- Griglia liscia a 4 fori antiscivolo e avvitabile



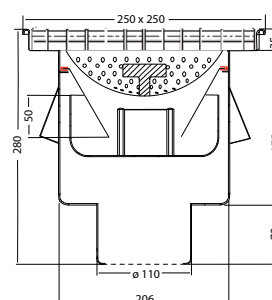
su richiesta



| MISURE [MM]     | CODICE |
|-----------------|--------|
| 250 x 250 x 280 | 21.725 |

### 21.30725

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 316
- Forma igienica rotonda
- Cestello raccogli residui estraibile
- Sifone estraibile
- Portata 1000 kg
- Capacità di drenaggio di 100 l/min
- Uscita verticale di  $\varnothing$  110 mm
- Punti di messa a terra
- Griglia a rete antiscivolo e avvitabile



su richiesta



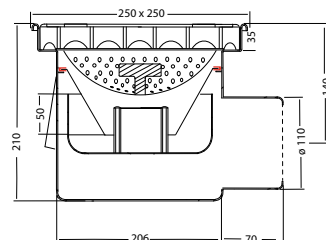
| MISURE [MM]     | CODICE   |
|-----------------|----------|
| 250 x 250 x 280 | 21.30725 |

Tutte le pilette o canaline uso industriale/cucine/piscine/grandi impianti sono solo **SU RICHIESTA**.

## 21.726

Piletta industriale per grandi portate in acciaio inox, griglia liscia a 4 fori, uscita orizzontale.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 316
- Forma igienica rotonda
- Cestello raccogli residui estraibile
- Sifone estraibile
- Portata di 3.000 kg
- Capacità di drenaggio di 100 l/min
- Uscita orizzontale di  $\varnothing$  110 mm
- Punti di messa a terra
- Griglia liscia a 4 punti antiscivolo e avvitabile



su richiesta

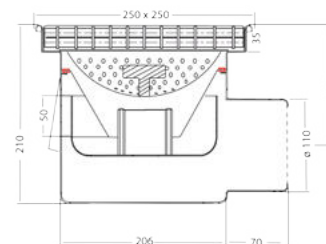


| MISURE [MM]     | CODICE |
|-----------------|--------|
| 250 x 250 x 210 | 21.726 |

## 21.30726

Piletta industriale per grandi portate in acciaio inox, griglia a rete, uscita orizzontale.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 316
- Forma igienica rotonda
- Cestello raccogli residui estraibile
- Sifone estraibile
- Portata di 3.000 kg
- Capacità di drenaggio di 100 l/min
- Uscita orizzontale di  $\varnothing$  110 mm
- Punti di messa a terra
- Griglia a rete antiscivolo e avvitabile



su richiesta

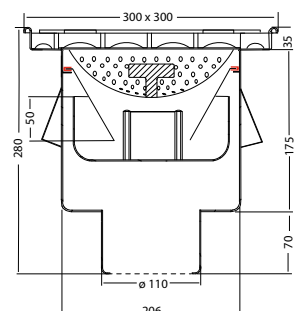


| MISURE [MM]     | CODICE   |
|-----------------|----------|
| 250 x 250 x 210 | 21.30726 |

## 21.730

Piletta industriale per grandi portate in acciaio inox, griglia liscia 4 fori, uscita verticale.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 316
- Forma igienica rotonda
- Cestello raccogli residui estraibile
- Sifone estraibile
- Portata di 3.000 kg
- Capacità di drenaggio di 100 l/min
- Uscita verticale di  $\varnothing$  110 mm
- Punti di messa a terra
- Griglia liscia a 4 fori antiscivolo e avvitabile



su richiesta



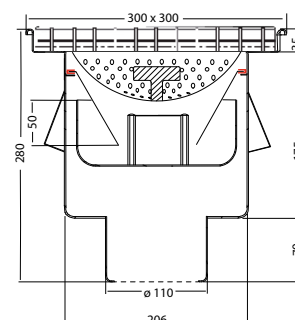
| MISURE [MM]     | CODICE |
|-----------------|--------|
| 300 x 300 x 280 | 21.730 |

Tutte le pilette o canaline uso industriale/cucine/piscine/grandi impianti sono solo **SU RICHIESTA**.

## 21.30730

Piletta industriale per grandi portate in acciaio inox, griglia a rete, uscita verticale.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 316
- Forma igienica rotonda
- Cestello raccogli residui estraibile
- Sifone estraibile
- Portata di 3.000 kg
- Capacità di drenaggio di 100 l/min
- Uscita verticale di  $\varnothing$  110 mm
- Punti di messa a terra
- Griglia intrecciata antiscivolo e avvitabile



su richiesta

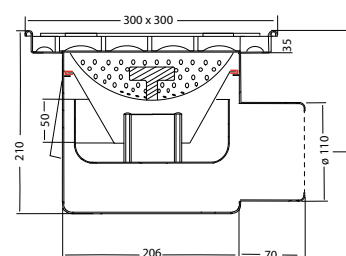


| MISURE [MM]     | CODICE   |
|-----------------|----------|
| 300 x 300 x 280 | 21.30730 |

## 21.731

Piletta industriale per grandi portate in acciaio inox, griglia liscia a 4 fori, uscita orizzontale.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 316
- Forma igienica rotonda
- Cestello raccogli residui estraibile
- Sifone estraibile
- Portata di 3.000 kg
- Capacità di drenaggio di 100 l/min
- Uscita orizzontale di  $\varnothing$  110 mm
- Punti di messa a terra
- Griglia liscia a 4 fori antiscivolo e avvitabile



su richiesta

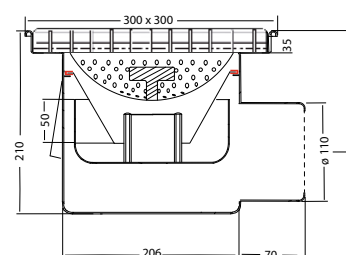


| MISURE [MM]     | CODICE |
|-----------------|--------|
| 300 x 300 x 210 | 21.731 |

## 21.30731

Piletta industriale per grandi portate in acciaio inox, griglia a rete, uscita orizzontale.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 316
- Forma igienica rotonda
- Cestello raccogli residui estraibile
- Sifone estraibile
- Portata di 3.000 kg
- Capacità di drenaggio di 100 l/min
- Uscita orizzontale di  $\varnothing$  110 mm
- Punti di messa a terra
- Griglia a rete antiscivolo e avvitabile



su richiesta



| MISURE [MM]     | CODICE   |
|-----------------|----------|
| 300 x 300 x 210 | 21.30731 |

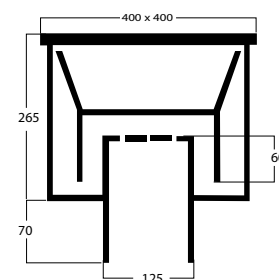
Tutte le pilette o canaline uso industriale/cucine/piscine/grandi impianti sono solo **SU RICHIESTA**.

## 21.640

Piletta industriale cubica con griglia a righe, uscita verticale per grandi portate in acciaio inox.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 304
- Cestello raccogli residui estraibile
- Sifone estraibile
- Portata di 2.000 kg
- Uscita verticale di  $\varnothing$  125 mm
- Punti di messa a terra
- Griglia a righe antiscivolo

| MISURE [MM]     | CODICE |
|-----------------|--------|
| 400 x 400 x 335 | 21.640 |



su richiesta

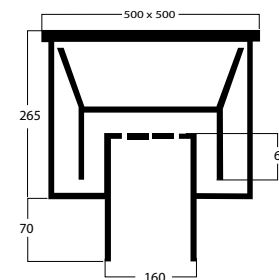


## 21.650

Piletta industriale cubica con griglia a righe, uscita verticale per grandi portate in acciaio inox.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 304
- Cestello raccogli residui estraibile
- Sifone estraibile
- Portata di 1.500 kg
- Capacità di drenaggio di 100 l/min
- Uscita verticale di  $\varnothing$  160 mm
- Punti di messa a terra
- Griglia a righe antiscivolo

| MISURE [MM]     | CODICE |
|-----------------|--------|
| 500 x 500 x 335 | 21.650 |



su richiesta



Tutte le pilette o canaline uso industriale/cucine/piscine/grandi impianti sono solo **SU RICHIESTA**.

## SERIE 21.128.520

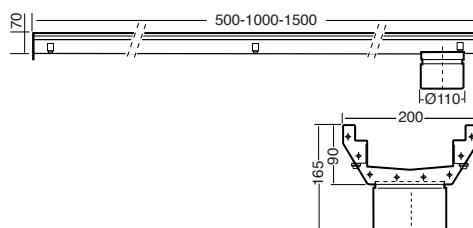
Canali a fessura industriali collegabili fra di loro, ideali per utilizzi di notevole portata. Creati interamente in acciaio inox AISI 304 e attrezzati di scarico idrosanitario verticale. Disponibili con larghezza fissa di 200 mm, 3 lunghezze diverse e 2 tipi di griglie con diverse capacità di carico.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 304
- Capacità di drenaggio di 60 l/min
- Portata di 1.250 kg (griglia a rete) o 2.000 kg (griglia liscia)
- Collegamento attraverso guarnizione in gomma Viton
- Punti di messa a terra
- Piedini regolabili in altezza a garanzia d'installazione ottimale

| MISURE [MM]      | CODICE         |
|------------------|----------------|
| 500 x 200 x 165  | 21.128.520.050 |
| 1000 x 200 x 165 | 21.128.520.100 |
| 1500 x 200 x 165 | 21.128.520.150 |



su richiesta



## SERIE 21.128.521

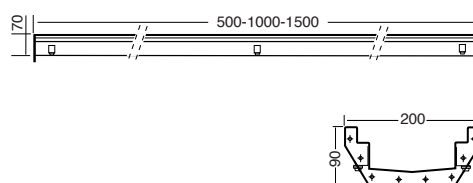
Canali a fessura industriali collegabili tra di loro per grandi portate. Creati interamente in acciaio inox AISI 304. Disponibili con larghezza fissa di 200 mm, 3 lunghezze diverse e 2 tipi di griglie con diverse capacità di carico.

- Realizzato interamente in acciaio inox AISI 304
- Portata di 1.250 kg (griglia a rete) o 2.000 kg (griglia liscia)
- Collegamento attraverso guarnizione in gomma Viton
- Punti di messa a terra
- Piedini regolabili in altezza a garanzia d'installazione ottimale

| MISURE [MM]     | CODICE         |
|-----------------|----------------|
| 500 x 200 x 90  | 21.128.521.050 |
| 1000 x 200 x 90 | 21.128.521.100 |
| 1500 x 200 x 90 | 21.128.521.150 |



su richiesta



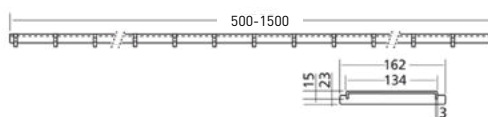
## SERIE 21.128.522

Griglia liscia in acciaio inox AISI 304 con portata di 2.000 kg. Adatta all'utilizzo con canali industriali a fessura.

| MISURE [MM]     | CODICE         |
|-----------------|----------------|
| 500 x 200 x 23  | 21.128.522.050 |
| 1000 x 200 x 23 | 21.128.522.100 |
| 1500 x 200 x 23 | 21.128.522.150 |



su richiesta



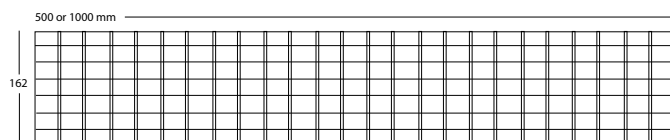
Tutte le pilette o canaline uso industriale/cucine/piscine/grandi impianti sono solo **SU RICHIESTA**.



## SERIE 21.128.523

Griglia a rete in acciaio inox AISI 304 con portata di 1.250 kg. Adatta all'utilizzo con canali industriali a fessura.

su richiesta



| MISURE [MM]     | CODICE         |
|-----------------|----------------|
| 500 x 162 x 23  | 21.128.523.050 |
| 1000 x 162 x 23 | 21.128.523.100 |

## 21.128.500.100

Sifone per canaline industriali.

su richiesta



| MISURE [MM] | CODICE         |
|-------------|----------------|
| ø 110 mm    | 21.128.500.100 |

Sifone da ordinare separatamente



## 21.128.524.020

Piastra fine linea 200 mm in acciaio inox per i canali a fessura.

su richiesta



| MISURE [MM]  | CODICE         |
|--------------|----------------|
| 200 x 3 x 90 | 21.128.524.020 |



## 21.128.520.101

Guarnizione in gomma Viton 200 mm con bulloni di montaggio inclusi per i canali a fessura.

su richiesta



| MISURE [MM] | CODICE         |
|-------------|----------------|
| 200 mm      | 21.128.520.101 |

Tutte le pilette o canaline uso industriale/cucine/piscine/grandi impianti sono solo **SU RICHIESTA**.

## LEGENDA

### Applicazioni:



acqua fredda, acqua calda



aria compressa



riscaldamento



acqua potabile



gas

### Utilizzo:



impianti nuovi



riparazione



estensione



piscine



docce



industria



ristoranti/cucine



irrigazione



laboratori



giardino



sistemi solari

# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Le presenti condizioni generali, che annullano tutte le precedenti e applicabili a tutte le ordinazioni prevenute dopo la data di emissione del presente listino, sono soggette a cambiamento senza alcun preavviso e si intendono integralmente accettate con il conferimento dell'ordine.

1. **Prezzi:** i prodotti saranno fatturati ai prezzi in vigore alla data di consegna; i prezzi del presente listino si intendono IVA esclusa.
2. **Termini di consegna:** pronta salvo il venduto. È facoltà del venditore evadere l'ordine in più riprese senza che ciò dia diritto all'annullamento dell'ordine o parte di esso.
3. **Resa:** la merce è venduta franco nostri magazzini di Brendola (VI).
4. **Spedizioni:** nei casi in cui il mezzo di spedizione non sia esplicitamente indicato dal cliente, la spedizione verrà effettuata nel modo da noi ritenuto più idoneo. La merce viaggia a rischio e pericolo del committente anche se spedita in porto franco. L'assicurazione viene applicata solo su richiesta ed è a carico del compratore. Nel caso di spedizioni in porto franco, la scelta sulle sue modalità spetta al venditore.
5. **Imballo:** normale, gratis (per gli EPAL non resi addebito di 19€). Imballi particolari se richiesti saranno addebitati al costo. I materiali imballati in termoretraibile sono venduti in confezioni intere. Gli ordini di questi prodotti saranno quindi arrotondati alle confezioni.
6. **Arrotondamenti:** gli ordini vengono arrotondati in eccesso, in conformità agli imballi minimi riportati sul presente listino.
7. **Diritto fisso:** gli ordini di importo netto inferiore a EUR 150,00 saranno gravati di un diritto fisso di EUR 15,00.
8. **Contestazioni:** non si accettano contestazioni se la segnalazione non viene fatta entro 15 gg. dalla data di fatturazione.
9. **Garanzia:** il nostro materiale si intende garantito per guasti dovuti a difetti di fabbricazione a noi imputabili.  
  
La garanzia scade qualora:  
\* sia trascorso più di un anno dalla consegna del materiale;  
\* il materiale sia stato usato al di fuori delle condizioni di esercizio da noi indicate;  
\* il materiale sia stato comunque modificato o manipolato.  
  
La nostra garanzia si limita alla sostituzione dei prodotti difettosi o alla loro riparazione nella nostra sede, con la completa esclusione di qualsiasi altra responsabilità ed in particolare con l'esclusione di indennizzi o riconoscimenti di danni comunque causati dall'uso dei nostri prodotti.
10. **Pagamenti:** sui ritardati pagamenti verrà applicato come previsto dal decreto legislativo 231/2002 un interesse di mora pari a 4 punti superiore al tasso ufficiale di sconto; inoltre, per ogni ricevuta bancaria respinta saranno addebitati EUR 20,00 a titolo di spese amministrative per la gestione degli insoluti.
11. **Resi:** il materiale in restituzione viene accettato solo se preventivamente concordato; il materiale restituito dopo 30 gg. dalla consegna viene riaccredito con una detrazione del 25 % sul prezzo fatturato quale costo di controllo, magazzinaggio e altro.
12. **Foro:** l'unico Foro competente è quello di Vicenza.

**GEBO Italia S.r.l.**  
Via Pacinotti, 16  
36040 Brendola (VI)

T. + 39 0444 601740  
E. [gebo@gebo.it](mailto:gebo@gebo.it)

Visita il nostro sito [gebo.it](https://www.gebo.it)  
e seguici sui social:

