

# Conex O-Ring



## Raccordi a compressione in ottone - Tenuta O-Ring

## Raccordi a compressione in ottone - Tenuta O-Ring

### Informazioni Tecniche e Applicazioni

|   |  |
|---|--|
| Conformi alle norme   | UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4   |
| Idonei per accoppiamento con tubi di rame secondo   | UNI EN 1057 sia in verghe (R290 o R250) che in rotoli (R220)                         |
| Idonei per accoppiamento con tubi di Acciaio INOX secondo   | EN10312  |
| Idonei per accoppiamento con tubi di Acciaio al Carbonio secondo  | EN10305-3  |
| Terminali filettati secondo   | UNI EN 10226-1   |
| Materiali Costruttivi   | Ottone CW617N-DW, O-Ring EPDM nero secondo EN681-1, O-Ring HNBR giallo secondo EN549 |
| Idonea per contatto con sostanze destinate al consumo umano   | Sì   |
| Idonea per installazioni negli impianti idrotermosanitari, circuito sanitario                           | Sì   |
| Idonea per installazioni negli impianti di riscaldamento, raffrescamento ad acqua refrigerata (Chiller) | Sì   |
| Idonea per installazioni negli impianti di trasporto ed utilizzazione di aria compressa                 | Sì   |
| Idonea per installazioni nei settori meccanico ed industriale   | Sì   |
| Misure Disponibili Acqua  | 10-28 (millimetri)   |
| Misure Disponibili Gas  | 10-28 (millimetri)   |
| Misure Disponibili Aria Compressa   | 10-28 (millimetri)   |
| Limiti Impiego Acqua  | D=10-28 mm, P=10 bar, T=0/+95 °C   |
| Limiti Impiego GAS  | D=10-28 mm, P=7 bar, T=0/+70 °C  |
| Limiti Impiego Aria Compressa (O-Ring EPDM nero)  | D=10-28 mm, P=10 bar, T=0/+95 °C   |
| Limiti Impiego Aria Compressa (O-Ring HNBR giallo)  | D=10-28 mm, P=10 bar, T=0/+70 °C   |

*D = diametro, P = pressione, T = temperatura, mm = millimetri*

Per la realizzazione di impianti sanitari con acqua destinata al consumo umano (calda e/o fredda) e di impianti di riscaldamento e/o raffrescamento, il raccordo deve essere installato utilizzando l'O-Ring nero (elastomero in EPDM). Per la realizzazione di impianti per trasporto e/o distribuzione di gas combustibili appartenenti alla 1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup> o 3<sup>a</sup> famiglia (**UNI CIG 7129**) ed entro i limiti di pressione di esercizio massima, il raccordo deve essere installato utilizzando l'O-Ring giallo (elastomero in HNBR).

In caso di accoppiamento con tubo di rame ricotto (R220) è obbligatorio l'utilizzo delle boccole di rinforzo interne per ripristinare e garantire l'effettiva sezione circolare del tubo, confermata dallo scorrimento agevole della rondella piana in dotazione.

E' richiesta una corretta preparazione delle parti della giunzione utilizzando idonei tagliatubi e sbavatori per l'eliminazione di bave e residui di produzione che potrebbero danneggiare l'elemento di tenuta (O-Ring) presente nel raccordo.

### Guida all'installazione



1 - Terminale di giunzione



2 - Tubo: taglio



3 - Tubo: sbavatura



4 - Accoppiamento Acqua





5 - Accoppiamento Gas





6 - Giunzione finita

**IBP Bänninger Italia** raccomanda vivamente di leggere e rispettare le istruzioni di montaggio presenti in ogni singola confezione, al fine di realizzare una installazione a regola d'arte.

## Raccordi a compressione in ottone Tenuta O-Ring



| IG301<br>Manicotto F/F | Dimensione |  |  | Codice Articolo | Prezzo € |
|------------------------|------------|---|--|-----------------|----------|
|                        | Dimension  |   |  | Code            | Price €  |
|                        | 10         | 1   | 50   | IG301 01000000  | 3,166    |
|                        | 12         | 1   | 50   | IG301 01200000  | 3,884    |
|                        | 14         | 1   | 50   | IG301 01400000  | 4,353    |
|                        | 16         | 1   | 30   | IG301 01600000  | 5,217    |
|                        | 18         | 1   | 30   | IG301 01800000  | 6,044    |
|                        | 22         | 1   | 20   | IG301 02200000  | 9,771    |
|                        | 28         | 1   | 20   | IG301 02800000  | 12,608   |





| IG302<br>Manicotto F/filetto M | Dimensione         |  |  | Codice Articolo | Prezzo € |
|--------------------------------|--------------------|---|--|-----------------|----------|
|                                | Dimension          |   |  | Code            | Price €  |
|                                | 10 x $\frac{3}{8}$ | 1   | 50   | IG302 01003000  | 2,068    |
|                                | 10 x $\frac{1}{2}$ | 1   | 50   | IG302 01004000  | 2,567    |
|                                | 12 x $\frac{3}{8}$ | 1   | 50   | IG302 01203000  | 2,279    |
|                                | 12 x $\frac{1}{2}$ | 1   | 50   | IG302 01204000  | 2,369    |
|                                | 14 x $\frac{3}{8}$ | 1   | 50   | IG302 01403000  | 2,989    |
|                                | 14 x $\frac{1}{2}$ | 1   | 30   | IG302 01404000  | 2,706    |
|                                | 14 x $\frac{3}{4}$ | 1   | 30   | IG302 01406000  | 3,833    |
|                                | 16 x $\frac{1}{2}$ | 1   | 30   | IG302 01604000  | 3,153    |
|                                | 16 x $\frac{3}{4}$ | 1   | 30   | IG302 01606000  | 4,475    |
|                                | 18 x $\frac{1}{2}$ | 1   | 30   | IG302 01804000  | 3,910    |
|                                | 18 x $\frac{3}{4}$ | 1   | 30   | IG302 01806000  | 4,335    |
|                                | 18 x 1             | 1   | 20   | IG302 01808000  | 9,207    |
|                                | 22 x $\frac{3}{4}$ | 1   | 20   | IG302 02206000  | 6,338    |
|                                | 22 x 1             | 1   | 20   | IG302 02208000  | 7,998    |
|                                | 28 x $\frac{3}{4}$ | 1   | 20   | IG302 02806000  | 9,581    |
|                                | 28 x 1             | 1   | 20   | IG302 02808000  | 9,507    |





**IG303****Manicotto F/filetto F**

| Dimensione<br>Dimension |  |  | Codice Articolo<br>Code | Prezzo €<br>Price € |
|-------------------------|---|---|-------------------------|---------------------|
| 10 x 3/8                | 1   | 50  | IG303 01003000          | 2,425               |
| 10 x 1/2                | 1   | 50  | IG303 01004000          | 2,609               |
| 12 x 3/8                | 1   | 50  | IG303 01203000          | 2,686               |
| 12 x 1/2                | 1   | 50  | IG303 01204000          | 2,725               |
| 14 x 3/8                | 1   | 40  | IG303 01403000          | 3,075               |
| 14 x 1/2                | 1   | 50  | IG303 01404000          | 2,832               |
| 14 x 3/4                | 1   | 30  | IG303 01406000          | 4,479               |
| 16 x 1/2                | 1   | 30  | IG303 01604000          | 3,764               |
| 16 x 3/4                | 1   | 30  | IG303 01606000          | 4,781               |
| 18 x 1/2                | 1   | 30  | IG303 01804000          | 4,188               |
| 18 x 3/4                | 1   | 30  | IG303 01806000          | 4,775               |
| 18 x 1                  | 1   | 20  | IG303 01808000          | 10,311              |
| 22 x 3/4                | 1   | 20  | IG303 02206000          | 6,153               |
| 22 x 1                  | 1   | 20  | IG303 02208000          | 8,519               |
| 28 x 3/4                | 1   | 20  | IG303 02806000          | 10,552              |
| 28 x 1                  | 1   | 20  | IG303 02808000          | 10,229              |

**IG401****Gomito a 90° F/F**

| Dimensione<br>Dimension |  |  | Codice Articolo<br>Code | Prezzo €<br>Price € |
|-------------------------|---|---|-------------------------|---------------------|
| 10                      | 1   | 50  | IG401 01000000          | 4,635               |
| 12                      | 1   | 50  | IG401 01200000          | 5,075               |
| 14                      | 1   | 50  | IG401 01400000          | 5,726               |
| 16                      | 1   | 30  | IG401 01600000          | 6,937               |
| 18                      | 1   | 30  | IG401 01800000          | 8,361               |
| 22                      | 1   | 20  | IG401 02200000          | 12,595              |
| 28                      | 1   | 20  | IG401 02800000          | 19,034              |

**IG402****Gomito a 90° F/filetto M**



| Dimensione<br>Dimension |  |  | Codice Articolo<br>Code | Prezzo €<br>Price € |
|-------------------------|---|---|-------------------------|---------------------|
| 10 x 1/2                | 1   | 50  | IG402 01004000          | 4,799               |
| 12 x 3/8                | 1   | 50  | IG402 01203000          | 4,234               |
| 12 x 1/2                | 1   | 50  | IG402 01204000          | 3,911               |
| 14 x 1/2                | 1   | 50  | IG402 01404000          | 4,105               |
| 14 x 3/4                | 1   | 30  | IG402 01406000          | 6,142               |
| 16 x 1/2                | 1   | 30  | IG402 01604000          | 4,987               |
| 16 x 3/4                | 1   | 30  | IG402 01606000          | 6,555               |
| 18 x 1/2                | 1   | 30  | IG402 01804000          | 6,745               |
| 18 x 3/4                | 1   | 20  | IG402 01806000          | 6,379               |
| 22 x 3/4                | 1   | 20  | IG402 02206000          | 10,595              |
| 22 x 1                  | 1   | 20  | IG402 02208000          | 14,235              |
| 28 x 1                  | 1   | 15  | IG402 02808000          | 18,000              |

## Raccordi a compressione in ottone Tenuta O-Ring

### IG403

Gomito a 90° F/filetto F





| Dimensione<br>Dimension |  |  | Codice Articolo<br>Code | Prezzo €<br>Price € |
|-------------------------|---|--|-------------------------|---------------------|
| 10 x 3/8                | 1   | 50   | IG403 01003000          | 4,000               |
| 10 x 1/2                | 1   | 50   | IG403 01004000          | 4,726               |
| 12 x 3/8                | 1   | 50   | IG403 01203000          | 4,857               |
| 12 x 1/2                | 1   | 40   | IG403 01204000          | 4,373               |
| 14 x 1/2                | 1   | 50   | IG403 01404000          | 4,501               |
| 14 x 3/4                | 1   | 30   | IG403 01406000          | 6,849               |
| 16 x 1/2                | 1   | 30   | IG403 01604000          | 5,339               |
| 16 x 3/4                | 1   | 30   | IG403 01606000          | 7,346               |
| 18 x 1/2                | 1   | 30   | IG403 01804000          | 7,505               |
| 18 x 3/4                | 1   | 20   | IG403 01806000          | 6,515               |
| 22 x 3/4                | 1   | 20   | IG403 02206000          | 10,943              |
| 22 x 1                  | 1   | 15   | IG403 02208000          | 13,793              |
| 28 x 1                  | 1   | 15   | IG403 02808000          | 18,067              |

### IG403L

Gomito a 90° F/filetto F,  
con flangia a 3 fori di fissaggio





| Dimensione<br>Dimension |  |  | Codice Articolo<br>Code | Prezzo €<br>Price € |
|-------------------------|--|---|-------------------------|---------------------|
| 10 x 1/2                | 1  | 30  | IG403L01004000          | 7,675               |
| 12 x 1/2                | 1  | 30  | IG403L01204000          | 6,051               |
| 14 x 1/2                | 1  | 20  | IG403L01404000          | 7,058               |
| 16 x 1/2                | 1  | 20  | IG403L01604000          | 7,660               |
| 18 x 1/2                | 1  | 30  | IG403L01804000          | 9,617               |

### IG601



Tee F/F/F



| Dimensione<br>Dimension |  |  | Codice Articolo<br>Code | Prezzo €<br>Price € |
|-------------------------|---|--|-------------------------|---------------------|
| 10                      | 1   | 30   | IG601 01000000          | 7,760               |
| 12                      | 1   | 20   | IG601 01200000          | 6,873               |
| 14                      | 1   | 20   | IG601 01400000          | 7,715               |
| 16                      | 1   | 20   | IG601 01600000          | 9,656               |
| 18                      | 1   | 10   | IG601 01800000          | 12,326              |
| 22                      | 1   | 10   | IG601 02200000          | 18,576              |
| 28                      | 1   | 10   | IG601 02800000          | 21,674              |



### IG617 Tee F/filetto F/F



| Dimensione<br>Dimension |  |  | Codice Articolo<br>Code | Prezzo €<br>Price € |
|-------------------------|---|---|-------------------------|---------------------|
| 10 x 1/2                | 1   | 30  | IG617 01004000          | 6,768               |
| 12 x 1/2                | 1   | 20  | IG617 01204000          | 7,214               |
| 14 x 1/2                | 1   | 20  | IG617 01404000          | 7,865               |
| 16 x 1/2                | 1   | 20  | IG617 01604000          | 9,766               |
| 18 x 1/2                | 1   | 20  | IG617 01804000          | 10,804              |
| 18 x 3/4                | 1   | 20  | IG617 01806000          | 13,356              |
| 22 x 3/4                | 1   | 10  | IG617 02206000          | 16,585              |
| 28 x 1                  | 1   | 10  | IG617 02808000          | 23,990              |



### 8755 Boccola in ottone, per tubo rame




| Dimensione<br>Dimension |  |  | Codice Articolo<br>Code | Prezzo €<br>Price € |
|-------------------------|---|---|-------------------------|---------------------|
| 10 x 1                  | 10  | 200   | 8755 0100100SC          | 0,556               |
| 12 x 1                  | 10  | 200   | 8755 0120100SC          | 0,641               |
| 14 x 1                  | 10  | 200   | 8755 0140100SC          | 0,759               |
| 15 x 1                  | 10  | 150   | 8755 0150100SC          | 0,976               |
| 16 x 1                  | 10  | 150   | 8755 0160100SC          | 1,065               |
| 18 x 1                  | 10  | 100   | 8755 0180100SC          | 1,208               |
| 22 x 1                  | 10  | 80  | 8755 0220100SC          | 1,581               |


### SC Boccola in rame, per tubo rame



| Dimensione<br>Dimension |  |  | Codice Articolo<br>Code | Prezzo €<br>Price € |
|-------------------------|---|---|-------------------------|---------------------|
| 10 x 1                  | 100   | 1500  | C103031000SC            | 0,731               |
| 12 x 1                  | 100   | 2000  | D103031000SC            | 0,843               |
| 15 x 1                  | 100   | 1500  | E103031000SC            | 1,186               |
| 18 x 1                  | 100   | 600   | F103031000SC            | 1,623               |
| 22 x 1                  | 50  | 500   | G103031000SC            | 2,169               |

## Raccordi a compressione in ottone Tenuta O-Ring

|   | Dimensione |    | Codice Articolo | Prezzo €       |       |
|---|------------|----|-----------------|----------------|-------|
|   | Dimension  |    |                 |                | Code  |
| <b>IG003</b><br>O-Ring di tenuta in EPDM<br> | 10         | 10 | 250             | IG003 01000000 | 0,237 |
|   | 12         | 10 | 250             | IG003 01200000 | 0,239 |
|   | 14         | 10 | 250             | IG003 01400000 | 0,257 |
|   | 16         | 10 | 250             | IG003 01600000 | 0,297 |
|   | 18         | 10 | 250             | IG003 01800000 | 0,358 |
|   | 22         | 10 | 250             | IG003 02200000 | 0,423 |
|   | 28         | 10 | 250             | IG003 02800000 | 0,685 |

|  | Dimensione |    | Codice Articolo | Prezzo €       |       |
|--|------------|----|-----------------|----------------|-------|
|  | Dimension  |    |                 |                | Code  |
| <b>IG004</b><br>O-Ring di tenuta HNBR<br> | 10         | 10 | 750             | IG004 01000000 | 0,474 |
|  | 12         | 10 | 750             | IG004 01200000 | 0,476 |
|  | 14         | 10 | 750             | IG004 01400000 | 0,502 |
|  | 16         | 10 | 500             | IG004 01600000 | 0,578 |
|  | 18         | 10 | 500             | IG004 01800000 | 0,676 |
|  | 22         | 10 | 500             | IG004 02200000 | 0,896 |
|  | 28         | 10 | 500             | IG004 02800000 | 1,312 |