

### 3. TUBO DE COBRE - INOX

TUBO DE COBRE - INOX



# 3.0

## SERIE 200 H

Racores de compresión con junta cónica de latón ISO 228

## SÉRIE 200 H

Conexões de fixação por aperto com ogiva em latão ISO 228

200-H

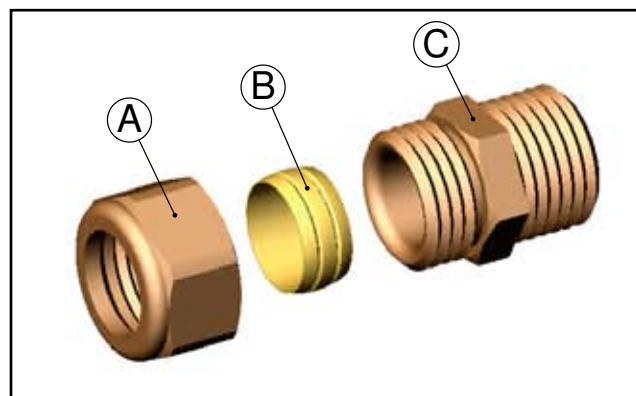
# Racores de compresión con junta cónica de latón ISO 228

## Conexões de fixação por aperto com ogiva em latão ISO 228

### NOTAS TÉCNICAS / INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Conformes a la norma DIN 50930.6 - Conformes al D.M. 174 de 6 de abril de 2004 - Conformes a la norma UNE EN 1254-2  
Em conformidade com a norma DIN 50930.6 - Em conformidade com o Decreto Ministerial da República Italiana nº 174 de 6 de Abril 2004 - Em conformidade com a norma UNI EN 1254-2

- (ES)** A) Tuerca de apriete estampada en caliente en latón UNE EN 12165 CW617N arenada con granalla de acero. Marcado "MADE IN ITALY".  
B) Junta cónica de estanqueidad en latón CW508L normalizado.  
C) Cuerpo del racor realizado en latón UNE EN 12165 CW617N estampado en caliente y arenado con granalla de acero, o a partir de barra extrusionada de latón normalizada UNE EN 12164 CW614N. Marcado "MADE IN ITALY".
- (PT)** A) Porca de aperto moldada a quente em latão UNI EN 12165 CW617N jateada com aço. Marcação "MADE IN ITALY".  
B) Ogiva de vedação em latão CW508L normalizado.  
C) Corpo da conexão de latão UNI EN12165 CW617N moldado a quente e jateado com aço, ou de barra extrudada de latão normalizada UNI EN 12164 CW614N. Marcação "MADE IN ITALY".



### INSTRUCCIONES DE MONTAJE / INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

- (ES)** A) Cortar el tubo de cobre perpendicularmente a su eje, eliminando posibles rebabas y/o restos de viruta. Se recomienda utilizar equipos adecuados.  
B) Calzar la tuerca en el tubo.  
C) Calzar la junta cónica en el tubo.  
D) Insertar el tubo en el cuerpo del racor hasta el tope mecánico.  
E) Apretar la tuerca a mano hasta donde sea posible y continuar apretando con una llave adecuada, según las indicaciones de la tabla.

- (PT)** A) Cortar o tubo de cobre perpendicularmente a seu eixo tendo o cuidado de eliminar as possíveis rebarbas e/ou aparas residuais. Recomenda-se, portanto, a utilização de equipamentos idôneos.  
B) Inserir a porca no tubo.  
C) Inserir a ogiva no tubo.  
D) Introduzir o tubo no corpo da conexão até a parada mecânica.  
E) Apertar a porca manualmente até quando possível e, depois, apertar definitivamente com uma chave adequada conforme indicado na tabela.

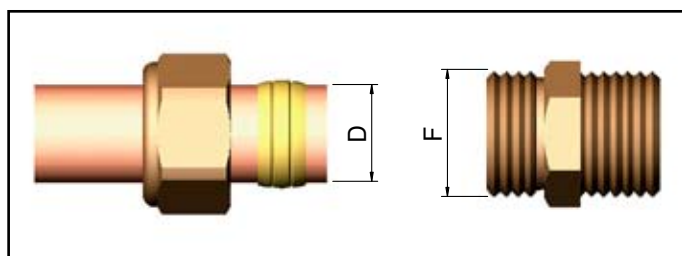


Tabla rosca / Tabela de roscas

| D | 8     | 10          | 12   | 14   | 15   | 16   | 18      | 22          | 28          | 35             | 42             | 54             |
|---|-------|-------------|------|------|------|------|---------|-------------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| F | G 1/4 | 9/16UNEF-24 | G3/8 | G1/2 | G1/2 | G1/2 | M24x1.5 | W 1"1/8x14F | W 1"3/8x14F | W 42,6x1,814 p | W 49,2x2,309 p | W 63,5x2,309 p |

- (ES)** Por lo que se refiere al diseño, la ejecución, la prueba de funcionamiento y la gestión conforme a la técnica de instalaciones hidro-termo sanitarias deberá respetarse lo dispuesto en las normas vigentes: **UNI EN 806 : 2008 e UNI 9182 : 2010**

- (PT)** Para projeção, instalação, ensaio funcional e gerenciamento dos sistemas hidro-termo-sanitários como manda a lei, convidamos a respeitar as disposições de lei em vigor: **UNI EN 806 : 2008 e UNI 9182 : 2010**

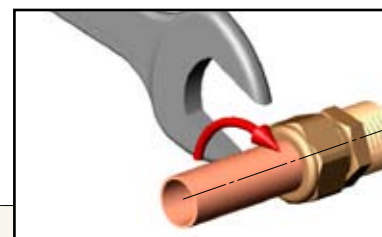


Tabla apriete / Tabela de aperto

| D                                     | 8     | 10    | 12    | 14    | 15    | 16    | 18    | 22    | 28 | 35 | 42 | 54 |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|----|
| Vueltas de apriete<br>Volts de aperto | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/4 | 1-1/4 | 1  | 1  | 1  | 1  |

# Racores de compresión con junta cónica de latón ISO 228

## Conexões de fixação por aperto com ogiva em latão ISO 228



### Art. 200 H



**Racor recto macho**  
Conexão reta macho

| Código<br>Código | Tamaño<br>Tamanho | Precio €<br>Preço € | Unid. bols.<br>Unid. Sacos | Piezas Caja<br>Unid. Box |
|------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| 200H081/4        | 08x1/4            | 1,34                | 10                         | 500                      |
| 200H083/8        | 08x3/8            | 1,43                | 10                         | 400                      |
| 200H101/4        | * 10x1/4          | 1,43                | 10                         | 400                      |
| 200H103/8        | * 10x3/8          | 1,29                | 10                         | 400                      |
| 200H101/2        | * 10x1/2          | 1,36                | 10                         | 350                      |
| 200H121/4        | * 12x1/4          | 2,27                | 10                         | 400                      |
| 200H123/8        | * 12x3/8          | 1,42                | 10                         | 400                      |
| 200H121/2        | * 12x1/2          | 1,58                | 10                         | 350                      |
| 200H143/8        | 14x3/8            | 2,50                | 10                         | 350                      |
| 200H141/2        | 14x1/2            | 1,96                | 10                         | 350                      |
| 200H143/4        | 14x3/4            | 2,60                | 10                         | 350                      |
| 200H153/8        | * 15x3/8          | 1,54                | 10                         | 250                      |
| 200H151/2        | 15x1/2            | 1,56                | 10                         | 350                      |
| 200H153/4        | 15x3/4            | 2,80                | 10                         | 350                      |
| 200H163/8        | 16x3/8            | 2,50                | 10                         | 350                      |
| 200H161/2        | 16x1/2            | 1,97                | 10                         | 300                      |
| 200H163/4        | 16x3/4            | 2,63                | 10                         | 250                      |
| 200H181/2        | 18x1/2            | 2,18                | 10                         | 250                      |
| 200H183/4        | 18x3/4            | 2,67                | 10                         | 200                      |
| 200H181/0        | 18x1/0            | 4,76                | 5                          | 100                      |
| 200H221/2        | 22x1/2            | 3,18                | 10                         | 150                      |
| 200H223/4        | 22x3/4            | 2,67                | 10                         | 150                      |
| 200H221/0        | 22x1/0            | 3,60                | 5                          | 100                      |
| 200H283/4        | * 28x3/4          | 4,96                | -                          | 80                       |
| 200H281/0        | 28x1/0            | 4,50                | -                          | 80                       |
| 200H2811/4       | 28x1.1/4          | 14,42               | -                          | 50                       |
| 200H351/0        | 35x1/0            | 14,44               | -                          | 50                       |
| 200H3511/4       | 35x1.1/4          | 9,62                | -                          | 45                       |
| 200H4211/2       | 42x1.1/2          | 14,58               | -                          | 30                       |
| 200H542/0        | 54x2/0            | 22,15               | -                          | 15                       |

\* EN 10226-1 (ISO7)

Bajo pedido todos los racores de la serie 200 H pueden suministrarse:

**NIQUELADOS:** aumento 12% precio de lista  
**CROMADOS:** aumento 60% precio de lista

Mediante solicitação específica, todas as conexões da série 200 H podem ser fornecidas:

**NIQUELADAS:** com 12% de aumento em relação ao preço de tarifário  
**CROMADAS:** com 60% de aumento em relação ao preço de tarifário

### Art. 202 H



**Racor recto hembra**  
Conexão reta fêmea

| Código<br>Código | Tamaño<br>Tamanho | Precio €<br>Preço € | Unid. bols.<br>Unid. Sacos | Piezas Caja<br>Unid. Box |
|------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| 202H081/4        | 08x1/4            | 1,56                | 10                         | 400                      |
| 202H083/8        | 08x3/8            | 1,66                | 10                         | 400                      |
| 202H101/4        | * 10x1/4          | 1,69                | 10                         | 400                      |
| 202H103/8        | * 10x3/8          | 1,48                | 10                         | 300                      |
| 202H101/2        | * 10x1/2          | 1,75                | 10                         | 300                      |
| 202H123/8        | * 12x3/8          | 1,48                | 10                         | 300                      |
| 202H121/2        | * 12x1/2          | 2,05                | 10                         | 250                      |
| 202H141/2        | 14x1/2            | 2,30                | 10                         | 250                      |
| 202H143/4        | 14x3/4            | 2,95                | 10                         | 200                      |
| 202H153/8        | * 15x3/8          | 1,82                | 10                         | 300                      |
| 202H151/2        | 15x1/2            | 1,66                | 10                         | 250                      |
| 202H153/4        | * 15x3/4          | 3,17                | 10                         | 200                      |
| 202H161/2        | 16x1/2            | 2,24                | 10                         | 250                      |
| 202H163/4        | 16x3/4            | 2,88                | 10                         | 200                      |
| 202H181/2        | 18x1/2            | 2,64                | 10                         | 250                      |
| 202H183/4        | 18x3/4            | 3,10                | 15                         | 150                      |
| 202H181/0        | 18x1/0            | 4,32                | 5                          | 100                      |
| 202H221/2        | * 22x1/2          | 3,60                | 10                         | 150                      |
| 202H223/4        | 22x3/4            | 2,74                | 10                         | 150                      |
| 202H221/0        | 22x1/0            | 3,98                | 5                          | 100                      |
| 202H283/4        | * 28x3/4          | 6,80                | -                          | 80                       |
| 202H281/0        | * 28x1/0          | 4,71                | -                          | 70                       |
| 202H3511/4       | 35x1.1/4          | 9,83                | -                          | 50                       |
| 202H4211/2       | 42x1.1/2          | 12,58               | -                          | 30                       |
| 202H542/0        | 54x2/0            | 21,62               | -                          | 15                       |

### Art. 245 H



**Conexión para depósitos**  
Encaixe para reservatórios

| Código<br>Código | Tamaño<br>Tamanho | Precio €<br>Preço € | Unid. bols.<br>Unid. Sacos | Piezas Caja<br>Unid. Box |
|------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| 245H15           | 15                | 3,44                | 10                         | 150                      |
| 245H22           | 22                | 5,95                | 10                         | 80                       |
| 245H28           | 28                | 8,35                | 5                          | 50                       |
| 245H35           | 35                | 11,27               | -                          | 40                       |
| 245H42           | 42                | 15,84               | -                          | 25                       |
| 245H54           | 54                | 23,11               | -                          | 20                       |



# Racores de compresión con junta cónica de latón ISO 228

## Conexões de fixação por aperto com ogiva em latão ISO 228



### Art. 201 H

Racor recto doble  
Conexão reta dupla

| Código<br>Código    | Tamaño<br>Tamanho | Precio €<br>Preço € | Unid. bols.<br>Unid. Sacos | Piezas Caja<br>Unid. Box |
|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| 201H08              | 08x08             | 1,97                | 10                         | 500                      |
| 201H10              | 10x10             | 1,39                | 10                         | 500                      |
| 201H12              | 12x12             | 1,60                | 10                         | 350                      |
| 201H14              | 14x14             | 2,47                | 10                         | 250                      |
| 201H15              | 15x15             | 1,98                | 10                         | 250                      |
| 201H16              | 16x16             | 2,90                | 10                         | 250                      |
| 201H18              | 18x18             | 2,75                | 10                         | 200                      |
| 201H22              | 22x22             | 3,38                | 5                          | 100                      |
| 201H28              | 28x28             | 5,44                | -                          | 70                       |
| 201H35              | 35x35             | 11,47               | -                          | 40                       |
| 201H42              | 42x42             | 15,85               | -                          | 30                       |
| 201H54              | 54x54             | 27,49               | -                          | 15                       |
| REDUCIDO / REDUZIDO |                   |                     |                            |                          |
| 201H1008            | 10x08             | 1,94                | 10                         | 500                      |
| 201H1210            | 12x10             | 1,54                | 10                         | 350                      |
| 201H1412            | 14x12             | 2,26                | 10                         | 250                      |
| 201H1508            | 15x08             | 2,79                | 10                         | 300                      |
| 201H1510            | 15x10             | 1,85                | 10                         | 250                      |
| 201H1512            | 15x12             | 1,88                | 10                         | 250                      |
| 201H1614            | 16x14             | 3,68                | 10                         | 200                      |
| 201H1815            | 18x15             | 4,36                | 10                         | 200                      |
| 201H2215            | 22x15             | 3,41                | 5                          | 120                      |
| 201H2218            | 22x18             | 4,35                | 5                          | 120                      |



### Art. 206 H

Racor curvo con brida  
Conexão curva  
com flange

| Código<br>Código | Tamaño<br>Tamanho | Precio €<br>Preço € | Unid. bols.<br>Unid. Sacos | Piezas Caja<br>Unid. Box |
|------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| 206H101/2        | 10x1/2            | 3,30                | 10                         | 150                      |
| 206H121/2        | 12x1/2            | 3,30                | 10                         | 150                      |
| 206H141/2        | 14x1/2            | 3,44                | 10                         | 150                      |
| 206H151/2        | 15x1/2            | 3,08                | 10                         | 150                      |
| 206H153/4        | 15x3/4            | 7,56                | 5                          | 80                       |
| 206H161/2        | 16x1/2            | 3,46                | 10                         | 150                      |
| 206H181/2        | 18x1/2            | 4,32                | 5                          | 100                      |
| 206H183/4        | 18x3/4            | 5,04                | 5                          | 80                       |
| 206H221/2        | 22x1/2            | 6,94                | -                          | 60                       |
| 206H223/4        | 22x3/4            | 8,50                | -                          | 60                       |
|                  |                   |                     |                            |                          |
|                  |                   |                     |                            |                          |
|                  |                   |                     |                            |                          |
|                  |                   |                     |                            |                          |
|                  |                   |                     |                            |                          |



### Art. 203 H

Racor ángulo doble  
Conexão angular dupla

| Código<br>Código    | Tamaño<br>Tamanho | Precio €<br>Preço € | Unid. bols.<br>Unid. Sacos | Piezas Caja<br>Unid. Box |
|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| 203H08              | 08x08             | 2,75                | 10                         | 350                      |
| 203H10              | 10x10             | 2,18                | 10                         | 350                      |
| 203H12              | 12x12             | 2,17                | 10                         | 300                      |
| 203H14              | 14x14             | 2,72                | 10                         | 200                      |
| 203H15              | 15x15             | 2,36                | 10                         | 200                      |
| 203H16              | 16x16             | 3,37                | 10                         | 200                      |
| 203H18              | 18x18             | 3,45                | 10                         | 160                      |
| 203H22              | 22x22             | 3,84                | 5                          | 100                      |
| 203H28              | 28x28             | 6,46                | -                          | 50                       |
| 203H35              | 35x35             | 12,91               | -                          | 30                       |
| 203H42              | 42x42             | 18,04               | -                          | 20                       |
| 203H54              | 54x54             | 32,58               | -                          | 10                       |
| REDUCIDO / REDUZIDO |                   |                     |                            |                          |
| 203H1210            | 12x10             | 2,06                | 10                         | 300                      |
| 203H1510            | 15x10             | 2,44                | 10                         | 250                      |
| 203H1512            | 15x12             | 2,45                | 10                         | 200                      |
| 203H1815            | 18x15             | 4,86                | 10                         | 150                      |
| 203H2215            | 22x15             | 3,54                | 10                         | 120                      |
| 203H2218            | 22x18             | 5,92                | 5                          | 100                      |
| 203H2822            | 28x22             | 5,66                | 5                          | 60                       |



### Art. 209 H

Racor en T hembra  
Conexão em T fêmea

| Código<br>Código | Tamaño<br>Tamanho | Precio €<br>Preço € | Unid. bols.<br>Unid. Sacos | Piezas Caja<br>Unid. Box |
|------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| 209H101/2        | 10x1/2x10         | 4,18                | 10                         | 130                      |
| 209H123/8        | 12x3/8x12         | 6,65                | 10                         | 130                      |
| 209H121/2        | 12x1/2x12         | 3,16                | 10                         | 130                      |
| 209H141/2        | 14x1/2x14         | 4,21                | 10                         | 130                      |
| 209H151/4        | 15x1/4x15         | 2,95                | 10                         | 130                      |
| 209H151/2        | 15x1/2x15         | 3,83                | 10                         | 130                      |
| 209H153/4        | 15x3/4x15         | 4,80                | 5                          | 120                      |
| 209H161/2        | 16x1/2x16         | 3,93                | 10                         | 130                      |
| 209H181/2        | 18x1/2x18         | 4,10                | 10                         | 100                      |
| 209H183/4        | 18x3/4x18         | 5,48                | 5                          | 80                       |
| 209H221/2        | 22x1/2x22         | 4,52                | 5                          | 60                       |
| 209H223/4        | 22x3/4x22         | 6,29                | 5                          | 60                       |
| 209H221/0        | 22x1/0x22         | 8,64                | 5                          | 60                       |
| 209H281/2        | 28x1/2x28         | 7,04                | -                          | 35                       |
| 209H283/4        | 28x3/4x28         | 10,18               | -                          | 35                       |
| 209H281/0        | 28x1/0x28         | 12,45               | -                          | 35                       |
| 209H3511/4       | 35x1.1/4x35       | 29,32               | -                          | 20                       |
| 209H4211/2       | 42x1.1/2x42       | 32,34               | -                          | 15                       |

# Racores de compresión con junta cónica de latón ISO 228

## Conexões de fixação por aperto com ogiva em latão ISO 228



### Art. 204 H



**Racor ángulo macho**  
Conexão angular macho

| Código<br>Código | Tamaño<br>Tamanho | Precio €<br>Preço € | Unid. bols.<br>Unid. Sacos | Piezas Caja<br>Unid. Box |
|------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| 204H083/8        | 08x3/8            | 2,82                | 10                         | 400                      |
| 204H103/8        | * 10x3/8          | 2,49                | 10                         | 350                      |
| 204H101/2        | 10x1/2            | 2,60                | 10                         | 250                      |
| 204H123/8        | 12x3/8            | 1,92                | 10                         | 300                      |
| 204H121/2        | * 12x1/2          | 2,60                | 10                         | 250                      |
| 204H141/2        | 14x1/2            | 2,38                | 10                         | 250                      |
| 204H153/8        | 15x3/8            | 4,73                | 10                         | 250                      |
| 204H151/2        | 15x1/2            | 2,24                | 10                         | 250                      |
| 204H153/4        | 15x3/4            | 3,76                | 10                         | 200                      |
| 204H161/2        | 16x1/2            | 2,81                | 10                         | 200                      |
| 204H181/2        | 18x1/2            | 2,75                | 10                         | 200                      |
| 204H183/4        | 18x3/4            | 4,03                | 10                         | 120                      |
| 204H221/2        | 22x1/2            | 4,33                | 5                          | 120                      |
| 204H223/4        | 22x3/4            | 4,08                | 5                          | 100                      |
| 204H221/0        | 22x1/0            | 6,48                | 5                          | 80                       |
| 204H283/4        | 28x3/4            | 5,46                | -                          | 60                       |
| 204H281/0        | 28x1/0            | 6,72                | -                          | 50                       |
| 204H351/0        | 35x1/0            | 18,29               | -                          | 40                       |
| 204H3511/4       | 35x1.1/4          | 18,91               | -                          | 35                       |
| 204H4211/2       | 42x1.1/2          | 24,86               | -                          | 25                       |
|                  |                   |                     |                            |                          |
|                  |                   |                     |                            |                          |

### Art. 205 H



**Racor ángulo hembra**  
Conexão angular fêmea

| Código<br>Código | Tamaño<br>Tamanho | Precio €<br>Preço € | Unid. bols.<br>Unid. Sacos | Piezas Caja<br>Unid. Box |
|------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| 205H103/8        | 10x3/8            | 4,09                | 10                         | 300                      |
| 205H101/2        | 10x1/2            | 2,48                | 10                         | 250                      |
| 205H123/8        | * 12x3/8          | 2,10                | 10                         | 300                      |
| 205H121/2        | * 12x1/2          | 2,37                | 10                         | 250                      |
| 205H141/2        | 14x1/2            | 2,88                | 10                         | 200                      |
| 205H143/4        | 14x3/4            | 3,46                | 10                         | 160                      |
| 205H153/8        | * 15x3/8          | 2,87                | 10                         | 200                      |
| 205H151/2        | * 15x1/2          | 2,36                | 10                         | 200                      |
| 205H153/4        | * 15x3/4          | 3,49                | 10                         | 160                      |
| 205H161/2        | 16x1/2            | 2,88                | 10                         | 200                      |
| 205H163/4        | 16x3/4            | 3,46                | 10                         | 160                      |
| 205H181/2        | 18x1/2            | 3,38                | 5                          | 120                      |
| 205H183/4        | 18x3/4            | 3,89                | 5                          | 120                      |
| 205H181/0        | 18x1/0            | 7,22                | 5                          | 70                       |
| 205H221/2        | * 22x1/2          | 3,98                | 5                          | 100                      |
| 205H223/4        | * 22x3/4          | 4,14                | 5                          | 80                       |
| 205H221/0        | * 22x1/0          | 6,35                | 5                          | 70                       |
| 205H283/4        | * 28x3/4          | 7,74                | -                          | 40                       |
| 205H281/0        | * 28x1/0          | 7,29                | -                          | 50                       |
| 205H3511/4       | 35x1.1/4          | 11,83               | -                          | 25                       |
| 205H4211/2       | 42x1.1/2          | 20,30               | -                          | 10                       |
| 205H542/0        | 54x2/0            | 32,64               | -                          | 10                       |

### Art. 208 H



**Racor en T macho**  
Conexão em T macho

| Código<br>Código | Tamaño<br>Tamanho | Precio €<br>Preço € | Unid. bols.<br>Unid. Sacos | Piezas Caja<br>Unid. Box |
|------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| 208H101/2        | 10x1/2x10         | 5,46                | 10                         | 130                      |
| 208H121/2        | 12x1/2x12         | 5,46                | 10                         | 130                      |
| 208H151/2        | 15x1/2x15         | 4,39                | 10                         | 130                      |
| 208H181/2        | 18x1/2x18         | 6,32                | 5                          | 100                      |
| 208H223/4        | 22x3/4x22         | 11,82               | 5                          | 60                       |

### Art. 235 H



**Racor terminal**  
Conexão terminal

| Código<br>Código | Tamaño<br>Tamanho | Precio €<br>Preço € | Unid. bols.<br>Unid. Sacos | Piezas Caja<br>Unid. Box |
|------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| 235H12           | 12                | 0,95                | 10                         | 400                      |
| 235H15           | 15                | 1,14                | 10                         | 400                      |
| 235H18           | 18                | 2,86                | 10                         | 400                      |
| 235H22           | 22                | 2,67                | 10                         | 200                      |

\* EN 10226-1 (ISO7)

# Racores de compresión con junta cónica de latón ISO 228

## Conexões de fixação por aperto com ogiva em latão ISO 228



### Art. 207 H

Racor en T  
Conexão em Y

| Código<br>Código    | Tamaño<br>Tamanho | Precio €<br>Preço € | Unid. bols.<br>Unid. Sacos | Piezas Caja<br>Unid. Box |
|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| 207H08              | 08x08x08          | 4,02                | 10                         | 200                      |
| 207H10              | 10x10x10          | 2,58                | 10                         | 200                      |
| 207H12              | 12x12x12          | 2,67                | 10                         | 150                      |
| 207H14              | 14x14x14          | 3,41                | 10                         | 130                      |
| 207H15              | 15x15x15          | 3,23                | 10                         | 130                      |
| 207H16              | 16x16x16          | 4,96                | 10                         | 130                      |
| 207H18              | 18x18x18          | 5,05                | 5                          | 100                      |
| 207H22              | 22x22x22          | 5,24                | 5                          | 60                       |
| 207H28              | 28x28x28          | 8,67                | -                          | 30                       |
| 207H35              | 35x35x35          | 17,17               | -                          | 20                       |
| 207H42              | 42x42x42          | 23,54               | -                          | 15                       |
| 207H54              | 54x54x54          | 43,06               | -                          | 7                        |
| REDUCIDO / REDUZIDO |                   |                     |                            |                          |
| 207H151215          | 15x12x15          | 3,75                | 5                          | 120                      |
| 207H181515          | 18x15x15          | 7,35                | 5                          | 120                      |
| 207H181518          | 18x15x18          | 6,88                | 5                          | 100                      |
| 207H181815          | 18x18x15          | 7,10                | 5                          | 100                      |
| 207H221515          | 22x15x15          | 4,38                | 5                          | 70                       |
| 207H221522          | 22x15x22          | 4,59                | 5                          | 60                       |
| 207H222215          | 22x22x15          | 5,21                | 5                          | 60                       |
| 207H221818          | 22x18x18          | 9,24                | 5                          | 70                       |
| 207H221822          | 22x18x22          | 9,71                | 5                          | 60                       |
| 207H222218          | 22x22x18          | 8,93                | 5                          | 60                       |



### Art. 210 H

Racor en cruz  
Conexão em cruz

| Código<br>Código    | Tamaño<br>Tamanho | Precio €<br>Preço € | Unid. bols.<br>Unid. Sacos | Piezas Caja<br>Unid. Box |
|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| 210H15              | 15x15x15x15       | 7,03                | -                          | 70                       |
| 210H18              | 18x18x18x18       | 12,56               | -                          | 50                       |
| 210H22              | 22x22x22x22       | 11,45               | -                          | 40                       |
| REDUCIDO / REDUZIDO |                   |                     |                            |                          |
| 210H22152215        | 22x15x22x15       | 10,94               | -                          | 40                       |
| 210H22151515        | 22x15x15x15       | 10,94               | -                          | 40                       |
| 210H22221515        | 22x22x15x15       | 10,94               | -                          | 40                       |
|                     |                   |                     |                            |                          |
|                     |                   |                     |                            |                          |
|                     |                   |                     |                            |                          |
|                     |                   |                     |                            |                          |



### Art. 214 H

Tuerca  
Porca

| Código<br>Código | Tamaño<br>Tamanho | Precio €<br>Preço € | Unid. bols.<br>Unid. Sacos | Piezas Caja<br>Unid. Box |
|------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| 214H08           | 08                | 0,58                | 100                        | 1500                     |
| 214H10           | 10                | 0,56                | 100                        | 1500                     |
| 214H12           | 12                | 0,56                | 100                        | 1200                     |
| 214H14           | 14                | 0,65                | 100                        | 800                      |
| 214H15           | 15                | 0,65                | 100                        | 800                      |
| 214H16           | 16                | 0,65                | 100                        | 800                      |
| 214H18           | 18                | 0,82                | 100                        | 500                      |
| 214H22           | 22                | 0,90                | 50                         | 400                      |
| 214H28           | 28                | 1,35                | 25                         | -                        |
| 214H35           | 35                | 3,93                | 10                         | -                        |
| 214H42           | 42                | 4,67                | 10                         | -                        |
| 214H54           | 54                | 8,38                | 10                         | -                        |



### Art. 216 H

Casquillo de refuerzo  
para tubo de cobre  
Buchas de reforço para  
tubo de cobre

| Código<br>Código | Tamaño<br>Tamanho | Precio €<br>Preço € | Unid. bols.<br>Unid. Sacos | Piezas Caja<br>Unid. Box |
|------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| 216H08           | 08x1              | 0,41                | 100                        | 3500                     |
| 216H10           | 10x1              | 0,20                | 100                        | 3500                     |
| 216H12           | 12x1              | 0,24                | 100                        | 2500                     |
| 216H14           | 14x1              | 0,29                | 100                        | 1500                     |
| 216H15           | 15x1              | 0,32                | 100                        | 1000                     |
| 216H16           | 16x1              | 0,38                | 100                        | 1000                     |
| 216H18           | 18x1              | 0,41                | 100                        | 900                      |
| 216H22           | 22x1              | 0,44                | 50                         | 500                      |

# Racores de compresión con junta cónica de latón ISO 228

## Conexões de fixação por aperto com ogiva em latão ISO 228



### Art. 215 H

Junta cónica de latón  
Ogiva em latão



| Código<br>Código | Tamaño<br>Tamanho | Precio €<br>Preço € | Unid. bols.<br>Unid. Sacos | Piezas Caja<br>Unid. Box |
|------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| 215H08           | 08                | 0,42                | 250                        | 7000                     |
| 215H10           | 10                | 0,27                | 250                        | 7000                     |
| 215H12           | 12                | 0,28                | 250                        | 5000                     |
| 215H14           | 14                | 0,36                | 250                        | 3000                     |
| 215H15           | 15                | 0,30                | 250                        | 3000                     |
| 215H16           | 16                | 0,42                | 250                        | 2500                     |
| 215H18           | 18                | 0,35                | 250                        | 2500                     |
| 215H22           | 22                | 0,44                | 100                        | 1200                     |
| 215H28           | 28                | 0,51                | 50                         | -                        |
| 215H35           | 35                | 1,17                | 10                         | -                        |
| 215H42           | 42                | 1,59                | 10                         | -                        |
| 215H54           | 54                | 1,94                | 10                         | -                        |
|                  |                   |                     |                            |                          |
|                  |                   |                     |                            |                          |

### Art. 220 H

Casquillo de refuerzo  
para tubo Winny-pex  
Bucha de reforço para  
tubo winny-pex



| Código<br>Código | Tamaño<br>Tamanho | Precio €<br>Preço € | Unid. bols.<br>Unid. Sacos | Piezas Caja<br>Unid. Box |
|------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| 220H1220         | 12 sp 2.0 (10)    | 0,20                | 100                        | 2500                     |
| 220H1525         | 15 sp 2.5 (12)    | 0,24                | 100                        | 2000                     |
| 220H1825         | 18 sp 2.5 (15)    | 0,32                | 100                        | 1200                     |
| 220H2230         | 22 sp 3.0 (18)    | 0,41                | 50                         | 700                      |



# **Racores de compresión con junta cónica de latón ISO 228**

## Conexões de fixação por aperto com ogiva em latão ISO 228

