

## 3. TUBO DE COBRE - INOX

TUBO DE COBRE - INOX



# 3.2

## SERIE 300

Racores de compresión con junta tórica de estanqueidad

## SÉRIE 300

Conexões de fixação por aperto com vedação o-ring



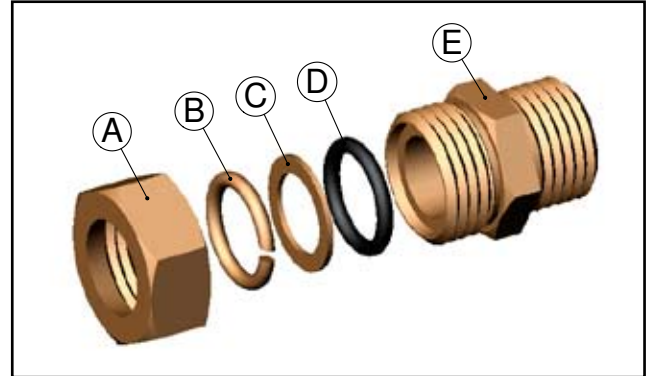
# Racores de compresión con junta tórica de estanqueidad

## Conexões de fixação por aperto com vedação o-ring

### 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) Anillo toroidal partido, conforme a UNE EN 12166 CW508 L, elástico.  
 C) Arandela plana cortada en frío de latón CW617N.  
 D) Junta tórica NBR WRC 70 homologada ACS para agua potable. Utilización para agua fría y caliente hasta 90°.  
 E) 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) Anel toroidal quebrado em UNI EN 12166 CW508, elástico.  
 C) Arruela plana cortada a frio em OT CW617N.  
 D) O-RING NBR WRC 70 com homologação ACS para água

potável. Utilização para água fria e quente até 90° C.  
 E) 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, hierro o inox 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 el anillo toroidal en el tubo.  
 D) Calzar la arandela plana en el tubo.  
 E) Calzar la junta tórica en el tubo.  
 F) Insertar el tubo en el cuerpo del racor.  
 G) 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 - ferro - inox 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) Calzare l'anillo toroidal sul tubo.  
 D) Calzare la rondella plana sul tubo.  
 E) Calzare l' o'ring sul tubo.  
 F) Introduzir o tubo no corpo da conexão.  
 G) Apertar a porca manualmente até quando possível e, depois, apertar definitivamente com uma chave adequada conforme indicado na tabela.

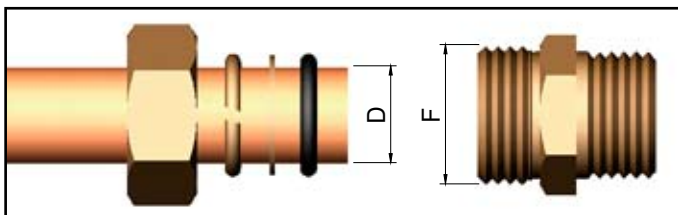


Tabla rosca / Tabela de roscas

D	8	10	12	14	16	18	22	28
F	M16x1	M18x1,5	M21x1,5	M23x1,5	M25x1,5	M27x1,5	M33x1,5	M38x1.5

**(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**

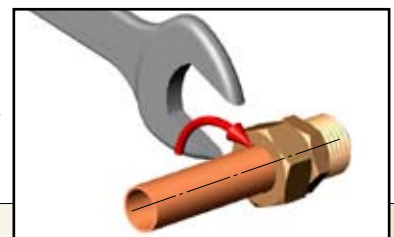


Tabla apriete / Tabela de aperto

D	8	10	12	14	16	18	22	28
	1- 1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/2	1-1/2

# Racores de compresión con junta tórica de estanqueidad

## Conexões de fixação por aperto com vedação o-ring



### Art. 300



**Racor recto macho**  
Conexão reta macho

Código Código	Tamaño Tamanho	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
300081/4	8x1/4	1,44	10	400
300083/8	8x3/8	1,40	10	400
300103/8	10x3/8	1,09	10	400
300101/2	10x1/2	1,21	10	350
300123/8	12x3/8	1,32	10	350
300121/2	12x1/2	1,26	10	300
300123/4	12x3/4	1,22	10	250
300143/8	14x3/8	1,49	10	300
300141/2	14x1/2	1,42	10	300
300143/4	14x3/4	1,79	10	250
300163/8	16x3/8	2,07	10	250
300161/2	16x1/2	1,59	10	250
300163/4	16x3/4	1,90	10	200
300181/2	18x1/2	1,87	10	200
300183/4	18x3/4	1,89	10	200
300181/0	18x1/0	3,21	10	150
300221/2	22x1/2	3,08	10	120
300223/4	22x3/4	3,00	10	120
300221/0	22x1/0	3,41	10	100
300283/4	28x3/4	4,70	-	80
300281/0	28x1/0	4,70	-	80
3002811/4	28x1.1/4	6,61	-	70

### Art. 302



**Racor recto hembra**  
Conexão reta fêmea

Código Código	Tamaño Tamanho	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
302083/8	8x3/8	2,59	10	400
302103/8	10x3/8	1,21	10	350
302101/2	10x1/2	1,34	10	300
302123/8	12x3/8	1,35	10	300
302121/2	12x1/2	1,42	10	250
302123/4	12x3/4	1,94	10	250
302143/8	14x3/8	1,60	10	250
302141/2	14x1/2	1,64	10	250
302143/4	14x3/4	1,98	10	200
302163/8	16x3/8	1,92	10	250
302161/2	16x1/2	1,78	10	200
302163/4	16x3/4	2,10	10	150
302181/2	18x1/2	1,96	10	200
302183/4	18x3/4	2,21	10	150
302181/0	18x1/0	3,89	10	150
302221/2	22x1/2	3,18	10	120
302223/4	22x3/4	3,01	10	100
302221/0	22x1/0	4,08	10	100
302283/4	28x3/4	4,99	-	60
302281/0	28x1/0	4,99	-	60



# Racores de compresión con junta tórica de estanqueidad

## Conexões de fixação por aperto com vedação o-ring



### Art. 304

Racor ángulo macho  
Conexão angular macho

Código	Tamaño	Precio €	Unid. bols.	Piezas Caja
Código	Tamanho	Preço €	Unid. Sacos	Unid. Box
304103/8	10x3/8	1,69	10	200
304101/2	10x1/2	1,85	10	200
304123/8	12x3/8	1,69	10	200
304121/2	12x1/2	2,00	10	200
304143/8	14x3/8	2,11	10	200
304141/2	14x1/2	2,05	10	200
304143/4	14x3/4	2,62	10	150
304161/2	16x1/2	2,20	10	180
304163/4	16x3/4	2,75	10	150
304181/2	18x1/2	2,90	10	150
304183/4	18x3/4	2,90	10	120
304221/2	22x1/2	4,49	5	100
304223/4	22x3/4	4,47	5	100
304221/0	22x1/0	6,78	-	40
304281/0	28x1/0	8,21	-	40
3042811/4	28x1.1/4	9,31	-	30



### Art. 305

Racor ángulo hembra  
Conexão angular fêmea

Código	Tamaño	Precio €	Unid. bols.	Piezas Caja
Código	Tamanho	Preço €	Unid. Sacos	Unid. Box
305103/8	10x3/8	1,60	10	200
305101/2	10x1/2	1,91	10	200
305123/8	12x3/8	1,87	10	200
305121/2	12x1/2	2,05	10	200
305123/4	12x3/4	3,66	10	120
305143/8	14x3/8	2,65	10	200
305141/2	14x1/2	2,22	10	200
305143/4	14x3/4	2,85	10	150
305163/8	16x3/8	2,25	10	200
305161/2	16x1/2	2,42	10	160
305163/4	16x3/4	2,97	10	120
305181/2	18x1/2	2,96	10	120
305183/4	18x3/4	3,06	10	100
305221/2	22x1/2	4,49	5	80
305223/4	22x3/4	4,59	5	80
305221/0	22x1/0	6,78	-	30
305283/4	28x3/4	6,48	-	30
305281/0	28x1/0	8,21	-	30



### Art. 301

Racor recto doble  
Conexão reta dupla

Código	Tamaño	Precio €	Unid. bols.	Piezas Caja
Código	Tamanho	Preço €	Unid. Sacos	Unid. Box
30108	8x8	2,30	10	300
30110	10x10	1,66	10	300
30112	12x12	2,06	10	250
30114	14x14	2,25	10	200
30116	16x16	2,58	10	200
30118	18x18	2,71	10	150
30122	22x22	4,02	10	100
30128	28x28	6,23	-	50



### Art. 303

Racor ángulo doble  
Conexão angular dupla

Código	Tamaño	Precio €	Unid. bols.	Piezas Caja
Código	Tamanho	Preço €	Unid. Sacos	Unid. Box
30308	8x8	4,27	10	250
30310	10x10	2,15	10	200
30312	12x12	2,52	10	200
30314	14x14	2,71	10	200
30316	16x16	2,85	10	150
30318	18x18	3,66	10	120
30322	22x22	5,72	5	60
30328	28x28	9,10	-	30

# Racores de compresión con junta tórica de estanqueidad

## Conexões de fixação por aperto com vedação o-ring



### Art. 308

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

Código Código	Tamaño Tamanho	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
308103/8	10x3/8	1,47	10	120
308101/2	10x1/2	2,95	10	120
308123/8	12x3/8	1,79	10	120
308121/2	12x1/2	1,96	10	120
308141/2	14x1/2	2,32	10	120
308161/2	16x1/2	2,47	5	100
308163/4	16x3/4	2,90	5	70
308181/2	18x1/2	3,98	5	80
308183/4	18x3/4	3,06	5	60
308223/4	22x3/4	4,65	5	60
308281/0	28x1/0	7,84	-	10



### Art. 309

**Racor en T hembra**  
Conexão em T fêmea

Código Código	Tamaño Tamanho	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
309103/8	10x3/8	2,43	10	120
309101/2	10x1/2	2,97	10	120
309123/8	12x3/8	2,68	10	120
309121/2	12x1/2	3,32	10	120
309141/2	14x1/2	3,23	10	120
309161/2	16x1/2	3,53	5	100
309163/4	16x3/4	4,37	5	70
309181/2	18x1/2	4,02	5	80
309183/4	18x3/4	4,34	5	60
309221/2	22x1/2	6,08	5	70
309223/4	22x3/4	6,49	5	60
309283/4	28x3/4	11,03	-	10
309281/0	28x1/0	11,21	-	10



### Art. 306

**Racor curvo con brida**  
Conexão curva  
com flange

Código Código	Tamaño Tamanho	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
306101/2	10x1/2	2,90	10	120
306121/2	12x1/2	2,67	10	120
306141/2	14x1/2	3,23	10	120
306161/2	16x1/2	3,34	10	100
306181/2	18x1/2	3,84	5	80



### Art. 307

**Racor en T**  
Conexão em Y

Código Código	Tamaño Tamanho	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
30710	10	2,89	10	100
30712	12	3,20	10	100
30714	14	3,69	10	100
30716	16	4,56	5	70
30718	18	4,82	5	60
30722	22	7,52	-	50
30728	28	12,32	-	10



# Racores de compresión con junta tórica de estanqueidad

## Conexões de fixação por aperto com vedação o-ring

