



ACCESORIOS

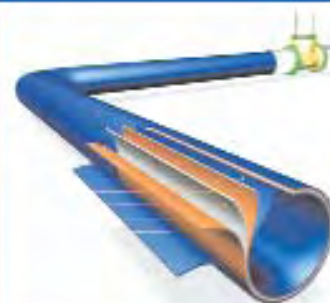
VALVULERÍA Y TUBOS



XX ANIVERSARIO

TRADESA

EDICIÓN
JUNIO
2006



TRADE S.A., empresa líder especializada en la **comercialización de productos de calefacción y saneamiento**, distribuye la gama más completa de productos en todo el **territorio nacional**.

Introducimos en el mercado español productos de la más alta calidad, de la mano de fabricantes de contrastado prestigio mundial, como Biasi, Pintossi + C, Valvosanitaria Bugatti, Thermomatic S.r.l, en Italia ó Jungwoo Metal Industries entre otras.

TRADE, S. A. cuenta con una importante presencia en todo el territorio nacional a través de sus once delegaciones comerciales repartidas por el mismo. En Madrid se encuentra la sede social, la administración, y el centro de formación del Servicio Postventa.

El almacén central, con 10.500 m² cubiertos y equipado con los más modernos sistemas de manipulación y control de stock de productos, está situado en Polinya (Barcelona). Para asegurar un mejor servicio, contamos con otros cuatro almacenes de apoyo situados en las plazas de Madrid, León, Zaragoza y Ciudad Real.





Nuestro **compromiso de servicio** se fundamenta en la rapidez y agilidad, la calidad de nuestros **innovadores productos** (todos ellos homologados y certificados), y **precios competitivos**. Todo ello acompañado del mejor **Servicio postventa**, garantizando a través de nuestra Red Nacional de Servicios Oficiales de Asistencia Técnica.

El compromiso con la **Calidad**, tanto del servicio como de los productos, es una de las apuestas más fuertes de **TRADE, S.A.**, lo que nos ha permitido certificarnos conforme a la **Norma UNE-EN-ISO 9.001:2000** para todas nuestras actividades y centros de trabajo, conforme al siguiente alcance: "Comercialización y distribución de equipos y productos de fontanería y calefacción.- Servicio postventa. En sus oficinas centrales de Madrid, y sus almacenes de Barcelona, León, Zaragoza y Madrid."



TRADESA



Sección		Págs.
1	Accesorios de cobre JW. 	2 - 5
2	Accesorios de latón soldar/roscar y roscar/roscar	6 - 9
3	Accesorios de latón a compresión con anillos de latón	9 - 10
4	Decapante Trade-Flux	10
5	Abrazaderas de polipropileno para tubo de cobre	10
6	Accesorios de bronce	11
7	Accesorios de latón Serie 3000 para tubo de polietileno - V .BUGATTI	12 - 14
8	Accesorios de latón Serie 8000 para tubo de polietileno - V .BUGATTI	15
9	Valvulería	16
10	Valvulería.V. BUGATTI	17 - 18
11	Válvulas reductoras de presión	18
12	Válvulas para gas - V. BUGATTI 	19
13	Válvulas de esfera para contador de agua - V. BUGATTI según norma UNE EN 19804	20 - 21
14	Tubo de polietileno reticulado "Trade-Pex". 	22
15	Accesorios de latón a compresión para tubo de polietileno reticulado	23 - 25
16	Colectores	26 - 27
17	Tubo multicapa Trade Al Pex. 	28
18	Accesorios de latón a compresión cromados para tubo multicapa	29
19	Accesorios Press Fitting para tubo multicapa	30 - 31

1. ACCESORIOS DE COBRE JW



El accesorio de cobre JW está certificado con la marca AENOR de producto conforme a la norma UNE EN 1254-1.

Número de certificado: 004/000123 de fecha concesión 27/01/2003

La empresa Jungwoo Metal Ind. Co. Ltd. está en posesión del certificado ISO 9001:2000

Los accesorios de cobre JW están fabricados conforme a las siguientes normas europeas:

- UNE EN 1254-1
- DIN-2856, ISO-R-2016
- BS - 864

Contando además con los siguientes certificados de producto:

- AENOR (España)
- DVGW (Alemania)
- NSF (América)
- JIS (Japón)



Art. 5001 A

Curva 90° M-H

MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
6	-	-	
8	25	1250	
10	25	1000	
12	25	600	
14	10	500	
15	25	450	
16	10	350	
18	25	250	
22	25	125	
28	10	70	
35	-	35	
42	-	20	
54	-	10	



Art. 5090

Codo 90° H-H

MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
6	-	-	
8	10	1250	
10	10	1000	
12	10	500	
14	10	500	
15	25	500	
16	10	400	
18	25	350	
22	25	200	
28	10	90	
35	-	50	
42	-	30	
54	-	15	
64	-	-	
67	-	-	
76	-	-	
80	-	-	
108	-	-	



Art. 5002 A

Curva 90° H-H

MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
6	-	-	
8	25	1250	
10	25	1000	
12	25	600	
14	10	500	
15	25	450	
16	10	350	
18	25	250	
22	25	125	
28	10	70	
35	-	35	
42	-	20	
54	-	10	
64	-	-	
67	-	-	
76	-	-	
80	-	-	
108	-	-	



Art. 5092

Codo 90° M-H

MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
6	-	-	
8	-	-	
10	10	1000	
12	25	750	
14	10	500	
15	25	500	
16	10	400	
18	25	350	
22	25	200	
28	10	100	
35	-	50	
42	-	30	
54	-	15	
64	-	1	
67	-	1	

1. ACCESORIOS DE COBRE JW



Art. 5240

Manguito de
reducción H-H



MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
8 x 6	10	500	
10 x 6	10	2000	
10 x 8	10	1250	
12 x 8	10	1250	
12 x 10	25	1250	
14 x 10	25	750	
14 x 12	10	750	
15 x 10	10	750	
15 x 12	25	750	
15 x 14	10	750	
16 x 10	-	-	
16 x 12	10	1250	
16 x 14	10	600	
16 x 15	10	600	
18 x 10	10	600	
18 x 12	25	600	
18 x 14	10	600	
18 x 15	25	600	
18 x 16	10	500	
22 x 12	10	400	
22 x 14	10	350	
22 x 15	25	350	
22 x 16	10	350	
22 x 18	25	350	
28 x 12	10	200	
28 x 15	10	200	
28 x 18	10	200	
28 x 22	10	180	
35 x 18	-	125	
35 x 22	-	125	
35 x 28	-	125	
42 x 28	-	75	
42 x 35	-	60	
54 x 42	-	35	
64 x 54	-	-	
67 x 54	-	-	
76 x 54	-	-	
76 x 64	-	-	
80 x 67	-	-	



Art. 5243

Manguito de
reducción M-H

MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
8 x 6	10	500	
10 x 6	10	1500	
10 x 8	10	1250	
12 x 8	25	1250	
12 x 10	25	1250	
14 x 10	25	500	
14 x 12	10	1000	
15 x 8	25	1000	
15 x 10	25	1000	
15 x 12	25	1000	
15 x 14	10	800	
16 x 10	-	-	
16 x 12	10	300	
16 x 14	10	300	
18 x 12	25	600	
18 x 14	10	500	
18 x 15	25	500	
18 x 16	10	500	
22 x 10	-	-	
22 x 12	25	450	
22 x 14	10	400	
22 x 15	25	400	
22 x 16	10	400	
22 x 18	25	350	
28 x 12	10	200	
28 x 14	10	200	
28 x 15	10	200	
28 x 16	10	200	
28 x 18	10	200	
28 x 22	10	200	
35 x 15	-	150	
35 x 18	-	150	
35 x 22	-	150	
35 x 28	-	125	
42 x 18	-	80	
42 x 22	-	80	
42 x 28	-	75	
42 x 35	-	75	
54 x 28	-	50	
54 x 35	-	50	
54 x 42	-	35	
64 x 54	-	-	
67 x 54	-	-	
76 x 54	-	-	
76 x 64	-	-	
80 x 67	-	-	



Art. 5130

"T" H-H-H

MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
6	-	-	
8	-	-	
10	25	750	
12	10	500	
14	10	400	
15	25	350	
16	10	300	
18	25	200	
22	10	120	
28	10	60	
35	-	35	
42	-	20	
54	-	12	
64	-	-	
67	-	-	
76	-	-	
80	-	-	
108	-	-	

1. ACCESORIOS DE COBRE JW



Art. 5130 R
"T" reducida
H-H-H



MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
6 x 10 x 6	10	300	
8 x 6 x 8	10	300	
8 x 10 x 8	10	300	
10 x 8 x 8	10	300	
10 x 8 x 10	10	300	
10 x 10 x 8	10	300	
10 x 12 x 10	10	300	
12 x 6 x 12	10	300	
12 x 8 x 10	10	300	
12 x 8 x 12	10	300	
12 x 10 x 10	25	600	
12 x 10 x 12	25	600	
12 x 12 x 10	10	600	
12 x 14 x 12	10	300	
12 x 15 x 12	25	400	
12 x 16 x 12	25	750	
14 x 12 x 12	10	400	
14 x 12 x 14	10	400	
14 x 14 x 10	10	300	
14 x 14 x 12	10	300	
14 x 16 x 14	25	750	
14 x 18 x 14	25	500	
14 x 22 x 14	10	160	
15 x 8 x 15	10	300	
15 x 12 x 12	25	450	
15 x 12 x 15	25	400	
15 x 15 x 12	25	350	
15 x 18 x 15	10	175	
15 x 22 x 15	25	400	
16 x 12 x 12	25	750	
16 x 12 x 14	10	350	
16 x 12 x 16	10	300	
16 x 14 x 12	25	350	
16 x 14 x 14	10	350	
16 x 14 x 16	10	300	
16 x 16 x 12	25	750	
16 x 16 x 14	25	700	
16 x 22 x 16	25	300	
18 x 12 x 12	25	300	
18 x 12 x 15	25	250	
18 x 12 x 16	25	600	
18 x 12 x 18	25	300	
18 x 14 x 14	10	250	
18 x 14 x 18	10	250	
18 x 15 x 12	25	250	
18 x 15 x 15	25	225	
18 x 15 x 18	25	250	
18 x 16 x 16	25	225	
18 x 16 x 18	25	250	
18 x 18 x 12	25	200	
18 x 18 x 14	25	250	
18 x 18 x 15	25	200	
18 x 22 x 18	25	150	
18 x 28 x 18	10	80	
22 x 12 x 12	10	200	
22 x 12 x 22	10	170	
22 x 14 x 14	10	180	
22 x 14 x 22	10	170	
22 x 15 x 15	10	170	
22 x 15 x 18	10	170	
22 x 15 x 22	10	160	
22 x 16 x 16	10	150	

MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
22 x 16 x 22	10	160	
22 x 18 x 15	10	150	
22 x 18 x 18	10	120	
22 x 18 x 22	10	140	
22 x 22 x 12	10	130	
22 x 22 x 14	10	130	
22 x 22 x 15	10	120	
22 x 22 x 16	10	120	
22 x 22 x 18	10	120	
22 x 28 x 22	10	80	
28 x 12 x 28	10	100	
28 x 15 x 15	10	100	
28 x 15 x 22	10	100	
28 x 15 x 28	10	100	
28 x 16 x 28	10	100	
28 x 18 x 15	10	70	
28 x 18 x 18	10	70	
28 x 18 x 22	10	100	
28 x 18 x 28	10	80	
28 x 22 x 15	10	70	
28 x 22 x 18	10	70	
28 x 22 x 22	10	70	
28 x 22 x 28	10	70	
28 x 28 x 15	10	70	
28 x 28 x 18	10	60	
28 x 28 x 22	10	70	
28 x 35 x 28	-	50	
35 x 15 x 35	-	60	
35 x 18 x 35	-	60	
35 x 22 x 22	-	50	
35 x 22 x 28	-	50	
35 x 22 x 35	-	50	
35 x 28 x 22	-	35	
35 x 28 x 28	-	35	
35 x 28 - 35	-	35	
35 x 35 x 22	-	35	
35 x 35 x 28	-	35	
42 x 22 x 42	-	30	
42 x 28 x 42	-	30	
42 x 35 x 35	-	25	
42 x 35 x 42	-	25	
42 x 42 x 28	-	20	
54 x 22 x 54	-	20	
54 x 28 x 54	-	20	
54 x 35 x 54	-	15	
54 x 42 x 54	-	12	

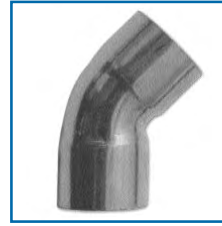
1. ACCESORIOS DE COBRE JW



Art. 5040

Curva 45° M-H

MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
10	10	1000	
12	25	1000	
14	10	500	
15	25	500	
16	10	500	
18	25	300	
22	25	200	
28	10	100	
35	-	50	
42	-	30	
54	-	15	
64	-	-	
67	-	-	
80	-	-	



Art. 5041

Curva 45° H-H

MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
10	25	1000	
12	25	750	
14	10	500	
15	25	500	
16	10	500	
18	25	300	
22	25	200	
28	10	100	
35	-	50	
42	-	30	
54	-	15	
64	-	-	
67	-	-	
76	-	-	
80	-	-	



Art. 5270

Manguito con
tope H-H

MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
6	25	3500	
8	25	1250	
10	25	1250	
12	10	750	
14	10	750	
15	25	750	
16	10	600	
18	25	500	
22	25	300	
28	10	150	
35	-	90	
42	-	60	
54	-	30	
64	-	-	
67	-	-	
76	-	-	
80	-	-	
108	-	-	



Art. 5301

Tapón H

MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
6	10	2000	
8	-	-	
10	25	2500	
12	25	1500	
14	25	1250	
15	25	1250	
16	25	1000	
18	25	750	
22	25	500	
28	10	200	
35	-	200	
42	-	125	
54	-	60	



Art. 5085

Curva desviación
H-H (puente)

MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
12	10	200	
14	10	140	
15	10	130	
16	10	100	
18	10	80	
22	5	60	

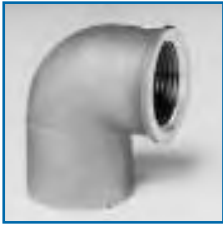


Art. 5086

Curva desviación
M-H

MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
12	10	250	
14	10	160	
15	10	180	
16	10	100	
18	10	130	
22	5	70	

2. ACCESORIOS DE LATÓN SOLDAR/ROSCAR Y ROSCAR/ROSCAR



Art. 90 g Cu

MEDIDA	€ UNIDAD
12 x 3/8	
12 x 1/2	
14 x 3/8	
14 x 1/2	
15 x 3/8	
15 x 1/2	
15 x 3/4	
16 x 1/2	
16 x 3/4	
18 x 1/2	
18 x 3/4	
22 x 1/2	
22 x 3/4	
22 x 1	
28 x 3/4	
28 x 1	
28 x 1 1/4	
35 x 1 1/4	
42 x 1 1/2	
54 x 2	



Art. 92 g Cu

MEDIDA	€ UNIDAD
12 x 3/8	
12 x 1/2	
14 x 3/8	
14 x 1/2	
15 x 3/8	
15 x 1/2	
16 x 1/2	
18 x 1/2	
18 x 3/4	
22 x 1/2	
22 x 3/4	
28 x 1	
35 x 1 1/4	
42 x 1 1/2	
54 x 2	



Art. 130 g Cu

MEDIDA	€ UNIDAD
12 x 3/8	
12 x 1/2	
14 x 3/8	
14 x 1/2	
15 x 3/8	
15 x 1/2	
16 x 1/2	
18 x 1/2	
18 x 3/4	
22 x 1/2	
22 x 3/4	
22 x 1	
28 x 3/4	
28 x 1	
35 x 1 1/4	
42 x 1 1/2	
54 x 2	



Art. 243 g Cu

MEDIDA	€ UNIDAD
10 x 3/8	
12 x 3/8	
12 x 1/2	
14 x 3/8	
14 x 1/2	
15 x 3/8	
15 x 1/2	
15 x 3/4	
16 x 1/2	
16 x 3/4	
18 x 1/2	
18 x 3/4	
22 x 1/2	
22 x 3/4	
22 x 1	
28 x 3/4	
28 x 1	
28 x 1 1/4	
35 x 1 1/4	
42 x 1 1/2	
54 x 2	
35 x 1 1/2	
42 x 1 1/4	
64 x 2 1/2	



Art. 270 g Cu

MEDIDA	€ UNIDAD
12 x 3/8	
12 x 1/2	
14 x 3/8	
14 x 1/2	
15 x 3/8	
15 x 1/2	
15 x 3/4	
16 x 1/2	
16 x 3/4	
18 x 1/2	
18 x 3/4	
22 x 1/2	
22 x 3/4	
22 x 1	
28 x 3/4	
28 x 1	
28 x 1 1/4	
35 x 1 1/4	
42 x 1 1/2	
54 x 2	



Art. 472 g Cu

MEDIDA	€ UNIDAD
12 x 1/2	
14 x 1/2	
15 x 1/2	
16 x 1/2	
18 x 1/2	
22 x 3/4	
28 x 1	

2. ACCESORIOS DE LATÓN SOLDAR/ROSCAR Y ROSCAR/ROSCAR



Art. 340 g Cu

MEDIDA	€ UNIDAD
12 x 3/8	
12 x 1/2	
14 x 3/8	
14 x 1/2	
15 x 1/2	
16 x 1/2	
18 x 1/2	
18 x 3/4	
22 x 3/4	
22 x 1	
28 x 1	
35 x 1 1/4	
42 x 1 1/2	
54 x 2	



Art. 341 g Cu

MEDIDA	€ UNIDAD
12 x 3/8	
12 x 1/2	
14 x 1/2	
15 x 1/2	
16 x 1/2	
18 x 1/2	
18 x 3/4	
22 x 3/4	
22 x 1	
28 x 1	
35 x 1 1/4	
42 x 1 1/2	
54 x 2	



Art. 98 g Cu

MEDIDA	€ UNIDAD
12 x 3/8	
12 x 1/2	
14 x 3/8	
14 x 1/2	
15 x 1/2	
16 x 1/2	
18 x 1/2	
18 x 3/4	
22 x 3/4	
22 x 1	
28 x 1	
35 x 1 1/4	



Art. 2 ag Cu

MEDIDA	€ UNIDAD
12 x 3/8	
12 x 1/2	
14 x 1/2	
15 x 1/2	
15 x 3/4	
16 x 1/2	
18 x 1/2	
18 x 3/4	
22 x 3/4	
22 x 1	



Art. 340 g Cu

MEDIDA	€ UNIDAD
12	
14	
15	
16	
18	
22	
28	
35	
42	
54	



Art. 359 g Cu

MEDIDA	€ UNIDAD	RACOR PLANO € UNIDAD	RACOR NORMAL € UNIDAD
10 x 3/8			
12 x 3/8			
12 x 1/2			
14 x 1/2			
15 x 3/8			
15 x 1/2			
15 x 3/4			
16 x 1/2			
16 x 3/4			
18 x 1/2			
18 x 3/4			
22 x 1/2			
22 x 3/4			
22 x 1			
28 x 3/4			
28 x 1			
28 x 1 1/4			
35 x 1 1/4			
42 x 1 1/2			
54 x 2			

Salto H - H



Art. 85 g Cu

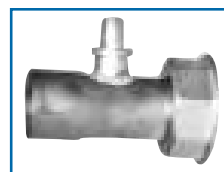
MEDIDA	€ UNIDAD
15	
18	
22	

Manguitos electrolíticos (de cobre con rosca de poliamida)



Art. 1005 g Cu

MEDIDA	€ UNIDAD
1/2	
3/4	
1	
1 1/4	
1 1/2	
2	



Art. 359 g Cu
con toma de purgador

MEDIDA	€ UNIDAD
15 x 1/2	
15 x 3/4	
15 x 7/8	
18 x 3/4	
18 x 7/8	
22 x 7/8	
22 x 3/4	

2. ACCESORIOS DE LATÓN SOLDAR/ROSCAR Y ROSCAR/ROSCAR

Reducción hexagonal



Art. 75 g
Cu
M - H

MEDIDA	€ UNIDAD
3/8 x 1/4	
1/2 x 1/4	
1/2 x 3/8	
3/4 x 1/2	
1 x 1/2	
1 x 3/4	
1 1/4 x 1/2	
1 1/4 x 3/4	
1 1/4 x 1	
1 1/2 x 1/2	
1 1/2 x 3/4	
1 1/2 x 1	
1 1/2 x 1 1/4	
2 x 3/4	
2 x 1	
2 x 1 1/4	
2 x 1 1/2	
2 1/2 x 2	
3 x 2	
3 x 2 1/2	

Racores Marsella



Art. 62 g
Cu
M - H

MEDIDA	€ UNIDAD
3/8	
1/2	
1/2 (2cm)	
3/4	
1	
1 1/4	
1 1/2	
2	
1/2 x 3/8	
3/8 x 1/2	
1/2 x 3/4	
3/4 x 1/2	
3/4 x 1	
1 x 3/4	
3/4 x 1 1/4	
1 x 1 1/4	
1 1/4 x 1 1/2	
1 1/2 x 2	

Machones



Art. 33 g
Cu
M - M

MEDIDA	€ UNIDAD
3/8	
1/2	
1/4	
3/4	
1	
1 1/4	
1 1/2	
2	
2 1/2	
3	
3/8 x 1/2	
1/2 x 3/4	
1/2 x 1	
3/4 x 1	
3/4 x 1 1/4	
3/4 x 1 1/2	
3/4 x 2	
1 x 1 1/4	
1 x 1 1/2	
1 x 2	
1 1/4 x 1 1/2	
1 1/4 x 2	
1 1/2 x 2	
2 x 2 1/2	
3 x 2	
3 x 2 1/2	
3 x 4	

Tapones M



Art. 69 g Cu

MEDIDA	€ UNIDAD
3/8	
1/2	
3/4	
1	
1 1/4	
1 1/2	
2	

Tapones H



Art. 70 g Cu

MEDIDA	€ UNIDAD
3/8	
1/2	
3/4	
1	
1 1/4	
1 1/2	
2	

Serie gas - Tuerca precinto



Art. 359 g Cu
gas

MEDIDA	€ UNIDAD
12 x 7/8	
12 x 1/2	
14 x 1/2	
15 x 1/2	
16 x 1/2	
18 x 1/2	
22 x 1/2	
15 x 3/4	
16 x 3/4	
18 x 3/4	
22 x 3/4	
15 x 7/8	
18 x 7/8	
22 x 7/8	
28 x 7/8	
22 x 1	
28 3/4	
28 x 1	
28 x 1 1/4	
35 x 1 1/4	
42 x 1 1/2	
54 x 2	



Art. 2 ag Cu
gas

Medida	€ UNIDAD
12 x 1/2	
15 x 1/2	
18 x 1/2	
22 x 1/2	
15 x 3/4	
16 x 3/4	
18 x 3/4	
22 x 3/4	
15 x 7/8	
18 x 7/8	
22 x 7/8	
28 x 7/8	
22 x 1	
28 3/4	

SERIE GAS - Tapón M precinto



Art. 69 g Cu
gas

MEDIDA	€ UNIDAD
7/8	
3/4	
1/2	

SERIE GAS - Tapa H precinto



Art. 70 g Cu
gas

MEDIDA	€ UNIDAD
1/2	
3/4	
1	
7/8	

2. ACCESORIOS DE LATÓN SOLDAR/ROSCAR Y ROSCAR/ROSCAR



Art. 1001
Curva M - H

MEDIDA	€ UNIDAD
1/2	
3/4	
1	
1 1/4	
1 1/2	
2	



Art. 1002
Curva H - H

MEDIDA	€ UNIDAD
1/2	
3/4	
1	
1 1/4	
1 1/2	
2	



Art. 1090
Codo H - H

MEDIDA	€ UNIDAD
3/8	
1/2	
3/4	
1	
1 1/4	
1 1/2	
2	
2 1/2	
3	
4	



Art. 1092
Codo M - H

MEDIDA	€ UNIDAD
3/8	
1/2	
3/4	
1	
1 1/4	
1 1/2	
2	
2 1/2	
3	



Art. 1130
Te H - H - H

MEDIDA	€ UNIDAD
3/8	
1/2	
3/4	
1	
1 1/4	
1 1/2	
2	
2 1/2	
3	
4	



Art. 1270
Manguito H - H

MEDIDA	€ UNIDAD
3/8	
1/2	
3/4	
1	
1 1/4	
1 1/2	
2	
2 1/2	
3	

3. ACCESORIOS DE LATÓN A COMPRESIÓN con anillos de latón



Art. 200
(antes art. 1100)
Manguito macho

MEDIDA	CANTIDAD UNID.BOLSA	€ UNIDAD
12 x 3/8	10	
12 x 1/2	10	
15 x 1/2	10	
18 x 1/2	10	
18 x 3/4	10	
22 x 1/2	10	
22 x 3/4	10	
22 x 1"	10	
28 x 3/4	10	
28 x 1"	10	



Art. 201
(antes art. 1101)
Manguito doble

MEDIDA	CANTIDAD UNID.BOLSA	€ UNIDAD
12 x 12	10	
15 x 15	10	
18 x 18	10	
22 x 22	10	
28 x 28	10	



Art. 202
(antes art. 1102)
Manguito hembra

MEDIDA	CANTIDAD UNID.BOLSA	€ UNIDAD
12 x 3/8	10	
12 x 1/2	10	
15 x 1/2	10	
18 x 1/2	10	
18 x 3/4	10	
22 x 1/2	10	
22 x 3/4	10	
22 x 1"	10	
28 x 1"	10	



Art. 203
(antes art. 1103)
Manguito doble

MEDIDA	CANTIDAD UNID.BOLSA	€ UNIDAD
12 x 12	10	
15 x 15	10	
18 x 18	10	
22 x 22	10	
28 x 28	10	



Art. 204
(antes art. 1104)
Codo macho

MEDIDA	CANTIDAD UNID.BOLSA	€ UNIDAD
15 x 1/2	25	
18 x 1/2	10	
18 x 3/4	10	
22 x 3/4	10	



Art. 205
(antes art. 1105)
Codo hembra

MEDIDA	CANTIDAD UNID.BOLSA	€ UNIDAD
12 x 1/2	10	
15 x 3/8	10	
15 x 1/2	10	
18 x 1/2	10	
18 x 3/4	10	
22 x 1/2	10	
22 x 3/4	10	
28 x 1"	10	

3. ACCESORIOS DE LATÓN A COMPRESIÓN con anillos de latón



MEDIDA	CANTIDAD UNID.BOLSA	€ UNIDAD
15 x 1/2	10	
18 x 1/2	10	

Art. 206

(antes art. 1106)
Codo placa



MEDIDA	CANTIDAD UNID.BOLSA	€ UNIDAD
12 x 12	10	
15 x 15	10	
18 x 18	10	
22 x 22	10	
28 x 28	10	

Art. 207

(antes art. 1107)
Te



MEDIDA	CANTIDAD UNID.BOLSA	€ UNIDAD
15 x 1/2 x 15	10	
18 x 1/2 x 18	10	
18 x 3/4 x 18	10	
22 x 1/2 x 22	10	
22 x 3/4 x 22	10	
28 x 3/4 x 28	10	

Art. 209

(antes art. 1109)
Te hembra



MEDIDA	CANTIDAD UNID.BOLSA	€ UNIDAD
12	100	
15	100	
18	100	
22	50	
28	25	

Art. 214

(antes art. 1114)
Tuerca



MEDIDA	CANTIDAD UNID.BOLSA	€ UNIDAD
12	100	
15	100	
18	100	
22	150	
28	125	

Art. 215

(antes art. 1115)
Anillo latón

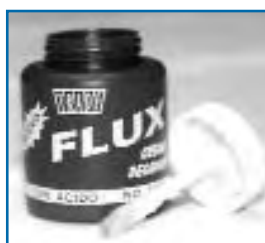


MEDIDA	CANTIDAD UNID.BOLSA	€ UNIDAD
12	-	
15	10	
18	10	
22	10	
28	10	

Art. 235

(antes art. 1135)
Tapón

4. DECAPANTE TRADE FLUX



Especial para soldaduras de tubo de cobre a los accesorios de bronce, latón y cobre

	PESO UNITARIO (gr)	UNIDAD / CAJA	€ UNID.
CREMA (Producto ecológico sin ácido / no tóxico)	125	100	
GEL	100	100	

5. ABRAZADERA DE POLIPROPILENO PARA TUBO DE COBRE



MEDIDA Ø mm	€ UNIDAD SIMPLE	€ UNIDAD DOBLE	UNIDAD BOLSA
8			50
10			50
12			50
14 - 15			50
16 - 18			50
22			50
28			25
35			25
42			25

Temperatura de trabajo: desde -25°C a 80°C

Tornillo 6 x 30 y taco M-6

- € UNIDAD:
- UNIDAD BOLSA: 100

6. ACCESORIOS DE BRONCE



Art. 4090 g
Codo 90°
H-H

MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
12 x 3/8	-	-	
12 x 1/2	-	-	
15 x 1/2	25	300	
15 x 3/4	10	200	
18 x 1/2	10	200	
18 x 3/4	10	150	
22 x 1/2	10	150	
22 x 3/4	10	100	
22 x 1	10	100	
28 x 3/4	10	100	
28 x 1	10	80	
35 x 1 1/4	10	40	



Art. 4092 g
Codo 90°
H-M

MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
15 x 1/2	25	300	
15 x 3/4	10	250	
18 x 1/2	10	200	
22 x 1/2	10	150	
22 x 3/4	10	150	



Art. 4130 g
Te
H-H-H

MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
12 x 1/2	25	250	
15 x 1/2	10	200	
18 x 1/2	10	150	
18 x 3/4	10	100	
22 x 1/2	10	100	
22 x 3/4	10	80	
28 x 3/4	10	70	
28 x 1	10	50	



Art. 4243 g
Adaptador
H-M

MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
12 x 3/8	25	600	
12 x 1/2	25	500	
15 x 3/8	25	500	
15 x 1/2	25	500	
15 x 3/4	25	350	
18 x 1/2	25	400	
18 x 3/4	25	250	
22 x 1/2	10	250	
22 x 3/4	10	250	
22 x 1	10	150	
28 x 3/4	10	150	
28 x 1	10	150	
28 x 1 1/4	10	100	
35 x 1 1/4	10	80	
42 x 1 1/2	10	50	
54 x 2	5	30	



Art. 4270 g
Adaptador
H-H

MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
12 x 3/8	25	600	
12 x 1/2	25	500	
15 x 3/8	25	500	
15 x 1/2	25	400	
15 x 3/4	10	250	
18 x 1/2	25	350	
18 x 3/4	10	200	
22 x 1/2	25	250	
22 x 3/4	10	200	
22 x 1	10	100	
28 x 3/4	10	150	
28 x 1	10	100	
35 x 1 1/4	10	60	
42 x 1 1/2	10	50	
54 x 2	5	25	



Art. 4472 g
Codo Fijación
H-H

MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
12 x 1/2	10	200	
15 x 1/2	10	200	
18 x 1/2	10	150	
22 x 3/4	10	100	

SERIE 3000. SEGÚN NORMA DIN 8076 - PN 30



Art. 3000
Manguito macho

MEDIDA	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
20 x 3/8	30	120	
20 x 1/2	30	120	
20 x 3/4	30	120	
25 x 1/2	20	80	
25 x 3/4	20	80	
25 x 1	20	80	
32 x 3/4	12	48	
32 x 1	12	48	
32 x 1 1/4	12	48	
40 x 1	8	32	
40 x 1 1/4	8	32	
40 x 1 1/2	8	32	
50 x 1 1/4	6	24	
50 x 1 1/2	6	24	
50 x 2	6	24	
63 x 1 1/2	3	12	
63 x 2	3	12	
63 x 2 1/2	2	8	
75 x 2	-	8	
75 x 2 1/2	-	8	
90 x 2 1/2	-	6	
90 x 3	-	6	
110 x 4	-	3	



Art. 3005
Manguito hembra

MEDIDA	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
20 x 3/8	30	120	
20 x 1/2	30	120	
20 x 3/4	30	120	
25 x 1/2	20	80	
25 x 3/4	20	80	
25 x 1	20	80	
32 x 3/4	12	48	
32 x 1	12	48	
32 x 1 1/4	12	48	
40 x 1	8	32	
40 x 1 1/4	8	32	
40 x 1 1/2	8	32	
50 x 1 1/4	6	24	
50 x 1 1/2	6	24	
50 x 2	6	24	
63 x 1 1/2	3	12	
63 x 2	3	12	
63 x 2 1/2	2	8	
75 x 2 1/2	-	8	
90 x 3	-	6	
110 x 4	-	3	



Art. 3015
Manguito intermedio doble

MEDIDA	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
20	20	80	
25	15	60	
32	10	40	
40	4	16	
50	4	16	
63	2	8	
75	-	6	
90	-	4	
110	-	2	



Art. 3020
"T" rosca macho

MEDIDA	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
20 x 1/2	15	60	
25 x 3/4	10	40	
32 x 1	5	20	
40 x 1 1/4	3	12	
50 x 1 1/2	2	8	
63 x 2	1	4	



Art. 3025
"T" rosca hembra

MEDIDA	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
20 x 1/2	15	60	
25 x 1/2	10	40	
25 x 3/4	10	40	
32 x 3/4	5	20	
32 x 1	5	20	
40 x 1	3	12	
40 x 1 1/4	3	12	
50 x 1 1/4	1	4	
50 x 1 1/2	1	4	
63 x 2	1	4	
63 x 1 1/2	1	4	
75 x 2	-	2	
90 x 2 1/2	-	1	



Art. 3035
Codo macho

MEDIDA	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
20 x 1/2	25	100	
25 x 3/4	15	60	
32 x 1	10	40	
40 x 1 1/4	5	20	
50 x 1 1/2	3	12	
63 x 2	2	8	
75 x 2 1/2	-	4	
90 x 3	-	3	

SERIE 3000. SEGÚN NORMA DIN 8076 - PN 30



Art. 3039
Codo doble

MEDIDA	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
20	15	60	
25	10	40	
32	5	20	
40	3	12	
50	2	8	
63	1	4	
75	-	3	
90	-	1	



Art. 3030
"T" intermedia

MEDIDA	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
20	10	40	
25	8	32	
32	5	20	
40	2	8	
50	1	4	
63	1	4	
75	-	2	
90	-	1	



Art. 3037
Codo hembra

MEDIDA	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
20 x 1/2	20	80	
25 x 3/4	10	40	
32 x 1	8	32	
40 x 1 1/4	4	16	
50 x 1 1/2	3	12	
63 x 2	2	8	
75 x 2 1/2	-	4	
90 x 3	-	3	



Art. 3040
Manguito doble
acoplamiento
prolongado

MEDIDA	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
32 x 32	5	20	
40 x 40	3	12	
50 x 50	2	8	
63 x 63	1	4	



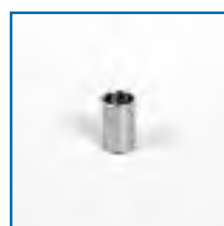
Art. 3061
Manguito
reducción tubo

MEDIDA	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
25 x 20	25	100	
32 x 20	15	60	
32 x 25	15	60	
40 x 25	10	40	
40 x 32	10	40	
50 x 32	8	32	
50 x 40	8	32	
63 x 40	5	32	
63 x 50	5	32	



Art. 3080
Codo placa

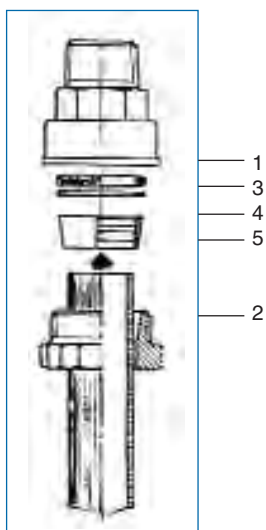
MEDIDA	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
20 x 1/2	15	60	
25 x 3/4	10	40	
32 x 1	6	24	



Art. 6200
Manguito
refuerzo tubo

MEDIDA	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
20	100	400	
25	100	400	
32	30	120	
40	30	120	
50	25	100	
63	10	40	
75	5	20	
90	5	20	
110	5	20	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SERIE 3000



Materiales:

- 1.- Cuerpo roscado de latón
- 2.- Tuerca de apriete macho de latón
- 3.- Junta tórica de perbutano
- 4.- Arandela de latón
- 5.- Anillo cónico de compresión de latón

Temperatura de trabajo:

-20°C +80°C

Presión de trabajo:

PN 30

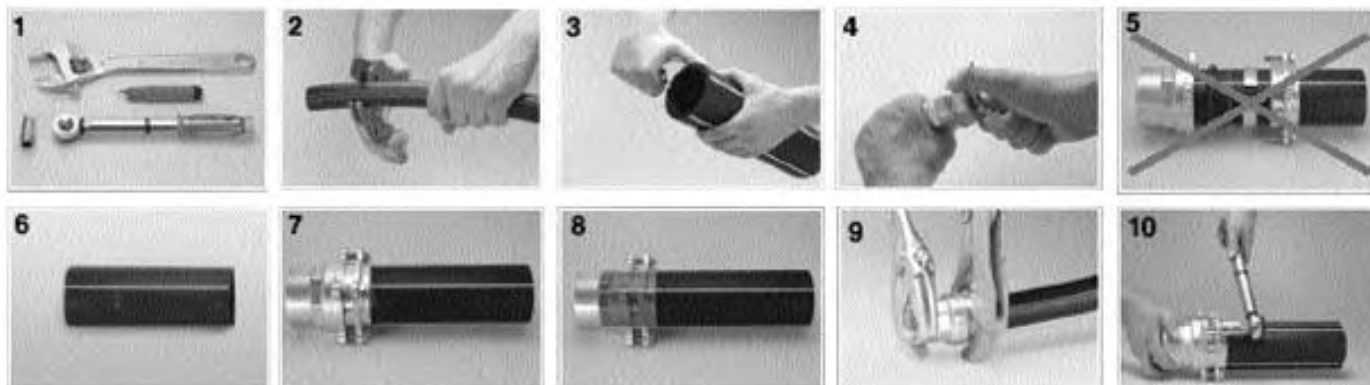
INSTRUCCIONES DE MONTAJE

1. Herramienta:
Tenazas para tubos; rebabador;
Llave dinamo métrica;
Llave de carraca con aplicación de 17 mm
2. Cortar el tubo plástico en ángulo recto.
3. Achaflanar el interior del tubo del medio con herramienta desbastadora o con un cuchillo, y si es necesario, eliminar también la rebaba exterior.
4. Limpiar el tubo y el acoplamiento. Desatornillar la tuerca de racor (25 – 63 mm), dando una, ó máximo 2 vueltas.
5. Desatornillar los tornillos (75- 110 mm) lo más posible.
¡¡No desmontar nunca el acoplamiento en sus elementos para introducirlos después uno a uno en el tubo!!
6. Marcar la profundidad de la penetración en el tubo.

- 7.8. Introducir ahora el tubo cortado en el accesorio suelto hasta llegar al tope interior.
9. En seguida apretar la tuerca de racor (25 –63 mm) hasta que se obtenga el par prescrito.
10. Para diámetros superiores a 75 mm apretar los 4 tornillos en cruz hasta que se obtenga el par prescrito.

Prueba de estanqueidad

Deben de hacerse los exámenes a la presión según las normas válidas para los campos de aplicación correspondientes (DIN 1988 Parte 2 Pág. 21 f.).



SERIE 8000. SEGÚN NORMA UNI 9736 - DIN 8076 - PN 20



Art. 8000
Manguito macho

MEDIDA	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
20 x 1/2	40	160	
25 x 3/4	20	80	
32 x 1	12	48	
40 x 1 1/4	8	32	
50 x 1 1/2	6	24	
63 x 2	2	8	



Art. 8035
Codo macho

MEDIDA	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
20 x 1/2	25	100	
25 x 3/4	15	60	
32 x 1	10	40	
40 x 1 1/4	5	20	
50 x 1 1/2	3	12	
63 x 2	2	8	



Art. 8005
Manguito hembra

MEDIDA	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
20 x 1/2	40	160	
25 x 3/4	20	80	
32 x 1	12	48	
40 x 1 1/4	8	32	
50 x 1 1/2	6	24	
63 x 2	2	8	



Art. 8037
Codo hembra

MEDIDA	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
20 x 1/2	25	100	
25 x 3/4	15	60	
32 x 1	10	40	
40 x 1 1/4	5	20	
50 x 1 1/2	3	12	
63 x 2	2	8	



Art. 8015
Manguito doble

MEDIDA	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
20 x 20	20	80	
25 x 25	15	60	
32 x 32	8	32	
40 x 40	4	16	
50 x 50	3	12	
63 x 63	2	8	



Art. 8039
Codo doble

MEDIDA	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
20 x 20	15	60	
25 x 25	12	48	
32 x 32	7	28	
40 x 40	3	12	
50 x 50	2	8	
63 x 63	1	4	



Art. 8025
"T" rosca hembra

MEDIDA	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
20x1/2x20	15	60	
25x3/4x25	8	32	
32x1x32	5	20	
40x1 1/4x40	3	12	
50x1 1/2x50	2	8	
63x2x63	1	4	



Art. 6200
Manguito refuerzo tubo

MEDIDA	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
20	100	400	
25	100	400	
32	30	120	
40	30	120	
50	25	100	
63	10	40	
75	5	20	
90	5	20	
110	5	20	



Art. 8030
"T" intermedia

MEDIDA	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
20 x 20 x 20	10	40	
25 x 25 x 25	8	32	
32 x 32 x 32	5	20	
40 x 40 x 40	2	8	
50 x 50 x 50	1	4	
63 x 63 x 63	1	4	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SERIE 8000

Materiales:

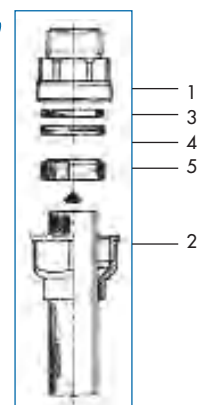
- 1.- Cuerpo roscado de latón
- 2.- Tuerca de apriete hembra de latón
- 3.- Junta tórica de perbutano
- 4.- Arandela de latón
- 5.- Anillo cónico de compresión de latón

Temperatura de trabajo:

-20°C +80°C

Presión de trabajo:

PN 20



9. VALVULERÍA

Válvulería Cromada

Válvula de esfera escuadra para lavadora



MEDIDA	PN	CANT. CAJA	€ UNIDAD
1/2 x 3/4	16	100	

Art. TD 4000

Llave de corte



MEDIDA	PN	CANT. CAJA	€ UNIDAD
1/2 x 3/8	16	100	

Art. TD 2000

Válvula Retención



Art. 430 TD

P.N. - 10

Filtro malla inoxidable



Art. 502 TD

Filtro malla inoxidable

Filtro asiento inclinado



Art. 170 TD

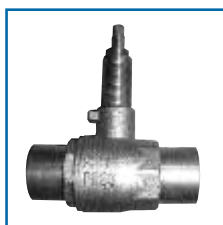
P.N.20
Filtro de acero inoxidable

MEDIDA	CANT. BOLSA	CANT. CAJA	€ UNIDAD
1/2	12	144	
3/4	12	144	
1	12	144	
1 1/4	10	100	
1 1/2	5	50	
2	-	50	
2 1/2	-	30	
3	-	24	
4	-	10	

MEDIDA	CANT. BOLSA	CANT. CAJA	€ UNIDAD
1/2	20	200	
3/4	15	150	
1	12	120	
1 1/4	10	100	
1 1/2	5	50	
2	-	50	
2 1/2	-	30	
3	-	20	
4	-	20	

MEDIDA	CANT. BOLSA	CANT. CAJA	€ UNIDAD
1/2	20	200	
3/4	15	150	
1	10	100	
1 1/4	8	80	
1 1/2	6	60	
2	-	20	

Válvula de esfera soldar-empotrar



MEDIDA	CANT. BOLSA	CANT. CAJA	€ UNIDAD
15	10	100	
18	10	100	
22	10	100	
28	5	50	

Art. 620 TD

P.N.30

Válvula de esfera roscar HH/empotrar



MEDIDA	CANT. BOLSA	CANT. CAJA	€ UNIDAD
1/2"	10	100	
3/4"	10	100	

Art. 380 TD

Set alargaderas para Art. 620 TD y 380 TD



Art. 640 TD

10 mm

CANT.BOLSA: 12

€ UNIDAD:

Art. 641 TD

20 mm

CANT.BOLSA: 12

€ UNIDAD:

Mandos metálicos cromados para Art. 620 TD y 380 TD



CANT. BOLSA	CANT. CAJA	€ UNIDAD
10	100	

Art. 630 TD

Mando palanca



CANT. BOLSA	CANT. CAJA	€ UNIDAD
10	100	

Art. 633 TD

Mando triangular



CANT. BOLSA	CANT. CAJA	€ UNIDAD
10	100	

Art. 635 TD

Mando oculto

Válvulas de esfera



Art. 601

H - H
Manecilla alargada

MEDIDA	PN	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
1/4	64	24	96	
3/8	64	24	96	
1/2	40	20	80	
3/4	25	14	56	
1	25	10	40	
1 1/4	20	4	16	
1 1/2	20	3	12	
2	20	2	8	
2 1/2	20	5	20	
3	20	3	12	
4	20	2	8	



Art. 602

H - H
Manecilla mariposa

MEDIDA	PN	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
3/8	64	24	96	
1/2	40	24	96	
3/4	25	20	80	
1	25	10	40	



Art. 606

M - H
Manecilla alargada

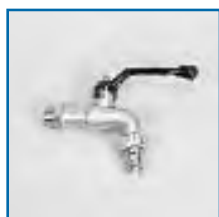
MEDIDA	PN	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
3/8	64	24	96	
1/2	40	20	80	
3/4	25	14	56	
1	25	10	40	
1 1/4	20	4	16	
1 1/2	20	3	12	



Art. 607

M - H
Manecilla mariposa

MEDIDA	PN	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
3/8	64	24	96	
1/2	40	24	96	
3/4	25	20	80	
1	25	10	40	



Art. 689

Manguera jardín.
Manecilla alargada.
Serie ligera

MEDIDA	PN	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
1/2	16	12	48	
3/4	16	8	32	
1	16	5	20	



Art. 691

Manguera jardín.
Manecilla alargada.

MEDIDA	PN	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
1/2	16	10	40	
3/4	16	8	32	

Válvula retención



Art. 181

Válvula Clapeta
Retención
P.N. - 10

MEDIDA	€ UNIDAD
1/2 As. goma	
3/4 As. goma	
1 As. goma	
1 1/4 As. goma	
1 1/2 As. goma	
2 As. goma	
2 1/2 As. goma	
3 As. goma	
4 As. goma	

Válvula de compuerta



Art. 120

P.N. - 10.
Paso total

MEDIDA	€ UNIDAD
1/2	
3/4	
1	
1 1/4	
1 1/2	
2	
2 1/2	
3	
4	

Válvula con purgador



Art. 330

M - H
Manecilla
alargada

MEDIDA	PN	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
1/2	64	14	56	
3/4	40	10	40	
1	40	4	16	

10. VALVULERÍA - V. BUGATTI

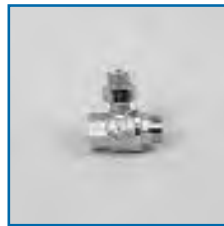
Válvulas de esfera de cuadrado



Art. 303

H - H

MEDIDA	PN	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
1/2	64	20	80	
3/4	40	14	56	
1	40	6	24	
1 1/4	25	4	16	
1 1/2	25	2	8	
2	25	2	8	



Art. 308

M - H

MEDIDA	PN	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
1/2	64	20	80	
3/4	40	14	56	
1	40	6	24	
1 1/4	25	4	16	
1 1/2	25	2	8	
2	25	2	8	

Válvula de esfera con manguito de unión



Art. 322

Manguito unión
M - H.
Manecilla mariposa.

MEDIDA	PN	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
1/2	64	14	56	
3/4	40	10	40	
1	40	6	24	

Válvulas relleno automático



Art. 795

Válvulas vaciado descarga
calderas con portatubos y
tapón de cierre

MEDIDA	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
3/8	-	-	
1/2	-	-	

11. VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN

H - H

Toma manómetro 1/4
Preregulado a 3 bar en salida



Art. 4501

MEDIDA	CANTIDAD CAJA	€ UNIDAD
1/2	100	
3/4	100	

MEDIDA	PRESIÓN MÁX. A MONTE	PRESIÓN A VALLE	TEMPERATURA MÁXIMA
1/2	10	1 - 4	80°C
3/4	10	1 - 4	80°C

- Válido para agua y gasóleo

H - H

Toma manómetro 1/4
Preregulado a 3 bar en salida.
Asiento en acero inoxidable
*De 1/2 a 2" con racores unión.



Art. 4502

MEDIDA	CANTIDAD CAJA	€ UNIDAD
1/2	32	
3/4	20	
1	20	
1 1/4	10	
1 1/2	10	
2	5	
2 1/2	5	
3	-	
4	-	

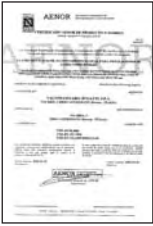
MEDIDA	PRESIÓN MÁX. A MONTE	PRESIÓN A VALLE	TEMPERATURA MÁXIMA
1/2	25	1 - 6	80°C
3/4	25	1 - 6	80°C
1	25	1 - 6	80°C
1 1/4	25	1 - 6	80°C
1 1/2	25	1 - 6	80°C
2	25	1 - 6	80°C
2 1/2	25	1 - 6	80°C

VÁLVULAS PARA GAS CERTIFICADAS AENOR CONFORME A LAS NORMATIVAS:

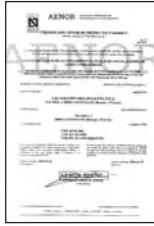
UNE 60718: 2001 / UNE - EN 331: 1998 / UNE - EN 331: 1999 ERRATUM
PN: 5 AT

CERTIFICADOS AENOR DE PRODUCTO NÚMEROS:

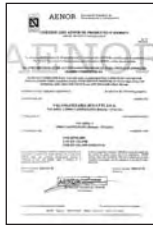
053/000172



053/000173



053/000174



Art. 8307



M - M
Palanca

MEDIDA	CAJA PEQ.	CAJA GRANDE	€ UNIDAD
1/2"	24	96	
3/4"	20	80	
1"	10	40	
1.1/4"	6	24	

Art. 8376



M - M
Mariposa

MEDIDA	CAJA PEQ.	CAJA GRANDE	€ UNIDAD
1/2"	24	96	
3/4"	20	80	
1"	10	40	
1.1/4"	6	24	

Art.8305



M - M
Palanca con patas

MEDIDA	CAJA PEQ.	CAJA GRANDE	€ UNIDAD
1/2"	20	80	
3/4"	12	48	

Art. 8374



M - M
Mariposa con patas

MEDIDA	CAJA PEQ.	CAJA GRANDE	€ UNIDAD
1/2"	20	80	
3/4"	12	48	

Art. 8309



Contador Recto Palanca
M - Tuerca loca

MEDIDA	CAJA PEQ.	CAJA GRANDE	€ UNIDAD
3/4	10	40	
7/8	10	40	
1.1/4"	5	20	

Art. 8378



Contador Recto Mariposa
M - Tuerca loca

MEDIDA	CAJA PEQ.	CAJA GRANDE	€ UNIDAD
3/4	10	40	
7/8	10	40	
1.1/4"	6	24	

Art. 8308



Contador escuadra Palanca
M - Tuerca loca

MEDIDA	CAJA PEQ.	CAJA GRANDE	€ UNIDAD
7/8	10	40	
1.1/4"	4	16	

Art. 8377



Contador escuadra Mariposa
M - Tuerca loca

MEDIDA	CAJA PEQ.	CAJA GRANDE	€ UNIDAD
7/8	10	40	
1.1/4"	4	16	



Art. 8238

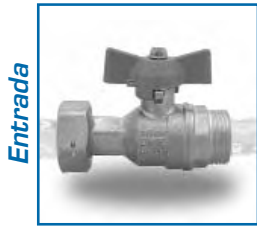
M - M

con patas, niquelada y con muelle

MEDIDA	CAJA PEQ.	CAJA GRANDE	€ UNIDAD
1/2"	1	64	
3/4"	1	48	
20 x 150	1	64	

13. VÁLVULAS DE ESFERA PARA CONTADOR DE AGUA - V. BUGATTI

Válvula recta / Macho-Tuerca loca



Art. 5221

MEDIDA	DN mm	PN bar	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
3/4 x 3/4	15	40	10	40	
3/4 x 7/8	15	40	10	40	
1 x 1	20	40	10	40	

Válvula recta con dispositivo de bloqueo. Macho-Tuerca loca



Art. 5224

MEDIDA	DN mm	PN bar	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
3/4 x 3/4	15	40	10	40	-
3/4 x 7/8	15	40	10	40	-
1 x 1	20	40	10	40	-

Válvula recta / Macho-Tuerca loca con válvula antiretorno

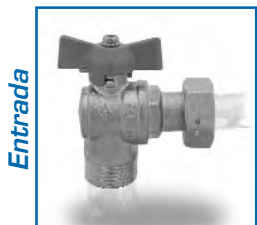


Art. 5226

MEDIDA	DN mm	PN bar	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
3/4 x 3/4	15	16	10	40	
3/4 x 7/8	15	16	10	40	
1 x 1	20	16	10	40	

CONFORME A LA NORMA
UNE EN 19804

Válvula en ángulo / Macho-Tuerca loca



Art. 5321

MEDIDA	DN mm	PN bar	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
1/2 x 3/4	15	40	15	60	
1/2 x 7/8	15	40	15	60	
3/4 x 3/4	15	40	10	40	
3/4 x 7/8	15	40	10	40	
1 x 1	20	40	6	24	

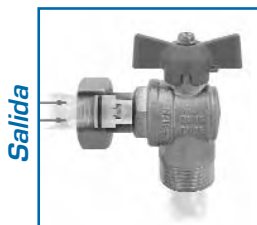
Válvula en ángulo con dispositivo de bloqueo / Macho-Tuerca loca



Art. 5324

MEDIDA	DN mm	PN bar	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
3/4 x 3/4	15	40	10	40	-
3/4 x 7/8	15	40	10	40	-
1 x 1	20	40	6	24	-

Válvula en ángulo / Macho-Tuerca loca con válvula antiretorno

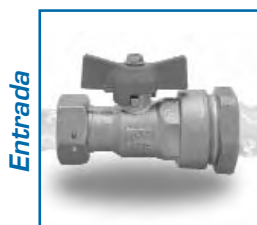


Art. 5326

MEDIDA	DN mm	PN bar	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
1/2 x 3/4	15	16	15	60	
1/2 x 7/8	15	16	12	48	
3/4 x 3/4	15	16	10	40	
3/4 x 7/8	15	16	10	40	
1 x 1	20	16	6	24	

CONFORME A LA NORMA
UNE EN 19804

Válvula recta. Tubo Polietileno-Tuerca loca



Art. 5241

MEDIDA	DN mm	PN bar	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
25 x 3/4	15	30	10	40	
25 x 7/8	15	30	10	40	
32 x 1	20	30	6	24	

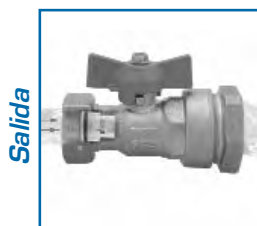
Válvula recta con dispositivo de bloqueo / Tubo Polietileno-Tuerca loca



Art. 5244

MEDIDA	DN mm	PN bar	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
25 x 3/4	15	30	10	40	-
25 x 7/8	15	30	10	40	-
32 x 1	20	30	6	24	-

Válvula recta / Tubo Polietileno-Tuerca loca con válvula antiretorno



Art. 5246

MEDIDA	DN mm	PN bar	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
25 x 3/4	15	16	10	40	
25 x 7/8	15	16	10	40	
32 x 1	20	16	6	24	

CONFORME A LA NORMA
UNE EN 19804

Válvula en ángulo / Tubo Polietileno-Tuerca loca



Art.5341

MEDIDA	DN mm	PN bar	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
25 x 3/4	15	30	8	32	
25 x 7/8	15	30	8	32	
32 x 3/4	20	30	6	24	
32 x 1	20	30	6	24	

Válvula en ángulo con dispositivo de bloqueo / Tubo Polietileno-Tuerca loca



Art. 5344

MEDIDA	DN mm	PN bar	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
25 x 3/4	15	30	8	32	-
25 x 7/8	15	30	8	32	-
32 x 1	20	30	6	24	-

Válvula en ángulo / Tubo Polietileno-Tuerca loca con válvula antiretorno



Art. 5346

MEDIDA	DN mm	PN bar	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
25 x 3/4	15	16	8	32	
25 x 7/8	15	16	8	32	
32 x 1	20	16	6	24	

CONFORME A LA NORMA
UNE EN 19804

Válvula con brida. Tuerca loca



Art. 5311 (antes art. 5330)

MEDIDA	DN mm	PN bar	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
3/4	15	25	6	24	
7/8	15	25	6	24	
3/4	20	25	6	24	
7/8	20	25	6	24	
1	20	25	6	24	

Válvula con brida. Tuerca loca con dispositivo de bloqueo



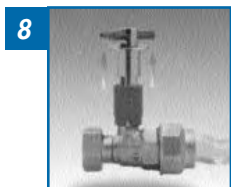
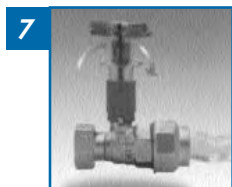
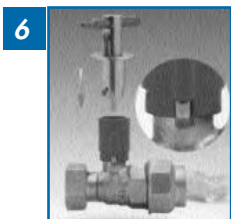
Art. 5314

MEDIDA	DN mm	PN bar	CAJA PEQ	CAJA GRAN	€ UNIDAD
3/4	15	25	6	24	-
7/8	15	25	6	24	-
3/4	20	25	6	24	-
7/8	20	25	6	24	-
1	20	25	6	24	-

CONFORME A LA NORMA
UNE EN 19804

SISTEMA DE DISPOSITIVO DE BLOQUEO PATENTADO

- 1 • Interrumpir el flujo del agua.
- 2-3 • Introducir la llave especial y enganchar el tornillo.
- 4 • Desatornillar.
- 5 • Extraer el tornillo y la palanca a T azul.
- 6 • Introducir palanca azul en posición de stop.
- 7 • Introducir la llave y atornillar al tornillo.
- 8-9 • Desenganchar y extraer la llave.



14. TUBO DE POLIETILENO RETICULADO "TRADE-PEX"

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001/002504

PRODUCTO CONFORME A LA NORMA UNE 53-381-1: 2001EX, UNE 53-381-2: 2001EX

TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO (PE-X), POR EL MÉTODO DEL PERÓXIDO, PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA

DIÁMETRO/ESPESOR mm		ROLLOS m €/m		BARRAS m €/m	
12	2,0	100		-	
15	2,5	100		3,5	
16	1,8	100/200		-	
16	2,2	100		-	
18	2,5	100		3,5	
20	1,9	200		-	
20	2,8	100		-	
22	3,0	100		3,5	
25	2,3	50		-	
25	3,5	50		-	
28	3,0	50		3,5	
32	2,9	50		3,5	
32	4,4	50		-	
40	3,7	-		3,5	
50	4,6	-		3,5	
63	5,8	-		3,5	



TUBERÍAS POR SERIES

SERIE 5

DIÁMETRO (mm)	ESPESOR (mm)
20	1,9
25	2,3
32	2,9

SERIE 4

DIÁMETRO (mm)	ESPESOR (mm)
16	1,8

SERIE 3,2

DIÁMETRO (mm)	ESPESOR (mm)
16	2,2
20	2,8
25	3,5
32	4,4

CONDICIONES DE SERVICIO TUBO TRADE-PEX

Relación entre temperaturas y presiones máximas de servicio (*):

TEMPERATURA (°C)	PRESIÓN MÁXIMA DE SERVICIO (bar)		
	Serie 5	Serie 4	Serie 3,2
20	15,9	19,9	24,9
30	14,1	17,7	22,1
40	12,6	15,7	19,7
50	11,2	14,0	17,5
60	10,0	12,5	15,7
70	9,0	11,2	14,0
80	8,1	10,1	12,6
90	7,2	9,1	11,3



(*). Calculadas según la norma UNE 53-381 : 2001. Para 1 año de servicio y un coeficiente de diseño de 1,25.

FORMAS DE SUMINISTRO

Rollos:

- Color blanco opaco natural.
- Color negro (protegido contra la luz indirecta).

Largos:

- Color negro

Embalaje

Rollos: Bobinas protegidas con retráctil negro.

Largos: Fajos protegidos con bolsa de plástico negro.

Garantía

30 Años.

15. ACCESORIOS DE LATÓN A COMPRESIÓN PARA TUBO DE POLIETILENO RETICULADO



Art. 400
(antes art. 1400)
Manguito macho
gas cónico

MEDIDA	ESPESOR	CANTIDAD		€ UNIDAD
		BOLSA	CAJA	
12 x 3/8	2,0	10	300	
12 x 1/2	2,0	10	300	
15 x 3/8	2,5	10	300	
15 x 1/2	2,5	10	300	
15 x 3/4	2,5	10	250	
16 x 3/8	2,0	10	300	
16 x 3/8	2,2	10	300	
16 x 1/2	2,2	10	300	
16 x 1/2	2,0	10	300	
16 x 3/4	2,0	10	250	
16 x 3/4	2,2	10	250	
18 x 3/4	2,5	10	200	
18 x 1/2	2,5	10	250	
20 x 1/2	2,0	10	200	
20 x 1/2	2,8	10	200	
20 x 3/4	2,0	10	180	
20 x 3/4	2,8	10	180	
22 x 1/2	3,0	10	180	
22 x 3/4	3,0	10	180	
25 x 3/4	3,5	-	120	
25 x 3/4	2,3	-	120	
25 x 1"	3,5	-	100	
25 x 1"	2,3	-	100	
28 x 3/4	3,0	-	100	
28 x 1"	4,0	-	100	
28 x 1"	3,0	-	100	
32 x 3/4	3,0	-	70	
32 x 1"	4,4	-	70	
32 x 1"	3,0	-	70	



Art. 401
(antes art. 1401)
Manguito intermedio
doble

MEDIDA	ESPESOR	CANTIDAD		€ UNIDAD
		BOLSA	CAJA	
12	2,0	10	250	
15	2,5	10	250	
16	2,0	10	250	
16	2,2	10	250	
18	2,5	10	200	
20	2,0	-	180	
20	2,8	-	180	
22	3,0	-	160	
25	2,3	-	70	
25	3,5	-	70	
28	3,0	-	50	
28	4,0	-	50	
32	3,0	-	40	
32	4,4	-	40	



Art. 402
(antes art. 1402)
Manguito hembra
gas

MEDIDA	ESPESOR	CANTIDAD		€ UNIDAD
		BOLSA	CAJA	
12 x 3/8	2,0	10	250	
12 x 1/2	2,0	10	250	
15 x 1/2	2,5	10	250	
16 x 1/2	2,0	10	250	
16 x 1/2	2,2	10	250	
16 x 3/4	2,0	10	200	
16 x 3/4	2,2	10	200	
18 x 1/2	2,5	10	250	
18 x 3/4	2,5	10	200	
20 x 1/2	2,0	10	200	
20 x 1/2	2,8	10	200	
20 x 3/4	2,0	10	160	
20 x 3/4	2,8	10	160	
22 x 1/2	3,0	10	160	
22 x 3/4	3,0	10	160	
22 x 1"	3,0	10	160	
25 x 3/4	2,3	-	120	
25 x 3/4	3,5	-	120	
25 x 1"	2,3	-	100	
25 x 1"	3,5	-	100	
28 x 1"	3,0	-	100	
32 x 1"	3,0	-	70	



Art. 403
(antes art. 1403)
Codo 90° doble

MEDIDA	ESPESOR	CANTIDAD		€ UNIDAD
		BOLSA	CAJA	
12	2,0	10	200	
15	2,5	10	200	
16	2,0	10	200	
16	2,2	10	200	
18	2,5	10	180	
20	2,0	10	120	
20	2,8	10	120	
22	3,0	-	120	
25	2,3	-	120	
25	3,5	-	80	
28	3,0	-	50	
32	3,0	-	30	
32	4,4	-	30	

15. ACCESORIOS DE LATÓN A COMPRESIÓN PARA TUBO DE POLIETILENO RETICULADO

Codo 90° macho gas cónico



Art. 404
(antes art. 1404)

MEDIDA	ESPESOR	CANTIDAD		€ UNIDAD
		BOLSA	CAJA	
12 x 1/2	2,0	10	250	
15 x 1/2	2,5	10	250	
15 x 3/4	2,5	10	200	
16 x 1/2	2,0	10	250	
16 x 1/2	2,2	10	250	
16 x 3/4	2,0	10	160	
16 x 3/4	2,2	10	160	
18 x 1/2	2,5	10	200	
18 x 3/4	2,5	10	150	
20 x 1/2	2,0	5	120	
20 x 1/2	2,8	5	120	

MEDIDA	ESPESOR	CANTIDAD		€ UNIDAD
		BOLSA	CAJA	
20 x 3/4	2,0	5	120	
20 x 3/4	2,8	5	120	
22 x 1/2	3,0	-	120	
22 x 3/4	3,0	5	120	
25 x 3/4	2,3	-	100	
25 x 3/4	3,5	-	100	
25 x 1"	2,3	-	80	
25 x 1"	3,5	-	80	
32 x 1"	3,0	-	40	

Codo 90° hembra gas cónico



Art. 405
(antes art. 1405)

MEDIDA	ESPESOR	CANTIDAD		€ UNIDAD
		BOLSA	CAJA	
12 x 1/2	2,0	10	200	
15 x 1/2	2,5	10	200	
16 x 1/2	2,0	10	200	
16 x 1/2	2,2	10	200	
16 x 3/4	2,2	10	150	
18 x 1/2	2,5	10	150	
18 x 3/4	2,5	10	100	
20 x 1/2	2,0	5	100	
20 x 1/2	2,8	5	100	

MEDIDA	ESPESOR	CANTIDAD		€ UNIDAD
		BOLSA	CAJA	
20 x 3/4	2,0	5	100	
20 x 3/4	2,8	5	100	
22 x 1/2	3,0	5	100	
22 x 3/4	3,0	5	100	
25 x 3/4	2,3	-	100	
25 x 3/4	3,5	-	100	
25 x 1"	2,3	-	100	
25 x 1"	3,5	-	100	
28 x 3/4	3,0	-	70	
28 x 3/4	4,0	-	70	
32 x 3/4	3,0	-	40	
32 x 1"	3,0	-	40	

Codo 90° hembra



Art. 406
(antes art. 1406)

MEDIDA	ESPESOR	CANTIDAD		€ UNIDAD
		BOLSA	CAJA	
12 x 1/2	2,0	10	150	
15 x 1/2	2,5	10	150	
16 x 1/2	2,0	10	150	
16 x 1/2	2,2	10	150	
18 x 1/2	2,5	10	120	

"T" intermedia



Art. 407
(antes art. 1407)

MEDIDA	ESPESOR	CANTIDAD		€ UNIDAD
		BOLSA	CAJA	
12	2,0	10	130	
15	2,5	10	130	
16	2,0	10	130	
16	2,2	10	130	
18	2,5	5	100	
20	2,0	-	60	
20	2,8	-	60	
22	3,0	-	60	
25	2,3	-	35	
25	3,5	-	35	
28	4,0	-	25	
32	3,0	-	15	
32	4,4	-	15	

15. ACCESORIOS DE LATÓN A COMPRESIÓN PARA TUBO DE POLIETILENO RETICULADO



Art. 409

(antes art. 1409)
"T" rosca central
hembra gas

MEDIDA	ESPESOR	CANTIDAD		€ UNIDAD
		BOLSA	CAJA	
12 x 1/2	2,0	10	150	
15 x 1/2	2,5	10	150	
16 x 1/2	2,0	10	130	
16 x 1/2	2,2	10	130	
16 x 3/4	2,0	5	100	
18 x 1/2	2,5	10	100	
20 x 1/2	2,0	-	70	
20 x 1/2	2,8	-	70	
20 x 3/4	2,0	-	70	
20 x 3/4	2,8	-	70	

MEDIDA	ESPESOR	CANTIDAD		€ UNIDAD
		BOLSA	CAJA	
22 x 1/2	3,0	-	70	
22 x 3/4	3,0	-	70	
25 x 3/4	2,3	-	50	
25 x 3/4	3,5	-	50	
25 x 1"	2,3	-	40	
25 x 1"	3,5	-	40	
32 x 3/4	3,0	-	20	
32 x 1"	3,0	-	20	



Art. 413

(antes art. 1413)
"T" reducida

MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
20 x 20 x 16	5	50	
20 x 16 x 16	5	50	
20 x 16 x 20	5	50	
22 x 18 x 22	5	50	



Art. 428p

(antes art. 1428)
Codo 105° hembra gas

MEDIDA	ESPESOR	CANTIDAD		€ UNIDAD
		BOLSA	CAJA	
12 x 1/2	2,0	10	180	
15 x 1/2	2,5	10	180	
16 x 1/2	2,0	10	180	
16 x 1/2	2,2	10	180	
18 x 1/2	2,5	10	180	

Art. 492



Caja de plástico especial para
art. 428 (altura 46 mm)

PRECIO:

Art. 491



Chapa doble fraccionable en dos
simples

PRECIO:

Art. 490



Caja de plástico especial para
art. 428 (altura 55 mm)

PRECIO:

Abrazadera tubo TRADE-PEX



Art. 480

MEDIDA	€ UNIDAD
15	
18	
22	



Art. 481

PRECIO: 1,48 €

Chapa con 4
tornillos para
art. 406

16. COLECTORES

COLECTORES DE BARRA

Colectores H-H 50 mm entre ejes



Art. 600-50

MEDIDA	Nº VIAS	CANTIDAD CAJA	€ UNIDAD
3/4 x 1/2	02	80	
3/4 x 1/2	03	60	
3/4 x 1/2	04	45	
3/4 x 1/2	05	35	
3/4 x 1/2	06	25	
3/4 x 1/2	07	25	
3/4 x 1/2	08	30	
3/4 x 1/2	09	30	
3/4 x 1/2	10	30	
1" x 1/2	02	60	
1" x 1/2	03	40	
1" x 1/2	04	32	
1" x 1/2	05	22	
1" x 1/2	06	20	
1" x 1/2	07	20	
1" x 1/2	08	25	
1" x 1/2	09	25	
1" x 1/2	10	25	
1" x 1/2	11	20	
1" x 1/2	12	20	

COLECTORES PARA TUBO DE COBRE

Colectores M-H 50 mm con derivaciones

Para gas macho



Art. 601

MEDIDA	Nº VÍAS	CANT. CAJA	€ UNIDAD
3/4 x 1/2	02	60	
3/4 x 1/2	03	50	
3/4 x 1/2	04	40	
1 x 1/2	02	50	
1 x 1/2	03	40	
1 x 1/2	04	30	

Para gas hembra



Art. 602

MEDIDA	Nº VÍAS	CANT. CAJA	€ UNIDAD
3/4 x 1/2	02	50	
3/4 x 1/2	03	40	
3/4 x 1/2	04	30	

COLECTORES PARA TUBO DE POLIETILENO RETICULADO

Colectores M-H 36 mm entre ejes



Art. 603

MEDIDA	ESPESOR	Nº VIAS	CANTIDAD CAJA	€ UNIDAD
3/4 x 15	2.5	02	60	
3/4 x 16	2.0	02	60	
3/4 x 16	2.2	02	60	
3/4 x 18	2.5	02	50	
3/4 x 12	2.0	03	60	
3/4 x 15	2.5	03	60	
3/4 x 16	2.0	03	60	
3/4 x 16	2.2	03	60	
3/4 x 18	2.5	03	50	
3/4 x 15	2.5	04	60	
3/4 x 16	2.0	04	60	
3/4 x 16	2.2	04	60	
3/4 x 18	2.5	04	50	

COLECTORES PARA TUBO MULTICAPA

Colectores
M-H niquelados



Art. 609

MEDIDA	ESPESOR	Nº VIAS	CANT. CAJA	€ UNIDAD
3/4 x 16	2.0	2	60	
3/4 x 16	2.0	3	50	
3/4 x 16	2.0	4	40	

CAJA UNIVERSAL PARA COLECTORES



Art. 1810

MEDIDA	€ UNIDAD
330 x 265 x 90	
470 x 265 x 90	

17. TUBO MULTICAPA TRADE AL PEX

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001/002788
 PRODUCTO CONFORME A LA NORMA UNE 53961: 2002 EX

TUBOS MULTICAPA PARA LA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE A PRESIÓN.
 TUBOS DE POLIMERO/ALUMINIO (AL)/POLIETILENO RETICULADO (PE-X)



Art. 0600

Tubo multicapa

MEDIDA	ROLLOS (m)	PALET (m)	€ UNIDAD Metro
16 x 2	100	2800	
18 x 2	100	2600	
20 x 2	100	2200	
25 x 2,5	100	2000	
32 x 3,0	50	1200	

DATOS TÉCNICOS DEL TUBO MULTICAPA TRADE AL-PEX

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD MEDIDA	DIMENSIONES				
Diámetro exterior	mm	16	18	20	25	32
Espesor	mm	2,0	2,0	2,0	2,5	3
Longitud bobina	m	100	100	100	100	50
Peso por metro lineal	gr/m	110	130	145	210	0,340
Volumen agua contenida	l/m	0,113	0,145	0,201	0,314	0,530
Temperatura de trabajo	°C	0°-95°	0°-95°	0°-95°	0°-95°	0°-95°
Temperatura punta máxima	°C	110°	110°	110°	110°	110
Presión máxima de trabajo a 95°C	bar	10	10	10	10	8
Coefficiente de dilatación térmica	mm/mx1°C	0,025	0,025	0,025	0,025	0,25
Rugosidad interna	mm	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
Difusión de oxígeno	mg/l	0	0	0	0	-
Radio de curvatura sin curvatubos	mm	80	90	100	125	160



Art. 497

Muelle curva tubos

MEDIDA	€ UNIDAD
16	
18	
20	
25	



Art. 498

Escariador-Calibrador

MEDIDA	€ UNIDAD
16	
18	
20	
25	
32	



Art. 496

Tijera corta-tubos

UNIDAD:

18. ACCESORIOS DE LATÓN A COMPRESIÓN PARA TUBO MULTICAPA

Manguito macho



MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
16 x 1/2	10	300	
16 x 3/4	10	250	
18 x 1/2	10	250	
18 x 3/4	10	200	
20 x 1/2	10	200	
20 x 3/4	10	180	
25 x 3/4	-	120	
25 x 1"	-	100	

Art. 900 (antes art. 1600)

Manguito doble



MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
16 x 16	10	250	
18 x 18	10	200	
20 x 20	10	120	
25 x 25	-	100	

Art. 901 (antes art. 1601)

Manguito hembra



MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
16 x 1/2	10	250	
18 x 1/2	10	250	
18 x 3/4	10	200	
20 x 1/2	10	200	
20 x 3/4	10	160	
25 x 3/4	-	120	

Art. 902 (antes art. 1602)

Codo doble



MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
16 x 16	10	200	
18 x 18	10	180	
20 x 20	10	100	
25	-	80	

Art. 903 (antes Art. 1603)

Codo macho



MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
16 x 1/2	10	250	
18 x 1/2	10	200	
20 x 3/4	10	120	
25 x 3/4	-	100	

Art. 904 (antes art. 1604)

Codo hembra



MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
16 x 1/2	10	200	
18 x 1/2	10	200	
20 x 1/2	10	150	
20 x 3/4	10	120	
25 x 3/4	-	100	

Art. 905 (antes art. 1605)

Codo placa hembra



MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
16 x 1/2	10	150	
18 x 1/2	5	100	
20 x 1/2	-	80	

Art. 906 (antes art. 1606)

"T" intermedia



MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
16 x 16 x 16	5	130	
18 x 18 x 18	5	100	
20 x 20 x 20	-	60	
25	-	50	

Art. 907 (antes art. 1607)

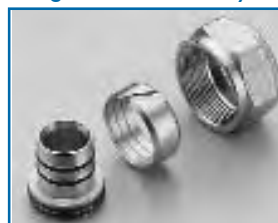
"T" rosca central hembra



MEDIDA	CANTIDAD		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
16x1/2x16	10	130	
18x1/2x18	10	100	
18x3/4x18	5	80	
20x3/4x20	5	60	
25x3/4x25	-	50	

Art. 909 (antes art. 1609)

Juego tuerca, anillo y adaptador



MEDIDA	CANT.		€ UNIDAD
	BOLSA	CAJA	
16 x 1/2	10		
18 x 3/4	10		
20 x 3/4	10		

Art. 935 (antes art. 1635)

19. ACCESORIOS PRESS FITTING PARA TUBO MULTICAPA



Art. 700
Racor fijo macho

MEDIDA	ESPESOR	CANTIDAD		€ UNIDAD
		BOLSA	CAJA	
16 x 1/2	2,0	10	200	
16 x 3/4	2,0	10	200	
18 x 1/2	2,0	10	200	
18 x 3/4	2,0	10	200	
20 x 1/2	2,0	5	150	
20 x 3/4	2,0	5	150	
25 x 3/4	2,5	-	100	
25 x 1	2,5	-	100	
32 x 1	3,0	-	60	



Art. 701
Manguito unión

MEDIDA	ESPESOR	CANTIDAD		€ UNIDAD
		BOLSA	CAJA	
16	2,0	10	150	
18	2,0	10	120	
20	2,0	5	120	
25	2,5	-	80	
32	3,0	-	60	



Art. 701 RID
Manguito reducción

MEDIDA	ESPESOR	CANTIDAD		€ UNIDAD
		BOLSA	CAJA	
18 x 16	2,0	5	-	
20 x 16	2,0	5	150	
20 x 18	2,0	5	150	
25 x 18	2,0	5	-	
25 x 20	2,0	5	-	



Art. 702
Racor fijo hembra

MEDIDA	ESPESOR	CANTIDAD		€ UNIDAD
		BOLSA	CAJA	
16 x 1/2	2,0	10	200	
16 x 3/4	2,0	10	200	
18 x 1/2	2,0	10	200	
20 x 1/2	2,0	5	150	
20 x 3/4	2,0	5	150	
25 x 3/4	2,5	-	100	
25 x 1	2,5	-	100	
32 x 1	3,0	-	60	



Art. 703
Codo

MEDIDA	ESPESOR	CANTIDAD		€ UNIDAD
		BOLSA	CAJA	
16	2,0	10	200	
18	2,0	10	180	
20	2,0	5	100	
25	2,5	-	80	
32	3,0	-	50	



Art. 775
Racor móvil H

MEDIDA	ESPESOR	CANTIDAD		€ UNIDAD
		BOLSA	CAJA	
16 x 1/2	2,0	-	-	
18 x 1/2	2,0	-	-	
20 x 3/4	2,0	-	-	
25 x 1	2,5	-	-	
32 x 1	3,0	-	-	



Art. 705
Codo terminal hembra

MEDIDA	ESPESOR	CANTIDAD		€ UNIDAD
		BOLSA	CAJA	
16 x 1/2	2,0	5	200	
18 x 1/2	2,0	5	200	
20 x 1/2	2,0	5	120	
20 x 3/4	2,0	5	120	
25 x 3/4	2,5	-	100	
32 x 1	3,0	-	40	



Art. 704
Codo rosca macho

MEDIDA	ESPESOR	CANTIDAD		€ UNIDAD
		BOLSA	CAJA	
16 x 1/2	2,0	5	200	
18 x 1/2	2,0	5	200	
20 x 1/2	2,0	5	120	
20 x 3/4	2,0	5	120	
25 x 3/4	2,5	-	100	
32 x 1	3,0	-	40	

19. ACCESORIOS PRESS FITTING PARA TUBO MULTICAPA



Art. 707
Te

MEDIDA	ESPESOR	CANTIDAD		€ UNIDAD
		BOLSA	CAJA	
16	2,0	10	130	
18	2,0	10	100	
20	2,0	-	60	
25	2,5	-	50	
32	3,0	-	25	



Art. 706
Codo base
fijación

MEDIDA	ESPESOR	CANTIDAD		€ UNIDAD
		BOLSA	CAJA	
16 x 1/2	2,0	5	100	
18 x 1/2	2,0	5	100	
20 x 1/2	2,0	-	80	



Art. 709
Te salida
hembra

MEDIDA	ESPESOR	CANTIDAD		€ UNIDAD
		BOLSA	CAJA	
16 x 1/2 x 16	2,0	10	130	
18 x 1/2 x 18	2,0	5	100	
20 x 1/2 x 20	2,0	5	80	
20 x 3/4 x 20	2,0	5	80	
25 x 3/4 x 25	2,5	-	50	
25 x 1 x 25	2,5	-	50	
32 x 1 x 32	3,0	-	-	



Art. 707 RID
Te reducida

MEDIDA	ESPESOR	CANTIDAD		€ UNIDAD
		BOLSA	CAJA	
16 x 20 x 16	2,0	10	130	
18 x 16 x 18	2,0	10	100	
20 x 16 x 16	2,0	5	60	
20 x 16 x 20	2,0	5	60	
20 x 18 x 20	2,0	-	60	
20 x 18 x 18	2,0	5	50	
20 x 20 x 16	2,0	5	50	
20 x 20 x 18	2,0	-	60	
25 x 16 x 25	2,5/2,0	-	50	
25 x 20 x 20	2,5/2,0	-	50	
25 x 20 x 25	2,5/2,0	-	50	
25 x 25 x 20	2,5/2,0	-	50	
25 x 16 x 16	2,5/2,0	-	-	
25 x 18 x 18	2,5/2,0	-	-	
25 x 18 x 25	2,5/2,0	-	-	

Los accesorios PRESS FITTING serie 700 son válidos para mordaza PERFIL T-H

INSTRUCCIONES DE UNIÓN DEL ACCESORIO PRESS-FITTING AL TUBO MULTICAPA



Cortar

1• Cortar el tubo perpendicularmente, con ayuda de las tijeras.



Escariar y
calibrar

2• Escariar y calibrar el tubo con ayuda del escariador-calibrador.



Introducir el
tubo en el
accesorio

3• Introducir el tubo a tope en el casquillo del accesorio. Comprobar que el tubo a llegado al tope con ayuda de la "ranura de guía" situada en el borde del casquillo del accesorio.



Prensar

4• Prensar con la máquina correspondiente.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

- 1.- Estas condiciones de venta se entenderán aceptadas por el comprador al cursar los pedidos a **TRADESA**.
- 2.- Cualquier precio anterior a esta tarifa queda anulado.
- 3.- Los envíos serán a portes debidos en pedidos inferiores a 600 €. Los importes superiores se enviarán a portes pagados.
- 4.- Cualquier anomalía detectada en el envío sobre cantidad, calidad, etc., debe comunicarse por escrito en el plazo máximo de 10 días transcurridos desde la recepción de la mercancía.
- 5.- El plazo máximo de pago es giro a 60 días fecha factura, salvo acuerdos específicos. Las primeras operaciones serán al contado, hasta la evaluación de riesgo. En caso de producirse un impagado, los pedidos quedarán automáticamente bloqueados.
- 6.- Las devoluciones de material sólo serán aceptadas con la conformidad de nuestro Delegado Comercial.
La mercancía debe enviarse a nuestro almacén libre de gastos y portes, y acompañada de una copia de la factura de compra.
Del importe de la devolución se deducirá un 20% en concepto de gastos de manipulación, inspección, administración, etc.
El material devuelto debe estar en las mismas condiciones que presentaba a la entrega.
No se admitirán devoluciones de mercancía que estén fuera de catálogo, cualquiera que fuere su estado.
- 7.- En caso de litigio, se hace renuncia expresa a utilizar otros Tribunales que no sean los de Madrid.
- 8.- I.V.A. no incluido.

TRADE, S.A.