



Accesorios de cobre en pulgadas	
Acessórios de cobre em polegadas.....	72-78
Tubo capilar de cobre / Tuercas de refrigeración	
Tubo capilar de cobre / Tuercas de refregeração	79

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS / CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Gama de accesorios de Cobre en pulgadas y sus aleaciones para Instalaciones de Aire Acondicionado y Refrigeración.
 - Fabricados de acuerdo a ANSI B16.22
 - Las dimensiones, la materia prima y la producción responden a las exigencias de norma MSS SP-104
 - Fabricados a partir de tubo de cobre para conseguir un espesor constante y garantizar así la impermeabilidad y durabilidad de la instalación
 - Los accesorios desde 2.1/8" hasta 4.1/8" de diámetro nominal han sido testados para ser conformes según la Directiva de Equipos a Presión 97/23/EC y garantizar así la idoneidad de dichos productos cuando se utilizan en instalaciones de alta y baja presión.
 - Accesorios especialmente empaquetados y marcados para el mercado de aire acondicionado y refrigeración.
- Gama de acessórios de cobre em polegadas desenhados para instalações de Ar Condicionado e Aquecimento
 - Fabricados de acordo a ANSI B16.22
 - As dimensões, a matéria prima e a produção respondem às las exigências da norma MSS SP-104
 - Fabricados a partir de tubo de cobre para conseguir um espesor constante e garantir assim a impermeabilidade e durabilidade da instalação
 - Os acessórios desde 2 1/8" até 4 1/8" de diámetro nominal foram testados para ser conformes com a Directiva de Equipamentos de Pressão 97/23/EC e garantir assim a idoneidade desses produtos quando se utilizam em instalações de altas e baixas pressões.
 - Acessórios especialmente embalados e marcados para o mercado de ar condicionado e refrigeração.

APLICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA / APLICAÇÕES E INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Instalaciones de Aire Acondicionado y Refrigeración.

Instalações de Ar Condicionado e Refrigeração

Medidas disponibles	1/4" a 4.1/8"
Temperaturas y Presiones de trabajo	1/4" 79 bar @100°C
	3/4" 40 bar @ 100°C
	2.1/8" 27 bar @ 100°C
Temperaturas y Presiones de trabajo	1/4" 69 bar @150°C
	3/4" 35 bar @ 150°C
	2.1/8" 24 bar @ 150°C
Material	Cobre

Medidas disponíveis	1/4" a 4.1/8"
Temperaturas e Pressão de trabalho	1/4" 79 bar @100°C
	3/4" 40 bar @ 100°C
	2.1/8" 27 bar @ 100°C
Temperaturas e Pressão de trabalho	1/4" 69 bar @150°C
	3/4" 35 bar @ 150°C
	2.1/8" 24 bar @ 150°C
Material	Cobre

NORMATIVA Y CERTIFICACIONES / NORMATIVA E CERTIFICAÇÃO

Fitting ANSI B16.22
 ISO 9001



PASOS DE MONTAJE / MONTAGEM DO ACESSÓRIO



1. Corte de tubo
 1. Cortar o tubo



2. Rebabado
 2. Rebarbar



3. Limpieza exterior del tubo
 3. Limpeza exterior do tubo



4. Aplicación del decapante
 4. Aplicação do decapante



5. Aplicación de la soldadura
 5. Aplicação da soldadura



6. Limpieza final
 6. Limpeza final

9600

Manguito HH União FF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
270 cu. 1/4"	25	1.000	9600 002000000	0,58 €
270 cu. 3/8"	100	4.000	9600 003000000	0,89 €
270 cu. 1/2"	25	1.000	9600 004000000	0,94 €
270 cu. 5/8"	25	1.000	9600 005000000	0,77 €
270 cu. 3/4"	10	500	9600 006000000	2,19 €
270 cu. 7/8"	25	400	9600 007000000	2,48 €
270 cu. 1"	25	250	9600 008000000	5,36 €
270 cu. 1.1/8"	10	100	9600 009000000	3,28 €
270 cu. 1.3/8"	10	250	9600 011000000	5,33 €
270 cu. 1.5/8"	10	50	9600 013000000	7,22 €
270 cu. 2.1/8"	5	100	9600 017000000	11,92 €
270 cu. 2.5/8"	5	50	9600 021000000	28,68 €
270 cu. 3.1/8"	3	30	9600 025000000	39,78 €
270 cu. 3.5/8"	1	22	9600 029000000	74,48 €
270 cu. 4.1/8"	2	20	9600 033000000	76,03 €
270 cu. 3/16"	100	4.000	9600 316000000	1,29 €
270 cu. 5/16"	25	1.000	9600 516000000	1,04 €

9600 R

Manguito de reducción HH União de redução FF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
240 cu. 3/8" x 1/4"	25	1.000	9600 003002000	2,15 €
240 cu. 1/2" x 1/4"	25	1.000	9600 004002000	2,23 €
240 cu. 1/2" x 3/8"	25	1.000	9600 004003000	1,58 €
240 cu. 5/8" x 1/4"	50	1.000	9600 005002000	2,13 €
240 cu. 5/8" x 3/8"	25	500	9600 005003000	1,52 €
240 cu. 5/8" x 1/2"	25	1.000	9600 005004000	1,47 €
240 cu. 3/4" x 3/8"	25	500	9600 006003000	4,22 €
240 cu. 3/4" x 1/2"	25	1.000	9600 006004000	4,89 €
240 cu. 3/4" x 5/8"	25	500	9600 006005000	3,62 €
240 cu. 7/8" x 3/8"	50	1.000	9600 007003000	3,40 €
240 cu. 7/8" x 1/2"	10	250	9600 007004000	3,39 €
240 cu. 7/8" x 5/8"	25	250	9600 007005000	3,02 €
240 cu. 7/8" x 3/4"	10	400	9600 007006000	3,09 €
240 cu. 1.1/8" x 1/2"	25	500	9600 009004000	6,34 €
240 cu. 1.1/8" x 5/8"	10	250	9600 009005000	4,73 €
240 cu. 1.1/8" x 3/4"	10	250	9600 009006000	4,73 €
240 cu. 1.1/8" x 7/8"	10	200	9600 009007000	4,73 €
240 cu. 1.3/8" x 5/8"	25	250	9600 011005000	7,53 €
240 cu. 1.3/8" x 3/4"	25	250	9600 011006000	7,34 €
240 cu. 1.3/8" x 7/8"	25	250	9600 011007000	6,98 €
240 cu. 1.3/8" x 1.1/8"	10	100	9600 011009000	6,59 €
240 cu. 1.5/8" x 5/8"	10	250	9600 013005000	12,58 €
240 cu. 1.5/8" x 7/8"	10	200	9600 013007000	12,91 €
240 cu. 1.5/8" x 1.1/8"	10	100	9600 013009000	11,66 €
240 cu. 1.5/8" x 1.3/8"	10	100	9600 013011000	11,66 €
240 cu. 2.1/8" x 5/8"	10	100	9600 017005000	20,01 €
240 cu. 2.1/8" x 7/8"	10	100	9600 017007000	19,98 €
240 cu. 2.1/8" x 1.1/8"	10	100	9600 017009000	18,49 €
240 cu. 2.1/8" x 1.3/8"	5	100	9600 017011000	18,49 €
240 cu. 2.1/8" x 1.5/8"	5	100	9600 017013000	18,49 €
240 cu. 2.5/8" x 1.1/8"	5	50	9600 021009000	43,22 €
240 cu. 2.5/8" x 1.3/8"	1	40	9600 021011000	43,22 €
240 cu. 2.5/8" x 1.5/8"	5	50	9600 021013000	40,05 €

9600 R

Manguito de reducción HH
União de redução FF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
240 cu. 2.5/8" x 2.1/8"	5	50	9600 021017000	40,05 €
240 cu. 3.1/8" x 1.5/8"	3	30	9600 025013000	52,21 €
240 cu. 3.1/8" x 2.1/8"	3	30	9600 025017000	52,21 €
240 cu. 3.1/8" x 2.5/8"	3	30	9600 025021000	52,21 €
240 cu. 3.5/8" x 3.1/8"	1	20	9600 029025000	78,56 €
240 cu. 4.1/8" x 2.1/8"	2	20	9600 033017000	105,62 €
240 cu. 4.1/8" x 2.5/8"	2	10	9600 033021000	111,92 €
240 cu. 4.1/8" x 3.1/8"	2	20	9600 033025000	104,66 €
240 cu. 4.1/8" x 3.5/8"	1	15	9600 033029000	104,66 €

9600 A

Manguito de reducción MH
União de redução MF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
243 cu. 3/8" x 1/4"	25	1.000	9600A003002000	1,83 €
243 cu. 1/2" x 1/4"	25	1.500	9600A004002000	2,19 €
243 cu. 1/2" x 3/8"	25	1.000	9600A004003000	2,15 €
243 cu. 5/8" x 3/8"	25	1.000	9600A005003000	1,85 €
243 cu. 5/8" x 1/2"	25	1.000	9600A005004000	1,85 €
243 cu. 3/4" x 3/8"	50	1.000	9600A006003000	4,73 €
243 cu. 3/4" x 1/2"	50	1.000	9600A006004000	4,41 €
243 cu. 3/4" x 5/8"	25	500	9600A006005000	3,93 €
243 cu. 7/8" x 3/8"	50	1.000	9600A007003000	3,98 €
243 cu. 7/8" x 1/2"	25	500	9600A007004000	3,87 €
243 cu. 7/8" x 5/8"	25	500	9600A007005000	2,66 €
243 cu. 7/8" x 3/4"	25	500	9600A007006000	2,66 €
243 cu. 1.1/8" x 1/2"	10	250	9600A009004000	4,63 €
243 cu. 1.1/8" x 5/8"	10	250	9600A009005000	4,42 €
243 cu. 1.1/8" x 3/4"	10	200	9600A009006000	4,42 €
243 cu. 1.1/8" x 7/8"	10	250	9600A009007000	4,36 €
243 cu. 1.3/8" x 5/8"	25	250	9600A011005000	7,35 €
243 cu. 1.3/8" x 7/8"	10	100	9600A011007000	7,35 €
243 cu. 1.3/8" x 1.1/8"	10	250	9600A011009000	6,99 €
243 cu. 1.5/8" x 5/8"	10	200	9600A013005000	10,87 €
243 cu. 1.5/8" x 7/8"	10	200	9600A013007000	11,14 €
243 cu. 1.5/8" x 1.1/8"	10	100	9600A013009000	9,88 €
243 cu. 1.5/8" x 1.3/8"	10	50	9600A013011000	9,88 €
243 cu. 2.1/8" x 5/8"	10	100	9600A017005000	22,15 €
243 cu. 2.1/8" x 7/8"	10	100	9600A017007000	20,10 €
243 cu. 2.1/8" x 1.1/8"	10	100	9600A017009000	20,10 €
243 cu. 2.1/8" x 1.3/8"	5	100	9600A017011000	18,62 €
243 cu. 2.1/8" x 1.5/8"	5	100	9600A017013000	18,62 €
243 cu. 2.5/8" x 1.1/8"	5	50	9600A021009000	40,21 €
243 cu. 2.5/8" x 1.3/8"	5	50	9600A021011000	37,27 €
243 cu. 2.5/8" x 1.5/8"	5	50	9600A021013000	37,27 €
243 cu. 2.5/8" x 2.1/8"	5	50	9600A021017000	37,27 €
243 cu. 2.5/8" x 2.1/8"	3	30	9600A025011000	46,89 €
243 cu. 3.1/8" x 1.3/8"	3	30	9600A025013000	51,08 €
243 cu. 3.1/8" x 1.5/8"	3	30	9600A025017000	46,89 €
243 cu. 3.1/8" x 2.1/8"	3	30	9600A025021000	46,89 €
243 cu. 3.1/8" x 2.5/8"	1	20	9600A029025000	67,89 €
243 cu. 3.5/8" x 3.1/8"	2	20	9600A033017000	102,17 €
243 cu. 4.1/8" x 2.1/8"	2	20	9600A033021000	102,17 €
243 cu. 4.1/8" x 2.5/8"	2	20	9600A033025000	93,77 €
243 cu. 4.1/8" x 3.1/8"	1	10	9600A033029000	93,77 €

9606

Curva 45° HH
Curva 45° FF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
41 cu. 1/4"	25	1.000	9606 002000000	6,43 €
41 cu. 3/8"	25	500	9606 003000000	6,08 €
41 cu. 1/2"	25	500	9606 004000000	4,63 €
41 cu. 5/8"	10	500	9606 005000000	1,76 €
41 cu. 3/4"	25	500	9606 006000000	8,74 €
41 cu. 7/8"	25	250	9606 007000000	3,61 €
41 cu. 1"	10	100	9606 008000000	18,26 €
41 cu. 1.1/8"	10	150	9606 009000000	7,48 €
41 cu. 1.3/8"	10	100	9606 011000000	10,41 €
41 cu. 1.5/8"	10	100	9606 013000000	13,19 €
41 cu. 2.1/8"	5	50	9606 017000000	22,06 €
41 cu. 2.5/8"	2	20	9606 021000000	47,90 €
41 cu. 3.1/8"		20	9606 025000000	70,22 €
41 cu. 4.1/8"		10	9606 033000000	148,27 €

9606 A

Curva 45° MH
Curva 45° MF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
40 cu. 3/8"	50	1.000	9606A003000000	7,84 €
40 cu. 1/2"	50	1.000	9606A004000000	6,42 €
40 cu. 5/8"	50	500	9606A005000000	2,26 €
40 cu. 3/4"	50	500	9606A006000000	13,94 €
40 cu. 7/8"	25	250	9606A007000000	4,20 €
40 cu. 1.1/8"	10	150	9606A009000000	10,89 €
40 cu. 1.3/8"	10	100	9606A011000000	13,67 €
40 cu. 1.5/8"	10	100	9606A013000000	16,22 €
40 cu. 2.1/8"	5	50	9606A017000000	26,61 €
40 cu. 2.5/8"	3	30	9606A021000000	62,10 €
40 cu. 3.1/8"	2	20	9606A025000000	85,16 €

9607

Codo 90° HH
Joelho 90° FF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
90 cu. 1/4"	50	500	9607 002000000	2,77 €
90 cu. 3/8"	25	2.000	9607 003000000	2,41 €
90 cu. 1/2"	25	1.000	9607 004000000	2,37 €
90 cu. 5/8"	25	500	9607 005000000	1,16 €
90 cu. 3/4"	10	250	9607 006000000	5,87 €
90 cu. 7/8"	10	250	9607 007000000	2,91 €
90 cu. 1.1/8"	10	100	9607 009000000	6,11 €
90 cu. 1.3/8"	10	50	9607 011000000	8,71 €
90 cu. 1.5/8"	10	100	9607 013000000	12,42 €
90 cu. 2.1/8"	10	20	9607 017000000	26,65 €
90 cu. 2.5/8"	2	20	9607 021000000	47,43 €
90 cu. 3.1/8"		20	9607 025000000	65,15 €
90 cu. 3.5/8"		20	9607 029000000	202,01 €
90 cu. 4.1/8"		10	9607 033000000	148,52 €

9607 A

Codo 90° MH
Joelho 90° MF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
92 cu. 3/8"	50	500	9607A003000000	6,03 €
92 cu. 1/2"	25	1.000	9607A004000000	3,07 €
92 cu. 5/8"	50	500	9607A005000000	1,59 €
92 cu. 7/8"	25	250	9607A007000000	3,54 €
92 cu. 1.1/8"	10	100	9607A009000000	8,36 €
92 cu. 1.3/8"	10	100	9607A011000000	14,25 €
92 cu. 1.5/8"	5	50	9607A013000000	16,96 €
92 cu. 2.1/8"	5	40	9607A017000000	40,34 €
92 cu. 2.5/8"	2	20	9607A021000000	62,10 €
92 cu. 3.1/8"		20	9607A025000000	93,03 €
92 cu. 4.1/8"		5	9607A033000000	213,15 €

9607 D

Curva 90° HH
Curva 90° FF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
2A cu. 1/4"	25	1.000	9607D002000000	4,45 €
2A cu. 3/8"	25	1.000	9607D003000000	4,00 €
2A cu. 1/2"	25	1.000	9607D004000000	4,79 €
2A cu. 5/8"	25	500	9607D005000000	4,55 €
2A cu. 3/4"	25	250	9607D006000000	5,33 €
2A cu. 7/8"	10	100	9607D007000000	6,72 €
2A cu. 1"	10	150	9607D008000000	14,77 €
2A cu. 1.1/8"	10	100	9607D009000000	9,75 €
2A cu. 1.3/8"	5	100	9607D011000000	15,44 €
2A cu. 1.5/8"	5	50	9607D013000000	20,27 €
2A cu. 2.1/8"	5	25	9607D017000000	44,85 €
2A cu. 2.5/8"		20	9607D021000000	92,00 €
2A cu. 3.1/8"		10	9607D025000000	129,61 €
2A cu. 3.5/8"		5	9607D029000000	466,39 €
2A cu. 4.1/8"		4	9607D033000000	310,73 €
2A cu. 5/16"	50	900	9607D516000000	6,10 €

9607 E

Curva 90° MH
Curva 90° MF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
1A cu. 1/4"	50	2.000	9607E002000000	6,34 €
1A cu. 3/8"	25	500	9607E003000000	5,33 €
1A cu. 1/2"	25	250	9607E004000000	10,14 €
1A cu. 5/8"	25	500	9607E005000000	7,35 €
1A cu. 3/4"	10	300	9607E006000000	8,48 €
1A cu. 7/8"	10	200	9607E007000000	8,66 €
1A cu. 1"	25	150	9607E008000000	26,10 €
1A cu. 1.1/8"	10	100	9607E009000000	14,20 €
1A cu. 1.3/8"	5	100	9607E011000000	20,27 €
1A cu. 1.5/8"	5	50	9607E013000000	27,87 €
1A cu. 2.1/8"	5	25	9607E017000000	45,37 €
1A cu. 2.5/8"		10	9607E021000000	94,47 €
1A cu. 3.1/8"		10	9607E025000000	133,06 €
1A cu. 4.1/8"		5	9607E033000000	492,70 €

9607 F

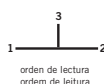
Curva 90° MM
Curva 90° MM



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
1-1A cu. 1/2"	50	1.000	9607F004000000	13,19 €
1-1A cu. 5/8"	50	500	9607F005000000	10,14 €
1-1A cu. 3/4"	25	250	9607F006000000	10,64 €
1-1A cu. 7/8"	25	250	9607F007000000	14,08 €
1-1A cu. 1.1/8"	10	100	9607F009000000	17,49 €
1-1A cu. 1.3/8"	5	50	9607F011000000	29,35 €
1-1A cu. 1.5/8"	5	50	9607F013000000	42,14 €
1-1A cu. 2.1/8"		25	9607F017000000	65,46 €

9611

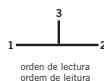
Te Recta HHH
Tê simple FFF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
130 cu. 1/4"	25	1.000	9611 002002002	6,47 €
130 cu. 3/8"	50	1.000	9611 003003003	6,59 €
130 cu. 1/2"	25	500	9611 004004004	4,97 €
130 cu. 5/8"	25	500	9611 005005005	1,92 €
130 cu. 3/4"	25	250	9611 006006006	10,89 €
130 cu. 7/8"	10	150	9611 007007007	4,62 €
130 cu. 1"	10	100	9611 008008008	31,68 €
130 cu. 1.1/8"	10	100	9611 009009009	11,63 €
130 cu. 1.3/8"	5	50	9611 011011011	18,49 €
130 cu. 1.5/8"	5	50	9611 013013013	26,86 €
130 cu. 2.1/8"	5	25	9611 017017017	41,82 €
130 cu. 2.5/8"		20	9611 021021021	85,86 €
130 cu. 3.1/8"		8	9611 025025025	131,28 €
130 cu. 3.5/8"	1		9611 029029029	322,89 €
130 cu. 4.1/8"	1		9611 033033033	286,39 €
130 cu. 5./16"	50	1.000	9611 516516516	8,04 €

9611 R

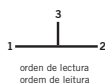
Te reducida HHH
Tê de redução FFF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
130 cu. 1/4"x1/4"x3/8"	50	1.000	9611 002002003	14,70 €
130 cu. 3/8"x1/4"x1/4"	25	1.000	9611 003002002	12,19 €
130 cu. 3/8"x1/4"x3/8"	50	1.000	9611 003002003	13,89 €
130 cu. 3/8"x3/8"x1/4"	25	1.000	9611 003003002	11,93 €
130 cu. 3/8"x3/8"x1/2"	50	1.000	9611 003003004	13,94 €
130 cu. 3/8"x3/8"x5/8"	50	500	9611 003003005	13,01 €
130 cu. 1/2"x1/4"x1/4"	50	1.000	9611 004002002	17,37 €
130 cu. 1/2"x1/4"x1/2"	50	500	9611 004002004	17,37 €
130 cu. 1/2"x3/8"x3/8"	50	500	9611 004003003	13,94 €
130 cu. 1/2"x3/8"x1/2"	50	1.000	9611 004003004	13,94 €
130 cu. 1/2"x1/2"x1/4"	50	1.000	9611 004004002	13,13 €
130 cu. 1/2"x1/2"x3/8"	50	1.000	9611 004004003	9,75 €
130 cu. 1/2"x1/2"x5/8"	50	500	9611 004004005	8,87 €
130 cu. 5/8"x1/2"x1/2"	50	500	9611 005004004	12,03 €
130 cu. 5/8"x1/2"x5/8"	50	500	9611 005004005	12,15 €
130 cu. 5/8"x5/8"x1/4"	50	500	9611 005005002	11,13 €
130 cu. 5/8"x5/8"x3/8"	50	500	9611 005005003	8,87 €
130 cu. 5/8"x5/8"x1/2"	50	250	9611 005005004	9,49 €
130 cu. 5/8"x5/8"x3/4"	25	500	9611 005005006	30,42 €
130 cu. 5/8"x5/8"x7/8"	25	250	9611 005005007	14,05 €

9611 R

Te reducida HHH
 Tê de redução FFF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
130 cu. 5/8x5/8"x1.1/8"	10	500	9611 005005009	17,42 €
130 cu. 3/4"x1/2"x3/4"	10	400	9611 006004006	19,35 €
130 cu. 3/4"x5/8"x5/8"	10	400	9611 006005005	18,23 €
130 cu. 3/4"x5/8"x3/4"	10	400	9611 006005006	17,30 €
130 cu. 3/4"x3/4"x3/8"	10	400	9611 006006003	18,34 €
130 cu. 3/4"x3/4"x1/2"	10	500	9611 006006004	18,28 €
130 cu. 3/4"x3/4"x5/8"	10	200	9611 006006005	18,38 €
130 cu. 3/4"x3/4"x7/8"	10	250	9611 006006007	17,57 €
130 cu. 7/8"x1/2"x7/8"	25	250	9611 007004007	9,23 €
130 cu. 7/8"x5/8"x5/8"	25	250	9611 007005005	5,19 €
130 cu. 7/8"x5/8"x7/8"	25	250	9611 007005007	4,81 €
130 cu. 7/8"x3/4"x3/4"	10	200	9611 007006006	9,21 €
130 cu. 7/8"x3/4"x7/8"	10	200	9611 007006007	9,98 €
130 cu. 7/8"x7/8"x1/4"	25	250	9611 007007002	6,13 €
130 cu. 7/8"x7/8"x3/8"	25	250	9611 007007003	5,69 €
130 cu. 7/8"x7/8"x1/2"	25	250	9611 007007004	5,81 €
130 cu. 7/8"x7/8"x5/8"	25	250	9611 007007005	3,93 €
130 cu. 7/8"x7/8"x3/4"	10	200	9611 007007006	4,53 €
130 cu. 7/8"x7/8"x1.1/8"	10	100	9611 007007009	13,94 €
130 cu. 1.1/8"x5/8"x1.1/8"	10	100	9611 009005009	16,31 €
130 cu. 1.1/8"x7/8"x5/8"	10	100	9611 009007005	20,26 €
130 cu. 1.1/8"x7/8"x7/8"	10	100	9611 009007007	15,47 €
130 cu. 1.1/8"x7/8"x1.1/8"	10	100	9611 009007009	15,47 €
130 cu. 1.1/8"x1.1/8"x3/8"	10	100	9611 009009003	15,91 €
130 cu. 1.1/8"x1.1/8"x1/2"	10	100	9611 009009004	17,07 €
130 cu. 1.1/8"x1.1/8"x5/8"	10	100	9611 009009005	12,93 €
130 cu. 1.1/8"x1.1/8"x3/4"	10	100	9611 009009006	19,84 €
130 cu. 1.1/8"x1.1/8"x7/8"	10	100	9611 009009007	12,93 €
130 cu. 1.1/8"x1.1/8"x1.3/8"	5	50	9611 009009011	28,89 €
130 cu. 1.1/8"x1.1/8"x1.5/8"	5	50	9611 009009013	39,65 €
130 cu. 1.3/8"x5/8"x1.3/8"	5	100	9611 011005011	40,55 €
130 cu. 1.3/8"x7/8"x7/8"	5	100	9611 011007007	25,02 €
130 cu. 1.3/8"x7/8"x1.1/8"	5	50	9611 011007009	26,19 €
130 cu. 1.3/8"x7/8"x1.3/8"	5	100	9611 011007011	24,82 €
130 cu. 1.3/8"x1.1/8"x1.1/8"	5	100	9611 011009009	26,19 €
130 cu. 1.3/8"x1.1/8"x1.3/8"	5	100	9611 011009011	24,83 €
130 cu. 1.3/8"x1.3/8"x1/2"	5	100	9611 011011004	22,17 €
130 cu. 1.3/8"x1.3/8"x5/8"	5	100	9611 011011005	25,17 €
130 cu. 1.3/8"x1.3/8"x7/8"	5	50	9611 011011007	19,27 €
130 cu. 1.3/8"x1.3/8"x1.1/8"	5	100	9611 011011009	19,27 €
130 cu. 1.3/8"x1.3/8"x1.5/8"	5	50	9611 011011013	41,60 €
130 cu. 1.3/8"x1.3/8"x2.1/8"		25	9611 011011017	84,28 €
130 cu. 1.5/8"x7/8"x1.5/8"	5	50	9611 013007013	40,55 €
130 cu. 1.5/8"x1.1/8"x1.1/8"	5	50	9611 013009009	42,67 €
130 cu. 1.5/8"x1.1/8"x1.5/8"	5	50	9611 013009013	40,55 €
130cu. 1.5/8"x1.3/8"x7/8"	5	50	9611 013011007	47,13 €
130 cu. 1.5/8"x1.3/8"x1.3/8"	5	50	9611 013011011	45,14 €
130 cu. 1.5/8"x1.3/8"x1.5/8"	5	50	9611 013011013	43,75 €
130 cu. 1.5/8"x1.5/8"x5/8"	5	50	9611 013013005	21,02 €
130 cu. 1.5/8"x1.5/8"x7/8"	5	50	9611 013013007	21,02 €
130 cu. 1.5/8"x1.5/8"x1.1/8"	5	50	9611 013013009	20,92 €
130 cu. 1.5/8"x1.5/8"x1.3/8"	5	50	9611 013013011	20,92 €
130 cu. 1.5/8"x1.5/8"x2.1/8"	2	20	9611 013013017	86,17 €
130 cu. 2.1/8"x1.3/8"x1.3/8"	4	40	9611 017011011	63,16 €
130 cu. 2.1/8"x1.3/8"x2.1/8"	2	40	9611 017011017	58,59 €
130 cu. 2.1/8"x1.5/8"x1.5/8"	4	40	9611 017013013	54,24 €

9611 R

Te reducida HHH
Tê de redução FFF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
130 cu. 2.1/8"x1.5/8"x2.1/8"	2	40	9611 017013017	54,23 €
130 cu. 2.1/8"x2.1/8"x5/8"	5	50	9611 017017005	57,23 €
130 cu. 2.1/8"x2.1/8"x7/8"	5	50	9611 017017007	57,23 €
130 cu. 2.1/8"x2.1/8"x1.1/8"	4	40	9611 017017009	46,40 €
130 cu. 2.1/8"x2.1/8"x1.3/8"	(40	9611 017017011	46,40 €
130 cu. 2.1/8"x2.1/8"x1.5/8"	4	40	9611 017017013	45,24 €
130 cu. 2.1/8"x2.1/8"x2.5/8"	2	10	9611 017017021	164,23 €
130 cu. 2.5/8"x2.1/8"x1.5/8"	2	20	9611 021017013	130,03 €
130 cu. 2.5/8"x2.5/8"x7/8"	3	30	9611 021021007	97,35 €
130 cu. 2.5/8"x2.5/8"x1.1/8"	3	30	9611 021021009	97,35 €
130 cu. 2.5/8"x2.5/8"x1.3/8"	3	15	9611 021021011	97,35 €
130 cu. 2.5/8"x2.5/8"x1.5/8"	3	30	9611 021021013	97,35 €
130 cu. 2.5/8"x2.5/8"x2.1/8"	2	20	9611 021021017	97,32 €
130 cu. 3.1/8"x3.1/8"x1.5/8"		20	9611 025025013	165,79 €
130 cu. 3.1/8"x3.1/8"x2.1/8"		20	9611 025025017	114,48 €
130 cu. 3.1/8"x3.1/8"x2.5/8"		8	9611 025025021	107,72 €
130 cu. 4.1/8"x4.1/8"x2.1/8"		10	9611 033033017	350,62 €
130 cu. 4.1/8"x4.1/8"x2.5/8"		15	9611 033033021	350,62 €
130 cu. 4.1/8"x4.1/8"x3.1/8"	50	5	9611 033033025	350,62 €
130 cu. 5/16"x1/4"x5/16"	50	1.000	9611 516002516	19,16 €
130 cu. 5/16"x5/16"x1/4"		1.000	9611 516516002	12,43 €

9617

Tapón H
Tampão F



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
301 cu. 1/4"	50	2.000	9617 002000000	1,41 €
301 cu. 3/8"	50	2.000	9617 003000000	0,89 €
301 cu. 1/2"	50	1.000	9617 004000000	1,43 €
301 cu. 5/8"	25	1.000	9617 005000000	1,19 €
301 cu. 3/4"	50	1.000	9617 006000000	1,63 €
301 cu. 7/8"	50	500	9617 007000000	1,40 €
301 cu. 1.1/8"	10	500	9617 009000000	3,27 €
301 cu. 1.3/8"	25	250	9617 011000000	4,30 €
301 cu. 1.5/8"	25	250	9617 013000000	6,34 €
301 cu. 2.1/8"	10	100	9617 017000000	11,37 €
301 cu. 2.5/8"	5	50	9617 021000000	35,74 €
301 cu. 3.1/8"	5	50	9617 025000000	55,12 €
301 cu. 4.1/8"	2	20	9617 033000000	95,04 €

9638

Curva 180° HH
Curva 180° FF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
60 cu. 1/4"	50	2.000	9638 002000000	4,36 €
60 cu. 3/8"	25	1.000	9638 003000000	4,09 €
60 cu. 1/2"	50	500	9638 004000000	4,96 €
60 cu. 5/8"	25	250	9638 005000000	8,49 €
60 cu. 3/4"	10	100	9638 006000000	12,82 €
60 cu. 7/8"	10	100	9638 007000000	16,74 €
60 cu. 1.1/8"	5	50	9638 009000000	34,59 €
60 cu. 1.3/8"		25	9638 011000000	53,57 €
60 cu. 1.5/8"		25	9638 013000000	66,63 €
60 cu. 2.1/8"		15	9638 017000000	189,25 €

9698

Sifón HH
Cifão FF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
698 cu. 5/8"	5	40	9698 005000000	23,51 €
698 cu. 3/4"	5	25	9698 006000000	26,79 €
698 cu. 7/8"	2	18	9698 007000000	34,25 €
698 cu. 1.1/8"	2	12	9698 009000000	46,40 €
698 cu. 1.3/8"	2	10	9698 011000000	74,40 €
698 cu. 1.5/8"	1	8	9698 013000000	119,06 €
698 cu. 2.1/8"	1	3	9698 017000000	214,51 €

Tuerca de refrigeración
Porca de refrigeração



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Neto Preço líquido
*1/4"	100	600	850010075	0,44 €
*3/8"	50	500	850010085	0,65 €
*1/2"	50	250	850010090	0,75 €
*5/8"	50	300	850010095	0,75 €
*3/4"	25	100	850010108	1,78 €

Tubo capilar de cobre
Tubo capilar de cobre



Longitud tubo Comprimento do tubo	Diámetro/Diámetro Exterior Interior		Código Designação	Precio Neto Preço líquido
15 mts	2,00	0,80	09990	9,14 €
15 mts	2,00	1,00	09991	8,06 €
15 mts	2,45	1,25	09992	10,77 €
15 mts	2,50	1,50	09993	10,55 €
15 mts	3,00	2,00	09994	12,87 €
105 mts	2,00	0,80	95105S	58,57 €
105 mts	2,00	1,00	96105S	55,62 €
105 mts	2,45	1,25	97105S	73,13 €
105 mts	2,50	1,50	98105S	65,07 €
105 mts	3,00	2,00	99105S	83,66 €