

>B< ACR



Accesorios de cobre en pulgadas para aire acondicionado y refrigeración
Acessórios de cobre em polegadas para ar condicionado e refrigeração.....77-86

Tubo capilar de cobre
Tubo capilar de cobre 86

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

Referencias certificadas disponibles en los Certificados de Producto / Referências certificadas disponíveis em los Certificados de Produto

Fitting ANSI B16.22
ISO 9001



PASOS DE MONTAJE / MONTAGEM DO ACESSÓRIO



1. Corte de tubo
1. Cortar o tubo



2. Rebabado
2. Rebarbar



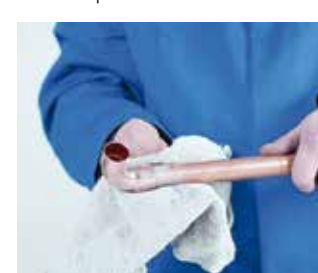
3. Limpieza exterior del tubo
3. Limpeza exterior do tubo



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	1,05 €
270 cu. 3/8"	25	2.000	9600 003000000	2,10 €
270 cu. 1/2"	25	1.000	9600 004000000	1,19 €
270 cu. 5/8"	25	1.000	9600 005000000	1,67 €
270 cu. 3/4"	10	500	9600 006000000	4,60 €
270 cu. 7/8"	25	400	9600 007000000	4,00 €
270 cu. 1"	25	100	9600 008000000	10,39 €
270 cu. 1.1/8"	10	100	9600 009000000	7,30 €
270 cu. 1.3/8"	10	250	9600 011000000	8,50 €
270 cu. 1.5/8"	10	50	9600 013000000	11,64 €
270 cu. 2.1/8"	5	40	9600 017000000	23,27 €
270 cu. 2.5/8"	5	35	9600 021000000	49,08 €
270 cu. 3.1/8"	3	24	9600 025000000	65,48 €
270 cu. 3.5/8"		22	9600 029000000	146,29 €
270 cu. 4.1/8"	2	20	9600 033000000	160,45 €
270 cu. 3/16"	100	4.000	9600 316000000	1,94 €
270 cu. 5/16"	25	1.000	9600 516000000	1,94 €

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	2,73 €
240 cu. 1/2" x 1/4"	25	1.000	9600 004002000	4,22 €
240 cu. 1/2" x 3/8"	25	1.000	9600 004003000	2,31 €
240 cu. 5/8" x 1/4"	50	1.000	9600 005002000	4,28 €
240 cu. 5/8" x 3/8"	25	500	9600 005003000	2,93 €
240 cu. 5/8" x 1/2"	25	1.000	9600 005004000	2,78 €
240 cu. 3/4" x 3/8"	25	500	9600 006003000	8,50 €
240 cu. 3/4" x 1/2"	25	1.000	9600 006004000	9,61 €
240 cu. 3/4" x 5/8"	25	500	9600 006005000	3,43 €
240 cu. 7/8" x 3/8"	50	400	9600 007003000	6,73 €
240 cu. 7/8" x 1/2"	10	250	9600 007004000	6,81 €
240 cu. 7/8" x 5/8"	25	250	9600 007005000	6,86 €
240 cu. 7/8" x 3/4"	10	400	9600 007006000	7,09 €
240 cu. 1.1/8" x 1/2"	25	500	9600 009004000	12,27 €
240 cu. 1.1/8" x 5/8"	10	250	9600 009005000	7,04 €
240 cu. 1.1/8" x 3/4"	10	250	9600 009006000	7,35 €
240 cu. 1.1/8" x 7/8"	10	200	9600 009007000	7,49 €
240 cu. 1.3/8" x 5/8"	25	250	9600 011005000	14,65 €
240 cu. 1.3/8" x 3/4"	25	250	9600 011006000	16,60 €
240 cu. 1.3/8" x 7/8"	25	200	9600 011007000	14,11 €
240 cu. 1.3/8" x 1.1/8"	10	100	9600 011009000	10,13 €
240 cu. 1.5/8" x 5/8"	10	200	9600 013005000	24,80 €
240 cu. 1.5/8" x 7/8"	10	200	9600 013007000	23,36 €
240 cu. 1.5/8" x 1.1/8"	10	100	9600 013009000	16,70 €
240 cu. 1.5/8" x 1.3/8"	10	100	9600 013011000	16,95 €
240 cu. 2.1/8" x 5/8"	10	100	9600 017005000	38,83 €
240 cu. 2.1/8" x 7/8"	10	100	9600 017007000	38,81 €
240 cu. 2.1/8" x 1.1/8"	10	100	9600 017009000	38,08 €
240 cu. 2.1/8" x 1.3/8"	5	100	9600 017011000	36,10 €
240 cu. 2.1/8" x 1.5/8"	5	60	9600 017013000	36,10 €
240 cu. 2.5/8" x 1.1/8"	5	50	9600 021009000	81,32 €
240 cu. 2.5/8" x 1.3/8"		40	9600 021011000	92,17 €
240 cu. 2.5/8" x 1.5/8"	5	50	9600 021013000	81,55 €

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	79,87 €
240 cu. 3.1/8" x 1.5/8"	3	30	9600 025013000	114,97 €
240 cu. 3.1/8" x 2.1/8"	3	30	9600 025017000	102,89 €
240 cu. 3.1/8" x 2.5/8"	3	30	9600 025021000	105,02 €
240 cu. 3.5/8" x 3.1/8"		20	9600 029025000	177,76 €
240 cu. 4.1/8" x 2.5/8"		10	9600 033021000	245,53 €
240 cu. 4.1/8" x 3.1/8"	2	20	9600 033025000	215,54 €
240 cu. 4.1/8" x 3.5/8"		16	9600 033029000	245,53 €

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	2,83 €
243 cu. 1/2" x 1/4"	25	1.500	9600A004002000	3,92 €
243 cu. 1/2" x 3/8"	25	1.000	9600A004003000	2,73 €
243 cu. 5/8" x 3/8"	25	1.000	9600A005003000	3,43 €
243 cu. 5/8" x 1/2"	25	1.000	9600A005004000	2,67 €
243 cu. 3/4" x 3/8"	50	1.000	9600A006003000	9,16 €
243 cu. 3/4" x 1/2"	50	1.000	9600A006004000	8,73 €
243 cu. 3/4" x 5/8"	25	500	9600A006005000	3,47 €
243 cu. 7/8" x 3/8"	50	1.000	9600A007003000	7,65 €
243 cu. 7/8" x 1/2"	25	500	9600A007004000	6,42 €
243 cu. 7/8" x 5/8"	25	500	9600A007005000	3,80 €
243 cu. 7/8" x 3/4"	25	500	9600A007006000	4,99 €
243 cu. 1.1/8" x 1/2"	10	250	9600A009004000	7,01 €
243 cu. 1.1/8" x 5/8"	10	250	9600A009005000	6,88 €
243 cu. 1.1/8" x 3/4"	10	200	9600A009006000	6,95 €
243 cu. 1.1/8" x 7/8"	10	250	9600A009007000	6,25 €
243 cu. 1.3/8" x 5/8"	25	250	9600A011005000	15,39 €
243 cu. 1.3/8" x 7/8"	10	100	9600A011007000	9,23 €
243 cu. 1.3/8" x 1.1/8"	10	250	9600A011009000	9,33 €
243 cu. 1.5/8" x 5/8"	10	200	9600A013005000	20,06 €
243 cu. 1.5/8" x 7/8"	10	200	9600A013007000	20,06 €
243 cu. 1.5/8" x 1.1/8"	10	100	9600A013009000	13,15 €
243 cu. 1.5/8" x 1.3/8"	10	50	9600A013011000	13,15 €
243 cu. 2.1/8" x 5/8"	10	100	9600A017005000	42,25 €
243 cu. 2.1/8" x 7/8"	10	100	9600A017007000	39,81 €
243 cu. 2.1/8" x 1.1/8"	10	100	9600A017009000	39,81 €
243 cu. 2.1/8" x 1.3/8"	5	100	9600A017011000	37,78 €
243 cu. 2.1/8" x 1.5/8"	5	60	9600A017013000	37,78 €
243 cu. 2.5/8" x 1.1/8"	5	50	9600A021009000	87,49 €
243 cu. 2.5/8" x 1.3/8"	5	50	9600A021011000	78,20 €
243 cu. 2.5/8" x 1.5/8"	5	50	9600A021013000	76,77 €
243 cu. 2.5/8" x 2.1/8"	5	50	9600A021017000	75,17 €
243 cu. 3.1/8" x 1.5/8"	3	30	9600A025013000	105,51 €
243 cu. 3.1/8" x 2.1/8"	3	30	9600A025017000	94,40 €
243 cu. 3.1/8" x 2.5/8"	3	30	9600A025021000	96,54 €
243 cu. 3.5/8" x 3.1/8"		20	9600A029025000	137,38 €
243 cu. 4.1/8" x 2.5/8"	2	20	9600A033021000	211,13 €
243 cu. 4.1/8" x 3.1/8"	2	20	9600A033025000	203,05 €
243 cu. 4.1/8" x 3.5/8"		10	9600A033029000	200,60 €

9603

Manguito rosca H
Casquillo rosca F



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
1/2x1/4	50	1.000	9603 004002000	10,93 €
1/2x3/8	50	500	9603 004003000	12,92 €
1.1/8x1	10	100	9603 009008000	20,56 €

9604

Manguito rosca M
Casquillo rosca M



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
1/2x1/2	50	500	9604 004004000	13,49 €
5/8x1/2	50	500	9604 005004000	4,14 €
3/4x3/4	25	250	9604 006006000	15,07 €
7/8x1/2	25	25	9604 007004000	11,94 €
7/8x3/4	25	250	9604 007006000	6,94 €
7/8x1	10	20	9604 007008000	26,22 €
1.1/8x3/4	25	250	9604 009006000	26,22 €
1.1/8x1	10	100	9604 009008000	17,72 €
1.3/8x1.1/4	10	100	9604 011010000	25,46 €
1.5/8x1.1/2	10	100	9604 013012000	29,83 €

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	4,33 €
41 cu. 3/8"	25	500	9606 003000000	4,98 €
41 cu. 1/2"	25	500	9606 004000000	2,86 €
41 cu. 5/8"	10	500	9606 005000000	2,50 €
41 cu. 3/4"	25	500	9606 006000000	5,41 €
41 cu. 7/8"	25	250	9606 007000000	5,54 €
41 cu. 1"	10	100	9606 008000000	11,38 €
41 cu. 1.1/8"	10	150	9606 009000000	10,42 €
41 cu. 1.3/8"	10	80	9606 011000000	14,98 €
41 cu. 1.5/8"	10	60	9606 013000000	19,82 €
41 cu. 2.1/8"	5	50	9606 017000000	38,72 €
41 cu. 2.5/8"	2	20	9606 021000000	73,92 €
41 cu. 3.1/8"	1	20	9606 025000000	120,44 €
41 cu. 4.1/8"	1	10	9606 033000000	297,50 €

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	13,24 €
40 cu. 1/2"	50	1.000	9606A004000000	13,18 €
40 cu. 5/8"	50	500	9606A005000000	4,41 €
40 cu. 3/4"	50	250	9606A006000000	27,82 €
40 cu. 7/8"	25	250	9606A007000000	6,93 €
40 cu. 1.1/8"	10	150	9606A009000000	11,76 €
40 cu. 1.3/8"	10	80	9606A011000000	14,98 €
40 cu. 1.5/8"	10	80	9606A013000000	33,02 €
40 cu. 2.1/8"	5	50	9606A017000000	52,49 €
40 cu. 2.5/8"	3	30	9606A021000000	124,80 €
40 cu. 3.1/8"	2	20	9606A025000000	169,08 €
40 cu. 4.1/8"		5	9606A033000000	285,14 €

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	6,02 €
90 cu. 3/8"	25	2.000	9607 003000000	2,04 €
90 cu. 1/2"	25	1.000	9607 004000000	2,80 €
90 cu. 5/8"	25	500	9607 005000000	2,24 €
90 cu. 3/4"	10	250	9607 006000000	5,32 €
90 cu. 7/8"	10	250	9607 007000000	3,76 €
90 cu. 1.1/8"	10	100	9607 009000000	9,91 €
90 cu. 1.3/8"	10	50	9607 011000000	15,14 €
90 cu. 1.5/8"	10	60	9607 013000000	19,60 €
90 cu. 2.1/8"	10	20	9607 017000000	49,08 €
90 cu. 2.5/8"	2	20	9607 021000000	83,40 €
90 cu. 3.1/8"	1	20	9607 025000000	120,95 €
90 cu. 3.5/8"		1	9607 029000000	444,63 €
90 cu. 4.1/8"	1	10	9607 033000000	325,82 €

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	11,11 €
92 cu. 1/2"	25	1.000	9607A004000000	3,45 €
92 cu. 5/8"	50	500	9607A005000000	3,08 €
92 cu. 7/8"	25	250	9607A007000000	6,50 €
92 cu. 1.1/8"	10	100	9607A009000000	16,82 €
92 cu. 1.3/8"	10	100	9607A011000000	25,51 €
92 cu. 1.5/8"	5	50	9607A013000000	33,42 €
92 cu. 2.1/8"	5	40	9607A017000000	72,82 €
92 cu. 2.5/8"	2	20	9607A021000000	124,30 €
92 cu. 3.1/8"	1	20	9607A025000000	185,28 €
92 cu. 4.1/8"		5	9607A033000000	426,07 €

9607 C

Codo 90° MM
Joelho 90° MM



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
1.1/8"	10	100	9607C009000000	27,22 €

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	4,81 €
2A cu. 3/8"	25	1.000	9607D003000000	2,77 €
2A cu. 1/2"	25	1.000	9607D004000000	3,30 €
2A cu. 5/8"	25	500	9607D005000000	5,45 €
2A cu. 3/4"	25	250	9607D006000000	6,74 €
2A cu. 7/8"	10	100	9607D007000000	8,65 €
2A cu. 1"	10	150	9607D008000000	17,60 €
2A cu. 1.1/8"	10	100	9607D009000000	14,57 €
2A cu. 1.3/8"	5	60	9607D011000000	21,61 €
2A cu. 1.5/8"	5	30	9607D013000000	34,97 €
2A cu. 2.1/8"	5	20	9607D017000000	64,31 €

9607 D

Curva 90° HH
Curva 90° FF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
2A cu. 2.5/8"	1	8	9607D021000000	141,67 €
2A cu. 3.1/8"	1	6	9607D025000000	212,55 €
2A cu. 3.5/8"	1	4	9607D029000000	895,73 €
2A cu. 4.1/8"	1	4	9607D033000000	658,14 €
2A cu. 5/16"	50	900	9607D516000000	9,44 €

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	12,65 €
1A cu. 3/8"	25	500	9607E003000000	2,32 €
1A cu. 1/2"	25	250	9607E004000000	3,76 €
1A cu. 5/8"	25	500	9607E005000000	6,15 €
1A cu. 3/4"	10	300	9607E006000000	7,08 €
1A cu. 7/8"	10	200	9607E007000000	7,50 €
1A cu. 1"	25	150	9607E008000000	16,52 €
1A cu. 1.1/8"	10	100	9607E009000000	18,21 €
1A cu. 1.3/8"	5	60	9607E011000000	26,36 €
1A cu. 1.5/8"	5	30	9607E013000000	38,48 €
1A cu. 2.1/8"	5	20	9607E017000000	71,62 €
1A cu. 2.5/8"	1	10	9607E021000000	156,38 €
1A cu. 3.1/8"	1	10	9607E025000000	297,50 €
1A cu. 4.1/8"		1	9607E033000000	1.019,34 €

9607 F

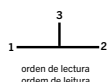
Curva 90° MM
Curva 90° MM



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
1-1A cu. 3/4"	25	250	9607F006000000	20,57 €
1-1A cu. 7/8"	25	250	9607F007000000	27,36 €
1-1A cu. 1.1/8"	10	100	9607F009000000	35,12 €
1-1A cu. 1.3/8"	5	60	9607F011000000	58,91 €
1-1A cu. 1.5/8"	5	50	9607F013000000	84,79 €

9611

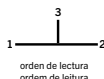
Te Recta HHH
Tê simple FFF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
130 cu. 1/4"	25	1.000	9611 002002002	6,63 €
130 cu. 3/8"	50	1.000	9611 003003003	4,90 €
130 cu. 1/2"	25	500	9611 004004004	5,36 €
130 cu. 5/8"	25	500	9611 005005005	3,65 €
130 cu. 3/4"	25	250	9611 006006006	7,85 €
130 cu. 7/8"	10	150	9611 007007007	8,34 €
130 cu. 1"	10	100	9611 008008008	60,01 €
130 cu. 1.1/8"	10	100	9611 009009009	16,74 €
130 cu. 1.3/8"	5	50	9611 011011011	29,35 €
130 cu. 1.5/8"	5	50	9611 013013013	45,54 €
130 cu. 2.1/8"	5	25	9611 017017017	73,88 €
130 cu. 2.5/8"	1	20	9611 021021021	141,67 €
130 cu. 3.1/8"	1	8	9611 025025025	222,66 €
130 cu. 3.5/8"		1	9611 029029029	749,56 €
130 cu. 4.1/8"		1	9611 033033033	626,56 €
130 cu. 5/16"	50	1.000	9611 516516516	14,27 €

9611 R

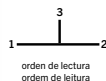
Te reducida HHH
Tê de redução FFF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
130 cu. 1/4x1/4x3/8"	50	1.000	9611 002002003	30,48 €
130 cu. 3/8x1/4x1/4"	25	1.000	9611 003002002	18,89 €
130 cu. 3/8x1/4x3/8"	50	1.000	9611 003002003	26,82 €
130 cu. 3/8x3/8x1/4"	25	600	9611 003003002	4,63 €
130 cu. 3/8x3/8x1/2"	50	1.000	9611 003003004	29,82 €
130 cu. 3/8x3/8x5/8"	50	500	9611 003003005	22,55 €
130 cu. 1/2x1/4x1/4"	50	1.000	9611 004002002	33,88 €
130 cu. 1/2x1/4x1/2"	50	1.000	9611 004002004	29,32 €
130 cu. 1/2x3/8x3/8"	50	1.000	9611 004003003	28,44 €
130 cu. 1/2x3/8x1/2"	50	1.000	9611 004003004	30,50 €
130 cu. 1/2x1/2x1/4"	50	1.000	9611 004004002	20,11 €
130 cu. 1/2x1/2x3/8"	50	1.000	9611 004004003	20,11 €
130 cu. 1/2x1/2x5/8"	50	500	9611 004004005	19,43 €
130 cu. 1/2x1/2x7/8"			9611 004004007	21,39 €
130 cu. 5/8x3/8x1/2"	25	250	9611 005003004	26,63 €
130 cu. 5/8x1/2x3/8"	50	500	9611 005004003	19,35 €
130 cu. 5/2x1/2x1/2"	50	500	9611 005004004	20,31 €
130 cu. 5/8x1/2x5/8"	50	500	9611 005004005	24,31 €
130 cu. 5/8x5/8x1/4"	50	500	9611 005005002	19,91 €
130 cu. 5/8x5/8x3/8"	50	500	9611 005005003	17,68 €
130 cu. 5/8x5/8x1/2"	50	500	9611 005005004	17,68 €
130 cu. 5/8x5/8x3/4"	25	500	9611 005005006	59,08 €
130 cu. 5/8x5/8x7/8"	25	250	9611 005005007	21,76 €
130 cu. 5/8x5/8x1.1/8"	10	100	9611 005005009	29,40 €
130cu. 3/4x1/2x1/2"	10	10	9611 006004004	36,04 €
130 cu. 3/4x1/2x3/4"	10	400	9611 006004006	37,86 €
130 cu. 3/4x5/8x5/8"	10	400	9611 006005005	34,21 €
130 cu. 3/4x3/4x3/8"	10	400	9611 006006003	35,63 €
130 cu. 3/4x3/4x1/2"	10	400	9611 006006004	35,63 €
130 cu. 3/4x3/4x5/8"	10	200	9611 006006005	35,63 €
130 cu. 3/4x3/4x7/8"	10	250	9611 006006007	29,66 €
130 cu. 7/8x1/2x1/2"	10	250	9611 007004004	8,93 €
130 cu. 7/8x1/2x7/8"	25	250	9611 007004007	18,92 €
130 cu. 7/8x5/8x1/2"	25	250	9611 007005004	16,00 €
130 cu. 7/8x5/8x5/8"	25	125	9611 007005005	8,77 €
130 cu. 7/8x5/8x7/8"	25	250	9611 007005007	9,26 €
130 cu. 7/8x3/4x3/4"	10	200	9611 007006006	14,27 €
130 cu. 7/8x3/4x7/8"	10	200	9611 007006007	19,69 €
130 cu. 7/8x7/8x1/4"	25	250	9611 007007002	11,31 €
130 cu. 7/8x7/8x3/8"	25	200	9611 007007003	10,86 €
130 cu. 7/8x7/8x1/2"	25	250	9611 007007004	8,99 €
130 cu. 7/8x7/8x5/8"	25	250	9611 007007005	7,95 €
130 cu. 7/8x7/8x3/4"	10	100	9611 007007006	8,89 €
130 cu. 7/8x7/8x1.1/8"	10	100	9611 007007009	27,82 €
130 cu 1.1/8x5/8x7/8	10	100	9611 009005007	27,59 €
130 cu. 1.1/8x5/8x1.1/8"	10	100	9611 009005009	30,52 €
130 cu. 1.1/8x7/8x5/8"	10	100	9611 009007005	31,38 €
130 cu. 1.1/8x7/8x7/8"	10	100	9611 009007007	26,11 €
130 cu. 1.1/8x7/8x1.1/8"	10	100	9611 009007009	30,52 €
130 cu. 1.1/8x1.1/8x3/8"	10	100	9611 009009003	30,25 €
130 cu. 1.1/8x1.1/8x1/2"	10	100	9611 009009004	29,95 €
130 cu. 1.1/8x1.1/8x5/8"	10	200	9611 009009005	25,68 €
130 cu. 1.1/8x1.1/8x3/4"	10	100	9611 009009006	37,86 €
130 cu. 1.1/8x1.1/8x7/8"	10	100	9611 009009007	25,68 €
130 cu. 1.1/8x1.1/8x1.3/8"	5	50	9611 009009011	57,13 €

9611 R

Te reducida HHH
Tê de redução FFF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
130 cu. 1.1/8x1.1/8x1.5/8"	5	50	9611 009009013	66,93 €
130 cu. 1.3/8x5/8x1.3/8"	5	100	9611 011005011	49,67 €
130 cu. 1.3/8x7/8x7/8"	5	100	9611 011007007	46,62 €
130 cu. 1.3/8x7/8x1.3/8"	5	100	9611 011007011	48,49 €
130 cu. 1.3/8x1.1/8x7/8"	5	100	9611 011009007	45,73 €
130 cu. 1.3/8x1.1/8x1.1/8"	5	100	9611 011009009	48,49 €
130 cu. 1.3/8x1.1/8x1.3/8"	5	100	9611 011009011	49,67 €
130 cu. 1.3/8x1.3/8x1/2"	5	100	9611 011011004	43,95 €
130 cu. 1.3/8x1.3/8x5/8"	5	100	9611 011011005	37,78 €
130 cu. 1.3/8x1.3/8x7/8"	5	50	9611 011011007	37,78 €
130 cu. 1.3/8x1.3/8x1.1/8"	5	100	9611 011011009	37,78 €
130 cu. 1.3/8x1.3/8x1.5/8"	5	50	9611 011011013	81,87 €
130 cu. 1.3/8x1.3/8x2.1/8"		25	9611 011011017	161,87 €
130 cu. 1.5/8x7/8x1.5/8"	5	50	9611 013007013	80,48 €
130 cu. 1.5/8x1.1/8x7/8"	5	50	9611 013009007	78,93 €
130 cu. 1.5/8x1.1/8x1.1/8"	5	50	9611 013009009	77,39 €
1.5/8x1.1/8x1.3/8"	5	50	9611 013009011	82,17 €
130 cu. 1.5/8x1.1/8x1.5/8"	5	50	9611 013009013	82,10 €
130cu. 1.5/8x1.3/8x7/8"	5	50	9611 013011007	72,99 €
130 cu. 1.5/8x1.3/8x1.1/8"	5	50	9611 013011009	77,39 €
130 cu. 1.5/8x1.3/8x1.3/8"	5	50	9611 013011011	69,90 €
130 cu. 1.5/8x1.3/8x1.5/8"	5	50	9611 013011013	85,44 €
130 cu. 1.5/8x1.5/8x5/8"	5	50	9611 013013005	38,57 €
130 cu. 1.5/8x1.5/8x7/8"	5	50	9611 013013007	32,55 €
130 cu. 1.5/8x1.5/8x1.1/8"	5	50	9611 013013009	40,10 €
130 cu. 1.5/8x1.5/8x1.3/8"	5	50	9611 013013011	40,10 €
130 cu. 1.5/8x1.5/8x2.1/8"	2	20	9611 013013017	156,64 €
130 cu. 2.1/8x1.3/8x1.3/8"	4	40	9611 017011011	114,08 €
130 cu. 2.1/8x1.3/8x1.5/8"		25	9611 017011013	110,76 €
130 cu. 2.1/8x1.5/8x1.1/8"	4	40	9611 017013009	105,14 €
130 cu. 2.1/8x1.5/8x1.3/8"	4	40	9611 017013011	114,08 €
130 cu. 2.1/8x1.5/8x1.5/8"	4	40	9611 017013013	102,90 €
130 cu. 2.1/8x1.5/8x2.1/8"	2	40	9611 017013017	109,31 €
130 cu. 2.1/8x2.1/8x5/8"	5	50	9611 017017005	85,23 €
130 cu. 2.1/8x2.1/8x7/8"	5	50	9611 017017007	85,23 €
130 cu. 2.1/8x2.1/8x1.1/8"	4	40	9611 017017009	69,09 €
130 cu. 2.1/8x2.1/8x1.3/8"	4	40	9611 017017011	69,09 €
130 cu. 2.1/8x2.1/8x1.5/8"	4	40	9611 017017013	65,48 €
130 cu.2.1/8x2.1/8x2.5/8"		2	9611 017017021	300,76 €
130 cu. 2.5/8x2.1/8x1.5/8"	2	20	9611 021017013	224,84 €
130 cu. 2.5/8x2.5/8x7/8"	3	30	9611 021021007	144,97 €
130 cu. 2.5/8x2.5/8x1.1/8"	3	30	9611 021021009	173,50 €
130 cu. 2.5/8x2.5/8x1.3/8"	3	15	9611 021021011	173,50 €
130 cu. 2.5/8x2.5/8x1.5/8"	3	15	9611 021021013	173,50 €
130 cu. 2.5/8x2.5/8x2.1/8"	2	20	9611 021021017	197,66 €
130 cu. 3.1/8x3.1/8x1.5/8"	1	20	9611 025025013	246,88 €
130 cu. 3.1/8x3.1/8x2.1/8"	1	20	9611 025025017	170,47 €
130 cu. 3.1/8x3.1/8x2.5/8"		8	9611 025025021	238,57 €
130 cu. 5/16x1/4x5/16"	50	1.000	9611 516002516	24,15 €
130 cu. 5/16x5/16x1/4"	50	1.000	9611 516516002	19,25 €

9617

Tapón H
Tampão F



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
301 cu. 1/4"	50	2.000	9617 002000000	2,96 €
301 cu. 3/8"	50	2.000	9617 003000000	1,85 €
301 cu. 1/2"	50	2.000	9617 004000000	2,93 €
301 cu. 5/8"	25	1.000	9617 005000000	2,74 €
301 cu. 3/4"	50	1.000	9617 006000000	3,50 €
301 cu. 7/8"	50	500	9617 007000000	2,73 €
301 cu. 1.1/8"	10	250	9617 009000000	6,46 €
301 cu. 1.3/8"	25	250	9617 011000000	8,63 €
301 cu. 1.5/8"	25	200	9617 013000000	12,65 €
301 cu. 2.1/8"	10	100	9617 017000000	23,32 €
301 cu. 2.5/8"	5	50	9617 021000000	74,50 €
301 cu. 3.1/8"	5	50	9617 025000000	102,10 €
301 cu. 4.1/8"	2	20	9617 033000000	192,51 €

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	9,00 €
60 cu. 3/8"	25	1.000	9638 003000000	7,30 €
60 cu. 1/2"	50	500	9638 004000000	10,40 €
60 cu. 5/8"	25	250	9638 005000000	17,00 €
60 cu. 3/4"	10	100	9638 006000000	16,45 €
60 cu. 7/8"	10	100	9638 007000000	30,01 €
60 cu. 1.1/8"	5	50	9638 009000000	65,17 €
60 cu. 1.3/8"		25	9638 011000000	111,57 €
60 cu. 1.5/8"		25	9638 013000000	152,01 €
60 cu. 2.1/8"		15	9638 017000000	396,69 €

9698

Sifón HH
Cifão FF



Medida Diámetro	bolsa saco	caja caixa	Código Designação	Precio Preço
698 cu. 5/8"	5	40	9698 005000000	26,48 €
698 cu. 3/4"	5	25	9698 006000000	35,88 €
698 cu. 7/8"	2	18	9698 007000000	45,67 €
698 cu. 1.1/8"	2	12	9698 009000000	69,78 €
698 cu. 1.3/8"	2	10	9698 011000000	104,28 €
698 cu. 1.5/8"	1	8	9698 013000000	169,57 €
698 cu. 2.1/8"	1	3	9698 017000000	223,24 €

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	11,20 €
15 mts	2,00	1,00	09991	9,87 €
15 mts	2,45	1,25	09992	13,19 €
15 mts	2,50	1,50	09993	12,91 €
15 mts	3,00	2,00	09994	15,76 €
105 mts	2,00	0,80	95105S	71,74 €
105 mts	2,00	1,00	96105S	68,14 €
105 mts	2,45	1,25	97105S	89,58 €
105 mts	2,50	1,50	98105S	79,70 €
105 mts	3,00	2,00	99105S	102,47 €