



ACCESORIOS DE UNIÓN

SISTEMA SOLDADURA

ACCESORIOS DE COBRE

Los accesorios de cobre para soldar STH son válidos para tubería de cobre:



Edificios
no residenciales



Edificios
unifamiliares



Edificios
residenciales

APLICACIONES

Los accesorios de cobre STH se utilizan principalmente para instalaciones de distribución de agua fría y caliente, sistemas de ACS, sistemas de calefacción, así como para numerosas aplicaciones de tipo industrial.

Los accesorios de cobre son adecuados también para las instalaciones de gas (butano, propano, gas natural) de acuerdo con la legislación en vigor.

Los accesorios STH, se deben usar sólo con tubería de cobre según UNE EN 1057.

	ACS	Gas	Calefacción	Refrigeración
Accesorios de cobre	○	○	○	○

MÁXIMAS TEMPERATURAS Y PRESIONES

Tipo de soldadura	Ejemplos de aleación para soldar	Temperatura máxima de servicio [°C]	Presiones máximas según Diámetro Nominal [bar]	
			Ø 6 a Ø 34 mm	> Ø 34 a Ø 54 mm
Soldadura blanda	Plomo/estaño 50/50% o 60/40% Prohibido en instalación sanitaria	30	16	16
		65	10	10
		110	6	6
	Estaño/plata 95/5% Estaño/cobre 3% máx.	30	25	25
		65	25	16
		110	16	10
Soldadura fuerte	Plata/cobre sin cadmio 55/40% Ag. Plata con cadmio 30% o 40% Ag. Cobre/fósforo 94/6% Cobre/fósforo con 2% Ag. 92/6/2%	30	25	25
		65	25	16
		110	16	10



ACCESORIOS DE UNIÓN

SISTEMA SOLDADURA

ACCESORIOS DE COBRE

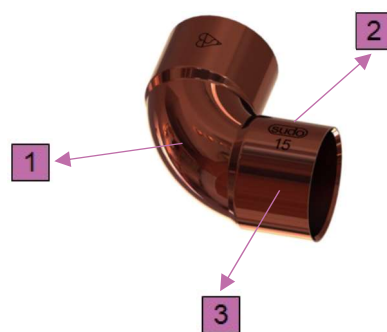
VENTAJAS

- Amplia gama de productos de alta calidad.
- Productos conforme la norma EN 1254-1.
- Universal y versátil.
- Excepcional rendimiento.
- Rentable y de fácil instalación.
- Resistente a temperaturas y presiones extremas.
- Impermeable y resistente a la corrosión, y al paso del tiempo.
- Resistente al fuego.
- Saludable y seguro.
- Sostenible y 100% reciclable.

CARACTERÍSTICAS

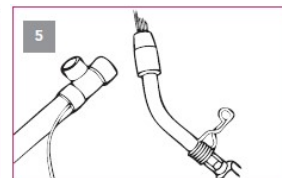
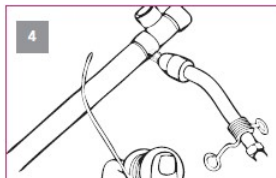
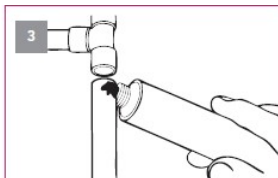
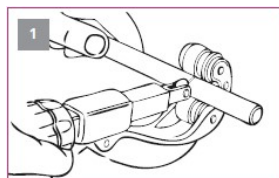
Accesorios de cobre desde 10 hasta 54 mm.

1. Calidad del material según UNE-EN 12165.
2. Logotipo STH. Certificación AENOR.
3. Para una mejor identificación, marca con el diámetro del accesorio.



INSTALACIÓN

1. Cortar el tubo a escuadra con cortatubos, desbarbar y eliminar cualquier deformación en el extremo del tubo.
2. Limpiar el extremo del tubo con ayuda de una madeja de lana de acero. Los racores deben estar perfectamente limpios en su interior.
3. Untar sin exceso el extremo del tubo a soldar con el decapante utilizando el mismo tubo o ayudándose de una espátula. Introducir el tubo a fondo en el racor girándolo sobre si mismo para repartir por igual el decapante.
4. Calentar moderadamente el conjunto tubo-racor con una lampara de soldar o una pinza eléctrica. La temperatura adecuada se alcanza cuando el hilo de soldadura comienza a fundirse por contacto.
5. Colocar suavemente el hilo de soldadura en un punto del borde exterior del racor hasta la aparición del metal de aportación entre la embocadura y el tubo. La longitud necesaria de hilo de soldadura es aproximadamente igual al diámetro del racor.



Para la instalación de accesorios roscados, recomendamos colocar una junta plana. Está prohibida la utilización de estopa / esparto).

PAR MEDIO ACONSEJADO	
20 Nm	< 1/2"
30 Nm	Entre 1/2" y 3/4"
40 Nm	> 1"

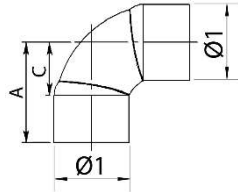


ACCESORIOS DE UNIÓN

SISTEMA SOLDADURA

ACCESORIOS DE COBRE

CODO 90° HEMBRA-HEMBRA (5090/90Cu)

AENOR ACCESORIOS DE COBRE  			
Código	Ø1	A	C
F090010	10	16	8.2
F090012	12	20	11.4
F090014	14	19	8.4
F090015	15	21	10.4
F090016	16	22	11.4
F090018	18	24	11.4
F090022	22	29.5	14.1
F090028	28	37	18.6
F090035	35	46	23
F090042	42	52	25
F090054	54	63	31

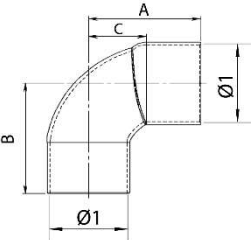


ACCESORIOS DE UNIÓN

SISTEMA SOLDADURA

ACCESORIOS DE COBRE

CODO 90° MACHO-HEMBRA (5092/92Cu)

  				
Código	Ø1	A	B	C
F092010	10	16	18	8.2
F092012	12	18	19.4	9.4
F092014	14	19	21	8.4
F092015	15	19.5	23	8.9
F092016	16	24.5	25.5	13.9
F092018	18	24	27	11.4
F092022	22	30.5	35.5	15.1
F092028	28	36	42	17.6
F092035	35	42	48	19
F092042	42	50	57	23
F092054	54	61	70	29

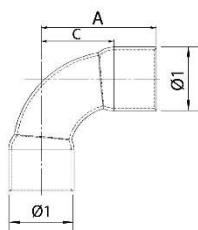


ACCESORIOS DE UNIÓN

SISTEMA SOLDADURA

ACCESORIOS DE COBRE

CURVA 90° HEMBRA-HEMBRA (5002A/2aCu)



Código	Ø1	A	C
F072010	10	21	13.2
F072012	12	25	16.4
F072014	14	27.4	16.8
F072015	15	29	18.4
F072016	16	30	19.4
F072018	18	35	22.4
F072022	22	43.5	28.1
F072028	28	56	37.6
F072035	35	66	43
F072042	42	73	46
F072054	54	94	62

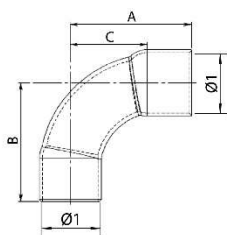


ACCESORIOS DE UNIÓN

SISTEMA SOLDADURA

ACCESORIOS DE COBRE

CURVA 90° MACHO-HEMBRA (5001A/1aCu)



Código	Ø1	A	B	C
F071012	12	23	25	14.4
F071014	14	27.4	29.5	16.8
F071015	15	28	31	17.4
F071016	16	30	31.5	19.4
F071018	18	35	36.5	22.4
F071022	22	43	46	27.6
F071028	28	56	62	37.6
F071035	35	66	67.5	43
F071042	42	76	79.5	49
F071054	54	93	98	59

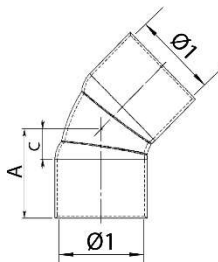


ACCESORIOS DE UNIÓN

SISTEMA SOLDADURA

ACCESORIOS DE COBRE

CURVA 45° HEMBRA-HEMBRA (5041/41Cu)



Código	Ø1	A	C
F081012	12	12.7	4.1
F081014	14	14.6	4
F081015	15	17.2	6.6
F081016	16	17.2	6.6
F081018	18	18.9	6.3
F081022	22	23	7.6
F081028	28	26	7.6
F081035	35	37	14
F081042	42	40	13
F081054	54	47	15

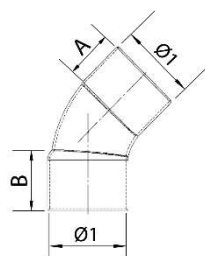


ACCESORIOS DE UNIÓN

SISTEMA SOLDADURA

ACCESORIOS DE COBRE

CURVA 45° MACHO-HEMBRA (5040/40Cu)



Código	Ø1	A	B
F080012	12	8.6	10.6
F080014	14	10.6	12.6
F080015	15	10.6	12.6
F080016	16	10.6	12.6
F080018	18	12.6	14.6
F080022	22	15.4	17.4
F080028	28	18.4	20.4
F080035	35	23	25
F080042	42	27	29
F080054	54	32	34

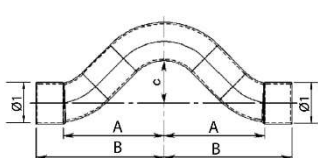


ACCESORIOS DE UNIÓN

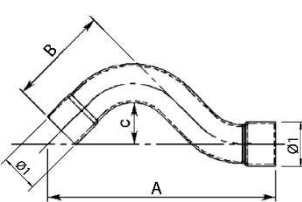
SISTEMA SOLDADURA

ACCESORIOS DE COBRE

CURVA (PUENTE SALVATUBOS) HEMBRA-HEMBRA (5085/85Cu)

				
Código	Ø1	B	A	c
F085012	12	41	32.4	18
F085015	15	46	35.4	23.8
F085018	18	53	40.4	24
F085022	22	64	48.6	31.5

CURVA DE DESVIACIÓN (PUENTE SALVATUBOS) MACHO-HEMBRA (5086/86Cu)

				
Código	Ø1	A	c	B
F086015	15	74	20.8	34
F086018	18	88	24	38
F086022	22	103	28	45.5

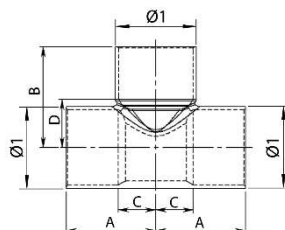


ACCESORIOS DE UNIÓN

SISTEMA SOLDADURA

ACCESORIOS DE COBRE

TE IGUAL HEMBRA (5130/130Cu)



Código	Ø1	A	C	B	D
F130010	10	14.5	6.7	14	6.2
F130012	12	16	7.4	17	8.4
F130014	14	18.5	7.9	18	7.4
F130015	15	18.5	7.9	20	9.4
F130016	16	19.5	8.9	21	10.4
F130018	18	22	9.4	23.5	10.9
F130022	22	27.5	12.1	28	12.6
F130028	28	36.75	14.8	39	17.1
F130035	35	42.5	19.5	42	19
F130042	42	49.5	22.5	48	21
F130054	54	60	28	63	31

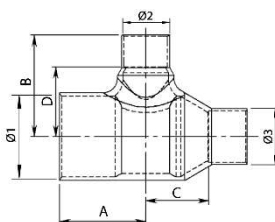


ACCESORIOS DE UNIÓN

SISTEMA SOLDADURA

ACCESORIOS DE COBRE

TE REDUCIDA HEMBRA-HEMBRA-HEMBRA (5130R/130CuR)



Código	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D
F131533	15	12	12	17.7	22.3	13.7	7
F131535	15	12	15	18.3	18.3	7.7	7.7
F131575	15	18	15	24	24	13.4	13.4
F131837	18	12	18	20.5	20.5	7.9	7.9
F131847	18	14	18	20.5	20.5	7.9	7.9
F131855	18	15	15	22	26	15.4	9.4
F131857	18	15	18	21	21	8.4	8.4
F131875	18	18	15	22.8	26.7	16.1	10.2
F131897	18	22	18	25	25	12.4	12.4
F132239	22	12	22	22	22	6.6	6.6
F132249	22	14	22	23.3	23.3	7.9	7.9
F132255	22	15	15	23.5	29.5	18.9	8
F132257	22	15	18	24	30	17.4	8.6
F132259	22	15	22	23.8	23.8	8.4	8.4
F132277	22	18	18	25.7	30.8	18.2	10.3
F132279	22	18	22	25.5	25.5	10.1	10.1
F132295	22	18	15	27.7	34.3	23.7	12.3
F132297	22	22	18	27.7	33.3	20.7	12.3
F132860	28	15	28	27	27	8.6	8.6
F132880	28	18	28	28.5	28.5	10.1	10.1
F132899	28	22	22	30.5	39	23.6	12
F132900	28	22	28	29.5	29.5	11.1	11.1
F132905	28	28	15	33.4	40.6	30	15
F132907	28	28	18	33.2	40.8	28.2	14.8
F132909	28	28	22	34.2	40.3	24.9	15.8
F133581	35	18	35	35	35	12	12
F133601	35	22	35	34	34	11	11
F133615	35	28	35	38	38	15	15
F134313	42	28	42	42	42	15	15

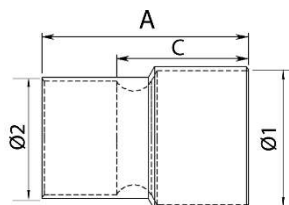


ACCESORIOS DE UNIÓN

SISTEMA SOLDADURA

ACCESORIOS DE COBRE

MANGUITO REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA (5243)



Código	Ø1	Ø2	A	C
F242130	12	10	21	13.2
F242152	14	12	23	14.4
F242160	15	10	25.5	17.7
F242162	15	12	25.5	16.9
F242164	15	14	27	16.4
F242174	16	14	25	14.4
F242175	16	15	26	15.4
F242192	18	12	29	20.4
F242194	18	14	28	17.4
F242195	18	15	28	17.4
F242196	18	16	25.8	15.2
F242232	22	12	33	24.4
F242235	22	15	34	23.4
F242236	22	16	34	23.4
F242238	22	18	34	21.4
F242295	28	15	40	29.4
F242298	28	18	41	28.4
F242302	28	22	43	27.6
F242372	35	22	49	33.6
F242378	25	28	49	30.6
F242442	42	22	55.5	40.1
F242448	42	28	56.8	38.4
F242455	35	42	58.5	35.5
F242568	54	28	68.5	50.1
F242575	54	35	72	49
F242582	54	42	73	46

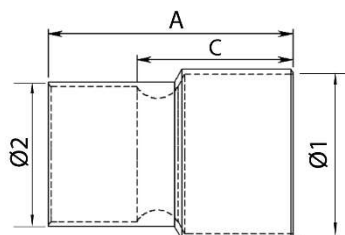


ACCESORIOS DE UNIÓN

SISTEMA SOLDADURA

ACCESORIOS DE COBRE

MANGUITO REDUCCIÓN HEMBRA-HEMBRA (5240/240Cu)



Código	Ø1	Ø2	A	C
F240130	12	12	21.5	13.7
F240152	14	12	21	12.4
F240162	15	12	25	16.4
F240164	15	14	25	14.4
F240172	16	12	25	16.4
F240174	16	14	24	13.4
F240175	16	15	24	13.4
F240192	18	12	28	19.4
F240194	18	14	28	17.4
F240195	18	15	28	17.4
F240196	18	16	28	17.4
F240235	22	15	34	23.4
F240236	22	16	34	23.4
F240238	22	18	35	22.4
F240295	28	15	39	28.4
F240298	28	18	41	28.4
F240302	28	22	41	25.6
F240372	35	22	47	31.6
F240378	35	28	49	30.6
F240448	42	28	56.5	38.1
F240455	42	35	58.5	35.5

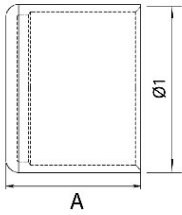


ACCESORIOS DE UNIÓN

SISTEMA SOLDADURA

ACCESORIOS DE COBRE

TAPÓN HEMBRA (5301/301Cu)

  		
Código	Ø1	A
F301010	10	9.8
F301012	12	11
F301014	14	12.6
F301015	15	12.6
F301016	16	12.6
F301018	18	15.6
F301022	22	18.4
F301028	28	22.4
F301035	35	28
F301042	42	32
F301054	54	38

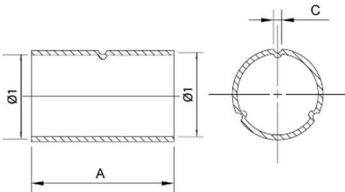


ACCESORIOS DE UNIÓN

SISTEMA SOLDADURA

ACCESORIOS DE COBRE

MANGUITO HEMBRA-HEMBRA (5273/273Cu)

			
Código	Ø1	A	C
F280010	10	17.6	2
F280012	12	19.2	2
F280014	14	23.8	2.6
F280015	15	23.8	2.6
F280016	16	23.8	2.6
F280018	18	28.5	2.8
F280022	22	33	2.2
F280028	28	39	2.2
F280035	35	49	2.5
F280042	42	57	3
F280054	54	68	4