



SISTEMA MULTICAPA

**TUBERÍA MULTICAPA
+
ACCESORIOS DE PRENSAR
PPSU Y LATÓN**



CERTIFICADO POR AENOR

CLASE / CAMPO DE APLICACIÓN

CLASE 1: Agua Caliente 60° C.

CLASE 2: Agua Caliente 70° C.

CLASE 4: Calefacción suelo radiante/refrescante y radiadores a baja temperatura.

CLASE 5: Calefacción por radiadores a alta temperatura.

PRESIÓN DE DISEÑO 1/10; 2/10; 4/10; 5/10

De acuerdo con la norma UNE-EN ISO 21003

INSTRUCCIONES DE MONTAJE PARA SISTEMA MULTICAPA

Antes de iniciar el montaje se debe comprobar que los tubos no están rotos, doblados, deteriorados o aparentemente no aptos para su instalación. Es también necesario asegurarse que los accesorios a utilizar aparecen sin restos de suciedad en ninguno de sus componentes ni presentan ninguna anomalía o deterioro que impida su correcta utilización.

MUY IMPORTANTE: LA UTILIZACIÓN DE TUBOS Y/O ACCESORIOS DETERIORADOS, EN MAL ESTADO O EN CONDICIONES DE CONSERVACIÓN O MANTENIMIENTO NO APTAS PARA SU INSTALACIÓN, EXCLUYE LA GARANTÍA.

(ver página de garantía y condiciones generales)



Todos los procesos de montaje en nuestro canal de YouTube

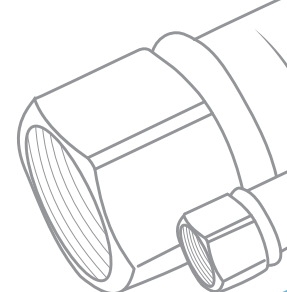
Cortar el tubo perpendicularmente a su longitud, utilizando para ello una herramienta que garantice un corte limpio y preciso.

Cuando se trata de conseguir una curva muy cerrada, es aconsejable utilizar un muelle interno o externo, adaptado al diámetro del tubo que vamos a curvar.

Es obligatorio insertar el calibrador/escariador ref. AE en el interior del tubo, haciendo girar hasta limar el borde interior y exterior del mismo. Tal operación es indispensable para facilitar la inserción del accesorio en el tubo y evitar que las juntas tóricas puedan ser dañadas, o desplazadas de su alojamiento.

Lubricar la parte del accesorio que se inserta.
Lubricante ref. L-400





02

SISTEMA MULTICAPA

CERTIFICADO



Insertar el casquillo de acero inoxidable en el tubo, en la posición que los orificios de inspección queden situados en el extremo del tubo.



Debe introducirse el accesorio en el tubo hasta su base de manera que el casquillo de acero inoxidable quede unido a la junta plástica anti-electrólisis.



Posicionar la tenaza, de la medida correspondiente al tubo, en el casquillo de acero inoxidable, lo más próximo posible a la junta de electrólisis.

ACCESORIO DE LATÓN

UTILICE MORDAZAS RFz y RFlz para las medidas 16x2, 20x2, 25x2,5, 32x3 y 40x4.

UTILICE MORDAZAS U para las medidas 18x2, 50x4,5 y 63x6.

ACCESORIO DE PPSU

UTILICE MORDAZAS TIPO U EXCLUSIVAMENTE



ATENCIÓN Isoltubex no se hace responsable de los problemas que puedan surgir por la utilización de mordazas inadecuadas o en mal estado.



Proceda al prensado: Es muy importante utilizar prensas eléctricas o de baterías, que garanticen una fuerza de empuje de **32 Kn/cm²**.

Es recomendable utilizar solo herramientas homologadas.

Recuerde, las máquinas y las mordazas tienen una vida limitada, compruebe que su equipo de prensar está en perfecto estado de funcionamiento y que las mordazas no han sufrido desgaste por el uso.

Efectuado el prensado, retire la tenaza, la unión ya ha sido efectuada. Consulte manual técnico de su máquina y mordazas. Siga las instrucciones del fabricante.

NUESTROS TUBOS MULTICAPA



CARACTERÍSTICAS:

Hoy la investigación tecnológica ha resuelto definitivamente la incertidumbre sobre la elección de tubos metálicos o de materias termoplásticas para la instalación de sistemas hidrosanitarios o de calefacción con la creación de un tubo capaz de unir las ventajas de ambos materiales. El resultado ha sido tubos multicapa ISOLTUBEX.

El Tubo multicapa ha sido el resultado de una moderna técnica constructiva que ha permitido la perfecta unión de un tubo de aluminio con dos tubos de polietileno; tal solución reduce decisivamente los problemas de los tubos exclusivamente metálicos (rigidez, toxicidad, corrosión, incrustaciones, peso, transmisión de ruidos, pérdidas de carga, corrientes galvánicas, etc.), o de los tubos exclusivamente de plástico (fragilidad invernal, elevada dilatación térmica, impermeabilidad al oxígeno y a los rayos ultravioleta, memoria térmica, poca o nula maleabilidad, etc.). Nuestros tubos multicapa consiguen las ventajas de los dos materiales, unidos mediante recíproca colaboración.

Nuestros tubos están fabricados de acuerdo con la norma UNE EN ISO-21003 y en cuanto medidas de acuerdo con la Norma ISO-161.

CURVATURA

Para curvar los tubos utilizaremos:

- Muelle curvatubos
- Curvado manual

Hay que tener en cuenta los radios de la curvatura para evitar el estrangulamiento de la tubería.

Diámetro DN (mm)	Radios mínimos de curvatura (mm)		
	Manual	Con muelle	Con curvadora
16	80	64	48
20	100	80	60
25	130	100	80
32	200	160	150

Siempre debe de respetarse el radio de curvatura mínimo especificado en la tabla para evitar el estrangulamiento de la tubería



Los tubos son totalmente reciclables

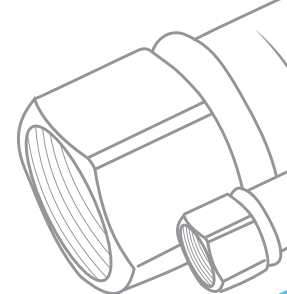
DIMENSIONADO

Diámetro de las derivaciones de los aparatos según instalaciones interiores de suministro de agua "NORMAS BÁSICAS" según el código técnico de edificación.

Punto de alimentación	Caudal (l/s)	Velocidad (m/s)	Presión (bar)	Ø Tubo
Lavabo	0,10	1,1	1	16
Bidet	0,10	1,1	1	16
Sanitario con depósito	,010	1,1	1	16
Bañera	0,30	0,85	1	25
Ducha	0,20	1,49	1	20
Fregadero	0,20	1,49	1	20
"Office"	0,15	1,20	1	20
Lavadero	0,20	0,94	1	25
Fluxores	1,25 ÷ 2	3 (por 1,6)	1,2	32

Diámetro de las derivaciones de los aparatos según norma DIN 1988

El contenido del presente catálogo tiene carácter meramente informativo y tiene como objetivo facilitar información de tipo general. En cualquier caso el usuario de nuestros productos debe remitirse a la normativa de técnicas vigentes.



NUESTROS TUBOS AISLADOS

Los aislamos con coquilla de polietileno expandido (PEF) blanco con una película externa de polietileno en color rojo o azul. Las tuberías están certificadas por AENOR de acuerdo a la norma UNE - EN - ISO 21003, UNE - EN - ISO 22391, UNE - EN - ISO 15875 y la coquilla conforme a la norma EN 14313.

Diámetro tubería (mm)	Espesor tubería (mm)	Espesor coquilla (mm)	Longitud rollo (m)
16	2	6	50
18	2	6	50
20	2	6	50
25	2,5	10	25
32	3	10	25

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

CARACTERÍSTICAS	
Temperatura máxima de servicio	ST(+) 110°C
Densidad	30 kg/m ³
Coeficiente de conductividad térmica DIN 52613	$\lambda = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)} \text{ a } +40^{\circ}\text{C}$ $\lambda = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)} \text{ a } +0^{\circ}\text{C}$
Resistencia a la difusión de vapor de agua	$\mu = 6000$
Absorción de agua	WS 005
pH	7,5
Trazas de iones solubles en agua	Fluoruros <2 mg/kg Cloruros $4.1 \pm 1.0 \text{ mg/kg}$ Sodio $3.8 \pm 1.0 \text{ mg/kg}$ Silicatos <2 mg/kg
No contiene freones (CFC, HCFC o HFC)	En conformidad con la ley n° 549 del 28/12/93
Comportamiento del fuego	Clase C _s -s1,d0



02

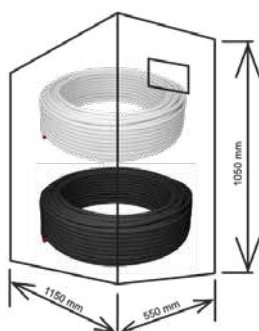
SISTEMA MULTICAPA

CERTIFICADO



TUBERÍA MULTICAPA

TUBO MULTICAPA EN ROLLO - Box -



CON PROTECCIÓN UV PARA
INSTALACIONES EXTERIORES
COLOR NEGRO

Referencia	Ø Tubo	Metros Rollo	Medidas Rollo		Peso Rollo	BOX 115X55X105 cm			PALET 120x120 cm	
			A	B		nº Rollos	Metros	Peso	nº Rollos	Peso
MC16-R5	16 x 2	5	44,0	6,5	0,53	42	210	22,26	168	89,04
MC16-R10	16 x 2	10	47,5	6,5	1,06	42	420	44,50	168	178,08
MC16-R25	16 x 2	25	49,0	12,0	2,65	20	500	53,00	80	212,00
MC20-R5	20 x 2	5	44,5	8,0	0,68	32	160	21,76	128	87,04
MC20-R10	20 x 2	10	48,5	8,0	1,36	32	320	43,52	128	174,08
MC20-R25	20 x 2	25	57,5	17,0	3,40	16	400	54,40	64	217,60
MC25-R25	25 x 2,5	25	63,0	15,0	5,38	12	300	64,56	48	258,24

MCN16-R25	16 x 2	25	49,0	12,0	2,65	20	500	53,00	80	212,00
MCN20-R25	20 x 2	25	57,5	17,0	3,40	16	300	54,40	64	217,60
MCN25-R25	25 x 2,5	25	63,0	15,0	5,38	12	250	64,56	48	258,24
		mts.	cm	cm	kg	uds.	mts.	kg	uds.	kg

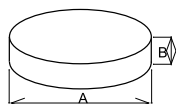
TUBO MULTICAPA EN ROLLO



CON PROTECCIÓN UV PARA
INSTALACIONES EXTERIORES
COLOR NEGRO

Referencia	Ø Tubo	Metros Rollo	Medidas Rollo		Peso Rollo	PALET	
			A	B		nº Rollos	Peso
MC16-R100	16 x 2	100	57	18,5	10,60	34	381,60
MC16-R120	16 x 2	120	69	18,5	12,60	32	403,20
MC16-R200	16 x 2	200	75	19	21,20	18	381,60
MC16-R450	16 x 2	450	86	26	47,70	8	477,00
MC16-R500	16 x 2	500	90	26	53,00	8	424,00
MC18-R100	18 x 2	100	65	20	12,50	30	432,00
MC20-R100	20 x 2	100	67	21,5	13,60	30	435,20
MC20-R200	20 x 2	200	77	25	27,20	11	435,20
MC25-R50	25 x 2,5	50	83	20	10,75	26	301,00
MC32-R50	32 x 3	50	93	17	16,75	12	268,00

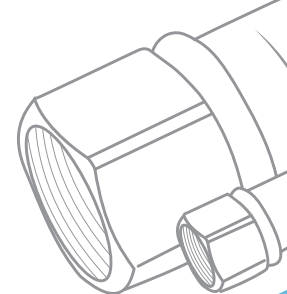
MCN16-R100	16 x 2	100	63	17,5	10,60	34	381,60
MCN20-R100	20 x 2	100	67	21,5	13,60	30	435,20
MCN25-R50	25 x 2,5	50	83	20	10,75	26	301,00
MCN32-R50	32 x 3	50	93	17	16,75	12	268,00
		mts.	cm	cm	kg	uds.	kg





ESTOS TUBOS JUNTO CON LOS ACCESORIOS PRESS FITTING, CONFORMAN EL SISTEMA MULTICAPA ISOLTUBEX, CERTIFICADO EXPEDIDO POR AENOR PARA LAS CLASES DE APLICACIÓN 1/10, 2/10, 4/10 y 5/10 Y PARA SUMINISTRO DE AGUA FRÍA A 20°C - 25 BARES DE PRESIÓN.

TUBERÍA MULTICAPA



02

SISTEMA MULTICAPA

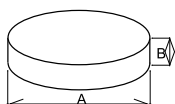
CERTIFICADO



PARA INSTALACIONES INTERIOR



CON PROTECCIÓN UV PARA INSTALACIONES EXTERIORES COLOR NEGRO

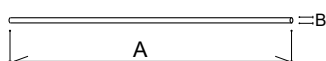


TUBO MULTICAPA EN ROLLO AISLADA

Referencia	Ø Tubo	Espesor Aislam.	Metros Rollo	Medidas Rollo		Peso Rollo	PALET 120x80	
				A	B		n° Rollos	Peso
MC16AIS-R	16 x 2	6	50	71	18	7,77	24	186,48
MC16AIS-A	16 x 2	6	50	71	18	7,77	24	186,48
MC16AIS-N	16 x 2	6	50	71	18	7,77	24	186,48
MC18AIS-R	18 x 2	6	50	75	19	10,95	24	262,80
MC18AIS-A	18 x 2	6	50	75	19	10,95	24	262,80
MC18AIS-N	18 x 2	6	50	75	19	10,95	24	262,80
MC20AIS-R	20 x 2	6	50	75	19	10,72	22	235,84
MC20AIS-A	20 x 2	6	50	75	19	10,72	22	235,84
MC20AIS-N	20 x 2	6	50	75	19	10,72	22	235,84
MC25AIS-R	25 x 2,5	10	25	73	30	7,52	16	135,36
MC25AIS-A	25 x 2,5	10	25	73	30	7,52	16	135,36
MC25AIS-N	25 x 2,5	10	25	73	30	7,52	16	135,36
MC32AIS-R	32 x 3	10	25	84	33	12,50	16	200,00
MC32AIS-A	32 x 3	10	25	84	33	12,50	16	200,00
MC32AIS-N	32 x 3	10	25	84	33	12,50	16	200,00

mm mts. cm cm kg uds. kg

TUBO MULTICAPA BARRA - 4 metros -



CON PROTECCIÓN UV PARA INSTALACIONES EXTERIORES COLOR NEGRO



Referencia	Ø Tubo	Medidas Barra		Peso Barra	PAQUETE			PALET 410x100x80 cm	
		A	B		n° Barras	Metros	Peso	n° Barras	Peso
MC16-B4	16 x 2	400	1,6	0,42	50	200	21,00	1000	420,00
MC18-B4	18 x 2	400	1,8	0,50	40	160	20,00	800	400,00
MC20-B4	20 x 2	400	2,0	0,54	35	140	18,90	700	378,00
MC25-B4	25 x 2,5	400	2,5	0,86	20	80	17,20	400	344,00
MC32-B4	32 x 3	400	3,2	1,34	14	56	18,76	280	375,20
MC40-B4	40 x 4	400	4,0	2,20	15	60	33,00	288	633,60
MC50-B4	50 x 4,5	400	5,0	3,00	4	16	12,00	144	432,00
MC63-B4	63 x 6	400	6,3	5,00	3	12	15,00	108	540,00

MCN16-B4	16 x 2	400	1,6	0,42	50	200	21,00	1000	420,00
MCN20-B4	20 x 2	400	2,0	0,54	35	140	18,90	700	378,00
MCN25-B4	25 x 2,5	400	2,5	0,86	20	80	17,20	400	344,00
MCN32-B4	32 x 3	400	3,2	0,86	14	56	12,04	280	240,80

cm cm kg uds. mts. kg uds. kg

TUBO MULTICAPA BARRA - 2 metros -



Referencia	Ø Tubo	Medidas Barra		Peso Barra	PAQUETE			PALET 410x100x80 cm	
		A	B		n° Barras	Metros	Peso	n° Barras	Peso
MCN16-B2	16 x 2	200	1,6	0,21	50	100	10,6	1000	210,00
MCN20-B2	20 x 2	200	2,0	0,27	35	70	9,52	700	189,00
MCN25-B2	25 x 2,5	200	2,5	0,43	20	40	17,20	400	172,00
MCN32-B2	32 x 3	200	3,2	0,67	14	28	9,38	280	187,6

cm cm kg uds. mts. kg uds. kg

¡NUESTRAS FAMILIAS CRECEN!

Durante la celebración de la próxima edición de la feria MCE, MOSTRA CONVEGNO a celebrar en Milán el presente año 2022, tendremos la oportunidad de presentar oficialmente nuestra nueva familia:

ACCESORIOS para SISTEMA MULTICAPA fabricados con Polifenilsulfona (PPSU)

PPSU es un polímero que ofrece muy altas prestaciones en diversos campos de la industria en general y particularmente en las instalaciones de fontanería y calefacción.

Entre otros, la resistencia mecánica, estabilidad térmica y bajo nivel de rugosidad hacen que esta familia de producto la tengamos por especialmente recomendable, en sus próximas instalaciones.

A pesar de que este polímero dado sus características muy sofisticadas tiene un precio elevado, su densidad es sensiblemente inferior a cualquier metal más concretamente de latón, tradicionalmente el empleado en la fabricación de accesorios para la fontanería y calefacción, la consecuencia es esa menor densidad y su proceso de fabricación (inyección) es que su costo es menor que los accesorios tradicionales.

Inicialmente solo hemos producido accesorios tubo-tubo, dejamos pendiente para un posible futuro los accesorios roscados, la demanda de ese tipo de accesorios (los roscados), si es que se produce, también acometeremos su programa de fabricación.

Nuestros accesorios conforman un SISTEMA junto a nuestros tubos MULTICAPA, y son conformes con la norma UNE-EN-ISO 21003

Para el prensado de nuestros accesorios PPSU **recomendamos fundamentalmente tenazas tipo "U"**

Como siempre, les agradecemos la confianza que nos prestan, esa confianza nos hace seguir creciendo e incorporando nuevas líneas de trabajo.

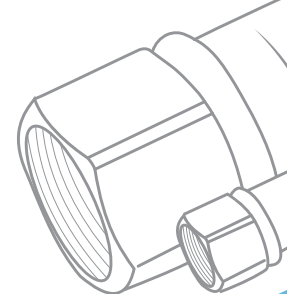




ESTOS ACCESORIOS, UNIDOS A NUESTROS TUBOS MULTICAPA CONFORMAN EL SISTEMA MULTICAPA, CERTIFICADO Y EXPEDIDO POR AENOR DE ACUERDO CON NORMA UNE-EN ISO 21003.

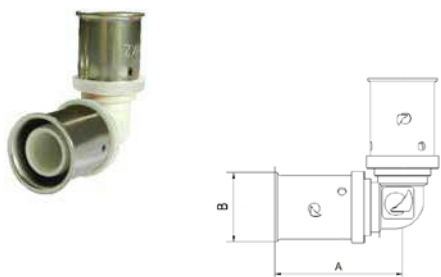
ACCESORIOS MULTICAPA PPSU

Para tubo 16x2, 20x2, 25x2.5, 32x3



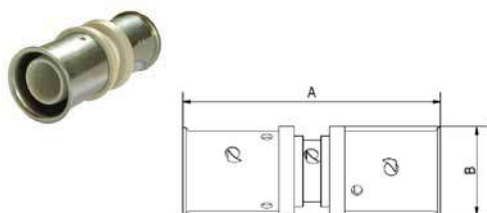
02

CODO PPSU



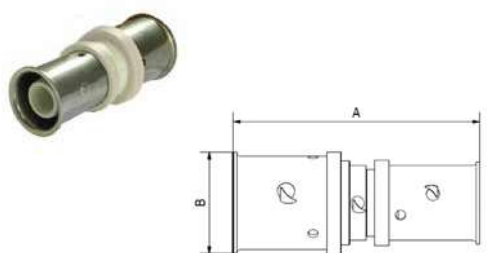
Referencia	Medida	A	B	Peso		
PPSUMCC16	16	46,40	20,30	22	32	256
PPSUMCC20	20	49,85	24,30	30	24	192
PPSUMCC25	25	64,15	30,28	53	10	80
PPSUMCC32	32	71,35	37,30	76	6	48
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

UNIÓN PPSU



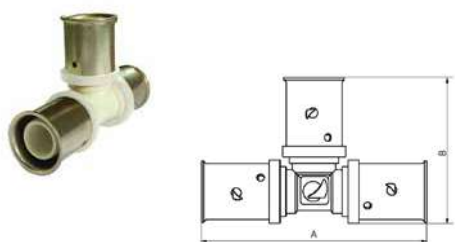
Referencia	Medida	A	B	Peso		
PPSUMCU16	16	58,76	20,30	20	36	288
PPSUMCU20	20	60,00	24,30	27	27	216
PPSUMCU25	25	73,00	30,28	47	15	120
PPSUMCU32	32	73,40	37,30	64	11	88
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

REDUCCIÓN PPSU



Referencia	Medida	A	B	Peso		
PPSUMCR2016	20 - 16	57,20	24,30	24	28	224
PPSUMCR2516	25 - 16	65,10	30,28	34	18	144
PPSUMCR2520	25 - 20	65,10	30,28	37	18	144
PPSUMCR3220	32 - 20	65,30	37,30	46	14	112
PPSUMCR3225	32 - 25	73,20	37,30	56	14	112
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

TE PPSU



Referencia	Medida	A	B	Peso		
PPSUMCT16	16	71,20	45,75	33	20	160
PPSUMCT20	20	75,20	49,75	44	15	120
PPSUMCT25	25	98,00	64,14	77	8	64
PPSUMCT32	32	105,40	71,05	107	5	40
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

SISTEMA MULTICAPA

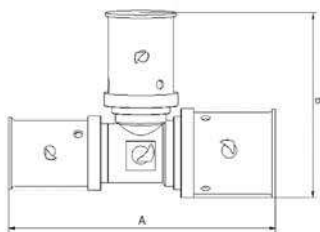
CERTIFICADO



ACCESORIOS MULTICAPA PPSU

Para tubo 16x2, 20x2, 25x2.5, 32x3

TE REDUCIDA PPSU



Referencia	Medida	A	B	Peso		
PPSUMCTR201616	20-16-16	71,20	49,75	37	18	144
PPSUMCTR201620	20-16-20	71,20	49,75	40	15	120
PPSUMCTR202016	20-20-16	76,20	49,75	41	15	120
PPSUMCTR202520	20-25-20	80,20	64,62	56	10	80
PPSUMCTR251616	25-16-16	84,10	54,80	49	13	104
PPSUMCTR251620	25-16-20	84,10	54,80	54	10	80
PPSUMCTR251625	25-16-25	91,00	54,80	62	9	72
PPSUMCTR252016	25-20-16	85,10	55,15	54	10	80
PPSUMCTR252020	25-20-20	84,10	54,75	56	10	80
PPSUMCTR252025	25-20-25	92,00	55,25	66	8	64
PPSUMCTR252516	25-25-16	84,10	64,15	64	9	72
PPSUMCTR252520	25-25-20	88,60	64,15	68	8	64
PPSUMCTR253225	25-32-25	101,00	67,35	87	8	64
PPSUMCTR321632	32-16-32	96,40	62,25	82	8	64
PPSUMCTR322032	32-20-32	96,40	62,25	86	8	64
PPSUMCTR322520	32-25-20	89,80	69,15	78	8	64
PPSUMCTR322525	32-25-25	98,70	69,15	89	8	64
PPSUMCTR322532	32-25-32	98,40	71,15	96	6	48
PPSUMCTR323225	32-32-25	102,70	89,85	98	6	48
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

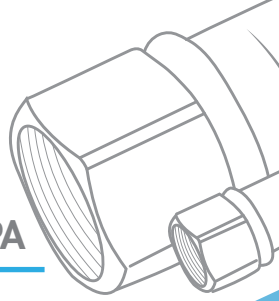
ACCESORIOS PPSU PARA PRENSAR TUBERÍA MULTICAPA



RECOMIENDA MORDAZAS

TIPO "U"

ACCESORIOS LATÓN PRESS FITTING PARA TUBOS MULTICAPA



02

CARACTERÍSTICAS:

Los accesorios PRESS FITTING **ISOLTUBEX** han sido diseñados hasta Ø63, desarrollados con la voluntad de obtener las máximas prestaciones de resistencia y seguridad en las instalaciones hidráulicas o de calefacción. La operación de unir accesorios PRESS FITTING **ISOLTUBEX** con un tubo multicapa **ISOLTUBEX** ha de ser **necesariamente** realizada con una prensa eléctrica que deformando el casquillo de acero inoxidable (AISI 304) quedará, irreversiblemente unido el tubo con el accesorio.

Nuestros accesorios están elaborados con latones de alta calidad; CW617N, según **norma UNE-EN-12165**.

Los orificios de inspección situados en un extremo del casquillo de acero inoxidable, nos permite comprobar que efectivamente el tubo ha sido insertado hasta el final del accesorio y que ha quedado en contacto con la junta plástica anti-electrólisis, cuya función es la de preservar el aluminio de eventuales corrientes galvánicas en todas las instalaciones donde se utilice el sistema **ISOLTUBEX**. Las dos juntas tóricas, aseguran una perfecta estanqueidad en la instalación hidráulica o de calefacción.

La gama de nuestro accesorios PRESS FITTING, es muy completa (Ø16 hasta Ø63).

Los accesorios **ISOLTUBEX** PRESS FITTING, están diseñados para construir junto con nuestras tuberías el Sistema Multicapa Certificado por AENOR de acuerdo con la **norma UNE EN ISO-21003**.

Los accesorios PRESS FITTING, son fácilmente identificables, nuestro logo o nuestra marca **ISOLTUBEX** está indeleblemente marcada, tanto en el cuerpo del accesorio, como en los casquillos de acero inoxidable.



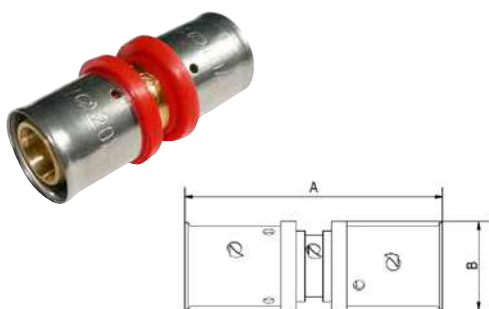
VENTAJAS

1. Accesorio de latón alta calidad, CW617N fabricado con barra calibrada para figuras rectas (unión, reducción, etc.) o proceso de forjado en caliente para resto de figuras (codos, tes, etc.), asegurando una estructura compacta.
2. Muy fácil de instalar.
3. Perfecta estanqueidad, asegurando una larga vida útil.
4. Doble junta tórica, aportando mayor seguridad.
5. Anillo antielectrólisis de máxima eficacia.
6. Diseño de atractiva apariencia exterior.
7. Válido para instalaciones de agua fría, A.C.S. y sistemas de calefacción.

ACCESORIOS MULTICAPA LATÓN

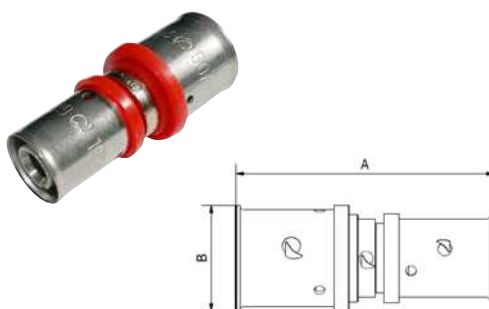
Para tubo 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6

UNIÓN



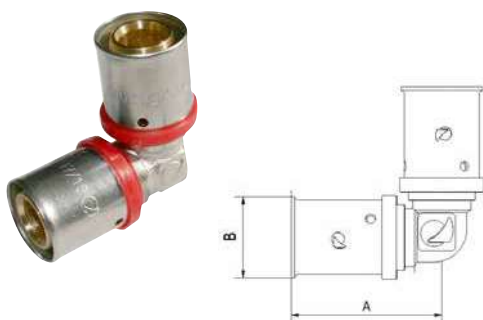
Referencia	Medida	A	B	Peso		
U16	16	58,76	20,30	44	45	360
U18	18	57,20	22,30	39	40	320
U20	20	60,00	24,30	61	30	240
U25	25	73,00	30,28	106	15	120
U32	32	73,40	37,30	149	10	80
U40	40	100,80	43,00	324	-	55
U50	50	101,00	53,00	410	-	40
U63	63	148,00	66,50	1012	-	15
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

REDUCCIÓN



Referencia	Medida	A	B	Peso		
R1816	18 - 16	57,20	22,30	37	40	320
R2016	20 - 16	57,20	24,30	55	37	296
R2018	20 - 18	57,20	24,30	57	35	280
R2516	25 - 16	65,10	30,28	80	20	160
R2518	25 - 18	65,10	30,28	72	20	160
R2520	25 - 20	65,10	30,28	86	20	160
R3216	32 - 16	65,30	37,30	104	15	120
R3218	32 - 18	65,30	37,30	100	14	112
R3220	32 - 20	65,30	37,30	114	12	96
R3225	32 - 25	73,20	37,30	132	12	96
R4025	40 - 25	88,10	43,00	234	-	60
R4032	40 - 32	88,30	43,00	248	-	60
R5032	50 - 32	88,10	53,00	309	-	36
R5040	50 - 40	101,20	53,00	386	-	40
R6340	63 - 40	124,60	66,50	715	-	20
R6350	63 - 50	124,60	66,50	729	-	15
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

CODO



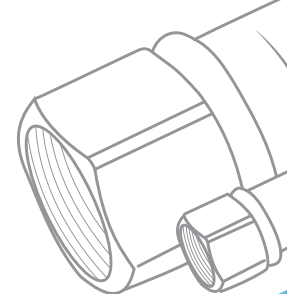
Referencia	Medida	A	B	Peso		
C16	16	46,40	20,30	53	32	256
C18	18	47,75	22,30	63	25	200
C20	20	49,85	24,30	74	22	176
C25	25	64,15	30,28	134	11	88
C32	32	71,35	37,30	194	6	48
C40	40	95,53	43,00	406	-	40
C50	50	106,60	53,00	566	-	24
C63	63	142,25	66,50	1264	-	10
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.



ESTOS ACCESORIOS, UNIDOS A NUESTROS TUBOS MULTICAPA CONFORMAN EL SISTEMA MULTICAPA, CERTIFICADO Y EXPEDIDO POR AENOR DE ACUERDO CON NORMA UNE-EN ISO 21003.

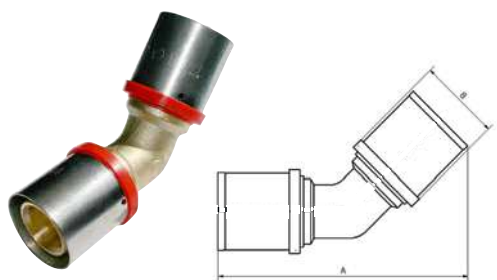
ACCESORIOS MULTICAPA LATÓN

Para tubo 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6



02

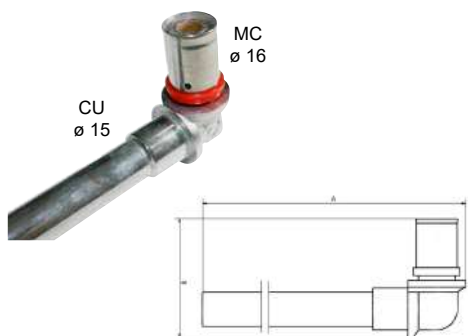
CODO 45°



Referencia	Medida	A	B	Peso		
C4540	40	139,14	43,00	401	-	40
C4550	50	153,00	53,00	442	-	24
C4563	63	207,35	66,50	1113	-	10

Ø mm mm g uds. uds.

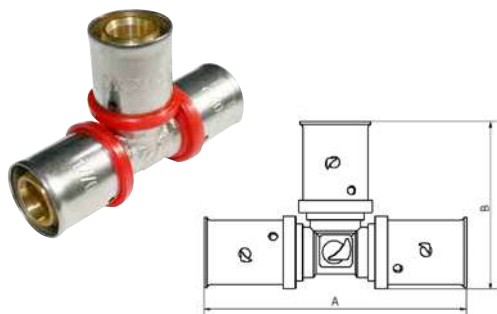
CODO RADIADOR



Referencia	Medida	A	B	Peso		
CR1615	16 - 15	230,00	51,57	130	6	108

Ø mm mm g uds. uds.

TE



Referencia	Medida	A	B	Peso		
T16	16	71,20	45,75	75	20	160
T18	18	73,20	47,75	91	20	160
T20	20	75,20	49,75	107	14	112
T25	25	98,00	64,14	192	6	48
T32	32	105,40	71,05	273	4	32
T40	40	145,20	95,52	568	-	24
T50	50	157,20	106,55	778	-	12
T63	63	216,00	142,25	1766	-	6

Ø mm mm g uds. uds.

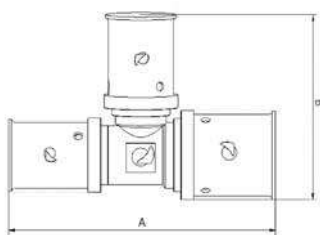
SISTEMA MULTICAPA

CERTIFICADO



ACCESORIOS MULTICAPA LATÓN

Para tubo 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6



TE REDUCIDA

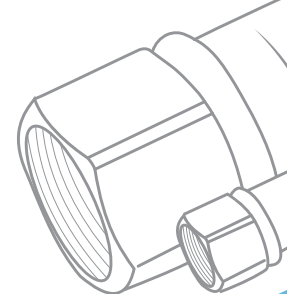
Referencia	Medida	A	B	Peso		
TR162016	16-20-16	73,20	46,75	91	18	144
TR162516	16-25-16	81,20	55,15	110	10	80
TR181616	18-16-16	73,20	47,75	81	20	160
TR181618	18-16-18	73,20	47,75	87	20	160
TR201616	20-16-16	71,20	49,75	89	20	160
TR201620	20-16-20	71,20	49,75	96	14	112
TR201816	20-18-16	73,20	49,75	85	20	160
TR201820	20-18-20	73,20	49,75	106	14	112
TR202016	20-20-16	76,20	49,75	102	18	144
TR202520	20-25-20	80,20	64,62	152	8	64
TR251616	25-16-16	84,10	54,80	110	10	80
TR251620	25-16-20	84,10	54,80	127	10	80
TR251625	25-16-25	91,00	54,80	150	9	72
TR251825	25-18-25	91,00	55,75	146	9	72
TR252016	25-20-16	85,10	55,15	132	9	72
TR252020	25-20-20	84,10	54,75	134	10	80
TR252025	25-20-25	92,00	55,25	160	8	64
TR252520	25-25-20	88,60	64,15	165	7	56
TR253225	25-32-25	101,00	67,35	234	5	40
TR321632	32-16-32	96,40	62,25	204	5	40
TR321832	32-18-32	96,40	60,65	208	5	40
TR322032	32-20-32	96,40	62,25	220	5	40
TR322520	32-25-20	89,80	69,15	182	5	40
TR322525	32-25-25	98,70	69,15	225	5	40
TR322532	32-25-32	98,40	71,15	240	5	40
TR323225	32-32-25	102,70	89,85	249	5	40
TR402540	40-25-40	124,70	100,92	430	-	32
TR403240	40-32-40	130,70	102,72	460	-	32
TR502550	50-25-50	130,55	89,02	544	-	20
TR503250	50-32-50	135,60	118,00	597	-	20
TR504050	50-40-50	138,00	130,00	689	-	18
TR634063	63-40-63	185,00	149,25	1330	-	10
TR635063	63-50-63	196,00	147,25	1409	-	10
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.



ESTOS ACCESORIOS, UNIDOS A NUESTROS TUBOS MULTICAPA CONFORMAN EL SISTEMA MULTICAPA, CERTIFICADO Y EXPEDIDO POR AENOR DE ACUERDO CON NORMA UNE-EN ISO 21003.

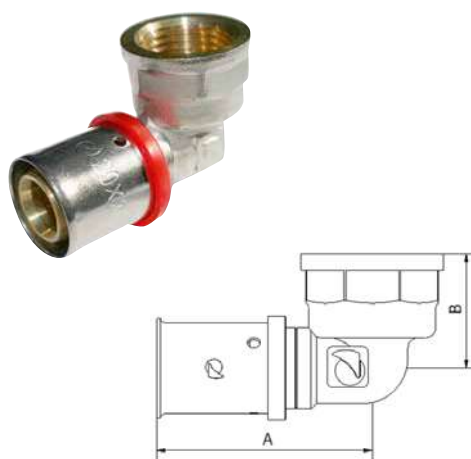
ACCESORIOS MULTICAPA LATÓN

Para tubo 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6



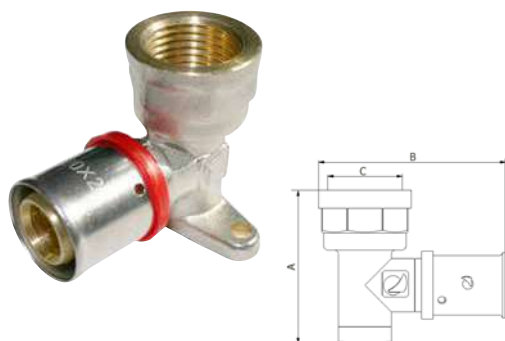
02

CODO ROSCA HEMBRA



Referencia	Medida	A	B	C	Peso		
CH1612	16 - 1/2"	55,60	29,50	G1/2	71	30	240
CH1634	16 - 3/4"	61,10	32,00	G3/4	83	18	144
CH1812	18 - 1/2"	55,60	30,00	G1/2	73	25	200
CH1834	18 - 3/4"	60,10	32,10	G3/4	103	18	144
CH2012	20 - 1/2"	55,60	33,00	G1/2	86	22	176
CH2034	20 - 3/4"	60,00	33,00	G3/4	91	15	120
CH2512	25 - 1/2"	63,50	36,50	G1/2	109	12	96
CH2534	25 - 3/4"	69,00	36,50	G3/4	127	10	80
CH251	25 - 1"	75,00	37,50	G1	145	8	64
CH3234	32 - 3/4"	69,70	41,50	G3/4	153	8	64
CH321	32 - 1"	76,50	43,00	G1	187	8	64
CH40114	40 - 1 1/4"	100,60	54,75	G1 1/4	351	-	32
CH50112	50 - 1 1/2"	107,60	64,25	G1 1/2	464	-	20
CH632	63 - 2"	145,50	76,75	G2	991	-	12
	Ø	mm	mm		g	uds.	uds.

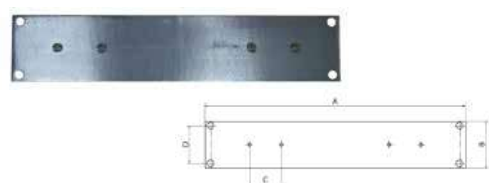
CODO ROSCA HEMBRA CON SOPORTE



Referencia	Medida	A	B	C	Peso		
CSH1612	16 - 1/2"	46,00	55,60	G1/2	107	14	112
CSH1812	18 - 1/2"	46,00	55,60	G1/2	100	14	112
CSH2012	20 - 1/2"	46,00	55,60	G1/2	120	12	96
CSH2034	20 - 3/4"	47,50	61,60	G3/4	148	10	80
CSH2534	25 - 3/4"	47,50	69,50	G3/4	152	10	80
	Ø	mm	mm		g	uds.	uds.

PLACA

PARA CODO ROSCA HEMBRA CON SOPORTE



Referencia	A	B	C	D	Peso		
PLACA	255,00	50,00	34,00	40,00	236	10	100
	mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

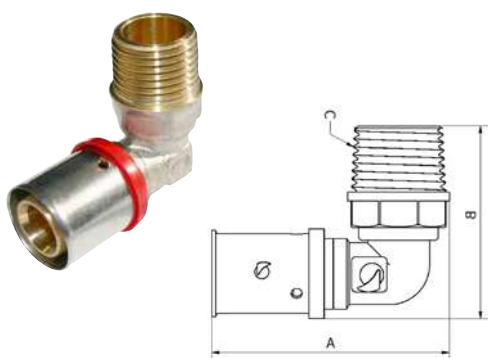
SISTEMA MULTICAPA

CERTIFICADO



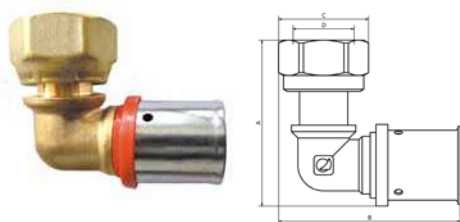
ACCESORIOS MULTICAPA LATÓN

Para tubo 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6



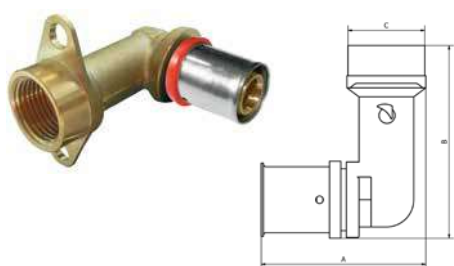
CODO ROSCA MACHO

Referencia	Medida	A	B	C	Peso		
CM1612	16 - 1/2"	53,10	43,65	R1/2	73	25	200
CM1634	16 - 3/4"	57,04	42,15	R3/4	102	20	160
CM1812	18 - 1/2"	56,60	44,65	R1/2	75	25	200
CM2012	20 - 1/2"	52,60	46,99	R1/2	85	20	160
CM2034	20 - 3/4"	57,10	47,65	R3/4	91	14	112
CM2512	25 - 1/2"	60,50	50,15	R1/2	121	12	96
CM2534	25 - 3/4"	65,00	53,15	R3/4	128	12	96
CM251	25 - 1"	70,00	58,15	R1	154	8	64
CM321	32 - 1"	70,20	64,15	R1	196	8	64
	Ø	mm	mm		g	uds.	uds.



CODO TUERCA MOVIL

Referencia	Medida	A	B	C	Peso		
CTM1612	16 - 1/2"	53,50	48,10	G1/2	82	30	240
CTM2012	20 - 1/2"	55,60	49,70	G1/2	97	22	176
CTM2034	20 - 3/4"	58,20	49,40	G3/4	96	15	120
CTM2534	25 - 3/4"	65,10	44,40	G3/4	128	10	80
	Ø	mm	mm		g	uds.	uds.



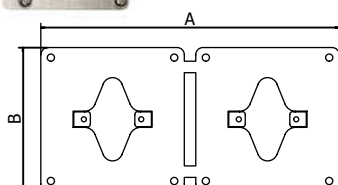
CODO PLADUR

Referencia	Medida	A	B	C	D	Peso		
CSHP1612	16 - 1/2"	63,60	48,60	51,70	G1/2	135	8	64
CSHP2012	20 - 1/2"	64,10	54,30	51,70	G1/2	144	8	176
	Ø	mm	mm	mm		g	uds.	uds.



PLACA PLADUR PARA CODO PLADUR

Referencia	A	B	Peso		
PLACA PLADUR	208	100	236	25	-
	mm	mm	g	uds.	uds.

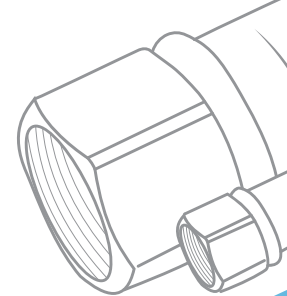




ESTOS ACCESORIOS, UNIDOS A NUESTROS TUBOS MULTICAPA CONFORMAN EL SISTEMA MULTICAPA, CERTIFICADO Y EXPEDIDO POR AENOR DE ACUERDO CON NORMA UNE-EN ISO 21003.

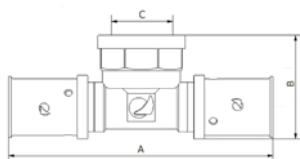
ACCESORIOS MULTICAPA LATÓN

Para tubo 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6



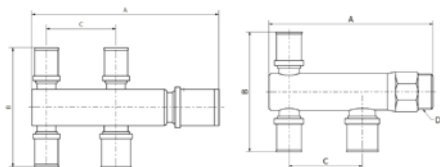
02

TE ROSCA HEMBRA



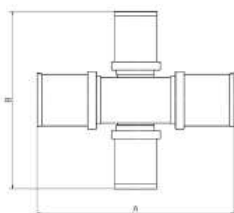
Referencia	Medida	A	B	C	Peso		
TH1612	16 - 1/2"	83,20	33,15	G1/2	104	16	128
TH1812	18 - 1/2"	83,20	36,15	G1/2	102	14	112
TH2012	20 - 1/2"	83,20	37,15	G1/2	120	12	96
TH2034	20 - 3/4"	89,20	37,15	G3/4	155	10	80
TH2512	25 - 1/2"	99,00	41,64	G1/2	171	8	64
TH2534	25 - 3/4"	105,00	41,64	G3/4	205	7	56
TH251	25 - 1"	113,00	41,64	G1	167	5	40
TH3234	32 - 3/4"	105,40	48,15	G3/4	256	4	32
TH321	32 - 1"	113,40	49,15	G1	227	3	24
TH40114	40 - 1 1/4"	151,20	63,00	G1 1/4	528	-	20
TH50112	50 - 1 1/2"	157,20	73,00	G1 1/2	693	-	16
TH632	63 - 2"	220,00	87,25	G2	1473	-	6
	Ø	mm	mm		g	uds.	uds.

DISTRIBUIDOR



Referencia	Medida	A	B	C	D	Peso		
D2520161616	25 20-16-16-16	140	89,20	52	-	389	5	40
D34M201616	3/4 20-16-16	116	90,40	52	G3/4	313	5	40
	Ø	mm	mm			g	uds.	uds.

CRUZ



Referencia	Medida	A	B	Peso		
DC25202020	25-20-20-20	90,40	82,50	196	5	40
DC25201616	25-20-16-16	86,48	78,55	164	5	40
DC20201616	20-20-16-16	78,55	78,55	128	10	80
DC20202020	20-20-20-20	82,50	82,50	147	5	40
DC20162016	20-16-20-16	82,50	74,60	119	5	40
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

SISTEMA MULTICAPA

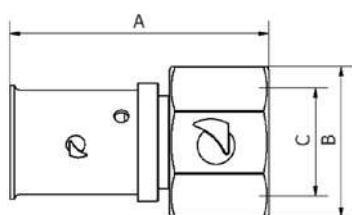
CERTIFICADO



ACCESORIOS MULTICAPA LATÓN

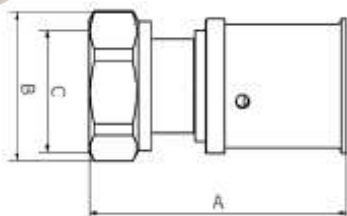
Para tubo 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6

ENLACE ROSCA HEMBRA



Referencia	Medida	A	B	C	Peso		
EH1612	16-1/2"	43,60	28,00	G1/2	54	40	320
EH1634	16-3/4"	43,60	33,00	G3/4	60	30	240
EH1812	18-1/2"	43,60	28,00	G1/2	59	40	320
EH1834	18-3/4"	43,60	33,00	G3/4	84	30	240
EH2012	20-1/2"	43,60	28,00	G1/2	61	35	280
EH2034	20-3/4"	43,60	33,00	G3/4	67	30	240
EH201	20-1"	44,60	41,00	G1	119	20	160
EH2512	25-1/2"	51,50	28,00	G1/2	82	20	160
EH2534	25-3/4"	51,50	33,00	G3/4	95	20	160
EH251	25-1"	52,50	41,00	G1	117	12	96
EH3234	32-3/4"	51,70	33,00	G3/4	107	16	128
EH321	32-1"	52,70	41,00	G1	131	12	96
EH401	40-1"	65,60	41,00	G1	207	-	80
EH40114	40-1"1/4"	67,10	51,00	G11/4	250	-	65
EH40112	40-1"-1/2"	67,10	58,00	G11/2	275	-	36
EH50114	50-1"1/4"	67,10	51,00	G11/4	277	-	36
EH50112	50-1"1/2"	67,10	58,00	G11/2	316	-	36
EH502	50-2"	69,60	72,00	G2	404	-	20
EH632	63-2"	93,00	72,00	G2	690	-	20
	Ø	mm	mm		g	uds.	uds.

RACOR MÓVIL



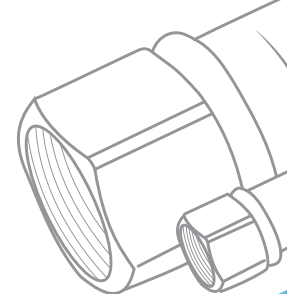
Referencia	Medida	A	B	C	Peso		
RM1638	16 - 3/8"	47,30	21,60	G1/2	43	40	320
RM1612	16 - 1/2"	52,60	28,00	G1/2	68	48	384
RM1634	16 - 3/4"	50,00	33,00	G3/4	75	30	240
RM1812	18 - 1/2"	52,60	28,00	G1/2	72	42	336
RM1834	18 - 3/4"	53,60	33,00	G3/4	83	24	192
RM2012	20 - 1/2"	52,60	28,00	G1/2	76	30	240
RM2034	20 - 3/4"	53,60	33,00	G3/4	88	24	192
RM201	20 - 1"	56,60	41,00	G1	123	20	160
RM2512	25 - 1/2"	61,00	28,00	G1/2	100	20	160
RM2534	25 - 3/4"	61,50	33,00	G3/4	160	18	144
RM251	25 - 1"	68,00	41,00	G1	113	14	112
RM321	32 - 1"	68,20	41,00	G1	184	14	112
RM40114	40 - 1 1/4"	82,10	51,90	-	309	-	60
	Ø	mm	mm		g	uds.	uds.



ESTOS ACCESORIOS, UNIDOS A NUESTROS TUBOS MULTICAPA CONFORMAN EL SISTEMA MULTICAPA, CERTIFICADO Y EXPEDIDO POR AENOR DE ACUERDO CON NORMA UNE-EN ISO 21003.

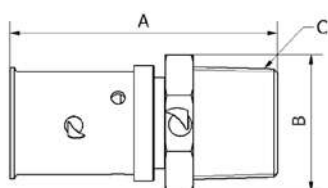
ACCESORIOS MULTICAPA LATÓN

Para tubo 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6



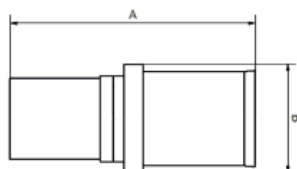
02

ENLACE ROSCA MACHO



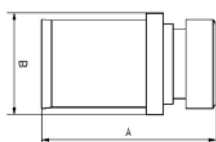
Referencia	Medida	A	B	C	Peso		
EM1638	16 - 3/8"	44,60	21,50	R3/8	39	50	400
EM1612	16 - 1/2"	46,60	26,00	R1/2	50	50	400
EM1634	16 - 3/4"	47,60	31,00	R3/4	64	40	320
EM1812	18 - 1/2"	46,60	26,00	R1/2	53	40	320
EM1834	18 - 3/4"	47,60	31,00	R3/4	60	35	280
EM2012	20 - 1/2"	46,60	26,00	R1/2	57	40	320
EM2034	20 - 3/4"	47,60	31,00	R3/4	70	35	280
EM201	20 - 1"	48,60	39,00	R1	97	24	192
EM2512	25 - 1/2"	54,50	26,00	R1/2	75	20	160
EM2534	25 - 3/4"	55,50	31,00	R3/4	93	18	144
EM251	25 - 1"	56,50	39,00	R1	114	16	128
EM3234	32 - 3/4"	55,70	31,00	R3/4	105	12	96
EM321	32 - 1"	56,70	39,00	R1	129	14	112
EM32114	32 - 1"1/4"	72,10	40,00	R1	177	8	64
EM40114	40 - 1"1/4"	74,10	50,00	R11/4	251	-	60
EM50114	50 - 1"1/4"	76,60	51,00	R11/4	345	-	40
EM50112	50 - 1"1/2"	76,60	56,50	R11/2	343	-	45
EM63114	63 - 1"1/4"	100,00	65,00	R11/4	656	-	24
EM63112	63 - 1"1/2"	106,00	88,00	R11/2	687	-	24
EM632	63 - 2"	102,00	69,50	R2	699	-	20
		Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

ADAPTADOR COBRE-MULTICAPA



Referencia	Medida	A	B	Peso		
ADC12M16	CU12 - MC16	46,10	20,30	29	50	400
ADC15M16	CU15 - MC16	46,10	20,30	32	50	400
ADC18M16	CU18 - MC16	46,60	20,30	45	45	360
ADC18M18	CU18 - MC18	46,60	22,30	37	30	240
ADC15M20	CU15 - MC20	46,60	24,30	43	30	240
ADC18M20	CU18 - MC20	46,60	24,30	52	30	240
ADC22M20	CU22 - MC20	46,60	24,30	58	20	160
ADC22M25	CU22 - MC25	54,50	30,30	75	20	160
ADC28M25	CU28 - MC25	54,50	30,38	77	20	160
ADC28M32	CU28 - MC32	54,70	37,30	98	16	128
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

TAPÓN PRESS



Referencia	Medida	A	B	Peso		
TAPP16	16	31,52	20,30	28	48	384
TAPP20	20	33,40	24,80	37	40	320
Ø		mm	mm	g	uds.	uds.

SISTEMA MULTICAPA

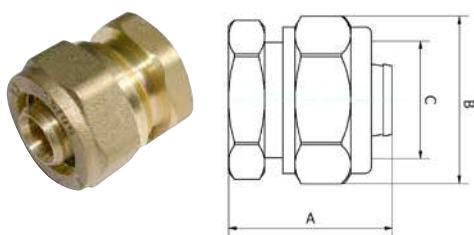
CERTIFICADO



ACCESORIOS MULTICAPA

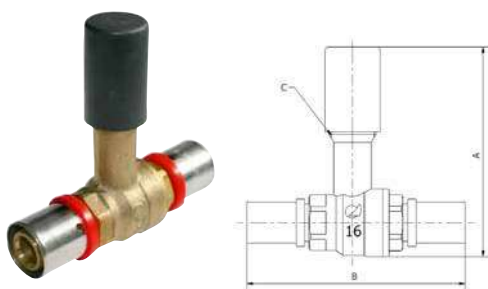
Para tubo 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6

TAPÓN RECUPERABLE



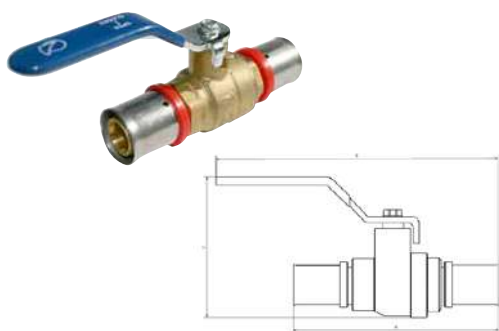
Referencia	Medida	A	B	C	Peso		
TAP16R	16	27,00	25,00	G3/4	65	48	384
TAP20R	20	30,00	32,30	G3/4	72	35	280
	Ø	mm	mm		g	uds.	uds.

VÁLVULA DE ESFERA



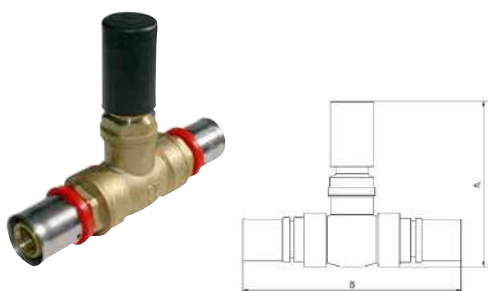
Referencia	Medida	A	B	C	Peso		
VAL16	16	90,00	93,20	M20 X 1,25	249	5	40
VAL20	20	90,00	93,20	M20 X 1,25	276	5	40
VAL25	25	93,00	115,00	M20 X 1,25	380	5	40
VAL32	32	97,50	117,40	M20 X 1,25	468	4	32
	Ø	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

VÁLVULA DE ESFERA EN LÍNEA



Referencia	Medida	A	B	C	Peso		
VALLIN16	16	93,20	128,10	63,32	209	5	40
VALLIN20	20	93,40	128,20	63,31	223	5	40
VALLIN25	25	115,00	157,00	72,00	360	5	40
VALLIN32	32	117,40	159,20	72,00	439	4	32
	Ø	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

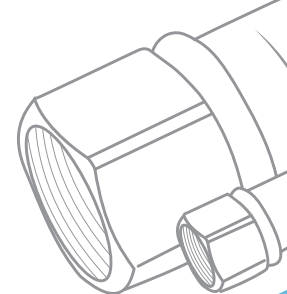
VÁLVULA DE REGULACIÓN



Referencia	Medida	A	B	Peso		
VR16	16	114,00	89,90	333	5	40
VR20	20	117,40	90,30	356	5	40
VR25	25	129,90	93,88	444	5	40
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

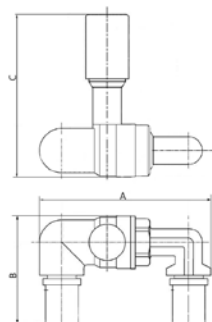
ACCESORIOS MULTICAPA

Para tubo 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6



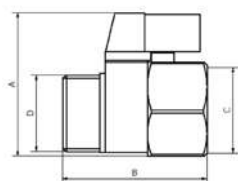
02

VÁLVULA DE ESFERA EN U



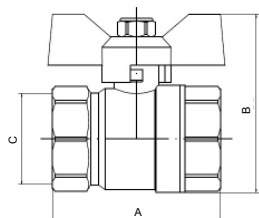
Referencia	Medida	A	B	C	Peso		
VALU16	16	94,45	59,50	89,20	388	4	32
VALU20	20	95,50	59,70	89,40	380	4	32
VALU25	25	99,80	67,80	90,24	445	4	32
	Ø	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

VÁLVULA MINI ADAPTABLE A COLECTOR



Referencia	Medida	A	B	C	D	Peso		
VM12	1/2"	44,00	45,00	G1/2	G1/2	105	10	80
VM34	3/4"	49,00	49,50	G3/4	G3/4	138	10	80
	Ø	mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

VÁLVULA ADAPTABLE A COLECTOR

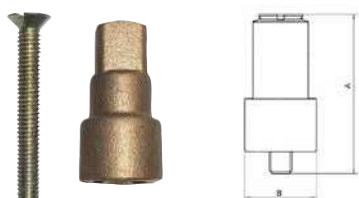


Referencia	Color	Medida	A	B	C	Peso		
VM1A	Azul	1"	64,30	68,70	40,10	334	10	80
VM1R	Rojo	1"	64,30	68,70	40,10	334	10	80
		Ø	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

ACCESORIOS MULTICAPA

Para tubo 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6

ALARGADOR



Referencia	A	B	Peso		
ALAR	25,00	15,00	18	125	1000
	mm	mm	g	uds.	uds.

PROLONGADOR



Referencia	A	B	Peso		
PROLONGADOR	38,10	23,10	60	35	280
	mm	mm	g	uds.	uds.

MANDO REDONDO Y ESCUDO

PARA VÁLVULAS Ref. VAL/VR/VALU


Referencia	A	B	Peso		
MR	70,00	68,00	122	5	150
MRN	70,70	68,00	122	5	150
	mm	mm	g	uds.	uds.

MANDO PALANCA Y ESCUDO

PARA VÁLVULAS Ref. VAL/VR/VALU

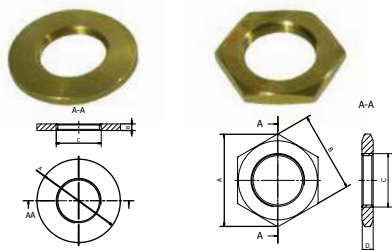

Referencia	A	B	C	Peso		
MP	70,00	57,00	62,00	126	5	150
MPN	70,00	57,00	62,00	126	5	150
	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

MANDO OCULTO Y ESCUDO

PARA VÁLVULAS Ref. VAL/VR/VALU


Referencia	A	B	Peso		
MO	69,00	52,50	98	5	150
MON	69,00	52,50	98	5	150
	mm	mm	g	uds.	uds.

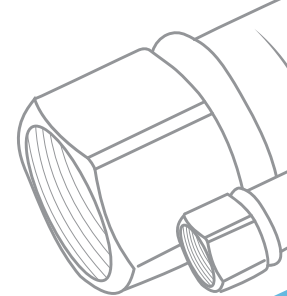
KIT PARA INSTALACIÓN DE VÁLVULAS



Referencia	A	B	C	D	Peso		
KTVP	34,50	30,00	M20x1,25	4,20	36	50	400
	37,00	3,00	M20x1,25	-			
	Ø	mm		mm	g	uds.	uds.

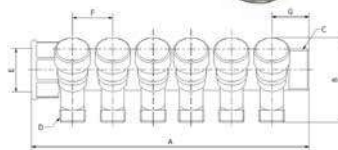
ACCESORIOS MULTICAPA

Para tubo 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6



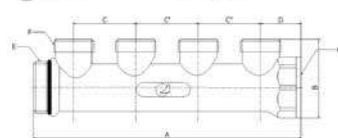
02

COLECTOR CON VÁLVULAS DE REGULACIÓN 3/4"1/2" - 1"1/2" **NO INCLUYE EUROCONOS**



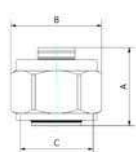
Referencia	Medida	A	B	C	D	E	F	G	Peso		
COVS34212	3/4" - 2 - 1/2"	87,66	76,60	G3/4	G1/2	G3/4	35,00	31,40	342	1	20
COVS34312	3/4" - 3 - 1/2"	123,22	72,17	G3/4	G1/2	G3/4	35,00	31,40	463	1	10
COVS34412	3/4" - 4 - 1/2"	153,85	72,30	G3/4	G1/2	G3/4	35,00	31,40	519	1	10
COVS1212	1" - 2 - 1/2"	99,84	78,60	G1	G1/2	G1	35,00	31,40	397	1	20
COVS1312	1" - 3 - 1/2"	128,76	84,20	G1	G1/2	G1	35,00	31,40	623	1	10
COVS1412	1" - 4 - 1/2"	164,70	84,05	G1	G1/2	G1	35,00	31,40	797	1	10
COVS1512	1" - 5 - 1/2"	200,75	84,80	G1	G1/2	G1	35,00	31,40	950	1	4
Ø		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

COLECTOR 1"3/4" - 1"1/2" - 3/4"1/2" **NO INCLUYE EUROCONOS**



Referencia	Medida	A	B	C	D	E	F	G	Peso		
COSE1234	1" - 2 - 3/4"	92,00	50,00	40,00	26,00	G1	G3/4	G1	219	6	48
COSE1334	1" - 3 - 3/4"	130,00	50,00	40,00	26,00	G1	G3/4	G1	306	3	24
COSE1434	1" - 4 - 3/4"	134,00	50,00	40,00	26,00	G1	G3/4	G1	383	3	24
COSE1212	1" - 2 - 1/2"	83,00	49,83	35,00	24,40	G1/2	G1	G1	185	6	48
COSE1312	1" - 3 - 1/2"	118,00	49,83	35,00	24,40	G1/2	G1	G1	245	3	24
COSE1412	1" - 4 - 1/2"	153,00	49,83	35,00	24,40	G1/2	G1	G1	282	3	24
COSE34212	3/4" - 2 - 1/2"	81,20	41,50	35,00	23,45	R1/2	R3/4	G3/4	141	10	80
COSE34312	3/4" - 3 - 1/2"	115,95	41,50	34,75	23,45	R1/2	R3/4	G3/4	194	4	32
COSE34412	3/4" - 4 - 1/2"	150,70	41,33	34,75	23,45	R 1/2	R3/4	G3/4	194	4	32
COSE34512	3/4" - 5 - 1/2"	205,80	33,10	34,75	23,45	R 1/2	R3/4	G3/4	299	4	16
Ø		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

EUROCONO PARA TUBERÍA MULTICAPA / I-PERT 3/4" - 1/2" **válido para ref.: COVS y COSE**



Referencia	Medida	A	B	C	Peso		
EURMC1634	16 - 3/4"	27,40	33,00	G3/4	77	40	320
EURMC1834	18 - 3/4"	28,20	33,00	G3/4	78	36	288
EURMC2034	20 - 3/4"	27,40	33,00	G3/4	69	40	320
EURMC1612	16 - 1/2"	22,00	27,00	G1/2	45	50	400
EURPEX1612	16 - 1/2"	22,40	26,00	G1/2	41	50	400
Ø		mm	mm	mm	g	uds.	uds.

ACCESORIOS MULTICAPA

Para tubo 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6

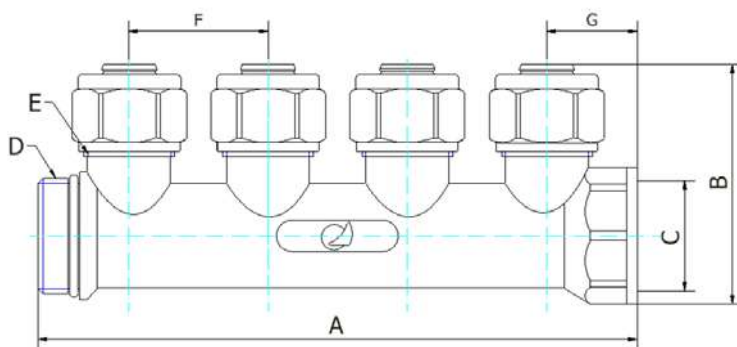
COLECTOR 1"1/2" - 3/4"1/2"

INCLUYE EUROCONOS



Referencia	Medida	A	B	C	D	E	F	G	Peso		
CO1212	1" - 2 - 1/2"	83,00	66,84	G1	G1	G1/2	35,00	24,40	261	6	48
CO1312	1" - 3 - 1/2"	118,00	65,27	G1	G1	G1/2	35,00	24,40	380	3	24
CO1412	1" - 4 - 1/2"	153,00	65,00	G1	G1	G1/2	35,00	24,40	465	3	24
CO34212	3/4" - 2 - 1/2"	81,20	59,50	R3/4	G3/4	R1/2	35,00	23,45	235	10	80
CO34312	3/4" - 3 - 1/2"	115,95	59,50	R3/4	G3/4	R1/2	35,00	23,45	331	4	32
CO34412	3/4" - 4 - 1/2"	150,70	59,50	R3/4	G3/4	R1/2	35,00	23,45	416	4	32
CO34512	3/4" - 5 - 1/2"	185,45	59,50	R3/4	G3/4	R1/2	35,00	23,45	501	4	16

Ø mm mm mm mm mm mm mm mm g uds. uds.



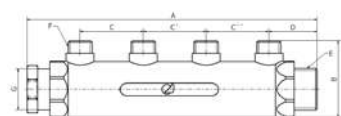
COLECTOR CON TUERCA MÓVIL 3/4"1/2"

NO INCLUYE EUROCONOS



Referencia	Medida	A	B	C	D	E	F	G	Peso		
COTM34412	3/4" - 4 - 1/2"	185,80	44,26	36,00	31,80	G3/4	G1/2	G3/4	508	5	40

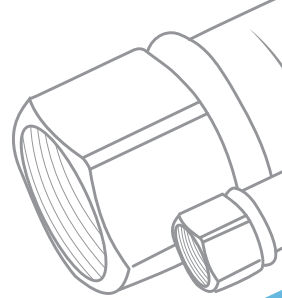
Ø mm mm mm mm mm mm mm mm g uds. uds.



CAJA PARA COLECTORES
FONTANERÍA/CALEFACCIÓN

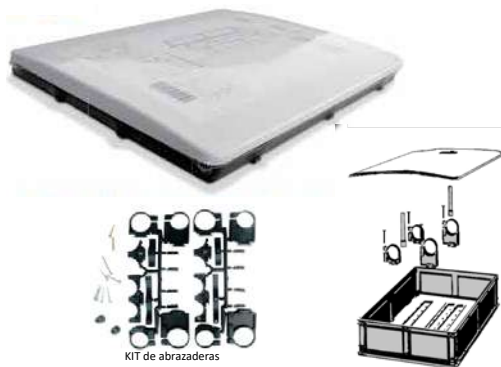
ACCESORIOS MULTICAPA

Para tubo 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6



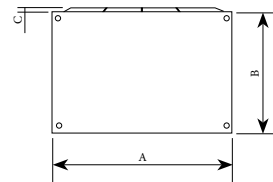
02

CAJA COLECTOR CALEFACCIÓN PLEGABLE INCLUYE ABRAZADERAS PARA COLECTOR DE 3/4" y 1"



Referencia	A	B	C	Peso		
CAJAPLAST320	320	265	95	1200	1	10
CAJAPLAST400	400	265	95	1430	1	10
CAJAPLAST500	500	265	95	1750	1	10

mm mm mm g uds. uds.



PROCESO DE DESPLEGADO



CAJA COLECTOR CALEFACCIÓN INCLUYE 6 ABRAZADERAS PARA COLECTOR DE 3/4"



Referencia	A	B	C	Peso		
COCAL500	320	300	95	627	1	-
COCAL602	470	300	95	836	1	-
COCAL700	570	300	95	1125	1	-

mm mm mm g uds. .

ABRAZADERAS PARA COLECTOR DE 1"



Referencia	Medida	Modelo	A	B	C	Peso	
ACOCAL1	1"	Superior	70	60	15	16	6
		Inferior	70	45	15	12	

mm mm mm g uds.

SISTEMA MULTICAPA

CERTIFICADO



ACCESORIOS MULTICAPA

Para tubo 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6

KIT COLECTOR PARA CALEFACCIÓN

INCLUYE CAJA PLÁSTICO CON TAPA, COLECTORES DE IDA Y RETORNO, CON EUROCONO PARA TUBO Ø 16, LLAVES DE CORTE, VÁLVULA DE DESCARGA Y PURGADOR



Referencia	Medida	
KRAD34-2	3/4"-2 Salidas	1
KRAD34-3	3/4"-3 Salidas	1
KRAD34-4	3/4"-4 Salidas	1
KRAD34-5	3/4"-5 Salidas	1
KRAD34-6	3/4"-6 Salidas	1
KRAD34-7	3/4"-7 Salidas	1
KRAD34-8	3/4"-8 Salidas	1
KRAD1-2	1"-2 Salidas	1
KRAD1-3	1"-3 Salidas	1
KRAD1-4	1"-4 Salidas	1
KRAD1-5	1"-5 Salidas	1
KRAD1-6	1"-6 Salidas	1
KRAD1-7	1"-7 Salidas	1
KRAD1-8	1"-8 Salidas	1
KRAD1-9	1"-9 Salidas	1
KRAD1-10	1"-10 Salidas	1
KRAD1-11	1"-11 Salidas	1
KRAD1-12	1"-12 Salidas	1

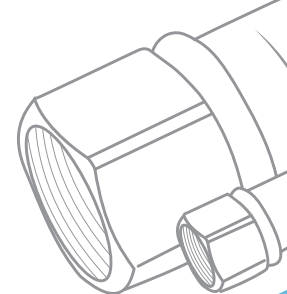
Ø

uds.

REPUESTOS

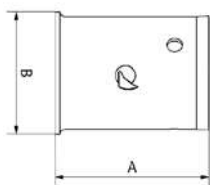
ACCESORIOS MULTICAPA

Para tubo 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6



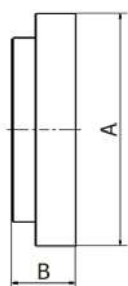
02

CASQUILLO INOX



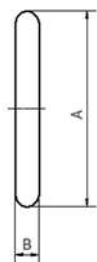
Referencia	Medida	A	B	Peso		
CI16	16	24,14	18,17	7	-	100
CI18	18	24,00	20,60	8	-	100
CI20	20	23,90	22,70	10	-	100
CI25	25	31,60	28,12	17	-	50
CI32	32	31,70	34,80	22	-	30
CI40	40	43,60	43,00	46	-	10
CI50	50	43,35	52,74	59	-	10
CI63	63	66,30	66,40	137	-	10
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

JUNTA ELECTRÓLISIS



Referencia	Medida	A	B	Peso		
JE16	16	20,40	5,50	0,50	-	100
JE18	18	22,30	5,50	0,50	-	100
JE20	20	24,30	5,50	0,50	-	100
JE25	25	30,30	5,50	0,50	-	100
JE32	32	37,30	6,00	1,00	-	100
JE40	40	45,85	8,00	2,00	-	100
JE50	50	55,90	8,00	2,00	-	100
JE63	63	68,50	9,00	6,00	-	100
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

JUNTA TÓRICA EPDM



Referencia	Medida	A	B	Peso		
JG16	16	12,1	1,6	0,50	-	100
JG18	18	14,1	1,6	0,50	-	100
JG20	20	16,1	1,6	0,50	-	100
JG25	25	20,1	2,1	0,50	-	100
JG32	32	26,1	2,1	1,00	-	100
JG40	40	32,0	2,0	2,00	-	100
JG50	50	41,0	2,0	2,00	-	100
JG63	63	51,0	2,2	6,00	-	100
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

SISTEMA MULTICAPA

CERTIFICADO



ACCESORIOS MULTICAPA

Para tubo 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6



Adaptable a cualquier tipo de taladro eléctrico doméstico

ABOCARDADOR/ ESCARIADOR

Referencia	Medida	Largo	Ancho	Profundo	Peso	
AE16	16	6,50	3,50	3,50	51	1
AE18	18	6,50	2,50	3,50	52	1
AE20	20	6,50	3,50	3,50	64	1
AE25	25	6,50	4,00	4,00	83	1
AE32	32	6,50	4,00	4,00	102	1
AE40	40	6,50	5,00	5,00	152	1
AE50	50	6,50	6,25	6,25	483	1
AE63	63	6,50	7,50	7,50	703	1
	Ø	cm	cm	cm	g	uds.

MANDO

PARA ABOCARDADOR/ ESCARIADOR

Referencia	Largo	Ancho	Profundo	Peso		
MAN	13	5	5	156	1	-
	cm	cm		g	uds.	uds.



CALIBRADOR ABOCARDADOR ESCARIADOR

Referencia	Medida	Largo	Ancho	Profundo	Peso		
A161820	16 - 18 - 20	10	9	2,5	56	9	72
A202532	20 - 25 - 32	12	11	2,5	85	10	100
	Ø	cm	cm	cm	g	uds.	uds.



KIT ABOCARDADOR/ESCARIADOR

Referencia	Medida	Largo Maletín	Ancho Maletín	Prof. Maletín	Peso		
KITA	16 - 20 - 25	24	20	5	551	1	7
	Ø	cm	cm	cm	g	uds.	uds.



Incluye Mando y abocardadores de Ø16, Ø20 y Ø25

TALADRO

Referencia	Características	Largo Maletín	Ancho Maletín	Prof. Maletín	Peso Maletín		
TALADRO	Máquina taladradora con ajuste para el apriete.	31,0	28,0	10,0	3751	-	5
		cm	cm	cm	g	uds.	uds.

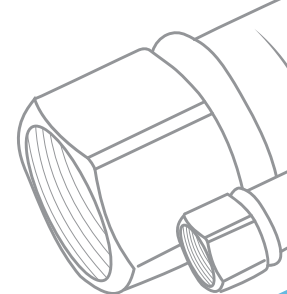


Características Técnicas

Velocidad de rotación de inactividad	0-350 / 0-900 rpm
Nivel de acople de rotación	19 + 1
Capacidad del apriete del portabrocas	max. 10 mm
Tensión de carga, acumulador	18V d.c
Corriente de carga, acumulador	400 mA
Tensión de red, cargador	230V - 50Hz
Tiempo de carga	3 - 5 h
Tipo de batería	NI - CD
Peso máquina	1,7 Kg

ACCESORIOS MULTICAPA

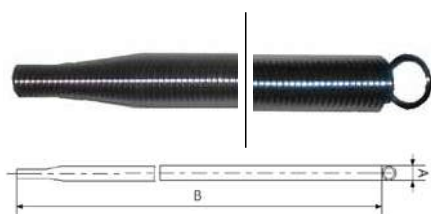
Para tubo 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6



02

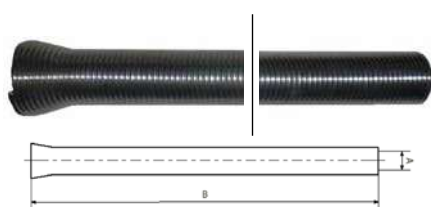
SISTEMA MULTICAPA

CERTIFICADO



MUELLE INTERIOR

Referencia	Medida	A	B	Peso		
MUELLINT16	16	11,00	800	186	1	25
MUELLINT20	20	16,50	800	290	1	25
MUELLINT25	25	17,00	800	490	1	25
MUELLINT32	32	22,50	800	645	1	25
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.



MUELLE EXTERIOR

Referencia	Medida	A	B	Peso		
MUELLEX16	16	18,00	500	318	1	25
MUELLEX18	18	20,00	500	497	1	43
MUELLEX20	20	22,00	500	478	1	25
MUELLEX25	25	28,00	500	724	1	25
MUELLEX32	32	34,00	500	1009	1	25
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.



LUBRIFICANTE

Referencia	Características	Alto	Ø	Peso		
L-400	Protector específico para juntas y retenes. Volumen 400 ml.	21,0	6,00	375	4	24
		cm	cm	g	uds.	uds.

Fluido transparente de extremada calidad. Sus resultados óptimos no tardan en manifestarse en su aplicación entre superficies de contacto protegiendo y eliminando la humedad. Es anticorrosivo y altamente lubricante.



TIJERAS

Referencia	Para tubos de	Largo	Ancho	Profundo	Peso		
TIJ1632	Ø16 hasta Ø32	10,5	23,0	2,5	544	1	14
		cm	cm	cm	g	uds.	uds.

MORDAZAS "RFIz" y "U"



Mordaza "RFIz"



Mordaza "U"

Referencia	Medida	Largo	Ancho	Profundo	Peso		
RFIz 16	16	9,5	14,5	4,5	1834	1	-
RFIz 20	20	9,5	14,5	4,5	1818	1	-
RFIz 25	25	10	15,5	4,5	2112	1	-
RFIz 32	32	10	14,4	4,5	1824	1	-
RFIz 40	40	10	16,5	4,5	2256	1	-
U 18	18	9,5	14,5	4,5	1818	1	-
U 50	50	10	18	4,5	2355	1	-
U 63	63	17	22	5,5	4856	1	-
	Ø	cm	cm	cm	g		uds.

Adaptable a la mayoría de prensadoras radiales existentes en el mercado

ACCESORIOS MULTICAPA

Para tubo 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6



MÁQUINA MANUAL (CABEZA ROTATIVA)

Referencia	Descripción	Peso		
MMCR	Máquina manual, con maletín incluye cunas 16, 20, 25 y 32 (cabezal rotativa 360º)	5653	1	5

g

uds.



JUEGO CUNAS 16, 20, 25 y 32

Referencia	Descripción	Peso	
CUNAS-U-MMCR	Juego de cunas 16, 20, 25 y 32 para máquina Ref.: MMCR	702	1
CUNAS-RF-MMCR	Juego cunas 16, 20, 25 y 32 para máquina Ref.: MMCR	662	1

g

uds.



MÁQUINA MANUAL (CABEZA FIJA)

Referencia	Descripción	Peso		
MMCF	Máquina manual, con maletín incluye cunas 16, 20, 25 y 32 (cabeza fija)	4764	1	5

g

uds.

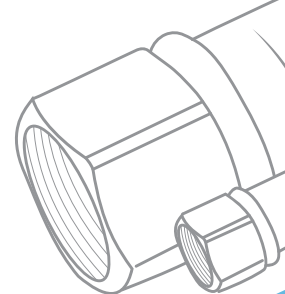


JUEGO CUNAS 16, 20, 25 y 32

Referencia	Medida	Peso	
CUNAS-U-MMCF	Juego de cunas 16, 20, 25 y 32 para máquina Ref.: MMCF	706	1
CUNAS-RF-MMCF	Juego de cunas 16, 20, 25 y 32 para máquina Ref.: MMCF	694	1

g

uds.



02

SISTEMA MULTICAPA

CERTIFICADO

