

A.6 Material de fijación

Abrazaderas isofónicas M6



Usos principales			Recubrimiento	Norm.	Temp.	Aplicaciones
			B	CTE DB HS DB HR	-30°C +120°C	ACS y AF Gas Saneamiento Calefacción Climatización Eléctrico
Tubo de acero	Tubo de plástico	Tubo de cobre	Bicromatado			

Características y ventajas

Para tuberías desde Ø 8 hasta 63 mm. Acabado superficial bicromatado con recubrimiento >5 micras. Perfil de acero 0,9 - 1,1 mm. de espesor. Abertura lateral para todos los diámetros para montaje más rápido. Tuerca embutida de M6. Temperatura de trabajo: -30°C - 120°C.

Goma de EPDM para aislamiento y reducción del sonido y vibraciones. Cumple el Código Técnico de la Edificación CTE, apartados Documentos Básicos HS y HR. Adecuada para tubos de acero, plástico y cobre. Indicada para instalaciones de gas, saneamiento, eléctricas, etc.

Ø mm.	Uds./caja	€/ud.
12	100	0,28
15	100	0,29
18	100	0,32
22	100	0,35
28	100	0,42
35	50	0,48
42	50	0,59

Otras medidas, consultar.

Abrazaderas isofónicas M8/10



Usos principales				Recubrimiento	Ventajas
				Z	CTE CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN M8 + M10 REFORZADA REINFORCED REINFORCE
Tubo de ventilación	Tubo de acero	Tubo de cobre	Tubo de PVC	Cincado	

Características y ventajas

Para tuberías desde Ø 8 hasta 1250 mm. Acabado superficial cincado electrolítico con recubrimiento >3 micras. Isofónica con goma de EPDM para aislamiento y reducción del sonido y vibraciones. Cumple el Código Técnico de la Edificación CTE, apartados Documentos Básicos HS y HR. Perfil de acero 1,75 - 2,3 mm. de espesor. Tornillos laterales con arandela de plástico para evitar su pérdida. Tuerca soldada M8+M10. Reforzada. Adecuada para tubos de acero, plástico, cobre y de ventilación. Indicada para instalaciones de suministro de agua (ACS y AF), evacuación de agua (saneamiento), instalaciones

Ø mm.	Ø mín. y máx.	Uds./caja	€/ud.	Ø mm.	Ø mín. y máx.	Uds./caja	€/ud.
18	15-19	50	1,06	83	81-86	25	2,11
22	20-25	50	1,11	90	87-92	25	2,32
28	26-30	50	1,19	100	99-105	25	2,41
35	32-36	50	1,26	110	107-112	25	2,79
40	38-43	25	1,43	125	125-130	25	3,25
48	47-51	25	1,55	150	148-152	25	3,78
54	53-56	25	1,63	160	159-166	25	4,08
60	60-64	25	1,80	200	199-212	25	4,64
70	68-72	25	1,87	250	245-254	25	5,99
75	75-80	25	2,08	300	299-304	25	6,82

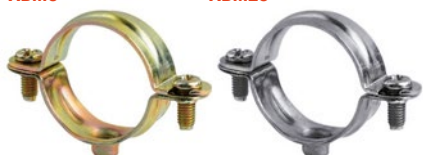
térmicas (climatización, calefacción, ventilación), aire comprimido, instalaciones de gasóleo, etc. Temperatura de trabajo: -30°C - 120°C. Diámetros de gran formato para instalación de tuberías de ventilación.

Otras medidas, consultar.

Abrazaderas bicromatadas M6

ABM6

ABM26



Usos principales			Recubrimiento	Aplicaciones
			B Z	Gas Saneamiento Eléctrico
Tubo de acero	Tubo de plástico	Tubo de cobre	Bicromatado ≥ 3 micras Cincado ≥ 3 micras	

Características y ventajas

Para tuberías desde Ø 8 hasta 63 mm. Acabado superficial bicromatado o cincado con recubrimiento ≥3 micras. Perfil de acero 1 - 1,2 mm. de espesor.

Abertura lateral para todos los diámetros para montaje más rápido. Tuerca embutida de M6. Adecuada para tubos de acero, plástico y cobre. Indicada para instalaciones de gas, saneamiento, eléctricas, etc.

Ø B (mm.)	Ø B (")	Ancho	Espesor	Carga en kg. recomendada	Ø B (mm.)	Ø B (")	Ancho	Espesor	Carga en kg. recomendada	Ø mm.	Uds./caja	€/ud.
8	—	10,6	1 - 1,2	70	28	—	10,6	1 - 1,2	70	10	100	0,19
10	1/8"	10,6	1 - 1,2	70	32	1"	10,6	1 - 1,2	70	12	100	0,21
12	1/4"	10,6	1 - 1,2	70	35	—	11,5	1 - 1,2	70	15	100	0,22
14	—	10,6	1 - 1,2	70	37	—	11,5	1 - 1,2	100	18	100	0,23
15	—	10,6	1 - 1,2	70	40	—	11,5	1 - 1,2	100	22	100	0,25
16	—	10,6	1 - 1,2	70	42	1 1/4"	11,5	1 - 1,2	100	25	100	0,26
18	3/8"	10,6	1 - 1,2	70	47	—	11,5	1 - 1,2	100	28	100	0,28
20	—	10,6	1 - 1,2	70	50	—	11,5	1 - 1,2	100	32	100	0,29
22	1,2"	10,6	1 - 1,2	70	54	—	11,5	1 - 1,2	100	35	100	0,31
25	—	10,6	1 - 1,2	70	60	2"	11,5	1 - 1,2	100	42	100	0,36
26	3/4"	10,6	1 - 1,2	70	63	—	11,5	1 - 1,2	100	47	100	0,39
										54	100	0,48

Grapas de una pata



Usos principales			Recubrimiento	Aplicaciones
			Z	Saneamiento Eléctrico
Tubo de acero	Tubo de plástico	Cables	Cincado ≥ 5 micras	

Ø mm.	Uds./caja	€/ud.
16	100	0,11
20	100	0,14
25	100	0,17
32	100	0,26
40	50	0,32

Otras medidas, consultar.

Características y ventajas

Para tubos y cables desde Ø 6 hasta 63 mm. Acabado superficial cincado ≥5 micras. Perfil de acero 0,9 - 1,2 mm. de espesor. Adecuada para tubos ligeros de acero, plástico y para cables. Indicada para instalaciones de cableado, saneamiento, etc.

Remaches de aluminio



Medida	Ø Broca	Espesor	Uds./caja	€/100 uds.
3,2x10	3'3	5'50-7'00	500	3,70
4x10	4'10	5'00-6'50	500	4,50

A.6 Material de fijación

Tornillería

A



TORNILLO HEXAGONAL ZINCADO DIN-933					
Medida	Uds./caja	€/100 uds.	Medida	Uds./caja	€/100 uds.
M-6x25	500	5,90	M-8x30	200	13,80
M-6x30	500	7,95	M-10x25	200	21,50
M-8x25	200	11,50	M-10x30	200	22,70

TORNILLO PHILLIPS AUTOROSCANTE DIN-7504N		
Medida	Uds./caja	€/100 uds.
4,2x16	1000	2,50
4,2x19	1000	2,95
4,8x16	1000	3,30

TORNILLO HEXAG. AUTOROSCANTE DIN-7504K				
Normal			Con GOMA	
Medida	Uds./caja	€/100 uds.	Uds./caja	€/100 uds.
4,2x13	1000	2,95	-	-
4,2x16	1000	3,20	-	-
4,2x19	1000	3,40	1000	7,95
4,8x16	1000	3,95	1000	8,50
4,8x19	500	4,20	1000	8,90
4,8x25	500	4,80	-	-

TORNILLO PARA TABIQUERÍA SECA (PLACA DE YESO)		
Medida	Uds./caja	€/100 uds.
3,5x25	1000	1,95
3,5x35	1000	2,40
3,5x45	500	2,95

TORNILLO BARRAQUERO DIN-571		
Medida	Uds./caja	€/ud.
M-6x50	400	0,09
M-8x60	150	0,17

TORNILLO BICROMATADO POZIDRIV		
Medida	Uds./caja	€/100 uds.
M-4,5x35	500	2,50
M-6x40	250	4,60

TORNILLO PARA GRAPA ZINCADA		
Medida	Uds./caja	€/100 uds.
M-4,5x35	100	5,95

ESPÁRRAGO DE DOBLE ROSCA		
Medida	Uds./caja	€/ud.
M8x80	100	0,26
M10x80	100	0,39

Otras medidas, consultar.

Tuercas y arandelas



TUERCA HEXAG. ZINCADA DIN-934					
Medida	Uds./caja	€/100 uds.	Medida	Uds./caja	€/100 uds.
M-4	1000	0,80	M-8	500	2,95
M-6	500	1,60	M-10	200	7,30

ARANDELA ZINCADA DIN-9021					
Medida	Uds./caja	€/100 uds.	Medida	Uds./caja	€/100 uds.
M-4	1000	0,98	M-8	200	6,50
M-6	1000	2,95	M-10	200	12,90

Material de fijación A.6

Anclajes



ANCLAJE HEMBRA ESTAMPADO		
Medida	Uds./caja	€/100 uds.
M-6	100	10,95
M-8	100	17,90
M-10	100	25,60

ANCLAJE CH + TORNILLO					
Medida	Uds./caja	€/unidad	Medida	Uds./caja	€/unidad
M-6x60	100	0,32	M-8x80	100	0,54
M-8x60	100	0,45	M-10x70	100	0,79

Tacos



PALOMILLA ESPIGA		
Medida	Uds./caja	€/ud.
M-4	50	0,49
M-6	50	0,67
M-8	50	0,99

CABEZA DE PALOMILLA		
Medida	Uds./caja	€/ud.
M-4	200	0,15
M-6	200	0,22
M-8	100	0,44

TACO DE NYLON - MODELO TN4S (4 segmentos para todo tipo de materiales)		
Medida	Uds./caja	€/caja
M-6x30	100	3,95
M-8x40	100	6,60
M-10x50	50	5,95
M-12x60	25	5,90

TACO CLAVABLE + TORNILLO		
Medida	Uds./caja	€/100 uds.
5x35	100	5,80
6x40	100	7,50
8x60	100	17,95

TACO PARA PLACA CON CLAVO		
Medida	Uds./caja	€/ud.
10x70	100	0,25
10x90	100	0,29

TACO DE LATÓN					
Medida	Uds./caja	€/100 uds.	Medida	Uds./caja	€/100 uds.
M-4	300	14,90	M-8	100	36,90
M-6	200	19,80	M-10	150	55,80

A.6 Material de fijación



TACO SX + TORNILLO		
Medida	Uds./caja	€/caja
M-6	100	17,50
M-8	50	12,30

TACO SX					
Medida	Uds./caja	€/caja	Medida	Uds./caja	€/caja
M-6x30	100	7,95	M-10x50	50	11,95
M-8x40	100	11,75	M-12x60	25	9,95

TACO NYLON + ROSCA M4		
Modelo	Uds./caja	€/caja
M8 x 35 + rosca M4	100	32,95

PACKS DE FIJACIÓN				
Referencia	Tornillo	Taco	Contenido	€/bolsa
PACKFIJ1	5,5x40	8 mm	6 tornillos y 6 tacos	1,60
PACKFIJ2	8x60	10 mm	2 tornillos, 2 tacos y 2 arandelas	0,98
PACKFIJ3	10x80	12 mm	2 tornillos, 2 tacos y 2 arandelas	1,99

Varios



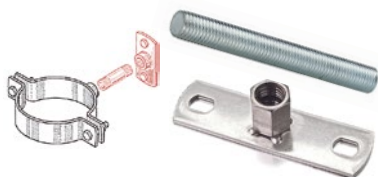
TIRAFONDO BICROMATADO		
Medida	Uds./caja	€/100 uds.
M-6x30	100	4,90
M-8x40	100	8,80
M-10x50	100	17,50



VARILLA ROSCADA DIN-975					
Medida	Uds./paquete	€/ud.	Medida	Uds./paquete	€/ud.
M-4	100	0,79	M-8	50	1,68
M-6	100	0,98	M-10	25	2,79



MANGUITO UNIÓN ZINCADO					
Medida	Uds./caja	€/100 uds.	Medida	Uds./caja	€/100 uds.
M-4	200	13,95	M-8	200	16,90
M-6	200	14,80	M-10	150	19,95



BASE + ESPÁRRAGO PARA ABRAZADERA		
Descripción	Uds./caja	€/ud.
Espárrago roscado M-10 (30 mm)	100	0,35
Espárrago roscado M-8 (30 mm)	100	0,24
Base tuerca M8+M10	100	0,69



BOCA MAGNÉTICA PARA TORNILLO HEXAGONAL		
Medida	Uds./caja	€/ud.
4,2	1	4,60
4,8	1	4,90