



 **ATUSA**

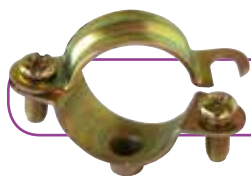
SISTEMAS DE **FIJACIÓN**

SISTEMAS DE **FIJACIÓN**

Los Sistemas de Fijación **ATUSA** son una familia de productos considerada como un complemento importante dentro del catálogo de **ATUSA**.

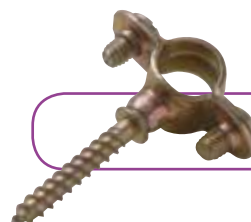
Dentro de esta familia se intenta avanzar con una gama cada vez más variada – abrazaderas metálicas, isofónicas, reforzadas, PVC, fijaciones para sanitarios. Incluimos abrazaderas que sirven para asegurar tuberías o conductos de cualquier tipo, ya sean en posición vertical, horizontal o suspendida en una pared, guía o techo.

ABRAZADERAS METÁLICAS LIGERAS


ABRAZADERA M6

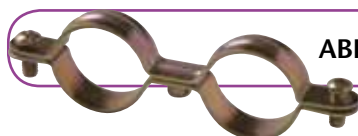
Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido. Bicromatada.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
12	1/4"	1.000 100	RFSM0012	15,85
15	-	1.000 100	RFSM0015	17,00
16	-	1.000 100	RFSM0016	17,00
18	3/8"	1.000 100	RFSM0018	18,15
20	-	1.000 100	RFSM0020	18,15
22	1/2"	1.000 100	RFSM0022	19,25
26	3/4"	1.000 100	RFSM0026	20,40
28	-	1.000 100	RFSM0028	21,55
32	1"	500 50	RFSM0032	22,65
35	-	500 50	RFSM0035	26,00
40	-	500 50	RFSM0040	29,45
42	1 1/4"	500 50	RFSM0042	34,00
50	-	500 50	RFSM0050	34,00
63	-	250 50	RFSM0063	49,85


ABRAZADERA M6 CON TIRAFONDO

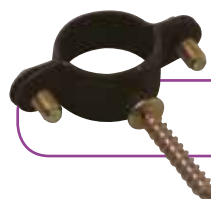
Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido. Bicromatada.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
12	1/4"	1.000 100	RFSMT012	20,55
15	-	1.000 100	RFSMT015	20,55
18	3/8"	1.000 100	RFSMT018	20,55
20	-	1.000 100	RFSMT020	21,65
22	1/2"	1.000 100	RFSMT022	22,70
24	-	1.000 100	RFSMT024	22,70
26	3/4"	1.000 100	RFSMT026	23,80
28	-	1.000 100	RFSMT028	25,95
32	1"	500 50	RFSMT032	25,95
35	-	500 50	RFSMT035	29,20
40	-	500 50	RFSMT040	32,45
42	1 1/4"	500 50	RFSMT042	36,75
50	-	500 50	RFSMT050	37,85


ABRAZADERA DOBLE M6

Bicromatada.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
12	1/8"	500 50	RFD0012	26,05
14-15	1/4"	500 50	RFD0014	28,45
18	3/8"	500 50	RFD0018	32,00
22	1/2"	500 50	RFD0022	35,55
28	3/4"	500 50	RFD0028 (1)	50,95


ABRAZADERA M6 "GAS" NEGRA CON TIRAFONDO

Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido. Acabado en negro muy resistente.

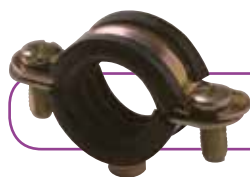
Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
15	3/8"	1.000 100	RFSRN015	29,20
18	-	1.000 100	RFSRN018	31,35
22	-	1.000 100	RFSRN022	32,45
28	3/4"	1.000 100	RFSRN028	35,70


ABRAZADERA DOBLE M6 CON TIRAFONDO

Bicromatada.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
12	1/8"	500 50	RFDMT012	35,55
14	1/4"	500 50	RFDMT014	37,90
18	3/8"	500 50	RFDMT018	41,45
22	1/2"	500 50	RFDMT022	43,50
28	3/4"	500 50	RFDMT028	60,40

(1) Hasta fin de existencias



ABRAZADERA ISOFÓNICA M6

Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido.
Bicromatada. Banda de goma para aislamiento y reducción del sonido.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
12	1/4"	1.000 100	RFSG0012	25,95
14-15	-	1.000 100	RFSG0014	28,10
18	-	1.000 100	RFSG0018	31,35
20	1/2"	1.000 100	RFSG0020	33,55
22	-	1.000 100	RFSG0022	33,55
26	3/4"	500 100	RFSG0026	37,85
28	-	500 100	RFSG0028	41,10
32	1"	500 50	RFSG0032	46,50
35	-	500 50	RFSG0035	51,90
42	1 1/4"	500 50	RFSG0042	60,55

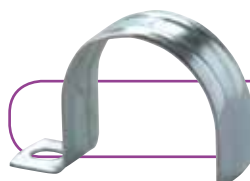


ABRAZADERA "SIN FIN"



Fleje con bordes levantados y redondeados para protección del tubo / manguera.
Uso industrial, agrícola y doméstico.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
10	10-16	1.000 100	RFSF0010	33,55
12	12-20	1.000 100	RFSF0012	34,60
15	16-25	1.000 100	RFSF0015	34,60
20	20-32	1.000 100	RFSF0020	35,70
25	25-40	500 100	RFSF0025	37,85
32	32-50	500 100	RFSF0032	41,10
40	40-60	500 50	RFSF0040	43,25
50	50-70	250 50	RFSF0050	46,50
60	60-80	250 50	RFSF0060	48,65
70	70-90	250 50	RFSF0070	51,90
80	80-100	250 25	RFSF0080	56,25
90	90-110	125 25	RFSF0090	61,65
100	100-120	125 25	RFSF0100	65,95
120	120-140	50 25	RFSF0120	72,45
140	140-160	50 25	RFSF0140	80,05



GRAPA SIMPLE

Acero zincado. Para cables, y tubos de acero y PVC.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
8	-	2.000 100	RFGA0008	5,90
10	1/8"	2.000 100	RFGA0010	7,10
12	1/4"	2.000 100	RFGA0012	7,10
15	-	2.000 100	RFGA0015	10,30
16	3/8"	1.000 100	RFGA0016	10,65
18	-	1.000 100	RFGA0018	13,05
20	1/2"	1.000 100	RFGA0020	14,20
22	-	1.000 100	RFGA0022	15,40
26	3/4"	1.000 100	RFGA0026	17,25
32	1"	1.000 100	RFGA0032	20,15
40	-	500 50	RFGA0040	33,15

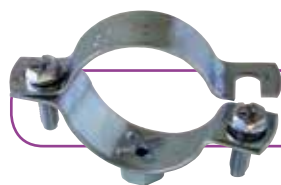


GRAPA PUENTE

Acero zincado. Para cables, y tubos de acero y PVC.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
8	-	2.000 100	RFGAP008	6,80
10	1/8"	2.000 100	RFGAP010	6,80
12	1/4"	2.000 100	RFGAP012	7,95
15	-	1.000 100	RFGAP015	11,35
16	3/8"	1.000 100	RFGAP016	11,65
18	-	1.000 100	RFGAP018	14,75
20	1/2"	1.000 100	RFGAP020	15,85
22	-	1.000 100	RFGAP022	17,00
24	-	1.000 100	RFGAP024	17,50
26	3/4"	1.000 100	RFGAP026	18,15
30	-	500 50	RFGAP030	20,40
32	1"	500 50	RFGAP032	23,80
40	-	500 50	RFGAP040	36,25

ABRAZADERAS METÁLICAS REFORZADAS

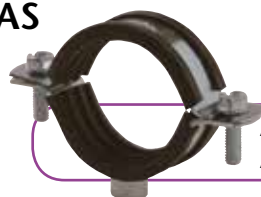


**ABRAZADERA
ABIERTA M8**



Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido.
Para instalaciones horizontales, verticales y suspendidas.

Ø	mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
22	20-25	1/2"	500 100	RFRM0022	61,80
28	26-30	3/4"	250 50	RFRM0028	63,45
35	32-36	1"	250 50	RFRM0035	68,00
42	38-43	1 1/4"	250 25	RFRM0042	70,25
48	47-51	1 1/2"	250 25	RFRM0048	75,90
54	53-58	-	250 25	RFRM0054	80,45
60	60-64	2"	125 25	RFRM0060	85,00
75	75-80	2 1/2"	100 20	RFRM0075	96,30
90	87-92	3"	90 18	RFRM0090	107,65
110	107-112	-	30 15	RFRM0110	124,65
115	113-118	4"	30 15	RFRM0115	135,95
125	125-130	-	30 15	RFRM0125	141,65

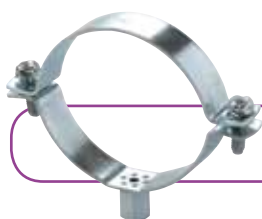


**ABRAZADERA ISOFÓNICA
ABIERTA M8**



Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido.
Banda de goma para aislamiento y reducción del sonido.
Para instalaciones horizontales, verticales y suspendidas.

Ø	mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
15	12-16	1/4"	500 50	RFRG0015	70,30
18	15-19	3/8"	250 50	RFRG0018	72,45
22	20-25	1/2"	250 50	RFRG0022	76,80
28	26-30	3/4"	250 25	RFRG0028	84,35
35	32-36	1"	250 25	RFRG0035	93,00
42	38-43	1 1/4"	125 25	RFRG0042	101,65
48	47-51	1 1/2"	100 20	RFRG0048	108,15
54	53-58	-	100 20	RFRG0054	118,95
60	60-64	2"	100 20	RFRG0060	124,35
75	75-80	2 1/2"	40 20	RFRG0075	140,60
90	87-92	3"	40 20	RFRG0090	156,80
110	107-112	-	25 -	RFRG0110	194,65
115	113-118	4"	20 -	RFRG0115	205,50
125	125-130	-	20 -	RFRG0125	221,70



ABRAZADERA M8/M10



Para instalaciones horizontales, verticales y suspendidas.

Ø	mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
22	20-25	1/2"	500 50	RFRMD022	73,55
28	26-30	3/4"	500 50	RFRMD028	78,95
35	32-36	1"	250 50	RFRMD035	83,30
40	38-43	1 1/4"	250 25	RFRMD040	88,70
48	47-51	1 1/2"	250 25	RFRMD048	95,15
54	53-58	-	125 25	RFRMD054	101,65
60	60-64	2"	125 25	RFRMD060	107,05
75	75-80	2 1/2"	100 20	RFRMD075	118,95
90	87-92	3"	80 16	RFRMD090	129,80
110	107-112	-	50 10	RFRMD110	189,25
115	113-118	4"	25 -	RFRMD115	200,10
125	125-130	-	25 -	RFRMD125	210,90
140	138-142	5"	25 -	RFRMD140	221,70
160	159-166	6"	25 -	RFRMD160	243,35
200	200-212	-	25 -	RFRMD200	286,60
250	248-252	-	20 -	RFRMD250	340,65
315	312-318	-	20 -	RFRMD315	356,90



**ABRAZADERA ISOFÓNICA
M8/M10**



Banda de Goma para aislamiento y reducción del sonido.
Para instalaciones horizontales, verticales y suspendidas.

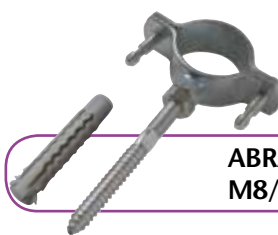
Ø	mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 UDS.
18	15-19	3/8"	250 50	RFRGD018	90,85
22	20-25	1/2"	250 50	RFRGD022	94,10
28	26-30	3/4"	250 25	RFRGD028	99,50
35	32-36	1"	250 25	RFRGD035	108,15
40	38-43	1 1/4"	125 25	RFRGD040	118,95
48	47-51	1 1/2"	100 20	RFRGD048	129,80
54	53-58	-	100 20	RFRGD054	140,60
60	60-64	2"	100 20	RFRGD060	146,00
75	75-80	2 1/2"	50 25	RFRGD075	167,65
90	87-92	3"	40 20	RFRGD090	189,25
110	107-112	-	25 -	RFRGD110	286,60
115	113-118	4"	20 -	RFRGD115	297,40
125	125-130	-	20 -	RFRGD125	313,65
140	138-142	5"	15 -	RFRGD140	340,65
160	159-166	6"	15 -	RFRGD160	378,55
200	200-212	-	20 -	RFRGD200	443,40
250	248-252	-	15 -	RFRGD250	540,75



**ABRAZADERA "PREMIUM"
M8/M10**

Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos.

PULGADAS	mm.	TUERCA		COD.	€ 100 UDS.
3/8"	16-18	M8	150 2	RAF35102	85,45
1/2"	20-22	M8	150 2	RAF35103	91,95
3/4"	25-28	M8	150 2	RAF35104	97,35
1"	31-34	M8	150 2	RAF35105	102,75
1 1/4"	39-43	M8	100 2	RAF35106	113,55
1 1/2"	45-48.5	M8	100 2	RAF35107	118,95
2"	58-61	M8	100 2	RAF35108	129,80
2 1/2"	73-76.5	M10	80 2	RAF3510A	183,85
3"	86-89	M10	60 2	RAF3510B	210,90
4"	110-115	M10	40 2	RAF3510C	243,35



**ABRAZADERA "PREMIUM"
M8/M10 CON TACO Y TORNILLO**

Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos.

PULG.	mm.	TORNILLO	TACO		COD.	€ 100 UDS.
3/8"	16-18	M8x100	10x50	150 2	RAF35502	140,60
1/2"	20-22	M8x100	10x50	150 2	RAF35503	146,00
3/4"	25-28	M8x100	10x50	150 2	RAF35504	156,80
1"	31-34	M8x100	10x50	100 2	RAF35505	167,65
1 1/4"	39-43	M8x100	10x50	100 2	RAF35506	183,85
1 1/2"	45-48.5	M8x100	10x50	100 2	RAF35507	189,25
2"	58-61	M8x100	10x50	100 2	RAF35508	205,50
2 1/2"	73-76.5	M10x120	12x60	80 2	RAF3550A	254,15
3"	86-89	M10x120	12x60	60 2	RAF3550B	275,80
4"	110-115	M10x120	12x60	40 2	RAF3550C	356,90



**ABRAZADERA ISOFÓNICA
"PREMIUM" M8/M10**

Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos. Goma vulcanizada EPDM.

PULGADAS	mm.	TUERCA		COD.	€ 100 UDS.
3/8"	17-19	M8	100 2	RAF351G2	259,55
1/2"	21-23	M8	100 2	RAF351G3	270,40
3/4"	26.5-28	M8	100 2	RAF351G4	292,00
1"	33-35	M8	80 2	RAF351G5	335,25
1 1/4"	42-45	M8	60 2	RAF351G6	389,35
1 1/2"	48-50	M8	60 2	RAF351G7	438,00
2"	60-64	M8	40 2	RAF351G8	524,55
2 1/2"	73-80	M10	40 2	RAF351GA	762,45
3"	87-91	M10	40 2	RAF351GB	832,75
4"	108-116	M10	20 2	RAF351GC	967,95



**ABRAZ. ISOFÓNICA "PREMIUM"
M8/M10 CON TACO Y TORNILLO**

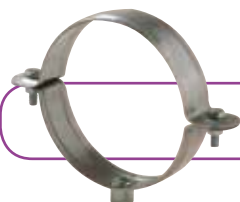
Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos. Goma vulcanizada EPDM.

PULG.	mm.	TORNILLO	TACO		COD.	€ 100 UDS.
3/8"	17-19	M8x100	10x50	100 2	RAF355G2	281,20
1/2"	21-23	M8x100	10x50	100 2	RAF355G3	292,00
3/4"	26.5-28	M8x100	10x50	80 2	RAF355G4	308,25
1"	33-35	M8x100	10x50	80 2	RAF355G5	362,30
1 1/4"	42-45	M8x100	10x50	60 2	RAF355G6	410,95
1 1/2"	48-50	M8x100	10x50	60 2	RAF355G7	465,05
2"	60-64	M8x100	10x50	40 2	RAF355G8	578,60
2 1/2"	71-80	M10x120	12x60	30 2	RAF355GA	773,25
3"	87-91	M10x120	12x60	30 2	RAF355GB	859,80
4"	108-116	M10x120	12x60	20 2	RAF355GC	978,75


ABRAZADERA "EXTRA"


Fleje con bordes levantados y redondeados para protección del tubo / manguera. Uso industrial, agrícola y doméstico.

Ø	mm.	TUERCA		COD.	€ 100 UDS.
17	17-19	M5	1.000 100	RFS00017	97,35
20	20-22	M5	1.000 100	RFS00020	98,40
23	23-25	M5	500 100	RFS00023	99,50
25	25-27	M5	500 100	RFS00025	100,60
26	26-28	M5	500 100	RFS00026	101,65
29	29-31	M6	250 50	RFS00029	118,95
32	32-35	M6	250 50	RFS00032	124,35
36	36-39	M6	250 50	RFS00036	124,35
40	40-43	M6	250 50	RFS00040	129,80
44	44-47	M6	125 25	RFS00044	151,40
48	48-51	M6	125 25	RFS00048	151,40
52	52-55	M6	125 25	RFS00052	156,80
56	56-59	M6	100 20	RFS00056	167,65
60	60-63	M6	100 20	RFS00060	167,65
64	64-67	M8	100 20	RFS00064	173,05
68	68-73	M8	75 15	RFS00068	232,50
74	74-79	M8	75 15	RFS00074	243,35
80	80-85	M8	75 15	RFS00080	243,35
86	86-91	M8	50 10	RFS00086	248,75
92	92-97	M8	50 10	RFS00092	259,55
98	98-103	M8	50 -	RFS00098	259,55
104	104-112	M8	40 -	RFS00104	270,40
113	113-121	M8	25 -	RFS00113	281,20
122	122-130	M8	25 -	RFS00122	292,00
131	131-139	M10	25 -	RFS00131	394,75
140	140-148	M10	25 -	RFS00140	405,55
149	149-161	M10	20 -	RFS00149	416,40
162	162-174	M10	20 -	RFS00162	432,60
201	201-213	M10	14 -	RFS00201	486,70
214	214-226	M10	14 -	RFS00214	509,85
240	240-252	M10	12 -	RFS00240	556,95


ABRAZADERA DESAGÜE M8

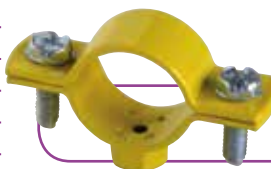
Para bajantes de desagüe.

Ø	mm.		COD.	€ 100 UDS.
75	75-80	200 20	RFDES075	129,80
90	82-90	100 20	RFDES090	135,20
110	106-112	100 20	RFDES110	146,00
125	124-130	75 15	RFDES125	156,80
160	159-165	64 32	RFDES160	286,60
200	199-212	50 25	RFDES200	335,25


ABRAZADERA COLGANTE "PERA"

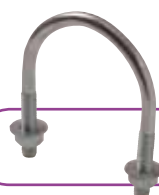
Tuberías suspendidas, especialmente instalaciones contraincendios.

Ø	mm.	TUERCA		COD.	€ 100 UDS.
35	1"	M8	200 100	RFP00035	118,95
40	1 1/4"	M8	100 50	RFP00040	124,35
48	1 1/2"	M8	100 50	RFP00048	135,20
60	2"	M8	80 40	RFP00060	146,00
75	2 1/2"	M10	60 30	RFP00075	221,70
90	3"	M10	40 20	RFP00090	237,95
115	4"	M10	20 10	RFP00115	292,00


**ABRAZADERA "GAS"
AMARILLA M8/M10**


Por su color amarillo se utiliza como identificación de la conducción de gas.

Ø	mm.	PULG.	ROSCA		COD.	€ 100 UDS.
22	20-25	1/2"	M8	500 100	RFRR0022	110,20
28	26-30	3/4"	M8	500 50	RFRR0028	113,55
35	32-36	1"	M8	250 50	RFRR0035	118,95
40	38-43	1 1/4"	M8	250 25	RFRR0040	124,35
48	47-51	1 1/2"	M8	250 25	RFRR0048	135,20
60	60-64	2"	M8	125 25	RFRR0060	156,80
75	75-80	2 1/2"	M10	100 20	RFRR0075	183,85
90	87-92	3"	M10	90 18	RFRR0090	210,90
115	113-118	4"	M10	30 15	RFRR0115	259,55


ABARCÓN EN "U"


Los abarcones M6 y M8 llevan las tuercas y arandelas colocadas. Acero zincado.

Ø Tubo	PULG.	ROSCA		COD.	€ 100 UDS.
17,1	3/8"	M6	1200 200	RFAB0002	24,85
21,3	1/2"	M6	1200 200	RFAB0003	26,05
26,9	3/4"	M6	900 150	RFAB0004	28,45
33,7	1"	M6	750 125	RFAB0005	34,35
42,4	1 1/4"	M6	600 100	RFAB0006	36,70
48,3	1 1/2"	M8	300 50	RFAB0007	69,90
60,3	2"	M8	300 50	RFAB0008	77,00
76,1	2 1/2"	M8	150 25	RFAB000A	154,00
88,9	3"	M8	125 25	RFAB000B	171,75
101,6	3 1/2"	M10	120 20	RFAB000C	177,70
114,3	4"	M10	100 20	RFAB000D	201,35
139,7	5"	M10	100 20	RFAB000E	231,00
168,3	6"	M10	75 15	RFAB000F	266,50
219,1	8"	M10	50 10	RFAB000H	361,25
273,0	10"	M10	10 -	RFAB000J	384,95
323,9	12"	M14	10 -	RFAB000L	1.113,45
355,6	14"	M14	10 -	RFAB000N	1.214,10

FIJACIONES PARA SANITARIOS



KIT FIJACIÓN PARA LAVABOS (2 unid.)

Conjunto de taco de nylon + tornillo de doble rosca.

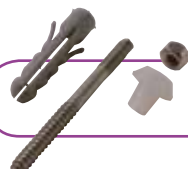
TORNILLO	TACO			COD.	€ KIT
M8x110	10x50	150	15	RFFL0811	1,15
M10x120	12x60	150	15	RFFL1012	1,65



KIT FIJ. PARA SANITARIOS DE PARED (2 unid.)

Conjunto de taco de nylon + tornillo de doble rosca.

TORNILLO	TACO			COD.	€ KIT
M8x110	10x50	150	15	RFFP0811	1,10
M10x120	12x60	150	15	RFFP1012	1,50



KIT FIJ. PARA WC Y BIDET (2 unid.)

Conjunto de taco de nylon + tornillo de doble rosca.

	TORNILLO	TACO			COD.	€ KIT
INOX.	M5x75	8x40	250	25	RFFWI575	1,85
LATON	M5x75	8x40	250	25	RFFWL575	3,25



KIT FIJ. PARA CALENTADORES (2 unid.)

Conjunto de taco de nylon + Alcayata.

TORNILLO	TACO			COD.	€ KIT
M8x65	10x50	250	25	RFFC0865	0,83
M10x75	12x60	250	25	RFFC1075	1,20

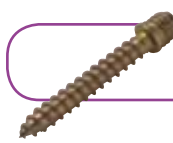
ANCLAJES, TACOS, TORNILLOS Y ACCESORIOS



TORNILLO DOBLE ROSCA M8/M10

Tornillo doble rosca M8 o M10.

ROSCA	mm.			COD.	€ 100 UDS.
M8	50	1.000	100	RFTD0850	15,40
M8	80	1.000	100	RFTD0880	20,15
M8	100	600	100	RFTD8100	24,85
M8	120	600	100	RFTD8120	32,00
M10	80	1.000	100	RFTD1080	32,00
M10	100	1.000	100	RFTD1010	42,65



TIRAFONDO PARA ABRAZADERA M6/M8

Tirafondo para abrazadera M6 o M8.

ROSCA	mm.			COD.	€ 100 UDS.
M6	30	2.000	100	RFTR0630	5,15
M6	40	2.000	100	RFTR0640	7,10
M6	50	2.000	100	RFTR0650	7,10
M8	40	2.000	100	RFTR0840	11,85
M8	60	2.000	100	RFTR0860	15,40



MANGUITO REDONDO

Para la prolongación o unión de sujeciones estándar.

ROSCA	Longitud			COD.	€ 100 UDS.
M6	20	1.500	150	RFMR0620	16,20
M6	30	1.500	150	RFMR0630	22,70
M8	20	1.000	100	RFMR0820	22,70
M8	30	1.000	100	RFMR0830	27,05
M10	30	500	50	RFMR1030	32,00



MANGUITO HEXAGONAL

Para la prolongación o unión de sujeciones estándar.

ROSCA	Longitud			COD.	€ 100 UDS.
M6	20	1.500	150	RFMH0620	20,40
M6	30	1.500	150	RFMH0630	27,20
M8	20	1.000	100	RFMH0820	31,70
M8	30	1.000	100	RFMH0830	43,05



TACOS DE FIJACIÓN

Para la prolongación o unión de sujeciones estándar.

Ø		COD.	€ 100 UDS.
M6x30	100	RFTN0630	3,25
M8x40	100	RFTN0840	8,65
M10x50	50	RFTN1050	11,90
M12x60	25	RFTN1260	20,55



CINTA PERFORADA

Ideal para bajantes de PVC, baterías de tubos, suspensión de conducciones, etc.

mm.	LONGITUD	CHAPA mm.		COD.	€ 100 UDS.
M6x30	10 m.	17 x 0.8	10	RFCP0017	912,05