



MARTIGRAP[®]

**Baterías de gas y elementos
de fijación**

DIVISIÓN GAS





Con más de 35 años de experiencia, el Grupo Heca, está formado por cuatro empresas españolas, líderes en su sector industrial:

- Hecapo, S.A. especialista en racorería y accesorios de cobre y latón para refrigeración.
- Martigrap, S.L. especializada en la fabricación de centralizaciones de contadores para Gas Natural y GLP y sistema técnicos de fijación.
- Manometría e Instrumentación, S.L. especialista en la fabricación de manómetros, termómetros y diferentes sistemas de medición para la industria.
- J. Pareta, S.A. especialista en la fabricación de válvulas para Gas con certificación Aenor, flotadores y accesorios de calefacción.

El Grupo cuenta con unas instalaciones de 10.500 m², destinados a planta de producción, administración, almacenaje y logística, distribuidos entre Gelida y Castellbisbal, en la provincia de Barcelona.

La misión del Grupo: seguir ofreciendo productos de máxima calidad, bajo Norma, con rigor y compromiso.

Helia Calvillo **Director General**





Martigrap, S.L. es una empresa familiar española, fundada en 1986. Es líder en el sector “gas” con la fabricación de centralizaciones de contadores para Gas Natural y GLP.

Atendiendo las nuevas necesidades de nuestros clientes y del sector, hace casi una década, incorporamos a nuestra ya amplia gama de productos, la división de “SISTEMAS DE FIJACIÓN”, con resultados de alta calidad. Estos sistemas permiten cualquier tipo de fijación de tuberías y conducciones, para cargas ligeras o pesadas, según sea su uso, doméstico o industrial.



La calidad está respaldada por la fabricación con nuevas tecnologías, lo que nos facilita adaptarnos a las Normas vigentes. Estamos avalados por la certificación de empresa ISO 9001-2008.

Nuestro objetivo: atender las nuevas exigencias del mercado y trasladar a nuestros clientes las ventajas y mejoras realizadas en nuestros productos, motivadas por la constante investigación y desarrollo.

Helia Calvillo
Director General



Índice

Martigrap

	Baterías Gas Natural	114
	Baterías GLP	119
	Placas señalizadoras	122
	Puentes conexión contador	124
	Armarios	126
	Soportes de contador	128
	Baterías de propano	130
	Perfiles y accesorios	132
	Fijación solar	141
	Abrazaderas	143
	Fijación Inoxidable	158
	Abrazaderas de plástico	164
	Accesorios de fijación	168
	Soportes de radiador y aire acondicionado	181

Baterías Gas Natural

Módulos prefabricados - GN Baja Presión

Código	↔	Nº	€/ud.
4500100000	560x300	1	-
4500200000	910x300	2	-
4500300000	1260x300	3	-
4500400000	1610x300	4	-
4500500000	1960x300	5	-

Fabricados en cobre según Norma UNE 60490, Nota: Se puede fabricar con válvula de mínima seguridad.

Colectores BP para cada módulo de 2, 3, 4 ó 5 contadores de altura

Código	∅	Info	Nº	€/ud.
4515400000*	54	1er módulo	De 1 a 32	-
4525400000*	54	Incremento por módulo	De 1 a 32	-

Módulos prefabricados - GN Media Presión A

Código	↔	Nº	€/ud.
4700100000	600x300	1	-
4700200000	1030x300	2	-
4700300000	1455x300	3	-
4700400000	1885x300	4	-
4700500000	2320x300	5	-

Fabricados en cobre según Norma UNE 60490

Colectores MPA para cada módulo de 2, 3, 4 ó 5 contadores de altura

Código	∅	Info	Nº	€/ud.
4513500000	35	1er módulo	Hasta 16	-
4514200000	42	1er módulo	De 17 a 24	-
4515400000	54	1er módulo	De 25 a 32	-
4523500000	35	Incremento por módulo	-	-
4524200000	42	Incremento por módulo	-	-
4525400000	54	Incremento por módulo	-	-

Incluido:

- Reguladores y llaves
- Embalaje

No incluido en colectores:

El colector se entrega suelto pero preparado, con tapón, purgador y extracciones.

«MUY IMPORTANTE» Al confeccionar sus pedidos no omita los siguientes datos:

- Nº de módulos (de 1 a 5 contadores)
- Colector (especificar ∅ del colector, caso contrario suministraremos el que corresponda por tabla)
- Incremento colector por módulo (para más de 1 módulo)



Baterías Gas Natural

Batería de contadores Modular GN MPA

Código	↔	Nº	+	€/ud.
440002000	1030x300	2	2	-
440300000	1455x300	3	3	-
440210000	1030x600	3	2+1	-
440400000	1885x300	4	4	-
440220000	1030x600	4	2+2	-
440500000	2320x300	5	5	-
440320000	1455x600	5	3+2	-
440221000	1030x900	5	2+2+1	-
440330000	1455x600	6	3+3	-
440420000	1885x600	6	4+2	-
440222000	1030x900	6	2+2+2	-
440430000	1885x600	7	4+3	-
440520000	2320x600	7	5+2	-
440222100	1030x1200	7	2+2+2+1	-
440440000	1885x600	8	4+4	-
440530000	2320x600	8	5+3	-
440222200	1030x1200	8	2+2+2+2	-
440333000	1455x900	9	3+3+3	-
440441000	1885x900	9	4+4+1	-
440540000	2320x600	9	5+4	-
440550000	2320x600	10	5+5	-
440442000	1885x900	10	4+4+2	-
440433000	1885x900	10	4+3+3	-
440551000	2320x900	11	5+5+1	-
440443000	1885x900	11	4+4+3	-
440444000	1885x900	12	4+4+4	-
440333300	1455x1200	12	3+3+3+3	-
440555000	2320x900	15	5+5+5	-
440444400	1885x1200	16	4+4+4+4	-
440555500	2320x1200	20	5+5+5+5	-



Armario galvanizado con batería modular MPA

Código	↔	Nº	+	€/ud.
740210000	1070x770x400	3	2+1	-
740220000	1070x770x400	4	2+2	-
740320000	1500x770x400	5	3+2	-
740330000	1500x770x400	6	3+3	-
740420000	1930x770x400	6	4+2	-
740430000	1930x770x400	7	4+3	-
740331000	1500x1050x400	7	3+3+1	-
740440000	1930x770x400	8	4+4	-



Continúa en la página siguiente

Baterías Gas Natural



Armario galvanizado con batería modular MPA

Código	↔	Nº	+	€/ud.
7403320000	1500x1050x400	8	3+3+2	-
7403330000	1500x1050x400	9	3+3+3	-
7404410000	1930x1050x400	9	4+4+1	-
7404420000	1930x1050x400	10	4+4+2	-
7404330000	1930x1050x400	10	4+3+3	-
7404430000	1930x1050x400	11	4+4+3	-
7404440000	1930x1050x400	12	4+4+4	-



Armario "Plus" con batería modular MPA

Código	↔	Nº	+	€/ud.
7412210000	1070x1540x400	5	2+2+1	-
7412220000	1070x1540x400	6	2+2+2	-
7412221000	1070x1540x400	7	2+2+2+1	-
7412222000	1070x1540x400	8	2+2+2+2	-
7413322000	1500x1540x400	10	3+3+2+2	-
7413332000	1500x1540x400	11	3+3+3+2	-
7413333000	1500x1540x400	12	3+3+3+3	-
7414441000	1930x1540x400	13	4+4+4+1	-
7414333000	1930x1540x400	13	4+3+3+3	-
7414442000	1930x1540x400	14	4+4+4+2	-
7414443000	1930x1540x400	15	4+4+4+3	-
7414444000	1930x1540x400	16	4+4+4+4	-
7414444100	1930x1820x400	17	4+4+4+4+1	-
7414444200	1930x1820x400	18	4+4+4+4+2	-
7414444300	1930x1820x400	19	4+4+4+4+3	-
7414444400	1930x1820x400	20	4+4+4+4+4	-
7414444410	1930x2100x400	21	4+4+4+4+4+1	-
7414444420	1930x2100x400	22	4+4+4+4+4+2	-
7414444430	1930x2100x400	23	4+4+4+4+4+3	-
7414444440	1930x2100x400	24	4+4+4+4+4+4	-

Bajo demanda se pueden fabricar centralizaciones MPA con válvula de seguridad de mínima presión de rearme automático y máxima presión de rearme manual.

Módulos fabricados en cobre según Norma UNE 60490,Incluido:

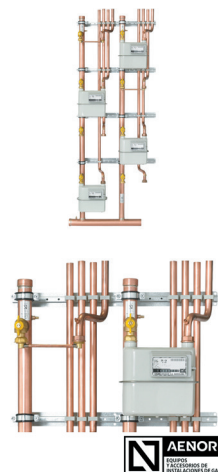
- Colector
- Llaves y reguladores
- Embalaje

Nota: ver formulario de pedido en la pág. 174.

Baterías Gas Natural

Batería de contadores Modular GN BP

Código	↔	Nº	+	€/ud.
430200000	910x300	2	2	-
430300000	1260x300	3	3	-
430210000	910x600	3	2+1	-
430400000	1610x300	4	4	-
430220000	910x600	4	2+2	-
430500000	1960x300	5	5	-
430320000	1260x600	5	3+2	-
4302210000	910x900	5	2+2+1	-
430330000	1260x600	6	3+3	-
430420000	1610x600	6	4+2	-
4302220000	910x900	6	2+2+2	-
430430000	1610x600	7	4+3	-
430520000	1960x600	7	5+2	-
4302221000	910x1200	7	2+2+2+1	-
430440000	1610x600	8	4+4	-
430530000	1960x600	8	5+3	-
4302222000	910x1200	8	2+2+2+2	-
4303330000	1260x900	9	3+3+3	-
4304410000	1610x900	9	4+4+1	-
430540000	1960x600	9	5+4	-
430550000	1960x600	10	5+5	-
4304420000	1610x900	10	4+4+2	-
4304330000	1610x900	10	4+3+3	-
4305510000	1960x900	11	5+5+1	-
4304430000	1610x900	11	4+4+3	-
4304440000	1610x900	12	4+4+4	-
4303333000	1260x1200	12	3+3+3+3	-
4305550000	1960x900	15	5+5+5	-
4304444000	1610x1200	16	4+4+4+4	-
4305555000	1960x1200	20	5+5+5+5	-



Armario galvanizado con batería modular BP

Código	↔	Nº	+	€/ud.
7602100000	1070x770x400	3	2+1	-
7602200000	1070x770x400	4	2+2	-
7603200000	1500x770x400	5	3+2	-
7603300000	1500x770x400	6	3+3	-
7604200000	1930x770x400	6	4+2	-
7604300000	1930x770x400	7	4+3	-
7603310000	1500x1050x400	7	3+3+1	-
7604400000	1930x770x400	8	4+4	-



Continúa en la página siguiente

Baterías Gas Natural



Armario galvanizado con batería modular BP

Código	↔	Nº	+	€/ud.
7603320000	1500x1050x400	8	3+3+2	-
7603330000	1500x1050x400	9	3+3+3	-
7604410000	1930x1050x400	9	4+4+1	-
7604420000	1930x1050x400	10	4+4+2	-
7604330000	1930x1050x400	10	4+3+3	-
7604430000	1930x1050x400	11	4+4+3	-
7604440000	1930x1050x400	12	4+4+4	-



Armario "Plus" con batería modular BP

Código	↔	Nº	+	€/ud.
7612210000	1070x1540x400	5	2+2+1	-
7612220000	1070x1540x400	6	2+2+2	-
7612221000	1070x1540x400	7	2+2+2+1	-
7612222000	1070x1540x400	8	2+2+2+2	-
7613322000	1500x1540x400	10	3+3+2+2	-
7613332000	1500x1540x400	11	3+3+3+2	-
7613333000	1500x1540x400	12	3+3+3+3	-
7614441000	1930x1540x400	13	4+4+4+1	-
7614333000	1930x1540x400	13	4+3+3+3	-
7614442000	1930x1540x400	14	4+4+4+2	-
7614443000	1930x1540x400	15	4+4+4+3	-
7614444000	1930x1540x400	16	4+4+4+4	-
7614444100	1930x1820x400	17	4+4+4+4+1	-
7614444200	1930x1820x400	18	4+4+4+4+2	-
7614444300	1930x1820x400	19	4+4+4+4+3	-
7614444400	1930x1820x400	20	4+4+4+4+4	-
7614444410	1930x2100x400	21	4+4+4+4+4+1	-
7614444420	1930x2100x400	22	4+4+4+4+4+2	-
7614444430	1930x2100x400	23	4+4+4+4+4+3	-
7614444440	1930x2100x400	24	4+4+4+4+4+4	-

Nota: Se puede fabricar con válvula de mínima seguridad. Consultar precios.

Módulos fabricados en cobre según Norma UNE 60490, Incluido:

- Colector
- Llaves
- Embalaje

Nota: ver formulario de pedido en la pág. 174.

Baterías GLP

Batería de contadores Modular GLP con regulador independiente de 150 mbar

Código	↔	Nº	+	€/ud.
570200000	910x300	2	2	-
570300000	1300x300	3	3	-
570210000	910x600	3	2+1	-
570400000	1700x300	4	4	-
570220000	910x600	4	2+2	-
570500000	2060x300	5	5	-
570320000	1300x600	5	3+2	-
570221000	910x900	5	2+2+1	-
570330000	1300x600	6	3+3	-
570420000	1700x600	6	4+2	-
570222000	910x900	6	2+2+2	-
570430000	1700x600	7	4+3	-
570520000	2060x600	7	5+2	-
570222100	910x1200	7	2+2+2+1	-
570440000	1700x600	8	4+4	-
570530000	2060x600	8	5+3	-
570222200	910x1200	8	2+2+2+2	-
570333000	1300x900	9	3+3+3	-
570441000	1700x900	9	4+4+1	-
570540000	2060x600	9	5+4	-
570550000	2060x600	10	5+5	-
570442000	1700x900	10	4+4+2	-
570433000	1700x900	10	4+3+3	-
570551000	2060x900	11	5+5+1	-
570443000	1700x900	11	4+4+3	-
570444000	1700x900	12	4+4+4	-
570333300	1300x1200	12	3+3+3+3	-
570555000	2060x900	15	5+5+5	-
570444400	1700x1200	16	4+4+4+4	-
570555500	2060x1200	20	5+5+5+5	-



Armario con batería de regulador independiente de 150 mbar GLP

Código	↔	Nº	+	€/ud.
560210000	900x770x270	3	2+1	-
560220000	900x770x270	4	2+2	-
560320000	1350x770x270	5	3+2	-
560330000	1350x770x270	6	3+3	-
560420000	1700x770x270	6	4+2	-
560430000	1700x770x270	7	4+3	-
560440000	1700x770x270	8	4+4	-
560441000	1700x1050x270	9	4+4+1	-



Continúa en la página siguiente

Baterías GLP

Armario con batería de regulador independiente de 150 mbar GLP



Código	↔	Nº	+	€/ud.
5604420000	1700x1050x270	10	4+4+2	-
5604330000	1700x1050x270	10	4+3+3	-
5604430000	1700x1050x270	11	4+4+3	-
5604440000	1700x1050x270	12	4+4+4	-

Módulos prefabricados según Norma UNE 60490

Armario "Plus" con batería de regulador independiente de 150 mbar GPL



Código	↔	Nº	+	€/ud.
5612210000	900x1540x270	5	2+2+1	-
5612220000	900x1540x270	6	2+2+2	-
5612221000	900x1540x270	7	2+2+2+1	-
5612222000	900x1540x270	8	2+2+2+2	-
5613310000	1350x1540x270	7	3+3+1	-
5613320000	1350x1540x270	8	3+3+2	-
5613330000	1350x1540x270	9	3+3+3	-
5613322000	1350x1540x270	10	3+3+2+2	-
5613332000	1350x1540x270	11	3+3+3+2	-
5613333000	1350x1540x270	12	3+3+3+3	-
5614441000	1700x1540x270	13	4+4+4+1	-
5614333000	1700x1540x270	13	4+3+3+3	-
5614442000	1700x1540x270	14	4+4+4+2	-
5614443000	1700x1540x270	15	4+4+4+3	-
5614444000	1700x1540x270	16	4+4+4+4	-
5614444100	1700x1820x270	17	4+4+4+4+1	-
5614444200	1700x1820x270	18	4+4+4+4+2	-
5614444300	1700x1820x270	19	4+4+4+4+3	-
5614444400	1700x1820x270	20	4+4+4+4+4	-
5614444410	1700x2100x270	21	4+4+4+4+4+1	-
5614444420	1700x2100x270	22	4+4+4+4+4+2	-
5614444430	1700x2100x270	23	4+4+4+4+4+3	-
5614444440	1700x2100x270	24	4+4+4+4+4+4	-

Fabricada en cobre según Norma UNE 60490, Includido:

- Colector
- Conjunto Filtración (2 llaves 3/4 + filtro + manómetro + toma Peterson + llave 1/4)
- Bastidor y Soportes
- Llaves y reguladores
- Embalaje

Nota: Se puede fabricar con regulador de 800 mbar

Nota: ver formulario de pedido en la pág. 174

Baterías exclusivas para GLP

NO APTA PARA TRANSFORMACIÓN A G.N.

NO SE ADMITEN DEVOLUCIONES

Nota: Si se desean para transformación a G.N. hay que modificar reguladores.

Baterías GLP

Módulos prefabricados GLP con regulador independiente de 150 mbar

Código	Info	Nº	€/ud.
5301000000	520x300	1	-
5302000000	910x300	2	-
5303000000	1300x300	3	-
5304000000	1700x300	4	-
5305000000	2060x300	5	-
5310000000	Colector Tubo ø 22		-
5320000000	Incremento por módulo ø 22		-
5330000000	Conjunto componentes de Filtración		-

Nota: si se desean para transformación a G.N. hay que modificar reguladores.

Nota: Se puede fabricar con regulador de 800 mbar

Fabricados en cobre según Norma UNE 60490, No incluido:

- Colector (se entrega suelto con extracciones)
- Conjunto de componentes de filtración (2 llaves 3/4 + filtro + manómetro + toma Peterson+ llave 1/4)

Incluido:

- Bastidor y Soporte
- Reguladores y Llaves
- Embalaje

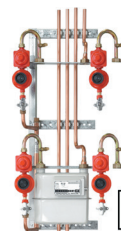
MUY IMPORTANTE:

Al confeccionar sus pedidos no omita los siguientes datos:

- Nº de módulos (de 1 a 5 contadores)
- Colector (especificar ø del colector, caso contrario suministraremos el que corresponda)*
- Incremento colector por módulo (para más de 1 módulo)

Nota: ver formulario de pedido en la pág. 174

- Baterías exclusivas para glp.
- No apta para transformación a G.N.
- No se admiten devoluciones.



Placas señalizadoras



Prohibido fumar: Gas inflamable. Llama

Código			€/ud.
7711001100	←→	345x245x0,8	1 31,81



Prohibido fumar

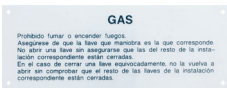
Código			€/ud.
7711001000	←→	345x245x0,8	1 31,81



Señalización: Sala de calderas

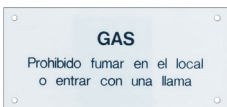
Código			€/ud.
7711002000	←→	345x245x0,8	1 31,81

Señalización contador interior



Código			€/ud.
7711000100	←→	90x240x1	1 6,28

Señalización contador exterior





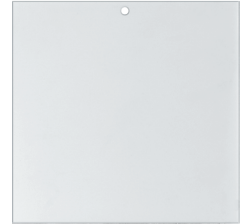
Código			€/ud.
7711000200	←→	70x150x1	1 5,06



Placas señaladoras

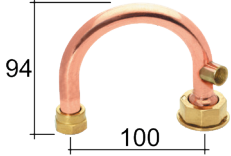
Señalización individual

Código	Info			€/ud.
7711000700	PVC	50x50x1	1	1,25
7711000701	Aluminio	60x40x1,5	1	1,03



Puentes conexión contador

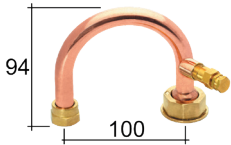
Puente 7/8-20.150



Código	← →	↑ ↓			€/ud.
3030070000	100	94	1	50	21,17

Todas las soldaduras están hechas con varilla plata al 20%.

Puente 7/8-20.150 con toma Peterson



Código	← →	↑ ↓			€/ud.
3040080000	100	94	1	50	25,78

Todas las soldaduras están hechas con varilla plata al 20%.

Puente 7/8 - 20.150



Código	← →	↑ ↓			€/ud.
3050070000	70	99	1	50	19,08

Todas las soldaduras están hechas con varilla plata al 20%.

Puente largo 7/8 - 20.150



Código	← →	↑ ↓			€/ud.
3050050000	70	120	1	50	19,08

Todas las soldaduras están hechas con varilla plata al 20%.

Puente comprobación 7/8-7/8



Código	← →			€/ud.
3007878000	160	1	20	16,92
3007878110	110	1	20	16,42

Todas las soldaduras están hechas con varilla plata al 20%.

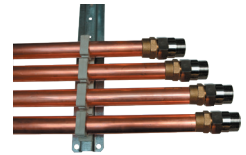
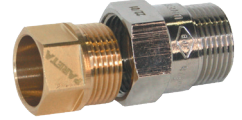
Puentes conexión contador

Kit transición tubería de cobre de 22 a tubo multicapa **(NOVEDAD)**

Código	Info	€/ud.
7820223400	Entronque 22-3/4 + Limitador 3/4 - 4 m3/h	44,00

S/Norma UNE 60.719

- Entronque 22 x 3/4, diseñados especialmente para baterías de contadores de gas.
- Limitador de caudal M-H 3/4 para Gas Natural a 4 m3/h salida a 22 mbar, fabricado según Norma UNE 60.719
- Presentación en bolsa de 1 Kit, conteniendo un entronque y un limitador.
- Facilitan el montaje de limitadores de caudal de 3/4" a los tubos de salidas para abonado, en las instalaciones para gas realizadas con tubo de cobre y transformadas a tubo de multicapa, así como en las centralizaciones para gas.





Armarios



Armario Montado GLP

Código	↔	Nº	+	€/ud.
7104000000	900x770x270	4	2+2	621,92
7106000000	1350x770x270	6	3+3	804,44
7108000000	1700x770x270	8	4+4	885,58
7101200000	1700x1050x270	12	4+4+4	963,94



Armario Montado GN

Código	↔	Nº	+	€/ud.
7204000000	1070x770x400	4	2+2	908,19
7206000000	1500x770x400	6	3+3	1.018,47
7208000000	1930x770x400	8	4+4	1.137,14
7201000000	1500x1050x400	9	3+3+3	1.154,39
7201200000	1930x1050x400	12	4+4+4	1.216,42



Armario «Plus» Montado GLP

Código	↔	Nº	Altura módulo	€/ud.
7105800000	900x1540x270	5 a 8	2	1.333,22
7107120000	1350x1540x270	7 a 12	3	1.640,42
7101316000	1700x1540x270	13 a 16	4	1.908,47
7101720000	1700x1820x270	17 a 20	4	1.986,83
7102124000	1700x2100x270	21 a 24	4	2.065,11




Armario «Plus» Montado GN

Código	↔	Nº	Altura módulo	€/ud.
7205800000	1070x1540x400	5 a 8	2	1.827,08
7207120000	1500x1540x400	7 a 12	3	2.055,89
7209180000	1500x2100x400	9 a 18	3	2.429,61
7201316000	1930x1540x400	13 a 16	4	2.416,22
7201720000	1930x1820x400	17 a 20	4	2.495,56
7202124000	1930x2100x400	21 a 24	4	2.574,83

Posibilidad de fabricación en acero inoxidable bajo pedido.


Armarios

Armario Desmontado GLP

Código	↔	Nº 	Altura módulo	€/ud.
7104100000	900x770x270	4	2+2	562,47
7106100000	1350x770x270	6	3+3	687,36
7108100000	1700x770x270	8	4+4	798,69
7101210000	1700x1050x270	12	4+4+4	883,03




Armario Desmontado GN

Código	↔	Nº 	Altura módulo	€/ud.
7204100000	1070x770x400	4	2+2	756,81
7206100000	1500x770x400	6	3+3	844,00
7208100000	1930x770x400	8	4+4	1.007,81
7201010000	1500x1050x400	9	3+3+3	1.013,42
7201210000	1930x1050x400	12	4+4+4	1.075,44




Armario «Plus» Desmontado GLP

Código	↔	Nº 	Altura módulo	€/ud.
7105810000	900x1540x270	5 a 8	2	1.125,00
7107121000	1350x1540x270	7 a 12	3	1.374,69
7101316100	1700x1540x270	13 a 16	4	1.597,39
7101720100	1700x1820x270	17 a 20	4	1.681,72
7102124100	1700x2100x270	21 a 24	4	1.766,06



Armario «Plus» Desmontado GN

Código	↔	Nº 	Altura módulo	€/ud.
7205810000	1070x1540x400	5 a 8	2	1.513,53
7207121000	1500x1540x400	7 a 12	3	1.688,08
7209181000	1500x2100x400	9 a 18	3	2.026,78
7201316100	1930x1540x400	13 a 16	4	2.015,64
7201720100	1930x1820x400	17 a 20	4	2.083,25
7202124100	1930x2100x400	21 a 24	4	2.150,92



Notas:

- Equipados con cerraduras JIS o Triangular (GN) más fijación para candado (GLP)
- Fabricado en chapa de 1,2 mm de espesor.

3. Posibilidad de fabricación en acero inoxidable bajo pedido.

Ventajas:

- Desmontable, facilita el Stock, la manipulación y economiza el transporte.
- Fabricado sin soldaduras, evitando los puntos de corrosión.
- Posibilidad de desmontar el fondo y colocar directamente el armario sobre la batería instalada.
- Fijación sencilla, mediante tacos y tornillos a la pared.
- Fácil montaje, mediante escuadras y tuercas, sin soldaduras.

Soportes de contador

Tejadillo contador gas G-4



Código		Tipo		€/ud.
5370100000	300x288x1	frontal	25	7,33
5370200000	340x230x1	lateral	25	6,75

Armario galvanizado de protección para válvulas



Código		Tipo	Para válvulas	€/ud.
7900000000	110x110x85		1/2	31,89
7900100000	150x150x100	1	1/2 a 3/4	39,11
7900200000	180x150x150	2	1 a 1.1/4	45,64
7900300000	300x250x200	3	1.1/2 a 2	66,86

Notas:

- Se pueden acoplar indistintamente tres tipos de cerraduras: JIS, Triangular o Moneda.
- Fácil instalación, taladros pasatubos realizados sobre la chapa.

Armarios galvanizados de protección para candado



Código		Tipo	Para válvulas	€/ud.
7900000002	110x110x85	0C	1/2 o llaves	32,39

Cerraduras



Código	Modelo	€/ud.
7920100000	JIS - CGE (1)	71,39
7920200000	Triangular (2)	9,14
7920300000	Tipo moneda (3)	9,14
7921000000	Llave triangular (4)	6,06

Soporte tejadillo contador gas G-4 Inox con racores 7/8 estancos



Código			mm				€/ud.
4351000000	Inox AISI 316	G4	160 mm	1	8	128	48,00
4353000000	Inox AISI 316	G4	110 mm	1	6	168	45,31

Fabricado según Norma UNE 60495-2, Nota: Se suministra con juntas, tornillos inox y tacos para fijación.

Soportes de contador




Adaptador lateral para soporte tejadillo contador gas G-4 Inox con racores 7/8 estancos

Código			mm			€/ud.
4352000000	Inox AISI 316	G4	110/160 mm	10	360	16,42

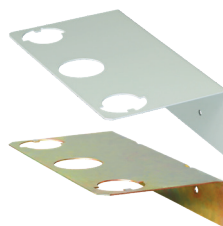
Fabricado según Norma UNE 60495-2, Nota: Se suministra con juntas, tornillos inox y tacos para fijación.






Soporte contador gas G-4

Código			mm		€/ud.
5351000000	Gris RAL 9002	G4	160 mm	50	3,83
5356000000	Gris RAL 9002	G4	110 mm	50	4,28
5353000000	Bicromatizado	G4 (interior)	160 mm	50	3,28

Fabricado según Norma UNE 60495






Soportes contadores industriales

Código			mm		€/ud.
5358000000	Bicromatizado	G6 (universal)	250 mm	25	7,17
5358160000	Bicromatizado	G16	250-280 mm	10	14,56
5358250000	Bicromatizado	G25	335 mm	10	20,31



Soporte contador gas G-4 (lateral)

Código			mm		€/ud.
5352000000	Gris RAL 9002	G4	160 mm	50	3,75
5357000000	Gris RAL 9002	G4	110 mm	50	4,14

Fabricado según Norma UNE 60495



Baterías de propano



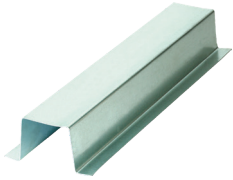
Batería propano



Código	↔	x+x		€/ud.
3152200000	800	Nº Botellas 2+2	1	95,89
3153300000	1090	Nº Botellas 3+3	1	135,19
3154400000	1380	Nº Botellas 4+4	1	171,94
3155500000	1670	Nº Botellas 5+5	1	217,42
3156600000	1960	Nº Botellas 6+6	1	269,11

- Tubo de cobre de 12x1.5 según Norma UNE EN-1057
- Soldadura fuerte según Norma UNE EN-10444

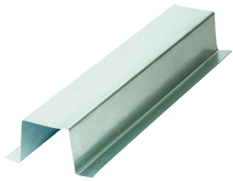
Omega para protección de tuberías



Código	↔	○ x	○ x		€/ud.
1202525000	25x25x2000	15	-	6	22,97
1203030000	30x30x2000	-	-	6	23,14
1203550000	35x50x2000	-	15 - 18 y 22	6	29,33
1204040000	40x40x2000	18 y 22	-	6	29,33
1205050000	50x50x2000	-	-	6	34,89
1205060000	50x60x2000	28	28	6	36,39
1206060000	60x60x2000	-	-	6	43,00

- Espesor de 0,8 mm
- Ancho ala de fijación 15 mm en cada extremo.
- Medidas marcadas como alto x ancho: interiores.

Omega para protección de tuberías bajo Norma



Código	↔	○ x	○ x		€/ud.
1212525000	25x25x2000	15	-	6	38,08
1213030000	30x30x2000	-	-	6	38,64
1213550000	35x50x2000	-	15 - 18 y 22	6	47,56
1214040000	40x40x2000	18 y 22	-	6	47,14
1215050000	50x50x2000	-	-	6	48,17
1215060000	50x60x2000	28	28	6	58,81

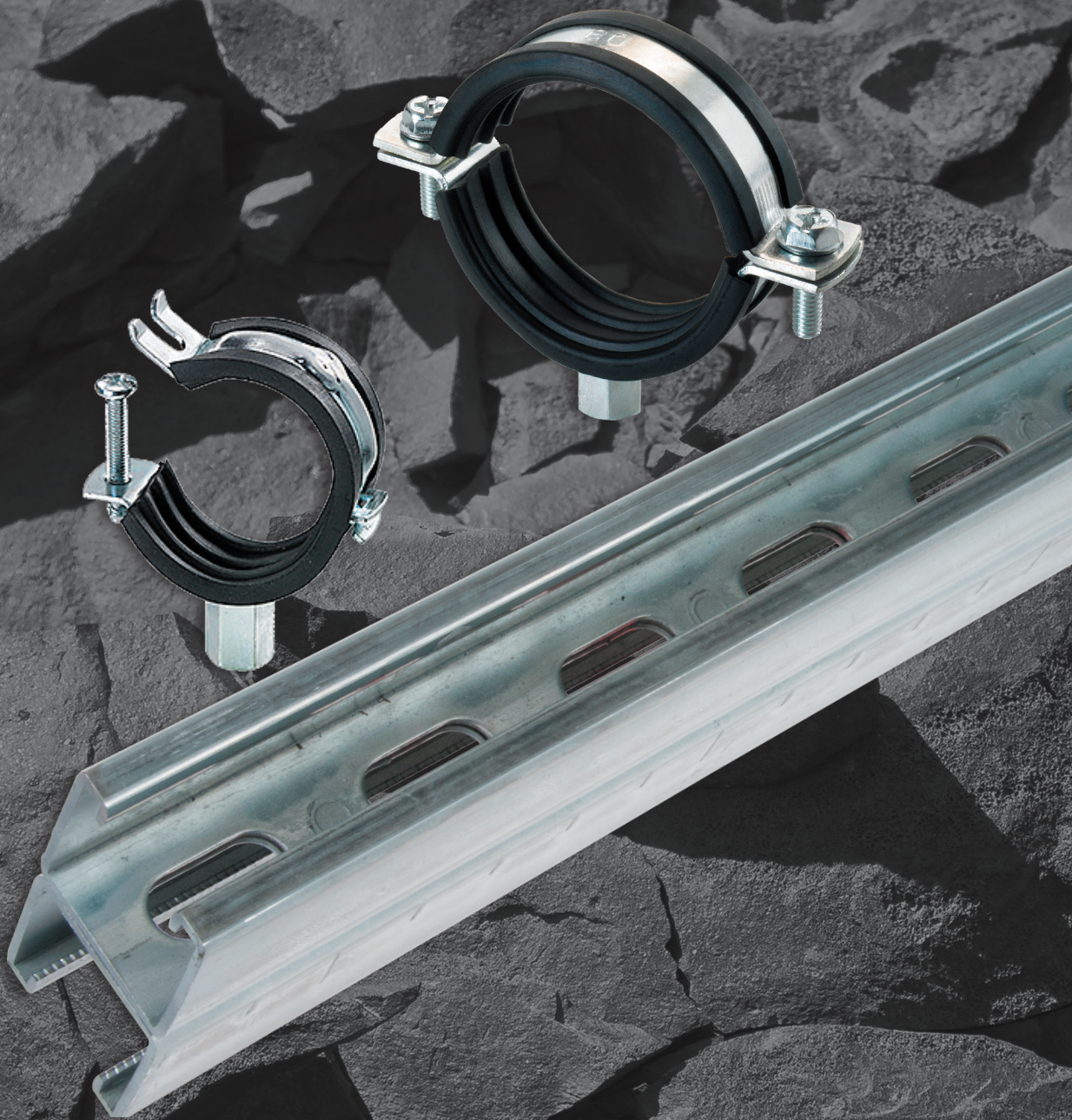
- Fabricada bajo Norma UNE 60670-4
- Espesor de 1,5 mm
- Ancho ala de fijación 15 mm en cada extremo.
- Medidas marcadas como alto x ancho: interiores.



MARTIGRAP®

Baterías de gas y elementos
de fijación







DIVISIÓN SISTEMAS
DE FIJACION



Perfiles y accesorios

Perfil perforado

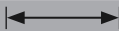





Código							€/ud.
1002010000	-	2000	20x10	1 mm	30	1200	5,50
1002718000	-	2000	27x18	1,25 mm	12	576	9,56
1002830000	-	2000	28x30	1,75 mm	8	352	17,44
1002830002	-	2000	28x30	2 mm	8	352	21,64
1003840000	-	2000	38x40	2 mm	8	192	27,42
1004020000	-	2000	40x20	1,5 mm	10	560	15,00
1003513000	-	2000	35x13	1,2 mm	12	792	10,58
1012718000	Amarillo*	1000	27x18	1,25 mm	24		7,33
1002311000	Plástico*	1000	23x11	2 mm	10		6,92

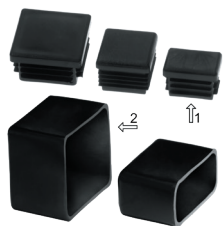
* Hasta agotar existencias



Soportes Perforados



Código					€/ud.
1102718150	150	27x18	1,25 mm	20	3,64
1102718200	200	27x18	1,25 mm	20	3,89
1102718300	300	27x18	1,25 mm	20	4,56
1102830250	250	28x30	1,75 mm	20	6,39
1102830300	300	28x30	1,75 mm	20	6,06
1102830400	400	28x30	1,75 mm	20	7,53
1102830500	500	28x30	1,75 mm	10	9,31
1103840300	300	38x40	2 mm	20	9,33
1103840400	400	38x40	2 mm	20	11,53
1103840500	500	38x40	2 mm	10	14,64
1103840600	600	38x40	2 mm	10	18,64



Tapones plástico para perfiles



Código			€/ud.
1510271800	27x18 (1)	100	0,2383
1510283000	28x30 (1)	100	0,2847
1510384000	38x40 (1)	100	0,4622
1510412100	41x21 (2)	100	0,5014
1510414100	41x41 (2)	100	0,5639
1512412100	41x21 (1)	100	0,2603
1512414100	41x41 (1)	100	0,3956



Perfiles y accesorios

Perfil perforado FIXTRUT 41/21

Código	↔	↙ ↘	⊥			€/ud.
1024121001	3000	41x21	1,5 mm	6	210	23,58
1024121320	3000	41x21	2 mm	6	210	33,22
1024121000	3000	41x21	2,5 mm	6	210	44,06
1024121220	2000	41x21	2 mm	6	210	22,83
1024121200	2000	41x21	2,5 mm	6	210	27,03





Perfil perforado FIXTRUT 41/41

Código	↔	↙ ↘	⊥			€/ud.
1024141001	3000	41x41	1,5 mm	6	120	33,58
1024141320	3000	41x41	2 mm	6	120	44,72
1024141000	3000	41x41	2,5 mm	6	120	60,58
1024141220	2000	41x41	2 mm	6	120	28,56
1024141200	2000	41x41	2,5 mm	6	120	38,06





Perfil perforado FIXTRUT

Código	↔	↙ ↘	⊥			€/ud.
1024162000	3000	41x62	2,5 mm	6	90	75,33
1024182000	3000	41x82	2,5 mm	4	90	88,92



Perfil perforado FIXTRUT 41 Doble soldado

Código	↔	↙ ↘	⊥			€/ud.
1024241210	3000	41x42(2x41x21)	2,5 mm	4	72	123,94
1028241410	3000	41x82(2x41x41)	2,5 mm	4	72	130,53
1021244162	3000	41x124(2x41x62)	2,5 mm	4	72	229,25



Nota: Bajo demanda, podemos fabricar perfiles y soportes en otros espesores o longitudes.

- Podemos fabricar bajo demanda cualquier tipo de perfil con recubrimiento "Galvanizado en Caliente", con una calidad entre 60/80 µm.

- La cantidad mínima para realizar este tratamiento, es de un palet de la medida o medidas que precisen.

Perfiles y accesorios



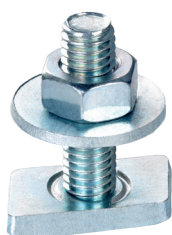
Soporte perforado FIXTRUT 41/21

Código	↔	↑	±		€/ud.
1114121150	150	41 x 21	2,5 mm	20	6,61
1114121200	200	41 x 21	2,5 mm	20	8,17
1114121300	300	41 x 21	2,5 mm	20	10,22
1114121400	400	41 x 21	2,5 mm	10	10,89
1114121450	450	41 x 21	2,5 mm	10	11,72
1114121500	500	41 x 21	2,5 mm	10	13,75



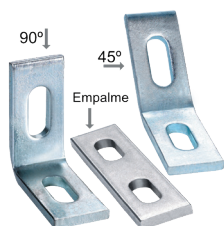
Soporte perforado FIXTRUT 41/41

Código	↔	↑	±		€/ud.
1114141150	150	41 x 41	2,5 mm	20	7,44
1114141200	200	41 x 41	2,5 mm	20	9,28
1114141300	300	41 x 41	2,5 mm	20	14,11
1114141400	400	41 x 41	2,5 mm	10	15,42
1114141450	450	41 x 41	2,5 mm	10	15,56
1114141500	500	41 x 41	2,5 mm	10	16,33
1114141600	600	41 x 41	2,5 mm	10	21,36
1114141750	750	41 x 41	2,5 mm	10	26,08
1114141000	1000	41 x 41	2,5 mm	6	34,61



Tornillo perfil

Código	x ↔	↺ ↻			€/ud.
1500620000	M-6x20	27/18-28/30	100	400	0,4581
1500820000	M-8x20	27/18-28/30	100	400	0,5881
1500830000	M-8x30	27/18-28/30	100	400	0,6500
1500840000	M-8x40	27/18 - 28/30	100	400	0,6872
1500860000	M-8x60	27/18 - 28/30	100	400	0,7061
1500833840	M-8x30	38/40	100	400	0,9019
1501033840	M-10x30	38/40	100	400	1,1406





Escuadras y empalmes para perfiles

Código	Info	↺ ↻		€/ud.
1609000000	Escuadra 90°	27/18-28/30-38/40	100	1,1606
1604500000	Escuadra 45°	27/18-28/30-38/40	100	1,2450
1600000000	Empalme	27/18-28/30-38/40	100	1,1364




Perfiles y accesorios

Tuercas perfil y tornillos hexagonales

Código	Info			€/ud.
1550800000	Tuerca perfil M-8	27/18 - 28/30 - 38/40	100	0,2883
1551000000	Tuerca perfil M-10	27/18 - 28/30 - 38/40	100	0,2883
1560800000	Tornillo hex. M-8x20	-	100	0,2031
1561000000	Tornillo hex. M-10x20	-	100	0,3178
1570000000	Tope perfil PVC	20/10 - 23/11	100	0,7789
1580600000	Tuerca rombo M-6	27/18 - 28/30	100	0,2967
1580800000	Tuerca rombo M-8	27/18 - 28/30	100	0,2875






Soporte perfil

Código		Info			€/ud.
1302718283	M-10	Vertical	27/18-28/30	25	3,81
1303840000	M-10	Vertical	38/40	25	3,67
1402718283	M-10	Horizontal	27/18-28/30	25	3,81
1403840000	M-10	Horizontal	38/40	25	3,67



Tornillo perfil Fixtrut

Código	Info				€/ud.
2560840000	M-8x40	41x21-41x41-41x62	100	400	0,92
2560860000	M-8x60	41x21-41x41-41x62	50	400	1,08
2561040000	M-10x40	41x21-41x41-41x62	100	400	1,19
2561060000	M-10x60	41x21-41x41-41x62	50	400	1,69






Placa U con Tornillo Fixtrut

Código	Info			€/ud.
1130410000	M8x40	41x21-41x41-41x62	150	1,53



Tuercas para perfil Fixtrut con muelle

Código	Info				€/ud.
2530600000	Muelle largo M-6	41x41	100	500	0,4250
2530800000	Muelle largo M-8	41x41	100	500	0,4897



Continúa en la página siguiente

Perfiles y accesorios



Tuercas para perfil Fixtrut con muelle

Código	Info				€/ud.
2531000000	Muelle largo M-10	41x41	100	500	0,5503
2540600000	Muelle corto M-6	41x21	100	500	0,4058
2540800000	Muelle corto M-8	41x21	100	500	0,4733
2541000000	Muelle corto M-10	41x21	100	500	0,5292



Tuercas para perfil Fixtrut

Código	Info				€/ud.
2550600000	Tuerca M-6	41x21-41x41-41x62	100	500	0,3583
2550800000	Tuerca M-8	41x21-41x41-41x62	100	500	0,4603
2551000000	Tuerca M-10	41x21-41x41-41x62	100	500	0,4792



Placa U-fix

Código	Ø				€/ud.
1590827180	8	27-18 / 28-30	50	400	0,3478
1590838400	8	38-40	100	800	0,4039



Unión conducto

Código		Ø mm		€/ud.
2523000000	M-8x20	32x20	400	0,5278



Rótula FIXTRUT

Código			€/ud.
1121410000	41x21-41x41-41x62	10	7,58



Pie regulable FIXTRUT

Código			€/ud.
1122410000	41x21-41x41-41x62	10	12,58

Perfiles y accesorios

Empalme perfiles FIXTRUT

Código			€/ud.
1123410000	41x21-41x41-41x62	10	9,83



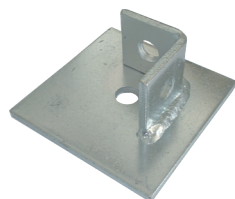
SopORTE base FIXTRUT

Código			€/ud.
1120410000	41x21-41x41-41x62	15	12,89



SopORTE base "L" FIXTRUT

Código	Info		€/ud.
1120410001	Base en "L"	20	5,64



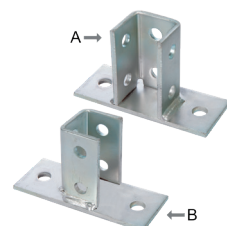
SopORTE base "U" FIXTRUT

Código	Info		€/ud.
1120410002	Base "U"	10	18,56
1120410003	Base "U" 45°	10	18,56

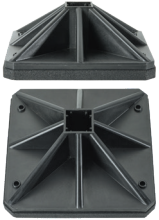


SopORTE base rectangular "U" FIXTRUT

Código	Info		€/ud.
1120410004	SopORTE base A	10	14,53
1120410005	SopORTE base B	10	16,39



Perfiles y accesorios



Soporte PIRAMIDAL de caucho nylon para cubiertas

Código	Medida	↑			€/ud.
8109930500	305x305 mm	120 mm	4	72	84,61

- Este soporte PIRAMIDAL, está indicado especialmente para la instalación de tuberías y soportación de maquinaria en cubiertas y otros lugares, ofreciendo un sistema modular de montajes con perfiles FIXTRUT 41x41.

VENTAJAS:

- Ofrece una distribución de carga optimizada.
- Dispone de una alfombrilla de caucho antideslizante de compuestos de caucho y goma natural.
- Reducción de las vibraciones.
- Parte superior fabricada en nylon con alojamiento para perfil FIXTRUT 41x41, resistente a intemperie y rayos UV
- Soporte de suelo que ofrece una gran estabilidad.
- Carga máxima por soporte 120 Kg.

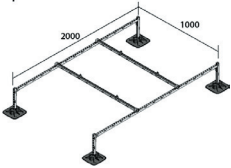
Kit soporte modular para condensadoras **(NOVEDAD)**



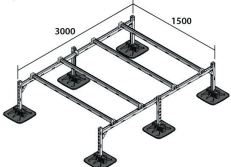
Código	Info	Medida			€/ud.
1132200100	1 aparato	2000 x 100 x 500	300 kg	1	629,86
1132300150	2 aparatos	3000 x 1500 x 500	500 kg	1	939,67

- Bajo demanda podemos fabricar otras medidas
- Se suministra desmontado
- Soporte unidad exterior aire acondicionado modular para condensadoras.
- Fabricado en perfil de acero galvanizado FIXTRUT 41 x 41 x 2.5mm para una mayor resistencia a los agentes atmosféricos
- Repartición de peso de los aparatos soportados
- Cada pie puede ser desmontado individualmente sin desmontar el chasis, lo que permite un mantenimiento fácil del aislamiento.
- Sin necesidad de perforar el aislamiento de la cubierta con lo cuál no hay riesgo de filtración de agua
- Elimina el riesgo de deterioro de tejados
- Las barras transversales que soportan las unidades de condensación pueden fijarse en la medida deseada
- En cualquiera de los modelos, se pueden adaptar pies suplementarios para una fijación más consistente

Opción 1



Opción 2



Perfiles y accesorios

Escuadra reforzada FIXTRUT

Código	Info			€/ud.
1124100100	Escuadra 90°	41x21-41x41-41x62	10	4,61



Fijación viga FIXTRUT

Código	Info			€/ud.
1124100201	Fijación viga	41x21-41x41	20	5,00





Placa unión 3 agujeros FIXTRUT

Código	Info			€/ud.
1124100300	Unión 3 agujeros	41x41	20	2,22





Puente unión FIXTRUT

Código	Info			€/ud.
1124100401	Puente unión 3 agujeros	41x21	15	2,50
1124100402	Puente unión 5 agujeros	41x41	10	4,25



Unión placa FIXTRUT

Código	Info			€/ud.
1124100501	Unión 1 agujero	41x21-41x41-41x62	100	0,47
1124100502	Unión 2 agujero	41x21-41x41-41x62	50	1,25
1124100503	Unión 3 agujero	41x21-41x41-41x62	50	1,44
1124100504	Unión 4 agujero	41x21-41x41-41x62	20	2,03



Perfiles y accesorios



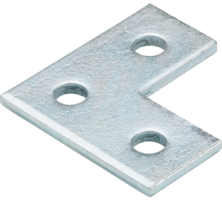
Unión ángulo 90° FIXTRUT

Código	Info			€/ud.
1124100601	Unión 90° 2 agujeros	41x21-41x41-41x62	50	1,67
1124100602	Unión 90° 4 agujeros	41x21-41x41-41x62	25	3,53



Unión ángulo FIXTRUT

Código	Info			€/ud.
1124100701	Unión 45° 2 agujeros	41x21-41x41-41x62	50	2,67
1124100702	Unión 135° 2 agujeros	41x21-41x41-41x62	25	2,69



Unión "L" FIXTRUT

Código	Info			€/ud.
1124100800	Unión escuadra	41x21-41x41-41x62	25	2,75



Unión "T" FIXTRUT

Código	Info			€/ud.
1124100900	Unión T	41x21-41x41-41x62	25	3,22

Fijación solar

Pinza solar

Código	Info			€/ud.
1124040000	Pinza Solar	FIXTRUT	25	10,11



Pinza sujeción intermedia fotovoltaica

Código		Tipo		€/ud.
1125000000	Zincado blanco	Pinza intermedia	20	5,67
1125100000	Zinc "Lamelar"	Pinza intermedia	20	6,78



Pinza sujeción inicio / final fotovoltaica

Código		Tipo		€/ud.
1126000000	Zincado blanco	35	20	5,25
1127000000	Zincado blanco	40	20	5,56
1128000000	Zincado blanco	45	20	5,56
1129000000	Zincado blanco	50	20	5,78
1126100000	Zinc "Lamelar"	35	20	5,72
1127100000	Zinc "Lamelar"	40	20	5,94
1128100000	Zinc "Lamelar"	45	20	6,22
1129100000	Zinc "Lamelar"	50	20	6,47



Zinc "Lamelar". Producto de alta calidad para el recubrimiento de superficies. Tratamiento de 13-18 µm. Horas de niebla salina: 720-1000

Tornillo fijación teja solar INOX A2

Código						€/ud.
4412102000	M-10x200	110	70	7 mm	50	4,86
4412102500	M-10x250	130	80	7 mm	50	5,50
4412123000	M-12x300	140	100	8 mm	25	10,69



Fijación solar

Gancho solar ajustable para cubierta de teja Inox A2



Código		L	±		€/ud.
4413140560	140x56 mm	110x50 (min) o 85 (max)	5 mm	10	20,89

Placa soporte para tornillos doble rosca Inox A2



Código	Ø		±			€/ud.
4414823010	M-10	82x30 mm	5 mm	11x40	100	2,06
4414823012	M-12	82x30 mm	5 mm	11x40	100	2,19

Soporte gancho solar articulado INOX AISI 304



Código	Regulación anchura	Regulación altura	±		€/ud.
4413100270	17-75 mm	35-60 mm	4 mm	50	13,94



Soporte salvateja regulable zincado



Código	Medida	Regulación altura	±		€/ud.
1122504050	250 x 40mm	109-148 mm	5 mm	15	13,44



Abrazaderas

Abrazadera M6

Código	Ø mm	Ø"			€/ud.
9010060000	6	-	100	2000	0,1503
9010080000	8	-	100	2000	0,1436
9010100000	10	1/8	100	2000	0,1489
9010120000	12	1/4	100	1000	0,1703
9010140000	14	-	100	1000	0,1553
9010150000	15	-	100	1000	0,1756
9010160000	16	3/8	100	1000	0,1589
9010180000	18	-	100	1000	0,1600
9010200000	20	1/2	100	1000	0,1797
9010220000	22	-	100	1000	0,1911
9010250000	25	-	100	1000	0,2067
9010260000	26	3/4	100	1000	0,1836
9010280000	28	-	100	1000	0,2114
9010320000	32	1	50	500	0,2497
9010350000	35	-	50	500	0,2572
9010400000	40	-	50	500	0,3053
9010420000	42	1.1/4	50	500	0,3064
9010480000	48	1.1/2	50	500	0,3628
9010500000	50	-	50	500	0,3775
9010540000	54	-	50	500	0,4567
9010600000	60	2	50	300	0,5344
9010630000	63	-	50	300	0,5450




Abrazadera doble M6

Código	Ø mm			€/ud.
9020120000	12	100	1000	0,2625
9020150000	15	100	1000	0,2958
9020180000	18	100	1000	0,2939
9020220000	22	50	500	0,3481
9020280000	28	50	500	0,4189



Abrazadera cromada M6

Código	Ø mm	Ø"			€/ud.
9030100000	10	1/8	100	1000	0,2769
9030120000	12	1/4	100	1000	0,3375





Abrazaderas



Abrazadera con tirafondo

Código	Ø mm	Ø "			€/ud.
905010000	10	1/8	100	1000	0,1886
9050120000	12	1/4	100	1000	0,2147
9050140000	14	-	100	1000	0,2044
9050150000	15	-	100	1000	0,2422
9050160000	16	3/8	100	1000	0,2219
9050180000	18	-	100	1000	0,2617
9050200000	20	1/2	100	1000	0,2603
9050220000	22	-	50	500	0,2794
9050250000	25	-	50	500	0,2892
9050260000	26	3/4	50	500	0,2672
9050280000	28	-	50	500	0,2867
9050320000	32	1	50	500	0,3197
9050350000	35	-	50	500	0,3558
9050400000	40	-	50	500	0,3806
9050420000	42	1.1/4	25	250	0,3775
9050480000	48	1.1/2	25	250	0,4389
9050500000	50	-	25	250	0,5044
9050540000	54	-	25	250	0,5642
9050600000	60	2	25	250	0,5794
9050630000	63	-	25	250	0,5953



Abrazadera doble con tirafondo

Código	Ø mm			€/ud.
9060120000	12	100	1000	0,3225
9060150000	15	100	1000	0,3658
9060180000	18	50	500	0,3822
9060220000	22	50	500	0,4228
9060280000	28	25	250	0,4950





Florón abrazadera

Código	Info	Øx↑		€/ud.
9250090000	Separador	9 mm/alto	100	0,0953
9250250000	Plano	Ø25 mm	100	0,0531



Abrazaderas

Abrazadera isofónica M6

Código	Ø mm	Ø"			€/ud.
9340120000	12	-	100	1000	0,2561
9340140000	14	1/4	100	1000	0,2642
9340150000	15	-	100	1000	0,2814
9340160000	16	3/8	100	1000	0,2914
9340180000	18	-	100	1000	0,3069
9340200000	20	1/2	100	1000	0,3378
9340220000	22	-	100	1000	0,3111
9340260000	26	3/4	50	500	0,3783
9340280000	28	-	50	500	0,3931
9340320000	32	1	50	500	0,4386
9340350000	35	-	50	500	0,4489
9340420000	42	1.1/4	50	500	0,5244
9340480000	48	1.1/2	50	300	0,6614
9340540000	54	-	50	300	0,7097
9340600000	60	2	25	250	0,7297




Abrazadera isofónica doble M6

Código	Ø mm			€/ud.
9350120000	12	50	500	0,5033
9350150000	15	50	500	0,4967
9350180000	18	50	500	0,5603
9350220000	22	50	500	0,6539
9350280000	28	25	250	0,8675



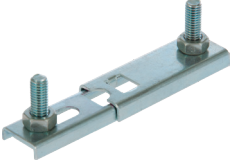
Abrazadera SFIX isofónica M8+M10

Código	Ø mm	Ø - Ø	Ø"		€/ud.
9490150000	15	14-16	-	50	0,69
9490180000	18	17-19	3/8	50	0,78
9490220000	22	20-24	1/2	50	0,92
9490280000	28	25-28	3/4	50	0,97
9490350000	35	32-37	1	50	1,14
9490420000	42	40-44	1.1/4	25	1,22
9490480000	48	48-53	1.1/2	25	1,22
9490540000	54	54-57	-	25	1,44
9490600000	60	58-61	2	25	1,36



Abrazaderas

Soporte doble extensible SFIX



Código		€/ud.
9500500000	50-95	40 1,56

Abrazadera reforzada M8



Código	Ø mm	Ø - Ø	Ø "	Ø	±(SxB)	€/ud.
9320180000	M8	18	18-22	3/8	M5 1x20	100 0,44
9320220000	M8	22	22-26	1/2	M5 1x20	100 0,44
9320280000	M8	28	26-30	3/4	M5 1x20	100 0,50
9320350000	M8	35	31-36	1	M5 1x20	100 0,56
9320420000	M8	42	38-43	1.1/4	M5 1,2x20	100 0,75
9320480000	M8	48	45-52	1.1/2	M5 1,2x20	100 0,81
9320540000	M8	54	53-59	-	M5 1,2x20	100 0,89
9320600000	M8	60	59-65	2	M5 1,2x20	50 1,03

Cargas máximas admisibles:

Medida: 3/8" - 1" - Carga de rotura (kN): 3,9 - Carga recomendada (kN1): 1,3

Medida: 1.1/4" - 2" - Carga de rotura (kN): 4,8 - Carga recomendada (kN1): 1,6

Abrazadera isofónica M8



Código	Ø mm	Ø - Ø	Ø "	Ø	±(SxB)	€/ud.
9160150000	M8	15	11-15	-	M5 1x20	100 0,56
9160180000	M8	18	16-20	3/8	M5 1x20	100 0,58
9160220000	M8	22	20-24	1/2	M5 1x20	100 0,61
9160280000	M8	28	25-30	3/4	M5 1x20	100 0,69
9160350000	M8	35	32-37	1	M5 1x20	100 0,78
9160420000	M8	42	39-46	1.1/4	M5 1,2x20	100 1,00
9160480000	M8	48	47-53	1.1/2	M5 1,2x20	100 1,19
9160540000	M8	54	53-59	-	M5 1,2x20	100 1,17
9160600000	M8	60	59-66	2	M5 1,2x20	50 1,22


Cargas máximas admisibles:

Medida: 3/8" - 1" - Carga de rotura (kN): 3,9 - Carga recomendada (kN1): 1,3

Medida: 1.1/4" - 2" - Carga de rotura (kN): 4,8 - Carga recomendada (kN1): 1,6

Abrazaderas

Abrazadera isofónica M8+M10

Código	Ø mm	Ø - Ø	Ø "		€/ud.
9150180000	18	15-19	3/8	100	0,94
9150220000	22	20-25	1/2	100	0,89
9150280000	28	26-30	3/4	100	0,94
9150350000	35	32-36	1	100	1,06
9150420000	42	38-43	1.1/4	100	1,25
9150480000	48	47-51	1.1/2	100	1,31
9150540000	54	53-58	-	100	1,33
9150600000	60	60-64	2	50	1,50
9150700000	67	66-70	-	50	1,50
9150750000	75	74-79	2.1/2	50	1,72
9150800000	80	79-85	-	50	1,81
9150900000	90	87-92	3	50	1,89
9151000000	100	99-105	3.1/2	50	2,08
9151100000	110	107-113	-	50	2,14
9151150000	115	113-118	4	50	2,28
9151250000	125	124-129	-	25	2,67
9151330000	133	132-137	-	25	2,39
9151400000	140	138-143	5	25	3,11
9151500000	150	148-153	-	25	3,19
9151600000	160	159-165	6	25	3,42
9151680000	168	165-175	-	25	3,17
9151750000	175	173-179	-	25	3,39
9151800000	180	179-185	-	25	3,61
9152000000	200	199-205	-	25	4,03
9152200000	220	218-224	8	25	4,36
9152500000	250	248-252	-	25	4,69
9152800000	280	278-284	-	25	5,31
9153000000	300	298-304	-	25	5,92
9153150000	315	313-329	-	25	6,31
9153550000	355	352-358	-	25	10,53
9154000000	400	395-404	-	25	11,86
9154500000	450	456-466	-	10	12,39
9155000000	500	496-506	-	10	13,50
9155600000	560	546-566	-	10	13,89
9156000000	600	596-606	-	10	15,69
9156300000	630	626-636	-	10	15,42
9157100000	710	705-715	-	10	19,61
9158000000	800	795-805	-	10	21,36
9159000000	900	895-905	-	10	23,58
9150001000	1000	995-1005	-	10	26,22
9150001120	1120	1114-1124	-	10	28,47
9150001250	1250	1244-1254	-	10	35,50




Cargas máximas admisibles:
Carga de rotura (kN): 5,9
Carga recomendada (kN1): 1,96

Abrazaderas

Abrazadera reforzada M8+M10



Código	Ø mm	Ø - Ø	Ø "		€/ud.
9330180000	18	15-19	3/8	100	0,61
9330220000	22	20-25	1/2	100	0,69
9330280000	28	26-30	3/4	100	0,72
9330350000	35	32-36	1	100	0,83
9330420000	42	38-43	1.1/4	100	0,83
9330480000	48	47-51	1.1/2	100	0,94
9330540000	54	53-58	-	100	0,92
9330600000	60	60-64	2	50	1,08
9330750000	75	74-79	2.1/2	50	1,17
9330800000	80	79-85	-	50	1,33
9330900000	90	87-92	3	50	1,28
9331000000	100	99-105	3.1/2	50	1,39
9331100000	110	107-113	-	50	1,44
9331150000	115	113-118	4	50	1,69
9331250000	125	124-129	-	25	1,92
9331330000	133	132-137	-	25	1,89
9331400000	140	138-143	5	25	2,00
9331500000	150	148-153	-	25	2,11
9331600000	160	159-165	6	25	2,36
9331680000	168	165-175	-	25	2,22
9331750000	175	173-179	-	25	2,28
9331800000	180	179-185	-	25	2,44
9332000000	200	199-205	-	25	2,86
9332200000	220	218-224	8	25	2,86
9332500000	250	248-252	-	25	3,39
9332800000	280	278-284	-	25	3,86
9333000000	300	298-304	-	25	4,25
9333150000	315	313-329	-	25	4,97
9333500000	355	352-358	-	25	7,67
9334000000	400	395-404	-	25	8,47
9334500000	450	456-466	-	10	9,67
9335000000	500	496-506	-	10	9,75
9335600000	560	546-566	-	10	11,33
9336000000	600	596-606	-	10	13,03
9336300000	630	626-636	-	10	13,53
9337100000	710	705-715	-	10	18,25
9338000000	800	795-805	-	10	17,83
9339000000	900	895-905	-	10	19,17
9330001000	1000	995-1005	-	10	20,81
9330001120	1120	1114-1124	-	10	22,44
9330001250	1250	1244-1254	-	10	24,19

Cargas máximas admisibles:

Carga de rotura (kN): 5,9

Carga recomendada (kN1): 1,96



Abrazaderas

Base tuerca M8+M10

Código			€/ud.
2430810000	M8+M10	100	0,58




Abarcones

Código		Ø mm	$\frac{1}{4}$		€/ud.
2421800000	M-6	18	3/8	100	0,4178
2422200000	M-6	22	1/2	100	0,4186
2422800000	M-6	28	3/4	100	0,5083
2423300000	M-6	33	1	100	0,5144
2424200000	M-6	42	1.1/4	100	0,5381
2424800000	M-8	48	1.1/2	50	0,8750
2426000000	M-8	60	2	50	1,2306
2427500000	M-10	75	2.1/2	50	2,0231
2429000000	M-10	90	3	25	2,7631
2421150000	M-10	115	4	25	2,9228
2421400000	M-10	140	5	25	3,1919
2421600000	M-10	160	6	25	4,7517
2420220000	M-10	220	8	25	5,4167



Onda

Código	Ø mm	Ø "	-		€/ud.
2201400000	14	-	3	50	0,58
2201500000	15	-	3	50	0,58
2201600000	16	-	3	50	0,58
2201800000	18-20	3/8	3	50	0,61
2202200000	22	1/2	3	50	0,64
2202600000	25-26	3/4	4	50	0,81
2202800000	28	-	4	50	0,83
2203500000	35	1	4	50	0,92
2204200000	42	1.1/4	4	25	0,94
2204800000	48	1.1/2	4	25	1,06
2205400000	54	-	5	25	1,14
2206000000	60	2	5	25	1,33
2206700000	67	-	5	25	1,47
2207500000	75	2.1/2	5	25	1,44
2209000000	90	3	6	25	2,33
2201150000	115	4	7	25	4,33



Abrazaderas

Base



Código			€/ud.
221300000	3	25	1,86
221400000	4	25	2,03
221500000	5	25	2,33
221600000	6	25	2,92
221700000	7	25	2,86
221800000	8	25	3,69
221900000	9	25	3,86
221100000	10	25	4,28
221110000	11	25	4,61
221120000	12	25	4,75
221130000	13	25	4,81
221140000	14	25	5,81
221150000	15	25	5,06
221160000	16	10	6,22
221170000	17	10	6,42
221190000	19	10	6,33
221210000	21	10	8,19
221220000	22	10	7,89
221250000	25	10	9,61
221270000	27	10	12,56
221280000	28	10	13,17
221290000	29	10	13,44
221310000	31	10	15,67

Ejemplo para el cálculo de la base correspondiente para 8 tubos de ø22:
 $(1 \times 3) + (7 \times 2) = \text{Base } 17 \text{ taladros}$

Tornillo base



Código			€/ud.
2236160000	M6x16	100	0,1197

Abrazadera desagüe M8




Código	Ø mm		€/ud.
9090630000	63	100	1,03
9090750000	75	100	1,14
9090800000	80	100	1,22
9090900000	90	100	1,28

Continúa en la página siguiente


Abrazaderas

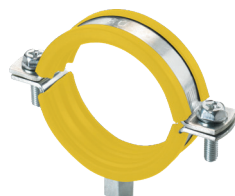
Abrazadera desague M8

Código	Ø mm		€/ud.
909100000	100	100	1,22
909110000	110	100	1,33
909125000	125	100	1,42
909140000	140	100	1,69
909160000	160	50	2,00
909200000	200	50	2,47





Abrazadera isofónica M8+M10 amarilla

Código	Ø mm	Ø "		€/ud.
9170220000	22	1/2	100	0,86
9170280000	28	3/4	100	0,92
9170480000	48	1.1/2	100	1,19
9170540000	54	-	100	1,28
9170750000	75	2.1/2	50	1,53
9170900000	90	3	50	1,69



* Hasta agotar existencias

Abrazadera tornillo sin fin

Código	Ø mm			€/ud.
2600816000	8-16	200	1600	0,3594
2601220000	12-20	200	1600	0,3564
2601825000	16-25	150	1200	0,4147
2602032000	20-32	100	800	0,4481
2602540000	25-40	100	600	0,5108
2603550000	32-50	100	400	0,5528
2604060000	40-60	50	300	0,6497
2605070000	50-70	50	300	0,6869
2606080000	60-80	40	240	0,6875
2607090000	70-90	30	180	0,7967
2608010000	80-100	30	180	0,8053
2609011000	90-110	25	150	0,8861
2601001200	100-120	25	150	0,9031
2601101300	110-130	25	100	1,1539
2601201400	120-140	25	100	1,1956
2601301500	130-150	25	100	1,2372



Abrazadera manguera

Código	Ø mm			€/ud.
2611517000	15-17	300	2400	0,2997







Abrazaderas



Abrazadera reforzada M8+M10 Plastificada amarilla



Código		Ø mm	Ø "		€/ud.
9230180000	M-8	18	3/8	100	0,83
9230220000	M-8	22	1/2	100	0,83
9230280000	M-8	28	3/4	100	0,86
9230350000	M-8	35	1	100	0,94
9230420000	M-8	42	1.1/4	100	1,00
9230480000	M-8	48	1.1/2	100	1,08
9230540000	M-8	54	-	100	1,14
9230600000	M-8	60	2	100	1,36
9230750000	M-8+M-10	75	2.1/2	100	1,56
9230900000	M-8+M-10	90	3	100	1,78
9231000000	M-8+M-10	100	3.1/2	25	1,75
9231150000	M-8+M-10	115	4	25	2,31
9231400000	M-8+M-10	140	5	25	2,89
9231600000	M-8+M-10	160	6	25	3,11





Abrazadera ligera M6 Plastificada amarilla

Código	Ø mm			€/ud.
9240120000	12	100	1000	0,3058
9240150000	15	100	1000	0,3308
9240180000	18	100	1000	0,3275
9240220000	22	50	500	0,3153
9240280000	28	50	500	0,3472
9240350000	35	50	500	0,4242





Abrazadera plastificada negra

Código	Ø mm			€/ud.
9070100000	10	100	1000	0,3231
9070120000	12	100	1000	0,3197
9070150000	15	100	1000	0,3400
9070180000	18	100	1000	0,3292
9070220000	22	50	500	0,3239
9070280000	28	50	500	0,3519
9070350000	35	50	500	0,4083
9070420000	42	25	250	0,4719
9070540000	54	25	250	0,6278



Abrazaderas

Abrazadera doble plastificada negra

Código	Ø mm			€/ud.
9080120000	12	100	1000	0,4008
9080150000	15-16	50	500	0,4594
9080180000	18	50	500	0,5997
9080220000	22	50	500	0,5844
9080280000	28	25	250	0,6842





Abrazadera Pera

Código	Ø mm	Ø "	‡			€/ud.
2251140000	40	1.1/4	1,5	13	100	0,78
2251120000	48	1.1/2	1,5	13	100	0,81
2252000000	60	2	1,5	13	100	0,92
2252120000	75	2.1/2	1,5	13	100	1,17
2253000000	90	3	1,5	13	50	1,36
2253120000	100	3.1/2	1,5	13	50	1,61
2254000000	115	4	1,5	13	25	1,92
2259125000	125	-	1,5	13	50	2,31
2255000000	140	5	2,5	13	25	3,03
2256000000	160	6	2,5	13	25	3,83
2259200000	200	-	2,5	13	25	5,11
2258000000	220	8	2,5	13	25	5,11
2259250000	250	-	2,5	13	25	6,28



* Hasta agotar existencias

Abrazadera Pera con goma

Código	Ø mm	Ø "	‡			€/ud.
2263400000	26	3/4	1,5	13	100	0,86
2261000000	35	1	1,5	13	100	0,94
2261140000	40	1.1/4	1,5	13	100	1,11
2261120000	48	1.1/2	1,5	13	100	1,19
2262120000	75	2.1/2	1,5	13	100	1,89
2263000000	90	3	1,5	13	50	2,31
2266000000	160	6	2,5	13	25	5,00



* Hasta agotar existencias



Abrazaderas

Abrazadera Pera con casquillo M-10 homologada FM



Código		Ø mm	Ø "	$\frac{1}{4}$		€/ud.
2243400000	M-10	26	3/4	16 x 1,2	100	0,75
2241000000	M-10	35	1	16 x 1,2	100	0,75
2241140000	M-10	40	1.1/4	16 x 1,2	100	0,92
2241120000	M-10	48	1.1/2	16 x 1,2	100	1,03
2242000000	M-10	60	2	16 x 1,2	100	1,00
2242120000	M-10	75	2.1/2	22 x 1,5	100	1,75
2243000000	M-10	90	3	22 x 1,5	50	1,58
2243120000	M-10	100	3.1/2	22 x 1,5	50	1,61
2244000000	M-10	115	4	22 x 1,5	25	2,36
2245000000	M-12	140	5	19 x 2	25	4,00
2246000000	M-12	160	6	19 x 2	25	5,39
2248000000	M-12	220	8	19 x 2,5	25	9,06

Abrazadera Pera con casquillo roscado



Código		Ø mm	Ø "	$\frac{1}{4}$		€/ud.
2273400000	M-8	26	3/4	1,5	100	0,75
2271000000	M-8	35	1	1,5	100	0,75
2271140000	M-8	40	1.1/4	1,5	100	0,92
2271120000	M-8	48	1.1/2	1,5	100	1,03
2272000000	M-8	60	2	1,5	100	0,97
2272120000	M-8	75	2.1/2	1,5	100	1,75
2273000000	M-8	90	3	1,5	50	1,44
2274000000	M-8	115	4	1,5	25	2,36
2275000000	M-10	140	5	2,5	25	4,00
2276000000	M-10	160	6	2,5	25	5,39
2278000000	M-10	220	8	2,5	25	8,72

* Hasta agotar existencias

Abrazadera Pera con goma y casquillo roscado



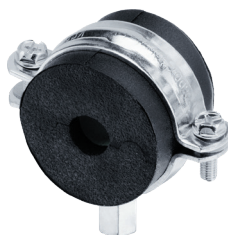
Código		Ø mm	Ø "	$\frac{1}{4}$		€/ud.
2283400000	M-8	26	3/4	1,5	100	1,06
2281000000	M-8	35	1	1,5	100	1,17
2281140000	M-8	40	1.1/4	1,5	100	1,31
2281120000	M-8	48	1.1/2	1,5	100	1,36
2282120000	M-8	75	2.1/2	1,5	100	1,94
2283000000	M-8	90	3	1,5	50	2,53
2284000000	M-8	115	4	1,5	25	3,25

* Hasta agotar existencias

Abrazaderas

Abrazadera "TERM" M-8+M10

Código	∅	← →	∅"			€/ud.
9300101300	10 mm	13	3/8	1	20	4,47
9300121300	12 mm	13	1/2	1	104	4,50
9300151300	15 mm	13	5/8	1	80	4,56
9300191300	19 mm	13	3/4	1	120	4,86
9300221300	22 mm	13	7/8	1	72	5,28
9300281300	28 mm	13	1.1/8	1	64	6,14
9300101900	10 mm	19	3/8	1	70	5,42
9300121900	12 mm	19	1/2	1	64	5,22
9300151900	15 mm	19	5/8	1	64	9,19
9300171900	17 mm	19	-	1	60	5,72
9300191900	19 mm	19	3/4	1	56	9,03
9300221900	22 mm	19	7/8	1	48	6,17
9300281900	28 mm	19	1.1/8	1	40	9,19
9300351900	35 mm	19	1.3/8	1	40	7,53
9300421900	42 mm	19	1.5/8	1	36	7,75
9300541900	54 mm	19	2.1/8	1	32	13,94
9300641900	64 mm	19	2.1/2	1	24	10,67
9300761900	76 mm	19	3	1	15	13,03
9301141900	114 mm	19	4.1/2	1	10	17,64






Observaciones: - Bajo demanda, se pueden fabricar otras medidas.

- Coquilla PIR 80 Kg/m³, revestido de una banda de PVC negra.
- Coeficiente de conductividad térmica: < a 0,036W (m.K) a 0°
- Resistencia a la tracción (NFT 56-107): 500 (±50) kPa
- Factor de resistencia al vapor de agua: μ ≥ 10.000
- Montaje, distancia máxima entre dos soportes: ∅ ≤ 114 mm →>1,5 m / 125 mm ≤ ∅ ≤ 160 mm →>2,5 m

Ventajas:

- Abrazadera térmica, que permite la fijación de tuberías, garantizando la continuidad del aislamiento.
- Evita los puentes térmicos y la condensación de agua en la abrazadera, para que el tubo no gotee.
- El anillo central en PIR, garantiza el atornillado de la abrazadera sin aplastar el sistema.

Cinta perforada galvanizada

Código	12x0,8		@			€/ud.
2501200000	12x0,8	5	10 metros	1	10	6,39
2501700000	17x0,8	7	10 metros	1	10	8,11
2502600000	26x1	8	10 metros	1	10	16,81



Abrazaderas

Cinta perforada galvanizada recta



Código						€/ud.
2505120000	12x0,7	5	10 metros	1	10	6,89
2505170000	17x0,8	6,3	10 metros	1	10	8,36
2505250000	25x1	8,5	10 metros	1	10	16,69

Cinta perforada galvanizada recta



Código						€/ud.
2506170000	17x0,8	6,3-3	10 metros	1	10	8,36
2506250000	25x1	8,5-4	10 metros	1	10	16,69

Cinta perforada inoxidable



Código						€/ud.
4501700000	17x0,8	7	10 metros	1	10	19,64

Cinta metálica continua inoxidable



Código					€/ud.
2520000000	9 x 0,6	30 metros	1	10	44,50



Tornillo tracción cinta



Código	Info			€/ud.
2521000000	Inox con tornillo galvanizado	50	1000	0,86



Abrazaderas

Grapa

Código	Ø mm	Ø "			€/ud.
913060000	6	-	100	1000	0,0608
913080000	8	-	100	1000	0,0683
913100000	10	1/8	100	1000	0,0636
913120000	12	1/4	100	1000	0,0706
913140000	14	-	100	1000	0,0808
913150000	15	-	100	1000	0,1125
913160000	16	3/8	100	1000	0,0961
913180000	18	-	100	1000	0,1217
913200000	20	1/2	100	1000	0,1256
913220000	22	-	100	1000	0,1492
913250000	25	-	100	1000	0,1733
913260000	26	3/4	100	1000	0,1722
913280000	28	-	100	1000	0,1656
913320000	32	1	100	1000	0,2756
913400000	40	-	50	500	0,3381
913420000	42	1.1/4	50	500	0,3044
913500000	50	-	50	500	0,3969



Grapa Omega

Código	Ø mm	Ø "			€/ud.
914080000	8	-	100	1000	0,0906
914100000	10	1/8	100	1000	0,0850
914120000	12	1/4	100	1000	0,1011
914140000	14	-	100	1000	0,0978
914150000	15	-	100	1000	0,1058
914160000	16	3/8	100	1000	0,1389
914180000	18	-	100	1000	0,1433
914200000	20	1/2	100	1000	0,1375
914220000	22	-	100	1000	0,1819
914250000	25	-	100	1000	0,1875
914260000	26	3/4	100	1000	0,2133
914280000	28	-	100	1000	0,2208
914320000	32	1	50	500	0,2481
914400000	40	-	50	500	0,3719
914420000	42	1.1/4	50	500	0,4086
914470000	47	1.1/2	50	500	0,4433
914500000	50	-	50	500	0,5039
914600000	60	2	50	500	0,4936
914630000	63	-	50	250	0,5094



Fijación Inoxidable

Abrazadera reforzada Inox AISI 304/A2



Código	🌀	Ø mm	Ø "			€/ud.
4330180000	M-8	18	3/8	50	200	2,31
4330220000	M-8	22	1/2	50	200	2,67
4330280000	M-8	28	3/4	50	200	2,72
4330350000	M-8	35	1	50	200	3,11
4330420000	M-8	42	1.1/4	50	200	3,36
4330480000	M-8	48	1.1/2	25	100	3,36
4330540000	M-8	54	-	25	100	3,22
4330600000	M-8	60	2	25	100	3,78
4330750000	M-8	75	2.1/2	25	100	4,14
4330900000	M-8	90	3	25	100	4,97
4331100000	M-8	110	-	25	50	5,94
4331150000	M-8	115	4	25	50	4,72
4331250000	M-8	125	-	25	50	6,56
4331400000	M-8	140	5	25	50	7,14
4331600000	M-8	160	6	25	50	7,83
4332000000	M-8	200	-	25	25	9,56
4332500000	M-8	250	-	25	25	10,19




Abrazadera isofónica Inox AISI 304/A2



Código	🌀	Ø mm	Ø "			€/ud.
4160180000	M-8	18	3/8	50	200	2,64
4160220000	M-8	22	1/2	50	200	2,86
4160280000	M-8	28	3/4	50	200	3,17
4160350000	M-8	35	1	50	200	3,50
4160400000	M-8	42	1.1/4	50	200	3,69
4160480000	M-8	48	1.1/2	25	100	4,08
4160540000	M-8	54	-	25	100	4,22
4160600000	M-8	60	2	25	100	4,72
4160750000	M-8	75	2.1/2	25	50	4,86
4160900000	M-8	90	3	25	50	5,00
4161100000	M-8	110	-	25	50	6,17
4161150000	M-8	115	4	25	50	5,72
4161250000	M-8	125	-	25	50	7,86
4161400000	M-8	140	5	25	25	7,25
4161600000	M-8	160	6	25	25	9,08
4162000000	M-8	200	-	25	25	9,67
4162500000	M-8	250	-	25	1	11,72



Fijación Inoxidable

Tornillos doble rosca Inox 304/A2

Código				€/ud.
4410650000	M-6x40 (1)	100	1000	0,64
4410850000	M-8x50 (1)	100	1000	1,25
4410880000	M-8x80 (2)	100	1000	1,81






Abrazadera Inox M-6 AISI 316/A4

Código	Ø mm	Ø "			€/ud.
4010120000	12	-	100	1000	2,47
4010150000	15	-	100	1000	2,53
4010180000	18	3/8	100	1000	2,58
4010220000	22	1/2	100	1000	2,69
4010280000	28	3/4	100	1000	2,86



Abrazadera reforzada M8+M10 Inox AISI 316/A4

Código		Ø mm	Ø "			€/ud.
4370180000	M8+M10	18	3/8	50	200	3,97
4370220000	M8+M10	22	1/2	50	200	3,81
4370280000	M8+M10	28	3/4	50	200	4,28
4370350000	M8+M10	35	1	50	200	3,75
4370420000	M8+M10	42	1.1/4	50	200	4,19
4370480000	M8+M10	48	1.1/2	25	100	4,47
4370540000	M8+M10	54	-	25	100	5,22
4370600000	M8+M10	60	2	25	100	4,75
4370750000	M8+M10	75	2.1/2	25	100	6,58
4370900000	M8+M10	90	3	25	100	6,06
4371100000	M8+M10	110	-	25	50	7,19
4371150000	M8+M10	115	4	25	50	6,83
4371250000	M8+M10	125	-	25	50	7,47
4371400000	M8+M10	140	5	25	50	8,56
4371600000	M8+M10	160	6	25	50	9,42
4372000000	M8+M10	200	-	25	25	12,78
4372500000	M8+M10	250	-	25	25	13,06



Fijación Inoxidable

Abrazadera isofónica M8+M10 Inox AISI 316/A4



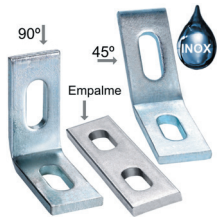
Código		Ø mm	Ø "			€/ud.
4170180000	M8+M10	18	3/8	50	200	3,81
4170220000	M8+M10	22	1/2	50	200	3,81
4170280000	M8+M10	28	3/4	50	200	4,19
4170350000	M8+M10	35	1	50	200	4,42
4170400000	M8+M10	42	1.1/4	50	200	5,19
4170480000	M8+M10	48	1.1/2	25	100	5,50
4170540000	M8+M10	54	-	25	100	5,86
4170600000	M8+M10	60	2	25	100	6,06
4170750000	M8+M10	75	2.1/2	25	50	6,50
4170900000	M8+M10	90	3	25	50	6,39
4171100000	M8+M10	110	-	25	50	7,28
4171150000	M8+M10	115	4	25	50	7,92
4171250000	M8+M10	125	-	25	50	8,31
4171400000	M8+M10	140	5	25	25	8,94
4171600000	M8+M10	160	6	25	25	10,17
4172000000	M8+M10	200	-	25	25	11,75
4172500000	M8+M10	250	-	25	25	15,11

Perfil perforado Inox AISI 304/A2



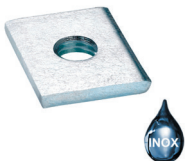
Código					€/ud.
4002718000	2000	27x18	1 mm	12	32,53
4002830000	2000	28x30	1,5 mm	8	72,53
4003840000	2000	38x40	1,5 mm	8	100,22

Escuadras y empalmes Inox AISI 304/A2



Código	Info			€/ud.
4159000000	Escuadra Inox 90°	27/18-28/30-38/40	100	6,36
4154500000	Escuadra Inox 45°	27/18-28/30-38/40	100	6,36
4150000000	Empalme Inox	27/18-28/30-38/40	100	6,36

Tuerca perfil Inox AISI 304/A2



Código				€/ud.
4200800000	M-8	27/18-28/30-38/40	100	1,56
4201000000	M-10	27/18-28/30-38/40	100	1,56

Fijación Inoxidable

Tornillo perfil Inox AISI 304/A2

Código					€/ud.
4100830000	M-8x30	27/18-28/30	100	400	4,61
4100833840	M-8x30	38/40	100	400	5,19
4101033840	M-10x30	38/40	100	400	5,64



Soporte Perforado Inox AISI 304

Código					€/ud.
4262718300	300	27x18	1,25 mm	20	10,42
4263840400	400	38x40	2 mm	10	34,53



Soporte Perforado FIXTRUT Inox AISI 304

Código					€/ud.
4265412130	300	41x21	2 mm	20	25,94
4265414145	450	41x41	2 mm	10	44,19



Abarcón Inox AISI 304/A2

Código	\emptyset		\emptyset mm		€/ud.
4421350000	1/4	M-6	13,5	100	0,86
4421800000	3/8	M-6	18	100	0,94
4422200000	1/2	M-6	22	100	1,06
4422800000	3/4	M-6	28	100	1,11
4423300000	1	M-6	33	100	1,19
4424200000	1.1/4	M-6	42	100	1,47
4424800000	1.1/2	M-8	48	50	2,69
4426000000	2	M-8	60	50	3,58
4427500000	2.1/2	M-10	75	50	6,39
4429000000	3	M-10	90	25	7,92
4421150000	4	M-10	115	25	11,36
4421400000	5	M-10	140	25	11,50
4421600000	6	M-10	160	25	13,22
4420220000	8	M-10	220	25	23,53



Fijación Inoxidable

Abrazadera Inox FIXTUBE simple



Código	Ø mm		€/ud.
4120150000	15	100	1,42
4120180000	18	100	1,50
4120220000	22	100	2,25
4120280000	28	100	3,03

Abrazadera Inox FIXTUBE doble



Código	Ø mm		€/ud.
4130150000	15	50	5,22
4130180000	18	50	5,89
4130220000	22	50	7,36

Abrazadera tornillo sin fin Inox AISI 304



Código		Ø mm			€/ud.
4600816000	9 mm	8-16	200	1600	0,8600
4601220000	9 mm	12-20	200	1600	0,8753
4601825000	9 mm	16-25	150	1200	0,9092
4602032000	9 mm	20-32	100	800	1,0697
4602540000	9 mm	25-40	100	600	1,0928
4603550000	9 mm	32-50	100	400	1,1972
4604060000	9 mm	40-60	50	300	1,3719
4605070000	9 mm	50-70	50	300	1,4214
4606080000	9 mm	60-80	40	240	1,4975
4607090000	9 mm	70-90	30	180	1,6050
4608010000	9 mm	80-100	30	180	1,7264
4609011000	9 mm	90-110	25	150	1,8911
4601001200	9 mm	100-120	25	150	1,9622
4601101300	9 mm	110-130	25	100	2,2906
4601201400	9 mm	120-140	25	100	2,3617
4601301500	9 mm	130-150	25	100	2,4092

Varilla roscada Inox

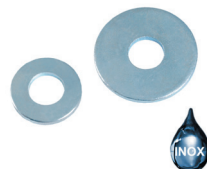


Código		Longitud		€/ud.
4360600000	M-6	1.000	100	5,22
4360800000	M-8	1.000	50	8,36
4361000000	M-10	1.000	25	13,19

Fijación Inoxidable

Arandelas planas Inox

Código		Din			€/ud.
4340600000	M-6	9021	200	2000	0,0839
4340800000	M-8	9021	200	2000	0,1703
4341000000	M-10	9021	200	200	0,3717



Tuerca hexagonal Inox

Código		Din			€/ud.
4350600000	M-6	934	200	2000	0,0847
4350800000	M-8	934	200	2000	0,1483
4350100000	M-10	934	200	2000	0,3550



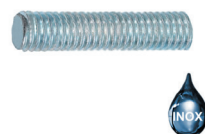
Manguito separador cilíndrico Inox

Código		Longitud			€/ud.
4310620000	M-6	20	100	1000	0,81
4310830000	M-8	30	100	1000	1,39
4311030000	M-10	30	100	100	2,19



Espárrago roscado Inox

Código		Longitud			€/ud.
4320620000	M-6	20	200	2000	0,1408
4320830000	M-8	30	200	2000	0,4064
4321030000	M-10	30	100	100	0,5953



Abrazaderas de plástico



Fix-Ring simple gris

Código	Ø mm			€/ud.
2060150000	15	100	1200	0,2650
2060160000	16	100	1200	0,2881
2060180000	18	100	1000	0,3189
2060200000	20	100	1000	0,3086
2060220000	22	100	1000	0,3394
2060250000	25	100	800	0,3497
2060280000	28	100	800	0,4294
2060320000	32	50	800	0,5247



Fix-Ring doble gris

Código	Ø mm			€/ud.
2070160000	16	100	1000	0,3394
2070180000	18	100	1000	0,3653
2070200000	20	100	800	0,3986
2070220000	22	100	800	0,4372
2070250000	25	100	800	0,4783
2070280000	28	50	400	0,6481



Fix-Ring cuádruple gris

Código	Ø mm			€/ud.
2080200000	20	50	400	0,6378
2080250000	25	50	400	0,7817



Fix-Ring "MULTI" cuádruple

Código		Longitud				€/ud.
2084011620	Blanco	16 a 20	8 mm	25	300	1,2858
2084022260	Blanco	22 a 26	10 mm	25	300	1,6875
2084111620	Gris	16 a 20	8 mm	25	300	1,2858
2084122260	Gris	22 a 26	10 mm	20	240	1,6844

Abrazaderas de plástico

Fix-Ring "MULTI" doble

Código		Longitud				€/ud.
2082016200	Blanco	16 a 20	8 mm	50	600	0,8036
2082022260	Blanco	22 a 26	10 mm	50	600	1,0844
2082116200	Gris	16 a 20	8 mm	50	600	0,8036
2082122260	Gris	22 a 26	10 mm	40	480	1,0844



Clip simple con casquillo latón M6

Código	Ø mm				€/ud.
2021200000	12	20/10	100	1200	0,2989
2021415000	14-15	20/10	100	1200	0,3469
2021618000	16-18	20/10	100	1200	0,3914
2022022000	20-22	20/10	100	1200	0,3872
2022800000	28	20/10	50	600	0,4089



Clip doble con casquillo latón M6

Código	Ø mm				€/ud.
2031200000	12	20/10	50	600	0,5167
2031415000	14-15	20/10	50	600	0,5325
2031618000	16-18	20/10	50	600	0,5719
2032022000	20-22	20/10	50	600	0,6108
2032800000	28	20/10	25	300	0,7272



Abrazadera Multinyl

Código		Ø mm				€/ud.
2091518000	Blanco	15-18	20/10 - 27/18	100	1200	0,3172
2092025000	Blanco	20-25	20/10 - 27/18	50	600	0,4606
2092532000	Blanco	25-32	20/10 - 27/18	50	600	0,5131
2111518000	Gris	15-18	20/10 - 27/18	100	1200	0,3172
2112025000	Gris	20-25	20/10 - 27/18	50	600	0,4606
2112532000	Gris	25-32	20/10 - 27/18	50	600	0,5131



Clip bisagra Gris Nylon con pre-roscas M6

Código	Ø mm				€/ud.
2001200000	12	20/10	100	1200	0,2731
2001500000	15	20/10	100	1200	0,2994



Continúa en la página siguiente

Abrazaderas de plástico



Clip bisagra Gris Nylon con pre-rosca M6

Código	Ø mm	↕			€/ud.
2001600000	16	20/10	100	1200	0,3058
2001800000	18	20/10	100	1200	0,3422
2002000000	20	20/10	100	1200	0,3639
2002200000	22	20/10	100	1200	0,3742
2002500000	25	20/10	100	1200	0,4086
2002800000	28	20/10	50	600	0,5075
2003200000	32	20/10	25	300	0,5853
2003500000	35	20/10	25	300	0,6917
2004000000	40	20/10	25	300	0,8044
2004200000	42	20/10	25	300	0,7906
2005000000	50	20/10	25	300	1,0944



Clip bisagra Negro Nylon con pre-rosca M6

Código	Ø mm	↕			€/ud.
2011200000	12	20/10	100	1200	0,2731
2011500000	15	20/10	100	1200	0,2994
2011600000	16	20/10	100	1200	0,3058
2011800000	18	20/10	100	1200	0,3422
2012000000	20	20/10	100	1200	0,3639
2012200000	22	20/10	100	1200	0,3742
2012500000	25	20/10	100	1200	0,4086
2012800000	28	20/10	50	600	0,5075
2013200000	32	20/10	25	300	0,5853
2013500000	35	20/10	25	300	0,6917
2014000000	40	20/10	25	300	0,8044
2014200000	42	20/10	25	300	0,7906
2015000000	50	20/10	25	300	1,0944

* Hasta agotar existencias






Clip enlazable gris (Nylon con pre-rosca M-6)

Código	Ø mm	↕			€/ud.
2041200000	12	20/10	100	1200	0,2314
2041516000	15-16	20/10	100	1200	0,2719
2041800000	18	20/10	100	1200	0,3058
2042022000	20-22	20/10	100	1200	0,3569
2042500000	25	20/10	100	1200	0,4419
2042800000	28	20/10	50	600	0,4928
2043200000	32	20/10	25	300	0,6172
2043500000	35	20/10	25	300	0,7136
2044000000	40	20/10	25	300	0,8111

* Hasta agotar existencias




Abrazaderas de plástico

Brida nylon 6.6 color natural

Código		Ø máx.			€/ud.
2102509800	2,5 x 98	21 mm	100	50000	0,0117
2102513500	2,5 x 135	32 mm	100	25000	0,0161
2102620000	2,6 x 200	52 mm	100	25000	0,0236
2103614000	3,6 x 140	35 mm	100	25000	0,0281
2103620000	3,6 x 200	50 mm	100	20000	0,0386
2103629000	3,6 x 290	80 mm	100	10000	0,0567
2103637000	3,6 x 370	103 mm	100	10000	0,0611
2104516000	4,5 x 160	24 mm	100	10000	0,0419
2104820000	4,8 x 200	50 mm	100	10000	0,0528
2104825000	4,8 x 250	68 mm	100	10000	0,0728
2104829000	4,8 x 290	79 mm	100	10000	0,0831
2104836000	4,8 x 360	103 mm	100	5000	0,1019
2104843000	4,8 x 430	115 mm	100	5000	0,1103
2107830000	7,8 x 300	75 mm	100	5000	0,1225
2107836500	7,8 x 365	100 mm	100	5000	0,1831
2107854000	7,8 x 540	130 mm	100	1000	0,2900
2109780000	9 x 780	205 mm	100	1000	0,5181



Brida nylon 6.6 color negro

Código		Ø máx.			€/ud.
2122509800	2,5 x 98	21 mm	100	50000	0,0117
2122513500	2,5 x 135	32 mm	100	25000	0,0161
2122620000	2,6 x 200	52 mm	100	25000	0,0236
2123614000	3,6 x 140	35 mm	100	25000	0,0281
2123620000	3,6 x 200	50 mm	100	20000	0,0386
2123629000	3,6 x 290	80 mm	100	10000	0,0567
2124516000	4,5 x 160	24 mm	100	10000	0,0419
2124820000	4,8 x 200	50 mm	100	10000	0,0528
2124825000	4,8 x 250	68 mm	100	10000	0,0728
2124829000	4,8 x 290	79 mm	100	10000	0,0831
2124836000	4,8 x 360	103 mm	100	5000	0,1019
2124843000	4,8 x 430	115 mm	100	5000	0,1103
2127830000	7,8 x 300	75 mm	100	5000	0,1225
2127836500	7,8 x 365	100 mm	100	5000	0,1831
2127854000	7,8 x 540	130 mm	100	1000	0,2900
2129780000	9 x 780	205 mm	100	1000	0,5181








Accesorios de fijación



Taco presión bridas

Código				€/ud.
213000000	Ø 8 mm	100	5000	0,0583
213060000	Ø 6 mm	100	5000	0,0581






Alicate tensor y cortar bridas de nylon

Código		Medida			€/ud.
213100000	2,4 a 9 mm	195 mm	1	50	18,08






Tornillo doble rosca

Código		Longitud			€/ud.
240085000	M-8	50	50	500	0,1917
240086000	M-8	60	50	500	0,2469
240088000	M-8	80	50	500	0,3242
240089000	M-8	90	50	500	0,3594
240081000	M-8	100	50	500	0,4017
240081100	M-8	110	50	500	0,4575
240081300	M-8	130	50	500	0,5608
240108000	M-10	80	50	500	0,5244
240101000	M-10	100	50	500	0,6294
240101100	M-10	110	50	500	0,6806
240101200	M-10	120	50	500	0,7825








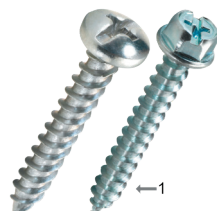
Tornillos abrazaderas

Código				€/ud.
926063000	M-6x30	100	5000	0,0844
926064000	M-6x40	100	5000	0,1008
926065000	M-6x50	100	2000	0,1233
926084000	M-8x40	100	2000	0,1567
926086000	M-8x60	100	2000	0,2128
926088000	M-8x80	100	2000	0,2992
926105000	M-10x50	100	1000	0,3081

Accesorios de fijación

Tornillos

Código	 x 				€/ud.
9270351300	3,5x13	4	100	-	0,0311
9270421300	4,2x13	5	100	-	0,0508
9274300000	4.2x30	5	100	2500	0,1350
9274400000	4.2x40	5	100	2500	0,1536
9275250000	5x25	6	100	2500	0,1303
9275300000	5x30	6	100	2500	0,1339
9275350000	5x35	6	100	2500	0,1497
9275540000	Hex.5,5x40 (1)	8	100	2500	0,1347





Tornillo acero zincado cabeza hexagonal 8.8 DIN 933

Código		Longitud		€/ud.
2371603500	M-16	35	50	1,03
2371604000	M-16	40	50	1,11
2371604500	M-16	45	50	1,25



* Hasta agotar existencias

Tornillo barraquero DIN 571

Código	Longitud			€/ud.
9280540000	5x40	200	3200	0,1108
9280640000	6x40	100	2000	0,1558
9280650000	6x50	100	1600	0,1842
9280760000	7x60	100	1200	0,3025
9280780000	7x80	100	800	0,3836
9280850000	8x50	100	1200	0,3461
9280860000	8x60	100	800	0,3978
9280870000	8x70	100	800	0,4492
9280880000	8x80	100	800	0,5053
9280890000	8x90	100	600	0,5600
9281060000	10x60	100	600	0,6956
9281080000	10x80	50	400	0,8719
9281011000	10x110	50	300	1,1058



Varilla roscada DIN 975

Código		Longitud			€/ud.
2360400000	M-4	1.000	100	10000	0,72
2360500000	M-5 *	1.000	100	10000	0,61
2360600000	M-6	1.000	100	6000	1,03

Continúa en la página siguiente



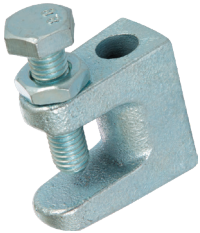
Accesorios de fijación



Varilla roscada DIN 975

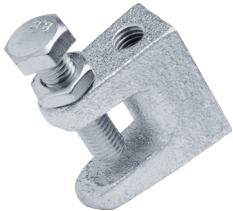
Código		Longitud			€/ud.
2360700000	M-7	1.000	50	3000	1,50
2360800000	M-8	1.000	50	3000	1,58
2361000000	M-10	1.000	25	2000	2,39
2361200000	M-12	1.000	20	1000	3,28
2361400000	M-14	1.000	10	1200	4,00
2361600000	M-16	1.000	10	800	6,08
2362000000	M-20 *	1.000	5	500	9,53
2362400000	M-24 *	1.000	5	350	12,36

* Hasta agotar existencias.



Mordaza para viga

Código	Ø				€/ud.
2390600000	7	6	1200 N	50	2,47
2390800000	9	8	1200 N	50	2,50
2391000000	11	10	2500 N	50	3,69
2391200000	13	12	3500 N	50	5,42



Mordaza roscada para viga

Código					€/ud.
2390106000	M-6	6	1200 N	50	2,92
2390108000	M-8	8	1200 N	50	2,50
2390110000	M-10	10	2500 N	50	3,19
2390112000	M-12	12	3500 N	50	5,42



Espárrago roscado

Código		Longitud			€/ud.
2320620000	M-6	20	200	2000	0,0628
2320630000	M-6	30	200	2000	0,0942
2320820000	M-8	20	200	2000	0,0878
2320830000	M-8	30	200	2000	0,1417
2321030000	M-10	30	200	2000	0,2122




Accesorios de fijación

Espárrago roscado con tope

Código		Longitud			€/ud.
2325062000	M-6	20	200	2000	0,1236






Arandelas planas zincadas

Código		Din			€/ud.
2330400000	M-4	125	200	1000	0,0219
2330500000	M-5 *	125	200	1000	0,0269
2330600000	M-6	125	200	1000	0,0383
2330700000	M-7	125	200	1000	0,0483
2330800000	M-8	125	200	1000	0,0547
2331000000	M-10	125	100	500	0,1017
2331200000	M-12	125	50	250	0,1642
2331400000	M-14	125	200	1000	0,1956
2331600000	M-16	125	100	500	0,2353
2332000000	M-20 *	125	100	500	0,3772
2332400000	M-24 *	125	100	500	0,6958
2340600000	M-6 A	9021	200	1000	0,0672
2340700000	M-7 A	9021	200	1000	0,1061
2340800000	M-8 A	9021	200	1000	0,1233
2341000000	M-10 A	9021	100	500	0,2269
2341200000	M-12 A	9021	50	250	0,3347
2341400000	M-14 A	9021	200	1000	0,5131
2341600000	M-16 A	9021	100	500	0,6778
2342000000	M-20 A *	9021	100	500	1,2167
2342400000	M-24 A *	9021	100	500	2,3356
2343080000	M-8 S	35x8,5x2,5	100	500	0,3733
2343100000	M-10 S	35x10,5x2,5	100	500	0,3672



* Hasta agotar existencias.

Tuercas hexagonales zincadas

Código		Din			€/ud.
2350400000	M-4	934	200	1000	0,0358
2350500000	M-5 *	934	200	1000	0,0394
2350600000	M-6	934	200	1000	0,0683
2350700000	M-7	934	200	1000	0,0872
2350800000	M-8	934	200	1000	0,1106



Continúa en la página siguiente



Accesorios de fijación

Tuercas hexagonales zincadas



Código		Din			€/ud.
2351000000	M-10	934	100	500	0,2350
2351200000	M-12	934	50	250	0,3111
2351400000	M-14	934	50	250	0,5006
2351600000	M-16	934	25	125	0,7644
2352000000	M-20 *	934	25	125	1,3161
2352400000	M-24 *	934	20	100	2,1778

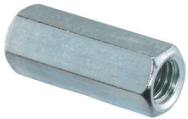
* Hasta agotar existencias.

Manguito separador cilíndrico



Código		Longitud			€/ud.
2316200000	M-6	20	100	1000	0,2067
2316300000	M-6	30	100	1000	0,2658
2318200000	M-8	20	100	1000	0,2139
2318300000	M-8	30	100	1000	0,2725
2311030000	M-10	30	100	1000	0,3339
2311235000	M-12	35	100	1000	0,5081

Manguito separador hexagonal



Código		Longitud			€/ud.
2380620000	M-6	20	100	1000	0,2128
2380630000	M-6	30	100	1000	0,2794
2380820000	M-8	20	100	1000	0,2331
2380830000	M-8	30	100	1000	0,3078
2381030000	M-10	30	50	500	0,4025
2381240000	M-12	40	50	500	0,8872

Taco + tornillo



Código		$\varnothing \times \text{---}$			€/ud.
2480525000		5x25	100	2400	0,1186
2480535000		5x35	100	2400	0,1203
2480635000		6x35	100	2400	0,1400
2485063500		M6x35	100	2400	0,4861

Accesorios de fijación

Taco aletas

Código	ØX ←→			€/ud.
2471038000	10x38	9-13	100	0,1706
2471047000	10x47	13-20	100	0,1853



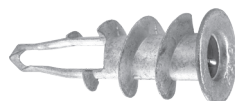
Taco autotaladrante

Código	ØX ←→			€/ud.
2470637000	6x37	9-20	100	0,1569





Taco autotaladrante metálico

Código	ØX ←→			€/ud.
2470100000	8x34	9-20	100	0,2800





Taco Nylon

Código	Ø			€/ud.
2450400000	4	100	10000	0,0214
2450500000	5	100	10000	0,0253
2450600000	6	100	10000	0,0228
2450800000	8	100	5000	0,0425
2451000000	10	50	2500	0,0856
2451200000	12	25	1000	0,1617
2451400000	14	20	1000	0,3286



Taco plástico

Código	Ø			€/ud.
2460500000	5	25	1000	0,0242
2460600000	6	25	1000	0,0278



Continúa en la página siguiente



Accesorios de fijación

Taco plástico



Código	Ø			€/ud.
2460700000	7	25	1000	0,0375
2460800000	8	25	1000	0,0419
2460900000	9	25	1000	0,0558
2461000000	10	25	1000	0,0861
2461200000	12	25	1000	0,1375

Taco nylon con collarín



Código	Ø			€/ud.
2440600000	6	100	10000	0,0236
2440800000	8	100	5000	0,0442
2441000000	10	50	1250	0,0892
2441200000	12	25	625	0,1722

Taco universal "N"



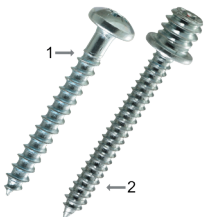
Código	Ø			€/ud.
2410500000	5	200	4000	0,0328
2410600000	6	100	5000	0,0308
2410800000	8	100	5000	0,0619
2411000000	10	50	1250	0,1119
2411200000	12	25	625	0,1783

Taco Nylon con cono expansor M-4



Código	Ø		Cono				€/ud.
2435040000	8 mm	30	rosca M-4	10	100	60	0,3306

Tornillo taco autotaladrante



Código	Ø x		€/ud.
2490042350	4,2x35 (1)	100	0,1261
2490642350	M-6x4,2x35 (2)	100	0,2675






Accesorios de fijación

Conjunto tornillo-taco FIJATERM

Código	ØX ←→				€/ud.
8201080000	10x80	10	25	1000	1,19
8201010000	10x100	10	25	1000	1,64







Tornillo tuerca hembra - anclaje directo hormigón

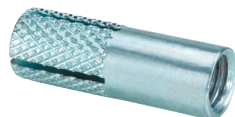
Código		←→					€/ud.
9431060000	M-6	35 mm	10	5,5 mm	100	1000	0,97
9431080000	M-8	35 mm	10	5,5 mm	100	1000	0,97






En cada caja de 100 unidades se incluye como obsequio, una broca SDS de Ø 5,5 mm

Anclaje hembra

Código					€/ud.
9430060000	M-6	7	200	2000	0,1319
9430080000	M-8	9	100	1000	0,1611
9430100000	M-10	11	100	1000	0,2619
9430120000	M-12	13	50	500	0,5694



Anclaje latón

Código		ØX ←→			€/ud.
9510040000	M-4	5x16	100	10000	0,1008
9510050000	M-5	6,5x20	100	6000	0,1681
9510060000	M-6	8x23	100	4000	0,2156
9510080000	M-8	10x28	50	2000	0,3533
9510100000	M-10	12x33	50	1500	0,6792
9510120000	M-12	15x38	25	750	1,1200



Anclaje tornillo 6.8

Código		←→				€/ud.
9440645000	M-6x45		8 mm	100	500	0,39
9440660000	M-6x60		8 mm	100	500	0,44
9440860000	M-8x60		10 mm	50	250	0,64



Continúa en la página siguiente

Accesorios de fijación

Anclaje tornillo 6.8



Código					€/ud.
9440880000	M-8x80	10 mm	50	250	0,75
9441070000	M-10x70	12 mm	50	200	1,03
9441010000	M-10x100	12 mm	25	125	1,28
9441280000	M-12x80	16 mm	25	100	1,92
9441210000	M-12x100	16 mm	25	100	2,33

Anclaje espárrago



Código					€/ud.
9450645000	M-6x45	8 mm	100	500	0,53
9450660000	M-6x60	8 mm	100	500	0,58
9450860000	M-8x60	10 mm	100	400	0,58
9450880000	M-8x80	10 mm	50	200	0,72
9451070000	M-10x70	12 mm	50	200	1,36
9451010000	M-10x100	12 mm	25	100	1,61

Anclaje argolla



Código					€/ud.
9460645000	M-6x45	8 mm	100	400	0,61
9460860000	M-8x60	10 mm	50	200	1,03
9461070000	M-10x70	12 mm	25	125	1,83

Anclaje gancho



Código					€/ud.
9470645000	M-6x45	8 mm	100	400	0,58
9470860000	M-8x60	10 mm	50	200	1,00
9471070000	M-10x70	12 mm	25	125	1,83

Taco metálico de expansión



Código					€/ud.
9930432000	4x32	3-14	250	2500	0,1431
9930454000	4x54	16-26	200	2000	0,1764
9930537000	5x37	6-12	150	1500	0,2133

Continúa en la página siguiente

Accesorios de fijación

Taco metálico de expansión

Código					€/ud.
9930552000	5x52	3-16	100	1000	0,2492
9930637000	6x37	6-12	100	1000	0,2833
9930652000	6x52	3-16	100	1000	0,2794
9930665000	6x65	16-32	50	500	0,3847
9930865000	8x65	16-32	50	500	0,5061



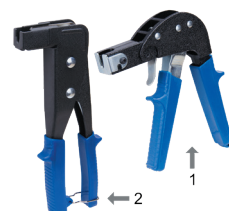
Taco metálico de expansión con tornillo

Código						€/ud.
9939043200	4x32	M-4x37	3-14	100	1000	0,2122
9939045200	4x52	M-4x57	16-26	100	1000	0,2317
9939053700	5x37	M-5x42	6-12	100	1000	0,2989
9939055200	5x52	M-5x57	3-16	50	500	0,3931
9939063700	6x37	M-6x42	6-12	50	500	0,3636
9939065200	6x52	M-6x57	3-16	50	500	0,4453
9939066500	6x65	M-6x70	16-32	50	500	0,5556
9939086500	8x65	M-8x70	16-32	50	500	0,7364



Pinza montaje

Código					€/ud.
9930100000	Para tacos	de 4 a 6 mm (1)	1	25	31,25
9930200000	Para tacos	de 8 a 10 mm (2)	1	25	41,78



Taco Basculante espiga

Código					€/ud.
2900400000	M-4		100	1200	0,4464
2900500000	M-5		100	1200	0,6447
2900600000	M-6		50	600	0,8622



Accesorios de fijación



Taco Basculante gancho

Código				€/ud.
2910400000	M-4	100	1200	0,5336
2910500000	M-5	100	1200	0,6686
2910600000	M-6	50	600	0,8619

Cabezal basculante



Código				€/ud.
2920600000	M-6	100	1200	0,4522
2920800000	M-8	50	600	0,6817



Grapilla con clavo de acero (cable paralelo blanco)

Código	Info			€/ud.
2800000000	01	2x0,75	100	0,0633
2800100000	1	2x1	100	0,0811
2800200000	2	2x1,5 - 3x1	100	0,0822
2800300000	3	3x1,5 - 3x2,5	100	0,0992



Grapilla con clavo de acero (cable manguera blanco)

Código	Info			€/ud.
2810400000	4	1x1 - 2x0,50	100	0,0786
2810500000	5	2x0,75	100	0,0803
2810600000	6	2x1	100	0,0850
2810700000	7	2x1 - 2x1,5	100	0,0931
2810800000	8	2x2,5	100	0,0936
2810900000	9	3x2,5	100	0,1031
2811000000	10	2x4	100	0,1150
2811200000	12	3x6	100	0,1414

Accesorios de fijación

Grapilla con clavo de acero (cable manguera negro)

Código	Info			€/ud.
2820400000	4	1x1 - 2x0,50	100	0,0786
2820500000	5	2x0,75	100	0,0803
2820600000	6	2x1	100	0,0850
2820700000	7	2x1 - 2x1,5	100	0,0931
2820800000	8	2x2,5	100	0,0936
2820900000	9	3x2,5	100	0,1031
2821000000	10	2x4	100	0,1150
2821200000	12	3x6	100	0,1414



Grapilla con clavo de acero (cable TV)

Código	Info			€/ud.
2830000000	7-TV	TV	100	0,1108



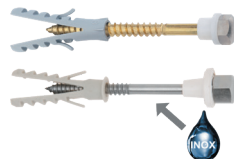
Juego tornillo fijación lavabo

Código	ØxL				€/ud.
8010800000	M-8x100	2 ud.	50 bolsas	200 bolsas	1,44
8011000000	M-10x110	2 ud.	25 bolsas	125 bolsas	2,11



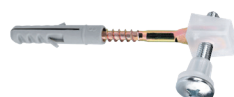
Juego tornillo WC (vertical)

Código	Info			€/ud.
8021000000	M-5 x 75 Hierro	2 ud.	100 bolsas	0,94
8022000000	M-5 x 75 Latón	2 ud.	100 bolsas	2,47
8024000000	M-5 x 75 Inoxidable	2 ud.	100 bolsas	1,78



Juego tornillo WC (horizontal)

Código	Info			€/ud.
8023000000	Hierro	2 ud.	50 bolsas	1,39



Accesorios de fijación



Juego tornillo WC "Multi" horizontal

Código	Info			€/ud.
8023500000	Juego 2 tornillos WC "multi" horizontal	2 ud.	50 bolsas	4,81

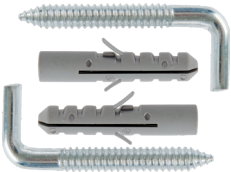
Observaciones: El tornillo de fijación lateral es en acero Inox A2



Juego tornillos taza-cisterna

Código	Info			€/ud.
8031000000	Hierro bicromatado	2 ud.	50 bolsas	2,19
8032000000	Acero Inoxidable	2 ud.	50 bolsas	3,94

Juego alcayatas para calentadores



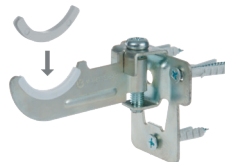
Código	Medida				€/ud.
8130865000	8x65	10 mm	2 ud.	100 bolsas	1,17
8131075000	10x75	12 mm	2 ud.	100 bolsas	1,36

Soportes de radiador y aire acondicionado

Soporte triangular regulable isofónico (radiador de aluminio)

Código			€/ud.
8120000000	75 Curva 1	100	1,58

Presentación Bolsa: 2 unidades con tacos, tornillos y juntas isofónicas.



Soporte triangular regulable blanco (radiador aluminio)

Código			€/ud.
8123000000	Blanco 75 Curva 1	100	2,44

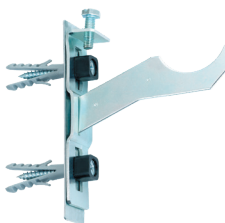
Presentación Bolsa: 2 unidades con tacos y tornillos.



Soporte radiador regulable atornillar (modelo Ferroli)

Código			€/ud.
8070000000	75 Curva 1	100	1,64

Presentación Bolsa: 2 unidades con tacos y tornillos.



Soporte radiador invisible (radiadores de aluminio "dubal")

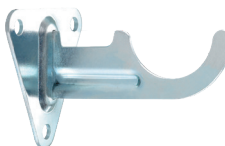
Código			€/ud.
8051000000	75 Curva 1	100	2,50

Presentación Bolsa: 2 unidades con tacos y tornillos.



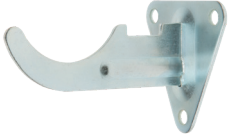
Soporte radiador atornillar (radiador de aluminio)

Código			€/ud.
8050000000	75 Curva 1	100	1,11



Soportes de radiador y aire acondicionado

Soporte radiador atornillar (radiador de chapa)



Código	Ø		€/ud.
8055500000	55 Curva 1.1/4	100	1,00
8057500000	75 Curva 1.1/4	100	1,11
8059500000	95 Curva 1.1/4	100	1,22

Soporte uña radiador NYLON (radiadores de aluminio)



Código	Info		€/ud.
8061100000	Uña simple nylon	250	0,69

Soporte uña radiador (radiadores de aluminio)



Código	Info		€/ud.
8060100000	Uña simple	200	0,56

Soporte uña radiador (modelo Rayco)



Código	Info		€/ud.
8060200000	Uña doble	200	0,72

Soporte radiador reversible (radiador de aluminio)



Código	Ø		€/ud.
8080000000	75 Curva 1	200	0,89

Soportes de radiador y aire acondicionado

Soporte radiador empotrar (radiador de aluminio)

Código				€/ud.
8060000000	175 Curva 1		200	0,86



Bolsa conjunto fijación soportes radiador

Código					€/ud.
8200000000	5,5x40	8 mm	6 tornillos + 6 tacos	50 bolsas	1,72



Juego soporte aire acondicionado Inox AISI 304 (soldado)

Código					€/ud.
4114000000	400x400	1,5 mm	1 juego	74	58,00
4114500000	450x450	1,5 mm	1 juego	56	51,06
4115000000	500x500	1,5 mm	1 juego	52	67,53

Presentación soportes en caja de cartón por juego



Juego soporte aire acondicionado Inox AISI 316 (soldado)

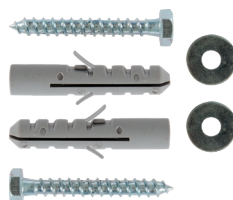
Código					€/ud.
4113165000	500x500	2 mm	1 juego	36	134,56
4113166000	600x600	2 mm	1 juego	30	155,19
4113167500	750x750	2,5 mm	1 juego	14	282,44

Presentación soportes en caja de cartón por juego.
Especialmente indicado para Aeroterapia.



Juego tornillos para soportes A.A. y calentadores

Código	Medida		Material				€/ud.
8140860000	8x60	10x50	Acero	2	-	100	1,22
8141080000	10x80	12x60	Acero	2	-	100	2,03
4140860000	8x60	10x50	Inox	2	50	200	2,67
4141080000	10x80	12x60	Inox	2	25	100	4,64



Soportes de radiador y aire acondicionado



Juego soporte aire acondicionado (soldado)

Código					€/ud.
8104000000	400x400	1,5 mm	1 juego	74	32,00
8104500000	450x450	1,5 mm	1 juego	56	37,14
8105000000	500x500	1,5 mm	1 juego	52	40,28

Presentación soportes en caja de cartón por juego



Juego soporte aire acondicionado (soldado)

Código					€/ud.
8104900000	450x450	2 mm	1 juego	46	48,19
8115900000	500x500	2 mm	1 juego	36	50,50

Presentación soportes en caja de cartón por juego



Juego silenblocks aire acondicionado

Código	Modelo		€/ud.
4150350000	Soporte A-35 Inox	50 bolsas	11,64
8150350000	Soporte A-35	50 bolsas	4,28
8150450000	Soporte A-45	40 bolsas	5,42
8150400000	Suelo S-40	50 bolsas	4,42
8150600000	Suelo S-60	50 bolsas	7,08
8150700000	Suelo S-70	15 bolsas	13,19

Composición bolsas: 4 Silenblocks, 8 Tuercas M-8, 8 Arandelas M-8

Kit Soportes para suelo anti-vibraciones



Código						€/ud.
8109250169	250x163x98	220 Kg	M10x40	2	84	43,06
8109450169	450x163x98	350 Kg	M10x40	2	55	68,25
8109500136	500x130x60	380 Kg	M10x40	2	78	52,64
8109600169	600x163x98	600 Kg	M10x40	2	40	83,47
8109100169	1000x163x98	900 Kg	M10x40	2	20	142,78

Composición Kit:

Juego de 2 soportes + 4 tornillos perfil M10x40 + 4 niveles, retractilados con film transparente.

Material: vulcanización de compuestos en caucho y goma natural.

Soportes de radiador y aire acondicionado

Kit soportes + perfil para aire acondicionado remodelado

Código						€/ud.
8107940420	400x420	790x1,5 mm espesor	1 juego	4 juegos	144	37,53
8107940460	400x460	790x1,5 mm espesor	1 juego	4 juegos	144	34,33
8107940550	400x550	790x1,5 mm espesor	1 juego	4 juegos	144	40,03



Composición Kit:

- 1 Perfil fijación soportes A.A. de 790 mm de longitud x 1,5 mm espesor
- 1 Juego soportes aire acondicionado de 1,5 mm de espesor
- 1 Juego tornillos de fijación de soportes y perfil
- 1 Juego de silenblocks y tornillo con goma de regulación posterior
- 1 burbuja de nivel
- Pintura RAL 9002

Cargas máximas recomendables:





Soportes espesor: 1,5 mm

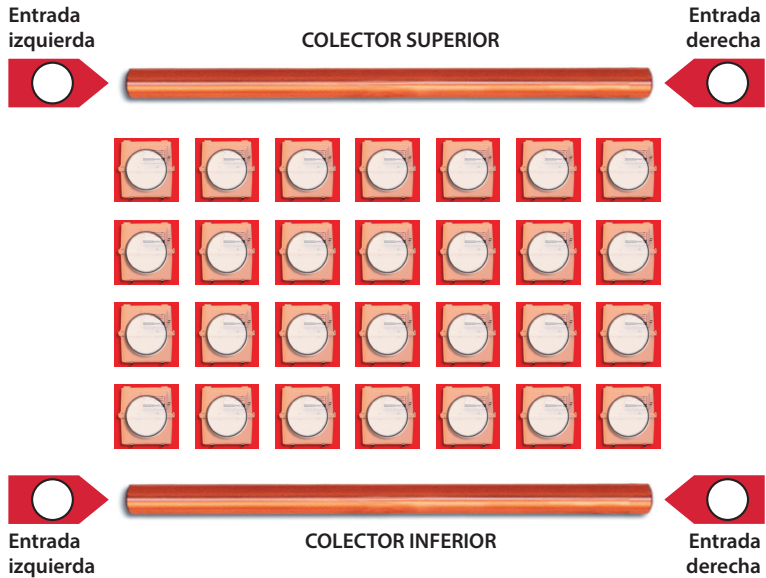
Carga máxima recomendable: 150 kg



Formulario para pedido de Baterías

Tipo de gas







GN		MPA: Media Presión A
		BP: Baja Presión
		BP-V32: Baja Presión (válvula seguridad por mínima)
GLP		GLP: Gas Licuado del petróleo













Marcar con una "X":

- 1º El tipo de Gas
- 2º La situación de los Contadores
- 3º La situación del Colector: superior, inferior
- 4º La entrada del Colector: izquierda, derecha

Para pedidos de Armarios con Batería, indicar además el tipo de cerradura:

- Tipo Jis:   • Armario metálico  
- Tipo Triangular  • Armario poliéster 

Perfiles perforados Cargas máximas recomendadas

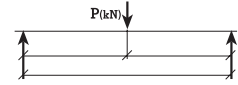
Abrazaderas Ligeras	<p>P (kN)</p>  <p>Poids max</p> <p>0,70</p>	
Abrazaderas Desagüe	<p>P (kN)</p>  <p>Poids max</p> <p>0,30</p>	
Abrazaderas Pesadas	<p>P (kN)</p>  <p>Poids max</p> <p>2,00</p>	
Abrazaderas de Pera	<p>P (kN)</p>  <p>Poids max</p> <p>4,00</p>	
Cinta Perforada	<p>P (kN)</p>  <p>Poids max</p> <p>12 → 0,50 17 → 0,80</p>	

Conversión: 1 kN = 101,97 kg

Perfiles perforados

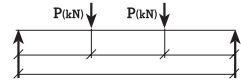
Cargas máximas recomendadas

Carga Centrada



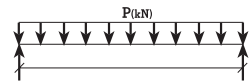
	P(kN)		
	L=0,5m	L=1m	L=1,6m
20x10 e=1 mm	0.13	0.07	0.04
27x18 e=1.2 mm	0.47	0.23	0.15
35x13 e=1.2 mm	0.50	0.25	0.15
40x20 e=1.5 mm	0.95	0.48	0.30
28x30 e=1.8 mm	1.43	0.71	0.45
38x40 e=2 mm	3.36	1.68	1.05

Carga Centrada



	P(kN)		
	L=0,5m	L=1m	L=1,6m
20x10 e=1 mm	0.10	0.05	0.03
27x18 e=1.2 mm	0.35	0.18	0.11
35x13 e=1.2 mm	0.37	0.19	0.12
40x20 e=1.5 mm	0.71	0.36	0.22
28x30 e=1.8 mm	1.07	0.53	0.33
38x40 e=2 mm	2.52	1.26	0.79

Carga Plana



	P(kN)		
	L=0,5m	L=1m	L=1,6m
20x10 e=1 mm	0.27	0.13	0.08
27x18 e=1.2 mm	0.94	0.47	0.29
35x13 e=1.2 mm	0.99	0.50	0.31
40x20 e=1.5 mm	1.91	0.95	0.60
28x30 e=1.8 mm	2.85	1.43	0.89
38x40 e=2 mm	6.73	3.36	2.10

Perfiles perforados Cargas máximas recomendadas

Acero Galvanizado e=1.5 mm

(Coef. seg: 1,5)

(Límite elástico: 28 kg/mm²)

(Teniendo en cuenta en los cálculos que la sección no es constante)

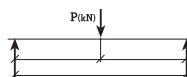
Acero Galvanizado e=2.5 mm


(Coef. seg: 1,5)

(Límite elástico: 28 kg/mm²)

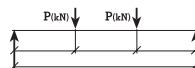
(Teniendo en cuenta en los cálculos que la sección no es constante)


Carga Centrada



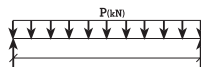
	1,5 mm P(kN)				2 mm P(kN)				2,5 mm P(kN)			
	L=0,5m	L=1m	L=1,6m	L=2,6m	L=0,5m	L=1m	L=1,6m	L=2,6m	L=0,5m	L=1m	L=1,6m	L=2,6m
41x21	1.16	0.58	0.36	0.22	1.40	0.70	0.44	0.27	1.67	0.83	0.52	0.32
41x41	3.05	1.52	0.95	0.59	3.77	1.91	1.19	0.71	4.61	2.31	1.44	0.89
41x62									8.97	4.48	2.80	1.72
41x82									12.09	6.05	3.78	2.42
41x21 (doble)									3.72	1.86	1.07	0.44
41x41 (doble)									11.97	5.98	3.74	2.39
41x62 (doble)									24.39	12.20	7.62	4.88


Carga Repartida



	1,5 mm P(kN)				2 mm P(kN)				2,5 mm P(kN)			
	L=0,5m	L=1m	L=1,6m	L=2,6m	L=0,5m	L=1m	L=1,6m	L=2,6m	L=0,5m	L=1m	L=1,6m	L=2,6m
41x21	0.87	0.44	0.27	0.17	1.05	0.52	0.33	0.23	1.25	0.63	0.39	0.24
41x41	2.29	1.14	0.71	0.44	2.85	1.42	0.89	0.55	3.46	1.73	1.08	0.66
41x62									6.73	3.36	2.10	1.30
41x82									9.07	4.53	2.83	1.68
41x21 (doble)									2.79	1.39	0.63	0.26
41x41 (doble)									8.98	4.49	2.81	1.65
41x62 (doble)									18.29	9.15	5.72	3.76

Carga Plana



	1,5 mm P(kN)				2 mm P(kN)				2,5 mm P(kN)			
	L=0,5m	L=1m	L=1,6m	L=2,6m	L=0,5m	L=1m	L=1,6m	L=2,6m	L=0,5m	L=1m	L=1,6m	L=2,6m
41x21	2.33	1.16	0.73	0.45	2.82	1.41	0.88	0.55	3.34	1.67	1.04	0.64
41x41	6.10	3.05	1.91	1.17	7.65	3.83	2.38	1.47	9.22	4.61	2.88	1.77
41x62									17.94	8.97	5.61	3.45
41x82									24.19	12.09	7.56	4.57
41x21 (doble)									7.44	3.72	1.71	0.70
41x41 (doble)									23.94	11.97	7.48	4.51
41x62 (doble)									48.78	24.39	15.24	9.76

Perfiles perforados

Cargas máximas recomendadas

Coef. seg: 1,5

 Límite elástico: 28 kg/mm²

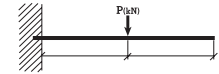
Teniendo en cuenta en los cálculos que la sección no es constante

Carga Extremo



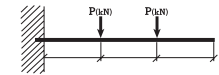
Soportes	P (kN)							
	150	200	300	400	450	500	600	750
27x18(1,2mm)		0.29	0.19					
28x30(1,75mm)			0.59	0.45		0.36		
38x40(2mm)			1.40	1.05		0.84	0.70	
41x21(2,5mm)	1.39		0.70		0.46			
41x41(2,5mm)	3.84		1.92		1.28		0.96	0.77

Carga Centrada



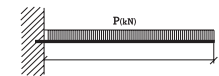
Soportes	P (kN)							
	150	200	300	400	450	500	600	750
27x18(1,2mm)		0.59	0.39					
28x30(1,75mm)			1.19	0.89		0.71		
38x40(2mm)			2.80	2.10		1.68	1.40	
41x21(2,5mm)	2.78		1.39		0.93			
41x41(2,5mm)	7.69		3.84		2.56		1.92	1.54

Carga Repartida



Soportes	P (kN)							
	150	200	300	400	450	500	600	750
27x18(1,2mm)		0.29	0.19					
28x30(1,75mm)			0.59	0.45		0.36		
38x40(2mm)			1.40	1.05		0.84	0.70	
41x21(2,5mm)	1.39		0.70		0.46			
41x41(2,5mm)	3.84		1.92		1.28		0.96	0.77

Carga Plana



Soportes	P (kN)							
	150	200	300	400	450	500	600	750
27x18(1,2mm)		0.59	0.39					
28x30(1,75mm)			1.19	0.89		0.71		
38x40(2mm)			2.80	2.10		1.68	1.40	
41x21(2,5mm)	2.78		1.39		0.93			
41x41(2,5mm)	7.69		3.84		2.56		1.92	1.54




MARTIGRAP®

Piezas bajo Plano




Nomenclator


Toma lateral: 

Tensión: 


Núm. contadores: **Nº** 


Tubo: 

Combinaciones contadores: 

Diámetro x rosca: $\emptyset \times$ 

Contador: 

Tubos instalados con clips: $\bigcirc \times$ 

Tubos instalados x abrazaderas: $\bigcirc \times$ 



Ancho x alto: 

Espesor: $\frac{1}{2}$ 

Perfiles: 

Rosca x longitud:  \times 


Métrica: 


Rosca x longitud de tornillo:  \times 

Tuerca: 

Rango: 

Tipo gas: 


Medida gancho: 


Coliso: 

Diámetro x altura: $\emptyset \times$ 


Espesor (SxB): $\frac{1}{2}$ (SxB)

Métrica: 

Núm. de taladros: 

Taladro: 


Diámetro interior: 


Espesor aislamiento: 


Medida cinta perforada:  \times $\frac{1}{2}$

Medida agujero: 


Rollo: 

Medida cinta sin fin:  \times $\frac{1}{2}$

Cable: 


Broca: 


Diámetro x longitud: $\emptyset \times$ 


Espesor pared: 


Varilla: 

Peso máximo: **PM** 

Taco: 

Diámetro broca: 

Anclaje: 


Medida curva radiador: 


Tornillo: 


Tuerca x tuerca: 

Diámetro x diámetro abc: $\emptyset \times \emptyset$ (a-b-c)

Cuchilla: 


Diámetro interior x rosca: 

Diámetro x tuerca: $\emptyset \times$ 

Hexágonos: 


Rosca x diámetro:  \times \emptyset


Rosca x rosca: 


Rosca x tuerca: 


Antivibrador cota A:  A_{mm}


Antivibrador cota B:  B_{mm}

Antivibrador cota C:  C_{mm}

Antivibrador cota D:  D_{mm}


Vaso expansión: 


Asiento: 

Botella perforar membrana: 

Diámetro exterior: 


Diámetro exterior diámetro interior: \emptyset  \emptyset

Diámetro interior x espesor: 

Diámetro rosca interior: 

Rosca interior: 

Rotación: 

Tetina: 

Junta: 

Nomenclator

Medida entre centros:

Temperatura máx.:

Tetina tubo:

Tetina pera:

Rango temperatura:

Núm. de vías:

Rango x temperatura:

Uña doble:

Uña simple:

Tamiz:

Rosca neumático:

Rosca cono:

Para anclaje:

MG:

Métrica x medida:

Maneta:

Flotador:

Abrazadera:

Acoplamiento macho deslizante por bulbo:

Acoplamiento macho deslizante por el capilar:

Acoplamiento macho giratorio:

Acoplamiento macho móvil doble rosca:

Acoplamiento tuerca loca:

Acoplamiento doble funda con vaina:

Conexión horizontal borde frontal:

Conexión horizontal:

Conexión orientable:

Conexión vertical borde dorsal:

Conexión vertical soporte triangular:

Conexión vertical:

Conexión:

Conexión digital:

Altura:

Diám.:

Conexión:

Rosca:

Rango:

Acabado:

Dimensiones:

Contacto:

Salida:

Diámetro del Bulbo:

Acoplamiento de rosca:

Longitud del capilar:

Longitud del capilar (WEC):

Longitud vaina:

Bolsa:

Embalaje unitario:

Embalaje general:

Palet:

Condiciones de Venta

1. GENERALES:

Todas las ventas y entregas de materiales a efectuar por las empresas componentes del Grupo Heca (Hecapo, S.A., Martigrap, S.L., Manometría e Instrumentación, S.L. y J. Pareta, S.A.), se regirán por las condiciones expuestas a continuación, excepto en aquellos pedidos en los que se haya acordado expresamente de forma distinta, en cuyo caso se considerarán condiciones particulares para ese envío.

2. IMPUESTOS:

Se aplicará el I.V.A. correspondiente vigente en la fecha de la venta.

3. PRECIOS:

Los precios incluidos en nuestra tarifa están expresados en €, pudiendo ser modificados en cualquier momento sin necesidad de previo aviso. Los precios aplicables serán los vigentes al realizar el pedido y en el momento de la confirmación del mismo.

4. PEDIDOS MÍNIMOS:

Se establecen los pedidos con importe mínimo por empresa y zona siguientes:

Península	100 € netos
Baleares y Canarias	275 € netos
Andorra, Ceuta y Melilla	275 € netos
Portugal	275 € netos

5. PORTES:

Se suministrarán a PORTES PAGADOS todos aquellos pedidos que cumplan los siguientes requisitos por cada empresa:

• Península	375 € netos
• Baleares	550 € netos
• Andorra, Ceuta y Melilla	1.650 € netos
	+25 € por gestión
• Canarias	1.650 € netos
• Portugal	1.650 € netos

Península:

Pedidos importe de 100 a 225 €, cargo de transporte 7 €

Pedidos importe de 226 a 374 €, cargo de transporte 10 €

Baleares:

Pedidos importe de 275 a 549 €, cargo de transporte 25 €

Cargos exclusivos para Península y Baleares, resto de zonas en función de peso/volumen.

Cargos válidos para perfiles de hasta 2 metros, para portes con perfiles de 3 metros o superior se efectuará cargo por diferencial de transporte.

6. RECOGIDAS:

Para proceder a recogidas de pedidos en nuestras instalaciones, deben recibir la confirmación de nuestro departamento comercial, informándoles de la disposición de producto y preparación del mismo.

7. CONDICIONES DE PAGO:

Serán las pactadas entre ambas empresas en cada pedido, aceptándose fórmulas desde CONTADO, con la aplicación del % de bonificación vigente y hasta el máximo permitido según nueva ley 15/2010 de 5 de julio.

—Todas nuestras operaciones comerciales están aseguradas por una entidad de seguro de crédito—

8. DEVOLUCIONES:

No se admitirá ninguna devolución de mercancía que no haya sido explícitamente confirmada y autorizada por nuestra empresa y, en todos los casos, nos será remitida a PORTES PAGADOS.

Observaciones: Las BATERÍAS DE GAS, sufrirán un demérito del 15% en caso de aceptación de la mercancía.

9. JURISDICCIÓN:

La aceptación de la mercancía supone la conformidad con nuestras "Condiciones Generales de Venta", sometiéndose en caso de litigio, a los Jueces y Tribunales de Barcelona, con renuncia explícita a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles.



Notas



Especialistas en fabricación con Acero Inoxidable

Empresa fundada en 1976 que se ha incorporado, recientemente, al Grupo Heca. Especializada en la fabricación y desarrollo de productos estandarizados con Acero Inoxidable y proyectos específicos a medida.

Trabaja en cuatro divisiones principales: Equipamiento alimentario, dedicada al sector de la distribución alimentaria; Equipamiento hospitalario, laboratorios; Hostelería, restauración; Arquitectura y construcción.

Avgda. dels Plàtans, nave 8 | Polígono Industrial «La Gelidense» | GELIDA 08790 (Barcelona)
Tel: 93 779 35 50 | comercial@struktur.com | [+34 677 535 857](tel:+34677535857)

Copyright © 2020

HECAPO/MARTIGRAP

Todos los derechos reservados.

Esta publicación no puede ser reproducida de ninguna forma ni por ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, grabado o en cualquier otro sistema sin la autorización previa y por escrito del propietario del Copyright.

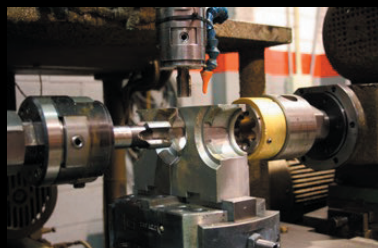
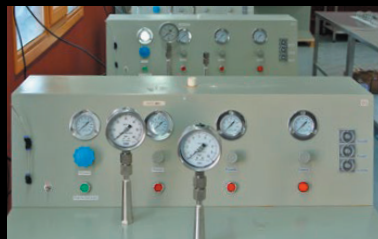
Concepto, diseño y maquetación:
xavier**anguera**

Fotografía:




Grupo
HECA

CA
®



Centralita / Administración:

Tel. +34 93 779 35 20 - Fax +34 93 779 25 97

 **Ventas:** +34 93 708 31 06
www.hecapo.es
comercial@hecapo.com


Oficinas:
Pol. Ind. Gelidense, 3
Naves 20-21 - 08790 Gelida
(Barcelona - Spain)



 **Ventas:** +34 93 708 31 05
www.martigrap.es
comercial@martigrap.com


Oficinas:
Pol. Ind. Gelidense, 3
Naves 20-21 - 08790 Gelida
(Barcelona - Spain)



 **Ventas:** +34 93 708 31 06
www.pareta.es
comercial@pareta.com

Oficinas:
Pol. Ind. Gelidense, 3
Naves 20-21 - 08790 Gelida
(Barcelona - Spain)



 **Ventas:** +34 93 708 31 10
www.mei.es
comercial@mei.es

Oficinas:
Pol. Ind. Gelidense, 3
Naves 19 - 08790 Gelida
(Barcelona - Spain)



C42.03.2023

