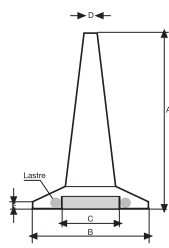




## Cono



Dimensiones en mm.						Pesos
CONO	A	B	C	D	E	Sin lastre
C-30	320	230 e/c	130	55	25	0,430 Kgr.
C-45	460	285 e/c	165	55	30	0,680 Kgr.
C-50	485	320 e/c	175	50	27	0,980 Kgr.
C-70	685	402 e/c	220	55	23	1,780 Kgr.
C-90	885	480 e/c	272	55	30	2,660 Kgr.

## Conos de termoplástico recuperado



**Cono C-50 Autocone**  
IR20 U.K.  
Peso: 1,4 Kg.



**Cono C-75 Autocone**  
IR30 U.K.  
Peso: 4,5 Kg.



**Cono C-45 Thermocone**  
IR20 U.K.  
Peso: 2,8 Kg.



**Cono C-75 Thermocone**  
IR30 U.K.  
Peso: 6,3 Kg.



**Cono C-75/C-100 Dominator**  
2 piezas  
IR30 U.K. / IR40 U.K.  
Pesos: 5,8 Kg. / 8,3 Kg.



**Cono C-75/C-100 Dominator**  
2 piezas  
IR30 U.K. / IR40 U.K.  
Pesos: 4 Kg..



**Cono C-75/C-100 Dominator**  
2 piezas  
IR30 U.K. / IR40 U.K.  
Pesos: 3,2 Kg.

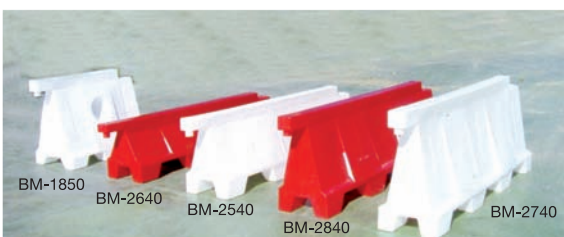
## Tetrápodo



### Características de Fabricación

- Fabricado con P.E. especiales, no contaminantes, que le dan una gran flexibilidad, le permite soportar grandes impactos y la degradación por los rayos solares.
- Posee una gran estabilidad por su forma de tetrápodo.
- Se suministra siempre con 4 bandas reflectantes Scotchlite H.I. de 3M.

## Barrera de mediana - Modelo BM-1850



### Características de Fabricación

- Fabricado con P.E., no contaminante, de alta resistencia al impacto y la degradación por los rayos solares.
- Todas las unidades llevan incorporadas 4 bandas reflectantes Scotchlite H.I. de 3M.
- Puede ser lastrada mediante agua, hasta el nivel indicado, o arena sin límite de nivel.
- Puede fabricarse en cualquier color, siendo éste inalterable.
- Producto registrado.



### Baliza para obras

#### Características de Fabricación

- Fabricado con P.E. especiales, no contaminantes, que le dan una gran flexibilidad, le permite soportar grandes impactos y la degradación por los rayos solares.
- Posibilidad de montar hasta 4 bandas reflectantes Scotchlite H.I. de 3M de varios colores.
- Puede lastrarse con agua.
- Puede fabricarse en cualquier color, siendo éste inalterable.
- Producto registrado.

### Hito - Vértice abatible modelo H-75 • Modelo H-50



#### Características de Fabricación

- Fabricado con P.E. especiales, no contaminantes, que le dan una gran flexibilidad, le permite soportar grandes impactos y la degradación por los rayos solares.
- Puede fabricarse en cualquier color, siendo éste inalterable.
- Reflectorizado con tela reflectante Scotchlite 8850 o Scotchlite H.I. de 3M.
- H-75 cumple con la Norma UNE 135.363.
- Producto registrado.

### Hito - Vértice abatible modelo H-75 F H.I.



#### Características de Fabricación

- Fabricado con P.E. especiales, no contaminantes, que le dan una gran flexibilidad, le permite soportar grandes impactos y la degradación por los rayos solares.
- El color es inalterable.
- Reflectorizado con tela reflectante Scotchlite 8850 o Scotchlite H.I. de 3M.
- H-75 cumple con la Norma UNE 135.363.
- Producto registrado.

### Hito de ciudad



**NOVEDAD**

- Nuevo Hito de Ciudad de diseño exclusivo, formado por una sola pieza.
- Con una importante reducción de costes de montaje y de la propia pieza.
- Fabricado con Polietilenos especiales de gran resistencia al impacto.
- Resistente a la intemperie y a la degradación por los rayos solares.
- Puede fabricarse en cualquier color, siendo éste inalterable.
- Incorpora 1 Banda Reflectante Nivel II de 3M.
- Anclaje M-12

## Poste delineador para cadena



### Características de Fabricación

- Fabricado con P.E., no contaminante, de alta resistencia al impacto y la degradación por los rayos solares.
- Puede fabricarse en cualquier color, siendo éste inalterable.
- Lleva incorporada una banda reflectante de 10 cm. H.I. Nivel II.
- Puede suministrarse con un lastre de 3,250 kg. en la base.
- También puede fijarse al suelo con 3 tornillos.
- Peso sin lastre: 1,5 kg.
- Alto: 1,23 m. / ø Base: 300 mm. / ø Cuerpo: 63 mm.
- Podemos suministrar la cadena plástica de 5,5 m. y 7,5 mm.

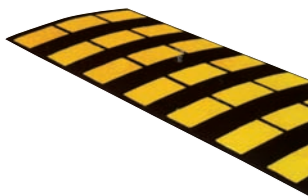
## Baliza divergente



### Características de Fabricación

- Fabricado con P.E., no contaminante, de alta resistencia al impacto y la degradación por los rayos solares.
- H-75 cumple con la Norma UNE 135.360.
- Puede fabricarse en cualquier color, siendo éste inalterable.
- Reflectorizadas con Scotchlite D.G. o H.I. de 3M.
- Lleva incorporada una banda reflectante de 10 cm. H.I. Nivel II.
- El modelo N-120 F está cerrado y puede ser lastrado con agua.
- Fácil almacenaje apilando 2 unidades.
- Producto registrado.

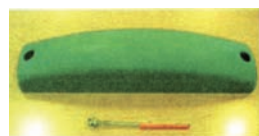
## Banda reductora de velocidad



### Características de Fabricación

- Elemento modular de goma natural y resaltados mediante bandas amarillas paralelas a la dirección de la marcha.  
Las cintas amarillas están encastradas y son de lámina elastoplástica de elevada retrorreflectancia y antideslizantes.
- Cada uno de los módulos se puede instalar con un sistema de fijación mediante tornillos de expansión..

## Banda reductora de velocidad

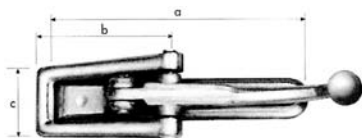


- Diseñado para delimitar las zonas de paso de bicicletas..
- Fabricada con polietileno coloreado en masa, pudiéndose fabricar en cualquier color, pudiendo ser amarillo fluorescente.

## Bolardo mezquita



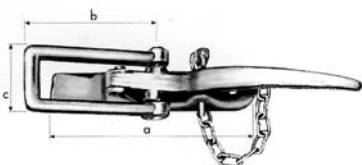
- Fabricados con polietileno reciclado.
- Relleno con poliuretano con gran capacidad de recuperación.
- Totalmente reciclable.
- Resistencia a la radiación U.V.
- Gran resistencia al impacto.
- Anclaje metálico (corrugado de s5).
- No se oxida.

**Cierre de cartola (zincado)**

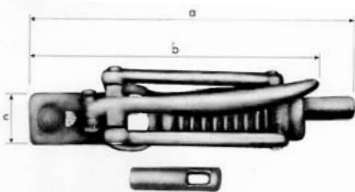
Ref.	a	b	c	Grs.
<b>0</b> (Peq.)	120	65	36	300
<b>1</b> (Med.)	150	80	40	650
<b>2</b> (Gra.)	202	110	50	1.150

**Cierre de cartola de mango curvo (zincado)**

Ref.	a	b	c	Grs.
<b>79</b>	120	65	36	280

**Cierre de cartola de seguridad (zincado)**

Ref.	a	b	c	Grs.
<b>27</b> (Med.)	150	80	40	700
<b>26</b> (Gra.)	180	110	50	1.150
<b>30</b> (Gig.)	300	120	50	1.500

**Cierre de muelle (con bulón)**

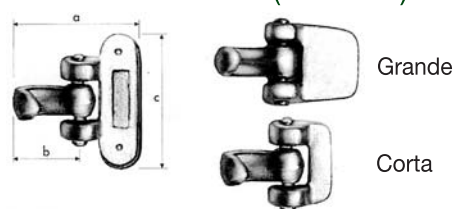
Ref.	a	b	c	Grs.
<b>98</b> (Peq.)	210	180	34	1.150
<b>99</b> (Gra.)	270	230	42	2.000

**Cierre de muelle invertido (con bulón)**

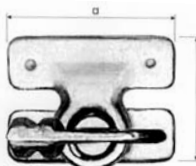
Ref.	a	b	c	Grs.
<b>98/i</b>	335	180	38	0,90

**Uña recta (zincada)**

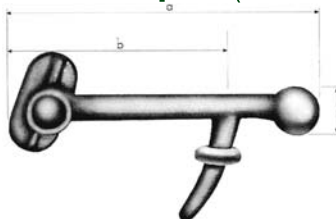
Ref.	a	c	Grs.
<b>0/U</b> (Peq.)	100	19	120
<b>1/U</b> (Med.)	130	22	200
<b>2/U</b> (Gra.)	165	28	350

**Uñas articuladas (zincadas)**

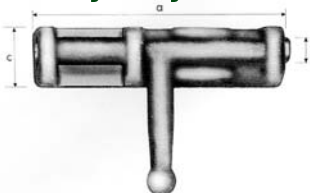
Ref.	a	b	c	Grs.	Pareja
<b>27</b>	72	40	80	250	Cierre 27
<b>29/A</b>	94	40	45	400	Cierre 26-30
<b>29/B</b>	71	40	52	300	Cierre 26-30

**Cierre alemán (zincado)**

Ref.	a	c	Grs.
<b>93</b> (Peq.)	80	63	450
<b>94</b> (Gra.)	124	90	950

**Cierre de pico (con anilla)**

Ref.	a	b	c	Grs.
<b>31</b> (Peq.)	145	80	60	350
<b>32</b> (Med.)	170	115	70	550
<b>33</b> (Gra.)	200	135	70	850

**Cerrojo forjado**

Ref.	a	b	Ø	Grs.	Pareja
<b>61</b> (Peq.)	150	35	17	850	Hembra 23
<b>60</b> (Gra.)	170	40	19	1.400	Hembra 24

## Cerrojo forjado corto



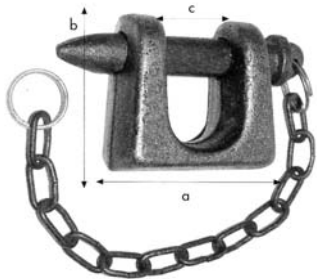
Ref.	a	b	c	Grs.	Pareja
65	150	35	17	700	Hembra 23

## Cerrojo forjado cerrado



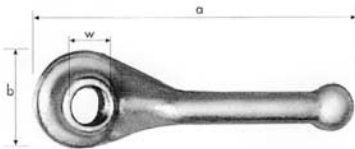
Ref.	a	b	c	Grs.	Pareja
66	150	35	17	860	Hembra 23

## Cerrojo forjado chaveta



Ref.	a	b	c	Grs.
40	58	51	13	400

## Manilla roscada (zincada)



Ref.	w	a	b	Grs.
20	5/8	125	39	250
21	3/4	138	42	300
22	7/8	154	47	500
22/1	1"	154	47	500

## Bisagra Tir mini



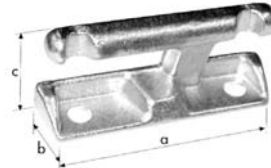
Ref. 69 - Macho zincado



Ref. 68 - Hembra zincado

Ref.	a	b	c	Grs.
69	90	20	40	215
68	90	26	18	184

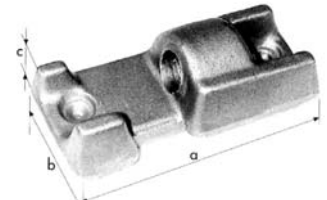
## Bisagra tir



Ref. 71 - Macho zincado



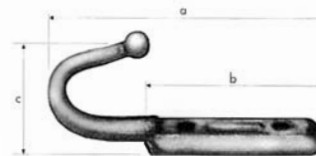
Ref. 70 - Hembra baja



Ref. 74 - Hembra alta

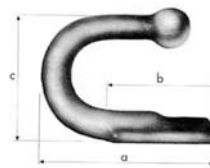
Ref.	a	b	c	Grs.
71	100	24	45	250
70	100	42	30	325
74	100	42	35	360

## Gancho base larga



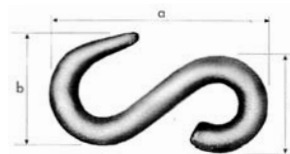
Ref.	a	b	c	Grs.
7 (Peq.)	95	60	44	100
8 (Gra.)	130	80	60	220

## Gancho base corta



Ref.	a	b	c	Grs.
7-A (Peq.)	60	37	44	110
8-A (Gra.)	80	40	56	180

## Gancho para cadena



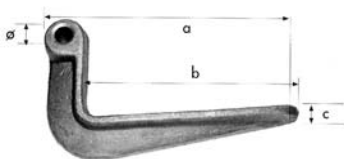
Ref.	a	b	c	Grs.
90 (Peq.)	82	38	50	120
92 (Med.)	100	45	55	200
91 (Gra.)	122	56	60	350

**Pivote para soldar**

Ref.	a	b	Ø	Grs.
34	40	12	15	33

**Tensor de cadena**

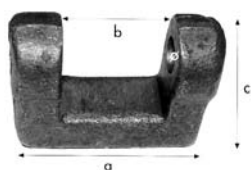
Ref.	a	b	Ø	Grs.
9	233	73	11,5	400

**Bisagra de escuadra pequeña**

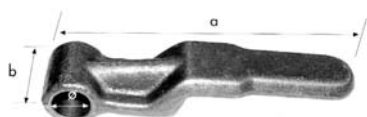
Ref.	a	b	c	Ø	Grs.
56	180	150	32	13	900

**Bisagra de escuadra grande**

Ref.	a	b	c	Ø	Grs.
57	210	155	34	13	1.620

**Soporte de bisagra de escuadra**

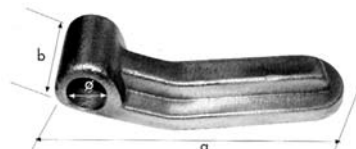
Ref.	a	b	c	Ø	Grs.	Pareja
58	76	40	58	13	450	56-57

**Hembra bajo cartola larga**

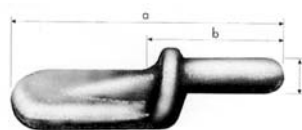
Ref.	a	b	Ø	Grs.
37	155	35	18	420

**Hembra bajo cartola corta**

Ref.	a	b	Ø	Grs.
38	75	40	18	280

**Hembra bajo contenedor**

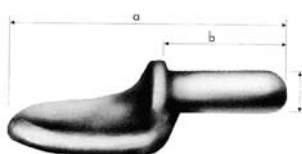
Ref.	a	b	Ø	Grs.
39	180	50	22	1.150

**Macho de nervio**

Ref.	a	b	Ø	Grs.	Pareja
53 (Peq.)	112	43	15	300	hembra 25-62-62/A
52 (Gra.)	132	45	17	380	hembra 23-14-36

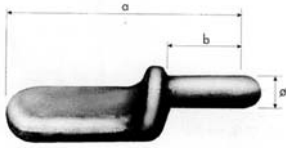
**Macho base larga**

Ref.	a	b	Ø	Grs.	Pareja
4 (Peq.)	170	50	17	400	hembra 23-14-36
5 (Gra.)	195	58	19	600	hembra 24-15
6 (Gra.)	122	50	17	260	hembra 23-14-36

**Macho base corta**

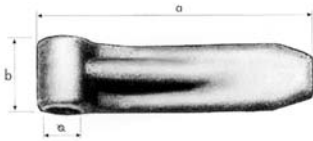
Ref.	a	b	Ø	Grs.	Pareja
18	127	54	18	400	hembra 24-15

## Macho base corta



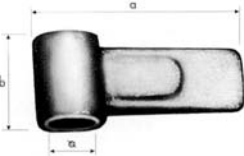
Ref.	a	b	Ø	Grs.	Pareja
19	112	42	15	250	hembra 25-62-62/A

## Hembra con nervio



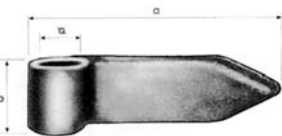
Ref.	a	b	Ø	Grs.	Pareja
23 (Peq.)	132	36	18	420	macho 52-4-61
24 (Gra.)	160	42	20	600	macho 5-60

## Hembra plana



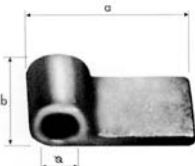
Ref.	a	b	Ø	Grs.	Pareja
14 (Peq.)	90	41	18	300	macho 4-52
15 (Gra.)	105	45	20	450	macho 5-18
3 (Gra.)	77	39	18	240	macho 4-52-6

## Hembra con pico



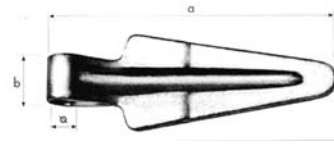
Ref.	a	b	Ø	Grs.	Pareja
25	122	32	16	300	macho 53-19

## Hembra lisa



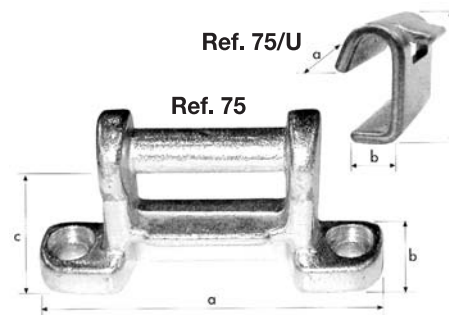
Ref.	a	b	Ø	Grs.	Pareja
62 (Corta)	74	33	16	210	macho 53-19
62/A (Larga)	90	33	16	280	macho 53-19

## Hembra para aluminio (zincada)



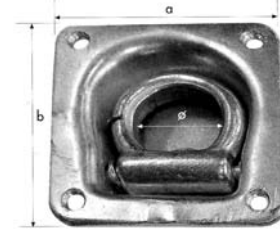
Ref.	a	b	Ø	Grs.	Pareja
36	220	35	18	740	macho 52-4

## Bisagra Tir forjada con uña de chapa



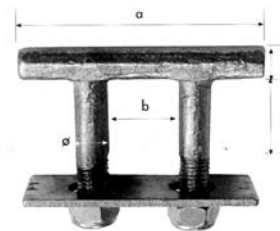
Ref.	a	b	c	Grs.
75	108	25	52	320
75/U	43	19	46	134

## Anilla para empotrar (zincada)



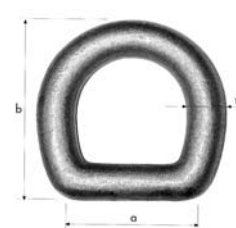
Ref.	a	b	Ø	Grs.
64	95	100	36	420

## Anilla tensora de bandas (zincada)



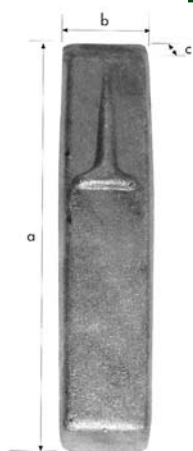
Ref.	a	b	c	d	Ø	Grs.
67	93	28	12	35	12	285

## Anilla tensora de bandas (zincada)



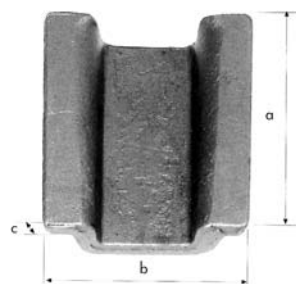
Ref.	a	b	Ø	Grs.
11	72	100	20	685

## Pilares completas

Ref. 95  
Pilar

## PILARES

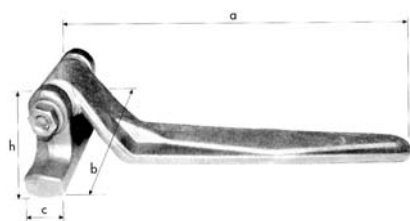
Ref.	a	b	Ø	Grs.
95/C Mini	200	40	21	910
95/A Pequeño	240	48	24	1.520
95/B Grande	290	59	30	2.500
95/D Gigante	390	60	33	4.150

Ref. 96  
Abrazadera

## ABRAZADERAS

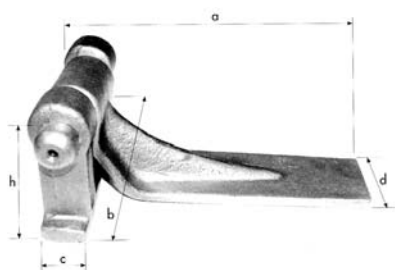
Ref.	a	b	Ø	Grs.
96/C Mini	90	76	25	500
96/A Pequeño	95	85	30	670
96/B Grande	113	102	36	830
96/D Gigante	135	120	36	1.085

## Bisagra trasera con casquillo



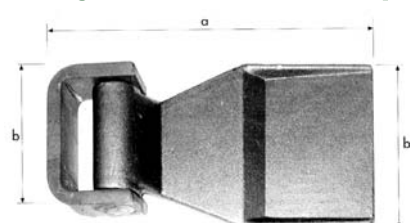
Ref.	a	b	c	h	Grs.
88	278	120	27	56	1.360

## Bisagra volquete soporte doble



Ref.	a	b	c	d	h	Grs.
89	210	140	34	60	80	2.600

## Bisagra contenedor completa

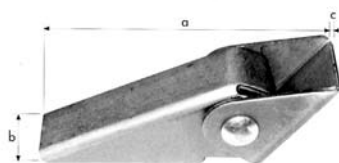


Ref.	a	b	c	d	Grs.
78/C	180	78	47	97	1.450

## Bisagra de chapa



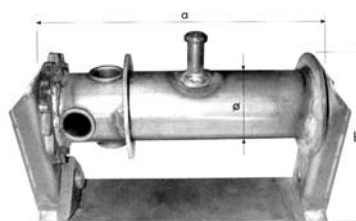
Ref. 12



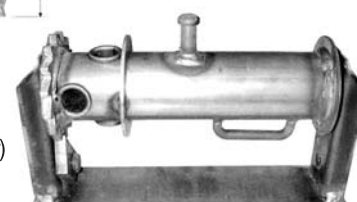
Ref. 13

Ref. 13/A (fuerte)  
chapa de 4 mm.

## Tornos tensores



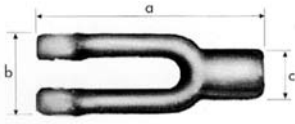
Ref. 97 (para soldar)



Ref. 97/A (de cinta para soldar)

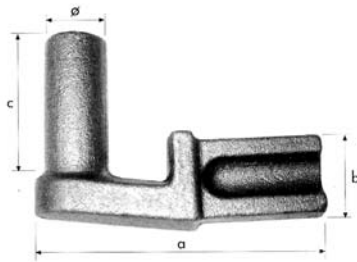
Ref.	a	b	Ø	Grs.
97	240	130	50	1.950
97/A	240	130	50	2.050

## Tensor de freno



Ref.	w	a	b	c	Grs.
16	3/8	75	27	16	100
17	1/2	85	34	25	300

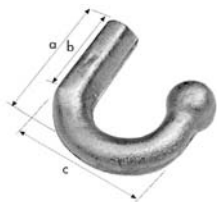
## Soporte de arquillo



Ref.	a	b	c	Ø	Grs.
103	90	25	45	20	420

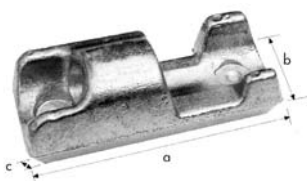
## HERRAJES DE ALUMINIO

### Gancho base corta



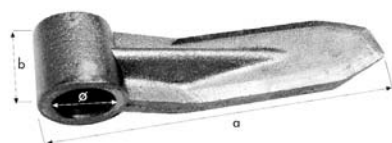
Ref.	a	b	c	Grs.
7/AL	60	37	44	40

### Hembra Tir



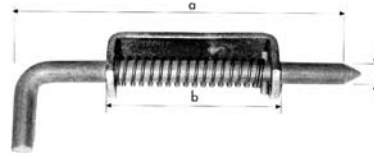
Ref.	a	b	c	Grs.
70/AL	100	42	30/35	175

### Hembra con nervio



Ref.	a	b	Ø	Grs.
23/AL	132	36	18	125

## Cierres ganaderos



Ref. 35 (fuerte)



Ref. 35/A (fuerte)



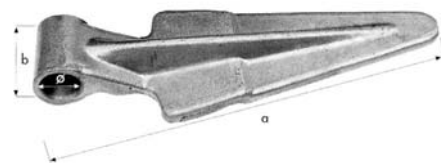
Ref. 35/B (ligero)



Ref. 35/C (de anilla)

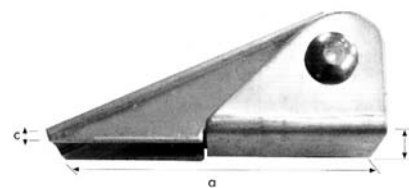
Ref.	a	b	Ø	Grs.
35	220	115	14	500
35/A	160	98	10	260
35/B	160	80	10	225
35/C	185	108	14	315

### Hembra para aluminio

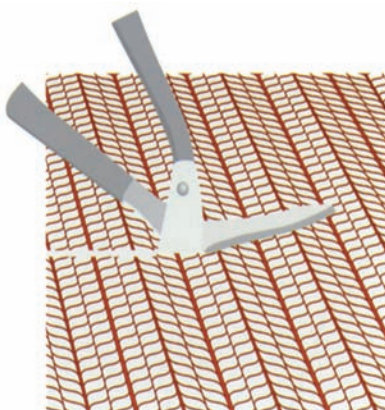
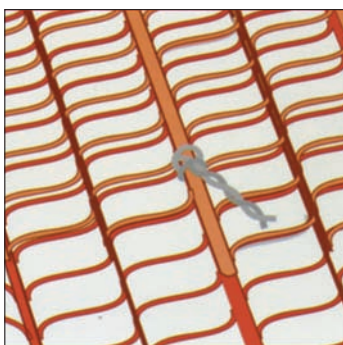
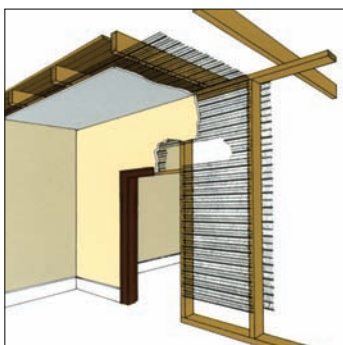
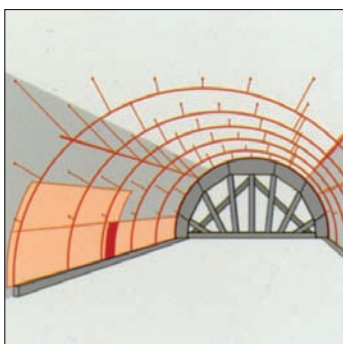
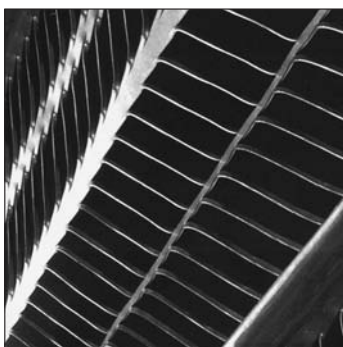


Ref.	a	b	Ø	Grs.
36/AL	220	35	18	215

### Bisagra lateral en aluminio



Ref.	a	b	c	Grs.
13/AL	125	37	3	195



### Ventajas del Nervometal® como armadura metálica

- Menor costo por m<sup>2</sup> que otros materiales tradicionales
- Se puede cortar, doblar, curvar, empalmar, facilitando así su adaptación a la geometría de cualquier estructura.
- Mayor rapidez de instalación.
- No hay pérdidas de material. Cualquier trozo puede aprovecharse. No produce escombros por roturas, por lo que se reduce el gasto de material.
- Por su rigidez y estructura no requiere de elementos auxiliares de sujeción.

Armadura incombustible para los aislamientos ignífugos.



### Paredes verticales y pilares

El vértice del nervio debe orientarse hacia la pared o el pilar, y el hueco del mismo hacia la zona a proyectar o cubrir.

### Techos y soleras

El vértice del nervio siempre hacia arriba. En techos se enluce por abajo, en la zona sin nervios de resalte, y en soleras se hormigona hacia el nervio.





### Colocación del producto

Las hojas se colocarán siempre perpendicularmente a la estructura soporte (vigas, perfiles, rastreles).

### Fijación

El nervometal ha de fijarse con firmeza a la estructura soporte por medio de latiguillos de alambre recocido, pletinas soldadas, tornillos o remaches con arandela, etc.

## Ficha Técnica

<b>Materiales</b>				
Acero dulce				
Pregalvanizado				
<b>Características</b>				
Resistencia	38/43 kg/mm <sup>2</sup>			
Límites de elasticidad	30/34 kg/mm <sup>2</sup>			
<b>Formato</b>				
Hojas de 2.500 mm. largo x 600 mm. ancho (1,5 m <sup>2</sup> )				
Embalajes: Paquetes de 20 hojas (30 m <sup>2</sup> )				
<b>Espesores y peso</b>				
<b>Espesores</b>	(mm)	0,5	0,4	0,3
<b>Peso por m<sup>2</sup></b>	(kg/m <sup>2</sup> )	1,95	1,55	1,17
<b>Peso del paquete</b>	(kg)	58,5	46,5	35,1
<b>Nervio</b>				
				
Sección de una hoja de 0,5 ó 0,4 mm. Altura del nervio 7 mm. aprox.				
				
Sección de una hoja de 0,3 mm. Altura del nervio 4 mm. aprox.				
<b>Aplicaciones</b>				
Nervometal 0,3 (Sólo galvanizado)	Para soporte de aislamientos ignífugos o enlucidos			
Nervometal 0,4	Para cubiertas, tejados y soporte de aislamientos ignífugos o enlucidos			
Nervometal 0,5	Como armadura resistente y soporte de cargas. para soleras, cubiertas, forjados			
Pregalvanizado	Recomendable para aplicación de yesos, escayolas			