

**alfer**<sup>®</sup>  
aluminium

[www.alfer.com](http://www.alfer.com)

Catálogo de artículos de hierro

## Sistema **combitech**<sup>®</sup>

Base | connect 23,5 mm | Láminas y accesorios | **logika**<sup>®</sup>

Perfiles para bricolaje y uso profesional | Perfiles de acero



# Catálogo de artículos de hierro

## Explicaciones

### Materiales, guía de color

AGK	Fundición de aluminio, pulido con bolas	MES	Latón macizo o latón macizo brillante
AGP	Fundición de aluminio, recubierta de polvo	CU	Cobre, macizo
ALC	<b>alferceram®</b> , aluminio, recubierto de polvo cerámico	ABS	Plástico, acrilo-butadieno-estireno
ALCR	Aluminio, cromado	EPDM	Plástico, caucho de etileno propileno dieno
ALG	Aluminio, rectificado	EVA	Plástico, etileno-vinil acetato
ALK	Aluminio, pulido con bolas	GUM	Goma
ALM	Aluminio, latonado	PA	Plástico, poliamida
ALO	<b>alferoxal®</b> , aluminio multicolor, anodizado	PC	Plástico, policarbonato
ALP	Aluminio, recubierto de polvo	PE	Plástico, polietileno
ALU	Aluminio, natural	PET	Plástico, tereftalato de polietileno
ALX	Aluminio, anodizado	POM	Plástico, polioximetileno
EDL	Acero inoxidable	PP	Plástico, polipropileno
FER	Ferrita dura	PS	Plástico, poliestireno
GUS	Fundición	PU	Plástico, poliuretanos
SGC	Molde por inyección, cromado	PVC	Plástico, polivinilcloruro
STA	Acero o acero galvanizado	TPE	Plástico, elastómeros termoplásticos
		EHO	Madera auténtica

### Embalaje

**suelto:** El artículo no está embalado.

**encogido:** El artículo está recubierto con una lámina transparente de PE, tipo "encogido".

**encogido AS:** El artículo encogido está provisto de un dispositivo de suspensión para el autoservicio (perforación europea).

**bolsa AS:** El artículo está embalado en una bolsa de LDPE transparente con cierre de presión (perforación europea).

**bolsa plástica AS:** El artículo se encuentra en un tubo de PE.

**caja AS:** el artículo está embalado en una caja transparente (con perforación europea).

**rollo continuo:** El artículo se encuentra sobre un rollo, pudiéndose cortar a medida.

**soldado:** El artículo está soldado con una lámina transparente de PE.

**una cara laminada:** El artículo está provisto de una lámina protectora en uno de sus lados.

**enrollado en caja:** El artículo está enrollado y embalado en una caja.

**clap-pac:** El artículo está colocado en un embalaje resistente de PVC transparente (perforación europea) que se puede volver a cerrar.

**U.M.P.:** La unidad mínima por pedido define, por un lado, la cantidad mínima por compra del artículo y, por otro, la unidad de compra.

por ejemplo: U.M.P. = 5 pzas.: Significa que se deben pedir, al menos, 5 unidades de este artículo o un múltiplo de esta cifra.

**UE:** Unidad de embalaje.

### Explicaciones de los nombres de las marcas

#### ¡Atención! Advertencia importante

Las siguientes marcas (®, Marca registrada) se han registrado a nombre de la sociedad **alfer® aluminium Gesellschaft mbH**, D-79793 Wutöschingen, (actualización: 01/09/2013):

<b>alfer®</b>	(EU) (CH)
<b>alferoxal®</b>	(B) (D) (F) (I) (L) (NL) (A) (P) (CH)
<b>alferceram®</b>	(B) (D) (F) (I) (L) (NL) (A) (P) (CH)
<b>clipstech®</b>	(EU) (MEX)
<b>combitech®</b>	(EU) (CH) (MEX)
<b>cabelino®</b>	(EU) (CH)
<b>logika®</b>	(EU)
<b>ferroplatan®</b>	(EU)
<b>coaxis®</b>	(EU) (USA) (MEX)
<b>x-star®</b>	(EU) (USA)
<b>easyrack®</b>	(EU)

Advertimos que el uso de estos derechos está permitido únicamente con el permiso explícito de la sociedad **alfer® aluminium Gesellschaft mbH**, D-79793 Wutöschingen.



#### En el corazón de Europa

Entre el Alto Rin y la Selva Negra se encuentra el Valle del Wutach, región muy cercana a Suiza y a Francia, en la que desde hace décadas se han asentado muchos especialistas en aluminio líderes a nivel mundial. Actualmente es la mayor región económica en Europa para la fabricación y procesamiento de aluminio. De allí que el término "alluvalley" sea sinónimo de esta región. Aquí también comenzó la exitosa historia de **alfer®** en el año 1973, en el municipio alemán Wutöschingen del estado federado de Baden-Wurtemberg. Desde entonces, **alfer®** ha desarrollado en ese sitio su oferta de perfiles de aluminio, principalmente para aficionados al bricolaje y artesanos, imponiendo incluso estándares internacionales.

# Catálogo de artículos de hierro

## Resumen del capítulo

### Sistema combitech® | Base

capítulo 1



- Perfiles del sistema | Aluminio
- Perfiles del sistema | Plástico (PVC rígido)
- Vástagos y tubos roscados
- Accesorios del sistema
- Surtido de herramientas

### Sistema combitech® | connect 23,5 mm

capítulo 2



- Conector connect 23,5 mm | Plástico (PA)
- Accesorios del sistema
- Perfiles del sistema | Aluminio
- Perfiles del sistema | Plástico (PVC rígido)

### Sistema combitech® | Láminas y accesorios

capítulo 3



- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Láminas de diseño y de plástico   | Láminas desplegadas   Aluminio           |
| Láminas planas   Aluminio         | Láminas desplegadas   Acero              |
| Láminas planas   Acero            | Primatech                                |
| Láminas planas   Acero inoxidable | Primatech   Accesorios                   |
| Láminas planas   Cobre, macizo    | Multitube                                |
| Láminas planas   Latón, macizo    | Multitube   Accesorios                   |
| Láminas estampadas   Aluminio     | Perfiles de lámina estriada              |
| Láminas perforadas   Aluminio     | Perfiles de lámina estriada   Accesorios |
| Láminas perforadas   Acero        |  |

### Sistema combitech® | logika®

capítulo 4



- Perfiles del sistema | Aluminio
- Perfiles del sistema | Acero galvanizado y recubierto
- Accesorios del sistema

### Perfiles para bricolaje y uso profesional

capítulo 5



- Perfiles estándar | Aluminio, natural
- Perfiles estándar | Aluminio, anodizado y recubierto de polvo
- Perfiles estándar | Latón, macizo
- Perfiles estándar | Plástico
- Perfiles estándar | Aluminio y plástico, autoadherible
- Perfiles de sujeción clampline | Aluminio
- Perfiles de sujeción clampsoft | Plástico

# Catálogo de artículos de hierro

## Resumen del capítulo

### Perfiles de acero

capítulo 6



Perfiles estándar | Acero inoxidable  
Perfiles estándar | Acero, laminado  
Perfiles estándar | Acero, galvanizado  
Perfiles estándar | Acero, trefilado  
Perfiles estándar | **ferroplatan**<sup>®</sup>

### Explicaciones

página 2

### alfer<sup>®</sup> se hace móvil

IND-1

### Surtidos alfer<sup>®</sup>

IND-2-IND-3

### Índice | Nombres de productos A-Z

IND-4-IND-5

### Índice | Resumen de los números de artículo

IND-6-IND-19

### Condiciones de entrega y pago

IND-20

### Colores disponibles

IND-21





## Sistema **combitech®** | Base



# Sistema combitech® | Base

## Resumen del surtido

### Construir con sistema

Vd. tiene la idea - nosotros el sistema de solución adecuado. Con el sofisticado sistema **combitech®** de **alfer®** no hay límites para su fantasía. Ya sea un estante, un invernadero o una carretilla - descubra las posibilidades de aplicación asombrosamente múltiples e implemente todas sus ideas con extrema facilidad.

Los perfiles del sistema de uso universal del surtido básico **combitech®** están disponibles en aluminio inoxidable y resistente a la intemperie así como en la variante más económica y agradablemente ligera de plástico para innumerables aplicaciones. Todos los componentes del sistema seducen por su excelente manipulación, están perfectamente adaptados entre sí y pueden combinarse flexiblemente. Además vienen las ranuras de guía de perforación extremadamente útiles para situar los agujeros con precisión. El bricolaje puede ser muy fácil. ¿Cuál es su próximo proyecto?

### Precisión sistemática

El sistema **combitech®** de **alfer®** patentado destaca por su excelente precisión de ajuste. Todos los tipos de perfil pueden unirse fiablemente entre sí y se ajustan perfectamente - independientemente de la sección - cada uno al siguiente perfil más grande. En pocas palabras: todo se adapta entre sí de forma óptima. Todo asienta a la perfección. Nada presenta problemas gracias a **combitech®**.

### Nuestra ranura de guía de perforación patentada

Perforación precisa hecho fácil: todos los perfiles **combitech** ofrecen ranuras de guía de perforación para agujeros de perforación exactamente alineados. Los tubos redondos **combitech®**, por ejemplo, poseen cuatro ranuras de guía de perforación dispuestas a 90° entre sí. Nuestro consejo: si Vd. desea perforar un tubo en forma transversal, taladre primero en forma perpendicular a través de la pared superior. A continuación, gire el tubo 180°, defina con precisión la posición del agujero opuesto sobre la ranura de guía y taladre la segunda pared. Ahora ambas perforaciones están exactamente uno frente al otro sin que en los bordes externos queden desagradables restos del taladrado.



# Sistema combitech<sup>®</sup> | Base

## Resumen del surtido

### El giro correcto: vástagos y tubos de rosca

Los vástagos y tubos de rosca **alfer**<sup>®</sup> son sinónimo de estabilidad y se caracterizan por su gran calidad y precisión de ajuste. Los vástagos de rosca están disponibles en variantes de material diferentes: acero galvanizado, acero inoxidable, latón así como plástico. El tubo de rosca se presenta en acero galvanizado.



### Sistématicamente versátiles: accesorios del sistema

Saque provecho del notable abanico de posibilidades que brindan los accesorios del sistema **alfer**<sup>®</sup>. El gran surtido de accesorios abarca desde tapas de cierre, cartelas y ruedas para muebles pasando por muelles de tracción/compresión hasta tuercas y tornillos. En pocas palabras: la oferta es tan grande como las ideas de Vd. ¡Sáquele partido!



### Asistentes prácticos: el surtido de herramientas

Con la herramienta adecuada el trabajo es doblemente divertido, ¿no? Por ello, **alfer**<sup>®</sup> ofrece una serie de soluciones de herramienta útiles y probadas con las que seguro que puede realizar sus ideas aún más rápido y sin esfuerzo. ¡Le apuesto que nuestra herramienta tiene todo para ser la herramienta preferida!



# Sistema combitech® | Base

## Resumen del surtido

### Perfiles del sistema

1.07 – 1.28



- Abrazadera de tubo, corta
- Abrazadera de tubo, corta, rectificada
- Abrazadera de tubo, larga
- Abrazadera de tubo, larga, rectificada
- Ángulo, de lados desiguales
- Ángulo, de lados iguales
- Barra cuadrada
- Barra redonda
- H cuadrangular
- Perfil en T
- T cuadrangular
- Tubo cuadrado
- Tubo cuadrado, 1 ala
- Tubo cuadrado, 1 ala, desplazada
- Tubo cuadrado, 2 alas, 180°
- Tubo cuadrado, 2 alas, desplazadas
- Tubo cuadrado, 2 alas, internas
- Tubo rectangular
- Tubo redondo
- Tubo-tubo 90°, rectificado
- Tubo, 1 ala corta

- Tubo, 1 ala corta, rectificado
- Tubo, 1 ala larga
- Tubo, 1 ala larga, rectificado
- Tubo, 2 alas 180°, rectificado
- Tubo, 2 alas 90°
- Tubo, 2 alas 90°, rectificado
- Tubo, 2 alas, 180°
- Tubo, doble
- Tubo, doble, rectificado
- Tubo, triple, rectificado
- U cuadrangular
- U cuadrangular, 2 alas 180°
- U rectangular
- Varilla plana

ALU  
ALX  
ALP  
ALG  
PVC



### Vástagos y tubos roscados

1.29 – 1.30



- Tubo roscado
- Vástago roscado

STA  
EDL  
MES  
PA

### Accesorios del sistema

1.31 – 1.47



- Anillo de ajuste, DIN 705
- Arandela dentada, DIN 6798A
- Arandela, DIN 125
- Arandela, DIN 9021
- Broca escalonada
- Caperuza de goma
- Cartela
- Casquillo de acoplamiento hexagonal
- Desbarbador universal
- Kit de tornillos de cabeza avellanada
- Kit: Tuercas hexagonales, DIN 934; con arandela, DIN 9021
- Muelle de compresión
- Muelle de tracción
- Pata para estantería
- Pie ajustable
- Pie de ajuste con rosca, negro
- Placa articulada con rosca, negra
- Rueda manual con rosca, negra
- Rueda para muebles
- Tapón hexagonal
- Tapón laminar, cuadrado
- Tapón laminar, rectangular
- Tapón laminar, redondo
- Tapón roscado
- Tensor con ojal y gancho, DIN 1480

- Tope de goma con rosca en ambos lados, negro
- Tope de goma con rosca, negro
- Tornillo de ajuste, DIN 444
- Tuerca anular, DIN 582
- Tuerca cuadrada, DIN 557
- Tuerca de mariposa, tipo americano
- Tuerca de sombrerete hexagonal, autofijadora, DIN 986
- Tuerca hexagonal
- Tuerca hexagonal, autofijadora, DIN 985
- Tuerca hexagonal, DIN 934
- Tuerca moleteada con rosca, negra
- Tuerca para atornillar, DIN 7965

ALU  
STA  
EDL  
MES  
PE  
PA  
PVC



# Sistema combitech<sup>®</sup> | Base

## Resumen del surtido

### Surtido de herramientas

1.48–1.51



- 2 prismas MP 13 (soportes para corte a inglete MP 10)
- Arco de segueta
- Escuadra profesional, con regla de inglete
- Prensa múltiple
- Regla para nivelar con nivel de burbuja
- Regla profesional
- Sierra con hojas circulares profesional
- Soporte para corte a inglete Piccolo MP7

- Soporte para corte a inglete preciso con elemento de sujeción MP 10
- Soporte para corte a inglete preciso MP 8
- Soporte para corte a inglete preciso MP 9
- Soporte para corte a inglete Vario MP 14

ALU

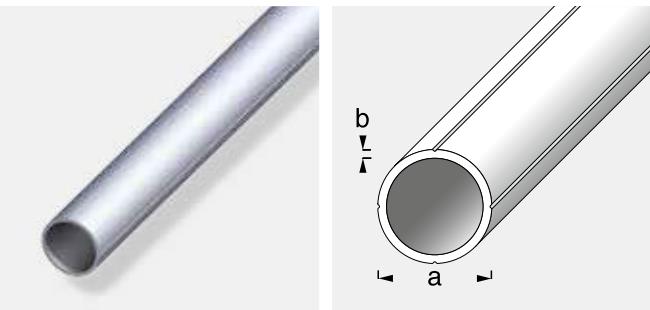
STA



## Sistema combitech® | Base

### Perfiles del sistema | Aluminio

#### Tubo redondo



U.M.P.: 5 pzas.

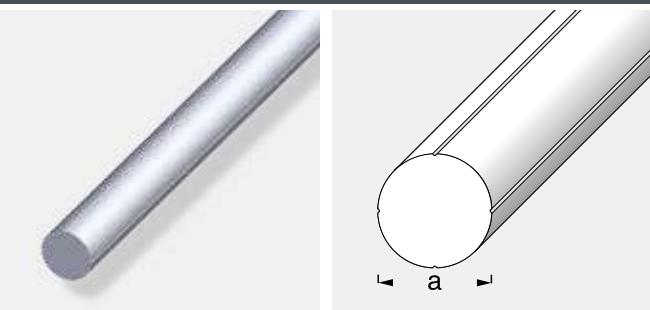
· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

ALU

#### Aluminio, natural

Color	Dim. a	Dim. b	Para	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A natural	7,5 mm	1,0 mm	M5	suelto	4001116250026	4001116250224
A natural	11,5 mm	1,5 mm	M8	suelto	4001116250040	4001116250248
A natural	15,5 mm	1,5 mm	M12	suelto	4001116250064	4001116250262
A natural	19,5 mm	1,5 mm	M16	suelto	4001116250088	4001116250286
A natural	23,5 mm	1,5 mm	M20	suelto	4001116250101	4001116250309
A natural	29,5 mm	2,4 mm	M24	suelto	4001116250125	4001116250323
A natural	35,5 mm	2,4 mm	M30	suelto	4001116250149	4001116250347

#### Barra redonda



U.M.P.: 5 pzas.

· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

ALU

#### Aluminio, natural

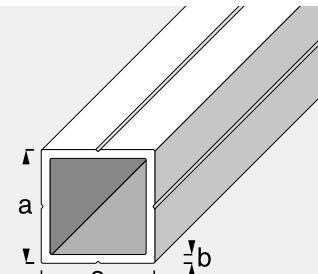
Color	Dim. a	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A natural	7,5 mm	suelto	4001116250828	4001116251023
A natural	11,5 mm	suelto	4001116250842	4001116251047
A natural	15,5 mm	suelto	4001116250866	4001116251061
A natural	19,5 mm	suelto	4001116250880	4001116251085

## Sistema combitech<sup>®</sup> | Base

### Perfiles del sistema | Aluminio

#### Tubo cuadrado

ALU



U.M.P.: 5 pzas.

· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

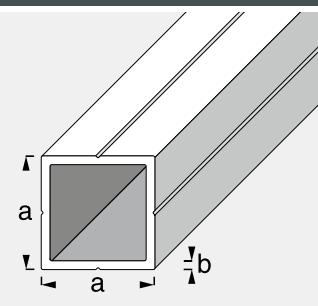
#### Aluminio, natural

Long.: 1,00m Long.: 2,50m

Color	Dim. a	Dim. b	Para	Embalaje	Long.: 1,00m	Long.: 2,50m
A natural	7,5mm	1,0mm	M5	suelto	4001116 251627	4001116 251825
A natural	11,5mm	1,5mm	M8	suelto	4001116 251641	4001116 251849
A natural	15,5mm	1,5mm	M12	suelto	4001116 251665	4001116 251863
A natural	19,5mm	1,5mm	M16	suelto	4001116 251689	4001116 251887
A natural	23,5mm	1,5mm	M20	suelto	4001116 251702	4001116 251900
A natural	29,5mm	2,4mm	M24	suelto	4001116 251726	4001116 251924
A natural	35,5mm	2,4mm	M30	suelto	4001116 251740	4001116 251948

#### Tubo cuadrado

ALX



U.M.P.: 5 pzas.

· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

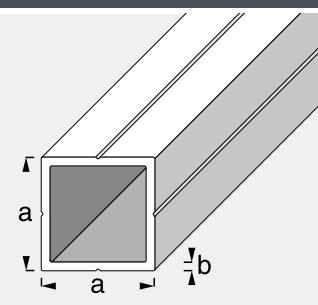
#### Aluminio, anodizado

Long.: 1,00m Long.: 2,50m

Color	Dim. a	Dim. b	Para	Embalaje	Long.: 1,00m	Long.: 2,50m
A plata	23,5mm	1,5mm	M20	encogido	4001116 251719	4001116 251917

#### Tubo cuadrado

ALP



U.M.P.: 5 pzas.

· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, recubierto de polvo

Long.: 1,00m Long.: 2,50m

Color	Dim. a	Dim. b	Para	Embalaje	Long.: 1,00m	Long.: 2,50m
A blanco brillante	11,5mm	1,5mm	M8	encogido	4001116 211645	4001116 211843
A blanco brillante	15,5mm	1,5mm	M12	encogido	4001116 211669	4001116 211867
A blanco brillante	19,5mm	1,5mm	M16	encogido	4001116 211683	4001116 211881
A blanco brillante	23,5mm	1,5mm	M20	encogido	4001116 211706	4001116 211904

## Sistema combitech® | Base

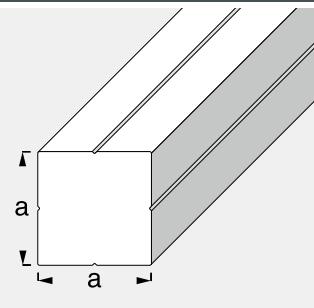
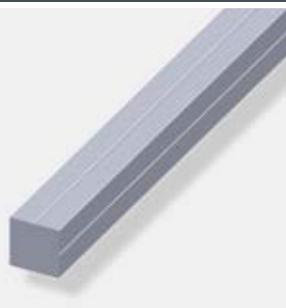
### Perfiles del sistema | Aluminio

#### Barra cuadrada

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

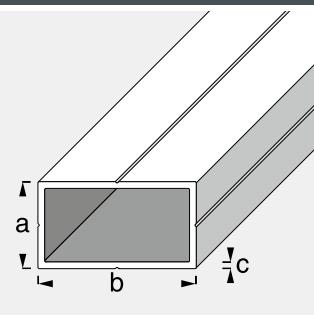
Color	Dim. a	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A natural	7,5 mm	suelto	4001116252426	
A natural	11,5 mm	suelto	4001116252440	4001116252648
A natural	15,5 mm	suelto	4001116252464	4001116252662
A natural	19,5 mm	suelto	4001116252488	4001116252686

#### Tubo rectangular

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Para	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A natural	7,5 mm	12,5 mm	1,0mm	M5	suelto	4001116253225	4001116253423
A natural	11,5 mm	19,5 mm	1,5 mm	M8	suelto	4001116253249	4001116253447
A natural	15,5 mm	27,5 mm	1,5 mm	M12	suelto	4001116253263	4001116253461
A natural	19,5 mm	35,5 mm	1,5 mm	M16	suelto	4001116253287	4001116253485
A natural	23,5 mm	43,5 mm	1,5 mm	M20	suelto	4001116253300	4001116253508
A natural	29,5 mm	53,6 mm	2,4 mm	M24	suelto	4001116253324	4001116253522
A natural	35,5 mm	65,6 mm	2,4 mm	M30	suelto	4001116253348	4001116253546

## Sistema combitech<sup>®</sup> | Base

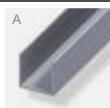
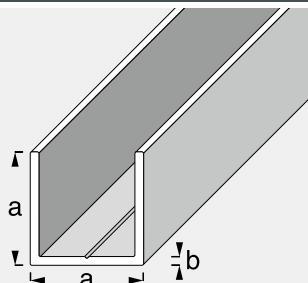
### Perfiles del sistema | Aluminio

#### U cuadrangular

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

Long.: 1,00m Long.: 2,50m

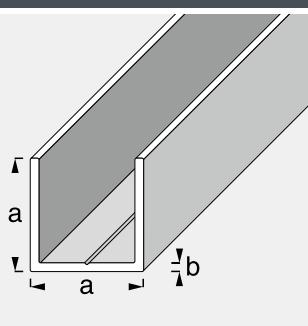
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,50m EAN/art. núm.
A natural	7,5mm	1,0mm	suelto	4001116 254024	4001116 254222
A natural	11,5mm	1,5mm	suelto	4001116 254048	4001116 254246
A natural	15,5mm	1,5mm	suelto	4001116 254062	4001116 254260
A natural	19,5mm	1,5mm	suelto	4001116 254086	4001116 254284
A natural	23,5mm	1,5mm	suelto	4001116 254109	4001116 254307
A natural	29,5mm	2,4mm	suelto	4001116 254123	4001116 254321
A natural	35,5mm	2,4mm	suelto	4001116 254147	4001116 254345

#### U cuadrangular

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, anodizado

Long.: 1,00m Long.: 2,50m

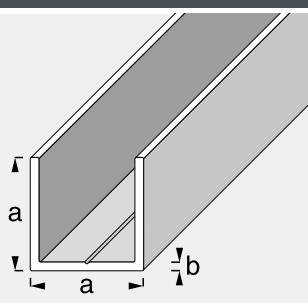
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,50m EAN/art. núm.
A plata	23,5mm	1,5mm	encogido	4001116 254116	4001116 254314

#### U cuadrangular

ALP



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, recubierto de polvo

Long.: 1,00m Long.: 2,50m

Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,50m EAN/art. núm.
A blanco brillante	7,5 mm	1,0mm	encogido	4001116 214028	4001116 214226
A blanco brillante	11,5mm	1,5mm	encogido	4001116 214042	4001116 214240
A blanco brillante	15,5mm	1,5mm	encogido	4001116 214066	4001116 214264
A blanco brillante	23,5mm	1,5mm	encogido	4001116 214103	4001116 214301

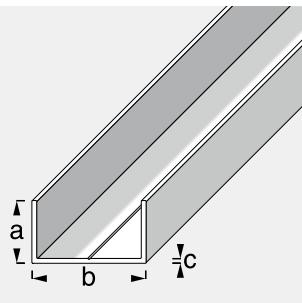
## Sistema combitech® | Base Perfiles del sistema | Aluminio

### U rectangular

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

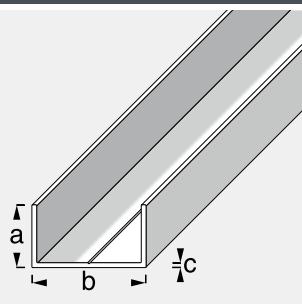
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A natural	7,5 mm	12,5 mm	1,0 mm	suelto	4001116254826	4001116255021
A natural	11,5 mm	19,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116254840	4001116255045
A natural	15,5 mm	27,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116254864	4001116255069
A natural	19,5 mm	35,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116254888	4001116255083
A natural	23,5 mm	43,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116254901	4001116255106
A natural	29,5 mm	53,6 mm	2,4 mm	suelto	4001116254925	4001116255120
A natural	35,5 mm	65,6 mm	2,4 mm	suelto	4001116254949	4001116255144

### U rectangular

ALP



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, recubierto de polvo

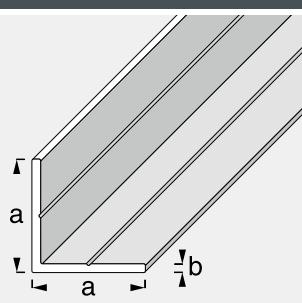
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A blanco brillante	11,5 mm	19,5 mm	1,5 mm	encogido	4001116214844	4001116215049
A blanco brillante	15,5 mm	27,5 mm	1,5 mm	encogido	4001116214868	4001116215063
A blanco brillante	19,5 mm	35,5 mm	1,5 mm	encogido	4001116214882	4001116215087

### Ángulo, de lados iguales

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A natural	7,5 mm	1,0 mm	suelto	4001116255625	4001116255823
A natural	11,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116255649	4001116255847
A natural	15,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116255663	4001116255861
A natural	19,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116255687	4001116255885

# Sistema combitech<sup>®</sup> | Base

## Perfiles del sistema | Aluminio

Continuación de página anterior

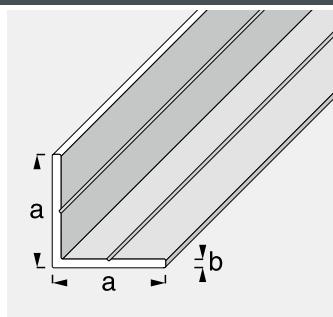
Aluminio, natural				Long.: 1,00m	Long.: 2,50m
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	EAN/art. númer.	EAN/art. númer.
A natural	23,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116 255700	4001116 255908
A natural	29,5 mm	2,4 mm	suelto	4001116 255724	4001116 255922
A natural	35,5 mm	2,4 mm	suelto	4001116 255748	4001116 255946

### Ángulo, de lados iguales

ALP



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

### Aluminio, recubierto de polvo

Long.: 1,00m Long.: 2,50m

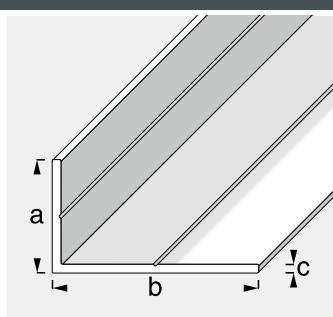
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m	Long.: 2,50m
A blanco brillante	15,5 mm	1,5 mm	encogido	4001116 215667	4001116 215865
A blanco brillante	19,5 mm	1,5 mm	encogido	4001116 215681	4001116 215889
A blanco brillante	23,5 mm	1,5 mm	encogido	4001116 215704	4001116 215902
A blanco brillante	29,5 mm	2,4 mm	encogido	4001116 215728	4001116 215926

### Ángulo, de lados desiguales

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

### Aluminio, natural

Long.: 1,00m Long.: 2,50m

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m	Long.: 2,50m
A natural	7,5 mm	12,5 mm	1,0 mm	suelto	4001116 256424	4001116 256622
A natural	11,5 mm	19,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116 256448	4001116 256646
A natural	15,5 mm	27,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116 256462	4001116 256660
A natural	19,5 mm	35,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116 256486	4001116 256684
A natural	23,5 mm	43,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116 256509	4001116 256707
A natural	29,5 mm	53,6 mm	2,4 mm	suelto	4001116 256523	4001116 256721
A natural	35,5 mm	65,6 mm	2,4 mm	suelto	4001116 256547	4001116 256745

## Sistema combitech® | Base

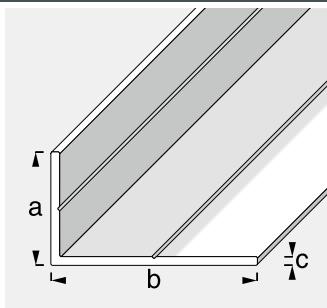
### Perfiles del sistema | Aluminio

#### Ángulo, de lados desiguales

ALP



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, recubierto de polvo

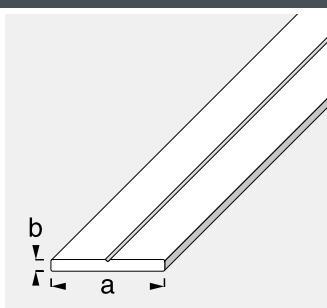
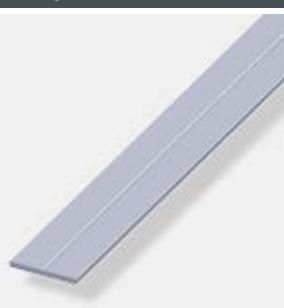
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A blanco brillante	15,5mm	27,5mm	1,5mm	encogido	4001116216466	4001116216664
A blanco brillante	19,5mm	35,5mm	1,5 mm	encogido	4001116216480	4001116216688
A blanco brillante	23,5mm	43,5mm	1,5 mm	encogido	4001116216503	4001116216701

#### Varilla plana

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

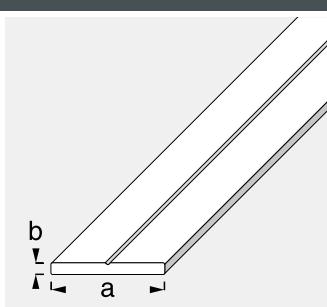
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A natural	7,5mm	1,5mm	suelto	4001116258022	4001116258220
A natural	11,5mm	2,0mm	suelto	4001116258046	4001116258244
A natural	15,5mm	2,0mm	suelto	4001116258060	4001116258268
A natural	19,5 mm	2,0mm	suelto	4001116258084	4001116258282
A natural	23,5mm	2,0mm	suelto	4001116258107	4001116258305
A natural	29,5mm	3,0mm	suelto	4001116258121	4001116258329
A natural	35,5mm	3,0mm	suelto	4001116258145	4001116258343

#### Varilla plana

ALP



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, recubierto de polvo

Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A blanco brillante	15,5mm	2,0mm	encogido	4001116218064	4001116218262
A blanco brillante	19,5mm	2,0mm	encogido	4001116218088	4001116218286
A blanco brillante	23,5mm	2,0mm	encogido	4001116218101	4001116218309
A blanco brillante	29,5mm	3,0mm	encogido	4001116218125	4001116218323



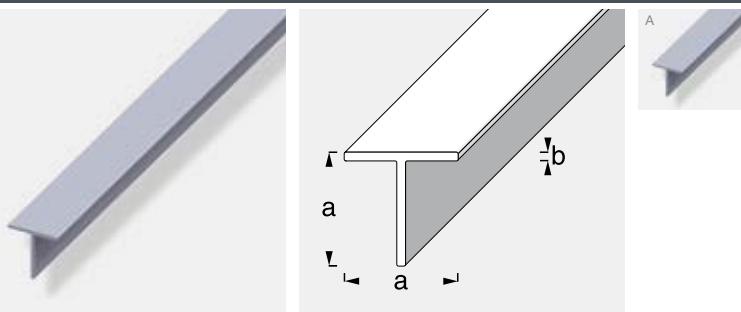
# Sistema combitech® | Base

## Perfiles del sistema | Aluminio

Continuación de página anterior

Aluminio, recubierto de polvo				Long.: 1,00m	Long.: 2,50m
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	EAN/art. númer.	EAN/art. númer.
A blanco brillante	35,5 mm	3,0 mm	encogido	4001116 218149	4001116 218347

### T cuadrangular



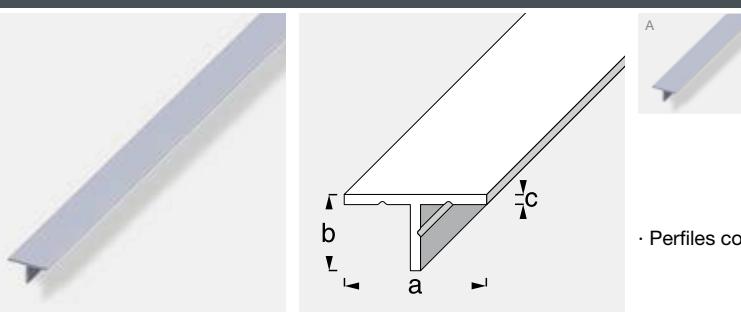
ALU



U.M.P.: 5 pzas.

Aluminio, natural				Long.: 1,00m	Long.: 2,50m
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	EAN/art. númer.	EAN/art. númer.
A natural	7,5mm	1,0mm	suelto	4001116 257223	4001116 257421
A natural	11,5mm	1,5mm	suelto	4001116 257247	4001116 257445
A natural	15,5mm	1,5mm	suelto	4001116 257261	4001116 257469
A natural	19,5mm	1,5mm	suelto	4001116 257285	4001116 257483

### Perfil en T



ALU

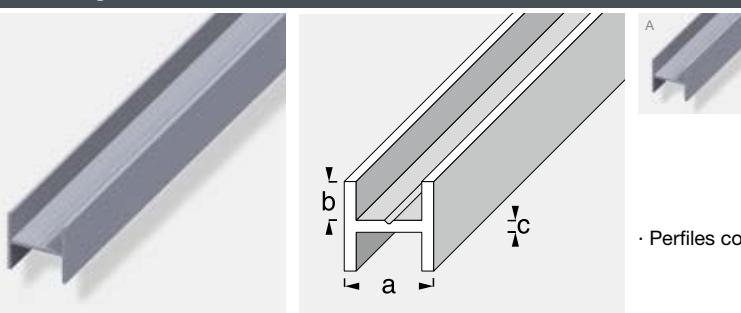


U.M.P.: 5 pzas.

· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

Aluminio, natural					Long.: 1,00m
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	EAN/art. númer.
A natural	14,0mm	7,5mm	1,0mm	suelto	4001116 286711

### H cuadrangular



ALU



U.M.P.: 5 pzas.

· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

Aluminio, natural					Long.: 1,00m	Long.: 2,50m
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	EAN/art. númer.	EAN/art. númer.
A natural	7,5 mm	3,25 mm	1,0 mm	suelto	4001116 286704	
A natural	23,5 mm	11,0 mm	1,5 mm	suelto	4001116 287008	4001116 287206

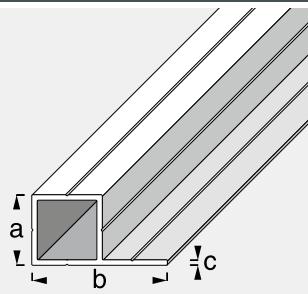
## Sistema combitech® | Base Perfiles del sistema | Aluminio

### Tubo cuadrado, 1 ala

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

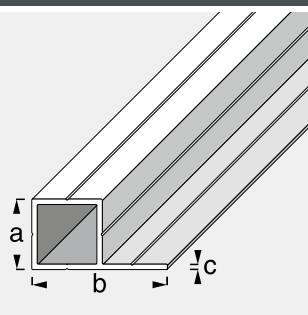
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Para	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A natural	7,5mm	14,0mm	1,0mm	M5	suelto	4001116258824	4001116259029
A natural	11,5mm	21,5mm	1,5mm	M8	suelto	4001116258848	4001116259043
A natural	15,5mm	29,5mm	1,5mm	M12	suelto	4001116258862	4001116259067
A natural	19,5mm	37,5mm	1,5mm	M16	suelto	4001116258886	4001116259081
A natural	23,5mm	45,5mm	1,5mm	M20	suelto	4001116258909	4001116259104
A natural	29,5mm	56,6mm	2,4mm	M24	suelto	4001116258923	4001116259128
A natural	35,5mm	68,6mm	2,4mm	M30	suelto	4001116258947	4001116259142

### Tubo cuadrado, 1 ala

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, anodizado

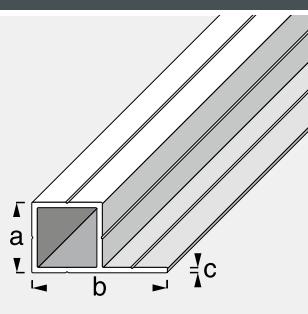
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Para	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A plata	23,5mm	45,5mm	1,5mm	M20	encogido	4001116258916	4001116259111

### Tubo cuadrado, 1 ala

ALP



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, recubierto de polvo

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Para	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A blanco brillante	23,5mm	45,5mm	1,5mm	M20	encogido	4001116218903	4001116219108

## Sistema combitech<sup>®</sup> | Base

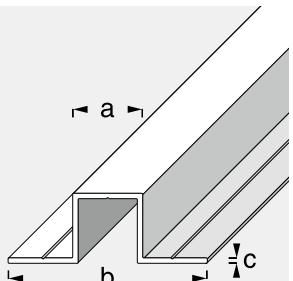
### Perfiles del sistema | Aluminio

#### U cuadrangular, 2 alas 180°

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

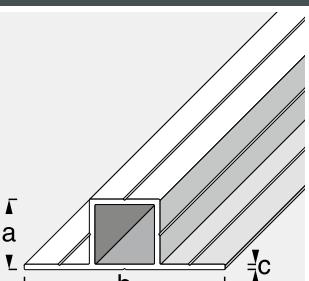
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,50m EAN/art. núm.
A natural	7,5 mm	20,5 mm	1,0 mm	suelto	4001116 259623	4001116 259821
A natural	11,5 mm	31,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116 259647	4001116 259845
A natural	15,5 mm	43,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116 259661	4001116 259869
A natural	19,5 mm	55,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116 259685	4001116 259883
A natural	23,5 mm	67,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116 259708	4001116 259906
A natural	29,5 mm	83,7 mm	2,4 mm	suelto	4001116 259722	4001116 259920
A natural	35,5 mm	101,7 mm	2,4 mm	suelto	4001116 259746	4001116 259944

#### Tubo cuadrado, 2 alas, 180°

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

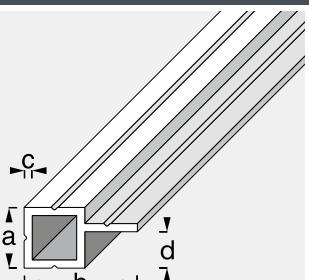
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Para	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,50m EAN/art. núm.
A natural	7,5 mm	20,5 mm	1,0 mm	M5	suelto	4001116 286698	
A natural	23,5 mm	67,5 mm	1,5 mm	M20	suelto	4001116 260902	4001116 261107

#### Tubo cuadrado, 1 ala, desplazada

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Dim. d	Para	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,50m EAN/art. núm.
A natural	7,5 mm	14,0 mm	1,0 mm	4,5 mm	M5	suelto	4001116 286728	
A natural	23,5 mm	45,5 mm	1,5 mm	19,5 mm	M20	suelto	4001116 287015	4001116 287213

## Sistema combitech® | Base

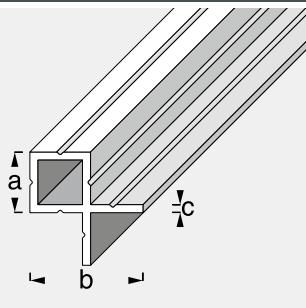
### Perfiles del sistema | Aluminio

#### Tubo cuadrado, 2 alas, internas

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

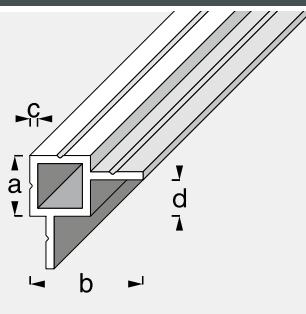
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Para	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A natural	7,5mm	14,0mm	1,0mm	M5	suelto	4001116259227	
A natural	23,5mm	43,5mm	1,5mm	M20	suelto	4001116259302	4001116259500

#### Tubo cuadrado, 2 alas, desplazadas

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

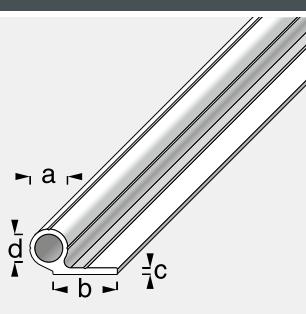
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Dim. d	Para	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A natural	7,5mm	14,0mm	1,0mm	4,5mm	M5	suelto	4001116260025	
A natural	23,5mm	45,5mm	1,5mm	19,5mm	M20	suelto	4001116260100	4001116260308

#### Tubo, 1 ala corta

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Dim. d	Para	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.
A natural	7,5mm	12,5mm	1,5mm	5,5mm	M5	suelto	4001116260629
A natural	11,5mm	19,5mm	2,0mm	8,5mm	M8	suelto	4001116260643
A natural	15,5mm	27,5mm	2,5mm	12,5mm	M12	suelto	4001116260667
A natural	19,5mm	35,5mm	3,0mm	16,5mm	M16	suelto	4001116260681

# Sistema combitech<sup>®</sup> | Base

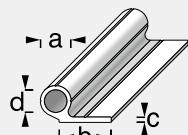
## Perfiles del sistema | Aluminio

### Tubo, 1 ala corta, rectificado

ALG



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

### Aluminio, rectificado

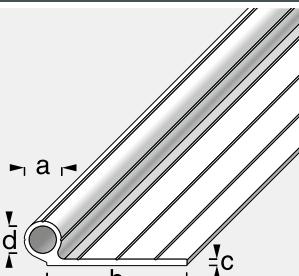
Color	Longitud	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Dim. d	Para	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A rectificado	19,5 mm	7,5 mm	12,5 mm	1,5 mm	5,5 mm	M5	2 piezas	caja AS	4001116 260421
A rectificado	27,5 mm	11,5 mm	19,5 mm	2,0 mm	8,5 mm	M8	2 piezas	caja AS	4001116 260445
A rectificado	35,5 mm	15,5 mm	27,5 mm	2,5 mm	12,5 mm	M12	2 piezas	caja AS	4001116 260469
A rectificado	43,5 mm	19,5 mm	35,5 mm	3,0 mm	16,5 mm	M16	2 piezas	caja AS	4001116 260483

### Tubo, 1 ala larga

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

### Aluminio, natural

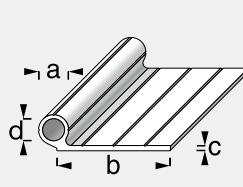
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Dim. d	Para	Embalaje	Long.: 1,00m EAN / art. númer.
A natural	11,5 mm	43,5 mm	2,0 mm	8,5 mm	M8	suelto	4001116 261442
A natural	19,5 mm	65,6 mm	3,0 mm	16,5 mm	M16	suelto	4001116 261480

### Tubo, 1 ala larga, rectificado

ALG



U.M.P.: 5 pzas.



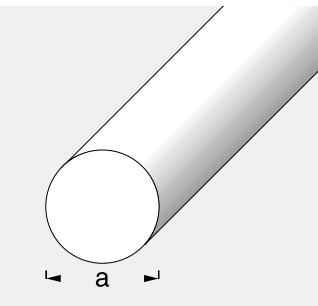
· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

### Aluminio, rectificado

Color	Longitud	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Dim. d	Para	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A rectificado	27,5 mm	11,5 mm	43,5 mm	2,0 mm	8,5 mm	M8	2 piezas	caja AS	4001116 261244
A rectificado	43,5 mm	19,5 mm	65,6 mm	3,0 mm	16,5 mm	M16	2 piezas	caja AS	4001116 261282

## Sistema combitech® | Base Perfiles del sistema | Aluminio

### Barra redonda



ALU



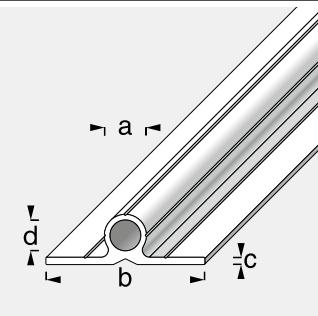
U.M.P.: 5 pzas.

- Se puede combinar con el tubo de 1 ala corta, art. n.º 26062 y 2604 (medida d = 5,5 mm) para formar una bisagra

### Aluminio, natural

Color	Dim. a	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.n.º
A natural	5,3mm	suelto	4001116286681

### Tubo, 2 alas, 180°



ALU



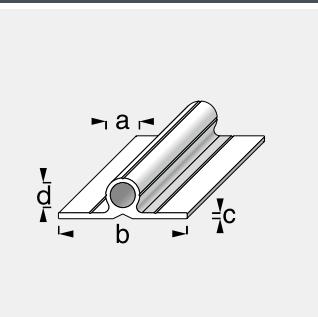
U.M.P.: 5 pzas.

- Perfiles con ranura especial, guía para perforación

### Aluminio, natural

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Dim. d	Para	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.n.º
A natural	11,5 mm	43,5 mm	2,0 mm	8,5 mm	M8	suelto	4001116262241
A natural	19,5 mm	65,5 mm	3,0 mm	16,5 mm	M 16	suelto	4001116262289

### Tubo, 2 alas 180°, rectificado



ALG



U.M.P.: 5 pzas.

- Perfiles con ranura especial, guía para perforación

### Aluminio, rectificado

Color	Longitud	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Dim. d	Para	UE	Embalaje	EAN/art.n.º
A rectificado	27,5 mm	11,5 mm	43,5 mm	2,0 mm	8,5 mm	M8	2 piezas	caja AS	4001116262043
A rectificado	43,5 mm	19,5 mm	65,5 mm	3,0 mm	16,5 mm	M 16	1 pieza	caja AS	4001116262081

## Sistema combitech<sup>®</sup> | Base

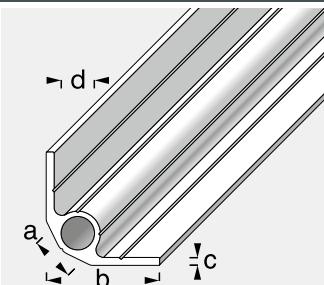
### Perfiles del sistema | Aluminio

#### Tubo, 2 alas 90°

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

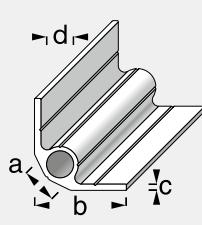
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Dim. d	Para	Embalaje	Long.: 1,00m EAN / art. númer.
A natural	11,5mm	28,8mm	2,0mm	8,5mm	M8	suelto	4001116 263040
A natural	19,5mm	51,8mm	3,0mm	16,5mm	M16	suelto	4001116 263088

#### Tubo, 2 alas 90°, rectificado

ALG



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, rectificado

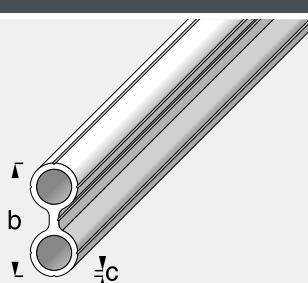
Color	Longitud	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Dim. d	Para	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A rectificado	27,5mm	11,5mm	28,8mm	2,0mm	8,5 mm	M8	2 piezas	caja AS	4001116 262845
A rectificado	43,5mm	19,5mm	51,8mm	3,0mm	16,5 mm	M16	1 pieza	caja AS	4001116 262883

#### Tubo, doble

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

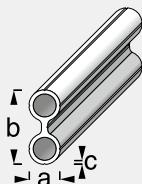
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Para	Embalaje	Long.: 1,00m EAN / art. númer.
A natural	11,5mm	27,5mm	1,5mm	M8	suelto	4001116 263842

## Sistema combitech® | Base

### Perfiles del sistema | Aluminio

#### Tubo, doble, rectificado

ALG



U.M.P.: 5 pzas.

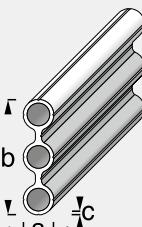
· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, rectificado

Color	Longitud	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Para	UE	Embalaje	EAN/art.núm.
A rectificado	27,5mm	11,5mm	27,5mm	1,5mm	M8	2 piezas	caja AS	4001116263644

#### Tubo, triple, rectificado

ALG



U.M.P.: 5 pzas.

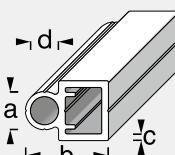
· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, rectificado

Color	Longitud	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Para	UE	Embalaje	EAN/art.núm.
A rectificado	27,5mm	11,5mm	43,5mm	1,5mm	M8	2 piezas	caja AS	4001116264443

#### Tubo-tubo 90°, rectificado

ALG



U.M.P.: 5 pzas.

· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

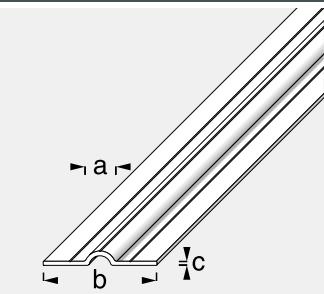
#### Aluminio, rectificado

Color	Longitud	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Dim. d	Para	UE	Embalaje	EAN/art.núm.
A rectificado	27,5mm	11,5mm	25,0mm	1,5mm	8,5mm	M8	2 piezas	caja AS	4001116265242

# Sistema combitech<sup>®</sup> | Base

## Perfiles del sistema | Aluminio

### Abrazadera de tubo, corta



ALU

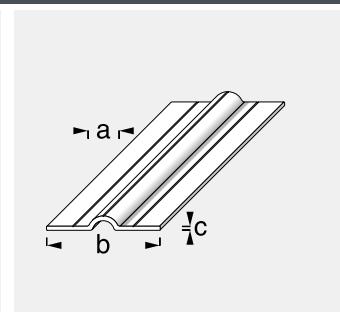
U.M.P.: 5 pzas.

· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Para	Embalaje	Long.: 1,00 m EAN / art. númer.
A natural	11,5 mm	41,5 mm	1,5 mm	M8	suelto	4001116 266249
A natural	19,5 mm	73,5 mm	1,5 mm	M16	suelto	4001116 266287

### Abrazadera de tubo, corta, rectificada



ALG

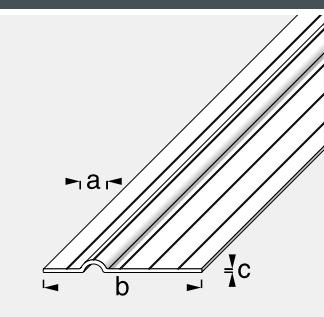
U.M.P.: 5 pzas.

· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, rectificado

Color	Longitud	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Para	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A rectificado	27,5 mm	11,5 mm	41,5 mm	1,5 mm	M8	2 piezas	caja AS	4001116 266041
A rectificado	43,5 mm	19,5 mm	73,5 mm	1,5 mm	M16	2 piezas	caja AS	4001116 266089

### Abrazadera de tubo, larga



ALU

U.M.P.: 5 pzas.

· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Para	Embalaje	Long.: 1,00 m EAN / art. númer.
A natural	11,5 mm	65,5 mm	1,5 mm	M8	suelto	4001116 267048
A natural	19,5 mm	103,6 mm	1,5 mm	M16	suelto	4001116 267086

## Sistema combitech® | Base

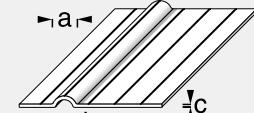
### Perfiles del sistema | Aluminio

#### Abrazadera de tubo, larga, rectificada

ALG



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, rectificado

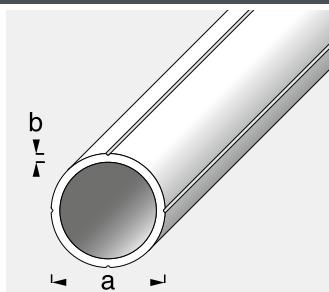
Color	Longitud	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Para	UE	Embalaje	EAN/art.núm.
A rectificado	27,5 mm	11,5 mm	65,5 mm	1,5 mm	M8	2 piezas	caja AS	4001116266843



## Sistema combitech® | Base

### Perfiles del sistema | Plástico (PVC rígido)

#### Tubo redondo



PVC



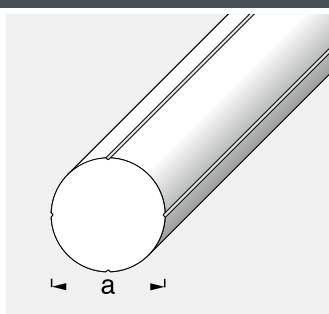
U.M.P.: 5 pzas.

- Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Plástico (PVC rígido)

Color	Dim. a	Dim. b	Para	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,50m EAN/art. núm.
A blanco	7,5mm	1,0mm	M5	suelto	4001116 210426	4001116 210624
A blanco	11,5mm	1,5mm	M8	suelto	4001116 210440	4001116 210648
A blanco	15,5mm	1,5mm	M12	suelto	4001116 210464	4001116 210662
A blanco	19,5mm	1,5mm	M16	suelto	4001116 210488	4001116 210686
A blanco	23,5mm	1,5mm	M20	suelto	4001116 210501	4001116 210709
A blanco	29,5mm	2,4mm	M24	suelto	4001116 210525	4001116 210723
A blanco	35,5mm	2,4mm	M30	suelto	4001116 210549	

#### Barra redonda



PVC



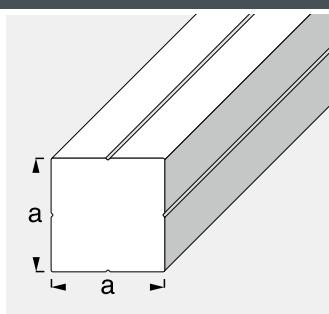
U.M.P.: 5 pzas.

- Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Plástico (PVC rígido)

Color	Dim. a	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,50m EAN/art. núm.
A blanco	7,5mm	suelto	4001116 211225	4001116 211423
A blanco	11,5mm	suelto	4001116 211249	
A blanco	15,5mm	suelto	4001116 211263	
A blanco	19,5mm	suelto	4001116 211287	

#### Barra cuadrada



PVC



U.M.P.: 5 pzas.

- Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Plástico (PVC rígido)

Color	Dim. a	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,50m EAN/art. núm.
A blanco	7,5mm	suelto	4001116 212826	4001116 213021
A blanco	11,5mm	suelto	4001116 212840	4001116 213045
A blanco	15,5mm	suelto	4001116 212864	4001116 213069

## Sistema combitech® | Base

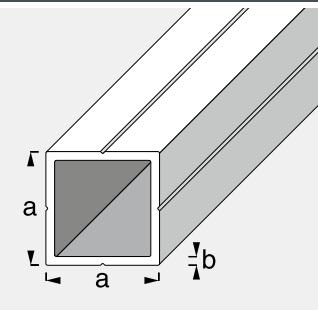
### Perfiles del sistema | Plástico (PVC rígido)

#### Tubo cuadrado

PVC



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Plástico (PVC rígido)

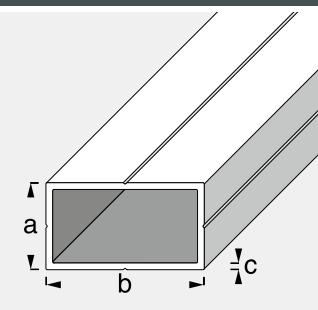
Color	Dim. a	Dim. b	Para	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A blanco	7,5mm	1,0mm	M5	suelto	4001116212024	4001116212222
A blanco	11,5mm	1,5mm	M8	suelto	4001116212048	4001116212246
A blanco	15,5mm	1,5mm	M12	suelto	4001116212062	4001116212260
A blanco	19,5mm	1,5mm	M16	suelto	4001116212086	4001116212284
A blanco	23,5mm	1,5mm	M20	suelto	4001116212109	4001116212307
A blanco	29,5mm	2,4mm	M24	suelto	4001116212123	4001116212321
A blanco	35,5mm	2,4mm	M30	suelto	4001116212147	4001116212345

#### Tubo rectangular

PVC



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Plástico (PVC rígido)

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Para	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A blanco	7,5mm	12,5mm	1,0mm	M5	suelto	4001116213625	4001116213823
A blanco	11,5mm	19,5mm	1,5mm	M8	suelto	4001116213649	4001116213847
A blanco	15,5mm	27,5mm	1,5mm	M12	suelto	4001116213663	4001116213861
A blanco	19,5mm	35,5mm	1,5mm	M16	suelto	4001116213687	4001116213885
A blanco	23,5mm	43,5mm	1,5mm	M20	suelto	4001116213700	4001116213908

## Sistema combitech<sup>®</sup> | Base

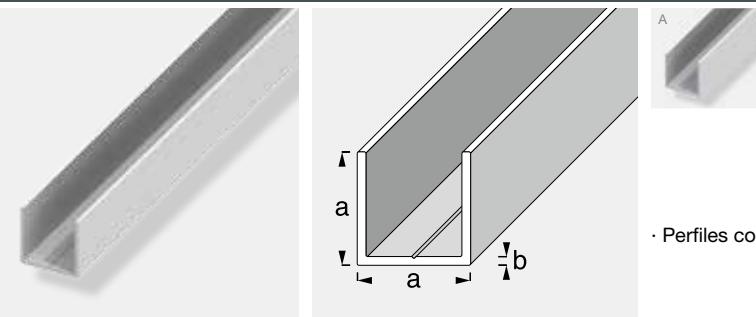
### Perfiles del sistema | Plástico (PVC rígido)

#### U cuadrangular

PVC



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Plástico (PVC rígido)

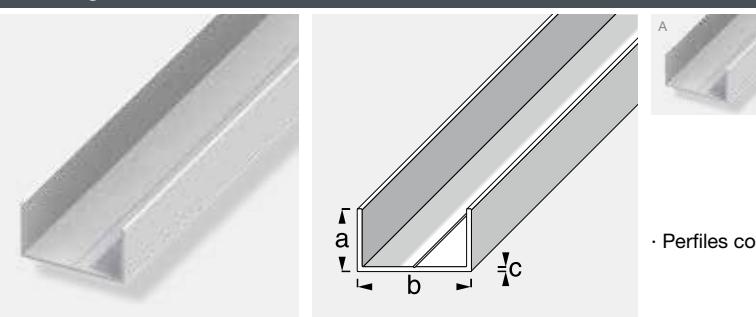
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,50m EAN/art. núm.
A blanco	7,5mm	1,0mm	suelto	4001116 214424	4001116 214622
A blanco	11,5mm	1,5mm	suelto	4001116 214448	4001116 214646
A blanco	15,5mm	1,5mm	suelto	4001116 214462	4001116 214660
A blanco	19,5mm	1,5mm	suelto	4001116 214486	4001116 214684
A blanco	23,5mm	1,5mm	suelto	4001116 214509	4001116 214707
A blanco	29,5mm	2,4mm	suelto	4001116 214523	4001116 214721
A blanco	35,5mm	2,4mm	suelto	4001116 214547	4001116 214745

#### U rectangular

PVC



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Plástico (PVC rígido)

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,50m EAN/art. núm.
A blanco	7,5mm	12,5mm	1,0mm	suelto	4001116 215223	4001116 215421
A blanco	11,5 mm	19,5mm	1,5mm	suelto	4001116 215247	4001116 215445
A blanco	15,5mm	27,5mm	1,5mm	suelto	4001116 215261	4001116 215469
A blanco	19,5mm	35,5mm	1,5mm	suelto	4001116 215285	4001116 215483
A blanco	23,5mm	43,5mm	1,5mm	suelto	4001116 215308	4001116 215506
A blanco	29,5mm	53,6mm	2,4mm	suelto	4001116 215322	4001116 215520
A blanco	35,5mm	65,6mm	2,4mm	suelto	4001116 215346	4001116 215544

## Sistema combitech® | Base

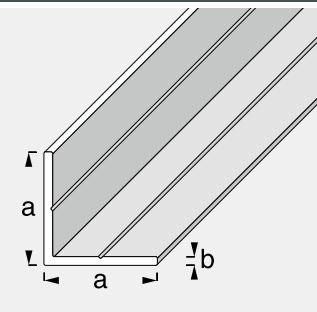
### Perfiles del sistema | Plástico (PVC rígido)

#### Ángulo, de lados iguales

PVC



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Plástico (PVC rígido)

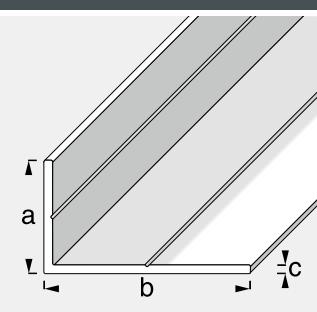
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A blanco	7,5 mm	1,0 mm	suelto	4001116216022	4001116216220
A blanco	11,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116216046	4001116216244
A blanco	15,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116216060	4001116216268
A blanco	19,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116216084	4001116216282
A blanco	23,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116216107	4001116216305
A blanco	29,5 mm	2,4 mm	suelto	4001116216121	4001116216329
A blanco	35,5 mm	2,4 mm	suelto	4001116216145	4001116216343

#### Ángulo, de lados desiguales

PVC



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

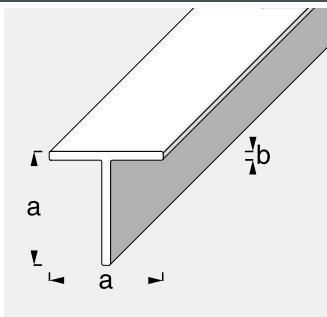
#### Plástico (PVC rígido)

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A blanco	7,5 mm	12,5 mm	1,0 mm	suelto	4001116216824	4001116217029
A blanco	11,5 mm	19,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116216848	4001116217043
A blanco	15,5 mm	27,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116216862	4001116217067
A blanco	19,5 mm	35,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116216886	4001116217081
A blanco	23,5 mm	43,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116216909	4001116217104
A blanco	29,5 mm	53,6 mm	2,4 mm	suelto	4001116216923	4001116217128
A blanco	35,5 mm	65,6 mm	2,4 mm	suelto	4001116216947	4001116217142

## Sistema combitech<sup>®</sup> | Base

### Perfiles del sistema | Plástico (PVC rígido)

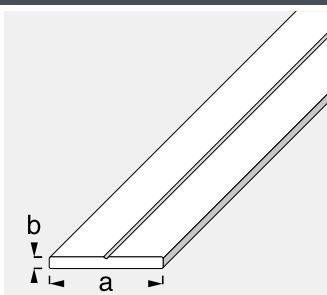
#### T cuadrangular



#### Plástico (PVC rígido)

Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m	Long.: 2,50m
			EAN/art. númer.	EAN/art. númer.	
A blanco	7,5mm	1,0mm	suelto	4001116217623	4001116217821
A blanco	11,5mm	1,5mm	suelto	4001116217647	4001116217845
A blanco	15,5mm	1,5mm	suelto	4001116217661	4001116217869
A blanco	19,5mm	1,5mm	suelto	4001116217685	4001116217883

#### Varilla plana



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Plástico (PVC rígido)

Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m	Long.: 2,50m
			EAN/art. númer.	EAN/art. númer.	
A blanco	7,5mm	1,5 mm	suelto	4001116218422	4001116218620
A blanco	11,5mm	2,0mm	suelto	4001116218446	4001116218644
A blanco	15,5mm	2,0mm	suelto	4001116218460	4001116218668
A blanco	19,5mm	2,0mm	suelto	4001116218484	4001116218682
A blanco	23,5mm	2,0mm	suelto	4001116218507	4001116218705
A blanco	29,5mm	3,0mm	suelto	4001116218521	4001116218729
A blanco	35,5mm	3,0mm	suelto	4001116218545	4001116218743

## Sistema combitech® | Base

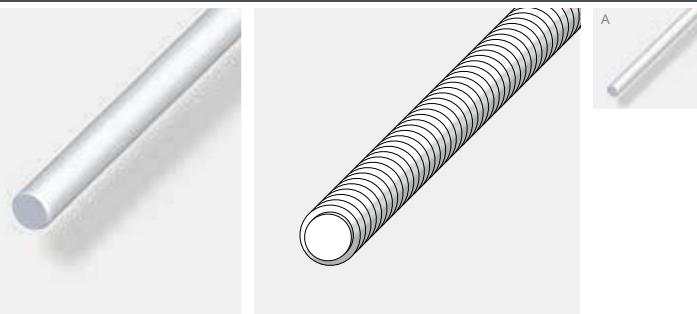
### Vástagos y tubos roscados

#### Vástago roscado

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero, galvanizado

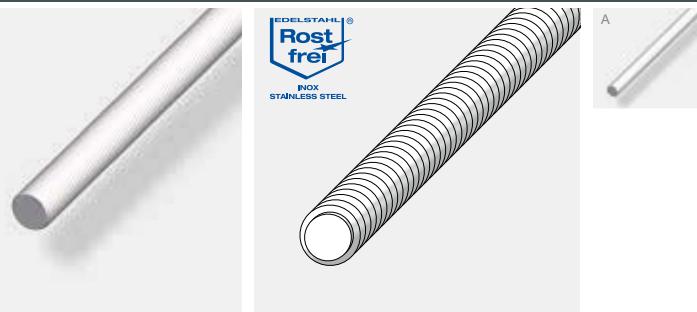
Color	Dim.	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.
A galvanizado	M3	suelto	4001116300004	
A galvanizado	M4	suelto	4001116300011	
A galvanizado	M5	suelto	4001116300028	
A galvanizado	M6	suelto	4001116300035	
A galvanizado	M7	suelto	4001116307072	
A galvanizado	M8	suelto	4001116300042	4001116300141
A galvanizado	M10	suelto	4001116300059	4001116300158
A galvanizado	M12	suelto	4001116300066	4001116300165
A galvanizado	M14	suelto	4001116300073	
A galvanizado	M16	suelto	4001116300080	4001116300189
A galvanizado	M18	suelto	4001116307188	
A galvanizado	M20	suelto	4001116300097	4001116300196

#### Vástago roscado

EDL



U.M.P.: 5 pzas.



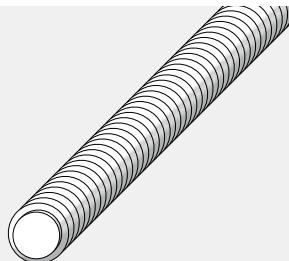
#### Acero inoxidable V2A

Color	Dim.	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.
A acero inoxidable	M3	suelto	4001116300202
A acero inoxidable	M4	suelto	4001116300219
A acero inoxidable	M5	suelto	4001116300226
A acero inoxidable	M6	suelto	4001116300233
A acero inoxidable	M8	suelto	4001116300240
A acero inoxidable	M10	suelto	4001116300257
A acero inoxidable	M12	suelto	4001116300264
A acero inoxidable	M16	suelto	4001116300288
A acero inoxidable	M20	suelto	4001116300295

# Sistema combitech<sup>®</sup> | Base

## Vástagos y tubos roscados

### Vástago roscado



MES

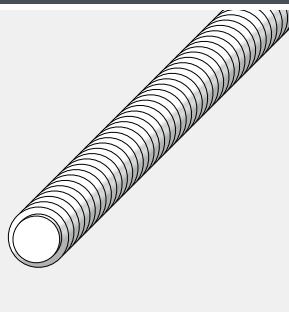


U.M.P.: 5 pzas.

#### Latón, macizo

Color	Dim.	Embalaje	Long.: 1,00 m EAN / art. núm.
A latón	M3	suelto	4001116 300301
A latón	M4	suelto	4001116 300318
A latón	M5	suelto	4001116 300325
A latón	M6	suelto	4001116 300332
A latón	M8	suelto	4001116 300349
A latón	M10	suelto	4001116 300356

### Vástago roscado



PA

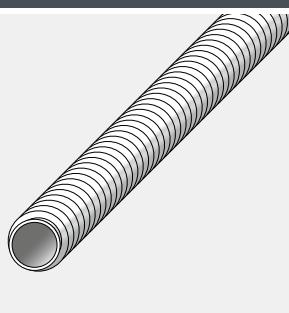


U.M.P.: 5 pzas.

#### Plástico (PA)

Color	Dim.	Embalaje	Long.: 1,00 m EAN / art. núm.
A virgen	M5	suelto	4001116 300424
A virgen	M6	suelto	4001116 300431
A virgen	M8	suelto	4001116 300448

### Tubo roscado



STA



U.M.P.: 5 pzas.

· Tuerca coincidente, art. núm. 30125

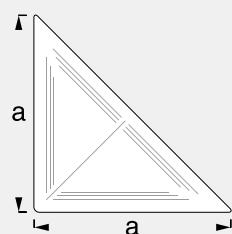
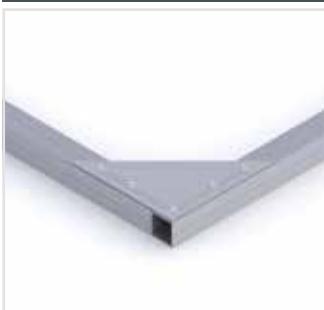
#### Acero, galvanizado

Color	Dim. 1	Dim. 2	Embalaje	Long.: 1,00 m EAN / art. núm.
A galvanizado	M10	1,0mm	suelto	4001116 348013

# Sistema combitech® | Base

## Accesorios del sistema

### Cartela



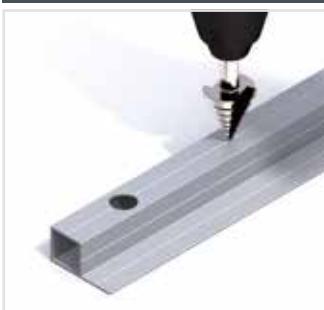
U.M.P.: 5 pzas.

ALU

### Aluminio, natural

Color	Dim. a	UE	Embalaje	EAN/art. númer.
A natural	60,0 mm	4 piezas	caja AS	4001116297960
A natural	110,0 mm	2 piezas	caja AS	4001116297977
A natural	160,0 mm	1 pieza	caja AS	4001116297984

### Broca escalonada



U.M.P.: 5 pzas.

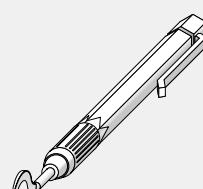
STA

### Acero/HSS

#### Para medidas de agujero

	Embalaje	EAN/art. númer.
A 4,8/7,7/11,7/15,7/19,7/23,7/29,7 mm	clap-pac	4001116297991

### Desbarbador universal



U.M.P.: 5 pzas.

U.M.P.: 5 pzas.

- Los bordes desbarbados evitan daños
- Posibilita una conexión más fácil de los conectores connect

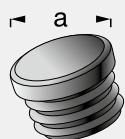
### Color

Color	Embalaje	EAN/art. númer.
A azul	caja AS	4001116286612

# Sistema combitech<sup>®</sup> | Base

## Accesorios del sistema

### Tapón laminar, redondo

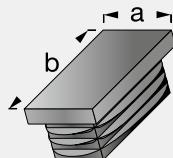


· El tapón laminar redondo es apropiado para los tubos redondos **combitech**<sup>®</sup> en los tamaños correspondientes.

### Plástico (PE)

Color	Dim. a	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A negro	11,5 mm	4 piezas	caja AS	4001116 298042
A negro	15,5 mm	2 piezas	caja AS	4001116 298066
A negro	19,5 mm	2 piezas	caja AS	4001116 298080
A negro	23,5 mm	2 piezas	caja AS	4001116 298103
A negro	29,5 mm	2 piezas	caja AS	4001116 298127
A negro	35,5 mm	2 piezas	caja AS	4001116 298141

### Tapón laminar, rectangular

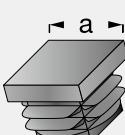


· El tapón laminar rectangular es apropiado para los tubos rectangulares **combitech**<sup>®</sup> en los tamaños correspondientes

### Plástico (PE)

Color	Dim. a	Dim. b	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A negro	19,5 mm	35,5 mm	2 piezas	caja AS	4001116 298486
A negro	23,5 mm	43,5 mm	2 piezas	caja AS	4001116 298509

### Tapón laminar, cuadrado



· El tapón laminar cuadrado es apropiado para los tubos cuadrados **combitech**<sup>®</sup> en los tamaños correspondientes

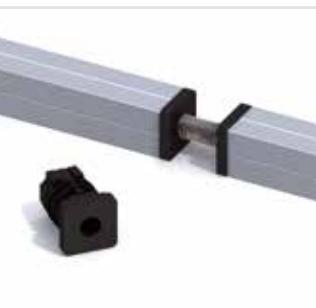
### Plástico (PE)

Color	Dim. a	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A negro	11,5 mm	4 piezas	caja AS	4001116 298240
A negro	15,5 mm	2 piezas	caja AS	4001116 298264
A negro	19,5 mm	2 piezas	caja AS	4001116 298288
A negro	23,5 mm	2 piezas	caja AS	4001116 298301
A negro	29,5 mm	2 piezas	caja AS	4001116 298325
A negro	35,5 mm	2 piezas	caja AS	4001116 298349

# Sistema combitech® | Base

## Accesorios del sistema

### Tapón roscado



PA



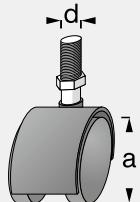
U.M.P.: 5 pzas.

- Adecuado para tubos cuadrados de 23,5 mm y para tornillo M10/vástago roscado
- Une 2 tubos cuadrados u otra pieza con un tubo cuadrado

### Plástico (PA)

Color	Dim. a	Dim. d	UE	Embalaje	EAN/art.núm.
A negro	23,5mm	M10	2 piezas	caja AS	4001116303838

### Rueda para muebles



STA



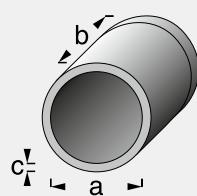
U.M.P.: 5 pzas.

- Las ruedas para muebles con rosca M10 se adaptan al tapón roscado
- Disponibles en rodajas blandas y duras
- Las ruedas tienen una capacidad de carga de 50 kg

### Acero/plástico (PU)

Color	Dim. a	Dim. d	Tipo	Embalaje	EAN/art.núm.
A negro	40,0mm	M10	duro	suelto	4001116303852
A negro	40,0mm	M10	blando	suelto	4001116303869

### Caperuza de goma



PVC



U.M.P.: 5 pzas.

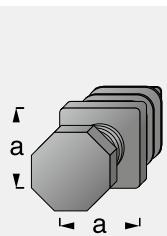
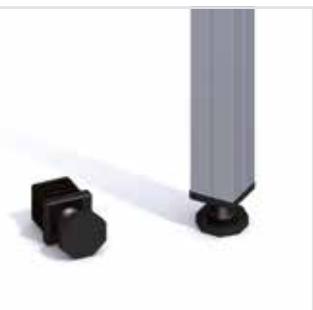
### Plástico (PVC blando)

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Para	UE	Embalaje	EAN/art.núm.
A negro	4,5mm	10,0mm	1,2mm	M5	6 piezas	caja AS	4001116300523
A negro	5,5 mm	10,0mm	1,2mm	M6	6 piezas	caja AS	4001116300530
A negro	7,5 mm	15,0mm	1,2mm	M8	4 piezas	caja AS	4001116300547
A negro	9,5 mm	20,0mm	1,2mm	M10	4 piezas	caja AS	4001116300554
A negro	11,5 mm	20,0mm	1,2mm	M12	2 piezas	caja AS	4001116300561
A negro	15,5 mm	30,0mm	1,2mm	M16	2 piezas	caja AS	4001116300585
A negro	19,5 mm	30,0mm	1,2mm	M20	2 piezas	caja AS	4001116300592

# Sistema combitech<sup>®</sup> | Base

## Accesorios del sistema

### Pie ajustable



PA

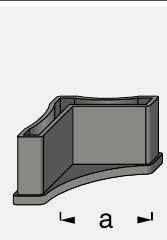
U.M.P.: 5 pzas.

- Para compensar las irregularidades y desniveles del suelo
- Adecuado para un tubo cuadrado de 23,5 mm

### Plástico (PA)

Color	Dim. a	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A negro	23,5 mm	2 piezas	caja AS	4001116 303845

### Pata para estantería



PA

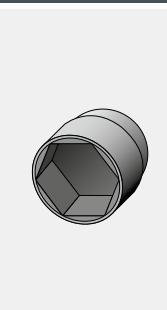
U.M.P.: 5 pzas.

- Para todos los ángulos de lados iguales de perfiles del sistema combitech<sup>®</sup> con medida a = 23,5 mm ó 35,5 mm

### Plástico (PA)

Color	Dim. a	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A negro	23,5 mm	2 piezas	caja AS	4001116 394904
A negro	35,5 mm	2 piezas	caja AS	4001116 394911

### Tapón hexagonal



PE

U.M.P.: 5 pzas.

### Plástico (PE)

Color	Para	Ancho de la llave	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A negro	M5	8	6 piezas	caja AS	4001116 301223
A negro	M6	10	6 piezas	caja AS	4001116 301230
A negro	M8	13	4 piezas	caja AS	4001116 301247
A negro	M10	17	4 piezas	caja AS	4001116 301254
A negro	M12	19	2 piezas	caja AS	4001116 301261
A negro	M16	24	2 piezas	caja AS	4001116 301285
A negro	M20	30	1 pieza	caja AS	4001116 301292

# Sistema combitech® | Base

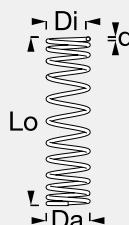
## Accesorios del sistema

### Muelle de compresión

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Modelo normal, acero

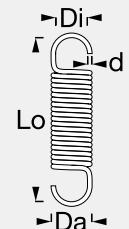
Dim.	Dim. d	Dim. Da	Dim. Di	Dim. Lo	Índice del muelle	UE	Embalaje	EAN/art.núm.
A M5	0,7 mm	7,5 mm	6,1 mm	35,8 mm	0,819 N/mm	2 piezas	caja AS	4001116298622
A M5	1,0 mm	7,3 mm	5,3 mm	30,5 mm	3,259 N/mm	2 piezas	caja AS	4001116298820
A M8	0,8 mm	10,8 mm	9,2 mm	66,0 mm	0,334 N/mm	2 piezas	caja AS	4001116298646
A M8	1,0 mm	11,0 mm	9,0 mm	67,0 mm	0,657 N/mm	2 piezas	caja AS	4001116298844
A M12	0,9 mm	15,0 mm	13,2 mm	59,7 mm	0,434 N/mm	2 piezas	caja AS	4001116298660
A M12	1,4 mm	15,0 mm	12,2 mm	65,3 mm	1,638 N/mm	2 piezas	caja AS	4001116298868
A M16	1,25 mm	19,0 mm	16,5 mm	75,0 mm	0,523 N/mm	1 pieza	caja AS	4001116298684
A M16	1,6 mm	19,8 mm	16,6 mm	104,0 mm	0,82 N/mm	1 pieza	caja AS	4001116298882
A M20	1,4 mm	24,0 mm	21,2 mm	93,0 mm	0,616 N/mm	1 pieza	caja AS	4001116298905
A M20	1,6 mm	23,6 mm	20,4 mm	27,5 mm	1,254 N/mm	1 pieza	caja AS	4001116298707
A M24	1,6 mm	28,0 mm	24,8 mm	85,0 mm	0,66 N/mm	1 pieza	caja AS	4001116298721
A M24	2,8 mm	30,0 mm	24,4 mm	70,7 mm	5,658 N/mm	1 pieza	caja AS	4001116298929
A M30	1,5 mm	34,0 mm	31,0 mm	107,0 mm	0,273 N/mm	1 pieza	caja AS	4001116298745
A M30	2,0 mm	34,0 mm	30,0 mm	120,0 mm	0,904 N/mm	1 pieza	caja AS	4001116298943

### Muelle de tracción

STA



U.M.P.: 5 pzas.



· Modelo normal, acero

#### Modelo normal, acero

Dim.	Dim. d	Dim. Da	Dim. Di	Dim. Lo	Índice del muelle	UE	Embalaje	EAN/art.núm.
A M5	0,45 mm	5,0 mm	4,1 mm	18,3 mm	0,181 N/mm	2 piezas	caja AS	4001116299025
A M8	0,5 mm	8,0 mm	7,0 mm	33,2 mm	0,036 N/mm	2 piezas	caja AS	4001116299049
A M12	0,8 mm	10,8 mm	9,2 mm	35,5 mm	0,17 N/mm	2 piezas	caja AS	4001116299063
A M16	1,0 mm	13,5 mm	11,5 mm	59,4 mm	0,132 N/mm	1 pieza	caja AS	4001116299087
A M20	1,25 mm	17,2 mm	14,7 mm	70,8 mm	0,168 N/mm	1 pieza	caja AS	4001116299100
A M24	1,6 mm	21,6 mm	18,4 mm	85,0 mm	0,249 N/mm	1 pieza	caja AS	4001116299124
A M30	2,0 mm	27,0 mm	23,0 mm	118,0 mm	0,264 N/mm	1 pieza	caja AS	4001116299148

# Sistema combitech<sup>®</sup> | Base

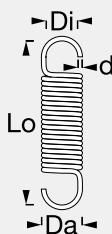
## Accesorios del sistema

### Muelle de tracción

STA



U.M.P.: 5 pzas.



· Modelo más grueso, acero

#### Modelo más grueso, acero

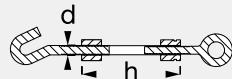
Dim.	Dim. d	Dim. Da	Dim. Di	Dim. Lo	Índice del muelle	UE	Embalaje	EAN / art. núm.
A M5	0,8 mm	4,8 mm	3,2 mm	15,5 mm	5,67 N/mm	2 piezas	caja AS	4001116 299223
A M8	0,8 mm	8,0 mm	6,4 mm	26,5 mm	0,604 N/mm	2 piezas	caja AS	4001116 299247
A M12	1,0 mm	11,0 mm	9,0 mm	40,4 mm	0,416 N/mm	2 piezas	caja AS	4001116 299261
A M16	1,4 mm	15,0 mm	12,2 mm	55,9 mm	0,635 N/mm	1 pieza	caja AS	4001116 299285
A M20	1,6 mm	17,6 mm	14,4 mm	64,6 mm	0,665 N/mm	1 pieza	caja AS	4001116 299308
A M24	2,2 mm	24,0 mm	19,6 mm	88,6 mm	0,94 N/mm	1 pieza	caja AS	4001116 299322
A M30	2,5 mm	27,5 mm	22,5 mm	101,0 mm	1,04 N/mm	1 pieza	caja AS	4001116 299346

### Tensor con ojal y gancho, DIN 1480

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero, galvanizado

Dim. d	Dim. h	Embalaje	EAN / art. núm.
A M5	50,0 mm	caja AS	4001116 301926
A M8	110,0 mm	caja AS	4001116 301940

### Kit de tornillos de cabeza avellanada

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero, galvanizado

Tamaño del tornillo	Longitud	UE	Embalaje	EAN / art. núm.
A M2	4,0 mm	20 piezas	por cada caja AS	4001116 286841
A M2	6,0 mm	20 piezas	por cada caja AS	4001116 286834
A M2	8,0 mm	20 piezas	por cada caja AS	4001116 286858

# Sistema combitech® | Base

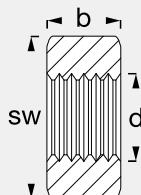
## Accesorios del sistema

### Tuerca hexagonal

STA



U.M.P.: 5 pzas.



· para tubo roscado M 10 x 1

#### Acero, galvanizado

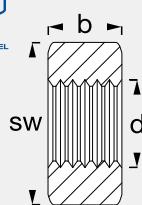
Dim. d	Dim. b	Ancho de la llave	UE	Embalaje	EAN/art.núm.
A M10	3,0mm	14	4 piezas	caja AS	4001116302152

### Tuerca hexagonal, DIN 934

EDL



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero inoxidable V2A

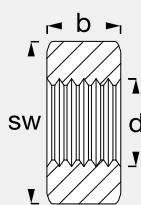
Dim. d	Dim. b	Ancho de la llave	UE	Embalaje	EAN/art.núm.
A M3	2,4mm	6	10 piezas	caja AS	4001116300707
A M4	3,2mm	7	10 piezas	caja AS	4001116300714
A M5	4,0mm	8	6 piezas	caja AS	4001116300721
A M6	5,0mm	10	6 piezas	caja AS	4001116300738
A M8	6,5mm	13	4 piezas	caja AS	4001116300745
A M10	8,0mm	17	4 piezas	caja AS	4001116300752
A M12	10,0mm	19	2 piezas	caja AS	4001116300769
A M16	13,0mm	24	2 piezas	caja AS	4001116300783
A M20	16,0mm	30	1 pieza	caja AS	4001116300790

### Tuerca hexagonal, DIN 934

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero, galvanizado

Dim. d	Dim. b	Ancho de la llave	UE	Embalaje	EAN/art.núm.
A M3	2,4mm	6	10 piezas	caja AS	4001116300608
A M4	3,2mm	7	10 piezas	caja AS	4001116300615
A M5	4,0mm	8	6 piezas	caja AS	4001116300622
A M6	5,0mm	10	6 piezas	caja AS	4001116300639



# Sistema combitech<sup>®</sup> | Base

## Accesorios del sistema

Continuación de página anterior

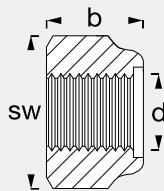
Acero, galvanizado					
Dim. d	Dim. b	Ancho de la llave	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A M8	6,5mm	13	4 piezas	caja AS	4001116 300646
A M10	8,0mm	17	4 piezas	caja AS	4001116 300653
A M12	10,0mm	19	2 piezas	caja AS	4001116 300660
A M14	11,0mm	22	2 piezas	caja AS	4001116 300677
A M16	13,0mm	24	2 piezas	caja AS	4001116 300684
A M20	16,0mm	30	1 pieza	caja AS	4001116 300691

### Tuerca hexagonal, autofijadora, DIN 985

STA



U.M.P.: 5 pzas.



### Acero, galvanizado

EAN / art. númer.

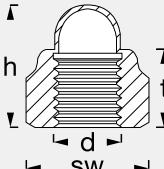
Dim. d	Dim. b	Ancho de la llave	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A M3	4,0mm	6	10 piezas	caja AS	4001116 301001
A M4	5,0mm	7	10 piezas	caja AS	4001116 301018
A M5	5,0mm	8	6 piezas	caja AS	4001116 301025
A M6	6,0mm	10	6 piezas	caja AS	4001116 301032
A M8	8,0mm	13	4 piezas	caja AS	4001116 301049
A M10	10,0mm	17	4 piezas	caja AS	4001116 301056
A M12	12,0mm	19	2 piezas	caja AS	4001116 301063
A M16	16,0mm	24	2 piezas	caja AS	4001116 301087
A M20	20,0mm	30	1 pieza	caja AS	4001116 301094

### Tuerca de sombrerete hexagonal, autofijadora, DIN 986

STA



U.M.P.: 5 pzas.



### Acero, galvanizado

EAN / art. númer.

Dim. d	Dim. h	Dim. t	Ancho de la llave	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A M5	10,0mm	7,5mm	8	6 piezas	caja AS	4001116 301124
A M6	12,0mm	8,0mm	10	6 piezas	caja AS	4001116 301131
A M8	15,0mm	11,0mm	13	4 piezas	caja AS	4001116 301148
A M10	18,0mm	13,0mm	17	4 piezas	caja AS	4001116 301155
A M12	22,0mm	16,0mm	19	2 piezas	caja AS	4001116 301162

# Sistema combitech® | Base

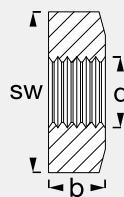
## Accesorios del sistema

### Tuerca cuadrada, DIN 557

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero, galvanizado

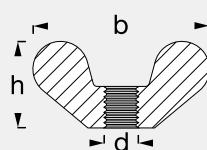
Dim. d	Dim. b	Ancho de la llave	UE	Embalaje	EAN/art.núm.
A M5	4,0mm	8	6 piezas	caja AS	4001116301322
A M6	5,0mm	10	6 piezas	caja AS	4001116301339
A M8	6,5mm	13	4 piezas	caja AS	4001116301346
A M10	8,0mm	17	4 piezas	caja AS	4001116301353
A M12	10,0mm	19	2 piezas	caja AS	4001116301360

### Tuerca de mariposa, tipo americano

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero, galvanizado

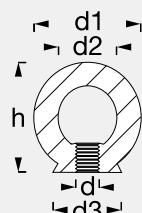
Dim. d	Dim. b	Dim. h	UE	Embalaje	EAN/art.núm.
A M5	25,0mm	12,0mm	6 piezas	caja AS	4001116301421
A M6	32,0mm	16,0mm	6 piezas	caja AS	4001116301438
A M8	38,0mm	20,0mm	4 piezas	caja AS	4001116301445
A M10	50,0mm	25,0mm	4 piezas	caja AS	4001116301452
A M12	64,0mm	32,0mm	2 piezas	caja AS	4001116301469

### Tuerca anular, DIN 582

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero, galvanizado

Dim. d	Dim. d1	Dim. d2	Dim. d3	Dim. h	Carga	Embalaje	EAN/art.núm.
A M8	36,0mm	20,0mm	20,0mm	36,0mm	140,0kg máx.	caja AS	4001116301544
A M12	54,0mm	30,0mm	30,0mm	53,0mm	340,0kg máx.	caja AS	4001116301568

# Sistema combitech<sup>®</sup> | Base

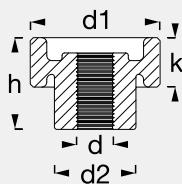
## Accesorios del sistema

### Tuerca moleteada con rosca, negra

PA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Plástico (PA)

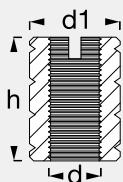
Dim. d	Dim. d1	Dim. d2	Dim. h	Dim. k	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A M5	15,0mm	10,0mm	10,5mm	5,7 mm	4 piezas	caja AS	4001116 301629
A M8	25,5mm	16,0mm	18,0mm	9,7 mm	1 pieza	caja AS	4001116 301643

### Tuerca para atornillar, DIN 7965

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero

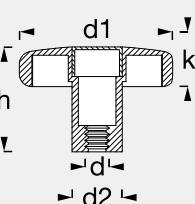
Dim. d	Dim. d1	Dim. h	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A M5	10,0mm	12,0mm	4 piezas	caja AS	4001116 301728
A M6	12,0mm	15,0mm	4 piezas	caja AS	4001116 301735
A M8	16,0mm	18,0mm	2 piezas	caja AS	4001116 301742
A M10	18,5mm	20,0mm	2 piezas	caja AS	4001116 301759
A M12	22,0mm	30,0mm	1 pieza	caja AS	4001116 301766

### Rueda manual con rosca, negra

PA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Plástico (PA)

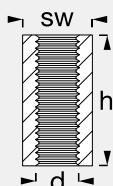
Dim. d	Dim. d1	Dim. d2	Dim. h	Dim. k	Embalaje	EAN / art. númer.
A M8	62,0mm	20,0mm	40,0mm	17,0mm	caja AS	4001116 302244
A M10	62,0mm	24,0mm	40,0mm	17,0mm	caja AS	4001116 302251

# Sistema combitech® | Base

## Accesorios del sistema

### Casquillo de acoplamiento hexagonal

STA



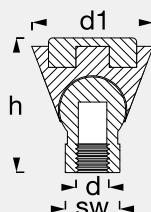
U.M.P.: 5 pzas.

Acero, galvanizado

Dim. d	Dim. h	UE	Embalaje	EAN/art. númer.
A M5	30,0 mm	4 piezas	caja AS	4001116301827
A M6	30,0 mm	4 piezas	caja AS	4001116301834
A M8	30,0 mm	2 piezas	caja AS	4001116301841
A M10	30,0 mm	2 piezas	caja AS	4001116301858
A M12	30,0 mm	1 pieza	caja AS	4001116301865

### Placa articulada con rosca, negra

STA



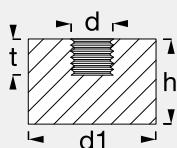
U.M.P.: 5 pzas.

Acero, galvanizado

Dim. d	Dim. d1	Dim. h	Ancho de la llave	Embalaje	EAN/art. númer.
A M8	30,0 mm	30,0 mm	14	caja AS	4001116302046

### Tope de goma con rosca, negro

STA



U.M.P.: 5 pzas.

Acero/Goma

Dim. d	Dim. d1	Dim. t	Dim. h	Embalaje	EAN/art. númer.
A M8	30,0 mm	8,5 mm	20,0 mm	caja AS	4001116303647

# Sistema combitech<sup>®</sup> | Base

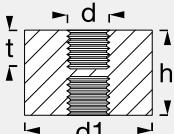
## Accesorios del sistema

### Tope de goma con rosca en ambos lados, negro

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero/Goma

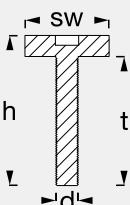
Dim. d	Dim. d1	Dim. t	Dim. h	Embalaje	EAN / art. númer.
A M8	30,0mm	8,5 mm	20,0 mm	caja AS	4001116 303746

### Pie de ajuste con rosca, negro

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero, galvanizado/plástico (PVC)

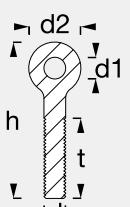
Dim. d	Dim. h	Dim. t	Ancho de la llave	Embalaje	EAN / art. númer.
A M8	54,0mm	46,0mm	30	caja AS	4001116 303548

### Tornillo de ajuste, DIN 444

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero, galvanizado

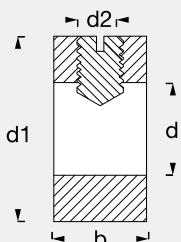
Dim. d	Dim. d1	Dim. d2	Dim. t	Dim. h	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A M5	5,0mm	11,3mm	16,0mm	36,0 mm	4 piezas	caja AS	4001116 303425
A M8	8,0mm	20,0mm	25,0mm	48,7 mm	2 piezas	caja AS	4001116 303449

# Sistema combitech® | Base

## Accesorios del sistema

### Anillo de ajuste, DIN 705

STA



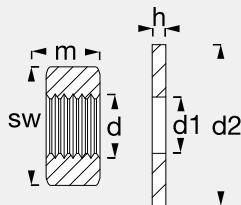
U.M.P.: 5 pzas.

Acero, galvanizado

Para roscas	Dim. d	Dim. d1	Dim. d2	Dim. b	UE	Embalaje	EAN/art. númer.
A M5	5,0mm	10,0 mm	M3	6,0mm	6 piezas	caja AS	4001116303326
A M6	6,0mm	12,0 mm	M4	8,0mm	6 piezas	caja AS	4001116303333
A M8	8,0mm	16,0 mm	M4	8,0mm	4 piezas	caja AS	4001116303340
A M10	10,0mm	20,0 mm	M5	10,0mm	4 piezas	caja AS	4001116303357
A M12	12,0mm	22,0 mm	M6	12,0mm	1 pieza	caja AS	4001116303364

### Kit: Tuerca hexagonal, DIN 934; con arandela, DIN 9021

STA



U.M.P.: 5 pzas.

Acero, galvanizado

Dim. d1	Dim. m	Ancho de la llave	Dim. d	Dim. d2	Dim. h	UE	Embalaje	EAN/art. númer.
A M3	2,4mm	6	3,2mm	9,0mm	0,8 mm	20 piezas	por cada caja AS	4001116307706
A M4	3,2mm	7	4,3mm	12,0mm	1,0 mm	10 piezas	por cada caja AS	4001116307713
A M5	4,0mm	8	5,3mm	15,0mm	1,2 mm	10 piezas	por cada caja AS	4001116307720
A M6	5,0mm	10	6,4mm	18,0mm	1,6 mm	6 piezas	por cada caja AS	4001116307737
A M8	6,5mm	13	8,4mm	24,0mm	2,0mm	6 piezas	por cada caja AS	4001116307744
A M10	8,0mm	17	10,5mm	30,0mm	2,5 mm	4 piezas	por cada caja AS	4001116307751
A M12	10,0mm	19	13,0mm	37,0mm	3,0mm	2 piezas	por cada caja AS	4001116307768
A M14	11,0mm	22	15,0mm	44,0mm	3,0mm	2 piezas	por cada caja AS	4001116307775
A M16	13,0mm	24	17,0mm	50,0mm	3,0mm	2 piezas	por cada caja AS	4001116307782
A M20	16,0mm	30	22,0mm	60,0mm	4,0mm	1 pieza	por cada caja AS	4001116307799

# Sistema combitech<sup>®</sup> | Base

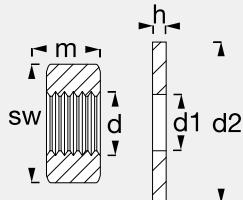
## Accesorios del sistema

Kit: Tuerca hexagonal, DIN 934; con arandela, DIN 9021

MES



U.M.P.: 5 pzas.



Latón, macizo

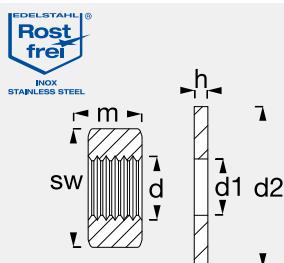
Dim. d1	Dim. m	Ancho de la llave	Dim. d	Dim. d2	Dim. h	UE	Embalaje	EAN/art.núm.
A M3	2,4mm	6	3,2mm	9,0mm	0,8mm	20 piezas	por cada caja AS	4001116 307805
A M4	3,2mm	7	4,3mm	12,0mm	1,0mm	20 piezas	por cada caja AS	4001116 307812
A M5	4,0mm	8	5,3mm	15,0mm	1,2mm	10 piezas	por cada caja AS	4001116 307829
A M6	5,0mm	10	6,4mm	18,0mm	1,2mm	10 piezas	por cada caja AS	4001116 307836
A M8	6,5mm	13	8,4mm	24,0mm	2,0mm	6 piezas	por cada caja AS	4001116 307843
A M10	8,0mm	17	10,5mm	30,0mm	2,5mm	2 piezas	por cada caja AS	4001116 307850
A M12	10,0mm	19	13,0mm	37,0mm	3,0mm	2 piezas	por cada caja AS	4001116 307867

Kit: Tuerca hexagonal, DIN 934; con arandela, DIN 9021

EDL



U.M.P.: 5 pzas.



Acero inoxidable

Dim. d1	Dim. m	Ancho de la llave	Dim. d	Dim. d2	Dim. h	UE	Embalaje	EAN/art.núm.
A M3	2,4mm	6	3,2mm	9,0mm	0,8mm	20 piezas	por cada caja AS	4001116 307904
A M4	3,2mm	7	4,3mm	12,0mm	1,0mm	20 piezas	por cada caja AS	4001116 307911
A M5	4,0mm	8	5,3mm	15,0mm	1,2mm	10 piezas	por cada caja AS	4001116 307928
A M6	5,0mm	10	6,4mm	18,0mm	1,6mm	10 piezas	por cada caja AS	4001116 307935
A M8	6,5mm	13	8,4mm	24,0mm	2,0mm	6 piezas	por cada caja AS	4001116 307942
A M10	8,0mm	17	10,5mm	30,0mm	2,5mm	2 piezas	por cada caja AS	4001116 307959
A M12	10,0mm	19	13,0mm	37,0mm	3,0mm	2 piezas	por cada caja AS	4001116 307966

# Sistema combitech® | Base

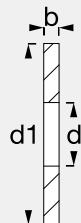
## Accesorios del sistema

### Arandela, DIN 9021

STA



U.M.P.: 5 pzas.



Acero, galvanizado

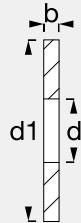
Para roscas	Dim. d	Dim. d1	Dim. b	UE	Embalaje	EAN/art. númer.
A M3	3,2mm	9,0mm	0,8mm	10 piezas	caja AS	4001116302305
A M4	4,3mm	12,0mm	1,0mm	10 piezas	caja AS	4001116302312
A M5	5,3mm	15,0mm	1,2mm	6 piezas	caja AS	4001116302329
A M6	6,4mm	18,0mm	1,6mm	6 piezas	caja AS	4001116302336
A M8	8,4mm	24,0mm	2,0mm	4 piezas	caja AS	4001116302343
A M10	10,5mm	30,0mm	2,5mm	4 piezas	caja AS	4001116302350
A M12	13,0mm	37,0mm	3,0mm	2 piezas	caja AS	4001116302367
A M14	15,0mm	44,0mm	3,0mm	2 piezas	caja AS	4001116302374
A M16	17,0mm	50,0mm	3,0mm	2 piezas	caja AS	4001116302381
A M20	22,0mm	60,0mm	4,0mm	1 pieza	caja AS	4001116302398

### Arandela, DIN 9021

EDL



U.M.P.: 5 pzas.



Acero inoxidable V2A

Para roscas	Dim. d	Dim. d1	Dim. b	UE	Embalaje	EAN/art. númer.
A M3	3,2mm	9,0mm	0,8mm	10 piezas	caja AS	4001116302404
A M4	4,3mm	12,0mm	1,0mm	10 piezas	caja AS	4001116302411
A M5	5,3mm	15,0mm	1,2mm	6 piezas	caja AS	4001116302428
A M6	6,4mm	18,0mm	1,6mm	6 piezas	caja AS	4001116302435
A M8	8,4mm	24,0mm	2,0mm	4 piezas	caja AS	4001116302442
A M10	10,5mm	30,0mm	2,5mm	4 piezas	caja AS	4001116302459
A M12	13,0mm	37,0mm	3,0mm	2 piezas	caja AS	4001116302466
A M16	17,0mm	50,0mm	3,0mm	2 piezas	caja AS	4001116302480
A M20	22,0mm	60,0mm	4,0mm	1 pieza	caja AS	4001116302497

# Sistema combitech<sup>®</sup> | Base

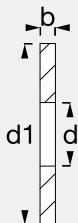
## Accesorios del sistema

### Arandela, DIN 9021

PA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Plástico (PA)

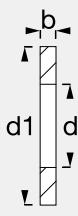
Para roscas	Dim. d	Dim. d1	Dim. b	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A M3	3,2 mm	9,0 mm	0,8 mm	10 piezas	caja AS	4001116 302602
A M4	4,3 mm	12,0 mm	1,0 mm	10 piezas	caja AS	4001116 302619
A M5	5,3 mm	15,0 mm	1,2 mm	6 piezas	caja AS	4001116 302626
A M6	6,4 mm	18,0 mm	1,6 mm	6 piezas	caja AS	4001116 302633
A M8	8,4 mm	24,0 mm	2,0 mm	4 piezas	caja AS	4001116 302640
A M10	10,5 mm	30,0 mm	2,5 mm	4 piezas	caja AS	4001116 302657
A M12	13,0 mm	37,0 mm	3,0 mm	2 piezas	caja AS	4001116 302664

### Arandela, DIN 125

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero, galvanizado

Para roscas	Dim. d	Dim. d1	Dim. b	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A M3	3,2 mm	7,0 mm	0,5 mm	10 piezas	caja AS	4001116 302701
A M4	4,3 mm	9,0 mm	0,8 mm	10 piezas	caja AS	4001116 302718
A M5	5,3 mm	10,0 mm	1,0 mm	6 piezas	caja AS	4001116 302725
A M6	6,4 mm	12,5 mm	1,6 mm	6 piezas	caja AS	4001116 302732
A M8	8,4 mm	17,0 mm	1,6 mm	4 piezas	caja AS	4001116 302749
A M10	10,5 mm	21,0 mm	2,0 mm	4 piezas	caja AS	4001116 302756
A M12	13,0 mm	24,0 mm	2,5 mm	2 piezas	caja AS	4001116 302763
A M14	15,0 mm	28,0 mm	2,5 mm	2 piezas	caja AS	4001116 302770
A M16	17,0 mm	30,0 mm	3,0 mm	2 piezas	caja AS	4001116 302787
A M20	21,0 mm	37,0 mm	3,0 mm	1 pieza	caja AS	4001116 302794

# Sistema combitech® | Base

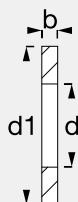
## Accesorios del sistema

### Arandela, DIN 125

EDL



U.M.P.: 5 pzas.



### Acero inoxidable V2A

EAN / art. númer.

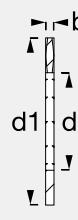
Para roscas	Dim. d	Dim. d1	Dim. b	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A M3	3,2mm	7,0mm	0,5mm	10 piezas	caja AS	4001116302800
A M4	4,3mm	9,0mm	0,8mm	10 piezas	caja AS	4001116302817
A M5	5,3mm	10,0mm	1,0mm	6 piezas	caja AS	4001116302824
A M6	6,4mm	12,5mm	1,6mm	6 piezas	caja AS	4001116302831
A M8	8,4mm	17,0mm	1,6mm	4 piezas	caja AS	4001116302848
A M10	10,5mm	21,0mm	2,0mm	4 piezas	caja AS	4001116302855
A M12	13,0mm	24,0mm	2,5mm	2 piezas	caja AS	4001116302862
A M16	17,0mm	30,0mm	3,0mm	2 piezas	caja AS	4001116302886
A M20	21,0mm	37,0mm	3,0mm	1 pieza	caja AS	4001116302893

### Arandela dentada, DIN 6798A

STA



U.M.P.: 5 pzas.



### Acero, galvanizado

EAN / art. númer.

Para roscas	Dim. d	Dim. d1	Dim. b	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A M3	3,2mm	6,0mm	1,2mm	10 piezas	caja AS	4001116303203
A M4	4,3mm	8,0mm	1,4mm	10 piezas	caja AS	4001116303210
A M5	5,3mm	10,0mm	1,7mm	6 piezas	caja AS	4001116303227
A M6	6,4mm	11,0mm	1,8mm	6 piezas	caja AS	4001116303234
A M8	8,4mm	15,0mm	2,0mm	4 piezas	caja AS	4001116303241
A M10	10,5mm	18,0mm	2,2mm	4 piezas	caja AS	4001116303258
A M12	13,0mm	20,5mm	2,4mm	2 piezas	caja AS	4001116303265

# Sistema combitech<sup>®</sup> | Base

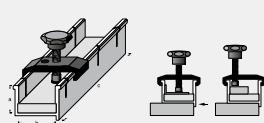
## Surtido de herramientas

### Soporte para corte a inglete Piccolo MP7

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



- 2 cortes a inglete de 45° desbastados
- 1 corte a inglete de 90° desbastado, con suela de madera para recambio
- Brida de tope evita descentrado
- Elemento de sujeción para la fijación de la pieza a trabajar en 3 posiciones

Aluminio, natural

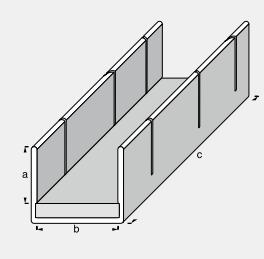
Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	EAN / art. núm.
A 30,0mm	40,0mm	140,0mm	suelto	4001116411205

### Soporte para corte a inglete preciso MP 8

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



- 2 cortes a inglete de 45° desbastados
- 1 corte a inglete de 90° desbastado, con suela de madera para recambio

Aluminio, natural

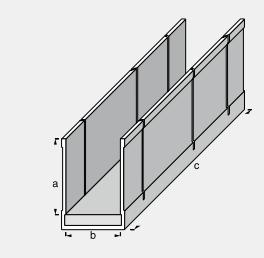
Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	EAN / art. núm.
A 40,0mm	57,0mm	248,0mm	suelto	4001116411212

### Soporte para corte a inglete preciso MP 9

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



- 2 cortes a inglete de 45° desbastados
- 1 corte a inglete de 90° desbastado, con suela de madera para recambio

Aluminio, natural

Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	EAN / art. núm.
A 70,0mm	50,0mm	248,0mm	suelto	4001116411229

# Sistema combitech® | Base

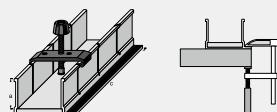
## Surtid de herramientas

### Soporte para corte a inglete preciso con elemento de sujeción MP 10

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



- 2 cortes a inglete de 45° desbastados
- 1 corte a inglete de 90° desbastado, con suela de madera para recambio
- Prolongación de patas para prensa de tornillo
- Elemento de sujeción para la fijación de la pieza a trabajar en 3 posiciones

Aluminio, natural

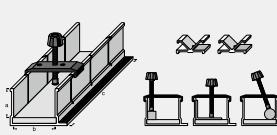
Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	EAN / art. númer.
A 50,0mm	73,0mm	248,0mm	suelto	4001116411236

### Soporte para corte a inglete Vario MP 14

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



- 2 cortes a inglete de 45° desbastados
- 1 corte a inglete de 90° desbastado, con suela de madera para recambio
- La pieza a trabajar se puede fijar en 3 posiciones, con 2 prismas MP 13 para fijación central
- Prolongación de patas para prensa de tornillo

Aluminio, natural

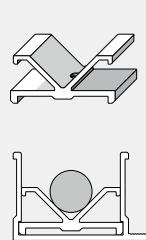
Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	EAN / art. númer.
A 50,0mm	73,0mm	248,0mm	caja AS	4001116411274

### 2 prismas MP 13 (soportes para corte a inglete MP 10)

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



- Para la fijación central, principalmente de barras y tubos redondos

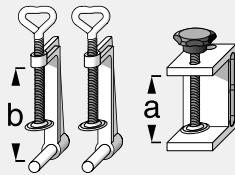
Aluminio, natural

Embalaje	EAN / art. númer.
A bolsa AS	4001116411267

# Sistema combitech<sup>®</sup> | Base

## Surtido de herramientas

### Prensa múltiple



ALU

U.M.P.: 5 pzas.

### Aluminio, natural

#### Contenido

A 3 piezas

#### Embalaje

caja AS

#### EAN / art. núm.

4001116 451522

### Sierra con hojas circulares profesional



STA

U.M.P.: 5 pzas.

### Acero

#### Tipo

A Tipo 6T

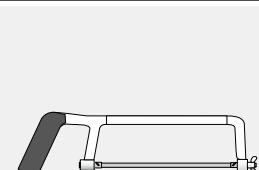
#### Embalaje

clap-pac

#### EAN / art. núm.

4001116 401015

### Arco de segueta



ALU

U.M.P.: 5 pzas.

### Aluminio, natural

#### Color

A natural

Long.: 300,0 mm

#### Embalaje

suelto

#### EAN / art. núm.

4001116 451119

# Sistema combitech® | Base

## Surtid de herramientas

### Regla profesional



U.M.P.: 5 pzas.



Aluminio, natural

Longitud

A 300,0 mm

Embalaje

suelto

EAN / art. númer.

4001116412004

ALU

### Escuadra profesional, con regla de inglete



U.M.P.: 5 pzas.

Aluminio, natural

Longitud

A 250,0 mm

Embalaje

suelto

EAN / art. númer.

4001116412158

A 300,0 mm

suelto

4001116412165

A 400,0 mm

suelto

4001116412172

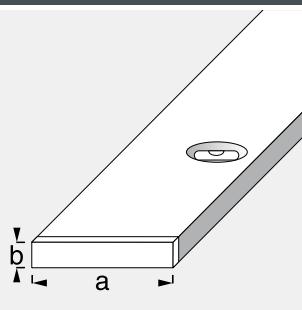
A 500,0 mm

suelto

4001116412189

ALU

### Regla para nivelar con nivel de burbuja



U.M.P.: 5 pzas.

· Gracias a los niveles de burbuja integradas, Ud. puede verificar el nivel en superficies verticales u horizontales

Reglas para nivelar con 2 niveles de burbuja, aluminio

Longitud

A 1,80m

Dim. a

100,0mm

Dim. b

18,0 mm

Embalaje

encogido

EAN / art. númer.

4001116318900

A 2,00m

100,0mm

18,0mm

encogido

4001116318917

A 2,50m

100,0mm

18,0mm

encogido

4001116318924

A 3,00m

100,0mm

18,0mm

encogido

4001116318931

## Sistema combitech<sup>®</sup> | Base





Sistema **combitech**<sup>®</sup> | connect 23,5 mm



# Sistema combitech® | connect 23,5 mm

## Resumen del surtido

### Garantes de la mayor estabilidad

¡Todo depende de las uniones correctas! Los conectores **combitech® connect** de plástico (poliamida) le dan forma a sus ideas y las convierten en dispositivos permanentes. Con estos sólidos conectores se pueden encastrar en un santiamén estructuras de tubos cuadrados para estantes, marcos, mesas, portones, jaulas para animales pequeños y otros. Resultado: máxima estabilidad y seguridad.

Los conectores **combitech® connect** están disponibles en negro y blanco y hay diferentes modelos. Hay conectores para elegir tanto de 90° como de 45° en diferentes formas. ¡Aproveche Vd. el margen extra de acción y materialice sus ideas rápido y fácilmente!

### Amplio surtido de accesorios de sistema

¿La unión no está lo suficientemente fija? ¡No hay problema! Con los manguitos adaptadores **combitech® connect** puede expandir los conectores según sus necesidades. Con estos, la espiga quedará aún más fija y segura en el perfil. Para que todos los conectores queden igual de fijos, los manguitos adaptadores poseen una práctica escala de guía. Con ayuda del desbarbador manual universal los perfiles pueden desbarbarse rápida y prolijamente evitando lesiones. Con remaches logrará uniones insolubles entre perfil y conector.

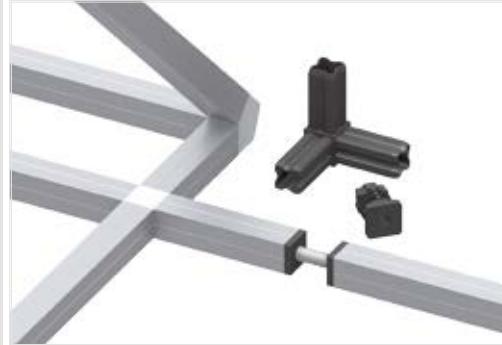
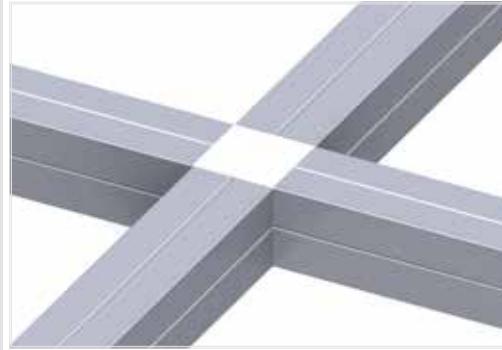
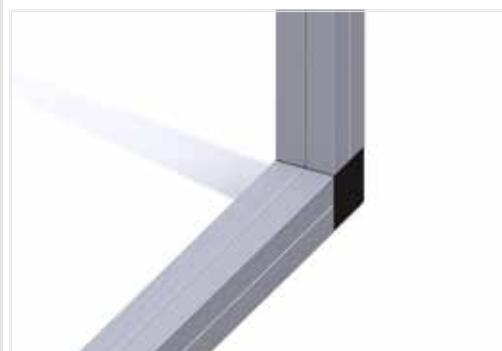
Disponibles además en el programa: tapones de rosca para los que ofrecemos ruedas para muebles compatibles para enroscar, por ejemplo. Superficies irregulares pueden nivelarse de forma elegante gracias al práctico pie ajustable. Y para que la terminación de los tubos cuadrados sea prolja, recomendamos nuestras tapas terminales ajustadas.

### Ideas al cuadrado: perfiles del sistema

Las estructuras de tubos cuadrados no solo son agradables a la vista, también son muy prácticas. Bien que **alfer®** tenga en su programa un perfil de tubos cuadrados adecuado para casi cualquier idea. El surtido abarca gran cantidad de perfiles de aluminio inoxidables y resistentes a la intemperie así como perfiles de plástico económicos y ultra ligeros. En combinación con los prácticos conectores **combitech® connect**, sus ideas adoptan forma en un plis plas. ¡Manos a la obra!

### Práctica ranura de guía de perforación

Taladrado preciso - tan fácil como nunca: tanto los perfiles cuadrados de aluminio como los de plástico poseen nuestra patentada ranura de guía de perforación para realizar agujeros alineados con exactitud.



# Sistema combitech<sup>®</sup> | connect 23,5 mm

## Resumen del surtido

### Conecotor connect 23,5 mm | Plástico (PA)

2.05–2.09



- Conecotor angular de 45° a derecha, 3 espigas
- Conecotor angular de 45° a izquierda, 3 espigas
- Conecotor angular de 90°, 3 espigas
- Conecotor articulado, 2 espigas
- Conecotor bridado y articulado, 1 espiga
- Conecotor bridado, 1 espiga
- Conecotor de nudos de 45°, 4 espigas
- Conecotor de nudos de 90°, 4 espigas
- Conecotor de nudos de 90°, 5 espigas
- Conecotor de nudos de 90°, 6 espigas
- Conecotor en cruz, 4 espigas
- Conecotor en T de 90°, 3 espigas
- Conecotor escuadrado de 90°, 2 espigas

PA

### Accesorios del sistema

2.10–2.12



- Desbarbador universal
- Manguito adaptador
- Pie ajustable
- Rueda para muebles
- Tapón laminar, cuadrado
- Tapón roscado

STA

PA

PE

### Perfiles del sistema

2.13–2.18



- H cuadrangular
- Tubo cuadrado
- Tubo cuadrado, 1 ala
- Tubo cuadrado, 1 ala, desplazada
- Tubo cuadrado, 2 alas, 180°
- Tubo cuadrado, 2 alas, desplazadas
- Tubo cuadrado, 2 alas, internas
- U cuadrangular
- U cuadrangular, 2 alas 180°

ALU

ALX

ALP

PVC



## Sistema combitech® | connect 23,5 mm

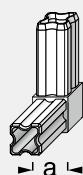
### Conector connect 23,5 mm | Plástico (PA)

#### Conector escuadrado de 90°, 2 espigas

PA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Plástico (PA)

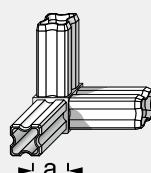
Color	Dim. a	Embalaje	EAN / art. númer.
A blanco	23,5 mm	suelto	4001116285240
B negro	23,5 mm	suelto	4001116285042

#### Conector angular de 90°, 3 espigas

PA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Plástico (PA)

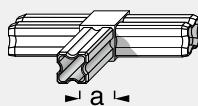
Color	Dim. a	Embalaje	EAN / art. númer.
A blanco	23,5 mm	suelto	4001116286049
B negro	23,5 mm	suelto	4001116285844

#### Conector en T de 90°, 3 espigas

PA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Plástico (PA)

Color	Dim. a	Embalaje	EAN / art. númer.
A blanco	23,5 mm	suelto	4001116285646
B negro	23,5 mm	suelto	4001116285448

## Sistema combitech<sup>®</sup> | connect 23,5mm

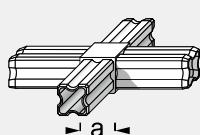
### Conecotor connect 23,5mm | Plástico (PA)

#### Conecotor en cruz, 4 espigas

PA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Plástico (PA)

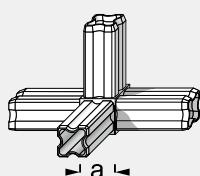
Color	Dim. a	Embalaje	EAN / art. núm.
A blanco	23,5mm	suelto	4001116 286063
B negro	23,5mm	suelto	4001116 285868

#### Conecotor de nudos de 90°, 4 espigas

PA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Plástico (PA)

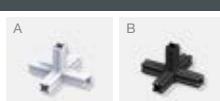
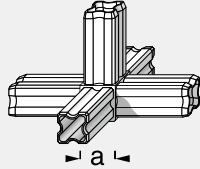
Color	Dim. a	Embalaje	EAN / art. núm.
A blanco	23,5mm	suelto	4001116 286445
B negro	23,5mm	suelto	4001116 286247

#### Conecotor de nudos de 90°, 5 espigas

PA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Plástico (PA)

Color	Dim. a	Embalaje	EAN / art. núm.
A blanco	23,5mm	suelto	4001116 286469
B negro	23,5mm	suelto	4001116 286261

## Sistema combitech® | connect 23,5 mm

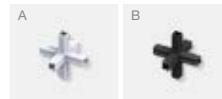
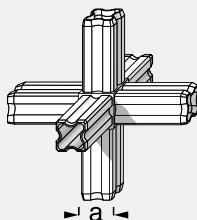
### Conector connect 23,5 mm | Plástico (PA)

#### Conector de nudos de 90°, 6 espigas

PA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Plástico (PA)

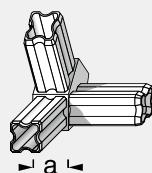
Color	Dim. a	Embalaje	EAN / art. númer.
A blanco	23,5 mm	suelto	4001116285271
B negro	23,5 mm	suelto	4001116285073

#### Conector angular de 45° a izquierda, 3 espigas

PA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Plástico (PA)

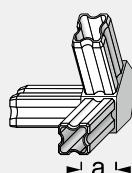
Color	Dim. a	Embalaje	EAN / art. númer.
A blanco	23,5 mm	suelto	4001116285257
B negro	23,5 mm	suelto	4001116285059

#### Conector angular de 45° a derecha, 3 espigas

PA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Plástico (PA)

Color	Dim. a	Embalaje	EAN / art. númer.
A blanco	23,5 mm	suelto	4001116285653
B negro	23,5 mm	suelto	4001116285455

## Sistema combitech<sup>®</sup> | connect 23,5mm

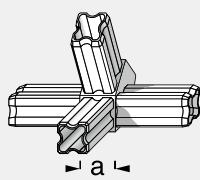
### Conecotor connect 23,5mm | Plástico (PA)

#### Conecotor de nudos de 45°, 4 espigas

PA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Plástico (PA)

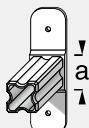
Color	Dim. a	Embalaje	EAN / art. núm.
A blanco	23,5mm	suelto	4001116 286056
B negro	23,5mm	suelto	4001116 285851

#### Conecotor bridado, 1 espiga

PA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Plástico (PA)

Color	Dim. a	Embalaje	EAN / art. núm.
A blanco	23,5mm	suelto	4001116 285264
B negro	23,5mm	suelto	4001116 285066

#### Conecotor bridado y articulado, 1 espiga

PA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Plástico (PA)

Color	Dim. a	Embalaje	EAN / art. núm.
A blanco	23,5mm	suelto	4001116 285660
B negro	23,5mm	suelto	4001116 285462

## Sistema combitech® | connect 23,5 mm

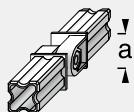
### Conecotor connect 23,5 mm | Plástico (PA)

Conecotor articulado, 2 espigas

PA



U.M.P.: 5 pzas.



Plástico (PA)

Color	Dim. a	Embalaje	EAN / art. númer.
A blanco	23,5 mm	suelto	4001116286452
B negro	23,5 mm	suelto	4001116286254



# Sistema combitech<sup>®</sup> | connect 23,5 mm

## Accesorios del sistema

### Manguito adaptador



U.M.P.: 5 pzas.

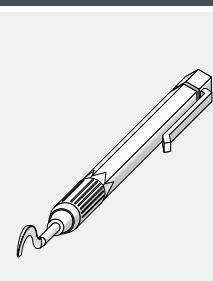
PA

- Expande a la espiga para que los conectores no tengan holgura en el perfil
- Cuanto más se encajan los manguitos adaptadores, más difícil será la inserción del conector en el perfil
- Una escala grabada en el manguito garantiza una sujeción uniforme

### Plástico (PA)

Color	Para	UE	Embalaje	EAN / art. núm.
A rojo	23,5 mm	10 piezas	caja AS	4001116 286605

### Desbarbador universal



U.M.P.: 5 pzas.

- Los bordes desbarbados evitan daños
- Posibilita una conexión más fácil de los conectores connect

### Color

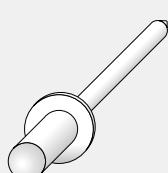
### Embalaje

### EAN / art. núm.

A azul	caja AS	4001116 286612
--------	---------	----------------

### Remache de un sólo lado, 5 mm x 10 mm

STA



U.M.P.: 5 pzas.

- Adecuado para tubos cuadrados de 23,5 mm y para tornillo M10/vástago roscado
- Une 2 tubos cuadrados u otra pieza con un tubo cuadrado

### Acero

Color	Dim.	Longitud	UE	Embalaje	EAN / art. núm.
A natural	5,0 mm	10,0 mm	20 piezas	caja AS	4001116 286629

# Sistema combitech® | connect 23,5 mm

## Accesorios del sistema

### Tapón roscado



PA

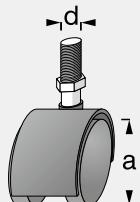


U.M.P.: 5 pzas.

### Plástico (PA)

Color	Dim. a	Dim. d	UE	Embalaje	EAN/art.núm.
A negro	23,5mm	M10	2 piezas	caja AS	4001116303838

### Rueda para muebles



STA

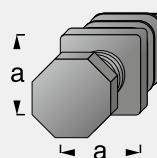
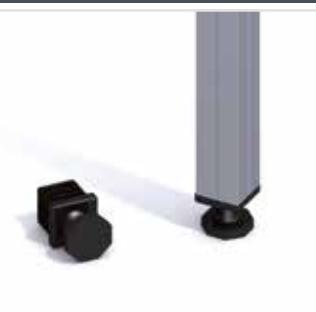


U.M.P.: 5 pzas.

### Acero/plástico (PU)

Color	Dim. a	Dim. d	Tipo	Embalaje	EAN/art.núm.
A negro	40,0mm	M10	duro	suelto	4001116303852
A negro	40,0mm	M10	blando	suelto	4001116303869

### Pie ajustable



PA



U.M.P.: 5 pzas.

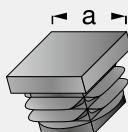
### Plástico (PA)

Color	Dim. a	Embalaje	EAN/art.núm.
A negro	23,5 mm	caja AS	4001116303845

# Sistema combitech<sup>®</sup> | connect 23,5 mm

## Accesorios del sistema

### Tapón laminar, cuadrado



### Plástico (PE)

Color	Dim. a	UE	Embalaje	EAN / art. núm.
A negro	23,5 mm	2 piezas	caja AS	4001116298301

· El tapón laminar cuadrado es apropiado para los tubos cuadrados **combitech<sup>®</sup>** en los tamaños correspondientes



# Sistema combitech® | connect 23,5 mm

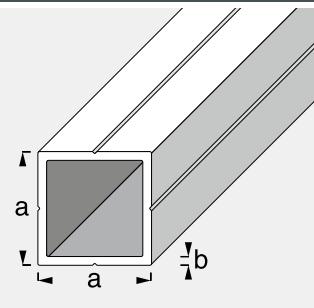
## Perfiles del sistema | Aluminio

### Tubo cuadrado

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

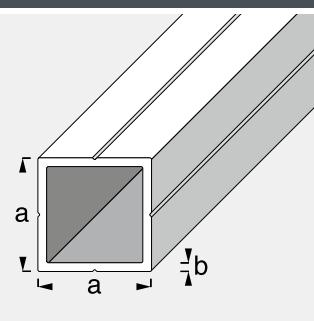
Color	Dim. a	Dim. b	Para	Embalaje	Long.: 0,30m EAN/art.núm.	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A natural	23,5mm	1,5mm	M20	suelto	4001116284007	4001116251702	4001116251900

### Tubo cuadrado

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, anodizado

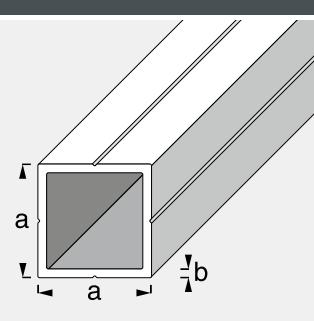
Color	Dim. a	Dim. b	Para	Embalaje	Long.: 0,30m EAN/art.núm.	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A plata	23,5mm	1,5mm	M20	encogido	4001116284014	4001116251719	4001116251917

### Tubo cuadrado

ALP



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, recubierto de polvo

Color	Dim. a	Dim. b	Para	Embalaje	Long.: 0,30m EAN/art.núm.	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A blanco brillante	23,5mm	1,5mm	M20	encogido	4001116284021	4001116211706	4001116211904

# Sistema combitech<sup>®</sup> | connect 23,5 mm

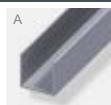
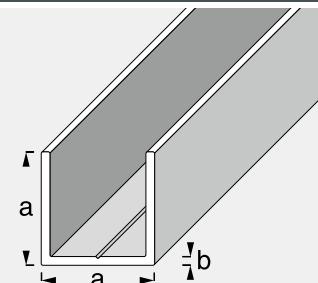
## Perfiles del sistema | Aluminio

### U cuadrangular

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

Aluminio, natural

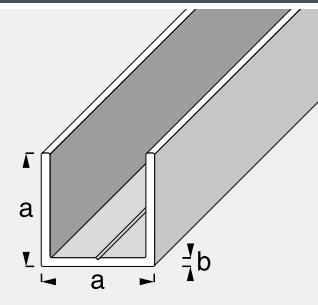
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,50m EAN/art. núm.
A natural	23,5mm	1,5mm	suelto	4001116 254109	4001116 254307

### U cuadrangular

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

Aluminio, anodizado

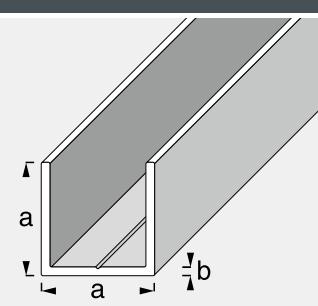
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,50m EAN/art. núm.
A plata	23,5mm	1,5mm	encogido	4001116 254116	4001116 254314

### U cuadrangular

ALP



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

Aluminio, recubierto de polvo

Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,50m EAN/art. núm.
A blanco brillante	23,5mm	1,5mm	encogido	4001116 214103	4001116 214301

## Sistema combitech® | connect 23,5 mm

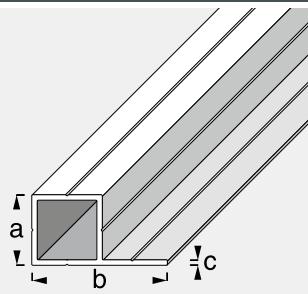
### Perfiles del sistema | Aluminio

#### Tubo cuadrado, 1 ala

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

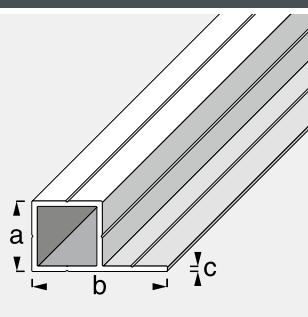
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Para	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A natural	23,5 mm	45,5 mm	1,5 mm	M20	suelto	4001116258909	4001116259104

#### Tubo cuadrado, 1 ala

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, anodizado

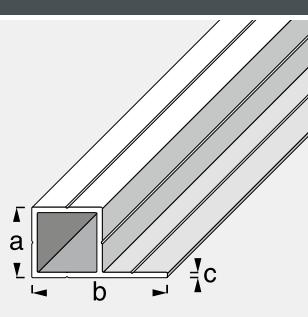
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Para	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A plata	23,5 mm	45,5 mm	1,5 mm	M20	encogido	4001116258916	4001116259111

#### Tubo cuadrado, 1 ala

ALP



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, recubierto de polvo

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Para	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A blanco brillante	23,5 mm	45,5 mm	1,5 mm	M20	encogido	4001116218903	4001116219108

# Sistema combitech<sup>®</sup> | connect 23,5 mm

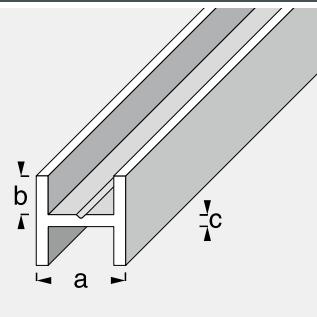
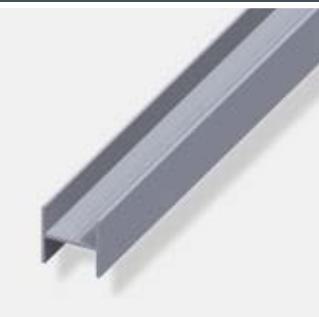
## Perfiles del sistema | Aluminio

### H cuadrangular

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

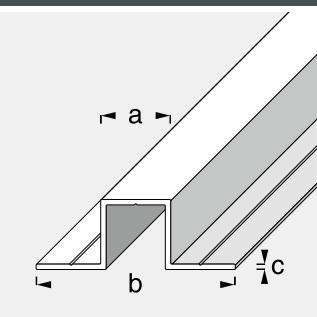
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,50m EAN/art. núm.
A natural	23,5mm	11,0mm	1,5mm	suelto	4001116 287008	4001116 287206

### U cuadrangular, 2 alas 180°

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

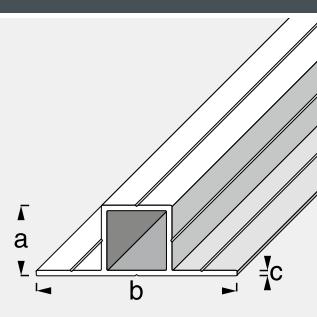
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,50m EAN/art. núm.
A natural	23,5mm	67,5mm	1,5mm	suelto	4001116 259708	4001116 259906

### Tubo cuadrado, 2 alas, 180°

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Para	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,50m EAN/art. núm.
A natural	23,5mm	67,5mm	1,5mm	M20	suelto	4001116 260902	4001116 261107

## Sistema combitech® | connect 23,5 mm

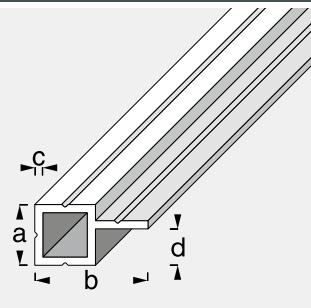
### Perfiles del sistema | Aluminio

#### Tubo cuadrado, 1 ala, desplazada

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

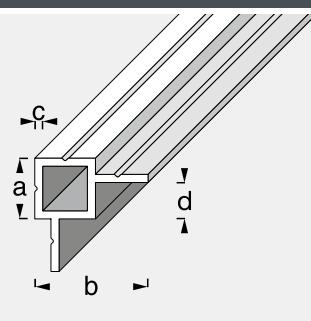
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Dim. d	Para	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A natural	23,5mm	45,5mm	1,5 mm	19,5mm	M20	suelto	4001116287015	4001116287213

#### Tubo cuadrado, 2 alas, desplazadas

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

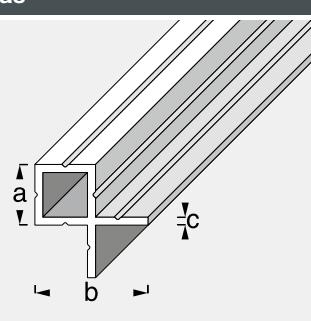
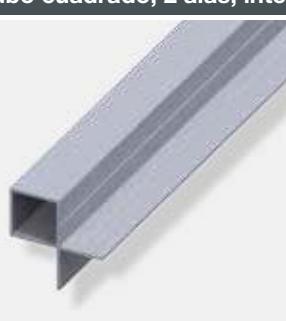
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Dim. d	Para	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A natural	23,5mm	45,5mm	1,5 mm	19,5mm	M20	suelto	4001116260100	4001116260308

#### Tubo cuadrado, 2 alas, internas

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

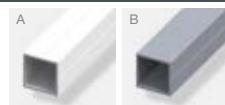
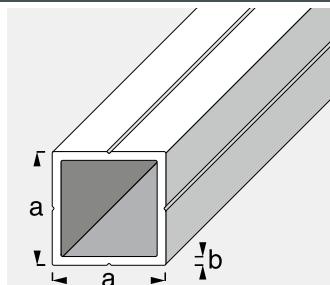
#### Aluminio, natural

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Para	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A natural	23,5mm	43,5mm	1,5 mm	M20	suelto	4001116259302	4001116259500

## Sistema combitech<sup>®</sup> | connect 23,5mm

### Perfiles del sistema | Plástico (PVC rígido)

#### Tubo cuadrado



PVC

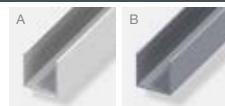
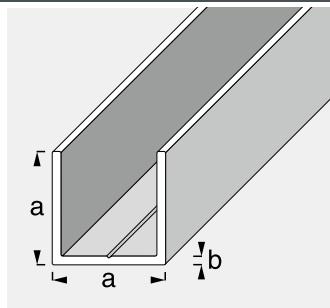
U.M.P.: 5 pzas.

· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Plástico (PVC rígido)

Color	Dim. a	Dim. b	Para	Embalaje	Long.: 0,30 m EAN/art. núm.	Long.: 1,00 m EAN/art. núm.	Long.: 2,50 m EAN/art. núm.
A blanco	23,5 mm	1,5 mm	M20	suelto	4001116 <b>284052</b>	4001116 <b>212109</b>	4001116 <b>212307</b>
B gris	23,5 mm	1,5 mm	M20	suelto		4001116 <b>252105</b>	4001116 <b>252303</b>

#### U cuadrangular



U.M.P.: 5 pzas.

· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Plástico (PVC rígido)

Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00 m EAN/art. núm.	Long.: 2,50 m EAN/art. núm.
A blanco	23,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116 <b>214509</b>	4001116 <b>214707</b>
B gris	23,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116 <b>254505</b>	





## Sistema **combitech**<sup>®</sup> | Láminas y accesorios



# Sistema combitech® | Láminas y accesorios

## Resumen del surtido

### Diversas superficies

#### Láminas planas de aluminio y de plástico

Las láminas planas de aluminio y de plástico son útiles para gran cantidad de proyectos de bricolaje, construcción y decoración. Para un proceso ligero y rápido tenemos diferentes láminas autoadhesivas en el programa. Por ejemplo, proteja Vd. puertas o muebles de arañazos desagradables. Decore o revista paredes y radiadores. Coloque en su terraza o balcón un paraviento, un parasol o protección visual. Construya una caja para altavoces, un paraguero, una vitrina para flores y muchas cosas más. Las superficies planas están disponibles en diferentes modelos.

Según la exigencia y el área de aplicación, hay láminas de plástico transparentes para poder ver perfectamente a través de ellas o placas de aluminio de apariencia apariencia fina de latón, bronce o acero inoxidable. Nuestras láminas de aluminio revestidas de apariencia natural sofisticada de mármol o madera, hay que observarlas con mucho detenimiento para darse cuenta que se trata de una lámina plana. ¡Vd. tiene la elección - y la posibilidad de conseguir resultados impresionantes!

#### Auténticos motivos imitación de piedra y madera

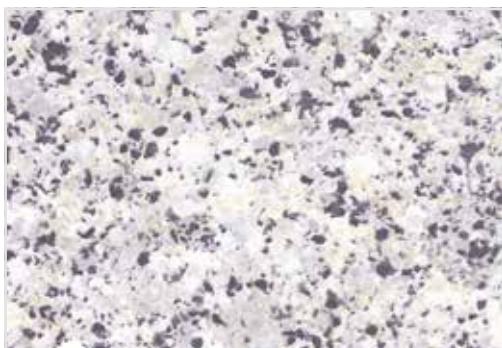
Gracias al innovador proceso de sublimación podemos dotar a las superficies de aluminio con fascinantes diseños de madera y piedra de apariencia natural. Bello efecto secundario: la superficie no solo se vuelve más resistente a los rayos ultravioletas sino también más resistente al agua y al rayado que con los procesos de recubrimiento tradicionales.

#### Apariencia concisa: láminas estampadas

No todas las láminas son iguales. Esto lo prueban literalmente nuestras impresionantes láminas estampadas disponibles en muchos modelos diferentes. Láminas con motas para realizar múltiples ideas de diseño modernas, láminas creativas de acabado martillado, prácticas láminas de revoque grueso y onduladas o láminas especialmente resistentes de granos de cebada y láminas estriadas para el uso permanente en interiores y exteriores, sin medias tintas: nuestras versátiles láminas estampadas le ofrecen a Vd. un considerable abanico de posibilidades de uso atractivas. ¡Aprovéchelas!

#### Ideas con vista: láminas perforadas

Muchas veces menos simplemente es más. Esto vale especialmente para las láminas perforadas de **alfer®**. La renuncia consciente a material, en este caso es una verdadera ganancia para la apa-



# Sistema combitech® | Láminas y accesorios

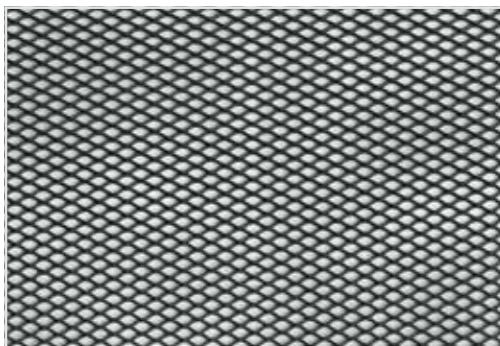
## Resumen del surtido

### Estables y seguras

riencia. Ya sean agujeros con hendiduras, con cruces, redondos o cuadrados: los troquelados brindan diversas apariencias bellas dependiendo de la perspectiva según perspectiva para la mejor vista y cumplen tareas valiosas en muchos ámbitos. En otras palabras: forma y función en perfecta armonía.

### Láminas desplegadas

La lámina desplegada **alfer**® es excelente, por ejemplo, como solución de paramento para aberturas alrededor de la casa. De esta manera se protege Vd. eficazmente a si mismo, a su familia y a su despensa contra "huéspedes sin invitación" como escarabajos, moscas y cia. La lámina desplegada **alfer**® también es una excelente opción como material de construcción para el modelismo de ferrocarriles - por ejemplo como base para túneles, puentes o montañas. Dependiendo del uso, tenemos nuestras láminas desplegadas en versión de aluminio y de acero. ¡Vd. tiene las ideas - nosotros la solución adecuada!



### Encuadrado con seguridad: combitech® Prismatech

Con los perfiles de aluminio Prismatech se pueden enmarcar o bordar láminas metálicas extralistas. De esta manera se evitan lesiones con los bordes afilados de las láminas eficazmente. Además, con los perfiles Prismatech láminas frágiles se estabilizan y se revaloriza su apariencia. Prismatech es la solución ideal para objetos como letreros, marcos para cuadros, cajas, cajones, rejillas parachispas y como revestimiento en puertas, cajones y calefactores, etc.



Los perfiles Prismatech son aptos para diferentes espesores de placa y materiales como Plexiglás, las placas de aglomerado y poliestireno así como para láminas desplegadas. Incluso láminas y bandas de tejido se pueden bordar sin problemas con perfiles Prismatech logrando así una estabilidad considerable y una funcionalidad completamente nueva. Hay perfiles para bordes, de unión, esquineros y de bisagra, a elegir - todos ellos equipados con nuestra ranura de guía de perforación patentada para lograr resultados de trabajo precisos.



### Accesorios prácticos

Accesorios como el kit de tuercas de racor, el perfil de sellado, la cinta adhesiva de doble cara doble con sustrato intermedio y la cinta adhesiva sin sustrato y con cinta de cobertura completan convenientemente el surtido de Prismatech.



>>>



# Sistema combitech® | Láminas y accesorios

## Resumen del surtido

### Rodeado de estabilidad

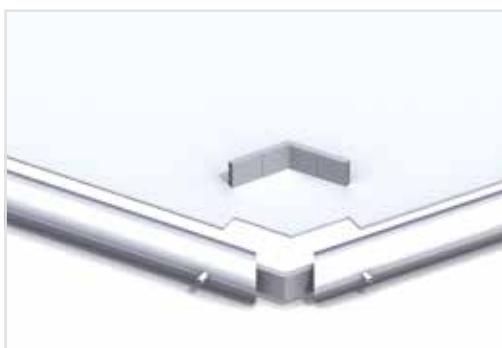
#### combitech® Multitube

Los perfiles multitubo disponibles en versiones de tubo redondo o cuadrado son óptimos para bordear cha láminas pas metálicas. Los innovadores perfiles de aluminio brindan una gran estabilidad y disminuyen el riesgo de lesiones con bordes de lámina afilados. También se pueden bordear sin problemas el Plexiglás (Acrylato), placas de poliestireno y láminas desplegadas. Con multitubo pueden realizarse fácilmente letreros, carteles de publicidad, cajas para tiestos y cuencos para flores, tabiques, barandillas, dispositivos de protección de privacidad y acústicos, parasoles, paravientos, rampas estables para sillas de ruedas, carretillas y motocicletas y muchos más y pueden facilitar considerablemente y embellecer la vida cotidiana. Los tubos redondos y cuadrados de la serie multitubo poseen una hendidura longitudinal en la que se inserta la lámina hasta que encastre en el surco de centrado y fijación del lado opuesto. Como siempre en **combitech®**, los perfiles de la serie multitubo también poseen la particular ranura de guía de perforación.



#### Accesorios prácticos

Al sofisticado programa de accesorios pertenecen kits de ángulos esquineros, kits de suspensión y kits de tuercas de racor, perfiles de protección de cantos, imanes y ganchos.



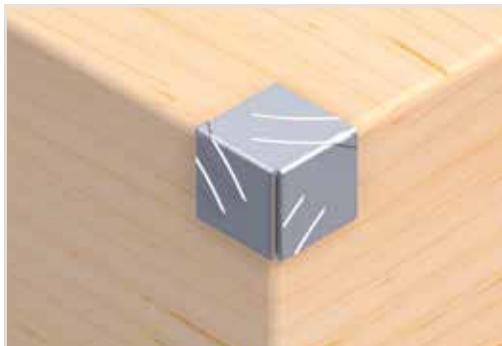
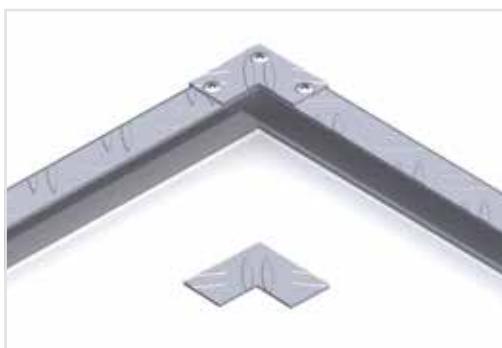
#### Para terminaciones prolijas: perfiles de lámina estriada y accesorios

Nuestros perfiles de lámina estriada y piezas pequeñas están especialmente orientados a las exigencias de los aficionados al bricolaje y están disponibles en diferentes tamaños. Para que Vd. pueda aprovechar al máximo las innumerables posibilidades de combinación del amplio surtido de perfiles **combitech®**, también en los perfiles de lámina estriada nos mantenemos estrictamente a las medidas probadas de **combitech®**. Esto garantiza múltiples opciones de uso en y en torno al hogar. Todos nuestros perfiles de lámina estriada se fabrican con los más modernos sistemas de corte de lámina y prensas dobladoras de precisión y se distinguen por su excelente calidad.



#### Accesorios del sistema a medida

Las esquinas de lámina estriada refuerzan y embellecen las esquinas de cajas, cajones y similares. Con lámina estriada de botones se pueden unir y reforzar estructuras. Los perfiles de protección de cantos y de sellado adaptados visualmente y de ajuste preciso así como ganchos e imanes completan el versátil surtido de láminas **combitech®**.



# Sistema combitech<sup>®</sup> | Láminas y accesorios

## Resumen del surtido

### Láminas de diseño y de plástico



3.09–3.11

- Lámina de diseño con agujeros cuadrados
- Lámina de diseño con botones cuadrados
- Lámina de diseño estructurado
- Lámina de diseño flexible
- Lámina de diseño ondulada
- Lámina de diseño, liso
- Lámina sintética (PC, transparente)
- Lámina sintética (PVC rígido), estampado térmico, autoadherible

PC  
PS  
PVC

### Láminas planas



3.12–3.16

- Lámina plana, acero inoxidable
- Lámina plana, acero, en bruto
- Lámina plana, acero, en bruto, mecanizada
- Lámina plana, acero, galvanizado
- Lámina plana, aluminio, anodizada
- Lámina plana, aluminio, natural
- Lámina plana, aluminio, recubierta
- Lámina plana, cobre, maciza
- Lámina plana, latón, macizo

ALU  
ALX  
ALP  
STA  
EDL  
CU  
MES

### Láminas estampadas

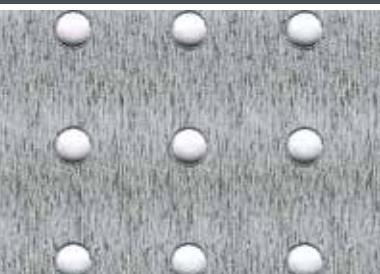


3.17–3.21

- Lámina con botones cuadrados
- Lámina con botones redondos
- Lámina de acabado martillado
- Lámina de granos de cebada
- Lámina de revoque rugoso
- Lámina estriada
- Lámina ondulada

ALU  
ALX  
ALP

### Láminas perforadas



3.22–3.24

- Lámina perforada con agujeros cuadrados
- Lámina perforada con agujeros redondos
- Lámina perforada con cruces
- Lámina perforada con hendiduras

ALU  
ALX  
STA

### Láminas desplegada



3.25–3.26

- Lámina desplegada

ALU  
ALX  
ALP  
STA

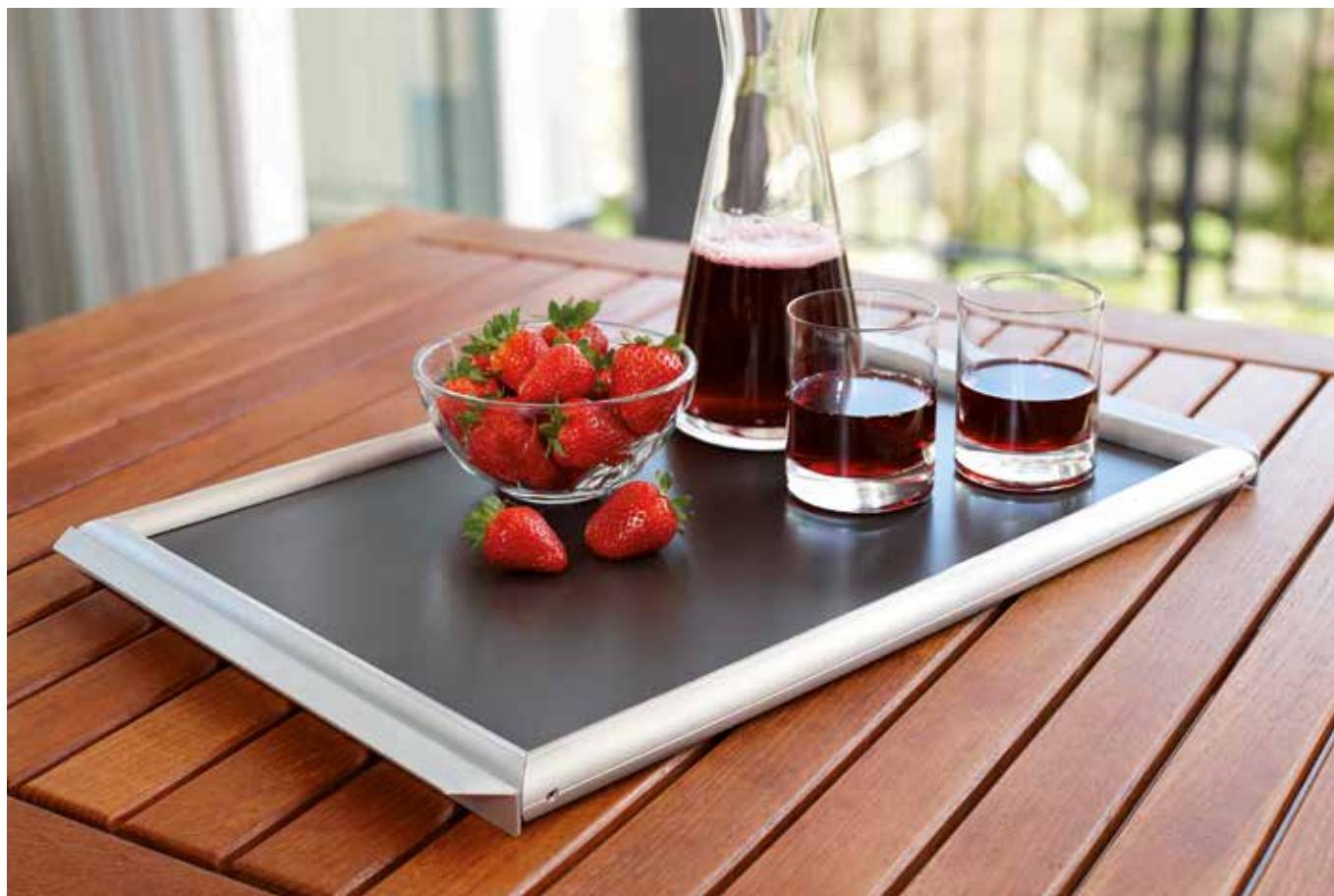
# Sistema combitech® | Láminas y accesorios

## Resumen del surtido

Prismatech	Accesarios	3.27 – 3.30
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Lama, de dos lados</li> <li>· Lama, de un lado</li> <li>· Lama, de un lado, rectificada</li> <li>· Perfil angular, de dos lados</li> <li>· Perfil angular, de un lado</li> <li>· Perfil de bisagra</li> <li>· Perfil portante, de dos lados</li> <li>· Perfil portante, de un lado</li> </ul>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>ALU</span> <span>ALG</span> <span>EVA</span> </div>
Multitube	Accesarios	3.31 – 3.34
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ángulo, de lados iguales a 120°</li> <li>· Tubo cuadrado</li> <li>· Tubo redondo</li> </ul>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>ALU</span> <span>ALG</span> <span>STA</span> <span>FER</span> <span>PVC</span> </div>
Perfiles de lámina estriada	Accesarios	3.35 – 3.38
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ángulo, de lados desiguales</li> <li>· Ángulo, de lados iguales</li> <li>· Ángulo, interno, de lados iguales</li> <li>· U cuadrangular</li> </ul>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>ALU</span> <span>EVA</span> <span>PVC</span> </div>



## Sistema combitech<sup>®</sup> | Láminas y accesorios



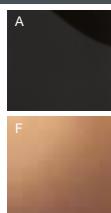
Sistema combitech<sup>®</sup>  
Láminas y accesorios



# Sistema combitech® | Láminas y accesorios

## Láminas de diseño y de plástico

### Lámina de diseño, liso



PS

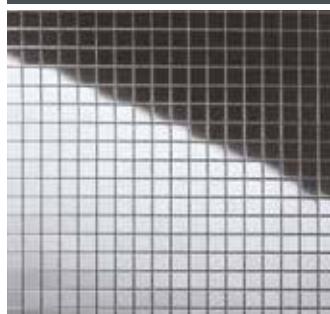


U.M.P.: 5 pzas.

### Plástico (PS), autoadherible

Color	Espesor	Ancho	Largo	Embalaje	EAN/art.núm.
A negro brillante	1,13mm	600,0 mm	1.000,0 mm	caja AS	4001116480010
B blanco pulido	1,13mm	600,0 mm	1.000,0 mm	caja AS	4001116480027
C brillo espejo	1,13mm	600,0 mm	1.000,0 mm	caja AS	4001116480034
D plata mate	1,13mm	600,0 mm	1.000,0 mm	caja AS	4001116480065
E plata cepillado	1,13mm	600,0 mm	1.000,0 mm	caja AS	4001116480072
F cobre cepillado	1,13mm	600,0 mm	1.000,0 mm	caja AS	4001116480089

### Lámina de diseño flexible



PS

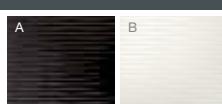


U.M.P.: 5 pzas.

### Plástico (PS), autoadherible

Color	Espesor	Ancho	Largo	Embalaje	EAN/art.núm.
A negro brillante	1,2mm	600,0 mm	1.000,0 mm	caja AS	4001116480119
B blanco pulido	1,2mm	600,0 mm	1.000,0 mm	caja AS	4001116480126
C plata brillante	1,2 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	caja AS	4001116480133

### Lámina de diseño ondulado



ABS



U.M.P.: 5 pzas.

### Plástico (ABS), autoadherible

Color	Espesor	Ancho	Largo	Embalaje	EAN/art.núm.
A negro brillante	1,33mm	600,0 mm	1.000,0 mm	caja AS	4001116480140
B blanco pulido	1,33mm	600,0 mm	1.000,0 mm	caja AS	4001116480157

# Sistema combitech<sup>®</sup> | Láminas y accesorios

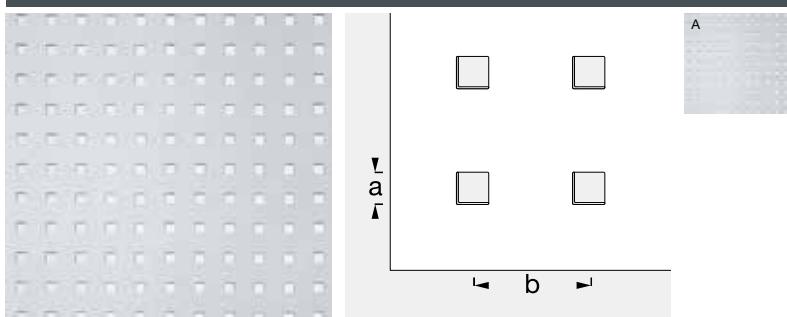
## Láminas de diseño y de plástico

### Lámina de diseño con agujeros cuadrados

PS



U.M.P.: 5 pzas.



Plástico (PS), autoadherible

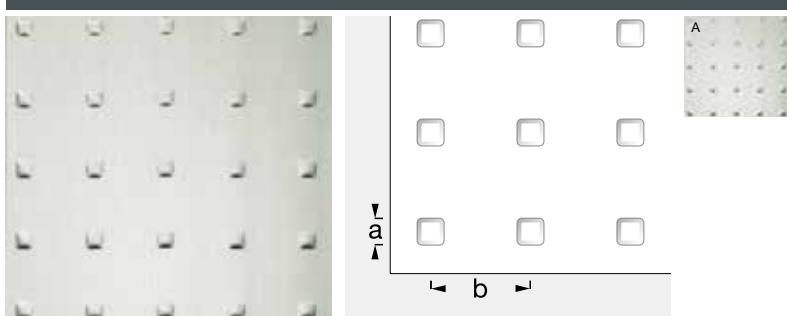
Color	Espesor	Dim. a	Dim. b	Ancho	Largo	Embalaje	EAN / art. númer.
A plata	1,13 mm	5,0 mm	15,0 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	caja AS	4001116 480171

### Lámina de diseño con botones cuadrados

PS



U.M.P.: 5 pzas.



Plástico (PS), autoadherible

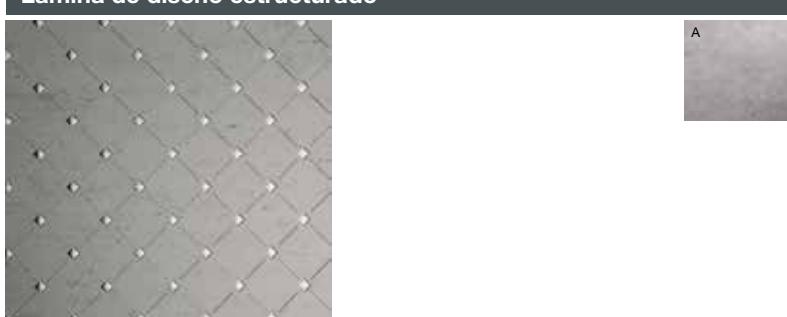
Color	Espesor	Dim. a	Dim. b	Ancho	Largo	Embalaje	EAN / art. númer.
A plata	2,0 mm	9,0 mm	36,0 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	caja AS	4001116 480188

### Lámina de diseño estructurado

PS



U.M.P.: 5 pzas.



Plástico (PS), autoadherible

Color	Espesor	Ancho	Largo	Embalaje	EAN / art. númer.
A visualidad de hormigón	1,33 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	caja AS	4001116 480041
B plata vintage	1,13 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	caja AS	4001116 480058
C cobre	2,35 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	caja AS	4001116 480195
D plata	1,13 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	caja AS	4001116 480102
E plata platino	1,43 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	caja AS	4001116 480164

# Sistema combitech® | Láminas y accesorios

## Láminas de diseño y de plástico

### Lámina de diseño estructurado



ABS



U.M.P.: 5 pzas.

### Plástico (ABS), autoadherible

Color	Espesor	Ancho	Largo	Embalaje	EAN / art. númer.
A negro	1,13 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	caja AS	4001116480096

### Lámina sintética (PC, transparente)



PC

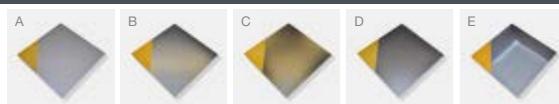
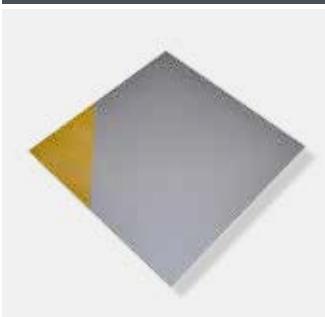


U.M.P.: 5 pzas.

### Plástico (PC)

Color	Espesor	Ancho	Largo	Embalaje	EAN / art. númer.
A transparente	1,0 mm	250,0 mm	500,0 mm	suelto	4001116383540

### Lámina sintética (PVC rígido), estampado térmico, autoadherible



PVC



U.M.P.: 5 pzas.

### Plástico (PVC rígido), estampado térmico, autoadherible

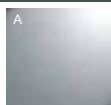
Color	Espesor	Ancho	Largo	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A plata	1,0 mm	300,0 mm	300,0 mm	2 piezas	soldado	4001116386022
A plata	1,0 mm	400,0 mm	600,0 mm	1 pieza	soldado	4001116386121
B champán	1,0 mm	300,0 mm	300,0 mm	2 piezas	soldado	4001116386015
B champán	1,0 mm	400,0 mm	600,0 mm	1 pieza	soldado	4001116386114
C titanio	1,0 mm	300,0 mm	300,0 mm	2 piezas	soldado	4001116386039
C titanio	1,0 mm	400,0 mm	600,0 mm	1 pieza	soldado	4001116386138
D apariencia de acero inoxidable	1,0 mm	300,0 mm	300,0 mm	2 piezas	soldado	4001116386046
D apariencia de acero inoxidable	1,0 mm	400,0 mm	600,0 mm	1 pieza	soldado	4001116386145
E apariencia cromada	1,0 mm	300,0 mm	300,0 mm	2 piezas	soldado	4001116386008
E apariencia cromada	1,0 mm	400,0 mm	600,0 mm	1 pieza	soldado	4001116386107

# Sistema combitech<sup>®</sup> | Láminas y accesorios

## Láminas planas | Aluminio

### Lámina plana, aluminio, natural

ALU



U.M.P.: 5 pzas.

#### Aluminio, natural

Color	Espesor	Ancho	Largo	Embalaje	EAN / art. núm.
A natural	0,3 mm	250,0 mm	500,0 mm	soldado	4001116 382642
A natural	0,3 mm	200,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116 382611
A natural	0,3 mm	300,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116 382628
A natural	0,5 mm	250,0 mm	500,0 mm	soldado	4001116 382741
A natural	0,5 mm	120,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116 382703
A natural	0,5 mm	200,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116 382710
A natural	0,5 mm	300,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116 382727
A natural	0,5 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116 382734
A natural	0,5 mm	1.000,0 mm	2.000,0 mm	enrollado en caja	4001116 382598
A natural	0,8 mm	250,0 mm	500,0 mm	soldado	4001116 370045
A natural	0,8 mm	120,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116 370007
A natural	0,8 mm	200,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116 370014
A natural	0,8 mm	300,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116 370021
A natural	0,8 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116 370038
A natural	0,8 mm	1.000,0 mm	2.000,0 mm	suelto	4001116 370090
A natural	1,5 mm	250,0 mm	500,0 mm	soldado	4001116 375545
A natural	1,5 mm	120,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116 375507
A natural	1,5 mm	200,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116 375514
A natural	1,5 mm	300,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116 375521
A natural	1,5 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116 375538
A natural	1,5 mm	1.000,0 mm	2.000,0 mm	suelto	4001116 375590

### Lámina plana, aluminio, recubierto

ALP



U.M.P.: 5 pzas.

#### Aluminio, recubierto de polvo

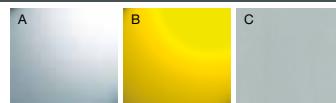
Color	Espesor	Ancho	Largo	Embalaje	EAN / art. núm.
A rojo granito	0,8 mm	250,0 mm	500,0 mm	soldado	4001116 385247
B blanco granito	0,8 mm	250,0 mm	500,0 mm	soldado	4001116 385742
C arce	0,8 mm	250,0 mm	500,0 mm	soldado	4001116 385346
D haya	0,8 mm	250,0 mm	500,0 mm	soldado	4001116 385445
E blanco	0,8 mm	250,0 mm	500,0 mm	soldado	4001116 385049
E blanco	0,8 mm	300,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116 385025
E blanco	0,8 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116 385032

# Sistema combitech® | Láminas y accesorios

## Láminas planas | Aluminio

Lámina plana, aluminio, anodizada

ALX



U.M.P.: 5 pzas.

### Aluminio, anodizado

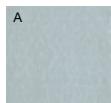
Color	Espesor	Ancho	Largo	Embalaje	EAN/art. númer.
A plata	0,8mm	250,0mm	500,0mm	soldado	4001116370144
A plata	0,8mm	120,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116370106
A plata	0,8mm	200,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116370113
A plata	0,8mm	300,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116370120
A plata	0,8mm	600,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116370137
B latón	0,8mm	250,0mm	500,0mm	soldado	4001116370243
B latón	0,8mm	120,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116370205
B latón	0,8mm	200,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116370212
B latón	0,8mm	300,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116370229
B latón	0,8mm	600,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116370236
C apariencia de acero inoxidable	0,5mm	250,0mm	500,0mm	una cara laminada	4001116382048
C apariencia de acero inoxidable	0,5mm	120,0mm	1.000,0mm	una cara laminada	4001116382000
C apariencia de acero inoxidable	0,5mm	200,0mm	1.000,0mm	una cara laminada	4001116382017
C apariencia de acero inoxidable	0,5mm	300,0mm	1.000,0mm	una cara laminada	4001116382024
C apariencia de acero inoxidable	0,5mm	600,0mm	1.000,0mm	una cara laminada	4001116382031
C apariencia de acero inoxidable	0,5mm	1.000,0mm	2.000,0mm	enrollado en caja	4001116382093



# Sistema combitech<sup>®</sup> | Láminas y accesorios

## Láminas planas | Acero

### Lámina plana, acero, galvanizado



STA

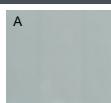
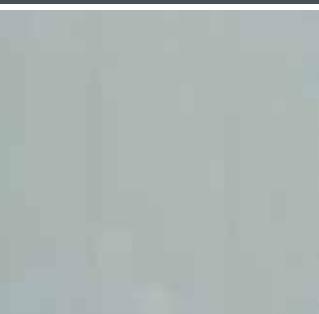


U.M.P.: 5 pzas.

#### Acero, galvanizado

Color	Espesor	Ancho	Largo	Embalaje	EAN / art. núm.
A galvanizado	0,5 mm	250,0 mm	500,0 mm	soldado	4001116380549
A galvanizado	0,5 mm	120,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116380501
A galvanizado	0,5 mm	200,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116380518
A galvanizado	0,5 mm	300,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116380525
A galvanizado	0,5 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116380532
A galvanizado	0,5 mm	1.000,0 mm	2.000,0 mm	suelto	4001116380594

### Lámina plana, acero, en bruto



STA



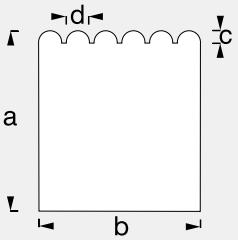
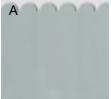
U.M.P.: 5 pzas.

#### Acero, en bruto

Color	Espesor	Ancho	Largo	Embalaje	EAN / art. núm.
A en bruto	0,75 mm	250,0 mm	500,0 mm	soldado	4001116381041
A en bruto	0,75 mm	120,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116381003
A en bruto	0,75 mm	200,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116381010
A en bruto	0,75 mm	300,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116381027
A en bruto	0,75 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116381034
A en bruto	0,75 mm	1.000,0 mm	2.000,0 mm	soldado	4001116381096
A en bruto	1,5 mm	250,0 mm	500,0 mm	soldado	4001116381140
A en bruto	1,5 mm	1.000,0 mm	2.100,0 mm	suelto	4001116381171

# Sistema combitech® | Láminas y accesorios

## Láminas planas | Acero

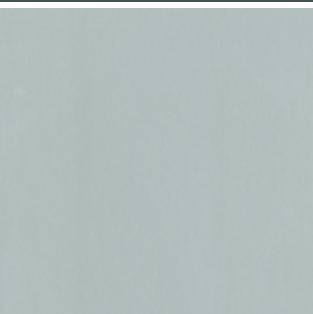
Lámina plana, acero, en bruto, mecanizada							STA
							U.M.P.: 5 pzas.
<b>Acero, en bruto</b>							
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Dim. d	Espesor	Embalaje	EAN/art.núm.
A en bruto	1.000,0mm	2.000,0mm	60,0mm	112,0mm	0,75 mm	suelto	4001116381188



# Sistema combitech<sup>®</sup> | Láminas y accesorios

## Láminas planas | Acero inoxidable | Cobre, macizo | Latón, macizo

### Lámina plana, acero inoxidable



U.M.P.: 5 pzas.

EDL

#### Acero inoxidable

Color	Espesor	Ancho	Largo	Embalaje	EAN / art. númer.
A acero inoxidable	0,5 mm	250,0 mm	500,0 mm	soldado	4001116 382543
A acero inoxidable	0,5 mm	120,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116 382505
A acero inoxidable	0,5 mm	200,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116 382512
A acero inoxidable	0,5 mm	300,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116 382529
A acero inoxidable	0,5 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116 382536

### Lámina plana, cobre, maciza



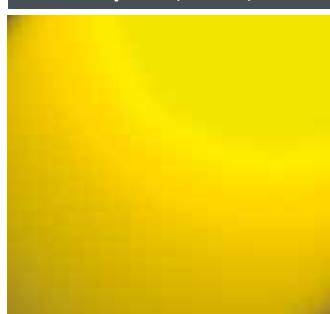
U.M.P.: 5 pzas.

CU

#### Cobre, macizo

Color	Espesor	Ancho	Largo	Embalaje	EAN / art. númer.
A cobre	0,5 mm	250,0 mm	500,0 mm	soldado	4001116 381546
A cobre	0,5 mm	120,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116 381508
A cobre	0,5 mm	200,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116 381515
A cobre	0,5 mm	300,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116 381522
A cobre	0,5 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116 381539

### Lámina plana, latón, macizo



U.M.P.: 5 pzas.

MES

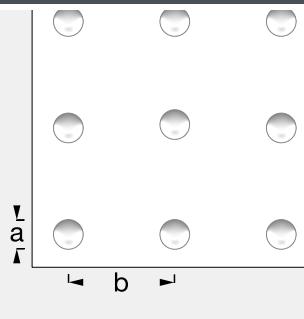
#### Latón, macizo

Color	Espesor	Ancho	Largo	Embalaje	EAN / art. númer.
A latón	0,5 mm	250,0 mm	500,0 mm	soldado	4001116 380648
A latón	0,5 mm	200,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116 380617

# Sistema combitech® | Láminas y accesorios

## Láminas estampadas | Aluminio

### Lámina con botones redondos



ALX

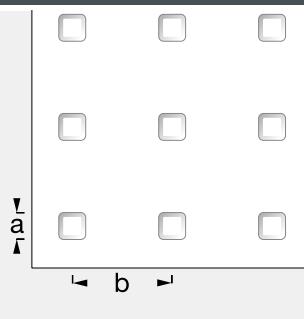


U.M.P.: 5 pzas.

#### Aluminio, anodizado

Color	Espesor	Dim. a	Dim. b	Ancho	Largo	Embalaje	EAN/art.núm.
A plata brillante	0,7 mm	10,0 mm	40,0 mm	240,0 mm	480,0 mm	soldado	4001116379147
A plata brillante	0,7 mm	10,0 mm	40,0 mm	120,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116379109
A plata brillante	0,7 mm	10,0 mm	40,0 mm	200,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116379116
A plata brillante	0,7 mm	10,0 mm	40,0 mm	280,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116379123
A plata brillante	0,7 mm	10,0 mm	40,0 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116379130

### Lámina con botones cuadrados



ALX

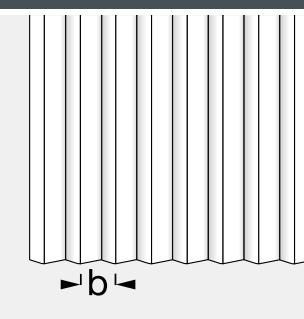


U.M.P.: 5 pzas.

#### Aluminio, anodizado

Color	Espesor	Dim. a	Dim. b	Ancho	Largo	Embalaje	EAN/art.núm.
A plata brillante	0,7 mm	10,0 mm	40,0 mm	240,0 mm	480,0 mm	soldado	4001116379642
A plata brillante	0,7 mm	10,0 mm	40,0 mm	120,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116379604
A plata brillante	0,7 mm	10,0 mm	40,0 mm	200,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116379611
A plata brillante	0,7 mm	10,0 mm	40,0 mm	280,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116379628
A plata brillante	0,7 mm	10,0 mm	40,0 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116379635

### Lámina ondulada



ALU



U.M.P.: 5 pzas.

#### Aluminio, natural

Color	Espesor mín.	Espesor máx.	Dim. b	Ancho	Largo	Embalaje	EAN/art.núm.
A natural	1,0mm	2,0mm	9,5 mm	250,0mm	500,0mm	suelto	4001116382949

# Sistema combitech<sup>®</sup> | Láminas y accesorios

## Láminas estampadas | Aluminio

### Lámina de acabado martillado



ALU

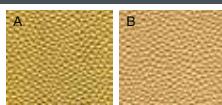
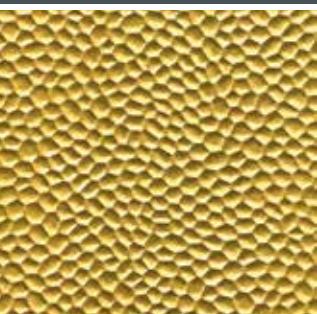


U.M.P.: 5 pzas.

#### Aluminio, natural

Color	Espesor	Ancho	Largo	Embalaje	EAN / art. númer.
A natural	0,5 mm	250,0 mm	500,0 mm	suelto	4001116371042
A natural	0,5 mm	120,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116371004
A natural	0,5 mm	200,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116371011
A natural	0,5 mm	300,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116371028
A natural	0,5 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116371035
A natural	0,5 mm	1.000,0 mm	2.000,0 mm	suelto	4001116371097

### Lámina de acabado martillado



ALX



U.M.P.: 5 pzas.

#### Aluminio, anodizado

Color	Espesor	Ancho	Largo	Embalaje	EAN / art. númer.
A latón	0,5 mm	250,0 mm	500,0 mm	suelto	4001116371240
A latón	0,5 mm	120,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116371202
A latón	0,5 mm	200,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116371219
A latón	0,5 mm	300,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116371226
A latón	0,5 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116371233
B cobre	0,5 mm	250,0 mm	500,0 mm	suelto	4001116371448
B cobre	0,5 mm	120,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116371400
B cobre	0,5 mm	200,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116371417
B cobre	0,5 mm	300,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116371424
B cobre	0,5 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116371431
B cobre	0,5 mm	1.000,0 mm	2.000,0 mm	enrollado en caja	4001116371493

# Sistema combitech® | Láminas y accesorios

## Láminas estampadas | Aluminio

### Lámina de revoque rugoso

ALU



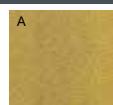
U.M.P.: 5 pzas.

#### Aluminio, natural

Color	Espesor	Ancho	Largo	Embalaje	EAN/art.núm.
A natural	0,8 mm	250,0 mm	500,0 mm	suelto	4001116370540
A natural	0,8 mm	120,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116370502
A natural	0,8 mm	200,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116370519
A natural	0,8 mm	300,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116370526
A natural	0,8 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116370533
A natural	0,8 mm	1.000,0 mm	2.000,0 mm	suelto	4001116370595

### Lámina de revoque rugoso

ALX



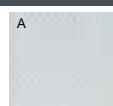
U.M.P.: 5 pzas.

#### Aluminio, anodizado

Color	Espesor	Ancho	Largo	Embalaje	EAN/art.núm.
A latón	0,8 mm	250,0 mm	500,0 mm	suelto	4001116370748

### Lámina de granos de cebada

ALU



U.M.P.: 5 pzas.

#### Aluminio, natural

Color	Espesor mín.	Espesor máx.	Ancho	Largo	Embalaje	EAN/art.núm.
A natural	1,5 mm	2,0 mm	250,0 mm	500,0 mm	suelto	4001116382840
A natural	1,5 mm	2,0 mm	120,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116382802
A natural	1,5 mm	2,0 mm	200,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116382819
A natural	1,5 mm	2,0 mm	300,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116382826
A natural	1,5 mm	2,0 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116382833

# Sistema combitech<sup>®</sup> | Láminas y accesorios

## Láminas estampadas | Aluminio

### Lámina estriada



ALU



U.M.P.: 5 pzas.

### Aluminio, natural

Color	Espesor mín.	Espesor máx.	Ancho	Largo	Embalaje	EAN / art. númer.
A natural	1,5 mm	2,0 mm	250,0 mm	500,0 mm	suelto	4001116371547
A natural	1,5 mm	2,0 mm	120,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116371509
A natural	1,5 mm	2,0 mm	200,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116371516
A natural	1,5 mm	2,0 mm	300,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116371523
A natural	1,5 mm	2,0 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116371530
A natural	1,5 mm	2,0 mm	400,0 mm	2.000,0 mm	suelto	4001116371554
A natural	1,5 mm	2,0 mm	600,0 mm	2.000,0 mm	suelto	4001116371561
A natural	1,5 mm	2,0 mm	1.000,0 mm	2.000,0 mm	suelto	4001116371592
A natural	2,5 mm	3,5 mm	200,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116371714
A natural	2,5 mm	3,5 mm	300,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116371721
A natural	2,5 mm	3,5 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	suelto	4001116371738
A natural	2,5 mm	3,5 mm	400,0 mm	2.000,0 mm	suelto	4001116371752
A natural	2,5 mm	3,5 mm	600,0 mm	2.000,0 mm	suelto	4001116371769
A natural	2,5 mm	3,5 mm	1.000,0 mm	2.000,0 mm	suelto	4001116375095

### Lámina estriada



ALX



U.M.P.: 5 pzas.

### Aluminio, anodizado

Color	Espesor mín.	Espesor máx.	Ancho	Largo	Embalaje	EAN / art. númer.
A plata	1,5 mm	2,0 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	encogido	4001116364037
B titanio	1,5 mm	2,0 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	encogido	4001116364235
C champán	1,5 mm	2,0 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	encogido	4001116364334

## Sistema combitech® | Láminas y accesorios

### Láminas estampadas | Aluminio

Lámina estriada

ALP



A



U.M.P.: 5 pzas.

Aluminio, recubierto de polvo

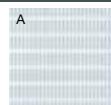
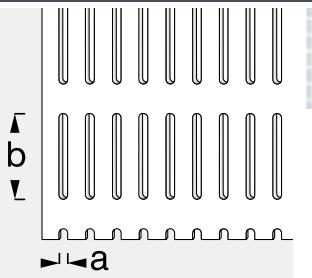
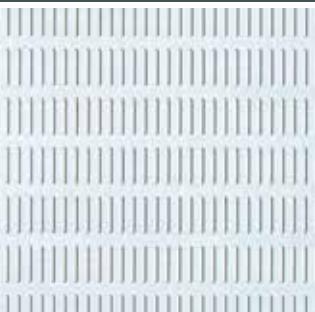
Color	Espesor mín.	Espesor máx.	Ancho	Largo	Embalaje	EAN / art. númer.
A blanco	1,5 mm	2,0mm	600,0 mm	1.000,0 mm	encogido	4001116364532



# Sistema combitech<sup>®</sup> | Láminas y accesorios

## Láminas perforadas | Aluminio

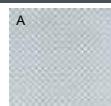
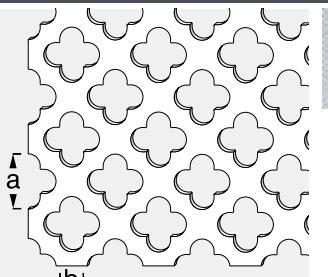
### Lámina perforada con hendiduras



### Aluminio, anodizado

Color	Espesor	Dim. a	Dim. b	Ancho	Largo	Embalaje	EAN / art. númer.
A plata	0,7 mm	1,5 mm	20,0 mm	250,0 mm	500,0 mm	soldado	4001116372643
A plata	0,7 mm	1,5 mm	20,0 mm	120,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116372605
A plata	0,7 mm	1,5 mm	20,0 mm	200,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116372612
A plata	0,7 mm	1,5 mm	20,0 mm	300,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116372629
A plata	0,7 mm	1,5 mm	20,0 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116372636

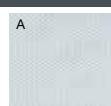
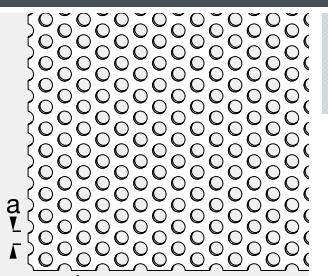
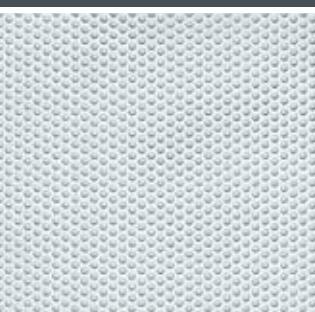
### Lámina perforada con cruces



### Aluminio, anodizado

Color	Espesor	Dim. a	Dim. b	Ancho	Largo	Embalaje	EAN / art. númer.
A plata	0,7 mm	7,0 mm	3,0 mm	250,0 mm	500,0 mm	soldado	4001116372148
A plata	0,7 mm	7,0 mm	3,0 mm	120,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116372100
A plata	0,7 mm	7,0 mm	3,0 mm	200,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116372117
A plata	0,7 mm	7,0 mm	3,0 mm	300,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116372124
A plata	0,7 mm	7,0 mm	3,0 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116372131

### Lámina perforada con agujeros redondos



### Aluminio, anodizado

Color	Espesor	Dim. a	Dim. b	Ancho	Largo	Embalaje	EAN / art. númer.
A plata	0,7 mm	1,5 mm	3,0 mm	250,0 mm	500,0 mm	soldado	4001116373640
A plata	0,7 mm	1,5 mm	3,0 mm	120,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116373602
A plata	0,7 mm	1,5 mm	3,0 mm	200,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116373619
A plata	0,7 mm	1,5 mm	3,0 mm	300,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116373626

# Sistema combitech® | Láminas y accesorios

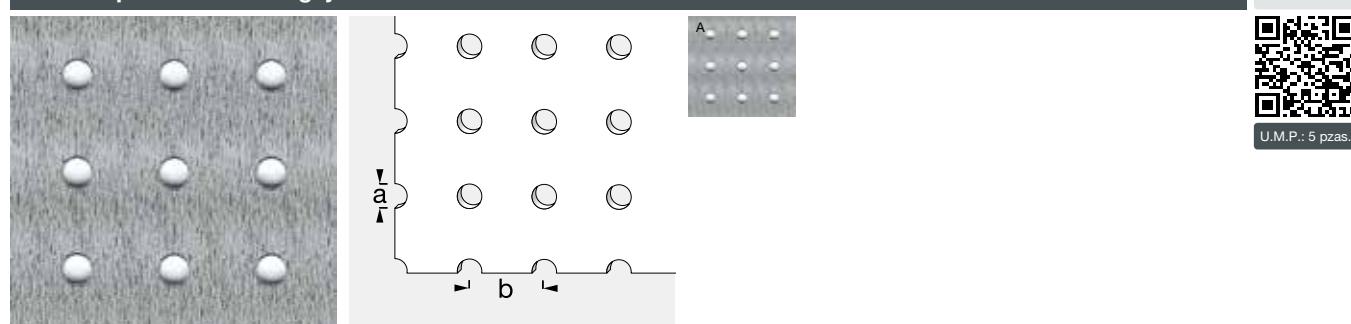
## Láminas perforadas | Aluminio

Continuación de página anterior

Aluminio, anodizado							
Color	Espesor	Dim. a	Dim. b	Ancho	Largo	Embalaje	EAN/art.núm.
A plata	0,7 mm	1,5 mm	3,0 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116373633
A plata	0,7 mm	1,5 mm	3,0 mm	1.000,0 mm	2.000,0 mm	soldado	4001116373695
A plata	0,7 mm	4,0 mm	6,0 mm	250,0 mm	500,0 mm	soldado	4001116374142
A plata	0,7 mm	4,0 mm	6,0 mm	120,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116374104
A plata	0,7 mm	4,0 mm	6,0 mm	200,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116374111
A plata	0,7 mm	4,0 mm	6,0 mm	300,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116374128
A plata	0,7 mm	4,0 mm	6,0 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116374135

### Lámina perforada con agujeros redondos

ALU



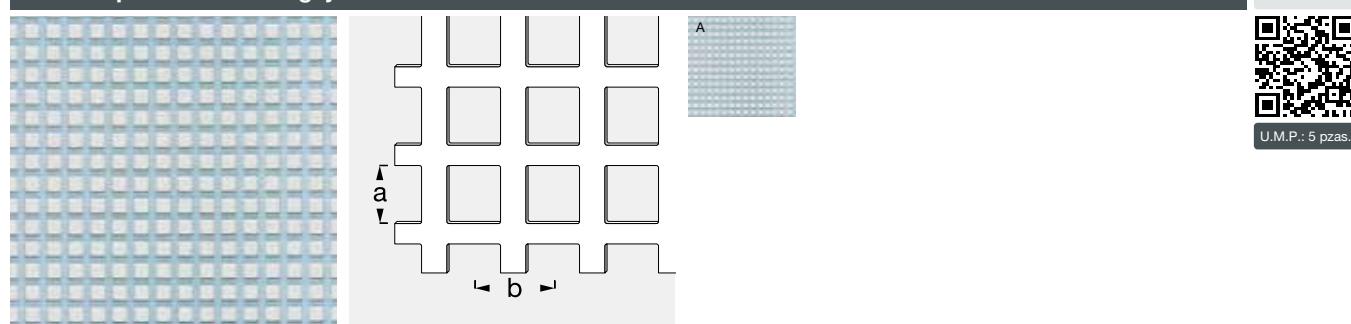
U.M.P.: 5 pzas.

### Aluminio, natural

Color	Espesor	Dim. a	Dim. b	Ancho	Largo	Embalaje	EAN/art.núm.
A natural	1,5 mm	4,5 mm	15,0 mm	250,0 mm	500,0 mm	soldado	4001116378041
A natural	1,5 mm	4,5 mm	15,0 mm	120,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116378003
A natural	1,5 mm	4,5 mm	15,0 mm	200,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116378010
A natural	1,5 mm	4,5 mm	15,0 mm	300,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116378027
A natural	1,5 mm	4,5 mm	15,0 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116378034
A natural	1,5 mm	4,5 mm	15,0 mm	1.000,0 mm	2.000,0 mm	suelto	4001116378096

### Lámina perforada con agujeros cuadrados

ALX



U.M.P.: 5 pzas.

### Aluminio, anodizado

Color	Espesor	Dim. a	Dim. b	Ancho	Largo	Embalaje	EAN/art.núm.
A plata	0,7 mm	8,0 mm	12,0 mm	250,0 mm	500,0 mm	soldado	4001116373145
A plata	0,7 mm	8,0 mm	12,0 mm	120,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116373107
A plata	0,7 mm	8,0 mm	12,0 mm	200,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116373114
A plata	0,7 mm	8,0 mm	12,0 mm	300,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116373121
A plata	0,7 mm	8,0 mm	12,0 mm	600,0 mm	1.000,0 mm	soldado	4001116373138

# Sistema combitech<sup>®</sup> | Láminas y accesorios

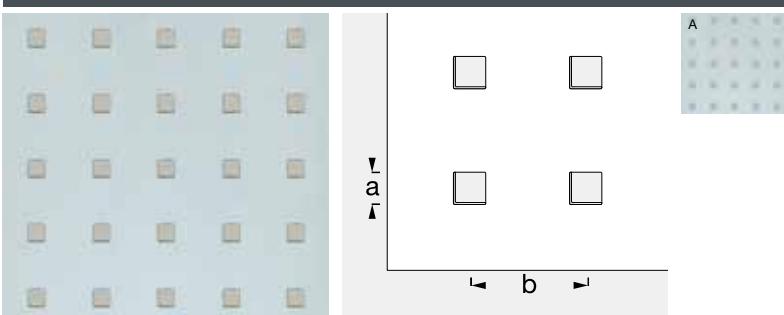
## Láminas perforadas | Aluminio | Acero

### Lámina perforada con agujeros cuadrados

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



#### Aluminio, anodizado

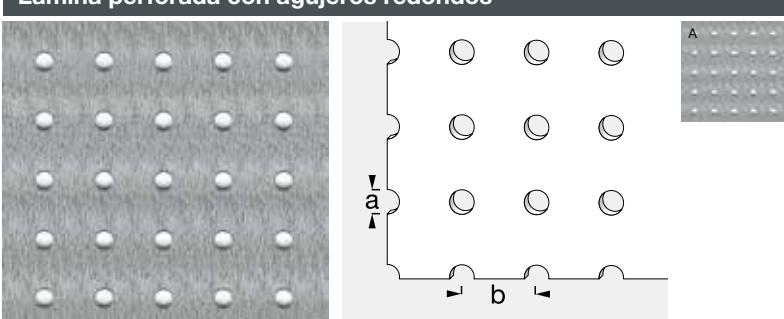
Color	Espesor	Dim. a	Dim. b	Ancho	Largo	Embalaje	EAN / art. númer.
A plata brillante	0,7 mm	10,0mm	40,0mm	240,0mm	480,0mm	soldado	4001116380143
A plata brillante	0,7 mm	10,0mm	40,0mm	120,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116380105
A plata brillante	0,7 mm	10,0mm	40,0mm	200,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116380112
A plata brillante	0,7 mm	10,0mm	40,0mm	280,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116380129
A plata brillante	0,7 mm	10,0mm	40,0mm	600,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116380136

### Lámina perforada con agujeros redondos

STA



U.M.P.: 5 pzas.



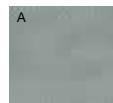
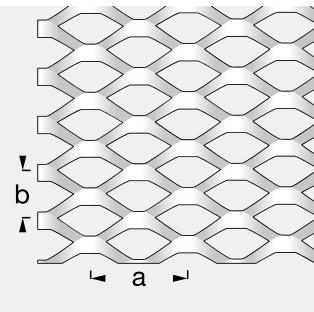
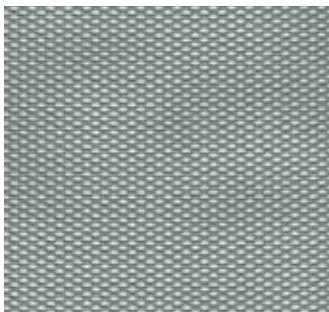
#### Acero, galvanizado

Color	Espesor	Dim. a	Dim. b	Ancho	Largo	Embalaje	EAN / art. númer.
A galvanizado	1,5 mm	4,5mm	15,0 mm	250,0mm	500,0mm	suelto	4001116378546
A galvanizado	1,5 mm	4,5mm	15,0 mm	120,0mm	1.000,0mm	suelto	4001116378508
A galvanizado	1,5 mm	4,5mm	15,0 mm	200,0mm	1.000,0mm	suelto	4001116378515
A galvanizado	1,5 mm	4,5mm	15,0 mm	300,0mm	1.000,0mm	suelto	4001116378522
A galvanizado	1,5 mm	4,5mm	15,0 mm	600,0mm	1.000,0mm	suelto	4001116378539
A galvanizado	1,5 mm	4,5mm	15,0 mm	1.000,0 mm	2.000,0mm	suelto	4001116378591

# Sistema combitech® | Láminas y accesorios

## Láminas desplegadas | Aluminio

### Lámina desplegada



ALU

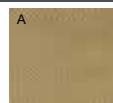
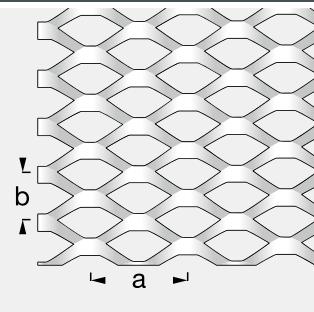
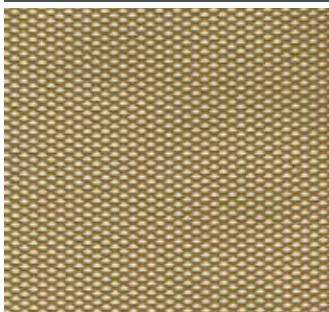


U.M.P.: 5 pzas.

### Aluminio, natural

Color	Espesor	Dim. a	Dim. b	Ancho	Largo	Embalaje	EAN/art.núm.
A natural	1,6mm	10,0mm	5,0mm	250,0mm	500,0mm	soldado	4001116374647
A natural	1,6mm	10,0mm	5,0mm	120,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116374609
A natural	1,6mm	10,0mm	5,0mm	200,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116374616
A natural	1,6mm	10,0mm	5,0mm	300,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116374623
A natural	1,6mm	10,0mm	5,0mm	600,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116374630
A natural	1,6mm	10,0mm	5,0mm	1.000,0mm	2.000,0mm	enrollado en caja	4001116374692

### Lámina desplegada



ALX



U.M.P.: 5 pzas.

### Aluminio, anodizado

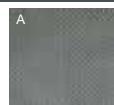
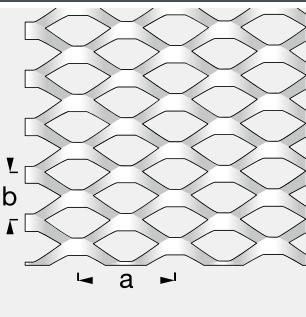
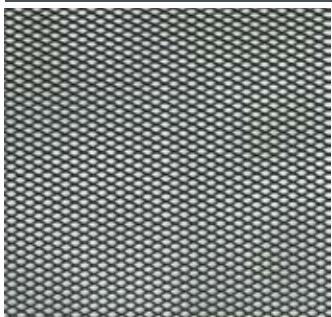
Color	Espesor	Dim. a	Dim. b	Ancho	Largo	Embalaje	EAN/art.núm.
A latón	1,6mm	10,0mm	5,0mm	250,0mm	500,0mm	soldado	4001116374746
A latón	1,6mm	10,0mm	5,0mm	120,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116374708
A latón	1,6mm	10,0mm	5,0mm	200,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116374715
A latón	1,6mm	10,0mm	5,0mm	300,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116374722
A latón	1,6mm	10,0mm	5,0mm	600,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116374739
A latón	1,6mm	10,0mm	5,0mm	1.000,0mm	2.000,0mm	enrollado en caja	4001116374791

# Sistema combitech<sup>®</sup> | Láminas y accesorios

## Láminas desplegadas | Aluminio | Acero

### Lámina desplegada

ALP



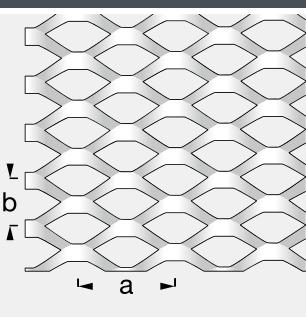
U.M.P.: 5 pzas.

### Aluminio, recubierto de polvo

Color	Espesor	Dim. a	Dim. b	Ancho	Largo	Embalaje	EAN / art. núm.
A negro	1,6mm	10,0mm	5,0mm	250,0mm	500,0mm	soldado	4001116375248
A negro	1,6mm	10,0mm	5,0mm	200,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116375217
A negro	1,6mm	10,0mm	5,0mm	600,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116375231

### Lámina desplegada

STA



U.M.P.: 5 pzas.

### Acero, en bruto

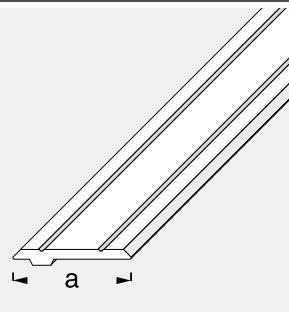
Color	Espesor	Dim. a	Dim. b	Ancho	Largo	Embalaje	EAN / art. núm.
A en bruto	1,2 mm	6,0mm	3,5 mm	250,0mm	500,0mm	soldado	4001116376047
A en bruto	1,2 mm	6,0mm	3,5 mm	120,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116376009
A en bruto	1,2 mm	6,0mm	3,5 mm	200,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116376016
A en bruto	1,2 mm	6,0mm	3,5 mm	300,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116376023
A en bruto	1,2 mm	6,0mm	3,5 mm	600,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116376030
A en bruto	2,2 mm	10,0mm	5,8 mm	250,0mm	500,0mm	soldado	4001116376542
A en bruto	2,2 mm	10,0mm	5,8 mm	120,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116376504
A en bruto	2,2 mm	10,0mm	5,8 mm	200,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116376511
A en bruto	2,2 mm	10,0mm	5,8 mm	300,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116376528
A en bruto	2,2 mm	10,0mm	5,8 mm	600,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116376535
A en bruto	2,8 mm	16,0mm	8,0 mm	250,0mm	500,0mm	soldado	4001116377044
A en bruto	2,8 mm	16,0mm	8,0 mm	120,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116377006
A en bruto	2,8 mm	16,0mm	8,0 mm	200,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116377013
A en bruto	2,8 mm	16,0mm	8,0 mm	300,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116377020
A en bruto	2,8 mm	16,0mm	8,0 mm	600,0mm	1.000,0mm	soldado	4001116377037

# Sistema combitech® | Láminas y accesorios

## Prismatech

### Lama, de un lado

ALU



U.M.P.: 5 pzas.

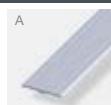
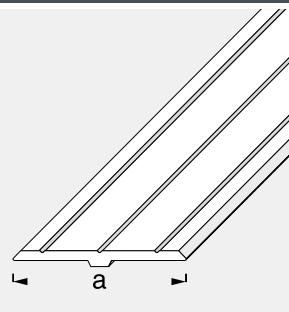
- Perfiles con ranura especial, guía para perforación

### Aluminio, natural

Color	Dim. a	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.
A natural	19,5mm	suelto	4001116270406

### Lama, de dos lados

ALU



U.M.P.: 5 pzas.

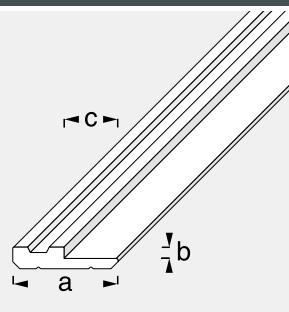
- Perfiles con ranura especial, guía para perforación

### Aluminio, natural

Color	Dim. a	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.
A natural	29,5mm	suelto	4001116270604

### Perfil portante, de un lado

ALU



U.M.P.: 5 pzas.

- Perfiles con ranura especial, guía para perforación

### Aluminio, natural

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.
A natural	19,5mm	1,2 mm	10,0mm	suelto	4001116270802
A natural	19,5mm	2,1 mm	10,0mm	suelto	4001116271809
A natural	19,5mm	3,1 mm	10,0mm	suelto	4001116272806

# Sistema combitech<sup>®</sup> | Láminas y accesorios

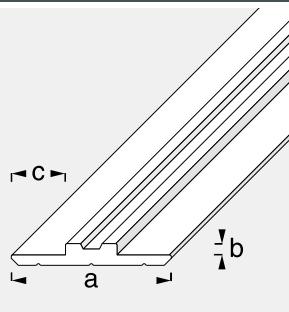
## Primatech

### Perfil portante, de dos lados

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

Long.: 1,00m

EAN/art.núm.

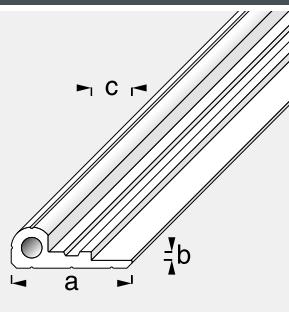
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	
A natural	29,5mm	1,2 mm	10,0 mm	suelto	4001116271007
A natural	29,5mm	2,1 mm	10,0 mm	suelto	4001116272004
A natural	29,5mm	3,1 mm	10,0 mm	suelto	4001116273001

### Perfil de bisagra

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

Long.: 1,00m

EAN/art.núm.

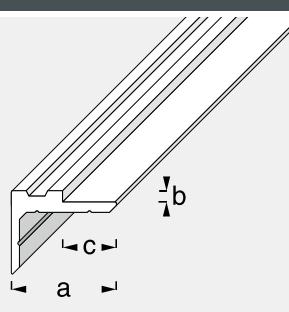
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Para	Embalaje	
A natural	29,5mm	1,2 mm	10,0 mm	M5	suelto	4001116271601
A natural	29,5mm	2,1 mm	10,0 mm	M5	suelto	4001116272608
A natural	29,5mm	3,1 mm	10,0 mm	M5	suelto	4001116273605

### Perfil angular, de un lado

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

Long.: 1,00m

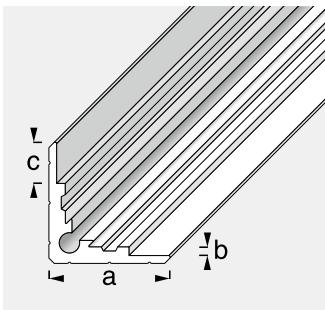
EAN/art.núm.

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	
A natural	19,5mm	1,2 mm	10,0 mm	suelto	4001116271403
A natural	19,5mm	2,1 mm	10,0 mm	suelto	4001116272400
A natural	19,5mm	3,1 mm	10,0 mm	suelto	4001116273407

## Sistema combitech® | Láminas y accesorios Prismatech

### Perfil angular, de dos lados

ALU



U.M.P.: 5 pzas.

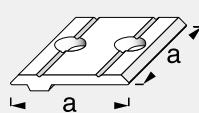
- Perfiles con ranura especial, guía para perforación

### Aluminio, natural

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Para	Embalaje	Long.: 1,00m	EAN/art.núm.
A natural	29,5 mm	1,2 mm	10,0 mm	M5	suelto	4001116271205	
A natural	29,5 mm	2,1 mm	10,0 mm	M5	suelto	4001116272202	
A natural	29,5 mm	3,1 mm	10,0 mm	M5	suelto	4001116273209	

### Lama, de un lado, rectificada

ALG



U.M.P.: 5 pzas.

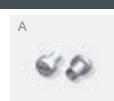
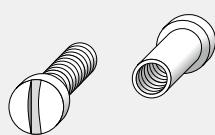
- Perfiles con ranura especial, guía para perforación
- Trocitos de lama montados al revés generan prácticas argollas de suspensión

### Aluminio, rectificado

Color	Dim. a	UE	Embalaje	EAN/art.núm.
A rectificado	19,5 mm	8 piezas	caja AS	4001116270420

### Kit de tirantes Prismatech

ALU



U.M.P.: 5 pzas.

- Conexión roscada adecuada para Prismatech y otras muchas aplicaciones
- 4 tirantes M3 con ranura 6×7,0/7,9/9,4 mm
- 4 tornillos M3 con ranura 6×6,4/7,3/8,8 mm

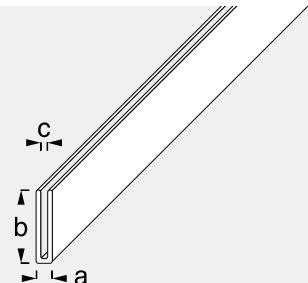
### Aluminio, natural

Color	Embalaje	EAN/art.núm.
A natural	caja AS	4001116304200

# Sistema combitech® | Láminas y accesorios

## Primatech | Accesorios

### Perfil de sellado



EVA



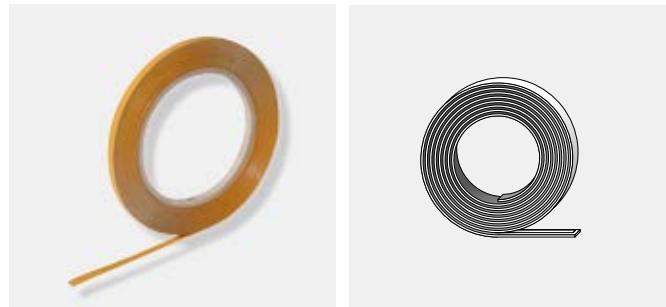
U.M.P.: 5 pzas.

- Para la producción de cajas con amortiguación de vibraciones e impermeables a salpicaduras, ó similares
- En combinación con los perfiles portantes Primatech y los correspondientes perfiles tapa

### Plástico (EVA)

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 2,50m EAN / art. núm.
A transparente	2,1 mm	9,5mm	0,9mm	caja AS	4001116 304521
A transparente	3,1 mm	9,5 mm	2,0mm	caja AS	4001116 304538

### Cinta adhesiva doble cara con soporte espumado intermedio

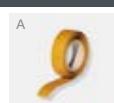
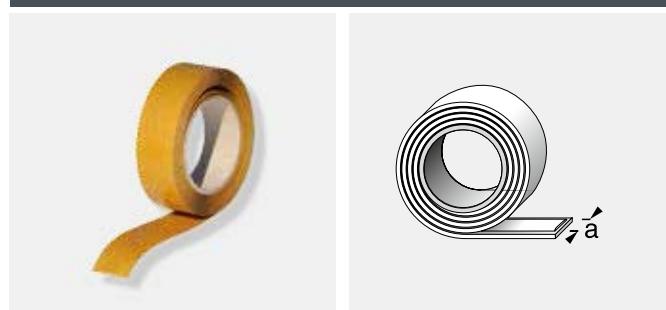


U.M.P.: 5 pzas.

- Protege contra salpicaduras, amortigua vibraciones y aumenta el efecto de sujeción de la lámina en el perfil Primatech a través de la compensación de espesores y fijación previa del relleno

Dim. a	UE	Embalaje	Long.: 25,00 m EAN / art. núm.
A 8,0mm	25,00 m	caja AS	4001116 306938

### Cinta adhesiva doble cara



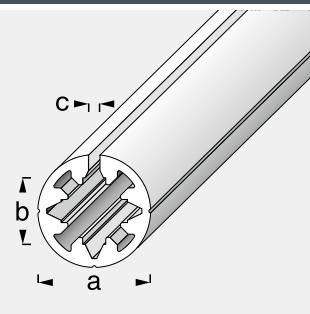
U.M.P.: 5 pzas.

Dim. a	UE	Embalaje	Long.: 5,00 m EAN / art. núm.
A 10,0mm	5,00 m	caja AS	4001116 306914

## Sistema combitech® | Láminas y accesorios Multitube

### Tubo redondo

ALU



U.M.P.: 5 pzas.

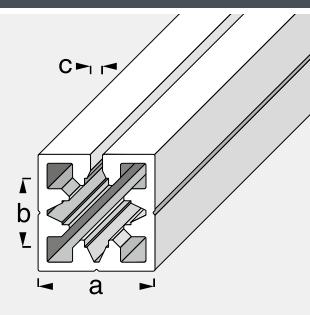
· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A natural	19,5 mm	11,5 mm	1,0 mm	suelto	4001116275005	4001116275012
A natural	23,5 mm	14,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116275203	4001116275210
A natural	29,5 mm	19,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116275401	4001116275418

### Tubo cuadrado

ALU



U.M.P.: 5 pzas.

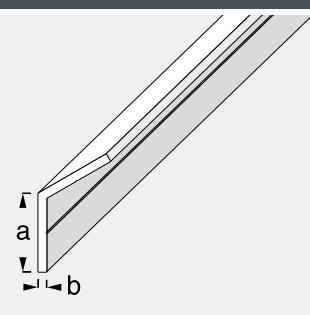
· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A natural	19,5 mm	11,5 mm	1,0 mm	suelto	4001116275609	4001116275616
A natural	23,5 mm	14,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116275807	4001116275814
A natural	29,5 mm	19,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116276002	4001116276019

### Ángulo, de lados iguales a 120°

ALU



U.M.P.: 5 pzas.

· Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, natural

Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.
A natural	15,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116279508

# Sistema combitech<sup>®</sup> | Láminas y accesorios

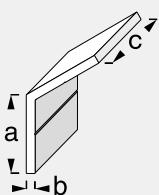
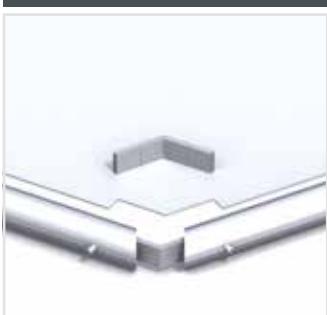
## Multitube | Accesories

### Kit de ángulo esquinero de 120°

ALG



U.M.P.: 5 pzas.



- Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, rectificado

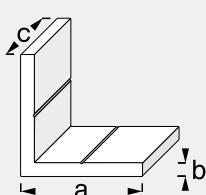
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Para tubo	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A rectificado	35,5 mm	4,0 mm	11,5 mm	19,5 mm	8 piezas	caja AS	4001116278228
A rectificado	35,5 mm	4,0 mm	14,5 mm	23,5 mm	8 piezas	caja AS	4001116278235
A rectificado	35,5 mm	4,0 mm	19,5 mm	29,5 mm	8 piezas	caja AS	4001116278242

### Kit de ángulo esquinero de 90°

ALG



U.M.P.: 5 pzas.



- Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, rectificado

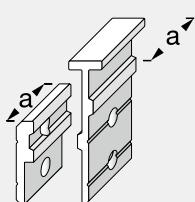
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Para tubo	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A rectificado	35,5 mm	4,0 mm	11,5 mm	19,5 mm	4 piezas	caja AS	4001116278020
A rectificado	35,5 mm	4,0 mm	14,5 mm	23,5 mm	4 piezas	caja AS	4001116278037
A rectificado	35,5 mm	4,0 mm	19,5 mm	29,5 mm	4 piezas	caja AS	4001116278044

### Kit de suspensión

ALG



U.M.P.: 5 pzas.



- Perfiles con ranura especial, guía para perforación

#### Aluminio, rectificado

Color	Dim. a	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A rectificado	23,5mm	16 piezas	caja AS	4001116277429

# Sistema combitech® | Láminas y accesorios

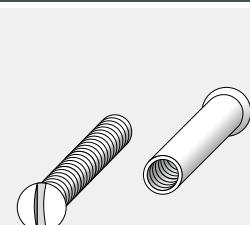
## Multitube | Accesorios

### Kit de tirantes Multitube

STA



U.M.P.: 5 pzas.



- Para tensar los tubos Multitube con láminas finas, Plexiglas, etc, contenido:
- 4 tirantes M 4 con ranura 13,5
- 4 tornillos con cabeza gota de sebo M 4 con ranura 12,0/16,0 /25,0mm

### Acero, galvanizado

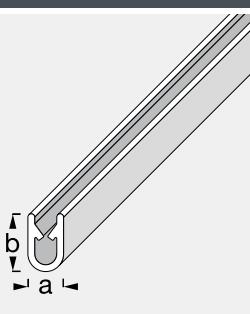
Color	UE	Embalaje	EAN/art.núm.
A galvanizado	16 piezas	caja AS	4001116304101

### Perfil protector de bordes

PVC



U.M.P.: 5 pzas.



- Protección efectiva contra lesiones, resistente a la intemperie
- Excelente fijación en la lámina sin pegar ó remachar
- Extremadamente robusto por su núcleo metálico, incluso puede doblarse en radios estrechos

### Plástico (PVC rígido)

Long.: 2,50 m

EAN/art.núm.

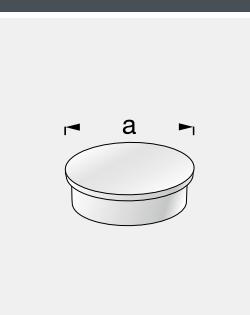
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	EAN/art.núm.
A negro	6,5 mm	9,5 mm	caja AS	4001116304552
A negro	10,5 mm	17,0 mm	caja AS	4001116304545

### Imán

FER



U.M.P.: 5 pzas.



### Ferrita dura, con carcasa plástica

EAN/art.núm.

Color	Dim. a	UE	Embalaje	EAN/art.núm.
A blanco	30,0 mm	2 piezas	caja AS	4001116306839

# Sistema combitech<sup>®</sup> | Láminas y accesorios

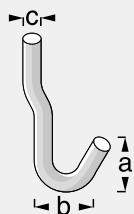
## Multitube | Accesories

### Gancho para lámina perforada, pequeño

STA



U.M.P.: 5 pzas.



Acero, galvanizado

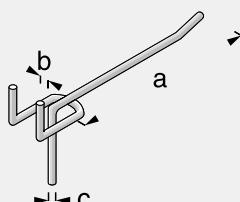
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A plata	15,0mm	15,0mm	3,4 mm	6 piezas	caja AS	4001116 304606

### Gancho para lámina perforada, grande

STA



U.M.P.: 5 pzas.



Acero, galvanizado

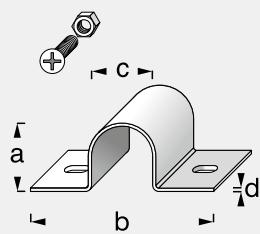
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A plata	80,0mm	15,0mm	3,4 mm	6 piezas	caja AS	4001116 304613

### Abrazadera en U

STA



U.M.P.: 5 pzas.



Acero, galvanizado

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Dim. d	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A galvanizado	16,8mm	45,0 mm	15,0 mm	0,8 mm	10 piezas	clap-pac	4001116 381195

# Sistema combitech® | Láminas y accesorios

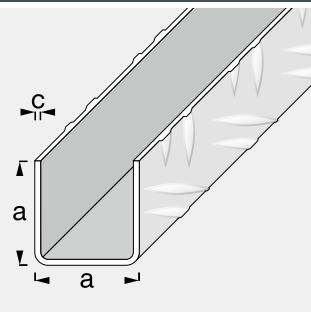
## Perfiles de lámina estriada

### U cuadrangular

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



Aluminio, natural

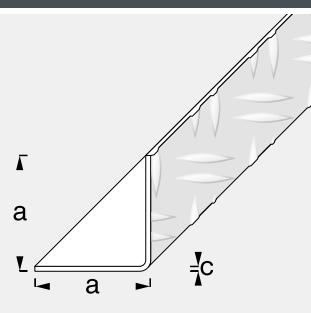
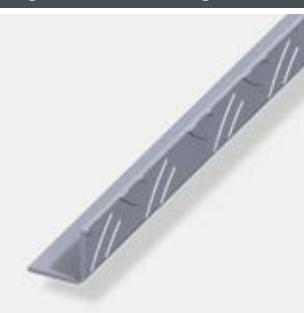
Color	Dim. a	Dim. c mín.	Dim. c máx.	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A natural	23,5mm	1,5mm	2,0mm	suelto	4001116279201	4001116279218
A natural	29,5 mm	1,5 mm	2,0 mm	suelto	4001116279300	4001116279317
A natural	35,5 mm	1,5 mm	2,0 mm	suelto	4001116279409	4001116279416

### Ángulo, de lados iguales

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



Aluminio, natural

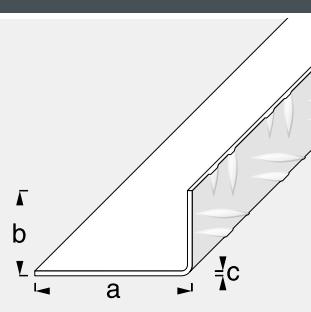
Color	Dim. a	Dim. c mín.	Dim. c máx.	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A natural	23,5mm	1,5mm	2,0mm	suelto	4001116278402	4001116278419
A natural	29,5 mm	1,5 mm	2,0 mm	suelto	4001116278501	4001116278518
A natural	35,5 mm	1,5 mm	2,0 mm	suelto	4001116278600	4001116278617
A natural	41,2 mm	1,5 mm	2,0 mm	suelto	4001116278709	4001116278716
A natural	46,9 mm	1,5mm	2,0mm	suelto	4001116278808	4001116278815

### Ángulo, de lados desiguales

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



Aluminio, natural

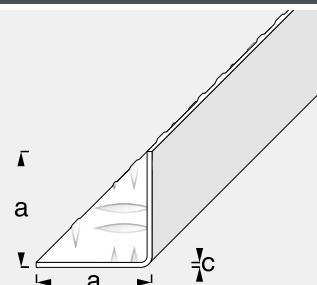
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c mín.	Dim. c máx.	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A natural	43,5 mm	23,5mm	1,5mm	2,0mm	suelto	4001116278907	4001116278914
A natural	53,6 mm	29,5mm	1,5mm	2,0mm	suelto	4001116279003	4001116279010
A natural	65,6 mm	35,5mm	1,5mm	2,0mm	suelto	4001116279102	4001116279119

# Sistema combitech<sup>®</sup> | Láminas y accesorios

## Perfiles de lámina estriada

### Ángulo, interno, de lados iguales

ALU



U.M.P.: 5 pzas.

#### Aluminio, natural

Color	Dim. a	Dim. c mín.	Dim. c máx.	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,50m EAN/art. núm.
A natural	23,5mm	1,5 mm	2,0 mm	suelto	4001116 278457	4001116 278464
A natural	29,5mm	1,5 mm	2,0 mm	suelto	4001116 278556	4001116 278563



# Sistema combitech® | Láminas y accesorios

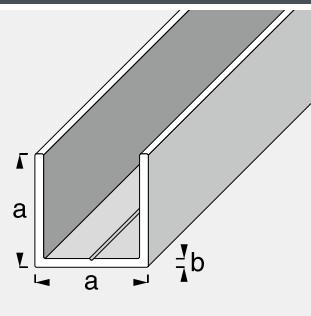
## Perfiles de lámina estriada | Accesorios

### U cuadrangular

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



- En combinación con perfiles de sellado, Ud. puede utilizar este perfil como perfil de borde
- Art.-nº. 30450 para medida de perfil a = 7,5 mm
- Art.-nº. 30451 para medida de perfil a = 11,5 mm

Aluminio, natural

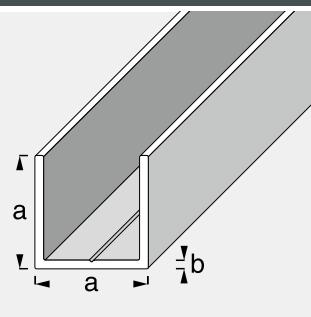
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A natural	7,5 mm	1,0 mm	suelto	4001116254024	4001116254222
A natural	11,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116254048	4001116254246

### U cuadrangular

PVC



U.M.P.: 5 pzas.



- En combinación con perfiles de sellado, Ud. puede utilizar este perfil como perfil de borde
- Art.-nº. 30450 para medida de perfil a = 7,5 mm
- Art.-nº. 30451 para medida de perfil a = 11,5 mm

Plástico (PVC rígido)

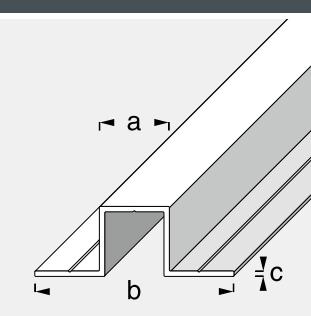
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A blanco	7,5 mm	1,0 mm	suelto	4001116214424	4001116214622
A blanco	11,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116214448	4001116214646

### U cuadrangular, 2 alas 180°

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



- En combinación con perfiles de sellado, Ud. puede utilizar este perfil como perfil de borde
- Art.-nº. 30450 para medida de perfil a = 7,5 mm
- Art.-nº. 30451 para medida de perfil a = 11,5 mm

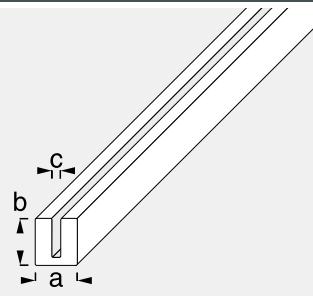
Aluminio, natural

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A natural	7,5 mm	20,5 mm	1,0 mm	suelto	4001116259623	4001116259821
A natural	11,5 mm	31,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116259647	4001116259845

## Sistema combitech<sup>®</sup> | Láminas y accesorios

### Perfiles de lámina estriada | Accesos

#### Perfil de sellado



EVA

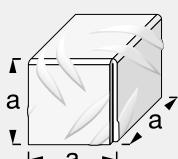


U.M.P.: 5 pzas.

#### Plástico (EVA)

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 2,50 m EAN / art. númer.
A transparente	5,0mm	6,0mm	1,8mm	caja AS	4001116 304507
A transparente	8,5mm	9,5mm	1,8mm	caja AS	4001116 304514

#### Esquina para cajas



ALU

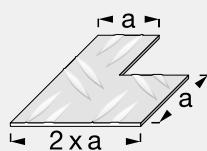


U.M.P.: 5 pzas.

#### Aluminio, natural

Color	Dim. a	Espesor mín.	Espesor máx.	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A natural	23,5mm	1,5mm	2,0mm	4 piezas	caja AS	4001116 304002
A natural	29,5 mm	1,5 mm	2,0 mm	4 piezas	caja AS	4001116 304019
A natural	35,5 mm	1,5 mm	2,0 mm	4 piezas	caja AS	4001116 304026
A natural	41,2 mm	1,5 mm	2,0 mm	4 piezas	caja AS	4001116 304033
A natural	46,9 mm	1,5 mm	2,0 mm	4 piezas	caja AS	4001116 304040

#### Cartela



ALU



U.M.P.: 5 pzas.

#### Aluminio, natural

Color	Dim. a	Espesor mín.	Espesor máx.	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A natural	23,5 mm	1,5 mm	2,0 mm	4 piezas	caja AS	4001116 304705
A natural	29,5 mm	1,5 mm	2,0 mm	4 piezas	caja AS	4001116 304712



## Sistema **combitech®** | logika®



# Sistema combitech® | logika®

## Resumen del surtido

### Todo perfectamente ordenado

#### Perfiles de acero o aluminio

¡Taladrar es del pasado! Con los perfiles perforados del sistema **logika®** Vd. ahorra mucho tiempo y trabajo. Los perfiles disponibles en cuatro tamaños poseen una distancia regular entre los agujeros de 25 mm o 12,5 mm y por lo tanto siempre pueden unirse entre sí con exactitud. Esto sirve para obtener una orientación óptima al recortar y atornillar así como para lograr estructuras absolutamente rectas y estables como resultado. Además, gracias a la distancia universal entre los agujeros, los cuatro tamaños de perfil disponibles pueden combinarse entre sí. Otra ventaja del sistema **logika®**: todos los perfiles son ideales para combinar con sistemas de muebles estándar gracias a la distancia entre los agujeros.

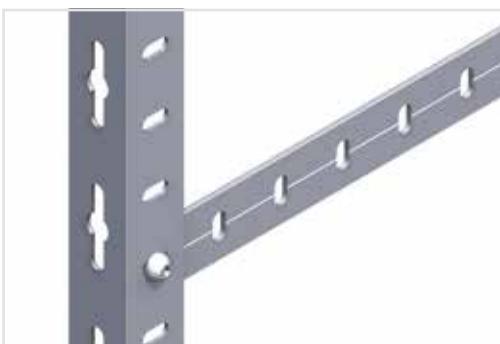
**logika®** es el compañero ideal especialmente para soluciones individuales de espacios de almacenamiento: o bien estanterías escalonadas bajo escaleras o inclinaciones de tejado o bien soluciones sofisticadas para esquinas – con **logika®** cualquier rincón se convierte en un práctico espacio de almacenamiento. De esta manera Vd. podrá sacar el máximo provecho de cualquier situación de espacio. Además, los perfiles del sistema **logika®** tienen una linda apariencia, incluso para el diseño de muebles, gracias a su aspecto moderno.

#### Accesorios para perfiles **logika®**

Con los kits de tornillos adaptados del surtido de accesorios **logika®**, Vd. puede atornillar perfectamente todos los perfiles entre sí. Las patas de plástico de los estantes se insertan fácilmente en los perfiles y protegen al suelo de rasguños desagradables. Con el desbarbador universal Vd. puede quitar sin esfuerzo las aristas cortantes.

#### Consejo:

Todos los perfiles **logika®** se orientan por las medidas estándar de nuestro sistema **combitech®**. Esto significa que para sus estructuras también puede utilizar todos los accesorios normalizados **combitech®**. Tapas terminales, chapas de botones, casquillos de acoplamiento y mucho más. ¡Aproveche toda la variedad del programa de accesorios **combitech®** y ¡combine Vd. a su antojo! Puede encontrar todos los productos e información en nuestro catálogo de ferretería.



# Sistema combitech<sup>®</sup> | logika<sup>®</sup>

## Resumen del surtido

### Perfiles del sistema | Aluminio

4.05–4.08



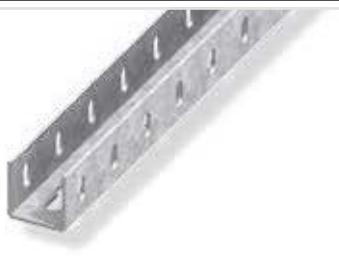
- Ángulo, de lados desiguales, perforado
- Ángulo, de lados iguales, perforado
- Perfil en T, perforado
- Perfil en U, perforado
- Tubo cuadrado, perforado
- Varilla plana, perforada

ALU

ALX

### Perfiles del sistema | Acero galvanizado y recubierto

4.09–4.11



- Ángulo, de lados desiguales, perforado
- Ángulo, de lados iguales, perforado
- Perfil en U, perforado
- Varilla plana, perforada

STA

### Accesorios del sistema

4.12–4.13



- Desbarbador universal
- Kit de tornillos alomados
- Kit de tornillos de cabeza cilíndrica
- Pata para estantería

STA

PA



## Sistema combitech® | logika®

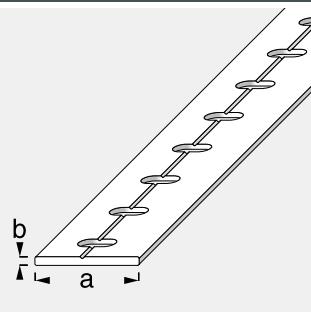
### Perfiles del sistema | Aluminio

#### Varilla plana, perforada

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· La serie lógica de perfiles perforados

##### Aluminio, natural

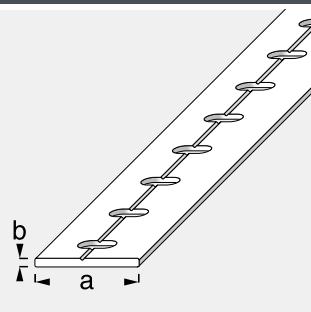
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A natural	23,5mm	2,0mm	suelto	4001116230134	4001116230639	4001116231131
A natural	35,5mm	3,0mm	suelto	4001116230035	4001116230530	4001116231032

#### Varilla plana, perforada

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



· La serie lógica de perfiles perforados

##### Aluminio, anodizado

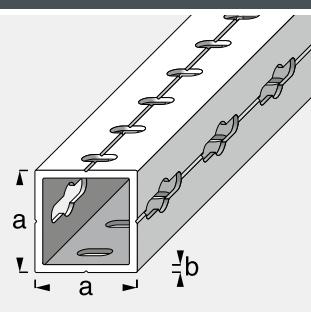
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A plata	23,5mm	2,0mm	suelto	4001116231636	4001116232633
A plata	35,5mm	3,0mm	suelto	4001116231537	4001116232534

#### Tubo cuadrado, perforado

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· La serie lógica de perfiles perforados

##### Aluminio, natural

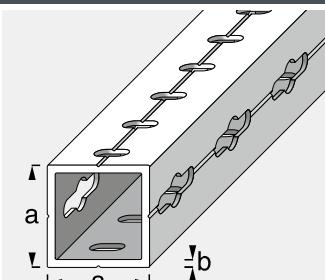
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A natural	23,5mm	1,5mm	suelto	4001116230165	4001116230660	4001116231162
A natural	35,5mm	2,4mm	suelto	4001116230066	4001116230561	4001116231063

# Sistema combitech<sup>®</sup> | logika<sup>®</sup>

## Perfiles del sistema | Aluminio

### Tubo cuadrado, perforado

ALX



U.M.P.: 5 pzas.

· La serie lógica de perfiles perforados

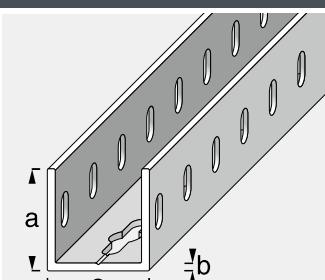
### Aluminio, anodizado

Long.: 1,00m Long.: 2,50m

Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m	Long.: 2,50m
EAN/art. núm.	EAN/art. núm.				
A plata	23,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116 231667	4001116 232664
A plata	35,5 mm	2,4 mm	suelto	4001116 231568	4001116 232565

### Perfil en U, perforado

ALU



U.M.P.: 5 pzas.

· La serie lógica de perfiles perforados

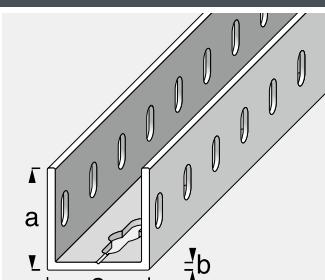
### Aluminio, natural

Long.: 1,00m Long.: 2,00m Long.: 2,50m

Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m	Long.: 2,00m	Long.: 2,50m
EAN/art. núm.	EAN/art. núm.	EAN/art. núm.				
A natural	35,5 mm	2,4 mm	suelto	4001116 230042	4001116 230547	4001116 231049

### Perfil en U, perforado

ALX



U.M.P.: 5 pzas.

· La serie lógica de perfiles perforados

### Aluminio, anodizado

Long.: 1,00m Long.: 2,50m

Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m	Long.: 2,50m
EAN/art. núm.	EAN/art. núm.				
A plata	35,5 mm	2,4 mm	suelto	4001116 231544	4001116 232541

## Sistema combitech® | logika®

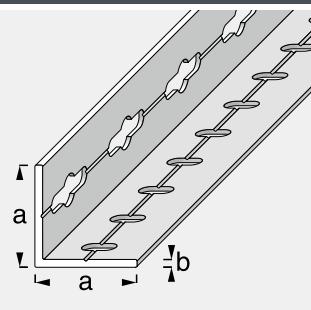
### Perfiles del sistema | Aluminio

#### Ángulo, de lados iguales, perforado

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· La serie lógica de perfiles perforados

##### Aluminio, natural

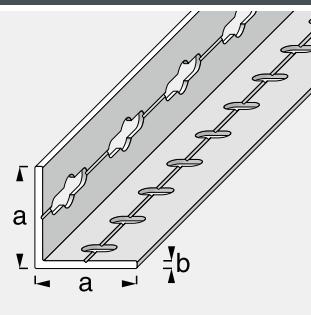
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A natural	7,5mm	1,0mm	suelto	4001116230318		
A natural	15,5mm	1,5mm	suelto	4001116230219		
A natural	23,5mm	1,5mm	suelto	4001116230110	4001116230615	4001116231117
A natural	35,5mm	2,4mm	suelto	4001116230011	4001116230516	4001116231018

#### Ángulo, de lados iguales, perforado

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



· La serie lógica de perfiles perforados

##### Aluminio, anodizado

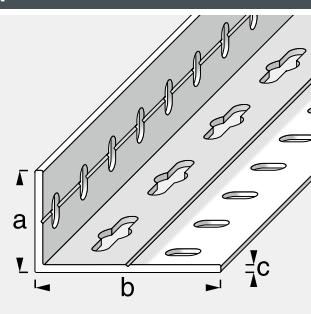
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A plata	7,5mm	1,0mm	suelto	4001116231810		
A plata	15,5mm	1,5mm	suelto	4001116231711		
A plata	23,5mm	1,5mm	suelto	4001116231612	4001116232114	4001116232619
A plata	35,5mm	2,4mm	suelto	4001116231513	4001116232015	4001116232510
B titanio	7,5mm	1,0mm	suelto	4001116233319		
B titanio	15,5mm	1,5mm	suelto	4001116233210		

#### Ángulo, de lados desiguales, perforado

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· La serie lógica de perfiles perforados

##### Aluminio, natural

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A natural	23,5mm	43,5mm	1,5mm	suelto	4001116230127	4001116230622	4001116231124
A natural	35,5mm	65,6mm	2,4mm	suelto	4001116230028	4001116230523	4001116231025

## Sistema combitech<sup>®</sup> | logika<sup>®</sup>

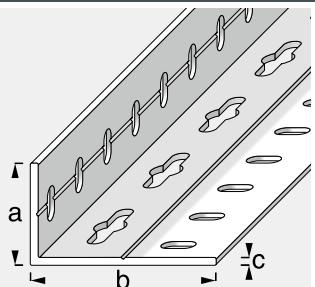
### Perfiles del sistema | Aluminio

#### Ángulo, de lados desiguales, perforado

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



· La serie lógica de perfiles perforados

#### Aluminio, anodizado

Long.: 1,00m Long.: 2,50m

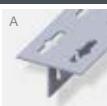
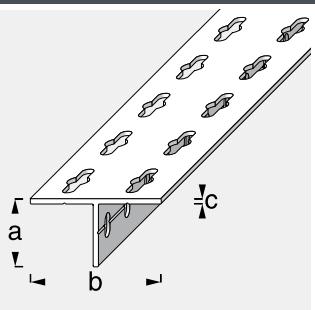
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,50m EAN/art. núm.
A plata	23,5 mm	43,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116 231629	4001116 232626
A plata	35,5 mm	65,6 mm	2,4 mm	suelto	4001116 231520	4001116 232527

#### Perfil en T, perforado

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



· La serie lógica de perfiles perforados

#### Aluminio, natural

Long.: 1,00m Long.: 2,00m Long.: 2,50m

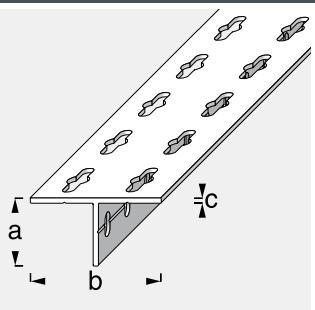
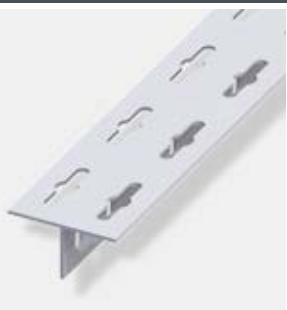
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,50m EAN/art. núm.
A natural	35,5 mm	68,6 mm	2,4 mm	suelto	4001116 230059	4001116 230554	4001116 231056

#### Perfil en T, perforado

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



· La serie lógica de perfiles perforados

#### Aluminio, anodizado

Long.: 1,00m Long.: 2,50m

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,50m EAN/art. núm.
A plata	35,5 mm	68,6 mm	2,4 mm	suelto	4001116 231551	4001116 232558

## Sistema combitech® | logika®

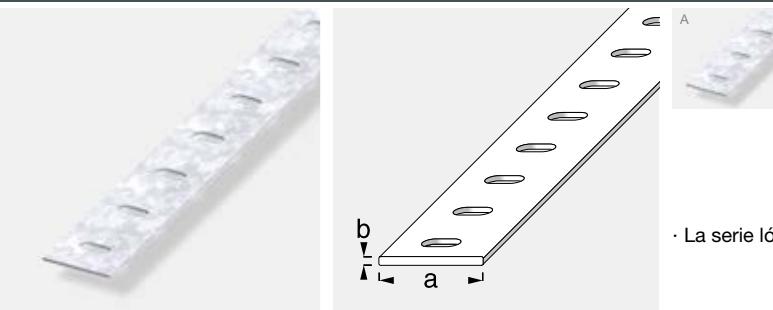
### Perfiles del sistema | Acero galvanizado y recubierto

#### Varilla plana, perforada

STA



U.M.P.: 5 pzas.



· La serie lógica de perfiles perforados

#### Acero, galvanizado

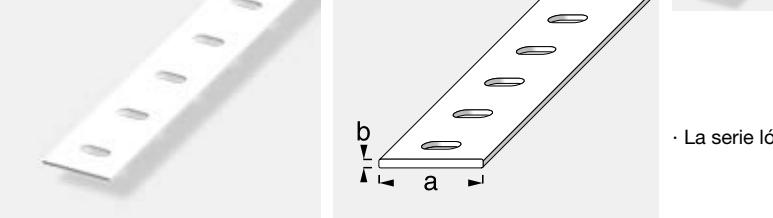
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A galvanizado	23,5mm	1,2mm	suelto	4001116390135	4001116390630	4001116391132
A galvanizado	35,5mm	1,5mm	suelto	4001116390036	4001116390531	4001116391033

#### Varilla plana, perforada

STA



U.M.P.: 5 pzas.



· La serie lógica de perfiles perforados

#### Acero, galvanizado, recubierto

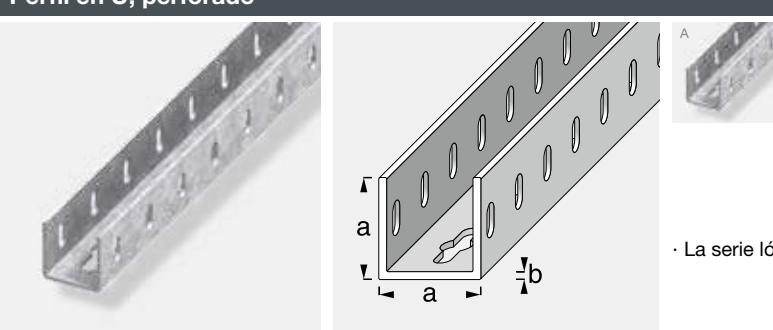
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A blanco	23,5mm	1,2mm	suelto	4001116391637	4001116392139	4001116392634
A blanco	35,5mm	1,5mm	suelto	4001116391538	4001116392030	4001116392535

#### Perfil en U, perforado

STA



U.M.P.: 5 pzas.



· La serie lógica de perfiles perforados

#### Acero, galvanizado

Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A galvanizado	35,5mm	1,5mm	suelto	4001116390043	4001116390548	4001116391040

## Sistema combitech<sup>®</sup> | logika<sup>®</sup>

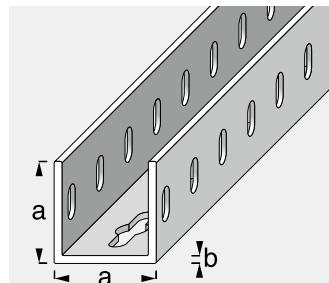
### Perfiles del sistema | Acero galvanizado y recubierto

#### Perfil en U, perforado

STA



U.M.P.: 5 pzas.



· La serie lógica de perfiles perforados

#### Acero, galvanizado, recubierto

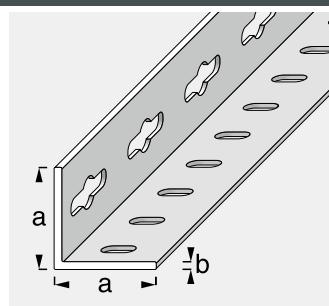
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A blanco	35,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116391545	4001116392047	4001116392542

#### Ángulo, de lados iguales, perforado

STA



U.M.P.: 5 pzas.



· La serie lógica de perfiles perforados

#### Acero, galvanizado

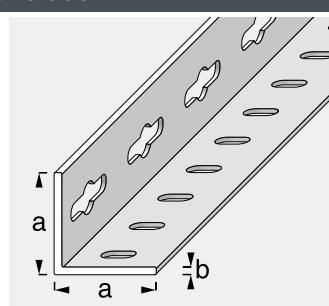
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A galvanizado	7,5 mm	0,6 mm	suelto	4001116390319		
A galvanizado	15,5 mm	0,75 mm	suelto	4001116390210		
A galvanizado	23,5 mm	1,2 mm	suelto	4001116390111	4001116390616	4001116391118
A galvanizado	35,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116390012	4001116390517	4001116391019

#### Ángulo, de lados iguales, perforado

STA



U.M.P.: 5 pzas.



· La serie lógica de perfiles perforados

#### Acero, galvanizado, recubierto

Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A blanco	7,5 mm	0,6 mm	suelto	4001116391811		
A blanco	15,5 mm	0,75 mm	suelto	4001116391712		
A blanco	23,5 mm	1,2 mm	suelto	4001116391613	4001116392115	4001116392610
A blanco	35,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116391514	4001116392016	4001116392511
B negro	35,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116393013	4001116393518	

## Sistema combitech® | logika®

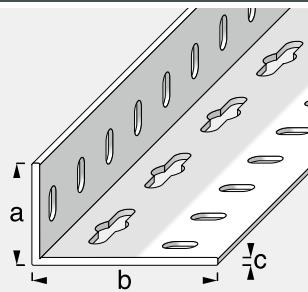
### Perfiles del sistema | Acero galvanizado y recubierto

#### Ángulo, de lados desiguales, perforado

STA



U.M.P.: 5 pzas.



· La serie lógica de perfiles perforados

#### Acero, galvanizado

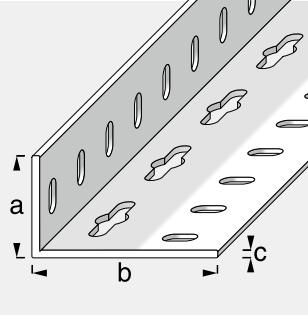
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A galvanizado	23,5 mm	43,5 mm	1,2 mm	suelto	4001116390128	4001116390623	4001116391125
A galvanizado	35,5 mm	65,6 mm	1,5 mm	suelto	4001116390029	4001116390524	4001116391026

#### Ángulo, de lados desiguales, perforado

STA



U.M.P.: 5 pzas.



· La serie lógica de perfiles perforados

#### Acero, galvanizado, recubierto

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A blanco	23,5 mm	43,5 mm	1,2 mm	suelto	4001116391620	4001116392122	4001116392627
A blanco	35,5 mm	65,6 mm	1,5 mm	suelto	4001116391521	4001116392023	4001116392528



# Sistema combitech<sup>®</sup> | logika<sup>®</sup>

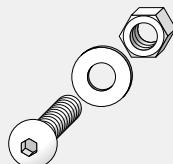
## Accesorios del sistema

### Kit de tornillos alomados

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero, galvanizado

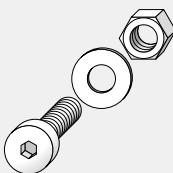
Color	Tamaño del tornillo	Longitud	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A galvanizado	M5	12,0 mm	20 piezas	por cada caja AS	4001116394829
A galvanizado	M5	35,0 mm	5 piezas	por cada caja AS	4001116394836
A galvanizado	M5	55,0 mm	5 piezas	por cada caja AS	4001116394843
A galvanizado	M6	16,0 mm	20 piezas	por cada caja AS	4001116394850
A galvanizado	M6	50,0 mm	5 piezas	por cada caja AS	4001116394867
A galvanizado	M6	80,0 mm	5 piezas	por cada caja AS	4001116394874

### Kit de tornillos de cabeza cilíndrica

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero, galvanizado

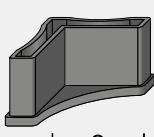
Color	Tamaño del tornillo	Longitud	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A galvanizado	M2	5,0 mm	20 piezas	por cada caja AS	4001116394805
A galvanizado	M3	8,0 mm	20 piezas	por cada caja AS	4001116394812

### Pata para estantería

PA



U.M.P.: 5 pzas.



· Para todos los ángulos de lados iguales de perfiles del sistema combitech<sup>®</sup> con medida a = 23,5 mm ó 35,5 mm

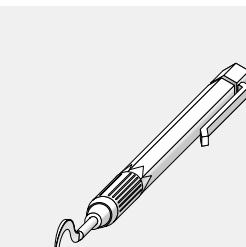
#### Plástico (PA)

Color	Dim. a	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A negro	23,5 mm	2 piezas	caja AS	4001116394904
A negro	35,5 mm	2 piezas	caja AS	4001116394911

## Sistema combitech® | logika®

### Accesorios del sistema

#### Desbarbador universal



U.M.P.: 5 pzas.

- Los bordes desbarbados evitan daños
- Posibilita una conexión más fácil de los conectores connect

Color	Embalaje	EAN / art. núm.
A azul	caja AS	4001116286612



## Sistema combitech<sup>®</sup> | logika<sup>®</sup>



Catálogo de artículos de hierro | 97004 | 01.2017 | 71708



Sistema combitech<sup>®</sup> | logika<sup>®</sup>



## Perfiles para bricolaje y uso profesional



# Perfiles para bricolaje y uso profesional

## Resumen del surtido

### Soluciones adaptadas a las exigencias: perfiles estándar de aluminio, latón y plástico

Para que haya un producto adecuado para cualquier tipo de proyecto, **alfer®** le ofrece un notable espectro de perfiles para aficionados al bricolaje y profesionales en diferentes variantes de material. Los materiales se diferencian en sus propiedades mecánicas así como respecto a la superficie, precio y peso. Vd. tiene la elección - nosotros ofrecemos las opciones.

#### Aluminio

No es posible pensar en nuestra vida moderna sin el aluminio y en la vida cotidiana se hace presente prácticamente en todas partes. Ninguna sorpresa: este versátil metal ligero convence por su escaso peso y seduce además por la gran firmeza del material. Es inoxidable y al 100% recicitable. Además se puede procesar con mucha facilidad. Aproveche las ventajas y la versatilidad de este fascinante material con el particular surtido de aluminio de **alfer®**.

#### Aluminio natural

Comparados con nuestros perfiles estándar de aluminio anodizado, nuestros perfiles estándar en aluminio natural poseen una sección más fuerte. Además, en general son de dimensiones mayores. Con el tiempo, las superficies se manchan. Este es un proceso natural pero que no afecta ni la resistencia del material ni a su estabilidad.

#### Aluminio anodizado

Nuestros perfiles estándar de aluminio anodizado poseen una superficie refinada y protectora. Esto garantiza que el material no pierda el lustre ni cambie con la humedad ni con otros efectos del medio ambiente. Los perfiles anodizados están disponibles en los colores plata, latón y algunos también en bronce y también con apariencia cromada o de acero inoxidable.

#### Latón macizo

Nuestros perfiles estándar de latón macizo están hechos para grandes cargas mecánicas. Además, son insensibles a prácticamente todas las sustancias químicas. Con la acción del aire se forma una capa natural de óxido (pátina). Si lo desea, se la puede quitar fácilmente con productos de pulido.



# Perfiles para bricolaje y uso profesional

## Resumen del surtido

### Plástico (PVC duro)

Nuestros perfiles estándar de plástico pueden ser una alternativa atractiva y económica a los perfiles metálicos. Son aptos para múltiples aplicaciones bajo cargas mecánicas normales. La humedad no afecta a su superficie. Nuestros perfiles de PVC son sorprendentemente resistentes a muchas sustancias químicas. No obstante, se debe evitar el uso de limpiadores abrasivos. Consejo: Tenga en cuenta también nuestros perfiles de plástico autoadherentes que por ello son muy fáciles de procesar.



### Manipulación sencilla:

#### perfiles estándar autoadherentes de aluminio y de plástico

¡Basta de taladros y tornillos! Descubra Vd. la nueva sencillez y experimente nuestros perfiles de calidad autoadherentes de aluminio o de plástico. Los perfiles pueden procesarse fácilmente y son aptos para utilizar en los sitios más diversos con carga mecánica entre baja y media. Y como prácticamente el trabajo ellos mismos, tendrá más tiempo para disfrutar del resultado perfecto. ¿Suena bien? ¡Pega bien!



### Enmarcado elegante:

#### perfiles de apriete de aluminio y de plástico

Para construir estanterías, estantes, tabiques, marcos o como protección de cantos - con nuestros perfiles de apriete universales de las series de producto clampline y clampsoft se pueden enmarcar fácil y prolijamente placas de madera, aglomerado y vidrio. Los perfiles clampline son de aluminio anodizado y puntuan con una apariencia noble. Los prácticos perfiles clampsoft de plástico presentan con bordes agradablemente redondeados. En otras palabras: Los perfiles de apriete universales de **alfer**<sup>®</sup> son tan versátiles como su hogar.



# Perfiles para bricolaje y uso profesional

## Resumen del surtido

### Perfiles estándar | Aluminio, natural

5.07–5.12



- Ángulo, de lados desiguales
- Ángulo, de lados iguales
- Barra redonda
- Perfil asidero
- Perfil con carriles guía, montaje abajo
- Perfil con carriles guía, montaje arriba
- Perfil de escalones
- Perfil en T
- Perfil en U
- Perfil protector de bordes

ALU

### Perfiles estándar | Aluminio, anodizado y recubierto de polvo

5.13–5.21



- Ángulo, de lados desiguales
- Ángulo, de lados iguales
- Barra cuadrada
- Barra redonda
- Perfil asidero
- Perfil con carriles guía, montaje abajo
- Perfil con carriles guía, montaje arriba
- Perfil de bisagra para 6,1 mm de diámetro
- Perfil en H
- Perfil en T

ALX

ALP

### Perfiles estándar | Latón, macizo

5.22–5.23



- Ángulo, de lados iguales
- Barra cuadrada
- Barra redonda
- Tubo redondo
- Varilla plana

MES

### Perfiles estándar | Plástico

5.24–5.32



- Ángulo, de lados desiguales
- Ángulo, de lados iguales
- Listón angular
- Listón angular cuadrante
- Perfil con carriles guía, montaje abajo
- Perfil con carriles guía, montaje arriba
- Perfil en U
- Perfil para bordes, de dos lados
- Perfil para bordes, de un lado
- Perfil para marcos

PET

PVC

### Perfiles estándar | Aluminio y plástico, autoadherente

5.33–5.35



- Ángulo combinado, equilátero, autoadhesivo
- Ángulo, de lados iguales, autoadherible
- Listón angular cuadrante, autoadherible
- Listón angular, autoadherible

ALX

ALP

PET

PVC

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

## Resumen del surtido

### Perfiles de sujeción clampline | Aluminio

5.36–5.38

ALX



- Perfil angular clampline
- Perfil de tope para puertas clampline
- Perfil en H clampline
- Perfil en T clampline
- Perfil en U clampline
- Perfil esquinero clampline

### Perfiles de sujeción clampsoft | Plástico

5.39–5.41

PVC

PA



- Esquina y perfil en U clampsoft
- Esquina y perfil esquinero clampsoft
- Perfil angular clampsoft
- Perfil en U clampsoft
- Perfil esquinero clampsoft



Perfiles para bricolaje y uso profesional

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

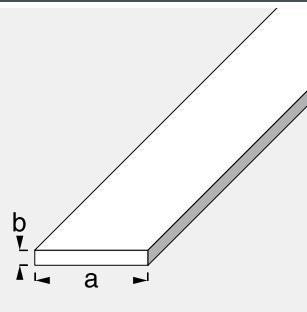
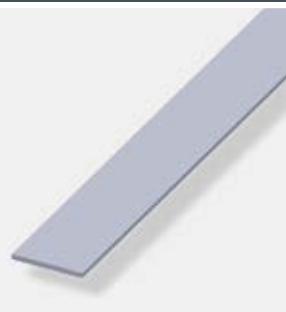
## Perfiles estándar | Aluminio, natural

### Varilla plana

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



#### Aluminio, natural

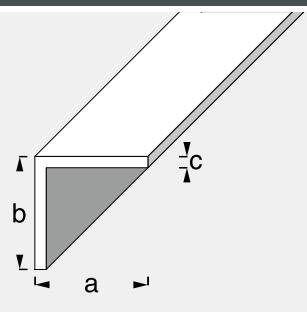
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A natural	15,0mm	2,0mm	suelto	4001116 000133		4001116 042133
A natural	20,0mm	2,0mm	suelto	4001116 000102	4001116 040108	4001116 042102
A natural	25,0mm	2,0mm	suelto	4001116 000126	4001116 040122	4001116 042126
A natural	30,0mm	2,0mm	suelto	4001116 000140	4001116 040146	4001116 042140
A natural	40,0mm	3,0mm	suelto		4001116 040153	4001116 042157
A natural	50,0mm	3,0mm	suelto		4001116 040160	4001116 042164
A natural	60,0mm	3,0mm	suelto		4001116 040177	4001116 042171

### Ángulo, de lados iguales

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



#### Aluminio, natural

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A natural	10,0mm	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116 000409		4001116 042409
A natural	15,0mm	15,0mm	1,0mm	suelto	4001116 000416		4001116 042416
A natural	20,0mm	20,0mm	1,0mm	suelto	4001116 002427		4001116 042423
A natural	20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116 000423	4001116 040429	
A natural	25,0mm	25,0mm	1,0mm	suelto	4001116 002434		4001116 042430
A natural	25,0mm	25,0mm	1,5mm	suelto		4001116 040436	
A natural	30,0mm	30,0mm	1,0mm	suelto	4001116 002441		4001116 042447
A natural	30,0mm	30,0mm	2,0mm	suelto		4001116 040443	
A natural	40,0mm	40,0mm	2,0mm	suelto	4001116 000454	4001116 040450	4001116 042454
A natural	50,0mm	50,0mm	4,0mm	suelto		4001116 040467	4001116 042461
A natural	60,0mm	60,0mm	4,0mm	suelto		4001116 040474	4001116 042478
A natural	80,0mm	80,0mm	4,0mm	suelto		4001116 040481	4001116 042485

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

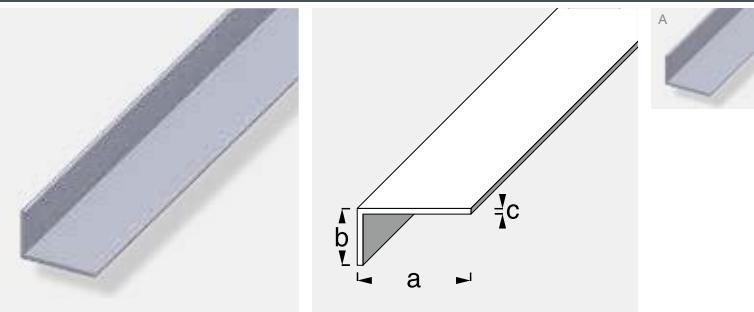
## Perfiles estándar | Aluminio, natural

### Ángulo, de lados desiguales

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



#### Aluminio, natural

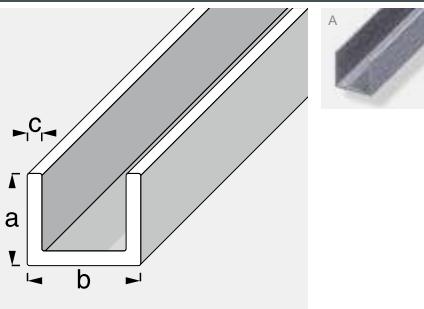
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A natural	20,0mm	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116 002502		4001116 042508
A natural	25,0mm	20,0mm	1,0mm	suelto	4001116 002519		4001116 042515
A natural	25,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto		4001116 040511	
A natural	30,0mm	20,0mm	2,0mm	suelto	4001116 000522	4001116 040528	4001116 042522
A natural	35,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116 000546		
A natural	35,0mm	20,0mm	2,0mm	suelto		4001116 040542	4001116 042546
A natural	40,0mm	15,0mm	1,5mm	suelto	4001116 000539	4001116 040535	4001116 042539
A natural	50,0mm	30,0mm	2,0mm	suelto	4001116 000553		
A natural	50,0mm	30,0mm	3,0mm	suelto		4001116 040559	4001116 042553
A natural	60,0mm	25,0mm	2,5mm	suelto		4001116 040566	4001116 042560

### Perfil en U

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



#### Aluminio, natural

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A natural	8,2mm	10,1mm	1,5mm	suelto	4001116 000652		
A natural	10,0mm	11,5mm	1,5mm	suelto	4001116 000607		
A natural	10,0mm	13,5mm	1,5mm	suelto	4001116 000614		
A natural	10,0mm	16,5mm	1,5mm	suelto	4001116 000621		
A natural	10,0mm	19,5mm	1,5mm	suelto	4001116 000638		
A natural	10,0mm	22,5mm	1,5mm	suelto	4001116 000645		
A natural	20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116 000669	4001116 040665	4001116 042669
A natural	20,0mm	30,0mm	2,0mm	suelto	4001116 000683	4001116 040689	4001116 042683
A natural	25,0mm	25,0mm	1,5mm	suelto	4001116 000676	4001116 040672	4001116 042676
A natural	40,0mm	86,0mm	3,0mm	suelto		4001116 041358	4001116 043352
A natural	55,0mm	65,0mm	4,0mm	suelto		4001116 040696	4001116 042690

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

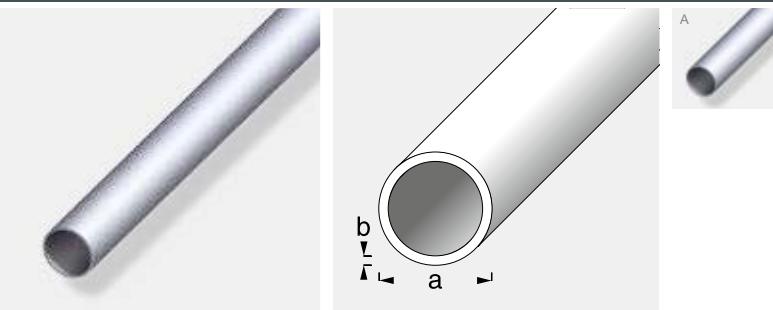
## Perfiles estándar | Aluminio, natural

### Tubo redondo

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



#### Aluminio, natural

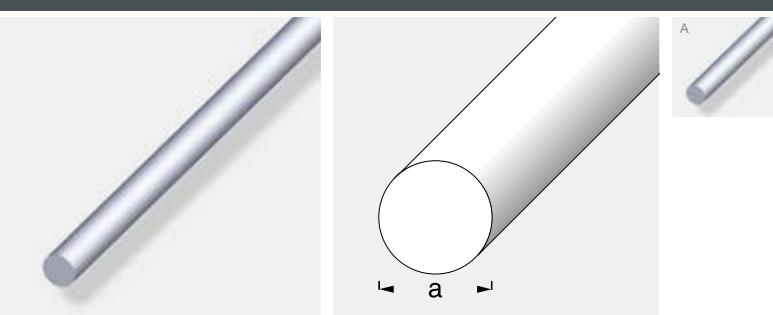
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A natural	6,0mm	1,0mm	suelto	4001116 000201		
A natural	8,0mm	1,0mm	suelto	4001116 000218		4001116 042218
A natural	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116 000225		4001116 042225
A natural	12,0mm	1,0mm	suelto	4001116 000232		4001116 042232
A natural	16,0mm	1,0mm	suelto	4001116 000249		
A natural	20,0mm	1,0mm	suelto	4001116 000263	4001116 040269	4001116 042263
A natural	25,0mm	1,0mm	suelto	4001116 000256		4001116 042256
A natural	25,0mm	1,5mm	suelto		4001116 040252	
A natural	30,0mm	1,0mm	suelto	4001116 000270		4001116 042270
A natural	30,0mm	2,0mm	suelto		4001116 040276	
A natural	43,0mm	1,0mm	suelto			4001116 042287
A natural	43,0mm	1,7mm	suelto		4001116 040283	
A natural	50,0mm	1,0mm	suelto			4001116 042294
A natural	50,0mm	2,5mm	suelto		4001116 040290	

### Barra redonda

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



#### Aluminio, natural

Color	Dim. a	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A natural	4,0mm	suelto	4001116 000331		
A natural	6,0mm	suelto	4001116 000348		
A natural	8,0mm	suelto	4001116 000300		
A natural	10,0mm	suelto	4001116 000317	4001116 040313	4001116 042317
A natural	12,0mm	suelto	4001116 000324	4001116 040320	4001116 042324

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

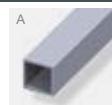
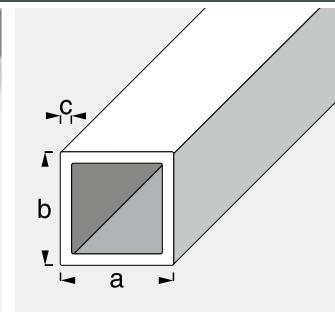
## Perfiles estándar | Aluminio, natural

### Tubo cuadrado

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



#### Aluminio, natural

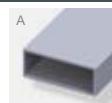
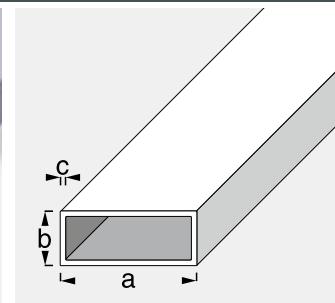
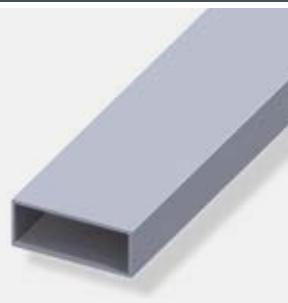
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00 m EAN/art.núm.	Long.: 2,00 m EAN/art.núm.	Long.: 2,50 m EAN/art.núm.
A natural	10,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	suelto			4001116 042720
A natural	10,0 mm	10,0 mm	1,5 mm	suelto	4001116 000720		
A natural	15,0 mm	15,0 mm	1,0 mm	suelto			4001116 042737
A natural	15,0 mm	15,0 mm	1,5 mm	suelto	4001116 000737		
A natural	20,0 mm	20,0 mm	1,0 mm	suelto	4001116 002700		4001116 042706
A natural	20,0 mm	20,0 mm	1,5 mm	suelto	4001116 000706	4001116 040702	
A natural	25,0 mm	25,0 mm	1,5 mm	suelto	4001116 000713	4001116 040719	4001116 042713
A natural	30,0 mm	30,0 mm	2,0 mm	suelto		4001116 040740	4001116 042744
A natural	40,0 mm	40,0 mm	2,0 mm	suelto	4001116 000751	4001116 040757	4001116 042751
A natural	50,0 mm	50,0 mm	2,0 mm	suelto		4001116 040764	4001116 042768

### Tubo rectangular

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



#### Aluminio, natural

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00 m EAN/art.núm.	Long.: 2,00 m EAN/art.núm.	Long.: 2,50 m EAN/art.núm.
A natural	50,0 mm	20,0 mm	1,5 mm	suelto		4001116 044328	4001116 043321
A natural	60,0 mm	25,0 mm	1,5 mm	suelto		4001116 044281	4001116 043284
A natural	60,0 mm	25,0 mm	2,0 mm	suelto	4001116 004285		
A natural	80,0 mm	40,0 mm	4,0 mm	suelto		4001116 044335	4001116 043338

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

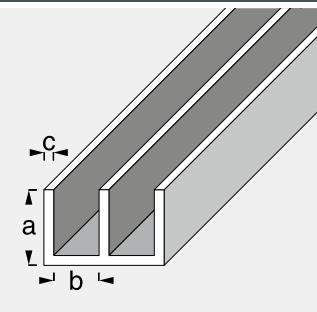
## Perfiles estándar | Aluminio, natural

### Perfil con carriles guía, montaje abajo

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



Aluminio, natural

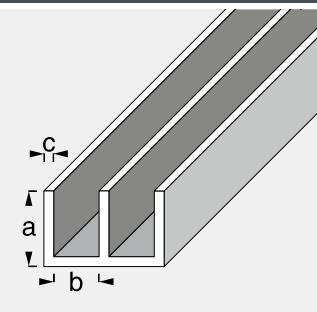
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A natural	6,0mm	6,0mm	1,3mm	suelto	4001116001406	4001116041402	4001116043406

### Perfil con carriles guía, montaje arriba

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



Aluminio, natural

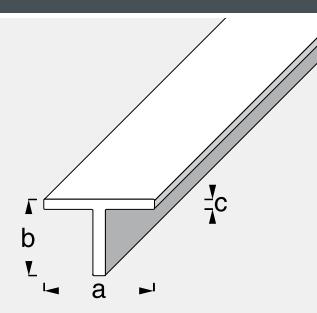
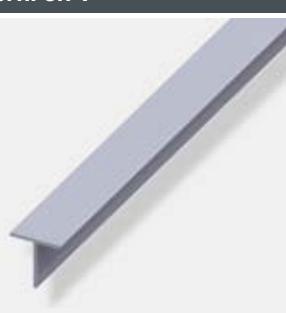
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A natural	10,0mm	6,0mm	1,3mm	suelto	4001116001390	4001116041396	4001116043390

### Perfil en T

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



Aluminio, natural

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A natural	15,0mm	15,0mm	1,5mm	suelto	4001116000904		
A natural	20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116000911	4001116040917	4001116042911
A natural	30,0mm	30,0mm	2,0mm	suelto	4001116000928	4001116040924	
A natural	40,0mm	40,0mm	3,0mm	suelto		4001116040931	4001116042935

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

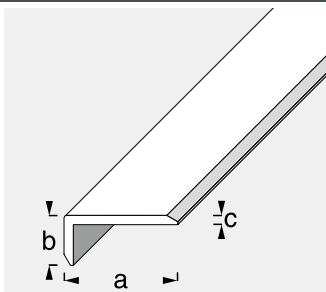
## Perfiles estándar | Aluminio, natural

### Perfil protector de bordes

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



- También ápto para muebles
- El perfil puede ser atornillado ó pegado
- Los bordes biselados consiguen una unión homogénea

### Aluminio, natural

Long.: 1,00 m

EAN/art.núm.

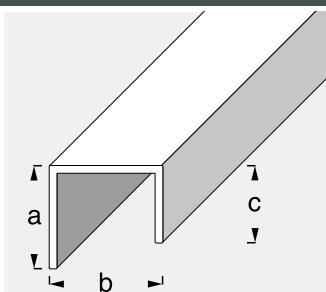
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	
A natural	14,0mm	10,0mm	2,5 mm	suelto	4001116 004025
A natural	19,0mm	8,0mm	2,5 mm	suelto	4001116 004018

### Perfil asidero

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



### Aluminio, natural

Long.: 1,00 m

EAN/art.núm.

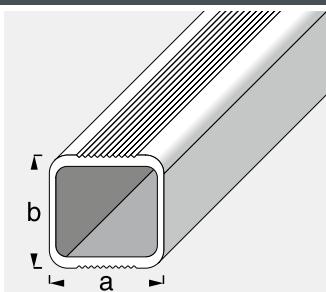
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Espesor	Embalaje	
A natural	13,0mm	40,0mm	10,0mm	1,5mm	suelto	4001116 004056

### Perfil de escalones

ALU



U.M.P.: 5 pzas.



### Aluminio, natural

Long.: 1,00 m

EAN/art.núm.

Long.: 2,00 m

EAN/art.núm.

Long.: 2,50 m

EAN/art.núm.

Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00 m	Long.: 2,00 m	Long.: 2,50 m
A natural	25,0mm	25,0mm	suelto	4001116 004315	4001116 044311	4001116 043314

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

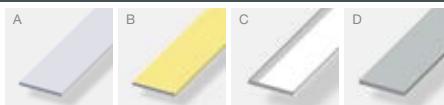
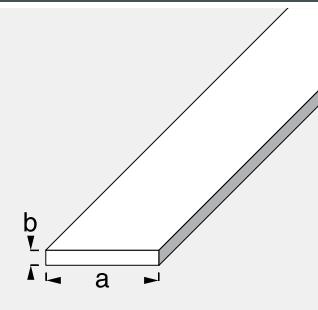
## Perfiles estándar | Aluminio, anodizado y recubierto de polvo

### Varilla plana

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



#### Aluminio, anodizado

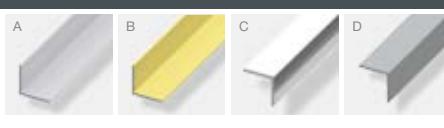
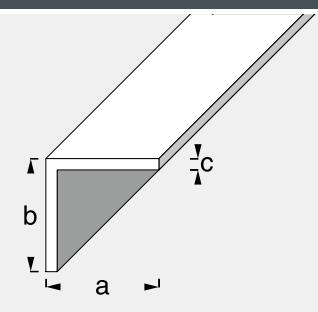
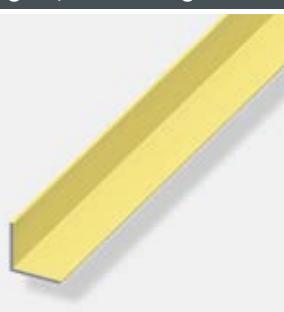
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A plata	15,0mm	2,0mm	suelto	4001116010132	4001116050138	4001116082139
A plata	20,0mm	2,0mm	suelto	4001116010101	4001116050107	4001116082108
A plata	20,0mm	5,0mm	suelto	4001116010118	4001116050114	4001116082115
A plata	25,0mm	2,0mm	suelto	4001116010125	4001116050121	4001116082122
A plata	30,0mm	2,0mm	suelto	4001116010149	4001116050145	4001116082146
A plata	40,0mm	3,0mm	suelto	4001116010156	4001116050152	4001116082153
A plata	50,0mm	3,0mm	suelto	4001116010163	4001116050169	4001116082160
A plata	60,0mm	3,0mm	suelto	4001116010170	4001116050176	4001116082177
B latón	15,0mm	2,0mm	suelto	4001116020131		
B latón	20,0mm	2,0mm	suelto	4001116020100		
B latón	25,0mm	2,0mm	suelto	4001116020124		
C apariencia cromada	15,0mm	2,0mm	suelto	4001116012136		4001116052132
C apariencia cromada	20,0mm	2,0mm	suelto	4001116012105		4001116052101
C apariencia cromada	25,0mm	2,0mm	suelto	4001116012129		4001116052125
C apariencia cromada	30,0mm	2,0mm	suelto	4001116012143		4001116052149
D apariencia de acero inoxidable	15,0mm	2,0mm	suelto	4001116022135		4001116062131
D apariencia de acero inoxidable	20,0mm	2,0mm	suelto	4001116022104		4001116062100
D apariencia de acero inoxidable	25,0mm	2,0mm	suelto	4001116022128		4001116062124
D apariencia de acero inoxidable	30,0mm	2,0mm	suelto	4001116022142		4001116062148

### Ángulo, de lados iguales

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



#### Aluminio, anodizado

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A plata	10,0mm	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116010408	4001116050404	4001116082405
A plata	15,0mm	15,0mm	1,0mm	suelto	4001116010415	4001116050411	4001116082412
A plata	20,0mm	20,0mm	1,0mm	suelto	4001116015427		4001116082429
A plata	20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116010422	4001116050428	
A plata	25,0mm	25,0mm	1,0mm	suelto	4001116015434		4001116082436
A plata	25,0mm	25,0mm	1,5mm	suelto	4001116010439	4001116050435	
A plata	30,0mm	30,0mm	1,0mm	suelto	4001116015441		4001116082443
A plata	30,0mm	30,0mm	2,0mm	suelto	4001116010446	4001116050442	
A plata	40,0mm	40,0mm	2,0mm	suelto	4001116010453	4001116050459	4001116082450



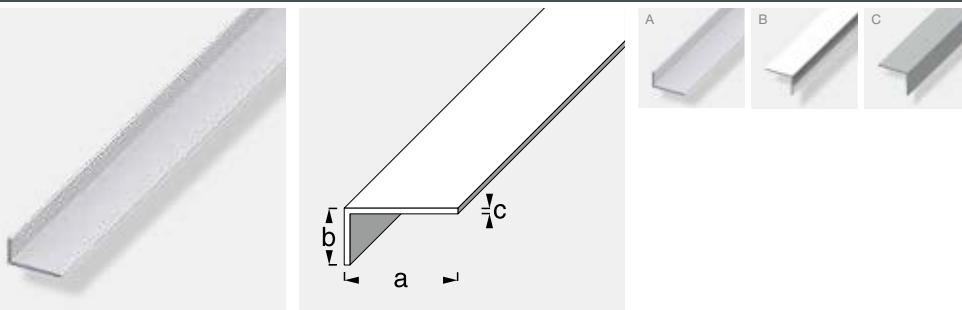
# Perfiles para bricolaje y uso profesional

## Perfiles estándar | Aluminio, anodizado y recubierto de polvo

Continuación de página anterior								
Aluminio, anodizado	Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A	plata	50,0mm	50,0mm	4,0mm	suelto	4001116 010460	4001116 050466	
B	latón	10,0mm	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116 020407	4001116 060403	4001116 085406
B	latón	15,0mm	15,0mm	1,0mm	suelto	4001116 020414	4001116 060410	4001116 085413
B	latón	20,0mm	20,0mm	1,0mm	suelto			4001116 085420
B	latón	20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116 020421	4001116 060427	
B	latón	25,0mm	25,0mm	1,0mm	suelto			4001116 085437
B	latón	25,0mm	25,0mm	1,5mm	suelto	4001116 020438	4001116 060434	
C	apariencia cromada	10,0mm	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116 012402		4001116 052408
C	apariencia cromada	15,0mm	15,0mm	1,0mm	suelto	4001116 012419		4001116 052415
C	apariencia cromada	20,0mm	20,0mm	1,0mm	suelto	4001116 012426		
C	apariencia cromada	20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto			4001116 052422
C	apariencia cromada	25,0mm	25,0mm	1,0mm	suelto	4001116 012433		
C	apariencia cromada	25,0mm	25,0mm	1,5mm	suelto			4001116 052439
C	apariencia cromada	30,0mm	30,0mm	1,0mm	suelto	4001116 012440		
C	apariencia cromada	30,0mm	30,0mm	2,0mm	suelto			4001116 052446
D	apariencia de acero inoxidable	10,0mm	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116 022401		4001116 062407
D	apariencia de acero inoxidable	15,0mm	15,0mm	0,5mm	suelto			4001116 164705
D	apariencia de acero inoxidable	15,0mm	15,0mm	1,0mm	suelto	4001116 022418		4001116 062414
D	apariencia de acero inoxidable	20,0mm	20,0mm	1,0mm	suelto	4001116 022425		
D	apariencia de acero inoxidable	20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto			4001116 062421
D	apariencia de acero inoxidable	25,0mm	25,0mm	1,0mm	suelto	4001116 022432		
D	apariencia de acero inoxidable	25,0mm	25,0mm	1,5mm	suelto			4001116 062438
D	apariencia de acero inoxidable	30,0mm	30,0mm	1,0mm	suelto	4001116 022449		
D	apariencia de acero inoxidable	30,0mm	30,0mm	2,0mm	suelto			4001116 062445

### Ángulo, de lados desiguales

ALX



U.M.P.: 5 pzas.

Aluminio, anodizado	Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A	plata	20,0mm	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116 015502		4001116 082504
A	plata	20,0mm	10,0mm	1,5mm	suelto	4001116 010507	4001116 050503	
A	plata	25,0mm	20,0mm	1,0mm	suelto	4001116 015519		4001116 082511
A	plata	25,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116 010514	4001116 050510	
A	plata	30,0mm	20,0mm	2,0mm	suelto	4001116 010521	4001116 050527	4001116 082528
A	plata	35,0mm	20,0mm	2,0mm	suelto	4001116 010545	4001116 050541	4001116 082542
A	plata	40,0mm	15,0mm	1,5mm	suelto	4001116 010538	4001116 050534	4001116 082535
A	plata	50,0mm	30,0mm	3,0mm	suelto	4001116 010552	4001116 050558	4001116 082559
A	plata	60,0mm	25,0mm	2,5mm	suelto	4001116 010569	4001116 050565	4001116 082566
B	apariencia cromada	20,0mm	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116 012501		4001116 052507
B	apariencia cromada	25,0mm	20,0mm	1,0mm	suelto	4001116 012518		4001116 052514
C	apariencia de acero inoxidable	20,0mm	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116 022500		4001116 062506
C	apariencia de acero inoxidable	25,0mm	20,0mm	1,0mm	suelto	4001116 022517		4001116 062513

## Perfiles para bricolaje y uso profesional

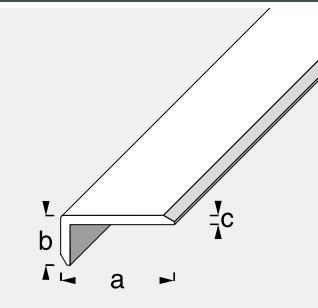
### Perfiles estándar | Aluminio, anodizado y recubierto de polvo

#### Perfil protector de bordes

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



- También apto para muebles
- El perfil puede ser atornillado ó pegado
- Los bordes biselados consiguen una unión homogénea

#### Aluminio, anodizado

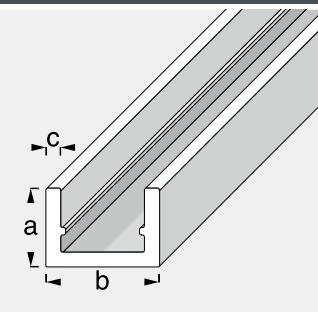
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A plata	14,0mm	10,0mm	1,5mm	suelto	4001116014024	4001116054020	4001116083525
A plata	19,0mm	8,0mm	1,6mm	suelto	4001116014017	4001116054013	4001116083518

#### Perfil en U

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



#### Aluminio, anodizado

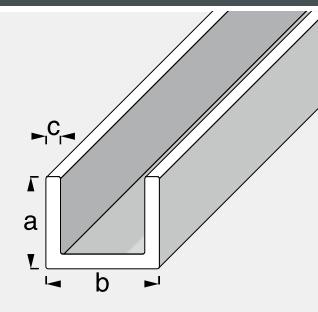
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A plata	8,0mm	10,1mm	1,3mm	suelto			4001116082658
A plata	10,0mm	11,5mm	1,5mm	suelto	4001116010606	4001116050602	4001116082603
A plata	10,0mm	13,5mm	1,5mm	suelto	4001116010613	4001116050619	4001116082610
A plata	10,0mm	16,5mm	1,5mm	suelto	4001116010620	4001116050626	4001116082627
A plata	10,0mm	19,5mm	1,5mm	suelto	4001116010637	4001116050633	4001116082634
A plata	10,0mm	22,5mm	1,5mm	suelto	4001116010644	4001116050640	4001116082641

#### Perfil en U

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



#### Aluminio, anodizado

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A plata	8,2mm	10,1mm	1,3mm	suelto	4001116010651	4001116050657	
A plata	20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto		4001116050664	4001116082665
A plata	25,0mm	25,0mm	1,5mm	suelto		4001116050671	4001116082672

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

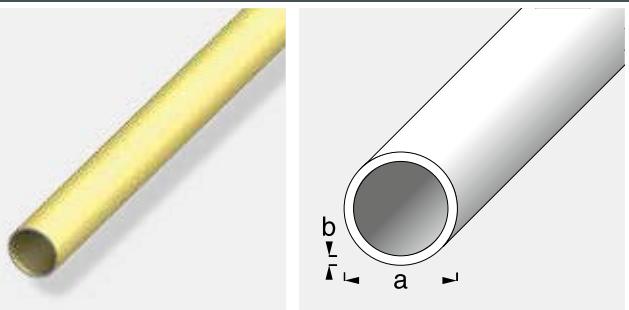
## Perfiles estándar | Aluminio, anodizado y recubierto de polvo

### Tubo redondo

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



#### Aluminio, anodizado

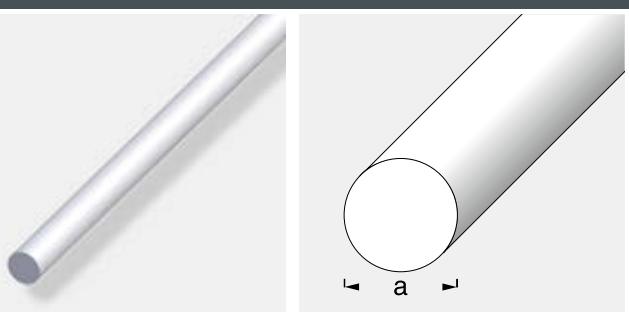
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A plata	6,0mm	1,0mm	suelto	4001116010200	4001116050206	4001116082207
A plata	8,0mm	1,0mm	suelto	4001116010217	4001116050213	4001116082214
A plata	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116010224	4001116050220	4001116082221
A plata	12,0mm	1,0mm	suelto	4001116010231	4001116050237	4001116082238
A plata	16,0mm	1,0mm	suelto	4001116010248	4001116050244	4001116082245
A plata	20,0mm	1,0mm	suelto	4001116010262	4001116050268	4001116082269
A plata	25,0mm	1,5mm	suelto	4001116010255	4001116050251	4001116082252
A plata	30,0mm	2,0mm	suelto		4001116050275	4001116082276
B latón	6,0mm	1,0mm	suelto	4001116020209		
B latón	8,0mm	1,0mm	suelto	4001116020216		
B latón	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116020223		
B latón	12,0mm	1,0mm	suelto	4001116020230		
B latón	16,0mm	1,0mm	suelto	4001116020247		
C apariencia cromada	8,0mm	1,0mm	suelto	4001116012211		4001116052217
C apariencia cromada	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116012228		4001116052224
C apariencia cromada	12,0mm	1,0mm	suelto	4001116012235		4001116052231
D apariencia de acero inoxidable	8,0mm	1,0mm	suelto	4001116022210		4001116062216
D apariencia de acero inoxidable	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116022227		4001116062223
D apariencia de acero inoxidable	12,0mm	1,0mm	suelto	4001116022234		4001116062230

### Barra redonda

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



#### Aluminio, anodizado

Color	Dim. a	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A plata	4,0mm	suelto	4001116010330	4001116050336	4001116082337
A plata	6,0mm	suelto	4001116010347	4001116050343	4001116082344
A plata	8,0mm	suelto	4001116010309	4001116050305	4001116082306
A plata	10,0mm	suelto	4001116010316	4001116050312	4001116082313
A plata	12,0mm	suelto	4001116010323	4001116050329	4001116082320

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

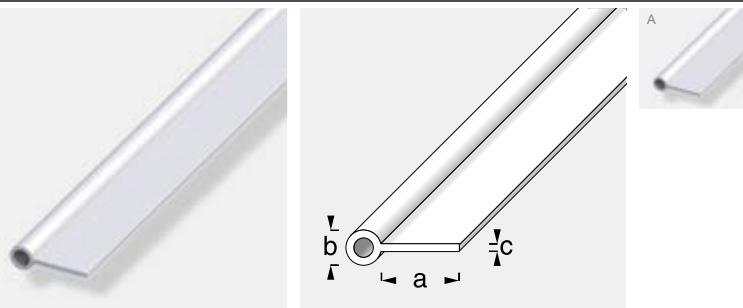
## Perfiles estándar | Aluminio, anodizado y recubierto de polvo

### Perfil de bisagra para 6,1 mm de diádm.

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



Aluminio, anodizado

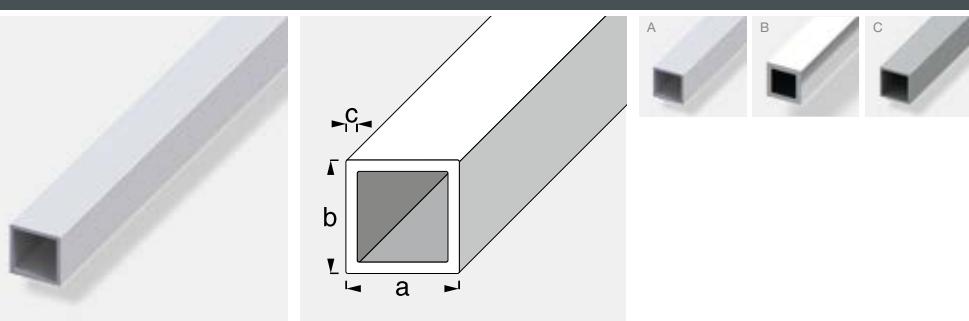
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A plata	20,0mm	9,0mm	2,0mm	suelto	4001116011108	4001116051104	4001116083105

### Tubo cuadrado

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



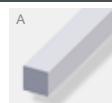
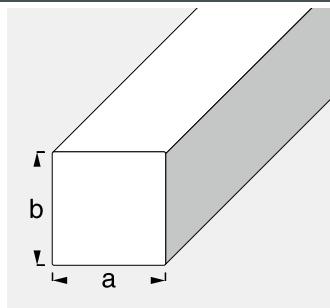
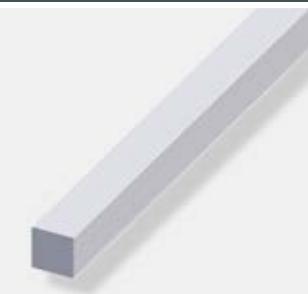
Aluminio, anodizado

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A plata	10,0mm	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116010729	4001116050725	4001116082726
A plata	15,0mm	15,0mm	1,0mm	suelto	4001116010736	4001116050732	4001116082733
A plata	20,0mm	20,0mm	1,0mm	suelto	4001116015700		4001116082702
A plata	20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116010705	4001116050701	
A plata	25,0mm	25,0mm	1,5mm	suelto	4001116010712	4001116050718	4001116082719
A plata	30,0mm	30,0mm	2,0mm	suelto	4001116010743	4001116050749	4001116082740
B apariencia cromada	10,0mm	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116012723		4001116052729
B apariencia cromada	15,0mm	15,0mm	1,0mm	suelto	4001116012730		4001116052736
B apariencia cromada	20,0mm	20,0mm	1,0mm	suelto	4001116012709		4001116052705
C apariencia de acero inoxidable	10,0mm	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116022722		4001116062728
C apariencia de acero inoxidable	15,0mm	15,0mm	1,0mm	suelto	4001116022739		4001116062735
C apariencia de acero inoxidable	20,0mm	20,0mm	1,0mm	suelto	4001116022708		4001116062704

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

## Perfiles estándar | Aluminio, anodizado y recubierto de polvo

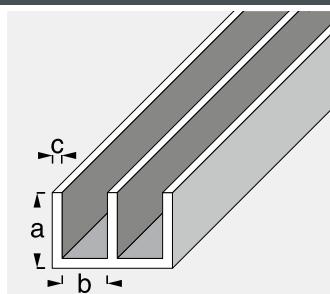
### Barra cuadrada



### Aluminio, anodizado

Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00 m EAN/art. númer.	Long.: 2,00 m EAN/art. númer.	Long.: 2,50 m EAN/art. númer.
A plata	10,0 mm	10,0 mm	suelto	4001116 010804	4001116 050800	4001116 082801
A plata	12,0 mm	12,0 mm	suelto	4001116 010811	4001116 050817	4001116 082818
A plata	16,0 mm	16,0 mm	suelto	4001116 010828	4001116 050824	4001116 082825

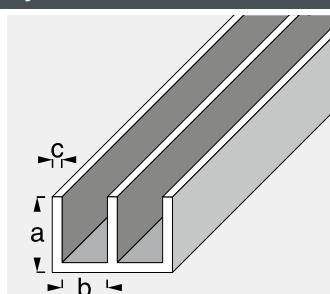
### Perfil con carriles guía, montaje abajo



### Aluminio, anodizado

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00 m EAN/art. númer.	Long.: 2,00 m EAN/art. númer.	Long.: 2,50 m EAN/art. númer.
A plata	6,0 mm	6,0 mm	1,3 mm	suelto	4001116 011405	4001116 051401	4001116 083402

### Perfil con carriles guía, montaje arriba



### Aluminio, anodizado

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00 m EAN/art. númer.	Long.: 2,00 m EAN/art. númer.	Long.: 2,50 m EAN/art. númer.
A plata	10,0 mm	6,0 mm	1,3 mm	suelto	4001116 011399	4001116 051395	4001116 083396

## Perfiles para bricolaje y uso profesional

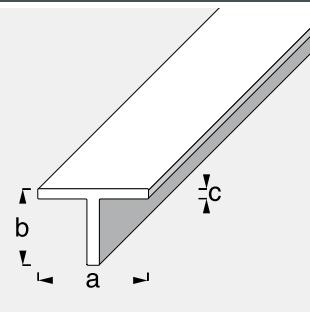
### Perfiles estándar | Aluminio, anodizado y recubierto de polvo

#### Perfil en T

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



#### Aluminio, anodizado

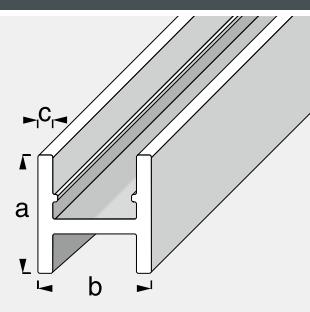
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A plata	15,0mm	15,0mm	1,5mm	suelto	4001116010903	4001116050909	4001116082900
A plata	20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116010910	4001116050916	4001116082917
A plata	30,0mm	30,0mm	2,0mm	suelto		4001116050923	4001116082924

#### Perfil en H

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



#### Aluminio, anodizado

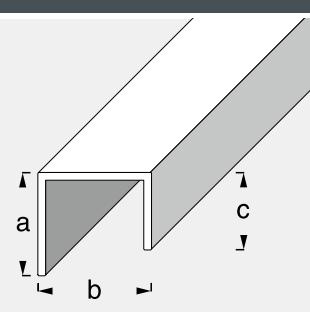
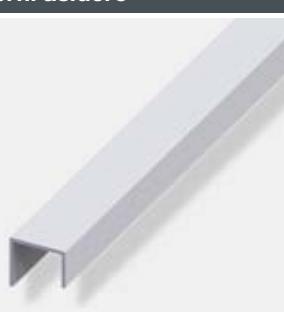
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A plata	12,0mm	11,5mm	1,5mm	suelto	4001116011009	4001116051005	4001116083006
A plata	14,0mm	13,5mm	1,5mm	suelto	4001116011016	4001116051012	4001116083013
A plata	14,0mm	16,5mm	1,5mm	suelto	4001116011023	4001116051029	4001116083020
A plata	16,0mm	19,5mm	1,5mm	suelto	4001116011030	4001116051036	4001116083037
A plata	16,0mm	22,5mm	1,5mm	suelto	4001116011047	4001116051043	4001116083044

#### Perfil asidero

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



#### Aluminio, anodizado

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Espesor	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A plata	20,0mm	22,0mm	15,0mm	1,5mm	suelto	4001116014031	4001116054037	4001116083532

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

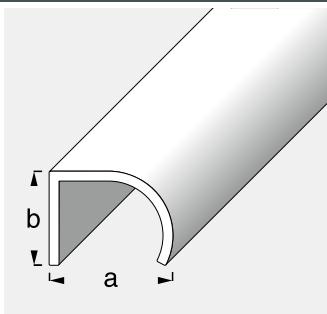
## Perfiles estándar | Aluminio, anodizado y recubierto de polvo

### Perfil asidero

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



#### Aluminio, anodizado

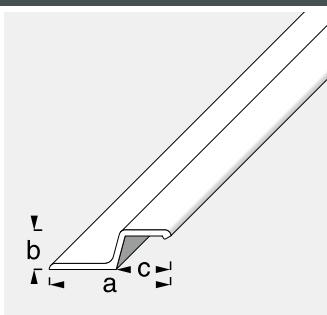
Color	Dim. a	Dim. b	Espesor	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A plata	25,0mm	19,0mm	2,0mm	suelto	4001116014048	4001116054044	4001116083549

### Perfil asidero

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



#### Aluminio, anodizado

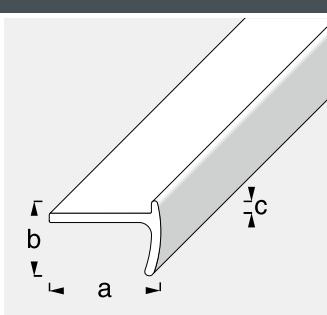
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Espesor	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A plata	40,0mm	13,0mm	18,0mm	2,0mm	suelto	4001116014055	4001116054051	4001116083556

### Perfil asidero

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



#### Aluminio, anodizado

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Espesor	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A plata	18,0mm	12,0mm	2,0mm	1,5mm	suelto	4001116014109	4001116054105	4001116083600

## Perfiles para bricolaje y uso profesional

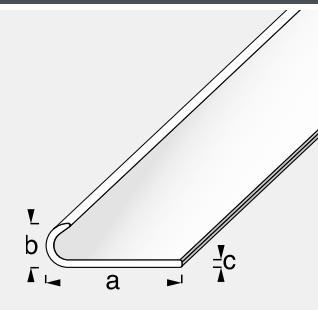
### Perfiles estándar | Aluminio, anodizado y recubierto de polvo

#### Perfil protector de bordes, redondo

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



##### Aluminio, anodizado

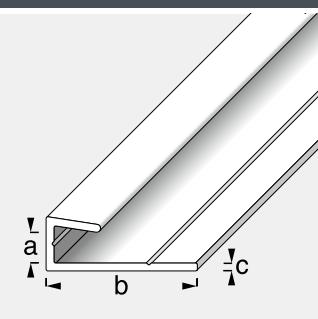
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A plata	16,0mm	5,8mm	1,0mm	suelto	4001116011153	4001116051159	
A plata	18,0mm	5,8mm	1,0mm	suelto	4001116011160	4001116051166	
A plata	22,0mm	5,8mm	1,0mm	suelto	4001116011177	4001116051173	
A plata	25,0mm	5,8mm	1,0mm	suelto	4001116011184	4001116051180	
B apariencia cromada	16,0mm	5,8mm	1,0mm	encogido	4001116013157		4001116053153
B apariencia cromada	18,0mm	5,8mm	1,0mm	encogido	4001116013164		4001116053160
B apariencia cromada	22,0mm	5,8mm	1,0mm	encogido	4001116013171		4001116053177
B apariencia cromada	25,0mm	5,8mm	1,0mm	encogido	4001116013188		4001116053184

#### Perfil para bordes de marcos

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



##### Aluminio, anodizado

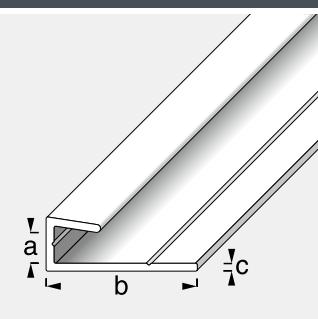
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A plata	5,1 mm	25,0mm	1,3mm	suelto	4001116011412	4001116051418	4001116083419

#### Perfil para bordes de marcos

ALP



U.M.P.: 5 pzas.



##### Aluminio, recubierto de polvo

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.
A blanco	5,1 mm	25,0mm	1,3mm	suelto	4001116031410	4001116071416

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

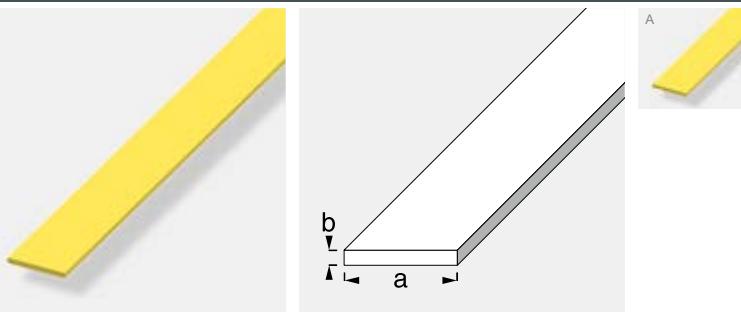
## Perfiles estándar | Latón, macizo

### Varilla plana

MES



U.M.P.: 5 pzas.



### Latón, macizo

Long.: 1,00 m

EAN / art. núm.

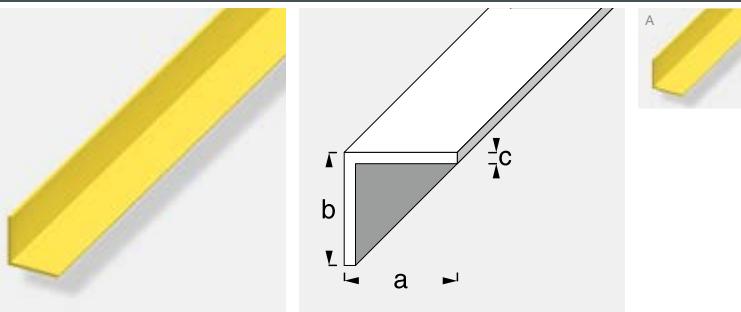
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	
A latón	7,0mm	2,5mm	suelto	4001116 202100
A latón	10,0mm	2,0mm	suelto	4001116 202117
A latón	15,0mm	2,0mm	suelto	4001116 202124
A latón	20,0mm	2,0mm	suelto	4001116 202131

MES



U.M.P.: 5 pzas.

### Ángulo, de lados iguales



### Latón, macizo

Long.: 1,00 m

EAN / art. núm.

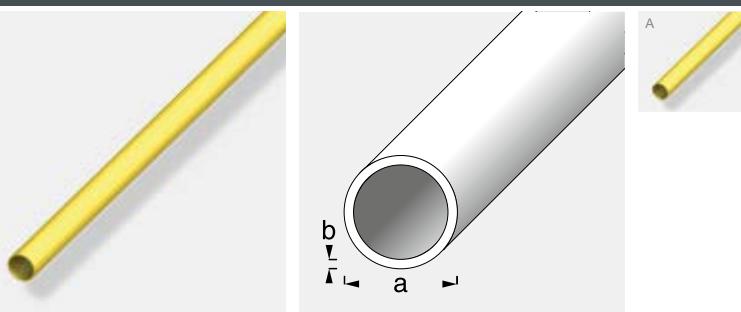
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	
A latón	10,0mm	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116 202407
A latón	15,0mm	15,0mm	1,0mm	suelto	4001116 202414
A latón	20,0mm	20,0mm	1,0mm	suelto	4001116 202421
A latón	25,0mm	25,0mm	1,5mm	suelto	4001116 202438

MES



U.M.P.: 5 pzas.

### Tubo redondo



### Latón, macizo

Long.: 1,00 m

EAN / art. núm.

Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	
A latón	2,0mm	0,3mm	suelto	4001116 202209
A latón	4,0mm	0,5mm	suelto	4001116 202216
A latón	6,0mm	0,5mm	suelto	4001116 202223
A latón	8,0mm	0,5mm	suelto	4001116 202230
A latón	10,0mm	0,6mm	suelto	4001116 202247

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

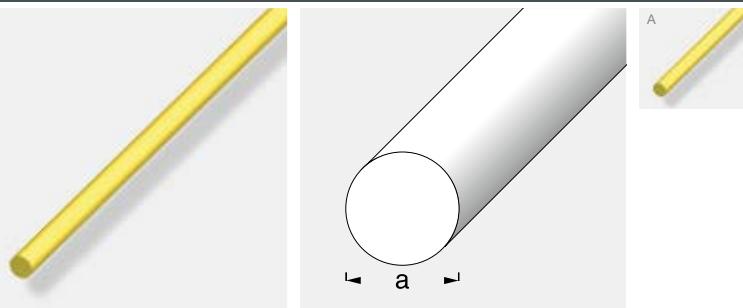
## Perfiles estándar | Latón, macizo

### Barra redonda

MES



U.M.P.: 5 pzas.



#### Latón, macizo

MES

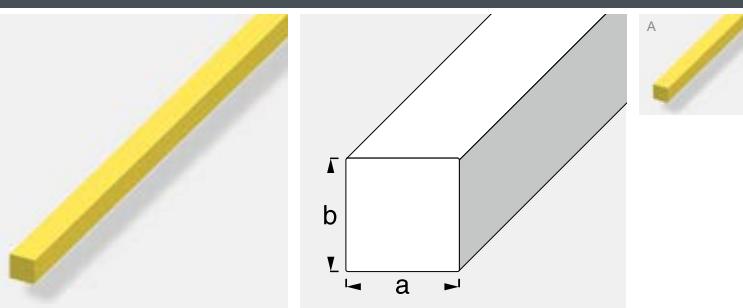
Color	Dim. a	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.
A latón	1,3mm	suelto	4001116202339
A latón	2,0mm	suelto	4001116202360
A latón	2,9mm	suelto	4001116202346
A latón	4,0mm	suelto	4001116202308
A latón	5,3mm	suelto	4001116202353
A latón	6,0mm	suelto	4001116202315
A latón	8,0mm	suelto	4001116202322

### Barra cuadrada

MES



U.M.P.: 5 pzas.



#### Latón, macizo

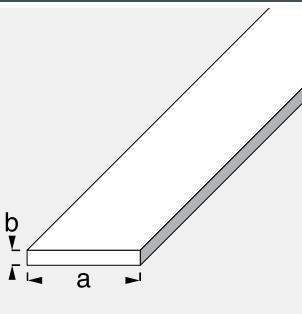
MES

Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.
A latón	5,0mm	5,0mm	suelto	4001116202803
A latón	7,0 mm	7,0 mm	suelto	4001116202810
A latón	9,0mm	9,0mm	suelto	4001116202827

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

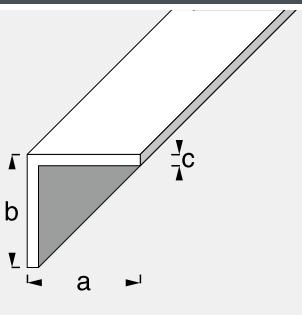
## Perfiles estándar | Plástico

**Varilla plana**



  
**PVC**  
  
 U.M.P.: 5 pzas.

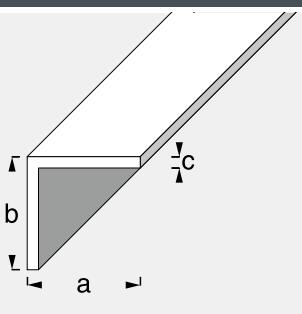
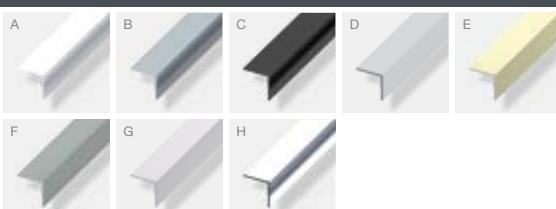
Plástico (PVC rígido)	Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 2,50m	EAN/art. númer.
A blanco		20,0mm	3,0mm	suelto	4001116 164576	
A blanco		30,0mm	3,0mm	suelto	4001116 164583	
A blanco		40,0mm	3,0mm	suelto	4001116 164590	
A blanco		50,0mm	3,0mm	suelto	4001116 164606	
B negro		30,0mm	3,0mm	suelto	4001116 164675	
C gris		30,0mm	3,0mm	suelto	4001116 164682	
D roble		30,0mm	3,0mm	suelto	4001116 164699	

**Ángulo, de lados iguales**



  
**PET**  
  
 U.M.P.: 5 pzas.

Plástico (PET)	Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m	Long.: 2,50m
						EAN/art. númer.	EAN/art. númer.
A transparente		15,0mm	15,0mm	1,0mm	suelto	4001116 129896	4001116 169892
A transparente		20,0mm	20,0mm	1,0mm	suelto	4001116 129988	4001116 169984
A transparente		25,0mm	25,0mm	1,0mm	suelto	4001116 129971	4001116 169977
A transparente		30,0mm	30,0mm	1,1 mm	suelto	4001116 129919	4001116 169915

**Ángulo, de lados iguales**



  
**PVC**  
  
 U.M.P.: 5 pzas.

Plástico (PVC rígido), estampado térmico	Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m	Long.: 2,50m
						EAN/art. númer.	EAN/art. númer.
A blanco pulido		20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116 127243	4001116 167249
B gris brillante		20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116 127304	4001116 167300
C negro brillante		20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116 127267	4001116 167263

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

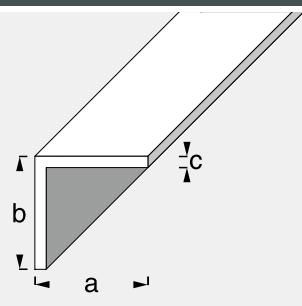
## Perfiles estándar | Plástico

Continuación de página anterior

### Plástico (PVC rígido), estampado térmico

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
D plata	20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116 127397	4001116 167393
E champán brillante	20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116 127311	4001116 167317
F titanio	20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116 127403	4001116 167409
G apariencia de acero inoxidable	20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116 127151	4001116 167157
H apariencia cromada	20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116 127380	4001116 167386

### Ángulo, de lados iguales



PVC



U.M.P.: 5 pzas.

### Plástico (PVC rígido)

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A transparente	20,0mm	20,0mm	1,0mm	suelto	4001116 169991		
B blanco	10,0mm	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116 121401	4001116 161407	4001116 164804
B blanco	15,0mm	15,0mm	1,0mm	suelto	4001116 121418	4001116 161414	4001116 164811
B blanco	20,0mm	20,0mm	1,0mm	suelto	4001116 121463	4001116 161469	4001116 165733
B blanco	20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116 121425	4001116 161421	4001116 164828
B blanco	25,0mm	25,0mm	1,0mm	suelto	4001116 121470	4001116 161476	4001116 165740
B blanco	25,0mm	25,0mm	1,8mm	suelto	4001116 121432	4001116 161438	4001116 164835
B blanco	30,0mm	30,0mm	1,1mm	suelto	4001116 121753	4001116 161759	4001116 165757
B blanco	40,0mm	40,0mm	1,2mm	suelto	4001116 121760	4001116 161766	4001116 165764
B blanco	50,0mm	50,0mm	1,2mm	suelto	4001116 121777	4001116 161773	4001116 165771
B blanco	60,0mm	60,0mm	1,0mm	suelto			4001116 164507
B blanco	100,0mm	100,0mm	1,0mm	suelto			4001116 164569
C gris	15,0mm	15,0mm	1,0mm	suelto			4001116 164651
C gris	20,0mm	20,0mm	1,0mm	suelto	4001116 127274		4001116 167270
C gris	20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto			4001116 164668
D negro	10,0mm	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116 111402	4001116 151408	
D negro	15,0mm	15,0mm	1,0mm	suelto	4001116 111419	4001116 151415	4001116 151583
D negro	20,0mm	20,0mm	1,0mm	suelto	4001116 111464	4001116 151460	
D negro	20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116 111426	4001116 151422	4001116 151590
D negro	25,0mm	25,0mm	1,0mm	suelto	4001116 111471		4001116 151477
D negro	25,0mm	25,0mm	1,8mm	suelto	4001116 111433	4001116 151439	
E haya	20,0mm	20,0mm	1,0mm	suelto			4001116 167171
E haya	30,0mm	30,0mm	1,1mm	suelto			4001116 167188
F roble	20,0mm	20,0mm	1,0mm	suelto			4001116 167164
G wengé	20,0mm	20,0mm	1,0mm	suelto			4001116 167324
G wengé	30,0mm	30,0mm	1,1mm	suelto			4001116 167201
H blanco madera	30,0mm	30,0mm	1,1mm	suelto			4001116 167195

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

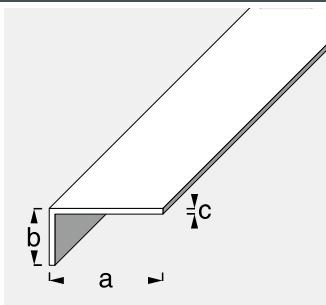
## Perfiles estándar | Plástico

### Ángulo, de lados desiguales

PET



U.M.P.: 5 pzas.



#### Plástico (PET)

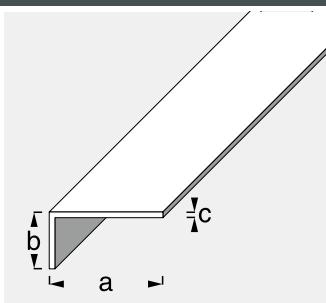
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m	Long.: 2,50m
					EAN/art. núm.	EAN/art. núm.
A transparente	20,0mm	10,0mm	1,5mm	suelto	4001116 129964	4001116 169960
A transparente	25,0mm	20,0mm	2,0mm	suelto	4001116 129957	4001116 169953

### Ángulo, de lados desiguales

PVC



U.M.P.: 5 pzas.



#### Plástico (PVC rígido)

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m	Long.: 2,00m	Long.: 2,50m
					EAN/art. núm.	EAN/art. núm.	EAN/art. núm.
A blanco	20,0mm	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116 121548	4001116 161544	
A blanco	20,0mm	10,0mm	1,5mm	suelto	4001116 121500	4001116 161506	4001116 164842
A blanco	25,0mm	20,0mm	1,0mm	suelto	4001116 121555	4001116 161551	
A blanco	25,0mm	20,0mm	2,0mm	suelto	4001116 121517	4001116 161513	4001116 164859
A blanco	30,0mm	20,0mm	1,0mm	suelto	4001116 121562	4001116 161568	
A blanco	30,0mm	20,0mm	3,0mm	suelto	4001116 121524	4001116 161520	4001116 164866
A blanco	40,0mm	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116 121579	4001116 161575	
A blanco	40,0mm	10,0mm	2,0mm	suelto	4001116 121531	4001116 161537	4001116 164873
B negro	20,0mm	10,0mm	1,5mm	suelto	4001116 111501	4001116 151507	
B negro	25,0mm	20,0mm	2,0mm	suelto	4001116 111518	4001116 151514	
B negro	30,0mm	20,0mm	3,0mm	suelto	4001116 111525	4001116 151521	
B negro	40,0mm	10,0mm	2,0mm	suelto	4001116 111532	4001116 151538	

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

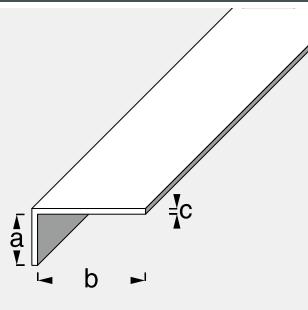
## Perfiles estándar | Plástico

### Ángulo, de lados desiguales

PVC



U.M.P.: 5 pzas.



#### Plástico (PVC rígido)

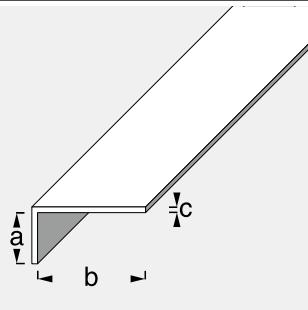
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,00m EAN/art. númer.
A blanco	10,0mm	13,0mm	1,2 mm	suelto	4001116123054	4001116163050
A blanco	10,0mm	19,0mm	1,2 mm	suelto	4001116123153	4001116163159
A blanco	13,0mm	22,0mm	1,3 mm	suelto	4001116123252	4001116163258
A blanco	16,0mm	19,0mm	1,3 mm	suelto	4001116123351	4001116163357
A blanco	16,0mm	25,0mm	1,4 mm	suelto	4001116123450	4001116163456
A blanco	19,0mm	22,0mm	1,4 mm	suelto	4001116123559	4001116163555
A blanco	19,0mm	28,0mm	1,5 mm	suelto	4001116123658	4001116163654
A blanco	25,0mm	28,0mm	1,5 mm	suelto	4001116123757	4001116163753
B marrón	10,0mm	13,0mm	1,2 mm	suelto	4001116123047	4001116163043
B marrón	10,0mm	19,0mm	1,2 mm	suelto	4001116123146	4001116163142
B marrón	13,0mm	22,0mm	1,3 mm	suelto	4001116123245	4001116163241
B marrón	16,0mm	19,0mm	1,3 mm	suelto	4001116123344	4001116163340
B marrón	16,5mm	25,0mm	1,4 mm	suelto	4001116123443	4001116163449
B marrón	19,0mm	22,0mm	1,4 mm	suelto	4001116123542	4001116163548
B marrón	19,0mm	28,0mm	1,5 mm	suelto	4001116123641	4001116163647
B marrón	25,0mm	28,0mm	1,5 mm	suelto	4001116123740	4001116163746

### Ángulo, de lados desiguales

PVC



U.M.P.: 5 pzas.



#### Plástico (PVC rígido)

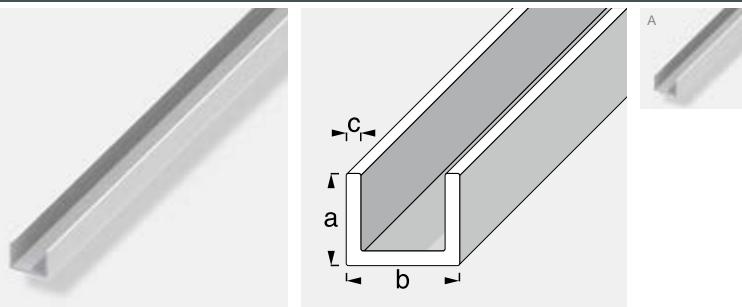
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,00m EAN/art. númer.
A roble claro	10,0mm	13,0mm	1,2 mm	suelto	4001116123009	4001116163005
A roble claro	10,0mm	19,0mm	1,2 mm	suelto	4001116123108	4001116163104
A roble claro	13,0mm	22,0mm	1,3 mm	suelto	4001116123207	4001116163203
A roble claro	16,0mm	19,0mm	1,3 mm	suelto	4001116123306	4001116163302
A roble claro	16,0mm	25,0mm	1,4 mm	suelto	4001116123405	4001116163401
A roble claro	19,0mm	22,0mm	1,4 mm	suelto	4001116123504	4001116163500
A roble claro	19,0mm	28,0mm	1,5 mm	suelto	4001116123603	4001116163609
A roble claro	25,0mm	28,0mm	1,5 mm	suelto	4001116123702	4001116163708
B roble rústico	10,0mm	13,0mm	1,2 mm	suelto	4001116123016	4001116163012
B roble rústico	10,0mm	19,0mm	1,2 mm	suelto	4001116123115	4001116163111
B roble rústico	13,0mm	22,0mm	1,3 mm	suelto	4001116123214	4001116163210
B roble rústico	16,0mm	19,0mm	1,3 mm	suelto	4001116123313	4001116163319

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

## Perfiles estándar | Plástico

Continuación de página anterior						
Plástico (PVC rígido)					Long.: 1,00m	Long.: 2,00m
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	EAN/art.núm.	EAN/art.núm.
B roble rústico	16,0mm	25,0mm	1,4mm	suelto	4001116 123412	4001116 163418
B roble rústico	19,0mm	22,0mm	1,4mm	suelto	4001116 123511	4001116 163517
B roble rústico	19,0mm	28,0mm	1,5mm	suelto	4001116 123610	4001116 163616
B roble rústico	25,0mm	28,0mm	1,5mm	suelto	4001116 123719	4001116 163715
C pino	10,0mm	13,0mm	1,2mm	suelto	4001116 123030	4001116 163036
C pino	10,0mm	19,0mm	1,2mm	suelto	4001116 123139	4001116 163135
C pino	13,0mm	22,0mm	1,3mm	suelto	4001116 123238	4001116 163234
C pino	16,0mm	19,0mm	1,3mm	suelto	4001116 123337	4001116 163333
C pino	16,0mm	25,0mm	1,4mm	suelto	4001116 123436	4001116 163432
C pino	19,0mm	22,0mm	1,4mm	suelto	4001116 123535	4001116 163531
C pino	19,0mm	28,0mm	1,5mm	suelto	4001116 123634	4001116 163630
C pino	25,0mm	28,0mm	1,5mm	suelto	4001116 123733	4001116 163739
D nogal	10,0mm	13,0mm	1,2mm	suelto	4001116 123023	4001116 163029
D nogal	10,0mm	19,0mm	1,2mm	suelto	4001116 123122	4001116 163128
D nogal	13,0mm	22,0mm	1,3mm	suelto	4001116 123221	4001116 163227
D nogal	16,0mm	19,0mm	1,3mm	suelto	4001116 123320	4001116 163326
D nogal	16,0mm	25,0mm	1,4mm	suelto	4001116 123429	4001116 163425
D nogal	19,0mm	22,0mm	1,4mm	suelto	4001116 123528	4001116 163524
D nogal	19,0mm	28,0mm	1,5mm	suelto	4001116 123627	4001116 163623
D nogal	25,0mm	28,0mm	1,5mm	suelto	4001116 123726	4001116 163722

### Perfil en U



PVC



U.M.P.: 5 pzas.

Plástico (PVC rígido)					Long.: 1,00m	Long.: 2,00m
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	EAN/art.núm.	EAN/art.núm.
A blanco	10,0mm	12,0mm	1,0mm	suelto	4001116 121609	4001116 161605
A blanco	10,0mm	14,0mm	1,0mm	suelto	4001116 121616	4001116 161612
A blanco	10,0mm	18,0mm	1,0mm	suelto	4001116 121623	4001116 161629
A blanco	10,0mm	21,0mm	1,0mm	suelto	4001116 121630	4001116 161636
A blanco	10,0mm	24,0mm	1,0mm	suelto	4001116 121647	4001116 161643

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

## Perfiles estándar | Plástico

### Perfil con carriles guía, montaje abajo

PVC



U.M.P.: 5 pzas.

#### Plástico (PVC rígido)

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,00m EAN/art. númer.
A blanco	6,0mm	6,0mm	1,0mm	suelto	4001116121654	4001116161650

### Perfil con carriles guía, montaje arriba

PVC



U.M.P.: 5 pzas.

#### Plástico (PVC rígido)

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,00m EAN/art. númer.
A blanco	10,0mm	6,0mm	1,0mm	suelto	4001116121661	4001116161667

### Perfil para bordes, de un lado

PET



U.M.P.: 5 pzas.

#### Plástico (PET)

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A transparente	4,0mm	15,0mm	1,0mm	suelto	4001116129940	4001116169946

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

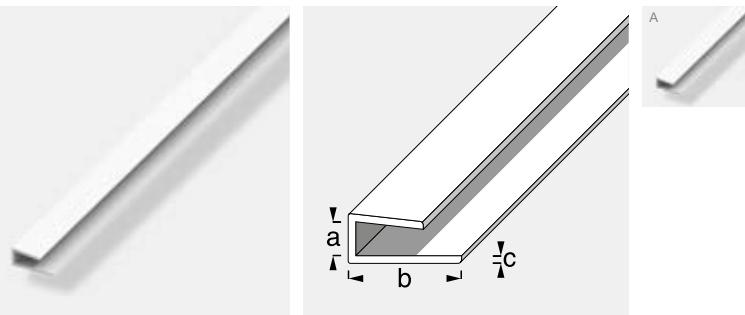
## Perfiles estándar | Plástico

### Perfil para bordes, de un lado

PVC



U.M.P.: 5 pzas.



#### Plástico (PVC rígido)

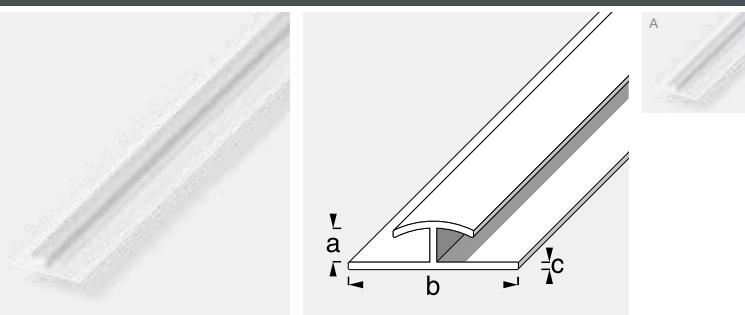
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.
A blanco	4,0mm	15,0mm	1,0mm	suelto	4001116 121715

### Perfil para bordes, de dos lados

PET



U.M.P.: 5 pzas.



#### Plástico (PET)

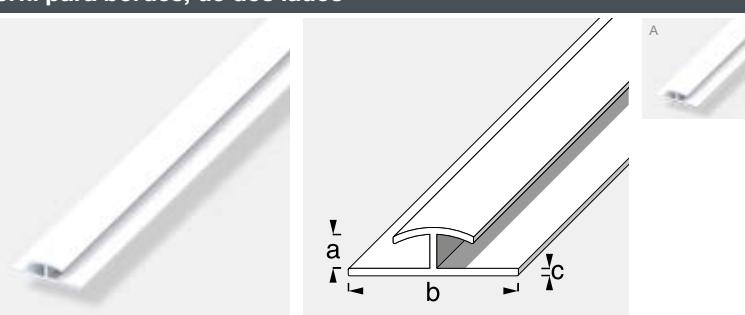
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A transparente	4,0mm	25,0mm	1,0mm	suelto	4001116 129889	4001116 169885

### Perfil para bordes, de dos lados

PVC



U.M.P.: 5 pzas.



#### Plástico (PVC rígido)

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.
A blanco	4,0mm	25,0mm	1,0mm	suelto	4001116 121708

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

## Perfiles estándar | Plástico

### Perfil para marcos

PET



U.M.P.: 5 pzas.

#### Plástico (PET)

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c mín.	Dim. c máx.	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A transparente	8,5 mm	15,0 mm	0,5 mm	2,0 mm	suelto	4001116129933	4001116169939

### Perfil para marcos

PVC



U.M.P.: 5 pzas.

#### Plástico (PVC rígido)

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c mín.	Dim. c máx.	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,00m EAN/art. númer.
A blanco	8,5 mm	15,0 mm	0,5 mm	2,0 mm	suelto	4001116121722	4001116161728
B negro	8,5 mm	15,0 mm	0,5 mm	2,0 mm	suelto	4001116111723	4001116151729

### Listón angular cuadrante

PVC



U.M.P.: 5 pzas.

#### Plástico (PVC rígido)

Color	Dim. a	Embalaje	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A blanco	14,0 mm	suelto	4001116164903
B gris	14,0 mm	suelto	4001116164927
C negro	14,0 mm	suelto	4001116164934
D roble	14,0 mm	suelto	4001116164910

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

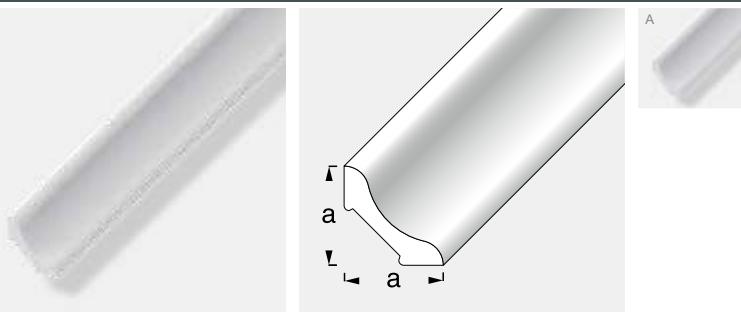
## Perfiles estándar | Plástico

### Listón angular

PVC



U.M.P.: 5 pzas.



### Plástico (PVC rígido)

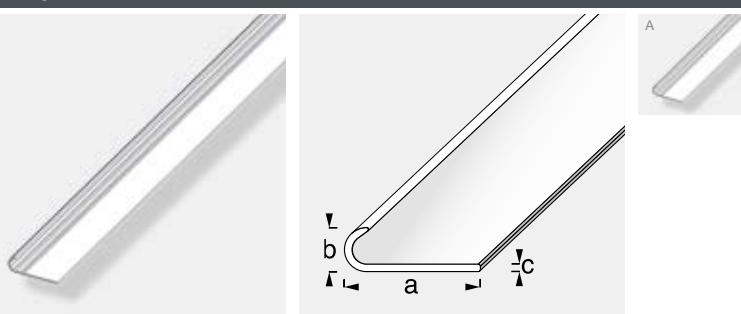
Color	Dim. a	Embalaje	Long.: 2,50m EAN / art. núm.
A blanco	20,0 mm	suelto	4001116 164941

### Perfil protector de bordes, redondo

PVC



U.M.P.: 5 pzas.



### Plástico (PVC rígido), estampado térmico

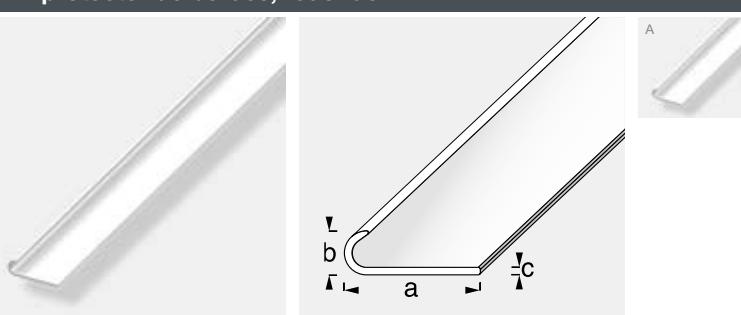
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN / art. núm.	Long.: 2,00m EAN / art. núm.
A apariencia cromada	16,0 mm	5,8 mm	1,0 mm	suelto	4001116 121906	4001116 161902
A apariencia cromada	18,0 mm	5,8 mm	1,0 mm	suelto	4001116 121913	4001116 161919
A apariencia cromada	22,0 mm	5,8 mm	1,0 mm	suelto	4001116 121920	4001116 161926
A apariencia cromada	25,0 mm	5,8 mm	1,0 mm	suelto	4001116 121937	4001116 161933

### Perfil protector de bordes, redondo

PVC



U.M.P.: 5 pzas.



### Plástico (PVC rígido)

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN / art. núm.	Long.: 2,00m EAN / art. núm.
A blanco brillante	16,0 mm	5,8 mm	1,0 mm	suelto	4001116 121807	4001116 161803
A blanco brillante	18,0 mm	5,8 mm	1,0 mm	suelto	4001116 121814	4001116 161810
A blanco brillante	22,0 mm	5,8 mm	1,0 mm	suelto	4001116 121821	4001116 161827
A blanco brillante	25,0 mm	5,8 mm	1,0 mm	suelto	4001116 121838	4001116 161834

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

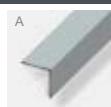
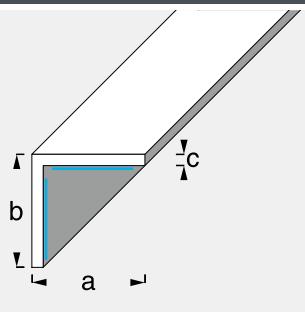
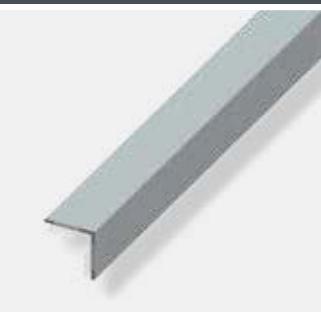
## Perfiles estándar | Aluminio y plástico, autoadherible

### Ángulo, de lados iguales, autoadherible

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



### Aluminio, anodizado, autoadherible

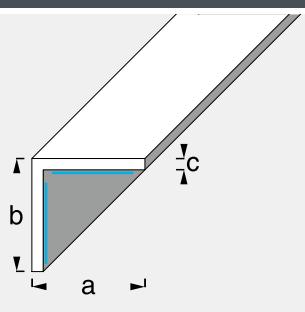
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A apariencia de acero inoxidable	15,0 mm	15,0 mm	0,5 mm	suelto	4001116126024	4001116166020

### Ángulo, de lados iguales, autoadherible

ALP



U.M.P.: 5 pzas.



### Aluminio, recubierto de polvo, autoadherible

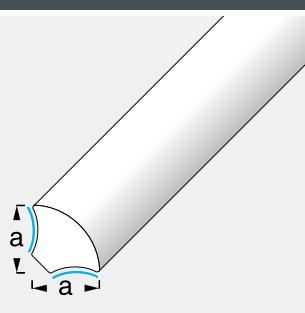
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.
A blanco	20,0mm	20,0mm	1,5 mm	suelto	4001116126000	4001116166006
A blanco	25,0 mm	25,0 mm	1,5 mm	suelto	4001116126017	4001116166013

### Listón angular cuadrante, autoadherible

PVC



U.M.P.: 5 pzas.



### Plástico (PVC rígido, espumado), autoadherible

Color	Dim. a	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A blanco	14,0mm	suelto	4001116126222	4001116166228
B roble	14,0mm	suelto	4001116126239	4001116166235

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

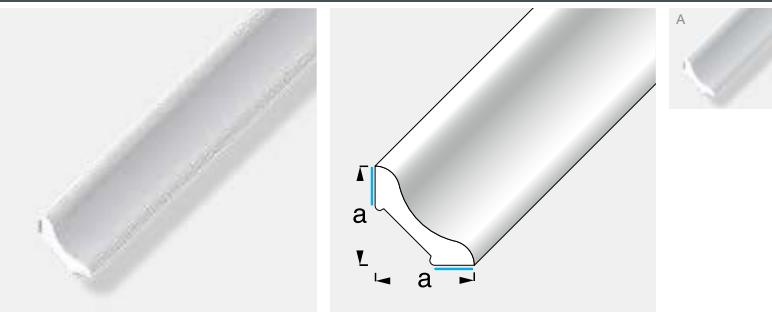
## Perfiles estándar | Aluminio y plástico, autoadherible

### Listón angular, autoadherible

PVC



U.M.P.: 5 pzas.



#### Plástico (PVC rígido, espumado), autoadherible

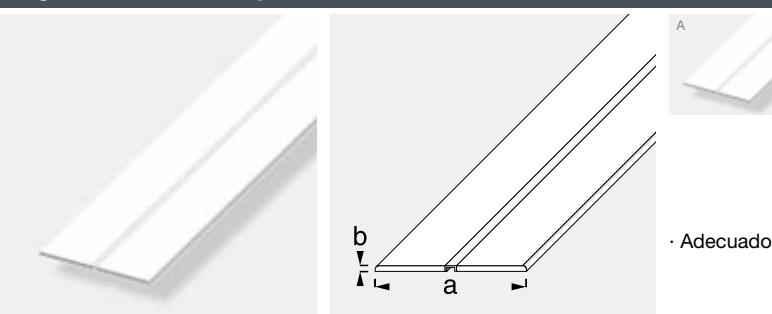
Color	Dim. a	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,50m EAN/art. núm.
A blanco	20,0 mm	suelto	4001116 126215	4001116 166211

### Ángulo combinado, equilátero, autoadhesivo

PVC



U.M.P.: 5 pzas.



· Adecuado para cantos de diferentes grados

#### Plástico (PVC rígido y blando), autoadherible

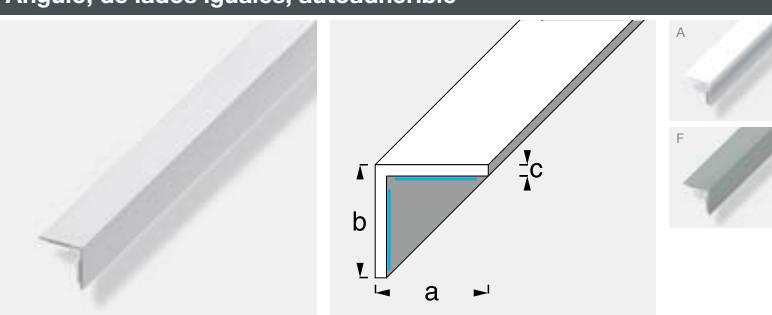
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 2,50m EAN/art. núm.
A blanco	40,0 mm	1,5mm	suelto	4001116 167508

### Ángulo, de lados iguales, autoadherible

PVC



U.M.P.: 5 pzas.



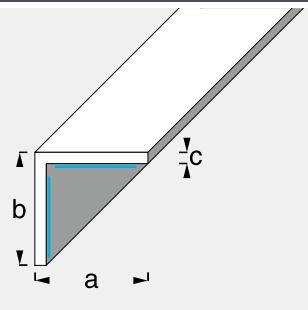
#### Plástico (PVC rígido), estampado térmico, autoadherible

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,50m EAN/art. núm.
A blanco pulido	20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116 126246	4001116 166242
B gris brillante	20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116 126307	4001116 166303
C negro brillante	20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116 126260	4001116 166266
D plata	20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116 126390	4001116 166396
E champán brillante	20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116 126314	4001116 166310
F titanio	20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116 126406	4001116 166402
G apariencia de acero inoxidable	20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116 126154	4001116 166150
H apariencia cromada	20,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116 126383	4001116 166389

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

## Perfiles estándar | Aluminio y plástico, autoadherible

### Ángulo, de lados iguales, autoadherible



PVC

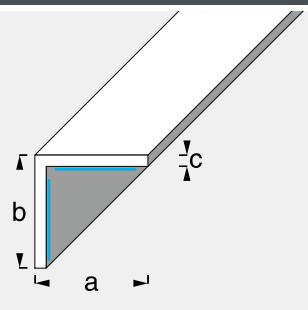


U.M.P.: 5 pzas.

### Plástico (PVC rígido), autoadherible

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A blanco	10,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	suelto	4001116126109	4001116166105
A blanco	15,0 mm	15,0 mm	1,0 mm	suelto	4001116126116	4001116166112
A blanco	20,0 mm	20,0 mm	1,0 mm	suelto	4001116126123	4001116166129
A blanco	25,0 mm	25,0 mm	1,0 mm	suelto	4001116126130	4001116166136
A blanco	30,0 mm	30,0 mm	1,1 mm	suelto	4001116126147	4001116166143
B gris	20,0 mm	20,0 mm	1,0 mm	suelto	4001116126277	4001116166273
B gris	25,0 mm	25,0 mm	1,0 mm	suelto	4001116126352	
B gris	30,0 mm	30,0 mm	1,1 mm	suelto	4001116126369	
B gris	35,0 mm	35,0 mm	1,1 mm	suelto	4001116126376	
C negro	20,0 mm	20,0 mm	1,0 mm	suelto	4001116126253	4001116166259
D haya	20,0 mm	20,0 mm	1,0 mm	suelto	4001116126178	4001116166174
D haya	30,0 mm	30,0 mm	1,1 mm	suelto	4001116126185	4001116166181
E roble rústico	20,0 mm	20,0 mm	1,0 mm	suelto	4001116126161	4001116166167
F roble claro	20,0 mm	20,0 mm	1,0 mm	suelto	4001116126345	4001116166341
G wengé	20,0 mm	20,0 mm	1,0 mm	suelto	4001116126321	4001116166327
G wengé	30,0 mm	30,0 mm	1,1 mm	suelto	4001116126208	4001116166204
H blanco madera	30,0 mm	30,0 mm	1,1 mm	suelto	4001116126192	4001116166198

### Ángulo, de lados iguales, autoadherible



PET



U.M.P.: 5 pzas.

### Plástico (PET), autoadherible

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,50m EAN/art. númer.
A verde	25,0 mm	25,0 mm	1,0 mm	suelto	4001116126703	4001116166709
A verde	30,0 mm	30,0 mm	1,1 mm	suelto	4001116126758	4001116166754
B azul	25,0 mm	25,0 mm	1,0 mm	suelto	4001116126710	4001116166716
B azul	30,0 mm	30,0 mm	1,1 mm	suelto	4001116126765	4001116166761
C rosa	25,0 mm	25,0 mm	1,0 mm	suelto	4001116126727	4001116166723
C rosa	30,0 mm	30,0 mm	1,1 mm	suelto	4001116126772	4001116166778
D rojo	25,0 mm	25,0 mm	1,0 mm	suelto	4001116126734	4001116166730
D rojo	30,0 mm	30,0 mm	1,1 mm	suelto	4001116126789	4001116166785
E amarillo	25,0 mm	25,0 mm	1,0 mm	suelto	4001116126741	4001116166747
E amarillo	30,0 mm	30,0 mm	1,1 mm	suelto	4001116126796	4001116166792

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

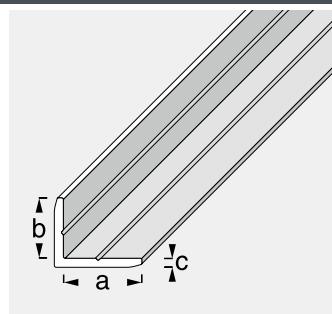
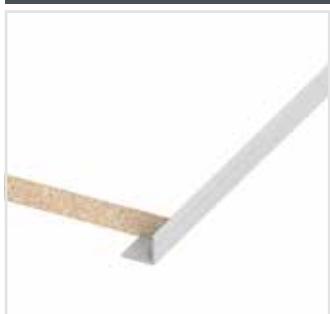
## Perfiles de sujeción clampline | Aluminio

### Perfil angular clampline

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



- Para cubrir todos los bordes de placas
- Las medidas correspondientes de los perfiles se indican como medidas interiores

### Aluminio, anodizado

#### Espesor de la placa

Long.: 1,00m

Long.: 2,00m

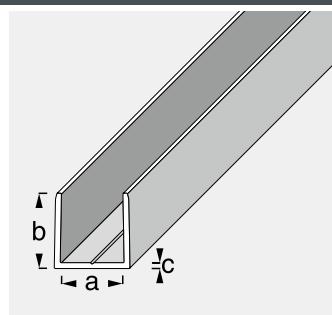
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	min.	max.	Embalaje	EAN/art. núm.	EAN/art. núm.
A plata	8,0mm	6,0mm	1,5 mm	6,0mm	8,0mm	suelto	4001116 180019	4001116 180118
A plata	13,0mm	10,0mm	1,5 mm	10,0mm	13,0mm	suelto	4001116 180026	4001116 180125
A plata	18,0mm	16,0mm	1,5 mm	16,0mm	18,0mm	suelto	4001116 180033	4001116 180132
A plata	21,0mm	19,0mm	1,5 mm	19,0mm	21,0mm	suelto	4001116 180040	4001116 180149

### Perfil en U clampline

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



- Para circundar placas
- Las medidas correspondientes de los perfiles se indican como medidas interiores

### Aluminio, anodizado

#### Espesor de la placa

Long.: 1,00m

Long.: 2,00m

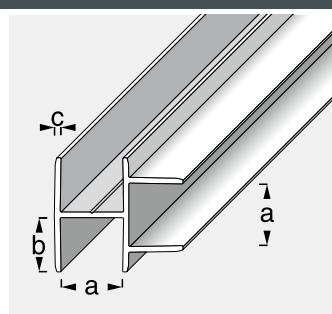
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Espesor de la placa	Embalaje	EAN/art. núm.	EAN/art. núm.
A plata	5,9mm	10,0mm	1,5 mm	6,0mm	suelto	4001116 180217	4001116 180316
A plata	7,9mm	10,0mm	1,5 mm	8,0mm	suelto	4001116 180224	4001116 180323
A plata	9,9mm	10,0mm	1,5 mm	10,0mm	suelto	4001116 180231	4001116 180330
A plata	12,9mm	14,0mm	1,5 mm	13,0mm	suelto	4001116 180248	4001116 180347
A plata	15,9mm	18,0mm	1,5 mm	16,0mm	suelto	4001116 180255	4001116 180354
A plata	18,9mm	18,0mm	1,5 mm	19,0mm	suelto	4001116 180262	4001116 180361
A plata	20,9mm	18,0mm	1,5 mm	21,0mm	suelto	4001116 180279	4001116 180378

### Perfil en T clampline

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



- Para circundar placas
- Las medidas correspondientes de los perfiles se indican como medidas interiores

### Aluminio, anodizado

#### Espesor de la placa

Long.: 1,00m

Long.: 2,00m

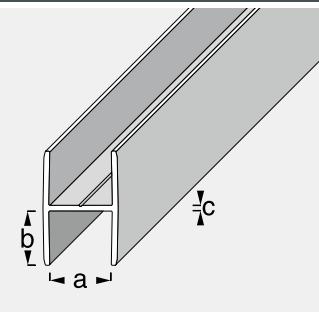
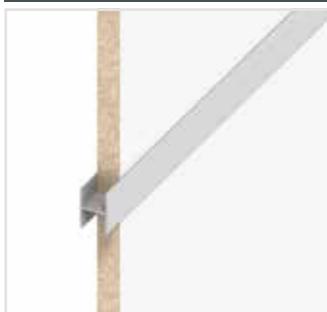
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Espesor de la placa	Embalaje	EAN/art. núm.	EAN/art. núm.
A plata	15,9mm	14,0mm	1,5 mm	16,0mm	suelto	4001116 180859	4001116 180958

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

## Perfiles de sujeción clampline | Aluminio

### Perfil en H clampline

ALX



U.M.P.: 5 pzas.

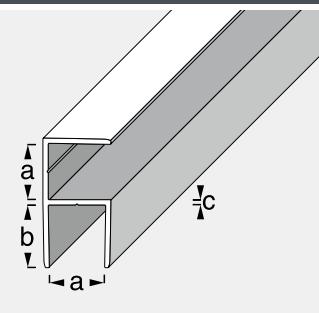
- Para circundar placas
- Las medidas correspondientes de los perfiles se indican como medidas interiores

#### Aluminio, anodizado

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Espesor de la placa	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,00m EAN/art. númer.
A plata	5,9 mm	9,0mm	1,5 mm	6,0mm	suelto	4001116 180415	4001116 180514
A plata	7,9 mm	9,0mm	1,5 mm	8,0mm	suelto	4001116 180422	4001116 180521
A plata	9,9 mm	11,0mm	1,5 mm	10,0mm	suelto	4001116 180439	4001116 180538
A plata	12,9 mm	11,0mm	1,5 mm	13,0mm	suelto	4001116 180446	4001116 180545
A plata	15,9 mm	14,0mm	1,5 mm	16,0mm	suelto	4001116 180453	4001116 180552
A plata	18,9 mm	17,0mm	1,5 mm	19,0mm	suelto	4001116 180460	4001116 180569
A plata	20,9 mm	17,0mm	1,5 mm	21,0mm	suelto	4001116 180477	4001116 180576

### Perfil esquinero clampline

ALX



U.M.P.: 5 pzas.

- Para circundar placas
- Las medidas correspondientes de los perfiles se indican como medidas interiores

#### Aluminio, anodizado

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Espesor de la placa	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,00m EAN/art. númer.
A plata	5,9 mm	7,7mm	1,5 mm	6,0mm	suelto	4001116 180613	4001116 180712
A plata	7,9 mm	9,7 mm	1,5 mm	8,0mm	suelto	4001116 180620	4001116 180729
A plata	9,9 mm	11,8mm	1,5 mm	10,0mm	suelto	4001116 180637	4001116 180736
A plata	12,9 mm	14,9mm	1,5 mm	13,0mm	suelto	4001116 180644	4001116 180743
A plata	15,9 mm	18,0mm	1,5 mm	16,0mm	suelto	4001116 180651	4001116 180750
A plata	18,9 mm	21,1mm	1,5 mm	19,0mm	suelto	4001116 180668	4001116 180767
A plata	20,9 mm	23,2mm	1,5 mm	21,0mm	suelto	4001116 180675	4001116 180774

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

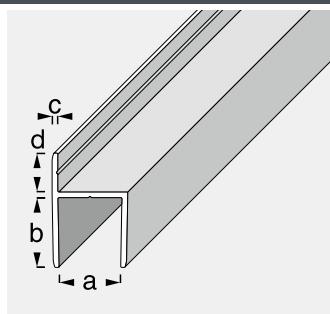
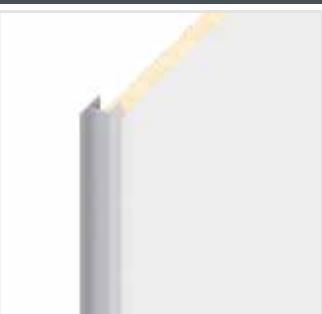
## Perfiles de sujeción clampline | Aluminio

### Perfil de tope para puertas clampline

ALX



U.M.P.: 5 pzas.



- Para circundar placas
- Las medidas correspondientes de los perfiles se indican como medidas interiores

#### Aluminio, anodizado

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Dim. d	Espesor de la placa	Embalaje	Long.: 1,00m	Long.: 2,00m
A	plata	15,9mm	18,0mm	1,5mm	10,0mm	suelto	4001116 181252	4001116 181351

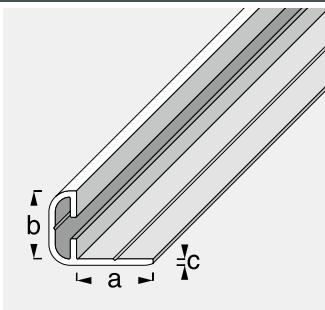


# Perfiles para bricolaje y uso profesional

## Perfiles de sujeción clampsoft | Plástico

### Perfil angular clampsoft

PVC



U.M.P.: 5 pzas.

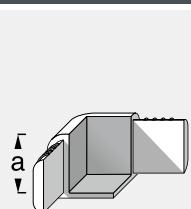
- Para esquinas redondeadas bonitas hay esquinas clampsoft adecuadas
- Por favor, utilizar aquí la esquina clampsoft para perfiles en ángulo

### Plástico (PVC rígido)

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Espesor de la placa	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,00m EAN/art. númer.
A blanco	6,0mm	10,0mm	1,5mm	6,0mm	suelto	4001116 186417	4001116 186516
A blanco	8,0mm	10,0mm	1,5mm	8,0mm	suelto	4001116 186424	4001116 186523
A blanco	10,0mm	10,0mm	1,5mm	10,0mm	suelto	4001116 186431	4001116 186530
A blanco	13,0mm	14,0mm	1,5mm	16,0mm	suelto	4001116 186448	4001116 186547
A blanco	16,0mm	18,0mm	1,5mm	16,0mm	suelto	4001116 186455	4001116 186554
A blanco	19,0mm	18,0mm	1,5mm	19,0mm	suelto	4001116 186462	4001116 186561
A blanco	21,0mm	18,0mm	1,5mm	21,0mm	suelto	4001116 186479	4001116 186578

### Esquina y perfil esquinero clampsoft

PA



U.M.P.: 5 pzas.

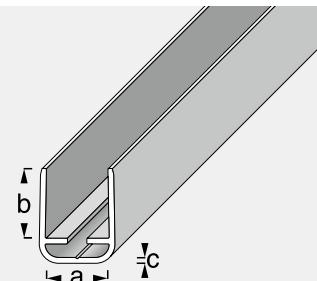
### Plástico (PA)

Color	Dim. a	Espesor de la placa	UE	Embalaje	EAN / art. númer.
A blanco	5,9mm	6,0mm	2 piezas	caja AS	4001116 189906
A blanco	7,9mm	8,0mm	2 piezas	caja AS	4001116 189913
A blanco	9,9mm	10,0mm	2 piezas	caja AS	4001116 189920
A blanco	12,9mm	13,0mm	2 piezas	caja AS	4001116 189937
A blanco	15,9mm	16,0mm	2 piezas	caja AS	4001116 189944
A blanco	18,9mm	19,0mm	2 piezas	caja AS	4001116 189951
A blanco	20,9mm	21,0mm	2 piezas	caja AS	4001116 189968

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

## Perfiles de sujeción clampsoft | Plástico

### Perfil en U clampsoft



PVC



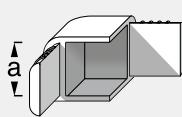
U.M.P.: 5 pzas.

- Para esquinas redondeadas bonitas hay esquinas clampsoft adecuadas
- Por favor, utilizar aquí la esquina clampsoft para perfiles en U

### Plástico (PVC rígido)

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Espesor de la placa	Embalaje	Long.: 1,00m	Long.: 2,00m
						EAN/art. númer.	EAN/art. númer.
A blanco	5,9mm	10,0mm	1,5mm	6,0mm	suelto	4001116 186615	4001116 186714
A blanco	7,9 mm	10,0 mm	1,5 mm	8,0 mm	suelto	4001116 186622	4001116 186721
A blanco	9,9 mm	10,0 mm	1,5 mm	10,0 mm	suelto	4001116 186639	4001116 186738
A blanco	12,9 mm	14,0 mm	1,5 mm	13,0 mm	suelto	4001116 186646	4001116 186745
A blanco	15,9 mm	18,0 mm	1,5 mm	16,0 mm	suelto	4001116 186653	4001116 186752
A blanco	18,9 mm	18,0 mm	1,5 mm	19,0 mm	suelto	4001116 186660	4001116 186769
A blanco	20,9 mm	18,0 mm	1,5 mm	21,0 mm	suelto	4001116 186677	4001116 186776

### Esquina y perfil en U clampsoft



PA



U.M.P.: 5 pzas.

### Plástico (PA)

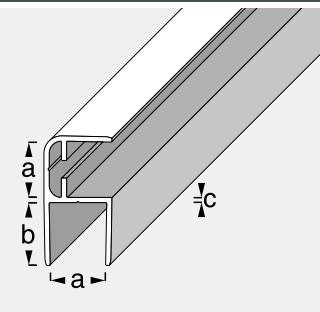
Color	Dim. a	Espesor de la placa	UE	Embalaje	EAN/art. númer.
A blanco	5,9mm	6,0mm	2 piezas	caja AS	4001116 189807
A blanco	7,9 mm	8,0 mm	2 piezas	caja AS	4001116 189814
A blanco	9,9 mm	10,0 mm	2 piezas	caja AS	4001116 189821
A blanco	12,9 mm	13,0 mm	2 piezas	caja AS	4001116 189838
A blanco	15,9 mm	16,0 mm	2 piezas	caja AS	4001116 189845
A blanco	18,9 mm	19,0 mm	2 piezas	caja AS	4001116 189852
A blanco	20,9 mm	21,0 mm	2 piezas	caja AS	4001116 189869

# Perfiles para bricolaje y uso profesional

## Perfiles de sujeción clampsoft | Plástico

### Perfil esquinero clampsoft

PVC



U.M.P.: 5 pzas.

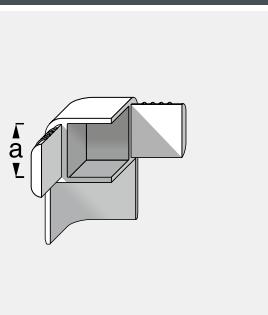
- Para esquinas redondeadas bonitas hay esquinas clampsoft adecuadas
- Por favor, utilizar aquí la esquina clampsoft para perfil esquinero

### Plástico (PVC rígido)

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Espesor de la placa	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,00m EAN/art. númer.
A blanco	12,9mm	14,0mm	1,5mm	13,0mm	suelto	4001116 186844	4001116 186943
A blanco	15,9mm	18,0mm	1,5mm	16,0mm	suelto	4001116 186851	4001116 186950
A blanco	18,9mm	18,0mm	1,5mm	19,0mm	suelto	4001116 186868	4001116 186967
A blanco	20,9mm	18,0mm	1,5mm	21,0mm	suelto	4001116 186875	4001116 186974

### Esquina y perfil esquinero clampsoft

PA



U.M.P.: 5 pzas.

### Plástico (PA)

Color	Dim. a	Espesor de la placa	UE	Embalaje	EAN/art. númer.
A blanco	12,9mm	13,0mm	2 piezas	caja AS	4001116 189739
A blanco	15,9mm	16,0mm	2 piezas	caja AS	4001116 189746
A blanco	18,9mm	19,0mm	2 piezas	caja AS	4001116 189753
A blanco	20,9mm	21,0mm	2 piezas	caja AS	4001116 189760

## Perfiles para bricolaje y uso profesional



Catálogo de artículos de hierro | 97004 | 01.2017 | 71708



Perfiles para bricolaje y uso profesional



## Perfiles de acero



# Perfiles de acero

## Resumen del surtido

### Resumen del proceso de fabricación

Todos nuestros perfiles de acero se someten a un tratamiento de superficie especial y son ennoblecidos con ello. Gracias a la fosfatización nuestros perfiles de acero poseen una imprimación profunda, antioxidante y absolutamente compatible con el medio ambiente, de fábrica – y se pueden pintar, soldar, galvanizar o ser procesados de inmediato.

#### Acero inoxidable

Dependiendo de la aleación, los perfiles de acero inoxidable destacan por su gran resistencia a las sustancias químicas y son una buena elección para muchas aplicaciones.

El acero inoxidable goza de popularidad tanto en los ámbitos públicos como entre cuatro paredes.



#### Acero laminado en caliente

Con este proceso de fabricación, al material se le da forma de perfil correspondiente con temperaturas altas y fuerza escasa. El acero originalmente está recubierto de una capa de escamas y se libera de esta capa eficazmente con nuestro tratamiento de superficie y se dota con una capa protectora temporal anticorrosiva.

#### Acero galvanizado

El acero galvanizado ofrece una perfecta protección anticorrosiva. Al galvanizarlo, el acero se sumerge en cinc fundido y se forma un compuesto sólido. Con el revestimiento de cinc, la vida útil de nuestros perfiles de acero se prolonga por décadas.



#### Acero perfilado en frío

En este proceso de fabricación, la producción se realiza con los llamados "rollos de chapa de acero". Haciendo una precisión dimensional relativamente alta, el acero perfilado en frío solo puede producirse con espesores de pared delgados.



#### Acero trefilado

En este proceso de fabricación, el perfil se trefila como acero brillante. El acero brillante tiene una mayor precisión de tamaño que el acero laminado en caliente.



# Perfiles de acero

## Resumen del surtido

### Perfiles estándar | Acero inoxidable

6.05–6.07



- Ángulo, de lados desiguales
- Ángulo, de lados iguales
- Barra redonda
- Tubo cuadrado
- Tubo rectangular
- Tubo redondo
- U cuadrangular
- Varilla plana

EDL

### Perfiles estándar | Acero, laminado

6.08–6.13



- Acero nervado para armar, laminado en caliente
- Ángulo, de lados desiguales, laminado en frío
- Ángulo, de lados iguales, laminado en caliente
- Ángulo, de lados iguales, laminado en frío
- Barra cuadrada, laminada en caliente
- Barra cuadrada, laminada en caliente, helicoidal

STA

### Perfiles estándar | Acero, galvanizado

6.14–6.15



- Ángulo, de lados desiguales, laminado en frío, galvanizado
- Ángulo, de lados iguales, laminado en frío, galvanizado
- Perfil en U, laminado en frío, galvanizado
- Varilla plana, laminada en frío, galvanizada

STA

### Perfiles estándar | Acero, trefilado

6.15–6.16



- Barra cuadrada, trefilada
- Barra redonda, trefilada
- Varilla plana, trefilada

STA

### Perfiles estándar | ferroplatan®

6.17



- Ángulo, de lados iguales, autoadherible, **ferroplatan®**
- Ángulo, de lados iguales, **ferroplatan®**

STA

## Perfiles de acero

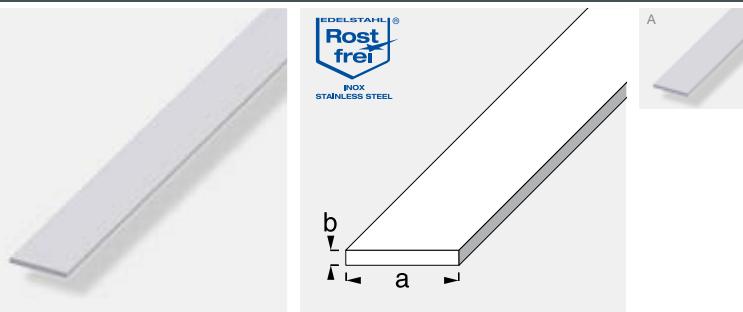
### Perfiles estándar | Acero inoxidable

#### Varilla plana

EDL



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero inoxidable V2A

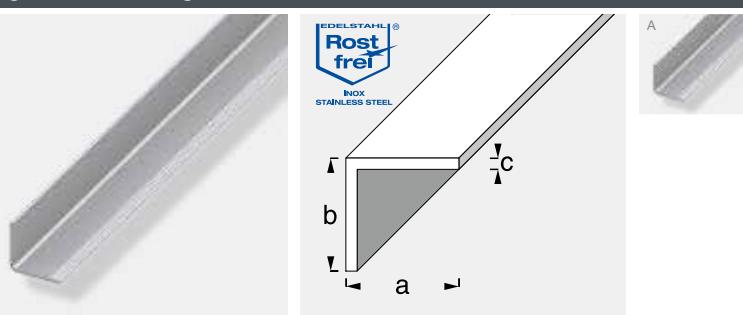
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.
A acero inoxidable	15,0mm	1,5mm	suelto	4001116340109	4001116341106
A acero inoxidable	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116340116	4001116341113
A acero inoxidable	25,0mm	1,5mm	suelto	4001116340123	4001116341120

#### Ángulo, de lados iguales

EDL



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero inoxidable V2A

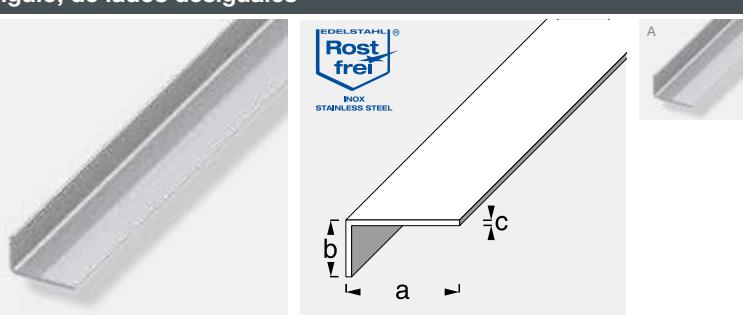
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A acero inoxidable	10,0 mm	10,0 mm	0,5 mm	suelto	4001116340406	4001116341403	4001116341809
A acero inoxidable	15,0 mm	15,0 mm	0,5 mm	suelto	4001116340413	4001116341410	4001116341816
A acero inoxidable	20,0 mm	20,0 mm	0,5 mm	suelto	4001116340420	4001116341427	4001116341823
A acero inoxidable	25,0 mm	25,0 mm	0,5 mm	suelto	4001116340437	4001116341434	4001116341830
A acero inoxidable	30,0 mm	30,0 mm	0,8 mm	suelto	4001116340444	4001116341441	4001116341847
A acero inoxidable	40,0 mm	40,0 mm	0,8 mm	suelto	4001116340451		4001116341854
A acero inoxidable	50,0 mm	50,0 mm	0,8 mm	suelto	4001116340468		4001116341861
A acero inoxidable	60,0 mm	60,0 mm	0,8 mm	suelto	4001116340475		4001116341878

#### Ángulo, de lados desiguales

EDL



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero inoxidable V2A

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.
A acero inoxidable	25,0mm	15,0mm	0,5mm	suelto	4001116340512	4001116341519

# Perfiles de acero

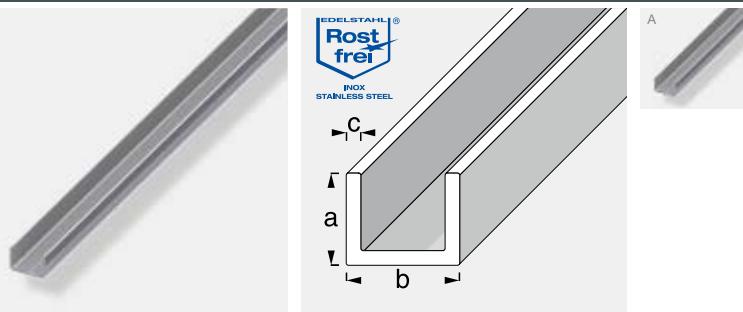
## Perfiles estándar | Acero inoxidable

### U cuadrangular

EDL



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero inoxidable V2A

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,00m EAN/art. núm.
A acero inoxidable	10,0mm	15,0mm	1,0mm	suelto	4001116340628	4001116341625

### Tubo redondo

EDL



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero inoxidable V2A

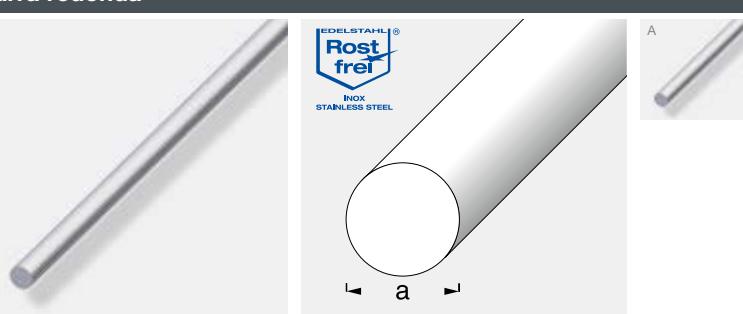
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,00m EAN/art. núm.
A acero inoxidable	6,0mm	1,0mm	suelto	4001116340208	4001116341205
A acero inoxidable	8,0mm	1,0mm	suelto	4001116340215	4001116341212
A acero inoxidable	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116340222	4001116341229
A acero inoxidable	15,0mm	1,0mm	suelto	4001116340239	4001116341236
A acero inoxidable	20,0mm	1,0mm	suelto	4001116340246	4001116341243

### Barra redonda

EDL



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero inoxidable V2A

Color	Dim. a	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. núm.	Long.: 2,00m EAN/art. núm.
A acero inoxidable	6,0mm	suelto	4001116340307	4001116341304
A acero inoxidable	8,0mm	suelto	4001116340314	4001116341311
A acero inoxidable	10,0mm	suelto	4001116340321	4001116341328

## Perfiles de acero

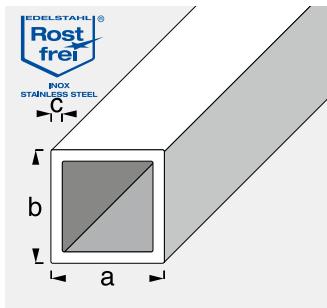
### Perfiles estándar | Acero inoxidable

#### Tubo cuadrado

EDL



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero inoxidable V2A

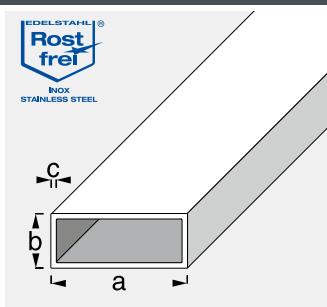
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,00m EAN/art. númer.
A acero inoxidable	15,0 mm	15,0 mm	1,0 mm	suelto	4001116340703	4001116341700
A acero inoxidable	20,0 mm	20,0 mm	1,0 mm	suelto	4001116340710	4001116341717
A acero inoxidable	25,0 mm	25,0 mm	1,2 mm	suelto	4001116340727	4001116341724

#### Tubo rectangular

EDL



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero inoxidable V2A

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,00m EAN/art. númer.
A acero inoxidable	20,0 mm	10,0 mm	1,5 mm	suelto	4001116340734	4001116341731
A acero inoxidable	30,0 mm	20,0 mm	1,2 mm	suelto	4001116340741	4001116341748

## Perfiles de acero

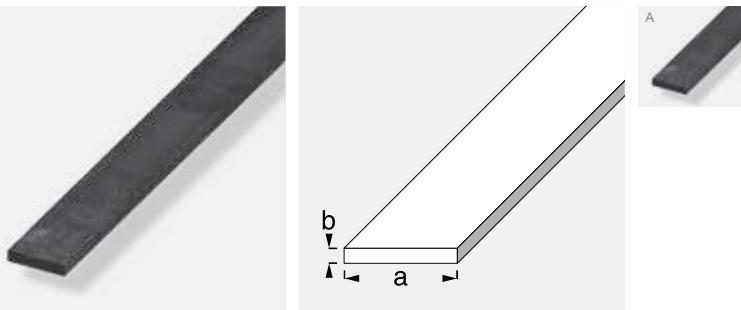
### Perfiles estándar | Acero, laminado

#### Varilla plana, laminada en caliente

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero, laminado en caliente

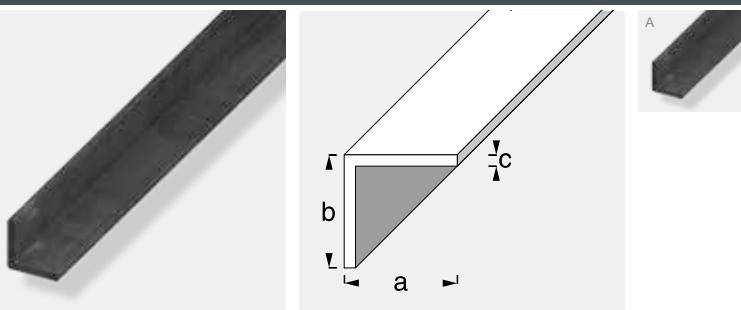
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A gris acero	10,0mm	4,0mm	suelto	4001116343100	4001116345104	
A gris acero	12,0mm	4,0mm	suelto	4001116343117	4001116345111	
A gris acero	14,0mm	5,0mm	suelto	4001116343124	4001116345128	
A gris acero	20,0mm	4,0mm	suelto	4001116343131	4001116345135	4001116348136
A gris acero	20,0mm	8,0mm	suelto	4001116343148	4001116345142	
A gris acero	25,0mm	4,0mm	suelto	4001116343155	4001116345159	4001116348150
A gris acero	25,0mm	6,0mm	suelto	4001116343179	4001116345173	
A gris acero	30,0mm	4,0mm	suelto	4001116343186	4001116345180	4001116348181
A gris acero	30,0mm	6,0mm	suelto	4001116343193	4001116345197	
A gris acero	35,0mm	6,0mm	suelto	4001116343209	4001116345203	4001116348204
A gris acero	40,0mm	8,0mm	suelto	4001116343216	4001116345210	

#### Ángulo, de lados iguales, laminado en caliente

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero, laminado en caliente

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A gris acero	20,0mm	20,0mm	3,0mm	suelto	4001116343643	4001116345647	4001116348648
A gris acero	25,0mm	25,0mm	3,0mm	suelto	4001116343650	4001116345654	4001116348655
A gris acero	30,0mm	30,0mm	3,0mm	suelto	4001116343667	4001116345661	4001116348662
A gris acero	35,0mm	35,0mm	3,0mm	suelto	4001116343674	4001116345678	4001116348679
A gris acero	40,0mm	40,0mm	3,0mm	suelto	4001116343681	4001116345685	

## Perfiles de acero

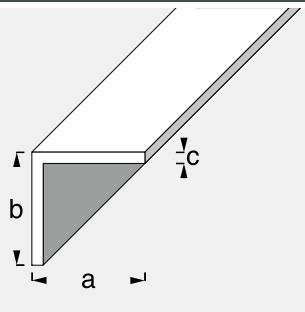
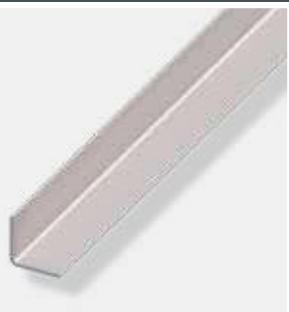
### Perfiles estándar | Acero, laminado

#### Ángulo, de lados iguales, laminado en frío

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero, laminado en frío

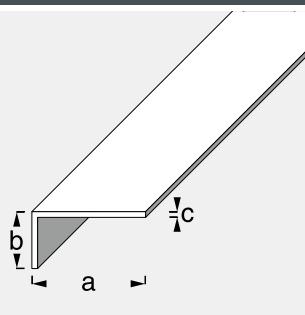
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,00m EAN/art. númer.
A gris acero	10,0mm	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116343605	4001116345609
A gris acero	15,0mm	15,0mm	1,0mm	suelto	4001116343612	4001116345616
A gris acero	20,0mm	20,0mm	1,25 mm	suelto	4001116343629	4001116345623
A gris acero	25,0mm	25,0mm	1,25 mm	suelto	4001116343636	4001116345630

#### Ángulo, de lados desiguales, laminado en frío

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero, laminado en frío

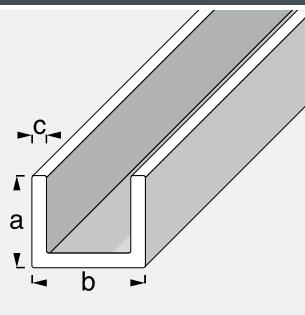
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,00m EAN/art. númer.
A gris acero	20,0 mm	15,0mm	1,25 mm	suelto	4001116343704	4001116345708

#### Perfil en U, laminado en frío

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero, laminado en frío

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art. númer.	Long.: 2,00m EAN/art. númer.
A gris acero	10,0mm	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116343803	4001116345807
A gris acero	11,0mm	9,0mm	1,0mm	suelto	4001116343810	4001116345814
A gris acero	16,0mm	16,0mm	1,5 mm	suelto	4001116343827	4001116345821
A gris acero	20,0mm	20,0mm	1,5 mm	suelto	4001116343834	4001116345838

## Perfiles de acero

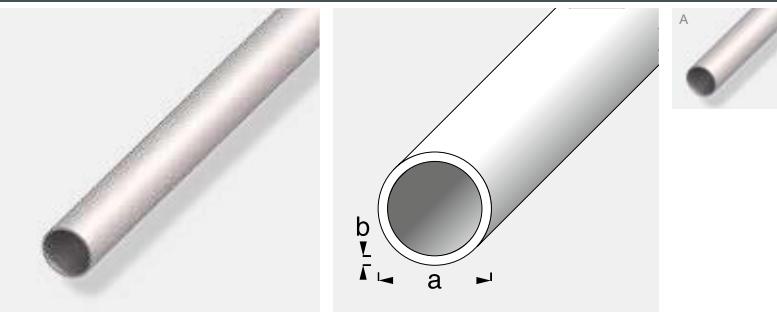
### Perfiles estándar | Acero, laminado

#### Tubo redondo, laminado en frío

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero, laminado en frío

Long.: 1,00m Long.: 2,00m

EAN/art. núm. EAN/art. núm.

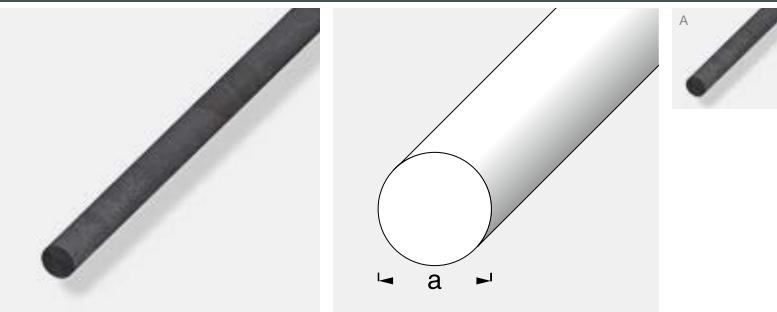
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m	Long.: 2,00m
A gris acero	6,0mm	1,0mm	suelto	4001116 343308	4001116 345302
A gris acero	8,0mm	1,0mm	suelto	4001116 343315	4001116 345319
A gris acero	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116 343322	4001116 345326
A gris acero	12,0mm	1,0mm	suelto	4001116 343339	4001116 345333
A gris acero	14,0mm	1,0mm	suelto	4001116 343346	4001116 345340
A gris acero	15,0mm	1,0mm	suelto	4001116 343353	4001116 345357
A gris acero	16,0mm	1,0mm	suelto	4001116 343360	4001116 345364
A gris acero	20,0mm	1,25mm	suelto	4001116 343377	4001116 345371
A gris acero	22,0mm	1,0mm	suelto	4001116 343384	4001116 345388
A gris acero	25,0mm	1,5mm	suelto	4001116 343407	4001116 345401

#### Barra redonda, laminada en caliente

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero, laminado en caliente

Long.: 1,00m Long.: 2,00m

EAN/art. núm. EAN/art. núm.

Color	Dim. a	Embalaje	Long.: 1,00m	Long.: 2,00m
A gris acero	6,0mm	suelto	4001116 343506	4001116 345500
A gris acero	8,0mm	suelto	4001116 343513	4001116 345517
A gris acero	10,0mm	suelto	4001116 343520	4001116 345524
A gris acero	12,0mm	suelto	4001116 343537	4001116 345531
A gris acero	16,0mm	suelto	4001116 343544	4001116 345548

## Perfiles de acero

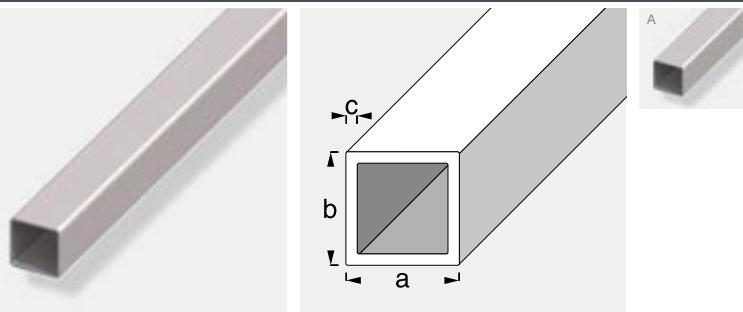
### Perfiles estándar | Acero, laminado

#### Tubo cuadrado, laminado en frío

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero, laminado en frío

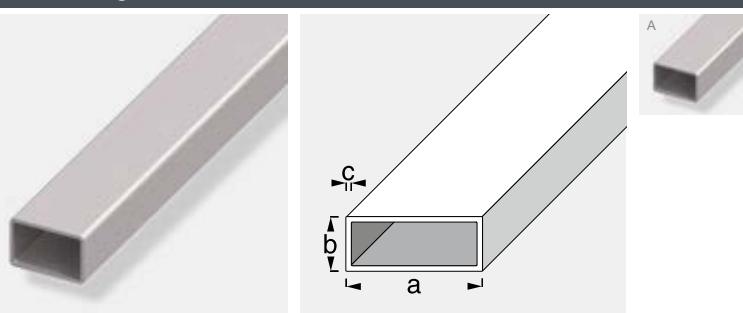
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A gris acero	10,0mm	10,0mm	1,0mm	suelto	4001116343902	4001116345906	
A gris acero	12,0mm	12,0mm	1,0mm	suelto	4001116343919	4001116345913	
A gris acero	14,0mm	14,0mm	1,0mm	suelto	4001116343926		
A gris acero	15,0mm	15,0mm	1,0mm	suelto	4001116343933	4001116345937	
A gris acero	16,0mm	16,0mm	1,0mm	suelto	4001116343940	4001116345944	
A gris acero	20,0mm	20,0mm	1,25mm	suelto	4001116343964	4001116345968	4001116348969
A gris acero	25,0mm	25,0mm	1,5mm	suelto	4001116343971	4001116345975	4001116348976
A gris acero	30,0mm	30,0mm	1,5mm	suelto	4001116343988	4001116345982	4001116348983
A gris acero	35,0mm	35,0mm	1,5mm	suelto	4001116343995	4001116345999	

#### Tubo rectangular, laminado en frío

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero, laminado en frío

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A gris acero	30,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116344107	4001116346101	
A gris acero	35,0mm	20,0mm	1,5mm	suelto	4001116344114	4001116346118	4001116349119
A gris acero	40,0mm	25,0mm	2,0mm	suelto	4001116344121	4001116346125	
A gris acero	40,0mm	27,0mm	1,5mm	suelto	4001116344138	4001116346132	

## Perfiles de acero

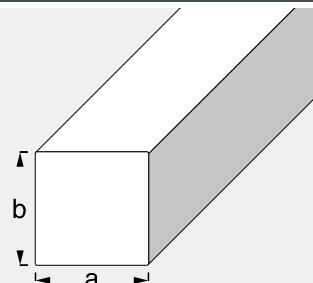
### Perfiles estándar | Acero, laminado

#### Barra cuadrada, laminada en caliente

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero, laminado en caliente

Long.: 1,00m Long.: 2,00m

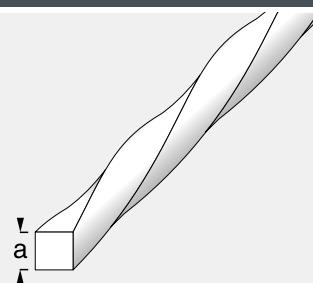
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m	Long.: 2,00m
EAN/art. núm.	EAN/art. núm.				
A gris acero	6,0mm	6,0mm	suelto	4001116344206	4001116346200
A gris acero	8,0mm	8,0mm	suelto	4001116344213	4001116346217
A gris acero	10,0mm	10,0mm	suelto	4001116344220	4001116346224
A gris acero	12,0mm	12,0mm	suelto	4001116344237	4001116346231
A gris acero	14,0mm	14,0mm	suelto	4001116344244	4001116346248

#### Barra cuadrada, laminada en caliente, helicoidal

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero, helicoidal

Long.: 1,00m Long.: 2,00m

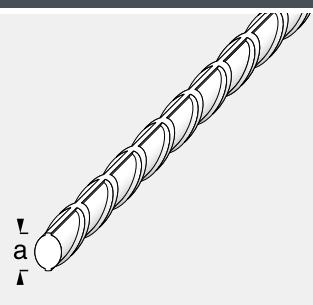
Color	Dim. a	Embalaje	Long.: 1,00m	Long.: 2,00m
EAN/art. núm.	EAN/art. núm.			
A gris acero	10,0 mm	suelto	4001116344404	4001116346408
A gris acero	12,0 mm	suelto	4001116344411	4001116346415
A gris acero	14,0 mm	suelto	4001116344428	4001116346422

#### Acero nervado para armar, laminado en caliente

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero

Long.: 1,00m Long.: 2,00m

Color	Dim. a	Embalaje	Long.: 1,00m	Long.: 2,00m
EAN/art. núm.	EAN/art. núm.			
A gris acero	6,0 mm	suelto	4001116344435	4001116346439
A gris acero	8,0 mm	suelto	4001116344442	4001116346446
A gris acero	10,0 mm	suelto	4001116344459	4001116346453

## Perfiles de acero

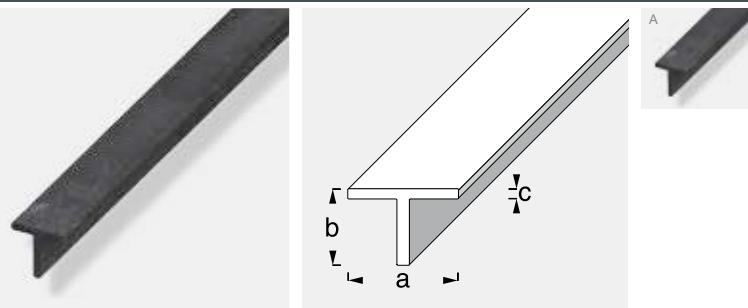
### Perfiles estándar | Acero, laminado

#### Perfil en T, laminado en caliente

STA



U.M.P.: 5 pzas.



Acero, laminado en caliente					Long.: 1,00m	Long.: 2,00m
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	EAN/art. númer.	EAN/art. númer.
A gris acero	20,0 mm	20,0 mm	3,0 mm	suelto	4001116344305	4001116346309
A gris acero	25,0 mm	25,0 mm	3,5 mm	suelto	4001116344312	4001116346316



## Perfiles de acero

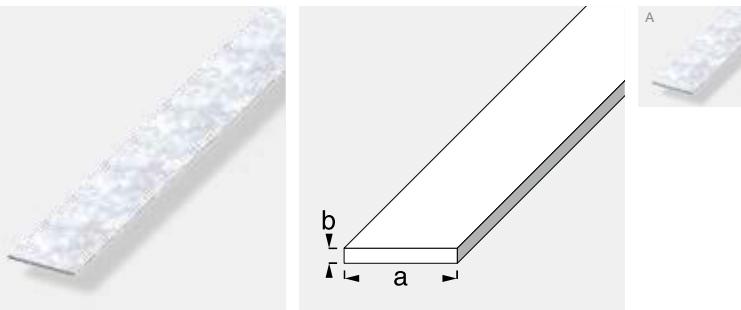
### Perfiles estándar | Acero, galvanizado

#### Varilla plana, laminada en frío, galvanizada

STA



U.M.P.: 5 pzas.



##### Acero, galvanizado

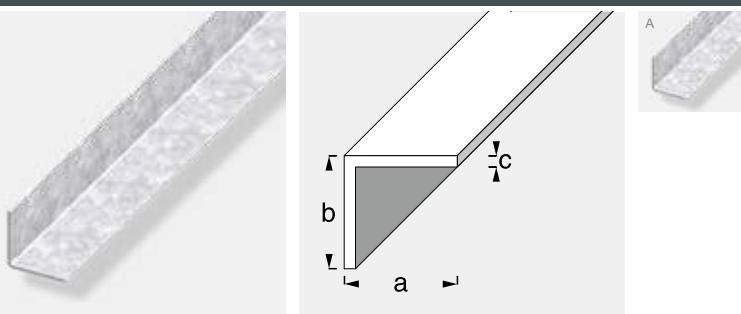
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A galvanizado	23,5mm	1,2 mm	suelto	4001116394065	4001116394164	4001116394263
A galvanizado	35,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116394003	4001116394102	4001116394201

#### Ángulo, de lados iguales, laminado en frío, galvanizado

STA



U.M.P.: 5 pzas.



##### Acero, galvanizado

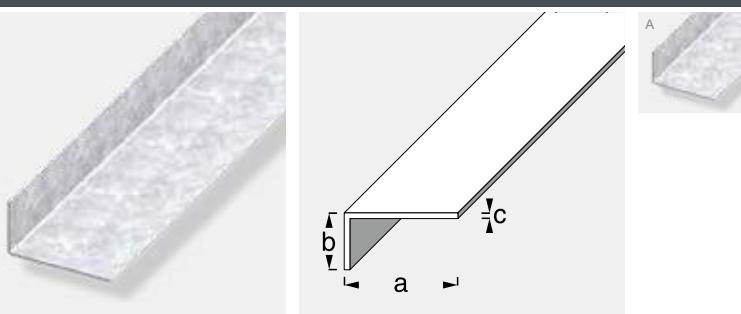
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A galvanizado	15,5 mm	15,5 mm	0,75 mm	suelto	4001116394010	4001116394119	4001116394218
A galvanizado	23,5 mm	23,5 mm	1,2 mm	suelto	4001116394027	4001116394126	4001116394225
A galvanizado	35,5 mm	35,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116394034	4001116394133	4001116394232

#### Ángulo, de lados desiguales, laminado en frío, galvanizado

STA



U.M.P.: 5 pzas.



##### Acero, galvanizado

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A galvanizado	43,5 mm	23,5 mm	1,2 mm	suelto	4001116394041	4001116394140	4001116394249
A galvanizado	65,6 mm	35,5 mm	1,5 mm	suelto	4001116394058	4001116394157	4001116394256

## Perfiles de acero

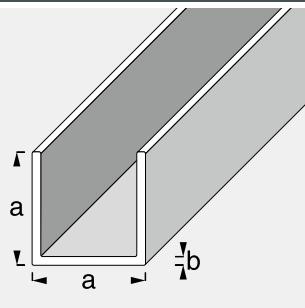
Perfiles estándar | Acero, galvanizado | Acero, trefilado

### Perfil en U, laminado en frío, galvanizado

STA



U.M.P.: 5 pzas.



Acero, galvanizado

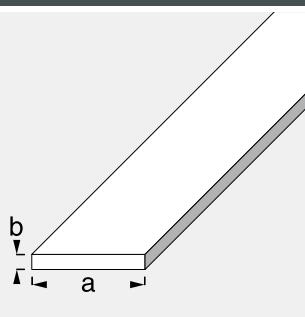
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,00m EAN/art.núm.	Long.: 2,50m EAN/art.núm.
A galvanizado	35,5mm	1,5mm	suelto	4001116394072	4001116394171	4001116394270

### Varilla plana, trefilada

STA



U.M.P.: 5 pzas.



Acero, trefilado

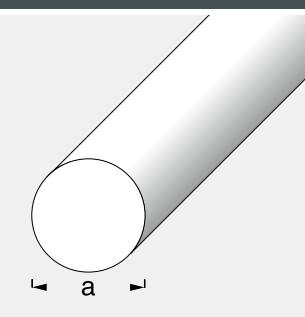
Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.
A gris acero	10,0mm	2,0mm	suelto	4001116344503
A gris acero	16,0mm	2,0mm	suelto	4001116344510
A gris acero	20,0mm	2,0mm	suelto	4001116344527
A gris acero	25,0mm	2,0mm	suelto	4001116344534
A gris acero	30,0mm	2,0mm	suelto	4001116344541

### Barra redonda, trefilada

STA



U.M.P.: 5 pzas.



Acero, trefilado

Color	Dim. a	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.
A gris acero	4,0mm	suelto	4001116344602
A gris acero	5,0mm	suelto	4001116344619
A gris acero	6,0mm	suelto	4001116344626
A gris acero	8,0mm	suelto	4001116344633
A gris acero	10,0mm	suelto	4001116344640
A gris acero	12,0mm	suelto	4001116344657

## Perfiles de acero

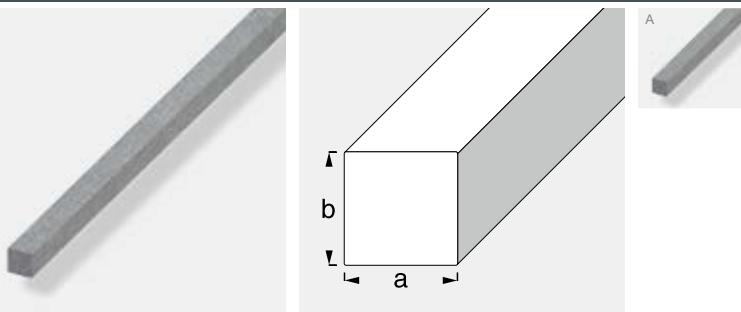
### Perfiles estándar | Acero, trefilado

#### Barra cuadrada, trefilado

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### Acero, trefilado

Color	Dim. a	Dim. b	Embalaje	Long.: 1,00 m EAN / art. núm.
A gris acero	4,0mm	4,0 mm	suelto	4001116344701
A gris acero	5,0mm	5,0 mm	suelto	4001116344718
A gris acero	6,0mm	6,0 mm	suelto	4001116344725
A gris acero	7,0mm	7,0 mm	suelto	4001116344732
A gris acero	8,0mm	8,0 mm	suelto	4001116344749



## Perfiles de acero

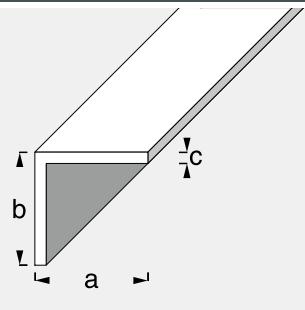
### Perfiles estándar | ferroplatan®

#### Ángulo, de lados iguales, ferroplatan®

STA



U.M.P.: 5 pzas.



#### ferroplatan®, acero

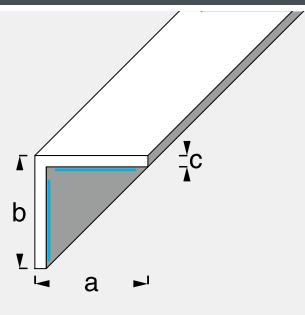
Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.
A imitación madera, clara	15,5mm	15,5mm	0,8mm	encogido	4001116359408
A imitación madera, clara	20,0mm	20,0mm	0,8mm	encogido	4001116359422
B imitación madera, oscura	15,5mm	15,5mm	0,8mm	encogido	4001116359415
B imitación madera, oscura	20,0mm	20,0mm	0,8mm	encogido	4001116359439

#### Ángulo, de lados iguales, autoadherible, ferroplatan®

STA



U.M.P.: 5 pzas.



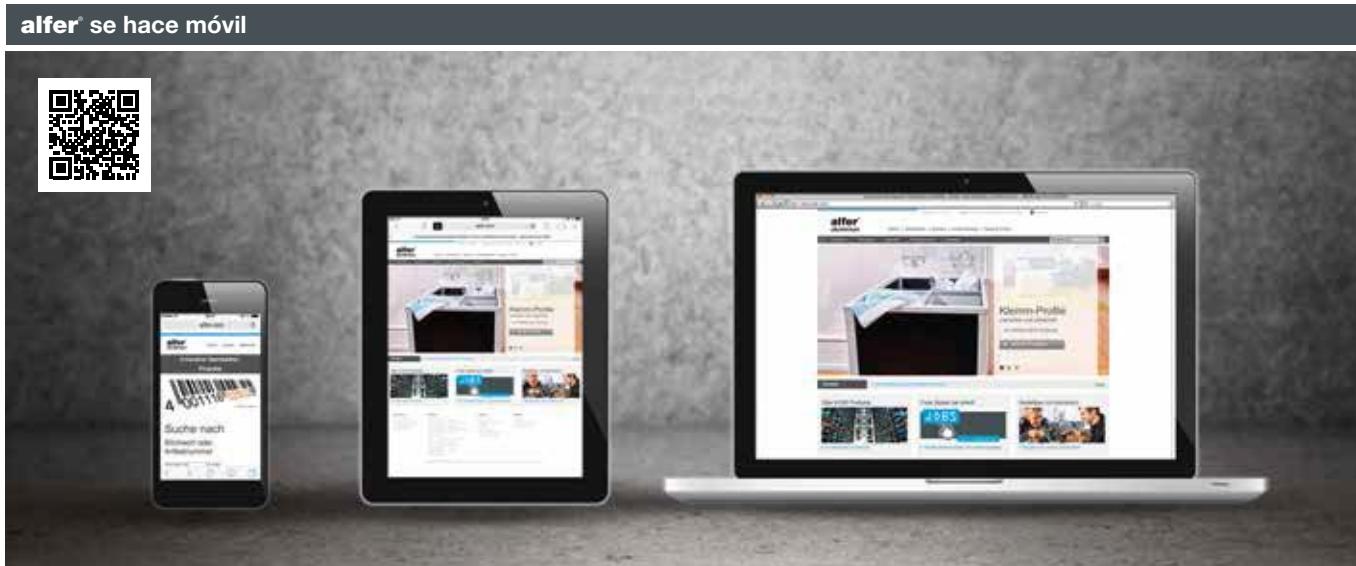
#### ferroplatan®, acero, autoadherible

Color	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Embalaje	Long.: 1,00m EAN/art.núm.
A imitación madera, clara	20,0 mm	20,0 mm	0,8 mm	encogido	4001116359521
B imitación madera, oscura	20,0 mm	20,0 mm	0,8 mm	encogido	4001116359538

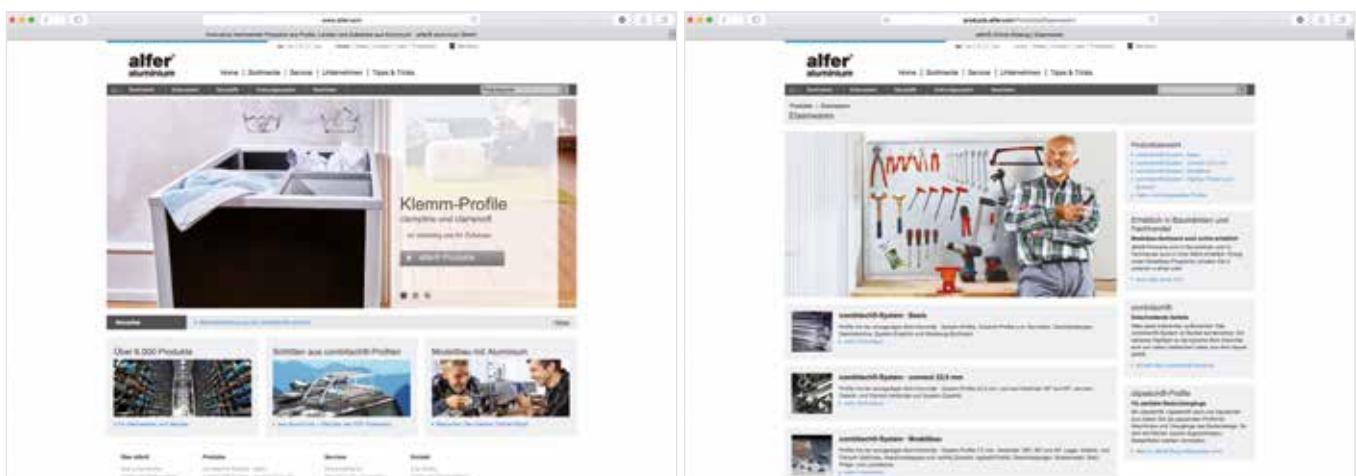
# Catálogo de artículos de hierro

## Índice

**alfer® se hace móvil**



Puede encontrar información sobre **alfer®**, sobre el surtido completo y otra información útil en línea. Nuestra página web también está optimizada para móviles y tablets. Así encontrará lo que busca desde cualquier sitio y en forma rápida y clara.



### ¡Compre haciendo clic!

En nuestra página web [www.alfer.com](http://www.alfer.com) está disponible el catálogo completo de productos, incluso en formato PDF para descargar. Además, encontrará servicios y sugerencias útiles sobre el fascinante mundo de productos **alfer®**.

Disfrute de muchos consejos prácticos y trucos para los aficionados al bricolaje y para todo aquel que quiera serlo. Déjese inspirar por nuestras finas ideas de construcción. Aproveche nuestra amplia sección de descargas para obtener catálogos, folletos y manuales de construcción. Y no se olvide de echar un vistazo a nuestros videos de aplicación y sobre los productos. ¡Vale la pena!

Esperamos su visita en [www.alfer.com](http://www.alfer.com)

# Catálogo de artículos de hierro

## Índice

### Surtidos alfer®



#### Sistema combitech® | Base

Todo encaja entre sí. El sistema **combitech®**: fácilmente combinable. Una característica notable es la típica ranura de guía para perforación, una entre tantas de las ideas prácticas de **alfer®**. Ésta identifica, por ejemplo, los lados opuestos de un tubo redondo. Así, la perforación vertical exacta a través del centro se convierte en un juego de niños. El surtido base de **combitech®** está formado por perfiles estándar de aluminio y plástico como tubos, ángulos, tubos cuadrados y mucho más.



#### Sistema combitech® | connect 23,5mm

Con los elementos de unión connect **combitech®** se pueden unir muy fácilmente los tubos cuadrados de 23,5 mm. Ya sea un marco, una estantería o lo que sea que quiera construir, los conectores estables de poliamida mantienen todo unido. Están disponibles en los dos colores: negro y blanco.



#### Sistema combitech® | Láminas y accesorios

La enorme selección de láminas ofrece productos adecuados para múltiples aplicaciones. Las láminas de **alfer®** están disponibles en numerosos espesores y diferentes materiales. Hay muchas variantes de superficie disponibles, desde las de utilidad hasta las decorativas.



#### Sistema combitech® | logika®

**logika®** es un complemento del sistema **combitech®** mediante perfiles perforados en forma lógica. Con los perfiles **logika®** podrá construir estanterías, mesas, peldaños de escaleras y mucho más. Así logrará orden en las salas o vehículos de carga.

Las perforaciones de los perfiles son lo más pequeños posibles y tan grandes como necesarios para garantizar una gran estabilidad, por ejemplo, para que encajen al menos tres ángulos entre sí y un cuarto ángulo pueda atornillarse en forma perpendicular a los tres. Los perfiles son aptos principalmente para cámaras refrigerantes, sótanos y áreas húmedas.



#### Perfiles para bricolaje y uso profesional

Barras planas, ángulos de lados iguales y desiguales, perfiles en U, barras redondas, tubos cuadrados y otra gran variedad de perfiles; la base para implementar sus ideas. Los clásicos productos semiterminados de aluminio con superficie anodizada o natural y en muchos otros materiales, para aficionados al bricolaje y profesionales.



#### Perfiles de acero

El acero es el material metálico más utilizado ofreciendo una serie de ventajas que le convencerán: gran resistencia a la tracción y muy buenas ductilidad y conductividad térmica. La enorme dureza y resistencia del material garantizan una gran estabilidad. Además, el acero es extremadamente fácil de mecanizar y protege los recursos ya que se le puede reciclar sin perder calidad. Los perfiles de acero de **alfer®** están disponibles como perfiles planos, angulares, en U, en T, redondos, cuadrados y tubos como también en forma de acero perfilado y vigas de alas anchas.



#### Sistema combitech® | Modelismo

Por ello, los conectores connect **combitech®** también están disponibles para perfiles de 7,5 mm. Además, ofrecemos numerosas formas especiales, por ejemplo el ángulo de 150°. Las probadas ventajas, como la ranura guía para perforación y las medidas de fácil combinación también muestran su efectividad en el surtido de modelismo.

¡Descubra la variedad del surtido de modelismo en la tienda en línea! [www.alfer-shop.com](http://www.alfer-shop.com)

# Catálogo de artículos de hierro

## Índice

### Surtidos alfer



#### Sistema combitech<sup>®</sup> | coaxis<sup>®</sup>

El perfil **coaxis<sup>®</sup>** complementa el sistema **combitech<sup>®</sup>**. Está formado por cuatro cámaras huecas dispuestas en forma coaxial alrededor del núcleo. La construcción especial de los perfiles de aluminio brinda la mayor estabilidad longitudinal y transversal con el menor peso. Los perfiles con ranura de guía para perforación pueden trabajarse muy fácilmente y los angulares de unión y ganchos pueden montarse simplemente con una tuerca hexagonal y un tornillo, incluso sin perforación. Los perfiles se adaptan excelentemente a áreas húmedas y también se pueden emplear en el jardín gracias a su resistencia a la intemperie.



#### Surtido para acomodar

La versión ancha del perfil **coaxis<sup>®</sup>** se puede fijar en paredes y techos en forma horizontal, vertical y diagonal. De esta manera podrá aprovechar perfectamente el espacio disponible. Con el gancho adecuado todo encuentra su lugar, no solo en interiores sino también en exteriores. Tanto en el jardín, en el garaje, en el sótano o en el desván: todo se almacena en forma segura. Las caperuzas de goma del gancho se ocupan de que nada se desplace. Hay ganchos **coaxis<sup>®</sup>** de aluminio o de acero galvanizado. El aparca-bicicletas **alfer<sup>®</sup>** es de aluminio ligero resistente a la intemperie. Es apto para todas las bicicletas, ya sea bicicletas de carrera, de paseo o de montaña. Hay rígidos o de ajuste continuo, individuales o de a tres.



#### Perfiles para azulejos

Bordes y terminaciones prolíjas con perfiles de aluminio. Sea que haga colocar los azulejos a un especialista o si los coloca usted mismo, nunca debe olvidar el importante "aspecto de los bordes". Los perfiles de **alfer<sup>®</sup>** se utilizan en ángulos y esquinas, en uniones con otros revestimientos del piso y en escalones. Las terminaciones y uniones prolíjas no solo se ven bien sino también son higiénicas, impiden el deshilachado y desportillado y aumentan la impermeabilidad.



#### Perfiles para suelos e interiores

Uniones de diferentes revestimientos de piso, terminaciones prolíjas y protectoras o bordes de escaleras; todo en muchos colores, materiales y motivos. Los perfiles para escaleras se ocupan de la seguridad y protegen del deshilachado de los bordes, principalmente en revestimientos textiles. De este modo conservará su belleza durante muchos años. El color de los perfiles es muy resistente y absolutamente resistentes a las pisadas. Para reparar daños menores, consecuencia del uso durante años de una escalera, **alfer<sup>®</sup>** ofrece ángulos de reparación para escaleras. Las escobillas de sellado de puertas de **alfer<sup>®</sup>** impiden las corrientes de aire en forma sencilla y eficaz.



#### Perfiles para parquet, laminado y revestimientos de diseño

Pisos de parquet y laminados simplemente colocados a la perfección, como los pisos de parquet terminado, los de parquet de corcho y los laminados son tan fáciles de colocar, son muy apreciados por los aficionados. Quien valore esta característica se entusiasmará con los perfiles para parquet y laminado de **alfer<sup>®</sup>**. Con **clipstech<sup>®</sup>**, vario **clipstech<sup>®</sup>** y plus **clipstech<sup>®</sup>** tendrá los perfiles adecuados para terminaciones y uniones del revestimiento del piso. Así, los bordes tendrán una terminación prolífica y se evitarán situaciones peligrosas.



#### Listones de zócalo para canal para cables **cabelino<sup>®</sup>**

Los listones de zócalo son ideales para ocultar cables y conductos tendidos posteriormente. Para ello se ofrecen los listones de zócalo **cabelino<sup>®</sup>** con canales para cables integrados. Los listones de zócalo poseen certificación TÜV y cumplen con las más nuevas disposiciones técnicas de seguridad. Los motivos de los listones de zócalo están adaptadas al surtido **clipstech<sup>®</sup>**. Incluso desde el aspecto técnico, los listones de zócalo **cabelino<sup>®</sup>** son notables. Gracias a la hendidura modular o hendidura de sujeción se pueden regular hasta 10mm en forma progresiva, de modo que el listón de zócalo puede desplazarse posteriormente cuando el suelo se hunde con el paso de los años.

# Catálogo de artículos de hierro

## Índice

### Nombres de productos A-Z

2 prismas MP 13 (soportes para corte a inglete MP 10) .....	1.49	
Abrazadera de tubo, corta .....	1.22	
Abrazadera de tubo, corta, rectificada .....	1.22	
Abrazadera de tubo, larga .....	1.22	
Abrazadera de tubo, larga, rectificada .....	1.23	
Abrazadera en U .....	3.34	
Acero nervado para armar, laminado en caliente .....	6.12	
Ángulo combinado, equilátero, autoadhesivo .....	5.34	
Ángulo, de lados desiguales ..... 1.12   1.13   1.27   3.35   5.08   5.14   5.26   5.27   6.05		
Ángulo, de lados desiguales, laminado en frío .....	6.09	
Ángulo, de lados desiguales, laminado en frío, galvanizado .....	6.14	
Ángulo, de lados desiguales, perforado .....	4.07   4.08   4.11	
Ángulo, de lados iguales.....1.11   1.12   1.27   3.35   5.07   5.13   5.22   5.24   5.25   6.05		
Ángulo, de lados iguales a 120° .....	3.31	
Ángulo, de lados iguales, autoadherible .....	5.33   5.34   5.35	
Ángulo, de lados iguales, autoadherible, <b>ferroplatan</b> ' .....	6.17	
Ángulo, de lados iguales, <b>ferroplatan</b> ' .....	6.17	
Ángulo, de lados iguales, laminado en caliente .....	6.08	
Ángulo, de lados iguales, laminado en frío .....	6.09	
Ángulo, de lados iguales, laminado en frío, galvanizado .....	6.14	
Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.07   4.10	
Ángulo, interno, de lados iguales .....	3.36	
Anillo de ajuste, DIN 705 .....	1.43	
Arandela dentada, DIN 6798A .....	1.47	
Arandela, DIN 125 .....	1.46   1.47	
Arandela, DIN 9021 .....	1.45   1.46	
Arco de seguita .....	1.50	
Barra cuadrada .....	1.09   1.24   5.18   5.23	
Barra cuadrada, laminada en caliente .....	6.12	
Barra cuadrada, laminada en caliente, helicoidal .....	6.12	
Barra cuadrada, trefilada .....	6.16	
Barra redonda .....	1.07   1.19   1.24   5.09   5.16   5.23   6.06	
Barra redonda, laminada en caliente .....	6.10	
Barra redonda, trefilada .....	6.15	
Broca escalonada .....	1.31	
Caperuza de goma .....	1.33	
Cartela .....	1.31   3.38	
Casquillo de acoplamiento hexagonal .....	1.41	
Cinta adhesiva doble cara .....	3.30	
Cinta adhesiva doble cara con soporte espumado intermedio .....	3.30	
Conector angular de 45° a derecha, 3 espigas .....	2.07	
Conector angular de 45° a izquierda, 3 espigas .....	2.07	
Conector angular de 90°, 3 espigas .....	2.05	
Conector articulado, 2 espigas .....	2.09	
Conector bridado y articulado, 1 espiga .....	2.08	
Conector bridado, 1 espiga .....	2.08	
Conector de nudos de 45°, 4 espigas .....	2.08	
Conector de nudos de 90°, 4 espigas .....	2.06	
Conector de nudos de 90°, 5 espigas .....	2.06	
Conector de nudos de 90°, 6 espigas .....	2.07	
Conector en cruz, 4 espigas .....	2.06	
Conector en T de 90°, 3 espigas .....	2.05	
Conector escuadrado de 90°, 2 espigas .....	2.05	
Desbarbador universal .....	1.31   2.10   4.13	
Escuadra profesional, con regla de inglete .....	1.51	
Esquina para cajas .....	3.38	
Esquina y perfil en U clampsoft .....	5.40	
Esquina y perfil esquinero clampsoft .....	5.39   5.41	
Gancho para lámina perforada, grande .....	3.34	
Gancho para lámina perforada, pequeño .....	3.34	
H cuadrangular .....	1.14   2.16	
Imán .....	3.33	
Kit de ángulo esquinero de 120° .....	3.32	
Kit de ángulo esquinero de 90° .....	3.32	
Kit de suspensión .....	3.32	
Kit de tirantes Multitube .....	3.33	
Kit de tirantes Prismatech .....	3.29	
Kit de tornillos alomados .....	4.12	
Kit de tornillos de cabeza avellanada .....	1.36	
Kit de tornillos de cabeza cilíndrica .....	4.12	
Kit: Tuercas hexagonales, DIN 934; con arandela, DIN 9021 .....	1.43   1.44	
Lama, de dos lados .....	3.27	
Lama, de un lado .....	3.27	
Lama, de un lado, rectificada .....	3.29	
Lámina con botones cuadrados .....	3.17	
Lámina con botones redondos .....	3.17	
Lámina de acabado martillado .....	3.18	
Lámina de diseño con agujeros cuadrados .....	3.10	
Lámina de diseño con botones cuadrados .....	3.10	
Lámina de diseño estructurado .....	3.10   3.11	
Lámina de diseño flexible .....	3.09	
Lámina de diseño ondulado .....	3.09	
Lámina de diseño, liso .....	3.09	
Lámina de granos de cebada .....	3.19	
Lámina de revoco rugoso .....	3.19	
Lámina desplegada .....	3.25   3.26	
Lámina estriada .....	3.20   3.21	
Lámina ondulada .....	3.17	
Lámina perforada con agujeros cuadrados .....	3.23   3.24	
Lámina perforada con agujeros redondos .....	3.22   3.23   3.24	
Lámina perforada con cruces .....	3.22	
Lámina perforada con hendiduras .....	3.22	
Lámina plana, acero inoxidable .....	3.16	
Lámina plana, acero, en bruto .....	3.14	
Lámina plana, acero, mecanizada .....	3.15	
Lámina plana, aluminio, anodizada .....	3.13	
Lámina plana, aluminio, natural .....	3.12	
Lámina plana, aluminio, recubierta .....	3.12	
Lámina plana, cobre, maciza .....	3.16	
Lámina plana, latón, macizo .....	3.16	
Lámina sintética (PC, transparente) .....	3.11	
Lámina sintética (PVC rígido), estampado térmico, autoadherible .....	3.11	
Listón angular .....	5.32	
Listón angular cuadrante .....	5.31	
Listón angular cuadrante, autoadherible .....	5.33	
Listón angular, autoadherible .....	5.34	
Manguito adaptador .....	2.10	
Muelle de compresión .....	1.35	
Muelle de tracción .....	1.35   1.36	
Pata para estantería .....	1.34   4.12	
Perfil angular clampline .....	5.36	
Perfil angular clampsoft .....	5.39	
Perfil angular, de dos lados .....	3.29	
Perfil angular, de un lado .....	3.28	
Perfil asidero .....	5.12   5.19   5.20	
Perfil con carriles guía, montaje abajo .....	5.11   5.18   5.29	
Perfil con carriles guía, montaje arriba .....	5.11   5.18   5.29	
Perfil de bisagra .....	3.28	
Perfil de bisagra para 6,1 mm de diámetro .....	5.17	
Perfil de escalones .....	5.12	
Perfil de sellado .....	3.30   3.38	
Perfil de tope para puertas clampline .....	5.38	
Perfil en H .....	5.19	
Perfil en H clampline .....	5.37	
Perfil en T .....	1.14   5.11   5.19	
Perfil en T clampline .....	5.36	
Perfil en T, laminado en caliente .....	6.13	
Perfil en T, perforado .....	4.08	
Perfil en U .....	5.08   5.15   5.28	
Perfil en U clampline .....	5.36	
Perfil en U clampsoft .....	5.40	
Perfil en U, laminado en frío .....	6.09	
Perfil en U, laminado en frío, galvanizado .....	6.15	
Perfil en U, perforado .....	4.06   4.09   4.10	
Perfil esquinero clampline .....	5.37	
Perfil esquinero clampsoft .....	5.41	
Perfil para bordes de marcos .....	5.21	
Perfil para bordes, de dos lados .....	5.30	
Perfil para bordes, de un lado .....	5.29   5.30	
Perfil para marcos .....	5.31	
Perfil portante, de dos lados .....	3.28	
Perfil portante, de un lado .....	3.27	
Perfil protector de bordes .....	3.33   5.12   5.15	
Perfil protector de bordes, redondo .....	5.21   5.32	
Pie ajustable .....	1.34   2.11	
Pie de ajuste con rosca, negro .....	1.42	
Placa articulada con rosca, negra .....	1.41	
Prensa múltiple .....	1.50	
Regla para nivelar con nivel de burbuja .....	1.51	
Regla profesional .....	1.51	
Rueda manual con rosca, negra .....	1.40	
Rueda para muebles .....	1.33   2.11	
Sierra con hojas circulares profesional .....	1.50	
Soporte para corte a inglete Piccolo MP7 .....	1.48	
Soporte para corte a inglete preciso con elemento de sujeción MP 10 .....	1.49	
Soporte para corte a inglete preciso MP 8 .....	1.48	
Soporte para corte a inglete preciso MP 9 .....	1.48	
Soporte para corte a inglete preciso Vario MP 14 .....	1.49	
T cuadrangular .....	1.14   1.28	
Tapón hexagonal .....	1.34	
Tapón laminar, cuadrado .....	1.32   2.12	
Tapón laminar, rectangular .....	1.32	
Tapón laminar, redondo .....	1.32	
Tapón roscado .....	1.33   2.11	
Tensor con ojal y gancho, DIN 1480 .....	1.36	
Tope de goma con rosca en ambos lados, negro .....	1.42	
Tope de goma con rosca, negro .....	1.41	
Tornillo de ajuste, DIN 444 .....	1.42	
Tubo cuadrado .....	1.08   1.25   2.13   2.18   3.31   5.10   5.17   6.07	
Tubo cuadrado, 1 ala .....	1.15   2.15	
Tubo cuadrado, 1 ala, desplazada .....	1.16   2.17	
Tubo cuadrado, 2 alas, 180° .....	1.16   2.16	
Tubo cuadrado, 2 alas, desplazadas .....	1.17   2.17	
Tubo cuadrado, 2 alas, internas .....	1.17   2.17	
Tubo cuadrado, laminado en frío .....	6.11	

# Catálogo de artículos de hierro

## Índice

### Nombres de productos A-Z

Tubo cuadrado, perforado.....	4.05   4.06	Tuerca de mariposa, tipo americano .....	1.39
Tubo rectangular.....	1.09   1.25   5.10   6.07	Tuerca de sombrerete hexagonal, autofijadora, DIN 986.....	1.38
Tubo rectangular, laminado en frío.....	6.11	Tuerca hexagonal.....	1.37
Tubo redondo .....	1.07   1.24   3.31   5.09   5.16   5.22   6.06	Tuerca hexagonal, autofijadora, DIN 985 .....	1.38
Tubo redondo, laminado en frío.....	6.10	Tuerca hexagonal, DIN 934 .....	1.37
Tubo roscado.....	1.30	Tuerca moleteada con rosca, negra .....	1.40
Tubo-tubo 90°, rectificado.....	1.21	Tuerca para atornillar, DIN 7965 .....	1.40
Tubo, 1 ala corta.....	1.17	U cuadrangular .....	1.10   1.26   2.14   2.18   3.35   3.37   6.06
Tubo, 1 ala corta, rectificado.....	1.18	U cuadrangular, 2 alas 180°.....	1.16   2.16   3.37
Tubo, 1 ala larga .....	1.18	U rectangular .....	1.11   1.26
Tubo, 1 ala larga, rectificado .....	1.18	Varilla plana.....	1.13   1.28   5.07   5.13   5.22   5.24   6.05
Tubo, 2 alas 180°, rectificado .....	1.19	Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08
Tubo, 2 alas 90° .....	1.20	Varilla plana, laminada en frío, galvanizada .....	6.14
Tubo, 2 alas 90°, rectificado .....	1.20	Varilla plana, perforada .....	4.05   4.09
Tubo, 2 alas, 180° .....	1.19	Varilla plana, trefilada.....	6.15
Tubo, doble.....	1.20	Vástago roscado.....	1.29   1.30
Tubo, doble, rectificado.....	1.21		
Tubo, triple, rectificado .....	1.21		
Tuerca anular, DIN 582 .....	1.39		
Tuerca cuadrada, DIN 557.....	1.39		



# Catálogo de artículos de hierro

## Índice

### Resumen de los números de artículo

00010 Varilla plana.....	5.07
00012 Varilla plana.....	5.07
00013 Varilla plana.....	5.07
00014 Varilla plana.....	5.07
00020 Tubo redondo .....	5.09
00021 Tubo redondo .....	5.09
00022 Tubo redondo .....	5.09
00023 Tubo redondo .....	5.09
00024 Tubo redondo .....	5.09
00025 Tubo redondo .....	5.09
00026 Tubo redondo .....	5.09
00027 Tubo redondo .....	5.09
00030 Barra redonda.....	5.09
00031 Barra redonda.....	5.09
00032 Barra redonda.....	5.09
00033 Barra redonda.....	5.09
00034 Barra redonda.....	5.09
00040 Ángulo, de lados iguales.....	5.07
00041 Ángulo, de lados iguales.....	5.07
00042 Ángulo, de lados iguales.....	5.07
00045 Ángulo, de lados iguales.....	5.07
00052 Ángulo, de lados desiguales.....	5.08
00053 Ángulo, de lados desiguales.....	5.08
00054 Ángulo, de lados desiguales.....	5.08
00055 Ángulo, de lados desiguales.....	5.08
00060 Perfil en U.....	5.08
00061 Perfil en U.....	5.08
00062 Perfil en U.....	5.08
00063 Perfil en U.....	5.08
00064 Perfil en U.....	5.08
00065 Perfil en U.....	5.08
00066 Perfil en U.....	5.08
00067 Perfil en U.....	5.08
00068 Perfil en U.....	5.08
00070 Tubo cuadrado.....	5.10
00071 Tubo cuadrado.....	5.10
00072 Tubo cuadrado.....	5.10
00073 Tubo cuadrado.....	5.10
00075 Tubo cuadrado.....	5.10
00090 Perfil en T .....	5.11
00091 Perfil en T .....	5.11
00092 Perfil en T .....	5.11
00139 Perfil con carriles guía, montaje arriba.....	5.11
00140 Perfil con carriles guía, montaje abajo.....	5.11
00242 Ángulo, de lados iguales.....	5.07
00243 Ángulo, de lados iguales.....	5.07
00244 Ángulo, de lados iguales.....	5.07
00250 Ángulo, de lados desiguales.....	5.08
00251 Ángulo, de lados desiguales.....	5.08
00270 Tubo cuadrado.....	5.10
00401 Perfil protector de bordes .....	5.12
00402 Perfil protector de bordes .....	5.12
00405 Perfil asidero .....	5.12
00428 Tubo rectangular .....	5.10
00431 Perfil de escalones.....	5.12
01010 Varilla plana.....	5.13
01011 Varilla plana.....	5.13
01012 Varilla plana.....	5.13
01013 Varilla plana.....	5.13
01014 Varilla plana.....	5.13
01015 Varilla plana.....	5.13
01016 Varilla plana.....	5.13
01017 Varilla plana.....	5.13
01020 Tubo redondo .....	5.16
01021 Tubo redondo .....	5.16
01022 Tubo redondo .....	5.16
01023 Tubo redondo .....	5.16
01024 Tubo redondo .....	5.16
01025 Tubo redondo .....	5.16
01026 Tubo redondo .....	5.16
01030 Barra redonda.....	5.16
01031 Barra redonda.....	5.16
01032 Barra redonda.....	5.16
01033 Barra redonda.....	5.16
01034 Barra redonda.....	5.16
01040 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
01041 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
01042 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
01043 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
01044 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
01045 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
01046 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
01050 Ángulo, de lados desiguales.....	5.14
01051 Ángulo, de lados desiguales.....	5.14
01052 Ángulo, de lados desiguales.....	5.14
01053 Ángulo, de lados desiguales.....	5.14
01054 Ángulo, de lados desiguales.....	5.14
01055 Ángulo, de lados desiguales.....	5.14
01056 Ángulo, de lados desiguales .....	5.14
01060 Perfil en U.....	5.15
01061 Perfil en U.....	5.15
01062 Perfil en U.....	5.15
01063 Perfil en U.....	5.15
01064 Perfil en U.....	5.15
01065 Perfil en U.....	5.15
01070 Tubo cuadrado.....	5.17
01071 Tubo cuadrado.....	5.17
01072 Tubo cuadrado.....	5.17
01073 Tubo cuadrado.....	5.17
01074 Tubo cuadrado.....	5.17
01080 Barra cuadrada .....	5.18
01081 Barra cuadrada .....	5.18
01082 Barra cuadrada .....	5.18
01090 Perfil en T .....	5.19
01091 Perfil en T .....	5.19
01100 Perfil en H .....	5.19
01101 Perfil en H .....	5.19
01102 Perfil en H .....	5.19
01103 Perfil en H .....	5.19
01104 Perfil en H .....	5.19
01110 Perfil de bisagra para 6,1 mm de diámetro .....	5.17
01115 Perfil protector de bordes, redondo .....	5.21
01116 Perfil protector de bordes, redondo .....	5.21
01117 Perfil protector de bordes, redondo .....	5.21
01118 Perfil protector de bordes, redondo .....	5.21
01139 Perfil con carriles guía, montaje arriba .....	5.18
01140 Perfil con carriles guía, montaje abajo .....	5.18
01141 Perfil para bordes de marcos .....	5.21
01210 Varilla plana.....	5.13
01212 Varilla plana.....	5.13
01213 Varilla plana.....	5.13
01214 Varilla plana.....	5.13
01221 Tubo redondo .....	5.16
01222 Tubo redondo .....	5.16
01223 Tubo redondo .....	5.16
01240 Ángulo, de lados iguales .....	5.13
01241 Ángulo, de lados iguales .....	5.13
01242 Ángulo, de lados iguales .....	5.13
01243 Ángulo, de lados iguales .....	5.13
01244 Ángulo, de lados iguales .....	5.13
01250 Ángulo, de lados desiguales .....	5.14
01251 Ángulo, de lados desiguales .....	5.14
01270 Tubo cuadrado .....	5.17
01272 Tubo cuadrado .....	5.17
01273 Tubo cuadrado .....	5.17
01315 Perfil protector de bordes, redondo .....	5.21
01316 Perfil protector de bordes, redondo .....	5.21
01317 Perfil protector de bordes, redondo .....	5.21
01318 Perfil protector de bordes, redondo .....	5.21
01401 Perfil protector de bordes .....	5.15
01402 Perfil protector de bordes .....	5.15
01403 Perfil asidero .....	5.19
01404 Perfil asidero .....	5.20
01405 Perfil asidero .....	5.20
01410 Perfil asidero .....	5.20
01542 Ángulo, de lados iguales .....	5.13
01543 Ángulo, de lados iguales .....	5.13
01544 Ángulo, de lados iguales .....	5.13
01550 Ángulo, de lados desiguales .....	5.14
01551 Ángulo, de lados desiguales .....	5.14
01570 Tubo cuadrado .....	5.17
02010 Varilla plana.....	5.13
02012 Varilla plana.....	5.13
02013 Varilla plana.....	5.13
02020 Tubo redondo .....	5.16
02021 Tubo redondo .....	5.16
02022 Tubo redondo .....	5.16
02023 Tubo redondo .....	5.16
02024 Tubo redondo .....	5.16
02040 Ángulo, de lados iguales .....	5.13
02041 Ángulo, de lados iguales .....	5.13
02042 Ángulo, de lados iguales .....	5.13
02043 Ángulo, de lados iguales .....	5.13
02210 Varilla plana.....	5.13
02212 Varilla plana.....	5.13
02213 Varilla plana.....	5.13
02214 Varilla plana.....	5.13
02221 Tubo redondo .....	5.16
02222 Tubo redondo .....	5.16
02223 Tubo redondo .....	5.16
02240 Ángulo, de lados iguales .....	5.13
02241 Ángulo, de lados iguales .....	5.13
02242 Ángulo, de lados iguales .....	5.13
02243 Ángulo, de lados iguales .....	5.13
02244 Ángulo, de lados iguales .....	5.13
02250 Ángulo, de lados desiguales .....	5.14

# Catálogo de artículos de hierro

## Índice

### Resumen de los números de artículo

02251 Ángulo, de lados desiguales .....	5.14	04275 Tubo cuadrado.....	5.10
02270 Tubo cuadrado.....	5.17	04276 Tubo cuadrado.....	5.10
02272 Tubo cuadrado.....	5.17	04291 Perfil en T .....	5.11
02273 Tubo cuadrado.....	5.17	04293 Perfil en T .....	5.11
03141 Perfil para bordes de marcos.....	5.21	04328 Tubo rectangular .....	5.10
04010 Varilla plana.....	5.07	04331 Perfil de escalones.....	5.12
04012 Varilla plana.....	5.07	04332 Tubo rectangular .....	5.10
04014 Varilla plana.....	5.07	04333 Tubo rectangular .....	5.10
04015 Varilla plana.....	5.07	04335 Perfil en U .....	5.08
04016 Varilla plana.....	5.07	04339 Perfil con carriles guía, montaje arriba.....	5.11
04017 Varilla plana.....	5.07	04340 Perfil con carriles guía, montaje abajo .....	5.11
04025 Tubo redondo .....	5.09	04428 Tubo rectangular .....	5.10
04026 Tubo redondo .....	5.09	04431 Perfil de escalones .....	5.12
04027 Tubo redondo .....	5.09	04432 Tubo rectangular .....	5.10
04028 Tubo redondo .....	5.09	04433 Tubo rectangular .....	5.10
04029 Tubo redondo .....	5.09	05010 Varilla plana.....	5.13
04031 Barra redonda .....	5.09	05011 Varilla plana.....	5.13
04032 Barra redonda .....	5.09	05012 Varilla plana.....	5.13
04042 Ángulo, de lados iguales .....	5.07	05013 Varilla plana.....	5.13
04043 Ángulo, de lados iguales .....	5.07	05014 Varilla plana.....	5.13
04044 Ángulo, de lados iguales .....	5.07	05015 Varilla plana.....	5.13
04045 Ángulo, de lados iguales .....	5.07	05016 Varilla plana.....	5.13
04046 Ángulo, de lados iguales .....	5.07	05017 Varilla plana.....	5.13
04047 Ángulo, de lados iguales .....	5.07	05020 Tubo redondo .....	5.16
04048 Ángulo, de lados iguales .....	5.07	05021 Tubo redondo .....	5.16
04051 Ángulo, de lados desiguales .....	5.08	05022 Tubo redondo .....	5.16
04052 Ángulo, de lados desiguales .....	5.08	05023 Tubo redondo .....	5.16
04053 Ángulo, de lados desiguales .....	5.08	05024 Tubo redondo .....	5.16
04054 Ángulo, de lados desiguales .....	5.08	05025 Tubo redondo .....	5.16
04055 Ángulo, de lados desiguales .....	5.08	05026 Tubo redondo .....	5.16
04056 Ángulo, de lados desiguales .....	5.08	05027 Tubo redondo .....	5.16
04066 Perfil en U.....	5.08	05030 Barra redonda .....	5.16
04067 Perfil en U.....	5.08	05031 Barra redonda .....	5.16
04068 Perfil en U.....	5.08	05032 Barra redonda .....	5.16
04069 Perfil en U.....	5.08	05033 Barra redonda .....	5.16
04070 Tubo cuadrado .....	5.10	05034 Barra redonda .....	5.16
04071 Tubo cuadrado .....	5.10	05040 Ángulo, de lados iguales .....	5.13
04074 Tubo cuadrado .....	5.10	05041 Ángulo, de lados iguales .....	5.13
04075 Tubo cuadrado .....	5.10	05042 Ángulo, de lados iguales .....	5.13
04076 Tubo cuadrado .....	5.10	05043 Ángulo, de lados iguales .....	5.13
04091 Perfil en T .....	5.11	05044 Ángulo, de lados iguales .....	5.13
04092 Perfil en T .....	5.11	05045 Ángulo, de lados iguales .....	5.13
04093 Perfil en T .....	5.11	05046 Ángulo, de lados iguales .....	5.13
04135 Perfil en U.....	5.08	05050 Ángulo, de lados desiguales .....	5.14
04139 Perfil con carriles guía, montaje arriba .....	5.11	05051 Ángulo, de lados desiguales .....	5.14
04140 Perfil con carriles guía, montaje abajo .....	5.11	05052 Ángulo, de lados desiguales .....	5.14
04210 Varilla plana.....	5.07	05053 Ángulo, de lados desiguales .....	5.14
04212 Varilla plana.....	5.07	05054 Ángulo, de lados desiguales .....	5.14
04213 Varilla plana.....	5.07	05055 Ángulo, de lados desiguales .....	5.14
04214 Varilla plana.....	5.07	05056 Ángulo, de lados desiguales .....	5.14
04215 Varilla plana.....	5.07	05060 Perfil en U.....	5.15
04216 Varilla plana.....	5.07	05061 Perfil en U.....	5.15
04217 Varilla plana.....	5.07	05062 Perfil en U.....	5.15
04221 Tubo redondo .....	5.09	05063 Perfil en U.....	5.15
04222 Tubo redondo .....	5.09	05064 Perfil en U.....	5.15
04223 Tubo redondo .....	5.09	05065 Perfil en U.....	5.15
04225 Tubo redondo .....	5.09	05066 Perfil en U.....	5.15
04226 Tubo redondo .....	5.09	05067 Perfil en U.....	5.15
04227 Tubo redondo .....	5.09	05070 Tubo cuadrado .....	5.17
04228 Tubo redondo .....	5.09	05071 Tubo cuadrado .....	5.17
04229 Tubo redondo .....	5.09	05072 Tubo cuadrado .....	5.17
04231 Barra redonda .....	5.09	05073 Tubo cuadrado .....	5.17
04232 Barra redonda .....	5.09	05074 Tubo cuadrado .....	5.17
04240 Ángulo, de lados iguales .....	5.07	05080 Barra cuadrada .....	5.18
04241 Ángulo, de lados iguales .....	5.07	05081 Barra cuadrada .....	5.18
04242 Ángulo, de lados iguales .....	5.07	05082 Barra cuadrada .....	5.18
04243 Ángulo, de lados iguales .....	5.07	05090 Perfil en T .....	5.19
04244 Ángulo, de lados iguales .....	5.07	05091 Perfil en T .....	5.19
04245 Ángulo, de lados iguales .....	5.07	05092 Perfil en T .....	5.19
04246 Ángulo, de lados iguales .....	5.07	05100 Perfil en H .....	5.19
04247 Ángulo, de lados iguales .....	5.07	05101 Perfil en H .....	5.19
04248 Ángulo, de lados iguales .....	5.07	05102 Perfil en H .....	5.19
04250 Ángulo, de lados desiguales .....	5.08	05103 Perfil en H .....	5.19
04251 Ángulo, de lados desiguales .....	5.08	05104 Perfil en H .....	5.19
04252 Ángulo, de lados desiguales .....	5.08	05110 Perfil de bisagra para 6,1 mm de diámr.	5.17
04253 Ángulo, de lados desiguales .....	5.08	05115 Perfil protector de bordes, redondo .....	5.21
04254 Ángulo, de lados desiguales .....	5.08	05116 Perfil protector de bordes, redondo .....	5.21
04255 Ángulo, de lados desiguales .....	5.08	05117 Perfil protector de bordes, redondo .....	5.21
04256 Ángulo, de lados desiguales .....	5.08	05118 Perfil protector de bordes, redondo .....	5.21
04266 Perfil en U.....	5.08	05139 Perfil con carriles guía, montaje arriba .....	5.18
04267 Perfil en U.....	5.08	05140 Perfil con carriles guía, montaje abajo .....	5.18
04268 Perfil en U.....	5.08	05141 Perfil para bordes de marcos .....	5.21
04269 Perfil en U.....	5.08	05210 Varilla plana.....	5.13
04270 Tubo cuadrado .....	5.10	05212 Varilla plana.....	5.13
04271 Tubo cuadrado .....	5.10	05213 Varilla plana.....	5.13
04272 Tubo cuadrado .....	5.10	05214 Varilla plana.....	5.13
04273 Tubo cuadrado .....	5.10	05221 Tubo redondo .....	5.16
04274 Tubo cuadrado .....	5.10	05222 Tubo redondo .....	5.16

# Catálogo de artículos de hierro

## Índice

### Resumen de los números de artículo

05223 Tubo redondo .....	5.16
05240 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
05241 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
05242 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
05243 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
05244 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
05250 Ángulo, de lados desiguales.....	5.14
05251 Ángulo, de lados desiguales.....	5.14
05270 Tubo cuadrado.....	5.17
05272 Tubo cuadrado.....	5.17
05273 Tubo cuadrado.....	5.17
05315 Perfil protector de bordes, redondo.....	5.21
05316 Perfil protector de bordes, redondo.....	5.21
05317 Perfil protector de bordes, redondo.....	5.21
05318 Perfil protector de bordes, redondo.....	5.21
05401 Perfil protector de bordes.....	5.15
05402 Perfil protector de bordes.....	5.15
05403 Perfil asidero .....	5.19
05404 Perfil asidero .....	5.20
05405 Perfil asidero .....	5.20
05410 Perfil asidero .....	5.20
06040 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
06041 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
06042 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
06043 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
06210 Varilla plana.....	5.13
06212 Varilla plana.....	5.13
06213 Varilla plana.....	5.13
06214 Varilla plana.....	5.13
06221 Tubo redondo .....	5.16
06222 Tubo redondo .....	5.16
06223 Tubo redondo .....	5.16
06240 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
06241 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
06242 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
06243 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
06244 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
06250 Ángulo, de lados desiguales.....	5.14
06251 Ángulo, de lados desiguales.....	5.14
06270 Tubo cuadrado.....	5.17
06272 Tubo cuadrado.....	5.17
06273 Tubo cuadrado.....	5.17
07141 Perfil para bordes de marcos.....	5.21
08210 Varilla plana.....	5.13
08211 Varilla plana.....	5.13
08212 Varilla plana.....	5.13
08213 Varilla plana.....	5.13
08214 Varilla plana.....	5.13
08215 Varilla plana.....	5.13
08216 Varilla plana.....	5.13
08217 Varilla plana.....	5.13
08220 Tubo redondo .....	5.16
08221 Tubo redondo .....	5.16
08222 Tubo redondo .....	5.16
08223 Tubo redondo .....	5.16
08224 Tubo redondo .....	5.16
08225 Tubo redondo .....	5.16
08226 Tubo redondo .....	5.16
08227 Tubo redondo .....	5.16
08230 Barra redonda .....	5.16
08231 Barra redonda .....	5.16
08232 Barra redonda .....	5.16
08233 Barra redonda .....	5.16
08234 Barra redonda .....	5.16
08240 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
08241 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
08242 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
08243 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
08244 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
08245 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
08250 Ángulo, de lados desiguales.....	5.14
08251 Ángulo, de lados desiguales.....	5.14
08252 Ángulo, de lados desiguales.....	5.14
08253 Ángulo, de lados desiguales.....	5.14
08254 Ángulo, de lados desiguales.....	5.14
08255 Ángulo, de lados desiguales.....	5.14
08256 Ángulo, de lados desiguales.....	5.14
08260 Perfil en U.....	5.15
08261 Perfil en U.....	5.15
08262 Perfil en U.....	5.15
08263 Perfil en U.....	5.15
08264 Perfil en U.....	5.15
08265 Perfil en U.....	5.15
08266 Perfil en U.....	5.15
08267 Perfil en U.....	5.15
08270 Tubo cuadrado.....	5.17
08271 Tubo cuadrado.....	5.17
08272 Tubo cuadrado.....	5.17
08273 Tubo cuadrado.....	5.17
08274 Tubo cuadrado.....	5.17
08280 Barra cuadrada .....	5.18
08281 Barra cuadrada .....	5.18
08282 Barra cuadrada .....	5.18
08290 Perfil en T .....	5.19
08291 Perfil en T .....	5.19
08292 Perfil en T .....	5.19
08300 Perfil en H .....	5.19
08301 Perfil en H .....	5.19
08302 Perfil en H .....	5.19
08303 Perfil en H .....	5.19
08304 Perfil en H .....	5.19
08310 Perfil de bisagra para 6,1 mm de diámr.	5.17
08339 Perfil con carriles guía, montaje arriba	5.18
08340 Perfil con carriles guía, montaje abajo	5.18
08341 Perfil para bordes de marcos.....	5.21
08351 Perfil protector de bordes .....	5.15
08352 Perfil protector de bordes .....	5.15
08353 Perfil asidero .....	5.19
08354 Perfil asidero .....	5.20
08355 Perfil asidero .....	5.20
08360 Perfil asidero .....	5.20
08540 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
08541 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
08542 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
08543 Ángulo, de lados iguales.....	5.13
11140 Ángulo, de lados iguales.....	5.25
11141 Ángulo, de lados iguales.....	5.25
11142 Ángulo, de lados iguales.....	5.25
11143 Ángulo, de lados iguales.....	5.25
11146 Ángulo, de lados iguales.....	5.25
11147 Ángulo, de lados iguales.....	5.25
11150 Ángulo, de lados desiguales.....	5.26
11151 Ángulo, de lados desiguales.....	5.26
11152 Ángulo, de lados desiguales.....	5.26
11153 Ángulo, de lados desiguales.....	5.26
11172 Perfil para marcos .....	5.31
12140 Ángulo, de lados iguales.....	5.25
12141 Ángulo, de lados iguales.....	5.25
12142 Ángulo, de lados iguales.....	5.25
12143 Ángulo, de lados iguales.....	5.25
12146 Ángulo, de lados iguales.....	5.25
12147 Ángulo, de lados iguales.....	5.25
12150 Ángulo, de lados desiguales.....	5.26
12151 Ángulo, de lados desiguales.....	5.26
12152 Ángulo, de lados desiguales.....	5.26
12153 Ángulo, de lados desiguales.....	5.26
12154 Ángulo, de lados desiguales.....	5.26
12155 Ángulo, de lados desiguales.....	5.26
12156 Ángulo, de lados desiguales.....	5.26
12157 Ángulo, de lados desiguales.....	5.26
12160 Perfil en U.....	5.28
12161 Perfil en U.....	5.28
12162 Perfil en U.....	5.28
12163 Perfil en U.....	5.28
12164 Perfil en U.....	5.28
12165 Perfil con carriles guía, montaje abajo	5.29
12166 Perfil con carriles guía, montaje arriba	5.29
12170 Perfil para bordes, de dos lados	5.30
12171 Perfil para bordes, de un lado	5.30
12172 Perfil para marcos .....	5.31
12175 Ángulo, de lados iguales.....	5.25
12176 Ángulo, de lados iguales.....	5.25
12177 Ángulo, de lados iguales.....	5.25
12180 Perfil protector de bordes, redondo.....	5.32
12181 Perfil protector de bordes, redondo.....	5.32
12182 Perfil protector de bordes, redondo.....	5.32
12183 Perfil protector de bordes, redondo.....	5.32
12190 Perfil protector de bordes, redondo.....	5.32
12191 Perfil protector de bordes, redondo.....	5.32
12192 Perfil protector de bordes, redondo.....	5.32
12193 Perfil protector de bordes, redondo.....	5.32
12300 Ángulo, de lados desiguales.....	5.27
12301 Ángulo, de lados desiguales.....	5.27
12302 Ángulo, de lados desiguales.....	5.27
12303 Ángulo, de lados desiguales.....	5.27
12304 Ángulo, de lados desiguales.....	5.27
12305 Ángulo, de lados desiguales.....	5.27
12310 Ángulo, de lados desiguales.....	5.27
12311 Ángulo, de lados desiguales.....	5.27
12312 Ángulo, de lados desiguales.....	5.27
12313 Ángulo, de lados desiguales.....	5.27
12314 Ángulo, de lados desiguales.....	5.27
12315 Ángulo, de lados desiguales.....	5.27
12320 Ángulo, de lados desiguales.....	5.27
12321 Ángulo, de lados desiguales.....	5.27
12322 Ángulo, de lados desiguales.....	5.27

# Catálogo de artículos de hierro

## Índice

## **Resumen de los números de artículo**

# Catálogo de artículos de hierro

## Índice

### Resumen de los números de artículo

16362	Ángulo, de lados desiguales.....	5.27
16363	Ángulo, de lados desiguales.....	5.27
16364	Ángulo, de lados desiguales.....	5.27
16365	Ángulo, de lados desiguales.....	5.27
16370	Ángulo, de lados desiguales.....	5.27
16371	Ángulo, de lados desiguales.....	5.27
16372	Ángulo, de lados desiguales.....	5.27
16373	Ángulo, de lados desiguales.....	5.27
16374	Ángulo, de lados desiguales.....	5.27
16375	Ángulo, de lados desiguales.....	5.27
16450	Ángulo, de lados iguales.....	5.25
16456	Ángulo, de lados iguales.....	5.25
16457	Varilla plana.....	5.24
16458	Varilla plana.....	5.24
16459	Varilla plana.....	5.24
16460	Varilla plana.....	5.24
16465	Ángulo, de lados iguales.....	5.25
16466	Ángulo, de lados iguales.....	5.25
16467	Varilla plana.....	5.24
16468	Varilla plana.....	5.24
16469	Varilla plana.....	5.24
16470	Ángulo, de lados iguales.....	5.13
16480	Ángulo, de lados iguales.....	5.25
16481	Ángulo, de lados iguales.....	5.25
16482	Ángulo, de lados iguales.....	5.25
16483	Ángulo, de lados iguales.....	5.25
16484	Ángulo, de lados desiguales.....	5.26
16485	Ángulo, de lados desiguales.....	5.26
16486	Ángulo, de lados desiguales.....	5.26
16487	Ángulo, de lados desiguales.....	5.26
16490	Listón angular cuadrante .....	5.31
16491	Listón angular cuadrante .....	5.31
16492	Listón angular cuadrante .....	5.31
16493	Listón angular cuadrante .....	5.31
16494	Listón angular.....	5.32
16573	Ángulo, de lados iguales.....	5.25
16574	Ángulo, de lados iguales.....	5.25
16575	Ángulo, de lados iguales.....	5.25
16576	Ángulo, de lados iguales.....	5.25
16577	Ángulo, de lados iguales.....	5.25
16600	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.33
16601	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.33
16602	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.33
16610	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.35
16611	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.35
16612	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.35
16613	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.35
16614	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.35
16615	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.34
16616	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.35
16617	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.35
16618	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.35
16619	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.35
16620	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.35
16621	Listón angular, autoadherible.....	5.34
16622	Listón angular cuadrante, autoadherible .....	5.33
16623	Listón angular cuadrante, autoadherible .....	5.33
16624	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.34
16625	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.35
16626	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.34
16627	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.35
16630	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.34
16631	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.34
16632	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.35
16634	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.35
16638	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.34
16639	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.34
16640	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.34
16670	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.35
16671	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.35
16672	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.35
16673	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.35
16674	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.35
16675	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.35
16676	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.35
16677	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.35
16678	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.35
16679	Ángulo, de lados iguales, autoadherible.....	5.35
16715	Ángulo, de lados iguales.....	5.24
16716	Ángulo, de lados iguales.....	5.25
16717	Ángulo, de lados iguales.....	5.25
16718	Ángulo, de lados iguales.....	5.25
16719	Ángulo, de lados iguales.....	5.25
16720	Ángulo, de lados iguales.....	5.25
16724	Ángulo, de lados iguales.....	5.24
16726	Ángulo, de lados iguales.....	5.24
16727	Ángulo, de lados iguales.....	5.25
16730	Ángulo, de lados iguales.....	5.24
16731	Ángulo, de lados iguales.....	5.24
16732	Ángulo, de lados iguales.....	5.25
16738	Ángulo, de lados iguales.....	5.24
16739	Ángulo, de lados iguales.....	5.24
16740	Ángulo, de lados iguales.....	5.24
16750	Ángulo combinado, equilátero, autoadhesivo .....	5.34
16988	Perfil para bordes, de dos lados .....	5.30
16989	Ángulo, de lados iguales.....	5.24
16991	Ángulo, de lados iguales.....	5.24
16993	Perfil para marcos .....	5.31
16994	Perfil para bordes, de un lado .....	5.29
16995	Ángulo, de lados desiguales.....	5.26
16996	Ángulo, de lados desiguales.....	5.26
16997	Ángulo, de lados iguales.....	5.24
16998	Ángulo, de lados iguales.....	5.24
16999	Ángulo, de lados iguales.....	5.25
18001	Perfil angular clampline .....	5.36
18002	Perfil angular clampline .....	5.36
18003	Perfil angular clampline .....	5.36
18004	Perfil angular clampline .....	5.36
18011	Perfil angular clampline .....	5.36
18012	Perfil angular clampline .....	5.36
18013	Perfil angular clampline .....	5.36
18014	Perfil angular clampline .....	5.36
18021	Perfil en U clampline .....	5.36
18022	Perfil en U clampline .....	5.36
18023	Perfil en U clampline .....	5.36
18024	Perfil en U clampline .....	5.36
18025	Perfil en U clampline .....	5.36
18026	Perfil en U clampline .....	5.36
18027	Perfil en U clampline .....	5.36
18031	Perfil en U clampline .....	5.36
18032	Perfil en U clampline .....	5.36
18033	Perfil en U clampline .....	5.36
18034	Perfil en U clampline .....	5.36
18035	Perfil en U clampline .....	5.36
18036	Perfil en U clampline .....	5.36
18037	Perfil en U clampline .....	5.36
18041	Perfil en H clampline .....	5.37
18042	Perfil en H clampline .....	5.37
18043	Perfil en H clampline .....	5.37
18044	Perfil en H clampline .....	5.37
18045	Perfil en H clampline .....	5.37
18046	Perfil en H clampline .....	5.37
18047	Perfil en H clampline .....	5.37
18051	Perfil en H clampline .....	5.37
18052	Perfil en H clampline .....	5.37
18053	Perfil en H clampline .....	5.37
18054	Perfil en H clampline .....	5.37
18055	Perfil en H clampline .....	5.37
18056	Perfil en H clampline .....	5.37
18057	Perfil en H clampline .....	5.37
18061	Perfil esquinero clampline .....	5.37
18062	Perfil esquinero clampline .....	5.37
18063	Perfil esquinero clampline .....	5.37
18064	Perfil esquinero clampline .....	5.37
18065	Perfil esquinero clampline .....	5.37
18066	Perfil esquinero clampline .....	5.37
18067	Perfil esquinero clampline .....	5.37
18071	Perfil esquinero clampline .....	5.37
18072	Perfil esquinero clampline .....	5.37
18073	Perfil esquinero clampline .....	5.37
18074	Perfil esquinero clampline .....	5.37
18075	Perfil esquinero clampline .....	5.37
18076	Perfil esquinero clampline .....	5.37
18077	Perfil esquinero clampline .....	5.37
18085	Perfil en T clampline .....	5.36
18095	Perfil en T clampline .....	5.36
18125	Perfil de tope para puertas clampline .....	5.38
18135	Perfil de tope para puertas clampline .....	5.38
18641	Perfil angular clampsoft .....	5.39
18642	Perfil angular clampsoft .....	5.39
18643	Perfil angular clampsoft .....	5.39
18644	Perfil angular clampsoft .....	5.39
18645	Perfil angular clampsoft .....	5.39
18646	Perfil angular clampsoft .....	5.39
18647	Perfil angular clampsoft .....	5.39
18651	Perfil angular clampsoft .....	5.39
18652	Perfil angular clampsoft .....	5.39
18653	Perfil angular clampsoft .....	5.39
18654	Perfil angular clampsoft .....	5.39
18655	Perfil angular clampsoft .....	5.39
18656	Perfil angular clampsoft .....	5.39
18657	Perfil angular clampsoft .....	5.39
18661	Perfil en U clampsoft .....	5.40
18662	Perfil en U clampsoft .....	5.40
18663	Perfil en U clampsoft .....	5.40
18664	Perfil en U clampsoft .....	5.40

# Catálogo de artículos de hierro

## Índice

### Resumen de los números de artículo

18665 Perfil en U clampsoft.....	5.40	21204 Tubo cuadrado.....	1.25
18666 Perfil en U clampsoft.....	5.40	21206 Tubo cuadrado.....	1.25
18667 Perfil en U clampsoft.....	5.40	21208 Tubo cuadrado.....	1.25
18671 Perfil en U clampsoft.....	5.40	21210 Tubo cuadrado.....	1.25
18672 Perfil en U clampsoft.....	5.40	21210 Tubo cuadrado.....	2.18
18673 Perfil en U clampsoft.....	5.40	21212 Tubo cuadrado.....	1.25
18674 Perfil en U clampsoft.....	5.40	21214 Tubo cuadrado.....	1.25
18675 Perfil en U clampsoft.....	5.40	21222 Tubo cuadrado.....	1.25
18676 Perfil en U clampsoft.....	5.40	21224 Tubo cuadrado.....	1.25
18677 Perfil en U clampsoft.....	5.40	21226 Tubo cuadrado.....	1.25
18684 Perfil esquinero clampsoft .....	5.41	21228 Tubo cuadrado.....	1.25
18685 Perfil esquinero clampsoft .....	5.41	21230 Tubo cuadrado.....	1.25
18686 Perfil esquinero clampsoft .....	5.41	21230 Tubo cuadrado.....	2.18
18687 Perfil esquinero clampsoft .....	5.41	21232 Tubo cuadrado.....	1.25
18694 Perfil esquinero clampsoft .....	5.41	21234 Tubo cuadrado.....	1.25
18695 Perfil esquinero clampsoft .....	5.41	21282 Barra cuadrada .....	1.24
18696 Perfil esquinero clampsoft .....	5.41	21284 Barra cuadrada .....	1.24
18697 Perfil esquinero clampsoft .....	5.41	21286 Barra cuadrada .....	1.24
18973 Esquina y perfil esquinero clampsoft.....	5.41	21302 Barra cuadrada .....	1.24
18974 Esquina y perfil esquinero clampsoft.....	5.41	21304 Barra cuadrada .....	1.24
18975 Esquina y perfil esquinero clampsoft.....	5.41	21306 Barra cuadrada .....	1.24
18976 Esquina y perfil esquinero clampsoft.....	5.41	21362 Tubo rectangular .....	1.25
18980 Esquina y perfil en U clampsoft.....	5.40	21364 Tubo rectangular .....	1.25
18981 Esquina y perfil en U clampsoft.....	5.40	21366 Tubo rectangular .....	1.25
18982 Esquina y perfil en U clampsoft.....	5.40	21368 Tubo rectangular .....	1.25
18983 Esquina y perfil en U clampsoft.....	5.40	21370 Tubo rectangular .....	1.25
18984 Esquina y perfil en U clampsoft.....	5.40	21382 Tubo rectangular .....	1.25
18985 Esquina y perfil en U clampsoft.....	5.40	21384 Tubo rectangular .....	1.25
18986 Esquina y perfil en U clampsoft .....	5.40	21386 Tubo rectangular .....	1.25
18990 Esquina y perfil esquinero clampsoft.....	5.39	21388 Tubo rectangular .....	1.25
18991 Esquina y perfil esquinero clampsoft.....	5.39	21390 Tubo rectangular .....	1.25
18992 Esquina y perfil esquinero clampsoft.....	5.39	21402 U cuadrangular .....	1.10
18993 Esquina y perfil esquinero clampsoft.....	5.39	21404 U cuadrangular .....	1.10
18994 Esquina y perfil esquinero clampsoft.....	5.39	21406 U cuadrangular .....	1.10
18995 Esquina y perfil esquinero clampsoft.....	5.39	21410 U cuadrangular .....	1.10
18996 Esquina y perfil esquinero clampsoft.....	5.39	21410 U cuadrangular .....	2.14
20210 Varilla plana.....	5.22	21422 U cuadrangular .....	1.10
20211 Varilla plana.....	5.22	21424 U cuadrangular .....	1.10
20212 Varilla plana.....	5.22	21426 U cuadrangular .....	1.10
20213 Varilla plana.....	5.22	21430 U cuadrangular .....	1.10
20220 Tubo redondo .....	5.22	21430 U cuadrangular .....	2.14
20221 Tubo redondo .....	5.22	21442 U cuadrangular .....	1.26
20222 Tubo redondo .....	5.22	21442 U cuadrangular .....	3.37
20223 Tubo redondo .....	5.22	21444 U cuadrangular .....	1.26
20224 Tubo redondo .....	5.22	21444 U cuadrangular .....	3.37
20230 Barra redonda .....	5.23	21446 U cuadrangular .....	1.26
20231 Barra redonda .....	5.23	21448 U cuadrangular .....	1.26
20232 Barra redonda .....	5.23	21450 U cuadrangular .....	1.26
20233 Barra redonda .....	5.23	21450 U cuadrangular .....	2.18
20234 Barra redonda .....	5.23	21452 U cuadrangular .....	1.26
20235 Barra redonda .....	5.23	21454 U cuadrangular .....	1.26
20236 Barra redonda .....	5.23	21462 U cuadrangular .....	1.26
20240 Ángulo, de lados iguales .....	5.22	21462 U cuadrangular .....	3.37
20241 Ángulo, de lados iguales .....	5.22	21464 U cuadrangular .....	1.26
20242 Ángulo, de lados iguales .....	5.22	21464 U cuadrangular .....	3.37
20243 Ángulo, de lados iguales .....	5.22	21466 U cuadrangular .....	1.26
20280 Barra cuadrada .....	5.23	21468 U cuadrangular .....	1.26
20281 Barra cuadrada .....	5.23	21470 U cuadrangular .....	1.26
20282 Barra cuadrada .....	5.23	21470 U cuadrangular .....	2.18
21042 Tubo redondo .....	1.24	21472 U cuadrangular .....	1.26
21044 Tubo redondo .....	1.24	21474 U cuadrangular .....	1.26
21046 Tubo redondo .....	1.24	21484 U rectangular .....	1.11
21048 Tubo redondo .....	1.24	21486 U rectangular .....	1.11
21050 Tubo redondo .....	1.24	21488 U rectangular .....	1.11
21052 Tubo redondo .....	1.24	21504 U rectangular .....	1.11
21054 Tubo redondo .....	1.24	21506 U rectangular .....	1.11
21062 Tubo redondo .....	1.24	21508 U rectangular .....	1.11
21064 Tubo redondo .....	1.24	21522 U rectangular .....	1.26
21066 Tubo redondo .....	1.24	21524 U rectangular .....	1.26
21068 Tubo redondo .....	1.24	21526 U rectangular .....	1.26
21070 Tubo redondo .....	1.24	21528 U rectangular .....	1.26
21072 Tubo redondo .....	1.24	21530 U rectangular .....	1.26
21122 Barra redonda .....	1.24	21532 U rectangular .....	1.26
21124 Barra redonda .....	1.24	21534 U rectangular .....	1.26
21126 Barra redonda .....	1.24	21542 U rectangular .....	1.26
21128 Barra redonda .....	1.24	21544 U rectangular .....	1.26
21142 Barra redonda .....	1.24	21546 U rectangular .....	1.26
21164 Tubo cuadrado .....	1.08	21548 U rectangular .....	1.26
21166 Tubo cuadrado .....	1.08	21550 U rectangular .....	1.26
21168 Tubo cuadrado .....	1.08	21552 U rectangular .....	1.26
21170 Tubo cuadrado .....	1.08	21554 U rectangular .....	1.26
21170 Tubo cuadrado .....	2.13	21566 Ángulo, de lados iguales .....	1.12
21184 Tubo cuadrado .....	1.08	21568 Ángulo, de lados iguales .....	1.12
21186 Tubo cuadrado .....	1.08	21570 Ángulo, de lados iguales .....	1.12
21188 Tubo cuadrado .....	1.08	21572 Ángulo, de lados iguales .....	1.12
21190 Tubo cuadrado .....	1.08	21586 Ángulo, de lados iguales .....	1.12
21190 Tubo cuadrado .....	2.13	21588 Ángulo, de lados iguales .....	1.12
21202 Tubo cuadrado .....	1.25	21590 Ángulo, de lados iguales .....	1.12

# Catálogo de artículos de hierro

## Índice

### Resumen de los números de artículo

21592	Ángulo, de lados iguales.....	1.12
21602	Ángulo, de lados iguales.....	1.27
21604	Ángulo, de lados iguales.....	1.27
21606	Ángulo, de lados iguales.....	1.27
21608	Ángulo, de lados iguales.....	1.27
21610	Ángulo, de lados iguales.....	1.27
21612	Ángulo, de lados iguales.....	1.27
21614	Ángulo, de lados iguales.....	1.27
21622	Ángulo, de lados iguales.....	1.27
21624	Ángulo, de lados iguales.....	1.27
21626	Ángulo, de lados iguales.....	1.27
21628	Ángulo, de lados iguales.....	1.27
21630	Ángulo, de lados iguales.....	1.27
21632	Ángulo, de lados iguales.....	1.27
21634	Ángulo, de lados iguales.....	1.27
21646	Ángulo, de lados desiguales.....	1.13
21648	Ángulo, de lados desiguales.....	1.13
21650	Ángulo, de lados desiguales.....	1.13
21666	Ángulo, de lados desiguales.....	1.13
21668	Ángulo, de lados desiguales.....	1.13
21670	Ángulo, de lados desiguales.....	1.13
21682	Ángulo, de lados desiguales.....	1.27
21684	Ángulo, de lados desiguales.....	1.27
21686	Ángulo, de lados desiguales.....	1.27
21688	Ángulo, de lados desiguales.....	1.27
21690	Ángulo, de lados desiguales.....	1.27
21692	Ángulo, de lados desiguales.....	1.27
21694	Ángulo, de lados desiguales.....	1.27
21702	Ángulo, de lados desiguales.....	1.27
21704	Ángulo, de lados desiguales.....	1.27
21706	Ángulo, de lados desiguales.....	1.27
21708	Ángulo, de lados desiguales.....	1.27
21710	Ángulo, de lados desiguales.....	1.27
21712	Ángulo, de lados desiguales.....	1.27
21714	Ángulo, de lados desiguales.....	1.27
21762	T cuadrangular .....	1.28
21764	T cuadrangular .....	1.28
21766	T cuadrangular .....	1.28
21768	T cuadrangular .....	1.28
21782	T cuadrangular .....	1.28
21784	T cuadrangular .....	1.28
21786	T cuadrangular .....	1.28
21788	T cuadrangular .....	1.28
21806	Varilla plana.....	1.13
21808	Varilla plana.....	1.13
21810	Varilla plana.....	1.13
21812	Varilla plana.....	1.13
21814	Varilla plana.....	1.13
21826	Varilla plana.....	1.13
21828	Varilla plana.....	1.13
21830	Varilla plana.....	1.13
21832	Varilla plana.....	1.13
21834	Varilla plana.....	1.13
21842	Varilla plana.....	1.28
21844	Varilla plana.....	1.28
21846	Varilla plana.....	1.28
21848	Varilla plana.....	1.28
21850	Varilla plana.....	1.28
21852	Varilla plana.....	1.28
21854	Varilla plana.....	1.28
21862	Varilla plana.....	1.28
21864	Varilla plana.....	1.28
21866	Varilla plana.....	1.28
21868	Varilla plana.....	1.28
21870	Varilla plana.....	1.28
21872	Varilla plana.....	1.28
21874	Varilla plana.....	1.28
21890	Tubo cuadrado, 1 ala.....	1.15
21890	Tubo cuadrado, 1 ala.....	2.15
21910	Tubo cuadrado, 1 ala.....	1.15
21910	Tubo cuadrado, 1 ala.....	2.15
23001	Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.07
23002	Ángulo, de lados desiguales, perforado .....	4.07
23003	Varilla plana, perforada .....	4.05
23004	Perfil en U, perforado .....	4.06
23005	Perfil en T, perforado .....	4.08
23006	Tubo cuadrado, perforado .....	4.05
23011	Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.07
23012	Ángulo, de lados desiguales, perforado .....	4.07
23013	Varilla plana, perforada .....	4.05
23016	Tubo cuadrado, perforado .....	4.05
23021	Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.07
23031	Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.07
23051	Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.07
23052	Ángulo, de lados desiguales, perforado .....	4.07
23053	Varilla plana, perforada .....	4.05
23054	Perfil en U, perforado .....	4.06
23055	Perfil en T, perforado .....	4.08
23056	Tubo cuadrado, perforado .....	4.05
23061	Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.07
23062	Ángulo, de lados desiguales, perforado .....	4.07
23063	Varilla plana, perforada .....	4.05
23066	Tubo cuadrado, perforado .....	4.05
23101	Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.07
23102	Ángulo, de lados desiguales, perforado .....	4.07
23103	Varilla plana, perforada .....	4.05
23104	Perfil en U, perforado .....	4.06
23105	Perfil en T, perforado .....	4.08
23106	Tubo cuadrado, perforado .....	4.05
23111	Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.07
23112	Ángulo, de lados desiguales, perforado .....	4.07
23113	Varilla plana, perforada .....	4.05
23116	Tubo cuadrado, perforado .....	4.05
23151	Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.07
23152	Ángulo, de lados desiguales, perforado .....	4.08
23153	Varilla plana, perforada .....	4.05
23154	Perfil en U, perforado .....	4.06
23155	Perfil en T, perforado .....	4.08
23156	Tubo cuadrado, perforado .....	4.06
23161	Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.07
23162	Ángulo, de lados desiguales, perforado .....	4.08
23163	Varilla plana, perforada .....	4.05
23166	Tubo cuadrado, perforado .....	4.06
23171	Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.07
23181	Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.07
23201	Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.07
23211	Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.07
23251	Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.07
23252	Ángulo, de lados desiguales, perforado .....	4.08
23253	Varilla plana, perforada .....	4.05
23254	Perfil en U, perforado .....	4.06
23255	Perfil en T, perforado .....	4.08
23256	Tubo cuadrado, perforado .....	4.06
23261	Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.07
23262	Ángulo, de lados desiguales, perforado .....	4.08
23263	Varilla plana, perforada .....	4.05
23266	Tubo cuadrado, perforado .....	4.06
23321	Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.07
23331	Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.07
25002	Tubo redondo .....	1.07
25004	Tubo redondo .....	1.07
25006	Tubo redondo .....	1.07
25008	Tubo redondo .....	1.07
25010	Tubo redondo .....	1.07
25012	Tubo redondo .....	1.07
25014	Tubo redondo .....	1.07
25022	Tubo redondo .....	1.07
25024	Tubo redondo .....	1.07
25026	Tubo redondo .....	1.07
25028	Tubo redondo .....	1.07
25030	Tubo redondo .....	1.07
25032	Tubo redondo .....	1.07
25034	Tubo redondo .....	1.07
25082	Barra redonda .....	1.07
25084	Barra redonda .....	1.07
25086	Barra redonda .....	1.07
25088	Barra redonda .....	1.07
25102	Barra redonda .....	1.07
25104	Barra redonda .....	1.07
25106	Barra redonda .....	1.07
25108	Barra redonda .....	1.07
25162	Tubo cuadrado .....	1.08
25164	Tubo cuadrado .....	1.08
25166	Tubo cuadrado .....	1.08
25168	Tubo cuadrado .....	1.08
25170	Tubo cuadrado .....	1.08
25170	Tubo cuadrado .....	2.13
25171	Tubo cuadrado .....	1.08
25172	Tubo cuadrado .....	2.13
25174	Tubo cuadrado .....	1.08
25182	Tubo cuadrado .....	1.08
25184	Tubo cuadrado .....	1.08
25186	Tubo cuadrado .....	1.08
25188	Tubo cuadrado .....	1.08
25190	Tubo cuadrado .....	1.08
25190	Tubo cuadrado .....	2.13
25191	Tubo cuadrado .....	1.08
25191	Tubo cuadrado .....	2.13
25192	Tubo cuadrado .....	1.08
25194	Tubo cuadrado .....	1.08
25210	Tubo cuadrado .....	2.18
25230	Tubo cuadrado .....	2.18
25242	Barra cuadrada .....	1.09
25244	Barra cuadrada .....	1.09
25246	Barra cuadrada .....	1.09

# Catálogo de artículos de hierro

## Índice

### Resumen de los números de artículo

25248 Barra cuadrada .....	1.09	25728 T cuadrangular .....	1.14
25264 Barra cuadrada .....	1.09	25742 T cuadrangular .....	1.14
25266 Barra cuadrada .....	1.09	25744 T cuadrangular .....	1.14
25268 Barra cuadrada .....	1.09	25746 T cuadrangular .....	1.14
25322 Tubo rectangular .....	1.09	25748 T cuadrangular .....	1.14
25324 Tubo rectangular .....	1.09	25802 Varilla plana .....	1.13
25326 Tubo rectangular .....	1.09	25804 Varilla plana .....	1.13
25328 Tubo rectangular .....	1.09	25806 Varilla plana .....	1.13
25330 Tubo rectangular .....	1.09	25808 Varilla plana .....	1.13
25332 Tubo rectangular .....	1.09	25810 Varilla plana .....	1.13
25334 Tubo rectangular .....	1.09	25812 Varilla plana .....	1.13
25342 Tubo rectangular .....	1.09	25814 Varilla plana .....	1.13
25344 Tubo rectangular .....	1.09	25822 Varilla plana .....	1.13
25346 Tubo rectangular .....	1.09	25824 Varilla plana .....	1.13
25348 Tubo rectangular .....	1.09	25826 Varilla plana .....	1.13
25350 Tubo rectangular .....	1.09	25828 Varilla plana .....	1.13
25352 Tubo rectangular .....	1.09	25830 Varilla plana .....	1.13
25354 Tubo rectangular .....	1.09	25832 Varilla plana .....	1.13
25402 U cuadrangular .....	1.10	25834 Varilla plana .....	1.13
25402 U cuadrangular .....	3.37	25882 Tubo cuadrado, 1 ala .....	1.15
25404 U cuadrangular .....	1.10	25884 Tubo cuadrado, 1 ala .....	1.15
25404 U cuadrangular .....	3.37	25886 Tubo cuadrado, 1 ala .....	1.15
25406 U cuadrangular .....	1.10	25888 Tubo cuadrado, 1 ala .....	1.15
25408 U cuadrangular .....	1.10	25890 Tubo cuadrado, 1 ala .....	1.15
25410 U cuadrangular .....	1.10	25890 Tubo cuadrado, 1 ala .....	2.15
25410 U cuadrangular .....	2.14	25891 Tubo cuadrado, 1 ala .....	1.15
25411 U cuadrangular .....	1.10	25891 Tubo cuadrado, 1 ala .....	2.15
25411 U cuadrangular .....	2.14	25892 Tubo cuadrado, 1 ala .....	1.15
25412 U cuadrangular .....	1.10	25894 Tubo cuadrado, 1 ala .....	1.15
25414 U cuadrangular .....	1.10	25902 Tubo cuadrado, 1 ala .....	1.15
25422 U cuadrangular .....	1.10	25904 Tubo cuadrado, 1 ala .....	1.15
25422 U cuadrangular .....	3.37	25906 Tubo cuadrado, 1 ala .....	1.15
25424 U cuadrangular .....	1.10	25908 Tubo cuadrado, 1 ala .....	1.15
25424 U cuadrangular .....	3.37	25910 Tubo cuadrado, 1 ala .....	1.15
25426 U cuadrangular .....	1.10	25910 Tubo cuadrado, 1 ala .....	2.15
25428 U cuadrangular .....	1.10	25911 Tubo cuadrado, 1 ala .....	1.15
25430 U cuadrangular .....	1.10	25911 Tubo cuadrado, 1 ala .....	2.15
25430 U cuadrangular .....	2.14	25912 Tubo cuadrado, 1 ala .....	1.15
25431 U cuadrangular .....	1.10	25914 Tubo cuadrado, 1 ala .....	1.15
25431 U cuadrangular .....	2.14	25922 Tubo cuadrado, 2 alas, internas .....	1.17
25432 U cuadrangular .....	1.10	25930 Tubo cuadrado, 2 alas, internas .....	1.17
25434 U cuadrangular .....	1.10	25930 Tubo cuadrado, 2 alas, internas .....	2.17
25450 U cuadrangular .....	2.18	25950 Tubo cuadrado, 2 alas, internas .....	1.17
25482 U rectangular .....	1.11	25950 Tubo cuadrado, 2 alas, internas .....	2.17
25484 U rectangular .....	1.11	25962 U cuadrangular, 2 alas 180° .....	1.16
25486 U rectangular .....	1.11	25962 U cuadrangular, 2 alas 180° .....	3.37
25488 U rectangular .....	1.11	25964 U cuadrangular, 2 alas 180° .....	1.16
25490 U rectangular .....	1.11	25964 U cuadrangular, 2 alas 180° .....	3.37
25492 U rectangular .....	1.11	25966 U cuadrangular, 2 alas 180° .....	1.16
25494 U rectangular .....	1.11	25968 U cuadrangular, 2 alas 180° .....	1.16
25502 U rectangular .....	1.11	25970 U cuadrangular, 2 alas 180° .....	1.16
25504 U rectangular .....	1.11	25970 U cuadrangular, 2 alas 180° .....	2.16
25506 U rectangular .....	1.11	25972 U cuadrangular, 2 alas 180° .....	1.16
25508 U rectangular .....	1.11	25974 U cuadrangular, 2 alas 180° .....	1.16
25510 U rectangular .....	1.11	25982 U cuadrangular, 2 alas 180° .....	1.16
25512 U rectangular .....	1.11	25982 U cuadrangular, 2 alas 180° .....	3.37
25514 U rectangular .....	1.11	25984 U cuadrangular, 2 alas 180° .....	1.16
25562 Ángulo, de lados iguales .....	1.11	25984 U cuadrangular, 2 alas 180° .....	3.37
25564 Ángulo, de lados iguales .....	1.11	25986 U cuadrangular, 2 alas 180° .....	1.16
25566 Ángulo, de lados iguales .....	1.11	25988 U cuadrangular, 2 alas 180° .....	1.16
25568 Ángulo, de lados iguales .....	1.11	25990 U cuadrangular, 2 alas 180° .....	1.16
25570 Ángulo, de lados iguales .....	1.11	25990 U cuadrangular, 2 alas 180° .....	2.16
25572 Ángulo, de lados iguales .....	1.11	25992 U cuadrangular, 2 alas 180° .....	1.16
25574 Ángulo, de lados iguales .....	1.11	25994 U cuadrangular, 2 alas 180° .....	1.16
25582 Ángulo, de lados iguales .....	1.11	26002 Tubo cuadrado, 2 alas, desplazadas .....	1.17
25584 Ángulo, de lados iguales .....	1.11	26010 Tubo cuadrado, 2 alas, desplazadas .....	1.17
25586 Ángulo, de lados iguales .....	1.11	26010 Tubo cuadrado, 2 alas, desplazadas .....	2.17
25588 Ángulo, de lados iguales .....	1.11	26030 Tubo cuadrado, 2 alas, desplazadas .....	1.17
25590 Ángulo, de lados iguales .....	1.11	26030 Tubo cuadrado, 2 alas, desplazadas .....	2.17
25592 Ángulo, de lados iguales .....	1.11	26042 Tubo, 1 ala corta, rectificado .....	1.18
25594 Ángulo, de lados iguales .....	1.11	26044 Tubo, 1 ala corta, rectificado .....	1.18
25642 Ángulo, de lados desiguales .....	1.12	26046 Tubo, 1 ala corta, rectificado .....	1.18
25644 Ángulo, de lados desiguales .....	1.12	26048 Tubo, 1 ala corta, rectificado .....	1.18
25646 Ángulo, de lados desiguales .....	1.12	26062 Tubo, 1 ala corta .....	1.17
25648 Ángulo, de lados desiguales .....	1.12	26064 Tubo, 1 ala corta .....	1.17
25650 Ángulo, de lados desiguales .....	1.12	26066 Tubo, 1 ala corta .....	1.17
25652 Ángulo, de lados desiguales .....	1.12	26068 Tubo, 1 ala corta .....	1.17
25654 Ángulo, de lados desiguales .....	1.12	26090 Tubo cuadrado, 2 alas, 180° .....	1.16
25662 Ángulo, de lados desiguales .....	1.12	26090 Tubo cuadrado, 2 alas, 180° .....	2.16
25664 Ángulo, de lados desiguales .....	1.12	26110 Tubo cuadrado, 2 alas, 180° .....	1.16
25666 Ángulo, de lados desiguales .....	1.12	26110 Tubo cuadrado, 2 alas, 180° .....	2.16
25668 Ángulo, de lados desiguales .....	1.12	26124 Tubo, 1 ala larga, rectificado .....	1.18
25670 Ángulo, de lados desiguales .....	1.12	26128 Tubo, 1 ala larga, rectificado .....	1.18
25672 Ángulo, de lados desiguales .....	1.12	26144 Tubo, 1 ala larga .....	1.18
25674 Ángulo, de lados desiguales .....	1.12	26148 Tubo, 1 ala larga .....	1.18
25722 T cuadrangular .....	1.14	26204 Tubo, 2 alas 180°, rectificado .....	1.19
25724 T cuadrangular .....	1.14	26208 Tubo, 2 alas 180°, rectificado .....	1.19
25726 T cuadrangular .....	1.14	26224 Tubo, 2 alas, 180° .....	1.19

# Catálogo de artículos de hierro

## Índice

### Resumen de los números de artículo

26228 Tubo, 2 alas, 180° .....	1.19
26284 Tubo, 2 alas 90°, rectificado .....	1.20
26288 Tubo, 2 alas 90°, rectificado .....	1.20
26304 Tubo, 2 alas 90° .....	1.20
26308 Tubo, 2 alas 90° .....	1.20
26364 Tubo, doble, rectificado .....	1.21
26384 Tubo, doble .....	1.20
26444 Tubo, triple, rectificado .....	1.21
26524 Tubo-tubo 90°, rectificado .....	1.21
26604 Abrazadera de tubo, corta, rectificada .....	1.22
26608 Abrazadera de tubo, corta, rectificada .....	1.22
26624 Abrazadera de tubo, corta .....	1.22
26628 Abrazadera de tubo, corta .....	1.22
26684 Abrazadera de tubo, larga, rectificada .....	1.23
26704 Abrazadera de tubo, larga .....	1.22
26708 Abrazadera de tubo, larga .....	1.22
27040 Lama, de un lado .....	3.27
27042 Lama, de un lado, rectificada .....	3.29
27060 Lama, de dos lados .....	3.27
27080 Perfil portante, de un lado .....	3.27
27100 Perfil portante, de dos lados .....	3.28
27120 Perfil angular, de dos lados .....	3.29
27140 Perfil angular, de un lado .....	3.28
27160 Perfil de bisagra .....	3.28
27180 Perfil portante, de un lado .....	3.27
27200 Perfil portante, de dos lados .....	3.28
27220 Perfil angular, de dos lados .....	3.29
27240 Perfil angular, de un lado .....	3.28
27260 Perfil de bisagra .....	3.28
27280 Perfil portante, de un lado .....	3.27
27300 Perfil portante, de dos lados .....	3.28
27320 Perfil angular, de dos lados .....	3.29
27340 Perfil angular, de un lado .....	3.28
27360 Perfil de bisagra .....	3.28
27500 Tubo redondo .....	3.31
27501 Tubo redondo .....	3.31
27520 Tubo redondo .....	3.31
27521 Tubo redondo .....	3.31
27540 Tubo redondo .....	3.31
27541 Tubo redondo .....	3.31
27560 Tubo cuadrado .....	3.31
27561 Tubo cuadrado .....	3.31
27580 Tubo cuadrado .....	3.31
27581 Tubo cuadrado .....	3.31
27600 Tubo cuadrado .....	3.31
27601 Tubo cuadrado .....	3.31
27742 Kit de suspensión .....	3.32
27802 Kit de ángulo esquinero de 90° .....	3.32
27803 Kit de ángulo esquinero de 90° .....	3.32
27804 Kit de ángulo esquinero de 90° .....	3.32
27822 Kit de ángulo esquinero de 120° .....	3.32
27823 Kit de ángulo esquinero de 120° .....	3.32
27824 Kit de ángulo esquinero de 120° .....	3.32
27840 Ángulo, de lados iguales .....	3.35
27841 Ángulo, de lados iguales .....	3.35
27845 Ángulo, interno, de lados iguales .....	3.36
27846 Ángulo, interno, de lados iguales .....	3.36
27850 Ángulo, de lados iguales .....	3.35
27851 Ángulo, de lados iguales .....	3.35
27855 Ángulo, interno, de lados iguales .....	3.36
27856 Ángulo, interno, de lados iguales .....	3.36
27860 Ángulo, de lados iguales .....	3.35
27861 Ángulo, de lados iguales .....	3.35
27870 Ángulo, de lados iguales .....	3.35
27871 Ángulo, de lados iguales .....	3.35
27880 Ángulo, de lados iguales .....	3.35
27881 Ángulo, de lados iguales .....	3.35
27890 Ángulo, de lados desiguales .....	3.35
27891 Ángulo, de lados desiguales .....	3.35
27900 Ángulo, de lados desiguales .....	3.35
27901 Ángulo, de lados desiguales .....	3.35
27910 Ángulo, de lados desiguales .....	3.35
27911 Ángulo, de lados desiguales .....	3.35
27920 U cuadrangular .....	3.35
27921 U cuadrangular .....	3.35
27930 U cuadrangular .....	3.35
27931 U cuadrangular .....	3.35
27940 U cuadrangular .....	3.35
27941 U cuadrangular .....	3.35
27950 Ángulo, de lados iguales a 120° .....	3.31
28400 Tubo cuadrado .....	2.13
28401 Tubo cuadrado .....	2.13
28402 Tubo cuadrado .....	2.13
28405 Tubo cuadrado .....	2.18
28504 Conector escuadrado de 90°, 2 espigas .....	2.05
28505 Conector angular de 45° a izquierda, 3 espigas .....	2.07
28506 Conector bridado, 1 espiga .....	2.08
28507 Conector de nudos de 90°, 6 espigas .....	2.07
28524 Conector escuadrado de 90°, 2 espigas .....	2.05
28525 Conector angular de 45° a izquierda, 3 espigas .....	2.07
28526 Conector bridado, 1 espiga .....	2.08
28527 Conector de nudos de 90°, 3 espigas .....	2.07
28544 Conector en T de 90°, 3 espigas .....	2.05
28545 Conector angular de 45° a derecha, 3 espigas .....	2.07
28546 Conector bridado y articulado, 1 espiga .....	2.08
28564 Conector en cruz, 4 espigas .....	2.05
28565 Conector angular de 45° a derecha, 3 espigas .....	2.07
28566 Conector bridado y articulado, 1 espiga .....	2.08
28584 Conector angular de 90°, 3 espigas .....	2.05
28585 Conector de nudos de 45°, 4 espigas .....	2.08
28586 Conector en cruz, 4 espigas .....	2.06
28604 Conector angular de 90°, 3 espigas .....	2.05
28605 Conector de nudos de 45°, 4 espigas .....	2.08
28606 Conector en cruz, 4 espigas .....	2.06
28624 Conector de nudos de 90°, 4 espigas .....	2.06
28625 Conector articulado, 2 espigas .....	2.09
28626 Conector de nudos de 90°, 5 espigas .....	2.06
28644 Conector de nudos de 90°, 4 espigas .....	2.06
28645 Conector articulado, 2 espigas .....	2.09
28646 Conector de nudos de 90°, 5 espigas .....	2.06
28660 Mangüete adaptador .....	2.10
28661 Desbarbador universal .....	1.31
28661 Desbarbador universal .....	2.10
28661 Desbarbador universal .....	4.13
28668 Barra redonda .....	1.19
28669 Tubo cuadrado, 2 alas, 180° .....	1.16
28670 H cuadrangular .....	1.14
28671 Perfil en T .....	1.14
28672 Tubo cuadrado, 1 ala, desplazada .....	1.16
28683 Kit de tornillos de cabeza avellanada .....	1.36
28684 Kit de tornillos de cabeza avellanada .....	1.36
28685 Kit de tornillos de cabeza avellanada .....	1.36
28700 H cuadrangular .....	1.14
28700 H cuadrangular .....	2.16
28701 Tubo cuadrado, 1 ala, desplazada .....	1.16
28701 Tubo cuadrado, 1 ala, desplazada .....	2.17
28720 H cuadrangular .....	1.14
28720 H cuadrangular .....	2.16
28721 Tubo cuadrado, 1 ala, desplazada .....	1.16
28721 Tubo cuadrado, 1 ala, desplazada .....	2.17
29796 Cartela .....	1.31
29797 Cartela .....	1.31
29798 Cartela .....	1.31
29799 Broca escalonada .....	1.31
29804 Tapón laminar, redondo .....	1.32
29806 Tapón laminar, redondo .....	1.32
29808 Tapón laminar, redondo .....	1.32
29810 Tapón laminar, redondo .....	1.32
29812 Tapón laminar, redondo .....	1.32
29814 Tapón laminar, redondo .....	1.32
29824 Tapón laminar, cuadrado .....	1.32
29826 Tapón laminar, cuadrado .....	1.32
29828 Tapón laminar, cuadrado .....	1.32
29830 Tapón laminar, cuadrado .....	1.32
29830 Tapón laminar, cuadrado .....	2.12
29832 Tapón laminar, cuadrado .....	1.32
29834 Tapón laminar, cuadrado .....	1.32
29848 Tapón laminar, rectangular .....	1.32
29850 Tapón laminar, rectangular .....	1.32
29862 Muelle de compresión .....	1.35
29864 Muelle de compresión .....	1.35
29866 Muelle de compresión .....	1.35
29868 Muelle de compresión .....	1.35
29870 Muelle de compresión .....	1.35
29872 Muelle de compresión .....	1.35
29874 Muelle de compresión .....	1.35
29882 Muelle de compresión .....	1.35
29884 Muelle de compresión .....	1.35
29886 Muelle de compresión .....	1.35
29888 Muelle de compresión .....	1.35
29890 Muelle de compresión .....	1.35
29892 Muelle de compresión .....	1.35
29894 Muelle de compresión .....	1.35
29902 Muelle de tracción .....	1.35
29904 Muelle de tracción .....	1.35
29906 Muelle de tracción .....	1.35
29908 Muelle de tracción .....	1.35
29910 Muelle de tracción .....	1.35
29912 Muelle de tracción .....	1.35
29914 Muelle de tracción .....	1.35
29922 Muelle de tracción .....	1.36
29924 Muelle de tracción .....	1.36
29926 Muelle de tracción .....	1.36
29928 Muelle de tracción .....	1.36
29930 Muelle de tracción .....	1.36
29932 Muelle de tracción .....	1.36

# Catálogo de artículos de hierro

## Índice

### Resumen de los números de artículo

29934 Muelle de tracción.....	1.36	30144 Tuerca de mariposa, tipo americano .....	1.39
30000 Vástago roscado .....	1.29	30145 Tuerca de mariposa, tipo americano .....	1.39
30001 Vástago roscado .....	1.29	30146 Tuerca de mariposa, tipo americano .....	1.39
30002 Vástago roscado .....	1.29	30154 Tuerca anular, DIN 582 .....	1.39
30003 Vástago roscado .....	1.29	30156 Tuerca anular, DIN 582 .....	1.39
30004 Vástago roscado .....	1.29	30162 Tuerca moleteada con rosca, negra .....	1.40
30005 Vástago roscado .....	1.29	30164 Tuerca moleteada con rosca, negra .....	1.40
30006 Vástago roscado .....	1.29	30172 Tuerca para atornillar, DIN 7965 .....	1.40
30007 Vástago roscado .....	1.29	30173 Tuerca para atornillar, DIN 7965 .....	1.40
30008 Vástago roscado .....	1.29	30174 Tuerca para atornillar, DIN 7965 .....	1.40
30009 Vástago roscado .....	1.29	30175 Tuerca para atornillar, DIN 7965 .....	1.40
30014 Vástago roscado .....	1.29	30176 Tuerca para atornillar, DIN 7965 .....	1.40
30015 Vástago roscado .....	1.29	30182 Casquillo de acoplamiento hexagonal .....	1.41
30016 Vástago roscado .....	1.29	30183 Casquillo de acoplamiento hexagonal .....	1.41
30018 Vástago roscado .....	1.29	30184 Casquillo de acoplamiento hexagonal .....	1.41
30019 Vástago roscado .....	1.29	30185 Casquillo de acoplamiento hexagonal .....	1.41
30020 Vástago roscado .....	1.29	30186 Casquillo de acoplamiento hexagonal .....	1.41
30021 Vástago roscado .....	1.29	30192 Tensor con ojal y gancho, DIN 1480 .....	1.36
30022 Vástago roscado .....	1.29	30194 Tensor con ojal y gancho, DIN 1480 .....	1.36
30023 Vástago roscado .....	1.29	30204 Placa articulada con rosca, negra .....	1.41
30024 Vástago roscado .....	1.29	30215 Tuerca hexagonal .....	1.37
30025 Vástago roscado .....	1.29	30224 Rueda manual con rosca, negra .....	1.40
30026 Vástago roscado .....	1.29	30225 Rueda manual con rosca, negra .....	1.40
30028 Vástago roscado .....	1.29	30230 Arandela, DIN 9021 .....	1.45
30029 Vástago roscado .....	1.29	30231 Arandela, DIN 9021 .....	1.45
30030 Vástago roscado .....	1.30	30232 Arandela, DIN 9021 .....	1.45
30031 Vástago roscado .....	1.30	30233 Arandela, DIN 9021 .....	1.45
30032 Vástago roscado .....	1.30	30234 Arandela, DIN 9021 .....	1.45
30033 Vástago roscado .....	1.30	30235 Arandela, DIN 9021 .....	1.45
30034 Vástago roscado .....	1.30	30236 Arandela, DIN 9021 .....	1.45
30035 Vástago roscado .....	1.30	30237 Arandela, DIN 9021 .....	1.45
30042 Vástago roscado .....	1.30	30238 Arandela, DIN 9021 .....	1.45
30043 Vástago roscado .....	1.30	30239 Arandela, DIN 9021 .....	1.45
30044 Vástago roscado .....	1.30	30240 Arandela, DIN 9021 .....	1.45
30052 Caperuza de goma .....	1.33	30241 Arandela, DIN 9021 .....	1.45
30053 Caperuza de goma .....	1.33	30242 Arandela, DIN 9021 .....	1.45
30054 Caperuza de goma .....	1.33	30243 Arandela, DIN 9021 .....	1.45
30055 Caperuza de goma .....	1.33	30244 Arandela, DIN 9021 .....	1.45
30056 Caperuza de goma .....	1.33	30245 Arandela, DIN 9021 .....	1.45
30058 Caperuza de goma .....	1.33	30246 Arandela, DIN 9021 .....	1.45
30059 Caperuza de goma .....	1.33	30248 Arandela, DIN 9021 .....	1.45
30060 Tuerca hexagonal, DIN 934 .....	1.37	30249 Arandela, DIN 9021 .....	1.45
30061 Tuerca hexagonal, DIN 934 .....	1.37	30260 Arandela, DIN 9021 .....	1.46
30062 Tuerca hexagonal, DIN 934 .....	1.37	30261 Arandela, DIN 9021 .....	1.46
30063 Tuerca hexagonal, DIN 934 .....	1.37	30262 Arandela, DIN 9021 .....	1.46
30064 Tuerca hexagonal, DIN 934 .....	1.37	30263 Arandela, DIN 9021 .....	1.46
30065 Tuerca hexagonal, DIN 934 .....	1.37	30264 Arandela, DIN 9021 .....	1.46
30066 Tuerca hexagonal, DIN 934 .....	1.37	30265 Arandela, DIN 9021 .....	1.46
30067 Tuerca hexagonal, DIN 934 .....	1.37	30266 Arandela, DIN 9021 .....	1.46
30068 Tuerca hexagonal, DIN 934 .....	1.37	30270 Arandela, DIN 125 .....	1.46
30069 Tuerca hexagonal, DIN 934 .....	1.37	30271 Arandela, DIN 125 .....	1.46
30070 Tuerca hexagonal, DIN 934 .....	1.37	30272 Arandela, DIN 125 .....	1.46
30071 Tuerca hexagonal, DIN 934 .....	1.37	30273 Arandela, DIN 125 .....	1.46
30072 Tuerca hexagonal, DIN 934 .....	1.37	30274 Arandela, DIN 125 .....	1.46
30073 Tuerca hexagonal, DIN 934 .....	1.37	30275 Arandela, DIN 125 .....	1.46
30074 Tuerca hexagonal, DIN 934 .....	1.37	30276 Arandela, DIN 125 .....	1.46
30075 Tuerca hexagonal, DIN 934 .....	1.37	30277 Arandela, DIN 125 .....	1.46
30076 Tuerca hexagonal, DIN 934 .....	1.37	30278 Arandela, DIN 125 .....	1.46
30078 Tuerca hexagonal, DIN 934 .....	1.37	30279 Arandela, DIN 125 .....	1.46
30079 Tuerca hexagonal, DIN 934 .....	1.37	30280 Arandela, DIN 125 .....	1.47
30100 Tuerca hexagonal, autofijadora, DIN 985 .....	1.38	30281 Arandela, DIN 125 .....	1.47
30101 Tuerca hexagonal, autofijadora, DIN 985 .....	1.38	30282 Arandela, DIN 125 .....	1.47
30102 Tuerca hexagonal, autofijadora, DIN 985 .....	1.38	30283 Arandela, DIN 125 .....	1.47
30103 Tuerca hexagonal, autofijadora, DIN 985 .....	1.38	30284 Arandela, DIN 125 .....	1.47
30104 Tuerca hexagonal, autofijadora, DIN 985 .....	1.38	30285 Arandela, DIN 125 .....	1.47
30105 Tuerca hexagonal, autofijadora, DIN 985 .....	1.38	30286 Arandela, DIN 125 .....	1.47
30106 Tuerca hexagonal, autofijadora, DIN 985 .....	1.38	30288 Arandela, DIN 125 .....	1.47
30108 Tuerca hexagonal, autofijadora, DIN 985 .....	1.38	30289 Arandela, DIN 125 .....	1.47
30109 Tuerca hexagonal, autofijadora, DIN 985 .....	1.38	30320 Arandela dentada, DIN 6798A .....	1.47
30112 Tuerca de sombrerete hexagonal, autofijadora, DIN 986 .....	1.38	30321 Arandela dentada, DIN 6798A .....	1.47
30113 Tuerca de sombrerete hexagonal, autofijadora, DIN 986 .....	1.38	30322 Arandela dentada, DIN 6798A .....	1.47
30114 Tuerca de sombrerete hexagonal, autofijadora, DIN 986 .....	1.38	30323 Arandela dentada, DIN 6798A .....	1.47
30115 Tuerca de sombrerete hexagonal, autofijadora, DIN 986 .....	1.38	30324 Arandela dentada, DIN 6798A .....	1.47
30116 Tuerca de sombrerete hexagonal, autofijadora, DIN 986 .....	1.38	30325 Arandela dentada, DIN 6798A .....	1.47
30122 Tapón hexagonal .....	1.34	30326 Arandela dentada, DIN 6798A .....	1.47
30123 Tapón hexagonal .....	1.34	30332 Anillo de ajuste, DIN 705 .....	1.43
30124 Tapón hexagonal .....	1.34	30333 Anillo de ajuste, DIN 705 .....	1.43
30125 Tapón hexagonal .....	1.34	30334 Anillo de ajuste, DIN 705 .....	1.43
30126 Tapón hexagonal .....	1.34	30335 Anillo de ajuste, DIN 705 .....	1.43
30128 Tapón hexagonal .....	1.34	30336 Anillo de ajuste, DIN 705 .....	1.43
30129 Tapón hexagonal .....	1.34	30342 Tornillo de ajuste, DIN 444 .....	1.42
30132 Tuerca cuadrada, DIN 557 .....	1.39	30344 Tornillo de ajuste, DIN 444 .....	1.42
30133 Tuerca cuadrada, DIN 557 .....	1.39	30354 Pie de ajuste con rosca, negro .....	1.42
30134 Tuerca cuadrada, DIN 557 .....	1.39	30364 Tope de goma con rosca, negro .....	1.41
30135 Tuerca cuadrada, DIN 557 .....	1.39	30374 Tope de goma con rosca en ambos lados, negro .....	1.42
30136 Tuerca cuadrada, DIN 557 .....	1.39	30383 Tapón roscado .....	1.33
30142 Tuerca de mariposa, tipo americano .....	1.39	30383 Tapón roscado .....	2.11
30143 Tuerca de mariposa, tipo americano .....	1.39	30384 Pie ajustable .....	1.34

# Catálogo de artículos de hierro

## Índice

### Resumen de los números de artículo

30384 Pie ajustable.....	2.11	34124 Tubo redondo .....	6.06
30385 Rueda para muebles.....	1.33	34130 Barra redonda .....	6.06
30385 Rueda para muebles.....	2.11	34131 Barra redonda .....	6.06
30386 Rueda para muebles.....	1.33	34132 Barra redonda .....	6.06
30386 Rueda para muebles.....	2.11	34140 Ángulo, de lados iguales.....	6.05
30400 Esquina para cajas.....	3.38	34141 Ángulo, de lados iguales.....	6.05
30401 Esquina para cajas.....	3.38	34142 Ángulo, de lados iguales.....	6.05
30402 Esquina para cajas.....	3.38	34143 Ángulo, de lados iguales.....	6.05
30403 Esquina para cajas.....	3.38	34144 Ángulo, de lados iguales.....	6.05
30404 Esquina para cajas.....	3.38	34151 Ángulo, de lados desiguales.....	6.05
30410 Kit de tirantes Multitube.....	3.33	34162 U cuadrangular.....	6.06
30420 Kit de tirantes Prismatech.....	3.29	34170 Tubo cuadrado.....	6.07
30450 Perfil de sellado.....	3.38	34171 Tubo cuadrado.....	6.07
30451 Perfil de sellado.....	3.38	34172 Tubo cuadrado.....	6.07
30452 Perfil de sellado.....	3.30	34173 Tubo rectangular.....	6.07
30453 Perfil de sellado.....	3.30	34174 Tubo rectangular.....	6.07
30454 Perfil protector de bordes.....	3.33	34180 Ángulo, de lados iguales.....	6.05
30455 Perfil protector de bordes.....	3.33	34181 Ángulo, de lados iguales.....	6.05
30460 Gancho para lámina perforada, pequeño.....	3.34	34182 Ángulo, de lados iguales.....	6.05
30461 Gancho para lámina perforada, grande.....	3.34	34183 Ángulo, de lados iguales.....	6.05
30470 Cartela.....	3.38	34184 Ángulo, de lados iguales.....	6.05
30471 Cartela.....	3.38	34185 Ángulo, de lados iguales.....	6.05
30683 Imán .....	3.33	34186 Ángulo, de lados iguales.....	6.05
30691 Cinta adhesiva doble cara .....	3.30	34187 Ángulo, de lados iguales.....	6.05
30693 Cinta adhesiva doble cara con soporte espumado intermedio .....	3.30	34310 Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08
30707 Vástago rosado .....	1.29	34311 Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08
30718 Vástago rosado .....	1.29	34312 Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08
30770 Kit: Tueras hexagonales, DIN 934; con arandela, DIN 9021 .....	1.43	34313 Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08
30771 Kit: Tueras hexagonales, DIN 934; con arandela, DIN 9021 .....	1.43	34314 Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08
30772 Kit: Tueras hexagonales, DIN 934; con arandela, DIN 9021 .....	1.43	34315 Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08
30773 Kit: Tueras hexagonales, DIN 934; con arandela, DIN 9021 .....	1.43	34317 Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08
30774 Kit: Tueras hexagonales, DIN 934; con arandela, DIN 9021 .....	1.43	34318 Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08
30775 Kit: Tueras hexagonales, DIN 934; con arandela, DIN 9021 .....	1.43	34319 Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08
30776 Kit: Tueras hexagonales, DIN 934; con arandela, DIN 9021 .....	1.43	34320 Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08
30777 Kit: Tueras hexagonales, DIN 934; con arandela, DIN 9021 .....	1.43	34321 Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08
30778 Kit: Tueras hexagonales, DIN 934; con arandela, DIN 9021 .....	1.43	34330 Tubo redondo, laminado en frío .....	6.10
30779 Kit: Tueras hexagonales, DIN 934; con arandela, DIN 9021 .....	1.43	34331 Tubo redondo, laminado en frío .....	6.10
30780 Kit: Tueras hexagonales, DIN 934; con arandela, DIN 9021 .....	1.44	34332 Tubo redondo, laminado en frío .....	6.10
30781 Kit: Tueras hexagonales, DIN 934; con arandela, DIN 9021 .....	1.44	34333 Tubo redondo, laminado en frío .....	6.10
30782 Kit: Tueras hexagonales, DIN 934; con arandela, DIN 9021 .....	1.44	34334 Tubo redondo, laminado en frío .....	6.10
30783 Kit: Tueras hexagonales, DIN 934; con arandela, DIN 9021 .....	1.44	34335 Tubo redondo, laminado en frío .....	6.10
30784 Kit: Tueras hexagonales, DIN 934; con arandela, DIN 9021 .....	1.44	34336 Tubo redondo, laminado en frío .....	6.10
30785 Kit: Tueras hexagonales, DIN 934; con arandela, DIN 9021 .....	1.44	34337 Tubo redondo, laminado en frío .....	6.10
30786 Kit: Tueras hexagonales, DIN 934; con arandela, DIN 9021 .....	1.44	34338 Tubo redondo, laminado en frío .....	6.10
30790 Kit: Tueras hexagonales, DIN 934; con arandela, DIN 9021 .....	1.44	34340 Tubo redondo, laminado en frío .....	6.10
30791 Kit: Tueras hexagonales, DIN 934; con arandela, DIN 9021 .....	1.44	34350 Barra redonda, laminada en caliente .....	6.10
30792 Kit: Tueras hexagonales, DIN 934; con arandela, DIN 9021 .....	1.44	34351 Barra redonda, laminada en caliente .....	6.10
30793 Kit: Tueras hexagonales, DIN 934; con arandela, DIN 9021 .....	1.44	34352 Barra redonda, laminada en caliente .....	6.10
30794 Kit: Tueras hexagonales, DIN 934; con arandela, DIN 9021 .....	1.44	34353 Barra redonda, laminada en caliente .....	6.10
30795 Kit: Tueras hexagonales, DIN 934; con arandela, DIN 9021 .....	1.44	34354 Barra redonda, laminada en caliente .....	6.10
30796 Kit: Tueras hexagonales, DIN 934; con arandela, DIN 9021 .....	1.44	34360 Ángulo, de lados iguales, laminado en frío .....	6.09
31890 Regla para nivelar con nivel de burbuja .....	1.51	34361 Ángulo, de lados iguales, laminado en frío .....	6.09
31891 Regla para nivelar con nivel de burbuja .....	1.51	34362 Ángulo, de lados iguales, laminado en frío .....	6.09
31892 Regla para nivelar con nivel de burbuja .....	1.51	34363 Ángulo, de lados iguales, laminado en frío .....	6.09
31893 Regla para nivelar con nivel de burbuja .....	1.51	34364 Ángulo, de lados iguales, laminado en caliente .....	6.08
34010 Varilla plana.....	6.05	34365 Ángulo, de lados iguales, laminado en caliente .....	6.08
34011 Varilla plana.....	6.05	34366 Ángulo, de lados iguales, laminado en caliente .....	6.08
34012 Varilla plana.....	6.05	34367 Ángulo, de lados iguales, laminado en caliente .....	6.08
34020 Tubo redondo .....	6.06	34368 Ángulo, de lados iguales, laminado en caliente .....	6.08
34021 Tubo redondo .....	6.06	34370 Ángulo, de lados desiguales, laminado en frío .....	6.09
34022 Tubo redondo .....	6.06	34380 Perfil en U, laminado en frío .....	6.09
34023 Tubo redondo .....	6.06	34381 Perfil en U, laminado en frío .....	6.09
34024 Tubo redondo .....	6.06	34382 Perfil en U, laminado en frío .....	6.09
34030 Barra redonda .....	6.06	34383 Perfil en U, laminado en frío .....	6.09
34031 Barra redonda .....	6.06	34390 Tubo cuadrado, laminado en frío .....	6.11
34032 Barra redonda .....	6.06	34391 Tubo cuadrado, laminado en frío .....	6.11
34040 Ángulo, de lados iguales .....	6.05	34392 Tubo cuadrado, laminado en frío .....	6.11
34041 Ángulo, de lados iguales .....	6.05	34393 Tubo cuadrado, laminado en frío .....	6.11
34042 Ángulo, de lados iguales .....	6.05	34394 Tubo cuadrado, laminado en frío .....	6.11
34043 Ángulo, de lados iguales .....	6.05	34396 Tubo cuadrado, laminado en frío .....	6.11
34044 Ángulo, de lados iguales .....	6.05	34397 Tubo cuadrado, laminado en frío .....	6.11
34045 Ángulo, de lados iguales .....	6.05	34398 Tubo cuadrado, laminado en frío .....	6.11
34046 Ángulo, de lados iguales .....	6.05	34399 Tubo cuadrado, laminado en frío .....	6.11
34047 Ángulo, de lados iguales .....	6.05	34410 Tubo rectangular, laminado en frío .....	6.11
34051 Ángulo, de lados desiguales .....	6.05	34411 Tubo rectangular, laminado en frío .....	6.11
34062 U cuadrangular .....	6.06	34412 Tubo rectangular, laminado en frío .....	6.11
34070 Tubo cuadrado .....	6.07	34413 Tubo rectangular, laminado en frío .....	6.11
34071 Tubo cuadrado .....	6.07	34420 Barra cuadrada, laminada en caliente .....	6.12
34072 Tubo cuadrado .....	6.07	34421 Barra cuadrada, laminada en caliente .....	6.12
34073 Tubo rectangular .....	6.07	34422 Barra cuadrada, laminada en caliente .....	6.12
34074 Tubo rectangular .....	6.07	34423 Barra cuadrada, laminada en caliente .....	6.12
34110 Varilla plana .....	6.05	34424 Barra cuadrada, laminada en caliente .....	6.12
34111 Varilla plana .....	6.05	34430 Perfil en T, laminado en caliente .....	6.13
34112 Varilla plana .....	6.05	34431 Perfil en T, laminado en caliente .....	6.13
34120 Tubo redondo .....	6.06	34440 Barra cuadrada, laminada en caliente, helicoidal .....	6.12
34121 Tubo redondo .....	6.06	34441 Barra cuadrada, laminada en caliente, helicoidal .....	6.12
34122 Tubo redondo .....	6.06	34442 Barra cuadrada, laminada en caliente, helicoidal .....	6.12
34123 Tubo redondo .....	6.06	34443 Acero nervado para armar, laminado en caliente .....	6.12

# Catálogo de artículos de hierro

## Índice

### Resumen de los números de artículo

34444 Acero nervado para armar, laminado en caliente .....	6.12	34864 Ángulo, de lados iguales, laminado en caliente.....	6.08
34445 Acero nervado para armar, laminado en caliente .....	6.12	34865 Ángulo, de lados iguales, laminado en caliente.....	6.08
34450 Varilla plana, trefilada .....	6.15	34866 Ángulo, de lados iguales, laminado en caliente.....	6.08
34451 Varilla plana, trefilada .....	6.15	34867 Ángulo, de lados iguales, laminado en caliente.....	6.08
34452 Varilla plana, trefilada .....	6.15	34896 Tubo cuadrado, laminado en frío.....	6.11
34453 Varilla plana, trefilada .....	6.15	34897 Tubo cuadrado, laminado en frío.....	6.11
34454 Varilla plana, trefilada .....	6.15	34898 Tubo cuadrado, laminado en frío.....	6.11
34460 Barra redonda, trefilada .....	6.15	34911 Tubo rectangular, laminado en frío.....	6.11
34461 Barra redonda, trefilada .....	6.15	35940 Ángulo, de lados iguales, <b>ferroplatan'</b> .....	6.17
34462 Barra redonda, trefilada .....	6.15	35941 Ángulo, de lados iguales, <b>ferroplatan'</b> .....	6.17
34463 Barra redonda, trefilada .....	6.15	35942 Ángulo, de lados iguales, <b>ferroplatan'</b> .....	6.17
34464 Barra redonda, trefilada .....	6.15	35943 Ángulo, de lados iguales, <b>ferroplatan'</b> .....	6.17
34465 Barra redonda, trefilada .....	6.15	35952 Ángulo, de lados iguales, autoadherible, <b>ferroplatan'</b> .....	6.17
34470 Barra cuadrada, trefilada .....	6.16	35953 Ángulo, de lados iguales, autoadherible, <b>ferroplatan'</b> .....	6.17
34471 Barra cuadrada, trefilada .....	6.16	36403 Lámina estriada.....	3.20
34472 Barra cuadrada, trefilada .....	6.16	36423 Lámina estriada.....	3.20
34473 Barra cuadrada, trefilada .....	6.16	36433 Lámina estriada.....	3.20
34474 Barra cuadrada, trefilada .....	6.16	36453 Lámina estriada.....	3.21
34510 Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08	37000 Lámina plana, aluminio, natural .....	3.12
34511 Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08	37001 Lámina plana, aluminio, natural .....	3.12
34512 Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08	37002 Lámina plana, aluminio, natural .....	3.12
34513 Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08	37003 Lámina plana, aluminio, natural .....	3.12
34514 Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08	37004 Lámina plana, aluminio, natural .....	3.12
34515 Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08	37009 Lámina plana, aluminio, natural .....	3.12
34517 Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08	37010 Lámina plana, aluminio, anodizada .....	3.13
34518 Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08	37011 Lámina plana, aluminio, anodizada .....	3.13
34519 Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08	37012 Lámina plana, aluminio, anodizada .....	3.13
34520 Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08	37013 Lámina plana, aluminio, anodizada .....	3.13
34521 Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08	37014 Lámina plana, aluminio, anodizada .....	3.13
34530 Tubo redondo, laminado en frío .....	6.10	37020 Lámina plana, aluminio, anodizada .....	3.13
34531 Tubo redondo, laminado en frío .....	6.10	37021 Lámina plana, aluminio, anodizada .....	3.13
34532 Tubo redondo, laminado en frío .....	6.10	37022 Lámina plana, aluminio, anodizada .....	3.13
34533 Tubo redondo, laminado en frío .....	6.10	37023 Lámina plana, aluminio, anodizada .....	3.13
34534 Tubo redondo, laminado en frío .....	6.10	37024 Lámina plana, aluminio, anodizada .....	3.13
34535 Tubo redondo, laminado en frío .....	6.10	37050 Lámina de revoque rugoso .....	3.19
34536 Tubo redondo, laminado en frío .....	6.10	37051 Lámina de revoque rugoso .....	3.19
34537 Tubo redondo, laminado en frío .....	6.10	37052 Lámina de revoque rugoso .....	3.19
34538 Tubo redondo, laminado en frío .....	6.10	37053 Lámina de revoque rugoso .....	3.19
34540 Tubo redondo, laminado en frío .....	6.10	37054 Lámina de revoque rugoso .....	3.19
34550 Barra redonda, laminada en caliente .....	6.10	37059 Lámina de revoque rugoso .....	3.19
34551 Barra redonda, laminada en caliente .....	6.10	37074 Lámina de revoque rugoso .....	3.19
34552 Barra redonda, laminada en caliente .....	6.10	37100 Lámina de acabado martillado .....	3.18
34553 Barra redonda, laminada en caliente .....	6.10	37101 Lámina de acabado martillado .....	3.18
34554 Barra redonda, laminada en caliente .....	6.10	37102 Lámina de acabado martillado .....	3.18
34560 Ángulo, de lados iguales, laminado en frío .....	6.09	37103 Lámina de acabado martillado .....	3.18
34561 Ángulo, de lados iguales, laminado en frío .....	6.09	37104 Lámina de acabado martillado .....	3.18
34562 Ángulo, de lados iguales, laminado en frío .....	6.09	37109 Lámina de acabado martillado .....	3.18
34563 Ángulo, de lados iguales, laminado en frío .....	6.09	37120 Lámina de acabado martillado .....	3.18
34564 Ángulo, de lados iguales, laminado en caliente .....	6.08	37121 Lámina de acabado martillado .....	3.18
34565 Ángulo, de lados iguales, laminado en caliente .....	6.08	37122 Lámina de acabado martillado .....	3.18
34566 Ángulo, de lados iguales, laminado en caliente .....	6.08	37123 Lámina de acabado martillado .....	3.18
34567 Ángulo, de lados iguales, laminado en caliente .....	6.08	37124 Lámina de acabado martillado .....	3.18
34568 Ángulo, de lados iguales, laminado en caliente .....	6.08	37140 Lámina de acabado martillado .....	3.18
34570 Ángulo, de lados desiguales, laminado en frío .....	6.09	37141 Lámina de acabado martillado .....	3.18
34580 Perfil en U, laminado en frío .....	6.09	37142 Lámina de acabado martillado .....	3.18
34581 Perfil en U, laminado en frío .....	6.09	37143 Lámina de acabado martillado .....	3.18
34582 Perfil en U, laminado en frío .....	6.09	37144 Lámina de acabado martillado .....	3.18
34583 Perfil en U, laminado en frío .....	6.09	37149 Lámina de acabado martillado .....	3.18
34590 Tubo cuadrado, laminado en frío .....	6.11	37150 Lámina estriada .....	3.20
34591 Tubo cuadrado, laminado en frío .....	6.11	37151 Lámina estriada .....	3.20
34593 Tubo cuadrado, laminado en frío .....	6.11	37152 Lámina estriada .....	3.20
34594 Tubo cuadrado, laminado en frío .....	6.11	37153 Lámina estriada .....	3.20
34596 Tubo cuadrado, laminado en frío .....	6.11	37154 Lámina estriada .....	3.20
34597 Tubo cuadrado, laminado en frío .....	6.11	37155 Lámina estriada .....	3.20
34598 Tubo cuadrado, laminado en frío .....	6.11	37156 Lámina estriada .....	3.20
34599 Tubo cuadrado, laminado en frío .....	6.11	37159 Lámina estriada .....	3.20
34610 Tubo rectangular, laminado en frío .....	6.11	37171 Lámina estriada .....	3.20
34611 Tubo rectangular, laminado en frío .....	6.11	37172 Lámina estriada .....	3.20
34612 Tubo rectangular, laminado en frío .....	6.11	37173 Lámina estriada .....	3.20
34613 Tubo rectangular, laminado en frío .....	6.11	37175 Lámina estriada .....	3.20
34620 Barra cuadrada, laminada en caliente .....	6.12	37176 Lámina estriada .....	3.20
34621 Barra cuadrada, laminada en caliente .....	6.12	37210 Lámina perforada con cruces .....	3.22
34622 Barra cuadrada, laminada en caliente .....	6.12	37211 Lámina perforada con cruces .....	3.22
34623 Barra cuadrada, laminada en caliente .....	6.12	37212 Lámina perforada con cruces .....	3.22
34624 Barra cuadrada, laminada en caliente .....	6.12	37213 Lámina perforada con cruces .....	3.22
34630 Perfil en T, laminado en caliente .....	6.13	37214 Lámina perforada con cruces .....	3.22
34631 Perfil en T, laminado en caliente .....	6.13	37260 Lámina perforada con hendiduras .....	3.22
34640 Barra cuadrada, laminada en caliente, helicoidal .....	6.12	37261 Lámina perforada con hendiduras .....	3.22
34641 Barra cuadrada, laminada en caliente, helicoidal .....	6.12	37262 Lámina perforada con hendiduras .....	3.22
34642 Barra cuadrada, laminada en caliente, helicoidal .....	6.12	37263 Lámina perforada con hendiduras .....	3.22
34643 Acero nervado para armar, laminado en caliente .....	6.12	37264 Lámina perforada con hendiduras .....	3.22
34644 Acero nervado para armar, laminado en caliente .....	6.12	37310 Lámina perforada con agujeros cuadrados .....	3.23
34645 Acero nervado para armar, laminado en caliente .....	6.12	37311 Lámina perforada con agujeros cuadrados .....	3.23
34801 Tubo roscado .....	1.30	37312 Lámina perforada con agujeros cuadrados .....	3.23
34813 Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08	37313 Lámina perforada con agujeros cuadrados .....	3.23
34815 Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08	37314 Lámina perforada con agujeros cuadrados .....	3.23
34818 Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08	37360 Lámina perforada con agujeros redondos .....	3.22
34820 Varilla plana, laminada en caliente .....	6.08	37361 Lámina perforada con agujeros redondos .....	3.22

# Catálogo de artículos de hierro

## Índice

### Resumen de los números de artículo

37362 Lámina perforada con agujeros redondos.....	3.22
37363 Lámina perforada con agujeros redondos.....	3.22
37364 Lámina perforada con agujeros redondos.....	3.22
37369 Lámina perforada con agujeros redondos.....	3.22
37410 Lámina perforada con agujeros redondos.....	3.22
37411 Lámina perforada con agujeros redondos.....	3.22
37412 Lámina perforada con agujeros redondos.....	3.22
37413 Lámina perforada con agujeros redondos.....	3.22
37414 Lámina perforada con agujeros redondos.....	3.22
37460 Lámina desplegada.....	3.25
37461 Lámina desplegada.....	3.25
37462 Lámina desplegada.....	3.25
37463 Lámina desplegada.....	3.25
37464 Lámina desplegada.....	3.25
37469 Lámina desplegada.....	3.25
37470 Lámina desplegada.....	3.25
37471 Lámina desplegada.....	3.25
37472 Lámina desplegada.....	3.25
37473 Lámina desplegada.....	3.25
37474 Lámina desplegada.....	3.25
37479 Lámina desplegada.....	3.25
37509 Lámina estriada.....	3.20
37521 Lámina desplegada.....	3.26
37523 Lámina desplegada.....	3.26
37524 Lámina desplegada.....	3.26
37550 Lámina plana, aluminio, natural.....	3.12
37551 Lámina plana, aluminio, natural.....	3.12
37552 Lámina plana, aluminio, natural.....	3.12
37553 Lámina plana, aluminio, natural.....	3.12
37554 Lámina plana, aluminio, natural.....	3.12
37559 Lámina plana, aluminio, natural.....	3.12
37600 Lámina desplegada.....	3.26
37601 Lámina desplegada.....	3.26
37602 Lámina desplegada.....	3.26
37603 Lámina desplegada.....	3.26
37604 Lámina desplegada.....	3.26
37650 Lámina desplegada.....	3.26
37651 Lámina desplegada.....	3.26
37652 Lámina desplegada.....	3.26
37653 Lámina desplegada.....	3.26
37654 Lámina desplegada.....	3.26
37700 Lámina desplegada.....	3.26
37701 Lámina desplegada.....	3.26
37702 Lámina desplegada.....	3.26
37703 Lámina desplegada.....	3.26
37704 Lámina desplegada.....	3.26
37800 Lámina perforada con agujeros redondos.....	3.23
37801 Lámina perforada con agujeros redondos.....	3.23
37802 Lámina perforada con agujeros redondos.....	3.23
37803 Lámina perforada con agujeros redondos.....	3.23
37804 Lámina perforada con agujeros redondos.....	3.23
37809 Lámina perforada con agujeros redondos.....	3.23
37850 Lámina perforada con agujeros redondos.....	3.24
37851 Lámina perforada con agujeros redondos.....	3.24
37852 Lámina perforada con agujeros redondos.....	3.24
37853 Lámina perforada con agujeros redondos.....	3.24
37854 Lámina perforada con agujeros redondos.....	3.24
37859 Lámina perforada con agujeros redondos.....	3.24
37910 Lámina con botones redondos.....	3.17
37911 Lámina con botones redondos.....	3.17
37912 Lámina con botones redondos.....	3.17
37913 Lámina con botones redondos.....	3.17
37914 Lámina con botones redondos.....	3.17
37960 Lámina con botones cuadrados.....	3.17
37961 Lámina con botones cuadrados.....	3.17
37962 Lámina con botones cuadrados.....	3.17
37963 Lámina con botones cuadrados.....	3.17
37964 Lámina con botones cuadrados.....	3.17
38010 Lámina perforada con agujeros cuadrados.....	3.24
38011 Lámina perforada con agujeros cuadrados.....	3.24
38012 Lámina perforada con agujeros cuadrados.....	3.24
38013 Lámina perforada con agujeros cuadrados.....	3.24
38014 Lámina perforada con agujeros cuadrados.....	3.24
38050 Lámina plana, acero, galvanizado.....	3.14
38051 Lámina plana, acero, galvanizado.....	3.14
38052 Lámina plana, acero, galvanizado.....	3.14
38053 Lámina plana, acero, galvanizado.....	3.14
38054 Lámina plana, acero, galvanizado.....	3.14
38055 Lámina plana, acero, galvanizado.....	3.14
38061 Lámina plana, latón, macizo.....	3.16
38064 Lámina plana, latón, macizo.....	3.16
38100 Lámina plana, acero, en bruto.....	3.14
38101 Lámina plana, acero, en bruto.....	3.14
38102 Lámina plana, acero, en bruto.....	3.14
38103 Lámina plana, acero, en bruto.....	3.14
38104 Lámina plana, acero, en bruto.....	3.14
38109 Lámina plana, acero, en bruto.....	3.14
38114 Lámina plana, acero, en bruto.....	3.14
38117 Lámina plana, acero, en bruto .....	3.14
38118 Lámina plana, acero, en bruto, mecanizada.....	3.15
38119 Abrazadera en U .....	3.34
38150 Lámina plana, cobre, maciza.....	3.16
38151 Lámina plana, cobre, maciza.....	3.16
38152 Lámina plana, cobre, maciza.....	3.16
38153 Lámina plana, cobre, maciza.....	3.16
38154 Lámina plana, cobre, maciza.....	3.16
38200 Lámina plana, aluminio, anodizada.....	3.13
38201 Lámina plana, aluminio, anodizada.....	3.13
38202 Lámina plana, aluminio, anodizada.....	3.13
38203 Lámina plana, aluminio, anodizada.....	3.13
38204 Lámina plana, aluminio, anodizada.....	3.13
38209 Lámina plana, aluminio, anodizada.....	3.13
38250 Lámina plana, acero inoxidable .....	3.16
38251 Lámina plana, acero inoxidable .....	3.16
38252 Lámina plana, acero inoxidable .....	3.16
38253 Lámina plana, acero inoxidable .....	3.16
38254 Lámina plana, acero inoxidable .....	3.16
38259 Lámina plana, aluminio, natural .....	3.12
38261 Lámina plana, aluminio, natural .....	3.12
38262 Lámina plana, aluminio, natural .....	3.12
38264 Lámina plana, aluminio, natural .....	3.12
38270 Lámina plana, aluminio, natural .....	3.12
38271 Lámina plana, aluminio, natural .....	3.12
38272 Lámina plana, aluminio, natural .....	3.12
38273 Lámina plana, aluminio, natural .....	3.12
38274 Lámina plana, aluminio, natural .....	3.12
38280 Lámina de granos de cebada .....	3.19
38281 Lámina de granos de cebada .....	3.19
38282 Lámina de granos de cebada .....	3.19
38283 Lámina de granos de cebada .....	3.19
38284 Lámina de granos de cebada .....	3.19
38294 Lámina ondulada.....	3.17
38354 Lámina sintética (PC, transparente) .....	3.11
38502 Lámina plana, aluminio, recubierta .....	3.12
38503 Lámina plana, aluminio, recubierta .....	3.12
38504 Lámina plana, aluminio, recubierta .....	3.12
38524 Lámina plana, aluminio, recubierta .....	3.12
38534 Lámina plana, aluminio, recubierta .....	3.12
38544 Lámina plana, aluminio, recubierta .....	3.12
38574 Lámina plana, aluminio, recubierta .....	3.12
38600 Lámina sintética (PVC rígido), estampado térmico, autoadherible .....	3.11
38601 Lámina sintética (PVC rígido), estampado térmico, autoadherible .....	3.11
38602 Lámina sintética (PVC rígido), estampado térmico, autoadherible .....	3.11
38603 Lámina sintética (PVC rígido), estampado térmico, autoadherible .....	3.11
38604 Lámina sintética (PVC rígido), estampado térmico, autoadherible .....	3.11
38610 Lámina sintética (PVC rígido), estampado térmico, autoadherible .....	3.11
38611 Lámina sintética (PVC rígido), estampado térmico, autoadherible .....	3.11
38612 Lámina sintética (PVC rígido), estampado térmico, autoadherible .....	3.11
38613 Lámina sintética (PVC rígido), estampado térmico, autoadherible .....	3.11
38614 Lámina sintética (PVC rígido), estampado térmico, autoadherible .....	3.11
39001 Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.10
39002 Ángulo, de lados desiguales, perforado .....	4.11
39003 Varilla plana, perforada .....	4.09
39004 Perfil en U, perforado .....	4.09
39011 Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.10
39012 Ángulo, de lados desiguales, perforado .....	4.11
39013 Varilla plana, perforada .....	4.09
39021 Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.10
39031 Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.10
39051 Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.10
39052 Ángulo, de lados desiguales, perforado .....	4.11
39053 Varilla plana, perforada .....	4.09
39054 Perfil en U, perforado .....	4.09
39061 Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.10
39062 Ángulo, de lados desiguales, perforado .....	4.11
39063 Varilla plana, perforada .....	4.09
39101 Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.10
39102 Ángulo, de lados desiguales, perforado .....	4.11
39103 Varilla plana, perforada .....	4.09
39104 Perfil en U, perforado .....	4.09
39111 Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.10
39112 Ángulo, de lados desiguales, perforado .....	4.11
39113 Varilla plana, perforada .....	4.09
39151 Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.10
39152 Ángulo, de lados desiguales, perforado .....	4.11
39153 Varilla plana, perforada .....	4.09
39154 Perfil en U, perforado .....	4.10
39161 Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.10
39162 Ángulo, de lados desiguales, perforado .....	4.11
39163 Varilla plana, perforada .....	4.09
39171 Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.10
39181 Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.10
39201 Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.10
39202 Ángulo, de lados desiguales, perforado .....	4.11
39203 Varilla plana, perforada .....	4.09
39204 Perfil en U, perforado .....	4.10

# Catálogo de artículos de hierro

## Índice

### Resumen de los números de artículo

39211 Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.10
39212 Ángulo, de lados desiguales, perforado .....	4.11
39213 Varilla plana, perforada .....	4.09
39251 Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.10
39252 Ángulo, de lados desiguales, perforado .....	4.11
39253 Varilla plana, perforada .....	4.09
39254 Perfil en U, perforado .....	4.10
39261 Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.10
39262 Ángulo, de lados desiguales, perforado .....	4.11
39263 Varilla plana, perforada .....	4.09
39301 Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.10
39351 Ángulo, de lados iguales, perforado .....	4.10
39400 Varilla plana, laminada en frío, galvanizada .....	6.14
39401 Ángulo, de lados iguales, laminado en frío, galvanizado .....	6.14
39402 Ángulo, de lados iguales, laminado en frío, galvanizado .....	6.14
39403 Ángulo, de lados iguales, laminado en frío, galvanizado .....	6.14
39404 Ángulo, de lados desiguales, laminado en frío, galvanizado .....	6.14
39405 Ángulo, de lados desiguales, laminado en frío, galvanizado .....	6.14
39406 Varilla plana, laminada en frío, galvanizada .....	6.14
39407 Perfil en U, laminado en frío, galvanizado .....	6.15
39410 Varilla plana, laminada en frío, galvanizada .....	6.14
39411 Ángulo, de lados iguales, laminado en frío, galvanizado .....	6.14
39412 Ángulo, de lados iguales, laminado en frío, galvanizado .....	6.14
39413 Ángulo, de lados iguales, laminado en frío, galvanizado .....	6.14
39414 Ángulo, de lados desiguales, laminado en frío, galvanizado .....	6.14
39415 Ángulo, de lados desiguales, laminado en frío, galvanizado .....	6.14
39416 Varilla plana, laminada en frío, galvanizada .....	6.14
39417 Perfil en U, laminado en frío, galvanizado .....	6.15
39420 Varilla plana, laminada en frío, galvanizada .....	6.14
39421 Ángulo, de lados iguales, laminado en frío, galvanizado .....	6.14
39422 Ángulo, de lados iguales, laminado en frío, galvanizado .....	6.14
39423 Ángulo, de lados iguales, laminado en frío, galvanizado .....	6.14
39424 Ángulo, de lados desiguales, laminado en frío, galvanizado .....	6.14
39425 Ángulo, de lados desiguales, laminado en frío, galvanizado .....	6.14
39426 Varilla plana, laminada en frío, galvanizada .....	6.14
39427 Perfil en U, laminado en frío, galvanizado .....	6.15
39480 Kit de tornillos de cabeza cilíndrica .....	4.12
39481 Kit de tornillos alomados .....	4.12
39482 Kit de tornillos alomados .....	4.12
39483 Kit de tornillos alomados .....	4.12
39484 Kit de tornillos alomados .....	4.12
39485 Kit de tornillos alomados .....	4.12
39486 Kit de tornillos alomados .....	4.12
39487 Kit de tornillos alomados .....	4.12
39490 Pata para estantería .....	1.34
39490 Pata para estantería .....	4.12
39491 Pata para estantería .....	1.34
39491 Pata para estantería .....	4.12
40101 Sierra con hojas circulares profesional .....	1.50
41120 Soporte para corte a inglete Piccolo MP7 .....	1.48
41121 Soporte para corte a inglete preciso MP 8 .....	1.48
41122 Soporte para corte a inglete preciso MP 9 .....	1.48
41123 Soporte para corte a inglete preciso con elemento de sujeción MP 10 .....	1.49
41126 2 prismas MP 13 (soportes para corte a inglete MP 10) .....	1.49
41127 Soporte para corte a inglete Vario MP 14 .....	1.49
41200 Regla profesional .....	1.51
41215 Escuadra profesional, con regla de inglete .....	1.51
41216 Escuadra profesional, con regla de inglete .....	1.51
41217 Escuadra profesional, con regla de inglete .....	1.51
41218 Escuadra profesional, con regla de inglete .....	1.51
45111 Arco de segueta .....	1.50
45152 Prensa múltiple .....	1.50
48001 Lámina de diseño, liso .....	3.09
48002 Lámina de diseño, liso .....	3.09
48003 Lámina de diseño, liso .....	3.09
48004 Lámina de diseño estructurado .....	3.10
48005 Lámina de diseño estructurado .....	3.10
48006 Lámina de diseño, liso .....	3.09
48007 Lámina de diseño, liso .....	3.09
48008 Lámina de diseño, liso .....	3.09
48009 Lámina de diseño estructurado .....	3.11
48010 Lámina de diseño estructurado .....	3.10
48011 Lámina de diseño flexible .....	3.09
48012 Lámina de diseño flexible .....	3.09
48013 Lámina de diseño flexible .....	3.09
48014 Lámina de diseño ondulada .....	3.09
48015 Lámina de diseño ondulada .....	3.09
48016 Lámina de diseño estructurado .....	3.10
48017 Lámina de diseño con agujeros cuadrados .....	3.10
48018 Lámina de diseño con botones cuadrados .....	3.10
48019 Lámina de diseño estructurado .....	3.10



# Catálogo de artículos de hierro

## Índice

### Condiciones de entrega y pago

#### 1. Ámbito de aplicación

1.1. Las presentes condiciones de entrega y pago para exportaciones se aplican a todos los contratos entre nosotros y clientes que tengan su sede o su filial asociada al contrato fuera del territorio de la República Federal de Alemania. Cuenta como decisiva la filial que, en cada caso, formalice el contrato en su propio nombre.

1.2. Las presentes condiciones de entrega y pago para exportaciones no se aplican en caso de que el cliente adquiera la mercancía para su uso personal o para el uso en su familia o en su hogar y nosotros lo supiéramos o lo debiéramos saber en el momento de la formalización del contrato.

1.3. Si las condiciones de compra del cliente difieren de las presentes condiciones de entrega y pago, se aplicarán sus condiciones de compra únicamente si las confirmamos expresamente por escrito. Se rechazan expresamente las confirmaciones contrarias del cliente que remitirán a sus condiciones generales.

1.4. Nuestras condiciones de entrega y pago también se aplican de manera exclusiva e ilimitada en caso de que llevemos a cabo sin reserva alguna la entrega al cliente, aun teniendo conocimiento de condiciones del cliente contrarias o diferentes de las nuestras.

#### 2. Formalización y objeto del contrato

2.1. Todas nuestras ofertas tienen un carácter no vinculante.

2.2. Los modelos, las ilustraciones, los dibujos, los colores, etc. que aparezcan en catálogos, folletos y otros materiales impresos podrán ser ligeramente diferentes de las características de los productos a entregar debido a la impresión; dichas diferencias no supondrán defecto alguno.

2.3. Las ilustraciones y dibujos relativos a nuestras mercancías en folletos, textos publicitarios y listas de precios, así como los datos que estos contengan, por ejemplo sobre materiales, dimensiones o formas, solo se considerarán una parte vinculante del contrato si el contrato se refiere a ellos expresamente. Los datos sobre características de los productos no suponen la asunción de garantías.

2.4. Antes de la formalización del contrato, el cliente tiene la obligación de indicarnos si la mercancía a entregar será apta exclusivamente para el uso habitual o si se utilizará en condiciones que se salgan de lo habitual o que supongan un riesgo sanitario, de seguridad o medioambiental especial o un esfuerzo elevado, o si el contrato puede conllevar posibilidades de daños no típicos o importes no habituales de los daños de los que el cliente tenga o deba tener conocimiento.

#### 3. Mercancías de encargo

3.1. Las mercancías de encargo son todas aquellas realizaciones que difieren de las que se citan en el catálogo o el folleto válido en cada caso, en especial en lo que respecta a los colores.

3.2. Los encargos de realizaciones especiales requerirán sin excepción la confirmación por escrito de ambas partes en las indicaciones relativas a la realización, las dimensiones, etc.

3.3. Mediante la remuneración de los costes o los costes parciales para la creación o obtención de herramientas, el cliente no adquiere ningún derecho sobre dichas herramientas, que seguirán siendo de nuestra propiedad.

3.4. Se cobrará la entrega de las muestras solicitadas.

3.5. En el caso de mercancías de encargo, no asumimos responsabilidad por los defectos derivados de la documentación proporcionada por el cliente.

3.6. Siempre y cuando la realización especial se fabrique siguiendo planos, modelos u otros datos del cliente, no asumiremos responsabilidad por las infracciones contra derechos de protección de terceros. El cliente deberá eximirnos de cualquier reclamación de terceros.

#### 4. Valor mínimo de un encargo y precios

4.1. El valor mínimo de un primer encargo es de 150,00 EUR más impuestos y aranceles, para el resto de encargos, de 25,00 EUR más impuestos y aranceles.

4.2. Los precios se entienden más aranceles, impuestos y otros gastos así como, siempre que la confirmación del encargo y el siguiente punto 5.1 no indiquen lo contrario, EXW (Incoterms 2010) a partir de nuestra fábrica en Wutöschingen, más transporte y costes de embalaje.

#### 5. Transporte y costes del embalaje

5.1. De manera diferente de EXW (Incoterms 2010), las entregas a partir de un valor del encargo de 250,00EUR más impuestos y aranceles se realizarán franco domicilio dentro de Alemania y franco frontera en el extranjero.

5.2. Para el cálculo de los costes de transporte resultan decisivos los pesos y los números de piezas establecidos en el momento del envío.

5.3. Los costes del embalaje se calcularán conforme a lo habitual en el sector.

#### 6. Entrega y transmisión del riesgo

6.1. Para las entregas y la transmisión del riesgo se aplica EXW (Incoterms 2010) desde nuestra fábrica en Wutöschingen, incluso si asumimos los costes del transporte, a menos que se acuerde una cláusula de entrega especial.

6.2. En caso de que la mercancía se transporte a la sede del cliente, este asumirá el riesgo. En este caso, el riesgo se transmitirá al cliente a más tardar en el momento en que el primer transportista reciba la mercancía. En caso de que la mercancía esté lista para su envío y este se retrase por motivos que no dependan de nosotros, el riesgo pasará al cliente en el momento en que le llegue la comunicación acerca de la disponibilidad para el envío.

#### 7. Plazos de entrega, falta de disponibilidad de las prestaciones y retrasos

7.1. En principio, los plazos de entrega indicados tienen un carácter no vinculante.

7.2. El plazo de entrega confirmado de manera vinculante empezará el día del envío de nuestra confirmación del pedido, pero nunca antes del momento en que nos hayan llegado todos los documentos y datos a obtener de parte del cliente.

7.3. Se considera cumplido el plazo de entrega si la mercancía abandona la fábrica o si se ha comunicado la disponibilidad para el envío de la mercancía an-

tes de que este pase.

7.4. Siempre que no podamos cumplir con plazos de entrega vinculantes en relación con la totalidad o una parte de la mercancía a entregar, informaremos de ello al cliente de inmediato y, al mismo tiempo, le comunicaremos el nuevo plazo de entrega previsto. Si, dentro del nuevo plazo de entrega, la mercancía a entregar tampoco está disponible por motivos que no dependan de nosotros, tendremos derecho a resolver total o parcialmente el contrato; restituiremos las contraprestaciones que el cliente ya haya realizado a la mayor brevedad posible.

7.5. En cualquier caso, un derecho de indemnización por daños y perjuicios del cliente por un retraso en la entrega requiere como condición que el cliente nos haya concedido un plazo posterior razonable y que no hayamos podido realizar la entrega dentro de dicho plazo.

7.6. Por lo demás, no se verán afectados los derechos legales del cliente, pero sólo asumiremos responsabilidad en caso de que el retraso nos sea imputable y únicamente en el marco del siguiente punto 11. En especial, no nos será imputable el que nuestros proveedores no nos realicen las entregas que necesitemos a tiempo.

#### 8. Condiciones de pago

8.1. El cliente debe comprobar la integridad y la corrección de todas las facturas inmediatamente después de su llegada. Las objeciones contra las facturas deben interponerse por escrito en el plazo de un mes a partir de su llegada. La omisión de las objeciones dentro del plazo previsto se considerará como aceptación de las facturas.

8.2. Nuestras facturas deberán abonarse en el plazo de 10 días con un 2% de descuento o en el plazo de 30 días en neto, siempre a partir de la fecha de la factura. Para calcular la puntualidad de los pagos del cliente resulta decisiva la llegada del abono a la cuenta indicada en la factura para el pago. El cliente deberá asumir todos los costes adicionales derivados de la elección de la modalidad de pago.

8.3. En caso de que el cliente no pague el precio de compra dentro del plazo, tendremos derecho, sin perjuicio de otras acciones judiciales, a imponer intereses de mora por valor de un 9% sobre el tipo de interés básico del Banco Central Europeo. Queda reservada la reclamación de los daños ulteriores.

8.4. Tendremos derecho a ceder nuestros derechos derivados de la relación comercial con el cliente con fines de factoring.

8.5. En caso de pago con letras de cambio, el cliente deberá asumir los costes, en especial los gastos por descuentos de letras y cobros. No se concederán descuentos en caso de pagos con letras de cambio.

8.6. Los costes calculados de las letras de cambio deberán abonarse de inmediato sin reducciones.

8.7. Las aceptaciones y las letras de cambio sólo se considerarán pagadas cuando se hayan cobrado.

8.8. Solo será posible una compensación por saldos netos o un abono en cuenta contra reclamaciones que se basen en la misma relación jurídica, con fuerza de cosa juzgada, que no se discutan o hayan sido reconocidas.

8.9. El cliente solo tiene derecho a ejercer un derecho de retención en la medida en que su pretensión se base en la misma relación jurídica.

8.10. Tenemos derecho a abonar los pagos del cliente a su deuda más antigua.

#### 9. Obligación de examen y reclamación

9.1. El cliente debe examinar o encargar que se examine la mercancía correctamente a la mayor brevedad posible.

9.2. No se pueden firmar los documentos de expedición (tampoco bajo reserva) antes de que el número de cajas de cartón suministradas se haya comparado con los datos en los papeles del transporte. Las cajas de cartón que faltan o los daños deberán anotarse con datos precisos en los papeles del transporte y ser confirmados por el conductor de la empresa de mensajería con una firma identificable de forma única.

9.3. Nuestra responsabilidad en caso de desinformación de la mercancía con el contrato caducará, sin que el cliente pueda ampararse en una excusión en ese sentido, en caso de que el cliente no nos comunique por escrito y de manera detallada dicha infracción del contrato en el plazo de siete días laborables (excluyendo el sábado como día laborable) después de haberla descubierto o haberlo descubierto. El cliente deberá haber enviado una comunicación por escrito de los defectos dentro del plazo anteriormente citado; además, se requiere también que hayamos recibido de hecho la comunicación sobre defectos enviada dentro del plazo.

9.4. Si, tras una comunicación sobre defectos por parte del cliente, no se puede determinar que la mercancía incumple el contrato, el cliente deberá reembolsarnos los costes derivados de la revisión de la mercancía.

9.5. En cualquier caso, el cliente perderá el derecho a ampararse en el incumplimiento del contrato por falta de conformidad de la mercancía en caso de que no lo comunique en un plazo máximo de 12 meses a partir de la entrega real de la mercancía, a no ser que le hayamos concedido un plazo de garantía más largo.

#### 10. Mercancías no conformes con el contrato o pretensiones de terceros

10.1. Las mercancías reclamadas deberán almacenarse correctamente y mantenerse a nuestra disposición.

10.2. Se nos debe dar la oportunidad de analizar la mercancía reclamada.

10.3. Si se confirma que la mercancía incumple el contrato, tendremos derecho, también después del plazo de entrega acordado, a elegir entre una reparación o una sustitución previa devolución de la mercancía reclamada. En caso de reparación o entrega de mercancía en sustitución, tendremos la obligación de asumir todos los gastos necesarios a tales fines (en especial costes de transporte, desplazamientos, trabajo y materiales) siempre y cuando estos no aumenten debido a que la mercancía haya sido llevada a un lugar diferente del lugar de cumplimiento.

10.4. En caso de que el cliente nos haya concedido un plazo posterior razonable para la reparación o la sustitución y no se haya producido ninguna de estas dentro de dicho plazo o las hayamos rechazado, tendrá derecho a una reducción del

precio de compra o a declarar la resolución del contrato en conformidad con las disposiciones legales. La reducción del precio de compra se limita al importe de los daños sufridos por el cliente.

10.5. Una entrega en sustitución o una reparación no provocan que se renueve el plazo del punto 9.5.

#### 11. Responsabilidad

11.1. Asumiremos responsabilidad de manera ilimitada por los daños contra la vida, la integridad corporal o la salud causada por el incumplimiento doloso o negligente de una obligación por nuestra parte o por parte de uno de nuestros representantes legales o agentes.

11.2. Asumiremos responsabilidad conforme a los principios de la Ley alemana de responsabilidad por productos defectuosos (Produkthaftungsgesetz) así como en caso de asunción de una garantía.

11.3. Por lo demás, sólo asumiremos responsabilidad en caso de infracción dolosa o negligente de una obligación esencial del contrato, y únicamente por los daños previsibles, típicos e inmediatos en el momento de la formalización del contrato. Se considerarán obligaciones esenciales del contrato aquellas obligaciones que son necesarias para el cumplimiento correcto del contrato formalizado con el cliente y en las que el cliente haya confiado y pueda confiar así como cuyo incumplimiento culposo ponga en peligro la consecución de la finalidad del contrato.

11.4. En todos los demás casos, en especial en caso de daños indirectos y consecuenciales (incluyendo las ganancias dejadas de obtener, las pérdidas de Goodwill, los daños empresariales por interrupción de la actividad así como los gastos inutiles), nuestra responsabilidad queda excluida a menos que el cliente nos haya indicado estas posibilidades de daños expresamente antes de la firma del contrato en conformidad con el punto 2.4.

11.5. Siempre que nuestra responsabilidad esté excluida o limitada, esto también se aplicará a nuestros empleados, representantes y agentes.

#### 12. Reserva de dominio

12.1. Hasta el pago de todos los créditos presentes y futuros que deriven del contrato de compraventa y la relación comercial en curso (créditos a asegurar), nos reservamos el derecho de propiedad de las mercancías suministradas por nosotros en caso de que nuestros créditos por el precio de compraventa no estén asegurados por otros medios (p. ej. créditos documentarios).

12.2. Si el cliente así lo requiere, nos comprometemos a liberar según nuestra elección las garantías que nos correspondan siempre y cuando el valorizable de las garantías supere nuestros créditos a asegurar en más de un 10%.

12.2. En caso de embargo, incautación o similar, así como en caso de daños o extravíos de la mercancía suministrada, el cliente deberá informarnos de ello de inmediato; una infracción de esta obligación, al igual que otros comportamientos del comprador que infrinjan el contrato, en especial el impago del precio de compraventa vencido, nos autorizará a resolver el contrato. Siempre que no se puedan cobrar de terceros, el cliente asumirá todos los costes en que se haya incurrido, en especial en el marco de una tercera de dominio para la correcta anulación de un embargo y, dado el caso, para una correcta recuperación de los objetos entregados.

12.3. Una vez hayamos resuelto de forma efectiva el contrato, tendremos derecho a recuperar la mercancía reservada en caso de que se haya anunciado su recogida con un plazo razonable. El cliente asumirá los costes derivados del ejercicio del derecho de recuperación, en especial los del transporte. Tendremos derecho a vender la mercancía reservada recogida y a satisfacer nuestros créditos con las ganancias obtenidas por ella siempre y cuando se haya anunciado la venta con anterioridad con un plazo razonable. En caso de que las ganancias superen los créditos pendientes derivados de la relación contractual, el importe restante se abonará al cliente.

#### 13. Lugar de cumplimiento, derecho aplicable y jurisdicción

13.1. El lugar de cumplimiento para las entregas y los pagos es nuestra sede (Wutöschingen).

13.2. Para la relación jurídica con el cliente se aplica la Convención de las Naciones Unidas sobre la Compraventa Internacional de Mercaderías (derecho de compraventa de la ONU/CISG) del 11/04/1980 en su versión en lengua inglesa. Las cuestiones legales no reguladas en el presente acuerdo o que no puedan ser resueltas según sus principios se someterán al derecho alemán.

13.3. La jurisdicción exclusiva para cualquier disputa relativa al contrato es la sede de nuestra empresa en Wutöschingen. No obstante, también podemos hacer valer derechos en la jurisdicción legal del cliente.

**alfer** aluminium Gesellschaft mbH

Registro mercantil: Juzgado Municipal de Friburgo, HRB 620 227

Última modificación: 05/2016

# Catálogo de artículos de hierro

## Colores disponibles

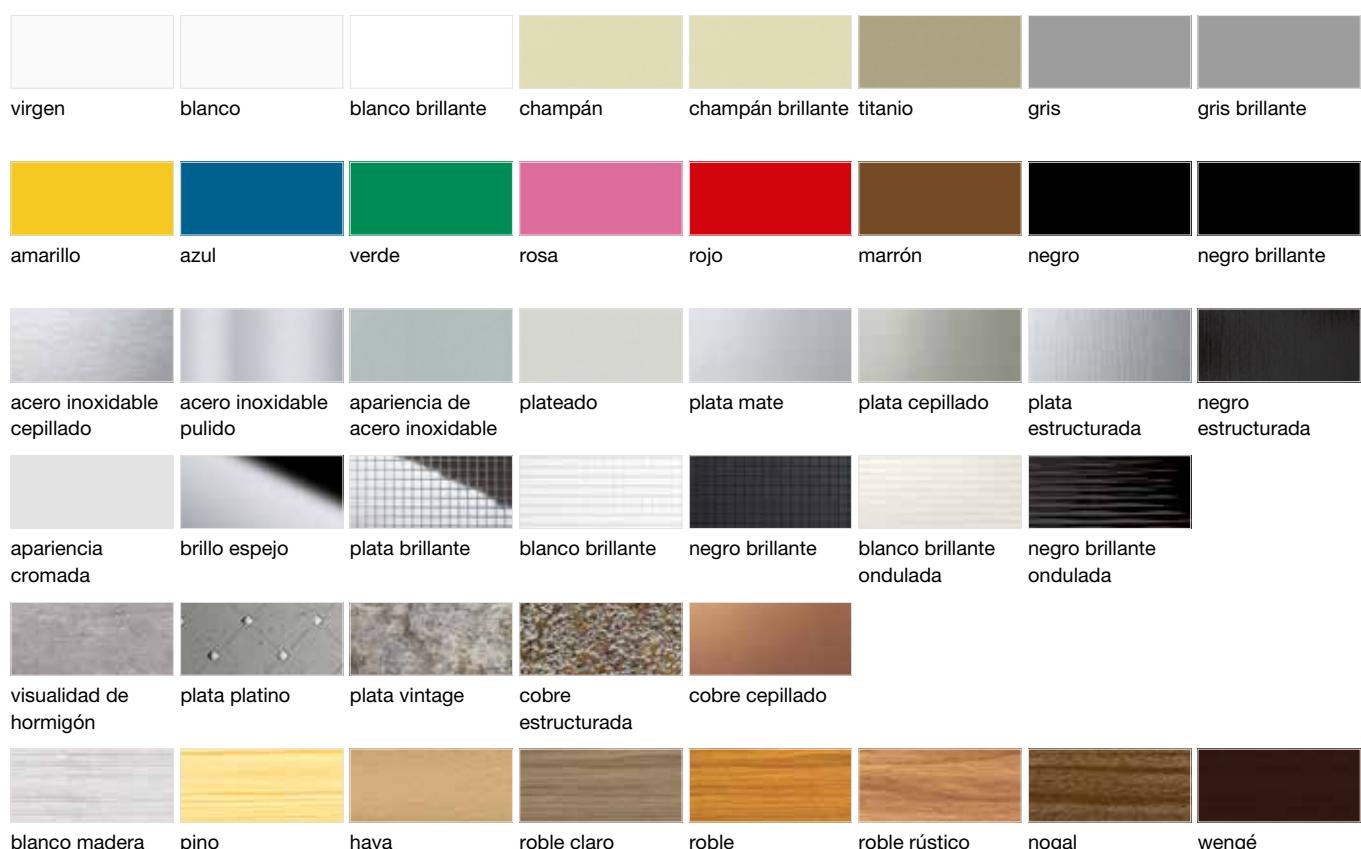
### Aluminio, natural y anodizado



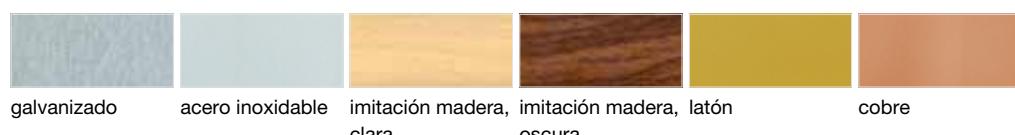
### Aluminio, recubierto de polvo



### Plástico



### Acero, acero inoxidable, ferroplatan®, latón, latón ferruginoso y cobre



Los colores aquí representados son orientativos y por cuestiones técnicas en la visualización, pueden diferir de los colores reales.

**alfer®**  
aluminium

[www.alfer.com](http://www.alfer.com)



ES 71708 | 0117

**alfer® aluminium Gesellschaft mbH**  
Horheim, Industriestraße 7 | D-79793 Wutöschingen | Alemania  
Teléfono +49 7746 9201-0 | Telefax +49 7746 9201-92 | [info.es@alfer.com](mailto:info.es@alfer.com)

4 001116 970047

