www.alfer.com

alfer®
aluminium

Sistema **combitech**® connect 23,5 mm

Resumen

Sistema **alfer**® **combitech**® · connect 23,5 mm	3
Buenos motivos para elegir **combitech**®-connect	4
Así funciona	5
Conectores connect en resumen	6
Perfiles del sistema de aluminio y plástico	7
Accesorios del sistema	8
Ideas y posibilidades	9
combitech® rund	10
Perfiles del sistema de aluminio y accesorios	11
Conectores redondos en resumen	12
Indicaciones – Surtidos	14
Vídeos útiles	14
Indicaciones – Representaciones técnicas	15
Surtido de artículos de hierro **alfer**®	16
Surtido de materiales de construcción **alfer**®	17
Surtido de sistemas de clasificación **alfer**®	18

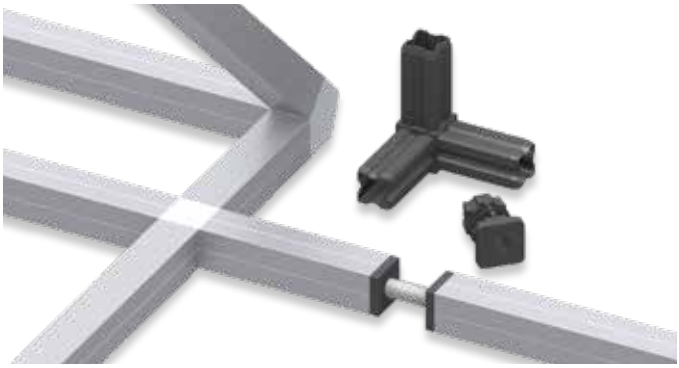
Estimado cliente:

Los conectores connect de 23,5 mm son otra parte fundamental de nuestro sistema **combitech**®. Con estos conectores los tubos cuadrados se pueden unir entre sí. De esta manera se pueden fabricar muchas estructuras, como ser marcos, estanterías, mesas, corrales para animales pequeños, arcos de fútbol, caballetes, revisteros, etc.

Construir con **combitech**®-connect es sencillo como un juego. Le permite realizar infinitas construcciones.

El surtido comprende una gran variedad de perfiles de aluminio y de plástico, así como los conectores connect compatibles de la serie de 23,5 mm. Ahora también hay disponibles conectores connect de 45 grados con los que se pueden construir pequeñas estructuras de techos de manera muy sencilla y rápida. Las prácticas juntas articuladas hasta permiten construir estructuras con inclinación continua.

Buenos motivos para elegir **combitech**®-connect

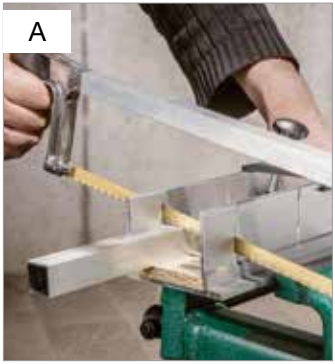


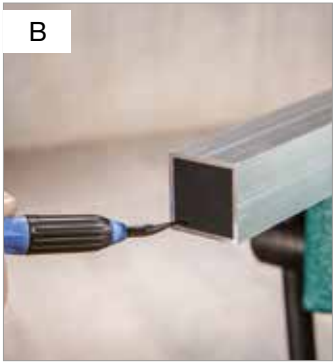
Los conectores **combitech**®-connect se pueden combinar con todos los tubos cuadrados y perfiles especiales de la serie de 23,5 mm.

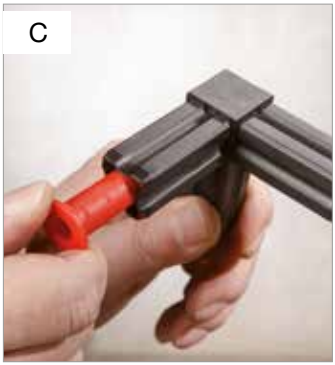
Están disponibles en negro y blanco y combinan perfectamente con los perfiles **combitech**® de aluminio natural, aluminio plateado anodizado, aluminio recubierto de polvo blanco y plástico blanco.

Con el conector articulado **combitech**®-connect se pueden crear diagonales continuas o piezas móviles, por ejemplo.
Esto multiplica las posibilidades de aplicación.

Así funciona







A Cortar los perfiles a medida.

B Quitar la rebaba.

C Presionar el manguito adaptador para engrosar el conector y que este asiente bien en el perfil.

D Ahora insertar el conector connect, martillar y ¡listo!

Conectores connect en resumen

Conector escuadrado 90°

Conector angular 90°

Conector en T 90°

Conector en cruz 90°

Conector de nudos 90°, 4 espigas

Conector de nudos 90°, 5 espigas

Conector de nudos 90°, 6 espigas

Conector de nudos, izquierdo 45°

Conector de nudos, derecho 45°

Conector de nudos articulado 45°

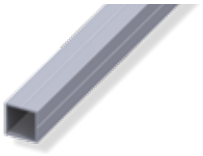
Conector abridado

Conector abridado y Conector

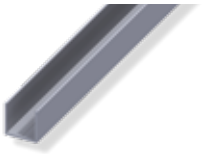
Conector articulado

● ○ Todos los conectores están disponibles en negro y blanco.

Perfiles del sistema de aluminio



Tubo cuadrado



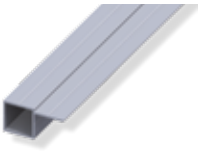
Tubo cuadrado en U

Tubo cuadrado en H

Tubo cuadrado,
1 ala

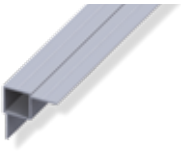
Tubo cuadrado en U,
2 alas de 180°

Tubo cuadrado,
2 alas de 180°



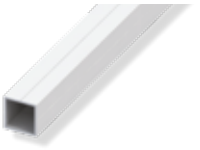
Tubo cuadrado,
1 ala desplazada

Tubo cuadrado,
2 alas desplazadas

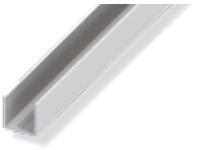


Tubo cuadrado,
2 alas internas

Perfiles del sistema de plástico



Tubo cuadrado



Tubo cuadrado en U

Hay muchos perfiles disponibles aptos para los conectores **combitech**®-connect. Esto permite una gran multiplicidad de usos. El tubo cuadrado también está disponible en 30 cm para construir una estantería, por ejemplo. Esto le evita el corte.

Accesorios del sistema

Manguito adaptador

Remache de un solo lado

Vástago roscado

Rueda para muebles

Pie ajustable

Tapón laminar

Desbarbador

Para que su estructura tenga mayor estabilidad se puede remachar el conector con el perfil, con los remaches de un solo lado disponibles en nuestro surtido. El conector también se puede pegar o atornillar con el perfil.

Con los tapones laminares se puede obturar un tubo rápida y fácilmente, haciendo que se escondan los bordes filosos con los cuales uno se podría lastimar.

Ideas y posibilidades

Toallero

Estantería para vinos

Estantería para baño sobre ruedas

Mesas auxiliares

NOVEDAD

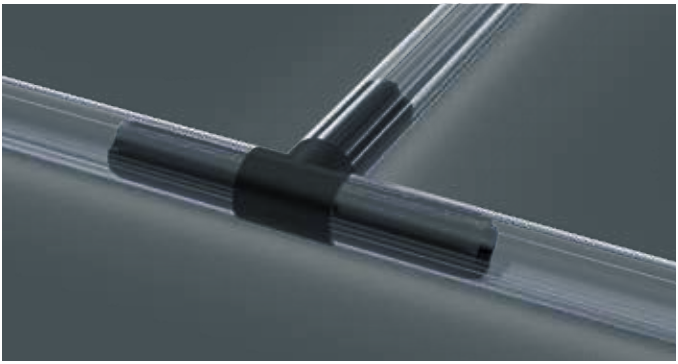
combitech® rund

Una idea redonda

A nuestro sistema **combitech**® añadimos un nuevo componente: los conectores redondos de 23,5 mm.

La gama incluye perfiles de aluminio y conectores de la serie de 23,5 mm.
Así como los prácticos conectores articulados que permiten construcciones con una inclinación infinita.

Los conectores están disponibles en blanco y negro y se adaptan perfectamente a los perfiles **combitech**® en aluminio natural, anodizados en color plata, negro y blanco.



Conectores redondos en resumen

Conector angular 90°

Conector de nudos 90°

Conector en T 90°

Conector escuadrado 90°

Conector articulado, con brida

Conector articulado

Conector a forma de clavija

Conector angular 90°

Conector de nudos 90°

Conector en T 90°

Conector escuadrado 90°

Conector articulado, con brida

Conector articulado

Conector a forma de clavija

● ○ Todos los conectores están disponibles en negro y blanco.

los tubos de aluminio están disponibles en 0,3 m, 1,0 m y 2,5 m de longitud.

Perfiles del sistema de aluminio y accesorios

Tudo redondo
1 ala
natural

Tudo redondo
2 alas
natural

Tudo redondo
natural

Tudo cuadrado
natural

Tudo redondo
1 ala
plata

Tudo redondo
2 alas
plata

Tudo redondo
plata

Tudo cuadrado
plata

Tudo redondo
1 ala
negro

Tudo redondo
2 alas
negro

Tudo redondo
negro

Tudo cuadrado
negro

Tudo redondo
1 ala
blanco

Tudo redondo
2 alas
blanco

Tudo redondo
blanco

Tudo cuadrado
blanco

Adaptador
negro

Adaptador
blanco

Tapón de
expansión

Indicaciones – Surtidos

Modelismo
Los conectores y perfiles connect también están disponibles en 7,5 mm para el modelismo funcional.

Chapas
La enorme selección de chapas ofrece productos adecuados para numerosas aplicaciones. Las chapas de **alfer**® están disponibles en numerosos espesores y diferentes materiales.

Vídeos útiles

Vea nuestros vídeos con consejos para el procesamiento y sobre nuestros productos en Youtube.

Casa para pequeñas mascotas con **combitech**®-connect

Indicaciones - Representaciones técnicas

Dimensiones
Las medidas mencionadas en este folleto son valores aproximados y pueden variar ligeramente hacia arriba o hacia abajo.

Ejecución de los productos
Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones relacionadas al progreso técnico o a la mejora de los productos.

Garantía
Como este folleto es una versión reducida, no nos hacemos responsables de casos particulares ni de la réplica de los modelos representados.

Colores
Los colores representados pueden diferir ligeramente de los productos originales.

Aviso importante
Las siguientes marcas (®) se han registrado a nombre de la sociedad **alfer**® aluminium Gesellschaft mbH, D-79793 Wutöschingen:

alfer®	EU CH CAN GB
alferpro®	EU
aluvalley®	EU
clipstech®	EU MEX
coaxis®	EU MEX
combitech®	EU CH MEX
ferroplatan®	EU
logika®	EU
verando®	EU CH
x-star®	EU

Advertimos que el uso de estas marcas está permitido únicamente con la autorización explícita de **alfer**® aluminium Gesellschaft mbH, D-79793 Wutöschingen.

Surtido de artículos de hierro **alfer®**

Sistema combitech® · Base
Perfiles de sistema · Vástagos y roscados, tubos roscados · Accesorios del sistema · Surtido de herramientas

Sistema combitech® · connect 23,5 mm
Conectores connect de 23,5 mm · Perfiles del sistema de 23,5 mm
Accesorios del sistema

Sistema combitech® · Modelismo
Perfiles del sistema de 7,5 mm · Cojinetes y conector articulados y abridados connect · Perfiles del sistema de 23,5 mm · Accesorios · Perfiles **logika®**
Vástagos roscados · Chapas desplegadas, planas, estampadas y perforadas

Sistema combitech® · Chapas, placas y accesorios
Placas sintéticas · Chapas planas, estampadas, perforadas y desplegadas
Multitube Prismatech · Perfiles de chapa estriada · Accesorios

Perfiles para bricolaje y uso profesional
Perfiles estándar de aluminio, latón, plástico, acero y acero inoxidable, perfiles de sujeción clampline

Perfiles de acero

Surtido de material de construcción **alfer**®

Perfiles para azulejos

Perfiles angular, de terminación redondeada, cuadrantes y para azulejos cuadrados, perfiles LED, perfiles para escaleras · Perfiles tapajuntas y para juntas de dilatación, listones de sellado de humedad · Ángulo de balcón · Perfiles del sistema **clipstech**® · Esteras y accesorios

Perfiles para suelos e interiores

Perfiles de transición y perfiles tapajuntas · Perfiles para bordes, de nivelación, angular y de terminación · Perfiles para bordes de escaleras Perfiles protector de bordes · Listón de zócalo y ángulo de curvatura

Perfiles para parquet, laminado y revestimientos de diseño

clipstech®-, **clipstech**®-vario-, **clipstech**®-plus, **clipstech**®-mini y perfil del sistema Renovación y accesorios · Perfiles de transición, de nivelación, de terminación de pared y de terminación · Perfiles para bordes

verando® Tablas para terrazas

Este innovador material está compuesto principalmente de cáscaras de arroz. En la naturaleza las cáscaras de arroz protegen el grano de las influencias externas y no permiten que la humedad penetre.

Surtido del sistema de clasificación **alfer®**

Sistema combitech® · logika®
La serie lógica de perfiles perforados: perfiles **logika®** y accesorios **logika®**

Sistema combitech® · coaxis®
Los perfiles del sistema coaxiales: perfiles, accesorios y herramientas del sistema ganchos de pared y de techo

Surtido para acomodar
Sistema de rieles y accesorios · Ganchos de perfiles, percheros para ropa y soporte de utensilios · Aparca-bicicletas · Escuadras profesionales · Perfiles para la fabricatión de meubles y jardinera con ruedas

alfer®
aluminium

www.alfer.com

alfer® aluminium
Gesellschaft mbH
79793 Wutöschingen
Alemania
info.es@alfer.com

ES 1122

4 001116 973147