

**fischer** 

Catálogo  
Instalaciones  
Eléctricas





# Para la fijación fiable en sistemas eléctricos

»Un partner sólido para sistemas innovadores y flexibles – siempre a tu lado con nuestro servicio integral«



**Soluciones integradas de los especialistas en sistemas de fijación e instalación fotovoltaica y eléctrica**

- Tecnología en fijación y sistemas de instalación fotovoltaica y eléctrica, todo desde los expertos de fischer
- Línea directa de consultoría con expertos técnicos para un soporte rápido y competente
- Capacitación y experiencia profesional en técnicos comerciales de fischer
- Asesoramiento personal altamente calificado en el proyecto





### Soporte técnico en la instalación

- Apoyo durante todo el período constructivo
- Entrega del material en obra justo a tiempo
- Provisión de material en obra en función de la necesidad del momento
- Informes detallados con pruebas de arranque basada en el montaje



### Fase de planificación

- Soporte desde el inicio del proyecto hasta la instalación terminada
- Planificación personalizada del concepto de fijación, teniendo en cuenta las circunstancias estructurales y requisitos de protección contra incendios
- Preparación de documentos profesionales para las especificaciones del proyecto
- Procesamiento de planos y diseño 2D 3D
- Cálculos de costos para la tecnología de fijación



1



Instalaciones de disparo para largas tiradas

2



Instalaciones en techo con descuelgo

3



Instalaciones en cartón yeso

4



Instalaciones de altas prestaciones

5



Instalaciones de climatización





6



Perforación

7



Bridas

8



Sellados y pegados

9



Imprescindibles

10



Gama eco





**1**

**Instalaciones de disparo para largas tiradas**



# Clavadora FGC 100

Pistola de clavos - Fijación directa a gas & batería

La mayor **velocidad** y **autonomía del mercado**

Certificado



Regulación de **profundidad**

Cabeza **intercambiable**

Botón para **recarga rápida**

**100 joules** de energía

**Capacidad interior para 26 clavos** (50 clavos con el cargador más grande)

**Led indicador** de carga

Incluye **maletín**



Soporte **desmontable**

Batería de Lito (+**8000 disparos por carga**)

Fijación adaptable para la mano **derecha o izquierda**

Sistema de **apertura rápida**

**+ RAPIDEZ + FIABILIDAD + PRODUCTIVIDAD**

**Hasta 2 fijaciones por segundo** con más de 8000 disparos por carga

**La más fiable del mercado** gracias al lubricante fischer en el gas

**Con amplia gama de accesorios** para cualquier instalación eléctrica

**Mayor capacidad del cargador** hasta 26 clavos



Abrazadera multidímetro fischer para disparo



Base brida fischer para disparo

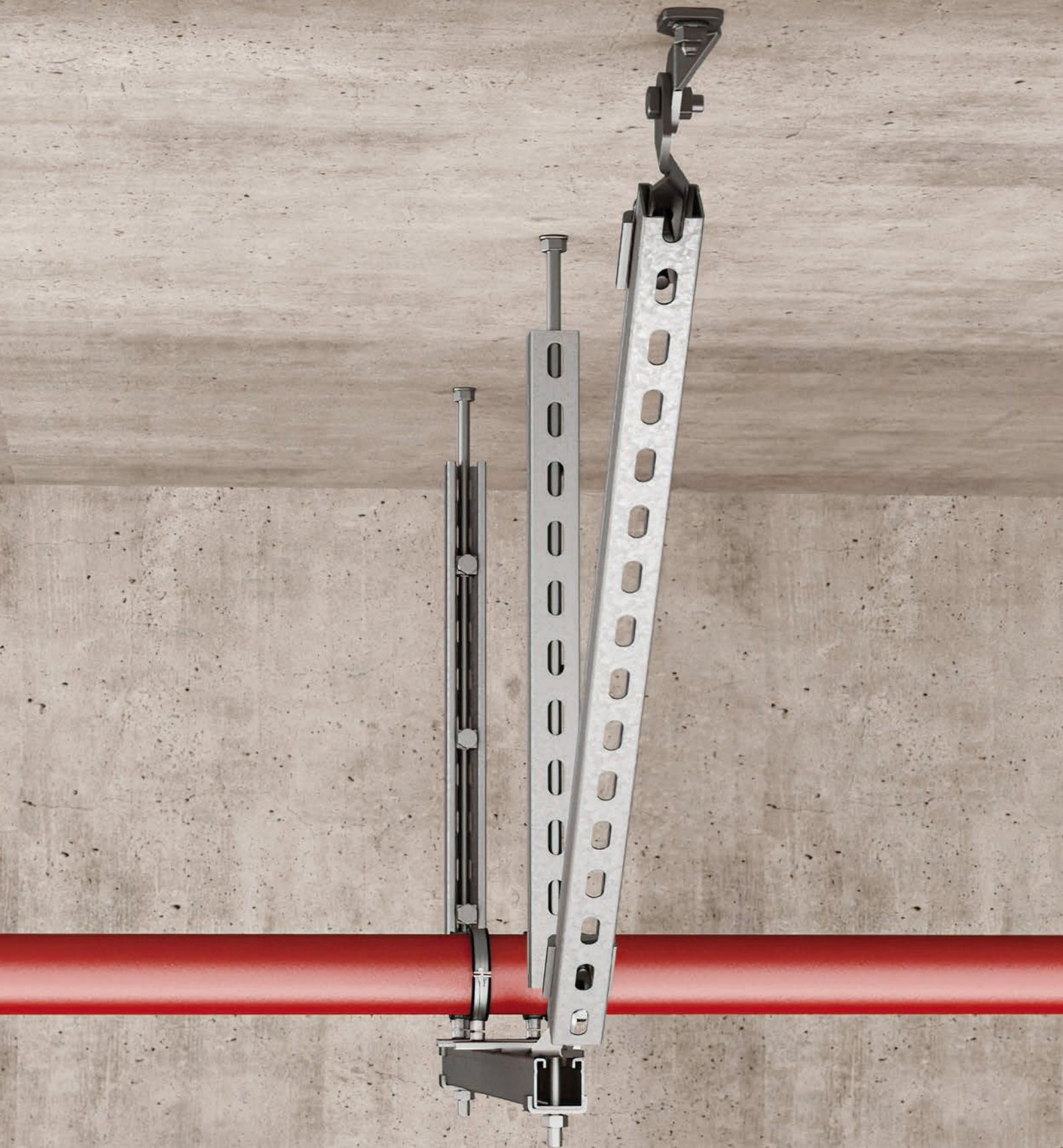


Arandela fischer para canaletas y bases de luz



Grapa metálica fischer





**2**

**Instalaciones en techo con descuelgue**

# Anclaje Metálico EA II

El anclaje sencillo con rosca interior

Expansión **a golpes**, máxima carga



APPROVED  
ab M10

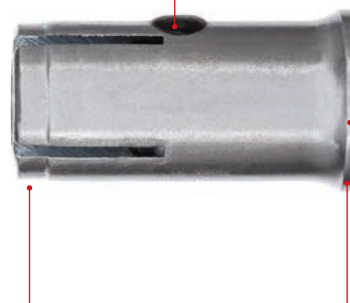


### Control simple de colocación

El montaje con el retacador EAW H Plus expande al AE II y en el borde quedan estampadas cuatro marcas



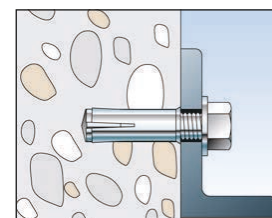
El **saliente de goma** evita el deslizamiento del taco



La **rosca interior** permite la utilización de varillas roscadas o tornillos con rosca métrica

La **unidad de casquillo más cono de expansión** permite una máxima resistencia en hormigón comprimido y traccionado. El casquillo de anclaje se estampa sin arranque de virutas de una pieza única y por lo tanto resulta especialmente resistente

El **rebordo** impide que el anclaje quede rehundido y así la profundidad de perforación es más flexible



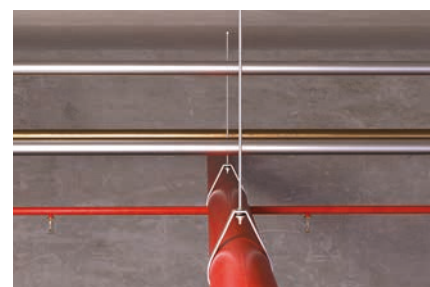
**+ FÁCIL + ECONÓMICO + SEGURO**

Mínima profundidad colocación: **fácil perforación, montaje económico**

Ideal para colgar **varillas roscadas** y fijar **elementos desmontables**

**Máxima capacidad de carga** en hormigón **certificada**

Permite montajes **a distancia**, reduce armaduras



Útil inserción  
EA II S-SDS Plus



Retacador  
EAW H Plus



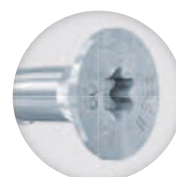
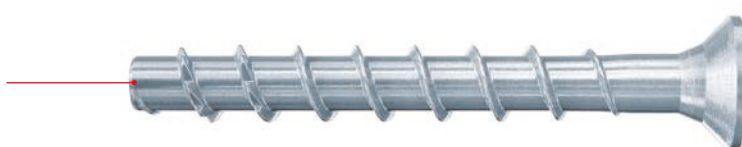
# Anclaje Metálico ULTRACUT FBS II

El anclaje más rápido, fuerte y seguro

## El tornillo directo para hormigón

### ULTRACUT FBS II SK

El ángulo doble especial en el extremo aumenta la estabilidad del tornillo durante el roscado



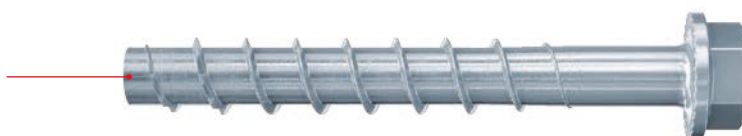
### ULTRACUT FBS II P / LP

La cabeza redonda normal y grande proporciona un acabado estético a los montajes



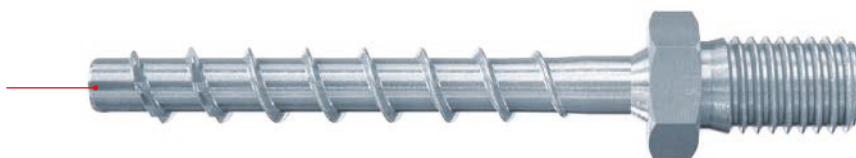
### ULTRACUT FBS II US

La geometría especial de la cabeza para montar carriles con un vaso de 10mm permite una instalación sencilla



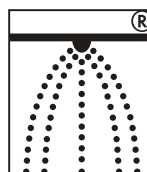
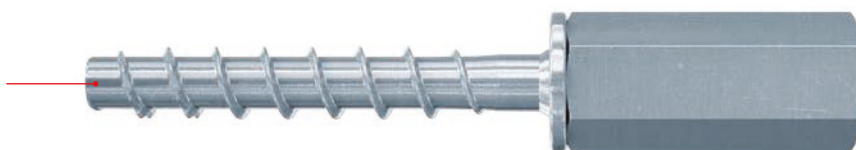
### ULTRACUT FBS II M8/M10

La rosca métrica exterior permite la fijación sencilla de abrazaderas y elementos de conexión



### ULTRACUT FBS II M8/M10

La rosca métrica interior doble proporciona una máxima flexibilidad en el montaje de varillas roscadas y elementos de conexión



La proporción entre diámetro del hilo de rosca y el núcleo permite un **corte rápido y profundo del hormigón**

El **certificado ETE Opción 1** cubre las aplicaciones con ULTRACUT FBS II en hormigón comprimido y traccionado y, con ello cumple con las **máximas exigencias de seguridad**

El **ULTRACUT FBS II 6** está **certificado para aplicaciones múltiples no estructurales**, lo que es ideal para la instalación de tuberías, bandejas de cables, todo ello también bajo forjados alveolares

El **ULTRACUT FBS II 6** es el primer anclaje de este diámetro con un ETE que incluye **categoría sísmica C1** como estándar adicional de seguridad

El **certificado de los tornillos para hormigón** permite desenroscar 2 veces hasta un total de 20mm, para situar un máximo de 10mm de espesor por debajo de la cabeza o para nivelar la placa de anclaje, tras lo que podremos apretar de nuevo el tornillo



Tuberías



Bandejas de cables



Aire acondicionado



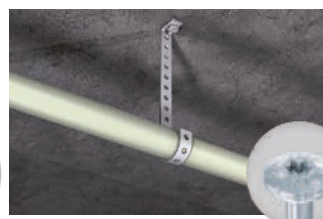
Perforadoras diamante



Carriles de montaje



Carriles de montaje suspendidos



Cinta perforada



Montajes bajo techos alveolares

**+ RÁPIDO + FUERTE + SEGURO**

## Atornillador FSS 18V

El anclaje más rápido, se fija con la mejor máquina

La mayor **velocidad** y **autonomía del mercado**



Los **12 ajustes** permiten el par del atornillador inalámbrico para adaptarse individualmente a la aplicación

Batería compatible con CAS



**Motor sin escobillas** para un proceso de montaje suave y rápido

**Luz de trabajo** para una iluminación óptima del área de trabajo





**3**

**Instalaciones en cartón yeso**



# Taco Nylon DUOPOWER

El taco de nueva generación



## Fuerza e inteligencia única en el mercado



**Tecnología 2k.** La combinación de 2 componentes, fuerza e inteligencia, lo convierten en un taco único. Máxima capacidad de carga (fuerza). Adaptación a cualquier tipo de superficie de anclaje (inteligencia).  
**MULTIMATERIAL**

Los **elementos laterales antigiratorios** evitan la rotación dentro del taladro, proporcionando un buen uso y agilidad durante la instalación, y una expansión firme y segura

El **reborde** evita que se cuele en el orificio y también permite el preposicionamiento para la posterior instalación

La **corta longitud** del taco permite un perforado, fijación y atornillado más rápidos



**Tornillo Ø 4,5-5 DUOPOWER 8 M5**



**Hasta 15Kg en placa de 12,5mm (DUOPOWER 6)**

**Líderes en el mercado**



Tornillo Power Fast II



Broca cilíndrica QUATRIUM  
Broca SDS QUATTRIC II

# Taco Nylon DUOBLADE

La revolución del taco autoperforante



## El más rápido y seguro en cartón yeso



### Tecnología Glass Fibre Power

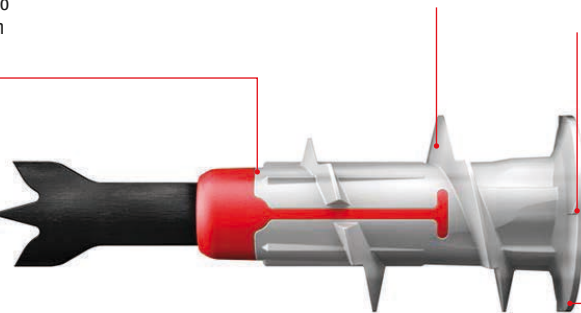
Combinación de nylon y plástico para una óptima instalación en cartón yeso

Las **espirales laterales afiladas** facilitan un corte limpio en cualquier tipo de cartón yeso

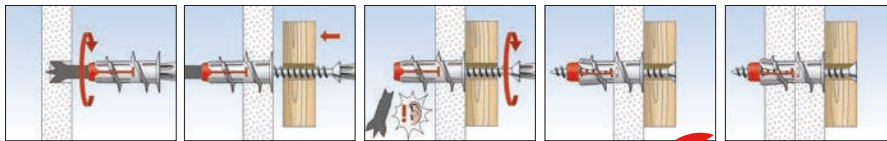
### Atornillador universal

Instalación directa PZ2

La **punta metálica** permite una perforación fácil, rápida y precisa; y **sin taladro**



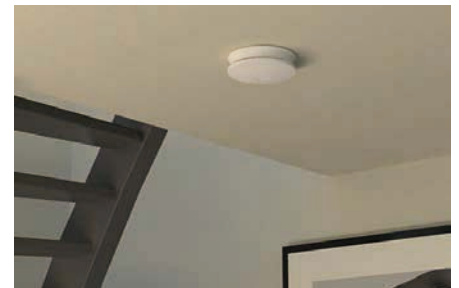
Tornillo Ø 4-5



Hasta 10Kg en placa de 12,5mm



**Líderes en el mercado**



Tornillo Power Fast II



Broca cilíndrica QUATRIUM  
Broca SDS QUATTRIC II

# Taco Nylon DUOTEC

La revolución del taco vuelco



## El más fuerte, seguro y versátil en cartón yeso

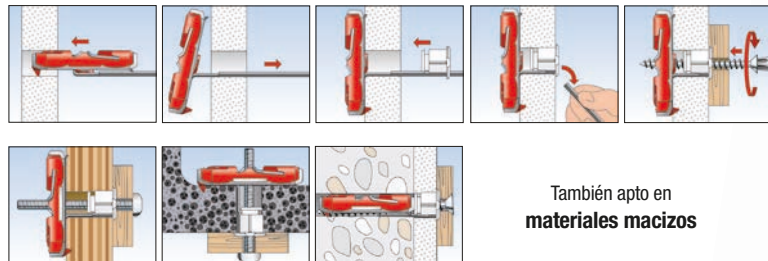


**Tecnología Glass Fibre Power**  
Combinación de nylon y plástico para una óptima instalación en cartón yeso

La **lengüeta flexible A2** hace que el taco admita todo tipo de tornillos (rosca madera, rosca métrica)

El **taco vasculante** es un 25% más corto que cualquier taco de vuelco habitual

El **elemento tensor** para un ajuste perfecto en placas de diferentes grosores permite medir la cavidad



También apto en **materiales macizos**



El **elemento deslizando** optimiza la instalación reforzándola y consiguiendo un acabado impecable

**DUOTEC 10 y 12**

Hasta 20Kg en placa de 12,5mm (DUOTEC10)

**Líderes en el mercado**



Tornillo Power Fast II



Broca cilíndrica QUATRIUM  
Broca SDS QUATTRIC II





**4**

**Instalaciones de altas prestaciones**







# Resina Poliéster FIS PE

Fabricación alemana. Calidad e Innovación

La opción **económica y de calidad**



Válida para **ladrillo**

Válida para **hormigón**

Opción **económica**



Mampostería hueca y maciza



Cargas medias



# Resina Poliéster FIS P PLUS

Fabricación alemana. Calidad e Innovación

La resina poliéster **certificada**

**3050 kg\***

Certificada para **ladrillo (M8-M12)**

Certificada para **hormigón comprimido (M8-M24)**

Apta para **taladro inundado**



Mampostería hueca y hormigón



Hormigón



\*cargas a tracción en hormigón comprimido C20/25, M20 y profundidad de anclaje 170mm en calidad de varilla 5.8.





# Resina Viniléster FIS V

Fabricación alemana. Calidad e Innovación

La resina viniléster **certificada**

**4030 kg\***

Certificada para ladrillo (M8-M12)

Certificada para hormigón comprimido y fisurado (M8-M30)

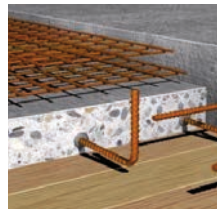
Apta para taladro inundado



Hormigón fisurado



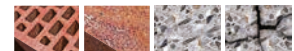
Altas cargas



Conexiones



\*cargas a tracción en hormigón comprimido C20/25, M20 y profundidad de anclaje 170mm en calidad de varilla 5.8.



# Resina Viniléster FIS V ZERO

Fabricación alemana. Calidad e Innovación

La resina viniléster **zero**

**3456 kg\***

Certificada para ladrillo (M8-M12)

Certificada para hormigón comprimido (M8-M24)

Sin agentes contaminantes



\*cargas a tracción en hormigón comprimido C20/25, M20 y profundidad de anclaje 170mm en calidad de varilla 5.8.



Casquillo FIS H

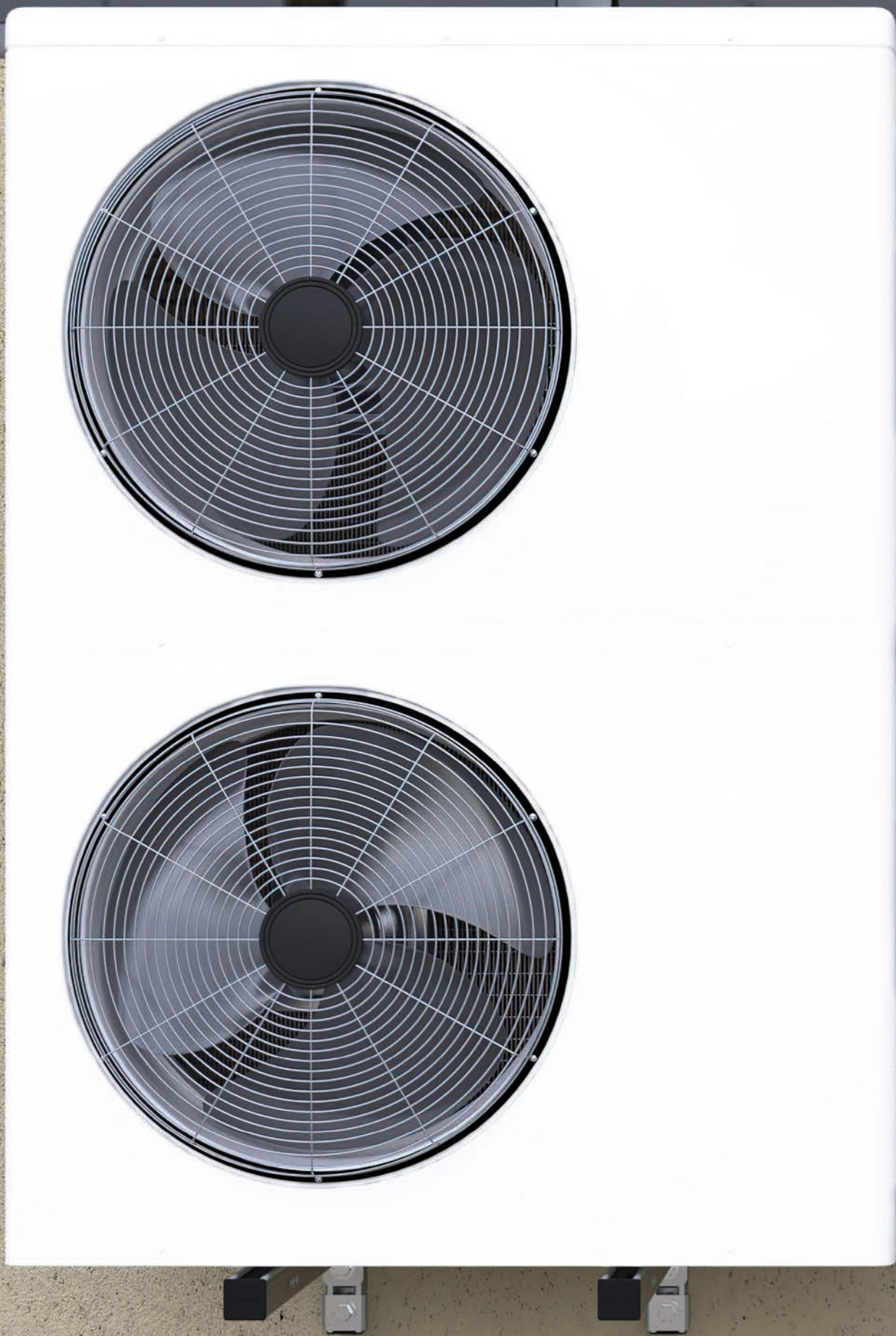


Varilla FIS A



Pistola FIS AM







# Taco Nylon Largo SXRL

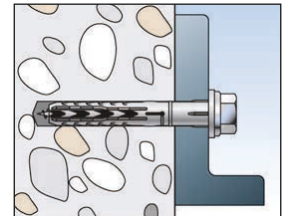
El taco largo de nylon de calidad fischer

## Expansión **certificada y multimaterial**



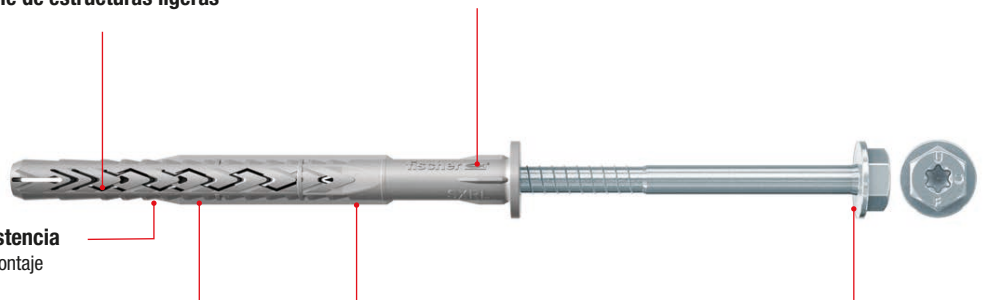
El DITE cubre el área clásica de **aplicación a subestructuras de fachadas y fijación múltiple de estructuras ligeras**

La **especial geometría** asegura que puede ser **facilmente introducido** con martillo **sin que se doble**



**Sensación de resistencia** durante el propio montaje

**Anudado perfecto** hasta en materiales huecos porosos



**Estándares fischer**

Tornillo previamente montado, bloqueo de penetración y sistema anti-rotación que incluso actúa de forma óptima en materiales de construcción críticos

**Gama completa**

**Profundidad de anclaje** desde 52 a 260mm  
**Tornillos** disponibles en calidad cincada y en versión acero inoxidable A4.  
**Cabeza** avellanada TORX, avellanada POZI y hexagonal FUS con arandela integrada



## **KIT AIRES ACONDICIONADOS**

**Kit completo, solución integral de fijación**

La bolsa incluye **todos los elementos de fijación necesarios** para la instalación del aparato exterior y del split interior



**TACO NYLON LARGO SXR 10X60 CABEZA FUS**



**TACO NYLON SX 6X30**



**TORNILLO PPF-PZ 4,5x35mm**



**ARANDELA Ø5**







**6**

**Perforación**

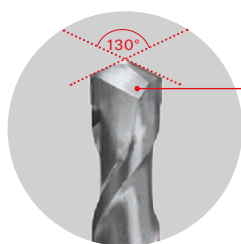


# Broca POINTER M

Engarce SDS corto

La broca perfecta para **mampostería y teja**

Filo de carburo con un ángulo de 130° para asegurar **una mayor vida útil**



Dos hilo de corte de metal duro para una **perforación rápida y segura**

El gran volumen de la flauta garantiza una **óptima del polvo**



El engarce acortado SDS-Plus **reduce el impacto de la broca en el taladro y evita un posible mal uso**

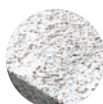
La punta afilada con diamante asegura un **avance de perforación rápido y seguro en diferentes materiales**



Ladrillo hueco



Tejas

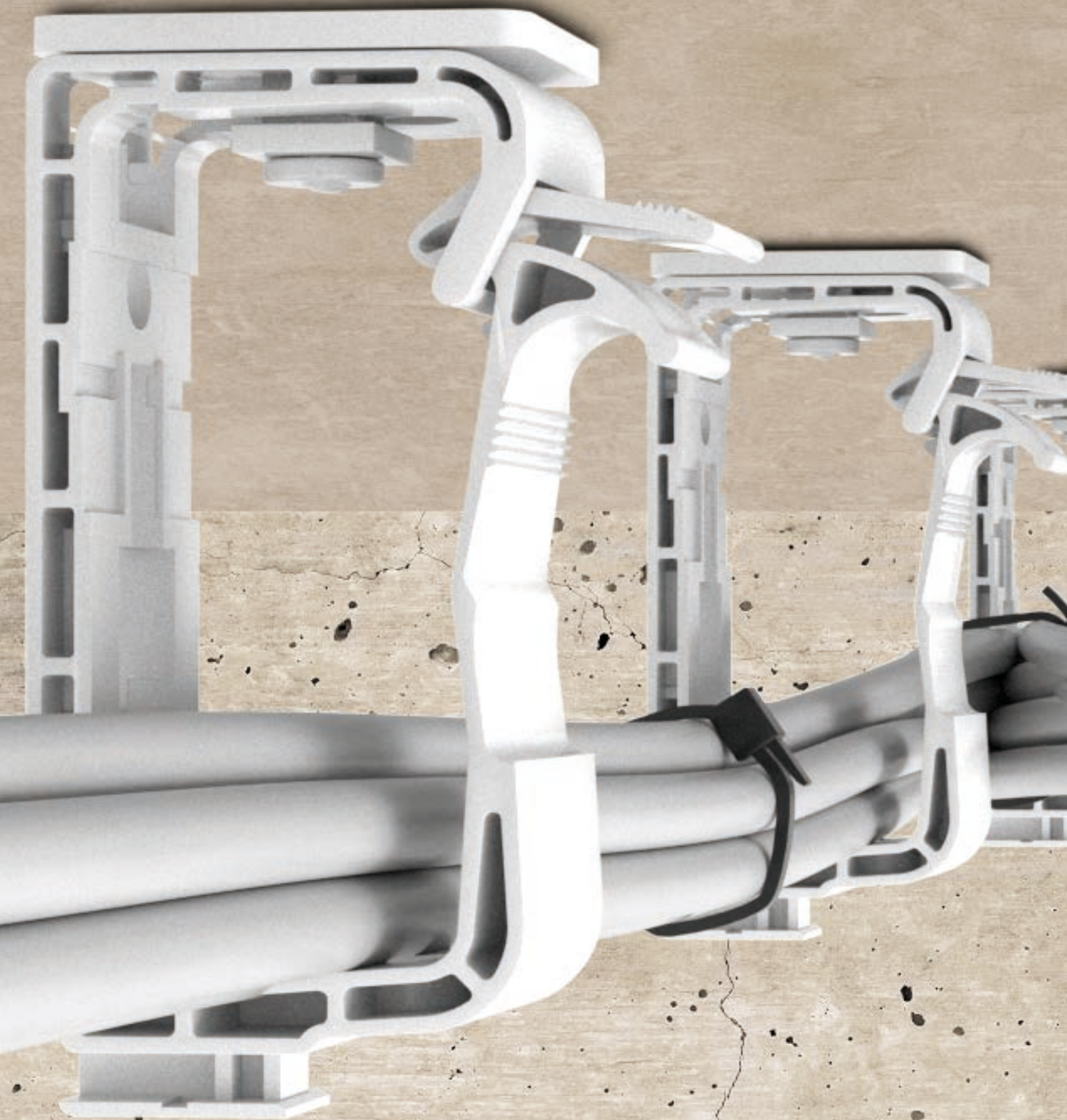


Hormigón celular



Ladrillo hueco silico-calcareo





**7**

**Bridas**



# Bridas fischer

Calidad máxima en las instalaciones

En instalaciones de luz y agua, resultados **perfectos y limpios**

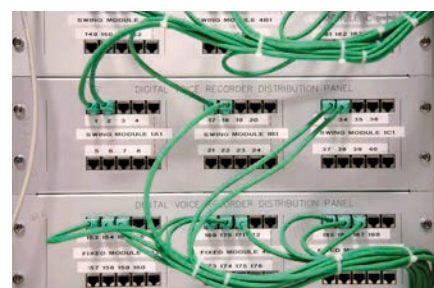
## VENTAJAS BRIDAS FISCHER

- Producto de máxima calidad, poliamida 6.6
- Certificado CE
- Altas cargas
- Diámetros desde 2,5mm a 12,6mm
- Largos desde 100mm a 1168mm
- Resistencia a los rayos ultravioleta (color negro y verde)
- Rango de temperaturas desde -10°C hasta +85°C
- Sin siliconas ni halógenos



Las bridas fischer pueden utilizarse en **instalaciones eléctricas, de riego, para la sujeción de plantas, señales, buzones, etc.** Son flexibles por lo que pueden ajustarse a diferentes diámetros o formas

**Producto de máxima calidad. Aguanta altas cargas de rotura. Polivalente. Facilidad de uso. Apto para altas temperaturas. Sostenible.**



Abrazaderas SHA



Abrazaderas SCN



Abrazaderas KB16



Grapas metálicas



**8**

**Sellados y pegados**





# Adhesivo de montaje PEGADO TOTAL

La revolución en el mundo de los adhesivos

No hay nada que se resista, **pega todo**



Adhesivos de montaje para pegar todos los materiales. La solución integral



**MULTIMATERIAL**

# MS ORIGINAL Sella & Pega

La revolución en la química para la construcción

Amplia gama, **todas las necesidades**



**Sellan & Pegan**  
 Aplicables sobre **soportes húmedos**  
 Son **pintables**  
 Aptos **interiores y exteriores**  
 No atacan las **superficies delicadas**  
 Referencias con **alto agarre inicial**  
 Reparaciones provisionales **bajo el agua**  
 Posibilidad de pegar **mármoles y espejos**



**MULTIMATERIAL**



# MS PROFESIONAL Pega & Sella

La revolución en la química para la construcción

Amplia gama, **todas las necesidades**



**Sellan & Pegan**  
 Aplicables sobre **soportes húmedos**  
 Son **pintables**  
 Aptos **interiores y exteriores**  
 No atacan las **superficies delicadas**  
 Referencias con **alto agarre inicial**  
 Reparaciones provisionales **bajo el agua**  
 Posibilidad de pegar **mármoles y espejos**



**MULTIMATERIAL**

# Espuma XTREME POWER

Innovación extrema para los profesionales

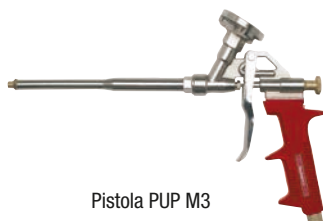
**Aislamiento e Impermeabilización**



Versión manual con **exclusiva empuñadura roja fischer** premontada. No hay riesgo de fugas. Con **cánula reutilizable**  
**Varios cartuchos al mismo tiempo**  
**Reductor térmico** (conductividad 0,035W/mk)  
**Reductor acústico** (hasta 60dB)  
 Sello "very low emission"



Pistola KPM 2



Pistola PUP M3





**9**

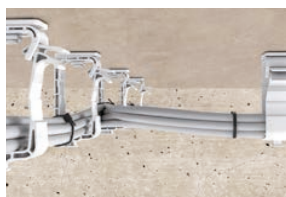
**Imprescindibles**



## Multitud de Cables



Nylon 100%. Poliamida 6.6  
 Instalación sencilla. Montaje rápido y efectivo  
 Efecto pinza para evitar que se escapen cables  
 Reutilizable  
 Se pueden añadir cables posteriormente  
 Altas cargas  
 Resistencia a fuego aprobada DIN4102 Parte12

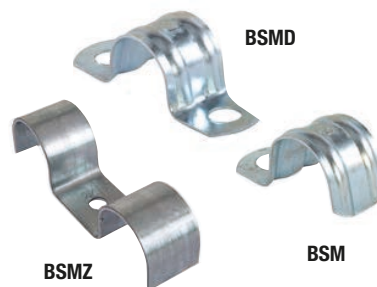
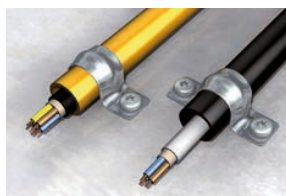


## Tubos Metálicos



Ideal para la fijación de conductos después de la instalación  
 Se pueden fijar 2 conductos con 1 solo punto de fijación  
 Instalación sencilla

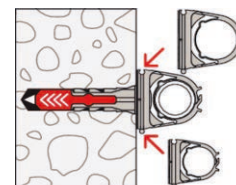
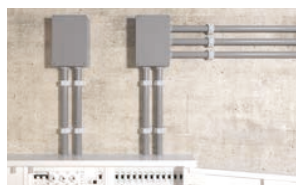
Fácil apertura y cierre sin quitar completamente el tornillo  
 Permite el uso de diferentes destornilladores  
 Instalación sencilla



## Tubos PVC



Nylon 100%. Poliamida 6.6  
 Instalación sencilla. Montaje rápido y efectivo  
 Cierre automático  
 Se pueden acoplar más abrazaderas  
 sin necesidad de perforación







**fischer**  
greenline  
ALU-NUTS  
UX GREEN 8x50 R

**10**

**Gama eco**



# Anclaje Químico FIS GREEN

El primer anclaje químico certificado

Por la **sostenibilidad**



El anclaje químico fischer FIS GREEN es un producto de alto rendimiento fabricado en Alemania bajo los más altos estándares de calidad

Todas las materias primas están listadas o exentas del inventario de TSCA (1). El producto se basa mayoritariamente en materias primas de origen biológico. Por lo tanto, contiene entre 50-85% de carbono biogénico (certificado por DIN Certo)

Según las normas federales de la EPA, FIS GREEN no está regulado como deshecho peligroso en los EE. UU. (el producto presenta un bajo contenido de VOC de 21.3g/L según LEED 2009 EQ c4.1, ASTM D 2369-10)



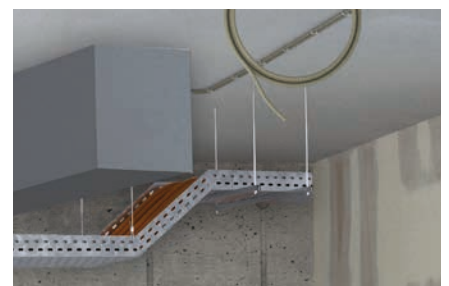
\* (1) TSCA - Toxic Substances Control Act by United States Environmental Protection Agency



## MISMA CALIDAD CERTIFICADA, PERO ECOLÓGICA

Toda la gama green

	Hormigón	Ladrillo macizo	Ladrillo hueco	Hormigón alveolar	Piedra natural	Paneles	Cartón-yeso
<b>UX GREEN</b> 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>SX GREEN</b> 	✓	✓	✓	✓	✓		
<b>GK GREEN</b> 							✓
<b>N GREEN</b> 	✓	✓	✓	✓	✓		
<b>GB GREEN</b> 				✓			
<b>FID GREEN</b> 							
<b>FIS GREEN</b> 	✓	✓	✓	✓	✓		



# ¿Te interesa abrirte a la instalación fotovoltaica?

¡En fischer te ayudamos!

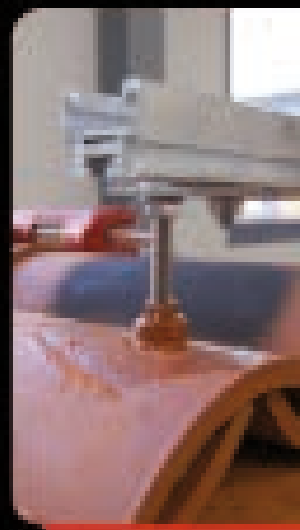
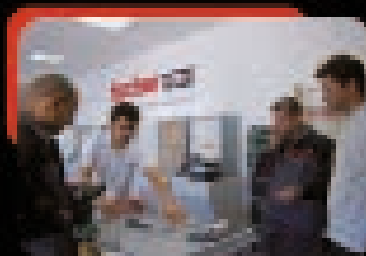
Competencia profesional certificada  
**Solar-Fix**

“Instalador Profesional de Sistemas fischer Solar-Fix para perforación y corte, fijación, estructura e impermeabilización”



## ¿En qué consiste?

- fischer desarrolla e imparte formación a los instaladores de nuestros clientes para la correcta instalación del sistema de fijación Solar-Fix.
- TÜV Rheinland certifica la competencia profesional del instalador una vez aprobado el examen de la formación.
- TÜV Rheinland es una entidad líder a nivel mundial, con una experiencia de más de 140 años en seguridad y calidad.
- Con esta certificación fischer asegura que el instalador sea más competitivo y demuestre valor añadido a nuestro producto.



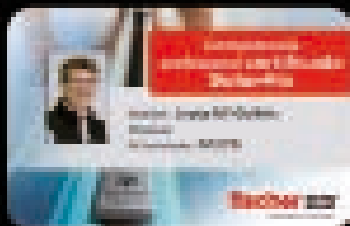
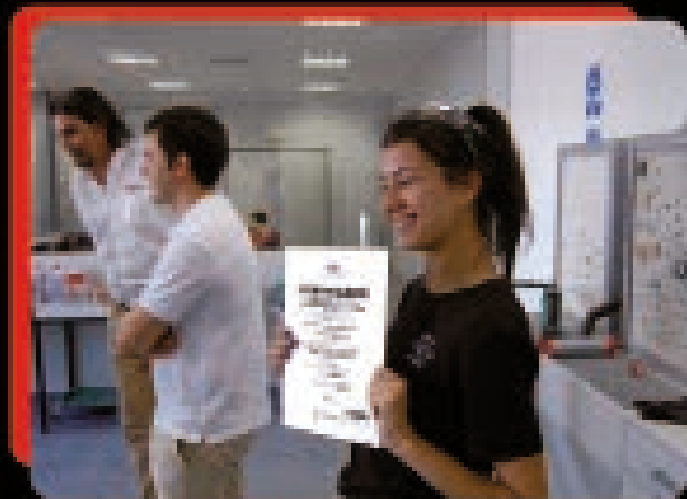


# Acreditación

➤ TÜV Rheinland entrega un certificado una vez auditado y aprobado del examen de la formación.

➤ Además hace entrega de un código QR para acceder a la BBDD CERTIPE-DIA.

➤ fischer puede ampliar la documentación creando un carnet personalizado incluyendo el QR para acceder a la acreditación de la certificación.



# HIKOKI

## Atornillador 18V

El atornillador indispensable sin cables



- 22 posiciones de par de apriete
- Portabrocas 13mm
- Motor sin escobillas
- Dos rangos de velocidades variables y reversibles
- Luz led
- Indicador luminoso del estado de la batería
- Se suministra sin batería ni cargador

## Martillo perforador SDS Plus 18V

El martillo a batería calidad HIKOKI



- Motor sin escobillas, más compacto y silencioso, y libre de mantenimiento
- Gran autonomía por carga de batería
- Compacto y ligero
- Empuñadura optimizada doble capa y centro gravedad mejorado: mejor confort en el trabajo
- Cuerpo y empuñadura diseñados para la máxima absorción de vibraciones
- La mejor velocidad de trabajo de su clase
- Función de arranque suave en baja velocidad
- Función Auto-Stop programable para trabajos de taladrado continuados y repetitivos
- Dos modos de velocidad seleccionables
- Control de fuerza de retroceso (RFC – Reactive Force Control) para evitar daños al usuario
- Dos modos de trabajo: solo taladrado y taladrado con percusión
- Función optimizada de percusión para una percusión estable
- Montaje de broca con una sola mano
- Luz LED para zonas poco iluminadas

## Martillo combinado SDS Plus 36V

El martillo a batería calidad HIKOKI



- Motor sin escobillas
- 3 modos de uso, perforar, perforar con percusión y pequeños trabajos de demolición
- Compacto y ligero
- Compatible con brocas, punteros y cinceles SDS Plus
- Equipado con el sistema RFC para prevenir lesiones en el usuario
- Empuñadura optimizada con el centro de gravedad bien equilibrado para un trabajo preciso
- Indicador luminoso del estado de la batería
- Se suministra sin batería ni cargador
- Compatible con adaptador AC/DC ET36A

## Mini radial de 125mm 18V

La amoladora compacta sin cable



- Motor de 18V de alto rendimiento
- Compacta, ligera y con un menor diámetro de agarre para mayor comodidad de uso
- Mayor capacidad de trabajo gracias a una óptima relación de transmisión
- Interruptor deslizable lateral
- Protección de re arranque frente a un corte de tensión
- Indicador de batería restante
- Función de protección de sobrecarga



## Martillo perforador SDS Plus 830W

El martillo con cable calidad HIKOKI



- 2 modos de uso, perforar y perforar con percusión
- Nuevo sistema de canalización del aire que dobla la durabilidad de la herramienta
- Innovador diseño con la mayor rapidez de perforación de su clase
- Con embrague de seguridad

## Martillo combinado SDS Max 1150W

El martillo con cable calidad HIKOKI



- Martillo combinado con motor Brushless 230V AC
- Motor Brushless de alta eficiencia y libre de mantenimiento
- Equipado con un circuito electrónico que puede ajustar la velocidad de impacto de acuerdo a las aplicaciones con un selector de velocidad de rotación en cuatro etapas
- Función de protección contra temperaturas elevadas, sobrecargas y tensiones de alimentación inadecuadas, que garantiza el óptimo comportamiento del martillo
- 2 modos de uso, perforar con percusión y sólo percusión para demoliciones en pared
- Rendimiento estable incluso con una caída de voltaje. Puede usarse con generador
- Sistema UVP antivibración para mejor confort en el trabajo
- Cuerpo de aluminio para una mejor rigidez y protección del motor
- Vario Lock con 12 posiciones de cincel. Con embrague de seguridad. Inserción SDS Max

## Mini radial de 115mm 730W

La radial compacta con cable



- Líder en su clase en durabilidad
- Nuevo diseño compacto y ligero
- Interruptor deslizable
- Control de arranque suave para evitar la reacción del equipo en el momento de arranque
- Protección de re arranque frente a un corte de tensión

## Mini radial de 125mm 730W

La radial compacta con cable



- Líder en su clase en durabilidad
- Nuevo diseño compacto y ligero
- Interruptor deslizable
- Control de arranque suave para evitar la reacción del equipo en el momento de arranque
- Protección de re arranque frente a un corte de tensión

## Radial de 230mm 2200W

La radial pro sin cable



- La mejor en durabilidad de su clase
- El estator está partido en dos, para una mejor eficiencia en enfriamiento y durabilidad del motor
- El motor está protegido contra el polvo y los escombros mediante una construcción en laberinto
- Empuñadura antideslizante con alto nivel de agarre



Milwaukee®

## Remachadora M12 BPRT-201 X

La remachadora subcompacta de Milwaukee



- Hasta 325 remaches de acero inoxidable con una sola batería de 2.0Ah
- Adecuada para remaches de aluminio, acero, inoxidable y cobre hasta 5mm
- Remacha de una sola vez hasta remaches de 20,32mm de carrera
- Las boquillas intercambiables retienen el remache en cualquier orientación
- Acceso sin herramientas para limpiar fácilmente las mordazas. Herramienta de almacenamiento y extracción de boquilla para comodidad del usuario
- Indicador de energía y luz LED para iluminación de la tarea en condiciones de trabajo con poca luz

Diseño ergonómico con 273mm de alto y 66,8mm de ancho (sin el recogedor de vástagos)

Gancho de cinturón integrado y punto de amarre de amarre

Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida

Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™

Se suministra con 4 boquillas



Máx. fuerza tracción (N)	9000
Rango diám. remache (mm)	2.4 - 4.8
Longitud de carrera (mm)	20.32
Dimensiones (mm)	273 x 66 x 8 x 230
Peso con batería (EPTA) (kg)	2.1 (M12 B2)
Kit incluido	1 x M12 B2 Batería, C12 C Cargador, HD-Box
Referencia	4933464405





## CONDICIONES DE APLICACIÓN DE GARANTÍA

### MILWAUKEE ELECTRIC TOOLS®

El plazo legal de garantía de sus productos es de 1 AÑO a partir de la fecha de compra, en las condiciones normales de uso descritas en el manual de usuario, exceptuando una promoción especial; las piezas sustituidas en el plazo de garantía contarán a su vez con un plazo de garantía de 3 MESES a partir de la fecha de reparación.

La garantía cubre defectos de fabricación y defectos de su equipo, de acuerdo con las funciones para las que fue diseñado el producto y las instrucciones del manual de utilización. La garantía MILWAUKEE es un complemento y no sustitutivo de la legislación vigente.

### EXTENSIÓN DE GARANTÍA

MILWAUKEE ELECTRIC TOOLS® proporciona una extensión de garantía ante defectos de fabricación. Para tener derecho a esa extensión de garantía el usuario tendrá que registrar la herramienta, baterías y cargador en el siguiente enlace: <https://warranty.milwaukeetool.eu> dentro los 30 días siguientes a la compra.

Se trata de una extensión del periodo normal de garantía contra defectos de fabricación, no reduciendo o aumentando su ámbito de utilización.

La extensión de garantía de las baterías queda limitada, bajo promoción de la marca, a un periodo y modelos determinados.



## GESTIÓN POSVENTA MÁQUINA EN GARANTÍA

- Comprobar si la fecha de compra de la máquina no supera el año o tiene ampliación de garantía
- Comprobamos el problema, si no funciona o funciona mal
- Comprobar el estado de la máquina
- Comprobar que la máquina llega con su embalaje original y todos los accesorios
- **LLAMAR AL SERVICIO TÉCNICO Y ESTE RECOGERÁ LA MÁQUINA COMPLETA SIN CARGO:**
- Datos de gestión (horario de recogida, dirección y persona de contacto)

Adjuntar:

- Factura de compra
- Accesorios, baterías, maletín, puntas de atornillar, etc.
- Breve explicación del estado de la máquina y su deficiencia

\*si la máquina no llega completa la garantía podrá ser rechazada





# Surtido fischer

Referencias disponibles





## Clavadora FGC 100 y Accesorios



Tipo	Art. N°	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
SET PISTOLA CLAVOS FGC 100	<b>553411</b>	4048962365818	E34	1
BATERÍA FGC 100-B 7,2V 2,5Ah - 1C	<b>553415</b>	4048962365849	E34	1
CARGADOR BATERÍA FGC 100-BC - 1C	<b>553414</b>	4048962365832	E34	1
CARGADOR CLAVOS FGC 100-M26 - 1C	<b>553412</b>	4048962365825	E34	1
CARGA GAS FC 165 - 1C	<b>553416</b>	4048962365856	E34	1
CLAVO DFN 17 2,6x20 - 1.008C	<b>553417</b>	4048962365863	E34	1008
CLAVO DFN 20 2,6x20 - 1.008C	<b>553418</b>	4048962365870	E34	1008
CLAVO DFN 22 2,6x20 - 1.008C	<b>553419</b>	4048962365887	E34	1008
CLAVO DFN 25 2,6x25 - 1.008C	<b>553420</b>	4048962365894	E34	1008
CLAVO DFN 30 2,6x30 - 1.008C	<b>553421</b>	4048962365900	E34	1008
CLAVO DFN 32 2,6x20 - 1.008C	<b>553422</b>	4048962365917	E34	1008
CLAVO DFN 35 2,6x20 - 1.008C	<b>553423</b>	4048962365924	E34	1008
CLAVO DFN 40 2,6x20 - 1.008C	<b>553424</b>	4048962365931	E34	1008
CLAVO ALTA DENSIDAD DFNH 15 3,0x15	<b>553425</b>	4048962365948	E34	1008
CLAVO ALTA DENSIDAD DFNH 17 3,0x17	<b>553426</b>	4048962365955	E34	1008
CLAVO ALTA DENSIDAD DFNH 22 2,6x20	<b>553427</b>	4048962365962	E34	1008
CLAVO ALTA DENSIDAD DFNH 27 2,6x2	<b>553428</b>	4048962365979	E34	1008
CLAVO ALTA DENSIDAD DFNH 32 2,6x20	<b>553429</b>	4048962365986	E34	1008
PUNTA MAGNÉTICA FGC 100-N 1C	<b>553715</b>	4048962377620	E34	1
CABEZAL DISPARO FGC 100-N EWI - 1C	<b>554869</b>	4048962395952	E34	1
KIT LIMPIEZA MÁQUINA FGC 100 1C	<b>553718</b>	4048962377675	E34	1



Tipo	Art. N°	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
ABRAZADERA NYLON 15-18MM FGC100	<b>562318</b>	4048962440607	E16	100
ABRAZADERA NYLON 20-25MM FGC100	<b>562319</b>	4048962440614	E16	50
ABRAZADERA NYLON 25-32MM FGC100	<b>562320</b>	4048962440621	E16	50
BASE BRIDA FGC100 GRIS	<b>562321</b>	4048962440638	E15	100
BASE BRIDA FGC100 NEGRA	<b>562322</b>	4048962440645	E15	100
ARANDELA NYLON FGC100	<b>562323</b>	4048962440652	E16	100
GRAPA BSM 16 FGC100	<b>562324</b>	4048962440669	E13	100
GRAPA BSM 18 FGC100	<b>562325</b>	4048962440676	E13	100
GRAPA BSM 20 FGC100	<b>562326</b>	4048962440683	E13	100
GRAPA BSM 22 FGC100	<b>562327</b>	4048962440690	E13	100
GRAPA BSM 25 FGC100	<b>562328</b>	4048962440706	E13	100
GRAPA BSM 28 FGC100	<b>562329</b>	4048962440713	E13	100
GRAPA BSM 32 FGC100	<b>562330</b>	4048962440720	E13	100

## Atornillador FSS 18V



Tipo	Art. Nº	Battery voltage [V]	Max. idle speed [/min]	Max. number of strokes [/min]	Max. torque [Nm]	Torque levels	Tool mounting	Vibration impact screws (m/s <sup>2</sup> )	Sound power level <sup>3</sup> [dB (A)]	Sound pressure level <sup>3</sup> (LwA) [dB (A)]	Weight with battery [kg]	Uds min. de servicio
FSS 18V 400 BL	<b>552926</b>	18	0-2150	4250	400	12	outer square 1/2" (12,7 mm)	12 <sup>1</sup>	111	100	1,9	1
FSS 18V 600	<b>552927</b>	18	0-1600	2200	600	1	outer square 1/2" (12,7 mm)	5,9 <sup>2</sup>	107	96	3,1	1



Tipo	Art. Nº	CAS copatible	Type of battery	Battery capacity [Ah]	Mains voltage [V]	Mains frequency [Hz]	Max. charge amperage [A]	Weight of battery [g]	Suitable for battery voltage [V]	Storage & processing [°C]	Air humidity [%]	Vibration & Shock impact [G]	Uds min. de servicio
FSS-B 18V 4.0Ah	<b>552930</b>	1) ●	Lithium-Ion	4.0	-	-	-	670	-	-20 - +60	< 90	< 5	1
FSS-BC 12-36V EU	<b>552931</b>	1) ●	-	-	230-240	50-60	3	-	12-36	-	-	-	1

1) Battery may only be charged with fischer or CAS chargers.

## Productos HIKOKI



Tipo	Art. Nº	Uds min. de servicio
ATORNILLADOR 18V (batería)	<b>563130</b>	1
MARTILLO PERFORADOR SDS PLUS 18V (batería)	<b>563131</b>	1
MARTILLO COMBINADO SDS PLUS 36V (batería)	<b>563132</b>	1
MINI RADIAL 125MM 18V (batería)	<b>563133</b>	1
PACK 2 BATERÍAS +CARGADOR 18V-5.0Ah y 36V-2.5Ah	<b>563134</b>	1
BATERÍA 18V-5.0Ah y 36V-2.5Ah	<b>563135</b>	1
CARGADOR 18V y 36V	<b>563138</b>	1
MARTILLO PERFORADOR SDS PLUS 830W (cable)	<b>563139</b>	1
MARTILLO COMBINADO SDS MAX 1150W (cable)	<b>563140</b>	1
MINI RADIAL 115MM 730W (cable)	<b>563141</b>	1
MINI RADIAL 125MM 730W (cable)	<b>563142</b>	1
RADIAL 230MM 2200W (cable)	<b>563143</b>	1



## Productos MILWAUKEE



	Art. N°	Uds min. de servicio
Tipo		
REMACHADORA M12 BPRT-201 X	<b>563144</b>	1

## Anclaje Metálico ULTRACUT FBS II



Tipo	Art. N°	Certificado	Diámetro de la broca		Perforación mínima	Longitud	Diámetro Cabeza	Profundidades anclaje ETA-18/0242 $h_{nom,min} - h_{nom,max}$ [mm]	Punta	Uds min. de servicio
			$d_0$ [mm]	$h_2$ [mm]						
		ETA								
FBS II 6 x 30/5 P	<b>546377</b>	●	6	40	30	14.4	25	T30	100	
FBS II 6 x 40/5 P	<b>546378</b>	●	6	50	40	14.4	25 - 35	T30	100	
FBS II 6 x 40/5 LP	<b>546379</b>	●	6	50	40	17.5	25 - 35	T30	100	
FBS II 6 x 60/5 P	<b>546380</b>	●	6	70	60	14.4	25 - 55	T30	100	
FBS II 6 x 80/25 P	<b>546381</b>	●	6	90	80	14.4	25 - 55	T30	100	
FBS II 6 x 30/5 SK	<b>546382</b>	●	6	40	30	13.5	25	T30	100	
FBS II 6 x 40/5 SK	<b>546383</b>	●	6	50	40	13.5	25 - 35	T30	100	
FBS II 6 x 60/5 SK	<b>546384</b>	●	6	70	60	13.5	25 - 35	T30	100	
FBS II 6 x 80/25 SK	<b>546385</b>	●	6	90	80	13.5	25 - 35	T30	100	
FBS II 6 x 100/45 SK	<b>546386</b>	●	6	110	100	13.5	25 - 35	T30	100	
FBS II 6 x 120/65 SK	<b>546387</b>	●	6	130	120	13.5	25 - 35	T30	100	
FBS II 6 x 140/85 SK	<b>546388</b>	●	6	150	140	13.5	25 - 35	T30	100	
FBS II 6 x 160/105 SK	<b>546389</b>	●	6	170	160	13.5	25 - 35	T30	100	
FBS II 6 x 40/5 US	<b>546390</b>	●	6	50	40	17	25 - 35	SW 10	100	
FBS II 6 x 60/5 US	<b>546391</b>	●	6	70	60	17	25 - 55	SW 10	100	
FBS II 6 x 80/25 US	<b>546392</b>	●	6	90	80	17	25 - 55	SW 10	100	
FBS II 6 x 100/45 US	<b>546393</b>	●	6	110	100	17	25 - 55	SW 10	100	
FBS II 6 x 120/65 US	<b>546394</b>	●	6	130	120	17	25 - 55	SW 10	100	



	Art. Nº	Certificado	Diámetro de la broca	Perforación mínima	Diámetro tornillo	Máx. longitud tornillo	Profundidades anclaje ETA-18/0242	Punta	Uds mín. de servicio
Tipo		ETA	$d_0$ [mm]	$h_2$ [mm]	$d_s$ [mm]	$l_s$ [mm]	$h_{nom,min} - h_{nom,max}$ [mm]		
FBS II 6 x 25 M8/19	546395	●	6	30	7.5	25	25	SW 10	100
FBS II 6 x 35 M8/19	546396	●	6	40	7.5	35	35	SW 10	100
FBS II 6 x 55 M8/19	546397	●	6	60	7.5	55	55	SW 10	100
FBS II 6 x 35 M10/21	546398	●	6	40	7.5	35	35	SW 10	100
FBS II 6 x 55 M10/21	546399	●	6	60	7.5	55	55	SW 10	100
FBS II 6 x 35 M6 I	554065	●	6	40	7.5	35	35	SW 10	100
FBS II 6 x 55 M6 I	554066	●	6	60	7.5	55	55	SW 10	100
FBS II 6 x 35 M8/M10 I	546400	●	6	40	7.5	35	35	SW 10	100
FBS II 6 x 55 M8/M10 I	546401	●	6	60	7.5	55	55	SW 10	100



	Zincado	Certificado	Diámetro de la broca	Perforación mínima	Tornillo	Profundidades anclaje ETA-18/0242	Punta	Uds mín. de servicio
Tipo	Art. Nº	ETA	$d_0$ [mm]	$h_2$ [mm]	$d_s \times l_s$ [mm]	$h_{nom1} / t_{fix}$ [mm]		
FBS II 8x60 10/- SK	536880	●	8	70	10 x 60	50 / 10	TX40	50
FBS II 8x80 30/15 SK	536881	●	8	90	10 x 80	50 / 30	TX40	50
FBS II 8x90 40/25 SK	536882	●	8	100	10 x 90	50 / 40	TX40	50
FBS II 8x100 50/35 SK	558229	●	8	110	10 x 100	50 / 50	TX40	50
FBS II 8x110 60/45 SK	558230	●	8	120	10 x 110	50 / 60	TX40	50
FBS II 8x120 70/55 SK	558231	●	8	130	10 x 120	50 / 70	TX40	50
FBS II 8x140 90/75 SK	558232	●	8	150	10 x 130	50 / 90	TX40	50
FBS II 8x160 110/95 SK	558233	●	8	170	10 x 150	50 / 110	TX40	50
FBS II 8x180 130/115 SK	558234	●	8	190	10 x 170	50 / 130	TX40	50
FBS II 8x200 150/135 SK	558235	●	8	210	10 x 190	50 / 150	TX40	50
FBS II 10x65 10/- SK	536884	●	10	75	12 x 65	55 / 10	TX50	50
FBS II 10x80 25/15 SK	536885	●	10	90	12 x 80	55 / 25	TX50	50
FBS II 10x95 40/30 SK	536886	●	10	105	12 x 95	55 / 40	TX50	50
FBS II 10x80 25/15 SK	536887	●	10	110	12 x 100	55 / 45	TX50	50
FBS II 10x120 65/55/35 SK	536888	●	10	130	12 x 120	55 / 65	TX50	50
FBS II 10x140 85/75/55 SK	558236	●	10	150	12 x 140	55 / 85	TX50	50
FBS II 10x160 105/95/75 SK	558237	●	10	170	12 x 160	55 / 105	TX50	50
FBS II 10x180 125/115/95 SK	558238	●	10	180	12 x 180	55 / 125	TX50	50
FBS II 8x55 5/- US TX	536851	●	8	65	10 x 55	50 / 5	TX40/SW13	50
FBS II 8x70 20/5 US TX	536852	●	8	80	10 x 70	50 / 20	TX40/SW13	50
FBS II 8x80 30/15 US TX	536853	●	8	90	10 x 80	50 / 30	TX40/SW13	50
FBS II 8x90 40/25 US TX	536854	●	8	100	10 x 90	50 / 40	TX40/SW13	50
FBS II 8x100 50/35 US TX	536855	●	8	110	10 x 100	50 / 50	TX40/SW13	50
FBS II 8x110 60/45 US TX	536856	●	8	120	10 x 110	50 / 60	TX40/SW13	50
FBS II 8x130 80/65 US TX	536857	●	8	140	10 x 130	50 / 80	TX40/SW13	50
FBS II 8x150 100/85 US TX	558219	●	8	160	10 x 150	50 / 100	TX40/SW13	50
FBS II 8x170 120/105 US TX	558220	●	8	180	12 x 60	50 / 120	TX40/SW13	50
FBS II 8x190 140/125 US TX	558221	●	8	200	10 x 190	50 / 140	TX40/SW13	50
FBS II 10x60 5/- US	536858	●	10	70	12 x 60	55 / 5	SW 15	50
FBS II 10x70 15/5 US	536859	●	10	80	12 x 70	55 / 15	SW 15	50





	Zincado	Certificado	Diámetro de la broca	Perforación mínima	Tornillo	Profundidades anclaje ETA-18/0242	Punta	Uds mín. de servicio
Tipo	Art. N° gvz	ETA	$d_0$ [mm]	$h_2$ [mm]	$d_s \times l_s$ [mm]	$h_{nom1} / t_{fix}$ [mm]		
FBS II 10x80 25/15/- US	<b>536860</b>	●	10	90	12 x 80	55 / 25	SW 15	50
FBS II 10x90 35/25/5 US	<b>536861</b>	●	10	100	12 x 90	55 / 35	SW 15	50
FBS II 10x100 45/35/15 US	<b>536862</b>	●	10	110	12 x 100	55 / 45	SW 15	50
FBS II 10x120 65/55/35 US	<b>536863</b>	●	10	130	12 x 120	55 / 65	SW 15	50
FBS II 10x140 85/75/55 US	<b>536864</b>	●	10	150	12 x 140	55 / 85	SW 15	50
FBS II 10x160 105/95/75 US	<b>536865</b>	●	10	170	12 x 160	55 / 105	SW 15	50
FBS II 10x200 145/135/115 US	<b>536866</b>	●	10	210	12 x 200	55 / 145	SW 15	20
FBS II 10x230 175/165/145 US	<b>536867</b>	●	10	240	12 x 230	55 / 175	SW 15	20
FBS II 10x260 205/195/175 US	<b>536868</b>	●	10	270	12 x 260	55 / 205	SW 15	20
FBS II 10x280 225/215/195 US	<b>558222</b>	●	10	290	12 x 280	55 / 225	SW 15	20
FBS II 12x70 10/-/- US	<b>536869</b>	●	12	80	14 x 70	60 / 10	SW 17	20
FBS II 12x85 25/10/- US	<b>536870</b>	●	12	95	14 x 85	60 / 25	SW 17	20
FBS II 12x110 50/35/10 US	<b>536871</b>	●	12	120	14 x 110	60 / 50	SW 17	20
FBS II 12x130 70/55/30 US	<b>536872</b>	●	12	140	14 x 130	60 / 70	SW 17	20
FBS II 12x150 90/75/50 US	<b>536873</b>	●	12	160	14 x 150	60 / 90	SW 17	20
FBS II 12x170 110/95/70 US	<b>558223</b>	●	12	180	14 x 170	60 / 110	SW 17	20
FBS II 12x190 130/115/90 US	<b>558224</b>	●	12	200	14 x 190	60 / 130	SW 17	20
FBS II 12x210 150/135/110 US	<b>558225</b>	●	12	220	14 x 210	60 / 150	SW 17	20
FBS II 14x75 10/-/- US	<b>536874</b>	●	14	90	16 x 75	65 / 10	SW 21	20
FBS II 14x95 30/10/- US	<b>536875</b>	●	14	110	16 x 95	65 / 30	SW 21	20
FBS II 14x100 35/15/- US	<b>536876</b>	●	14	115	16 x 100	65 / 35	SW 21	20
FBS II 14x125 60/40/10 US	<b>536877</b>	●	14	140	16 x 125	65 / 60	SW 21	10
FBS II 14x150 85/65/35 US	<b>536878</b>	●	14	165	16 x 150	65 / 85	SW 21	10
FBS II 14x180 115/85/65 US	<b>558226</b>	●	14	192	16 x 180	65 / 115	SW 21	10
FBS II 14x210 145/125/95 US	<b>558227</b>	●	14	225	16 x 210	65 / 145	SW 21	10
FBS II 14x240 175/155/125 US	<b>558228</b>	●	14	255	16 x 240	65 / 175	SW 21	10



		Diámetro interno	Punta	Match	Uds mín. de servicio
Tipo	Art. N°	D [mm]			
FUP 8	<b>537200</b>	9,9	—	FBS II 8	1
FUP 10	<b>537201</b>	12,0	—	FBS II 10	1
FUP 12	<b>537202</b>	13,0	—	FBS II 12	1
FUP 14	<b>537203</b>	15,0	—	FBS II 14	1



	Zincado	Certificado	Diámetro de la broca	Perforación mínima	Longitud tornillo	Profundidades anclaje ETA-18/0242	Punta	Uds. mín. de servicio
Tipo	Art. Nº	ETA	$d_0$ [mm]	$h_2$ [mm]	$l_s$ [mm]	$h_{nom1} / t_{fix}$ [mm]		
FBS II 8x60 10/- SK R	543579	●	8	70	60	50 / 10	TX50	50
FBS II 8x80 30/15 SK R	543580	●	8	90	80	50 / 30	TX50	50
FBS II 8x90 40/25 SK R	543581	●	8	100	90	50 / 40	TX50	50
FBS II 8x100 50/35 SK R	558246	●	8	110	100	50 / 50	TX50	50
FBS II 10x65 10/- SK R	543582	●	10	75	65	55 / 10	TX50	50
FBS II 10x80 25/15 SK R	543583	●	10	90	80	55 / 25	TX50	50
FBS II 10x95 40/30/10 SK R	543584	●	10	105	95	55 / 40	TX50	50
FBS II 10x100 45/35/15 SK R	543585	●	10	110	100	55 / 45	TX50	50
FBS II 10x120 65/55/35 SK R	543586	●	10	130	120	55 / 65	TX50	50
FBS II 8x60 10/- US R	543565	●	8	70	60	50 / 10	SW 13	
FBS II 8x70 20/5 US R	543566	●	8	80	70	50 / 20	SW 13	50
FBS II 8x80 30/15 US R	543567	●	8	90	80	50 / 30	SW 13	50
FBS II 8x90 40/25 US R	543568	●	8	100	90	50 / 40	SW 13	50
FBS II 8x100 50/35 US R	558239	●	8	110	100	50 / 50	SW 13	50
FBS II 8x120 70/55 US R	558240	●	8	130	120	50 / 70	SW 13	50
FBS II 8x140 90/75 US R	558241	●	8	150	140	50 / 90	SW 13	50
FBS II 8x160 110/95 US R	558242	●	8	170	160	50 / 110	SW 13	50
FBS II 10x60 5/- US R	543569	●	10	70	60	55 / 5	SW 15	50
FBS II 10x70 15/5 US R	543570	●	10	80	70	55 / 15	SW 15	50
FBS II 10x80 25/15 US R	543571	●	10	90	80	55 / 25	SW 15	50
FBS II 10x90 35/25/5 US R	543572	●	10	100	90	55 / 35	SW 15	50
FBS II 10x100 45/35/15 US R	543573	●	10	110	100	55 / 45	SW 15	50
FBS II 10x120 65/55/35 US R	543574	●	10	130	120	55 / 65	SW 15	50
FBS II 10x140 85/75/55 US R	558243	●	10	150	140	55 / 85	SW 15	50
FBS II 10x160 105/95/75 US R	558244	●	10	170	160	55 / 105	SW 15	50
FBS II 12x70 10/- US R	543575	●	12	80	70	60 / 10	SW 17	50
FBS II 12x85 25/10 US R	543576	●	12	95	85	60 / 25	SW 17	20
FBS II 12x110 50/35/10 US R	543577	●	12	120	110	60 / 50	SW 17	20
FBS II 12x130 70/55/30 US R	543578	●	12	140	130	60 / 70	SW 17	20
FBS II 12x160 100/85/60 US R	558245	●	12	170	160	60 / 100	SW 17	20

## Anclaje Metálico FNA II



	Zincado	Inox A4	Acero resistente a alta corrosión	Certificado	Diámetro de la broca	Perforación mínima	Longitud total	Espesor máx. a fijar	Uds. mín. de servicio
Tipo	Art. Nº	Art. Nº	Art. Nº	ETA	$d_0$ [mm]	$h_2$ [mm]	$l_s$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	
FNA II 6 x 25/5	044121 <sup>1</sup>	—	—	●	6	40	37,5	5	100
FNA II 6 x 30/5	044115 <sup>1</sup>	44122	—	●	6	45	42,5	5	100
FNA II 6 x 30/5	—	—	044124	●	6	45	42,5	5	25
FNA II 6 x 30/15	530419	—	—	●	6	55	52,5	15	50
FNA II 6 x 30/30	044116	44123	—	●	6	70	67,5	30	50
FNA II 6 x 30/30	—	—	044125	●	6	70	67,5	30	25



## Anclaje Metálico FNA II



	Zincado	Inox A4	Acero resistente a alta corrosión	Certificado	Diámetro de la broca	Perforación mínima	Longitud total	Espesor máx. a fijar	Uds mín. de servicio
Tipo	Art. Nº	Art. Nº	Art. Nº	ETA	$d_0$ [mm]	$h_2$ [mm]	$l_s$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	
FNA II 6 x 30/50	<b>044117</b>	<b>46024</b>	<b>500569</b>	●	6	90	87,5	50	50
FNA II 6 x 30/75	<b>044118</b>	—	<b>500573</b>	●	6	115	112,5	75	50
FNA II 6 x 30/100	<b>044119</b>	—	<b>500574</b>	●	6	140	137,5	100	50
FNA II 6 x 30/120	<b>044120</b>	—	<b>500575</b>	●	6	160	157,5	120	50



	Zincado	Inox A4	Acero resistente a alta corrosión	Certificado	Diámetro de la broca	Perforación mínima	Longitud total	Espesor máx. a fijar	Rosca del perno	Ancho de baso	Uds mín. de servicio
Tipo	Art. Nº	Art. Nº	Art. Nº	ETA	$d_0$ [mm]	$h_2$ [mm]	$l_s$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	M [mm]	SW [mm]	
FNA II 6 x 25 M6/5	<b>044111</b>	—	—	●	6	40	45	5	M 6	10	100
FNA II 6 x 30 M6/5	<b>044109</b>	—	—	●	6	45	50	5	M 6	10	100
FNA II 6 x 30 M6/5	—	<b>044112</b> <sup>2</sup>	—	●	6	45	50	5	M 6	10	50
FNA II 6 x 30 M6/5	—	—	<b>044113</b> <sup>2</sup>	●	6	45	50	5	M 6	10	25
FNA II 6 x 30 M6 x 41	<b>044110</b> <sup>1</sup>	—	—	●	6	40	41	—	M 6	10	100
FNA II 6 x 30 M6/10	<b>046022</b>	—	—	●	6	45	55	10	M 6	10	100
FNA II 6 x 30 M8/5	<b>044114</b>	—	—	●	6	45	51	5	M 8	13	50

1) sin tuerca y arandela

2) tuerca y arandela por separado



	Zincado	Certificado	Diámetro de la broca	Longitud total	Perforación mínima	Diámetro del agujero/gancho	Uds mín. de servicio
Tipo	Art. Nº	ETA	$d_0$ [mm]	$l$ [mm]	$h_1$ [mm]	$\varnothing$ [mm]	
FNA II 6 x 25 H	<b>044126</b>	—	6	54	35	10	50
FNA II 6 x 25 OE	<b>044127</b>	●	6	54	35	10	50



Tipo	Art. Nº	Uds mín. de servicio
FNA II S-SDS	<b>061547</b>	1
FNA II S-SBO	<b>061548</b>	1
FNA II S-H	<b>095990</b>	1

## Anclaje Metálico EA II



Tipo	Zincado Art. Nº gvz	Inox A4 Art. Nº R	Certificado ETA	Diámetro de la broca $d_0$ [mm]	Perforación mínima $h_1$ [mm]	Longitud total $l$ [mm]	Rosca Interna M	Rosca mínima $l_{E,min}$ [mm]	Rosca Máxima $l_{E,max}$ [mm]	Uds mín. de servicio
EA II M 6 x 25	<b>532230</b>	—	●	8	27	25	M 6	6	14	100
EA II M 6 x 30	<b>048264</b>	<b>048410</b>	●	8	32	30	M 6	6	14	100
EA II M 8 x 25	<b>532231</b>	—	●	10	27	25	M 8	8	14	100
EA II M 8 x 30	<b>048284</b>	<b>048411</b>	●	10	33	30	M 8	8	14	100
EA II M 8 x 40	<b>048323</b>	<b>048412</b>	●	10	43	40	M 8	8	14	50
EA II M 10 x 25	<b>532232</b>	—	●	12	27	25	M 10	10	14	50
EA II M 10 x 30	<b>048332</b>	—	●	12	33	30	M 10	10	14	50
EA II M 10 x 40	<b>048339</b>	<b>048414</b>	●	12	43	40	M 10	10	17	50
EA II M 12 x 25	<b>532233</b>	—	●	15	27	25	M 12	12	14	25
EA II M 12 x 50	<b>048406</b>	<b>048415</b>	●	15	54	50	M 12	12	22	25
EA II M 16 x 65	<b>048408</b>	<b>048416</b>	●	20	70	65	M 16	16	28	20
EA II M 20 x 80	<b>048409</b>	<b>048417</b>	●	25	85	80	M 20	20	34	10



Tipo	Art. Nº	$h_1$ [mm]	Min. drill hole depth for pre-positioned installation $h_1$ [mm]	Longitud total $l$ [mm]	Rosca Interna $A_1$	Rosca mínima $l_{E,min}$ [mm]	Uds mín. de servicio
EA M 6 x 25 N gvz	<b>090159</b>	<b>8</b>	25	25	M 6	6	100
EA M 8 x 30 N gvz	<b>090160</b>	<b>10</b>	30	30	M 8	8	100
EA M 10 x 40 N gvz	<b>090161</b>	<b>12</b>	40	40	M 10	10	50
EA M 12 x 50 N gvz	<b>090162</b>	<b>15</b>	50	50	M 12	12	50
EA M 16 x 65 N gvz	<b>090163</b>	<b>20</b>	65	65	M 16	16	25
EA M 20 x 80 N gvz	<b>090164</b>	<b>25</b>	80	80	M 20	20	25
EA M 12 x 50 N D gvz	<b>500872</b>	<b>16</b>	50	50	M 12	12	50





Tipo	Art. N°	Anclaje indicado	Uds mín. de servicio
EHS M 6 x 25/30 Plus	<b>044630</b>	EA II M 6 x 25, EA II M 6 x 30	1
EHS M 8 x 25/30 Plus	<b>044631</b>	EA II M 8 x 25, EA II M 8 x 30	1
EHS M 8 x 40 Plus	<b>044632</b>	EA II M 8 x 40	1
EHS M 10 x 25/30 Plus	<b>048487</b>	EA II M 10 x 25, EA II M 10 x 30	1
EHS M 12 x 25 Plus	<b>532568</b>	EA II M 12 x 25	1
EHS M 10 x 40 Plus	<b>044633</b>	EA II M 10 x 40	1
EHS M 12 x 50 Plus	<b>044634</b>	EA II M 12 x 50, EA II M 12 x 50 D	1
EHS M 16 x 65 Plus	<b>044635</b>	EA II M 16 x 65	1
EHS M 20 x 80 Plus	<b>044636</b>	EA II M 20 x 80	1
EA-ST 12	<b>504585</b>	EA M 12 x 50 N D	1

## Anclaje Metálico FHY



Tipo	Zincado	Inox A4	Certificado	Diámetro de la broca	Longitud total	Rosca del perno	Perforación mínima	Rosca mínima	Uds mín. de servicio
	Art. N°	Art. N°		$d_0$ [mm]	$l_s$ [mm]	<b>M</b>	$h_1$ [mm]	$l_{Emin}$ [mm]	
	gvz	R	ETA						
FHY M 6	<b>030138</b>	—	●	10	37	M 6	50	37	50
FHY M 6	—	<b>030139</b>	—	10	37	M 6	50	37	50
FHY M 8	<b>030146</b>	—	●	12	43	M 8	60	43	25
FHY M 8	—	<b>030147</b>	—	12	43	M 8	60	43	25
FHY M10	<b>030148</b>	—	●	16	52	M 10	65	52	20
FHY M10	—	<b>030151</b>	—	16	52	M 10	65	52	20
FHY M12	<b>545512</b>	—	—	18	52	M 12	65	52	25

# Anclaje Metálico FBN II



Tipo	Zincado	Inox A4	Acero galvanizado en caliente	Certificado	Diámetro de la broca	Perforación mínima	Longitud anclaje	Máximo Espesores a fijar	Rosca del perno	Ancho de baso	Uds mín. de servicio
	Art. Nº gvz	Art. Nº R	hdg	ETA	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>2</sub> [mm]	l [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	Ø x Longitud [mm]	SW [mm]	
FBN II 6/5	505526 <sup>1 2</sup>	—	—	●	6	45	50	5/-	M 6 x 12	10	100
FBN II 6/10	505527 <sup>1 2</sup>	505532 <sup>1 2</sup>	—	●	6	50	55	10/-	M 6 x 17	10	100
FBN II 6/30	505528 <sup>1 2</sup>	505535 <sup>1 2</sup>	—	●	6	70	75	30/-	M 6 x 35	10	100
FBN II 8/5	040662	—	—	●	8	61	65	5/15	M 8 x 34	13	50
FBN II 8/10	040664	507555	—	●	8	66	70	10/20	M 8 x 39	13	50
FBN II 8/10	—	—	507575	●	8	66	71	10/20	M 8 x 39	13	50
FBN II 8/20	040669	—	—	●	8	76	80	20/30	M 8 x 49	13	50
FBN II 8/30	040700	507556	—	●	8	86	90	30/40	M 8 x 59	13	50
FBN II 8/30	—	—	507576	●	8	86	91	30/40	M 8 x 59	13	50
FBN II 8/50	040771	507557	—	●	8	106	110	50/60	M 8 x 79	13	50
FBN II 8/50	—	—	507577	●	8	106	111	50/60	M 8 x 79	13	50
FBN II 8/70	040777	—	—	●	8	126	130	70/80	M 8 x 99	13	20
FBN II 8/70	—	—	507578	●	8	126	131	70/80	M 8 x 99	13	20
FBN II 8/100	040783	—	—	●	8	156	160	100/110	M 8 x 129	13	20
FBN II 10/10	040827	507558	—	●	10	78	85	10/20	M 10 x 46	17	50
FBN II 10/10	—	—	507579	●	10	78	86	10/20	M 10 x 46	17	50
FBN II 10/20	040851	507559	—	●	10	88	95	20/30	M 10 x 56	17	50
FBN II 10/30	040854	507560	—	●	10	98	105	30/40	M 10 x 66	17	50
FBN II 10/30	—	—	507580	●	10	98	106	30/40	M 10 x 66	17	50
FBN II 10/50	040855	507561	—	●	10	118	125	50/60	M 10 x 86	17	20
FBN II 10/50	—	—	507582	●	10	118	126	50/60	M 10 x 86	17	20
FBN II 10/70	040931	—	—	●	10	138	145	70/80	M 10 x 106	17	20
FBN II 10/100	040943	507562	—	●	10	168	175	100/110	M 10 x 136	17	20
FBN II 10/100	—	—	507583	●	10	168	176	100/110	M 10 x 136	17	20
FBN II 10/140	040944	—	—	●	10	208	215	140/150	M 10 x 176	17	20
FBN II 10/160	040945	—	—	●	10	228	235	160/170	M 10 x 196	17	20
FBN II 12/10	040950	507563	—	●	12	95	104	10/25	M 12 x 59	19	20
FBN II 12/10	—	—	507589	●	12	95	106	10/25	M 12 x 59	19	20
FBN II 12/20	044558	507564	—	●	12	105	114	20/35	M 12 x 69	19	20
FBN II 12/30	045263	507565	—	●	12	115	124	30/45	M 12 x 79	19	20
FBN II 12/30	—	—	507591	●	12	115	126	30/45	M 12 x 79	19	20
FBN II 12/50	045264	507566	—	●	12	135	144	50/65	M 12 x 99	19	20
FBN II 12/50	—	—	507592	●	12	135	146	50/65	M 12 x 99	19	20
FBN II 12/80	045265	—	—	●	12	165	174	80/95	M 12 x 129	19	20
FBN II 12/100	045266	507567	—	●	12	185	194	100/115	M 12 x 149	19	20
FBN II 12/100	—	—	507596	●	12	185	196	100/115	M 12 x 149	19	20
FBN II 12/120	045267	—	—	●	12	205	214	120/135	M 12 x 169	19	20
FBN II 12/140	045268	—	—	●	12	225	234	140/155	M 12 x 189	19	20
FBN II 12/160	045269	—	—	●	12	245	254	160/175	M 12 x 189	19	20
FBN II 16/10	—	507568	—	●	16	114	128	10/25	M 16 x 74	24	10
FBN II 16/25	—	—	507598	●	16	129	145	25/40	M 16 x 89	24	10
FBN II 16/25	045564	507569	—	●	16	129	143	25/40	M 16 x 89	24	10
FBN II 16/50	—	—	507553	●	16	154	170	50/65	M 16 x 105	24	10
FBN II 16/50	045565	507570	—	●	16	154	168	50/65	M 16 x 105	24	10
FBN II 16/80	045566	—	—	●	16	184	198	80/95	M 16 x 144	24	10
FBN II 16/100	045567	—	—	●	16	204	218	100/115	M 16 x 164	24	10





	Zincado	Inox A4	Acero galvanizado en caliente	Certificado	Diámetro de la broca	Perforación mínima	Longitud anclaje	Máximo Espesores a fijar	Rosca del perno	Ancho de baso	Uds mín. de servicio
	Art. Nº	Art. Nº			d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>2</sub> [mm]	l [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	Ø x Longitud [mm]	SW [mm]	
Tipo	gvz	R	hdg	ETA							
FBN II 16/100	—	—	<b>507554</b>	●	16	204	220	100/115	M 16 x 164	24	10
FBN II 16/140	<b>045568</b>	—	—	●	16	244	258	140/155	M 16 x 184	24	10
FBN II 16/160	<b>045569</b>	—	—	●	16	264	278	160/175	M 16 x 184	24	10
FBN II 16/200	<b>045570</b>	—	—	●	16	304	318	200/215	M 16 x 184	24	10
FBN II 20/30	<b>045573</b>	<b>507571</b>	<b>508015</b>	●	20	165	187	30/55	M 20 x 90	30	10
FBN II 20/60	<b>045574</b>	<b>507572</b>	—	●	20	195	217	60/85	M 20 x 90	30	10
FBN II 20/80	<b>045575</b>	<b>547590</b>	—	●	20	215	237	80/105	M 20 x 90	30	10
FBN II 20/120	<b>045576</b>	—	—	●	20	255	277	120/145	M 20 x 90	30	10

## Anclaje Metálico FAZ II



	Zincado	Inox A4	Acero resistente a alta corrosión	Certificado Seísmico	Diámetro de la broca	Perforación mínima	Máximo Espesores a fijar	Longitud anclaje	Rosca del perno	Ancho de baso	Uds mín. de servicio
	Art. Nº	Art. Nº			d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>2</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	l [mm]	Ø x Longitud [mm]	SW [mm]	
Tipo	gvz	R	HCR								
FAZ II 6/10	<b>542621</b>	<b>542623</b>	—	—	6	60	10/-	65	M 6 x 25	10	50
FAZ II 6/20	<b>542622</b>	<b>542624</b>	—	—	6	70	20/-	75	M 6 x 35	10	50
FAZ II 8/10	<b>094871</b> <sup>1</sup>	<b>501396</b> <sup>1</sup>	—	C1	8	65	10/20	75	M 8 x 38	13	50
FAZ II 8/10	—	—	<b>501428</b> <sup>1</sup>	C1	8	65	10/20	75	M 8 x 38	13	10
FAZ II 8/30	<b>094877</b> <sup>1</sup>	<b>501399</b> <sup>1</sup>	—	C1	8	85	30/40	95	M 8 x 58	13	50
FAZ II 8/30	—	—	<b>501429</b> <sup>1</sup>	C1	8	85	30/40	95	M 8 x 58	13	10
FAZ II 8/50	<b>094878</b> <sup>1</sup>	<b>501401</b>	—	C1	8	105	50/60	115	M 8 x 78	13	50
FAZ II 8/100	<b>094879</b> <sup>1</sup>	—	—	C1	8	155	100/110	165	M 8 x 128	13	25
FAZ II 8/160	<b>503251</b> <sup>1</sup>	—	—	C1	8	215	160/170	225	M 8 x 100	13	20
FAZ II 10/10	<b>094981</b>	<b>501403</b>	—	C1 / C2	10	85	10/30	95	M 10 x 53	17	50
FAZ II 10/10	—	—	<b>501430</b>	C1	10	85	10/30	95	M 10 x 53	17	10
FAZ II 10/20	<b>094982</b>	—	—	C1 / C2	10	95	20/40	105	M 10 x 63	17	25
FAZ II 10/20	—	<b>501406</b>	—	C1 / C2	10	95	20/40	105	M 10 x 63	17	50
FAZ II 10/30	<b>094983</b>	—	—	C1 / C2	10	105	30/50	115	M 10 x 73	17	25
FAZ II 10/30	—	<b>501407</b>	—	C1 / C2	10	105	30/50	115	M 10 x 73	17	50
FAZ II 10/30	—	—	<b>503185</b>	C1	10	105	30/50	115	M 10 x 73	17	10
FAZ II 10/50	<b>094984</b>	<b>501409</b>	—	C1 / C2	10	125	50/70	135	M 10 x 93	17	20
FAZ II 10/70	—	<b>501410</b>	—	C1 / C2	10	145	70/90	155	M 10 x 113	17	20
FAZ II 10/80	<b>094985</b>	—	—	C1 / C2	10	155	80/100	165	M 10 x 123	17	20
FAZ II 10/100	—	<b>501411</b>	—	C1 / C2	10	175	100/120	185	M 10 x 100	17	20
FAZ II 10/100	<b>094986</b>	—	—	C1 / C2	10	175	100/120	185	M 10 x 143	17	20
FAZ II 10/160	—	<b>501412</b>	—	—	10	235	160/180	245	M 10 x 100	17	20
FAZ II 10/160	<b>503252</b>	—	—	—	10	235	160/180	245	M 10 x 193	17	20
FAZ II 12/10	<b>095419</b>	<b>501413</b>	—	C1 / C2	12	100	10/30	110	M 12 x 61	19	20
FAZ II 12/10	—	—	<b>503186</b>	C1	12	100	10/30	110	M 12 x 61	19	10



	Zincado	Inox A4	Acero resistente a alta corrosión	Certificado Sísmico	Diámetro de la broca	Perforación mínima	Máximo Espesores a fijar	Longitud anclaje	Rosca del perno	Ancho de base	Uds. mín. de servicio
	Art. Nº	Art. Nº	HCR		$d_0$ [mm]	$h_2$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$l$ [mm]	$\varnothing \times$ Longitud [mm]	SW [mm]	
Tipo	gvz	R									
FAZ II 12/20	095420	501415	—	C1 / C2	12	110	20/40	120	M 12 x 71	19	20
FAZ II 12/30	095421	501416	—	C1 / C2	12	120	30/50	130	M 12 x 81	19	20
FAZ II 12/30	—	—	501431	C1	12	120	30/50	130	M 12 x 81	19	10
FAZ II 12/50	095446	501419	—	C1 / C2	12	140	50/70	150	M 12 x 101	19	20
FAZ II 12/60	—	501420	—	C1 / C2	12	150	60/80	160	M 12 x 111	19	20
FAZ II 12/80	095454	—	—	C1 / C2	12	170	80/100	180	M 12 x 131	19	20
FAZ II 12/100	095470	501421	—	C1 / C2	12	190	100/120	200	M 12 x 151	19	20
FAZ II 12/160	503253	—	—	—	12	250	160/180	260	M 12 x 186	19	10
FAZ II 12/160	—	503180	—	—	12	250	160/180	260	M 12 x 100	19	20
FAZ II 12/200	095605	—	—	—	12	290	200/220	300	M 12 x 186	19	10
FAZ II 16/5	522124	—	—	C1 / C2	16	115	5/25	128	M 16 x 64	24	10
FAZ II 16/5	—	522125	—	C1 / C2	16	115	5/25	128	M 16 x 64	24	20
FAZ II 16/25	—	501423	—	C1 / C2	16	135	25/45	148	M 16 x 84	24	20
FAZ II 16/25	—	—	501432	C1	16	135	25/45	148	M 16 x 84	24	10
FAZ II 16/25	095836	—	—	C1 / C2	16	135	25/45	148	M 16 x 84	24	10
FAZ II 16/50	095864	—	—	C1 / C2	16	160	50/70	173	M 16 x 109	24	10
FAZ II 16/50	—	—	503187	C1	16	160	50/70	173	M 16 x 109	24	10
FAZ II 16/50	—	501424	—	C1 / C2	16	160	50/70	173	M 16 x 109	24	20
FAZ II 16/100	095865	501425	—	C1 / C2	16	210	100/120	223	M 16 x 159	24	10
FAZ II 16/160	503254	—	—	C1 / C2	16	270	160/180	283	M 16 x 189	24	10
FAZ II 16/200	095967	—	—	—	16	310	200/220	323	M 16 x 189	24	10
FAZ II 16/250	095968	—	—	—	16	360	250/270	373	M 16 x 100	24	10
FAZ II 16/300	096188	—	—	—	16	410	300/320	423	M 16 x 100	24	10
FAZ II 20/30	046632	—	—	C1 / C2	20	155	30/-	172	M 20 x 54	30	5
FAZ II 20/30	—	501426	—	C1 / C2	20	155	30/-	172	M 20 x 54	30	4
FAZ II 20/60	046633	—	—	C1 / C2	20	185	60/-	202	M 20 x 84	30	5
FAZ II 20/60	—	503183	—	C1 / C2	20	185	60/-	202	M 20 x 84	30	4
FAZ II 20/160	503255	—	—	C1 / C2	20	285	160/-	302	M 20 x 100	30	5
FAZ II 24/30	046635	—	—	C1	24	185	30/-	205	M 24 x 58	36	5
FAZ II 24/30	—	501427	—	C1	24	185	30/-	205	M 24 x 58	36	4
FAZ II 24/60	046636	—	—	C1	24	215	60/-	235	M 24 x 88	36	5
FAZ II 24/60	—	503184	—	C1	24	215	60/-	235	M 24 x 88	36	4



# Anclaje Metálico FH II



Tipo	Zincado	Inox A4	Certificado		Certificado Seismico	Diámetro de la broca	Perforación mínima	Longitud anclaje	Máximo Espesores a fijar	Rosca	Ancho de baso	Uds mín. de servicio
	Art. Nº	Art. Nº	ETA	ICC		d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>2</sub> [mm]	l [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	M	SW [mm]	
FH II 10/10 S	<b>503133</b>	—	●	●	—	10	65	70	10	M 6	10	50
FH II 10/10 S	—	<b>510923</b>	●	●	—	10	65	69	10	M 6	10	50
FH II 10/25 S	<b>503134</b>	—	●	●	—	10	80	75	25	M 6	10	50
FH II 10/25 S	—	<b>510924</b>	●	●	—	10	80	84	25	M 6	10	50
FH II 10/50 S	<b>503135</b>	—	●	●	—	10	105	110	50	M 6	10	50
FH II 12/10 S	<b>044884</b>	—	●	●	C1 / C2	12	90	90	10	M 8	13	50
FH II 12/10 S	—	<b>510925</b>	●	●	C1 / C2	12	90	90	10	M 8	13	50
FH II 12/25 S	<b>044885</b>	—	●	●	C1 / C2	12	105	105	25	M 8	13	50
FH II 12/25 S	—	<b>510926</b>	●	●	C1 / C2	12	105	105	25	M 8	13	20
FH II 12/50 S	<b>044886</b>	—	●	●	C1 / C2	12	130	130	50	M 8	13	25
FH II 15/10 S	<b>044887</b>	—	●	●	C1 / C2	15	100	106	10	M 10	17	25
FH II 15/10 S	—	<b>510927</b>	●	●	C1 / C2	15	100	107	10	M 10	17	50
FH II 15/25 S	<b>044888</b>	—	●	●	C1 / C2	15	115	121	25	M 10	17	25
FH II 15/25 S	—	<b>510928</b>	●	●	C1 / C2	15	115	122	25	M 10	17	20
FH II 15/50 S	<b>044889</b>	—	●	●	C1 / C2	15	140	146	50	M 10	17	25
FH II 18/10 S	<b>046847</b>	—	●	●	C1 / C2	18	115	118	10	M 12	19	20
FH II 18/25 S	<b>044894</b>	—	●	●	C1 / C2	18	130	132	25	M 12	19	20
FH II 18/25 S	—	<b>510929</b>	●	●	C1 / C2	18	130	133	25	M 12	19	10
FH II 18/50 S	<b>044896</b>	—	●	●	C1 / C2	18	155	157	50	M 12	19	20
FH II 24/25 S	<b>044898</b>	—	●	●	C1 / C2	24	150	160	25	M 16	24	10
FH II 24/25 S	—	<b>502711</b>	●	●	C1 / C2	24	150	160	25	M 16	24	8
FH II 24/50 S	<b>044900</b>	—	●	●	C1 / C2	24	175	185	50	M 16	24	10
FH II 28/30 S	<b>044901</b>	—	●	●	C1 / C2	28	185	192	30	M 20	30	4
FH II 28/60 S	<b>044902</b>	—	●	●	C1 / C2	28	215	222	60	M 20	30	4
FH II 32/30 S	<b>044903</b>	—	●	●	C1 / C2	32	210	215	30	M 24	36	4
FH II 32/60 S	<b>044904</b>	—	●	●	C1 / C2	32	240	245	60	M 24	36	4



Tipo	Zincado	Inox A4	Certificado		Certificado Seismico	Diámetro de la broca	Perforación mínima	Longitud anclaje	Máximo Espesores a fijar	Rosca	Ancho de baso	Uds mín. de servicio
	Art. Nº	Art. Nº	ETA	ICC		d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>2</sub> [mm]	l [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	M	SW [mm]	
FH II 10/15 SK	<b>503136</b>	—	●	●	—	10	70	65	15	M 6	4	50
FH II 10/25 SK	<b>503137</b>	—	●	●	—	10	80	75	25	M 6	4	50
FH II 10/50 SK	<b>503138</b>	—	●	●	—	10	105	100	50	M 6	4	50
FH II 12/15 SK	<b>044917</b>	<b>510931</b>	●	●	C1 / C2	12	95	90	15	M 8	5	25
FH II 12/25 SK	<b>044918</b>	—	●	●	C1 / C2	12	105	100	25	M 8	5	25
FH II 12/30 SK	—	<b>510932</b>	●	●	C1 / C2	12	110	105	30	M 8	5	25
FH II 12/50 SK	<b>044919</b>	<b>510933</b>	●	●	C1 / C2	12	130	125	50	M 8	5	25
FH II 15/15 SK	<b>044920</b>	<b>510934</b>	●	●	C1 / C2	15	105	100	15	M 10	6	25
FH II 15/25 SK	<b>044921</b>	—	●	●	C1 / C2	15	115	110	25	M 10	6	25
FH II 15/50 SK	<b>044922</b>	—	●	●	C1 / C2	15	140	135	50	M 10	6	25
FH II 18/15 SK	<b>044923</b>	—	●	●	C1 / C2	18	120	115	15	M 12	8	20
FH II 18/25 SK	<b>044924</b>	—	●	●	C1 / C2	18	130	125	25	M 12	8	20
FH II 18/30 SK	—	<b>510935</b>	●	●	C1 / C2	18	135	130	30	M 12	8	20
FH II 18/50 SK	<b>044925</b>	—	●	●	C1 / C2	18	155	150	50	M 12	8	20



Tipo	Zincado	Certificado		Certificado Sísmico	Diámetro de la broca $d_0$ [mm]	Perforación mínima $h_2$ [mm]	Longitud anclaje $l$ [mm]	Máximo Espesores a fijar $t_{mx}$ [mm]	Rosca <b>M</b>	Ancho de baso <b>SW</b> [mm]	Uds mín. de servicio
	Art. Nº	ETA	ICC								
FH II 10/10 H	503139	●	●	–	10	65	75	10	M 6	13	50
FH II 10/25 H	503140	●	●	–	10	80	90	25	M 6	13	50
FH II 10/50 H	503141	●	●	–	10	105	115	50	M 6	13	50
FH II 12/10 H	044905	●	●	C1 / C2	12	90	100	10	M 8	17	50
FH II 12/25 H	044906	●	●	C1 / C2	12	105	115	25	M 8	17	50
FH II 12/50 H	044907	●	●	C1 / C2	12	130	140	50	M 8	17	25
FH II 15/10 H	044908	●	●	C1 / C2	15	100	115	10	M 10	17	25
FH II 15/25 H	044909	●	●	C1 / C2	15	115	130	25	M 10	17	25
FH II 15/50 H	044910	●	●	C1 / C2	15	140	155	50	M 10	17	25
FH II 18/25 H	044915	●	●	C1 / C2	18	130	145	25	M 12	19	20
FH II 18/50 H	044916	●	●	C1 / C2	18	155	170	50	M 12	19	20



Tipo	Zincado	Certificado		Certificado Sísmico	Diámetro de la broca $d_0$ [mm]	Perforación mínima $h_2$ [mm]	Longitud anclaje $l$ [mm]	Máximo Espesores a fijar $t_{mx}$ [mm]	Rosca <b>M</b>	Ancho de baso <b>SW</b> [mm]	Uds mín. de servicio
	Art. Nº	ETA	ICC								
FH II 10/10 B	503142	●	●	–	10	65	70	10	M 6	10	50
FH II 10/25 B	503143	●	●	–	10	80	75	25	M 6	10	50
FH II 10/50 B	503144	●	●	–	10	105	110	50	M 6	10	50
FH II 12/10 B	048773	●	●	C1 / C2	12	90	95	10	M 8	13	50
FH II 12/100 B	046832	●	●	C1 / C2	12	180	185	100	M 8	13	25
FH II 12/25 B	048774	●	●	C1 / C2	12	105	110	25	M 8	13	50
FH II 12/50 B	048775	●	●	C1 / C2	12	130	135	50	M 8	13	25
FH II 15/10 B	048776	●	●	C1 / C2	15	100	110	10	M 10	17	25
FH II 15/100 B	046835	●	●	C1 / C2	15	190	200	100	M 10	17	20
FH II 15/25 B	048777	●	●	C1 / C2	15	115	125	25	M 10	17	25
FH II 15/50 B	048778	●	●	C1 / C2	15	140	150	50	M 10	17	25
FH II 18/100 B	046841	●	●	C1 / C2	18	205	215	100	M 12	19	10
FH II 18/25 B	048779	●	●	C1 / C2	18	130	140	25	M 12	19	20
FH II 18/50 B	048780	●	●	C1 / C2	18	155	165	50	M 12	19	20
FH II 24/100 B	046842	●	●	C1 / C2	24	225	242	100	M 16	24	5
FH II 24/25 B	048886	●	●	C1 / C2	24	150	167	25	M 16	24	10
FH II 24/50 B	048887	●	●	C1 / C2	24	175	192	50	M 16	24	10
FH II 28/100 B	506630	●	●	–	28	255	271	100	M 20	30	4
FH II 28/30 B	047547	●	●	C1 / C2	28	185	199	30	M 20	30	4
FH II 28/60 B	047548	●	●	C1 / C2	28	215	229	60	M 20	30	4
FH II 32/30 B	047549	●	●	C1 / C2	32	210	231	30	M 24	36	4
FH II 32/60 B	047550	●	●	C1 / C2	32	240	261	60	M 24	36	4



## Anclaje Metálico FSL



Tipo	Zincado	Diámetro del taladro	Profundidad mín. del taladro para fijaciones a través	Máx. longitud útil hef, max. / hef mín.	Longitud del anclaje	Cabeza	Ancho a través de la tuerca	Uds mín. de servicio
	Art. N <sup>º</sup> gvz	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>2</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	l [mm]	M [mm]	SW [mm]	
FSL M6 x 45 D8	45650	8	55	2	45	6	10	100
FSL M6 x 60 D8	45759	8	70	15	60	6	10	100
FSL M8 x 60 D10	45652	10	70	10	60	8	13	50
FSL M8 x 80 D10	45653	10	90	30	80	8	13	50
FSL M10 x 70 D12	45654	12	80	10	70	10	17	50
FSL M10 x 100 D12	45655	12	110	35	100	10	17	50
FSL M12 x 80 D16	45656	16	95	2	80	12	19	25
FSL M12 x 110 D16	45657	16	125	35	110	12	19	25
FSL M16 x 110 D20	45658	20	130	15	110	16	24	25
FSL M6 x 45 EY D8	45766	8	55	2	45	6	10	100
FSL M8 x 60 EY D10	45768	10	70	10	60	8	13	50
FSL M10 x 70 EY D12	45770	12	80	8	70	10	17	25
FSL M12 x 80 EY D16	45772	16	95	8	80	12	19	25
FSL M6 x 45 H D8	45773	8	55	2	45	6	10	100
FSL M8 x 60 H D10	45775	10	70	10	60	8	13	50
FSL M10 x 70 H D12	45777	12	80	8	70	10	17	25

## Anclaje Metálico FWA



Tipo	Zincado	Hot-dip galvanised steel	Diámetro de la broca	Perforación mínima	Longitud total	Espesor máx. a fijar	Rosca del perno	Ancho de baso	Uds mín. de servicio
	Art. N <sup>º</sup> gvz	Art. N <sup>º</sup> hdg	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>2</sub> [mm]	l [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	Ø x Longitud [mm]	SW [mm]	
FWA 6 X 45	045536	—	6	40	40	3	M 6	10	100
FWA 6 X 55	045582	—	6	55	55	15	M 6	10	100
FWA 8 X 65	045788	502922	8	65	65	20	M 8	13	50
FWA 8 X 80	045789	502923	8	80	80	35	M 8	13	50
FWA 8 X 95	045790	502924	10	95	95	50	M 8	13	50
FWA 8 X 120	045791	502925	10	120	120	75	M 8	13	50
FWA 10 X 65	045645	—	10	65	65	10	M 10	17	50
FWA 10 X 80	045792	502926	10	80	80	25	M 10	17	50
FWA 10 X 95	045793	502927	10	95	95	40	M 10	17	50
FWA 10 X 115	045794	502928	10	115	115	60	M 10	17	25
FWA 10 X 130	045646	502929	10	130	130	75	M 10	17	25
FWA 10 X 140	503367	—	10	140	140	85	M 10	17	25
FWA 12 X 80	045647	502972	12	80	80	10	M 12	19	25
FWA 12 X 100	045648	502973	12	100	100	30	M 12	19	25
FWA 12 X 120	045795	502974	12	120	120	50	M 12	19	25
FWA 12 X 150	045796	502975	12	150	150	80	M 12	19	25
FWA 12 X 160	503371	—	12	160	160	90	M 12	19	25
FWA 12 X 180	503372	—	12	180	180	110	M 12	19	25
FWA 16 X 105	045649	502976	16	105	105	15	M 16	24	20
FWA 16 X 140	045798	502978	16	140	140	50	M 16	24	10
FWA 16 X 180	045799	502979	16	180	180	90	M 16	24	10
FWA 16 X 200	503379	—	16	190	190	110	M 16	24	10
FWA 20 X 160	045800	502880	20	160	160	40	M 20	30	10

## Anclaje Metálico MS LATÓN



	Zincado	Diámetro de la broca	Perforación mínima	Longitud total	Rosca del perno	Rosca mínima	Uds mín. de servicio
Tipo	Art. Nº	$d_0$ [mm]	$h_1$ [mm]	$l_s$ [mm]	$\emptyset$ x Longitud [mm]	$l_{Emin}$ [mm]	
MS 4 x 15	<b>026424</b>	5	20	15	M 4	15	100
MS 5 x 18	<b>026425</b>	6	25	18	M 5	18	100
MS 6 x 22	<b>078660</b>	8	27	22	M 6	22	100
MS 8 x 28	<b>078981</b>	10	35	28	M 8	28	50
MS 10 x 32	<b>078661</b>	12	39	32	M 10	32	25
MS 12 x 37	<b>078662</b>	15	46	37	M 12	37	10
MS 16 x 43	<b>078663</b>	20	50	43	M 16	43	10

## Taco DuoXpand



Tipo	Zincado	Inox A4	Certificado	Diámetro de la broca	Perforación mínima	Para mampostería				Longitud total	Punta	Uds mín. de servicio
						Máximo espesor a fijar hef 50mm	Máximo espesor a fijar hef 70mm	Máximo espesor a fijar hef 140mm	Máximo espesor a fijar hef 160mm			
Art. Nº	Art. Nº	Art. Nº	ETA	$d_0$ [mm]	$h_2$ [mm]	$t_{fix}$	$t_{fix}$	$t_{fix}$	$t_{fix}$	$l$ [mm]		
DuoXpand 8x80 T	<b>562149</b>	-	●	8	90	30	10	-	-	80	T30	50
DuoXpand 8x100 T	<b>562150</b>	-	●	8	110	50	30	-	-	100	T30	50
DuoXpand 8x120 T	<b>562151</b>	-	●	8	130	70	50	-	-	120	T30	50
DuoXpand 10x80 T	<b>562155</b>	<b>562163</b>	●	10	90	30	10	-	-	80	T40	50
DuoXpand 10x100 T	<b>562156</b>	<b>562164</b>	●	10	110	50	30	-	-	100	T40	50
DuoXpand 10x120 T	<b>562157</b>	<b>562165</b>	●	10	130	70	50	-	-	120	T40	50
DuoXpand 10x140 T	<b>562158</b>	<b>562166</b>	●	10	150	90	70	-	-	140	T40	50
DuoXpand 10x160 T	<b>562159</b>	-	●	10	170	110	90	20	-	160	T40	50
DuoXpand 10x180 T	<b>562160</b>	-	●	10	190	130	110	40	20	180	T40	50
DuoXpand 10x200 T	<b>562161</b>	-	●	10	210	150	130	60	40	200	T40	50
DuoXpand 10x230 T	<b>562162</b>	-	●	10	240	180	160	90	70	230	T40	50
DuoXpand 8x80 FUS	<b>562152</b>	-	●	8	90	30	10	-	-	80	T30/SW10	50
DuoXpand 8x100 FUS	<b>562153</b>	-	●	8	110	50	30	-	-	100	T30/SW10	50
DuoXpand 8x120 FUS	<b>562154</b>	-	●	8	130	70	50	-	-	120	T30/SW10	50
DuoXpand 10x80 FUS	<b>562167</b>	<b>562175</b>	●	10	90	30	10	-	-	80	T40/SW13	50
DuoXpand 10x100 FUS	<b>562168</b>	<b>562176</b>	●	10	110	50	30	-	-	100	T40/SW13	50
DuoXpand 10x120 FUS	<b>562169</b>	<b>562177</b>	●	10	130	70	50	-	-	120	T40/SW13	50
DuoXpand 10x140 FUS	<b>562170</b>	<b>562178</b>	●	10	150	90	70	-	-	140	T40/SW13	50
DuoXpand 10x160 FUS	<b>562171</b>	-	●	10	170	110	90	20	-	160	T40/SW13	50
DuoXpand 10x180 FUS	<b>562172</b>	-	●	10	190	130	110	40	20	180	T40/SW13	50
DuoXpand 10x200 FUS	<b>562173</b>	-	●	10	210	150	130	60	40	200	T40/SW13	50
DuoXpand 10x230 FUS	<b>562174</b>	-	●	10	240	180	160	90	70	230	T40/SW13	50



# Taco Nylon Largo SXRL



Tipo	Zincado	Inox A4	Certificado	Diámetro de la broca	Perforación mínima	Para mampostería			Longitud total	Punta	Uds mín. de servicio
	Art. Nº	Art. Nº				Máximo espesor a fijar hef 50mm	Máximo espesor a fijar hef 70mm	Máximo espesor a fijar hef 90mm			
	gvz	R	ETA	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>2</sub> [mm]	t <sub>fix</sub>	t <sub>fix</sub>	t <sub>fix</sub>	l [mm]		
SXRL 8 x 60 FUS	540127	540135	●	8	70	10	—	—	60	T30/SW10	50
SXRL 8 x 80 FUS	540129	540136	●	8	90	30	10	—	80	T30/SW10	50
SXRL 8 x 100 FUS	540130	540137	●	8	110	50	30	10	100	T30/SW10	50
SXRL 8 x 120 FUS	540131	—	●	8	130	70	50	30	120	T30/SW10	50
SXRL 8 x 140 FUS	540133	—	●	8	150	90	70	50	140	T30/SW10	50
SXRL 8 x 160 FUS	540134	—	●	8	170	110	90	70	160	T30/SW10	50
SXRL 10 x 60 FUS	546506	546507	●	10	70	10	—	—	60	T40/SW13	50
SXRL 10 x 80 FUS	522719	522730	●	10	90	30	10	—	80	T40/SW13	50
SXRL 10 x 100 FUS	522720	522731	●	10	110	50	30	10	100	T40/SW13	50
SXRL 10 x 120 FUS	522721	522732	●	10	130	70	50	30	120	T40/SW13	50
SXRL 10 x 140 FUS	522723	522733	●	10	150	90	70	50	140	T40/SW13	50
SXRL 10 x 160 FUS	522724	522734	●	10	170	110	90	70	160	T40/SW13	50
SXRL 10 x 180 FUS	522725	522735	●	10	190	130	110	90	180	T40/SW13	50
SXRL 10 x 200 FUS	522726	522736	●	10	210	150	130	110	200	T40/SW13	50
SXRL 10 x 230 FUS	522727	522737	●	10	240	180	160	140	230	T40/SW13	50
SXRL 10 x 260 FUS	522728 <sup>1</sup>	522738 <sup>1</sup>	●	10	270	210	190	170	260	T40/SW13	50
SXRL 10 x 290 FUS	522729 <sup>1</sup>	522739 <sup>1</sup>	●	10	300	240	220	200	290	T40/SW13	50
SXRL 14 x 80 FUS	530946	—	●	14	95	—	10	—	80	T50/SW17	50
SXRL 14 x 80 FUS	—	530955 <sup>2</sup>	●	14	95	—	10	—	80	SW17	50
SXRL 14 x 100 FUS	530947	—	●	14	115	—	30	10	100	T50/SW17	50
SXRL 14 x 100 FUS	—	530956 <sup>2</sup>	●	14	115	—	30	10	100	SW17	50
SXRL 14 x 120 FUS	530948	—	●	14	135	—	50	30	120	T50/SW17	50
SXRL 14 x 120 FUS	—	530957 <sup>2</sup>	●	14	135	—	50	30	120	SW17	50
SXRL 14 x 140 FUS	530949	—	●	14	155	—	70	50	140	T50/SW17	50
SXRL 14 x 140 FUS	—	530958 <sup>2</sup>	●	14	155	—	70	50	140	SW17	50
SXRL 14 x 160 FUS	530950	—	●	14	175	—	90	70	160	T50/SW17	50
SXRL 14 x 160 FUS	—	530959 <sup>2</sup>	●	14	175	—	90	70	160	SW17	50
SXRL 14 x 180 FUS	530951	—	●	14	195	—	110	90	180	T50/SW17	50
SXRL 14 x 180 FUS	—	530960 <sup>2</sup>	●	14	195	—	110	90	180	SW17	50

1) Conjunto desmontado

2) Con Punta TX50

## Taco Nylon Largo SXR



	Zincado	Inox A4	Certificado	Diámetro de la broca	Perforación mínima	Mínima profundidad anclaje	Longitud total	Máximo espesor a fijar	Punta	Uds mín. de servicio
Tipo	Art. Nº	Art. Nº	ETA	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>2</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	l [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]		
SXR 8 x 60 T	502999	—	●	8	70	50	60	10	T30	50
SXR 8 x 80 T	503000	—	●	8	90	50	80	30	T30	50
SXR 8 x 100 T	503001	—	●	8	110	50	100	50	T30	50
SXR 8 x 120 T	503002	—	●	8	130	50	120	70	T30	50
SXR 10 x 80 T	046263	046272	●	10	90	50	80	30	T40	50
SXR 10 x 100 T	046264	046274	●	10	110	50	100	50	T40	50
SXR 10 x 100 T	—	—	●	10	110	50	100	50	T40	50
SXR 10 x 120 T	046265	046278	●	10	130	50	120	70	T40	50
SXR 10 x 120 T	—	—	●	10	130	50	120	70	T40	50
SXR 10 x 140 T	046266	046279	●	10	150	50	140	90	T40	50
SXR 10 x 140 T	—	—	●	10	150	50	140	90	T40	50
SXR 10 x 160 T	046267	046283	●	10	170	50	160	110	T40	50
SXR 10 x 180 T	046268	046285	●	10	190	50	180	130	T40	50
SXR 10 x 200 T	046269	046286	●	10	210	50	200	150	T40	50
SXR 10 x 230 T	046270	046287	●	10	240	50	230	180	T40	50
SXR 10 x 260 T	046271	—	●	10	270	50	260	210	T40	50
SXR 10 x 52 FUS	502456 <sup>1</sup>	—	●	10	62	50	52	2	T40/SW13	50
SXR 10 x 60 FUS	046329	046339	●	10	70	50	60	10	T40/SW13	50
SXR 10 x 60 FUS	—	—	●	10	70	50	60	10	T40/SW13	50
SXR 10 x 80 FUS	046330	046340	●	10	90	50	80	30	T40/SW13	50

1) Conjunto desmontado

## Resina Viniléster



Tipo	Art. Nº	Contenido	Uds mín. de servicio
FIS V ZERO 300 T	558953	300	12
FIS VS 300 T	093180	300	12
FIS V 360 S	558746	360	6
FIS VL 300 T	539461	300	12
FIS VL 410 C	539463	410	12

<sup>1</sup>Incluye boquillas mezcladoras



## Resina Poliéster



Tipo	Art. N°	Contenido [ml]	Uds mín. de servicio
FIS P 360 S	558803	360	12
FIS PE 300 SF	518899	300	12
FIS PE 410 SF	518898	410	16
FIS P PLUS 300 T	523226	300	12
FIS P PLUS 380 C	522178	380	12

\*Incluye boquillas mezcladoras

## Gama ECO



Tipo	Art. N°	Contenido [ml]	Uds mín. de servicio
TACO QUÍMICO FIS GREEN 300	534073	300	12

## Varilla FIS A



Tipo	Art. N°	EAN	Uds mín. de servicio
VARILLA FIS A M 6x70	046204	4006209462041	10
VARILLA FIS A M8x110	090275	4006209902752	10
VARILLA FIS A M8x130	090276	4006209902769	10
VARILLA FIS A M10x130	090279	4006209902790	10
VARILLA FIS A M10x150	090281	4006209902813	10
VARILLA FIS A M10x200	090282	4006209902820	10
VARILLA FIS A M 12x120	044971	4006209449714	10
VARILLA FIS A M12x140	090283	4006209902837	10
VARILLA FIS A M12x160	090284	4006209902844	10
VARILLA FIS A M12x210	090286	4006209902868	10
VARILLA FIS A M 16x130	044972	4006209449721	10
VARILLA FIS A M16x200	090289	4006209902899	10



Tipo	Art. Nº	EAN	Uds mín. de servicio
VARILLA FIS A M16x250	<b>090290</b>	4006209902905	10
VARILLA FIS A M16x300	<b>090291</b>	4006209902912	10
VARILLA FIS A M20x245	<b>090292</b>	4006209902929	10
VARILLA FIS A M20x290	<b>090293</b>	4006209902936	10
VARILLA FIS A M24x290	<b>090294</b>	4006209902943	5
VARILLA FIS A M24x380	<b>090295</b>	4006209902950	5
VARILLA FIS A M6x75 A4	<b>090437</b>	4006209904374	20
VARILLA FIS A M6x110 A4	<b>090439</b>	4006209904398	20
VARILLA FIS A M10x130 A4	<b>090447</b>	4006209904473	10
VARILLA FIS A M 12X120 A4	<b>044974</b>	4006209449745	10
VARILLA FIS A M12x180 A4	<b>090452</b>	4006209904527	10
VARILLA FIS A M12x210 A4	<b>090453</b>	4006209904534	10
VARILLA FIS A M12x260 A4	<b>090454</b>	4006209904541	10
VARILLA FIS A M16x250 A4	<b>090457</b>	4006209904572	10
VARILLA FIS A M16x300 A4	<b>090458</b>	4006209904589	10
VARILLA FIS A M20x290 A4	<b>090460</b>	4006209904602	10

## Casquillos



Tipo	Art. Nº	Diámetro de la broca $d_0$ [mm]	Diámetro varilla admisible	Uds mín. de servicio
FIS H 12 x 50 K	<b>041900</b>	12	FIS A M6-M8	50
FIS H 12 x 85 K	<b>041901</b>	12	FIS A M6-M8	50
FIS H 16 x 85 K	<b>041902</b>	16	FIS A M8-M10, FIS E M6-M8	50
FIS H 16 x 130 K	<b>041903</b>	16	FIS A M8-M10	20
FIS H 20 x 85 K	<b>041904</b>	20	FIS A M12-M16, FIS E M10-M12	20
FIS H 20 x 130 K	<b>046703</b>	20	FIS A M12-M16	20
FIS H 20 x 200 K	<b>046704</b>	20	FIS A M12-M16	20
FIS H 18 x 130/200 K	<b>045707</b>	18*	STSR M 10, STSR M 12, FIS A M 10-12	10

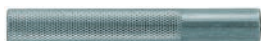
\* En función de la aplicación puede cambiar el diámetro, cada caja tiene 2 trozos de cánula prolongadora



Tipo	Art. Nº	Diámetro de la broca $d_0$ [mm]	Diámetro varilla admisible	Uds mín. de servicio
FIS H 12 x 1000 L	<b>050598</b>	12	Ø6/M6 - Ø8/M8	10
FIS H 16 x 1000 L	<b>050599</b>	16	Ø8/M8 - Ø10/M10	10
FIS H 22 x 1000 L	<b>045301</b>	22	Ø12/M12 - Ø16/M16	6
FIS H 30 x 1000 L	<b>000645</b>	30	Ø16/M16 - Ø22/M22	4



Tipo	Art. N°	Diámetro de la broca $d_0$ [mm]	Diámetro varilla admisible	Uds mín. de servicio
FIS H 16 x 85 N	<b>050470</b>	16	Ø8/M8	20
FIS H 18 x 85 N	<b>050472</b>	18	Ø10/M10	20
FIS H 20 x 85 N	<b>050474</b>	20	Ø12/M12	20



Tipo	Art. N°	Diámetro de la broca $d_0$ [mm]	Diámetro varilla admisible	Uds mín. de servicio
CASQUILLO FIS E 11x85 M6	<b>043631</b>	14	6	10
CASQUILLO FIS E 11x85 M8	<b>043632</b>	14	8	10
CASQUILLO FIS E 15x85 M12	<b>043634</b>	18	12	10

## Boquillas Mezcladoras



Tipo	Art. N°	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
BOQUILLA MEZCL. FIS MR	<b>545853</b>	4048962324471	E76	10

## Limpieza Perforación



Tipo	Art. N°	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
BOMBA DE AIRE MANUAL ABG	<b>089300</b>	4006209893005	E76	1
ESCOBILLAS ACERO HORMIGÓN 14mm	<b>078180</b>	4006209489802	E79	1
ESCOBILLAS ACERO HORMIGÓN 16/18mm	<b>078181</b>	4006209781814	E79	1
ESCOBILLAS ACERO HORMIGÓN 24mm	<b>078182</b>	4006209489819	E79	1
CÁNULA PROLONGADORA	<b>48983</b>	4006209489833	E79	10



# MS



Tipo	Art. Nº	Contenido [ml]	Uds mín. de servicio
MS ORIGINAL CRISTAL	546189	290 ml	12
MS ORIGINAL BLANCO	546184	290 ml	12
MS ORIGINAL GRIS	546185	290 ml	12
MS ORIGINAL MARRÓN	546186	290 ml	12
MS ORIGINAL NEGRO	546187	290 ml	12
MS ORIGINAL BEIGE	538962	290 ml	12
MS ORIGINAL TERRACOTA	546188	290 ml	12
MS PROFESIONAL CRISTAL	538275	290 ml	12
MS PROFESIONAL BLANCO	519364	290 ml	12
MS PROFESIONAL GRIS	540328	290 ml	12
MS PROFESIONAL MARRÓN	540329	290 ml	12
MS PROFESIONAL NEGRO	540330	290 ml	12
MS ULTRA FAST	552136	290 ml	12
MS ULTRA TACK	552137	290 ml	12
MS EXTREME TACK	552138	290 ml	12
MS PISCINAS	552844	290 ml	12
MS NÁUTICO BLANCO	552845	290 ml	12
MS NÁUTICO NEGRO	552846	290 ml	12
MS ULTRA EXPRESS	508455	290 ml	12
MS ORIGINAL CRISTAL 80ml	519029	80 ml	12
MS ULTRA EXPRESS 80ml	519030	80 ml	12

# PURFLEX



Tipo	Art. Nº	Contenido [ml]	Uds mín. de servicio
PURFLEX TRANS	522204	300 ml	12
PURFLEX BLANCO	511367	300 ml	12
PURFLEX GRIS	511368	300 ml	12
PURFLEX TEKA	511369	300 ml	12
PURFLEX NEGRO	511370	300 ml	12

## PEGADO TOTAL



Tipo	Art. Nº	Contenido [ml]	Uds. mín. de servicio
PEGADO TOTAL X1	514857	310 ml	12
PEGADO TOTAL X2	514860	310 ml	12
PEGADO TOTAL X3	560778	290 ml	12
PEGADO TOTAL X3 ESPUMA	560779	750 ml	12

## MASILLAS GRIETAS & SELLADORES MADERA



Tipo	Art. Nº	Contenido [ml]	Uds. mín. de servicio
MASILLA GRIETAS BLANCO	098675	300 ml	12
MASILLA GRIETAS GRIS	098677	300 ml	12
REPARA&PINTA MASILLA ACRÍLICA	553930	310 ml	12
SELLADOR MADERA PINO	098693	310 ml	12
SELLADOR MADERA ROBLE	098696	310 ml	12
SELLADOR MADERA SAPELLE	098697	310 ml	12

## SILICONAS



Tipo	Art. Nº	Contenido [ml]	Uds. mín. de servicio
SILICONA ESPEJOS TRANS	036556	300 ml	12
SILICONA BAÑOS TRANS	020819	300 ml	12
SILICONA BAÑOS BLANCO	020818	300 ml	12
SILICONA MÁRMOLES TRANS	020742	300 ml	12
SILICONA PUERTAS Y VENTANAS TRANS	505445	300 ml	12
SILICONA PUERTAS Y VENTANAS BLANCO	505444	300 ml	12
SILICONA UNIVERSAL TRANS	098646	280 ml	12



Tipo	Art. Nº	Contenido [ml]	Uds. mín. de servicio
SILICONA SUPERBAÑOS BLANCA	563064	280 ml	12
SILICONA SUPERBAÑOS TRANSLÚCIDA	563065	280 ml	12
SILICONA UNIVERSAL BLANCO	098647	280 ml	12
SILICONA UNIVERSAL GRIS	098648	280 ml	12
SILICONA UNIVERSAL NEGRO	098649	280 ml	12
SILICONA BASE AGUA BLANCO	057100	300 ml	12
SILICONA FAST TRANS	517961	280 ml	12
SILICONA FAST BLANCA	517959	280 ml	12
SILICONA PROFESIONAL ACÉTICA TRANS	098704	300 ml	25
SILICONA PROFESIONAL ACÉTICA BLANCO	098703	300 ml	25
SILICONA PROFESIONAL NEUTRATRANS	036564	300 ml	25
SILICONA PROFESIONAL NEUTRA BLANCO	036557	300 ml	25
SILICONA PROFESIONAL NEUTRA GRIS 7040	055799	300 ml	25
SILICONA FAST TRANS 80ml	517964	80 ml	12
SILICONA FAST BLANCA 80ml	517963	80 ml	12
BLÍSTER SILICONA UNIVERSAL TRANS	098719	50 g	24
BLÍSTER SILICONA UNIVERSAL BLANCO	098718	50 g	24

## ESPUMAS



Tipo	Art. Nº	Contenido [ml]	Familia	Uds. mín. de servicio
ESPUMA XTREME POWER MANUAL	036556	750 ml	E44	12
ESPUMA XTREME POWER PISTOLA	020819	750 ml	E44	12
ESPUMA MULTIUSOS MANUAL	020818	700 ml	E44	12
ESPUMA MULTIUSOS PISTOLA	020742	700 ml	E44	12
ESPUMA MULTIPOSICIÓN 360º 500ml	505445	500 ml	E44	12
ESPUMA MULTIPOSICIÓN 360º 750ml	505444	750 ml	E44	12
ESPUMA B1 RESISTENTE AL FUEGO	098646	750 ml	E44	12
ESPUMA FIRE STOP MANUAL	098647	750 ml	E44	12
ESPUMA FIRE STOP PISTOLA	098648	750 ml	E44	12
ESPUMA TEJAS MANUAL	098649	750 ml	E44	12
ESPUMA TEJAS PISTOLA	057100	750 ml	E44	12
LIMPIADOR ESPUMA MULTIUSOS	517961	500 ml	E44	12
LIMPIADOR ESPUMA PROFESIONAL	517959	500 ml	E44	12



## CEMENTO EXPRESS



Tipo	Art. Nº	Contenido [ml]	Familia	Uds mín. de servicio
CEMENTO EXPRESS GRIS CLARO	512352	310 ml	E39	12
CEMENTO EXPRESS GRIS OSCURO	512348	310 ml	E39	12
CEMENTO EXPRESS BARBAÇOAS	514853	310 ml	E39	12

## TOTAL 30 EXTREME / SUPER TOTAL 3



Tipo	Art. Nº	Contenido [g]	Familia	Uds mín. de servicio
BLÍSTER TOTAL 30 EXTREME - 5g	541727	5 g	E43	12
BLÍSTER TOTAL 30 EXTREME - 15g	541726	15 g	E43	12
BLÍSTER SUPER TOTAL 3 - 3g	541728	3 g	E43	12

## FIBERFIX



Tipo	Art. Nº	Contenido [cm]	Familia	Uds mín. de servicio
FIBERFIX 5x130cm	533222	130 cm	E39	18

# IMPERMEABILIZANTES



Tipo	Art. Nº	EAN	Contenido [L] [Kg] [ml]	Familia	Uds. mín. de servicio
IMPER. ELÁSTICO BLANCO 4L	548552	4048962346268	4L	E46	1
IMPER. ELÁSTICO GRIS 4L	547159	4048962334838	4L	E46	1
IMPER. ELÁSTICO ROJO 4L	547157	4048962334814	4L	E46	1
IMPER. ELÁSTICO TERRACOTA 4L	548715	4048962348606	4L	E46	1
IMPER. ELÁSTICO BLANCO 15L	548553	4048962346275	15L	E46	1
IMPER. ELÁSTICO GRIS 15L	547155	4048962334791	15L	E46	1
IMPER. ELÁSTICO ROJO 15L	547153	4048962334777	15L	E46	1
IMPER. ELÁSTICO TERRACOTA 15L	548716	4048962348613	15L	E46	1
IMPER. ELÁSTICO FIBRAS BLANCO 1Kg	558430	4048962412222	1Kg	E46	1
IMPER. ELÁSTICO FIBRAS GRIS 1Kg	558429	4048962412215	1Kg	E46	1
IMPER. ELÁSTICO FIBRAS ROJO 1Kg	558428	4048962412208	1Kg	E46	1
IMPER. ELÁSTICO FIBRAS TERRACOTA 1Kg	558431	4048962412239	1Kg	E46	1
IMPER. ELÁSTICO FIBRAS BLANCO 4L	547958	4048962340396	4L	E46	1
IMPER. ELÁSTICO FIBRAS GRIS 4L	547158	4048962334821	4L	E46	1
IMPER. ELÁSTICO FIBRAS NEGRO 4L	559675	4048962423099	4L	E46	1
IMPER. ELÁSTICO FIBRAS ROJO 4L	547156	4048962334807	4L	E46	1
IMPER. ELÁSTICO FIBRAS TERRACOTA 4L	548713	4048962348583	4L	E46	1
IMPER. ELÁSTICO FIBRAS BLANCO 15L	547959	4048962340402	15L	E46	1
IMPER. ELÁSTICO FIBRAS GRIS 15L	547154	4048962334784	15L	E46	1
IMPER. ELÁSTICO FIBRAS NEGRO 15L	559676	4048962423105	15L	E46	1
IMPER. ELÁSTICO FIBRAS ROJO 15L	547152	4048962334760	15L	E46	1
IMPER. ELÁSTICO FIBRAS TERRACOTA 15L	548714	4048962348590	15L	E46	1
IMPER. TÉRMICO BLANCO 4L	548717	4048962348620	4L	E46	1
IMPER. TÉRMICO BLANCO 15L	548718	4048962348637	15L	E46	1
MS LIQUID 1kg BLANCO	534614	4048962234053	1Kg	E46	1
MS LIQUID 1kg GRIS	534615	4048962234060	1Kg	E46	1
MS LIQUID 1kg MARRÓN TEJA	534616	4048962234077	1Kg	E46	1
MS LIQUID 4kg BLANCO	534618	4048962234091	4Kg	E46	1
MS LIQUID 4kg GRIS	534619	4048962234107	4Kg	E46	1
MS LIQUID 4kg MARRÓN TEJA	534620	4048962234114	4Kg	E46	1
MS LIQUID 1kg BLANCO	534614	4048962234053	1Kg	E46	1
MS LIQUID 1kg GRIS	534615	4048962234060	1Kg	E46	1
MS LIQUID 1kg MARRÓN TEJA	534616	4048962234077	1Kg	E46	1
MS LIQUID 4kg BLANCO	534618	4048962234091	4Kg	E46	1
MS LIQUID 4kg GRIS	534619	4048962234107	4Kg	E46	1
MS LIQUID 4kg MARRÓN TEJA	534620	4048962234114	4Kg	E46	1
TRIPLE PROTECT NEGRO 500 ml	535747	4048962241907	500 ml	E46	6

# AEROSOL SILICONA



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds. mín. de servicio
AEROSOL DE SILICONA 400 ml	098673	8413159986736	E39	12

## Pistolas



Tipo	Art. Nº	EAN	Para cartuchos de	Uds mín. de servicio
PISTOLA INY. METÁLICA FIS AC	<b>096497</b>	4006209964972	taco químico de 380-410ml	1
PISTOLA INY. METÁLICA FIS AM	<b>058000</b>	4006209580004	taco químico de 150-300-360-390ml	1
PISTOLA INY. METÁLICA FIS DM S	<b>511118</b>	4048962131925	taco químico de 150-300-360-390ml	1
PISTOLA KPM 2	<b>53117</b>	4048962106503	Cartuchos 150-300ml	1

## Carriles FSL



Tipo	Art. Nº	Fire test report	Grosor S [mm]	Longitud L [mm]	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
FLS 17/1.0 - 2 m	<b>538753</b>	—	1.0	2000	4048962265989	E11	10
FLS 17/1.0 - 3 m	<b>538754</b>	—	1.0	3000	4048962265996	E11	8
FLS 30/1.0 - 2 m	<b>538755</b>	—	1.0	2000	4048962266009	E11	10
FLS 30/1.0 - 3 M	<b>538756</b>	—	1.0	3000	4048962266016	E11	8
FLS 37/1.2 - 2 m	<b>538757</b>	X	1.2	2000	4048962266023	E11	10
FLS 37/1.2 - 3 m	<b>538758</b>	X	1.2	3000	4048962266030	E11	8
FLS 37/1.2 - 6 m	<b>538759</b>	X	1.2	6000	4048962266047	E11	1



Tipo	Art. Nº	Fire test report	Perfil	Longitud L [mm]	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
ALK 17-200	<b>538738</b>	—	17/1,0	200	4048962265835	E11	10
ALK 17-300	<b>538739</b>	—	17/1,0	300	4048962265842	E11	10
ALK 30-200	<b>538740</b>	—	30/1,0	200	4048962265859	E11	10
ALK 30-300	<b>538741</b>	—	30/1,0	300	4048962265866	E11	10
ALK 30-450	<b>538742</b>	—	30/1,0	450	4048962265873	E11	10
ALK 37-300	<b>538743</b>	X	37/1,2	300	4048962265880	E11	10
ALK 37-450	<b>538744</b>	X	37/1,2	450	4048962265897	E11	10
ALK 37-600	<b>538745</b>	X	37/1,2	600	4048962265903	E11	5





Tipo	Art. Nº	Para Perfil	Material	Uds mín. de servicio
AK 17	<b>538746</b>	17/1.0	polypropylene	100
AK 30	<b>538747</b>	30/1.0	polypropylene	100
AK 37	<b>538748</b>	37/1.2	polypropylene	50



Tipo	Art. Nº	Rosca	Uds mín. de servicio
		A	
FSM Clix P 6	<b>538643</b>	M 6	50
FSM Clix P 8	<b>538647</b>	M 8	50
FSM Clix P 10	<b>538649</b>	M 10	50



Tipo	Art. Nº	Varilla	Longitud	Ancho de tuerca	Uds mín. de servicio
		A	L [mm]	SW [mm]	
FHS Clix 8 x 30	<b>538653</b>	M 8	30	13	100
FHS Clix 8 x 40	<b>538654</b>	M 8	40	13	100
FHS Clix 8 x 60	<b>538655</b>	M 8	60	13	100
FHS CLIX 8 X 80	<b>538656</b>	M 8	80	13	50
FHS Clix 8 x 100	<b>538657</b>	M 8	100	13	50
FHS Clix 8 x 140	<b>545834</b>	M 8	140	13	50
FHS Clix 8 x 190	<b>545835</b>	M 8	190	13	50
FHS Clix 10 x 30	<b>538658</b>	M 10	30	17	100
FHS Clix 10 x 40	<b>538659</b>	M 10	40	17	100
FHS Clix 10 x 60	<b>538660</b>	M 10	60	17	50
FHS Clix 10 x 80	<b>545836</b>	M 10	80	17	50
FHS Clix 10 x 100	<b>538661</b>	M 10	100	17	50



Tipo	Art. Nº	Rosca	Ancho de tuerca	Uds mín. de servicio
		A	SW [mm]	
FSM Clix M 6	<b>538650</b>	M 8	10	50
FSM Clix M 8	<b>538651</b>	M 8	13	50
FSM Clix M 10	<b>538652</b>	M 8	17	50



Tipo	Art. N°	Agujero-Ø D [mm]	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
TUERCA HK 31 8,5	<b>538663</b>	8.5	4048962265248	E12	50
TUERCA HK 31 10,5	<b>538664</b>	10.5	4048962265255	E12	50
CONECTOR SV 31	<b>538641</b>	8.5	4048962265033	E11	25



Tipo	Art. N°	Agujero-Ø D [mm]	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
BRAZO ÁNGULO WS 31-45°	<b>538749</b>	11	4048962265941	E11	10



Tipo	Art. N°	Agujero-Ø D [mm]	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
ÁNGULO MW 90°	<b>538668</b>	8.5	4048962265293	E11	50
ÁNGULO MWU 90°	<b>538667</b>	8.5	4048962265286	E11	25



Tipo	Art. N°	Varilla A	Ancho de tuerca SW [mm]	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
ESCUADRA PREMONTADA SF Clix 31	<b>538665</b>	M 8	13	4048962265262	E11	10



Tipo	Art. N°	Ancho de tuerca A	Ancho de tuerca SW [mm]	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
ÁNGULO PREMONTADO MW Clix 90°	<b>538666</b>	M 8	13	4048962265279	E11	10



Tipo	Art. N°	Ancho de tuerca A	Ancho de tuerca SW [mm]	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
MORDAZA TKR 31	<b>538751</b>	M 6	10	4048962265965	E12	25

## Gama FUS



Tipo	Art. Nº	Fire test report	Longitud L [mm]	Grosor s [mm]	Uds mín. de servicio
CARRIL FUS 21/1,5 - 2 m	545117	—	2000	1.5	1
CARRIL FUS 21/1,5 - 3 m	545118	—	3000	1.5	1
CARRIL FUS 21/1,5 - 6 m	545119	—	6000	1.5	1
CARRIL FUS 21/2,0 - 2 m	040391	—	2000	2	1
CARRIL FUS 21/2,0 - 3 m	097660	—	3000	2	1
CARRIL FUS 21/2,0 - 6 m	097661	—	6000	2	1
CARRIL FUS 21/2,5 - 2 m	092867	—	2000	2.5	1
CARRIL FUS 21/2,5 - 3 m	077349	—	3000	2.5	1
CARRIL FUS 21/2,5 - 6 m	077541	—	6000	2.5	1
CARRIL FUS 41/1,5 - 2 m	545120	—	2000	1.5	1
CARRIL FUS 41/1,5 - 3 m	545126	—	3000	1.5	1
CARRIL FUS 41/1,5 - 6 m	545127	—	6000	1.5	1
CARRIL FUS 41/2,0 - 2 m	040390	—	2000	2	1
CARRIL FUS 41/2,0 - 3 m	097658	—	3000	2	1
CARRIL FUS 41/2,0 - 6 m	097659	—	6000	2	1
CARRIL FUS 41/2,5 - 2 m	092295	X	2000	2.5	1
CARRIL FUS 41/2,5 - 3 m	077347	X	3000	2.5	1
CARRIL FUS 41/2,5 - 6 m	077537	X	6000	2.5	1
CARRIL FUS 62/2,5 - 6 m	504457	X	6000	2.5	1
CARRIL FUS 21D/2,0 - 3 m	504458	—	3000	2	1
CARRIL FUS 21D/2,0 - 6 m	535531	—	6000	2	1
CARRIL FUS 41D/2,5 - 6 m	504459	—	6000	2.5	1
CARRIL FUS 62D/2,5 - 6 m	504460	—	6000	2.5	1



Tipo	Art. Nº	Fire test report	Perfil	Longitud L [mm]	Uds mín. de servicio
SOP.RECTO FCA 21 - 200	537207	—	21/2,0	200	1
SOP.RECTO FCA 21 - 300	537208	—	21/2,0	300	1
F SOP.RECTO CA 21 - 450	537209	—	21/2,0	450	1
SOP.RECTO FCA 41/2,0 - 300	559915	—	41/2,0	300	1
SOP.RECTO FCA 41/2,0 - 450	559916	—	41/2,0	450	1
SOP.RECTO FCA 41/2,0 - 600	559917	—	41/2,0	600	1
SOP.RECTO FCA 41/2,0 - 750	559918	—	41/2,0	750	1
SOP.RECTO FCA 41/2,0 - 1000	559919	—	41/2,0	1000	1
SOP.RECTO FCA 41 - 300	077359	X	41/2,5	300	1
SOP.RECTO FCA 41 - 450	077361	X	41/2,5	450	1
SOP.RECTO FCA 41 - 600	077363	X	41/2,5	600	1
SOP.RECTO FCA 41 - 750	077365	X	41/2,5	750	1
SOP.RECTO FCA 62 - 1000	504315	X	62/2,5	1000	1





Tipo	Art. N°	For Perfil	Material	Uds. mín. de servicio
TAPÓN FEC 21 B	077357	41/21	Polyethylene, black	100
TAPÓN FEC 41 B	077355	41/41	Polyethylene, black	100
TAPÓN FEC 62 B	505551	41/62	Polyethylene, black	100



Tipo	Art. N°	Rosca del perno	Uds. mín. de servicio
PFCN 41- CONECTOR PUSH	533739	M 10	50



Tipo	Art. N°	Fire test report	Rosca del perno	Grosor s [mm]	Uds. mín. de servicio
FCN Clix P 6	559757	–	M 6	6	50
FCN Clix P 8	559758	–	M 8	6	50
FCN Clix P 10	559759	X	M 10	8	50
FCN Clix P 12	559760	X	M 12	9.5	50
FCN Clix M 6	559761	–	M 6	6	50
FCN Clix M 8	559762	–	M 8	6	50
FCN Clix M 10	559763	X	M 10	8	50
FCN Clix M 12	559764	X	M 12	9.5	50



Tipo	Art. N°	Fire test report	For Perfil	Uds. mín. de servicio
SF L 41	504355	X	21, 41, 21D, 62	10
SF L 82	504357	–	41 D	5
SF L 124	504358	–	62 D	5



Tipo	Art. Nº	Uds mín. de servicio
Ángulo FAF 4/135°	<b>547505</b>	25
Ángulo FAF 2	<b>547502</b>	25
Ángulo FAF 3	<b>547503</b>	25
Ángulo FAF 4	<b>547504</b>	25



Tipo	Art. Nº	Uds mín. de servicio
Ángulo PFAF 2	<b>533735</b>	25
Ángulo PFAF 3	<b>533736</b>	25
Ángulo PFAF 4/135°	<b>533737</b>	20



Tipo	Art. Nº	Para perno	Carga recomendada N <sub>recom</sub> [kN]	Uds mín. de servicio
SOP. COND. VENTIL. LKHN	<b>516537</b>	M 8 / M 10	0.90	50
SOP. COND. VENTIL. LKH	<b>024671</b>	M 8	0.50	50



Tipo	Art. Nº	Para perno	Max. recom. statc load (centr. tension) [kN]	Uds mín. de servicio
SOP. COND. VENTIL. LRB	<b>024675</b>	M 8	0.5	50
L SOP. COND. VENTIL. RBN	<b>077613</b>	M 8 / M 10	0.9	50



Tipo	Art. N°	VdS certificado	FM certificado	Rosca del perno A	Max. recom. static load (centr. tension) [kN]	Uds mín. de servicio
SOPORTE TZ M 8	<b>064094</b>	X	–	M 6	3.0	25
SOPORTE TZH M 8	<b>079825</b>	X	–	M 8	4.0	25
SOPORTE TZA M10	<b>524047</b>	–	X	M 10	3.0	50
SOPORTE TZ M 10	<b>064095</b>	X	–	M 10	3.0	25
SOPORTE TZH M 10	<b>079826</b>	X	–	M 10	4.0	25



Tipo	Art. N°	Rosca del perno A	Longitud L <sub>1</sub> [mm]	Longitud L <sub>2</sub> [mm]	Uds mín. de servicio
FHS CLIX S 8 x 30	<b>020914</b>	M 8	36	30	50
FHS CLIX S 8 x 40	<b>020915</b>	M 8	46	40	50
FHS CLIX S 8 x 60	<b>020916</b>	M 8	66	60	50
FHS CLIX S 10 x 30	<b>020917</b>	M 10	37	30	50
FHS CLIX S 10 x 40	<b>020918</b>	M 10	47	40	50
FHS CLIX S 10 x 60	<b>020919</b>	M 10	67	60	50
FHS CLIX S 12 x 30	<b>020969</b>	M 12	38	30	50
FHS CLIX S 12 x 40	<b>047316</b>	M 12	48	40	50
FHS CLIX S 12 x 60	<b>504320</b>	M 12	68	60	50





Tipo	Art. Nº	Fire test report	Rosca del perno A [mm]	Dimensión [inch]	Rango de tubo D [mm]	Ancho total B [mm]	Altura total H [mm]	Ancho pletina x grosor pletina b x s [mm]	Diámetro Tornillo [mm]	Carga recomendada N <sub>recom</sub> [kN]	Uds mín. de servicio
FRS 12 - 15 M8/M10	510969	X	M 8 / M 10	1/4"	12 - 15	55	39	20 x 1.25	M 6	1.00	100
FRS 15 - 19 M8/M10	042535	X	M 8 / M 10	3/8"	15 - 19	59	43	20 x 1.25	M 6	1.00	100
FRS 20 - 24 M8/M10	042536	X	M 8 / M 10	1/2"	20 - 24	65	48	20 x 1.25	M 6	1.00	100
FRS 25 - 30 M8/M10	042537	X	M 8 / M 10	3/4"	25 - 30	72	54	20 x 1.25	M 6	1.00	100
FRS 32 - 37 M8/M10	042538	X	M 8 / M 10	1"	32 - 37	77	61	20 x 1.25	M 6	1.00	100
FRS 40 - 45 M8/M10	042554	X	M 8 / M 10	1 1/4"	40 - 45	89	69	20 x 1.25	M 6	1.00	50
FRS 48 - 54 M8/M10	510970	X	M 8 / M 10	1 1/2"	48 - 54	99	78	20 x 1.25	M 6	1.00	50
FRS 55 - 61 M8/M10	042555	X	M 8 / M 10	2"	55 - 61	105	85	20 x 1.25	M 6	1.00	50
FRS 63 - 67 M8/M10	091488	X	M 8 / M 10	—	63 - 67	111	91	20 x 1.25	M 6	1.00	50
FRS 72 - 80 M8/M10	091489	X	M 8 / M 10	2 1/2"	72 - 80	125	104	20 x 2.0	M 6	1.50	25
FRS 87 - 92 M8/M10	091505	X	M 8 / M 10	3"	87 - 92	137	116	20 x 2.0	M 6	1.50	25
FRS 95 - 103 M8/M10	545649	X	M 8 / M 10	—	95 - 103	149	130	25 x 2,0	M 6	2.00	25
FRS 108 - 116 M8/M10	091506	X	M 8 / M 10	4"	108 - 116	164	140	25 x 2,0	M 6	2.0	20
FRS 121 - 128 M8/M10	079456	X	M 8 / M 10	—	121 - 128	176	152	25 x 2.5	M 6	2.50	10
FRS 133 - 141 M8/M10	079457	X	M 8 / M 10	5"	133 - 141	187	165	25 x 2.5	M 6	2.50	10
FRS 159 - 165 M8/M10	079458	X	M 8 / M 10	—	159 - 165	211	198	25 x 2.5	M 6	2.50	8
FRS 165 - 168 M8/M10	079459	X	M 8 / M 10	6"	165 - 168	225	192	25 x 2.5	M 6	2.50	8
FRS 200-206 M10	539660	—	M 10	—	200 - 206	256	227	25 x 2.5	M 8	2.75	15
FRS 210-219 M10	558335	—	M 10	—	210 - 219	262	240	25 x 2.5	M 8	2.75	15



Tipo	Art. Nº	Rosca del perno A [mm]	Dimensión [inch]	Rango de tubo D [mm]	Ancho total B [mm]	Altura total H [mm]	Ancho pletina x grosor pletina b x s [mm]	Diámetro Tornillo [mm]	Carga recomendada N <sub>recom</sub> [kN]	Uds mín. de servicio
FRS Plus 12 - 15	079440	M 8 / M 10	1/4"	12 - 15	59	41	20 x 1,25	M 5	0.80	100
FRS Plus 15 - 19	079441	M 8 / M 10	3/8"	15 - 19	63	45	20 x 1,25	M 5	0.80	100
FRS Plus 20 - 24	079442	M 8 / M 10	1/2"	20 - 24	68	50	20 x 1,25	M 5	0.80	100
FRS Plus 25 - 30	079443	M 8 / M 10	3/4"	25 - 30	74	56	20 x 1,25	M 5	0.80	100
FRS Plus 32 - 37	079444	M 8 / M 10	1"	32 - 37	81	63	20 x 1,25	M 5	0.80	100
FRS Plus 40 - 45	079445	M 8 / M 10	1 1/4"	40 - 45	90	71	20 x 1,5	M 5	1.00	50
FRS Plus 48 - 54	079446	M 8 / M 10	1 1/2"	48 - 54	98	80	20 x 1,5	M 5	1.00	50
FRS Plus 55 - 61	079447	M 8 / M 10	2"	55 - 61	100	87	20 x 1,5	M 5	1.00	50
FRS Plus 63 - 67	079449	M 8 / M 10	—	63 - 67	114	93	20 x 1,5	M 5	1.00	25
FRS Plus 68 - 73	079450	M 8 / M 10	—	68 - 73	117	100	20 x 2,0	M 6	1.80	25
FRS Plus 72 - 80	079451	M 8 / M 10	2 1/2"	72 - 80	125	107	20 x 2,0	M 6	1.80	25
FRS Plus 80 - 86	079452	M 8 / M 10	—	80 - 86	132	113	20 x 2,0	M 6	1.80	25
FRS Plus 87 - 92	079453	M 8 / M 10	3"	87 - 92	139	119	20 x 2,0	M 6	1.80	25
FRS Plus 95 - 103	079454	M 8 / M 10	—	95 - 103	151	130	20 x 2,0	M 6	1.80	25
FRS Plus 108 - 116	079455	M 8 / M 10	4"	108 - 116	163	143	20 x 2,0	M 6	1.80	20



		Rosca del perno	Dimensión	Rango de tubo	Ancho total	Ancho pletina x grosor pletina	Altura total	Diámetro Tornillo	Carga recomendada	Uds mín. de servicio
Tipo	Art. Nº	A [mm]	[inch]	D [mm]	H [mm]	B [mm]	b x s [mm]	[mm]	N <sub>recom</sub> [kN]	
LGS 80	079491	M 8 / M 10	80	108	133	25 x 1,5	62	0.6	25	25
LGS 90	079492	M 8 / M 10	90	118	143	25 x 1,5	67	0.6	25	25
LGS 100	079493	M 8 / M 10	100	128	153	25 x 1,5	72	0.6	20	20
LGS 112	079494	M 8 / M 10	112	140	165	25 x 1,5	78	0.6	20	20
LGS 125	079495	M 8 / M 10	125	153	178	25 x 1,5	85	0.6	10	10
LGS 140	079496	M 8 / M 10	140	168	193	25 x 1,5	92	0.6	10	10
LGS 150	079497	M 8 / M 10	150	178	203	25 x 1,5	97	0.6	10	10
LGS 160	079498	M 8 / M 10	160	188	213	25 x 1,5	102	0.6	10	10
LGS 180	079499	M 8 / M 10	180	208	233	25 x 1,5	112	0.6	10	10
LGS 200	079500	M 8 / M 10	200	228	253	25 x 1,5	122	0.6	15	15
LGS 224	079501	M 8 / M 10	224	252	280	25 x 1,5	134	0.6	15	15
LGS 250	079502	M 8 / M 10	250	278	306	25 x 1,5	147	0.6	10	10
LGS 280	079503	M 8 / M 10	280	308	336	25 x 1,5	162	0.6	10	10
LGS 300	079504	M 8 / M 10	300	328	356	25 x 1,5	172	0.6	10	10
LGS 315	079505	M 8 / M 10	315	343	371	25 x 1,5	180	0.6	10	10
LGS 355	079506	M 8 / M 10	355	383	410	25 x 1,5	200	0.6	10	10
LGS 400	079507	M 8 / M 10	400	428	455	25 x 1,5	222	0.6	10	10
LGS 450	024637	1) M 8 / M 10	450	480	510	25 x 2,5	248	0.8	1	1
LGS 500	024638	1) M 8 / M 10	500	530	560	25 x 2,5	273	0.8	1	1
LGS 560	024639	1) M 8 / M 10	560	590	620	25 x 2,5	303	0.8	1	1
LGS 600	024640	1) M 8 / M 10	600	630	661	25 x 2,5	323	0.8	1	1
LGS 630	542960	1) M 8 / M 10	630	660	691	25 x 2,5	338	0.8	1	1
LGS 710	542962	1) M 8 / M 10	710	740	771	25 x 2,5	378	0.8	1	1
LGS 800	024643	1) M 8 / M 10	800	831	861	25 x 3,0	424	0.8	1	1
LGS 900	024644	1) M 8 / M 10	900	931	960	25 x 3,0	474	0.8	1	1
LGS 1000	024645	1) M 8 / M 10	1000	1031	1060	25 x 3,0	527	0.8	1	1
LGS 1120	024646	1) M 8 / M 10	1120	1151	1183	25 x 3,0	584	0.8	1	1
LGS 1250	024647	1) M 8 / M 10	1250	1281	1313	25 x 3,0	649	0.8	1	1



Tipo	Art. N°	Rosca del perno A [mm]	Dimensión [inch]	Rango de tubo D [mm]	Ancho total B [mm]	Altura total H [mm]	Ancho pletina x grosor pletina b x s [mm]	Diámetro Tornillo [mm]	Carga recomen- dada N <sub>recom</sub> [kN]	Uds. mín. de servicio
FRSN 15 - 19 M8/M10	049459	M 8 / M 10	3/8"	15 - 19	56	37	20 x 1,5	M 6	1.50	100
FRSN 21 - 23 M8/M10	049789	M 8 / M 10	1/2"	21 - 23	60	41	20 x 1,5	M 6	1.50	100
FRSN 25 - 28 M8/M10	049790	M 8 / M 10	3/4"	25 - 28	67	46	20 x 1,5	M 6	1.50	100
FRSN 32 - 36 M8/M10	049793	M 8 / M 10	1"	32 - 36	74	54	20 x 1,5	M 6	1.50	100
FRSN 38 - 43 M8/M10	049794	M 8 / M 10	1 1/4"	38 - 43	78	61	20 x 1,5	M 6	1.50	50
FRSN 44 - 49 M8/M10	049902	M 8 / M 10	1 1/2"	44 - 49	88	67	20 x 1,5	M 6	1.50	50
FRSN 50 - 56 M8/M10	049922	M 8 / M 10	—	50 - 56	92	74	20 x 1,5	M 6 x 16	1.50	50
FRSN 57 - 61 M8/M10	049944	M 8 / M 10	2"	57 - 61	98	79	20 x 1,5	M 6	1.50	50
FRSN 63 - 70 M8/M10	049945	M 8 / M 10	—	63 - 70	105	88	20 x 1,5	M 6	1.50	50
FRSN 70 - 77 M8/M10	049947	M 8 / M 10	2 1/2"	70 - 77	112	95	20 x 1,5	M 6	1.50	25
FRSN 80 - 83 M8/M10	049948	M 8 / M 10	—	80 - 83	116	101	20 x 1,5	M 6	1.50	25
FRSN 83 - 91 M8/M10	049979	M 8 / M 10	3"	83 - 91	128	111	20 x 2,0	M 6	2.50	25
FRSN 100 - 106 M8/M10	050006	M 8 / M 10	—	100 - 106	143	126	20 x 2,0	M 6	2.50	25
FRSN 108 - 114 M8/M10	050008	M 8 / M 10	4"	108 - 114	156	134	20 x 2,0	M 6	2.50	25
FRSN 123 - 128 M8/M10	050009	M 8 / M 10	—	123 - 128	173	149	25 x 2,5	M 6	2.50	25
FRSN 131 - 136 M8/M10	050010	M 8 / M 10	—	131 - 136	176	157	25 x 2,5	M 6	2.50	25
FRSN 137 - 146 M8/M10	050023	M 8 / M 10	5"	137 - 146	180	167	25 x 2,5	M 6	2.50	25
FRSN 118 - 122 M8/M10	500744	M 8 / M 10	—	118 - 122	160	142	20 x 2,0	M 6	2.50	25
FRSN 146 - 156 M8/M10	500746	M 8 / M 10	—	146 - 156	195	177	25 x 2,5	M 6	2.50	25
FRSN 159 - 165 M10/M12	500747	M 10 / M 12	—	159 - 165	203	191	25 x 2,5	M 6	2.50	25
FRSN 166 - 175 M10/M12	500748 1)	M 10 / M 12	—	166 - 175	211	201	25 x 2,5	M 8	2.50	20
FRSN 200 - 206 M10/M12	500751 1)	M 10 / M 12	—	200 - 206	248	232	25 x 2,5	M 8	2.50	10
FRSN 210 - 219 M10/M12	500752 1)	M 10 / M 12	8"	210 - 219	261	245	25 x 2,5	M 8	2.50	10



Tipo	Art. N°	FM certificado	UL certificado	Dimensión [inch]	Rosca del perno Ø x Longitud [mm]	Altura total H [mm]	Ancho pletina x grosor pletina b x s [mm]	Carga recomendada N <sub>recom</sub> [kN]	Uds. mín. de servicio
FRSP 1/2"	516662	—	X	1/2"	M 10 x 22,5	55	16 x 1,2	1.50	100
FRSP 3/4"	516663	X	X	3/4"	M 10 x 22,5	62	16 x 1,2	1.50	100
FRSP 1"	516664	X	X	1"	M 10 x 22,5	70	16 x 1,2	1.50	100
FRSP 1-1/4"	516665	X	X	1 1/4"	M 10 x 22,5	78	16 x 1,2	1.50	100
FRSP 1-1/2"	516666	X	X	1 1/2"	M 10 x 22,5	83	16 x 1,2	1.50	100
FRSP 2"	516667	X	X	2"	M 10 x 22,5	93	16 x 1,2	1.50	100
FRSP 2-1/2"	516668	X	X	2 1/2"	M 10 x 22,5	126	19 x 2,2	5.50	60
FRSP 3"	516669	X	X	3"	M 10 x 22,5	147	19 x 2,2	5.50	60
FRSP 4"	516670	X	X	4"	M 10 x 22,5	180	19 x 2,2	5.50	24
FRSP 5"	532356	X	X	5"	M 12 x 26,8	210	19 x 2,5	6.50	24
FRSP 6"	516671	X	X	6"	M 12 x 26,8	251	19 x 3,0	6.50	24
FRSP 8"	516672	X	X	8"	M 12 x 26,8	301	19 x 3,0	6.50	12





		VdS certificado	Dimensión	Rosca del perno	Altura total	Ancho pletina x grosor pletina	Carga recomendada	Uds mín. de servicio
Tipo	Art. Nº		[inch]	A	H [mm]	b x s [mm]	N <sub>recom</sub> [kN]	
FRSL 34 M8	<b>538082</b>	X	1"	M 8	67	10 x 1,8	2.0	50
FRSL 43 M8	<b>538083</b>	X	1 1/4"	M 8	67	10 x 1,8	2.0	50
FRSL 49 M8	<b>538084</b>	X	1 1/2"	M 8	72	10 x 1,8	2.0	50
FRSL 60 M8	<b>538085</b>	X	2"	M 8	81	10 x 1,8	2.0	50
FRSL 34	<b>513302</b>	X	1"	M 10	67	10 x 1,8	2.0	50
FRSL 43	<b>513303</b>	X	1 1/4"	M 10	67	10 x 1,8	2.0	50
FRSL 49	<b>513304</b>	X	1 1/2"	M 10	72	10 x 1,8	2.0	50
FRSL 60	<b>513307</b>	X	2"	M 10	81	10 x 1,8	2.0	50
FRSL 76	<b>513308</b>	X	2 1/2"	M 10	98	10 x 2,5	3.5	25
FRSL 90	<b>513309</b>	X	3"	M 10	113	10 x 2,5	3.5	25
FRSL 115	<b>513310</b>	X	4"	M 10	143	10 x 2,5	3.5	25
FRSL 140	<b>513311</b>	X	5"	M 12	157	13 x 2.5	5.0	25
FRSL 170	<b>513312</b>	X	6"	M 12	187	13 x 2.5	5.0	25



		Longitud	Rosca del perno	Ancho de baso	Uds mín. de servicio
Tipo	Art. Nº	L [mm]	A	SW [mm]	
VM M 6	<b>014319</b>	25	M 6	10	100
VM M 8	<b>079690</b>	30	M 8	11	100
VM M 10	<b>079691</b>	30	M 10	13	100
VM M 12	<b>020971</b>	40	M 12	17	100
VM M 16	<b>508833</b>	40	M 16	24	50



		Rosca del perno	Rosca del perno	Uds mín. de servicio
Tipo	Art. Nº	A	A2	
RDM M 10 / M 8	<b>079413</b>	M 8	M 10	50
RDM M 12 / M 10	<b>079414</b>	M 10	M 12	100
GRD 1/2" / M 10	<b>077609</b>	1/2"	M 10	100
GRD 1/2" / M 12	<b>077608</b>	1/2"	M 12	100
GRD 3/4" / M 10	<b>077607</b>	3/4"	M 10	100
GRD 3/4" / M 12	<b>077606</b>	3/4"	M 12	100



	Art. Nº	Diámetro perno A	Diámetro interno A2	Longitud perno L <sub>1</sub> [mm]	Longitud total L <sub>2</sub> [mm]	Ancho base SW [mm]	Uds mín. de servicio
Tipo							
RD M 8 / M 6	<b>020936</b>	M 8	M 6	7	19	13	100
RD M 10 / M 8	<b>079692</b>	M 10	M 8	8	23	13	50
RD M 12 / M 10	<b>079693</b>	M 12	M 10	10	25	17	100
RD M 12 / M 16	<b>504397</b>	M 12	M 16	14	32	19	50
RD M 16 / M 12	<b>504399</b>	M 16	M 12	10	32	24	50
RD 1/2" / M10	<b>079695</b>	1/2"	M 10	10	29	24	10
RD M 16 / M 12 long	<b>538080</b>	M 16	M 12	25	46.5	24	10
RD 1/2" / M10 long	<b>537215</b>	1/2"	M 10	20	39	24	10
RD 3/4" / M 12 long	<b>537213</b>	3/4"	M 12	25	46.5	30	10
RD 3/4" / M 16 long	<b>537214</b>	3/4"	M 16	25	46.5	30	10



	Art. Nº	Longitud perno L [mm]	Rosca del perno A	Eye-Ø D [mm]	Max. recom. static load (centr. tension) N <sub>recom.</sub> [kN]	Uds mín. de servicio
Tipo						
AG 8 x 20	<b>079696</b>	20	M 8	8.5	5.00	100
AG 10 x 25	<b>079697</b>	25	M 10	12.0	8.00	100



	Art. Nº	Rosca del perno A	Eye-Ø D [mm]	Carga recomendada N <sub>recom.</sub> [kN]	Uds mín. de servicio
Tipo					
RAH M 8	<b>079698</b>	M 8	12.0	4.00	50
RAH M 10	<b>079699</b>	M 10	12.0	4.00	50



	Art. Nº	Longitud L [mm]	Rosca del perno A	Uds mín. de servicio
Tipo				
SBB 35	<b>079705</b>	35	M 8	100
SBB 45	<b>079706</b>	45	M 8	100
SBB 55	<b>079707</b>	55	M 8	100

# Firestop



Tipo	Art. N°	Idioma	Contenido [ml]	Uds mín. de servicio
FiAM US	<b>546487</b>	DE, EN, ES, TR	310	12
FiAM 600 Firestop and Acoustic Mastic	<b>056006</b>	—	600	25
FFRS White	<b>538138</b>	TR, PT, ES, IT	310	12
FiGM	<b>508765</b>	DE, FR, EN, IT	310	25



Tipo	Art. N°	Para tubos de diámetro B x L x H [mm]	Uds mín. de servicio
COLLARIN INTUMESCENTE FFC 2/30-32	<b>052456</b>	30 - 32	1
COLLARIN INTUMESCENTE FFC 2/38-40	<b>052480</b>	38 - 40	1
COLLARIN INTUMESCENTE FFC 2/55	<b>052481</b>	55	1
COLLARIN INTUMESCENTE FFC 2/63	<b>052482</b>	63	1
COLLARIN INTUMESCENTE FFC 2/90	<b>052487</b>	90	1
COLLARIN INTUMESCENTE FFC 2/110	<b>052488</b>	110	1
COLLARIN INTUMESCENTE FFC 2/125	<b>052489</b>	125	1
COLLARIN INTUMESCENTE FFC 2/160	<b>052500</b>	160	1
COLLARIN INTUMESCENTE FFC 2/200	<b>052501</b>	200	1

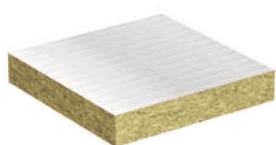


Tipo	Art. N°	Dimensiones [mm]	Uds mín. de servicio
FiP/L PILLOW	<b>516958</b>	330 mm x 200 mm x 45 mm	25
FiP/M MEDIUM PILLOW	<b>516959</b>	330 mm x 200 mm x 25 mm	50
FiP/Std	<b>533890</b>	330 mm x 100 mm x 20 mm	25





Tipo	Art. Nº	Diámetro de tubos admisible	Fire rating	Uds mín. de servicio
CINTA INTUMESCENTE FiPW E / 2 mm (25 m rollo)	<b>539608</b>	30 - 200	2	1
FiPW 2/75 PIPE WRAP	<b>052561</b>	75	2	20
FiPW 2/82 PIPE WRAP	<b>052562</b>	82	2	20
FiPW 2/110 PIPE WRAP	<b>052563</b>	110	2	20
FiPW 2/125 PIPE WRAP	<b>052890</b>	125	2	20
FiPW 2/160 PIPE WRAP	<b>052891</b>	160	2	20



Tipo	Art. Nº	Dimensiones D x s x L x B [mm]	Uds mín. de servicio
Panel system FCPS/50	<b>053252</b>	1200 mm x 600 mm x 50 mm	1



Tipo	Art. Nº	Idioma	Contenido [ml]	Uds mín. de servicio
FBS-EN	<b>544087</b>	TR, PT, ES, NL	310	6



Tipo	Art. Nº	Contenido [l]	Uds mín. de servicio
FPC/5LT COATING	<b>053253</b>	5	1

## Varillas Roscadas y Accesorios



Tipo	Art. N°	EAN	Familia	Uds. mín. de servicio
VARILLA ROSCADA G 6/1 / 50C	<b>020956</b>	4006209209561	E12	50
VARILLA ROSCADA G 8/1 / 25C	<b>079740</b>	4006209797402	E12	25
VARILLA ROSCADA G 10/1 / 25C	<b>079744</b>	4006209797440	E12	25
VARILLA ROSCADA G 12/1 / 20C	<b>020957</b>	4006209209578	E12	20
ESPÁRRAGO ROSC.GS 8/25 / 100C	<b>079750</b>	4006209797501	E12	100
ESPÁRRAGO ROSC.GS 8/40	<b>079751</b>	4006209797518	E12	100
ESPÁRRAGO ROSC.GS 10/25 / 100C	<b>079765</b>	4006209797655	E12	100
ESPÁRRAGO ROSC.GS 10/40 / 100C	<b>079766</b>	4006209797662	E12	100
ESPÁRRAGO ROSC.GS 10/60 / 100C	<b>079767</b>	4006209797679	E12	100



Tipo	Art. N°	EAN	Familia	Uds. mín. de servicio
TORNILLO SKS 6x20 / 100C	<b>079711</b>	4006209797112	E12	100
TORNILLO SKS 8x16 / 100C	<b>079415</b>	4006209794159	E12	100
TORNILLO SKS 8x30 / 100C	<b>079713</b>	4006209797136	E12	100
TORNILLO SKS 8x45 / 100C	<b>079714</b>	4006209797143	E12	100
TORNILLO SKS 8x55 / 100C	<b>079715</b>	4006209797150	E12	100
TORNILLO SKS 8x100 / 100C	<b>079827</b>	4006209798270	E12	100
TORNILLO SKS 10x20 / 100C	<b>079416</b>	4006209794166	E12	100
TORNILLO SKS 10x30 / 100C	<b>079417</b>	4006209794173	E12	100
TORNILLO SKS 10x55 / 100C	<b>079721</b>	4006209797211	E12	100
TORNILLO SKS 12x55 / 100C	<b>077611</b>	4006209776117	E12	100



Tipo	Art. N°	EAN	Familia	Uds. mín. de servicio
MANGUITO HEXAG. VM M6 / 100C	<b>014319</b>	4006209143193	E12	100
MANGUITO HEXAG. VM M8 / 100C	<b>079690</b>	4006209796900	E12	100
MANGUITO HEXAG. VM M10 / 100C	<b>079691</b>	4006209796917	E12	100



Tipo	Art. N°	EAN	Familia	Uds. mín. de servicio
EMPALME REDUC.RD M6-M8 / 100C	<b>079694</b>	4006209796948	E12	100
EMPALME REDUC.RD M8/M6	<b>020936</b>	4006209209363	E12	100
EMPALME REDUC.RD M10-M8 / 50C	<b>079692</b>	4006209796924	E12	50
EMPALME REDUC.RD M12-M10 / 100C	<b>079693</b>	4006209796931	E12	100



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
MANGUITO REDUC. RDM M10/M8	<b>079413</b>	4006209794135	E12	50
MANGUITO REDUC. RDM M12/M10	<b>079414</b>	4006209794142	E12	100



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
TUERCA HEX. MU M6 / 100C	<b>079733</b>	4006209797334	E12	100
TUERCA HEX. MU M8 / 100C	<b>079734</b>	4006209797341	E12	100
TUERCA HEX. MU M10 / 100C	<b>079735</b>	4006209797358	E12	100
TUERCA HEX. MU M12 / 100C	<b>024650</b>	4006209246504	E12	100



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
ARANDELA U 6x24 / 200C	<b>020939</b>	4006209209394	E12	200
ARANDELA U 8x28 / 100C	<b>079725</b>	4006209797259	E12	100
ARANDELA U 8x40 / 100C	<b>079729</b>	4006209797297	E12	100
ARANDELA U 10x28 / 100C	<b>079726</b>	4006209797266	E12	100
ARANDELA U 10x40 / 100C	<b>079730</b>	4006209797303	E12	100
ARANDELA U 12x40 / 100C	<b>024649</b>	4006209246498	E12	100



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
ANILLA ROSCADA AG 8x25 / 100C	<b>079696</b>	4006209796962	E12	100
ANILLA ROSCADA AG 10x25 / 100C	<b>079697</b>	4006209796979	E12	100
ANILLA ROSCA INT. RAH M8 / 50C	<b>079698</b>	4006209796986	E12	50
ANILLA ROSCA INT. RAH M10 / 50C	<b>079699</b>	4006209796993	E12	50
TIRAFONDOCONANILLALLS6x50/100C	<b>079700</b>	4006209797006	E12	100
TIRADONDOCONANILLALLS8x50/100C	<b>079701</b>	4006209797013	E12	100

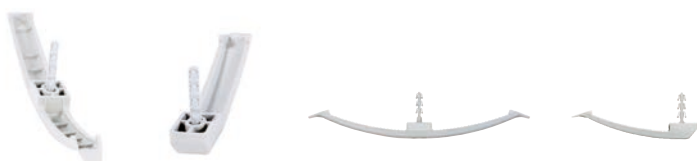


## Carriles SG



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
CARRIL GRAPA SG 20x10 2m	<b>508332</b>	4048962093124	E16	1

## Grapas & Abrazaderas



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
CLIPFIX SF Plus KB 8 / 50C	<b>048171</b>	4006209481714	E16	50
CLIPFIX SF Plus KB 16 / 25C	<b>048172</b>	4006209481721	E16	25



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
CLIPFIX SF Plus SD 40 / 100C	<b>058179</b>	4006209581797	E16	100



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
CLIPFIX SF Plus LS 3-13 / 100C	<b>058155</b>	4006209581551	E16	100
CLIPFIX SF Plus LS 8-28 / 100C	<b>058156</b>	4006209581568	E16	100
CLIPFIX SF Plus LS 20/40 / 100C	<b>058157</b>	4006209581575	E16	100



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
CLIPFIX SF Plus ZS 28	<b>048162</b>	4006209481622	E16	75



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
CLIPFIX SF Plus RC IEC 12	<b>048190</b>	4006209481905	E16	100
CLIPFIX SF Plus RC IEC 16	<b>048191</b>	4006209481912	E16	100
CLIPFIX SF Plus RC IEC 20	<b>048193</b>	4006209481936	E16	100
CLIPFIX SF Plus RC IEC 25	<b>048197</b>	4006209481974	E16	50
CLIPFIX SF Plus RC IEC 40	<b>048199</b>	4006209481998	E16	25
CLIPFIX SF Plus RC IEC 12 (SÓLO ABRAZADERA)	<b>058194</b>	4006209581940	E16	100
CLIPFIX SF Plus RC IEC 20 (SÓLO ABRAZADERA)	<b>058122</b>	4006209581223	E16	100
CLIPFIX SF Plus RC IEC 25 (SÓLO ABRAZADERA)	<b>058198</b>	4006209581988	E16	50
CLIPFIX SF Plus RC IEC 40 (SÓLO ABRAZADERA)	<b>058200</b>	4006209582008	E16	40
CLIPFIX SF Plus RC IEC 50 (SÓLO ABRAZADERA)	<b>079194</b>	4006209791943	E16	20
CLIPFIX SF Plus RC IEC 63 (SÓLO ABRAZADERA)	<b>079196</b>	4006209791967	E16	15



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
CLIP FT 16 / 100C	<b>098815</b>	8413159988150	E16	100
CLIP FT 20 / 100C	<b>098816</b>	8413159988167	E16	100
CLIP FT 25 / 100C	<b>098817</b>	8413159988174	E16	100
CLIP FT 32 / 50C	<b>098818</b>	8413159988181	E16	50
CLIP FT 40 / 50C	<b>098819</b>	8413159988198	E16	50



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
CLIP FC 6-9 GRIS / 100C	<b>068060</b>	4006209680605	E16	100
CLIP FC 9-12 GRIS / 100C	<b>068062</b>	4006209680629	E16	100
CLIP FC 12-16 GRIS / 50C	<b>068064</b>	4006209680643	E16	50
CLIP FC 16-20 GRIS / 25C	<b>068066</b>	4006209680667	E16	25



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
ABRAZ. SCN 16	<b>501261</b>	8001132012611	E16	100
ABRAZ. SCN 20	<b>501262</b>	8001132012628	E16	100
ABRAZ. SCN 25	<b>501263</b>	8001132012635	E16	50
ABRAZ. SCN 32	<b>501264</b>	8001132012642	E16	50
ABRAZ. SCN 40	<b>501265</b>	8001132012659	E16	25
ABRAZ. SCN 50	<b>501266</b>	8001132012666	E16	25



	Art. Nº	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
Tipo				
ABRAZ. SCH 812 GR / 100C	<b>068012</b>	4006209680124	E16	100
ABRAZ. SCH 1216 GR / 50C	<b>068016</b>	4006209680162	E16	50
ABRAZ. SCH 1619 GR / 50C	<b>068019</b>	4006209680193	E16	50
ABRAZ. SCH 1623 GR / 50C	<b>068023</b>	4006209680230	E16	50
ABRAZ. SCH 2332 GR / 25C	<b>068032</b>	4006209680322	E16	25



	Art. Nº	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
Tipo				
GRAPA PINZA SG-15 GRIS / 100C	<b>508334</b>	4048962093148	E16	100
GRAPA PINZA SG-16 GRIS / 100C	<b>508335</b>	4048962093155	E16	100
GRAPA PINZA SG-18 GRIS / 100C	<b>508336</b>	4048962093162	E16	100
GRAPA PINZA SG-20 GRIS / 100C	<b>508337</b>	4048962093179	E16	100
GRAPA PINZA SG-22 GRIS / 100C	<b>508338</b>	4048962093186	E16	100
GRAPA PINZA SG-25 GRIS / 100C	<b>508339</b>	4048962093193	E16	100
GRAPA PINZA SG-28 GRIS / 50C	<b>508340</b>	4048962093209	E16	50
GRAPA PINZA SG-32 GRIS / 25C	<b>508341</b>	4048962093216	E16	25
GRAPA PINZA SG-40 GRIS / 25C	<b>508344</b>	4048962093247	E16	25
GRAPA PINZA SG-50 GRIS / 25C	<b>508347</b>	4048962093278	E16	25



	Art. Nº	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
Tipo				
ARNÉS SHA 15 / 50C	<b>058139</b>	4006209581391	E16	50
ARNÉS SHA 30 / 25C	<b>058140</b>	4006209581407	E16	25
BASE ARNÉS SHA MS / 50C	<b>058141</b>	4006209581414	E16	50
BASECOMPLETAARNÉSSFPlusMS / 50C	<b>048181</b>	4006209481813	E16	50
CONECTOR SHA KP / 50C	<b>058142</b>	4006209581421	E16	50





Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
Para cable paralelo				
GRAPILLA GC 0-2 / 100C	<b>098864</b>	8413159988648	E16	100
Para cable plano o paralelo				
GRAPILLA GC 0-1 / 100C	<b>098850</b>	8413159988501	E16	100
GRAPILLA GC 0-3 / 100C	<b>098865</b>	8413159988655	E16	100
Para cable plano				
GRAPILLA GC 1 / 100C	<b>098851</b>	8413159988518	E16	100
GRAPILLA GC 2 / 100C	<b>098852</b>	8413159988525	E16	100
GRAPILLA GC 3 / 100C	<b>098853</b>	8413159988532	E16	100
Para cable redondo				
GRAPILLA GC 4 / 100C	<b>098854</b>	8413159988549	E16	100
GRAPILLA GC 5 / 100C	<b>098855</b>	8413159988556	E16	100
GRAPILLA GC 6 / 100C	<b>098856</b>	8413159988563	E16	100
GRAPILLA GC 7 / 100C	<b>098857</b>	8413159988570	E16	100
GRAPILLA GC 8 / 100C	<b>098858</b>	8413159988587	E16	100
GRAPILLA GC 9 / 100C	<b>098859</b>	8413159988594	E16	100
GRAPILLA GC 10 / 100C	<b>098860</b>	8413159988600	E16	100
GRAPILLA GC 12 / 100C	<b>098861</b>	8413159988617	E16	100
GRAPILLA GC 14 / 100C	<b>098866</b>	8413159988662	E16	100
GRAPILLA GC TV / 100C	<b>098863</b>	8413159988631	E16	100



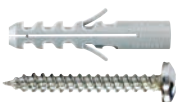
Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
GRAPA BSM-6 / 100C	<b>015014</b>	4006209150146	E13	100
GRAPA BSM-8 / 100C	<b>015015</b>	4006209150153	E13	100
GRAPA BSM-10 / 100C	<b>015016</b>	4006209150160	E13	100
GRAPA BSM-12 / 50C	<b>015017</b>	4006209150177	E13	50
GRAPA BSM-14 / 50C	<b>015018</b>	4006209150184	E13	50
GRAPA BSM-15 / 50C	<b>015093</b>	4006209150931	E13	50
GRAPA BSM-16 / 50C	<b>060149</b>	4006209601495	E13	50
GRAPA BSM-18 / 50C	<b>060150</b>	4006209601501	E13	50
GRAPA BSM-20 / 50C	<b>060151</b>	4006209601518	E13	50
GRAPA BSM-22 / 50C	<b>060152</b>	4006209601525	E13	50
GRAPA BSM-24 / 50C	<b>060153</b>	4006209601532	E13	50
GRAPA BSM-25 / 50C	<b>090839</b>	4006209908396	E13	50
GRAPA BSM-26 / 50C	<b>096958</b>	4006209969588	E13	50
GRAPA BSM-28 / 50C	<b>060155</b>	4006209601556	E13	50
GRAPA BSM-30 / 50C	<b>015019</b>	4006209150191	E13	50
GRAPA BSM-32 / 50C	<b>090840</b>	4006209908402	E13	50
GRAPA BSM-37 / 25C	<b>060158</b>	4006209601587	E13	25
GRAPA BSM-40 / 25C	<b>090841</b>	4006209908419	E13	25
GRAPA BSM-42 / 25C	<b>015021</b>	8413159150212	E13	25
GRAPA BSM-50 / 20C	<b>090842</b>	4006209908426	E13	20
GRAPA BSM-63 / 15C	<b>090843</b>	4006209908433	E13	15



	Art. N°	EAN	Familia	Uds. mín. de servicio
Tipo				
TORNILLO TEGM 4,5x35 / 100C	<b>015090</b>	8413159150908	E13	100



	Art. N°	EAN	Familia	Uds. mín. de servicio
Tipo				
TORNILLO TEGM 4,5x35 / 100C	<b>015090</b>	8413159150908	E13	100



	Art. N°	EAN	Familia	Uds. mín. de servicio
Tipo				
CONJUNTO CTEGM-S6 / 100C	<b>015092</b>	8413159150922	E13	1
CONJUNTO CTEGM-SX6 / 100C	<b>015096</b>	8413159150960	E13	1



	Art. N°	EAN	Familia	Uds. mín. de servicio
Tipo				
GRAPA BSMD-6 / 100C	<b>015066</b>	4006209150665	E13	100
GRAPA BSMD-8 / 50C	<b>015067</b>	4006209150672	E13	50
GRAPA BSMD-10 / 50C	<b>015068</b>	4006209150689	E13	50
GRAPA BSMD-12 / 50C	<b>015069</b>	4006209150696	E13	50
GRAPA BSMD-14 / 50C	<b>015070</b>	4006209150702	E13	50
GRAPA BSMD-16 / 50C	<b>060169</b>	4006209601693	E13	50
GRAPA BSMD-18 / 50C	<b>060170</b>	4006209601709	E13	50
GRAPA BSMD-20 / 50C	<b>060171</b>	4006209601716	E13	50
GRAPA BSMD-22 / 50C	<b>060172</b>	4006209601723	E13	50
GRAPA BSMD-24 / 50C	<b>015075</b>	4006209150757	E13	50
GRAPA BSMD-25 / 50C	<b>090844</b>	4006209908440	E13	50
GRAPA BSMD-26 / 50C	<b>015076</b>	4006209150764	E13	50
GRAPA BSMD-28 / 25C	<b>060175</b>	4006209601754	E13	25
GRAPA BSMD-30 / 25C	<b>015078</b>	4006209150788	E13	25
GRAPA BSMD-32 / 25C	<b>090845</b>	4006209908457	E13	25
GRAPA BSMD-37 / 25C	<b>060178</b>	4006209601785	E13	25
GRAPA BSMD-40 / 25C	<b>090846</b>	4006209908464	E13	25
GRAPA BSMD-42 / 20C	<b>015081</b>	8413159150816	E13	20
GRAPA BSMD-47 / 20C	<b>015082</b>	8413159150823	E13	20
GRAPA BSMD-50 / 15C	<b>090847</b>	4006209908471	E13	15
GRAPA BSMD-63 / 10C	<b>090848</b>	4006209908488	E13	10



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
ABRAZ. AM 6 / 50C	<b>015029</b>	4006209150290	E14	50
ABRAZ. AM 8 / 50C	<b>060185</b>	4006209601853	E14	50
ABRAZ. AM 10 / 50C	<b>060186</b>	4006209601860	E14	50
ABRAZ. AM 12 / 50C	<b>060187</b>	4006209601877	E14	50
ABRAZ. AM 14 / 50C	<b>060188</b>	4006209601884	E14	50
ABRAZ. AM 15/16 / 50C	<b>060189</b>	4006209601891	E14	50
ABRAZ. AM 18 / 50C	<b>060190</b>	4006209601907	E14	50
ABRAZ. AM 20 / 50C	<b>060191</b>	4006209601914	E14	50
ABRAZ. AM 22 / 50C	<b>060192</b>	4006209601921	E14	50
ABRAZ. AM 24 / 50C	<b>060193</b>	4006209601938	E14	50
ABRAZ. AM 25/26 / 50C	<b>060194</b>	4006209601945	E14	50
ABRAZ. AM 28 / 50C	<b>060195</b>	4006209601952	E14	50
ABRAZ. AM 30 / 50C	<b>060196</b>	4006209601969	E14	50
ABRAZ. AM 32 / 25C	<b>060209</b>	4006209602096	E14	25
ABRAZ. AM 37 / 20C	<b>060211</b>	4006209602119	E14	20
ABRAZ. AM 40/42 / 15C	<b>090849</b>	4006209908495	E14	15
ABRAZ. AM 47 / 15C	<b>015046</b>	4006209150467	E14	15
ABRAZ. AM 50 / 10C	<b>090850</b>	4006209908501	E14	10
ABRAZ. DOBLE AMD-10-12 / 25C	<b>545772</b>	4048962324006	E14	25
ABRAZ. DOBLE AMD-14-16 / 25C	<b>545773</b>	4048962324013	E14	25
ABRAZ. DOBLE AMD-17-19 / 25C	<b>545774</b>	4048962324020	E14	25
ABRAZ. DOBLE AMD-20-23 / 25C	<b>545775</b>	4048962324037	E14	25
ABRAZ. DOBLE AMD-24-27 / 25C	<b>545776</b>	4048962324044	E14	25



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
CINTA PERF. CINC. LBV 12 / 1E	<b>079549</b>	4006209795491	E18	10
CINTA PERF. CINC. LBV 17 / 1E	<b>079550</b>	4006209795507	E18	10
CINTA PERF. CINC. LBV 26 / 1E	<b>079551</b>	4006209795514	E18	8
CINTA PERF. PLAST. LBK 19 / 1E	<b>079554</b>	4006209795545	E18	8
CINTA PERFORADA CP 10 / 1E	<b>015051</b>	8413159150519	E18	1

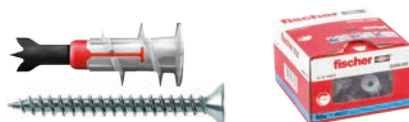


## Taco Nylon DUOTEC



	Art. N°	Diámetro de la broca $d_0$ [mm]	Espesor mínimo de panel $d_p$ [mm]	Diámetro tornillo $d_s$ [mm]	Máxima longitud de tornillo $l_s$ [mm]	Uds mín. de servicio
Tipo						
fischer DuoTec 10 S	537259 <sup>1</sup>	10	12	60	60	25
fischer DuoTec 10	537258	10	12	$\geq d_p + t_{fix} + 20$	80	50
fischer DuoTec 10 S PH	539025 <sup>2</sup>	10	12	60	100	25
fischer DuoTec 12	542796	12	12	$\geq d_p + t_{fix} + 20$	120	10
fischer DuoTec 12 RH	542798 <sup>4</sup>	12	12	70	80	10
fischer DuoTec 12 S PH M	542797 <sup>3</sup>	12	12	70	100	10

## Taco Nylon DUOBLADE



	Art. N°	Longitud $l$ [mm]	Espesor mínimo de panel $l_{Emin}$ [mm]	Diámetro tornillo $d_s / d_s \times l_s$ [mm]	Punta [mm]	Uds mín. de servicio
Tipo						
DuoBlade	545675	44	28	4 - 5	PZ2	50
DuoBlade S	545676 <sup>1</sup>	44	28	4,5 x 40	PZ2	25
DuoBlade K NV	545683	44	28	4 - 5	—	10
DuoBlade S K NV	545684 <sup>1</sup>	44	28	4,0 x 46	PZ2	6
DuoBlade RH K NV	545686 <sup>3</sup>	44	28	4,5 x 40	—	6
DuoBlade WH K NV	545685 <sup>2</sup>	44	28	4,2 x 40	—	6

## Taco SX GREEN



	Art. N°	EAN	Uds mín. de servicio
Tipo			
TACO SX GREEN 6x30	524860	4048962199833	90
TACO SX GREEN 8x40	524862	4048962199857	90
TACO SX GREEN 10x50	524864	4048962199871	45
TACO SX GREEN 6x30 S	524866	4048962199895	45
TACO SX GREEN 8x40 S	524867	4048962199901	45

## Taco Nylon DUOPOWER



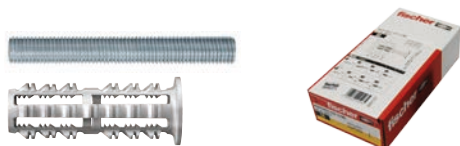
Tipo	Art. Nº	Diámetro de la broca $d_0$ [mm]	Perforación mínima $h_1$ [mm]	Diámetro tornillo $d_s / d_s \times l_s$ [mm]	Uds. mín. de servicio
CAJA DUOPOWER 5x25	555005				100
CAJA DUOPOWER 6x30	555006				100
CAJA DUOPOWER 8x40	555008				100
CAJA DUOPOWER 10x50	555010				50
CAJA DUOPOWER 12x60	538243				25
CAJA DUOPOWER 14x70	538244				20
CAJA DUOPOWER 6x30 + TORNILLO	555106				50
CAJA DUOPOWER 8x40 + TORNILLO	555108				50
ROUND BOX DUOPOWER 6	553306				1
ROUND BOX DUOPOWER 8	553307				1
ROUND BOX DUOPOWER 10	553308				1
BIG BOX DUOPOWER 6	557383				1
BIG BOX DUOPOWER 8	557384				1
BIG BOX DUOPOWER 10	557385				1

## Taco Nylon SX



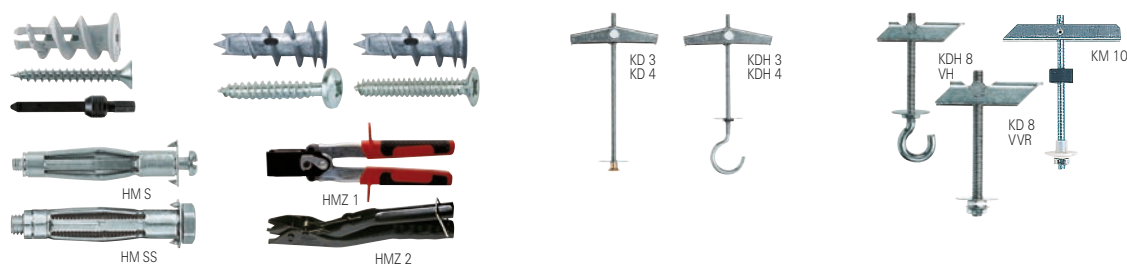
Tipo	Con borde Art. Nº	Diámetro de la broca $d_0$ [mm]	Perforación mínima $h_1$ [mm]	Longitud anclaje $l$ [mm]	Diámetro tornillo $d_s / d_s \times l_s$ [mm]	Máximo Espesores a fijar $t_{fix}$ [mm]	Uds. mín. de servicio
SX 4 x 20	070004	4	25	20	2 - 3	—	200
SX 5 x 25	070005	5	35	25	3 - 4	—	100
SX 6 x 30	070006	6	40	30	4 - 5	—	100
SX 6 x 50	078185	6	60	50	4 - 5	—	100
SX 8 x 40	070008	8	50	40	4,5 - 6	—	100
SX 10 x 50	070010	10	60	50	6 - 8	—	50
SX 12 x 60	070012	12	80	60	8 - 10	—	25
SX 14 x 70	070014	14	90	70	10 - 12	—	20
SX 16 x 80	070016	16	100	80	12 (1/2")	—	10
ROUND BOX SX 6	553303						1
ROUND BOX SX 8	553304						1
ROUND BOX SX 10	553305						1
BIG BOX SX 6	544286						1
BIG BOX SX 8	552895						1
BIG BOX SX 10	557388						1

## Taco RODFORCE



Tipo	Art. N°	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
CAJA RODFORCE 6	542106	4048962295030	E17	50
CAJA RODFORCE 8	542111	4048962295085	E17	50

## Tacos CARTÓN YESO



Tipo	Art. N°	Diámetro de la broca d <sub>0</sub> [mm]	Uds mín. de servicio
TACO AUTOPERF. GK	052389		100
TACO AUTOPERF. GK S	052390		50
ÚTIL DE INSERCIÓN GK	052393		10
TACO AUTOPERF. GKM	024556		100
TACO AUTOPERF. GKM S/12	040432		100
TACO AUTOPERF. GKM S/27	040434		100
TACO VUELCO KD 3	080181	12	50
TACO VUELCO KD 4	080183	14	25
TACO VUELCO KD 8	080178	20	20
TACO VUELCO KDH 3	080182	12	25
TACO VUELCO KDH 4	080184	14	25
TACO VUELCO KDH 8	080179	20	20
TACO VUELCO VH 4	015007	12	50
TACO VUELCO VH 5	015009	16	50
TACO VUELCO VH 6	015089	16	25
TACO VUELCO VVR 4	015006	14	50
TACO VUELCO VVR 5	015008	16	50
TACO VUELCO VVR 6	015088	16	25
TACO VUELCO KM 10	050326	30	25
TACO HM 4x32 S	519769	8	50
TACO HM 4x45 S	519770	8	50
TACO HM 4x60 S	519771	8	50
TACO HM 5x37 S	519772	10	50
TACO HM 5x52 S	519774	10	50
TACO HM 5x65 S	519775	10	50
TACO HM 6x37 S	519777	12	50
TACO HM 6x52 S	519778	12	50
TACO HM 6x65 S	519782	12	50
TACO HM 6x80 S	519779	12	50
TACO HM 8x54 SS	519783	12	50
PINZA EXPANSIÓN HMZ 1	062320		1
PINZA EXPANSIÓN HMZ 2	062321		1

## Taco Nylon Largo TACO N



Tipo	Art. N°	Espesor máx. a fijar $t_{fix}$ [mm]	Punta	Uds mín. de servicio
TACO CLAVO N 4x35 Z	098826	5	PZ2	100
TACO CLAVO N 5x30/5 S (100)	050395	15	PZ2	100
TACO CLAVO N 5x40/15 S (100)	050351	25	PZ2	100
TACO CLAVO N 5x50/25 S (100)	050352	10	PZ2	100
TACO CLAVO N 6x40/10 S (50)	050354	10	PZ2	50
TACO CLAVO N 6x60/30 S (50)	050355	10	PZ2	50
TACO CLAVO N 6x80/50 S (50)	050353	30	PZ2	50
TACO CLAVO N 8x60/20 S (50)	050356	30	PZ2	50
TACO CLAVO N 8x80/40 S (50)	050358	30	PZ2	50
TACO CLAVO N 8x100/60 S (50)	050357	50	PZ2	50
TACO CLAVO N 8x120/80 S (50)	050359	50	PZ2	50
TACO CLAVO N 10x100/50 S (50)	050346	50	PZ2	50
TACO CLAVO N 10x135/85 S (50)	050347	20	PZ2	50
TACO CLAVO N 10x160/110 S (50)	050348	20	PZ2	50
TACO CLAVO N 10x230/180 S (50)	050335	40	PZ2	50
TACO CLAVO N 6x40/10 S A2 (50)	050372	40	PZ2	50
TACO CLAVO N 6x60/30 S A2 (50)	050373	60	PZ2	50
TACO CLAVO N 8x80/40 S A2 (50)	050375	60	PZ2	50
TACO CLAVO N 8x100/60 S A2 (50)	050376	80	PZ2	50
TACO CLAVO N 5x25/1 F (100)	514872	80	PZ2	100
TACO CLAVO N 5x25/1 F (200)	514873	50	PZ2	200
TACO CLAVO N 6x40/1 F (100)	513840	85	PZ2	100
TACO CLAVO N 5x30/5 P (100)	050338	110	PZ2	100
TACO CLAVO N 6x30/1 P (100)	514869	180	PZ2	100
TACO CLAVO N 6x40/7 P (50)	050339		PZ2	50
TACO CLAVO N 6x40/10 M6 (50)	050398		PZ2	50

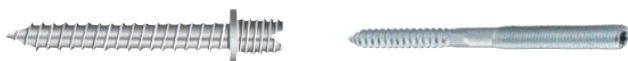
## Kits Soluciones Integrales



Tipo	Art. N°	Uds mín. de servicio
CONJUNTO AIRES ACONDICIONADOS	541650	10
SOLUFIX TERMOS / ACUMULADORES	515045	10
SOLUFIX CALDERA / CALENTADOR	515046	10



## Tornillos doble rosca



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds. mín. de servicio
TORNILLO TEAM-M6 / 100C	<b>015049</b>	8413159150496	E14	100
TIRAFONDO STST 8x60 / 100C	<b>079781</b>	4006209797815	E12	100
TIRAFONDO STST 8x80 / 100C	<b>079782</b>	4006209797822	E12	100
TIRAFONDO STST 8x100 / 100C	<b>079783</b>	4006209797839	E12	100
TIRAFONDO STST 8x120 / 100C	<b>079784</b>	4006209797846	E12	100
TIRAFONDO STST 10x80 / 100C	<b>077707</b>	4006209777077	E12	100
TIRAFONDO STST 10x100 / 100C	<b>077708</b>	4006209777084	E12	100
TIRAFONDO STST 10x120 / 100C	<b>077709</b>	4006209777091	E12	100

## Pernos Brida



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds. mín. de servicio
PERNO BRIDA BN blanco	<b>545786</b>	4048962324143	E15	100
PERNO BRIDA UBN negro	<b>545787</b>	4048962324150	E15	100

## Bridas



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds. mín. de servicio
BRIDA BN 2,5x100 natural	<b>087478</b>	4006209874783	E15	100
BRIDA BN 2,5x120 natural	<b>087479</b>	4006209874790	E15	100
BRIDA BN 2,5x160 natural	<b>037489</b>	4006209374894	E15	100
BRIDA BN 2,5x200 natural	<b>087480</b>	4006209874806	E15	100
BRIDA BN 3,6x150 natural	<b>087481</b>	4006209874813	E15	100
BRIDA BN 3,6x200 natural	<b>019802</b>	4006209198025	E15	100
BRIDA BN 3,6x300 natural	<b>037490</b>	4006209374900	E15	100
BRIDA BN 4,6x200 natural	<b>087484</b>	4006209874844	E15	100
BRIDA BN 4,8x250 natural	<b>037582</b>	4006209375822	E15	100
BRIDA BN 4,8x280 natural	<b>087485</b>	4006209874851	E15	100
BRIDA BN 4,8x350 natural	<b>037653</b>	4006209376539	E15	100
BRIDA BN 4,8x370 natural	<b>037583</b>	4006209375839	E15	100
BRIDA BN 4,8x430 natural	<b>037708</b>	4006209377086	E15	100
BRIDA BN 7,6x300 natural	<b>037949</b>	4006209379493	E15	100
BRIDA BN 7,6x350 natural	<b>087487</b>	4006209874875	E15	100
BRIDA BN 7,6x450 natural	<b>037996</b>	4006209379967	E15	100
BRIDA BN 7,6x550 natural	<b>037997</b>	4006209379974	E15	100
BRIDA BN 8,8x760 natural	<b>037998</b>	4006209379981	E15	100
BRIDA BN 8,8x810 natural	<b>038000</b>	4006209380000	E15	100



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds. mín. de servicio
BRIDA BN 8,8x1168 natural	<b>038002</b>	4006209380024	E15	100
BRIDA UBN 2,5x100 negra	<b>087488</b>	4006209874882	E15	100
BRIDA UBN 2,5x120 negra	<b>087489</b>	4006209874899	E15	100
BRIDA UBN 2,5x160 negra	<b>069363</b>	4006209693636	E15	100
BRIDA UBN 2,5x200 negra	<b>087490</b>	4006209874905	E15	100
BRIDA UBN 3,6x150 negra	<b>087491</b>	4006209874912	E15	100
BRIDA UBN 3,6x200 negra	<b>037573</b>	4006209375730	E15	100
BRIDA UBN 3,6x300 negra	<b>069364</b>	4006209693643	E15	100
BRIDA UBN 4,5x150 negra	<b>069365</b>	4006209693650	E15	100
BRIDA UBN 4,5x190 negra	<b>069366</b>	4006209693667	E15	100
BRIDA UBN 4,6x200 negra	<b>087494</b>	4006209874943	E15	100
BRIDA UBN 4,8x250 negra	<b>069367</b>	4006209693674	E15	100
BRIDA UBN 4,8x280 negra	<b>087495</b>	4006209874950	E15	100
BRIDA UBN 4,8x350 negra	<b>069368</b>	4006209693681	E15	100
BRIDA UBN 4,8x370 negra	<b>069369</b>	4006209693698	E15	100
BRIDA UBN 4,8x430 negra	<b>069370</b>	4006209693704	E15	100
BRIDA UBN 7,2x200 negra	<b>069372</b>	4006209693728	E15	100
BRIDA UBN 7,6x300 negra	<b>069373</b>	4006209693735	E15	100
BRIDA UBN 7,6x350 negra	<b>087497</b>	4006209874974	E15	100
BRIDA UBN 7,6x450 negra	<b>069374</b>	4006209693742	E15	100
BRIDA UBN 7,6x550 negra	<b>069375</b>	4006209693759	E15	100
BRIDA UBN 8,8x760 negra	<b>069376</b>	4006209693766	E15	100
BRIDA UBN 8,8x810 negra	<b>069377</b>	4006209693773	E15	100
BRIDA UBN 8,8x1168 negra	<b>069379</b>	4006209693797	E15	100
BRIDA UBN 12,6x550 negra	<b>069378</b>	4006209693780	E15	100
BRIDA UBN 2,5x100 verde	<b>543924</b>	4048962310658	E15	100
BRIDA UBN 2,5x150 verde	<b>543925</b>	4048962310665	E15	100
BRIDA UBN 2,5x200 verde	<b>543926</b>	4048962310672	E15	100
BRIDA UBN 3,6x150 verde	<b>543927</b>	4048962310689	E15	100
BRIDA UBN 4,6x200 verde	<b>543928</b>	4048962310696	E15	100
BRIDA UBN 4,8x280 verde	<b>543929</b>	4048962310702	E15	100

## Broca SDS POINTER M



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds. mín. de servicio
SDS SHORT POINTER M 6/350/410	<b>546204</b>	4048962327526	E33	1
SDS SHORT POINTER M 8/200/260	<b>544382</b>	4048962314045	E33	1
SDS SHORT POINTER M 10/200/260	<b>543630</b>	4048962308716	E33	1
SDS SHORT POINTER M 12/200/260	<b>543631</b>	4048962308723	E33	1
SDS SHORT POINTER M 14/200/260	<b>543632</b>	4048962308730	E33	1
SDS SHORT POINTER M 16/100/400	<b>543634</b>	4048962308754	E33	1
SDS SHORT POINTER M 16/200/260	<b>543633</b>	4048962308747	E33	1
SDS SHORT POINTER M 18/350/410	<b>546205</b>	4048962327533	E33	1
SDS SHORT POINTER M 20/100/400	<b>543635</b>	4048962308761	E33	1
SDS SHORT POINTER M 22/350/410	<b>546206</b>	4048962327540	E33	1

## Broca SDS Plus II V POINTER



	Art. N°	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
Tipo				
SDS Plus II V POINTER 4/50/110	<b>531753</b>	4048962211757	E33	1
SDS Plus II V POINTER 5/50/110	<b>531755</b>	4048962211771	E33	1
SDS Plus II V POINTER 5/100/160	<b>531756</b>	4048962211788	E33	1
SDS Plus II V POINTER 5/150/210	<b>531757</b>	4048962211795	E33	1
SDS Plus II V POINTER 5,5/150/210	<b>531762</b>	4048962211849	E33	1
SDS Plus II V POINTER 6/50/110	<b>531765</b>	4048962211870	E33	1
SDS Plus II V POINTER 6/100/160	<b>531766</b>	4048962211887	E33	1
SDS Plus II V POINTER 6/150/210	<b>531767</b>	4048962211894	E33	1
SDS Plus II V POINTER 6/200/260	<b>531768</b>	4048962211900	E33	1
SDS Plus II V POINTER 6/250/310	<b>531769</b>	4048962211917	E33	1
SDS Plus II V POINTER 6,5/200/260	<b>531773</b>	4042205306804	E33	1
SDS Plus II V POINTER 7/150/210	<b>531777</b>	4048962211993	E33	1
SDS Plus II V POINTER 8/50/110	<b>531779</b>	4048962212013	E33	1
SDS Plus II V POINTER 8/100/160	<b>531780</b>	4048962212020	E33	1
SDS Plus II V POINTER 8/150/210	<b>531781</b>	4048962212037	E33	1
SDS Plus II V POINTER 8/200/260	<b>531782</b>	4048962212044	E33	1
SDS Plus II V POINTER 8/250/310	<b>531783</b>	4048962212051	E33	1
SDS Plus II V POINTER 8/400/460	<b>531785</b>	4048962212075	E33	1
SDS Plus II V POINTER 9/150/210	<b>531789</b>	4048962212112	E33	1
SDS Plus II V POINTER 10/50/110	<b>531791</b>	4048962212136	E33	1
SDS Plus II V POINTER 10/100/160	<b>531792</b>	4048962212143	E33	1
SDS Plus II V POINTER 10/150/210	<b>531793</b>	4048962212150	E33	1
SDS Plus II V POINTER 10/200/260	<b>531794</b>	4048962212167	E33	1
SDS Plus II V POINTER 10/250/310	<b>531795</b>	4048962212174	E33	1
SDS Plus II V POINTER 10/400/450	<b>531797</b>	4048962212198	E33	1
SDS Plus II V POINTER 10/550/600	<b>531798</b>	4048962212204	E33	1
SDS Plus II V POINTER 10/950/1000	<b>531800</b>	4048962212228	E33	1
SDS Plus II V POINTER 11/250/310	<b>531802</b>	4048962212242	E33	1
SDS Plus II V POINTER 12/100/160	<b>531803</b>	4048962212259	E33	1
SDS Plus II V POINTER 12/150/210	<b>531804</b>	4048962212266	E33	1
SDS Plus II V POINTER 12/200/260	<b>531805</b>	4048962212273	E33	1
SDS Plus II V POINTER 12/250/310	<b>531806</b>	4048962212280	E33	1
SDS Plus II V POINTER 12/400/450	<b>531808</b>	4048962212303	E33	1
SDS Plus II V POINTER 12/550/600	<b>531809</b>	4048962212310	E33	1
SDS Plus II V POINTER 12/950/1000	<b>531810</b>	4048962212327	E33	1
SDS Plus II V POINTER 13/210/260	<b>531813</b>	4048962212358	E33	1
SDS Plus II V POINTER 14/100/160	<b>531815</b>	4048962212372	E33	1
SDS Plus II V POINTER 14/150/210	<b>531816</b>	4048962212389	E33	1
SDS Plus II V POINTER 14/200/260	<b>531817</b>	4048962212396	E33	1
SDS Plus II V POINTER 14/260/310	<b>531818</b>	4048962212402	E33	1
SDS Plus II V POINTER 14/400/450	<b>531819</b>	4048962212419	E33	1
SDS Plus II V POINTER 14/550/600	<b>531820</b>	4048962212426	E33	1
SDS Plus II V POINTER 14/950/1000	<b>531821</b>	4048962212433	E33	1
SDS Plus II V POINTER 15/160/210	<b>531823</b>	4048962212457	E33	1
SDS Plus II V POINTER 15/200/260	<b>531824</b>	4048962212464	E33	1
SDS Plus II V POINTER 16/210/260	<b>531828</b>	4048962212501	E33	1
SDS Plus II V POINTER 16/150/210	<b>531827</b>	4048962212495	E33	1
SDS Plus II V POINTER 16/250/310	<b>531829</b>	4048962212518	E33	1
SDS Plus II V POINTER 16/400/450	<b>531830</b>	4048962212525	E33	1
SDS Plus II V POINTER 16/550/600	<b>531831</b>	4048962212532	E33	1
SDS Plus II V POINTER 18/150/200	<b>531836</b>	4048962212587	E33	1
SDS Plus II V POINTER 18/400/450	<b>531838</b>	4048962212600	E33	1
SDS Plus II V POINTER 18/950/1000	<b>531840</b>	4048962212624	E33	1
SDS Plus II V POINTER 20/400/450	<b>531845</b>	4048962212679	E33	1
SDS Plus II V POINTER 20/250/300	<b>531844</b>	4048962212662	E33	1
SDS Plus II V POINTER 22/200/250	<b>531849</b>	4048962212709	E33	1

Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
SDS Plus II V POINTER 22/400/450	<b>531850</b>	4048962212716	E33	1
SDS Plus II V POINTER 24/200/250	<b>531853</b>	4048962212747	E33	1
SDS Plus II V POINTER 24/400/450	<b>531854</b>	4048962212754	E33	1
SDS Plus II V POINTER 25/200/250	<b>531855</b>	4048962212761	E33	1
SDS Plus II V POINTER 25/400/450	<b>531856</b>	4048962212778	E33	1
SDS Plus II V POINTER 26/400/450	<b>531859</b>	4048962212808	E33	1

## Broca SDS Plus QUATTRIC II



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
SDS Plus QUATTRIC II 5/50/115	<b>549973</b>	4048962307092	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 5/100/165	<b>549974</b>	4048962307108	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 6/50/115	<b>549983</b>	4048962307191	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 6/100/165	<b>549979</b>	4048962307153	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 6/150/215	<b>549981</b>	4048962307177	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 6/200/265	<b>549985</b>	4048962307214	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 6/250/315	<b>549986</b>	4048962307221	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 6,5/150/215	<b>549976</b>	4048962307122	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 7/100/165	<b>549987</b>	4048962307238	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 8/50/115	<b>549993</b>	4048962307290	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 8/100/165	<b>549988</b>	4048962307245	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 8/150/215	<b>549990</b>	4048962307269	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 8/200/265	<b>549994</b>	4048962307306	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 8/250/315	<b>549992</b>	4048962307283	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 10/50/115	<b>549928</b>	4048962306651	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 10/100/165	<b>549922</b>	4048962306590	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 10/150/215	<b>549925</b>	4048962306620	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 10/200/265	<b>549929</b>	4048962306668	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 10/250/315	<b>549927</b>	4048962306644	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 10/390/455	<b>549930</b>	4048962306675	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 12/100/160	<b>549932</b>	4048962306699	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 12/160/210	<b>549936</b>	4048962306736	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 12/210/260	<b>549934</b>	4048962306712	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 12/260/310	<b>549939</b>	4048962306767	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 12/400/450	<b>549935</b>	4048962306729	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 12/550/600	<b>544213</b>	4048962312645	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 14/100/160	<b>549941</b>	4048962306781	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 14/160/210	<b>549944</b>	4048962306811	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 14/260/310	<b>549945</b>	4048962306828	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 14/400/450	<b>549943</b>	4048962306804	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 14/550/600	<b>544223</b>	4048962312744	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 15/160/210	<b>549947</b>	4042205355314	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 16/110/160	<b>549950</b>	4048962306866	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 16/160/210	<b>549951</b>	4048962306873	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 16/210/260	<b>549952</b>	4048962306880	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 16/260/310	<b>549953</b>	4048962306897	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 16/400/450	<b>549954</b>	4048962306903	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 16/550/600	<b>549955</b>	4048962306910	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 18/200/250	<b>549956</b>	4048962306927	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 18/400/450	<b>549957</b>	4048962306934	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 20/200/250	<b>549958</b>	4048962306941	E33	1



Tipo	Art. N°	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
SDS Plus QUATTRIC II 20/400/450	549959	4048962306958	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 22/200/250	549960	4048962306965	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 22/400/450	549961	4048962306972	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 24/200/250	549962	4048962306989	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 24/400/450	549963	4048962306996	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 25/200/250	549964	4048962307009	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 25/400/450	549965	4048962307016	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 28/400/450	549967	4048962307030	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 30/400/450	549969	4048962307054	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 32/400/450	549970	4048962307061	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 6/100/165 - 10P	549980	4048962307160	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 8/150/215 - 10P	549991	4048962307276	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 10/100/165 - 5P	549924	4048962306613	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 10/100/165 - 10P	549923	4048962306606	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 10/150/215 - 5P	549926	4048962306637	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 12/110/160 - 5P	549933	4048962306705	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 12/160/210 - 5P	549937	4048962306743	E33	1
SDS Plus QUATTRIC II 12/210/260 - 5P	549938	4048962306750	E33	1
ESTUCHE QUATTRIC II (7 UDS)	553210	4048962364491	E33	1

## Broca SDS MAX II y IV



Tipo	Art. N°	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
SDS MAX II 12/400/540	504189	4048962061505	E33	1
SDS MAX II 14/200/340	504192	4048962061529	E33	1
SDS MAX II 14/400/540	504194	4048962061536	E33	1
SDS MAX IV 16/200/340	504198	4048962061567	E33	1
SDS MAX IV 16/400/540	504199	4048962061574	E33	1
SDS MAX IV 16/800/920	504200	4048962061581	E33	1
SDS MAX IV 16/1200/1320	504206	4048962061598	E33	1
SDS MAX IV 18/200/340	504207	4048962061604	E33	1
SDS MAX IV 18/400/540	504208	4048962061611	E33	1
SDS MAX IV 20/200/320	504214	4048962061642	E33	1
SDS MAX IV 20/400/520	504217	4048962061659	E33	1
SDS MAX IV 20/800/920	504222	4048962061666	E33	1
SDS MAX IV 22/200/320	504224	4048962061680	E33	1
SDS MAX IV 22/400/520	504225	4048962061697	E33	1
SDS MAX IV 22/800/920	504226	4048962061703	E33	1
SDS MAX IV 24/200/320	504228	4048962061727	E33	1
SDS MAX IV 24/400/520	504229	4048962061734	E33	1
SDS MAX IV 25/200/320	504235	4048962061741	E33	1
SDS MAX IV 25/400/520	504236	4048962061758	E33	1
SDS MAX IV 25/800/920	504237	4048962061765	E33	1
SDS MAX IV 25/1200/1320	504238	4048962061772	E33	1
SDS MAX IV 28/250/370	504240	4048962061796	E33	1
SDS MAX IV 28/450/570	504241	4048962061802	E33	1
SDS MAX IV 28/550/670	504242	4048962061819	E33	1
SDS MAX IV 28/800/920	504243	4048962061826	E33	1
SDS MAX IV 30/250/370	504245	4048962061840	E33	1
SDS MAX IV 30/450/570	504246	4048962061857	E33	1
SDS MAX IV 32/450/570	504248	4048962061871	E33	1
SDS MAX IV 32/800/920	504249	4048962061888	E33	1
SDS MAX IV 32/1200/1320	504250	4048962061895	E33	1

	Art. Nº	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
Tipo				
SDS MAX IV 35/450/570	<b>504256</b>	4048962061918	E33	1
SDS MAX IV 35/550/670	<b>504257</b>	4048962061925	E33	1
SDS MAX IV 38/450/570	<b>504268</b>	4048962061994	E33	1
SDS MAX IV 40/450/570	<b>504270</b>	4048962062014	E33	1
SDS MAX IV 45/450/570	<b>504274</b>	4048962062045	E33	1
SDS MAX IV 52/450/570	<b>504276</b>	4048962062069	E33	1

## Cinceles SDS FCP



	Art. Nº	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
Tipo				
SDS FCP FLAT 20/250	<b>546315</b>	4048962329001	E33	1
SDS FCP MAX FLAT 25/400	<b>546318</b>	4048962329032	E33	1
SDS FCP POINTED 250	<b>546314</b>	4048962328998	E33	1
SDS FCP MAX POINTED 400	<b>546317</b>	4048962329025	E33	1
SDS FCP SPADE 40/250	<b>546316</b>	4048962329018	E33	1
SDS FCP MAX SPADE 50/380	<b>546319</b>	4048962329049	E33	1
SDS FCP SET	<b>546320</b>	4048962329056	E33	1
SDS FCP MAX SET	<b>546321</b>	4048962329063	E33	1
SDS PLUS HOLLOW 22/250	<b>504280</b>	4048962062106	E33	1

## Broca SDS FHD



	Art. Nº	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
Tipo				
SDS FHD 12/200/330	<b>546597</b>	4048962330823	E33	1
SDS FHD 14/250/380	<b>546598</b>	4048962330830	E33	1
SDS FHD 16/250/380	<b>546599</b>	4048962330847	E33	1
SDS FHD 18/320/450	<b>546600</b>	4048962330854	E33	1
SDS FHD MAX 16/400/620	<b>546601</b>	4048962330861	E33	1
SDS FHD MAX 18/400/620	<b>546602</b>	4048962330878	E33	1
SDS FHD MAX 20/400/621	<b>546603</b>	4048962330885	E33	1
SDS FHD MAX 24/400/621	<b>546604</b>	4048962330892	E33	1
SDS FHD MAX 28/600/820	<b>546605</b>	4048962330908	E33	1
SDS FHD MAX 30/600/820	<b>546606</b>	4048962330915	E33	1
SDS FHD MAX 35/650/870	<b>546607</b>	4048962330922	E33	1

## Corona LHBK (materiales ligeros)



Tipo	Art. N°	EAN	Familia	Uds min. de servicio
LHBK M16 30x50	554276	4048962393637	E26	1
LHBK M16 35x50	554277	4048962393644	E26	1
LHBK M16 40x50	554278	4048962393651	E26	1
LHBK M16 45x50	554279	4048962393668	E26	1
LHBK M16 50x50	554280	4048962393675	E26	1
LHBK M16 65x50	554281	4048962393682	E26	1
LHBK M16 68x50	554282	4048962393699	E26	1
LHBK M16 80x50	554283	4048962393705	E26	1
LHBK M16 82x50	554284	4048962393712	E26	1
LHBK M16 90x50	554285	4048962393729	E26	1
LHBK M16 100x50	554286	4048962393736	E26	1
Adaptador M16 SDS-plus 105 mm	554287	4048962393743	E26	1
Adaptador M16 SDS-plus 370 mm	554288	4048962393750	E26	1
Broca centradora	532087	4048962214611	E26	1

## Corona HBK (hormigón)



Tipo	Art. N°	EAN	Familia	Uds min. de servicio
HBK 40x100	532090	4048962214642	E26	1
HBK 50x100	532092	4048962214666	E26	1
HBK 60x100	532093	4048962214673	E26	1
HBK 65x100	532094	4048962214680	E26	1
HBK 68x100	532095	4048962214697	E26	1
HBK 80x100	532096	4048962214703	E26	1
HBK 90x100	532097	4048962214710	E26	1
HBK 100x100	532098	4048962214727	E26	1
HBK 125x100	532099	4048962214734	E26	1
Adaptador SDS-max 180mm	532104	4048962214772	E26	1
Adaptador SDS-max 450mm	532105	4048962214789	E26	1
Broca centradora 1:20 11x120	532101	4048962214741	E26	1
Llave corona 140mm	532103	4048962214765	E26	1
Broca centradora	532087	4048962214611	E26	1

## Corona TH MAX (hormigón)



Tipo	Art. N°	EAN	Familia	Uds min. de servicio
THMAXCONCRETECORECUTTER40X5	554258	4048962392012	E26	1
THMAXCONCRETECORECUTTER45X5	554259	4048962392029	E26	1
THMAXCONCRETECORECUTTER55X5	554260	4048962392036	E26	1
THMAXCONCRETECORECUTTER65X5	554261	4048962392043	E26	1
THMAXCONCRETECORECUTTER80X5	554262	4048962392050	E26	1

## Corona MULTIMATERIAL



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds. mín. de servicio
HS-Multi 16,0	553601	4048962375732	E26	1
HS-Multi 20,0	551351	4048962287097	E26	1
HS-Multi 25,0	551353	4048962287103	E26	1
HS-Multi 30,0	551354	4048962287110	E26	1
HS-Multi 32,0	553602	4048962375749	E26	1
HS-Multi 35,0	551358	4048962287127	E26	1
HS-Multi 38,0	553603	4048962375756	E26	1
HS-Multi 40,0	551360	4048962287134	E26	1
HS-Multi 51,0	551361	4048962287141	E26	1
HS-Multi 60,0	551362	4048962287158	E26	1
HS-Multi 64,0	553604	4048962375763	E26	1
HS-Multi 65,0	553605	4048962375770	E26	1
HS-Multi 68,0	551363	4048962287165	E26	1
HS-Multi 70,0	553606	4048962375787	E26	1
HS-Multi 76,0	553607	4048962375794	E26	1
HS-Multi 79,0	553608	4048962375800	E26	1
HS-Multi 83,0	551364	4048962287172	E26	1
HS-Multi 89,0	551365	4048962287189	E26	1
HS-Multi 102,0	551366	4048962287196	E26	1
Adaptador HS-Multi A1S (hasta ø30)	551367	4048962287202	E26	1
Adaptador HS-Multi A2S (ø30-ø102)	551368	4048962287219	E26	1
Punta centradora (para ladrillo)	551369	4048962287226	E26	1
Punta centradora (para madera)	551370	4048962287233	E26	1
Extensor corona 300mm	553385	4048962365573	E32	1
Maletín Coronas Multimaterial (14uds)	554829	4048962395785	E26	1

## Corona METAL HSS-Co



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds. mín. de servicio
HS-HSS-Co 20,0	532001	4048962213836	E26	1
HS-HSS-Co 25,0	532007	4048962213904	E26	1
HS-HSS-Co 27,0	532009	4048962213911	E26	1
HS-HSS-Co 30,0	532012	4048962213959	E26	1
HS-HSS-Co 35,0	532016	4048962213997	E26	1
HS-HSS-Co 40,0	532019	4048962214024	E26	1
HS-HSS-Co 51,0	532025	4048962214086	E26	1
HS-HSS-Co 60,0	532032	4048962214130	E26	1
HS-HSS-Co 68,0	532036	4048962214178	E26	1
HS-HSS-Co 83,0	532044	4048962214246	E26	1
HS-HSS-Co 102,0	532054	4048962214314	E26	1
Adaptador HS-HSS-Co A1 (hasta ø30)	532057	4048962214345	E26	1
Adaptador HS-HSS-Co A2 (ø30-ø102)	532058	4048962214352	E26	1
Punta centradora (para metal)	532061	4048962214369	E26	1
Maletín Coronas Metal (14uds)	554828	4048962395778	E26	1



## Brocas Metal (HSS-Co)



Tipo	Art. N°	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
BROCA HSS-Co DIN338 1x12/34 /2	530491	4048962203318	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 1,5x18/40 /2	530492	4048962203325	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 2x24/49 /2	530493	4048962203332	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 2,5x30/57 /2	530494	4048962203349	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 3x33/61 /2	530495	4048962203356	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 3,2x36/65 /2	530496	4048962203363	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 3,5x39/70 /2	530497	4048962203370	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 4x43/75 /2	530498	4048962203387	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 4,2x43/75	530499	4048962203394	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 4,5x47/80	530504	4048962203400	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 5x52/86	530505	4048962203417	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 5,5x57/93	530506	4048962203424	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 6x57/93	530507	4048962203431	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 6,5x63/101	530508	4048962203448	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 7x69/109	530509	4048962203455	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 7,5x69/109	530510	4048962203462	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 8x75/117	530511	4048962203479	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 8,5x75/117	530512	4048962203486	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 9x81/125	530513	4048962203493	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 10x87/133	530515	4048962203516	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 11x94/142	530517	4048962203530	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 12x101/151	530519	4048962203554	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 13x101/151	530521	4048962203578	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 1,5x18/40	543185	4048962303407	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 2x24/49	543190	4048962303452	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 2,5x30/57	543195	4048962303506	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 3x33/61	543200	4048962303551	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 3,2x36/65	543202	4048962303575	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 3,5x39/70	543205	4048962303605	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 4x43/75	543210	4048962303650	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 4,2x43/75	543212	4048962303674	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 4,5x47/80	543215	4048962303704	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 5x52/86	543220	4048962303759	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 5,5x57/93	543225	4048962303803	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 6x57/93	543230	4048962303858	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 6,2x63/101	543232	4048962303872	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 6,5x63/101	543235	4048962303902	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 6,8x69/109	543238	4048962303933	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 7x69/109	543240	4048962303957	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 7,5x69/109	543245	4048962304008	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 8x75/117	543250	4048962304053	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 8,5x75/117	543255	4048962304107	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 9x81/125	543260	4048962304152	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 9,5x81/125	543265	4048962304206	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 10x87/133	543270	4048962304251	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 10,5x94/142	543272	4048962304275	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 11x94/142	543273	4048962304282	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 12x101/151	543275	4048962304305	E37	1
BROCA HSS-Co DIN338 13x101/151	543277	4048962304329	E37	1
SET BROCAS HSS-R DIN338 19PCS 1-10mm	543329	4048962304848	E37	1
SET BROCAS HSS-R DIN338 25PCS 1-13mm	543330	4048962304855	E37	1

# Broca Metal F3



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
BROCA F3 HSS-R DIN338 1,0x12/34	614115	7792112141155	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 1,25x16/38	614116	7792112141162	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 1,5x18/40	614117	7792112141179	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 1,75x20/43	614118	7792112141186	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 2,0x24/49	614119	7792112141193	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 2,25x27/53	614120	7792112141209	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 2,5x30/57	614121	7792112141216	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 2,75x33/61	614122	7792112141223	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 3,0x33/61	614123	7792112141230	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 3,25x36/65	614124	7792112141247	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 3,5x39/70	614125	7792112141254	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 3,75x39/70	614126	7792112141261	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 4,0x43/75	614127	7792112141278	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 4,25x43/75	614128	7792112141285	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 4,5x47/80	614129	7792112141292	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 4,75x47/80	614130	7792112141308	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 5,0x52/86	614131	7792112141315	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 5,25x52/86	614132	7792112141322	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 5,5x57/93	614133	7792112141339	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 5,75x57/93	614134	7792112141346	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 6,0x57/93	614135	7792112141353	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 6,25x63/101	614136	7792112141360	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 6,5x63/101	614137	7792112141377	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 6,75x63/101	614138	7792112141384	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 7,0x69/109	614139	7792112141391	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 7,25x69/109	614140	7792112141407	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 7,5x69/109	614141	7792112141414	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 7,75x75/117	614142	7792112141421	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 8,0x75/117	614143	7792112141438	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 8,25x75/117	614144	7792112141445	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 8,5x75/117	614145	7792112141452	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 8,75x81/125	614146	7792112141469	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 9,0x81/125	614147	7792112141476	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 9,25x81/125	614148	7792112141483	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 9,5x81/125	614149	7792112141490	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 9,75x87/133	614150	7792112141506	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 10,0x87/133	614151	7792112141513	E37	10
BROCA F3 HSS-R DIN338 10,5x87/133	614153	7792112141537	E37	5
BROCA F3 HSS-R DIN338 11,0x94/142	614155	7792112141551	E37	5
BROCA F3 HSS-R DIN338 11,5x94/142	614157	7792112141575	E37	5
BROCA F3 HSS-R DIN338 12,0x101/151	614159	7792112141599	E37	5
BROCA F3 HSS-R DIN338 12,5x101/151	614161	7792112141612	E37	5
BROCA F3 HSS-R DIN338 13,0x101x151	614162	7792112141629	E37	5

## Brocas Metal (HSS)



Mango reducido

Tipo	Art. N°	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
BROCA HSS-R DIN338 1x12/34 /2	530403	4048962202816	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 1,5x18/40 /2	530404	4048962202823	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 2x24/49 /2	530405	4048962202830	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 2,5x30/57 /2	530406	4048962202847	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 3x33/61 /2	530407	4048962202854	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 3,2x36/65 /2	530408	4048962202861	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 3,5x39/70 /2	530409	4048962202878	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 4x43/75 /2	530410	4048962202885	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 4,2x43/75	530411	4048962202892	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 4,5x47/80	530412	4048962202908	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 5x52/86	530413	4048962202915	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 5,5x57/93	530415	4048962202939	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 6x57/93	530416	4048962202946	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 6,5x63/101	530417	4048962202953	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 7x69/109	530418	4048962202960	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 8x75/117	530483	4048962203233	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 8,5x75/117	530484	4048962203240	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 9x81/125	530485	4048962203257	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 10x87/133	530487	4048962203271	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 11x94/142	530488	4048962203288	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 12x101/151	530489	4048962203295	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 13x101/151	530490	4048962203301	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 13,5x108/160	543170	4048962203254	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 14x108/160	536512	4048962248456	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 14,5x114/169	543171	4048962303261	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 15x114/169	543172	4048962303278	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 15,5x120/178	543173	4048962303285	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 16x120/178	536513	4048962248463	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 16,5x125/184	543174	4048962303292	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 17x125/184	543175	4048962303308	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 17,5x130/191	543176	4048962303315	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 18x130/191	536514	4048962248470	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 18,5x135/198	543177	4048962303322	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 19x135/198	543178	4048962303339	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 19,5x140/205	543179	4048962303346	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 20x140/205	536515	4048962248487	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 1x12/34	543073	4048962302288	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 1,2x16/38	543075	4048962302301	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 1,5x18/40	543078	4048962302332	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 1,7x20/43	543080	4048962302356	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 2x24/49	543083	4048962302387	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 2,5x30/57	543088	4048962302431	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 3x33/61	543093	4048962302486	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 3,2X36/65	543095	4042205350951	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 3,5x39/70	543098	4048962302530	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 4x43/75	543103	4048962302585	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 4,2x43/75	543105	4048962302608	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 4,5x47/80	543108	4048962302639	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 4,7x47/80	543110	4048962302653	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 5x52/86	543113	4048962302684	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 5,5x57/93	543118	4048962302738	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 6x57/93	543123	4048962302783	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 6,5x63/101	543128	4048962302837	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 6,7x63/101	543130	4048962302851	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 7x69/109	543133	4048962302882	E37	1



Mango reducido

Brocas largas metal

Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds. mín. de servicio
BROCA HSS-R DIN338 8x75/117	543143	4048962302981	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 8,5x75/117	543148	4042205351590	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 9x81/125	543153	4048962303087	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 10x87/133	543163	4042205351446	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 11x94/142	543165	4048962303209	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 11,5x94/142	543166	4048962303216	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 12x101/151	543167	4042205351408	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 12,5x101/151	543168	4048962303230	E37	1
BROCA HSS-R DIN338 13x101/151	543169	4048962303247	E37	1
SET BROCAS HSS-R DIN338 19PCS 1-10mm	543327	4048962304824	E37	1
SET BROCAS HSS-R DIN338 25PCS 1-13mm	543328	4048962304831	E37	1
BROCA HSS-G DIN340 2x56/85	543288	4048962304435	E37	1
BROCA HSS-G DIN340 2,5x62/95	543289	4048962304442	E37	1
BROCA HSS-G DIN340 3x66/100	543290	4048962304459	E37	1
BROCA HSS-G DIN340 3,5x73/112	543291	4048962304466	E37	1
BROCA HSS-G DIN340 4x78/119	543292	4048962304473	E37	1
BROCA HSS-G DIN340 4,5x82/126	543293	4048962304480	E37	1
BROCA HSS-G DIN340 5x87/132	543294	4048962304497	E37	1
BROCA HSS-G DIN340 5,5x91/139	543295	4048962304503	E37	1
BROCA HSS-G DIN340 6x91/139	543296	4048962304510	E37	1
BROCA HSS-G DIN340 6,5x97/148	543297	4048962304527	E37	1
BROCA HSS-G DIN340 7x102/156	543298	4048962304534	E37	1
BROCA HSS-G DIN340 7,5x102/156	543299	4048962304541	E37	1
BROCA HSS-G DIN340 8x109/165	543300	4048962304558	E37	1
BROCA HSS-G DIN340 8,5x109/165	543301	4048962304565	E37	1
BROCA HSS-G DIN340 9x115/175	543302	4048962304572	E37	1
BROCA HSS-G DIN340 9,5x115/175	543303	4048962304589	E37	1
BROCA HSS-G DIN340 10x121/184	543304	4048962304596	E37	1

## Broca QUATRIUM



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds. mín. de servicio
D-SDX 5,0x44/85	545049	4048962320176	E32	1
D-SDX 6,0x60/100	545051	4048962320183	E32	1
D-SDX 8,0x70/120	545052	4048962320190	E32	1
D-SDX 10,0x70/120	545053	4048962320206	E32	1
D-SDX 12,0x90/150	545054	4048962320213	E32	1
ESTUCHE D-SDX (5UDS)	545507	4048962322323	E32	1



# Brocas Percusión



Tipo	Art. N°	EAN	Familia	Uds min. de servicio
BROCA S 3x60/2	530522	4048962203585	E32	1
BROCA S 4x75/2	530523	4048962203592	E32	1
BROCA S 5x85	530524	4048962203608	E32	1
BROCA S 6x100	530527	4048962203622	E32	1
BROCA S 7x100	530552	4048962203790	E32	1
BROCA S 8x120	530553	4048962203806	E32	1
BROCA S 9x120	530556	4048962203837	E32	1
BROCA S 10x120	530557	4048962203844	E32	1
BROCA S 12x150	530563	4048962203882	E32	1
BROCA S 14x150	530566	4048962203912	E32	1
BROCA S 15x150	530568	4048962203936	E32	1
BROCA S 16x150	530569	4048962203943	E32	1
BROCA S 18x160	530571	4048962203967	E32	1
BROCA S 20x160	530573	4048962203981	E32	1
BROCA BLS 5x150	530525	4048962203615	E32	1
BROCA BLS 6x150	530528	4048962203639	E32	1
BROCA BLS 8x200	530554	4048962203813	E32	1
BROCA BLS 8x400	530555	4048962203820	E32	1
BROCA BLS 10x200	530558	4048962203851	E32	1
BROCA BLS 10x400	530559	4048962203868	E32	1
BROCA BLS 12x200	530564	4048962203899	E32	1
BROCA BLS 12x400	530565	4048962203905	E32	1
BROCA BLS 14x400	530567	4048962203929	E32	1
BROCA BLS 16x400	530570	4048962203950	E32	1
BROCA BLS 18x400	530572	4048962203974	E32	1
BROCA BLS 20x400	530574	4048962203998	E32	1
BROCA E 3x60/2	530575	4048962204001	E32	1
BROCA E 4x75/2	530576	4048962204018	E32	1
BROCA E 5x85	530577	4048962204025	E32	1
BROCA E 6x100	530579	4048962204049	E32	1
BROCA E 7x100	530584	4048962204063	E32	1
BROCA E 8x120	530590	4048962204070	E32	1
BROCA E 9x120	530592	4048962204094	E32	1
BROCA E 10x120	530593	4048962204100	E32	1
BROCA E 11x150	530596	4048962204124	E32	1
BROCA E 12x150	530597	4048962204131	E32	1
BROCA E 14x150	530601	4048962204155	E32	1
BROCA E 16x150	530604	4048962204162	E32	1
BROCA E 20x160	530607	4048962204186	E32	1
BROCA BLE 6x400	530580	4048962204056	E32	1
BROCA BLE 8x400	530591	4048962204087	E32	1
BROCA BLE 10x400	530595	4048962204117	E32	1
BROCA BLE 12x400	530600	4048962204148	E32	1
ESTUCHE BROCAS S (5 UDS)	543025	4048962301861	E32	1
ESTUCHE BROCAS S (8 UDS)	543027	4048962301885	E32	1
ESTUCHE BROCAS E (5 UDS)	536606	4048962249293	E32	1
ESTUCHE BROCAS E (8 UDS)	536607	4048962249309	E32	1

## Broca ULTIMATE DRILL



Porcelánica

Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds. mín. de servicio
ULTIMATE DRILL 4x85	<b>530621</b>	4048962204278	E32	1
ULTIMATE DRILL 5x85	<b>530623</b>	4048962204292	E32	1
ULTIMATE DRILL 6x100	<b>530624</b>	4048962204308	E32	1
ULTIMATE DRILL 8x125	<b>530626</b>	4048962204322	E32	1
ULTIMATE DRILL 10x150	<b>530628</b>	4048962204346	E32	1

## Broca D-GT



Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds. mín. de servicio
D-GT 4,0x10/60	<b>551342</b>	4042205342017	E32	1
D-GT 5,0x11/70	<b>551340</b>	4042205342031	E32	1
D-GT 6,0x13/75	<b>551341</b>	4042205342024	E32	1
D-GT 8,0x14/80	<b>551343</b>	4042205342000	E32	1
D-GT 10,0x15/100	<b>551344</b>	4042205341997	E32	1

## Broca DIAMANTE



Porcelánica

Tipo	Art. Nº	EAN	Familia	Uds. mín. de servicio
HS-Di 5,0	<b>551345</b>	4048962287035	E32	1
HS-Di 6,0	<b>551346</b>	4048962287042	E32	1
HS-Di 8,0	<b>551347</b>	4048962287059	E32	1
HS-Di 10,0	<b>551348</b>	4048962287066	E32	1
HS-Di 12,0	<b>551349</b>	4048962287073	E32	1
HS-Di 14,0	<b>551350</b>	4048962287080	E32	1
HS-Di 16,0	<b>553600</b>	4048962368574	E26	1

## Brocas Madera



Tipo	Art. N°	EAN	Familia	Uds. mín. de servicio
BROCA HB 3 /2	530630	4048962204360	E32	1
BROCA HB 4 /2	530634	4048962204377	E32	1
BROCA HB 5	530635	4048962204384	E32	1
BROCA HB 6	530636	4048962204391	E32	1
BROCA HB 8	530638	4048962204407	E32	1
BROCA HB 10	530639	4048962204414	E32	1
BROCA HB 12	530640	4048962204421	E32	1
BROCA PALA 12MM	530647	4048962204438	E32	1
BROCA PALA 14MM	530650	4048962204445	E32	1
BROCA PALA 16MM	530655	4048962204469	E32	1
BROCA PALA 18MM	530656	4048962204476	E32	1
BROCA PALA 20MM	530657	4048962204483	E32	1
BROCA PALA 22MM	530658	4048962204490	E32	1
BROCA PALA 24MM	530659	4048962204506	E32	1
BROCA PALA 25MM	530660	4048962204513	E32	1
BROCA PALA 26MM	530661	4048962204520	E32	1
BROCA PALA 28MM	530663	4048962204544	E32	1
BROCA PALA 30MM	530665	4048962204551	E32	1
ESTUCHE DW-S (5 UDS)	536608	4048962249316	E32	1
ESTUCHE DW-S (8 UDS)	536609	4048962249323	E32	1

## Discos de Corte



Mampostería

Acero

Desbaste

Pulido

Tipo	Art. N°	EAN	Familia	Uds. mín. de servicio
DISCO FCD-SES 115X2,0X22,23 DIA	512853	4048962119794	E36	1
DISCO FCD-SES 125X2,2X22,23 DIA	512855	4048962119800	E36	1
DISCO FCD-SES 230X2,4X22,23 DIA	512857	4048962119824	E36	1
DISCO FCD-CES 115X1,6X22,23 DIA	512874	4048962119961	E36	1
DISCO FCD-CES 125X1,6X22,23 DIA	512875	4048962119978	E36	1
DISCO FCD-CES 230X2,0X22,23 DIA	512877	4048962119992	E36	1
DISCO FCD-FHP 115X1X22,23 INOX	531688	4048962211368	E36	1
DISCO FCD-FHP 125X1X22,23 INOX	531689	4048962211375	E36	1
DISCO FCD-FHP 230X1,9X22 INOX	531692	4048962211405	E36	1
DISCO FCD-FP 115X1,0X22,23 INOX	531709	4048962211474	E36	1
DISCO FCD-FP 125X1,0X22,23 INOX	531711	4048962211498	E36	1
DISCO FCD-CP 230X1,9X22,23 INOX	531716	4048962211542	E36	1
DISCO FCD-CP 230X3X22,23 CARBÓN	512567	4048962113365	E36	1
DISCO FGD-CP 115X6X22,23 CARBÓN	512517	4048962112832	E36	1
DISCO FGD-CP 125X6X22,23 CARBÓN	512518	4048962112849	E36	1
DISCO FGD-CP 180X6X22,23 CARBÓN	512520	4048962112863	E36	1
DISCO FGD-CP 230X6X22,23 CARBÓN	512521	4048962112870	E36	1



Mampostería



Acero



Desbaste



Pulido

	Art. N°	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
Tipo				
DISCO FFD-AP 115 K40 INOX	<b>512522</b>	4048962112887	E36	1
DISCO FFD-AP 115 K60 INOX	<b>512523</b>	4048962112894	E36	1
DISCO FFD-AP 115 K80 INOX	<b>512524</b>	4048962112900	E36	1
DISCO FFD-AP 125 K40 INOX	<b>512526</b>	4048962112924	E36	1
DISCO FFD-AP 125 K60 INOX	<b>512527</b>	4048962112931	E36	1
DISCO FFD-AP 125 K80 INOX	<b>512528</b>	4048962112948	E36	1
DISCO FFD-AP 125 K120 INOX	<b>512529</b>	4048962112955	E36	1

## Kits Solar-Fix



### Kit Solar-Fix Coplanar

	Art. N°	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
Tipo				
KIT FIJACIÓN 2 MÓDULOS	<b>560895</b>	4048962430240	E21	1
KIT FIJACIÓN 2 MÓDULOS + UNIÓN	<b>560896</b>	4048962430257	E21	1
KIT FIJACIÓN 3 MÓDULOS	<b>560897</b>	4048962430264	E21	1
KIT FIJACIÓN 3 MÓDULOS + UNIÓN	<b>560898</b>	4048962430271	E21	1

### Kit Solar-Fix Coplanar Abraz. Negra

	Art. N°	EAN	Familia	Uds mín. de servicio
Tipo				
KIT FIJACIÓN 2 MÓDULOS	<b>561120</b>	4048962431520	E21	1
KIT FIJACIÓN 2 MÓDULOS + UNIÓN	<b>561121</b>	4048962431537	E21	1
KIT FIJACIÓN 3 MÓDULOS	<b>561122</b>	4048962431544	E21	1
KIT FIJACIÓN 3 MÓDULOS + UNIÓN	<b>561123</b>	4048962431551	E21	1





### Kit Solar-Fix Cubierta Plana

	Art. Nº	EAN	Familia	Uds. mín. de servicio
Tipo				
KIT FIJACIÓN 2 MÓDULOS	<b>561110</b>	4048962431445	E21	1
KIT FIJACIÓN 2 MÓDULOS + UNIÓN	<b>561113</b>	4048962431452	E21	1
KIT FIJACIÓN 3 MÓDULOS	<b>561114</b>	4048962431469	E21	1
KIT FIJACIÓN 3 MÓDULOS + UNIÓN	<b>561115</b>	4048962431476	E21	1



### Kit Solar-Fix Cubierta Grecada

	Art. Nº	EAN	Familia	Uds. mín. de servicio
Tipo				
KIT FIJ. 1 MÓDULO VERTICAL	<b>561116</b>	4048962431445	E21	1
KIT FIJ. 1 MÓDULO + UNIÓN VERTICAL	<b>561117</b>	4048962431452	E21	1
KIT FIJ. 1 MÓDULO HORIZONTAL	<b>561118</b>	4048962431469	E21	1
KIT FIJ. 1 MÓDULO + UNIÓN HORIZONTAL	<b>561119</b>	4048962431476	E21	1

## Condiciones de Servicio fischer

### Pedidos y servicio de entrega

-Los pedidos se cursarán a través del vendedor de su zona, quién les podrá informar de las ofertas y novedades de producto vigentes.

-En el caso de que contacten directamente con fischer Ibérica pueden dirigirse a:

Correo electrónico: **pedidos@fischer.es**

Fax: **977 838 770**

-Condiciones de servicio estándar y urgente (productos stock España).

<b>SERVICIO ESTÁNDAR</b>	Portes Pagados	Pedidos > = 200€
	Portes Debidos	12€ para Pedido Mínimo 60€
<b>SERVICIO URGENTE</b>	Para pedidos recibidos antes de las 15h, entrega antes de las 14h del día siguiente	Menos de 20 kg: 20€ Más de 20 kg y menos de 50 kg: 35€ Más de 50 kg y menos de 70 kg: 45€ Más de 70 kg: consultar presupuesto

-Condiciones de servicio estándar y urgente (productos stock Alemania).

**Todos aquellos productos que se marcan con un asterisco \* en esta Tarifa.**

<b>SERVICIO ESTÁNDAR</b>	7-9 días laborables	Portes Pagados	Pedidos < 30 kg
		Portes Debidos	Más de 30 kg, consultar condiciones
<b>SERVICIO URGENTE</b>	48 horas para pedidos recibidos antes de las 9:00h	Portes Debidos	Menos de 1 kg: 30€ Más de 1 kg y menos de 10 kg: 65€ Más de 10 kg y menos de 30 kg: 100€ Más de 30 kg, consultar condiciones

### Condiciones de pago

-Giros domiciliados en la cuenta autorizada por el cliente en un periodo máximo de 60 días fecha factura.

## Reclamaciones / Incidencias

-Cualquier material faltante y/o dañado por **transporte**, deberá ser indicado en el conforme de entrega, y remitido por escrito, junto con evidencia de la incidencia en un **plazo máximo de 72 horas** desde la **recepción del pedido**.

-En caso de incidencia en pedido por **error en cantidad y/o artículo**, deberá ser comunicada por escrito en un **plazo máximo de 7 días naturales** desde la recepción del pedido.

-Toda reclamación por **error en precios y/o descuentos**, debe ser comunicada por escrito en un **plazo máximo de 7 días naturales** desde la **fecha de factura**.

-No se aceptará ninguna reclamación por aplicación errónea del producto; sólo en caso de material defectuoso, aportando por escrito toda la información necesaria (motivo, lote, fecha caducidad, fotografías...) para poder analizar el defecto.

## Devoluciones / Cambios de producto

-Sólo se aceptará devolución en caso de error por parte de fischer o por problemas de calidad, y cumpliendo siempre los plazos establecidos anteriormente indicados.

-Será imprescindible la autorización de fischer Ibérica y bajo aplicación de las siguientes **Condiciones Generales**:

- No se aceptará material dañado, marcado o caducado
- El material deberá venir en embalajes originales y por la totalidad de su contenido

-En aquellos casos excepcionales en los que haya acuerdo comercial entre las partes, se aplicarán las siguientes **Condiciones Particulares**:

- Cargo por manipulación: 10% del valor de la devolución
- Portes de recogida: 12€
- En caso de devolver productos bajo pedido, sólo se abonará el 50% de su valor
- En ningún caso, se autorizará devolución de material pasado 1 año desde la recepción del pedido

-Una vez registrado el material a devolver, se enviará un email al cliente con el documento de la valoración económica y el número asignado de devolución, indicando el medio de recogida que fischer haya determinado.

-El abono se realizará una vez recibido el material, identificado y verificado su estado, emitiendo factura rectificativa según los precios vigentes en la fecha de compra.

Para cualquier reclamación, puede ponerse en contacto con nuestro servicio de atención al cliente al correo electrónico **servicio.clientes@fischer.es** o al teléfono **977838711**; indicando siempre número de factura y/o albarán.





---

**fischer Ibérica, S. A. U.**

C. Klaus Fischer, 1  
43300 MONT-ROIG DEL CAMP (Tarragona)  
Tel. 977 838 711 · Fax 977 838 770  
email: servicio.cliente@fischer.es

[www.fischer.es](http://www.fischer.es)

