

Catálogo Electricidad y Fontanería





Apreciado colaborador,

La creciente variedad de materiales de construcción, los diferentes principios de unión de los diversos materiales y las cada vez mayores exigencias de procesos de producción requieren un desarrollo mayor y constante de nuestros sistemas de fijación. Como tal, es y sigue siendo nuestro objetivo ofrecerle la mejor solución técnica posible para las fijaciones que surjan en su trabajo cotidiano, de forma rápida y con la mayor flexibilidad posible.

Nuestra capacidad de innovación nos ha ayudado a convertirnos en un especialista mundialmente reconocido y valorado cuando se trata de fijaciones seguras y económicas a pie de obra. Nuestra gama de productos va desde los sistemas químicos hasta los anclajes de acero y las fijaciones de plástico. Sistemas de fachadas innovadores, una amplia gama de tornillos, sistemas especiales de aislamiento térmico, así como fijaciones para los sectores sanitario, calefacción, ventilación e instalaciones eléctricas, adhesivos, selladores y espumas: tenemos la solución ideal para cualquier instalación. Y siempre nos apoyamos en la más alta calidad posible, la máxima seguridad y una gran facilidad de montaje.

La sostenibilidad ha sido una parte fundamental de nuestro trabajo desde hace décadas. Nuestra política de gestión ambiental significa que estamos ayudando a mantener un medio ambiente intacto para nuestra generación y para las que siguen. Cumplimos con este requisito no sólo en la forma en que nos ocupamos de la energía, materias primas y materiales auxiliares, sino también en nuestro día a día y en el desarrollo de nuevos productos. Como consecuencia de esta estrategia fundamental, en la primavera de 2014, nos convertimos en el primer fabricante del mundo en ofrecer fijaciones elaboradas predominantemente con materias primas renovables. Esta nueva gama greenline cuenta con una serie de fijaciones de plástico y una resina de inyección para cargas pesadas. Todos los productos fischer green tienen las mismas propiedades de rendimiento que sus homólogos de color gris. Se han presentado solicitudes de Documentos de Idoneidad Técnica Europea (albañilería y opción 7 en hormigón para la resina). Con esta gama innovadora y con visión de futuro, nos dirigimos a constructores que valoran la sostenibilidad y renovación, y sobre todo en la fase de ejecución.

Estamos cerca de nuestros clientes en todo el mundo - con 42 filiales y colaboradores en más de 100 países. Desarrollamos y producimos nuestros propios productos y podemos incluso desarrollar y producir soluciones específicas para el cliente, si es necesario. Ponemos gran valor en los productos innovadores y en la prestación de una amplia gama de servicios de excelente calidad: soporte técnico personal y cualificado que asesora en cada caso particular y a pie de obra. Nuestra línea de atención al cliente le pone en contacto directo con el equipo de soporte técnico fischer, capaz de proporcionar asesoramiento técnico rápido y profesional. Finalmente, ofrecemos software y manuales de cálculo desarrollados internamente en fischer. Y por último, pero no menos importante, la ACADEMIA fischer, situada en nuestra sede en Tümlingen, ofrece las condiciones ideales para conocer nuestros productos en las sesiones prácticas. Sin embargo, los cursos de formación en tecnología de fijación no están sólo disponibles en nuestra sede central de Alemania, se puede recibir formación fischer a cargo de expertos locales en todo el mundo.

Espero que usted disfrute usando nuestros sistemas de fijación.

Klaus Fischer

fischer, compromiso con la excelencia

Desde una primera idea hasta el producto final

En **fischer**, desde que surge una idea en cualquiera de los múltiples grupos de trabajo de nuevos negocios, a partir de las necesidades de nuestros clientes, o bien de la detección de aplicaciones aún no bien resueltas en el mercado; desde esa primera idea hasta el momento en que el producto resultante llega a manos de nuestro cliente, cuidamos al máximo todos los procesos.

Usar anclajes **fischer**, es sinónimo de garantía de calidad. Garantía de que ese anclaje ha seguido un riguroso y exhaustivo control de calidad en cada una de las fases por las que ha ido pasando, desde el diseño del mismo en su fase de Investigación y Desarrollo, pasando por el exigente control de calidad en la fase de Producción y hasta su posterior comercialización con la información necesaria para su montaje, perfectamente detallada en su envase.

Con los anclajes **fischer** podemos asegurar que el ciclo Investigación – Desarrollo – Producción – Comercialización se cierra sin excepción dentro de la propia compañía.

Este altísimo nivel de exigencia que cada uno de los empleados en **fischer** nos autoimponemos, nos lleva no sólo a traer al mercado anclajes con el máximo nivel de rendimiento sino que también nos lleva a ofrecer el mejor nivel de servicio técnico posible.

No se trata sólo de una cuestión de calidad en sí misma, sino, sobre todo, de coherencia: el equipo que desarrolla el producto, el que lo testa, el que se dedica a la producción, el que lo documenta y, finalmente el equipo técnico soporte están estrechamente conectados. De esta forma, en **fischer**, somos capaces de ofrecer una información fidedigna, invariable y completa, documentando cada una de nuestras recomendaciones de la forma más objetiva y fiable.

Nuestro objetivo es simple: queremos ser su proveedor excelente de fijación.

¿Por qué **fischer**?

Queremos ser tu proveedor de confianza

Compromiso con nuestros clientes



En **fischer**, no esperamos crecer sin que crezcan nuestros clientes.

Trabajamos para aportar valor a cada una de las personas y empresas con las que colaboramos.

Equipo humano



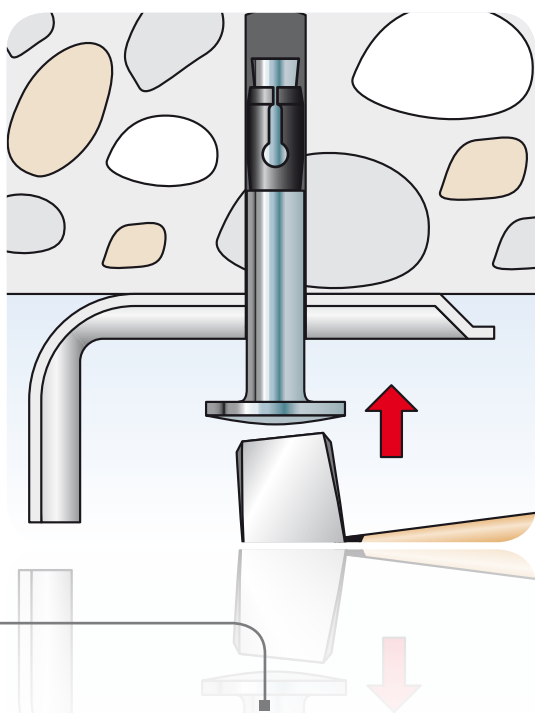
En **fischer**, creemos que no sólo un producto de calidad a un precio razonable es razón suficiente para ser un proveedor de confianza, sino que ponemos a disposición de nuestros clientes todo nuestro potencial humano para ayudarles en su negocio.

Todas y cada una de las personas que trabajamos en **fischer** lo hacemos para facilitarte el trabajo, y para que tu empresa tenga la tranquilidad de poder dejar en nuestras manos sus necesidades en cuanto a fijación.

¿Por qué **fischer**?

Queremos ser tu proveedor
de confianza

Innovación **fischer**



En **fischer**, acumulamos 7000 patentes en el sector de los anclajes. La mejora continua, sin duda, es uno de nuestros principales valores.

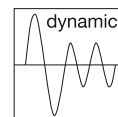
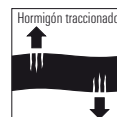
Asesoramiento en obra



En **fischer**, estamos seguros de que podemos contribuir a que nuestros clientes mejoren la forma en cómo resolver las cuestiones de fijación con nuestros anclajes.



Certificado al choque
de la oficina federal
para protección civil,
Bonn





Soluciones técnicas



Un caso complicado de fijación en **fischer** se convierte en el mejor de los retos para nuestro departamento técnico.

Software FIXPERIENCE



El software de cálculo **fischer** permite calcular los grupos de anclajes necesarios en un proyecto proporcionando la solución más económica posible dentro del margen de seguridad establecido.



Servicio fischer

En el campo de las fijaciones, cuando se trata de competencia y disponibilidad de servicio, fischer no conoce fronteras.



■ Filiales fischer:

Germany

fischer Deutschland Vertriebs GmbH
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Tel.: +49 7443 12 6000
Fax.: +49 7443 12 4500
E-Mail: info@fischer.de
<http://www.fischer.de>

Argentina

fischer Argentina s.a.
Armenia 3044
1605 Munro Ra-PCIA Buenos Aires
Tel.: +54 1147 62 27 78
Fax.: +54 1147 56 13 11
E-Mail: asistenciatecnica@fischer.com.ar
<http://www.fischer.com.ar>

Austria

fischer Austria GmbH
Wiener Straße 95
2514 Traiskirchen
Tel.: +43 2252 53730 0
Fax.: +43 2252 53730 70
E-Mail: office@fischer.at
<http://www.fischer.at>

Belgium

fischer Cobemabel snc
Schaliënhoefdreef 20 D
2800 Mechelen
Tel.: +32 152 8 47 00
Fax.: +32 152 8 47 10
E-Mail: info@fischer.be
<http://www.fischer.be>

Brazil

fischer brasil Industria e Comercio Ltda.
Rua Dr. Rafael de Barros, 209 - 5º andar - Paraíso
04003-041 São Paulo - SP
Tel.: +55 11 3178 2545
Fax.: +55 11 3178 2544
E-Mail: fischer@fischerbrasil.com.br
<http://www.fischerbrasil.com.br>

China

fischer (Taicang) fixings Co. Ltd.
No. 1 building, Shengzhi, Technical Zone
No. 105 of Dongcang Road (N) - 215400 Taicang Jiangsu
Tel.: +86 512 53 58 89 38
Fax.: +86 512 53 58 89 48
E-Mail: ficn@fischer.com.cn
<http://www.fischer.com.cn>

China

fischer (Taicang) fixings Co. Ltd.
Shanghai Rep. Office Rm 1503-1504, No. 63 Chifeng Rd
200092 Shanghai
Tel.: +86 21 51 00 16 68
Fax.: +86 21 65 97 96 22
E-Mail: ficnsh@fischer.com.cn
<http://www.fischer.com.cn>

Czech Republic

fischer international s.r.o.
Průmyslová 1833
25001 Brandýs nad Labem
Tel.: +42 03 26 90 46 01
Fax.: +42 03 26 90 46 00
E-Mail: info@fischer-cz.cz
<http://www.fischer-cz.cz>

Denmark

fischer a/s
Sandvadsvej 17 A
4600 Køge
Tel.: +45 46 32 02 20
Fax.: +45 46 32 50 52
E-Mail: fidk@fischerdanmark.dk
<http://www.fischerdanmark.dk>

Finland

fischer Finland Oy
Suomalaistentie 7 B
02270 Espoo
Tel.: +358 20 7414660
Fax.: +358 20 7414669
E-Mail: orders@fischerfinland.fi

France

fischer S. A. S.
12, rue Livio, P.O. Box 10182
67022 Strasbourg-Cedex 1
Tel.: +33 388 39 18 67
Fax.: +33 388 39 80 44
E-Mail: info@fischer.fr
<http://www.fischer.fr>

Greece

fischer Hellas Emporiki EPE
Nat. Road Athens-Lamia (17th) & Roupel 6
Kifissia Athens
Tel.: +30 210 2838167
Fax.: +30 210 2838169
E-Mail: info@fischer.gr
<http://www.fischer.gr>

Hungary

fischer Hungária Bt.
Szerémi út 7/b
1117 Budapest
Tel.: +36 1 347 97 55
Fax.: +36 1 347 97 66
E-Mail: info@fischerhungary.hu
<http://www.fischerhungary.hu>

Italy

fischer italia S.R.L.
Corso Stati Uniti, 25, Casella Postale 391
35127 Padova Z.I. Sud
Tel.: +39 049 8 06 31 11
Fax.: +39 049 8 06 34 01
E-Mail: sercli@fischeritalia.it
<http://www.fischeritalia.it>

Japan

fischer Japan K.K.
3-4-15 Kudan Minami Chiyoda-ku
102-0074 Tokyo
Tel.: +81 3 3263 4491
Fax.: +81 3 6272 9935
E-Mail: info@fischerjapan.co.jp
<http://www.fischerjapan.co.jp>

Korea Republic of

fischer Korea Co., Ltd
#131, Kasan Digital-1Ro, Geumcheon-Gu
153-803 Seoul
Tel.: +82 1544 8955
Fax.: +82 1544 8903
E-Mail: info@fischerkorea.com
<http://www.fischerkorea.com>



Mexico

fischer Sistemas de Fijación, S.A. de C.V.
Blvd. Manuel Avila Camacho 3130-400B
54020 Col. Valle Dorado, Tlalnepantla, Estado de Mexico
Tel.: +52 55 55 72 08 83
Fax.: +52 55 55 72 15 90
E-Mail: info@fischermex.com.mx
<http://www.fischermex.com.mx>

Netherlands

fischer Benelux B.V.
Amsterdamsestraatweg 45 B/C
1411 AX Naarden
Tel.: +31 35 6 95 66 66
Fax.: +31 35 6 95 66 99
E-Mail: info@fischer.nl
<http://www.fischer.nl>

Norway

fischer Norge AS
Oluf Onsumsvei 9
0680 Oslo
Tel.: +47 23 24 27 10
Fax.: +47 23 24 27 13
E-Mail: ordre@fischernorge.no
<http://www.fischernorge.no/>

Poland

fischerpolska Sp.z o.o
ul. Albatrosow 2
30-716 Kraków
Tel.: +48 12 2 90 08 80
Fax.: +48 12 2 90 08 88
E-Mail: info@fischerpolska.pl
<http://www.fischerpolska.pl>

Portugal

fischerwerke Portugal, Lda.
Rua das Musas, Passeio dos Cruzados, Lote 2.01 (bloco 3) loja 8 (0.10)
Parque das Nações 1990-171 Lisboa
Tel.: +351 21 895 41 80
Fax.: +351 21 896 70 66
E-Mail: fischerportugal.info@fischer.es
<http://www.fischer.pt>

Russian Federation

000 fischer Befestigungssysteme Rus
I. Dokukina 16/1, Building 1
129226 Moscow
Tel.: +7 495 223 03 34
Fax.: +7 495 223 03 34
E-Mail: info@fischerfixing.ru
<http://www.fischerfixing.ru>

Singapore

fischer systems Asia Pte. Ltd.
150 Kampong Ampat #04-03 KA Centre
368324 Singapore
Tel.: +65 62 85 22 07
Fax.: +65 62 85 83 10
E-Mail: sales@fischer.sg
<http://www.fischer.sg>

Slovakia

fischer S.K. s.r.o.
Nová Rožňavská 134 A
831 04 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 6046
Fax.: +421 2 4920 6044
E-Mail: info@fischerwerke.sk
<http://www.fischer-sk.sk>

Spain

fischer Ibérica S.A.U.
Klaus Fischer 1
43300 Mont-Roig del Camp Tarragona
Tel.: +34 977 83 87 11
Fax.: +34 977 83 87 70
E-Mail: servicio.cliente@fischer.es
<http://www.fischer.es>

Sweden

fischer Sverige AB
Tennngatan 4
602 23 Norrköping
Tel.: +46 11 31 44 52
Fax.: +46 11 33 1950
E-Mail: gg@fischersverige.se
<http://www.fischersverige.se>

Thailand

fischer Innovative Solutions Co.LTD.
38,40 Chaleom Prakit Ratchankarn Thi 9 Road
10250 Bangkok
Tel.: +66 27473751-2
Fax.: +66 27473754
E-Mail: vinai@fischer-thailand.com
<http://www.fischer.de>

Turkey

fischer Metal Sanayi Ve Ticaret Ltd Sti
Yeni yol Sokak, ETAP Is Merkezi. A Blok No: 16/9
34722 Hasnapsa / Kadikoy Istanbul
Tel.: +90 216 326 0066
Fax.: +90 216 326 0018
E-Mail: info@fischer.com.tr
<http://www.fischer.com.tr>

United Arab Emirates

fischer FZE
P.O. Box 261738, Jebel Ali Free Zone
Dubai
Tel.: +97 14 8 83 74 77
Fax.: +97 14 8 83 74 76
E-Mail: fixings@fischer.ae
<http://www.fischer.ae>

United Kingdom

fischer fixings UK Ltd.
Whitely Road
Oxon OX10 9AT Wallingford
Tel.: +44 1491 82 79 00
Fax.: +44 1491 82 79 53
E-Mail: info@fischer.co.uk
<http://www.fischer.co.uk>

United States

fischer fixings LLC
850 South Jupiter Rd
75042 Garland TX
Tel.: +1 84 55 04 50 98
Fax.: +1 84 56 25 26 66
E-Mail: info@fischerfixingsusa.com
<http://fischerfixings.com>

Simbología utilizada en el catálogo



Documento de Idoneidad Técnica Europeo (DITE)

concedida por un organismo competente para las homologaciones (p.ej. DIBt) basada en las directrices para las homologaciones técnicas europeas (DITEG).
DITE (inglés): European Technical Approval/Opciones 1-12.
CE: El Mercado Europeo de Conformidad confirma la coincidencia del producto para la construcción, (p.ej. tacos) con las directrices de las homologaciones técnicas europeas. Productos con el distintivo CE se pueden comercializar libremente en el Espacio Económico Europeo.



Certificación General de la Inspección de Obras

Certificación alemana, concedida por el DIBt, de Berlín, para los anclajes en hormigón a dimensionar, según el procedimiento A (procedimiento CC). Prueba de coincidencia del elemento de construcción con la certificación general de la inspección de obras, confirmado por una oficina verificadora de material.



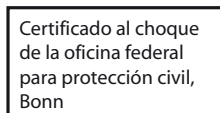
Certificación General de la Inspección de Obras

Certificación alemana concedida por el DIBt, Berlín. Prueba de coincidencia del elemento de construcción con la certificación general de la inspección de obras, confirmado por una oficina verificadora de material.



Certificación General de la Inspección de Obras

Certificación alemana concedida por el DIBt, Berlín. Prueba de coincidencia del elemento de construcción con la certificación general de la inspección de obras, confirmado por una oficina verificadora de material.



Verificado de choques / Certificación en caso de choques

para fijaciones seguras contra choques en refugios civiles (Oficina Federal para la Protección Civil, Bonn, Alemania).



Taco con prueba de incendio

El taco se sometió a una prueba de incendio. Existe un "Informe de investigación para la comprobación del comportamiento en caso de fuego" (con la clase F).



Certificado FM

Reconocido para el uso en instalaciones de agua contra incendios de colocación fija (Factory Mutual Research Corporation for Property Conservation, compañía de seguros americana).



Indicación acerca del cálculo del taco

El taco puede calcularse con el software de fischer FIXPERIENCE para el dimensionamiento.

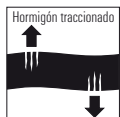


Probado contra choques / Certificación BZS

para fijaciones seguras contra choques en refugios civiles (Oficina Federal para la Protección Civil, Bonn, Alemania).



El producto está disponible en acero de alta resistencia contra la corrosión, material 1.4529.

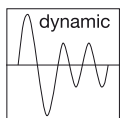


Taco apto para zonas de tracción

El taco es apto y autorizado para el anclaje en hormigón traccionado (zona de tracción) y en hormigón comprometido (zona de presión).



El material del elemento de fijación está libre de halógeno.



Taco de sollicitación dinámica

El taco es apto y homologado para el anclaje de cargas "que no son principalmente estáticas" (es decir dinámicas).



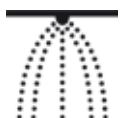
Certificado general de comprobación de la inspección de obras.



Tacos de nylon (poliamida) de alta calidad, resistente al envejecimiento.



Comprobado acerca de la ignifugación, según VDE (Directrices de los electrotécnicos alemanes).



Para fijación de rociadores (Sprinkler).



Certificación sísmica categorías C1 y C2.

Índice General

TACOS, ANCLAJES
Y TORNILLOS



PÁGINAS 20-45

ABRAZADERAS
PARA TUBOS



PÁGINAS 46-61

CARRILES, SOPORTES
Y ACCESORIOS



PÁGINAS 62-85

PUNTOS FIJOS Y
PUNTOS MÓVILES



PÁGINAS 86-95

ACCESORIOS PARA
LA INSTALACIÓN



PÁGINAS 96-109

FIJACIONES ELÉCTRICAS



PÁGINAS 110-123

FIJACIONES SANITARIAS



PÁGINAS 124-129

QUÍMICA PROFESIONAL



PÁGINAS 130-145

PERFORACIÓN Y CORTE

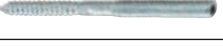
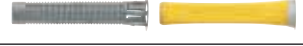


PÁGINAS 146-162

Índice

TACOS, ANCLAJES Y TORNILLOS

pág.

Tacos de Nylon		
Taco fischer DUOPOWER		22
Taco fischer SX		24
Taco clavo fischer N		25
Taco largo multimaterial fischer SXRL		26
Anclajes Metálicos		
Anclaje de montaje directo fischer FBS		28
Anclaje-clavo de alto rendimiento fischer FNA II		31
Útil de inserción fischer FNA S-SDS y FNA S-SBO		31
Anclaje-clavo estándar fischer FDN		32
Anclaje de expansión a golpes fischer EA II		33
Retacador fischer EAW H Plus		34
Taco de latón fischer MS		35
Anclaje perno estándar fischer FWA		36
Anclaje de camisa estándar fischer FSL		37
Fijación metálica		
Tornillo para abrazadera fischer TEAM		38
Tirafondo doble rosca fischer STST		38
Tornillo para grapa fischer TEGM		38
Anclajes Químicos		
Anclaje químico poliéster fischer FIS P PLUS 380 C		39
Anclaje químico vinil éster fischer FIS VT 380 C		40
Anclaje químico fischer DIY FIS P		42
Anclaje químico fischer DIY FIS V		43
Accesorios Anclajes Químicos		
Tamices fischer: FIS H K y FIS H N		44
Boquilla mezcladora fischer FIS SE		44
Cánula prolongadora fischer		44
Pistolas de inyección fischer: KPM 2 y FIS AC		45
Juego escobillas fischer		45
Bomba de aire manual fischer ABG		45

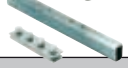
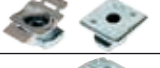
ABRAZADERAS PARA TUBOS

pág.

Abrazaderas con Goma		
Abrazadera isofónica fischer FGRS Plus		48
Abrazadera isofónica fischer FRS Plus M8/M10		49
Abrazadera isofónica fischer FRSM M10/M12		50
Abrazadera isofónica fischer LGS		51
Abrazadera isofónica de silicona fischer FRSH		53
Abrazadera isofónica deslizante fischer FKS Plus		54
Abrazadera isofónica refrigeración fischer FRS K		55
Abrazaderas sin Goma		
Abrazadera sin perfil de caucho fischer FRSN		56
Abrazadera sprinkler fischer FRSL		57
Abrazadera sin fin fischer SGS		58
Abrazadera metálica fischer AM		59
Abrazadera metálica fischer AMD		60

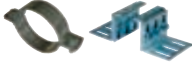
CARRILES, SOPORTES Y ACCESORIOS

pág.

Carriles en C		
Carril de montaje fischer MS		64
Carril grapa metálica fischer SG		65
Sportes tipo C		
Soporte recto fischer ALK		66
Accesorios para Carriles en C		
Tornillo de carril fischer FHS CLIX		67
Tuercas fischer: deslizante SM y para carril HG		68
Refuerzo unión de carril fischer HK		69
Base de empotramiento fischer SF		70
Base de empotramiento telescópica fischer TSF		71
Ángulos especiales de conexión fischer MW		72
Soportes angulares fischer: UWS y WK		73
Conector de carril fischer SB		74
Mordaza de carril para viga fischer TKR		74
Conector de canal fischer SV		75
Carriles en U		
Carril de montaje fischer FUS		77
Sportes tipo U		
Soporte recto fischer FCA		78
Accesorios para Carriles en U		
Tornillo de carril fischer FHS CLIX S		79
Tuerca para carril fischer FCN CLIX P y M		80
Tuerca para carril fischer FCN		81
Refuerzo unión de carril fischer HK 41		82
Conector de canal fischer FUF OC y PFUF OC		83
Conector universal fischer UHRS		84
Soporte movable fischer UB		84
Soporte para varilla roscada fischer FSB 45°		85

PUNTOS FIJOS Y ELEMENTOS MÓVILES

pág.

Puntos Fijos		
Punto fijo aislado fischer FSFP		88
Abrazadera punto fijo fischer FFPS + Base abrazadera fischer FFPK		89
Elementos Móviles		
Soporte deslizante fischer GL y GLL		90
Soporte deslizante montaje directo fischer SBS		91
Soporte deslizante interior carriles fischer GLK		92
Soporte pendular fischer PDH y PDH K		93
Estribo deslizante fischer SB		94
Manguito de empalme fischer PV		95
Soporte individual fischer AHB		95

ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN

pág.

Pletinas de Fijación y Mordazas		
Pletina de fijación fischer GLP		98
Pletina doble fischer DPP y DPF		99
Mordaza individual para viga fischer TKL		100
Perno doble rosca fischer SBB		100
Varilla Roscada y Accesorios		
Varilla roscada y espárrago roscado (GS) fischer		102
Tornillo métrico hexagonal fischer SKS		103
Conector hexagonal fischer VM		104
Empalme reductor fischer RD		104
Manguito reductor fischer RDM		105
Conector de montaje múltiple fischer MW		105
Tuerca hexagonal fischer		106
Arandela fischer		106
Anilla con rosca exterior fischer AG		107
Anilla con rosca interior fischer RAH		107
Anilla con tirafondo fischer LLS		107
Cintas Perforadas		
Cinta perforada fischer LBV y LBK		108
Cinta perforada en estuche de plástico fischer CP		108

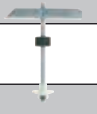
FIJACIONES ELÉCTRICAS

pág.

Fijaciones Plásticas		
ClipFix de fischer SF Plus LS		112
ClipFix de fischer SF Plus SD		113
ClipFix de fischer SF Plus KB 8 y 16		114
Grapa para cables fischer SHA		115
Clip fischer RC		116
Clip fischer FT		117
Clip múltiple fischer FC		118
Abrazadera plástica fischer SCH		119
Grapa pinza con cierre fischer SG		120
Grapilla fischer GC		121
Brida de nylon dentada fischer BN y UBN		122
Perno para brida de nylon fischer BN		122
Fijaciones Metálicas		
Grapa metálica fischer BSM y BSMD		123

FIJACIONES SANITARIAS

pág.

Fijaciones para Paredes Huecas		
Taco basculante fischer KM 10		126
Fijaciones en Cerámica		
Tornillo sanitario fischer WCN		127
Tornillo sanitario fischer WCN S 8 D 70 WRC		127
Tornillo sanitario fischer WCN S 8 RD 80 WRC		127
Tornillo sanitario fischer WB 5N		127
Fijaciones para Lavabos y WC		
Tornillo sanitario fischer WD		128
Tornillo sanitario fischer WST		128

QUÍMICA PROFESIONAL

pág.

Sellantes		
MS Profesional fischer		132
Siliconas		
Silicona Espejos fischer		134
Silicona Baños fischer		134
Silicona Mármoles fischer		135
Silicona Puertas y Ventanas fischer		135
Silicona Fast fischer		136
Silicona Universal fischer		137
Silicona Base Agua fischer		137
Silicona Profesional Acética fischer		138
Silicona Profesional Neutra fischer		138
Masillas		
Masilla para Grietas fischer		139
Espumas		
Espuma XTREME POWER fischer		140
Espuma MULTIUSOS fischer		141
Espuma MULTIPOSICIÓN 360 ° fischer		142
Pistola Espumas fischer PUP M3		142
Adhesivos		
Adhesivo y Limpiador PVC fischer		143
Reparadores		
Triple Protect fischer		144
FiberFix fischer		145

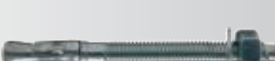
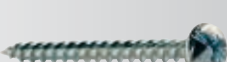
PERFORACIÓN Y CORTE

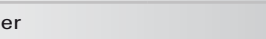
pág.

Perforación y Corte		
Broca fischer SDS Plus II V Pointer		148
Broca fischer SDS Plus IV Quattric		150
Broca fischer SÚPER y BL-SÚPER		151
Broca fischer EXTRA y BL-EXTRA		152
Broca fischer madera HB		153
Broca fischer madera PALA		153
Broca fischer metal HSS		154
Broca fischer metal HSS-CO		155
Corte		
Disco fischer FCD-SES		157
Disco fischer FCD-CES		157
Disco fischer FCD-FHP		158
Disco fischer FCD-FP y FCD-CP		158
Disco fischer FCD-CP		159
Disco fischer FGD-CP		159



1 Tacos, Anclajes y Tornillos

Tacos de Nylon		pág.
Taco fischer DUOPOWER		22
Taco fischer SX		24
Taco clavo fischer N		25
Taco largo multimaterial fischer SXRL		26
Anclajes Metálicos		
Anclaje de montaje directo fischer FBS		28
Anclaje-clavo de alto rendimiento fischer FNA II		31
Útil de inserción fischer FNA S-SDS y FNA S-SBO		31
Anclaje-clavo estándar fischer FDN		32
Anclaje de expansión a golpes fischer EA II		33
Retacador fischer EAW H Plus		34
Taco de latón fischer MS		35
Anclaje perno estándar fischer FWA		36
Anclaje de camisa estándar fischer FSL		37
Fijación Metálica		
Tornillo para abrazadera fischer TEAM		38
Tirafondo doble rosca fischer STST		38
Tornillo para grapa fischer TEGM		38

Anclajes Químicos		pág.
Anclaje químico poliéster fischer FIS P PLUS 380 C		39
Anclaje químico vinil éster fischer FIS VT 380 C		40
Anclaje químico fischer DIY FIS P		42
Anclaje químico fischer DIY FIS V		43
Accesorios Anclajes Químicos		
Tamices fischer: FIS H K y FIS H N		44
Boquilla mezcladora fischer FIS SE		44
Cánula prolongadora fischer		44
Pistolas de inyección fischer: KPM 2 y FIS AC		45
Juego escobillas fischer		45
Bomba de aire manual fischer ABG		45

El dúo de fuerza e inteligencia

El nuevo DUOPOWER



Fuerza: Máximo rendimiento en los diferentes materiales



Inteligencia: 2 componentes y 3 funciones diferentes



DOS COMPONENTES PARA UNA MEJOR ACTUACIÓN

El nuevo fischer DUOPOWER es el primer taco que se adapta inteligentemente al material. Esto se logra con la combinación perfecta de dos materiales colaboradores, lo que le da el característico diseño bicolor. Gracias a sus principios funcionales, el DUOPOWER establece una nueva categoría de rendimiento en todos los materiales de construcción macizos y huecos.

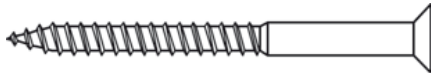
fischer 
innovative solutions

Taco fischer DUOPOWER

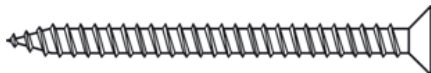
El dúo de fuerza e inteligencia. El nuevo DUOPOWER



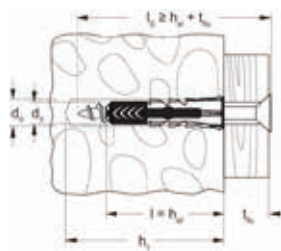
Taco fischer
DUOPOWER



Tornillo rosca
madera



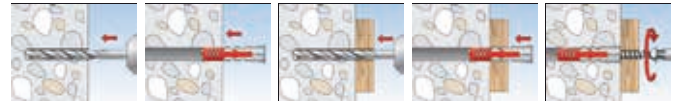
Tornillo rosca
aglomerado



Propiedades

Adecuado para	Hormigón, ladrillo macizo, ladrillo macizo sílico-calcáreo, hormigón celular, ladrillo perforado, ladrillo perforado sílico-calcáreo, panel de yeso, cartón yeso, bloque hueco de hormigón ligero, ladrillo hueco, piedra natural, aglomerado, bloque macizo de hormigón ligero, placas alveolares
Para la fijación de	Consolas de TV, iluminación, estanterías, espejos, armarios, buzones, persianas, cortinas, fijaciones para baños, fontanería y calefacción

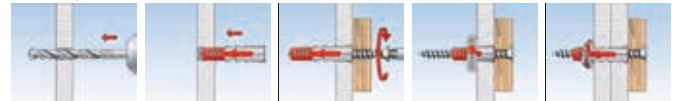
Montaje en materiales de construcción macizos



Montaje en materiales de construcción huecos



Montaje en cartón-yeso



VENTAJAS

- Se compone de dos materiales que lo dotan de valores de carga superiores y de un funcionamiento inteligente (expansión, plegado, anudado) dependiendo de la base de anclaje.
- El taco inteligente nos informa de cuándo se ha completado el montaje (la sensación de agarre es inequívoca).
- La escasa longitud del taco asegura la fijación rápida y fuerte sin perforaciones profundas.
- El borde estrecho del taco evita que el taco se cuele en la perforación.
- La característica anti-rotación dentada evita la rotación en la perforación durante la instalación.
- El DUOPOWER es adecuado tanto para montajes rasantes como a través.
- Adecuado para tornillos rosca madera y rosca aglomerado.

Taco fischer DUOPOWER

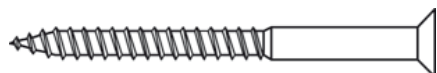
Tipo	Artículo n°	Broca	Profundidad mínima del taladro	Espesor mín. tablero	Profundidad mín. tornillo	Profundidad mín. anclaje	Tornillo rosca madera y aglomerado	Contenido caja
		d _s [mm]	h ₁ [mm]	d _p [mm]	l _{emin} [mm]	l [mm]	d _s / d _p x l _s [Ø mm]	[Ud.]
DUOPOWER 5x25	555005	5	35	12,5	28	25	3-4	100
DUOPOWER 6x30	555006	6	40	12,5	34	30	4-5	100
DUOPOWER 6x50 L	538240	6	60	12,5	54	50	4-5	100
DUOPOWER 8x40	555008	8	50	12,5	45	40	4,5-6	100
DUOPOWER 8x65 L	538241	8	75	12,5	70	65	4,5-6	50
DUOPOWER 10x50	555010	10	60	12,5	56	50	6-8	50
DUOPOWER 10x80 L	538242	10	90	12,5	86	80	6-8	25
DUOPOWER 12x60	538243	12	70	12,5	66	60	8-10	25
DUOPOWER 14x70	538244	14	80	12,5	78	70	10-12	25
DUOPOWER 6x30 S	555106	6	40	12,5	34	30	4-5	50
DUOPOWER 8x40 S	555108	8	50	12,5	45	40	4,5-6	50

Taco fischer SX

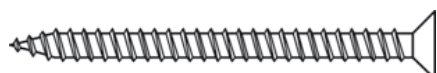
Copiado muchas veces. Nunca igualado



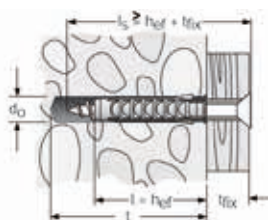
Taco fischer SX



Tornillo rosca madera



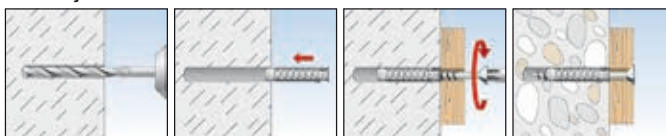
Tornillo rosca aglomerado



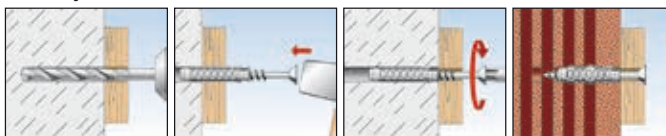
Propiedades

Adecuado para	Hormigón, placas alveolares, piedra natural, ladrillo macizo cerámico, ladrillo macizo sílico-calcáreo, bloque macizo de hormigón ligero, hormigón celular, panel de yeso, ladrillo perforado cerámico, ladrillo perforado sílico-calcáreo, bloque hueco de hormigón ligero, ladrillo hueco
Para la fijación de	Cuadros, detectores, lámparas, rociadores, interruptores, estanterías, toalleros, espejos, buzones, guías de cortina

Montaje rasante



Montaje a través



VENTAJAS

- Taco de nylon para tornillos rosca madera y rosca aglomerado entre Ø2 mm y Ø12 mm.
- La expansión en 4 direcciones garantiza el máximo agarre.
- Aleta anti-giro para evitar la rotación incluso en huecos.
- El cuello libre de expansión evita daños en alicatados y enlucidos.
- La posibilidad de montaje a través reduce el tiempo de montaje.
- El bloqueo de penetración a golpes evita una expansión prematura del taco durante su introducción.
- Resistente a temperaturas de -40° a +80°C.

Taco fischer SX / Taco fischer SXL

Tipo	Artículo nº	Broca	Profundidad mínima del taladro	Longitud del taco = profundidad mín. de anclaje	Tornillo rosca madera / aglomerado	Contenido caja
		d _o [mm]	t [mm]	l = h _{ef} [mm]	d _s x l _s [Ø mm]	[Ud.]
SX 4x20	070004	4	25	20	2-3	200
SX 5x25	070005	5	35	25	2-4	100
SX 6x30	070006	6	40	30	4-5	100
SX 6x50 L	024827	6	60	50	4-5	100
SX 8x40	070008	8	50	40	4,5-6	100
SX 8x65 L	024828	8	75	65	4,5-6	50
SX 10x50	070010	10	70	50	6-8	50
SX 10x80 L	024829	10	90	80	6-8	25
SX 12x60	070012	12	80	60	8-10	25
SXT 6 4,5x40/100	520751	6	40	30	4-5	100
SXT 8 5x50/50	520752	8	50	40	4,5-6	50
BOX SX 6x30	503313	6	40	30	4-5	1000
BOX SX 8x40	505374	8	50	40	4,5-6	750

Taco clavo fischer N

¡Taco para taladrar, clavar y listo!



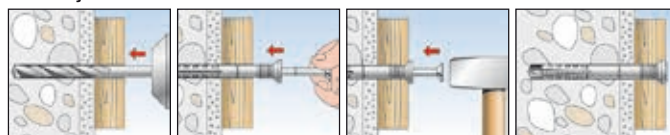
Taco clavo fischer
N-Z con clavo
roscado,
premontado



Propiedades

Adecuado para	Hormigón, piedra natural, ladrillo macizo cerámico, ladrillo macizo sílico-calcáreo, bloque macizo de hormigón ligero, hormigón celular, panel de yeso, ladrillo perforado cerámico, ladrillo perforado sílico-calcáreo, bloque hueco de hormigón ligero
Para la fijación de	Maestras para paredes y para enlucidos, zócalos, chapas, escuadras, abrazaderas, revestimientos, subestructuras de madera y metal

Montaje a través



VENTAJAS

- Expansión fácil y rápida a golpes de martillo gracias al tornillo-clavo con rosca en diente de sierra.
- Desmontaje sencillo gracias al engarce Pozi del tornillo.
- Bloqueo de penetración del tornillo durante la introducción del taco en el taladro permite realizar dicha introducción y sucesivamente la expansión del taco en una misma fase de golpeo.

Taco clavo fischer N

Tipo	Artículo n°	Broca Ø	Profundidad mínima de perforación a través del objeto a fijar	Profundidad mínima de anclaje	Longitud del taco	Espesor máximo a fijar	Contenido caja
		d _o (mm)	t _d (mm)	h _{el} (mm)	l (mm)	t _{fx} (mm)	[Ud.]
N 6x40/10 S	513834	6	55	30	40	10	200
N 6x60/30 S	513835	6	75	30	60	30	200
N 6x80/50 S	513836	6	95	30	80	50	200
N 8x60/20 S	048791	8	75	40	60	20	100
N 8x80/40 S	048792	8	95	40	80	40	100
N 8x100/60 S	048793	8	115	40	100	60	100
N 8x120/80 S	048794	8	135	40	120	80	100



SXRL de fischer

el mejor taco largo de nylon



Taco largo multimaterial fischer SXRL

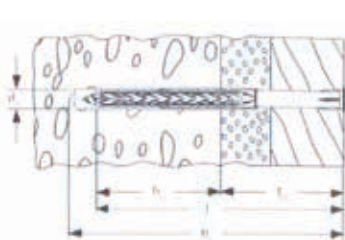
El taco todo terreno con zona de expansión prolongada



fischer SXRL-T con tornillo de cabeza avellanada, acero cincado



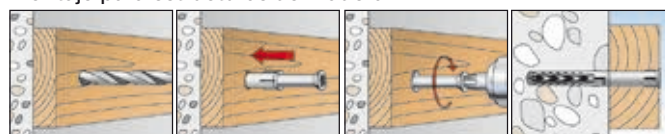
fischer SXRL-FUS con tornillo de cabeza hexagonal, arandela y con engarce integrado, acero cincado



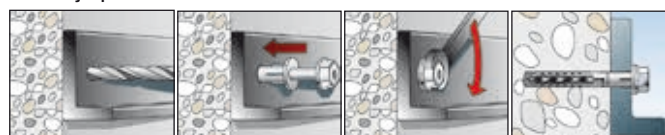
Propiedades

Certificado para	Ladrillo perforado, hormigón celular, bloques huecos de hormigón con áridos ligeros, ladrillo perforado sílico-calcáreo, bloques de termoarcilla, bloques macizos de hormigón ligero y normal, ladrillo macizo cerámico, ladrillo macizo sílico-calcáreo, hormigón $\geq C12/15$
Adecuado también para	Piedra natural densa, panel macizo yeso
Para la fijación de	Subestructuras metálicas o de madera para fachadas, techo y cubierta, soportes de TV, muebles de cocina, armarios, rehabilitación de fachadas

Montaje para estructuras de madera



Montaje para estructuras metálicas



VENTAJAS

- Taco versátil, anudable en materiales huecos.
- El DITE cubre el área clásica de aplicación a subestructuras de fachadas y fijación múltiple de estructuras ligeras.
- Esta fijación se ancla firmemente incluso en materiales huecos porosos.
- Además, la especial geometría del SXRL asegura que puede ser fácilmente introducido con martillo sin que se doble.
- Asimismo, incorpora un sistema antigiro especial que actúa de forma óptima incluso en materiales de construcción críticos.

Taco largo multimaterial fischer SXRL

Tipo	Artículo nº	Certificación	Taladro	Profundidad mínima del taladro en montajes a través	Máximo espesor a fijar a prof. de 70 mm	Máximo espesor a fijar a prof. de 90 mm	Longitud taco	Punta	Unidad venta
		■ ETA	d ₀ [mm]	h ₂ [mm]	[mm]	[mm]	l [mm]		[Ud.]
SXRL 10x80 T	522698	■	10	90	10	-	80	TX40	50
SXRL 10x100 T	522699	■	10	110	30	10	100	TX40	50
SXRL 10x120 T	522700	■	10	130	50	30	120	TX40	50
SXRL 10x140 T	522701	■	10	150	70	50	140	TX40	50
SXRL 10x160 T	522703	■	10	170	90	70	160	TX40	50
SXRL 10x180 T	522704	■	10	190	110	90	180	TX40	50
SXR 10x60 FUS	046329	■	10	70	-	-	60	TX40	50
SXRL 10x80 FUS	522719	■	10	90	10	-	80	TX40	50
SXRL 10x100 FUS	522720	■	10	110	30	10	100	TX40	50
SXRL 10x120 FUS	522721	■	10	130	50	30	120	TX40	50
SXRL 10x140 FUS	522723	■	10	150	70	50	140	TX40	50
SXRL 10x160 FUS	522724	■	10	170	90	70	160	TX40	50
SXRL 10x180 FUS	522725	■	10	190	110	90	180	TX40	50
SXRL 10x200 FUS	522726*	■	10	210	130	110	200	TX40	50

*consultar condiciones de suministro



FBS de fischer

rápido, fiable y desmontable



Anclaje de montaje directo fischer FBS



fischer FBS para cargas medias y pesadas



fischer FBS-P cabeza redonda



fischer FBS-SK cabeza avellanada



fischer FBS-M8 rosca exterior



fischer FBS-M8/M10 rosca interior M8/M10

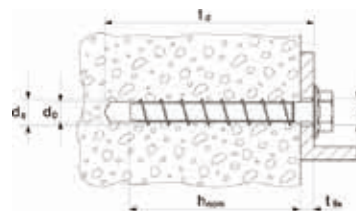
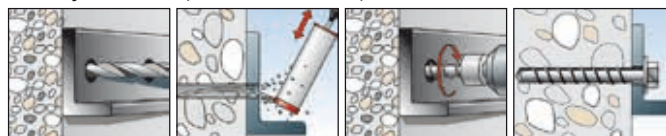


fischer FBS-US con arandela y engarce T adicional

Propiedades

Certificado para	Hormigón comprimido y traccionado C20/25 hasta C50/60, revestimientos ligeros de techos y falsos techos
Adecuado también para	Hormigón de resistencia inferior, piedra natural compacta, ladrillo macizo cerámico, ladrillo macizo sílico-calcareo
Para la fijación de	Barandillas, soportes, escaleras de mano, bandejas de cables, máquinas, fachadas, carpintería metálica, listones, tableros de protección, perfiles metálicos, falsos techos, cadenas, cintas perforadas, conductos de aire, construcciones de bases de madera y metal, revestimientos de techos

Montaje a través (también rasante)



VENTAJAS

- Tornillo de rosca cortante para hormigón en montajes a través y rasantes.
- Durante el roscado del tornillo, el hilo de rosca se clava en el hormigón y así se forma un anclaje por adaptación.
- Colocar y montar en un solo ciclo de trabajo facilita el montaje y ahorra tiempo.
- Los dientes de los hilos de rosca facilitan el corte del hormigón.
- Anclaje completamente desmontable y por ello especialmente adecuado para fijaciones provisionales (p.ej. apuntalamientos de encofrados).
- La función casi libre de presión de expansión hace posible una fijación económica a distancias mínimas entre ejes y al borde.
- Tornillos con diferentes cabezas para diferentes campos de aplicación y diferentes acabados.

Anclaje de montaje directo fischer FBS

Tipo	Artículo n°	Certificado	Broca Ø	Perforación a través del objeto a fijar	Profundidad mínima a través del objeto a fijar	Longitud del tornillo	Profundidad de atornillado	Máximo espesor del objeto a fijar	Ancho de llave	Contenido caja
		■ DITE/CE	d _o (mm)	d _i (Ø mm)	h ₂ (mm)	l _s (mm)	h _{nom} (mm)	t _{fix} (mm)		(Ud.)
FBS 8x70	517875	■	8	12	80	70	65	5	13	50
FBS 8x80	517876	■	8	12	90	80	65	15	13	50
FBS 8x90	517877	■	8	12	100	90	65	25	13	50
FBS 10x70	517881	■	10	14	80	70	65	5	16	50
FBS 10x90	517883	■	10	14	100	90	85	5	16	50
FBS 10x100	517884	■	10	14	110	100	85	15	16	50

Anclaje de montaje directo fischer FBS-P / FBS-SK

Tipo	Artículo n°	Certificado	Broca Ø	Diámetro del taladro en el objeto a fijar d ₁ (mm)	Diámetro del tornillo d _s (mm)	Profundidad de la perforación t _d (mm)	Profundidad mínima de anclaje h _{nom} (mm)	Espesor máximo a fijar t _{fix} (mm)	Engarce	Contenido caja
		● DIBt								[Ud.]
FBS 6/5 P	066939	●	6	8	7,6	70	55	5	T30	100
FBS 6x80/25 P	066948	●	6	8	7,6	85	55	25	T30	100
FBS 6/5 SK	066935	●	6	8	7,6	65	55	5	T30	100
FBS 6x80/25 SK	523915	●	6	8	7,6	85	55	25	T30	100

Anclaje de montaje directo fischer FBS-M8 / FBS-M8-M10

Tipo	Artículo n°	Certificado	Broca Ø	Diámetro del taladro en el objeto a fijar d ₁ (mm)	Diámetro del tornillo d _s (mm)	Profundidad del taladro a través del objeto a fijar t _d (mm)	Profundidad mínima de anclaje h _{ef} (mm)	Rosca	Ancho de llave	Contenido caja
		● DIBt						M	○ SW	[Ud.]
FBS 6x35 M8	523913	●	6	8	7,6	45	35	M8	SW13	100
FBS 6x55 M8	066949	●	6	8	7,6	60	55	M8	SW10	100
FBS 6 M8/M10	066950	●	6	8	7,6	60	55	M8/M10	SW13	100
FBS 6x35 M8/M10	523912	●	6	8	7,6	45	35	M8/M10	SW13	100

Anclaje de montaje directo fischer FBS-US

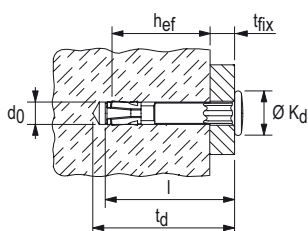
Tipo	Artículo n°	Certificado	Broca Ø	Diámetro del taladro en el objeto a fijar d ₁ (mm)	Diámetro del tornillo d _s (mm)	Profundidad de la perforación t _d (mm)	Profundidad del apriete h _{nom} (mm)	Espesor máximo a fijar t _{fix} (mm)	Engarce	Contenido caja
		● DIBt								[Ud.]
FBS 6x60/5 US	523908	●	8	8	7,6	70	55	5	T30/ SW13	100

Anclaje-clavo de alto rendimiento fischer FNA II

Máxima capacidad de carga con el mínimo esfuerzo



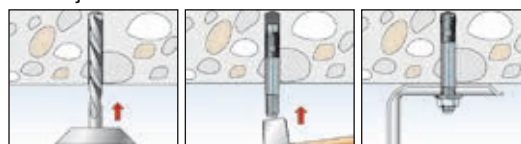
Anclaje-clavo
fischer FNA II
en acero cincado



Propiedades

Certificado para	Una utilización como fijación múltiple de sistemas no portantes en hormigón traccionado C12/15 hasta C50/60
Adecuado también para	Piedra natural compacta, ladrillo macizo silico-calcareo, forjados alveolares
Para la fijación de	Listones, perfiles metálicos, cadenas, cintas perforadas, elementos separadores contra incendios, revestimientos de protección contra fuego, conductos de aire, estructuras metálicas ligeras, revestimientos de techos, abrazaderas de metal, tableros de cartón-yeso

Montaje rasante



Montaje a través



VENTAJAS

- El anclaje-clavo fischer FNA II une las ventajas del principio efectivo de un anclaje de perno con la de un simple montaje de clavado.
- Cuando se aplica la carga, el anclaje-clavo FNA II hace automáticamente una expansión.
- El fischer FNA II está certificado para fijaciones múltiples, también en la zona de tracción con cargas admisibles de hasta 2.4 kN por anclaje.
- El fischer FNA II fija falsos techos, carriles para instalaciones, instalaciones de cables, revestimientos de paredes, ventanas, placas de protección contra el fuego, etc.
- ¡Sencilísimo de colocar: perforar, clavar y listo! Sólo 2-4 golpes de martillo y el fischer FNA II está colocado.
- También es apto para fijar elementos de baja resistencia (madera, cartón-yeso, ...) en hormigón.
- Una mínima profundidad de anclaje de sólo 25 mm reduce el tiempo de perforación y los encuentros con armaduras.
- Máxima resistencia a tracción hasta 2.4 kN de carga admisible con una perforación de tan sólo 6 mm de diámetro.
- Mínimas distancias entre ejes y del borde para las utilizaciones incluso de dimensiones de elementos constructivos pequeños (p.ej., de vigas de 10 cm de anchura).
- Para fijar en elementos de hormigón a partir de 8 cm de espesor.
- El primer anclaje para techos con DITE en hormigón de baja resistencia C12/15 (B15).

Anclaje-clavo de alto rendimiento fischer FNA II

Tipo	Artículo nº	Certificado	Broca Ø	Profundidad del taladro a través del objeto a fijar	Profundidad mínima de anclaje	Longitud total	Espesor máximo a fijar	Cabeza	Contenido caja
		DITE/CE	d ₀ [mm]	t _d [mm]	h _{ef} [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]	Ø K _d [mm]	[Ud.]
FNA II 6x30/5	044115	■	6	45	30	40	5	13	100

ACCESORIOS



Útil de inserción fischer FNA S-SDS y FNA S-SBO

Tipo	Artículo nº	Apropiado para	Contenido caja [Ud.]
FNA S-SDS	061547*	FNA II	1
FNA S-SBO	061548*	FNA II	1

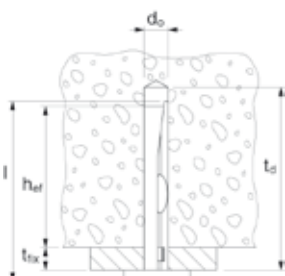
*consultar condiciones de suministro

Anclaje-clavo estándar fischer FDN

Rápido y sencillo. Ideal para montajes en serie



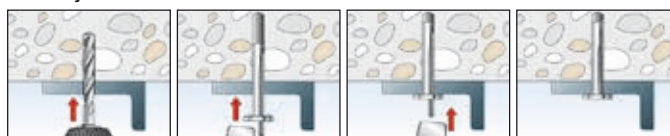
Anclaje-clavo
para techos
fischer FDN de
acero cincado



Propiedades

Certificado para	La utilización como fijación múltiple de sistemas no portantes en hormigón traccionado C20/25 hasta C50/60
Adecuado también para	Hormigón de resistencia baja, piedra natural compacta, ladrillo macizo cerámico, ladrillo macizo sílico-calcareo, forjados alveolares
Para la fijación de	Carriles de instalación, listones, perfiles metálicos, falsos techos, cadenas, cintas perforadas, conductos de aire, construcciones metálicas, revestimientos de techos

Montaje a través



VENTAJAS

- Anclajes de impacto para el montaje de elementos bajo techo.
- Al insertar la cuña expansiva, el clavo se expande y presiona contra la pared del taladro.
- Expansión garantizada tras un suave golpeo sobre el vástago saliente.
- No se requiere ninguna herramienta especial.
- Control simple de colocación: el vástago saliente queda rasante tras una instalación correcta.

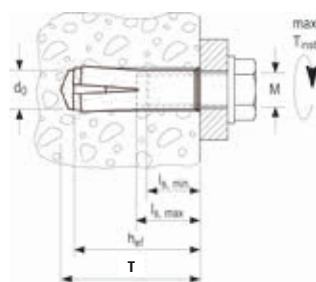
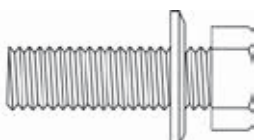
Anclaje-clavo estándar fischer FDN

Tipo	Artículo nº	PZ	Certificado	Broca Ø	Profundidad mínima del taladro a través del objeto a fijar	Profundidad mínima de anclaje	Longitud total	Espesor máximo a fijar	Contenido caja
			■ DITE/CE	d ₀ [mm]	t _d [mm]	h _{ef} [mm]	l [mm]	t _{1x} [mm]	[Ud.]
FDN 6/5 (6x35)	078644*	4	■	6	45	32	43	4,5	100
FDN 6/35 (6x65)	078645	1	■	6	75	32	73	35	100

*consultar condiciones de suministro

Anclaje de expansión a golpes fischer EA II

El anclaje sencillo con rosca interior



Anclaje de expansión a golpes fischer EA II, acero cincado

Anclaje de expansión a golpes fischer EA II versión corta y anticorrosión, acero cincado



Propiedades

Certificado para	Hormigón comprimido C20/25 hasta C50/60, una utilización como fijación múltiple de sistemas no portantes en hormigón traccionado C12/15 hasta C50/60
Adecuado también para	Hormigón de resistencia inferior, piedra natural compacta
Para la fijación de	Tuberías, conductos de aire, instalaciones de rociado de agua, rejillas, bandejas de cables, falsos techos

Montaje rasante



VENTAJAS

- Máxima capacidad de carga: El fischer EA II aprovecha la máxima capacidad de carga del hormigón.
- La profundidad limitada de colocación reduce el tiempo de perforación, posibilita un montaje económico y evita armaduras.
- Un taco de montaje rasante con rosca interior permite montajes a distancia del hormigón.
- El útil de golpeo fischer EA II S-SDS minimiza el esfuerzo de montaje, y favorece enormemente la seguridad.
- La rosca interior lo hace ideal para colgar varillas roscadas o para fijar elementos desmontables.

Anclaje de expansión a golpes fischer EA II

Tipo	Artículo nº	Certificado	Broca Ø	Profundidad del taladro	Profundidad de anclaje	Longitud total	Rosca	Profundidad mínima de roscado	Profundidad máxima de roscado	Contenido caja
		■ DITE/CE	d ₀ [mm]	t [mm]	h _{ef} [mm]	l [mm]	M	l _{0, min} [mm]	l _{0, max} [mm]	[Ud.]
EA II M 6 x25	532230	■	8	27	25	25	M 6	6	14	100
EA II M 6 x30	048264	■	8	32	30	30	M 6	6	14	100
EA II M 8 x25	532231	■	10	28	25	25	M 8	8	14	100
EA II M 8 x30	048284	■	10	33	30	30	M 8	8	14	100
EA II M 8 x40	048323	■	10	43	40	40	M 8	8	14	50
EA II M 10 x25	532232	■	12	28	25	25	M 10	10	14	50
EA II M 10 x30	048332	■	12	33	30	30	M 10	10	14	50
EA II M 10 x40	048339	■	12	43	40	40	M 10	10	17	50
EA II M 12 x25	532233	■	15	29	25	25	M 12	12	14	25
EA II M 12 x50	048406	■	15	54	50	50	M 12	12	22	25
EA II M 12 x50 D	048407*		16	54	50	50	M 12	12	22	25
EA II M 16 x65	048408	■	20	70	65	65	M 16	16	28	20

*apto para la fijación de equipos de perforación diamantadas y sierras diamantadas

ACCESORIOS



Retacador fischer EAW H Plus

Tipo	Artículo nº	Apropiado para	Contenido caja [Ud.]
EA W H 6 Plus	044630	EA II M 6	1
EA W H 8 Plus	044631	EA II M 8	1
EA W H 10 Plus	044633	EA II M 10	1
EA W H 12 Plus	044634	EA II M 12, EA II M 12 D	1
EA W H 12x25 Plus	532568	EA II M 12X25	1
EA W H 16 Plus	044635	EA II M 16	1
EA W H 20 Plus	044636	EA II M 20	1



fischer FNA II:

Fijaciones bajo techo rápidas y garantizadas

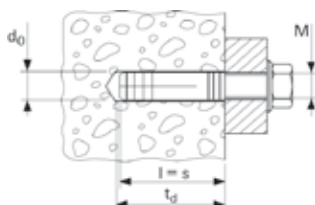
- Para aplicaciones en **hormigón** verticales y horizontales
- Seguros incluso en **elementos constructivos reducidos**
- Prácticos: con broca de **Ø 6 mm**



Taco de latón fischer MS



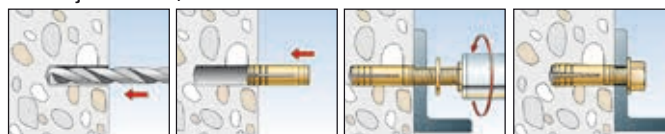
Taco de latón
fischer MS



Propiedades

Adecuado para	Hormigón, forjados alveolares, piedra natural, ladrillo macizo, ladrillo macizo sílico-calcáreo, madera
Para la fijación de	Tuberías ligeras, conductos de aire ligero

Montaje rasante, a distancia



VENTAJAS

- Anclaje de latón para tornillos métricos.
- La escasa profundidad de anclaje reduce el trabajo de perforación.
- El grafilado de la superficie evita el giro durante el montaje.
- Esta fijación permite desmontar y volver a montar el elemento instalado.
- El latón permite hacer fijaciones en ladrillo, e incluso en madera.

Taco de latón fischer MS

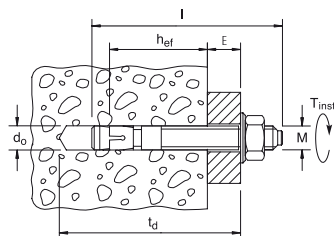
Tipo	Artículo N°	Taladro	Rosca interior	Profundidad mínima del taladro	Longitud del anclaje	Profundidad de atornillado	Contenido caja
		d_0 [mm]	d_s	t [mm]	l [mm]	s [mm]	[Ud.]
MS 4x15	026424	6	M 4	20	15	15	100
MS 5x18	026425	7	M 5	25	18	18	100
MS 6x22	078660	8	M 6	27	22	22	100
MS 8x28	078981	11	M 8	35	28	28	50
MS 10x32	078661	13	M 10	40	32	32	25
MS 12x37	078662	15	M 12	46	37	37	10
MS 16x43	078663	20	M 16	50	43	43	10

Anclaje perno estándar fischer FWA

Perno de expansión para hormigón



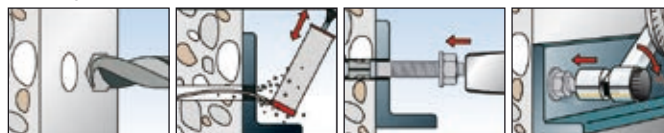
Anclaje perno estándar fischer FWA de acero cincado



Propiedades

Adecuado para	Hormigón comprimido
Para la fijación de	Cargas pesadas en hormigón, fijaciones a distancia mediante tuerca y contratuerca

Montaje a través



VENTAJAS

- Óptimas prestaciones.
- La gran longitud de la zona roscada permite el montaje a distancia mediante tuerca y contratuerca (ver figura).
- Zona de golpeo lisa en la parte exterior del perno para evitar daños en la rosca durante la introducción inicial a golpes en el taladro.
- Dispone de una gama muy amplia.

Anclaje perno estándar fischer FWA

Tipo	Artículo nº	Broca Ø	Diámetro objeto a fijar	Profundidad a través	Longitud total	Rosca métrica	Profundidad mínima de anclaje	Espesor máximo a fijar	Par de apriete	Contenido caja
		d ₀ [mm]	t _d ¹⁾ [mm]	t _d ¹⁾ [mm]	l [mm]		h _{ef} [mm]	E [mm]	[Nm]	[Ud.]
FWA 8x65	045788	8	8	65	65	M8	40	20	13	50
FWA 8x80	045789	8	8	80	80	M8	40	35	13	50
FWA 8x95	045790	8	8	95	95	M8	40	50	13	50
FWA 8x120	045791	8	8	120	120	M8	40	65	13	50
FWA 10x65	045645	10	10	65	65	M10	40	15	17	50
FWA 10x80	045792	10	10	80	80	M10	50	20	17	50
FWA 10x95	045793	10	10	95	95	M10	50	35	17	50
FWA 10x115	045794	10	10	115	115	M10	50	55	17	25
FWA 10x130	045646	10	10	130	130	M10	50	70	17	25
FWA 10x140	503367	10	10	140	140	M10	50	80	17	25
FWA 12x80	045647	12	12	80	80	M12	60	20	19	25
FWA 12x100	045648	12	12	100	100	M12	60	30	19	25
FWA 12x120	045795	12	12	120	120	M12	60	60	19	25
FWA 12x150	045796	12	12	150	150	M12	60	90	19	25
FWA 12x180	503372	12	12	180	180	M12	60	120	19	25
FWA 16x105	045649	16	16	102	102	M16	70	15	24	20
FWA 16x140	045798	16	16	140	140	M16	80	40	24	10
FWA 16x180	045799	16	16	180	180	M16	110	70	24	10
FWA 20x160	045800	20	20	160	160	M20	100	40	27	10

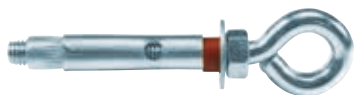
1) la profundidad del taladro para montaje a través es $t_d = h_1 + t_{da}$

Anclaje de camisa estándar fischer FSL

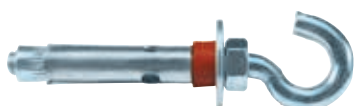
Anclaje metálico de montaje a través



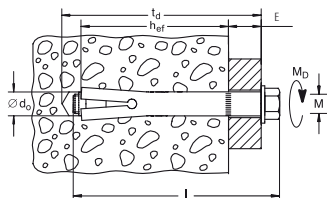
Anclaje de camisa estándar fischer FSL de acero cincado, con tornillo hexagonal



Anclaje de camisa estándar fischer FSL EY de acero cincado, con hembrilla cerrada



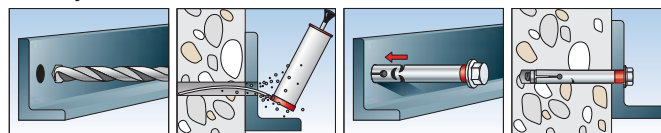
Anclaje de camisa estándar fischer FSL H de acero cincado, con hembrilla abierta



Propiedades

Adecuado para	Hormigón comprimido
Para la fijación de	Cargas pesadas en hormigón, enganche de cables, correas y otros elementos móviles gracias a las versiones con hembrilla cerrada y abierta

Montaje a través



VENTAJAS

- El anillo plástico adicional permite un acortamiento del casquillo cuando hay "apoyos en falso" sobre la superficie del hormigón, lo que asegura la expansión, incluso cuando la base de anclaje presenta superficies irregulares.
- Presenta la rapidez y precisión de los anclajes de montaje a través (el objeto a fijar actúa como plantilla).

Anclaje de camisa estándar fischer FSL

Tipo	Artículo nº	Broca Ø	Diámetro objeto a fijar	Profundidad a través	Longitud total	Rosca métrica	Profundidad mínima de anclaje	Espesor máximo a fijar	Par de apriete	Contenido caja
		d _s [mm]		t _d [mm]	l [mm]		h _{ef} [mm]	E [mm]	[Nm]	[Ud.]
FSL M6x45 D8	045650	8	8	55	45	M6	30	2	10	100
FSL M6x60 D8	045759	8	8	70	60	M6	45	5	10	100
FSL M8x60 D10	045652	10	10	70	60	M8	35	5	25	50
FSL M8x80 D10	045653	10	10	90	80	M8	35	15	25	50
FSL M10x70 D12	045654	12	12	80	70	M10	45	2	40	50
FSL M10x100 D12	045655	12	12	110	100	M10	45	25	40	50
FSL M12x80 D16	045656	16	16	95	80	M12	88	2	60	25
FSL M12x110 D16	045657	16	16	125	110	M12	65	25	60	25
FSL M16x110 D20	045658	20	20	130	110	M16	70	15	70	25
FSL M6x45 EY D8	045766	8	8	55	45	M6	30	2	10	100
FSL M8x60 EY D10	045768	10	10	70	60	M8	35	5	25	50
FSL M10x70 EY D12	045770	12	12	80	70	M10	45	2	40	25
FSL M12x80 EY D16	045772	16	16	95	80	M12	55	2	60	25
FSL M6x45 H D8	045773	8	8	55	45	M6	30	2	10	100
FSL M8x60 H D10	045775	10	10	70	60	M8	35	5	25	50
FSL M10x70 H D12	045777	12	12	80	70	M10	45	2	40	25

Tornillo para abrazadera fischer TEAM



**Tornillo para
abrazadera fischer
TEAM**

Tornillo para abrazadera fischer TEAM

Tipo	Art. nº	EAN	Unidad mínima servicio	Embalaje	Medidas	Rosca métrica	Para abrazaderas
			(tornillos)	(tornillos)	(mm)		
TORNILLO TEAM-M6	015049	8413159150496	100	1000	4,5x30	M6x6,5	AM

Tirafondo doble rosca fischer STST



**Tirafondo doble
rosca fischer
STST**

Tirafondo doble rosca fischer STST

Tipo	Art. nº	EAN	Unidad mínima servicio	Embalaje	Diámetro rosca métrica	Longitud	Cabeza TORX
			(tirafondos)	(tirafondos)		(mm)	
STST 8x60	079781	4006209797815	100	100	M8	60	T25
STST 8x80	079782	4006209797822	100	100	M8	80	T25
STST 8x100	079783	4006209797839	100	100	M8	100	T25
STST 8x120	079784	4006209797846	100	100	M8	120	T25
STST 10x80	077707	4006209777077	100	100	M10	80	T25
STST 10x100	077708	4006209777084	100	100	M10	100	T25
STST 10x120	077709	4006209777091	100	100	M10	120	T25

Tornillo para grapa fischer TEGM



**Tornillo para
grapa fischer
TEGM**

Tornillo para grapa fischer TEGM

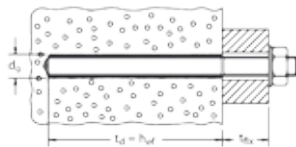
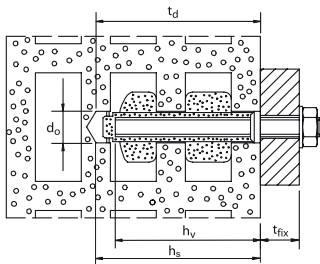
Tipo	Art. nº	EAN	Unidad mínima servicio	Embalaje	Medidas	Diámetro cabeza	Engarce
			(tornillos)	(tornillos)	(mm)	(mm)	
TORNILLO TEGM 4,5x35	015090	8413159150908	100	1000	4,25x35	10	PZ 2

Anclaje químico poliéster fischer FIS P PLUS 380 C

Fijación libre de presión de expansión con resina de poliéster de alto rendimiento para la obra de fábrica



FIS P PLUS 380 C



Propiedades

Certificado para	Ladrillo macizo, ladrillo macizo sílico-calcáreo, hormigón celular, ladrillo perforado cerámico, ladrillo perforado sílico-calcáreo, ladrillo hueco
Para la fijación de	Estructuras metálicas, barandillas, ménsulas, escaleras de mano, bandejas de cables, máquinas, escaleras mecánicas, prefabricados de hormigón, fachadas, carpintería metálica, estanterías industriales, marquesinas, voladizos

Montaje en materiales huecos con casquillo de inyección



Montaje en materiales macizos (ladrillo) sin casquillo de inyección



VENTAJAS

- Resina de poliéster libre de estireno para fijaciones en obra de fábrica.
- FIS P 300 T con tiempo de curado prolongado y reducción la fuerza de inyección.
- En el FIS P 300 T, la resina se puede inyectar mediante una pistola de silicona convencional.
- Extensa gama de accesorios para un amplio campo de aplicaciones.
- DITE para anclajes en obra de fábrica.

Anclaje químico poliéster fischer FIS P PLUS 380 C

Tipo	Artículo nº	Contenido	Contenido caja [Ud.]
FIS P PLUS 380 C	522178	1 cartucho FIS P PLUS 380 C + 2 boquilla mezcladoras	12

FIS VT de fischer

resina vinil éster multimaterial

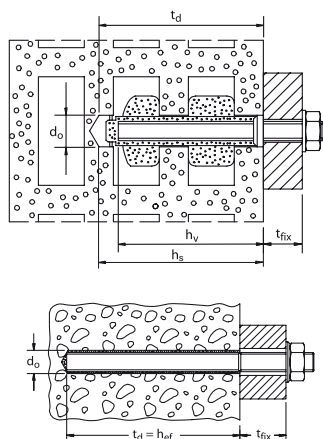


Anclaje químico vinil éster fischer FIS VT 380 C

El anclaje químico más versátil



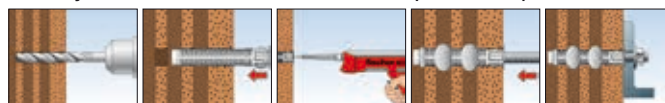
FIS VT 380 C



Propiedades

Certificado para	Hormigón comprimido
Adecuado también para	Hormigón, placas alveolares, ladrillo macizo cerámico, ladrillo macizo sílico-calcareo, bloque macizo de hormigón ligero, hormigón celular, ladrillo perforado cerámico, ladrillo perforado sílico-calcareo, bloques huecos
Para la fijación de	Estructuras metálicas, barandillas, esperas, ménsulas, escaleras de mano, bandejas de cables, máquinas, escaleras mecánicas, prefabricados de hormigón, fachadas, carpintería metálica, estanterías industriales, marquesinas, voladizos

Montaje en materiales huecos con casquillo de inyección



Montaje en materiales macizos (ladrillo y hormigón) sin casquillo de inyección



VENTAJAS

- Resina vinil éster, de alta resistencia, libre de estireno.
- Gran versatilidad: para cargas pesadas en hormigón, fijaciones en todo tipo de materiales de albañilería y conexión de esperas.
- La fijación libre de presión de expansión permite distancias reducidas al borde y entre ejes.
- Certificada para anclajes en taladro inundado.

Anclaje químico vinil éster fischer FIS VT 380 C

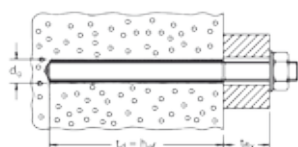
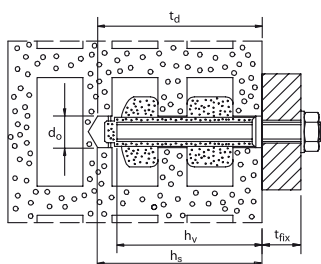
Tipo	Artículo Nº	Contenido	Contenido caja
FIS VT 380 C	059118	1 cartucho de resina 380 ml + 2 boquillas mezcladoras	[Ud.] 12

Anclaje químico fischer DIY FIS P

Alta resistencia



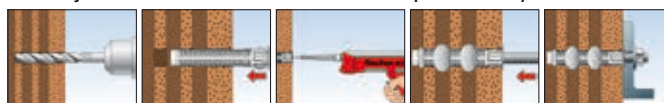
Anclaje químico
DIY FIS P



Propiedades

Certificado para	Ladrillo macizo, ladrillo macizo sílico-calcáreo, hormigón celular, ladrillo perforado cerámico, ladrillo perforado sílico-calcáreo, ladrillo hueco
Para la fijación de	Elementos domésticos de peso elevado (estantes pesados, termos, aparatos de aire acondicionado), en el interior de viviendas, donde domina el ladrillo hueco como base de anclaje. Elementos en fachada (toldos, antenas, aparatos de aire acondicionado), cuyo peso relativamente elevado no permite su fijación con tacos de expansión de nylon en el ladrillo de cerramiento

Montaje en materiales huecos con casquillo de inyección



Montaje en materiales macizos (ladrillo) sin casquillo de inyección



VENTAJAS

- Fijación de cargas medias sobre materiales huecos, tales como ladrillo hueco, perforado y bloque hueco.
- Rápido endurecimiento.
- Extra resistente.
- Se aplica con pistola de silicona convencional y viene con 2 boquillas incorporadas.

Anclaje químico fischer DIY FIS P

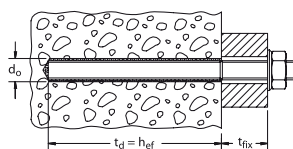
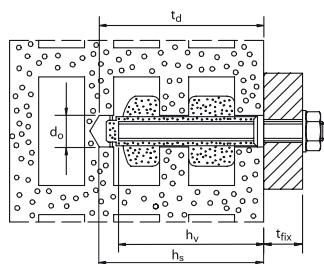
Tipo	Art. nº	EAN	Unidad mínima servicio	Embalaje	Caducidad
			(cartuchos)	(cartuchos)	
Resina DIY FIS P 300	510637	4048962102338	10	10	12 meses

Anclaje químico fischer DIY FIS V

Multimaterial



Anclaje químico
DIY FIS V



Propiedades

Certificado para	Hormigón comprimido
Adecuado también para	Hormigón, placas alveolares, ladrillo macizo cerámico, ladrillo macizo sílico-calcareo, bloque macizo de hormigón ligero, hormigón celular, ladrillo perforado cerámico, ladrillo perforado sílico-calcareo, bloques huecos
Para la fijación de	Estructuras metálicas, barandillas, esperas, ménsulas, escaleras de mano, bandejas de cables, máquinas, escaleras mecánicas, prefabricados de hormigón, fachadas, carpintería metálica, estanterías industriales, marquesinas, voladizos

Montaje en materiales huecos con casquillo de inyección



Montaje en materiales macizos (ladrillo y hormigón) sin casquillo de inyección



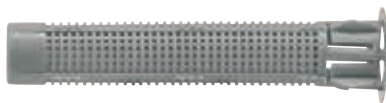
VENTAJAS

- Fijación de cargas pesadas en hormigón cuando el número de anclajes es reducido.
- Fijación de máxima resistencia en ladrillo hueco o macizo y en bloque hueco.
- Rápido y seguro.
- Se aplica con pistola de silicona convencional y viene con 2 boquillas incorporadas.

Anclaje químico fischer DIY FIS V

Tipo	Art. nº	EAN	Unidad mínima servicio	Embalaje	Caducidad
			(cartuchos)	(cartuchos)	
Resina DIY FIS V 300	510636	4048962102321	10	10	12 meses

Tamices fischer: FIS H K y FIS H N



Tamiz fischer
FIS H K



Tamiz fischer
FIS H N

Tamices fischer: FIS H K y FIS H N

Tipo	Art. nº	EAN	Unidad mínima servicio	Embalaje	Broca Ø	Profundidad mínima anclaje	Longitud taco	Adecuado para
			(casquillos)	(casquillos)	(mm)	(mm)	(mm)	
CASQ. FIS H 12x50 K	041900	8001132419007	50	50	12	60	50	M6-8
CASQ. FIS H 12x85 K	041901	8001132419014	50	50	12	95	85	M6-8
CASQ. FIS H 16x85 K	041902	8001132419021	50	50	16	95	85	M8-10
CASQ. FIS H 16x130 K	041903	8001132419038	20	20	16	140	130	M8-10
CASQ. FIS H 16x85 N	050470	4006209504703	20	200	16	95	85	Ø8/M8
CASQ. FIS H 18x85 N	050472	4006209504727	20	200	18	95	85	Ø10/M10 FIS 18/M8 I
CASQ. FIS H 20x85 N	050474	4006209504741	20	200	20	95	85	Ø12/M12 FIS 20/M10 I

Boquilla mezcladora fischer FIS SE



Boquilla
mezcladora
fischer FIS SE

Boquilla mezcladora fischer FIS SE

Tipo	Art. nº	EAN	Unidad mínima servicio	Embalaje	
			(boquillas)	(boquillas)	
BOQUILLA FIS SE	096448	4006209964484	10	10	

Cánula prolongadora fischer



Cánula
prolongadora
fischer

Cánula prolongadora fischer

Tipo	Art. nº	EAN	Unidad mínima servicio	Embalaje	Longitud
			(cánulas)	(cánulas)	(mm)
CÁNULA PROLONGADORA	048983	4006209489833	10	10	1000

Pistolas de inyección fischer: KPM 2 y FIS AC



Pistola de inyección fischer KPM 2



Pistola de inyección fischer FIS AC

Pistolas de inyección fischer: KPM 2 y FIS AC

Tipo	Art. nº	EAN	Unidad mínima servicio	Embalaje	
			(pistola)	(pistola)	
PISTOLA KPM 2	053117	8413159531174	1	1	Cartucho 300
PISTOLA FIS AC	096497	4006209964972	1	1	Cartucho 380

Juego escobillas fischer



Juego escobillas fischer

Juego escobillas fischer

Tipo	Art. nº	EAN	Unidad mínima servicio	Embalaje	
			(juegos)	(juegos)	
JGO ESCOB 14-20	048980	4006209489802	1	100	
JGO ESCOB 20-30	048981	4006209489819	1	100	

Bomba de aire manual fischer ABG



Bomba de aire manual fischer ABG

Bomba de aire manual fischer ABG

Tipo	Art. nº	EAN	Unidad mínima servicio	Embalaje	
			(bombas)	(bombas)	
ABG	089300	4006209893005	1	20	



2

Abrazaderas para Tubos

Abrazaderas con Goma		pág.
Abrazadera isofónica fischer FGRS Plus		48
Abrazadera isofónica fischer FRS Plus M8/M10		49
Abrazadera isofónica fischer FRSM M10/M12		50
Abrazadera isofónica fischer LGS		51
Abrazadera isofónica de silicona fischer FRSH		53
Abrazadera isofónica deslizante fischer FKS Plus		54
Abrazadera isofónica refrigeración fischer FRS K		55

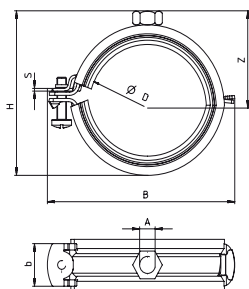
Abrazaderas sin Goma		pág.
Abrazadera sin perfil de caucho fischer FRSN		56
Abrazadera sprinkler fischer FRSL		57
Abrazadera sin fin fischer SGS		58
Abrazadera metálica fischer AM		59
Abrazadera metálica fischer AMD		60

Abrazadera isofónica fischer FGRS Plus

La abrazadera estándar fischer



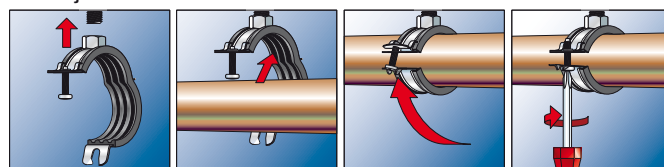
Abrazadera
FGRS Plus



Propiedades

Para sujetar	Tuberías en las paredes, techos y suelos en áreas de sanitarios y de calefacción
Material	Acero DD11 (material N° 1.0332) conforme a DIN EN 10111
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, 5-9 µm
Rosca de conexión (FGRS Plus)	Soldadura por resistencia, M8, SW13
Rosca de conexión (FGRS Plus M8/M10)	Soldadura por resistencia M8, M10, SW13
Tornillo de cierre (FGRS Plus)	Cabeza plana y engarce combinado plano y estrella
Cobertura isofónica	Material: SBR/EPDM; libre de cloro, libre de silicona
Certificación acústica	Según DIN 4109
Rango de temperatura	-50° a +110°C
Dureza	45 + -5° Shore A
Comportamiento ante el fuego	DIN 4102: clase B2

Montaje



VENTAJAS

- La rápida conexión permite una instalación fácil e instantánea con una sola mano.
- La abrazadera isofónica se puede abrir en gran ángulo para una fácil inserción del tubo.
- Ahorro de tiempo y energía en la inserción de la tubería en una instalación en altura.
- Con mecanismo de cierre rápido y de reajuste patentado.
- Certificación acústica según DIN 4109.

Abrazadera isofónica fischer FGRS Plus

Descripción	Art.-Nr.	Rosca	Tamaño	Campo de ajuste adecuado	Ancho	Alto	Ancho x grueso del collar de la abrazadera	Alto	Tornillo de apriete	Máxima carga estática recom. (tracción centrada)	Cantidad por caja
		A	[pulgadas]	D [mm]	B [mm]	H [mm]	b x s [mm]	Z [mm]		N _{recomendado} [kN]	[Uds.]
FGRS Plus 12 - 14	079400*	M 8	1/4"	12 - 14	48	35	20 x 1,25	21	M 5	0.65	100
FGRS Plus 15 - 19	079401	M 8	3/8"	15 - 19	52	40	20 x 1,25	24	M 5	0.65	100
FGRS Plus 20 - 24	079402	M 8	1/2"	20 - 24	58	45	20 x 1,25	26	M 5	0.65	100
FGRS Plus 25 - 30	079403	M 8	3/4"	25 - 30	63	49	20 x 1,25	28	M 5	0.65	100
FGRS Plus 32 - 37	079404	M 8	1"	32 - 37	72	57	20 x 1,25	32	M 5	0.65	100
FGRS Plus 40 - 44	079405	M 8	1 1/4"	40 - 44	79	66	20 x 1,5	37	M 5	0.90	50
FGRS Plus 45 - 50	079406	M 8	1 1/2"	45 - 50	88	76	20 x 1,5	42	M 5	0.90	50
FGRS Plus 50 - 55	079407	M 8	—	50 - 55	94	82	20 x 1,5	45	M 5	0.90	50
FGRS Plus 56 - 63	079408	M 8	2"	56 - 63	99	85	20 x 1,5	46	M 5	0.90	50

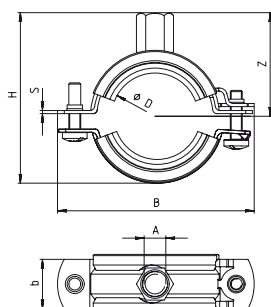
*consultar condiciones de suministro

Abrazadera isofónica fischer FRS Plus M8/M10

Cierre rápido patentado, instalación instantánea



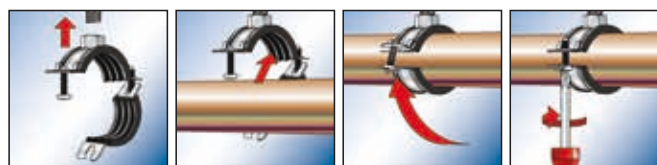
Abrazadera
FRS Plus M8/M10



Propiedades

Para sujetar	Tuberías de calefacción, sanitarios y aguas residuales a paredes, techos y suelos
Material	Acero DD11 (material N° 1.0332) conforme a DIN EN 10111
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, 5-9 µm
Rosca de conexión	Soldadura por resistencia, M8, M10, SW13
Tornillo de cierre	Cabeza plana y engarce combinado plano y estrella
Cobertura isofónica	Material: SBR/EPDM; libre de cloro, libre de silicona
Certificación acústica	Según DIN 4109
Rango de temperatura	-50° a +110°C
Dureza	45 ± 5° Shore A
Comportamiento ante el fuego	DIN 4102: clase B2

Montaje



VENTAJAS

- Rápida conexión que permite una instalación simple e instantánea.
- Ángulo de gran apertura para una fácil inserción de las tuberías.
- Gracias a un fiable mecanismo de cierre, la tubería puede ser fácilmente preinstalada y ajustada.
- Ahorro de tiempo y energía en la inserción de las tuberías en una instalación en altura.
- Con mecanismo de cierre rápido y de reajuste patentado.
- Certificación acústica según DIN 4109.
- Rosca de conexión de doble métrica M8/M10.

Abrazadera isofónica fischer FRS Plus M8/M10

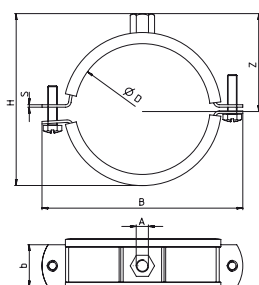
Descripción	Art.-Nr.	Rosca	Tamaño	Campo de ajuste adecuado	Ancho	Alto	Ancho x grueso del collar de la abrazadera	Alto	Tornillo de apriete	Máxima carga estática recom. (tracción centrada)	Cantidad por caja
		A	D	B	H	b x s	Z	N _{recomendado}			
			[pulgadas]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kN]	[Uds.]
FRS Plus 12 - 15	079440	M 8 / M 10	1/4"	12 - 15	59	41	20 x 1,25	28	M 5	0.80	100
FRS Plus 15 - 19	079441	M 8 / M 10	3/8"	15 - 19	63	45	20 x 1,25	30	M 5	0.80	100
FRS Plus 20 - 24	079442	M 8 / M 10	1/2"	20 - 24	68	50	20 x 1,25	32	M 5	0.80	100
FRS Plus 25 - 30	079443	M 8 / M 10	3/4"	25 - 30	74	56	20 x 1,25	35	M 5	0.80	100
FRS Plus 32 - 37	079444	M 8 / M 10	1"	32 - 37	81	63	20 x 1,25	39	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	43	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	48	M 5	1.00	50
FRS Plus 55 - 61	079447	M 8 / M 10	2"	55 - 61	100	87	20 x 1,5	51	M 5	1.00	50
FRS Plus 63 - 67	079449	M 8 / M 10	—	63 - 67	114	93	20 x 1,5	54	M 5	1.00	25
FRS Plus 68 - 73	079450	M 8 / M 10	—	68 - 73	117	100	20 x 2,0	58	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	61	M 6	1.80	25
FRS Plus 80 - 86	079452	M 8 / M 10	—	80 - 86	132	113	20 x 2,0	64	M 6	1.80	25
FRS Plus 87 - 92	079453	M 8 / M 10	3"	87 - 92	139	119	20 x 2,0	67	M 6	1.80	25
FRS Plus 95 - 103	079454	M 8 / M 10	—	95 - 103	151	130	20 x 2,0	73	M 6	1.80	25
FRS Plus 108 - 116	079455	M 8 / M 10	4"	108 - 116	163	143	20 x 2,0	79	M 6	1.80	20

Abrazadera isofónica fischer FRSM M10/M12

La abrazadera para grandes cargas



Abrazadera
FRSM M10/M12



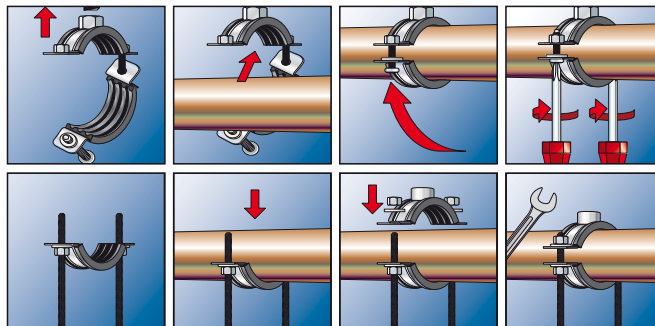
VENTAJAS

- Instalación fácil gracias al ángulo de gran apertura.
- Tornillo de cierre con protección anti-pérdidas.
- Aislamiento acústico resistente para facilitar un firme ajuste.
- Mejor adaptación a diferentes diámetros de tubo, debido a que incorpora 2 tornillos de cierre.

Propiedades

Para sujetar	Tuberías pesadas de calefacción, sanitarios y aguas residuales a paredes, techos y suelos
Material	Acero DD11 (material N° 1.0332) conforme a DIN EN 10111
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, 5-9 µm
Rosca de conexión	Soldadura por resistencia, M10, M12, SW17, h=21mm
Tornillo de cierre	Cabeza plana y engarce combinado plano y estrella
Cobertura isofónica	Material: SBR/EPDM; libre de cloro, libre de silicona
Certificación acústica	Según DIN 4109
Rango de temperatura	-50° a +110°C
Dureza	45 + -5° Shore A
Comportamiento ante el fuego	DIN 4102: clase B2

Montaje (también es posible con dos varillas roscadas)



- Abrazadera de dos piezas para cargas medias y altas.
- Certificación acústica según DIN 4109.
- Rosca de conexión combinada M10/M12.

Abrazadera isofónica fischer FRSM M10/M12

Descripción	Art.-Nr.	Rosca	Tamaño	Campo de ajuste adecuado	Ancho	Alto	Ancho x grueso del collar de la abrazadera	Alto	Tornillo de apriete	Máxima carga estática recom. (tracción centrada)	Cantidad por caja
		A	D		B	H	b x s	Z		N recomendado	
			[pulgadas]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kN]	[Uds.]
FRSM 79 - 85 M10/M12	504593	M 10 / M 12	—	79 - 85	144	120	30 x 3,0	70	M 8	3.00	20
FRSM 3" M10/M12	093704	M 10 / M 12	3"	88 - 93	152	129	30 x 3,0	75	M 8	3.00	20
FRSM 102 M10/M12	093705	M 10 / M 12	—	100 - 106	166	142	30 x 3,0	81	M 8	3.00	20
FRSM 4" M10/M12	093707	M 10 / M 12	4"	108 - 116	175	152	30 x 3,0	86	M 8	3.00	20
FRSM 124 - 129 M10/M12	093709 1)	M 10 / M 12	—	124 - 129	194	165	30 x 3,0	92	M 8	3.00	20
FRSM 133 M10/M12	093710 1)	M 10 / M 12	—	131 - 137	202	173	30 x 3,0	97	M 8	3.00	20
FRSM 5" M10/M12	093711 1)	M 10 / M 12	5"	138 - 145	210	180	30 x 3,0	100	M 8	3.00	20
FRSM 160 M10/M12	093712 1)	M 10 / M 12	—	156 - 162	227	198	30 x 3,0	109	M 8	3.00	20
FRSM 6" M10/M12	093713 1)	M 10 / M 12	6"	165 - 171	255	207	30 x 3,0	114	M 8	3.00	20
FRSM 7" M10/M12	093714* 1)	M 10 / M 12	7"	188 - 194	278	230	30 x 3,0	125	M 8	3.00	10
FRSM 200 M10/M12	093715* 1)	M 10 / M 12	—	196 - 203	287	239	30 x 3,0	130	M 8	3.00	10
FRSM 212 M12/M16	505453* 1)	M 12 / M 16	—	205 - 214	289	264	40 x 4,0	147	M 12	5.00	10
FRSM 8" M12/M16	505454* 1)	M 12 / M 16	8"	219 - 225	300	272	40 x 4,0	152	M 12	5.00	10
FRSM 250 M12/M16	505455* 1)	M 12 / M 16	—	244 - 250	325	300	40 x 4,0	165	M 12	5.00	10
FRSM 10" M12/M16	505456* 1)	M 12 / M 16	10"	267 - 273	348	323	40 x 4,0	177	M 12	5.00	10
FRSM 300 M12/M16	505457* 1)	M 12 / M 16	—	297 - 304	379	354	40 x 4,0	192	M 12	5.00	10
FRSM 12" M12/M16	505458* 1)	M 12 / M 16	12"	320 - 328	403	378	40 x 4,0	204	M 12	5.00	10
FRSM 348 - 356 M16	504594* 1)	M 16	—	348 - 356	480	403	50 x 5,0	213	M 16	8.00	1
FRSM 364 - 372 M16	504595* 1)	M 16	—	364 - 372	496	419	50 x 5,0	221	M 16	8.00	1
FRSM 400 - 409 M16	504596* 1)	M 16	—	400 - 409	533	456	50 x 5,0	240	M 16	8.00	1
FRSM 454 - 462 M16	504597* 1)	M 16	—	454 - 462	586	509	50 x 5,0	266	M 16	8.00	1
FRSM 500 - 508 M16	504598* 1)	M 16	—	500 - 508	632	555	50 x 5,0	290	M 16	8.00	1

1) la unión de la abrazadera está perforada desde Ø 124 y conectada con tornillo de bloqueo y tuerca

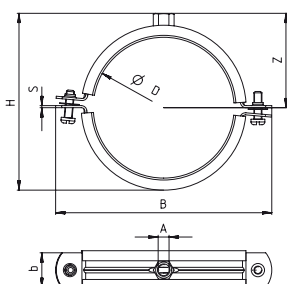
*consultar condiciones de suministro

Abrazadera isofónica fischer LGS

La abrazadera para tubos de ventilación



Abrazadera LGS



VENTAJAS

- Instalación fácil gracias al ángulo de gran apertura.
- Tornillo de cierre, combinado con gran cabeza ahuecada, con protección anti-pérdidas.

Abrazadera isofónica fischer LGS

Descripción	Art.-Nr.	Rosca	Tamaño	Alto	Ancho	Ancho x grueso del collar de la abrazadera	Alto	Tornillo de apriete	Máxima carga estática recom. (tracción centrada)	Cantidad por caja
		A	(mm)	H (mm)	B (mm)	b x s (mm)	Z (mm)		N _{recomendado} (kN)	(Uds.)
LGS 80	079491	M 8 / M 10	80	110	134	25 x 1,25	62	M 6	0.6	25
LGS 90	079492	M 8 / M 10	90	120	144	25 x 1,25	67	M 6	0.6	25
LGS 100	079493	M 8 / M 10	100	131	155	25 x 1,25	72	M 6	0.6	20
LGS 112	079494	M 8 / M 10	112	143	167	25 x 1,25	78	M 6	0.6	20
LGS 125	079495	M 8 / M 10	125	156	180	25 x 1,25	85	M 6	0.6	10
LGS 140	079496	M 8 / M 10	140	171	195	25 x 1,25	92	M 6	0.6	10
LGS 150	079497	M 8 / M 10	150	181	205	25 x 1,25	97	M 6	0.6	10
LGS 160	079498	M 8 / M 10	160	191	215	25 x 1,25	102	M 6	0.6	10
LGS 180	079499	M 8 / M 10	180	211	235	25 x 1,25	112	M 6	0.6	10
LGS 200	079500	M 8 / M 10	200	231	255	25 x 1,25	122	M 6	0.6	15
LGS 224	079501	M 8 / M 10	224	255	279	25 x 1,5	134	M 6	0.6	15
LGS 250	079502	M 8 / M 10	250	281	305	25 x 1,5	147	M 6	0.6	10
LGS 280	079503	M 8 / M 10	280	311	335	25 x 1,5	162	M 6	0.6	10
LGS 300	079504	M 8 / M 10	300	331	356	25 x 1,5	172	M 6	0.6	10
LGS 315	079505	M 8 / M 10	315	347	371	25 x 1,5	180	M 6	0.6	10
LGS 355	079506*	M 8 / M 10	355	387	411	25 x 1,5	200	M 6	0.6	10
LGS 400	079507*	M 8 / M 10	400	431	456	25 x 1,5	222	M 6	0.6	10
LGS 450	024637* 1)	M 8 / M 10	450	485	524	25 x 2,5	247	M 10	0.8	1
LGS 500	024638* 1)	M 8 / M 10	500	535	574	25 x 2,5	272	M 10	0.8	1
LGS 560	024639* 1)	M 8 / M 10	560	595	634	25 x 2,5	302	M 10	0.8	1
LGS 600	024640* 1)	M 8 / M 10	600	635	674	25 x 2,5	322	M 10	0.8	1
LGS 630	024641* 1)	M 8 / M 10	630	665	705	25 x 3,0	338	M 10	0.8	1
LGS 710	024642* 1)	M 8 / M 10	710	745	785	25 x 3,0	378	M 10	0.8	1
LGS 800	024643* 1)	M 8 / M 10	800	835	875	25 x 3,0	423	M 10	0.8	1
LGS 900	024644* 1)	M 8 / M 10	900	935	975	25 x 3,0	473	M 10	0.8	1
LGS 1000	024645* 1)	M 8 / M 10	1000	1035	1075	25 x 3,0	523	M 10	0.8	1
LGS 1120	024646* 1)	M 8 / M 10	1120	1155	1195	25 x 3,0	583	M 10	0.8	1
LGS 1250	024647* 1)	M 8 / M 10	1250	1285	1326	25 x 3,0	648	M 10	0.8	1

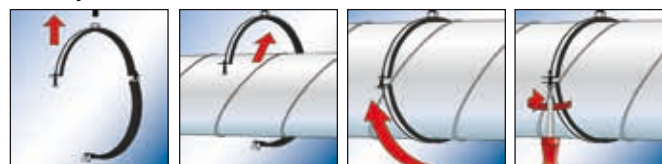
1) La instalación con dos varillas roscadas permite duplicar las cargas recomendadas

*consultar condiciones de suministro

Propiedades

Para sujetar	Conductos de ventilación tales como las de tubo con costura longitudinal espiral engatillada, según DIN 24145 y DIN 1506
Material	Acero DX51D+Z 275 NA-C (material N° 1.0226+Z) conforme a DIN EN 10327
Protección contra la corrosión	Sendzimir, aprox. 20 µm
Rosca de conexión	Soldadura por resistencia, tuerco de sombrerete M8, M10, SW13
Tornillo de cierre	Cabeza plana y engarce combinado plano y estrella
Cobertura isofónica	Material: SBR/EPDM; libre de cloro, libre de silicona
Certificación acústica	Según DIN 4109
Rango de temperatura	-50° a +110°C
Dureza	45 + -5° Shore A
Comportamiento ante el fuego	DIN 4102: clase B2

Montaje



- Mejor adaptación a diferentes diámetros de tubo, debido a que incorpora 2 tornillos de cierre.
- Rosca de conexión de doble métrica M8/M10.

Abrazaderas fischer

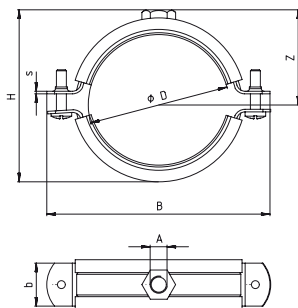
buena calidad, mejor resultado

Abrazadera isofónica de silicona fischer FRSH

La abrazadera que resiste +220°C



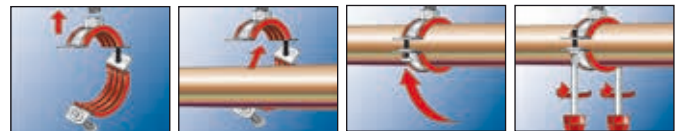
Abrazadera FRSH



Propiedades

Para sujetar	Tuberías con altas temperaturas de hasta +220°C para calefacción, sanitarios y aguas residuales, a pared, techo y suelo
Material	Acero DD11 (material N° 1.0332) conforme a DIN EN 10111
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, 5-9 µm
Rosca de conexión	Soldadura por resistencia, M8, SW13
Tornillo de cierre	Cabeza plana y engarce combinado plano y estrella
Cobertura isofónica	Material: silicona
Certificación acústica	Según DIN 4109
Rango de temperatura	-50° a +220°C
Dureza	60 + -5° Shore A
Comportamiento ante el fuego	DIN 4102: clase B2

Montaje



VENTAJAS

- Instalación fácil gracias al ángulo de gran apertura y al tornillo de cierre con protección anti-pérdidas.
- Recubrimiento isofónico termoajustado a la abrazadera. Alas reforzadas para evitar su desplazamiento.
- Mejor adaptación a diferentes diámetros de tubo, debido a que incorpora 2 tornillos de cierre.
- Uso para vapor hasta un máximo de +220°C.
- Certificación acústica según DIN 4109.

Abrazadera isofónica de silicona fischer FRSH

Descripción	Art.-Nr.	Rosca	Tamaño	Campo de ajuste adecuado	Ancho	Alto	Ancho x grueso del collar de la abrazadera	Alto	Tornillo de apriete	Máxima carga estática recom. (tracción centrada)	Cantidad por caja
		A		D	B	H	b x s	Z		N recomendada	
			[pulgadas]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kN]	[Uds.]
FRSH 15 - 19	063490*	M 8	3/8"	15 - 19	62	41	20 x 1,25	24	M 5	1.00	100
FRSH 20 - 24	063492*	M 8	1/2"	20 - 24	68	46	20 x 1,25	26	M 5	1.00	100
FRSH 25 - 30	063494*	M 8	3/4"	25 - 30	75	52	20 x 1,25	29	M 5	1.00	100
FRSH 32 - 37	063495*	M 8	1"	32 - 37	80	59	20 x 1,25	33	M 5	1.00	100
FRSH 40 - 45	063498*	M 8	1 1/4"	40 - 45	90	67	20 x 1,25	37	M 5	1.00	50
FRSH 48 - 53	063499*	M 8	1 1/2"	48 - 53	97	75	20 x 1,25	41	M 5	1.00	50
FRSH 54 - 59	063500*	M 8	—	54 - 59	104	81	20 x 1,25	44	M 5	1.00	50
FRSH 60 - 64	063502*	M 8	2"	60 - 64	110	86	20 x 1,25	46	M 5	1.00	50
FRSH 68 - 73	063504*	M 10	—	68 - 73	122	95	25 x 1,5	51	M 6	1.30	25
FRSH 72 - 78	063505*	M 10	2 1/2"	72 - 78	130	100	25 x 1,5	55	M 6	1.30	25
FRSH 80 - 86	063511*	M 10	—	80 - 86	130	108	25 x 1,5	58	M 6	1.30	25
FRSH 89 - 92	063513*	M 10	3"	87 - 92	141	114	25 x 1,5	61	M 6	1.30	25
FRSH 95 - 103	063518*	M 10	—	95 - 103	156	125	25 x 1,5	67	M 6	1.30	25
FRSH 102 - 116	063520*	M 10	4"	102 - 116	172	140	25 x 2,0	74	M 6	2.00	20
FRSH 133 - 141	063537*	M 8 / M 10	5"	133 - 141	198	174	25 x 2,5	95	M 8	2.00	10
FRSH 159 - 168	091507*	M 8 / M 10	—	159 - 168	226	201	25 x 2,5	109	M 8	2.00	8

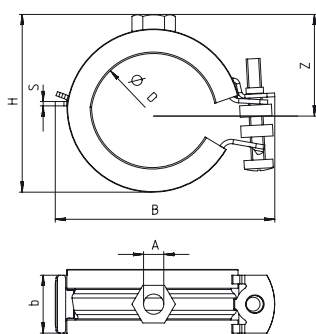
* consultar condiciones de suministro

Abrazadera isofónica deslizante fischer FKS Plus

De goma antiadherente para tubos de plástico y también de metal



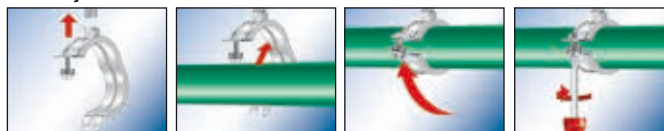
Abrazadera FKS Plus



Propiedades

Para sujetar	Tuberías de calefacción, sanitarios y aguas residuales a paredes, techos y suelos, de metal y plástico
Material	Acero DD11 (material N° 1.0332) conforme a DIN EN 10111
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, 5-9 µm
Rosca de conexión	Soldadura por resistencia, M8, SW13
Tornillo de cierre	Cabeza plana y engarce combinado plano y estrella
Cobertura isofónica	Material: SBR/EPDM; libre de cloro, libre de silicona
Certificación acústica	Según DIN 4109
Rango de temperatura	-50° a +110°C
Dureza	45 + -5° Shore A
Comportamiento ante el fuego	DIN 4102: clase B2

Montaje



VENTAJAS

- Abrazadera de un tornillo con apertura/cierre rápido para tuberías de metal y plástico.
- La rápida conexión permite una instalación fácil e instantánea utilizando varillas o tornillos.
- De goma antiadherente para un fácil deslizamiento.
- Doble función: abrazadera deslizante con manguitos de separación; abrazadera de punto fijo al retirar los manguitos distanciadores.
- Los manguitos de separación en el tornillo de bloqueo se detienen al apretar los tubos para no dañarlos.

Abrazadera isofónica deslizante fischer FKS Plus

Descripción	Art.-Nr.	Rosca	Tamaño	Campo de ajuste adecuado	Ancho	Alto	Ancho x grueso del collar de la abrazadera	Alto	Tornillo de apriete	Máxima carga estática recom. (tracción centrada)	Cantidad por caja
		A	D	B	H	b x s	Z			N _{recomendado}	
			[pulgadas]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kN]	[Uds.]
FKS Plus 15 - 19	079470	M 8	3/8"	15 - 19	52	40	20 x 1,25	24	M 5	0.65	100
FKS Plus 20 - 24	079471	M 8	1/2"	20 - 24	58	45	20 x 1,25	26	M 5	0.65	100
FKS Plus 25 - 30	079472	M 8	3/4"	25 - 30	63	49	20 x 1,25	28	M 5	0.65	100
FKS Plus 32 - 37	079473	M 8	1"	32 - 37	72	57	20 x 1,25	32	M 5	0.65	100
FKS Plus 40 - 44	079474	M 8	1 1/4"	40 - 44	79	66	20 x 1,5	37	M 5	0.90	50
FKS Plus 45 - 50	079475	M 8	1 1/2"	45 - 50	88	76	20 x 1,5	42	M 5	0.90	50
FKS Plus 50 - 55	079476*	M 8	—	50 - 55	94	82	20 x 1,5	45	M 5	0.90	50
FKS Plus 56 - 63	079477	M 8	2"	56 - 63	99	85	20 x 1,5	46	M 5	0.90	50

* consultar condiciones de suministro

Abrazadera isofónica refrigeración fischer FRS K

La ideal para aplicaciones de refrigeración y aire acondicionado



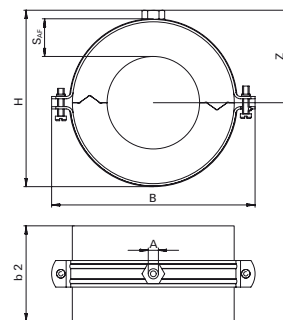
Abrazadera
FRS K

Propiedades

Para sujetar	Aplicaciones de refrigeración y aire acondicionado
Material	Espuma de poliuretano
Densidad	80 kg/m³
Resistencia a la compresión	0,6 N/mm²
Termoconductividad (a 0°C)	0,036 W/(m·K)
Intervalo de temperatura	De -45 °C a +105 °C
Tornillo de cierre	Cabeza plana y engarce combinado plano y estrella
Comportamiento ante el fuego	DIN 4102: clase B2

VENTAJAS

- El material autoadhesivo permite una fácil instalación.
- La carga se distribuye sin aplastar el poliuretano.
- Material muy resistente, alta durabilidad en el tiempo.
- Instalación fácil gracias al ángulo de gran apertura y al tornillo de cierre con protección anti-pérdidas.
- Todos los tamaños disponibles. Espesor aislamiento 13 o 19 mm.



Abrazadera isofónica refrigeración fischer FRS K

Descripción	Art.-Nr.	Tamaño	Rosca	Espesor de aislamiento	Ancho	Alto	Alto	Tornillo de apriete	Longitud del material aislante	Máxima carga estática recom. (tracción centrada)	Cantidad por caja
		[pulgadas]	A	S _{AF}	B	H	Z		b2	N _{recomendado}	[Uds.]
FRS K 12/13	506486	—	M 8 / M 10	13	77	59	33	M 6	50	0.10	1
FRS K 15/13	506487	1/4"	M 8 / M 10	13	85	64	37	M 6	50	0.11	1
FRS K 17-18/13	506488	3/8"	M 8 / M 10	13	86	64	37	M 6	50	0.12	1
FRS K 21-22/13	506489	1/2"	M 8 / M 10	13	90.5	69	40	M 6	50	0.13	1
FRS K 27-28/13	506490	3/4"	M 8 / M 10	13	98.5	78	46	M 6	50	0.15	1
FRS K 34-35/13	506491	1"	M 8 / M 10	13	105	83	49	M 6	50	0.17	1
FRS K 42/13	506492	1 1/4"	M 8 / M 10	13	115	96	53	M 6	50	0.36	1
FRS K 48-49/13	506493	1 1/2"	M 8 / M 10	13	118	102	56	M 6	50	0.39	1
FRS K 54/13	507699	—	M 8 / M 10	13	125	107	59	M 8	50	0.42	1
FRS K 60/13	506494	2"	M 8 / M 10	13	132	115	63	M 6	50	0.45	1
FRS K 15/19	506496	1/4"	M 8 / M 10	19	90.5	74	42	M 6	50	0.15	1
FRS K 17-18/19	506497	3/8"	M 8 / M 10	19	99	77	44	M 6	50	0.15	1
FRS K 21-22/19	506498	1/2"	M 8 / M 10	19	99	77	44	M 6	50	0.16	1
FRS K 27-28/19	506499	3/4"	M 8 / M 10	19	106	90	50	M 6	50	0.18	1
FRS K 34-35/19	506500	1"	M 8 / M 10	19	115	97	53	M 6	50	0.20	1
FRS K 42/19	506501	1 1/4"	M 8 / M 10	19	125	109	59	M 6	50	0.42	1
FRS K 48-49/19	506502	1 1/2"	M 8 / M 10	19	132	116	62.5	M 6	50	0.45	1
FRS K 54/19	507700	—	M 8 / M 10	19	143	123	65.5	M 8	50	0.48	1
FRS K 60/19	506503	2"	M 8 / M 10	19	147	129	69	M 6	50	0.51	1
FRS K 64/19	506504	—	M 8 / M 10	19	149	134	71	M 6	50	0.53	1
FRS K 70/19	506505	—	M 8 / M 10	19	161	142	75	M 6	50	0.56	1
FRS K 76/19	506506	2 1/2"	M 8 / M 10	19	162.5	147	77	M 6	50	0.60	1
FRS K 89/19	506508	3"	M 8 / M 10	19	188	165	86.5	M 8	50	0.66	1
FRS K 102/19	506509*	—	M 8 / M 10	19	199	180	94.5	M 8	100	1.69	1
FRS K 108/19	506510*	—	M 8 / M 10	19	204	185	97	M 8	100	1.77	1
FRS K 114/19	506511	4"	M 12 / M 16	19	241	201	112	M 8	100	1.84	1
FRS K 133/19	507786*	—	M 12 / M 16	19	270	221	122	M 8	100	2.07	1
FRS K 139/19	507787	5"	M 12 / M 16	19	270	227	125	M 8	100	2.14	1
FRS K 168/19	507788	6"	M 12 / M 16	19	281	256	139	M 8	100	2.49	1

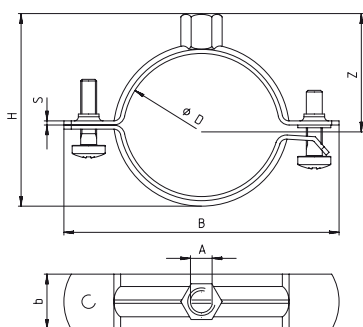
* consultar condiciones de suministro

Abrazadera sin perfil de caucho fischer FRSN

La abrazadera estándar sin goma fischer



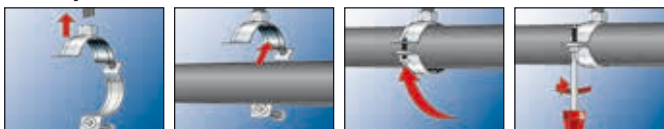
Abrazadera FRSN



Propiedades

Para sujetar	Tuberías de calefacción, sanitarios y aguas residuales a paredes, techos y suelos
Material	Acero DD11 (material N° 1.0332) conforme a DIN EN 10111
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, 5-9 µm
Rosca de conexión	Soldadura por resistencia, M8, M10, SW13
Tornillo de cierre	Cabeza plana y engarce combinado plano y estrella

Montaje



VENTAJAS

- Instalación fácil gracias al ángulo de gran apertura y al tornillo de cierre con protección anti-pérdidas.
- Recubrimiento isofónico termoajustado a la abrazadera. Alas reforzadas para evitar su desplazamiento.
- Construcción sólida para un simple y limpio aislamiento de las tuberías.
- Mejor adaptación a diferentes diámetros de tubo, debido a que incorpora 2 tornillos de cierre.
- Rosca de conexión de doble métrica M8/M10.

Abrazadera sin perfil de caucho fischer FRSN

Descripción	Art.-Nr.	Rosca	Tamaño	Campo de ajuste adecuado	Ancho	Alto	Ancho x grueso del collar de la abrazadera	Alto	Tornillo de apriete	Máxima carga estática recom. (tracción centrada)	Cantidad por caja
			A	D	B	H	b x s	Z		N _{recomendado}	
			[pulgadas]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kN]	[Uds.]
FRSN 15 - 19 M8/M10	049459	M 8 / M 10	3/8"	15 - 19	56	37	20 x 1,5	27	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	28	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	30	M 6	1.50	100
FRSN 32 - 36 M8/M10	049793	M 8 / M 10	1"	32 - 36	74	54	20 x 1,5	34	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	38	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	41	M 6	1.50	50
FRSN 50 - 56 M8/M10	049922	M 8 / M 10	—	50 - 56	92	74	20 x 1,5	43	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	47	M 6	1.50	50
FRSN 63 - 70 M8/M10	049945	M 8 / M 10	—	63 - 70	105	88	20 x 1,5	54	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	55	M 6	1.50	25
FRSN 80 - 83 M8/M10	049948	M 8 / M 10	—	80 - 83	116	101	20 x 1,5	58	M 6	1.50	25
FRSN 83 - 91 M8/M10	049979	M 8 / M 10	3"	83 - 91	128	111	20 x 2,0	63	M 6	2.50	25
FRSN 100 - 106 M8/M10	050006	M 8 / M 10	—	100 - 106	143	126	20 x 2,0	70	M 6	2.50	25
FRSN 108 - 114 M8/M10	050008	M 8 / M 10	4"	108 - 114	156	134	20 x 2,0	75	M 6	2.50	25
FRSN 118 - 122 M8/M10	500744	M 8 / M 10	—	118 - 122	160	142	20 x 2,0	78	M 6	2.50	25
FRSN 123 - 128 M8/M10	050009	M 8 / M 10	—	123 - 128	173	149	25 x 2,5	82	M 6	2.50	25
FRSN 131 - 136 M8/M10	050010	M 8 / M 10	—	131 - 136	176	157	25 x 2,5	86	M 6	2.50	25
FRSN 137 - 146 M8/M10	050023	M 8 / M 10	5"	137 - 146	180	167	25 x 2,5	91	M 6	2.50	25
FRSN 146 - 156 M8/M10	500746	M 8 / M 10	—	146 - 156	195	177	25 x 2,5	96	M 6	2.50	25
FRSN 159 - 165 M10/M12	500747	M 10 / M 12	—	159 - 165	203	191	25 x 2,5	106	M 6	2.50	25
FRSN 166 - 175 M10/M12	500748 1)	M 10 / M 12	—	166 - 175	211	201	25 x 2,5	110	M 8	2.50	20
FRSN 200 - 206 M10/M12	500751 1)	M 10 / M 12	—	200 - 206	248	232	25 x 2,5	126	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	133	M 8	2.50	10

1) la unión de la abrazadera está perforada desde Ø 166 y conectada con tornillo de bloqueo y tuerca

Abrazadera sprinkler fischer FRSL

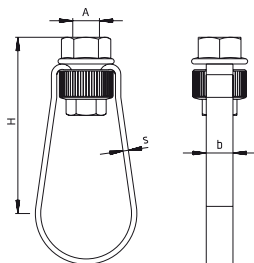
La abrazadera para tubos con aspersores antiincendio



Abrazadera
FRSL



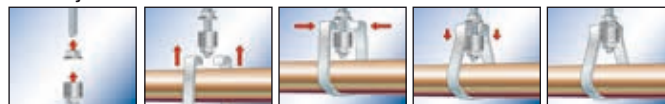
G 410037 / G 410034



Propiedades

Para sujetar	Tubos aspersores antiincendio (sprinkler)
Material	Abrazadera: acero DX51D (material N° 1.0226 Z140 N-A-C) conforme a DIN EN 10346 Tuerca de ajuste: acero 11SMnPb 30 (material N° 1.0718) conforme a DIN EN 10087
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, 7 µm

Montaje



VENTAJAS

- Las bandas de la abrazadera son separables y la altura ajustable a las necesidades del proyecto.
- La tuerca de ajuste permite una instalación fuerte y estable.
- La certificación VdS para sistemas de aspersores antiincendios (sprinkler) garantiza la eficacia y seguridad del producto.

Abrazadera sprinkler fischer FRSL

Descripción	Art.-Nr.	Tamaño	Rosca	Alto	Ancho x grueso del collar de la abrazadera	Máxima carga estática recom. (tracción centrada)	Cantidad por caja
		[pulgadas]	A	H	b x s [mm]	N recomendado [kN]	[Uds.]
FRSL 34	513302	1"	M 10	67	10 x 1,8	2.0	25
FRSL 43	513303	1 1/4"	M 10	67	10 x 1,8	2.0	25
FRSL 49	513304	1 1/2"	M 10	72	10 x 1,8	2.0	25
FRSL 60	513307	2"	M 10	81	10 x 1,8	2.0	25
FRSL 76	513308	2 1/2"	M 10	98	10 x 2,5	3.5	25
FRSL 90	513309	3"	M 10	113	10 x 2,5	3.5	25
FRSL 115	513310	4"	M 10	143	10 x 2,5	3.5	25
FRSL 140	513311	5"	M 12	157	13 x 2,5	5.0	25
FRSL 170	513312	6"	M 12	187	13 x 2,5	5.0	25

Abrazadera sin fin fischer SGS

La abrazadera inoxidable que se adapta al tamaño del tubo



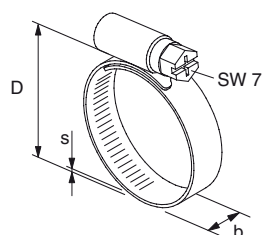
**Abrazadera
SGS**

Propiedades

Para sujetar	Tuberías, conductos diversos
Material	Tornillo de apriete: CQ 15 (material N° 1.1132) conforme a DIN EN 10263 Carcasa y banda: acero cromado (material N° 1.4016) conforme a DIN EN 10088 o equivalente a un acero resistente a la corrosión
Protección contra la corrosión	Clase W 2

VENTAJAS

- La banda tiene protección para no dañar el tubo donde va aplicada.
- La base corta de la carcasa permite el ajuste ideal y altas fuerzas radiales, distribuidas uniformemente en el diámetro de la abrazadera.
- La rosca del tornillo permite flexibilidad en la instalación.



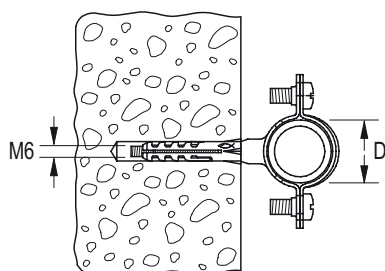
Abrazadera sin fin fischer SGS

Descripción	Art.-Nr.	Campo de ajuste adecuado D [mm]	Dimensión banda b x s [mm]	Cantidad por caja [Uds.]
SGS 9 W2 8 - 12	045517	8 - 12	9,0 x 0,6	100
SGS 9 W2 10 - 16	045518	10 - 16	9,0 x 0,6	100
SGS 9 W2 12 - 20	045519	12 - 20	9,0 x 0,6	100
SGS 9 W2 16 - 27	045520	16 - 27	9,0 x 0,6	100
SGS 9 W2 20 - 32	045521	20 - 32	9,0 x 0,6	100
SGS 9 W2 25 - 40	045522	25 - 40	9,0 x 0,6	100
SGS 9 W2 32 - 50	045523	32 - 50	9,0 x 0,6	100
SGS 9 W2 40 - 60	045524	40 - 60	9,0 x 0,6	25
SGS 9 W2 50 - 70	045525	50 - 70	9,0 x 0,6	25
SGS 9 W2 60 - 80	045526	60 - 80	9,0 x 0,6	25
SGS 9 W2 70 - 90	045527	70 - 90	9,0 x 0,6	25
SGS 9 W2 80 - 100	045528	80 - 100	9,0 x 0,6	25
SGS 9 W2 90 - 110	045529	90 - 110	9,0 x 0,6	25
SGS 9 W2 100 - 120	045530	100 - 120	9,0 x 0,6	25
SGS 9 W2 110 - 130	045531	110 - 130	9,0 x 0,6	25
SGS 9 W2 120 - 140	045532	120 - 140	9,0 x 0,6	25

Abrazadera metálica fischer AM

La abrazadera para conductos metálicos de fácil instalación

Abrazadera
AM



Propiedades

Para sujetar

Conductos metálicos conforme a DIN 49020, tuberías, cables eléctricos, tubos de PVC

Montaje



VENTAJAS

- Un pestillo de cierre semiabierto facilita la apertura sin extraer totalmente el tornillo.
- Incorpora un tornillo de cabeza ranurada y en cruz, que ayuda a reducir el tiempo de instalación.
- Superficie cincada para proteger de la corrosión.
- Abrazaderas metálicas M6 con rosca interna, para instalaciones suspendidas de conductos metálicos conforme a DIN 49020.

Abrazadera metálica fischer AM

Descripción	Art.-Nr.	Dimensión IEC	Apropiado para	Cantidad por caja
			[ø mm]	[Uds.]
AM 6	015029	6	8	50
AM 8	060185	8	10	50
AM 10	060186	10	10	50
AM 12	060187	12	12	50
AM 14	060188	14	14	50
AM 15/16	060189	16	15 - 16	50
AM 18	060190	18	18	50
AM 20	060191	20	20	50
AM 22	060192	22	22	50
AM 24	060193	24	24	50
AM 25/26	060194	25	25 - 26	50
AM 28	060195	28	28	50
AM 30	060196	30	30	50
AM 32	060209	32	32	25
AM 34	060210	34	34	25
AM 37	060211	37	37	20
AM 40/42	090849	40	40	15
AM 47	015046	47	47	15
AM 50	090850	50	50	10
AM 60	015048	60	60	10

Abrazadera metálica doble fischer AMD

La abrazadera doble para conductos metálicos en paralelo

Abrazadera
AMD



Propiedades

Para sujetar	Conductos metálicos conforme a DIN 49020, tuberías, cables eléctricos, tubos de PVC
--------------	---

VENTAJAS

- Un pestillo de cierre semiabierto facilita la apertura sin extraer totalmente el tornillo.
- Incorpora un tornillo de cabeza ranurada y en cruz, que ayuda a reducir el tiempo de instalación.
- Superficie cincada para proteger de la corrosión.
- Abrazaderas metálicas M6 con rosca interna, para instalaciones de tubos en paralelo conforme a DIN 49020.

Abrazadera metálica fischer AMD

Descripción	Art.-Nr.	Apropiado para	Cantidad por caja
		[ø mm]	[Uds.]
AMD 10-12	098844	10-12	50
AMD 14-16	098845	14-16	50
AMD 18-20	098846	18-20	50
AMD 22	098847	22	25
AMD 28	098848	28	25

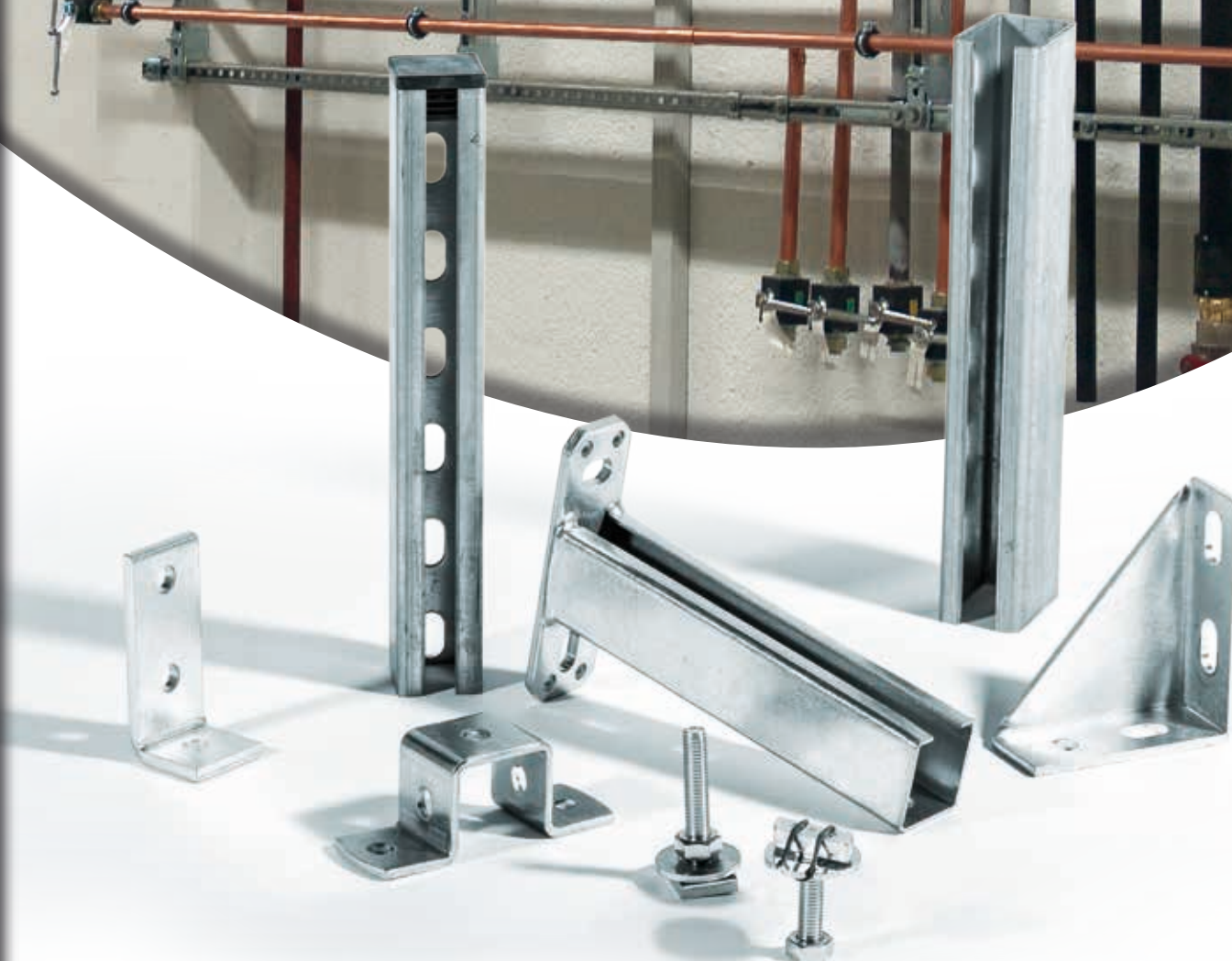
fischer



llega a todas partes



fischer 
innovative solutions



3 Carriles, Soportes y Accesorios

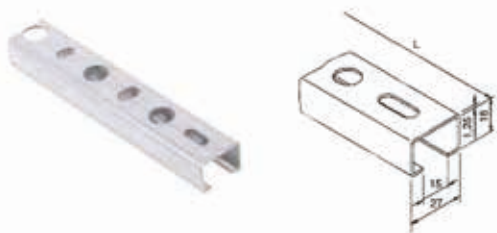
Carriles en C	pág.
Carril de montaje fischer MS	64
Carril grapa metálica fischer SG	65
Soportes tipo C	
Soporte recto fischer ALK	66
Accesorios para Carriles en C	
Tornillo de carril fischer FHS CLIX	67
Tuercas fischer: deslizante SM y para carril HG	68
Refuerzo unión de carril fischer HK	69
Base de empotramiento fischer SF	70
Base de empotramiento telescópica fischer TSF	71
Ángulos especiales de conexión fischer MW	72
Soportes angulares fischer: UWS y WK	73
Conector de carril fischer SB	74
Mordaza de carril para viga fischer TKR	74
Conector de canal fischer SV	75

Carriles en U	pág.
Carril de montaje fischer FUS	77
Soportes tipo U	
Soporte recto fischer FCA	78
Accesorios para Carriles en U	
Tornillo de carril fischer FHS CLIX S	79
Tuerca para carril fischer FCN CLIX P y M	80
Tuerca para carril fischer FCN	81
Refuerzo unión de carril fischer HK 41	82
Conector de canal fischer FUF OC y PFUF OC	83
Conector universal fischer UHRS	84
Soporte movable fischer UB	84
Soporte para varilla roscada fischer FSB 45°	85

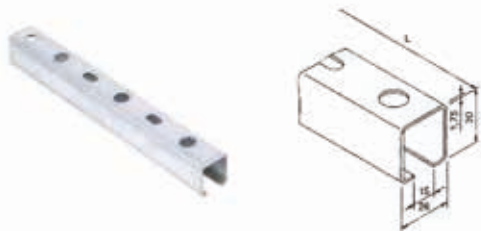
Carril de montaje fischer MS

El carril tipo C estándar de fischer

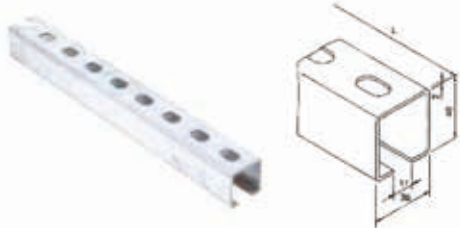
Carril MS 27/18



Carril MS 28/30



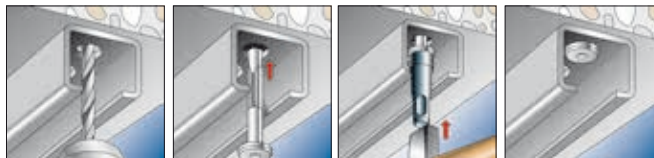
Carril MS 38/40



Propiedades

Para sujetar	Tuberías, conductos de ventilación
Material	Acero DX51D+Z 275 NA-C (material N° 1.0226+Z) conforme a DIN EN 10327
Protección contra la corrosión	Sendzimir, aprox. 20 µm

Montaje



*ejemplo montaje directo con anclaje clavo rápido FNA II

VENTAJAS

- Gran capacidad de curvatura y de fuerza de extracción, gracias a un perfil transversal optimizado.
- Alta flexibilidad debido a las diferentes geometrías de los agujeros.
- Opciones versátiles para la instalación en pared, suelo y techo.
- Piezas de unión especialmente adaptadas que permiten un ensamblaje fácil, seguro y versátil de construcciones que soportan carga.
- Corte e instalación simplificados, gracias a la retícula dimensional troquelada en el lado del carril.

Carril de montaje fischer MS

Descripción	Art.-Nr.	Cantidad por caja	Ancho	Alto	Largo	Perfil	Perfil transversal	Grosor del perfil	Peso
			B [mm]	H [mm]	L [mm]		[cm ²]	[mm]	[kg/m]
MS 27/18/1,25-2m	079560	1	27	18	2000	27/18/1,25-2m	0.84	1,25	0.66
MS 28/30/1,75-2m	079561	1	28	30	2000	28/30/1,75-2m	1.59	1,75	1.25
MS 38/40/2,00-2m	079559	1	38	40	3000	38/40/2,00-3m	2.55	2	2.00

Carril grapa metálico fischer SG

El carril ligero de fischer

Carril SG



Propiedades

Para sujetar

Baterías de tubos para agua, gas, calefacción, climatización. Base de otras instalaciones

VENTAJAS

- Carril ligero para instalación de batería de tubos.

Carril grapa metálico fischer SG

Descripción	Art.-Nr.	Cantidad por caja	Ancho	Alto	Largo	Perfil	Perfil transversal	Grosor del perfil	Peso
			B [mm]	H [mm]	L [mm]		[cm ²]	[mm]	[kg/m]
SG 20x10 2M	508332								

fischer SaMontec

Sistemas y soluciones para el soporte seguro de las instalaciones



Soporte recto fischer ALK

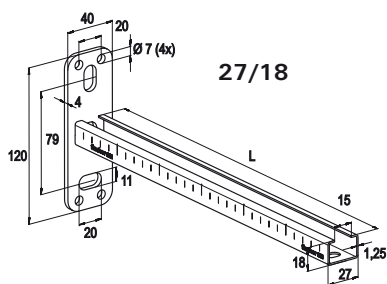
El soporte para carril tipo C estándar de fischer

Soporte ALK

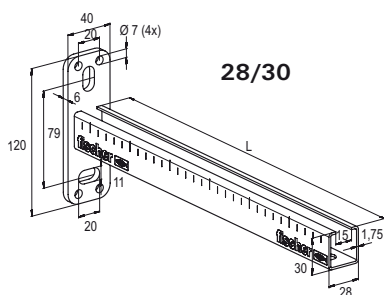


Propiedades

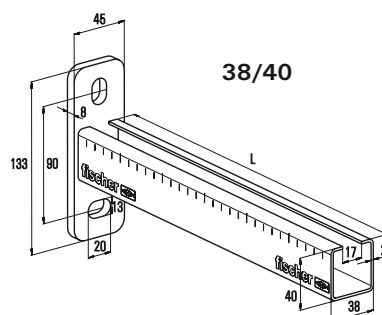
Para sujetar	Tubos y tuberías, conductos de ventilación, bandejas portacables, accesorios de montaje y equipamientos
Material	Material placa de asiento: acero DC01 (material N° 1.0330) conforme a DIN EN 10111 Material canalera: acero S235JR (material N° 1.0037) conforme a DIN EN 1025
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, min. 8 µm



27/18



28/30



38/40

VENTAJAS

- Instalación rápida y simple de tuberías.
- Placa de asiento estable para construcciones que soportan carga.
- Posibilidades de uso versátil para espacios escalonados.
- Ranuras en el carril que ofrecen versatilidad en la instalación.
- Buenas posibilidades de fijación usando los elementos adecuados.
- Las ranuras en el carril permiten un buen ajuste en altura.

Soporte recto fischer ALK

Descripción	Art.-Nr.	Cantidad por caja	Perfil	Tamaño de la placa de asiento	Ancho	Alto	Largo	Distancia entre perforaciones
					[mm]	[mm]	L [mm]	[mm]
ALK 27/18	079575	20	27/18	120x40x4	27	18	200	79
ALK 27/18	079576	20	27/18	120x40x4	27	18	300	79
ALK 28/30	079577	10	28/30	120x40x4	28	30	200	79
ALK 28/30	079578	10	28/30	120x40x4	28	30	320	79
ALK 28/30	079579	10	28/30	120x40x4	28	30	440	79
ALK 38/40	079580	10	38/40	120x40x6	38	40	200	90
ALK 38/40	079581	10	38/40	120x40x6	38	40	360	90
ALK 38/40	063560	10	38/40	120x40x6	38	40	440	90
ALK 38/40	079582	10	38/40	120x40x6	38	40	520	90

ACCESORIOS



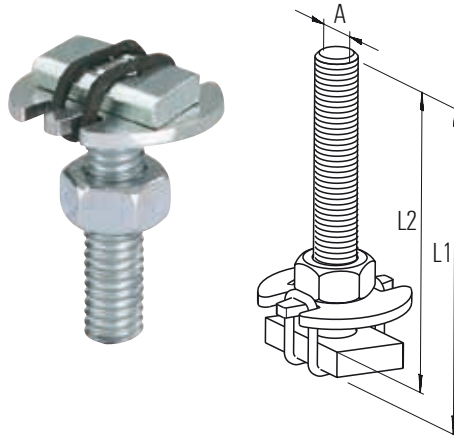
Tapón de plástico fischer AK

Tipo	Artículo n°	Para perfil	Contenido caja [Ud.]
AK 27/18	079565	27/18	100
AK 28/30	079566	28/30	100
AK 38/40	079567	38/40	50

Tornillo de carril fischer FHS CLIX

Pernos roscados de cabeza T con mecanismo de seguridad patentado

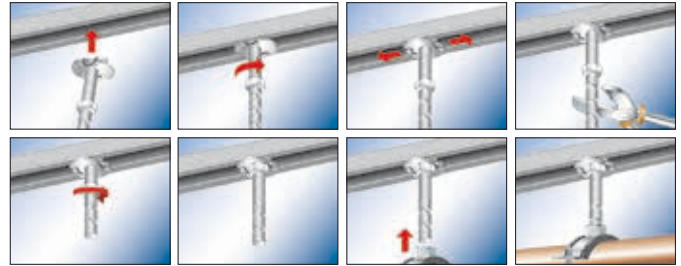
Tornillo de carril
FHS CLIX



Propiedades

Como elemento de conexión entre	Construcciones de carril con soporte de carga y abrazaderas de tubo
Material	Acero S235JR (material N° 1.0037) conforme a DIN EN 1025
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, min. 5 µm

Montaje



VENTAJAS

- Mecanismo de seguridad patentado.
- Instalación simple, rápida y eficaz.
- Menor número de piezas que con otros tornillos de carril.
- Es posible un reajuste de la fijación en los carriles.
- Fácil trazado de carril.
- Encaja con todos los perfiles de carril usuales, con su ancho de ranura de 15 mm.
- FHS CLIX para carriles pequeños (27/18, 28/30, 30/15).
- FHS CLIX S para carriles grandes (38/40, 40/60, 40/120, 41/21, 41/41).

Tornillo de carril fischer FHS CLIX

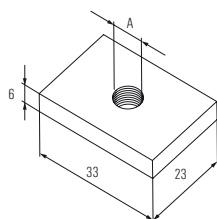
Descripción	Art.-Nr.	Rosca	Largo	Largo	Cantidad por caja
		A	L1	L2	
			[mm]	[mm]	
FHS CLIX 8 x 30	079621	M 8	30	25	100
FHS CLIX 8 x 40	079622	M 8	40	35	100
FHS CLIX 8 x 60	079624	M 8	60	55	100
FHS CLIX 10 x 30	079635	M 10	30	25	100
FHS CLIX 10 x 40	079636	M 10	40	35	100
FHS CLIX 10 x 60	079637	M 10	60	55	100
FHS CLIX 10 x 100	505554	M 10	100	95	50

Tuercas fischer: deslizante SM y para carril HG

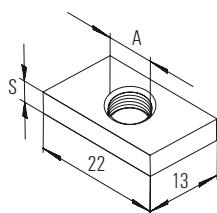
Conectores ideales para carriles MS



Tuerca SM



Tuerca HG



Propiedades

Como elemento de conexión entre	Construcciones de carril con soporte de carga y abrazaderas para tubo. Soportes voladizos y abrazaderas para tubo
Material	Acero S235JR (material N° 1.0037) conforme a DIN EN 1025
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, min. 5 µm

VENTAJAS

- Instalación simple.
- Fácil alineación en el carril.
- Encaja en todos los perfiles de carril MS con ancho de ranura de 15 mm y 17 mm.

Tuerca deslizante fischer SM

Descripción	Art.-No.	Rosca	Cantidad por caja
		A	
SM 38 M 8	079600	M 8	50
SM 38 M 10	079601	M 10	50

Tuerca para carril fischer HG

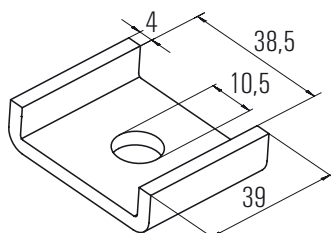
Descripción	Art.-No.	Rosca	Tamaño	Cantidad por caja
		A	S	
			[mm]	
HG 27 M 6	049480	M 6	4	200
HG 27 M 8	079595	M 8	5	100
HG 27 M 10	079596	M 10	5	100

Refuerzo unión de carril fischer HK

Para evitar la flexión del carril



Refuerzo unión de carril HK



Propiedades

Como elemento de conexión entre	Carriles y componentes de carriles
Material	Acero S235JR (material N° 1.0037) conforme a DIN EN 1025
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, min. 8 µm

VENTAJAS

- El refuerzo unión de carril asegura uniones evitando que flejen los carriles y consiguiendo una fijación 100% estable.
- Instalación simple, rápida y eficaz.

Refuerzo unión de carril fischer HK

Descripción	Art.-No.	Para perfil	Cantidad por caja
HK 27	079650	27/18	50
HK 38	079651	38/40	50

Nos superamos dando valor a nuestros clientes

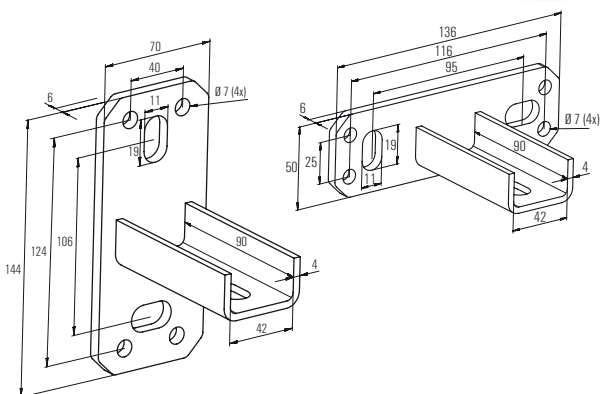


Base de empotramiento fischer SF

La base para la construcción de elementos

Base de
empotramiento
SF L

Base de
empotramiento
SF Q



Propiedades

Para el montaje de	Estructuras de carril con soporte de carga, soportes de carril y ménsulas
Material	Placa de asiento: acero DD11 (material N° 1.0332) conforme a DIN EN 10111 Perfil U: acero S235JR (material N° 1.0037) conforme a DIN EN 1025
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, min. 8 µm

VENTAJAS

- Elemento de sólida conexión para construcciones con soporte de carga.
- Instalación simple mediante la inserción del carril de montaje en la base de empotramiento.
- Buenas posibilidades de fijación usando un anclaje adecuado.
- Buen ajuste en altura usando las ranuras en la placa de asiento.

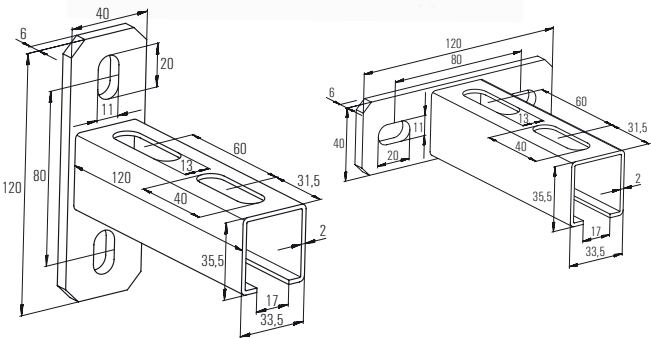
Base de empotramiento fischer SF

Descripción	Art.-No.	Versión	Cantidad por caja
SF L 27	079585	vertical	15
SF Q 27	079409	horizontal	15
SF L 38	079586	vertical	8
SF Q 38	079410	horizontal	10

Base de empotramiento telescópica fischer TSF



Base de empotramiento telescópica TSF



Propiedades

Para el montaje de	Estructuras de carril con soporte de carga, soportes de carril y ménsulas
Material	Placa de asiento: acero DD11 (material N° 1.0332) conforme a DIN EN 10111 Perfil U: acero S235JR (material N° 1.0037) conforme a DIN EN 1025
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, min. 8 µm

VENTAJAS

- Elemento de construcción ideal y flexible.
- Instalación simple y rápida usando el tornillo de carril FHS CLIX.
- Las diferencias en altura y longitud de hasta 5 cm se pueden compensar rápida y fácilmente.
- Es idóneo para el uso en áreas que precisan una sujeción rígida, utilizando la función telescópica.
- Apertura libre de carril para conexiones de tubería por ejemplo.

Base de empotramiento telescópica fischer TSF

Descripción	Art.-No.	Versión	Cantidad por caja
TSF L 38/40	063611	vertical	15
TSF Q 38/40	063621	horizontal	15

Ángulos especiales de conexión fischer MW

Elementos para reforzar la estructura



MW 27-45°

MW 27-90°



L2 38-90°

MW 38-45°



L3 38-90°

MW 38-90°

VENTAJAS

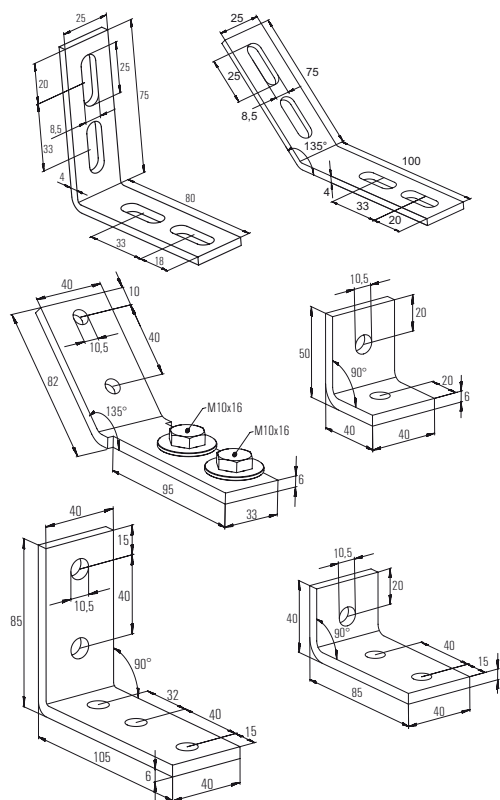
- Refuerzo de estructuras con soporte de carga y que no van a ser soldadas. No es necesaria la soldadura.
- Instalación ventajosa para combinar con carriles.
- Los componentes del sistema se pueden usar de muchas maneras. Varias posibilidades de instalación.
- Buenas opciones de fijación usando un anclaje adecuado.

Ángulos especiales de conexión fischer MW

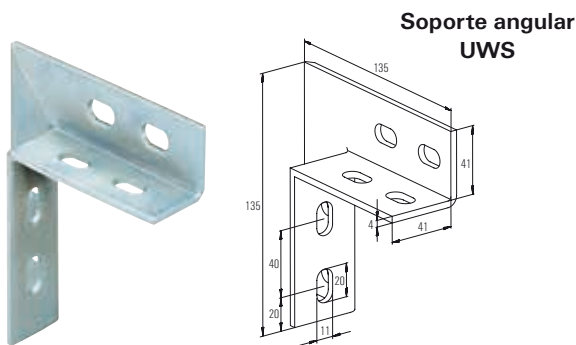
Descripción	Art.-No.	Cantidad por caja
MW 27-45°	079656	25
MW 27-90°	079655	25
MW 38-45°	079658	10
MW 38-90°	079657	20
L2 38-90°	063599	20
L3 38-90°	063597	25

Propiedades

Para el montaje de	Estructuras de carril con soporte de carga, soportes de carril y ménsulas
Material	Acero S235JR (material N° 1.0037) conforme a DIN EN 1025
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, min. 8 µm

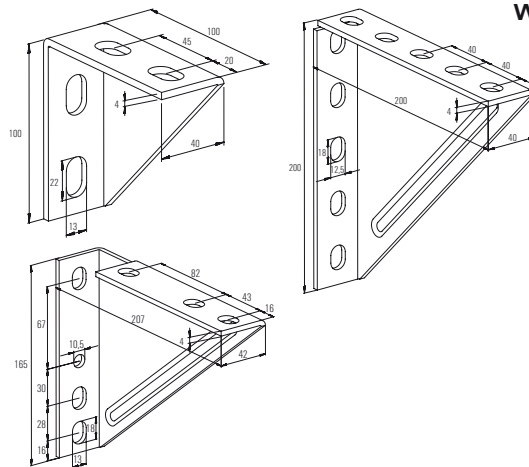
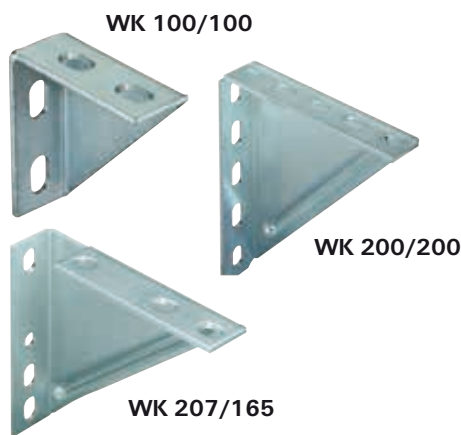


Soportes angulares fischer: UWS y WK



Propiedades

Para el montaje de	Estructuras de carril con soporte de carga, soportes de carril, ménsulas, traviesas, salientes
Material	Acero DD11 (material N° 1.0332) conforme a DIN EN 10111
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, min. 5 µm



VENTAJAS

- Refuerza construcciones con soporte de carga.
- En combinación con carriles de montaje fischer, estos soportes angulares proporcionan estabilidad y seguridad al más alto nivel.
- El soporte angular UWS es ideal y flexible debido a que ofrece la opción de alineamiento horizontal y vertical. Además, se atornilla al carril de montaje aprovechando las ranuras largas.
- Los soportes angulares WK ofrecen variedad de posibilidades, se pueden usar en pared, suelo y techo; en pozos, en general, en cualquier sitio. Además, atornillando dos soportes angulares se consiguen elevados valores de carga y de flexión.

Soporte angular fischer UWS

Descripción	Art.-No.	Cantidad por caja
UWS	049479	10

Soporte angular fischer WK

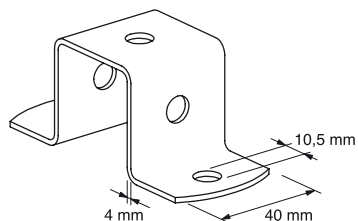
Descripción	Art.-No.	Cantidad por caja
WK 100/100	063559	5
WK 200/200	079570	5
WK 207/165	079571	6

Conector de carril fischer SB

Conexión universal entre carriles verticales y horizontales



Conector SB



Propiedades

Como elemento de conexión entre	Estructuras de carril con soporte de carga
Material	Acero DD11 (material N° 1.0332) conforme a DIN EN 10111
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, min. 5 µm

VENTAJAS

- Conexión entre carriles verticales y horizontales (en cruz).
- Conexión estática, sin rotación.
- Posibilidad de instalación variable, gracias al diseño de los agujeros del conector.

Conector de carril fischer SB

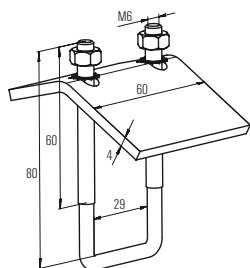
Descripción	Art.-No.	Para un perfil	Cantidad por caja
SB 38/40	020926	38/40	25

Mordaza de carril para viga fischer TKR

Para sujetar carriles a vigas de acero



Mordaza TKR



Propiedades

Como elemento de conexión entre	Carriles a vigas de acero
Material	Platina: acero DD11 (material N° 1.0332) conforme a DIN EN 10111 Varilla U: acero S235JR (material N° 1.0037) conforme a DIN EN 1025 Tuerca: acero según ISO 898-2 con resistencia mínima 4
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, min. 5 µm

VENTAJAS

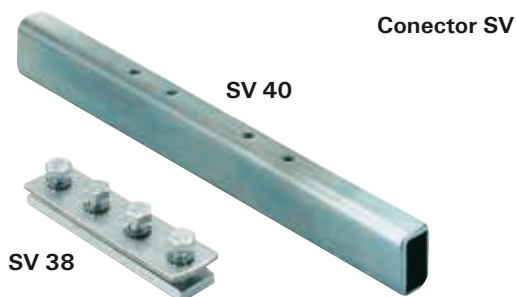
- No es necesario taladrar ni soldar.
- Se puede ajustar en cualquier momento.
- Debido a las diferentes longitudes de los lados de gancho, el soporte de abrazadera fischer se puede amarrar a todas las vigas T estándar.

Mordaza de carril para viga fischer TKR

Descripción	Art.-No.	Para un perfil	Cantidad por caja
TKR 27/18	079411	27/18 + 28/30	25

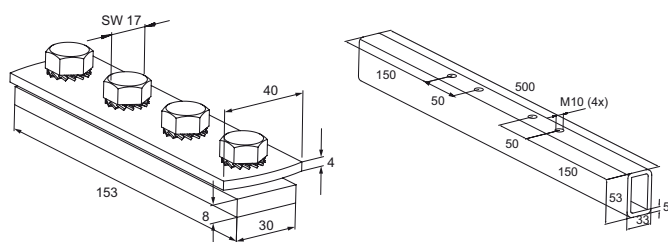
Conector de canal fischer SV

La conexión más robusta entre carriles



Propiedades

Como elemento de conexión entre	Conexiones de carriles
Material	SV 38: acero DC01 (material N° 1.0330) conforme a DIN EN 10130 SV 40: acero S235JR (material N° 1.0037) conforme a DIN EN 1025
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, min. 5 µm



VENTAJAS

- Los carriles de montaje se pueden conectar y alinear con precisión con el empalme de carriles fischer.
- Conexión robusta y rápida de carriles de montaje.
- Instalación simple deslizándolo dentro del carril de montaje.
- Los tornillos facilitan una conexión segura.

Conector de canal fischer SV

Descripción	Art.-No.	Para un perfil	Cantidad por caja
SV 27	079660	27/18	20
SV 38	079661	38/40	10
SV 40	063643	40/60	1



Carriles fischer

buena calidad, mejor resultado

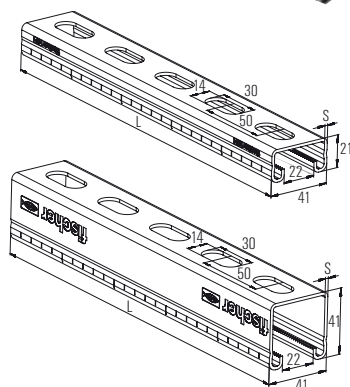
Carril de montaje fischer FUS

El carril tipo U estándar de fischer



Carril FUS 21

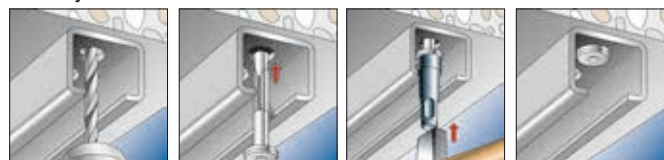
Carril FUS 41



Propiedades

Para sujetar	Lineas de tubos, tuberías, conductos de ventilación
Material	Acero DX51D+Z 275 NA-C (material N° 1.0226+Z) conforme a DIN EN 10327
Protección contra la corrosión	Sendzimir galvanizado, aprox. 15 µm

Montaje



VENTAJAS

- Carril en U para fijaciones seguras que puede ser ajustado lateralmente y en altura.
- Gran resistencia a la flexión gracias a una sección optimizada.
- Carril de perfil dentado para una retención segura de las tuercas de canalera (FCN CLIX) o tornillos (FHS CLIX).
- Alta flexibilidad debido a las diferentes geometrías de los agujeros del carril.
- Opciones versátiles para la instalación en pared, suelo y techo.
- Fácil y simple instalación.
- Buenas posibilidades de fijación usando un anclaje adecuado.

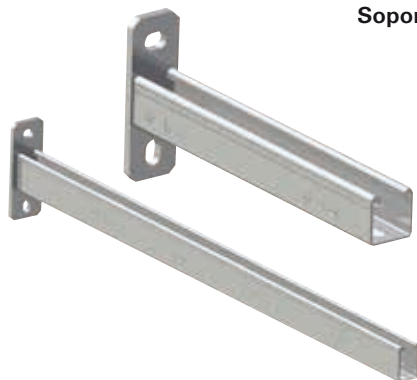
Carril de montaje fischer FUS

Descripción	Art.-Nr.	Fire Test	Cantidad por caja	Ancho B [mm]	Alto H [mm]	Largo L [mm]	Perfil	Perfil transversal [cm²]	Grosor del perfil S [mm]	Peso [kg/m]
FUS 21/2,0-2m	040391	-	1	41	21	2000	41/21 ranurado	1.99	2	1.48
FUS 21/2,0-3m	097660	-	1	41	21	3000	41/21 ranurado	1.99	2	1.48
FUS 21/2,5-2m	092867	-	1	41	21	2000	41/21 ranurado	2.43	2,5	1.71
FUS 21/2,5-3m	077349	-	1	41	21	3000	41/21 ranurado	2.43	2,5	1.71
FUS 41/2,0-2m	040390	-	1	41	41	2000	41/41 ranurado	2.80	2	2.13
FUS 41/2,0-3m	097658	-	1	41	41	3000	41/41 ranurado	2.80	2	2.13
FUS 41/2,0-6m	097659*	-	1	41	41	6000	41/41 ranurado	2.80	2	2.13
FUS 41/2,5-2m	092295	x	1	41	41	2000	41/41 ranurado	3.46	2,5	2.53
FUS 41/2,5-3m	077347	x	1	41	41	3000	41/41 ranurado	3.46	2,5	2.53
FUS 41/2,5-6m	077537*	x	1	41	41	6000	41/41 ranurado	3.46	2,5	2.53

*consultar condiciones de suministro

Soporte recto fischer FCA

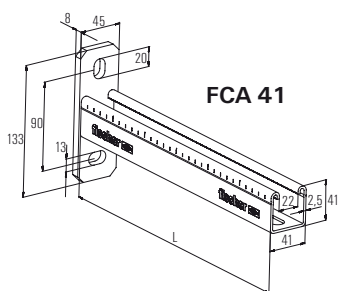
El soporte para carril tipo U estándar de fischer



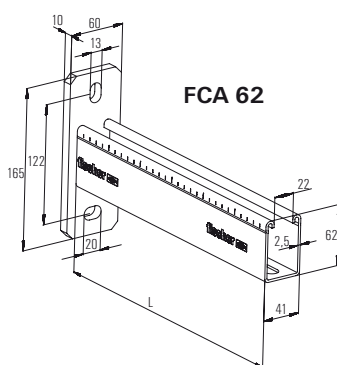
Soporte FCA

Propiedades

Para sujetar	Tubos y tuberías, conductos de ventilación, bandejas portacables, accesorios de montaje y equipamientos
Material	Material placa de asiento: acero DCO1 (material N° 1.0330) conforme a DIN EN 10139 Material canalera: acero S235JR (material N° 1.0037) conforme a DIN EN 1025
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, min. 13 µm



FCA 41



FCA 62

VENTAJAS

- Instalación rápida y simple de tuberías.
- Placa de asiento estable para construcciones que soportan carga.
- Posibilidades de uso versátil para espacios escalonados.
- Ranuras en el carril que ofrecen versatilidad en la instalación.
- Buenas posibilidades de fijación usando los elementos adecuados.
- Las ranuras en el carril permiten un buen ajuste en altura.

Soporte recto fischer FCA

Descripción	Art.-Nr.	Fire Test	Cantidad por caja	Perfil	Tamaño de la placa de asiento	Ancho	Alto	Largo	Distancia entre perforaciones
						[mm]	[mm]	L [mm]	[mm]
FCA 300	077359	x	1	41/2,5	133x45x8	41	41	300	90
FCA 450	077361	x	1	41/2,5	133x45x8	41	41	450	90
FCA 600	077363	x	1	41/2,5	133x45x8	41	41	600	90
FCA 750	077365	x	1	41/2,5	133x45x8	41	41	750	90
FCA 62-1000	504315	-	1	62/2,5	165x60x10	41	62	1000	122

ACCESORIOS



FEC 21 B



FEC 41 B



FEC 62 B

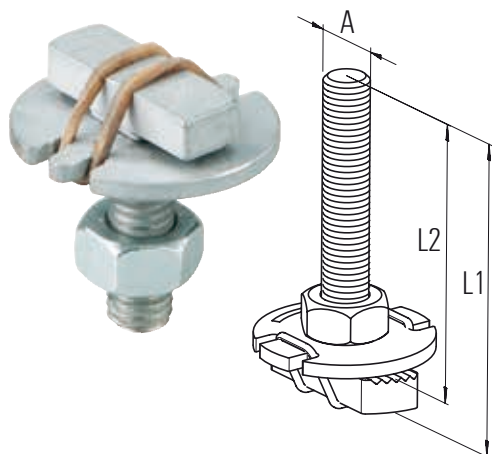
Tapón de plástico fischer FEC

Tipo	Artículo n°	Para perfil	Contenido caja [Ud.]
FEC 21 B	077357	41/21	100
FEC 41 B	077355	41/41	100
FEC 62 B	505551	41/62	100

Tornillo de carril fischer FHS CLIX S

Pernos roscados de cabeza T con mecanismo de seguridad patentado

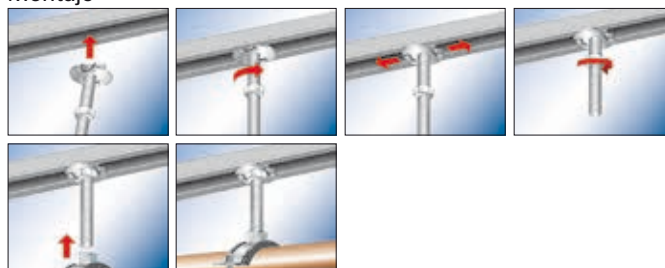
Tornillo de carril
FHS CLIX S



Propiedades

Como elemento de conexión entre	Construcciones de carril con soporte de carga y abrazaderas de tubo
Material	Cabeza: clase de resistencia mín. 8.8 Platina: acero DC01-C490 (material N° 1.0330) conforme a DIN EN 10139 Tuerca: clase de resistencia mín. 4
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, mín. 5 µm

Montaje



VENTAJAS

- Mecanismo de seguridad patentado.
- Instalación simple, rápida y eficaz.
- Menor número de piezas que con otros tornillos de carril.
- Es posible un reajuste de la fijación en los carriles.
- Fácil trazado de carril.
- Encaja con todos los perfiles de carril usuales, con su ancho de ranura de 15 mm.
- FHS CLIX para carriles pequeños (27/18, 28/30, 30/15).
- FHS CLIX S para carriles grandes (38/40, 40/60, 40/120, 41/21, 41/41).

Tornillo de carril fischer FHS CLIX S

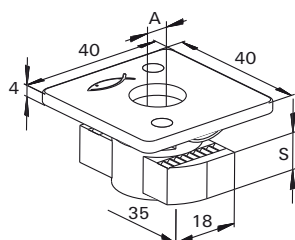
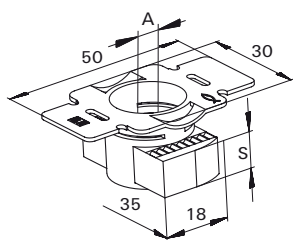
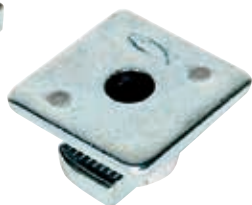
Descripción	Art.-Nr.	Rosca	Largo	Largo	Cantidad por caja
		A	L1	L2	
			[mm]	[mm]	
FHS CLIX S 8 x 30	020914	M 8	36	31	50
FHS CLIX S 8 x 40	020915	M 8	46	41	50
FHS CLIX S 8 x 60	020916	M 8	66	61	50
FHS CLIX S 10 x 30	020917	M 10	37	30	50
FHS CLIX S 10 x 40	020918	M 10	47	40	50
FHS CLIX S 10 x 60	020919	M 10	67	60	50
FHS CLIX S 12 x 30	020969	M 12	38	30	50
FHS CLIX S 12 x 40	047316	M 12	48	40	50
FHS CLIX S 12 x 60	504320	M 12	68	60	50

Tuerca para carril fischer FCN CLIX P y M

Conectores ideales para carriles FUS



Tuerca para carril
FCN CLIX P y M



Propiedades

Como elemento de conexión entre	Construcciones de carril con soporte de carga y abrazaderas para tubo. Soportes voladizos y abrazaderas para tubo
Material	Acero S235JR (material N° 1.0037) conforme a DIN EN 1025 Plástico nylon PA6
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, min. 5 µm

Montaje



VENTAJAS

- Encaja en todos los perfiles de carril FUS.
- El diseño de la tuerca deslizante permite el ajuste rápido y fácil en el carril.
- La platina de plástico con alas garantiza el posicionamiento simple y preciso en el carril ofreciendo un buen agarre.
- Gracias al sistema de instalación 90°, los conectores se pueden incorporar antes o después de que los carriles estén instalados.

Tuerca para carril fischer FCN CLIX P y M

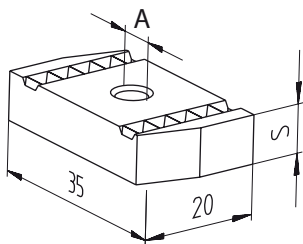
Descripción	Art.-No.	Fire Test	Rosca	Tamaño	Cantidad por caja
			A	S	
				[mm]	
FCN CLIX P 6	504326	-	M 6	6	100
FCN CLIX P 8	504327	-	M 8	6	100
FCN CLIX P 10	504329	-	M 10	8	100
FCN CLIX P 12	504331	-	M 12	9,5	100
FCN CLIX M 6	504344	-	M 6	6	100
FCN CLIX M 8	504345	-	M 8	5	100
FCN CLIX M 10	504346	x	M 10	8	100
FCN CLIX M 12	504347	x	M 12	9,5	100

Tuerca para carril fischer FCN

Conectores ideales para carriles FUS



Tuerca para carril
FCN



Propiedades

Como elemento de conexión entre	Estructuras de carril con soporte de carga, soportes voladizos y abrazaderas para tubo
Material	Acero con mín. fuerza de tracción de 415 N/mm ²
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, mín. 5 µm

VENTAJAS

- Para carriles FUS pequeños y largos (41/41, 41/21).
- Encaja en todos los perfiles de carril FUS usuales con ancho de ranura de 21 mm.
- Instalación simple, rápida y eficaz.
- Presión directa mediante los endidos.

Tuerca para carril fischer FCN

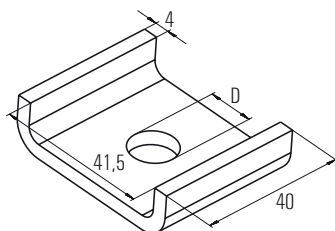
Descripción	Art.-No.	Rosca	Tamaño	Cantidad por caja
		A	S [mm]	
FCN 6	077405	M 6	6	100
FCN 8	077407	M 8	6	100
FCN 10	077409	M 10	8	100
FCN 12	077411	M 12	9	100

Refuerzo unión de carril fischer HK 41

Para evitar la flexión del carril



Refuerzo unión
de carril HK 41



Propiedades

Como elemento de conexión entre	Carriles y componentes de carriles
Material	Acero S235JR (material N° 1.0037) conforme a DIN EN 10025
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, min. 5 µm



VENTAJAS

- El refuerzo unión de carril asegura uniones evitando que flejen los carriles y consiguiendo una fijación 100% estable.
- Instalación simple, rápida y eficaz.

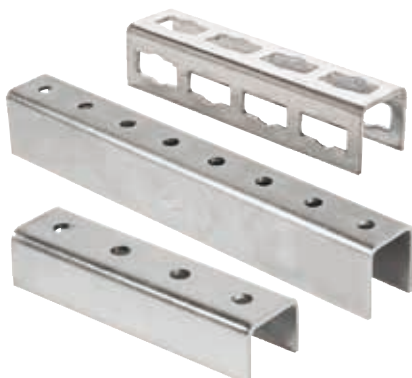
Refuerzo unión de carril fischer HK 41

Descripción	Art.-No.	Fire Test	Diámetro agujero D	Cantidad por caja
HK 41 8,5	504348	-	8.5	50
HK 41 10,5	504349	x	10.5	50
HK 41 12,5	504354	x	12.5	50

Conector de canal fischer FUF OC y PFUF OC

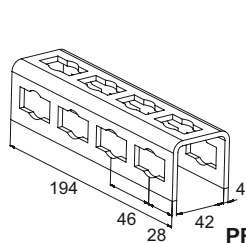
Elemento de construcción básico

Conector de canal
FUF OC y PFUF OC

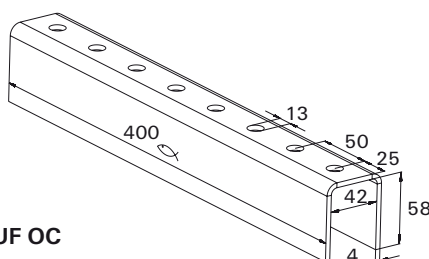


Propiedades

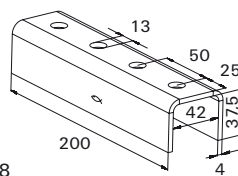
Como elemento de conexión entre	Estructuras de carril con soporte de carga, soportes voladizos y abrazaderas para tubo
Material	FUF OC: acero S235JR (material N° 1.0037) conforme a DIN EN 10025 PFUF OC: acero DD11 (material N° 1.0332) conforme a DIN EN 10111
Protección contra la corrosión	FUF OC: electro zincado plateado, min. 5 µm PFUF OC: electro zincado plateado, min. 8 µm



PFUF OC



FUF OC 62



FUF OC 41

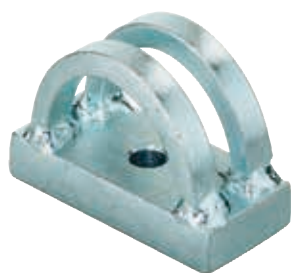
VENTAJAS

- El conector FUF OC en combinación con FCN CLIX P y M, y también, con FCN permite una instalación sencilla y que ahorra tiempo.
- El conector de canal consigue una unión perfecta y precisa.

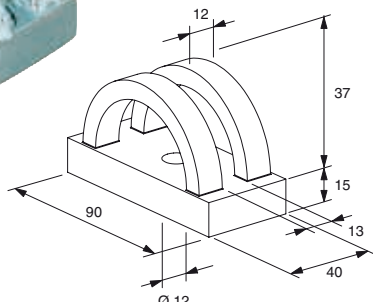
Conector de canal fischer FUF OC y PFUF OC

Descripción	Art.-No.	Largo	Cantidad por caja
		[mm]	
FUF OC 41	504517	200	20
FUF OC 62	504518	400	10
PFUF OC	533743	194	6

Conector universal fischer UHRS



Conector universal
UHRS



Conector universal fischer UHRS

Descripción	Art.No.	Cantidad por caja
UHRS	063938	6

Propiedades

Para el montaje de	Estructuras de carril con soporte de carga, soportes de carril, ensamblaje de estructuras con ángulo
Para sujetar	Carriles de montaje, elementos de construcción
Material	Acero S235JRG (material N° 1.0038) conforme a DIN EN 10025
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, min. 3 µm

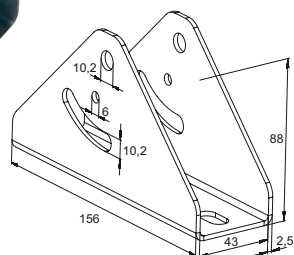
VENTAJAS

- Ideal para instalar armaduras de cubierta, ángulos oblicuos o construcciones de entramado.
- Para cubiertas oblicuas en la instalación de los emparrillados.

Soporte movable fischer VB



Soporte movable
VB



Soporte movable fischer VB

Descripción	Art.No.	Cantidad por caja
VB	004850	4

Propiedades

Para el montaje de	Estructuras de carril con soporte de carga, soportes de carril, ensamblaje de estructuras con ángulo
Para sujetar	Carriles de montaje, elementos de construcción
Material	Acero DD11 (material N° 1.0332) conforme a DIN EN 10111
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, min. 5 µm

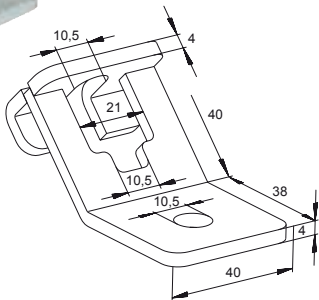
VENTAJAS

- El diseño de la base del soporte VB permite la fijación de carriles de montaje en cualquier ángulo entre 45° - 90°.
- Los orificios en la placa base permiten la fijación directa sobre una pared o techo, o sobre un riel de montaje.

Soporte para varilla roscada fischer FSB 45°



Soporte para
varilla roscada
FSB 45°



Soporte para varilla roscada fischer FSB 45°

Descripción	Art.-No.	Cantidad por caja
FSB 45°	071269	20

Propiedades

Para el montaje de	Estructuras de carril con soporte de carga, soportes de carril, ensamblaje de estructuras con ángulo
Para sujetar	Carriles de montaje, elementos de construcción
Material	Acero DD11 (material N° 1.0332) conforme a DIN EN 10111
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, mín. 5 µm

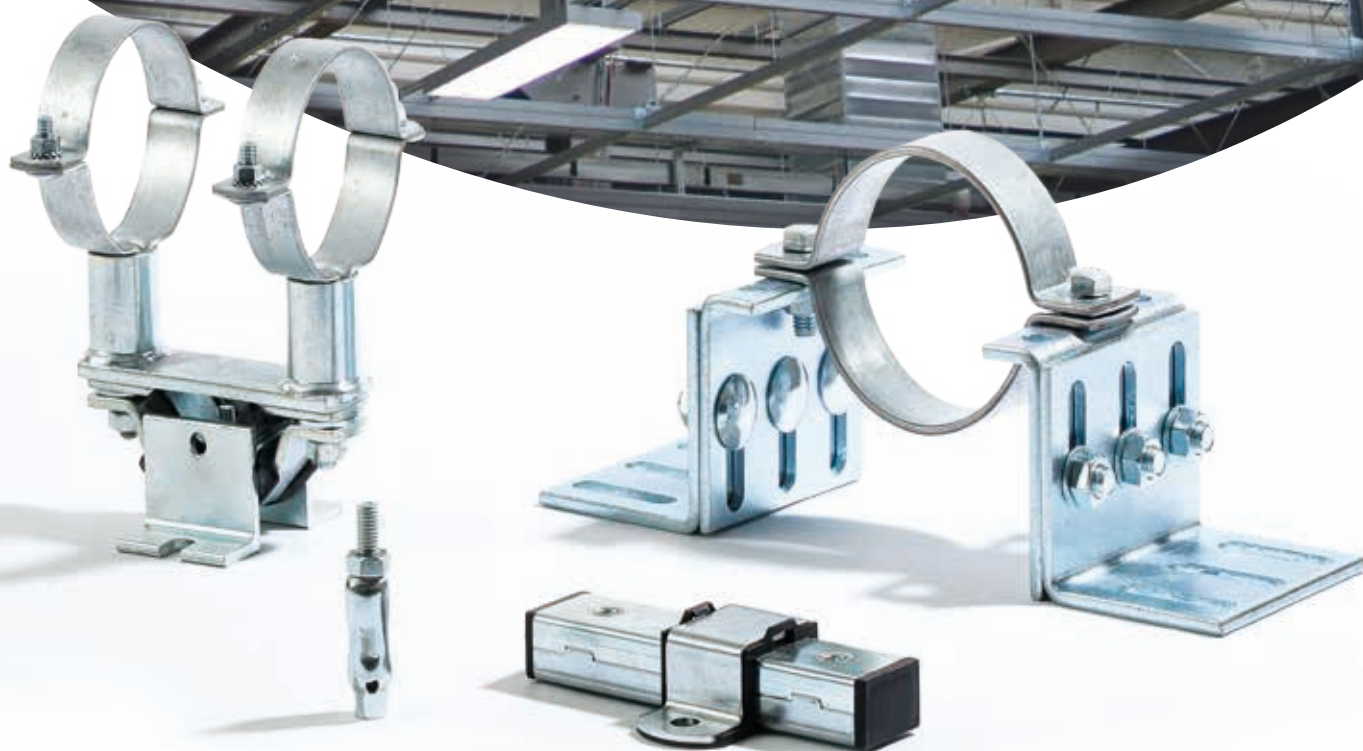
VENTAJAS

- El casquillo del elemento de anclaje permite la inserción rápida de una barra roscada M10 pre-montada con tuerca.
- El orificio en la placa de base permite la fijación directa sobre una pared o techo, o sobre un riel de montaje.

fischer SaMontec

Fijaciones óptimas para una
instalación sencilla y rápida





4 Puntos Fijos y Elementos Móviles

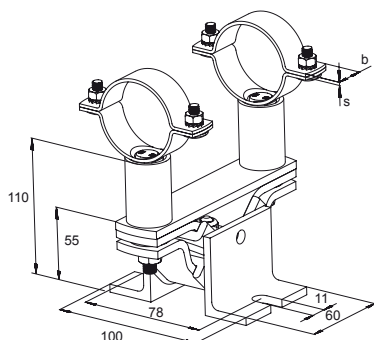
Puntos Fijos		pág.
Punto fijo aislado fischer FSFP		88
Abrazadera punto fijo fischer FFPS + Base abrazadera fischer FFPK		89
Elementos Móviles		
Soporte deslizante fischer GL y GLL		90
Soporte deslizante montaje directo fischer SBS		91
Soporte deslizante interior carriles fischer GLK		92
Soporte pendular fischer PDH y PDH K		93
Estribo deslizante fischer SB		94
Manguito de empalme fischer PV		95
Soporte individual fischer AHB		95

Punto fijo aislado fischer FSFP

Permite altas cargas de tuberías con un aislamiento perfecto



Punto fijo aislado
FSFP



Propiedades

Para sujetar	Tuberías, conductos en general
Material	Abrazadera: ST W22 (material N° 1.0032) Placa base: S235 JR (material N° 1.0038)
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, aprox. 5 µm
Elastómero	ISO 1629 SBR/EPDM sin cloro ni silicona
Rango de temperatura	-40°C a +100°C

VENTAJAS

- Evita el desplazamiento no deseado entre las tuberías y las estructuras, y asegura que la instalación esté en la dirección deseada.
- El elemento de aislamiento resistente al paso del tiempo, al calor y aísla la estructura de la transferencia de sonido.
- El punto de fijación FSFP completamente montado asegura una instalación rápida y fácil.
- El diseño compacto del punto de fijación permite altas cargas de tubería en todas las posiciones de montaje.

Punto fijo aislado fischer FSFP

Descripción	Art.-Nr.	Tamaño [pulgadas]	Campo de ajuste adecuado D [mm]	Tornillo de apriete	Ancho x grueso del collar de la abrazadera b x s [mm]	Cantidad por caja [Uds.]
FSFP 1"	512716*	1"	33,7	M 6	20 x 1,5	1
FSFP 1 1/4"	512717*	1 1/4"	42,4	M 6	20 x 2,0	1
FSFP 1 1/2"	512718*	1 1/2"	48,3	M 6	20 x 2,0	1
FSFP 2"	512719*	2"	60,3	M 8	30 x 2,5	1
FSFP 2 1/2"	512720*	2 1/2"	76,1	M 8	30 x 2,5	1
FSFP 3"	512721*	3"	88,9	M 8	30 x 2,5	1
FSFP 4"	512722*	4"	114,3	M 8	30 x 2,5	1

*consultar condiciones de suministro

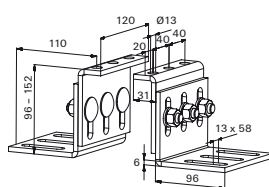
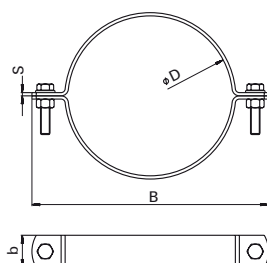
Abrazadera punto fijo fischer FFPS + Base de abrazadera fischer FFPK

Sistema modular ajustable según las cargas requeridas

Abrazadera punto
fijo FFPS



Base abrazadera
FFPK



Propiedades

Para sujetar	Tuberías, conductos en general
Material	FFPS: S185-Z-150 NA-NK (material N° 1.0035) conforme a DIN EN 10035 FFPK: S235 JR (material N° 1.0037) conforme a DIN EN 10025
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, aprox. 5 µm

VENTAJAS

- La abrazadera de punto fijo impide movimientos no deseados entre la tubería y las estructuras, y asegura la instalación en la dirección deseada.
- El diseño modular del sistema permite que sea ajustado para satisfacer las cargas requeridas.
- El alto nivel de carga del sistema permite aumentar las distancias de fijación.
- El sistema de punto fijo permite ajustar la altura y el ángulo.
- Las arandelas especiales en la abrazadera y la base garantizan una instalación rápida.

Abrazadera punto fijo fischer FFPS + Base de abrazadera fischer FFPK

Descripción	Art.-Nr.	Tamaño	Campo de ajuste adecuado D	Ancho B	Tornillo de apriete	Ancho x grueso del collar de la abrazadera b x s	Cantidad por caja
		[pulgadas]	[mm]	[mm]		[mm]	[Uds.]
FFPS 2"	048510*	2"	56-61	137	M 12	40 x 4,0	1
FFPS 2 1/2"	048511*	2 1/2"	75-80	156	M 12	40 x 4,0	1
FFPS 3"	048512*	3"	88-93	170	M 12	40 x 4,0	1
FFPS 4"	048513*	4"	108-115	191	M 12	40 x 4,0	1
FFPS 5"	048660*	5"	133-140	217	M 12	40 x 4,0	1
FFPS 159-166	048662*	159-166	159-166	243	M 12	40 x 4,0	1
FFPS 6"	048663*	6"	167-172	250	M 12	40 x 4,0	1
FFPS 8"	048664*	8"	219-225	303	M 12	40 x 4,0	1
FFPS 10"	048665*	10"	267-274	351	M 12	40 x 4,0	1
FFPK	048666*	-	-	-	-	-	1

*consultar condiciones de suministro

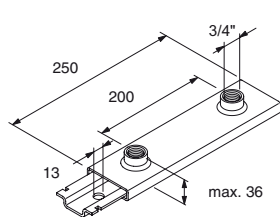
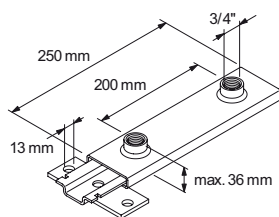
Soporte deslizante fischer GL y GLL

Para controlar las distancias de expansión

**Soporte
deslizante GLL**



**Soporte
deslizante GL**



Propiedades

Como elemento de conexión entre	Tuberías, conductos en general, carriles, estructuras con soporte de carga
Material	Soporte: S235 JR (material N° 1.0037) conforme a DIN EN 10025 Tiras deslizantes: nylon 6.6
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, aprox. 8 µm
Factor de fricción de adherencia	0,27 - 0,30
Factor de fricción deslizante	0,13
Capacidad de carga térmica	sobre los +130°C

VENTAJAS

- Elemento deslizante con una distancia máxima de deslizamiento de 160 mm para la absorción de ajustes de longitud axial y de ampliación de tuberías.
- La baja altura del elemento deslizante permite una instalación que ahorra espacio.
- La gran distancia de deslizamiento del elemento deslizante permite grandes distancias de expansión.
- El soporte de dos tubos evita que las tuberías se muevan en la dirección equivocada.

Soporte deslizante fischer GL y GLL

Descripción	Art.-Nr.	Diámetro máx. abrazadera	Cantidad por caja
		[mm]	[Uds.]
GLL 3/4"	064038	200	5
GL 3/4"	064041	200	5

Soporte deslizante montaje directo fischer SBS

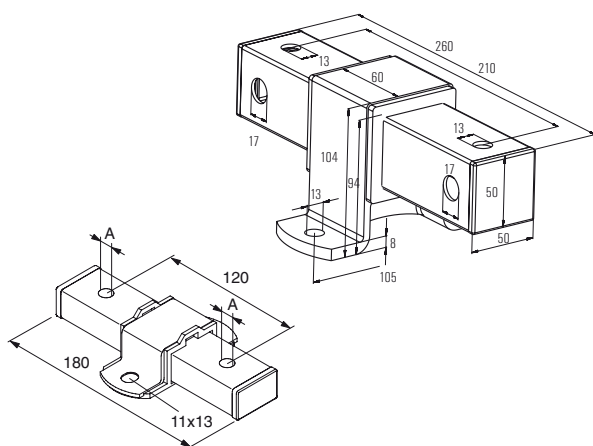
Para controlar las distancias de expansión y con montaje directo

Soporte deslizante
montaje directo
SBS



Propiedades

Como elemento de conexión entre	Tuberías, conductos en general, carriles, estructuras con soporte de carga
Material	Acero DD11 (material N° 1.0032) conforme a DIN EN 10111/PA GF 20
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, aprox. 5 µm
Factor de fricción de adherencia	0,25 - 0,30
Factor de fricción deslizante	0,16 - 0,18
Rango de temperatura	-40°C a +100°C



VENTAJAS

- Silla de deslizamiento para absorber expansiones de tubería en dos puntos.
- Distancia de deslizamiento para SBS 55 mm (M 10), 60 mm (M 8) y 125 mm (M 12/M 16) .
- El soporte de dos puntos evita que las tuberías se resbalen de los conductos que soportan.
- La altura baja de la silla deslizante permite una instalación que ahorra espacio.

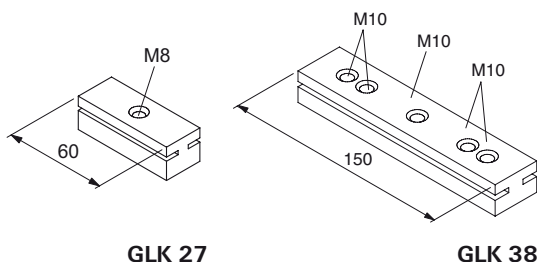
Soporte deslizante montaje directo fischer SBS

Descripción	Art.-Nr.	Fire Test	Diámetro máx. abrazadera	Rosca	Cantidad por caja
			[mm]		[Uds.]
SBS M8	079685	x	+ de 80	M8	8
SBS M10	079686	x	+ de 80	M10	8
SBS 12/16	047726	-	-	M12/M16	1

Soporte deslizante interior carriles fischer GLK

El complemento ideal para carriles en C

Soporte deslizante
interior carriles GLK



GLK 27

GLK 38

Propiedades

Como elemento de conexión entre	Tuberías, conductos en general, carriles, estructuras con soporte de carga
Material	Poliamida PA 6 GF 20
Factor de fricción de adherencia	0,25 - 0,30
Factor de fricción deslizante	0,16 - 0,18
Capacidad de carga térmica	-40°C a +120°C

VENTAJAS

- Elemento deslizante para uso con los carriles MS-L y MS.
- La varilla roscada debe estar completamente atornillada a través del elemento deslizante.
- Las roscas de proyección no deben exceder de 70 mm (M8) o 100 mm (M10) cuando se utiliza una abrazadera de tubo.
- La gran distancia de deslizamiento del elemento deslizante permite acomodar grandes dilataciones.
- El diseño permite expansiones de tuberías axiales y radiales.

Soporte deslizante interior carriles fischer GLK

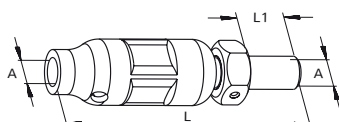
Descripción	Art.-Nr.	Para perfil	Rosca	Cantidad por caja
[Uds.]				
GLK 27	079683	27/18 + 28/30	M8	50
GLK 38	079684	38/40 + 40/60	M10	20

Soporte pendular fischer PDH y PDH K

Estabilidad para paliar distancias entre tubos y carriles



Soporte pendular
PDH y PDH K



Propiedades

Como elemento de conexión entre	Tuberías, conductos en general, carriles, estructuras con soporte de carga
Material	Acero DD11 (material N° 1.0032) conforme a DIN EN 10111
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, aprox. 5 µm



VENTAJAS

- Fijación simple para la absorción de los ajustes de la longitud de la tubería en cualquier dirección.
- Para las tuberías en movimiento, las perchas de péndulo se deben instalar por pares para un guiado seguro sin vuelco.
- Un buen apriete de la varilla roscada con la contratuerca evita que se afloje el sistema.
- El diseño de la suspensión de péndulo permite un grado de libertad de 360 °.
- La funda atornillada de la suspensión del péndulo permite un ajuste de altura grande.
- El valor máx. de ángulo del péndulo de 12 ° permite la absorción de grandes expansiones.
- La profundidad de roscado de los tornillos roscados garantiza una carga de alta tensión.

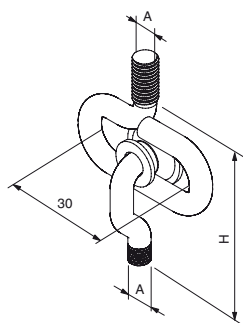
Soporte pendular fischer PDH y PDH K

Descripción	Art.-Nr.	Fire Test	Largo L	Largo L1	Rosca A1	Cantidad por caja
			[mm]	[mm]		[Uds.]
PDH K (M8)	068267	-	50	18	M8	50
PDH K (M10)	068269	x	54	18	M10	50
PDH (M8)	079676	-	76	18	M8	50
PDH (M10)	079677	x	80	18	M10	50
PDH (M12)	064037	x	90	20	M12	25

Estribo deslizante fischer SB

Estabilidad para paliar distancias entre tubos y carriles

Estribo deslizante
SB



Propiedades

Como elemento de conexión entre	Tuberías, conductos en general, carriles, estructuras con soporte de carga
Material	Acero DD11 (material N° 1.0032) conforme a DIN EN 10111
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, aprox. 3 µm



VENTAJAS

- Elemento deslizante con una distancia de deslizamiento larga para ajustes de longitudes axiales a tuberías.
- Es importante instalar el elemento deslizante en línea con las expansiones de longitud previstas para asegurar que no se pierda ninguna distancia de deslizamiento y que el deslizamiento no se inhiba.
- El diseño de la suspensión deslizante permite que las tuberías se monten de forma segura y fácil.
- La suspensión deslizante es ideal para acomodar los ajustes de longitudes axiales de las tuberías.

Estribo deslizante fischer SB

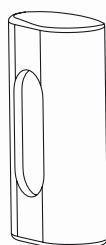
Descripción	Art.-Nr.	Fire Test	Alto H [mm]	Ancho interior [mm]	Rosca A	Cantidad por caja [Uds.]
SB M8	079680	-	75	30	M8	25
SB M10	079681	x	90	30	M10	25

Manguito de empalme fischer PV

Para extender y conectar varillas roscadas



Manguito de empalme PV



Propiedades

Como elemento de conexión entre	Tuberías, conductos en general, carriles, estructuras con soporte de carga
Material	Fundido a presión

VENTAJAS

- Conector simple de montaje rápido para extender y conectar varillas roscadas.
- Conector paralelo para alargar las varillas roscadas.
- Es importante asegurar el sistema con tuerca de bloqueo.
- La altura se puede ajustar girando la varilla roscada.
- El diseño del conector paralelo permite que las varillas roscadas se instalen rápidamente.
- Diseñado para un ajuste de altura sencillo y rápido.
- El PV permite ajustar la altura durante la instalación.

Manguito de empalme fischer PV

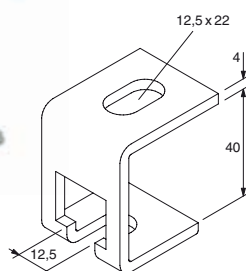
Descripción	Art.-Nr.	Rosca	Cantidad por caja
			[Uds.]
PV M6	020947	M6	100
PV M8	079678	M8	100

Soporte individual fischer AHB

Componente para ajuste de altura



Soporte individual AHB



Propiedades

Como elemento de conexión entre	Tuberías, conductos en general, carriles, estructuras con soporte de carga
Material	Acero DD11 (material N° 1.0032) conforme a DIN EN 10111
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, aprox. 5 µm

VENTAJAS

- La apertura ranurada significa que un componente se puede montar y ajustar fácilmente usando una varilla roscada y tuerca.
- Se debe utilizar una arandela cuando se utilice varillas roscadas de tamaño M8.
- La percha de soporte permite ajustar la altura una vez instalada.
- La ranura larga de la placa base permite que la suspensión de soporte se alinee fácilmente.

Soporte individual fischer AHB

Descripción	Art.-Nr.	Rosca	Cantidad por caja
			[Uds.]
AHB	079675	M8, M10, M12	25



5 Accesorios para la Instalación

Pletinas de Fijación y Mordazas		pág.
Pletina de fijación fischer GLP		98
Pletina doble fischer DPP y DPF		99
Mordaza individual para viga fischer TKL		100
Perno doble rosca fischer SBB		100
Varilla Roscada y Accesorios		
Varilla roscada y espárrago roscado (GS) fischer		102
Tornillo métrico hexagonal fischer SKS		103
Conector hexagonal fischer VM		104
Empalme reductor fischer RD		104
Manguito reductor fischer RDM		105
Conector de montaje múltiple fischer MW		105
Tuerca hexagonal fischer		106
Arandela fischer		106
Anilla con rosca exterior fischer AG		107
Anilla con rosca interior fischer RAH		107
Anilla con tirafondo fischer LLS		107

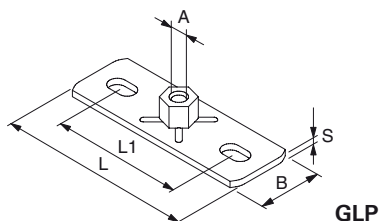
Cintas Perforadas		pág.
Cinta perforada fischer LBV y LBK		108
Cinta perforada en estuche de plástico fischer CP		108

Pletina de fijación fischer GLP

La placa base en sus diferentes formatos



Pletina de fijación
GLP



GLP

Propiedades

Como elemento de conexión entre	Tuberías, conductos en general, carriles, estructuras con soporte de carga
Material	Acero DD11 (material N° 1.0332) conforme a DIN EN 10111
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, aprox. 8 µm

VENTAJAS

- Placa base en versión ligera y plana con manguito roscado soldado.
- Las ranuras de la placa base permiten una fácil alineación.

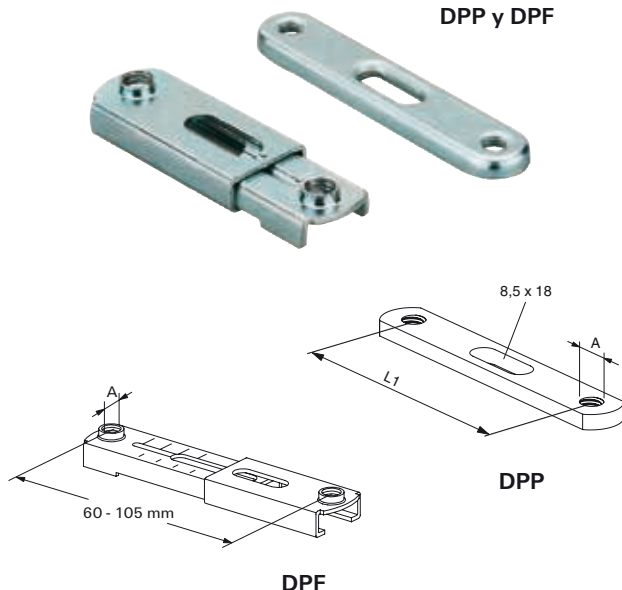
Pletina de fijación fischer GLP

Descripción	Art.-Nr.	Rosca	Largo	Ancho B	Espacio entre agujeros L1	Tamaño	Grueso	Cantidad por caja
		A	I [mm]	B [mm]	L1 [mm]	L x s [mm]	S [mm]	[Uds.]
GPL M 8	079665	M 8	80	30	54	9 x 16	3	25
GPL M 10	079666	M 10	80	30	54	9 x 16	3	25

Pletina doble fischer DPP y DPF

Un solo punto de fijación, dos tuberías en paralelo

Pletina doble
DPP y DPF



Propiedades

Como elemento de conexión entre	Tuberías, conductos en general, carriles, estructuras con soporte de carga
Material	DPP: DCO4 (material N° 1.0338) conforme a DIN EN 10130 DPF: DCO1 (material N° 1.0330) conforme a DIN EN 10130
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, aprox. 5 µm

VENTAJAS

- Elemento de fijación para la instalación de dos tuberías paralelas con un solo punto de fijación.
- El diseño de la placa de conexión doble ahorra un punto de fijación para la fijación de dos tuberías.
- La placa de conexión doble DPF de dos piezas es adecuada para el espaciado variable de la tubería.
- Las ranuras largas de la placa base permiten que la placa de conexión doble se alinee fácilmente.
- El diseño redondeado de la placa de conexión es ideal para una instalación visual.

Pletina doble fischer DPP y DPF

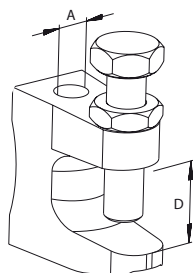
Descripción	Art.-Nr.	Largo L1 [mm]	Rosca A	Cantidad por caja [Uds.]
DPP 65	079702	65	M 8	50
DPP 85	079703	85	M 8	50
DPP 105	079704	105	M 8	50
DPF 60 - 105	024648	60 - 105	M 8	50

Mordaza individual para viga fischer TKL

Garantiza una alta capacidad de carga



Mordaza individual para viga TKL



Propiedades

Como elemento de conexión entre	Tuberías, conductos en general, carriles, estructuras con soporte de carga, vigas
Material	TKL: fundición maleable de hierro EN-GJMB-350-10 conforme a DIN EN 1562 Tornillo: acero 8.8 de acuerdo a ISO 4017 Tuerca: acero categoría de fuerza 4 de acuerdo a ISO 4035
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, aprox. 5 µm



VENTAJAS

- El diseño TKL con su tornillo de fijación permite la fijación a vigas de acero sin necesidad de soldadura y perforación.
- La solidez de la mordaza garantiza una alta capacidad de carga.
- El tornillo de bloqueo garantiza una instalación rápida, fácil y segura evitando el deslizamiento de la pieza.
- El TKL con orificio pasante permite ajustar la altura después de la instalación.
- El diseño redondeado de la placa de conexión es ideal para una instalación visual.

Mordaza individual para viga fischer TKL

Descripción	Art.-Nr.	VdS approved	FM approved	UL approved	Campo de ajuste	Rosca	Cantidad por caja
					D [mm]	A	[Uds.]
TKL L M 8	064055	X	—	—	0 - 18	M 8	50
TKL M 8	079687	X	—	—	0 - 23	M 8	50
TKL M 10	079688	X	X	X	0 - 20	M 10	50
TKL M 12	020949	X	X	X	0 - 26	M 12	50

Perno doble rosca fischer SBB

La unión perfecta de elementos



Perno doble rosca SBB

Propiedades

Como elemento de conexión entre	Tuberías, conductos en general, carriles, estructuras con soporte de carga
Material	Acero S235 JR (material N° 1.0037) conforme a DIN EN 10025
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, aprox. 3-8 µm

Perno doble rosca fischer SBB

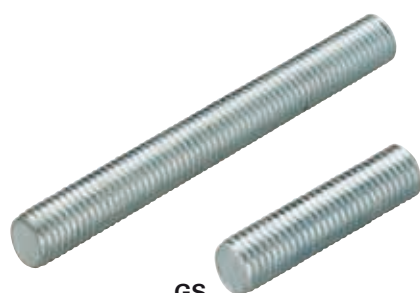
Descripción	Art.-Nr.	Largo	Rosca	Cantidad por caja
		L [mm]	A	[Uds.]
SBB 35	079705	35	M 8	100
SBB 45	079706	45	M 8	100
SBB 55	079707	55	M 8	100



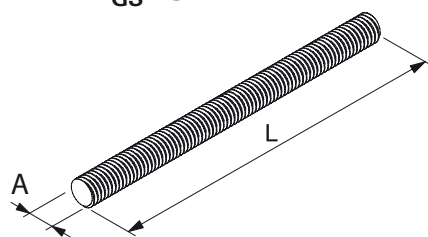
fischer SaMontec
para óptimas instalaciones

Varilla roscada y espárrago roscado (GS) fischer

Elemento básico para la instalación



GS



Varilla roscada
y espárrago
roscado (GS)

Propiedades

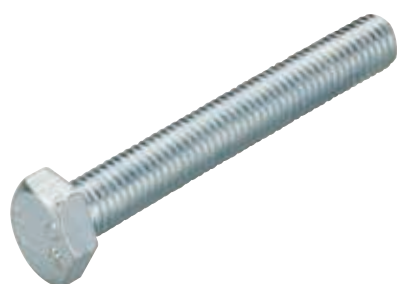
Como elemento de conexión entre	Tuberías, conductos en general, carriles, estructuras con soporte de carga
Material	G (6-24): DIN 976 acero 4.8 de acuerdo a ISO 898-1 G (1/2"-3/4"): acero S235 JR (material N° 1.0037) conforme a DIN EN 10025 GS: DIN 976 acero 4.6 de acuerdo a ISO 898-1
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, aprox. 3 µm

Varilla roscada y espárrago roscado (GS) fischer

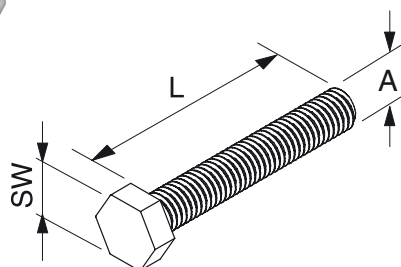
Descripción	Art.-Nr.	Largo L [mm]	Rosca A	Cantidad por caja [Uds.]
Varilla roscada				
VARILLA M 4	531440	1000	M 4	50
VARILLA M 5	531441	1000	M 5	30
VARILLA M 6	531502	1000	M 6	20
VARILLA M 8	531443	1000	M 8	10
VARILLA M 10	531444	1000	M 10	10
VARILLA M 12	531445	1000	M 12	5
VARILLA M 16	531446	1000	M 16	5
VARILLA M 20	531447	1000	M 20	4
VARILLA M 24	531448	1000	M 24	3
VARILLA M 27	531449	1000	M 27	2
VARILLA M 30	531450	1000	M 30	1
Espárrago roscado GS				
GS 8/25	079750	25	M 8	100
GS 8/40	079751	40	M 8	100
GS 10/25	079765	25	M 10	100
GS 10/40	079766	40	M 10	100
GS 10/60	079767	60	M 10	100

Tornillo métrico hexagonal fischer SKS

Elemento básico para la instalación



Tornillo métrico hexagonal SKS



Propiedades

Como elemento de conexión entre	Tuberías, conductos en general, carriles, estructuras con soporte de carga
Material	Acero 8.8 conforme a DIN EN ISO 4017
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, aprox. 3 µm

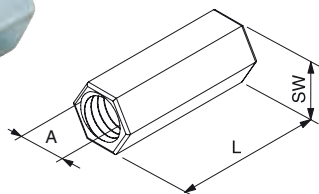
Tornillo métrico hexagonal fischer SKS

Descripción	Art.-Nr.	Largo	Rosca	Ancho tuerca	Cantidad por caja
		L [mm]	A	○ SW [mm]	[Uds.]
SKS 6 x 20	079711	20	M 6	10	100
SKS 8 x 16	079415	16	M 8	13	100
SKS 8 x 30	079713	30	M 8	13	100
SKS 8 x 45	079714	45	M 8	13	100
SKS 8 x 55	079715	55	M 8	13	100
SKS 8 x 100	079827	100	M 8	13	100
SKS 10 x 20	079416	20	M 10	17	100
SKS 10 x 30	079417	30	M 10	17	100
SKS 10 x 55	079721	55	M 10	17	100

Conector hexagonal fischer VM



Conector hexagonal
VM



Propiedades

Material	SAE 1008 (material N° 1.0213) conforme a DIN EN 10263-2
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, aprox. 3-8 µm

Conector hexagonal fischer VM

Descripción	Art.-Nr.	Largo L [mm]	Rosca A1	Ancho tuerca ○ SW [mm]	Cantidad por caja [Uds.]
VM M 6	014319	25	M 6	10	100
VM M 8	079690	30	M 8	11	100
VM M 10	079691	30	M 10	13	100

Empalme reductor fischer RD



Empalme reductor
RD

Propiedades

Material	11SMnPb30 (material N° 1.0718) conforme a DIN EN 10087
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, aprox. 3-8 µm

Empalme reductor fischer RD

Descripción	Art.-Nr.	Rosca interna A1	Rosca externa A 2	Length L [mm]	Ancho tuerca ○ SW [mm]	Cantidad por caja [Uds.]
RD M 6 / M 8	079694	M 6	M 8	20	9	100
RD M 8 / M 6	020936	M 8	M 6	19	11	100
RD M 10 / M 8	079692	M 10	M 8	23	13	50
RD M 12 / M 10	079693	M 12	M 10	25	17	100

Manguito reductor fischer RDM



Manguito reductor
RDM

Propiedades

Material	SAE 1008 (material N° 1.0213) conforme a DIN EN 10263-2
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, aprox. 3-8 µm

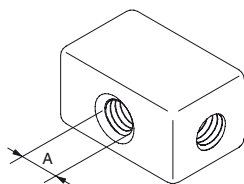
Manguito reductor fischer RDM

Descripción	Art.-Nr.	Rosca	Rosca	Cantidad por caja
		A1	A2	
	Art.-No.			[pcs]
RDM M 10 / M 8	079413	M 8	M 10	50
RDM M 12 / M 10	079414	M 10	M 12	100

Conector de montaje múltiple fischer MW



Conector de montaje
múltiple MW



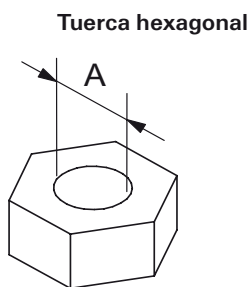
Propiedades

Material	Fundición a presión
----------	---------------------

Conector de montaje múltiple fischer MW

Descripción	Art.-Nr.	Rosca	Cantidad por caja
		A	
			[Uds.]
MW M 8	079717	M 8	50

Tuerca hexagonal fischer



Propiedades

Material	DIN 934, nivel de resistencia 8
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, aprox. 3-8 µm

Tuerca hexagonal fischer

Descripción	Art.-Nr.	Rosca	Ancho tuerca	Cantidad por caja
		A	○ SW [mm]	[Uds.]
TUERCA M 4	531461	M 4	SW7	250
TUERCA M 5	531462	M 5	SW8	250
TUERCA M 6	531463	M 6	SW10	200
TUERCA M 8	531465	M 8	SW13	200
TUERCA M 10	531466	M 10	SW17	100
TUERCA M 12	531467	M 12	SW19	100
TUERCA M 16	531468	M 16	SW24	50
TUERCA M 20	531469	M 20	SW30	25
TUERCA M 24	531470	M 24	SW36	10
TUERCA M 27	531471	M 27	SW41	10
TUERCA M 30	531472	M 30	SW46	5

Arandela fischer



Arandela

Propiedades

Material	Acero conforme a DIN EN 10139
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, aprox. 3 µm

Arandela fischer

Descripción	Art.-Nr.	Espesor	Diámetro interno agujero	Diámetro externo	Cantidad por caja
		S [mm]	[mm]	[mm]	[Uds.]
ARANDELA M 4	531482	0,5	4,3	8	250
ARANDELA M 5	531483	0,5	5,3	10	250
ARANDELA M 6	531484	0,5	6,4	11	200
ARANDELA M 8	531485	0,8	8,4	15	200
ARANDELA M 10	531486	1	10,5	18	100
ARANDELA M 12	531487	1,2	12,5	21,2	100
ARANDELA M 16	531488	1,6	17	30	50
ARANDELA M 20	531489	1,6	21	36	25
ARANDELA M 24	531490	1,6	25	44	10
ARANDELA M 27	531491	1,6	28	49	10
ARANDELA M 30	531492	1,8	31	54	5

Anilla con rosca exterior fischer AG



Anilla con rosca exterior AG

Propiedades

Material	Acero S235 JR (material N° 1.0037) conforme a DIN EN 10025
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, aprox. 3-8 µm

Anilla con rosca exterior fischer AG

Descripción	Art.-Nr.	Largo	Rosca	Ojo Ø	Máxima carga estática recom. (tracción centrada)	Cantidad por caja
		L	A	D	N _{recomendada}	
		[mm]		[mm]	[kN]	[Uds.]
AG 8 x 25	079696	25	M 8	8,5	5.00	100
AG 10 x 25	079697	25	M 10	12,0	8.00	100

Anilla con rosca interior fischer RAH



Anilla con rosca interior RAH

Propiedades

Material	Hierro fundido GJMB 350-10 conforme a DIN EN 1562
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, aprox. 3-8 µm

Anilla con rosca interior fischer RAH

Descripción	Art.-Nr.	Rosca	Ojo Ø	Máxima carga estática recom. (tracción centrada)	Cantidad por caja
		A	D	N _{recomendada}	
			[mm]	[kN]	[Uds.]
RAH M 8	079698	M 8	12,0	4.00	50
RAH M 10	079699	M 10	12,0	4.00	50

Anilla con tirafondo fischer LLS



Anilla con tirafondo LLS

Propiedades

Material	Acero S235 JR (material N° 1.0037) conforme a DIN EN 10025
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, aprox. 3-8 µm

Anilla con tirafondo fischer LLS

Descripción	Art.-Nr.	Largo	Rosca	Ojo Ø	Cantidad por caja
		L		D	
		[mm]	[mm]	[mm]	[Uds.]
LLS 6 x 50	079700	50	6	8,5	100
LLS 8 x 50	079701	50	8	10,5	100

Cinta perforada fischer LBV y LBK

Fijación universal, selección flexible de la longitud



Cinta perforada
LBV (cincada) y
LBK (plastificada)

Propiedades

Para sujetar	Tuberías en el suelo o suspendidas en el techo (tubos de desagüe, conducciones de aire, etc.). En instalaciones eléctricas y fontanería
Material	Acero DX5 1D+Z (material N° 1.0226) conforme a DIN EN 10327
Protección contra la corrosión	Electro zincado plateado, aprox. 7 µm
Recubrimiento protector (LBK)	PE

VENTAJAS

- Cinta de acero con agujeros estampados para una instalación sencilla; disponible LBV zinc-plateado o LKB plástico-cubierto.
- El espesor de material de las cintas perforadas y el revestimiento de plástico permiten que las cintas se corten fácilmente a medida usando tijeras metálicas.

Cinta perforada fischer LBV y LBK

Descripción	Art.-Nr.	Largo total	Ancho B	Espesor	Ojo Ø	Cantidad por caja
		L	B	S	D	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Uds.]
LBV 12	079549	10.000	12	0,75	5	10
LBV 17	079550	10.000	17	0,75	6,5	10
LBV 25	079551	10.000	25	0,88	8,5	8
LBK 19	079554	10.000	19	2,4	6,5	8

Cinta perforada en estuche de plástico fischer CP



Cinta perforada en
estuche de plástico
CP

Propiedades

Para sujetar	Tuberías en el suelo o suspendidas en el techo (tubos de desagüe, conducciones de aire, etc.). En instalaciones eléctricas y fontanería
Material	Hierro galvanizado

Cinta perforada en estuche de plástico fischer CP

Descripción	Art.-Nr.	Largo total	Cantidad por caja
		L	
		[mm]	[Uds.]
CP 10	015051	10.000	10



¿Situación de pedidos,
facturas, entregas,
soporte técnico?

¡Resolvemos tus dudas!

Service

Horario

De 8 a 19h

de lunes a viernes

Datos de Contacto

Tel. 977 838 711

servicio.cliente@fischer.es



6

Fijaciones Eléctricas

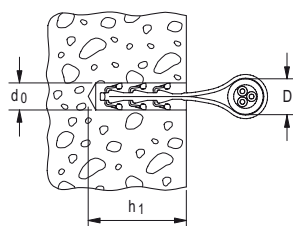
Fijaciones Plásticas		pág.
ClipFix de fischer SF Plus LS		112
ClipFix de fischer SF Plus SD		113
ClipFix de fischer SF Plus KB 8 y 16		114
Grapa para cables fischer SHA		115
Clip fischer RC		116
Clip fischer FT		117
Clip múltiple fischer FC		118
Abrazadera plástica fischer SCH		119
Grapa pinza con cierre fischer SG		120
Grapilla fischer GC		121
Brida de nylon dentada fischer BN y UBN		122
Perno para brida de nylon fischer BN		122

Fijaciones Metálicas		pág.
Grapa metálica fischer BSM y BSMD		123

ClipFix de fischer SF Plus LS

El 3 en 1: taco, tornillo y abrazadera

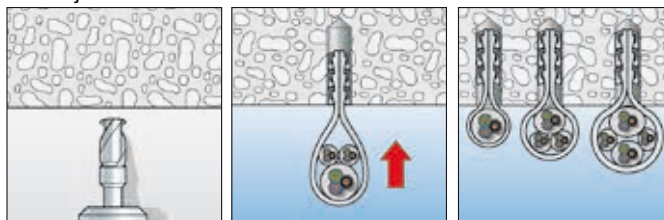
ClipFix SF Plus LS



Propiedades

Para sujetar	Cables eléctricos individuales o conjuntos, tubos flexibles o rígidos
Adecuado para	Hormigón, piedra natural compacta, ladrillo macizo, ladrillo macizo sílico-calcareo, bloque macizo de hormigón ligero
Material	Nylon de calidad resistente UV (apto para aplicaciones exteriores, incluso heladas), libre de halógenos e ignífugo (seguro en caso de incendio), libre de siliconas
Rango de temperatura	-20° a +80°C

Montaje



VENTAJAS

- El ClipFix SF Plus LS combina el anclaje, el tornillo y la abrazadera. Esto ahorra materiales, costes, permite la instalación con una sola mano y reduce el tiempo de montaje.
- Reduce la carga de trabajo hasta un 80%.
- El sistema patentado garantiza una alta capacidad de carga.
- Para la fijación directa de cables individuales o paquetes de cables de 3 a 40 mm de diámetro.
- La alta calidad del material permite la aplicación durante todo el año, incluso en caso de heladas.
- Es resistente a temperaturas desde -20°C hasta +80°C.
- Es resistente UV, ideal para exterior, libre de halógenos, ignífugo y libre de siliconas.
- Instalación rápida y muy sencilla.

ClipFix de fischer SF Plus LS

Descripción	Art.-Nr.	Diámetro agujero d_0 [Ø mm]	Min. profundidad del taladro h_1 [mm]	Campo de ajuste D [mm]	Cantidad por caja [Uds.]
SF plus LS 3/13	058155	6	35	3 - 13	100
SF plus LS 8/28	058156*	6	50	8 - 28	100
SF plus LS 20/40	058157*	6	50	20 - 40	100

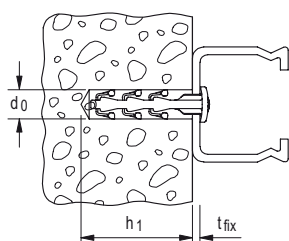
*consultar condiciones de suministro

ClipFix de fischer SF Plus SD

El 2 en 1: taco y tornillo



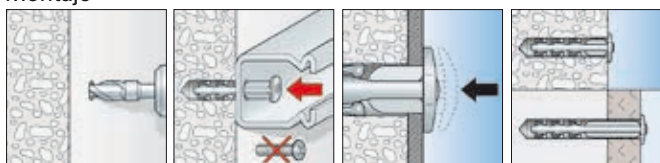
ClipFix SF Plus SD



Propiedades

Para sujetar	Carriles, estructuras con soporte de carga ligero
Adecuado para	Hormigón, piedra natural compacta, ladrillo macizo, ladrillo macizo sílico-calcáreo, bloque macizo de hormigón ligero
Material	Nylon de calidad resistente UV (apto para aplicaciones exteriores, incluso heladas), libre de halógenos e ignífugo (seguro en caso de incendio), libre de siliconas
Rango de temperatura	-20° a +80°C

Montaje



VENTAJAS

- El ClipFix SF Plus SD combina el anclaje y el tornillo. Esto ahorra materiales, costes, permite la instalación con una sola mano y reduce el tiempo de montaje.
- Reduce la carga de trabajo hasta un 80%.
- El sistema patentado garantiza una alta capacidad de carga.
- Versión larga especialmente diseñada para puentear capas sin soporte de carga.
- La alta calidad del material permite la aplicación durante todo el año, incluso en caso de heladas.
- Es resistente a temperaturas desde -20°C hasta +80°C.
- Es resistente UV, ideal para exterior, libre de halógenos, ignífugo y libre de siliconas.
- Instalación rápida y muy sencilla.

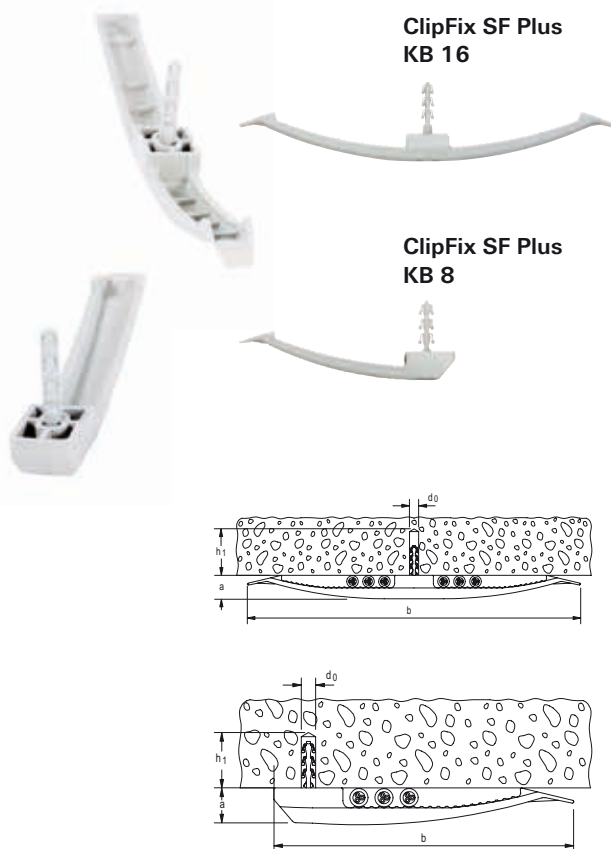
ClipFix de fischer SF Plus SD

Descripción	Art.-Nr.	Diámetro agujero d_0 [Ø mm]	Mín. profundidad del taladro h_1 [mm]	Campo de ajuste D [mm]	Cantidad por caja [Uds.]
SF plus SD 40	058179*	6	35	4	100

*consultar condiciones de suministro

ClipFix de fischer SF Plus KB 8 y 16

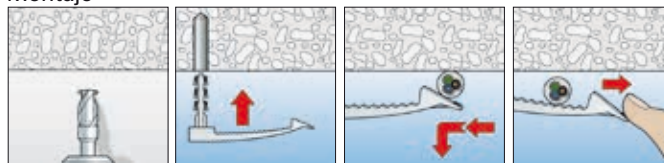
La grapa para la fijación múltiple de cables



Propiedades

Para sujetar	Conjunto de cables eléctricos
Adecuado para	Hormigón, piedra natural compacta, ladrillo macizo, ladrillo macizo sílico-calcareo, bloque macizo de hormigón ligero
Material	Nylon de calidad resistente UV (apto para aplicaciones exteriores, incluso heladas), libre de halógenos e ignífugo (seguro en caso de incendio), libre de siliconas
Rango de temperatura	-20° a +80°C

Montaje



VENTAJAS

- El ClipFix SF Plus KB combina el anclaje, el tornillo y la grapa. Esto ahorra materiales, costes, permite la instalación con una sola mano y reduce el tiempo de montaje.
- Reduce la carga de trabajo hasta un 80%.
- El sistema patentado garantiza una alta capacidad de carga.
- El diseño plano de la grapa la hace ideal para usar en espacios reducidos, por ejemplo, cielos rasos.
- La alta calidad del material permite la aplicación durante todo el año, incluso en caso de heladas.
- Es resistente a temperaturas desde -20°C hasta +80°C.
- Es resistente UV, ideal para exterior, libre de halógenos, ignífugo y libre de siliconas.
- Instalación rápida y muy sencilla.

ClipFix de fischer SF Plus KB 8 y 16

Descripción	Art.-Nr.	Diámetro agujero d_0 [Ø mm]	Min. profundidad del taladro h_1 [mm]	Dimensiones $a \times b$ [mm]	Dimensiones ranura $B \times L$ [mm]	Máx. número de conductos	Cantidad por caja [Uds.]
SF plus KB 8	048171	6	35	15 x 133	6 x 10	8 conductos NYM 3 x 1,5	50
SF plus KB 16	048172	6	35	15 x 230	6 x 10	16 conductos NYM 3 x 1,5	25

Grapa para cables fischer SHA

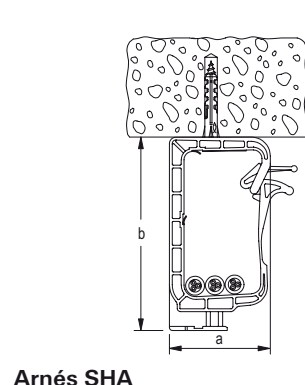
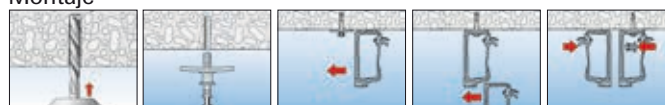
El arnés para fijar conjuntos de cables



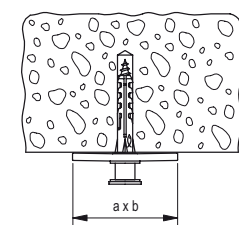
Propiedades

Para sujetar	Conjunto de cables eléctricos, cables empaquetados
Adecuado para	Hormigón, piedra natural compacta, ladrillo macizo, ladrillo macizo sílico-calcareo, bloque macizo de hormigón ligero
Material	Nylon de calidad resistente UV (apto para aplicaciones exteriores, incluso heladas), libre de halógenos e ignífugo (seguro en caso de incendio), libre de siliconas
Rango de temperatura	-20° a +80°C

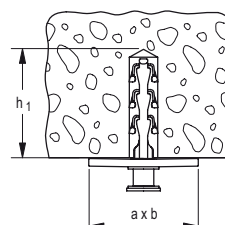
Montaje



Arnés SHA



Base SHA



Base completa
SF Plus MS

VENTAJAS

- El sistema SHA es un todo en uno. Esto ahorra materiales, costes, permite la instalación con una sola mano y reduce el tiempo de montaje. Reduce la carga de trabajo hasta un 80%.
- El sistema patentado garantiza una alta capacidad de carga.
- La alta calidad del material permite la aplicación durante todo el año, incluso en caso de heladas.
- Es resistente a temperaturas desde -20°C hasta +80°C.
- Es resistente UV, ideal para exterior, libre de halógenos, ignífugo y libre de siliconas.
- El sistema SHA facilita la colocación de los cables en una fecha posterior, garantizando así una gran facilidad de uso.
- La combinación de varios arneses de cable SHA permite una fijación rentable de cables a una sola base de instalación MS. La combinación puede ser un arnés debajo de otro o pueden alinearse adyacentemente con el conector SHA KP.
- La base de instalación de MS permite varias opciones de fijación y permite una gran flexibilidad para la instalación.

Grapa para cables fischer SHA

Descripción	Art.-Nr.	Diámetro agujero d_0 [Ø mm]	Mín. profundidad del taladro h_1 [mm]	Dimensiones $a \times b$ [mm]	Máx. número de conductos	Cantidad por caja [Uds.]
SHA 15	058139	-	-	93 x 49	15 conductos NYM 3 x 1,5	50
SHA 15	058140	-	-	128 x 159	30 conductos NYM 3 x 1,5	25
SHA MS	058141	-	-	41 x 27	base simple	50
SF Plus MS	058142	6	35	41 x 27	base simple+taco grapa	50
SHA KP	058143	-	-	-	conector	50

Clip fischer RC

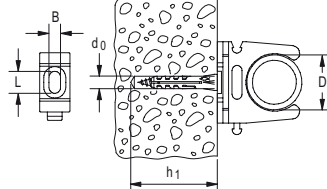
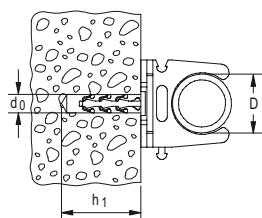
Para una instalación rápida y fácil de tubos



Clip RC



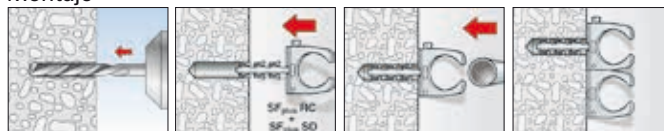
Clip RC PG



Propiedades

Para sujetar	Tuberías de plástico conforme a DIN 49016, 49017 e IEC 423 (anteriormente DIN 49026)
Adecuado para	Hormigón, piedra natural compacta, ladrillo macizo, ladrillo macizo sílico-calcareo, bloque macizo de hormigón ligero
Material	Nylon de calidad resistente UV (apto para aplicaciones exteriores, incluso heladas), libre de halógenos e ignífugo (seguro en caso de incendio), libre de siliconas
Rango de temperatura	-20° a +80°C

Montaje



VENTAJAS

- El sistema RC combina presilla, taco y tornillo. Esto ahorra materiales, costes, permite la instalación con una sola mano y reduce el tiempo de montaje.
- Reduce la carga de trabajo hasta un 80%.
- El sistema patentado garantiza una alta capacidad de carga.
- Instalación rápida y muy sencilla.
- La alta calidad del material permite la aplicación durante todo el año, incluso en caso de heladas.
- Es resistente a temperaturas desde -20°C hasta +80°C.
- Es resistente UV, ideal para exterior, libre de halógenos, ignífugo y libre de siliconas.
- Se pueden añadir 3 mordazas (clips) por punto de anclaje.

Clip fischer RC

Descripción	Art.-Nr.	Diámetro agujero d_0 [Ø mm]	Min. profundidad del taladro h_1 [mm]	Apto para IEC	Campo de ajuste D [mm]	Dimensiones ranura B x L [mm]	Cantidad por caja [Uds.]
SF plus RC IEC 12	048190	6	35	12	12 - 13	6 x 7	100
SF plus RC IEC 16	048191	6	35	16	15 - 16	6 x 8	100
SF plus RC IEC 20	048193	6	35	20	20 - 21	6 x 10	100
SF plus RC IEC 25	048197	6	35	25	24 - 25	6 x 10	50
SF plus RC IEC 32	048198	6	35	32	31 - 32	6 x 10	25
SF plus RC IEC 40	048199	6	35	40	38 - 40	6 x 10	25
RC IEC 12	058194	—	—	12	12 - 13	6 x 7	100
RC IEC 16	058120	—	—	16	15 - 16	6 x 8	100
RC IEC 20	058122	—	—	20	20 - 21	6 x 10	100
RC IEC 25	058198	—	—	25	24 - 25	6 x 10	50
RC IEC 32	058199	—	—	32	31 - 32	6 x 10	40
RC IEC 40	058200	—	—	40	39 - 40	6 x 10	40
RC IEC 50	079194 1)	—	—	50	50 - 51	6 x 10	20
RC IEC 63	079196 1)	—	—	63	62 - 64	6 x 10	15

1) no incluye pestillos de retención, por lo tanto no se pueden montar lado a lado

Clip fischer FT

Para una instalación rápida y fácil de tubos

Clip FT



Propiedades

Para sujetar	Tubos para instalación eléctrica según CEI 23-26
Adecuado para	Hormigón, piedra natural compacta, ladrillo macizo, ladrillo macizo sílico-calcareo, bloque macizo de hormigón ligero
Material	Nylon de calidad resistente UV (apto para aplicaciones exteriores, incluso heladas), libre de halógenos e ignífugo (seguro en caso de incendio), libre de siliconas
Grado de dureza	Clase HB - U. L. 94
Rango de temperatura	-30° a +80°C



VENTAJAS

- Un solo componente.
- El sistema garantiza una alta capacidad de carga.
- Instalación rápida y muy sencilla.
- Indicador para la alineación.
- Guía para la instalación en canal.
- La alta calidad del material permite la aplicación durante todo el año, incluso en caso de heladas.
- Es resistente a temperaturas desde -30°C hasta +80°C.
- Es resistente UV, ideal para exterior, libre de halógenos, ignífugo y libre de siliconas.

Clip fischer FT

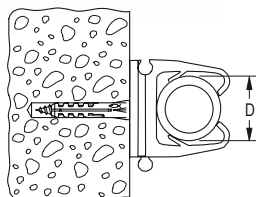
Descripción	Art.-Nr.	Ancho	Alto	Grueso	Distancia tubo-pared	Diámetro del tubo a fijar	Cantidad por caja
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Uds.]
FT 16	01240	23	25	16	10	16	100
FT 20	01241	28	29	16	10	20	100
FT 25	01242	33	34	16	10	25	100
FT 32	01243	38	40	16	10	32	50
FT 40	01344	48	48	16	10	40	50

Clip múltiple fischer FC

Para una instalación rápida y fácil de tubos



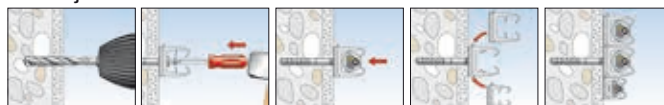
Clip múltiple FC



Propiedades

Para sujetar	Conductos de cables, tuberías de plástico flexible y rígido
Adecuado para	Hormigón, piedra natural compacta, ladrillo macizo, ladrillo macizo sílico-calcareo, bloque macizo de hormigón ligero
Material	Nylon de calidad resistente UV (apto para aplicaciones exteriores, incluso heladas), libre de halógenos e ignífugo (seguro en caso de incendio), libre de siliconas
Rango de temperatura	-20° a +80°C

Montaje



VENTAJAS

- Sistema "snap-fit" (colocación rápida) que reduce el tiempo y las dificultades de instalación.
- El sistema garantiza una alta capacidad de carga asociada a una gran flexibilidad.
- Propiedades elásticas que se adaptan a los cambios de longitudes en una tubería debidos a los cambios de temperatura.
- Solamente 4 tamaños para una variedad de diámetros de 6 a 20 mm.
- Se pueden añadir 2 clips en serie.
- Indicador para la alineación.
- Guía para la instalación en canal.
- La alta calidad del material permite la aplicación durante todo el año, incluso en caso de heladas.
- Es resistente a temperaturas desde -20°C hasta +80°C.
- Es resistente UV, ideal para exterior, libre de halógenos, ignífugo y libre de siliconas.

Clip múltiple fischer FC

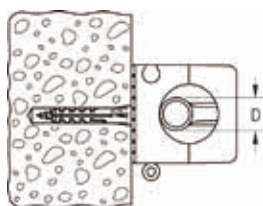
Descripción	Art.-Nr.	Campo de ajuste D	Cantidad por caja
		[mm]	[Uds.]
FC 6 - 9 GR	068060	6 - 9	100
FC 9 - 12 GR	068062	9 - 12	100
FC 12 - 16 GR	068064	12 - 16	50
FC 16 - 20 GR	068066	16 - 20	25

Abrazadera plástica fischer SCH

Para una instalación rápida y fácil de tubos



Abrazadera SCH
gris RAL 7035



Propiedades

Para sujetar	Conductos de cables, tuberías de plástico flexible y rígido
Adecuado para	Hormigón, piedra natural compacta, ladrillo macizo, ladrillo macizo sílico-calcáreo, bloque macizo de hormigón ligero
Material	Nylon de calidad resistente UV (apto para aplicaciones exteriores, incluso heladas), libre de halógenos e ignífugo (seguro en caso de incendio), libre de siliconas
Rango de temperatura	-40° a +80°C

Montaje



VENTAJAS

- Con sus lengüetas elásticas, el clip SCH puede soportar diferentes diámetros de cable. Esto aumenta la flexibilidad y reduce el número de productos requeridos.
- Se pueden añadir clips adicionales a los lados de un clip pre-fijado. Esto ahorra tiempo y materiales de instalación.
- La alta calidad del material permite la aplicación durante todo el año, incluso en caso de heladas.
- Es resistente a temperaturas desde -40°C hasta +80°C.
- Es resistente UV, ideal para exterior, libre de halógenos, ignífugo y libre de siliconas.

Abrazadera plástica fischer SCH

Descripción	Art.-Nr.	Campo de ajuste D	Dimensión tubos	Cantidad por caja
	Gris RAL 7035	[mm]		[Uds.]
SCH 812	068012	8 - 12	6 x 1 - 8 x 1	100
SCH 1216	068016	12 - 16	10 x 1 - 12 x 1	50
SCH 1619	068019	16 - 19	—	50
SCH 1623	068023	16 - 23	15 x 1 - 18 x 1	50
SCH 2332	068032	23 - 32	22 x 1 - 22 x 1,5	25

Grapa pinza con cierre fischer SG

Para una instalación rápida y fácil de tubos



Grapa pinza
con cierre SG

Propiedades

Para sujetar	Conductos, tuberías de plástico flexible y rígido
Adecuado para	Hormigón, piedra natural compacta, ladrillo macizo, ladrillo macizo sílico-calcareo, bloque macizo de hormigón ligero
Material	Nylon



VENTAJAS

- Grapa para tubo de agua, electricidad, gas, climatización, etc.
- Con cierre de presión.
- Rapidez y seguridad de instalación.
- Para montaje con carril 25/8.

Grapa pinza con cierre fischer SG

Descripción	Art.-Nr.	Para cables y tubos ø	Para carril	Cantidad por caja	Embalaje
		[mm]		[grapas]	[grapas]
GRAPA PINZA SG-15 GRIS	508334	15	20x10	100	600
GRAPA PINZA SG-16 GRIS	508335	16	20x10	100	600
GRAPA PINZA SG-18 GRIS	508336	18	20x10	100	400
GRAPA PINZA SG-20 GRIS	508337	20	20x10	100	400
GRAPA PINZA SG-22 GRIS	508338	22	20x10	100	400
GRAPA PINZA SG-25 GRIS	508339	25	20x10	100	400
GRAPA PINZA SG-28 GRIS	508340	28	20x10	50	300
GRAPA PINZA SG-32 GRIS	508341	32	20x10	25	150
GRAPA PINZA SG-40 GRIS	508344	40	20x10	25	150
GRAPA PINZA SG-42 GRIS	508345	42	20x10	25	150
GRAPA PINZA SG-50 GRIS	508347	50	20x10	25	100

Grapilla fischer GC

La grapilla estándar de fischer

Grapilla GC



Propiedades

Para sujetar	Cables eléctricos
Adecuado para	Hormigón, piedra natural compacta, ladrillo macizo, ladrillo macizo sílico-calcáreo, bloque macizo de hormigón ligero
Material	Nylon



VENTAJAS

- Eficaz instalación de cables planos, paralelos y redondos.
- Clavo endurecido de acero templado que reduce el tiempo de instalación.
- Instalación simple y rápida.
- Con una amplia gama de diámetros.

Grapilla fischer GC

Descripción	Art.-Nr.	Para cable	Longitud clavo	Cantidad por caja
		[ø mm]	[mm]	[Uds.]
Para cable paralelo				
GC 02	98864	2x0,42x0,7 - 2x1	1,50x16	100
Para cable plano o paralelo				
GC 01	98850	2x0,75	1,50x16	100
GC 03	98865	2x1 - 3x0,7	1,80x16	100
Para cable plano				
GC 1	98851	2x1	2x20	100
GC 2	98852	2x1,5 - 2x2,5	2x20	100
GC 3	98853	3x1	2x25	100
Para cable redondo				
GC 4	98854	1x1 - 2x0,5	2x20	100
GC 5	98855	1x1,5 - 2x0,75	2x20	100
GC 6	98856	2x1	2x20	100
GC 7	98857	2x1 - 2x1,5	2x25	100
GC 8	98858	2x2,5	2x25	100
GC 9	98859	2x4 - 3x2,5	2x30	100
GC 10	98860	2x4 - 3x4	2x30	100
GC 11	98861	3x6 - 4x2,5	2x30	100
GC 12	98866	4x6	2,50x35	100
GC TV	98863	coaxial TV	2,25x30	100

Brida de nylon dentada fischer BN y UBN

La brida estándar de fischer

Brida transparente BN
y brida negra UBN



Propiedades

Para sujetar	Cables eléctricos, conductos de acero, tubos de plástico flexible y rígido
Material	Nylon de larga duración, libre de halógenos y siliconas, material estabilizado UV (apto exteriores)
Rango de temperatura	-40° a +80°C

VENTAJAS

- Elemento multifuncional. Instalación simple y rápida.
- Cabeza dentada para fijar de forma segura la brida.
- Nylon estabilizado UV, bridas aptas para exteriores.
- Resistencia a la temperatura una vez instalada de -40 °C a + 80 °C.
- Temperatura de procesamiento recomendada hasta -25 °C.

Brida de nylon dentada fischer BN y UBN

Descripción	Art.-Nr. transparent BN	Art.-Nr. negro UBN	Unidad mínima servicio	Embalaje
			[pcs]	[pcs]
BN/UBN 2,5 x 100	087478	087488	100	20000
BN/UBN 2,5 x 120	087479	087489	100	15000
BN/UBN 2,5 x 160	037489	069363	100	20000
BN/UBN 2,5 x 200	087480	087490	100	10000
BN/UBN 3,6 x 150	087481	087491	100	10000
BN/UBN 3,6 x 200	019802	037573	100	10000
BN/UBN 3,6 x 300	037490	069364	100	7500
BN/UBN 4,5 x 150	037501	069365	100	8000
BN/UBN 4,5 x 190	037581	069366	100	8500
BN/UBN 4,6 x 200	087484	087494	100	7500
BN/UBN 4,8 x 250	037582	069367	100	5000
BN/UBN 4,8 x 280	087485	087495	100	5000
BN/UBN 4,8 x 350	037653	069368	100	5000
BN/UBN 4,8 x 370	037583	069369	100	8000
BN/UBN 4,8 x 430	037708	069370	100	5000
BN/UBN 7,2 x 200	037945	069372	100	5000
BN/UBN 7,6 x 300	037949	069373	100	4000
BN/UBN 7,6 x 350	087487	087497	100	2500
BN/UBN 7,6 x 450	037996	069374	100	2500
BN/UBN 7,6 x 550	037997	069375	100	2000
BN/UBN 8,8 x 760	037998	069376	100	1800
BN/UBN 8,8 x 810	038000	069377	100	1500
BN/UBN 8,8 x 1168	038002	069379	100	800
BN/UBN 12,6 x 550	-	069378	100	500



ACCESORIOS



Perno para brida de nylon fischer BN

Descripción	Art.-Nr.	Diámetro broca	Color	Cantidad por caja
		[mm]		[Uds.]
BN PERNO	098470	8	negro	100
BN PERNO BLANCO	098472	8	blanco	100

Grapa metálica fischer BSM y BSMD



BSM



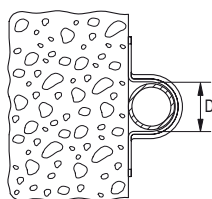
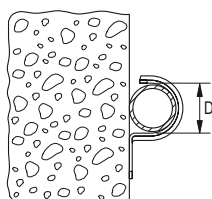
BSMD

Grapas metálicas

Propiedades

Para sujetar	Conductos eléctricos metálicos y mangueras de plástico flexible y rígido
Material	Acero cincado

Montaje



VENTAJAS

- Grapa metálica para conductos con 1 o 2 puntos de sujeción.
- El clip de conducto abierto BSM y BSMD es ideal para la fijación post-instalación de conductos.
- Permite una fijación directa con clavos de impacto y, por lo tanto, es rápido y fácil de instalar.
- Superficie zincada que asegura la protección contra la corrosión.

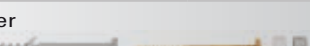
Grapa metálica fischer BSM y BSMD

Descripción	Art.-Nr.		Dimensión IEC	Campo de ajuste	Cantidad por caja
	BSM	BSMD		D [mm]	[Uds.]
6	015014	015066	6	6	100
8	015015	015067	8	8	100
10	015016	—	10	10	100
10	—	015068	10	10	50
12	015017	015069	12	12	50
14	015018	015070	14	14	50
15	015093	—	15	15	50
16	060149	060169	16	16	50
18	060150	060170	18	18	50
20	060151	060171	20	20	50
22	060152	060172	22	22	50
24	060153	015075	24	24	50
25	090839	090844	25	25	50
26	096958	015076	26	26	50
28	—	060175	28	28	25
28	060155	—	28	28	50
30	015019	015078	30	30	50
32	090840	—	32	32	50
32	—	090845	32	32	25
37	060158	060178	37	37	25
40	090841	090846	40	40	25
42	—	015081	42	42	20
42	015021	—	42	42	25
47	—	015082	47	47	20
50	090842	—	50	50	20
50	—	090847	50	50	15
60	—	015084	60	60	10
63	—	090848	63	63	10
63	090843	—	63	63	15



7

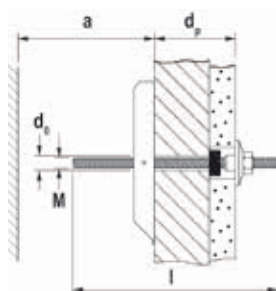
Fijaciones Sanitarias

Fijaciones para Paredes Huecas		pág.
Taco basculante fischer KM 10		126
Fijaciones en Cerámica		
Tornillo sanitario fischer WCN		127
Tornillo sanitario fischer WCN S 8 D 70 WRC		127
Tornillo sanitario fischer WCN S 8 RD 80 WRC		127
Tornillo sanitario fischer WB 5N		127
Fijaciones para Lavabos y WC		
Tornillo sanitario fischer WD		128
Tornillo sanitario fischer WST		128

Taco basculante fischer KM 10

Ideal para baños de pladures y yesos

Taco KM 10



Propiedades

Para sujetar	Lavabos y urinarios
Adecuado para	Placas de yeso, cartón-yeso, huecos en general

Montaje



VENTAJAS

- Es el taco ideal para paredes huecas.
- Sistema diseñado para garantizar una buena distribución de la carga, permitiendo así una alta capacidad de carga.
- KM es adecuado para la instalación a presión.

Taco basculante fischer KM 10

Descripción	Art.-Nr.	Diámetro del taladro	Longitud del anclaje	Mín. profundidad de la cavidad	Max. espesor del panel	Tornillo	Cantidad por caja
		d_s [mm]	l [mm]	a [mm]	d_p [mm]	$d_s \times l_s$ [mm]	[Uds.]
KM 10	050326	30	180	140	90	M 10 x 180	25

Tornillos sanitarios fischer: WCN, S 8 D 70 WCR, S 8 RD 80 WCR y WB 5N

WCN



S 8 D 70 WCR



S 8 RD 80 WCR



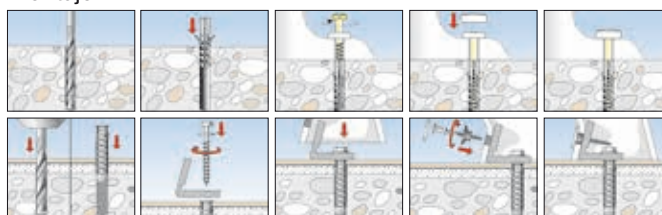
WB 5N



Propiedades

Para sujetar	Sanitarios independientes, bidés, estanterías cerámicas, espejos
Adecuado para	Hormigón, ladrillo sílico-calcareo sólido, piedra natural con estructura densa, ladrillo macizo de hormigón ligero, ladrillo macizo

Montaje



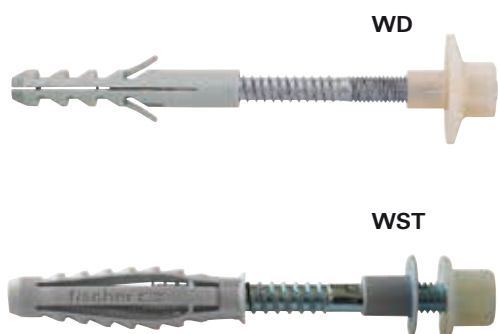
VENTAJAS

- Un borde pronunciado evita el contacto entre el tornillo y la cerámica, asegurando así que nada se daña durante la fijación.
- El soporte de montaje del WB 5N con filas preperforadas de agujeros permite una fijación flexible con dos direcciones.
- El soporte de montaje WCN también es apto para la fijación de estantes y espejos cerámicos y, por lo tanto, puede utilizarse para una amplia gama de aplicaciones.
- El soporte de montaje S 8 RD es adecuado para la instalación a presión.
- Los sistemas WCN y S 8 D son adecuados para la instalación pre-posicionada.
- Instalación rápida y sencilla.

Tornillos sanitarios fischer: WCN, S 8 D 70 WCR, S 8 RD 80 WCR y WB 5N

Descripción	Art.-Nr.	Contenido del kit	Cantidad por caja
			[Uds.]
WCN 1	060561	2 tacos S 8, 2 tornillos de latón 6 x 70 6kt., 2 tapas blancas, 2 manguitos de encaje a presión	50
WCN 2	060562	2 tacos S 8, 2 tornillos de latón 6 x 70 6kt., 2 tapas blancas, 2 manguitos de encaje a presión	50
S 8 D 70 WCR	060564	2 tacos S 8, 2 tornillos de latón 6 x 70 6kt., 2 tapas blancas, 2 manguitos de encaje a presión	50
S 8 RD 80 WCR	060568	2 tacos S 8 RD 80, 2 tornillos de latón 6 x 65 6kt., 2 tapas cromadas y blancas	50
WB 5N	018652	2 tacos SX 10, 2 tornillos galvanizados 7 x 65 6kt., 2 ángulos de nylon, 2 arandelas 8mm, 2 tornillos A2 de acero inoxidable, 2 manguitos, 2 tapas cromadas	50

Tornillos sanitarios fischer: WD y WST



Propiedades

Para sujetar	Lavabos, urinarios, inodoros empotrados, calderas calentadores de gas, cisternas
Adecuado para	Hormigón, placas de yeso y paneles de yeso, ladrillo perforado verticalmente, bloques huecos de hormigón ligero, revestimientos de hormigón hechos de ladrillos y hormigón, ladrillo perforado de arena y cal, ladrillo sílico-calcareo sólido, piedra natural, hormigón celular, cartón yeso, panel macizo hecho de yeso, ladrillo macizo de hormigón ligero, ladrillo macizo

Montaje



VENTAJAS

- Los conjuntos de fijación completos permiten una instalación rápida y sencilla.
- Las tuercas y los manguitos de collar fabricados en nylon de alta resistencia son resistentes al envejecimiento y a los productos químicos y garantizan una fijación duradera que no dañará la cerámica.
- Las tapas con un acabado cromado de alta calidad aseguran que el accesorio permanezca visualmente atractivo durante un largo período de tiempo.
- La capacidad de carga máxima sólo se alcanza cuando el tornillo se atornilla hasta el punto en que la llave se encuentra sobre el reborde del tapón.

Tornillos sanitarios fischer: WD y WST

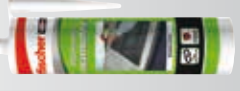
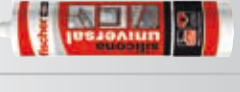
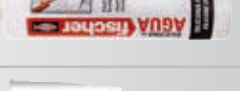
Descripción	Art.-Nr.	Contenido del kit	Cantidad por caja
			[Uds.]
WD 8x110	015061	2 tacos S 10, 2 tornillos M 8 x 110, 2 tuercas especiales BU M8	10
WD 10x120	015062	2 tacos S 12, 2 tornillos M 10 x 120, 2 tuercas especiales BU M10	10
WST 10x120	015064	2 tacos SX 12, 2 tornillos M 10 x 120, 2 tuercas especiales BDH M10, 2 tuercas hexagonales M10	20

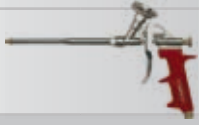


Fijaciones sanitarias

soluciones a tu medida



Sellantes	pág.
MS Profesional fischer 	132
Siliconas	
Silicona Espejos fischer 	134
Silicona Baños fischer 	134
Silicona Mármoles fischer 	135
Silicona Puertas y Ventanas fischer 	135
Silicona Fast fischer 	136
Silicona Universal fischer 	137
Silicona Base Agua fischer 	137
Silicona Profesional Acética fischer 	138
Silicona Profesional Neutra fischer 	138
Masillas	
Masilla para Grietas fischer 	139

Espumas	pág.
Espuma XTREME POWER fischer 	140
Espuma MULTIUSOS fischer 	141
Espuma MULTIPOSICIÓN 360 ° fischer 	142
Pistola Espumas fischer PUP M3 	142
Adhesivos	
Adhesivo y Limpiador PVC fischer 	143
Reparadores	
Triple Protect fischer 	144
FiberFix fischer 	145



MS Profesional fischer

la calidad que necesitas

MS Profesional fischer

Pega, rellena y sella

MS Profesional
fischer



Propiedades

Adecuado para	Todo tipo de materiales sin necesidad de imprimación
Para el sellado/pegado	Cubiertas, canalones, cumbreras, peldaños, juntas marco-obra, de dilatación, de elementos de construcción en general
Tipo de mástic	Tecnología MS
Capacidad de carga	Trans 270Kg/10cm ² ; Colores 270Kg/10cm ²
Elasticidad	Trans 250%; Colores 250%
Temperatura servicio	-40°C a +90°C
Dureza, Shore A, aprox.	53

CERTIFICADO
CE



VENTAJAS

- Sellante-adhesivo monocomponente de elevadas prestaciones mecánicas, diseñado para el sellado y pegado de materiales diversos.
- El MS Profesional es ideal para aplicaciones que requieren un agarre inicial inmediato (1 segundo).
- Gran capacidad de carga y elasticidad.
- Presenta una excelente resistencia a la decoloración por exposición a los rayos U.V.
- No contiene ni disolventes, ni silicona, ni isocianatos y es inodoro.
- Aplicable sobre soportes húmedos o mojados.

MS Profesional fischer

Tipo	Art. n°	Contenido	Unidad mínima servicio	Embalaje	DITE/CE	Caducidad
			(cartucho)	(cartucho)		
MS PROFESIONAL TRANS	538275	290ml	12	12	■	18 meses
MS PROFESIONAL BLANCO	519364	290ml	12	12	■	18 meses
MS PROFESIONAL GRIS	540328	290ml	12	12	■	18 meses
MS PROFESIONAL MARRÓN	540329	290ml	12	12	■	18 meses
MS PROFESIONAL NEGRO	540330	290ml	12	12	■	18 meses

Silicona Espejos fischer

Máxima adherencia



Silicona Espejos
fischer



Propiedades

Adecuado para	Paredes, maderas, plásticos
Para el sellado/pegado	Espejos con gran variedad de materiales
Tipo de mástic	Silicona Neutra Oxima
Tiempo formación piel (min)	8
Velocidad de reticulación	
-mm/1 día aprox.	3
-mm/3 días aprox.	5
Temperatura servicio	-50°C a +200°C
Dureza, Shore A, aprox.	18
Resistencia rotura, Mpa	1.5
Alargamiento rotura, Mpa	650%

VENTAJAS

- Elastómero de silicona monocomponente que reticula al entrar en contacto con la humedad del ambiente, transformándose en una masa elástica de muy buenas propiedades mecánicas y un excelente comportamiento frente a los agentes atmosféricos: ozono, UVA, etc.
- Producto que presenta excelente adherencia sobre una importante variedad de materiales de construcción, porosos y no porosos y sin imprimación.
- Especialmente adaptado al sellado de espejos, debido a su alto módulo y a su naturaleza neutra.

Silicona Espejos fischer

Tipo	Art. nº	Contenido	Unidad mínima servicio	Embalaje	Caducidad
			(cartucho)	(cartucho)	
SILICONA ESPEJOS TRANS	036556	300ml	12	12	18 meses

Silicona Baños fischer

Alto poder fungicida



Silicona Baños
fischer



Propiedades

Adecuado para	Superficies cerámicas
Para el sellado	Juntas sanitarias (lavabos, cocinas, etc.) por su elevado contenido en fungicida
Tipo de mástic	Silicona Acética
Tiempo formación piel (min)	15
Temperatura servicio	-30°C a +120°C
Dureza, Shore A, aprox.	20
Resistencia rotura, Mpa	2.0
Alargamiento rotura, Mpa	450%

VENTAJAS

- Elastómero de silicona monocomponente que reticula al entrar en contacto con la humedad del ambiente, transformándose en una masa elástica de muy buenas propiedades mecánicas y un excelente comportamiento frente a los agentes atmosféricos: ozono, UVA, etc.
- Producto que presenta buena adherencia sobre una importante variedad de materiales y que está perfectamente adaptado a la realización de juntas sanitarias de estanqueidad y sellado.

Silicona Baños fischer

Tipo	Art. nº	Contenido	Unidad mínima servicio	Embalaje	Caducidad
			(cartucho)	(cartucho)	DTE/CE
SILICONA BAÑOS TRANS	020819	300ml	12	12	■ 24 meses
SILICONA BAÑOS BLANCO	020818	300ml	12	12	■ 24 meses

Silicona Mármoles fischer

No mancha



Silicona Mármoles
fischer



Propiedades

Adecuado para	Superficies vitreas
Para el sellado	Mármoles y materiales porosos (contiene fungicida)
Tipo de mástic	Silicona Acética
Tiempo formación piel (min)	15
Velocidad de reticulación	
-mm/1 día aprox.	3
-mm/7 días aprox.	10
Temperatura servicio	-50°C a +150°C
Dureza, Shore A, aprox.	25
Resistencia rotura, Mpa	1.5
Alargamiento rotura, Mpa	350%

VENTAJAS

- Elastómero de silicona monocomponente que reticula al entrar en contacto con la humedad del ambiente, transformándose en una masa elástica de muy buenas propiedades mecánicas y un excelente comportamiento frente a los agentes atmosféricos: ozono, UVA, etc.
- Producto que presenta buena adherencia sobre una importante variedad de materiales y que posee una mínima contracción al tratarse de una formulación exenta de contenido en materias volátiles.
- Cumple la norma ASTM - 1248-93 sobre mármoles de carrara: manchado inexistente.

Silicona Mármoles fischer

Tipo	Art. nº	Contenido	Unidad mínima servicio	Embalaje	Caducidad
			(cartucho)	(cartucho)	DITE/CE
SILICONA MÁRMOLES TRANS	020742	300ml	12	12	■ 18 meses

Silicona Puertas y Ventanas fischer

Alta elasticidad



Silicona Puertas y
Ventanas fischer



Propiedades

Adecuado para	Juntas carpintería y obra (aluminio, PVC...)
Para el sellado	Acristalamientos
Tipo de mástic	Silicona Neutra Oxima
Tiempo formación piel (min)	5-14
Temperatura servicio	-30°C a +120°C
Dureza, Shore A, aprox.	15-23
Resistencia rotura, Mpa	1.0-1.29
Alargamiento rotura, Mpa	330%-600%

VENTAJAS

- Elastómero de silicona monocomponente que reticula al entrar en contacto con la humedad del ambiente, transformándose en una masa elástica de muy buenas propiedades mecánicas y un excelente comportamiento frente a los agentes atmosféricos: ozono, UVA, etc.
- Producto que presenta muy buena adherencia sobre una importante variedad de materiales de construcción, porosos (ladrillo, hormigón,...) y no porosos (vidrio, plásticos, metales,...), sin necesidad de imprimación.

Silicona Puertas y Ventanas fischer

Tipo	Art. nº	Contenido	Unidad mínima servicio	Embalaje	Caducidad
			(cartucho)	(cartucho)	DITE/CE
SILICONA PUERTAS Y VENTANAS TRANS	505445	300ml	12	12	■ 18 meses
SILICONA PUERTAS Y VENTANAS BAÑOS BLANCO	505444	300ml	12	12	■ 18 meses

Silicona Fast fischer

Secado en 1 hora



Silicona Fast
fischer

**CERTIFICADO
CE**

Propiedades

Adecuado para	Superficies cerámicas
Para el sellado	Baños y cocinas (secado en 1 hora)
Producto fresco	
Rango de aplicación, ml/10 seg	5-15 (3mmx0,21 N/mm2)
Descuelgue ISO 7390	No descuelga
Tiempo de trabajabilidad (min)	5
Pérdida de tacto (min)	10-25
Curación completa	1-3mm al día, 23°C, 50% HR
Temperatura de aplicación	-30°C a +50°C
Producto curado	
Dureza, shore A	25, ISO 868
Tensión a rotura	1,0 ISO 37 rod S1
Módulo 100% elongación, MPA	0,35 ISO 37 rod S1
Elongación a la rotura, %	550 ISO 37 rod S1
Resistencia a la temperatura	-50°C a +180°C
Recuperación tras 100% extensión	90% ISO 7389
Permeabilidad al vapor de agua (film 2mm)	23 g/M2d
Fuerza a la rotura	4,0 N/mm ISO 34, Método C

VENTAJAS

- Silicona sanitaria acética de curación rápida.
- Secado en 1 hora.
- Es una silicona de alta duración (10 años activa), fuerte y flexible; pegados y sellados de alta calidad.
- Posee una formulación anti-hongos con control del crecimiento del moho.
- Triple protección: repele, mata y previene el moho.

Silicona Fast fischer

Tipo	Art. nº	Contenido	Unidad mínima servicio	Embalaje (cartucho)	DITE/CE	Caducidad
SILICONA FAST TRANS	517961	280ml	12	12	■	12 meses
SILICONA FAST BLANCO	517959	280ml	12	12	■	12 meses

Silicona Universal fischer

Multiusos



Silicona Universal
fischer

**CERTIFICADO
CE**



Propiedades

Adecuado para	Superficies no porosas (vidrio, aluminio, metales, etc.)
Para el sellado	Ideal para acristalamiento (contiene fungicida)
Tipo de mástic	Silicona Acética
Tiempo formación piel (min)	25
Temperatura servicio	-30°C a +120°C
Dureza, Shore A, aprox.	11
Resistencia rotura, Mpa	0.15
Alargamiento rotura, Mpa	>900%

VENTAJAS

- Elastómero de silicona monocomponente que reticula al entrar en contacto con la humedad del ambiente, transformándose en una masa elástica de muy buenas propiedades mecánicas y un excelente comportamiento frente a los agentes atmosféricos: ozono, UVA, etc.
- Producto que presenta buena adherencia sobre una importante variedad de materiales y que está perfectamente adaptado a la realización de juntas en frecuente contacto con agua.

Silicona Universal fischer

Tipo	Art. nº	Contenido	Unidad mínima servicio	Embalaje	DITE/CE	Caducidad
			(cartucho)	(cartucho)		
SILICONA UNIVERSAL TRANS	098646	280ml	12	12	■	12 meses
SILICONA UNIVERSAL BLANCO	098647	280ml	12	12	■	12 meses
SILICONA UNIVERSAL GRIS	098648	280ml	12	12	■	12 meses
SILICONA UNIVERSAL NEGRO	098649	280ml	12	12	■	12 meses

Silicona Base Agua fischer

Multimaterial



Silicona Base Agua
fischer

**CERTIFICADO
CE**

Propiedades

Adecuado para	Aluminio, cristal, madera, ladrillo, piedras, esmaltes, acero inox. o galvanizado, etc.
Para el sellado	Bricolaje interior y exterior
Tipo de mástic	Pasta Tixotrópica
Velocidad de reticulación	
-mm/1 día aprox.	2
-mm/3 días aprox.	4
Tiempo formación piel (min)	10
Temperatura servicio	-50°C a +120°C
Dureza, Shore A, aprox.	20
Resistencia rotura, Mpa	1.0
Alargamiento rotura, Mpa	700%

VENTAJAS

- La silicona base agua es un mástic de silicona de nueva generación, para la realización de juntas de estanqueidad y pegado elástico.
- La **Tecnología Rhodalis TM**, base agua, le confiere las características de los mástics: estabilidad a las variaciones de temperatura, durabilidad en el tiempo y resistencia a los rayos U.V; fácil de usar, moldeable, fácil de limpiar, excelente adhesión, sin olor, respetuoso con el entorno y aplicable sobre superficies húmedas.

Silicona Base Agua fischer

Tipo	Art. nº	Contenido	Unidad mínima servicio	Embalaje	DITE/CE	Caducidad
			(cartucho)	(cartucho)		
SILICONA BASE AGUA TRANS	057100	300ml	12	12	■	12 meses

Silicona Profesional Acética fischer

Calidad fischer, la profesional acética



Silicona Profesional
Acética fischer

**CERTIFICADO
CE**



alta adherencia



más resistencia

Propiedades

Adecuado para	Superficies cerámicas y materiales vitrificados
Para el sellado	Carpintería de aluminio, sanitarios; y trabajos de fontanería en general (contiene fungicida)
Tipo de mástic	Silicona Acética
Tiempo formación piel (min)	25
Temperatura servicio	-30°C a +120°C
Dureza, Shore A, aprox.	16
Resistencia rotura, Mpa	1.1
Alargamiento rotura, Mpa	>900%

VENTAJAS

- Elastómero de silicona monocomponente que reticula al entrar en contacto con la humedad del ambiente, transformándose en una masa elástica de muy buenas propiedades mecánicas y un excelente comportamiento frente a los agentes atmosféricos: ozono, UVA, etc.
- Producto que presenta buena adherencia sobre una importante variedad de materiales y que está perfectamente adaptado a la realización de juntas en trabajos que requieran un uso profesional.

Silicona Profesional Acética fischer

Tipo	Art. nº	Contenido	Unidad mínima servicio	Embalaje	DITE/CE	Caducidad
			(cartucho)	(cartucho)		
SILICONA PRO ACÉTICA TRANS	098704	300ml	25	25	■	12 meses
SILICONA PRO ACÉTICA BLANCO	098703	300ml	25	25	■	12 meses

Silicona Profesional Neutra fischer

Calidad fischer, la profesional neutra



Silicona Profesional
Neutra fischer

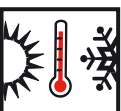
**CERTIFICADO
CE**



ALTA capacidad de RELLENO



alta adherencia



super resistente
OZONO / U.V.A.
-30°C +120°C

Propiedades

Adecuado para	Todos los materiales porosos y no porosos
Para el sellado	Juntas de carpintería y obra (aluminio, PVC), acristalamientos, juntas de dilatación que requieren hasta un 25% de elasticidad
Tipo de mástic	Silicona Neutra
Tiempo formación piel (min)	5
Temperatura servicio	-30°C a +120°C
Dureza, Shore A, aprox.	15
Resistencia rotura, Mpa	1.0
Alargamiento rotura, Mpa	600%

VENTAJAS

- Elastómero de silicona monocomponente que reticula al entrar en contacto con la humedad del ambiente, transformándose en una masa elástica de muy buenas propiedades mecánicas y un excelente comportamiento frente a los agentes atmosféricos: ozono, UVA, etc.
- Producto que presenta muy buena adherencia sobre una importante variedad de materiales de construcción, porosos (ladrillo, hormigón,...) y no porosos (vidrio, plásticos, metales,...), sin necesidad de imprimación.

Silicona Profesional Neutra fischer

Tipo	Art. nº	Contenido	Unidad mínima servicio	Embalaje	DITE/CE	Caducidad
			(cartucho)	(cartucho)		
SILICONA PRO NEUTRA TRANS	036564	300ml	25	25	■	12 meses
SILICONA PRO NEUTRA BLANCO	036557	300ml	25	25	■	12 meses

Masilla para Grietas fischer

La solución rápida



Masilla para
Grietas fischer

Propiedades

Adecuado para	Huecos (ladrillo) y macizos (hormigón).
Para el relleno	Grietas con poco movimiento
Tipo de mástic	Emulsión Acrílica
Tiempo formación piel (min)	10-20
Temperatura servicio	-10°C a +80°C

CERTIFICADO
CE



VENTAJAS

- Masilla acrílica monocomponente, pintable, compatible con la mayoría de materiales utilizados en construcción, perfectamente adaptado al relleno de grietas internas de un edificio o bien externas posteriormente pintadas.

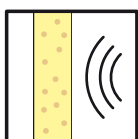
Masilla para Grietas fischer

Tipo	Art. nº	Contenido	Unidad mínima servicio	Embalaje	DITE/CE	Caducidad
			(cartucho)	(cartucho)		
MASILLA GRIETAS BLANCO	098675	300ml	12	12	■	12 meses
MASILLA GRIETAS GRIS	098677	300ml	12	12	■	12 meses

Espuma XTREME POWER fischer

Alto rendimiento

Espuma XTREM
POWER fischer



Aislante



Impermeable

Propiedades

Adecuado para	Multimaterial
Para el sellado	Juntas de marcos de puertas y ventanas, huecos en cajas de persianas, aislamiento y relleno de cavidades (encuentros de cubiertas con muros, pasos de tuberías...)
Rendimiento aprox. (lit)	45 (manual) / 40 (pistola)
Densidad neta: - Espuma spray, kg/m ²	25-35 (manual) / 13-17 (pistola)
Cortable (probeta 20 mm), min	30-60
Clasificación al fuego (DIN 4102)	B3
Temperatura de aplicación, °C	-5°C a +35°C
Temperatura de servicio, °C	-40°C a +90°C
Aislamiento acústico	Hasta 60 dB

VENTAJAS

- Espuma monocomponente de endurecimiento rápido que contiene una mezcla propulsora libre de CFC, que no daña la capa de ozono, de acuerdo con la Orden nº 3093/94 D de la Comunidad Europea para la protección de la capa de ozono.
- La base es un componente de poliuretano prepolímero que solidifica en contacto con la humedad.
- Rellena, fija, sella y aísla. Alta expansión.
- Este producto se presenta en dos especialidades: espuma en spray (válvula reutilizable) y para pistola.

Espuma XTREME POWER fischer

Tipo	Art. nº	Contenido	Unidad mínima servicio	Embalaje	Caducidad
XTREME POWER MANUAL	053435	750ml	12	12	12 meses
XTREME POWER PISTOLA	053436	750ml	12	12	12 meses

Espuma MULTIUSOS fischer

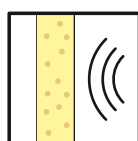
Múltiples aplicaciones



Espuma
MULTIUSOS fischer

Propiedades

Adecuado para	Multimaterial
Para el sellado	Junta de marcos de puertas y ventanas, huecos en cajas de persianas, aislamiento y relleno de cavidades (encuentros de cubiertas con muros, pasos de tuberías...)
Rendimiento aprox. (lit)	35-40
Densidad neta: - Espuma spray, kg/m ³	13-35
Cortable (probeta 20 mm), min	30-60
Clasificación al fuego (DIN 4102)	B3
Temperatura de aplicación, °C	-5°C a +35°C
Temperatura de servicio, °C	-40°C a +90°C



Aislante



Impermeable

VENTAJAS

- Espuma monocomponente de endurecimiento rápido que contiene una mezcla propulsora libre de CFC, que no daña la capa de ozono, de acuerdo con la Orden nº 3093/94 D de la Comunidad Europea para la protección de la capa de ozono.
- La base es un componente de poliuretano prepolímero que solidifica en contacto con la humedad.
- Rellena, fija, sella y aísla. Alta expansión.
- Este producto se presenta en dos especialidades: espuma en spray y para pistola.

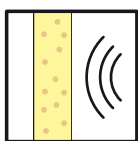
Espuma MULTIUSOS fischer

Tipo	Art. nº	Contenido	Unidad mínima servicio	Embalaje	Caducidad
MULTIUSOS MANUAL	098666	750ml	12	12	12 meses
MULTIUSOS PISTOLA	098667	750ml	12	12	12 meses

Espuma MULTIPOSICIÓN 360° fischer

Para usar en cualquier posición

Espuma MULTIPOSICIÓN
360° fischer



Aislante



Impermeable

Propiedades

Adecuado para	Multimaterial
Para el sellado	Juntas de marcos de puertas y ventanas, huecos en cajas de persianas, aislamiento y relleno de cavidades (encuentros de cubiertas con muros, pasos de tuberías...)
Rendimiento aprox. (lit)	23-40
Densidad neta: - Espuma spray, kg/m ²	25-35
Cortable (probeta 20 mm), min	30-80
Clasificación al fuego (DIN 4102)	B3
Temperatura de aplicación, °C	-5°C a +35°C
Temperatura de servicio, °C	-40°C a +90°C

VENTAJAS

- Espuma monocomponente de endurecimiento rápido que contiene una mezcla propulsora libre de CFC, que no daña la capa de ozono, de acuerdo con la Orden nº 3093/94 D de la Comunidad Europea para la protección de la capa de ozono.
- La base es un componente de poliuretano prepolímero que solidifica en contacto con la humedad.
- Rellena, fija, sella y aísla. Alta expansión.
- Sistema patentado (válvula reutilizable).
- Rápido secado. Cortable en 30 minutos.

Espuma MULTIPOSICIÓN 360° fischer

Tipo	Art. nº	Contenido	Unidad mínima servicio	Embalaje	Caducidad
MULTIPOSICIÓN 360°	052450	500ml	12	12	12 meses

ACCESORIOS



Pistola Espumas fischer PUP M3

Tipo	Art. nº	Unidad mínima servicio
PUP M3	033208	1 (pistolas)

Adhesivo y Limpiador PVC fischer

En diferentes formatos

Adhesivo y Limpiador
PVC fischer



Propiedades

Adecuado para	Especial PVC
Para pegar	Instalaciones profesionales, tuberías de PVC
Base materia prima	Polímeros vinílicos
Aspecto	Incoloro/Traslúcido
Solvente	MEK, THF, ciclohexanona
Viscosidad	4500 mPas ± 500@ 25°C Brookfield LVT spindle 3@ 12 rpm
Sólidos	29.5 ± 1%
Peso específico	0.92 g/cc

Propiedades

Base materia prima	Mezcla de cetonas
Aspecto	Incoloro/Traslúcido

VENTAJAS

- Adhesivo especialmente desarrollado para el pegado de tuberías y accesorios de PVC rígido.
- Instalaciones profesionales, tuberías de PVC rígidas para saneamiento, instalaciones de sistemas de riego, abastecimiento de aguas y otros líquidos, conducciones de evacuación, tuberías de PVC rígidas para líquidos a presión.
- El limpiador limpia y activa las superficies de PVC rígido permitiendo desarrollar la máxima fuerza adhesiva al adhesivo utilizado.
- También es adecuado para la limpieza de los utensilios utilizados en la aplicación de dichos adhesivos.

Adhesivo y Limpiador PVC fischer

Tipo	Art. n°	Contenido	Unidad mínima servicio	Embalaje	Caducidad
ADHESIVO PVC 1 l	097974	1 l	12	12	12 meses
ADHESIVO PVC 500 ml	097976	500 ml	12	12	12 meses
ADHESIVO PVC 125 ml	097975	125 ml	25	25	12 meses
LIMPIADOR PVC 500 ml	512447	500 ml	12	12	12 meses

Triple Protect fischer

Impermeabilizante en spray

Triple Protect fischer



Propiedades

Adecuado para	Metales, PVC, hormigón, telas asfálticas, fibra de vidrio, etc.
Para impermeabilizar	Grietas, agujeros, fugas de tuberías, claraboyas, canaletas exteriores
Aspecto	Líquido homogéneo
Color	Negro
Olor	Etéreo
Temperatura de aplicación	16°C a 25°C
Secado	8 horas aprox.



VENTAJAS

- Impermeabiliza, repara y protege.
- Spray impermeabilizante libre de alquitranes basado en compuestos de caucho.
- Fácil y rápida aplicación. No gotea. Sin necesidad de herramientas.
- Elasticidad permanente y alta resistencia al agua, frío, calor, agua salada, abrasión y rayos UV.
- Para un resultado óptimo agitar antes de usar y pulverizar el producto a 25-20 cm de distancia. Y aplicar 2-3 capas cruzadas.

Triple Protect fischer

Tipo	Art. nº	Contenido	Unidad mínima servicio	Embalaje	
TRIPLE PROTECT	535747	500ml	6	6	

FiberFix fischer

Banda reparadora. Alta resistencia

FiberFix fischer



Propiedades

Adecuado para	Multimaterial (metales, plásticos, maderas, cerámicas...)
Para reparar	Elementos diversos (escapes de tuberías, tubos de calefacción, elementos eléctricos, objetos domésticos, herramientas)
Aspecto	Cinta perforada
Color	Negro
Olor	Etéreo
Temperatura de aplicación	16°C a 25°C
Temperatura de servicio	Soporta temperaturas de -50°C a +150°C, ideal para tubos de calefacción y chimeneas



VENTAJAS

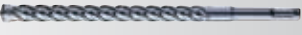
- Banda reparadora de alta resistencia. Dura como el acero; 100 veces más fuerte que la cinta americana.
- Reparaciones en seco y en húmedo.
- Resiste la intemperie y a pesar de que la radiación UV puede decolorar el producto, si se pinta se prolonga su vida en exterior.
- Es aplicable en cualquier material.
- Funciona también como aislante eléctrico, soporta 10.000V (6 capas).
- Para un óptimo resultado: sumergir la banda en agua, escurrirla y enrollarla fuertemente alrededor del objeto a reparar hasta su completo endurecimiento (15 mins).

FiberFix fischer

Tipo	Art. nº	Medidas	Unidad mínima servicio	Embalaje	
FIBERFIX	533222	5x130cm	18	18	



9
Perforación y Corte

Perforación	pág.
Broca fischer SDS Plus II V Pointer 	148
Broca fischer SDS Plus IV Quattric 	150
Broca fischer SÚPER y BL-SÚPER 	151
Broca fischer EXTRA y BL-EXTRA 	152
Broca fischer madera HB 	153
Broca fischer madera PALA 	153
Broca fischer metal HSS 	154
Broca fischer metal HSS-CO 	155

Corte	pág.
Disco fischer FCD-SES 	157
Disco fischer FCD-CES 	157
Disco fischer FCD-FHP 	158
Disco fischer FCD-FP y FCD-CP 	158
Disco fischer FCD-CP 	159
Disco fischer FGD-CP 	159



Pointer de fischer

broca SDS de última generación

Broca fischer SDS Plus II V Pointer

Más precisión, más velocidad, más durabilidad

Broca fischer SDS Plus II V Pointer



Propiedades

Adecuado para	Hormigón, piedra natural, mampostería
---------------	---------------------------------------



Este símbolo garantiza la conformidad de las SDS-Plus Brocas con los requisitos de la "Norma für Bauwerk" en Harnstoff-Harnstoffbohrer, die zur Herstellung von Bauteilen verwendet werden. SDS-Plus Harnstoffbohrer werden durch die Versuchs- und Prüfanstalt für Werkzeuge überprüft.

VENTAJAS

- Broca de 2 puntas con espiral patentada de núcleo reforzado. Punta centradora.
- Chaflanes de refuerzo patentados.
- Espiral con gran capacidad de evacuación.
- Penetra en el material a mayor velocidad que otras brocas comparables.
- Transmite la energía de la percusión a la placa de corte sin pérdidas, gracias al núcleo reforzado de la caña.
- Realiza perforaciones de precisión, sin desplazamiento lateral.
- Avance uniforme, con muy baja vibración.
- Ofrece una larga vida útil.

Broca fischer SDS Plus II V Pointer

Tipo	Art. nº	Unidad mínima servicio	Embalaje	Diámetro taladro	Longitud total
		(brocas)	(brocas)	(mm)	(mm)
SDS PLUS II V 5/50/110	531755	1	200	4	110
SDS PLUS II V 5/100/160	531756	1	200	5	160
SDS PLUS II V 5/150/210	531757	1	200	5	210
SDS PLUS II V 6/50/110	531765	1	200	6	110
SDS PLUS II V 6/100/160	531766	1	200	6	160
SDS PLUS II V 6/150/210	531767	1	150	6	210
SDS PLUS II V 6/200/260	531768	1	150	6	260
SDS PLUS II V 8/50/110	531779	1	100	8	110
SDS PLUS II V 8/100/160	531780	1	200	8	160
SDS PLUS II V 8/150/210	531781	1	150	8	210
SDS PLUS II V 8/200/260	531782	1	100	8	260
SDS PLUS II V 8/400/460	531785	1	50	8	460
SDS PLUS II V 10/50/110	531791	1	200	10	110
SDS PLUS II V 10/100/160	531792	1	200	10	160
SDS PLUS II V 10/150/210	531793	1	150	10	210
SDS PLUS II V 10/200/260	531794	1	100	10	260
SDS PLUS II V 10/250/310	531795	1	80	10	310
SDS PLUS II V 10/400/450	531797	1	60	10	450
SDS PLUS II V 12/100/160	531803	1	150	12	160
SDS PLUS II V 12/150/210	531804	1	100	12	210
SDS PLUS II V 12/200/260	531805	1	100	12	260
SDS PLUS II V 12/400/450	531808	1	50	12	450
SDS PLUS II V 14/100/160	531815	1	100	14	160
SDS PLUS II V 14/150/210	531816	1	100	14	210
SDS PLUS II V 14/200/260	531817	1	80	14	260
SDS PLUS II V 14/400/450	531819	1	40	14	450
SDS PLUS II V 16/150/210	531827	1	80	16	210
SDS PLUS II V 16/250/310	531829	1	60	16	310
SDS PLUS II V 16/400/450	531830	1	40	16	450
SDS PLUS II V 18/150/200	531836	1	50	18	200

Broca fischer SDS Plus IV Quattric

Máxima resistencia incluso en hormigón armado

Broca fischer SDS Plus IV Quattric



Propiedades

Adecuado para

Hormigón, hormigón armado, piedra natural, mampostería



Dasa Prüfzeichen garantiert die Übereinstimmung der SDS-Plus Bohrer mit den Anforderungen des "Institut für Bautechnik" an Hartmetall-Hammerbohrer, die zur Herstellung von Dämmflächen verwendet werden. SDS-Plus Hammerbohrer werden durch die Versuchs- und Prüfanstalt für Werkzeuge überprüft.



Ø 6 - 16 mm



desde Ø 18 mm

VENTAJAS

- Broca de 4 puntas, con espiral de 4 canales helicoidales de acción simultánea, con gran capacidad de evacuación.
- Placa de metal duro con 4 filos a 90°, de una sola pieza.
- Chaflanes de refuerzo patentados.
- No queda bloqueada cuando coge la armadura del hormigón.
- Soporta las más altas exigencias y ofrece una larga vida útil.
- Realiza perforaciones de máxima precisión, incluso bajo las más duras condiciones.
- Transmisión de vibraciones extraordinariamente baja.
- Extrae rápidamente el polvo, lo que optimiza la velocidad de avance.

Broca fischer SDS Plus IV Quattric

Tipo	Art. nº	Unidad mínima servicio	Embalaje	Diámetro taladro	Longitud total
		(brocas)	(brocas)	(mm)	(mm)
SDS PLUS IV 6/50/110	504123	1	200	6	110
SDS PLUS IV 6/100/160	504124	1	200	6	160
SDS PLUS IV 6/150/210	504131	1	150	6	210
SDS PLUS IV 8/50/110	504132	1	200	8	110
SDS PLUS IV 8/100/160	504133	1	200	8	160
SDS PLUS IV 8/150/210	504134	1	150	8	210
SDS PLUS IV 10/50/110	504137	1	200	10	110
SDS PLUS IV 10/100/160	504140	1	200	10	160
SDS PLUS IV 10/150/210	504141	1	150	10	210
SDS PLUS IV 10/250/310	504143	1	80	10	310
SDS PLUS IV 12/100/160	504144	1	150	12	160
SDS PLUS IV 12/150/210	504145	1	100	12	210
SDS PLUS IV 12/250/310	504150	1	80	12	310
SDS PLUS IV 14/100/160	504152	1	100	14	160
SDS PLUS IV 14/150/210	504153	1	100	14	210
SDS PLUS IV 14/250/310	504154	1	80	14	310
SDS PLUS IV 16/100/160	506532	1	90	16	160
SDS PLUS IV 16/150/210	506533	1	50	16	210
SDS PLUS IV 16/250/310	506535	1	50	16	310
SDS PLUS IV 18/200/250	504162	1	40	18	250

Broca fischer SÚPER y BL-SÚPER

La broca de percusión estándar SÚPER de fischer

Broca fischer
S y BL-S



Propiedades

Adecuado para	Hormigón, piedra natural, ladrillo macizo hueco y perforado cerámico o sílico-calcareo
---------------	--

VENTAJAS

- Pastilla de carburo.
- Hélice en forma de "U".
- Mango de engarce rebajado a 12,7mm para diámetro de broca 13 y superiores.
- Perforación rápida y segura.
- Para la optimización en taladros sobre hormigón, se aconseja reducir las revoluciones de trabajo.
- Producto con 2 versiones: corta y larga.

Broca fischer SÚPER y BL-SÚPER

Tipo	Art. nº	Unidad mínima servicio	Embalaje	Diámetro taladro	Longitud total
		(brocas)	(brocas)	(mm)	(mm)
S 3x60/2	530522	1	60	3	60
S 4x75/2	530523	1	60	4	75
S 5x85	530524	1	60	5	85
S 6x100	530527	1	60	6	100
S 7x100	530552	1	60	7	100
S 8x120	530553	1	30	8	120
S 9x120	530556	1	30	9	120
S 10x120	530557	1	30	10	120
S 12x150	530563	1	30	12	150
S 14x150	530566	1	30	14	150
S 15x150	530568	1	30	15	150
S 16x150	530569	1	30	16	150
S 18x160	530571	1	18	18	160
S 20x160	530573	1	18	20	160
BL-S 5x150	530525	1	25	5	150
BL-S 6x150	530528	1	25	6	150
BL-S 8x200	530554	1	25	8	200
BL-S 8x400	530555	1	30	8	400
BL-S 10x200	530558	1	25	10	200
BL-S 10x400	530559	1	30	10	400
BL-S 12x200	530564	1	25	12	200
BL-S 12x400	530565	1	30	12	400
BL-S 14x400	530567	1	30	14	400
BL-S 16x400	530570	1	30	16	400
BL-S 18x400	530572	1	20	18	400

Broca fischer EXTRA y BL-EXTRA

La broca de percusión estándar EXTRA de fischer

Broca fischer
E y BL-E



Propiedades

Adecuado para

Hormigón, piedra natural, ladrillo macizo hueco y perforado cerámico o sílico-calcáreo

VENTAJAS

- Pastilla de carburo con punta reforzada con soldadura de alta precisión para trabajos perfectos.
- Hélice en forma de "L" fresada.
- Mango de engarce rebajado a 12,7mm para diámetro de broca 13 y superiores.
- Perforación rápida y segura.
- Para la optimización en taladros sobre hormigón, se aconseja reducir las revoluciones de trabajo.
- Producto con 2 versiones: corta y larga.

Broca fischer EXTRA y BL-EXTRA

Tipo	Art. nº	Unidad mínima servicio	Embalaje	Diámetro taladro	Longitud total
		(brocas)	(brocas)	(mm)	(mm)
E 5x85	530577	1	60	5	40
E 6x100	530579	1	60	6	55
E 7x100	530584	1	60	7	55
E 8x120	530590	1	30	8	70
E 9x120	530592	1	30	9	70
E 10x120	530593	1	30	10	95
E 11x150	530596	1	30	11	90
E 12x150	530597	1	30	12	90
E 14x150	530601	1	30	14	80
E 16x150	530604	1	30	16	80
BL-E 6x400	530580	1	30	6	400
BL-E 8x400	530591	1	30	8	400
BL-E 10x400	530595	1	30	10	400
BL-E 12x400	530600	1	30	12	400

Brocas fischer madera: HB y PALA

Las brocas ideales para perforar madera

Brocas fischer
HB y PALA



Propiedades

Adecuado para	Madera, estratificados contrachapados
---------------	---------------------------------------

VENTAJAS

- Punta de centrado afilada.
- Cabeza rompe capas doble con acabado negro.
- Espiral negro.
- Ideal para taladros de gran tamaño en materiales finos.

Brocas fischer madera HB y PALA

Tipo	Art. nº	Unidad mínima servicio	Embalaje	Diámetro taladro	Longitud total
		(brocas)	(brocas)	(mm)	(mm)
HB 3 /2	530630	1	60	3	60
HB 4 /2	530634	1	60	4	70
HB 5	530635	1	60	5	85
HB 6	530636	1	60	6	92
HB 8	530638	1	30	8	115
HB 10	530639	1	30	10	130
HB 12	530640	1	30	12	150
PALA MADERA 12MM	530647	1	30	12	150
PALA MADERA 14MM	530650	1	30	14	150
PALA MADERA 16MM	530655	1	30	16	150
PALA MADERA 18MM	530656	1	30	18	150
PALA MADERA 20MM	530657	1	30	20	150
PALA MADERA 22MM	530658	1	30	22	150
PALA MADERA 24MM	530659	1	30	24	150
PALA MADERA 25MM	530660	1	30	25	150
PALA MADERA 26MM	530661	1	30	26	160
PALA MADERA 28MM	530663	1	30	28	150
PALA MADERA 30MM	530665	1	30	30	160

Broca fischer metal HSS

La broca para superficies metálicas



Broca fischer
metal HSS

Propiedades

Adecuado para

Acero aleado y no aleado hasta 900 N/mm²,
acero moldeado, metales no ferrosos (como cobre
o aluminio), fundición gris o maleable, plásticos
duros como el PVC

VENTAJAS

- Broca de acero rápido según DIN 338 para perforar en todos los metales para la construcción.
- Mango liso adaptable a cualquier atornilladora o taladro equipados con mandril de llave o con autocierre.
- Broca de metal laminada y rectificada para obtener una gran durabilidad y un gran poder de perforación.
- Dos canales helicoidales para conseguir una mejor evacuación de viruta.
- Punta a 118°, con pequeño ángulo de corte lateral para perforar metales duros hasta una resistencia de 900 N/mm².
- Afilado en cruz permite una ubicación precisa del taladro, sin perforación de inicio.

Broca fischer metal HSS

Tipo	Art. n°	Unidad mínima servicio	Embalaje	Diámetro taladro	Longitud total
		(brocas)	(brocas)	(mm)	(mm)
HSS-R DIN338 1X12/34 /2	530403	2	60	1	34
HSS-R DIN338 1,5X18/40 /2	530404	2	60	1,5	40
HSS-R DIN338 2X24/49 /2	530405	2	60	2	49
HSS-R DIN338 2,5X30/57 /2	530406	2	60	2,5	57
HSS-R DIN338 3X33/61 /2	530407	2	60	3	61
HSS-R DIN338 3,5X39/70 /2	530409	2	60	3,5	70
HSS-R DIN338 4X43/75 /2	530410	2	60	4	75
HSS-R DIN338 4,5X47/80	530412	1	60	4,5	80
HSS-R DIN338 5X52/86	530413	1	60	5	86
HSS-R DIN338 5,5X57/93	530415	1	60	5,5	93
HSS-R DIN338 6X57/93	530416	1	60	6	93
HSS-R DIN338 6,5X63/101	530417	1	60	6,5	101
HSS-R DIN338 7X69/109	530418	1	30	7	109
HSS-R DIN338 8X75/117	530483	1	30	8	117
HSS-R DIN338 8,5X75/117	530484	1	30	8,5	117
HSS-R DIN338 9X81/125	530485	1	30	9	125
HSS-R DIN338 10X87/133	530487	1	30	10	133
HSS-R DIN338 11X94/142	530488	1	30	11	142
HSS-R DIN338 12X101/151	530489	1	30	12	151
HSS-R DIN338 13X101/151	530490	1	30	13	151
HSS-R DIN338 2,0X24/49	500930	10	10	2	49
HSS-R DIN338 2,5X30/57	500940	10	10	2,5	57
HSS-R DIN338 3,0X33/61	500949	10	10	3	61
HSS-R DIN338 3,2X36/65	500956	10	10	3,2	65
HSS-R DIN338 3,5X39/70	500959	10	10	3,5	70
HSS-R DIN338 4,0X43/75	500976	10	10	4	75
HSS-R DIN338 4,5X47/80	500983	10	10	4,5	80
HSS-R DIN338 5,0X52/86	500989	10	10	5	86
HSS-R DIN338 6,0X57/93	501007	10	10	6	93
HSS-R DIN338 7,0X69/109	501021	10	10	7	109
HSS-R DIN338 8,0X75/117	501044	5	5	8	117
HSS-R DIN338 9,0X81/125	501058	5	5	9	125
HSS-R DIN338 10,0X87/133	501083	5	5	10	133
HSS-R DIN338 11,0X94/142	501119	5	5	11	142
HSS-R DIN338 13,0X101/151	501167	5	5	13	151



Broca fischer metal HSS-CO

La versión en cobalto 5%



Broca fischer
metal HSS-CO



Propiedades

Adecuado para	Acero aleado y no aleado hasta 900 N/mm ² , acero moldeado, acero inoxidable, acero refractario, fundición gris
---------------	--

VENTAJAS

- Broca de acero rápido y cobalto según DIN 338 para perforar en acero inoxidable y metales para la construcción duros.
- Broca de metal laminada y rectificada para obtener una gran durabilidad y un gran poder de perforación.
- Broca con un 5% de cobalto para obtener una mayor resistencia al calentamiento y, por ello, al uso.
- Dos canales helicoidales para conseguir una mejor evacuación de viruta.
- Punta a 135° para perforar acero inoxidable y metales hasta una resistencia de 1000 N/mm².
- Afilado en cruz permite una ubicación precisa del taladro, sin perforación de inicio.

Broca fischer metal HSS-CO

Tipo	Art. n°	Unidad mínima servicio	Embalaje	Diámetro taladro	Longitud total
		(brocas)	(brocas)	(mm)	(mm)
HSS-G CO 1X12/34 /2	530491	2	60	1	34
HSS-G CO 1,5X18/40 /2	530492	2	60	1,5	40
HSS-G CO 2X24/49 /2	530493	2	60	2	49
HSS-G CO 2,5X30/57 /2	530494	2	60	2,5	57
HSS-G CO 3X33/61 /2	530495	2	60	3	61
HSS-G CO 4X43/75 /2	530498	2	60	4	75
HSS-G CO 4,5X47/80	530504	1	60	4,5	80
HSS-G CO 5X52/86	530505	1	60	5	86
HSS-G CO 5,5X57/93	530506	1	60	5,5	93
HSS-G CO 6X57/93	530507	1	60	6	93
HSS-G CO 6,5X63/101	530508	1	60	6,5	101
HSS-G CO 7X69/109	530509	1	30	7	109
HSS-G CO 8X75/117	530511	1	30	8	117
HSS-G CO 8,5X75/117	530512	1	30	8,5	117
HSS-G CO 9X81/125	530513	1	30	9	125
HSS-G CO 10X87/133	530515	1	30	10	133
HSS-G CO 11X94/142	530517	1	30	11	142
HSS-G CO 12X101/151	530519	1	30	12	151
HSS-G CO 13X101/151	530521	1	30	13	151
HSS-G CO5% 1,5X18/40	501548	10	10	1,5	40
HSS-G CO5% 2,0X24/49	501551	10	10	2	49
HSS-G CO5% 2,5X30/57	501553	10	10	2,5	57
HSS-G CO5% 3,0X33/61	501555	10	10	3	61
HSS-G CO5% 3,2X36/65	501556	10	10	3,2	65
HSS-G CO5% 3,5X39/70	501585	10	10	3,5	70
HSS-G CO5% 4,0X43/75	501586	10	10	4	75
HSS-G CO5% 4,2X43/75	501587	10	10	4,2	75
HSS-G CO5% 4,5X47/80	501588	10	10	4,5	80
HSS-G CO5% 5,0X52/86	501590	10	10	5	86
HSS-G CO5% 5,5X57/93	501592	10	10	5,5	93
HSS-G CO5% 6,0X57/93	501594	10	10	6	93
HSS-G CO5% 6,5X63/101	501595	10	10	6,5	101
HSS-G CO5% 7,0X69/109	501597	10	5	7	109
HSS-G CO5% 7,5X69/109	501599	5	5	7,5	109
HSS-G CO5% 8,0X75/117	501608	5	5	8	117
HSS-G CO5% 8,5X75/117	501609	5	5	8,5	117
HSS-G CO5% 9,0X81/125	501612	5	5	9	125
HSS-G CO5% 9,5X81/125	501613	5	5	9,5	125
HSS-G CO5% 10,0X87/133	501614	5	5	10	133
HSS-G CO5% 10,5X94/142	504826	5	5	10,5	142
HSS-G CO5% 11,0X94/142	501616	5	1	11	142
HSS-G CO5% 12,0X101/151	501617	5	10	12	151
HSS-G CO5% 13,0X101/151	501618	5	5	13	151





Discos fischer

para un corte perfecto

Disco fischer FCD-SES

Disco de corte de diamante universal



Disco fischer
FCD-SES

Propiedades

Adecuado para	Hormigón armado, granito, bloques de cemento, ladrillos, otros materiales de construcción
Ejemplos aplicación	Para cortar losas, ranuras de muro, soleras, peldaños de escalera



VENTAJAS

- Discos de corte de diamante con borde de corte segmentado. Altura del segmento: 7 mm.
- Para cortes rápidos.
- Para corte en seco y mojado.
- Máxima fiabilidad.
- Segmentos soldados por láser.

Disco fischer FCD-SES

Descripción	Artículo	Unidad mínima de servicio (pack)
Disco Diamante FCD-SES 115x2,0x22,23 DIA	512853	1
Disco Diamante FCD-SES 125x2,2x22,23 DIA	512855	1
Disco Diamante FCD-SES 230x2,4x22,23 DIA	512857	1

Disco fischer FCD-CES

Disco de corte de diamante para mampostería



Disco fischer
FCD-CES

Propiedades

Adecuado para	Todo tipo de cerámica y mampostería
Ejemplos aplicación	Para cortar baldosas, azulejos, capas de escaleras, materiales vidriados



VENTAJAS

- Discos de corte de diamante con canto de corte cerrado.
- Canto cortado de corte preciso de 7,5 mm.
- Para corte en seco y mojado.
- Diamante continuo para un corte preciso.
- Grano de diamante muy fino para un mejor acabado.
- Para cortes precisos.

Disco fischer FCD-CES

Descripción	Artículo	Unidad mínima de servicio (pack)
Disco Diamante FCD-CES 115x1,6x22,23 DIA	512874	1
Disco Diamante FCD-CES 125x1,6x22,23 DIA	512875	1
Disco Diamante FCD-CES 230x2,0x22,23 DIA	512877	1

Disco fischer FCD-FHP

Disco de corte de acero de alto rendimiento



Disco fischer
FCD-FHP

Propiedades

Adecuado para	Aceros resistentes a la corrosión y el ácido, Hardox, aceros templados muy aleados y muy fuertes, partes galvanizadas
Ejemplos aplicación	Para cortar tubos, perfiles, chapas, piezas macizas, planchas de acero



VENTAJAS

- Apenas deja rebabas.
- Genera pocas chispas.
- Rapidez de corte muy elevada.
- Duración elevada.
- Corte frío.
- Apenas emite olor.

Disco fischer FCD-FHP

Descripción	Artículo	Unidad mínima de servicio (pack)
Disco de corte FCD-FHP 115x1,9x22,23 INOX	531688	1
Disco de corte FCD-FHP 125x1,9x22,23 INOX	531689	1
Disco de corte FCD-FHP 230x1,9x22 INOX	531692	1

Disco fischer FCD-FP y FCD-CP

Disco de corte de acero



Disco fischer
FCD-FP y FCD-CP

Propiedades

Adecuado para	Aceros resistentes a la corrosión y el ácido, Hardox, aceros templados muy aleados y muy fuertes, partes galvanizadas
Ejemplos aplicación	Para cortar tubos, perfiles, chapas, piezas macizas, planchas de acero



VENTAJAS

- Apenas deja rebabas.
- Genera pocas chispas
- Rapidez de corte muy elevada.
- Duración elevada.
- Corte frío.
- Apenas emite olor.

Disco fischer FCD-FP y FCD-CP

Descripción	Artículo	Unidad mínima de servicio (pack)
Disco de corte FCD-FP 115x1,0x22,23 INOX	531709	1
Disco de corte FCD-FP 125x1,0x22,23 INOX	531711	1
Disco de corte FCD-CP 230x1,9x22,23 INOX	531716	1

Disco fischer FCD-CP

Disco de desbaste de 3mm



Disco fischer
FCD-CP

Propiedades

Adecuado para	Aceros muy fuertes, aceros de construcción, chapas muy fuertes, hierro de armadura
Ejemplos aplicación	Para cortar tubos, perfiles, chapas, piezas macizas, planchas de acero



VENTAJAS

- Rapidez de corte muy elevada.
- Duración elevada.
- Corte fácil.
- Apenas emite olor.
- Comportamiento muy estable.
- Gran rendimiento.

Disco fischer FCD-CP

Descripción	Artículo	Unidad mínima de servicio (pack)
Disco de desbaste FCD-CP 230x3x22,23 CARBON	512567	10

- Capacidad de rendimiento elevada.
- Muy resistente.
- Manejo muy suave y preciso.
- Especialmente adecuado para materiales duros.

Disco fischer FGD-CP

Disco de desbaste de 6mm



Disco fischer
FGD-CP

Propiedades

Adecuado para	Aceros templados, muy aleados, de construcción, para herramientas
Ejemplos aplicación	Preparación de cordones de soldadura, igualar irregularidades, desbaste de esquinas y bordes, rectificado plano



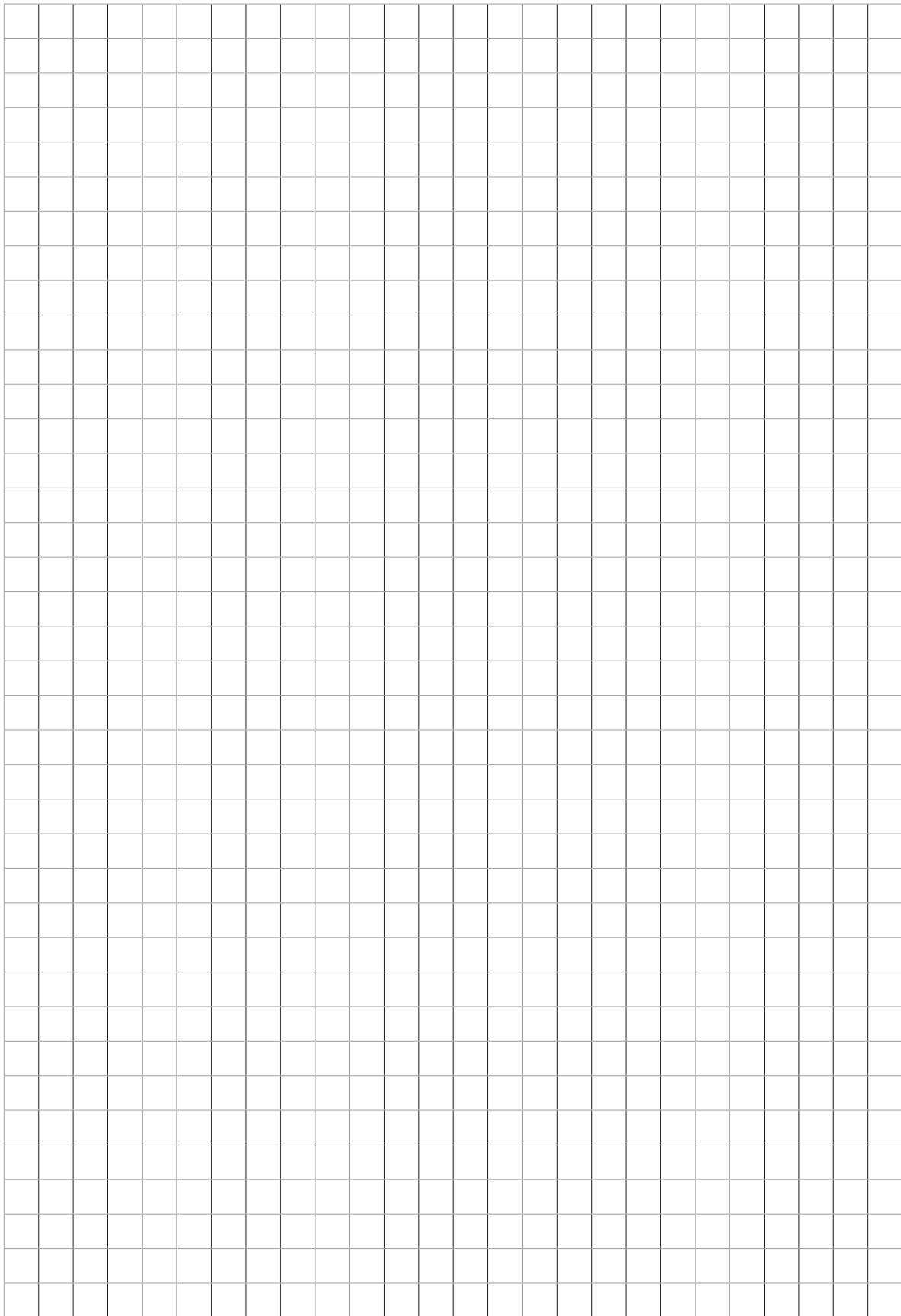
VENTAJAS

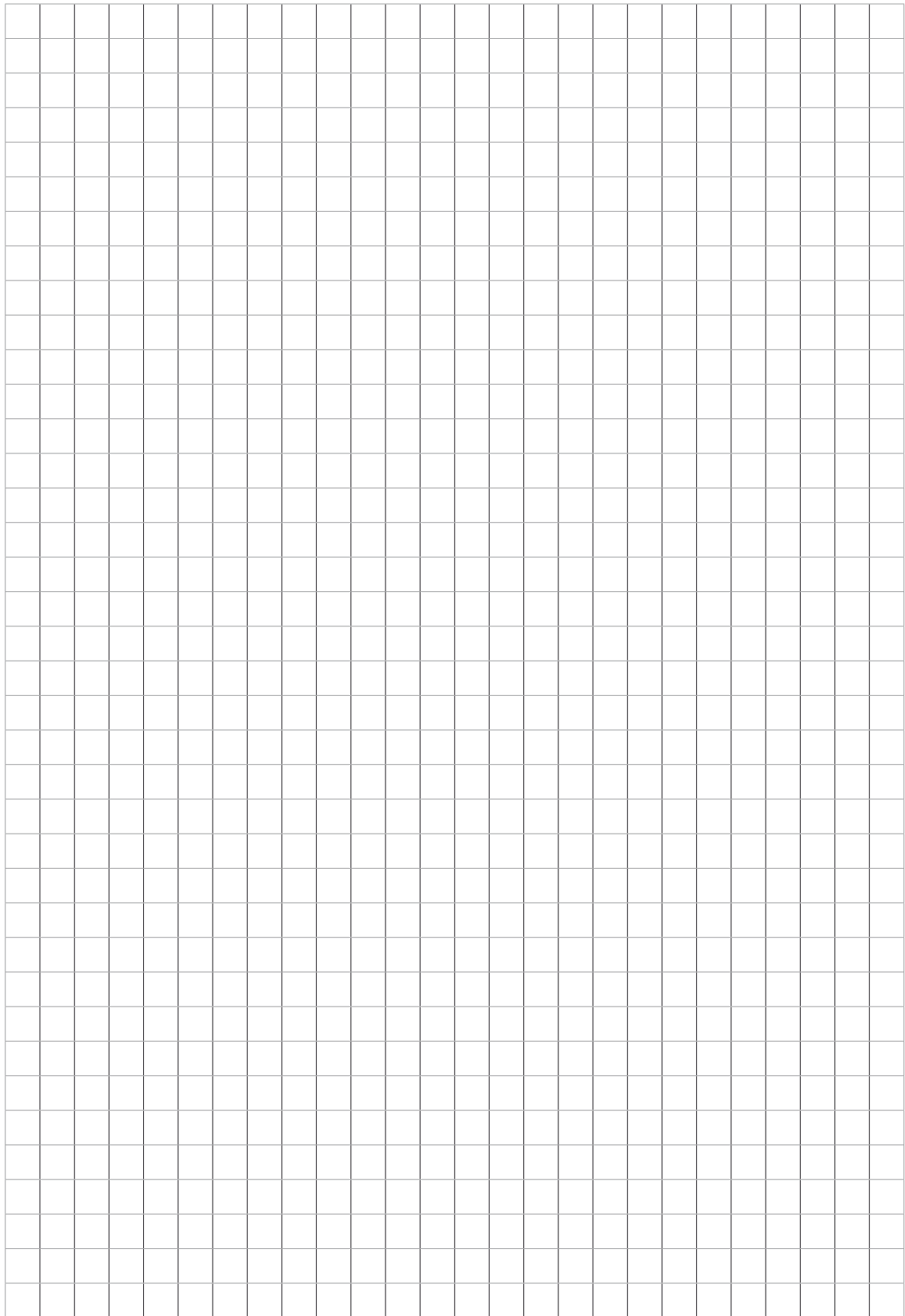
- Capacidad de rendimiento elevada. Muy resistente.
- Manejo muy suave y preciso.
- Especialmente adecuado para materiales duros.

Disco fischer FGD-CP

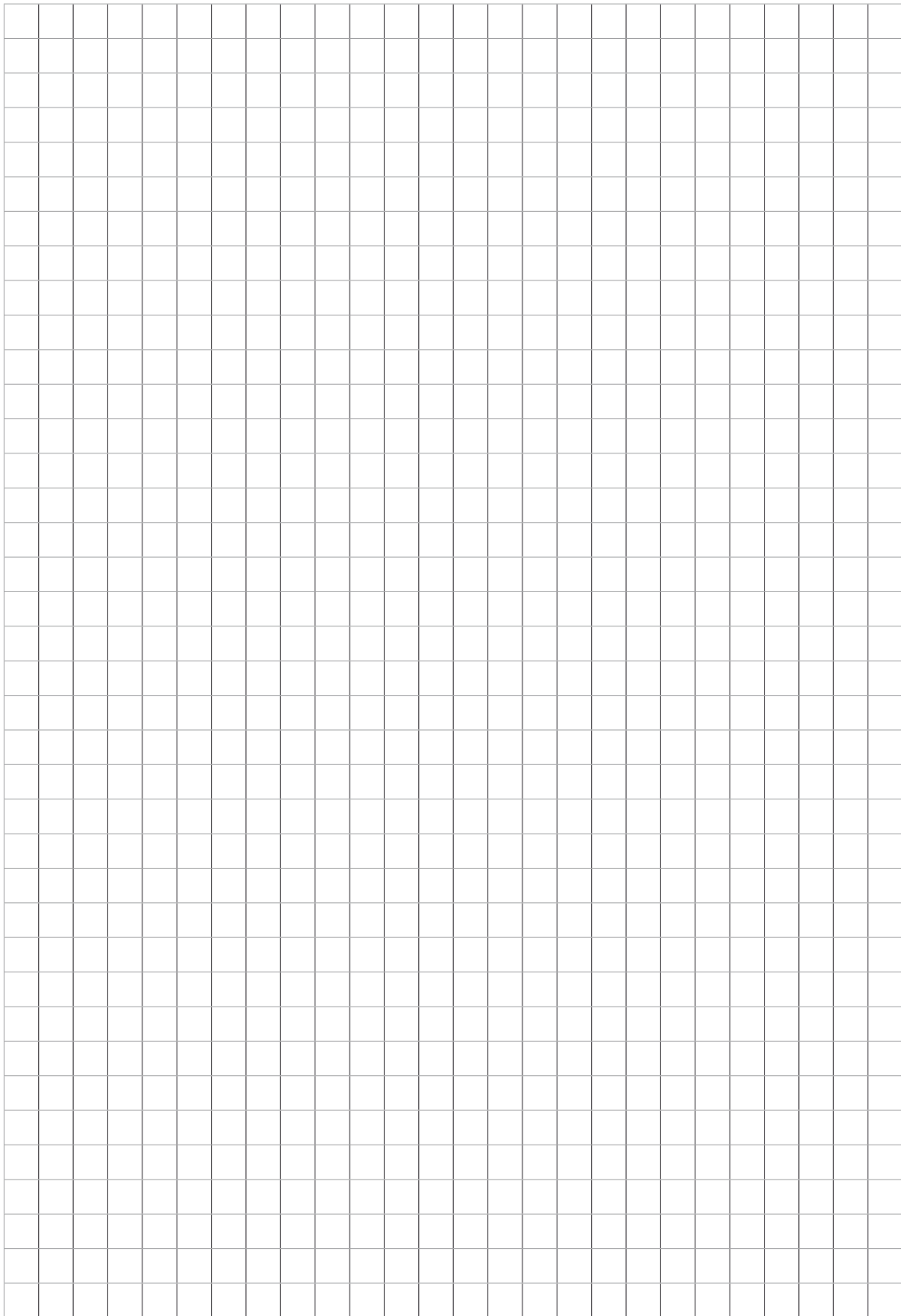
Descripción	Artículo	Unidad mínima de servicio (pack)
Disco de desbaste FGD-CP 115x6x22,23 CARBON	512517	25
Disco de desbaste FGD-CP 125x6x22,23 CARBON	512518	25
Disco de desbaste FGD-CP 180x6x22,23 CARBON	512520	10
Disco de desbaste FGD-CP 230x6x22,23 CARBON	512521	10

Notas





Notas



Este catálogo únicamente proporciona consejos no vinculantes. Nuestro departamento de Técnica de Aplicación podrá proporcionarle informaciones adicionales y recomendaciones concretas. Para ello necesitamos una descripción exacta de su caso particular de aplicación. Todas las indicaciones en este catálogo acerca de los trabajos con nuestros elementos de fijación, se deben adaptar en cada caso a las circunstancias locales y a los materiales utilizados. Con respecto a los artículos y tipos individuales de los que no se hayan indicado especificaciones de rendimiento más detalladas, rogamos que en caso de necesidad se pongan en contacto con nuestro Departamento Técnico al teléfono 902 193 862 o por correo electrónico: sat@fischer.es

Quedan reservados los casos de errores y cambios técnicos y de gama. Están excluidas las responsabilidades por erratas y defectos de impresión.

fischer Ibérica, S.A.U.
C. Klaus Fischer, 1
43300 Mont-roig del Camp (Tarragona)
Tel. 977 838 711 - Fax 977 838 770
e-mail: servicio.cliente@fischer.es
www.fischer.es

fischerwerke Portugal, Lda.
Rua das Musas, Passeio dos Cruzados,
Lote 2.01 (bloco 3) loja 8 (01.D)
Parque das Nações
1990-171 Lisboa
Tel. 21 895 41 80 - Fax 21 896 70 66
e-mail: fischerportugal.info@fischer.pt
www.fischer.pt

