

fischer 

**Herramienta de fijación
a gas FGC 100**
Rápida y fácil colocación
en hormigón y en metal.



Rápida y fácil colocación en hormigón y en metal.



Fácil ajuste de la profundidad del clavo para adaptarse a **diversas aplicaciones**.

Pieza de nariz intercambiable para **más aplicaciones**.

El botón de presión de clavos permite y facilita una **carga rápida**.

Cartucho de gas de alto rendimiento, que funciona hasta -15°C y rinde más de 1.100 fijaciones cada uno.

Potente batería recargable con alimentación de iones de litio y pantalla LED que informa estado de la batería para una **alta productividad**.

Gancho de cinturón ajustable para diestros y zurdos.

El sistema de liberación rápida garantiza una **eliminación rápida de los clavos atascados**.

Soporte extraíble para una **fijación optimizada**.

Diferentes clavos para una **amplia gama de aplicaciones**, de los cuales hasta 26 clavos caben en el tamaño estándar del cargador o 50 en la versión extendida.



Homologación



Ventajas, funcionalidad e instalación.

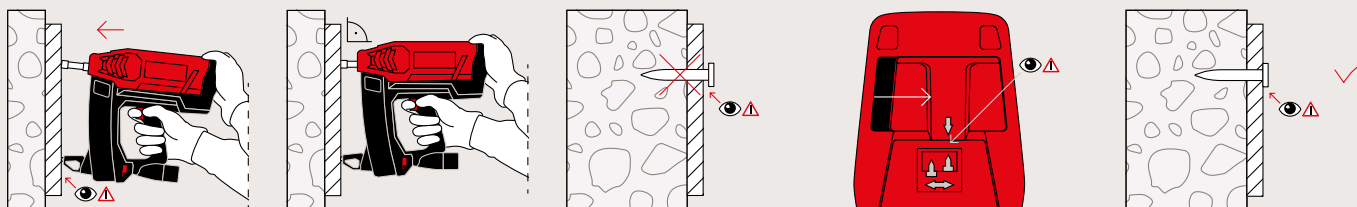
Ventajas de un vistazo

- La potencia de 100 joules de la herramienta de fijación FGC 100 de fischer activada por gas, garantiza una penetración correcta en la superficie de trabajo sin necesidad de perforación previa evitando polvo y ahorrando tiempo, incluso para aplicaciones de acero a acero.
- Un sencillo interruptor de ajuste permite elegir cómo configurar la profundidad de colocación del clavo - al ras o completamente incrustados para diversas aplicaciones.
- La FGC 100 tiene una larga vida útil y durabilidad con intervalos de servicio después de cada 20.000 fijaciones.*
- La amplia gama de clavos proporciona una combinación perfecta para casi todos los materiales incluyendo hormigón, ladrillos macizos, muros de mampostería calcárea y acero.
- El sistema de liberación rápida permite un desmontaje rápido del cargador y la limpieza de clavos atascados.
- Aumento de la productividad gracias a la potente batería recargable con potencia Li-Ion que permite más de 8.000 fijaciones con una sola carga.*
- Con el estado del LED de batería, se muestran la energía restante de la misma y el estado de la herramienta. Esto evita una parada en la obra.
- En caso de quedarse sin batería, una carga de 10 minutos le permite accionar al menos otros 300 clavos. Para cargarla completamente se necesitan 90 minutos.*
- La FGC 100 se entrega en la práctica XL-BOXX, totalmente compatible con el sistema de almacenamiento L-BOXX.

*en condiciones estándar

Funcionalidad

- La herramienta de fijación activada por gas de fischer es adecuada para una instalación rápida y confiable de, por ejemplo soleras y montantes para paneles de yeso, conexiones eléctricas en todas las direcciones (piso, pared y techos).
- Para una instalación óptima, la herramienta debe colocarse perpendicularmente a la superficie de trabajo. El soporte adjunto brinda apoyo, pero también se puede quitar para fijar clavos en áreas estrechas.
- La herramienta funcionará dentro del rango de temperatura de -7°C a $+50^{\circ}\text{C}$.
- Las dimensiones de la herramienta son: Largo 336 mm x Ancho 121 mm x Alto 404 mm.



Aplicaciones

Estructuras para Drywall



Para una fijación rápida y confiable de soleras y montantes



Para aplicaciones inclusive en espacios reducidos

Instalaciones eléctricas



Para la sujeción de tendido eléctrico, ya sea a través de caños, cables o ductos, en cualquier dirección (piso, pared, techo)



La alta velocidad de montaje reduce drásticamente los plazos de ejecución



La nariz intercambiable permite la fijación de clavos tipo grampa o también sujeción de clavos para aislación termo acústica



La FGC 100 tiene un balance óptimo para fijaciones en techos

Aplicaciones en construcciones livianas



El suplemento magnético para la boquilla de aplicación de la FGC 100 permite realizar instalaciones colocando los clavos a través de arandelas para sujeción de paneles de construcción livianos

Cubiertas para decks



Para la colocación de decks y entresijos en perfiles metálicos

Sistemas aislantes

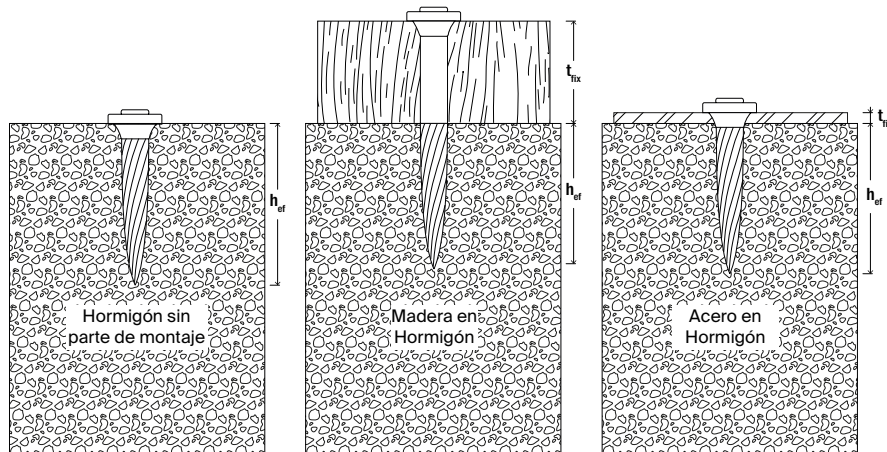


El adaptador especial EWI para la FGC 100 permite la fijación de anclajes de nuestra línea de anclajes para aislaciones externas

Tips de uso

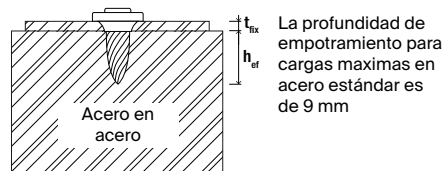
Profundidad de empotramiento variable de los clavos de fijación directa DFN / DFN de fischer en diferentes materiales

i La longitud del clavo debe ser igual a la suma de la altura de la pieza que hay que fijar t_{fix} y la profundidad de empotramiento efectiva h_{ef}



El espesor máximo de chapa de acero estándar que se puede perforar y fijar sobre hormigón es de 2,5 mm.

La profundidad de empotramiento en hormigón blando Clase 20/25 para cargas máximas es de 22 mm y en hormigón duro Clase 50/60 es de 18 mm.



La profundidad de empotramiento para cargas máximas en acero estándar es de 9 mm

La profundidad de empotramiento para cargas máximas en ladrillos de piedra caliza es de 40 mm.

La profundidad de empotramiento para cargas máximas en ladrillo macizo es de 27 mm.

Para obtener más información sobre cargas, profundidades de empotramiento y selección óptima de sujetadores, consulte la hoja de la tabla de cargas para la FGC 100.

Que sucede si.....

Tips para disparos fallidos

malfunction during fastening	malfuncionamiento de la herramienta (para mas información, por favor ver nuestros videos en youtube)
<p>...el clavo se inserto muy profundo?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reducir la profundidad de inserción usando el interruptor de ajuste de profundidad a la medida deseada - Checkear y si es necesario, cambiar la medida de clavo acorde a esa aplicación 	<p>...un cartucho de gas es insuficiente para instalar un empaque cerrado de clavos?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evitar realizar disparos en vacío sin instalar clavos
<p>...el clavo no se inserto lo suficiente?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incrementar la profundidad de inserción usando el interruptor de ajuste de profundidad a la medida deseada - Checkear y si es necesario, cambiar la medida del clavo acorde a esa aplicación - La superficie es demasiado dura y es necesario utilizar métodos diferentes de anclaje 	<p>...no hay clavo inserto pero el ventilador esta funcionando?</p> <ul style="list-style-type: none"> - El sistema de liberación rápida ayuda a quitar el cargador y la boquilla para empujar el pistón de accionamiento a su posición inicial - Reemplazar el cartucho de gas
<p>...el clavo se dobla?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incrementar la profundidad de inserción usando el interruptor de ajuste de profundidad a la medida deseada - Checkear y si es necesario, cambiar la medida del clavo acorde a esa aplicación - Asegurarse que la herramienta esta perpendicular a la base de anclaje 	<p>...a pesar de que el clavo esta inserto, el ventilador no esta funcionando?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Colocar una batería con carga completa
<p>...el clavo se quiebra?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incrementar la profundidad de inserción usando el interruptor de ajuste de profundidad a la medida deseada - Checkear y si es necesario, cambiar la medida del clavo acorde a esa aplicación - Asegurarse que la herramienta esta perpendicular a la base de anclaje - La superficie es demasiado dura y es necesario utilizar métodos diferentes de anclaje 	

Gama de productos y accesorios

Set completo GAT FGC 100



Caja XL- BOXX

Nombre	Art. N°	Descripción	Contenido
Set completo GAT FGC 100	553587	Se detalla en la próxima tabla	1

El Ser GAT fischer FGC 100 incluye:



Herramienta



Cargador de batería



Batería Li-Ion

Nombre	Contenido	Descripción técnica
Herramienta de fijación a gas fischer FGC 100	1	Potencia de aplicación 100 joules, pesos total con batería 4,1 Kg
Cargador STD FGC M26	1	Capacidad 26 clavos, curvo
Cargador de batería FGC 100 – BC	1	Entrada 100 – 240 V, salida 8,4 V – 2 A
Batería Li-Ion FGC 100-B 7,2 V-2,5 Ah	2	> 8,000 fijaciones por carga
Barra de empuje	1	Para quitar los clavos atascados
Llave hexagonal	2	–
Caja plástica XL-BOXX	1	Compatible con sistema L-BOXX

Accesorios:



Cargador estándar



Batería Li-Ion

Nombre	Art. N°	Unidad de Venta [pcs/pkg]	Descripción técnica	
Cargador estándar	FGC 100 – M26	553412	1	Capacidad 26 clavos, curvo
Batería Li-Ion	FGC 100-B 7,2 V-2,5 Ah	553415	2	> 8,000 fijaciones por carga

Gama de productos para fijaciones de la herramienta de fijación a gas FGC 100



Set completo GAT FGC 100



Cartucho de gas

Clavos estándar

Clavos de alta performance

Nombre	Art. N°	Unidad de Venta [pcs/pkg]	Largo [mm]	Descripción técnica	
Cartucho de gas	FC 165	553416	1	165	Rendimiento 1100 clavos
Clavos estándar	DFN 20	553418	1008 clavos + 1 cartucho de gas	20	Gvz tratamiento superficial con espesor de 4µm, para hormigón < C30 / 37, medida 2,6 x 20 mm
	DFN 25	553420	1,1008 clavos + 1 cartucho de gas	25	Gvz tratamiento superficial con espesor de 4µm, para hormigón < C30 / 37, medida 2,6 x 25 mm
	DFN 30	553421	1008 clavos + 1 cartucho de gas	30	Gvz tratamiento superficial con espesor de 4µm, para hormigón < C30 / 37, medida 2,6 x 30 mm
	DFN 40	553424	1008 clavos + 1 cartucho de gas	40	Gvz tratamiento superficial con espesor de 4µm, para hormigón < C30 / 37, medida 2,6 x 40 mm
Clavos de alta performance	DFNH 15	553425	1008 clavos + 1 cartucho de gas	15	Gvz tratamiento superficial con espesor de 4µm, para hormigón ≥ C30 / 37, medida 3 x 15 mm
Kit de limpieza	Kit de limpieza FGC 100	553718	1	-	Limpiador 150 ml, aceite lubricante 100 ml, o' rings de goma

Selección de clavos



hormigón < C30/37



hormigón ≥ C30/37



ladrillo arena-cal



ladrillo macizo



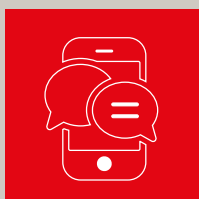
acero

	hormigón < C30/37	hormigón ≥ C30/37	ladrillo arena-cal	ladrillo macizo	acero
Clavo estándar DFN 	largos 17 – 40 mm ●	○	largos 17 – 40 mm ●	largos 17 – 40 mm ●	○
Clavo de lata performance DFNH 	largos 17 – 32 mm ●	largos 17 – 32 mm ●	largos 17 – 32 mm ●	○	largos 15 mm ●

● Muy adecuado ● Parcialmente adecuado ○ No adecuado

Todos los servicios en un vistazo.

Consultoría de productos y aplicaciones



Nuestro personal calificado estará encantado de responder cualquier pregunta que pueda tener sobre los productos fischer.

5 años de disponibilidad de repuestos



Garantizamos una disponibilidad de repuestos de 5 años incluso después de interrumpir la producción.

Servicios en línea



En nuestra pagina www.fischerargentina.com.ar encontrará toda la información sobre los servicios fischer para nuestros clientes.

Nuestro servicio de 360 ° para usted.

Desde soluciones de software hasta formación y consultoría personal. Como socio confiable, siempre estaremos felices de ayudarlo tanto con palabras como con hechos.



Sus ventajas:

- Nuestros productos van desde anclajes químicos y de acero hasta tacos de nylon.
- Competencia e innovación mediante investigación, desarrollo y producción propios.
- Presencia global y servicio comercial activo en más de 100 países.
- Consultoría técnica calificada para soluciones de fijación. También en el sitio de construcción si se solicita.
- Entrenamientos, algunas con acreditación, en sus instalaciones o en nuestra academia fischer.
- Software de diseño y construcción para aplicaciones exigentes.

Software de diseño fischer FIXPERIENCE.

El software de diseño de fischer FIXPERIENCE le brinda un soporte seguro y confiable para diseñar y medir sus proyectos, sin importar la formación o experiencia que tenga. ¡Diseñar sistemas de anclaje nunca ha sido tan sencillo!



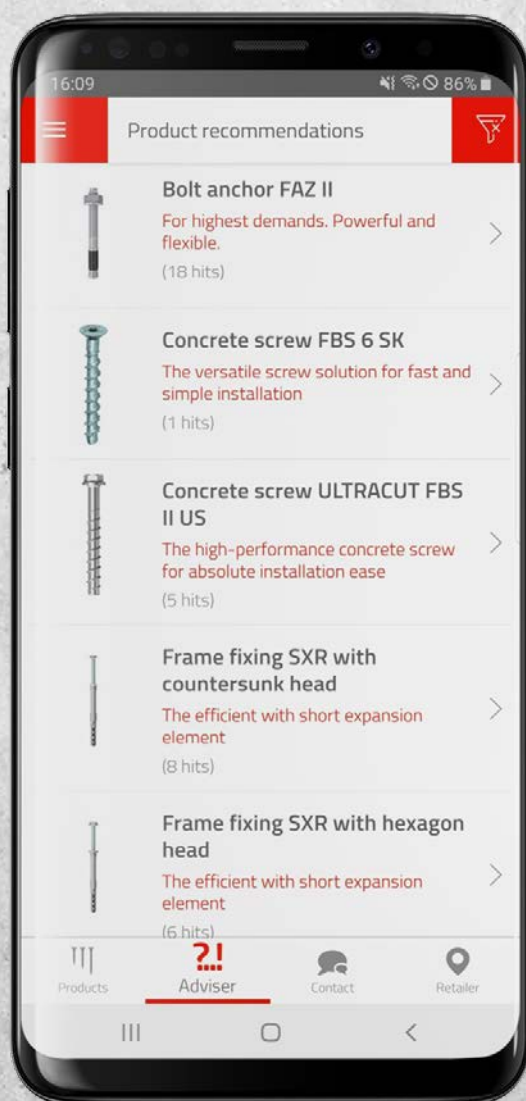
Software y módulos para su trabajo diario.

- El programa de diseño modular incluye software de ingeniería y módulos de aplicación.
- El software se basa en estándares de diseño internacionales (ETAG 001, EC1, EC2, EC3 y EC5), incluidos los documentos de solicitud nacionales. Están disponibles todas las unidades de fuerza y medida más comunes.
- Se reconocerá la entrada incorrecta y el software dará consejos para obtener un resultado correcto. Esto asegura un diseño seguro y confiable en todo momento.
- La pantalla gráfica puede girarse fácilmente 360°, desplazarse, inclinarse o ampliarse según sea necesario.
- La pantalla 3D brinda una imagen detallada y realista.
- La función de "actualización en vivo" ayuda a mantener el programa actualizado, lo que garantiza que siempre esté trabajando con la última versión.
- Descarga gratuita y actualizaciones en: www.fischer.de/fixperience-en

fischer Professional.

La app para los profesionales de la fijación.

www.fischerargentina.com.ar





fischer argentina s.a.
Armenia 3044
1605 - Munro - Buenos Aires Argentina
www.fischer.com.ar
