fischer

Akku-Schlagschrauber FSS 18V.

Die Spezialisten für Betonschrauben.

Die Spezialisten für Betonschrauben.

Robustes Aluminium Druckgussgehäuse **für optimale Wärmeableitung und Langlebigkeit.**

FSS 18V 600

Leistungsstarker Akku (4.0 Ah) mit Lithium-Ionen Power und integrierter Kapazitätsanzeige zur Kontrolle des Ladezustandes.

Gürtelhaken zum **komfortablen Transport des Akku-Schlagschraubers.**

Kompatibler Akku zu allen anderen CAS (Cordless Alliance System) Geräten.

Bürstenloser Motor für **reibungslosen und schnellen Montageprozess.**

FSS 18V 400 BL

Mithilfe der 12 Regelungsstufen kann das **Drehmoment des Akku-Schlagschraubers individuell auf die Anwendung angepasst werden.**

Arbeitslicht zur **optimalen Ausleuchtung der Arbeitsstelle.**

Kompatibler Akku zu allen anderen CAS (Cordless Alliance System) Geräten.

Cordless Alliance System

Vorteile und Funktionen

Die Vorteile im Überblick

- Die fischer Tangentialschlagschrauber FSS 18V sind weltweit mit allen Cordless Alliance System (CAS) Ladegeräten und Akkus kompatibel.
- Mithilfe der 12 Regelungsstufen des FSS 18V 400 BL kann das Drehmoment des Akku-Schlagschraubers individuell auf die Anwendung angepasst werden.
- Der bürstenlose Motor des Akku-Schlagschraubers FSS 18V 400 BL besitzt einen Überhitzungsschutz, wodurch Ausfälle und Verschleiß reduziert werden.
- Die fischer Akku-Schlagschrauber FSS 18V garantieren rückschlagarmes Arbeiten trotz eines extrem hohen Drehmoments.
- Das zusätzlich mitgelieferte Zubehör wie Stecknüsse und Prüfhülsen, ermöglicht eine reibungslose Montage sowie die Prüfung auf Wiederverwendbarkeit der fischer Betonschrauben ULTRACUT FBS II gvz.
- Die Geräte werden in einer L-Boxx ausgeliefert, welche über ein Klicksystem kompatibel ist.

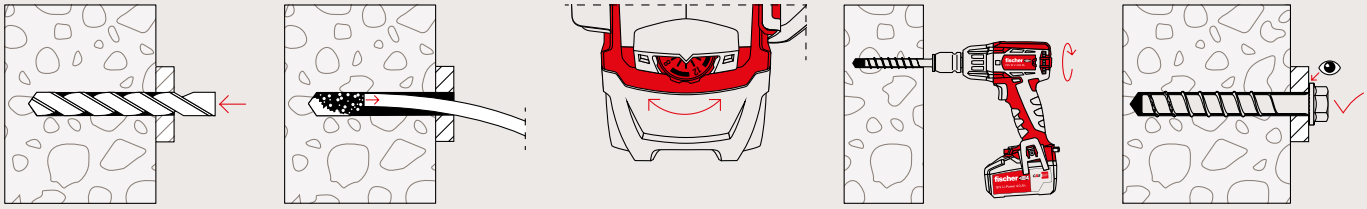
Funktion

- Die fischer Akku-Schlagschrauber FSS 18V sind perfekt für die Installation von fischer Betonschrauben in allen Durchmessern geeignet.
- Je nach Kopfform der Betonschraube wird für die Installation entweder eine Stecknuss oder ein spezieller Torx Bit empfohlen, die größtenteils im Koffer mitgeliefert werden.
- Mithilfe des Schlagwerks wird die Betonschraube im Beton optimal eingedreht und perfekt angezogen.
- Mit Anliegen des Schraubenkopfes am Anbauteil ist eine korrekte Montage der Betonschraube mit den Akku-Schlagschraubern FSS 18V gewährleistet (optische Setzkontrolle).

Betonschraubeninstallation mit dem fischer Akku-Schlagschrauber FSS 18V

Die Betonschraube ULTRACUT FBS II ist geeignet für die Durchsteckmontage. Bei vertikaler Montage (in Decken und Boden) ist keine Bohrlochreinigung erforderlich. Nur bei Bohrungen im Boden muss 3x Bohrdurchmesser tiefer gebohrt werden.
In der Europäisch Technischen Bewertung ist die Verwendung von Hohlbohrern (mit automatischer Bohrlochreinigung) und diamantgebohrten Bohrlöchern geregelt.

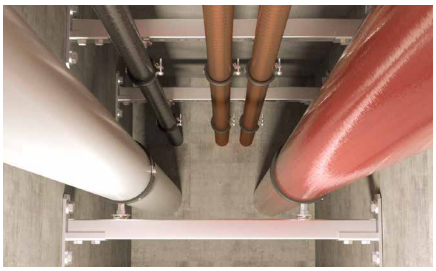
Zur Montage wird der fischer Akku-Schlagschrauber FSS 18V mit entsprechender Nuss oder speziellem Bit mit Innensternantrieb - TX empfohlen.
Wenn die Schraube komplett eingedreht ist und der Schraubenkopf bündig anliegt, ist die Schraube korrekt montiert (optische Setzkontrolle).



Anwendungen

Anwendungen mit den fischer Betonschrauben

Geländerverankerungen

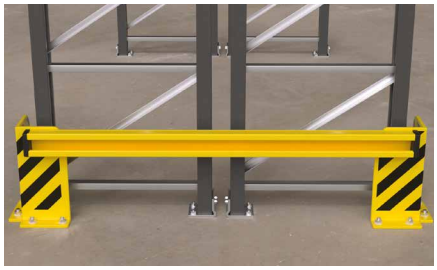

Rohrtrassen

Vordächer

Stadionsitzverankerungen

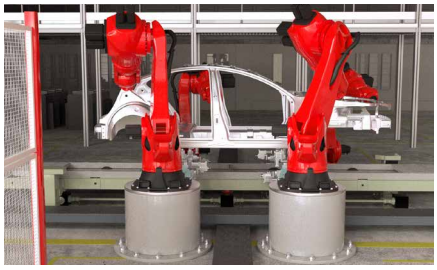
Balkongeländer

Stützenfüße


Regalanlagen

Balkenverankerungen

Weitere Anwendungen des fischer Akku-Schlagschraubers

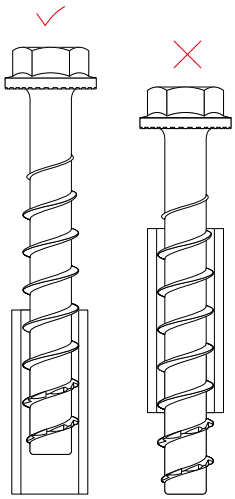

Stahl-Stahl Verbindung

Reifenwechsel

Vorteile der Betonschrauben ULTRACUT FBS II.

Die Vorteile im Überblick

- Die Prüfhülse FUP ermöglicht die Überprüfung der Wiederverwendbarkeit der FBS II 8 – 14 gvz bei temporären Befestigungen.
- Bei Montage in Decken und Böden ist keine Bohrlochreinigung erforderlich.
- Die Verwendung von Hohlbohrern ist allgemein in der Europäisch Technischen Bewertung geregelt und somit auch bei horizontaler Befestigung keine Bohrlochreinigung erforderlich.
- Durch die variablen Verankerungstiefen der fischer Betonschraube FBS II können die Lasten flexibel auf die Anwendung angepasst werden.
- Bei Verwendung einer fischer Betonschraube ist es zulässig, die Schraube zweimal um 20 mm zu lösen, um eine maximal 10 mm dicke Unterfütterung zu unterlegen oder das Anbauteil auszurichten und die Schraube wieder anzuziehen.*



Prüfhülse FUP
Wiederverwendbarkeit für temporäre Befestigungen

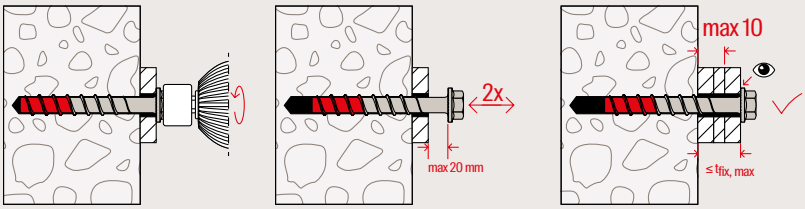
Anwendung mit dem fischer FSS 18V
Mit Verwendung des Akku-Schlagschraubers FSS 18V 400 BL können die Betonschrauben ULTRACUT FBS II im Durchmesser 6 – 10 mm und mit dem FSS 18V 600 im Durchmesser 10 – 14 mm gesetzt werden.

Betonschraube ULTRACUT FBS II 6 – 14 gvz/A4		6	8	10	12	14
Max. Nenndrehmoment bei Montage mit Tangentialschlagschrauber in Beton 2)	T_{imp}, max. gvz	450 1)	600	650	650	650
	T_{imp}, max. A4	–	450	450	650	–

1) Bei Einschraubtiefen <35 mm 80 Nm

2) Die Werte beziehen sich auf eine Betonfestigkeit von 40 N/mm², für andere Betonfestigkeitsklassen können die Werte variieren. Die Umwandlung von nominalem Output zum effektiven Drehmoment variiert je nach verwendeter Maschine – deshalb immer die Drehmomentkontrolle verwenden.

* Justage Anbauteil



Sortiment und technische Daten

Sortiment

Akku-Schlagschrauber FSS 18V 400 BL und FSS 18V 600

FSS Set

FSS 18V 400 BL

FSS 18V 600

FSS-B Akku 4.0 Ah

FSS-BC Ladegerät, luftgekühlt

			Gürtelhaken	Stecknüsse		Prüfhülsen FUP für Beton-schraubendurchmesser		Akkupack 4.0		Ladegerät	Verpackung
				[SW]				[Ah]			
Artikelbezeichnung		**Art.-Nr.**	**FSS BH**	**10/13/15**	**15/17/21**	**8/10**	**12/14**	**1x**	**2x**	**Typ EU**	**L-Boxx, stapelbar**
FSS 18V 400 BL	**Set 1**	**552922**	●	●	–	●	–	–	–	–	●
	Set 2	**552924**	●	●	–	●	–	●	–	–	●
	Set 3	**552926**	●	●	–	●	–	–	●	●	●
FSS 18V 600	**Set 1**	**552923**	●	–	●	–	●	–	–	–	●
	Set 2	**552925**	●	–	●	–	●	●	–	–	●
	Set 3	**552927**	●	–	●	–	●	–	●	●	●

Technische Daten

Akku-Schlagschrauber FSS 18V 400 BL und FSS 18V 600

Artikelbezeichnung	Akku-spannung [V]	Max. Leer-laufdrehzahl [min]	Max. Schlagzahl [min]	Max. Dreh-moment [Nm]	Drehmo-mentstufen	Werkzeugauf-nahme	Vibration Schlagschrauben [m/s²]	Schallleis-tungspegel[3] [dB (A)]	Schalldruck-pegel[3] (LwA) [dB (A)]	Gewicht mit Akkupack [kg]
FSS 18V 400 BL	18	0-2150	4250	400	12	Außenvierkant ½" (12,70 mm)	12[1]	111	100	1,9
FSS 18V 600	18	0-1600	2200	600	1	Außenvierkant ½" (12,70 mm)	5.9[2]	107	96	3,1

1) Messunsicherheit K → 1,5 m/s²

2) Messunsicherheit K → 5,9 m/s²

3) Messunsicherheit K → 3,0 dB(A)

Sortiment & technische Daten

Akku FSS-B 18V 4.0 Ah und Ladegerät FSS-BC 12-36V

Artikelbezeichnung	Art. Nr.	CAS-Kom-patibel	Art des Akkupacks	Akkuka-pazität [Ah]	Netzspan-nung [V]	Netzfre-quenz [Hz]	Max. Ladestrom [A]	Netzste-ckertyp	Gewicht Akkupack [g]	Geeignet für Akku-spannung [V]	Umweltbedingungen Lagerung & Ver-arbeitung [°C]	Umweltbedingungen Luft-feuchtig-keit [%]	Vibrations & Schock Stoß [G]
FSS-B 18V 4.0Ah	**552930** [1]	●	Lithium-Ion	4.0	–	–	–	–	670	–	-20 – +60	< 90	< 5
FSS-BC 12-36V EU	**552931** [1]	●	–	–	230 – 240	50 – 60	3	(EU)	–	12 – 36	–	–	–

1) Akku darf nur mit fischer oder CAS-Ladegeräten geladen werden.

Zubehör zur Installation

Zubehör zur Installation der ULTRACUT FBS II

Prüfhülse FUP

Stecknuss SW 10

Stecknuss SW

Stecknuss TX

FMB T40 Maxx Bit

Profi-Bit FPB T50 5/16“

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Innen-Ø [mm]	Antrieb [mm]	Passend für ULTRACUT FBS II [SW/TX]	Verkaufseinheit [Stück]
Prüfhülse FUP 8	**537200**	9,9	-	FBS II 8	1
Prüfhülse FUP 10	**537201**	12,0	-	FBS II 10	1
Prüfhülse FUP 12	**537202**	13,0	-	FBS II 12	1
Prüfhülse FUP 14	**537203**	15,0	-	FBS II 14	1
Stecknuss SW 10	**538577**	-	1/2" / SW 10	FBS II 6	1
Stecknuss SW 13	**538578**	-	1/2" / SW 13	FBS II 6 / FBS II 8	1
Stecknuss SW 15	**538579**	-	1/2" / SW 15	FBS II 10	1
Stecknuss SW 17	**538580**	-	1/2" / SW 17	FBS II 12	1
Stecknuss SW 21	**538581**	-	1/2" / SW 21	FBS II 14	1
Stecknuss TX[1)]	**538575**	-	1/2" – 1/4"	FBS II 6 P/LP/SK + FBS II 8	1
Stecknuss TX50[2)]	**538576**	-	1/2" – 5/16"	FBS II 10 / FBS II 10 SK	1
FMB T30 Maxx Bit W5	**533158**	-	TX 30	FBS II 6	5
FMB T40 Maxx Bit W5	**533159**	-	TX 40	FBS II 8 / FBS II 8 SK	5
FPB Profi-Bit T 50 5/16"	**538574**	-	TX 50	FBS II 10 SK	1

1) Passend für FMB T30 Maxx Bit und FMB T40 Maxx Bit

2) Passend für FPB Profi-Bit T50 5/16"

Alle Serviceleistungen auf einen Blick.

Gewährleistung auf Neugeräte

Bei der Anschaffung eines Neugerätes erhalten Sie 1 Jahr Gewährleistung* auf Ihren Akku-Schlagschrauber und 3 Jahre auf Ihren CAS-Akkupack. Sollte in dieser Zeit gerechtfertigte Reparaturen anstehen, reparieren oder tauschen wir Ihr Gerät kostenlos.

8 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit

Wir garantieren Ihnen eine 8-jährige Ersatzteilverfügbarkeit auch nach Produktionsauslauf.

72 Stunden Reparaturservice

Innerhalb von 72 Stunden verlässt Ihre Maschine, repariert und gewartet, wieder den fischer Geräteservice.

Reparatur Festpreise

fischer Kunden erhalten zusätzlich zur Reparatur eine umfassende Inspektion und Reinigung.
Ein weiterer Vorteil: Wir arbeiten mit einem Festpreis-System.

Kostenlose Altgeräteentsorgung

Irgendwann hat auch die langlebigste fischer Maschine ausgedient. In diesem Fall übernehmen wir gerne die fachgerechte Entsorgung. Hierfür kontaktieren Sie einfach Ihren Händler oder direkt Ihren fischer Ansprechpartner.

Produkt & Anwendungsberatung

Bei Fragen rund um die fischer Produkte stehen Ihnen unsere qualifizierten Mitarbeiter gerne zur Verfügung. Jetzt auch per Chat Funktion in der **fischer Professional App**.

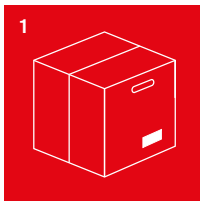
Online Serviceleistungen

Unter **www.fischer.de/service** erhalten Sie alle Informationen über die fischer Serviceleistungen für unsere Kunden.

* In Europa erhalten Sie als Endverbraucher 2 Jahre Gewährleistung.

Ablauf des fischer Serviceprozesses.

Verpacken

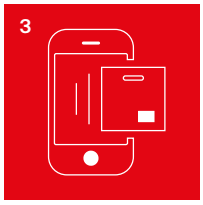


Defekte Maschine transportsicher in einem stabilen Versandkarton verpacken. Anbringung der Gefahrgutnummer auf dem Versandkarton für den Schlagschrauber gemäß UN 3481. Defekte Akkupacks drüfen nicht verschickt werden.

Transportpapiere ausfüllen

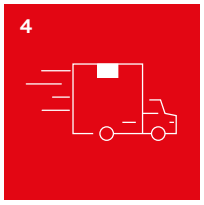
Transportpapiere ausfüllen und in die Transportverpackung der Maschine legen.
Die notwendigen Dokumente erhalten Sie von Ihrem fischer Ansprechpartner oder direkt zum Download unter **www.fischer.de/service**

Beauftragung der Abholung



Ihr fischer Ansprechpartner beauftragt entweder die Abholung über einen Paketdienst oder führt diese selbst durch. Paketdienstleister sollten nicht selbst beauftragt werden.

Abholung



Abholung zum schnellst möglichen Zeitpunkt.

Reparatur

Schnelle Reparatur im Service Center maximal innerhalb 72 Stunden nach Abholung des Geräts.

Versand

Paketdienst liefert Ihnen die reparierte Maschine wieder zurück.

Weitere Informtationen zum fischer Service:
www.fischer.de/geraeteservice

Cordless Alliance System (CAS)

Cordless Alliance System (CAS) ist ein herstellerübergreifendes Akku-System führender Elektrowerkzeugmarken.

Damit sind jetzt eine Vielzahl professioneller Anwendungen auch mit Akku möglich – von Standard- bis Spezialaufgaben.

Die Vorteile im Überblick:

Das System garantiert 100% Kompatibilität bei Maschinen, Akkupacks und Ladegeräten zwischen den einzelnen Herstellern.

CAS nutzt das weltweit leistungsfähigste Akku-System der Branche. Mit über 30 Jahren Akku-Erfahrung ist das System Vorreiter in der Akku-Technologie und beim Thema „kabellose Baustelle“.

CAS bietet zudem höchste Zuverlässigkeit und hohe Investitionssicherheit eines garantiert zukunftsfähigen Akku-Systems.

Durch die Vielfachnutzung vorhandener Akkus von anderen CAS-Partnern erzielen Sie klare Kostenvorteile. Sie können problemlos zwischen den CAS-Herstellern wechseln, ohne dass Sie dafür einen neuen Akku anschaffen müssen.

Mehr erfahren: www.cordless-alliance-system.de

Unser 360°-Service für Sie.

Von Softwarelösungen, über Schulungen, bis hin zur persönlichen Beratung. Wir stehen Ihnen als verlässlicher Partner jederzeit gerne mit Rat und Tat zur Seite.

Ihre Vorteile:

- Unser Produktspektrum reicht von chemischen Systemen über Stahlanker bis zu Kunststoffdübeln.
- Kompetenz und Innovation durch eigene Forschung, Entwicklung und Produktion.
- Weltweite Präsenz und aktiver Verkaufsservice in über 100 Ländern.
- Qualifizierte anwendungstechnische Beratung für wirtschaftliche und richtlinienkonforme Befestigungslösungen. Bei Bedarf auch vor Ort auf der Baustelle.
- Schulungen, teilweise mit Zertifizierung, bei Ihnen vor Ort oder in der fischer akademie.
- Konstruktions- und Bemessungssoftware für anspruchsvolle Befestigungen.

Bemessungssoftware fischer FIXPERIENCE.

Die fischer Bemessungssoftware FIXPERIENCE unterstützt Sie als Planer, Statiker und Handwerker sicher und zuverlässig beim Bemessen Ihrer Projekte. Mit Hilfe des benutzerfreundlichen Programms können Verankerungen und Befestigungen einfach und flexibel konstruiert und bemessen werden.

Software-Module für zielgerichtetes und kostenoptimiertes Planen.

FIXPERIENCE ist modular aufgebaut und umfasst eine Ingenieursoftware und spezielle Anwendungs-Module.

- **C-FIX:** Das Bemessungsprogramm für Stahl- und Verbundanker, für Langschaftdübel in Beton, sowie Injektionssysteme für Mauerwerk. Für statische und dynamische Beanspruchungen.
- **RAIL-FIX:** Zur Bemessung von Treppen- und Balkongeländern im Innen- und Außenbereich.
- **REBAR-FIX:** Zur Bemessung von nachträglichen Bewehrungsanschlüssen im Stahlbetonbau
- **WOOD-FIX:** Zur Bemessung der Schraubenverbindungen im konstruktiven Holzbau sowie zur Berechnung der Befestigung von Aufdachdämmsystemen.
- **FACADE-FIX:** Zur Bemessung von Fassaden mit Holzunterkonstruktion.
- **INSTALL-FIX:** Das Bemessungsprogramm für die Haustechnik.
- **MORTAR-FIX:** Zur Ermittlung des Injektionsmörtelbedarfs bei Verbundankern in Beton und Mauerwerk.

Durch die Berücksichtigung aller maßgebenden Bemessungsstandards (ETAG 001, EN 1992-4, EC1, EC 2, EC3, EC5, ACI 318-17, JGJ 145-2013) erfüllt diese Software alle Voraussetzungen für den globalen Einsatz. Einfach kostenlos herunterladen**www.fischer.de/fixperience**

Fachhändler:

www.fischer.de

Dafür steht fischer

BEFESTIGUNGSSYSTEME
AUTOMOTIVE
FISCHERTECHNIK
CONSULTING
LNT AUTOMATION

fischer Deutschland Vertriebs GmbH
Klaus-Fischer-Straße 1 · 72178 Waldachtal
Deutschland
T +49 7443 12 – 6000 · F +49 7443 12 – 8297
Technische Hotline 01805 202900* · 01805 fischer* ·
+49 7443 12 – 4000
Informationsmaterial +49 7443 2029 01*
www.fischer.de · info@fischer.de

fischer Austria GmbH
Wiener Straße 95 · 2514 Traiskirchen
Österreich
T +43 2252 53730 – 0 · F +43 2252 53730 – 70
www.fischer.at · technik@fischer.at

* 14 ct. pro Minute aus dem deutschen Festnetz.

553624 (2) · 02/2020 · V-MKS · Printed in Germany · Technische Änderungen vorbehalten.