

Die Spezialisten für Betonschrauben.



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

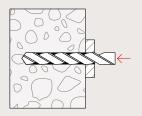
- Die fischer Akku-Schlagschrauber FSS 18V sind perfekt für die Installation von fischer Betonschrauben in allen Durchmessern geeignet.
- Je nach Kopfform der Betonschraube wird für die Installation entweder eine Stecknuss oder ein spezieller Torx Bit empfohlen, die größtenteils im Koffer mitgeliefert 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).

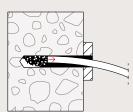
Betonschraubeninstallation mit dem fischer Akku-Schlagschrauber FSS 18V

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.

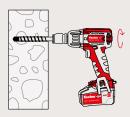
In der Europäisch Technischen Bewertung ist die Verwendung von Hohlbohrern (mit automatischer Bohrlochreinigung) und diamantgebohrten Bohrlöchern geregelt. Zur Montage wird der fischer Akku-Schlagschrauber FSS 18V mit entsprechender Nuss oder speziellem Bit mit Innensternantrieb - TX empfohlen.

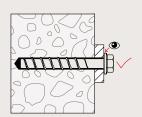
Wenn die Schraube komplett eingedreht ist und der Schraubenkopf bündig anliegt, ist die Schraube korrekt montiert (optische Setzkontrolle).











Anwendungen

Anwendungen mit den fischer Betonschrauben



Geländerverankerungen



Rohrtrassen



Vordächer



Stadionsitzverankerungen



Balkongeländer



Stützenfüße



Regalanlagen



Balkenverankerungen

Weitere Anwendungen des fischer Akku-Schlagschraubers



Stahl-Stahl Verbindung

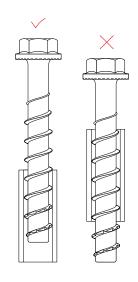


Reifenwechse

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

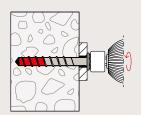
im Durchmesser 6 – 10 mm und mit dem FSS 18V 600 im Durchmesser 10 – 14 mm gesetzt werden.

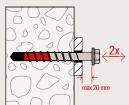
Betonschraube ULTRACUT FBS II 6 – 14 gvz/A4						
		6	8	10	12	14
Max. Nenndrehmoment bei Montage mit Tangentialschlagschrauber in Beton ²⁾	T _{imp} , max. gvz	450 ¹)	600	650	650	650
	T _{imp} , max. A4	-	450	450	650	-

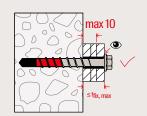
¹⁾ Bei Einschraubtiefen <35 mm 80 Nm

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 60	00	FSS-B Akku 4	.0 Ah	FSS-BC La	degerät, lut	ftgekühlt	
			Gürtelhaken	Stecknüss	se	Prüfhülsen F schraubendu		Akkupack	4.0	Ladegerät	Verpackung
				[SW]				[Ah]			
Artikelbezeichnung		ArtNr.	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-Schlagschraub	er FSS 18V 40	0 BL und FSS 18	V 600							
	Akku- spannung	Max. Leer- laufdrehzahl	Max. Schlagzahl	Max. Dreh- moment	Drehmo- mentstufen	Werkzeugauf- nahme	Vibration Schlagschrauben	Schallleis- tungspegel ³⁾	Schalldruck- pegel ³⁾	Gewicht mit Akkupack
									(LwA)	
Artikelbezeichnung	[V]	[min]	[min]	[Nm]			[m/s ²]	[dB (A)]	[dB (A)]	[kg]
FSS 18V 400 BL	18	0-2150	4250	400	12	Außenvierkant ½" (12,70 mm)	12 ¹⁾	111	100	1,9

¹⁾ Messunsicherheit K \rightarrow 1,5 m/s 2

Sortiment & technische Daten

Akku FSS-B 18V 4.0 A	h und Ladeg	jerät FSS-BC	12-36V										
		CAS-Kom- patibel	Art des Akkupacks	Akkuka- pazität	Netzspan- nung	Netzfre- quenz	Max. Ladestrom	Netzste- ckertyp	Gewicht Akkupack	Geeignet für Akku- spannung	Umweltbed	ingungen	Vibrations & Schock Stoß
											Lagerung & Ver- arbeitung	Luft- feuchtig- keit	
Artikelbezeichnung	Art. Nr.			[Ah]	[V]	[Hz]	[A]		[g]	[V]	[°C]	[%]	[G]
FSS-B 18V 4.0Ah	552930 ¹⁾	•	Lithium-lon	4.0	-	-	ı	-	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.

²⁾ Messunsicherheit K \rightarrow 5,9 m/s 2

³⁾ Messunsicherheit K \rightarrow 3,0 dB(A)

Zubehör zur Installation

Zubehör zur Instal	lation der ULTRACUT FBS II					
Prüfhülse FUP	Stecknuss SW 10	Stecknuss SW	Stecknuss TX	FMB T40 Maxx Bit	Profi-Bit FPB T50 5/16"	
			Innen-Ø	Antrieb	Passend für ULTRACUT FBS II	Verkaufseinheit
Artikelbezeichnun	g	ArtNr.	[mm]	[mm]	[SW/TX]	[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

Die notwendigen Dokumente erhalten Sie von Ihrem fischer Ansprechpartner oder direkt zum Download unter

www.fischer.de/service



Abholung



Abholung zum schnellst möglichen Zeitpunkt.



Beauftragung der Abholung



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

\downarrow

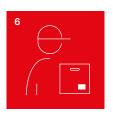
Reparatur



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 herunterladenwww.fischer.de/fixperience

	-
	m
	×
	О
	•
	=
-1	o
	⋝
	≅
	٤,
	75
	c
	76
	٠,
	=
	-
	75
	u
	7
	Ū
	Φ
(ā 5
(<u>ه</u>
(<u>ه</u>
(و ح
	<u>و</u> 5
	<u>ق</u>
	ص ح
:	± 5 €
-	eo - - -
-	90 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
-	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
-	
-	Died In Ge
-	rinted in Ge
	rinted in Ge
	Finted In Ge
	Finted In Ge
	· Frinted in Ge
	S. Printed in Ge
	S : Printed in Germany : lechnische Anderungen vorbenal
	So Printed in Ge
	SO Printed In Ge
	AV. Printed in Ge
	A YOUR PRINTED IN GE
	NKV FINTED IN GE
	-MKS · Printed in Ge
0	-MKV - MINIEG IN GE
	V-MKV - MINIEG IN GE
	V-MKV · Printed in Ge
7100	<u>₹</u> - -
7100	353624 (2) · UZ/ZUZU · V-MKS · Printed In Gel



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

* 14 ct. pro Minute aus dem deutschen Festnetz.

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