



fischer 

**Akumulátorový rázový
uťahovák FSS 18V.
Špecialista pre skrutky
do betónu.**

Špecialista pre skrutky do betónu.

Robustné hliníkové puzdro pre **optimálny** odvod tepla a odolnosť.



← FSS 18V 600

Výkonný nabíjateľný akumulátor 4,0 Ah s lítium-iónovým napájaním a integrovaným displejom kapacity pre kontrolu stavu nabíjania.

Háčik na opasok pre pohodlné nosenie AKU rázového uťahováka.

Bezuhlíkový motor pre plynulú a rýchlu montáž.



← FSS 18V 400 BL

12 stupňové nastavenie uťahovacieho momentu, umožňuje jednoduché **prispôbenie** rázového uťahováka danej aplikácii.

Pracovné svetlo pre **optimálne** osvetlenie pracovnej plochy.

Kompatibilný akumulátor so všetkými ostatnými zariadeniami CAS (Cordless Alliance System).

↓ Cordless Alliance System



Výhody a vlastnosti

Stručný prehľad výhod

- AKU rázové uťahováky FSS 18V sú kompatibilné so všetkými nabíjačkami a akumulátormi aliancie CAS na celom svete.
- 12 úrovní regulácie momentu AKU rázového uťahováku FSS 18V 400 BL umožňuje individuálne prispôsobenie danej aplikácii.
- Bez uhlíkový motor rázového uťahováku FSS 18V má ochranu pred prehriatím, ktorá zvyšuje bezpečnosť a zároveň eliminuje prestoje a opotrebenie.
- fischer rázové uťahováky FSS 18V zaručujú nízke vibrácie napriek extrémne vysokému krútiacemu momentu.
- Dodatočné príslušenstvo dodávané v kufri ako kované nástrčkové hlavice a kontrolné krúžky umožňujú jednoduchú inštaláciu a kontrolu opätovného použitia skrutiek do betónu FBS II gvz.
- Univerzálny koncept fischer servisu ponúka bezproblémový proces opravy po celom svete.

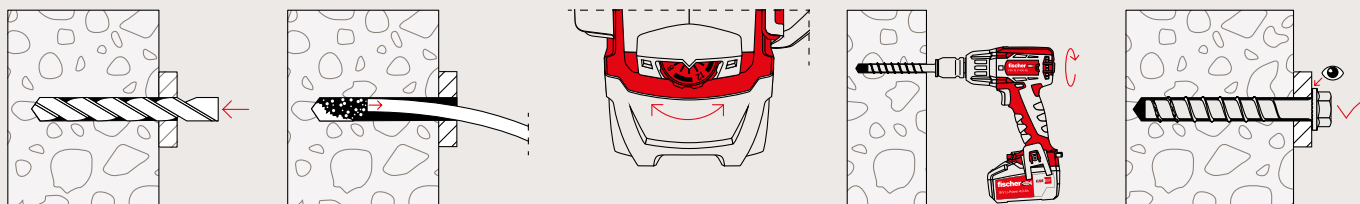
Vlastnosti

- AKU rázové uťahováky FSS 18V sú vhodné na montáž všetkých priemerov skrutiek do betónu fischer ULTRACUT.
- V závislosti od tvaru hlavy skrutky sa pre inštaláciu odporúča použiť kované nástrčkové hlavice alebo nástavec Torx vhodný pre rázové uťahováky.
- Skrutka do betónu sa najprv zaskrutkuje a následne utiahne pomocou tangencionálneho príklepu.
- Ak hlava skrutky tesne dosadne na upevňovanú prírubu tak je zaručené správne upevnenie (vizuálna kontrola).

Inštalácia skrutky do betónu s AKU rázovým uťahovák fischer FSS 18V.

ULTRACUT FBS II sú vhodné na prievlačnú montáž. Pri zvislej montáži (v stropoch a podlahe) nie je potrebné čistenie vŕtaných otvorov avšak v prípade vŕtania do podlahy je potrebné vŕtať hlbšie o 3 násobok priemeru vrtáku. Použitie dutých vrtákov (s automatickým čistením otvorov) a diamantových vrtákov je regulované v ETA schválení.

Na inštaláciu sa odporúča AKU rázový uťahovák FSS 18V s príslušnou nástrčkovou hlaviceou alebo špeciálny nástavec Torx vhodný pre tangencionálny príklep. S hlavou skrutky riadne a tesne dosadnutou na povrch upevňovanej príruby je zaručená správna montáž a upevnenie (vizuálna kontrola)



Aplikácie

Aplikácie so skrutkami do betónu fischer.



Zábradlia



Pätky drevených konštrukcií



Regálové systémy



Drevené konštrukcie

Ďalšie aplikácie pre fischer AKU rázový uťahovák.



Potrubné konštrukcie



Upevňovanie sedačiek



Upevňovanie kovových konštrukcií

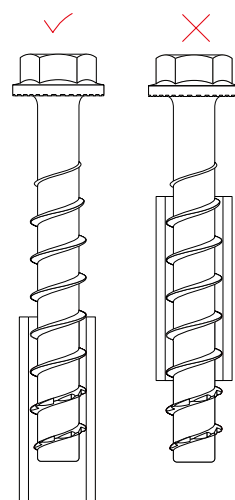


Autoservis

Výhody skrutiek do betónu fischer ULTRACUT FBS II

Stručný prehľad výhod

- Kontrolný krúžok FUP umožňuje kontrolu viacnásobného použitia skrutiek FBS II 8-14 gvz pre dočasné kotvenie.
- Pri inštalácii do stropov a podláh nie je potrebné čistenie otvorov.
- Použitie dutinových vŕtákov je všeobecne regulované v ETA schválení a preto nie je potrebné čistenie otvorov ani v horizontálnej aplikácii.
- Variabilné hĺbky kotvenia skrutiek fischer FBS II umožňujú flexibilné prispôsobenie požadovanému zaťaženiu.
- Skrutky do betónu ULTRACUT je možné povoliť 2x o 20mm aby bolo možné vypodložiť kotvnej platne vyrovnávacou podložkou max. hrúbky 10mm.



Kontrolný krúžok FUP

Viacnásobné použitie pre dočasné upevnenie.

Aplikácia pomocou fischer FSS 18V

Pomocou AKU rázového uťahováku FSS 18V 400 BL je možné pohodlne inštalovať skrutky do betónu priemeru 6 - 10mm.

Pre inštaláciu skrutiek priemeru 10 - 14mm je vhodné použiť AKU rázový uťahovák FSS 18V 600.

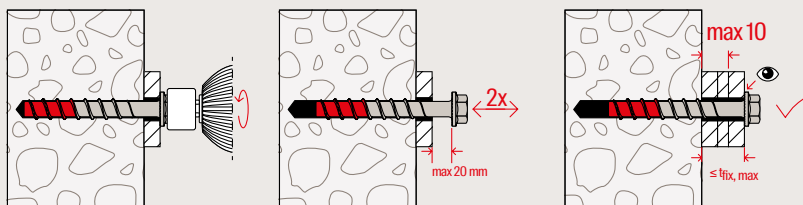
Skrutky do betónu ULTRACUT II 6 - 14 gvz/A4

		6	8	10	12	14
Maximálny uťahovací moment pre inštaláciu s rázovým uťahovakom do betónu ²⁾	T _{imp} ^a max. gvz	450 ¹⁾	600	650	650	650
	T _{imp} ^a max. A4	-	450	450	650	-

1) Hĺbka zaskrutkovania <35 mm 80 Nm.

2) Hodnoty platia pre pevnosť betónu cca.40 N/mm², pre iné triedy pevnosti betónu sa hodnoty môžu líšiť. Premena menovitého výkonu na efektívny uťahovací moment sa líši v závislosti od stroja - vždy preto používajte reguláciu krútiaceho momentu.

* Dodatočné nastavenie upevnenia



Sortiment a technické informácie

Sortiment

Akumulátorový rázový uťahovák FSS 18V 400 BL a FSS 18V 600



FSS Set		FSS 18V 400 BL		FSS 18V 600		FSS-B akumulátor 4.0 Ah		FSS-BC nabíjačka vzduchom chladená			
			Hák na opasok	Súčasť balenia		Kontrolné krúžky FUP pre rozmery skrutiek		Akumulátor 4.0		Nabíjačka akumulátorov	Balenie
Popis	Obj. č.		FSS BH	[SW]				[Ah]		Typ EU	Kufor Sortimo
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	●	–	●	–	●	–	●	●	●

Technické informácie

Akumulátorový rázový uťahovák FSS 18V 400 BL a FSS 18V 600

Popis	Napätie akumulátora	Max. voľnobežná rýchlosť	Max. počet rázov	Max. krútiaci moment	Stupeň uťahovacieho momentu	Upínanie nástrojov	Hodnota emisie vibrácií	Hladina akustického výkonu ³⁾	Hladina akustického tlaku ³⁾ (L _{WA})	Hmotnosť s akumulátorom
	[V]	[min]	[min]	[Nm]			[m/s ²]	[dB (A)]	[dB (A)]	[kg]
FSS 18V 400 BL	18	0-2150	4250	400	12	Vonkajší štvorhran 1/2" (12.70 mm)	12 ¹⁾	111	100	1.9
FSS 18V 600	18	0-1600	2200	600	1	Vonkajší štvorhran 1/2" (12.70 mm)	5.9 ²⁾	107	96	3.1

1) Odchýlka merania K → 1.5 m/s²2) Odchýlka merania K → 5.9 m/s²

3) Odchýlka merania K → 3.0 dB(A)

Sortiment a technické informácie

Akumulátorový rázový uťahovák FSS 18V 400 BL a FSS 18V 600

Popis	Obj. č.	CAS-kompatibilita	Typ akumul.	Kapacita akumul.	Sietové napätie	Sietová frekvencia	Max. nabíjacia intenzita	Typ sietovej zástrčky	Hmotnosť akumul.	Vhodné pre napätie batérie	Podmienky životného prostredia		Vibrácie a údery
				[Ah]	[V]	[Hz]	[A]		[g]	[V]	Skládovanie a použitie	Vzdušná vlhkosť	[G]
FSS-B 18V 4.0 Ah	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	–	–	–
FSS-BC 12-36V UK	552932 ¹⁾	●	–	–	230 – 240	50 – 60	3	(UK)	–	12 – 36	–	–	–

1) Akumulátor je možné nabíjať iba nabíjačkami fischer alebo CAS.

Príslušenstvo pre inštaláciu

Sortiment pre inštaláciu skrutiek ULTRACUT FBS II



Popis	Art.-No	Vnútorný-Ø [mm]	Pohon [mm]	Vhodné pre ULTRACUT FBS II [SW/TX]	Balenie [ks]
Kontrolný krúžok FUP 8	537200	9,9	-	FBS II 8	1
Kontrolný krúžok FUP 10	537201	12,0	-	FBS II 10	1
Kontrolný krúžok FUP 12	537202	13,0	-	FBS II 12	1
Kontrolný krúžok FUP 14	537203	15,0	-	FBS II 14	1
Nástrčková hlavica SW 10	538577	-	1/2" / SW 10	FBS II 6	1
Nástrčková hlavica SW 13	538578	-	1/2" / SW 13	FBS II 6 / FBS II 8	1
Nástrčková hlavica SW 15	538579	-	1/2" / SW 15	FBS II 10	1
Nástrčková hlavica SW 17	538580	-	1/2" / SW 17	FBS II 12	1
Nástrčková hlavica SW 21	538581	-	1/2" / SW 21	FBS II 14	1
Nástrčková hlavica TX ¹⁾	538575	-	1/2" – 1/4"	FBS II 6 P/LP/SK + FBS II 8	1
Nástrčková hlavica 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) Vhodné pre FMB T30 Maxx Bit and FMB T40 Maxx Bit

2) Vhodné pre FPB Profi-Bit T50 5/16"

Cordless Alliance System (CAS)



Cordless Alliance System:

Jeden akumulátor, veľa možností.

Cordless Alliance System (CAS) taktiež ponúka najvyššiu spoľahlivosť a vysokú bezpečnosť vašej investície do akumulátora.

Viacnásobným využitím akumulátora v systéme CAS získavate jasnú výhodu. Stroje od výrobcov v systéme CAS môžete bez problémov meniť/striedať bez toho aby ste museli kupovať nový akumulátor.

Výhody v skratke:

Systém zaručuje bezproblémovú kombináciu všetkých akumulátorov a strojov medzi rôznymi výrobcami.

CAS používa najvýkonnejší systém akumulátorových batérií na svete s viac ako 30 ročnými skúsenosťami.

CAS taktiež ponúka najvyššiu spoľahlivosť a vysokú bezpečnosť vašej investície do akumulátora.

Viacnásobným využitím akumulátora v systéme CAS získavate jasnú výhodu.

Stroje od výrobcov v systéme CAS môžete bez problémov meniť/striedať bez toho aby ste museli kupovať nový akumulátor.

Tu sa dozviete viac: www.cordless-alliance-system.com

Všetky služby v skratke

Záruka



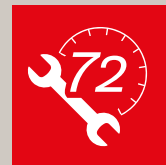
Po zakúpení nového stroja dostávate ako B2B-zákazník 2-ročnú záruku na váš rázový uťahovák a 3 roky na akumulátor. Ak počas tohto obdobia dôjde k oprávnenej požiadavke na opravu tak vaše zariadenie bezplatne opravíme.

8 ročná dostupnosť náhradných dielov



Garantuje 8-ročnú dostupnosť náhradných dielov po skončení výroby daných model.

72 hodinový servis



Do 72 hodín bude váš stroj alebo príslušenstvo opravené a opustí servisné pracovisko fischer.

Pevné ceny opravy



Okrem opráv dostávajú fischer zákazníci aj komplexnú kontrolu a čistenie stroja.

Likvidácia starých zariadení zdarma



V určitom okamihu dosiahne aj ten najkvalitnejší stroj svoju životnosť. V takom prípade vám radi pomôžeme so serióznou likvidáciou. Ak to chcete urobiť, obráťte sa prosím na svojho predajcu alebo na kontaktnú osobu spoločnosti fischer.

Poradenstvo v oblasti produktov a aplikácií.



Náš kvalifikovaný personál vám rád zodpovie akékoľvek otázky týkajúce sa produktov fischer.

Online služby

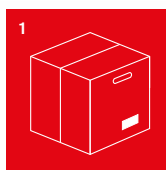


Na stránke www.fischer-international.com/service nájdete všetky informácie o službách pre našich zákazníkov.

* Ako koncový zákazník získate 2-ročnú záruku na rázový uťahovák v Európe

Proces fischer servisu

Zabalenie



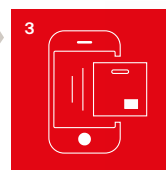
Zabalte poškodený stroj bezpečne do stabilného prepravného kartónu alebo do kufru fischer-Sortimo. Pripevnite číslo nebezpečného tovaru na prepravný kartón v súlade s UN 3481. Poškodené batérie by sa nemali posilať.

Prepravné doklady



Vyplňte prepravné doklady a vložte ich do prepravného obalu stroja. Potrebne dokumenty si vyžiadajte od svojej kontaktnej osoby fischer alebo si ich môžete stiahnuť priamo na www.fischer-sk.sk/sk-sk/servis/servisnaradia

Objednávka vyzdvihnutia balíka



Vyzdvihnutie objednávky: vaša kontaktná osoba fischer alebo samotná fischer kontaktná osoba vyzdvihne balík od Vás.

Zaslanie



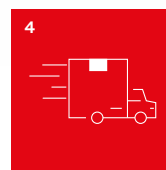
Špedícia doručí opravený prístroj späť.

Oprava



Rýchla oprava v servisnom stredisku maximálne do 72 hod. od odoslania prístroja.

Vyzdvihnutie



Vyzdvihnutie v najskoršom možnom termíne.

Viac informácií o fischer servise:
www.fischer-sk.sk/sk-sk/servis/servisnaradia



Váš predajca:

www.fischer-sk.sk



fischer divízie

FIXING SYSTEMS

AUTOMOTIVE SYSTEMS

FISCHERTECHNIK

CONSULTING

LNT AUTOMATION

fischer SK s.r.o.

Nová Rožňavská 134 A

831 04 Bratislava

www.fischer-sk.sk · servis@fischerwerke.sk