



fischer 

Akumulátorový rázový
utáhovák FSS 18V.
Špecialista pre skrutky
do betónu.

Špecialista pre skrutky do betónu.



Výhody a vlastnosti

Stručný prehľad výhod

- AKU rázové uťahováky FSS 18V sú kompatibilné so všetkými nabíjačkami a akumulátormi aliancie CAS na celom svete.
- 12 úrovňí regulácie momentu AKU rázového uťahováku FSS 18V 400 BL umožňuje individuálne prispôsobenie danej aplikácií.
- 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 opäťovného použitia skrutiek do betónu FBS II g vz.
- Univerzálny koncept fischer servisu ponúka bezproblémový proces opravy po celom svete.

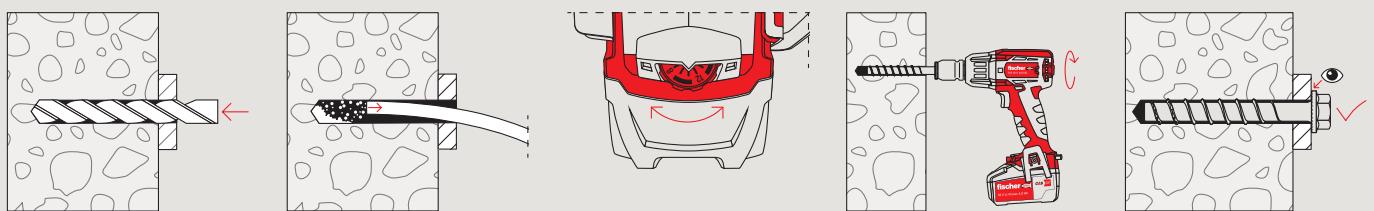
Vlastnosti

- 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 kovanú nástrčkovú hlavicu 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 príruba tak je zaručené správne upevnenie (vizuálna kontrola).

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

ULTRACUT FBS II sú vhodné na prievalčnú 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 hlavicou alebo špeciálny nástavec Torx vhodný pre tangencionálny príklep. S hlavou skrutky riadne a tesne dosadnutou na povrch upevňovanej prírubi 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

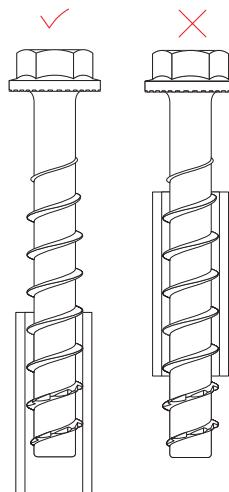


Autoservis

Výhody skrutiek do betónu fischer ULTRACUT FBS II

Stručný prehľad výhod

- Kontrolný krúžok FUP umožňuje kontrolu viacnásobného použitia skrutiek FBS II 8-14 gvx pre dočasné kotvenie.
- Pri inštalácii do stropov a podlôžiek nie je potrebné čistenie otvorov.
- Použite dutinových vrtákov 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 vypoľoženie kotevnej 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.

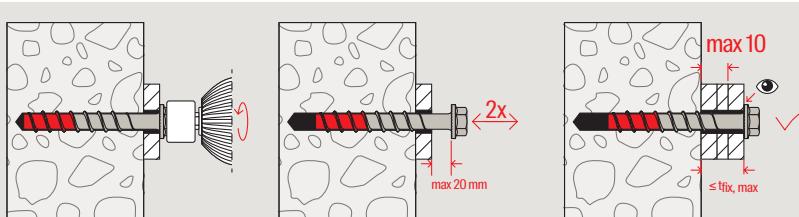
Skrutky do betónu ULTRACUT II 6 - 14 gvx/A4

| | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 |
|--|--|-----|-----|-----|-----|
| Maximálny uťahovací moment pre inštaláciu s rázovým uťahovákom do betónu ²⁾ | T _{imp} , max. gvx 450 ¹⁾ | 600 | 650 | 650 | 650 |
| T _{imp} , 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 lísiť. Premena menovitého výkonu na efektívny uťahovací moment sa lísi v závislosti od stroja - vždy preto používajte reguláciu krútiaceho momentu.

* Dodatočné nastavenie upevnenia



Sortiment a technické informácie

Sortiment

Akumulátorový rázový úťahovák 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 | | |
|----------------|---------|-------------------------|---------------------|----------|---|-------|------------------------------------|------------------------|---------|
| Popis | Obj. č. | Hák na opasok FSS BH | Súčasť balenia [SW] | | Kontrolné krúžky FUP pre rozmery skrutiek | | Akumulátor 4.0 [Ah] 1x | Nabíjačka akumulátorov | Balenie |
| | | | 10/13/15 | 15/17/21 | 8/10 | 12/14 | | | |
| 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 úťahovák FSS 18V 400 BL a FSS 18V 600 | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|---|---|--|------------------------------|
| Popis | Napätie akumulátora [V] | Max. voľnobežná rýchlosť. [min] | Max. počet rázov [min] | Max. krútiaci moment [Nm] | Stupeň úťahovacieho momentu | Upínanie nástrojov | Hodnota emisie vibrácií [m/s ²] | Hladina akustického výkonu ³⁾ [dB (A)] | Hladina akustického tlaku ³⁾ (LwA) [dB (A)] | Hmotnosť s akumulátorom [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/s²

2) Odchýlka merania K → 5.9 m/s²

3) Odchýlka merania K → 3.0 dB(A)

Sortiment a technické informácie

| Akumulátorový rázový úťahovák FSS 18V 400 BL a FSS 18V 600 | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|-------------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------|
| Popis | Obj. č. | CAS-kompatibilita | Typ akumul. | Kapacita akumul. | Sieťové napätie | Sieťová frekvencia | Max. nabíjacia intenzita | Typ sieťovej zástrčky | Hmotnosť akumul. | Vhodné pre napätie batérie | Podmienky životného prostredia | Vibrácie a údery |
| | | | | [Ah] | [V] | [Hz] | [A] | | [g] | [V] | [°C] | [%] |
| FSS-B 18V 4.0 Ah | 552930 ¹⁾ | ● | Lithium-Ion | 4.0 | - | - | - | - | 670 | - | -20 - +60 | < 90 |
| 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



Kontrolný krúžok FUP Nástrčková hlavica SW 10 Nástrčková hlavica SW Nástrčková hlavica TX FMB T40 Maxx Bit Profi-Bit FPB T50 5/16"

| 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 jasné 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 jasné 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



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 dojde k oprávnej požiadavke na opravu tak vaše zariadenie bezplatne opravíme.

8 ročná dostupnosť náhradných dielov



8 ročná
dostupnosť
náhradných dielov

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

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 seriánou 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 akékolvek 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 kufra fischer-Sortimo. Pripevnite číslo nebezpečného tovaru na prepravný kartón v súlade s UN 3481. Poškodené batérie by sa nemali posielat.

Prepravné doklady



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

Objednávka vyzdvihnutia balíka



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

Zaslanie



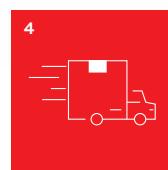
Špedícia doručí opravený prístroj späť.

Oprava



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

Vyzdvihnutie



Vyzdvihnutie v najskoršom možnom termíne.

Viacej informácií ohľadom fischer servisu:
www.fischer-sk.sk/sk-sk/servis/servisnaradia



fischer

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