



fischer 

**Akkumulátoros
ütvecsavarozó
FSS 18V
Betoncsavarokra
specializálva**

Betoncsavarokra specializálva

Robusztus alumínium présöntvény hajtóműház az optimális hőelvezetéshez és a hosszú élettartamhoz.



← FSS 18V 600

4.0 Ah-os lítium-ion akkugyűlések a töltésszint ellenőrzését szolgáló kapacitáskijelzővel.

Praktikus övcsipesszel, választhatóan jobb vagy bal oldalon rögzíthető.

Egyedülálló szénkefe nélküli motor a gyors előrehaladás és az összes alkalmazás során való legnagyobb hatékonyság érdekében.

Kompatibilis minden CAS (Cordless Alliance System) eszközzel.



← FSS 18V 400 BL

Tizenkét fordulatszám- / forgatónyomaték fokozat a széles körű alkalmazásokhoz.

Beépített munkalámpa a munkaterület megvilágításához.

Kompatibilis minden CAS (Cordless Alliance System) eszközzel.

↓ Cordless Alliance System



Előnyök és funkciók

Előnyök áttekintése

- Az FSS 18V akkumulátoros ütvecsavarozók kompatibilisek az összes Cordless Alliance System (CAS) töltővel és akkumulátorral világszerte.
- Az FSS 18V 400 BL 12 beállítási lehetőség lehetővé teszi a akkumulátoros ütvecsavarozó nyomatékának beállítását az adott alkalmazáshoz.
- Az FSS18V 400 BL kefe nélküli motorja túlmelegedés elleni védelemmel rendelkezik, amely növeli a biztonságot, miközben csökken az alkatrészek kopása.
- A fischer akkumulátoros ütvecsavarozó garantálja a kis vibrációt a rendkívül nagy nyomaték ellenére.
- A csomagban található kiegészítők, dugókulcsok és mérőeszközök lehetővé teszik az FBS II gvz betoncsavarok zökkenőmentes beszerelését és újrafelhasználhatóságának ellenőrzését.
- A szerszámgépek kompatibilis, egymáshoz csatlakoztatható L-Boxx-ban rendelhetőek.

Működése

- Az FSS 18V akkumulátoros fischer ütvecsavarozók bármilyen átmérőjű fischer ULTRACUT betoncsavarok beszerelésére alkalmasak.
- A betoncsavar fejkialakításától függően vagy megfelelő dugókulcs, vagy egy speciális Torx-behajtó javasolt a beépítéshez.
- A betoncsavart ütvecsavarozással behajtjuk.
- Ha a csavarfej felfekszik a rögzítendő elemmel, akkor garantált a betoncsavar helyes beszerelése az akkumulátoros ütvecsavarozóval (optikai beállítás ellenőrzése).

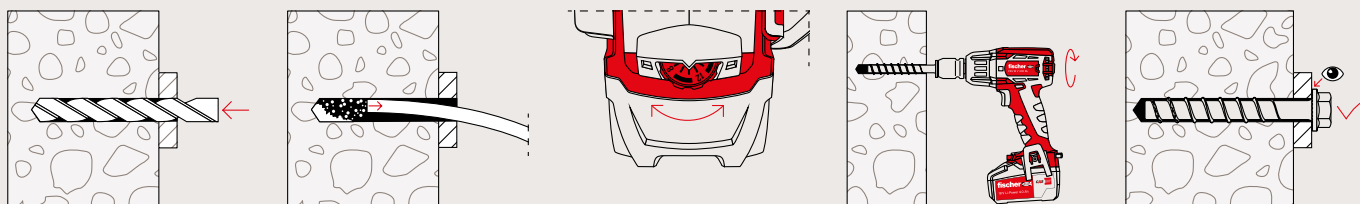
Betoncsavar szerelés fischer FSS 18V akkumulátoros csavarozóval

Függőleges szerelés esetén a furatot nem szükséges tisztítani (mennyezet és aljzat). Aljzatnál azonban a furatot 3 fúróátmérővel mélyebbre kell fúrni.

Az európai műszaki engedély az üreges fúrószárak (automatikus furat tisztítással) és a gyémánt fúrt furatok alkalmazását szabályozza.

Az FSS 18V használatakor a betoncsavar fejkialakításától függően vagy megfelelő dugókulcs, vagy egy speciális Torx-behajtó javasolt a beépítéshez.

Ha a csavarfej érintkezik a rögzítendő elemmel, akkor garantált a betoncsavar helyes beszerelése az akkumulátoros ütvecsavarozóval (optikai beállítás ellenőrzése).



Alkalmazások

Alkalmazások fischer betoncsavarral



Korlátok



Csővezetékek



Előtetők



Stadion székek



Erkély korlátok



Oszloptalpak



Polcrendszerek



Gerenda csatlakozások

Egyéb alkalmazások a fischer akkumulátoros ütvecsavarozóval



Acél-acél csatlakozások

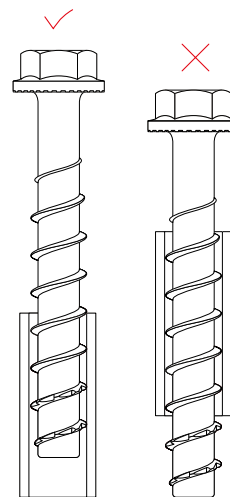


Kerékcseré

A fischer ULTRACUT FBS II betoncsavar előnyei

Előnyök áttekintése

- Az ellenőrzőgyűrűvel, a 8-tól 14-es átmérőjű ULTRACUT FBS II újrahasználatossága ellenőrizhető minden alkalmazás előtt.
- Függőleges szerelés esetén a furatot nem szükséges tisztítani (mennyezet és aljzat).
- Az üreges fúrószárak alkalmazását az európai műszaki értékelés szabályozza, továbbá a vízszintes beépítésnél sem szükséges a furat tisztítása.
- Az FBS II betoncsavar variálható rögzítési mélysége lehetővé teszi a terhelésekhez történő rugalmas beállítást.
- Az engedély lehetőséget ad a betoncsavar max 20 mm-es vissza lazítására két alkalommal és újra rögzítésére max 10 mm-es hézagki-egyenlítés után.



Ellenőrzőgyűrű

FUP

Ideiglenes rögzítések újrafelhasználhatóságának ellenőrizhetőségéhez

Alkalmazások fischer FSS 18V-vel

A fischer FSS 18V 400 BL akkumulátoros ütve-csavarozó 6-10 mm átmérőjű fischer betoncsavarok beszerelésére alkalmazható.

A fischer 18V FSS 600 akkumulátoros ütvecsavarozó 10-14 mm átmérőjű fischer betoncsavarok beszerelésére alkalmazható.

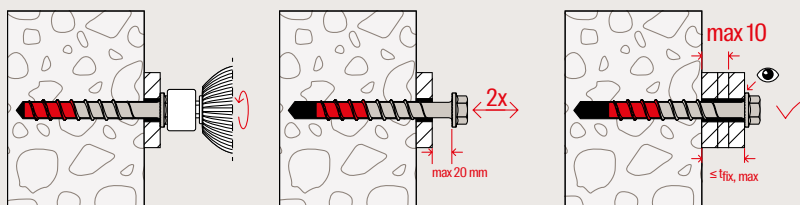
Betoncsavar ULTRACUT FBS II 6 – 14 gVz/A4

		6	8	10	12	14
Maximális nyomaték ütvecsavarozóval történő beépítéskor beton esetén ²⁾	T _{imp} , max. gVz	450 ¹⁾	600	650	650	650
	T _{imp} , max. A4	–	450	450	650	–

1) Becsavarási mélység <35 mm 80 Nm.

2) Az értékek kb. 40 N/mm² betonszilárdsági osztályoknál érvényesek az értékek más szilárdságnál eltérhetnek. A névleges és a tényleges meghúzási nyomaték gépenként változik - ezért mindig nyomatékkontrollt kell alkalmazni.

* A rögzítendő tárgy beállítása



Szortiment és műszaki adatok

Szortiment

Választék: akkumulátoros ütvecsavarozó FSS 18V 400 BL és FSS 18V 600











FSS Set		FSS 18V 400 BL		FSS 18V 600		FSS-B akkumulátor 4.0 Ah		FSS-BC akkutöltő, léghűtés			
			Öv-csipesz	Dugókulcs		Ellenőrzőgyűrű FUP betoncsavarokhoz		Akkumulátor 4.0		Akkutöltő	Csomagolás
Megnevezés		Cikkszám	FSS BH	[SW] 10/13/15	15/17/21	8/10	12/14	[Ah] 1x	2x	EU	Koffer, összekapcsolható
FSS 18V 400 BL	Készlet 1	552922	●	●	–	●	–	–	–	–	●
	Készlet 2	552924	●	●	–	●	–	●	–	–	●
	Készlet 3	552926	●	●	–	●	–	–	●	●	●
FSS 18V 600	Készlet 1	552923	●	–	●	–	●	–	–	–	●
	Készlet 2	552925	●	–	●	–	●	●	–	–	●
	Készlet 3	552927	●	–	●	–	●	–	●	●	●

Műszaki adatok

Akkumulátoros ütvecsavarozó FSS 18V 400 BL és FSS 18V 600										
Megnevezés	Akkumulátor feszültség [V]	Max. üresjárat fordulatszám [min]	Max. ütésszám [min]	Max. nyomaték [Nm]	Nyomaték szintek	Szerszám-befogás	Ütvecsavarozás [m/s ²]	Hangteljesítményszint ³⁾ [dB (A)]	Hangnyomásszint ³⁾ (LwA) [dB (A)]	Súly akkumulátorral [kg]
FSS 18V 400 BL	18	0-2150	4250	400	12	Külső négyzet ½" (12.70 mm)	12 ¹⁾	111	100	1.9
FSS 18V 600	18	0-1600	2200	600	1	Külső négyzet ½" (12.70 mm)	5.9 ²⁾	107	96	3.1

1) Mérési bizonytalanság K → 1.5 m/s²

2) Mérési bizonytalanság K → 5.9 m/s²

3) Mérési bizonytalanság K → 3.0 dB(A)

Szortiment & műszaki adatok

Akkumulátor FSS-B 18V 4.0 Ah és akkutöltő FSS-BC 12-36V													
		CAS-kompatibilitás	Akku típusa	Akku kapacitása	Hálózati feszültség	Hálózati frekvencia	Max. töltés amperben	Hálózati csatlakozó típusa	Akku súlya	Alkalmazható (akkumulátor feszültség)	Környezeti feltételek		Rezgés & ütés
											Tárolás & alkalmazás	Levegő páratartalma	
Megnevezés	Cikkszám			[Ah]	[V]	[Hz]	[A]		[g]	[V]	[°C]	[%]	[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	–	–	–

1) Kompatibilis minden CAS töltővel.

Tartozékok a szereléshez

Szortiment ULTRACUT FBS II szereléshez



Ellenőrzőgyűrű FUP	Behajtó SW 10	Behajtó SW	Behajtó TX	FMB T40 Maxx Bit	Profi-Bit FBP T50 5/16"	
			Belső-Ø	Behajtás	Alkalmazható ULTRACUT FBS II betoncsavarhoz	Egységcsomag
Megnevezés	Cikkszám		[mm]	[mm]	[SW/TX]	[db]
Ellenőrzőgyűrű FUP 8	537200		9,9	-	FBS II 8	1
EllenőrzőgyűrűFUP 10	537201		12,0	-	FBS II 10	1
Ellenőrzőgyűrű FUP 12	537202		13,0	-	FBS II 12	1
Ellenőrzőgyűrű FUP 14	537203		15,0	-	FBS II 14	1
Behajtó SW 10	538577		-	1/2" / SW 10	FBS II 6	1
Behajtó SW 13	538578		-	1/2" / SW 13	FBS II 6 / FBS II 8	1
Behajtó SW 15	538579		-	1/2" / SW 15	FBS II 10	1
Behajtó SW 17	538580		-	1/2" / SW 17	FBS II 12	1
Behajtó SW 21	538581		-	1/2" / SW 21	FBS II 14	1
Behajtó TX ¹⁾	538575		-	1/2" – 1/4"	FBS II 6 P/LP/SK + FBS II 8	1
Behajtó 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) Alkalmazható FMB T30 Maxx Bit és FMB T40 Maxx Bit

2) Alkalmazható FPB Profi-Bit T50 5/16"

Szolgáltatások áttekintése

Garancia



Új szerszámgépek vásárlásánál, B2B vásárlóként * egy év a vállalt garancia* az ütvecsavarozókra és 3 évre az akkumulátorra. Ha ebben az időszakban indokolt javítások merülnek fel, akkor azok díjmentesek, illetve cseréljük a készülékét.

8 évig alkatrész ellátás



Garantáljuk az alkatrész-ellátást a termék kivezetésének időpontjától számítva további 8 évig.

72 órás szervizszolgáltatás



72 órán belül a szerszámgépet vagy tartozékait megjavítjuk és postázzuk.

Rögzített javítási ár



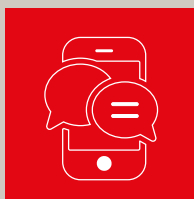
A javítások mellett a fischer ügyfelek teljes vizsgálatot és tisztítási szolgáltatást is kapnak. További előny: rögzített árakkal dolgozunk.

Régi szerszámgépek ártalmatlanítása



Egyszer még a legtartósabb fischer gépek is véglegesen tönkremennek. Ebben az esetben természetesen segítünk a megfelelő hulladékkezelésben. Ennek érdekében forduljon közvetlenül a fischer szakkereskedőhöz vagy közvetlenül a fischer kapcsolattartójához.

Termék & alkalmazás konzultáció



Képzett szaktanácsadóink szívesen válaszolnak minden kérdésére, amely a fischer termékekkel kapcsolatban merülhet fel.

Online szerviz

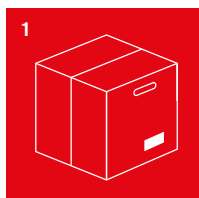


A [www.fischer-international.com / service](http://www.fischer-international.com/service) oldalon megtalálja az összes információt a fischer szolgáltatásokról amit az ügyfeleink számára nyújtunk.

* Végfelhasználóként 2 év jótállás az ütvecsavarozókra Európában.

A fischer szolgáltatás folyamata

Csomagolás



Csomagolja be a hibás gépet biztonságosan szállításra készen egy stabil dobozban vagy a fischer szerszámgép kofferébe. Ragassza a veszélyes árukra vonatkozó számot az ütvecsavarozó szállítódobozára az ENSZ 3481 előírásainak megfelelően. A hibás akkumulátorokat nem szabad szállítani.



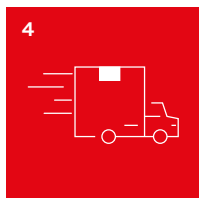
Szállítási dokumentumok



Töltse ki a szállítási okmányokat, és helyezze azokat a gép szállítódobozába. A szükséges dokumentumokkal kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a fischer kapcsolattartójával, vagy töltse le közvetlenül a www.fischer-international.com/service oldalról.



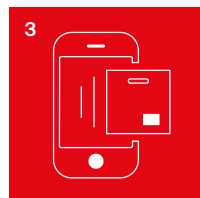
Csomagfelvétel



Csomagfelvétel a lehető leggyorsabban.



Rendeljen csomagfelvételt



A csomagfelvételt a fischer kapcsolattartóján keresztül rendelheti meg, vagy pedig Ő veszi át személyesen Öntől. A csomagküldő szolgáltatást nem szükséges önállóan megrendelni.



Javítás



Gyors javítás a szervizközpontban legfeljebb 72 órán belül a szerszámgép begyűjtése után.



Szállítás



A csomagküldő szolgáltatásunk visszaküldi a megjavított gépet.

További információ a fischer szolgáltatásokról:
www.fischer-international.com/service/toolservice



Cordless Alliance System (CAS)



Cordless Alliance System: **Egy akkumulátor, számos megoldás.**

Cordless Alliance System (CAS) a vezető elektromos szer-
számgyártók által alkalmazott akkumulátorrendszer.

Ezáltal most már számos professzionális alkalmazás is lehetséges
újratölthető akkumulátorokkal, az általánostól- a speciális meg-
oldásokig.

Előnyök áttekintése:

A rendszer gond nélkül biztosítja a gépek, akkumulátorok és töltők
100%-os kompatibilitását.

A CAS a világ legerősebb akkumulátorrendszerét használja, több
mint 30 éves tapasztalattal rendelkezik az akkumulátorokkal kap-
csolatban.

A CAS nyújtja a jövőbiztos akkumulátorrendszer legnagyobb meg-
bízhatóságát és garantált nagy befektetési biztonságát is.

Más CAS-partnerek meglévő akkumulátorainak többszörös fel-
használásával egyértelmű költségelőnyöket érhet el.

Könnyedén válthat a CAS gyártói között anélkül, hogy új akku-
mulátort kellene vásárolnia.

További információk: www.cordless-alliance-system.com

360°-os szolgáltatást nyújtunk

A szoftvermegoldásoktól a képzésig és a személyes szaktanácsadásig. Mint megbízható partner, mindig örömmel segítünk.



Előnyök:

- Termékskálánk a vegyi rögzítésektől az acéldübelek-en át a műanyag dübelekig terjed.
- Kompetenciánk és innovációink alapja saját kutatás-fejlesztési tevékenységünk.
- Világszerte több mint 100 országban vagyunk aktív értékesítési szolgáltatással jelen.
- Szakképzett felhasználás-technikai tanácsadással segítjük a gazdaságos és előírás szerű rögzítési megoldásokat – igény esetén az építkezés helyszínén is.
- Oktatás, akár akkreditációval is – Önöknél vagy a fischer AKADÉMIÁN.
- Tervező és méretező szoftver az igényes rögzítésekért.

Méretező szoftver FIXPERIENCE

A FIXPERIENCE fischer méretező szoftver biztonságos és megbízható támogatást nyújt a projektekhez, akár statikus- vagy építőmérnökről, illetve szakemberről legyen szó. A méretezés még soha nem volt ilyen egyszerű!



Szoftver és modulok a mindennapi munkához

- Az új moduláris felépítésű program magában foglalja a méretező szoftvert és egyéb speciális alkalmazási modulokat.
- A szoftver a nemzetközi tervezői szabványok alapján írodott (ETAG 001, EC1, EC2, EC3 és EC5), tartalmazva a nemzeti szabványokat, és a leggyakrabban alkalmazott erőket, illetve mértékegységeket használja.
- A program felismeri a hibás bevitelt, illetve geometriai adatokat, és figyelmeztető üzenetet jelenít meg. Ezáltal a lehető leggyorsabban érhetünk el érvényes tervezési eredményeket.
- A grafikus megjelenítés 360°-kal elforgatható, pásztázható, dönthető vagy nagyítható, ha szükséges.
- Részletes grafikus ábrázolási lehetőség 3D-ben.
- „Live update” funkció segítségével a program mindig naprakész.
- Díjmentesen letölthető: www.fischerhungary.hu

Szakkereskedő:

www.fischerhungary.hu



FIXING SYSTEMS
AUTOMOTIVE SYSTEMS
FISCHERTECHNIK
CONSULTING
LNT AUTOMATION

fischer Hungária
1117 Budapest, Szerémi út 7/b.
Telefon: 347-9755
Fax: 347-9765
info@fischerhungary.hu
www.fischerhungary.hu
