

fischer

Mutterdragare FSS 18V.

Specialisten för betongskruvar.

Specialisten för betongskruvar.

Robust gjutet aluminiumhölje för **optimal värme-ledning och hållbarhet.**



FSS 18V 600

Kraftfullt uppladdningsbart batteri 4,0 Ah med litiumjoneffekt och integrerad kapacitetsdisplay för kontroll av laddningsstatus.

Bälteskrok för en **bekväm transport av den mutter-dragaren.**

Batteriet är kompatibelt med alla andra CAS-enheter.

Borstlös motor för **smidigt och snabbt montage.**



FSS 18V 400 BL

De 12 inställningarna möjliggör att momentet i mutterdragaren kan anpassas **individuellt efter användningsområdet.**

Arbetslampa för **optimal upplysning av arbetsytan.**

Batteriet är kompatibelt med alla andra CAS-enheter.

Cordless Alliance System

Fördelar och funktioner.

Fördelar

- fischer mutterdragare FSS 18V passar med alla CAS-laddare och laddningsbara batterier över hela världen.
- De 12 nivåerna möjliggör att momentet hos mutterdragaren FSS 18V 400 BL kan anpassas efter användningsområdet.
- Den borstlösa motorn hos mutterdragaren FSS 18V 400 BL har ett överhettningsskydd som ökar säkerheten och minskar driftsstopp och slitage.
- fischer mutterdragare FSS 18V garanterar låga vibrationer trots en extremt hög vridkraft.
- Tillbehören som följer med (hylsor och testdon) möjliggör enkel installation och kontroll av hur återanvändningsbar betongskruv FBS II GVZ är.
- fischers universella servicekoncept erbjuder en smidig reparationsprocess över hela världen.

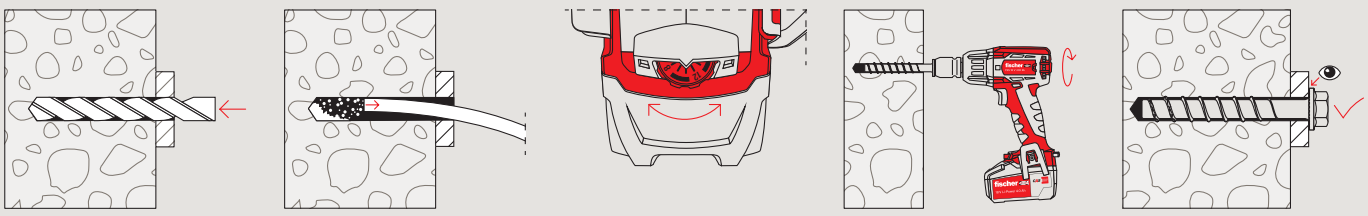
Funktion

- fischer mutterdragare FSS 18V passar för installation av fischer ULTRACUT betongskruvar i alla diametrar.
- Beroende på betongskruvens huvudform rekommenderas antingen en passande hylsa eller ett specialbit för installationen.
- Betongskruven skruvas först in och spänns sedan med slag-mekanismen.
- Om skruvhuvudet är i liv med fixturen garanteras korrekt montage av betongskruven (sk optisk sättkontroll).

Installation av betongskruv med fischer mutterdragare FSS 18V

ULTRACUT FBS II passar för genomstickmontage. För vertikalt montage (i tak och golv) är ingen borrhålsrengöring nödvändig, endast vid borrhål i golv som är 3x djupare än borrhålets diameter. I ETA är användning av ihåliga borr (med automatisk borrhåls-rengöring) och diamantborrade hål regulerat.
För montage används fischer mutterdragare FSS 18V med matchande hylsa eller specialbits med torxfäste.

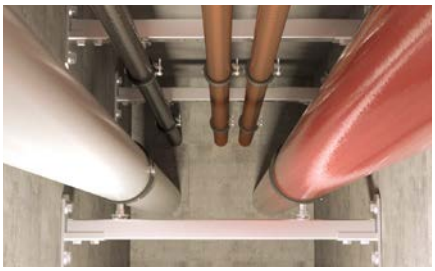
Om skruvhuvudet vilar mot ankarplattans yta så att skruven inte kan skruvas in mer garanteras korrekt montage av skruven (sk optisk sättkontroll).



Användning.

Användning med fischer betongskruv


Förankring av räcken

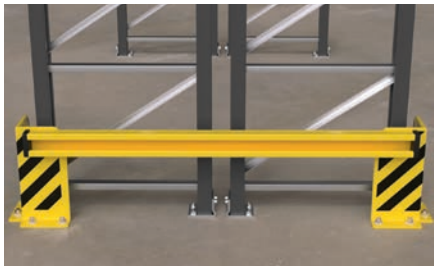

Rörledningar


Skärmtak


Förankring av läktarstolar


Balkongräcken


Stolpfötter


Hyllsystem


Regelanslutningar

Andra användningar av fischer mutterdragare

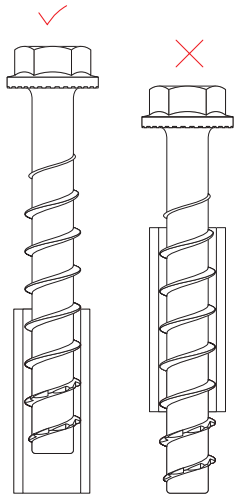

Robotanläggningar


Däckbyten

Fördelar hos fischer betongskruv ULTRACUT FBS II.

Fördelar

- FUP testdon möjliggör kontroll av hur återanvändbar FBS II 8-14 gvz är vid tillfälliga infästningar.
- Ingen borrhålsrengöring krävs för installation i tak och golv.
- Användning av ihåliga borr är generellt reglerat i ETA och därför krävs ingen borrhålsrengöring även i horisontellt montage.
- De justerbara förankringsdjupen hos fischer betongskruv FBS II möjliggör flexibel justering efter lasterna.
- Med fischer ULTRACUT betongskruv är det godkänt att lossa skruven två gånger 20 mm för att justera fixturen och spänna skruven igen.



Testdon FUP
Återanvändbar för tillfälliga infästningar

Användning med fischer FSS 18V

Vid användning av den mutterdragaren FSS 18V 400 BL kan betongskruvar med en diameter på 6-10 sättas med en maximal vridkraft på 450 Nm.

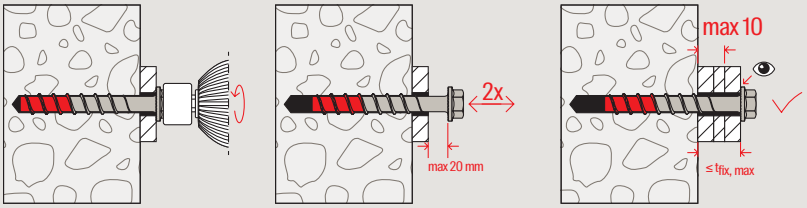
Med FSS 18V 600 är den maximala vridstyrkan för installation av betongskruv i diametern 10-14 upp till 650 Nm.

Betongskruv ULTRACUT FBS II 6-14 gvz/A4		6	8	10	12	14
Maximalt moment för installation med mutterdragare i betong [2]	T_{imp}, max. gvz	450 [1]	600	650	650	650
	T_{imp}, max. A4	–	450	450	650	–

1) Iskruvningsdjup <35 mm 80 Nm.

2) Värdena gäller för betongstyrka på ca. 40 N/mm², för andra klasser av betongstyrka kan värdena skilja sig åt.
Omvandlingen av nominell effekt till effektivt åtdragningsmoment varierar från maskin till maskin - använd därför alltid vridmomentstyrning.

* Justering av fixturen



Sortiment och teknisk data.

Sortiment

Mutterdragare FSS 18V 400 BL och FSS 18V 600



FSS set



FSS 18V 400 BL



FSS 18V 600



FSS-B-batteri 4.0 Ah



FSS-BC-batteriladdare, luftkyld

Produktbeskrivning		Art.nr.	Bälteskrok FSS BH	Hylsa [SW] 10/13/15	Hylsa [SW] 15/17/21	Kontrolldon FUP för betongskruvsdiameter 8/10	Kontrolldon FUP för betongskruvsdiameter 12/14	Batteri 4.0 [Ah] 1x	Batteri 4.0 [Ah] 2x	Batteri-laddare Version EU	Förpackning Låda, staplingsbar
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	●	–	●	–	●	–	●	●	●

Teknisk data

Mutterdragare FSS 18V BL och FSS 18V 600

Produktbeskrivning	Spänning [V]	Maximal hastighet [min]	Maximalt antal slag [min]	Maximalt moment [Nm]	Vrid-nivåer	Fäste	Vibration slagskruv [m/s²]	Ljudnivå[3] [dB (A)]	Ljud trycknivå[3] (LwA) [dB (A)]	Vikt med batteri [kg]
FSS 18V 400 BL	18	0-2150	4250	400	12	1/2" yttre (12,70 mm)	12[1]	111	100	1.9
FSS 18V 600	18	0-1600	2200	600	1	1/2" yttre (12,70 mm)	5.9[2]	107	96	3.1

1) Måttosäkerhet K → 1,5 m/s²

2) Måttosäkerhet K → 5,9 m/s²

3) Måttosäkerhet K → 3,0 dB(A)

Sortiment och teknisk data

Batteri FSS-B 18V 4.0 Ah och batteriladdare FSS-BC 12-36V

Produktbeskrivning	Art.nr.	CAS-kompatibel	Typ av batteri	Batteri-kapacitet [Ah]	Volt [V]	Frekvens [Hz]	Maximal laddnings-ampere [A]	Typ av kontakt	Vikt på batteri [g]	Lämplig för batteri-spänning [V]	Miljöförhållanden Förvaring och hantering [°C]	Miljöförhållanden Luft-fuktighet [%]	Vibrationer och stötar [G]
FSS-B 18V 4.0 Ah	552930 [1]	●	Litiumjon	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) Batteriet kan endast laddas med fischers eller andra laddare i CAS.

Tillbehör för installation.

Sortiment för installation av ULTRACUT FBS II


Testdon FUP


Hylsa SW 10


Hylsa SW


Hylsa TX


FMB T40 Maxx Bit


Profi-Bit FPB T50 5/16"

Produktbeskrivning	Art.nr.	Invändig Ø [mm]	Fäste [mm]	Passar för ULTRACUT FBS II [SW/TX]	Säljenhet [stk.]
Testdon FUP 8	**537200**	9,9	-	FBS II 8	1
Testdon FUP 10	**537201**	12,0	-	FBS II 10	1
Testdon FUP 12	**537202**	13,0	-	FBS II 12	1
Testdon FUP 14	**537203**	15,0	-	FBS II 14	1
Hylsa 1/2" SW 10	**538577**	-	1/2" / SW 10	FBS II 6	1
Hylsa 1/2" SW 13	**538578**	-	1/2" / SW 13	FBS II 6 / FBS II 8	1
Hylsa 1/2" SW 15	**538579**	-	1/2" / SW 15	FBS II 10	1
Hylsa 1/2" SW 17	**538580**	-	1/2" / SW 17	FBS II 12	1
Hylsa 1/2" SW 21	**538581**	-	1/2" / SW 21	FBS II 14	1
Hylsa TX[1)]	**538575**	-	1/2" – 1/4"	FBS II 6 P/LP/SK + FBS II 8	1
Hylsa 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) Passar för FMB T30 Maxx Bit and FMB T40 Maxx Bit

2) Passar för FPB Profi-Bit T50 5/16"

Det vi erbjuder.

Garanti



Vid köp av ett nytt verktyg får du som B2B-kund* 1 års garanti och 2 år som slutanvändare i Europa. Om motiverade reparationer uppstår under denna period kommer vi att reparera eller byta ut dessa kostnadsfritt.

8 års tillgänglighet för reservdelar



Vi garanterar en 8-årig tillgänglighet för reservdelar också efter produktionen är avslutad.

72 timmars reparationsservice



Inom 72 timmar kommer maskiner eller tillbehör repareras, underhållas och lämna fischers servicefabrik.

Reparation till fasta priser



Utöver reparationer får fischers kunder också komplett besiktning och rengöring. Ytterligare en fördel: Vi arbetar med ett fastpris-system.

Gratis hantering av gamla verktyg



Någon gång kommer även den mest hållbara av fischers maskiner sluta fungera. Då är vi glada att ta hand om den korrekta avfallshanteringen för dig. För detta ska du bara kontakta din återförsäljare eller kontaktperson från fischer direkt.

Produkt- och användarrådgivning



Vår kvalificerade personal svarar gärna på de frågor du har om fischers produkter.

Onlinetjänster

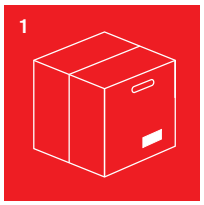


På **www.fischersverige.se/service** finner du mer information om fischers service för våra kunder.

* Som slutanvändare har du 2 års garanti på mutterdragarna i Europa.

Process för fischer-tjänsten.

Packa



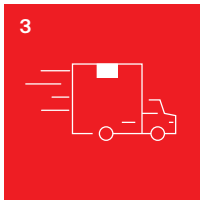
Packa den trasiga maskinen säkert för transport i en stabil fraktkartong eller fischers förpackning. Fäst farligt gods-siffran för mutterdragaren enligt UN 3481. Defekta batteri-paket ska inte fraktas.

Fraktpapper



Fyll i fraktdokumenten och lägg dem i maskinens transport-låda. Var vänlig kontakta din kontaktperson hos fischer för de nödvändiga dokumenten eller ladda ner dem från **www.fischer-international.com/service**

Upphämtning



Upphämtning vid snabbast möjliga tidspunkt.

Reparation



Snabb reparation i Service-centret inom max 72 timmar efter upphämtning av verktyget.

Leverans



Pakettjänst återlämnar den reparerade maskinen.

Mer information om fischers tjänster:
www.fischer-international.com/toolservice

Cordless Alliance System (CAS).



CAS är ett batterisystem som fungerar med de främsta elverktygsmärkena.

Detta betyder att en stor mängd professionella användningsområden med laddningsbara batterier är möjliga, allt från vanliga till mer specifika uppgifter.

Fördelar:

Systemet försäkrar att 100% av maskiner, batterier och laddare kan blandas mellan tillverkare utan problem.

CAS använder väldens mest kraftfulla batterier med mer än 30 års erfarenhet i industrin.

CAS erbjuder också den högsta pålitligheten och hög investeringssäkerhet hos ett garanterat framtidssäkrat batterisystem.

Du får tydliga kostnadsfördelar genom användning av batterier från andra CAS-produkter.

Du kan enkelt byta batteri mellan CAS-tillverkare utan att behöva köpa ett nytt batteri.

Läs mer: www.cordless-alliance-system.com

Vår 360 graders service till dig.

I mer än 50 år har fischer levererat infästningslösningar av högsta kvalitet och säkerhet till hela världen. Idag är fischer Sverige AB en av de mest välkända märkena på den svenska marknaden.



Din garanti:

- Vi erbjuder ett stort urval av nylonpluggar, expandrar, betongskruvar och kemisk förankring för professionella användare och specialprodukter för projekt.
- fischer, som den första i världen, har lanserat ett produktsortiment tillverkat av hållbara råvaror och med hänsyn till miljön. Läs mer om GREENline på www.fischersverige.se.
- Vi har också specialprodukter som SaMontec, ett komplett installationssytem av rörupphängning, och A | C | T ett estetiskt och installationsvänligt fasadsystem för upphängning av natursten, montering av elinfästning E-fix, monteringssystem för solceller Solfix och mycket mer.
- Vi har flera stora referens objekt i Norden. Öresundsbron, Öresundstunneln m.m.
- fischer hittar du hos välsorterade järnvaruhandlare och byggmarknader.

Design Software fischer FIXPERIENCE.

fischer design Programvara FIXPERIENCE sätter nya standarder för beräkning av dina projekt - säkert, ekonomiskt och pålitligt.



Programvara och moduler för ditt dagliga arbete

- C-FIX: För tyngre infästning -
- TRÄ-FIX: För enkel och snabb beräkning av träkonstruktioner.
- REBAR-FIX: För för eftermontering av armeringjärn i betong.
- MORTAR-FIX: För att beräkna mängd injektionsmassa för alla hål.
- Uppfyller alla internationella designstandarder såsom ETAG 001 och EC2. Den inbyggda funktionen „live-uppdatering“ garanterar att programmet alltid är uppdaterad med de senaste reglerna och standarderna.
- Ladda ner programmet och upplev hur effektivt och enkelt kan du nu designa dina egna projekt.
- Gratis nedladdning och uppdateringar på

www.fischer-international.com/en/service/design-software-fixperience/download-fixperience

Återförsäljare:

www.fischersverige.se

fischer står för:

FIXING SYSTEMS
AUTOMOTIVE SYSTEMS
FISCHERTECHNIK
VÄGLEDNING
LNT AUTOMATION

fischer Sverige AB
Nygatan 93
602 34 Norrköping
www.fischersverige.se · info@fischersverige.se

558119 · 05/2020 · Tryckt i Danmark · Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar.