

► BYGG/METALL

FEIN. Unverwüsthche
Elektrowerkzeuge.



Sterk, rask og hendig.

Den nye batteridrevne 12 volts skrutrekkeren:
optimalt dreiemoment og høyt turtall for perfekte bore- og skruresultater.



NYHET
FEIN 12V

De nye batteridrevne 12 volts skrutrekkerene fra FEIN: Ekstremt kraftige og perfekte for bearbeiding av tre og metall.

I mer enn 120 år har FEIN satt høye standarder, når det gjelder svært pålitelig proffverktøy for håndverk og industri. Fra oppfinnelsen av den første bormaskinen i 1895 til milepæler som 2-girs-bormaskinen og den batteridrevne 18 volts borskrutrekkeren – FEIN utvikler profesjonelt elektroverktøy spesielt for hard arbeid. Disse erfaringer og ekspertise har FEIN brukt under utviklingen av de nye batteridrevne 12 volts skrutrekkerene.

Resultatet: De kraftige maskinene overbeviser med lav vekt, kompakt konstruksjon og optimal håndtering, og dette med en ytelse som ligger over gjennomsnittet.

I kombinasjon med våre pålitelige motorer, den intelligente elektronikken og 2,5 Ah-batteriene fra FEIN gjør de batteridrevne 12 volts skrutrekkerne det mulig å jobbe lenge og effektivt – selv også med metall.



4-girs batteridrevet borskruttrekker

FEIN ASCM 12

Den kraftigste batteridrevne borskruttrekkeren med børsteløs motor, 4-trinns gir og avtakbar chuck.

► Side 4



2-girs batteridrevet borskruttrekker

FEIN ABSU 12

Kraftig og lett batteridrevet borskruttrekker med fiksert chuck.

► Side 8

De børsteløse PowerDrive-motorene fra FEIN.

Motoren er den viktigste komponenten i elektroverktøyet vårt og er nøyaktig tilpasset kravene til profesjonelle håndverkere. Med det høye turtallet er FEIN PowerDrive-motoren ekstremt kraftig og oppfyller så godt som alle krav. Den børsteløse konstruksjonen reduserer slitasje til et minimum og gjør motorene så effektive at batteridriftstiden og levetiden til verktøyet forlenges betraktelig.



2-girs batteridrevet skrutrekker

FEIN ABSU 12 W4

Kompakt batteridrevet skrutrekker med utmerket ergonomi og ekstrem kort konstruksjon.

► Side 8



Batteridrevet slagtrekker

FEIN ASCD 12-100 W4

Liten og lett batteridrevet slagtrekker med sterkt dreiemoment på 100 Nm.

► Side 10

FEINs 4-girs batteriborskrutrekker ASCM 12: kraftig ned i den minste detalj.

Kompromissløs kraft for fleksibel bruk – dette er det den nye FEIN ASCM 12 har å by på. Verdens eneste 4-girs-skrutrekker på 12 V er med et turtall på 40 Nm og den børsteløse FEIN PowerDrive-motoren like kraftig og effektiv som mange batteridrevne skrutekkere i 14,4 V-klassen. Samtidig er den betydelig mindre, lettere, mer ergonomisk og rimeligere i pris. Kort sagt: en kompakt muskelbunt som definerer hardt arbeid på en ny måte.



Avtakbar chuck i helmetall

- ▶ Robust chuck i helmetall for slitasjefritt arbeid.
- ▶ Med spindellås.
- ▶ Med spennkraftsikring.
- ▶ Spennområde 1,5–13 mm.
- ▶ Hvis chocken tas av, er maskinen 200 g lettere og 47 mm kortere.
- ▶ Uten chuck er den kun 150 mm lang.

Elektronikk med høy ytelse

- ▶ Sikkerhetsstopp ved overbelastning eller overoppheting.
- ▶ Ergonomisk tilpasset håndtak.
- ▶ Elektronisk kommunikasjon til batteriet.

FEIN li-ion-batteriteknologi

- ▶ Lang batterilevetid med en kapasitet på 2,5 Ah.
- ▶ Innovative FEIN li-ion-batterier med SafetyCell Technology.
- ▶ Med batterinivåindikator.
- ▶ Brukbar helt ned til -20 °C.

Hundre prosent beregnet for hardt arbeid: Bruksmulighetene til FEIN ASCM 12.

Den nye FEIN ASCM 12 byr på styrke, presisjon og effektivitet når det gjelder en rekke oppgaver. Uansett om det dreier seg om boring i metall eller skruforbindelser i hardt treverk – muskelbunten er en ekte multikunstner og enkel å bruke takket være sin kompakte og lette konstruksjon.

4-trinns gir i helmetall

- ▶ Riktig turtall til enhver bruk.
- ▶ Bore 6 mm i metall i 4. gir.
- ▶ Kraftig skjæring av gjenger i 1. gir.
- ▶ Enkelt justerbart turtall for arbeid med trinnbor.

Børsteløs FEIN PowerDrive-motor

- ▶ Høyeste motorytelse i 12 V-klassen.
- ▶ Minimal slitasje.
- ▶ Dobbel så lang levetid.
- ▶ 100% mer driftstid per batterioppladning.
- ▶ Intelligent elektronikk beskytter mot overbelastning.

Børsteløs

Beltklips og bitsholder for ekstra bits

Den praktiske, magnetiske bitsholderen holder bits og andre smådeler i metall på en sikker måte.



Den nye FEIN ASCM 12: presis boring og skruing med turtall på opptil 2500 o/min.

FEIN ASCM 12 forener det perfekte samspillet mellom kraft, hastighet, presisjon og ergonomi. Det 4-trinns patenterte giret leverer opptil 2500 o/min og gjør at den kan anvendes til et bredt spekter av bruksområder. I tillegg forenkler også mange andre fordeler arbeidet.

Fordeler

- ▶ Høyeste motorytelse i 12 V-klassen takket være den børsteløse FEIN PowerDrive-motoren.
- ▶ Alltid det riktige turtallet takket være 4-trinns gir i helmetall.
- ▶ Kompakt lengde på 150 mm (uten chuck).
- ▶ Batterikapasitet på 2,5 Ah for opptil 400 skruforbindelser.



Den optimale hastigheten for hver bordiameter.

4 gir riktig turtall avhengig av bordiameter og materiale.
For eksempel 2500 o/min for et hull på 6 mm i stål.

HSS-bor

Konstruksjonsstål:
30-40 m/min

Rustfritt stål: 7-12 m/min

HSS TiN-belagt

Konstruksjonsstål:
40-50 m/min

Rustfritt stål: 10-15 m/min

Bor-Ø	Skjærehastighet [m/min]			
	15	30	40	50
mm				
2	4. gir	4. gir	4. gir	4. gir
4	3. gir	4. gir	4. gir	4. gir
6	3. gir	3. gir	4. gir	4. gir
8	2. gir	3. gir	3. gir	3. gir
10	2. gir	2. gir	3. gir	3. gir
12	1. gir	2. gir	2. gir	3. gir

Mer informasjon finner du på www.fein.com



Høy ytelse for skjæring av gjenger i metall.



Optimale turtall for selv borende skruer.



Ideell for monteringsarbeid, f.eks. montering av skjulte hengsler med Forstner bor.

4-trinns gir



Tekniske data

Type	4-girs batteridrevet borskrutrekker ASCM 12 C	
Funksjoner	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Børsteløs FEIN PowerDrive-motor. ▶ 4-trinns gir i helmetall. ▶ Avtakbar chuck i helmetall. ▶ FEIN li-ion-batteri med SafetyCell Technology. ▶ Kompakt design. 	
Batterispenning	V	12
Batterikapasitet	Ah	2,5
Turtall, ubelastet	o/min	400/700/1400/2500
Maks. dreiemoment	Nm	40
Maks. skruetørrelse	mm	8 x 200
Antall skruer/batteriladning*		400
Vekt med batteri	kg	1,1
Leveres med	1 batteriborskrutrekker, 2 li-ion-batterier, 1 hurtiglader ALG 50, 1 avtakbar chuck, 1 belteklipp og bitsholder, 1 verktøykoffert i plast.	
Artikkelnr.	7 116 10 61	

*5 x 40 mm treskruer i mykt treverk.

FEINs 2-girs batteriborskretreker ABSU 12: kraft i sin mest kompakte form.

FEINs batteriborskretreker ABSU 12 forener velutprøvd FEIN-teknologi og imponerende ytelse i et lite motorhus. Takket være den korte konstruksjonen er den lett og kompakt og egner seg perfekt til arbeid i vanskelige omgivelser.

Fordeler

- ▶ Sterk DC-motor med overbelastningssikring.
- ▶ Med chuck i helmetall eller ¼"-sekskantfeste.
- ▶ Kort konstruksjon fra 155 mm.
- ▶ Batterikapasitet på 2,5 Ah for opptil 350 skruforbindelser.





Robust chuck

Perfekt til bruk med trinnbor, f.eks. til boring av starthull i metallplater.



17 dreiemomenttrinn

Justerbar kraft opptil 30 Nm ved harde skruoppgaver.



**Kort
konstruksjon**



**1/4"-
sekskantfeste**

Tekniske data

Type	2-girs batteridrevet borskruetrekker ABSU 12 C		2-girs batteridrevet skrutrekker ABSU 12 W4C	
Funksjoner	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 2-polet DC-motor med overlastsikring. ▶ 2-trinns gir i helmetall. ▶ Hurtigspenn-chuck i helmetall. ▶ FEIN li-ion-batteri med SafetyCell Technology. ▶ Kort konstruksjon fra 180 mm. 		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 2-polet DC-motor med overlastsikring. ▶ 2-trinns gir i helmetall. ▶ 1/4"-sekskantfeste. ▶ FEIN li-ion-batteri med SafetyCell Technology. ▶ Kort konstruksjon fra 155 mm. 	
Batterispenning	V	12		12
Batterikapasitet	Ah	2,5		2,5
Turtall, ubelastet	o/min	400/1300		400/1300
Maks. dreiemoment	Nm	30		30
Maks. skruestørrelse	mm	6 x 200		6 x 200
Antall skruer/batteriladning*		350		350
Vekt med batteri	kg	1,2		1,1
Leveres med		1 batteriborskruetrekker, 2 li-ion-batterier, 1 hurtiglader ALG 50, 1 belteklipp og bitsholder, 1 verktøykoffert i plast.		1 batteriskruetrekker, 2 li-ion-batterier, 1 hurtiglader ALG 50, 1 belteklipp og bitsholder, 1 verktøykoffert i plast.
Artikkelnr.		7 113 20 61		7 113 21 61

*5 x 40 mm treskruer i mykt treverk.

FEIN batteridrevet slagtrekker ASCD 12-100 W4: Høy ytelse med opptil 100 Nm.

Den batteridrevne ASCD 12-100 W4 overbeviser takket være sin svært korte konstruksjon på 158 mm og det ekstremt høye dreiemomentet på opptil 100 Nm. Den er derfor perfekt til festing og løsning av skruforbindelser. ASCD 12-100 W4 har en lav rekyleffekt og er veldig komfortabel å håndtere. Dermed egner den seg blant annet også perfekt til arbeidsoppgaver som må utføres med hendene over hodehøyde.

Fordeler

- ▶ Kraftige 100 Nm i dreiemoment.
- ▶ Høyt, trinnløst justerbart turtall på opptil 2700 o/min.
- ▶ Slank og kort konstruksjon med kun 158 mm i lengde.
- ▶ Ekstremt robust takket være det glassfiberarmerte huset.
- ▶ Girhus i aluminium



Høyt turtall

Den batteridrevne slagtrekkeren ASCD 12-100 W4 kan problemløst skru inn skruer opptil M12 og oppnår maksimalt dreiemoment allerede etter 5 sekunder.



Kort og ergonomisk konstruksjon

ASCD 12-100 W4 gjør det mulig å arbeide på en komfortabel og sikker måte selv under trange forhold takket være den korte og ergonomiske konstruksjonen.



100 Nm

Tekniske data



Type		Batteridrevet slagtrekker ASCD 12-100 W4C	
Funksjoner		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 2-polet DC-motor med overlastsikring. ▶ Inntil 100 Nm i dreiemoment. ▶ 1/4"-sekskantfeste. ▶ FEIN li-ion-batteri med SafetyCell Technology. ▶ Kort konstruksjon fra 158 mm. 	
Batterispennning	V		12
Batterikapasitet	Ah		2,5
Turtall, ubelastet	o/min		2700
Slagtall	o/min		3450
Maks. dreiemoment	Nm		100
Vekt med batteri	kg		1,1
Leveres med		1 batteridrevet slagtrekker, 2 batterier (li-ion), 1 belteklipp og bitsholder, 1 hurtiglader ALG 50, 1 verktøykoffert i plast	
Artikkelnr.		7 115 03 61	





Oversikt over alle batteridrevne 12 V-skrutrekere.

Våre batteridrevne 12 volts skrutrekere er det beste valget for et bredt spekter av bore- og skruoppgaver i diverse materialer. Gjør det mulig å jobbe på en effektiv, kraftig og uanstrengt måte i tillegg til at de er svært brukervennlige.

Alle skrutrekere med praktiske fordeler:

- ▶ Kraftige motorer.
- ▶ Optimal skjærehastighet.
- ▶ Fremragende ergonomi.
- ▶ Robust chuck i metall.

Tekniske data

Type		4-girs batteridrevet borskrutrekker ASCM 12 C	2-girs batteridrevet boreskrutrekker ABSU 12 C	2-girs batteridrevet skrutrekker ABSU 12 W4C	Batteridrevet slagtrekker ASCD 12-100 W4C
					
Batterispenning	V	12	12	12	12
Batterikapasitet	Ah	2,5	2,5	2,5	2,5
Motor		Børsteløs motor	2-pol. DC-motor	2-pol. DC-motor	2-pol. DC-motor
Antall gir		4 gir	2 gir	2 gir	–
Turtall, ubelastet	o/min	400/700/1400/2500	400/1300	400/1300	2700
Slagfall	o/min	–	–	–	3450
Maks. dreiemoment	Nm	40	30	30	100
Chuckspennvidde	mm	1,5–13	1–10	–	–
Chuck		Avtakbar chuck i heltmetall	Hurtigspenn-chuck i heltmetall	–	–
Dreiemomenttrinn		20 + bortrinn	17 + bortrinn	17 + bortrinn	Trinnløst med hastighetsbryter
Maks. skrue-Ø	Ø	8 x 200 mm	6 x 200 mm	6 x 200 mm	–
Bor-Ø stål	mm	13	10	–	–
Bor-Ø treverk (Forstner bor)	mm	40	30	–	–
Gjenging		M8	M6	–	–
Antall skruer/batteriladning*		400	350	350	–
Batteriladetid	min	45	45	45	45
Vekt med batteri (med chuck)	kg	1,1	1,2	1,1	1,1
Artikkelnr.		7 116 10 61	7 113 20 61	7 113 21 61	7 115 03 61

FEIN SELECT⁺: Maskiner uten batteri og uten lader

Artikkelnr.	7 116 10 64	7 113 20 64	7 113 21 64	7 115 03 64
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

*5 x 40 mm treskruer i mykt treverk.

Praktisk kraft satt i system.

Det perfekte samspillet mellom motor og batteri gjør det mulig å bruke den til en rekke tøffe jobber. I tillegg er batteriene beskyttet av FEIN SafetyCell Technology og har derfor ekstra lang levetid. Samtidig byr de kraftige batteriene på smarte fordeler i arbeidsdagen.

Kort registrering – forlenget garanti:
3 års FEIN PLUS-garanti.
www.fein.com/warranty



SafetyCell Technology

En separat kommunikasjonsledning beskytter batteriet og maskinen mot overbelastning, overoppheting og dyputlading.

En lader for alle

Lad opp batterier på 12–18 V med kun en lader.



Kan settes i stående posisjon

De batteridrevne skrutrekkerne kan settes stående slik at de ikke velter og alltid er innen rekkevidde.



Ergonomi

Takket være batteriet som sitter nederst på maskinen, er håndtaket betydelig slankere og behageligere å holde i.

Ladenivåindikator

Batterinivåindikatoren kan leses av direkte på batteriet.

Li-ion-batteripakke 12 V

Artikkelnr. 9 26 04 168 02 0

12V-system

4-girs batteridrevet borskrutrekker



2-girs batteridrevet borskrutrekker



Batteridrevet muttertrekker



Batteridrevet MULTITALENT



Batteridrevet LED-lampe



Gir lys der det er mørkt: Den nye batteridrevne LED-lykten FEIN.

Den sterke og utholdende batteridrevne LED-lykten fra FEIN er en allsidig ledsager og uunnværlig for arbeid på steder med dårlig belysning. Takket være batteriene er lykten fleksibel og kan brukes overalt der man trenger ekstra belysning.

Kan dimmes

Lysstyrke justerbar i to trinn.

Dagslys-LED

- ▶ Levetid LED 20 000 timer.
- ▶ Ekstremt sterk lampe med 900 Lux på én meters avstand.

Variabel batterispenning

- ▶ Kan brukes med 12,14,18 V-batterier.
- ▶ Belysningstid over 24 timer (18 V/4 Ah).

Festebøyle

Heldekkende bøyle til å henge opp og til beskyttelse.

Sikkerhet

Integrert elektronikk beskytter mot dyputlading.

Justerbar

Lampehodet kan justeres for å lyse i passende vinkel.

**12/14/18 V-
batterier**

Artikkelnr. 9 26 04 200 02 0

Leveres med:
Batteridrevet LED-lampe uten batteri
og lader

FEIN batteridrevet MULTI^{TALENT}: det perfekte supplementet til våre batteridrevne 12 volts skrutrekkere fra FEIN.

FEIN MULTI^{TALENT} er det universelle systemet for bygging og oppussing. Både MULTI^{TALENT} og FEINs batteridrevne skrutrekkere kan brukes med FEIN 12 V-batterisystem og er det fleksible settet for all slags arbeid. Takket være det brede spekteret av bruksmuligheter og den lette, kompakte konstruksjonen sørger FEIN batteridrevet MULTI^{TALENT} for de beste resultatene på kort tid.

Fordelene ved FEINs nye batteridrevne MULTI^{TALENT}:

- ▶ Kompromissløst liten, lett og kraftig.
- ▶ Sikker og komfortabelt arbeid med FEINs anti-vibrasjonssystem.
- ▶ Kompatibel med tilbehørsprogrammet til Starlock og StarlockPlus.

StarlockPlus-verktøyfeste

Tilbehøret sitter perfekt takket være 3D-formen. 100 % kraftoverføring og opptil 35 % raskere arbeidsforløp.



Passer til Starlock- og StarlockPlus-tilbehør.

STARLOCK PLUS

QuickIN

Patentert verktøyløst hurtigspennsystem. I kombinasjon med Starlock får du raskt verktøybytte på under 3 sekunder, sikkert og komfortabelt.



12 V SafetyCell Technology

Li-ion-batterier med enkeltcelleovervåking. Perfekt beskyttelse mot overbelastning, overoppheting og dyputladning. Batterinivåindikator på alle batterier.

DC-motor

Motorteknologi med høy kvalitet. Liten konstruksjonsstørrelse, effektiv og med høyt dreiemoment.

Antivibrasjonssystem

Dette finner du bare hos FEIN: effektiv reduisering av vibrasjoner, takket være komplett utkobling av motorhuset. For sikkert og behagelig arbeid med minimal kroppsbelastning og fremragende støydemping.



Artikkelnr.

7 129 25 61 00 0

Leveres med:

1 slipeplate, 3 slipepapir (korning 80, 120, 180),
1 Universal E-CUT-sagblad (29 mm), 2 li-ion-batterier (2,5 Ah),
1 hurtiglader ALG 50, 1 verktøykoffert i plast

FEIN. Unverwüsthche
Elektrowerkzeuge.



To verktøy, en pris. Mer ytelse for proffer.

Sikre deg en av våre rimelige kombinasjoner nå og dekk flere bruksmuligheter med ett batterisystem. Fås nå også med den nye batteridrevende MULTITALENT fra FEIN.



FEIN Proff Combo AFMT 12 QSL+ ABSU 12 C

Med verktøykoffert i plast.

Bestillingsnummer 7 190 13 61

FEIN Proff Combo ASCD 12-100 W4C + ABSU 12 C

Med verktøykoffert i plast.

Bestillingsnummer 7 190 10 61

FEIN Proff Combo AFMT 12 QSL + ASCM 12 C

Med verktøykoffert i plast.

Bestillingsnummer 7 190 12 61

Forhandleren din hjelper deg gjerne: