

► BYGG/METALL

FEIN. Unverwüsthche
Elektrowerkzeuge.



Styrka och snabbhet.

De nya 12 V sladdlösa borrar- och skruvdragarna. Optimerat vridmoment och högt varvtal för perfekta borrar- och skruvresultat.



**NYHET
FEIN 12V**

De nya 12 V sladdlösa borrar-skruvdragarna från FEIN. Extremt kraftfulla och perfekta för metallbearbetning.

Sedan mer än 120 år sätter FEIN ribban högt när det handlar om extremt tillförlitliga proffsverktyg för hantverk och industri. Från uppfinningen av den första bormaskinen år 1895 till milstolpar som den 2-växlade bormaskinen och 18 V sladdlös skruvdragare utvecklar FEIN professionella elverktyg särskilt för metallbearbetning. Den här erfarenheten och de här expertkunskaperna har FEIN använt sig av vid utvecklingen av de nya 12 V sladdlösa borrar-skruvdragarna.

Resultatet är att de kraftfulla maskinerna övertygar med låg vikt, kompakt konstruktion och optimal hantering samtidigt som effekten är över det normala.

Kombinerat med våra pålitliga motorer, den intelligenta elektroniken plus FEIN:s batterier på 2,5 Ah möjliggör de sladdlösa skruvdragarna på 12 V långt och effektivt arbete – även i metall.



4-växlad sladdlös borrar-skruvdragare

FEIN ASCM 12

Extra kraftfull sladdlös skruvdragare med borstlös motor, 4-växlad växellåda och avtagbar chuck.

► Sida 4



2-växlad sladdlös borrar-skruvdragare

FEIN ABSU 12

Kraftfull och lätt sladdlös skruvdragare med fast chuck.

► Sida 8

De borstlösa PowerDrive-motorerna från FEIN.

Motorerna är hjärtat i våra elverktyg och perfekt avstämde efter de krav som proffshantverkare ställer. Med de höga varvtalen är FEIN:s PowerDrive-motorer extremt starka och klarar av i princip alla krav. Den borstlösa konstruktionen minskar slitaget till ett minimum och gör samtidigt motorerna så effektiva att batterilivslängden förbättras betydligt.



2-växlad sladdlös skruvdragare

FEIN ABSU 12 W4

Kompakt sladdlös skruvdragare med utmärkt ergonomi och extremt kort konstruktion.

► Sida 8



Sladdlös mutterdragare

FEIN ASCD 12-100 W4

Mindre och lättare sladdlös mutterdragare med starkt vridmoment på 100 Nm.

► Sida 10

FEIN 4-växlad sladdlös borrar-skruvdragare ASCM 12. Styrkan sitter i detaljerna.

Styrka utan att kompromissa för flexibel användning – det erbjuder nya FEIN ASCM 12. Den enda 4-växlade skruvdragaren i världen inom 12 V-området är med 40 Nm vridmoment och borstlös FEIN Power-Drive-motor så kraftfull och effektiv som många sladdlösa skruvdragare i 14,4V-klassen. Samtidigt är den betydligt mindre, lättare, mer ergonomisk och har lägre pris. Kort sagt ett kompakt kraftpaket, som definierar arbete i metall på ett nytt sätt.



Avtagbar helmetallchuck

- ▶ Robust helmetallchuck för slitagefritt arbete.
- ▶ Med spindellås.
- ▶ Med spännsäkring.
- ▶ Spännvidd 1,5–13 mm.
- ▶ 200 g lättare och 47 mm kortare när chocken tagits av.
- ▶ Endast 150 mm lång utan chuck.

Elektronik med hög prestanda

- ▶ Säkerhetsfrånkoppling vid överbelastning eller överhettning.
- ▶ Anpassad till handtagets ergonomi.
- ▶ Separat kommunikationsledning till batteriet.

FEIN litiumjon batteriteknologi

- ▶ Lång batterilivslängd med 2,5 Ah kapacitet.
- ▶ Innovativa FEIN batterier med SafetyCell-teknologi.
- ▶ Med laddindikering.
- ▶ Kan användas ner till -20° C.

Designad specifikt för metall. Applikationsmöjligheter för FEIN ASCM 12.

Nya FEIN ASCM 12 erbjuder styrka, precision och effektivitet för många olika uppgifter. Vare sig det gäller att borra i metall eller att skruva i hårt trä – kraftpaketet är ett verkligt allroundverktyg och enkel att använda tack vare den kompakta och lätta konstruktionen.

4-växlad helmetallväxel

- ▶ Rätt varvtal för all användning.
- ▶ Borra 6 mm i metall på 4:e växeln.
- ▶ Kraftfull gängskärning på 1:a växeln.
- ▶ Varvtal som kan avvägas väl för arbeten med stegborr.

Borstlös FEIN PowerDrive-motor

- ▶ Högsta motoreffekt i 12 V-klassen.
- ▶ Nästan inget slitage.
- ▶ 2x längre livslängd.
- ▶ 100% längre drifttid per batteriladdning.
- ▶ Intelligent elektronik skyddar mot överbelastning.

Borstlös

Bitsförvaring

Den praktiska, magnetiska bitsförvaringen håller bits och andra smådelar av metall säkert på plats.



Nya FEIN ASCM 12. Borra och skruva med precision med upp till 2 500 v/min.

I FEIN ASCM 12 förenas det perfekta samspelet av styrka, snabbhet, precision och ergonomi. Den 4-växlade patentanmälda kopplingen ger upp till 2 500 v/min och möjliggör ett brett spektrum av användningsmöjligheter. Dessutom förenklar många innovativa funktioner arbetet.

Fördelar

- ▶ Högsta motoreffekt i 12 V-klassen genom borstlös FEIN PowerDrive-motor.
- ▶ Alltid rätt varvtal tack vare den 4-växlade helmetallväxeln.
- ▶ Kompakt 150 mm längd (utan chuck).
- ▶ 2,5 Ah batterikapacitet för upp till 400 skruv.



Rätt hastighet för varje håldiameter.

4 växlar ger rätt varvtal i förhållande till borrhåldiameter och material. Till exempel 2 500 v/min för ett 6 mm hål i stål.

HSS-borr

Byggnadsstål: 30–40 m/min

Rostfritt stål: 7–12 m/min

HSS TiN-belagd

Byggnadsstål: 40–50 m/min

Rostfritt stål: 10–15 m/min

Borr-Ø	Avverkningshastighet (m/min)			
	15	30	40	50
mm				
2	4:e växeln	4:e växeln	4:e växeln	4:e växeln
4	3:e växeln	4:e växeln	4:e växeln	4:e växeln
6	3:e växeln	3:e växeln	4:e växeln	4:e växeln
8	2:a växeln	3:e växeln	3:e växeln	3:e växeln
10	2:a växeln	2:a växeln	3:e växeln	3:e växeln
12	1:a växeln	2:a växeln	2:a växeln	3:e växeln

Mer information finns på www.fein.com/drills



Hög prestanda för gängskärning i metall.



Optimalt varvtal för självborrande skruv.



Perfekt för monteringsjobb, t.ex. justerbara gångjärn med gångjärnsborr.

SEK 2.990,-*
exkl. moms.



Tekniska data

Modell	4-växlad sladdlös borrarvdragare ASCM 12 C	
Egenskaper	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Borstlös FEIN PowerDrive-motor. ▶ 4-växlad helmetallväxel. ▶ Avtagbar helmetallchuck. ▶ FEIN litiumjonbatteri med SafetyCell Technology. ▶ Kompakt konstruktion. 	
Batterispänning	V	12
Batterikapacitet	Ah	2,5
Tomgångsvarvtal	v/min	400/700/1 400/2 500
Max. vridmoment	Nm	40
Max. skruvstorlek	mm	8 x 200
Antal skruv/batteriladdning**		400
Vikt med batteri	kg	1,1
Satsen innehåller	1 sladdlös borrarvdragare, 2 litiumjonbatterier, 1 snabbbladdare ALG 50, 1 avtagbar chuck, 1 bältesclip och bitsförvaring, 1 plastväska.	
Beställningsnr.	7 116 10 61 00 0	

*Ej bindande prisrekommendation från tillverkaren.

**5 x 40 mm träskruvar i mjukt trä.

FEIN 2-växlade sladdlösa borrarskruvdragare ABSU 12. Kraft i den mest kompakta formen.

FEIN ABSU 12 sladdlös skruvdragare förenar den beprövade FEIN-teknologin och imponerande prestanda i ett litet hölje. Genom den korta konstruktionen är den lätt och kompakt och är perfekt lämpad för arbeten i svåra miljöer.

Fördelar

- ▶ Stark DC-motor med överlastskydd.
- ▶ Med helmetallchuck eller ¼ tum sexkantsfäste.
- ▶ Kort konstruktion från 155 mm.
- ▶ 2,5 Ah batterikapacitet för upp till 350 skruv.





Robust chuck

Perfekt för användning med stegborr t.ex. för borring av starthål i plåtar.



17 momentsteg

Kraft som kan avvägas väl upp till 30 Nm med hård skruvdragning.



SEK 1.990:-*
exkl. moms.



SEK 1.890:-*
exkl. moms.

Tekniska data

Modell		2-växlad sladdlös borrar-skruvdragare ABSU 12 C	2-växlad sladdlös skruvdragare ABSU 12 W4C
Egenskaper		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 2-polig DC-motor med överlastskydd. ▶ 2-växlad helmetallväxel. ▶ Snabbchuck i helmetall. ▶ FEIN litiumjonbatteri med SafetyCell Technology. ▶ Kort konstruktion på 180 mm. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 2-polig DC-motor med överlastskydd. ▶ 2-växlad helmetallväxel. ▶ 1/4 tum sexkantsfäste. ▶ FEIN litiumjonbatteri med SafetyCell Technology. ▶ Mycket kort konstruktion på 155 mm.
Batterispänning	V	12	12
Batterikapacitet	Ah	2,5	2,5
Tomgångsvarvtal	v/min	400/1 300	400/1 300
Max. vridmoment	Nm	30	30
Max. skruvstorlek	mm	6 x 200	6 x 200
Antal skruv/batteriladdning**		350	350
Vikt med batteri	kg	1,2	1,1
Satsen innehåller		1 sladdlös borrar-skruvdragare, 2 litiumjonbatterier, 1 snabbbladdare ALG 50, 1 bältesclip och bitsförvaring, 1 plastväska.	1 sladdlös skruvdragare, 2 litiumjonbatterier, 1 snabbbladdare ALG 50, 1 bältesclip och bitsförvaring, 1 plastväska.
Beställningsnr.		7 113 20 61 00 0	7 113 21 61 00 0

*Ej bindande prisrekommendation från tillverkaren.

**5 x 40 mm träskruvar i mjukt trä.

FEIN sladdlös mutterdragare ASCD 12-100 W4. Maximal prestanda med upp till 100 Nm.

Den sladdlösa mutterdragaren ASCD 12-100 W4 övertygar med sin mycket korta konstruktion med längd 158 mm och extremt högt vridmoment med upp till 100 Nm. Det gör den perfekt att fästa och lossa skruv. ASCD 12-100 W4 har låg rekyl och är mycket bekväm att hantera. Det gör den lämpad bl.a. för arbeten ovanför huvudhöjd.

Fördelar

- ▶ Kraftfull, vridmoment på upp till 100 Nm.
- ▶ Höga, steglöst inställbara varvtal upp till 2 700 v/min.
- ▶ Smal och kort konstruktion med endast 158 mm längd.
- ▶ Extremt robust med glasfiberarmerat hölje.
- ▶ Växellhus av aluminium.



Högt vridmoment

Mutterdragaren ASCD 12-100 W4 drar utan problem skruvar upp till M12 och uppnår maximalt vridmoment redan efter 5 sekunder.



Kort och ergonomisk konstruktion

ASCD 12-100 W4 möjliggör tack vare den extremt korta och ergonomiska konstruktionen bekvämt och säkert arbete också där det är trångt.



SEK 2.490,-*
exkl. moms.

Tekniska data



Modell	Sladdlös mutterdragare ASCD 12-100 W4C	
Egenskaper	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 2-polig DC-motor med överlastskydd. ▶ Upp till 100 Nm vridmoment. ▶ ¼ tum sexkantsfäste. ▶ FEIN litiumjonbatteri med SafetyCell Technology. ▶ Mycket kort konstruktion på 158 mm. 	
Batterispänning	V	12
Batterikapacitet	Ah	2,5
Tomgångsvarvtal	v/min	2700
Slag	v/min	3 450
Max. vridmoment	Nm	100
Vikt med batteri	kg	1,1
Satsen innehåller	1 sladdlös mutterdragare, 2 batterier (litiumjon), 1 bältesclip och bitsförvaring, 1 snabbbladdare ALG 50, 1 plastväska	
Beställningsnr.	7 115 03 61 00 0	

*Ej bindande prisrekommendation från tillverkaren.





En jämförelse av alla våra 12 V sladdlösa borrar-skruvdragare.

Våra 12 V sladdlösa skruvdragare är det perfekta valet för ett stort spektrum av borrar- och skruvarbeten i diverse material. Gör effektivt, kraftfullt och enkelt arbete möjligt kombinerat med högsta användarvänlighet.

Alla skruvdragare med praktiska fördelar:

- ▶ Effektiva motorer.
- ▶ Optimala avverkningshastigheter.
- ▶ Suverän ergonomi.
- ▶ Robust metallchuck.

Tekniska data

Modell		4-växlad sladdlös borrar-skruvdragare ASCM 12 C	2-växlad sladdlös borrar-skruvdragare ABSU 12 C	2-växlad sladdlös skruvdragare ABSU 12 W4C	Sladdlös mutterdragare ASCD 12-100 W4C
					
Batterispänning	V	12	12	12	12
Batterikapacitet	Ah	2,5	2,5	2,5	2,5
Motor		Borstlös motor	2-pol. DC-motor	2-pol. DC-motor	2-pol. DC-motor
Antal växlar		4 växlar	2 växlar	2 växlar	-
Tomgångsvarvtal	1/min	400/700/1 400/2 500	400/1 300	400/1 300	2 700
Slag	1/min	-	-	-	3 450
Max. vridmoment	Nm	40	30	30	100
Chuckspännvidd	mm	1,5-13	1-10	-	-
Chuck		Avtagbar helmetallchuck	Snabbchuck i helmetall	-	-
Momentsteg		20 + borrarsteg	17 + borrarsteg	17 + borrarsteg	Steglöst via brytare
Max. skruv	Ø	8 x 200 mm	6 x 200 mm	6 x 200 mm	-
Borr-Ø stål	mm	13	10	-	-
Borr-Ø trä (gångjärnsborr)	mm	40	30	-	-
Gängskärning		M8	M6	-	-
Antal skruv/batteriladdning*		400	350	350	-
Batteriladdningstid	min	45	45	45	45
Vikt med batteri (med chuck)	kg	1,1	1,2	1,1	1,1
Beställningsnr.		7 116 10 61 00 0	7 113 20 61 00 0	7 113 21 61 00 0	7 115 03 61 00 0
Rek. pris exkl. moms		SEK 2.990:-	SEK 1.990:-	SEK 1.890:-	SEK 2.490:-
Rek. pris inkl. moms		SEK 3.738:-	SEK 2.488:-	SEK 2.363:-	SEK 3.113:-

FEIN SELECT⁺: utan batteri och utan laddare

Beställningsnr.		7 116 10 64 00 0	7 113 20 64 00 0	7 113 21 64 00 0	7 115 03 64 00 0
Rek. pris exkl. moms		SEK 1.990:-	SEK 990:-	SEK 930:-	SEK 1.490:-
Rek. pris inkl. moms		SEK 2.488:-	SEK 1.238:-	SEK 1.163:-	SEK 1.863:-

*5 x 40 mm träskruvar i mjukt trä.

Kraftfullt system.

Det perfekta samspelet mellan motor och batteri möjliggör många kraftfulla användningsmöjligheter. Batterierna skyddas genom FEIN SafetyCell Technology och har lång livslängd. Samtidigt erbjuder de kraftfulla batterierna smarta fördelar i det dagliga arbetet.

**Snabb registrering – förlängt garantianspråk:
3 års FEIN PLUS-garanti.**
www.fein.com/warranty



SafetyCell Technology

En separat kommunikationsledning skyddar batteriet och maskinen mot överbelastning, överhettning och djupurladdning.

En laddare för alla

Ladda batterier på 12–18 V med endast en laddare.



Ergonomi

Genom batteriet som sitter undertill är handtaget betydligt smalare och behagligare att hålla i.

Laddningsindikering

Batteriladdningen läses av direkt på batteriet.

Stabil

De sladdlösa skruvdragarna kan ställas ner utan att de välter och är snabbt inom räckhåll igen.

12V-system

Litiumjonbatteri 12 V

Beställningsnr. 9 26 04 168 02 0

Rek. pris exkl. moms **SEK 735:-**

Rek. pris inkl. moms **SEK 919:-**

4-växlad sladdlös borrar-skruvdragare



2-växlad sladdlös borrar-skruvdragare



Sladdlös mutterdragare



Sladdlös MULTITALENT



Batteri-LED-lampa



Lyser upp mörkret. Den nya FEIN batteri-LED-lampan.

Den starka och tåliga FEIN batteri-LED-lampan är en mångsidig kompanjon och outhärlig för arbeten i dålig belysning. Tack vare batteridrift kan lampan användas flexibelt överallt där man behöver extra ljus.

Dimbar

Ljusstyrkan kan anpassas i två steg.

Dagsljus-LED

- ▶ Livslängd LED 20 000 timmar.
- ▶ Extremt ljus med 900 lux på 1 meters håll.

Variabel batterispänning

- ▶ Användning med batterier på 12/14/18 V.
- ▶ Lystid över 24 timmar (18V/4Ah).

Upphångningsbygel

Bygel runt om för upphängning och skydd.

Säkerhet

Intelligent elektronik skyddar mot djupurladdning.

Kan riktas

Lamphuvudet är svängbart.

SEK 610:-*
exkl. moms.

*Ej bindande prisrekommendation från tillverkaren.

Beställningsnr. 9 26 04 200 02 0

Rek. pris
exkl. moms SEK 610:-

Rek. pris
inkl. moms SEK 763:-

Satsen innehåller:
Batteri-LED-lampa utan batteri och laddare

FEIN sladdlös MULTITALENT. Det perfekta komplementet till våra FEIN 12 V sladdlösa borrar- och skruvdragare.

FEIN sladdlös MULTITALENT är det universella systemet för bygg och renovering. Både MULTITALENT och FEIN sladdlösa borrar- och skruvdragare kan användas med FEIN 12 V-batterisystem och är den flexibla satsen för alla slags arbeten. Tack vare de många användningsmöjligheterna och den lätta, lilla konstruktionen ger FEIN sladdlösa MULTITALENT bästa resultat på kortaste tid.

Fördelar med nya FEIN sladdlösa MULTITALENT:

- ▶ Liten utan att kompromissa, lätt och stark.
- ▶ Arbeta säkert och bekvämt med FEIN antivibrationssystem.
- ▶ Kompatibelt med tillbehörsprogrammet för StarlockPlus.

StarlockPlus-verktygsfäste

Tillbehören är perfekt fixerade genom 3D-form. 100% förlustfri kraftöverföring och upp till 35 % mer avverkning.



Passar för Starlock- och StarlockPlus-tillbehör

STARLOCK PLUS

QuickIN

Patenterat verktygslost snabbspännsystem. Tillsammans med Starlock mycket snabba verktygsbyten på under tre sekunder, säkert och bekvämt.

SEK 3.190:-*
exkl. moms.

12 V SafetyCell Technology

Litiumjonbatterier med encellsövervakning. Perfekt skydd mot överbelastning, överhettning och djupurladdning. Laddindikering på varje batteri.

DC-motor

Beprövad motorteknik. Små mått, effektiv och vridmomentstark.

Antivibrationssystem

Det finns endast hos FEIN. Effektiv minskning av vibrationer tack vare att motorn är helt frikopplad från höljet. För säkert och behagligt arbete med minimal fysisk belastning och utmärkt ljuddämpning.

NYHET



Beställningsnr. 7 129 25 61 00 0

Rek. pris exkl. moms SEK 3.190:-

Rek. pris inkl. moms SEK 3.988:-

Satsen innehåller:

1 slippatta, 3 slippapper av varje (kornstorlek, 80, 120, 180),
1 Universal E-Cut-sågblad (29 mm), 2 litiumjonbatterier (2,5 Ah),
1 snabbbladdare ALG 50, 1 plastväska

FEIN. Unverwütlliche
Elektrowerkzeuge.



Två verktyg, ett pris. Mer effekt för proffs.

Säkra en av våra fördelaktiga kombinationer och få ett batterisystem för flera användningsområden. Finns nu också med nya FEIN sladdlösa MULTITALENT.



SEK 3.650:-*
exkl. moms.

SEK 3.350:-*
exkl. moms.

SEK 4.490:-*
exkl. moms.

**FEIN Profi Combo
AFMT 12 QSL + ABSU 12 C**

Med plastväska.

Beställningsnummer 7 190 13 61 00 0

**FEIN Profi Combo
ASCD 12-100 W4C + ABSU 12 C**

Med plastväska.

Beställningsnummer 7 190 10 61 00 0

**FEIN Profi Combo
AFMT 12 QSL + ASCM 12 C**

Med plastväska.

Beställningsnummer 7 190 12 61 00 0

Din återförsäljare hjälper dig gärna:

DE: C. & E. Fein GmbH, Telefon 07173 183-0, www.fein.com
SE: Hultafors Group Sverige AB, Telefon 033 7237550, www.fein.se

