

► VERBOUWING/METAAL

FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



Extreem sterk en snel.

De nieuwe 12V-accuschroefmachines:
optimale draaimomenten en hoge toerentallen voor perfecte boor- en schroefresultaten.



**NIEUW
FEIN 12V**

De nieuwe 12V-accuschroefmachines van FEIN: extreem krachtig en perfect voor de metaalbewerking.

Al meer dan 120 jaar legt FEIN de lat hoog, wanneer het gaat om extreem betrouwbare professionele gereedschappen voor bouw en industrie. Van de uitvinding van de eerste boormachine in 1895 tot en met mijlpalen als de boormachine met 2 versnellingen en de 18V-accuschroefmachines ontwikkelt FEIN professionele elektrische gereedschappen voor met name de metaalbewerking. Deze ervaring en knowhow bracht FEIN in bij de ontwikkeling van de nieuwe 12V-accuschroefmachines.

Het resultaat: de krachtige machines inspireren door hun geringe gewicht, hun compacte constructie en optimale handling bij een tevens bovengemiddelde kracht.

In combinatie met onze betrouwbare motoren, de intelligente elektronica en de FEIN 2,5Ah-accu's kan met de 12V-accuschroefmachines lang en effectief worden gewerkt, zelfs in metaal.



Accuschroefboormachine met 4 versnellingen

FEIN ASCM 12

De krachtigste accuschroefmachine met borstelloze motor, drijfwerk met 4 versnellingen en afneembare boorhouder.

► Pagina 4



Accuschroefboormachine met 2 versnellingen

FEIN ABSU 12

Krachtige en lichte accuschroefmachine met vaste boorhouder.

► Pagina 8

De borstelloze PowerDrive-motoren van FEIN.

De motoren zijn de belangrijkste delen van onze elektrische gereedschappen en exact afgestemd op de eisen van de professionele vakman. Met hun hoge toerentallen zijn de FEIN PowerDrive-motoren extreem krachtig en opgewassen tegen bijna elke klus. De borstelloze constructie vermindert de slijtage tot een minimum en maakt de motoren tevens zo efficiënt dat de gebruiks- en levensduur van de accu's duidelijk worden verlengd.



Accuschroefmachine met 2 versnellingen

FEIN ABSU 12 W4

Compacte accuschroefmachine met uitstekende ergonomie en een extreem korte constructie.

► Pagina 8



Accuslagschroevendraaier

FEIN ASCD 12-100 W4

Kleine en lichte accuslagschroevendraaier met een sterk draaimoment van 100 Nm.

► Pagina 10

De FEIN accuschroefboormachine ASCM 12 met 4 versnellingen: sterk tot in detail.

Consequente kracht voor flexibel gebruik: dat biedt de nieuwe FEIN ASCM 12. 's Werelds enige schroefmachine met 4 versnellingen in het 12V-segment is met zijn draaimoment van 40 Nm en de borstel-loze FEIN PowerDrive-motor net zo krachtig en effectief als veel accuschroefmachines van de 14,4V-klasse. Tevens is deze aanzienlijk kleiner, lichter, ergonomischer en voordeliger. Kortom: een compacte krachtpatser voor het nieuwe werken in metaal.



Afneembare massief metalen boorhouder

- ▶ Robuuste massief metalen boorhouder voor werken zonder veel slijtage.
- ▶ Met spilvergrendeling.
- ▶ Met spankrachtbeveiliging.
- ▶ Spanbereik 1,5–13 mm.
- ▶ Zonder boorhouder 200 g lichter en 47 mm korter.
- ▶ Zonder boorhouder slechts 150 mm lang.

Elektronica met groot prestatievermogen

- ▶ Veiligheidsuitschakeling bij overbelasting of oververhitting.
- ▶ Aangepast aan ergonomie van de handgreep.
- ▶ Aparte communicatieleiding naar accu.

FEIN Li-ion-accutechnologie

- ▶ Lange gebruiksduur van accu met een capaciteit van 2,5 Ah.
- ▶ Innovatieve FEIN accupacks met SafetyCell Technology.
- ▶ Met oplaadaanduiding.
- ▶ Tot -20° C inzetbaar.

Helemaal afgestemd op metaal: de toepassingsmogelijkheden van de FEIN ASCM 12.

De nieuwe FEIN ASCM 12 biedt de kracht, precisie en efficiëntie voor een groot aantal klussen. Boorgaten in metaal of schroefverbindingen in hardhout: de krachtpatser is een echte allrounder en dankzij zijn compacte en lichte constructie eenvoudig in gebruik.

Massief metalen drijfwerk met 4 versnellingen

- ▶ Voor elke toepassing altijd het juiste toerental.
- ▶ 6 mm in metaal in de 4e versnelling boren.
- ▶ Krachtig in de 1e versnelling schroefdraad tappen.
- ▶ Goed doseerbare toerentallen voor werken met een trappenboor.

Borstelloze FEIN PowerDrive-motor

- ▶ Hoogste motorvermogen in de 12V-klasse.
- ▶ Nagenoeg slijtvrij.
- ▶ 2x langere levensduur.
- ▶ 100% meer looptijd per acculading.
- ▶ Intelligente elektronica beschermt tegen overbelasting.

Borstelloos

Bit depot

Het praktische, magnetische bitdepot houdt bits en andere kleine delen van metaal betrouwbaar vast.



De nieuwe FEIN ASCM 12: precies boren en schroeven tot wel 2500 omw/min.

De FEIN ASCM 12 verenigt het perfecte samenspel van kracht, snelheid, precisie en ergonomie in zich. Zijn voor octrooi aangemelde schakeling met 4 versnellingen levert een toerental tot 2500 min⁻¹ en maakt een breed spectrum aan toepassingen mogelijk. Bovendien maken veel innovatieve functies het werk gemakkelijker.

Voordelen

- ▶ Hoogste motorvermogen in de 12V-klasse door borstelloze FEIN PowerDrive-motor.
- ▶ Altijd het juiste toerental dankzij massief metalen drijfwerk met 4 versnellingen.
- ▶ Compacte lengte van 150 mm (zonder boorhouder).
- ▶ Accucapaciteit van 2,5 Ah voor max. 400 schroefverbindingen.



Voor elke boordiameter de optimale boorsnelheid.

4 versnellingen bieden afhankelijk van boordiameter en materiaal de juiste toerentallen. Bijvoorbeeld 2500 omw/min voor een gat van 6 mm in staal.

HSS-boor

Bouwstaal: 30-40 m/min

Roestvast staal: 7-12 m/min

HSS met TiN-coating

Bouwstaal: 40-50 m/min

Roestvast staal: 10-15 m/min

Boor-Ø	Boorsnelheid (m/min)			
	15	30	40	50
2	4e versnelling	4e versnelling	4e versnelling	4e versnelling
4	3e versnelling	4e versnelling	4e versnelling	4e versnelling
6	3e versnelling	3e versnelling	4e versnelling	4e versnelling
8	2e versnelling	3e versnelling	3e versnelling	3e versnelling
10	2e versnelling	2e versnelling	3e versnelling	3e versnelling
12	1e versnelling	2e versnelling	2e versnelling	3e versnelling

Meer informatie vindt u op www.fein.com/drills



Hoog vermogen voor het tappen van schroefdraad in metaal.



Optimale toerentallen voor zelfborende schroeven.



Ideaal voor montagewerkzaamheden zoals bijv. de montage van potscharnieren met machinehoutboren.

€ 263,-*
excl. btw.



Technische gegevens

Model	Accuschroefboormachine ASCM 12 C met 4 versnellingen	
Prestatiekenmerken	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Borstelloze FEIN PowerDrive-motor. ▶ Massief metalen drijfwerk met 4 versnellingen. ▶ Afneembare massief metalen boorhouder. ▶ FEIN Li-ion-accu met SafetyCell Technology. ▶ Compacte constructie. 	
Accuspanning	V	12
Accucapaciteit	Ah	2,5
Onbelast toerental	min ⁻¹	400/700/1400/2500
Max. draaimoment	Nm	40
Max. schroefgrootte	mm	8 x 200
Aantal schroeven/acculading**		400
Gewicht met accu	kg	1,1
Leveringsomvang	1 accuschroefboormachine, 2 Li-ion-accu's, 1 snellaadapparaat ALG 50, 1 afneembare boorhouder, 1 ceintuurclip en bitdepot, 1 kunststof koffer.	
Bestelnr.	7 116 10 61	

*Vrijblijvende adviesprijs van de fabrikant.

**5 x 40 mm houtschroeven in zacht hout.

De FEIN accuschroefboormachines ABSU 12 met 2 versnellingen: kracht in zijn meest compacte vorm.

De FEIN ABSU 12 accuschroefmachine verenigt beproefde FEIN technologie en een indrukwekkend vermogen in een kleine behuizing. Door zijn korte constructie is deze licht en compact en is perfect geschikt voor werken onder zware omgevingsomstandigheden.

Voordelen

- ▶ Sterke DC-motor met overbelastingsbeveiliging.
- ▶ Met massief metalen boorhouder of ¼ inch zeskanthouder.
- ▶ Korte constructie vanaf 155 mm.
- ▶ Accucapaciteit van 2,5 Ah voor max. 350 schroefverbindingen.





Robuuste boorhouder

Perfect voor het gebruik met trappenboren, bijv. voor startgaten in platen.



17 draaimomentstanden

Goed doseerbare kracht tot 30 Nm bij harde schroefverbindingen.



€ 170,-*
excl. btw.



€ 165,-*
excl. btw.

Technische gegevens

Model	Accuschroefboormachine ABSU 12 C met 2 versnellingen		Accuschroefmachine ABSU 12 W4C met 2 versnellingen	
Prestatiekenmerken		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 2-polige DC-motor met overbelastingsbeveiliging. ▶ Massief metalen drijfwerk met 2 versnellingen. ▶ Massief metalen snelspanboorhouder. ▶ FEIN Li-ion-accu met SafetyCell Technology. ▶ Korte constructie van 180 mm. 		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 2-polige DC-motor met overbelastingsbeveiliging. ▶ Massief metalen drijfwerk met 2 versnellingen. ▶ ¼ inch zeskanthouder. ▶ FEIN Li-ion-accu met SafetyCell Technology. ▶ Zeer korte constructie van 155 mm.
Accuspanning	V	12		12
Accucapaciteit	Ah	2,5		2,5
Onbelast toerental	min ⁻¹	400/1300		400/1300
Max. draaimoment	Nm	30		30
Max. schroefgrootte	mm	6 x 200		6 x 200
Aantal schroeven/acculading**		350		350
Gewicht met accu	kg	1,2		1,1
Leveringsomvang		1 accuschroefboormachine, 2 Li-ion-accu's, 1 snellaadapparaat ALG 50, 1 ceintuurclip en bitdepot, 1 kunststof koffer.		1 accuschroefmachine, 2 Li-ion-accu's, 1 snellaadapparaat ALG 50, 1 ceintuurclip en bitdepot, 1 kunststof koffer.
Bestelnr.		7 113 20 61		7 113 21 61

*Vrijblijvende adviesprijs van de fabrikant.

**5 x 40 mm houtschroeven in zacht hout.

De FEIN accuslagschroevendraaier ASCD 12-100 W4: de hoogste prestaties met een kracht van max. 100 Nm.

De accuslagschroevendraaier ASCD 12-100 W4 overtuigt door zijn zeer korte constructie met een lengte van 158 mm en zijn extreem hoge draaimoment tot wel 100 Nm. Daardoor is deze perfect geschikt voor het bevestigen en losdraaien van schroefverbindingen. De ASCD 12-100 W4 heeft bijna geen terugslag en is zeer comfortabel in de bediening. Zodoende is deze o.a. ook perfect geschikt voor bovenhandse werkzaamheden.

Voordelen

- ▶ Sterk draaimoment van 100 Nm.
- ▶ Hoge traploos verstelbare toerentallen tot 2700 omw/min.
- ▶ Slanke en korte constructie met een lengte van slechts 158 mm.
- ▶ Extreem robuust door met glasvezel versterkte behuizing.
- ▶ Aluminium drijfwerkbehuizing



Hoog draaimoment

De accuslagschroevendraaier ASCD 12-100 W4 draait met gemak schroeven tot M12 vast en bereikt al na 5 seconden zijn maximale draaimoment.



Korte en ergonomische constructie

De ASCD 12-100 W4 maakt dankzij zijn extreem korte en ergonomische constructie ook op krappe plekken comfortabel en veilig werken mogelijk.



€ 217,-*
excl. btw.

Technische gegevens



Model		Accuslagschroevendraaier ASCD 12-100 W4C
Prestatiekenmerken		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 2-pollige DC-motor met overbelastingsbeveiliging. ▶ Draaimoment tot wel 100 Nm. ▶ 1/4 inch zeskantouder. ▶ FEIN Li-ion-accu met SafetyCell Technology. ▶ Zeer korte constructie van 158 mm.
Accuspanning	V	12
Accucapaciteit	Ah	2,5
Onbelast toerental	min ⁻¹	2700
Aantal slagen	min ⁻¹	3450
Max. draaimoment	Nm	100
Gewicht met accu	kg	1,1
Leveringsomvang		1 accuslagschroevendraaier, 2 accupacks (Li-ion), 1 ceintuurclip en bitdepot, 1 snellaadapparaat ALG 50, 1 kunststof koffer
Bestelnr.		7 115 03 61

*Vrijblijvende adviesprijs van de fabrikant.





Alle 12V-accuschroefmachines in één oogopslag.

Onze 12V-accuschroefmachines zijn de ideale keus voor een grote verscheidenheid aan boor- en schroefklussen in diverse materialen. Laat uzelf effectief, krachtig en moeiteloos werken bij een gelijktijdig zeer hoge gebruikersvriendelijkheid.

Alle schroefmachines met praktische voordelen:

- ▶ Krachtige motoren.
- ▶ Optimale bewerkingssnelheden.
- ▶ Uitstekende ergonomie.
- ▶ Robuuste metalen boorhouder.

Technische gegevens

Model		Accuschroefboormachine ASCM 12 C met 4 versnellingen	Accuschroefboormachine ABSU 12 C met 2 versnellingen	Accuschroefmachine ABSU 12 W4C met 2 versnellingen	Accuslagschroevendraaier ASCD 12-100 W4C
					
Accuspanning	V	12	12	12	12
Accucapaciteit	Ah	2,5	2,5	2,5	2,5
Motor		Borstelloze motor	2-pol. DC-motor	2-pol. DC-motor	2-pol. DC-motor
Aantal versnellingen		4 versnellingen	2 versnellingen	2 versnellingen	-
Onbelast toerental	1/min	400/700/1400/2500	400/1300	400/1300	2700
Aantal slagen	1/min	-	-	-	3450
Max. draaimoment	Nm	40	30	30	100
Spanwijdte boorhouder	mm	1,5 - 13	1 - 10	-	-
Boorhouder		Afneembare massief metalen boorhouder	Massief metalen snelspanboorhouder	-	-
Draaimomentstanden		20 + boorstand	17 + boorstand	17 + boorstand	Traploos via „gasgeef“-schakelaar
Max. schroef	Ø	8 x 200 mm	6 x 200 mm	6 x 200 mm	-
Boor-Ø staal	mm	13	10	-	-
Boor-Ø hout (machinehoutboor)	mm	40	30	-	-
Tappen		M8	M6	-	-
Aantal schroeven/acculading*		400	350	350	-
Oplaadtijd accu	min	45	45	45	45
Gewicht met accu (met boorhouder)	kg	1,1	1,2	1,1	1,1
Bestelnr.		7 116 10 61	7 113 20 61	7 113 21 61	7 115 03 61
Vrijblijvende adviesprijs excl. btw		€ 263,00	€ 170,00	€ 165,00	€ 217,00
Vrijblijvende adviesprijs incl. btw		€ 212,96	€ 205,70	€ 199,65	€ 262,57

FEIN SELECT+: Machines zonder accu's en zonder oplaadapparaat

Bestelnr.	7 116 10 64	7 113 20 64	7 113 21 64	7 115 03 64
Vrijblijvende adviesprijs excl. btw	€ 176,00	€ 88,00	€ 83,00	€ 134,00
Vrijblijvende adviesprijs incl. btw	€ 212,96	€ 106,48	€ 100,43	€ 162,14

*5 x 40 mm houtschroeven in zacht hout.

Praktische kracht in één systeem.

Het perfecte samenspel van motor en accu zorgt voor een groot aantal krachtige toepassingsmogelijkheden. Daarbij zijn de accu's beschermd door FEIN SafetyCell Technology en uiterst duurzaam. Tevens bieden de krachtige accu's intelligente voordelen tijdens het dagelijks werk.

Korte registratie – verlengde garantieperiode: de 3 jaar FEIN PLUS-garantie.
www.fein.com/warranty



SafetyCell Technology

Een aparte communicatieleiding beschermt de accu en de machine tegen overbelasting, oververhitting en diepontlading.

Eén oplaadapparaat voor alle accu's

Accu's van 12-18V laden met maar één oplaadapparaat.



Ergonomie

Doordat de accu aan de onderkant zit, is het greepgedeelte duidelijk slanker en aangenamer vast te pakken.

Opladaanduiding

De laadtoestand van de accu kan direct op de accu worden afgelezen.

Stabiliteit

De accuschroefmachines kunnen stabiel worden neergezet en zijn snel weer vast te pakken.

12V-systeem

Li-ion-accupack 12 V

Bestel-Nr.	9 26 04 168 02 0
Vrijblijvende adviesprijs excl. btw	€ 62,-
Vrijblijvende adviesprijs incl. btw	€ 75,02

Accuschroefboormachine met 4 versnellingen



Accuschroefboormachine met 2 versnellingen



Accuslagschroevendraaier



Accu-MULTITALENT



Accu-LED-lamp



Brengt licht in het donker: de nieuwe FEIN accu-LED-lamp.

De sterke en volhardende FEIN accu-LED-lamp is een veelzijdige hulp en onmisbaar voor werken op slecht verlichte plekken. Dankzij de werking op accu kan de lamp flexibel overal worden gebruikt waar extra licht nodig is.

Dimbaar

Lichtsterkte kan in twee standen worden aangepast.

Daglicht-LED

- ▶ Levensduur LED 20.000 uur.
- ▶ Extreem helder met 900 lux op een afstand van 1 meter.

Variabele accuspanning

- ▶ Werkt op 12-/14-/18-V-accu's.
- ▶ Brandduur meer dan 24 uur (18V/4Ah).

Ophangbeugel

Rondlopende beugel dient voor ophanging en bescherming.

Veiligheid

Geïntegreerde elektronica beschermt tegen diepontlading.

Richtbaar

Lampkop kan worden gedraaid.

€ 52,-*
excl. btw.

*Vrijblijvende adviesprijs van de fabrikant.

Bestel-Nr.	9 26 04 200 02 0
Vrijblijvende adviesprijs excl. btw	€ 52,-
Vrijblijvende adviesprijs incl. btw	€ 62,92
Leveringsomvang: Accu-LED-lamp zonder accu en oplaadapparaat	

FEIN accu-MULTITALENT: de perfecte aanvulling op onze FEIN 12V-accuschroefmachines.

De FEIN accu-MULTITALENT is het universeel inzetbare systeem voor verbouwen en renoveren. Zowel de MULTITALENT als de FEIN accuschroefmachines kunnen met het FEIN 12V-accusysteem worden gebruikt en zijn de flexibele set voor allerlei soorten werkzaamheden. Dankzij het grote aantal toepassingsmogelijkheden en de lichte, kleine constructie zorgt de FEIN accu-MULTITALENT voor de beste resultaten in zeer korte tijd.

De voordelen van de nieuwe FEIN accu-MULTITALENT:

- ▶ Consequent klein, licht en sterk.
- ▶ Veilig en comfortabel werken met het FEIN anti-vibratiesysteem.
- ▶ Compatibel met het StarlockPlus accessoireprogramma.

StarlockPlus-gereedschapouder

Perfekte passing van de accessoires door 3D-vorm. 100% krachtoverbrenging zonder verlies en tot wel 35% hogere bewerkingssnelheid.



Geschikt voor Starlock- en StarlockPlus-accessoires.

STARLOCK PLUS

QuickIN

Gepatenteerd snelspansysteem zonder gereedschap. In combinatie met Starlock het snelst wisselen van gereedschap in minder dan 3 seconden, veilig en comfortabel.

€ 248,-*
excl. btw.



12V SafetyCell Technology

Li-ion-accu's met afzonderlijke celbewaking. Perfecte bescherming tegen overbelasting, oververhitting en diepontlading. Oplaadaanduiding op elke accu.

DC-motor

Beproeefde motortechnologie. Gering formaat, effectief en met een hoog draaimoment.

Anti-vibratiesysteem

Dat heeft alleen FEIN: effectieve vermindering van trillingen dankzij volledige ontkoppeling van de behuizing. Voor veilig en aangenaam werken bij minimale belasting van het lichaam en een uitstekende geluidsdemping.



Bestel-Nr. 7 129 25 61 00 0

Vrijblijvende adviesprijs excl. btw € 248,-

Vrijblijvende adviesprijs incl. btw € 300,08

1 schuurplateau, telkens 3 vellen schuurpapier (korrel 80, 120, 180), 1 Universal E-Cut-zaagblad (29 mm), 2 Li-ion-accu's (2,5 Ah), 1 snellaadapparaat ALG 50, 1 kunststof koffer

FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



Twee gereedschappen, één prijs. Meer vermogen voor de vakman.

Verzeker u nu van een van onze voordelige combinaties en bestrijk met één accusysteem meerdere toepassingen. Nu ook verkrijgbaar met de nieuwe FEIN accu-MULTITALENT.

€ 361,-*
excl. btw.



**FEIN professionele combinatieset
AFMT 12 QSL + ABSU 12 C**

Met kunststof koffer.

Bestelnummer 7 190 13 61

€ 330,-*
excl. btw.



**FEIN professionele combinatieset
ASCD 12-100 W4C + ABSU 12 C**

Met kunststof koffer.

Bestelnummer 7 190 10 61

€ 443,-*
excl. btw.



**FEIN professionele combinatieset
AFMT 12 QSL + ASCM 12 C**

Met kunststof koffer.

Bestelnummer 7 190 12 61

Uw dealer geeft u graag advies: