

► VÝSTAVBA/KOV

**FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.**



Výkonný a rychlý.

Nové akumulátorové šroubováky 12 V: optimální utahovací momenty a vysoký počet otáček pro perfektní výsledky vrtání a šroubování.



Nové akumulátorové šroubováky 12 V FEIN: Extrémně výkonné a perfektní pro zpracování kovů.

Více než 120 let představuje společnost FEIN vysoké standardy v oblasti extrémně spolehlivého profesionálního nářadí pro řemeslnou výrobu i průmysl. Od vynálezu první vrtačky v roce 1895 až k milníkům, jako je 2rychlostní vrtačka či akumulátorové šroubováky 18 V, společnost FEIN vyvíjí profesionální elektrické nářadí zejména pro zpracování kovů. Tyto zkušenosti a znalecké posudky použila společnost FEIN při vývoji nových akumulátorových šroubováků 12 V. Výsledek: Výkonné stroje se vyznačují nízkou hmotností, kompak-

ní konstrukcí a optimální ovladatelností u současně nadprůměrné výkonnosti.

V kombinaci s našimi spolehlivými motory, inteligentní elektronikou i akumulátory 2,5 Ah FEIN umožňují akumulátorové šroubováky 12 V dlouhou a efektivní práci – dokonce i u kovu.



4stupňová akumulátorová vrtačka/
šroubovák

FEIN ASCM 12

Velmi výkonný akumulátorový šroubovák s bezkartáčovým motorem, 4stupňovou převodovkou a odnímatelným sklíčidlem vrtáku.

► Strana 4



2stupňová akumulátorová vrtačka/
šroubovák

FEIN ABSU 12

Výkonný a lehký akumulátorový šroubovák s pevným sklíčidlem vrtáku.

► Strana 8

Bezkartáčové motory PowerDrive FEIN.

Motory jsou srdcem našeho elektrického nářadí a přesně vyhovují požadavkům profesionálních řemeslníků. Díky svému vysokému počtu otáček jsou motory PowerDrive FEIN extrémně výkonné, a tak velmi dobře odpovídají všem požadavkům. Provedení bez kartáčů snižuje opotřebení na minimum a současně zvyšuje efektivitu motorů tak, že se výrazně prodlouží životnost a trvanlivost akumulátoru.



2stupňový akumulátorový šroubovák

FEIN ABSU 12 W4

Kompaktní akumulátorový šroubovák s vynikající ergonomií a extrémně krátkou konstrukcí.

► Strana 8



Akumulátorový příklepový šroubovák

FEIN ASCD 12-100 W4

Malý a lehký akumulátorový příklepový šroubovák se silným utahovacím momentem 100 Nm.

► Strana 10

4stupňová akumulátorová vrtačka/šroubovák ASCM 12 FEIN: silná až do posledního detailu.

Nekompromisní síla pro flexibilní použití – to nabízí nová FEIN ASCM 12. Celosvětově jedinečný 4stupňový šroubovák v rozsahu 12 V je díky svému utahovacímu momentu 40 Nm a bezkartáčovému motoru PowerDrive FEIN tak silný a účinný jako mnohé akumulátorové šroubováky třídy 14,4 V. Současně je podstatně menší, lehčí, ergonomičtější a výhodnější. Zkrátka: kompaktní výkonná sada, která nově definuje práci s kovem.



Odnímatelné celokovové sklíčidlo vrtáku

- ▶ Robustní celokovové sklíčidlo vrtáku pro práci bez opotřebení.
- ▶ S blokováním vřetena.
- ▶ S jistěním upínací síly.
- ▶ Rozsah upnutí 1,5–13 mm.
- ▶ U sejmutého sklíčidla vrtáku o 200 g lehčí a 47 mm kratší.
- ▶ Bez sklíčidla vrtáku dlouhá jen 150 mm.

Vysoce výkonná elektronika

- ▶ Bezpečnostní vypnutí při přetížení nebo přehřátí.
- ▶ Přizpůsobená ergonomii rukojeti.
- ▶ Samostatné komunikační vedení k baterii.

Lithium-iontová akumulátorová technologie FEIN

- ▶ Dlouhá životnost baterie s kapacitou 2,5 Ah.
- ▶ Inovativní akumulátorové baterie FEIN s technologií SafetyCell.
- ▶ S ukazatelem nabití baterie.
- ▶ Použitelná do -20 °C.

Skrz naskrz dimenzována pro kov: možnosti použití FEIN ASCM 12.

Nová FEIN ASCM 12 nabízí výkon, přesnost a účinnost pro celou řadu prací. Ať už vrtání do kovu nebo šroubové spoje do tvrdého dřeva – výkonná sada je pravý všeuměl a lze ji díky kompaktní a lehké konstrukci jednoduše používat.

4stupňová celokovová převodovka

- Pro každé použití vždy správný počet otáček.
- Vrtání 6 mm do kovu ve 4. stupni.
- Výkonné řezání závitů v 1. stupni.
- Dobře nastavitelný počet otáček pro práci se stupňovitým vrtákem.

Bezkartáčový motor FEIN PowerDrive

- Maximální výkon motoru ve třídě 12 V.
- Téměř bez opotřebení.
- 2x delší životnost.
- O 100 % delší doba běhu na jedno nabití baterie.
- Inteligentní elektronika chrání před přetížením.

Bez kartáčů

Box na bity

Do praktického, magnetického boxu na bity lze vedle bitů bezpečně ukládat i šrouby a jiné kovové malé díly.



Nová FEIN ASCM 12: přesné vrtání a šroubování až s 2 500 ot/min.

FEIN ASCM 12 v sobě spojuje perfektní souhrn výkonu, rychlosti, přesnosti a ergonomie. Díky 4stupňovému řazení, které je přihlášeno k patentu, poskytuje až 2 500 min⁻¹ a umožňuje široké spektrum použití. Navíc mnohé inovativní funkce zjednodušují práci.

Výhody

- Maximální výkon motoru ve třídě 12 V díky bezkartáčovému motoru FEIN PowerDrive.
- Vždy správný počet otáček díky 4stupňové celokovové převodovce.
- Kompaktní délka 150 mm (bez sklíčidla vrtáku).
- Kapacita baterie 2,5 Ah až pro 400 šroubových spojů.



Pro každý průměr vrtaného otvoru optimální řezná rychlost.

4 stupně podle průměru vrtaného otvoru a materiálu nabízí správný počet otáček. Například 2 500 ot/min pro jeden otvor 6 mm do oceli.

Vrták z vysoce výkonné řezné oceli

Stavební ocel: 30–40 m/min
Nerezová ocel: 7–12 m/min

Vysoce výkonná řezná ocel s povrchovou úpravou TiN

Stavební ocel: 40–50 m/min
Nerezová ocel: 10–15 m/min

Ø vrtáku	Řezná rychlost (m/min)			
mm	15	30	40	50
2	4. stupeň	4. stupeň	4. stupeň	4. stupeň
4	3. stupeň	4. stupeň	4. stupeň	4. stupeň
6	3. stupeň	3. stupeň	4. stupeň	4. stupeň
8	2. stupeň	3. stupeň	3. stupeň	3. stupeň
10	2. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	3. stupeň
12	1. stupeň	2. stupeň	2. stupeň	3. stupeň

Další informace najdete na www.fein.com/drills



Vysoký výkon pro řezání závitů v kovu.



Optimální počet otáček pro samořezné šrouby.



Ideální pro montážní práce, např. vestavbu miskových závěsů pomocí Forstnerova vrtáku.



4stupňová převodovka

Technické údaje

Konstrukce		4stupňová akumulátorová vrtačka/šroubovák ASCM 12 C	
Výkonové vlastnosti		▶ Bezkartáčový motor FEIN PowerDrive. ▶ 4stupňová celokovová převodovka. ▶ Odnímatelné celokovové sklíčko vrtáku. ▶ Lithium-iontová baterie FEIN s technologií SafetyCell. ▶ Kompaktní konstrukce.	
Napětí baterie	V	12	
Kapacita baterie	Ah	2,5	
Volnoběžné otáčky	min ⁻¹	400/700/1 400/2 500	
Max. utahovací moment	Nm	40	
Max. velikost šroubů	mm	8 x 200	
Počet šroubů / nabití baterie*		400	
Hmotnost s baterií	kg	1,3	
Rozsah dodávky		1 akumulátorová vrtačka/šroubovák, 2 lithium-iontové baterie, 1 rychlonabíječka ALG 50, 1 odnímatelné sklíčko vrtáku, 1 spona na opasek a box na bity, 1 přenosný plastový kufr.	
Obj. č.		7 116 10 61	

*Vrutý 5 x 40 mm do měkkého dřeva.

2stupňová akumulátorová vrtačka/šroubovák ABSU 12 FEIN: Síla v jejím velmi kompaktním tvaru.

Akumulátorový šroubovák ABSU 12 FEIN spojuje osvědčenou technologii FEIN a působivý výkon v jednom malém krytu. Díky své krátké konstrukci je lehký a kompaktní a perfektně se hodí pro práce za těžkých podmínek.

Výhody

- ▶ Silný DC motor s ochranou proti přetížení.
- ▶ S celokovovým sklíčidlem vrtáku nebo se šestihranem $\frac{1}{4}$ pro upnutí bitů.
- ▶ Krátká konstrukce od 155 mm.
- ▶ Kapacita baterie 2,5 Ah až pro 350 šroubových spojů.





Robustní sklíčidlo vrtáku

Perfektní pro použití se stupňovitými vrtáky, např. pro počáteční vyvrtání otvorů do plechů.



17 stupňů utahovacího momentu

Dobře nastavitelná síla do 30 Nm v tvrdém utažení.



**Krátká
konstrukce**



**Krátká
konstrukce**

Technické údaje

Konstrukce		2stupňová akumulátorová vrtačka/šroubovák ABSU 12 C	2stupňový akumulátorový šroubovák ABSU 12 W4C
Výkonové vlastnosti		▶ 2pólový DC motor s ochranou proti přetížení. ▶ 2stupňová celokovová převodovka. ▶ Celokovové rychloupínací sklíčidlo. ▶ Lithium-iontová baterie FEIN s technologií SafetyCell. ▶ Krátká konstrukce 180 mm.	▶ 2pólový DC motor s ochranou proti přetížení. ▶ 2stupňová celokovová převodovka. ▶ Šestihran 1/4 pro upnutí bitů. ▶ Lithium-iontová baterie FEIN s technologií SafetyCell. ▶ Velmi krátká konstrukce 155 mm.
Napětí baterie	V	12	12
Kapacita baterie	Ah	2,5	2,5
Volnoběžné otáčky	min ⁻¹	400/1 300	400/1 300
Max. utahovací moment	Nm	30	30
Max. velikost šroubů	mm	6 x 200	6 x 200
Počet šroubů / nabití baterie*		350	350
Hmotnost s baterií	kg	1,2	1,1
Rozsah dodávky		1 akumulátorová vrtačka/šroubovák, 2 lithium-iontové baterie, 1 rychlonabíječka ALG 50, 1 spona na opasek a box na bity, 1 přenosný plastový kufr.	1 akumulátorový šroubovák, 2 lithium-iontové baterie, 1 rychlonabíječka ALG 50, 1 spona na opasek a box na bity, 1 přenosný plastový kufr.
Obj. č.		7 113 20 61	7 113 21 61

*Vruty 5 x 40 mm do měkkého dřeva.

Akumulátorový příklepový šroubovák ASCD 12-100 W4 FEIN: Vysoké výkony až do 100 Nm.

Akumulátorový příklepový šroubovák ASCD 12-100 W4 přesvědčí velmi krátkou konstrukcí o délce 158 mm a extrémně vysokým utahovacím momentem až 100 Nm. Tím se perfektně hodí k upevňování a uvolňování utažení. ASCD 12-100 W4 nevyvolává zpětné nárazy a je velmi komfortní při obsluze. Tím se kromě jiného perfektně hodí i pro práci nad hlavou.

Výhody

- ▶ Silný utahovací moment 100 Nm.
- ▶ Vysoký, plynule nastavitelný počet otáček až 2 700 ot/min.
- ▶ Štíhlá a krátká konstrukce o délce jen 158 mm.
- ▶ Extrémně robustní díky sklolaminátovému krytu.
- ▶ Hliníková skříň převodovky



Vysoký utahovací moment

Akumulátorový příklepový šroubovák ASCD 12-100 W4 bezproblémově utahuje šrouby do velikosti M12 a již po 5 sekundách dosahuje svého maximálního utahovacího momentu.



Krátká a ergonomická konstrukce

ASCD 12-100 W4 díky své extrémně krátké a ergonomické konstrukci umožňuje i v omezených prostorech komfortní a bezpečnou práci.



100 Nm

Technické údaje



Konstrukce		Akumulátorový přiklepový šroubovák ASCD 12-100 W4C	
Výkonové vlastnosti		▶ 2pólový DC motor s ochranou proti přetížení. ▶ Utahovací moment až 100 Nm. ▶ Šestihran 1/4 pro upnutí bitů. ▶ Lithium-iontová baterie FEIN s technologií SafetyCell. ▶ Velmi krátká konstrukce 158 mm.	
Napětí baterie	V	12	
Kapacita baterie	Ah	2,5	
Volnoběžné otáčky	min ⁻¹	2700	
Počet rázů	min ⁻¹	3 450	
Max. utahovací moment	Nm	100	
Hmotnost s baterií	kg	1,1	
Rozsah dodávky		1 akumulátorový přiklepový šroubovák, 2 akumulátorové baterie (lithium-iontové), 1 spona na opasek a box na bity, 1 rychlonabíječka ALG 50, 1 přenosný plastový kufr	
Obj. č.		7 115 03 61	

Přehled všech akumulátorových šroubováků 12 V.

Naše akumulátorové šroubováky 12 V jsou ideální volbou pro velké rozpětí při vrtání a šroubování do různých materiálů. Umožní vám efektivní, výkonnou a snadnou práci a současně i maximální komfort při ovládání.

Všechny šroubováky s praktickými výhodami:

- Výkonné motory.
- Optimální řezné rychlosti.
- Vynikající ergonomie.
- Robustní kovové sklíčidlo vrtáku.

Technické údaje

Konstrukce		4stupňová akumulátorová vrtačka/šroubovák ASCM 12 C	2stupňová akumulátorová vrtačka/šroubovák ABSU 12 C	2stupňový akumulátorový šroubovák ABSU 12 W4C	Akumulátorový příklepový šroubovák ASCD 12-100 W4C
					
Napětí baterie	V	12	12	12	12
Kapacita baterie	Ah	2,5	2,5	2,5	2,5
Motor		Bezkartáčový motor	2pól. motor DC	2pól. motor DC	2pól. motor DC
Počet stupňů		4 stupně	2 stupně	2 stupně	–
Volnoběžné otáčky	1/min	400/700/1 400/2 500	400/1 300	400/1 300	2 700
Počet rázů	1/min	–	–	–	3 450
Max. utahovací moment	Nm	40	30	30	100
Rozsah upínání sklíčidla vrtáku	mm	1,5–13	1–10	–	–
Sklíčidlo vrtáku		Odnímatelné celokovové sklíčidlo vrtáku	Celokovové rychloupínací sklíčidlo	–	–
Stupně utahovacího momentu		20 + vrtací stupeň	17 + vrtací stupeň	17 + vrtací stupeň	Plynule pomocí akceleratoru
Max. šrouby	Ø	8 x 200 mm	6 x 200 mm	6 x 200 mm	–
Ø vrtáku do oceli	mm	13	10	–	–
Ø vrtáku do dřeva (Forstnerův vrták)	mm	40	30	–	–
Řezání závitů		M8	M6	–	–
Počet šroubů / nabití baterie*		400	350	350	–
Doba nabíjení baterie	min	45	45	45	45
Hmotnost s baterií (se sklíčidlem vrtáku)	kg	1,3	1,2	1,1	1,1
Obj. č.		7 116 10 61	7 113 20 61	7 113 21 61	7 115 03 61

Stroje bez baterií a nabíječky

Obj. č.	7 116 10 28	7 113 20 28	7 113 21 28	7 115 03 28
---------	-------------	-------------	-------------	-------------

*Vruty 5 x 40 mm do měkkého dřeva.

Praktický výkon v systému.

Perfektní souhra motoru a baterie umožňuje velký počet možností při používání. Přitom jsou baterie chráněny technologií SafetyCell FEIN a jsou velmi trvanlivé. Současné výkonné baterie nabízí chytré výhody při každodenní práci.

Krátká registrace – prodloužený záruční servis:
3letá záruka FEIN PLUS.
www.fein.com/warranty



Technologie SafetyCell

Samostatné komunikační vedení chrání baterii a stroj před přetížením, přehřátím a hlubokým vybitím.

Jedna nabíječka pro všechno

Baterie 12–18 V se nabíjejí jen jednou nabíječkou.



Ergonomie

Díky dole umístěné baterii je oblast rukojeti výrazně štíhlejší a při úchopu příjemnější.

Stabilita

Akumulátorové šroubováky mohou být položeny tak, aby se nepřevrhly a byly zase rychle po ruce.

Ukazatel nabití

Stav nabití baterie můžete odečítat přímo na baterii.

System 12V

4stupňová akumulátorová vrtačka/šroubovák



2stupňová akumulátorová vrtačka/šroubovák



Akumulátorový příklepový šroubovák



Akumulátorový MULTITALENT



Akumulátorové LED světlo



Přináší světlo do tmy: nové akumulátorové LED svítidlo FEIN.

Silné a vytrvalé akumulátorové LED svítidlo FEIN je flexibilním a nezbytným průvodcem při práci na špatně osvětlených místech. Díky akumulátorovému provozu můžete svítidlo flexibilně použít všude tam, kde potřebujete dodatečné světlo.

S funkcí tlumení

Nastavitelná intenzita světla ve dvou stupních.

LED s intenzitou denního světla

- ▶ Životnost LED 20 000 hodin.
- ▶ Extrémně jasná s 900 lx do vzdálenosti 1 m.

Variabilní napětí baterie

- ▶ Provoz s bateriemi 12/14/18 V.
- ▶ Doba svícení více než 24 hodin (18V/4 Ah).

Závěsná rukojeť

Otočná rukojeť slouží k zavěšení a ochraně.

Bezpečnost

Integrovaná elektronika chrání před hlubokým vybitím.

Možnost vyrovnání

Hlavou svítidla lze otáčet.



* Nezávazné cenové doporučení výrobce.

Akumulátorový FEIN MULTITALENT: perfektní doplněk k našim akumulátorovým šroubovákům 12 V FEIN.

Akumulátorový FEIN MULTITALENT je univerzálně použitelný systém pro výstavbu a renovaci. Jak MULTITALENT, tak i akumulátorové šroubováky FEIN mohou být používány s akumulátorovým systémem 12 V FEIN a představují flexibilní sadu pro práce všeho druhu. Díky rozmanitosti možností použití a lehké, malé konstrukci zajišťuje akumulátorový FEIN MULTITALENT ty nejlepší výsledky během velmi krátké doby.

Výhody nového akumulátorového přístroje FEIN MULTITALENT:

- Malý, lehký a silný bez kompromisů.
- Bezpečně a komfortně pracujte s protivibračním systémem FEIN.
- Kompatibilní s programem příslušenství MULTIMASTER.

Lithium-iontové baterie

Lehká a kompaktní generace bateriových článků s vysokou kapacitou a plným výkonem.

Motor DC

Účinný motor s vysokým točivým momentem a řeznou rychlostí srovnatelnou s elektrickou verzí.

Protivibrační systém

K dispozici jen od společnosti FEIN: Účinné snížení vibrací díky úplnému oddělení krytu. Pro bezpečnou a příjemnou práci při minimálním tělesném zatížení a vynikajícím tlumení hluku.

Výměna nástroje

Patentovaný rychloupínací systém QuickIN umožňující pohodlnou a rychlou výměnu nástroje bez klíče.



NOVINKA

www.fein.com

**FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.**



Dva nástroje, jedna cena. Větší výkon pro profesionály.

Získejte jednu z našich výhodných kombinací a díky akumulátorovému systému odhalte více možností použití. Nyní k dostání i s novým akumulátorovým přístrojem FEIN MULTITALENT.

NOVINKA



FEIN profesionální Combo AFMT 12 Q + ABSU 12

S přenosným plastovým kufrem.

Objednací číslo

7 190 09 61

NOVINKA



FEIN profesionální Combo ASCD 12-100 W4 + ABSU 12

S přenosným plastovým kufrem.

Objednací číslo

7 190 10 61

NOVINKA



FEIN profesionální Combo AFMT 12 Q + ASCM 12

S přenosným plastovým kufrem.

Objednací číslo

7 190 11 61

Rádi vám poradí ve specializované prodejně: