

► KOV

FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



**Kvalita se nerodí přes noc.
115letá tradice nemá ve svém oboru obdoby.**

Vrtačky BOP značky FEIN - to je nekompromisní výkon a kvalita.



Důvěru si člověk musí získat. My ji máme již od roku 1895.

Vynález první elektrické ruční vrtačky společností FEIN v roce 1895 znamenal zásadní zlom ve světě ruční práce. Duchem inovace jsou vrtačky značky FEIN prosyceny dodnes. Vrtačky FEIN řady BOP ukrývají poklad zkušeností s vývojem a výrobou vrtaček a jsou výsledkem úzkého propojení s praxí za posledních 115 let. Každá sebemenší součástka je precizním, nepostradatelným kamínkem detailně promyšlené mozaiky celkové konstrukce toho

nejlepšího, co moderní produkce „Made in Germany“ vrtaček společnosti FEIN nabízí. Výsledkem jsou: mimořádně výkonné a ergonomické vrtačky prvotřídní kvality. Zkrátka – profi vrtačka, jakou dokáže vyvinout a zkonstruovat jen společnost FEIN.

Evidentní výhody – pěkně po pořádku:

- ▶ **je velmi výkonná:** díky silnému motoru
- ▶ **je nejdolnější:** protože je vyrobena z kvalitních součástek
- ▶ **je praktická:** budete výkonnější, a zároveň nepocítíte žádnou únavu
- ▶ **je pohodlná:** nástroj vyměníte díky automatické aretaci vřetena jednou rukou
- ▶ **je spolehlivá:** i pro nepřetržitou práci v náročných podmínkách
- ▶ **je promyšlená:** zkonstruovaná s ohledem na jednoduchou údržbu

FEIN usnadňuje profesionálům práci

Vrtačky jsou poháněny kompaktním 500wattovým motorem s obzvláště velkým podílem mědi a vysokým výkonem i za nízkých otáček. Integrovaná aretace včetně a jednopouzdrové kovové rychloupínací skřídlo umožňují rychlé a pohodlné střídání nástrojů jednou rukou. Vrtačka dovoluje velmi precizní vrtání v citlivých i fyzicky náročných polohách, neboť mimořádně robustní kovová převodová skříň je zárukou bezpečného usazení ložisek a optimálního chodu hřídele vrtačky bez obvodového házení.

Díky ergonomicky řešenému pistolovému tvaru nepocítí při práci únavu ani praváci, ani leváci. Dvěma prsty na spínači akcelérátoru lze otáčky vždy perfektně přizpůsobit práci, a mít vrtačku neustále pod kontrolou. Pětimetrový průmyslový kabel poskytuje dostatečnou volnost v pohybu. Elektrické vrtačky FEIN si Vás svým uměním získají hned od prvního zapnutí – a přesvědčí trvale vysokou zatížitelností, praktičností a mimořádně dlouhou životností.

Vyzdvihnout je nutno také několik zvláštních konstrukčních rysů vrtaček FEIN řady BOP, díky kterým odolávají i velkým zátěžím a jsou prakticky nejodolnější na trhu.

Jednopouzdrové kovové rychloupínací skřídlo

V kvalitním kovovém provedení, jež je zárukou trvale dobré přesnosti. Upínací čelisti jsou samodotahovací, broušené a kalené. Zněmožňují prokluzování vrtáku pod zátěží, čímž prodlužují použitelnost nástroje.

Kovová převodová hlava

Je vysoce odolná a maximálně mechanicky stabilní, čímž zaručuje jedinečně dlouhou použitelnost a životnost.

Kryt motoru

Kryt motoru je vyroben z plastu vyztuženého skleněným vláknem a vydrží i extrémní vibrace a nárazy.

Výkonný motor FEIN

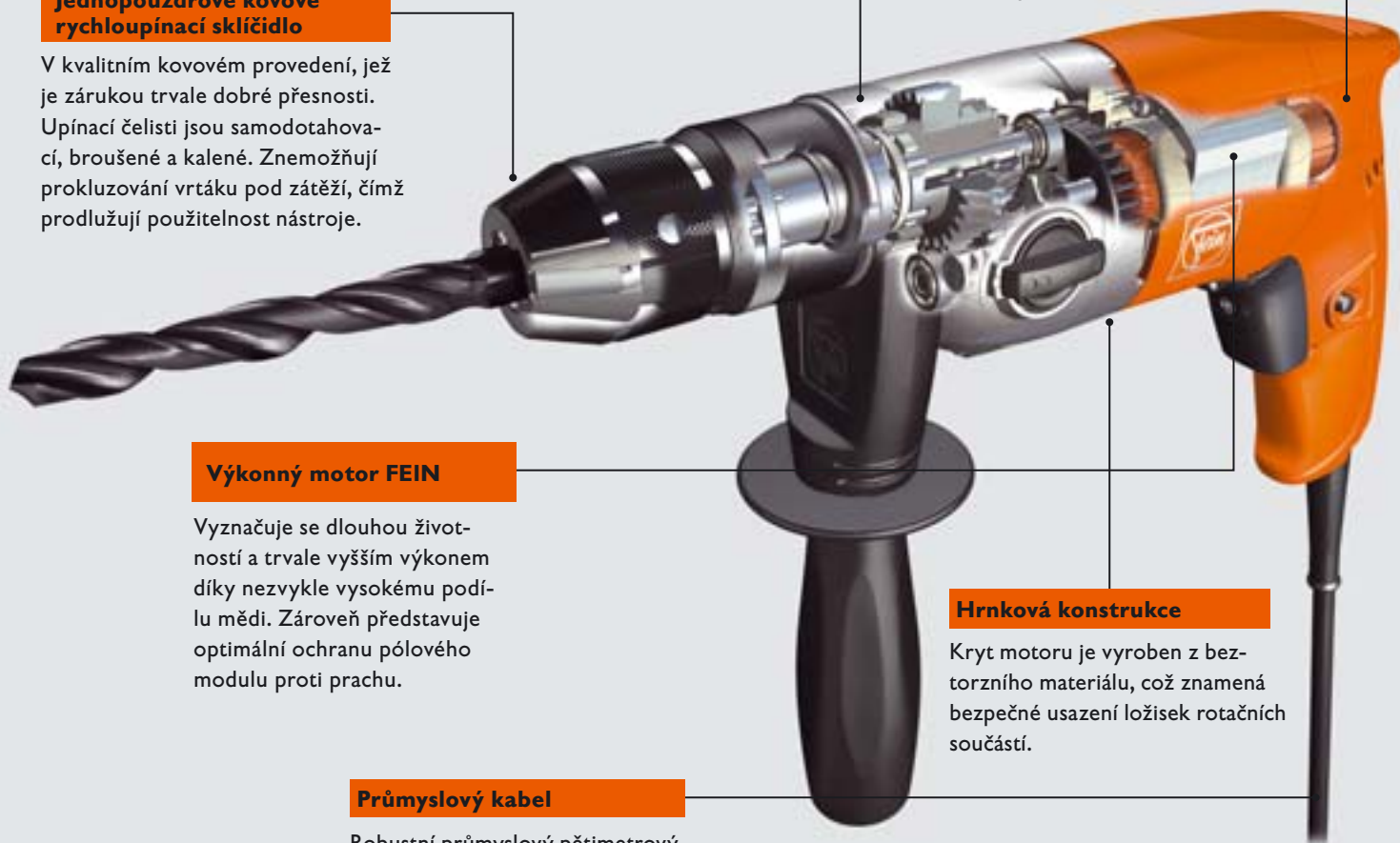
Vyznačuje se dlouhou životností a trvale vyšším výkonem díky nezvykle vysokému podílu mědi. Zároveň představuje optimální ochranu pólového modulu proti prachu.

Hrnková konstrukce

Kryt motoru je vyroben z beztorzního materiálu, což znamená bezpečné usazení ložisek rotačních součástí.

Průmyslový kabel

Robustní průmyslový pětimetrový kabel je odolný i vůči velmi velkému zatížení. I v nepříznivých pracovních podmínkách se opotřebovává podstatně méně.



Spolehlivá a provozně ekonomická: hrnková konstrukce

Kryt motoru vytváří plášť, kterým je obalen jak kompletní pólový modul, tak i kotva. Tím je dosaženo vysoké torzní pevnosti, která umožňuje bezpečnou a klidnou práci bez vibrací – i v nepřetržitém provozu v obtížných podmínkách nebo za velmi vysokých vibrací a nárazů. Další výhodou hrnkové konstrukce je konečně také dlouhá životnost stroje a snadná údržba.



Vrtačky FEIN pistolového tvaru pro všestranné použití

Technické údaje		BOP 6	BOP 10	BOP 10-2
Vrtání		▲▲	▲▲	▲▲
Řezání závitů		–	▲▲	▲▲
Zahlubování		▲	▲	▲▲
Ø vrtáku na ocel	mm	6	10	10/8
Ø vrtáku do lehkých kovů	mm	10	15	16/10
Ø vrtáku do nerezové oceli	mm	6	10	10/8
Ø vrtáku do dřeva	mm	20	30	35/25
Řezání závitů	mm	–	M 6	M 10
Jmenovitý příkon	W	500	500	500
Výkon	W	270	270	270
Volnoběžné otáčky	1/min	0–4000	0–1500	0–700/0–2250
Otáčky při zatížení	1/min	0–2700	0–900	0–460/0–1350
Krouticí moment [za max. výkonu]	Nm	3,5	9	20/7
Ø upínacího krčku	mm	43	43	43
Upínací rozsah vrtacího sklíčidla	mm	0,5–10	1,5–13	1,5–13
Závit vrtacího hřídele		1/2"–20 UNF	1/2"–20 UNF	1/2"–20 UNF
Kabel se zástrčkou	m	5	5	5
Konstrukční velikost d × š	mm	255 × 164	277 × 164	289 × 164
Rozměr přes hrany	mm	23	23	23
Hmotnost [dle EPTA]	kg	1,7	1,8	2,0
Aretace vřetena		•	•	•
Pravotočivý chod/Levotočivý chod		•	•	•
Elektronický akcelerátor		•	•	•
Objednávací číslo		7 205 43 50	7 205 44 50	7 205 45 50
Objednávací číslo produktu vč. plastového kufříku		7 205 43 51	7 205 44 51	7 205 45 51

▲▲ velmi vhodná ▲ vhodná • obsahuje

V ceně zahrnuto:

1 jednopouzdrové kovové rychloupínací sklíčidlo Supra SKE



BOP 6

Rychlá jednorychlostní vrtačka do 6 mm v oceli se silným tahem pro kovovýrobu



BOP 10

Kompaktní a silná jednorychlostní vrtačka do 10 mm v oceli na montážní práce na místě



BOP 10-2

Univerzální dvou rychlostní vrtačka do 10 mm s ideálními otáčkami pro ocel i ušlechtilou ocel



BOP s kufříkem

Všechny vrtačky FEIN řady BOP jsou k dostání i ve stabilním plastovém kufříku

Kdykoliv na maximální výkon – po celá desetiletí.

Při práci s elektrickou vrtačkou FEIN máte kdykoliv k dispozici maximální, stoprocentní výkon. Na rozdíl od akumulátorových vrtaček pracujete tedy vždy na plno – a to samozřejmě bez přerušení. A protože jsou převody konstruovány pro maximální zátěž, pracujete rovněž s maximální přesností, s prakticky nulovým házením a vždy dosáhnete optimálního pokroku v práci. Sečteno a podtrženo: elektrická vrtačka FEIN Vám bude dlouhá léta výborně sloužit, samozřejmě, pokud s ní budete správně zacházet a dobře ji udržovat. Zvládnete s ní hravě veškeré vrtání.

Vrtání do kovu



Rychlý pracovní pokrok a optimální chod bez házení, pro práce vyžadující velkou přesnost v citlivých polohách.

Vrtání do dřeva



Kdykoliv 100% výkon a vysoký kroucí moment, na těžkou práci ve fyzicky náročných polohách.

Vrtání do kompozitních materiálů



Díky vysokým otáčkám je možné bez problémů vyvrtávat otvory i do kompozitních materiálů.

Vyvrtávání svářecích bodů



Díky ergonomickému tvaru je možno neúnavně a daleko snadněji pracovat i bodově přesně.

Řezání závitů



Trvale vysoká energetická úroveň dovoluje spolehlivé zvládnání i tak výkonově náročných úkonů jako je řezání závitů.

Stacionární použití



Díky upínacímu krčku podle příslušné evropské normy je vrtačky řady BOP možno bez výjimky používat také stacionárně.

**FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.**



FEIN – specialista na nejdolnější elektronářadí

Společnost FEIN je kapacitou v oblasti výroby profesionálního a spolehlivého ručního elektronářadí a speciálních aplikačních řešení pro zpracování kovů, interiérů a výrobu automobilů. FEIN je nejen vynálezcem první elektrické ruční vrtačky, nýbrž také výrobcem inovačních a nepřekonatelně efektivních řešení pro praxi, jež se osvědčují i v nejtvrdějších podmínkách nepřetržitého provozu v průmyslovém a řemeslném prostředí, a to již po 140 let.



Profitujte ze 3leté záruky FEIN PLUS

Na veškeré elektronářadí značky FEIN poskytujeme také 3letou záruku FEIN PLUS. Stačí, když své nově zakoupené elektronářadí FEIN do 6 týdnů zaregistrujete na stránkách **www.fein.com**.

Ve specializovaných prodejnách Vám rádi poradí:

Německo: C. & E. FEIN GmbH
Hans-Fein-Str. 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau

Česká Republika: FEIN elektronářadí, s.r.o.
Vajanského 1519/16, 92400 Galanta,
Tel. +421-31-780 82 90 / 91, Fax +421-31-780 82 92
e-mail: info@fein.sk

www.fein.com