

► KOV

FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



Těžká práce lehce hotová.

Magnetické jádrové vrtačky FEIN KBM a KBB – vynikající kvalita a výkon.



NOVINKA!
KBM 50 / 65 –
nejlepší v celé historii.

Kompetence v oblasti jádrového vrtání od vynálezce vrtačky.

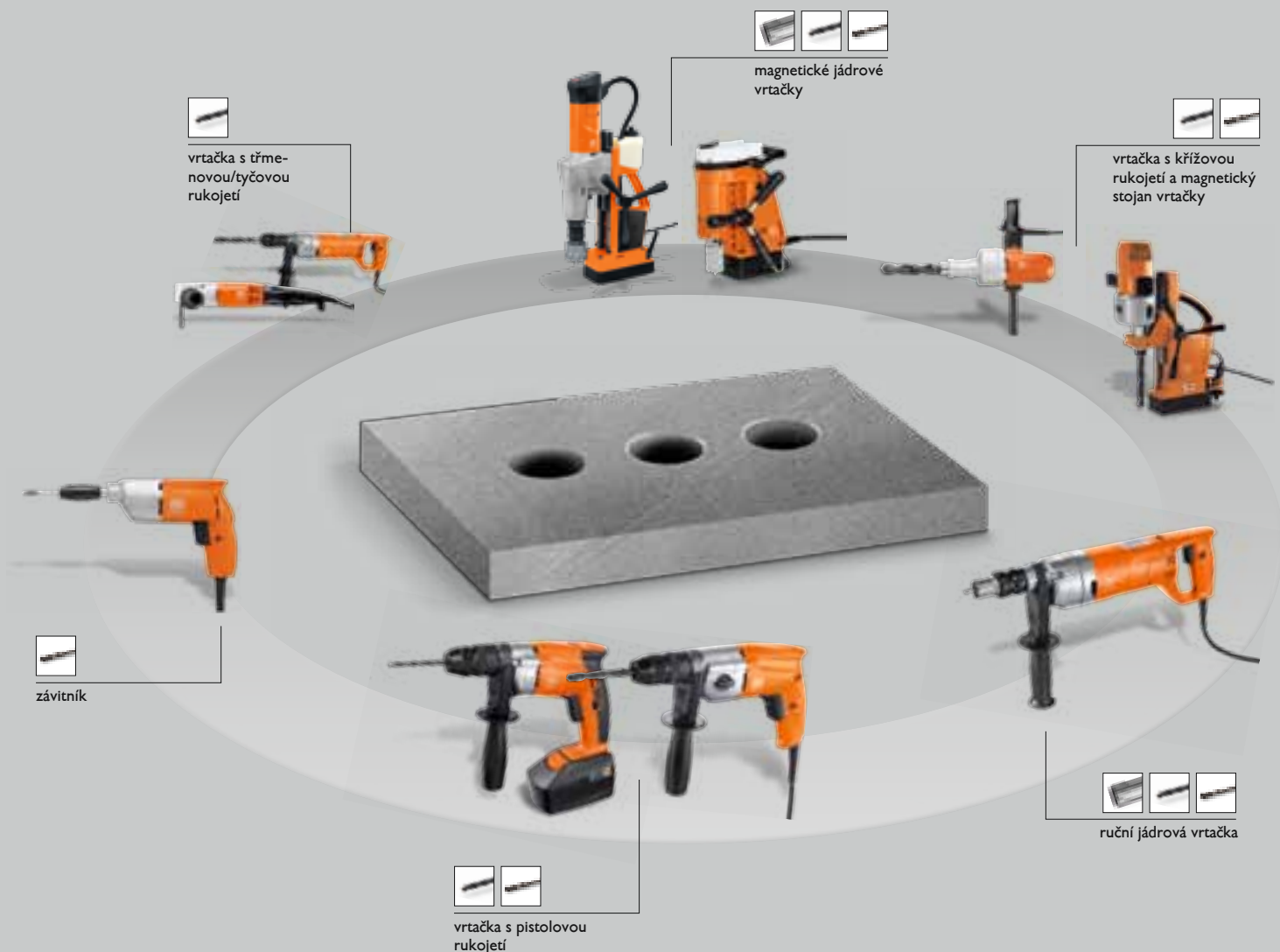
V roce 1895 vynalezla společnost FEIN jako první na světě elektrickou ruční vrtačku, v roce 1909 první elektromagnetickou vrtačku GMAZ. Tento smysl pro inovaci, kvalitní výrobky a konstrukce „Made in Germany“ je skryt v každé vrtačce značky FEIN. Technologii vrtání do kovu vyvíjela společnost FEIN více než 115 let a dodnes ji zdokonaluje. A profesionálové oprávněně důvěřují trvanlivé kvalitě značky FEIN.

Výhody pro vás:

- ▶ Prvotřídní materiály a dokonalé zpracování – vynikající kvalita z jedné ruky.
- ▶ Průvodce výkonem a kvalitou při vrtání a jádrovém vrtání.
- ▶ Stroje, jádrové vrtáky a systémové příslušenství jsou vzájemně přesně sladěny – perfektně pro vrtání do oceli, ušlechtilé oceli nebo hliníku.
- ▶ Dvě modelové řady pro veškeré úkoly – od jádrového vrtání přes spirálové vrtání a hloubení až řezání vnitřního závitu.

Optimálně sladěno pro jakékoliv použití.

Společnost FEIN nabízí pro každé vrtání do kovu správný přístroj. Pro vrtání, jádrové vrtání, řezání vnitřního závitu a úhlů. Od lehkých jedno až dvoustupňových přístrojů přes robustní čtyřstupňové vrtačky s křížovou rukojetí a úhlové vrtačky až po magnetické jádrové vrtačky pro velké průměry vrtání. Vždy s perfektně sladěným a rozsáhlým systémovým příslušenstvím.





1909



2013

Magnetické jádrové vrtačky FEIN

FEIN KBM	6
FEIN KBM auto	10
FEIN KBB	12
Kótovaný výkres strojů	15

Jádrové vrtačky FEIN, příslušenství a co je dobré vědět

Slinutý karbid nebo vysoce výkonná řezná ocel?	16
Jádrové vrtáky ze slinutého karbidu	17
Jádrové vrtáky z vysoce výkonné řezné oceli	19
Příslušenství	22
Příslušenství KBM 80	23
Upínací zařízení	24
Řezání vnitřního závitu	25



Dvě modelové řady: KBM a KBB. Vynikající výkon, kvalita a technologie.

Modelová řada FEIN KBM:

- ▶ univerzálně použitelné a kvalitní přístroje
- ▶ konstrukce s extrémně dlouhou životností
- ▶ maximální požadavky na kvalitu
- ▶ s optimalizovanou regulací otáček pro jádrové vrtáky ze slinutého karbidu
- ▶ Optimální hmotnostní výkon.

Modelová řada FEIN KBB:

- ▶ se základními funkcemi pro jádrové vrtání
- ▶ solidní konstrukce stroje, pro drsné pracovní podmínky
- ▶ obvyklá kvalita značky FEIN
- ▶ s optimalizovanou regulací otáček pro jádrové vrtáky z vysoce výkonné řezné oceli

Modelová řada KBM – pro univerzální použití.

Vysoce výkonný motor FEIN

Velmi výkonný, s velkou silou pro spolehlivé a úsporné vrtání.

Konstrukce s dlouhou životností

Vytvořená pro použití v průmyslu a řemeslné výrobě.

Mimořádně velký rozsah zdvihu

Díky dvojitému vedení motoru vrtacího vřeteníku vhodné pro použití největších vrtacích nástrojů.

FEIN QuickIN

Neuvěřitelně rychlá výměna jádrových vrtáků bez použití nářadí. Jedno klapnutí a nářadí sedí perfektně.

Koncepce obsluhy



Ovládací panel v přímém zorném poli uživatele – jednoduchá, intuitivní obsluha bez nebezpečí záměny.

Motorový kabel

Umístěn do středu a s možností otáčení. Zamezuje riziku neúmyslného zaseknutí nebo namotání na obrobek.

Ruční kolečko pro posuv

Pro práce na úzkých místech může být ruční kolečko pro posuv umístěno na druhé straně.

Přehled funkcí a použití.

	Modelová řada KBM	Modelová řada KBB
Použití		
Počet otáček optimalizovaný pro	Jádrový vrták HM	Jádrový vrták HSS
Řezná rychlost do ocele (S235) m/min	45	25
Upnutí jádrového vrtáku	QuickIN	Weldon 3/4"
Jádrové vrtání	▲▲	▲▲
Spirálové vrtání	▲▲	
Řezání vnitřního závitu/vystružování/hloubení	▲▲	
Technické charakteristiky		
Přidržná síla magnetu	▲▲	▲
Rychlá výměna jádrového vrtáku	▲▲	
Mimořádně velký rozsah zdvihu	▲▲	
Hmotnost/kompaktní konstrukce	▲▲	▲

▲ vhodné ▲▲ velmi vhodné ● k dispozici

	Modelová řada KBM	Modelová řada KBB
Vybavení		
Pravotočivý/levotočivý chod	●	
Upnutí Morseovým kuželem Morseův kužel	●	
Elektronické nastavení otáček	●	
Zabudované chladičí a mazací zařízení	●	●
Plně automatické vrtání	●*	
Kvalita		
Trvalý provoz/intenzivní používání	▲▲	▲
Kvalita materiálů a zpracování	▲▲	▲
Vzájemně sladěné systémové komponenty	▲▲	▲

* pouze u KBM auto

Modelová řada KBB – zaměřená na jádrové vrtání.

Univerzální motor

Stabilní točivý moment – s dobrým rozvinutím síly při jádrovém vrtání.

Solidní konstrukce

Dobré pracovní výsledky díky vysoké kvalitě materiálů a zpracování všech komponentů.

Motorový kabel

Vedení motorového kabelu uvnitř. Žádné zaseknutí nebo namotání na obrobek.

Ruční kolečko pro posuv

Pro práce na úzkých místech může být ruční kolečko pro posuv umístěno na druhé straně.



Modelová řada FEIN KBM: Nízká hmotnost a silný zdvih – pro univerzální použití.

Ručně ovládané nářadí modelové řady FEIN KBM nabízí pět univerzálně použitelných a kvalitních magnetických jádrových vrtaček – od kompaktního montážního stroje KBM 32 Q až po dílenský stroj KBM 80 U. Každý stroj vyniká optimálními pracovními výsledky, nejjednodušší obsluhou a dlouhou životností.

Výhody pro vás:

- ▶ maximální rozmanitost použití
- ▶ nejjednodušší obsluha
- ▶ dlouhá životnost a spolehlivost
- ▶ optimalizované otáčky pro použití jádrových vrtáků ze slinutého karbidu



KBM 32 Q
Kompaktní s vysokou mobilitou pro montáž.



KBM 50 Q
S nízkou hmotností a dvoustupňovou převodkou a nejjednodušší manipulací pro efektivní vrtání v dílně a na stavbě.



KBM 50 U
Univerzální s dvoustupňovou převodkou a maximální funkcí pro flexibilní práci v dílně a na stavbě.



KBM 65 U
Výkonný stroj s dvoustupňovou převodkou a maximální funkcí pro univerzální a efektivní práci v dílně.



KBM 80 U
Velmi výkonný stroj s třístupňovou převodkou a maximální funkcí pro univerzální a efektivní práci v dílně.

	KBM 32 Q	KBM 50 Q	KBM 50 U	KBM 65 U	KBM 80 U
Jádrové vrtání do kovu do Ø 32 mm	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Jádrové vrtání do kovu do Ø 50 mm		▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Jádrové vrtání do kovu do Ø 65 mm				▲▲	▲▲
Jádrové vrtání do kovu do Ø 80 mm					▲▲
Použití jádrového vrtáku ze slinutého karbidu	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Použití jádrového vrtáku z vysoce výkonné řezné oceli	▲	▲	▲	▲	▲
Spirálové vrtání se sklíčidlem (DIN 338)	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Spirálové vrtání s upnutím Morseovým kuželem (DIN 345)			▲▲	▲▲	▲▲
Řezání vnitřního závitu	▲*	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Hloubení		▲	▲▲	▲▲	▲▲
Vystružování		▲	▲▲	▲▲	▲▲
Práce jednou rukou		▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Práce nad hlavou	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲
Použití k montáži	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲
Použití v dílně	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲

▲ vhodné ▲▲ velmi vhodné * pouze se zařízením na řezání závitu

Kompaktní stroj: KBM 32 Q.

Stroj KBM 32 Q vyniká nízkou hmotností, kompaktními rozměry a jednoduchou manipulací: Jednoduše se přináší k obrobku a umožňuje spolehlivou práci po celou dobu pracovního cyklu – dokonce i vertikálně a nad hlavou.



Výhody pro Vás:

- ▶ malý a extrémně lehký s vynikajícím ovládním při vertikálním použití a při práci nad hlavou
- ▶ systém QuickIN pro rychlou výměnu nástroje bez klíčů
- ▶ dvojité vedení motoru vrtacího vřeteníku vhodné pro použití největších vrtacích nástrojů

Vlastnosti:

- ▶ vysoce výkonný motor FEIN se stabilními otáčkami
- ▶ vysoká přídržná síla magnetu
- ▶ vnitřní chlazení

Použití:



Jádrové vrtání



Spirálové vrtání se sklíčidlem vrtáku



Řezání vnitřního závitu se zařízením na řezání závitů

Technické údaje

Provedení		KBM 32 Q
Jádrový vrták ze slinutého karbidu max. Ø	mm	32
Jádrový vrták z vysoce výkonné řezné oceli max. Ø	mm	32
Jádrový vrták, max. vrtací hloubka	mm	50
Spirálový vrták max. Ø	mm	13
Řezání vnitřního závitu max.	M	12
Jmen. příkon	W	700
Jmen. výkon	W	450
Otáčky při chodu na prázdko	1/min	550
Otáčky při zatížení	1/min	440
Upnutí jádrového vrtáku		QuickIN
Zdvih/rozsah zdvihu	mm	135/260
Přídržná síla magnetu	N	9000
Rozměry magnetického podstavce	mm	160 x 80
Kabel se zástrčkou	m	4
Hmotnost dle EPTA	kg	10,5
Objednací číslo		7 270 27



V ceně zahrnuto: 1 kufr, 1 čerpadlo chladicí a mazací kapaliny, 1 zajišťovací pás, 1 středící kolík 105 mm, 1 dotyková ochrana

Rozsáhlé příslušenství: od strany 16

Flexibilní stroje: KBM 50 Q a KBM 50 U.

KBM 50 Q je jeden z nejlhčích dvoustupňových strojů ve svém segmentu a nabízí vám rozšířené možnosti použití v nejrůznějších oblastech.

Lehký dvoustupňový stroj KBM 50 U 2s upnutím Morseovým kuželem Morseův kužel 3 nabízí univerzální možnosti použití a vysokou flexibilitu při každé práci.



Výhody pro vás:

- ▶ kompaktní s vysokou funkčností pro univerzální použití na stavbě a v dílně
- ▶ jednoduchá koncepce obsluhy bez nebezpečí záměny s panelem v zorném poli uživatele
- ▶ dvojitě vedení motoru vrtacího vřeteníku vhodné pro použití největších vrtacích nástrojů

Vlastnosti:

- ▶ pravotočivý/levotočivý chod
- ▶ elektronické nastavení otáček
- ▶ vysoce výkonný motor FEIN se stabilními otáčkami
- ▶ vysoká přídržná síla magnetu
- ▶ komfortní zobrazení přídržné síly magnetu
- ▶ integrovaný zásobník chladicí kapaliny
- ▶ ruční kolečko pro posuv s možností umístění na druhé straně

Pouze pro KBM 50 U

- ▶ rozhraní MK3

Použití:



Jádrové vrtání



Spirálové vrtání



Řezání vnitřního závitu

Technické údaje

Provedení		KBM 50 Q	KBM 50 U
Jádrový vrták ze slinutého karbidu max. Ø	mm	50	50
Jádrový vrták z vysoce výkonné řezné oceli max. Ø	mm	40	40
Jádrový vrták, vrtací hloubka (volitelně)	mm	50	50 (75*)
Spirálový vrták max. Ø	mm	16	23
Řezání vnitřního závitu max.	M	16	16
Hloubení max. Ø	mm	31	50
Vystružování max. Ø	mm	16	23
Jmen. příkon	W	1200	1200
Jmen. výkon	W	610	610
Otáčky při zatížení			
1. stupeň	1/min	130–260	130–260
2. stupeň	1/min	260–520	260–520
Upnutí jádrového vrtáku		QuickIN	QuickIN
Upnutí nástroje	Morseův kužel	–	3
Zdvih/rozsah zdvihu	mm	145/315	145/315
Přídržná síla magnetu	N	12500	12500
Rozměry magnetického podstavce	mm	195 × 90	195 × 90
Kabel se zástrčkou	m	4	4
Hmotnost dle EPTA	kg	13,2	13,9
Objednací číslo		7 270 41 61	7 270 40 61

* volitelně s příslušenstvím



KBM 50 Q

KBM 50 U

KBM 50 Q (v ceně zahrnuto): 1 kufr, 1 zásobník chladicí kapaliny, 1 zajišťovací pás, 1 háček na odstraňování třísek, 1 středící kolík, 105 mm, 1 dotyková ochrana

KBM 50 U (v ceně zahrnuto): 1 kufr, 1 zásobník chladicí kapaliny, 1 zajišťovací pás, 1 háček na odstraňování třísek, 1 středící kolík, 105 mm, 1 vyrážecí klín

Rozsáhlé příslušenství: od strany 16

Silné stroje: KBM 65 U a KBM 80 U.

Dvoustupňový stroj KBM 65 U spojuje kompaktní konstrukce s výkonností. Jeho univerzální vybavení umožňuje v dílně využít více funkcí.

Vysoce výkonný stroj KBM 80 U s třístupňovou převodovkou a vysokou stabilitou otáček je vyvinutý pro nejtěžší vrtání v dílně.



Výhody pro vás:

- ▶ stabilní otáčky i v obtížných případech použití
- ▶ jemné nastavení vrtacího vřetená pro pohodlné směřování stroje
- ▶ dvojitě vedení motoru vrtacího vřetená vhodně pro použití největších vrtacích nástrojů

Vlastnosti:

- ▶ pravotočivý/levotočivý chod
- ▶ elektronické nastavení otáček
- ▶ rozhraní MK 3
- ▶ vysoká přídržná síla magnetu
- ▶ komfortní zobrazení přídržné síly magnetu
- ▶ integrovaný zásobník chladicí kapaliny
- ▶ koncepce obsluhy v zorném poli uživatele

Pouze pro KBM 80 U

- ▶ mechanická dvoustupňová převodovka
- ▶ automatický přívod chladicí kapaliny
- ▶ kluzná třecí spojka s točivým momentem

Technické údaje

Provedení		KBM 65 U	KBM 80 U
Jádrový vrták ze slinutého karbidu max. Ø	mm	65	80
Jádrový vrták z vysoce výkonné řezné oceli max. Ø	mm	45	65
Jádrový vrták, vrtací hloubka (volitelně)	mm	50 (75*)	50
Spirálový vrták max. Ø	mm	25	32
Řezání vnitřního závitu max.	M	20	27
Hloubení max. Ø	mm	50	50
Vystružování max. Ø	mm	25	31
Jmen. příkon	W	1300	2000
Jmen. výkon	W	730	900
Otáčky při zatížení			
1. stupeň	1/min	120–240	110–180
2. stupeň	1/min	260–520	160–260
3. stupeň	1/min		350–580
Upnutí jádrového vrtáku		QuickIN	QuickIN
Upnutí nástroje	Morseův kužel	3	3
Zdvih/rozsah zdvíhu	mm	145/315	145/285
Rozsah nastavení stojanu vrtačky	mm	± 6	± 4,25
Rozsah otáčení stojanu vrtačky		± 7°	± 11°
Přídržná síla magnetu	N	14 000	18 000
Rozměry magnetického podstavce	mm	205 × 95	270 × 90
Kabel se zástrčkou	m	4	4
Hmotnost dle EPTA	kg	16,1	25,4
Objednací číslo		7 270 43 61	7 270 34

* volitelně s příslušenstvím

Použití:



Jádrové vrtání



Spirálové vrtání*



Řezání vnitřního závitu*



KBM 65 U

KBM 80 U

KBM 65 U (v ceně zahrnuto): 1 kufr, 1 zásobník chladicí kapaliny, 1 zajišťovací pás, 1 háček na odstraňování třísek, 1 středící kolík, 105 mm, 1 vyrážecí klín

KBM 80 U (v ceně zahrnuto): 1 kufr, 1 zásobník chladicí kapaliny, 1 zajišťovací pás, 1 háček na odstraňování třísek, 2 středící kolíky, 1 dotyková ochrana, 1 vyrážecí klín, 1 upnutí nástroje QuickIN MAX/MK3

Rozsáhlé příslušenství: od strany 16

Modelová řada FEIN KBM auto – bezkonkurenčně efektivní při sériovém vrtání.

Modelová řada FEIN KBM auto nastavuje nová měřítka při práci: Automatický posuv při vrtání zajišťuje reprodukovatelné časy vrtání a konstantní postup práce u všech běžných kovů. Především u velkých objemů vrtání ušetříte hodně času i nákladů. Digitálně ovládaný posuv při vrtání zajišťuje dosud nepřekonanou efektivní práci v dílně a při montáži.

Výhody pro vás:

- ▶ úspora času i nákladů při velkých objemech vrtání
- ▶ konstantní postup práce
- ▶ reprodukovatelné časy vrtání
- ▶ zvýšení životnosti jádrových vrtáků
- ▶ nižší tělesná námaha
- ▶ optimalizované otáčky pro použití jádrových vrtáků ze slinutého karbidu



KBM 50 auto

Lehký a chytrý plně automatický dvoustupňový stroj. Šetří čas a náklady v dílně a na stavbě.



KBM 80 auto

Vysoce výkonný a chytrý plně automatický třístupňový stroj pro maximálně efektivní práci v dílně.

	KBM 50 auto	KBM 80 auto
Jádrové vrtání do kovu do Ø 32 mm	▲▲	▲▲
Jádrové vrtání do kovu do Ø 50 mm	▲▲	▲▲
Jádrové vrtání do kovu do Ø 65 mm		▲▲
Jádrové vrtání do kovu do Ø 80 mm		▲▲
Použití jádrového vrtáku ze slinutého karbidu	▲▲	▲▲
Použití jádrového vrtáku z vysoce výkonné řezné oceli	▲	▲
Spirálové vrtání se sklíčidlem (DIN 338)	▲▲*	▲▲*
Spirálové vrtání s upnutím Morseovým kuželem (DIN 345)	▲▲*	▲▲*
Řezání vnitřního závitu	▲▲*	▲▲*
Hloubení	▲▲*	▲▲*
Vystružování	▲▲*	▲▲*
Plně automatické vrtání	▲▲	▲▲
Práce jednou rukou	▲▲	▲▲
Práce nad hlavou	▲▲	▲
Použití k montáži	▲▲	▲
Použití v dílně	▲▲	▲▲

▲ vhodné ▲▲ velmi vhodné * pouze v manuálním režimu stroje

Efektivní stroje: KBM 50 auto a KBM 80 auto.

Silný stroj KBM 50 auto je efektivní a mobilní: jeho kompaktní konstrukce a nízká hmotnost umožňují použití jak na stavbě, tak i v dílně.

Vysoce výkonný dílenský stroj KBM 80 auto zajišťuje díky posuvu při vrtání reprodukovatelné časy vrtání a konstantní postup práce u všech běžných kovů.



Výhody pro vás:

- ▶ úspora času a nákladů u velkých objemů vrtání díky digitálně ovládanému posuvu při vrtání
- ▶ plánovatelná pracovní doba při zakázkových a sériových pracích díky opakovatelným a pravidelným časům vrtání
- ▶ univerzální práce, např. řezání závitů v manuálním režimu stroje díky pravotočivému/levotočivému chodu a rozhraní MK3

Vlastnosti:

- ▶ vysoce výkonný motor FEIN se stabilními otáčkami
- ▶ elektronické nastavení otáček
- ▶ vysoká přídržná síla magnetu
- ▶ komfortní zobrazení přídržné síly magnetu
- ▶ integrovaný zásobník chladicí kapaliny
- ▶ snímač sklonu
- ▶ ovládací prvky v zorném poli

Pouze pro KBM 80 auto

- ▶ mechanická dvoustupňová převodovka
- ▶ automatický přívod chladicí kapaliny
- ▶ kluzná třecí spojka s točivým momentem

Technické údaje

Provedení	KBM 50 auto	KBM 80 auto
Jádrový vrták ze slinutého karbidu max. Ø mm	50	80
Jádrový vrták z vysoce výkonné řezné oceli max. Ø mm	40	65
Jádrový vrták, vrtací hloubka (volitelně) mm	50 (75**)	50
Spirálový vrták max. Ø mm	18/23*	18/32*
Řezání závitů max. M	16*	27*
Hloubení max. Ø mm	50*	50*
Vystružování max. Ø mm	23*	31*
Jmen. příkon W	1200	2000
Jmen. výkon W	610	900
Otáčky při zatížení		
1. stupeň 1/min	130–260	110–180
2. stupeň 1/min	260–520	160–260
3. stupeň 1/min	–	350–580
Upnutí jádrového vrtáku	QuickIN	QuickIN
Upnutí nástroje Morseův kužel	3	3
Zdvih/rozsah zdvihu mm	145/315	145/285
Rozsah nastavení stojanu vrtačky mm	–	± 4,25
Rozsah otáčení stojanu vrtačky	–	± 11°
Přídržná síla magnetu N	12 500	18 000
Rozměry magnetického podstavce mm	195 × 90	270 × 90
Kabel se zástrčkou m	4	4
Hmotnost dle EPTA kg	16,2	26,4
Objednací číslo	7 270 42 61	7 270 32

* pouze v manuálním režimu stroje ** volitelně s příslušenstvím

Použití:



Jádrové vrtání

Spirálové vrtání

Řezání vnitřního závitu

Rozsáhlé příslušenství: od strany 16



KBM 50 auto

KBM 80 auto

KBM 50 auto (v ceně zahrnuto): 1 kufr, 1 zásobník chladicí kapaliny, 1 zajišťovací pás, 1 háček na odstraňování třísek, 1 středící kolík, 105 mm, 1 vyrážecí klín, 1 dotyková ochrana

KBM 80 auto (v ceně zahrnuto): 1 kufr, 1 zásobník chladicí kapaliny, 1 zajišťovací pás, 1 háček na odstraňování třísek, 2 středící kolíky, 1 dotyková ochrana, 1 vyrážecí klín, 1 upnutí nástroje QuickIN MAX/MK3

Modelová řada FEIN KBB: Solidní základní funkce – zaměřená na jádrové vrtání.

Se čtyřmi různými modely nabízí řada FEIN KBB optimální stroj pro práci v jakékoliv dílně a při jakékoliv montáži – od kompaktního stroje FEIN KBB 30 pro jádrové vrtání na úzkých a obtížně dostupných místech až po výkonný dvoustupňový stroj KBB 60 pro práci v dílně. Každý stroj vyniká spolehlivou, úspornou prací a přesnými výsledky při jádrovém vrtání.

Výhody pro vás:

- ▶ základní funkce pro jádrové vrtání
- ▶ solidní konstrukce stroje pro drsné pracovní podmínky
- ▶ vedení motorového kabelu uvnitř
- ▶ optimalizované otáčky pro použití jádrových vrtáků z vysoce výkonné řezné oceli



KBB 30
Extrémně kompaktní pro vrtání na stavbě.



KBB 38
Pro přesné vrtání na stavbě.



KBB 40
Kompaktní se stabilním motorem vrtacího vřeteníku pro práci v zúžených prostorech.



KBB 60
S dvoustupňovou převodovkou pro vrtání v dílně do hloubky řezu 75 mm.

	KBB 30	KBB 38	KBB 40	KBB 60
Jádrové vrtání do kovu do Ø 30 mm	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲
Jádrové vrtání do kovu do Ø 40 mm			▲ ▲	▲ ▲
Jádrové vrtání do kovu do Ø 60 mm				▲ ▲
Použití jádrového vrtáku z vysoce výkonné řezné oceli	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲
Použití jádrového vrtáku ze slinutého karbidu	▲	▲	▲	▲
Práce jednou rukou	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲
Práce nad hlavou	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲
Použití k montáži	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲
Použití v dílně	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲

▲ vhodné ▲▲ velmi vhodné

Extrémně kompaktní stroje: KBB 30 a KBB 40.

Stroj FEIN KBB 30 se díky své extrémně kompaktní konstrukci výborně hodí k jádrovému vrtání na úzkých a obtížně přístupných místech a montážní práce ve výškách.

KBB 40 FEIN je montážní stroj s posuvem pinoly pro jádrové vrtání do průměru 40 mm. Díky minimálním rozměrům a stabilnímu motoru vrtacího vřeteníku se perfektně hodí pro práci v zúžených prostorech.



Výhody pro vás:

- ▶ extrémně kompaktní s perfektní hmotností na jednotku výkonu pro práce ve výškách a v zúžených prostorech
- ▶ ruční kolečko pro posuv s možností umístění na druhé straně pro speciální použití
- ▶ vedení motorového kabelu uvnitř zabraňuje zaseknutí nebo namotání na obrobek

Vlastnosti:

- ▶ vnitřní chlazení
- ▶ jednoduché dodatečné nastavení vedení

Pouze pro KBB 40

- ▶ masivní konstrukce z tlakového hliníkového odlitku
- ▶ stabilní motor vrtacího vřeteníku

Použití:



Jádrové vrtání

Technické údaje

Provedení		KBB 30	KBB 40
Jádrový vrták z vysoce výkonné řezné oceli max. Ø	mm	30	40
Jádrový vrták max. vrtací hloubka	mm	50	50
Jmen. příkon	W	750	1100
Jmen. výkon	W	430	610
Otáčky při chodu na prázdko	1/min	680	450
Otáčky při zatížení	1/min	430	280
Upnutí jádrového vrtáku		Weldon 3/4"	Weldon 3/4"
Zdvih	mm	65	65
Přidrzná síla magnetu	N	8000	9000
Rozměry magnetického podstavce	mm	178 x 95	165 x 102
Kabel se zástrčkou	m	3,8	3,8
Hmotnost dle EPTA	kg	10	13,1
Objednací číslo		7 272 01	7 272 03



KBB 30 (v ceně zahrnuto): 1 kufr, 1 zásobník chladicí kapaliny, 1 zajišťovací pás, 1 háček na odstraňování třísek, 2 středící kolíky, 1 klíč s vnitřním šestihranem 5 mm, 1 dotyková ochrana

KBB 40 (v ceně zahrnuto): 1 kufr, 1 zásobník chladicí kapaliny, 1 zajišťovací pás, 1 háček na odstraňování třísek, 2 středící kolíky, 1 dotyková ochrana, 1 klíč s vnitřním šestihranem 5 mm

Rozsáhlé příslušenství: od strany 16

Stroje pro přesné vrtání: KBB 38 a KBB 60.

Se strojem KBB 38 můžete pracovat obzvláště efektivně. Speciální vedení vrtacího vřetena zajišťuje dlouhou životnost nástrojů a rozměrově přesné vrtání.

Stroj FEIN KBB 60 je díky výkonné dvoustupňové převodovce, speciálnímu vedení vrtacího vřetena a extra dlouhému vřetenu vrtačky vhodný pro hloubky řezu až 75 mm.



Výhody pro vás:

- ▶ motor vrtacího vřeteníku se stabilními otáčkami pro náročné jádrové vrtání
- ▶ vysoce vystředěný chod a spolehlivý výhoz vrtného jádra díky speciálnímu vedení vrtacího vřetena
- ▶ solidní masivní konstrukce z tlakového hliníkového odlitku pro práce v náročném prostředí

Vlastnosti:

- ▶ integrovaný zásobník chladicí kapaliny
- ▶ vedení motorového kabelu uvnitř
- ▶ doplňková rukojeť pro jednoduchou přepravu stroje
- ▶ ruční kolečko pro posuv s možností umístění na druhé straně

Pouze pro KBB 60

- ▶ mechanická dvoustupňová převodovka
- ▶ extra dlouhé vřeteno vrtačky pro hloubky řezu 75 mm

Použití:



Jádrové vrtání

Technické údaje

Provedení		KBB 38	KBB 60
Jádrový vrták z vysoce výkonné řezné oceli max. Ø	mm	38	60
Jádrový vrták max. vrtací hloubka	mm	50	75
Jmen. příkon	W	1050	1400
Jmen. výkon	W	530	770
Otáčky při chodu na prázdnou			
1. stupeň	1 / min	480	330
2. stupeň	1 / min	-	660
Otáčky při zatížení			
1. stupeň	1 / min	330	180
2. stupeň	1 / min	-	340
Upnutí jádrového vrtáku		Weldon 3/4"	Weldon 3/4"
Zdvih	mm	65	92
Přidrzná síla magnetu	N	9000	11000
Rozměry magnetického podstavce	mm	160 × 102	191 × 102
Kabel se zástrčkou	m	3,8	3,8
Hmotnost dle EPTA	kg	14,4	23,9
Objednací číslo		7 272 02	7 272 04



KBB 38 (v ceně zahrnuto): 1 kufr, 1 zásobník chladicí kapaliny, 1 zajišťovací pás, 1 háček na odstraňování třísek, 2 středící kolíky, 1 dotyková ochrana, 1 klíč s vnitřním šestihranem 5 mm, 1 přepravní rukojeť

KBB 60 (v ceně zahrnuto): 1 kufr, 1 zásobník chladicí kapaliny, 1 zajišťovací pás, 1 háček na odstraňování třísek, 2 středící kolíky, 1 dotyková ochrana, 1 klíč s vnitřním šestihranem 5 mm, 1 přepravní rukojeť

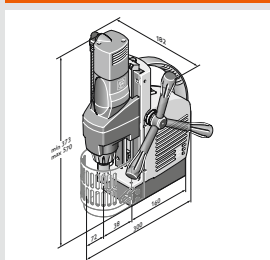
Rozsáhlé příslušenství: od strany 16



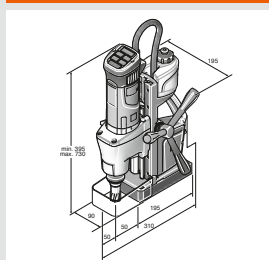
Stroje a jejich rozměry.

KBM

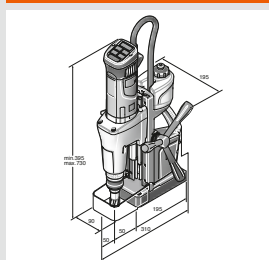
KBM 32 Q



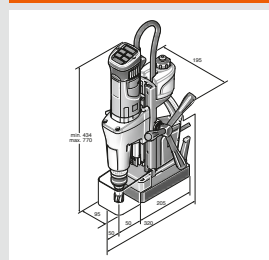
KBM 50 Q



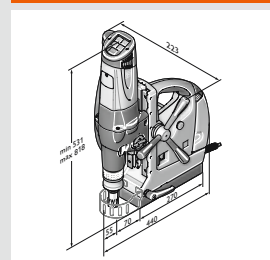
KBM 50 U



KBM 65 U

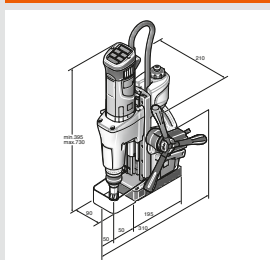


KBM 80 U

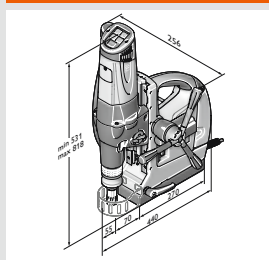


KBM auto

KBM 50 auto

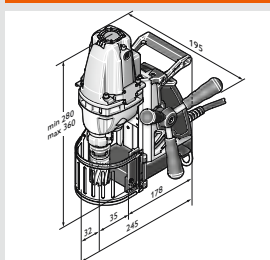


KBM 80 auto

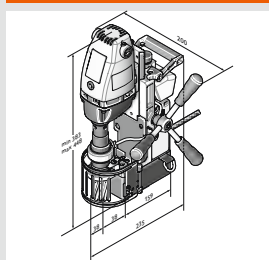


KBB

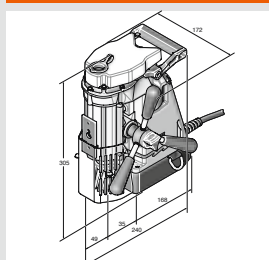
KBB 30



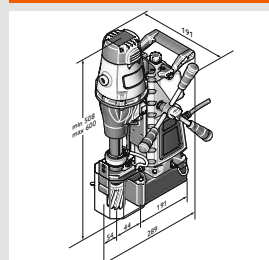
KBB 38



KBB 40



KBB 60

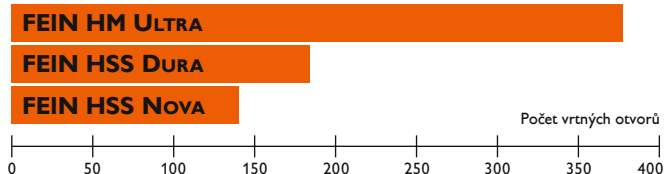


Těžká práce vyžaduje těžké nástroje.

Nezáleží na tom, pro jaké materiály nebo oblast použití, zda průměr 80 mm nebo hloubka řezu 75 mm – společnost FEIN vám ve svém rozsáhlém programu jádrových vrtáků nabízí nejvhodnější jádrové vrtáky pro vaši práci.

HM ULTRA: trvanlivý a výkonný, vhodný pro všechny kovy
 HSS DURA: povrchová úprava TiN, perfektní pro ocel a ušlechtilou ocel
 HSS NOVA: odolný proti otřesům a nárazům při stavbách ocelových konstrukcí a obecně na stavbě

Srovnání životnosti jádrových vrtáků FEIN



Materiál: Ocel C 45, tl. 30 mm; Ø: 18 mm

Přehled jádrových vrtáků FEIN		FEIN HM ULTRA			FEIN HSS DURA		FEIN HSS NOVA	
Upnutí jádrového vrtáku		QuickIN ** QI MAX	Weldon ¾"	M18 x 6	QuickIN	Weldon ¾"	QuickIN	Weldon ¾"
Průměr vrtání v mm								
Hloubka řezu v mm	25				Ø 12-50	Ø 12-60	Ø 12-50	Ø 12-60
	35	Ø 12-65	Ø 12-60					
	50	** Ø 50-80	Ø 12-65	Ø 12-65	Ø 12-50	Ø 12-60	Ø 12-50	Ø 12-60
	75	Ø 18-65	Ø 18-65					Ø 19-60
Materiál								
Hliník < 10% křemík < 600 N/mm ²					▲		▲▲	
Hliník > 10% křemík < 600 N/mm ²					▲		▲	
Ocel < 500 N/mm ²			▲▲▲		▲▲▲		▲▲▲	
Ocel < 750 N/mm ²			▲▲▲		▲▲▲		▲▲	
Ocel < 900 N/mm ²			▲▲▲		▲▲		▲	
Ocel < 1100 N/mm ²			▲▲		▲			
Ušlechtilá ocel < 700 N/mm ²			▲▲		▲▲		▲	
Ušlechtilá ocel > 700 N/mm ²			▲▲		▲			
Litina (GG, GGG) < 300 N/mm ²			▲▲▲				▲	
Mosaz (CuZn) < 500 N/mm ²			▲▲					
Těžko obrobitelné kovy			▲▲		▲			
Kolejnice			▲					
Povrchy								
Ploché povrchy			▲▲▲		▲▲▲		▲▲▲	
Strukturované, střídavé povrchy			▲		▲▲		▲▲	
Trubky, oblé povrchy			▲▲		▲▲		▲▲	
Speciální použití								
Suché vrtání			▲▲▲		▲▲▲		▲	
Vícevrstvé vrtání			▲		▲		▲	
Překrývací vrtání			▲▲		▲▲		▲▲	

▲ vhodné ▲▲ velmi vhodné ▲▲▲ optimálně vhodný

FEIN HM ULTRA

Výhody pro vás:

- ▶ maximální životnost
- ▶ kvalitní slinutý karbid
- ▶ vynikající řezný výkon u všech běžných kovů
- ▶ ideální pro sériové vrtání a trvalé nasazení
- ▶ vysoká řezná rychlost
- ▶ velmi úsporný při použití v dílně v průmyslu i řemeslné výrobě

Životnost výrobků ze slinutého karbidu v konkurenčním srovnání

FEIN HM ULTRA

Konkurenční výrobek ze slinutého karbidu



Podmínky testování: Při průměrném výsledku konkurenčního výrobku ze slinutého karbidu 190 vyvrtaných otvorů na jeden jádrový vrták dosáhl jádrový vrták FEIN HM ULTRA výsledku 380 vyvrtaných otvorů. Materiál: Ocel C 45, tl. 30 mm; Ø: 18 mm

HM ULTRA 35 s upnutím QuickIN

Hloubka řezu 35 mm



Ø mm	Objednací číslo Jednotkové balení 1	Cena*
12	6 31 27 086 01 9	1305,20
13	6 31 27 087 01 3	1305,20
14	6 31 27 088 01 1	1305,20
15	6 31 27 089 01 5	1305,20
15,5	6 31 27 238 01 1	1305,20
16	6 31 27 090 01 7	1305,20
17	6 31 27 091 01 6	1305,20
17,5	6 31 27 239 01 5	1305,20
18	6 31 27 092 01 9	1305,20
19	6 31 27 093 01 3	1305,20
19,5	6 31 27 240 01 7	1305,20
20	6 31 27 094 01 1	1305,20
21	6 31 27 095 01 5	1305,20
22	6 31 27 096 01 8	1305,20
23	6 31 27 097 01 2	1305,20
24	6 31 27 098 01 0	1305,20
25	6 31 27 099 01 4	1305,20
26	6 31 27 100 01 5	1305,20
26,5	6 31 27 241 01 6	1305,20
27	6 31 27 101 01 4	1305,20
28	6 31 27 102 01 7	1305,20
29	6 31 27 103 01 1	1502,10
30	6 31 27 104 01 9	1502,10
31	6 31 27 105 01 3	1502,10
32	6 31 27 106 01 6	1502,10
33	6 31 27 107 01 0	1502,10
34	6 31 27 108 01 8	1502,10
35	6 31 27 109 01 2	1502,10
36	6 31 27 110 01 4	1738,90

37	6 31 27 111 01 3	1738,90
38	6 31 27 112 01 6	1738,90
39	6 31 27 113 01 0	1738,90
40	6 31 27 114 01 8	1738,90
41	6 31 27 115 01 2	2055,00
42	6 31 27 116 01 5	2055,00
43	6 31 27 117 01 9	2055,00
44	6 31 27 118 01 7	2055,00
45	6 31 27 119 01 1	2055,00
46	6 31 27 120 01 3	2293,30
47	6 31 27 121 01 2	2293,30
48	6 31 27 122 01 5	2293,30
49	6 31 27 123 01 9	2293,30
50	6 31 27 124 01 7	2293,30
51	6 31 27 125 01 1	2533,20
52	6 31 27 126 01 4	2533,20
53	6 31 27 127 01 8	2533,20
54	6 31 27 128 01 6	2533,20
55	6 31 27 129 01 0	2533,20
56	6 31 27 130 01 2	2642,80
57	6 31 27 131 01 1	2642,80
58	6 31 27 132 01 4	2642,80
59	6 31 27 133 01 8	2642,80
60	6 31 27 134 01 6	2642,80
61	6 31 27 135 01 0	2988,80
62	6 31 27 136 01 3	2988,80
63	6 31 27 137 01 7	2988,80
64	6 31 27 138 01 5	2988,80
65	6 31 27 139 01 9	2988,80

HM ULTRA 75 s upnutím QuickIN

Hloubka řezu 75 mm

Ø mm	Objednací číslo Jednotkové balení 1	Cena*
18	6 31 27 763 01 0	1900,00
19	6 31 27 764 01 0	1900,00
20	6 31 27 765 01 0	1900,00
21	6 31 27 766 01 0	1900,00

22	6 31 27 767 01 0	1900,00
23	6 31 27 768 01 0	1900,00
24	6 31 27 769 01 0	1900,00
25	6 31 27 770 01 0	1900,00
26	6 31 27 771 01 0	1900,00
27	6 31 27 772 01 0	1900,00
28	6 31 27 773 01 0	1900,00
29	6 31 27 774 01 0	2092,00
30	6 31 27 775 01 0	2092,00
32	6 31 27 776 01 0	2092,00
35	6 31 27 777 01 0	2092,00
36	6 31 27 778 01 0	2323,30
40	6 31 27 779 01 0	2323,30
45	6 31 27 780 01 0	2631,70
50	6 31 27 781 01 0	2863,80
55	6 31 27 782 01 0	3098,10
60	6 31 27 783 01 0	3204,60
65	6 31 27 784 01 0	3542,60

HM ULTRA 50 se závitem FEIN M18x6

Hloubka řezu 50 mm



Ø mm	Objednací číslo Jednotkové balení 1	Cena*
12	6 31 27 042 01 4	1408,60
13	6 31 27 043 01 8	1408,60
14	6 31 27 044 01 6	1408,60
15	6 31 27 045 01 0	1408,60
16	6 31 27 046 01 3	1408,60
17	6 31 27 047 01 7	1408,60
18	6 31 27 001 01 5	1408,60
19	6 31 27 019 01 2	1408,60
20	6 31 27 002 01 8	1408,60
21	6 31 27 020 01 4	1408,60

22	6 31 27 003 01 2	1408,60
23	6 31 27 021 01 3	1408,60
24	6 31 27 022 01 6	1408,60
25	6 31 27 004 01 0	1408,60
26	6 31 27 005 01 4	1408,60
27	6 31 27 023 01 0	1408,60
28	6 31 27 006 01 7	1408,60
29	6 31 27 024 01 8	1408,60
30	6 31 27 007 01 1	1408,60
31	6 31 27 025 01 2	1574,40
32	6 31 27 008 01 9	1574,40
33	6 31 27 026 01 5	1574,40
34	6 31 27 009 01 3	1574,40
35	6 31 27 010 01 5	1574,40
36	6 31 27 027 01 9	1822,90
37	6 31 27 028 01 7	1822,90
38	6 31 27 011 01 4	1822,90
39	6 31 27 029 01 1	1822,90
40	6 31 27 012 01 7	1822,90
41	6 31 27 030 01 3	2152,90
42	6 31 27 013 01 1	2152,90
43	6 31 27 014 01 9	2152,90
44	6 31 27 031 01 2	2152,90
45	6 31 27 015 01 3	2152,90
46	6 31 27 032 01 5	2403,60
47	6 31 27 033 01 9	2403,60
48	6 31 27 016 01 6	2403,60
49	6 31 27 034 01 7	2403,60
50	6 31 27 017 01 0	2403,60
51	6 31 27 035 01 1	2655,70
52	6 31 27 018 01 8	2655,70
53	6 31 27 036 01 4	2655,70
54	6 31 27 037 01 8	2655,70
55	6 31 27 038 01 6	2655,70
56	6 31 27 039 01 0	2768,10
57	6 31 27 040 01 2	2768,10
58	6 31 27 041 01 1	2768,10
59	6 31 27 049 01 9	2808,90
60	6 31 27 050 01 1	2808,90

*nezávazné cenové doporučení výrobce bez zákonné DPH; všechny ceny jsou uvedené v CZK.

JÁDROVÉ VRTÁKY ZE SLINUTÉHO KARBIDU METRICKÉ

61	6 31 27 051 01 0	3178,50
62	6 31 27 052 01 3	3178,50
63	6 31 27 053 01 7	3178,50
64	6 31 27 054 01 5	3178,50
65	6 31 27 055 01 9	3178,50

HM ULTRA 35 s uchycením Weldon 3/4"

Hloubka řezu 35 mm



Ø mm	Objednáací číslo Jednotkové balení 1	Cena*
12	6 31 27 714 01 0	1267,50
13	6 31 27 715 01 0	1267,50
14	6 31 27 716 01 0	1267,50
15	6 31 27 717 01 0	1267,50
16	6 31 27 718 01 0	1267,50
17	6 31 27 719 01 0	1267,50
18	6 31 27 720 01 0	1267,50
19	6 31 27 721 01 0	1267,50
20	6 31 27 722 01 0	1267,50
21	6 31 27 723 01 0	1267,50
22	6 31 27 724 01 0	1267,50
23	6 31 27 725 01 0	1267,50
24	6 31 27 726 01 0	1267,50
25	6 31 27 727 01 0	1267,50
26	6 31 27 728 01 0	1267,50
27	6 31 27 729 01 0	1267,50
28	6 31 27 730 01 0	1267,50
29	6 31 27 731 01 0	1458,00
30	6 31 27 732 01 0	1458,00
31	6 31 27 733 01 0	1458,00
32	6 31 27 734 01 0	1458,00
33	6 31 27 735 01 0	1458,00
34	6 31 27 736 01 0	1458,00
35	6 31 27 737 01 0	1458,00
36	6 31 27 738 01 0	1688,30
37	6 31 27 739 01 0	1688,30
38	6 31 27 740 01 0	1688,30
39	6 31 27 741 01 0	1688,30
40	6 31 27 742 01 0	1688,30

41	6 31 27 743 01 0	1995,40
42	6 31 27 744 01 0	1995,40
43	6 31 27 745 01 0	1995,40
44	6 31 27 746 01 0	1995,40
45	6 31 27 747 01 0	1995,40
46	6 31 27 748 01 0	2226,30
47	6 31 27 749 01 0	2226,30
48	6 31 27 750 01 0	2226,30
49	6 31 27 751 01 0	2226,30
50	6 31 27 752 01 0	2226,30
51	6 31 27 753 01 0	2459,40
52	6 31 27 754 01 0	2459,40
53	6 31 27 755 01 0	2459,40
54	6 31 27 756 01 0	2459,40
55	6 31 27 757 01 0	2459,40
56	6 31 27 758 01 0	2565,60
57	6 31 27 759 01 0	2565,60
58	6 31 27 760 01 0	2565,60
59	6 31 27 761 01 0	2565,60
60	6 31 27 762 01 0	2565,60

HM ULTRA 50 s uchycením Weldon 3/4"

Hloubka řezu 50 mm

Ø mm	Objednáací číslo Jednotkové balení 1	Cena*
12	6 31 27 276 01 0	1408,60
13	6 31 27 277 01 0	1408,60
14	6 31 27 278 01 0	1408,60
15	6 31 27 279 01 0	1408,60
16	6 31 27 280 01 0	1408,60
17	6 31 27 281 01 0	1408,60
18	6 31 27 282 01 0	1408,60
19	6 31 27 283 01 0	1408,60
20	6 31 27 284 01 0	1408,60
21	6 31 27 285 01 0	1408,60
22	6 31 27 286 01 0	1408,60
23	6 31 27 287 01 0	1408,60
24	6 31 27 288 01 0	1408,60
25	6 31 27 289 01 0	1408,60
26	6 31 27 290 01 0	1408,60
27	6 31 27 291 01 0	1408,60
28	6 31 27 292 01 0	1408,60
29	6 31 27 293 01 0	1408,60
30	6 31 27 294 01 0	1408,60

31	6 31 27 295 01 0	1574,30
32	6 31 27 296 01 0	1574,30
33	6 31 27 297 01 0	1574,30
34	6 31 27 298 01 0	1574,30
35	6 31 27 299 01 0	1574,30
36	6 31 27 300 01 0	1822,90
37	6 31 27 301 01 0	1822,90
38	6 31 27 302 01 0	1822,90
39	6 31 27 303 01 0	1822,90
40	6 31 27 304 01 0	1822,90
41	6 31 27 305 01 0	2152,90
42	6 31 27 306 01 0	2152,90
43	6 31 27 307 01 0	2152,90
44	6 31 27 308 01 0	2152,90
45	6 31 27 309 01 0	2152,90
46	6 31 27 310 01 0	2403,50
47	6 31 27 311 01 0	2403,50
48	6 31 27 312 01 0	2403,50
49	6 31 27 313 01 0	2403,50
50	6 31 27 314 01 0	2403,50
51	6 31 27 315 01 0	2655,80
52	6 31 27 316 01 0	2655,80
53	6 31 27 317 01 0	2655,80
54	6 31 27 318 01 0	2655,80
55	6 31 27 319 01 0	2655,80
56	6 31 27 320 01 0	2768,10
57	6 31 27 321 01 0	2768,10
58	6 31 27 322 01 0	2768,10
59	6 31 27 323 01 0	2768,10
60	6 31 27 324 01 0	2768,10
61	6 31 27 325 01 0	3132,40
62	6 31 27 326 01 0	3132,40
63	6 31 27 327 01 0	3132,40
64	6 31 27 328 01 0	3132,40
65	6 31 27 329 01 0	3132,40

HM ULTRA 75 s uchycením Weldon 3/4"

Hloubka řezu 75 mm

Ø mm	Objednáací číslo Jednotkové balení 1	Cena*
18	6 31 27 785 01 0	1900,00
19	6 31 27 786 01 0	1900,00
20	6 31 27 787 01 0	1900,00
21	6 31 27 788 01 0	1900,00

22	6 31 27 789 01 0	1900,00
23	6 31 27 790 01 0	1900,00
24	6 31 27 791 01 0	1900,00
25	6 31 27 792 01 0	1900,00
26	6 31 27 793 01 0	1900,00
27	6 31 27 794 01 0	1900,00
28	6 31 27 795 01 0	1900,00
29	6 31 27 796 01 0	2092,00
30	6 31 27 797 01 0	2092,00
32	6 31 27 798 01 0	2092,00
35	6 31 27 799 01 0	2092,00
36	6 31 27 800 01 0	2323,30
40	6 31 27 801 01 0	2323,30
45	6 31 27 802 01 0	2323,30
50	6 31 27 803 01 0	2323,30
55	6 31 27 804 01 0	3098,10
60	6 31 27 805 01 0	3204,60
65	6 31 27 806 01 0	3542,60

► Jádrové vrtáky ze slinutého karbidu s rozměry v palcích najdete na stránkách www.fein.com

*nezávazné cenové doporučení výrobce bez zákonné DPH; všechny ceny jsou uvedené v CZK.

FEIN HSS DURA

Výhody pro vás:

- ▶ vynikající životnost
- ▶ kvalitní rychlořezná ocel
- ▶ povrchová úprava TiN
- ▶ optimální výsledky vrtání do oceli a ušlechtilé oceli
- ▶ odolné vůči nárazům a úderům
- ▶ malé tření díky kluzným vlastnostem
- ▶ zvýšená odolnost vůči horku pro suché vrtání

Životnost výrobků z vysoce výkonné řezné oceli v konkurenčním srovnání

FEIN HSS DURA

Konkurenční výrobek z HSS s povrchovou úpravou

FEIN HSS Nova

Konkurenční výrobek z HSS



Podmínky testování: Při průměrném výsledku konkurenčních výrobků z vysoce výkonné řezné oceli 140 vyvrtaných otvorů na jeden jádrový vrták dosáhl vrták FEIN HSS DURA výsledku 180 vyvrtaných otvorů. Materiál: Ocel C 45, tl. 30 mm; Ø: 18 mm

HSS DURA 25 s upnutím QuickIn

Hloubka řezu 25 mm



Ø mm	Objednáací číslo Jednotkové balení 1	Cena*
12	6 31 33 120 06 7	745,50
13	6 31 33 130 06 7	745,50
14	6 31 33 140 06 7	745,50
15	6 31 33 150 06 7	745,50
16	6 31 33 160 06 7	745,50
17	6 31 33 170 06 7	813,10
18	6 31 33 180 06 7	813,10
19	6 31 33 190 06 7	813,10
20	6 31 33 200 06 7	915,00
21	6 31 33 210 06 7	915,00
22	6 31 33 220 06 7	915,00
23	6 31 33 230 06 7	1118,40
24	6 31 33 240 06 7	1118,40
25	6 31 33 250 06 7	1118,40
26	6 31 33 260 06 7	1220,00
27	6 31 33 270 06 7	1220,00
28	6 31 33 280 06 7	1321,50
29	6 31 33 290 06 7	1321,50
30	6 31 33 300 06 7	1457,40
31	6 31 33 310 06 7	1457,40
32	6 31 33 320 06 7	1660,50
33	6 31 33 330 06 7	1660,50
34	6 31 33 340 06 7	1830,00
35	6 31 33 350 06 7	1830,00
36	6 31 33 360 06 7	1830,00
37	6 31 33 370 06 7	2067,40
38	6 31 33 380 06 7	2067,40
39	6 31 33 390 06 7	2067,40
40	6 31 33 400 06 7	2304,10
41	6 31 33 410 06 7	2304,10
42	6 31 33 420 06 7	2507,90
43	6 31 33 430 06 7	2507,90

44	6 31 33 440 06 7	2677,00
45	6 31 33 450 06 7	2677,00
46	6 31 33 460 06 7	2982,00
47	6 31 33 470 06 7	2982,00
48	6 31 33 480 06 7	3253,40
49	6 31 33 490 06 7	3253,40
50	6 31 33 500 06 7	3253,40

HSS DURA 50 s upnutím QuickIn

Hloubka řezu 50 mm

Ø mm	Objednáací číslo Jednotkové balení 1	Cena*
12	6 31 33 120 06 8	948,60
13	6 31 33 130 06 8	948,60
14	6 31 33 140 06 8	948,60
15	6 31 33 150 06 8	948,60
16	6 31 33 160 06 8	948,60
17	6 31 33 170 06 8	1016,80
18	6 31 33 180 06 8	1016,80
19	6 31 33 190 06 8	1016,80
20	6 31 33 200 06 8	1152,30
21	6 31 33 210 06 8	1152,30
22	6 31 33 220 06 8	1152,30
23	6 31 33 230 06 8	1355,50
24	6 31 33 240 06 8	1355,50
25	6 31 33 250 06 8	1355,50
26	6 31 33 260 06 8	1525,00
27	6 31 33 270 06 8	1525,00
28	6 31 33 280 06 8	1660,50
29	6 31 33 290 06 8	1660,50
30	6 31 33 300 06 8	1830,00
31	6 31 33 310 06 8	1830,00
32	6 31 33 320 06 8	2067,40
33	6 31 33 330 06 8	2067,40
34	6 31 33 340 06 8	2304,10
35	6 31 33 350 06 8	2304,10
36	6 31 33 360 06 8	2304,10
37	6 31 33 370 06 8	2575,50
38	6 31 33 380 06 8	2575,50

39	6 31 33 390 06 8	2575,50
40	6 31 33 400 06 8	2880,50
41	6 31 33 410 06 8	2880,50
42	6 31 33 420 06 8	3151,50
43	6 31 33 430 06 8	3151,50
44	6 31 33 440 06 8	3388,90
45	6 31 33 450 06 8	3388,90
46	6 31 33 460 06 8	3795,80
47	6 31 33 470 06 8	3795,80
48	6 31 33 480 06 8	4066,50
49	6 31 33 490 06 8	4066,50
50	6 31 33 500 06 8	4066,50

HSS DURA 25 s uchycením Weldon 3/4"

Hloubka řezu 25 mm



Ø mm	Objednáací číslo Jednotkové balení 1	Cena*
12	6 31 34 120 07 5	745,50
13	6 31 34 130 07 5	745,50
14	6 31 34 140 07 5	745,50
15	6 31 34 150 07 5	745,50
16	6 31 34 160 07 5	745,50
17	6 31 34 170 07 5	813,10
18	6 31 34 180 07 5	813,10
19	6 31 34 190 07 5	813,10
20	6 31 34 200 07 5	915,00
21	6 31 34 210 07 5	915,00
22	6 31 34 220 07 5	915,00
23	6 31 34 230 07 5	1118,40
24	6 31 34 240 07 5	1118,40
25	6 31 34 250 07 5	1118,40
26	6 31 34 260 07 5	1220,00
27	6 31 34 270 07 5	1220,00
28	6 31 34 280 07 5	1321,50
29	6 31 34 290 07 5	1321,50
30	6 31 34 300 07 5	1457,40

31	6 31 34 310 07 5	1457,40
32	6 31 34 320 07 5	1660,50
33	6 31 34 330 07 5	1660,50
34	6 31 34 340 07 5	1830,00
35	6 31 34 350 07 5	1830,00
36	6 31 34 360 07 5	1830,00
37	6 31 34 370 07 5	2067,40
38	6 31 34 380 07 5	2067,40
39	6 31 34 390 07 5	2067,40
40	6 31 34 400 07 5	2304,10
41	6 31 34 410 07 5	2304,10
42	6 31 34 420 07 5	2507,90
43	6 31 34 430 07 5	2507,90
44	6 31 34 440 07 5	2677,00
45	6 31 34 450 07 5	2677,00
46	6 31 34 460 07 5	2982,00
47	6 31 34 470 07 5	2982,00
48	6 31 34 480 07 5	3253,40
49	6 31 34 490 07 5	3253,40
50	6 31 34 500 07 5	3253,40
51	6 31 34 510 07 5	3456,50
52	6 31 34 520 07 5	3456,50
53	6 31 34 530 07 5	3626,00
54	6 31 34 540 07 5	3626,00
55	6 31 34 550 07 5	3727,90
56	6 31 34 560 07 5	3897,00
57	6 31 34 570 07 5	3897,00
58	6 31 34 580 07 5	4236,00
59	6 31 34 590 07 5	4236,00
60	6 31 34 600 07 5	4236,00

HSS DURA 50 s uchycením Weldon 3/4"

Hloubka řezu 50 mm

Ø mm	Objednáací číslo Jednotkové balení 1	Cena*
12	6 31 34 120 07 6	948,60
13	6 31 34 130 07 6	948,60
14	6 31 34 140 07 6	948,60
15	6 31 34 150 07 6	948,60

FEIN HSS Nova

16	6 31 34 160 07 6	948,60
17	6 31 34 170 07 6	1016,80
18	6 31 34 180 07 6	1016,80
19	6 31 34 190 07 6	1016,80
20	6 31 34 200 07 6	1152,40
21	6 31 34 210 07 6	1152,40
22	6 31 34 220 07 6	1152,40
23	6 31 34 230 07 6	1355,50
24	6 31 34 240 07 6	1355,50
25	6 31 34 250 07 6	1355,50
26	6 31 34 260 07 6	1525,00
27	6 31 34 270 07 6	1525,00
28	6 31 34 280 07 6	1660,50
29	6 31 34 290 07 6	1660,50
30	6 31 34 300 07 6	1830,00
31	6 31 34 310 07 6	1830,00
32	6 31 34 320 07 6	2067,40
33	6 31 34 330 07 6	2067,40
34	6 31 34 340 07 6	2304,10
35	6 31 34 350 07 6	2304,10
36	6 31 34 360 07 6	2304,10
37	6 31 34 370 07 6	2575,50
38	6 31 34 380 07 6	2575,50
39	6 31 34 390 07 6	2575,50
40	6 31 34 400 07 6	2880,50
41	6 31 34 410 07 6	2880,50
42	6 31 34 420 07 6	3151,50
43	6 31 34 430 07 6	3151,50
44	6 31 34 440 07 6	3388,90
45	6 31 34 450 07 6	3388,90
46	6 31 34 460 07 6	3795,80
47	6 31 34 470 07 6	3795,80
48	6 31 34 480 07 6	4066,50
49	6 31 34 490 07 6	4066,50
50	6 31 34 500 07 6	4066,50
51	6 31 34 510 07 6	4377,50
52	6 31 34 520 07 6	4377,50
53	6 31 34 530 07 6	4574,90
54	6 31 34 540 07 6	4574,90
55	6 31 34 550 07 6	4676,50
56	6 31 34 560 07 6	4879,90
57	6 31 34 570 07 6	4879,90
58	6 31 34 580 07 6	5286,80
59	6 31 34 590 07 6	5286,80
60	6 31 34 600 07 6	5286,80

Výhody pro vás:

- ▶ dlouhá životnost
- ▶ kvalitní rychlořezná ocel
- ▶ prvotřídní výsledky vrtání u ocelových a kovových konstrukcí
- ▶ hospodárny při montážním použití
- ▶ odolný vůči nárazům a úderům
- ▶ snadno naostřitelný

HSS Nova 25 s upnutím QuickIN

Hloubka řezu 25 mm



Ø mm	Objednací číslo Jednotkové balení 1	Cena*
12	6 31 33 119 05 1	506,00
13	6 31 33 129 05 1	506,00
14	6 31 33 140 05 1	506,00
15	6 31 33 150 05 1	506,00
16	6 31 33 159 05 1	506,00
17	6 31 33 170 05 1	552,00
18	6 31 33 180 05 1	552,00
19	6 31 33 189 05 1	552,00
20	6 31 33 199 06 3	644,00
21	6 31 33 210 05 1	644,00
22	6 31 33 219 05 1	644,00
23	6 31 33 229 05 1	735,90
24	6 31 33 240 05 1	735,90
25	6 31 33 250 05 1	735,90
26	6 31 33 259 05 1	858,50
27	6 31 33 270 05 1	858,50
28	6 31 33 279 05 1	919,90
29	6 31 33 289 05 1	919,90
30	6 31 33 299 05 1	981,40
31	6 31 33 309 05 1	981,40
32	6 31 33 319 05 1	1134,50
33	6 31 33 329 05 1	1134,50
34	6 31 33 339 05 1	1287,60
35	6 31 33 350 05 1	1287,60
36	6 31 33 359 05 1	1287,60
37	6 31 33 369 05 1	1502,40
38	6 31 33 379 05 1	1502,40
39	6 31 33 389 05 1	1502,40
40	6 31 33 399 05 1	1686,40
41	6 31 33 409 05 1	1686,40
42	6 31 33 420 05 1	1839,50
43	6 31 33 429 05 1	1839,50
44	6 31 33 439 05 1	1931,80

45	6 31 33 449 05 1	1931,80
46	6 31 33 459 05 1	2207,80
47	6 31 33 469 05 1	2207,80
48	6 31 33 479 05 1	2299,50
49	6 31 33 489 05 1	2299,50
50	6 31 33 499 05 1	2299,50

HSS Nova 50 s upnutím QuickIN

Hloubka řezu 50 mm

Ø mm	Objednací číslo Jednotkové balení 1	Cena*
12	6 31 33 119 05 2	710,10
13	6 31 33 129 05 2	710,10
14	6 31 33 140 05 2	710,10
15	6 31 33 150 05 2	710,10
16	6 31 33 159 05 2	710,10
17	6 31 33 170 05 2	774,50
18	6 31 33 180 05 2	774,50
19	6 31 33 189 05 2	774,50
20	6 31 33 199 05 2	903,60
21	6 31 33 210 05 2	903,60
22	6 31 33 219 05 2	903,60
23	6 31 33 229 05 2	903,60
24	6 31 33 240 05 2	968,50
25	6 31 33 250 05 2	1097,30
26	6 31 33 259 05 2	1097,30
27	6 31 33 270 05 2	1097,30
28	6 31 33 279 05 2	1291,10
29	6 31 33 289 05 2	1291,10
30	6 31 33 299 05 2	1291,10
31	6 31 33 309 05 2	1452,40
32	6 31 33 319 05 2	1452,40
33	6 31 33 329 05 2	1613,90
34	6 31 33 339 05 2	1613,90
35	6 31 33 350 05 2	1613,90
36	6 31 33 359 05 2	1839,60
37	6 31 33 369 05 2	1839,60
38	6 31 33 379 05 2	1839,60
39	6 31 33 389 05 2	2098,00
40	6 31 33 399 05 2	2098,00

41	6 31 33 409 05 2	2259,30
42	6 31 33 420 05 2	2452,80
43	6 31 33 429 05 2	2452,80
44	6 31 33 439 05 2	2452,80
45	6 31 33 449 05 2	2581,90
46	6 31 33 459 05 2	2840,00
47	6 31 33 469 05 2	2840,00
48	6 31 33 479 05 2	2969,40
49	6 31 33 489 05 2	2969,40
50	6 31 33 499 05 2	3066,00

HSS Nova 25 s uchycením Weldon 3/4"

Hloubka řezu 25 mm



Ø mm	Objednací číslo Jednotkové balení 1	Cena*
12	6 31 34 120 05 1	506,00
13	6 31 34 130 05 1	506,00
14	6 31 34 140 05 1	506,00
15	6 31 34 150 05 1	506,00
16	6 31 34 160 05 1	506,00
17	6 31 34 170 05 1	552,00
18	6 31 34 180 05 1	552,00
19	6 31 34 190 05 1	552,00
20	6 31 34 200 05 1	644,90
21	6 31 34 210 05 1	644,90
22	6 31 34 220 05 1	644,90
23	6 31 34 230 05 1	736,00
24	6 31 34 240 05 1	736,00
25	6 31 34 250 05 1	736,00
26	6 31 34 260 05 1	858,50
27	6 31 34 270 05 1	858,50
28	6 31 34 280 05 1	920,00
29	6 31 34 290 05 1	920,00
30	6 31 34 300 05 1	981,40
31	6 31 34 310 05 1	981,40
32	6 31 34 320 05 1	1134,50
33	6 31 34 330 05 1	1134,50
34	6 31 34 340 05 1	1287,60
35	6 31 34 350 05 1	1287,60
36	6 31 34 360 05 1	1287,60
37	6 31 34 370 05 1	1502,40
38	6 31 34 380 05 1	1502,40
39	6 31 34 390 05 1	1502,40
40	6 31 34 400 05 1	1686,40
41	6 31 34 410 05 1	1686,40
42	6 31 34 420 05 1	1840,50

JÁDROVÉ VRTÁKY Z VYSOCE VÝKONNÉ ŘEZNÉ OCELI METRICKÉ

43	6 31 34 430 05 1	1840,50
44	6 31 34 440 05 1	1931,80
45	6 31 34 450 05 1	1931,80
46	6 31 34 460 05 1	2207,80
47	6 31 34 470 05 1	2207,80
48	6 31 34 480 05 1	2299,50
49	6 31 34 490 05 1	2299,50
50	6 31 34 500 05 1	2299,50
51	6 31 34 510 05 1	2452,90
52	6 31 34 520 05 1	2452,90
53	6 31 34 530 05 1	2606,30
54	6 31 34 540 05 1	2606,30
55	6 31 34 550 05 1	2851,40
56	6 31 34 560 05 1	3250,00
57	6 31 34 570 05 1	3250,00
58	6 31 34 580 05 1	3495,40
59	6 31 34 590 05 1	3495,40
60	6 31 34 600 05 1	3495,40

HSS Nova 50 s uchycením Weldon 3/4"

Hloubka řezu 50 mm

Ø mm	Objednáací číslo Jednotkové balení 1	Cena*
12	6 31 34 120 05 2	710,10
13	6 31 34 130 05 2	710,10
14	6 31 34 140 05 2	710,10
15	6 31 34 150 05 2	710,10
16	6 31 34 160 05 2	710,10
17	6 31 34 170 05 2	774,50
18	6 31 34 180 05 2	774,50
19	6 31 34 190 05 2	774,50
20	6 31 34 200 05 2	903,60
21	6 31 34 210 05 2	903,60
22	6 31 34 220 05 2	903,60
23	6 31 34 230 05 2	903,60
24	6 31 34 240 05 2	968,50
25	6 31 34 250 05 2	1097,30
26	6 31 34 260 05 2	1097,30
27	6 31 34 270 05 2	1097,30
28	6 31 34 280 05 2	1291,10
29	6 31 34 290 05 2	1291,10
30	6 31 34 300 05 2	1291,10
31	6 31 34 310 05 2	1452,40
32	6 31 34 320 05 2	1452,40
33	6 31 34 330 05 2	1613,90
34	6 31 34 340 05 2	1613,90
35	6 31 34 350 05 2	1613,90

36	6 31 34 360 05 2	1839,60
37	6 31 34 370 05 2	1839,60
38	6 31 34 380 05 2	1839,60
39	6 31 34 390 05 2	2098,00
40	6 31 34 400 05 2	2098,00
41	6 31 34 410 05 2	2259,30
42	6 31 34 420 05 2	2452,80
43	6 31 34 430 05 2	2452,80
44	6 31 34 440 05 2	2452,80
45	6 31 34 450 05 2	2581,90
46	6 31 34 460 05 2	2840,00
47	6 31 34 470 05 2	2840,00
48	6 31 34 480 05 2	2969,40
49	6 31 34 490 05 2	2969,40
50	6 31 34 500 05 2	3066,00
51	6 31 34 510 05 2	3388,80
52	6 31 34 520 05 2	3388,80
53	6 31 34 530 05 2	3388,80
54	6 31 34 540 05 2	3550,40
55	6 31 34 550 05 2	3550,40
56	6 31 34 560 05 2	3711,40
57	6 31 34 570 05 2	3711,40
58	6 31 34 580 05 2	3969,80
59	6 31 34 590 05 2	3969,80
60	6 31 34 600 05 2	3969,80

HSS Nova 75 s uchycením Weldon 3/4"

Hloubka řezu 75 mm

Ø mm	Objednáací číslo Jednotkové balení 1	Cena*
19	6 31 34 190 05 3	1662,40
20	6 31 34 200 05 3	1662,40
21	6 31 34 210 05 3	1795,00
22	6 31 34 220 05 3	1795,00
23	6 31 34 230 05 3	1795,00
24	6 31 34 240 05 3	1795,00
25	6 31 34 250 05 3	2094,50
26	6 31 34 260 05 3	2094,50
27	6 31 34 270 05 3	2094,50
28	6 31 34 280 05 3	2327,30
29	6 31 34 290 05 3	2327,30
30	6 31 34 300 05 3	2692,80
32	6 31 34 320 05 3	2692,80
35	6 31 34 350 05 3	2892,20
36	6 31 34 360 05 3	3125,00
40	6 31 34 400 05 3	3822,90
45	6 31 34 450 05 3	3989,00
50	6 31 34 500 05 3	4487,60
55	6 31 34 550 05 3	4820,40
60	6 31 34 600 05 3	5485,30

► Jádrové vrtáky z vysoce výkonné řezné oceli s rozměry v palcích najdete na stránkách www.fein.com



Středicí kolíky, adaptéry a upínací stopky MK.

Středicí kolíky pro KBM

Délka 80 mm vhodná pro:

Jádrový vrták	Upnutí	Hloubka řezu
HSS NOVA 25	QuickIN	25 mm
HSS NOVA 25	3/4" Weldon	25 mm
HSS DURA 25	QuickIN	25 mm
Objednací číslo	3 02 17 359	00 0
Cena*		369,20

Délka 105 mm vhodná pro:

Jádrový vrták	Upnutí	Hloubka řezu
HM ULTRA 35	QuickIN	35 mm
HM ULTRA 35	3/4" Weldon	35 mm
HM ULTRA 50	3/4" Weldon	50 mm
HSS NOVA 25	QuickIN	25 mm
(s adaptérem 6 39 01 045 01 0)		
HSS NOVA 25	3/4" Weldon	25 mm
(s adaptérem 6 39 01 021 01 4)		
HSS NOVA 50	QuickIN	50 mm
HSS NOVA 50	3/4" Weldon	50 mm
HSS DURA 25	QuickIN	25 mm
(s adaptérem 6 39 01 045 01 0)		
HSS DURA 25	3/4" Weldon	25 mm
(s adaptérem 6 39 01 021 01 4)		
HSS DURA 50	QuickIN	50 mm
HSS DURA 50	3/4" Weldon	50 mm
Objednací číslo	3 02 17 332	00 9
Cena*		380,30

Délka 125 mm vhodná pro:

Jádrový vrták	Upnutí	Hloubka řezu
HM ULTRA 35	QuickIN	35 mm
(s adaptérem 6 39 01 027 01 0)		
HM ULTRA 50	M18	50 mm
(s adaptérem 6 39 01 020 00 6)		
HM ULTRA 50	QuickIN MAX	50 mm
HM ULTRA 75	QuickIN	75 mm
HM ULTRA 75	3/4" Weldon	75 mm
HSS NOVA 75	3/4" Weldon	75 mm
Objednací číslo	3 02 17 333 00 3	
Cena*		380,30

Délka 135 mm vhodná pro:

Jádrový vrták	Upnutí	Hloubka řezu
HM ULTRA 35	3/4" Weldon	35 mm
(s adaptérem 6 39 01 021 01 4)		
HM ULTRA 35	QuickIN	35 mm
(s adaptérem 6 39 01 045 01 0)		
HM ULTRA 50	3/4" Weldon	50 mm
(s adaptérem 6 39 01 021 01 4)		
HSS NOVA 50	QuickIN	50 mm
(s adaptérem 6 39 01 027 01 0)		

HSS NOVA 50	3/4" Weldon	50 mm
(s adaptérem 6 39 01 021 01 4)		
HSS DURA 50	QuickIN	50 mm
(s adaptérem 6 39 01 027 01 0)		
HSS DURA 50	3/4" Weldon	50 mm
(s adaptérem 6 39 01 021 01 4)		
Objednací číslo	3 02 17 355 00 0	
Cena*		456,30

Středicí kolíky pro KBB

Délka 80 mm vhodná pro:

Jádrový vrták	Upnutí	Hloubka řezu
HSS NOVA 25	3/4" Weldon	25 mm
HSS DURA 25	3/4" Weldon	25 mm
Objednací číslo	3 02 17 359 00 0	
Cena*		369,40

Délka 100 mm vhodná pro:

Jádrový vrták	Upnutí	Hloubka řezu
HM ULTRA 35	3/4" Weldon	35 mm
HSS NOVA 25	QuickIN	25 mm
(s adaptérem 6 39 01 027 01 0)		
HSS NOVA 50	3/4" Weldon	50 mm
HSS DURA 25	QuickIN	25 mm
(s adaptérem 6 39 01 027 01 0)		
HSS DURA 50	3/4" Weldon	50 mm
Objednací číslo	3 02 17 358 00 0	
Cena*		358,40

Délka 125 mm vhodná pro:

Jádrový vrták	Upnutí	Hloubka řezu
HSS NOVA 75	3/4" Weldon	75 mm
Objednací číslo	3 02 17 333 00 3	
Cena*		369,30

Adaptér

Adaptér s upínáním QuickIN

Výstup M 18 x 6 P1,5

Objednací číslo	6 39 01 020 00 6
Cena*	559,70

Výstup 3/4" Weldon

Objednací číslo	6 39 01 021 01 4
Cena*	559,70

Výstup Weldon Spezial Speciální pro konkurenční jádrový vrták s vnitřním vrtáním > 6,4 mm.

Objednací číslo	6 39 01 024 01 9
Cena*	559,70

Adaptér s uchycením 3/4" Weldon

Výstup QuickIN (adaptér pro šroubování)

Objednací číslo	6 39 01 027 01 0
Cena*	1203,60

Prodloužení

pro používání na omezeném, zahluobeném nebo stupňovitém povrchu, možné průchozí otvory od Ø 36 mm Upnutí QuickIN, délka 100 mm, vč. středíčního kolíku.

Objednací číslo	6 31 06 016 01 0
Cena*	2024,50

Adaptér pro sklíčidlo

Adaptér s upínáním QuickIN

Výstup 1/2"

Objednací číslo	6 39 01 022 00 8
Cena*	559,70

Výstup B 16

Objednací číslo	6 39 01 023 00 2
Cena*	559,70

Sklíčidlo s ozubeným věncem a upnutím QuickIN

Rozpětí mm	Objednací číslo	Cena*
1,5–13	6 39 01 023 02 0	1812,70
1–16	6 39 01 023 01 1	2148,60

Upínací stopka MK pro FEIN KBM do vrtání Ø 65 mm

Výstup QuickIN

S interním přívodem chladicí kapaliny

Hloubka řezu jádrového vrtáku 50 mm:	Kónus	Ø mm	Objednací číslo	Cena*
Morseův kužel 3	12–65	6 39 01 048 02 0	4433,20	

Hloubka řezu jádrového vrtáku 75 mm:

Kónus	Ø mm	Objednací číslo	Cena*
Morseův kužel 3	12–65	6 39 01 049 02 0	4751,20

Výstup 3/4" Weldon

S interním přívodem chladicí kapaliny

Hloubka řezu jádrového vrtáku 50 mm:

Kónus	Ø mm	Objednací číslo	Cena*
Morseův kužel 3	12–65	6 39 01 050 02 0	4433,20

Hloubka řezu jádrového vrtáku 75 mm:

Kónus	Ø mm	Objednací číslo	Cena*
Morseův kužel 3	12–65	6 39 01 051 02 0	4751,20

Upínací stopky MK pro stolní a sloupové vrtačky

Výstup QuickIN

S externím přívodem chladicí kapaliny

Hloubka řezu jádrového vrtáku 50 mm:	Kónus	Ø mm	Objednací číslo	Cena*
Morseův kužel 3	12–65	6 39 01 019 01 3	4656,70	
Morseův kužel 2	12–35	6 39 01 018 01 9	4433,20	

Hloubka řezu jádrového vrtáku 75 mm:

Kónus	Ø mm	Objednací číslo	Cena*
Morseův kužel 3	12–65	6 39 01 052 02 0	4656,70
Morseův kužel 2	12–35	6 39 01 018 01 9	4433,20

Výstup 3/4" Weldon

S interním přívodem chladicí kapaliny

Hloubka řezu jádrového vrtáku 50 mm:

Kónus	Ø mm	Objednací číslo	Cena*
Morseův kužel 3	12–65	6 39 01 052 02 0	4656,70

Hloubka řezu jádrového vrtáku 75 mm:

Kónus	Ø mm	Objednací číslo	Cena*
Morseův kužel 3	12–65	6 39 01 053 02 0	4974,70

FEIN KBM 80 QuickIN MAX dokonalé příslušenství.

Široká nabídka příslušenství značky FEIN zajišťuje, že při jádrovém vrtáním s KBM 80 je vše dokonale sladěno – od jádrových vrtáků před středící kolíky až po speciální upínací stopky a adaptéry pro různé výstupy.

Jádrový vrták HM ULTRA 50 s upnutím QuickIN MAX

Hloubka řezu 50 mm



Ø mm	Objednáací číslo Jednotkové balení 1	Cena*
50	6 31 27 330 01 0	2403,50
51	6 31 27 331 01 0	2655,80
52	6 31 27 332 01 0	2655,80
53	6 31 27 333 01 0	2655,80
54	6 31 27 334 01 0	2655,80
55	6 31 27 335 01 0	2655,80
56	6 31 27 336 01 0	2768,10
57	6 31 27 337 01 0	2768,10
58	6 31 27 338 01 0	2768,10
59	6 31 27 339 01 0	2768,10
60	6 31 27 340 01 0	2768,10
61	6 31 27 341 01 0	3086,20
62	6 31 27 342 01 0	3132,40
63	6 31 27 343 01 0	3132,40
64	6 31 27 344 01 0	3132,40
65	6 31 27 345 01 0	3132,40
66	6 31 27 346 01 0	3593,60
67	6 31 27 347 01 0	3593,60
68	6 31 27 348 01 0	3593,60
69	6 31 27 349 01 0	3593,60
70	6 31 27 350 01 0	3968,60
71	6 31 27 351 01 0	4006,30
72	6 31 27 352 01 0	4044,00
73	6 31 27 353 01 0	4081,30
74	6 31 27 354 01 0	4119,00
75	6 31 27 355 01 0	4156,30
76	6 31 27 456 01 0	4343,70
77	6 31 27 457 01 0	4381,40
78	6 31 27 458 01 0	4437,20
79	6 31 27 459 01 0	4494,00
80	6 31 27 460 01 0	4494,00

Středící kolík

Středící kolík pro jádrový vrták QuickIN MAX

D	Délka	Objednáací číslo	Cena*
125		3 02 17 333 00 3	380,20

Adaptér/sklíčidlo vrtáku

Adaptér s upnutím QuickIN MAX
Výstup QuickIN



Objednáací číslo	6 39 01 045 01 0
Cena*	1158,60

Sklíčidlo s ozubeným věncem a upnutím QuickIN



Rozpětí mm	Objednáací číslo	Cena*
1,5–13	6 39 01 023 02 0	1812,70
1–16	6 39 01 023 01 1	2148,60

Upínací stopky MK

Výstup QuickIN

S interním přívodem chladicí a mazací kapaliny



Hloubka řezu jádrového vrtáku 50mm:

Kónus	Ø mm	Objednáací číslo	Cena*
Morseův kužel 3	12–65	6 39 01 039 02 0	4395,60

Výstup QuickIN MAX

S interním přívodem chladicí kapaliny



Hloubka řezu jádrového vrtáku 50mm:

Kónus	Ø mm	Objednáací číslo	Cena*
Morseův kužel 3	50–80	6 39 01 038 02 0	6440,10

Výstup Weldon 32 Standard

S interním přívodem chladicí kapaliny



Hloubka řezu jádrového vrtáku 50mm:

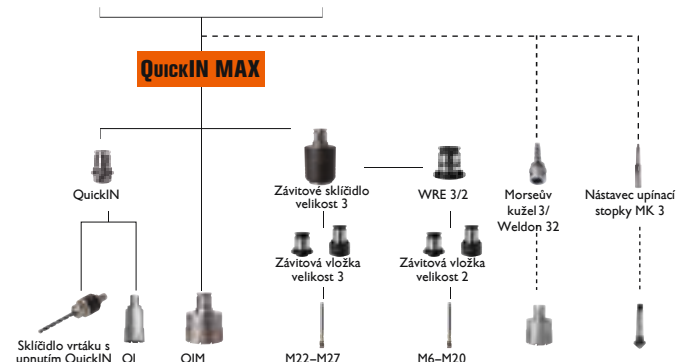
Kónus	Ø mm	Objednáací číslo	Cena*
Morseův kužel 3	50–80	6 39 01 041 01 0	7461,90

Nástavec upínací stopky MK 3

Výstup MK 3. Speciálně pro hloubení



Objednáací číslo	6 33 04 005 00 0
Cena*	4395,60



*nezávazné cenové doporučení výrobce bez zákonné DPH; všechny ceny jsou uvedené v CZK.

Upínací zařízení FEIN pro každé použití – magnetické nebo bez magnetu.

Pro materiály a obrobky, u kterých nelze použít elektromagnety magnetických jádrových vrtaček, nabízí FEIN alternativní upínací zařízení: přísavnou desku pro antimagnetické materiály jako ušlechtilá ocel nebo hliník, vakuovou desku, která se společně s vakuovým čerpadlem použije např. u rýhovaných nebo bradavkovitých plechů, nebo zařízení na vrtání trubek o průměru 60 až 300 mm.

Upínací zařízení

Vakuová deska

pro antimagnetické materiály a strukturovaný podklad (rýhovaný plech, bradavkovitý plech aj.). Potřebné je i vakuové čerpadlo.



Vakuová deska 396 × 200 × 95 mm pro KBM a KBB

Objednací číslo	9 26 02 057 01 7
Cena*	13.397,60

Vakuová deska 396 × 350 × 95 mm pro KBM 80 U, 80 auto

Objednací číslo	9 26 02 085 01 0
Cena*	13.058,00

Vakuové čerpadlo s manometrem
Nasávané množství 0,015 m³/min, -0,8 bar, 92 W, hmotnost 2,5 kg, vč. sací hadice.



Objednací číslo	9 26 01 022 01 3
Cena*	13.829,80

Přísavná deska

pro antimagnetické materiály, 250 × 330 × 110 mm



Nelze použít u KBM 80

Objednací číslo	9 26 02 054 01 6
Cena*	12.903,70

Zařízení pro vrtání trubek

vč. upínacího pásu, pro vrtání trubek o průměru 60 až 300 mm, 220 × 130 mm



Objednací číslo	9 26 02 055 01 0
Cena*	7.038,40

Obecné příslušenství

Sada pro přestavbu

pro předchůdce provedení KBM 542 na rychlovýměnný systém QuickIN



Objednací číslo	6 39 01 028 01 8
Cena*	3007,70

Flexibilní článková hadice

vhodná pro KBM 50 Q, 50 U, 50 auto, 65 U při spirálovém vrtání



Objednací číslo	3 14 14 070 01 0
Cena*	349,50

Sprej na řezání

Sprej 300 ml s pumpičkou, pro delší životnost nástroje, optimální řezný a obráběcí výkon a lepší odvod třísek



Objednací číslo	3 21 32 031 00 0
Cena*	421,40

DVD pro uživatele

Tipy pro profesionální použití, pro efektivní a bezpečnou práci



Objednací číslo	3 41 30 385 06 0
Cena*	40,20

- Pro lepší představu, jak vypadá obrobek, postup při vrtání a jádrové vrtačky, byla na fotografiích vědomě vynechána dotyková ochrana. Použití dotyková ochrana zcela důrazně doporučujeme.

Ještě jednodušší řezání vnitřního závitu – se správným příslušenstvím.

Elektrické řezání závitů je nejen rychlejší a tělesně méně namáhavé než ruční, ale poskytuje také jasné výhody ohledně přesnosti. FEIN nabízí bohatý program příslušenství – od zařízení na řezání závitů a sklíčidla pro rychlou výměnu až po nástavce závitníku pro slepé a průchozí otvory.

Řezání vnitřního závitu

Sklíčidlo pro rychlou výměnu při řezání vnitřního závitu pro KBM 50 Q, KBM 50 U, KBM 52 U, KBM 65 U

Lze použít jen pro magnetické jádrové vrtáčky s funkcí levotočivého chodu. Vel. 2, s upnutím QuickIN, pro závitníky, ve spojení s nástavci závitníku s bezpečnostní spojkou M 6 – M 20 nebo bez ní.



Objednáací číslo	9 26 02 079 01 0
Cena*	7.100,10

Zařízení na řezání závitů pro KBM 32 Q a KBM 50 QX

Vel. 2, s upnutím QuickIN, pro závitníky, ve spojení s nástavci závitníku s bezpečnostní spojkou M 6 – M 16 nebo bez ní. Vč. opěry točivého momentu.



Objednáací číslo	9 26 02 072 01 2
Cena*	23.986,00

Zařízení na řezání závitů pro KBM 65 Q a KBM 65 QF

Vel. 2, s upnutím MK3, pro závitníky, ve spojení s nástavci závitníku s bezpečnostní spojkou M 6 – M 20 nebo bez ní. Vč. opěry točivého momentu.



Objednáací číslo	9 26 02 066 01 2
Cena*	32.351,80,70

Nástavce závitníku vel. 2



pro závitníky dle normy DIN 371

Závit	Ø mm	■	Objednáací číslo	Cena*
M6	6	4,9	6 32 06 095 01 1	1.900,40
M8	8	6,2	6 32 06 138 01 0	1.900,40
M10	10	8	6 32 06 139 01 0	1.900,40

pro závitníky dle normy DIN 374/376

Závit	Ø mm	■	Objednáací číslo	Cena*
M6	4,5	3,4	6 32 06 117 01 5	1.900,40
M8	6	4,9	6 32 06 095 01 1	1.900,40
M10	7	5,5	6 32 06 096 01 4	1.900,40
M12	9	7	6 32 06 097 01 8	1.900,40
M14	11	9	6 32 06 098 01 6	1.900,40
M16	12	9	6 32 06 099 01 0	1.900,40
M18	14	11	6 32 06 100 01 1	1.900,40
M20	16	12	6 32 06 101 01 0	1.900,40

Nástavce závitníku vel. 2 s bezpečnostní spojkou pro slepé díry



pro závitníky dle normy DIN 371

Závit	Ø mm	■	Objednáací číslo	Cena*
M6	6	4,9	6 32 06 118 01 3	5.915,00
M8	8	6,2	6 32 06 140 01 0	5.915,00
M10	10	8	6 32 06 141 01 0	5.915,00

pro závitníky dle normy DIN 374/376

Závit	Ø mm	■	Objednáací číslo	Cena*
M8	6	4,9	6 32 06 102 01 3	5.915,00
M10	7	5,5	6 32 06 103 01 7	5.915,00
M12	9	7	6 32 06 104 01 5	5.915,00
M14	11	9	6 32 06 105 01 9	5.915,00
M16	12	9	6 32 06 106 01 2	5.915,00
M18	14	11	6 32 06 107 01 6	5.915,00
M20	16	12	6 32 06 108 01 4	5.915,00

Řezání závitů KBM 80

Sklíčidlo pro rychlou výměnu při řezání závitů pro KBM 80

Lze použít jen pro magnetické jádrové vrtáčky s funkcí levotočivého chodu. Vel. 3, s upnutím QuickIN MAX, pro závitníky, ve spojení s nástavci závitníku s bezpečnostní spojkou M 22 – M 27 nebo bez ní.



Objednáací číslo	9 26 02 082 01 0
Cena*	9847,50

Nástavce závitníku vel. 3

pro závitníky dle normy DIN 374/376



Závit	Ø mm	■	Objednáací číslo	Cena*
M22/ M24	18	14,5	6 32 06 119 01 0	4395,60
M27	20	16	6 32 06 120 01 0	4395,60

Nástavce závitníku vel. 3 s bezpečnostní spojkou pro slepé díry pro závitníky dle normy DIN 374/376



Závit	Ø mm	■	Objednáací číslo	Cena*
M22/ M24	18	14,5	6 32 06 122 01 0	9165,60
M27	20	16	6 32 06 123 01 0	9165,60

Výměnný redukční nástavec (3/2)

Redukční nástavec k upnutí nástavců závitníku vel. 2 (M6–M20) do sklíčidla pro rychlou výměnu vel. 3 při vrtání vnitřních závitů. (9 26 02 082 01 0).



Objednáací číslo	6 32 06 125 01 0
Cena*	5417,70

FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



**Nechte si poradit.
Nebo otestujte magnetické jádrové vrtačky FEIN.**



**Krátká registrace – prodloužený záruční servis:
3letá záruka FEIN PLUS.**

Na veškeré elektrické nářadí značky FEIN poskytujeme 3letou záruku FEIN PLUS. Nárok si zajistíte tak, že do 6 týdnů od nákupu zaregistrujete svůj nový výrobek značky FEIN na stránkách www.fein.com/warranty.

Rady se vám dostane v nejbližší specializované prodejně:

DE: C. & E. Fein GmbH, Telefon 07173 183-0, www.fein.de

SK: FEIN elektronáradie, s.r.o., Telefón 031-780 82 90 / 91, www.fein.cz

www.fein.com

