

► KOVINA

**FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.**



Stroji za središčno vrtanje FEIN KBM in KBB.

Strankam vedno prodajte ustrezen stroj za središčno vrtanje FEIN



Kompaktni, s premerom vrtine do 32 mm.

Kompaktni stroji za središčno vrtanje FEIN KBB 30 in KBM 32 Q so odlični za središčno vrtanje na težko dostopnih in ozkih mestih:

KBB 30 – primeren za središčno vrtanje z optimiziranim številom vrtljajev za središčne svedre HSS.

KBM 32 Q – zaradi izjemno velikega območja dviga in brezstopenjske nastavitve vrtnega motorja uporaben tudi za spiralno vrtanje in rezanje navojev. Optimizirano število vrtljajev za središčne svedre HM omogoča hitrejšo izvedbo dela.



Primerjava kompaktnih strojev za središčno vrtanje FEIN



KBB 30

Izjemno kompakten za vrtanje na mestu samem.



KBM 32 Q

Kompakten stroj za središčno vrtanje z visoko stopnjo mobilnosti za montažo.

Tehnični podatki

Središčni sveder, maks. Ø	mm	30	32
Nazivna poraba	W		700
Proizvedena moč	W		450
Moč pritrdilnega magneta	N	8000	9000
Teža po EPTA	kg	10,0	10,5
Število vrtljajev optimizirano za		Središčni sveder HSS	Središčni sveder HM
Hitrost rezanja v jeklo (S235)	m/min	25	45
Globina reza središčnega svedra	mm	50	50
Nastavek za središčni sveder		Weldon	QuickIN

Uporaba

Središčno vrtanje	▲	▲
Spiralno vrtanje		▲
Rezanje navojev		▲ (s priborom)
Povrtavanje/grezenje		

Tehnične značilnosti

Dolga življenjska doba	▲	▲
Elektronska zaščita preobremenitve		▲
Hitrejša menjava središčnega svedra		▲
Izjemno veliko območje dviga		▲
Brezstopenjsko nastavljanje vrtnega motorja		▲
Vpetje MK		
Kompaktna izvedba	▲	▲
Tek v desno/levo		
Konstantno število vrtljajev, ki ga zagotavlja elektronika		▲
Elektronska nastavitev števila vrtljajev		

Učinkoviti, s premerom vrtnice do 50 mm.

Stroji za središčno vrtnice FEIN z idealno težo in razširjeno zmogljivostjo vrtnice. Odlični so za uporabo pri montaži in tudi v delavnici:

KBB 38/KBB 40 – primeren za središčno vrtnice z optimiziranim številom vrtljajev za središčne svedre HSS. Ta stroja sta zaradi majhne velikosti in robustne izvedbe odlična za delo na mestih, kjer je pomanjkanje prostora.

KBM 50 QX/KBM 52 U – zaradi izjemno velikega območja dviga, vpetja MK, teka v levo in v desno ter brezstopenjske nastavitve vrtalnega motorja uporaben tudi za spiralno vrtnice in rezanje navojev. Optimizirano število vrtljajev za središčne svedre HM omogoča hitrejše napredovanje dela.



Primerjava učinkovitih strojev za središčno vrtnice FEIN



KBB 38

Stroj za učinkovito središčno vrtnice na mestu samem.



KBB 40

Kompakten stroj za središčno vrtnice za delo na ozkih mestih.



KBM 50 QX

Stroj za središčno vrtnice z dvostopenjskim gonilom za učinkovito vrtnice na mestu samem.



KBM 52 U

Univerzalen stroj za središčno vrtnice z dvostopenjskim gonilom za fleksibilno vrtnice na mestu samem.

KBB 38	KBB 40	KBM 50 QX	KBM 52 U
38	40	50	50
1050	1100	1200	1200
530	610	680	640
9000	9000	11000	11000
14,4	13,1	12,8	14,2
Središčni sveder HSS	Središčni sveder HSS	Središčni sveder HM	Središčni sveder HM
25	25	45	45
50	50	50	50
Weldon	Weldon	QuickIN	QuickIN
▲	▲	▲	▲
		▲	▲
		▲ (s priborom)	▲
		▲	▲
▲	▲	▲	▲
		▲	▲
		▲	▲
		▲	▲
	▲		▲
			▲
		▲	▲
		▲	▲

Zmogljivi, s premerom vrtine do 65 mm.

Zmogljivi stroji za središčno vrtanje FEIN se vrhunsko izkažejo zlasti pri zahtevnih načinih uporabe – zagotavljajo najboljše rezultate pri uporabi v delavnici:

KBB 60 – primeren za središčno vrtanje, z optimiziranim številom vrtljajev za središčne svedre HSS. Izredno dolga vrtalna gred za izvrtine v material debeline do 75 mm.

KBM 65 Q/KBM 65 QF – zaradi izjemno velikega območja dviga, vpetja MK in brezstopenjske nastavitve vrtalnega motorja uporaben tudi za spiralno vrtanje in rezanje navojev. Optimizirano število vrtljajev za središčne svedre HM omogoča hitrejše napredovanje dela.



Primerjava zmogljivih strojev za središčno vrtanje FEIN



KBB 60

Stroj za središčno vrtanje z dvostopenjskim gonilom za vrtanje v delavnici z globino reza do 75 mm.



KBM 65 Q/65 QF

Zmogljiv stroj z dvostopenjskim gonilom za uporabo v delavnici.

Tehnični podatki

Središčni sveder, maks. Ø	mm	60	65
Nazivna poraba	W	1 400	1 460
Proizvedena moč	W	770	650
Moč pritrdilnega magneta	N	11 000	12 000
Teža po EPTA	kg	23,9	19,0/20,6
Število vrtljajev optimizirano za		Središčni sveder HSS	Središčni sveder HM
Hitrost rezanja v jeklo (S235)	m/min	25	45
Globina reza središčnega svedra	mm	75	50
Nastavek za središčni sveder		Weldon	QuickIN

Uporaba

Središčno vrtanje	▲	▲
Spiralno vrtanje		▲
Rezanje navojev		▲ (s priborom)
Povrtavanje/grezenje		

Tehnične značilnosti

Dolga življenjska doba	▲	▲
Elektronska zaščita preobremenitve		▲
Hitrejša menjava središčnega svedra		▲
Izjemno veliko območje dviga		▲
Brezstopenjsko nastavljanje vrtalnega motorja		▲
Vpetje MK		▲
Kompaktna izvedba		▲
Tek v desno/levo		
Konstantno število vrtljajev, ki ga zagotavlja elektronika		▲
Elektronska nastavitve števila vrtljajev		

Ena tehnologija središčnega vrtanja, dve seriji strojev za središčno vrtanje – FEIN KBM in FEIN KBB.

Serija KBB

Stabilen sistem središčnega vrtanja za delo z optimalnim številom vrtljajev s središčnim svedom HSS:

- ▶ Razvit za zahtevno uporabo.
- ▶ Učinkovito središčno vrtanje zaradi stabilne sestave stroja v kombinaciji s praktičnimi osnovnimi funkcijami.
- ▶ Uporaben v delavnici, na mestu samem ali pri montaži.
- ▶ Standard kakovosti FEIN.



Serija KBM

Sistem za središčno vrtanje z visokimi zahtevami za kakovost za univerzalno uporabo in optimalno število vrtljajev za središčni sveder HM:

- ▶ Univerzalno uporabni in kakovostni stroji za središčno vrtanje.
- ▶ Dodatni načini uporabe, kot so rezanje navojev, povrtavanje in grezenje.
- ▶ Funkcije, kot so izjemno veliko območje dviga, brezstopenjska nastavitve vrtnega motorja, QuickIN in konstantno število vrtljajev, ki ga zagotavlja elektronika.
- ▶ Varnost pri delu: elektronsko povečanje moči pritrdilnega magneta, elektronska zaščita pred preobremenitvijo.
- ▶ Komponente sistema, prilagojene za medsebojno delovanje.
- ▶ Standard kakovosti FEIN.



**FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.**



FEIN – Strokovnjak za neuničljivo električno orodje.

Podjetje FEIN je strokovnjak za profesionalno in zanesljivo električno orodje ter posebne rešitve za obdelavo kovin, gradnjo in avtomobilizem. Podjetje FEIN kot izumitelj električnega ročnega vrtalnika že več kot 140 let razvija nove in učinkovite rešitve za vsakdanje delo, ki se izkažejo tudi pri dolgotrajnem delu v industriji in obrtni panogi.



Izkoristite 3-letno garancijo FEIN PLUS

Za vsa električna orodja podjetja FEIN zagotavljamo 3-letno garancijo FEIN PLUS. Vse, kar morate storiti je, da svoje novo električno orodje FEIN registrirate na spletni strani **www.fein.com** v 6 tednih od datuma nakupa.