

► FÉM

FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



Gyors magfúrás. Fémben, minden helyzetben.

FEIN KBU és KBH mágnesállványos fúrógépek – nagy teljesítményű és univerzális gépek a fémben végzett hatékony fúráshoz.

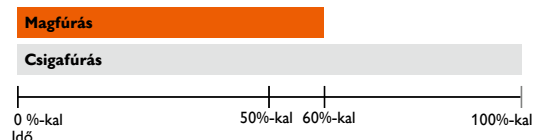


ÚJ

Gyorsabban eljutni a dolgok magváig.

Precízebben, gazdaságosabban és olyan gyorsan, mint még soha: a FEIN mágnesállandós fúrógépei a legjobb fúrási eredményt nyújtják a legrövidebb idő alatt. A kompakt, nagy teljesítményű és univerzális FEIN mágnesállandós fúrógépek a minimális szintre csökkentik a ráfordítást, mivel nincs szükség sem előfúrássra, sem átszerelésre és a munkatempó egyenesen magas szintű. Az előtoló erő is egyértelműen csökken, mivel a FEIN magfúrói alacsony forgácsolási felülettel dolgoznak. Ezzel időt, energiát és pénzt takarítanak meg.

Akár 40 %-os időmegtakarítás



Csigafúrás

- ▶ Központozás
- ▶ Előfúrás
- ▶ Szerszámcseré
- ▶ Befejező fúrás



π



π

Magfúrás

- ▶ A magfúrás mindezt egy munkamenetben elvégzi.



Keresztmetszet

Felülnézet

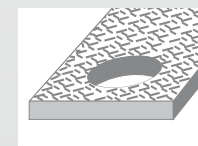
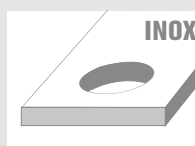
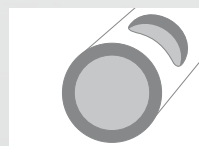
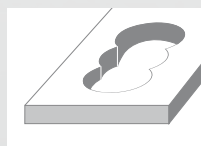
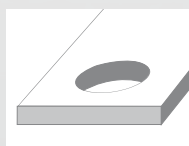
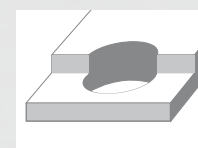
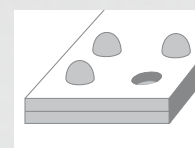
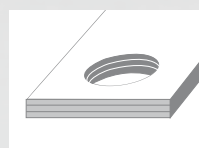
F = erő

A hatékonyság azt jelenti, hogy kevés ráfordítással sokat lehessen elérni – és ez jellemzi a FEIN mágnesállandós fúrógépeket. A csigafúrástól eltérően magfúrás során nem a teljes fúrási felület, hanem csak egy keskeny gyűrű kerül szétforgácsolásra. Így a fúrás lényegesen kisebb előtoló erővel és ráfordítással végezhető el – egyértelműen rövidebb

idő alatt. Egyetlen munkafolyamat elegendő a magfúrások elvégzéséhez fémekben. Ez különösen gazdaságossá teszi a magfúrást.

Sokoldalú magfúrási alkalmazások

A magfúrási technológia sokoldalúan használható. Az acéltartókban végzett fúrástól kezdve, az átlapoló furatokon vagy többretegű anyagok fúráján keresztül az áthelyezett fúrásokig minden lehetséges.





FEIN KBU 35 sorozat:

Nagy teljesítményű, kompakt, sokoldalú gépek nagy lökettartománnyal.

Kisméretű, nagy előtolással univerzális mágnesárványos fűrőgépek irányváltással és maximális funkcionalitással a rugalmas munkavégzéshez.



FEIN KBU 25 sorozat:

Hatékony magfúrás fémekben. Gyors, rugalmas és kézzel vezetett.

Rugalmas, kézzel vezetett fém magfűrőrendszer, a csigafúrásnál hatszor gyorsabb munkatempóval.

Egyetlen mágnesárványos fűrőgép, sok felhasználási lehetőség

A FEIN KBU 35 és a FEIN KBH 25 fűrőgépek a magfúrás mellett további alkalmazási területeket is lefednek – a csigafúrástól kezdve a menetfúráson át a sülyesztésig és a dörzsárazásig minden lehetséges.



Magfúrás



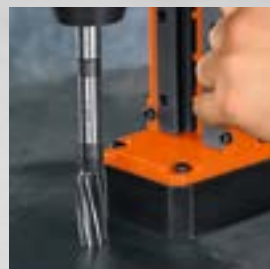
Csigafúrás



Menetfúrás



Sülyesztés



Dörzsárazás





Maximális teljesítmény. Mobilitás.

A FEIN KBU 35 sorozatú mágnesállandós fúrógépei a KBM 32 Q sorozat utódai és 10,6 kg gépsúlyukkal olyan könnyűek, ami egyetlen más mágnesállandós fúrógépre sem jellemző. A kis súly, a kompakt felépítés és a keskeny, 10 000 N tartóerővel rendelkező mágnes lehetővé teszi a mobil munkavégzést az építkezésen – mind függőleges, mind fej fölötti munkavégzés esetén. Ezzel egyidejűleg a FEIN KBU 35 gépek rendkívül nagy teljesítményűek, hosszú élettartamúak és a legnagyobb fúrók használatához 260 mm lökettartománnyal rendelkeznek.

Előnyök az Ön számára:

- ▶ Egyedülálló alkalmazási sokoldalúság, teljesítmény és munkatempó.
- ▶ Rendkívül kopásmentes, hosszú élettartamra tervezett gép.
- ▶ Kiváló rugalmasság és ergonómia a könnyű kialakításnak köszönhetően.
- ▶ Kettős fúrómotor-vezetés a legnagyobb lökettartomány eléréséhez.

Hosszú élettartam: Védőtömlő

Központos elrendezésű és elfordítható elvezetésű motorkábel-védőcső. Csökkenti a munkadarab beakadásának kockázatát.

Erős: Nagy teljesítményű FEIN motor

Nagy teljesítményű FEIN 1100 W-os motor tachoelektronikával a stabil fordulatszám és a gazdaságos munkavégzés érdekében.

Praktikus: 260 mm-es lökettartomány

Kettős fúrómotor-vezetés a legnagyobb fúrószerszámok használatához, fokozatmentesen és szerszám nélkül beállítható a szorítókarral.

Nagyon biztonságos: Billenésérzékelő

Biztonságos használat – a billenésérzékelő azonnal leállítja a gépet, ha az elcsúszik vagy megbillen.



Intuitív: kezelési elv

Az önmagyarzó kezelési elv alapján kialakított kezelőfelület a kezelő közvetlen látóterében van – egyszerű, praktikus és egyértelmű. Irányváltás és elektronikus fordulatszám-beállítás az univerzális géphasználathoz.

Praktikus: kiegészítő mágneskapcsoló

Beépítve a fúróállványba a gépnek a munkadarabhoz történő egyszerű beigazítása érdekében, függőleges és fej fölötti végzett munkákhoz is.





FEIN KBU 35 Q

Kisméretű, nagy előtolással bíró, 1 fokozatú, univerzális mágnesállványos fúrógép irányváltással és maximális funkcionalitással a rugalmas munkavégzéshez az építkezésen.

- ▶ A tökéletes szerelőipari gép. Rendkívül kompakt és keskeny felépítése révén alkalmas szűk helyeken végzett munkahelyzetekhez.
- ▶ Ideális valamennyi magfúrási munkához, valamint alkalmoszerűen és fúrótokmányal végzett csigafúráshoz.



FEIN KBU 35-2 Q

Kisméretű, nagy előtolással bíró, 2 fokozatú, univerzális mágnesállványos fúrógép irányváltással és nagy fordulatszámmal a hatékony csigafúráshoz az építkezésen.

- ▶ Ideális valamennyi magfúrási munkához és csigafúráshoz a max. 1600 ford./perc teljesítményű gyors második fokozatnak köszönhetően.
- ▶ Rendkívül keskeny, csak 70 mm széles mágnes a gerendagerincen végzett munkákhoz.



FEIN KBU 35 MQ




Kisméretű, nagy előtolással bíró, 1 fokozatú, univerzális mágnesállványos fúrógép irányváltással, MK2 szerszámcsatlakozással és maximális funkcionalitással a rugalmas munkavégzéshez az építkezésen.

- ▶ Ideális valamennyi magfúrási munkához, valamint MK2 szerszámokkal végzett fúrásokhoz.





Műszaki adatok

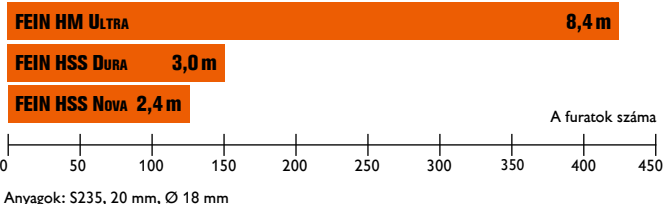
Típus		KBU 35 Q	KBU 35 QW	KBU 35-2 Q	KBU 35-2 QW	KBU 35 MQ	KBU 35 MQW
							
Magfúrás		▲▲		▲▲		▲▲	
Csigafúrás tokmánnal		▲		▲▲		▲	
Csigafúrás MK-befogóval		–		–		▲▲	
Menetfúrás		▲▲		▲▲		▲▲	
Süllyesztés		▲▲		▲▲		▲▲	
Dörzsárazás		▲▲		▲▲		▲▲	
Keményfém magfúró max. Ø	mm	35		35		35	
HSS-magfúró max. Ø	mm	35		35		35	
Magfúró max. fúrásmélység	mm	50		50		50 (75*)	
Csigafúrás max. Ø	mm	16		16		18	
Menetfúrás max.		M 14		M 14		M 14	
Süllyesztés max. Ø	mm	31		31		31	
Dörzsárazás max. Ø	mm	16		16		18	
Névleges teljesítmény	W	1100		1100		1100	
Leadott teljesítmény	W	550		550		550	
Fordulatszám	1. fokozat	130-520		130-520		130-520	
terheléskor	2. fokozat	–		400-1600		–	
Magfúró befogója (szerszám nélküli)		FEIN QuickIN	¾"-es Weldon	FEIN QuickIN	¾"-es Weldon	FEIN QuickIN	¾"-es Weldon
Szerszámcsatlakozás	MK	–		–		2	
Löklet/lökettartomány	mm	135/260		135/260		135/260	
Mágneses tartóerő	N	10 000		9 500		10 000	
Mágnesaltp mérete	mm	175 x 80 x 34		186 x 70 x 40		175 x 80 x 34	
Kábel csatlakozóval	m	4		4		4	
(EPTA szerinti) tömeg	kg	10,6		11,0		11,0	
A csomag tartalma		1 mágnesállandós fúrógép, 1 hűtőfolyadék-tartály, 1 rögzítőheveder, 1 forgácsoló, 1 db 105 mm-es központosító csap, 1 kézzel fordítógörgő, 1 kiütő (csak KBU 35 MQ/KBU 35 MQW esetén), 1 koffer					
Renделési szám		7 270 53 61 00 0	7 270 54 61 00 0	7 270 57 61 00 0	7 270 58 61 00 0	7 270 55 61 00 0	7 270 56 61 00 0
Ajánlott ár		299.900 FT + ÁFA		379.900 FT + ÁFA		349.900 FT + ÁFA	

▲ jól megfelel ▲▲ nagyon jól megfelel * opcionálisan tartozékokkal

A kemény munkához kemény szerszám kell.

Teljesen mindegy, hogy milyen anyagról, alkalmazási területről vagy átmérőről van szó – a FEIN gazdag magfúróprogramjával biztosítja az Ön munkafeladataihoz a megfelelő tartozékokat.

A FEIN magfúrók élettartamának összehasonlítása



Találja meg az Önnek megfelelő magfúrót:
www.fein.hu/koronafuras

HM ULTRA: Hosszú élettartamú és nagy teljesítményű minden fémben.

HSS DURA: TiN-bevonatú, tökéletesen alkalmas acélhoz és nemesacélhoz.

HSS NOVA: Lökés- és ütésálló, acélszerkezet-gyártáshoz és építkezésekhez.

A FEIN magfúró-program áttekintése

Anyag	FEIN HM ULTRA				FEIN HSS DURA		FEIN HSS NOVA	
	FEIN QuickIN	FEIN QuickIN MAX	¾"-es Weldon	M18×6	FEIN QuickIN	¾"-es Weldon	FEIN QuickIN	¾"-es Weldon
HM/TCT [WC-Co] 1450 HV								
HSS + TiN 64 HRC (800HV) TiN (3 µm): 1550 HV								
HSS 64 HRC (800 HV)								
25 mm					Ø 12-50 mm	Ø 12-60 mm	Ø 12-50 mm	Ø 12-60 mm
35 mm	Ø 12-65 mm		Ø 12-60 mm					
50 mm		Ø 50-80 mm	Ø 12-65 mm	Ø 12-65 mm	Ø 12-50 mm	Ø 12-60 mm	Ø 12-50 mm	Ø 12-60 mm
75 mm	Ø 18-65 mm		Ø 18-65 mm					Ø 19-60 mm
Anyagok								
AL	< 10% Si < 600N/mm ²		-			▲		▲ ▲
	> 10% Si < 600N/mm ²		-			▲		▲
	< 500 N/mm ²		▲ ▲ ▲			▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲
METAL	< 750 N/mm ²		▲ ▲ ▲			▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲
	< 900 N/mm ²		▲ ▲ ▲			▲ ▲		▲
	< 1100 N/mm ²		▲ ▲			▲		-
INOX	< 700 N/mm ²		▲ ▲			▲ ▲		▲
	> 700 N/mm ²		▲ ▲			▲		-
GI / GS	< 300 N/mm ²		▲ ▲ ▲			-		▲
CU IN SU ZN	< 500 N/mm ²		▲ ▲			-		-
HEAVY DUTY	Nehezen forgácsolható fémek		▲ ▲			▲		-
RAIL	Sínek		▲			-		-
Felületek								
	Sík felületek		▲ ▲ ▲			▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲
	Strukturált, recés felületek		▲			▲ ▲		▲ ▲
	Cső- / kerek felületek		▲ ▲			▲ ▲		▲ ▲
Speciális célú alkalmazások								
	Fúrás szárazon		▲ ▲ ▲			▲ ▲ ▲		▲
	Többrétegű fúrás		▲			▲		▲
	Átfedő fúrás		▲ ▲			▲ ▲		▲ ▲

▲ jól megfelel

▲▲ nagyon jól megfelel

▲▲▲ optimálisan megfelel



HSS Nova magfúró QuickIN gyorsbefogóval

Hosszú élettartam.

Ø mm	Vágásmélység 25 mm		Vágásmélység 50 mm	
	Rendelési szám	Ajánlott nettó ár*	Rendelési szám	Ajánlott nettó ár*
12	6 31 33 119 05 1	4700	6 31 33 119 05 2	6600
13	6 31 33 129 05 1	4700	6 31 33 129 05 2	6600
14	6 31 33 140 05 1	4700	6 31 33 140 05 2	6600
15	6 31 33 150 05 1	4700	6 31 33 150 05 2	6600
16	6 31 33 159 05 1	4700	6 31 33 159 05 2	6600
17	6 31 33 170 05 1	5100	6 31 33 170 05 2	7200
18	6 31 33 180 05 1	5100	6 31 33 180 05 2	7200
19	6 31 33 189 05 1	5100	6 31 33 189 05 2	7200
20	6 31 33 199 06 3	6000	6 31 33 199 05 2	8400
21	6 31 33 210 05 1	6000	6 31 33 210 05 2	8400
22	6 31 33 219 05 1	6000	6 31 33 219 05 2	8400
23	6 31 33 229 05 1	6800	6 31 33 229 05 2	8400
24	6 31 33 240 05 1	6800	6 31 33 240 05 2	9000
25	6 31 33 250 05 1	6800	6 31 33 250 05 2	10200
26	6 31 33 259 05 1	8000	6 31 33 259 05 2	10200
27	6 31 33 270 05 1	8000	6 31 33 270 05 2	10200
28	6 31 33 279 05 1	8600	6 31 33 279 05 2	12000
29	6 31 33 289 05 1	8600	6 31 33 289 05 2	12000
30	6 31 33 299 05 1	9100	6 31 33 299 05 2	12000
31	6 31 33 309 05 1	9100	6 31 33 309 05 2	13500
32	6 31 33 319 05 1	10500	6 31 33 319 05 2	13500
33	6 31 33 329 05 1	10500	6 31 33 329 05 2	15000
34	6 31 33 339 05 1	12000	6 31 33 339 05 2	15000
35	6 31 33 350 05 1	12000	6 31 33 350 05 2	15000



HSS Nova magfúró 3/4-es Weldon szerszámbefogóval

Hosszú élettartam.

Ø mm	Vágásmélység 35 mm		Vágásmélység 50 mm		Vágásmélység 75 mm	
	Rendelési szám	Ajánlott nettó ár*	Rendelési szám	Ajánlott nettó ár*	Rendelési szám	Ajánlott nettó ár*
12	6 31 34 120 05 1	4700	6 31 34 120 05 2	6600		
13	6 31 34 130 05 1	4700	6 31 34 130 05 2	6600		
14	6 31 34 140 05 1	4700	6 31 34 140 05 2	6600		
15	6 31 34 150 05 1	4700	6 31 34 150 05 2	6600		
16	6 31 34 160 05 1	4700	6 31 34 160 05 2	6600		
17	6 31 34 170 05 1	5100	6 31 34 170 05 2	7200		
18	6 31 34 180 05 1	5100	6 31 34 180 05 2	7200		
19	6 31 34 190 05 1	5100	6 31 34 190 05 2	7200	6 31 34 190 05 3	15500
20	6 31 34 200 05 1	6000	6 31 34 200 05 2	8400	6 31 34 200 05 3	15500
21	6 31 34 210 05 1	6000	6 31 34 210 05 2	8400	6 31 34 210 05 3	16700
22	6 31 34 220 05 1	6000	6 31 34 220 05 2	8400	6 31 34 220 05 3	16700
23	6 31 34 230 05 1	6800	6 31 34 230 05 2	8400	6 31 34 230 05 3	16700
24	6 31 34 240 05 1	6800	6 31 34 240 05 2	9000	6 31 34 240 05 3	16700
25	6 31 34 250 05 1	6800	6 31 34 250 05 2	10200	6 31 34 250 05 3	19500
26	6 31 34 260 05 1	8000	6 31 34 260 05 2	10200	6 31 34 260 05 3	19500
27	6 31 34 270 05 1	8000	6 31 34 270 05 2	10200	6 31 34 270 05 3	19500
28	6 31 34 280 05 1	8600	6 31 34 280 05 2	12000	6 31 34 280 05 3	21600
29	6 31 34 290 05 1	8600	6 31 34 290 05 2	12000	6 31 34 290 05 3	21600
30	6 31 34 300 05 1	9100	6 31 34 300 05 2	12000	6 31 34 300 05 3	25000
31	6 31 34 310 05 1	9100	6 31 34 310 05 2	13500		
32	6 31 34 320 05 1	10500	6 31 34 320 05 2	13500	6 31 34 320 05 3	25000
33	6 31 34 330 05 1	10500	6 31 34 330 05 2	15000		
34	6 31 34 340 05 1	12000	6 31 34 340 05 2	15000		
35	6 31 34 350 05 1	12000	6 31 34 350 05 2	15000	6 31 34 350 05 3	26900

Központosító csapok

L mm	Rendelési szám	Ajánlott nettó ár*
80	3 02 17 359 00 0	3400
105	3 02 17 332 00 9	3500
125	3 02 17 333 00 3	3500

Fúrótokmány-adapter / szerszámbefogó szárok

Adapter QuickIN gyorsbefogóval
1/2"-es meghajtás

Rendelési szám	Ajánlott nettó ár*
6 39 01 022 00 8	5200

Adapter QuickIN gyorsbefogóval
B 16-os meghajtás

Rendelési szám	Ajánlott nettó ár*
6 39 01 023 00 2	5200

Adapter 3/4-es Weldon szerszámbefogóval
B 16-os meghajtás

Rendelési szám	Ajánlott nettó ár*
6 39 01 061 00 0	5200

QuickIN befogószár
Belső hűtőközeg-adagolással.

Kúp	Furat-Ø mm	Vágásmélység mm	Rendelési szám	Ajánlott nettó ár*
MK2	12-35	75	6 39 01 066 02 0	43500

3/4-es Weldon befogószárral
Belső hűtőközeg-adagolással.

Kúp	Furat-Ø mm	Vágásmélység mm	Rendelési szám	Ajánlott nettó ár*
MK2	12-35	75	6 39 01 064 02 0	43500

Menetfúrás

Menetfúró gyorstokmány QuickIN szerszámbefogóval
Csak bal forgásirány funkcióval ellátott mágnesállandós fűrőgépekkel használható. 2-es méret, QuickIN befogóval, menetfúrókhoz, biztonsági tengelykapcsolóval ellátott vagy anélküli menetfúró betétekkel (M6-M20).

Rendelési szám	Ajánlott nettó ár*
9 26 02 079 01 0	64800

Menetfúró gyorstokmány
3/4-es Weldon szerszámbefogóval
Csak bal forgásirány funkcióval ellátott mágnesállandós fűrőgépekkel használható. 2-es méret, 3/4"-es Weldon szerszámbefogóval, menetfúrókhoz, biztonsági tengelykapcsolóval ellátott vagy anélküli menetfúró betétekkel (M6-M20).

Rendelési szám	Ajánlott nettó ár*
9 26 02 089 01 0	65900

2-es méretű menetfúró betétek
DIN 371 szabványnak megfelelő menetfúrókhoz.

Menet	Ø mm	Négylapú rúd mm	Rendelési szám	Ajánlott nettó ár*
M6	6	4,9	6 32 06 095 01 1	17700
M8	8	6,2	6 32 06 138 01 0	17700
M10	10	8	6 32 06 139 01 0	17700

2-es méretű menetfúró betétek
DIN 374/376 szabványnak megfelelő menetfúrókhoz.

Menet	Ø mm	Négylapú rúd mm	Rendelési szám	Ajánlott nettó ár*
M6	4,5	3,4	6 32 06 117 01 5	17700
M8	6	4,9	6 32 06 095 01 1	17700
M10	7	5,5	6 32 06 096 01 4	17700
M12	9	7	6 32 06 097 01 8	17700
M14	11	9	6 32 06 098 01 6	17700

2-es méretű menetfúró betétek
Biztonsági kuplunggal szákfuratokhoz.
DIN 371 szabványnak megfelelő menetfúrókhoz.

Menet	Ø mm	Négylapú rúd mm	Rendelési szám	Ajánlott nettó ár*
M6	6	4,9	6 32 06 118 01 3	55000
M8	8	6,2	6 32 06 140 01 0	55000
M10	10	8	6 32 06 141 01 0	55000

2-es méretű menetfúró betétek
Biztonsági kuplunggal szákfuratokhoz.
DIN 374/376 szabványnak megfelelő menetfúrókhoz.

Menet	Ø mm	Négylapú rúd mm	Rendelési szám	Ajánlott nettó ár*
M8	6	4,9	6 32 06 102 01 3	55000
M10	7	5,5	6 32 06 103 01 7	55000
M12	9	7	6 32 06 104 01 5	55000
M14	11	9	6 32 06 105 01 9	55000

Kézzel vezetett magfúrás fémben. Hihetetlenül egyszerű.

Hordozható erő: a FEIN KBH 25 az egyetlen kézzel vezetett fém magfúrórendszer. A nagy teljesítményű kézi fúrógép, az optimális fordulatszám, az egyedülálló, a szabadalmaztatott fúrástechnika és a különleges vágógeometriájú keményfém magfúrók tökéletes együttműködése jelentős idő- és költségmegtakarítást garantál. A csigafúráshoz képest a FEIN KBH 25 akár hatszor, a piacon szokásos keményfém lyukfúrészekhez képest pedig akár háromszor gyorsabban dolgozik.

Előnyök az Ön számára:

- ▶ nagy teljesítmény a gyors munkavégzés érdekében.
- ▶ Egyedülállóan gazdaságos az innovatív fúrástechnikának köszönhetően.
- ▶ Legnagyobb rugalmasság és sokféle alkalmazási lehetőség.
- ▶ Optimális kezelhetőség az alacsony előtoló erő révén.



FEIN KBH 25 S

Kézzel vezetett, 1 fokozatú fém koronafúró-rendszer a gyors és rugalmas magfúró alkalmazásokhoz.

- ▶ Ideális megoldás fémben végzett magfúráshoz és fémlapok lyukfúrásához

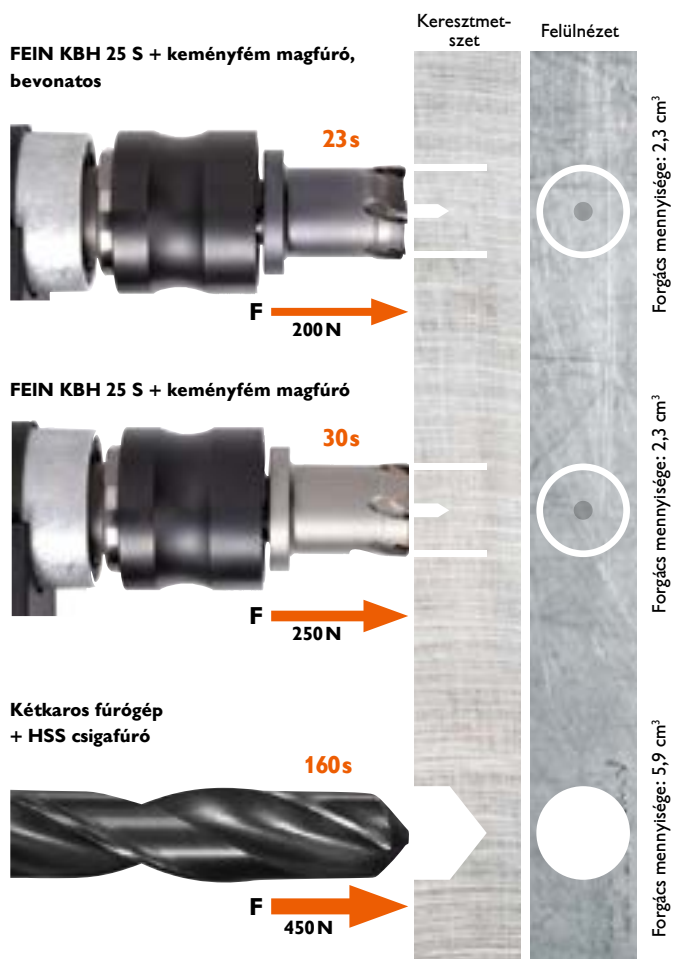
KBH 25-2 U

Kétfokozatú, kézzel vezetett fém magfúrórendszer az univerzális mag- és spiralfúráshoz.

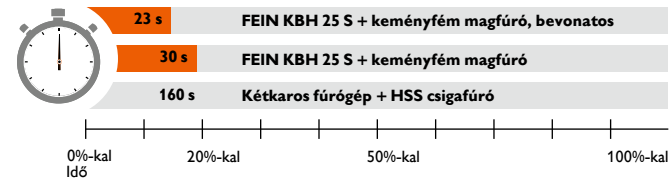
- ▶ Ideális univerzális feladatokhoz a kézzel átkapcsolható, és fémben végzett magfúráshoz, fémlap lyukasztófúrásához, csigafúráshoz, menetfúráshoz és süllyesztéshez használható második fokozatnak köszönhetően.

Gyorsabb munkavégzés az innovatív fúrástechnikának köszönhetően

5 mm mély központfúrás 1600 ford/perc fordulatszámmal, majd a központfúró leválasztása és a fordulatszám automatikus átkapcsolása 520 ford/perc értékre a keményfém magfúróhoz optimális vágási sebesség eléréséhez. A keményfém magfúró különleges fejlesztésű vágógeometriájával csekély erőfeszítés árán fúrja ki a kívánt átmérőjű furatokat.



Akár hatszor gyorsabb csavarozás mint csigafúrás esetében





ÚJ

Rugalmas: Jobb / bal irányváltó és fordulatszám-beállítás

A fordulatszám meghatározott munkamenetekhez való fokozatmentes beállítása érdekében. Irányváltás az univerzális munkavégzéshez.

Szerszám nélkül: FEIN QuickIN PLUS

Csere másodpercek alatt. Csak egy kattintás, és máris tökéletesen be van fogva a szerszám.



Erős: Nagy teljesítményű FEIN motor

Nagy teljesítményű FEIN 1200 W-os motor tachoelektronikával a stabil fordulatszám és a gazdaságos munkavégzés érdekében.

Gyors: Innovatív fúrési technológia

Nagy vágási sebesség és rövid fúrási idők lényegesen kisebb erőfeszítés mellett, az innovatív fúrési technológiának és a speciális magfúró-vágógeometriának köszönhetően.



Nagyon biztonságos: Csúszó tengelykapcsoló

Túlterhelés esetén védi a kezelőt a hajtásoldal meghajtott oldalról történő leválasztásával.

Ismerje meg a FEIN KBH 25 gépet!
www.fein-kbh25.com



Műszaki adatok








Típus		KBH 25 S	KBH 25-2 U
			
Magfúrás fémben		▲▲	▲▲
Lyukfúrás fémlemezben		▲▲	▲▲
Csigafúrás		-	▲▲
Menetfúrás		-	▲▲
Süllyesztés		-	▲▲
Furat-Ø acélban / rozsdamentes acélban keményfém magfúró	mm	25	25
Furat-Ø könnyűfémben keményfém magfúró	mm	30	30
Keményfém magfúró max. fúrás mélység	mm	20	20
Furat-Ø acélban / rozsdamentes acélban keményfém lyukfűrész	mm	80	80
Keményfém lyukfűrész max. fúrás mélység	mm	4	4
Furat-Ø acélban / rozsdamentes acélban, csigafúró	mm	-	16
Menetfúrás max.		-	M 12
Süllyesztés max. Ø	mm	-	31
Névleges teljesítmény	W	1200	1200
Leadott teljesítmény	W	680	680
Fordulatszám terheléskor	Központfúrás	1/perc	0-1 600*
	1. fokozat (magfúrás)	1/perc	0-520*
	2. fokozat (csigafúrás)	1/perc	-
Forgatónyomaték max. teljesítményleadásnál / nyugalmi helyzetben	Nm	50**	50**
Befogónyak-Ø		43	43
Magfúró befogója (szerszám nélküli)		FEIN QuickIN PLUS	FEIN QuickIN PLUS
Kábel csatlakozóval	m	4	4
Sarokméret	mm	27	27
EPTA szerinti tömeg	kg	3,3	3,3
** Állítható forgatónyomatékú csúszó tengelykapcsoló		■	■
Írányváltó		■	■
Gázadó elektronika		■	■
Fordulatszám-előválasztás		■	■
Tacho-szabályozó		■	■
A csomag tartalma		1 fém mágnesállandós fűrógép, 1 központfúró, 1 gyorsbefogó fűrótokmány (csak KBH 25-2 U), 1 kiegészítő fogantyú, 1 vágóspray, 1 műanyag koffer	
Rendelési szám		7 271 04 61 00 0	7 271 03 61 00 0
Ájánlott ár		189.900 FT + ÁFA	219.900 FT + ÁFA

Magfúrás fémben, minden helyzetben.

A FEIN mágnesállványos fúrógépprogramja minden munkához a megfelelő gépet kínálja. A kézzel vezetett magfúróktól a telepített gépekkel végzett magfúrásig a FEIN minden fémfúrási alkalmazást tökéletesen lefed a 0,5 – 80 mm átmérőjű tartományban, egészen 75 mm vágásmélységig. A rugalmas kézzel vezetett és gyors munkatempójú

fém magfúrórendszerrel egészen a mágnesállványos fúrógépekig, az Economical, Compact, Universal és Automatic teljesítményosztályokban. Átfogó tartozékprogramunkkal minden alkalmazáshoz a megfelelő megoldással rendelkezünk.

A FEIN mágnesállványos fúrógépprogramja

Kézzel vezetett magfúrórendszer	Mágnesállványos fúrógépek	
<p>Mobil</p> <p>Rugalmasság a magfúráshoz, anyagtól és felülettől függetlenül</p>	<p>Gazdaságos</p> <p>Alapfunkciók mag- és csigafúráshoz</p>	<p>Kompakt</p> <p>Optimalizált gépméretek a szűk és nehezen hozzáférhető helyeken végzett alkalmazásokhoz</p>
<p>ÚJ</p>  <p>FEIN KBH 25 S</p> <p>Kézzel vezetett 1 fokozatú fém magfúrórendszer 25 mm-es átmérőig</p>	 <p>FEIN KBB 30</p> <p>Kicsi és könnyű 1 fokozatú Eco mágnesállványos fúrógép 30 mm-es átmérőig</p>	 <p>FEIN KBB 40</p> <p>Rendkívül kicsi 1 fokozatú Compact mágnesállványos fúrógép 40 mm-es átmérőig rögzített fúrómotorral</p>
<p>ÚJ</p>  <p>FEIN KBH 25-2 U</p> <p>Kézzel vezetett 2 fokozatú fém magfúrórendszer 25 mm-es átmérőig</p>	 <p>FEIN KBB 38</p> <p>Kompakt és pontos méretű 1 fokozatú Eco mágnesállványos fúrógép 38 mm-es átmérőig</p>	
	 <p>FEIN KBB 60</p> <p>Pontos méretű 2 fokozatú Eco mágnesállványos fúrógép 60 mm-es és 75 mm-es vágásmélységig</p>	 <p>A FEIN mágnesállványos fúrógépprogramja elérhető a www.fein.hu/koronafuras</p>

Előnyök az Ön számára:

- ▶ Különböző teljesítményszintű osztályok minden alkalmazáshoz.
- ▶ A lehető legsokoldalúbb alkalmazhatóság és legnagyobb rugalmasság.
- ▶ A leghosszabb élettartam és a legnagyobb megbízhatóság.
- ▶ Első osztályú minőség és kiváló megmunkálás.

Mágnesárványos fúrógépek

Universal

Sokoldalú alkalmazási lehetőségek a legmagasabb szintű funkcionalitás révén

Automatic

Legnagyobb hatékonyság a teljesen automatizált fúróelölés révén

ÚJ



FEIN KBU 35 Q

Kicsi és nagy előtolással bíró 1 fokozatú Universal mágnesárványos fúrógép 35 mm-es átmérőig



FEIN KBM 50 Q

Könnyű és nagy előtolással bíró 2 fokozatú Universal mágnesárványos fúrógép 50 mm-es átmérőig



FEIN KBM 80 U

Nagy teljesítményű és nagy előtolással bíró 3 fokozatú Universal mágnesárványos fúrógép 80 mm-es átmérőig, MK3 szerszámcsatlakozóval



FEIN KBM 50 auto

Könnyű és nagy előtolással bíró 2 fokozatú Automatic mágnesárványos fúrógép 50 mm-es átmérőig, MK3 szerszámcsatlakozóval

ÚJ



FEIN KBU 35-2 Q

Kicsi és nagy előtolással bíró 2 fokozatú Universal mágnesárványos fúrógép 35 mm-es átmérőig



FEIN KBM 50 U

Könnyű és nagy előtolással bíró 2 fokozatú Universal mágnesárványos fúrógép 50 mm-es átmérőig, MK3 szerszámcsatlakozóval



FEIN KBM 80 auto

Nagy teljesítményű és nagy előtolással bíró 3 fokozatú Automatic mágnesárványos fúrógép 80 mm-es átmérőig, MK3 szerszámcsatlakozóval

ÚJ



FEIN KBU 35 MQ

Kicsi és nagy előtolással bíró 1 fokozatú Universal mágnesárványos fúrógép 35 mm-es átmérőig, MK2 szerszámcsatlakozóval



FEIN KBM 65 U

Nagy teljesítményű és nagy előtolással bíró 2 fokozatú Universal mágnesárványos fúrógép 65 mm-es átmérőig, MK3 szerszámcsatlakozóval

FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



FEIN. Elnyűhetetlen elektromos szerszámok.

A FEIN az igazi szakértő, ha professzionális és rendkívül megbízható elektromos kéziszerszámokról és speciális alkalmazási megoldásokról van szó a fémmegmunkálás, a belsőépítészeti és az autópia területén. Az elektromos kézi fúrógép feltalálójaként a FEIN több mint 140 éve innovatív és verhetetlenül hatékony megoldásokat fejleszt ki a felhasználók számára, amelyek a gyártó- és a szakipar legnehezebb, tartós igénybevételei során is beválnak.



Gyors regisztráció – meghosszabbított garanciális időszak: 3 év FEIN PLUS garancia.

Minden FEIN elektromos kéziszerszámhoz 3 éves FEIN PLUS garanciát biztosítunk. Ehhez vásárlás után 6 héten belül regisztrálnia kell az új FEIN elektromos kéziszerszámot a www.fein.com/warranty weboldalon.



Tájékozódjon most vagy győződjön meg személyesen. Szeretne még többet megtudni a FEIN mágnesállványos fúrógépeiről vagy szeretné a termékeinket helyben Önnél kipróbálni? Amennyiben igen, akkor látogasson el a www.fein.hu/koronafuras weboldalra és egyeztessen időpontot az exkluzív bemutatóra.

A szakkereskedők készsége állnak rendelkezésére:

