

► METALL

FEIN. Unverwüsthche  
Elektrowerkzeuge.



## Snabbare kärnborring. I metall, i alla lägen.

FEIN kärnborrmaskiner KBU och KBH – kraftfulla allroundmaskiner för effektiv metallborring.

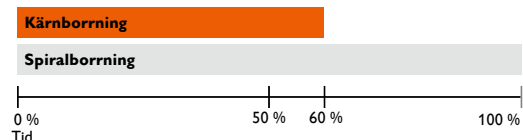


**NYHET**

## Snabbare till sakens kärna.

Noggrannare, lönsammare och snabbare än någonsin, FEIN kärnbormaskiner levererar bästa borresultat på kortast tid. De kompakta, kraftfulla FEIN kärnbormaskinerna för allroundanvändning förenklar arbetet maximalt eftersom varken förborring eller omriggning behövs samtidigt som avverkningen görs snabbt och effektivt. Även matningskraften reduceras betydligt eftersom FEIN kärnborr arbetar med en mindre spånavsvalningsyta. Och det spar tid, energi och kostnader.

### Upp till 40 % tidsbesparing



### Spiralbörning

- ▶ Centrerings
- ▶ Förborring
- ▶ Verktygsbyte
- ▶ Färdigborring



### Kärnbörning

- ▶ Allt detta fixar kärnbörning i ett enda arbetssteg.



Genomskärning

Planvy

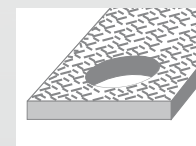
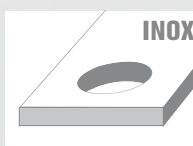
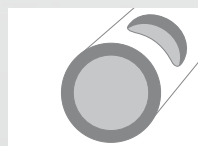
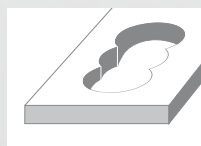
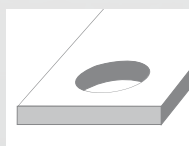
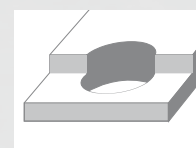
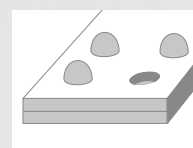
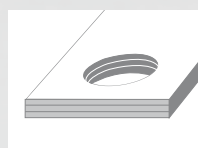
F = kraft

Effektivitet betyder att uppnå mycket med låg insats – och det beskriver FEIN kärnbormaskiner. Till skillnad från spiralborring bearbetar kärnbörning inte hela borrytan, utan avverkar bara en smal ring. Det innebär att borringen kan utföras med lägre matningskraft och ar-

betsinsats – och på betydligt kortare tid. Ett enda arbetssteg räcker för att utföra kärnbörningar i metall. Det gör kärnbörning till en särskilt lönsam bormetod.

### Mångsidiga användningsområden för kärnbörning

Kärnbortekniken kan användas på många olika sätt. Allt från borring i stål balkar, överlappande borring eller borring genom flera materialager till offsetborring är möjligt.





FEIN KBU 35 serien:

## De kompakta, kraftfulla allroundmaskinerna med den stora slaglängden.

Små universella magnetkärnbormaskiner med stor slaglängd och höger-/vänstergång och maximal funktionalitet för flexibelt arbete.



FEIN KBH 25 serien:

## Effektiv kärnbörning i metall. Snabbt, flexibelt och handhållet.

Flexibelt handhållet metallkärnbörssystem med sex gånger snabbare avverkning än spiralbörning.

### En kärnbormaskin, mängder av användningsmöjligheter

FEIN KBU 35 och FEIN KBH 25 täcker förutom kärnbörning även ytterligare användningsområden – allt från spiralbörning och gängskärning till försänkning och brotschning är möjligt.



Kärnbörning



Spiralbörning



Gängskärning



Försänkning



Brotschning



**NYHET**

## Maximal prestanda. Att bära med sig.

FEIN magnetkärnbormaskiner i serien KBU 35 är efterföljarna till KBM 32 Q och med en maskinvikt på 10,6 kg är de lättare än i princip alla andra kärnbormaskiner. Den låga vikten, den kompakta maskinkonstruktioner och den smala magneten med 10 000 N magnetkraft möjliggör ett mobilt arbete på byggarbetsplatsen – till och med vertikalt eller över huvudhöjd. Samtidigt är FEIN KBU 35 maskinerna extremt starka med en lång livslängd och har 260 mm slaglängd för användning av långa borrarverktyg.

### Dina fördelar:

- ▶ Unik mångsidig användning, effekt och avverkningshastighet.
- ▶ Extremt slitåligt maskinkoncept med lång livslängd.
- ▶ Maximal flexibilitet och bästa ergonomi tack vare lätt konstruktion.
- ▶ Dubbel bormotorstyrning för maximal slaglängd.

### Lång livslängd: Skyddsslang

Skyddsslang för motorkabel centralt placerad och vridbart lagrad. Minskar risken för att den trasslar in sig i arbetsstycket.

### Stark: FEIN högeffektmotor

Mycket kraftfull FEIN 1 100 W högeffektmotor med varvtalselektronik för en hög varvtalsstabilitet och lönsamt arbete.

### Praktisk: 260 mm stort slaglängdsområde

Dubbel bormotorstyrning för användning med långa borrarverktyg, steg- och verktygslöst inställbar med klämspak.

### Mycket säker: Lägesgivare

Säker användning – lägesgivaren stoppar omedelbart maskinen om den glider eller tippar.

### Intuitivt: användningskonceptet

Det självförklarande användningskonceptet sitter direkt i användarens synfält – enkelt, praktiskt och utan risk för förväxling. Höger-/vänstergång och elektronisk varvtalsinställning för universell maskinanvändning.

### Praktisk: extra magnetbrytare

Integrerad i borrarstativet för enkel inriktning av maskinen på arbetsstycket även vertikalt och över huvudhöjd.





#### FEIN KBU 35 Q

Liten universell 1-växlad magnetkärnbormaskin med stor slaglängd, höger-/vänstergång och maximal funktionalitet för flexibelt arbete på byggarbetsplatsen.

- ▶ Den perfekta monteringsmaskinen. Den extremt kompakta och smala maskinkonstruktionen gör maskinen lämplig för trånga arbetsituationer.
- ▶ Perfekt för alla kärnbörningsarbeten och enstaka spiralbörning med chuck.



#### FEIN KBU 35-2 Q

Liten universell 2-växlad magnetkärnbormaskin med stor slaglängd, höger-/vänstergång och högt varvtal för effektiv spiralbörning på byggarbetsplatsen.

- ▶ Perfekt för alla kärnbörningsarbeten och spiralbörningar tack vare en snabb andra växel med upp till 1 600 varv/min.
- ▶ Extra smal magnet med bara 70 mm bredd för arbeten i balkliv.



#### FEIN KBU 35 MQ




Liten universell 1-växlad magnetkärnbormaskin med stor slaglängd, höger-/vänstergång, MK 2-verktygsfäste och maximal funktionalitet för flexibelt arbete på byggarbetsplatsen.

- ▶ Perfekt för alla kärnbörningsarbeten och borrarbeten med MK2-verktyg.





## Tekniska data

Modell		KBU 35 Q	KBU 35 QW	KBU 35-2 Q	KBU 35-2 QW	KBU 35 MQ	KBU 35 MQW
							
Kärnbörning		▲▲		▲▲		▲▲	
Spiralborring med chuck		▲		▲▲		▲	
Spiralborring med MK-fäste		–		–		▲▲	
Gängskärning		▲▲		▲▲		▲▲	
Försänkning		▲▲		▲▲		▲▲	
Brotschning		▲▲		▲▲		▲▲	
HM-kärnborr max. Ø	mm	35		35		35	
HSS-kärnborr max. Ø	mm	35		35		35	
Kärnborr borrdjup max.	mm	50		50		50 (75*)	
Spiralborring max. Ø	mm	16		16		18	
Gängskärning max.		M 14		M 14		M 14	
Försänkning max. Ø	mm	31		31		31	
Brotschning, max-Ø	mm	16		16		18	
Märkeffekt	W	1100		1100		1100	
Uteffekt	W	550		550		550	
Varvtal vid 1. växeln	v/min	130-520		130-520		130-520	
belastning 2. växeln	v/min	–		400-1600		–	
Kärnborrhäfte (verktygslös)		FEIN QuickIN	¾ tum Weldon	FEIN QuickIN	¾ tum Weldon	FEIN QuickIN	¾ tum Weldon
Verktygsfäste	MK	–		–		2	
Slaglängd/slaglängdsområde	mm	135/260		135/260		135/260	
Magnetkraft	N	10 000		9 500		10 000	
Magnetfotens mått	mm	175 x 80 x 34		186 x 70 x 40		175 x 80 x 34	
Sladd med kontakt	m	4		4		4	
Vikt (enligt EPTA)	kg	10,6		11,0		11,0	
Satsen innehåller		1 magnetkärnbormaskin, 1 skärvätskebehållare, 1 spännband, 1 spånkrats, 1 centreringstift 105 mm, 1 petskydd, 1 urdrivningskil (endast KBU 35 MQ/KBU 35 MQW), 1 väska					
<b>Beställningsnummer</b>		<b>7 270 53 61 00 0</b>	<b>7 270 54 61 00 0</b>	<b>7 270 57 61 00 0</b>	<b>7 270 58 61 00 0</b>	<b>7 270 55 61 00 0</b>	<b>7 270 56 61 00 0</b>
<b>Rek. pris exkl. moms</b>	<b>SEK</b>	<b>13.390:-</b>		<b>16.690:-</b>		<b>14.690:-</b>	

▲ bra lämpad    ▲▲ mycket väl lämpad    \* tillval med tillbehör

# Tufft arbete kräver tuffa verktyg.

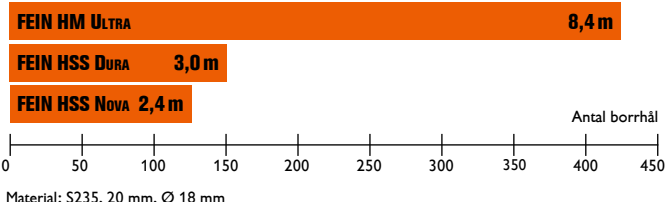
Oberoende av material, användningsområde eller diameter – med sitt omfattande kärnborrprogram erbjuder FEIN dig det passande tillbehöret för din arbetsuppgift.



Hitta rätt kärnborr:  
[www.fein.se/karborring](http://www.fein.se/karborring)

**HM ULTRA:** Lång livslängd och effektiv i alla material.  
**HSS DURA:** TiN-beläggning, perfekt för stål och rostfritt.  
**HSS NOVA:** Stöt- och slagålig i stål- och metallkonstruktioner och på byggarbetsplatsen.

## FEIN kärnborr livslängd i jämförelse



## En överblick över programmet med kärnborr från FEIN

	FEIN HM ULTRA				FEIN HSS DURA		FEIN HSS NOVA	
	FEIN QuickIN	FEIN QuickIN MAX	¾tum Weldon	M18x6	FEIN QuickIN	¾tum Weldon	FEIN QuickIN	¾tum Weldon
<b>Material</b>								
< 10% Si < 600N/mm <sup>2</sup>					▲		▲ ▲	
> 10% Si < 600N/mm <sup>2</sup>					▲		▲	
< 500 N/mm <sup>2</sup>		▲ ▲ ▲			▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲	
< 750 N/mm <sup>2</sup>		▲ ▲ ▲			▲ ▲ ▲		▲ ▲	
< 900 N/mm <sup>2</sup>		▲ ▲ ▲			▲ ▲		▲	
< 1100 N/mm <sup>2</sup>		▲ ▲			▲		-	
< 700 N/mm <sup>2</sup>		▲ ▲			▲ ▲		▲	
> 700 N/mm <sup>2</sup>		▲ ▲			▲		-	
< 300 N/mm <sup>2</sup>		▲ ▲ ▲			-		▲	
< 500 N/mm <sup>2</sup>		▲ ▲			-		-	
Svåravverkade metaller		▲ ▲			▲		-	
Skenor		▲			-		-	
<b>Ytor</b>								
Plana ytor		▲ ▲ ▲			▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲	
Strukturerade, förskjutna ytor		▲			▲ ▲		▲ ▲	
Rör-/runda ytor		▲ ▲			▲ ▲		▲ ▲	
<b>Specialtillämpningar</b>								
Torrborring		▲ ▲ ▲			▲ ▲ ▲		▲	
Flerskiktsborring		▲			▲		▲	
Överlappningsborring		▲ ▲			▲ ▲		▲ ▲	

▲ väl lämpad    ▲▲ mycket väl lämpad    ▲▲▲ optimalt lämpad

## Hårdmetallkärnborr



**HM ULTRA kärnborr med QuickIN-fäste**  
Lång livslängd och enastående avverkningsförmåga.

Ø mm	Skärdjup 35 mm		Skärdjup 75 mm	
	Beställningsnummer	Riktpris*	Beställningsnummer	Riktpris*
12	6 31 27 086 01 9	575:-		
13	6 31 27 087 01 3	575:-		
14	6 31 27 088 01 1	575:-		
15	6 31 27 089 01 5	575:-		
15,5	6 31 27 238 01 1	575:-		
16	6 31 27 090 01 7	575:-		
17	6 31 27 091 01 6	575:-		
17,5	6 31 27 239 01 5	575:-		
18	6 31 27 092 01 9	575:-	6 31 27 763 01 0	840:-
19	6 31 27 093 01 3	575:-	6 31 27 764 01 0	840:-
19,5	6 31 27 240 01 7	575:-		
20	6 31 27 094 01 1	575:-	6 31 27 765 01 0	840:-
21	6 31 27 095 01 5	575:-	6 31 27 766 01 0	840:-
22	6 31 27 096 01 8	575:-	6 31 27 767 01 0	840:-
23	6 31 27 097 01 2	575:-	6 31 27 768 01 0	840:-
24	6 31 27 098 01 0	575:-	6 31 27 769 01 0	840:-
25	6 31 27 099 01 4	575:-	6 31 27 770 01 0	840:-
26	6 31 27 100 01 5	575:-	6 31 27 771 01 0	840:-
26,5	6 31 27 241 01 6	575:-		
27	6 31 27 101 01 4	575:-	6 31 27 772 01 0	840:-
28	6 31 27 102 01 7	575:-	6 31 27 773 01 0	840:-
29	6 31 27 103 01 1	665:-	6 31 27 774 01 0	925:-
30	6 31 27 104 01 9	665:-	6 31 27 775 01 0	925:-
31	6 31 27 105 01 3	665:-		
32	6 31 27 106 01 6	665:-	6 31 27 776 01 0	925:-
33	6 31 27 107 01 0	665:-		
34	6 31 27 108 01 8	665:-		
35	6 31 27 109 01 2	665:-	6 31 27 777 01 0	925:-



**HM ULTRA kärnborr med 3/4 tum Weldonfäste**  
Lång livslängd och enastående avverkningsförmåga.

Ø mm	Skärdjup 35 mm		Skärdjup 50 mm		Skärdjup 75 mm	
	Beställningsnr.	Riktpris*	Beställningsnr.	Riktpris*	Beställningsnr.	Riktpris*
12	6 31 27 714 01 0	560:-	6 31 27 276 01 0	625:-		
13	6 31 27 715 01 0	560:-	6 31 27 277 01 0	625:-		
14	6 31 27 716 01 0	560:-	6 31 27 278 01 0	625:-		
15	6 31 27 717 01 0	560:-	6 31 27 279 01 0	625:-		
16	6 31 27 718 01 0	560:-	6 31 27 280 01 0	625:-		
17	6 31 27 719 01 0	560:-	6 31 27 281 01 0	625:-		
18	6 31 27 720 01 0	560:-	6 31 27 282 01 0	625:-	6 31 27 785 01 0	840:-
19	6 31 27 721 01 0	560:-	6 31 27 283 01 0	625:-	6 31 27 786 01 0	840:-
20	6 31 27 722 01 0	560:-	6 31 27 284 01 0	625:-	6 31 27 787 01 0	840:-
21	6 31 27 723 01 0	560:-	6 31 27 285 01 0	625:-	6 31 27 788 01 0	840:-
22	6 31 27 724 01 0	560:-	6 31 27 286 01 0	625:-	6 31 27 789 01 0	840:-
23	6 31 27 725 01 0	560:-	6 31 27 287 01 0	625:-	6 31 27 790 01 0	840:-
24	6 31 27 726 01 0	560:-	6 31 27 288 01 0	625:-	6 31 27 791 01 0	840:-
25	6 31 27 727 01 0	560:-	6 31 27 289 01 0	625:-	6 31 27 792 01 0	840:-
26	6 31 27 728 01 0	560:-	6 31 27 290 01 0	625:-	6 31 27 793 01 0	840:-
27	6 31 27 729 01 0	560:-	6 31 27 291 01 0	625:-	6 31 27 794 01 0	840:-
28	6 31 27 730 01 0	560:-	6 31 27 292 01 0	625:-	6 31 27 795 01 0	840:-
29	6 31 27 731 01 0	645:-	6 31 27 293 01 0	625:-	6 31 27 796 01 0	925:-
30	6 31 27 732 01 0	645:-	6 31 27 294 01 0	625:-	6 31 27 797 01 0	925:-
31	6 31 27 733 01 0	645:-	6 31 27 295 01 0	695:-		
32	6 31 27 734 01 0	645:-	6 31 27 296 01 0	695:-	6 31 27 798 01 0	925:-
33	6 31 27 735 01 0	645:-	6 31 27 297 01 0	695:-		
34	6 31 27 736 01 0	645:-	6 31 27 298 01 0	695:-		
35	6 31 27 737 01 0	645:-	6 31 27 299 01 0	695:-	6 31 27 799 01 0	925:-

## HSS-kärnborr



**HSS DURA kärnborr med QuickIN-fäste**  
TiN-ytbeläggningen ger suverän livslängd och bättre glidegenskaper.

Ø mm	Skärdjup 25 mm		Skärdjup 50 mm	
	Beställningsnummer	Riktpris*	Beställningsnummer	Riktpris*
12	6 31 33 120 06 7	330:-	6 31 33 120 06 8	420:-
13	6 31 33 130 06 7	330:-	6 31 33 130 06 8	420:-
14	6 31 33 140 06 7	330:-	6 31 33 140 06 8	420:-
15	6 31 33 150 06 7	330:-	6 31 33 150 06 8	420:-
16	6 31 33 160 06 7	330:-	6 31 33 160 06 8	420:-
17	6 31 33 170 06 7	360:-	6 31 33 170 06 8	450:-
18	6 31 33 180 06 7	360:-	6 31 33 180 06 8	450:-
19	6 31 33 190 06 7	360:-	6 31 33 190 06 8	450:-
20	6 31 33 200 06 7	405:-	6 31 33 200 06 8	510:-
21	6 31 33 210 06 7	405:-	6 31 33 210 06 8	510:-
22	6 31 33 220 06 7	405:-	6 31 33 220 06 8	510:-
23	6 31 33 230 06 7	495:-	6 31 33 230 06 8	600:-
24	6 31 33 240 06 7	495:-	6 31 33 240 06 8	600:-
25	6 31 33 250 06 7	495:-	6 31 33 250 06 8	600:-
26	6 31 33 260 06 7	540:-	6 31 33 260 06 8	675:-
27	6 31 33 270 06 7	540:-	6 31 33 270 06 8	675:-
28	6 31 33 280 06 7	585:-	6 31 33 280 06 8	735:-
29	6 31 33 290 06 7	585:-	6 31 33 290 06 8	735:-
30	6 31 33 300 06 7	645:-	6 31 33 300 06 8	810:-
31	6 31 33 310 06 7	645:-	6 31 33 310 06 8	810:-
32	6 31 33 320 06 7	735:-	6 31 33 320 06 8	915:-
33	6 31 33 330 06 7	735:-	6 31 33 330 06 8	915:-
34	6 31 33 340 06 7	810:-	6 31 33 340 06 8	1.020:-
35	6 31 33 350 06 7	810:-	6 31 33 350 06 8	1.020:-



**HSS DURA kärnborr med 3/4 tum Weldonfäste**  
TiN-ytbeläggningen ger suverän livslängd och bättre glidegenskaper.

Ø mm	Skärdjup 25 mm		Skärdjup 50 mm	
	Beställningsnummer	Riktpris*	Beställningsnummer	Riktpris*
12	6 31 34 120 07 5	330:-	6 31 34 120 07 6	420:-
13	6 31 34 130 07 5	330:-	6 31 34 130 07 6	420:-
14	6 31 34 140 07 5	330:-	6 31 34 140 07 6	420:-
15	6 31 34 150 07 5	330:-	6 31 34 150 07 6	420:-
16	6 31 34 160 07 5	330:-	6 31 34 160 07 6	420:-
17	6 31 34 170 07 5	360:-	6 31 34 170 07 6	450:-
18	6 31 34 180 07 5	360:-	6 31 34 180 07 6	450:-
19	6 31 34 190 07 5	360:-	6 31 34 190 07 6	450:-
20	6 31 34 200 07 5	405:-	6 31 34 200 07 6	510:-
21	6 31 34 210 07 5	405:-	6 31 34 210 07 6	510:-
22	6 31 34 220 07 5	405:-	6 31 34 220 07 6	510:-
23	6 31 34 230 07 5	495:-	6 31 34 230 07 6	600:-
24	6 31 34 240 07 5	495:-	6 31 34 240 07 6	600:-
25	6 31 34 250 07 5	495:-	6 31 34 250 07 6	600:-
26	6 31 34 260 07 5	540:-	6 31 34 260 07 6	675:-
27	6 31 34 270 07 5	540:-	6 31 34 270 07 6	675:-
28	6 31 34 280 07 5	585:-	6 31 34 280 07 6	735:-
29	6 31 34 290 07 5	585:-	6 31 34 290 07 6	735:-
30	6 31 34 300 07 5	645:-	6 31 34 300 07 6	810:-
31	6 31 34 310 07 5	645:-	6 31 34 310 07 6	810:-
32	6 31 34 320 07 5	735:-	6 31 34 320 07 6	915:-
33	6 31 34 330 07 5	735:-	6 31 34 330 07 6	915:-
34	6 31 34 340 07 5	810:-	6 31 34 340 07 6	1.020:-
35	6 31 34 350 07 5	810:-	6 31 34 350 07 6	1.020:-





**HSS Nova kärnborr med QuickIN-fäste**  
Lång livslängd.

Ø mm	Skärdjup 25 mm		Skärdjup 50 mm	
	Beställningsnummer	Riktpris*	Beställningsnummer	Riktpris*
12	6 31 33 119 05 1	225:-	6 31 33 119 05 2	315:-
13	6 31 33 129 05 1	225:-	6 31 33 129 05 2	315:-
14	6 31 33 140 05 1	225:-	6 31 33 140 05 2	315:-
15	6 31 33 150 05 1	225:-	6 31 33 150 05 2	315:-
16	6 31 33 159 05 1	225:-	6 31 33 159 05 2	315:-
17	6 31 33 170 05 1	245:-	6 31 33 170 05 2	340:-
18	6 31 33 180 05 1	245:-	6 31 33 180 05 2	340:-
19	6 31 33 189 05 1	245:-	6 31 33 189 05 2	340:-
20	6 31 33 199 06 3	285:-	6 31 33 199 05 2	400:-
21	6 31 33 210 05 1	285:-	6 31 33 210 05 2	400:-
22	6 31 33 219 05 1	285:-	6 31 33 219 05 2	400:-
23	6 31 33 229 05 1	325:-	6 31 33 229 05 2	400:-
24	6 31 33 240 05 1	325:-	6 31 33 240 05 2	430:-
25	6 31 33 250 05 1	325:-	6 31 33 250 05 2	485:-
26	6 31 33 259 05 1	380:-	6 31 33 259 05 2	485:-
27	6 31 33 270 05 1	380:-	6 31 33 270 05 2	485:-
28	6 31 33 279 05 1	405:-	6 31 33 279 05 2	570:-
29	6 31 33 289 05 1	405:-	6 31 33 289 05 2	570:-
30	6 31 33 299 05 1	435:-	6 31 33 299 05 2	570:-
31	6 31 33 309 05 1	435:-	6 31 33 309 05 2	640:-
32	6 31 33 319 05 1	500:-	6 31 33 319 05 2	640:-
33	6 31 33 329 05 1	500:-	6 31 33 329 05 2	715:-
34	6 31 33 339 05 1	570:-	6 31 33 339 05 2	715:-
35	6 31 33 350 05 1	570:-	6 31 33 350 05 2	715:-



**HSS Nova kärnborr med 3/4 tum Weldonfäste**  
Lång livslängd.

Ø mm	Skärdjup 25 mm		Skärdjup 50 mm		Skärdjup 75 mm	
	Beställningsnr.	Riktpris*	Beställningsnr.	Riktpris*	Beställningsnr.	Riktpris*
12	6 31 34 120 05 1	225:-	6 31 34 120 05 2	315:-		
13	6 31 34 130 05 1	225:-	6 31 34 130 05 2	315:-		
14	6 31 34 140 05 1	225:-	6 31 34 140 05 2	315:-		
15	6 31 34 150 05 1	225:-	6 31 34 150 05 2	315:-		
16	6 31 34 160 05 1	225:-	6 31 34 160 05 2	315:-		
17	6 31 34 170 05 1	245:-	6 31 34 170 05 2	340:-		
18	6 31 34 180 05 1	245:-	6 31 34 180 05 2	340:-		
19	6 31 34 190 05 1	245:-	6 31 34 190 05 2	340:-	6 31 34 190 05 3	735:-
20	6 31 34 200 05 1	285:-	6 31 34 200 05 2	400:-	6 31 34 200 05 3	735:-
21	6 31 34 210 05 1	285:-	6 31 34 210 05 2	400:-	6 31 34 210 05 3	795:-
22	6 31 34 220 05 1	285:-	6 31 34 220 05 2	400:-	6 31 34 220 05 3	795:-
23	6 31 34 230 05 1	325:-	6 31 34 230 05 2	400:-	6 31 34 230 05 3	795:-
24	6 31 34 240 05 1	325:-	6 31 34 240 05 2	430:-	6 31 34 240 05 3	795:-
25	6 31 34 250 05 1	325:-	6 31 34 250 05 2	485:-	6 31 34 250 05 3	925:-
26	6 31 34 260 05 1	380:-	6 31 34 260 05 2	485:-	6 31 34 260 05 3	925:-
27	6 31 34 270 05 1	380:-	6 31 34 270 05 2	485:-	6 31 34 270 05 3	925:-
28	6 31 34 280 05 1	405:-	6 31 34 280 05 2	570:-	6 31 34 280 05 3	1.030:-
29	6 31 34 290 05 1	405:-	6 31 34 290 05 2	570:-	6 31 34 290 05 3	1.030:-
30	6 31 34 300 05 1	435:-	6 31 34 300 05 2	570:-	6 31 34 300 05 3	1.190:-
31	6 31 34 310 05 1	435:-	6 31 34 310 05 2	640:-		
32	6 31 34 320 05 1	500:-	6 31 34 320 05 2	640:-	6 31 34 320 05 3	1.190:-
33	6 31 34 330 05 1	500:-	6 31 34 330 05 2	715:-		
34	6 31 34 340 05 1	570:-	6 31 34 340 05 2	715:-		
35	6 31 34 350 05 1	570:-	6 31 34 350 05 2	715:-	6 31 34 350 05 3	1.280:-

### Centeringsstift

L mm	Beställningsnummer	Riktpris*
80	3 02 17 359 00 0	165:-
105	3 02 17 332 00 9	170:-
125	3 02 17 333 00 3	170:-

### Chuckadapter/skaft

**Adapter med QuickIN-fäste**  
Fäste 1/2 tum

Beställningsnummer	Riktpris*
6 39 01 022 00 8	235:-

**Adapter med QuickIN-fäste**  
B 16-fäste.

Beställningsnummer	Riktpris*
6 39 01 023 00 2	235:-

**Adapter med 3/4 tum Weldonfäste**  
B 16-fäste.

Beställningsnummer	Riktpris*
6 39 01 061 00 0	235:-

**QuickIN-hållare**  
Med intern kylvätskematning.

Kona	Borr-Ø mm	Skärdjup mm	Beställningsnummer	Riktpris*
MK 2	12-35	75	6 39 01 066 02 0	1.993:-

**3/4 tum Weldonhållare**  
Med intern kylvätskematning.

Kona	Borr-Ø mm	Skärdjup mm	Beställningsnummer	Riktpris*
MK 2	12-35	75	6 39 01 064 02 0	1.993:-

### Gängskärning

**Snabbchuck för gängskärning med QuickIN-fäste**  
Fungerar bara på magnetbormaskiner med vänstergång. Stl. 2, med QuickIN-fäste för gängtappar i kombination med gängtappshållare med eller utan säkerhetskoppling M6-M20.

Beställningsnummer	Riktpris*
9 26 02 079 01 0	2.924:-

**Snabbchuck för gängskärning med 3/4 tum Weldonfäste**  
Fungerar bara på magnetbormaskiner med vänstergång. Stl. 2, med 3/4 tum Weldonfäste för gängmaskin, tillsammans med gängtappshållare med eller utan säkerhetskoppling M6-M20.

Beställningsnummer	Riktpris*
9 26 02 089 01 0	2.974:-

**Gängtappshållare stl. 2**  
För gängtappar enligt DIN 371.

Gänga	Ø mm	Fyrkant mm	Beställningsnummer	Riktpris*
M 6	6	4,9	6 32 06 095 01 1	797:-
M 8	8	6,2	6 32 06 138 01 0	797:-
M 10	10	8	6 32 06 139 01 0	797:-

**Gängtappshållare stl. 2**  
För gängtappar enligt DIN 374/376.

Gänga	Ø mm	Fyrkant mm	Beställningsnummer	Riktpris*
M 6	4,5	3,4	6 32 06 117 01 5	797:-
M 8	6	4,9	6 32 06 095 01 1	797:-
M 10	7	5,5	6 32 06 096 01 4	797:-
M 12	9	7	6 32 06 097 01 8	797:-
M 14	11	9	6 32 06 098 01 6	797:-

**Gängtappshållare stl. 2**  
Med säkerhetskoppling för bottenhål.  
För gängtappar enligt DIN 371.

Gänga	Ø mm	Fyrkant mm	Beställningsnummer	Riktpris*
M 6	6	4,9	6 32 06 118 01 3	2.481:-
M 8	8	6,2	6 32 06 140 01 0	2.481:-
M 10	10	8	6 32 06 141 01 0	2.481:-

**Gängtappshållare stl. 2**  
Med säkerhetskoppling för bottenhål.  
För gängtappar enligt DIN 374/376.

Gänga	Ø mm	Fyrkant mm	Beställningsnummer	Riktpris*
M 8	6	4,9	6 32 06 102 01 3	2.481:-
M 10	7	5,5	6 32 06 103 01 7	2.481:-
M 12	9	7	6 32 06 104 01 5	2.481:-
M 14	11	9	6 32 06 105 01 9	2.481:-

# Handhållen kärnborrning i metall. Otroligt enkelt.

Kraft att ta med: FEIN KBH 25 är det enda handhållna metallkärnborrsystemet. Det perfekta samspelet mellan kraftfull handbormaskin, optimalt varvtal, patenterad borrarsteknik och hårdmetallkärnborr med speciell skärgeometri garanterar dig en mycket stor tids- och kostnadsbesparing. FEIN KBH 25 är upp till sex gånger snabbare jämfört med spiralborrning och upp till tre gånger snabbare jämfört med traditionella HM-hålsågar.

## Dina fördelar:

- ▶ Stark för hög avverkningshastighet.
- ▶ Unik lönsamhet tack vare innovativ borrarsteknik.
- ▶ Maximal flexibilitet och mångsidig användning.
- ▶ Optimal hantering tack vare låg matningskraft.



### FEIN KBH 25 S

Handhållt 1-växlat metallkärnborrsystem för snabb och flexibel kärnborranvändning.

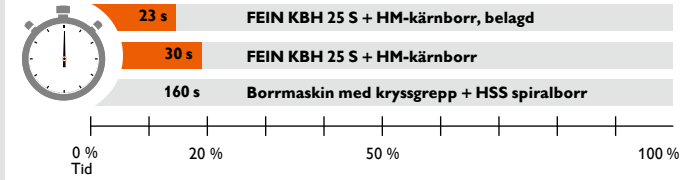
### FEIN KBH 25-2 U

Handhållt 2-växlat metallkärnborrsystem för allround kärn- och spiralborrning.

- ▶ Perfekt för kärnborrning i metall och hålsågning i metallplåt

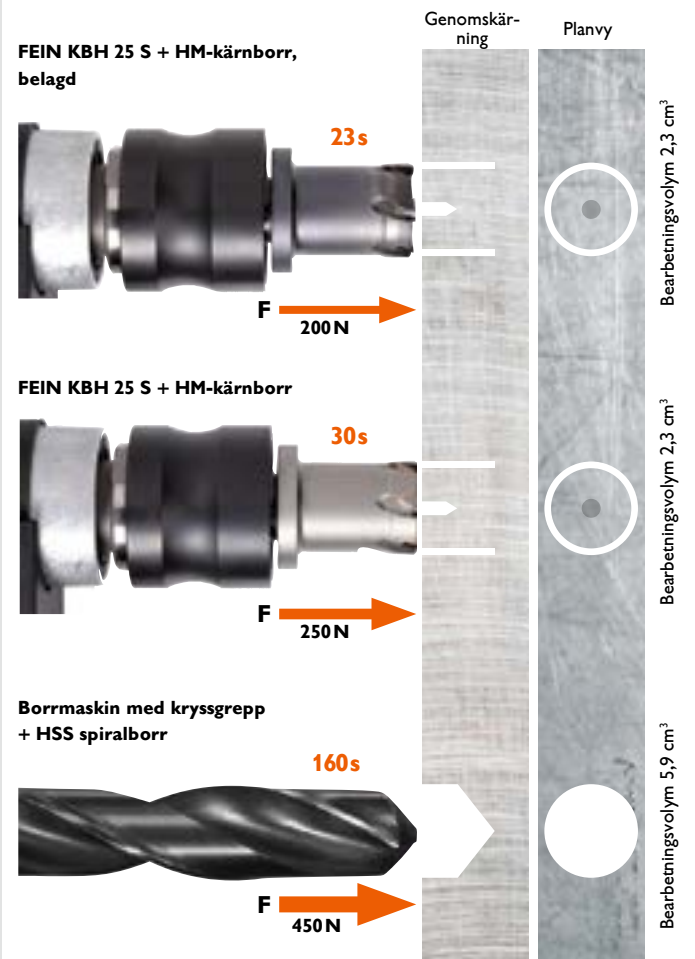
- ▶ Perfekt för universell användning tack vare omkopplingsbar andra växel för kärnborrning i metall, hålsågning i metallplåt, gängskärning och försänkning.

## Upp till 6 gånger snabbare än spiralborrning



## Snabbare arbete tack vare innovativ borrarsteknik

5 mm djup centreringsborrning med 1 600 varv/min med efterföljande frångkoppling av centerborret och automatisk omkoppling av varvtalet till 520 varv/min för en optimal avverkningshastighet för hårdmetallkärnborr. Hårdmetallkärnborren borrar med låg kraftinsats och speciellt utvecklad speciell kärnbör-skärgeometri färdigt den önskade borrhålsdiametern.





**NYHET**

**Flexibel: Höger-/vänstergång och varvtalsinställning**

För steglös anpassning av varvtalet till bestämda arbetsmoment. Höger-/vänstergång för universellt arbete.

**Verktygslös: FEIN QuickIN PLUS**

Sekunds snabbt byte. Ett klick - och verktyget sitter perfekt.



**Snabb: Innovativ borrarsteknik**

Hög avverkningshastighet och korta borrhålor med klart mindre ansträngning tack vare innovativ borrarsteknik och speciell kärnbörskärgeometri.

**Stark: FEIN högeffektmotor**



Mycket kraftfull FEIN 1 200 W högeffektmotor med varvtalselektronik för en hög varvtalsstabilitet och lönsamt arbete.

**Mycket säker: Slirkoppling**

Skyddar användaren vid överbelastning genom att kraftuttagssidan är separerad från drivningssidan.



## Tekniska data

Modell			KBH 25 S	KBH 25-2 U
				
Kärnbörning i metall			▲▲	▲▲
Hålsågning i metallplåt			▲▲	▲▲
Spiralbörning			-	▲▲
Gängskärning			-	▲▲
Försänkning			-	▲▲
Borr-Ø stål/rostfritt HM-kärnborr	mm		25	25
Borr-Ø lättmetall HM-kärnborr	mm		30	30
HM-kärnborr borr djup max.	mm		20	20
Borr-Ø stål/rostfritt HM-hålsåg	mm		80	80
HM-hålsåg borr djup max.	mm		4	4
Borr-Ø stål/rostfritt spiralborr	mm		-	16
Gängskärning max.			-	M 12
Försänkning max. Ø	mm		-	31
Märkeffekt	W		1200	1200
Uteffekt	W		680	680
Varvtal vid belastning	Centreringsbörning	v/min	0-1600*	0-1600
	1. Växel (kärnbörning)	v/min	0-520*	0-520
	2. Växel (spiralbörning)	v/min	-	0-1600
Vridmoment vid max. uteffekt/stilleståndsmoment	Nm		50**	50**
Spännhals-Ø			43	43
Kärnborrhäfte (verktygslös)			FEIN QuickIN PLUS	FEIN QuickIN PLUS
Sladd med kontakt	m		4	4
Hörnmått	mm		27	27
Vikt enligt EPTA	kg		3,3	3,3
** Momentslirkoppling			■	■
Höger-/vänstergång			■	■
Steglös varvtalselektronik			■	■
Varvtalsval			■	■
Varvtalsinställning			■	■
Satsen innehåller			1 metallkärnbormaskin , 1 centreringsborr, 1 snabbchuck (endast KBH 25-2 U), 1 stödhandtag, 1 skärspray, 1 plastväska	
<b>Beställningsnummer</b>			<b>7 271 04 61 00 0</b>	<b>7 271 03 61 00 0</b>
<b>Rek. pris exkl. moms</b>	<b>SEK</b>		<b>7.990:-</b>	<b>8.890:-</b>

▲ bra lämpad

▲▲ mycket bra lämpad

\*Ingen manuell omkoppling möjlig

## Hårdmetallkärnborrar

### HM-kärnborr med QuickIN Plus-fäste

Skärdjup 20 mm.



Borr-Ø mm	Beställningsnummer	Riktpris*
14	6 31 30 014 01 0	520:-
15	6 31 30 015 01 0	520:-
16	6 31 30 016 01 0	520:-
17	6 31 30 017 01 0	520:-
18	6 31 30 018 01 0	520:-
19	6 31 30 019 01 0	520:-
20	6 31 30 020 01 0	520:-
21	6 31 30 021 01 0	520:-
22	6 31 30 022 01 0	520:-
23	6 31 30 023 01 0	520:-
24	6 31 30 024 01 0	540:-
25	6 31 30 025 01 0	540:-
26	6 31 30 026 01 0	540:-
27	6 31 30 027 01 0	540:-
28	6 31 30 028 01 0	540:-
29	6 31 30 029 01 0	575:-
30	6 31 30 030 01 0	575:-

## Hårdmetallkärnborr TiAIN-belagt

### HM-kärnborr, TiAIN-belagd, med QuickIN PLUS-fäste

Skärdjup 20 mm.



Borr-Ø mm	Beställningsnummer	Riktpris*
14	6 31 30 114 01 0	660:-
15	6 31 30 115 01 0	660:-
16	6 31 30 116 01 0	660:-
17	6 31 30 117 01 0	660:-
18	6 31 30 118 01 0	695:-
19	6 31 30 119 01 0	695:-
20	6 31 30 120 01 0	695:-
21	6 31 30 121 01 0	695:-
22	6 31 30 122 01 0	695:-
23	6 31 30 123 01 0	695:-
24	6 31 30 124 01 0	740:-
25	6 31 30 125 01 0	740:-
26	6 31 30 126 01 0	740:-
27	6 31 30 127 01 0	740:-
28	6 31 30 128 01 0	740:-
29	6 31 30 129 01 0	740:-
30	6 31 30 130 01 0	740:-

## Hårdmetall-hålsågar

### HM-hålsåg med QuickIN PLUS-fäste

Skärdjup 4 mm.



Borr-Ø mm	Beställningsnummer	Riktpris*
14	6 31 31 014 01 0	405:-
15	6 31 31 015 01 0	405:-

16	6 31 31 016 01 0	405:-
17	6 31 31 017 01 0	405:-
18	6 31 31 018 01 0	405:-
19	6 31 31 019 01 0	405:-
20	6 31 31 020 01 0	455:-
21	6 31 31 021 01 0	455:-
22	6 31 31 022 01 0	455:-
23	6 31 31 023 01 0	455:-
24	6 31 31 024 01 0	455:-
25	6 31 31 025 01 0	455:-
26	6 31 31 026 01 0	455:-
27	6 31 31 027 01 0	455:-
28	6 31 31 028 01 0	455:-
29	6 31 31 029 01 0	490:-
30	6 31 31 030 01 0	490:-
31	6 31 31 031 01 0	525:-
32	6 31 31 032 01 0	525:-
33	6 31 31 033 01 0	525:-
34	6 31 31 034 01 0	565:-
35	6 31 31 035 01 0	565:-
36	6 31 31 036 01 0	620:-
37	6 31 31 037 01 0	620:-
38	6 31 31 038 01 0	620:-
39	6 31 31 039 01 0	620:-
40	6 31 31 040 01 0	620:-
41	6 31 31 041 01 0	620:-
42	6 31 31 042 01 0	620:-
43	6 31 31 043 01 0	680:-
44	6 31 31 044 01 0	680:-
45	6 31 31 045 01 0	680:-
46	6 31 31 046 01 0	680:-
47	6 31 31 047 01 0	680:-
48	6 31 31 048 01 0	730:-
49	6 31 31 049 01 0	730:-
50	6 31 31 050 01 0	730:-
51	6 31 31 051 01 0	730:-
52	6 31 31 052 01 0	730:-
53	6 31 31 053 01 0	750:-
54	6 31 31 054 01 0	750:-
55	6 31 31 055 01 0	780:-
56	6 31 31 056 01 0	845:-
57	6 31 31 057 01 0	915:-
58	6 31 31 058 01 0	985:-
59	6 31 31 059 01 0	1.065:-
60	6 31 31 060 01 0	1.145:-
65	6 31 31 065 01 0	1.175:-
68	6 31 31 068 01 0	1.215:-
70	6 31 31 070 01 0	1.270:-
75	6 31 31 075 01 0	1.295:-
80	6 31 31 080 01 0	1.350:-

## Hårdmetallhålsågar för rör

### HM-hålsåg för rör med QuickIN PLUS-fäste

Skärdjup 4 mm.



Borr-Ø mm	Beställningsnummer	Riktpris*
21	6 31 31 421 01 0	510:-
22	6 31 31 422 01 0	510:-
23	6 31 31 423 01 0	510:-
24	6 31 31 424 01 0	510:-
25	6 31 31 425 01 0	510:-
26	6 31 31 426 01 0	510:-
27	6 31 31 427 01 0	510:-
28	6 31 31 428 01 0	510:-
29	6 31 31 429 01 0	550:-
30	6 31 31 430 01 0	550:-
31	6 31 31 431 01 0	620:-
32	6 31 31 432 01 0	620:-
33	6 31 31 433 01 0	620:-

34	6 31 31 434 01 0	655:-
35	6 31 31 435 01 0	655:-
36	6 31 31 436 01 0	735:-
37	6 31 31 437 01 0	735:-
38	6 31 31 438 01 0	735:-
39	6 31 31 439 01 0	735:-
40	6 31 31 440 01 0	735:-
41	6 31 31 441 01 0	835:-
42	6 31 31 442 01 0	835:-
43	6 31 31 443 01 0	835:-
44	6 31 31 444 01 0	835:-
45	6 31 31 445 01 0	835:-
46	6 31 31 446 01 0	905:-
47	6 31 31 447 01 0	905:-
48	6 31 31 448 01 0	905:-
49	6 31 31 449 01 0	905:-
50	6 31 31 450 01 0	905:-
51	6 31 31 451 01 0	935:-
52	6 31 31 452 01 0	935:-
53	6 31 31 453 01 0	935:-
54	6 31 31 454 01 0	935:-
55	6 31 31 455 01 0	955:-
56	6 31 31 456 01 0	985:-
57	6 31 31 457 01 0	1.025:-
58	6 31 31 458 01 0	1.120:-
59	6 31 31 459 01 0	1.175:-
60	6 31 31 460 01 0	1.230:-
65	6 31 31 465 01 0	1.340:-
68	6 31 31 468 01 0	1.420:-

## Centereringsborr



Ant. i förp.	Beställningsnummer	Riktpris*
1	6 31 14 038 01 0	180:-
5	6 31 14 038 02 0	800:-

## Gängskärning

### Hylschuck

Med spännhylsa 6/7/9 mm.

Beställningsnummer	Riktpris*
6 32 06 067 02 0	1.148:-

### Spännhylsor

För hylschuck.

Gänga	Ø mm	■ mm	Beställningsnr.	Riktpris*
M2-M2,6	2,8	2,1	6 32 06 077 00 1	265:-
M3	3,5	2,7	6 32 06 064 00 1	265:-
M 4 / M 6	4,5	3,4	6 32 06 065 00 5	265:-
M 5 / M 8	6	4,9	6 32 06 066 00 8	265:-
M 10	7	5,5	6 32 06 070 00 6	265:-
M 8	8	6,2	6 32 06 078 00 9	265:-
M 12	9	7	6 32 06 075 00 4	265:-
M 10	10	8	6 32 06 079 00 3	257:-

### Gängchuck

För gängtapp direktfäste

Spännområde 2,8–9,0 mm, med nyckel.

Beställningsnummer	Riktpris*
6 32 06 018 01 0	1.189:-

## Övriga tillbehör

### Spånbehållare

Förhindrar kontakt med varma och vassa spån.

Beställningsnummer	Riktpris*
3 21 74 013 01 0	204:-

### Skärspray

300 ml pumpspray, för lång verktygslivs-längd, optimala skär- och avverkningsprestanda och förbättrat spånflöde.

Beställningsnummer	Riktpris*
3 21 32 031 00 0	177:-

### Förlängare

För användning på trånga, djupa eller ojämna ytor. QuickIN-PLUS-fäste, längd 100 mm inkl. adapter för centeringsborr.

Beställningsnummer	Riktpris*
6 31 06 017 01 0	825:-

### Adapter QuickIN PLUS på B16

Beställningsnummer	Riktpris*
6 39 01 047 00 0	228:-

### Adapter QuickIN PLUS på ½"-20 UNF

Beställningsnummer	Riktpris*
6 39 01 054 00 0	228:-

### Kuggkranschuck

chuckfäste B 16  
Spännvidd 1,5 - 13 mm

Beställningsnummer	Riktpris*
6 32 02 030 01 5	492:-

### Snabbchuck

Chuckfäste B 16  
Spetsig form R med spänsåkring.  
Spännvidd 1 - 13 mm

Beställningsnummer	Riktpris*
6 32 04 032 00 6	930:-

### Snabbchuck

Metallsnabbchuck SUPRA SKE med enkelhylsa, spänsåkring, chuckfäste ½"-20 UNF.  
Spännvidd 3 - 16 mm

Beställningsnummer	Riktpris*
6 32 05 038 01 0	1.180:-

### Snabbchuck

Metallsnabbchuck SUPRA SKE med enkelhylsa, spänsåkring, QuickIN Plus-fäste.  
Spännvidd 3 - 16 mm

Beställningsnummer	Riktpris*
6 39 01 054 01 0	1.213:-







\*ej bindande prisrekommendation från tillverkaren, exkl. moms, alla priser i SEK.

## Kärnborrning i metall, i varje situation.

FEIN programmet med kärnborrmaskiner erbjuder rätt maskin för varje användningsområde. Från handhållen till stationär kärnborrning täcker FEIN alla metallborranvändningar från 0,5 bis 80 mm diameter och skärdjup upp till 75 mm. Från det flexibla handhållna metallkärn-

borrsystemet med snabb avverkningshastighet till magnetkärnborrmaskinerna i effektklasserna Economical, Compact, Universal och Automatic. Vårt omfattande sortiment av tillbehör gör att vi har rätt lösning till alla användningsområden.

### FEIN program med kärnborrmaskiner

Handhållet kärnborrsystem	Magnet-kärnborrmaskiner	
<p><b>Mobile</b></p> <p>Flexibilitet för kärnborrning oberoende av material och yta</p>	<p><b>Economical</b></p> <p>Basfunktioner för kärnborrning</p>	<p><b>Compact</b></p> <p>Optimerad storlek för användning i trånga och svåråtkomliga utrymmen</p>
<p><b>NYHET</b> </p> <p><b>FEIN KBH 25 S</b></p> <p>Handhållet 1-växlat metallkärnborrsystem upp till Ø 25 mm</p>	<p></p> <p><b>FEIN KBB 30</b></p> <p>Liten och lätt 1-växlad Eco-magnetkärnborrmaskin upp till Ø 30 mm</p>	<p></p> <p><b>FEIN KBB 40</b></p> <p>Extremt liten 1-växlad Compact-magnetkärnborrmaskin upp till Ø 40 mm med fast bormotor</p>
<p><b>NYHET</b> </p> <p><b>FEIN KBH 25-2 U</b></p> <p>Handhållet 2-växlat metallkärnborrsystem upp till Ø 25 mm</p>	<p></p> <p><b>FEIN KBB 38</b></p> <p>Kompakt och exakt 1-växlad Eco-magnetkärnborrmaskin upp till Ø 38 mm</p>	
	<p></p> <p><b>FEIN KBB 60</b></p> <p>Exakt 2-växlad Eco-magnetkärnborrmaskin upp till Ø 60 mm och 75 mm skärdjup</p>	<p><b>Se FEINs program med kärnborrmaskiner på <a href="http://www.fein.se/karnborrning">www.fein.se/karnborrning</a></b></p>



### Dina fördelar:

- ▶ Olika effektklasser för varje användningsområde.
- ▶ Maximalt mångsidig användning och flexibilitet.
- ▶ Lång livslängd och hög tillförlitlighet.
- ▶ Förstklassiga material och utmärkt bearbetning.

## Magnet-kärnbormaskiner

### Universal

Mångsidig användning  
tack vare maximal funktionalitet

### Automatic

Maximal effektivitet  
tack vare helautomatisk  
bormatning

**NYHET**



#### FEIN KBU 35 Q

Liten 1-växlad universell magnetkärnbormaskin med stor slaglängd upp till Ø 35 mm



#### FEIN KBM 50 Q

Lätt 2-växlad universell magnetkärnbormaskin med stor slaglängd upp till Ø 50 mm



#### FEIN KBM 80 U

Mycket stark 3-växlad universell magnetkärnbormaskin med stor slaglängd upp till Ø 80 mm med MK3-verktygsfäste



#### FEIN KBM 50 auto

Lätt 2-växlad Automatic-magnetkärnbormaskin med stor slaglängd upp till Ø 50 mm med MK3-verktygsfäste

**NYHET**



#### FEIN KBU 35-2 Q

Liten 2-växlad universell magnetkärnbormaskin med stor slaglängd upp till Ø 35 mm



#### FEIN KBM 50 U

Lätt 2-växlad universell magnetkärnbormaskin med stor slaglängd upp till Ø 50 mm med MK3-verktygsfäste



#### FEIN KBM 80 auto

Mycket stark 3-växlad Automatic-magnetkärnbormaskin med stor slaglängd upp till Ø 80 mm med MK3-verktygsfäste

**NYHET**



#### FEIN KBU 35 MQ

Liten och 1-växlad universell magnetkärnbormaskin med stor slaglängd upp till Ø 35 mm med MK3-verktygsfäste



#### FEIN KBM 65 U

Stark 2-växlad universell magnetkärnbormaskin med stor slaglängd upp till Ø 65 mm med MK3-verktygsfäste

**FEIN. Unverwüsthche  
Elektrowerkzeuge.**



## **FEIN. Slitstarka elverktyg.**

FEIN är specialist på professionella och extremt tillförlitliga elverktyg och speciallösningar för branscherna metall, bygg och fordon. FEIN uppfann den elektriska handborrmaskinen och utvecklar sedan mer än 140 år innovativa och oslagbart effektiva praktiska lösningar för tuff, kontinuerlig användning inom industri och hantverk.



**Snabb registrering – förlängt garantianspråk:  
3 års FEIN PLUS-garanti.**

Du får 3-års FEIN PLUS-garanti på alla elverktyg från FEIN.  
Du behöver bara registrera din nya FEIN produkt inom  
6 veckor från inköp på [www.fein.com/warranty](http://www.fein.com/warranty).

**Informera dig nu eller övertyga dig direkt själv.**

Vill du veta mer om våra FEIN kärnborrmaskiner eller testa  
våra produkter direkt på plats hos dig? Besök oss då online  
på [www.fein.se/kärnborrning](http://www.fein.se/kärnborrning) och boka en tid för en  
exklusiv demonstration.

**Din återförsäljare hjälper dig gärna:**

