

► METAAL

FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



Sneller kernboren. In metaal, in elke situatie.

FEIN kernboormachines KBU en KBH – krachtige en universele machines voor efficiënt boren in metaal.

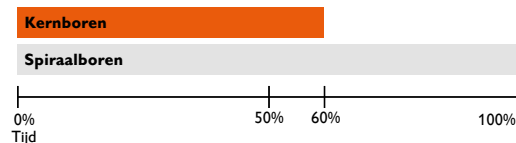


NIEUW

Sneller naar de kern van de zaak.

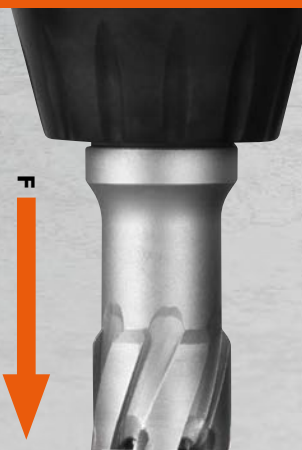
Nauwkeuriger, rendabeler en snel als nooit tevoren: de FEIN kernboormachines leveren de beste boorresultaten in de kortste tijd. De compacte, krachtige en universele FEIN kernboormachines reduceren de inspanningen tot een minimum, want er hoeft niet te worden voorgeboord of omgebouwd en dat bij een tevens hoge bewerkingssnelheid. Ook de voedingskracht wordt duidelijk gereduceerd, want FEIN kernboren werken met een kleiner verspaningsoppervlak. En dat bespaart tijd, energie en kosten.

Tot wel 40% tijdsbesparing



Spiraalboren

- ▶ Centreren
- ▶ Voorboren
- ▶ Wisselen van gereedschap
- ▶ Opboren



Kernboren

- ▶ Dat allemaal gebeurt bij kernboren in één bewerking.



Doorsnede

Bovenaanzicht

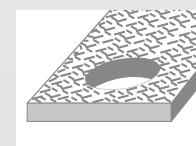
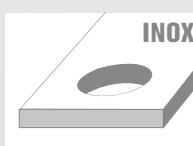
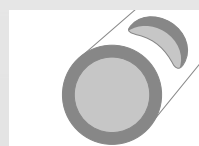
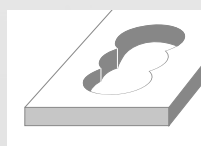
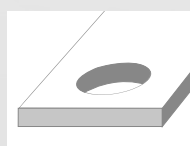
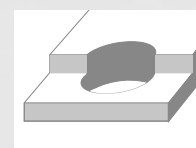
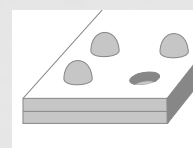
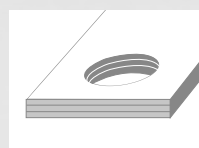
F = kracht

Efficiëntie betekent veel met weinig bereiken, en dat beschrijft de FEIN kernboormachines. Want in tegenstelling tot gewone spiraalboren wordt bij het kernboren niet het gehele booroppervlak, maar alleen een smalle ring verspaand. Zo kan het boorgat met duidelijk

minder voedingskracht en inspanning worden gerealiseerd, en in een duidelijk kortere tijd. Eén enkele werkstap is voldoende om kernboorgaten in metaal te maken. Dat maakt van kernboren een zeer rendabel boorproces.

Diverse kernboortoepassingen

De kernboortechniek kan veelzijdig worden toegepast. Van boren in stalen balken, overlappende boorgaten of boren van meerlagige materialen tot en met verplaatst opboren is alles mogelijk.





FEIN KBU 35 serie:

De compacte, krachtige allrounders met het grote slagbereik.

Kleine rechts-/linksdraaiende Universal-magneet-kernboormachines met krachtige slag en de hoogste functionaliteit voor flexibel werken.



FEIN KBH 25 serie:

Efficiënt kernboren in metaal. Snel, flexibel en met de hand.

Flexibel handgeleid metaal-kernboorsysteem met 6 keer hogere bewerkingssnelheid dan spiraalboren.

Eén kernboormachine, vele toepassingsmogelijkheden

De FEIN KBU 35 en de FEIN KBH 25 bestrijken naast het kernboren nog andere toepassingsgebieden: van het spiraalboren en schroefdraad tappen tot en met verzinken en ruimen is alles mogelijk.



Kernboren



Spiraalboren



Tappen



Verzinken



Ruimen





Maximale prestatie. Om mee te nemen.

De FEIN magneet-kernboormachines van de serie KBU 35 zijn de opvolgers van de KBM 32 Q, en met hun machinegewicht van 10,6 kg zo licht als nauwelijks een andere kernboormachine. Het geringe gewicht, de compacte machine-opbouw en de smalle magneet met een kracht van 10.000 N maken mobiel werken op de bouwplaats mogelijk, zelfs bij verticaal of bovenhands gebruik. Tevens zijn de FEIN KBU 35 machines extreem krachtig en duurzaam en bieden een slagbereik van 260 mm voor het gebruik van de grootste boorgereedschappen.

Uw voordelen:

- ▶ Unieke toepassingsdiversiteit, prestaties en bewerkingssnelheid.
- ▶ Extreem slijtvast, duurzaam machineconcept.
- ▶ Uitstekende flexibiliteit en ergonomie dankzij lichte constructie.
- ▶ Dubbele boormotorgeleiding voor het grootste slagbereik.

Duurzaam: beschermingslang

In het midden geplaatste en zwenkbaar gelagerde motorkabelbeschermingslang. Vermindert het risico van hangen blijven aan het werkstuk.

Sterk: FEIN motor met hoog vermogen

Zeer krachtige FEIN 1100 W motor met hoog vermogen en tacho-elektronica voor een hoge stabiliteit van het toerental en rendabel werken.

Praktisch: groot slagbereik van 260 mm

Dubbele boormotorgeleiding ideaal voor het gebruik van zeer grote boorgereedschappen, traploos en zonder gereedschap verstelbaar via spanneboom.

Zeer veilig: kantelsensor

Veilig gebruik: kantelsensor stopt de machine direct bij wegglijden of kantelen.



Intuïtief: het bedieningsconcept

Het intuïtieve bedieningsconcept ligt in het directe zicht van de gebruiker: eenvoudig, praktisch en geen verwisseling. Rechts-/linksdraaiend en elektronische toerentalinstelling voor universeel machinegebruik.

Handig: extra magneetschakelaar

In de boorstandaard geïntegreerd voor eenvoudig uitlijnen van de machine op het werkstuk, ook verticaal en bovenhands.





FEIN KBU 35 Q

Kleine rechts-/linksdraaiende Universal-magneet-kernboormachine met 1 versnelling en krachtige slag, en de hoogste functionaliteit voor flexibel werken op de bouwplaats.

- ▶ De perfecte montagemachine. Door een extreem compacte en smalle machine-opbouw geschikt voor gebruik op plekken waar het krap wordt.
- ▶ Ideaal voor alle kernboorwerkzaamheden en incidentele spiraalboorwerkzaamheden met boorhouder.



FEIN KBU 35-2 Q

Kleine rechts-/linksdraaiende Universal-magneet-kernboormachine met 2 versnellingen en krachtige slag, en hoog toerental voor efficiënt spiraalboren op de bouwplaats.

- ▶ Ideaal voor alle kernboorwerkzaamheden en spiraalboorwerkzaamheden dankzij snelle tweede versnelling met tot wel 1600 omw/min.
- ▶ Extra smalle magneet met een breedte van slechts 70 mm voor werken in het lijf van draagbalken.



FEIN KBU 35 MQ




Kleine rechts-/linksdraaiende Universal-magneet-kernboormachine met 1 versnelling en krachtige slag, MK 2-gereedschapshouder en de hoogste functionaliteit voor flexibel werken op de bouwplaats.

- ▶ Ideaal voor alle kernboorwerkzaamheden en boorwerkzaamheden met MK2-accessoires.





Technische gegevens

Model		KBU 35 Q	KBU 35 QW	KBU 35-2 Q	KBU 35-2 QW	KBU 35 MQ	KBU 35 MQW
							
Kernboren		▲▲		▲▲		▲▲	
Spiraalboren met boorhouder		▲		▲▲		▲	
Spiraalboren met MK-houder		–		–		▲▲	
Tappen		▲▲		▲▲		▲▲	
Verzinken		▲▲		▲▲		▲▲	
Ruimen		▲▲		▲▲		▲▲	
HM-kernboor max. Ø	mm	35		35		35	
HSS-kernboor max. Ø	mm	35		35		35	
Kernboren boordiepte max.	mm	50		50		50 (75*)	
Spiraalboren max. Ø	mm	16		16		18	
Tappen max.		M 14		M 14		M 14	
Verzinken max. Ø	mm	31		31		31	
Ruimen max. Ø	mm	16		16		18	
Nominaal opgenomen vermogen	W	1100		1100		1100	
Afgeg. vermogen	W	550		550		550	
Toerental belast	1e versnelling 1/min	130-520		130-520		130-520	
	2e versnelling 1/min	–		400-1600		–	
Kernboorhouder (zonder gereedschap)		FEIN QuickIN	¾ inch Weldon	FEIN QuickIN	¾ inch Weldon	FEIN QuickIN	¾ inch Weldon
Gereedschaphouder	MK	–		–		2	
Slag/slagbereik	mm	135/260		135/260		135/260	
Magnetische kracht	N	10.000		9500		10.000	
Afmetingen magneetvoet	mm	175 x 80 x 34		186 x 70 x 40		175 x 80 x 34	
Kabel met stekker	m	4		4		4	
Gewicht (volgens EPTA)	kg	10,6		11,0		11,0	
Leveringsomvang		1 magneet-kernboormachine, 1 koelmiddeltank, 1 spanriem, 1 spaanhaak, 1 centreerstift 105 mm, 1 contactbeveiliging, 1 uitdrijfwig (alleen KBU 35 MQ/KBU 35 MQW), 1 koffer					
Bestelnummer		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

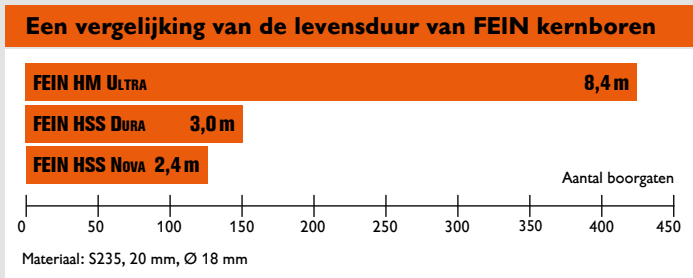
Zwaar werk vraagt om zwaar gereedschap.

Het maakt niet uit voor welk materiaal, welke toepassing of diameter: FEIN biedt u met zijn uitgebreide kernborenprogramma het passende accessoire voor uw klus.



Nu de juiste kernboor vinden: www.fein.nl/kernboren-metaal

HM ULTRA: duurzaam en krachtig in alle metalen.
HSS DURA: TiN-coating, perfect voor staal en roestvrij staal.
HSS NOVA: stoot- en slagvast in de staalbouw en op de bouwplaats.



Een overzicht van het FEIN kernborenprogramma

Diameter	FEIN HM ULTRA				FEIN HSS DURA		FEIN HSS Nova	
	HM/TCT [WC-Co] 1450 HV				HSS + TiN 64 HRC (800HV) TiN (3 µm): 1550 HV		HSS 64 HRC (800 HV)	
	FEIN QuickIN	FEIN QuickIN MAX	¾ inch Weldon	M18x6	FEIN QuickIN	¾ inch Weldon	FEIN QuickIN	¾ inch Weldon
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

Materiaal		FEIN HM ULTRA	FEIN HSS DURA	FEIN HSS Nova
AL	< 10% Si < 600N/mm²	-	▲	▲▲
	> 10% Si < 600N/mm²	-	▲	▲
METAL	< 500 N/mm²	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲
	< 750 N/mm²	▲▲▲	▲▲▲	▲▲
	< 900 N/mm²	▲▲▲	▲▲	▲
	< 1100 N/mm²	▲▲	▲	-
INOX	< 700 N/mm²	▲▲	▲▲	▲
	> 700 N/mm²	▲▲	▲	-
GIJ GJS	< 300 N/mm²	▲▲▲	-	▲
CU NI SV ZN	< 500 N/mm²	▲▲	-	-
HEAVY DUTY	Moeilijk te verspanen metalen	▲▲	▲	-
RAIL	Rails	▲	-	-

Oppervlakken		FEIN HM ULTRA	FEIN HSS DURA	FEIN HSS Nova
Vlakke oppervlakken		▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲
Gestructureerde, verspringende oppervlakken		▲	▲▲	▲▲
Buis-/ronde oppervlakken		▲▲	▲▲	▲▲

Speciale toepassingen		FEIN HM ULTRA	FEIN HSS DURA	FEIN HSS Nova
Droog boren		▲▲▲	▲▲▲	▲
Meerlaags boren		▲	▲	▲
Overlappend boren		▲▲	▲▲	▲▲

▲ goed geschikt ▲▲ zeer goed geschikt ▲▲▲ optimaal geschikt

Hardmetalen kernboren



HM ULTRA kernboren met QuickIN-houder
De langste levensduur en uitstekend verspanend vermogen.

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



HM ULTRA kernboren met 3/4 inch Weldon-houder
De langste levensduur en uitstekend verspanend vermogen.

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

HSS-kernboren



HSS DURA kernboren met QuickIN-houder
TiN-oppervlaktecoating voor een uitstekende levensduur en de beste glij-eigenschappen.

Ø mm	Boordiepte 25 mm	Boordiepte 50 mm
	Bestelnummer	Bestelnummer
12	6 31 33 120 06 7	6 31 33 120 06 8
13	6 31 33 130 06 7	6 31 33 130 06 8
14	6 31 33 140 06 7	6 31 33 140 06 8
15	6 31 33 150 06 7	6 31 33 150 06 8
16	6 31 33 160 06 7	6 31 33 160 06 8
17	6 31 33 170 06 7	6 31 33 170 06 8
18	6 31 33 180 06 7	6 31 33 180 06 8
19	6 31 33 190 06 7	6 31 33 190 06 8
20	6 31 33 200 06 7	6 31 33 200 06 8
21	6 31 33 210 06 7	6 31 33 210 06 8
22	6 31 33 220 06 7	6 31 33 220 06 8
23	6 31 33 230 06 7	6 31 33 230 06 8
24	6 31 33 240 06 7	6 31 33 240 06 8
25	6 31 33 250 06 7	6 31 33 250 06 8
26	6 31 33 260 06 7	6 31 33 260 06 8
27	6 31 33 270 06 7	6 31 33 270 06 8
28	6 31 33 280 06 7	6 31 33 280 06 8
29	6 31 33 290 06 7	6 31 33 290 06 8
30	6 31 33 300 06 7	6 31 33 300 06 8
31	6 31 33 310 06 7	6 31 33 310 06 8
32	6 31 33 320 06 7	6 31 33 320 06 8
33	6 31 33 330 06 7	6 31 33 330 06 8
34	6 31 33 340 06 7	6 31 33 340 06 8
35	6 31 33 350 06 7	6 31 33 350 06 8



HSS DURA kernboren met 3/4 inch Weldon-houder
TiN-oppervlaktecoating voor een uitstekende levensduur en de beste glij-eigenschappen.

Ø mm	Boordiepte 25 mm	Boordiepte 50 mm
	Bestelnummer	Bestelnummer
12	6 31 34 120 07 5	6 31 34 120 07 6
13	6 31 34 130 07 5	6 31 34 130 07 6
14	6 31 34 140 07 5	6 31 34 140 07 6
15	6 31 34 150 07 5	6 31 34 150 07 6
16	6 31 34 160 07 5	6 31 34 160 07 6
17	6 31 34 170 07 5	6 31 34 170 07 6
18	6 31 34 180 07 5	6 31 34 180 07 6
19	6 31 34 190 07 5	6 31 34 190 07 6
20	6 31 34 200 07 5	6 31 34 200 07 6
21	6 31 34 210 07 5	6 31 34 210 07 6
22	6 31 34 220 07 5	6 31 34 220 07 6
23	6 31 34 230 07 5	6 31 34 230 07 6
24	6 31 34 240 07 5	6 31 34 240 07 6
25	6 31 34 250 07 5	6 31 34 250 07 6
26	6 31 34 260 07 5	6 31 34 260 07 6
27	6 31 34 270 07 5	6 31 34 270 07 6
28	6 31 34 280 07 5	6 31 34 280 07 6
29	6 31 34 290 07 5	6 31 34 290 07 6
30	6 31 34 300 07 5	6 31 34 300 07 6
31	6 31 34 310 07 5	6 31 34 310 07 6
32	6 31 34 320 07 5	6 31 34 320 07 6
33	6 31 34 330 07 5	6 31 34 330 07 6
34	6 31 34 340 07 5	6 31 34 340 07 6
35	6 31 34 350 07 5	6 31 34 350 07 6



HSS Nova kernboren met QuickIN-houder
Lange levensduur.

Ø mm	Boordiepte 25 mm		Boordiepte 50 mm	
	Bestelnummer	Bestelnummer	Bestelnummer	Bestelnummer
12	6 31 33 119 05 1	6 31 33 119 05 2	6 31 33 119 05 2	
13	6 31 33 129 05 1	6 31 33 129 05 2	6 31 33 129 05 2	
14	6 31 33 140 05 1	6 31 33 140 05 2	6 31 33 140 05 2	
15	6 31 33 150 05 1	6 31 33 150 05 2	6 31 33 150 05 2	
16	6 31 33 159 05 1	6 31 33 159 05 2	6 31 33 159 05 2	
17	6 31 33 170 05 1	6 31 33 170 05 2	6 31 33 170 05 2	
18	6 31 33 180 05 1	6 31 33 180 05 2	6 31 33 180 05 2	
19	6 31 33 189 05 1	6 31 33 189 05 2	6 31 33 189 05 2	
20	6 31 33 199 06 3	6 31 33 199 05 2	6 31 33 199 05 2	
21	6 31 33 210 05 1	6 31 33 210 05 2	6 31 33 210 05 2	
22	6 31 33 219 05 1	6 31 33 219 05 2	6 31 33 219 05 2	
23	6 31 33 229 05 1	6 31 33 229 05 2	6 31 33 229 05 2	
24	6 31 33 240 05 1	6 31 33 240 05 2	6 31 33 240 05 2	
25	6 31 33 250 05 1	6 31 33 250 05 2	6 31 33 250 05 2	
26	6 31 33 259 05 1	6 31 33 259 05 2	6 31 33 259 05 2	
27	6 31 33 270 05 1	6 31 33 270 05 2	6 31 33 270 05 2	
28	6 31 33 279 05 1	6 31 33 279 05 2	6 31 33 279 05 2	
29	6 31 33 289 05 1	6 31 33 289 05 2	6 31 33 289 05 2	
30	6 31 33 299 05 1	6 31 33 299 05 2	6 31 33 299 05 2	
31	6 31 33 309 05 1	6 31 33 309 05 2	6 31 33 309 05 2	
32	6 31 33 319 05 1	6 31 33 319 05 2	6 31 33 319 05 2	
33	6 31 33 329 05 1	6 31 33 329 05 2	6 31 33 329 05 2	
34	6 31 33 339 05 1	6 31 33 339 05 2	6 31 33 339 05 2	
35	6 31 33 350 05 1	6 31 33 350 05 2	6 31 33 350 05 2	



HSS Nova kernboren met 3/4 inch Weldon-houder
Lange levensduur.

Ø mm	Boordiepte 25 mm		Boordiepte 50 mm		Boordiepte 75 mm	
	Bestelnummer	Bestelnummer	Bestelnummer	Bestelnummer	Bestelnummer	Bestelnummer
12	6 31 34 120 05 1	6 31 34 120 05 2	6 31 34 120 05 2			
13	6 31 34 130 05 1	6 31 34 130 05 2	6 31 34 130 05 2			
14	6 31 34 140 05 1	6 31 34 140 05 2	6 31 34 140 05 2			
15	6 31 34 150 05 1	6 31 34 150 05 2	6 31 34 150 05 2			
16	6 31 34 160 05 1	6 31 34 160 05 2	6 31 34 160 05 2			
17	6 31 34 170 05 1	6 31 34 170 05 2	6 31 34 170 05 2			
18	6 31 34 180 05 1	6 31 34 180 05 2	6 31 34 180 05 2			
19	6 31 34 190 05 1	6 31 34 190 05 2	6 31 34 190 05 2	6 31 34 190 05 3		
20	6 31 34 200 05 1	6 31 34 200 05 2	6 31 34 200 05 2	6 31 34 200 05 3		
21	6 31 34 210 05 1	6 31 34 210 05 2	6 31 34 210 05 2	6 31 34 210 05 3		
22	6 31 34 220 05 1	6 31 34 220 05 2	6 31 34 220 05 2	6 31 34 220 05 3		
23	6 31 34 230 05 1	6 31 34 230 05 2	6 31 34 230 05 2	6 31 34 230 05 3		
24	6 31 34 240 05 1	6 31 34 240 05 2	6 31 34 240 05 2	6 31 34 240 05 3		
25	6 31 34 250 05 1	6 31 34 250 05 2	6 31 34 250 05 2	6 31 34 250 05 3		
26	6 31 34 260 05 1	6 31 34 260 05 2	6 31 34 260 05 2	6 31 34 260 05 3		
27	6 31 34 270 05 1	6 31 34 270 05 2	6 31 34 270 05 2	6 31 34 270 05 3		
28	6 31 34 280 05 1	6 31 34 280 05 2	6 31 34 280 05 2	6 31 34 280 05 3		
29	6 31 34 290 05 1	6 31 34 290 05 2	6 31 34 290 05 2	6 31 34 290 05 3		
30	6 31 34 300 05 1	6 31 34 300 05 2	6 31 34 300 05 2	6 31 34 300 05 3		
31	6 31 34 310 05 1	6 31 34 310 05 2	6 31 34 310 05 2			
32	6 31 34 320 05 1	6 31 34 320 05 2	6 31 34 320 05 2	6 31 34 320 05 3		
33	6 31 34 330 05 1	6 31 34 330 05 2	6 31 34 330 05 2			
34	6 31 34 340 05 1	6 31 34 340 05 2	6 31 34 340 05 2			
35	6 31 34 350 05 1	6 31 34 350 05 2	6 31 34 350 05 2	6 31 34 350 05 3		

Centreerpennen

L mm	Bestelnummer
80	3 02 17 359 00 0
105	3 02 17 332 00 9
125	3 02 17 333 00 3



Draadboor-snelwisselhouder met 3/4 inch Weldon-houder
Alleen te gebruiken voor magneet-kernboormachines met linksdraaiende functie. Mt. 2, met 3/4 inch Weldon-houder, voor draadboor, in combinatie met tapgereedschap met of zonder veiligheidskoppeling van M6 - M20.

Bestelnummer	9 26 02 089 01 0
--------------	------------------

Boorhouderadapter/houderschachten



Adapter met QuickIN-houder
Aansluiting 1/2 inch

Bestelnummer	6 39 01 022 00 8
--------------	------------------



Adapter met QuickIN-houder
Aansluiting B 16.

Bestelnummer	6 39 01 023 00 2
--------------	------------------



Adapter met 3/4 inch Weldon-houder
Aansluiting B 16.

Bestelnummer	6 39 01 061 00 0
--------------	------------------



QuickIN-houderschacht
Met interne koelmiddeltoevoer.

Conus	Boor-Ø mm	Boordiepte mm	Bestelnummer
MK2	12 - 35	75	6 39 01 066 02 0



3/4 inch Weldon-houderschacht
Met interne koelmiddeltoevoer.

Conus	Boor-Ø mm	Boordiepte mm	Bestelnummer
MK2	12 - 35	75	6 39 01 064 02 0



Tapgereedschap mt. 2
Voor draadboor conform DIN 371.

Schroefdraad	Ø mm	Vierkant mm	Bestelnummer
M6	6	4,9	6 32 06 095 01 1
M8	8	6,2	6 32 06 138 01 0
M10	10	8	6 32 06 139 01 0

Tapgereedschap mt. 2
Voor draadboor conform DIN 374/376.

Schroefdraad	Ø mm	Vierkant mm	Bestelnummer
M6	4,5	3,4	6 32 06 117 01 5
M8	6	4,9	6 32 06 095 01 1
M10	7	5,5	6 32 06 096 01 4
M12	9	7	6 32 06 097 01 8
M14	11	9	6 32 06 098 01 6



Tapgereedschap mt. 2
Met veiligheidskoppeling voor blinde gaten.
Voor draadboor conform DIN 371.

Schroefdraad	Ø mm	Vierkant mm	Bestelnummer
M6	6	4,9	6 32 06 118 01 3
M8	8	6,2	6 32 06 140 01 0
M10	10	8	6 32 06 141 01 0

Tappen



Draadboor-snelwisselhouder met QuickIN-houder
Alleen te gebruiken voor magneet-kernboormachines met linksdraaiende functie. Mt. 2, met QuickIN-houder, voor draadboor, in combinatie met tapgereedschap met of zonder veiligheidskoppeling van M6 - M20.

Bestelnummer	9 26 02 079 01 0
--------------	------------------

Tapgereedschap mt. 2
Met veiligheidskoppeling voor blinde gaten.
Voor draadboor conform DIN 374/376.

Schroefdraad	Ø mm	Vierkant mm	Bestelnummer
M8	6	4,9	6 32 06 102 01 3
M10	7	5,5	6 32 06 103 01 7
M12	9	7	6 32 06 104 01 5
M14	11	9	6 32 06 105 01 9

Handgeleid kernboren in metaal. Ongelooflijk eenvoudig.

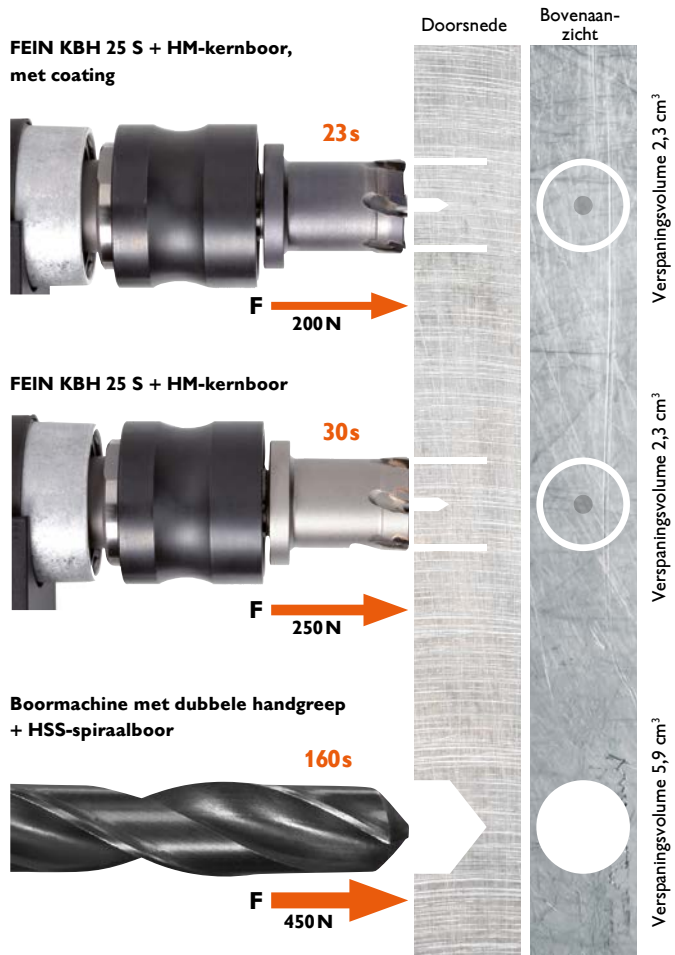
Power om mee te nemen: de FEIN KBH 25 is het enige handgeleide metaal-kernboorsysteem. Het perfecte samenspel van krachtige handboormachine, optimaal toerental, gepatenteerde boortechniek en hardmetalen kernboren met speciale snijvlakgeometrie garandeert u een enorme tijd- en kostenbesparing. De FEIN KBH 25 is in vergelijking met spiraalboren tot wel 6 keer sneller en in vergelijking met de op de markt gevestigde hardmetalen gatzagen tot wel 3 keer sneller.

Uw voordelen:

- ▶ Krachtig voor hoge bewerkingsnelheid.
- ▶ Unieke rendabiliteit door innovatieve boortechniek.
- ▶ Zeer hoge flexibiliteit en toepassingsdiversiteit.
- ▶ Optimale hanteerbaarheid door geringe voedingskracht.

Sneller werken dankzij innovatieve boortechniek

5 mm diep centreerboren met 1600 omw/min met aansluitend ontkoppelen van de centreerboor en automatisch omschakelen van het toerental naar 520 omw/min voor een optimale boorsnelheid voor hardmetalen kernboor. De hardmetalen kernboor boort met geringe krachtsinspanning en speciaal ontwikkelde kernboor-snijvlakgeometrie de gewenste boorgatdiameter.



FEIN KBH 25 S

Handgeleid metaalkernboorsysteem met 1 versnelling voor snel en flexibel gebruik van kernboren.

- ▶ Ideaal voor kernboren in metaal en gatzagen in metaalplaat

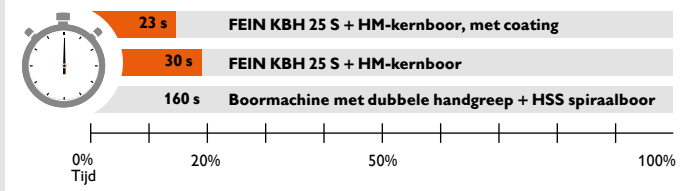


FEIN KBH 25-2 U

Handgeleid metaal-kernboorsysteem met 2 versnellingen voor universeel gebruik van kern- en spiraalboren.

- ▶ Ideaal voor universeel gebruik dankzij handmatig omschakelbare tweede versnelling voor kernboren in metaal, gatzagen in metaalplaat, spiraalboren, schroefdraad tappen en verzinken.

Tot wel 6 keer sneller dan spiraalboren





NIEUW

Flexibel: rechts-/linksdraaiend en toerentalinstelling

Voor traploze aanpassing van het toerental aan bepaalde werkzaamheden. Rechts-/linksdraaiend voor universeel werken.

Zonder gereedschap: FEIN QuickIN PLUS

Wisselen in enkele seconden. Eén klik en het gereedschap zit perfect.



Snel: innovatieve boorteknik

Hoge bewerkingssnelheid en korte boortijden bij duidelijk geringere krachtsinspanning dankzij innovatieve boorteknik en speciale snijvlakgeometrie van de kernboor.

Sterk: FEIN motor met hoog vermogen

Zeer krachtige FEIN 1200 W motor met hoog vermogen en tacho-elektronica voor een hoge stabiliteit van het toerental en rendabel werken.



Zeer veilig: slipkoppeling

Beschermt de gebruiker bij overbelasting door de aandrijving te ontkoppelen.





Technische gegevens

Model		KBH 25 S	KBH 25-2 U
			
Kernboren in metaal		▲▲	▲▲
Gatzagen in metaalplaat		▲▲	▲▲
Spiraalboren		-	▲▲
Tappen		-	▲▲
Verzinken		-	▲▲
Boor-Ø staal/roestvrij staal HM-kernboor	mm	25	25
Boor-Ø lichtmetaal HM-kernboor	mm	30	30
HM-kernboor boordiepte max.	mm	20	20
Boor-Ø staal/roestvrij staal HM-gatzaag	mm	80	80
HM-gatzaag boordiepte max.	mm	4	4
Boor-Ø staal/roestvrij staal spiraalboor	mm	-	16
Tappen max.		-	M 12
Verzinken max. Ø	mm	-	31
Nominaal opgenomen vermogen	W	1200	1200
Afgeg. vermogen	W	680	680
Centreerboren	1/min	0-1600*	0-1600
Toerental belast	1e versnelling (kernboren)	0-520*	0-520
	2e versnelling (spiraalboren)	-	0-1600
Draaimoment bij max. afgegeven vermogen/stilstandsmoment	Nm	50**	50**
Spanhals-Ø		43	43
Kernboorhouder (zonder gereedschap)		FEIN QuickIN PLUS	FEIN QuickIN PLUS
Kabel met stekker	m	4	4
Hoekmaat	mm	27	27
Gewicht volgens EPTA	kg	3,3	3,3
** Draaimomentslipkoppeling		■	■
Rechts-/linksdraaiend		■	■
"Gasgeef"-elektronica		■	■
Toerentalinstelling		■	■
Snelheidsregeling		■	■
Leveringsomvang		1 metaal-kernboormachine, 1 centreerboor, 1 snelspanboorhouder (alleen KBH 25-2 U), 1 extra handgreep, 1 snijspray, 1 kunststof koffer	
Bestelnummer		7 271 04 61 00 0	7 271 03 61 00 0

Hardmetalen kernboren

HM-kernboor met QuickIN PLUS-houder

Boordiepte 20 mm.



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

Hardmetalen kernboor met TiAlN-coating

HM-kernboor met TiAlN-coating, met QuickIN PLUS-houder

Boordiepte 20 mm.



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

Hardmetalen gatzaagen

HM-gatzaag met QuickIN PLUS-houder

Boordiepte 4 mm.



Boor-Ø mm	Bestelnummer
14	6 31 31 014 01 0
15	6 31 31 015 01 0

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

Hardmetalen gatzaagen voor buizen

Hardmetalen gatzaag voor buizen met QuickIN PLUS-houder

Boordiepte 4 mm.



Boor-Ø mm	Bestelnummer
21	6 31 31 421 01 0
22	6 31 31 422 01 0
23	6 31 31 423 01 0
24	6 31 31 424 01 0
25	6 31 31 425 01 0
26	6 31 31 426 01 0
27	6 31 31 427 01 0
28	6 31 31 428 01 0
29	6 31 31 429 01 0
30	6 31 31 430 01 0
31	6 31 31 431 01 0
32	6 31 31 432 01 0
33	6 31 31 433 01 0

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

Centreerboren



VE	Bestelnummer
1	6 31 14 038 01 0
5	6 31 14 038 02 0

Tappen

Tapkop (spantanghouder)

Met spantang 6/7/9 mm.

Bestelnummer	6 32 06 067 02 0
--------------	------------------

Spantangen

Voor tapkop (spantanghouder)

Schroef-draad	Ø mm	■ mm	Bestelnummer
M2-M2,6	2,8	2,1	6 32 06 077 00 1
M3	3,5	2,7	6 32 06 064 00 1
M 4 / M 6	4,5	3,4	6 32 06 065 00 5
M 5 / M 8	6	4,9	6 32 06 066 00 8
M 10	7	5,5	6 32 06 070 00 6
M8	8	6,2	6 32 06 078 00 9
M 12	9	7	6 32 06 075 00 4
M10	10	8	6 32 06 079 00 3

Klauwplaat

Voor direct opnemen van de draadboor
Spanbereik 2,8 - 9,0 mm, met sleutel.

Bestelnummer	6 32 06 018 01 0
--------------	------------------

Overige accessoires

Spanenbeker

Voorkomt contact met hete en scherpe spanen.

Bestelnummer	3 21 74 013 01 0
--------------	------------------

Snijnspray

300 ml pompspray, voor een lange levensduur van het gereedschap, optimaal snij- en verspanend vermogen en verbeterd spanentransport.

Bestelnummer	3 21 32 031 00 0
--------------	------------------

Verlenging

Voor gebruik op krappe, diepe of getrapte oppervlakken. QuickIN PLUS-houder, lengte 100 mm, incl. adapter voor centreerboor.

Bestelnummer	6 31 06 017 01 0
--------------	------------------

Adapter QuickIN PLUS naar B16

Bestelnummer	6 39 01 047 00 0
--------------	------------------

Adapter QuickIN PLUS naar 1/2 inch - 20 UNF

Bestelnummer	6 39 01 054 00 0
--------------	------------------

Tandkransboorhouder

Boorhouder-opname B 16
Spanwijdte 1,5 - 13 mm

Bestelnummer	6 32 02 030 01 5
--------------	------------------

Snelspanboorhouder

Boorhouder-opname B 16
Punt vorm R, met spankrachtbeveiliging.
Spanwijdte 1 - 13 mm

Bestelnummer	6 32 04 032 00 6
--------------	------------------

Snelspanboorhouder

Eenhulzige metalen snelspanboorhouder
SUPRA SKE met spankrachtbeveiliging,
boorhouder-opname 1/2 inch - 20 UNF.
Spanwijdte 3 - 16 mm

Bestelnummer	6 32 05 038 01 0
--------------	------------------

Snelspanboorhouder

Eenhulzige metalen snelspanboorhouder
SUPRA SKE met spankrachtbeveiliging,
QuickIN Plus-houder.
Spanwijdte 3 - 16 mm

Bestelnummer	6 39 01 054 01 0
--------------	------------------

Kernboren in metaal, in elke situatie.

Het FEIN programma kernboormachines biedt voor elke klus de juiste machine. Van het handgeleide tot het stationaire kernboren bestrijkt FEIN perfect elke metaalboortoepassing van 0,5 tot 80 mm diameter en boordieptes tot 75 mm. Van het flexibele handgeleide

metaal-kernboorsysteem met hoge bewerkingsnelheid tot en met de magneet-kernboormachines in de vermogensklassen Economical, Compact, Universal en Automatic. Met ons omvangrijke accessoire-programma hebben wij voor elke toepassing de passende oplossing.

FEIN programma kernboormachines

Handgeleid kernboorsysteem

Mobile

Flexibiliteit voor kernboren onafhankelijk van materiaal en oppervlak



FEIN KBH 25 S

Handgeleid metaal-kernboorsysteem met 1 versnelling tot Ø 25 mm



FEIN KBH 25-2 U

Handgeleid metaal-kernboorsysteem met 2 versnelling tot Ø 25 mm

Magneet-kernboormachines

Economical

Basisfunctionaliteit voor kernboren



FEIN KBB 30

Kleine en lichte Eco-magneet-kernboormachine met 1 versnelling tot Ø 30 mm



FEIN KBB 38

Compacte Eco-magneet-kernboormachine met 1 versnelling en een hoge maatnauwkeurigheid tot Ø 38 mm



FEIN KBB 60

Eco-magneet-kernboormachine met 2 versnellingen en een hoge maatnauwkeurigheid tot Ø 60 mm en 75 mm boordiepte

Compact

Geoptimaliseerd formaat voor gebruik op krappe en moeilijk toegankelijke plaatsen



FEIN KBB 40

Extreem kleine Compact-magneet-kernboormachine met 1 versnelling tot Ø 40 mm met vaststaande boormotor

Het FEIN programma kernboormachines op www.fein.nl/kernboren-metaal

Uw voordelen:

- ▶ Verschillende vermogensklassen voor elke klus.
- ▶ De grootst mogelijke toepassingsdiversiteit en flexibiliteit.
- ▶ De langste levensduur en de hoogste betrouwbaarheid.
- ▶ Superieure materialen en uitstekende verwerking.

Magneet-kernboormachines

Universal

Veel toepassingsmogelijkheden door de hoogste functionaliteit

Automatic

De hoogste efficiëntie door volautomatische boorvoeding

NIEUW



FEIN KBU 35 Q

Kleine Universal-magneet-kernboormachine met 1 versnelling en krachtige slag tot Ø 35 mm



FEIN KBM 50 Q

Lichte Universal-magneet-kernboormachine met 2 versnellingen en krachtige slag tot Ø 50 mm



FEIN KBM 80 U

Zeer krachtige Universal-magneet-kernboormachine met 3 versnellingen en krachtige slag tot Ø 80 mm met MK3-gereedschapouder



FEIN KBM 50 auto

Lichte Automatic-magneet-kernboormachine met 2 versnellingen en krachtige slag tot Ø 50 mm met MK3-gereedschapouder

NIEUW



FEIN KBU 35-2 Q

Kleine Universal-magneet-kernboormachine met 2 versnelling en krachtige slag tot Ø 35 mm



FEIN KBM 50 U

Lichte Universal-magneet-kernboormachine met 2 versnellingen en krachtige slag tot Ø 50 mm met MK3-gereedschapouder



FEIN KBM 80 auto

Zeer krachtige Automatic-magneet-kernboormachine met 3 versnellingen en krachtige slag tot Ø 80 mm met K3-gereedschapouder

NIEUW



FEIN KBU 35 MQ

Kleine Universal-magneet-kernboormachine met 1 versnelling en krachtige slag tot Ø 35 mm met MK3-gereedschapouder



FEIN KBM 65 U

Krachtige Universal-magneet-kernboormachine met 2 versnellingen en krachtige slag tot Ø 65 mm met MK3-gereedschapouder

**FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.**



FEIN. Onverwoestbare elektrische gereedschappen.

FEIN is de specialist, wanneer het gaat om professionele en extreem betrouwbare elektrische gereedschappen en speciale oplossingen op het gebied van metaal, bouw en automotive. Als uitvinder van de elektrische handboormachine ontwikkelt FEIN sinds meer dan 140 jaar innovatieve en onovertroffen efficiënte oplossingen voor de praktijk, die ook overtuigen bij zeer zwaar en langdurig gebruik in industrie en bouw.



**Korte registratie – verlengde garantieperiode:
de 3 jaar FEIN PLUS-garantie.**

Op alle FEIN elektrische gereedschappen verlenen wij u de 3 jaar FEIN PLUS-garantie. Hiervoor dient u uw nieuwe FEIN product eenvoudig binnen 6 weken na aankoop te registreren op www.fein.com/warranty.

Nu informeren of u meteen zelf overtuigen. U wilt nog meer te weten komen over onze FEIN kernboormachines of onze producten meteen zelf bij u op locatie testen? Bezoek ons dan online op www.fein.nl/kernboren-metaal en maak een afspraak voor een exclusieve demonstratie.

Uw dealer geeft u graag advies:

