

► METAAL

**FEIN. Unverwüstliche  
Elektrowerkzeuge.**



## **Zwaar werk gemakkelijk gemaakt.**

**FEIN magneet-kernboormachines – toonaangevend in kwaliteit en prestatie.**



# Kernboorcompetentie van de uitvinder van de boormachine.

In 1895 vond FEIN de eerste elektrische handboormachine ter wereld uit, in 1909 de eerste elektromagneet-boormachine GMAZ. Dit gevoel voor innovatie, kwaliteitsproducten en -constructies 'Made in Germany' zit in elke FEIN boormachine. In meer dan 120 jaar heeft FEIN de metaalboortechnologie continu verder ontwikkeld en tot op de dag van vandaag geperfectioneerd. Met recht vertrouwen de professionals op de duurzame FEIN kwaliteit.

## Uw voordelen:

- ▶ Superieure materialen en uitstekende verwerking – premium-kwaliteit uit één hand.
- ▶ Toonaangevend bij prestatie en kwaliteit bij boren en kernboren.
- ▶ Machine, kernboren en systeemaccessoires zijn precies op elkaar afgestemd – perfect voor het boren in staal, roestvrij staal of aluminium.
- ▶ Twee series voor alle toepassingen: van kernboren, spiraalboren en verzinken tot en met schroefdraadsnijden.



## Optimaal afgestemd op elk gebruik.

FEIN biedt voor elke metaalboortoepassing de juiste machine. Van precieze boormachines, krachtige accuschroefboormachines, robuuste boormachines met dubbele handgreep, speciale machines als tapmachines en haakse boormachines tot en met het handgeleide kernboorsysteem en magneet-kernboormachines voor grote diameters. En dat altijd met perfect afgestemde, uitgebreide systeemaccessoires.



1909



2016

**FEIN magneet-  
kernboormachines**

FEIN KBM	6
FEIN KBM auto	10
FEIN KBB	12
Machine-maatblad	15

**FEIN handgeleid kernboren**

FEIN KBH	26
----------	----

**FEIN kernboren, accessoires  
en wetenswaardigheden**

Hardmetaal of HSS?	16
HM-kernboren	17
HSS-kernboren	19
Accessoires	22
Accessoires KBM80	23
Spanvoorzieningen	24
Schroefdraadsnijden	25
Accessoires KBH	26





## Twee series: KBM en KBB. Uitstekende prestatie, kwaliteit en techniek.

### De FEIN KBM-serie:

- ▶ Universeel inzetbare en hoogwaardige machines.
- ▶ Extreem duurzame machine-opbouw.
- ▶ De hoogste kwaliteitseisen.
- ▶ Met geoptimaliseerd toerental voor HM-kernboren.
- ▶ Optimaal vermogen.

### De FEIN KBB-serie:

- ▶ Met basisfunctionaliteit voor kernboorwerkzaamheden.
- ▶ Solide machine-opbouw, voor ruw werk.
- ▶ Gebruikelijke FEIN kwaliteit.
- ▶ Met geoptimaliseerd toerental voor HSS-kernboren.

## KBM-serie – voor universeel gebruik.



### FEIN motor met hoog vermogen

Zeer krachtig, met hoog koppel voor betrouwbaar en rendabel boren.

### Duurzame constructie

Ontworpen voor gebruik in industrie en bouw.

### Extra groot slagbereik

Door dubbele boormotorgeleiding geschikt voor het gebruik van de grootste boorgereedschappen.

### FEIN QuickIN

Extreem snel wisselen van kernboren zonder gereedschap. Eén klik en het gereedschap zit perfect.

### Bedieningsconcept



Bedieningsveld in direct zicht van de gebruiker – eenvoudig, logisch, geen verwisseling.

### Motorkabel

In het midden aangebracht en zwenkbaar gelagerd. Voorkomt het risico dat de kabel in het werkstuk blijft haken of hangen.

### Voedingshandwiel

Voor werken op krappe plekken kan het voedingshandwiel van kant worden gewisseld.

## Functies en toepassingen in één oogopslag.

	KBM-serie	KBB-serie
<b>Toepassing</b>		
Toerental geoptimaliseerd voor	HM-kernboren	HSS-kernboren
Boorsnelheid in staal (S235) m/min	45	25
Kernboor-gereedschaphouder	QuickIN	¾ inch Weldon
Kernboren	▲▲	▲▲
Spiraalboren	▲▲	
Schroefdraadsnijden/ruimen/verzinken	▲▲	
<b>Technische kenmerken</b>		
Magnetische kracht	▲▲	▲
Snelle kernboorwissel	▲▲	
Extra groot slagbereik	▲▲	
Gewicht/compacte constructie	▲▲	▲

	KBM-serie	KBB-serie
<b>Uitrusting</b>		
R/L-draaien	●	
MK-houder	●	
Elektronische toerentalinstelling	●	
Geïntegreerde koelsmeerinrichting	●	●
Volautomatisch boren	●*	
<b>Kwaliteit</b>		
Continu gebruik/intensief gebruik	▲▲	▲
Materiaal- en verwerkingskwaliteit	▲▲	▲
Op elkaar afgestemde systeemcomponenten	▲▲	▲

▲ goed of goed geschikt    ▲▲ zeer goed of zeer goed geschikt    ● aanwezig

\* alleen bij KBM auto

## KBB-serie – gefocust op kernboortoepassingen.

### Universele motor

Draaimomentstabiel – met een goed draaimoment bij het kernboren.

### Solide constructie

Goede resultaten door een hoge materiaal- en verwerkingskwaliteit van alle componenten.

### Motorkabel

Binnenliggende motorkabelgeleiding. Blijft niet haken en hangen aan het werkstuk.

### Voedingshandwiel

Voor werken op krappe plekken kan het voedingshandwiel van kant worden gewisseld.



## FEIN KBM-serie: licht en met sterke slag – voor universeel gebruik.

De handmatig te bedienen FEIN KBM-serie biedt universeel inzetbare en hoogwaardige magneet-kernboormachines – van compacte montage machines van de serie KBU 35 tot en met de werkplaatsmachine KBM 80 U. Elke machine overtuigt door optimale resultaten, een zeer eenvoudige bediening en een lange levensduur.

### Uw voordelen:

- ▶ Zeer veel toepassingsmogelijkheden.
- ▶ De eenvoudigste bediening.
- ▶ De langste levensduur en de hoogste betrouwbaarheid.
- ▶ Geoptimaliseerd toerental voor het gebruik van HM-kernboren.



#### KBU 35 Q

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



#### KBU 35-2 Q

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



#### KBU 35 MQ

Kleine Universal-magneet-kernboormachine met 1 versnelling en krachtige slag tot Ø 35 mm met MK2-gereedschapshouder.



#### KBM 50 Q

Licht met 2 versnellingen en de eenvoudigste bediening voor efficiënt boren in de werkplaats en op de bouwplaats.



#### KBM 50 U

Universeel met 2 versnellingen en de hoogste functionaliteit voor flexibel werken in de werkplaats en op de bouwplaats.



#### KBM 65 U

Krachtig met 2 versnellingen en de hoogste functionaliteit voor universeel en efficiënt werken in de werkplaats.



#### KBM 80 U

Zeer krachtig met 3 versnellingen en de hoogste functionaliteit voor universeel en efficiënt werken in de werkplaats.

	KBU 35 Q	KBU 35-2 Q	KBU 35 MQ	KBM 50 Q	KBM 50 U	KBM 65 U	KBM 80 U
Kernboren metaal tot Ø 35 mm	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Kernboren metaal tot Ø 50 mm				▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Kernboren metaal tot Ø 65 mm						▲▲	▲▲
Kernboren metaal tot Ø 80 mm							▲▲
Gebruik HM kernboren	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Gebruik HSS kernboren	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Spiraalboren met boorhouder (DIN 338)	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Spiraalboren met MK-houder (DIN 345)			▲▲		▲▲	▲▲	▲▲
Tappen	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Verzinken	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲
Ruimen	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲
Werken met één hand	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Bovenhands werken	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲
Montage-gebruik	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲
Werkplaats-gebruik	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲

▲ goed geschikt    ▲▲ zeer goed geschikt

## De compacte machines: KBU 35 Q, KBU 35-2 Q en KBU 35 MQ.

De serie KBU 35 overtuigt door een gering gewicht, een compacte machine-opbouw en een eenvoudige hantering voor mobiel werken op de bouwplaats.

De KBU 35 Q is ideaal voor alle kernboorwerkzaamheden en incidentele spiraalboorwerkzaamheden met boorhouder.

Met de machine KBU 35-2 Q met 2 versnellingen is tot 1600 omw/min efficiënt spiraalboren mogelijk.

De KBU 35 MQ is ideaal voor alle kernboorwerkzaamheden en boorwerkzaamheden met MK2-accessoires.



### Uw voordelen:

- ▶ Extreem belastbare constructie met zwenkbaar gelagerde motorkabelbeschermslang.
- ▶ Perfecte combinatie van gewicht en vermogen door compacte constructie met optimaal gewicht en FEIN 1100 W-motor met hoog vermogen en een hoge stabiliteit van het toerental.
- ▶ Door rechts-/linksdraaifunctie, elektronische toerentalinstelling en een slagbereik van 260 mm is universeel gebruik mogelijk.

### Toepassingen:



Kernboren

Spiraalboren

Tappen

### Kenmerken:

- ▶ Eenvoudig bedieningsconcept zonder gevaar voor verwisseling in het zicht.
- ▶ Extra magneetschakelaar in de boorstandaard.
- ▶ Grote magnetische kracht.
- ▶ Comfortabele indicatie van magnetische kracht.
- ▶ Geïntegreerde koelmiddeltank.
- ▶ Kantelsensor.

#### Alleen KBU 35-2 Q

- ▶ Drijfwerk met 2 versnellingen.
- ▶ Extra smalle magneet met een breedte van slechts 70 mm.

#### Alleen KBU 35 MQ

- ▶ MK2-gereedschaphouder.

#### Serie KBU 35:

1 koffer, 1 koelmiddeltank, 1 spanriem, 1 spaanhaak, 1 centreerstift 105 mm, 1 contactbeveiliging, 1 uitdrijfwig (alleen KBU 35 MQ/ KBU 35 MQW)

**Uitgebreide accessoires:  
vanaf pagina 16**



### Technische gegevens

Model		KBU 35 Q	KBU 35 QW	KBU 35-2 Q	KBU 35-2 QW	KBU 35 MQ	KBU 35 MQW
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.		M14		M14		M14	
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/2e versnelling	1/min	130 - 520/-		130 - 520/400-1600		130 - 520/-	
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	
<b>Bestelnummer</b>		<b>7 270 53 61</b>	<b>7 270 54 61</b>	<b>7 270 57 61</b>	<b>7 270 58 61</b>	<b>7 270 55 61</b>	<b>7 270 56 61</b>

\*optioneel met accessoires

## De flexibele machines: KBM 50 Q en KBM 50 U.

De KBM 50 Q is een van de lichtste machines met 2 versnellingen in haar segment en biedt u uitgebreide toepassingsmogelijkheden.

De lichte KBM 50 U machine met 2 versnellingen en MK3-houder biedt u universele toepassingsmogelijkheden en een hoge flexibiliteit bij elke toepassing.



### Uw voordelen:

- ▶ Compact met een hoge functionaliteit voor universeel gebruik op de bouwplaats en in de werkplaats.
- ▶ Eenvoudig bedieningsconcept zonder gevaar voor verwisseling in het zicht van de gebruiker.
- ▶ Dubbele boormotorgeleiding voor het gebruik van de grootste boorgereedschappen.

### Kenmerken:

- ▶ Rechts-/linksdraaiend.
- ▶ Elektronische toerentalinstelling.
- ▶ FEIN motor met hoog vermogen en een stabiel toerental.
- ▶ Grote magnetische kracht.
- ▶ Comfortabele indicatie van magnetische kracht.
- ▶ Geïntegreerde koelmiddel-tank.
- ▶ Voedingshandwiel dat van kant kan worden gewisseld.

### Alleen voor KBM 50 U

- ▶ MK3-interface.

### Toepassingen:



Kernboren



Spiraalboren



Schroefdraadsnijden

### Technische gegevens

Model		KBM 50 Q	KBM 50 U
HM-kernboor max. Ø	mm	50	50
HSS-kernboor max. Ø	mm	40	40
Kernboren boordiepte (optioneel)	mm	50	50 (75*)
Spiraalboor max. Ø	mm	16	23
Schroefdraadsnijden max.	M	16	16
Verzinken max. Ø	mm	31	50
Ruimen max. Ø	mm	16	23
Nominaal opgenomen vermogen	W	1200	1200
Afgeg. vermogen	W	610	610
Toerental belast			
1e versnelling	1/min	130-260	130-260
2e versnelling	1/min	260-520	260-520
Kernboorhouder		QuickIN	QuickIN
Gereedschaphouder	MK	-	3
Slag/slagbereik	mm	145/315	145/315
Magnetische kracht	N	12.500	12.500
Afmetingen magneetvoet	mm	195 x 90	195 x 90
Kabel met stekker	m	4	4
Gewicht volgens EPTA	kg	13,2	13,9
<b>Bestelnummer</b>		<b>7 270 41 61</b>	<b>7 270 40 61</b>

\* optioneel met accessoires



KBM 50 Q



KBM 50 U

**KBM 50 Q:** 1 koffer, 1 koelmiddel-tank, 1 spanriem, 1 spaanhaak, 1 centreerstift 105 mm, 1 contactbeveiliging.

**KBM 50 U:** 1 koffer, 1 koelmiddel-tank, 1 spanriem, 1 spaanhaak, 1 centreerstift 105 mm, 1 contactbeveiliging, 1 uitdrijfspie.

**Uitgebreide accessoires: vanaf pagina 16**



## De sterke machines: KBM 65 U en KBM 80 U.

De machine KBM 65 U met 2 versnellingen verbindt een compacte constructie met kracht. Haar universele uitrusting biedt meer functionaliteit in de werkplaats.

De zeer krachtige KBM 80 U met drijfwerk met 3 versnellingen en een hoge toerentalstabiliteit is ontworpen voor het zwaarste boorwerk in de werkplaats.



### Uw voordelen:

- ▶ Met stabiel toerental, ook bij zware toepassingen.
- ▶ Fijnafstelling van de booras voor een comfortabele uitlijning van de machine.
- ▶ Dubbele boormotorgeleiding voor het gebruik van de grootste boorgereedschappen.

### Kenmerken:

- ▶ Rechts-/linksdraaiend.
- ▶ Elektronische toerentalinstelling.
- ▶ MK 3-interface.
- ▶ Grote magnetische kracht.
- ▶ Comfortabele indicatie van magnetische kracht.
- ▶ Geïntegreerde koelmiddel-tank.
- ▶ Bedieningsconcept in het zicht van de gebruiker.

### Alleen voor KBM 80 U

- ▶ Mechanisch drijfwerk met 3 versnellingen.
- ▶ Automatische koelmiddel-toevoer.
- ▶ Draaimoment-slipkoppeling.

### Technische gegevens

Model		KBM 65 U	KBM 80 U
HM-kernboor max. Ø	mm	65	80
HSS-kernboor max. Ø	mm	45	65
Kernboren boordiepte (optioneel)	mm	50 (75*)	50
Spiraalboor max. Ø	mm	25	32
Schroefdraadsnijden max.	M	20	27
Verzinken max. Ø	mm	50	50
Ruimen max. Ø	mm	25	31
Nominaal opgenomen vermogen	W	1300	2000
Afgeg. vermogen	W	730	900
Toerental belast			
1e versnelling	1/min	120–240	110–180
2e versnelling	1/min	260–520	160–260
3e versnelling	1/min		350–580
Kernboorhouder		QuickIN	QuickIN
Gereedschaphouder	MK	3	3
Slag/slagbereik	mm	145/315	145/285
Afstelbereik boorstandaard	mm	± 6	± 4,25
Zwenkbereik boorstandaard		± 7°	± 11°
Magnetische kracht	N	14.000	18.000
Afmetingen magneetvoet	mm	205 × 95	270 × 90
Kabel met stekker	m	4	4
Gewicht volgens EPTA	kg	16,1	25,4
<b>Bestelnummer</b>		<b>7 270 43 61</b>	<b>7 270 34</b>

\*optioneel met accessoires

### Toepassingen:



Kernboren



Spiraalboren



Schroefdraadsnijden



KBM 65 U



KBM 80 U

**KBM 65 U:** 1 koffer, 1 koelmiddel-tank, 1 spanriem, 1 spaanhaak, 1 centreerstift 105 mm, 1 contactbeveiliging, 1 uitdrijfspie.

**KBM 80 U:** 1 koffer, 1 koelmiddel-tank, 1 spanriem, 1 spaanhaak, 2 centreerstiften, 1 contactbeveiliging, 1 uitdrijfspie, 1 QuickIN MAX/MK3-gereedschaphouder.

**Uitgebreide accessoires: vanaf pagina 16**

## De FEIN KBM auto-serie – ongeveerwaard efficiënt bij het boren in serie.

De serie FEIN KBM auto verlegt de grenzen bij het werk: de automatische boorvoeding zorgt voor reproduceerbare boortijden en een constante bewerkingsnelheid in alle gangbare metalen. Met name bij grote boorvolumes bespaart u veel tijd en kosten. De digitaal aangestuurde boorvoeding zorgt voor een tot nu toe ongeëvenaarde efficiëntie in de werkplaats en op montage.

### Uw voordelen:

- ▶ Tijd- en kostenbesparing bij grote boorvolumes.
- ▶ Constante bewerkingsnelheid.
- ▶ Reproduceerbare boortijden.
- ▶ Verhoging van de levensduur van de kernboor.
- ▶ Lichaam wordt ontlast.
- ▶ Geoptimaliseerd toerental voor het gebruik van HM-kernboren.



#### KBM 50 auto

Lichte en intelligente volautomatische machine met 2 versnellingen. Bespaart tijd en kosten in de werkplaats en op de bouwplaats.



#### KBM 80 auto

Zeer krachtige en intelligente volautomatische machine met 3 versnellingen voor de hoogste efficiëntie in de werkplaats.

	KBM 50 auto	KBM 80 auto
Kernboren metaal tot Ø 50 mm	▲▲	▲▲
Kernboren metaal tot Ø 65 mm		▲▲
Kernboren metaal tot Ø 80 mm		▲▲
Gebruik HM-kernboren	▲▲	▲▲
Gebruik HSS-kernboren	▲	▲
Spiraalboren met boorhouder (DIN 338)	▲▲*	▲▲*
Spiraalboren met MK-houder (DIN 345)	▲▲*	▲▲*
Schroefdraadsnijden	▲▲*	▲▲*
Verzinken	▲▲*	▲▲*
Ruimen	▲▲*	▲▲*
Volautomatisch boren	▲▲	▲▲
Werken met één hand	▲▲	▲▲
Bovenhands werken	▲▲	▲
Montage-gebruik	▲▲	▲
Werkplaats-gebruik	▲▲	▲▲

▲ goed geschikt    ▲▲ zeer goed geschikt    \*alleen bij handmatig machinegebruik

## De efficiënte machines: KBM 50 auto en KBM 80 auto.

De sterke KBM 50 auto is even efficiënt als mobiel: haar compacte opbouw en haar geringe gewicht maken naar keuze gebruik op de bouwplaats of in de werkplaats mogelijk.

De zeer krachtige werkplaatsmachine KBM 80 auto zorgt met haar boorvoeding voor reproduceerbare boortijden en een constante bewerkingssnelheid in alle gangbare metalen.



### Uw voordelen:

- ▶ Tijd- en kostenbesparing bij grote boorvolumes door digitaal aange-stuurde boorvoeding.
- ▶ Planbare werktijden bij werken op opdrachtbasis en werken in serie door reproduceerbare en geklokte boortijden.
- ▶ Universeel werken, zoals schroefdraadsnijden bij handmatig machi-negebruik door rechts-/linksdraaien en MK3-interface.

### Kenmerken:

- ▶ FEIN motor met hoog vermo-gen en een stabiel toerental.
- ▶ Elektronische toerentalinstel-ling.
- ▶ Grote magnetische kracht.
- ▶ Comfortabele indicatie van magnetische kracht.
- ▶ Geïntegreerde koelmiddel-tank.
- ▶ Kantelsensor.
- ▶ Bedieningselementen in het zicht.

### Alleen voor KBM 80 auto

- ▶ Mechanisch drijfwerk met 3 versnellingen.
- ▶ Automatische koelmiddeltoe-voer.
- ▶ Draaimoment-slipkoppeling.

### Technische gegevens

Model		KBM 50 auto	KBM 80 auto
HM-kernboor max. Ø	mm	50	80
HSS-kernboor max. Ø	mm	40	65
Kernboren boordiepte (optioneel)	mm	50 (75**)	50
Spiraalboor max. Ø	mm	18/23*	18/32*
Schroefdraadsnijden max.	M	16*	27*
Verzinken max. Ø	mm	50*	50*
Ruimen max. Ø	mm	23*	31*
Nominaal opgenomen vermogen	W	1200	2000
Afgeg. vermogen	W	610	900
Toerental belast			
1e versnelling	1/min	130–260	110–180
2e versnelling	1/min	260–520	160–260
3e versnelling	1/min	–	350–580
Kernboorhouder		QuickIN	QuickIN
Gereedschapouder	MK	3	3
Slag/slagbereik	mm	145/315	145/285
Afstelbereik boorstandaard	mm	–	± 4,25
Zwenkbereik boorstandaard		–	± 11°
Magnetische kracht	N	12.500	18.000
Afmetingen magneetvoet	mm	195 × 90	270 × 90
Kabel met stekker	m	4	4
Gewicht volgens EPTA	kg	16,2	26,4
<b>Bestelnummer</b>		<b>7 270 42 61</b>	<b>7 270 32</b>

\* alleen bij handmatig machinegebruik \*\* optioneel met accessoires

### Toepassingen:



Kernboren



Spiraalboren\*



Schroefdraadsnijden\*

**Uitgebreide accessoires: vanaf pagina 16**



**KBM 50 auto**



**KBM 80 auto**

**KBM 50 auto:** 1 koffer, 1 koelmiddel-tank, 1 spanriem, 1 spaanhaak, 1 centreerstift 105 mm, 1 uitdrijf-spie, 1 contactbeveiliging.

**KBM 80 auto:** 1 koffer, 1 koelmiddel-tank, 1 spanriem, 1 spaanhaak, 2 centreerstiften, 1 contactbeveiliging, 1 uitdrijf-spie, 1 QuickIN MAX/MK3-gereedschapouder.

## FEIN KBB-serie: solide basisfunctionaliteit – gefocust op kernboortoepassingen.

Met vier verschillende modellen biedt de FEIN KBB-serie voor elk gebruik in werkplaats en op montage de optimale machine – van de compacte FEIN KBB 30 voor kernboorgaten op krappe en moeilijk toegankelijke plaatsen tot en met de krachtige machine KBB 60 met 2 versnellingen voor gebruik in de werkplaats. Elke machine overtuigt door betrouwbaar, rendabel werken met precieze kernboorresultaten.

### Uw voordelen:

- ▶ Basisfunctionaliteit voor kernboren.
- ▶ Solide machine-opbouw voor ruw werk.
- ▶ Binnenliggende motorkabelgeleiding.
- ▶ Geoptimaliseerd toerental voor het gebruik van HSS-kernboren.



#### KBB 30

Extreem compact voor boorgaten op de bouwplaats.



#### KBB 38

Voor maatzuiver boren op de bouwplaats.



#### KBB 40

Compact met vaststaande boormotor voor werken op krappe plekken.



#### KBB 60

Met drijfwerk met twee versnellingen voor boorgaten in de werkplaats tot een boordiepte van 75 mm.

	KBB 30	KBB 38	KBB 40	KBB 60
Kernboren metaal tot Ø 30 mm	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲
Kernboren metaal tot Ø 40 mm			▲ ▲	▲ ▲
Kernboren metaal tot Ø 60 mm				▲ ▲
Gebruik HSS-kernboren	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲
Gebruik HM-kernboren	▲	▲	▲	▲
Werken met één hand	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲
Bovenhands werken	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲
Montage-gebruik	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲
Werkplaats-gebruik	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲

▲ goed geschikt    ▲▲ zeer goed geschikt



## De extreem compacte machines: KBB 30 en KBB 40.

De FEIN KBB 30 is met haar extreem compacte machine-opbouw bij uitstek geschikt voor kernboorgaten op krappe en moeilijk toegankelijke plaatsen en voor montagewerkzaamheden op hoogte.

De FEIN KBB 40 is een montagemachine met spilverplaatsing voor kernboorgaten tot een diameter van 40 mm. Door minimale afmetingen en een vaststaande boormotor is zij perfect geschikt op krappe plekken.



### Uw voordelen:

- ▶ Extreem compact met een perfect gewicht voor werkzaamheden op hoogte en op krappe plekken.
- ▶ Voedingshandwiel dat van kant kan worden gewisseld, voor gebruik bij speciale werksituaties.
- ▶ Binnenliggende motorkabelgeleiding voorkomt dat de motorkabel achter het werkstuk blijft haken of hangen.

### Kenmerken:

- ▶ Binnenkoeling.
- ▶ Eenvoudige bijstelling van de geleiding.

#### Alleen voor KBB 40

- ▶ Massieve constructie van gietaluminium.
- ▶ Vaststaande boormotor.

### Toepassingen:



Kernboren

### Technische gegevens

Model		KBB 30	KBB 40
HSS-kernboor max. Ø	mm	30	40
Kernboren boordiepte max.	mm	50	50
Nominaal opgenomen vermogen	W	750	1100
Afgeg. vermogen	W	430	610
Stationair	1/min	740	450
Toerental belast	1/min	430	280
Kernboorhouder		¾ inch Weldon	¾ inch Weldon
Slag	mm	65	65
Magnetische kracht	N	9000	9000
Afmetingen magneetvoet	mm	178 x 95	165 x 102
Kabel met stekker	m	3,8	3,8
Gewicht volgens EPTA	kg	10,5	12,8
<b>Bestelnummer</b>		<b>7 272 01</b>	<b>7 272 03</b>



KBB 30



KBB 40

**KBB 30:** 1 koffer, 1 koelmiddeltank, 1 spanriem, 1 spanhaak, 2 centreerstiften, 1 binnenzeskantsleutel 5 mm, 1 contactbeveiliging.

**KBB 40:** 1 koffer, 1 koelmiddeltank, 1 spanriem, 1 spanhaak, 2 centreerstiften, 1 contactbeveiliging, 1 binnenzeskantsleutel 5 mm.

**Uitgebreide accessoires: vanaf pagina 16**

## De machines voor maatzuiver boren: KBB 38 en KBB 60.

Met de KBB 38 werkt u zeer efficiënt. Een speciale boorasgeleiding zorgt voor een lange levensduur van de gereedschappen en maatzuiver boren.

De FEIN KBB 60 is met haar krachtige drijfwerk met 2 versnellingen, een speciale boorasgeleiding en een extra lange booras zelfs geschikt voor boordieptes tot max. 75 mm.



### Uw voordelen:

- ▶ Boormotor met stabiel toerental voor veeleisend kernboren.
- ▶ Hoge rondloop en betrouwbare boorkernuitstoting door speciale boorasgeleiding.
- ▶ Solide massieve constructie van spuitgietaluminium voor werken onder zware omstandigheden.

### Kenmerken:

- ▶ Geïntegreerde koelmiddel-tank.
- ▶ Binnenliggende motorkabelgeleiding.
- ▶ Extra handgreep voor eenvoudig machinetransport.
- ▶ Voedingshandwiel dat van kant kan worden gewisseld.

### Alleen voor KBB 60

- ▶ Mechanisch drijfwerk met 2 versnellingen.
- ▶ Extra lange booras voor boordiepte tot 75 mm.

### Toepassingen:



Kernboren

### Technische gegevens

Model		KBB 38	KBB 60
HSS-kernboor max. Ø	mm	38	60
Kernboren boordiepte max.	mm	50	75
Nominaal opgenomen vermogen	W	1050	1400
Afgeg. vermogen	W	530	770
Stationair			
1e versnelling	1 / min	480	330
2e versnelling	1 / min	-	660
Toerental belast			
1e versnelling	1 / min	330	180
2e versnelling	1 / min	-	340
Kernboorhouder		¾ inch Weldon	¾ inch Weldon
Slag	mm	65	92
Magnetische kracht	N	9000	11.000
Afmetingen magneetvoet	mm	178 x 95	191 x 102
Kabel met stekker	m	3,8	3,8
Gewicht volgens EPTA	kg	12,9	23,9
<b>Bestelnummer</b>		<b>7 272 02</b>	<b>7 272 04</b>



KBB 38



KBB 60

**KBB 38:** 1 koffer, 1 koelmiddel-tank, 1 spanriem, 1 spaanhaak, 2 centreerstiften, 1 contactbeveiliging, 1 binnenzeskantsleutel 5 mm, 1 transportgreep.

**KBB 60:** 1 koffer, 1 koelmiddel-tank, 1 spanriem, 1 spaanhaak, 2 centreerstiften, 1 contactbeveiliging, 1 binnenzeskantsleutel 5 mm, 1 transportgreep.

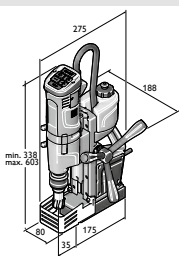
**Uitgebreide accessoires: vanaf pagina 16**



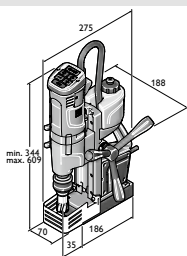
## De machines en hun afmetingen.

### KBM

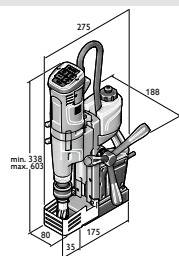
**KBU 35 Q**



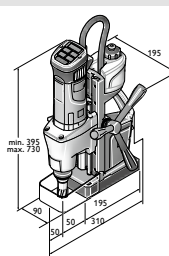
**KBU 35-2 Q**



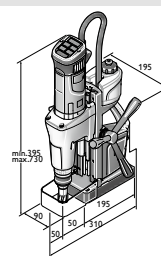
**KBU 35 MQ**



**KBM 50 Q**

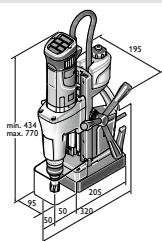


**KBM 50 U**

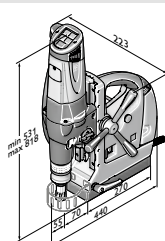


### KBM

**KBM 65 U**

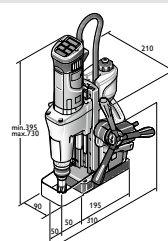


**KBM 80 U**

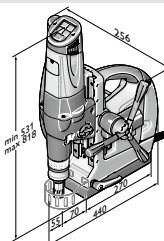


### KBM auto

**KBM 50 auto**

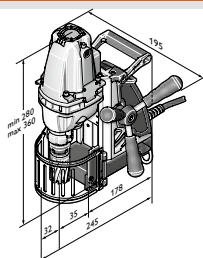


**KBM 80 auto**

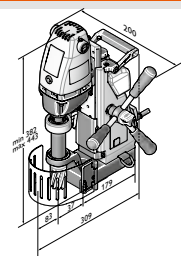


### KBB

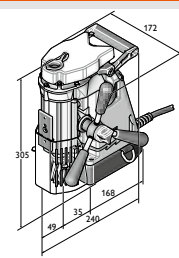
**KBB 30**



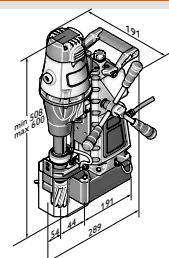
**KBB 38**



**KBB 40**



**KBB 60**



# Zwaar werk vraagt om zwaar gereedschap.

QR-code scannen en kernboor vinden!  
www.fein.com/coredrills



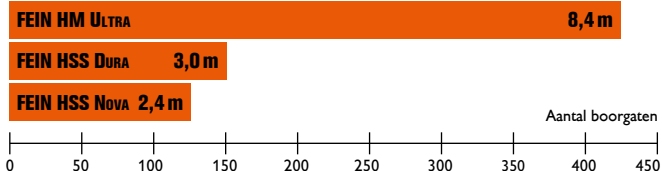
Het maakt niet uit voor welk materiaal of welke toepassing, diameter 80 mm of boordiepte 75 mm – FEIN biedt u met zijn uitgebreide kernborenprogramma de passende kernboor voor uw klus.

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 vergelijking van de levensduur van FEIN kernboren



Materiaal: S235, 20 mm, Ø 18 mm

	FEIN HM ULTRA				FEIN HSS DURA		FEIN HSS NOVA	
	QuickIN	QuickIN MAX	¾ inch Weldon	M18x6	QuickIN	¾ inch Weldon	QuickIN	¾ inch Weldon
<b>Materiaal</b>								
AL	< 10% Si < 600 N/mm <sup>2</sup> > 10% Si < 600 N/mm <sup>2</sup>				▲		▲ ▲	
METAL	< 500 N/mm <sup>2</sup> < 750 N/mm <sup>2</sup> < 900 N/mm <sup>2</sup> < 1100 N/mm <sup>2</sup>				▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	
INOX	< 700 N/mm <sup>2</sup> > 700 N/mm <sup>2</sup>				▲ ▲ ▲ ▲		▲	
Eil. Eis	< 300 N/mm <sup>2</sup>				▲ ▲ ▲		▲	
Cu Ni Sn Zn	< 500 N/mm <sup>2</sup>				▲ ▲			
Heavy Duty	Moeilijk te verspanen metalen				▲ ▲		▲	
RAIL	Rails				▲			
<b>Oppervlakken</b>								
Vlakke oppervlakken	▲ ▲ ▲				▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲	
Gestructureerde, verspringende oppervlakken	▲				▲ ▲		▲ ▲	
Buis-/ronde oppervlakken	▲ ▲				▲ ▲		▲ ▲	
<b>Speciale toepassingen</b>								
Droog boren	▲ ▲ ▲				▲ ▲ ▲		▲	
Meerlaags boren	▲				▲		▲	
Overlappend boren	▲ ▲				▲ ▲		▲ ▲	

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

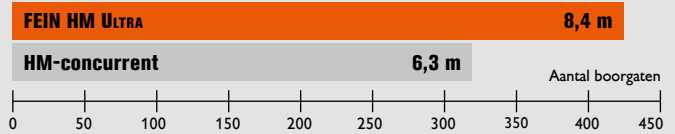


# FEIN HM ULTRA

## Uw voordelen:

- ▶ Langste levensduur.
- ▶ Hoogwaardige hardmetalen uitrusting.
- ▶ Uitstekend verspanend vermogen in alle metalen.
- ▶ Ideaal voor boorwerk in serie en langdurig gebruik.
- ▶ Hoge boorsnelheid mogelijk.
- ▶ Uiterst rendabel bij werkplaatsgebruik in industrie en bouw.

## HM-levensduur in vergelijking met concurrentie



Testomstandigheden: bij een gemiddeld resultaat van de concurrerende HM-producten van 315 boorgaten per kernboor haalde de FEIN HM ULTRA 420 boorgaten.  
Materiaal: S235, 20 mm, Ø 18 mm

### HM ULTRA 35 met QuickIN-houder

Boordiepte 35 mm



#### Accessoireset Best of kernboren QuickIN

Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm evenals 2 centreerstiften (105 mm) in een kunststof koffer.

Bestelnummer 6 31 27 086 04 0



Ø mm	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
19	6 31 27 093 01 3
19,5	6 31 27 240 01 7
20	6 31 27 094 01 1
21	6 31 27 095 01 5
22	6 31 27 096 01 8
23	6 31 27 097 01 2
24	6 31 27 098 01 0
25	6 31 27 099 01 4
26	6 31 27 100 01 5
26,5	6 31 27 241 01 6
27	6 31 27 101 01 4
28	6 31 27 102 01 7

29	6 31 27 103 01 1
30	6 31 27 104 01 9
31	6 31 27 105 01 3
32	6 31 27 106 01 6
33	6 31 27 107 01 0
34	6 31 27 108 01 8
35	6 31 27 109 01 2
36	6 31 27 110 01 4
37	6 31 27 111 01 3
38	6 31 27 112 01 6
39	6 31 27 113 01 0
40	6 31 27 114 01 8
41	6 31 27 115 01 2
42	6 31 27 116 01 5
43	6 31 27 117 01 9
44	6 31 27 118 01 7
45	6 31 27 119 01 1
46	6 31 27 120 01 3
47	6 31 27 121 01 2
48	6 31 27 122 01 5
49	6 31 27 123 01 9
50	6 31 27 124 01 7
51	6 31 27 125 01 1
52	6 31 27 126 01 4
53	6 31 27 127 01 8
54	6 31 27 128 01 6
55	6 31 27 129 01 0
56	6 31 27 130 01 2
57	6 31 27 131 01 1
58	6 31 27 132 01 4
59	6 31 27 133 01 8
60	6 31 27 134 01 6
61	6 31 27 135 01 0
62	6 31 27 136 01 3
63	6 31 27 137 01 7
64	6 31 27 138 01 5
65	6 31 27 139 01 9

### HM ULTRA 75 met QuickIN-houder

Boordiepte 75 mm

Ø mm	Bestelnummer
18	6 31 27 763 01 0
19	6 31 27 764 01 0
20	6 31 27 765 01 0
21	6 31 27 766 01 0
22	6 31 27 767 01 0
23	6 31 27 768 01 0
24	6 31 27 769 01 0
25	6 31 27 770 01 0
26	6 31 27 771 01 0
27	6 31 27 772 01 0
28	6 31 27 773 01 0
29	6 31 27 774 01 0
30	6 31 27 775 01 0
32	6 31 27 776 01 0
35	6 31 27 777 01 0
36	6 31 27 778 01 0
40	6 31 27 779 01 0
45	6 31 27 780 01 0
50	6 31 27 781 01 0
55	6 31 27 782 01 0
60	6 31 27 783 01 0
65	6 31 27 784 01 0

### HM ULTRA 50 met FEIN schroefdraad M 18 x 6

Boordiepte 50 mm



Ø mm	Bestelnummer
12	6 31 27 042 01 4
13	6 31 27 043 01 8
14	6 31 27 044 01 6
15	6 31 27 045 01 0
16	6 31 27 046 01 3
17	6 31 27 047 01 7

18	6 31 27 001 01 5
19	6 31 27 019 01 2
20	6 31 27 002 01 8
21	6 31 27 020 01 4
22	6 31 27 003 01 2
23	6 31 27 021 01 3
24	6 31 27 022 01 6
25	6 31 27 004 01 0
26	6 31 27 005 01 4
27	6 31 27 023 01 0
28	6 31 27 006 01 7
29	6 31 27 024 01 8
30	6 31 27 007 01 1
31	6 31 27 025 01 2
32	6 31 27 008 01 9
33	6 31 27 026 01 5
34	6 31 27 009 01 3
35	6 31 27 010 01 5
36	6 31 27 027 01 9
37	6 31 27 028 01 7
38	6 31 27 011 01 4
39	6 31 27 029 01 1
40	6 31 27 012 01 7
41	6 31 27 030 01 3
42	6 31 27 013 01 1
43	6 31 27 014 01 9
44	6 31 27 031 01 2
45	6 31 27 015 01 3
46	6 31 27 032 01 5
47	6 31 27 033 01 9
48	6 31 27 016 01 6
49	6 31 27 034 01 7
50	6 31 27 017 01 0
51	6 31 27 035 01 1
52	6 31 27 018 01 8
53	6 31 27 036 01 4
54	6 31 27 037 01 8
55	6 31 27 038 01 6
56	6 31 27 039 01 0
57	6 31 27 040 01 2
58	6 31 27 041 01 1
59	6 31 27 049 01 9
60	6 31 27 050 01 1
61	6 31 27 051 01 0
62	6 31 27 052 01 3
63	6 31 27 053 01 7
64	6 31 27 054 01 5
65	6 31 27 055 01 9

**HM ULTRA 35**  
met 3/4 inch Weldon-houder

Boordiepte 35 mm



**Accessoireset Best of kernboren**  
3/4 inch Weldon

Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm evenals  
2 centreerstiften (105 mm) in een kunststof koffer.

Bestelnummer 6 31 27 714 02 0



Ø mm	Bestelnummer
12	6 31 27 714 01 0
13	6 31 27 715 01 0
14	6 31 27 716 01 0
15	6 31 27 717 01 0
16	6 31 27 718 01 0
17	6 31 27 719 01 0
18	6 31 27 720 01 0
19	6 31 27 721 01 0
20	6 31 27 722 01 0
21	6 31 27 723 01 0
22	6 31 27 724 01 0
23	6 31 27 725 01 0
24	6 31 27 726 01 0
25	6 31 27 727 01 0
26	6 31 27 728 01 0
27	6 31 27 729 01 0
28	6 31 27 730 01 0
29	6 31 27 731 01 0
30	6 31 27 732 01 0
31	6 31 27 733 01 0
32	6 31 27 734 01 0
33	6 31 27 735 01 0
34	6 31 27 736 01 0
35	6 31 27 737 01 0
36	6 31 27 738 01 0
37	6 31 27 739 01 0
38	6 31 27 740 01 0
39	6 31 27 741 01 0
40	6 31 27 742 01 0
41	6 31 27 743 01 0

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

**HM ULTRA 50**  
met 3/4 inch Weldon-houder

Boordiepte 50 mm



**Accessoireset Best of kernboren**  
3/4 inch Weldon

Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm evenals  
2 centreerstiften (105 mm) in een kunststof koffer.

Bestelnummer 6 31 27 276 02 0

Ø mm	Bestelnummer
12	6 31 27 276 01 0
13	6 31 27 277 01 0
14	6 31 27 278 01 0
15	6 31 27 279 01 0
16	6 31 27 280 01 0
17	6 31 27 281 01 0
18	6 31 27 282 01 0
19	6 31 27 283 01 0
20	6 31 27 284 01 0
21	6 31 27 285 01 0
22	6 31 27 286 01 0
23	6 31 27 287 01 0
24	6 31 27 288 01 0
25	6 31 27 289 01 0

26	6 31 27 290 01 0
27	6 31 27 291 01 0
28	6 31 27 292 01 0
29	6 31 27 293 01 0
30	6 31 27 294 01 0
31	6 31 27 295 01 0
32	6 31 27 296 01 0
33	6 31 27 297 01 0
34	6 31 27 298 01 0
35	6 31 27 299 01 0
36	6 31 27 300 01 0
37	6 31 27 301 01 0
38	6 31 27 302 01 0
39	6 31 27 303 01 0
40	6 31 27 304 01 0
41	6 31 27 305 01 0
42	6 31 27 306 01 0
43	6 31 27 307 01 0
44	6 31 27 308 01 0
45	6 31 27 309 01 0
46	6 31 27 310 01 0
47	6 31 27 311 01 0
48	6 31 27 312 01 0
49	6 31 27 313 01 0
50	6 31 27 314 01 0
51	6 31 27 315 01 0
52	6 31 27 316 01 0
53	6 31 27 317 01 0
54	6 31 27 318 01 0
55	6 31 27 319 01 0
56	6 31 27 320 01 0
57	6 31 27 321 01 0
58	6 31 27 322 01 0
59	6 31 27 323 01 0
60	6 31 27 324 01 0
61	6 31 27 325 01 0
62	6 31 27 326 01 0
63	6 31 27 327 01 0
64	6 31 27 328 01 0
65	6 31 27 329 01 0

**HM ULTRA 75**  
met 3/4 inch Weldon-houder

Boordiepte 75 mm

Ø mm	Bestelnummer
18	6 31 27 785 01 0
19	6 31 27 786 01 0
20	6 31 27 787 01 0
21	6 31 27 788 01 0
22	6 31 27 789 01 0
23	6 31 27 790 01 0
24	6 31 27 791 01 0
25	6 31 27 792 01 0
26	6 31 27 793 01 0
27	6 31 27 794 01 0
28	6 31 27 795 01 0
29	6 31 27 796 01 0
30	6 31 27 797 01 0
32	6 31 27 798 01 0
35	6 31 27 799 01 0
36	6 31 27 800 01 0
40	6 31 27 801 01 0
45	6 31 27 802 01 0
50	6 31 27 803 01 0
55	6 31 27 804 01 0
60	6 31 27 805 01 0
65	6 31 27 806 01 0

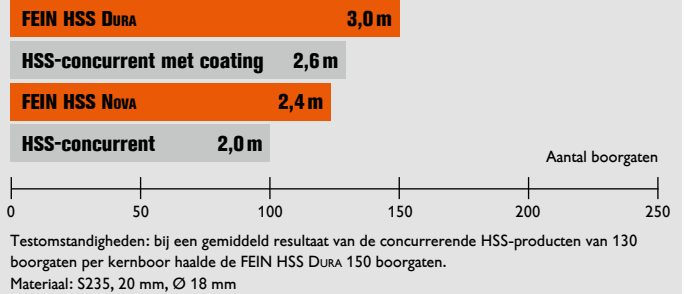
► HM-kernboren in inch-afmeting vindt u op [www.fein.com](http://www.fein.com)

# FEIN HSS DURA

## Uw voordelen:

- ▶ Uitstekende levensduur.
- ▶ Hoogwaardig snelstaal.
- ▶ TiN-oppervlaktecoating.
- ▶ Optimale boorresultaten in staal en roestvrij staal.
- ▶ Schok- en slagbestendig.
- ▶ Geringe wrijving door de beste glij-eigenschappen.
- ▶ Verhoogde hittebestendigheid voor droog boren.

## HSS-levensduur in vergelijking met concurrentie



### HSS DURA 25 met QuickIN-houder

Boordiepte 25 mm



Ø mm	Bestelnummer
12	6 31 33 120 06 7
13	6 31 33 130 06 7
14	6 31 33 140 06 7
15	6 31 33 150 06 7
16	6 31 33 160 06 7
17	6 31 33 170 06 7
18	6 31 33 180 06 7
19	6 31 33 190 06 7
20	6 31 33 200 06 7
21	6 31 33 210 06 7
22	6 31 33 220 06 7
23	6 31 33 230 06 7
24	6 31 33 240 06 7
25	6 31 33 250 06 7
26	6 31 33 260 06 7
27	6 31 33 270 06 7
28	6 31 33 280 06 7
29	6 31 33 290 06 7
30	6 31 33 300 06 7
31	6 31 33 310 06 7
32	6 31 33 320 06 7
33	6 31 33 330 06 7
34	6 31 33 340 06 7
35	6 31 33 350 06 7
36	6 31 33 360 06 7
37	6 31 33 370 06 7
38	6 31 33 380 06 7
39	6 31 33 390 06 7
40	6 31 33 400 06 7
41	6 31 33 410 06 7
42	6 31 33 420 06 7
43	6 31 33 430 06 7
44	6 31 33 440 06 7
45	6 31 33 450 06 7
46	6 31 33 460 06 7
47	6 31 33 470 06 7
48	6 31 33 480 06 7
49	6 31 33 490 06 7
50	6 31 33 500 06 7

### HSS DURA 50 met QuickIN-houder

Boordiepte 50 mm

Ø mm	Bestelnummer
12	6 31 33 120 06 8
13	6 31 33 130 06 8
14	6 31 33 140 06 8
15	6 31 33 150 06 8
16	6 31 33 160 06 8
17	6 31 33 170 06 8
18	6 31 33 180 06 8
19	6 31 33 190 06 8
20	6 31 33 200 06 8
21	6 31 33 210 06 8
22	6 31 33 220 06 8
23	6 31 33 230 06 8
24	6 31 33 240 06 8
25	6 31 33 250 06 8
26	6 31 33 260 06 8
27	6 31 33 270 06 8
28	6 31 33 280 06 8
29	6 31 33 290 06 8
30	6 31 33 300 06 8
31	6 31 33 310 06 8
32	6 31 33 320 06 8
33	6 31 33 330 06 8
34	6 31 33 340 06 8
35	6 31 33 350 06 8
36	6 31 33 360 06 8
37	6 31 33 370 06 8
38	6 31 33 380 06 8
39	6 31 33 390 06 8
40	6 31 33 400 06 8
41	6 31 33 410 06 8
42	6 31 33 420 06 8
43	6 31 33 430 06 8
44	6 31 33 440 06 8
45	6 31 33 450 06 8
46	6 31 33 460 06 8
47	6 31 33 470 06 8
48	6 31 33 480 06 8
49	6 31 33 490 06 8
50	6 31 33 500 06 8

### HSS DURA 25 met 3/4 inch Weldon-houder

Boordiepte 25 mm



Ø mm	Bestelnummer
12	6 31 34 120 07 5
13	6 31 34 130 07 5
14	6 31 34 140 07 5
15	6 31 34 150 07 5
16	6 31 34 160 07 5
17	6 31 34 170 07 5
18	6 31 34 180 07 5
19	6 31 34 190 07 5
20	6 31 34 200 07 5
21	6 31 34 210 07 5
22	6 31 34 220 07 5
23	6 31 34 230 07 5
24	6 31 34 240 07 5
25	6 31 34 250 07 5
26	6 31 34 260 07 5
27	6 31 34 270 07 5
28	6 31 34 280 07 5
29	6 31 34 290 07 5
30	6 31 34 300 07 5
31	6 31 34 310 07 5
32	6 31 34 320 07 5
33	6 31 34 330 07 5
34	6 31 34 340 07 5
35	6 31 34 350 07 5
36	6 31 34 360 07 5
37	6 31 34 370 07 5
38	6 31 34 380 07 5
39	6 31 34 390 07 5
40	6 31 34 400 07 5
41	6 31 34 410 07 5
42	6 31 34 420 07 5
43	6 31 34 430 07 5
44	6 31 34 440 07 5
45	6 31 34 450 07 5
46	6 31 34 460 07 5
47	6 31 34 470 07 5
48	6 31 34 480 07 5
49	6 31 34 490 07 5

50	6 31 34 500 07 5
51	6 31 34 510 07 5
52	6 31 34 520 07 5
53	6 31 34 530 07 5
54	6 31 34 540 07 5
55	6 31 34 550 07 5
56	6 31 34 560 07 5
57	6 31 34 570 07 5
58	6 31 34 580 07 5
59	6 31 34 590 07 5
60	6 31 34 600 07 5

### HSS DURA 50 met 3/4 inch Weldon-houder

Boordiepte 50 mm

Ø mm	Bestelnummer
12	6 31 34 120 07 6
13	6 31 34 130 07 6
14	6 31 34 140 07 6
15	6 31 34 150 07 6
16	6 31 34 160 07 6
17	6 31 34 170 07 6
18	6 31 34 180 07 6
19	6 31 34 190 07 6
20	6 31 34 200 07 6
21	6 31 34 210 07 6
22	6 31 34 220 07 6
23	6 31 34 230 07 6
24	6 31 34 240 07 6
25	6 31 34 250 07 6
26	6 31 34 260 07 6
27	6 31 34 270 07 6
28	6 31 34 280 07 6
29	6 31 34 290 07 6
30	6 31 34 300 07 6
31	6 31 34 310 07 6
32	6 31 34 320 07 6
33	6 31 34 330 07 6
34	6 31 34 340 07 6
35	6 31 34 350 07 6
36	6 31 34 360 07 6
37	6 31 34 370 07 6
38	6 31 34 380 07 6
39	6 31 34 390 07 6
40	6 31 34 400 07 6

# FEIN HSS Nova

41	6 31 34 410 07 6
42	6 31 34 420 07 6
43	6 31 34 430 07 6
44	6 31 34 440 07 6
45	6 31 34 450 07 6
46	6 31 34 460 07 6
47	6 31 34 470 07 6
48	6 31 34 480 07 6
49	6 31 34 490 07 6
50	6 31 34 500 07 6
51	6 31 34 510 07 6
52	6 31 34 520 07 6
53	6 31 34 530 07 6
54	6 31 34 540 07 6
55	6 31 34 550 07 6
56	6 31 34 560 07 6
57	6 31 34 570 07 6
58	6 31 34 580 07 6
59	6 31 34 590 07 6
60	6 31 34 600 07 6

**Uw voordelen:**

- ▶ Lange levensduur.
- ▶ Hoogwaardig snelstaal.
- ▶ Superieure boorresultaten in de staal- en metaalbouw.
- ▶ Kostenbesparend bij gebruik op montage.
- ▶ Schok- en slagbestendig.
- ▶ Eenvoudig te slijpen.

41	6 31 33 409 05 2
42	6 31 33 420 05 2
43	6 31 33 429 05 2
44	6 31 33 439 05 2
45	6 31 33 449 05 2
46	6 31 33 459 05 2
47	6 31 33 469 05 2
48	6 31 33 479 05 2
49	6 31 33 489 05 2
50	6 31 33 499 05 2

**HSS Nova 25 met QuickIN-houder**

Boordiepte 25 mm



Ø mm	Bestelnummer
12	6 31 33 119 05 1
13	6 31 33 129 05 1
14	6 31 33 140 05 1
15	6 31 33 150 05 1
16	6 31 33 159 05 1
17	6 31 33 170 05 1
18	6 31 33 180 05 1
19	6 31 33 189 05 1
20	6 31 33 199 06 3
21	6 31 33 210 05 1
22	6 31 33 219 05 1
23	6 31 33 229 05 1
24	6 31 33 240 05 1
25	6 31 33 250 05 1
26	6 31 33 259 05 1
27	6 31 33 270 05 1
28	6 31 33 279 05 1
29	6 31 33 289 05 1
30	6 31 33 299 05 1
31	6 31 33 309 05 1
32	6 31 33 319 05 1
33	6 31 33 329 05 1
34	6 31 33 339 05 1
35	6 31 33 350 05 1
36	6 31 33 359 05 1
37	6 31 33 369 05 1
38	6 31 33 379 05 1
39	6 31 33 389 05 1
40	6 31 33 399 05 1
41	6 31 33 409 05 1
42	6 31 33 420 05 1
43	6 31 33 429 05 1
44	6 31 33 439 05 1
45	6 31 33 449 05 1
46	6 31 33 459 05 1
47	6 31 33 469 05 1
48	6 31 33 479 05 1
49	6 31 33 489 05 1
50	6 31 33 499 05 1

**HSS Nova 50 met QuickIN-houder**

Boordiepte 50 mm



**Accessoireset Best of kernboren QuickIN**  
 Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm evenals 2 centreerstiften (105 mm) in een kunststof koffer.

Bestelnummer	6 31 33 999 01 0
--------------	------------------

Ø mm	Bestelnummer
12	6 31 33 119 05 2
13	6 31 33 129 05 2
14	6 31 33 140 05 2
15	6 31 33 150 05 2
16	6 31 33 159 05 2
17	6 31 33 170 05 2
18	6 31 33 180 05 2
19	6 31 33 189 05 2
20	6 31 33 199 05 2
21	6 31 33 210 05 2
22	6 31 33 219 05 2
23	6 31 33 229 05 2
24	6 31 33 240 05 2
25	6 31 33 250 05 2
26	6 31 33 259 05 2
27	6 31 33 270 05 2
28	6 31 33 279 05 2
29	6 31 33 289 05 2
30	6 31 33 299 05 2
31	6 31 33 309 05 2
32	6 31 33 319 05 2
33	6 31 33 329 05 2
34	6 31 33 339 05 2
35	6 31 33 350 05 2
36	6 31 33 359 05 2
37	6 31 33 369 05 2
38	6 31 33 379 05 2
39	6 31 33 389 05 2
40	6 31 33 399 05 2

**HSS Nova 25 met 3/4 inch Weldon-houder**

Boordiepte 25 mm



**Accessoireset Best of kernboren 3/4 inch Weldon**  
 Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm evenals 2 centreerstiften (80 mm) in een kunststof koffer.

Bestelnummer	6 31 34 999 06 1
--------------	------------------

**Accessoireset Best of kernboren 3/4 inch Weldon**  
 2x Ø 14 mm, 2x Ø 18 mm evenals 1 centreerstift (80 mm) in een kunststof koffer.

Bestelnummer	6 31 34 999 06 2
--------------	------------------

Boordiepte 25 mm

Ø mm	Bestelnummer
12	6 31 34 120 05 1
13	6 31 34 130 05 1
14	6 31 34 140 05 1
15	6 31 34 150 05 1
16	6 31 34 160 05 1
17	6 31 34 170 05 1
18	6 31 34 180 05 1
19	6 31 34 190 05 1
20	6 31 34 200 05 1



21	6 31 34 210 05 1
22	6 31 34 220 05 1
23	6 31 34 230 05 1
24	6 31 34 240 05 1
25	6 31 34 250 05 1
26	6 31 34 260 05 1
27	6 31 34 270 05 1
28	6 31 34 280 05 1
29	6 31 34 290 05 1
30	6 31 34 300 05 1
31	6 31 34 310 05 1
32	6 31 34 320 05 1
33	6 31 34 330 05 1
34	6 31 34 340 05 1
35	6 31 34 350 05 1
36	6 31 34 360 05 1
37	6 31 34 370 05 1
38	6 31 34 380 05 1
39	6 31 34 390 05 1
40	6 31 34 400 05 1
41	6 31 34 410 05 1
42	6 31 34 420 05 1
43	6 31 34 430 05 1
44	6 31 34 440 05 1
45	6 31 34 450 05 1
46	6 31 34 460 05 1
47	6 31 34 470 05 1
48	6 31 34 480 05 1
49	6 31 34 490 05 1
50	6 31 34 500 05 1
51	6 31 34 510 05 1
52	6 31 34 520 05 1
53	6 31 34 530 05 1
54	6 31 34 540 05 1
55	6 31 34 550 05 1
56	6 31 34 560 05 1
57	6 31 34 570 05 1
58	6 31 34 580 05 1
59	6 31 34 590 05 1
60	6 31 34 600 05 1

**HSS NOVA 50  
met 3/4 inch Weldon-houder**

Boordiepte 50 mm



**Accessoireset Best of kernboren  
3/4 inch Weldon**  
Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm evenals  
2 centreerstiften (105 mm) in een kunst-  
stof koffer.

Bestelnummer 6 31 34 999 06 3



**Accessoireset Best of kernboren  
3/4 inch Weldon**  
2x Ø 14 mm, 2x Ø 18 mm evenals  
1 centreerstift (105 mm) in een kunststof  
koffer.

Bestelnummer 6 31 34 999 06 4

Ø mm	Bestelnummer
12	6 31 34 120 05 2
13	6 31 34 130 05 2
14	6 31 34 140 05 2
15	6 31 34 150 05 2

16	6 31 34 160 05 2
17	6 31 34 170 05 2
18	6 31 34 180 05 2
19	6 31 34 190 05 2
20	6 31 34 200 05 2
21	6 31 34 210 05 2
22	6 31 34 220 05 2
23	6 31 34 230 05 2
24	6 31 34 240 05 2
25	6 31 34 250 05 2
26	6 31 34 260 05 2
27	6 31 34 270 05 2
28	6 31 34 280 05 2
29	6 31 34 290 05 2
30	6 31 34 300 05 2
31	6 31 34 310 05 2
32	6 31 34 320 05 2
33	6 31 34 330 05 2
34	6 31 34 340 05 2
35	6 31 34 350 05 2
36	6 31 34 360 05 2
37	6 31 34 370 05 2
38	6 31 34 380 05 2
39	6 31 34 390 05 2
40	6 31 34 400 05 2
41	6 31 34 410 05 2
42	6 31 34 420 05 2
43	6 31 34 430 05 2
44	6 31 34 440 05 2
45	6 31 34 450 05 2
46	6 31 34 460 05 2
47	6 31 34 470 05 2
48	6 31 34 480 05 2
49	6 31 34 490 05 2
50	6 31 34 500 05 2
51	6 31 34 510 05 2
52	6 31 34 520 05 2
53	6 31 34 530 05 2
54	6 31 34 540 05 2
55	6 31 34 550 05 2

56	6 31 34 560 05 2
57	6 31 34 570 05 2
58	6 31 34 580 05 2
59	6 31 34 590 05 2
60	6 31 34 600 05 2

**HSS NOVA 75  
met 3/4 inch Weldon-houder**

Boordiepte 75 mm

Ø mm	Bestelnummer
19	6 31 34 190 05 3
20	6 31 34 200 05 3
21	6 31 34 210 05 3
22	6 31 34 220 05 3
23	6 31 34 230 05 3
24	6 31 34 240 05 3
25	6 31 34 250 05 3
26	6 31 34 260 05 3
27	6 31 34 270 05 3
28	6 31 34 280 05 3
29	6 31 34 290 05 3
30	6 31 34 300 05 3
32	6 31 34 320 05 3
35	6 31 34 350 05 3
36	6 31 34 360 05 3
40	6 31 34 400 05 3
45	6 31 34 450 05 3
50	6 31 34 500 05 3
55	6 31 34 550 05 3
60	6 31 34 600 05 3

► HSS-kernboren in  
inch-afmeting vindt u op  
[www.fein.com](http://www.fein.com)



# Centreerstiften, adapters en MK-houderschachten.

## Centreerstiften voor KBM

### Lengte 80 mm past voor:

Kernboor	Houder	Boordiepte
HSS NOVA 25	QuickIN	25 mm
HSS NOVA 25 3/4 inch Weldon		25 mm
HSS DURA 25	QuickIN	25 mm
Bestelnummer	3 02 17 359 00 0	

### Lengte 105 mm past voor:

Kernboor	Houder	Boordiepte
HM ULTRA 35	QuickIN	35 mm
HM ULTRA 35 3/4 inch Weldon		35 mm
HM ULTRA 50 3/4 inch Weldon		50 mm
HSS NOVA 25	QuickIN	25 mm
(met adapter 6 39 01 045 01 0)		
HSS NOVA 25 3/4 inch Weldon		25 mm
(met adapter 6 39 01 021 01 4)		
HSS NOVA 50	QuickIN	50 mm
HSS NOVA 50 3/4 inch Weldon		50 mm
HSS DURA 25	QuickIN	25 mm
(met adapter 6 39 01 045 01 0)		
HSS DURA 25 3/4 inch Weldon		25 mm
(met adapter 6 39 01 021 01 4)		
HSS DURA 50	QuickIN	50 mm
HSS DURA 50 3/4 inch Weldon		50 mm
Bestelnummer	3 02 17 332 00 9	

### Lengte 125 mm past voor:

Kernboor	Houder	Boordiepte
HM ULTRA 35	QuickIN	35 mm
(met adapter 6 39 01 027 01 0)		
HM ULTRA 50	M18	50 mm
(met adapter 6 39 01 020 00 6)		
HM ULTRA 50	QuickIN MAX	50 mm
HM ULTRA 75	QuickIN	75 mm
HM ULTRA 75 3/4 inch Weldon		75 mm
HSS NOVA 75 3/4 inch Weldon		75 mm
Bestelnummer	3 02 17 333 00 3	

### Lengte 135 mm past voor:

Kernboor	Houder	Boordiepte
HM ULTRA 35 3/4 inch Weldon		35 mm
(met adapter 6 39 01 021 01 4)		
HM ULTRA 35	QuickIN	35 mm
(met adapter 6 39 01 045 01 0)		
HM ULTRA 50 3/4 inch Weldon		50 mm
(met adapter 6 39 01 021 01 4)		
HSS NOVA 50	QuickIN	50 mm
(met adapter 6 39 01 027 01 0)		
HSS NOVA 50 3/4 inch Weldon		50 mm
(met adapter 6 39 01 021 01 4)		

HSS DURA 50	QuickIN	50 mm
(met adapter 6 39 01 027 01 0)		
HSS DURA 50 3/4 inch Weldon		50 mm
(met adapter 6 39 01 021 01 4)		
Bestelnummer	3 02 17 355 00 0	

## Centreerstiften voor KBB

### Lengte 80 mm past voor:

Kernboor	Houder	Boordiepte
HSS NOVA 25 3/4 inch Weldon		25 mm
HSS DURA 25 3/4 inch Weldon		25 mm
Bestelnummer	3 02 17 359 00 0	

### Lengte 100 mm past voor:

Kernboor	Houder	Boordiepte
HM ULTRA 35 3/4 inch Weldon		35 mm
HSS NOVA 25	QuickIN	25 mm
(met adapter 6 39 01 027 01 0)		
HSS NOVA 50 3/4 inch Weldon		50 mm
HSS DURA 25	QuickIN	25 mm
(met adapter 6 39 01 027 01 0)		
HSS DURA 50 3/4 inch Weldon		50 mm
Bestelnummer	3 02 17 358 00 0	

### Lengte 125 mm past voor:

Kernboor	Houder	Boordiepte
HSS NOVA 75 3/4 inch Weldon		75 mm
Bestelnummer	3 02 17 333 00 3	

## Adapters

### Adapter met QuickIN-houder

Aansluiting M 18 x 6 P 1,5



Bestelnummer	6 39 01 020 00 6
--------------	------------------

Aansluiting 3/4 inch Weldon



Bestelnummer	6 39 01 021 01 4
--------------	------------------

Aansluiting Weldon speciaal. Speciaal voor kernboren van de concurrentie met binnenboring > 6,4 mm.



Bestelnummer	6 39 01 024 01 9
--------------	------------------

### Adapter met 3/4 inch Weldon-houder

Aansluiting QuickIN (schroefadapter)



Bestelnummer	6 39 01 027 01 0
--------------	------------------

Aansluiting B 16



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

### Verlenging

Voor gebruik bij nauwe, diepe of getrapte oppervlaktes, doorlopende gaten vanaf Ø 36 mm mogelijk. QuickIN-houder, lengte 100 mm, incl. centreerstift.



Bestelnummer	6 31 06 016 01 0
--------------	------------------

## Boorhouderadapter

### Adapter met QuickIN-houder

Aansluiting 1/2 inch



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

Aansluiting B 16



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

### Tandkransboorhouder met QuickIN-houder



Spanwijdte mm	Bestelnummer
1,5-13	6 39 01 023 02 0
1-16	6 39 01 023 01 1

### HSS-spiraalboor met QuickIN-houder

Boordiepte 35 mm



Boor-Ø mm	Bestelnummer
10,0	6 31 11 009 01 0
10,2	6 31 11 010 01 0
11,0	6 31 11 011 01 0
12,0	6 31 11 012 01 0

13,0	6 31 11 013 01 0
14,0	6 31 11 014 01 0
15,0	6 31 11 015 01 0
15,5	6 31 11 016 01 0

## MK-houderschacht voor FEIN KBM tot boor-Ø 65 mm

### Aansluiting QuickIN

Met interne koelmiddeltoevoer



### Boordiepte kernboor 50 mm:

conus	Ø mm	Bestelnummer
MK 3	12-65	6 39 01 048 02 0

### Boordiepte kernboor 75 mm:

conus	Ø mm	Bestelnummer
MK 3	12-65	6 39 01 049 02 0

### Aansluiting 3/4 inch Weldon

Met interne koelmiddeltoevoer

### Boordiepte kernboor 50 mm:

conus	Ø mm	Bestelnummer
MK 3	12-65	6 39 01 050 02 0

### Boordiepte kernboor 75 mm:

conus	Ø mm	Bestelnummer
MK 3	12-65	6 39 01 051 02 0

## MK-houderschachten voor tafel- en kolomboormachines

### Aansluiting QuickIN

Met externe koelmiddeltoevoer



### Boordiepte kernboor 50 mm:

conus	Ø mm	Bestelnummer
MK 3	12-65	6 39 01 019 01 3
MK 2	12-35	6 39 01 018 01 9

### Boordiepte kernboor 75 mm:

conus	Ø mm	Bestelnummer
MK 3	12-65	6 39 01 055 02 0
MK 2	12-35	6 39 01 057 02 0

### Aansluiting 3/4 inch Weldon

Met externe koelmiddeltoevoer

### Boordiepte kernboor 50 mm:

conus	Ø mm	Bestelnummer
MK 3	12-65	6 39 01 052 02 0

### Boordiepte kernboor 75 mm:

conus	Ø mm	Bestelnummer
MK 3	12-65	6 39 01 053 02 0

# FEIN KBM 80 QuickIN MAX-accessoires – passen perfect.

Met een breed assortiment accessoires zorgt FEIN ervoor dat bij het kernboren met de KBM 80 alles perfect bij elkaar past – van de kernboor, centreerstiften en adapters tot en met speciale houderschachten.

## HM ULTRA 50 met QuickIN MAX-houder

Boordiepte 50 mm



Ø mm	Bestelnummer
50	6 31 27 330 01 0
51	6 31 27 331 01 0
52	6 31 27 332 01 0
53	6 31 27 333 01 0
54	6 31 27 334 01 0
55	6 31 27 335 01 0
56	6 31 27 336 01 0
57	6 31 27 337 01 0
58	6 31 27 338 01 0
59	6 31 27 339 01 0
60	6 31 27 340 01 0
61	6 31 27 341 01 0
62	6 31 27 342 01 0
63	6 31 27 343 01 0
64	6 31 27 344 01 0
65	6 31 27 345 01 0
66	6 31 27 346 01 0
67	6 31 27 347 01 0
68	6 31 27 348 01 0
69	6 31 27 349 01 0
70	6 31 27 350 01 0
71	6 31 27 351 01 0
72	6 31 27 352 01 0
73	6 31 27 353 01 0
74	6 31 27 354 01 0
75	6 31 27 355 01 0
76	6 31 27 456 01 0
77	6 31 27 457 01 0
78	6 31 27 458 01 0
79	6 31 27 459 01 0
80	6 31 27 460 01 0

## Centreerstift

Centreerstift voor QuickIN MAX-kernboor.

L/mm	Bestelnummer
125	3 02 17 333 00 3

## Adapters/boorhouders

**Adapter met QuickIN MAX-houder**  
Aansluiting QuickIN



Bestelnummer	6 39 01 045 01 0
--------------	------------------

**Tandkransboorhouder met QuickIN-houder**



Spanwijdte mm	Bestelnummer
1,5–13	6 39 01 023 02 0
1–16	6 39 01 023 01 1

**HSS-spiraalboor met QuickIN-houder**  
Boordiepte 35 mm



Boor-Ø mm	Bestelnummer
10,0	6 31 11 009 01 0
10,2	6 31 11 010 01 0
11,0	6 31 11 011 01 0
12,0	6 31 11 012 01 0
13,0	6 31 11 013 01 0
14,0	6 31 11 014 01 0
15,0	6 31 11 015 01 0
15,5	6 31 11 016 01 0

## MK-houderschachten

**Aansluiting QuickIN**  
Met interne koelsmeerdermiddeltoevoer.



**Boordiepte kernboor 50 mm:**

conus	Ø mm	Bestelnummer
MK3	12–65	6 39 01 039 02 0

**Aansluiting QuickIN MAX**  
Met interne koelmiddeltoevoer.



**Boordiepte kernboor 50 mm:**

conus	Ø mm	Bestelnummer
MK3	50–80	6 39 01 038 02 0

**Aansluiting Weldon 32 standaard**  
Met interne koelmiddeltoevoer.



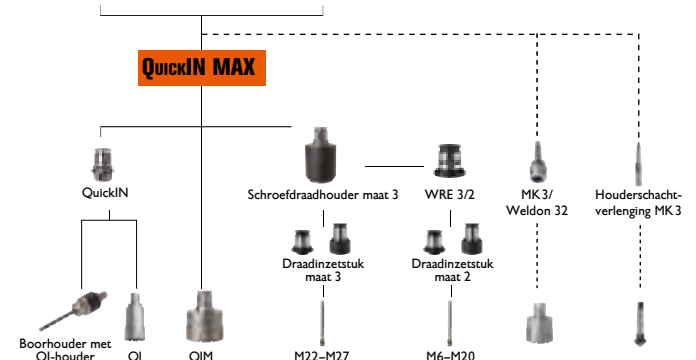
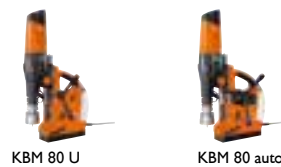
**Boordiepte kernboor 50 mm:**

conus	Ø mm	Bestelnummer
MK3	50–80	6 39 01 041 01 0

**Houderschachtverlenging MK 3**  
Aansluiting MK 3. Speciaal voor verzinken.



Bestelnummer	6 33 04 005 00 0
--------------	------------------



# FEIN spanvoorzieningen voor elke toepassing – wel of niet magnetisch.

Voor materialen en werkstukken waarbij de elektromagneten van de magneet-kernboormachines niet kunnen worden gebruikt, biedt FEIN alternatieve spanvoorzieningen: een zuigplaat voor antimagnetische materialen als roestvrij staal of aluminium, een vacuümplaat die samen met een vacuümpomp bij bijv. geribd plaatstaal of traanplaat wordt gebruikt, evenals een voorziening voor het boren van buizen met een diameter van 60 tot 300 mm.

## Spanvoorzieningen

### Vacuümplaat

voor antimagnetische materialen en een gestructureerde ondergrond (geribd plaatstaal, traanplaat e.d.). Hierbij is de vacuümpomp noodzakelijk.



### Vacuümplaat 396 × 200 × 95 mm voor KBM en KBB

Bestelnummer 9 26 02 057 01 7

### Vacuümplaat 396 × 350 × 95 mm voor KBM 80 U, 80 auto

Bestelnummer 9 26 02 085 01 0

### Vacuümpomp met manometer

Aanzuigvolume 0,015 m<sup>3</sup>/min, -0,8 bar, 92 W, gewicht 2,5 kg, incl. zuigslang.



Bestelnummer 9 26 01 022 01 3

### Zuigplaat

voor antimagnetische materialen, 250 × 330 × 110 mm.



Kan niet worden gebruikt voor KBM 80.

Bestelnummer 9 26 02 054 01 6

### Buisboorinrichting

Incl. spanriem, voor het maken van boorgaten in buizen met een buis-Ø van 60 tot 300 mm, 220 × 130 mm.



Bestelnummer 9 26 02 055 01 0

## Algemene accessoires

### Magneetstaaf

Praktisch gereedschap met hoge magnetische kracht voor snel en eenvoudig verzamelen van magnetische metaalspanen.



Bestelnummer 6 42 01 005 01 0

### Ombouwset

Voor voorgangermodel KBM 542 naar QuickIN-snelwisselsysteem.



Bestelnummer 6 39 01 028 01 8

### Flexibele slang

Passend voor KBM 50 Q, 50 U, 50 auto, 65 U voor toepassing bij het gebruik van spiraalboren.



Bestelnummer 3 14 14 070 01 0

### Snij spray

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

## Toepassings-dvd

Professionele gebruikstips voor efficiënt en veilig werken



Bestelnummer 3 41 30 385 06 0

- Om een beter zicht te hebben op het werkstuk, het boorproces en de kernboor, werd bij het maken van de foto's bewust afgezien van het gebruik van een contactbeveiliging. Wij adviseren echter altijd het gebruik van een contactbeveiliging.



# Nog eenvoudiger schroefdraadsnijden – met de juiste accessoires.

Elektrisch schroefdraadsnijden is niet alleen sneller en lichamelijk minder inspannend dan met de hand, het biedt ook duidelijke voordelen wat betreft precisie. FEIN biedt u hiervoor een uitgebreid accessoireprogramma – van de schroefdraadsnijder en draadsnij-snelwisselhouder tot en met draadsnijgereedschap voor blinde en doorlopende gaten.

## Schroefdraadsnijden

### Draadsnij-snelwisselhouder voor KBM 50 Q, KBM 50 U, KBM 52 U, KBM 65 U

Alleen te gebruiken voor magneet-kernboormachines met functie voor linksdraaien. Mt. 2, met QuickIN-houder, voor draadboor, in combinatie met draadsnijgereedschap met of zonder veiligheidskoppeling van M6–M20.



Bestelnummer 9 26 02 079 01 0

### Draadsnij-snelwisselhouder voor KBM 50 Q, KBM 50 U, KBM 52 U, KBM 65 U

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



Bestelnummer 9 26 02 089 01 0

### Taphouder voor KBM 32 Q en KBM 50 QX

Mt.2, met QuickIN-houder, voor draadboor, in combinatie met draadsnijgereedschap met of zonder veiligheidskoppeling van M6–M16. Incl. draaimomentsteun.



Bestelnummer 9 26 02 072 01 2

### Taphouder voor KBM 65 Q en KBM 65 QX

Mt.2, met MK3-houder, voor draadboor, in combinatie met draadsnijgereedschap met of zonder veiligheidskoppeling van M6–M20. Incl. draaimomentsteun.



Bestelnummer 9 26 02 066 01 2

### Draadsnijgereedschap mt. 2



Voor taopen conform DIN 371.

Schroef-draad	Ø 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

Voor tappen conform DIN 374/376.

Schroef-draad	Ø 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
M16	12	9	6 32 06 099 01 0
M18	14	11	6 32 06 100 01 1
M20	16	12	6 32 06 101 01 0

### Draadsnijgereedschap mt. 2 met veiligheidskoppeling voor blinde gaten



Voor tapp conform DIN 371.

Schroef-draad	Ø 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

Voor tappen conform DIN 374/376.

Schroef-draad	Ø 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
M16	12	9	6 32 06 106 01 2
M18	14	11	6 32 06 107 01 6
M20	16	12	6 32 06 108 01 4

## Schroefdraadsnijden KBM 80

### Draadsnij-snelwisselhouder voor KBM 80

Alleen te gebruiken voor magneet-kernboormachines met functie voor linksdraaien. Mt. 3, met QuickIN MAX-houder, voor tappen, in combinatie met draadsnijgereedschap met of zonder veiligheidskoppeling van M22–M27.



Bestelnummer 9 26 02 082 01 0

### Draadsnijgereedschap mt. 3 Voor tappen conform DIN 374/376.



Schroef-draad	Ø mm	■	Bestelnummer
M22/M24	18	14,5	6 32 06 119 01 0
M27	20	16	6 32 06 120 01 0

### Draadsnijgereedschap mt. 3 met veiligheidskoppeling voor blinde gaten

Voor tappen conform DIN 374/376.



Schroef-draad	Ø mm	■	Bestelnummer
M22/M24	18	14,5	6 32 06 122 01 0
M27	20	16	6 32 06 123 01 0

### Wisselverloopstuk (3/2)

Verloopstuk voor opnemen van draadsnijgereedschap mt. 2 (M6–M20) in draadsnij-snelwisselhouder mt. 3 (9 26 02 082 01 0).



Bestelnummer 6 32 06 125 01 0

# Handgeleid kernboren in metaal. Ongelooflijk eenvoudig.

## FEIN KBH 25 S:

- ▶ Handgeleid metaal-kernboorsysteem met 1 versnelling voor snel en flexibel gebruik van kernboren.
- ▶ Ideaal voor kernboren in metaal en gatzagen in metaalplaat.

**Bestelnummer:** 7 271 04 61

## 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.

**Bestelnummer:** 7 271 03 61



**Serie KBH 25:** 1 centreerboor, 1 snelspanboorhouder (alleen KBH 25-2 U), 1 extra handgreep, 1 snijspray, 1 kunststof koffer

### Hardmetalen kernboren



#### HM-kernboren met QuickIN PLUS-houder

Langste levensduur dankzij hardmetalen uitrusting. Uitstekend verspanend vermogen in alle gangbare metalen. Metrische afmetingen: boordiepte 20 mm, boor-Ø staal tot 25 mm, boor-Ø aluminium tot 30 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 kernboren met TiAlN-coating

#### HM-kernboren met TiAlN-coating en QuickIN PLUS-houder

Langste levensduur dankzij hardmetalen uitrusting. Uitstekend verspanend vermogen in alle gangbare metalen, 20% hogere bewerkingssnelheid, gereduceerde snij- en voedingskrachten door TiAlN-coating. Metrische afmetingen: boordiepte 20 mm, boor-Ø staal tot 25 mm, boor-Ø aluminium tot 30 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 gatzagen



#### HM-gatzaag met QuickIN PLUS-houder

Met hardmetaal bekleed voor optimale levensduur en efficiënt boren in metaalplaat tot een materiaaldikte van 4,0 mm. Metrische afmetingen, 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 gatzagen voor buizen**



**Hardmetalen gatzaaig voor buizen met QuickIN PLUS-houder**

Met hardmetaal bekleed met optimale levensduur bij gebruik bij buizen en gegolfde vlakken met wanddiktes tot 4 mm. Metrische afmetingen, 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

**Zentrierbohrer**



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

**Schroefdraadsnijden**

**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 directe draadboorhouder  
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
--------------	------------------

**Snijpspray**  
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 oppervlaktes. QuickIN PLUS-houder, lengte 100 mm, incl. adapter voor centerreerboor.



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
--------------	------------------



**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 evenals hout en samengestelde materialen. Als uitvinder van de elektrische handboormachine ontwikkelt FEIN sinds meer dan 150 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](http://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 en maak een afspraak voor een exclusieve demonstratie.

**Uw dealer geeft u graag advies:**

**DE:** C. & E. Fein GmbH, Telefon 07173 183-0, [www.fein.com](http://www.fein.com)

**NL:** RHH Rotterdams Handelshuis B.V., Telefoon 0180 441 600, [www.fein.nl](http://www.fein.nl)

**BE:** FEIN BELGIË, InduTools NV, Telefoon 02/270 96 60, [www.fein.be](http://www.fein.be)

[www.fein.com](http://www.fein.com)

