

► METAL

FEIN. Unverwüstliche  
Elektrowerkzeuge.



## Szybsze wiercenie rdzeniowe. W metalu, w każdej sytuacji.

Wiertarki rdzeniowe FEIN serii KBU i KBH –  
mocne i uniwersalne narzędzia do efektywnego wiercenia metalu.

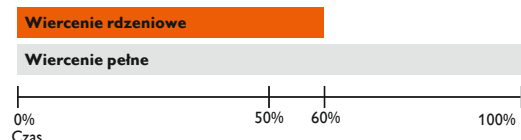


**NOWOŚĆ**

## Szybciej do sedna.

Większa precyzja, wyższa efektywność i niezrównane tempo: wiertarki rdzeniowe FEIN zapewniają najlepsze efekty pracy w rekordowo krótkim czasie. Kompaktowe, mocne i uniwersalne wiertarki rdzeniowe FEIN redukują czas pracy do minimum, bowiem nie wymagają nawiercania ani przezbrajania, zapewniając jednocześnie wysokie tempo pracy. Znacznie mniejsza jest również siła posuwu, ponieważ wiertła rdzeniowe FEIN pracują z mniejszą powierzchnią skrawania. Wszystko to oszczędza czas, energię i koszty.

### Do 40% oszczędności czasu



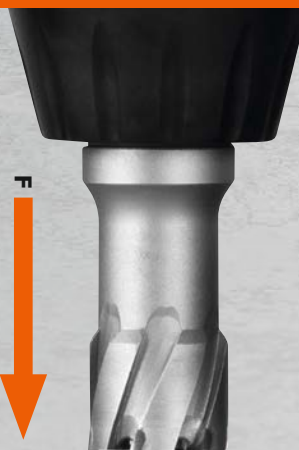
### Wiercenie pełne

- ▶ Nawiercanie
- ▶ Wiercenie wstępne
- ▶ Wymiana narzędzia
- ▶ Wiercenie na gotowo



### Wiercenie rdzeniowe

- ▶ Wiercenie rdzeniowe umożliwia wykonanie wszystkich tych czynności w jednej operacji.



Przekrój

Widok z góry

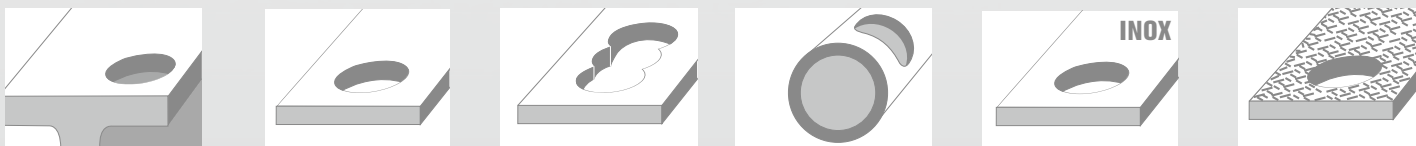
F = siła

Efektywność oznacza osiągnięcie możliwie najwięcej jak najmniejszym nakładem – a to doskonale opisuje wiertarki rdzeniowe FEIN. Bowiem w przeciwieństwie do tradycyjnego wiercenia pełnego przy wierceniu rdzeniowym nie jest wycinana cała powierzchnia otworu, lecz jedynie jego wąska obwódka. Dzięki temu wykonanie otworu wymaga

znacznie mniejszego posuwu i wysiłku – i trwa znacznie krócej. Do wykonania otworu rdzeniowego w metalu wystarczy jedna tylko operacja. Dzięki temu wiercenie rdzeniowe jest szczególnie ekonomiczną metodą.

### Różnorodne zastosowania w wierceniu rdzeniowym

Wiercenie rdzeniowe ma wszechstronne zastosowanie. Możliwości są niemal nieograniczone – od wiercenia dźwigarów stalowych i wykonywania nakładających się otworów, po wiercenie otworów w materiałach warstwowych i otworów podłużnych.





Seria FEIN KBU 35:

## Kompaktowe i mocne urządzenia o uniwersalnym zastosowaniu i dużym zakresie skoku.

Niewielkie uniwersalne magnetyczne wiertarki rdzeniowe o dużym zakresie skoku, biegu w prawo/lewo i najlepszej funkcjonalności do elastycznej pracy.



Seria FEIN KBH 25:

## Efektywne wiercenie rdzeniowe w metalu. Szybka i elastyczna wiertarka ręczna.

Elastyczna ręczna wiertarka rdzeniowa do metalu o 6 razy szybszym tempie pracy w stosunku do wiercenia pełnego.

### Jedna wiertarka, wiele możliwości

Model FEIN KBU 35 i FEIN KBH 25 poza wierceniem rdzeniowym może służyć do innych zastosowań – od wiercenia pełnego i gwintowania, po pogłębianie i rozwiercanie.



Wiercenie rdzeniowe



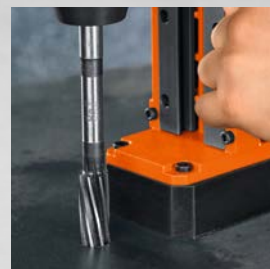
Wiercenie pełne



Gwintowanie



Pogłębianie



Rozwiercanie





## Maksymalna moc. Na wynos.

Magnetyczna wiertarka rdzeniowa FEIN serii KBU 35 to model, który zastąpił KBM 32 Q. Waży zaledwie 10,6 kg i jest jedną z najlżejszych wiertarek rdzeniowych na rynku. Niewielka masa, kompaktowa konstrukcja i wąski magnes o sile 10 000 N zapewniają wysoką mobilność na budowie – nawet podczas wiercenia w pionie lub na wysokości ponad głową. Jednocześnie wiertarki FEIN KBU 35 są ekstremalnie mocne i wytrzymałe, a dzięki zakresowi skoku 260 mm można stosować największe wiertła.

### Zalety:

- ▶ Niezrównana wszechstronność zastosowań, moc i prędkość pracy.
- ▶ Wysoka odporność na zużycie i ekstremalna trwałość.
- ▶ Najlepsza elastyczność i ergonomia dzięki lekkiej konstrukcji.
- ▶ Podwójna prowadnica silnika zapewniająca najwyższą pojemność.

### Wytrzymałość: wąż ochronny

Umieszczony pośrodku zamocowany obrotowo wąż ochronny kabla silnika. Redukuje ryzyko oplątania przewodu o obrabiany przedmiot.

### Wysoka moc: mocny silnik FEIN

Silnik FEIN o mocy 1100 W z elektroniczną regulacją obrotów zapewnia wysoką stabilność prędkości obrotowej i ekonomiczną pracę.

### Praktyczność: duży zakres skoku 260 mm

Podwójna prowadnica silnika umożliwia stosowanie największych wiertel i jest płynnie regulowana bez użycia narzędzi za pomocą dźwigni zaciskowej.



### Intuicyjność: koncepcja obsługi

Intuicyjny panel obsługi znajduje się w bezpośrednim polu widzenia użytkownika – jest prosty, praktyczny i wyklucza ryzyko pomyłek. Bieg w prawo/lewo oraz elektroniczne ustawianie prędkości obrotowej zapewniają wysoką uniwersalność urządzenia.

### Wygoda: dodatkowy wyłącznik magnetyczny

Zintegrowany w stojaku wiertarskim wyłącznik magnetyczny zapewnia łatwe ustawianie wiertarki na obrabianym przedmiocie, również w pionie lub na wysokości ponad głową.



### Wysokie bezpieczeństwo: czujnik przechyłu

Bezpieczeństwo podczas pracy – czujnik przechyłu zapewnia bezpośrednie zatrzymanie maszyny w razie jej ześlizgnięcia lub przewrócenia.



### FEIN KBU 35 Q

Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, biegu w prawo/lewo i najlepszej funkcjonalności do elastycznej pracy na budowie.

- ▶ Perfekcyjna maszyna do montażu. Dzięki ekstremalnie kompaktowej i wąskiej konstrukcji nadaje się doskonale do pracy w trudno dostępnych miejscach.
- ▶ Idealna do wiercenia rdzeniowego oraz okazjonalnego wiercenia pełnego przy użyciu uchwytu wiertarskiego.



### FEIN KBU 35-2 Q

Niewielka uniwersalna 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, biegu w prawo/lewo i wysokiej prędkości obrotowej do efektywnego wiercenia pełnego na budowie.

- ▶ Idealna do wszelkiego rodzaju wiercenia rdzeniowego i wiercenia pełnego dzięki szybkiemu drugiemu biegowi o prędkości do 1600 obr./min.
- ▶ Magnes o szerokości zaledwie 70 mm umożliwia ustawienie wiertarki w środku dźwigara.



### FEIN KBU 35 MQ




Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku i biegu w prawo/lewo, wyposażona w uchwyt narzędziowy MK2, najlepsza funkcjonalność do elastycznej pracy na budowie.

- ▶ Idealna do wszelkiego rodzaju wiercenia rdzeniowego i tradycyjnego z zastosowaniem narzędzi z uchwytem MK2.





## Dane techniczne

Model	KBU 35 Q	KBU 35 QW	KBU 35-2 Q	KBU 35-2 QW	KBU 35 MQ	KBU 35 MQW	
							
Wiercenie rdzeniowe	▲▲		▲▲		▲▲		
Wiercenie pełne z uchwytem wiertarskim	▲		▲▲		▲		
Wiercenie pełne z uchwytem MK	–		–		▲▲		
Gwintowanie	▲▲		▲▲		▲▲		
Pogłębianie	▲▲		▲▲		▲▲		
Rozwiercanie	▲▲		▲▲		▲▲		
Wiertło rdzeniowe z węglików spiekanych Ø maks.	mm	35		35		35	
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	35		35		35	
Maks. głębokość wiercenia wierłem rdzeniowym	mm	50		50		50 (75*)	
Wiercenie pełne maks. Ø	mm	16		16		18	
Gwintowanie maks.		M 14		M 14		M 14	
Pogłębianie maks. Ø	mm	31		31		31	
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16		16		18	
Znamionowy pobór mocy	W	1100		1100		1100	
Moc użytkowa	W	550		550		550	
Robocza prędkość obrotowa	1. bieg obr./min	130–520		130–520		130–520	
	2. bieg obr./min	–		400–1600		–	
Uchwyt wiertła rdzeniowego (mocowany bez narzędzi)		FEIN QuickIN	Weldon 3/4"	FEIN QuickIN	Weldon 3/4"	FEIN QuickIN	Weldon 3/4"
Mocowanie narzędzia	MK	–		–		2	
Skok/zakres skoku	mm	135/260		135/260		135/260	
Siła mocowania magnesu	N	10 000		9500		10 000	
Wymiary nogi magnetycznej	mm	175 x 80 x 34		186 x 70 x 40		175 x 80 x 34	
Przewód z wtyczką	m	4		4		4	
Masa (wg EPTA)	kg	10,6		11,0		11,0	
W zestawie	1 magnetyczna wiertarka rdzeniowa, 1 zbiornik chłodziwa, 1 pas mocujący, 1 hak do usuwania wiórów, 1 wiertło prowadzące 105 mm, 1 osłona, 1 wybijak (tylko KBU 35 MQ/KBU 35 MQW), 1 walizka						
Nr katalogowy	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	
Sugerowana cena netto (bez VAT).	4 395,60		5 495,60		4 835,60		

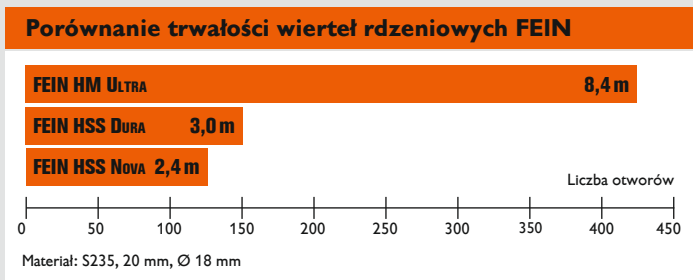
# Ciężka praca wymaga doskonałych narzędzi.

Do wszelkich materiałów, zastosowań i średnic – FEIN oferuje bogaty wybór wiertel rdzeniowych do każdego zadania.



Znajdź odpowiednie wiertło rdzeniowe:  
[www.fein.pl/Wiercenie-rdzeniowe](http://www.fein.pl/Wiercenie-rdzeniowe)

**HM ULTRA:** Trwałe i wydajne, do wszystkich metali.  
**HSS DURA:** Z powłoką TiN, perfekcyjne do stali i stali nierdzewnej.  
**HSS NOVA:** Wysoka odporność na uder, do budowy konstrukcji stalowych i na budowie.



## Przegląd wiertel rdzeniowych FEIN

	FEIN HM ULTRA				FEIN HSS DURA		FEIN HSS NOVA	
	FEIN QuickIN	FEIN QuickIN MAX	Weldon 3/4"	M18x6	FEIN QuickIN	Weldon 3/4"	FEIN QuickIN	Weldon 3/4"
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

### Material

	< 10% Si < 600N/mm <sup>2</sup>	-			▲		▲ ▲
	> 10% Si < 600N/mm <sup>2</sup>	-			▲		▲
	< 500 N/mm <sup>2</sup>	▲ ▲ ▲			▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲
	< 750 N/mm <sup>2</sup>	▲ ▲ ▲			▲ ▲ ▲		▲ ▲
	< 900 N/mm <sup>2</sup>	▲ ▲ ▲			▲ ▲		▲
	< 1100 N/mm <sup>2</sup>	▲ ▲			▲		-
	< 700 N/mm <sup>2</sup>	▲ ▲			▲ ▲		▲
	> 700 N/mm <sup>2</sup>	▲ ▲			▲		-
	< 300 N/mm <sup>2</sup>	▲ ▲ ▲			-		▲
	> 300 N/mm <sup>2</sup>						
	< 500 N/mm <sup>2</sup>	▲ ▲			-		-
	> 500 N/mm <sup>2</sup>						
	Metale trudnoskrawalne	▲ ▲			▲		-
	Szyny	▲			-		-

### Powierzchnia

Powierzchnie gładkie	▲ ▲ ▲				▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲
Powierzchnie strukturalne, z uskokami	▲				▲ ▲		▲ ▲
Rury / powierzchnie okrągłe	▲ ▲				▲ ▲		▲ ▲

### Zastosowania specjalne

Wiercenie na sucho	▲ ▲ ▲				▲ ▲ ▲		▲
Wiercenie wielowarstwowe	▲				▲		▲
Otwory nałożone	▲ ▲				▲ ▲		▲ ▲

▲ nadaje się dobrze    ▲▲ nadaje się bardzo dobrze    ▲▲▲ nadaje się optymalnie

## Wiertła rdzeniowe z węglików spiekanych



### Wiertła rdzeniowe HM ULTRA z uchwytem QuickIN

Najwyższa trwałość i doskonała wydajność skrawania.

Ø mm	Głębokość cięcia 35 mm		Głębokość cięcia 75 mm	
	Nr katalogowy	Cena*	Nr katalogowy	Cena*
12	6 31 27 086 01 9	193,60		
13	6 31 27 087 01 3	193,60		
14	6 31 27 088 01 1	193,60		
15	6 31 27 089 01 5	193,60		
15,5	6 31 27 238 01 1	193,60		
16	6 31 27 090 01 7	193,60		
17	6 31 27 091 01 6	193,60		
17,5	6 31 27 239 01 5	193,60		
18	6 31 27 092 01 9	193,60	6 31 27 763 01 0	281,80
19	6 31 27 093 01 3	193,60	6 31 27 764 01 0	281,80
19,5	6 31 27 240 01 7	193,60		
20	6 31 27 094 01 1	193,60	6 31 27 765 01 0	281,80
21	6 31 27 095 01 5	193,60	6 31 27 766 01 0	281,80
22	6 31 27 096 01 8	193,60	6 31 27 767 01 0	281,80
23	6 31 27 097 01 2	193,60	6 31 27 768 01 0	281,80
24	6 31 27 098 01 0	193,60	6 31 27 769 01 0	281,80
25	6 31 27 099 01 4	193,60	6 31 27 770 01 0	281,80
26	6 31 27 100 01 5	193,60	6 31 27 771 01 0	281,80
26,5	6 31 27 241 01 6	193,60		
27	6 31 27 101 01 4	193,60	6 31 27 772 01 0	281,80
28	6 31 27 102 01 7	193,60	6 31 27 773 01 0	281,80
29	6 31 27 103 01 1	222,80	6 31 27 774 01 0	310,30
30	6 31 27 104 01 9	222,80	6 31 27 775 01 0	310,30
31	6 31 27 105 01 3	222,80		
32	6 31 27 106 01 6	222,80	6 31 27 776 01 0	310,30
33	6 31 27 107 01 0	222,80		
34	6 31 27 108 01 8	222,80		
35	6 31 27 109 01 2	222,80	6 31 27 777 01 0	310,30



### Wiertła rdzeniowe HM ULTRA z uchwytem Weldon 3/4"

Najwyższa trwałość i doskonała wydajność skrawania.

Ø mm	Głębokość cięcia 35 mm		Głębokość cięcia 50 mm		Głębokość cięcia 75 mm	
	Nr katalogowy	Cena*	Nr katalogowy	Cena*	Nr katalogowy	Cena*
12	6 31 27 714 01 0	188,00	6 31 27 276 01 0	208,90		
13	6 31 27 715 01 0	188,00	6 31 27 277 01 0	208,90		
14	6 31 27 716 01 0	188,00	6 31 27 278 01 0	208,90		
15	6 31 27 717 01 0	188,00	6 31 27 279 01 0	208,90		
16	6 31 27 718 01 0	188,00	6 31 27 280 01 0	208,90		
17	6 31 27 719 01 0	188,00	6 31 27 281 01 0	208,90		
18	6 31 27 720 01 0	188,00	6 31 27 282 01 0	208,90	6 31 27 785 01 0	281,80
19	6 31 27 721 01 0	188,00	6 31 27 283 01 0	208,90	6 31 27 786 01 0	281,80
20	6 31 27 722 01 0	188,00	6 31 27 284 01 0	208,90	6 31 27 787 01 0	281,80
21	6 31 27 723 01 0	188,00	6 31 27 285 01 0	208,90	6 31 27 788 01 0	281,80
22	6 31 27 724 01 0	188,00	6 31 27 286 01 0	208,90	6 31 27 789 01 0	281,80
23	6 31 27 725 01 0	188,00	6 31 27 287 01 0	208,90	6 31 27 790 01 0	281,80
24	6 31 27 726 01 0	188,00	6 31 27 288 01 0	208,90	6 31 27 791 01 0	281,80
25	6 31 27 727 01 0	188,00	6 31 27 289 01 0	208,90	6 31 27 792 01 0	281,80
26	6 31 27 728 01 0	188,00	6 31 27 290 01 0	208,90	6 31 27 793 01 0	281,80
27	6 31 27 729 01 0	188,00	6 31 27 291 01 0	208,90	6 31 27 794 01 0	281,80
28	6 31 27 730 01 0	188,00	6 31 27 292 01 0	208,90	6 31 27 795 01 0	281,80
29	6 31 27 731 01 0	216,40	6 31 27 293 01 0	208,90	6 31 27 796 01 0	310,30
30	6 31 27 732 01 0	216,40	6 31 27 294 01 0	208,90	6 31 27 797 01 0	310,30
31	6 31 27 733 01 0	216,40	6 31 27 295 01 0	233,50		
32	6 31 27 734 01 0	216,40	6 31 27 296 01 0	233,50	6 31 27 798 01 0	310,30
33	6 31 27 735 01 0	216,40	6 31 27 297 01 0	233,50		
34	6 31 27 736 01 0	216,40	6 31 27 298 01 0	233,50		
35	6 31 27 737 01 0	216,40	6 31 27 299 01 0	233,50	6 31 27 799 01 0	310,30

## Wiertła rdzeniowe HSS



### Wiertła rdzeniowe HSS DURA z uchwytem QuickIN

Powłoka TiN zapewnia doskonałą trwałość i najlepsze właściwości ślizgowe.

Ø mm	Głębokość cięcia 25 mm		Głębokość cięcia 50 mm	
	Nr katalogowy	Cena*	Nr katalogowy	Cena*
12	6 31 33 120 06 7	110,60	6 31 33 120 06 8	140,70
13	6 31 33 130 06 7	110,60	6 31 33 130 06 8	140,70
14	6 31 33 140 06 7	110,60	6 31 33 140 06 8	140,70
15	6 31 33 150 06 7	110,60	6 31 33 150 06 8	140,70
16	6 31 33 160 06 7	110,60	6 31 33 160 06 8	140,70
17	6 31 33 170 06 7	120,70	6 31 33 170 06 8	150,80
18	6 31 33 180 06 7	120,70	6 31 33 180 06 8	150,80
19	6 31 33 190 06 7	120,70	6 31 33 190 06 8	150,80
20	6 31 33 200 06 7	135,70	6 31 33 200 06 8	170,90
21	6 31 33 210 06 7	135,70	6 31 33 210 06 8	170,90
22	6 31 33 220 06 7	135,70	6 31 33 220 06 8	170,90
23	6 31 33 230 06 7	165,90	6 31 33 230 06 8	201,10
24	6 31 33 240 06 7	165,90	6 31 33 240 06 8	201,10
25	6 31 33 250 06 7	165,90	6 31 33 250 06 8	201,10
26	6 31 33 260 06 7	181,00	6 31 33 260 06 8	226,20
27	6 31 33 270 06 7	181,00	6 31 33 270 06 8	226,20
28	6 31 33 280 06 7	196,00	6 31 33 280 06 8	246,30
29	6 31 33 290 06 7	196,00	6 31 33 290 06 8	246,30
30	6 31 33 300 06 7	216,10	6 31 33 300 06 8	271,40
31	6 31 33 310 06 7	216,10	6 31 33 310 06 8	271,40
32	6 31 33 320 06 7	246,30	6 31 33 320 06 8	306,60
33	6 31 33 330 06 7	246,30	6 31 33 330 06 8	306,60
34	6 31 33 340 06 7	271,40	6 31 33 340 06 8	341,70
35	6 31 33 350 06 7	271,40	6 31 33 350 06 8	341,70



### Wiertła rdzeniowe HSS DURA z uchwytem Weldon 3/4"

Powłoka TiN zapewnia doskonałą trwałość i najlepsze właściwości ślizgowe.

Ø mm	Głębokość cięcia 25 mm		Głębokość cięcia 50 mm	
	Nr katalogowy	Cena*	Nr katalogowy	Cena*
12	6 31 34 120 07 5	110,60	6 31 34 120 07 6	140,70
13	6 31 34 130 07 5	110,60	6 31 34 130 07 6	140,70
14	6 31 34 140 07 5	110,60	6 31 34 140 07 6	140,70
15	6 31 34 150 07 5	110,60	6 31 34 150 07 6	140,70
16	6 31 34 160 07 5	110,60	6 31 34 160 07 6	140,70
17	6 31 34 170 07 5	120,70	6 31 34 170 07 6	150,80
18	6 31 34 180 07 5	120,70	6 31 34 180 07 6	150,80
19	6 31 34 190 07 5	120,70	6 31 34 190 07 6	150,80
20	6 31 34 200 07 5	135,70	6 31 34 200 07 6	170,90
21	6 31 34 210 07 5	135,70	6 31 34 210 07 6	170,90
22	6 31 34 220 07 5	135,70	6 31 34 220 07 6	170,90
23	6 31 34 230 07 5	165,90	6 31 34 230 07 6	201,10
24	6 31 34 240 07 5	165,90	6 31 34 240 07 6	201,10
25	6 31 34 250 07 5	165,90	6 31 34 250 07 6	201,10
26	6 31 34 260 07 5	181,00	6 31 34 260 07 6	226,20
27	6 31 34 270 07 5	181,00	6 31 34 270 07 6	226,20
28	6 31 34 280 07 5	196,00	6 31 34 280 07 6	246,30
29	6 31 34 290 07 5	196,00	6 31 34 290 07 6	246,30
30	6 31 34 300 07 5	216,10	6 31 34 300 07 6	271,40
31	6 31 34 310 07 5	216,10	6 31 34 310 07 6	271,40
32	6 31 34 320 07 5	246,30	6 31 34 320 07 6	306,60
33	6 31 34 330 07 5	246,30	6 31 34 330 07 6	306,60
34	6 31 34 340 07 5	271,40	6 31 34 340 07 6	341,70
35	6 31 34 350 07 5	271,40	6 31 34 350 07 6	341,70



**Wiertła rdzeniowe HSS Nova z uchwytem QuickIN**  
Wysoka trwałość.

Ø mm	Głębokość cięcia 25 mm		Głębokość cięcia 50 mm	
	Nr katalogowy	Cena*	Nr katalogowy	Cena*
12	6 31 33 119 05 1	75,10	6 31 33 119 05 2	105,30
13	6 31 33 129 05 1	75,10	6 31 33 129 05 2	105,30
14	6 31 33 140 05 1	75,10	6 31 33 140 05 2	105,30
15	6 31 33 150 05 1	75,10	6 31 33 150 05 2	105,30
16	6 31 33 159 05 1	75,10	6 31 33 159 05 2	105,30
17	6 31 33 170 05 1	81,90	6 31 33 170 05 2	114,90
18	6 31 33 180 05 1	81,90	6 31 33 180 05 2	114,90
19	6 31 33 189 05 1	81,90	6 31 33 189 05 2	114,90
20	6 31 33 199 06 3	95,60	6 31 33 199 05 2	134,10
21	6 31 33 210 05 1	95,60	6 31 33 210 05 2	134,10
22	6 31 33 219 05 1	95,60	6 31 33 219 05 2	134,10
23	6 31 33 229 05 1	109,20	6 31 33 229 05 2	134,10
24	6 31 33 240 05 1	109,20	6 31 33 240 05 2	143,70
25	6 31 33 250 05 1	109,20	6 31 33 250 05 2	162,80
26	6 31 33 259 05 1	127,40	6 31 33 259 05 2	162,80
27	6 31 33 270 05 1	127,40	6 31 33 270 05 2	162,80
28	6 31 33 279 05 1	136,50	6 31 33 279 05 2	191,50
29	6 31 33 289 05 1	136,50	6 31 33 289 05 2	191,50
30	6 31 33 299 05 1	145,60	6 31 33 299 05 2	191,50
31	6 31 33 309 05 1	145,60	6 31 33 309 05 2	215,40
32	6 31 33 319 05 1	168,30	6 31 33 319 05 2	215,40
33	6 31 33 329 05 1	168,30	6 31 33 329 05 2	239,40
34	6 31 33 339 05 1	191,00	6 31 33 339 05 2	239,40
35	6 31 33 350 05 1	191,00	6 31 33 350 05 2	239,40



**Wiertła rdzeniowe HSS Nova z uchwytem Weldon 3/4"**  
Wysoka trwałość.

Ø mm	Głębokość cięcia 25 mm		Głębokość cięcia 50 mm		Głębokość cięcia 75 mm	
	Nr katalogowy	Cena*	Nr katalogowy	Cena*	Nr katalogowy	Cena*
12	6 31 34 120 05 1	75,10	6 31 34 120 05 2	105,30		
13	6 31 34 130 05 1	75,10	6 31 34 130 05 2	105,30		
14	6 31 34 140 05 1	75,10	6 31 34 140 05 2	105,30		
15	6 31 34 150 05 1	75,10	6 31 34 150 05 2	105,30		
16	6 31 34 160 05 1	75,10	6 31 34 160 05 2	105,30		
17	6 31 34 170 05 1	81,90	6 31 34 170 05 2	114,90		
18	6 31 34 180 05 1	81,90	6 31 34 180 05 2	114,90		
19	6 31 34 190 05 1	81,90	6 31 34 190 05 2	114,90	6 31 34 190 05 3	246,60
20	6 31 34 200 05 1	95,60	6 31 34 200 05 2	134,10	6 31 34 200 05 3	246,60
21	6 31 34 210 05 1	95,60	6 31 34 210 05 2	134,10	6 31 34 210 05 3	266,20
22	6 31 34 220 05 1	95,60	6 31 34 220 05 2	134,10	6 31 34 220 05 3	266,20
23	6 31 34 230 05 1	109,20	6 31 34 230 05 2	134,10	6 31 34 230 05 3	266,20
24	6 31 34 240 05 1	109,20	6 31 34 240 05 2	143,70	6 31 34 240 05 3	266,20
25	6 31 34 250 05 1	109,20	6 31 34 250 05 2	162,80	6 31 34 250 05 3	310,60
26	6 31 34 260 05 1	127,40	6 31 34 260 05 2	162,80	6 31 34 260 05 3	310,60
27	6 31 34 270 05 1	127,40	6 31 34 270 05 2	162,80	6 31 34 270 05 3	310,60
28	6 31 34 280 05 1	136,50	6 31 34 280 05 2	191,50	6 31 34 280 05 3	345,20
29	6 31 34 290 05 1	136,50	6 31 34 290 05 2	191,50	6 31 34 290 05 3	345,20
30	6 31 34 300 05 1	145,60	6 31 34 300 05 2	191,50	6 31 34 300 05 3	399,30
31	6 31 34 310 05 1	145,60	6 31 34 310 05 2	215,40		
32	6 31 34 320 05 1	168,30	6 31 34 320 05 2	215,40	6 31 34 320 05 3	399,30
33	6 31 34 330 05 1	168,30	6 31 34 330 05 2	239,40		
34	6 31 34 340 05 1	191,00	6 31 34 340 05 2	239,40		
35	6 31 34 350 05 1	191,00	6 31 34 350 05 2	239,40	6 31 34 350 05 3	428,90

**Wiertła prowadzące**

dl. mm	Nr katalogowy	Cena*
80	3 02 17 359 00 0	54,80
105	3 02 17 332 00 9	56,50
125	3 02 17 333 00 3	56,50

**Adaptory do uchwytów wiertarskich/uchwyty mocujące**

**Adapter z uchwytem QuickIN**  
Chwył 1/2"

Nr katalogowy	Cena*
6 39 01 022 00 8	83,00

**Adapter z uchwytem QuickIN**  
Chwył B 16.

Nr katalogowy	Cena*
6 39 01 023 00 2	83,00

**Adapter z uchwytem Weldon 3/4"**  
Chwył B 16.

Nr katalogowy	Cena*
6 39 01 061 00 0	83,00

**Uchwył mocujący QuickIN**  
Z wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa.

Stożek	Ø otworu mm	Głębokość cięcia mm	Nr katalogowy	Cena*
MK2	12-35	75	6 39 01 066 02 0	704,60

**Uchwył mocujący 3/4"**  
Z wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa.

Stożek	Ø otworu mm	Głębokość cięcia mm	Nr katalogowy	Cena*
MK2	12-35	75	6 39 01 064 02 0	704,60

**Gwintowanie**

**Oprawka szybkowymienna do gwintowników z uchwytem Weldon**  
Możliwość stosowania wyłącznie w magnetycznych wiertarkach rdzeniowych z funkcją przełączania biegu w lewo. Rozmiar 2, z uchwytem QuickIN, do gwintowników, w połączeniu z wkładkami do gwintowników ze sprzęgłem lub bez sprzęgła bezpieczeństwa M6-M20.

Nr katalogowy	Cena*
9 26 02 079 01 0	1034,00

**Oprawka szybkowymienna do gwintowników z uchwytem Weldon 3/4"**  
Możliwość stosowania wyłącznie w magnetycznych wiertarkach rdzeniowych z funkcją przełączania biegu w lewo. Rozmiar 2, z uchwytem Weldon 3/4", do gwintowników, w połączeniu z wkładkami do gwintowników ze sprzęgłem lub bez sprzęgła bezpieczeństwa M6-M20.

Nr katalogowy	Cena*
9 26 02 089 01 0	1051,60

**Wkładki do gwintowników, rozm. 2**  
Do gwintowników wg DIN 371.

Gwint	Ø mm	Czworokątny mm	Nr katalogowy	Cena*
M6	6	4,9	6 32 06 095 01 1	281,90
M8	8	6,2	6 32 06 138 01 0	281,90
M10	10	8	6 32 06 139 01 0	281,90

**Wkładki do gwintowników, rozm. 2**  
Do gwintowników wg DIN 374/376.

Gwint	Ø mm	Czworokątny mm	Nr katalogowy	Cena*
M6	4,5	3,4	6 32 06 117 01 5	281,90
M8	6	4,9	6 32 06 095 01 1	281,90
M10	7	5,5	6 32 06 096 01 4	281,90
M12	9	7	6 32 06 097 01 8	281,90
M14	11	9	6 32 06 098 01 6	281,90

**Wkładki do gwintowników, rozm. 2**  
Ze sprzęgłem bezpieczeństwa do otworów nieprzelotowych. Do gwintowników wg DIN 371.

Gwint	Ø mm	Czworokątny mm	Nr katalogowy	Cena*
M6	6	4,9	6 32 06 118 01 3	877,20
M8	8	6,2	6 32 06 140 01 0	877,20
M10	10	8	6 32 06 141 01 0	877,20

**Wkładki do gwintowników, rozm. 2**  
Ze sprzęgłem bezpieczeństwa do otworów nieprzelotowych. Do gwintowników wg DIN 374 / 376.

Gwint	Ø mm	Czworokątny mm	Nr katalogowy	Cena*
M8	6	4,9	6 32 06 102 01 3	877,20
M10	7	5,5	6 32 06 103 01 7	877,20
M12	9	7	6 32 06 104 01 5	877,20
M14	11	9	6 32 06 105 01 9	877,20

# Ręczne wiercenie rdzeniowe w metalu. Niezwykła prostota.

Wysoka moc na wynos: FEIN KBH 25 to jedyna ręczna wiertarka rdzeniowa do metalu. Perfekcyjne połączenie mocnej wiertarki ręcznej, optymalnej prędkości obrotowej, opatentowanej techniki wiercenia oraz wiertel rdzeniowych z węglików spiekanych o specjalnej geometrii ostrzy gwarantuje olbrzymią oszczędność czasu i kosztów. FEIN KBH 25 zapewnia nawet 6-krotnie wyższe tempo pracy w porównaniu z wiertłami krętymi i nawet 3-krotnie wyższe tempo pracy w porównaniu z popularnymi otwornicami z węglików spiekanych.

### Zalety:

- ▶ Wysoka moc zapewniająca wysokie tempo pracy.
- ▶ Wyjątkowa ekonomiczność dzięki innowacyjnej metodzie wiercenia.
- ▶ Najwyższa elastyczność i różnorodność zastosowań.
- ▶ Optymalna poręczność dzięki niewielkiej sile posuwu.



### FEIN KBH 25 S

Ręczna 1-biegowa wiertarka rdzeniowa do metalu do szybkiego i elastycznego wiercenia wiertłami rdzeniowymi.

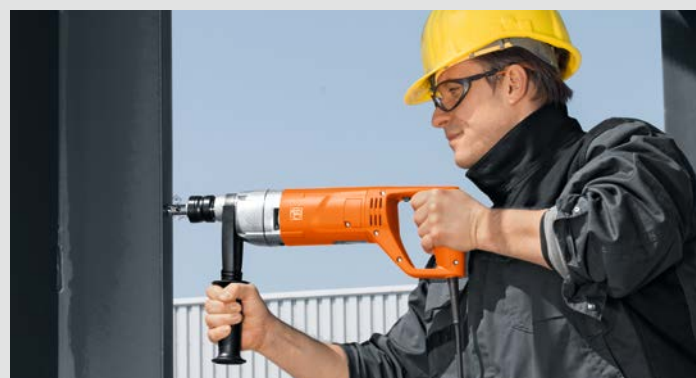
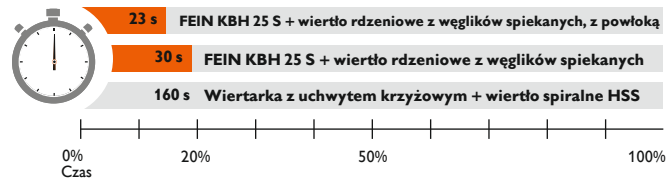
### FEIN KBH 25-2 U

Ręczna 2-biegowa uniwersalna wiertarka rdzeniowa do metalu do wiertel rdzeniowych i spiralnych wiertłami rdzeniowymi.

- ▶ Idealna do wiercenia rdzeniowego w metalu i cięcia blachy metalowej otwornicami.

- ▶ Idealna do uniwersalnej pracy dzięki ręcznemu przełączaniu drugiego biegu do wiercenia wiertłami rdzeniowymi w metalu, otwornicami w blasze, wiertłami krętymi, gwintownikami i pogłębiaczami.

### Nawet 6 razy szybciej niż wiercenie pełne



### Szybkie tempo pracy dzięki innowacyjnej metodzie wiercenia

Nawiercenie wiertłem prowadzącym na głębokość 5 mm z prędkością 1600 obr./min, rozłączenie wiertła prowadzącego i automatyczne przełączenie prędkości obrotowej na 520 obr./min stanowiącej optymalną prędkość cięcia dla wiertel rdzeniowych z węglików spiekanych. Wiertło rdzeniowe z węglików spiekanych o specjalnej geometrii ostrza umożliwia wykonanie otworu o odpowiedniej średnicy przy użyciu niewielkiej siły.

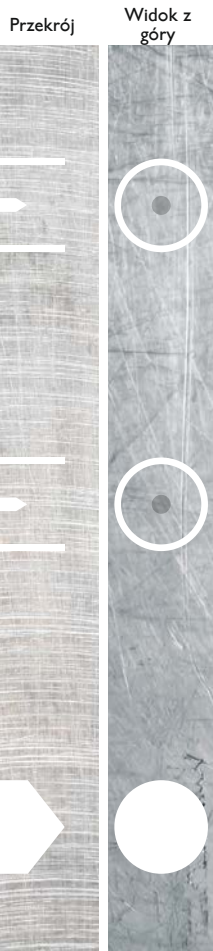
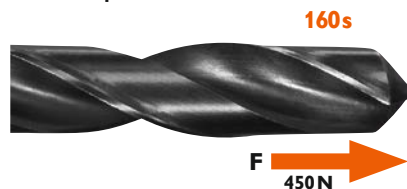
FEIN KBH 25 S + wiertło rdzeniowe z węglików spiekanych, z powłoką



FEIN KBH 25 S + wiertło rdzeniowe z węglików spiekanych



Wiertarka z uchwytem krzyżowym + wiertło spiralne HSS





**NOWOŚĆ**

**Elastyczność: bieg w prawo/lewo i ustawianie prędkości obrotowej**

Do płynnego ustawiania prędkości obrotowej w zależności od aktualnej operacji. Obroty w prawo/lewo do uniwersalnej pracy.

**Bez narzędzi: FEIN QuickIN PLUS**

Błyskawiczna wymiana. Jedno kliknięcie i narzędzie jest perfekcyjnie zamocowane.



**Szybkość: Innowacyjna technika wiercenia**

Wysokie tempo pracy i krótkie czasy wiercenia przy znacznie niższej sile docisku dzięki innowacyjnej technice wiercenia i specjalnej geometrii ostrza wiertła rdzeniowego.

**Wysokie bezpieczeństwo: Sprzęgło poślizgowe**

Chroni użytkownika w razie przeciążenia poprzez odłączenie strony napędzanej od strony napędu.



**Wysoka moc: mocny silnik FEIN**

Silnik FEIN o mocy 1200 W z elektroniczną regulacją obrotów zapewniający wysoką stabilność prędkości obrotowej i ekonomiczną pracę.





## Dane techniczne

Model	KBH 25 S	KBH 25-2 U	
			
Wiercenie rdzeniowe w metalu	▲▲	▲▲	
Wiercenie otwornicą w blachach metalowych	▲▲	▲▲	
Wiercenie pełne	-	▲▲	
Gwintowanie	-	▲▲	
Pogłębianie	-	▲▲	
Ø otworu w stali/stali nierdzewnej, wiertło rdzeniowe z węglików spiekanych	mm	25	
Ø otworu w metalach lekkich, wiertło rdzeniowe z węglików spiekanych	mm	30	
Maks. głębokość wiercenia wiertłem rdzeniowym z węglików spiekanych	mm	20	
Ø otworu w stali/stali nierdzewnej, otwornica z węglików spiekanych	mm	80	
Maks. głębokość wiercenia otwornicą z węglików spiekanych	mm	4	
Ø otworu w stali/stali nierdzewnej, wiertło spiralne	mm	16	
Gwintowanie maks.	-	M 12	
Pogłębianie maks. Ø	mm	31	
Znamionowy pobór mocy	W	1200	
Moc użytkowa	W	680	
Robocza prędkość obrotowa	Wiertło prowadzące	obr./min	0-1600*
	1. bieg (wiercenie rdzeniowe)	obr./min	0-520*
	2. bieg (wiercenie pełne)	obr./min	-
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej/moment rozruchowy	Nm	50**	
Ø tulei mocującej		43	
Uchwyt wiertła rdzeniowego (mocowany bez narzędzi)	FEIN QuickIN PLUS	FEIN QuickIN PLUS	
Przewód z wtyczką	m	4	
Wymiar kątowy	mm	27	
Masa wg EPTA	kg	3,3	
** Momentowe sprzęgło poślizgowe	■	■	
Bieg w prawo / w lewo	■	■	
Elektroniczne zwiększanie obrotów	■	■	
Wybór prędkości obrotowej	■	■	
Regulacja prędkości obrotowej	■	■	
W zestawie	1 wiertarka rdzeniowa do metalu, 1 wiertło prowadzące, 1 oprawka szybkomocująca (tylko KBH 25-2 U), 1 dodatkowy uchwyt, 1 preparat do skrawania w sprayu, 1 walizka z tworzywa sztucznego		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>7 271 04 61 00 0</b>	<b>7 271 03 61 00 0</b>	
<b>Sugerowana cena netto (bez VAT).</b>	<b>2 635,60</b>	<b>2 943,60</b>	

### Wiertła rdzeniowe z węglików spiekanych

**Wiertła rdzeniowe z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS**  
Głębokość cięcia 20 mm.



Ø otworu mm	Nr katalogowy	Cena*
14	6 31 30 014 01 0	174,10
15	6 31 30 015 01 0	174,10
16	6 31 30 016 01 0	174,10
17	6 31 30 017 01 0	174,10
18	6 31 30 018 01 0	174,10
19	6 31 30 019 01 0	174,10
20	6 31 30 020 01 0	174,10
21	6 31 30 021 01 0	174,10
22	6 31 30 022 01 0	174,10
23	6 31 30 023 01 0	174,10
24	6 31 30 024 01 0	181,30
25	6 31 30 025 01 0	181,30
26	6 31 30 026 01 0	181,30
27	6 31 30 027 01 0	181,30
28	6 31 30 028 01 0	181,30
29	6 31 30 029 01 0	193,30
30	6 31 30 030 01 0	193,30

### Wiertła rdzeniowe z węglików spiekanych z powłoką TiAIN

**Wiertła rdzeniowe z węglików spiekanych z powłoką TiAIN, z uchwytem QuickIN PLUS**  
Głębokość cięcia 20 mm.



Ø otworu mm	Nr katalogowy	Cena*
14	6 31 30 114 01 0	221,90
15	6 31 30 115 01 0	221,90
16	6 31 30 116 01 0	221,90
17	6 31 30 117 01 0	221,90
18	6 31 30 118 01 0	234,00
19	6 31 30 119 01 0	234,00
20	6 31 30 120 01 0	234,00
21	6 31 30 121 01 0	234,00
22	6 31 30 122 01 0	234,00
23	6 31 30 123 01 0	234,00
24	6 31 30 124 01 0	248,50
25	6 31 30 125 01 0	248,50
26	6 31 30 126 01 0	248,50
27	6 31 30 127 01 0	248,50
28	6 31 30 128 01 0	248,50
29	6 31 30 129 01 0	248,50
30	6 31 30 130 01 0	248,50

### Otwornice z węglików spiekanych

**Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS**  
Głębokość cięcia 4 mm.



Ø otworu mm	Nr katalogowy	Cena*
14	6 31 31 014 01 0	135,30
15	6 31 31 015 01 0	135,30

16	6 31 31 016 01 0	135,30
17	6 31 31 017 01 0	135,30
18	6 31 31 018 01 0	135,30
19	6 31 31 019 01 0	135,30
20	6 31 31 020 01 0	152,30
21	6 31 31 021 01 0	152,30
22	6 31 31 022 01 0	152,30
23	6 31 31 023 01 0	152,30
24	6 31 31 024 01 0	152,30
25	6 31 31 025 01 0	152,30
26	6 31 31 026 01 0	152,30
27	6 31 31 027 01 0	152,30
28	6 31 31 028 01 0	152,30
29	6 31 31 029 01 0	163,90
30	6 31 31 030 01 0	163,90
31	6 31 31 031 01 0	176,40
32	6 31 31 032 01 0	176,40
33	6 31 31 033 01 0	176,40
34	6 31 31 034 01 0	190,00
35	6 31 31 035 01 0	190,00
36	6 31 31 036 01 0	208,40
37	6 31 31 037 01 0	208,40
38	6 31 31 038 01 0	208,40
39	6 31 31 039 01 0	208,40
40	6 31 31 040 01 0	208,40
41	6 31 31 041 01 0	208,40
42	6 31 31 042 01 0	208,40
43	6 31 31 043 01 0	228,60
44	6 31 31 044 01 0	228,60
45	6 31 31 045 01 0	228,60
46	6 31 31 046 01 0	228,60
47	6 31 31 047 01 0	228,60
48	6 31 31 048 01 0	244,10
49	6 31 31 049 01 0	244,10
50	6 31 31 050 01 0	244,10
51	6 31 31 051 01 0	244,10
52	6 31 31 052 01 0	244,10
53	6 31 31 053 01 0	251,40
54	6 31 31 054 01 0	251,40
55	6 31 31 055 01 0	261,00
56	6 31 31 056 01 0	283,80
57	6 31 31 057 01 0	306,80
58	6 31 31 058 01 0	329,70
59	6 31 31 059 01 0	357,10
60	6 31 31 060 01 0	384,60
65	6 31 31 065 01 0	393,70
68	6 31 31 068 01 0	407,50
70	6 31 31 070 01 0	425,80
75	6 31 31 075 01 0	434,90
80	6 31 31 080 01 0	453,20

### Otwornice z węglików spiekanych do rur

**Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS**  
Głębokość cięcia 4 mm.



Ø otworu mm	Nr katalogowy	Cena*
21	6 31 31 421 01 0	171,60
22	6 31 31 422 01 0	171,60
23	6 31 31 423 01 0	171,60
24	6 31 31 424 01 0	171,60
25	6 31 31 425 01 0	171,60
26	6 31 31 426 01 0	171,60
27	6 31 31 427 01 0	171,60
28	6 31 31 428 01 0	171,60
29	6 31 31 429 01 0	183,70
30	6 31 31 430 01 0	183,70
31	6 31 31 431 01 0	207,40
32	6 31 31 432 01 0	207,40
33	6 31 31 433 01 0	207,40

34	6 31 31 434 01 0	219,50
35	6 31 31 435 01 0	219,50
36	6 31 31 436 01 0	246,10
37	6 31 31 437 01 0	246,10
38	6 31 31 438 01 0	246,10
39	6 31 31 439 01 0	246,10
40	6 31 31 440 01 0	246,10
41	6 31 31 441 01 0	279,90
42	6 31 31 442 01 0	279,90
43	6 31 31 443 01 0	279,90
44	6 31 31 444 01 0	279,90
45	6 31 31 445 01 0	279,90
46	6 31 31 446 01 0	304,00
47	6 31 31 447 01 0	304,00
48	6 31 31 448 01 0	304,00
49	6 31 31 449 01 0	304,00
50	6 31 31 450 01 0	304,00
51	6 31 31 451 01 0	313,70
52	6 31 31 452 01 0	313,70
53	6 31 31 453 01 0	313,70
54	6 31 31 454 01 0	313,70
55	6 31 31 455 01 0	320,50
56	6 31 31 456 01 0	329,70
57	6 31 31 457 01 0	343,40
58	6 31 31 458 01 0	375,40
59	6 31 31 459 01 0	393,70
60	6 31 31 460 01 0	412,10
65	6 31 31 465 01 0	448,70
68	6 31 31 468 01 0	476,10

### Wiertło prowadzące



Opak.	Nr katalogowy	Cena*
1	6 31 14 038 01 0	59,80
5	6 31 14 038 02 0	268,80

### Gwintowanie

**Uchwyt szczękowy**  
Z tuleją zaciskową 6/7/9 mm.

Nr katalogowy	Cena*
6 32 06 067 02 0	406,00

**Tuleje zaciskowe**  
Do uchwytów szczękowych.

Gwint	Ø mm	■ mm	Nr katalogowy	Cena*
M2-M2,6	2,8	2,1	6 32 06 077 00 1	93,50
M3	3,5	2,7	6 32 06 064 00 1	93,50
M 4 / M 6	4,5	3,4	6 32 06 065 00 5	93,50
M 5 / M 8	6	4,9	6 32 06 066 00 8	93,50
M 10	7	5,5	6 32 06 070 00 6	93,50
M8	8	6,2	6 32 06 078 00 9	93,50
M 12	9	7	6 32 06 075 00 4	93,50
M10	10	8	6 32 06 079 00 3	90,80

**Oprawka szczękowa**  
Do bezpośredniego mocowania gwintowników. Zakres mocowania 2,8-9,0 mm, z kluczykiem.

Nr katalogowy	Cena*
6 32 06 018 01 0	420,60

### Pozostałe akcesoria

**Pojemnik na wióry**  
Zapobiega kontaktowi z gorącymi i ostrymi wiórami.

Nr katalogowy	Cena*
3 21 74 013 01 0	72,00

**Preparat do skrawania w sprayu**  
Preparat w sprayu 300 ml, wydłuża trwałość narzędzi, zapewnia optymalną wydajność cięcia i skrawania oraz lepsze odprowadzanie wiórów.

Nr katalogowy	Cena*
3 21 32 031 00 0	62,50

**Przedłużka**  
Do trudno dostępnych, głęboko osadzonych lub stopniowanych powierzchni. Uchwyt QuickIN PLUS, długość 100 mm, z adapterem do wiertła prowadzącego.

Nr katalogowy	Cena*
6 31 06 017 01 0	291,50

### Adapter QuickIN Plus na B16

Nr katalogowy	Cena*
6 39 01 047 00 0	80,60

### Adapter QuickIN PLUS na 1/2"-20 UNF

Nr katalogowy	Cena*
6 39 01 054 00 0	80,60

**Uchwyt wiertarski zębaty**  
mocowanie uchwytu wiertarskiego B 16  
Zakres mocowania 1,5 - 13 mm

Nr katalogowy	Cena*
6 32 02 030 01 5	173,80

**Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski**  
Gniazdo uchwytu wiertarskiego B 16  
Kształt szpiczasty R, z zabezpieczeniem mocowania.  
Zakres mocowania 1 - 13 mm

Nr katalogowy	Cena*
6 32 04 032 00 6	328,90

**Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski**  
Jednotulejowy metalowy uchwyt szybkozaciskowy SUPRA SKE z zabezpieczeniem mocowania i gniazdem 1/2" - 20 UNF.  
Zakres mocowania 3 - 16 mm

Nr katalogowy	Cena*
6 32 05 038 01 0	417,10

**Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski**  
Jednotulejowy metalowy szybkozaciskowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE z zabezpieczeniem mocowania, mocowanie QuickIN Plus.  
Zakres mocowania 3 - 16 mm

Nr katalogowy	Cena*
6 39 01 054 01 0	428,70

## Wiercenie rdzeniowe w metalu, w każdej sytuacji.

Program wiertarek rdzeniowych FEIN oferuje odpowiednie urządzenie do każdego zastosowania. Zarówno do wiercenia ręcznego, jak i stacjonarnego – wiertarki FEIN to perfekcyjne rozwiązanie do wiercenia otworów w metalu o średnicy od 0,5 do 80 mm i głębokości do 75 mm. Od elastycznej ręcznej wiertarki rdzeniowej do metalu

wyróżniającej się wysokim tempem pracy, po magnetyczne wiertarki rdzeniowe w klasach mocy Economical, Compact, Universal i Automatic. Nasza bogata oferta akcesoriów zapewni właściwe rozwiązanie do każdego zastosowania.

### Wiertarki rdzeniowe FEIN

#### Ręczna wiertarka rdzeniowa

##### Mobile

Elastyczność  
do wiercenia rdzeniowego niezależnie od materiału i powierzchni



##### FEIN KBH 25 S

Ręczna 1-biegowa wiertarka rdzeniowa do metalu do  $\varnothing$  25 mm



##### FEIN KBH 25-2 U

Ręczna 2-biegowa wiertarka rdzeniowa do metalu do  $\varnothing$  25 mm

#### Magnetyczne wiertarki rdzeniowe

##### Economical

Podstawowe funkcje  
do wiercenia rdzeniowego



##### FEIN KBB 30

Niewielka i lekka 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Eco do  $\varnothing$  30 mm



##### FEIN KBB 38

Niewielka i precyzyjna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Eco do  $\varnothing$  38 mm



##### FEIN KBB 60

Precyzyjna 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Eco do  $\varnothing$  60 mm i głębokości cięcia do 75 mm

##### Compact

Zoptymalizowane gabaryty  
do użytku w trudno dostępnych miejscach



##### FEIN KBB 40

Wyjątkowo mała 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Compact do  $\varnothing$  40 mm z nieruchomym silnikiem

Program wiertarek rdzeniowych FEIN na stronie [www.fein.pl/Wiercenie-rdzeniowe](http://www.fein.pl/Wiercenie-rdzeniowe)

### Zalety:

- ▶ Różne klasy mocy do każdego zastosowania.
- ▶ Maksymalna wszechstronność zastosowań i elastyczność.
- ▶ Największa trwałość i niezawodność.
- ▶ Najlepsze materiały i doskonała jakość.

## Magnetyczne wiertarki rdzeniowe

### Universal

Wszechstronność zastosowań  
dzięki najwyższej funkcjonalności

### Automatic

Najwyższa efektywność  
dzięki automatycznemu  
posuwowi

**NOWOŚĆ**



#### FEIN KBU 35 Q

Niewielka 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Universal o dużym zakresie skoku, do  $\varnothing$  35 mm



#### FEIN KBM 50 Q

Lekka 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Universal o dużym zakresie skoku, do  $\varnothing$  50 mm



#### FEIN KBM 80 U

Mocna 3-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Universal o dużym zakresie skoku, do  $\varnothing$  80 mm, z uchwytem narzędzia MK3



#### FEIN KBM 50 auto

Lekka 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Automatic o dużym zakresie skoku, do  $\varnothing$  50 mm, z uchwytem narzędzia MK3

**NOWOŚĆ**



#### FEIN KBU 35-2 Q

Niewielka 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Universal o dużym zakresie skoku, do  $\varnothing$  35 mm



#### FEIN KBM 50 U

Lekka 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Universal o dużym zakresie skoku, do  $\varnothing$  50 mm, z uchwytem narzędzia MK3



#### FEIN KBM 80 auto

Mocna 3-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Automatic o dużym zakresie skoku, do  $\varnothing$  80 mm, z uchwytem narzędzia MK3

**NOWOŚĆ**



#### FEIN KBU 35 MQ

Niewielka 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Universal o dużym zakresie skoku, do  $\varnothing$  35 mm, z uchwytem narzędzia MK2



#### FEIN KBM 65 U

Mocna 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Universal o dużym zakresie skoku, do  $\varnothing$  65 mm, z uchwytem narzędzia MK3

**FEIN. Unverwüstliche  
Elektrowerkzeuge.**



## **FEIN. Niezawodne elektronarzędzia.**

FEIN to specjalista w dziedzinie profesjonalnych i nadzwyczaj niezawodnych elektronarzędzi oraz specjalnych rozwiązań w zakresie obróbki metalu, prac wykończeniowych i branży samochodowej. Jako wynalazca pierwszej elektrycznej wiertarki ręcznej firma FEIN od 140 lat tworzy innowacyjne i niespotykane efektywne rozwiązania praktyczne, które sprawdzają się nawet w najtrudniejszych warunkach intensywnej eksploatacji w przemyśle i rzemiośle.



**Krótką rejestracja – długa gwarancja:  
3 lata gwarancji FEIN PLUS.**

Na wszystkie elektronarzędzia FEIN udzielamy 3-letniej gwarancji FEIN PLUS. Aby skorzystać z gwarancji, należy zarejestrować nowe elektronarzędzie FEIN w ciągu 6 tygodni od dnia zakupu na stronie [www.fein.com/warranty](http://www.fein.com/warranty).

**Dodatkowe informacje lub prezentacja.** Chcesz dowiedzieć się więcej na temat naszych wiertarek rdzeniowych FEIN lub przetestować u siebie nasze produkty? Odwiedź nas na stronie [www.fein.pl/Wiercenie-rdzeniowe](http://www.fein.pl/Wiercenie-rdzeniowe) i uzgodnij termin prezentacji.

**Autoryzowany dystrybutor FEIN chętnie udzieli wszelkich informacji:**

**Imponar Sp.j.**  
97-500 Radomsko, ul. Krasickiego 44

[www.imponar.pl](http://www.imponar.pl)      tel. 44 / 68-21-444  
[imponar@imponar.pl](mailto:imponar@imponar.pl)      fax 44 / 68-20-820

