

► METAL

**FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.**



Stworzone do ciężkiej pracy.

Magnetyczne wiertarki rdzeniowe FEIN KBM i KBB – najlepsze pod względem jakości i mocy.



Technologia wiercenia rdzeniowego od wynalazcy wiertarki.

W 1895 roku firma FEIN wynalazła pierwszą na świecie elektryczną wiertarkę ręczną, a w 1909 roku pierwszą wiertarkę elektromagnetyczną GMAZ. Ta innowacyjność i nieustanne dążenie do wysokiej jakości produktów i konstrukcji „made in Germany“ kryje się w każdej wiertarce FEIN. Na przestrzeni ponad 120 lat firma FEIN udoskonalała technologię wiercenia w metalu, osiągając obecny wysoki stopień perfekcji. Nie bez powodu profesjonaliści wybierają długotrwałą jakość FEIN.

Zalety:

- ▶ Materiały najwyższej jakości i doskonałe wykonanie – jakość klasy premium i kompleksowe rozwiązanie od jednego producenta.
- ▶ Najlepsze pod względem mocy i jakości produkty do wiercenia pełnego i rdzeniowego.
- ▶ Wiertarka, wiertła rdzeniowe i akcesoria systemowe są do siebie precyzyjnie dostosowane – perfekcyjne do wiercenia w stali, aluminium i stali nierdzewnej.
- ▶ Dwie serie do wszystkich zastosowań – od wiercenia rdzeniowego, poprzez wiercenie pełne i pogłębianie, po gwintowanie.



Optymalne rozwiązanie do każdego zastosowania.

FEIN posiada w swojej ofercie wiertarki do metalu do każdego zastosowania. Od precyzyjnych wiertarek, mocnych wiertarko-wkrętarek akumulatorowych, wytrzymałych wiertarek z uchwytem krzyżowym i maszyn specjalnych, takich jak gwinciarki i wiertarki kątowe, po ręczne wiertarki rdzeniowe i magnetyczne wiertarki rdzeniowe do dużych średnic. Na dodatek zawsze z perfekcyjnie dopasowanym, bogatym wyposażeniem.



1909



2013

Magnetyczne wiertarki rdzeniowe FEIN

FEIN KBM	6
FEIN KBM auto	10
FEIN KBB	12
Wymiary wiertarek	15

Ręczne wiercenie rdzeniowe FEIN

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

Wiertła rdzeniowe FEIN, akcesoria i przydatne informacje

Węgliki spiekane czy stal HSS?	16
Wiertła rdzeniowe z węglików spiekanych	17
Wiertła rdzeniowe ze stali szybko tnącej	19
Akcesoria	22
Akcesoria KBM80	23
Przyrządy do mocowania	24
Gwintowanie	25
Akcesoria KBH	26



Dwie serie: KBM i KBB. Doskonała moc, jakość i rozwiązania techniczne.

Seria FEIN KBM:

- ▶ Uniwersalne wiertarki wysokiej klasy.
- ▶ Ekstremalnie wytrzymała konstrukcja.
- ▶ Najwyższa jakość.
- ▶ Prędkość obrotowa zoptymalizowana do wiertel rdzeniowych z węglików spiekanych.
- ▶ Optymalny stosunek mocy do masy.

Seria FEIN KBB:

- ▶ Podstawowe funkcje do wiercenia rdzeniowego.
- ▶ Solidna konstrukcja do pracy w trudnych warunkach.
- ▶ Najwyższa jakość FEIN.
- ▶ Prędkość obrotowa zoptymalizowana do wiertel rdzeniowych ze stali szybko tnącej.

Seria KBM – do uniwersalnego zastosowania.

Mocny silnik FEIN

Wysoka moc, do niezawodnego i efektywnego wiercenia.

Wytrzymała konstrukcja

Stworzona do użytku w przemyśle i rzemiośle.

Duży zakres skoku

Dzięki podwójnej prowadnicy silnika możliwość stosowania największych wiertel.

FEIN QuickIN

Błyskawiczna wymiana wiertel rdzeniowych bez użycia narzędzi. Jedno kliknięcie i narzędzie jest perfekcyjnie zamocowane.

Koncepcja obsługi



Panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku – prosty, intuicyjny, bez ryzyka pomyłki.

Przewód silnika

Położony pośrodku i obrotowy. Eliminuje ryzyko przypadkowego zaklinowania i opłątania przewodu o obrabiany przedmiot.

Pokrętło posuwu

Do pracy na niewielkiej przestrzeni pokrętło można zamontować z drugiej strony.

Przegląd funkcji i zastosowań.

	Seria KBM	Seria KBB
Zastosowanie		
Prędkość obrotowa zoptymalizowana do	Wiertła z węglików	Wiertła HSS
Prędkość skrawania stali (S235) m/min	45	25
Uchwyt wiertła	QuickIN	Weldon ^{3/4"}
Wiercenie rdzeniowe	▲▲	▲▲
Wiercenie pełne	▲▲	
Gwintowanie / rozwieranie / pogłębianie	▲▲	
Właściwości techniczne		
Siła mocowania magnesu	▲▲	▲
Szybka wymiana wiertła	▲▲	
Duży zakres skoku	▲▲	
Masa / kompaktowa konstrukcja	▲▲	▲

▲ nadaje się dobrze ▲▲ nadaje się bardzo dobrze ● tak

	Seria KBM	Seria KBB
Wyposażenie		
Obroty w prawo/lewo	●	
Uchwyt na MK	●	
Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej	●	
Zintegrowany układ doprowadzania chłodziwa	●	●
Wiercenie automatyczne	●*	
Jakość		
Praca w trybie ciągłym / intensywne eksploatacja	▲▲	▲
Jakość materiałów i wykonania	▲▲	▲
Dostosowane do siebie elementy systemu	▲▲	▲

* dotyczy tylko KBM auto

Seria KBB – skoncentrowana na wierceniu rdzeniowym.

Uniwersalny silnik

Stabilny moment obrotowy – z dobrym rozwijaniem mocy podczas wiercenia rdzeniowego.

Solidna konstrukcja

Dobre efekty pracy dzięki wysokiej jakości materiałom i wykonaniu.

Przewód silnika

Wewnętrzna prowadnica przewodu silnika. Brak ryzyka zaklinowania i oplątania przewodu o obrabiany przedmiot.

Pokrętko posuwu

Do pracy na niewielkiej przestrzeni pokrętko można zamontować z drugiej strony.



Seria FEIN KBM: Niewielka masa i duży skok – do uniwersalnego zastosowania.

Obsługiwana ręcznie seria FEIN KBM obejmuje pięć uniwersalnych, wysokiej klasy magnetycznych wiertarek rdzeniowych – od kompaktowej wiertarki montażowej KBM 32 Q po wiertarkę warsztatową KBM 80 U. Każda z nich zapewnia optymalne efekty pracy, najprostszą obsługę i wysoką trwałość.

Zalety:

- ▶ Najwyższa wszechstronność zastosowań.
- ▶ Najprostsza obsługa.
- ▶ Największa trwałość i niezawodność.
- ▶ Prędkość obrotowa zoptymalizowana do wiertel z węglików spiekanych.



KBM 32 Q

Kompaktowa wiertarka o dużej mobilności do prac montażowych.



KBM 50 Q

Lekka wiertarka z 2-biegową przekładnią, niezwykle prosta w obsłudze, do efektywnej pracy w warsztacie i na budowie.



KBM 50 U

Uniwersalna wiertarka z 2-biegową przekładnią, największy wybór funkcji do efektywnej pracy w warsztacie i na budowie.



KBM 65 U

Mocna wiertarka z 2-biegową przekładnią, największy wybór funkcji do uniwersalnej i efektywnej pracy w warsztacie.



KBM 80 U

Mocna wiertarka z 3-biegową przekładnią, największy wybór funkcji do uniwersalnej i efektywnej pracy w warsztacie.

	KBM 32 Q	KBM 50 Q	KBM 50 U	KBM 65 U	KBM 80 U
Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 32 mm	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 50 mm		▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 65 mm				▲▲	▲▲
Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 80 mm					▲▲
Zastosowanie wiertel rdzeniowych z węglików	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Zastosowanie wiertel rdzeniowych ze stali HSS	▲	▲	▲	▲	▲
Wiercenie pełne z uchwytem wiertarskim (DIN 338)	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Wiercenie pełne z uchwytem stożkowym Morse'a (DIN 345)			▲▲	▲▲	▲▲
Gwintowanie	▲*	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Pogłębianie		▲	▲▲	▲▲	▲▲
Rozwiercanie		▲	▲▲	▲▲	▲▲
Praca jedną ręką		▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Praca nad wysokością głowy	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲
Zastosowanie podczas montażu	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲
Zastosowanie w warsztacie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲

▲ nadaje się dobrze ▲▲ nadaje się bardzo dobrze *tylko z aparatem gwintującym

Wysoka kompaktowość: KBM 32 Q.

Wiertarka KBM 32 Q wyróżnia się niewielką masą, компактowymi wymiarami i prostą obsługą. Wiertarkę dostawia się po prostu do obrabianego przedmiotu. Umożliwia ona bezpieczną pracę – również w pionie i ponad wysokością głowy.



Zalety:

- ▶ Mała, bardzo lekka i wyjątkowo poręczna wiertarka do pracy w pionie i nad wysokością głowy.
- ▶ System QuickIN umożliwiający szybką wymianę wiertła bez użycia klucza.
- ▶ Podwójna prowadnica silnika umożliwiająca stosowanie największych wiertel.

Właściwości:

- ▶ Mocny silnik FEIN o stabilnej prędkości obrotowej.
- ▶ Wysoka siła mocowania magnesu.
- ▶ Chłodzenie wewnętrzne.

Zastosowania:



Wiercenie rdzeniowe



Wiercenie wiertłem krętym z uchwytem wiertarskim



Gwintowanie aparatem do gwintowania

Dane techniczne

Model		KBM 32 Q
Wiertło rdzeniowe z węglików Ø maks.	mm	32
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	32
Maks. głębokość wiercenia wiertłem rdzeniowym	mm	50
Wiertło spiralne Ø maks.	mm	13
Gwintowanie maks.	M	12
Znamionowy pobór mocy	W	700
Moc użytkowa	W	450
Bieg jałowy	obr./min	550
Robocza prędkość obrotowa	obr./min	440
Uchwyt wiertła		QuickIN
Skok / zakres skoku	mm	135/260
Siła mocowania magnesu	N	9000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	160 x 80
Przewód z wtyczką	m	4
Masa wg EPTA	kg	10,5
Nr katalogowy		7 270 27



1 walizka, 1 pompa do chłodziwa, 1 pas mocujący, 1 wiertło prowadzące 105 mm, 1 osłona.

Wysoka elastyczność: KBM 50 Q i KBM 50 U.

KBM 50 Q to jedna z najłżejszych w swoim segmencie wiertarek 2-biegowych, oferująca większy zakres zastosowań.

Lekka wiertarka 2-biegowa KBM 50 U z uchwytem stożkowym Morse'a MK3 oferuje uniwersalne możliwości zastosowania i wysoką elastyczność.



Zalety:

- ▶ Kompaktowa wiertarka o dużym zakresie funkcji do uniwersalnego zastosowania na budowie i w warsztacie.
- ▶ Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- ▶ Podwójna prowadnica silnika umożliwiającą stosowanie największych wiertel.

Właściwości:

- ▶ Obroty w prawo / lewo.
- ▶ Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- ▶ Mocny silnik FEIN o stabilnej prędkości obrotowej.
- ▶ Wysoka siła mocowania magnesu.
- ▶ Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- ▶ Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- ▶ Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.

Tylko do KBM 50 U

- ▶ Złącze stożkowe Morse'a MK3.

Dane techniczne

Model		KBM 50 Q	KBM 50 U
Wiertło rdzeniowe z węglików Ø maks.	mm	50	50
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	40	40
Głębokość wiercenia wiertłem rdzeniowym (opcjonalnie)	mm	50	50 (75*)
Wiertło spiralne Ø maks.	mm	16	23
Gwintowanie maks.	M	16	16
Pogłębianie Ø maks.	mm	31	50
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16	23
Znamionowy pobór mocy	W	1200	1200
Moc użytkowa	W	610	610
Robocza prędkość obrotowa			
1. bieg	obr./min	130–260	130–260
2. bieg	obr./min	260–520	260–520
Uchwyt wiertła		QuickIN	QuickIN
Uchwyt narzędzi	MK	–	3
Skok / zakres skoku	mm	145/315	145/315
Siła mocowania magnesu	N	12 500	12 500
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 × 90	195 × 90
Przewód z wtyczką	m	4	4
Masa wg EPTA	kg	13,2	13,9
Nr katalogowy		7 270 41 61	7 270 40 61

*opcjonalnie z akcesoriami

Zastosowania:



Wiercenie rdzeniowe



Wiercenie pełne



Gwintowanie



KBM 50 Q (cena obejmuje): 1 walizka, 1 zbiornik chłodziwa, 1 pas mocujący, 1 hak do usuwania wiórów, 1 wiertło prowadzące 105 mm, 1 osłona.

KBM 50 U (cena obejmuje): 1 walizka, 1 zbiornik chłodziwa, 1 pas mocujący, 1 hak do usuwania wiórów, 1 wiertło prowadzące 105 mm, 1 wybijak, 1 osłona.

Bogaty wybór akcesoriów: od strony 16

Wysoka moc: KBM 65 U i KBM 80 U.

2-biegowa wiertarka KBM 65 U łączy w sobie kompaktową konstrukcję z wysoką mocą. Jej uniwersalne wyposażenie zapewnia większą funkcjonalność w warsztacie.

Mocna wiertarka KBM 80 U z 3-biegową przekładnią o wysokiej stabilności prędkości obrotowej jest przeznaczona do najcięższych prac w warsztacie.



Zalety:

- ▶ Stabilność prędkości obrotowej również podczas ciężkich prac.
- ▶ Precyzyjna regulacja wrzeczona do komfortowego ustawienia wiertarki.
- ▶ Podwójna prowadnica silnika umożliwiająca stosowanie największych wiertel.

Właściwości:

- ▶ Obroty w prawo / lewo.
- ▶ Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- ▶ Uchwyt na MK MK3.
- ▶ Wysoka siła mocowania magnesu.
- ▶ Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- ▶ Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- ▶ Panel obsługi w bezpośrednim polu widzenia użytkownika.

Tylko do KBM 80 U

- ▶ Mechaniczna przekładnia 3-biegowa.
- ▶ Automatyczne doprowadzanie chłodziwa.
- ▶ Sprzęgło poślizgowe sterowane momentem obrotowym.

Dane techniczne

Model		KBM 65 U	KBM 80 U
Wiertło rdzeniowe z węglików Ø maks.	mm	65	80
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	45	65
Głębokość wiercenia wiertłem rdzeniowym (opcjonalnie)	mm	50 (75*)	50
Wiertło spiralne Ø maks.	mm	25	32
Gwintowanie maks.	M	20	27
Pogłębianie Ø maks.	mm	50	50
Rozwiercanie maks. Ø	mm	25	31
Znamionowy pobór mocy	W	1300	2000
Moc użytkowa	W	730	900
Robocza prędkość obrotowa			
1. bieg	obr./min	120–240	110–180
2. bieg	obr./min	260–520	160–260
3. bieg	obr./min		350–580
Uchwyt wiertła		QuickIN	QuickIN
Uchwyt narzędzi	MK	3	3
Skok / zakres skoku	mm	145/315	145/285
Zakres regulacji stojaka	mm	± 6	± 4,25
Zakres obrotu stojaka		± 7°	± 11°
Siła mocowania magnesu	N	14000	18000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	205 × 95	270 × 90
Przewód z wtyczką	m	4	4
Masa wg EPTA	kg	16,1	25,4
Nr katalogowy		7 270 43 61	7 270 34

*opcjonalnie z akcesoriami

Zastosowania:



Wiercenie rdzeniowe



Wiercenie pełne



Gwintowanie



KBM 65 U

KBM 80 U

KBM 65 U (cena obejmuje): 1 walizka, 1 zbiornik chłodziwa, 1 pas mocujący, 1 hak do usuwania wiórów, 1 wiertło prowadzące 105 mm, 1 wybijak, 1 osłona.

KBM 80 U (cena obejmuje): 1 walizka, 1 zbiornik chłodziwa, 1 pas mocujący, 1 hak do usuwania wiórów, 2 wiertła prowadzące, 1 osłona, 1 wybijak, 1 uchwyt narzędziowy QuickIN MAX/MK MK3.

Bogaty wybór akcesoriów: od strony 16

Seria FEIN KBM auto – bezkonkurencyjna wydajność przy wierceniu seryjnym.

Seria FEIN KBM wyznacza nowe standardy podczas pracy. Automatyczny posuw zapewnia powtarzalne czasy wiercenia oraz stałe tempo pracy we wszystkich popularnych metalach. Pozwala to na wielką oszczędność czasu i kosztów, szczególnie w przypadku dużej liczby otworów. Sterowany cyfrowo posuw zapewnia nieosiągalną dotąd wydajność w warsztacie i podczas montażu.

Zalety:

- ▶ Oszczędność czasu i kosztów w przypadku dużej liczby otworów.
- ▶ Stałe tempo pracy.
- ▶ Powtarzalne czasy wiercenia.
- ▶ Wyższa trwałość wiertel rdzeniowych.
- ▶ Większy komfort pracy.
- ▶ Prędkość obrotowa zoptymalizowana do wiertel z węglików spiekanych.



KBM 50 auto

Lekka i inteligentna, w pełni automatyczna wiertarka 2-biegowa. Oszczędza czas i koszty w warsztacie i na budowie.



KBM 80 auto

Mocna i inteligentna, w pełni automatyczna wiertarka 3-biegowa. Zapewnia najwyższą wydajność w warsztacie.

	KBM 50 auto	KBM 80 auto
Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 32 mm	▲▲	▲▲
Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 50 mm	▲▲	▲▲
Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 65 mm		▲▲
Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 80 mm		▲▲
Zastosowanie wiertel rdzeniowych z węglików	▲▲	▲▲
Zastosowanie wiertel rdzeniowych ze stali HSS	▲	▲
Wiercenie pełne z uchwytem wiertarskim (DIN 338)	▲▲*	▲▲*
Wiercenie pełne z uchwytem stożkowym Morse'a (DIN 345)	▲▲*	▲▲*
Gwintowanie	▲▲*	▲▲*
Pogłębianie	▲▲*	▲▲*
Rozwiercanie	▲▲*	▲▲*
Wiercenie automatyczne	▲▲	▲▲
Praca jedną ręką	▲▲	▲▲
Praca nad wysokością głowy	▲▲	▲
Zastosowanie podczas montażu	▲▲	▲
Zastosowanie w warsztacie	▲▲	▲▲

▲ nadaje się dobrze ▲▲ nadaje się bardzo dobrze *tylko w trybie ręcznym

Wysoka efektywność: KBM 50 auto i KBM 80 auto.

Mocna wiertarka KBM 50 auto jest równie wydajna, co mobilna. Jej kompaktowa konstrukcja i niewielka masa umożliwiają stosowanie zarówno na budowie, jak i w warsztacie.

Mocna wiertarka warsztatowa KBM 80 auto zapewnia dzięki swemu posuwowi powtarzalne czasy wiercenia i stałe tempo wiercenia otworów we wszystkich popularnych metalach.



Zalety:

- ▶ Oszczędność czasu i kosztów przy wierceniu dużej liczby otworów dzięki sterowanemu cyfrowo posuwowi.
- ▶ Możliwość zaplanowania czasów roboczych do zleceń i prac seryjnych dzięki powtarzalności i cykliczności czasów wiercenia.
- ▶ Duża uniwersalność, np. gwintowanie w trybie ręcznym dzięki możliwości przełączania kierunku obrotów oraz złącza stożkowemu Morse'a MK3.

Właściwości:

- ▶ Mocny silnik FEIN o stabilnej prędkości obrotowej.
- ▶ Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- ▶ Wysoka siła mocowania magnesu.
- ▶ Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- ▶ Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- ▶ Czujnik przechyłu.
- ▶ Elementy obsługi w zasięgu wzroku.

Tylko do KBM 80 auto

- ▶ Mechaniczna przekładnia 3-biegowa.
- ▶ Automatyczne doprowadzanie chłodziwa.
- ▶ Sprzęgło poślizgowe sterowane momentem obrotowym.

Dane techniczne

Model		KBM 50 auto	KBM 80 auto
Wiertło rdzeniowe z węglików Ø maks.	mm	50	80
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	40	65
Głębokość wiercenia wiertłem rdzeniowym (opcjonalnie)	mm	50 (75**)	50
Wiertło spiralne Ø maks.	mm	18/23*	18/32*
Gwintowanie maks.	M	16*	27*
Pogłębienie Ø maks.	mm	50*	50*
Rozwiercanie maks. Ø	mm	23*	31*
Znamionowy pobór mocy	W	1200	2000
Moc użytkowa	W	610	900
Robocza prędkość obrotowa			
1. bieg	obr./min	130–260	110–180
2. bieg	obr./min	260–520	160–260
3. bieg	obr./min	–	350–580
Uchwyt wiertła		QuickIN	QuickIN
Uchwyt narzędzi	MK	3	3
Skok / zakres skoku	mm	145/315	145/285
Zakres regulacji stojaka	mm	–	± 4,25
Zakres obrotu stojaka		–	± 11°
Siła mocowania magnesu	N	12 500	18 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 × 90	270 × 90
Przewód z wtyczką	m	4	4
Masa wg EPTA	kg	16,2	26,4
Nr katalogowy		7 270 42 61	7 270 32

*tylko w trybie ręcznym **opcjonalnie z akcesoriami

Zastosowania:



Wiercenie rdzeniowe

Wiercenie pełne*

Gwintowanie*

Bogaty wybór akcesoriów: od strony 16



KBM 50 auto

KBM 80 auto

KBM 50 auto (cena obejmuje): 1 walizka, 1 zbiornik chłodziwa, 1 pas mocujący, 1 hak do usuwania wiórów, 1 wiertło prowadzące 105 mm, 1 wybijak, 1 osłona.

KBM 80 auto (cena obejmuje): 1 walizka, 1 zbiornik chłodziwa, 1 pas mocujący, 1 hak do usuwania wiórów, 2 wiertła prowadzące, 1 osłona, 1 wybijak, 1 uchwyt narzędziowy QuickIN MAX/MK MK3.

Seria FEIN KBB: Solidna funkcje podstawowe – stworzone specjalnie do wiercenia rdzeniowego.

Seria KBB obejmująca cztery różne modele oferuje optymalną wiertarkę do każdego zastosowania w warsztacie i podczas montażu – od kompaktowej wiertarki FEIN KBB 30 do wiercenia rdzeniowego w miejscach trudno dostępnych, po mocną wiertarkę 2-biegową KBB 60 do użytku stacjonarnego. Każda wiertarka wyróżnia się wysoką niezawodnością, efektywnością i niezwykłą precyzją pracy.

Zalety:

- ▶ Funkcja podstawowa – wiercenie rdzeniowe.
- ▶ Solidna konstrukcja do pracy w trudnych warunkach.
- ▶ Wewnętrzna prowadnica przewodu silnika.
- ▶ Prędkość obrotowa zoptymalizowana do wiertel rdzeniowych ze stali szybko tnącej.



KBB 30
Ekstremalnie kompaktowa wiertarka do użytku na budowie.



KBB 38
Do precyzyjnego wiercenia na budowie.



KBB 40
Kompaktowa wiertarka z nieruchomym silnikiem do prac w trudno dostępnych miejscach.



KBB 60
Z 2-biegową przekładnią do użytku w warsztacie, głębokość skrawania do 75 mm.

	KBB 30	KBB 38	KBB 40	KBB 60
Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 30 mm	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲
Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 40 mm			▲ ▲	▲ ▲
Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 60 mm				▲ ▲
Zastosowanie wiertel rdzeniowych ze stali HSS	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲
Zastosowanie wiertel rdzeniowych z węglików	▲	▲	▲	▲
Praca jedną ręką	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲
Praca nad wysokością głowy	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲
Zastosowanie podczas montażu	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲
Zastosowanie w warsztacie	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲

▲ nadaje się dobrze ▲ ▲ nadaje się bardzo dobrze

Ekstremalna kompaktowość: KBB 30 i KBB 40.

Wiertarka FEIN KBB 30 posiada niezwykle kompaktową konstrukcję, dzięki czemu nadaje się idealnie do wiercenia rdzeniowego w trudno dostępnych miejscach oraz do prac montażowych na wysokości.

KBB 40 to wiertarka do prac montażowych z posuwem tulei wrzeźkowanej do otworów o średnicy do 40 mm. Dzięki minimalnym rozmiarom i nieruchomemu silnikowi nadaje się perfekcyjnie do pracy na niewielkiej przestrzeni.



Zalety:

- ▶ Ekstremalna kompaktowość z perfekcyjnym stosunkiem masy do mocy, do prac na wysokości oraz w trudno dostępnych miejscach.
- ▶ Możliwość montażu pokrętła posuwu po drugiej stronie.
- ▶ Wewnętrzna prowadnica przewodu zapobiega zaplątaniu się lub zaklinowaniu przewodu o obrabiany przedmiot.

Właściwości:

- ▶ Chłodzenie wewnętrzne.
- ▶ Prosta regulacja prowadnicy.

Tylko do KBB 40

- ▶ Masywna konstrukcja z ciśnieniowego odlewu aluminium.
- ▶ Nieruchomy silnik.

Zastosowania:



Wiercenie rdzeniowe

Dane techniczne

Model		KBB 30	KBB 40
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	30	40
Głębokość wiercenia wiertłem rdzeniowym maks.	mm	50	50
Znamionowy pobór mocy	W	750	1100
Moc użytkowa	W	430	610
Bieg jałowy	obr./min	740	450
Robocza prędkość obrotowa	obr./min	430	280
Uchwyt wiertła		Weldon 3/4"	Weldon 3/4"
Skok	mm	65	65
Siła mocowania magnesu	N	9000	9000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	178 × 95	165 × 102
Przewód z wtyczką	m	3,8	3,8
Masa wg EPTA	kg	10,5	12,8
Nr katalogowy		7 272 01	7 272 03



KBB 30 (cena obejmuje): 1 walizka, 1 zbiornik chłodziwa, 1 pas mocujący, 1 hak do usuwania wiórów, 2 wiertła prowadzące, 1 klucz imbusowy 5 mm, 1 osłona.

KBB 40 (cena obejmuje): 1 walizka, 1 zbiornik chłodziwa, 1 pas mocujący, 1 hak do usuwania wiórów, 2 wiertła prowadzące, 1 osłona, 1 klucz imbusowy 5 mm.

Bogaty wybór akcesoriów: od strony 16

Do precyzyjnego wiercenia: KBB 38 i KBB 60.

Wiertarka KBB 38 zapewnia szczególnie efektywną pracę. Specjalne prowadzenie wrzeciona zapewnia wysoką trwałość wiertła oraz uzyskanie precyzyjnych otworów.

Wiertarka FEIN KBB 60 posiada mocną 2-biegową przekładnię, specjalną prowadnicę wrzeciona oraz bardzo długie wrzeciono. Umożliwia to wykonywanie otworów o głębokości do 75 mm.



Zalety:

- ▶ Silnik o stabilnym momencie obrotowym do wymagających wysokiej precyzji otworów rdzeniowych.
- ▶ Dokładny ruch obrotowy i niezawodne wybijanie rdzenia otworu dzięki specjalnemu prowadzeniu wrzeciona.
- ▶ Solidna masywna konstrukcja z ciśnieniowego odlewu aluminium do prac w ciężkich warunkach.

Właściwości:

- ▶ Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- ▶ Wewnętrzna prowadnica przewodu silnika.
- ▶ Dodatkowy uchwyt do łatwego transportu.
- ▶ Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.

Tylko do KBB 60

- ▶ Mechaniczna przekładnia 2-biegowa.
- ▶ Bardzo długie wrzeciono do otworów o głębokości do 75 mm.

Dane techniczne

Model		KBB 38	KBB 60
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	38	60
Głębokość wiercenia wiertłem rdzeniowym maks.	mm	50	75
Znamionowy pobór mocy	W	1050	1400
Moc użytkowa	W	530	770
Bieg jałowy			
1. bieg	obr./min	480	330
2. bieg	obr./min	-	660
Robocza prędkość obrotowa			
1. bieg	obr./min	330	180
2. bieg	obr./min	-	340
Uchwyt wiertła		Weldon 3/4"	Weldon 3/4"
Skok	mm	65	92
Siła mocowania magnesu	N	9000	11000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	178 × 95	191 × 102
Przewód z wtyczką	m	3,8	3,8
Masa wg EPTA	kg	12,9	23,9
Nr katalogowy		7 272 02	7 272 04

Zastosowania:



Wiercenie rdzeniowe



KBB 38 (cena obejmuje): 1 walizka, 1 zbiornik chłodziwa, 1 pas mocujący, 1 hak do usuwania wiórów, 2 wiertła prowadzące, 1 osłona, 1 klucz imbusowy 5 mm, 1 uchwyt transportowy.

KBB 60 (cena obejmuje): 1 walizka, 1 zbiornik chłodziwa, 1 pas mocujący, 1 hak do usuwania wiórów, 2 wiertła prowadzące, 1 osłona, 1 klucz imbusowy 5 mm, 1 uchwyt transportowy.

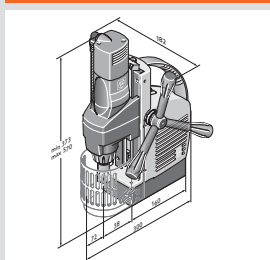
Bogaty wybór akcesoriów: od strony 16



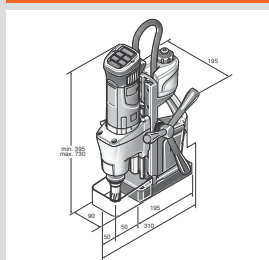
Wiertarki i ich wymiary.

KBM

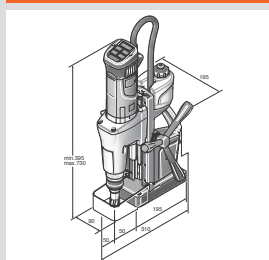
KBM 32 Q



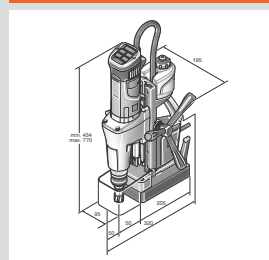
KBM 50 Q



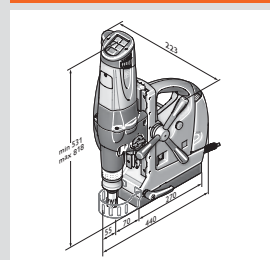
KBM 50 U



KBM 65 U

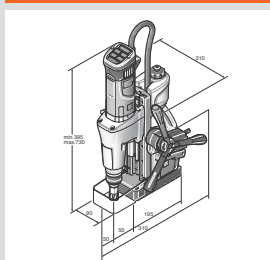


KBM 80 U

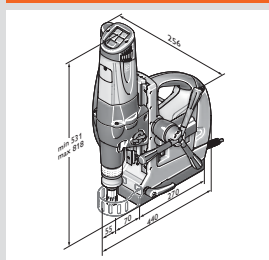


KBM auto

KBM 50 auto

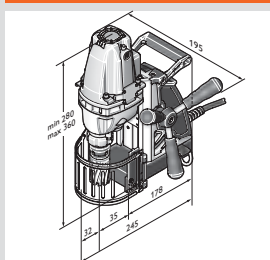


KBM 80 auto

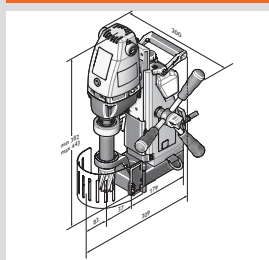


KBB

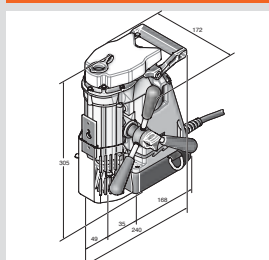
KBB 30



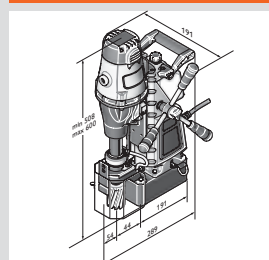
KBB 38



KBB 40



KBB 60



Ciężka praca wymaga doskonałych narzędzi.

Zeskanuj kod QR i znajdź wiertło rdzeniowe!
www.fein.com/coredrills



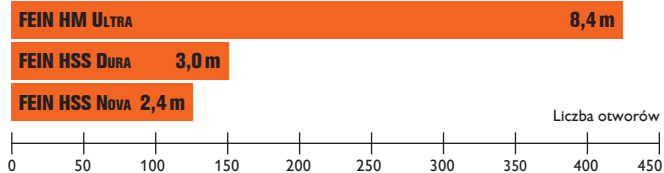
Do wszelkich materiałów i zastosowań, do średnicy 80 mm lub głębokości skrawania 75 mm – FEIN oferuje bogaty wybór wiertel rdzeniowych, co gwarantuje dobór właściwego wiertła do każdego zadania.

HM ULTRA: Trwałe i wydajne, do wszystkich metali.

HSS DURA: Z powłoką TiN, perfekcyjne do stali i stali nierdzewnej.

HSS NOVA: Wysoka odporność na udar, do budowy konstrukcji stalowych i na budowie.

Porównanie trwałości wiertel rdzeniowych FEIN



Materiał: S235, 20 mm, Ø 18 mm

Wiertło	FEIN HM ULTRA				FEIN HSS DURA		FEIN HSS NOVA	
	QuickIN	QuickIN MAX	Weldon 3/4"	M18x6	QuickIN	Weldon 3/4"	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		Ø 12-50 mm	Ø 12-60 mm	Ø 12-50 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
Materiał								
AL	< 10% Si < 600 N/mm ²				▲		▲ ▲	
	> 10% Si < 600 N/mm ²				▲		▲	
METAL	< 500 N/mm ²				▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲	
	< 750 N/mm ²				▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲	
	< 900 N/mm ²				▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲	
	< 1100 N/mm ²				▲ ▲		▲ ▲	
INOX	< 700 N/mm ²				▲ ▲		▲	
	> 700 N/mm ²				▲ ▲		▲	
EN 1.4301	< 300 N/mm ²				▲ ▲ ▲		▲	
Cu Ni Sn Zn	< 500 N/mm ²				▲ ▲			
HEAVY DUTY	Metale trudnoskrawalne				▲ ▲		▲	
RAIL	Szyny				▲			
Powierzchnia								
	Powierzchnie gładkie				▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲	
	Powierzchnie strukturalne, z uskokami				▲		▲ ▲	
	Rury / powierzchnie okrągłe				▲ ▲		▲ ▲	
Zastosowania specjalne								
	Wiercenie na sucho				▲ ▲ ▲		▲	
	Wiercenie wielowarstwowe				▲		▲	
	Otwory nałożone				▲ ▲		▲ ▲	

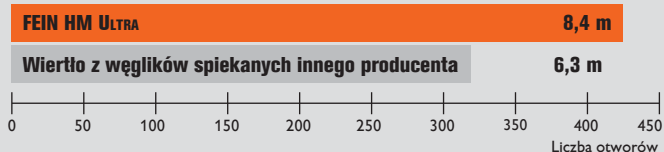
▲ nadaje się dobrze ▲ ▲ nadaje się bardzo dobrze ▲ ▲ ▲ nadaje się optymalnie

FEIN HM ULTRA

Zalety:

- ▶ Najwyższa trwałość.
- ▶ Wysokiej klasy ostrza z węglików spiekanych.
- ▶ Doskonała wydajność skrawania we wszelkiego rodzaju metalach.
- ▶ Idealne do otworów seryjnych i intensywnej eksploatacji.
- ▶ Możliwość pracy z wysoką prędkością skrawania.
- ▶ Szczególna efektywność przy użytku stacjonarnym w przemyśle i rzemiośle.

Trwałość węglików spiekanych w porównaniu z konkurencją



Warunki testu: Średnia liczba otworów wykonanych jednym wiertłem z węglików spiekanych innych producentów wyniosła 315, natomiast wiertłem FEIN HM ULTRA 420 otworów.
Materiał: S235, 20 mm, Ø 18 mm

HM ULTRA 35 z uchwytem QuickIN

Głębokość skrawania 35 mm



Zestaw akcesoriów Best of core drilling QuickIN
Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm oraz 2 wiertła prowadzące (105 mm) w plastikowej walizce.

Nr katalogowy Cena sugerowana w PLN*
6 31 27 086 04 0 911,00



Ø mm	Nr katalogowy Opak. 1 szt.	Cena sugerowana w PLN*
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
19	6 31 27 093 01 3	193,60
19,5	6 31 27 240 01 7	193,60
20	6 31 27 094 01 1	193,60
21	6 31 27 095 01 5	193,60
22	6 31 27 096 01 8	193,60
23	6 31 27 097 01 2	193,60
24	6 31 27 098 01 0	193,60
25	6 31 27 099 01 4	193,60
26	6 31 27 100 01 5	193,60
26,5	6 31 27 241 01 6	193,60
27	6 31 27 101 01 4	193,60
28	6 31 27 102 01 7	193,60

29	6 31 27 103 01 1	222,80
30	6 31 27 104 01 9	222,80
31	6 31 27 105 01 3	222,80
32	6 31 27 106 01 6	222,80
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
36	6 31 27 110 01 4	257,90
37	6 31 27 111 01 3	257,90
38	6 31 27 112 01 6	257,90
39	6 31 27 113 01 0	257,90
40	6 31 27 114 01 8	257,90
41	6 31 27 115 01 2	304,80
42	6 31 27 116 01 5	304,80
43	6 31 27 117 01 9	304,80
44	6 31 01 118 27 7	304,80
45	6 31 27 119 01 1	304,80
46	6 31 27 120 01 3	340,20
47	6 31 27 121 01 2	340,20
48	6 31 27 122 01 5	340,20
49	6 31 27 123 01 9	340,20
50	6 31 27 124 01 7	340,20
51	6 31 27 125 01 1	375,70
52	6 31 27 126 01 4	375,70
53	6 31 27 127 01 8	375,70
54	6 31 27 128 01 6	375,70
55	6 31 27 129 01 0	375,70
56	6 31 27 130 01 2	392,00
57	6 31 27 131 01 1	392,00
58	6 31 27 132 01 4	392,00
59	6 31 27 133 01 8	392,00
60	6 31 27 134 01 6	392,00
61	6 31 27 135 01 0	443,30
62	6 31 27 136 01 3	443,30
63	6 31 27 137 01 7	443,30
64	6 31 27 138 01 5	443,30
65	6 31 27 139 01 9	443,30

HM ULTRA 75 z uchwytem QuickIN

Głębokość skrawania 75 mm

Ø mm	Nr katalogowy Opak. 1 szt.	Cena sugerowana w PLN*
18	6 31 27 763 01 0	281,80
19	6 31 27 764 01 0	281,80
20	6 31 27 765 01 0	281,80
21	6 31 27 766 01 0	281,80
22	6 31 27 767 01 0	281,80
23	6 31 27 768 01 0	281,80
24	6 31 27 769 01 0	281,80
25	6 31 27 770 01 0	281,80
26	6 31 27 771 01 0	281,80
27	6 31 27 772 01 0	281,80
28	6 31 27 773 01 0	281,80
29	6 31 27 774 01 0	310,30
30	6 31 27 775 01 0	310,30
32	6 31 27 776 01 0	310,30
35	6 31 27 777 01 0	310,30
36	6 31 27 778 01 0	344,60
40	6 31 27 779 01 0	344,60
45	6 31 27 780 01 0	390,30
50	6 31 27 781 01 0	424,70
55	6 31 27 782 01 0	459,50
60	6 31 27 783 01 0	475,30
65	6 31 27 784 01 0	525,40

HM ULTRA 50 z gwintem FEIN M 18 x 6

Głębokość skrawania 50 mm



Ø mm	Nr katalogowy Opak. 1 szt.	Cena sugerowana w PLN*
12	6 31 27 042 01 4	208,90
13	6 31 27 043 01 8	208,90
14	6 31 27 044 01 6	208,90
15	6 31 27 045 01 0	208,90
16	6 31 27 046 01 3	208,90
17	6 31 27 047 01 7	208,90

18	6 31 27 001 01 5	208,90
19	6 31 27 019 01 2	208,90
20	6 31 27 002 01 8	208,90
21	6 31 27 020 01 4	208,90
22	6 31 27 003 01 2	208,90
23	6 31 27 021 01 3	208,90
24	6 31 27 022 01 6	208,90
25	6 31 27 004 01 0	208,90
26	6 31 27 005 01 4	208,90
27	6 31 27 023 01 0	208,90
28	6 31 27 006 01 7	208,90
29	6 31 27 024 01 8	208,90
30	6 31 27 007 01 1	208,90
31	6 31 27 025 01 2	233,50
32	6 31 27 008 01 9	233,50
33	6 31 27 026 01 5	233,50
34	6 31 27 009 01 3	233,50
35	6 31 27 010 01 5	233,50
36	6 31 27 027 01 9	270,30
37	6 31 27 028 01 7	270,30
38	6 31 27 011 01 4	270,30
39	6 31 27 029 01 1	270,30
40	6 31 27 012 01 7	270,30
41	6 31 27 030 01 3	319,30
42	6 31 27 013 01 1	319,30
43	6 31 27 014 01 9	319,30
44	6 31 27 031 01 2	319,30
45	6 31 27 015 01 3	319,30
46	6 31 27 032 01 5	356,50
47	6 31 27 033 01 9	356,50
48	6 31 27 016 01 6	356,50
49	6 31 27 034 01 7	356,50
50	6 31 27 017 01 0	356,50
51	6 31 27 035 01 1	393,90
52	6 31 27 018 01 8	393,90
53	6 31 27 036 01 4	393,90
54	6 31 27 037 01 8	393,90
55	6 31 27 038 01 6	393,90
56	6 31 27 039 01 0	410,50
57	6 31 27 040 01 2	410,50
58	6 31 01 041 27 1	410,50
59	6 31 27 049 01 9	416,60
60	6 31 27 050 01 1	416,60
61	6 31 27 051 01 0	471,40
62	6 31 27 052 01 3	471,40
63	6 31 27 053 01 7	471,40
64	6 31 27 054 01 5	471,40
65	6 31 27 055 01 9	471,40

WIERTŁA RDZENIOWE Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH METRYCZNE

HM ULTRA 35 z uchwytem Weldon 3/4"

Głębokość skrawania 35 mm



Zestaw akcesoriów Best of core drilling Weldon 3/4"

Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm oraz 2 wiertła prowadzące (105 mm) w plastikowej walizce.

Nr katalogowy	Cena sugerowana w PLN*
6 31 27 714 02 0	911,00



Ø mm	Nr katalogowy Opak. 1 szt.	Cena sugerowana w PLN*
12	6 31 27 714 01 0	188,00
13	6 31 27 715 01 0	188,00
14	6 31 27 716 01 0	188,00
15	6 31 27 717 01 0	188,00
16	6 31 27 718 01 0	188,00
17	6 31 27 719 01 0	188,00
18	6 31 27 720 01 0	188,00
19	6 31 27 721 01 0	188,00
20	6 31 27 722 01 0	188,00
21	6 31 27 723 01 0	188,00
22	6 31 27 724 01 0	188,00
23	6 31 27 725 01 0	188,00
24	6 31 27 726 01 0	188,00
25	6 31 27 727 01 0	188,00
26	6 31 27 728 01 0	188,00
27	6 31 27 729 01 0	188,00
28	6 31 27 730 01 0	188,00
29	6 31 27 731 01 0	216,40
30	6 31 27 732 01 0	216,40
31	6 31 27 733 01 0	216,40
32	6 31 27 734 01 0	216,40
33	6 31 27 735 01 0	216,40
34	6 31 27 736 01 0	216,40
35	6 31 27 737 01 0	216,40
36	6 31 27 738 01 0	250,40
37	6 31 27 739 01 0	250,40
38	6 31 27 740 01 0	250,40
39	6 31 27 741 01 0	250,40
40	6 31 27 742 01 0	250,40
41	6 31 27 743 01 0	295,90

42	6 31 27 744 01 0	295,90
43	6 31 27 745 01 0	295,90
44	6 31 27 746 01 0	295,90
45	6 31 27 747 01 0	295,90
46	6 31 27 748 01 0	330,20
47	6 31 27 749 01 0	330,20
48	6 31 27 750 01 0	330,20
49	6 31 27 751 01 0	330,20
50	6 31 27 752 01 0	330,20
51	6 31 27 753 01 0	364,80
52	6 31 27 754 01 0	364,80
53	6 31 27 755 01 0	364,80
54	6 31 27 756 01 0	364,80
55	6 31 27 757 01 0	364,80
56	6 31 27 758 01 0	380,50
57	6 31 27 759 01 0	380,50
58	6 31 27 760 01 0	380,50
59	6 31 27 761 01 0	380,50
60	6 31 27 762 01 0	380,50

HM ULTRA 50 z uchwytem Weldon 3/4"

Głębokość skrawania 50 mm



Zestaw akcesoriów Best of core drilling Weldon 3/4"

Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm oraz 2 wiertła prowadzące (105 mm) w plastikowej walizce.

Nr katalogowy	Cena sugerowana w PLN*
6 31 27 276 02 0	1048,30

Ø mm	Nr katalogowy Opak. 1 szt.	Cena sugerowana w PLN*
12	6 31 27 276 01 0	208,90
13	6 31 27 277 01 0	208,90
14	6 31 27 278 01 0	208,90
15	6 31 27 279 01 0	208,90
16	6 31 27 280 01 0	208,90
17	6 31 27 281 01 0	208,90
18	6 31 27 282 01 0	208,90
19	6 31 27 283 01 0	208,90
20	6 31 27 284 01 0	208,90
21	6 31 27 285 01 0	208,90
22	6 31 27 286 01 0	208,90
23	6 31 27 287 01 0	208,90
24	6 31 27 288 01 0	208,90
25	6 31 27 289 01 0	208,90

26	6 31 27 290 01 0	208,90
27	6 31 27 291 01 0	208,90
28	6 31 27 292 01 0	208,90
29	6 31 27 293 01 0	208,90
30	6 31 27 294 01 0	208,90
31	6 31 27 295 01 0	233,50
32	6 31 27 296 01 0	233,50
33	6 31 27 297 01 0	233,50
34	6 31 27 298 01 0	233,50
35	6 31 27 299 01 0	233,50
36	6 31 27 300 01 0	270,30
37	6 31 27 301 01 0	270,30
38	6 31 27 302 01 0	270,30
39	6 31 27 303 01 0	270,30
40	6 31 27 304 01 0	270,30
41	6 31 27 305 01 0	319,30
42	6 31 27 306 01 0	319,30
43	6 31 27 307 01 0	319,30
44	6 31 27 308 01 0	319,30
45	6 31 27 309 01 0	319,30
46	6 31 27 310 01 0	356,50
47	6 31 27 311 01 0	356,50
48	6 31 27 312 01 0	356,50
49	6 31 27 313 01 0	356,50
50	6 31 27 314 01 0	356,50
51	6 31 27 315 01 0	393,90
52	6 31 27 316 01 0	393,90
53	6 31 27 317 01 0	393,90
54	6 31 27 318 01 0	393,90
55	6 31 27 319 01 0	393,90
56	6 31 27 320 01 0	410,50
57	6 31 27 321 01 0	410,50
58	6 31 27 322 01 0	410,50
59	6 31 27 323 01 0	410,50
60	6 31 27 324 01 0	410,50
61	6 31 27 325 01 0	464,60
62	6 31 27 326 01 0	464,60
63	6 31 27 327 01 0	464,60
64	6 31 27 328 01 0	464,60
65	6 31 27 329 01 0	464,60

HM ULTRA 75 z uchwytem Weldon 3/4"

Głębokość skrawania 75 mm

Ø mm	Nr katalogowy Opak. 1 szt.	Cena sugerowana w PLN*
18	6 31 27 785 01 0	281,80
19	6 31 27 786 01 0	281,80
20	6 31 27 787 01 0	281,80
21	6 31 27 788 01 0	281,80
22	6 31 27 789 01 0	281,80
23	6 31 27 790 01 0	281,80
24	6 31 27 791 01 0	281,80
25	6 31 27 792 01 0	281,80
26	6 31 27 793 01 0	281,80
27	6 31 27 794 01 0	281,80
28	6 31 27 795 01 0	281,80
29	6 31 27 796 01 0	310,30
30	6 31 27 797 01 0	310,30
32	6 31 27 798 01 0	310,30
35	6 31 27 799 01 0	310,30
36	6 31 27 800 01 0	344,60
40	6 31 27 801 01 0	344,60
45	6 31 27 802 01 0	390,30
50	6 31 27 803 01 0	424,70
55	6 31 27 804 01 0	459,50
60	6 31 27 805 01 0	475,30
65	6 31 27 806 01 0	525,40

► Wiertła rdzeniowe stalowe z węglików spiekanych można znaleźć na stronie www.fein.pl

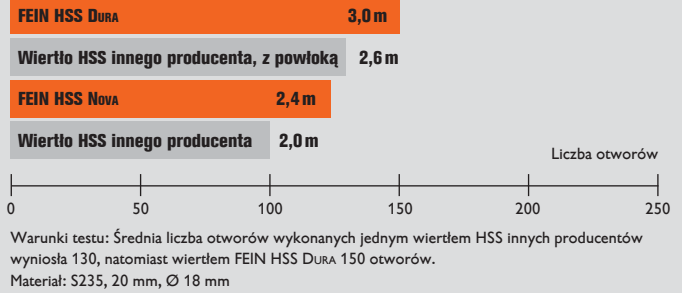
*Sugerowana cena detaliczna netto, wszystkie ceny wyrażone w PLN.

FEIN HSS DURA

Zalety:

- ▶ Doskonała trwałość.
- ▶ Wysokiej jakości stal szybkotnąca.
- ▶ Powłoka TiN.
- ▶ Optymalne efekty wiercenia otworów w stali i stali nierdzewnej.
- ▶ Odporność na uder.
- ▶ Niewielkie tarcie dzięki najlepszym właściwościom ślizgowym.
- ▶ Podwyższona odporność na wysokie temperatury do wiercenia na sucho.

Trwałość wiertel HSS w porównaniu z innymi producentami



HSS DURA 25 z uchwytem QuickIN

Głębokość skrawania 25 mm



Ø mm	Nr katalogowy Opak. 1 szt.	Cena sugerowana w PLN*
12	6 31 33 120 06 7	110,60
13	6 31 33 130 06 7	110,60
14	6 31 33 140 06 7	110,60
15	6 31 33 150 06 7	110,60
16	6 31 33 160 06 7	110,60
17	6 31 33 170 06 7	120,70
18	6 31 33 180 06 7	120,70
19	6 31 33 190 06 7	120,70
20	6 31 33 200 06 7	135,70
21	6 31 33 210 06 7	135,70
22	6 31 33 220 06 7	135,70
23	6 31 33 230 06 7	165,90
24	6 31 33 240 06 7	165,90
25	6 31 33 250 06 7	165,90
26	6 31 33 260 06 7	181,00
27	6 31 33 270 06 7	181,00
28	6 31 33 280 06 7	196,00
29	6 31 33 290 06 7	196,00
30	6 31 33 300 06 7	216,10
31	6 31 33 310 06 7	216,10
32	6 31 33 320 06 7	246,30
33	6 31 33 330 06 7	246,30
34	6 31 33 340 06 7	271,40
35	6 31 33 350 06 7	271,40
36	6 31 33 360 06 7	271,40
37	6 31 33 370 06 7	306,60
38	6 31 33 380 06 7	306,60
39	6 31 33 390 06 7	306,60
40	6 31 33 400 06 7	341,70
41	6 31 33 410 06 7	341,70
42	6 31 33 420 06 7	371,90
43	6 31 33 430 06 7	371,90
44	6 31 33 440 06 7	397,00
45	6 31 33 450 06 7	397,00
46	6 31 33 460 06 7	442,20
47	6 31 33 470 06 7	442,20
48	6 31 33 480 06 7	482,50
49	6 31 33 490 06 7	482,50
50	6 31 33 500 06 7	482,50

HSS DURA 50 z uchwytem QuickIN

Głębokość skrawania 50 mm

Ø mm	Nr katalogowy Opak. 1 szt.	Cena sugerowana w PLN*
12	6 31 33 120 06 8	140,70
13	6 31 33 130 06 8	140,70
14	6 31 33 140 06 8	140,70
15	6 31 33 150 06 8	140,70
16	6 31 33 160 06 8	140,70
17	6 31 33 170 06 8	150,80
18	6 31 33 180 06 8	150,80
19	6 31 33 190 06 8	150,80
20	6 31 33 200 06 8	170,90
21	6 31 33 210 06 8	170,90
22	6 31 33 220 06 8	170,90
23	6 31 33 230 06 8	201,10
24	6 31 33 240 06 8	201,10
25	6 31 33 250 06 8	201,10
26	6 31 33 260 06 8	226,20
27	6 31 33 270 06 8	226,20
28	6 31 33 280 06 8	246,30
29	6 31 33 290 06 8	246,30
30	6 31 33 300 06 8	271,40
31	6 31 33 310 06 8	271,40
32	6 31 33 320 06 8	306,60
33	6 31 33 330 06 8	306,60
34	6 31 33 340 06 8	341,70
35	6 31 33 350 06 8	341,70
36	6 31 33 360 06 8	341,70
37	6 31 33 370 06 8	382,00
38	6 31 33 380 06 8	382,00
39	6 31 33 390 06 8	382,00
40	6 31 33 400 06 8	427,20
41	6 31 33 410 06 8	427,20
42	6 31 33 420 06 8	467,40
43	6 31 33 430 06 8	467,40
44	6 31 33 440 06 8	502,60
45	6 31 33 450 06 8	502,60
46	6 31 33 460 06 8	562,90
47	6 31 33 470 06 8	562,90
48	6 31 33 480 06 8	603,10
49	6 31 33 490 06 8	603,10
50	6 31 33 500 06 8	603,10

HSS DURA 25 z uchwytem Weldon 3/4"

Głębokość skrawania 25 mm



Ø mm	Nr katalogowy Opak. 1 szt.	Cena sugerowana w PLN*
12	6 31 34 120 07 5	110,60
13	6 31 34 130 07 5	110,60
14	6 31 34 140 07 5	110,60
15	6 31 34 150 07 5	110,60
16	6 31 34 160 07 5	110,60
17	6 31 34 170 07 5	120,70
18	6 31 34 180 07 5	120,70
19	6 31 34 190 07 5	120,70
20	6 31 34 200 07 5	135,70
21	6 31 34 210 07 5	135,70
22	6 31 34 220 07 5	135,70
23	6 31 34 230 07 5	165,90
24	6 31 34 240 07 5	165,90
25	6 31 34 250 07 5	165,90
26	6 31 34 260 07 5	181,00
27	6 31 34 270 07 5	181,00
28	6 31 34 280 07 5	196,00
29	6 31 34 290 07 5	196,00
30	6 31 34 300 07 5	216,10
31	6 31 34 310 07 5	216,10
32	6 31 34 320 07 5	246,30
33	6 31 34 330 07 5	246,30
34	6 31 34 340 07 5	271,40
35	6 31 34 350 07 5	271,40
36	6 31 34 360 07 5	271,40
37	6 31 34 370 07 5	306,60
38	6 31 34 380 07 5	306,60
39	6 31 34 390 07 5	306,60
40	6 31 34 400 07 5	341,70
41	6 31 34 410 07 5	341,70
42	6 31 34 420 07 5	371,90
43	6 31 34 430 07 5	371,90
44	6 31 34 440 07 5	397,00
45	6 31 34 450 07 5	397,00
46	6 31 34 460 07 5	442,20
47	6 31 34 470 07 5	442,20
48	6 31 34 480 07 5	482,50
49	6 31 34 490 07 5	482,50

50	6 31 34 500 07 5	482,50
51	6 31 34 510 07 5	512,60
52	6 31 34 520 07 5	512,60
53	6 31 34 530 07 5	537,80
54	6 31 34 540 07 5	537,80
55	6 31 34 550 07 5	552,90
56	6 31 34 560 07 5	577,90
57	6 31 34 570 07 5	577,90
58	6 31 34 580 07 5	628,20
59	6 31 34 590 07 5	628,20
60	6 31 34 600 07 5	628,20

HSS DURA 50 z uchwytem Weldon 3/4"

Głębokość skrawania 50 mm

Ø mm	Nr katalogowy Opak. 1 szt.	Cena sugerowana w PLN*
12	6 31 34 120 07 6	140,70
13	6 31 34 130 07 6	140,70
14	6 31 34 140 07 6	140,70
15	6 31 34 150 07 6	140,70
16	6 31 34 160 07 6	140,70
17	6 31 34 170 07 6	150,80
18	6 31 34 180 07 6	150,80
19	6 31 34 190 07 6	150,80
20	6 31 34 200 07 6	170,90
21	6 31 34 210 07 6	170,90
22	6 31 34 220 07 6	170,90
23	6 31 34 230 07 6	201,10
24	6 31 34 240 07 6	201,10
25	6 31 34 250 07 6	201,10
26	6 31 34 260 07 6	226,20
27	6 31 34 270 07 6	226,20
28	6 31 34 280 07 6	246,30
29	6 31 34 290 07 6	246,30
30	6 31 34 300 07 6	271,40
31	6 31 34 310 07 6	271,40
32	6 31 34 320 07 6	306,60
33	6 31 34 330 07 6	306,60
34	6 31 34 340 07 6	341,70
35	6 31 34 350 07 6	341,70
36	6 31 34 360 07 6	341,70
37	6 31 34 370 07 6	382,00
38	6 31 34 380 07 6	382,00
39	6 31 34 390 07 6	382,00
40	6 31 34 400 07 6	427,20

FEIN HSS Nova

41	6 31 34 410 07 6	427,20
42	6 31 34 420 07 6	467,40
43	6 31 34 430 07 6	467,40
44	6 31 34 440 07 6	502,60
45	6 31 34 450 07 6	502,60
46	6 31 34 460 07 6	562,90
47	6 31 34 470 07 6	562,90
48	6 31 34 480 07 6	603,10
49	6 31 34 490 07 6	603,10
50	6 31 34 500 07 6	603,10
51	6 31 34 510 07 6	643,30
52	6 31 34 520 07 6	643,30
53	6 31 34 530 07 6	678,40
54	6 31 34 540 07 6	678,40
55	6 31 34 550 07 6	693,50
56	6 31 34 560 07 6	723,70
57	6 31 34 570 07 6	723,70
58	6 31 34 580 07 6	784,00
59	6 31 34 590 07 6	784,00
60	6 31 34 600 07 6	784,00

Zalety:

- ▶ Wysoka trwałość.
- ▶ Wysokiej jakości stal szybkotnąca.
- ▶ Najlepsze efekty pracy przy budowie konstrukcji stalowych i metalowych.
- ▶ Efektywność podczas prac montażowych.
- ▶ Odporność na uder.
- ▶ Łatwe ostrzenie.

HSS Nova 25 z uchwytem QuickIN

Głębokość skrawania 25 mm



Ø mm	Nr katalogowy Opak. 1 szt.	Cena sugerowana w PLN*
12	6 31 33 119 05 1	75,10
13	6 31 33 129 05 1	75,10
14	6 31 33 140 05 1	75,10
15	6 31 33 150 05 1	75,10
16	6 31 33 159 05 1	75,10
17	6 31 33 170 05 1	81,90
18	6 31 33 180 05 1	81,90
19	6 31 33 189 05 1	81,90
20	6 31 33 199 06 3	95,60
21	6 31 33 210 05 1	95,60
22	6 31 33 219 05 1	95,60
23	6 31 33 229 05 1	109,20
24	6 31 33 240 05 1	109,20
25	6 31 33 250 05 1	109,20
26	6 31 33 259 05 1	127,40
27	6 31 33 270 05 1	127,40
28	6 31 33 279 05 1	136,50
29	6 31 33 289 05 1	136,50
30	6 31 33 299 05 1	145,60
31	6 31 33 309 05 1	145,60
32	6 31 33 319 05 1	168,30
33	6 31 33 329 05 1	168,30
34	6 31 33 339 05 1	191,00
35	6 31 33 350 05 1	191,00
36	6 31 33 359 05 1	191,00
37	6 31 33 369 05 1	222,80
38	6 31 33 379 05 1	222,80
39	6 31 33 389 05 1	222,80
40	6 31 33 399 05 1	250,10
41	6 31 33 409 05 1	250,10
42	6 31 33 420 05 1	272,80
43	6 31 33 429 05 1	272,80
44	6 31 33 439 05 1	286,50
45	6 31 33 449 05 1	286,50
46	6 31 33 459 05 1	327,50
47	6 31 33 469 05 1	327,50
48	6 31 33 479 05 1	341,00
49	6 31 33 489 05 1	341,00
50	6 31 33 499 05 1	341,00

HSS Nova 50 z uchwytem QuickIN

Głębokość skrawania 50 mm



Zestaw akcesoriów Best of core drilling QuickIN
 Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm oraz 2 wiertła prowadzące (105 mm) w plastikowej walizce.
 Nr katalogowy Cena sugerowana w PLN*
 6 31 33 999 01 0 682,10

Ø mm	Nr katalogowy Opak. 1 szt.	Cena sugerowana w PLN*
12	6 31 33 119 05 2	105,30
13	6 31 33 129 05 2	105,30
14	6 31 33 140 05 2	105,30
15	6 31 33 150 05 2	105,30
16	6 31 33 159 05 2	105,30
17	6 31 33 170 05 2	114,90
18	6 31 33 180 05 2	114,90
19	6 31 33 189 05 2	114,90
20	6 31 33 199 05 2	134,10
21	6 31 33 210 05 2	134,10
22	6 31 33 219 05 2	134,10
23	6 31 33 229 05 2	134,10
24	6 31 33 240 05 2	143,70
25	6 31 33 250 05 2	162,80
26	6 31 33 259 05 2	162,80
27	6 31 33 270 05 2	162,80
28	6 31 33 279 05 2	191,50
29	6 31 33 289 05 2	191,50
30	6 31 33 299 05 2	191,50
31	6 31 33 309 05 2	215,40
32	6 31 33 319 05 2	215,40
33	6 31 33 329 05 2	239,40
34	6 31 33 339 05 2	239,40
35	6 31 33 350 05 2	239,40
36	6 31 33 359 05 2	272,80
37	6 31 33 369 05 2	272,80
38	6 31 33 379 05 2	272,80
39	6 31 33 389 05 2	311,20
40	6 31 33 399 05 2	311,20

41	6 31 33 409 05 2	335,10
42	6 31 33 420 05 2	363,80
43	6 31 33 429 05 2	363,80
44	6 31 33 439 05 2	363,80
45	6 31 33 449 05 2	421,20
46	6 31 33 459 05 2	421,20
47	6 31 33 469 05 2	421,20
48	6 31 33 479 05 2	440,40
49	6 31 33 489 05 2	440,40
50	6 31 33 499 05 2	454,70

HSS Nova 25 z uchwytem Weldon 3/4"

Głębokość skrawania 25 mm



Zestaw akcesoriów Best of core drilling Weldon 3/4"
 Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm oraz 2 wiertła prowadzące (80 mm) w plastikowej walizce.
 Nr katalogowy Cena sugerowana w PLN*
 6 31 34 999 06 1 544,80



Zestaw akcesoriów Best of core drilling Weldon 3/4"
 2x Ø 14 mm, 2x Ø 18 mm oraz 1 wiertło prowadzące (80 mm) w plastikowej walizce.
 Nr katalogowy Cena sugerowana w PLN*
 6 31 34 999 06 2 343,40

Głębokość skrawania 25 mm



Ø mm	Nr katalogowy Opak. 1 szt.	Cena sugerowana w PLN*
12	6 31 34 120 05 1	75,10
13	6 31 34 130 05 1	75,10
14	6 31 34 140 05 1	75,10
15	6 31 34 150 05 1	75,10
16	6 31 34 160 05 1	75,10
17	6 31 34 170 05 1	81,90
18	6 31 34 180 05 1	81,90
19	6 31 34 190 05 1	81,90
20	6 31 34 200 05 1	95,60

WIERTŁA RDZENIOWE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ METRYCZNE

21	6 31 34 210 05 1	95,60
22	6 31 34 220 05 1	95,60
23	6 31 34 230 05 1	109,20
24	6 31 34 240 05 1	109,20
25	6 31 34 250 05 1	109,20
26	6 31 34 260 05 1	127,40
27	6 31 34 270 05 1	127,40
28	6 31 34 280 05 1	136,50
29	6 31 34 290 05 1	136,50
30	6 31 34 300 05 1	145,60
31	6 31 34 310 05 1	145,60
32	6 31 34 320 05 1	168,30
33	6 31 34 330 05 1	168,30
34	6 31 34 340 05 1	191,00
35	6 31 34 350 05 1	191,00
36	6 31 34 360 05 1	191,00
37	6 31 34 370 05 1	222,80
38	6 31 34 380 05 1	222,80
39	6 31 34 390 05 1	222,80
40	6 31 34 400 05 1	250,10
41	6 31 34 410 05 1	250,10
42	6 31 34 420 05 1	272,80
43	6 31 34 430 05 1	272,80
44	6 31 34 440 05 1	286,50
45	6 31 34 450 05 1	286,50
46	6 31 34 460 05 1	327,50
47	6 31 34 470 05 1	327,50
48	6 31 34 480 05 1	341,00
49	6 31 34 490 05 1	341,00
50	6 31 34 500 05 1	341,00
51	6 31 34 510 05 1	363,80
52	6 31 34 520 05 1	363,80
53	6 31 34 530 05 1	386,50
54	6 31 34 540 05 1	386,50
55	6 31 34 550 05 1	
56	6 31 34 560 05 1	482,00
57	6 31 34 570 05 1	482,00
58	6 31 34 580 05 1	518,40
59	6 31 34 590 05 1	518,40
60	6 31 34 600 05 1	518,40

HSS Nova 50 z uchwytem Weldon 3/4"

Głębokość skrawania 50 mm



Zestaw akcesoriów Best of core drilling Weldon 3/4"

Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm oraz 2 wiertła prowadzące (105 mm) w plastikowej walizce.

Nr katalogowy Cena sugerowana w PLN*
6 31 34 999 06 3 682,10



Zestaw akcesoriów Best of core drilling Weldon 3/4"

2x Ø 14 mm, 2x Ø 18 mm oraz 1 wiertło prowadzące (105 mm) w plastikowej walizce.

Nr katalogowy Cena sugerowana w PLN*
6 31 34 999 06 4 453,20

Ø mm	Nr katalogowy Opak. 1 szt.	Cena sugerowana w PLN*
12	6 31 34 120 05 2	105,30
13	6 31 34 130 05 2	105,30
14	6 31 34 140 05 2	105,30
15	6 31 34 150 05 2	105,30

16	6 31 34 160 05 2	105,30
17	6 31 34 170 05 2	114,90
18	6 31 34 180 05 2	114,90
19	6 31 34 190 05 2	114,90
20	6 31 34 200 05 2	134,10
21	6 31 34 210 05 2	134,10
22	6 31 34 220 05 2	134,10
23	6 31 34 230 05 2	134,10
24	6 31 34 240 05 2	143,70
25	6 31 34 250 05 2	162,80
26	6 31 34 260 05 2	162,80
27	6 31 34 270 05 2	162,80
28	6 31 34 280 05 2	191,50
29	6 31 34 290 05 2	191,50
30	6 31 34 300 05 2	191,50
31	6 31 34 310 05 2	215,40
32	6 31 34 320 05 2	215,40
33	6 31 34 330 05 2	239,40
34	6 31 34 340 05 2	239,40
35	6 31 34 350 05 2	239,40
36	6 31 34 360 05 2	272,80
37	6 31 34 370 05 2	272,80
38	6 31 34 380 05 2	272,80
39	6 31 34 390 05 2	311,20
40	6 31 34 400 05 2	311,20
41	6 31 34 410 05 2	335,10
42	6 31 34 420 05 2	363,80
43	6 31 34 430 05 2	363,80
44	6 31 34 440 05 2	363,80
45	6 31 34 450 05 2	382,90
46	6 31 34 460 05 2	421,20
47	6 31 34 470 05 2	421,20
48	6 31 34 480 05 2	440,40
49	6 31 34 490 05 2	440,40
50	6 31 34 500 05 2	454,70
51	6 31 34 510 05 2	502,60
52	6 31 34 520 05 2	502,60
53	6 31 34 530 05 2	502,60
54	6 31 34 540 05 2	526,60
55	6 31 34 550 05 2	

56	6 31 34 560 05 2	550,40
57	6 31 34 570 05 2	550,40
58	6 31 34 580 05 2	588,70
59	6 31 34 590 05 2	588,70
60	6 31 34 600 05 2	588,70

HSS Nova 75 z uchwytem Weldon 3/4"

Głębokość skrawania 75 mm

Ø mm	Nr katalogowy Opak. 1 szt.	Cena sugerowana w PLN*
19	6 31 34 190 05 3	246,60
20	6 31 34 200 05 3	246,60
21	6 31 34 210 05 3	266,20
22	6 31 34 220 05 3	266,20
23	6 31 34 230 05 3	266,20
24	6 31 34 240 05 3	266,20
25	6 31 34 250 05 3	310,60
26	6 31 34 260 05 3	310,60
27	6 31 34 270 05 3	310,60
28	6 31 34 280 05 3	345,20
29	6 31 34 290 05 3	345,20
30	6 31 34 300 05 3	399,30
32	6 31 34 320 05 3	399,30
35	6 31 34 350 05 3	428,90
36	6 31 34 360 05 3	463,50
40	6 31 34 400 05 3	567,00
45	6 31 34 450 05 3	591,60
50	6 31 34 500 05 3	665,50
55	6 31 34 550 05 3	
60	6 31 34 600 05 3	813,40

► Wiertła rdzeniowe calowe ze stali szybko tnącej można znaleźć na stronie www.fein.pl



Wiertła prowadzące, adaptery i uchwyty stożkowe Morse'a.

Wiertła prowadzące do KBM

Długość 80 mm pasuje do:

Wiertło rdzeniowe	Uchwyt	Głębokość skrawania
HSS NOVA 25	QuickIN	25 mm
HSS NOVA 25	Weldon 3/4"	25 mm
HSS DURA 25	QuickIN	25 mm
Nr katalogowy	3 02 17 359 00 0	
Cena sugerowana w PLN*	54,80	

Długość 105 mm pasuje do:

Wiertło rdzeniowe	Uchwyt	Głębokość skrawania
HM ULTRA 35	QuickIN	35 mm
HM ULTRA 35	Weldon 3/4"	35 mm
HM ULTRA 50	Weldon 3/4"	50 mm
HSS NOVA 25	QuickIN	25 mm
(z adapterem 6 39 01 045 01 0)		
HSS NOVA 25	Weldon 3/4"	25 mm
(z adapterem 6 39 01 021 01 4)		
HSS NOVA 50	QuickIN	50 mm
HSS NOVA 50	Weldon 3/4"	50 mm
HSS DURA 25	QuickIN	25 mm
(z adapterem 6 39 01 045 01 0)		
HSS DURA 25	Weldon 3/4"	25 mm
(z adapterem 6 39 01 021 01 4)		
HSS DURA 50	QuickIN	50 mm
HSS DURA 50	Weldon 3/4"	50 mm
Nr katalogowy	3 02 17 332 00 9	
Cena sugerowana w PLN*	56,50	

Długość 125 mm pasuje do:

Wiertło rdzeniowe	Uchwyt	Głębokość skrawania
HM ULTRA 35	QuickIN	35 mm
(z adapterem 6 39 01 027 01 0)		
HM ULTRA 50	M18	50 mm
(z adapterem 6 39 01 020 00 6)		
HM ULTRA 50	QuickIN MAX	50 mm
HM ULTRA 75	QuickIN	75 mm
HM ULTRA 75	Weldon 3/4"	75 mm
HSS NOVA 75	Weldon 3/4"	75 mm
Nr katalogowy	3 02 17 333 00 3	
Cena sugerowana w PLN*	56,50	

Długość 135 mm pasuje do:

Wiertło rdzeniowe	Uchwyt	Głębokość skrawania
HM ULTRA 35	Weldon 3/4"	35 mm
(z adapterem 6 39 01 021 01 4)		
HM ULTRA 35	QuickIN	35 mm
(z adapterem 6 39 01 045 01 0)		
HM ULTRA 50	Weldon 3/4"	50 mm
(z adapterem 6 39 01 021 01 4)		
HSS NOVA 50	QuickIN	50 mm
(z adapterem 6 39 01 027 01 0)		
HSS NOVA 50	Weldon 3/4"	50 mm
(z adapterem 6 39 01 021 01 4)		

HSS DURA 50	QuickIN	50 mm
(z adapterem 6 39 01 027 01 0)		
HSS DURA 50	Weldon 3/4"	50 mm
(z adapterem 6 39 01 021 01 4)		
Nr katalogowy	3 02 17 355 00 0	
Cena sugerowana w PLN*	67,70	

Wiertła prowadzące do KBB

Długość 80 mm pasuje do:

Wiertło rdzeniowe	Uchwyt	Głębokość skrawania
HSS NOVA 25	Weldon 3/4"	25 mm
HSS DURA 25	Weldon 3/4"	25 mm
Nr katalogowy	3 02 17 359 00 0	
Cena sugerowana w PLN*	54,80	

Długość 100 mm pasuje do:

Wiertło rdzeniowe	Uchwyt	Głębokość skrawania
HM ULTRA 35	Weldon 3/4"	35 mm
HSS NOVA 25	QuickIN	25 mm
(z adapterem 6 39 01 027 01 0)		
HSS NOVA 50	Weldon 3/4"	50 mm
HSS DURA 25	QuickIN	25 mm
(z adapterem 6 39 01 027 01 0)		
HSS DURA 50	Weldon 3/4"	50 mm
Nr katalogowy	3 02 17 358 00 0	
Cena sugerowana w PLN*	54,80	

Długość 125 mm pasuje do:

Wiertło rdzeniowe	Uchwyt	Głębokość skrawania
HSS NOVA 75	Weldon 3/4"	75 mm
Nr katalogowy	3 02 17 333 00 3	
Cena sugerowana w PLN*	56,50	

Adapter

Adapter z uchwytem QuickIN

Chwyt M 18 x 6 P 1,5		
Nr katalogowy	6 39 01 020 00 6	
Cena sugerowana w PLN*	83,00	

Chwyt Weldon 3/4"

Nr katalogowy	6 39 01 021 01 4	
Cena sugerowana w PLN*	83,00	

Chwyt Weldon Specjal. Przeznaczony do wiertel rdzeniowych innych producentów z otworem wewnętrznym > 6,4 mm.

Nr katalogowy	6 39 01 024 01 9	
Cena sugerowana w PLN*	83,00	

Adapter z uchwytem Weldon 3/4" Chwyt QuickIN (adapter z gwintem)

Nr katalogowy	6 39 01 027 01 0	
Cena sugerowana w PLN*	178,60	

Chwyt B 16

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

Przedłużka

Przeznaczona do powierzchni trudno dostępnych, głęboko osadzonych lub stopniowanych. Możliwość wiercenia otworów przelotowych od Ø 36 mm. Uchwyt QuickIN, długość 100 mm, w komplecie wiertło prowadzące.

Nr katalogowy	6 31 06 016 01 0	
Cena sugerowana w PLN*	300,30	

Adapter do uchwytu wiertarskiego

Adapter z uchwytem QuickIN

Chwyt 1/2"		
Nr katalogowy	6 39 01 022 00 8	
Cena sugerowana w PLN*	83,00	

Chwyt B 16

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

Uchwyt wiertarski zębany z uchwytem QuickIN

Zakres mocowania mm	Nr katalogowy Opak. 1 szt.	Cena PLN*
1,5-13	6 39 01 023 02 0	268,80
1-16	6 39 01 023 01 1	318,70

Wiertło kręte HSS z uchwytem QuickIN Głębokość skrawania 35 mm

Ø otworu mm	Nr katalogowy Opak. 1 szt.	Cena PLN*
10,0	6 31 11 009 01 0	93,80
10,2	6 31 11 010 01 0	93,80
11,0	6 31 11 011 01 0	93,80
12,0	6 31 11 012 01 0	93,80

13,0	6 31 11 013 01 0	98,70
14,0	6 31 11 014 01 0	108,50
15,0	6 31 11 015 01 0	118,40
15,5	6 31 11 016 01 0	123,30

Uchwyt stożkowy Morse'a do FEIN KBM do otworów Ø 65 mm

Chwyt QuickIN

Z wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa

Głębokość skrawania wiertła rdzeniowego 50 mm:

Stożek	Ø mm	Nr katalogowy	Cena PLN*
MK MK3	12-65	6 39 01 048 02 0	657,50

Głębokość skrawania wiertła rdzeniowego 75 mm:

Stożek	Ø mm	Nr katalogowy	Cena PLN*
MK MK3	12-65	6 39 01 049 02 0	704,60

Chwyt Weldon 3/4"

Z wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa

Głębokość skrawania wiertła rdzeniowego 50 mm:

Stożek	Ø mm	Nr katalogowy	Cena PLN*
MK MK3	12-65	6 39 01 050 02 0	657,50

Głębokość skrawania wiertła rdzeniowego 75 mm:

Stożek	Ø mm	Nr katalogowy	Cena PLN*
MK MK3	12-65	6 39 01 051 02 0	704,60

Uchwyty stożkowe Morse'a do wiertarek stołowych i kolumnowych

Chwyt QuickIN

Z zewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa

Głębokość skrawania wiertła rdzeniowego 50 mm:

Stożek	Ø mm	Nr katalogowy	Cena PLN*
MK MK3	12-65	6 39 01 019 01 3	690,60
MK MK2	12-35	6 39 01 018 01 9	657,50

Głębokość skrawania wiertła rdzeniowego 75 mm:

Stożek	Ø mm	Nr katalogowy	Cena PLN*
MK MK3	12-65	6 39 01 055 02 0	737,80
MK MK2	12-35	6 39 01 057 02 0	737,80

Chwyt Weldon 3/4"

Z zewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa

Głębokość skrawania wiertła rdzeniowego 50 mm:

Stożek	Ø mm	Nr katalogowy	Cena PLN*
MK MK3	12-65	6 39 01 052 02 0	690,60

Głębokość skrawania wiertła rdzeniowego 75 mm:

Stożek	Ø mm	Nr katalogowy	Cena PLN*
MK MK3	12-65	6 39 01 053 02 0	737,80

Akcesoria FEIN KBM 80 QuickIN MAX – perfekcyjne dopasowanie.

Dzięki szerokiemu wyborowi akcesoriów FEIN wszystkie elementy do wiercenia rdzeniowego wiertarką KBM 80 są do siebie perfekcyjnie dobrane – od wiertel rdzeniowych, poprzez wiertła prowadzące i adaptory, po specjalne uchwyty.

HM ULTRA 50 z uchwytem QuickIN MAX

Głębokość skrawania 50 mm



Ø mm	Nr katalogowy Opak. 1 szt.	Cena sugerowana w PLN*
50	6 31 27 330 01 0	356,50
51	6 31 27 331 01 0	393,90
52	6 31 27 332 01 0	393,90
53	6 31 27 333 01 0	393,90
54	6 31 27 334 01 0	393,90
55	6 31 27 335 01 0	393,90
56	6 31 27 336 01 0	410,50
57	6 31 27 337 01 0	410,50
58	6 31 27 338 01 0	410,50
59	6 31 27 339 01 0	410,50
60	6 31 27 340 01 0	410,50
61	6 31 27 341 01 0	464,60
62	6 31 27 342 01 0	464,60
63	6 31 27 343 01 0	464,60
64	6 31 27 344 01 0	464,60
65	6 31 27 345 01 0	464,60
66	6 31 27 346 01 0	532,90
67	6 31 27 347 01 0	532,90
68	6 31 27 348 01 0	532,90
69	6 31 27 349 01 0	532,90
70	6 31 27 350 01 0	588,50
71	6 31 27 351 01 0	594,20
72	6 31 27 352 01 0	599,70
73	6 31 27 353 01 0	605,30
74	6 31 27 354 01 0	610,90
75	6 31 27 355 01 0	616,40
76	6 31 27 456 01 0	644,20
77	6 31 27 457 01 0	649,80
78	6 31 27 458 01 0	658,00
79	6 31 27 459 01 0	666,50
80	6 31 27 460 01 0	666,50

Wiertło prowadzące

Wiertło prowadzące do wiertła rdzeniowego QuickIN MAX.

Dł./mm	Nr katalogowy	Cena PLN*
125	3 02 17 333 00 3	56,50

Adapter / uchwyt wiertarski

Adapter z uchwytem QuickIN MAX
Chwyt QuickIN



Nr katalogowy	6 39 01 045 01 0
Cena sugerowana w PLN*	171,90

Uchwyt wiertarski zębaty z uchwytem QuickIN



Zakres mocowania mm	Nr katalogowy	Cena PLN*
1,5–13	6 39 01 023 02 0	268,80
1–16	6 39 01 023 01 1	318,70

Wiertło kręte HSS z uchwytem QuickIN
Głębokość skrawania 35 mm



Ø otworu mm	Nr katalogowy Opak. 1 szt.	Cena PLN*
10,0	6 31 11 009 01 0	93,80
10,2	6 31 11 010 01 0	93,80
11,0	6 31 11 011 01 0	93,80
12,0	6 31 11 012 01 0	93,80
13,0	6 31 11 013 01 0	98,70
14,0	6 31 11 014 01 0	108,50
15,0	6 31 11 015 01 0	118,40
15,5	6 31 11 016 01 0	123,30

Uchwyty ze stożkiem Morse'a

Chwyt QuickIN
Z wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa.



Głębokość skrawania wiertła rdzeniowego 50 mm:

Stożek	Ø mm	Nr katalogowy	Cena PLN*
MK	12–65	6 39 01 039 02 0	651,90
MK3			

Chwyt QuickIN MAX
Z wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa.



Głębokość skrawania wiertła rdzeniowego 50 mm:

Stożek	Ø mm	Nr katalogowy	Cena PLN*
MK	50–80	6 39 01 038 02 0	955,10
MK3			

Chwyt Weldon 32 Standard
Z wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa.



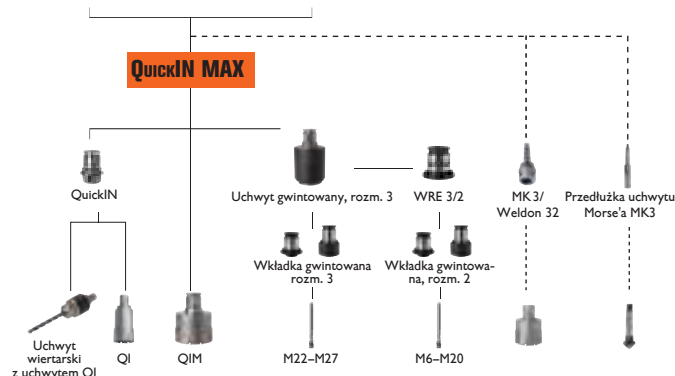
Głębokość skrawania wiertła rdzeniowego 50 mm:

Stożek	Ø mm	Nr katalogowy	Cena PLN*
MK	50–80	6 39 01 041 01 0	1106,60
MK3			

Przedłużka uchwyty Morse'a MK3
Chwyt: MK MK3, do pogłębiania.



Nr katalogowy	6 33 04 005 00 0
Cena sugerowana w PLN*	651,90



Przyrządy do mocowania FEIN do każdego zastosowania – magnetyczne i klasyczne.

Do materiałów i przedmiotów, przy których nie można stosować elektromagnesów wiertarek rdzeniowych, firma FEIN oferuje alternatywne przyrządy do mocowania – płytkę z przyssawkami do materiałów niemagnetycznych, jak stal nierdzewna czy aluminium, płytkę próżniową, stosowaną wraz z pompą próżniową np. do blachy ryflowanej lub łezkowej, oraz przyrząd do wiercenia otworów w rurach o średnicy od 60 do 300 mm.

Przyrządy do mocowania

Płytkę próżniową
do materiałów niemagnetycznych i podłoży strukturalnych (np. blacha łezkowa). Dodatkowo potrzebna pompa próżniowa.



Płytkę próżniową 396 × 200 × 95 mm do KBM i KBB

Nr katalogowy 9 26 02 057 01 7
Cena PLN* 1988,80

Płytkę próżniową 396 × 350 × 95 mm do KBM 80 U, 80 auto

Nr katalogowy 9 26 02 085 01 0
Cena PLN* 1988,80

Pompa próżniowa z manometrem
Zasysanie 0,015 m³/min, -0,8 bar, 92 W, masa 2,5 kg, w komplecie wąż ssący.



Nr katalogowy 9 26 01 022 01 3
Cena PLN* 2050,40

Płytkę z przyssawkami
do materiałów niemagnetycznych, 250 × 330 × 110 mm.



Nie nadaje się do KBM 80.

Nr katalogowy 9 26 02 054 01 6
Cena PLN* 1914,00

Przystawka do rur

W komplecie pas mocujący, do wykonywania otworów w rurach o średnicy od 60 do 300 mm, 220 × 130 mm.



Nr katalogowy 9 26 02 055 01 0
Cena PLN* 1042,80

Aksesoria ogólne

Pręt magnetyczny

Praktyczne narzędzie z mocnym magneselem do szybkiego i łatwego zbierania metalowych magnetycznych opiłków.



Nr katalogowy 6 42 01 005 01 0
Cena PLN* 175,10

Zestaw do modernizacji

Do poprzedniego modelu KBM 542 na system szybkiej wymiany QuickIN.



Nr katalogowy 6 39 01 028 01 8
Cena PLN* 446,10

Elastyczny wąż przegubowy

Pasuje do KBM 50 Q, 50 U, 50 auto, 65 U, stosowany przy używaniu wiertel krętych.



Nr katalogowy 3 14 14 070 01 0
Cena PLN* 51,90

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 3 21 32 031 01 0
Cena PLN* 62,50

Płyta instruktażowa DVD

Profesjonalne praktyczne porady umożliwiające efektywną i bezpieczną pracę.



Nr katalogowy 3 41 30 385 06 0

► Aby zapewnić lepszą widoczność obrabianego przedmiotu, operacji wiercenia i wiertła rdzeniowego, na zdjęciach światłomiejscem zrezygnowano z osłony. Zalecamy jednak stosowanie osłony zawsze podczas pracy.

Jeszcze prostsze gwintowanie – dzięki właściwym akcesoriom.

Gwintowanie maszynowe jest nie tylko znacznie szybsze i mniej męczące od gwintowania ręcznego, lecz również zdecydowanie lepsze pod względem precyzji. FEIN oferuje bogaty wybór akcesoriów – od aparatu do gwintowania i oprawki szybkowymiennej po wkładki do gwintowania otworów nieprzelotowych i przelotowych.

Gwintowanie

Oprawka szybkowymienne do gwintowników do KBM 50 Q, KBM 50 U, KBM 52 U, KBM 65 U

Możliwość stosowania wyłącznie w magnetycznych wiertarkach rdzeniowych z funkcją przełączania obrotów 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	9 26 02 079 01 0
Cena PLN*	1034,00

Oprawka szybkowymienne do gwintowników do KBM 50 Q, KBM 50 U, KBM 52 U, KBM 65 U

Możliwość stosowania wyłącznie w magnetycznych wiertarkach rdzeniowych z funkcją przełączania obrotów 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	9 26 02 089 01 0
Cena PLN*	1051,60

Aparat do gwintowania do KBM 32 Q i KBM 50 QX

Rozmiar 2, z uchwytem QuickIN, do gwintowników, w połączeniu z wkładkami do gwintowników ze sprzęgłem lub bez sprzęgła bezpieczeństwa M6–M16. W komplecie wspornik oporowy.



Nr katalogowy	9 26 02 072 01 2
Cena PLN*	3555,20

Aparat do gwintowania do KBM 65 Q i KBM 65 QF

Rozmiar 2, z uchwytem stożkowym Morse'a MK3, do gwintowników, w połączeniu z wkładkami do gwintowników ze sprzęgłem lub bez sprzęgła bezpieczeństwa M6–M20.

W komplecie wspornik oporowy.



Nr katalogowy	9 26 02 066 01 2
Cena PLN*	4796,00

Wkładki do gwintowników, rozm. 2



Do gwintowników wg DIN 371.

Gwint	Ø mm	Nr katalogowy	Cena PLN*
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

Do gwintowników wg DIN 374 / 376.

Gwint	Ø mm	Nr katalogowy	Cena PLN*
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
M16	12	9 6 32 06 099 01 0	281,90
M18	14	11 6 32 06 100 01 1	281,90
M20	16	12 6 32 06 101 01 0	281,90

Wkładki do gwintowników, rozm. 2 ze sprzęgłem bezpieczeństwa do otworów nieprzelotowych



Do gwintowników wg DIN 371.

Gwint	Ø mm	Nr katalogowy	Cena PLN*
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

Do gwintowników wg DIN 374 / 376.

Gwint	Ø mm	Nr katalogowy	Cena PLN*
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
M16	12	9 6 32 06 106 01 2	877,20
M18	14	11 6 32 06 107 01 6	877,20
M20	16	12 6 32 06 108 01 4	877,20

Gwintowanie KBM 80

Oprawka szybkowymienne do gwintowników do KBM 80

Możliwość stosowania wyłącznie w magnetycznych wiertarkach rdzeniowych z funkcją przełączania obrotów w lewo. Rozmiar 3, z uchwytem QuickIN, do gwintowników, w połączeniu z wkładkami do gwintowników ze sprzęgłem lub bez sprzęgła bezpieczeństwa M22–M27.



Nr katalogowy	9 26 02 082 01 0
Cena PLN*	1460,80

Wkładki do gwintowników, rozm. 3

Do gwintowników wg DIN 374 / 376.



Gwint	Ø mm	Nr katalogowy	Cena PLN*
M22/ M24	18	14,5 6 32 06 119 01 0	651,90
M27	20	16 6 32 06 120 01 0	651,90

Wkładki do gwintowników, rozm. 3 ze sprzęgłem bezpieczeństwa do otworów nieprzelotowych

Do gwintowników wg DIN 374 / 376.



Gwint	Ø mm	Nr katalogowy	Cena PLN*
M22/ M24	18	14,5 6 32 06 122 01 0	1359,30
M27	20	16 6 32 06 123 01 0	1359,30

Wymienna wkładka redukcjna (3/2)

Wkładka redukcjna do wkładek do gwintowników rozm. 2 (M6–M20) w oprawce szybkowymiennej do gwintowników rozm. 3 (9 26 02 082 01 0).



Nr katalogowy	6 32 06 125 01 0
Cena PLN*	803,40

Pierwsza na świecie ręczna wiertarka koronowa do metalu. Nowa technika wiercenia do szybkiej i elastycznej pracy.

FEIN KBH 25



Pierwsza na świecie ręczna wiertarka do metalu FEIN KBH 25 łączy w sobie zalety mocnych wiertarek ręcznych oraz wiertel rdzeniowych z węglików spiekanych. Nowa technika wiercenia i wiertła rdzeniowe z węglików spiekanych stworzone specjalnie do wiertarki FEIN KBH 25 umożliwiają elastyczną, komfortową i szybką pracę.

W zestawie: 1 wiertarka do metalu KBH 25, 1 wiertło prowadzące, 1 dodatkowy uchwyt, 1 preparat do skrawania w sprayu, 1 walizka z tworzywa sztucznego

Nr katalogowy

7 271 01

Wiertła rdzeniowe z węglików spiekanych



Wiertła rdzeniowe z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS
Najwyższa trwałość dzięki ostrzom z węglików spiekanych. Doskonała wydajność skrawania we wszelkiego rodzaju metalach. Wymiary metryczne: Głębokość skrawania 20 mm, średnica wiercenia w stali do 25 mm, średnica wiercenia w aluminium do 30 mm.



Ø otworu mm	Nr katalogowy Opak. 1	Cena sugerowana w PLN*
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

Najwyższa trwałość dzięki ostrzom z węglików spiekanych. Doskonała wydajność skrawania we wszelkiego rodzaju metalach, 20% wyższe tempo pracy, powłoka TiAIN redukująca siły skrawania i posuwu. Wymiary metryczne: głębokość skrawania 20 mm, średnica wiercenia w stali do 25 mm, średnica wiercenia w aluminium do 30 mm.



Ø otworu mm	Nr katalogowy Opak. 1	Cena sugerowana w PLN*
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
Z ostrzami z węglików spiekanych, optymalna trwałość, do efektywnego wiercenia otworów w blachach metalowych o grubości do 4,0 mm. Wymiary metryczne: głębokość skrawania 4 mm.

Ø otworu mm	Nr katalogowy Opak. 1	Cena sugerowana w PLN*
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

Otwornice z węglików spiekanych do rur



Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS

Z ostrzami z węglików spiekanych, optymalna trwałość, do rur i powierzchni wypukłych o grubości ścianki do 4 mm. Wymiary metryczne: głębokość skrawania 4 mm.



Ø otworu mm	Nr katalogowy Opak. 1	Cena sugerowana w PLN*
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

Wiertło prowadzące



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

Gwintowanie

Pierścień zaciskowy
Z tuleją zaciskową 6/7/9 mm.



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

Tuleje zaciskowe
Do uchwytów szczękowych.



Gwint	Ø mm	■ mm	Nr katalogowy	Cena PLN*
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 kluczem.



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

Pozostałe akcesoria

Pojemnik na wióry
Zapobiega kontaktowi z gorącymi i ostrymi wiórami.



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

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



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

Adapter QuickIN Plus na B16



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

Adapter QuickIN PLUS na 1/2"-20UNF



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

Szybkomocujący uchwyt wiertarski
Zamocowanie uchwytu wiertarskiego B 16
Kształt szpiczasty R, z zabezpieczeniem mocowania.
Zakres mocowania 1-13 mm



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

Szybkomocujący uchwyt wiertarski
Jednotulejowa metalowa oprawka szybko-mocująca SUPRA SKE z zabezpieczeniem mocowania i mocowaniem uchwytu wiertarskiego 1/2"-20UNF.
Zakres mocowania 3-16 mm



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

Szybkomocujący uchwyt wiertarski
Jednotulejowa metalowa oprawka szybko-mocująca SUPRA SKE z zabezpieczeniem mocowania, uchwyt QuickIN Plus.
Zakres mocowania 3-16 mm



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



**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 w 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.

Dalsze informacje na temat magnetycznych wiertarek rdzeniowych FEIN oraz akcesoriów FEIN można znaleźć na stronie www.fein.pl/Wiercenie-rdzeniowe

**3 YEAR
FEIN PLUS
WARRANTY**

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.

Autoryzowany dystrybutor chętnie udzieli wszelkich informacji:

