



Wiercenie rdzeniowe metali - najbardziej ekonomiczna metoda wiercenia

Wiercenie rdzeniowe to niezwykle ekonomiczna metoda wykonywania otworów – jest szybsza, cichsza i bardziej precyzyjna niż wiercenie wiertłem krętym. Ze względu na brak konieczności nawiercania i przezbrajania umożliwia skrócenie czasu pracy nawet o ok. 40% – zarówno w warsztacie, jak i na budowie. Wysokiej klasy magnetyczne wiertarki rdzeniowe KBM współpracują z wiertłami z węglików spiekanych i służą do wielu zastosowań, np. wiercenia rdzeniowego, wiercenia pełnego, gwintowania, pogłębiania i rozwiercania. Natomiast magnetyczne wiertarki rdzeniowe FEIN serii KBB są przeznaczone wyłącznie do wiercenia rdzeniowego, zapewniając niezwykle ekonomiczną pracę. To samo dotyczy wiertel rdzeniowych FEIN – wysokiej jakości węgliki spie-

kane oraz stale szybko tnące HSS oraz specjalna geometria ostrzy zapewniają doskonałą moc skrawania i maksymalną trwałość. Pierwsza na świecie ręczna wiertarka rdzeniowa do metalu FEIN KBH 25 łączy w sobie zalety mocnych wiertarek ręcznych oraz wiertel rdzeniowych z węglików spiekanych. Nowa technika wiercenia oraz specjalne wiertła rdzeniowe z węglików spiekanych umożliwiają elastyczną, komfortową i szybką pracę. Nasza bogata oferta wiertel rdzeniowych i akcesoriów zapewni właściwe rozwiązanie w zakresie wiercenia w stali, stali nierdzewnej i innych stopach.

System wiercenia rdzeniowego FEIN zrewolucjonizuje Twoją pracę!



KBH

Strona 134

Ręczne wiercenie rdzeniowe metalu do szybkiej i elastycznej pracy.



KBB

Strona 138

Wiertarki rdzeniowe o solidnej konstrukcji i prędkości obrotowej zoptymalizowanej do wiertel rdzeniowych ze stali szybko tnącej HSS.



KBM

Strona 144

Wiertarki rdzeniowe spełniające wysokie standardy jakości, o uniwersalnym zastosowaniu i optymalnej prędkości obrotowej do wiertel rdzeniowych z węglików spiekanych.

KBH 25

Ręczne wiercenie rdzeniowe metalu do szybkiej i elastycznej pracy.



Akcesoria, patrz strona 135

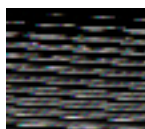
Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	680
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0-520
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	50
Moment rozruchowy	Nm	50*
Ø tulei mocującej	mm	43
Ø wiercenia w stali, wiertło rdzeniowe	mm	14-25
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	14-25
Ø wiercenia w aluminium, wiertło rdzeniowe	mm	14-30
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	20
Ø wiercenia w stali, otwornica	mm	14-54
Maks. głębokość wiercenia otwornicy	mm	4
Gwintowanie		M 12
Wymiar kątowy	mm	27
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN Plus
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	3,3
Numer zamówienia	7 271 01 61 00 0	
EAN	40145868769	
Cena netto (bez VAT) [PK 01]	2.701,60	
Cena brutto w PLN [PK 01]	3.322,97	

Zalety narzędzi FEIN:

- ▶ Wysoki komfort i nawet 5-krotnie wyższe tempo pracy dzięki nowej technice wiercenia i specjalnej geometrii wiertel rdzeniowych.
- ▶ Wiercenie bez stojaka za pomocą wiertel rdzeniowych z węglików spiekanych otworów o średnicy do 25 mm w stali o grubości do 20 mm
- ▶ Wiercenie bez stojaka za pomocą otwornic z węglików spiekanych otworów o średnicy do 54 mm w blachach metalowych o grubości do 4 mm.
- ▶ Odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej.
- ▶ Wiertła rdzeniowe z węglików spiekanych o optymalnej trwałości.
- ▶ Silnik o dużej mocy.
- ▶ * Sprzęgło poślizgowe sterowane momentem obrotowym.
- ▶ Regulowana prędkością obrotową elektronika.
- ▶ Wybór prędkości obrotowej
- ▶ Elektroniczne zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe
- ▶ Przełącznik kierunku obrotów.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- ▶ Rozbudowany program akcesoriów.

Wyposażenie:

1 wiertarka rdzeniowa do metalu KBH 25, 1 wiertło prowadzące, 1 uchwyt dodatkowy, 1 preparat do skrawania w sprayu, 1 plastikowa walizka na narzędzia

**Wiertło koronowe z węgla****Wiertła rdzeniowe z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS**

Najwyższa trwałość dzięki ostrzom z węglików spiekanych.
Doskonała wydajność skrawania w metalach wszelkiego rodzaju.
Wymiary metryczne, głębokość cięcia 20 mm, średnica wiercenia w stali do 25 mm, średnica wiercenia w aluminium do 30 mm.

Ø wiertła mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
15	6 31 30 015 01 0	174,10	214,14
16	6 31 30 016 01 0	174,10	214,14
17	6 31 30 017 01 0	174,10	214,14
18	6 31 30 018 01 0	174,10	214,14
19	6 31 30 019 01 0	174,10	214,14
20	6 31 30 020 01 0	174,10	214,14
21	6 31 30 021 01 0	174,10	214,14
22	6 31 30 022 01 0	174,10	214,14
23	6 31 30 023 01 0	174,10	214,14
24	6 31 30 024 01 0	181,30	223,00
25	6 31 30 025 01 0	181,30	223,00
26	6 31 30 026 01 0	181,30	223,00
27	6 31 30 027 01 0	181,30	223,00
28	6 31 30 028 01 0	181,30	223,00
29	6 31 30 029 01 0	193,30	237,76
30	6 31 30 030 01 0	193,30	237,76

**Wiertła rdzeniowe z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS**

Najwyższa trwałość dzięki ostrzom z węglików spiekanych.
Doskonała wydajność skrawania w metalach wszelkiego rodzaju.
Wymiary calowe, głębokość skrawania 20 mm/3/4".

Ø otworu cal	Ø wiertła mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9/16	14,29	6 31 30 200 01 0	200,60	246,74
5/8	15,88	6 31 30 201 01 0	200,60	246,74
11/16	17,46	6 31 30 202 01 0	200,60	246,74
3/4	19,05	6 31 30 203 01 0	200,60	246,74
13/16	20,64	6 31 30 204 01 0	200,60	246,74
7/8	22,23	6 31 30 205 01 0	200,60	246,74
15/16	23,81	6 31 30 206 01 0	210,30	258,67
1	25,40	6 31 30 207 01 0	210,30	258,67
1-1/16	26,99	6 31 30 208 01 0	210,30	258,67
1-1/8	28,58	6 31 30 209 01 0	222,30	273,43
1-3/16	30,16	6 31 30 210 01 0	222,30	273,43

Wiertło rdzeniowe z węglików spiekanych z powłoką TiAlN**Wiertła rdzeniowe z węglików spiekanych z powłoką TiAlN z uchwytem QuickIN PLUS**

Najwyższa trwałość dzięki ostrzom z węglików spiekanych.
Doskonała wydajność skrawania we wszelkiego rodzaju metalach,
20% wyższe tempo pracy, powłoka TiAlN minimalizująca siły skrawania i posuwu.

Wymiary metryczne, głębokość cięcia 20 mm, średnica wiercenia w stali do 25 mm, średnica wiercenia w aluminium do 30 mm.

Ø wiertła mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
14	6 31 30 114 01 0	221,90	272,94
15	6 31 30 115 01 0	221,90	272,94
16	6 31 30 116 01 0	221,90	272,94
17	6 31 30 117 01 0	221,90	272,94
18	6 31 30 118 01 0	234,00	287,82
19	6 31 30 119 01 0	234,00	287,82
20	6 31 30 120 01 0	234,00	287,82
21	6 31 30 121 01 0	234,00	287,82
22	6 31 30 122 01 0	234,00	287,82
23	6 31 30 123 01 0	234,00	287,82
24	6 31 30 124 01 0	248,50	305,66
25	6 31 30 125 01 0	248,50	305,66
26	6 31 30 126 01 0	248,50	305,66
27	6 31 30 127 01 0	248,50	305,66
28	6 31 30 128 01 0	248,50	305,66
29	6 31 30 129 01 0	248,50	305,66
30	6 31 30 130 01 0	248,50	305,66

**Wiertła rdzeniowe z węglików spiekanych z powłoką TiAlN z uchwytem QuickIN PLUS**

Najwyższa trwałość dzięki ostrzom z węglików spiekanych.
Doskonała wydajność skrawania we wszelkiego rodzaju metalach,
20% wyższe tempo pracy, powłoka TiAlN minimalizująca siły skrawania i posuwu.

Wymiary calowe, głębokość skrawania 20 mm/3/4".

Ø otworu cal	Ø wiertła mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9/16	14,29	6 31 30 300 01 0	237,40	292,00
5/8	15,88	6 31 30 301 01 0	237,40	292,00
11/16	17,46	6 31 30 302 01 0	237,40	292,00
3/4	19,05	6 31 30 303 01 0	250,40	307,99
13/16	20,64	6 31 30 304 01 0	250,40	307,99
7/8	22,23	6 31 30 305 01 0	250,40	307,99
15/16	23,81	6 31 30 306 01 0	265,90	327,06
1	25,40	6 31 30 307 01 0	265,90	327,06
1-1/16	26,99	6 31 30 308 01 0	265,90	327,06
1-1/8	28,58	6 31 30 309 01 0	265,90	327,06
1-3/16	30,16	6 31 30 310 01 0	265,90	327,06

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 wiertła mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
14	6 31 31 014 01 0	135,30	166,42
15	6 31 31 015 01 0	135,30	166,42
16	6 31 31 016 01 0	135,30	166,42
17	6 31 31 017 01 0	135,30	166,42
18	6 31 31 018 01 0	135,30	166,42
19	6 31 31 019 01 0	135,30	166,42
20	6 31 31 020 01 0	152,30	187,33
21	6 31 31 021 01 0	152,30	187,33
22	6 31 31 022 01 0	152,30	187,33
23	6 31 31 023 01 0	152,30	187,33
24	6 31 31 024 01 0	152,30	187,33
25	6 31 31 025 01 0	152,30	187,33

26	6 31 31 026 01 0	152,30	187,33
27	6 31 31 027 01 0	152,30	187,33
28	6 31 31 028 01 0	152,30	187,33
29	6 31 31 029 01 0	163,90	201,60
30	6 31 31 030 01 0	163,90	201,60
31	6 31 31 031 01 0	176,40	216,97
32	6 31 31 032 01 0	176,40	216,97
33	6 31 31 033 01 0	176,40	216,97
34	6 31 31 034 01 0	190,00	233,70
35	6 31 31 035 01 0	190,00	233,70
36	6 31 31 036 01 0	208,40	256,33
37	6 31 31 037 01 0	208,40	256,33
38	6 31 31 038 01 0	208,40	256,33
39	6 31 31 039 01 0	208,40	256,33
40	6 31 31 040 01 0	208,40	256,33
41	6 31 31 041 01 0	208,40	256,33
42	6 31 31 042 01 0	208,40	256,33
43	6 31 31 043 01 0	228,60	281,18
44	6 31 31 044 01 0	228,60	281,18
45	6 31 31 045 01 0	228,60	281,18
46	6 31 31 046 01 0	228,60	281,18
47	6 31 31 047 01 0	228,60	281,18
48	6 31 31 048 01 0	244,10	300,24
49	6 31 31 049 01 0	244,10	300,24
50	6 31 31 050 01 0	244,10	300,24
51	6 31 31 051 01 0	244,10	300,24
52	6 31 31 052 01 0	244,10	300,24
53	6 31 31 053 01 0	251,40	309,22
54	6 31 31 054 01 0	251,40	309,22



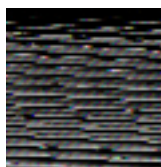
Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS

Z ostrzami z węglików spiekanych, optymalna trwałość, do efektywnego wiercenia otworów w blachach metalowych o grubości do 4,0 mm.

Wymiary calowe, głębokość skrawania 4 mm/ 5/32".

Ø otworu cal	Ø wiertła mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9/16	14,29	6 31 31 200 01 0	154,70	190,28
5/8	15,88	6 31 31 201 01 0	154,70	190,28
11/16	17,46	6 31 31 202 01 0	154,70	190,28
3/4	19,05	6 31 31 203 01 0	154,70	190,28
13/16	20,64	6 31 31 204 01 0	174,10	214,14
7/8	22,23	6 31 31 205 01 0	174,10	214,14
15/16	23,81	6 31 31 206 01 0	183,70	225,95
1	25,40	6 31 31 207 01 0	183,70	225,95
1-1/16	26,99	6 31 31 208 01 0	183,70	225,95
1-1/8	28,58	6 31 31 209 01 0	193,30	237,76
1-3/16	30,16	6 31 31 210 01 0	193,30	237,76
1-1/4	31,75	6 31 31 211 01 0	203,00	249,69
1-5/16	33,34	6 31 31 212 01 0	203,00	249,69
1-3/8	34,93	6 31 31 213 01 0	227,20	279,46
1-7/16	36,51	6 31 31 214 01 0	227,20	279,46
1-1/2	38,10	6 31 31 215 01 0	227,20	279,46
1-9/16	39,19	6 31 31 216 01 0	241,70	297,29
1-5/8	41,28	6 31 31 217 01 0	241,70	297,29
1-11/16	42,86	6 31 31 218 01 0	265,90	327,06
1-3/4	44,45	6 31 31 219 01 0	265,90	327,06
1-13/16	46,04	6 31 31 220 01 0	265,90	327,06
1-7/8	47,63	6 31 31 221 01 0	280,30	344,77
1-15/16	49,21	6 31 31 222 01 0	280,30	344,77
2	50,80	6 31 31 223 01 0	280,30	344,77
2-1/16	52,39	6 31 31 224 01 0	280,30	344,77
2-1/8	53,98	6 31 31 225 01 0	290,10	356,82

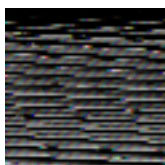
Otwornice z węglików spiekanych do rur



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 wiertła mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
21	6 31 31 421 01 0	171,60	211,07
22	6 31 31 422 01 0	171,60	211,07
23	6 31 31 423 01 0	171,60	211,07
24	6 31 31 424 01 0	171,60	211,07
25	6 31 31 425 01 0	171,60	211,07
26	6 31 31 426 01 0	171,60	211,07
27	6 31 31 427 01 0	171,60	211,07
28	6 31 31 428 01 0	171,60	211,07
29	6 31 31 429 01 0	183,70	225,95
30	6 31 31 430 01 0	183,70	225,95
31	6 31 31 431 01 0	207,40	255,10
32	6 31 31 432 01 0	207,40	255,10
33	6 31 31 433 01 0	207,40	255,10
34	6 31 31 434 01 0	219,50	269,99
35	6 31 31 435 01 0	219,50	269,99
36	6 31 31 436 01 0	246,10	302,70
37	6 31 31 437 01 0	246,10	302,70
38	6 31 31 438 01 0	246,10	302,70
39	6 31 31 439 01 0	246,10	302,70
40	6 31 31 440 01 0	246,10	302,70
41	6 31 31 441 01 0	279,90	344,28
42	6 31 31 442 01 0	279,90	344,28
43	6 31 31 443 01 0	279,90	344,28
44	6 31 31 444 01 0	279,90	344,28
45	6 31 31 445 01 0	279,90	344,28
46	6 31 31 446 01 0	304,00	373,92
47	6 31 31 447 01 0	304,00	373,92
48	6 31 31 448 01 0	304,00	373,92
49	6 31 31 449 01 0	304,00	373,92
50	6 31 31 450 01 0	304,00	373,92
51	6 31 31 451 01 0	313,70	385,85
52	6 31 31 452 01 0	313,70	385,85
53	6 31 31 453 01 0	313,70	385,85
54	6 31 31 454 01 0	313,70	385,85

**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 calowe, głębokość skrawania 4 mm/ 5/32".

Ø otworu cal	Ø wiertła mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
7/8	22,23	6 31 31 605 01 0	195,80	240,83
15/16	23,81	6 31 31 606 01 0	195,80	240,83
1	25,40	6 31 31 607 01 0	203,00	249,69
1-1/16	26,99	6 31 31 608 01 0	203,00	249,69
1-1/8	28,58	6 31 31 609 01 0	212,70	261,62
1-3/16	30,16	6 31 31 610 01 0	212,70	261,62
1-1/4	31,75	6 31 31 611 01 0	241,70	297,29
1-5/16	33,34	6 31 31 612 01 0	241,70	297,29
1-3/8	34,93	6 31 31 613 01 0	265,90	327,06
1-7/16	36,51	6 31 31 614 01 0	285,20	350,80
1-1/2	38,10	6 31 31 615 01 0	285,20	350,80
1-9/16	39,19	6 31 31 616 01 0	285,20	350,80
1-5/8	41,28	6 31 31 617 01 0	323,80	398,27
1-11/16	42,86	6 31 31 618 01 0	323,80	398,27
1-3/4	44,45	6 31 31 619 01 0	323,80	398,27
1-13/16	46,04	6 31 31 620 01 0	352,80	433,94
1-7/8	47,63	6 31 31 621 01 0	352,80	433,94
1-15/16	49,21	6 31 31 622 01 0	352,80	433,94
2	50,80	6 31 31 623 01 0	362,60	446,00
2-1/16	52,39	6 31 31 624 01 0	362,60	446,00
2-1/8	53,98	6 31 31 625 01 0	362,60	446,00

Wiertła prowadzące**Wiertła prowadzące**

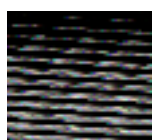
JO (jedn. opakowania) Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1	6 31 14 038 01 0	59,80	73,55
5	6 31 14 038 02 0	268,80	330,62

Gwintowanie**Uchwyt tulejowy**
z tuleją zaciskową 6/7/9 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 32 06 067 02 0	406,00	499,38

**Tuleje zaciskowe**
do uchwytów tulejowych i tulejowych z przegubem

Ø gwintu	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 4 / M 6	4,5	3,4	6 32 06 065 00 5	93,50	115,01
M 5 / M 8	6	4,9	6 32 06 066 00 8	93,50	115,01
M 10	7	5,5	6 32 06 070 00 6	93,50	115,01
M 12	9	7	6 32 06 075 00 4	93,50	115,01
M 8	8	6,2	6 32 06 078 00 9	93,50	115,01
M 10	10	8	6 32 06 079 00 3	90,80	111,68

**Uchwyt szczękowy (BF)**
do bezpośredniego mocowania gwintowników, zakres mocowania 2,8 - 9,0 mm, z kluczem

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 32 06 018 01 0	420,60	517,34

Inne wyposażenie dodatkowe**Pojemnik na wióry**

Zapobiega kontaktowi z gorącymi i ostrymi wiórami.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 74 013 01 0	72,00	88,56

**Preparat do skrawania w sprayu**

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

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 32 031 00 0	62,50	76,88

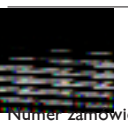
**Przedłużenie**

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

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 06 017 01 0	291,50	358,55

**Adapter QuickIN Plus na B16**

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 01 047 00 0	80,60	99,14

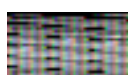
**Adapter QuickIN Plus na 1/2"-20 UNF**

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 01 054 00 0	80,60	99,14

**Uchwyt wiertarski zębaty**

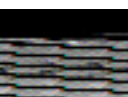
uchwyt wiertarski B16

Zakres mocowania mm	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1,5 - 13	0,41	6 32 02 030 01 5	173,80	213,77

**Uchwyt szybko mocujący**

uchwyt wiertarski B16
forma stożkowa R, z zabezpieczeniem siły mocowania

Zakres mocowania mm	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1 - 13	0,56	6 32 04 032 00 6	328,90	404,55

**Uchwyt szybko mocujący**

Jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE z zabezpieczeniem mocowania, mocowanie uchwytu wiertarskiego 1/2"-20 UNF

Zakres mocowania mm	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3-16	0,56	6 32 05 038 01 0	417,10	513,03

**Uchwyt szybko mocujący**

Jednotulejowa metalowa oprawka szybko mocująca SUPRA SKE z zabezpieczeniem mocowania i uchwytem QuickIN Plus

Zakres mocowania mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3-16	6 39 01 054 01 0	428,70	527,30