

WIERCENIE 2022



STOJAKI DO WIERTNIC - SERIA D



D-160V

D-250V

Ultralekki, zwarty stojak do wiertnicy ze zintegrowaną stopą próżniową, laserowym wskaźnikiem położenia, z płynnym ustawianiem kąta do 45°

- uchwyt szczękowy Ø 60 mm do wierceń do Ø 160 mm (D-160V)
- płyta do szybkiej zmiany silnika (D-250V)
- bezobsługowe i stabilne prowadzenie ślizgowe (D-160V)
- bezobsługowe i gładkie prowadzenie rołkowe (D-250V)
- stopa próżniowa w tym zestaw próżniowy i śruby stabilizujące
- zintegrowane poziomice do precyzyjnego ustawienia
- pomoc przy nawiercaniu
- laserowy wskaźnik środka wiercenia
- zestaw narzędzi

D-350R

D-350RS

D-400X

Mocny stojak do wiertnicy ze stabilną stopą, kółkami transportowymi i płytą do szybkiej zmiany silnika, do wierceń do Ø 350 mm (D-350R) do Ø 400 mm (D-400X)

- bezobsługowe i gładkie prowadzenie rołkowe (D-350R, D-350RS)
- bezobsługowe i stabilne prowadzenie ślizgowe (D-400X)
- płynne ustawianie kąta do 45°
- stabilna stopa ze śrubami stabilizującymi (D-350R, D-400X)
- **wytrzymała, zwarta stopa stalowa ze stopkami uchylnymi (D-350RS)**
- **kolumna przesuwana w kierunku wiercenia, przy ukośnym nawiercaniu nie są potrzebne żadne przedłużki (D-350RS)**
- kółka transportowe łatwe w demontażu
- płyta do szybkiej zmiany silnika
- dwa wygodne uchwyty transportowe
- zestaw narzędzi

		D-160V	D-250V	D-350R	D-350RS	D-400X
maks. średnica wiercenia	[mm]	160	250	350	350	330 / 400 ¹
prowadzenie ślizgowe		✓	-	-	-	✓
prowadzenie rołkowe		-	✓	✓	✓	-
zintegrowana stopa próżniowa z zestawem próżniowym		✓	✓	-	-	-
laserowy wskaźnik położenia		✓	✓	✓	-	✓
kółka transp. (zdejmowalne)		-	-	✓	✓	✓
zintegrowana poziomica		1	2	2	2	0
pomoc przy nawiercaniu		✓	✓	✓	-	✓
zestaw narzędzi		✓	✓	✓	✓	✓
długość	[mm]	480	470	600	580	570
szerokość	[mm]	280	290	360	365	360
wysokość	[mm]	900	950	1040	1100	1040
ciężar	[kg]	9,8	14,4	19,8	21,0	19,4
skok wiercenia	[mm]	570	570	610	640	610
uchyłny do	[°]	45	45	45	± 45	45
cena	[zł]	4420,00	5760,00	7550,00	6980,00	6980,00
płyta dyst. (z zestawem mont.)	[zł]	-	-	-	-	880,00

¹ z opcjonalną płytą dystansową



STOJAKI DO WIERTNIC - SERIA MASTER



DRILL- 14 ECO

Lekki i poręczny stojak do wiertnicy z uchwytem szczękowym Ø 60 mm, do wierceń do Ø 150 mm

DRILL- 18

Lekki stojak do wiertnicy ze stopą próżniową, skośną podporą, wzmocnionym prowadzeniem posuwu i dwiema poziomiami, do wierceń do Ø 200 mm

DRILL-20

Zwarty i złożony stojak do wiertnicy ze stopą próżniową, do wierceń do Ø 250 mm

DRILL-32 / 32L

Solidny stojak do wiertnicy ze skośną podporą, kółkami transportowymi i płytą do szybkiej zmiany silnika II.

DRILL-45 / 45L

Drill 32L/ 45L do stosowania wiertel o dużej długości użytkowej.

NOWOŚĆ

		Drill-14 ECO	Drill-18	Drill-20	Drill-32	Drill-32L	Drill-45	Drill-45L
maks. średnica wiercenia ¹	[mm]	150	200	250	280 / 320 ²		500	
uchyłny do	[°]	-	45	45	45		45	
długość	[mm]	350	390	550	520		520	
szerokość	[mm]	220	230	330	380		380	
wysokość	[mm]	850	850	1020	1040	1650	1300	2100
ciężar	[kg]	6,5	9,85	15,0	19,5	22,0	26,5	28,0
cena	[zł]	3800,00	4990,00	7680,00	9220,00	11390,00	12100,00	14720,00
uchwyt szczękowy 60 mm (z płytą szybkiej wymiany)	[zł]	-	-	990,00	-		-	
płyta do szybkiej zmiany silnika	[zł]	-	-	1090,00	-		-	
płyta do szybkiej zmiany silnika II	[zł]	-	-	-	1150,00		1150,00	
płyta dystansowa 30 mm	[zł]	-	-	-	640,00			
mocowanie silnika		uchwyt szczęk. Ø60 mm	uchwyt szczęk. Ø60 mm	płyta szybkiej wymiany I	płyta szybkiej wymiany II		płyta szybkiej wymiany II	
stopa próżniowa		-	+	+	-		-	
wskaźnik środka wiercenia		+	-	+	-		-	
podpora kolumny		-	pojedyncza	pojedyncza	pojedyncza		podwójna	
kółka transportowe		-	-	+	+		+	
przekładnia posuwu (2-biegowa)		-	-	-	+		+	

¹ z silnikami BDK ² 320 mm z płytą dystansową

STOJAKI DO WIERTNIC - SERIA XPERT

B-40 z długą kolumną
i różnymi akcesoriami



B-16

B-25



B-40



B-60



B-100

B-16

Solidny i poręczny stojak do wiertnicy z opatentowanym prowadzeniem posuwu na rolkach, do wierceń do Ø 160 mm (B-16) / Ø 350 mm (B-25)

B-25

B-60

Solidny i poręczny stojak do wiertnicy z opatentowanym prowadzeniem posuwu na rolkach, do wierceń do Ø 700 mm z silnikami o dużej mocy. Można stosować wiertła o dużej długości użytkowej

B-40

Solidny i poręczny stojak do wiertnicy z opatentowanym prowadzeniem posuwu na rolkach, do wierceń do Ø 500 mm z silnikami o dużej mocy

B-100

Bardzo solidny stojak do wiertnicy z opatentowanym prowadzeniem posuwu na rolkach i masywną podporą kolumny, do wierceń do Ø 1000 mm z silnikami hydraulicznymi i elektrycznymi o mocy do 8 kW

	B-16	B-25	B-40	B-60	B-100
maks. średnica [mm] wiercenia ¹	160	300 / 350 ²	350 / 500 ²	350 / 700 ²	500 / 1000 ²
uchyłny do [°]	30 (w przód) / 60 (w tył)	± 60	± 60	± 60	30 (w przód) / 60 (w tył)
długość [mm]	250	330	360	410	580
szerokość [mm]	180	200	250	300	525
wysokość [mm]	800	950	1140	1540	1650
ciężar [kg]	11,5	16,0	26,0	37,0	65,0
cena [zł]	8640,00	10430,00	13440,00	18430,00	43900,00

¹ z silnikami BDK

² z płytą dystansową (opcja)

- posuw przez wymienną zębatkę
- prowadzenie posuwu na rolkach (łożyskowanych)
- stopa ze śrubami stabilizującymi
- kolumna uchylna do 60° do przodu i do tyłu
- kolumna, rolki i niektóre elementy stopy - ze stali szlachetnej
- kółka transportowe (tylko w B-60 i B-100)

osprzęt

	B-25	B-40	B-60	B-100
bardzo długa kolumna prow.	1300 mm / 3870,00 zł	1400 mm / 5060,00 zł	-	-
bardzo długa kolumna prow.	1960 mm / 4690,00 zł	2000 mm / 6080,00 zł	-	-
przekładnia posuwu 1:2,6	2010,00 zł	seryjnie	seryjnie	seryjnie
kółka transportowe	1110,00 zł	1110,00 zł	seryjnie	seryjnie
wskaźnik środka wiercenia	490,00 zł	490,00 zł	-	-
uchwyt szczękowy 60 mm	1020,00 zł	1020,00 zł	-	-
piersiść zbierający wodę	132 mm / 3050,00 zł	202 mm / 3050,00 zł	202 mm / 3050,00 zł	-
podpora kolumny prowadzącej	820 mm / 2330,00 zł	1000 mm / 2410,00 zł	-	-
podpora kolumny prowadzącej	1300 mm / 2380,00 zł	1400 mm / 2480,00 zł	-	-
podpora kolumny prowadzącej	1960 mm / 2480,00 zł	2000 mm / 2560,00 zł	-	-
płyta dystansowa (do zamocowania na silniku)	-	110 mm / 2050,00 zł 190 mm / 2300,00 zł	300 mm / 1950,00 zł 400 mm / 2150,00 zł	-
płyta szybkiej wymiany	50 mm / 1600,00 zł	50 mm / 2220,00 zł 170 mm / 3600,00 zł	-	-

STOJAKI DLA PROFESJONALISTÓW

DRILL-50 SERIA

Złożone i bardzo stabilne profesjonalne stojaki do wiertnicy z kolumną ze stali szlachetnej, do wierceń do Ø 500 mm

- stabilna i sztywna obudowa posuwu
- nie wymagające obsługi prowadnice ślizgowe i łożyska ślizgowe z tworzywa odpornego na ścieranie
- kolumna, podpora, śruby nastawcze, dźwignia posuwu i wiele elementów mocujących - ze stali szlachetnej
- obudowa posuwu, stopa próżniowa, łącznik do listwy rozporowej i podpory skośne - ze stopu aluminium

Drill-50V



Drill-50ES

DRILL-35 SERIA

Profesjonalne stojaki do wiertnicy z prowadzeniem rolkowym o doskonałej stabilności i bardzo małym ciężarze, tylko ok. 13 kg! Dostępne w 4 różnych wersjach, ze zwartą stopą stalową lub aluminium stopą próżniową!

- bardzo stabilne i precyzyjne prowadzenie z rolkami i prowadnicami ze stali szlachetnej (tylko Drill-35S, 35V)
- bezobsługowe prowadzenie na rolkach z tworzywa sztucznego bez prowadnic ze stali szlachetnej (Drill-35ES, 35EV)
- stabilna stopa aluminiowa z opcjonalną możliwością mocowania próżniowego (tylko Drill-35V, 35EV)
- wytrzymała i zwarta stopa stalowa, szczególnie użyteczna w ciasnych miejscach (tylko Drill-35S, 35ES)
- stopki uchylne zapobiegające przewróceniu się stojaka do przodu, nawet z zamontowanym silnikiem (tylko Drill-35S, 35V, 35ES)
- płyta do szybkiej zmiany silnika z wałkiem mimośrodowym i kierownicą
- montaż kierownicy posuwu z lewej lub prawej strony
- śruby stabilizujące do wypoziomowania
- zintegrowana poziomica do precyzyjnego montażu stojaka
- uchylne do ponad 45° bez stosowania dodatkowych narzędzi
- kółka transportowe w standardzie
- wszystkie zasadnicze elementy mocujące wykonane ze stali szlachetnej



Drill-35V

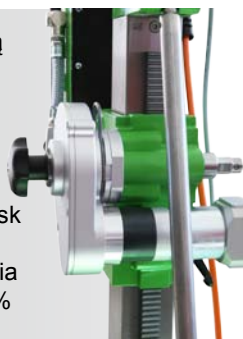
Drill-35ES

Automatyczny posuw wiercenia BA-50 do Drill-50

do w pełni zautomatyzowanej regulacji szybkości wiercenia w betonie zbrojonym. BA-50 jest przystosowany do pracy z silnikami SR (BDK 25-BA, BDK 38-BA, BDK 65-BA i BDK 68-BA). Sterowanie i zasilanie posuwu jest już zintegrowane w silnikach SR. Dzięki temu posuw podłącza się do silnika tylko jednym przewodem z szybkozłączką.

Wystarczy zamontować posuw na stojaku za pomocą szybkozłączki, dojechać wiertłem do podłoża na odległość kilku milimetrów, aktywować sprzęgło posuwu w BA-50 i przycisnąć przez 2 sekundy włącznik silnika. Resztę pracy wykona BA-50, a Państwo w tym czasie mogą się zająć innymi zadaniami, albo się po prostu zrelaksować i odpocząć!

- łatwy i błyskawiczny montaż za pomocą adaptera i sprężyny
- wysoka siła posuwu
- zintegrowane sprzęgło do ręcznej lub automatycznej obsługi
- klasa ochronna IP55
- ustawianie głęb. wiercenia przez zatrask
- automatyczne wyłączenie
- możliwość ustawienia w trakcie wiercenia granicznego obciążenia na 90% lub 70% mocy silnika



		BA-50
napięcie znamionowe	[V]	48
siła posuwu	[N]	4000
prędkość posuwu	[m/min]	0 - 0,4
ciężar	[kg]	3,5
cena	[zł]	11520,00
adapter do stojaków serii B (Xpert)	[zł]	1270,00
adapter do Drill-50	[zł]	630,00



wyposażenie

		Drill-50						Drill-35			
		V	S	PV	PS	EV	ES	S	V	ES	EV
maks. średnica wiercenia ¹	[mm]	350 / 500 ²		350 / 500 ²		350 / 500 ²		300 / 350 ²		300 / 350 ²	
uchylony do skoku wiercenia	[°]	45		45		-		ponad 45		ponad 45	
długość	[mm]	425	475	425	475	425	475	580		580	
szerokość	[mm]	280	387	280	387	280	387				
wysokość	[mm]	1030		1030		1030		950		950	
ciężar	[kg]	21,0	22,5	20,5	22,0	19,0	20,5	14,5	13,0	13,5	11,5
stopa próżniowa		X		X		X			X		X
spawana stopa stalowa			X		X		X	X		X	
wiercenie pod kątem		X	X	X	X			X	X	X	X
podpora kolumny		X	X	X	X			X	X	X	X
wzmocniona kolumna ze stali szlach.						X	X				
2-bieg. przekładnia z precyz. posuwem		X	X								
stopki uchylne		X		X		X		X	X	X	
kółka transportowe		X	X	X	X			X	X	X	X
cena	[zł]	11120,00	11330,00	9730,00	9920,00	7940,00	8310,00	9180,00	8490,00	8320,00	7190,00
adapter próżn., pierścieni uszczeln.	[zł]	920,00	-	920,00	-	920,00	-	-	920,00	-	920,00
płyta dystansowa do Ø350 mm	[zł]							540,00		540,00	
płyta dystansowa do Ø500 mm	[zł]	1000,00		1000,00		1000,00					
dodatk. płyta szybkiej zmiany silnika ³	[zł]	1320,00		1320,00		1320,00					

¹ z silnikiem BDK. ² z płytą dystansową ³ dla silników BDK

TABELA DOBORU urządzeń wiertniczych serii D i Master

					silniki do wiertnic									
					DK 11	DK 08/09	DK 16/17/18	BDK 26	BDK 33	BDK 4E	BDK 4ES	BDK 45E		
					moc	[kW]	1,6	1,8	2,0	2,6	3,2	3,9	3,9	5,2
					napięcie	[V]	230	230	230	230	230	400	400	400
					ciężar	[kg]	5,5	≈ 5,0	≈ 5,3	11,6	11,9	19,0	19,0	22,9
					ciężar	stopa próżnio- wa	stro- na	7	7	7	8	8	9	9
					[kg]	[+ / -]		maksymalna średnica wiercenia ¹						
stojaki do wiertnic	seria D	D-160V	9,8	✓	2	30	150	160	-	-	-	-	-	
		D-250V	14,4	✓	2	-	-	-	250	250	-	-	-	
		D-350R	19,8	-	2	-	-	-	250	350	-	-	-	
		D-350RS	21,0	-	2	-	-	-	250	350	-	-	-	
		D-400X	19,4	-	2	-	-	-	250	350 ²	400 ²	325 ²	-	
	seria Master	Drill-14 ECO	6,5	-	3	30	150	150	-	-	-	-	-	
		Drill-18	9,85	✓	3	30	150	160	-	-	-	-	-	
		Drill-20	15,0	✓	3	-	-	-	250	250	-	-	-	
		Drill-32 / Drill-32L	19,5/ 22,0	-	3	-	-	-	250	320 ²	320 ²	320 ²	-	
		Drill-45 / Drill-45L	26,5/ 28,0	-	3	-	-	-	-	350	400	325	500	
¹ do ciągłego wiercenia w betonie zbrojonym zaleca się stosowanie wiertel o rozmiarze 80% maksymalnej średnicy wiertła														
² z opcjonalną płytą dystansową														
³ szczególnie zalecane połączenie														

TABELA DOBORU urządzeń wiertniczych serii Xpert

				silniki do wiertnic									
				BDK 33	BDK 4E	BDK 4ES	BDK 45E	BDK 25	BDK 38	BDK 65	BDK 68	BDK 75S	BDK 75
		moc	[kW]	3,2	3,9	3,9	5,2	3,7	3,7	7,5	7,5	7,5	7,5
		napięcie	[V]	230	400	400	400	230	230	400	400	400	400
		ciężar	[kg]	11,9	19,0	19,0	22,9	14,7	16,5	18,3	16,5	19,5	19,5
ciężar		stro- na		8	9	9	9	8	8	9	9	9	9
		[kg]		maksymalna średnica wiercenia ¹									
stojaki do wiertnic seria Xpert	Drill-35	≈ 13,5	5	350 ²	-	-	-	350 ²	350 ²	-	-	-	-
	Drill-50	≈ 21,0	5	350	400 ²	325	500 ²	370 ²	400 ²	-	-	-	-
	B-25	16,0	4	350 ²	350 ²	325 ²	-	350 ²	350 ²	-	-	-	-
	B-40	26,0	4	350	400 ²	325	500 ²	370	400 ²	500 ²	350	-	-
	B-60	37,0	4	-	400 ²	325	500 ²	-	400 ²	500 ²	350	630 ²	-
	B-100	65,0	4	-	-	-	500	-	-	500	350	630 ²	900 ²
	B600	44,3	wierc. spec.	-	-	-	500 ²	-	-	500 ²	350	630 ²	900 ²
	B800	89,9	wierc. spec.	-	-	-	500 ²	-	-	500 ²	350	630 ²	900 ²
¹ do ciągłego wiercenia w betonie zbrojonym zaleca się stosowanie wiertel o rozmiarze 80% maksymalnej średnicy wiertła													
² z opcjonalną płytą dystansową													
³ szczególnie zalecane połączenie													

SILNIKI ELEKTRYCZNE 230V DO WIERTNIC

DK 11

Zwarty i lekki silnik do wiertnicy, do wiercenia z ręki lub na stojaku, do wierceń od Ø 10 do 30 mm

- z Intellitronik (elektroniczna regulacja, ogranicznik prądu rozruchowego, zabezpieczenie przeciążeniowe)
- dostarczany w walizce i z narzędziami
- uchwyt ręczny i dodatkowy
- seryjnie z PRCD

DK 08

DK 09

Nowe, wydajne silniki do wiertnicy DK 08 i DK 09 do wierceń do Ø 150 mm w betonie lub Ø 200 mm w murze ceglanym
(DK 08 wiercenie na mokro, DK 09 wiercenie na mokro lub sucho)

- łatwe wiercenie na sucho bez dodatkowych przyrządów (DK 09)
- ochrona przeciążeniowa (Intellitronik)
- wbudowane dwie poziomice
- praktyczna walizka
- seryjnie z PRCD

DK 18

Zwarty i lekki, sterowany elektronicznie silnik do wiertnicy, do wiercenia na stojaku, do wierceń do Ø 160 mm

- z Intellitronik (elektroniczna regulacja, ogranicznik prądu rozruchowego, zabezpieczenie przeciążeniowe)
- seryjnie z PRCD

DK 16

DK 17

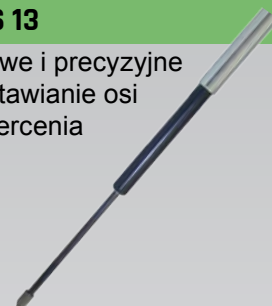
Wydajne, zwarte i lekkie silniki do wiertnicy, do wiercenia z ręki lub na stojaku, do wierceń do Ø 160 mm
(DK 16 wiercenie na mokro, DK 17 wiercenie na mokro lub sucho)

- z Intellitronik (elektroniczna regulacja, ogranicznik prądu rozruchowego, zabezpieczenie przeciążeniowe)
- dostarczany w walizce i z narzędziami
- uchwyt ręczny i dodatkowy
- z PRCD i wtyczką typu „Schuko”
- pierścień do łatwego odkręcania wiertła (DK 17)

	DK 11	DK 08	DK 09	DK 18	DK 16	DK 17
średnica wiercenia [mm]	10-30	30-150		20-160		
mocowanie narzędzia	1/2"	1/2"+1 1/4"	1 1/4"	1/2"+1 1/4"	1/2"+1 1/4"	1/2"+1 1/4"
przełożenia / biegi	1	2	2	3	3	3
ilość obrotów [min ⁻¹]	6500	540/1700		540/1200/2520		
silnik	1,6 kW 230 V	1,8 kW 230 V		2,0 kW 230 V		
sprzęgło bezpieczeństwa	tak	tak	tak	tak	tak	tak
mocowanie do statywu [mm]	60	60	60	60	60	60
ciężar [kg]	5,5	4,9	5,2	5,3	5,9	5,9
cena z PRCD i wtyczką typu „Schuko” [zł]	6910,00	5700,00	6020,00	7550,00	7620,00	8320,00
przewodzenie do wiertła z pierścieniem zbierającym wodę						
Ø16 - 34mm o długości użytk. 200mm lub 300mm [zł]	1410,00	-	1410,00	-	1410,00	1410,00
Ø32 - 80mm o długości użytk. 200mm lub 300mm [zł]	-	-	1540,00	-	1540,00	1540,00

TRZPIEŃ CENTRUJĄCY AS 13

łatwe i precyzyjne ustawianie osi wiercenia



typ	długość wiertła
AS 13.200	200 - 220 mm
AS 13.300	300 - 330 mm
AS 13.400	400 - 430 mm
cena	620,00 zł

SILNIKI ELEKTRYCZNE 230V DO WIERTNIC

BDK 26 Wydajny silnik do wiertnicy
2,6 kW / 230 V
do wierceń do Ø 250 mm

BDK 33 Solidny i wydajny silnik do
wiertnicy 3,2 kW / 230 V
do wierceń do Ø 350 mm

- ochrona przeciążeniowa (Intellitronik)
- z PRCD i wtyczką typu „Schuko”
- 3 biegi
- z pierścieniem do łatwego odkręcania wiertła



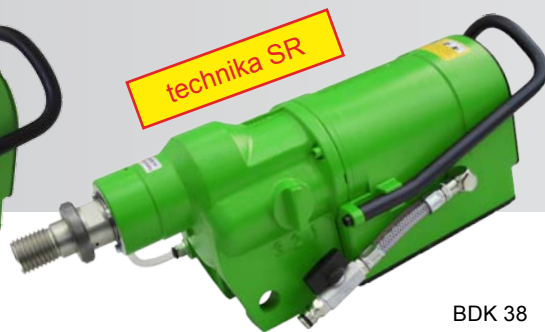
BDK 25 Nowy, chłodzony wodą silnik
SR do wiertnicy 230V, z dużym
zapasem mocy, z 6 sterowanymi
elektronicznie poziomami
obrotów, do wierceń do Ø 370
mm

BDK 38 Nowy, chłodzony wodą silnik
SR do wiertnicy 230V, z dużym
zapasem mocy, 3 biegami
i 6 sterowanymi elektronicznie
poziomami obrotów, do wyjątko-
wo szerokiego zakresu wierceń
od Ø 40 do 400 mm

- bardzo wydajny dzięki napędowi SR 3,7 kW / 230 V
- łatwy w eksploatacji (brak szczotek węglowych)
- niskie koszty utrzymania
- elektroniczne utrzymywanie stałych obrotów
- 6 prędkości obrotowych ze wskaźnikiem LED średnicy odwiertu (BDK 25)
- 6 prędkości sterowanych elektronicznie x 3 biegi dają możliwość 18 różnych prędkości obrotowych (BDK 38)
- zmiana prędkości obrotowej w czasie pracy
- wielopoziomowa ochrona przeciążeniowa
- sygnalizacja konieczności serwisowania
- Soft Turn: wolne obroty do zakładania wiertła
- wtyczka typu „Schuko”
- pierścień do łatwego odkręcania wiertła
- **BDK 25-BA i BDK 38-BA ze zintegrowanym sterowaniem automatycznego posuwu BA-50**



BDK 25



BDK 38

Wyświetlacz z przyciskami w silnikach SR

	BDK 26	BDK 33	BDK 25	BDK 38
średnica wiercenia [mm]	40 - 250	55 - 350	80 - 370	40 - 400
mocowanie narzędzia	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
przełożenia / biegi	3	3	6 (elektroniczne)	18 (3 mechaniczne x 6 elektroniczne)
ilość obrotów [min ⁻¹]	320/630 /980	230/480 /720	230-570	175-1370
silnik	2,6 kW 230 V	3,2 kW 230 V	3,7 kW 230 V	3,7 kW 230 V
sprzęgło bezpieczeństwa	tak	tak	tak	tak
ciężar [kg]	11,6	11,9	14,7	16,5
cena z PRCD ¹ i wtyczką „Schuko” [zł]	9410,00	10690,00	14660,00	16130,00
cena silników SR ze zintegrowanym sterowaniem autom. posuwu BA-50	-	-	BDK 25-BA 16190,00	BDK 38-BA 17660,00

¹ tylko BDK 26 / BDK 33



SILNIKI ELEKTRYCZNE 400V DO WIERTNIC

BKD 4E

Solidny i wydajny silnik do wiertnicy
3,9 kW/400 V chłodzony wodą
do wierceń do Ø 400 mm

BKD 4E S

Solidny i wydajny, szybkoobrotowy
silnik do wiertnicy 3,9 kW / 400 V,
chłodzony wodą
do wierceń do Ø 300 mm

BKD 45E

Solidny i wydajny silnik do wiertnicy
5,2 kW/400 V, chłodzony wodą
do wierceń do Ø 500 mm

TERAZ Z NOWYMI FUNKCJAMI:

- wskaźnik obciążenia LED
- monitorowanie fazy dla zwiększenia bezpieczeństwa
- monitorowanie kierunku obrotów
- poprawiona ochrona silnika przez czujnik temperatury w uzwojeniach
- elektroniczny łagodny rozruch



BKD 65

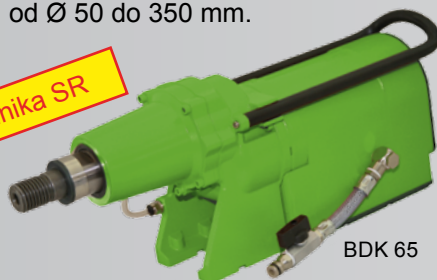
Nowy, chłodzony wodą silnik
SR do wiertnicy 400V, z dużym
zapasem mocy i z 6 sterowanymi
elektronicznie poziomami obrotów,
do wierceń do Ø 500 mm

- bardzo wydajny dzięki napędowi SR 7,5 kW
- łatwy w eksploatacji (brak szczotek węgl.)
- elektroniczne utrzymywanie stałych obrotów
- 6 prędkości obrotowych sterowanych elektronicznie ze wskaźnikiem LED średnicy odwiertu (BDK 65)
- 6 prędkości sterowanych elektronicznie x 3 biegi dają możliwość 18 różnych prędkości obrotowych (BDK 68)
- zmiana (elektron.) prędkości obrotowej w czasie pracy
- wielopoziomowa ochrona przeciążeniowa
- sygnalizacja konieczności serwisowania
- Soft Turn: wolne obroty do zakładania wiertła
- **BDK 65-BA i BDK 68-BA ze zintegrowanym sterowaniem automatycznego posuwu BA-50**

BKD 68

Nowy, chłodzony wodą silnik SR
do wiertnicy 400V, z dużym zapa-
sem mocy, 3 biegami
i 6 sterowanymi elektronicznie
poziomami obrotów, do głębokich i
szczególnie ciężkich wierceń
od Ø 50 do 350 mm.

technika SR



BDK 65

technika SR



BDK 68

BKD 75

Solidny i wydajny silnik SR do
wiertnicy 7,5 kW/400 V, o bardzo
dużej mocy, chłodzony wodą,
do wierceń do Ø 900 mm

- ochrona silnika przez wyłącznik termiczny w uzwojeniu i zintegrowaną elektroniczną kontrolę mocy
- 3 biegi x 5 prędkości obrotowych silnika sterowanych elektronicznie ze wskaźnikiem LED daje 15 różnych prędkości roboczych
- smarowanie w kąpeli olejowej z pompą
- pierścień do łatwego odkręcania wiertła

technika SR



BKD 75S

Solidny i wydajny silnik SR do
wiertnicy 7,5 kW/400 V, o bardzo
dużej mocy, chłodzony wodą,
do wierceń do Ø 800 mm

		BDK 4E	BDK 4E S	BDK 45E	BDK 65	BDK 68	BDK 75S	BDK 75
średnica wiercenia	[mm]	70-400	50-300	110-500	120-500	50 - 350	120-800	150-900
mocowanie narzędzia		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4" lub M33/3	1 1/4" lub M33/3	M33/3	M33/3
przełożenia / biegi		3	3	3	6 (elektroniczne)	18 (3 mechaniczne x 6 elektroniczne)	15 (3 mechaniczne x 5 elektron.)	15 (3 mechaniczne x 5 elektron.)
ilość obrotów	[min ⁻¹]	160/310/ 490	230/460/ 720	130/260/ 410	140-305	205-1370	75-460	60-360
silnik		3,9 kW 400 V		5,2 kW 400 V	7,5 kW 400 V, 15 A		7,5 kW 400 V, 15 A	
sprzęgło bezpieczeństwa		tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
ciężar	[kg]	19,0	19,0	22,9	18,3	16,5	19,5	19,5
cena	[zł]	12740,00	12740,00	14080,00	19070,00	19070,00	20670,00	20670,00
cena silników SR ze zintegrowanym sterowaniem automatycznego posuwu BA-50					BDK 65-BA 20610,00	BDK 68-BA 20610,00	-	-
Adapter M33/3 → 1 1/4"	[zł]	-	-	-	400,00	400,00	400,00	400,00

ODKURZACZ DO PRACY NA MOKRO LUB SUCHO ZE ZINTEGROWANĄ POMPĄ SZLAMOWĄ NT-80P

NOWOŚĆ

Mocny odkurzacz do pracy na mokro lub sucho z 80 litrowym zbiornikiem ze stali szlachetnej, zintegrowana pompa szlamowa do ciągłego usuwania szlamu oraz bogaty zestaw akcesoriów do pracy na mokro i sucho

- 2 wysokowydajne silniki o łącznej mocy 2,3 kW wytwarzają przepływ powietrza na poziomie 360 m³/h
- specjalne silniki by-pass zapewniają szybkie chłodzenie w przypadku przegrzania
- obudowa silnika z ekranem przeciwhałasowym
- niezawodna i bezobsługowa zanurzeniowa pompa do szlamu
- wlot ssący z odlewu aluminiowego Ø80 mm z szybkozłączem (przejściówki do węży Ø40-80 mm dostępne na zamówienie)
- rama stalowa ze specjalną antykorozyjną powłoką epoksydową
- 4 koła (2 obrotowe, 1 z hamulcem) dla łatwego transportu
- wskaźnik blokady węża / zapchania filtra
- filtr do suchego pyłu z systemem samooczyszczania, który otrzepuje pył za każdym razem, gdy odkurzacz zostaje wyłączony



Zawarte w dostawie:

- **zestaw akcesoriów:** adapter węża Ø80 / 50 mm, 3 m węża elastycznego PVC Ø50 mm, płaska dysza aluminiowa, szczotka podłogowa z PVC
- **zestaw na mokro:** płwak do ochrony silnika przed zalaniem, filtr nylonowy chroniący płwak i silniki przed ciałami obcymi
- **zestaw na sucho:** podwójny worek filtracyjny typu sandwich z nylonu/poliestru (3 µm, klasa L) dla optymalnego oczyszczania powietrza i długiej żywotności

ZBIORNIK CIŚN. NA WODĘ WT-50

Duży, przenośny, plastikowy, 50-litrowy zbiornik, odporny na wstrząsy, ze zintegrowaną pompą napędzaną akumulatorem, kółkami transportowymi, do zaopatrywania wiertnic w wodę do chłodzenia.

W porównaniu do zwykłych 10 litrowych, ręcznych zbiorników ciśnieniowych oszczędza ponad 50% czasu poświęcanego na dostarczenie wody. Można go stosować do różnych urządzeń tnących (piły jezdne, ręczne, itp.) do redukowania pylenia.

- bardzo duża pojemność 50 litrów umożliwia dłuższą, nie przerywaną pracę
- akumulator 12 V z ładowarką i wskaźnikiem ładowania
- do 8 godzin pracy przy pełnym akumulatorze
- zintegrowana pompa zanurzeniowa 19 l/min; 0,85 bar z wbudowanym akumulatorem
- duże koła transportowe
- 6 m wąż ze złączką Gardena
- możliwość złożenia dla łatwego transportu

	NT-80P
silnik	2,3 kW; 230V; 50 Hz
ciśnienie ssące [bar]	0,25
przepływ powietrza [m ³ /h]	360
powierzchnia filtra workowego [m ²]	0,8
pojemność zbiornika [l]	80
wlot ssący [Ø, mm]	80/50
poziom hałasu [dB(A)]	73
długość [mm]	500
szerokość [mm]	480
wysokość [mm]	1080
ciężar [kg]	42
cena [zł]	12790,00

NOWOŚĆ

	WT-50
pojemność zbiornika [l]	50
długość węża [m]	6
czas ładowania [h]	≈ 10
napięcie zasilające [V]	230
czas pracy [h]	≈ 8
przepływ wody [l/min]	19
wymiary dł. x szer. x wys. [mm]	650x500x750
ciężar (bez wody) [kg]	31
cena [zł]	5700,00

AKCESORIA

Zestaw startowy - skrzynka z akcesoriami

Trwała metalowa skrzynka z kompletnym osprzętem do wiertnicy:
wąż wodny 5m z szybkozłączką, młotek, pobijak do kotw, 50 kotw M12 (Ø 16 mm), drążek nagwintowany z nakrętką udarową, 5 podkładek miedzianych, klucze SW24, SW32 i SW41, składana miarka i ołówek.



cena	[zł]	zestaw
		1220,00

VP 80

Pompa próżniowa z 5-litrowym zbiornikiem i obudową malowaną proszkowo

VGP

Płyta próżniowa ze stopu aluminium z zaworem ssawnym i drążkiem nagwintowanym z nakrętką udarową

		VP 80	VGP
zasilanie	[kW]	0,2 kW, 230 V	-
przepływ	[l/min]	80	-
poj. zbiornika	[l]	5	-
długość	[mm]	350	340
szerokość	[mm]	220	250
wysokość	[mm]	280	-
ciężar	[kg]	10	4
cena	[zł]	6440,00	na zapyt.



Listwa rozporowa SP1

Listwa rozporowa SP1 do 3150 mm



		SP1
długość min.	[mm]	1700
długość maks.	[mm]	3150
cena	[zł]	2050,00

NL 3/70 T/N

Solidny i wydajny odkurzacz wodno-powietrzny z pojemnikiem ze stali szlachetnej, w komplecie z węzłem o długości 2,5 m i akcesoriami



		NL 3/70 T/N
moc	[kW]	3 x 1,1 kW, 230 V
przepływ	[l/min]	9000
pojemność	[l]	70
długość	[mm]	470
szerokość	[mm]	470
wysokość	[mm]	1060
ciężar	[kg]	22
cena	[zł]	5180,00

WBK DRS

9 l plastikowy zbiornik ciśn. na wodę z zaworem bezp.

WBM II

10 l zbiornik ciśn. na wodę z metalu z manometrem i zaworem bezp.

		WBM II	WBK DRS
pojemność	[l]	10	9
długość	[mm]	220	230
szerokość	[mm]	220	280
wysokość	[mm]	600	680
ciężar	[kg]	5,5	2,5
cena	[zł]	1240,00	390,00



FI 400

FI-Box w obudowie z twardej gumy z 1 x 32A 6h, 1 x 16A 6h i 2 x wtyczka typu „Schuko”

FI 230

w obudowie z twardej gumy z 1 x CEE 1h i 3 x wtyczka typu „Schuko”



		FI 230	FI 400
ciężar	[kg]	2,8	3,0
cena	[zł]	na zapyt.	na zapyt.

AKCESORIA

OSPRZĘT DO MOCOWANIA DO WIERTNIC

pozostałe akcesoria do mocowania na zapytanie



osprzęt do mocowania		cena [zł]
1	dybel M12, typ Rawel	23,00
2	kotwy M12, Ø 16 mm (50 szt.)	141,00
3	kotwa dużego obciąż. (różne typy)	na zap.
4+5	zestaw FDBB składający się z wrzeciona FDBB, nakrętki udarowej i 25 szt. elementów rozporowych FDBB 16/50	628,00
5	elementy rozporowe FDBB 16/50 (25 szt.)	384,00
6	pobijak do kotw M12	25,00
7	drążek nagwintowany radełk. M12	64,00
7+8	drążek nagwintowany M12 z nakrętką sześciokątną M30	111,00
7+9	drążek nagwintowany M12 z dużą nakrętką udarową	120,00
10	pierścień miedziany	7,00



K50MF

K50M



nakrętka z uchylnym przegubem

- wyrównuje ukośne ustawienie drążka nagwintowanego
- nadaje się do wszystkich powszechnie stosowanych drążków nagwintowanych
- zmniejsza ryzyko złamania drążka nagwintowanego
- umożliwia dokładne ustawienie stojaka do wiertnicy bez większego wysiłku (tylko wersja ze zintegrowaną sprężyną)

specjalny osprzęt do mocowania

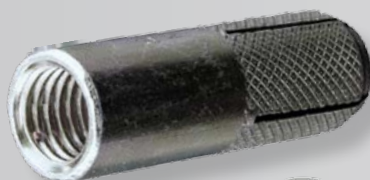
nakrętki uchyłne

	cena [zł]
K50M - nakrętka z uchylnym przegubem	370,00
K50MF - nakrętka z uchylnym przegubem ze sprężyną	700,00



KOTWY

Ø15xM12 z rowkowaniem



kotwy Ø15xM12

ilość	cena [zł]
50	120,00



ADAPTERY

do wiertel koronowych

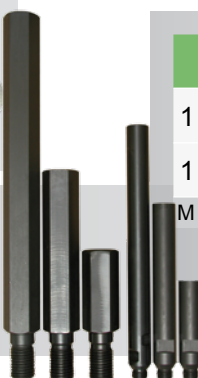
inne akcesoria i adaptery (np. do Hilti) - na zapyt.



PRZEDŁUŻACZE

do wiertel koronowych

inne akcesoria i przedłużacze - na zapytanie



adaptery		cena [zł]
1 1/4" M	r 1/2" M	141,00
	M 38 C	308,00
1 1/4" C	r 1/2" C	141,00
	M 38 M	288,00

M = mufa C = czop



[mm]	przedłużacze	
	1 1/4" SW41	1/2" SW22
	cena [zł]	cena [zł]
100	122,00	128,00
200	160,00	154,00
300	212,00	180,00
400	256,00	218,00
500	308,00	269,00



SEGMENTY / AKCESORIA

GRIZZLY



- **Grizzly** - segmenty diamentowe
- **wysokość segmentu 9 mm**
- segment typu „dach” Ø 50 - 225 mm
- do twardego, zbrojonego betonu, materiałów ogniotrwałych

SB-P, SA-P SG-P



- **Premium** - segmenty diamentowe
- **wysokość segmentu 9 mm**
- segmenty typu „dach” Ø 50 - 225 mm
- SB-P do betonu (także zbrojonego),
- SA-P do asfaltu i muru ceglanego,
- SG-P do kamienia naturalnego

PANTHER



- **Panther** - segmenty diamentowe
- **wysokość segmentu 12 mm**
- segmenty typu „dach” Ø 50 - 225 mm
- do betonu niezbrojonego lub z małą ilością zbrojenia

TIGER



- **Tiger** - segmenty diamentowe
- **wysokość segmentu 9 mm**
- segmenty typu „dach” Ø 50 - 400 mm
- do betonu niezbrojonego lub z małą ilością zbrojenia, szczególnie polecane do kręgów betonowych



promień Ø [mm]	segment			SB-P SA-P, SG-P cena [zł]
	dług. [mm]	szer. [mm]	wys. [mm]	
25/35	17	3,0	7	36,00
50/60/70	24	3,5	9 dach	37,00
80/100/120	24	3,5	9 dach	37,00
80/100/120	24	4,0	9 dach	40,00
150/200	24	4,0	9 dach	40,00
150/200	24	4,5	9 dach	42,00
150/200	24	5,0	9 dach	45,00
prosty	20	5,0	9	42,00
prosty	20	5,5	9	46,00

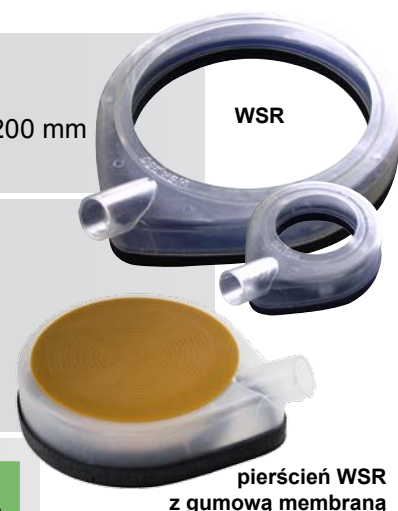
inne rodzaje - na zapytanie

promień Ø [mm]	segment			Tiger	Panther	Grizzly
	dług. [mm]	szer. [mm]	kształt [mm]	wys. 9 mm cena [zł]	wys. 12 mm cena [zł]	wys. 9 mm cena [zł]
25/35	17	3,0	-	-	-	27,00
50	24	3,5	dach	18,00	20,00	32,00
60	24	3,5	dach	18,00	20,00	32,00
80	24	3,5	dach	18,00	20,00	32,00
100/120	24	3,5	dach	18,00	20,00	32,00
150/200	24	4,0	dach	18,00	20,00	34,00
300	24	4,5	dach	-	20,00	-
prosty	20	5,0	-	18,00	-	34,00

UNIWERSALNE PIERŚCIEŃ ZBIERAJĄCE WODĘ WSR

Do zbierania szlamu z wiercenia do Ø100 mm (WSR100), Ø150 mm (WSR150), Ø200 mm (WSR200), Ø250 mm (WSR250), Ø300 mm (WSR300) i Ø350 mm (WSR350)

- nie wymagają mocowania
- niezależne od stojaka do wiertnicy
- przysysają się przez podciśnienie wytwarzane przez odkurzac
- **NOWOŚĆ: przezroczysty materiał umożliwiający lepszą kontrolę wizualną**
- duża oszczędność czasu dzięki błyskawicznemu montażowi
- minimalne zabrudzenia w miejscu wiercenia



Pierścienie zbierające wodę	cena WSR [zł]	cena WSR gumowa membrana [zł]
pierścień zbierający wodę WSR 100	1180,00	130,00
pierścień zbierający wodę WSR 150	1260,00	140,00
pierścień zbierający wodę WSR 200	1600,00	160,00
pierścień zbierający wodę WSR 250	1680,00	190,00
pierścień zbierający wodę WSR 300	2520,00	230,00
pierścień zbierający wodę WSR 350	2740,00	260,00
Zapasowa gumowa czarna uszczelka 1,0 m	190,00	-
Taśma klejąca 1,5 m (do mocowania membran)	-	60,00



gumowa membrana WSR

DIAMENTOWE WIERTŁA KORONOWE

GRIZZLY

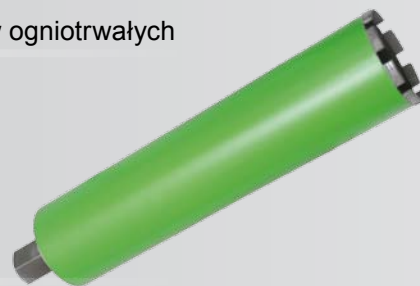


- **Grizzly** - diamentowe wiertło koronowe
- **wysokość segmentów 9 mm**
- segmenty typu „dach” Ø 50 - 225 mm
- do twardego, zbrojonego betonu, materiałów ogniotrwałych

BETON P ASFALT P GRANIT P



- **Premium** - diamentowe wiertło koronowe
- **wysokość segmentów 9 mm**
- segmenty typu „dach” Ø 50 - 225 mm
- Beton P do betonu (także zbrojonego)
- Asphalt P do asfaltu, muru ceglanego
- Granit P do kamienia naturalnego



PANTHER



- **Panther** - diamentowe wiertło koronowe
- **wysokość segmentów 12 mm**
- segmenty typu „dach” Ø 50 - 225 mm
- do betonu niezbrojonego lub z małą ilością zbrojenia

TIGER



- **Tiger** - diamentowe wiertło koronowe
- **wysokość segmentów 9 mm**
- segmenty typu „dach” Ø 50 - 400 mm
- do betonu niezbrojonego lub z małą ilością zbrojenia, szczególnie polecane do kręgów betonowych



Wszystkie inne średnice i długości robocze - na zapytanie

								Tiger		Panther		Beton P, Asphalt P, Granit P		Grizzly	
Ø	uchwyt gwint	dług.	szer.	segmenty	ilość			regeneracja ⁵		regeneracja ⁵		regeneracja ^{5,6}		regeneracja ⁵	
[mm]		[mm]	[mm]	Panther [szt]	B-P A-P [szt]	G-P [szt]	Grizzly, Tiger [szt]	cena [zł]	cena [zł]	cena [zł]	cena [zł]	cena [zł]	cena [zł]	cena [zł]	cena [zł]
25 ¹	1/2"	17	3,0	-	3	3	3	-	-	-	-	260,00	156,00	240,00	135,00
30 ¹	1/2"	17	3,0	-	4	4	4	-	-	-	-	360,00	208,00	290,00	180,00
35 ¹	1/2"	17	3,0	-	4	4	4	-	-	-	-	360,00	208,00	300,00	180,00
35 ¹	1 1/4"	17	3,0	-	4	4	4	-	-	-	-	360,00	208,00	350,00	180,00
42 ¹	1/2"	17	3,0	-	5	4	5	-	-	-	-	410,00	260,00	360,00	225,00
42 ¹	1 1/4"	17	3,0	-	5	4	5	-	-	-	-	410,00	260,00	350,00	225,00
52	1/2"	24	3,5	5	5	4	5	340,00	155,00	350,00	165,00	500,00	265,00	410,00	225,00
52	1 1/4"	24	3,5	5	5	4	5	330,00	155,00	340,00	165,00	500,00	265,00	400,00	225,00
62	1 1/4"	24	3,5	6	6	4	6	380,00	186,00	390,00	198,00	560,00	318,00	470,00	270,00
72	1 1/4"	24	3,5	7	7	5	7	430,00	217,00	440,00	231,00	650,00	371,00	530,00	315,00
82	1 1/4"	24	3,5	7	7	5	7	440,00	217,00	450,00	231,00	660,00	371,00	550,00	315,00
92	1 1/4"	24	3,5	8	8	6	8	510,00	248,00	520,00	264,00	740,00	424,00	620,00	360,00
102	1 1/4"	24	3,5	9	9	7	9	530,00	279,00	540,00	297,00	810,00	477,00	660,00	405,00
112	1 1/4"	24	3,5	9	9	7	9	580,00	279,00	590,00	297,00	830,00	477,00	710,00	405,00
122	1 1/4"	24	3,5	10	10	8	10	650,00	310,00	660,00	330,00	950,00	530,00	800,00	450,00
132	1 1/4"	24	3,5	10	10	8	10	670,00	310,00	680,00	330,00	1000,00	530,00	820,00	450,00
142	1 1/4"	24	4,0	10	10	8	10	720,00	310,00	730,00	330,00	1110,00	560,00	890,00	450,00
152	1 1/4"	24	4,0	11	11	9	11	780,00	341,00	790,00	363,00	1170,00	616,00	960,00	495,00
162	1 1/4"	24	4,0	12	12	10	12	830,00	372,00	840,00	396,00	1300,00	672,00	1020,00	540,00
172	1 1/4"	24	4,0	12	12	10	12	840,00	372,00	850,00	396,00	1340,00	672,00	1030,00	540,00
182	1 1/4"	24	4,0	13	13	11	13	890,00	403,00	910,00	429,00	1380,00	728,00	1100,00	585,00
202	1 1/4"	24	4,0	14	14	12	14	960,00	434,00	970,00	462,00	1520,00	784,00	1190,00	630,00
225	1 1/4"	24	4,0	15	15	13	15	1290,00	465,00	1300,00	495,00	2000,00	840,00	1530,00	675,00
250	1 1/4"	20 ²	5,0 ³	15	18	16	18	1410,00	558,00	1290,00	495,00	2320,00	1044,00	1680,00	810,00
300	1 1/4"	20 ²	5,0 ³	18	22	20	22	1750,00	682,00	1600,00	594,00	2760,00	1276,00	2090,00	990,00
350	1 1/4"	20 ²	5,0 ³	20	24	-	24	2160,00	744,00	2000,00	660,00	3090,00	1392,00	2530,00	1080,00
400	1 1/4"	20 ²	5,0 ³	22	26	-	26	2490,00	806,00	2330,00	726,00	3820,00	1508,00	2890,00	1170,00
450	1 1/4"	20	5,0	-	28	-	28	2790,00	868,00	-	-	4240,00	1624,00	3220,00	1260,00
500	1 1/4"	20	5,0 ⁴	-	28	-	28	3010,00	868,00	-	-	4620,00	1624,00	3440,00	1260,00
600	1 1/4"	20	5,5	-	30	-	-	-	-	-	-	5330,00	1860,00	-	-
700	1 1/4"	20	5,5	-	35	-	-	-	-	-	-	6440,00	2170,00	-	-

¹ wysokość segmentów 7 mm, bez „dachu”

² wiertła Panther z segmentami o długości 24 mm

³ wiertła Panther z segmentami o szerokości 4,5 mm

⁴ wiertła Premium (P) z segmentami o szer. 5,5 mm

⁵ przy wiertłach nadających się jeszcze do regeneracji; koszt transportu do serwisu regeneracyjnego ponosi klient; przy Ø powyżej 250 mm może być konieczne obcięcie wiertła za dodatkową opłatą

⁶ cena regeneracji wiertła Granit P = cena reg. Beton P / ilość segmentów Beton P × ilość segm. Granit P

Standardowa długość użytkowa 450 mm, P 1-20 kW. Podana średnica oznacza średnicę wywierconego otworu. Wiertła o średnicy pośredniej, z innym uchwytem lub inną długością użytkową oraz ich regeneracja - na zapytanie. **Rury do wiertel koronowych - na zapytanie.**

WIERTŁA KORONOWE / PIERŚCIEŃ

TBK



- **Premium** - diamentowe wiertło koronowe do wiercenia na sucho
- **wysokość segmentów 9 mm**
- segmenty typu „dach” do Ø 225 mm
- do muru ceglanego, cegły wapienno-piaskowej, mat. o strukturze ściernej, do betonu (warunkowo)



GRIZZLY



- wiertło koronowe z pierścieniem segm.
- **Grizzly Beton**
- do betonu (także z dużą ilością zbrojenia)

DL-B



- wiertło koronowe z pierścieniem segm.
- **Premium Beton**
- do betonu zbrojonego



Ø [mm]	segmenty			TBK uchwyt: 1 1/4" długość użytk.: 400 mm cena [zł]
	dług. [mm]	szer. [mm]	ilość	
40	17	3,0	3	390,00
52	24	3,5	3	500,00
62	24	3,5	3	550,00
72	24	3,5	4	560,00
82	24	3,5	4	610,00
92	24	3,5	4	660,00
102	24	4,0	5	740,00
112	24	4,0	5	790,00
122	24	4,0	5	800,00
132	24	4,0	5	860,00
142	24	4,0	5	1050,00
152	24	4,0	6	1070,00
162	24	4,0	6	1080,00
172	24	4,0	6	1140,00
182	24	4,0	7	1190,00
200	24	4,0	8	1320,00
225	24	4,0	9	1980,00
250	20	5,0	14	2430,00

Średnica wiertła oznacza średnicę wywierconego otworu. Wiertła o średnicy pośredniej, z innym uchwytem oraz ich regeneracja - na zapytanie. Można zamówić wiertło krótsze w cenie długości standardowej lub dłuższe za dopłatą.

Ø [mm]	DL-B 2,5 mm cena [zł]	Grizzly 2,5 mm cena [zł]	Grizzly regeneracja ¹ 2,5 mm cena [zł]
10	471,00	270,00	175,00
12	490,00	270,00	175,00
14	500,00	270,00	175,00
16	510,00	270,00	175,00
18	515,00	300,00	195,00
20	530,00	300,00	195,00
22	535,00	300,00	195,00
24	539,00	360,00	255,00
26	554,00	-	-
28	574,00	-	-
30	579,00	-	-
32	584,00	-	-
36	598,00	-	-

¹ przy wiertłach nadających się jeszcze do regeneracji. Koszt transportu wiertła do serwisu regeneracyjnego ponosi klient.

Standardowa długość użytkowa 400 mm (Grizzly - 450 mm). P do 3,3 kW, uchwyt 1/2". Wiertła z innymi uchwytemi, lub inną długością użytkową, o innej średnicy - na zapytanie. Średnica wiertła oznacza średnicę wywierconego otworu. Cena regeneracji wiertła DL-B - na zapytanie.

GRIZZLY



- pierścień **Grizzly**
- do betonu zbrojonego

DLR-B



- pierścień **Beton Premium**
- do betonu zbrojonego



Ø [mm]	DLR-B 2,5 mm cena [zł]	Grizzly 2,5 mm cena [zł]
10	-	120,00
12	221,00	120,00
14	231,00	120,00
15	236,00	120,00
16	241,00	120,00
18	245,00	140,00
20	250,00	140,00
22	255,00	140,00
24	260,00	200,00
25	285,00	200,00
28	358,00	-
30	373,00	-
32	392,00	-

inne wymiary i zastosowania - na zapytanie

WIERTŁA DO PUSZEK / WIERTŁA DO CERAMIKI

SP-BETON LASER



- **Super Premium** wiertło do puszek do betonu zbrojonego
- segmenty spawane laserem o wysokości 10 mm
- uchwyt M16, długość użytkowa 60 mm
- szczeliny w denku do zastosowania odsysacza pyłu
- można stosować w wiertnicach z miękkim trybem udarowym
- do betonu zbrojonego, bardzo twardej cegły wap.-piask., muru cegl.



DS-LB 2.0



- **Premium** - wiertło do puszek
- Laser Beton
- długość użytkowa: 60mm
- do betonu, bardzo zwięzłej cegły wap.-piask.



DS-LM 2.0



- **Premium** - wiertło do puszek
- Laser Mur ceglany
- długość użytkowa: 60mm
- do muru ceglano, cegły wap.-piask., porotermu, pustaków



ODSYSANIE PYŁU M18/M16



- optymalne odsysanie w wiertłach do puszek **SP-Beton Laser**
- pasuje do Ø68 i Ø82 mm
- do wiertnic z wrzecionem M18 (np. Milwaukee DD 2-160XE)
- w zestawie z wiertłem centrującym stożkowym
- podłączenie do odkurzacza Ø25-35mm

ilustracja z założonym wiertłem (nie jest w komplecie)

odsysacz pyłu M18/M16

	[zł]
cena	490,00

akcesoria do wiertel do puszek



	cena [zł]
uchwyt SDS / M16 stożkowy	120,00
uchwyt SDS / M16 ze śrubą	120,00
uchwyt sześciokątny / M16 / stożkowy	120,00
uchwyt sześciokątny / M16 / ze śrubą	120,00
wiertło centrujące do uchwytu ze śrubą	50,00
wiertło centrujące do uchwytu SDS stożkowego	50,00

Adapter M14 - sześciokąt

	adapter
cena [zł]	130,00

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

Ø [mm]	uchwyt	SP-Beton Laser cena [zł]	DS-LB 2.0 cena [zł]	DS-LM 2.0 cena [zł]
68	M16	520,00	230,00	220,00
82	M16	600,00	250,00	250,00

CERAM DRILL NT

	Ceram Drill NT
uchwyt	M14 (Ø6-14 także sześciokąt)
sposób użycia	 
maszyna	szlifierka kątowna
wysokość okładziny	10 mm
długość użytkowa	Ø6-14 mm 35 mm Ø20-110 mm 40 mm
materiały	do twardej ceramiki, gresu, płytek, cienkich płyt z kamienia naturalnego



Ceram Drill NT

Ceram Drill NT z uchwytem M14



Ø [mm]	cena [zł]	
6	177,00	255,00 ^{1,2}
8	206,00	265,00 ^{1,2}
10	216,00	285,00 ^{1,2}
12	255,00	334,00 ¹
14	265,00	343,00 ^{1,2}
20	285,00	-
27	309,00	-
35	363,00	-
40	441,00	-
45	490,00	-
50	525,00	-
55	608,00	-
60	633,00	-
65	667,00	-
68	726,00	-
75	789,00	-
82	863,00	-
100	1029,00	-
110	1147,00	-
120	1676,00	-

¹ ze specjalnym woskiem przyspieszającym wiercenie i wydłużającym żywotność
² dostępne również z uchwytem sześciokątnym