

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornice-do-betonu-muru-koronki-frez-sds-max-plus-30-100mm-kd12640-kraftdele-p-63734.html>



## OTWORNICE DO BETONU MURU KORONKI FREZ SDS MAX PLUS 30-100mm KD12640 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>90,75 zł</b>
Cena netto	<b>73,78 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD12640</b>
Kod producenta	<b>KD12640</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zestaw otwornic do betonu i muru SDS Max / SDS Plus 30–100 mm — KD12640

KD12640 to kompletny zestaw dziewięciu otwornic koronkowych z ostrzami z węglików spiekanych HM, przeznaczonych do wiercenia otworów w betonie, cegle, kamieniu oraz płytach gipsowych i cementowych. Zestaw zawiera adaptory SDS Plus i SDS Max, co umożliwi współpracę z szeroką gamą wiertarek udarowych i młotowiertarek dostępnych na rynku.

Zakres średnic 30–100 mm

Wysokość koronki 75 mm

Typ mocowania SDS Plus / SDS Max

Liczba elementów 9 szt.

### Charakterystyka zestawu

#### Ostrza z węglików spiekanych HM

Węglik spiekany (znane też jako widia lub HM — Hartmetall) to materiał o twardości zbliżonej do diamentu. Ostrza z tego materiału

zachowują ostrość przy wierceniu w materiałach ściernych, takich jak beton czy kamień, znacznie dłużej niż ostrza stalowe.

### Dwa adaptory — SDS Plus i SDS Max

SDS Plus to standard stosowany w lżejszych wiertarkach udarowych (uchwyt 10 mm), SDS Max — w ciężkich młotowiertarkach (uchwyt 18 mm). Obecność obu adapterów w zestawie eliminuje konieczność sprawdzania kompatybilności z konkretnym modelem urządzenia.

### Wymienne wiertło prowadzące

Wiertło prowadzące centruje koronkę na powierzchni materiału przed rozpoczęciem wiercenia właściwego otworu. Zapobiega przesuwaniu się narzędzia i pozwala uzyskać otwór w dokładnie zaplanowanym miejscu. Zestaw zawiera dwa wiertła prowadzące — zapasowe eliminuje przestój w razie zużycia pierwszego.

### Piaskowana powierzchnia koronek

Piaskowanie to obróbka powierzchni, która zwiększa chropowatość zewnętrzną koronki. Zmniejsza poślizg i poprawia odprowadzanie urobku (pyłu i okruchów materiału) z wykonywanego otworu podczas pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD12640
Typ mocowania	SDS Plus, SDS Max
Zakres średnic otwornic	30-100 mm
Wysokość koronki	75 mm
Materiał ostrzy	Węglik spiekany HM
Liczba elementów w zestawie	9 szt.
Przeznaczenie	Beton, cegła, kamień, płyty gipsowe i cementowe
Długość adapterów	300 mm (SDS Plus i SDS Max)
Opakowanie	Walizka z tworzywa sztucznego
Gwarancja	12 miesięcy

## Skład zestawu

Koronka Ø 30 mm	75 mm głębokości — 1 szt.
Koronka Ø 40 mm	75 mm głębokości — 1 szt.

---

Koronka Ø 65 mm	75 mm głębokości — 1 szt.
Koronka Ø 80 mm	75 mm głębokości — 1 szt.
Koronka Ø 100 mm	75 mm głębokości — 1 szt.
Adapter SDS Plus 300 mm	1 szt.
Adapter SDS Max 300 mm	1 szt.
Wiertło prowadzące	2 szt.

## Typowe zastosowania

---

- Wykonywanie przepustów instalacyjnych w ścianach betonowych i ceglanych
- Wiercenie otworów pod puszki elektryczne i rozdzielnie podtynkowe
- Montaż rur kanalizacyjnych, wodociągowych i wentylacyjnych przez ściany
- Wykonywanie otworów w płytach gipsowo-kartonowych i cementowych
- Wiercenie w kamieniu naturalnym i sztucznym (np. przy montażu kotew)
- Prace remontowo-budowlane wymagające otworów o zróżnicowanych średnicach
- Roboty instalacyjne w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym

### Jak sprawdzić kompatybilność z wiertarką

Typ uchwytu wiertarki lub młotowiertarki jest podany w jej specyfikacji technicznej lub oznaczony na obudowie. Uchwyt SDS Plus ma rowki o szerokości 10 mm i jest stosowany w urządzeniach o mocy do ok. 1000 W. Uchwyt SDS Max ma rowki o szerokości 18 mm i występuje w ciężkich młotowiertarkach powyżej 1000 W. Zestaw KD12640 zawiera oba adaptory, więc jest kompatybilny z obydwojema standardami bez konieczności dokupowania dodatkowych elementów.