

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wykrojniki-nastawny-do-glazury-fi-20-94mm-z-oslona-03940-vorel-p-1224.html>

## Wykrojniki nastawny, do glazury, fi 20-94mm z osłoną 03940 VOREL

Cena brutto	<b>20,67 zł</b>
Cena netto	<b>16,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>03940</b>
Kod producenta	<b>03940</b>
Kod EAN	<b>5906083039409</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Średnica [mm]	<b>20-94</b>
Zastosowanie	<b>glazura</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Wykrojniki nastawny do glazury VOREL 03940 - regulacja 20-94 mm z osłoną

Narzędzie do wycinania otworów w płytkach ceramicznych z regulowaną średnicą i widziowym ostrzem. Wyposażony w osłonę zabezpieczającą przed odpryskami materiału podczas wiercenia.

Zakres średnic 20-94 mm

Materiał ostrza Węglik wolframu (widia)

Model 03940

Oslona ochronna Tak

### Charakterystyka wykrojnika do płytek ceramicznych

#### Regulowany zakres średnic 20-94 mm

Mechanizm nastawny umożliwia płynne dostosowanie średnicy wycinanego otworu bez konieczności posiadania wielu osobnych

koronek. Zakres 20-94 mm pokrywa większość standardowych instalacji sanitarnych i elektrycznych w łazienkach oraz kuchniach.

### Widowe ostrze tnące

Ostrze z węgliku wolframu (widia) charakteryzuje się twardością znacznie przewyższającą ceramikę glazurowaną. Materiał ten zachowuje właściwości tnące przez dłuższy okres eksploatacji i pozwala na precyzyjne cięcie bez wykuszania krawędzi otworu.

### Osłona ochronna

Zamontowana osłona ogranicza rozpryskiwanie się odłamków glazury podczas wiercenia oraz stabilizuje narzędzie w początkowej fazie cięcia. Zwiększa bezpieczeństwo pracy i redukuje zanieczyszczenie obszaru roboczego pyłem ceramicznym.

### Kompatybilność z wiertarkami

Wykrojnik posiada standardowy trzpień pasujący do uchwytów wiertarek elektrycznych i akumulatorowych. Zaleca się stosowanie wiertarek z regulacją obrotów i możliwością wyłączenia funkcji udaru dla optymalnych rezultatów cięcia.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	03940
Minimalny zakres cięcia	20 mm
Maksymalny zakres cięcia	94 mm
Materiał ostrza	Węglik wolframu (widia)
Wyposażenie dodatkowe	Osłona ochronna
Przeznaczenie	Płytki ceramiczne, glazura, terakota

## Zastosowanie wykrojnika nastawnego

- Wycinanie otworów pod baterie umywalkowe i zlewozmywakowe
- Montaż puszek podtynkowych w strefach wyłożonych płytkami
- Instalacja rur wodno-kanalizacyjnych przechodzących przez okładziny ceramiczne
- Przygotowanie otworów pod przyłącza grzejników łazienkowych
- Montaż akcesoriów łazienkowych wymagających mocowania w płytce
- Wycinanie otworów pod gniazdka i włączniki w kuchniach i łazienkach
- Instalacja wentylatorów w pomieszczeniach z okładziną ceramiczną

- 
- Prace remontowe wymagające modyfikacji istniejących płytek

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Przygotowanie do pracy

Przed rozpoczęciem cięcia należy ustawić wymaganą średnicę otworu za pomocą mechanizmu nastawnego i sprawdzić stabilność mocowania ostrza. Płytkę należy oznaczyć punktem środkowym otworu. Zaleca się przyklejenie taśmy malarskiej w miejscu cięcia dla zwiększenia przyczepności wiertła w fazie początkowej.

### Technika cięcia

Wiercenie należy prowadzić z umiarkowaną prędkością obrotową (400-600 obr/min) bez włączonej funkcji udaru. Narzędzie powinno być ustawione prostopadle do powierzchni płytki. W trakcie pracy zaleca się okresowe chłodzenie miejsca cięcia wodą dla wydłużenia żywotności ostrza i uniknięcia przegrzania materiału.

### Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy wykrojnik należy oczyścić z pyłu ceramicznego i osadów. Mechanizm nastawny wymaga okresowego smarowania smarem konserwacyjnym. Ostrze widiowe należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed uderzeniami mechanicznymi mogącymi spowodować wykruszenie krawędzi tnącej.