

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/komplet-otwornic-do-drewna-5-szt-sqod-01-schmith-p-31419.html>

## Komplet otwornic do drewna 5 szt. SQOD-01 SCHMITH

Cena brutto	<b>66,68 zł</b>
Cena netto	<b>54,21 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SQOD-01</b>
Kod producenta	<b>SQOD-01</b>
Kod EAN	<b>5902004717319</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Komplet otwornic do drewna 5 szt. SQOD-01 SCHMITH

Zestaw pięciu otwornic z ostrzami z węglika wolframu (widia) do precyzyjnego wycinania okrągłych otworów w drewnie i materiałach płytowych. Komplet obejmuje średnice od 64 do 127 mm, adapter oraz wiertło prowadzące.

Liczba otwornic 5 szt.

Zakres średnic 64-127 mm

Głębokość cięcia 30 mm

Typ ostrzy Węglik (widia)

### Charakterystyka techniczna

#### Ostrza z węglika wolframu

Widia zapewnia trwałość wielokrotnie przewyższającą stal szybko tnącą. Ostrza zachowują ostrość przez dłuższy czas, co przekłada się na mniejszą liczbę przestojów i niższe koszty eksploatacji. Materiał można ponownie naostrzyć specjalistycznymi narzędziami.

#### Niska temperatura cięcia

---

Konstrukcja otwornic minimalizuje tarcie podczas pracy, co ogranicza wydzielanie ciepła. Dzięki temu zmniejsza się ryzyko przypalenia materiału i odkształceń termicznych, szczególnie istotne przy płytach laminowanych i tworzywach sztucznych.

### Głębokość wycinania 30 mm

Parametr określa maksymalną grubość materiału, który można przeciąć w jednym przebiegu. Wartość 30 mm pokrywa większość standardowych zastosowań w stolarce i instalacjach elektrycznych, w tym płyty podłogowe i blaty robocze.

### Adapter i wiertło prowadzące

Adapter umożliwia montaż otwornic w wiertarkach z chwytem standardowym. Wiertło prowadzące centruje otwornię przed rozpoczęciem cięcia, eliminując ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia i zapewniając precyzyjne pozycjonowanie otworu.

## Specyfikacja techniczna

Model	SQOD-01
Producent	SCHMITH
Liczba elementów	5 otwornic + adapter + wiertło prowadzące
Średnice otwornic	64 mm, 76 mm, 89 mm, 102 mm, 127 mm
Głębokość cięcia	30 mm
Materiał ostrzy	Węglik wolframu (widia)
Możliwość ostrzenia	Tak
Opakowanie	Walizka transportowa
Materiały do obróbki	Drewno lite, płyty wiórowe, MDF, płyty gipsowo-kartonowe, tworzywa sztuczne

## Zastosowanie

- Wycinanie otworów pod puszki instalacyjne i osprzęt elektryczny w płytach gipsowych
- Montaż instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w ścianach i sufitach
- Przygotowanie otworów pod klamki, zamki i wkładki w drzwiach drewnianych
- Instalacja oświetlenia wpuszczanego w sufitach podwieszanych i meblach
- Wykonywanie otworów technicznych w blatach kuchennych pod zlewozmywaki i baterie
- Prowadzenie przewodów i kabli przez ściany działowe i elementy konstrukcyjne
- Prace stolarskie wymagające precyzyjnych otworów o dużych średnicach
- Obróbka tworzyw sztucznych w produkcji elementów wykończeniowych

## Użytkowanie i konserwacja

---

## **Dobór prędkości obrotowej**

Dla otwornic o większych średnicach (102 mm, 127 mm) zaleca się niższe obroty – około 400-600 obr/min. Mniejsze średnice (64 mm, 76 mm) można stosować przy 800-1000 obr/min. Zbyt wysoka prędkość prowadzi do przegrzania ostrzy i pogorszenia jakości cięcia.

## **Technika wiercenia**

Przed rozpoczęciem pracy należy oznaczyć środek otworu i przebić go wiertłem prowadzącym. Podczas cięcia należy utrzymywać stały, umiarkowany docisk – zbyt duża siła może uszkodzić ostrza, zbyt mała wydłuży czas pracy i powoduje przegrzanie. W grubszych materiałach warto wykonać cięcie z obu stron.

## **Ostrzenie i konserwacja**

Ostrza z węgla można naostrzyć przy użyciu ściernic diamentowych lub karbidowych. Po każdym użyciu należy usunąć wióry i pyły, a same otwornice przechowywać w walizce, aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych. Przed dłuższym przechowywaniem warto zabezpieczyć metal cienką warstwą oleju.

## **Produkty powiązane**

Do pracy z zestawem przydatne mogą być: wiertarki udarowe z regulacją obrotów, imadła stołowe do stabilizacji obrabianego materiału, zestawy wiertel do drewna w mniejszych średnicach, środki chłodzące do intensywnej obróbki oraz osprzęt do usuwania wiórów i pyłów.

...