

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-do-uchwytu-wiertarskiego-13mm-yt-820311-yato-p-59548.html>

## KLUCZ DO UCHWYTU WIERTARSKIEGO 13MM YT-820311 YATO

Cena brutto	<b>5,02 zł</b>
Cena netto	<b>4,08 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-820311</b>
Kod producenta	<b>YT-820311</b>
Kod EAN	<b>5906083116759</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Klucz do uchwytu wiertarskiego 13mm YATO YT-820311

Klucz zębany do mocowania i luzowania uchwytów wiertarskich w wiertarkach stołowych, kolumnowych i ręcznych. Narzędzie wykonane ze stali węglowej z czernioną powierzchnią, przeznaczone do uchwytów o zakresie 1,5-13 mm.

Zakres uchwytu 1,5-13 mm

Długość klucza 85 mm

Materiał Stal węglowa

Wykończenie Czerniona

### Charakterystyka klucza do uchwytu wiertarskiego

#### Zakres uchwytu 1,5-13 mm

Kompatybilny z większością uchwytów wiertarskich stosowanych w wiertarkach ręcznych i stacjonarnych. Zakres 13 mm obejmuje typowe wiertła do metalu, drewna i betonu. Przed zakupem należy sprawdzić oznaczenie na uchwycie wiertarki.

### Stal węglowa z czernioną powierzchnią

Stal węglowa zapewnia wytrzymałość mechaniczną i odporność na odkształcenia podczas dokręcania uchwyty. Czerniona powierzchnia to proces oksydacji termicznej, który zwiększa odporność na korozję w środowisku warsztatowym.

### Długość robocza 85 mm

Kompaktowe wymiary umożliwiają pracę w ograniczonej przestrzeni, np. przy wymianie wiertła w wiertarce zamontowanej na stojaku. Długość zapewnia odpowiednią dźwignię do dokręcania uchwyty bez nadmiernego wysiłku.

### Zębaty profil roboczy

Zęby klucza wpasowują się w otwory na obwodzie uchwyty wiertarskiego, umożliwiając przekazanie momentu obrotowego. Konstrukcja zapobiega ześlizgiwaniu się klucza podczas dokręcania lub luzowania uchwyty.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-820311
Marka	YATO
Przeznaczenie	Uchwyty wiertarskie 1,5-13 mm
Długość	85 mm
Materiał	Stal węglowa
Wykończenie powierzchni	Czerniona
Typ konstrukcji	Klucz zębaty

## Zastosowanie klucza do uchwyty wiertarskiego

- Wymiana wiertel w wiertarkach stołowych i kolumnowych
- Mocowanie i luzowanie uchwyty w wiertarkach ręcznych
- Konserwacja i serwisowanie elektronarzędzi wiertniczych
- Prace warsztatowe wymagające częstej wymiany narzędzi
- Zastosowania przemysłowe w produkcji i obróbce mechanicznej
- Prace stolarskie z wykorzystaniem wiertel do drewna
- Montaż i instalacje budowlane
- Prace ślusarskie i mechaniczne

## Użytkowanie i konserwacja

---

## **Sprawdzanie kompatybilności**

Przed użyciem należy zweryfikować oznaczenie na uchwycie wiertarki. Typowe oznaczenia to "1,5-13 mm" lub "1/2 inch" (równoważne 13 mm). Klucz musi pasować do otworów w pierścieniu uchwytu. W przypadku uchwytów szybkomocujących (bezkluczkowych) klucz nie jest wymagany.

## **Prawidłowe dokręcanie uchwytu**

Uchwyt należy dokręcać we wszystkich trzech otworach na obwodzie pierścienia, przemieszczając klucz kolejno o 120 stopni. Równomierne dokręcenie zapewnia stabilne mocowanie wiertła i zapobiega jego biciu osiowemu podczas pracy. Nie należy stosować nadmiernej siły ani przedłużaczy.

## **Konserwacja klucza**

Po użyciu zaleca się wytarcie klucza z pyłów wiertniczych i zabezpieczenie przed wilgocią. Czerniona powierzchnia jest odporna na korozję, ale długotrwałe narażenie na wilgoć może prowadzić do rdzy. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

## **Produkty powiązane**

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć zakup uchwytów wiertarskich zamiennych, zestawów wiertel do różnych materiałów oraz innych kluczy warsztatowych marki YATO. Producent oferuje szeroką gamę narzędzi ręcznych i akcesoriów do elektronarzędzi.