

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-hakowy-z-okraglym-bolcem-przegubowy-35-50-mm-yt-01676-yato-p-8856.html>

## KLUCZ HAKOWY Z OKRĄGLYM BOLCEM, PRZEGUBOWY 35-50 MM / YT-01676 / YATO

Cena brutto	<b>47,90 zł</b>
Cena netto	<b>38,94 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-01676</b>
Kod producenta	<b>YT-01676</b>
Kod EAN	<b>5906083025549</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>210</b>
Rozwarcie szczęk	<b>35-50 mm</b>
Materiał	<b>CrV</b>

### Opis produktu

#### Klucz hakowy przegubowy YATO YT-01676 35-50 mm

Klucz hakowy z przegubową konstrukcją przeznaczony do montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających, nakrętek z otworami oraz łożysk. Przegubowa głowica umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach i pod różnymi kątami.

Zakres rozwarcia 35-50 mm

Długość narzędzia 210 mm

Materiał Stal CrV

Wykończenie Chromowane satynowe

### Charakterystyka techniczna klucza hakowego

#### Przegubowa konstrukcja z okrągłym bolcem

Głowica robocza osadzona na przegubie umożliwia ustawienie kąta pracy od 0° do około 180°. Okrągły bolec wchodzi w otwory pierścieni i nakrętek, zapewniając stabilne przeniesienie momentu obrotowego. Konstrukcja ta pozwala na pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie standardowy klucz prosty nie może być zastosowany.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie w porównaniu do zwykłej stali narzędziowej. Dodatek wanadu poprawia strukturę krystaliczną stali, co przekłada się na większą wytrzymałość mechaniczną i odporność na odkształcenia pod obciążeniem. Klucz zachowuje parametry pracy nawet przy intensywnym użytkowaniu.

### Zakres rozwarcia szczęk 35-50 mm

Regulowany zakres pozwala na obsługę elementów o średnicy od 35 do 50 mm. Mechanizm regulacji umożliwia precyzyjne dopasowanie rozwarcia do średnicy obrabianego elementu. Zakres ten obejmuje typowe rozmiary nakrętek zabezpieczających w maszynach przemysłowych, układach hydraulicznych oraz w naprawach samochodowych.

### Satynowe chromowane wykończenie

Powierzchnia chromowana chroni narzędzie przed korozją i ułatwia czyszczenie po pracy w środowisku zanieczyszczonym smarem lub olejem. Satynowe wykończenie redukuje odbłaski światła podczas pracy, co zmniejsza zmęczenie wzroku. Warstwa chromu zwiększa twardość powierzchni i odporność na zarysowania.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-01676
Producent	YATO
Zakres rozwarcia szczęk	35-50 mm
Długość całkowita	210 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ bolca	Okrągły
Konstrukcja	Przegubowa
Wykończenie powierzchni	Chromowane satynowe

## Zastosowanie klucza hakowego przegubowego

- Montaż i demontaż nakrętek zabezpieczających z otworami w maszynach przemysłowych
- Obsługa pierścieni zabezpieczających na wałach i w otworach
- Regulacja i wymiana łożysk z nakrętkami zabezpieczającymi
- Prace serwisowe w układach hydraulicznych i pneumatycznych
- Montaż kołnierzy z otworami montażowymi
- Naprawa przekładni mechanicznych i skrzyń biegów

- 
- Serwis pomp i silników elektrycznych z pierścieniami zabezpieczającymi
  - Prace w warsztatach mechanicznych i zakładach produkcyjnych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Dobór rozwarcia szczęk**

Przed przystąpieniem do pracy należy zmierzyć średnicę elementu lub sprawdzić specyfikację producenta. Rozwarcie szczęk należy ustawić tak, aby bolce pewnie wchodziły w otwory, ale bez nadmiernego luzu. Zbyt duży luz może prowadzić do uszkodzenia otworów w pierścieniu lub nakrętce podczas dokręcania.

### **Praca z przegubem**

Przegub należy ustawić w pozycji zapewniającej optymalny kąt pracy – w miarę możliwości prostopadle do osi elementu. Unikać należy pracy pod skrajnymi kątami, gdy bolce nie mają pełnego kontaktu z otworami. Po każdym użyciu warto sprawdzić stan mechanizmu przegubowego i w razie potrzeby nałożyć kroplę oleju na punkt obrotu.

### **Konserwacja narzędzia**

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń, zwłaszcza z pozostałości smaru i oleju. Powierzchnie robocze można przetrzeć ściereczką z odtłuszczaczem. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Okresowo warto sprawdzać stan chromowanej powierzchni i mechanizmu regulacji rozwarcia szczęk.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obsługi połączeń z nakrętkami i pierścieniami zabezpieczającymi warto rozważyć klucze hakowe w innych zakresach rozmiarowych oraz klucze hakowe z bolcami płaskimi, które znajdują zastosowanie przy elementach z nacięciami zamiast otworów.

...