

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-hakowy-z-okraglym-bolcem-przegubowy-120-180-mm-yt-01679-yato-p-8852.html>



## KLUCZ HAKOWY Z OKRĄGŁYM BOLCEM, PRZEGUBOWY 120-180 MM / YT-01679 / YATO

Cena brutto	<b>123,13 zł</b>
Cena netto	<b>100,11 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-01679</b>
Kod producenta	<b>YT-01679</b>
Kod EAN	<b>5906083025570</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>470</b>
Rozwarcie szczęk	<b>120-180 mm</b>
Materiał	<b>CrV</b>

### Opis produktu

#### Klucz hakowy z okrągłym bolcem, przegubowy 120-180 mm YATO YT-01679

Przegubowy klucz hakowy z okrągłym bolcem przeznaczony do demontażu i montażu nakrętek rowkowanych, pierścieni zabezpieczających oraz kołnierzy łożysk. Konstrukcja przegubowa umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni roboczej, gdzie standardowe narzędzia nie zapewniają odpowiedniego kąta natarcia.

Zakres rozwarcia 120-180 mm

Materiał **Stal CrV**

Długość całkowita 470 mm

Typ **Przegubowy**

### Charakterystyka techniczna klucza hakowego

#### **Stal chromowo-wanadowa (CrV)**

Stop chromu i wanadu zwiększa twardość i odporność na ścieranie. Materiał ten charakteryzuje się większą odpornością na odkształcenia plastyczne niż standardowe stале narzędziowe, co zapewnia trwałość w warunkach obciążeń dynamicznych

występujących przy montażu łożysk.

### Konstrukcja przegubowa

Ruchomy przegub umożliwia zmianę kąta pracy ramion klucza, co pozwala na dostęp do elementów montowanych w zagłębieniach lub w miejscach ograniczonych innymi podzespołami. Mechanizm przegubu zachowuje sztywność pod obciążeniem.

### Zakres rozwarcia 120-180 mm

Regulowany rozstaw haków pozwala na obsługę nakrętek i pierścieni o średnicy zewnętrznej od 120 do 180 mm. Zakres ten obejmuje typowe rozmiary łożysk stosowanych w maszynach przemysłowych, pojazdach ciężarowych oraz urządzeniach rolniczych.

### Satynowe chromowanie

Powłoka chromowa o wykończeniu satynowym zabezpiecza powierzchnię przed korozją kontaktową i atmosferyczną. Matowa struktura powierzchni redukuje odbłaski podczas pracy w oświetleniu warsztatowym.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-01679
Marka	YATO
Typ klucza	Hakowy z okrągłym bolcem, przegubowy
Zakres rozwarcia szczęk	120-180 mm
Długość całkowita	470 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane satynowe
Typ przegubu	Ruchomy

## Zastosowanie klucza hakowego przegubowego

- Demontaż i montaż nakrętek rowkowanych w łożyskach tocznych
- Obsługa pierścieni zabezpieczających na wałach i w gniazdach łożyskowych
- Montaż kołnierzy łożysk w maszynach przemysłowych
- Serwis układów przekładni mechanicznych w pojazdach użytkowych
- Prace konserwacyjne przy pompach przemysłowych i wentylatorach
- Obsługa mechanizmów rolniczych wyposażonych w łożyska wielkogabarytowe

- 
- Montaż podzespołów w maszynach budowlanych
  - Serwis urządzeń wydobywczych i transportowych

### **Sprawdzanie kompatybilności**

Przed użyciem należy zmierzyć średnicę zewnętrzną nakrętki lub pierścienia oraz sprawdzić rozstaw otworów lub rowków. Klucz hakowy z okrągłym bolcem wymaga obecności odpowiednich punktów zaczepienia na obwodzie elementu. W przypadku nakrętek standardowych sprawdź normę DIN lub ISO określającą wymiary.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy wyregulować rozstaw haków klucza, dostosowując go do średnicy obsługiwanego elementu. Haki powinny być całkowicie osadzone w otworach lub rowkach nakrętki, aby zapobiec wyślizgnięciu się narzędzia pod obciążeniem. Podczas dokręcania lub odkręcania należy stosować równomierny nacisk na obie rękojeści.

Po zakończeniu pracy zaleca się usunięcie zabrudzeń i oleju z powierzchni klucza. Mechanizm przegubu powinien być okresowo smarowany smarem konserwacyjnym, aby zachować płynność ruchu. Klucz należy przechowywać w suchym miejscu, unikając kontaktu z wilgocią i substancjami żrącymi.

W przypadku pracy z elementami zanieczyszczonymi lub skorodowanymi zaleca się wstępne oczyszczenie rowków nakrętki szczotką drucianą oraz zastosowanie środka penetrującego. Unikać należy stosowania klucza jako dźwigni lub przedłużania ramion rurami, co może prowadzić do uszkodzenia mechanizmu przegubowego.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obsługi układów łożyskowych przydatne mogą być: ściągacze łożysk dwu- i trójramienne, zestawy tulejek montażowych, klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania nakrętek oraz młotki bezodrzutowe do montażu elementów osadzanych na wcisk.

...