

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-typu-c-16x17-mm-yt-0173-yato-p-6323.html>

## Klucz oczkowy typu "c" 16x17 mm YT-0173 YATO

|                  |  |
|------------------|--|
| Cena brutto      | <b>10,50 zł</b>                                |
| Cena netto       | <b>8,54 zł</b>                                 |
| Dostępność       | <b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b> |
| Czas wysyłki     | <b>3 dni</b>                                   |
| Numer katalogowy | <b>YT-0173</b>                                 |
| Kod producenta   | <b>YT-0173</b>                                 |
| Kod EAN          | <b>5906083901737</b>                           |
| Producent        | <b>YATO</b>                                    |
| Rozmiar [mm]     | <b>16x17</b>                                   |
| Jednostka        | <b>SZT</b>                                     |

### Opis produktu

#### Klucz oczkowy dwustronny 16x17 mm YATO YT-0173

Klucz oczkowy typu C z dwoma różnymi rozmiarami końcówek – 16 mm i 17 mm. Narzędzie przeznaczone do prac mechanicznych, montażowych i serwisowych przy nakrętkach i śrubach w różnych konfiguracjach.

Rozmiary końcówek 16 × 17 mm

Długość całkowita 220 mm

Twardość 42-48 HRC

Technologia AS-DRIVE

### Charakterystyka klucza oczkowego YATO YT-0173

#### Dwustronna konstrukcja 16x17 mm

Dwa różne rozmiary końcówek w jednym narzędziu eliminują konieczność przełączania między kluczami podczas pracy z różnymi średnicami śrub. Szczególnie przydatne przy montażu elementów wymagających użycia sąsiednich rozmiarów kluczy.

### Technologia AS-DRIVE

System przenoszenia momentu obrotowego poprzez powierzchnię boczną nakrętki, a nie jej krawędzie. Redukuje ryzyko zerwania krawędzi śruby lub nakrętki, zwiększa skuteczność przy elementach skorodowanych lub uszkodzonych.

### Twardość 42-48 HRC

Hartowanie stali do zakresu 42-48 punktów w skali Rockwella zapewnia odpowiednią wytrzymałość mechaniczną przy zachowaniu elastyczności. Klucz nie łamie się pod obciążeniem i nie odkształca podczas dokręcania z większym momentem.

### Chromowane wykończenie satynowe

Warstwa chromu zabezpiecza stal przed korozją i ułatwia czyszczenie z zanieczyszczeń. Satynowa powierzchnia redukuje odbłaski światła podczas pracy w oświetlonych pomieszczeniach warsztatowych.

## Specyfikacja techniczna

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Model                            | YT-0173             |
| Producent                        | YATO                |
| Rozmiar końcówek                 | 16 mm × 17 mm       |
| Długość całkowita (L)            | 220 mm              |
| Szerokość głowki mniejszej (B)   | 26,2 mm             |
| Szerokość głowki większej (D)    | 28,6 mm             |
| Grubość głowki mniejszej (S1)    | 9,9 mm              |
| Grubość głowki większej (S2)     | 10,5 mm             |
| Twardość materiału               | 42-48 HRC           |
| Wykończenie powierzchni          | Chromowane satynowe |
| Wykończenie głowki               | Satynowe            |
| Technologia przenoszenia momentu | AS-DRIVE            |

## Zastosowanie klucza oczkowego 16x17 mm

- Demontaż i montaż kolektorów wydechowych w silnikach spalinowych
- Prace serwisowe przy alternatorach i rozrusznikach samochodowych
- Naprawy układów zawieszenia i hamulcowego w pojazdach
- Montaż instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
- Konserwacja maszyn przemysłowych i urządzeń technicznych
- Prace przy elementach mocujących w trudno dostępnych przestrzeniach

- 
- Serwis sprzętu rolniczego i budowlanego
  - Montaż konstrukcji stalowych i mechanicznych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Dobór klucza do śruby

Klucz oczkowy powinien być dobierany dokładnie do rozmiaru nakrętki lub łba śruby. Luz między narzędziem a elementem złącznym prowadzi do uszkodzenia krawędzi i utrudnia późniejszy demontaż. Rozmiary 16 mm i 17 mm odpowiadają standardowym śrubom metrycznym M10 i M11.

### Praca z kluczem oczkowym

Klucz oczkowy typu C zakłada się na nakrętkę od góry, co umożliwia pracę w miejscach z ograniczonym dostępem bocznym. Długość 220 mm zapewnia odpowiednią dźwignię do dokręcania z momentem średnim, bez konieczności stosowania przedłużaczy. Przy elementach mocno dociągniętych należy unikać uderzania młotkiem w klucz - może to spowodować pęknięcie materiału.

### Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Chromowana powierzchnia wymaga okresowego przetrarcia szmatką z niewielką ilością oleju, szczególnie po kontakcie z wilgocią lub substancjami korozyjnymi. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża okres użytkowania narzędzia.

### Produkty powiązane

Klucz oczkowy 16x17 mm współpracuje z innymi narzędziami z linii YATO: zestawami kluczy nasadowych, kluczami płasko-oczkowymi oraz wyposażeniem warsztatowym. Rozważenie zakupu kompletu kluczy oczkowych w różnych rozmiarach zapewnia kompletność wyposażenia do większości prac mechanicznych.

...