

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plaski-satynowy-16x17-mm-yt-0118-yato-p-5314.html>

## Klucz płaski, satynowy 16x17 mm YT-0118 YATO

Cena brutto	<b>8,42 zł</b>
Cena netto	<b>6,85 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0118</b>
Kod producenta	<b>YT-0118</b>
Kod EAN	<b>5906083901188</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar [mm]	<b>16x17</b>

### Opis produktu

#### Klucz płaski satynowy 16x17 mm YT-0118 YATO

Klucz płaski dwustronny z satynowym wykończeniem, przeznaczony do nakrętek i śrub o rozmiarach 16 mm i 17 mm. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej, zapewnia trwałość i odporność na korozję w warunkach warsztatowych.

Rozmiary 16 × 17 mm

Materiał CrV

Wykończenie Satynowe

Model YT-0118

### Charakterystyka klucza płaskiego YATO YT-0118

#### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał o podwyższonej wytrzymałości mechanicznej i odporności na ścieranie. Stop chromu i wanadu zwiększa twardość narzędzia, co przekłada się na dłuższą żywotność przy intensywnym użytkowaniu. Zapobiega deformacji szczęk podczas dokręcania mocnych połączeń.

### Satynowe wykończenie powierzchni

Matowe, gładkie wykończenie ułatwia utrzymanie czystości narzędzia i zapewnia dodatkową warstwę ochronną przed korozją. Powierzchnia satynowa jest mniej podatna na zarysowania niż polerowana, zachowując estetyczny wygląd przez dłuższy czas użytkowania.

### Precyzyjne wymiary szczęk

Tolerancje wykonania zapewniają dokładne dopasowanie do łbów śrub i nakrętek. Minimalizuje to luz, który mógłby prowadzić do zerwania krawędzi elementów złącznych. Precyzyjne szczęki umożliwiają efektywną pracę nawet z częściowo uszkodzonymi nakrętkami.

### Dwustronna konstrukcja 16×17 mm

Dwa popularne rozmiary w jednym narzędziu zwiększają funkcjonalność i ograniczają liczbę kluczy potrzebnych w zestawie. Rozmiary 16 mm i 17 mm są standardem w wielu zastosowaniach mechanicznych, od motoryzacji po instalacje hydrauliczne.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-0118
Producent	YATO
Typ narzędzia	Klucz płaski dwustronny
Rozmiar 1	16 mm
Rozmiar 2	17 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie	Satynowe
Odporność na korozję	Tak

## Zastosowanie klucza płaskiego 16×17 mm

- Serwis i naprawa pojazdów mechanicznych – montaż i demontaż układów hamulcowych, zawieszenia, elementów silnika
- Instalacje hydrauliczne i sanitarne – łączenie rur, armatury, zaworów o standardowych rozmiarach
- Montaż maszyn przemysłowych – prace przy maszynach produkcyjnych, urządzeniach technologicznych
- Naprawy sprzętu ogrodniczego i rolniczego – konserwacja kosiarek, ciągników, agregatów
- Prace ślusarskie w warsztacie – ogólne prace montażowe z wykorzystaniem śrub metrycznych
- Serwis rowerowy – regulacja i wymiana komponentów o standardowych rozmiarach nakrętek

- 
- Montaż konstrukcji stalowych – łączenie elementów w budownictwie przemysłowym i użytkowym
  - Konserwacja urządzeń AGD – naprawa pralek, zmywarek, innych urządzeń gospodarstwa domowego

### **Jak sprawdzić kompatybilność klucza z nakrętką**

Rozmiar klucza płaskiego odpowiada szerokości płaskich powierzchni nakrętki lub łba śruby, mierzonej między przeciwległymi krawędziami (tzw. rozstaw kluczowy). Przed użyciem upewnij się, że klucz dokładnie przylega do wszystkich krawędzi nakrętki bez luzu. Luz może prowadzić do uszkodzenia elementu złącznego lub narzędzia. W razie wątpliwości użyj suwmiarki do pomiaru rzeczywistego rozmiaru nakrętki.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Klucze płaskie należy stosować zgodnie z przeznaczeniem – wyłącznie do dokręcania i odkręcania nakrętek oraz śrub. Unikaj używania przedłużeń na rękojeści, które mogą przekroczyć dopuszczalny moment obrotowy i doprowadzić do uszkodzenia narzędzia. Nie używaj klucza jako dźwigni, młotka ani narzędzia uderzeniowego.

Po zakończeniu pracy zaleca się wytrzeć klucz czystą szmatką, usuwając zanieczyszczenia i wilgoć. Narzędzia przechowywane w wilgotnych warunkach warto okresowo zabezpieczyć cienką warstwą oleju ochronnego. Regularna konserwacja przedłuży żywotność narzędzia i utrzymuje precyzję wymiarów szczęk.

W przypadku pracy z mocno zanieczyszczonymi lub skorodowanymi elementami złącznymi, zaleca się uprzednie zastosowanie środka penetrującego, który ułatwi odkręcenie i zmniejszy ryzyko uszkodzenia nakrętki lub klucza.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy z różnymi rozmiarami nakrętek przydatny będzie kompletny zestaw kluczy płaskich YATO lub organizery narzędziowe umożliwiające przechowywanie kluczy w uporządkowany sposób. Rozważ również zestaw kluczy oczkowych lub płasko-oczkowych dla zwiększenia funkcjonalności warsztatu.