

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-offset-15-6-mm-yt-5000-yato-p-6772.html>

## Klucz płasko-oczkowy, offset 15°, 6 mm YT-5000 YATO

Cena brutto	<b>1,40 zł</b>
Cena netto	<b>1,14 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-5000</b>
Kod producenta	<b>YT-5000</b>
Kod EAN	<b>2010000011829</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>6</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Kąt [st.]	<b>15</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy offset 15° 6 mm YATO YT-5000

Klucz płasko-oczkowy z przesunięciem offset 15° to narzędzie warsztatowe łączące funkcję klucza płaskiego i oczkowego w jednej konstrukcji. Model YT-5000 w rozmiarze 6 mm wykonano ze stali chromowo-wanadowej, zapewniającej odporność na korozję i długotrwałą eksploatację.

Rozmiar klucza 6 mm

Typ konstrukcji Płasko-oczkowy

Kąt offset 15°

Materiał Stal CrV

### Charakterystyka klucza płasko-oczkowego offset

#### Konstrukcja offset 15°

Przesunięcie osi klucza o 15° względem płaszczyzny nakrętki zwiększa luz między dłonią a powierzchnią roboczą. Rozwiązanie przydatne przy pracy w ograniczonej przestrzeni, gdzie standardowy klucz uniemożliwia pełny obrót lub kontakt z przeszkodami.

### Rozmiar 6 mm

Klucz 6 mm stosuje się do nakrętek i śrub o wymiarze klucza 6 mm (rozstaw płaszczyzn). Rozmiar ten występuje w drobnej mechanice, elektronice, sprzęcie AGD oraz przy montażu elementów wymagających precyzyjnego dokręcenia z niewielkim momentem obrotowym.

### Dwustronna funkcjonalność

Część płaska umożliwia chwyt z dwóch stron nakrętki, część oczkowa zapewnia kontakt na sześciu powierzchniach, redukując ryzyko zerwania krawędzi. Przełączanie między trybami pracy odbywa się bez zmiany narzędzia.

### Stal chromowo-wanadowa

Stop CrV charakteryzuje się twardością 40-46 HRC, odpornością na ścieranie i elastycznością zapobiegającą pękaniu pod obciążeniem. Chromowanie powierzchni zwiększa odporność na korozję w środowisku wilgotnym i przy kontakcie z chemikaliami warsztatowymi.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-5000
Producent	YATO
Rozmiar klucza	6 mm
Typ klucza	Płasko-oczkowy
Kąt offset	15°
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane

## Zastosowanie klucza 6 mm

- Montaż i serwis sprzętu elektronicznego oraz AGD
- Prace przy instalacjach hydraulicznych małego przekroju
- Regulacja mechanizmów precyzyjnych w urządzeniach mechanicznych
- Montaż elementów wyposażenia wnętrza i mebli
- Serwis drobnego sprzętu warsztatowego i narzędzi elektrycznych
- Prace przy instalacjach elektrycznych w puszkach montażowych
- Naprawa i konserwacja sprzętu fotograficznego oraz optycznego

---

## Korzyści z konstrukcji offset

Przesunięcie kątowe zwiększa ergonomię pracy w miejscach, gdzie standardowy klucz prosty koliduje z sąsiednimi elementami lub powierzchnią montażową. Każdy obrót klucza o 30° pozwala na zmianę pozycji bez konieczności zdejmowania narzędzia z nakrętki, co przyspiesza pracę w ograniczonej przestrzeni.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada wymiarowi nakrętki. Luz między szczękami klucza a płaszczyznami nakrętki nie powinien przekraczać 0,1 mm. Zbyt duży luz prowadzi do uszkodzenia krawędzi elementu złączonego i zmniejsza precyzję dokręcenia.

Część oczkową należy zakładać na nakrętkę w sposób zapewniający pełne oparcie na wszystkich sześciu powierzchniach. Siłę dokręcania należy dostosować do materiału i średnicy śruby. Dla połączeń M6 w stali typowy moment wynosi 8-10 Nm, co odpowiada ręcznemu dokręceniu bez użycia przedłużki.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i osuszyć. Przechowywanie w wilgotnym środowisku, mimo chromowania, może prowadzić do korozji w miejscach uszkodzeń powierzchni. Okresowe nasmarowanie cienką warstwą oleju technicznego wydłuża żywotność narzędzia.

### Produkty powiązane

Klucze płasko-oczkowe YATO dostępne są w pełnym zakresie rozmiarów od 6 mm do 32 mm. Dla kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć zestawy kluczy płasko-oczkowych w organizerach lub klucze z grzechotką w tym samym rozmiarze dla zwiększenia efektywności pracy.