

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-8mm-yt-01908-yato-p-268.html>

## Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 8mm YT-01908 YATO

Cena brutto	<b>8,47 zł</b>
Cena netto	<b>6,89 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-01908</b>
Kod producenta	<b>YT-01908</b>
Kod EAN	<b>5906083019081</b>
Producent	<b>YATO</b>
Materiał	<b>CrV</b>
Opakowanie	<b>plastic hanger/color box</b>
Grubość klucza płaskiego [mm]	<b>4.5</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość [mm]	<b>140</b>
Grubość grzechotki [mm]	<b>8</b>
Rodzaj grzechotki	<b>72T</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 8mm YT-01908 YATO

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 8mm marki YATO to narzędzie łączące funkcjonalność klucza płaskiego i oczkowego z mechanizmem grzechotkowym. Rozwiązanie zapewnia efektywną pracę w ograniczonej przestrzeni dzięki minimalnej amplitudzie ruchu.

Rozmiar **8 mm**

Liczba zębów grzechotki **72 zęby**

Minimalny kąt pracy **5°**

Materiał **Stal CrV 6140**

## Charakterystyka techniczna klucza płasko-oczkowego z grzechotką

### Mechanizm grzechotkowy 72 zęby

Grzechotka z 72 zębami wymaga zaledwie 5° amplitudy ruchu do przeskoku na kolejny ząb. Rozwiązanie umożliwia pracę w przestrzeniach, gdzie pełny obrót kluczem jest niemożliwy. Im więcej zębów, tym mniejszy kąt potrzebny do działania mechanizmu.

### Stal chromowo-wanadowa CrV 6140

Stop stali CrV 6140 charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Dodatek chromu zwiększa odporność na korozję, a wanad poprawia wytrzymałość mechaniczną. Materiał zapewnia trwałość narzędzia przy intensywnym użytkowaniu warsztatowym.

### 12-kątne oczko grzechotkowe

Profil 12-kątny zwiększa powierzchnię styku z nakrętką lub łbem śruby w porównaniu z profilem 6-kątnym. Konstrukcja redukuje ryzyko uszkodzenia krawędzi elementu złącznego i zapewnia lepsze przenoszenie momentu obrotowego.

### Chromowana powierzchnia

Warstwa chromu nałożona na powierzchnię klucza zabezpiecza przed korozją i ułatwia utrzymanie czystości. Polerowana powierzchnia redukuje tarcie i zapobiega osadzaniu się zanieczyszczeń w trakcie pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-01908
Rozmiar klucza	8 mm
Materiał	Stal CrV 6140
Liczba zębów grzechotki	72
Minimalny kąt pracy	5°
Profil oczka	12-kątny
Długość całkowita (L)	141 mm
Szerokość klucza płaskiego (B)	17.6 mm
Szerokość klucza oczkowego (D)	18.2 mm
Grubość klucza płaskiego (S1)	4.8 mm
Grubość klucza oczkowego (S2)	7.2 mm

---

Kierunek działania grzechotki	Dwukierunkowa
Wykończenie powierzchni	Chromowane i polerowane

## Zastosowanie klucza płasko-oczkowego z grzechotką 8mm

---

- Serwis i naprawa pojazdów mechanicznych w warsztatach samochodowych
- Prace montażowe i demontażowe w mechanice przemysłowej
- Konserwacja i naprawa sprzętu AGD oraz RTV
- Montaż konstrukcji metalowych i elementów złącznych
- Prace instalacyjne w systemach hydraulicznych i pneumatycznych
- Montaż i demontaż mebli oraz wyposażenia
- Prace konserwacyjne przy maszynach i urządzeniach
- Naprawa sprzętu ogrodniczego i narzędzi elektrycznych

### Jak sprawdzić kompatybilność rozmiaru

Rozmiar 8mm odnosi się do rozmiaru klucza mierzonego między powierzchniami płaskimi (tzw. rozstaw płaszczyzn). Aby sprawdzić kompatybilność, należy zmierzyć średnicę śruby lub nakrętki suwmiarką. Klucz 8mm odpowiada śrubom i nakrętkom metrycznym M5.

## Użytkowanie i konserwacja klucza grzechotkowego

---

Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić kierunek działania grzechotki za pomocą dźwigni przełączającej. Mechanizm grzechotkowy wymaga okresowego smarowania smarem technicznym, szczególnie przy intensywnym użytkowaniu. Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i zabezpieczyć przed wilgocią.

Podczas pracy należy dobierać odpowiedni moment obrotowy do rodzaju połączenia. Nadmierne obciążenie może prowadzić do uszkodzenia mechanizmu grzechotkowego. Klucz nie powinien być używany jako dźwignia ani przedłużany rurą w celu zwiększenia momentu obrotowego.

### Przechowywanie narzędzi grzechotkowych

Klucze grzechotkowe należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed kontaktem z wilgocią i substancjami chemicznymi. Zaleca się przechowywanie w organizerach lub skrzynkach narzędziowych, które chronią przed uszkodzeniami mechanicznymi i zapewniają łatwy dostęp do narzędzi.

### Produkty powiązane

W ofercie dostępne są klucze płasko-oczkowe z grzechotką YATO w pełnym zakresie rozmiarów metrycznych oraz zestawy kluczy grzechotkowych. Uzupełnieniem są klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania połączeń z określonym momentem obrotowym.

