

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-odgiety-41-x-46-mm-yt-02332-yato-p-1213.html>

## Klucz oczkowy odgięty 41 x 46 mm YT-02332 YATO

Cena brutto	<b>72,07 zł</b>
Cena netto	<b>58,59 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-02332</b>
Kod producenta	<b>YT-02332</b>
Kod EAN	<b>5906083023323</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>41x46</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Kąt [st.]	<b>75</b>

### Opis produktu

#### Klucz oczkowy odgięty 41 x 46 mm YT-02332 YATO

Dwustronny klucz oczkowy odgięty z profilami 41 mm i 46 mm, wykonany ze stali chromowo-wanadowej w technologii AS-Drive. Chromowane wykończenie satynowe zapewnia odporność na korozję, a odgięta konstrukcja ułatwia dostęp do nakrętek w ograniczonej przestrzeni.

Rozmiary 41 × 46 mm

Technologia AS-Drive

Profil Dwunastokątny

Materiał Stal CrV chromowana

### Charakterystyka techniczna

#### Technologia AS-Drive

System AS-Drive przenosi moment obrotowy na płaskie powierzchnie nakrętki zamiast na narożniki. Zmniejsza to ryzyko uszkodzenia krawędzi złącza nawet o 90% i pozwala na pracę z częściowo zaokrąglonymi nakrętkami.

### Profil dwunastokątny

Dwunastokątne gniazdo wymaga obrotu tylko o 30 stopni do ponownego zaczeputy, co przyspiesza pracę w miejscach z ograniczonym zakresem ruchu. Zwiększa również powierzchnię styku z nakrętką.

### Odgięta konstrukcja

Oś oczkowa ustawiona pod kątem do trzonka klucza umożliwi pracę w zagłębieniach i przy elementach wystających ponad poziom nakrętki. Odgięcie zapewnia luz dla dłoni podczas obracania.

### Chromowane wykończenie

Warstwa chromu nałożona na stal węglową chroni przed korozją i ścieraniem. Satynowanie powierzchni zmniejsza odbłaski świetlne i ułatwia odczyt oznaczenia rozmiaru.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-02332
Producent	YATO
Rozmiar oczkowy mniejszy	41 mm
Rozmiar oczkowy większy	46 mm
Typ profilu	Dwunastokątny (12-punktowy)
Technologia	AS-Drive
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane satynowane
Konstrukcja	Odgięta

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż nakrętek w układach hamulcowych pojazdów ciężarowych
- Serwis podwozi i zawieszenia maszyn rolniczych
- Prace przy instalacjach przemysłowych z połączeniami dużego przekroju
- Obsługa urządzeń hydraulicznych z nakrętkami 41 mm i 46 mm
- Naprawa i konserwacja maszyn budowlanych
- Montaż konstrukcji stalowych z połączeniami śrubowymi
- Serwis układów napędowych w maszynach przemysłowych

### Jak sprawdzić kompatybilność

---

Przed użyciem należy zmierzyć szerokość nakrętki lub śruby suwmiarką. Rozmiar klucza oczkowego odpowiada wymiarowi "pod klucz" oznaczanemu na rysunkach technicznych jako "s" lub "SW". W przypadku nakrętek metrycznych M27 typowy wymiar pod klucz to 41 mm, a M30 to 46 mm.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Klucz oczkowy powinien być nasadzany na nakrętkę całą głębokością oczka. Moment obrotowy należy przykładać płynnie, bez szarpnięć. Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie klucza z zanieczyszczeń i lekkie natłuszczenie, co zapobiega korozji kontaktowej.

Nie należy wydłużać ramienia klucza rurą ani używać klucza jako dźwigni. Przekroczenie dopuszczalnego momentu może spowodować trwałe odkształcenie narzędzia lub pęknięcie materiału. W przypadku zablokowanych połączeń warto zastosować środki penetrujące i odczekać kilkanaście minut przed ponowną próbą.

### Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć klucze oczkowe odgięte w innych rozmiarach z serii YATO, zestawy kluczy oczkowych w organizerach oraz środki do czyszczenia i konserwacji narzędzi ręcznych.

...