

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/grzechotka-powlekana-wygieta-14-yt-0293-yato-p-2122.html>

## Grzechotka powlekana wygięta 1/4" YT-0293 YATO

Cena brutto	<b>39,27 zł</b>
Cena netto	<b>31,93 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0293</b>
Kod producenta	<b>YT-0293</b>
Kod EAN	<b>5906083902932</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość [mm]	<b>144</b>
Rozmiar [cal]	<b>1/4</b>
Materiał	<b>CrV6135</b>
Ilość zębów	<b>72</b>
Rękojeść	<b>odgięta</b>

### Opis produktu

#### Grzechotka powlekana wygięta 1/4" YT-0293 YATO

Grzechotka 1/4" z wygiętą głowicą umożliwiającą pracę w ograniczonych przestrzeniach. Mechanizm 72-zębowy zapewnia minimalny kąt roboczy 5°, co przekłada się na precyzyjną pracę w miejscach z ograniczonym zakresem ruchu.

Rozmiar gniazda 1/4" (6,3 mm)

Mechanizm 72 zęby

Materiał Stal CRV 6135

Długość 144 mm

#### Charakterystyka techniczna grzechotki 1/4"

### Mechanizm 72-zębowy

Kąt roboczy wynosi zaledwie 5°, co oznacza możliwość pracy w miejscach, gdzie pełny obrót jest niemożliwy. Im więcej zębów w mechanizmie, tym mniejszy zakres ruchu potrzebny do przekręcenia elementu złącznego.

### Wygięta głowica robocza

Konstrukcja z offsetem pozwala na pracę przy śrubach i nakrętkach położonych w zagłębieniach lub blisko innych elementów, gdzie prosta grzechotka nie ma miejsca na swobodny obrót.

### System Quick Release

Mechanizm szybkiego odłączania nasadek umożliwia jednoręczną wymianę bitów i nasadek bez użycia dodatkowych narzędzi. Kulka blokująca zatrzymuje nasadkę w gnieździe podczas pracy.

### Stal chromowo-wanadowa CRV 6135

Stop chromu i wanadu charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na zużycie. Powłoka z tworzywa sztucznego chroni metal przed korozją i zapewnia izolację termiczną.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-0293
Marka	YATO
Rozmiar gniazda	1/4" (6,3 mm)
Liczba zębów mechanizmu	72
Kąt roboczy	5°
Długość całkowita	144 mm
Materiał głowicy	Stal CRV 6135
Materiał uchwytu	TPR (guma termoplastyczna)
Typ głowicy	Wygięta (offset)
System mocowania nasadek	Quick Release
Powłoka ochronna	Tworzywo sztuczne

## Zastosowanie grzechotki 1/4"

- 
- Prace serwisowe w motoryzacji przy elementach wymagających niskiego momentu dokręcania
  - Montaż i demontaż komponentów elektronicznych i elektrycznych
  - Serwis rowerowy – dokręcanie śrub w przerzutkach, hamulcach i osprzęcie
  - Montaż mebli i elementów wyposażenia wnętrz
  - Prace przy urządzeniach AGD i RTV wymagających precyzyjnego dokręcania
  - Instalacje sanitarne o niewielkich średnicach
  - Prace precyzyjne w modelarstwie i hobby

### **Kompatybilność z nasadkami**

Grzechotka 1/4" współpracuje ze wszystkimi nasadkami, bitami i przedłużkami wyposażonymi w kwadratowy trzpień 6,3 mm. Rozmiar ten jest standardem dla lekkich prac wymagających precyzji, w odróżnieniu od 3/8" (10 mm) i 1/2" (12,7 mm) stosowanych przy większych momentach obrotowych.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Mechanizm przełączania kierunku obrotu znajduje się na głowicy. Przełącznik należy ustawiać w pozycji neutralnej podczas wymiany nasadek, co wydłuża żywotność mechanizmu blokującego.

Uchwyt TPR (Thermoplastic Rubber) zapewnia antypoślizgowe właściwości i absorbuje wibracje podczas pracy. Materiał ten zachowuje elastyczność w szerokim zakresie temperatur, co ma znaczenie podczas pracy w chłodnych pomieszczeniach lub na zewnątrz.

Powłoka z tworzywa sztucznego na głowicy roboczej chroni stal przed wilgocią i substancjami chemicznymi. Po zakończeniu pracy warto przetrzeć narzędzie suchą szmatką, szczególnie po kontakcie z płynami eksploatacyjnymi.

### **Kąt roboczy w praktyce**

Mechanizm 72-zębowy wymaga jedynie 5° zakresu ruchu do przekręcenia elementu o jeden ząb. Dla porównania: standardowa grzechotka 24-zębowa potrzebuje 15° przestrzeni. Ta różnica decyduje o możliwości pracy w ciasnych przestrzeniach montażowych.

### **Produkty powiązane**

Do grzechotki 1/4" zaleca się komplet nasadek 1/4" w zakresie 4-14 mm, przedłużki giętkie lub sztywne 1/4" oraz adapter 1/4" na bity standardu E6,3 (1/4" hex). Warto rozważyć zestaw bitów precyzyjnych do elektroniki oraz kardany umożliwiające pracę pod kątem.