

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-dwunastokatna-12-11mm-yt-12933-yato-p-7488.html>

## NASADKA DWUNASTOKĄTNA 1/2" 11MM YT-12933 YATO

Cena brutto	<b>5,52 zł</b>
Cena netto	<b>4,49 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-12933</b>
Kod producenta	<b>YT-12933</b>
Kod EAN	<b>5906083008887</b>
Producent	<b>YATO</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Długość [mm]	<b>77</b>
Rodzaj nasadki	<b>Dwunastokątna</b>
Rozmiar [mm]	<b>11</b>
Materiał	<b>CrV50BV30</b>
Napęd	<b>1/2"</b>

### Opis produktu

#### Nasadka dwunastokątna 1/2" 11mm YT-12933 YATO

Nasadka dwunastokątna z gniazdem 1/2 cala i rozmiarem klucza 11mm, wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV 50BV3. Przeznaczona do pracy z kluczami dynamometrycznymi, grzechotkami i przedłużkami w standardzie 1/2".

Gniazdo napędowe 1/2"

Rozmiar klucza 11mm

Profil Dwunastokątny

Materiał CrV 50BV3

#### Charakterystyka nasadki 1/2" 11mm

### Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV3

Materiał charakteryzujący się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Stop chromu i wanadu zapewnia odporność na korozję oraz zachowanie właściwości mechanicznych nawet przy intensywnej eksploatacji w warunkach warsztatowych.

### Profil dwunastokątny

Dwanaście punktów styku z nakrętką umożliwia założenie nasadki co 30 stopni, co ułatwia pracę w ograniczonej przestrzeni. Rozkład sił na większą liczbę punktów redukuje ryzyko uszkodzenia krawędzi elementów złącznych.

### Kucie matrycowe i kalibracja

Proces kucia zwiększa gęstość materiału i wytrzymałość struktury wewnętrznej. Precyzyjna kalibracja wymiarów gwarantuje zgodność z tolerancjami DIN i zapewnia pewne osadzenie na gnieździe napędowym oraz nakrętce.

### Gniazdo 1/2 cala

Standard 1/2" (12,7mm) to najpopularniejszy rozmiar napędu w zastosowaniach warsztatowych. Kompatybilny z szeroką gamą grzechotek, kluczy dynamometrycznych, przedłużek i przegubów dostępnych na rynku.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-12933
Marka	YATO
Rozmiar gniazda napędowego	1/2" (12,7mm)
Rozmiar klucza	11mm
Profil wewnętrzny	Dwunastokątny (12-punktowy)
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV3
Technologia wykonania	Kucie matrycowe z kalibracją

## Zastosowanie nasadki 11mm

- Serwis samochodowy - montaż i demontaż elementów układu hamulcowego, zawieszenia
- Naprawa motocykli i skuterów - dostęp do nakrętek w trudno dostępnych miejscach
- Serwis maszyn rolniczych i budowlanych
- Montaż instalacji hydraulicznych i pneumatycznych

- 
- Prace przy konstrukcjach stalowych i aluminiowych
  - Konserwacja urządzeń przemysłowych
  - Prace monterskie w zakładach produkcyjnych
  - Zastosowania domowe przy naprawach sprzętu AGD i RTV

### **Jak sprawdzić kompatybilność**

Przed zakupem należy zmierzyć nakrętkę lub śrubę kluczem nastawnym albo suwmiarką. Rozmiar 11mm odnosi się do rozmiaru "pod klucz" - odległości między przeciwległymi ścianami sześciokątnej lub dwunastokątnej nakrętki. Gniazdo 1/2" pasuje do standardowych grzechotek i kluczy dynamometrycznych z kwadratowym czopem napędowym 12,7mm.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Nasadki dwunastokątne wymagają regularnej konserwacji dla zachowania pełnej funkcjonalności. Po każdym użyciu należy oczyścić wnętrze nasadki z zanieczyszczeń, oleju i rdzy. Okresowe smarowanie gniazda napędowego zapobiega korozji i zapewnia płynne osadzenie na grzechotce.

Przy pracy z nasadką 1/2" zaleca się stosowanie kluczy dynamometrycznych w przypadku dokręcania elementów z określonym momentem. Unikanie przeciążeń i uderzeń młotkiem przedłuża żywotność narzędzia. W przypadku zużycia wewnętrznego profilu - widocznego zaokrąglenia krawędzi - nasadkę należy wymienić, aby uniknąć uszkodzenia nakrętek.

### **Produkty powiązane**

Do kompletu z nasadką 11mm warto rozważyć: grzechotkę 1/2" z drobnymi zębami (72T lub więcej) dla pracy w ograniczonej przestrzeni, przedłużki 1/2" w różnych długościach, przegub kardana 1/2" oraz klucz dynamometryczny w zakresie 40-200 Nm do precyzyjnego dokręcania zgodnie z zaleceniami producenta.