

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przegub-kulisty-udarowy-12-yt-1064-yato-p-97.html>

## Przegub kulisty, udarowy 1/2" YT-1064 YATO

Cena brutto	<b>11,69 zł</b>
Cena netto	<b>9,50 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-1064</b>
Kod producenta	<b>YT-1064</b>
Kod EAN	<b>5906083910647</b>
Producent	<b>YATO</b>
Napęd	<b>1/2"</b>
Długość [mm]	<b>63</b>
Rozmiar	<b>1/2"</b>
Materiał	<b>CrMo SCM-440, CrV50BV30</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Przegub kulisty udarowy 1/2" YT-1064 YATO

Przegub kulisty udarowy to adapter umożliwiający pracę kluczem udarowym pod kątem w trudno dostępnych miejscach. Model YT-1064 wykonano ze stali chromowo-molibdenowej CrMo SCM-440, która zapewnia odporność na dynamiczne obciążenia występujące podczas pracy z narzędziami pneumatycznymi i elektrycznymi.

Rozmiar gniazda 1/2 cala (12,7 mm)

Materiał Stal CrMo SCM-440

Typ Udarowy

Model YT-1064

### Charakterystyka przegubu udarowego YATO

**Stal chromowo-molibdenowa CrMo SCM-440**

Stop stali z dodatkiem chromu i molibdenu charakteryzuje się dwukrotnie wyższą wytrzymałością na rozciąganie oraz trzykrotnie wyższą granicą plastyczności w porównaniu do standardowej stali węglowej. Materiał ten zachowuje właściwości mechaniczne nawet przy intensywnym użytkowaniu z kluczami udarowymi o wysokim momencie obrotowym.

### Konstrukcja odporna na uderzenia

Przegub zaprojektowano specjalnie do pracy z narzędziami udarowymi, które generują impulsy obrotowe. Wzmocniona konstrukcja mechanizmu kulowego minimalizuje ryzyko pęknięcia lub odkształcenia podczas dynamicznych obciążeń, co jest kluczowe w zastosowaniach warsztatowych.

### Gniazdo 1/2 cala

Rozmiar 1/2" (12,7 mm) to standard w profesjonalnych narzędziach pneumatycznych i elektrycznych. Przegub współpracuje z kluczami udarowymi, przedłużkami i nasadkami o tym samym wymiarze czworokąta napędowego, co zapewnia uniwersalność zastosowania w większości warsztatów.

### Zachowanie wymiarów nominalnych

Hartowana stal CrMo charakteryzuje się niskim współczynnikiem zużycia. Przegub zachowuje precyzyjne wymiary czworokąta napędowego przez długi okres eksploatacji, co przekłada się na stabilne przenoszenie momentu obrotowego i minimalizuje luz w połączeniu z nasadkami.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-1064
Marka	YATO
Rozmiar gniazda	1/2" (12,7 mm)
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa CrMo SCM-440
Typ konstrukcji	Przegub kulisty udarowy
Przeznaczenie	Narzędzia udarowe pneumatyczne i elektryczne

## Zastosowanie przegubu kulistego udarowego

- Prace serwisowe w układzie hamulcowym pojazdów – odkręcanie śrub zacisków w ograniczonej przestrzeni
- Montaż i demontaż elementów zawieszenia samochodowego w trudno dostępnych punktach mocowania
- Obsługa połączeń gwintowych w kabinach maszyn budowlanych i rolniczych

- 
- Prace przy układzie wydechowym – dostęp do śrub ukrytych za elementami nadwozia
  - Montaż konstrukcji stalowych wymagających dokręcania pod kątem
  - Serwis przemysłowy maszyn i urządzeń w ciasnych przestrzeniach technologicznych
  - Naprawy sprzętu ciężkiego – praca w ograniczonych przestrzeniach podwozia

### **Jak sprawdzić kompatybilność z narzędziem**

Przegub pasuje do wszystkich kluczy udarowych, przedłużek i nasadek z czworokątem napędowym 1/2". Przed zakupem należy upewnić się, że posiadane narzędzia mają ten sam rozmiar gniazda. W przypadku konieczności połączenia z innymi wymiarami (np. 3/8" lub 3/4") wymagane są dodatkowe adaptory redukcyjne.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Mechanizm kulowy przegubu wymaga okresowego smarowania smarem litowym, szczególnie po intensywnej pracy. Przed użyciem należy sprawdzić, czy kulka obraca się płynnie bez nadmiernego luzu. Luz w połączeniu może świadczyć o zużyciu i obniżyć skuteczność przenoszenia momentu obrotowego.

Przegub udarowy nie powinien być używany z ręcznymi kluczami dynamometrycznymi do dokręcania z kontrolowanym momentem – mechanizm kulowy wprowadza dodatkowy luz, który obniża precyzję pomiaru. Do takich zastosowań zaleca się stosowanie sztywnych przedłużek lub bezpośredniego połączenia nasadki z kluczem.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić przegub z zanieczyszczeń i sprawdzić stan powierzchni czworokątów napędowych. Widoczne ślady zużycia, zadziory lub odkształcenia mogą wskazywać na przekroczenie dopuszczalnego momentu obrotowego lub niewłaściwe użytkowanie.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy z przegubem kulistym warto rozważyć: nasadki udarowe 1/2" w różnych rozmiarach, przedłużki udarowe 1/2" o różnej długości, adaptory redukcyjne do innych wymiarów gniazd oraz zestawy bitów udarowych z uchwytem 1/2".