

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przegub-kulisty-udarowy-34-yt-11641-yato-p-47291.html>

## PRZEGUB KULISTY UDAROWY 3/4" YT-11641 Yato

Cena brutto	<b>43,80 zł</b>
Cena netto	<b>35,61 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-11641</b>
Kod producenta	<b>YT-11641</b>
Kod EAN	<b>5906083092107</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Przegub kulisty udarowy 3/4" YT-11641 Yato

Przegub kulisty udarowy o uchwycie 3/4 cala z konstrukcji ze stali chromowo-molibdenowej CrMo SCM-440. Narzędzie przeznaczone do pracy z kluczami udarowymi w warunkach warsztatowych i przemysłowych, umożliwiające przenoszenie momentu obrotowego pod kątem.

Uchwyt narzędziowy 3/4" (19.0 mm)

Materiał CrMo SCM-440

Powierzchnia Fosfatowana

Długość całkowita 93.3 mm

### Charakterystyka przegubu kulistego udarowego

#### Stal chromowo-molibdenowa CrMo SCM-440

Stop stali o zwiększonej zawartości chromu i molibdenu zapewnia wysoką odporność na obciążenia udarowe oraz zużycie mechaniczne. Materiał ten charakteryzuje się twardością przekraczającą standardowe stale narzędziowe, co przekłada się na dłuższy okres eksploatacji w warunkach intensywnej pracy warsztatowej.

### Powierzchnia fosfatowana

Powłoka fosfatowa stanowi warstwę ochronną przed korozją atmosferyczną i chemiczną. Proces fosfatowania zwiększa również przyczepność smarów i olejów eksploatacyjnych, co poprawia właściwości tribologiczne połączeń ruchomych w mechanizmie przegubu.

### Mechanizm kulisty z płynnym ruchem obrotowym

Konstrukcja oparta na połączeniu kulistym umożliwia pracę pod różnymi kątami przy zachowaniu ciągłości przenoszenia momentu obrotowego. Płynność ruchu minimalizuje straty energii i zmniejsza wibracje podczas pracy z narzędziami udarowymi, co wpływa na precyzję i komfort użytkownika.

### Uchwyt 3/4 cala do zastosowań przemysłowych

Rozmiar uchwyty 3/4" (19.0 mm) stanowi standard w profesjonalnych narzędziach pneumatycznych i elektrycznych o dużym momencie obrotowym. Ten wymiar zapewnia kompatybilność z kluczami udarowymi stosowanymi w serwisach ciężkich pojazdów, przemyśle i budownictwie maszynowym.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-11641
Producent	Yato
Materiał	CrMo SCM-440 (stal chromowo-molibdenowa)
Obróbka powierzchni	Fosfatowana
Uchwyt narzędziowy	3/4" (19.0 mm)
Długość całkowita (L)	93.3 mm
Średnica zewnętrzna nasadki (D1)	45.6 mm
Średnica przegubu (D2)	25.3 mm
Typ konstrukcji	Przegub kulisty udarowy

## Zastosowanie przegubu kulistego udarowego 3/4"

- Montaż i demontaż nakrętek kół w pojazdach ciężarowych i maszynach budowlanych
- Prace serwisowe w trudno dostępnych miejscach układów zawieszenia i napędu
- Obsługa połączeń gwintowych w konstrukcjach stalowych i maszynach przemysłowych
- Montaż elementów w ograniczonej przestrzeni roboczej, gdzie dostęp prosty jest niemożliwy
- Prace z kluczami udarowymi pneumatycznymi i elektrycznymi w warsztatach mechanicznych

- 
- Serwis pojazdów użytkowych, maszyn rolniczych i sprzętu budowlanego
  - Zastosowania przemysłowe wymagające przenoszenia dużego momentu obrotowego pod kątem
  - Prace montażowe w przemyśle motoryzacyjnym i maszynowym

### **Kompatybilność z narzędziami**

Przegub współpracuje z kluczami udarowymi wyposażonymi w kwadratowy trzpień 3/4 cala oraz nasadkami udarowymi o tym samym rozmiarze uchwytu. Przed zakupem należy sprawdzić wymiar uchwytu posiadanego narzędzia – standardy 3/4" są stosowane w profesjonalnych zastosowaniach wymagających momentów obrotowych powyżej 400 Nm.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Mechanizm kulisty wymaga okresowego smarowania smarem litowym lub molibdenowym, szczególnie po intensywnej pracy lub narażeniu na wilgoć. Regularna konserwacja zapewnia płynność ruchu i chroni przed przedwczesnym zużyciem elementów ruchomych.

Przegub udarowy należy stosować wyłącznie z narzędziami udarowymi – nie jest przeznaczony do pracy z kluczami dynamometrycznymi, gdzie wymagana jest precyzyjna kontrola momentu dokręcania. Konstrukcja kulistego połączenia nie zapewnia sztywności potrzebnej do dokładnego pomiaru momentu obrotowego.

Podczas użytkowania należy unikać przekraczania maksymalnego kąta wychylenia określonego przez producenta, ponieważ może to prowadzić do uszkodzenia mechanizmu lub zmniejszenia efektywności przenoszenia momentu. Typowy zakres kąta pracy przegubów kulistych wynosi 30-45 stopni od osi.

### **Produkty powiązane**

Do kompletu z przegubem kulistym warto rozważyć nasadki udarowe 3/4" w różnych rozmiarach, przedłużki udarowe oraz klucze udarowe pneumatyczne lub elektryczne o odpowiedniej mocy. W przypadku pracy z pojazdami ciężarowymi przydatne mogą być również adaptory redukcyjne oraz nasadki specjalistyczne do kół.