

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/bity-udarowe-14x50-mm-pz3-2-szt-yt-78045-yato-p-50135.html>

## bity udarowe 1/4"x50 mm PZ3 2 szt YT-78045 YATO

Cena brutto	<b>5,23 zł</b>
Cena netto	<b>4,25 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-78045</b>
Kod producenta	<b>YT-78045</b>
Kod EAN	<b>5906083103933</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Bity udarowe 1/4" x 50 mm PZ3 2 szt YATO YT-78045

Końcówki śrubokrętowe Pozidriv PZ3 ze stali narzędziowej S2, przeznaczone do wkrętarek udarowych. Fosfatowane wykończenie zapewnia odporność na korozję podczas intensywnej eksploatacji w warunkach warsztatowych i budowlanych.

Rozmiar grotu PZ3
Długość 50 mm
Materiał Stal S2
Zawartość 2 szt

### Charakterystyka końcówek udarowych Pozidriv PZ3

#### Stal narzędziowa S2

Materiał charakteryzujący się wysoką odpornością na udary i skręcanie. W porównaniu do standardowej stali chromowo-wanadowej (CrV), stal S2 lepiej absorbuje obciążenia udarowe, co przekłada się na dłuższą żywotność bitów w narzędziach akumulatorowych z funkcją udaru.

### Twardość 58-60 HRC

Wysoka twardość powierzchni zapobiega deformacji grotu podczas pracy z twardymi śrubami i materiałami konstrukcyjnymi. Wartość HRC (skala Rockwella) w tym zakresie oznacza optymalny kompromis między twardością a odpornością na łamanie.

### Fosfatowane wykończenie

Warstwa fosfatowa zwiększa odporność na korozję i redukuje tarcie w uchwycie narzędzia. Proces fosfatowania tworzy mikroporowatą powierzchnię, która zatrzymuje smar i poprawia adhezję, zapobiegając wyslizgiwaniu się bita z uchwytu podczas pracy udarowej.

### Grot Pozidriv PZ3

System Pozidriv to rozwinięcie standardu Phillips, zaprojektowane do przenoszenia wyższych momentów obrotowych. Dodatkowe promienie w kształcie krzyża zapewniają lepszy kontakt z łbem śruby i minimalizują ryzyko wyslizgnięcia podczas dokręcania pod kątem.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-78045
Marka	YATO
Typ grotu	Pozidriv (PZ)
Rozmiar grotu	PZ3
Długość całkowita	50 mm
Typ uchwytu	Sześciokątny 1/4" (6.3 mm)
Materiał	Stal narzędziowa S2
Wykończenie powierzchni	Fosfatowane
Twardość	58-60 HRC
Liczba sztuk	2
Przeznaczenie	Wkrętarki udarowe

## Zastosowanie bitów Pozidriv PZ3

- Montaż konstrukcji stalowych z użyciem śrub samogwintujących PZ3
- Instalacja systemów okiennych i drzwiowych w budownictwie
- Prace przy montażu mebli z elementami metalowymi
- Instalacje elektryczne wymagające śrub Pozidriv większych rozmiarów
- Montaż elewacji wentylowanych i systemów fasadowych

- 
- Prace przy konstrukcjach drewnianych z zastosowaniem wkrętów konstrukcyjnych
  - Serwis i naprawa sprzętu przemysłowego
  - Montaż systemów HVAC i instalacji wentylacyjnych

### Kompatybilność z narzędziami

Uchwyt sześciokątny 1/4" (6.3 mm) stanowi standard w wkrętarkach akumulatorowych i udarowych. Pasuje do wszystkich uchwytów szybkoobrotowych oraz adapterów z gniazdem hex 1/4". Długość 50 mm zapewnia dostęp do śrub w zagłębieniach i otworach o głębokości do 40 mm.

## Różnice między Pozidriv a Phillips

---

System Pozidriv (oznaczany PZ) został opracowany jako ulepszenie standardu Phillips (PH). Główne różnice techniczne:

### Kształt grotu

Pozidriv posiada dodatkowe cztery promienie między ramionami głównego krzyża, co zwiększa powierzchnię styku z łbem śruby o około 30%. Phillips ma tylko cztery ramiona główne z kątami nachylenia powodującymi efekt "cam-out" (wypchnięcie bity).

### Przenoszenie momentu

Bity Pozidriv przenoszą o 20-25% wyższy moment obrotowy niż Phillips tego samego rozmiaru. Dodatkowe promienie eliminują efekt wyślizgiwania, co jest kluczowe w zastosowaniach udarowych.

### Rozpoznawanie śrub

Śruby Pozidriv mają dodatkowe linie między ramionami krzyża na łbie. Używanie bity Phillips w śrubie Pozidriv (i odwrotnie) powoduje przyspieszone zużycie obu elementów i ryzyko uszkodzenia łba śruby.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Końcówki udarowe wymagają prawidłowego użytkowania, aby zachować parametry techniczne przez cały okres eksploatacji. Stal S2 jest odporna na udary, ale nieprawidłowe stosowanie może prowadzić do przedwczesnego zużycia.

Podczas pracy z wkrętarką udarową należy dostosować moment obrotowy do rozmiaru śruby. Dla śrub PZ3 typowy zakres to 8-12 Nm w materiałach drewnianych i 15-20 Nm w konstrukcjach stalowych. Przekroczenie tych wartości może spowodować zużycie krawędzi grotu.

---

Po zakończeniu pracy w środowisku wilgotnym lub pyłowym warto oczyścić bit z zanieczyszczeń suchą ściereczką. Fosfatowana powierzchnia nie wymaga dodatkowego smarowania, ale okresowe usunięcie pyłu metalowego przedłuży żywotność narzędzia.

### **Wymiana bitów**

Zużyty bit rozpoznaje się po zaokrąglonych krawędziach grotu i trudnościach z utrzymaniem kontaktu ze śrubą. Dalsze użytkowanie zużytego bita prowadzi do uszkodzenia łba śruby. Zestaw dwuelementowy zapewnia rezerwę na wypadek intensywnej eksploatacji.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy z systemem Pozidriv warto rozważyć zestaw bitów w różnych rozmiarach (PZ1, PZ2, PZ3) oraz przedłużki magnetyczne 1/4", które ułatwiają pracę w trudno dostępnych miejscach. Adapter kątowy 1/4" umożliwi dokręcanie śrub w kątach 90 stopni.