

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/bity-udarowe-14x50-mm-ph1-2-szt-yt-78040-yato-p-50130.html>

## bity udarowe 1/4"x50 mm PH1 2 szt YT-78040 YATO

Cena brutto	<b>5,18 zł</b>
Cena netto	<b>4,21 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-78040</b>
Kod producenta	<b>YT-78040</b>
Kod EAN	<b>5906083103889</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Bit udarowy Phillips PH1 1/4" 50mm YATO YT-78040

Końcówka śrubokrętowa udarowa ze stali S2 z fosfatowaną powierzchnią, przeznaczona do pracy z wkrętarkami i zakrętarkami udarowymi. Zestaw zawiera 2 sztuki bitów o długości roboczej 50 mm z grotem Phillips PH1 i sześciokątnym chwytem 1/4".

Grot Phillips PH1

Materiał Stal S2

Długość 50 mm

Ilość 2 szt.

### Charakterystyka końcówki udarowej Phillips PH1

#### Stal S2 z twardością 58-60 HRC

Materiał S2 (chromowo-krzemowa stal narzędziowa) zapewnia optymalne połączenie twardości i sprężystości. Wartość 58-60 HRC oznacza bardzo wysoką twardość powierzchni przy zachowaniu elastycznego rdzenia, co minimalizuje ryzyko pęknięcia przy obciążeniach udarowych. Stal S2 jest standardem w profesjonalnych bitach udarowych ze względu na odporność na cykliczne obciążenia.

## Fosfatowane wykończenie powierzchni

Fosfatowanie to proces chemiczny tworzący warstwę ochronną na stali. Warstwa fosfatowa zwiększa odporność na korozję, redukuje tarcie podczas pracy oraz poprawia przyczepność grotu w śrubie. Dodatkowo fosfatowanie zapobiega odbłaskom, ułatwiając pracę w słabym oświetleniu.

## Grot Phillips PH1 do małych śrub

Rozmiar PH1 to drugi najmniejszy w skali Phillips, przeznaczony do śrub o średnicy 2,0-3,0 mm. Stosowany powszechnie w elektronice użytkowej, drobnym sprzęcie AGD, osprzęcie elektrycznym oraz montażu mebli. Czterowypustowa konstrukcja grotu zapewnia lepszy rozkład momentu obrotowego niż płaskie bity.

## Długość 50 mm dla uniwersalnego zastosowania

Długość 50 mm to standard w bitach podstawowych, zapewniający kompromis między zasięgiem a stabilnością. Umożliwia pracę w większości typowych zastosowań bez potrzeby stosowania przedłużeń, przy zachowaniu dobrej kontroli nad narzędziem. Odpowiednia długość dla pracy z wkrętarkami akumulatorowymi i pneumatycznymi.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-78040
Marka	YATO
Typ grotu	Phillips (PH1)
Rozmiar uchwytu	1/4" (6,3 mm) sześciokątny
Długość całkowita	50 mm
Materiał	Stal S2 (chromowo-krzemowa)
Twardość	58-60 HRC
Wykończenie powierzchni	Fosfatowane
Liczba sztuk w zestawie	2
Przeznaczenie	Praca udarowa

## Zastosowanie bitów udarowych Phillips PH1

- Montaż i demontaż osprzętu elektrycznego (gniazdka, włączniki, puszki)
- Serwis elektroniki użytkowej i sprzętu AGD
- Montaż mebli z płyty wiórowej i MDF
- Prace instalacyjne w systemach alarmowych i monitoringu
- Montaż opraw oświetleniowych i akcesoriów elektrycznych
- Prace przy instalacjach niskoprądowych
- Drobne naprawy mechaniczne wymagające śrub Phillips małych rozmiarów

- 
- Montaż elementów wykończeniowych i listew maskujących

### **Kompatybilność z narzędziami**

Sześciokątny chwyt 1/4" (6,3 mm) to uniwersalny standard w narzędziach ręcznych i elektrycznych. Bit pasuje do wkrętarek akumulatorowych, wkrętarek udarowych, zakrętarek pneumatycznych, uchwytów magnetycznych oraz ręcznych wkrętałów z wymiennym grotem. Przed zakupem należy sprawdzić, czy narzędzie obsługuje tryb pracy udarowej – standardowe wkrętarki bez funkcji udaru mogą nie wykorzystać pełnego potencjału bitu udarowego.

## **Bit udarowy a bit standardowy – różnice konstrukcyjne**

---

Bity udarowe różnią się od standardowych konstrukcją wewnętrzną i materiałem. Standardowe bity wykonane są ze stali chromowo-wanadowej (CrV) o twardości 56-58 HRC, odpowiedniej do pracy ciągłej bez obciążeń udarowych. Bity udarowe wykorzystują stal S2 o wyższej sprężystości i twardości powierzchniowej 58-60 HRC, co pozwala na absorbowanie cyklicznych obciążeń udarowych bez mikropęknięć.

Przy pracy z narzędziami udarowymi (wkrętarki udarowe, zakrętarki pneumatyczne) standardowe bity szybko tracą ostrość grotu lub pękają w strefie przejścia między chwytem a grotem. Bity udarowe mają wzmocnioną strefę przejściową i elastyczny rdzeń, który amortyzuje uderzenia. Fosfatowane wykończenie dodatkowo redukuje tarcie i chroni przed korozją w warunkach warsztatowych.

### **Konserwacja i przechowywanie**

Po zakończeniu pracy należy oczyścić bit z zanieczyszczeń i resztek materiału. Fosfatowana powierzchnia jest odporna na korozję, ale w środowisku wilgotnym zaleca się przechowywanie w suchym miejscu. Należy regularnie sprawdzać stan grotu – zużyty lub uszkodzony grot może uszkodzić śrubę lub spowodować poślizg. Przy intensywnej pracy zawodowej zaleca się wymianę bitu po zauważalnym zaokrągleniu krawędzi grotu.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy ze śrubami Phillips warto rozważyć zestaw bitów w różnych rozmiarach (PH0, PH1, PH2, PH3) oraz uchwyt magnetyczny do bitów, który ułatwia wymianę końcówek i zapobiega wypadaniu śrub podczas montażu. W przypadku pracy z różnymi typami śrub przydatny będzie uniwersalny zestaw bitów zawierający groty Phillips, Pozidriv, Torx i płaskie.

...