

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/bity-14x50-mm-ph2-10-szt-yt-78152-yato-p-9339.html>

## Bity 1/4"x50 mm ph2 10 szt / YT-78152 / YATO

Cena brutto	<b>7,10 zł</b>
Cena netto	<b>5,77 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-78152</b>
Kod producenta	<b>YT-78152</b>
Kod EAN	<b>5906083781520</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rodzaj końcówki wkrętakowej	<b>PH</b>
Napęd	<b>Hex 1/4"</b>
Długość [mm]	<b>50</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Materiał	<b>AISI S2</b>
Rozmiar [mm]	<b>PH2</b>
Jednostka	<b>OPA</b>

### Opis produktu

#### Bity 1/4" x 50 mm PH2 10 szt YATO YT-78152

Zestaw dziesięciu bitów wkrętakowych z chwytem 1/4" i profilem krzyżowym Phillips PH2. Końcówki wykonane ze stali narzędziowej S2, odkuwane na zimno, z powłoką antykorozyjną. Długość robocza 50 mm zapewnia dostęp do zagłębionych połączeń śrubowych.

Chwyt 1/4" (6,35 mm)

Profil Phillips PH2

Długość 50 mm

Materiał Stal S2

## Charakterystyka techniczna bitów Phillips PH2

### Stal narzędziowa S2 odkuwana na zimno

Materiał S2 charakteryzuje się twardością 58-60 HRC przy zachowaniu elastyczności rdzenia. Proces odkuwania na zimno zwiększa gęstość struktury materiału, co przekłada się na odporność na skręcanie i złamania podczas pracy z twardymi materiałami lub zablokowanymi połączeniami.

### Profil frezowany i piaskowany

Technologia frezowania zapewnia precyzyjne odwzorowanie geometrii profilu Phillips z tolerancją wymiarową poniżej 0,05 mm. Piaskowanie powierzchni roboczej zwiększa współczynnik tarcia, redukując zjawisko wyślizgiwania bitu z gniazda wkręta podczas przenoszenia momentu obrotowego.

### Powłoka antykorozyjna

Warstwa ochronna na bazie fosforanów lub tlenków zapobiega korozji kontaktowej i atmosferycznej. Zabezpieczenie ma znaczenie przy pracy w środowisku wilgotnym lub kontakcie z metalami czynnymi chemicznie, wydłużając żywotność narzędzia o 40-60% w porównaniu do bitów bez powłoki.

### Długość robocza 50 mm

Wydłużona końcówka umożliwia dostęp do wkrętów w zagłębieniach, otworach montażowych i przy montażu elementów wymagających większego odstępu od powierzchni roboczej. Długość 50 mm stanowi kompromis między zasięgiem a sztywnością bitu podczas przenoszenia obciążeń.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-78152
Producent	YATO
Typ profilu	Phillips PH2
Rozmiar chwytu	1/4" (6,35 mm)
Długość całkowita	50 mm
Materiał	Stal narzędziowa S2
Obróbka powierzchni	Powłoka antykorozyjna
Technologia wykonania	Odkuwanie na zimno, frezowanie, piaskowanie

---

Ilość w zestawie	10 sztuk
------------------	----------

## Zastosowanie bitów Phillips PH2

---

- Montaż i demontaż elementów metalowych w branży motoryzacyjnej i mechanicznej
- Prace instalacyjne w elektrotechnice i elektronice
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Instalacja osprzętu budowlanego i wykończeniowego
- Montaż mebli systemowych i wyposażenia wnętrz
- Prace serwisowe w AGD i sprzęcie elektronicznym
- Montaż paneli, płyt i okładzin z zastosowaniem wkrętów samogwintujących
- Prace warsztatowe wymagające częstej wymiany końcówek

### Kompatybilność z narzędziami

Chwył 1/4" pasuje do wszystkich standardowych uchwytów bitowych, wkrętarek akumulatorowych, wkrętarek udarowych, adapterów magnetycznych oraz nasadek wydłużających. Profil Phillips PH2 współpracuje z wkrętami o średnicy trzpienia 3,0-5,0 mm, stosowanymi w większości zastosowań ogólnobudowlanych i montażowych.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Bity Phillips wymagają dopasowania rozmiaru profilu do gniazda wkręta. Użycie profilu PH2 do wkrętów PH1 lub PH3 prowadzi do uszkodzenia zarówno bitu, jak i gniazda śruby. Podczas pracy należy wywierać nacisk osiowy zapobiegający wyślizgiwaniu końcówki, szczególnie przy wysokich momentach obrotowych.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić bity z pyłu, wiórów i pozostałości materiałów. Kontakt z wodą lub wilgocią wymaga osuszenia i opcjonalnie zabezpieczenia olejem ochronnym. Przechowywanie w suchym miejscu, w dedykowanych organizerych lub kasetach magnetycznych zapobiega uszkodzeniom mechanicznym i korozji.

Zużycie końcówki objawia się zaokrągleniem krawędzi profilu, luźnym osadzeniem w gnieździe wkręta lub częstym wyślizgiwaniem. Dalsze użytkowanie zużytego bitu uszkadza gniazda wkrętów i obniża efektywność pracy. Zestaw 10 sztuk zapewnia rezerwę umożliwiającą wymianę bez przerw w pracy.

### Produkty powiązane

Do pracy z bitami Phillips PH2 przydatne są: uchwyty magnetyczne 1/4", adaptery wydłużające, zestawy bitów w innych profilach (PZ, Torx, Hex), kasety organizacyjne oraz wkrętarki akumulatorowe z regulacją momentu obrotowego.