

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/bit-y-dwustronne-14x65-mm-ph1-ph2-10-szt-yt-78163-yato-p-3192.html>

## Bity dwustronne 1/4"x65 mm ph1-ph2 10 szt YT-78163 YATO

Cena brutto	<b>2,77 zł</b>
Cena netto	<b>2,25 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-78163</b>
Kod producenta	<b>YT-78163</b>
Kod EAN	<b>5906083781636</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>PH1-PH2</b>
Długość [mm]	<b>65</b>
Rodzaj końcówki wkrętakowej	<b>PH</b>
Materiał	<b>AISI S2</b>
Napęd	<b>Hex 1/4"</b>
Rodzaj napędu	<b>Hex 1/4"</b>
Jednostka	<b>OPA</b>

### Opis produktu

#### Bity dwustronne 1/4" x 65 mm PH1-PH2 10 szt. YATO YT-78163

Zestaw precyzyjnych bitów dwustronnych z profilem Phillips w rozmiarach PH1 i PH2, wykonanych ze stali sprężynowej S2 metodą kucia na zimno. Długość 65 mm i chwyt 1/4" zapewniają kompatybilność z większością wkrętarek i bitowników stosowanych w pracach montażowych.

Typ profilu Phillips PH1-PH2

Długość 65 mm

Materiał Stal S2

Ilość w zestawie 10 sztuk

## Charakterystyka techniczna bitów dwustronnych

### Stal S2 odkuwana na zimno

Proces kucia na zimno zwiększa wytrzymałość materiału poprzez zagęszczenie struktury krystalicznej. Stal sprężynowa S2 charakteryzuje się podwyższoną twardością (58-62 HRC) przy zachowaniu elastyczności, co minimalizuje ryzyko pęknięć podczas pracy z dużym momentem obrotowym.

### Profil frezowany z wykończeniem piaskowanym

Frezowanie zapewnia precyzyjne odwzorowanie geometrii profilu Phillips, co przekłada się na dokładne dopasowanie do gniazda wkręta. Piaskowanie usuwa zadziry i wygładza powierzchnię, redukując tarcie i zwiększając przyczepność w gnieździe śruby.

### Powłoka antykorozyjna

Zabezpieczenie powierzchniowe chroni bit przed utlenianiem i korozją kontaktową podczas pracy w wilgotnych warunkach lub z materiałami metalowymi. Przedłuża żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu zawodowym.

### Konstrukcja dwustronna

Każdy bit posiada profile robocze na obu końcach, co umożliwia kontynuację pracy po zużyciu jednej strony. Rozwiązanie to efektywnie podwaja żywotność pojedynczego bita i redukuje konieczność wymiany narzędzia podczas montażu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-78163
Producent	YATO
Typ profilu	Phillips (krzyżakowy) PH1-PH2
Rozmiar chwytu	1/4" (6,35 mm) - standard hex
Długość całkowita	65 mm
Materiał	Stal sprężynowa S2 (chromowo-krzemowa)
Metoda produkcji	Kucie na zimno
Wykończenie profilu	Frezowanie + piaskowanie
Zabezpieczenie powierzchni	Powłoka antykorozyjna
Ilość w zestawie	10 sztuk
Przeznaczenie	Profesjonalne prace montażowe

---

## Zastosowanie bitów Phillips PH1-PH2

---

- Montaż mebli i wyposażenia wnętrz z wykorzystaniem wkrętów krzyżakowych
- Instalacje elektryczne i elektroniczne wymagające profilu Phillips
- Prace montażowe w branży motoryzacyjnej przy elementach karoserii i wykończenia
- Montaż płyt gipsowo-kartonowych na profilach metalowych
- Instalacja osprzętu budowlanego, uchwytów i akcesoriów montażowych
- Serwis i naprawa sprzętu AGD wykorzystującego śruby Phillips
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych w budownictwie
- Prace wykończeniowe w stolarce budowlanej i meblowej

### Kompatybilność z narzędziami

Chwył 1/4" (6,35 mm) hex jest standardem w elektronarzędziach i narzędziach ręcznych. Bity pasują do wkrętarek akumulatorowych, wkrętarek udarowych, bitowników ręcznych oraz adapterów magnetycznych. Przed zakupem należy sprawdzić, czy narzędzie posiada uchwyt szybkozłączny 1/4" lub adapter umożliwiający montaż tego typu końcówek.

## Profile Phillips PH1 i PH2 - różnice i zastosowania

---

Profil Phillips charakteryzuje się krzyżakowym kształtem z zaokrąglonym dnem gniazda. Numery PH1 i PH2 określają rozmiar profilu:

**PH1:** średnica gniazda około 4-5 mm, stosowany w śrubach o średnicy 2,5-3,5 mm. Typowe zastosowania to elektronika, drobne elementy meblowe, osprzęt elektryczny i akcesoria montażowe w wykończeniach wnętrz.

**PH2:** średnica gniazda około 6 mm, stosowany w śrubach o średnicy 4-5,5 mm. Najbardziej uniwersalny rozmiar w montażu ogólnobudowlanym, meblarstwie, instalacjach elektrycznych i pracach wykończeniowych.

Konstrukcja dwustronna w jednym bicie pozwala na szybką zmianę rozmiaru profilu bez konieczności wymiany narzędzia, co przyspiesza pracę przy montażu elementów wymagających różnych rozmiarów wkrętów.

## Użytkowanie i konserwacja bitów

---

Aby maksymalnie wykorzystać właściwości stali S2 i przedłużyć żywotność bitów, należy stosować odpowiedni moment obrotowy dostosowany do materiału i średnicy wkręta. Nadmierna siła dokręcania powoduje przedwczesne zużycie krawędzi roboczych i może prowadzić do uszkodzenia gniazda śruby.

Podczas pracy z wkrętareką udarową zaleca się używanie bitów z uchwytem magnetycznym lub adapterem torsyjnym, który absorbuje część energii udaru i chroni końcówkę przed nadmiernym obciążeniem.

Po zakończeniu pracy bity należy oczyścić z pyłu i zanieczyszczeń, a w przypadku kontaktu z wilgocią - osuszyć. Powłoka antykorozyjna zapewnia podstawową ochronę, ale długotrwałe przechowywanie w wilgotnych warunkach może prowadzić do degradacji powierzchni.

Produkty uzupełniające

---

Do pracy z bitami dwustronnymi warto rozważyć zakup magnetycznego uchwytu na bity 1/4", który ułatwia wymianę końcówek i zapobiega ich wypadaniu z narzędzia. W przypadku intensywnej pracy montażowej przydatny będzie również adapter torsyjny, który zwiększa trwałość bitów przy użyciu wkrętarek udarowych.