

Dane aktualne na dzień: 09-07-2026 20:00

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/bity-14x25-mm-ph3-10-szt-yt-78133-yato-p-2521.html>

## Bity 1/4"x25 mm ph3 10 szt YT-78133 YATO



Cena brutto	<b>4,39 zł</b>
Cena netto	<b>3,57 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-78133</b>
Kod producenta	<b>YT-78133</b>
Kod EAN	<b>5906083781339</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rodzaj napędu	<b>Hex 1/4"</b>
Rodzaj końcówki wkrętakowej	<b>PH</b>
Napęd	<b>Hex 1/4"</b>
Długość [mm]	<b>25</b>
Materiał	<b>AISI S2</b>
Rozmiar [mm]	<b>PH3</b>
Jednostka	<b>OPA</b>

### Opis produktu

#### Bity 1/4" x 25 mm PH3 10 szt. YATO YT-78133

Zestaw dziesięciu bitów wkrętakowych z chwytem 1/4" i profilem Phillips PH3. Wykonane ze stali narzędziowej S2 metodą kucia na zimno, z frezowanym profilem roboczym i powłoką antykorozyjną. Przeznaczone do pracy z wkrętarkami akumulatorowymi i pneumatycznymi w profesjonalnych zastosowaniach montażowych.

Typ profilu PH3 (Phillips)

Materiał Stal S2

Długość 25 mm

Ilość w zestawie 10 sztuk

## Charakterystyka techniczna bitów YATO

### Stal narzędziowa S2

Materiał S2 charakteryzuje się zawartością krzemu ok. 0,5%, co zwiększa sprężystość i odporność na pękanie. Bity odkuwane na zimno uzyskują strukturę wewnętrzną odporną na skręcanie i zginanie, co ma znaczenie przy pracy z twardymi materiałami i wysokich momentach obrotowych.

### Profil Phillips PH3

Rozmiar PH3 odpowiada wkrętom z łbem krzyżowym o średnicy 5-7 mm. Frezowany profil zapewnia precyzyjne dopasowanie do gniazda wkręta, minimalizując ryzyko uszkodzenia головки przy wyższych momentach dokręcania. Stosowany w konstrukcjach stalowych, instalacjach elektrycznych i montażu ciężkich elementów.

### Chwył 1/4" hex

Sześciokątny chwył 1/4" (6,35 mm) stanowi standard w elektronarzędziach. Kompatybilny z uchwytami szybkozaciskowymi, adapterami magnetycznymi i nasadkami wydłużającymi. Geometria hex zapobiega obrotowi bita w uchwycie podczas pracy.

### Powłoka antykorozyjna i wykończenie

Piaskowane wykończenie powierzchni zwiększa współczynnik tarcia między bitem a gniazdem wkręta, redukując efekt wyślizgiwania (cam-out). Powłoka zabezpieczająca chroni przed utlenianiem podczas przechowywania i pracy w wilgotnych warunkach.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-78133
Producent	YATO
Typ profilu	Phillips PH3
Długość bita	25 mm
Rozmiar chwytu	1/4" (6,35 mm) hex
Materiał	Stal narzędziowa S2
Technologia wykonania	Kucie na zimno, profil frezowany
Wykończenie	Piaskowane z powłoką antykorozyjną
Ilość w opakowaniu	10 sztuk

---

## Zastosowanie bitów PH3

---

- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych z użyciem wkrętów samogwintujących
- Instalacje elektryczne — mocowanie rozdzielnic, skrzynek instalacyjnych, koryt kablowych
- Montaż stolarki budowlanej — okucia okienne, zawiasy drzwiowe, zamki
- Prace wykończeniowe — montaż listew, profili wykończeniowych, elementów elewacyjnych
- Mechanika samochodowa — demontaż i montaż elementów karoserii, paneli wnętrza
- Produkcja i konserwacja urządzeń przemysłowych
- Montaż mebli biurowych i przemysłowych o wzmocnionej konstrukcji
- Prace serwisowe w AGD i elektronice użytkowej

### Jak sprawdzić kompatybilność

Profil Phillips PH3 rozpoznasz po czterech ramionach krzyża w główce wkręta. Jeśli bit PH2 jest za mały i nie wypełnia całego gniazda, a PH4 za duży — potrzebujesz rozmiaru PH3. Bit powinien wchodzić w gniazdo z lekkim oporem i wypełniać je na całej głębokości.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Długość 25 mm stanowi standard dla bitów uniwersalnych, zapewniając wystarczający zasięg przy zachowaniu sztywności. W przypadku trudno dostępnych miejsc można zastosować przedłużki magnetyczne lub elastyczne.

Podczas pracy należy ustawiać oś bity prostopadle do powierzchni wkręta. Kąt odchylenia powyżej 15° zwiększa ryzyko uszkodzenia profilu. Przy wkrętach zużytych lub niskiej jakości warto zmniejszyć moment obrotowy wkrętarki.

Zestaw 10 sztuk pozwala na rotacyjne użytkowanie — gdy jeden bit ulegnie zużyciu, pozostałe są gotowe do pracy. Przechowywanie w suchym miejscu, okresowe czyszczenie z pyłu i wiórów metalowych oraz kontrola stanu ostrza wydłużają okres eksploatacji.

### Oznaki zużycia bity

Wymień bit, gdy zauważysz zaokrąglenie krawędzi profilu, pęknięcia materiału, nadmierne wyslizgiwanie z gniazda wkręta lub trudności z utrzymaniem momentu obrotowego. Dalsze użytkowanie zużytego bity prowadzi do uszkodzenia wkrętów i obniża jakość połączeń.

### Produkty uzupełniające

Do pracy z bitami PH3 przydatne mogą być: uchwyty magnetyczne wydłużające zasięg, zestawy bitów w różnych rozmiarach Phillips (PH1, PH2, PH4), adaptory kątowe do trudno dostępnych miejsc oraz organizery na bity ułatwiające przechowywanie i transport.