



## BITY 1/4"X50 MM PZ1 2 SZT

Cena brutto	<b>5,05 zł</b>
Cena netto	<b>4,11 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-78023</b>
Kod producenta	<b>YT-78023</b>
Kod EAN	<b>5906083103780</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Bity 1/4" x 50 mm PZ1 YATO YT-78023 - zestaw 2 sztuki

Końcówki wkrętakowe ze stali S2 z grotem Pozidriv PZ1 i sześciokątnym uchwytem 1/4". Przeznaczone do pracy z wkrętarkami, wiertarko-wkrętarkami i uchwytyami bitowymi w zastosowaniach montażowych i serwisowych.

Grot Pozidriv PZ1

Długość 50 mm

Materiał Stal S2

Ilość 2 szt.

### Charakterystyka techniczna bitów 50 mm

#### Stal S2 - materiał roboczy

Stal stopowa S2 (narzędziowa udarowa) charakteryzuje się wysoką odpornością na obciążenia dynamiczne i ścieranie. Zawartość chromu, molibdenu i wanadu zapewnia twardość 58-60 HRC przy zachowaniu sprężystości, co minimalizuje ryzyko pęknięć podczas pracy z wkrętarkami udarowymi.

## Grot Pozidriv PZ1

System Pozidriv (PZ) to ulepszona wersja Phillips z dodatkowymi żebrami między ramionami krzyża. Rozmiar PZ1 odpowiada średnicy wkrętów 2,5-3,5 mm. Grot zapewnia większą powierzchnię styku niż Phillips, co redukuje ryzyko wyślizgu i uszkodzenia łba śruby przy wyższych momentach dokręcania.

## Uchwyt sześciokątny 1/4"

Sześciokątny trzpień o wymiarze 1/4" (6,35 mm) to standard w elektronarzędziach. Zapewnia kompatybilność z uchwytami szybko mocującymi w wkrętarkach, adapterami magnetycznymi i uchwytami ręcznymi. Sześciokątny kształt uniemożliwia obracanie się bita w uchwycie podczas pracy.

## Powłoka niklowana

Niklowanie elektrolityczne tworzy warstwę ochronną o grubości kilku mikrometrów. Zabezpiecza stal przed korozją atmosferyczną i utlenianiem podczas przechowywania. Gładka powierzchnia ułatwia osadzanie i wyjmowanie bita z uchwytu oraz redukuje tarcie podczas pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-78023
Typ grotu	Pozidriv PZ1
Długość całkowita	50 mm
Typ uchwytu	Sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
Materiał	Stal narzędziowa S2
Twardość	58-60 HRC
Wykończenie	Niklowane
Ilość w zestawie	2 sztuki
Producent	YATO

## Zastosowanie bitów Pozidriv PZ1

- Montaż płyt meblowych, zawiasów i prowadnic w systemach meblowych
- Instalacje elektryczne - mocowanie puszek, łączników, osprzętu elektroinstalacyjnego
- Montaż okuć budowlanych, klamek, zamków i akcesoriów drzwiowych
- Serwis AGD i elektroniki użytkowej z wkrętami Pozidriv
- Prace wykończeniowe - montaż listew, rolet, karniszy
- Instalacje wodno-kanalizacyjne - mocowanie uchwytów rur i armatury
- Prace stolarskie i ślusarskie wymagające wkrętów PZ1
- Montaż elementów konstrukcyjnych w zabudowach i obudowach

---

## Różnice między systemami wkrętów

---

### Pozidriv (PZ) vs Phillips (PH)

Pozidriv posiada dodatkowe żebra między ramionami krzyża i płytsze wgłębienie, co zapewnia lepszy kontakt z grotem bita. System PZ przenosi wyższe momenty obrotowe bez wyślizgu. Bity Pozidriv i Phillips nie są wzajemnie zamienne - użycie niewłaściwego grotu prowadzi do uszkodzenia łba wkrętu i skrócenia żywotności bita. Sprawdzenie typu wkrętu: Pozidriv ma dodatkowe małe linie między ramionami krzyża.

### Długość bita a zastosowanie

Bity 50 mm stanowią kompromis między zasięgiem a stabilnością. Krótsze bity (25 mm) zapewniają większą sztywność przy wysokich momentach, ale ograniczają dostęp. Dłuższe (75-150 mm) umożliwiają pracę w głębokich otworach, ale są bardziej podatne na ugięcie. Długość 50 mm sprawdza się w większości standardowych zastosowań montażowych i serwisowych.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem należy sprawdzić stan grotu - zużyte lub uszkodzone krawędzie prowadzą do wyślizgu i uszkodzenia wkrętu. Bit powinien być osadzony na pełną głębokość uchwytu sześciokątnego. Podczas wkręcania należy utrzymywać oś bita prostopadle do powierzchni wkrętu i wywierać równomierny nacisk osiowy.

Twardość 58-60 HRC zapewnia odporność na ścieranie, ale czyni materiał wrażliwym na obciążenia boczne. Unikanie pracy pod kątem i nadmiernego docisku bocznego wydłuża żywotność narzędzia. Po zakończeniu pracy bity należy oczyścić z zanieczyszczeń i przechowywać w suchym miejscu.

Stal S2 jest odporna na korozję dzięki powłoce niklowanej, jednak długotrwały kontakt z wilgocią może prowadzić do utleniania. W przypadku pracy w środowisku wilgotnym zaleca się okresowe zabezpieczenie bitów środkiem antykorozyjnym.

### Produkty uzupełniające

Do pracy z bitami 1/4" przydatne są: adapter magnetyczny wydłużający (ułatwia trzymanie wkrętów), uchwyt ręczny na bity (praca w miejscach bez dostępu do elektronarzędzi), organizer na bity (przechowywanie i transport), zestaw bitów w różnych rozmiarach PZ (kompleksowe wyposażenie warsztatu).