

Dane aktualne na dzień: 05-06-2026 12:00

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/bity-14x25-mm-ph3-2-szt-p-59851.html>



BITY 1/4"X25 MM PH3 2 SZT

Cena brutto	3,62 zł
Cena netto	2,94 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-78002
Kod producenta	YT-78002
Kod EAN	5906083103643
Producent	YATO

Opis produktu

Bity wkrętakowe YATO 1/4" x 25 mm PH3 - zestaw 2 szt. (YT-78002)

Końcówki wkrętakowe ze stali S2 z grotem Phillips PH3, przeznaczone do wkrętarek i wkrętaaków z uchwytem 1/4". Zestaw zawiera 2 bity o długości 25 mm z niklowaną powierzchnią chroniącą przed korozją.

Typ grota Phillips PH3

Materiał Stal S2

Uchwyt 1/4" (6.3 mm)

Twardość 58-60 HRC

Charakterystyka techniczna bitów Phillips PH3

Stal stopowa S2

Materiał S2 to stop stali o zwiększonej zawartości krzemu, zapewniający elastyczność przy zachowaniu twardości. Bity ze stali S2 charakteryzują się większą odpornością na pękanie niż standardowe stałe narzędziowe, co przekłada się na dłuższą żywotność przy intensywnym użytkowaniu w wkrętarce udarowej i pneumatycznej.

Twardość 58-60 HRC

Twardość w zakresie 58-60 HRC (skala Rockwella) oznacza optymalny kompromis między odpornością na ścieranie a elastycznością. Bity o tej twardości nie kruszą się pod obciążeniem, jednocześnie zachowując odporność na odkształcenia. Wartość HRC określa głębokość wgłębienia diamentowego stożka w materiał pod określonym obciążeniem.

Grot Phillips PH3

Profil Phillips PH3 to największy rozmiar w standardzie krzyżakowym Phillips, przeznaczony do śrub o średnicy od około 5 mm wzwyż. Charakterystyczny kształt grota z czterema ramionami zapewnia centrowanie bity w gnieździe śruby. Rozmiar PH3 stosowany jest w konstrukcjach stalowych, montażu maszyn i ciężkich aplikacjach budowlanych.

Powłoka niklowana

Niklowanie galwaniczne tworzy warstwę ochronną o grubości kilku mikrometrów, zabezpieczającą stal przed wilgocią i czynnikami korozyjnymi. Powłoka niklowa zwiększa również twardość powierzchni i zmniejsza tarcie, co ułatwia wkręcanie i wykręcanie śrub. Proces niklowania zapobiega utlenianiu się powierzchni podczas przechowywania.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-78002
Typ grota	Phillips PH3
Długość bity	25 mm
Typ uchwyty	Sześciokątny 1/4" (6.3 mm)
Materiał	Stal stopowa S2
Twardość	58-60 HRC
Wykończenie powierzchni	Niklowane
Ilość w zestawie	2 sztuki
Producent	YATO

Zastosowanie bitów Phillips PH3

- Montaż konstrukcji stalowych i elementów metalowych o dużych obciążeniach
- Instalacje elektryczne - skrzynki rozdzielcze, szafy sterownicze, osprzęt przemysłowy
- Montaż maszyn i urządzeń przemysłowych z wykorzystaniem śrub M5 i większych
- Prace stolarskie - łączenie grubych elementów drewnianych wkrętami konstrukcyjnymi
- Montaż systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- Instalacja ciężkich konstrukcji budowlanych - profile, wsporniki, konsole
- Serwis sprzętu AGD i urządzeń mechanicznych z dużymi śrubami krzyżakowymi
- Montaż regałów przemysłowych i systemów magazynowych

Kompatybilność z narzędziami

Uchwyt sześciokątny 1/4" (6.3 mm) stanowi standard w elektronarzędziach i narzędziach ręcznych. Bity pasują do wkrętarek akumulatorowych, wkrętarek udarowych, wkrętaaków z grzechotką, adapterów magnetycznych i uchwytów szybko mocujących. Długość 25 mm to podstawowa długość uniwersalna, umożliwiającą pracę w większości zastosowań bez konieczności stosowania przedłużeń.

Rozróżnianie rozmiarów Phillips

System Phillips występuje w rozmiarach PH0, PH1, PH2, PH3 i PH4. Rozmiar PH3 stosowany jest do śrub o średnicy trzpienia 5-7 mm. Użycie niewłaściwego rozmiaru bity prowadzi do uszkodzenia gniazda śruby (wytarcia ramion krzyża) oraz szybszego zużycia końcówki. Sprawdzenie rozmiaru: bit PH3 powinien pasować do gniazda bez luzu, wypełniając całą jego głębokość.

Produkty powiązane

Do pracy z bitami PH3 zaleca się posiadanie zestawu bitów w różnych rozmiarach Phillips (PH1, PH2, PH3), przedłużeń magnetycznych o długości 50-150 mm oraz uchwytu magnetycznego z szybkozłączem. W przypadku intensywnego użytkowania warto rozważyć bity udarowe z torsyjną strefą amortyzującą.