

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/bity-udarowe-14x50-mm-ph3-2-szt-yt-78042-yato-p-50132.html>

bity udarowe 1/4"x50 mm PH3 2 szt YT-78042 YATO

Cena brutto	5,23 zł
Cena netto	4,25 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-78042
Kod producenta	YT-78042
Kod EAN	5906083103902
Producent	YATO

Opis produktu

Bity udarowe Phillips PH3 1/4" 50 mm YATO YT-78042

Udarowe końcówki śrubokrętowe Phillips PH3 ze stali S2 przeznaczone do pracy z wkrętarkami udarowymi i wiertarko-wkrętarkami. Hartowana stal zapewnia odporność na pękanie przy wysokich momentach obrotowych, fosfatowane wykończenie zwiększa przyczepność do śruby i chroni przed korozją.

Typ grotu Phillips PH3

Materiał Stal S2

Twardość 58-60 HRC

Liczba sztuk 2 szt.

Charakterystyka bitów udarowych YATO

Stal S2 hartowana

Materiał S2 (chromowo-molibdenowa stal narzędziowa) charakteryzuje się zwiększoną odpornością na obciążenia udarowe w porównaniu do standardowej stali CrV. Hartowanie zapewnia strukturę wewnętrzną odporną na mikrouszkodzenia podczas pracy z wkrętarkami udarowymi, co wydłuża żywotność bitu nawet przy częstym użytkowaniu w warunkach przemysłowych.

Twardość 58-60 HRC

Wartość twardości w zakresie 58-60 HRC (skala Rockwella) oznacza optymalne zahartowanie - wystarczająco twarde, by opierać się ścieraniu, ale nie na tyle kruche, by pękać pod wpływem uderzeń. Niższa twardość (poniżej 56 HRC) powodowałaby szybsze zużycie grotu, wyższa (powyżej 62 HRC) zwiększałaby ryzyko wykruszenia końcówki.

Fosfatowane wykończenie

Powłoka fosfatowa tworzy mikroporowatą strukturę powierzchni, która zwiększa tarcie między bitem a śrubą - redukuje to efekt wyskakiwania grotu z łba (cam-out) podczas dokręcania. Jednocześnie warstwa fosfatowa stanowi barierę antykorozyjną, chroniącą stal przed wilgocią i chemikaliami obecnymi w środowisku warsztatowym.

Uchwyt sześciokątny 1/4"

Standardowy sześciokątny uchwyt o wymiarze 1/4" (6,3 mm) zapewnia kompatybilność z uchwytami szybkozaciskowymi większości wkrętarek, wiertarek udarowych i bitów magnetycznych. Sześciokątny profil zapobiega obracaniu się bitu w uchwycie podczas pracy z wysokim momentem obrotowym.

Specyfikacja techniczna

Symbol produktu	YT-78042
Producent	YATO
Typ grotu	Phillips (PH3)
Typ uchwytu	Sześciokątny 1/4" (6,3 mm)
Długość całkowita	50 mm
Materiał	Stal S2 hartowana
Twardość	58-60 HRC
Wykończenie powierzchni	Fosfatowane
Przeznaczenie	Praca udarowa
Liczba sztuk w opakowaniu	2

Zastosowanie bitów Phillips PH3

- Montaż konstrukcji stalowych z użyciem śrub samogwintujących PH3
- Prace instalacyjne w branży HVAC - montaż kanałów wentylacyjnych i klimatyzacji
- Montaż płyt gipsowo-kartonowych na profilach stalowych
- Instalacje elektryczne - skrzynki rozdzielcze, osprzęt elektroinstalacyjny
- Prace stolarskie - łączenie elementów drewnianych wkrętami o dużych średnicach
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych
- Montaż elewacji - systemy okładzin i fasad wentylowanych

-
- Prace warsztatowe wymagające częstego dokręcania i odkręcania połączeń

Rozmiar PH3 - kiedy stosować

Grot Phillips PH3 jest trzecim co do wielkości rozmiarem w systemie Phillips (po PH0, PH1, PH2) i przeznaczony do śrub o średnicy powyżej 5 mm. Stosowany głównie w połączeniach konstrukcyjnych i montażowych, gdzie wymagany jest większy moment dokręcania. Przed użyciem warto sprawdzić zgodność rozmiaru – zbyt mały bit (np. PH2) uszkodzi łeb śruby, zbyt duży (PH4) nie wejdzie prawidłowo w rowek.

Użytkowanie i konserwacja

Bity udarowe przeznaczone są do pracy z elektronarzędziami z funkcją udaru obrotowego (impact driver) – standardowe wkrętarki bez funkcji udarowej nie wykorzystają w pełni właściwości tych końcówek. Podczas pracy należy utrzymywać prostopadłe ustawienie narzędzia względem śruby – odchylenie kąta powoduje nierównomierne zużycie grotu.

Fosfatowana powierzchnia nie wymaga dodatkowej konserwacji, jednak po pracy w środowisku wilgotnym lub kontakcie z chemikaliami warto oczyścić bit suchą szmatką. Przechowywanie w zamkniętych pojemnikach lub organizerach chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi i wilgocią.

Regularnie sprawdzaj stan grotu – wyszczerbienia, zaokrąglenie krawędzi lub widoczne pęknięcia są sygnałem do wymiany bitu. Zużyta końcówka nie tylko obniża skuteczność pracy, ale może uszkodzić łby śrub, co utrudnia późniejszy demontaż połączeń.

Produkty powiązane

Do pracy z bitami udarowymi polecane są: adaptory magnetyczne wydłużające zasięg, uchwyty bitowe z funkcją szybkiego wymiany, zestawy bitów YATO w różnych rozmiarach Phillips (PH1, PH2, PH3), organizery i kasety do przechowywania końcówek, wkrętarki udarowe akumulatorowe YATO z momentem obrotowym dostosowanym do pracy z bitami S2.

...