

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/koncowki-wkretakowe-hex-kpl-7-szt-yt-0412-yato-p-9186.html>

Końcówki wkrętakowe hex, kpl. 7 szt. / YT-0412 / YATO

Cena brutto	7,32 zł
Cena netto	5,95 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0412
Kod producenta	YT-0412
Kod EAN	5906083904127
Producent	YATO
Rozmiar	uniwersalny
Napęd	1/2"
Jednostka	KPL
Długość [mm]	30
Ilość w zestawie	7
Materiał	AISI S2

Opis produktu

Końcówki wkrętakowe hex YATO YT-0412 - zestaw 7 sztuk

Zestaw końcówek wkrętakowych z gniazdem sześciokątnym wewnętrznym (hex) wykonanych ze stali narzędziowej S2. Przeznaczony do pracy z grzechotką 1/2" w zastosowaniach mechanicznych i samochodowych wymagających wysokiego momentu dokręcania.

Materiał **Stal S2**

Twardość **HRC 58-62**

Mocowanie **10 mm hex**

Długość **30 mm**

Charakterystyka techniczna końcówek hex

Stal narzędziowa S2

Stal stopowa chromowo-krzemowa o podwyższonej zawartości węgla zapewnia elastyczność przy jednoczesnej twardości. Materiał ten charakteryzuje się odpornością na pękanie pod obciążeniem uderowym, co ma znaczenie przy pracy z zakleszczonymi śrubami.

Twardość HRC 58-62

Zakres twardości według skali Rockwella odpowiada zastosowaniom profesjonalnym. Wartości te gwarantują odporność na ścieranie oraz minimalizują ryzyko odkształcenia końcówki podczas pracy z momentem obrotowym do 21,8 Nm.

Mocowanie 10 mm sześciokątne

Chwył sześciokątny 10 mm (3/8") standardowo współpracuje z grzechotkami 1/2" przez adapter lub bezpośrednio z nasadkami wyposażonymi w odpowiedni trzpień. Zapewnia stabilne połączenie bez luz podczas przenoszenia momentu obrotowego.

Długość robocza 30 mm

Długość końcówki umożliwia dostęp do śrub osadzonych w zagłębieniach lub otworach montażowych. Wymiar ten stanowi kompromis między zasięgiem a sztywnością niezbędną do przenoszenia wysokiego momentu dokręcania.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-0412
Typ gniazda	Sześciokąt wewnętrzny (hex)
Liczba elementów	7 szt.
Materiał	Stal narzędziowa S2
Twardość	58-62 HRC
Długość końcówki	30 mm
Typ mocowania	Sześciokąt 10 mm
Kompatybilność	Grzechotka 1/2"
Maksymalny moment dokręcania	21,8 Nm

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy zweryfikować rozmiary śrub hex w obsługiwanym sprzęcie. Zestaw zawiera 7 najpopularniejszych rozmiarów końcówek. Do pracy wymagana jest grzechotka 1/2" lub adapter z chwytem sześciokątnym 10 mm.

Zastosowanie końcówek hex

- Serwis mechaniczny maszyn i urządzeń przemysłowych
- Naprawy i konserwacja pojazdów samochodowych
- Montaż i demontaż elementów mocowanych śrubami imbusowymi
- Prace przy sprzęcie elektronicznym i AGD
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Serwis rowerów i motocykli
- Montaż mebli biurowych i systemów regałowych
- Prace warsztatowe wymagające dostępu do zagłębionych śrub

Użytkowanie i konserwacja

Końcówki hex należy stosować zgodnie z rozmiarem śruby – niedopasowanie prowadzi do uszkodzenia gniazda lub ścięcia krawędzi. Moment dokręcania nie powinien przekraczać 21,8 Nm – wyższe wartości mogą spowodować odkształcenie końcówki lub uszkodzenie grzechotki.

Po zakończeniu pracy końcówki należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed korozją, szczególnie po kontakcie z płynami eksploatacyjnymi. Przechowywanie w oryginalnym opakowaniu lub kasecie narzędziowej zapobiega uszkodzeniom mechanicznym i ułatwia identyfikację rozmiaru.

Bezpieczeństwo pracy

Podczas pracy z końcówkami wkrętakowymi zaleca się stosowanie okularów ochronnych ze względu na ryzyko odprysku fragmentów zardzewiałych śrub. Należy upewnić się, że końcówka jest w pełni osadzona w gnieździe śruby przed przyłożeniem momentu obrotowego.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z śrubami hex warto rozważyć grzechotkę 1/2" z regulacją momentu dokręcania, zestaw kluczy imbusowych dla zastosowań bez użycia grzechotki oraz adapter magnetyczny ułatwiający pracę w trudno dostępnych miejscach.

...