

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-szesciokatny-hex-12-0mm-56120-vorel-p-8412.html>

Klucz sześciokątny /hex/ 12,0mm / 56120 / VOREL

Cena brutto	2,63 zł
Cena netto	2,14 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	56120
Kod producenta	56120
Kod EAN	5906083561207
Producent	Vorel
Długość [mm]	115
Ilość w zestawie	1
Rozmiar [mm]	12
Końcówka kulista	nie
Jednostka	SZT
Materiał	stal

Opis produktu

Klucz sześciokątny 12,0mm Vorel 56120

Klucz imbusowy typu hex o rozmiarze 12mm wykonany ze stali węglowej. Narzędzie przeznaczone do dokręcania i odkręcania śrub z gniazdem sześciokątnym wewnętrznym w zastosowaniach warsztatowych, mechanicznych i montażowych.

Rozmiar klucza 12,0 mm

Materiał **Stal węglowa**

Producent **Vorel**

Model 56120

Charakterystyka klucza sześciokątnego 12mm

Rozmiar 12mm pod śruby hex

Wymiar 12mm odpowiada średnicy gniazda sześciokątnego w śrubie. Klucz ten pasuje do śrub z wewnętrznym sześciokątem o tym właśnie rozmiarze, stosowanych w maszynach, pojazdach i konstrukcjach stalowych wymagających mocnego dokręcenia.

Konstrukcja ze stali węglowej

Stal węglowa zapewnia odpowiednią twardość i odporność na skręcanie. Materiał ten wytrzymuje obciążenia występujące podczas dokręcania połączeń śrubowych, minimalizując ryzyko odkształcenia narzędzia pod wpływem momentu obrotowego.

Precyzyjne dopasowanie do gniazda

Tolerancje wymiarowe klucza sześciokątnego umożliwiają pewne osadzenie w gnieździe śruby bez luzu. Dokładne dopasowanie przekłada się na efektywny transfer siły i ogranicza uszkodzenia krawędzi gniazda podczas pracy.

Zastosowanie w warunkach warsztatowych

Klucz hex 12mm znajduje zastosowanie w naprawach mechanicznych, monterskich i serwisowych. Rozmiar ten występuje w instalacjach hydraulicznych, maszynach przemysłowych oraz złączach wymagających kontrolowanego momentu dokręcania.

Specyfikacja techniczna

Model	56120
Producent	Vorel
Rozmiar klucza	12,0 mm
Typ klucza	Sześciokątny (hex)
Materiał wykonania	Stal węglowa

Zastosowanie klucza hex 12mm

- Naprawa i serwis pojazdów mechanicznych – dokręcanie elementów zawieszenia i układu hamulcowego
- Montaż i konserwacja maszyn przemysłowych wykorzystujących śruby z gniazdem hex
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych z połączeniami gwintowanymi
- Montaż konstrukcji stalowych wymagających połączeń śrubowych o kontrolowanym momencie
- Serwis sprzętu AGD i urządzeń wyposażonych w śruby sześciokątne wewnętrzne
- Regulacja i naprawa rowerów w miejscach wymagających klucza imbusowego 12mm
- Prace monterskie przy meblach i konstrukcjach drewnianych ze złączami gwintowanymi
- Obsługa urządzeń elektronicznych i elektrycznych z mocowaniami typu hex

Jak sprawdzić kompatybilność

Przed użyciem klucza należy upewnić się, że rozmiar gniazda w śrubie wynosi dokładnie 12mm. Klucz powinien wchodzić w gniazdo z lekkim oporem, bez nadmiernego luzu. Zbyt luźne dopasowanie prowadzi do uszkodzenia krawędzi gniazda, a zbyt ciasne może uniemożliwić prawidłowe osadzenie narzędzia.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz sześciokątny należy wprowadzać do gniazda śruby na pełną głębokość przed przyłożeniem siły obrotowej. Pracując kluczem hex, warto stosować ruch płynny bez szarpnięć, co zapobiega wyślizgiwaniu się narzędzia i uszkodzeniu połączenia.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed korozją. Regularne sprawdzanie stanu krawędzi roboczych pozwala wykryć ewentualne uszkodzenia mechaniczne. Klucze ze stali węglowej wymagają przechowywania w suchym miejscu, aby uniknąć rdzy wpływającej na dokładność wymiarową.

Produkty powiązane

Do pracy z kluczem sześciokątnym 12mm przydatne mogą być zestawy kluczy imbusowych w różnych rozmiarach, nasadki hex do kluczy dynamometrycznych oraz śruby z gniazdem sześciokątnym wewnętrznym dostosowane do tego rozmiaru narzędzia.

...