

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-szesciokatny-hex-14-0mm-56140-vorel-p-1420.html>

Klucz sześciokątny /hex/ 14,0mm 56140 VOREL

Cena brutto	3,89 zł
Cena netto	3,16 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	56140
Kod producenta	56140
Kod EAN	5906083561405
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Materiał	stal
Końcówka kulista	nie
Rozmiar [mm]	14
Długość [mm]	125
Ilość w zestawie	1

Opis produktu

Klucz sześciokątny 14mm VOREL 56140

Klucz sześciokątny 14mm marki VOREL to narzędzie ręczne typu hex key, wykonane ze stali węglowej. Przeznaczony do montażu i demontażu elementów złącznych z gniazdem sześciokątnym o wymiarze 14mm.

Rozmiar klucza **14mm**

Materiał **Stal węglowa**

Model **56140**

Producent **VOREL**

Charakterystyka klucza sześciokątnego 14mm

Rozmiar 14mm

Wymiar 14mm określa rozstaw płaskich ścian sześciokąta (klucz płaski). Kompatybilny z wkrętami imbusowymi, śrubami z łbem walcowym oraz nakrętkami z gniazdem sześciokątnym oznaczonym jako SW14 lub 14mm hex.

Stal węglowa

Materiał konstrukcyjny o zawartości węgla 0,3-0,8%, zapewniający twardość powierzchni przy zachowaniu plastyczności rdzenia. Odporny na odkształcenia przy obciążeniach dynamicznych typowych dla prac montażowych.

Profil sześciokątny

Przekrój hex zapewnia sześć punktów styku z gniazdem elementu złącznego, co rozkłada siły dokręcania równomiernie i minimalizuje ryzyko zaokrąglenia krawędzi śruby lub nakrętki podczas pracy.

Konstrukcja typu L

Typowa forma kluczy imbusowych – krótsze ramię do precyzyjnego dokręcania, dłuższe do szybkiego luzowania. Pozwala na pracę w miejscach o ograniczonym dostępie oraz generowanie większego momentu obrotowego.

Specyfikacja techniczna

Model	56140
Producent	VOREL
Rozmiar klucza	14,0 mm
Typ	Klucz sześciokątny (hex key)
Materiał	Stal węglowa
Profil	Sześciokątny

Zastosowanie klucza hex 14mm

- Montaż i regulacja elementów podwozia w samochodach osobowych i dostawczych
- Serwis układów hamulcowych – zacisków, wsporników tarcz hamulcowych
- Demontaż i instalacja komponentów zawieszenia – wahaczy, łączników stabilizatora
- Prace przy silnikach spalinowych – mocowania osłon, wsporników agregatu
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych w przemyśle

-
- Instalacja ciężkich mebli biurowych i przemysłowych regałów
 - Serwis maszyn rolniczych i sprzętu budowlanego
 - Prace warsztatowe przy maszynach CNC i urządzeniach produkcyjnych

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy zweryfikować oznaczenie na elementach złącznych. Śruby imbusowe posiadają oznaczenie SW (Schlüsselweite) lub wymiar w milimetrach wygrawerowany na główce. Klucz 14mm pasuje do śrub oznaczonych jako SW14, M14 hex socket lub 14mm internal hex.

Użytkowanie i konserwacja

Podczas pracy kluczem sześciokątnym należy upewnić się, że narzędzie jest całkowicie wsunięte w gniazdo śruby – częściowe włożenie powoduje koncentrację sił na krawędziach i może prowadzić do uszkodzenia zarówno klucza, jak i elementu złączonego. Siłę należy przykładać w osi narzędzia, unikając skręcania pod kątem.

Stal węglowa wymaga ochrony przed korozją. Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i wilgoci. W środowisku o podwyższonej wilgotności zaleca się okresowe zabezpieczanie powierzchni cienką warstwą oleju narzędziowego lub preparatu antykorozyjnego.

Nie należy stosować przedłużaków rurowych do zwiększania momentu obrotowego – może to przekroczyć wytrzymałość materiału i spowodować pęknięcie klucza. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się użycie środków penetrujących i odpowiednich narzędzi dźwigniowych.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć komplet kluczy sześciokątnych VOREL w różnych rozmiarach (od 1,5mm do 19mm). Do prac wymagających precyzyjnego momentu dokręcania przydatny będzie klucz dynamometryczny z nasadkami hex. W przypadku śrub z uszkodzonym gniazdem pomocne mogą być ekstraktory do śrub lub zestawy wiertel do metalu.