

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-szesciokatny-hex-5-0mm-56050-vorel-p-8395.html>

Klucz sześciokątny /hex/ 5,0mm / 56050 / VOREL

Cena brutto	0,40 zł
Cena netto	0,33 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	56050
Kod producenta	56050
Kod EAN	5906083560507
Producent	Vorel
Długość [mm]	90
Ilość w zestawie	1
Rozmiar [mm]	5
Końcówka kulista	nie
Jednostka	SZT
Materiał	stal

Opis produktu

Klucz sześciokątny 5,0 mm VOREL 56050

Klucz imbusowy typu hex o rozmiarze 5 mm, wykonany ze stali węglowej. Narzędzie przeznaczone do montażu i demontażu śrub z gniazdem sześciokątnym wewnętrznym w pracach warsztatowych, montażowych i serwisowych.

Rozmiar klucza 5,0 mm

Materiał **Stal węglowa**

Producent **VOREL**

Model **56050**

Charakterystyka klucza sześciokątnego 5 mm

Rozmiar 5,0 mm

Średnica 5 mm odpowiada standardowi ISO 4762 dla śrub z łbem walcowym. Rozmiar ten występuje powszechnie w meblach, sprzęcie elektronicznym, rowerach oraz mechanice precyzyjnej. Przed zakupem należy sprawdzić wymiar gniazda śruby za pomocą suwmiarki lub zestawu kluczy próbnych.

Stal węglowa

Materiał charakteryzujący się twardością w zakresie 45-50 HRC po obróbce cieplnej. Zapewnia odporność na skręcanie przy momentach obrotowych typowych dla śrub M6-M8. Stal węglowa jest podatna na korozję, dlatego klucz należy przechowywać w suchym miejscu.

Konstrukcja typu hex

Profil sześciokątny przenosi moment obrotowy na sześć powierzchni gniazda śruby, redukując ryzyko uszkodzenia krawędzi w porównaniu do wkrętałów krzyżakowych. Klucze hex występują w dwóch odmianach: krótkie (typ L) do dostępu w ograniczonej przestrzeni oraz długie z kulką na końcu.

Marka VOREL

Producent narzędzi ręcznych i elektronarzędzi z portfolio obejmującym ponad 7000 pozycji. Produkty VOREL są certyfikowane zgodnie z normami europejskimi i dystrybuowane w segmencie narzędzi warsztatowych oraz majsterkowania.

Specyfikacja techniczna

Model	56050
Typ klucza	Sześciokątny (hex, imbusowy)
Rozmiar	5,0 mm
Materiał	Stal węglowa
Producent	VOREL
Zastosowanie	Śruby z gniazdem sześciokątnym wewnętrznym

Zastosowanie klucza hex 5 mm

- Montaż i regulacja mebli z systemem złączy mimośrodowych
- Serwis rowerów: regulacja hamulców, mostków kierownicy, siodeł

-
- Montaż osprzętu elektronicznego i obudów urządzeń AGD
 - Prace przy maszynach przemysłowych wymagających dostępu do śrub M6-M8
 - Naprawa sprzętu sportowego: rolki, deskorolki, narty
 - Regulacja mechanizmów precyzyjnych w urządzeniach optycznych
 - Montaż elementów wyposażenia wnętrz: uchwyty, wieszaki, półki
 - Serwis elektronarzędzi i osprzętu warsztatowego

Jak sprawdzić kompatybilność klucza

Aby upewnić się, że klucz 5 mm pasuje do śruby, należy włożyć go do gniazda bez użycia siły. Klucz powinien wchodzić swobodnie na całej długości profilu sześciokątnego. Luz większy niż 0,1 mm wskazuje na zużycie klucza lub niezgodność rozmiaru. W przypadku wątpliwości warto użyć suwmiarki do pomiaru średnicy gniazda śruby.

Użytkowanie i konserwacja

Klucze sześciokątne ze stali węglowej wymagają ochrony przed wilgocią. Po zakończeniu pracy należy usunąć zanieczyszczenia suchą szmatką i nałożyć cienką warstwę oleju maszynowego lub preparatu antykorozyjnego. Przechowywanie w plastikowych organizerach lub etui narzędziowych zapobiega zarysowaniom i kontaktowi z wilgocią.

Podczas pracy należy unikać używania klucza jako dźwigni lub młotka. Nadmierne momenty obrotowe mogą spowodować odkształcenie profilu sześciokątnego, co uniemożliwi dalsze użytkowanie. W przypadku zablokowanych śrub zaleca się zastosowanie środków penetrujących i odczekanie 15-30 minut przed ponowną próbą odkręcenia.

Różnice między kluczami hex a kluczami Torx

Klucze sześciokątne (hex) mają profil sześciokąta foremego, podczas gdy klucze Torx posiadają profil gwiazdowy z sześcioma ramionami. Torx przenosi moment obrotowy na większej powierzchni, co redukuje ryzyko uszkodzenia gniazda przy wysokich momentach dokręcania. Oba systemy nie są ze sobą kompatybilne, mimo podobnych rozmiarów nominalnych.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi śrub z gniazdem sześciokątnym warto rozważyć zakup zestawu kluczy hex w zakresie 1,5-10 mm, uchwytu z nasadkami bitowymi hex oraz dynamometrycznego klucza do precyzyjnego dokręcania z kontrolą momentu obrotowego.