

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-sześciokątny-hex-4-0mm-56040-vorel-p-1175.html>

## Klucz sześciokątny /hex/ 4,0mm 56040 VOREL

Cena brutto	<b>0,19 zł</b>
Cena netto	<b>0,15 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>56040</b>
Kod producenta	<b>56040</b>
Kod EAN	<b>5906083560408</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Rozmiar [mm]	<b>4</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Ilość w zestawie	<b>1</b>
Końcówka kulista	<b>nie</b>
Długość [mm]	<b>75</b>
Materiał	<b>stal</b>

### Opis produktu

#### Klucz sześciokątny 4,0mm VOREL 56040

Klucz imbusowy wykonany ze stali węglowej, przeznaczony do pracy ze śrubami i wkrętami z gniazdem sześciokątnym. Narzędzie warsztatowe marki VOREL o przekroju 4,0 mm, stosowane w mechanice, montażu i serwisie.

Rozmiar klucza 4,0 mm

Materiał **Stal węglowa**

Producent **VOREL**

Model **56040**

#### Charakterystyka klucza sześciokątnego 4mm

### Rozmiar 4,0 mm

Klucz pasuje do śrub imbusowych M5 i M6, powszechnie stosowanych w mechanice rowerowej, montażu mebli oraz elektronice. Wymiar 4 mm należy do standardowych rozmiarów w zestawach narzędziowych.

### Stal węglowa

Materiał zapewnia odpowiednią twardość i odporność na skręcanie. Stal węglowa w narzędziach ręcznych charakteryzuje się dobrym stosunkiem wytrzymałości do ceny, sprawdza się w warunkach warsztatowych.

### Profil sześciokątny

Przekrój sześcioboczny pozwala na przenoszenie momentu obrotowego na wszystkie sześć krawędzi gniazda śruby, co minimalizuje ryzyko uszkodzenia ła. System imbusowy umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni.

### Zastosowanie uniwersalne

Klucz nadaje się do prac montażowych, demontażowych i regulacyjnych. Rozmiar 4 mm występuje w wielu branżach, od motoryzacji po AGD, co czyni narzędzie użytecznym w różnych zastosowaniach.

## Specyfikacja techniczna

Rozmiar klucza	4,0 mm
Materiał wykonania	Stal węglowa
Typ klucza	Sześciokątny (imbusowy, hex)
Producent	VOREL
Model	56040
Zastosowanie	Śruby i wkręty z gniazdem sześciokątnym

## Zastosowanie klucza 4mm

- Serwis i naprawa rowerów - regulacja mostków hamulców, mocowanie siodeł, wsporników
- Montaż mebli - łączenie płyt meblowych, regulacja zawiasów, mocowanie uchwytów
- Mechanika samochodowa - prace przy elementach wykończeniowych, mocowania w kabinie
- Elektronika i AGD - obudowy urządzeń, elementy montażowe sprzętu
- Modelarstwo - montaż precyzyjnych elementów w modelach RC

- 
- Prace instalacyjne – mocowanie osprzętu, okuć, elementów wyposażenia
  - Konserwacja narzędzi – regulacja i serwis elektronarzędzi, maszyn warsztatowych
  - Prace remontowe – uniwersalne zastosowanie w pracach domowych i warsztatowych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Dobór klucza do śruby**

Klucz sześciokątny 4 mm powinien pasować do gniazda bez luzu. Zbyt luźne dopasowanie prowadzi do uszkodzenia krawędzi gniazda i utraty możliwości откручивания śruby. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy klucz w pełni wchodzi w gniazdo.

### **Ochrona przed korozją**

Stal węglowa wymaga zabezpieczenia przed wilgocią. Po użyciu w warunkach mokrych lub kontakcie z substancjami korozyjnymi należy wytrzeć narzędzie do sucha. Przechowywanie w suchym miejscu przedłuża żywotność klucza.

### **Prawidłowe użytkowanie**

Klucz należy stosować wyłącznie do śrub o odpowiednim rozmiarze gniazda. Nie należy używać przedłużaczy ani nasadek zwiększających moment obrotowy – może to doprowadzić do trwałego odkształcenia narzędzia. Przy zablokowanych śrubach zaleca się użycie środków penetrujących.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy ze śrubami imbusowymi warto rozważyć zakup zestawu kluczy sześciokątnych w różnych rozmiarach. Uzupełnieniem mogą być klucze typu T-handle z rękojęcią poprzeczną, ułatwiające pracę przy większych momentach dokręcania.