

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowo-nasadowy-380mm10mm-56720-vorel-p-2218.html>

## Klucz trzpieniowo-nasadowy 380mm/10mm 56720 VOREL

Cena brutto	<b>12,34 zł</b>
Cena netto	<b>10,03 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>56720</b>
Kod producenta	<b>56720</b>
Kod EAN	<b>5906083567209</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Rodzaj nasadki	<b>Sześciokątna</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość [mm]	<b>380</b>
Rozmiar nasadki [mm]	<b>10</b>

### Opis produktu

#### Klucz trzpieniowo-nasadowy 380mm/10mm VOREL 56720

Klucz trzpieniowo-nasadowy to narzędzie łączące funkcję klucza trzpieniowego z nasadką, przeznaczone do obsługi śrub i nakrętek sześciokątnych. Model VOREL 56720 o długości 380 mm i rozmiarze nasadki 10 mm wykonany ze stali narzędziowej zapewnia efektywną pracę w warsztacie mechanicznym i samochodowym.

Długość całkowita 380 mm

Rozmiar nasadki 10 mm

Marka VOREL

Model 56720

### Charakterystyka klucza trzpieniowo-nasadowego

### **Długość 380 mm - zwiększony moment obrotowy**

Długość ramienia 380 mm pozwala na generowanie większego momentu obrotowego przy mniejszym nakładzie siły. Przekłada się to na sprawniejsze odkręcanie zaciśniętych połączeń śrubowych oraz możliwość pracy w pozycjach wymagających większego zasięgu.

### **Nasadka 10 mm - uniwersalny rozmiar**

Rozmiar 10 mm to jeden z najczęściej stosowanych wymiarów w mechanice samochodowej i warsztatowej. Nasadka współpracuje ze śrubami i nakrętkami sześciokątnymi M6, które występują w układach hamulcowych, zawieszeniach i osprzęcie silnika.

### **Konstrukcja trzpieniowo-nasadowa**

Połączenie trzpienia z nasadką eliminuje konieczność używania grzechotki i oddzielnych nasadek. Narzędzie umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie tradycyjny klucz oczkowy lub nasadowy z grzechotką nie mają dostępu.

### **Stal narzędziowa - materiał wykonania**

Stal narzędziowa charakteryzuje się odpowiednią twardością i odpornością na zużycie. Materiał ten zapewnia trwałość krawędzi roboczych nasadki oraz odporność trzpienia na odkształcenia podczas przenoszenia dużych momentów obrotowych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	56720
Długość całkowita	380 mm
Rozmiar nasadki	10 mm (sześciokąt)
Materiał	Stal narzędziowa
Typ narzędzia	Klucz trzpieniowo-nasadowy
Zastosowanie	Śruby i nakrętki sześciokątne

## Zastosowanie klucza trzpieniowo-nasadowego

- Obsługa układów hamulcowych w pojazdach - wymiana klocków, tarcz i zacisków
- Prace przy zawieszeniu samochodowym - demontaż amortyzatorów i wahaczy
- Serwis układu wydechowego - montaż i demontaż elementów osprzętu
- Konserwacja silników spalinowych - dostęp do śrub w trudno dostępnych miejscach

- 
- Naprawa maszyn i urządzeń przemysłowych
  - Montaż konstrukcji stalowych i mechanicznych
  - Prace przy osprzęcie motocyklowym
  - Serwis sprzętu rolniczego i budowlanego

### **Jak sprawdzić kompatybilność**

Przed użyciem należy zweryfikować rozmiar śruby lub nakrętki. Nasadka 10 mm pasuje do elementów złącznych oznaczonych jako M6 (średnica gwintu 6 mm). Sprawdzenie polega na założeniu nasadki na element - prawidłowy rozmiar zapewnia pełne osadzenie bez luzu.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Klucz trzpieniowo-nasadowy należy stosować zgodnie z przeznaczeniem - do śrub i nakrętek sześciokątnych o odpowiednim rozmiarze. Nie należy używać przedłużaczy ani rur zwiększających ramię dźwigni, ponieważ może to prowadzić do uszkodzenia narzędzia lub odkształcenia trzpienia.

Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić z zabrudzeń, oleju i pozostałości smaru. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni. Okresowa kontrola stanu nasadki i trzpienia pozwala na wczesne wykrycie śladów zużycia krawędzi roboczych.

W przypadku pracy z elementami mocno skorodowanymi lub zaciśniętymi zaleca się zastosowanie środków penetrujących przed odkręcaniem. Zmniejsza to ryzyko uszkodzenia gwintu oraz ułatwia demontaż połączenia.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć zestaw kluczy trzpieniowo-nasadowych w różnych rozmiarach (8 mm, 12 mm, 13 mm), które pokrywają najczęściej spotykane wymiary w mechanice. Uzupełnieniem mogą być klucze oczkowe, płaskie oraz nasadki z grzechotką do prac wymagających szybkiego montażu.

...