

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-fajkowy-17mm-54710-vorel-p-5938.html>

## Klucz nasadowy fajkowy 17mm 54710 VOREL

Cena brutto	<b>5,17 zł</b>
Cena netto	<b>4,20 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>54710</b>
Kod producenta	<b>54710</b>
Kod EAN	<b>5906083547102</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Długość [mm]	<b>165</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Materiał	<b>stal</b>
Rozmiar nasadki [mm]	<b>17</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Klucz nasadowy fajkowy 17mm VOREL 54710

Klucz nasadowy fajkowy z konstrukcją przebitą, wykonany ze stali węglowej. Narzędzie przeznaczone do montażu i demontażu elementów złącznych w mechanice samochodowej, warsztatach oraz zastosowaniach przemysłowych.

Rozmiar nasady 17 mm

Materiał Stal węglowa

Konstrukcja Fajkowa, przebita

Model 54710

### Charakterystyka klucza nasadowego fajkowego

#### Konstrukcja przebita

Otwór przelotowy w rękojeści umożliwia zastosowanie poprzecznego pokrętła lub pręta, co zwiększa moment obrotowy i ułatwia pracę z zablokowanymi lub mocno dokręconymi połączeniami. Rozwiązanie przydatne przy wymagających pracach montażowych.

### Stal węglowa

Materiał konstrukcyjny charakteryzujący się odpornością na obciążenia mechaniczne i odkształcenia. Stal węglowa zapewnia trwałość narzędzia przy regularnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych.

### Rozmiar 17 mm

Uniwersalny rozmiar nasady stosowany w mechanice samochodowej, szczególnie przy montażu kół oraz elementów układu hamulcowego i zawieszenia. Kompatybilny z większością śrub i nakrętek w tej klasie wymiarowej.

### Typ fajkowy

Konstrukcja z zamkniętą nasadą zapewniającą lepsze opasanie nakrętki lub łba śruby, co minimalizuje ryzyko uszkodzenia krawędzi elementu złącznego. Rozwiązanie sprawdza się przy pracy z elementami o ograniczonym dostępie.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	54710
Typ klucza	Nasadowy fajkowy
Rozmiar nasady	17 mm
Materiał wykonania	Stal węglowa
Konstrukcja	Przebita (z otworem przelotowym)

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż kół w samochodach osobowych i dostawczych
- Prace przy układzie hamulcowym - wymiana zacisków, tarcz hamulcowych
- Obsługa elementów zawieszenia - wahacze, amortyzatory, drążki stabilizatora
- Montaż elementów silnika i osprzętu - uchwyty, wsporniki
- Prace konserwacyjne w warsztacie mechanicznym
- Zastosowania przemysłowe - montaż konstrukcji stalowych
- Prace naprawcze w gospodarstwie domowym i garażu

## Użytkowanie i konserwacja

### Sprawdzanie kompatybilności

---

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że rozmiar nasady 17 mm odpowiada wymiarom śruby lub nakrętki. Nasada powinna opasać element złączny na całej jego wysokości bez luzu.

### **Zwiększanie momentu obrotowego**

W przypadku zablokowanych połączeń można wykorzystać konstrukcję przebitą, przeciągając przez otwór pręt stalowy lub pokrętko poprzeczne. Należy unikać nadmiernego wydłużania ramienia, co może prowadzić do uszkodzenia narzędzia lub elementu złącznego.

### **Konserwacja**

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie klucza z zanieczyszczeń i osuszenie. Okresowe smarowanie ruchomych elementów przedłuża żywotność narzędzia. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć zestaw kluczy nasadowych w różnych rozmiarach, pokrętko poprzeczne do konstrukcji przebitych oraz nasadki udarowe do pracy z narzędziami pneumatycznymi.

\*\*\*