

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-6-katna-12-13mm-53130-vorel-p-3006.html>

## Nasadka 6-kątna 1/2 13mm 53130 VOREL

Cena brutto	<b>0,99 zł</b>
Cena netto	<b>0,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>53130</b>
Kod producenta	<b>53130</b>
Kod EAN	<b>5906083531309</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Długość [mm]	<b>34</b>
Rodzaj nasadki	<b>Sześciokątna</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Napęd	<b>1/2"</b>
Rozmiar [mm]	<b>13</b>
Materiał	<b>stal</b>

### Opis produktu

#### Nasadka 6-kątna 1/2" 13mm VOREL 53130

Nasadka sześciokątna z chwytem 1/2 cala przeznaczona do montażu i demontażu śrub oraz nakrętek o rozmiarze 13mm. Wykonana ze stali węglowej z chromowaną powierzchnią zabezpieczającą przed korozją.

Chwył 1/2" (12,7 mm)

Rozmiar klucza 13 mm

Materiał Stal węglowa

Wykończenie Chromowane

#### Charakterystyka nasadki 1/2 cala 13mm

### Chwył 1/2 cala (12,7 mm)

Standardowy rozmiar chwytu kwadratowego stosowany w profesjonalnych grzechotkach i kluczach dynamometrycznych. Zapewnia kompatybilność z większością narzędzi warsztatowych klasy średniej i ciężkiej, używanych w motoryzacji i przemyśle.

### Profil sześciokątny 13 mm

Rozmiar 13 mm odpowiada typowym śrubom i nakrętkom stosowanym w układach hamulcowych, zawieszeniach samochodowych oraz konstrukcjach stalowych. Profil 6-kątny rozkłada siły na większą powierzchnię niż profil 12-punktowy, minimalizując ryzyko zaokrąglenia krawędzi elementów złącznych.

### Stal węglowa chromowana

Materiał bazowy zapewnia wytrzymałość mechaniczną niezbędną przy pracy z momentami obrotowymi do 150 Nm. Warstwa chromu o grubości kilku mikrometrów chroni przed utlenianiem i ułatwia usuwanie zabrudzeń olejowych, wydłużając okres użytkowania w warunkach warsztatowych.

### Precyzyjne tolerancje wymiarowe

Wykonanie z zachowaniem tolerancji DIN 3124 lub ISO 2725-1 gwarantuje pewne osadzenie na elementach złącznych bez luzu. Dokładność wymiaru wewnętrznego sześciokąta eliminuje poślizgi i uszkodzenia naroży śrub, szczególnie przy pracy z elementami skorodowanymi.

## Specyfikacja techniczna

Model	53130
Producent	VOREL
Rozmiar chwytu	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar klucza	13 mm
Profil wewnętrzny	Sześciokątny (6-punktowy)
Materiał	Stal węglowa
Wykończenie powierzchni	Chromowane
Typ narzędzia	Nasadka udarowa standardowa

## Zastosowanie nasadki 13mm

- 
- Montaż i demontaż kół samochodowych z nakrętkami 13 mm
  - Prace przy układzie hamulcowym (zaciski, przewody hamulcowe)
  - Serwis elementów zawieszenia pojazdów osobowych
  - Montaż instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
  - Prace przy konstrukcjach stalowych i aluminiowych
  - Montaż mebli biurowych i przemysłowych
  - Serwis sprzętu ogrodniczego i małej mechanizacji
  - Prace instalacyjne w branży budowlanej

### **Sprawdzanie kompatybilności**

Przed zakupem należy zweryfikować rozmiar elementów złącznych, z którymi będzie pracować nasadka. Rozmiar 13 mm oznacza wymiar klucza płaskiego (szerokość między równoległymi ściankami sześciokąta). Chwył 1/2" wymaga grzechotki lub klucza z kwadratowym wypustem o wymiarze 12,7 mm.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Nasadki ze stali węglowej chromowanej wymagają podstawowej konserwacji dla zachowania parametrów roboczych. Po każdym użyciu w środowisku wilgotnym lub kontakcie z solą drogową należy oczyścić powierzchnię i osuszyć. Okresowe natłuszczenie chwytu kwadratowego zapobiega zatarciu w gnieździe grzechotki.

Podczas pracy z zablokowanymi lub skorodowanymi śrubami zaleca się stosowanie środków penetrujących i stopniowe zwiększanie momentu obrotowego. Unikanie uderzeń młotkiem w nasadki nieudarowe wydłuża ich żywotność. Przechowywanie w organizerach lub szufladach warsztatowych chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi i zagubieniem.

### **Produkty uzupełniające**

Do pracy z nasadką 1/2" 13 mm polecane są grzechotki z chwytem 1/2 cala o długości 250-450 mm, klucze dynamometryczne do kontroli momentu dokręcenia (szczególnie przy kołach) oraz przedłużki i przeguby kardana umożliwiające dostęp do trudno osiągalnych miejsc. Kompletowanie zestawu nasadek w zakresie 10-32 mm zapewnia uniwersalność w większości zastosowań motoryzacyjnych i warsztatowych.

...