

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-6-katna-12-15mm-53150-vorel-p-3067.html>

## Nasadka 6-kątna 1/2 15mm 53150 VOREL

Cena brutto	<b>1,08 zł</b>
Cena netto	<b>0,88 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>53150</b>
Kod producenta	<b>53150</b>
Kod EAN	<b>5906083531507</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Rodzaj nasadki	<b>Sześciokątna</b>
Napęd	<b>1/2"</b>
Długość [mm]	<b>34</b>
Materiał	<b>stal</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Rozmiar [mm]	<b>15</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Nasadka 6-kątna 1/2" 15mm VOREL 53150

Nasadka sześciokątna z chwytem 1/2 cala i rozmiarem klucza 15mm, wykonana ze stali węglowej z chromowaną powierzchnią. Przeznaczona do montażu i demontażu śrub oraz nakrętek z łbem sześciokątnym w pracach mechanicznych i warsztatowych.

Chwył 1/2" (12,7 mm)

Rozmiar klucza 15 mm

Materiał Stal węglowa

Wykończenie Chromowane

### Charakterystyka techniczna nasadki 1/2 cala

#### Chwył 1/2 cala

Oznaczenie 1/2" (12,7 mm) odnosi się do wielkości kwadratowego trzpienia nasadki. Jest to standard stosowany w grzechotkach, korbkach i przedłużkach. Nasadki 1/2" stanowią złoty środek pomiędzy kompaktowymi nasadkami 1/4" a ciężkimi 3/4" - zapewniają wystarczającą wytrzymałość do większości prac mechanicznych przy zachowaniu uniwersalności.

### Profil 6-kątny 15 mm

Rozmiar 15 mm określa rozstaw przeciwległych ścian wewnętrznego sześciokąta nasadki. Sześciokątny profil zapewnia równomierne rozłożenie siły na wszystkie krawędzie śruby lub nakrętki, minimalizując ryzyko ich uszkodzenia. Rozmiar 15 mm jest standardem stosowanym w wielu połączeniach mechanicznych i samochodowych.

### Stal węglowa chromowana

Stal węglowa jako materiał bazowy gwarantuje odpowiednią twardość i wytrzymałość mechaniczną. Warstwa chromu naniesiona na powierzchnię chroni narzędzie przed korozją i ścieraniem, przedłuża żywotność nasadki oraz ułatwia czyszczenie. Chromowanie zwiększa również odporność na działanie płynów eksploatacyjnych.

### Kompatybilność z osprzętem 1/2"

Nasadka współpracuje ze wszystkimi narzędziami wyposażonymi w kwadratowy napęd 1/2 cala: grzechotkami, korbkami, przegubami kardana, przedłużkami oraz kluczami dynamometrycznymi. Standaryzacja chwytu pozwala na budowanie zestawu narzędzi z różnych źródeł bez obaw o kompatybilność.

## Specyfikacja techniczna

Model	53150
Producent	VOREL
Rozmiar chwytu	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar klucza	15 mm
Profil wewnętrzny	6-kątny (sześciokąt)
Materiał	Stal węglowa
Wykończenie powierzchni	Chromowane
Typ nasadki	Standardowa

## Zastosowanie nasadki 15mm

- Montaż i demontaż elementów zawieszenia w pojazdach osobowych

- 
- Prace przy układzie wydechowym - śruby i nakrętki mocujące tłumiki
  - Serwis układu hamulcowego - zaciski i wsporniki
  - Montaż osprzętu silnika - wsporniki alternatorów, pomp
  - Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
  - Konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych
  - Naprawy sprzętu ogrodniczego i małej mechanizacji
  - Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych

### **Sprawdzanie kompatybilności**

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar nasadki odpowiada rozmiarowi śruby lub nakrętki. Nasadka 15 mm jest przeznaczona wyłącznie do elementów złącznych o wymiarze klucza 15 mm. Użycie nasadki o niewłaściwym rozmiarze może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego lub samej nasadki. W przypadku wątpliwości warto zmierzyć element suwmiarką.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Nasadki sześciokątne wymagają podstawowej konserwacji, która przedłuży ich żywotność. Po zakończeniu pracy należy usunąć zanieczyszczenia za pomocą szczotki lub sprężonego powietrza. W przypadku pracy w środowisku wilgotnym lub kontaktu z płynami eksploatacyjnymi zaleca się wytarcie nasadki do sucha i lekkie nasmarowanie olejem zabezpieczającym.

Podczas użytkowania należy upewnić się, że nasadka jest całkowicie osadzona na elemencie złącznym - niepełne nasadzenie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi. Nie należy używać przedłużeń ani dodatkowych dźwigni bez potrzeby, ponieważ nadmierna siła może przekroczyć wytrzymałość nasadki lub elementu złącznego.

### **Przechowywanie narzędzi nasadowych**

Nasadki najlepiej przechowywać w organizerach lub na listwach magnetycznych, które zabezpieczają je przed uszkodzeniem mechanicznym i ułatwiają szybki dostęp. Przechowywanie luzem w szufladach może prowadzić do zarysowań warstwy chromowanej. W środowisku o podwyższonej wilgotności warto stosować środki pochłaniające wilgoć lub zabezpieczyć narzędzia cienką warstwą oleju konserwującego.

### **Produkty powiązane**

Do kompletu z nasadką 15 mm warto rozważyć: grzechotkę 1/2" z mechanizmem 72-zębowym, przedłużki 1/2" w długościach 125 mm i 250 mm, przegub kardana 1/2" do pracy w trudno dostępnych miejscach oraz kompletny zestaw nasadek 1/2" w zakresie 10-32 mm. Do prac wymagających precyzyjnego dokręcania przydatny będzie klucz dynamometryczny 1/2" z zakresem 40-200 Nm.

...