

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-6-katna-12-18mm-53180-vorel-p-3149.html>

## Nasadka 6-kątna 1/2 18mm 53180 VOREL

Cena brutto	<b>1,22 zł</b>
Cena netto	<b>0,99 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>53180</b>
Kod producenta	<b>53180</b>
Kod EAN	<b>5906083531804</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Rozmiar [mm]	<b>18</b>
Materiał	<b>stal</b>
Napęd	<b>1/2"</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Długość [mm]	<b>34</b>
Rodzaj nasadki	<b>Sześciokątna</b>

### Opis produktu

#### Nasadka 6-kątna 1/2" 18mm VOREL 53180

Nasadka sześciokątna z gniazdem 1/2 cala i rozmiarem klucza 18mm wykonana ze stali węglowej z chromowaną powierzchnią. Przeznaczona do montażu i demontażu śrub i nakrętek przy użyciu klucza dynamometrycznego lub grzechotki z chwytem 1/2".

Chwył 1/2" (12,7 mm)

Rozmiar klucza 18 mm

Materiał Stal węglowa

Wykończenie Chromowane

---

## Charakterystyka nasadki sześciokątnej

### Chwył 1/2 cala

Standardowy rozmiar gniazda kwadratowego (12,7 mm) kompatybilny z grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi i przedłużkami z chwytem 1/2". Zapewnia stabilne połączenie z narzędziem napędowym i bezpieczny transfer momentu obrotowego.

### Profil 6-kątny 18 mm

Rozmiar klucza 18 mm odpowiada średnicy śruby M12 i jest powszechnie stosowany w motoryzacji oraz mechanice. Profil sześciokątny rozkłada siłę na większą powierzchnię kontaktu niż profil 12-punktowy, zmniejszając ryzyko zaokrąglenia krawędzi nakrętki.

### Stal węglowa chromowana

Materiał konstrukcyjny o podwyższonej twardości zapewnia odporność na deformacje przy wysokich momentach dokręcania. Warstwa chromu zabezpiecza przed korozją i ułatwia czyszczenie narzędzia z zanieczyszczeń olejem i smarem.

### Zastosowanie warsztatowe

Nasadka przeznaczona do prac mechanicznych wymagających precyzyjnego dokręcania połączeń gwintowych. Sprawdza się w warunkach warsztatowych oraz przy pracach montażowych w terenie.

## Specyfikacja techniczna

Model	53180
Marka	VOREL
Rozmiar chwytu	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar klucza	18 mm
Typ profilu	6-kątny (hex)
Materiał	Stal węglowa
Wykończenie powierzchni	Chromowane

## Zastosowanie nasadki 18 mm

- Montaż i demontaż kół samochodowych (w zależności od modelu pojazdu)

- 
- Prace przy układzie wydechowym pojazdów osobowych
  - Obsługa połączeń gwintowych M12 w maszynach i urządzeniach
  - Montaż elementów zawieszenia i układu kierowniczego
  - Prace przy instalacjach przemysłowych i hydraulicznych
  - Konserwacja sprzętu budowlanego i rolniczego
  - Serwis mechanizmów w warsztatach mechanicznych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Kompatybilność z narzędziami

Nasadka współpracuje z grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi, przedłużkami i kardanami posiadającymi kwadratowy chwyt 1/2". Przed użyciem należy sprawdzić, czy nasadka jest pewnie osadzona na chwycie narzędzia. Większość grzechotek posiada mechanizm zatraskowy zabezpieczający nasadkę przed wypadnięciem.

### Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy należy oczyścić nasadkę z oleju, smaru i zanieczyszczeń. Chromowana powierzchnia nie wymaga dodatkowego smarowania. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Unikać uderzeń młotkiem bezpośrednio w nasadkę – może to spowodować pęknięcia materiału lub uszkodzenie profilu.

### Bezpieczeństwo pracy

Nie stosować nasadki do śrub i nakrętek o rozmiarze innym niż 18 mm – niezgodność rozmiaru prowadzi do uszkodzenia krawędzi elementu łączonego. Nie przedłużać dźwigni klucza rurą w celu zwiększenia momentu – przekroczenie wytrzymałości materiału może skutkować pęknięciem nasadki. Przy pracach z kluczem dynamometrycznym należy przestrzegać zalecanych wartości momentu dokręcania.

### Produkty powiązane

Do kompletu z nasadką 18 mm warto rozważyć: grzechotkę 1/2" z mechanizmem 72-zębowym, przedłużki 1/2" o długości 125 mm i 250 mm, klucz dynamometryczny 1/2" z zakresem 40-210 Nm, zestaw nasadek 1/2" 10-32 mm oraz adapter 1/2" na 3/8" do pracy z mniejszymi nasadkami.