

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-6-katna-12-12mm-53120-vorel-p-2976.html>

## Nasadka 6-kątna 1/2 12mm 53120 VOREL

Cena brutto	<b>0,93 zł</b>
Cena netto	<b>0,76 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>53120</b>
Kod producenta	<b>53120</b>
Kod EAN	<b>5906083531200</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Długość [mm]	<b>34</b>
Rodzaj nasadki	<b>Sześciokątna</b>
Rozmiar [mm]	<b>12</b>
Materiał	<b>stal</b>
Napęd	<b>1/2"</b>

### Opis produktu

#### Nasadka 6-kątna 1/2" 12mm VOREL 53120

Nasadka sześciokątna z gniazdem 1/2 cala przeznaczona do odkręcania i dokręcania śrub oraz nakrętek o wymiarze 12 mm. Wykonana ze stali węglowej z chromowaną powierzchnią zabezpieczającą przed korozją.

Rozmiar gniazda 1/2" (12,7 mm)

Rozmiar klucza 12 mm

Materiał Stal węglowa

Wykończenie Chromowane

### Charakterystyka nasadki 1/2"

#### Gniazdo 1/2 cala

Standardowy rozmiar stosowany w profesjonalnych kluczach dynamometrycznych i grzechotkach. Wymiar 1/2" (12,7 mm) zapewnia kompatybilność z większością narzędzi warsztatowych klasy średniej i ciężkiej, używanych w motoryzacji i przemyśle.

### **Profil 6-kątny 12 mm**

Sześciokątny kształt wewnętrzny rozkłada siły na większą powierzchnię łba śruby lub nakrętki, minimalizując ryzyko zaokrąglenia krawędzi. Rozmiar 12 mm to często spotykany standard w instalacjach hydraulicznych, pneumatycznych oraz układach hamulcowych.

### **Stal węglowa chromowana**

Materiał konstrukcyjny charakteryzujący się odpornością na obciążenia mechaniczne i skręcanie. Warstwa chromu zwiększa odporność na korozję i ułatwia czyszczenie narzędzia po kontakcie z olejami czy smarem.

### **Precyzja wykonania**

Dokładne wymiary wewnętrzne i zewnętrzne zapewniają stabilne osadzenie w gnieździe grzechotki oraz pewny chwyt śruby. Zmniejsza to luz i ryzyko uszkodzenia elementów złącznych podczas pracy pod obciążeniem.

## Specyfikacja techniczna

Model	53120
Marka	VOREL
Rozmiar gniazda	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar klucza (nasadki)	12 mm
Profil wewnętrzny	6-kątny (hex)
Materiał	Stal węglowa
Powłoka	Chromowana

## Zastosowanie nasadki 12 mm

- Prace serwisowe w warsztatach samochodowych – demontaż i montaż elementów zawieszenia, układu hamulcowego, silnika
- Naprawy motocykli i quadów – śruby mocujące kołpaki, osłony, elementy ramy
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne – połączenia rurowe, złączki, zawory
- Montaż maszyn i urządzeń przemysłowych – łączniki konstrukcyjne o wymiarze 12 mm

- 
- Prace w domowym warsztacie – naprawa sprzętu ogrodniczego, narzędzi elektrycznych
  - Serwis AGD i sprzętu budowlanego – śruby mocujące obudowy, elementy napędowe

### **Jak sprawdzić kompatybilność z kluczem?**

Gniazdo 1/2" pasuje do grzechotek, kluczy dynamometrycznych i przedłużaczy oznaczonych jako 1/2 cala lub 12,7 mm. Przed zakupem warto sprawdzić rozmiar mocowania w narzędziu – jest on zazwyczaj wytłoczony na korpusie grzechotki lub podany w specyfikacji technicznej klucza.

## **Konserwacja i użytkowanie**

---

Po każdym użyciu nasadkę należy oczyścić z zanieczyszczeń, oleju i wilgoci, aby zachować właściwości antykorozyjne powłoki chromowanej. Zaleca się przechowywanie w suchym miejscu, w organizer ze lub skrzynce narzędziowej.

Podczas pracy należy upewnić się, że nasadka jest całkowicie osadzona na łbie śruby – niepełne założenie może prowadzić do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i elementu złączonego. W przypadku zablokowanych połączeń warto zastosować środek penetrujący i odczekać kilka minut przed próbą odkręcenia.

### **Produkty powiązane**

Do kompletu warto rozważyć grzechotkę 1/2", przedłużki w różnych długościach, przegub kardana oraz inne nasadki 1/2" w rozmiarach od 10 mm do 32 mm, aby stworzyć kompletny zestaw narzędzi warsztatowych.

...