

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-universalna-12-11-32mm-53003-vorel-p-14467.html>

## NASADKA UNIWERSALNA 1/2" 11-32MM 53003 VOREL

Cena brutto	<b>35,14 zł</b>
Cena netto	<b>28,57 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>53003</b>
Kod producenta	<b>53003</b>
Kod EAN	<b>5906083028922</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Nasadka uniwersalna 1/2" 11-32mm Vorel 53003

Nasadka uniwersalna z ruchomymi prętami stalowymi, dostosowująca się do różnych kształtów łbów śrub i nakrętek. Rozwiązanie dla śrub zniszczonych, nietypowych oraz elementów z niestandardowymi łbami w zakresie 11-32 mm.

Zakres rozmiarów 11-32 mm

Napęd 1/2" (12,7 mm)

Materiał Stal CrV

Długość 85 mm

### Charakterystyka nasadki uniwersalnej

#### Adaptacyjna konstrukcja z ruchomymi prętami

System ruchomych prętów stalowych automatycznie dopasowuje się do kształtu łba śruby lub nakrętki. Mechanizm działa zarówno z elementami sześciokątnymi, jak i z łbami uszkodzonymi, zaokrąglonymi czy nietypowymi, eliminując potrzebę posiadania dedykowanych nasadek dla każdego rozmiaru.

## Szeroki zakres 11-32 mm

Jedna nasadka obsługuje rozmiary od 11 do 32 mm, co odpowiada zakresowi od M7 do M20 w przypadku śrub metrycznych. Eliminuje konieczność noszenia zestawu wielu nasadek, szczególnie przy pracach terenowych lub w trudno dostępnych miejscach.

## Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał CrV charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do stali węglowej. Dodatek chromu zwiększa odporność na korozję, a wanad poprawia wytrzymałość mechaniczną, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

## Kompatybilność z napędem 1/2"

Gniazdo napędowe 1/2" (12,7 mm) to standard dla kluczy dynamometrycznych, grzechotek i kluczy udarowych średniej klasy. Nasadka współpracuje z profesjonalnym osprzętem warsztatowym, w tym z narzędziami pneumatycznymi i elektrycznymi.

## Specyfikacja techniczna

Model	Vorel 53003
Typ nasadki	Uniwersalna z ruchomymi prętami
Zakres rozmiarów	11-32 mm
Rozmiar napędu	1/2" (12,7 mm)
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Długość całkowita	85 mm
Ilość elementów w zestawie	1 szt.

## Zastosowanie nasadki uniwersalnej

- Odkręcanie zniszczonych lub zaokrąglonych łbów śrub i nakrętek
- Prace z elementami złącznymi o nietypowych kształtach łbów
- Demontaż elementów z zabezpieczeniami antykredzieżowymi
- Obsługa haków prostych i oczkowych w instalacjach
- Naprawy samochodowe przy ograniczonym dostępie do pełnego zestawu nasadek
- Prace montażowe w budownictwie z różnorodnymi typami łączników
- Konserwacja maszyn i urządzeń z różnymi standardami śrub
- Awaryjne odkręcanie elementów w warunkach terenowych

## Użytkowanie i ograniczenia

---

## **Kompatybilność z narzędziami napędowymi**

Nasadka współpracuje z kluczami nasadowymi, grzechotkami oraz kluczami udarowymi z gniazdem 1/2". Przy użyciu narzędzi udarowych należy zachować ostrożność - ruchome pręty mogą szybciej ulegać zużyciu przy intensywnych uderzeniach. Zaleca się stosowanie umiarkowanych obrotów i monitorowanie stanu prętów.

## **Weryfikacja zakresu przed użyciem**

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar elementu mieści się w zakresie 11-32 mm. Nasadka nie zastąpi dedykowanych narzędzi przy śrubach wymagających precyzyjnego momentu dokręcania lub w przypadku elementów poniżej 11 mm i powyżej 32 mm. Stosowanie środków ochrony osobistej jest obowiązkowe.

## **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy z nasadkami 1/2" warto rozważyć: grzechotki z napędem 1/2", przedłużki nasadowe, przeguby kardana 1/2" oraz klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania. W przypadku pracy z mniejszymi elementami przydatne będą nasadki uniwersalne z napędem 1/4" lub 3/8".

...