

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/gwozdzie-bebnowe-ocynk-90x2-8-3000szt-72022-vorel-p-47373.html>

## GWOŹDZIE BĘBNOWE OCYNK 90X2,8 3000SZT 72022 Vorel

Cena brutto	<b>308,93 zł</b>
Cena netto	<b>251,16 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>72022</b>
Kod producenta	<b>72022</b>
Kod EAN	<b>5906083104534</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Gwoździe bębnowe ocynkowane 90x2,8 mm - 3000 szt. Vorel 72022

Gwoździe bębnowe w zwojach przeznaczone do gwoździarek pneumatycznych. Wykonane z hartowanej stali z powłoką cynkową, łączone drutem pod kątem 15-16°. Stosowane w pracach dekarских, konstrukcjach drewnianych i montażu elementów budowlanych.

Długość gwoździa 90 mm

Średnica trzpienia 2,8 mm

Ilość w opakowaniu 3000 szt.

Zabezpieczenie Ocynk

### Charakterystyka gwoździ bębnowych Vorel

#### **Powłoka cynkowa antykorozyjna**

Ocynkowanie galwaniczne zabezpiecza gwoździe przed procesami korozyjnymi. Rozwiązanie stosowane w pracach zewnętrznych oraz w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, gdzie stal nieochroniona uległaby szybkiej degradacji.

### Łączenie drutem 0,75 mm

Gwoździe połączone drutem stalowym o średnicy 0,75 mm układają się w zwoje pod kątem 15-16°. Taka konfiguracja zapewnia płynne podawanie w magazynku gwoździarki i eliminuje zakleszczenia podczas intensywnej pracy.

### Hartowana stal konstrukcyjna

Materiał trzpienia przechodzi proces hartowania, co zwiększa twardość i odporność na zginanie. Gwoździe wbijane pneumatycznie pod wysokim ciśnieniem nie ulegają deformacji, zachowując prostoliniowość wbicia.

### Format bębnowy 10 zwojów

Opakowanie zawiera 10 zwojów po 300 gwoździ każdy, co daje łącznie 3000 sztuk. Jeden zwój waży 1,10 kg. Taka forma magazynowania skraca czas przezbrajania narzędzia podczas prac seryjnych.

## Specyfikacja techniczna

Model producenta	Vorel 72022
Długość gwoździa	90 mm
Średnica trzpienia	2,8 mm
Średnica łba	6,6 - 7,1 mm ( $\pm 0,25$ mm)
Średnica drutu łączącego	0,75 mm
Kąt ułożenia w zwoju	15-16°
Ilość gwoździ w opakowaniu	3000 szt.
Liczba zwojów	10
Ilość gwoździ w zwoju	300 szt.
Waga jednego zwoju	1,10 kg
Rodzaj powłoki	Ocynek galwaniczny
Materiał	Hartowana stal
Kompatybilność	Gwoździarki bębnowe, w tym YT-09214

## Zastosowanie gwoździ bębnowych 90 mm

- Montaż konstrukcji dachowych - łączenie krokwi, płatwi i elementów więźby
- Mocowanie desekowań i szalunków w pracach budowlanych
- Montaż podbitki dachowej i elementów wykończeniowych dachu
- Łączenie desek w konstrukcjach drewnianych o średniej grubości
- Montaż bali i belek w budownictwie szkieletowym

- 
- Prace dekarские - mocowanie łąt i kontrłąt pod pokrycie
  - Montaż konstrukcji tarasów i podestów drewnianych
  - Budowa ogrodzeń, altan i innych konstrukcji zewnętrznych

### **Kompatybilność z gwoździarkami**

Gwoździe bębnowe 90x2,8 mm pasują do gwoździarek pneumatycznych akceptujących zwoje o kącie 15-16°. Przed zakupem należy sprawdzić w instrukcji narzędzia dopuszczalny zakres długości (zwykle 50-90 mm) oraz średnicy gwoździ. Model Vorel 72022 jest kompatybilny między innymi z gwoździarką YT-09214.

### **Użytkowanie i przechowywanie**

---

Gwoździe bębnowe należy przechowywać w suchych pomieszczeniach, w oryginalnym opakowaniu zabezpieczającym przed wilgocią. Mimo powłoki cynkowej, długotrwałe przechowywanie w warunkach wilgotnych może prowadzić do powierzchniowej korozji.

Przed załadowaniem zwoju do magazynka gwoździarki należy sprawdzić, czy drut łączący nie jest uszkodzony. Zerwany drut może powodować rozdzielenie gwoździ i zakleszczenie mechanizmu podającego. Podczas pracy pneumatycznej ciśnienie w kompresorze powinno być dostosowane do zaleceń producenta gwoździarki - zazwyczaj 6-8 bar.

Długość 90 mm pozwala na przebicie elementu montażowego o grubości do 60 mm z odpowiednim zakotwiczeniem w podłożu. Przy łączeniu cieńszych materiałów gwoździe wystaje po drugiej stronie, co należy uwzględnić w planowaniu prac.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z gwoździami bębnowymi 90 mm zaleca się używanie gwoździarek pneumatycznych o odpowiedniej mocy oraz kompresora o wydajności minimum 150 l/min. Warto rozważyć zakup olejku do narzędzi pneumatycznych, który przedłuży żywotność mechanizmu gwoździarki. W przypadku prac przy różnych grubościach materiałów przydatne mogą być gwoździe bębnowe w innych długościach z tej samej serii Vorel.