

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/gwozdzie-tasmowe-90x3-1mm-2000-szt-72013-vorel-p-13693.html>

## GWOŹDZIE TAŚMOWE 90X3,1MM 2000 SZT. 72013 VOREL

Cena brutto	<b>327,95 zł</b>
Cena netto	<b>266,63 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>72013</b>
Kod producenta	<b>72013</b>
Kod EAN	<b>5906083045745</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Gwoździe taśmowe 90x3,1mm 2000 szt. Vorel 72013

Gwoździe taśmowe z łączeniem papierowym przeznaczone do gwoździarek pneumatycznych. Produkt dedykowany do prac budowlanych, stolarskich oraz montażowych wymagających szybkiego i powtarzalnego mocowania elementów drewnianych.

Długość gwoźdźca 90 mm

Średnica trzpienia 3,1 mm

Ilość w opakowaniu 2000 szt.

Typ łączenia Papierowe

### Charakterystyka gwoździ taśmowych 90mm

#### Wymiary robocze 90x3,1mm

Długość 90 mm zapewnia mocowanie elementów o łącznej grubości do 80 mm z odpowiednim zapasem wbicia. Średnica 3,1 mm gwarantuje wytrzymałość na ścinanie przy zachowaniu minimalnego ryzyka pęknięcia drewna w standardowych zastosowaniach.

#### Łączenie papierowe taśmy

System łączenia gwoździ papierem zapewnia niezawodne podawanie w gwoździarkach pneumatycznych. Papierowa taśma eliminuje zakleszczenia w magazynku, a po wbiciu łatwo odpada bez pozostawiania resztek na powierzchni roboczej.

### Opakowanie 2000 sztuk

Standardowe opakowanie zawierające 2000 gwoździ odpowiada typowej pojemności magazynków gwoździarek taśmowych. Pozwala na ciągłą pracę bez częstych przerw na uzupełnianie, co zwiększa wydajność prac montażowych.

### Kompatybilność z gwoździarkami

Gwoździe przeznaczone do gwoździarek pneumatycznych akceptujących taśmy papierowe 34°. Przed zakupem należy sprawdzić zakres długości i średnic obsługiwanych przez posiadane narzędzie oraz typ łączenia taśmy.

## Specyfikacja techniczna

Producent	Vorel
Model	72013
Długość gwoździa	90 mm
Średnica trzpienia	3,1 mm
Typ łączenia	Papierowe
Ilość w opakowaniu	2000 sztuk
Typ produktu	Gwoździe taśmowe
Przeznaczenie	Gwoździarki pneumatyczne

## Zastosowanie gwoździ taśmowych 90mm

- Montaż konstrukcji szkieletowych drewnianych o grubości łączonych elementów do 80 mm
- Mocowanie łąt dachowych i kontrłat w systemach pokryć dachowych
- Łączenie elementów więźby dachowej w konstrukcjach pomocniczych
- Montaż deskowań, szalunków oraz platform roboczych
- Mocowanie boazerii, paneli drewnianych i elementów wykończeniowych
- Prace stolarskie przy produkcji mebli i elementów drewnianych
- Montaż palet, skrzyń transportowych i opakowań drewnianych
- Budowa ogrodzeń drewnianych, altan i konstrukcji ogrodowych

### Dobór długości gwoździa do grubości materiału

Zasada prawidłowego doboru: długość gwoździa powinna być 2,5-3 razy większa od grubości przymocowywanego elementu. Przy łączeniu desek 30 mm gwoźdź 90 mm zapewni wbicie około 60 mm w element nośny, co gwarantuje odpowiednią nośność

---

połączenia.

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Przygotowanie do pracy

Przed załadowaniem gwoździ do magazynka gwoździarki należy sprawdzić kompatybilność wymiarową i typ łączenia taśmy. Gwoździe taśmowe papierowe wymagają gwoździarek z odpowiednim kątem podawania (zazwyczaj 34°). Magazynek powinien być czysty i wolny od zabrudzeń mogących zakłócić podawanie.

### Parametry pracy gwoździarki

Ciśnienie robocze sprężonego powietrza należy dostosować do twardości materiału i długości gwoźdźdź. Typowy zakres to 5-8 bar. Zbyt niskie ciśnienie skutkuje niepełnym wbiciem, zbyt wysokie może prowadzić do przebicia materiału lub uszkodzenia powierzchni łba gwoźdźdź.

### Przechowywanie gwoździ

Gwoździe należy przechowywać w suchym pomieszczeniu w oryginalnym opakowaniu. Wilgoć powoduje korozję oraz osłabienie taśmy papierowej, co może prowadzić do problemów z podawaniem. Zabezpieczone przed wilgocią gwoździe zachowują pełną funkcjonalność przez cały okres użytkowania.

### Produkty powiązane

Do pracy z gwoździami taśmowymi 90 mm zaleca się stosowanie gwoździarek pneumatycznych o zakresie 50-90 mm, kompresora o wydajności min. 150 l/min oraz węża pneumatycznego o średnicy min. 8 mm. Warto rozważyć zakup olejów do narzędzi pneumatycznych w celu przedłużenia żywotności gwoździarki.

...