

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/dluto-6mm-z-przezroczystym-trzonkiem-25510-vorel-p-5049.html>

## Dłuto 6mm z przezroczystym trzonkiem 25510 VOREL

Cena brutto	<b>6,87 zł</b>
Cena netto	<b>5,59 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>25510</b>
Kod producenta	<b>25510</b>
Kod EAN	<b>5906083255106</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Materiał trzonka	<b>tworzywo sztuczne</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar	<b>6</b>
Długość [mm]	<b>280</b>
Materiał	<b>stal</b>

### Opis produktu

#### Dłuto stolarskie 6mm VOREL 25510 ze stalą manganową 65Mn

Dłuto stolarskie o szerokości 6 mm z ostrzem ze stali manganowej 65Mn i przezroczystym trzonkiem wzmocnionym metalową wkładką. Narzędzie przeznaczone do precyzyjnej obróbki drewna, prac modelarskich i rzeźbiarskich.

Szerokość ostrza **6 mm**

Materiał ostrza **Stal 65Mn**

Trzonek **Przezroczysty z wkładką**

Model **25510**

### Charakterystyka techniczna dłuta VOREL 6mm

#### Stal manganowa 65Mn

Ostrze wykonane ze stali narzędziowej 65Mn zawiera 0,62-0,70% węgla i ok. 0,9% manganu. Zapewnia twardość 58-62 HRC po

---

hartowaniu, co przekłada się na długotrwałe utrzymanie ostrości oraz odporność na ścieranie podczas pracy z drewnem twardym i miękkim.

### Szerokość ostrza 6 mm

Wąskie ostrze umożliwia wykonywanie precyzyjnych cięć, rowków, detali i wgłębień w drewnie. Optymalne do prac modelarskich, rzeźbiarskich oraz przy osadzeniu drobnych elementów metalowych w konstrukcjach drewnianych.

### Polerowane krawędzie klingi

Proces polerowania krawędzi ostrza redukuje tarcie podczas cięcia i minimalizuje powstawanie zadziorów na powierzchni drewna. Gładkie wykończenie ułatwia prowadzenie narzędzia i zmniejsza opór materiału.

### Wzmocniony trzonek z metalową wkładką

Przeźroczysty trzonek z tworzywa sztucznego zawiera metalową wkładkę przechodzącą przez całą długość rękojeści. Konstrukcja ta wytrzymuje uderzenia młotka stolarskiego bez pękania i odkształcania, jednocześnie pozwalając na kontrolę głębokości cięcia.

## Specyfikacja techniczna

Model	25510
Marka	VOREL
Szerokość ostrza	6 mm
Materiał ostrza	Stal manganowa 65Mn
Materiał trzonu	Tworzywo sztuczne z metalową wkładką wzmacniającą
Typ trzonu	Przeźroczysty
Wykończenie ostrza	Polerowane krawędzie

## Zastosowanie dłuta stolarskiego 6mm

- Wykonywanie wąskich rowków i wpustów w drewnie pod połączenia stolarskie
- Precyzyjne wycinanie gniazd pod zawiasy i okucia meblowe
- Osadzanie zamków drzwiowych i klamek w framugach drewnianych
- Prace rzeźbiarskie w drewnie – detale, reliefy, ornamentyka
- Modelarstwo i makietarstwo – obróbka elementów drewnianych
- Czyszczenie i dopasowywanie połączeń ciesielskich

- 
- Usuwanie nadmiaru kleju i materiału z trudno dostępnych miejsc
  - Wykańczanie krawędzi i naroży w konstrukcjach drewnianych

## Użytkowanie i konserwacja dłuta

---

### Ostrzenie i utrzymanie ostrza

Dłuto ze stali 65Mn wymaga regularnego ostrzenia na kamieniach o gradacji 1000-6000. Po ostrzeniu zaleca się polerowanie krawędzi na paście polerskiej. Ostrze należy chronić przed wilgocią – po zakończeniu pracy wytrzeć do sucha i nałożyć cienką warstwę oleju maszynowego lub kamelijnowego.

### Praca z dłutem stolarskim

Podczas cięcia prowadzić dłuto równoległe do słoju drewna, unikając cięcia w poprzek włókien bez wcześniejszego nacinania. Przy pracach wymagających uderzania młotkiem stosować młotek stolarski z gumową lub drewnianą główką. Metalowa wkładka w trzonie wytrzymuje umiarkowane uderzenia, jednak nadmierna siła może uszkodzić połączenie ostrza z trzonkiem.

### Środki ochrony osobistej

Podczas pracy z dłutem stosować okulary ochronne zabezpieczające przed odpryskami drewna. Zaleca się używanie rękawic roboczych chroniących dłoń trzymającą obrabiany element. Unikać pracy w kierunku ciała – dłuto zawsze prowadzić od siebie.

### Produkty powiązane

Do kompletu z dłutem 6mm warto rozważyć dłuta o szerokościach 10mm, 12mm i 16mm – pozwalają na wykonywanie szerszych rowków i wpustów. Do ostrzenia przydatny będzie kamień do ostrzenia o gradacji 1000/3000 oraz pasta polerska. Dla ochrony ostrza podczas przechowywania – osłonki plastikowe na dłuta.

...