

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/dluto-14mm-z-przezroczystym-trzonkiem-25514-vorel-p-5153.html>

Dłuto 14mm z przezroczystym trzonkiem 25514 VOREL

Cena brutto	7,45 zł
Cena netto	6,06 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	25514
Kod producenta	25514
Kod EAN	5906083255144
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Rozmiar	14
Materiał trzonka	tworzywo sztuczne
Materiał	stal
Długość [mm]	280

Opis produktu

Dłuto 14mm z przezroczystym trzonkiem VOREL 25514

Dłuto stolarskie z klingą ze stali manganowej 65Mn, przeznaczone do precyzyjnej obróbki drewna. Szerokość ostrza 14 mm umożliwia wykonywanie rowków, gniazd pod zawiasy oraz czyszczenie połączeń ciesielskich.

Szerokość ostrza **14 mm**

Materiał klinga **Stal 65Mn**

Trzonek **Tworzywo z wkładką metalową**

Model **25514**

Charakterystyka dłuta stolarskiego VOREL

Stal manganowa 65Mn

Klinga wykonana ze stali 65Mn zawiera 0,62-0,70% węgla i mangan jako główny dodatek stopowy. Materiał ten charakteryzuje się twardością w zakresie 58-62 HRC po hartowaniu, co przekłada się na długotrwałe utrzymanie ostrości krawędzi tnącej. Stal ta wykazuje dobrą odporność na ścieranie podczas pracy z drewnem twardym i miękkim.

Przeźroczysta konstrukcja trzonka

Trzonek wykonany z przezroczystego tworzywa sztucznego pozwala na wizualną kontrolę głębokości cięcia podczas wykonywania gniazd i rowków. Rozwiązanie to eliminuje konieczność wielokrotnego wyjmowania narzędzia w celu sprawdzenia postępu pracy, co przyspiesza proces obróbki.

Wzmocnienie metalową wkładką

Metalowa wkładka w końcówce trzonka rozkłada siłę uderzenia młotka na większą powierzchnię, chroniąc tworzywo przed pękaniem. Konstrukcja ta umożliwia stosowanie techniki pobijania przy wykonywaniu głębokich gniazd lub pracy w twardym drewnie, gdzie samo dociskanie ręczne byłoby niewystarczające.

Polerowane krawędzie ostrza

Krawędzie klingi są frezowane i polerowane fabrycznie, co zapewnia gładką powierzchnię tnącą. Polerowanie redukuje tarcie podczas cięcia i minimalizuje ryzyko rozłupywania włókien drewna, szczególnie przy pracy wzdłuż słoju. Ostrze wymaga jedynie doszlifowania przed pierwszym użyciem.

Specyfikacja techniczna

Marka	VOREL
Model	25514
Szerokość ostrza	14 mm
Materiał klingi	Stal manganowa 65Mn
Materiał trzonka	Tworzywo sztuczne (przeźroczyste)
Wzmocnienie trzonka	Metalowa wkładka
Obróbka krawędzi	Frezowanie i polerowanie

Zastosowanie dłuta 14 mm

-
- Wykonywanie gniazd pod zawiasy drzwiowe i meblowe o szerokości 14 mm
 - Oczyszczanie połączeń ciesielskich typu czop-gniazdo
 - Kształtowanie rowków montażowych w futrynach i ościeżnicach
 - Wyrównywanie powierzchni drewna po cięciu piłą
 - Usuwanie nadmiaru materiału przy dopasowywaniu elementów stolarskich
 - Rzeźbienie detali w drewnie miękkim i średnio twardym
 - Fazowanie krawędzi elementów drewnianych
 - Czyszczenie szczelin i rowków w konstrukcjach drewnianych

Użytkowanie i konserwacja dłuta

Przygotowanie do pracy

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić ostrość klingi. Fabrycznie polerowane ostrze zazwyczaj wymaga jedynie lekkiego doszlifowania na kamieniu o gradacji 1000-3000. Kąt ostrzenia dla dłut stolarskich wynosi standardowo 25-30 stopni. Zbyt ostry kąt (poniżej 20°) sprawi, że ostrze będzie łatwo się wykruszać, zbyt tępy (powyżej 35°) utrudni cięcie.

Technika pracy

Podczas ręcznego dociskania dłuto trzyma się fazą skierowaną w stronę odpadającego materiału. Przy pobijaniu młotkiem należy stosować młotek drewniany lub gumowy o masie 200-300 g. Uderzenia metalowym młotkiem ślusarskim są dopuszczalne dzięki metalowej wkładce, ale powinny być kontrolowane, aby nie uszkodzić połączenia trzonka z klingą.

Ostrzenie i przechowywanie

Regularnie sprawdzaj stan ostrza. Tępe dłuto wymaga większej siły nacisku, co zwiększa ryzyko ześlizgnięcia się i uszkodzenia materiału lub obrażeń. Ostrze ostrzy się na kamieniach ściernych o rosnącej gradacji (od 400 do 3000), utrzymując stały kąt. Po zakończeniu pracy należy oczyścić klingę z wiórów i zabezpieczyć ostrze osłoną lub przechowywać narzędzie w miejscu, gdzie nie będzie narażone na kontakt z innymi metalowymi przedmiotami.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy stolarskiej warto rozważyć komplet dłut w różnych szerokościach (6, 10, 14, 18, 25 mm), kamienie do ostrzenia o gradacji 400/1000 oraz 3000/8000, prowadnicę do ostrzenia zapewniającą stały kąt, oraz ochronne osłonki na ostrza. Przy intensywnej pracy przydatny będzie również młotek stolarski z drewnianą głowicą.