

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/tarniki-trzpieniowe-kpl-5szt-25450-vorel-p-8668.html>

Tarniki trzpieniowe, kpl. 5szt. / 25450 / VOREL

Cena brutto	5,75 zł
Cena netto	4,67 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	25450
Kod producenta	25450
Kod EAN	5906083254505
Producent	Vorel
Zastosowanie	Różne
Jednostka	KPL
Średnica [mm]	mix

Opis produktu

Tarniki trzpieniowe VOREL - komplet 5 sztuk (25450)

Zestaw pięciu tarników trzpieniowych marki VOREL przeznaczonych do ręcznej obróbki różnych materiałów. Narzędzia umożliwiają precyzyjne wygładzanie powierzchni, usuwanie zadziorów i kształtowanie detali w metalach, drewnie oraz tworzywach sztucznych.

Ilość sztuk w zestawie 5 szt.

Typ narzędzia Tarniki trzpieniowe

Marka VOREL

Kod produktu 25450

Charakterystyka tarników trzpieniowych VOREL

Kompletny zestaw 5 elementów

Zestaw zawiera pięć tarników o różnych kształtach i rozmiarach, co umożliwia dostosowanie narzędzia do specyfiki wykonywanych prac. Różnorodność elementów pozwala na obróbkę zarówno drobnych detali, jak i większych powierzchni bez konieczności

dokupowania dodatkowych narzędzi.

Uniwersalność zastosowania

Tarniki trzpieniowe nadają się do pracy z metalami kolorowymi i żelaznymi, drewnem twardym i miękkim oraz tworzywami sztucznymi. Konstrukcja narzędzi umożliwia zarówno usuwanie zadziorów po wierceniu, jak i precyzyjne kształtowanie krawędzi i otworów.

Ergonomiczna konstrukcja trzpienia

Trzpienie tarników zaprojektowano z uwzględnieniem ergonomii pracy ręcznej. Odpowiedni kształt zapewnia stabilny chwyt podczas obróbki, co przekłada się na kontrolę nad narzędziem i bezpieczeństwo użytkownika przy dłuższych sesjach roboczych.

Kompatybilność z uchwytami

Standardowy trzpień tarników współpracuje z typowymi uchwytami ręcznymi stosowanymi w warsztatach. Pozwala to na wymianę narzędzi w trakcie pracy oraz wykorzystanie posiadanego już osprzętu bez konieczności zakupu specjalistycznych akcesoriów.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	25450
Typ narzędzia	Tarniki trzpieniowe
Liczba elementów	5 sztuk
Zastosowanie	Metal, drewno, tworzywa sztuczne
Typ pracy	Obróbka ręczna

Zastosowanie tarników trzpieniowych

- Usuwanie zadziorów i nierówności po wierceniu otworów w metalach
- Wygładzanie krawędzi elementów metalowych przed montażem
- Precyzyjne kształtowanie drewnianych detali w stolarstwie
- Obróbka powierzchni w pracach modelarskich i prototypowych
- Wykańczanie otworów w tworzywach sztucznych
- Prace konserwacyjne i naprawcze w warsztacie domowym
- Przygotowanie powierzchni pod malowanie lub lakierowanie

-
- Usuwanie rdzy i zanieczyszczeń z metalowych elementów

Wskazówka praktyczna

Przed rozpoczęciem pracy tarnikiem warto zabezpieczyć obrabiany element w imadle lub odpowiednim uchwycie. Zapewnia to stabilność podczas obróbki i zwiększa precyzję wykonania. W przypadku metali zaleca się stosowanie płynu chłodząco-smarującego, który ułatwia obróbkę i wydłuża żywotność narzędzia.

Użytkowanie i konserwacja

Tarniki trzpieniowe wymagają regularnej konserwacji dla zachowania właściwości roboczych. Po każdym użyciu należy oczyścić narzędzia z wiórów i pozostałości materiału, używając szczotki drucianej lub sprężonego powietrza. W przypadku pracy z metalami zaleca się lekkie nasmarowanie powierzchni roboczych olejem maszynowym, co zapobiega korozji.

Przechowywanie tarników w suchym miejscu, w dedykowanym pudełku lub organizer ze, chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi i wilgocią. Przed rozpoczęciem pracy warto sprawdzić stan narzędzia - szczyrby lub nadmierne zużycie powierzchni roboczej mogą prowadzić do nieprecyzyjnej obróbki lub uszkodzenia materiału.

Podczas użytkowania należy dostosować siłę nacisku do twardości obrabianego materiału. Zbyt duży nacisk może prowadzić do złamania tarnika, szczególnie przy pracy z twardymi stalami. W przypadku tworzyw sztucznych zaleca się ostrożność, gdyż nadmierny nacisk może spowodować topienie się materiału przez tarcie.