

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-wkretow-do-drewna-390szt-24121-vorel-p-13575.html>

ZESTAW WKRĘTÓW DO DREWNA 390SZT. 24121 VOREL

Cena brutto	15,49 zł
Cena netto	12,59 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	24121
Kod producenta	24121
Kod EAN	5906083042737
Producent	Vorel

Opis produktu

Zestaw wkrętów do drewna 390 szt. Vorel 24121

Kompletny zestaw wkrętów do drewna w kasetce z przegrodami, zawierający 390 elementów w 11 najpopularniejszych rozmiarach. Wkręty wykonane ze stali ocynkowanej z łbami płaskimi i wgłębieniami krzyżowymi PH i PZ, przystosowane do montażu z użyciem wkrętarek akumulatorowych i elektrycznych.

Ilość elementów 390 szt.
Materiał Stal ocynkowana
Typ wgłębienia PH + PZ
Zakres średnic 3-5 mm

Charakterystyka zestawu wkrętów do drewna

Stal ocynkowana z powłoką ochronną

Cynkowanie galwaniczne zabezpiecza wkręty przed korozją, co wydłuża trwałość połączeń w drewnie o naturalnej wilgotności. Powłoka cynkowa zapewnia ochronę w warunkach wewnętrznych i w miejscach o umiarkowanej wilgotności.

Dwa typy wgłębień krzyżowych

Wkręty PH (Phillips) i PZ (Pozidriv) zapewniają różne charakterystyki mocowania. PH stosowane w mniejszych średnicach, PZ w większych — zapewniają lepsze przenoszenie momentu obrotowego i zmniejszają ryzyko wyślizgu bitu przy wkręcaniu.

Łeb płaski wpuszczany

Konstrukcja łba pozwala na całkowite wpuszczenie wkręta poniżej powierzchni drewna po uprzednim nawierceniu pogłębiaczem. Umożliwia uzyskanie gładkiej powierzchni po zaszpachlowaniu lub zakryciu korkiem drewnianym.

Kasetka z przegrodami

Organizer z oddzielnymi komorami dla każdego rozmiaru ułatwia segregację i szybki dostęp do potrzebnych elementów. Konstrukcja zapobiega mieszaniu się wkrętów podczas transportu i przechowywania.

Specyfikacja techniczna

Numer katalogowy	24121
Kod EAN	5906083042737
Producent	Vorel
Całkowita ilość elementów	390 szt.
Materiał wykonania	Stal ocynkowana
Typ łba	Płaski wpuszczany
Typ wgłębienia	PH (Phillips), PZ (Pozidriv)
Zakres średnic	3 mm - 5 mm
Zakres długości	12 mm - 40 mm

Zawartość zestawu wkrętów

Wkręty PH 3×20 mm	45 szt.
Wkręty PH 4×12 mm	55 szt.
Wkręty PZ 3×12 mm	65 szt.
Wkręty PZ 3,5×16 mm	50 szt.
Wkręty PZ 3,5×20 mm	40 szt.
Wkręty PZ 4×16 mm	40 szt.
Wkręty PZ 4×20 mm	30 szt.
Wkręty PZ 4×25 mm	20 szt.
Wkręty PZ 4×40 mm	15 szt.
Wkręty PZ 5×25 mm	15 szt.
Wkręty PZ 5×38 mm	15 szt.

Zastosowanie wkrętów do drewna

- Montaż zawiasów, prowadnic i okuć meblowych w szafkach i komodach
- Łączenie elementów konstrukcyjnych z drewna litego i materiałów drewnopochodnych
- Mocowanie listew przypodłogowych, wykończeniowych i ozdobnych
- Instalacja półek, wsporników i systemów organizacji przestrzeni
- Montaż boazerii, paneli ściennych i elementów wykończenia wnętrz
- Łączenie ramiaków okiennych, futryn i elementów stolarki budowlanej
- Mocowanie desek tarasowych, elementów ogrodzeń i konstrukcji drewnianych
- Prace naprawcze i konserwacyjne w meblach i elementach drewnianych

Różnice między wkrętami PH i PZ

Wkręty z wgłębieniem Phillips (PH)

System Phillips charakteryzuje się czterema ramionami tworzącymi krzyż o kącie 55°. Konstrukcja przewiduje efekt cam-out — celowe wyślizgiwanie bitu przy przekroczeniu określonego momentu obrotowego, co chroni gwint przed uszkodzeniem. Stosowane głównie w mniejszych średnicach (3-4 mm) i przy montażu ręcznym lub z ograniczeniem momentu.

Wkręty z wgłębieniem Pozidriv (PZ)

System Pozidriv to rozwinięcie Phillips z dodatkowymi mniejszymi ramionami pomiędzy głównymi. Zapewnia lepszy kontakt bitu z wgłębieniem i większe przenoszenie momentu obrotowego bez wyślizgiwania. Zalecany przy wkręcaniu wkrętami akumulatorowymi i w większych średnicach (4-5 mm), gdzie wymagane są wyższe momenty dokręcania.

Dobór długości wkręta do grubości materiału

Długość wkręta powinna wynosić 2,5-3 razy grubość łączonego elementu. Dla płyty o grubości 16 mm optymalny wkręt ma długość 40-50 mm. Przy łączeniu cieńszych elementów (listwy, wykończenia) stosuje się wkręty 12-20 mm. Gwint powinien wchodzić w materiał bazowy na głębokość minimum 2/3 długości wkręta dla zapewnienia nośności połączenia.

Przed wkręcaniem w drewno twarde (dąb, buk, jesion) zaleca się nawiercenie otworu pilotującego o średnicy 70-80% średnicy wkręta. W drewnie miękkim (sosna, świerk) można wkręcać bezpośrednio, zachowując odpowiednią odległość od krawędzi minimum 5-krotność średnicy wkręta, aby uniknąć pęknięcia materiału.

Produkty powiązane z zestawem wkrętów

Do pracy z zestawem przydatne są: zestaw bitów PH i PZ, pogłębiacz stożkowy do nawiercania pod łby płaskie, wiertła drewniane 2-4 mm do otworów pilotujących, wkrętarka akumulatorowa z regulacją momentu obrotowego, korki drewniane lub kity do maskowania łbów wkrętów.

...

