

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkrety-i-kołki-rozporowe-206szt-24113-vorel-p-13573.html>

WKRETY I KOŁKI ROZPOROWE 206SZT 24113 VOREL

Cena brutto	14,33 zł
Cena netto	11,65 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	24113
Kod producenta	24113
Kod EAN	5906083042713
Producent	Vorel

Opis produktu

Zestaw wkrętów i kołków rozporowych Vorel 24113 - 206 elementów

Kompletny zestaw montażowy zawierający wkręty do drewna oraz kołki rozporowe w 11 różnych rozmiarach. Elementy wykonane ze stali ocynkowanej i polipropylenu, zapakowane w kasetę z przegrodami ułatwiającą segregację.

Liczba elementów 206 szt.

Liczba rozmiarów 11 wariantów

Materiał wkrętów Stal ocynkowana

Typ gniazda Pozidriv (PZ)

Charakterystyka zestawu

Wkręty do drewna z łbem płaskim

Łeb płaski wpuszczany pozwala na montaż elementów na równi z powierzchnią. Gniazdo Pozidriv zapewnia lepszy docisk niż standardowe krzyżowe, redukując ryzyko uszkodzenia gniazda podczas wkręcania. Stal ocynkowana zapewnia podstawową ochronę przed korozją w suchych warunkach.

Kołki rozporowe z polipropylenu

Kołki PP charakteryzują się uniwersalnością zastosowań – nadają się do betonu, cegły pełnej i pustej oraz gazobetonu. Mechanizm rozporowy równomiernie rozkłada siły w otworze, zwiększając nośność połączenia. Polipropilen zapewnia odporność na wilgoć i zmienne temperatury.

Kaseta z przegrodami

System przegród segreguje elementy według rozmiarów, eliminując konieczność przeszukiwania całego zestawu. Transparentna pokrywa pozwala na szybką wizualną kontrolę stanu zapasów bez otwierania kasety. Konstrukcja kasety zabezpiecza przed przypadkowym wysypaniem elementów.

Zakres rozmiarów

Zestaw obejmuje wkręty od 3×25 mm do 6×60 mm oraz kołki od 5×25 mm do 10×50 mm. Taki dobór rozmiarów pozwala na realizację większości typowych prac montażowych w gospodarstwie domowym i warsztacie bez konieczności dokupowania pojedynczych elementów.

Specyfikacja techniczna

Model	24113
Marka	Vorel
Kod EAN	5906083042713
Całkowita liczba elementów	206 szt.
Materiał wkrętów	Stal ocynkowana
Materiał kołków	Polipropylen (PP)
Typ łba wkrętów	Płaski wpuszczany
Typ gniazda	Pozidriv (PZ)

Zawartość zestawu

Wkręty do drewna PZ z łbem płaskim

3 × 25 mm	40 szt.
3,5 × 35 mm	25 szt.
4 × 40 mm	20 szt.
5 × 40 mm	15 szt.
5 × 50 mm	15 szt.
6 × 60 mm	8 szt.

Kołki rozporowe PP

5 × 25 mm	30 szt.
6 × 30 mm	20 szt.
7 × 35 mm	15 szt.
8 × 40 mm	10 szt.
10 × 50 mm	8 szt.

Zastosowanie zestawu

- Montaż zawiasów, uchwytów meblowych i akcesoriów stolarskich
- Mocowanie listew, cokołów i elementów wykończeniowych
- Instalacja półek, wieszaków i organizatorów ściennych
- Montaż osprzętu elektrycznego i oświetlenia
- Mocowanie lusterek, ramek i dekoracji ściennych
- Instalacja karniszy, rolet i żaluzji
- Montaż elementów wyposażenia łazienki i kuchni
- Drobne naprawy i prace remontowe

Dobór elementów do zastosowania

Wkręty do drewna

Średnica wkręta powinna odpowiadać grubości łączonego elementu. Długość dobiera się tak, aby wkręt wszedł na 2/3 grubości materiału bazowego. Dla cienkich płyt stosuj wkręty 3-3,5 mm, dla grubszych elementów konstrukcyjnych 5-6 mm. Wiercenie otworu prowadzącego zapobiega pękaniu drewna.

Kołki rozporowe

Średnica kołka musi odpowiadać średnicy wierzonego otworu. Głębokość otworu powinna przekraczać długość kołka o 5-10 mm dla odprowadzenia pyłu wiertarskiego. W betonie stosuj wiertła udarowe, w cegle pełnej można użyć zwykłych wiertel do kamienia. Kołek powinien wchodzić w otwór z lekkim oporem.

Produkty uzupełniające

Do pracy z zestawem przydatne są: wkrętaki Pozidriv w rozmiarach PZ1, PZ2 i PZ3, wiertarka udarowa z wiertłami do betonu średnicy 5-10 mm, młotek gumowy do wbijania kołków oraz miarka i ołówki do oznaczania punktów montażowych.