

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertla-samocentrujace-kd11209-p-62524.html>



Wiertła samocentrujące KD11209

Cena brutto	9,75 zł
Cena netto	7,93 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD11209
Kod producenta	KD11209
Kod EAN	5903957005317
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Wiertła samocentrujące KD11209 — zestaw 4 sztuk

Zestaw nawiertaków samocentrujących przeznaczonych do jednoczesnego nawiercania otworu prowadzącego pod wkręt i pogłębiania gniazda pod łeb wpuszczany. Narzędzia przystosowane do pracy w drewnie litym, płytach drewnopochodnych oraz tworzywach sztucznych. Certyfikowane zgodnie z wymaganiami CE.

Model KD11209
Liczba sztuk 4 wiertła
Średnice 2 / 2,8 / 3,6 / 4,5 mm
Materiał Drewno, tworzywa sztuczne

Charakterystyka narzędzi

Samocentrowanie

Geometria ostrza zapewnia samoczynne ustalenie osi wiercenia bez konieczności wcześniejszego punktowania. Eliminuje to ryzyko przesunięcia otworu podczas rozpoczynania wiercenia, co ma szczególne znaczenie przy precyzyjnym montażu elementów drewnianych.

Jednoczesne wiercenie i pogłębianie

Wiertło wykonuje w jednym przejściu zarówno otwór prowadzący pod trzon wkrętu, jak i stożkowe gniazdo pod łeb wpuszczany. Skracza to czas montażu i zapewnia równomierne osadzenie łba wkrętu na poziomie powierzchni materiału.

Regulowany pogłębiacz

Pierścień pogłębiacza mocowany jest na trzonie wiertła za pomocą śrubki dociskowej. Umożliwia to ustawienie głębokości pogłębienia stosownie do długości i rodzaju stosowanego wkrętu. Regulacja jest płynna i pozwala na precyzyjne dopasowanie do konkretnego zastosowania.

Wymienna część robocza

Pogłębiacz nie jest trwale połączony z wiertłem — po stępieniu ostrza możliwa jest wymiana samego wiertła bez konieczności zakupu całego zestawu. Obniża to koszty eksploatacji narzędzia w dłuższej perspektywie.

Specyfikacja techniczna

Model	KD11209
Liczba wiertel w zestawie	4 sztuki
Średnice wiertel	2 mm / 2,8 mm / 3,6 mm / 4,5 mm
Przeznaczenie materiałowe	Drewno, tworzywa sztuczne
Typ łba wkrętu	Wkręty z łbem wpuszczanym
Mocowanie pogłębiacza	Śrubka dociskowa — regulacja pozycji
Wymiennność wiertła	Tak — po stępieniu możliwa wymiana
Certyfikaty	CE, Deklaracja zgodności

Zastosowanie

- Montaż mebli z drewna litego i płyt MDF z użyciem wkrętów z łbem wpuszczanym
- Stolarka budowlana — mocowanie listew, okładzin i elementów konstrukcyjnych
- Prace ciesielskie wymagające precyzyjnego rozmieszczenia otworów
- Montaż elementów z tworzyw sztucznych, np. profili, paneli i obudów
- Prace remontowo-wykończeniowe przy układaniu podłóg i montażu boazerii
- Warsztaty stolarskie — seryjne nawiercanie otworów pod wkręty montażowe
- Zastosowania amatorskie i hobbystyczne przy budowie modeli i drobnych konstrukcji drewnianych

Dobór średnicy wiertła do wkrętu

Średnica wiertła powinna odpowiadać średnicy trzonu wkrętu (bez gwintu). Przykładowo: do wkrętów M3 stosuje się wiertło 2-2,8 mm, do wkrętów M4 — wiertło 3,6 mm, do wkrętów M5 — wiertło 4,5 mm. W przypadku drewna miękkiego można zastosować wiertło o średnicy o 0,2-0,3 mm mniejszej niż trzon wkrętu, aby gwint lepiej zachodził w materiał.