

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-do-polaczen-kolkowych-sredn-6mm-yt-44112-yato-p-14542.html>

## ZESTAW DO POŁĄCZEŃ KOŁKOWYCH ŚREDN. 6MM YT-44112 YATO

Cena brutto	<b>4,99 zł</b>
Cena netto	<b>4,06 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-44112</b>
Kod producenta	<b>YT-44112</b>
Kod EAN	<b>5906083031946</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw do połączeń kołkowych średnica 6mm YT-44112 YATO

Kompletny zestaw narzędzi i akcesoriów do wykonywania połączeń kołkowych w drewnie. Zawiera wiertło z ogranicznikiem głębokości, znaczniki do precyzyjnego pozycjonowania oraz kołki bukowe średnicy 6mm.

Średnica kołków 6 mm

Materiał kołków Drewno bukowe

Model YT-44112

Producent YATO

### Charakterystyka zestawu do kołkowania

#### Wiertło z ogranicznikiem głębokości

Wiertło o średnicy 6mm wyposażone w regulowany ogranicznik głębokości. Umożliwia wiercenie otworów na jednakową głębokość, co zapewnia precyzyjne dopasowanie kołków i równomierne rozmieszczenie naprężeń w połączeniu.

### Znaczniki do pozycjonowania kołków

Metalowe znaczniki o średnicy 6mm pozwalają na dokładne przeniesienie pozycji otworów między łączonymi elementami. Eliminują ryzyko błędów w pomiarze i gwarantują, że otwory w obu częściach będą dokładnie współosiowe.

### Kołki bukowe 6mm

Kołki wykonane z twardego drewna bukowego o średnicy 6mm. Buk charakteryzuje się zwartą strukturą i odpornością na ściskanie, co zapewnia trwałe połączenie. Standardowa średnica 6mm jest uniwersalna dla większości zastosowań stolarskich.

### Kluczyk do blokowania

Narzędzie służące do zabezpieczenia ogranicznika głębokości na wiertle. Zapobiega przesunięciu ogranicznika podczas wiercenia, co mogłoby skutkować otworami o różnej głębokości i nieprawidłowym połączeniem.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-44112
Producent	YATO
Średnica kołków	6 mm
Materiał kołków	Drewno bukowe
Zawartość zestawu	Wiertło, ogranicznik głębokości, kluczyk, znaczniki, kołki bukowe

## Zastosowanie połączeń kołkowych

- Montaż płyt meblowych w produkcji mebli skrzyniowych
- Łączenie elementów konstrukcyjnych w meblach drewnianych
- Wykonywanie ramowych konstrukcji stolarskich
- Budowa półek i regałów z drewna litego
- Naprawa i renowacja starych mebli
- Projekty DIY wymagające trwałych połączeń drewnianych
- Łączenie blatów roboczych i stołów
- Montaż frontów szafek i drzwiczek meblowych

### Jak działają połączenia kołkowe

Połączenie kołkowe polega na wprowadzeniu drewnianego kołka w otwory wywiercone w obu łączonych elementach. Kołek

---

wprowadza się na klej, który po wyschnięciu tworzy trwałe, nierozłączne połączenie. Średnica 6mm jest standardem w produkcji mebli i zapewnia wystarczającą wytrzymałość dla większości zastosowań przy zachowaniu łatwości montażu.

## Użytkowanie zestawu kołkowego

---

Przed przystąpieniem do pracy należy wyznaczyć punkty wiercenia na pierwszym elemencie. Po wywierceniu otworów na odpowiednią głębokość, w otwory wkłada się znaczniki. Następnie przykładamy drugi element i lekko dociskamy, co powoduje odciśnięcie znaczników i wyznaczenie dokładnych punktów dla otworów w drugim elemencie.

Ogranicznik głębokości należy ustawić tak, aby głębokość otworu wynosiła około 1-2mm więcej niż połowa długości kołka. Zapewnia to przestrzeń na nadmiar kleju i eliminuje ryzyko, że kołek utknie przed pełnym złączeniem elementów. Kluczyk służy do mocnego dokręcenia śruby blokującej ogranicznik.

Kołki bukowe przed montażem należy lekko zwilżyć klejem do drewna. Drewno bukowe ma właściwości higroskopijne - po naniesieniu kleju kołek nieznacznie pęcznieje, co dodatkowo zwiększa siłę połączenia po wyschnięciu.

### **Konserwacja narzędzi**

Wiertło należy okresowo ostrzyć lub wymieniać, gdy zauważalne jest pogorszenie jakości wiercenia. Znaczniki powinny być przechowywane w suchym miejscu, aby uniknąć korozji. Kołki bukowe należy przechowywać w szczelnym opakowaniu, chroniąc przed wilgocią, która może spowodować deformację drewna.