

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/znaczniki-do-wyznacz-otworow-10mm-4szt-yt-44106-yato-p-14540.html>

ZNACZNIKI DO WYZNACZ. OTWORÓW 10MM/ 4SZT YT-44106 YATO

Cena brutto	5,20 zł
Cena netto	4,23 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-44106
Kod producenta	YT-44106
Kod EAN	5906083031922
Producent	YATO

Opis produktu

Znaczniki do Wyznaczania Otworów 10mm YATO YT-44106

Zestaw 4 metalowych znaczników do precyzyjnego przenoszenia punktów wiercenia między łączonymi elementami. Narzędzie stosowane w stolarstwie, montażu mebli i pracach warsztatowych, gdzie wymagana jest dokładność pozycjonowania otworów pod kołki łączące.

Średnica znacznika **10 mm**

Ilość w zestawie **4 sztuki**

Materiał **Metal**

Producent **YATO**

Charakterystyka znaczników do otworów

Średnica 10mm

Wymiar dostosowany do standardowych otworów pod kołki meblowe i stolarkę drewnianą. Znaczniki pasują do typowych wiertel stosowanych w montażu mebli płytowych i konstrukcjach drewnianych.

Metalowa konstrukcja

Wykonanie z metalu zapewnia odporność na deformacje podczas wielokrotnego użycia. Materiał zachowuje ostrość końcówki, co przekłada się na precyzję wyznaczania punktów przez długi okres eksploatacji.

Ostro zakończone końki

Zaostrzony czubek znacznika pozostawia wyraźny punkt na powierzchni materiału, eliminując konieczność dodatkowego nakłuwania. Ułatwia to precyzyjne ustawienie wiertła w miejscu docelowym.

Zestaw 4 sztuk

Komplet pozwala na jednoczesne wyznaczenie wszystkich punktów mocowania w typowych połączeniach meblowych. Zwiększa to efektywność pracy, szczególnie przy montażu większej liczby elementów.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-44106
Producent	YATO
Średnica znacznika	10 mm
Liczba elementów	4 sztuki
Materiał wykonania	Metal
Typ zakończenia	Ostro zakończone

Zastosowanie znaczników do otworów

- Montaż mebli płytowych z połączeniami kołkowymi
- Łączenie elementów drewnianych w stolarstwie
- Wyznaczanie punktów wiercenia w ramach okiennych i drzwiowych
- Precyzyjne pozycjonowanie otworów w konstrukcjach warsztatowych
- Montaż elementów wyposażenia wnętrz wymagających symetrycznego rozmieszczenia otworów
- Prace renowacyjne przy dopasowywaniu nowych elementów do istniejących konstrukcji
- Produkcja seryjna mebli i elementów drewnianych

Jak działają znaczniki do otworów?

Znaczniki wkłada się w otwory wywiercone w pierwszym elemencie. Po przyłożeniu drugiego elementu dociska się go do znaczników, które pozostawiają wyraźne punkty w miejscach, gdzie należy wywiercić otwory montażowe. Metoda ta zapewnia precyzyjne

dopasowanie otworów bez konieczności mierzenia i przenoszenia wymiarów.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić, czy znaczniki pasują do średnicy wywierconych otworów. Luźne osadzenie może prowadzić do niedokładności wyznaczenia punktów. Znaczniki wkłada się w otwory tak, aby wystawały ponad powierzchnię elementu.

Drugi element przyciska się równomiernie do znaczników, unikając przesunięć bocznych. Po zdjęciu elementu widoczne są punkty, w których należy rozpocząć wiercenie. Dla zachowania dokładności warto użyć nakłuwacza lub delikatnego uderzenia młotkiem w miejsce zaznaczone przez znacznik.

Po zakończeniu pracy znaczniki należy oczyścić z wiórów i pyłu. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji metalu. Okresowe sprawdzanie ostrości końcówek pozwala na wczesne wykrycie zużycia, które mogłoby wpłynąć na precyzję wyznaczania punktów.