

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornica-bimetalowa-hss-m3-102-mm-yt-3345-yato-p-4945.html>

## Otwornica bimetalowa hss m3, 102 mm YT-3345 YATO

Cena brutto	<b>21,01 zł</b>
Cena netto	<b>17,08 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-3345</b>
Kod producenta	<b>YT-3345</b>
Kod EAN	<b>5906083933455</b>
Producent	<b>YATO</b>
Średnica [mm]	<b>102</b>
Zastosowanie	<b>metal, drewno</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Otwornica bimetalowa HSS M3 102 mm YT-3345 YATO

Otwornica bimetalowa do wiercenia otworów o średnicy 102 mm w metalu, drewnie i tworzywach sztucznych. Konstrukcja bimetalowa łączy stal szybko tnącą HSS M3 na krawędzi tnącej z elastyczną podstawą, co zapewnia odporność na uszkodzenia mechaniczne i długą żywotność narzędzia.

Średnica otwornicy 102 mm

Materiał krawędzi tnącej HSS M3

Konstrukcja Bimetalowa

Model YT-3345

### Charakterystyka techniczna otwornicy bimetalowej

#### Konstrukcja bimetalowa HSS M3

Krawędź tnąca wykonana ze stali szybko tnącej HSS M3 spawana z elastyczną podstawą ze stali sprężynowej. Połączenie to minimalizuje ryzyko pęknięć podczas wiercenia w twardych materiałach i zapewnia stabilność pracy przy zmiennych obciążeniach.

### Średnica robocza 102 mm

Średnica 102 mm odpowiada standardowym wymiarom puszek instalacyjnych, przepustów kablowych i otworów montażowych. Pozwala na wykonywanie otworów pod osprzęt elektryczny, wentylację i instalacje sanitarne bez konieczności dokładnego dopasowywania.

### Zastosowanie w różnych materiałach

Otwornica przeznaczona do wiercenia w metalach nieżelaznych i stalach o twardości do 38 HRC, drewnie twardym i miękkim, płytach kompozytowych oraz tworzywach sztucznych. Geometria zębów zapewnia efektywne odprowadzanie wiórów i minimalizuje nagrzewanie krawędzi.

### Kompatybilność z uchwytami

Otwornica współpracuje ze standardowymi uchwytami wiertarskimi z gwintem M42 lub systemem szybkiego mocowania. Montaż wymaga wkrętaka centralnego i adaptera, które zapewniają stabilne prowadzenie podczas wiercenia.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-3345
Średnica otwornicy	102 mm
Materiał krawędzi tnącej	HSS M3 (stal szybko tnąca)
Typ konstrukcji	Bimetalowa
Materiały do obróbki	Metal, drewno, tworzywa sztuczne
Typ mocowania	Standardowy uchwyt wiertarski

## Zastosowanie otwornicy 102 mm

- Wiercenie otworów poduszki instalacyjne w ścianach i sufitach
- Wykonywanie przepustów kablowych w obudowach metalowych i szafach sterowniczych
- Montaż instalacji hydraulicznych – otwory pod rury i złączki
- Prace budowlane – wiercenie w konstrukcjach stalowych i drewnianych

- 
- Instalacje wentylacyjne – otwory pod kratki i nawiewniki
  - Motoryzacja – modyfikacje karoserii i elementów nadwozia
  - Prace warsztatowe – tworzenie otworów montażowych w różnych materiałach
  - Instalacje sanitarne – przepusty pod rury kanalizacyjne i wentylacyjne

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Parametry pracy

Zalecane obroty dla stali: 80-150 obr/min, dla drewna: 300-600 obr/min. Podczas wiercenia w metalu stosować chłodziwo lub olej maszynowy. Wiercenie prowadzić z równomiernym naciskiem, unikając nadmiernego forsowania narzędzia. Regularne usuwanie wiórów zapobiega zakleszczeniu otwornicy.

### Konserwacja i bezpieczeństwo

Po zakończeniu pracy oczyścić otwornicę z wiórów i zabezpieczyć przed korozją środkiem konserwacyjnym. Przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczoną przed uszkodzeniem zębów. Podczas użytkowania stosować okulary ochronne i rękawice robocze. Nie przekraczać dopuszczalnych obrotów narzędzia.

### Produkty powiązane

Do pracy z otwornicą bimetalową 102 mm potrzebny jest adapter z wkrętakiem centralnym, kompatybilny z gwintem M42. Zaleca się stosowanie chłodziwa do metali oraz szczotek drucowych do czyszczenia otwornic po intensywnym użytkowaniu.