

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornica-bimetalowa-hss-m3-70-mm-yt-3334-yato-p-4848.html>

## Otwornica bimetalowa hss m3, 70 mm YT-3334 YATO

Cena brutto	<b>14,89 zł</b>
Cena netto	<b>12,11 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-3334</b>
Kod producenta	<b>YT-3334</b>
Kod EAN	<b>5906083933349</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Średnica [mm]	<b>70</b>
Zastosowanie	<b>metal, drewno</b>

### Opis produktu

#### Otwornica bimetalowa HSS M3 70 mm YT-3334 YATO

Otwornica bimetalowa o średnicy 70 mm przeznaczona do wiercenia otworów w metalu, drewnie i tworzywach sztucznych. Konstrukcja bimetalowa łączy stal szybkotnącą HSS z elastyczną stalą sprężynową, co zapewnia odporność na zużycie przy zachowaniu elastyczności ostrza.

Średnica otwornicy 70 mm

Typ mocowania M3

Materiał ostrza Bimetal HSS

Producent YATO

### Charakterystyka techniczna otwornicy bimetalowej

#### Konstrukcja bimetalowa HSS

Ostrze wykonane ze stali szybko tnącej (High Speed Steel) nałożonej na korpus ze stali sprężynowej. Warstwa HSS zapewnia twardość i ostrość krawędzi tnących, podczas gdy sprężysta podstawa absorbuje uderzenia i zapobiega pękaniu ostrza przy obróbce twardych materiałów.

### Średnica robocza 70 mm

Otwornica wycina otwory o średnicy 70 mm, co odpowiada standardowym wymiarom puszek instalacyjnych o średnicy 68 mm oraz typowym przepustom kablowym. Zapas 2 mm ułatwia montaż elementów bez konieczności dokładnego dopasowania.

### Mocowanie M3

System mocowania M3 oznacza trzpień z gwintem M3 (metryczny 3 mm). Wymaga adaptera wiertarskiego lub uchwytu szybko mocującego kompatybilnego z tym standardem. Przed zakupem należy sprawdzić typ mocowania posiadanej wiertarki.

### Uniwersalność materiałowa

Otwornica radzi sobie z metalami o grubości do 3-4 mm (stal, aluminium, miedź), drewnem litym i płytami drewnopochodnymi, tworzywami sztucznymi oraz laminatami. Nie jest przeznaczona do betonu, kamienia ani ceramiki.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-3334
Producent	YATO
Średnica otwornicy	70 mm
Typ mocowania	M3 (gwint metryczny 3 mm)
Materiał ostrza	Bimetal (HSS + stal sprężynowa)
Przeznaczenie	Metal, drewno, tworzywa sztuczne
Maksymalna grubość metalu	Do 4 mm (zależnie od twardości)

## Zastosowanie otwornicy 70 mm

- Montaż puszek instalacyjnych pod gniazdka elektryczne o średnicy 68 mm
- Wiercenie przepustów kablowych w szafach sterowniczych i rozdzielnicach
- Wykonywanie otworów montażowych w blachach stalowych i aluminiowych
- Przygotowanie otworów pod uchwyty i prowadnice w płytach meblowych
- Obróbka elementów w warsztatach mechanicznych i elektrotechnicznych

- 
- Wiercenie otworów technologicznych w panelach i obudowach urządzeń
  - Prace instalacyjne w budownictwie przy prowadzeniu instalacji elektrycznych
  - Modyfikacja obudów i paneli w branży automotive

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Parametry pracy

Podczas wiercenia w metalu zalecane są niskie obroty (300-500 obr/min) z użyciem chłodziwa lub oleju obróbczego. W drewnie można stosować wyższe obroty (800-1200 obr/min). Stały, równomierny docisk zapobiega przegrzaniu i przedwczesnemu stępieniu ostrza. Zaleca się wykonanie otworu prowadzącego wiertłem centrującym.

### Konserwacja narzędzia

Po każdym użyciu należy usunąć wióry i zanieczyszczenia szczotką. Ostrze warto zabezpieczyć cienką warstwą oleju przed korozją. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia. Stępione ostrze można naostrzyć pilnikiem diamentowym, zachowując kąt zębów.

### Wymagania dotyczące sprzętu

Otwornica wymaga wiertarki z mocowaniem kompatybilnym z trzpieniem M3 lub odpowiedniego adaptera. Zalecana moc wiertarki to minimum 600-800 W dla pracy w metalu. Wiertarka powinna posiadać regulację obrotów oraz funkcję wiercenia bez udaru.