

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornica-bimetalowa-hss-m3-140-mm-yt-3353-yato-p-5063.html>

## Otwornica bimetalowa hss m3, 140 mm YT-3353 YATO

Cena brutto	<b>30,82 zł</b>
Cena netto	<b>25,06 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-3353</b>
Kod producenta	<b>YT-3353</b>
Kod EAN	<b>5906083933530</b>
Producent	<b>YATO</b>
Średnica [mm]	<b>140</b>
Zastosowanie	<b>metal, drewno</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Otwornica bimetalowa HSS M3 140 mm YT-3353 YATO

Otwornica bimetalowa do wiercenia otworów o dużej średnicy w metalu, stali nierdzewnej, drewnie i tworzywach sztucznych. Konstrukcja łącząca stal szybko tnącą HSS z podłożem ze stali sprężynowej zapewnia trwałość przy pracy z materiałami o wysokiej twardości.

Średnica otwornicy **140 mm**

Materiał **Bimetal HSS**

Gwint mocujący **M3**

Model **YT-3353**

### Charakterystyka otwornicy bimetalowej HSS

#### Konstrukcja bimetalowa

Krawędzie tnące wykonane ze stali szybko tnącej HSS (High Speed Steel) połączone z korpusem ze stali sprężynowej. Taka kombinacja łączy twardość ostrza z elastycznością podłoża, co zapobiega pękaniu podczas pracy z twardymi materiałami i zwiększa żywotność narzędzia.

### Średnica 140 mm

Umożliwia wiercenie otworów o dużej średnicy, typowo stosowanych przy montażu instalacji wentylacyjnych, przepustów kablowych, montażu opraw oświetleniowych czy wykonywaniu otworów technicznych w konstrukcjach metalowych i drewnianych.

### Mocowanie gwintowe M3

Standard M3 oznacza gwint metryczny o średnicy 3 mm, stosowany w adapterach do otwornic. Wymaga zastosowania odpowiedniego trzpienia z gwintem M3 i wiertła prowadzącego, kompatybilnego z wiertarkami elektrycznymi i akumulatorowymi.

### Stal szybko tnąca HSS

Materiał charakteryzujący się odpornością na wysoką temperaturę generowaną podczas wiercenia. Zachowuje twardość i ostrość krawędzi tnących nawet przy intensywnej pracy, co przekłada się na czystość wykonanych otworów i dłuższe okresy między ostrzeniami.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-3353
Średnica otwornicy	140 mm
Typ mocowania	Gwint M3
Materiał krawędzi tnących	Stal szybko tnąca HSS
Konstrukcja	Bimetalowa (HSS + stal sprężynowa)
Przeznaczenie	Metal, stal nierdzewna, drewno, tworzywa sztuczne

## Zastosowanie otwornicy 140 mm

- Wiercenie otworów w blachach stalowych i aluminiowych o grubości do 3 mm
- Wykonywanie przepustów w stali nierdzewnej przy montażu instalacji sanitarnych
- Wiercenie w drewnie litym i płytach wiórowych przy instalacjach elektrycznych
- Montaż puszek elektrycznych i osprzętu elektroinstalacyjnego o dużych średnicach

- 
- Tworzenie otworów technicznych w tworzywach sztucznych i kompozytach
  - Prace instalacyjne przy montażu wentylacji i klimatyzacji
  - Wykonywanie otworów pod przewody i kable w ścianach działowych
  - Przygotowanie otworów montażowych w konstrukcjach metalowych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Parametry pracy

Otwornice bimetalowe HSS wymagają stosowania niższych obrotów niż przy wierceniu standardowych otworów. Dla średnicy 140 mm zalecane obroty to 80-150 obr/min w metalu i 200-400 obr/min w drewnie. Zbyt wysokie obroty powodują przegrzanie krawędzi tnących i skrócenie żywotności narzędzia.

### Chłodzenie podczas pracy

Przy wierceniu w metalach zaleca się stosowanie płynów chłodząco-smarujących lub oleju maszynowego. Chłodzenie redukuje tarcie, odprowadza ciepło i wydłuża trwałość ostrza. W przypadku stali nierdzewnej chłodzenie jest szczególnie istotne ze względu na tendencję materiału do nagrzewania się.

### Bezpieczeństwo użytkowania

Podczas pracy z otwornicą należy używać rękawic ochronnych, okularów i odzieży roboczej. Materiał obrabiany powinien być stabilnie zamocowany. Wiertarka musi być wyposażona w uchwyt boczny dla zapewnienia kontroli nad narzędziem. Nie należy wywierać nadmiernego nacisku – otwornica powinna pracować własnym ciężarem z delikatnym dociskiem.

### Kompatybilność z osprzętem

Do pracy z otwornicą YT-3353 wymagany jest trzpień z gwintem M3 oraz wiertło prowadzące. Sprawdź, czy posiadana wiertarka ma wystarczającą moc (zalecane minimum 800W dla wiertarek sieciowych) i możliwość regulacji obrotów. Otwornice o średnicy powyżej 100 mm wymagają stosowania wiertarek z uchwytem bocznym dla zachowania bezpieczeństwa pracy.