

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornica-bimetalowa-hss-m3-127-mm-yt-3351-yato-p-5038.html>

Otwornica bimetalowa hss m3, 127 mm YT-3351 YATO

Cena brutto	26,37 zł
Cena netto	21,44 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-3351
Kod producenta	YT-3351
Kod EAN	5906083933516
Producent	YATO
Średnica [mm]	127
Jednostka	SZT
Zastosowanie	metal, drewno

Opis produktu

Otwornica bimetalowa HSS M3 127 mm YT-3351 YATO

Otwornica bimetalowa o średnicy 127 mm przeznaczona do cięcia otworów w stali, metalach kolorowych, drewnie i tworzywach sztucznych. Konstrukcja bimetalowa HSS M3 zapewnia odporność na zużycie i wysokie temperatury generowane podczas obróbki metali.

Średnica otwornicy 127 mm

Materiał Bimetal HSS M3

Model YT-3351

Producent YATO

Charakterystyka otwornicy bimetalowej 127 mm

Konstrukcja bimetalowa HSS M3

Otwornica składa się z dwóch warstw metalu: korpusu ze stali sprężynowej i krawędzi tnącej z szybko tnącej stali HSS M3. Taka budowa łączy elastyczność korpusu z twardością ostrza, co zapobiega pękaniu podczas pracy i wydłuża żywotność narzędzia w porównaniu z otwornicami jednomateriałowymi.

Geometria zębów tnących

Specjalnie ukształtowane zęby zapewniają efektywne usuwanie materiału podczas cięcia. Odpowiedni kąt natarcia redukuje siły skrawania, co przekłada się na mniejsze obciążenie wiertarki i czystsze krawędzie cięcia bez zadziorów.

Odprowadzanie wiórów

Otwory w korpusie otwornicy ułatwiają odprowadzanie wiórów z obszaru cięcia. Zapobiega to zapychaniu się narzędzia i przegrzewaniu, co jest szczególnie istotne przy obróbce metali, gdzie temperatura może znacząco wpływać na trwałość ostrza.

Średnica 127 mm

Otwornica o tej średnicy pozwala na wykonanie otworów o średnicy wewnętrznej około 127 mm. Jest to rozmiar stosowany między innymi przy montażu większych puszek instalacyjnych, przepustów wentylacyjnych oraz w pracach mechanicznych wymagających dużych otworów technologicznych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-3351
Producent	YATO
Średnica otwornicy	127 mm
Materiał ostrza	HSS M3 (stal szybko tnąca)
Konstrukcja	Bimetalowa
Zastosowanie	Stal, metale kolorowe, drewno, tworzywa sztuczne

Zastosowanie otwornicy 127 mm

- Wycinanie otworów pod puszkę elektryczną i rozdzielnicę w metalowych obudowach
- Wykonywanie przepustów kablowych w blachach stalowych i aluminiowych
- Tworzenie otworów montażowych w elementach konstrukcyjnych metalowych
- Obróbka rur stalowych i aluminiowych w instalacjach przemysłowych
- Wycinanie otworów technologicznych w obudowach urządzeń

-
- Przygotowanie otworów wentylacyjnych w konstrukcjach blaszanych
 - Cięcie drewna i płyt kompozytowych przy pracach stolarskich
 - Obróbka tworzyw sztucznych w zastosowaniach warsztatowych

Użytkowanie i konserwacja otwornicy bimetalowej

Przygotowanie do pracy

Przed rozpoczęciem cięcia należy sprawdzić mocowanie otwornicy w uchwycie wiertarki. Luz w połączeniu może prowadzić do bicia osiowego i uszkodzenia narzędzia. W przypadku obróbki metali zaleca się zastosowanie środka smarnego lub chłodziwa, co wydłuży żywotność ostrza i poprawia jakość cięcia.

Parametry pracy

Dla metali twardych należy stosować niższe prędkości obrotowe (200-400 obr/min) i umiarkowany docisk. Zbyt wysokie obroty powodują przegrzewanie i szybkie stępienie ostrza HSS M3. Przy drewnie i tworzywach sztucznych można zwiększyć prędkość do 800-1200 obr/min.

Konserwacja

Po zakończeniu pracy otwornicę należy oczyścić z wiórów i pozostałości materiału. Regularne usuwanie zanieczyszczeń zapobiega korozji i przedłuża żywotność narzędzia. Przechowywanie w suchym miejscu chroni przed rdzewieniem.

Bezpieczeństwo pracy

Podczas użytkowania otwornicy obowiązuje stosowanie okularów ochronnych oraz rękawic roboczych. Wiertarka powinna być stabilnie zamocowana lub pewnie trzymana obiema rękami. Należy unikać pracy w rękawiczkach luźnych, które mogą zostać wciągnięte przez obracające się narzędzie.