

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornica-tct-do-metalu-32mm-yt-44059-yato-p-47388.html>

## OTWORNICA TCT DO METALU 32MM YT-44059 Yato

Cena brutto	<b>17,55 zł</b>
Cena netto	<b>14,27 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-44059</b>
Kod producenta	<b>YT-44059</b>
Kod EAN	<b>5906083095597</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Otwornica TCT do metalu 32mm Yato YT-44059

Otwornica z węglnikami spiekanymi TCT do wycinania otworów w stali konstrukcyjnej, stali nierdzewnej oraz tworzywach sztucznych. Średnica robocza 32 mm, pilot HSS4341 TIN 6 mm, mocowanie HEX.

Średnica otwornicy 32 mm

Typ ostrza TCT (węgliki spiekane)

Pilot wiertła HSS4341 TIN 6 mm

Typ uchwytu HEX

#### Charakterystyka otwornicy do metalu Yato YT-44059

##### Ostrza z węglików spiekanych TCT

Technologia TCT (Tungsten Carbide Tipped) zapewnia znacznie dłuższą żywotność ostrza w porównaniu do standardowych otwornic HSS. Węgliki spiekane zachowują ostrość nawet podczas intensywnej pracy w stali konstrukcyjnej i nierdzewnej, co przekłada się na mniejsze koszty eksploatacji.

## Pilot HSS4341 TIN o średnicy 6 mm

Wiertło prowadzące wykonane ze stali szybko tnącej HSS4341 z powłoką TIN (azotek tytanu) charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Średnica 6 mm zapewnia stabilne prowadzenie otwornicy podczas wiercenia, eliminując ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia.

## Mocowanie HEX

Uchwyt sześciokątny HEX umożliwia szybką wymianę narzędzia w wiertarce bez konieczności użycia dodatkowych kluczy. System ten zapewnia pewne przeniesienie momentu obrotowego i eliminuje poślizg podczas pracy z twardszymi materiałami.

## Sprężyna wyrzutnika wiórów

Wbudowana sprężyna automatycznie wypycha wycięty fragment materiału z wnętrza otwornicy po zakończeniu wiercenia. Rozwiązanie to przyspiesza pracę i eliminuje konieczność ręcznego usuwania wyciętego krążka, co jest szczególnie istotne podczas wykonywania wielu otworów.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-44059
Marka	Yato
Średnica otwornicy	32 mm
Typ ostrza	TCT (węgliki spiekane)
Pilot wiertła	HSS4341 TIN, 6 mm
Typ uchwytu	HEX (sześciokątny)
Materiały do obróbki	Stal konstrukcyjna, stal nierdzewna, tworzywa sztuczne
System wyrzutu wiórów	Sprężyna automatyczna

## Zastosowanie otwornicy 32 mm

- Wiercenie otworów w profilach stalowych HEA i HEB przy montażu konstrukcji
- Wykonywanie przejść instalacyjnych w rozdzielnicach elektrycznych
- Montaż przepustów w skrzynkach gazowych i licznikowych
- Przygotowanie otworów w stalowych obudowach maszyn i urządzeń
- Wiercenie w stali nierdzewnej przy pracach instalacyjnych
- Obróbka tworzyw sztucznych: ABS, PE, PCV
- Wiercenie kompozytów zbrojonych włóknem szklanym
- Wykonywanie otworów w blachach stalowych o różnej grubości

## Kompatybilność z narzędziami

---

Otwornica współpracuje z wiertarkami i wkrętarkami wyposażonymi w uchwyt umożliwiający montaż bitów HEX. Zalecane jest użycie wiertarki z regulacją prędkości obrotowej – dla stali zaleca się niższe obroty (300-500 obr/min), dla tworzyw sztucznych można zastosować wyższe wartości (do 1000 obr/min). Podczas pracy należy stosować chłodzenie lub smarowanie strefy cięcia.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy oznaczyć środek planowanego otworu i wykonać lekkie zagłębienie punktakiem, co ułatwi ustawienie pilota. Podczas wiercenia w metalu zaleca się stosowanie płynu chłodząco-smarującego, który wydłuża żywotność ostrza i poprawia jakość cięcia. Wiercenie powinno odbywać się ze stałym, umiarkowanym dociskiem – zbyt duża siła może spowodować przegrzanie ostrza.

Po zakończeniu pracy otwornicę należy oczyścić z wiórów i resztek materiału. Ostrza TCT wymagają minimalnej konserwacji, jednak okresowe sprawdzenie stanu węglików pozwala na wczesne wykrycie zużycia. Pilot wiertła z powłoką TIN należy chronić przed uderzeniami mechanicznymi, które mogą uszkodzić powłokę ochronną.

### Produkty powiązane

Do pracy z otwornicą Yato YT-44059 przydatne mogą być: płyny chłodząco-smarujące do obróbki metali, zestawy otwornic w różnych średnicach, adaptery do otwornic, wiertła HSS do metalu, oraz zestawy bitów HEX do wkrętarek.