

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornica-tct-do-metalu-20mm-yt-44053-yato-p-47383.html>

## OTWORNICA TCT DO METALU 20MM YT-44053 Yato

Cena brutto	<b>11,22 zł</b>
Cena netto	<b>9,12 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-44053</b>
Kod producenta	<b>YT-44053</b>
Kod EAN	<b>5906083095535</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Otwornica TCT do metalu 20mm Yato YT-44053

Otwornica z węglnikami spiekanymi TCT przeznaczona do wycinania otworów o średnicy 20 mm w stali konstrukcyjnej, stali nierdzewnej oraz tworzywach sztucznych. Wyposażona w pilot HSS z powłoką TIN oraz system sprężynowy ułatwiający usuwanie wyciętego materiału.

Średnica otworu 20 mm

Typ ostrza TCT (węgliki spiekane)

Uchwyt HEX

Pilot 6 mm HSS4341 TIN

### Charakterystyka techniczna otwornicy do metalu

#### 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 przy intensywnym cięciu stali konstrukcyjnej i nierdzewnej, co przekłada się na mniejsze zużycie narzędzia i niższe koszty eksploatacji.

### Pilot HSS4341 z powłoką TIN

Pilot o średnicy 6 mm wykonany ze stali szybko tnącej HSS4341 z powłoką tytanowo-azotową (TIN) charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Powłoka TIN redukuje tarcie podczas wiercenia, co obniża temperaturę pracy i wydłuża żywotność pilota. Średnica 6 mm to standard kompatybilny z większością wkrętarek i wiertarek.

### System sprężynowy wyrzutu materiału

Wbudowana sprężyna automatycznie wypycha wycięty krążek materiału z wnętrza otwornicy po zakończeniu cięcia. Rozwiązanie to eliminuje konieczność ręcznego usuwania wyciętych fragmentów, co przyspiesza pracę i zmniejsza ryzyko pokaleczenia ostrymi krawędziami metalu.

### Uchwyt sześciokątny HEX

Trzon zakończony uchwytem HEX zapewnia pewne mocowanie w uchwycie wiertarki i eliminuje ślizganie się podczas pracy pod obciążeniem. Format HEX jest kompatybilny z szybkozaciskowymi uchwytami wiertarek i wkrętarek akumulatorowych, co ułatwia szybką wymianę narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-44053
Producent	Yato
Średnica otworu	20 mm
Typ ostrza	TCT (węgliki spiekane)
Materiał pilota	HSS4341 z powłoką TIN
Średnica pilota	6 mm
Typ uchwytu	HEX (sześciokątny)
System wyrzutu	Sprężynowy

## Zastosowanie otwornicy 20mm

- Wycinanie otworów w stalowych rozdzielnicach elektrycznych i skrzynkach instalacyjnych
- Montaż przepustów kablowych w profilach stalowych HEA i HEB
- Instalacja przewodów w skrzynkach gazowych i wodnych
- Obróbka stali nierdzewnej w zastosowaniach spożywczych i medycznych
- Wiercenie otworów w tworzywach ABS stosowanych w obudowach urządzeń
- Cięcie rur i profili z PCV i PE w instalacjach sanitarnych
- Obróbka kompozytów zbrojonych włóknem szklanym

- 
- Przygotowanie otworów pod złącza w konstrukcjach metalowych

## Materiały do obróbki

---

### **Stal konstrukcyjna**

Otwornica TCT radzi sobie z cięciem stali konstrukcyjnej o grubości do kilku milimetrów. Sprawdza się przy obróbce profili stalowych, blach oraz elementów konstrukcji metalowych. Zalecana prędkość obrotowa dla stali: 150-300 obr/min z użyciem chłodziwa lub środka smarującego.

### **Stal nierdzewna**

Węglik spiekane TCT zachowują ostrość podczas cięcia stali nierdzewnej, która jest materiałem trudnoskrawalnym. Przy obróbce stali nierdzewnej należy stosować niższe prędkości obrotowe (100-200 obr/min) oraz obfite smarowanie, aby uniknąć przegrzania ostrza.

### **Tworzywa sztuczne**

Otwornica bez problemu przecina tworzywa termoplastyczne takie jak ABS, PE i PCV, w tym wersje zbrojone włóknem szklanym. Przy tworzywach można stosować wyższe prędkości obrotowe (300-500 obr/min), nie jest wymagane chłodzenie, ale zaleca się okresowe czyszczenie ostrza ze stopionego materiału.

### **Kompatybilność z narzędziami**

Otwornica współpracuje z wiertarkami elektrycznymi, wkrętarkami akumulatorowymi oraz wiertarkami udarowymi (w trybie wiercenia bez udaru). Minimalna moc zalecana dla wkrętarek akumulatorowych to 18V. Uchwyt HEX pasuje do standardowych uchwytów szybkozaciskowych oraz adapterów HEX-SDS.