

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/otwornica-universalna-tct-83mm-58-yt-43981-yato-p-25014.html>

## Otwornica uniwersalna tct 83mm 5/8" YT-43981 YATO

Cena brutto	<b>24,68 zł</b>
Cena netto	<b>20,07 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-43981</b>
Kod producenta	<b>YT-43981</b>
Kod EAN	<b>5906083065316</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Otwornica uniwersalna TCT 83mm 5/8" YT-43981 YATO

Otwornica uniwersalna z ostrzami z węgla spiekanego (TCT) o średnicy 83mm, przystosowana do wiercenia otworów w drewnie, metalach, materiałach ceramicznych i kompozytowych. Gwint montażowy 5/8" zapewnia kompatybilność ze standardowymi wiertłami pilotującymi.

Średnica otwornicy 83 mm
Typ ostrza TCT (węgiel spiekany)
Gwint montażowy 5/8"
Model YT-43981

### Charakterystyka otwornicy uniwersalnej TCT

#### Ostrza z węgla spiekanego TCT

Zastosowanie węgla spiekanego (Tungsten Carbide Tipped) zapewnia odporność na ścieranie i możliwość pracy w materiałach twardych. Ostrza TCT zachowują ostrość znacznie dłużej niż standardowe ostrza HSS, co przekłada się na większą liczbę wykonanych otworów bez konieczności wymiany narzędzia.

### Uniwersalność materiałowa

Otwornica współpracuje z drewnem, metalami kolorowymi, stalą, materiałami ceramicznymi (płytki, terakota), silikatami, blokami porotherm oraz suporeksem. Eliminuje to konieczność zakupu osobnych narzędzi do różnych materiałów, co obniża koszty wyposażenia warsztatu.

### Średnica 83mm

Średnica 83mm odpowiada typowym wymiarom instalacji wentylacyjnych, przejść kablowych i montażu puszek instalacyjnych. Otwornica tej wielkości umożliwia wykonanie przejść dla rur o średnicy zewnętrznej do około 75-80mm, uwzględniając margines na izolację lub uszczelnienie.

### Gwint montażowy 5/8"

Standard 5/8" (około 16mm) to najpopularniejszy rozmiar gwintu w otwornicach. Zapewnia kompatybilność z większością wiertarek udarowych i bezudarowych dostępnych na rynku. Wymaga zastosowania wiertła pilotującego z odpowiednim gwintem zewnętrznym.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-43981
Marka	YATO
Średnica otwornicy	83 mm
Typ ostrza	TCT (węgiel spiekany)
Gwint montażowy	5/8"
Materiały do obróbki	Drewno, metal, ceramika, materiały kompozytowe, silikaty, porotherm, suporeks
Kompatybilne wiertła pilotujące YATO	YT-43990 (widiowe), YT-43991, YT-43992 (HSS)

## Zastosowanie otwornicy 83mm

- Montaż krater wentylacyjnych i wywietrzników o średnicy 80mm
- Wykonywanie przejść dla rur instalacji wentylacji mechanicznej
- Przejścia kablowe w ścianach i stropach dla instalacji elektrycznych
- Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych o większej średnicy
- Instalacja czujników dymu i czadu w sufitach
- Przejścia dla przewodów klimatyzacji i pomp ciepła
- Wykonywanie otworów pod osprzęt łazienkowy (uchwyty prysznicowe, baterie)

- 
- Prace remontowe przy modernizacji instalacji w budynkach mieszkalnych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Dobór wiertła pilotującego

Otwornica wymaga wiertła pilotującego z gwintem zewnętrznym 5/8". Do materiałów twardych (ceramika, beton komórkowy) zaleca się wiertło z końcówką widiową (np. YATO YT-43990). Do drewna i metali wystarczające są wiertła HSS (YT-43991, YT-43992). Wiertło pilotujące centruje otwornicę i zapobiega jej przesuwaniu się podczas rozpoczynania wiercenia.

### Prędkość obrotowa i technika wiercenia

W drewnie stosować wysokie obroty (800-1200 obr/min) z umiarkowanym dociskiem. W metalach obniżyć obroty do 300-500 obr/min i stosować chłodzenie (olej lub emulsja). W ceramice i materiałach mineralnych stosować niskie obroty (200-400 obr/min) z minimalnym dociskiem, wierząc bez trybu udaru. Zbyt wysoka prędkość w twardych materiałach powoduje przegrzanie ostrzy i utratę ich właściwości skrawnych.

### Czyszczenie i przechowywanie

Po zakończeniu pracy usunąć wióry i pyły z wnętrza otwornicy. W przypadku wiercenia metali oczyścić ostrza z pozostałości oleju. Przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczając ostrza przed uszkodzeniem mechanicznym. Regularna konserwacja przedłuża żywotność narzędzia.

### Produkty powiązane

Do pełnej funkcjonalności otwornicy YT-43981 wymagane jest wiertło pilotujące z gwintem 5/8". Producent YATO oferuje wiertła widiowe (YT-43990) do materiałów twardych oraz wiertła HSS (YT-43991, YT-43992) do zastosowań uniwersalnych. Dobór odpowiedniego wiertła pilotującego ma bezpośredni wpływ na precyzję i komfort wiercenia.