

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-do-metalu-okragly-300mm-3-yt-62361-yato-p-7631.html>

## PILNIK DO METALU OKRĄGŁY 300MM #3 YT-62361 YATO



Cena brutto	<b>15,76 zł</b>
Cena netto	<b>12,81 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-62361</b>
Kod producenta	<b>YT-62361</b>
Kod EAN	<b>5906083005756</b>
Producent	<b>YATO</b>
Profil	<b>Okrągły</b>
Długość nasypu [mm]	<b>280</b>
Ilość [szt.]	<b>1</b>
Materiał	<b>stal T12</b>
Długość robocza [mm]	<b>300</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Nacięcie	<b>#3</b>

### Opis produktu

#### Pilnik do metalu okrągły 300mm #3 YT-62361 YATO

Pilnik okrągły YATO o długości 300 mm z nacięciem #3 przeznaczony do obróbki metali, rozwiercania otworów oraz wygładzania zaokrąglonych powierzchni. Narzędzie warsztatowe do precyzyjnych prac ślusarskich i metalowych.

Długość 300 mm
Kształt Okrągły
Nacięcie #3 (średnie)
Producent YATO

#### Charakterystyka pilnika okrągłego YATO

### Okrągły profil roboczy

Kształt okrągły umożliwia obróbkę wewnętrznych powierzchni otworów, rowków oraz zaokrągleń. Sprawdza się przy powiększaniu otworów wiertniczych i usuwaniu zadziorów z cylindrycznych powierzchni.

### Długość robocza 300 mm

Długość 300 mm zapewnia odpowiedni zasięg przy obróbce głębszych otworów i większych elementów. Pozwala na komfortową pracę z zachowaniem kontroli nad narzędziem i równomiernym dociskiem.

### Nacięcie #3 (średnie)

Stopień ziarnistości #3 oznacza średnie nacięcie, które usuwa materiał w umiarkowanym tempie przy zachowaniu gładkości obrabianej powierzchni. Uniwersalne rozwiązanie do większości prac ślusarskich z metalami żelaznymi i nieżelaznymi.

### Konstrukcja odporna na ścieranie

Stal narzędziowa z hartowaną powierzchnią roboczą zapewnia długotrwałą ostrość nacięcia. Odporność na ścieranie przekłada się na wydłużoną żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu warsztatowym.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-62361
Producent	YATO
Długość całkowita	300 mm
Kształt przekroju	Okrągły
Stopień ziarnistości	#3 (średnie nacięcie)
Przeznaczenie	Obróbka metali
Typ uchwytu	Trzpień z nacięciem pod rękęjeść

## Zastosowanie pilnika okrągłego

- Powiększanie i kalibrowanie otworów wiertniczych w metalowych elementach
- Usuwanie zadziorów i nierówności z wewnętrznych powierzchni cylindrycznych
- Obróbka rowków, wpustów i wgłębień o zaokrąglonym profilu
- Dopasowywanie otworów pod bolce, sworznie i elementy łączące

- 
- Wygładzanie powierzchni po spawaniu w trudnodostępnych miejscach
  - Profilowanie zaokrągleń i łuków w pracach ślusarskich
  - Naprawa gwintów wewnętrznych poprzez usunięcie uszkodzonych fragmentów
  - Przygotowanie powierzchni pod montaż łożysk i tulei

### **Dobór nacięcia pilnika**

Nacięcie #3 (średnie) stanowi kompromis między szybkością usuwania materiału a jakością powierzchni. Do prac zgrubnych stosuje się nacięcie #1-2, do wykończeniowych #4-6. Pilniki okrągłe z nacięciem #3 sprawdzają się w 80% typowych zastosowań warsztatowych.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Pilnik okrągły wymaga montażu rękojeści drewnianej lub z tworzywa na trzpieniu. Podczas pracy należy prowadzić ruch posuwisty w jednym kierunku – pilnik skrawa podczas ruchu do przodu, cofanie odbywa się bez docisku. Regularne czyszczenie szczotką drucianą z drobnych wiórów zapobiega zatykaniu się nacięcia.

Przechowywanie pilników w pozycji wiszącej lub w przegródkach zapobiega uszkodzeniu nacięcia przez kontakt z innymi narzędziami. Nie należy używać pilnika jako dźwigni ani młotka. Przy obróbce metali miękkich (aluminium, miedź) zaleca się wcieranie kredy w powierzchnię roboczą – zapobiega to zalepaniu nacięcia wiórami.

### **Produkty uzupełniające**

Do kompletu warto rozważyć pilniki płaskie i półokrągłe YATO w tej samej długości, rękojeści drewniane do pilników oraz szczotki druciane do czyszczenia nacięcia. Zestaw pilników o różnych profilach zapewnia wszechstronność w pracach ślusarskich.