

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-do-metalu-okragly-150mm-1-yt-62268-yato-p-7623.html>

## PILNIK DO METALU OKRĄGŁY 150MM #1 YT-62268 YATO

Cena brutto	<b>6,61 zł</b>
Cena netto	<b>5,37 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-62268</b>
Kod producenta	<b>YT-62268</b>
Kod EAN	<b>5906083005701</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>stal T12</b>
Długość nasypu [mm]	<b>130</b>
Nacięcie	<b>#1</b>
Długość robocza [mm]	<b>150</b>
Ilość [szt.]	<b>1</b>
Profil	<b>Okrągły</b>

### Opis produktu

#### Pilnik do metalu okrągły 150 mm #1 YT-62268 Yato

Pilnik okrągły z gradacją nacięcia #1 przeznaczony do obróbki metalu, stali i żeliwa. Narzędzie wyposażone w trójkomponentową rękojeść zapewniającą stabilny chwyt podczas precyzyjnych prac wykończeniowych.

Długość robocza 150 mm

Profil Okrągły

Gradacja nacięcia #1

Typ rękojeści Trójkomponentowa

---

## Charakterystyka pilnika okrągłego Yato

---

### Profil okrągły do obróbki otworów

Przekrój okrągły umożliwia poszerzanie otworów, wygładzanie powierzchni wklęsłych oraz kształtowanie łuków w metalowych elementach. Profil przystosowany do pracy w miejscach trudnodostępnych dla pilników płaskich.

### Gradacja nacięcia #1 do prac zgrubnych

Oznaczenie #1 określa gradację nacięcia — w tym przypadku jest to nacięcie grube, przeznaczone do szybkiego usuwania większych ilości materiału. Zastosowanie w pracach zgrubnych poprzedzających wykończenie drobniejszymi pilnikami.

### Długość robocza 150 mm

Długość części roboczej 150 mm stanowi kompromis między kontrolą ruchu a wydajnością obróbki. Wymiar odpowiedni do większości zastosowań warsztatowych i montażowych przy zachowaniu manewrowości narzędzia.

### Trójkomponentowa rękojeść antypoślizgowa

Rękojeść wykonana z trzech materiałów zapewnia ergonomiczny chwyt i redukuje poślizg podczas pracy. Konstrukcja absorbuje wibracje, zmniejszając zmęczenie dłoni przy długotrwałej obróbce twardych materiałów.

## Specyfikacja techniczna

Marka	Yato
Model	YT-62268
Długość części roboczej	150 mm
Profil przekroju	Okrągły
Gradacja nacięcia	#1 (grube)
Typ rękojeści	Trójkomponentowa antypoślizgowa
Materiały do obróbki	Metal, stal, żeliwo

## Zastosowanie pilnika okrągłego

---

- 
- Poszerzanie otworów w elementach metalowych i stalowych
  - Wygładzanie powierzchni wklęsłych i cylindrycznych
  - Obróbka zgrubna żeliwa przed wykończeniem
  - Kształtowanie łuków i zaokrągleń w konstrukcjach stalowych
  - Usuwanie zadziorów z otworów po wierceniu
  - Dopasowywanie elementów w pracach ślusarskich
  - Prace konserwacyjne i naprawcze w warsztacie
  - Obróbka elementów w modelarstwie i hobby

### **Dobór gradacji nacięcia pilnika**

Pilniki oznaczone numerem #1 posiadają grube nacięcie i służą do szybkiego usuwania materiału. Do prac wykończeniowych stosuje się pilniki #2 (średnie) lub #3 (drobne). Wybór gradacji zależy od etapu obróbki i wymaganej gładkości powierzchni.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Pilnik należy prowadzić ruchem jednostronnym — nacisk wywierany jest podczas ruchu do przodu, natomiast podczas cofania narzędzie powinno być lekko uniesione. Zapobiega to przedwczesnemu stępieniu nacięcia. Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie powierzchni roboczej szczotką drucianą z pozostałości materiału.

Przechowywanie pilników wymaga unikania kontaktu z innymi narzędziami metalowymi — wzajemne ocieranie powoduje uszkodzenie nacięcia. Zalecane jest zawieszanie narzędzi lub układanie ich w przegródkach z separatorami. Rękojeść należy chronić przed kontaktem z rozpuszczalnikami, które mogą osłabić połączenie komponentów.

### **Produkty uzupełniające**

Do kompleksowej obróbki metalu warto rozważyć pilniki płaskie i półokrągłe Yato w różnych gradacjach nacięcia. Szczotka druciana z uchwytem ułatwia czyszczenie powierzchni roboczej pilnika. Kredka maszynowa służy do oznaczania miejsc wymagających obróbki.

...