

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-iglak-diamentowy-polokragly-4x160x50-mm-yt-6148-yato-p-279.html>

## Pilnik iglak diamentowy półokrągły 4x160x50 mm YT-6148 YATO

Cena brutto	<b>2,77 zł</b>
Cena netto	<b>2,25 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-6148</b>
Kod producenta	<b>YT-6148</b>
Kod EAN	<b>5906083961489</b>
Producent	<b>YATO</b>
Długość robocza [mm]	<b>50</b>
Wymiary [mm]	<b>4 x 160</b>
Profil	<b>Półokrągły</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Ilość [szt.]	<b>1</b>
Długość nasypu [mm]	<b>50</b>

### Opis produktu

#### Pilnik iglak diamentowy półokrągły 4x160x50 mm YT-6148 YATO

Pilnik iglak diamentowy półokrągły przeznaczony do precyzyjnej obróbki twardych materiałów w warunkach warsztatowych i modelarskich. Diamentowa powłoka ścierna umożliwia szlifowanie metalu, szkła, ceramiki oraz tworzyw sztucznych z zachowaniem wysokiej dokładności wykonania.

Wymiary robocze 4x160x50 mm

Kształt Półokrągły

Powłoka ścierna Diamentowa

Model YT-6148

## Charakterystyka pilnika iglaka diamentowego

### Diamentowa powłoka ścierna

Warstwa diamentowa naniesiona na powierzchnię roboczą zapewnia trwałość znacznie przewyższającą tradycyjne pilniki stalowe. Diament jako najtwardszy materiał naturalny pozwala na obróbkę szkła, ceramiki, hartowanej stali oraz kamieni szlachetnych bez utraty właściwości ściernych.

### Profil półokrągły 4 mm

Przekrój półokrągły łączy funkcjonalność powierzchni płaskiej i zaokrąglonej w jednym narzędziu. Średnica 4 mm umożliwia dostęp do wąskich otworów, rowków oraz trudno dostępnych krawędzi, co jest istotne w pracach precyzyjnych i modelarskich.

### Długość robocza 160 mm

Część robocza o długości 160 mm zapewnia odpowiednią powierzchnię kontaktu z materiałem, umożliwiając równomierne szlifowanie. Całkowita długość 50 mm obejmuje również część chwytową, zapewniając stabilną kontrolę podczas pracy.

### Konstrukcja typu iglak

Smukła budowa charakterystyczna dla pilników iglastych pozwala na wykonywanie detali w miejscach niedostępnych dla standardowych narzędzi. Szczególnie przydatne w jubilerstwie, modelarstwie oraz naprawach elektroniki.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-6148
Typ	Pilnik iglak diamentowy
Kształt przekroju	Półokrągły
Średnica	4 mm
Długość części roboczej	160 mm
Długość całkowita	50 mm
Materiał powłoki ścierniej	Diament
Zastosowanie	Metal, szkło, ceramika, tworzywa sztuczne

## Zastosowanie pilnika iglaka diamentowego

- 
- Szlifowanie i wygładzanie otworów w metalach twardych oraz stopach
  - Obróbka precyzyjna szkła i ceramiki w pracach artystycznych
  - Modelarstwo – kształtowanie elementów z tworzyw sztucznych i metalu
  - Prace jubilerskie – wykańczanie opraw i elementów dekoracyjnych
  - Usuwanie zadziorów i gratów z otworów po wierceniu
  - Dopasowywanie wymiarów małych elementów mechanicznych
  - Naprawa elektroniki – obróbka obudów i elementów metalowych
  - Konserwacja narzędzi precyzyjnych i instrumentów pomiarowych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Technika pracy z pilnikiem diamentowym

Pilniki diamentowe pracują efektywnie przy niewielkim nacisku – nadmierny docisk nie zwiększa wydajności, a może prowadzić do zatykania się powłoki ścierniej. Należy stosować ruchy jednostronne lub wahadłowe z minimalnym dociskiem. W przypadku obróbki metali zaleca się okresowe chłodzenie narzędzia wodą.

### Czyszczenie i przechowywanie

Po zakończeniu pracy należy usunąć pyły i wióry z powierzchni diamentowej za pomocą szczotki mosiężnej lub sprężonego powietrza. Nie należy używać pilników diamentowych do czyszczenia zasznięte materiały – może to uszkodzić powłokę. Przechowywanie w suchym miejscu, oddzielnie od innych narzędzi, zapobiega uszkodzeniom mechanicznym.

### Bezpieczeństwo pracy

Podczas obróbki twardych materiałów zaleca się stosowanie okularów ochronnych ze względu na ryzyko odprysków. W przypadku pracy z materiałami wytwarzającymi drobny pył (szkło, ceramika) należy używać maseczki przeciwpyłowej. Stabilne zamocowanie obrabianego elementu w imadle lub uchwycie zwiększa precyzję i bezpieczeństwo.