

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-iglak-diamentowy-okragly-3x140x50-mm-yt-6142-yato-p-8331.html>

## Pilnik iglak diamentowy okrągły 3x140x50 mm / YT-6142 / YATO

Cena brutto	<b>2,23 zł</b>
Cena netto	<b>1,81 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-6142</b>
Kod producenta	<b>YT-6142</b>
Kod EAN	<b>5906083961427</b>
Producent	<b>YATO</b>
Długość robocza [mm]	<b>50</b>
Wymiary [mm]	<b>3 x 140</b>
Profil	<b>Okrągły</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Ilość [szt.]	<b>1</b>
Długość nasypu [mm]	<b>50</b>

### Opis produktu

#### Pilnik iglak diamentowy okrągły 3x140x50 mm YATO YT-6142

Pilnik diamentowy typu iglak o profilu okrągłym przeznaczony do precyzyjnej obróbki materiałów twardych. Diamentowa powłoka robocza zapewnia skuteczne szlifowanie metalu, szkła, ceramiki i tworzyw sztucznych w miejscach trudno dostępnych dla standardowych narzędzi.

Średnica robocza 3 mm
Długość całkowita 140 mm
Długość robocza 50 mm
Kształt profilu Okrągły

### Charakterystyka techniczna pilnika diamentowego iglak

#### Diamentowa powłoka ścierna

Ziarna diamentowe naniesione na powierzchnię roboczą zapewniają wysoką trwałość i skuteczność obróbki materiałów o twardości przekraczającej możliwości tradycyjnych pilników stalowych. Diament jako najtrwalszy materiał ścierny zachowuje właściwości skrawne przez długi okres eksploatacji.

### Profil okrągły średnicy 3 mm

Niewielka średnica robocza umożliwia docieranie do wąskich otworów, rowków i zagłębień. Okrągły przekrój sprawdza się przy poszerzaniu otworów, wygładzaniu krawędzi wewnętrznych i obróbce profili wklęsłych, gdzie płaskie narzędzia nie mają dostępu.

### Długość robocza 50 mm

Część robocza o długości 50 mm pokryta diamentem pozwala na efektywną pracę na większej powierzchni bez konieczności częstego przestawiania narzędzia. Pozostała część stanowi uchwyt zapewniający stabilne prowadzenie podczas precyzyjnych operacji.

### Konstrukcja typu iglak

Smukła forma charakterystyczna dla pilników iglak umożliwia precyzyjną pracę manualną przy detalu. Całkowita długość 140 mm zapewnia równowagę między zwinnością a kontrolą ruchu, co ma znaczenie przy pracach wymagających dużej dokładności.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-6142
Producent	YATO
Typ narzędzia	Pilnik iglak diamentowy
Kształt profilu	Okrągły
Średnica robocza	3 mm
Długość całkowita	140 mm
Długość części roboczej	50 mm
Materiał powłoki ściernej	Diament
Zastosowanie	Metal, szkło, ceramika, tworzywa sztuczne

## Zastosowanie pilnika diamentowego okrągłego

- Gratowanie i wygładzanie krawędzi otworów w metalowych elementach
- Poszerzanie i kalibrowanie otworów w hartowanych stalach

- 
- Obróbka wewnętrznych powierzchni cylindrycznych i rowków
  - Szlifowanie i kształtowanie szkła i ceramiki w trudno dostępnych miejscach
  - Usuwanie zadziorów i nierówności w tworzywach sztucznych
  - Precyzyjne profilowanie i wykańczanie w pracach modelarskich
  - Obróbka detali w jubilerstwie i precyzyjnej mechanice
  - Naprawa i modyfikacja form wtryskowych i narzędzi

## Zasady użytkowania i konserwacji

---

### Technika pracy z pilnikiem diamentowym

Pilnik diamentowy wymaga lekkiego docisku i równomiernych ruchów posuwisto-zwrotnych. Nadmierny nacisk nie zwiększa wydajności, a może prowadzić do zatykania się ziaren ściernych i przegrzewania narzędzia. Przy obróbce metali zaleca się okresowe chłodzenie wodą lub olejem, co wydłuża trwałość powłoki diamentowej i poprawia jakość powierzchni.

### Czyszczenie i przechowywanie

Po zakończeniu pracy należy oczyścić powierzchnię roboczą z pyłu i wiórów szczotką mosiężną lub sprężonym powietrzem. Przechowywanie w suchym miejscu, oddzielnie od innych narzędzi, zapobiega uszkodzeniu powłoki diamentowej. Unikać kontaktu z substancjami żrącymi i silnymi kwasami.

### Bezpieczeństwo pracy

Podczas obróbki materiałów twardych powstaje drobny pył, który może drażnić drogi oddechowe i oczy. Zaleca się stosowanie okularów ochronnych i maski przeciwpyłowej, szczególnie przy intensywnej pracy z metalem lub ceramiką. Obrabiany przedmiot należy stabilnie zamocować, aby zapobiec jego przemieszczaniu się.

### Produkty uzupełniające

Pilnik diamentowy iglak okrągły stanowi element zestawu narzędzi precyzyjnych. Warto rozważyć kompletowanie pilników o różnych profilach (płaski, trójkątny, półokrągły) oraz gradacjach ziarna diamentowego do różnych etapów obróbki – od zgrubnej po wykończeniową.

...