

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-iglak-diamentowy-okragly-5x180x70-mm-yt-6154-yato-p-428.html>

## Pilnik iglak diamentowy okrągły 5x180x70 mm YT-6154 YATO



Cena brutto	<b>3,36 zł</b>
Cena netto	<b>2,73 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-6154</b>
Kod producenta	<b>YT-6154</b>
Kod EAN	<b>5906083961540</b>
Producent	<b>YATO</b>
Długość robocza [mm]	<b>70</b>
Wymiary [mm]	<b>5 x 180</b>
Profil	<b>Okrągły</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Ilość [szt.]	<b>1</b>
Długość nasypu [mm]	<b>70</b>

### Opis produktu

#### Pilnik iglak diamentowy okrągły 5x180x70 mm YT-6154 YATO

Pilnik iglak diamentowy o profilu okrągłym, przeznaczony do precyzyjnej obróbki detali w miejscach trudnodostępnych. Diamentowa powłoka robocza zapewnia skuteczną obróbkę twardych materiałów przy zachowaniu długotrwałej ostrości narzędzia.

Średnica robocza 5 mm

Długość całkowita 180 mm

Długość robocza 70 mm

Profil Okrągły

## Charakterystyka pilnika iglaka diamentowego

### Diamentowa powłoka robocza

Ziarna diamentowe naniesione na powierzchnię roboczą zapewniają skuteczną obróbkę stali narzędziowej, hartowanej, szkła, ceramiki i kompozytów. Diament jako najtwardszy materiał zachowuje ostrość nawet przy intensywnym użytkowaniu, co przekłada się na stałą wydajność obróbki przez cały okres eksploatacji.

### Okrągły profil roboczy 5 mm

Średnica 5 mm pozwala na obróbkę wewnętrznych powierzchni otworów, rowków i zagłębień o małej średnicy. Profil okrągły umożliwia wykonywanie operacji wygładzania, powiększania otworów oraz kształtowania zaokrągleń w trudnodostępnych miejscach, gdzie standardowe narzędzia są nieskuteczne.

### Proporcje długości roboczej i uchwytu

Długość robocza 70 mm stanowi część aktywną z powłoką diamentową, natomiast pozostałe 110 mm to uchwyt. Taki stosunek zapewnia wystarczający zasięg przy zachowaniu kontroli nad narzędziem. Uchwyt o odpowiedniej długości pozwala na precyzyjne prowadzenie pilnika nawet przy delikatnych operacjach.

### Zastosowanie w obróbce precyzyjnej

Pilnik iglak znajduje zastosowanie w pracach wymagających dokładności na poziomie ułamków milimetra. Wykorzystywany w jubilerstwie do obróbki metali szlachetnych, w modelarstwie do detaliczacji części, w mechanice precyzyjnej do dopasowywania elementów oraz w naprawie form wtryskowych i matryc.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-6154
Producent	YATO
Typ pilnika	Iglak diamentowy
Profil	Okrągły
Średnica robocza	5 mm
Długość całkowita	180 mm
Długość części roboczej	70 mm
Powłoka robocza	Diamentowa

---

Materiały obrabiane	Stal, metal, szkło, ceramika, kompozyty
---------------------	---

## Zastosowanie pilnika iglaka diamentowego

---

- Obróbka wewnętrznych powierzchni otworów o małych średnicach
- Wygładzanie i wykańczanie rowków, szczelin i zagłębień
- Precyzyjna obróbka detali w jubilerstwie i grawernictwie
- Dopasowywanie elementów w mechanice precyzyjnej
- Kształtowanie i wykańczanie powierzchni w modelarstwie
- Naprawa i modyfikacja form wtryskowych oraz matryc
- Obróbka twardych materiałów – szkła technicznego i ceramiki
- Usuwanie zadziorów i wygładzanie krawędzi po obróbce skrawaniem

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Technika pracy z pilnikiem iglak diamentowym

Podczas obróbki należy stosować ruchy posuwiste w jednym kierunku z lekkim dociskiem. Zbyt duża siła nacisku nie zwiększa wydajności, a może prowadzić do zatkania przestrzeni między ziarnami diamentowymi. Zaleca się okresowe czyszczenie powierzchni roboczej szczotką mosiężną w celu usunięcia zgromadzonego materiału. Przy obróbce na sucho warto stosować krótkie serie ruchów z przerwami na schłodzenie narzędzia.

### Przechowywanie i konserwacja

Pilniki iglak diamentowe należy przechowywać osobno lub w sposób uniemożliwiający kontakt powierzchni roboczych z innymi narzędziami. Uderzenia i otarcia mogą uszkodzić powłokę diamentową. Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie pilnika z resztek materiału oraz osuszenie, jeśli była stosowana obróbka na mokro. Nie należy używać pilników diamentowych jako dźwigni ani do obróbki udarowej.

### Produkty uzupełniające

Do kompleksowej obróbki precyzyjnej warto rozważyć zestaw pilników iglak diamentowych w różnych profilach (płaski, półokrągły, trójkątny, kwadratowy) oraz o różnych gradacjach ziarna. Przydatne mogą być również szczotki mosiężne do czyszczenia powierzchni roboczych oraz uchwyty precyzyjne ułatwiające obróbkę drobnych elementów.