

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilniki-diamentowe-iglaki-3x140x50-mm-kpl-10-szt-yt-6144-yato-p-173.html>

## Pilniki diamentowe, iglaki 3x140x50 mm, kpl. 10 szt. YT-6144 YATO

Cena brutto	<b>20,94 zł</b>
Cena netto	<b>17,02 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-6144</b>
Kod producenta	<b>YT-6144</b>
Kod EAN	<b>5906083961441</b>
Producent	<b>YATO</b>
Profil	<b>Mix</b>
Długość nasypu [mm]	<b>50</b>
Wymiary [mm]	<b>3 x 140</b>
Ilość [szt.]	<b>10</b>
Długość robocza [mm]	<b>50</b>
Jednostka	<b>KPL</b>

### Opis produktu

#### Pilniki diamentowe iglaki YATO YT-6144 – zestaw 10 sztuk 3x140x50 mm

Zestaw precyzyjnych pilników diamentowych w kształcie iglaków, przeznaczonych do obróbki wykończeniowej metali, szkła, ceramiki i tworzyw sztucznych. Komplet 10 narzędzi o różnych profilach umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach i przy detalach wymagających wysokiej precyzji.

Typ narzędzia Pilniki diamentowe iglaki

Wymiary 3x140x50 mm

Ilość w zestawie 10 szt.

Model YT-6144

## Charakterystyka pilników diamentowych iglaków

### Diamentowa warstwa ścierna

Powłoka z ziaren diamentowych zapewnia skuteczną obróbkę twardych materiałów – metali, szkła, ceramiki i kompozytów. Diament jako najtrwalszy materiał ścierny zachowuje właściwości ścierne przez długi okres użytkowania, minimalizując zużycie narzędzia.

### Kształt iglaka

Smukła forma pilników o średnicy 3 mm pozwala na pracę w wąskich otworach, szczelinach i przy detalach o skomplikowanej geometrii. Długość robocza 50 mm umożliwia dostęp do zagłębień, gdzie standardowe narzędzia nie docierają.

### Różnorodność profili

Zestaw zawiera 10 pilników o zróżnicowanych przekrojach – płaskich, okrągłych, półokrągłych, trójkątnych i innych. Różne profile pozwalają dopasować narzędzie do kształtu obrabianego elementu i rodzaju wykonywanej operacji.

### Całkowita długość 140 mm

Długość narzędzia wraz z uchwytem zapewnia wygodną kontrolę podczas precyzyjnej pracy. Proporcje między częścią roboczą a uchwytem umożliwiają stabilne prowadzenie pilnika przy detalicznych operacjach.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-6144
Typ narzędzia	Pilniki diamentowe iglaki
Ilość sztuk w zestawie	10
Średnica części roboczej	3 mm
Długość całkowita	140 mm
Długość części roboczej	50 mm
Materiał warstwy ścierniej	Ziarna diamentowe
Rodzaje profili	Płaski, okrągły, półokrągły, trójkątny i inne

## Zastosowanie pilników diamentowych iglaków

- 
- Obróbka wykończeniowa metali kolorowych i żelaznych – usuwanie zadziorów, wygładzanie krawędzi, dopasowywanie elementów
  - Prace jubilerskie – szlifowanie i formowanie metali szlachetnych, korekcja opraw, wykańczanie detali biżuterii
  - Modelarstwo – precyzyjne szlifowanie elementów plastikowych i metalowych w modelach RC, makietach architektonicznych
  - Mechanika precyzyjna – dopasowywanie elementów w urządzeniach optycznych, zegarach, instrumentach pomiarowych
  - Obróbka szkła – korekcja krawędzi, szlifowanie otworów, wykańczanie powierzchni szklanych elementów dekoracyjnych
  - Prace z ceramiką – usuwanie nierówności po wypaleniu, dopasowywanie elementów ceramicznych, korekcja glazury
  - Rzeźbiarstwo – detalizacja rzeźb w kamieniu, drewnie twardym, kości, tworzywach kompozytowych
  - Naprawa elektroniki – usuwanie nadmiaru lutowia, korekcja ścieżek PCB, dopasowywanie obudów

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Technika pracy z pilnikami diamentowymi

Pilniki diamentowe wymagają lekkiego nacisku i płynnych ruchów. Nadmierny docisk nie zwiększa wydajności, a może prowadzić do zatykania się ziaren diamentowych pyłem z obrabianego materiału. Podczas pracy należy okresowo oczyszczać powierzchnię pilnika szczotką z twardego włosia lub szczoteczką mosiężną.

### Chłodzenie podczas obróbki

Przy intensywnej pracy z metalami zaleca się stosowanie chłodziwa lub oleju obróbkowego. Chłodzenie zapobiega przegrzewaniu materiału i narzędzia, wydłuża żywotność warstwy diamentowej i poprawia jakość obróbki. W przypadku szkła można stosować wodę jako chłodziwo.

### Przechowywanie narzędzi

Pilniki należy przechowywać w sposób zapobiegający kontaktowi części roboczych ze sobą i z innymi narzędziami. Uszkodzenie warstwy diamentowej przez otarcie o twarde powierzchnie obniża skuteczność narzędzia. Zaleca się przechowywanie w dedykowanych uchwytach lub pojemnikach z przegródkami.

### Produkty uzupełniające

Do pracy z pilnikami diamentowymi przydatne są: szczoteczki do czyszczenia narzędzi diamentowych, oleje obróbkowe, imadełka modelarskie do mocowania małych elementów, okulary ochronne oraz rękawice robocze zapewniające precyzyjny chwyt.

---

...