

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilniki-diamentowe-iglaki-3x140x30-mm-kpl-10-szt-yt-6146-yato-p-224.html>

## Pilniki diamentowe, iglaki 3x140x30 mm, kpl. 10 szt. YT-6146 YATO

Cena brutto	<b>18,82 zł</b>
Cena netto	<b>15,30 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-6146</b>
Kod producenta	<b>YT-6146</b>
Kod EAN	<b>5906083961465</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Ilość [szt.]	<b>10</b>
Długość nasypu [mm]	<b>30</b>
Długość robocza [mm]	<b>30</b>
Wymiary [mm]	<b>3 x 140</b>
Profil	<b>Mix</b>

### Opis produktu

#### Pilniki diamentowe, iglaki 3x140x30 mm, kpl. 10 szt. YT-6146 YATO

Zestaw dziesięciu pilników diamentowych typu iglak przeznaczonych do precyzyjnej obróbki twardych materiałów. Diamentowa powłoka robocza umożliwia piłowanie, szlifowanie i wygładzanie powierzchni metalu, szkła, ceramiki oraz tworzyw sztucznych w miejscach trudnodostępnych.

Średnica robocza 3 mm

Długość całkowita 140 mm

Długość robocza 30 mm

Ilość w zestawie 10 szt.

## Charakterystyka pilników diamentowych typu iglak

### Diamentowa powłoka robocza

Powłoka diamentowa zapewnia twardość przewyższającą tradycyjne pilniki stalowe. Pozwala to na obróbkę materiałów o wysokiej twardości, które szybko tępiłyby standardowe narzędzia. Diament zachowuje właściwości ściernie przez znacznie dłuższy okres użytkowania.

### Kompaktowe wymiary 3x140x30 mm

Średnica robocza 3 mm oraz długość części ścierniej 30 mm umożliwiają pracę w wąskich otworach, rowkach i trudnodostępnych miejscach. Całkowita długość 140 mm zapewnia ergonomiczny chwyt i kontrolę nad narzędziem podczas precyzyjnych operacji.

### Zestaw 10 różnych profili

Komplet zawiera pilniki o zróżnicowanych kształtach końcówek roboczych – okrągłe, płaskie, trójkątne, półokrągłe i inne profile. Różnorodność kształtów pozwala na dopasowanie narzędzia do geometrii obrabianego elementu bez konieczności zakupu osobnych zestawów.

### Zastosowanie na sucho i na mokro

Pilniki diamentowe można stosować zarówno w obróbce na sucho, jak i z użyciem chłodziwa. Praca na mokro wydłuża żywotność powłoki diamentowej i poprawia jakość wykończenia powierzchni, szczególnie przy obróbce szkła i ceramiki.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-6146
Producent	YATO
Typ narzędzia	Pilniki diamentowe, iglaki
Średnica części roboczej	3 mm
Długość całkowita	140 mm
Długość części roboczej	30 mm
Ilość sztuk w zestawie	10
Materiał powłoki	Diament przemysłowy
Przeznaczenie	Metal, szkło, ceramika, tworzywa sztuczne

---

## Zastosowanie pilników diamentowych iglak

---

- Obróbka precyzyjna form i matryc w narzędziowniach
- Usuwanie zadziorów i wygładzanie krawędzi po obróbce skrawaniem
- Szlifowanie i wykańczanie elementów jubilerskich
- Prace modelarskie wymagające precyzyjnego kształtowania detali
- Obróbka szkła – fazowanie krawędzi, wycinanie otworów
- Korekcja i dopasowywanie elementów ceramicznych
- Wykonywanie rowków, wpustów i wycięć w twardych materiałach
- Naprawa i renowacja narzędzi oraz elementów maszyn

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Zasady bezpiecznej pracy

Podczas pracy z pilnikami diamentowymi należy stosować okulary ochronne ze względu na możliwość odprysków materiału. Zaleca się używanie rękawic roboczych dla ochrony dłoni. Narzędzia powinny być sprawne technicznie – pęknięta lub uszkodzona powłoka diamentowa może prowadzić do nierównomiernej obróbki.

### Konserwacja i przechowywanie

Po zakończeniu pracy pilniki należy oczyścić z pyłu i resztek materiału za pomocą szczotki lub sprężonego powietrza. Narzędzia należy przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w dedykowanym etui lub organizer, aby uniknąć mechanicznych uszkodzeń powłoki diamentowej. Nie należy przechowywać pilników luzem z innymi narzędziami metalowymi.

### Optymalizacja pracy

Dla uzyskania najlepszych rezultatów należy unikać nadmiernego docisku – pilniki diamentowe pracują efektywnie przy umiarkowanym nacisku i płynnych ruchach. Zbyt silny docisk może spowodować zatykanie się powłoki diamentowej i przegrzanie narzędzia. W przypadku obróbki szkła lub ceramiki zaleca się stosowanie chłodziwa wodnego.

...