

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilniki-diamentowe-iglaki-3x140x25-mm-kpl-10-szt-yt-6145-yato-p-8902.html>

## Pilniki diamentowe, iglaki 3x140x25 mm, kpl. 10 szt. / YT-6145 / YATO

Cena brutto	<b>21,00 zł</b>
Cena netto	<b>17,07 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-6145</b>
Kod producenta	<b>YT-6145</b>
Kod EAN	<b>5906083961458</b>
Producent	<b>YATO</b>
Długość robocza [mm]	<b>25</b>
Ilość [szt.]	<b>10</b>
Długość nasypu [mm]	<b>25</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Wymiary [mm]	<b>3 x 140</b>
Profil	<b>Mix</b>

### Opis produktu

#### Pilniki diamentowe iglaki 3x140x25 mm, zestaw 10 szt. YATO YT-6145

Zestaw dziesięciu pilników diamentowych w kształcie iglaków przeznaczonych do precyzyjnej obróbki metali, szkła, ceramiki i tworzyw sztucznych. Powłoka diamentowa zapewnia efektywne szlifowanie materiałów twardych i trudno obrabialnych.

Wymiary robocze 3x140x25 mm

Ilość w zestawie 10 sztuk

Typ powłoki Diamentowa

Model YT-6145

### Charakterystyka pilników diamentowych iglaków

### Powłoka diamentowa

Ziarna diamentowe naniesione na powierzchnię roboczą umożliwiają obróbkę materiałów o twardości przewyższającej możliwości tradycyjnych pilników stalowych. Diament jako najtwardszy materiał naturalny skutecznie szlifuje hartowane stale, szkło hartowane, ceramikę techniczną i kompozyty.

### Kształt igłaka

Smukła, wydłużona forma pilnika o średnicy 3 mm pozwala na pracę w wąskich otworach, szczelinach i trudno dostępnych miejscach. Długość robocza 140 mm zapewnia wystarczający zasięg przy zachowaniu precyzji prowadzenia narzędzia.

### Zróżnicowane profile

Zestaw zawiera pilniki o różnych kształtach przekroju: płaskie, półokrągłe, okrągłe, trójkątne i inne profile. Różnorodność kształtów umożliwia dopasowanie narzędzia do geometrii obrabianego elementu i rodzaju wykonywanych prac wykończeniowych.

### Zastosowanie w precyzyjnej obróbce

Pilniki igłaki diamentowe znajdują zastosowanie w pracach wymagających dokładności: gratowaniu otworów, usuwaniu zadziorów, korekcy kształtów, szlifowaniu wewnętrznych krawędzi i wykańczaniu powierzchni w jubilerstwie, modelarstwie i precyzyjnej mechanice.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-6145
Wymiary pilnika	3x140x25 mm
Średnica części roboczej	3 mm
Długość całkowita	140 mm
Typ powłoki ścierniej	Diamentowa
Ilość elementów w zestawie	10 sztuk
Rodzaj profili	Różne kształty przekroju

## Zastosowanie pilników diamentowych igłaków

- Gratowanie otworów w metalach twardych i hartowanych stalach

- 
- Precyzyjne szlifowanie i wykańczanie detali w jubilerstwie
  - Obróbka szkła i ceramiki technicznej oraz usuwanie krawędzi
  - Modelarstwo precyzyjne: wykańczanie elementów metalowych i kompozytowych
  - Korekcja kształtów i wymiarów w narzędziowni
  - Usuwanie zadziorów i wygładzanie powierzchni po obróbce mechanicznej
  - Szlifowanie wewnętrznych krawędzi i profili w matrycach
  - Obróbka tworzyw sztucznych wzmocnianych włóknem szklanym

### **Jak pracować pilnikami diamentowymi**

Pilniki diamentowe wymagają innej techniki pracy niż tradycyjne pilniki stalowe. Należy stosować lżejszy docisk i płynne ruchy, ponieważ ziarna diamentowe skutecznie zdejmują materiał bez konieczności wywierania dużej siły. Zaleca się okresowe czyszczenie powierzchni roboczej szczotką mosiężną w celu usunięcia zalepiającego pyłu. Przy obróbce metali można stosować chłodzenie wodą lub specjalnymi płynami, co wydłuża żywotność powłoki diamentowej.

### **Konserwacja i przechowywanie**

---

Po zakończeniu pracy pilniki należy oczyścić z resztek materiału za pomocą szczotki lub sprężonego powietrza. Przechowywanie w dedykowanym etui lub organizer zapobiega uszkodzeniu powłoki diamentowej przez kontakt z innymi narzędziami. Unikanie uderzeń i upadków wydłuża okres użytkowania zestawu.

Pilniki diamentowe nie wymagają smarowania. W przypadku zanieczyszczenia tłuszczami lub żywicami można je przemyć rozpuszczalnikiem, a następnie wysuszyć. Regularne czyszczenie zapewnia utrzymanie skuteczności ścierniej przez cały okres eksploatacji.