

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-iglak-diamentowy-okragly-4x160x50-mm-yt-6149-yato-p-305.html>

Pilnik iglak diamentowy okrągły 4x160x50 mm YT-6149 YATO



Cena brutto	2,73 zł
Cena netto	2,22 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-6149
Kod producenta	YT-6149
Kod EAN	5906083961496
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Ilość [szt.]	1
Długość nasypu [mm]	50
Długość robocza [mm]	50
Wymiary [mm]	4 x 160
Profil	Okrągły

Opis produktu

Pilnik iglak diamentowy okrągły 4x160x50 mm YT-6149 YATO

Pilnik iglak diamentowy okrągły YATO to precyzyjne narzędzie ściernie z powłoką diamentową, przeznaczone do obróbki twardych materiałów w warunkach warsztatowych i modelarskich. Średnica robocza 4 mm umożliwia dostęp do wąskich otworów i trudnodostępnych miejsc.

Średnica robocza 4 mm

Długość całkowita 160 mm

Długość robocza 50 mm

Kształt Okrągły

Charakterystyka techniczna pilnika diamentowego

Powłoka diamentowa

Warstwa ścierna z cząstek diamentowych zapewnia twardość przekraczającą standardowe pilniki stalowe. Umożliwia obróbkę materiałów o twardości do 9 w skali Mohsa, w tym hartowane stale, szkło techniczne i ceramika techniczna.

Profil okrągły 4 mm

Średnica robocza 4 mm pozwala na prace precyzyjne w otworach, rowkach i zagłębieniach. Okrągły przekrój sprawdza się przy powiększaniu otworów, zaokrąglaniu krawędzi i obróbce wewnętrznych promieni.

Wymiary robocze 50 mm

Długość części roboczej 50 mm stanowi kompromis między stabilnością prowadzenia a dostępem do głębokich elementów. Całkowita długość 160 mm zapewnia ergonomiczny chwyt przy ręcznej obróbce.

Konstrukcja iglak

Format iglak (pilnik precyzyjny) charakteryzuje się smukłą konstrukcją i małą średnicą. Przeznaczony do prac wymagających dużej dokładności, typowych dla modelarstwa, grawerowania i napraw precyzyjnych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-6149
Producent	YATO
Średnica robocza	4 mm
Długość całkowita	160 mm
Długość części roboczej	50 mm
Kształt przekroju	Okrągły
Typ powłoki ścierniej	Diamentowa
Typ narzędzia	Pilnik iglak

Zastosowanie pilnika iglaka diamentowego

- Powiększanie i kalibrowanie otworów w hartowanych stalach i metalach nieżelaznych
- Obróbka szkła technicznego, lusterek i elementów optycznych
- Szlifowanie ceramiki technicznej, płytek ceramicznych i gresu
- Precyzyjna obróbka tworzyw sztucznych wzmacnianych włóknem szklanym
- Usuwanie zadziorów i ostrych krawędzi w trudnodostępnych miejscach

-
- Modelarstwo precyzyjne – dopasowywanie elementów metalowych i kompozytowych
 - Grawerowanie i zdobnictwo w twardych materiałach
 - Naprawa form wtryskowych i narzędzi obróbczych

Użytkowanie i konserwacja

Sposób użytkowania

Pilnik diamentowy pracuje efektywnie przy umiarkowanym nacisku i ruchu posuwisto-zwrotnym. Nadmierny docisk obniża skuteczność ścierania i może uszkodzić powłokę diamentową. Zaleca się chłodzenie wodą przy obróbce szkła i ceramiki – zapobiega przegrzaniu i przedłuża żywotność narzędzia.

Czyszczenie i przechowywanie

Po zakończeniu pracy należy usunąć drobiny materiału szczotką mosiężną lub sprężonym powietrzem. Wilgoć i kwasy mogą powodować korozję trzpienia, dlatego zaleca się przechowywanie w suchym miejscu. Unikać kontaktu z innymi narzędziami – uderzenia mogą wykruszyć powłokę diamentową.

Bezpieczeństwo pracy

Podczas obróbki twardych materiałów powstają ostre drobiny i pył. Należy stosować okulary ochronne i maskę przeciwpyłową. Przy obróbce szkła i ceramiki zaleca się rękawice ochronne ze względu na ryzyko skaleczenia ostrymi krawędziami.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej obróbki precyzyjnej warto rozważyć zestaw pilników iglak diamentowych w różnych kształtach (płaski, półokrągły, trójkątny) oraz szczotki mosiężne do czyszczenia powłoki diamentowej. Przy intensywnej pracy przydatny będzie uchwyt ergonomiczny lub mikrowiertarka.

...