

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilniki-diamentowe-iglaki-4x160x50-mm-kpl-10-szt-yt-6151-yato-p-354.html>

Pilniki diamentowe, iglaki 4x160x50 mm, kpl. 10 szt. YT-6151 YATO

Cena brutto	26,05 zł
Cena netto	21,18 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-6151
Kod producenta	YT-6151
Kod EAN	5906083961519
Producent	YATO
Jednostka	KPL
Ilość [szt.]	10
Długość nasypu [mm]	50
Długość robocza [mm]	50
Wymiary [mm]	4 x 160
Profil	Mix

Opis produktu

Pilniki diamentowe iglaki YATO YT-6151 – zestaw 10 sztuk do precyzyjnej obróbki

Zestaw dziesięciu pilników diamentowych typu iglak o różnych profilach, przeznaczonych do obróbki twardych materiałów. Diamentowe nasypienie zapewnia skuteczność w pracy z metalem, szkłem, ceramiką i kompozytami.

Ilość w zestawie 10 szt.

Długość całkowita 160 mm

Długość nasypu 50 mm

Średnica robocza 4 mm

Charakterystyka pilników diamentowych iglaki

Diamentowe nasypienie na części roboczej

Warstwa diamentowa na długości 50 mm umożliwia obróbkę materiałów o twardości przewyższającej tradycyjne pilniki stalowe. Ziarna diamentu zachowują ostrość przez długi okres użytkowania, co przekłada się na stałą jakość obróbki bez konieczności częstej wymiany narzędzi.

Zróżnicowane profile robocze

Zestaw zawiera dziesięć iglaków o różnych kształtach przekroju – płaskie, okrągłe, trójkątne, półokrągłe i specjalistyczne. Różnorodność profili pozwala na dostosowanie narzędzia do kształtu obrabianego elementu, co jest istotne w pracach detalistycznych wymagających dostępu do wąskich otworów lub wewnętrznych krawędzi.

Kompaktowe wymiary 4x160 mm

Średnica robocza 4 mm oraz całkowita długość 160 mm zapewniają manewrowość podczas pracy z drobnymi elementami. Proporcje narzędzia ułatwiają kontrolę nad ruchem pilnika i precyzyjne usuwanie materiału w miejscach trudnodostępnych dla większych narzędzi.

Zastosowanie w obróbce twardych materiałów

Pilniki diamentowe skutecznie pracują z metalami hartowanymi, szkłem, ceramiką, kamieniami ozdobnymi oraz kompozytami. W przeciwieństwie do pilników stalowych, które szybko się tępią na twardych powierzchniach, diamentowe nasypienie zachowuje zdolność skrawania nawet przy intensywnym użytkowaniu.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-6151
Producent	YATO
Ilość elementów w zestawie	10 szt.
Długość całkowita	160 mm
Średnica części roboczej	4 mm
Długość nasypu diamentowego	50 mm
Typ nasypienia	Diamentowe
Rodzaj narzędzia	Pilniki iglaki

Zastosowanie pilników diamentowych iglaki

- Obróbka detali w modelarstwie precyzyjnym – wygładzanie krawędzi, dopasowywanie elementów metalowych i

kompozytowych

- Prace jubilerskie – formowanie i wykańczanie metali szlachetnych, obróbka opraw kamieni
- Mechanika precyzyjna – usuwanie zadziorów, korekcja wymiarów elementów hartowanych
- Rzeźbiarstwo w twardych materiałach – kamień, szkło, ceramika
- Naprawa form wtryskowych i narzędzi – dostęp do wąskich kanałów i detali
- Obróbka płytek PCB – dopasowywanie otworów, usuwanie nadmiaru materiału
- Konserwacja narzędzi tnących – ostrzenie drobnych krawędzi, korekcja geometrii
- Prace z kompozytami i tworzywami wzmocnionymi – usuwanie materiału bez ryzyka pęknięć

Jak sprawdzić kompatybilność z obrabianym materiałem

Pilniki diamentowe iglaki sprawdzają się w materiałach o twardości powyżej 50 HRC. Przed rozpoczęciem pracy warto przetestować narzędzie na niewidocznym fragmencie elementu. W przypadku materiałów kruchych, takich jak szkło czy ceramika, zaleca się pracę z niewielkim naciskiem i krótkimi ruchami, aby uniknąć wykruszeń.

Użytkowanie i konserwacja pilników diamentowych

Pilniki diamentowe wymagają okresowego oczyszczania z nagromadzonego materiału. Po zakończeniu pracy zaleca się usunięcie resztek za pomocą szczotki z twardym włosiem lub sprężonego powietrza. Unikanie nadmiernego nacisku podczas obróbki wydłuża żywotność nasypienia diamentowego – skuteczność pilnika zależy od ruchu, a nie siły docisku.

Przechowywanie narzędzi w dedykowanym etui lub organizerze zapobiega uszkodzeniu diamentowego nasypienia przez kontakt z innymi narzędziami. Pilniki nie wymagają smarowania, jednak okresowe sprawdzenie stanu nasypienia pozwala na wczesne wykrycie zużycia i planową wymianę.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obróbki precyzyjnej warto rozważyć uzupełnienie zestawu o pilniki diamentowe o większych wymiarach, papier ścierny diamentowy do wykańczania powierzchni oraz uchwyty precyzyjne ułatwiające stabilizację drobnych elementów podczas pracy.

...