

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-iglak-diamentowy-polokragly-5x180x70-mm-yt-6153-yato-p-8349.html>

Pilnik iglak diamentowy półokrągły 5x180x70 mm / YT-6153 / YATO

Cena brutto	3,36 zł
Cena netto	2,73 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-6153
Kod producenta	YT-6153
Kod EAN	5906083961533
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Ilość [szt.]	1
Długość nasypu [mm]	70
Długość robocza [mm]	70
Wymiary [mm]	5 x 180
Profil	Półokrągły

Opis produktu

Pilnik iglak diamentowy półokrągły 5x180x70 mm YATO YT-6153

Pilnik iglak diamentowy półokrągły przeznaczony do precyzyjnej obróbki twardych materiałów. Powłoka diamentowa zapewnia skuteczne szlifowanie metalu, szkła, ceramiki i tworzyw sztucznych przy zachowaniu długiej żywotności narzędzia.

Wymiary 5x180x70 mm

Kształt Półokrągły

Powłoka Diamentowa

Model YT-6153

Charakterystyka pilnika diamentowego YATO

Powłoka diamentowa

Powłoka z nasypem diamentowym charakteryzuje się twardością przekraczającą 9 w skali Mohsa. Umożliwia obróbkę materiałów niedostępnych dla standardowych pilników stalowych, zachowując ostrość przez długi okres użytkowania bez konieczności regeneracji.

Profil półokrągły

Kształt półokrągły łączy płaską powierzchnię roboczą z zaokrągleniem, co pozwala na obróbkę zarówno płaszczyzn, jak i wklęsłości. Szerokość 5 mm umożliwia dostęp do wąskich szczelin i precyzyjne wyprofilowanie detali.

Wymiary robocze 5x180x70 mm

Długość części roboczej 180 mm zapewnia efektywną powierzchnię szlifowania przy zachowaniu manewrowości. Całkowita długość 70 mm odnosi się do długości uchwytu, co pozwala na pewne trzymanie narzędzia podczas precyzyjnych prac.

Konstrukcja iglak

Typ iglak oznacza kompaktową konstrukcję z trzonkiem zintegrowanym z częścią roboczą. Format ten sprawdza się w modelarstwie, jubilerstwie, naprawach elektroniki i wszędzie tam, gdzie wymagana jest precyzja i dostęp do trudno osiągalnych miejsc.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-6153
Typ	Pilnik iglak diamentowy
Kształt profilu	Półokrągły
Wymiary	5x180x70 mm
Szerokość części roboczej	5 mm
Długość części roboczej	180 mm
Materiał powłoki	Nasypanie diamentowe
Materiały do obróbki	Metal, szkło, ceramika, tworzywa sztuczne

Zastosowanie pilnika diamentowego półokrągłego

- Szlifowanie i wygładzanie powierzchni metalowych, usuwanie zadziorów po cięciu lub wierceniu
- Kształtowanie i wykańczanie krawędzi elementów ze szkła i ceramiki
- Precyzyjna obróbka detali w modelarstwie i makietarstwie

-
- Rozszerzanie i profilowanie otworów w twardych materiałach
 - Usuwanie nadmiaru materiału przy naprawach i modyfikacjach elementów plastikowych
 - Prace jubilerskie wymagające precyzyjnego szlifowania metali szlachetnych
 - Obróbka elementów elektronicznych i mechanicznych o małych wymiarach
 - Wykańczanie spawów i połączeń w trudno dostępnych miejscach

Jak sprawdzić kompatybilność z materiałem

Pilniki diamentowe nadają się do obróbki materiałów o twardości nieprzekraczającej twardości diamentu. Sprawdzają się przy metalu, szkłe, ceramice, kamieniu i tworzywach sztucznych. Przed rozpoczęciem pracy warto przetestować narzędzie na niewidocznym fragmencie materiału, aby ocenić skuteczność i wykluczyć ryzyko uszkodzenia powierzchni.

Użytkowanie i konserwacja

Pilniki diamentowe wymagają innej techniki pracy niż tradycyjne pilniki stalowe. Zaleca się wykonywanie ruchów posuwisto-zwrotnych z lekkim naciskiem – zbyt duża siła nie przyspiesza obróbki, a może prowadzić do zatykania się nasypu diamentowego. Po zakończeniu pracy należy oczyścić powierzchnię roboczą szczotką z włosia mosiężnego lub syntetycznego, usuwając drobiny materiału. Nie należy stosować pilników diamentowych do obróbki materiałów miększych od metalu, takich jak drewno czy guma – szybko zanieczyści to nasypanie.

Przechowywanie pilników iglak powinno odbywać się w sposób zapobiegający kontaktowi części roboczych z innymi narzędziami metalowymi. Mechaniczne uszkodzenia nasypu diamentowego są nieodwracalne i zmniejszają efektywność narzędzia. Zaleca się stosowanie etui lub organizerów z oddzielnymi komorami.

Środki ochrony indywidualnej

Podczas pracy pilnikiem diamentowym powstaje drobny pył zawierający cząstki obrabianego materiału. Zaleca się stosowanie okularów ochronnych oraz maski przeciwpyłowej, szczególnie przy obróbce szkła, ceramiki i metali. W przypadku prac długotrwałych warto zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obróbki precyzyjnej warto rozważyć zestawy pilników iglak YATO w różnych kształtach (płaski, okrągły, trójkątny, kwadratowy), które umożliwiają pracę z różnymi profilami. Uzupełnieniem mogą być uchwyty precyzyjne oraz szczotki do czyszczenia narzędzi diamentowych.