

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-iglak-diamentowy-okragly-3x140x50-mm-yt-6142-yato-p-8331.html>

Pilnik iglak diamentowy okrągły 3x140x50 mm / YT-6142 / YATO

Cena brutto	2,23 zł
Cena netto	1,81 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-6142
Kod producenta	YT-6142
Kod EAN	5906083961427
Producent	YATO
Długość robocza [mm]	50
Wymiary [mm]	3 x 140
Profil	Okrągły
Jednostka	SZT
Ilość [szt.]	1
Długość nasypu [mm]	50

Opis produktu

Pilnik iglak diamentowy okrągły 3x140x50 mm YATO YT-6142

Pilnik diamentowy typu iglak o profilu okrągłym przeznaczony do precyzyjnej obróbki materiałów twardych. Diamentowa powłoka robocza zapewnia skuteczne szlifowanie metalu, szkła, ceramiki i tworzyw sztucznych w miejscach trudno dostępnych dla standardowych narzędzi.

Srednica robocza 3 mm
Długość całkowita 140 mm
Długość robocza 50 mm
Kształt profilu Okrągły

Charakterystyka techniczna pilnika diamentowego iglak

Diamentowa powłoka ścierna

Ziarna diamentowe naniesione na powierzchnię roboczą zapewniają wysoką trwałość i skuteczność obróbki materiałów o twardości przekraczającej możliwości tradycyjnych pilników stalowych. Diament jako najtrwalszy materiał ścierny zachowuje właściwości skrawne przez długi okres eksploatacji.

Profil okrągły średnicy 3 mm

Niewielka średnica robocza umożliwia docieranie do wąskich otworów, rowków i zagłębień. Okrągły przekrój sprawdza się przy poszerzaniu otworów, wygładzaniu krawędzi wewnętrznych i obróbce profili wklęsłych, gdzie płaskie narzędzia nie mają dostępu.

Długość robocza 50 mm

Część robocza o długości 50 mm pokryta diamentem pozwala na efektywną pracę na większej powierzchni bez konieczności częstego przestawiania narzędzia. Pozostała część stanowi uchwyt zapewniający stabilne prowadzenie podczas precyzyjnych operacji.

Konstrukcja typu iglak

Smukła forma charakterystyczna dla pilników iglak umożliwia precyzyjną pracę manualną przy detalu. Całkowita długość 140 mm zapewnia równowagę między zwinnością a kontrolą ruchu, co ma znaczenie przy pracach wymagających dużej dokładności.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-6142
Producent	YATO
Typ narzędzia	Pilnik iglak diamentowy
Kształt profilu	Okrągły
Średnica robocza	3 mm
Długość całkowita	140 mm
Długość części roboczej	50 mm
Materiał powłoki ściernej	Diament
Zastosowanie	Metal, szkło, ceramika, tworzywa sztuczne

Zastosowanie pilnika diamentowego okrągłego

- Gratowanie i wygładzanie krawędzi otworów w metalowych elementach
- Poszerzanie i kalibrowanie otworów w hartowanych stalach

-
- Obróbka wewnętrznych powierzchni cylindrycznych i rowków
 - Szlifowanie i kształtowanie szkła i ceramiki w trudno dostępnych miejscach
 - Usuwanie zadziórów i nierówności w tworzywach sztucznych
 - Precyzyjne profilowanie i wykańczanie w pracach modelarskich
 - Obróbka detali w jubilerstwie i precyzyjnej mechanice
 - Naprawa i modyfikacja form wtryskowych i narzędzi

Zasady użytkowania i konserwacji

Technika pracy z pilnikiem diamentowym

Pilnik diamentowy wymaga lekkiego docisku i równomiernych ruchów posuwisto-zwrotnych. Nadmierny nacisk nie zwiększa wydajności, a może prowadzić do zatykania się ziaren ściernych i przegrzewania narzędzia. Przy obróbce metali zaleca się okresowe chłodzenie wodą lub olejem, co wydłuża trwałość powłoki diamentowej i poprawia jakość powierzchni.

Czyszczenie i przechowywanie

Po zakończeniu pracy należy oczyścić powierzchnię roboczą z pyłu i wiórów szczotką mosiężną lub sprężonym powietrzem. Przechowywanie w suchym miejscu, oddzielnie od innych narzędzi, zapobiega uszkodzeniu powłoki diamentowej. Unikać kontaktu z substancjami żrącymi i silnymi kwasami.

Bezpieczeństwo pracy

Podczas obróbki materiałów twardych powstaje drobny pył, który może drażnić drogi oddechowe i oczy. Zaleca się stosowanie okularów ochronnych i maski przeciwpyłowej, szczególnie przy intensywnej pracy z metalem lub ceramiką. Obrabiany przedmiot należy stabilnie zamocować, aby zapobiec jego przemieszczaniu się.

Produkty uzupełniające

Pilnik diamentowy iglak okrągły stanowi element zestawu narzędzi precyzyjnych. Warto rozważyć kompletowanie pilników o różnych profilach (płaski, trójkątny, półokrągły) oraz gradacjach ziarna diamentowego do różnych etapów obróbki – od zgrubnej po wykończeniową.

...