

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-iglak-diamentowy-plaski-3x140x50mm-yt-6140-yato-p-77.html>

Pilnik iglak diamentowy płaski 3x140x50mm YT-6140 YATO



Cena brutto	2,23 zł
Cena netto	1,81 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-6140
Kod producenta	YT-6140
Kod EAN	5906083961403
Producent	YATO
Wymiary [mm]	3 x 140
Ilość [szt.]	1
Długość robocza [mm]	50
Jednostka	SZT
Profil	Płaski
Długość nasypu [mm]	50

Opis produktu

Pilnik iglak diamentowy płaski 3x140x50mm YT-6140 YATO

Pilnik iglak diamentowy z powłoką z ziaren diamentowych do precyzyjnej obróbki metali, szkła, ceramiki i tworzyw sztucznych. Płaski profil roboczy o szerokości 3 mm umożliwia dostęp do wąskich szczelin i obróbkę detali.

Typ powłoki **Diamentowa**

Kształt **Płaski**

Wymiary **3x140x50 mm**

Model **YT-6140**

Charakterystyka techniczna pilnika diamentowego

Powłoka diamentowa

Ziarna diamentowe naniesione galwanicznie na powierzchnię roboczą zapewniają twardość przewyższającą standardowe pilniki stalowe. Diament jako najtwardszy materiał naturalny umożliwia obróbkę materiałów o wysokiej twardości, w tym stali narzędziowej, szkła i ceramiki, które szybko tępią konwencjonalne pilniki.

Profil płaski 3 mm

Wąska powierzchnia robocza o grubości 3 mm pozwala na precyzyjną obróbkę w trudnodostępnych miejscach, rowkach, otworach i wąskich szczelinach. Płaski kształt umożliwia równomierne szlifowanie płaskich powierzchni bez ryzyka zaokrąglania krawędzi.

Wymiary robocze 140×50 mm

Długość części roboczej 140 mm zapewnia stabilność podczas pracy i umożliwia wykonywanie długich, równomiernych ruchów. Szerokość 50 mm pozwala na obróbkę średnich powierzchni przy zachowaniu precyzji i kontroli nad narzędziem.

Konstrukcja typu iglak

Pilnik wykonany w formie iglaka posiada trzon o zmniejszonej średnicy, co ułatwia zastosowanie w uchwytach precyzyjnych i maszynach grawerskich. Kompaktowa forma zwiększa manewrowość podczas prac wymagających dużej dokładności.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-6140
Typ narzędzia	Pilnik iglak diamentowy
Kształt profilu	Płaski
Typ powłoki	Diamentowa (galwaniczna)
Grubość części roboczej	3 mm
Długość całkowita	140 mm
Szerokość	50 mm
Materiały do obróbki	Metal, szkło, ceramika, tworzywa sztuczne

Zastosowanie pilnika diamentowego

- Ostrzenie i reprofilowanie krawędzi narzędzi skrawających

-
- Szlifowanie i wygładzanie powierzchni metalowych po spawaniu lub cięciu
 - Obróbka i fazowanie krawędzi szkła i luster
 - Usuwanie zadziorów i nierówności z powierzchni metalowych
 - Precyzyjna obróbka ceramiki technicznej i płytek
 - Prace modelarskie wymagające dokładnego dopasowania elementów
 - Kształtowanie detali w biżuterii i grawerowaniu
 - Naprawa i regeneracja narzędzi w warsztacie

Użytkowanie i konserwacja

Technika pracy z pilnikiem diamentowym

Pilniki diamentowe wymagają lżejszego docisku niż pilniki stalowe – ziarna diamentowe skutecznie skrawają materiał przy minimalnym nacisku. Zaleca się pracę z chłodzeniem wodnym przy obróbce szkła i ceramiki, co zapobiega przegrzaniu materiału i wydłuża żywotność powłoki diamentowej. Unikać pracy na sucho przy materiałach twardych.

Czyszczenie i przechowywanie

Po zakończeniu pracy oczyścić powierzchnię roboczą szczotką mosiężną lub miękką szczotką z włosa naturalnego. Nie stosować szczotek stalowych, które mogą uszkodzić powłokę diamentową. Przechowywać w suchym miejscu, oddzielnie od innych narzędzi, aby zapobiec mechanicznemu uszkodzeniu ziaren diamentowych.

Bezpieczeństwo pracy

Podczas obróbki materiałów twardych stosować okulary ochronne – drobne cząstki materiału mogą odprysknąć z dużą prędkością. Przy intensywnej pracy zaleca się stosowanie rękawic ochronnych. Zabezpieczyć obrabiany przedmiot w imadle lub uchwycie – stabilne mocowanie zwiększa precyzję i bezpieczeństwo.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obróbki precyzyjnej warto rozważyć zestaw pilników iglak diamentowych o różnych kształtach (płaski, półokrągły, okrągły, trójkątny), co umożliwi dostosowanie narzędzia do geometrii obrabianego detalu. Uzupełnieniem mogą być pasty polerskie diamentowe oraz szczotki do czyszczenia narzędzi.