

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-iglak-diamentowy-polokragly-3x140x50-mm-yt-6141-yato-p-104.html>

Pilnik iglak diamentowy półokrągły 3x140x50 mm YT-6141 YATO

Cena brutto	2,24 zł
Cena netto	1,82 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-6141
Kod producenta	YT-6141
Kod EAN	5906083961410
Producent	YATO
Wymiary [mm]	3 x 140
Ilość [szt.]	1
Długość robocza [mm]	50
Jednostka	SZT
Profil	Półokrągły
Długość nasypu [mm]	50

Opis produktu

Pilnik iglak diamentowy półokrągły 3x140x50 mm YT-6141 YATO

Pilnik iglak diamentowy półokrągły z powłoką diamentową przeznaczony do precyzyjnej obróbki twardych materiałów w jubilerstwie, modelarstwie i mechanice precyzyjnej. Długość robocza 140 mm zapewnia odpowiednią kontrolę podczas szlifowania i wyrównywania powierzchni.

Wymiary 3x140x50 mm

Kształt Półokrągły

Powłoka Diamentowa

Model YT-6141

Charakterystyka pilnika iglaka diamentowego

Powłoka diamentowa

Ziarna diamentu naniesione na powierzchnię roboczą zapewniają twardość przekraczającą standardowe pilniki stalowe. Pozwala to na obróbkę hartowanych stali, ceramiki, szkła i kompozytów bez szybkiego zużycia narzędzia. Powłoka diamentowa zachowuje właściwości ściernicze przez cały okres eksploatacji.

Profil półokrągły

Kombinacja płaskiej i zaokrąglonej powierzchni roboczej umożliwia obróbkę zarówno płaskich powierzchni, jak i wewnętrznych promieni. Strona płaska służy do wyrównywania, strona zaokrąglona do poszerzania otworów i obróbki wklęsłości. Grubość 3 mm pozwala na dostęp do wąskich szczelin.

Wymiary robocze 3×140×50 mm

Długość robocza 140 mm stanowi kompromis między kontrolą ruchu a efektywnością szlifowania. Szerokość 3 mm umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach. Całkowita długość 50 mm z uchwytem zapewnia stabilny chwyt podczas precyzyjnych operacji.

Konstrukcja iglak

Pilniki iglaki charakteryzują się smukłą budową przeznaczoną do prac wymagających dużej precyzji. Mniejsza powierzchnia robocza w porównaniu do standardowych pilników pozwala na kontrolowane usuwanie materiału i wykonywanie detali o małych wymiarach.

Specyfikacja techniczna

Marka	YATO
Model	YT-6141
Typ	Pilnik iglak diamentowy
Kształt profilu	Półokrągły
Wymiary	3×140×50 mm
Grubość	3 mm
Długość robocza	140 mm
Długość całkowita	50 mm
Powłoka	Diamentowa

Zastosowanie pilnika diamentowego półokrągłego

- Obróbka metali szlachetnych w jubilerstwie – szlifowanie i wyrównywanie złota, srebra i platyny
- Precyzyjne dopasowanie elementów w modelarstwie – obróbka metali, tworzyw sztucznych i kompozytów
- Szlifowanie hartowanych stali w mechanice precyzyjnej – dostosowanie wymiarów części maszynowych
- Poszerzanie i kształtowanie otworów – wykorzystanie strony zaokrąglonej do obróbki wewnętrznych promieni
- Obróbka ceramiki technicznej – szlifowanie płytek i elementów ceramicznych
- Wyrównywanie spawów w trudnodostępnych miejscach – wąski profil umożliwia dostęp do szczelin
- Usuwanie zadziorów i ostrych krawędzi – wykończeniowa obróbka detali
- Kształtowanie kamieni ozdobnych – precyzyjne szlifowanie materiałów mineralnych

Użytkowanie i konserwacja

Technika pracy z pilnikiem diamentowym

Pilniki diamentowe wymagają mniejszego nacisku niż pilniki stalowe. Zbyt duża siła docisku powoduje szybsze zużycie ziaren diamentu. Ruch powinien być jednostajny, z lekkim naciskiem. W przypadku obróbki metali zaleca się chłodzenie wodą lub olejem, co wydłuża trwałość powłoki i poprawia jakość obróbki. Po zakończeniu pracy należy oczyścić pilnik szczotką z włosa naturalnego lub płucać wodą z detergentem.

Przechowywanie narzędzia

Pilniki diamentowe należy przechowywać oddzielnie od innych narzędzi, aby uniknąć uszkodzenia powłoki diamentowej. Zaleca się stosowanie indywidualnych osłon lub przechowywanie w zestawach z wydzielonymi gniazdami. Kontakt z innymi pilnikami może prowadzić do wykruszenia ziaren diamentu i obniżenia skuteczności narzędzia.

Środki ochrony osobistej

Podczas pracy z pilnikiem diamentowym należy stosować okulary ochronne zabezpieczające przed odpryskami materiału oraz pyłem powstającym podczas szlifowania. W przypadku obróbki materiałów wytwarzających drobny pył zaleca się używanie maski przeciwpyłowej klasy FFP2. Rękawice robocze chronią dłonie przed ostrymi krawędziami obrabianego materiału.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obróbki precyzyjnej warto rozważyć zestawy pilników iglak YATO w różnych profilach (płaski, trójkątny, okrągły), które uzupełniają możliwości profilu półokrągłego. Szczotki druciane służą do czyszczenia powłoki diamentowej z resztek materiału. Uchwyty precyzyjne typu pin vise ułatwiają kontrolę podczas prac wymagających szczególnej dokładności.

