

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilniki-iglaki-160x75mm-kpl-10szt-yt-6164-yato-p-614.html>

Pilniki iglaki 160x75mm, kpl-10szt. YT-6164 YATO

Cena brutto	16,74 zł
Cena netto	13,61 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-6164
Kod producenta	YT-6164
Kod EAN	5906083961649
Producent	YATO
Jednostka	KPL
Ilość [szt.]	10
Długość nasypu [mm]	75
Długość robocza [mm]	75
Wymiary [mm]	4 x 160
Profil	Mix

Opis produktu

Pilniki iglaki 160x75mm, komplet 10 sztuk YATO YT-6164

Zestaw precyzyjnych pilników iglaków przeznaczonych do obróbki detali w metalach, drewnie i tworzywach sztucznych. Komplet zawiera 10 pilników o różnych profilach roboczych, umożliwiających dotarcie do trudno dostępnych miejsc i wykonanie prac wykończeniowych wymagających wysokiej dokładności.

Długość całkowita 160 mm

Długość części roboczej 75 mm

Liczba elementów 10 sztuk

Model YT-6164

Charakterystyka pilników iglaków YATO

Zróżnicowane profile robocze

Zestaw zawiera pilniki o różnych kształtach: płaskie, okrągłe, półokrągłe, trójkątne, kwadratowe i inne. Każdy profil odpowiada konkretnym zadaniom obróbczym – płaskie do powierzchni prostych, okrągłe do powiększania otworów, trójkątne do kątów ostrych. Różnorodność profili eliminuje potrzebę zakupu pojedynczych narzędzi.

Wymiary 160x75 mm

Całkowita długość 160 mm zapewnia wygodny chwyt i kontrolę nad narzędziem, natomiast część robocza 75 mm pozwala na precyzyjną pracę w ograniczonych przestrzeniach. Proporcje te umożliwiają zastosowanie odpowiedniej siły nacisku bez utraty precyzji.

Nacięcie robocze

Pilniki posiadają nacięcie dostosowane do obróbki różnych materiałów. Odpowiedni kąt i gęstość nacięcia zapewniają efektywne usuwanie materiału przy zachowaniu kontroli nad procesem. Struktura nacięcia minimalizuje ryzyko zatykania się wiórami podczas pracy.

Kompletny zestaw warsztatowy

10 pilników w jednym komplecie obejmuje najpopularniejsze profile stosowane w pracach precyzyjnych. Eliminuje to konieczność kompletowania narzędzi pojedynczo i zapewnia gotowość do różnorodnych zadań obróbczych. Zestaw stanowi ekonomiczne rozwiązanie dla warsztatów i pracowni.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-6164
Długość całkowita	160 mm
Długość części roboczej	75 mm
Liczba elementów w zestawie	10 sztuk
Typ narzędzia	Pilniki iglaki precyzyjne
Zróżnicowanie profili	Tak (różne kształty robocze)

Zastosowanie pilników iglaków

- Obróbka wykończeniowa detali metalowych w mechanice precyzyjnej
- Kształtowanie i wygładzanie elementów w modelarstwie i makietarstwie

-
- Obróbka metali szlachetnych i półszlachetnych w jubilerstwie
 - Usuwanie zadziorów i wyrównywanie krawędzi po obróbce skrawaniem
 - Dopasowywanie elementów wymagających wysokiej dokładności wymiarowej
 - Prace konserwatorskie przy zabytkowych przedmiotach metalowych
 - Rozszerzanie i kształtowanie otworów w płytkich materiałach
 - Obróbka tworzyw sztucznych i kompozytów w pracach precyzyjnych

Użytkowanie i konserwacja

Dobór pilnika do materiału

Gęstość nacięcia pilnika należy dostosować do twardości obrabianego materiału. Metale miękkie (aluminium, miedź) wymagają pilników o rzadszym nacięciu, które nie zatykają się wiórami. Stale i materiały twarde obrabiane są pilnikami o gęstszym nacięciu. Niewłaściwy dobór skraca żywotność narzędzia i obniża jakość obróbki.

Technika pilowania

Pilniki iglaki wymagają lekkiego nacisku i równomiernych ruchów. Zbyt duża siła nacisku prowadzi do szybkiego stępienia nacięcia i utraty kontroli nad procesem. Ruch roboczy następuje podczas posuwu do przodu – podczas cofania pilnik należy lekko oderwać od powierzchni. Regularne czyszczenie szczotką mosiężną usuwa wióry z nacięcia.

Przechowywanie zestawu

Pilniki należy przechowywać w sposób zapobiegający kontaktowi części roboczych ze sobą i z innymi narzędziami. Wzajemne ocieranie się powoduje uszkodzenie nacięcia. Zalecane jest przechowywanie w dedykowanych uchwytach lub etui z przegródkami. Wilgoć przyspiesza korozję, dlatego miejsce składowania powinno być suche.