

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-do-metalu-okragly-polgladzik-300-mm-yt-6194-yato-p-1068.html>

Pilnik do metalu, okrągły, półgładzik 300 mm YT-6194 YATO

Cena brutto	11,28 zł
Cena netto	9,17 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-6194
Kod producenta	YT-6194
Kod EAN	5906083961946
Producent	YATO
Długość robocza [mm]	300
Ilość [szt.]	1
Profil	Okrągły
Jednostka	SZT
Materiał	stal T12
Długość nasypu [mm]	270
Nacięcie	#2

Opis produktu

Pilnik do metalu okrągły półgładzik 300 mm YT-6194 YATO

Pilnik okrągły o długości 300 mm z nacięciem półgładzik, przeznaczony do obróbki metali, powiększania otworów oraz wygładzania zaokrąglonych powierzchni. Model wyposażony w trójkomponentową rękojeść ergonomiczną.

Długość robocza 300 mm

Kształt Okrągły

Nacięcie Półgładzik

Model YT-6194

Charakterystyka pilnika okrągłego półgładzik

Nacięcie półgładzik

Średnia gęstość nacięcia (około 20-30 żłobków na cal) zapewnia równowagę między szybkością obróbki a jakością wykończenia powierzchni. Półgładzik usuwa materiał szybciej niż gładzik, pozostawiając powierzchnię wymagającą minimalnego doszlifowania.

Okrągły profil 300 mm

Cylindryczny kształt umożliwia obróbkę otworów, wewnętrznych promieni oraz wklęsłych powierzchni. Długość 300 mm pozwala na pracę z otworami średnicy od około 15 mm wzwyż oraz zapewnia odpowiednią dźwignię przy obróbce głębszych elementów.

Trójkomponentowa rękojeść

Konstrukcja łącząca twardy rdzeń z warstwami elastomeru zapewnia stabilny chwyt i redukuje wibracje przekazywane na dłoń. Ergonomiczny kształt zmniejsza zmęczenie podczas długotrwałej pracy manualnej.

Zastosowanie do metali

Geometria nacięcia dostosowana do obróbki stali konstrukcyjnych, aluminium, mosiądzu oraz innych metali nieżelaznych. Pilnik sprawdza się w pracach ślusarskich, mechanicznych oraz przy naprawach i modyfikacjach elementów metalowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-6194
Marka	YATO
Długość robocza	300 mm
Kształt profilu	Okrągły
Rodzaj nacięcia	Półgładzik
Typ rękojeści	Trójkomponentowa ergonomiczna
Materiał obrabiany	Metale

Zastosowanie pilnika okrągłego

- Powiększanie i kalibracja otworów w elementach metalowych
- Wygładzanie wewnętrznych powierzchni cylindrycznych

-
- Obróbka wklęsłych promieni i łuków
 - Usuwanie zadziorów z krawędzi otworów po wierceniu
 - Dopasowywanie otworów montażowych w konstrukcjach stalowych
 - Wykańczanie gwintów wewnętrznych po tarnikowaniu
 - Modelowanie i naprawy elementów w warsztatach mechanicznych
 - Obróbka rowków i wgłębień w częściach maszyn

Dobór pilnika do średnicy otworu

Średnica pilnika okrągłego powinna być mniejsza od średnicy obrabianego otworu o minimum 2-3 mm, aby zapewnić swobodę ruchu i uniknąć zakleszczenia. Dla otworów poniżej 15 mm zaleca się pilniki o mniejszej średnicy. Przy obróbce metali miękkich (aluminium, miedź) należy regularnie czyścić nacięcie szczotką drucianą.

Użytkowanie i konserwacja

Podczas piłowania należy stosować pełny skok narzędzia, wykorzystując całą długość powierzchni roboczej. Nacisk wywierany jest tylko podczas ruchu do przodu, w fazie powrotnej pilnik należy lekko odciążyć. Taki sposób pracy wydłuża żywotność nacięcia i zapobiega przedwczesnemu stępieniu zębów.

Po zakończeniu pracy pilnik należy oczyścić ze śladów metalu przy użyciu szczotki drucianej, przecierając wzdłuż żłobków nacięcia. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni roboczej. Unikanie kontaktu z innymi narzędziami metalowymi chroni nacięcie przed uszkodzeniem mechanicznym.

Wybór rodzaju nacięcia

Półgładzik stanowi uniwersalny wybór do większości prac obróbczych. Dla grubszej obróbki i szybszego usuwania materiału stosuje się pilniki bastard (gruboziarniste), natomiast do wykończeniowego wygładzania powierzchni – gładziki lub pilniki aksamitne. Twardość obrabianego materiału również wpływa na dobór – im twardszy metal, tym drobniejsze nacięcie zalecane.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obróbki metalu warto rozważyć pilniki płaskie i półokrągłe w tym samym rozmiarze, które uzupełnią możliwości okrągłego profilu. Szczotka druciana do czyszczenia pilników oraz kreda ślusarska zapobiegająca zatykaniu nacięcia ułatwią konserwację narzędzia.