

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-pilnikow-iglakow-do-metalu-6szt-g40072-geko-p-34104.html>

Zestaw pilników iglaków do metalu 6szt. G40072 GEKO

Cena brutto	12,68 zł
Cena netto	10,31 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G40072
Kod producenta	G40072
Kod EAN	5901477165788
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw pilników iglaków do metalu 6szt. GEKO G40072

Kompletny zestaw sześciu pilników precyzyjnych o różnych przekrojach, przeznaczonych do obróbki metali i prac wymagających dokładności. Wykonane ze stali węglowej o zwiększonej twardości.

Liczba elementów 6 pilników

Materiał **Stal węglowa**

Przeznaczenie **Metal**

Model **G40072**

Charakterystyka zestawu

Różnorodność przekrojów

Sześć różnych kształtów (płaski, płaskozbieżny, kwadratowy, trójkątny, półokrągły, okrągły) umożliwia obróbkę otworów, rowków i powierzchni o różnej geometrii bez konieczności posiadania osobnych narzędzi.

Stal węglowa o zwiększonej twardości

Materiał charakteryzuje się odpornością na ścieranie podczas pracy z metalami, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzi i zachowanie właściwości skrawających.

Precyzyjna obróbka

Mały rozmiar i zróżnicowane kształty pozwalają na docieranie do trudno dostępnych miejsc i wykonywanie prac detalistycznych w modelarstwie, jubilerstwie czy naprawach mechanicznych.

Kompletny zestaw w jednym opakowaniu

Wszystkie niezbędne profile w jednym zestawie eliminują potrzebę pojedynczych zakupów i zapewniają gotowość do różnych typów prac precyzyjnych.

Specyfikacja techniczna

Model	G40072
Producent	GEKO
Liczba elementów	6 sztuk
Materiał	Stal węglowa
Przeznaczenie	Metal
Skład zestawu	Pilnik płaski, płaskozbieżny, kwadratowy, trójkątny, półokrągły, okrągły

Zastosowanie

- Obróbka wykończeniowa otworów w metalach po wierceniu
- Usuwanie zadziorów i ostrych krawędzi z elementów metalowych
- Dopasowywanie wymiarów elementów w pracach precyzyjnych
- Prace modelarskie wymagające precyzyjnego kształtowania detali
- Naprawa i konserwacja narzędzi oraz drobnych mechanizmów
- Obróbka rowków, szczelin i trudno dostępnych miejsc
- Prace jubilerskie i rzemiosło artystyczne
- Kształtowanie powierzchni wklęsłych i wypukłych

Rodzaje przekrojów i ich zastosowanie

Pilnik płaski

Przeznaczony do obróbki płaskich powierzchni, prostych krawędzi i prostokątnych otworów. Umożliwia równomierne usuwanie

materiału na większych obszarach.

Pilnik płaskozbieżny

Zwężający się ku końcowi profil ułatwia dostęp do wąskich szczelin i rowków. Przydatny przy obróbce kątów wewnętrznych.

Pilnik kwadratowy

Służy do obróbki otworów kwadratowych, prostokątnych oraz kątów prostych. Cztery powierzchnie robocze zwiększają uniwersalność zastosowania.

Pilnik trójkątny

Przeznaczony do obróbki kątów ostrych, rowków w kształcie litery V oraz otworów trójkątnych. Trzy krawędzie robocze pozwalają na pracę w różnych konfiguracjach.

Pilnik półokrągły

Łączy płaską stronę z zaokrągloną, co pozwala na obróbkę zarówno powierzchni płaskich, jak i wklęsłych łuków o większym promieniu.

Pilnik okrągły

Przeznaczony do powiększania i wykańczania okrągłych otworów, obróbki powierzchni wklęsłych oraz tworzenia zaokrągleń wewnętrznych.

Użytkowanie i konserwacja

Podczas pracy pilnikiem należy stosować równomierne, jednostajne ruchy w jednym kierunku, unikając zbędnego naciskania, które może spowodować zatykanie się nacięć. Po zakończeniu pracy warto oczyścić powierzchnię roboczą szczotką drucianą,

usuwając pozostałości materiału. Przechowywanie narzędzi w suchym miejscu zapobiega korozji stali węglowej.

Pilniki igłaki są najbardziej efektywne przy obróbce wykończeniowej, gdy większość materiału została już usunięta innymi metodami. Wybór odpowiedniego przekroju do kształtu obrabianego miejsca zwiększa precyzję i przyspiesza pracę.

Produkty powiązane

Do zestawu pilników warto rozważyć szczotki druciane do czyszczenia nacięć, uchwyty precyzyjne ułatwiające pracę z małymi elementami oraz krążki ścierne do obróbki wykończeniowej.