

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-pilnikow-do-metalu-kd10287-p-61173.html>



Zestaw pilników do metalu KD10287

Cena brutto	17,50 zł
Cena netto	14,23 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD10287
Kod producenta	KD10287
Kod EAN	5903957001647
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Zestaw pilników do metalu KD10287

Zestaw pilników ślusarskich przeznaczonych do ręcznej obróbki metalu. Zróżnicowane kształty pilników umożliwiają pracę na powierzchniach płaskich, wypukłych, wklęsłych oraz w trudno dostępnych miejscach. Stalowe robocze części pilników współpracują z ergonomicznymi uchwytami zapewniającymi pewny chwyt podczas pilnikowania.

Marka KRAFT&DELE
Model KD10287
Materiał roboczy Stal
Typ Zestaw, różne kształty

Charakterystyka zestawu

Stalowe części robocze

Pilniki wykonane ze stali charakteryzują się odpowiednią twardością, aby skutecznie skrawać materiał obrabiany. Stal zapewnia trwałość nacięć przez długi okres użytkowania przy standardowych pracach ślusarskich.

Ergonomiczne uchwyty

Uchwyty są ukształtowane tak, aby ograniczać ryzyko wyslizgnięcia pilnika z dłoni podczas pracy. Ma to szczególne znaczenie przy pilnikowaniu pod kątem lub przy większym nacisku na narzędzie.

Różne kształty pilników

Zestaw zawiera pilniki o zróżnicowanych profilach przekroju — typowo płaski, okrągły, półokrągły, trójkątny lub kwadratowy. Każdy kształt jest przeznaczony do obróbki innego rodzaju powierzchni lub wgłębienia.

Kompletny zestaw w jednym opakowaniu

Zakup zestawu zamiast pojedynczych pilników pozwala mieć pod ręką odpowiednie narzędzie do różnych zadań bez konieczności dobierania pilników osobno.

Specyfikacja techniczna

Producent / marka	KRAFT&DELE
Model	KD10287
Materiał części roboczej	Stal
Uchwyty	Ergonomiczne, antypoślizgowe
Kształty pilników	Różne (zestaw wieloelementowy)
Przeznaczenie	Obróbka metalu

Uwaga dotycząca danych technicznych

Producent nie podaje w dokumentacji liczby elementów w zestawie, długości pilników ani klasy nacięcia (np. 1, 2, 3). Przed zakupem warto zweryfikować te parametry w materiałach producenta lub skontaktować się z dostawcą, jeśli są one istotne dla planowanego zastosowania.

Zastosowanie

- Usuwanie zadziorów i ostrych krawędzi po cięciu lub wierceniu metalu

-
- Dopasowywanie i kształtowanie elementów metalowych w ślusarstwie
 - Poszerzanie i wyrównywanie otworów oraz wgłębień
 - Obróbka wykańczająca spawów i spoin
 - Naprawa i dopasowywanie części w warsztacie mechanicznym
 - Prace modelarskie i prototypowe z metalem
 - Szlifowanie i profilowanie krawędzi w pracach hobbystycznych

Kształty pilników — praktyczny przewodnik

Wybór odpowiedniego kształtu pilnika ma bezpośredni wpływ na efekt obróbki. Pilnik płaski stosuje się do powierzchni prostych i zewnętrznych krawędzi. Pilnik półokrągły umożliwia pracę zarówno na powierzchniach płaskich (stroną płaską), jak i wklęsłych (stroną zaokrągloną). Pilnik okrągły służy do powiększania i wyrównywania otworów oraz rowków. Pilnik trójkątny jest przydatny przy ostrych kątach wewnętrznych i rowkach o przekroju trójkątnym. Pilnik kwadratowy stosuje się przy prostokątnych wgłębieniach i rowkach.