

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-zdzierak-kwadratowy-do-metalu-200mm-g40078-geko-p-44131.html>

Pilnik – zdzierak kwadratowy do metalu 200mm G40078 GEKO

Cena brutto	6,88 zł
Cena netto	5,59 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G40078
Kod producenta	G40078
Kod EAN	5901477176340
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Pilnik kwadratowy – zdzierak do metalu 200mm GEKO G40078

Pilnik kwadratowy typu zdzierak przeznaczony do obróbki metali, wykonany ze stali węglowej poddanej obróbce cieplnej. Narzędzie do usuwania nadmiaru materiału, wygładzania powierzchni i przygotowywania elementów metalowych przed dalszymi etapami obróbki.

Długość robocza 200 mm

Przekrój Kwadratowy

Materiał Stal węglowa

Typ uchwytu Dwukompozytowy

Charakterystyka techniczna

Przekrój kwadratowy

Cztery płaskie powierzchnie robocze umożliwiają obróbkę otworów kwadratowych, rowków oraz kątów wewnętrznych. Przekrój ten zapewnia stabilność podczas pilowania i równomierne rozłożenie nacisku na całej powierzchni kontaktu z materiałem.

Stal węglowa z obróbką cieplną

Materiał poddany hartowaniu zachowuje ostrość zębów przez dłuższy czas. Obróbka cieplna zwiększa twardość powierzchni roboczej przy zachowaniu odpowiedniej elastyczności rdzenia, co zapobiega pękaniu narzędzia podczas intensywnej pracy.

Nasiek typu zdzierak

Gruby, pojedynczy nasiek o dużym skoku zębów przeznaczony do szybkiego usuwania znacznych ilości materiału. Zdzierak stosuje się w pierwszym etapie obróbki, gdy priorytetem jest wydajność, a nie gładkość powierzchni.

Uchwyt dwukompozytowy

Połączenie twardego tworzywa z elastomerową powłoką zapewnia pewny chwyt nawet przy wilgotnych dłoniach. Ergonomiczny kształt redukuje zmęczenie podczas długotrwałej pracy i minimalizuje ryzyko poślizgu narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Model	G40078
Producent	GEKO
Długość robocza	200 mm
Przekrój	Kwadratowy
Typ nasieku	Zdzierak (gruby)
Materiał części roboczej	Stal węglowa hartowana
Typ uchwytu	Ergonomiczny dwukompozytowy
Przeznaczenie	Metale

Zastosowanie

- Usuwanie nadmiaru materiału po spawaniu lub cięciu metalu
- Obróbka wstępna krawędzi elementów stalowych przed szlifowaniem
- Kształtowanie otworów kwadratowych i prostokątnych
- Wyrównywanie powierzchni odlewów i odkuwek
- Usuwanie rdzy i zgorzeliny z powierzchni metalowych
- Fazowanie krawędzi elementów konstrukcyjnych
- Przygotowanie powierzchni do spawania lub lakierowania
- Obróbka rowków i zagłębień w elementach metalowych

Rodzaje nasieku pilników

Różnice między typami nasieku

Zdzierak (gruby nasiek) – duże zęby o skoku 4-12 na 10 mm, do szybkiego usuwania materiału. Pozostawia widoczne ślady obróbki. Stosowany do metali miękkich i średniotwardych.

Baszard (średni nasiek) – uniwersalny, 14-22 zęby na 10 mm. Kompromis między wydajnością a gładkością powierzchni.

Półgładzik i gładzik (drobny nasiek) – 24-40 zębów na 10 mm, do wykańczania i uzyskiwania gładkich powierzchni. Minimalny ubytek materiału.

Użytkowanie i konserwacja

Podczas pracy pilnikiem należy stosować ruch w jednym kierunku – nacisk podczas ruchu do przodu, lekkie uniesienie przy cofaniu. Pilnik kwadratowy wymaga równomiernego rozłożenia nacisku na całej powierzchni roboczej.

Po zakończeniu pracy należy oczyścić nasiek szczotką drucianą, usuwając zanieczyszczenia z przestrzeni między zębami. Regularne czyszczenie zapobiega zatykaniu się nasieku i przedłuża żywotność narzędzia. Pilnik należy przechowywać w suchym miejscu, oddzielnie od innych narzędzi, aby uniknąć uszkodzenia zębów.

Dobór pilnika do materiału

Zdzierak kwadratowy sprawdza się przy obróbce stali konstrukcyjnej, aluminium, mosiądzu i innych metali nieżelaznych. Nie jest przeznaczony do stali hartowanych ani materiałów ceramicznych. Do metali twardszych należy stosować pilniki o drobniejszym nasieku.