

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilnik-zdzierak-trojkatny-do-metalu-200mm-g40076-geko-p-44129.html>

## Pilnik – zdzierak trójkątny do metalu 200mm G40076 GEKO

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto      | <b>7,49 zł</b>          |
| Cena netto       | <b>6,09 zł</b>          |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b> |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>      |
| Numer katalogowy | <b>G40076</b>           |
| Kod producenta   | <b>G40076</b>           |
| Kod EAN          | <b>5901477176326</b>    |
| Producent        | <b>Narzędzia GEKO</b>   |

### Opis produktu

#### Pilnik trójkątny – zdzierak do metalu 200 mm GEKO G40076

Pilnik trójkątny typu zdzierak przeznaczony do obróbki metali, wykonany ze stali węglowej poddanej hartowaniu. Profil trójkątny umożliwia docieranie do wewnętrznych kątów i rowków, a długość 200 mm zapewnia uniwersalność zastosowania w warsztacie.

Długość całkowita 200 mm

Profil Trójkątny

Materiał Stal węglowa hartowana

Typ uchwytu Dwukompozytowy

### Charakterystyka techniczna

#### Profil trójkątny

Przekrój trójkątny pozwala na obróbkę otworów o kątach ostrych, rowków, nacięć i kształtów wewnętrznych. Trzy płaskie powierzchnie robocze umożliwiają pracę zarówno na płaszczyznach, jak i w zagłębieniach pod różnymi kątami.

### Stal węglowa hartowana

Materiał poddany obróbce cieplnej – hartowaniu – charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Proces ten wydłuża żywotność narzędzia i zapewnia zachowanie ostrości nacięć podczas intensywnej pracy.

### Typ zdzierak

Nacięcie typu zdzierak oznacza gruby, pojedynczy lub podwójny wzór nacięć, który usuwa materiał w większych ilościach niż pilniki o drobniejszym nasypie. Stosowany do wstępnego kształtowania i usuwania nadmiaru materiału.

### Dwukompozytowy uchwyt

Konstrukcja łącząca twardy rdzeń z elastyczną powłoką zapewnia pewny chwyt i komfort podczas długotrwałej pracy. Zapobiega poślizgowi dłoni i redukuje wibracje przekazywane na nadgarstek.

## Specyfikacja techniczna

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Model                    | G40076                       |
| Producent                | GEKO                         |
| Rodzaj pilnika           | Trójkątny                    |
| Typ nasypienia           | Zdzierak                     |
| Długość całkowita        | 200 mm                       |
| Materiał części roboczej | Stal węglowa hartowana       |
| Typ uchwytu              | Ergonomiczny, dwukompozytowy |
| Przeznaczenie            | Metal                        |

## Zastosowanie

- Obróbka rowków, otworów i kątów wewnętrznych w elementach metalowych
- Usuwanie zadziorów i ostrych krawędzi po cięciu lub wierceniu
- Przygotowanie powierzchni pod spawanie lub inne procesy łączenia
- Kształtowanie i dopasowywanie elementów w ślusarstwie
- Wygładzanie nacięć gwintów i rowków
- Korekcja kształtu otworów nieokrągłych
- Prace konserwacyjne i naprawcze w warsztacie mechanicznym

## Użytkowanie i konserwacja

---

## **Technika pracy**

Pilnik prowadzić ruchem posuwistym w jednym kierunku – materiał usuwany jest podczas ruchu do przodu, przy cofaniu należy lekko unosić narzędzie. Nacisk dostosować do rodzaju obrabianego materiału – zbyt duży powoduje przedwczesne stępienie, zbyt mały obniża wydajność.

## **Konserwacja**

Po zakończeniu pracy usunąć wiórki szczotką drucianą lub mosiężną, przecierając w kierunku nacięć. Nie czyścić poprzez uderzenie pilnika o twarde podłoże. Przechowywać w suchym miejscu, unikając kontaktu z wilgocią, która może prowadzić do korozji powierzchni roboczej.

## **Bezpieczeństwo**

Przed rozpoczęciem pracy sprawdzić stan uchwytu – luźny lub uszkodzony może prowadzić do utraty kontroli nad narzędziem. Obrabiane elementy mocować stabilnie w imadle lub odpowiednim uchwycie. Unikać pracy na materiałach twardszych niż stal hartowana.