

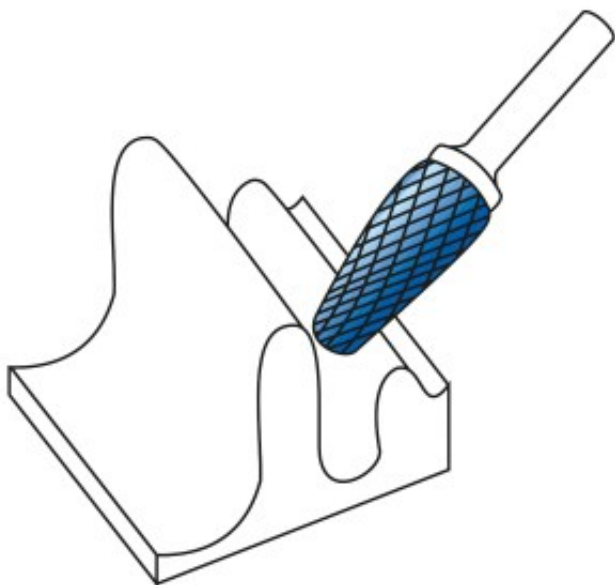
Dane aktualne na dzień: 08-04-2026 01:28

Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-kelhp-3-d13-0l210d23l150mm-karnasch-113081009-p-14771.html>

## Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki KEL/HP-3 d1=3,0/l2=10/d2=3/l1=50mm Karnasch (113081009)

Cena brutto	<b>59,91 zł</b>
Cena netto	<b>48,71 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>113081009</b>
Kod EAN	<b>4046781091895</b>
Magazyn producenta	<b>78</b>

### Opis produktu



#### Najpowszechniej stosowane uniwersalne nacięcie

Duża wydajność cięcia dzięki nacięciu krzyżowemu

- Płynna praca
- Krótkie wióry

Do stosowania na wszystkich metalach, takich jak:

- Żeliwo
- Stal

- Stal nierdzewna (INOX)
- Stopy na bazie niklu i stop tytanu
- do miedzi, mosiądzu, brązu.

Średnica robocza [d1]: **3,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **3,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **50,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **14,00 mm**

Powłoka: **brak**

Typ nacięcia: **HP-3**

Kształt pilnika: **KEL**