

Dane aktualne na dzień: 08-04-2026 00:01

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-kelhp-3-d15-0l212-7d23l138mm-karnasch-113081012-p-14774.html>


## Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki KEL/HP-3 d1=5,0/l2=12,7/d2=3/l1=38mm Karnasch (113081012)

Cena brutto	<b>109,91 zł</b>
Cena netto	<b>89,36 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>113081012</b>
Kod EAN	<b>4046781043061</b>
Magazyn producenta	<b>7</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]: **5,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **3,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **38,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **12,70 mm**

Powłoka: **brak**

Typ nacięcia: **HP-3**

Kształt pilnika: **KEL**