

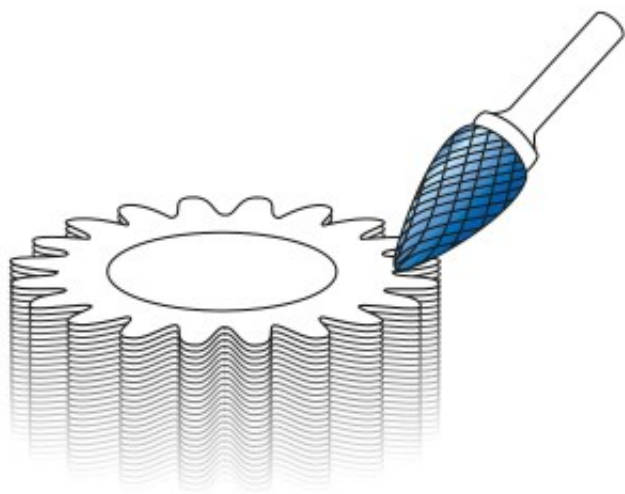
Dane aktualne na dzień: 25-04-2025 12:59

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-pokrycia-spghp-3-d15-0l212-7d23l138-mm-karnasch-113061028-p-14626.html>


## Pilnik obrotowy, węgiel, bez pokrycia SPG/HP-3 d1=5,0/l2=12,7/d2=3/l1=38 mm Karnasch (113061028)

Cena brutto	<b>93,72 zł</b>
Cena netto	<b>76,21 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>113061028</b>
Kod EAN	<b>4046781042590</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: **SPG**