

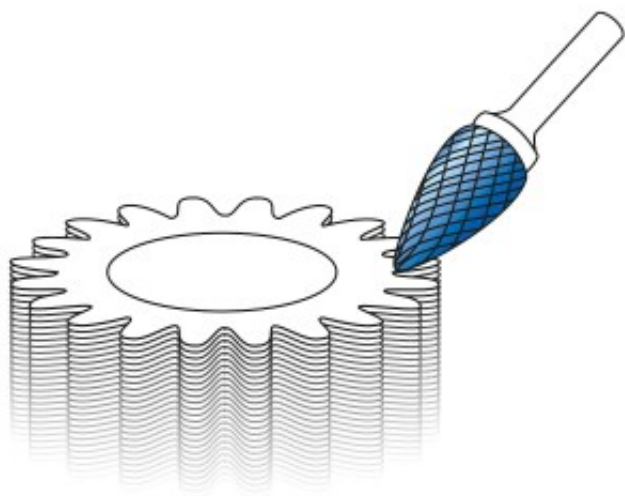
Dane aktualne na dzień: 02-04-2025 08:14

Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-pokrycia-spghp-3-d13-0l210d23l138-mm-valuetool-karnasch-113061016-p-14624.html>

## Pilnik obrotowy, węgiel, bez pokrycia SPG/HP-3 d1=3,0/l2=10/d2=3/l1=38 mm VALUETOOL Karnasch (113061016)

Cena brutto	<b>26,33 zł</b>
Cena netto	<b>21,41 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>113061016</b>
Kod EAN	<b>4046781952011</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 uchwyty [d2]: **3,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **38,00 mm**

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

Powłoka: **brak**

Typ nacięcia: **HP-3**

Kształt pilnika: **SPG**