

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 03:01

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-spghp-3-d13-0l210d23l138mm-valuetool-karnasch-113061016-p-14624.html>


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

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>30,89 zł</b>      |
| Cena netto         | <b>25,11 zł</b>      |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>113061016</b>     |
| Kod EAN            | <b>4046781952011</b> |
| Magazyn producenta | <b>33</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]: **38,00 mm**

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

Powłoka: **brak**

Typ nacięcia: **HP-3**

Kształt pilnika: **SPG**