

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 21:30

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-zyahp-3-d12-0l211d23l138mm-karnasch-113001025-p-14030.html>


## Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki ZYA/HP-3 d1=2,0/l2=11/d2=3/l1=38mm Karnasch (113001025)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>45,98 zł</b>      |
| Cena netto         | <b>37,38 zł</b>      |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>113001025</b>     |
| Kod EAN            | <b>4046781011862</b> |
| Magazyn producenta | <b>75</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]: **2,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **3,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **38,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **11,00 mm**

Powłoka: **brak**

Typ nacięcia: **HP-3**

Kształt pilnika: **ZYA**