

Dane aktualne na dzień: 08-04-2026 00:35

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-zybhp-3-d12-5/l2=11/d2=3/l1=38mm-karnasch-113011012-p-14135.html>


## Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki ZYB/HP-3 d1=2,5/l2=11/d2=3/l1=38mm Karnasch (113011012)

Cena brutto	<b>45,41 zł</b>
Cena netto	<b>36,92 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>113011012</b>
Kod EAN	<b>4046781041005</b>
Magazyn producenta	<b>29</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]: **2,50 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: **ZYB**