

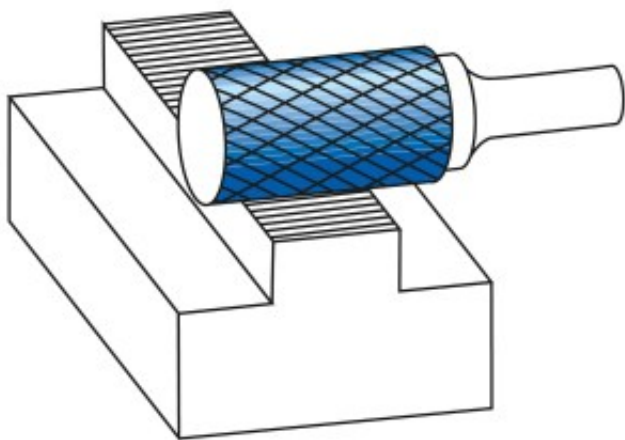
Dane aktualne na dzień: 25-04-2025 15:43

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-pokrycia-zyahp-3-d12-5l211d23l138-mm-karnasch-113001027-p-14031.html>


## Pilnik obrotowy, węgiel, bez pokrycia ZYA/HP-3 d1=2,5/l2=11/d2=3/l1=38 mm Karnasch (113001027)

Cena brutto	<b>18,97 zł</b>
Cena netto	<b>15,41 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>113001027</b>
Kod EAN	<b>4046781040626</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: **ZYA**