

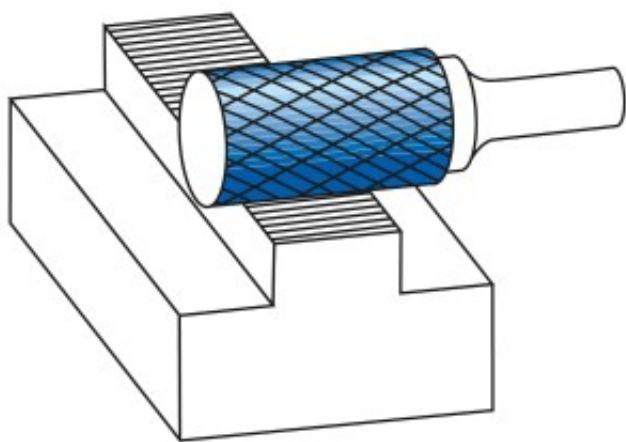
Dane aktualne na dzień: 25-04-2025 04:44

Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-pokrycia-zyahp-2-d13l214d23l138-mm-karnasch-113000030-p-14023.html>

## Pilnik obrotowy, węgiel, bez pokrycia ZYA/HP-2 d1=3/l2=14/d2=3/l1=38 mm Karnasch (113000030)

Cena brutto	<b>44,48 zł</b>
Cena netto	<b>36,18 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>113000030</b>
Kod EAN	<b>4046781017208</b>

### Opis produktu



#### Najpowszechniej stosowane pojedyncze nacięcia

**Duża wydajność skrawania** z dobrym wykończeniem powierzchni

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-2**

Kształt pilnika: **ZYA**