

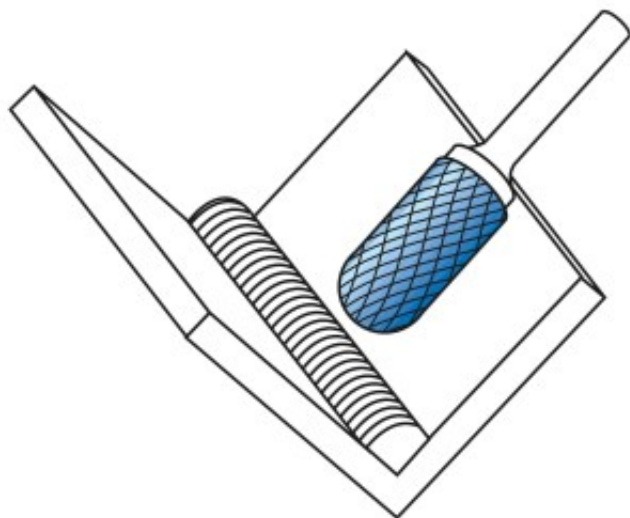
Dane aktualne na dzień: 23-02-2026 01:12

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-pokrycia-wrchp-3-d120-0l225d26l170-mm-karnasch-113021130-p-14283.html>


## Pilnik obrotowy, węgiel, bez pokrycia WRC/HP-3 d1=20,0/l2=25/d2=6/l1=70 mm Karnasch (113021130)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>288,00 zł</b>     |
| Cena netto     | <b>234,15 zł</b>     |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki   | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta | <b>113021130</b>     |
| Kod EAN        | <b>4046781013767</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]: **20,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **70,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **25,00 mm**

Powłoka: **brak**

Typ nacięcia: **HP-3**

Kształt pilnika: **WRC**