

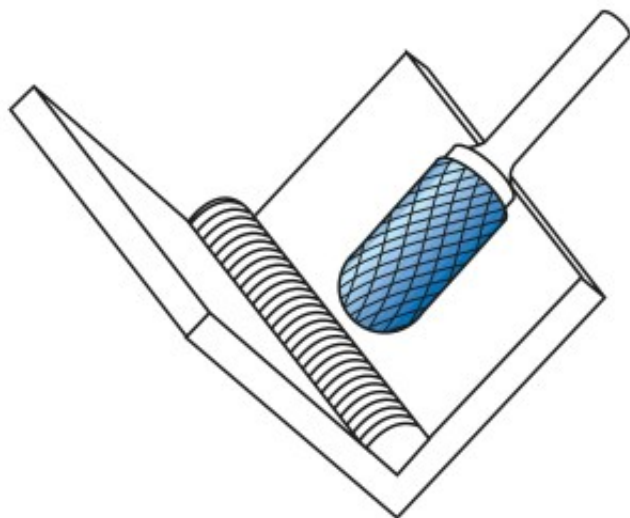
Dane aktualne na dzień: 23-02-2026 02:38

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-pokrycia-wrchp-3-d13-0l230d26l160-mm-karnasch-113021043-p-14253.html>


## Pilnik obrotowy, węgiel, bez pokrycia WRC/HP-3 d1=3,0/l2=30/d2=6/l1=60 mm Karnasch (113021043)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>157,16 zł</b>     |
| Cena netto     | <b>127,77 zł</b>     |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki   | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta | <b>113021043</b>     |
| Kod EAN        | <b>4046781052605</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]: **3,00 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **60,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **30,00 mm**  
Powłoka: **brak**  
Typ nacięcia: **HP-3**  
Kształt pilnika: **WRC**