

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 21:04

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-spghp-3-d120-0l238d28l183mm-karnasch-113061120-p-14651.html>


## Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki SPG/HP-3 d1=20,0/l2=38/d2=8/l1=83mm Karnasch (113061120)

Cena brutto	<b>196,50 zł</b>
Cena netto	<b>159,76 zł</b>
Dostępność	<b>Niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>113061120</b>
Kod EAN	<b>4046781016393</b>
Magazyn producenta	<b>11</b>

### Opis produktu

**UWAGA! PRODUKT ZAMAWIANY NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE OD PRODUCENTA. BRAK MOŻLIWOŚCI ZWROTU!**



### WYPRZEDAŻ.

#### 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]: **8,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **83,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **38,00 mm**

Powłoka: **brak**

Typ nacięcia: **HP-3**

Kształt pilnika: **SPG**