

Dane aktualne na dzień: 23-02-2026 04:16

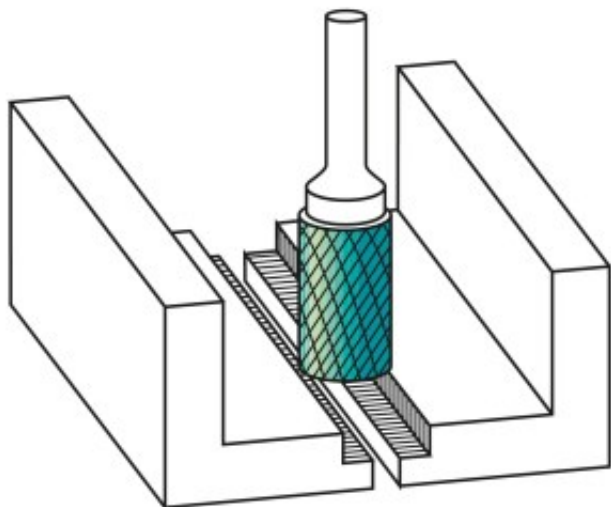
 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-pokrycia-zyb-hp-4-d110l220d26l165-mm-karnasch-113012085-p-14186.html>

## Pilnik obrotowy, węgiel, bez pokrycia ZYB/ HP-4 d1=10/l2=20/d2=6/l1=65 mm Karnasch (113012085)



|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>118,25 zł</b>     |
| Cena netto     | <b>96,14 zł</b>      |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki   | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta | <b>113012085</b>     |
| Kod EAN        | <b>4046781013118</b> |

### Opis produktu



#### Precyzyjne nacięcie krzyżowe

Doskonała kontrola (również w trudno dostępnych miejscach)

Płynna praca

Krótkie wióry

Dobre wykończenie powierzchni

Średnie tempo skrawania

Do wszystkich rodzajów stali:

Do bardzo twardej stali ok. 70 HRC

Stali nierdzewnych (INOX)

Żeliwa

Materiały żaroodporne, takie jak np. stopy na bazie niklu + stopy na bazie kobaltu

Średnica robocza [d1]: **10,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **65,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **20,00 mm**

Powłoka: **brak**

Typ nacięcia: **HP-4**

Kształt pilnika: **ZYB**