

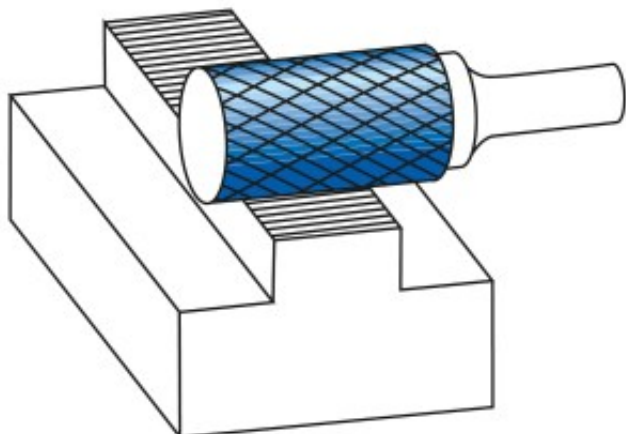
Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 08:43

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-zyahp-3-d110-0l220d26l165mm-karnasch-113001090-p-14053.html>


## Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki ZYA/HP-3 d1=10,0/l2=20/d2=6/l1=65mm Karnasch (113001090)

Cena brutto	<b>91,06 zł</b>
Cena netto	<b>74,03 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>113001090</b>
Kod EAN	<b>4046781011992</b>
Magazyn producenta	<b>369</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]: **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-3**

Kształt pilnika: **ZYA**