

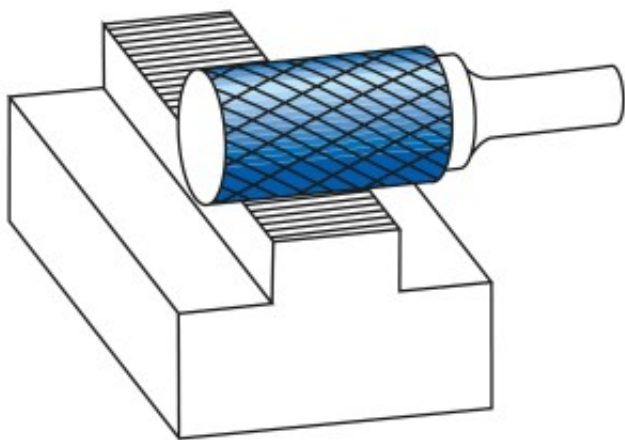
Dane aktualne na dzień: 23-02-2026 02:47

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-pokrycia-zyahp-3-d112-0l220d26l164-mm-karnasch-113001103-p-14057.html>


Pilnik obrotowy, węgiel, bez pokrycia ZYA/HP-3 d1=12,0/l2=20/d2=6/l1=64 mm Karnasch (113001103)

Cena brutto	153,80 zł
Cena netto	125,04 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	113001103
Kod EAN	4046781040701

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]: **12,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **64,00 mm**

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

Powłoka: **brak**

Typ nacięcia: **HP-3**

Kształt pilnika: **ZYA**