

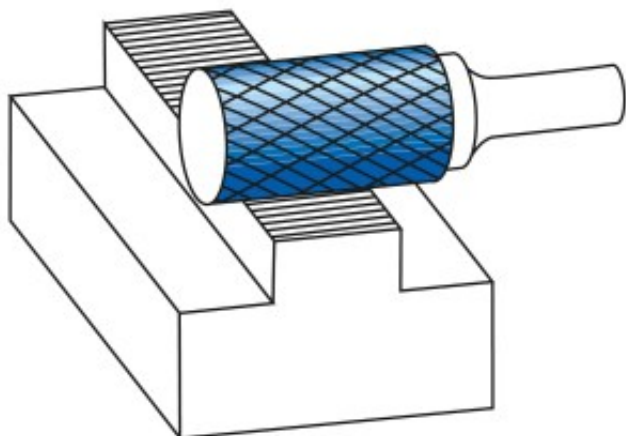
Dane aktualne na dzień: 08-04-2026 00:01

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-zyahp-3-d13-0l214d23l175mm-karnasch-113001045-p-14036.html>


Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki ZYA/HP-3 d1=3,0/l2=14/d2=3/l1=75mm Karnasch (113001045)

Cena brutto	71,65 zł
Cena netto	58,25 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	113001045
Kod EAN	4046781011909

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 uchwyty [d2]: **3,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **75,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **14,00 mm**

Powłoka: **brak**

Typ nacięcia: **HP-3**

Kształt pilnika: **ZYA**