

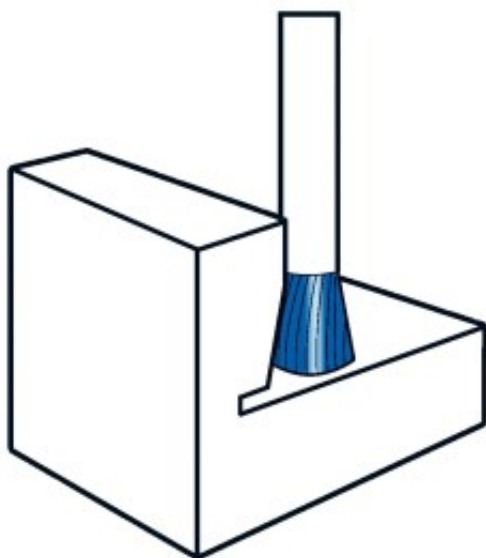
Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 06:16

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-wknhp-3-d120-0l216d26l161mm-karnasch-113096045-p-14905.html>


Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki WKN/HP-3 d1=20,0/l2=16/d2=6/l1=61mm Karnasch (113096045)

Cena brutto	228,18 zł
Cena netto	185,51 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	113096045
Kod EAN	4046781018335
Magazyn producenta	9

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]: **20,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **61,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **16,00 mm**

Powłoka: **brak**

Kąt wierzchołkowy: **30°**

Typ nacięcia: **HP-3**

Kształt pilnika: **WKN**