

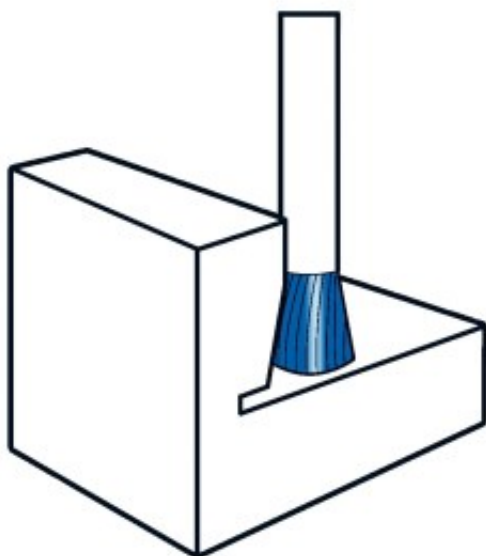
Dane aktualne na dzień: 23-02-2026 01:09

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-pokrycia-wknhp-3-d112-0l213d28l158-mm-karnasch-113096030-p-14902.html>


Pilnik obrotowy, węgiel, bez pokrycia WKN/HP-3 d1=12,0/l2=13/d2=8/l1=58 mm Karnasch (113096030)

Cena brutto	175,07 zł
Cena netto	142,33 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	113096030
Kod EAN	4046781018304

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]: **8,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **58,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **13,00 mm**

Powłoka: **brak**

Kąt wierzchołkowy: **30°**

Typ nacięcia: **HP-3**

Kształt pilnika: **WKN**