

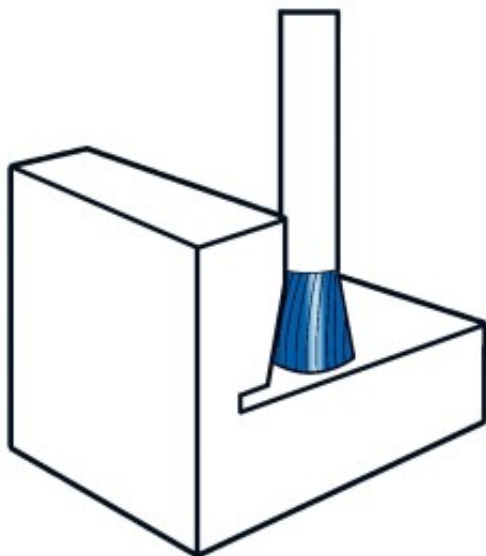
Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:16

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-wknhp-3-d112-0l213d28l158mm-karnasch-113096030-p-14902.html>


Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki WKN/HP-3 d1=12,0/l2=13/d2=8/l1=58mm 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 |
| Magazyn producenta | 25 |

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**