

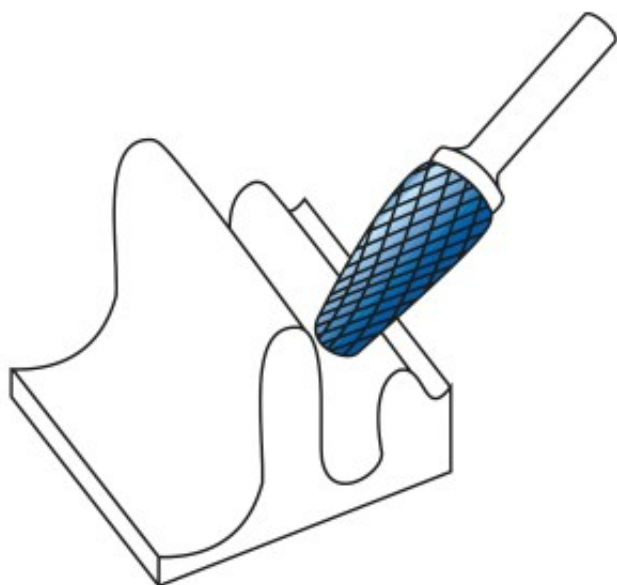
Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 07:01

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-kelhp-3-d112-0l232d26l177mm-karnasch-113081045-p-14784.html>


Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki KEL/HP-3 d1=12,0/l2=32/d2=6/l1=77mm Karnasch (113081045)

Cena brutto	161,82 zł
Cena netto	131,56 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	113081045
Kod EAN	4046781017383
Magazyn producenta	120

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]: **77,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **32,00 mm**

Powłoka: **brak**

Typ nacięcia: **HP-3**

Kształt pilnika: **KEL**