

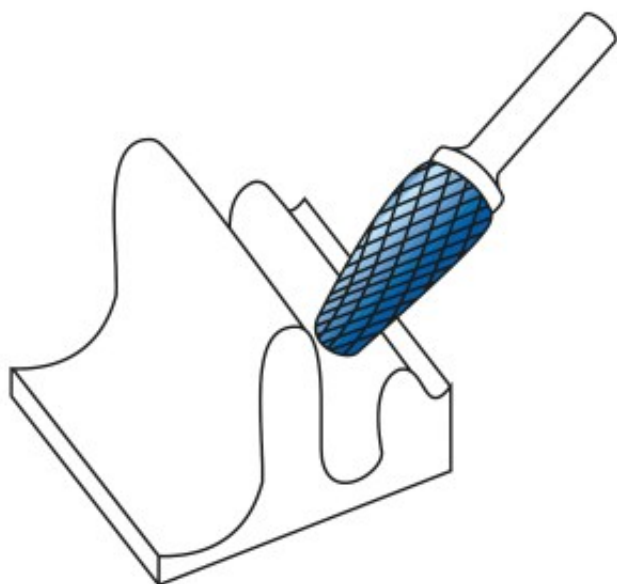
Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 08:44

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-kelhp-3-d1-12-0din/l2=25/d2=6/l1=70mm-din-norm-valuetool-karnasch-113081048-p-14786.html>


Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki KEL/HP-3 d1= 12,0DIN/l2=25/d2=6/l1=70mm DIN- NORM VALUETOOL Karnasch (113081048)

Cena brutto	116,41 zł
Cena netto	94,64 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	113081048
Kod EAN	4046781952172
Magazyn producenta	14

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]: **70,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **25,00 mm**

Powłoka: **brak**

Typ nacięcia: **HP-3**

Kształt pilnika: **KEL**