

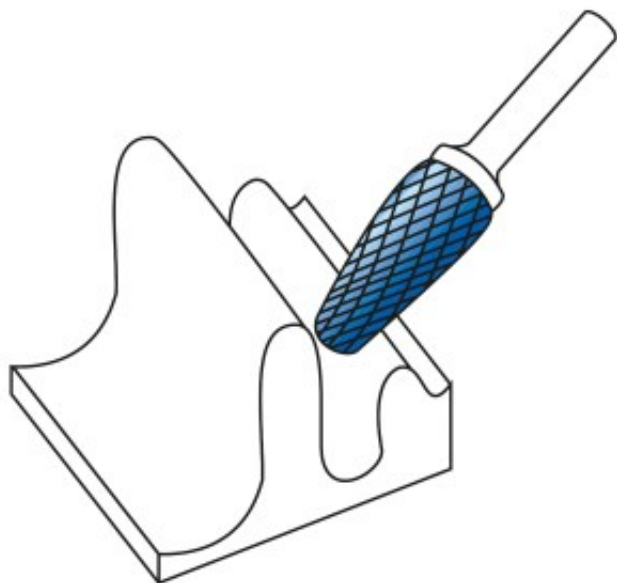
Dane aktualne na dzień: 08-04-2026 00:22

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-kel-hp-2-d13l214d23l138mm-karnasch-113080010-p-14763.html>


Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki KEL/ HP-2 d1=3/l2=14/d2=3/l1=38mm Karnasch (113080010)

Cena brutto	44,70 zł
Cena netto	36,34 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	113080010
Kod EAN	4046781043009
Magazyn producenta	38

Opis produktu



Najpowszechniej stosowane pojedyncze nacięcia

Duża wydajność skrawania z dobrym wykończeniem powierzchni

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]: **3,00 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **3,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **38,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **14,00 mm**
Powłoka: **brak**
Kąt wierzchołkowy: **8°**
Typ nacięcia: **HP-2**
Kształt pilnika: **KEL**