

Dane aktualne na dzień: 23-02-2026 04:21

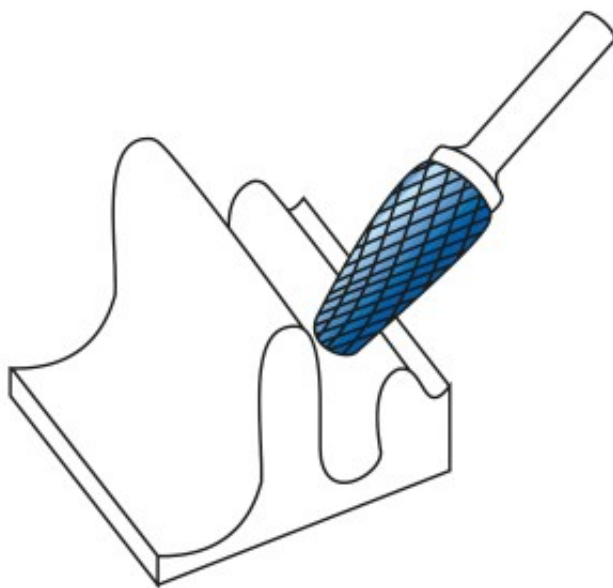
 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-pokrycia-kel-hp-4-d112l232d26l177-mm-karnasch-113082045-p-14801.html>


Pilnik obrotowy, węglik, bez pokrycia KEL/ HP-4 d1=12/l2=32/d2=6/l1=77 mm Karnasch (113082045)

Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	113082045
Kod EAN	4046781017536

Opis produktu

UWAGA! PRODUKT ZAMAWIANY NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE OD PRODUCENTA. BRAK MOŻLIWOŚCI ZWROTU!



WYPRZEDAŻ.

Precyzyjne nacięcie krzyżowe

Doskonała kontrola (również w trudno dostępnych miejscach)

Płynna praca

Krótkie wióry

Dobre wykończenie powierzchni

Średnie tempo skrawania

Do wszystkich rodzajów stali:

Do bardzo twardej stali ok. 70 HRC

Stali nierdzewnych (INOX)

Żeliwa

Materiały żaroodporne, takie jak np. stopy na bazie niklu + stopy na bazie kobaltu

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**

Kąt wierzchołkowy: **14°**

Typ nacięcia: **HP-4**

Kształt pilnika: **KEL**