

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 10:34

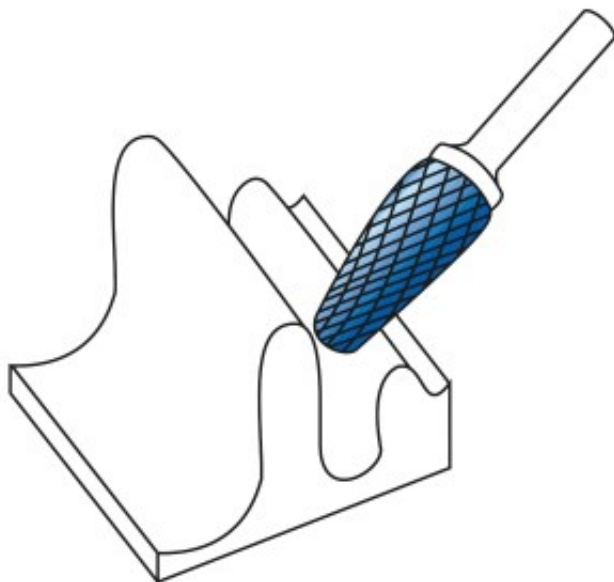
Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-kel-hp-4-d112/l2=32/d2=6/l1=77mm-karnasch-113082045-p-14801.html>

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

| | |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto | 99,93 zł |
| Cena netto | 81,24 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 3 - 5 dni |
| Kod producenta | 113082045 |
| Kod EAN | 4046781017536 |
| Magazyn producenta | 207 |

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**