

Dane aktualne na dzień: 02-04-2025 05:25

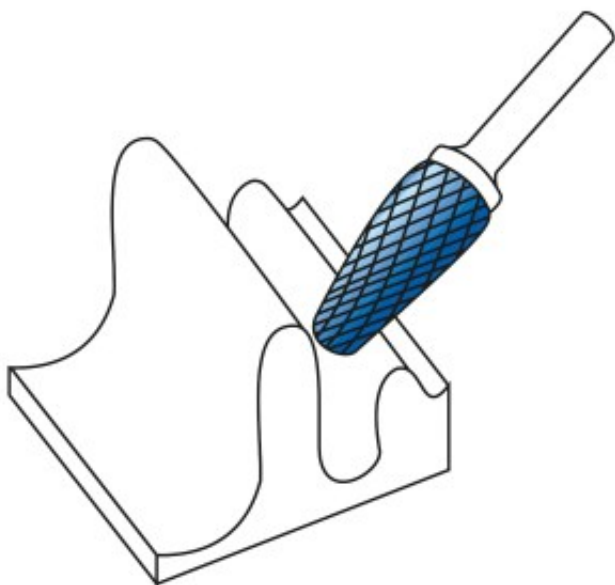
 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-pokrycia-kel-hp-4-d116l233d28l178-mm-karnasch-113082065-p-14805.html>

## Pilnik obrotowy, węgiel, bez pokrycia KEL/ HP-4 d1=16/l2=33/d2=8/l1=78 mm Karnasch (113082065)



Cena brutto	<b>111,11 zł</b>
Cena netto	<b>90,34 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>113082065</b>
Kod EAN	<b>4046781017574</b>

### Opis produktu



#### 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]: **16,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **8,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **78,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **33,00 mm**

Powłoka: **brak**

Kąt wierzchołkowy: **14°**

Typ nacięcia: **HP-4**

Kształt pilnika: **KEL**