

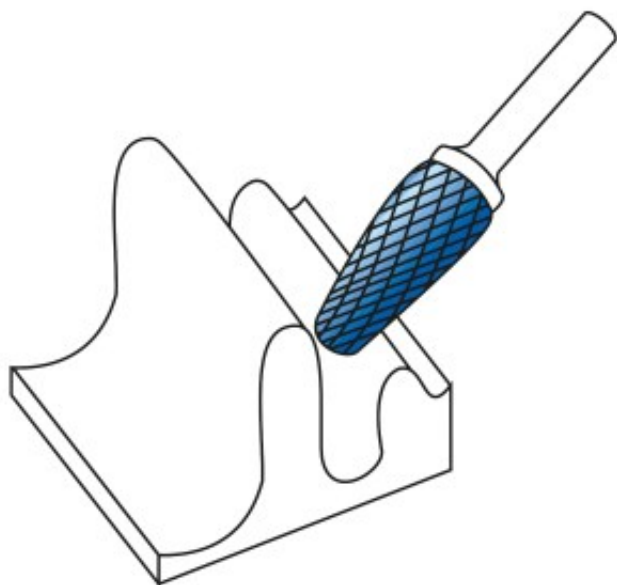
Dane aktualne na dzień: 23-02-2026 04:18

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-pokrycia-kelhp-5-d13l214d23l138-mm-karnasch-113083010-p-14806.html>


## Pilnik obrotowy, węgiel, bez pokrycia KEL/HP-5 d1=3/l2=14/d2=3/l1=38 mm Karnasch (113083010)

Cena brutto	<b>49,74 zł</b>
Cena netto	<b>40,44 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>113083010</b>
Kod EAN	<b>4046781017598</b>

### Opis produktu



#### Wyjątkowo delikatne nacięcie pojedyncze

Doskonałe wykończenie powierzchni

Preferowane do precyzyjnego usuwania zadziórów ze wszystkich metali żelaznych, takich jak:

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]: **3,00 mm**

Średnica uchwyty [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-5**

Kształt pilnika: **KEL**