

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:09

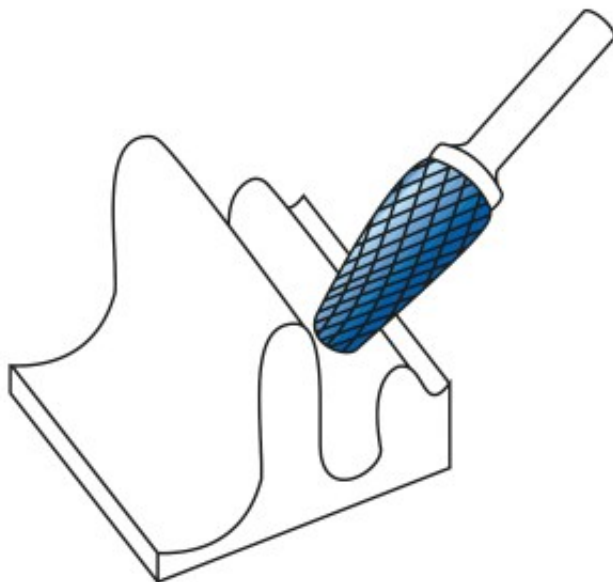
 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-kel-hp-5-d116/l2=33/d2=8/l1=78mm-karnasch-113083065-p-14817.html>


## Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki KEL/ HP-5 d1=16/l2=33/d2=8/l1=78mm Karnasch (113083065)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>127,77 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>103,88 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Niedostępny</b>   |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>113083065</b>     |
| Kod EAN            | <b>4046781017703</b> |
| Magazyn producenta | <b>0</b>             |

### Opis produktu

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



#### **WYPRZEDAŻ.**

#### **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]: **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-5**  
Kształt pilnika: **KEL**