

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

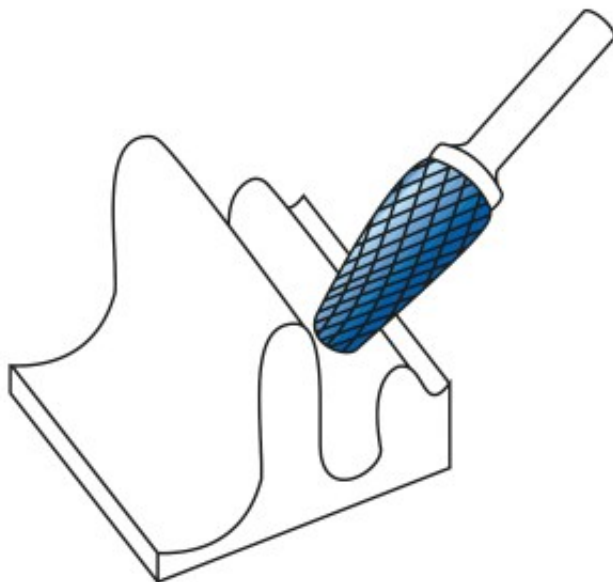
 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-kel-hp-2-d112/l2=32/d2=6/l1=77mm-karnasch-113080045-p-14768.html>


## Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki KEL/ HP-2 d1=12/l2=32/d2=6/l1=77mm Karnasch (113080045)

Cena brutto	<b>90,23 zł</b>
Cena netto	<b>73,36 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>113080045</b>
Kod EAN	<b>4046781043054</b>
Magazyn producenta	<b>130</b>

### Opis produktu

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



#### WYPRZEDAŻ.

**Najpowszechniej stosowane pojedyncze nacięcie**

**Duża wydajność skrawania** z dobrym wykończeniem powierzchni

Do stosowania na wszystkich metalach, takich jak:

- Żeliwo
- Stal
- Stal nierdzewna (INOX)
- Stopy na bazie niklu i stop tytanu

- do miedzi, mosiądzu, brązu.

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**

Średnica uchwyty [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-2**

Kształt pilnika: **KEL**