

Dane aktualne na dzień: 08-04-2026 01:28

Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-kel-hp-7-d116/l2=33/d2=6/l1=78mm-karnasch-113085060-p-14832.html>

## Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki KEL/ HP-7 d1=16/l2=33/d2=6/l1=78mm Karnasch (113085060)

Cena brutto	<b>318,82 zł</b>
Cena netto	<b>259,20 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>113085060</b>
Kod EAN	<b>4046781017833</b>
Magazyn producenta	<b>17</b>

### Opis produktu



**Nacięcie specjalne do materiałów nieżelaznych, takich jak aluminium, miedź, mosiądz.  
Także do wszystkich rodzajów tworzyw sztucznych.**

Do stosowania na wszystkich metalach, takich jak:

- Stopy aluminium
- Metale lekkie
- Miękka miedź
- Stopy miedzi (metale nieżelazne)
- Tworzywa sztuczne
- Tworzywa sztuczne wzmocnione włóknami węglowymi (CFK) i szklanymi (GFK)

Średnica robocza [d1]: **16,00 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **78,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **33,00 mm**  
Powłoka: **brak**  
Kąt wierzchołkowy: **14°**  
Typ nacięcia: **HP-7**  
Kształt pilnika: **KEL**