

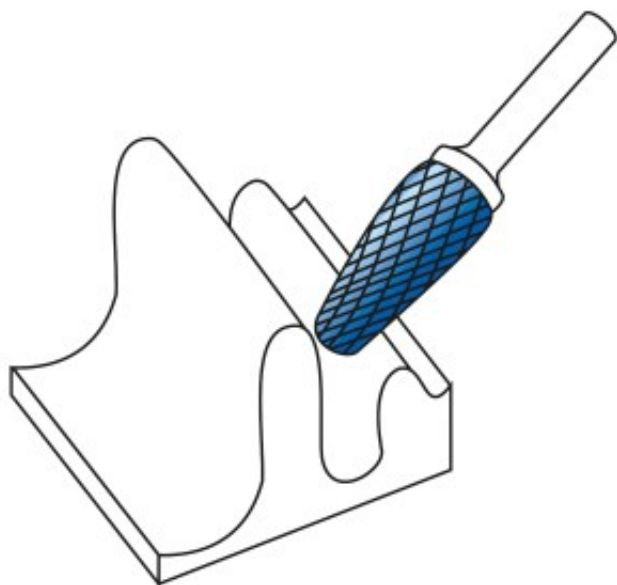
Dane aktualne na dzień: 11-02-2026 14:14

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-pokrycia-kel-hp-7-d112l232d26l177-mm-karnasch-113085045-p-14829.html>


Pilnik obrotowy, węgiel, bez pokrycia KEL/ HP-7 d1=12/l2=32/d2=6/l1=77 mm Karnasch (113085045)

Cena brutto	218,69 zł
Cena netto	177,78 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	113085045
Kod EAN	4046781017802

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]: **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-7**

Kształt pilnika: **KEL**