

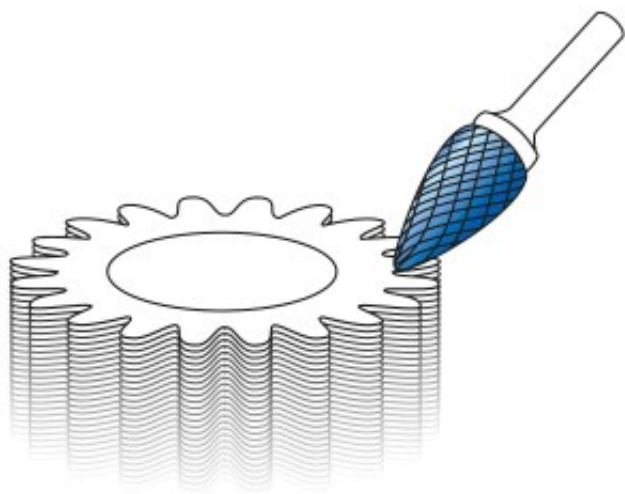
Dane aktualne na dzień: 23-02-2026 01:02

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-pokrycia-spg-hp-7-d13l214-d23l138-mm-karnasch-113065015-p-14689.html>


Pilnik obrotowy, węgiel, bez pokrycia SPG/ HP-7 d1=3/l2=14/ d2=3/l1=38 mm Karnasch (113065015)

Cena brutto	60,81 zł
Cena netto	49,44 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	113065015
Kod EAN	4046781042606

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]: **3,00 mm**

Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **38,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **14,00 mm**

Powłoka: **brak**

Typ nacięcia: **HP-7**

Kształt pilnika: **SPG**