

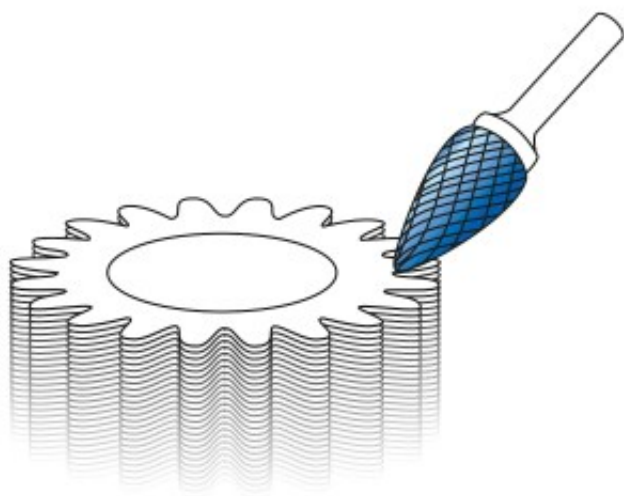
Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:50

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-spg-hp-7-d1=3/l2=14/d2=3/l1=38mm-karnasch-113065015-p-14689.html>


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

Cena brutto	<b>60,81 zł</b>
Cena netto	<b>49,44 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>113065015</b>
Kod EAN	<b>4046781042606</b>
Magazyn producenta	<b>8</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]: **3,00 mm**  
Średnica uchwytu [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**