

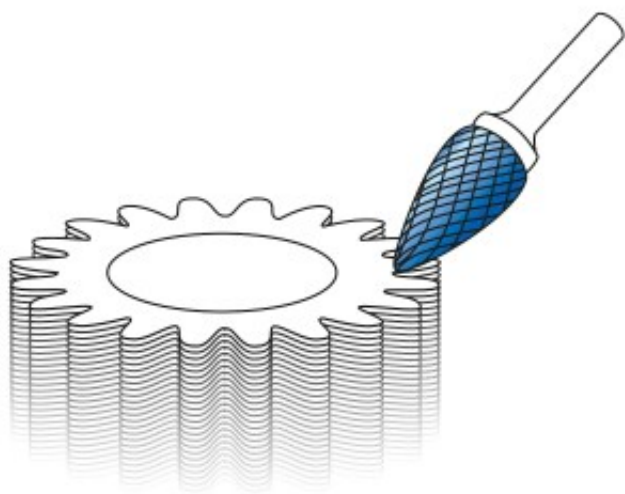
Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 11:51

Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-spg-hp-5-d13l214d23l138mm-karnasch-113063015-p-14669.html>

## Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki SPG/ HP-5 d1=3/l2=14/d2=3/l1=38mm Karnasch (113063015)

Cena brutto	<b>49,74 zł</b>
Cena netto	<b>40,44 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>113063015</b>
Kod EAN	<b>4046781016584</b>
Magazyn producenta	<b>99</b>

### Opis produktu



#### Wyjątkowo delikatne nacięcie pojedyncze

Doskonałe wykończenie powierzchni

Preferowane do precyzyjnego usuwania zadziorów ze wszystkich metali żelaznych, takich jak:

Do bardzo twardej stali ok. 70 HRC

Stali nierdzewnych (INOX)

Żeliwa

Materiały żaroodporne, takie jak np. stopy na bazie niklu + stopy na bazie kobaltu

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-5**  
Kształt pilnika: **SPG**