

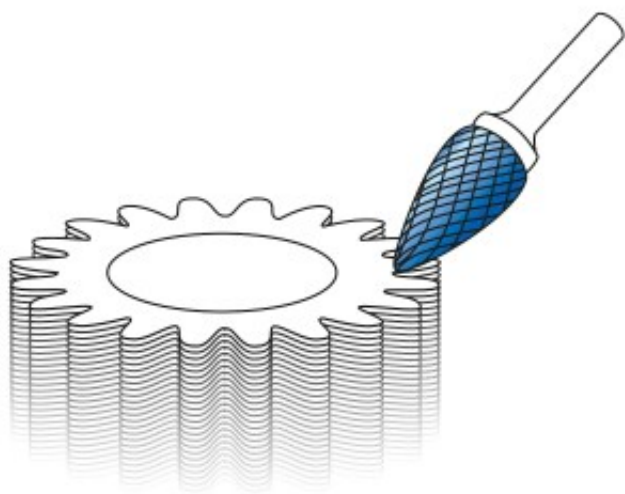
Dane aktualne na dzień: 08-04-2026 01:20

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-spg-hp-1-d13/l2=14/d2=3/l1=38mm-karnasch-113067015-p-14697.html>


## Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki SPG/ HP-1 d1=3/l2=14/d2=3/l1=38mm Karnasch (113067015)

Cena brutto	<b>51,11 zł</b>
Cena netto	<b>41,55 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>113067015</b>
Kod EAN	<b>4046781051165</b>
Magazyn producenta	<b>58</b>

### Opis produktu



**Do superstopów.** Wyjątkowo wytrzymałe nacięcie poprzeczne

Odporność na uderzenia (minimalizacja wyłamań zębów, odprysków, pęknięć głowicy)

Doskonała kontrola i cicha praca  
Średnia do dużej wydajność cięcia

Przeznaczone do najtrudniejszych superstopów + stali nierdzewnej, takich jak:

Titanium  
Inconel  
Hastelloy  
Waspaloy  
Duplex

Amanox, itp.

Przykład zastosowania: Obróbka **łopatek turbin lotniczych, turbin gazowych**

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-1**

Kształt pilnika: **SPG**