

Dane aktualne na dzień: 23-02-2026 02:57

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-pokrycia-kud-hp-1-d13l22-5d23l138-mm-karnasch-113037025-p-14454.html>


## Pilnik obrotowy, węgiel, bez pokrycia KUD/ HP-1 d1=3/l2=2,5/d2=3/l1=38 mm Karnasch (113037025)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| 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>113037025</b>     |
| Kod EAN        | <b>4046781051134</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 uchwytu [d2]: **3,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **38,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **2,50 mm**  
Powłoka: **brak**  
Typ nacięcia: **HP-1**  
Kształt pilnika: **KUD**