

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 17:57

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-kud-hp-4-d14l23-4d23l138mm-karnasch-113032045-p-14404.html>


## Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki KUD/ HP-4 d1=4/l2=3,4/d2=3/l1=38mm Karnasch (113032045)

Cena brutto	<b>129,17 zł</b>
Cena netto	<b>105,02 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>113032045</b>
Kod EAN	<b>4046781014672</b>
Magazyn producenta	<b>72</b>

### Opis produktu



#### Precyzyjne nacięcie krzyżowe

Doskonała kontrola (również w trudno dostępnych miejscach)

Płynna praca

Krótkie wióry

Dobre wykończenie powierzchni

Średnie tempo skrawania

Do wszystkich rodzajów stali:

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]: **4,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **3,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **38,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **3,40 mm**

Powłoka: **brak**

Typ nacięcia: **HP-4**

Kształt pilnika: **KUD**