

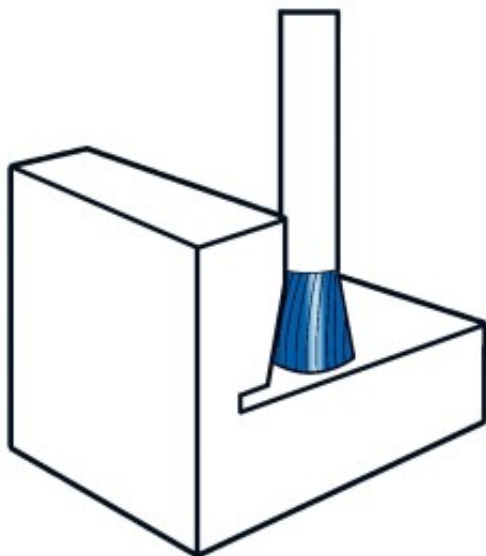
Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:15

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-wkn-hp-4-d112/l2=13/d2=6/l1=58mm-karnasch-113098025-p-14914.html>


## Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki WKN/ HP-4 d1=12/l2=13/d2=6/l1=58mm Karnasch (113098025)

Cena brutto	<b>186,82 zł</b>
Cena netto	<b>151,89 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>113098025</b>
Kod EAN	<b>4046781043566</b>
Magazyn producenta	<b>89</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]: **12,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **58,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **13,00 mm**

Powłoka: **brak**

Kąt wierzchołkowy: **30°**

Typ nacięcia: **HP-4**

Kształt pilnika: **WKN**