

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:08

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-spg-hp-4-d18/l220d26/l165mm-karnasch-113062040-p-14657.html>


## Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki SPG/ HP-4 d1=8/l2=20/d2=6/l1=65mm Karnasch (113062040)

Cena brutto	<b>112,70 zł</b>
-------------	------------------

Cena netto	<b>91,63 zł</b>
------------	-----------------

Dostępność	<b>Dostępny</b>
------------	-----------------

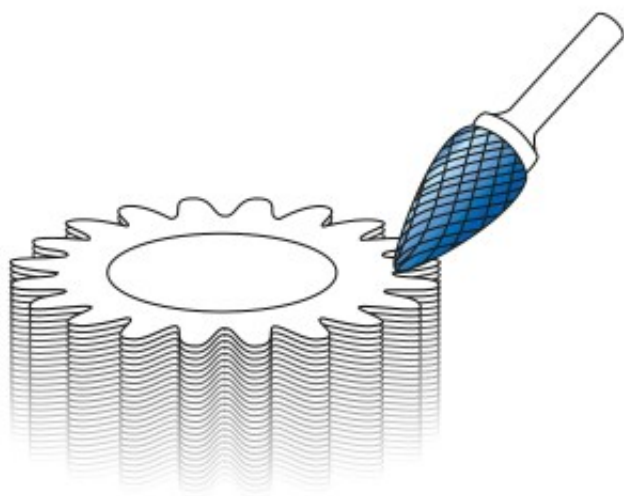
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
--------------	------------------

Kod producenta	<b>113062040</b>
----------------	------------------

Kod EAN	<b>4046781016461</b>
---------	----------------------

Magazyn producenta	<b>16</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]: **8,00 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **65,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **20,00 mm**  
Powłoka: **brak**  
Typ nacięcia: **HP-4**  
Kształt pilnika: **SPG**