

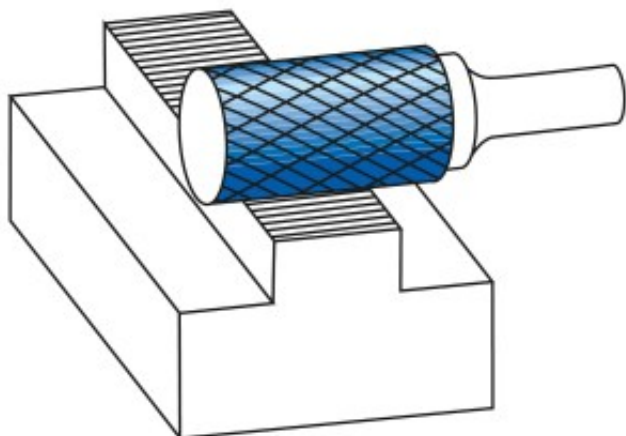
Dane aktualne na dzień: 15-03-2025 02:26

Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-pokrycia-zya-hp-5-d13l214d23l138-mm-wycofywany-karnasch-113003030-p-14084.html>

## Pilnik obrotowy, węgiel, bez pokrycia ZYA/ HP-5 d1=3/l2=14/d2=3/l1=38 mm wycofywany Karnasch (113003030)

Cena brutto	<b>25,00 zł</b>
Cena netto	<b>20,34 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>113003030</b>
Kod EAN	<b>4046781012333</b>

### Opis produktu



#### Wyjątkowo delikatne nacięcie pojedyncze

Doskonałe wykończenie powierzchni

Preferowane do precyzyjnego usuwania zadziorów ze wszystkich metali żelaznych, takich jak:

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]: **3,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **3,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **38,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **14,00 mm**  
Powłoka: **brak**  
Typ nacięcia: **HP-5**  
Kształt pilnika: **ZYA**