

Dane aktualne na dzień: 23-02-2026 01:21

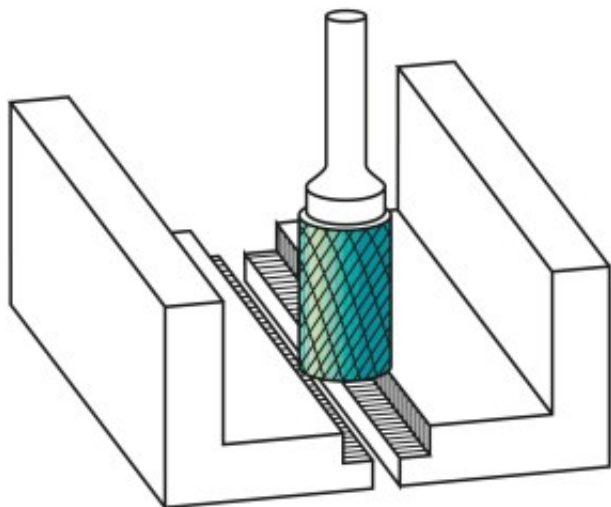
 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-pokrycia-zyb-hp-4-d1=10/l2=20/d2=6/l1=172-mm-karnasch-113012090-p-14187.html>

Pilnik obrotowy, węgiel, bez pokrycia ZYB/ HP-4 d1=10/l2=20/d2=6/l1=172 mm Karnasch (113012090)



Cena brutto	172,80 zł
Cena netto	140,49 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	113012090
Kod EAN	4046781013125

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]: **10,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **172,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **20,00 mm**

Powłoka: **brak**

Typ nacięcia: **HP-4**

Kształt pilnika: **ZYB**