

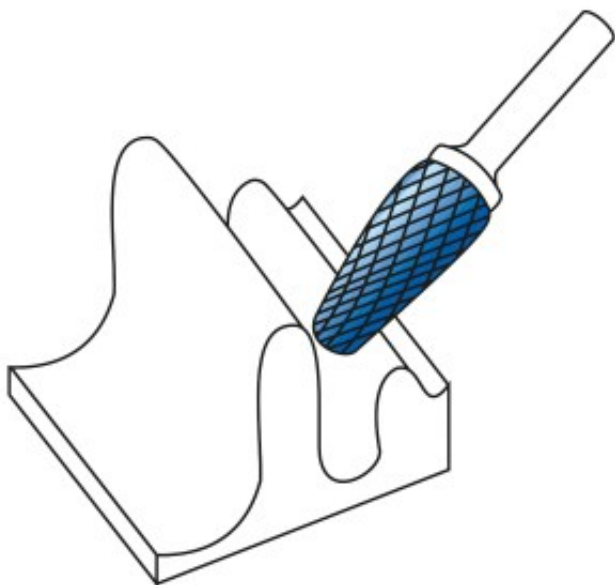
Dane aktualne na dzień: 08-04-2026 01:28

Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-kel-hp-4-d112/l2=32/d2=8/l1=77mm-karnasch-113082050-p-14802.html>

Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki KEL/ HP-4 d1=12/l2=32/d2=8/l1=77mm Karnasch (113082050)

Cena brutto	173,60 zł
Cena netto	141,14 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	113082050
Kod EAN	4046781017543
Magazyn producenta	30

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]: **8,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **77,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **32,00 mm**

Powłoka: **brak**

Kąt wierzchołkowy: **14°**

Typ nacięcia: **HP-4**

Kształt pilnika: **KEL**