

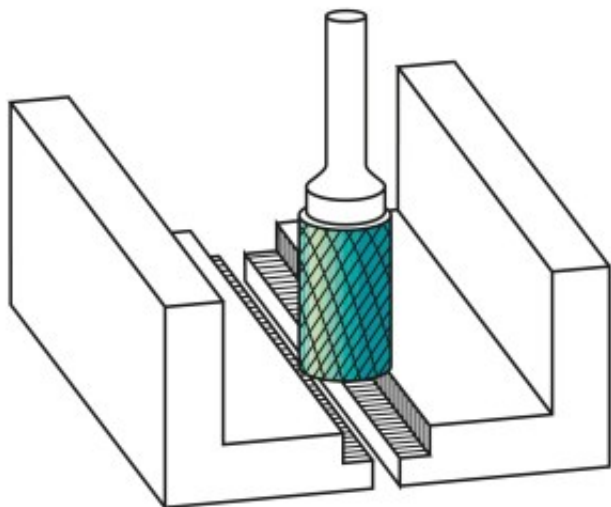
Dane aktualne na dzień: 22-02-2026 23:38

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-pokrycia-zyb-hp-1-d13l214d23l138-mm-karnasch-113017015-p-14230.html>


Pilnik obrotowy, węgiel, bez pokrycia ZYB/ HP-1 d1=3/l214/d2=3/l1=38 mm Karnasch (113017015)

Cena brutto	56,40 zł
Cena netto	45,85 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	113017015
Kod EAN	4046781051110

Opis produktu



Do superstopów. Wyjątkowo wytrzymałe nacięcie poprzeczne

Odporność na uderzenia (minimalizacja wyłamań zębów, odprysków, pęknięć głowicy)

Doskonała kontrola i cicha praca
Średnia do dużej wydajność cięcia

Przeznaczone do najtrudniejszych superstopów + stali nierdzewnej, takich jak:

Titanium
Inconel
Hastelloy
Waspaloy
Duplex
Amanox, itp.

Przykład zastosowania: Obróbka **łopatek turbin lotniczych, turbin gazowych**

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-1**
Kształt pilnika: **ZYB**