

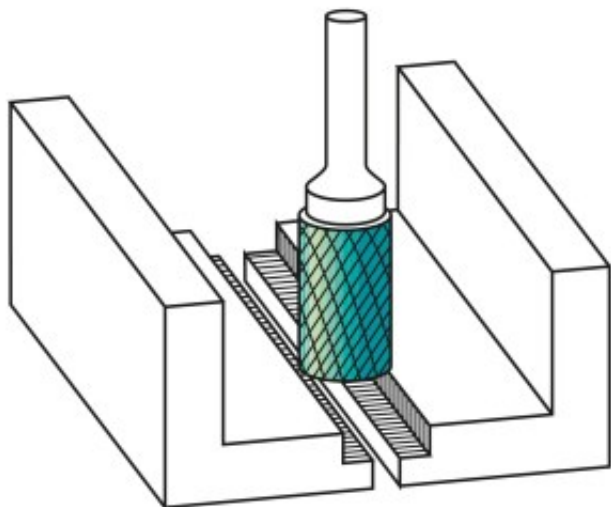
Dane aktualne na dzień: 12-02-2026 02:21

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-pokrycia-zyb-hp-1-d16l213d23l145-mm-karnasch-113017045-p-14231.html>


Pilnik obrotowy, węgiel, bez pokrycia ZYB/ HP-1 d1=6/l2=13/d2=3/l1=45 mm Karnasch (113017045)

Cena brutto	68,92 zł
Cena netto	56,03 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	113017045
Kod EAN	4046781052414

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]: **6,00 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **3,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **45,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **13,00 mm**
Powłoka: **brak**
Typ nacięcia: **HP-1**
Kształt pilnika: **ZYB**