

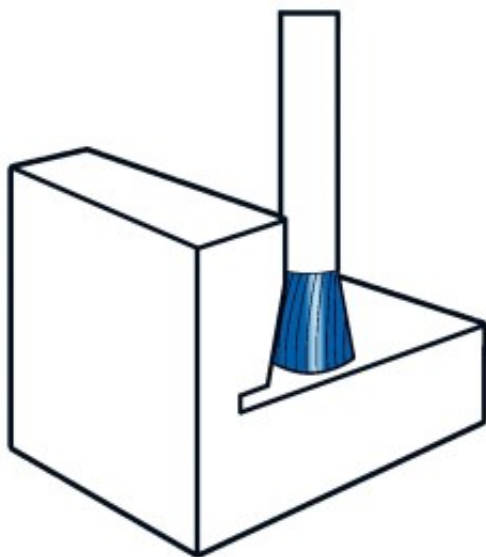
Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:48

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-wkn-hp-2-d1=3/l2=5/d2=3/l1=38mm-karnasch-113099005-p-14915.html>


Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki WKN/ HP-2 d1=3/l2=5/d2=3/l1=38mm Karnasch (113099005)

Cena brutto	45,57 zł
Cena netto	37,05 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	113099005
Kod EAN	4046781043528
Magazyn producenta	6

Opis produktu



Najpowszechniej stosowane pojedyncze nacięcia

Duża wydajność skrawania z dobrym wykończeniem powierzchni

Do stosowania na wszystkich metalach, takich jak:

- Żeliwo
- Stal
- Stal nierdzewna (INOX)
- Stopy na bazie niklu i stop tytanu
- do miedzi, mosiądzu, brązu.

Średnica robocza [d1]: **3,00 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **3,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **38,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **5,00 mm**
Powłoka: **brak**
Kąt wierzchołkowy: **10°**
Typ nacięcia: **HP-2**
Kształt pilnika: **WKN**