Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 11:10

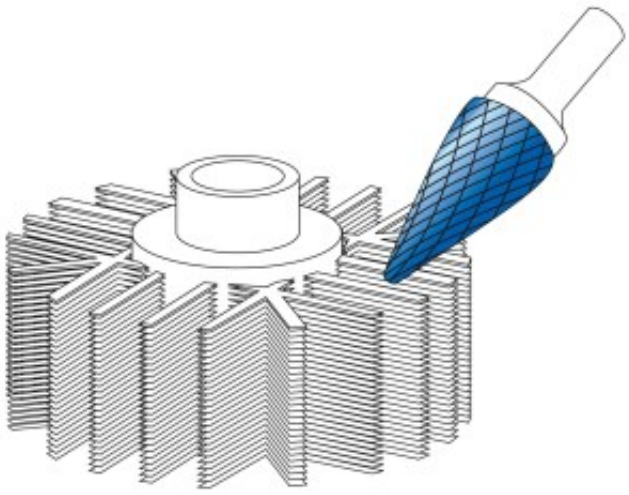
Link do produktu: https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-skmhp-3-d13-0l211d23l138mm-karnasch-113091015-p-14846.html



Pilnik obrotowy, węglik, bez powłoki SKM/HP-3 d1=3,0/l2=11/d2=3/l1=38mm Karnasch (113091015)

Cena brutto	**53,35 zł**
Cena netto	**43,37 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 - 5 dni**
Kod producenta	**113091015**
Kod EAN	**4046781017864**
Magazyn producenta	**10**

Opis produktu



Najpowszechniej stosowane uniwersalne nacięcie
Duża wydajność cięcia dzięki nacięciu krzyżowemu

- Płynna praca
- Krótkie wióry

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]: **11,00 mm**
Powłoka: **brak**
Kąt wierzchołkowy: **14°**
Typ nacięcia: **HP-3**
Kształt pilnika: **SKM**