

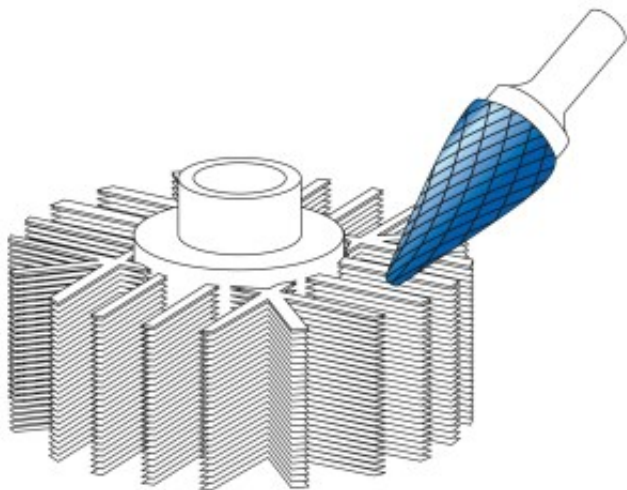
Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 05:29

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-powloka-black-tec-skm-hp-7-d13/l211d23/l138mm-karnasch-115095015-p-15984.html>


Pilnik obrotowy, węgiel, powłoka BLACK-TEC - SKM/ HP-7 d1=3/l2=11/d2=3/l1=38mm Karnasch (115095015)

Cena brutto	83,10 zł
Cena netto	67,56 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	115095015
Kod EAN	4046781043207
Magazyn producenta	38

Opis produktu



Nacięcie specjalne do materiałów nieżelaznych, takich jak aluminium, miedź, mosiądz. Także do wszystkich rodzajów tworzyw sztucznych.

Powłoka BLACK-TEC została specjalnie zaprojektowana do metali nieżelaznych. Niskie tarcie i doskonałe właściwości usuwania wiórów zmniejszają zatykanie się rowków.

Do stosowania na wszystkich metalach, takich jak:

- Stopy aluminium
- Metale lekkie
- Miękka miedź

- Stopy miedzi (metale nieżelazne)
- Tworzywa sztuczne
- Tworzywa sztuczne wzmocnione włóknami węglowymi (CFK) i szklanymi (GFK)

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: **Black-Tec**

Kąt wierzchołkowy: **8°**

Typ nacięcia: **HP-7**

Kształt pilnika: **SKM**