

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 02:57

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-powloka-black-tec-zyb-hp-7-d13/l2=14/d2=3/l1=38mm-karnasch-115015015-p-15342.html>


Pilnik obrotowy, węgiel, powłoka BLACK-TEC - ZYB/ HP-7

d1=3/l2=14/d2=3/l1=38mm Karnasch (115015015)

Cena brutto	89,46 zł
Cena netto	72,73 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	115015015
Kod EAN	4046781052889
Magazyn producenta	45

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]: **14,00 mm**

Powłoka: **Black-Tec**

Typ nacięcia: **HP-7**

Kształt pilnika: **ZYB**