

Dane aktualne na dzień: 08-04-2026 05:21

Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-powloka-black-tec-spg-hp-7-d13/l214d23/l138mm-karnasch-115065015-p-15799.html>

## Pilnik obrotowy, węgiel, powłoka BLACK-TEC - SPG/ HP-7 d1=3/l2=14/d2=3/l1=38mm Karnasch (115065015)

Cena brutto	<b>83,10 zł</b>
Cena netto	<b>67,56 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>115065015</b>
Kod EAN	<b>4046781042453</b>
Magazyn producenta	<b>43</b>

### 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: **SPG**