

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

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-powloka-black-tec-kel-hp-7-d13l214d23l138mm-karnasch-115085010-p-15925.html>


## Pilnik obrotowy, węgiel, powłoka BLACK-TEC - KEL/ HP-7 d1=3/l2=14/d2=3/l1=38mm Karnasch (115085010)

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>115085010</b>
Kod EAN	<b>4046781042972</b>
Magazyn producenta	<b>23</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**

Kąt wierzchołkowy: **8°**

Typ nacięcia: **HP-7**

Kształt pilnika: **KEL**