

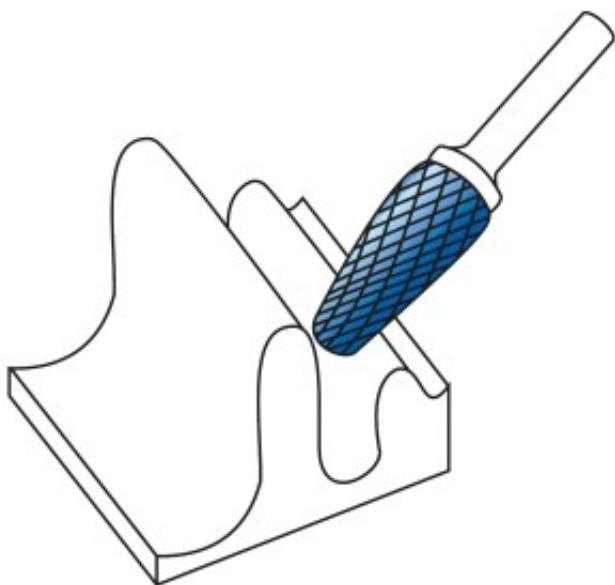
Dane aktualne na dzień: 21-02-2026 06:01

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-powloka-black-tec-kel-hp-7-d13l214d23l138-mm-karnasch-115085010-p-15925.html>


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

| | |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto | 83,10 zł |
| Cena netto | 67,56 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 3 - 5 dni |
| Kod producenta | 115085010 |
| Kod EAN | 4046781042972 |

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 uchwyty [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**