

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 06:17

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-powloka-black-tec-kel-hp-7-d112/l2=32/d2=6/l1=77mm-karnasch-115085045-p-15930.html>


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

d1=12/l2=32/d2=6/l1=77mm
 Karnasch (115085045)

| | |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto | 274,70 zł |
| Cena netto | 223,33 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 3 - 5 dni |
| Kod producenta | 115085045 |
| Kod EAN | 4046781025616 |
| Magazyn producenta | 125 |

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]: **12,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **77,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **32,00 mm**

Powłoka: **Black-Tec**

Kąt wierzchołkowy: **14°**

Typ nacięcia: **HP-7**

Kształt pilnika: **KEL**