

Dane aktualne na dzień: 24-02-2026 16:11

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-powloka-black-tec-kel-hp-7-d112l232d28l177-mm-karnasch-115085050-p-15931.html>

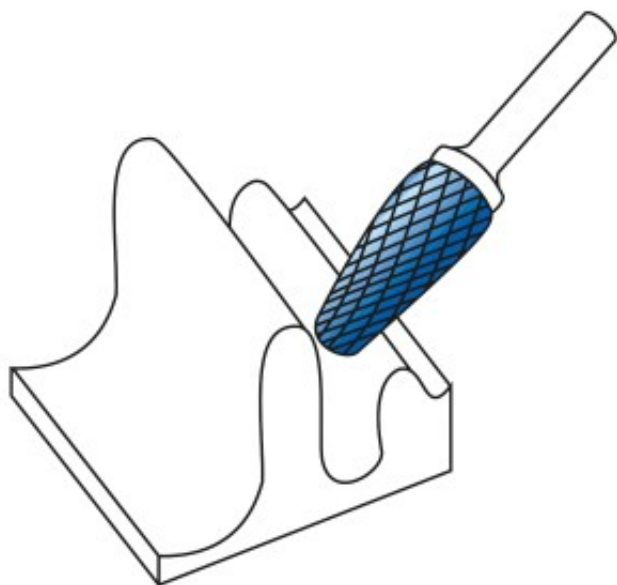

Pilnik obrotowy, węgiel, powłoka BLACK-TEC - KEL/ HP-7

d1=12/l2=32/d2=8/l1=77 mm

Karnasch (115085050)

Cena brutto	274,70 zł
Cena netto	223,33 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	115085050
Kod EAN	4046781025623

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]: **8,00 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**