

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 05:29

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-powloka-black-tec-tre-hp-7-d110l216d26l160mm-karnasch-115045030-p-15630.html>


## Pilnik obrotowy, węgiel, powłoka BLACK-TEC - TRE/ HP-7

d1=10/l2=16/d2=6/l1=60mm  
 Karnasch (115045030)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>181,56 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>147,61 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>115045030</b>     |
| Kod EAN            | <b>4046781023322</b> |
| Magazyn producenta | <b>9</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]: **10,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **60,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **16,00 mm**

Powłoka: **Black-Tec**

Typ nacięcia: **HP-7**

Kształt pilnika: **TRE**