

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:51

Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-tre-hp-7-d112/l2=22/d2=6/l1=67mm-karnasch-113045035-p-14516.html>

## Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki TRE/ HP-7 d1=12/l2=22/d2=6/l1=67mm Karnasch (113045035)

Cena brutto	<b>176,26 zł</b>
Cena netto	<b>143,30 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>113045035</b>
Kod EAN	<b>4046781015525</b>
Magazyn producenta	<b>10</b>

### Opis produktu



**Nacięcie specjalne do materiałów nieżelaznych, takich jak aluminium, miedź, mosiądz. Także do wszystkich rodzajów tworzyw sztucznych.**

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]: **67,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **22,00 mm**

Powłoka: **brak**

Typ nacięcia: **HP-7**

Kształt pilnika: **TRE**