

Dane aktualne na dzień: 08-04-2026 02:37

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-powloka-blue-tec-kel-hp-4-d13/l214d23/l138mm-karnasch-115082010-p-15894.html>


## Pilnik obrotowy, węgiel, powłoka BLUE-TEC - KEL/ HP-4 d1=3/l2=14/d2=3/l1=38mm Karnasch (115082010)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>62,96 zł</b>      |
| Cena netto         | <b>51,19 zł</b>      |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>115082010</b>     |
| Kod EAN            | <b>4046781025272</b> |
| Magazyn producenta | <b>81</b>            |

### Opis produktu



#### Precyzyjne nacięcie krzyżowe

Doskonała kontrola (również w trudno dostępnych miejscach)

Płynna praca  
 Krótkie wióry  
 Dobre wykończenie powierzchni  
 Średnie tempo skrawania

**Opatentowana powłoka BLUE-TEC**, zaprojektowana specjalnie dla pilników obrotowych, zapewnia wyjątkową trwałość narzędzia i doskonałą wydajność na wszystkich metalach.

Do wszystkich rodzajów stali:

Do bardzo twardej stali ok. 70 HRC

Stali nierdzewnych (INOX)

Żeliwa

Materiały żaroodporne, takie jak np. stopy na bazie niklu + stopy na bazie kobaltu

Średnica robocza [d1]: **3,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **3,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **38,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **14,00 mm**

Powłoka: **Blue-Tec**

Kąt wierzchołkowy: **8°**

Typ nacięcia: **HP-4**

Kształt pilnika: **KEL**