

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 03:01

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-zyb-hp-1-d112din/l2=25/d2=6/l1=70mm-karnasch-113017103-p-14235.html>


## Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki ZYB/ HP-1 d1=12DIN/l2=25/d2=6/l1=70mm Karnasch (113017103)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>150,97 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>122,74 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>113017103</b>     |
| Kod EAN            | <b>4046781051318</b> |
| Magazyn producenta | <b>10</b>            |

### Opis produktu



**Do superstopów.** Wyjątkowo wytrzymałe nacięcie poprzeczne

Odporność na uderzenia (minimalizacja wyłamań zębów, odprysków, pęknięć głowicy)

Doskonała kontrola i cicha praca  
Średnia do dużej wydajność cięcia

Przeznaczone do najtrudniejszych superstopów + stali nierdzewnej, takich jak:

Titanium  
Inconel  
Hastelloy

Waspaloy

Duplex

Amanox, itp.

Przykład zastosowania: Obróbka **łopatek turbin lotniczych, turbin gazowych**

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **70,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **25,00 mm**

Powłoka: **brak**

Typ nacięcia: **HP-1**

Kształt pilnika: **ZYB**