

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 18:24

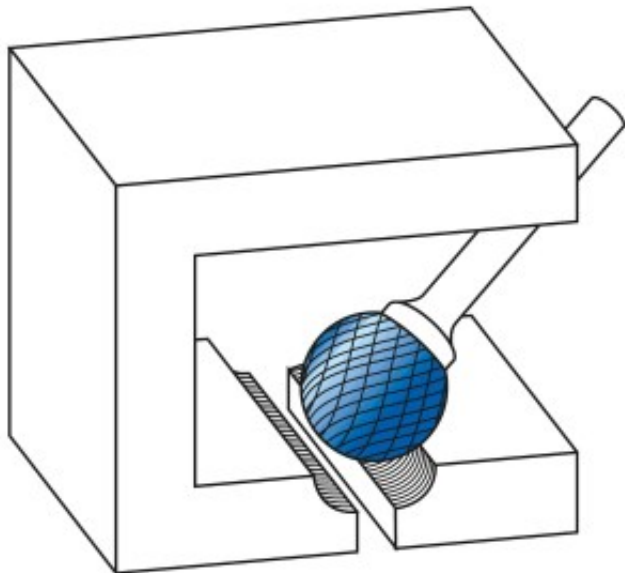
 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-kudhp-3-d112-0l211d26l156mm-din-norm-karnasch-113031083-p-14388.html>


## Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki KUD/HP-3

d1=12,0/l2=11/d2=6/l1=56mm DIN-NORM Karnasch (113031083)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>106,79 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>86,82 zł</b>      |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>113031083</b>     |
| Kod EAN            | <b>4046781019554</b> |
| Magazyn producenta | <b>37</b>            |

### Opis produktu



#### Najpowszechniej stosowane uniwersalne nacięcie

Duża wydajność cięcia dzięki nacięciu krzyżowemu

- Płynna praca
- Krótkie wióry

Do stosowania na wszystkich metalach, takich jak:

- Żeliwo
- Stal

- Stal nierdzewna (INOX)
- Stopy na bazie niklu i stop tytanu
- do miedzi, mosiądzu, brązu.

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **56,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **11,00 mm**

Powłoka: **brak**

Typ nacięcia: **HP-3**

Kształt pilnika: **KUD**