

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 19:27

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-kudhp-3-d13-0l22-5d23l138mm-karnasch-113031025-p-14368.html>


## Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki KUD/HP-3 d1=3,0/l2=2,5/d2=3/l1=38mm Karnasch (113031025)

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Cena brutto | <b>45,97 zł</b> |
|-------------|-----------------|

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Cena netto | <b>37,37 zł</b> |
|------------|-----------------|

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Dostępność | <b>Dostępny</b> |
|------------|-----------------|

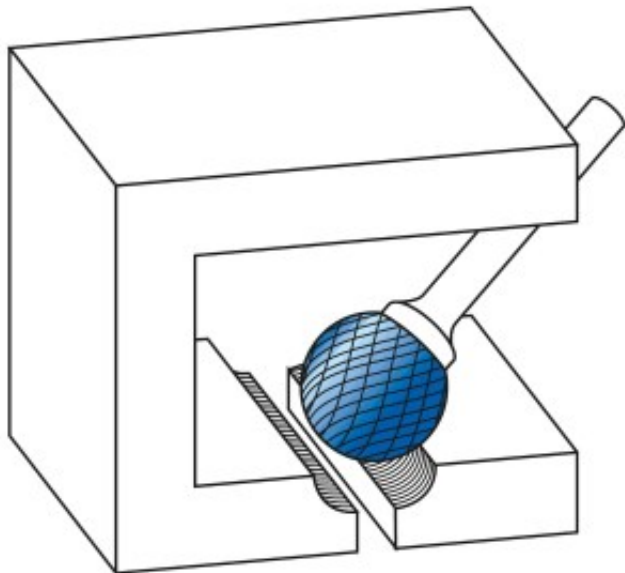
|              |                  |
|--------------|------------------|
| Czas wysyłki | <b>3 - 5 dni</b> |
|--------------|------------------|

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Kod producenta | <b>113031025</b> |
|----------------|------------------|

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Kod EAN | <b>4046781014429</b> |
|---------|----------------------|

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Magazyn producenta | <b>110</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]: **3,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **3,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **38,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **2,50 mm**

Powłoka: **brak**

Typ nacięcia: **HP-3**

Kształt pilnika: **KUD**