

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 07:43

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-skmhp-3-d16-0l220d26l150mm-valuetool-karnasch-113091031-p-14852.html>


## Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki SKM/HP-3 d1=6,0/l2=20/d2=6/l1=50mm VALUETOOL Karnasch (113091031)

Cena brutto	<b>60,82 zł</b>
Cena netto	<b>49,45 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>113091031</b>
Kod EAN	<b>4046781952202</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]: **6,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **50,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **20,00 mm**

Powłoka: **brak**

Kąt wierzchołkowy: **14°**

Typ nacięcia: **HP-3**

Kształt pilnika: **SKM**