

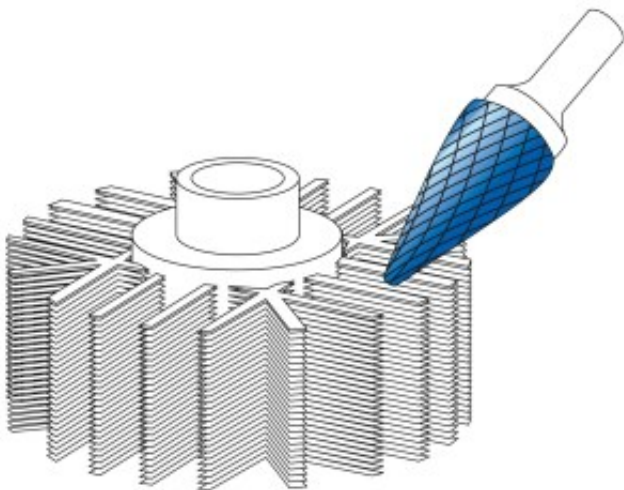
Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 06:11

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-skm-hp-3-pro-performance-82-d112-0l226d26l171mm-karnasch-114099040-p-15147.html>


## Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki SKM/ HP-3 PRO - Performance 82 d1=12,0/l2=26/d2=6/l1=71mm Karnasch (114099040)

Cena brutto	<b>196,63 zł</b>
Cena netto	<b>159,86 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>114099040</b>
Kod EAN	<b>4046781956187</b>
Magazyn producenta	<b>156</b>

### Opis produktu



Nowe, rewolucyjne nacięcie **Universal-PRO HP-3 PRO Performance 82**

**Do 82% więcej usuwanego materiału** w porównaniu z uniwersalnym nacięciem HP-3.

Długa trwałość narzędzia idzie w parze z wysoką wydajnością.

Niemal bezwibracyjna i kontrolowana praca nawet w trudnych warunkach obróbki zgrubnej.

Do wszystkich rodzajów stali, 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]: **75,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **30,00 mm**  
Powłoka: **brak**  
Kąt wierzchołkowy: **28°**  
Typ nacięcia: **HP-3 PRO**  
Kształt pilnika: **SKM**