

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 03:34

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-kelhp-6-d112-0l232d28l177mm-karnasch-113084050-p-14822.html>


## Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki KEL/HP-6 d1=12,0/l2=32/d2=8/l1=77mm Karnasch (113084050)

Cena brutto	<b>169,84 zł</b>
Cena netto	<b>138,08 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>113084050</b>
Kod EAN	<b>4046781017758</b>
Magazyn producenta	<b>136</b>

### Opis produktu



#### Ekstremalnie zgrubne nacięcie krzyżowe

#### Bardzo szybkie usuwanie metalu (obróbka zgrubna)

Do stosowania na wszystkich metalach, takich jak:

- Żeliwo
- Stal
- do miedzi, mosiądzu, brązu.

Opracowane do stosowania w trudnych warunkach obróbki zgrubnej, np. w stocznjach, odlewniach.

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **8,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **77,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **32,00 mm**  
Powłoka: **brak**  
Kąt wierzchołkowy: **60°**  
Typ nacięcia: **HP-6**  
Kształt pilnika: **KEL**