

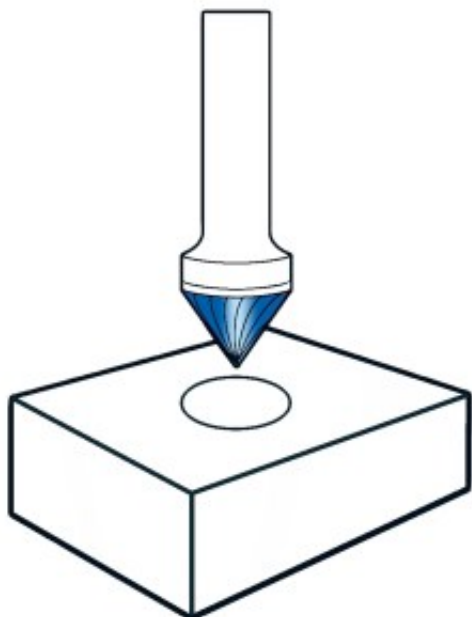
Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 20:54

Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-ksk-hp-2-d1=12/l2=7/d2=6/l1=60mm-karnasch-113110020-p-14934.html>

## Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki KSK/ HP-2 d1=12/l2=7/d2=6/l1=60mm Karnasch (113110020)

Cena brutto	<b>110,06 zł</b>
Cena netto	<b>89,48 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>113110020</b>
Kod EAN	<b>4046781044181</b>
Magazyn producenta	<b>22</b>

### Opis produktu



#### Najpowszechniej stosowane pojedyncze nacięcia

**Duża wydajność skrawania** z dobrym wykończeniem powierzchni

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]: **60,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **7,00 mm**  
Powłoka: **brak**  
Kąt wierzchołkowy: **90°**  
Typ nacięcia: **HP-2**  
Kształt pilnika: **KSK**