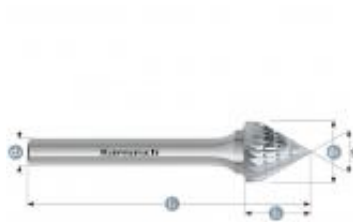


Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 06:18

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-ksjhp-3-d112-0l211d26l160mm-karnasch-113101020-p-14927.html>


Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki KSJ/HP-3 d1=12,0/l2=11/d2=6/l1=60mm Karnasch (113101020)

Cena brutto	110,23 zł
Cena netto	89,62 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	113101020
Kod EAN	4046781043917
Magazyn producenta	112

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]: **12,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **60,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **11,00 mm**

Powłoka: **brak**

Kąt wierzchołkowy: **60°**

Typ nacięcia: **HP-3**

Kształt pilnika: **KSJ**