

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:27

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-krete-w-chlodzeniem-wew-d4-9l3=20-ha-tm-8-value-tool-karnasch-2208060490020-p-8202.html>

## Wiertło pełnowęglikowe kręte, w chłodzeniem wew. d=4,9/L3=20 HA TM-8 Value Tool Karnasch (2208060490020)

Cena brutto	<b>145,37 zł</b>
Cena netto	<b>118,19 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>2208060490020</b>
Kod EAN	<b>4046781587015</b>
Magazyn producenta	<b>8</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,90 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **66,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **28,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **20,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Głębokość obróbki:  
**Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany**  
**Powłoka: VTC**  
**Kąt lini śrubowej: 30°**  
**Klasa tolerancji: h7**  
**Typ uchwyty: DIN 6535 HA**  
**Kierunek skrawania: prawy**  
**Chłodzenie wewnętrzne: tak**  
**Norma narzędzia: DIN 6537**  
**Kąt wierzchołkowy: 140°**