

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 15:21

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnweglikowe-do-stali-hartowanych-55-70-hrc-d10-2mm-hhc-ha-hardlube-karnasch-2204681020-p-9678.html>


Wiertło pełnowęglikowe do stali hartowanych 55-70 HRC d=10,2mm HHC HA Hardlube Karnasch (2204681020)

Cena brutto	664,02 zł
Cena netto	539,85 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2204681020
Kod EAN	4046781503060
Magazyn producenta	0

Opis produktu

UWAGA! PRODUKT ZAMAWIANY NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE OD PRODUCENTA. BRAK MOŻLIWOŚCI ZWROTU! WYPRZEDAŻ.

Średnica robocza [d1]: **10,20 mm**
 Średnica uchwytu [d2]: **10,00 mm**
 Długość całkowita [l1]: **111,00 mm**
 Długość krawędzi tnącej [l2]: **63,00 mm**
 Długość robocza [l3]: **45,00 mm**
 Ilość ostrzy [Z]: **2**
 Materiał narzędzia: **Ultradroby węgiel spiekany**
 Powłoka: **DVC-XM**
 Kąt lini śrubowej: **15°**
 Klasa tolerancji: **m7**
 Typ uchwytu: **DIN 6535 HA**
 Kierunek skrawania: **prawy**
 Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
 Norma narzędzia: **Karnasch**
 Kąt wierzchołkowy: **140°**