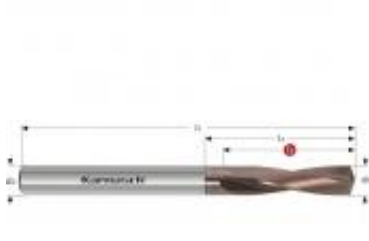


Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 05:32

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-do-stali-hartowanych-55-70-hrc-d4-9-l320-hhc-ha-dvc-xm-karnasch-2204680490020-p-9593.html>

Wiertło pełnowęglikowe do stali hartowanych 55-70 HRC d=4,9 l3=20 HHC HA DVC-XM Karnasch (2204680490020)

Cena brutto	519,47 zł
Cena netto	422,33 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2204680490020
Kod EAN	4046781964687
Magazyn producenta	3

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**
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**
Powłoka: **DVC-XM**
Kąt lini śrubowej: **15°**
Klasa tolerancji: **h7**
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**
Kierunek skrawania: **prawy**
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
Norma narzędzia: **Karnasch**
Kąt wierzchołkowy: **140°**