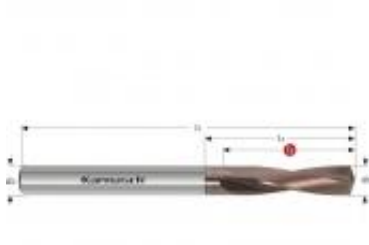


Dane aktualne na dzień: 14-03-2025 21:14

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-do-stali-hartowanych-55-70-hrc-d11-9-mm-hhc-ha-hardlube-karnasch-2204681190-p-9701.html>

Wiertło pełnowęglikowe do stali hartowanych 55-70 HRC d=11,9 mm HHC HA Hardlube Karnasch (2204681190)

Cena brutto	499,22 zł
Cena netto	405,89 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2204681190
Kod EAN	4046781549709

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **11,90 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **12,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **119,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **71,00 mm**
Długość robocza [l3]: **50,00 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Materiał narzędzia: **Ultradrobny 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°**