

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 10:54

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnweglikowe-do-stali-hartowanych-55-70-hrc-d11-7-l340-hhc-ha-dvc-xm-karnasch-2204681170040-p-9699.html>

Wiertło pełnowęglkowe do stali hartowanych 55-70 HRC d=11,7 l3=40 HHC HA DVC-XM Karnasch (2204681170040)

Cena brutto	936,55 zł
Cena netto	761,42 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2204681170040
Kod EAN	4046781965318
Magazyn producenta	2

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **11,70 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **12,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **102,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **55,00 mm**
Długość robocza [l3]: **40,00 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°**