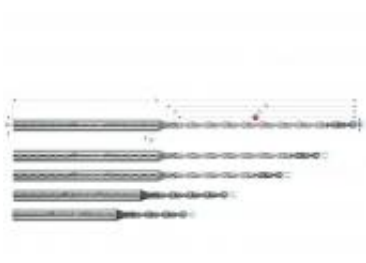


Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 06:31

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-30xd-z-wew-chlodzeniem-d1-00l3=18,0-hak-dvc-x22-karnasch-2203220100180-p-6849.html>

Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 30xD z wew. chłodzeniem d=1,00/L3=18,0 HAK DVC- X22 Karnasch (2203220100180)

Cena brutto	791,50 zł
Cena netto	643,50 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2203220100180
Kod EAN	4046781557407
Magazyn producenta	16

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,00 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **65,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **20,00 mm**
Długość robocza [l3]: **18,00 mm**

Ilość ostrzy [Z]: **2**

Głębokość obróbki:

Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany

Powłoka: DVC-X2² NANO-FINISH

Kąt lini śrubowej: 30°

Klasa tolerancji: h7

Typ uchwyty: DIN 6535 HAK

Kierunek skrawania: prawy

Chłodzenie wewnętrzne: tak

Norma narzędzia: Karnasch

Kąt wierzchołkowy: 140°