

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 08:03

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-30xd-z-wew-chlodzeniem-d1-70i311-0-hak-dvc-x22-karnasch-2203220170110-p-6889.html>

Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 30xD z wew. chłodzeniem d=1,70/L3=11,0 HAK DVC- X22 Karnasch (2203220170110)

| | |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto | 617,42 zł |
| Cena netto | 501,97 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 3 - 5 dni |
| Kod producenta | 2203220170110 |
| Kod EAN | 4046781557803 |
| Magazyn producenta | 54 |

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,70 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **60,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **14,00 mm**
Długość robocza [l3]: **11,00 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°