

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 03:41

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-stopniowe-z-mikro-pilotem-17090-d1-05-l32-62-dvc-x2-karnasch-2203210105-p-6800.html>

Wiertło pełnowęglikowe stopniowe z mikro pilotem 170°/90° d=1,05 L3=2,62 DVC-X2 Karnasch (2203210105)

| | |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto | 446,70 zł |
| Cena netto | 363,17 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 3 - 5 dni |
| Kod producenta | 2203210105 |
| Kod EAN | 4046781566201 |
| Magazyn producenta | 30 |

Opis produktu

Wiertło stopniowe z węglików spiekanych do wstępnego nawiercania głębokich otworów z fazą 90°, odpowiednie do art. 22.0322

Średnica robocza [d1]: **1,05 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **4,00 mm**
Długość całkowita [L1]: **55,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [L2]: **5,70 mm**
Długość robocza [L3]: **2,62 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**
Powłoka: **DVC-X2**
Kąt lini śrubowej: **30°**
Klasa tolerancji: **m7**
Typ uchwytu: **DIN 6535 HA**
Kierunek skrawania: **prawy**
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
Norma narzędzia: **Karnasch**
Kąt wierzchołkowy: **170°**