

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 08:51

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-30xd-z-wew-chlodzeniem-d2-20l3=55,0-hak-dvc-x22-karnasch-2203220220550-p-6924.html>

Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 30xD z wew. chłodzeniem d=2,20/L3=55,0 HAK DVC- X22 Karnasch (2203220220550)

Cena brutto	708,52 zł
Cena netto	576,03 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2203220220550
Kod EAN	4046781575999
Magazyn producenta	2

Opis produktu

UWAGA! PRODUKT ZAMAWIANY NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE OD PRODUCENTA. BRAK MOŻLIWOŚCI ZWROTU! WYPRZEDAŻ.

Średnica robocza [d1]: **2,20 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **105,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **58,00 mm**
Długość robocza [l3]: **55,00 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°