

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 06:27

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-30xd-z-wew-chlodzeniem-d2-90l3=89,0-hak-dvc-x22-karnasch-2203220290890-p-6994.html>

Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 30xD z wew. chłodzeniem d=2,90/L3=89,0 HAK DVC- X22 Karnasch (2203220290890)

Cena brutto	784,83 zł
Cena netto	638,07 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2203220290890
Kod EAN	4046781550545
Magazyn producenta	0

Opis produktu

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

Średnica robocza [d1]: **2,90 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **3,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **130,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **93,00 mm**
Długość robocza [l3]: **89,00 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 uchwytu: DIN 6535 HAK

Kierunek skrawania: prawy

Chłodzenie wewnętrzne: tak

Norma narzędzia: Karnasch

Kąt wierzchołkowy: 140°