

Dane aktualne na dzień: 29-03-2025 15:57

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-z-4-fazami-do-40d-z-chlodzeniem-wew-d3-9l353-hak-dvc-x2-hp-finish-karnasch-2203900390053-p-7356.html>

## Wiertło pełnowęglikowe z 4 fazami do 40×D, z chłodzeniem wew. d=3,9/L3=53 HAK DVC-X2 hp<sup>2</sup>-Finish Karnasch (2203900390053)

Cena brutto	<b>789,94 zł</b>
Cena netto	<b>642,23 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>2203900390053</b>
Kod EAN	<b>4046781568830</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **3,90 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **110,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **68,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **53,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Głębokość obróbki:  
**Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany**  
**Powłoka: DVC-X2 HP<sup>2</sup>**  
**Kąt lini śrubowej: 30°**  
**Klasa tolerancji: h7**  
**Typ uchwyty: DIN 6535 HAK**  
**Kierunek skrawania: prawy**  
**Chłodzenie wewnętrzne: tak**  
**Norma narzędzia: Karnasch**  
**Kąt wierzchołkowy: 137°**