

Dane aktualne na dzień: 08-04-2026 02:36

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-hss-xe-titan-tec-din-8378-do-nawiercania-otworow-poglebiacz-90-m5-karnasch-402030050-p-9765.html>

## Wiertło HSS-XE + TITAN-TEC, DIN 8378, do nawiercania otworów, pogłębiacz 90° M5 Karnasch (402030050)

Cena brutto	<b>169,75 zł</b>
Cena netto	<b>138,01 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>402030050</b>
Kod EAN	<b>4046781583239</b>
Magazyn producenta	<b>135</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,20 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **5,50 mm**  
Długość całkowita [l1]: **93,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **57,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **13,60 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Rozmiar gwintu: **M5**  
Materiał narzędzia: **HSS-XE**  
Powłoka: **TITAN-TEC**  
Kąt lini śrubowej: **20-30°**  
Klasa tolerancji: **h9**  
Typ uchwyty: **Forma HA - walcowy**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **DIN 8378**  
Kąt wierzchołkowy: **118°**