

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 07:12

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-hss-xe-titan-tec-din-8378-do-nawiercania-otworow-poglebiacz-90-m10-karnasch-402030100-p-9768.html>

## Wiertło HSS-XE + TITAN-TEC, DIN 8378, do nawiercania otworów, pogłębiacz 90° M10 Karnasch (402030100)

Cena brutto	<b>282,56 zł</b>
Cena netto	<b>229,72 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>402030100</b>
Kod EAN	<b>4046781585073</b>
Magazyn producenta	<b>143</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **8,50 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **11,00 mm**  
Długość całkowita [L1]: **142,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **94,00 mm**  
Długość robocza [L3]: **25,50 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Rozmiar gwintu: **M10**  
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°**