

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 09:49

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-hss-xe-titan-tec-din-1879-do-nawiercania-otworow-poglebiacz-90-m4-karnasch-402060040-p-9802.html>

## Wiertło HSS-XE + TITAN-TEC, DIN 1879, do nawiercania otworów, pogłębiacz 90° M4 Karnasch (402060040)

Cena brutto	<b>107,10 zł</b>
Cena netto	<b>87,07 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>402060040</b>
Kod EAN	<b>4046781544070</b>
Magazyn producenta	<b>129</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **3,30 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **4,50 mm**  
Długość całkowita [l1]: **58,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **24,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **11,40 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Rozmiar gwintu: **M4**  
Materiał narzędzia: **HSS-XE**  
Powłoka: **TITAN-TEC**  
Klasa tolerancji: **h8**  
Typ uchwyty: **Forma HA - walcowy**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Kąt wierzchołkowy: **118°**