

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 09:51

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-hss-xe-titan-tec-din-1879-do-nawiercania-otworow-poglebiacz-90-m5-karnasch-402060050-p-9803.html>

## Wiertło HSS-XE + TITAN-TEC, DIN 1879, do nawiercania otworów, pogłębiacz 90° M5 Karnasch (402060050)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>114,40 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>93,01 zł</b>      |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>402060050</b>     |
| Kod EAN            | <b>4046781544087</b> |
| Magazyn producenta | <b>90</b>            |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,20 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **5,50 mm**  
Długość całkowita [l1]: **66,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **28,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **13,60 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Rozmiar gwintu: **M5**  
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°**