

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 18:06

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-stopniowe-hss-xe-titan-tec-din1879-180-sredniej-klasy-do-otworow-przelotowych-pod-gwint-m4-karnasch-402050040-p-9796.html>


Wiertło stopniowe HSS-XE + TITAN-TEC, DIN1879, 180° Średniej klasy do otworów przelotowych pod gwint M4 Karnasch (402050040)

Cena brutto	135,67 zł
Cena netto	110,30 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	402050040
Kod EAN	4046781586254
Magazyn producenta	37

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,50 mm**
 Średnica uchwyty [d2]: **8,00 mm**
 Długość całkowita [L1]: **79,00 mm**
 Długość krawędzi tnącej [L2]: **37,00 mm**
 Długość robocza [L3]: **11,00 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°**