

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 16:36

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-stopniowe-hss-xe-titan-tec-din-8376-180-sredniej-klasy-do-otworow-przelotowych-pod-gwint-m4-karnasch-402020040-p-9758.html>

Wiertło stopniowe HSS-XE + TITAN-TEC, DIN 8376, 180° Średniej klasy do otworów przelotowych pod gwint M4 Karnasch (402020040)

Cena brutto	207,54 zł
Cena netto	168,73 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	402020040
Kod EAN	4046781583161
Magazyn producenta	124

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,50 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **8,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **117,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **75,00 mm**
Długość robocza [l3]: **11,00 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Rozmiar gwintu: **M4**
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 8376**
Kąt wierzchołkowy: **118°**