

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-m10-karnasch-402020100-p-9762.html>

## Wiertło stopniowe HSS-XE + TITAN-TEC, DIN 8376, 180° Średniej klasy do otworów przelotowych pod gwint M10 Karnasch (402020100)

Cena brutto	<b>750,03 zł</b>
Cena netto	<b>609,78 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>402020100</b>
Kod EAN	<b>4046781583208</b>
Magazyn producenta	<b>132</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **11,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **18,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **191,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **130,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **23,00 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 8376**  
Kąt wierzchołkowy: **118°**