

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 17:11

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-stopniowe-hss-xe-wydłużony-nawiertak-90-sredniej-klasy-otwory-przelotowe-pod-gwint-m10-karnasch-401070100-p-9812.html>

## Wiertło stopniowe HSS-XE, wydłużony nawiertak, 90° Średniej klasy, otwory przelotowe pod gwint M10 Karnasch (401070100)

Cena brutto	<b>443,72 zł</b>
Cena netto	<b>360,75 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>401070100</b>
Kod EAN	<b>4046781539687</b>
Magazyn producenta	<b>148</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **10,50 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **12,50 mm**  
Długość całkowita [l1]: **110,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **70,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **30,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Rozmiar gwintu: **M10**  
Materiał narzędzia: **HSS-XE**  
Powłoka: **brak**  
Klasa tolerancji: **h8**  
Typ uchwytu: **Forma HA - walcowy**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Kąt wierzchołkowy: **118°**