

Dane aktualne na dzień: 25-04-2025 10:52

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-hss-xe-din-8378-do-nawiercania-otworow-poglebiacz-90-m4-karnasch-401030040-p-9745.html>

## Wiertło HSS-XE, DIN 8378, do nawiercania otworów, pogłębiacz 90° M4 Karnasch (401030040)



Cena brutto	<b>134,57 zł</b>
Cena netto	<b>109,39 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>401030040</b>
Kod EAN	<b>4046781584434</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **3,30 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **4,50 mm**  
Długość całkowita [L1]: **80,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **47,00 mm**  
Długość robocza [L3]: **11,40 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Rozmiar gwintu: **M4**  
Materiał narzędzia: **HSS-XE**  
Powłoka: **brak**  
Kąt lini śrubowej: **20-30°**  
Klasa tolerancji: **h9**  
Typ uchwyty: **Forma HA - walcowy**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **DIN 8378**  
Kąt wierzchołkowy: **118°**