

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 05:30

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-hss-xe-titan-tec-din-8378-do-nawiercania-otworow-poglebiacz-90-m4-karnasch-402030040-p-9764.html>

## Wiertło HSS-XE + TITAN-TEC, DIN 8378, do nawiercania otworów, pogłębiacz 90° M4 Karnasch (402030040)

Cena brutto	<b>165,34 zł</b>
-------------	------------------

Cena netto	<b>134,42 zł</b>
------------	------------------

Dostępność	<b>Dostępny</b>
------------	-----------------

Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
--------------	------------------

Kod producenta	<b>402030040</b>
----------------	------------------

Kod EAN	<b>4046781583222</b>
---------	----------------------

Magazyn producenta	<b>137</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: **TITAN-TEC**  
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°**