

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:10

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-hss-xe-titan-tec-din-8378-do-nawiercania-otworow-poglebiacz-90-m12-karnasch-402030120-p-9769.html>

Wiertło HSS-XE + TITAN-TEC, DIN 8378, do nawiercania otworów, pogłębiacz 90° M12 Karnasch (402030120)

Cena brutto	360,93 zł
-------------	------------------

Cena netto	293,44 zł
------------	------------------

Dostępność	Dostępny
------------	-----------------

Czas wysyłki	3 - 5 dni
--------------	------------------

Kod producenta	402030120
----------------	------------------

Kod EAN	4046781585080
---------	----------------------

Magazyn producenta	144
--------------------	------------

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **10,20 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **13,50 mm**
Długość całkowita [l1]: **160,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **108,00 mm**
Długość robocza [l3]: **30,00 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Rozmiar gwintu: **M12**
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°**