

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 05:35

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-stopniowe-hss-xe-titan-tec-din-1879-180-sredniej-klasy-do-otworow-przelotowych-pod-gwint-m5-karnasch-402050050-p-9797.html>

## Wiertło stopniowe HSS-XE + TITAN-TEC, DIN 1879, 180° Średniej klasy do otworów przelotowych pod gwint M5 Karnasch (402050050)

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>402050050</b>
----------------	------------------

Kod EAN	<b>4046781586261</b>
---------	----------------------

Magazyn producenta	<b>88</b>
--------------------	-----------

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **5,50 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **10,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **89,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **43,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **13,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Rozmiar gwintu: **M5**  
Materiał narzędzia: **HSS-XE**  
Powłoka: **TITAN-TEC**  
Klasa tolerancji: **h8**  
Typ uchwyty: **Forma HA - walcowy**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Kąt wierzchołkowy: **118°**