

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 03:09

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-stopniowe-hss-xe-titan-tec-din-1879-90-wysokiej-klasy-do-otworow-przelotowych-pod-gwint-m8-karnasch-402040080-p-9793.html>

## Wiertło stopniowe HSS-XE + TITAN-TEC, DIN 1879, 90° Wysokiej klasy do otworów przelotowych pod gwint M8 Karnasch (402040080)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>236,75 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>192,48 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>402040080</b>     |
| Kod EAN            | <b>4046781585493</b> |
| Magazyn producenta | <b>121</b>           |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **8,40 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **15,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **111,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **56,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **19,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Rozmiar gwintu: **M8**  
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°**