

Dane aktualne na dzień: 04-10-2026 16:45

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-stopniowe-hss-xe-titan-tec-din8374-90-wysokiej-klasy-do-otworow-przelotowych-pod-gwint-m3-karnasch-402010030-p-9751.html>



Wiertło stopniowe HSS-XE + TITAN-TEC, DIN8374, 90° Wysokiej klasy do otworów przelotowych pod gwint M3 Karnasch (402010030)

Cena brutto	184,75 zł
Cena netto	150,20 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	402010030
Kod EAN	4046781539694
Magazyn producenta	134

Opis produktu

Wiertło stopniowe wielofazowe wykonane ze specjalnej stali wysokostopowej HSS-XE z powłoką TITAN-TEC. Narzędzie służy do wykonywania otworów przelotowych pod śruby oraz pogłębień pod śruby z łbem stożkowym w jednej operacji.

- Stopień wierzący oraz pogłębiający posiadają własne rowki wiórowe i łysinki prowadzące, co umożliwia wielokrotne ostrzenie.
- Zastosowana stal oraz powłoka TITAN-TEC pozwalają na znaczące wydłużenie żywotności narzędzia, także podczas obróbki na sucho.
- Konstrukcja zgodna z normą DIN 8374 o kącie pogłębiania 90 stopni zapewnia wykonanie otworów w klasie dokładnej.

Zastosowanie:

- Stal (
- Stal nierdzewna (
- Żeliwo szare
- Aluminium (> 10% Si)
- Miedź, mosiądz, cyna
- Tworzywa sztuczne GRP/CRP

Parametry:

- Dla gwintu Ø: M3
- Średnica stopnia wierzącego [mm] (d1 h9): 3,2
- Średnica stopnia pogłębiającego [mm] (d2 h8): 6,0
- Średnica trzpienia [mm] (d3 h8): 6,0
- Długość stopnia wierzącego [mm] (L3): 9,0
- Długość robocza [mm] (L2): 57,0
- Długość całkowita [mm] (L1): 93,0

Średnica robocza [d1]: **3,20 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**
Długość całkowita [L1]: **93,0**
Długość krawędzi tnącej [L2]: **57,0**
Długość robocza [L3]: **9,00 mm**

Ilość ostrzy [Z]: **2**
Rozmiar gwintu: **M3**
Materiał narzędzia: **HSS-XE**
Powłoka: **TITAN-TEC**
Kąt lini śrubowej: **20-30°**
Klasa tolerancji: **h9**
Typ uchwytu: **Forma HA - walcowy**
Kierunek skrawania: **prawy**
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
Norma narzędzia: **DIN 8374**
Kąt wierzchołkowy: **118°**