Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 11:05

Link do produktu: https://wiertools.pl/wiertlo-stopniowe-hss-xe-titan-tec-din1879-180-sredniej-klasy-do-otworow-przelotowych-pod-gwint-m4-karnasch-402050040-p-9796.html



Wiertło stopniowe HSS-XE + TITAN-TEC, DIN1879, 180° Średniej klasy do otworów przelotowych pod gwint M4 Karnasch (402050040)

Cena brutto	**135,67 zł**
Cena netto	**110,30 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 - 5 dni**
Kod producenta	**402050040**
Kod EAN	**4046781586254**
Magazyn producenta	**57**

Opis produktu

Krótkie wiertło stopniowe 180° przeznaczone do wykonywania otworów przelotowych pod śruby z łbem walcowym. Narzędzie wykonano z wysokostopowej stali specjalnej XE i pokryto powłoką TITAN-TEC, co pozwala na pracę przy ograniczonym chłodzeniu lub obróbkę na sucho. Konstrukcja zapewnia zachowanie wąskich tolerancji współosiowości między średnicą wiercenia a średnicą pogłębiacza.

- Wykonane ze stali wysokostopowej XE o podwyższonej żywotności
- Powłoka TITAN-TEC umożliwiająca obróbkę z minimalnym chłodzeniem
- Przeznaczone do otworów przelotowych według normy DIN-ISO 273
- Wykonuje pogłębienia zgodnie z normą DIN 74 (arkusz 2, forma H, J, K) dla klasy średniej
- Odpowiednie pod śruby zgodne z normami DIN 912, 6912, 7984 oraz ISO 1207

Zastosowanie:

Stal, stal nierdzewna (V2A / V4A), stal kwasoodporna, żeliwo szare, aluminium, miedź, mosiądz, cyna, tworzywa sztuczne GFK/CFK, inne metale kolorowe i lekkie.

Zastosowanie:

- stal
- stal nierdzewna
- żeliwo szare
- aluminium
- miedź
- mosiądz
- cyna
- Tworzywo sztuczne wzmacniane włóknem szklanym (GFK)
- Tworzywo sztuczne wzmacniane włóknem węglowym (CFK)
- inne metale kolorowe i lekkie

Parametry:

- Rozmiar gwintu: M4
- Średnica wiercenia pilotującego [mm] (d1 h8): 4,5
- Średnica pogłębiacza [mm] (d2 h8): 8,0

- Średnica krawędzi skrawającej pogłębiacza [mm] (d3 h8): 8,0
- Długość pogłębiacza [mm] (L3): 11,0
- Długość robocza [mm] (L2): 37,0
- Długość całkowita [mm] (L1): 79,0

Średnica robocza [d1]: **4,50 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **8,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **79,0**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **37,0**
Długość robocza [l3]: **11,00 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Rozmiar gwintu: **M4**
Materiał narzędzia: **HSS-XE**
Powłoka: **TITAN-TEC**
Klasa tolerancji: **h8**
Typ uchwytu: **Forma HA - walcowy**
Kierunek skrawania: **prawy**
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
Norma narzędzia: **Karnasch**
Kąt wierzchołkowy: **118°**