

Dane aktualne na dzień: 04-10-2026 11:36

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-hss-xe-titan-tec-din1879-do-nawiercania-otworow-poglebiacz-90-m8-karnasch-402060080-p-9805.html>

Wiertło HSS-XE + TITAN-TEC, DIN1879, do nawiercania otworów, pogłębiacz 90° M8 Karnasch (402060080)

Cena brutto	142,16 zł
Cena netto	115,58 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	402060080
Kod EAN	4046781544100
Magazyn producenta	132

Opis produktu

Krótkie wiertło stopniowe wykonane ze stali wysokostopowej HSS-XE z powłoką TITAN-TEC, przeznaczone do jednoczesnego wykonywania otworu pod gwint oraz pogłębienia 90 stopni. Narzędzie charakteryzuje się wysoką sztywnością i dokładnością ruchu obrotowego, co pozwala na precyzyjne centrowanie i zachowanie osiowości bez konieczności wcześniejszego nawiercania. Konstrukcja jest zoptymalizowana pod kątem pracy na maszynach NC, zapewniając wysoką dokładność pozycjonowania oraz możliwość obróbki przy ograniczonej ilości chłodziwa.

- Wykonane ze specjalnej stali wysokostopowej XE o podwyższonej żywotności względem standardowej stali HSS.
- Powłoka TITAN-TEC umożliwiające znaczące wydłużenie czasu pracy, również podczas obróbki na sucho.
- Przeznaczone do wykonywania otworów pod gwinty zgodnie z normą DIN 336 arkusz 1.
- Zastosowanie pogłębienia chroni gwintownik przed nacinaniem ostrej krawędzi otworu w kolejnym etapie obróbki.
- Odpowiednie do pracy w stali, stali nierdzewnej i kwasoodpornej, żeliwie oraz metalach nieżelaznych.

Zastosowanie:

- Stal
- Stal nierdzewna
- Żeliwo
- Aluminium
- Miedź, mosiądz, cyna
- Tworzywo sztuczne wzmacniane włóknem szklanym (GFK)
- Tworzywo sztuczne wzmacniane włóknem węglowym (CFK)
- Stal kwasoodporna
- Metale nieżelazne

Parametry:

- Średnica gwintu: M8
- Średnica wiercenia pod gwint [mm] (d1 h8): 6,8
- Średnica trzpienia [mm] (d2 h8): 9,0
- Średnica pogłębiacza [mm] (d3): 9,0
- Długość pogłębiacza [mm] (L3): 21,0
- Długość robocza [mm] (L2): 40,0
- Długość całkowita [mm] (L1): 84,0

Średnica robocza [d1]: **6,80 mm**

Średnica uchwyty [d2]: **9,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **84,0**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **40,0**
Długość robocza [l3]: **21,00 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°**