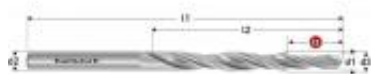


Dane aktualne na dzień: 04-10-2026 09:14

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-hss-xe-din8378-do-nawiercania-otworow-poglabiacz-90-m12-karnasch-401030120-p-9750.html>

Wiertło HSS-XE, DIN8378, do nawiercania otworów, pogłębiacz 90° M12 Karnasch (401030120)

Cena brutto	290,89 zł
Cena netto	236,50 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	401030120
Kod EAN	4046781585547
Magazyn producenta	139

Opis produktu

Wiertło stopniowe wielofazowe wykonane z wysokostopowej stali specjalnej XE, przeznaczone do jednoczesnego wykonywania otworu pod gwint oraz pogłębienia 90°. Narzędzie umożliwia realizację obu operacji w jednym cyklu roboczym zgodnie z normą DIN 8378.

- Wykonanie ze stali XE zapewnia dłuższą żywotność w porównaniu do standardowej stali HSS.
- Wiertło i pogłębiacz posiadają własne rowki wiórowe oraz łysinki prowadzące.
- Konstrukcja narzędzia pozwala na wielokrotne ostrzenie.
- Przeznaczone do pracy w stali, stali nierdzewnej, żeliwie oraz metalach nieżelaznych.

Zastosowanie:

- stal (
- stal nierdzewna (
- żeliwo szare
- aluminium (> 10% Si)
- miedź
- mosiądz
- cyna
- Tworzywo sztuczne wzmacniane włóknem szklanym (GFK)
- Tworzywo sztuczne wzmacniane włóknem węglowym (CFK)

Parametry:

- Średnica gwintu [mm]: M12
- Średnica wiercenia [mm] (d1 h9): 10,2
- Średnica stopnia [mm] (d2 h8): 13,5
- Średnica pogłębiacza [mm] (d3 h8): 13,5
- Długość stopnia [mm] (L3): 30,0
- Długość robocza [mm] (L2): 108,0
- Długość całkowita [mm] (L1): 160,0

Średnica robocza [d1]: **10,20 mm**Średnica uchwytu [d2]: **13,50 mm**Długość całkowita [L1]: **160,0**Długość krawędzi tnącej [L2]: **108,0**

Długość robocza [l3]: **30,0**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Rozmiar gwintu: **M12**
Materiał narzędzia: **HSS-XE**
Powłoka: **brak**
Kąt lini śrubowej: **20-30°**
Klasa tolerancji: **h9**
Typ uchwytu: **Forma HA - walcowy**
Kierunek skrawania: **prawy**
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
Norma narzędzia: **DIN 8378**
Kąt wierzchołkowy: **118°**