

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 13:19

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/gwintownik-hsse-co-z-powloka-tin-rozmiar-m22-din371-dla-otworu-19-50mm-karnasch-201820090-p-12896.html>


Gwintownik HSSE-Co z powłoką TIN, rozmiar M22 - DIN371 (dla otworu 19,50mm) Karnasch (201820090)

Cena brutto	398,66 zł
Cena netto	324,11 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	201820090
Kod EAN	4046781079978
Magazyn producenta	3

Opis produktu

Gwintownik maszynowy Karnasch z powłoką HSS-Co Cobalt + TIN do otworów przelotowych. DIN 371/376. Metryczny DIN ISO 13

Stal kobaltowa + powłoka TIN dla znacznego wydłużenia żywotności, także przy obróbce na sucho [bez chłodzenia / z niewielkim chłodzeniem].

Doskonałe do gwintowania w:

- Wysokostopowej stali chromowej, takiej jak stal nierdzewna [**V2A / V4A**]
- Stali kwasoodpornej
- Stali
- Żeliwie
- Materiałach nieżelaznych
- Tworzywach sztucznych (**GFK/CFK**)

Aby zapewnić najlepszą żywotność i wydajność podczas procesu gwintowania, zalecamy stosowanie pasty do gwintowania:

- [Uniwersalna pasta do obróbki metali, 125 g Karnasch \(601159\)](#)
- [Uniwersalna pasta do obróbki metali, 750 g Karnasch \(601157\)](#)

Długość całkowita [L1]: **140,00 mm**
 Długość krawędzi tnącej [L2]: **30,00 mm**
 Długość robocza [L3]: **95,00 mm**
 Typ gwintu: **M**
 Rozmiar gwintu: **M22**
 Skok gwintu: **2,50 mm**
 Materiał narzędzia: **HSS-E Co5**
 Powłoka: **TiN**
 Kąt lini śrubowej: **0°**
 Typ uchwytu: **Kwadrat 14,50 mm**
 Typ otworu: **przelotowy**
 Średnica otworu: **19,5 mm**
 Norma gwintu: **DIN 13**

Zarys gwintu: **60°**
Kierunek skrawania: **prawy**
Norma narzędzia: **DIN 376**