

Dane aktualne na dzień: 21-02-2026 11:02

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-wysokowydajny-do-60-hrc-d10-0r2-0-mm-hxc-nano-karnasch-306433100020-p-4355.html>


Frez pełnowęglikowy, wysokowydajny do 60 HRC d=10,0/r=2,0 mm HXC Nanoø Karnasch (306433100020)

Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	Powyżej 14 dni
Kod producenta	306433100020
Kod EAN	4046781573124

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **10,00 mm**
 Średnica uchwyty [d2]: **10,00 mm**
 Długość całkowita [l1]: **105,00 mm**
 Długość krawędzi tnącej [l2]: **4,00 mm**
 Długość robocza [l3]: **20,00 mm**
 Ilość ostrzy [Z]: **4**
 Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**
 Powłoka: **HXC-NANO²**
 Kąt lini śrubowej: **0°**
 Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**
 Kierunek skrawania: **prawy**
 Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
 Norma narzędzia: **Karnasch**
 Tolerancja średnicy: **-0,025/-0,047 mm**