

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 05:00

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-wysokowydajny-do-60-hrc-d12-0r3-0mm-hxc-nano3-karnasch-306433120030-p-4356.html>

Frez pełnowęglkowy, wysokowydajny do 60 HRC d=12,0/r=3,0mm HXC Nano3 Karnasch (306433120030)

Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	Powyżej 14 dni
Kod producenta	306433120030
Kod EAN	4046781573148
Magazyn producenta	0

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **12,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **105,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **5,00 mm**
Długość robocza [l3]: **24,00 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: **-0,032/-0,059 mm**