

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 05:43

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-z-4-ostrozami-i-promieniem-naroz-a-extra-dlugi-rockwell-cutter-d12-0r1-0l375-mm-hxc-nano3-karnasch-306437120010-p-4418.html>

Frez pełnowęglkowy z 4 ostrzami i promieniem naroża, extra długi, Rockwell Cutter d=12,0/r=1,0/L3=75 mm HXC-Nano3 Karnasch (306437120010)

Cena brutto	1 418,14 zł
Cena netto	1 152,96 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	306437120010
Kod EAN	4046781573841
Magazyn producenta	43

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **12,00 mm**
Długość całkowita [L1]: **120,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [L2]: **15,00 mm**
Długość robocza [L3]: **75,00 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **4**
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**
Powłoka: **HXC-NANO²**
Kąt lini śrubowej: **30°**
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**
Kierunek skrawania: **prawy**
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
Norma narzędzia: **Karnasch**
Tolerancja średnicy: **-0,032/-0,059 mm**