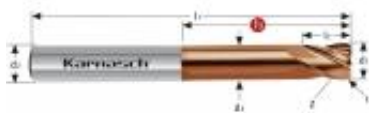


Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 06:28

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-z-4-ostrozami-i-promieniem-naroza-krotki-hrchcs-d12-0r1-5l336-mm-xvc2-karnasch-306438120015-p-4387.html>

Frez pełnowęglkowy z 4 ostrzami i promieniem naroża, krótki, HRC/HCS d=12,0/r=1,5/L3=36 mm XVC2 Karnasch (306438120015)

Cena brutto	513,77 zł
Cena netto	417,70 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	306438120015
Kod EAN	4046781516992
Magazyn producenta	228

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **12,00 mm**
Długość całkowita [L1]: **83,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [L2]: **15,00 mm**
Długość robocza [L3]: **36,00 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **4**
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**
Powłoka: **XVC²**
Kąt lini śrubowej: **30°**
Typ uchwytu: **DIN 6535 HA**
Kierunek skrawania: **prawy**
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
Norma narzędzia: **Karnasch**
Tolerancja średnicy: **-0,032/-0,059 mm**