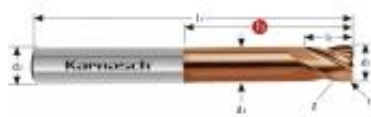


Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 18:32

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-z-4-ostrozami-i-promieniem-naroza-krotki-hrchcs-d12-0r2-0l336mm-xvc2-karnasch-306438120020-p-4388.html>

Frez pełnowęglkowy z 4 ostrzami i promieniem naroża, krótki, HRC/HCS d=12,0/r=2,0/L3=36mm XVC2 Karnasch (306438120020)

Cena brutto	647,55 zł
Cena netto	526,46 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	306438120020
Kod EAN	4046781516985
Magazyn producenta	77

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**
Średnica uchwyty [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 uchwyty: **DIN 6535 HA**
Kierunek skrawania: **prawy**
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
Norma narzędzia: **Karnasch**
Tolerancja średnicy: **-0,032/-0,059 mm**