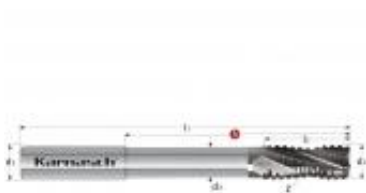


Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 08:11

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-z-weglika-zgrubny-z-faza-narozna-i-profilem-zeba-hxf-d12-0-mm-ha-dvc-x3-extra-dlugi-hschpc-karnasch-3063551200-p-4324.html>

Frez z węglika, zgrubny z fazą narożną i profilem zęba HXF d=12,0 mm HA DVC - X3 extra długi HSC/HPC Karnasch (3063551200)

Cena brutto	1 127,01 zł
Cena netto	916,27 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	3063551200
Kod EAN	4046781565167
Magazyn producenta	47

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **12,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **120,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **28,00 mm**
Długość robocza [l3]: **65,00 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **4**
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**
Powłoka: **DVC-X3**
Kąt lini śrubowej: **30°**
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**
Kierunek skrawania: **prawy**
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
Norma narzędzia: **Karnasch**
Tolerancja średnicy: **-0,01/-0,070 mm**