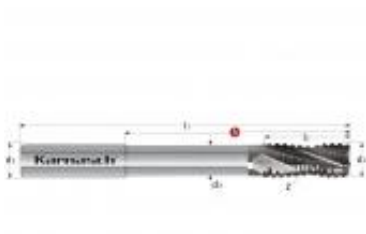


Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 16:48

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-z-weglika-zgrubny-z-faza-narozna-i-profilem-zeba-hxf-d10-0-mm-ha-dvc-x3-extra-dlugi-hschpc-karnasch-3063551000-p-4323.html>

## Frez z węglika, zgrubny z fazą narożną i profilem zęba HXF d=10,0 mm HA DVC - X3 extra długi HSC/HPC Karnasch (3063551000)

Cena brutto	<b>849,19 zł</b>
Cena netto	<b>690,40 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>3063551000</b>
Kod EAN	<b>4046781565150</b>
Magazyn producenta	<b>35</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **10,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **10,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **100,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **24,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **60,00 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/-0,058 mm**