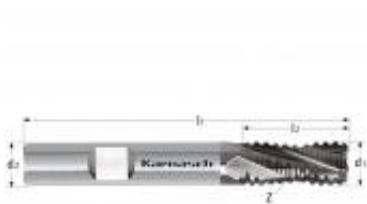


Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 08:03

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-z-weglika-zgrubny-z-faza-narozna-i-profilem-zeba-hxf-d20-0-mm-hb-dvc-x3-dlugi-hschpc-karnasch-3063532000-p-4320.html>

## Frez z węglika, zgrubny z fazą narożną i profilem zęba HXF d=20,0 mm HB DVC - X3 długi HSC/HPC Karnasch (3063532000)

Cena brutto	<b>1 649,68 zł</b>
Cena netto	<b>1 341,20 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>3063532000</b>
Kod EAN	<b>4046781565129</b>
Magazyn producenta	<b>22</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **20,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **20,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **104,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **38,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **4**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **DVC-X3**  
Kąt lini śrubowej: **30°**  
Typ uchwyty: **DIN 6535 HB**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **DIN 6527L**  
Tolerancja średnicy: **-0,01/-0,084 mm**