

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 22:50

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-z-weglika-zgrubny-z-faza-narozna-i-profilem-zeba-hr-mtc-d12-0l338-ha-hvs-karnasch-306356120038-p-4329.html>

## Frez z węglika, zgrubny z fazą narożną i profilem zęba HR MTC d=12,0/L3=38 HA HVS Karnasch (306356120038)



Cena brutto	<b>812,13 zł</b>
Cena netto	<b>660,27 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>306356120038</b>
Kod EAN	<b>4046781590121</b>
Magazyn producenta	<b>8</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **12,00 mm**  
Długość całkowita [L1]: **83,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **28,00 mm**  
Długość robocza [L3]: **38,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **4**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **HVS**  
Kąt lini śrubowej: **progresywny**  
Typ uchwytu: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Tolerancja średnicy: **-0,050/-0,160 mm**