

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 20:47

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-z-weglika-zgrubny-z-faza-narozna-i-profilem-zeba-hr-z-chlodzeniem-wew-mtc-d12-0i338-hak-hvs-karnasch-306358120038-p-4335.html>

## Frez z węglika, zgrubny z fazą narożną i profilem zęba HR z chłodzeniem wew. MTC d=12,0/L3=38 HAK HVS Karnasch (306358120038)

Dostępność	<b>Niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>Powyżej 14 dni</b>
Kod producenta	<b>306358120038</b>
Kod EAN	<b>4046781590206</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **12,00 mm**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **HVS**  
Kąt lini śrubowej: **progresywny**  
Typ uchwyty: **DIN 6355 HAK**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **tak**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Tolerancja średnicy: **-0,050/-0,160 mm**