

Dane aktualne na dzień: 21-02-2026 14:37

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-z-weglika-zgrubny-z-faza-narozna-i-profilem-zeba-hr-mtc-d18-0l345-ha-hvs-karnasch-306356180045-p-4330.html>

## Frez z węglika, zgrubny z fazą narożną i profilem zęba HR MTC d=18,0/L3=45 HA HVS Karnasch (306356180045)



Dostępność	<b>Niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>306356180045</b>
Kod EAN	<b>4046781590152</b>

### Opis produktu

**UWAGA! PRODUKT ZAMAWIANY NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE OD PRODUCENTA. BRAK MOŻLIWOŚCI ZWROTU! WYPRZEDAŻ.**

Średnica robocza [d1]: **18,00 mm**  
 Średnica uchwytu [d2]: **18,00 mm**  
 Długość całkowita [L1]: **92,00 mm**  
 Długość krawędzi tnącej [L2]: **35,00 mm**  
 Długość robocza [L3]: **45,00 mm**  
 Ilość ostrzy [Z]: **5**  
 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**