

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 07:47

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-obrobki-zgrubnej-spec-geometria-do-materialow-egzotycznych-d16-0l345-trzpien-ha-inox-f-2-karnasch-307432160045-p-5887.html>

## Frez pełnowęglkowy, obróbki zgrubnej, spec. geometria, do materiałów egzotycznych d=16,0/L3=45 trzpień HA INOX - F 2 Karnasch (307432160045)

Cena brutto	<b>879,29 zł</b>
Cena netto	<b>714,87 zł</b>
Dostępność	<b>Niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>307432160045</b>
Kod EAN	<b>4046781508140</b>
Magazyn producenta	<b>0</b>

### Opis produktu

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

Średnica robocza [d1]: **16,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **16,00 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: **HPC**  
Kąt lini śrubowej: **50°**  
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Tolerancja średnicy: **-0,050/-0,120 mm**