

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 06:31

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-z-promieniem-naroza-wysokowydajny-do-stopow-tytanu-d20-0r1-0l241l355-trzpień-ha-karnasch-30742820001041-p-5872.html>

## Frez pełnowęglkowy z promieniem naroża, wysokowydajny, do stopów tytanu d=20,0/r=1,0/L2=41/L3=55 trzpień HA Karnasch (30742820001041)

Cena brutto	<b>962,86 zł</b>
Cena netto	<b>782,81 zł</b>
Dostępność	<b>Niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>30742820001041</b>
Kod EAN	<b>4046781558985</b>
Magazyn producenta	<b>0</b>

### Opis produktu

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

Średnica robocza [d1]: **20,00 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **20,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **104,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **41,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **55,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **4**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **docierana**  
Kąt lini śrubowej: **36°**  
Typ uchwytu: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **DIN 6527L**  
Tolerancja średnicy: **0,000/-0,084 mm**