



Link do produktu: <https://strefaspawania.pl/frez-pilnik-obrotowy-stozkowy-odwrocony-n-12mm-13mm-p-4767.html>



Frez pilnik obrotowy stożkowy odwrocony (N) 12mm 13mm

Cena brutto	37,10 zł
Cena netto	30,16 zł
Numer katalogowy	N1213M06TIN
Kod producenta	N1213M06TIN
Kod EAN	5906063909975
Producent	CONTROL Welding Machines

Opis produktu

Frez trzpieniowy
z węglikiem spiekany z powłoką tytanowo-złotą TIN

Frez trzpieniowy z częścią roboczą wykonaną z węgliku wolframu zapewniający dobre właściwości skrawające i długą żywotność.

Pokrycie azotkiem tytanu TIN

Najbardziej rozpowszechniony i najbardziej uniwersalny rodzaj warstwy odpornej na ścieranie.

Właściwości:

- kolor: złoty
- temperatura pokrywania: 400°-500°C
- twardość: 2300 -2600 HV
- grubość warstwy: 1-4 µm
- max. temperatura pracy: 550°C

Zalecane prędkości obrotowe dla danego materiału



Nazwa materiału	Zalecana prędkość obrotowa
stal	45 000 - 60 000
stal utwardzana	30 000 - 45 000
stal nierdzewna	30 000 - 45 000
żeliwo	22 500 - 60 000
tytan	30 000 - 45 000
nikiel	30 000 - 45 000
miedź	22 500 - 60 000

Parametry

- **Typ freza: N - stożkowy odwrócony**
- **Średnica części roboczej: 12mm**
- **Długość części roboczej: 13mm**
- **Średnica freza: 6mm**