



Link do produktu: <https://strefaspawania.pl/frez-pilnik-obrotowy-stozkowy-zaokraglony-l-16mm-33mm-p-4800.html>



## Frez pilnik obrotowy stożkowy zaokrąglony (L) 16mm 33mm

Cena brutto	<b>72,50 zł</b>
Cena netto	<b>58,94 zł</b>
Numer katalogowy	<b>L1633M06TIN</b>
Kod producenta	<b>L1633M06TIN</b>
Kod EAN	<b>5906063909913</b>
Producent	<b>CONTROL Welding</b>

### Opis produktu

#### Frez trzpieniowy z węglikiem spiekany z powłoką tytanowo-złotą TIN

Frez trzpieniowy z częścią roboczą wykonaną z węglika 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: L - stożkowy zaokrąglony**
- **Średnica części roboczej: 16mm**
- **Długość części roboczej: 33mm**
- **Średnica freza: 6mm**