



Link do produktu: <https://strefaspawania.pl/frez-pilnik-obrotowy-kulisty-d-10mm-9mm-p-4779.html>



## Frez pilnik obrotowy kulisty (D) 10mm 9mm

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Cena brutto      | <b>26,90 zł</b>        |
| Cena netto       | <b>21,87 zł</b>        |
| Numer katalogowy | <b>D1009M06TIN</b>     |
| Kod producenta   | <b>D1009M06TIN</b>     |
| Kod EAN          | <b>5906063909647</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: D - kulisty**
- **Średnica części roboczej: 10mm**
- **Długość części roboczej: 9mm**
- **Średnica freza: 6mm**