

Kod produktu: SC23.20.060.120.20TR



## SC23.20.060.120.20TR Frez VHM D-20 I-60 L-120 S-20 pozytyw ITA TOOLS

**1 235,29 zł**~~**1 488,30 zł**~~

### SC23.20.060.120.20TR Frez VHM D-20 I-60 L-120 S-20 pozytyw ITA TOOLS

Profesjonalne frezy spiralne wykańczające z serii SC23 zaprojektowane zostały z myślą o zapewnieniu najwyższej jakości obróbki materiałów drewnopochodnych. Dzięki konstrukcji z trzema krawędziami tnącymi (Z3), pozytywowemu kątowi spirali, łamaczowi wióra oraz specjalnej powłoce TiSiN, frezy te gwarantują efektywny wyrzut wióra w górę, mniejsze opory skrawania oraz wyjątkową trwałość narzędzia.

Idealne do wymagających prac frezarskich, takich jak cięcie, frezowanie obwiedniowe czy wręgowanie. Narzędzia wykonane z wysokiej jakości węgla spiekanego (VHM) cechują się dużą stabilnością pracy.

#### Zastosowanie:

#### Materiały:

## Dane techniczne:

- Materiał ostrza: Węglik spiekany (VHM)
- Ilość krawędzi tnących (Z): 3
- Kierunek spirali: Pozytyw (wyrzut wióra w górę)
- Cechy dodatkowe: Z łamaczem wióra, powłoka TiSiN
- Średnica robocza (D): 20 mm
- Długość części roboczej (l): 60 mm
- Długość całkowita (L): 120 mm
- Średnica chwytu (S): 20 mm

## Zastosowanie:

- Miękkie drewno (rekomendowane zastosowanie)
- Twarde drewno (rekomendowane zastosowanie)
- Płyty MDF (dobre zastosowanie)
- Sklejka (dobre zastosowanie)
- Płyty wiórowe (dobre zastosowanie)

## Zalety:

- Powłoka TiSiN zwiększająca odporność na zużycie i temperaturę
- Łamacz wióra dzielący materiał na mniejsze fragmenty dla łatwiejszego odprowadzania
- Wysoka wydajność dzięki trzem krawędziom tnącym (Z3) i pozytywowej geometrii
- Doskonała jakość wykończenia obrabianej powierzchni
- Wykonanie z węgliku spiekanego (VHM) gwarantujące długą żywotność narzędzia