

# MTS

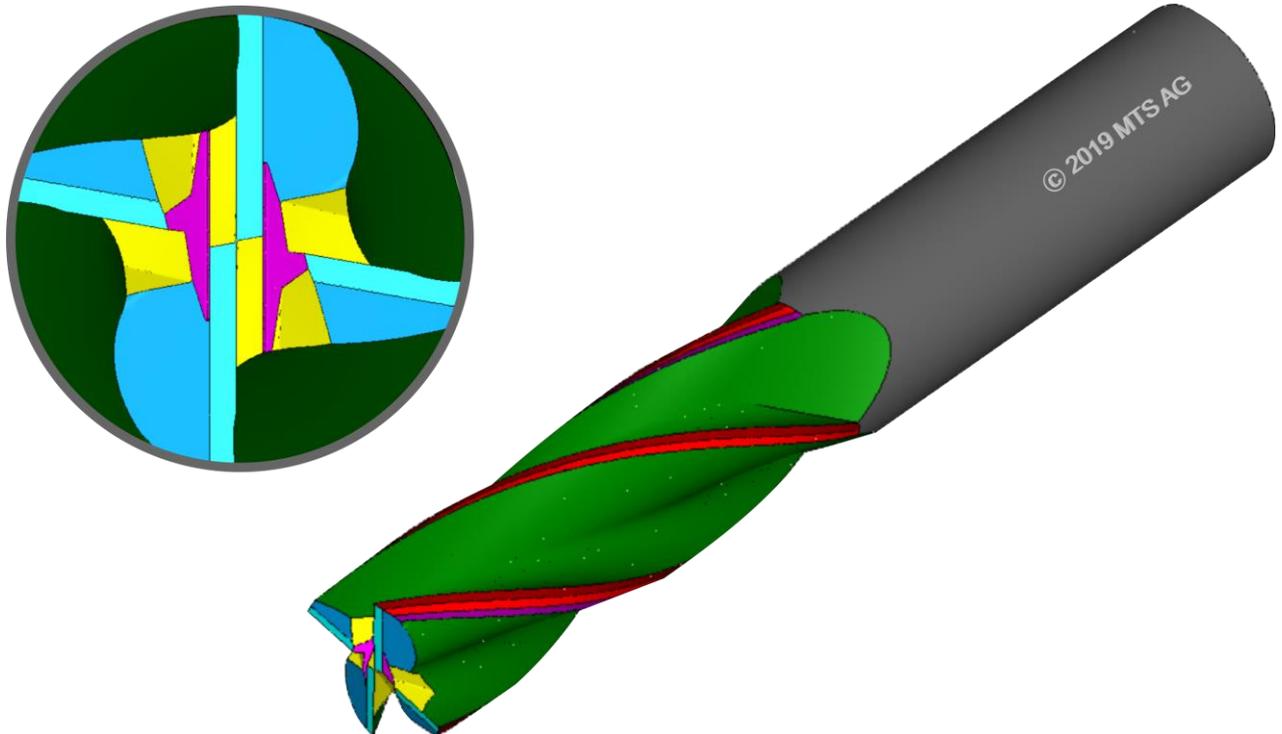
Product of the VOLLMER Group

*tool-kit* PROFESSIONAL von MTS – Product of the VOLLMER Group

## Software-Module

### Spezifikation „Mehrschneidenfräser/MMENU“

Stand: 29.01.25



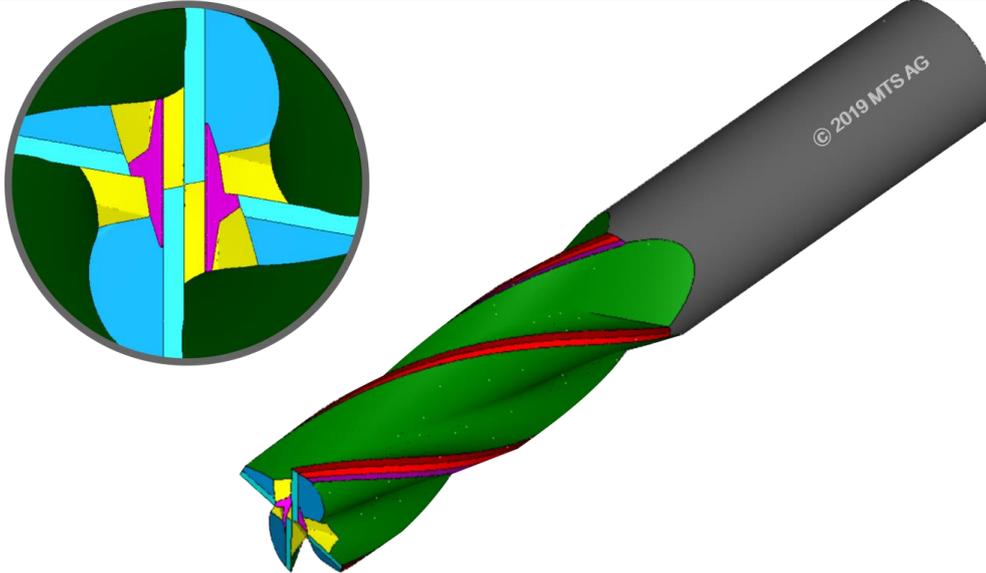
VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH  
MTS  
Innovationszentrum Freiburg (FRIZ)  
Georges-Köhler-Allee 302  
79110 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 7351 571 8141 / +49 160 5426017  
info-mts@vollmer-group.com  
www.mts-toolkit.com

# MTS

Product of the VOLLMER Group

## 2.1 Mehrschneidenfräser

MMENU

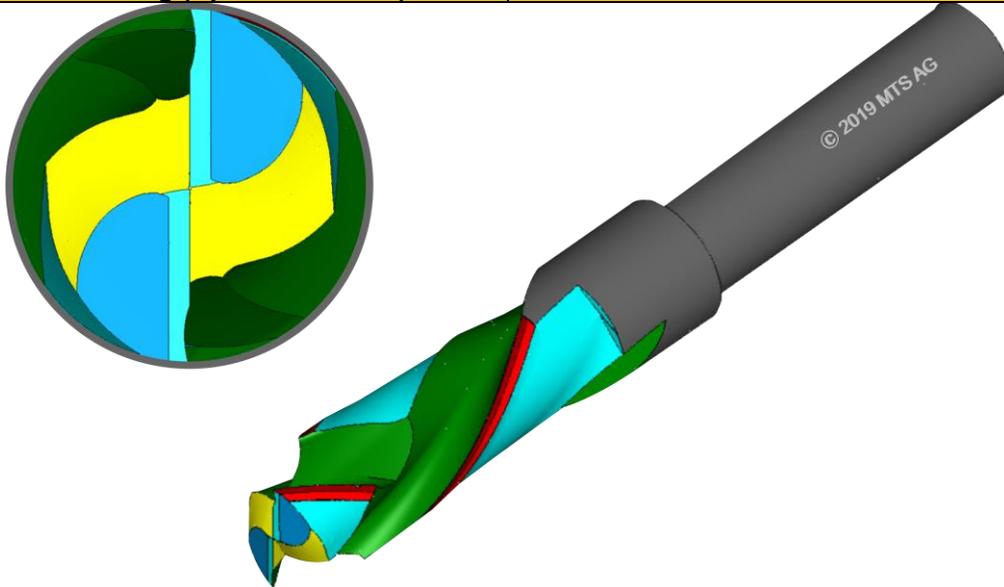


### 2.1 Mehrschneidenfräser Basis

- **Spezifikation/Geometrie:**
  - Wie zylindrische Fräser
  - **Zahngruppen:**
  - Unterschiedlicher Nut- und Schneidengeometrie am Umfang pro Zahngruppe
  - 2 Zähne: 2 Gruppen
  - 3 Zähne: 3 Gruppen
  - 4 Zähne: 2 oder 4 Gruppen
  - 5 Zähne: 5 Gruppen
  - 6 Zähne: 2 oder 3 Gruppen
  - 8 Zähne: 2 oder 4 Gruppen
  - 9 Zähne: 3 oder 9 Gruppen
  - 10 Zähne: 2, 5 oder 10 Gruppen
- Gleiche / ungleiche Zahnteilung
  - Nutberechnung für konstante Stollenbreite

## 2.2 Kreuzverzahnung (Up-Down-Fräser)

2MMENU



### 2.2 Kreuzverzahnung (Up-Down-Fräser) Erweiterung von 2.1:

#### Kreuzverzahnung:

2, 3 oder 4-zählige Werkzeuge mit zwei sich überkreuzenden Schneiden pro Zahn:

- rechtsspiralige Primärnut
- linksspiralige Kreuznut
- axialer und radialer Schneidenversatz
- Schneidenlängen und Anfahrstrategien sind frei wählbar.

# MTS

Product of the VOLLMER Group

2.3 1-Zahn Kreuznut	3MMENU
2.3 1-Zahn Kreuznut <b>Erweiterung von 2.1:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• 1-Zahn Kreuznut:</li></ul>	
<a href="http://mts-toolkit.com">mts-toolkit.com</a>	