



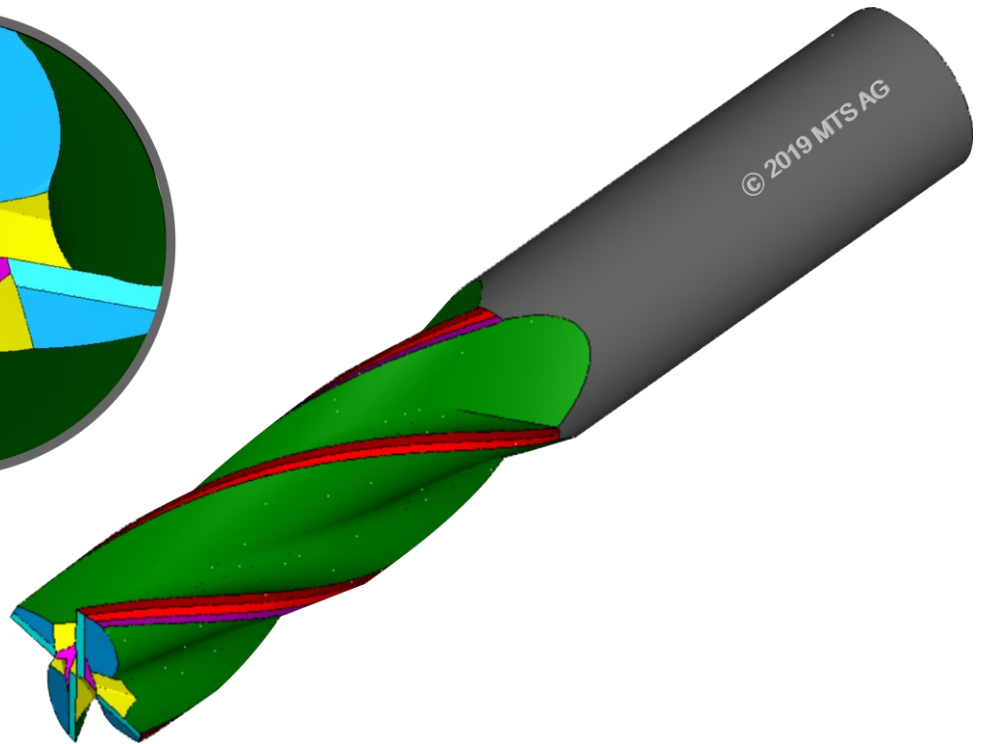
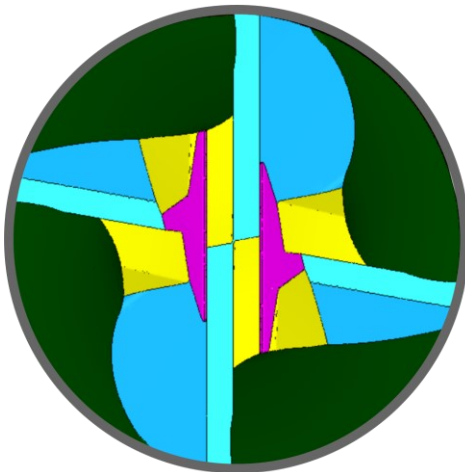
MTS AG  
Mathematisch-Technische-Software

*tool-kit* PROFESSIONAL von MTS AG

# Software-Module

## Spezifikation „Mehrschneidenfräser/MMENU“

Stand: 07.06.23



MTS AG  
Rheinstraße 81  
CH-4133 Pratteln 1  
Tel.: 0041 / 61 81 59 130  
Fax.: 0041 / 61 81 59 139  
e-mail: [info@mtsag.net](mailto:info@mtsag.net)  
[www.mtsag.net](http://www.mtsag.net)



**MTS AG**

Mathematisch- Technische Software

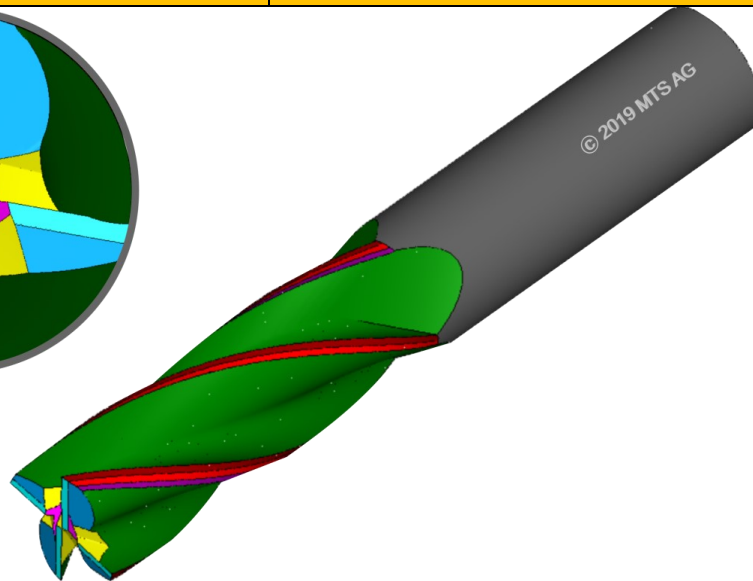
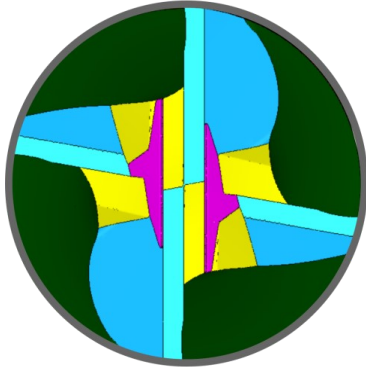


MTS AG

Mathematisch-Technische-Software

## 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

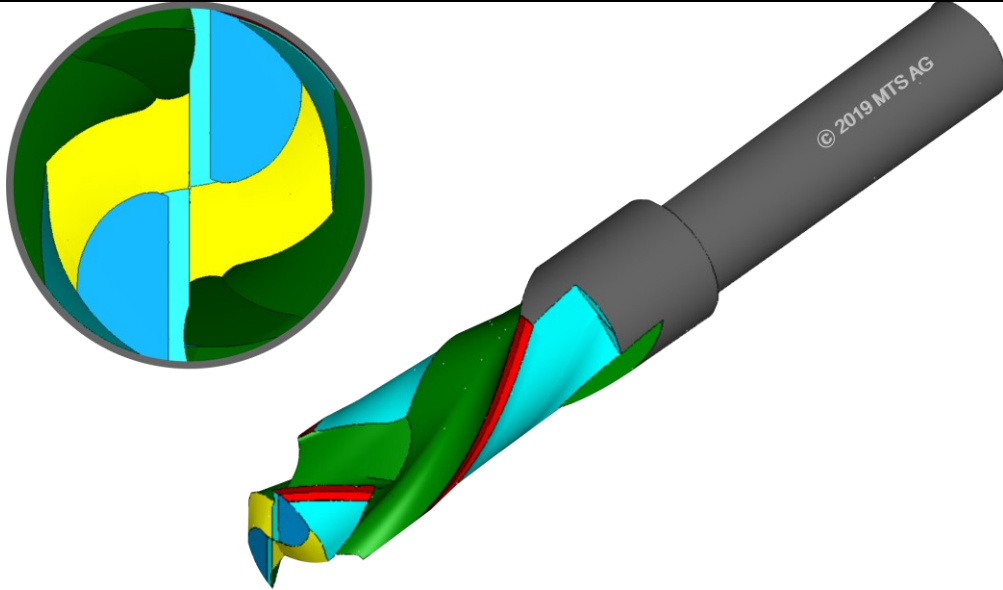


MTS AG

Mathematisch-Technische-Software

## 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.



2.3 1-Zahn Kreuznut	3MMENU
<b>2.3 1-Zahn Kreuznut</b> <b>Erweiterung von 2.1:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• 1-Zahn Kreuznut:</li></ul>	
mtsag.net	