



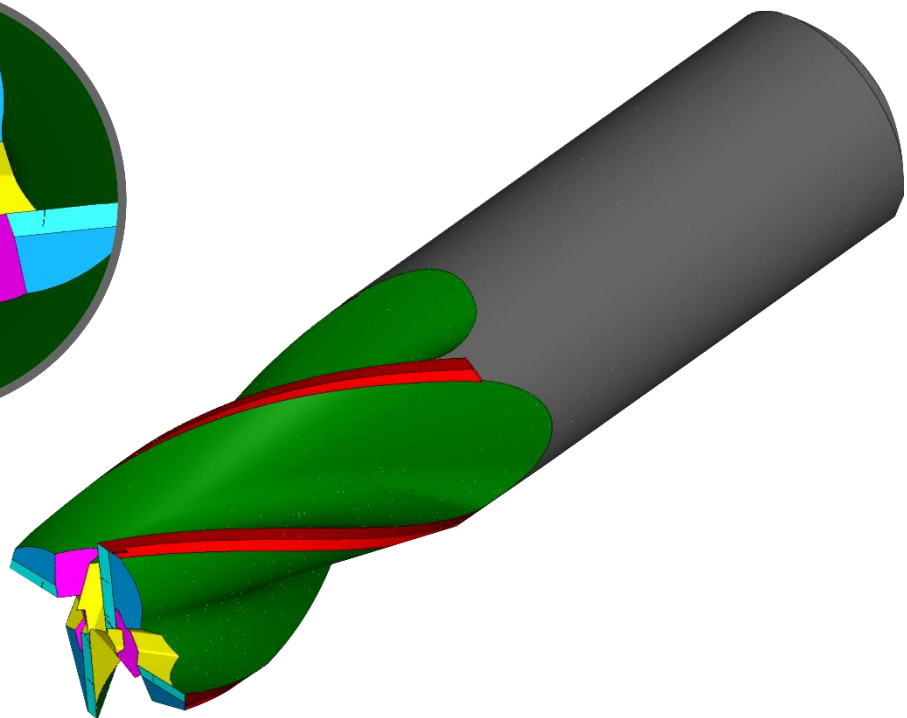
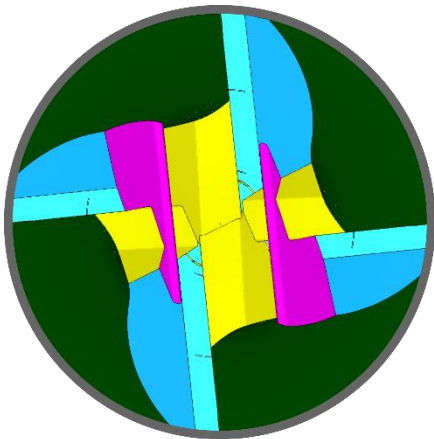
MTS AG  
Mathematisch-Technische-Software

*tool-kit* PROFESSIONAL von MTS AG

# Software-Module

## Spezifikation „Reibahlen/RMENU“

Stand: 09.01.20



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

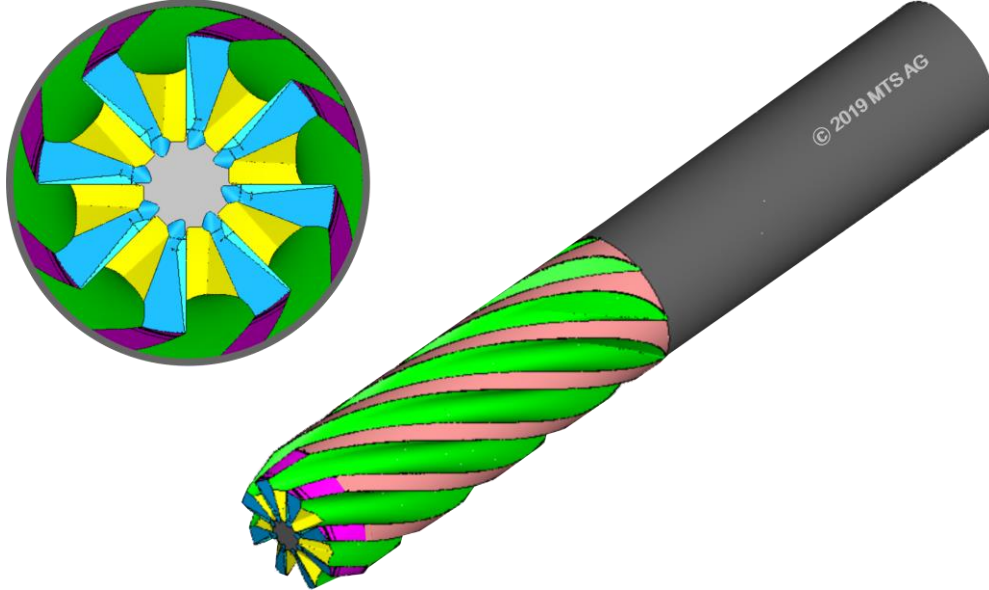


MTS AG

Mathematisch-Technische-Software

### 3.1 Reibahlen

RMENU



#### 3.1 Basismodul Reibahlen

- **Werkstück:**
  1. Zylinder
  2. Konus
- **Stirn:**  
Planfläche ohne Schneiden  
Fräserstirn
- **Schneidenkombinationen:**  
rechtsspiralig/rechtsschneidend  
linksspiralig/linksschneidend  
rechtsspiralig/linksschneidend  
linksspiralig/rechtsschneidend
- **Zahnteilung:**  
gleichgeteilt  
ungleichgeteilt (beliebige  
Teilungsverhältnisse)
- **Vorbearbeitung:**  
Abtrennen  
Kontur schrappen  
Kontur schlichten
- **Nut:**  
Werkzeuge mit paarweise  
unterschiedlicher Nutgeometrie
- **Umfang:**  
siehe Fräser 1.
- **Zahnrückfen:**  
siehe Fräser 1.
- **Anschnitt:**  
Linearschliff: 1./2./3. Freiwinkel  
Hinterschliff: Quer- und  
Längsschleifverfahren
- **Sekundärkegel:**  
Optional: zweiter Anschliffkegel
- **Schälmut:**  
Stirnseitiger Nutschliff