



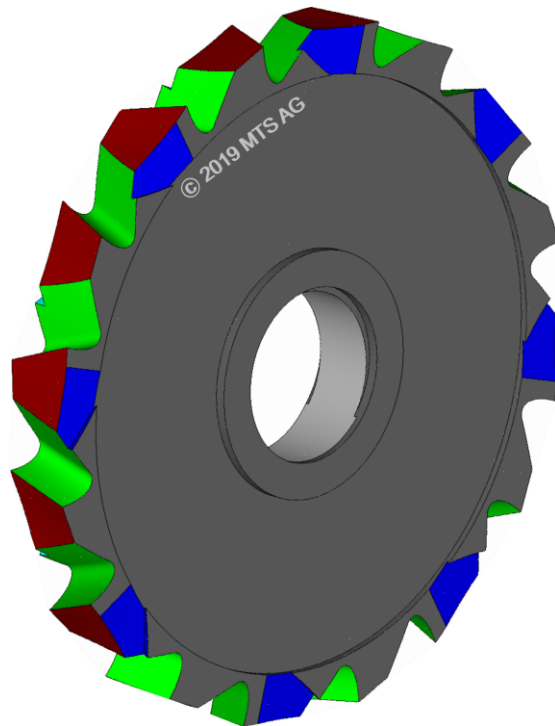
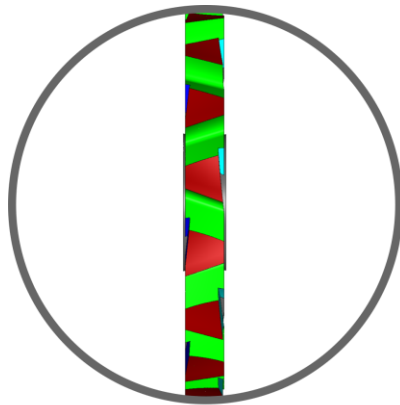
MTS AG  
Mathematisch-Technische-Software

*tool-kit* PROFESSIONAL von MTS AG

# Software-Module

## Spezifikation „Scheibenfräser/NMENU“

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

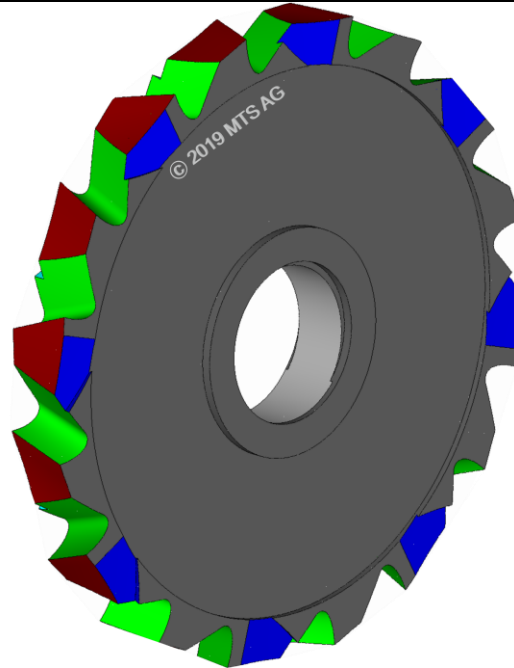
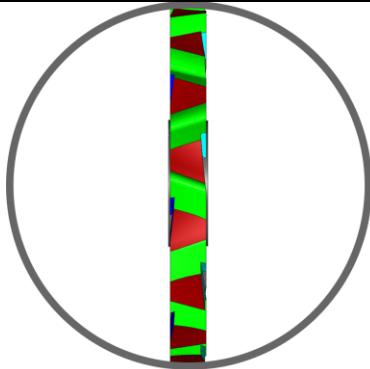


MTS AG

Mathematisch-Technische-Software

#### 4.1 Scheibenfräser

NMENU



#### 4.1 Basismodul Scheibenfräser

- **Werkstück:**  
Zylinder  
Trapez  
Prisma  
Winkel  
Halbkreis
- **Stirnseiten:**  
Planfläche  
Eckenfase  
Eckenradius
- **Verzahnung:**  
geradverzahnt  
kreuzverzahnt  
kreuzverzahnt mit Aussetzen
- **Produktion / Nachschärfen:**  
Produktion in mehreren Zustellungen für alle Operationen Nachschärfen mit Berücksichtigung von Mantelabtrag, Längenabtrag, Spanflächenabtrag  
Schruppen, Schlichten mit gesonderter Scheibe
- **Nutspanraum:**  
Messdefinition: Stirn-/Normalschnitt  
Schleifrichtung: vorwärts/rückwärts  
Optionaler Ausfeuerungsschliff
- **Zahnrückten:**  
Schleifverfahren: Quer-/Längsschliff  
Schnittaufteilung  
Schleifrichtung: vorwärts/rückwärts  
Optionaler Ausfeuerungsschliff
- **Stirnfreyflächen:**  
siehe Fräser
- **Spanraum, vorne/hinten:**  
siehe Fräser
- **Eckenfase, vorne/hinten:**  
siehe Fräser
- **Umfang:**  
Linearschliff: 1./2./3. Freiwinkel  
Bogenschliff: Quer-/Längsschliffverfahren  
Schleifrichtung: vorwärts/rückwärts  
Optionaler Ausfeuerungsschliff  
Bei Radienfräsern ist das Schleifen der Umfangsfase in einem Zug für Vorder- und Rückseite möglich.