



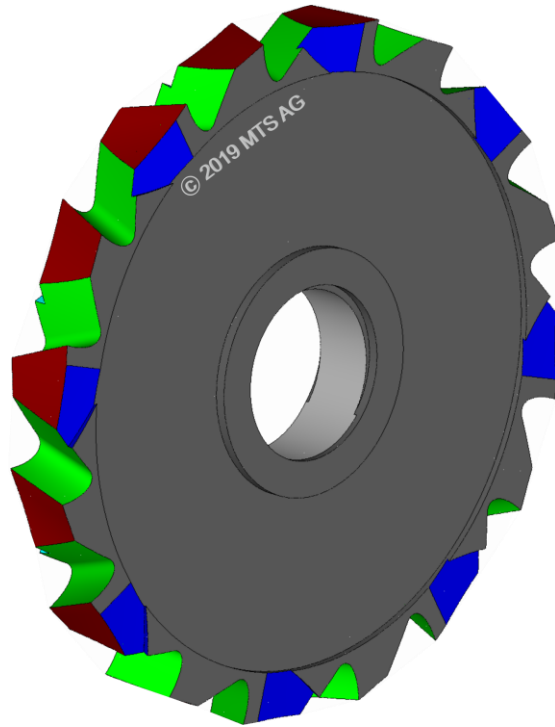
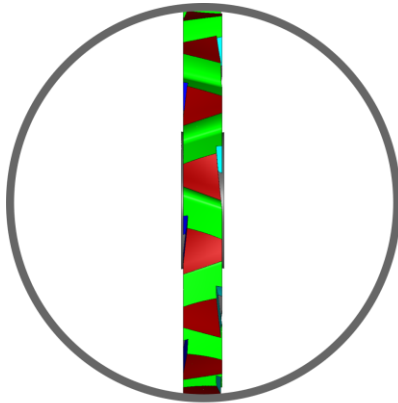
MTS AG
Mathematisch-Technische-Software

tool-kit PROFESSIONAL von MTS AG

Software-Module

Spezifikation „Scheibenfräser/NMENU“

Stand: 10.08.20



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
www.mtsag.net



MTS AG

Mathematisch- Technische Software

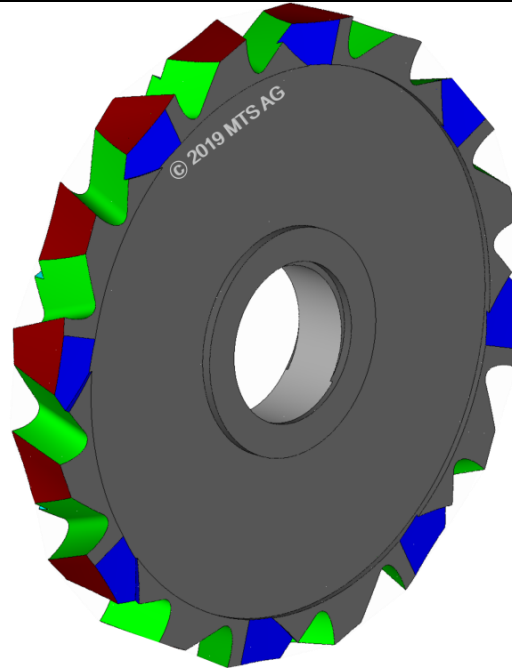
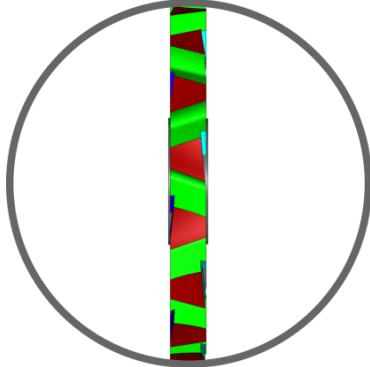


MTS AG

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.