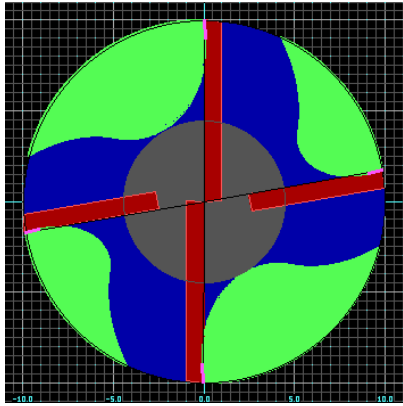


## 2. Mehrschneidenfräser

MMENU

### 2.1 Mehrschneidenfräser



**Spezifikation/Geometrie:**

Wie zylindrische Fräser

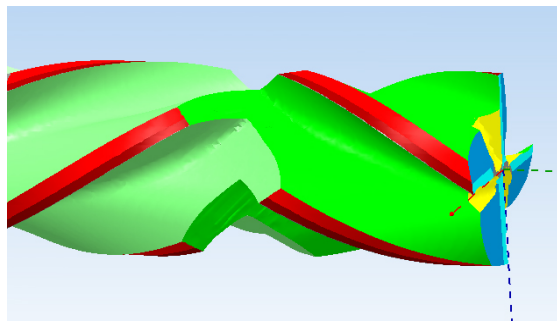
**Zahngruppen:**

- 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

**Zahnteilung:**

- Gleiche / ungleiche Zahnteilung

### 2.2 Kreuzverzahnung (Up-Down-Fräser)



Werkzeug mit Kreuzverzahnung

**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