

#### **Bauteile entgraten**

**TNC-Steuerungen** 

### MEBINAR





#### **INHALT**

- 1. Anwendungsmöglichkeiten im Überblick
- 2. Entgraten mit NC-Anbohrer
- 3. Fase an Kontur anbringen
- 4. Radius an Kontur anbringen



# Anwendungsmöglichkeiten im Überblick



- Konturen entgraten mit NC-Anbohrer (90°-Spitzenwinkel)
- Schneidposition am Werkzeug beliebig wählbar
- NC-Programmbeispiel zum Entgraten von Konturen mit beliebigen Winkel
- NC-Programmbeispiel zum Entgraten von Konturen mit beliebigen Radius
- Programmbeispiele k\u00f6nnen mit Schaft-, Kugel oder Torusfr\u00e4ser programmiert werden



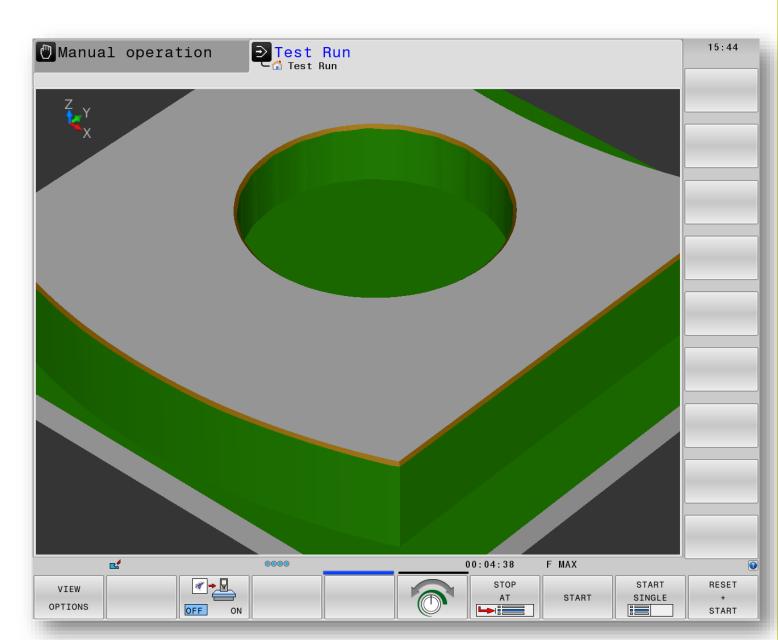


## Entgraten mit NC-Anbohrer

#### HEIDENHAIN Webinar

### **Entgraten**Mit NC-Anbohrer

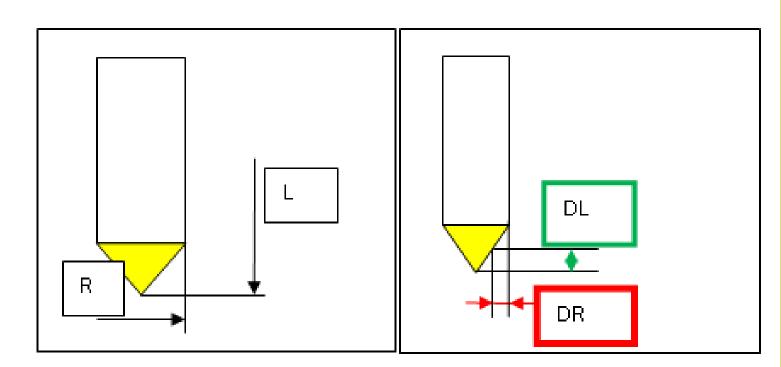
- Werkzeug-Länge auf theoretische Spitze vermessen
- Werkzeug-Radius außen
- Kontaktpunkt kann über DL/DR variiert werden
- DL+ DR muss immer den Werkzeug-Radius ergeben





### **Entgraten**Mit NC-Anbohrer

- Kontaktpunkt kann über DL/DR variiert werden
- Konturen/Zyklen werden mit Radiuskorrektur geschlichtet
- Tiefe entspricht dabei der Fasengröße



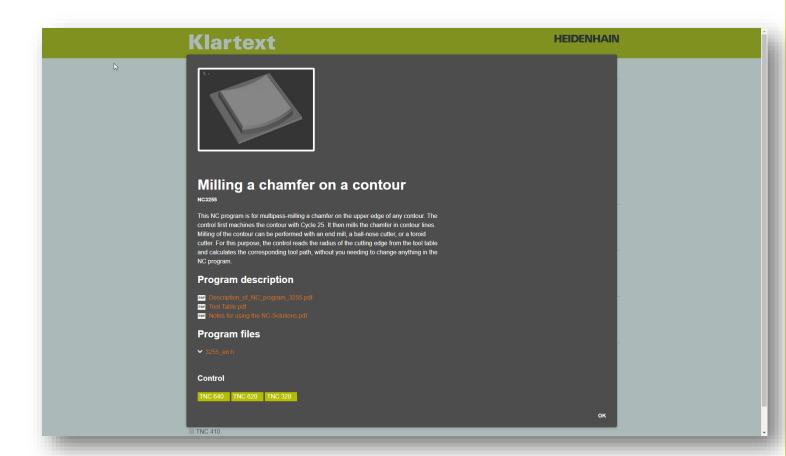
# Fase an Kontur anbringen

### Beliebigen Fasenwinkel an Konturen

- Fertiges Programmbeispiel aus der NC-Datenbank
- Ladeparameter ausfüllen
- Alle Abläufe berechnet das Programm
- Folgende Werkzeugtypen können verwendet Schaft-, Kugel- oder Torusfräser werden
- Link:

https://www.klartext-portal.com/en/tips/nc-solutions/#/en/eintraege/fase-an-kontur-fraesen.html



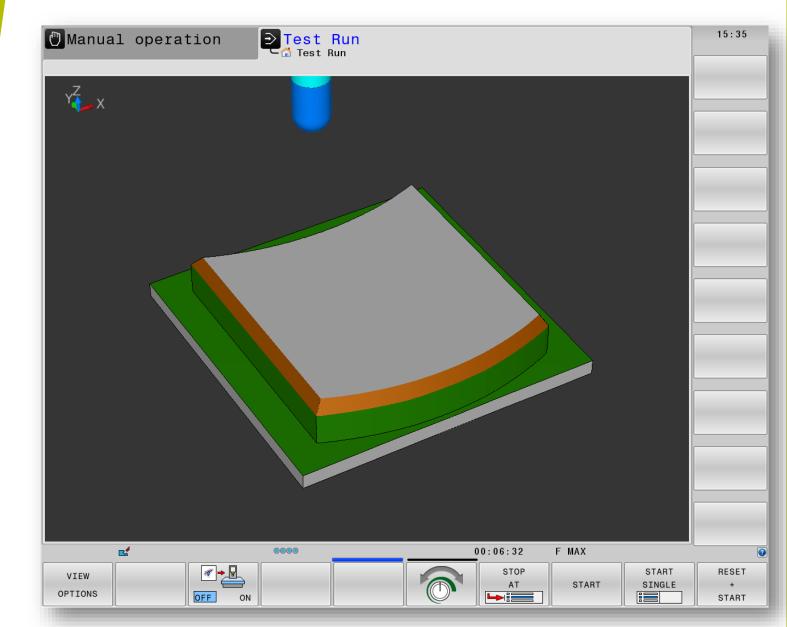


### Beliebigen Fasenwinkel an Konturen

- Fertiges Programmbeispiel aus der NC-Datenbank
- Ladeparameter ausfüllen
- Alle Abläufe berechnet das Programm
- Folgende Werkzeugtypen können verwendet Schaft-, Kugel- oder Torusfräser werden
- Link:

https://www.klartext-portal.com/en/tips/nc-solutions/#/en/eintraege/fase-an-kontur-fraesen.html





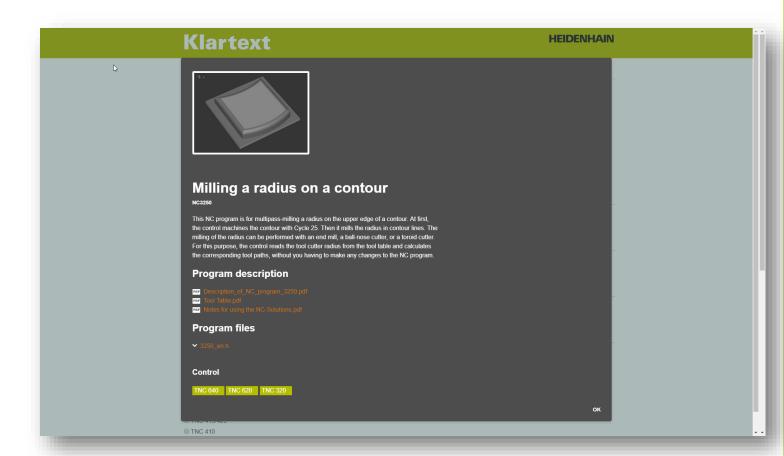
## Radius an Kontur anbringen

### Beliebigen Radius an Konturen

- Fertiges Programmbeispiel aus der NC-Datenbank
- Ladeparameter ausfüllen
- Alle Abläufe berechnet das Programm
- Folgende Werkzeugtypen können verwendet Schaft-, Kugel- oder Torusfräser werden
- Link:

https://www.klartext-portal.com/en/tips/nc-solutions/#/en/eintraege/radius-an-kontur-fraesen.html



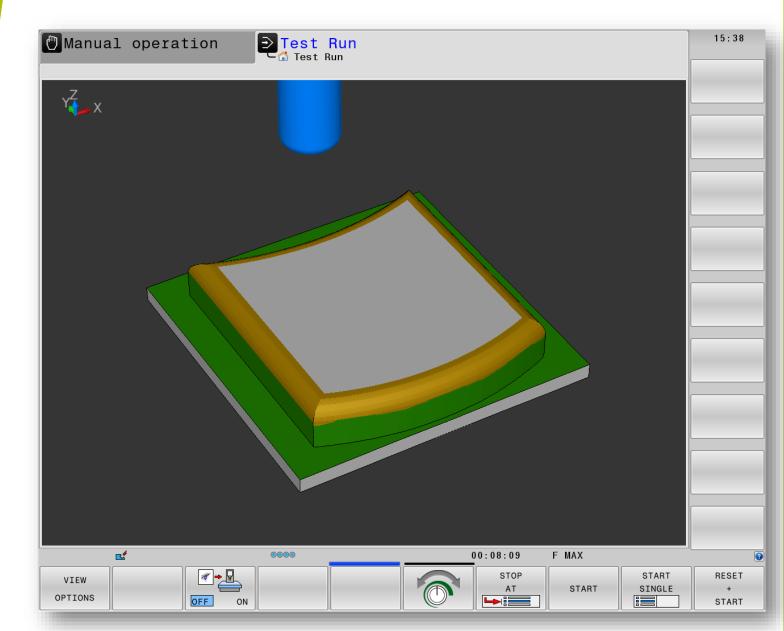


### Beliebigen Radius an Konturen

- Fertiges Programmbeispiel aus der NC-Datenbank
- Ladeparameter ausfüllen
- Alle Abläufe berechnet das Programm
- Folgende Werkzeugtypen können verwendet Schaft-, Kugel- oder Torusfräser werden
- Link:

https://www.klartext-portal.com/en/tips/nc-solutions/#/en/eintraege/radius-an-kontur-fraesen.html







#### **Kontaktieren Sie mich:**

Telefon 08669 31-3103

E-Mail 3103@heidenhain.de

## WEBINAR