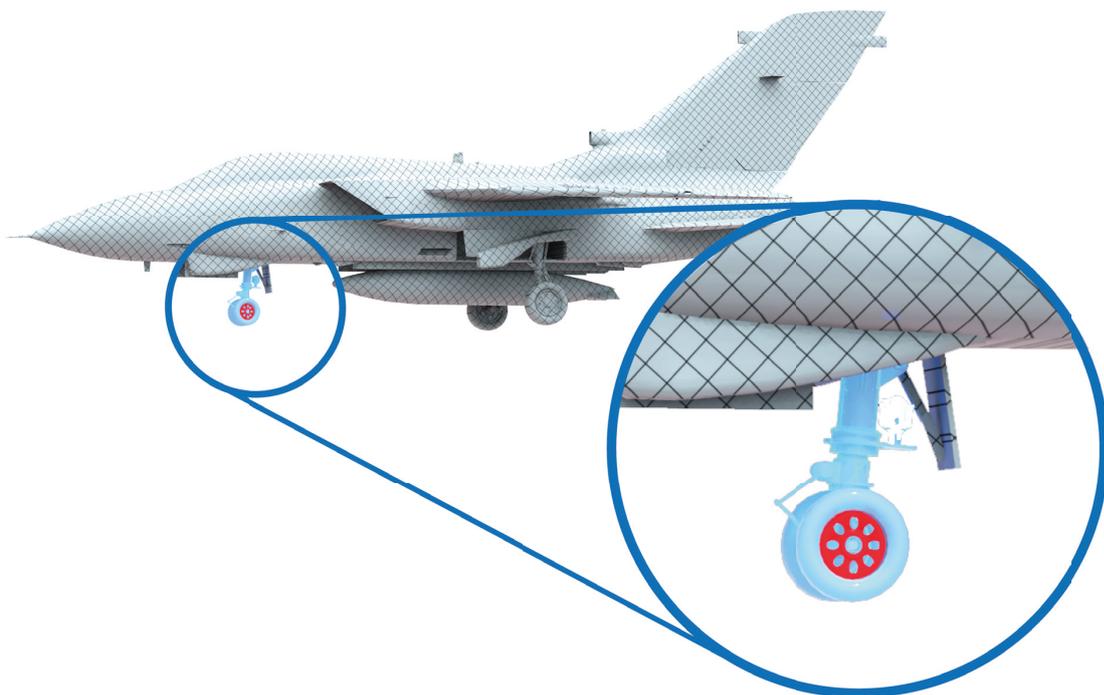


Anwendungsbeispiel ▶ Luftfahrt ▶ Felge (1)



Aufgabe

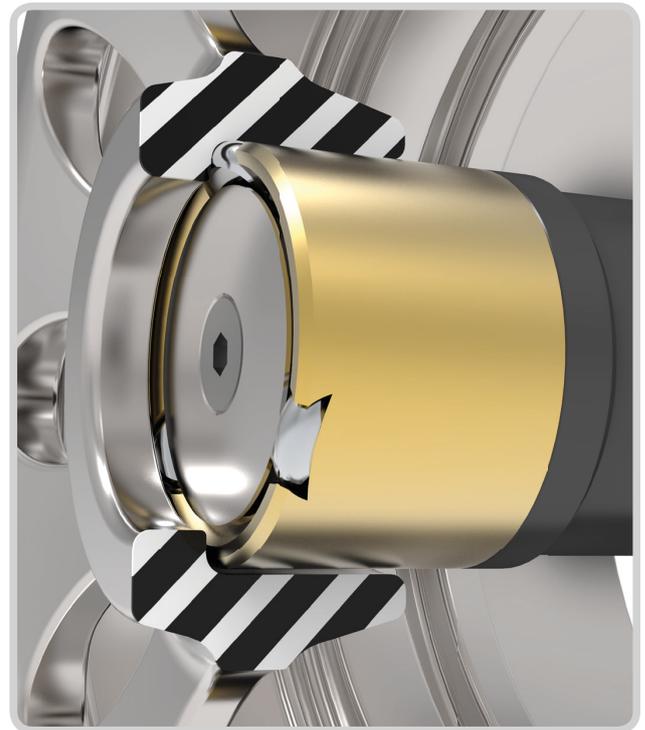
Erreichen der Dauerfestigkeit der Flugzeugfelge





Lösung

Festwalzen der Lagerbohrung im Einstichverfahren mit Werkzeug RH



Anwendernutzen

- Steigern der Betriebsfestigkeit um **Faktor 5**
- Reduzieren der Fertigungskosten um **Faktor 2**
- Lebensdauersteigerung der Felge um **Faktor 3**

Details

- Werkstück Felge
- Teil von Flugzeugfahrwerk
- Material Aluminium-Legierung

Parameter

- Werkzeug RH
- Umfangsgeschw. 100 m/min
- Vorschub Einstichbearbeitung
- Hauptzeit 6 Sekunden