

## Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren



## Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren

### Inhalt

- Einleitung
- Kurbelwellenbelastungen
- Kurbelwellenbrüche
- Lagerschäden
- Prüfmethoden
- Reparaturmöglichkeiten

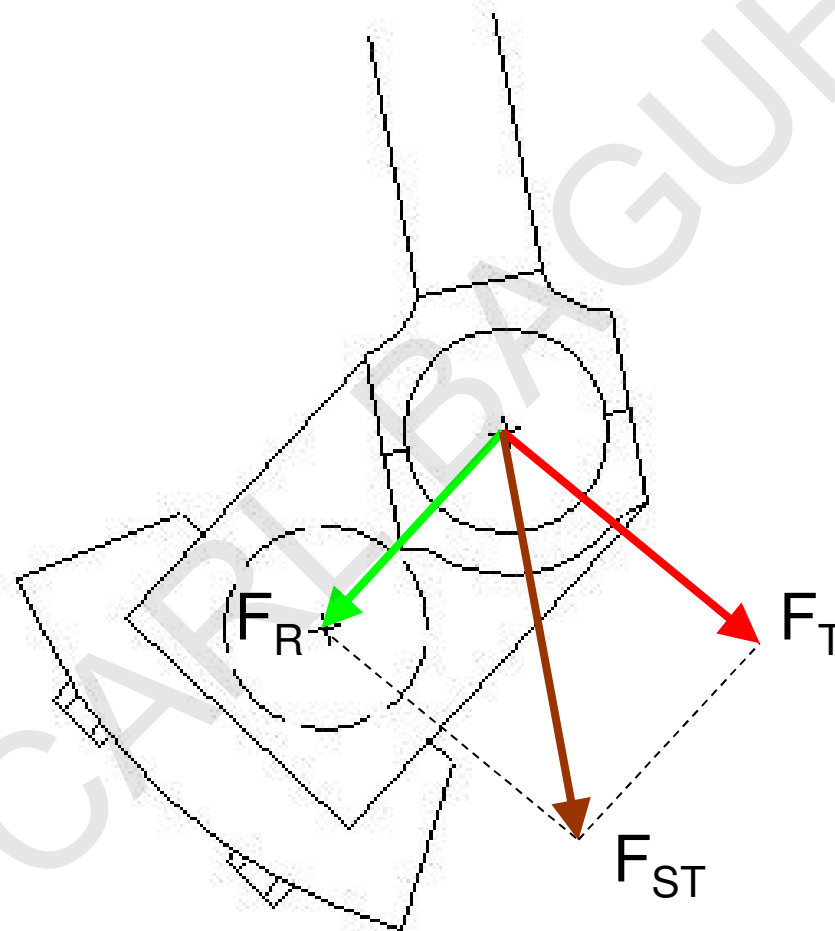


*Einleitung*

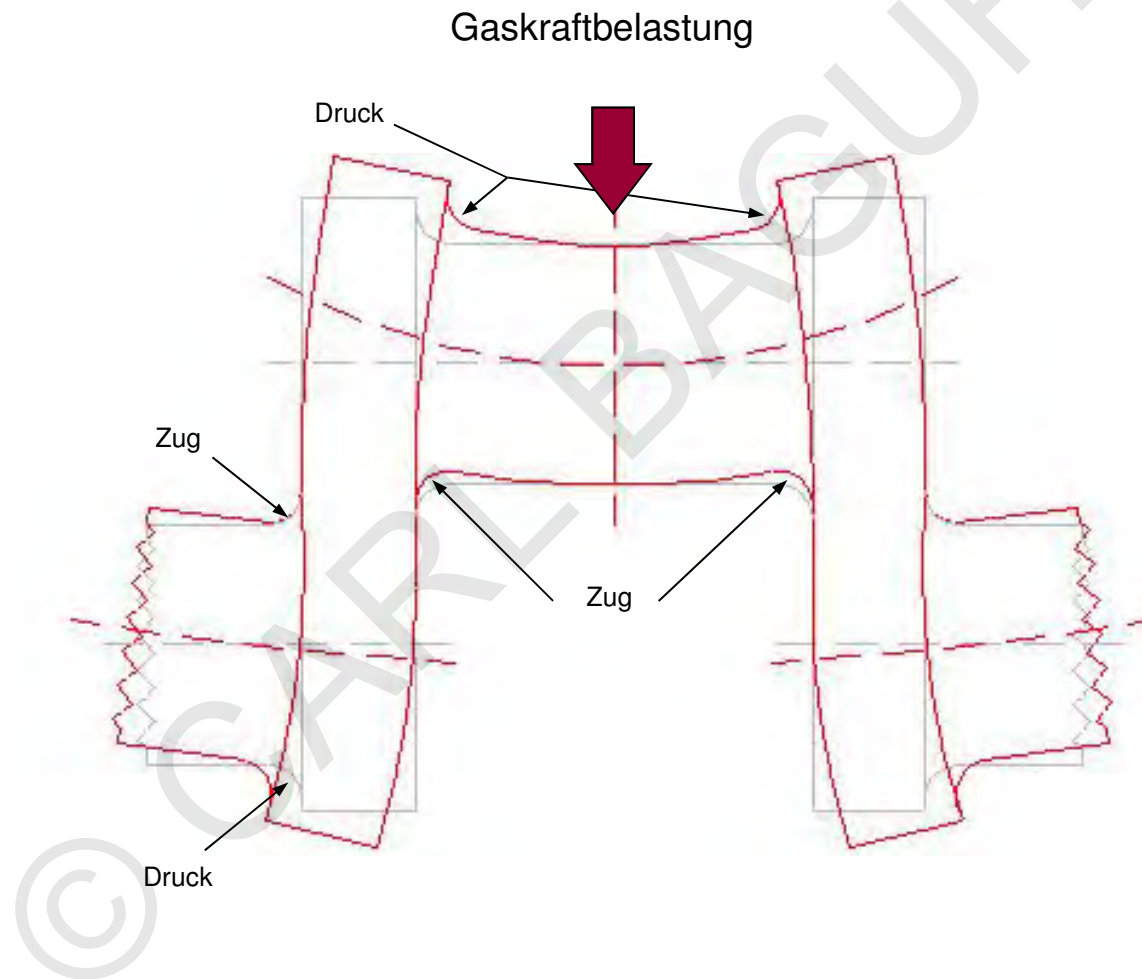


Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren

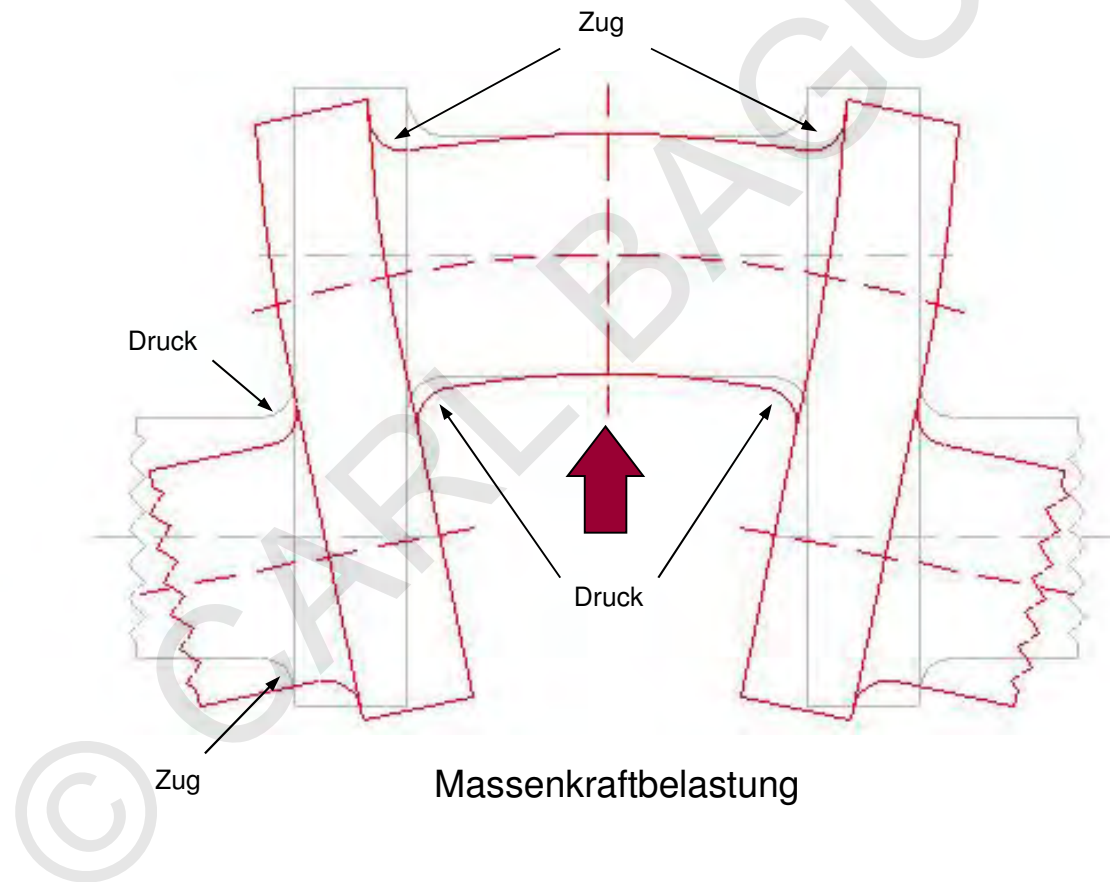
## Kurbelwellenbelastungen



## Kurbelwellenbelastungen

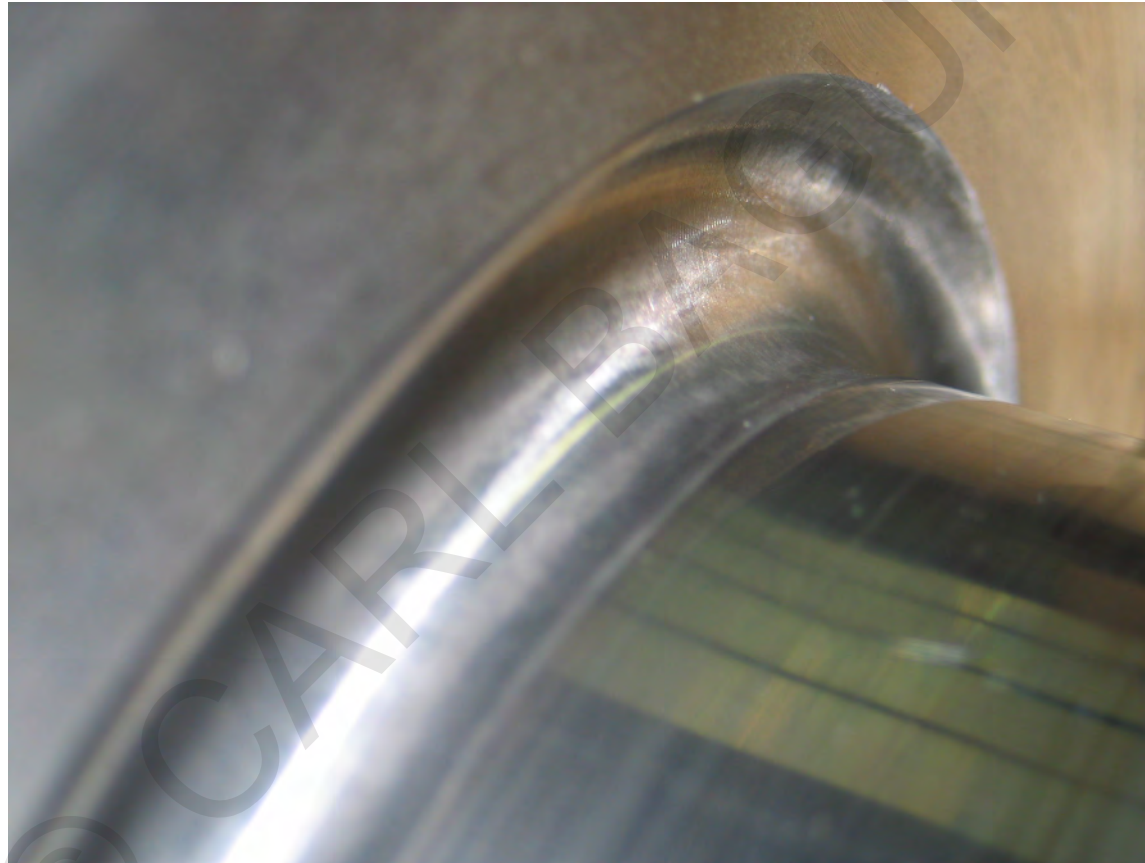


## Kurbelwellenbelastungen





## *Kurbelwellenbelastungen*



Kurbellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren

*Kurbelwellenbrüche*



Kurbellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren

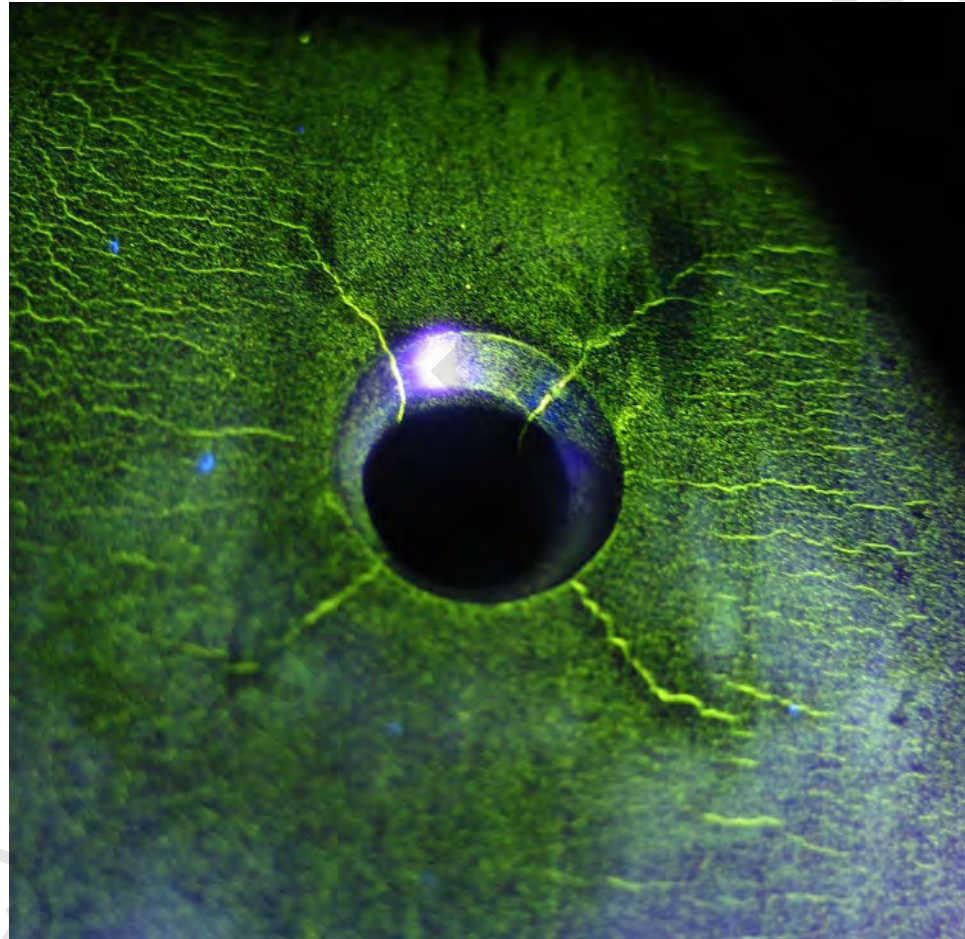


*Kurbelwellenbrüche*



Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren

## *Kurbelwellenbrüche*



Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren

*Kurbelwellenbrüche*



Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren



## Kurbelwellenbrüche



Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren

## Lagerschäden



Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren

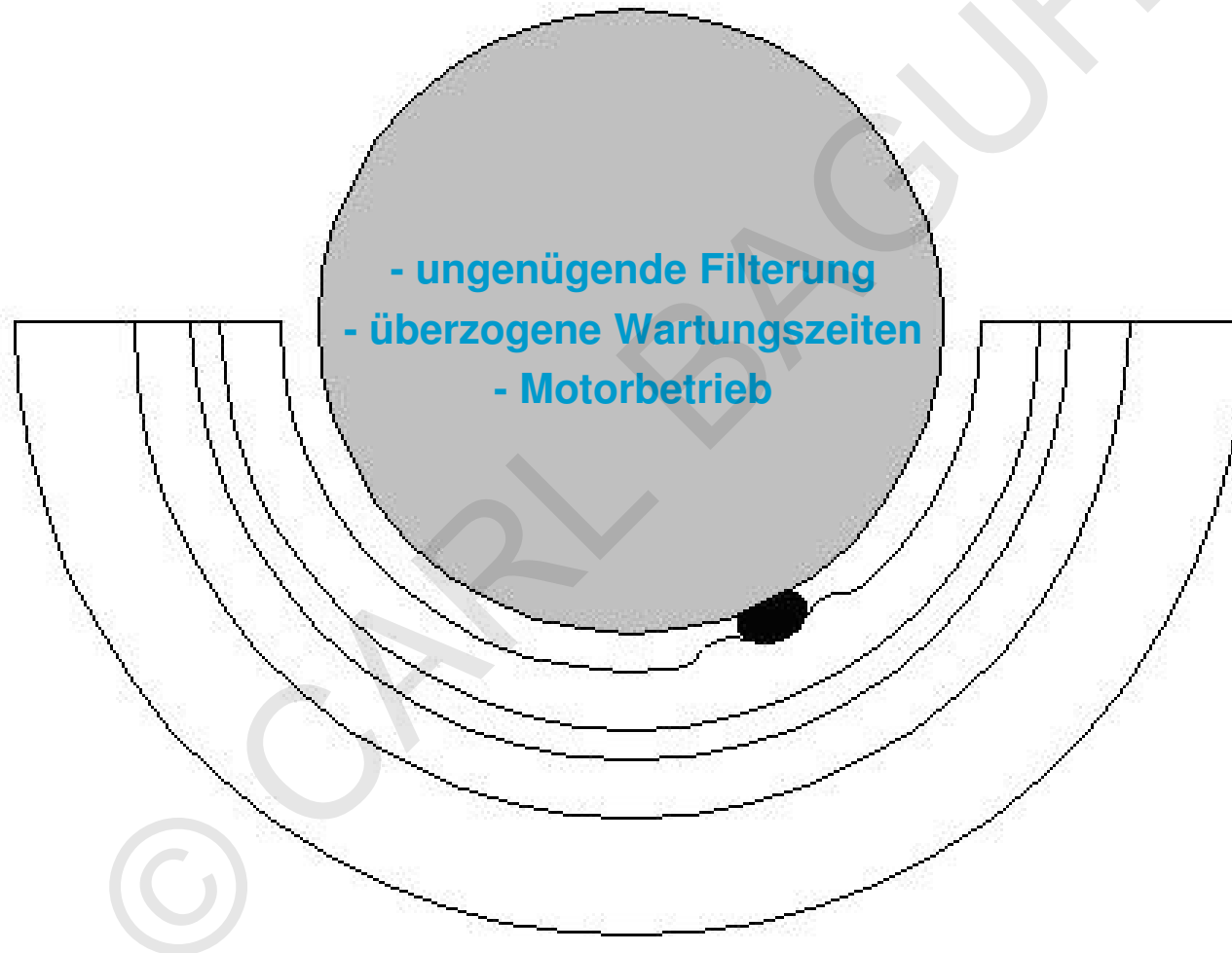
*Lagerschäden*



Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren



## Lagerschäden

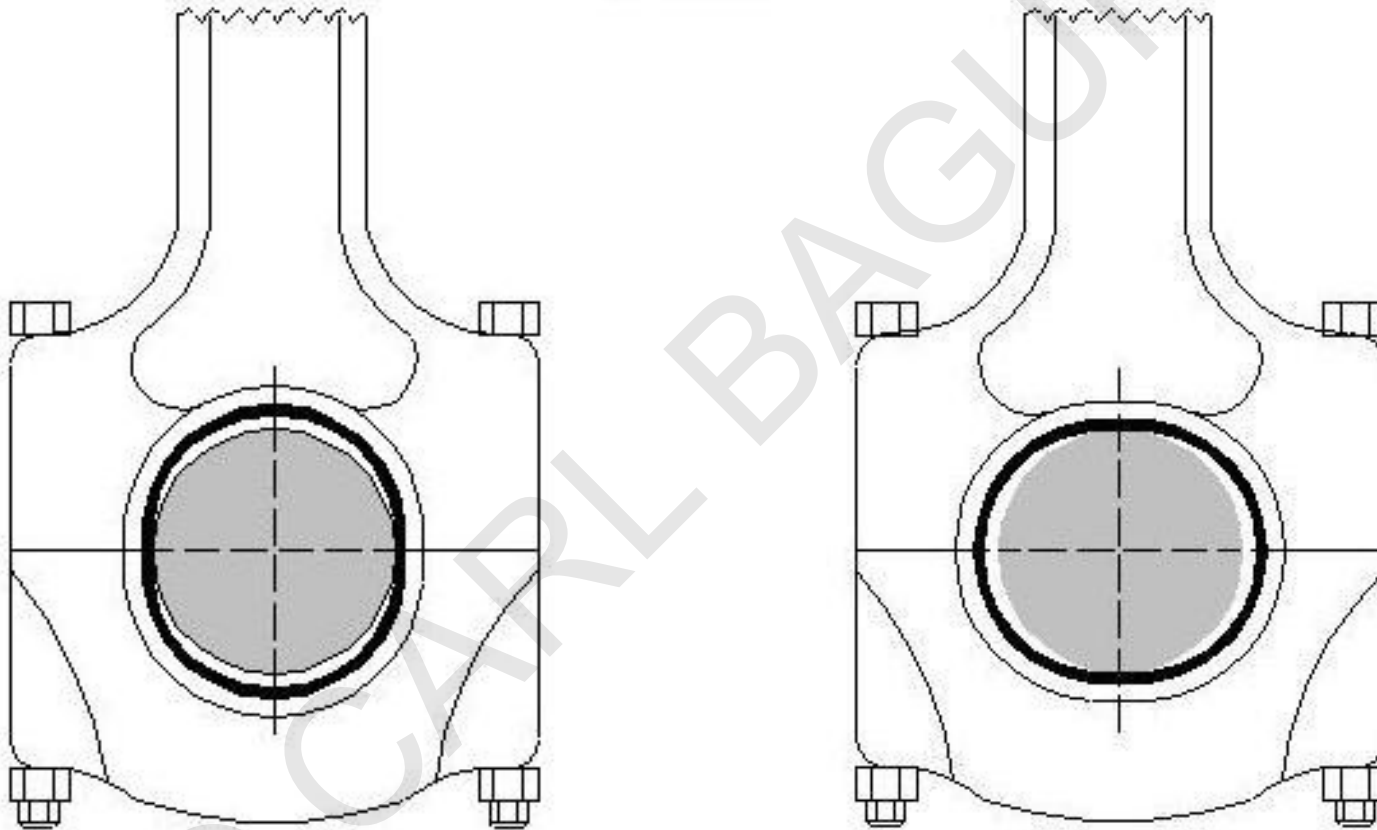


## Lagerschäden

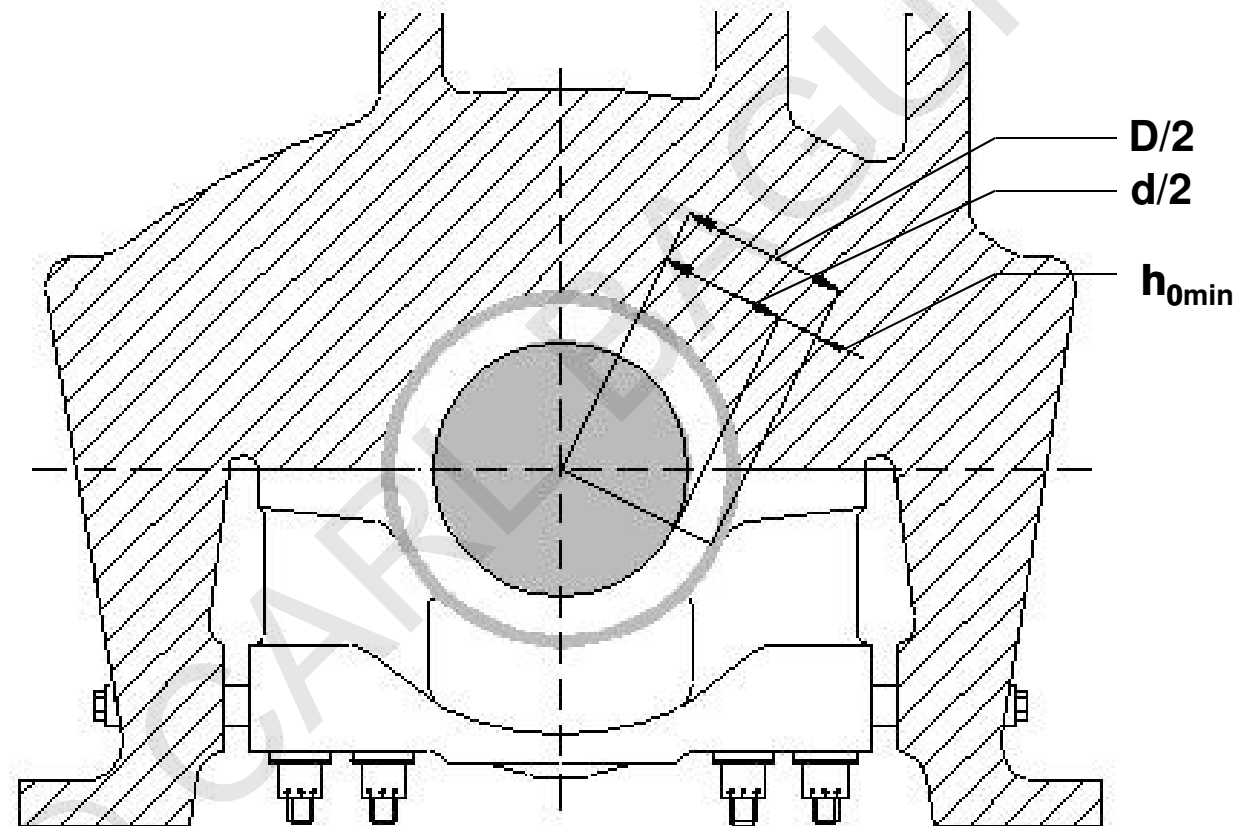


Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren

## Lagerschäden

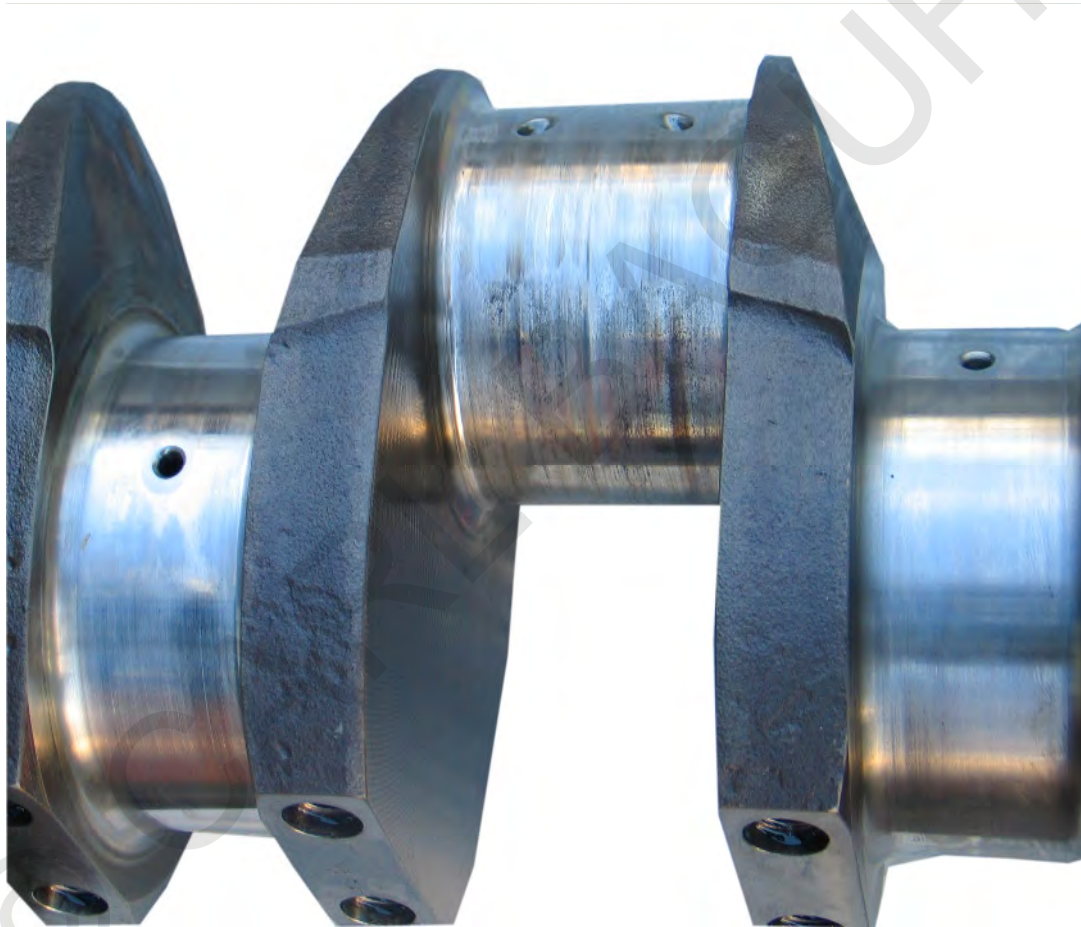


## Lagerschäden



Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren

*Lagerschäden*



Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren



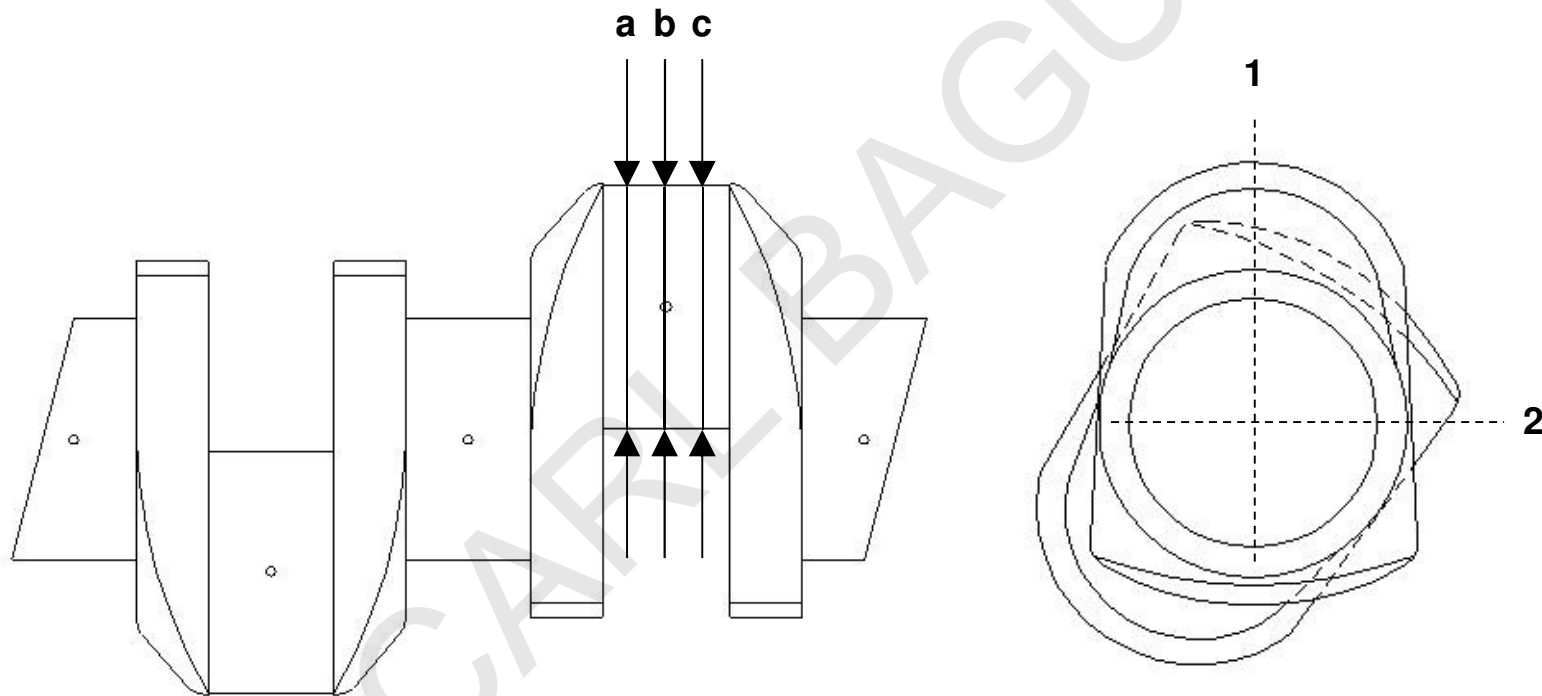
*Prüfmethoden – Durchmesser*



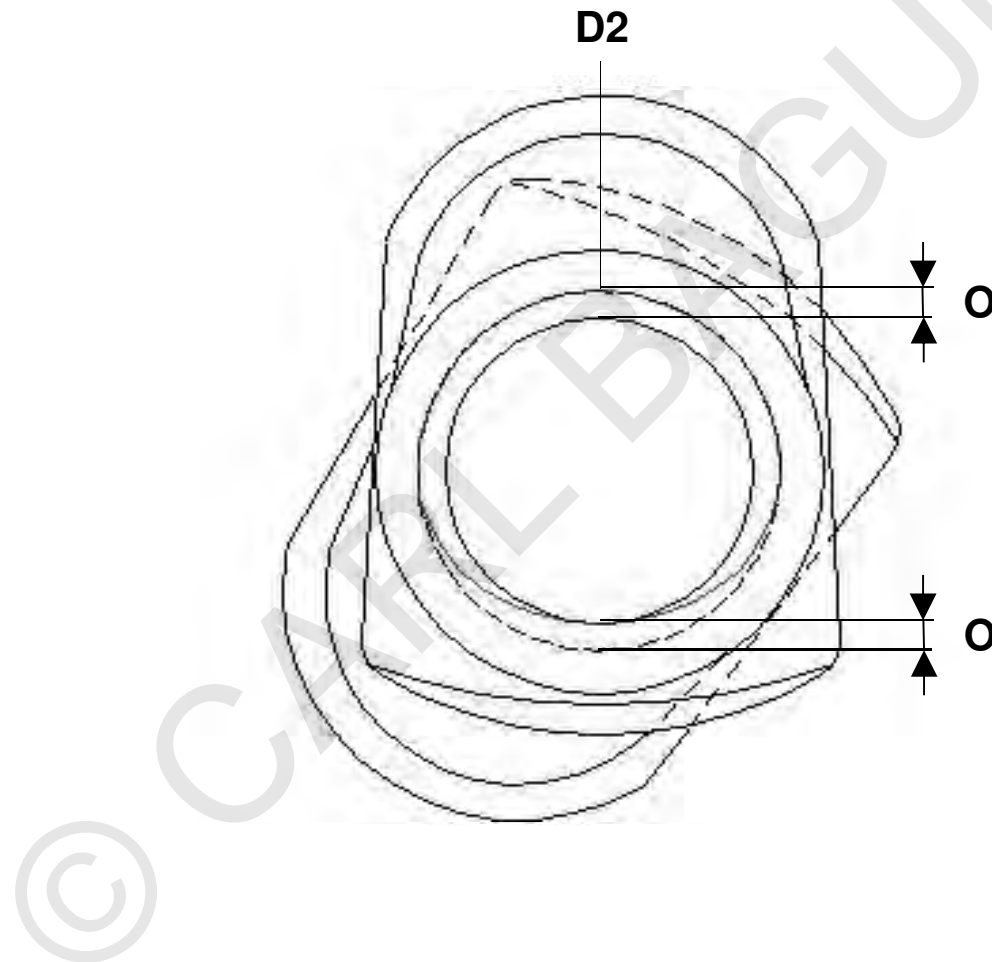
Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren



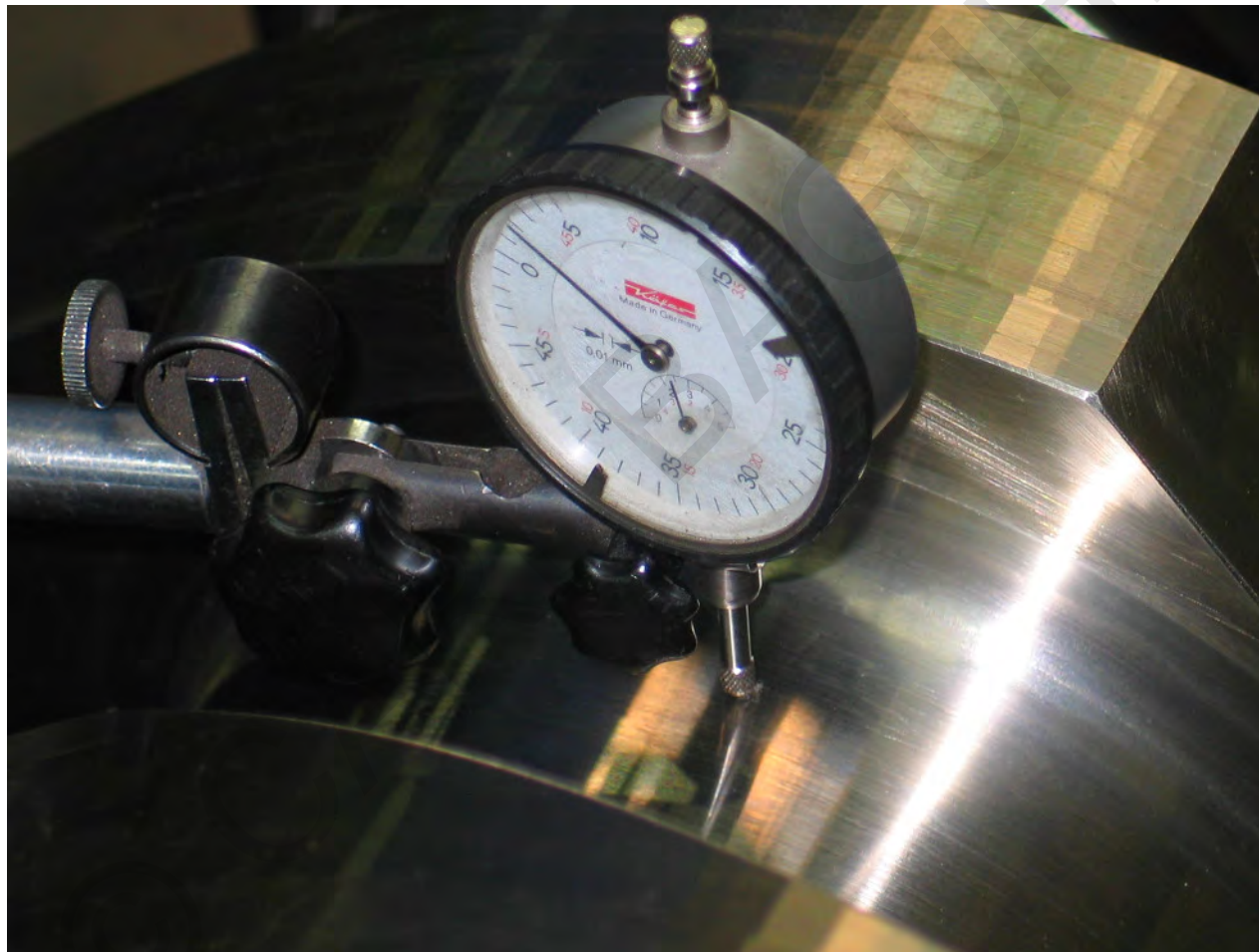
## Prüfmethoden – Durchmesser



Prüfmethoden – Durchmesser

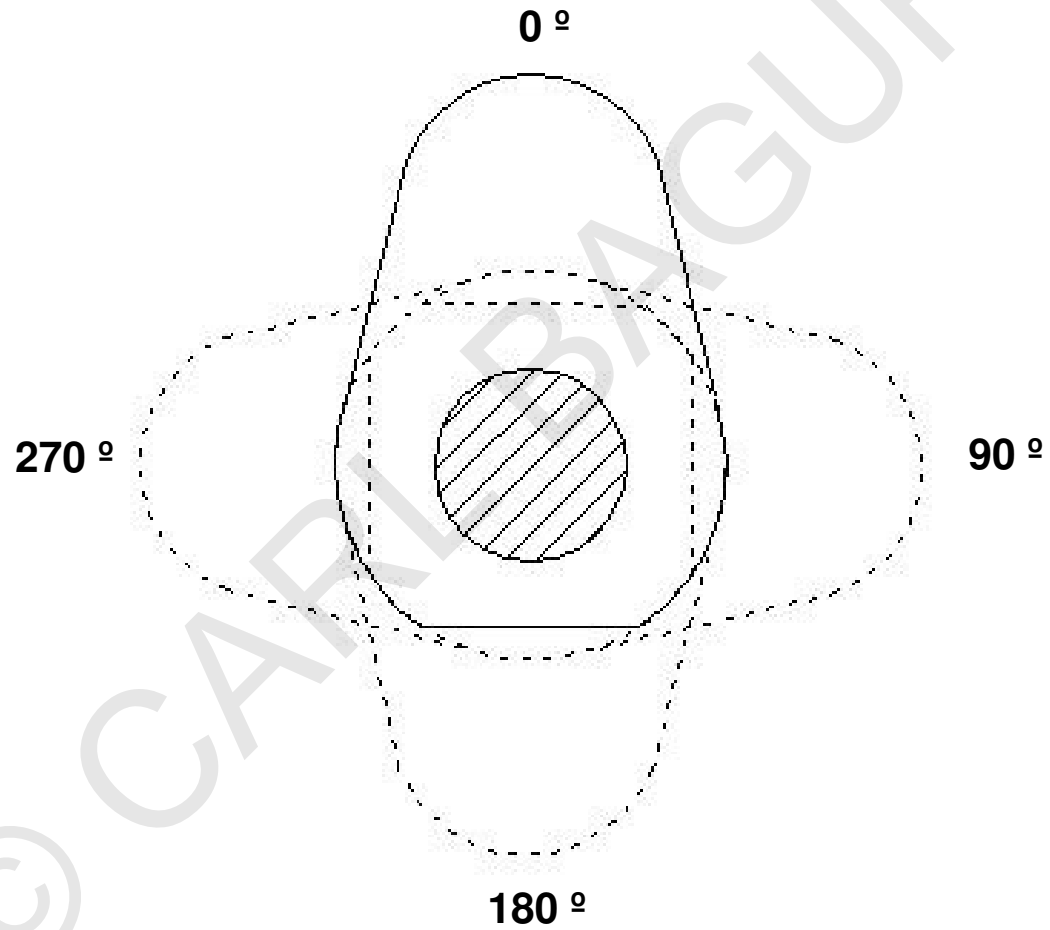


## Prüfmethoden – Rundlauf

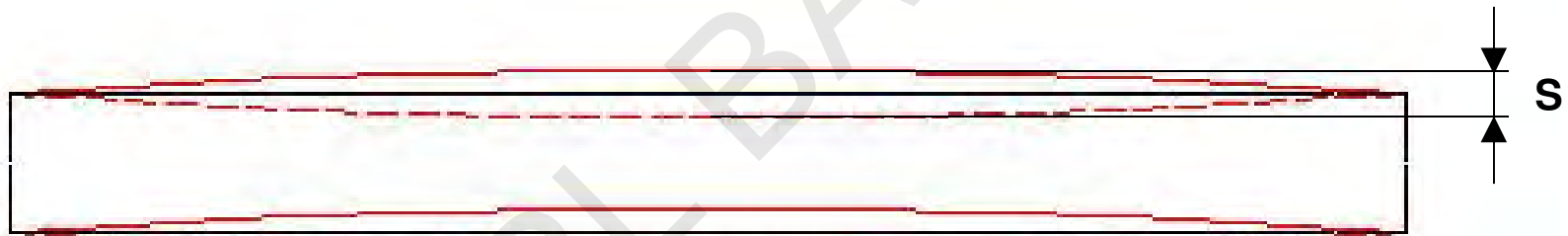


Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren

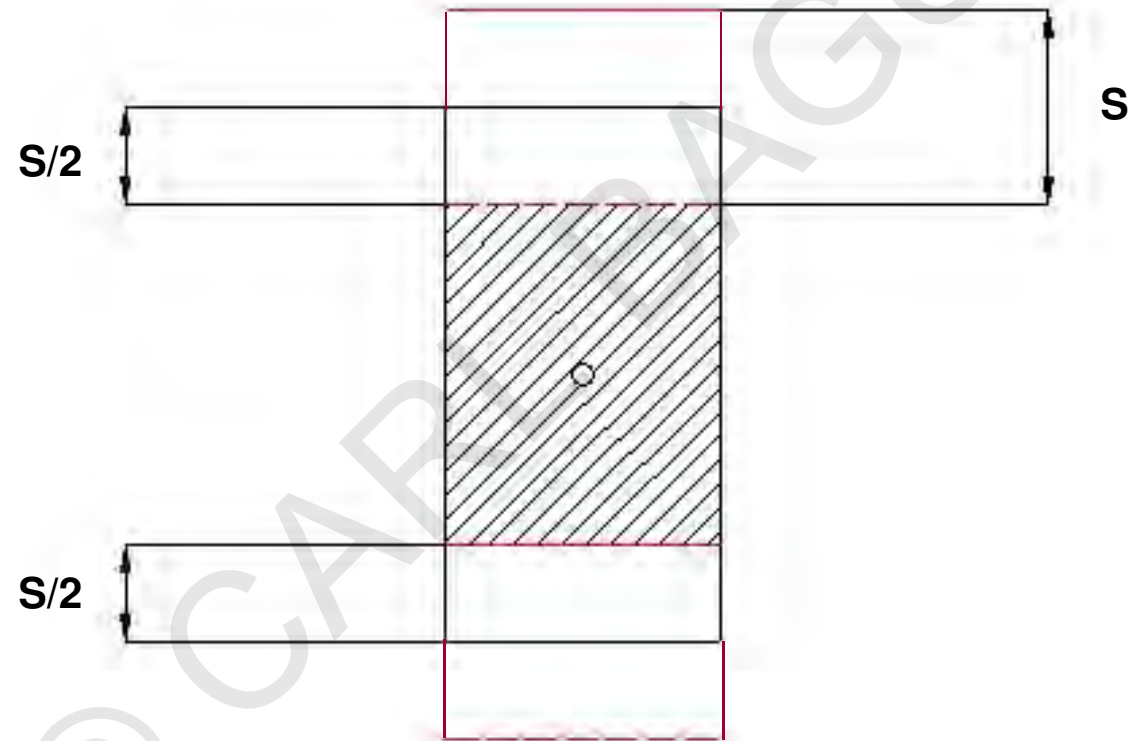
## Prüfmethoden – Rundlauf



*Prüfmethoden – Rundlauf*

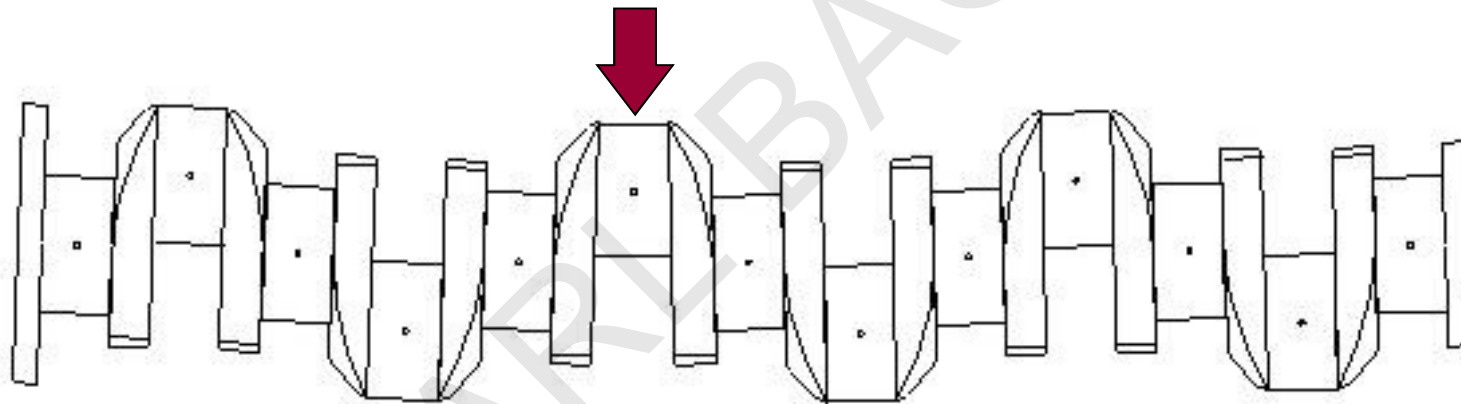


## Prüfmethode – Rundlauf



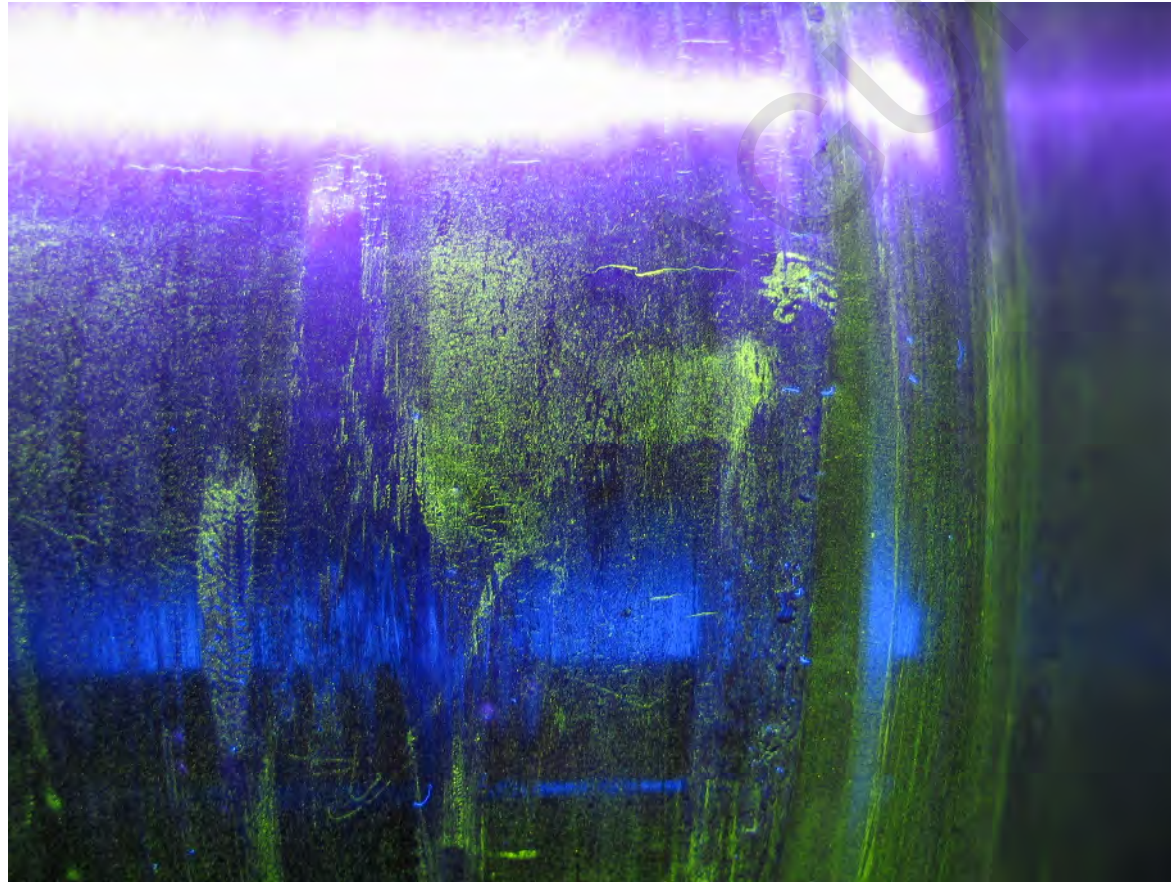


*Prüfmethoden – Rundlauf*



Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren

*Prüfmethoden – Risse*



Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren

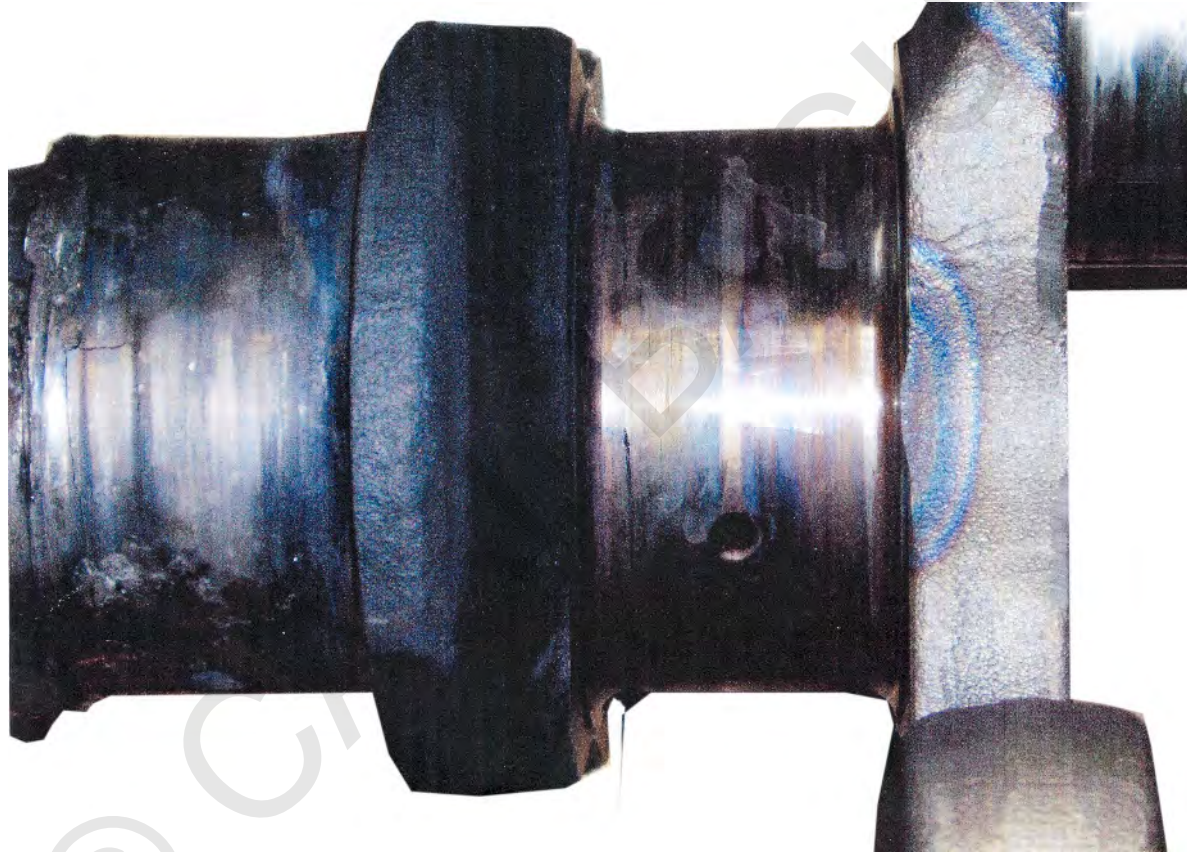
*Prüfmethoden – Risse*



Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren



*Prüfmethoden – Härte*



Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren

## Prüfmethoden – Härte



Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren



**Reparaturmöglichkeiten  
– stationäres Schleifen**



Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren

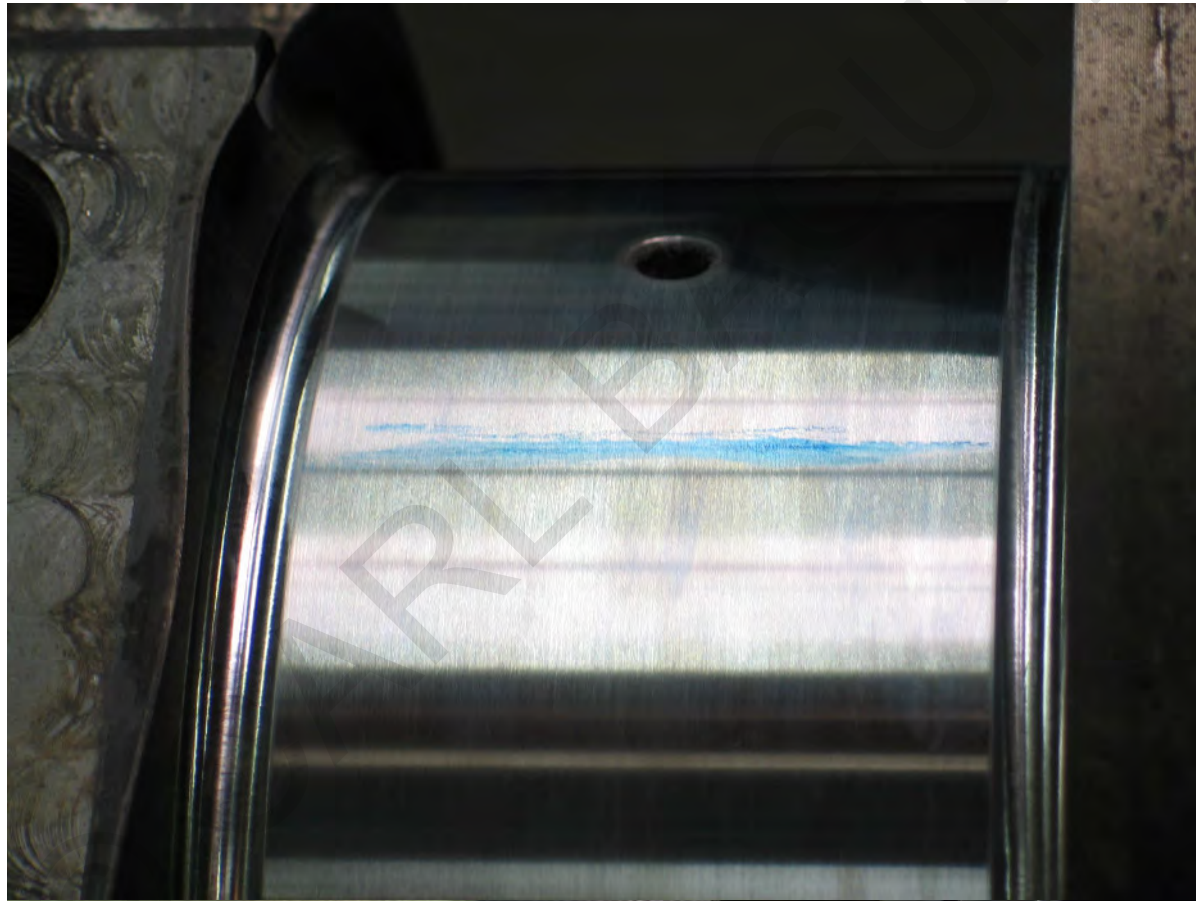
**Reparaturmöglichkeiten  
– stationäres Schleifen**



Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren



**Reparaturmöglichkeiten  
– stationäres Schleifen**



Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren

**Reparaturmöglichkeiten  
– stationäres Schleifen**



Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren

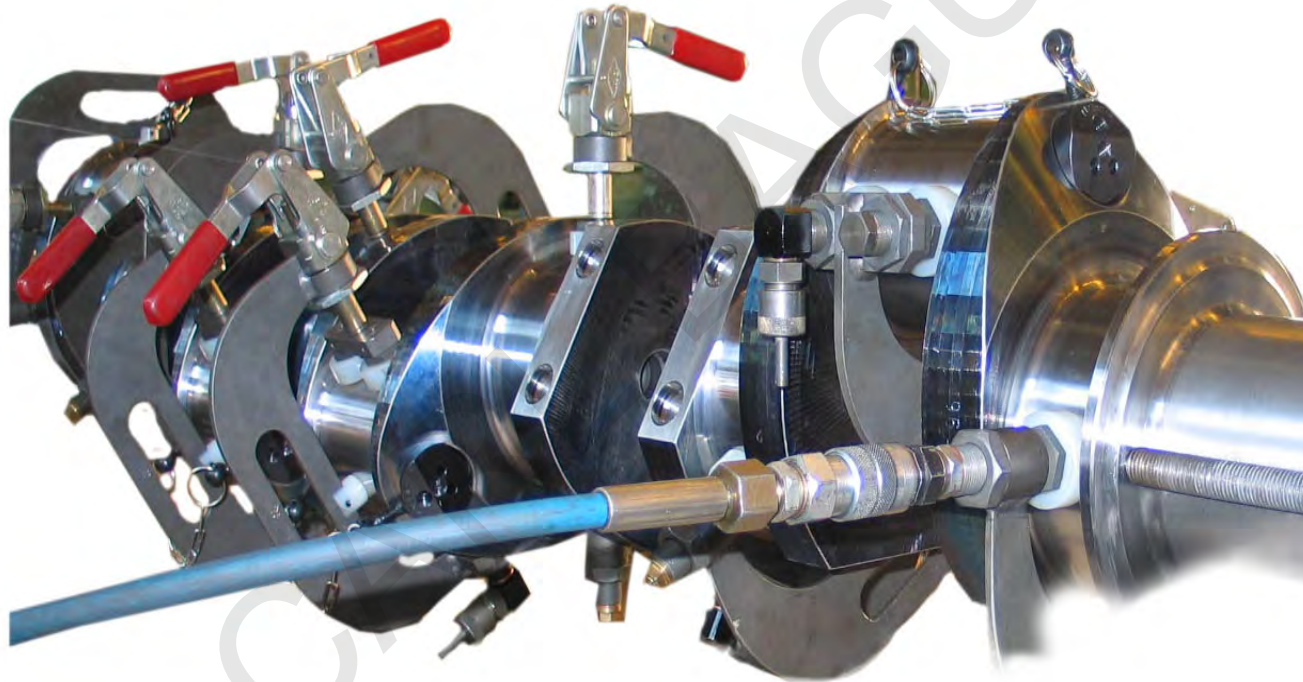
**Reparaturmöglichkeiten  
– stationäres Schleifen**



Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren



**Reparaturmöglichkeiten  
– stationäres Schleifen**



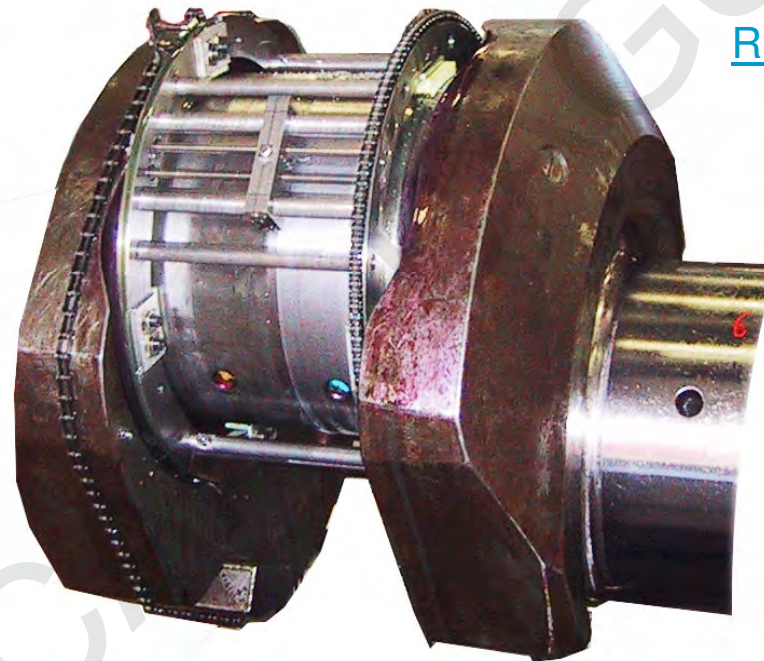
Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren

**Reparaturmöglichkeiten  
– mobiles Schleifen**

Größe der Kurbelwelle

Größe des Motors

Rundlauf



Anzahl der Zapfen

Hohlkehlen

Lagerstühle

---

Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren

**Reparaturmöglichkeiten  
– Verchromen**



Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren



**Reparaturmöglichkeiten  
– Metallspritzen**



Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren

**Reparaturmöglichkeiten  
– Metallspritzen**



Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren



**Reparaturmöglichkeiten  
– Richten**



Kurbelwellenschäden an mittelschnell laufenden Dieselmotoren