

# TALEMENT

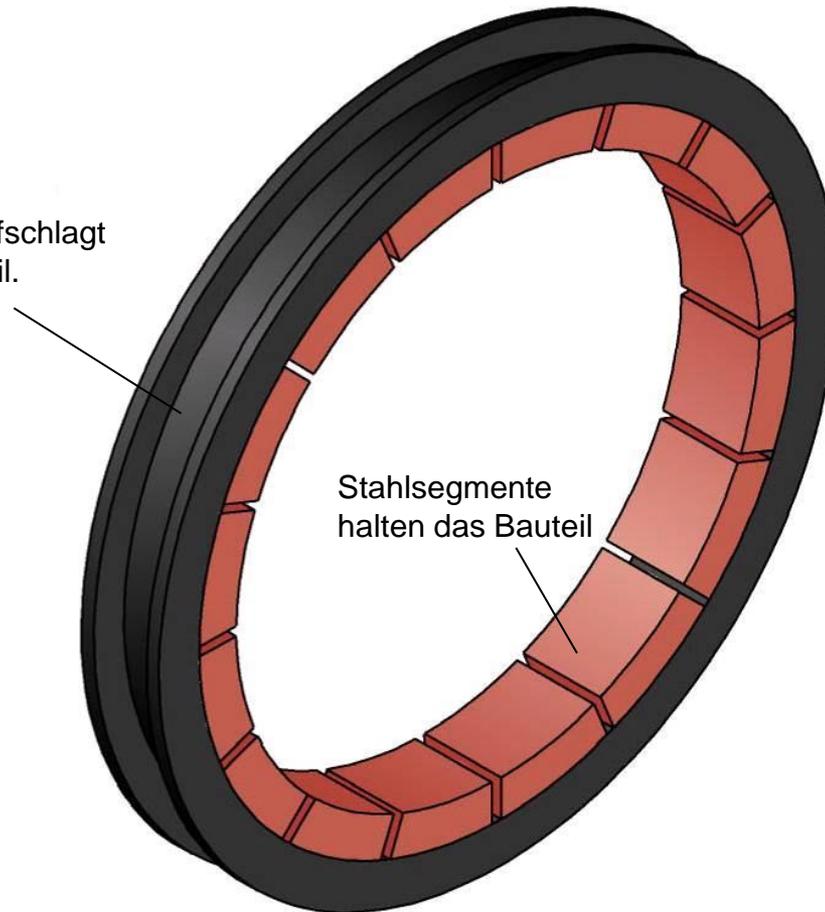
Formausgleichend spannen

# TALEMENT Spannung

Spannt – stützt – gleicht Formfehler aus:

- vulkanisierter Grundkörper und Stahlsegmente

Vulkanisierte Tasche wird mit Druck beaufschlagt und legt die Stahlsegmente an das Bauteil.



# TALEMENT Spannung

Praxisanwendung:

- Bauteil: Zylinderlaufbuchse
- Deformation beim konventionellen Spannen!



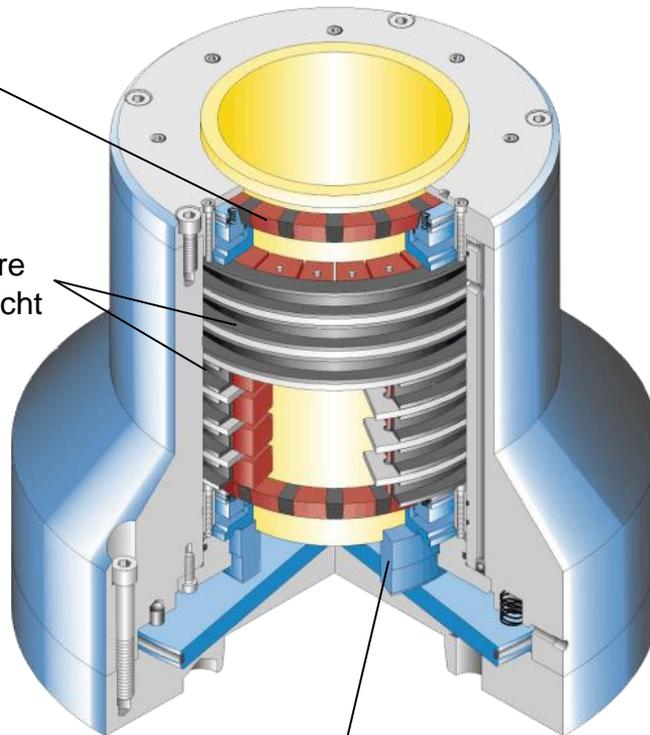
# TALEMENT Spannung

## Praxisanwendung:

- formausgleichendes Spannen

Vorzentrierung durch  
Spannbüchse

Haltekraft wird durch mehrere  
TALEMENT-Ringe aufgebracht



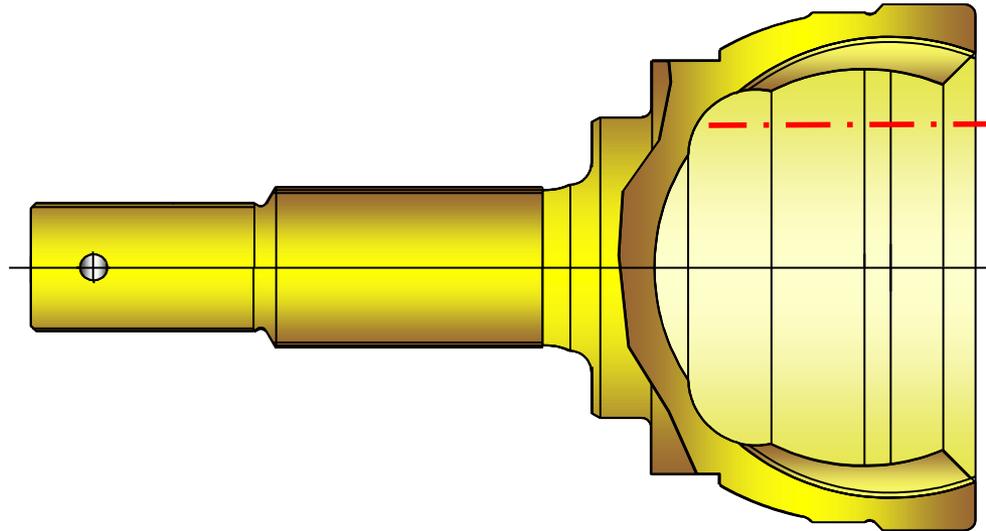
Axiale Klemmung zur Versteifung  
der TALEMENT-Segmente.



# TALEMENT Spannung

## Praxisanwendung:

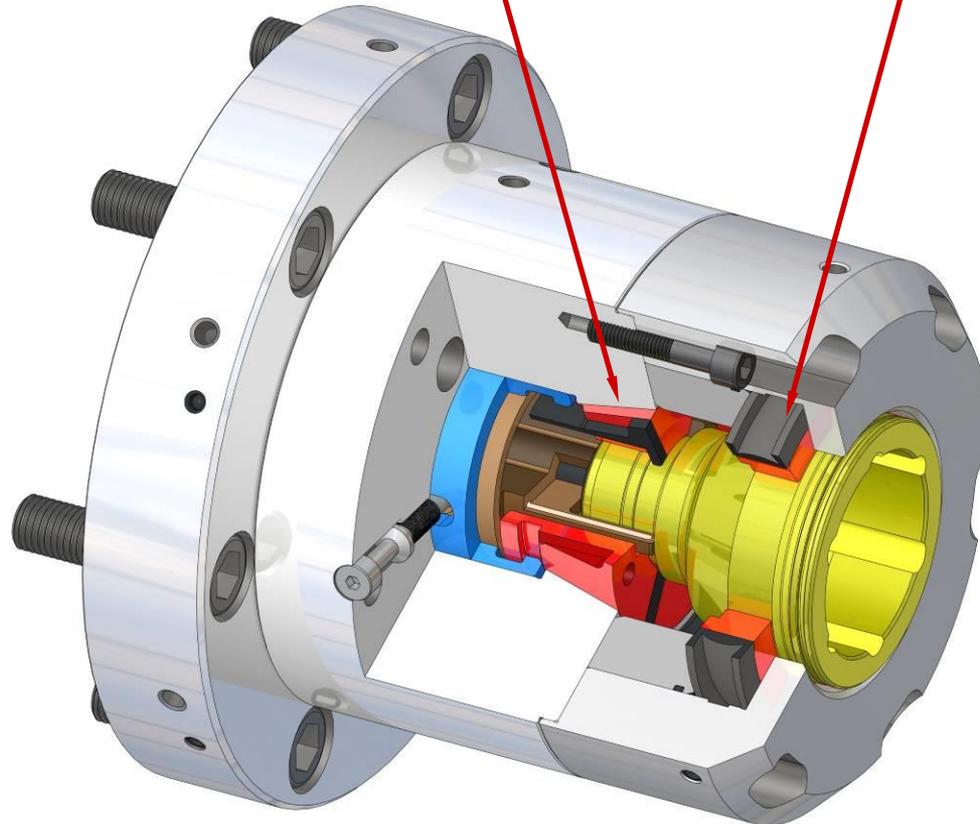
- Bauteil: Achszapfen bei Frontantrieb
- Kugelhahnen hart fräsen
- Spannung an zylindrischem Schaft
- starke Vibrationen!



# TALEMENT Spannung

## Praxisanwendung:

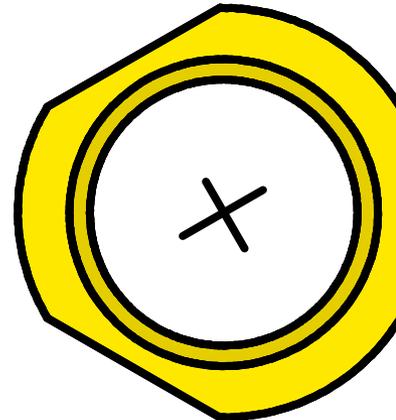
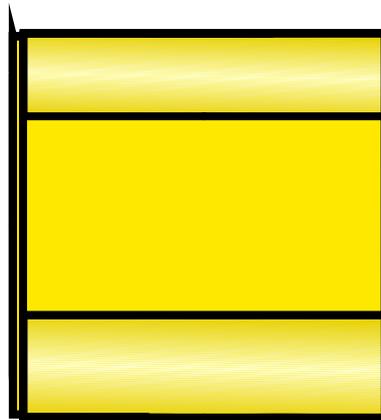
- TALEMENT stützt Werkstück formausgleichend
- Spannkopf zentriert und spannt
- Einsparung eines Arbeitsgangs



# TALEMENT Spannung

## Praxisanwendung:

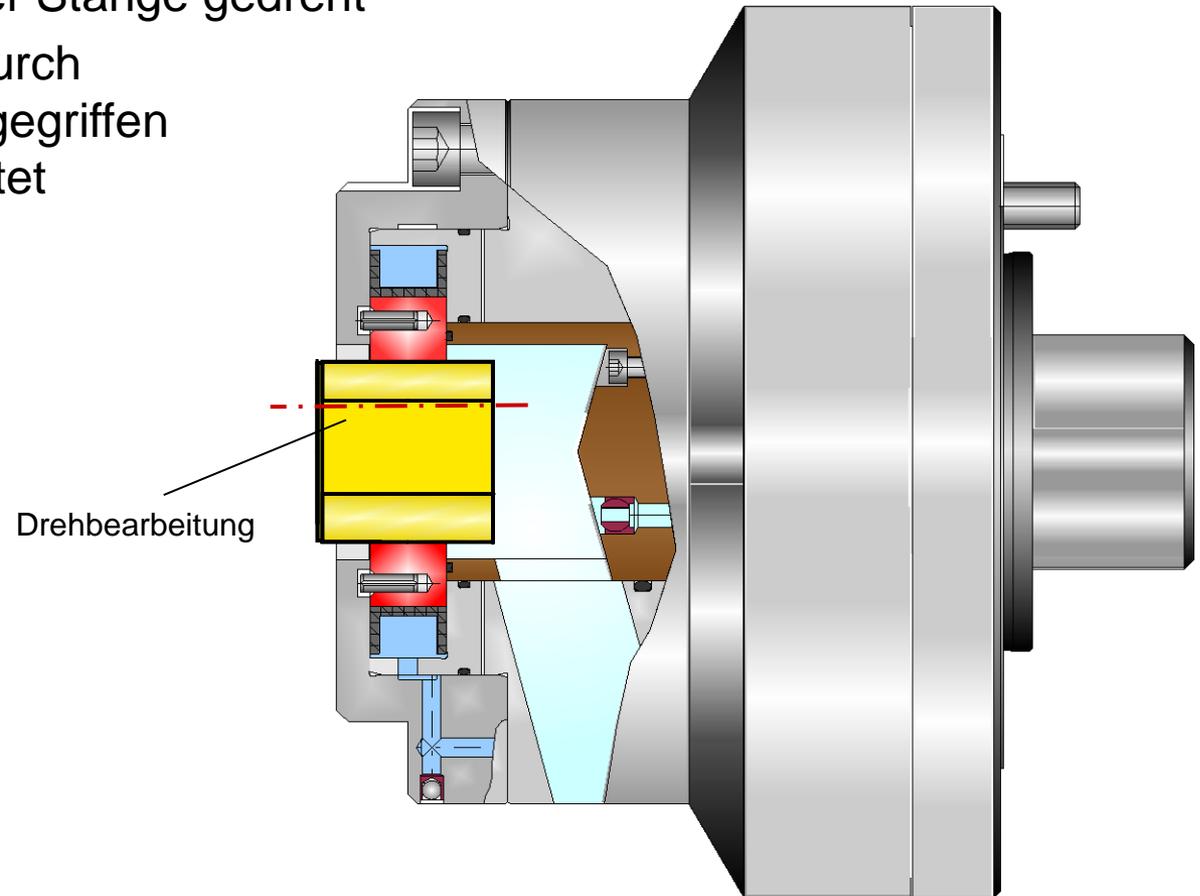
- Bauteil: Common-rail Komponente
- Außenspannung ohne Werkstückdeformation benötigt
- geforderte Zylindrizität:  $< 0,005$  mm



# TALEMENT Spannung

## Praxisanwendung:

- erste Seite von der Stange gedreht
- mit TALEMENT durch Gegenspindel abgegriffen und fertig bearbeitet



Und was dürfen wir für Sie tun?