

PERMAS

Die innovative Kraft der Simulation

PERMAS

The innovative power of simulation

Wandern von Wälzlagern
Migration of ball bearings

Innenring, Sprengring, Kugel, Außenring, Gehäuse, Lagerung, Last

INTES

Kontakt-
druck
nach der
Optimierung

Kontakt-
druck am
Kolbenbolzen vor der
Optimierung

Kontur der Kolbenbohrung
vor und nach der Optimierung

Optimierung der Kontaktpressung
Optimization of contact pressure

Elektrische Stromdichte

Temperaturverteilung

Elektrothermische Berechnung
Electro-thermal analysis

Automatische
Positionierung
von Sicken

Sickenbild

Sickengestaltung
Bead design

Topologie-Optimierung
Topology optimization

Füllungsgrad >70%

Geglättete Hülle

y-displacement of node 67631424

Ball 1

© Copyright INTES GmbH, Stuttgart, Germany, May 2011