

10 9 8 **7** 6 5 4 3 2 1

startIng!

1

Optimierung der Ventilplattenmontage H1P

AUSARBEITUNG:
-Bertha Benz-

Danfoss

Gliederung

startIng!

2

- CAD Animation
- Optimierungsansatz I-III
- Kostenkalkulation
- Vorteile
- Fazit
- Danksagung

CAD Animation

startIng!

3



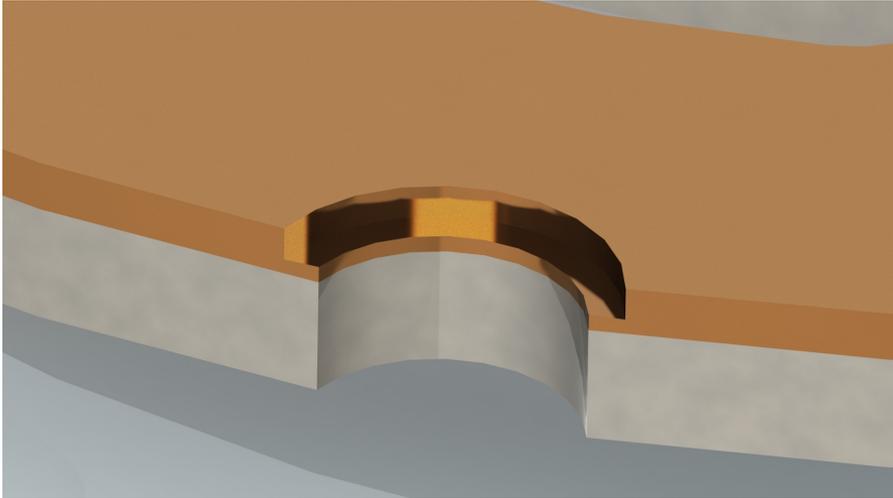
Danfoss

Optimierungsansatz

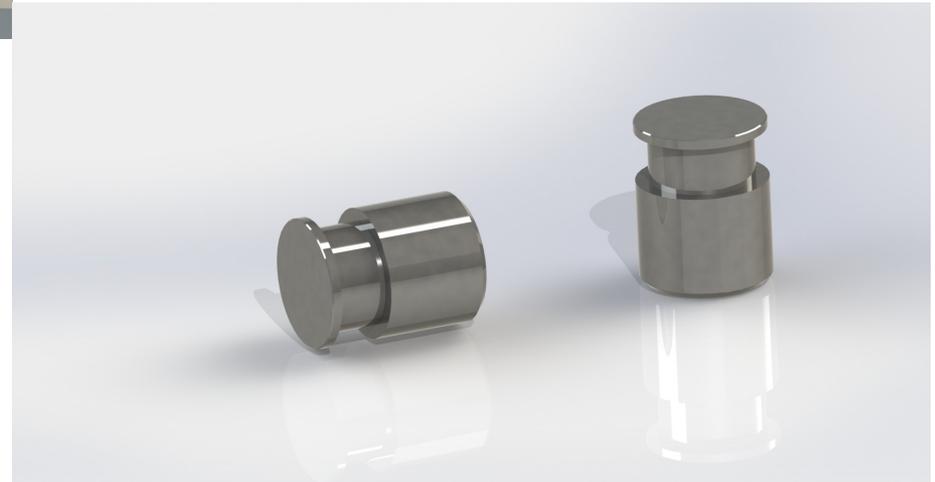
I

4

startIng!



- Haltung der Ventilplatte durch Nut und Rezzess

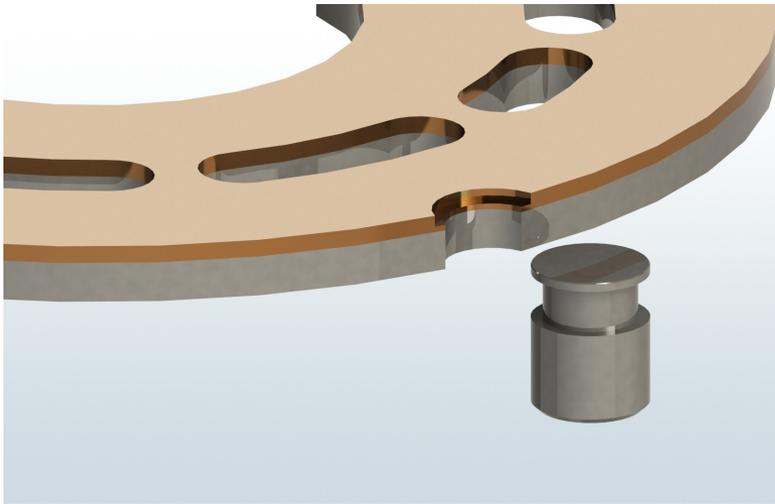


Optimierungsansatz

II

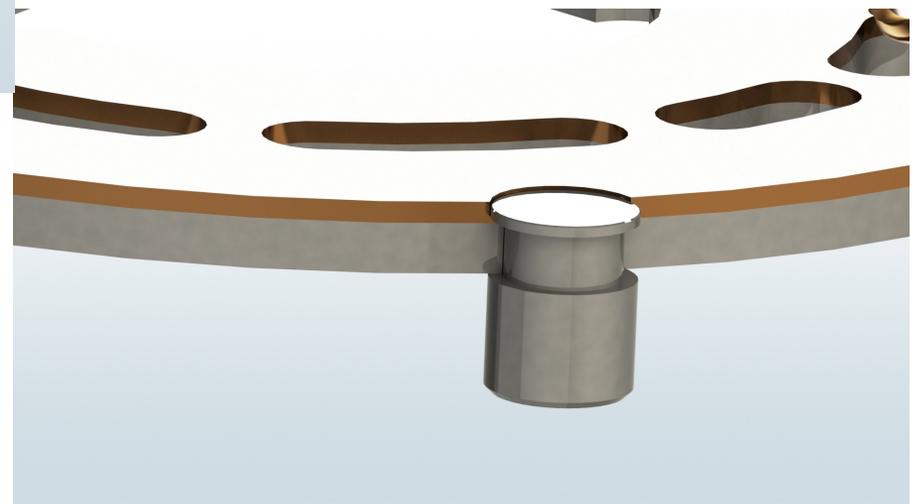
5

startIng!



- Übergangspassung
H7 / j6

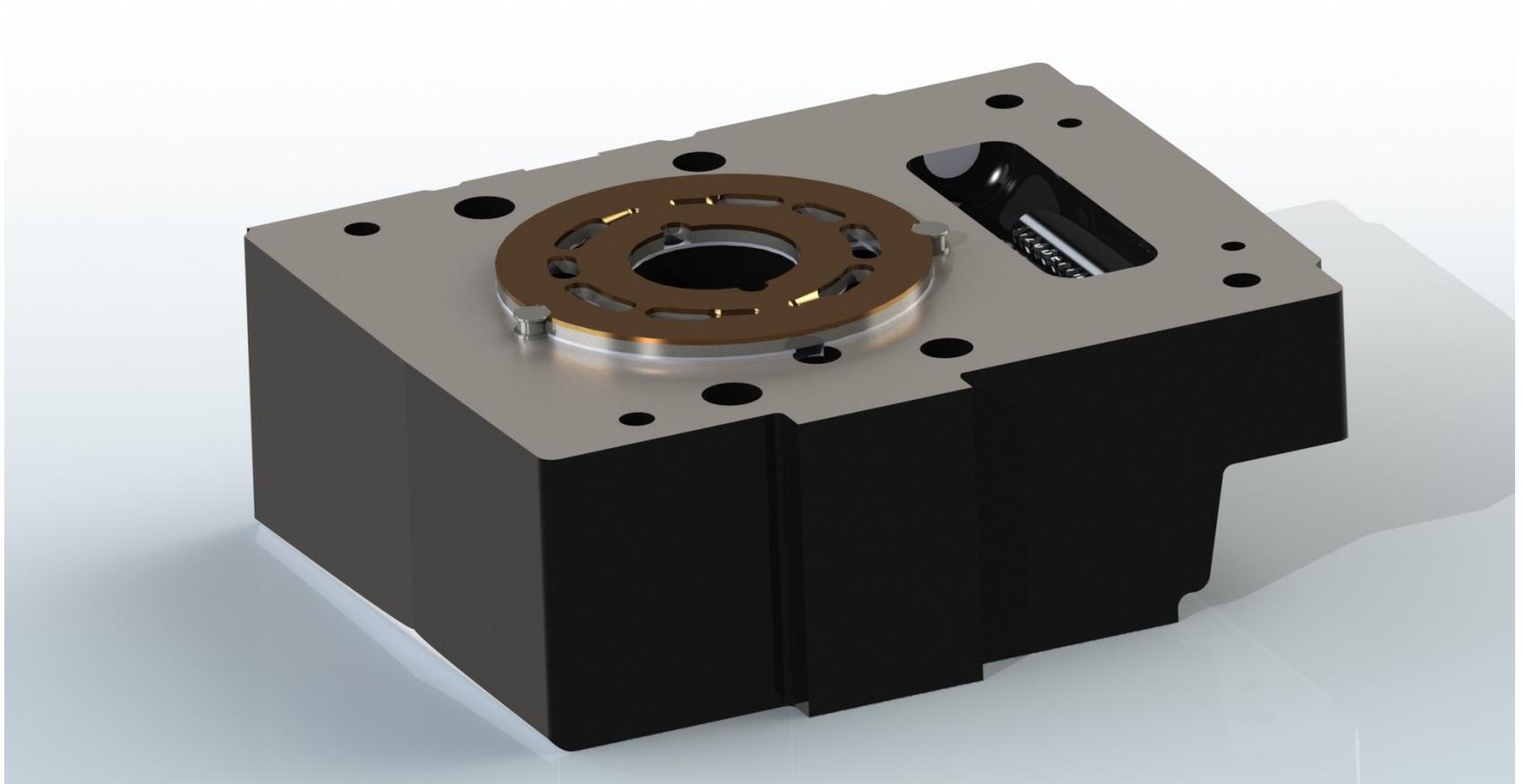
- 0,1 mm Spiel zwischen
Nut und Rezzess



Optimierungsansatz

III 6

startIng!



Danfoss

Kostenkalkulation

startIng!

Bisherige Kosten*

Vaseline: 2.374 €

Reinigung: 1.032€

Totalausfall: 10.000€

Montagefehler: 9.200€

Filterwechsel: 600€

Summe: 23.206€

10.556€

Vorteile

8

startIng!

- Leichte Fügbarkeit der Teile
- $\approx 99,99\%$ ige Prozesssicherheit
- Vernachlässigbare Taktzeitverlängerung
- **KEIN** Imageverlust

Fazit

startIng!

9

Wir garantieren Ihnen eine **effiziente,**
finanzierbare und **prozesssichere**
Alternative mit unserer Lösung!

Danfoss

Danksagung

startIng!

10

Wir danken:

- Sahra Hirsch
- Michael Krenzel
- Fa. Danfoss Power Solutions
- Fa. Jürgens Mechanik
- Profirunde und Expertteam

Danfoss