



# Optimierung der Ventilplattenmontage H1 P



Ministerium für Bildung  
und Wissenschaft  
des Landes Schleswig-Holstein

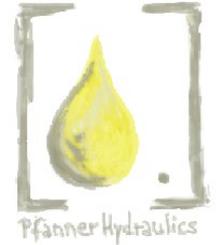
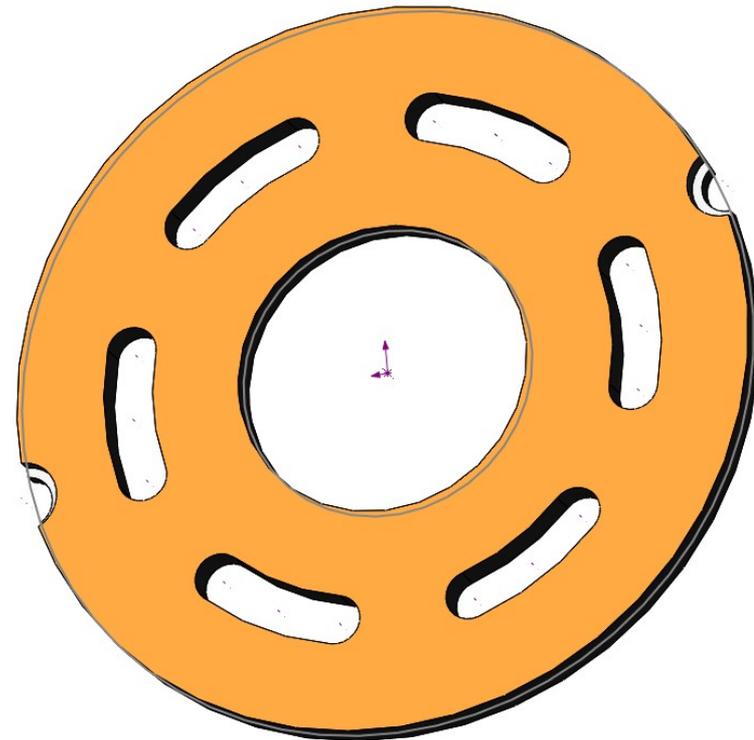
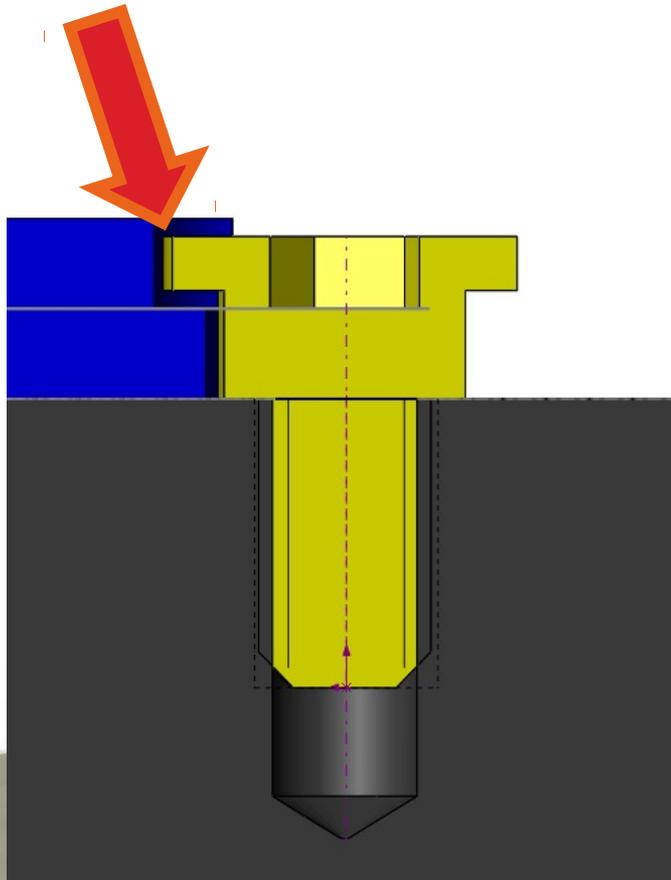


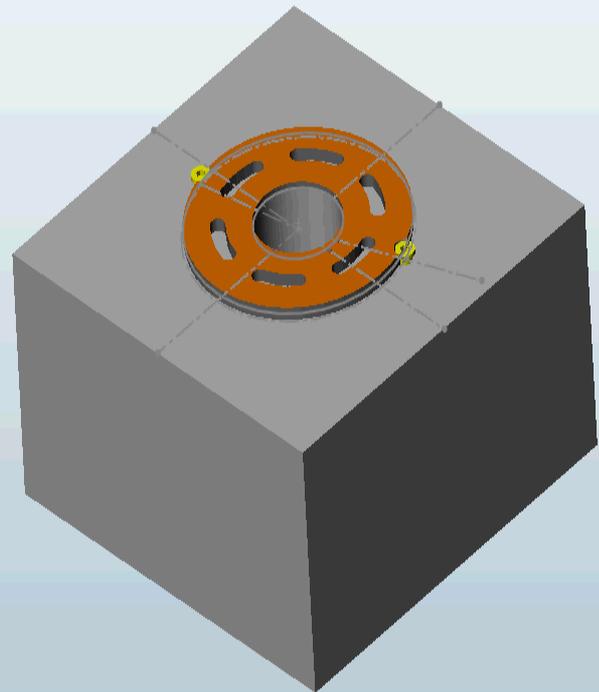
# Gliederung

1. Gesamtsystem
2. Teilsystem Schraube
3. Kostenberechnung
4. Montagehilfe
5. Vorteile

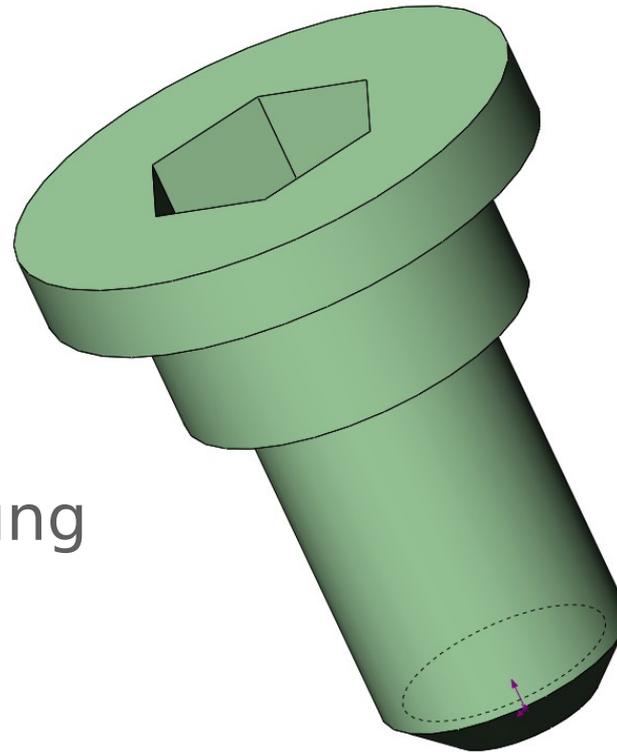
# Das Gesamtsystem

## Verdrehsicherung mit Haltefunktion





# Teilsystem Schraube



Spezialanfertigung  
M5 aus C 15 E  
Innensechskant

# Kostenberechnung für ein Jahr

1.	Materialkosten	66.056,- €
2.	Lohnkosten inkl. Maschinen	5.555,- €
3.	Entwicklungskosten (verteilt auf 3 Jahre)	23.650,- €

---

Summe Kosten	95.261,- €
--------------	------------

---

Einsparungen  
31.006,- €

---

Verbleibende Kosten	64.255,- €
---------------------	------------

---

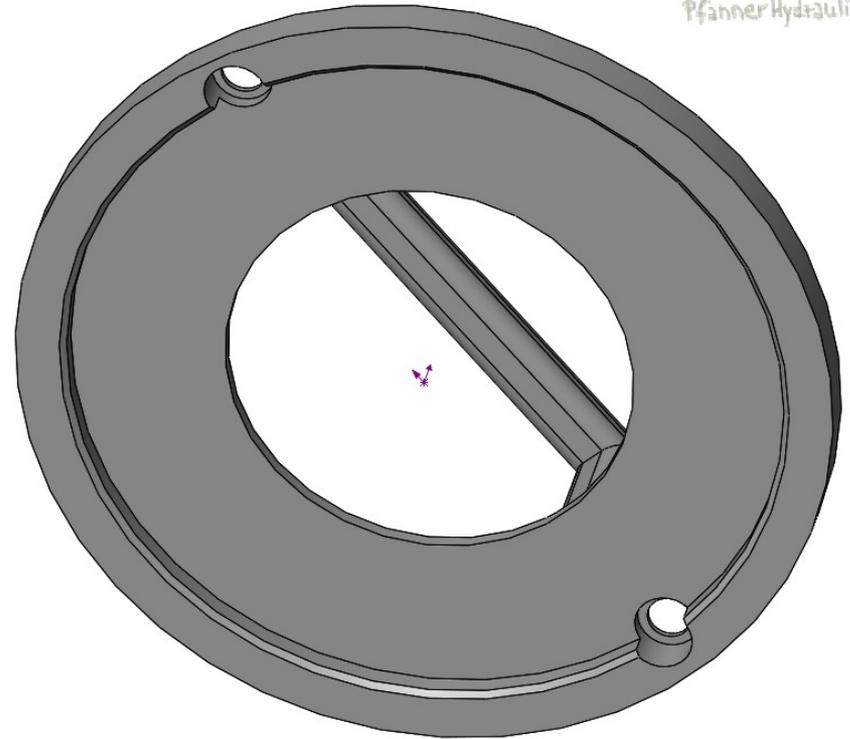
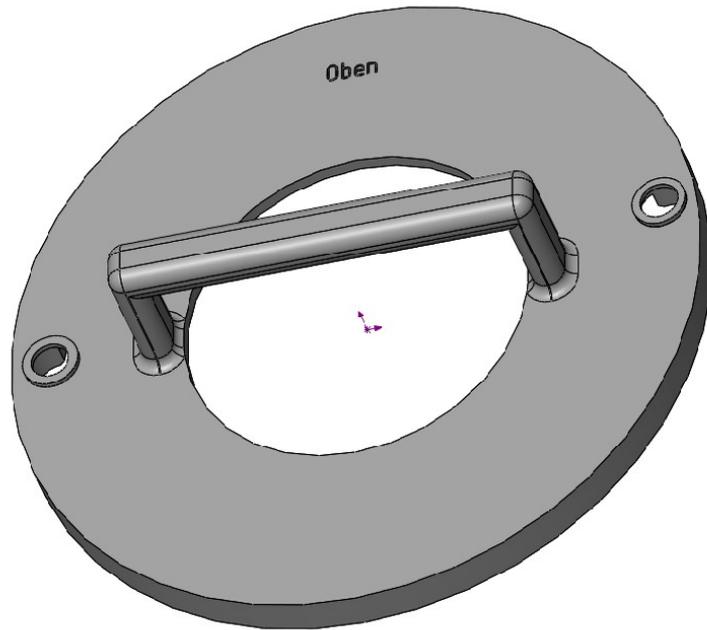
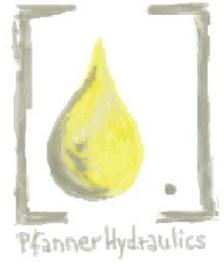
Verkaufte Stückzahl	20.000 Stk
---------------------	------------

---

---

**Summe Mehrkosten/Pumpe**

# Montagehilfe



# Vorteile

- ▶ Kein Imageverlust!
- ▶ 100% Montagesicherheit
- ▶ Keine falsche Montage möglich
  - Versetzte Löcher
  - Montagehilfe
- ▶ Keine Rückstände
- ▶ Wartungsfreundlich

# Fragen?

Ruth Lübke

Ewa Czerniawski

Janina Borowski

Merlin Sophia Uhlig

Max Morschheuser

Leon Will

Ramon Bogolnicki

