

# Ausfallsursachen von einem Hydraulikzylinder



## Ausfallsursachen von einem Hydraulikzylinder:

- ❖ Zylinder nicht für die Anwendung geeignet (falsch gewählt)
- ❖ Öltype
- ❖ Verunreinigung des Öls
- ❖ Befestigungsart
- ❖ Geometrie und Toleranzen der Befestigung
- ❖ Die Konstruktion der beweglichen Teile wie z.B. Kolbenstange, Kolben oder Führungen
  - ❖ zu hohe Knickbeanspruchung
  - ❖ Dichtungen
  - ❖ Dämpfung
  - ❖ Materialwahl der Kolbenstange
  - ❖ Beschichtung und Lackierung