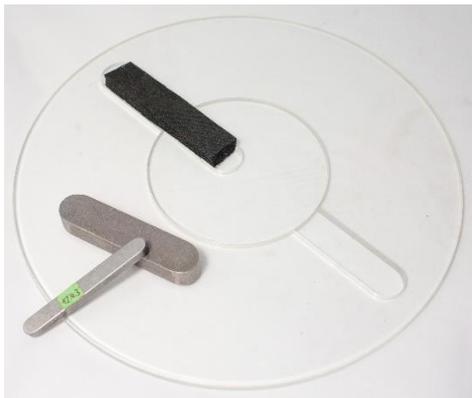
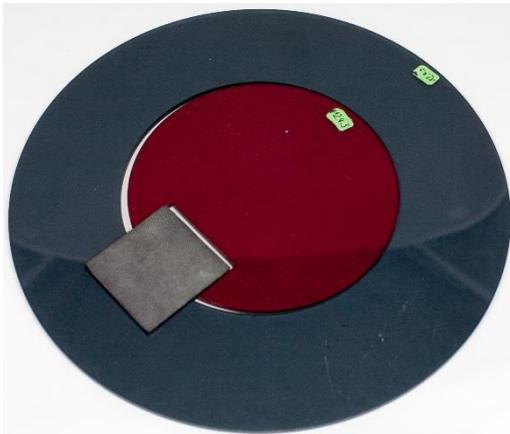


MM II – Passfederverbindung – Abschnitt 6.3.6

Demonstrator Formschluss

Schnittmodelle durch eine Passfederverbindung



Passfederverbindung

- Formschlüssige Welle-Nabe-Verbindung
- Die in den Modellen eingesetzten Passfedern sind elastisch und weisen eine geringe Steifigkeit auf
- Durch ein relatives Verdrehen der Welle gegenüber der Nabe, lassen sich sehr anschaulich die kritischen Flächen der Verbindung aufzeigen:
 - Flächenpressung in der Passfedernut
 - Flächenpressung in der Wellennut
 - Flächenpressung an der Passfederflanke
 - Scherbeanspruchung durch Schubspannung in der Passfeder