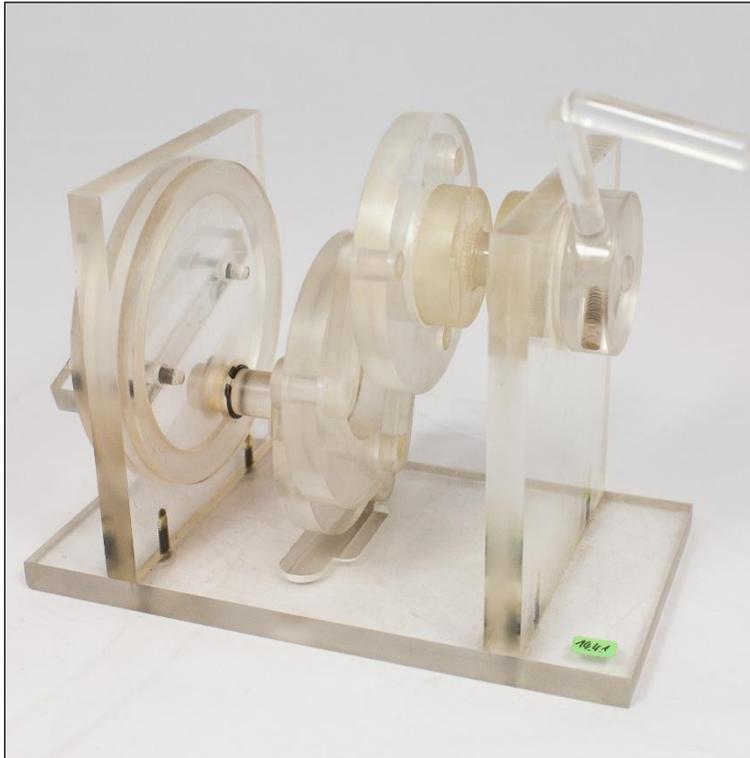


MM II – Toleranzen – Abschnitt 12.3.1

Versatzausgleichkupplungen



Beispiel Parallelkurbel-Kupplung (Schmidt Kupplung)

- Durch eine Parallelkurbel-Kupplung wird der Ausgleich von hohem Radialversatz ermöglicht.
- Es findet gleichzeitig eine bewegungstreue Leistungsübertragung statt, wobei durch die Kinematik der Kupplung keine Drehungsleichförmigkeiten hervorgerufen werden.
- Die Drehmomentübertragung von der Primär- zur Zwischenscheibe und von der Zwischenscheibe zur Sekundärseite erfolgt durch pleuelartige Zug-Druck-Stangen, die jeweils in Drehgelenken gelagert sind.
- Je nach Größe des auszugleichenden Versatzes positioniert sich die Zwischenscheibe selbstständig und nimmt bei konstantem Versatz eine raumfeste Position ein.