



### Beispiel Klauenkupplung

- Zum Ausgleich von Axialversatz eignet sich eine Klauenkupplung (Bild oben).
- Diese Bauform findet Einsatz meist bei kleinen und mittleren Belastungen und Drehzahlen, eine dynamische Anpassung des Axialversatzes führt zu relativ hohen Gleitraten an den Kontaktflächen bei hoher Verschleißgefahr.
- Es werden Varianten in Metall- und Kunststoffausführung angeboten, Klauenkupplungen werden meist als Zukaufteil verwendet.
- Das Konzept schaltbarer Klauenkupplung (Bild unten) wird im Automobilbau häufig angewendet, beispielsweise in Synchronisationen in Handschalt- oder Doppelkupplungsgetrieben. Hier liegt der Schwerpunkt auf den prinzipiellen Merkmalen nicht schaltbarer Kupplungen.