

# MM II – Schraubenverbindungen – Abschnitt 7.6

## Demonstrator Dämpfende Eigenschaften



- Dieser Demonstrator zeigt die unterschiedlich stark ausgeprägte Dämpfung von Schraubenfedern und Elastomerfeder.
- Die Schraubenfeder speichert die kinetische Energie der roten Masse nahezu verlustfrei.
- Die Elastomerfeder weist hingegen eine starke Dämpfung auf.
- Wenn die rote Masse zum Stillstand kommt, haben beide Federn den gleichen Betrag an Energie von mechanischer Arbeit in thermische Arbeit gewandelt.

HINWEIS: Bei der Verwendung der Schraubenfeder sollte diese mit dem Blech befestigt werden