

## Fließkurven:

Die Ermittlung von Fließkurven bei homogenen Deformationszuständen spielt für die Identifikation des Werkstoffmodells eine wichtige Rolle. Bei Hochgeschwindigkeitsbeanspruchungen kommt als zusätzliches Problem die Probenerwärmung aufgrund verminderter Wärmeableitung hinzu. Eine zusätzliche, für quasistatische Versuche untypische, Messung der Probentemperatur ist eine wichtige Hilfe zur Entscheidung darüber, ob zur Beschreibung des Werkstoffverhaltens ein isothermes oder adiabatisches Modell verwendet werden kann oder ob mit Wärmeleitung gerechnet werden muss.

