

3D-Mechanik (mit Kontakten zwischen Bauteil-Oberflächen)

Modell	max. Vergleichsspannung in MPa (Gummi)	max. axiale Verformung	Zusatzangaben (wenn gefordert)
1. CAD Streckenlast (Autodesk Fusion)			
2.1 CAD Flächenlast (Autodesk Fusion)			
2.2 CAD Eigengewicht (Autodesk Fusion)			
2.3 CAD Rotation (Autodesk Fusion)			
2.4 CAD Thermisch (Autodesk Fusion)			
3. Ansys Streckenlast 3D (Ansys Mechanical)			
4.1 Ansys Flächenlast 3D (Ansys Mechanical)			
4.2 Ansys Eigengewicht 3D (Ansys Mechanical)			
4.3 Ansys Rotation 3D (Ansys Mechanical)			
5. Ansys Thermisch 3D (Ansys Mechanical)			
6.1 Ansys Streckenlast 2D linear (Ansys Mechanical)			
6.2 Ansys Streckenlast 2D gr. Verformung/nichtlinear (Ansys Mechanical)			
7. Ansys Flächenlast 2D (Ansys Mechanical)			
8. Ansys Thermisch 2D (Ansys Mechanical)			

Welche Simulationsergebnisse kommen der Realität am nächsten? Begründen Sie!

Welche Unsicherheiten bleiben auch bei diesen "richtigen" Ergebnissen noch bestehen?

Sonstige Anmerkungen zur Lösung: