

Inhaltsverzeichnis

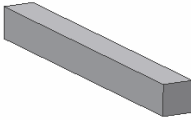
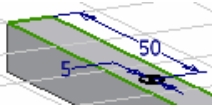
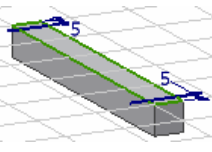
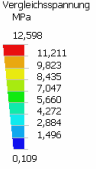
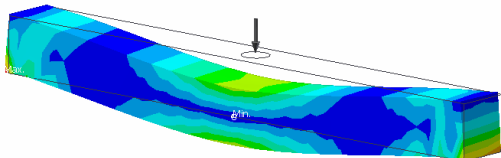
Belastungsanalyse mit Inventor

2

Belastungsanalyse mit Inventor

Auf Grund vieler Nachfragen wird hier im Beispiel gezeigt, wie Punktlast auf einen Balken wirkt.

Belastungsfall
Auf eine Stange soll eine mittige Punktlast einwirken. Links ist ein Festlager und rechts ein Loslager.

Stange erzeugen	Lagerung festlegen		
 <p>Maße: 100x10x10</p>	<p>Schaltflächenleiste: Bauteilelemente > Belastungsanalyse</p> <p>Material auswählen: <input type="checkbox"/> Stahl, weich, unlegiert OK</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Abhängigkeit Festgelegt</p> <p>Position: <input checked="" type="checkbox"/> Auf Fläche links OK</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Reibungslose Abhängigkeit</p> <p>Position: <input checked="" type="checkbox"/> Auf Fläche rechts OK</p>		
Flächen auf der Stange erzeugen			
<p>Auf der Deckfläche</p>  <p>Skizze Kreisfläche zeichnen Zurück Trennen</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Auf Umfang Kreis <input checked="" type="checkbox"/> In Kreisfläche OK</p> <p>Auf Bodenfläche</p>  <p>Skizze Linien zeichnen Zurück Trennen</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Auf Linie links <input checked="" type="checkbox"/> In Fläche links OK</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> auf + von Trennen2 RMT auf Skizze im Br. Skizze wieder verwenden</p> <p>Trennen2 Skizze3</p> <p>Trennen</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Auf Linie rechts <input checked="" type="checkbox"/> In Fläche rechts OK</p>	<th style="background-color: #e0e0e0;">Kraft einsetzen</th> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kraft</p> <p>Position: <input checked="" type="checkbox"/> Sobald Kreislinie schmal In Kreisfläche Nicht auf Umfang ! OK</p> <th style="background-color: #e0e0e0;">Belastungsanalyse starten</th> <p><input checked="" type="checkbox"/> Belastungsanalyse - Aktualisierung</p> <div style="margin-top: 10px;"> <p>Vergleichsspannung MPa</p>  </div>  <p>1MPa = 1 N/mm²</p> <p>Günter Kotsch □</p>	Kraft einsetzen	Belastungsanalyse starten