

MM II – Schraubenverbindungen – Abschnitt 8.5

Versagen einer Schraubenverbindung

- Der Demonstrator zeigt das Versagen einer Schraubenverbindung
- Vermutlich hat zuerst eine **Schraube** aufgrund der axialen Betriebskraft am ersten Gewindegang versagt
- Dies führte zu einer geringeren Klemmkraft, die nicht mehr ausreichte um die Querkräfte reibkraftschlüssig zu übertragen
- Die restlichen Schrauben wurden direkt durch eine Querkraft belastet, was ein Abscheren der Schrauben zur Folge hatte

