

Wie 300 Nm anziehen ?

Post by "Volker450SL" of Apr 8th 2023, 4:16 pm

[Quote from Insulaner](#)

Viele Grüsse,

Sowohl deine Aussage als auch Volkers Berechnung oben sind falsch.

Ihr solltet euch mal genau ansehen wie die Auslösung mechanisch gemacht wird. Die Annahme eines "Knickmomentes" (diesen Ausdruck kenne ich in der technischen Mechanik nicht) und Unterteilung in zwei Hebel ist der falsche.

Ja, hier stimme ich dir voll zu.

Hagen

Display More

Hallo Hagen,

Du darfst uns ja gerne mal die richtige Berechnung zeigen. Da der Abstand des Knickgelenks zum Schraubenmittelpunkt mit 5cm von mir viel zu groß gewählt wurde, kannst Du das gerne mal nachmessen. Ich schätze, dass es in Wirklichkeit so 2 cm sind. Dann kommen auch deutlich weniger Abweichung als 10% heraus. Das ist es, was Hazet in seinem Schreiben meinte. Es wird nicht mehr exakt, wenn man weiter innen greift.

Du wirst aber doch hoffentlich zustimmen, dass wir es hier mit 2 Hebeln zu tun haben. Dem von Griff bis Knickgelenk und dem von Knickgelenk bis Schraube. Das Drehmoment vom Griff bis Knickgelenk macht über Reibung die Auslösung. Dessen Größe zur Auslösung ist identisch, egal, wo ich den Griff angreife.