

## Momentsleutel vs. slagmoersleutel: tips van experts en probleemopsporing

### Het toepassen van de juiste momentwaarden zorgt voor een exacte passing van uw besturing- en ophangingsonderdelen.

Een momentwaarde is de toegepaste draaikracht bij het vastdraaien van een moer of bout. Bij het uitvoeren van reparatiewerkzaamheden aan stuurinrichting en ophanging, moet u altijd de door de OEM aanbevolen momentwaarden aanhouden om te zorgen voor een nauwkeurige terugplaatsing.

MOOG raadt het gebruik aan van een handmatige momentsleutel voor juiste installatie.



Gebruik een momentsleutel, zoals een dynamometrische sleutel, voor de juiste methode voor het bevestigen van het onderdeel.



Gebruik geen slagmoersleutel: u riskeert het beschadigen en/of een gereduceerde prestatie van de onderdelen.

### Uitdaging

Het gebruik van een slagmoersleutel kan vaak de voorkeur hebben bij monteurs om tijd te besparen, maar als het juiste gereedschap niet wordt gebruikt bij het toepassen van een momentwaarde, dan kan het onderdeel dat wordt geïnstalleerd op het voertuig, worden beschadigd. Een slagmoersleutel is een zeer krachtige machine en reduceert de mate van gevoel van een installateur bij het installeren van het onderdeel.

#### Het gebruik van een slagmoersleutel zorgt voor een risico op diverse problemen:

- Beschadigen van de schroefdraad
- Beschadiging van de lagers
- Kogelpelen wordt de diep in de behuizing getrokken

### Eenvoudige oplossingen

U moet **altijd een momentsleutel gebruiken voor het monteren van besturing- en ophangingsonderdelen**. Een momentsleutel maakt een grotere nauwkeurigheid mogelijk bij het installeren van MOOG-onderdelen en geeft de monteur een beheerst draaimoment.

Moeren en bouten kunnen tevens onderhevig zijn aan slijtage en roest, dus moeten altijd worden vervangen, en de ophangingsrubbers moeten altijd worden vastgemaakt **wanneer het voertuig een normale rijhoogte heeft**.

Tevens raden wij **bij het uitvoeren van een procedure van uitlijning van de wielen** na het hermonteren van de wielen, aan om een momentsleutel te gebruiken in plaats van een slagmoersleutel.

