

## Chiave dinamometrica vs Pistola di serraggio: suggerimenti utili e individuazione dei problemi

**L'applicazione di valori di coppia corretti garantisce un'installazione precisa dei componenti sterzo e sospensioni.**

Con valore di coppia si intende la forza torcente applicata durante il serraggio di un dado o bullone. Quando si eseguono riparazioni su sterzo e sospensioni è necessario osservare sempre i valori di coppia raccomandati dagli OEM, al fine di garantire una sostituzione accurata.

MOOG raccomanda l'utilizzo di una chiave dinamometrica manuale per una corretta installazione.



Utilizzare una chiave dinamometrica per il fissaggio del componente in modo corretto.



Non utilizzare una pistola di serraggio: si rischia di danneggiare e/o ridurre le prestazioni dei componenti.

### La sfida

Spesso i meccanici prediligono l'uso di una pistola di serraggio meccanica per risparmiare tempo, tuttavia, se non si usa lo strumento corretto quando si applica un valore di coppia, si rischia di danneggiare il componente che si sta installando sul veicolo. La pistola di serraggio meccanica è uno strumento molto potente e riduce la sensibilità dell'utilizzatore durante l'installazione del componente.

#### L'utilizzo di una pistola di serraggio comporta svariati rischi:

- Foratura del filetto
- Danneggiamento del cuscinetto
- Il perno sferico viene tirato troppo in profondità nella sede

### Easy Solutions

Usare **sempre una chiave dinamometrica per montare i componenti sterzo e sospensioni**. L'uso di una chiave dinamometrica consente una maggior precisione quando si installano componenti MOOG, garantendo al meccanico una coppia controllata.

La minuteria può anche essere soggetta a ruggine e usura, quindi, deve essere sempre sostituita; inoltre, il serraggio delle boccole deve essere sempre realizzato **con il veicolo in assetto normale di marcia**.

Anche quando **si effettua l'assetto delle ruote**, dopo aver rimontato le stesse, si raccomanda l'uso di una chiave dinamometrica, invece di una pistola di serraggio.

