

BMW Z4 E89 - Hardtop gaat niet open of dicht

Gegevensblad	
Fabrikant	BMW
Voertuigmodel	Z4 E89
Motor	Alle motorvarianten
Bouwjaar	2009-2016
Symptoom	Hardtop gaat niet meer open of dicht
Aanbevolen tool	mega macs X

Belangrijke veiligheidsinstructie

Kabelbreuken in de buurt van de scharnieren leiden tot defecte hardtop

Bij het bovengenoemde voertuigtype kan het voorkomen dat de elektrisch inklapbare hardtop tijdens het openen of sluiten stopt of volledig uitvalt. In het storingsgeheugen kunnen vermeldingen over afzonderlijke microschakelaars voor de hardtop zijn opgeslagen. Als er tijdens de diagnose geen duidelijke fouten worden vastgesteld aan de hydraulische pomp, stelcilinders, relais of microschakelaars, moet er speciale aandacht worden besteed aan de kabelboom rond de scharnieren van de hardtop. Door herhaalde buigbelasting breken afzonderlijke kabels, waardoor de stroomvoorziening en signaaloverdracht van de positiesensoren worden onderbroken.

Tijdens de foutopsporing moet de kabelboom van de microschakelaars van de elektrisch inklapbare hardtop bij de scharnieren worden blootgelegd en met lichte trekkracht worden gecontroleerd op gebroken kabels, beschadigde isolatie of groene aanslag. Als er al meerdere kabels zijn gebroken, kan het zinvol zijn om de volledige kabelboom te vervangen om een nieuwe storing te voorkomen. In dit geval worden alle kabels vernieuwd en wordt het risico op een onopgemerkte beschadigde kabel, die later opnieuw tot een storing zou kunnen leiden, aanzienlijk verminderd. Als echter slechts enkele kabels, bijvoorbeeld één of twee, zijn beschadigd en alle andere kabels er optisch en elektrisch nog intact uitzien, kan een gedeeltelijke reparatie van de beschadigde gedeelten voldoende zijn. Zo kan de werking van de hardtop met een relatief geringe inspanning worden hersteld, bijvoorbeeld wanneer het voertuig op korte termijn moet worden gesloten.

Zodra de oorzaak van de fout is verholpen, wist u het foutgeheugen en voert u een proefrit uit.

Instructie

Neem in dit verband ook altijd de onderhouds- en reparatie-instructies van de voertuigfabrikant in acht!

Dit probleem kan ook bij andere voertuigmodellen met vergelijkbare uitrustingsvarianten optreden.

Reproductie, verspreiding, vermenigvuldiging, te gelde maken, in welke vorm ook, en mededeling van de inhoud van dit document of delen daarvan is alleen toegestaan met onze uitdrukkelijke schriftelijke goedkeuring en onder vermelding van de bron. Schematische tekeningen, afbeeldingen en beschrijvingen dienen uitsluitend om de tekst van het document te verklaren en te illustreren en kunnen niet worden gebruikt als basis voor montage of constructie. Alle rechten voorbehouden.