

BMW Z4 E89 - Hardtop åbner eller lukker ikke

Datablad	
Producent	BMW
Model	Z4 E89
Motor	Alle motorvarianter
Årgang	2009-2016
Symptom	Kalechen kan ikke længere åbnes eller lukkes
Anbefalet værktøj	mega macs X

Vigtig sikkerhedsbemærkning

De følgende tekniske informationer og praktiske tips er udarbejdet af HELLA for at hjælpe bilværkstederne professionelt i deres arbejde. De informationer, der gives på denne hjemmeside, bør kun benyttes af brancheuddannede fagfolk.

Kabelbrud i hængselområdet fører til svigt i hardtoppen

Med den ovennævnte køretøjstype kan den elektrisk optrækkelige hardtop stoppe eller svigte helt under åbningen eller lukningen. Fejlhukommelsen kan indeholde poster for individuelle mikrokontakter i hardtop-området. Hvis der ikke findes klare fejl i hydraulikpumpen, aktiveringscylindrene, relæerne eller mikrokontakterne under diagnosen, skal man være særlig opmærksom på ledningsnettet i hardtoppens hængselsområder. Gentagen bøjningsspænding får enkelte kabler til at gå i stykker, hvilket afbryder strømforsyningen og signaloverførslen til positionssensorerne.

I forbindelse med fejlfinding skal ledningsnettet til mikrokontakterne på den elektrisk optrækkelige hardtop blotlægges i hængselområderne og kontrolleres for knækkede kabler, beskadiget isolering eller irdannelse under let træk. Hvis flere kabler allerede er ødelagt, kan det være en god idé at udskifte hele ledningsnettet for at undgå endnu en fejl. I dette tilfælde udskiftes alle rør, og risikoen for at overse et beskadiget rør, som kan føre til en ny fejl senere, reduceres betydeligt. Men hvis kun enkelte kabler, f.eks. et eller to, er berørt, og alle andre kabler stadig er visuelt og elektrisk intakte, kan det være tilstrækkeligt med en delvis reparation af de beskadigede sektioner. Det betyder, at hardtoppen kan gøres funktionsdygtig igen med en overskuelig indsats, for eksempel hvis bilen skal lukkes med kort varsel.

Når fejlen er blevet udbedret, skal du slette fejlhukommelsen og derefter foretage en testkørsel.

Information

Overhold i den forbindelse altid fabrikantens vedligeholdelses- og reparationsanvisninger!

Denne fejl kan også forekomme på andre modeller med samme udstyrsvariant.

Genoptryk, videregivelse, reproduktion i enhver form samt meddelelse af indholdet i dette dokument, også delvist, er kun tilladt med vores udtrykkelige skriftlige samtykke og med angivelse af kilder. Skematiske fremstillinger, billeder og beskrivelser tjener kun til forklaring og visning af dokumentteksten og kan ikke anvendes som grundlag for indbygning og konstruktion. Alle rettigheder forbeholdes.