

Hardtop voorbereidingsset monteren.

Deze HOWTO is gebaseerd op de informatie die **????** op het Z3 Forum heeft geplaatst.

Het BMW Z3 Forum Nederland > gecombineerd met duitse teksten met plaatjes en die zeggen meer dan 1000 woorden.

Ik ben bezig om de achterrautverwarming van mijn hardtop aan te sluiten en stuit op hetzelfde probleem... het is alweer even geleden, maar hoe heb je dit opgelost?

Ik vind onder mijn console tussen de stoelen ook een 2-polig stekkertje, maar ik vraag mij af of dit de juiste is voor de schakelaar van de achterrautverwarming. Zeker omdat aan de schakelaar drie draden steken (plus, min en verlichtingsplus neem ik aan). Moet ik deze hebben en zo ja, hoe aan te sluiten? Of moet ik verder zoeken en ligt er misschien nog ergens een stekker verborgen?

Dat 2 poligstekkertje zal voor verlichting zijn, voor de achterrautverwarming ligt er een stekker met ducttape vastgeplakt onder het achterste plaatje / bakje van het middenconsole. Er is alleen een schakelaar nodig.

Even een korte beschrijving + fotos, mocht iemand hier nog een keer tegenaan lopen.

Dit is dus de kabel die ik heb en blijkbaar vanaf '99 standaard zit ingebouwd (foto is geleend):



En daarbij hoort deze schakelaar (partnr. 61318381912):

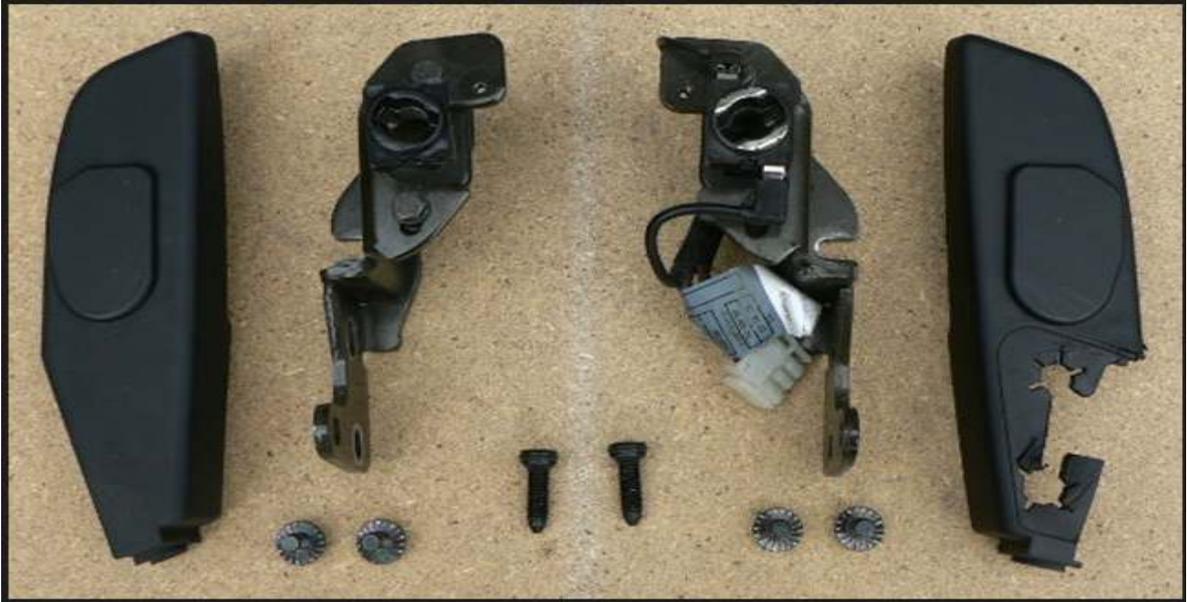


Op de volgende foto (thnx 2 zroadster.net) staat de kabel van de oudere types, samen met de twee verschillende schakelaars. Voor het gemak heb ik er wat aantekeningen op gemaakt:

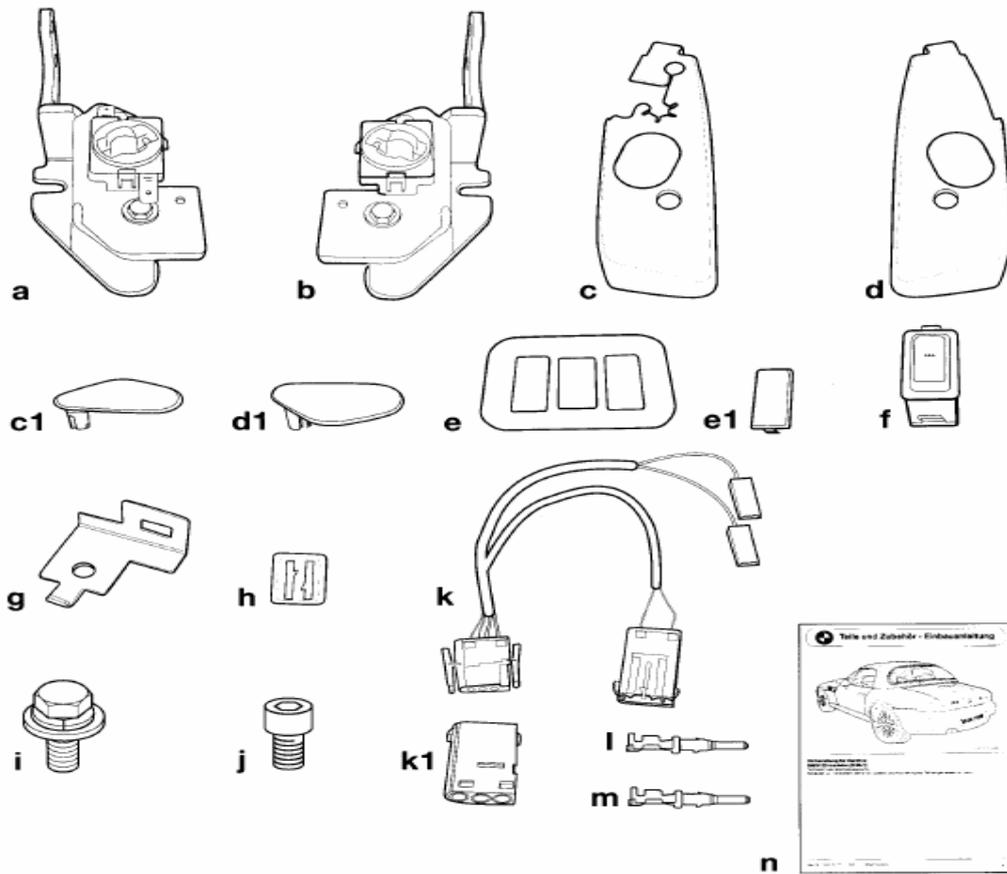


Als in een auto de stekker/kabel van voor 1999 zit, dan schijn je hem niet zomaar om te kunnen bouwen. Dit omdat de latere types ook van een extra relaischakeling gebruik maken (so I've heard). Het partnr van de oude schakelaar is 61311376444

Hardtopvoorbereidingsset voor BMW Z3 (voor orig. BMW hardtop)



1. Teilesatz Hardtopvorbereitung



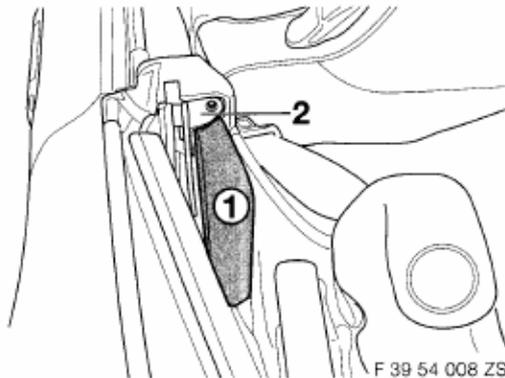
F 36 54 002 ZS

a	Aufnahme Hardtop links	(1x)	i	Sechskantschraube	(4x)
b	Aufnahme Hardtop rechts	(1x)	j	Schraube Abdeckung	(2x)
c	Abdeckung Aufnahme links	(1x)	k	Adapterkabel	(1x)
c1	Abdeckkappe links	(1x)		(in Aufnahme a vormontiert)	
d	Abdeckung Aufnahme rechts	(1x)	k1	Stiftgehäuse	(1x)
d1	Abdeckkappe rechts	(1x)		(auf Adapterkabel aufgesteckt)	
e	Blende Schalter heizb. Heckscheibe	(1x)	l	Kontaktstift 2,5mm ²	(2x)
e1	Blindplatte	(2x)	m	Kontaktstift 0,5mm ²	(1x)
f	Schalter heizb. Heckscheibe	(1x)	n	Einbauanleitung	(1x)
g	Halter Steckverb. Kabelsatz	(1x)			
h	Halter Steckverb. Kabelsatz (k)	(1x)			

2. Vorbereitende Arbeiten

Verdeck öffnen und die beiden Öffnungshebel wieder einklappen.

Fahrersitz ausbauen.

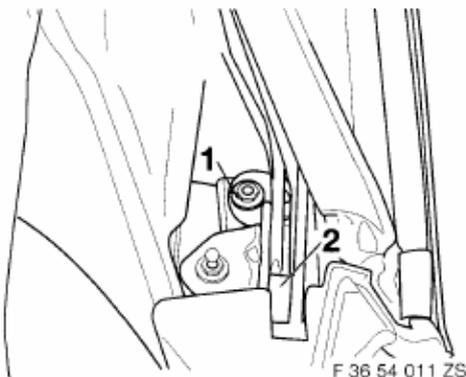


F 39 54 008 ZS

Abdeckung (1) unterhalb der Aufnahme für die Persenning (2) zusammendrücken und dem Fahrzeug entnehmen.

Hinweis:

Die beiden Abdeckungen (1) links und rechts werden nicht mehr benötigt.

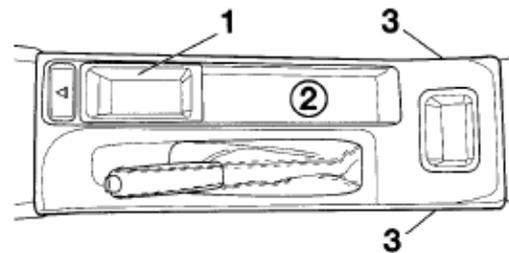


F 36 54 011 ZS

Mutter (1) vom Verdecklagerbock (2) lösen.

Arbeiten an der rechten Fahrzeugseite wiederholen.

3. Hardtopvorbereitung verbauen



F 36 54 003 ZS

Ablage (1) bzw. Ascher von der Mittelkonsole (2) abnehmen und die darunterliegende Schraube lösen. Schraube (3) links und rechts lösen.



F 36 54 004 ZS

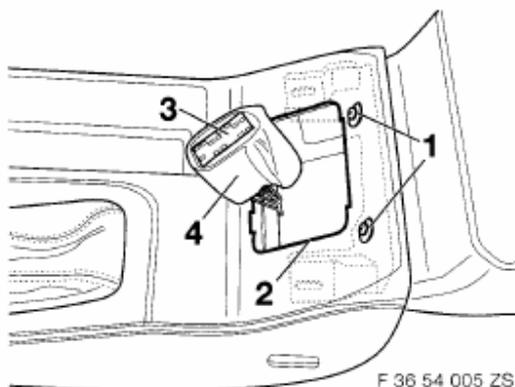
Mittelkonsole (1) vorsichtig hochheben und gleichzeitig die Ablage (2) aus dem Rahmen der Mittelkonsole (1) aushebeln.

Achtung:

Mittelkonsole (1) nicht zu weit hochheben, um Beschädigungen zu vermeiden.

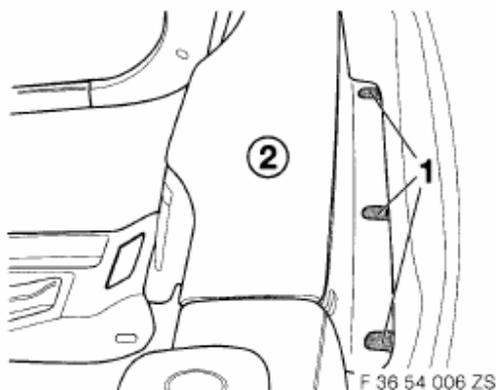
Hinweis:

Die Ablage (2) wird nicht mehr benötigt.



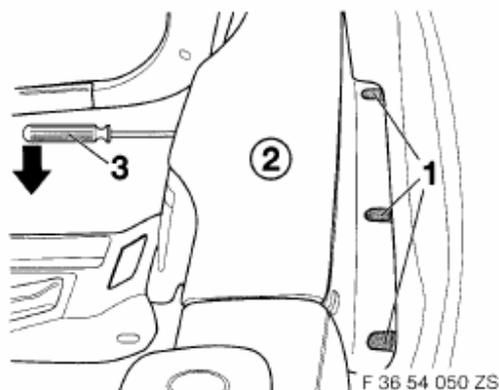
Schrauben (1) der hinteren Ablage lösen (nur Fahrzeuge ohne EH-Verdeck). Durch den Ausschnitt (2) der Mittelkonsole greifen und das zurückgebundene Steckergehäuse (3) (elektr. Anbindung Schalter - heizbare Heckscheibe) durch den Ausschnitt (2) führen. Umschäumung (4) des Steckergehäuses (3) entfernen.

Nur für Fahrzeuge ohne elektrohydraulischer Verdeckbetätigung



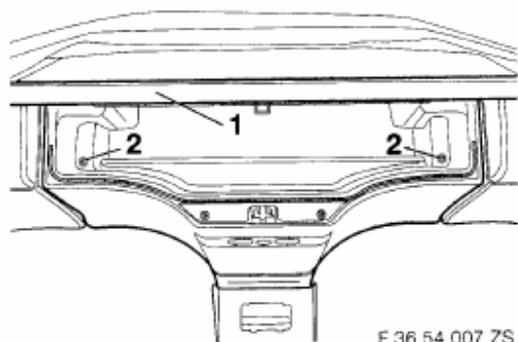
Abdeckkappen (1) der Ablage (2) entfernen und die darunterliegenden Schrauben lösen.

Nur für Fahrzeuge mit Hifi-System (Harman Kardon)

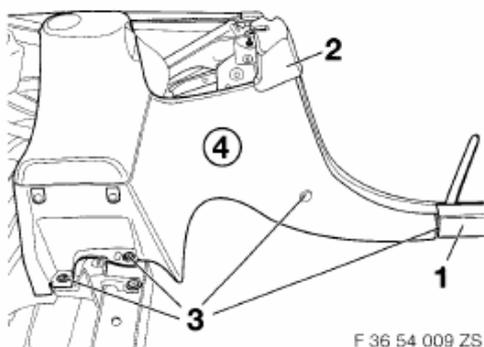


Abdeckkappen (1) der Ablage (2) entfernen und die darunterliegenden Schrauben lösen. Deckel der Ablage (2) mit einem Schraubendreher aufhebeln.

Alle Fahrzeuge ohne elektrohydraulischer Verdeckbetätigung



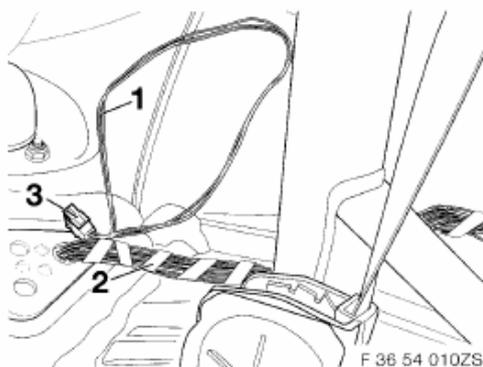
Deckel (1) der Ablage öffnen und die beiden Schrauben (2) lösen. Ablagegehäuse abnehmen.



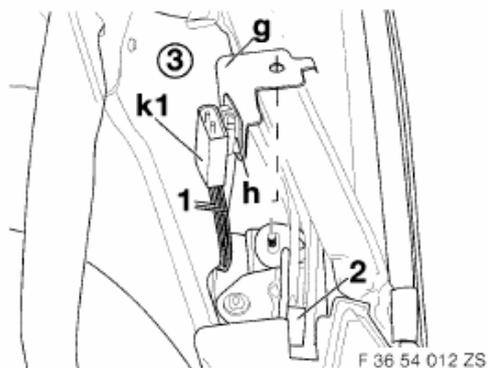
Einstiegsleiste (1) an der linken Fahrzeugseite und die Abdichtung (2) vorsichtig aushebeln. Schrauben (3) lösen. Sicherheitsgurt von der Gurtrolle etwas herausziehen, Verdeck durch eine zweite Person etwas anheben und die Verkleidung (4) durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn abheben und seitlich ablegen.

Hinweis:

Der Sicherheitsgurt braucht nicht ausgebaut werden.



Zurückgebundenes Kabel (1) vom Kabelbaum (2) trennen. Kabel (1) mit Stecker (3) entlang des Kabelbaumes (2) Richtung Verdecklagerbock führen.



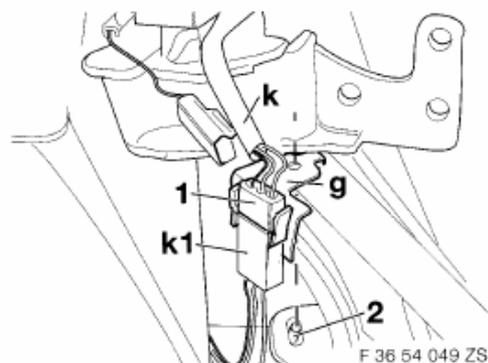
Kabel (1) in die Nähe des Verdecklagerbockes (2) verlegen und die Seitenverkleidung (3) wieder verbauen. Halter (h) in die Halterung (g) einstecken und um ca. 45° drehen. Stiftgehäuse (k1) der Kabel (1) am Halter (h) einclippen.

Achtung:

Bei einigen Fahrzeugen kann es vorkommen, daß das Steckergehäuse des Fahrzeugkabelbaumes (1) nicht mit dem Buchsengehäuses des Adapterkabels (k) übereinstimmt. Bei diesen Fahrzeugen ist das Steckergehäuse des Kabels (1) gegen das am Adapterkabel (k) aufgesteckte Stiftgehäuse (k1) mit den entsprechenden Kontaktstiften (l und m) zu ersetzen. Das vorhandene Stiftgehäuse des Adapterkabels (k) (2 Kabel 0,5mm²) ist für das EH-Verdeck vorgesehen. Die Steckverbindung für heizbare Heckscheibe des Hardtops ist mit drei Kabeln (2x 2,5mm² und 1x 0,5mm²) belegt.

Hinweis:

Bitte beachten Sie die Hinweise der Reparaturanleitung unter „Allgemeine Fahrzeugelektrik Hauptgruppe 61“.

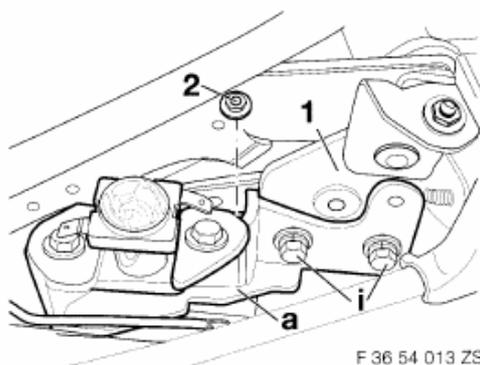


Buchsengehäuse (1) des Adapterkabels (k) in das Stiftgehäuse (k1) einstecken und Halter (g) auf den Gewindestift (2) aufstecken.

Nur für Fahrzeuge mit elektrohydraulischer Verdeckbetätigung

Bei Fahrzeugen mit EH-Verdeck ist der Haltewinkel (g) mit Halter (h) bereits verbaut. Die am Halter (h) arretierte Steckverbindung abnehmen und trennen. Adapterkabel (k) zwischen die getrennte Steckverbindung einstecken und am Halter (h) wieder arretieren. Haltewinkel (g) verbauen wie im Bild F 36 54 049 ZS dargestellt.

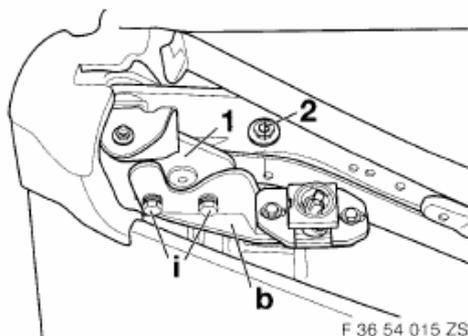
Alle Fahrzeuge



F 36 54 013 ZS

Hardtopaufnahme (a) mit Schrauben (i) am Verdecklagerbock (1) an der linken Fahrzeugseite verschrauben. Bundmutter (2) wieder am Gewindebolzen festschrauben.

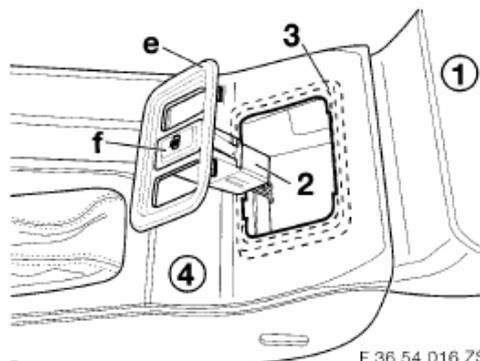
Anzugsdrehmoment der Schrauben (i): 28 - 32 Nm.



F 36 54 015 ZS

Hardtopaufnahme (b) mit Schrauben (i) am Verdecklagerbock (1) an der rechten Fahrzeugseite verschrauben. Bundmutter (2) wieder am Gewindebolzen festschrauben.

Anzugsdrehmoment der Schrauben (i): 28 - 32 Nm.



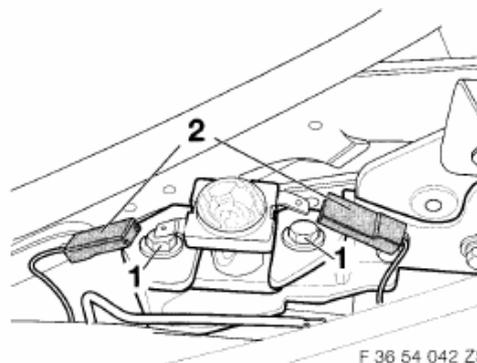
F 36 54 016 ZS

Ablagebox (1) in umgekehrter Reihenfolge des Ausbaus wieder einbauen (nur Fahrzeuge ohne EH-Verdeck). Schalter (f) in die Blende (e) eindrücken und mit dem Steckergehäuse (2) verbinden. Blende (e) ggf. mit Hilfe einer zweiten Person in den Halterahmen (3) der Mittelkonsole (4) eindrücken bis sie hörbar einrastet. Je nach Fahrzeugausstattung sind die Blindplatten (e1) in die Blende (e) einzustecken. Mittelkonsole (4) wieder festschrauben.

Hinweis:

Bei einigen Fahrzeugen mit entsprechender Sonderausstattung ist die Blende (e) bereits verbaut. Die Blende (e) braucht in diesem Fall nicht getauscht werden.

3.1 Ohne anschließender Hardtopmontage:



F 36 54 042 ZS

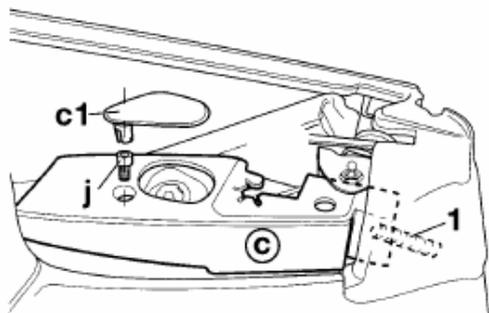
Schrauben (1) an der Hardtopaufnahme festziehen und die beiden Stecker (2) des Adapterkabels (k) aufstecken.

Anzugsdrehmoment der Schrauben (1): 9 Nm

Achtung:

Die Schrauben (1) nicht mit Loctite sichern.

Kontakte der Hardtopaufnahmen mit Kontaktfett bestreichen.



F 36 54 043 ZS

Abdeckung (c) auf den Gewindestift des Verdecklagerbockes (1) aufstecken und mit Schraube (j) an der Hardtopaufnahme verschrauben. Abdeckkappe (c1) in die Abdeckung (c) einstecken und verdrehen, bis die Öffnung der Abdeckung (c) verdeckt wird.

Anzugsdrehmoment der Schrauben (j) 4 - 6 Nm.

Arbeiten an der rechten Fahrzeugseite wiederholen.

3.2 Bei anschließender Hardtopmontage:

Bei anschließender Hardtopmontage werden die beiden Stecker der Adapterleitung vorerst nicht auf die Hardtopaufnahmen aufgesteckt und die Abdeckungen nicht montiert.

Desweiteren sind die Arbeiten nach den Vorgaben der Einbauanleitung „Hardtop-Erstmontage“ durchzuführen.