



Teile und Zubehör. Einbauanleitung.

Nachrüstung Solarbelüftung

BMW 3er Limousine (E46/4)

BMW 3er Touring (E46/3)

BMW 3er Coupe (E46/2)

BMW 3er Compact (E46/5)

Nachrüstsatz-Nr.: 54 13 0 302 925 - 54 13 0 302 933

Einbauzeit

Die Einbauzeit beträgt ca. 1,0 Stunden, die je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeuges abweichen kann.

Wichtige Hinweise

Diese Einbauanleitung ist in erster Linie zum Gebrauch in der BMW Handelsorganisation sowie durch autorisierte BMW Service Betriebe bestimmt;

Zielgruppe dieser Einbauanleitung ist in jedem Falle an BMW Fahrzeugen ausgebildetes Fachpersonal mit entsprechenden Fachkenntnissen.

Alle Arbeiten sind mit Hilfe von aktuellen BMW Reparaturanleitungen, Stromlaufplänen, Wartungshandbüchern und Arbeitsanleitungen in rationeller Reihenfolge mit den vorgeschriebenen Werkzeugen (Sonderwerkzeugen) und unter Berücksichtigung der geltenden Sicherheitsvorschriften durchzuführen.

Eine Rückrüstung des serienmäßigen Glasdeckels und Himmelrahmens ist nicht gestattet!

Ausnahme: Der abgetrennte Mitnehmer wird durch einen neuen Mitnehmer in der BMW Handelsorganisation oder in einem autorisierten BMW Service Betrieb ersetzt (hohe Kosten!).

Piktogramme:



Kennzeichnet Hinweise, die Sie auf Gefahren aufmerksam machen.



Kennzeichnet Hinweise, die Sie auf Besonderheiten aufmerksam machen.

◀ Kennzeichnet das Ende des Hinweis- bzw. Achtungstextes.

Piktogrammerklärungen siehe EBA-CD oder Aftersales Portal.

Den Ausdruck dieser Einbauanleitung nicht archivieren, da über Aftersales Portal tägliches Update!

Technische Änderungen vorbehalten.

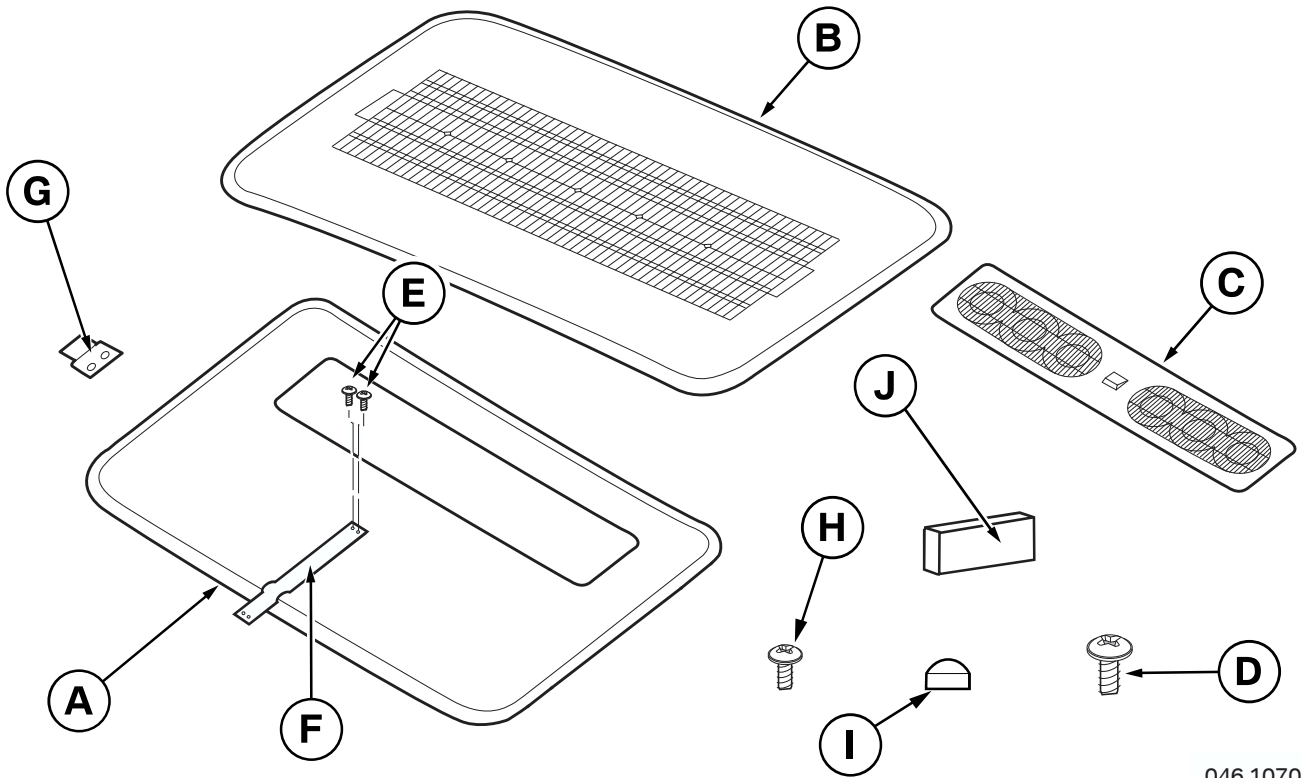
Erforderliches Sonder- und Spezialwerkzeug

00 9 315 - Spaltmaßkeil

Inhaltsverzeichnis

Kapitel	Seite
1. Teileübersicht	3
2. Vorarbeiten	4
3. Einbauarbeiten	5
4. Ausbau im Reparaturfall	7
5. Abschließende Arbeiten	8
6. Bedienung der Solarbelüftung.....	9

1. Teileübersicht



046 1070 V

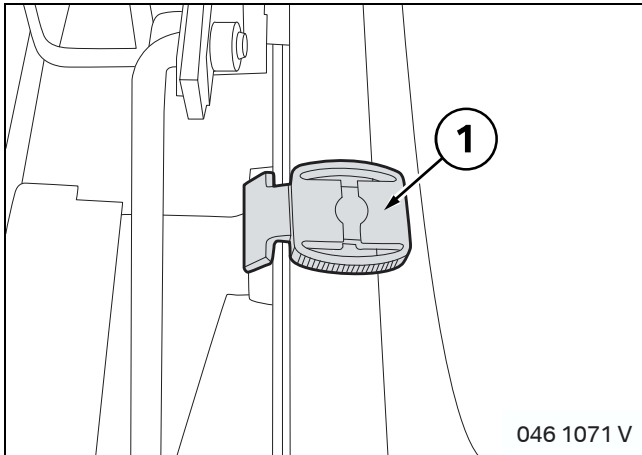
Legende

- A Himmelrahmen
- B Solarglasdeckel
- C Lüfterblende
- D Linsenkopfschraube M4x9-F-TX20 (2 Stück)
- E EJOT PT Schraube DG 35x6 WN1552 TX15 (2 Stück)
- F Feder
- G Anschlag (2 Stück)
- H Senkkopfschraube M3,5x6,2 TX10 (4 Stück)
- I Kunststoffkappe (2 Stück)
- J Kunststoffblock

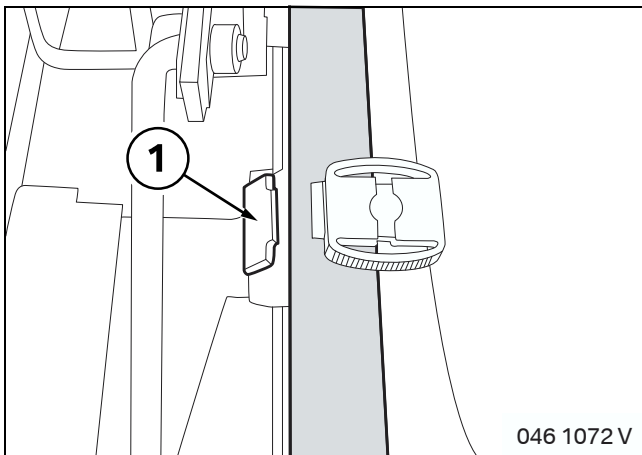
2. Vorarbeiten

	TIS-Nr.
Kurztest durchführen	---
Folgende Komponenten sind vorab zu demontieren	
Glasschiebehebedachdeckel ausbauen	54 12 003
Himmelrahmen ausbauen	54 12 136

3. Einbauarbeiten



Mitnehmer (1) mit geeignetem Werkzeug durchtrennen.

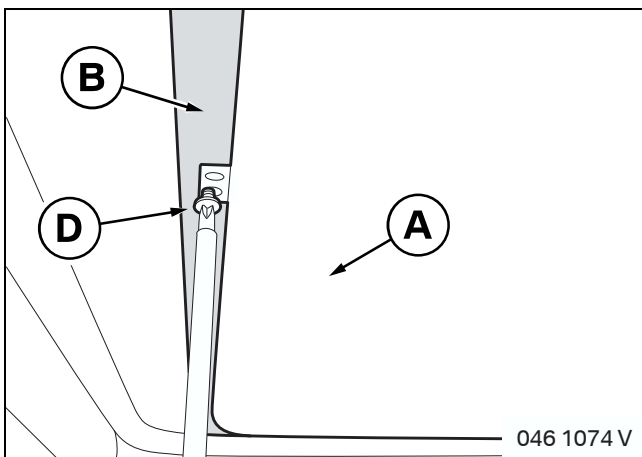


Himmelrahmen **A** nach TIS 54 12 136 einbauen und anschließend in Kassette versenken.

Verwenden Sie hierzu die Anschläge **G** und Senkkopfschrauben **H** des Teilesatzes.

☞ Nach dem Durchtrennen darf der Mitnehmer (1) keinen Kontakt mehr mit dem Himmelrahmen **A** haben. ◀

Solarglasdeckel **B** nach TIS 54 12 003 einbauen.

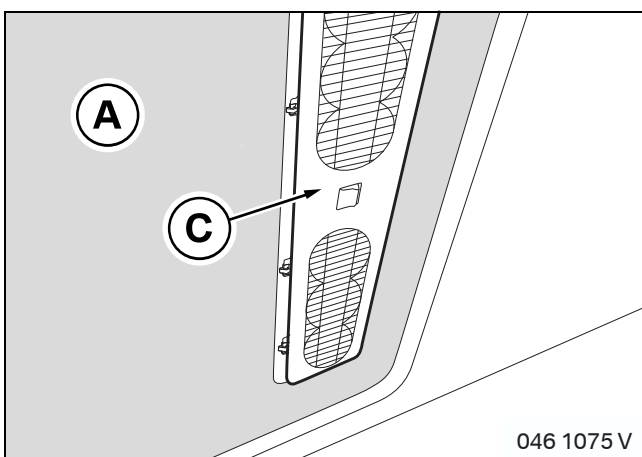


Solarglasdeckel **B** ca. 10 cm zurückfahren. Mitnahmefeder **F** des Himmelrahmens **A** auf Höhe der Bohrungen am Solarglasdeckel **B** verschieben.

Himmelrahmen **A** mit Schrauben **D** am Solarglasdeckel **B** festschrauben. Schrauben **D** mit Kunststoffkappen **I** abdecken.

⚠ Unbedingt die Schrauben **D** aus dem Teilesatz verwenden. Bei längeren Schrauben kann es zu Schäden am Solarglasdeckel kommen. ◀

Anschließend Glasschiebebedach schließen.



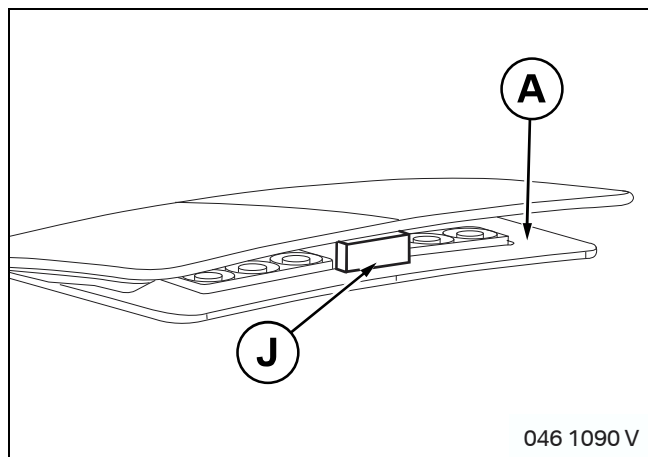
⚠ Vor dem Einsetzen der Lüfterblende **C** darauf achten, dass der Taster auf Stellung „0“ steht. Verletzungsgefahr durch die anlaufenden Lüfterräder. ◀

Kabelverbindung zwischen Lüfterblende **C** und Solarglasdeckel **B** herstellen.

Lüfterblende **C** hörbar in die Aussparung des Himmelrahmens **A** einclippen.

Falls noch notwendig, Lüfterblende **C** auf optimale Position verschieben.

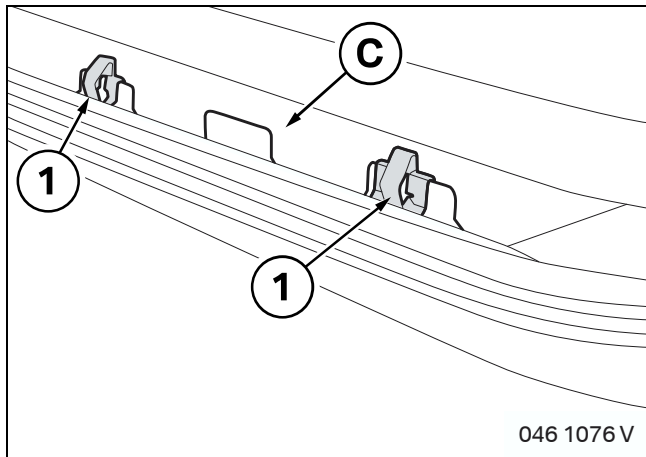
3. Einbauarbeiten



Klebefläche säubern.

Kunststoffblock **J** mittig auf den Himmelrahmen **A** aufsetzen und andrücken.

4. Ausbau im Reparaturfall



Zum Ausbau der Lüfterblende **C** das Glasschiebedach ankippen. Verrastung (1) mit Hilfswerkzeug von außen andrücken, die Lüfterblende **C** nach unten im Innenraum abziehen und Kabelverbindung lösen.

Anschließend die beiden Schrauben **D** am Glasdeckel lösen.

Weiter nach TIS-Vorgabe verfahren.

5. Abschließende Arbeiten

Das Nachrüstsystem ist nicht codierrelevant.

- Kurztest durchführen
- Initialisierung des Glasschiebehebendaches nach TIS durchführen


Funktion der Solarbelüftung bei Tageslicht / Sonneneinstrahlung kontrollieren.

6. Bedienung der Solarbelüftung

(dem Kunden aushändigen, Hinweisblatt der Betriebsanleitung beilegen)

als Standlüftung (z. B. Parken):

- Solarglasdeckel anheben in Kippstellung (siehe Betriebsanleitung des Fahrzeugs)
- Tasterstellung „I“: Solarbelüftung „Ein“

 Achten Sie darauf, dass ein Aufwirbeln bzw. Bewegen von Gegenständen (z.B. Papierblätter) durch die Solarbelüftung vermieden wird, um eine Fehlauslösung der Diebstahlwarnanlage (Innenraumschutz) zu vermeiden. ◀

als Zusatzlüftung (z. B. während der Fahrt oder im Stau):

- Solarglasdeckel in Kippstellung anheben
- Tasterstellung „I“: Solarbelüftung „Ein“
- Hinweis: Eine Belüftung durch das Solarsystem funktioniert während der Fahrt nur bei geringer Geschwindigkeit.

Abschalten der Solarbelüftung:

- Tasterstellung „0“: Solarbelüftung „Aus“

Wichtige Hinweise:

Veränderungen zur Serienlösung:

- Der Himmelrahmen mit Lüfter ist manuell aufgrund der Kopplung zum Solarglasdeckel nicht mehr verschiebbar (keine Griffmulde!)
- Der Solarglasdeckel ist nicht durchsichtig (kein Panoramaeffekt!)
- Die Funktion der Lüftungsstellung (siehe Betriebsanleitung des Fahrzeugs) wird über die Lüfterblende bei Schalterstellung „0“ und Kippstellung des Solarglasdeckels ermöglicht.

Allgemeine Hinweise:

- Um die optimale Funktion der Solarzellen zu gewährleisten, sind Verschmutzungen am Solarglasdeckel zu vermeiden bzw. zu beseitigen.
- Der Betrieb der Solarbelüftung ist nur in der Kippstellung des Solarglasdeckels zulässig. (Ausfall der Lüfter aufgrund Überhitzungsgefahr bei geschlossenem Solarglasdeckel!)
- Die Solarbelüftung verfügt nicht über ein Filtersystem (Allergiker!).
- Das Wasserablaufsystem des Glasschiebebedaches kann eine Wassermenge von 20 l/min x m² (entspricht einem Platzregen) bei Kippstellung des Glasdeckels abführen, ohne dass hierbei Wasser ins Fahrzeuginnere dringt. Wird dieser Wert überschritten, muss das Glasschiebebedach manuell geschlossen werden.
- Bei Stoßbelastungen durch unebene Fahrbahnverhältnisse (z.B. Schlaglöcher) auf das Fahrzeug kann während des Komfortschließens ein Reversieren des Schiebedaches auftreten. Hierbei wird der Schließvorgang unterbrochen und das Schiebedach öffnet sich wieder automatisch.
Vorgehensweise: Durch Drücken des Schiebedachschalters über den Druckpunkt hinaus kann das Schiebedach problemlos geschlossen werden.

6. Bedienung der Solarbelüftung

- Die Position des Solarglasdeckels in der Geschlossen- oder Kippstellung kann aus dem Innenraum nicht mehr gesehen werden. Aus diesem Grund ist es notwendig, generell einen Schließzyklus (z. B. Waschanlage) oder Kippzyklus (Solarbelüftung oder Lüftungsstellung) durchzuführen.
- Eine Rückrüstung des serienmäßigen Glasdeckels und Himmelrahmens ist nicht gestattet!
Ausnahme: Der abgetrennte Mitnehmer wird durch einen neuen Mitnehmer in der BMW Handelsorganisation oder in einem autorisierten BMW Service Betrieb ersetzt (hohe Kosten!).