
Teilegutachten Nr.: 18-00077-CP-BWG-00
Hersteller: C.F. Maier Europlast GmbH & Co KG
Typ: SCA 290

Seite 1 von 6

TEILEGUTACHTEN

Nr. 18-00077-CP-BWG-00

über die Vorschriftmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO

für das Teil / : **Schlafdach mit Verstärkungsrahmen**
den Änderungsumfang

vom Typ : SCA 290

des Herstellers : C.F. Maier Europlast GmbH & Co. KG
89551 Königsbronn

0. Hinweise für den Fahrzeughalter

Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme:

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden!

Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüflingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:

Die unter III. und IV. aufgeführten Hinweise und Auflagen sind dabei zu beachten.

Mitführen von Dokumenten:

Nach der durchgeführten Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Fahrzeugbrief und Fahrzeugschein, Betriebserlaubnis nach § 18 Abs. 5 StVZO oder Anhängerverzeichnis, bzw. Zulassungsbescheinigung Teil 1) durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.



Teilegutachten Nr.: 18-00077-CP-BWG-00
Hersteller: C.F. Maier Europlast GmbH & Co KG
Typ: SCA 290

I. Verwendungsbereich

| Fahrzeughersteller | Typ | Handelsbezeichnung | Typgenehmigungs-Nr. |
|--------------------|---------|-------------------------|---------------------|
| Volkswagen A.G. | 7HC *) | Transporter Kastenwagen | e1*2001/116*0220 |
| | 7HM *) | Multivan | e1*2001/116*0218 |
| | 7HMA *) | California | e1*2001/116*0289 |
| | 7HCA *) | Transporter | e1*2001/116*0286 |
| | 7HK *) | Transporter | L148 |
| | 7J0 *) | Transporter | e1*2001/116*0130*?? |

*) Radstand 3000 mm

Teilegutachten Nr.: 18-00077-CP-BWG-00
Hersteller: C.F. Maier Europlast GmbH & Co KG
Typ: SCA 290

Seite 3 von 6

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

| | |
|---------------------------------|--|
| Typ | : SCA 290 |
| Ausführungen | : Radstand 3000 mm |
| Handelsbezeichnung | : Schlafdach SCA |
| Kennzeichnung | : Herstelleranschrift, Typ und Seriennummer |
| Art | : Aufgeklebtes Typschild |
| Ort | : Vorne rechts innen an der Dachschale |
| Technische Daten / Beschreibung | |
| Art der Umrüstung | : Vorne aufstellbares Schlafdach, zur nachträglichen Montage an PKW in Verbindung mit einem fest verklebten Metallverstärkungsrahmen. |
| Beschreibung und Montage | : Bei den unter I. aufgeführten Fahrzeugen wird nach dem Entfernen des Daches ein von der Fa. C.F. Maier Aufstelldach verschraubt und außen verklebt. Die Montage erfolgt gemäß beiliegender Montageanleitung. |
| Werkstoff | |
| Verstärkungsrahmen | : Schweißkonstruktion aus Baustahl St 37 |
| Schlafdach und Spoiler | : Glasfaserverstärktes Polyesterharz (GFK) mit Deckschicht. |
| Aufstell-Scherengestänge | : Edelstahl pulverbeschichtet |
| Fahrzeugabmessungen | : Durch den Anbau des Aufstelldachs ändert sich die Fahrzeughöhe auf ca. 2000 mm. Sie muß bei der Abnahme neu ermittelt werden. |
| Fahrzeuggewicht | : Das neue Leergewicht muß ebenfalls bei der Abnahme ermittelt werden. Es erhöht sich um ca. 85 kg. |

Teilegutachten Nr.: 18-00077-CP-BWG-00
Hersteller: C.F. Maier Europlast GmbH & Co KG
Typ: SCA 290

Seite 4 von 6

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Kombinationen mit weiteren Umrüstungen wurden nicht untersucht und bedürfen einer gesonderten Begutachtung nach § 19(2) StVZO in Verbindung mit § 21 StVZO.

IV. Hinweise und Auflagen

Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb: Keine

Hinweise und Auflagen zum Anbau

- Die Montage muß gemäß der Anbauanleitung der Fa. C. F. Maier erfolgen.

Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme

- Die Befestigung und Ausrichtung des Aufstelldachs/Verstärkungsrahmens ist zu kontrollieren. Hierzu sollte das Fahrzeug zunächst ohne Dachinnenverkleidung vorgeführt werden.
- Bei ordnungsgemäß fertig montierter Innenverkleidung dürfen keine scharfen Kanten im Dachinnenbereich vorhanden sein (Mindestradius 5mm). Dies ist zu kontrollieren.
- Höhe und Leergewicht des Fahrzeugs sind neu zu bestimmen.

Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter

- Fahrten auf öffentlichen Straßen sind nur mit geschlossenem und gesichertem Dach zulässig.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere

Eine unverzügliche Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich.

Folgender Wortlaut für die Eintragung wird vorgeschlagen:

| Feld | Bezeichnung/Anmerkung | Eintragung |
|------|------------------------------------|--|
| G | Leermasse in kg | xxxx |
| 20 | Höhe in mm | xxxx |
| 22 | Bemerkungen u. Ausnahmen, Auflagen | MIT SCHLAFDACH TYP SCA 290, DER FA. C.F. MAIER, KENZ. A. KLEBE-SCHILD DURCH SERIENNUMMER XXXXXX* AUFLAGE ERTEILT: FAHRTEN AUF OEFFENTLICHEN STRASSEN SIND NUR MIT EINGEKLAPPTEM UND GESICHERTEM DACH ZULÄSSIG* |

Teilegutachten Nr.: 18-00077-CP-BWG-00
Hersteller: C.F. Maier Europlast GmbH & Co KG
Typ: SCA 290

Seite 5 von 6

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

- Karosseriefestigkeit : Die ausreichende Festigkeit der Karosserie wurde durch vergleichende Berechnungen mittels Computersimulation nachgewiesen.
- Werkstoff : Die Werkstoffeigenschaften der Dachschale wurden vom TÜV Südwest e.V. hinsichtlich Bruchverhalten und Entflammbarkeit mit positivem Ergebnis geprüft. (Gutachten Nr. 1810051122)
- Anbauprüfung : Überprüfung des Anbaus anhand der Montagerichtlinie.
- Fahrverhalten : Eine negative Beeinflussung des Fahrverhaltens ist nicht zu erwarten.
- Verletzungsgefährdung : Die Forderungen des §30 StVZO sowie der Regelung ECE-R 21 bezüglich der Innenausstattung werden nach ordnungsgemäßer Montage der Innenverkleidung erfüllt.

VI. Anlagen - Montagerichtlinie (14 Seiten)



Teilegutachten Nr.: 18-00077-CP-BWG-00
 Hersteller: C.F. Maier Europlast GmbH & Co KG
 Typ: SCA 290

VII. Schlußbescheinigung

Es wird bescheinigt, daß die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise / Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Hersteller (**Inhaber des Teilegutachtens**) hat den Nachweis erbracht (Reg.-Nr. 80115040/1 / Dekra »), daß er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfaßt die Blätter 1 – 6 zuzüglich der unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

Benannt als Technischer Dienst durch:

| Genehmigungsbehörde / Approval authority | Land / Country | Registriernummer / Registration-number | Aktueller Benennungsumfang / Actual scope list |
|---|---|---|---|
| Kraftfahrt-Bundesamt (KBA) | Deutschland/ Germany | KBA-P 00100-10 | www.kba.de |
| Vehicle Certification Agency (VCA) | Vereinigtes Königreich/ United Kingdom | VCA-TS-006 | http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/automotive/approval-authorities-technical-services/technical-services/index_en.htm |
| Approval Authority of the Netherlands (RDW) | Niederlande/ The Netherlands | RDWT-082-01 | |
| National Standards Authority of Ireland (NSAI) | Irland/ Ireland | Technical Service Number: 49 | |
| Vehicle Safety Certification Center (VSCC) | Taiwan/ Taiwan | DE04-06-2 | http://www.vsc.org.tw/English/Default.aspx |

München, den 20.06.2018

AS-CRC-BW - My
 18-00077-CP-BWG-00.doc



Dipl. Ing. (FH) R. Meyer-Rauter
 Amtlich anerkannter Sachverständiger
 für den Kraftfahrzeugverkehr