



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## EG-TYPGENEHMIGUNGSBOGEN EC TYPE-APPROVAL CERTIFICATE

Mitteilung über

- die Erteilung der Typgenehmigung

für ein Frontschutzsystem, das als selbstständige technische Einheit in Verkehr gebracht werden soll nach der Verordnung (EG) Nr. 78/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates nach Maßgabe vom 14. Januar 2009, in Verbindung mit der Verordnung (EG) Nr. 631/2009

Communication concerning the

- type-approval

of a type of frontal protection system to be supplied as a separate technical unit with regard to Regulation (EC) No. 78/2009 of the European Parliament and of the Council of 14 January 2009 as implemented in combination with Regulation (EC) No. 631/2009

EG-Typgenehmigungsnummer: **e1\*78/2009\*631/2009X\*0137\*00**

EC type-approval No.:

Grund für die Erweiterung:

Reason for extension:

**entfällt**

**not applicable**

### ABSCHNITT I

#### SECTION I

0.1. Fabrikmarke (Firmenname des Herstellers):

Make (trade name of manufacturer):

**METEC**

0.2. Typ:

Type:

**840650**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

2

Nummer der Genehmigung: e1\*78/2009\*631/2009X\*0137\*00

Approval No.:

0.3. Kennzeichen zur Typidentifizierung, sofern am Frontschutzsystem vorhanden:  
Means of identification of type if marked on the frontal protection system:

**entfällt**

**not applicable**

0.3.1. Anbringungsstelle dieser Merkmale:

Location of that marking:

**entfällt**

**not applicable**

0.5. Name und Anschrift des Herstellers:

Name and address of manufacturer:

**Osaühing Tarmetec**

**EE - 51013 TARTU**

0.7. Lage und Anbringungsart des EG-Typgenehmigungszeichens:

Location and method of the affixing of the EC approval mark:

**wetterfester Aufkleber im unteren Bereich des Frontschutzsystems**

**weather proofed label located in the lower area of the frontal protection system**

0.8. Name(n) und Anschrift(en) der Fertigungsstätte(n):

Name(s) and address(es) of assembly plant(s):

**Osaühing Tarmetec**

**EE - 51013 TARTU**

## ABSCHNITT II

### SECTION II

1. Zusätzliche Angaben:

Additional information:

**siehe Beiblatt**

**see addendum**

2. Für die Durchführung der Prüfungen zuständiger Technischer Dienst:

Technical service responsible for carrying out the tests:

**ADAC Technik Zentrum Landsberg am Lech**

**DE-86899 Landsberg a. L.**

3. Datum des Prüfberichts:

Date of test report:

**16.02.2011**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

3

Nummer der Genehmigung: e1\*78/2009\*631/2009X\*0137\*00  
Approval No.:

4. Nummer des Prüfberichts:  
Number of test report:  
**ADAC PT0411MEVA**
5. (Gegebenenfalls) Bemerkungen:  
Remarks (if any):  
**siehe Beiblatt**  
**see addendum**
6. Ort: **DE-24932 Flensburg**  
Place:
7. Datum: **31.03.2011**  
Date:
8. Unterschrift: **Im Auftrag**  
Signature:

Mario Quade



9. Anlagen:  
Attachments:
  1. Beiblatt zum EG-Typgenehmigungsbogen  
Addendum to the EC type-approval certificate
  2. Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen  
Index to the information package
  3. Beschreibungsunterlagen  
Information package



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

## Beiblatt Addendum

zum EG-Typgenehmigungsbogen Nr. **e1\*78/2009\*631/2009X\*0137\*00**  
betreffend die Typgenehmigung eines Frontschutzsystems, das als selbstständige technische  
Einheit in Verkehr gebracht werden soll nach der Verordnung (EG) Nr. 78/2009  
to EC type-approval certificate No. **e1\*78/2009\*631/2009X\*0137\*00**  
concerning the type-approval of a type of frontal protection system to be supplied as a  
separate technical unit with regard to Regulation (EC) No. 78/2009

1. Zusätzliche Angaben  
Additional information

1.1. Befestigungsart:  
Method of attachment:  
**siehe Teilbeschreibungsbogen Nr. 78/2009/EC\_840650 vom 15.02.2011**  
**see description document**

1.2. Montage- und Anbauanleitungen:  
Assembly and mounting instructions:  
**siehe Montageanleitung 78/2009/EC\_840650 vom 15.02.2011**  
**see assembly instructions**

1.3. Liste der Fahrzeuge, an die das Frontschutzsystem angebaut werden kann, Ein-  
schränkungen hinsichtlich der Verwendung und notwendige Bedingungen für den Anbau:  
List of vehicles on which the frontal protection system may be fitted, any usage restrictions  
and necessary conditions for fitting:

Fahrzeughersteller - manufacturer of vehicle	Fahrzeugtyp type of vehicle	Handelsbezeichnung commercial description	Varianten variant	EG-BE-Nr.
Volkswagen, VW	2H	AMORAK	alle	e1*2007/46*0356..

2. Anmerkungen:  
Remarks:  
**entfällt**  
**not applicable**

3. Ergebnisse der Prüfungen nach Abschnitt 5 des Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 78/2009:  
Test results according to the requirements of Section 5 of Annex I to Regulation (EC) No 78/2009:

Nr.	Speed [m/s]	Position [mm] (± 10)	Kniebiege- winkel [°] (max. 24)	Knie-Scherver- schiebung [mm] (max. 7,5)	Beschleunigungen am Schienbein [g] (max. 215)
1	11,10	+ 264	8,07	- 5,36	113,17
2	11,12	0	7,51	- 5,81	108,82
3	11,16	- 468	23,19	- 4,97	133,71



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Zum EG-Typgenehmigungsbogen Nr.: **e1\*78/2009\*631/2009X\*0137\*00**  
To EC type-approval certificate No.:

Ausgabedatum: **31.03.2011**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: --  
last date of amendment:

1. Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal

2. Beschreibungsbogen Nr.:  
Information document No.:  
**78/2009/EC\_840650**

Datum:  
Date:  
**15.02.2011**

letztes Änderungsdatum: --  
last date of amendment:

3. Prüfbericht(e) Nr.:  
Test report(s) No.:  
**ADAC PT0411MEVA**

Datum:  
Date:  
**16.02.2011**

4. Beschreibung der Änderungen:  
Description of the modifications:  
**entfällt**  
**not applicable**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nr. der Genehmigung: e1\*78/2009\*631/2009X\*0137\*00

Approval No.:

**- Anlage -**

## **Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung**

### **Nebenbestimmungen**

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

**X**  

<b>e1</b>
-----------

**02 0137**

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten - auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck nach den Regeln der zugrunde liegenden Vorschriften Proben entnehmen oder entnehmen lassen.

Die mit der Erteilung der Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

2

Nummer der Genehmigung: e1\*78/2009\*631/2009X\*0137\*00

Approval No.:

## Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

- Attachment -

## Collateral clauses and instruction on right to appeal

### Collateral clauses

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The approval identification is as follows: - see German version -

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.

Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt.

Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt can at any time check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval, in particular the approving standards. For this purpose, samples can be taken or have taken according to the rules of the underlying regulations.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

## Instruction on right to appeal

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**.