

PRÜFBERICHT NR. 06-PB-241/91
vom 28. Mai 1991

UMRÜSTUNGEN : an PERSONENKRAFTWAGEN
FAHRZEUGTYP : KADETT-E-CC / OPEL
ANTRAGSTELLER : ZENDER GMBH
FLORINSTRASSE, 5403 MÜLHEIM-KÄRLICH

-1-

EK-Nr.: 2000 3646

PRÜFBERICHT NR. 06-PB-241/91

(als Arbeitsunterlage für den amtlich anerkannten Sachverständigen/
Prüfer bei Fahrzeugprüfungen nach § 19 Abs. 2 StVZO)

ÜBER DIE BEGUTACHTUNG VON KAROSSERIEÄNDERUNGEN

0. ALLGEMEINES

Nach erfolgter Umrüstung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeugs.
Das Fahrzeug muß einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer
für den Kraftfahrzeugverkehr (TÜV/TÜH) zur Prüfung nach § 19 (2) StVZO
vorgestellt werden.

Nach der Prüfung ist eine neue Betriebserlaubnis für das Fahrzeug bei
der zuständigen Straßenverkehrsbehörde (Zulassungsstelle) zu beantragen.

**1. NAME UND ANSCHRIFT
DES ANTRAGSTELLERS**

: Zender GmbH
Florinstrasse
5403 Mülheim-Kärlich

2. BESCHREIBUNG DER UMRÜSTUNG

Folgende Teile wurden in Form und Material gegenüber dem Serienstand
geändert bzw. hinzugefügt:

Frontspoiler

Stoßstangenecken vorn

Kotflügelverbreiterung vorn

Kotflügelverbreiterung hinten

Seitenleisten

Stoßstangenecken hinten

2.1. Ausführungen

: eine



UMRÜSTUNGEN : an PERSONENKRAFTWAGEN
FAHRZEUGTYP : KADETT-E-CC / OPEL
ANTRAGSTELLER : ZENDER GMBH
FLORINSTRASSE, 5403 MÜLHEIM-KÄRLICH

-2-

2.2. Angaben zum Frontspoiler

Art des Fahrzeugteils : Frontspoiler
Typ : 2.418.02.3
Hersteller : s. Antragsteller

Kennzeichnung : Zender Hersteller: Zender GmbH
Frontspoiler Typ : 2.418.02.3
Typzeichen: KBA

Art/Ort der Kennzeichnung : rechts, von unten lesbar, erhaben eingepägt

Werkstoff : PUR-RIM (Polyurethan)

2.3. Angaben zu den Stoßstangenecken vorne links/rechts

Art des Fahrzeugteils : aufgesetzte Stoßstangenecken
Typ : 2.419.01.3
Hersteller : s. Antragsteller

Kennzeichnung : Zender Hersteller: Zender GmbH
Karosserie- Typ : 2.419.01.3
bausatz

Art/Ort der Kennzeichnung : rechts/links im Radlauf lesbar, erhaben eingepägt, wahlweise auf aufgeklebten Typschild

Werkstoff : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)

2.4. Angaben zu den Kotflügelverbreiterungen vorne links/rechts

Art des Fahrzeugteils : aufgesetzte Kotflügelverbreiterungen
Typ : 2.419.01.3
Hersteller : s. Antragsteller

Kennzeichnung : Zender Hersteller: Zender GmbH
Karosserie- Typ : 2.419.01.3
bausatz

Art/Ort der Kennzeichnung : rechts/links jeweils hinter der Vorderachse im Übergang zur Seitenleiste, von unten lesbar, erhaben eingepägt, wahlweise auf aufgeklebten Typschild

Werkstoff : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)



UMRÜSTUNGEN : an PERSONENKRAFTWAGEN
FAHRZEUGTYP : KADETT-E-CC / OPEL
ANTRAGSTELLER : ZENDER GMBH
FLORINSTRASSE, 5403 MÜLHEIM-KÄRLICH

-3-

2.5. Angaben zu den Kotflügelverbreiterungen hinten links/rechts

Art des Fahrzeugteils : aufgesetzte Kotflügelverbreiterungen
Typ : 2.419.01.3
Hersteller : s. Antragsteller

Kennzeichnung : Zender Hersteller: Zender GmbH
Karosserie- Typ : 2.419.01.3
bausatz

Art/Ort der Kennzeichnung : rechts/links jeweils vor der Hinterachse im Übergang zur Seitenleiste, von unten lesbar, erhaben eingepägt, wahlweise auf aufgeklebten Typschild

Werkstoff : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)

2.6. Angaben zur Seitenleiste

Art des Fahrzeugteils : Seitenleiste
Typ : 2.419.01.3
Hersteller : s. Antragsteller

Kennzeichnung : Zender Hersteller: Zender GmbH
Karosserie- Typ : 2.419.01.3
bausatz

Art/Ort der Kennzeichnung : rechts/links an der Seitenleistenunterseite vorn, von unten lesbar, erhaben eingepägt, wahlweise auf aufgeklebten Typschild

Werkstoff : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)

2.7. Angaben zu den Stoßstangenecken hinten links/rechts

Art des Fahrzeugteils : aufgesetzte Stoßstangenecken
Typ : 2.419.01.3
Hersteller : s. Antragsteller

Kennzeichnung : Zender Hersteller: Zender GmbH
Karosserie- Typ : 2.419.01.3
bausatz

Art/Ort der Kennzeichnung : rechts/links jeweils hinter der Hinterachse, von unten lesbar, erhaben eingepägt, wahlweise auf aufgeklebten Typschild

Werkstoff : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)



UMRÜSTUNGEN : an PERSONENKRAFTWAGEN
FAHRZEUGTYP : KADETT-E-CC / OPEL
ANTRAGSTELLER : ZENDER GMBH
FLORINSTRASSE, 5403 MÜLHEIM-KÄRLICH

-4-

2.8. Befestigung bzw. Montage der Teile

Jedes Teil wird entsprechend der Anbauanweisung des Antragstellers am Fahrzeug befestigt. Die Anbauanweisung wird jedem Bausatz beigelegt.

3. VERWENDUNGSBEREICH, AUFLAGEN UND HINWEISE

Die Verwendung der unter 2. beschriebenen Umrüstung ist an dem nachfolgend aufgeführten Fahrzeugtyp zulässig:

Hersteller : Adam Opel AG.
6590 Rüsselsheim
Fahrzeugtyp : Kadett-E-CC
Handelsbezeichnung : Opel Kadett E-CC
ABE Nr. : D559, -/1, -/2
Ausführungen : alle GSI-Ausführungen

max. zulässige Höchstgeschwindigkeit des Fahrzeugtyps in km/h * : 250

Verwendung in Verbindung mit anderen Fahrzeugteilen : Der Karosseriebausatz darf auch an tiefergelegten Fahrzeugen montiert werden. (s. a. Pkt. 6 der Auflagen)

*) Die max. zulässige Höchstgeschwindigkeit beinhaltet eine Steigerung um 10 % gegenüber dem gemessenen Serienwert.

Auflagen und Hinweise

1. Der Anbau der Teile ist nur komplett zulässig.
2. Anhängelast gebremst/ungebremst ist zu streichen.
3. Die Fahrzeugabmessungen ändern sich durch den Anbau des Karosseriebausatzes
Breite vorne : 1705 mm, gemessen über Radmitte
Breite hinten : 1750 mm, gemessen über Radmitte
4. Der Karosseriebausatz ist geeignet als erforderliche Radabdeckung für folgende Rad/Reifenkombinationen

a. vuh 205/50 R 15 : auf 8J x 15 ET 0
b. vuh 225/50 R 15 : auf 8J x 15 ET 0
c. v 205/50 R 15 : auf 8J x 15 ET 0
h 225/50 R 15 : auf 8J x 15 ET 0



UMRÜSTUNGEN : an PERSONENKRAFTWAGEN
FAHRZEUGTYP : KADETT-E-CC / OPEL
ANTRAGSTELLER : ZENDER GMBH
FLORINSTRASSE, 5403 MÜLHEIM-KÄRLICH

-5-

5. Bei der Montage des Karosseriebausatzes sind Schweißarbeiten erforderlich. Die Anbauanweisung (Anlage 2) und die Bescheinigung über den sachgemäßen Anbau (Anlage 3) sind bei der Prüfung nach § 19 Abs. 2 StVZO vorzulegen.

6. Der Karosseriebausatz darf auch an tiefergelegten Fahrzeugen des o.a. Typ's mit der werkseitigen GSi/GSi-16V Tieferlegung (Serienausstattung) oder der Zender Tieferlegung Art.Nr. 6.758.12.2 montiert werden.

7. Die vordere und hintere Abschleppvorrichtung sowie die serienmäßigen Wagenheberaufnahmen sind auch nach dem Anbau des Karosseriebausatzes ausreichend zugänglich.

4. PRÜFUNGEN UND PRÜFERGEBNISSE

Der Karosseriebausatz wurde gemäß dem "Merkblatt für die Prüfung von Luftleiteinrichtungen an Pkw und Pkw-Kombi" (Stand 03/87) geprüft.

Es wurden keine negativen Auswirkungen auf das Fahrverhalten festgestellt, die sonstigen Anforderungen entsprechend dem Merkblatt wurden erfüllt.

Die Messung der Höchstgeschwindigkeit ergab keine über die Meßgenauigkeit hinausgehende Abweichung gegenüber dem Serienwert.

Die Teile entsprechen den Vorschriften des § 32 (3) StVZO sowie den Richtlinien über die Beschaffenheit und Anbringung der äußeren Fahrzeugteile.

5. VORSCHLAG FÜR DIE ANGABEN ZUM FAHRZEUGBRIEF

ZIFF. 13 (Breite) : 1750

ZIFF. 28 (Anhängelast gebr.) : KEINE

ZIFF. 29 (Anhängelast ungebr.) : KEINE

ZIFF. 33 (Bemerkungen) : ZU ZIFF. 13 BREITE:
M. KAROSSERIEBAUSATZ
(ZENDER TYP 2.419.01.3)
U. FRONTSPOILER (ZENDER
TYP 2.418.02.3).*



UMRÜSTUNGEN : an PERSONENKRAFTWAGEN
FAHRZEUGTYP : KADETT-E-CC / OPEL
ANTRAGSTELLER : ZENDER GMBH
 : FLORINSTRASSE, 5403 MÜLHEIM-KÄRLICH

-6-

6. ANLAGEN

Anlage 1: Fotos des umgerüsteten Fahrzeugs
(3/4 Vorder- und Rückansicht)

Anlage 2: Anbauanweisung

Anlage 3: Umbaubescheinigung

7. SCHLUSSBESCHEINIGUNG

Die im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeuge entsprechen nach der Umrüstung - bei Beachtung den genannten Auflagen - insoweit den heute gültigen Vorschriften der StVZO.

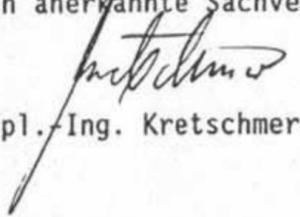
Dieser Bericht umfaßt die Blätter 1 bis 6 sowie die Anlagen 1 bis 3 und darf nur in vollem Umfang vervielfältigt und weitergegeben werden.

Er verliert seine Gültigkeit, wenn sich den Umbau betreffende Vorschriften ändern oder wenn die Fahrzeuge Änderungen aufweisen, die die beschriebene Umrüstung beeinflussen.

Köln, 24. Mai 1991
kre-pc



TECHNISCHER ÜBERWACHUNGS-VEREIN RHEINLAND E.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr
Der amtlich anerkannte Sachverständige


Dipl.-Ing. Kretschmer

FOTOBLATT

ZENDER-Karosserie-Bausatz Typ : 2.419.01.3
in Verbindung mit ZENDER-Frontspoiler Typ : 2.418.02.3



T

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Zender | Hersteller : Zender GmbH |
| Karosserie-Bausatz | Typ : 2.419.01.3 |
| | ET.-Nr. |

FOTOBLATT

ZENDER-Karosserie-Bausatz
Typ : 2.419.01.3



T

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Zender Karosserie-Bausatz | Hersteller : Zender GmbH |
| | Typ : 2.419.01.3 |
| ET.-Nr.: | |

BESCHEINIGUNG

zur Vorlage beim TÜV

Hiermit wird bescheinigt, daß die für den Anbau des ZENDER-Karosserie-Bausatzes Typ 2.419.01.3 erforderlichen Schweißarbeiten an den hinteren Radhäusern des OPEL Kadett Typ E-CC mit der Fahrzeug-Ident.-Nr. : sachgemäß und in Übereinstimmung mit der Anbauanweisung der Fa. ZENDER GmbH und dem Prüfbericht des TÜV Rheinland e. V. ausgeführt wurden.

.....
Ort/Datum

.....
Stempel und Unterschrift

