

FOTOBLATT

ZENDER-Kühlergrill
 Typ-Nr.: 2.448.20.1
 in Anbaulage
 an
 OPEL-Astra F-CC



Anlage 1

**TÜV Rheinland**

Institut für Verkehrssicherheit
 Typprüfstelle
 Fahrzeuge, Fahrzeugteile

PRÜFBERICHT NR. 06-PB-303/93

FAHRZEUGTEIL : Kühlergrill
 TYP : 2.448.20.1
 ANTRAGSTELLER : Zender GmbH
 Florinstraße, 56211 Mülheim-Kärlich



Blatt 1

EK Nr. 2000 5147

PRÜFBERICHT

ÜBER DIE BEGUTACHTUNG VON KAROSSERIEANBAUTEILEN
 HIER: GEÄNDERTER KÜHLERGRILL

0. ALLGEMEINES

Eine Prüfung des mit dem Kühlergrill ausgerüsteten Fahrzeugs gemäß § 19, Abs. 2 StVZO wird nicht für erforderlich gehalten.

Mit dem Vertrieb oder der Beigabe dieses Prüfberichtes zu dem vorgenannten Prüfgegenstand bescheinigt der Antragsteller die Übereinstimmung von Prüfmuster und Handelsware.

1. NAME UND ANSCHRIFT
DES ANTRAGSTELLERS

: Zender GmbH
 Florinstraße
 56211 Mülheim - Kärlich

2. ANGABEN ZUM FAHRZEUGTEIL

2.1. Art des Fahrzeugteils : Kühlergrill
 2.2. Typ : 2.448.20.1
 2.3. Hersteller : Zender GmbH
 2.4. Ausführungen : eine
 2.5. Kennzeichnung : Zender Hersteller: Zender GmbH
 Kühlergrill Typ : 2.448.20.1

Ort der Kennzeichnung : auf der rechten Hälfte, von oben
 lesbar, erhaben eingeprägt



FAHRZEUGTEIL : Kühlergrill
TYP : 2.448.20.1
ANTRAGSTELLER : Zender GmbH
Florinstrasse, 56211 Mülheim-Kärlich

Blatt 2

- 2.6. Abmessungen in mm in Anbaulage
Breite : 1220
Höhe : 170
Tiefe (in Fahrtrichtung) : 110
- 2.7. Werkstoff : PUR-R-RIM (Polyurethan-RIM)
- 2.8. Befestigung des Fahrzeugteils
Der Kühlergrill wird entsprechend der Anbauanweisung des Herstellers am Fahrzeug befestigt. Die Anbauanweisung wird jedem Teil beigelegt.

3. VERWENDUNGSBEREICH

Die Eignung des Kühlergrills wurde von uns für die nachfolgend aufgeführten Fahrzeugtypen bei ansonsten serienmäßiger Ausrüstung (gem. angegebener ABE) geprüft.

Fahrzeughersteller	: Adam Opel AG, Rüsselsheim
Fahrzeugtyp	: Astra-F-CC Astra-F-Caravan
Handelsbezeichnung	: Opel Astra Opel Astra (Schrägheck) (Kombi)
Ausführungen	: alle
ABE Nr.	: F 857 F 854
Fahrzeugtyp	: Astra-F Astra-F-Cabrio
Handelsbezeichnung	: Opel Astra Opel Astra (Stufenheck) (Cabrio)
Ausführungen	: alle
ABE Nr.	: G 065 G 372

4. PRÜFUNGEN UND PRÜFERGEBNISSE

- 4.1. Äußere Gestaltung
Der Kühlergrill wurde gemäß Richtlinie über die Beschaffenheit und Anbringung der äußeren Fahrzeugteile sowie der Richtlinie des Rates 74/483/EWG in der Fassung 87/354/EWG "Vorstehende Außenkanten bei Kraftfahrzeugen" geprüft und genügte den darin aufgeführten Anforderungen.
- Der Kühlergrill ist aus splittersicherem Material gefertigt.
- 4.2. Befestigung am Fahrzeug
Die Befestigung des Kühlergrills am Fahrzeug ist sicher und dauerhaft ausgeführt.



FAHRZEUGTEIL : Kühlergrill
TYP : 2.448.20.1
ANTRAGSTELLER : Zender GmbH
Florinstrasse, 56211 Mülheim-Kärlich

Blatt 3

- 4.3. Verschiedenes
- 4.3.1. Die Lackierung ist zulässig, sofern die Kennzeichnung gemäß 2.5. erhalten bleibt.
- 4.3.2. Die Fahrzeugabmessungen ändern sich durch Anbau des Kühlergrills nicht.
- 4.3.3. Lichttechnische Einrichtungen werden durch den Kühlergrill nicht beeinträchtigt.

5. AUFLAGEN

keine

6. ANLAGEN

- Anlage 1 : Foto des Fahrzeugteils in Anbaulage
Anlage 2 : Anbauanweisung des Kühlergrills

7. SCHLUSSBESTÄTIGUNG

Der vorstehend beschriebene Kühlergrill wurde von uns bezüglich des Werkstoffes und der Gestaltung geprüft.
Die unter 3. genannten Fahrzeuge entsprechen nach dem Anbau des aufgeführten Fahrzeugteils bezüglich dieser Anbauteile den heute gültigen Vorschriften der StVZO.

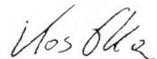
Dieser Bericht umfaßt die Blätter 1 bis 3 und darf nur im vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Er verliert seine Gültigkeit, wenn sich auf die Umrüstung bezogene Vorschriften ändern, oder wenn die Fahrzeuge Änderungen aufweisen, die die beschriebene Umrüstung beeinflussen.

Köln, den 03.12.1993
ko-pc



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


Dipl.-Ing. Kostka