
Fahrzeugteil(e) : Cityguard / *cityguard*
Vehicle Component(s)
Fahrzeugteiletyp(en) : MB/22
Component Types
für Fahrzeugtyp(en) : 2E..., 2F... (VW Crafter); 906... (Mercedes Benz Sprinter)
for Vehicle Type(s)
Hersteller/Manufacturer : S.O.R Schulz e. K., D-33818 Leopoldshöhe

TEILEGUTACHTEN
COMPONENT TEST REPORT

**über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeugs bei bestimmungsgemäßem
Ein- oder Anbau von Fahrzeugteilen gemäß § 19 (3) Nr. 4 StVZO**
***on the compliance of a vehicle with adequately installed and/or attached vehicle components
according to § 19 (3) No. 4 StVZO***

Art der Umrüstung
Type of Modification

: Anbau folgender Fahrzeugteile
Attachment of the following vehicle components

- Cityguard/*cityguard*

(Kein Frontschutzsystem im Sinne der
VO (EG) 78/2009 / *No front protection system in
the sense of CR (EC) 78/2009*)

Hersteller
Manufacturer

: S.O.R Schulz e. K.
Alleestr. 15-19
D-33818 Leopoldshöhe, Germany

0. Hinweise für den Fahrzeughalter / Instructions to vehicle owner

Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme
Immediate conduct and confirmation of modification inspections

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß § 19 Abs. 3 StVZO vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden.
If the inspection of the modifications prescribed in §19 Par. 3 StVZO is not immediately performed and confirmed or if the requirements laid down are not complied with, the operating license of the vehicle will expire.

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 Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

After performance of the technical modification, the vehicle must be presented immediately to an officially recognized expert for motor vehicles or an inspector of a technical inspection station or an inspection engineer of an officially recognized inspection organization. This component test report must also be presented at that time.

Fahrzeugteil(e) : Cityguard / *cityguard*
Vehicle Component(s)
Fahrzeugteiletyp(en) : MB/22
Component Types
für Fahrzeugtyp(en) : 2E..., 2F... (VW Crafter); 906... (Mercedes Benz Sprinter)
for Vehicle Type(s)
Hersteller/Manufacturer : S.O.R Schulz e. K., D-33818 Leopoldshöhe

Einhaltung von Auflagen und Hinweisen / Compliance with requirements and directions

Die unter III. und IV. aufgeführten Auflagen und Hinweise sind zu beachten.
The requirements and directions listed in III. and IV must be observed.

Mitführen von Dokumenten / Availability of documents

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.
After the acceptance procedure, the confirmation of the modification acceptance must be carried in the car and presented to authorized persons upon demand; this will not apply once the vehicle documents have been amended.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere / Amendment of vehicle documents

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Zulassungsbescheinigungen) 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.

The vehicle owner must submit an application, in accordance with the provisions of the confirmation concerning adequate modification, to the respective licensing authority for an amendment of the vehicle documents (vehicle registration document and certificate of registration).

Further provision can be taken from the confirmation concerning adequate modification.

Fahrzeugteil(e) : Cityguard / cityguard
 Vehicle Component(s)
 Fahrzeugteiletyp(en) : MB/22
 Component Types
 für Fahrzeugtyp(en) : 2E..., 2F... (VW Crafter); 906... (Mercedes Benz Sprinter)
 for Vehicle Type(s)
 Hersteller/Manufacturer : S.O.R Schulz e. K., D-33818 Leopoldshöhe

I. Verwendungsbereich / Range of application

Der Anbau der beschriebenen Fahrzeugteile ist unter Beachtung der unter Ziffer IV. aufgeführten Auflagen und Hinweise für folgende Fahrzeuge zulässig:

The attachment of the vehicle components described is permissible under observation of the prescriptions and requirements listed under No. IV for the following vehicles:

| Fz-Hersteller <i>Manufacturer</i> | Handelsbez. <i>Trade Name</i> | Fahrzeugtyp <i>Vehicle Type</i> | Varianten/ Versionen <i>Variants/Versions</i> | Gehmigungs-Nr. <i>Approval No.</i> |
|---|---|---|---|--|
| Daimler (D) | Sprinter | 906 AC 30 | alle | e1*2001/116*0353*.. |
| | | 906 AC 35 | | e1*2001/116*0354*.. |
| | | 906 KA 30 | | L765 |
| | | 906 KA 35 | | L766 |
| | | 906 KA 50 | | L845 |
| | | 906 OK 35 | | L764 |
| | | 906 OK 50 | | L844 |
| | | 906 BB 30 | | e1*2007/46*0279*.. |
| | | 906 BA 30 | | e1*2007/46*0280*.. |
| | | 906 BA 50 | | e1*2007/46*0294*.. |
| | | 906 BB 50 | | e1*2007/46*0295*.. |
| | | 906 BB 50 | | e1*2007/46*0296*.. |
| | | 906 BA 35 | | e1*2007/46*0297*.. |
| | | 906 BB 35 | | e1*2007/46*0298*.. |
| | | 906 BA 50 | | e1*2007/46*0299*.. |
| | | 906 BA 35 | | e1*2007/46*0300*.. |
| | | 906 BB 35 | | e1*2007/46*0301*.. |
| | | 906 BB 50 / 4x4 | | e1*2007/46*0304*.. |
| | | 906 BB 35 / 4x4 | | e1*2007/46*0305*.. |
| | | 906 BB 50 / 4x4 | | e1*2007/46*0307*.. |
| | | 906 BA 50 / 4x4 | | e1*2007/46*0308*.. |
| | | 906 BA 35 / 4x4 | | e1*2007/46*0309*.. |
| | | 906 BB 35 / 4x4 | | e1*2007/46*0310*.. |
| | | 906 BA 50 / 4x4 | | e1*2007/46*0311*.. |
| | | 906 BA 35 / 4x4 | | e1*2007/46*0312*.. |
| | | 906 BB 35G | | e1*2007/46*0356*.. |
| 906 BA 35G | e1*2007/46*0357*.. | | | |
| 906 AC 30G | e1*2007/46*0569*.. | | | |

Fahrzeugteil(e) : Cityguard / *cityguard*
 Vehicle Component(s)
 Fahrzeugteiletyp(en) : MB/22
 Component Types
 für Fahrzeugtyp(en) : 2E..., 2F... (VW Crafter); 906... (Mercedes Benz Sprinter)
 for Vehicle Type(s)
 Hersteller/Manufacturer : S.O.R Schulz e. K., D-33818 Leopoldshöhe

I. Verwendungsbereich / Range of application (Fortsetzung / continuation)

| | | | | |
|------------|---------|-------|------|---------------------|
| Volkswagen | Crafter | 2EC1 | alle | e1*2001/116*0355*.. |
| | | 2EC2 | | e1*2001/116*0356*.. |
| | | 2EKE1 | | L769 |
| | | 2EKE2 | | L770 |
| | | 2EKZ | | L847 |
| | | 2FJZ | | L846 |
| | | 2EKE1 | | e1*2007/46*0513*.. |
| | | 2EKE2 | | e1*2007/46*0514*.. |
| | | 2EKZ | | e1*2007/46*0518*.. |
| | | 2EKZ | | e1*2007/46*0519*.. |
| | | 2FJE1 | | e1*2007/46*0521*.. |
| | | 2FJE2 | | e1*2007/46*0522*.. |
| | | 2FJE2 | | e1*2007/46*0523*.. |
| | | 2FJZ | | e1*2007/46*0524*.. |

Das vorliegende Teilegutachten gilt auch für Fahrzeuge, die auf Grund von Erweiterungen zu der/den o. g. Genehmigung/en (bzw. Anpassungen an den aktuellen Richtlinienstand) gefertigt werden, sofern die Fahrzeuge in allen Bereichen, die für den Anbau der Fahrzeugteile relevant sind, technisch identisch sind mit Fahrzeugen gemäß der/den o. g. Genehmigungen.

This component test report also applies to vehicles that are manufactured based on extensions of the a.m. approval (or amendments to the current directive's status), as long as the vehicles are technically identical in all aspects with relevance to the attachment of the components, according to the a.m. approval.

II. Beschreibung des Änderungsumfanges / Description of range of modifications

| Teileart <i>Component</i> | Teiletyp <i>Type</i> | Ausf. <i>Version</i> | Bestandteile/Beschreibung <i>Component Part / Description</i> | Rohrmaß <i>Bar</i> <i>Dimensions</i> |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|--|--|
| Cityguard <i>cityguard</i> | MB/22 | A | gebogenes Stahlrohr, dem Konturverlauf der unteren Frontschürze angepasst, mit integrierten Tagfahrleuchten <i>bent steel pipe, adjusted to the line contour of the lower front apron with integrated daytime running lamps</i> | Ø 60 mm |
| | | A/OL | wie Ausf. A, jedoch ohne Tagfahrleuchten <i>identical to version A, however without daytime running lamps</i> | Ø 60 mm |

Fahrzeugteil(e) : Cityguard / *cityguard*
 Vehicle Component(s)
 Fahrzeugteiletyp(en) : MB/22
 Component Types
 für Fahrzeugtyp(en) : 2E..., 2F... (VW Crafter); 906... (Mercedes Benz Sprinter)
 for Vehicle Type(s)
 Hersteller/Manufacturer : S.O.R Schulz e. K., D-33818 Leopoldshöhe

II. Beschreibung des Änderungsumfanges / Description of range of modifications
 (Fortsetzung / continuation)

| Teileart Component | Teiletyp Type | Ausf. Version | Teileabmessungen Component Dimensions [mm] | | | Teilege- wicht Weight [kg] | Änderung der Fahrzeug- abmessungen Modification to Vehicle Dimensions [mm] | | |
|-------------------------------|------------------|------------------|--|-----------------|----------------|-------------------------------------|---|-----------------|----------------|
| | | | Länge Length | Breite Width | Höhe Height | | Länge Length | Breite Width | Höhe Height |
| Cityguard <i>cityguard</i> | MB/22 | A | 250 | 1540 | 70 | 4,0 | 0 | 0 | 0 |
| | | A/OL | 250 | 1540 | 70 | 4,0 | 0 | 0 | 0 |

| | | |
|---------------------------|------------------------------------|---|
| Kennzeichnung Markings | Beispiel / Example | CITYGUARD HERST.: S.O.R TYP: MB/22 AUSF.: A |
| | Art und Ort Manner and Location | Fabrikschild auf dem Fahrzeugteil Factory plate on vehicle component |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|---|
| Werkstoffe Materials | Rohre Pipes | Stahl 1.4301, wahlw. S235 Steel 1.4301, S235 optional |
| | Endkappen End caps | Kunststoff PVC, wahlw. PE, wahlw. ABS Plastic PVC, PE optional, ABS optional |

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen
Instructions for possible combinations with other modifications

Die Änderung gemäß dem vorliegenden Teilegutachten gilt nur für ansonsten serienmäßige Fahrzeuge. Werden mehrere Änderungen, die sich in ihrer Kombination gegenseitig so beeinflussen, dass eine Gefährdung zu erwarten ist, zeitgleich oder zeitlich versetzt vorgenommen, so erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeugs. In diesem Fall ist eine Begutachtung durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen (aaS/aaSmT) für den Kraftfahrzeugverkehr erforderlich.

The modification according to this component test report only applies to vehicles produced in series. If several modifications are performed simultaneously or at another time that will have an impact in their combination in such a manner that an endangerment can be expected, the operating license of the vehicle will expire. In this case an inspection by an officially recognized expert for motor vehicles (aaS/aaSmT) becomes mandatory.

Fahrzeugteil(e) : Cityguard / *cityguard*
Vehicle Component(s)
Fahrzeugteiletyp(en) : MB/22
Component Types
für Fahrzeugtyp(en) : 2E..., 2F... (VW Crafter); 906... (Mercedes Benz Sprinter)
for Vehicle Type(s)
Hersteller/Manufacturer : S.O.R Schulz e. K., D-33818 Leopoldshöhe

IV. Auflagen und Hinweise / Requirements and Instructions

für den Hersteller/Einbaubetrieb, zum Anbau, für die Änderungsabnahme und für den Fahrzeughalter (siehe Ziffer 0.)

for the manufacturer/assembly company, for attachment, for modification acceptance inspection and for the vehicle keeper (see pos. 0)

- 1) Der Anbau muss nach der jedem Teilesatz beizufügenden Montageanleitung unter Verwendung der zum Lieferumfang gehörenden Befestigungsteile und -mittel erfolgen.
The attachment must be performed according to the mounting instructions which are included in each component kit, using the attachment parts and means that are part of the delivery.
- 2) Der Anbau des Cityguards ist nur zulässig in Verbindung mit dem serienmäßigen Frontstoßfänger und nur in der vom Hersteller vorgegebenen Position.
The attachment of the cityguard is only permissible in combination with the series front bumper and only at the position recommended by the manufacturer.
- 3) Bei der Montage des Cityguards mit integrierten Tagfahrleuchten sind die Anbaulage und die Schaltungsvorschriften für Tagfahrleuchten gemäß den Herstellerangaben bzw. ECE-R48 (Ziffer 6.19) einzuhalten.
Bei der elektrischen Schaltung der Leuchten ist insbesondere darauf zu achten, dass
 - sie nur bei eingeschalteter Zündung bzw. in der Schlüsselstellung „Vorglühen“ oder „Fahrtstellung“ leuchten,
 - sie nur alleine - also ohne Begrenzungsleuchten, Schlussleuchten und Kennzeichenbeleuchtung (und ggf. Umrissleuchten und/oder Seitenmarkierungsleuchten) - leuchten dürfen und
 - sie automatisch ausgeschaltet werden, wenn die Scheinwerfer oder Nebelscheinwerfer eingeschaltet werden (ausgenommen, es werden mit dem Scheinwerfer kurze Blinksignale abgegeben).

Die Leuchten dürfen ausschließlich als Tagfahrleuchten betrieben werden.

When mounting the cityguard with integrated daytime running lamps it must be ascertained, that the position and the electrical connections of the daytime running lamps correspond with the requirements of the manufacturer or ECE-R 48 (Pos. 6.19).

During the electrical connection of the daytime running lamps it is to be made certain in particular that

- *they only shine with switched on ignition and/or in the key position „pre-heating“ or „driving position“,*
- *they must shine alone - thus without running light, rear lights and registration plate light - and*
- *they have to be switched off automatically, if the headlights or fog lights are switched on (exceptionally, with the headlight short flashing signals are delivered).*

The lamps have only be used as daytime running lamps

Fahrzeugteil(e) : Cityguard / *cityguard*
Vehicle Component(s)
 Fahrzeugteiletyp(en) : MB/22
Component Types
 für Fahrzeugtyp(en) : 2E..., 2F... (VW Crafter); 906... (Mercedes Benz Sprinter)
for Vehicle Type(s)
 Hersteller/Manufacturer : S.O.R Schulz e. K., D-33818 Leopoldshöhe

- 4) Die Anbauhöhe der Tagfahrleuchten entspricht mit serienmäßiger Bereifung und Serienfahrwerksteilen dem geforderten Mindestmaß von 250 mm. Bei Fahrzeugen mit verminderter Fahrzeughöhe durch Reifen-/Fahrwerksänderung muss auf die Einhaltung der minimalen Anbauhöhe der Tagfahrleuchten geachtet werden.
The installation height of the daytime running lamps corresponds to the demanded minimum of 250 mm with standard tyre and series suspension system parts. With vehicles with decreased vehicle height by change of tire/suspension system must be paid attention to the adherence to the minimum installation height of the daytime running lamps.
- 5) Nach dem Anbau der Fahrzeugteile ist keine Änderung der Angaben in den Fahrzeugpapieren erforderlich. Es ist jedoch grundsätzlich zu beachten:
After the attachment of the vehicle components, a modification to the data of the vehicle documents is not required. However, basically, the following must be observed
- Bei zeitgleichem oder zeitlich versetztem Anbau mehrerer Fahrzeugteile wird bei einer Änderung der Fahrzeugbreite um mehr als 50 mm und/oder der Fahrzeuglänge um mehr als 250 mm (§ 32 StVZO) eine Berichtigung der Angaben in den Fahrzeugpapieren gemäß § 13 (1) FZV erforderlich.
A simultaneous attachment of several vehicle components or one that will be performed at later time that will extend the vehicle width by more than 50 mm and/or the vehicle length by more than 250 mm (§ 32 StVZO) a modification to the data of the vehicle documents will become mandatory (§ 13 (1) FZV.
 - Durch das Mehrgewicht der angebauten Fahrzeugteile verringert sich die maximale Zuladung des Fahrzeugs entsprechend.
By the additional load of the attached components, the maximum loading capacity of the vehicle will be reduced, accordingly.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere / Amendment of vehicle documents

Die folgenden Angaben werden für eine Eintragung in die Bestätigung der Änderungsabnahme nach dem Anbau beispielhaft vorgeschlagen:

The following data is being exemplarily suggested for registration into the modification acceptance confirmation after the attachment:

| Feld Item | | Eintragung (beispielhaft) Entry (exemplary) |
|----------------------|---|--|
| G | <i>Leermasse [kg] unladen weight [kg]</i> | + 4 |
| 22 | <i>Bemerkungen remarks</i> | M. SOR-CITYGUARD TYP MB/22 AUSF. A* |

Fahrzeugteil(e) : Cityguard / *cityguard*
Vehicle Component(s)
Fahrzeugteiletyp(en) : MB/22
Component Types
für Fahrzeugtyp(en) : 2E..., 2F... (VW Crafter); 906... (Mercedes Benz Sprinter)
for Vehicle Type(s)
Hersteller/Manufacturer : S.O.R Schulz e. K., D-33818 Leopoldshöhe

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse / Test basis and test results

Mit dem Teileanbau erfüllen die unter Ziffer I. genannten Fahrzeuge unter Beachtung der angeführten Auflagen und Hinweise die Bau- und Betriebsvorschriften der StVZO.
The vehicles listed under Item I with the component attachments, under observation of the requirements and instructions, will comply with construction and operating prescriptions of StVZO.

Bei der Begutachtung des Anbaus wurde insbesondere hinsichtlich folgender Vorschriften und Kriterien geprüft:
During the check of the attachments, the following items were inspected, in particular with regard to compliance with prescriptions and criteria:

- Befestigung am Fahrzeug / *attachment to vehicle*
- Außenkanten (RL74/483/EWG) / *exterior edges (74/483/EEC)*
- Lichttechnische Einrichtungen (ECE R48) / *lighting equipment (ECE R48)*
- Abschleppvorrichtungen (§ 43 StVZO) / *towing equipment (§ 43 StVZO)*
- Beschaffenheit des Fahrzeugs (§ 30 StVZO) / *condition of vehicle (§ 30 StVZO)*
- äußere Fahrzeugteile / *outer vehicle components (VdTÜV-Merkblatt 744; 10.2007)*

Anmerkungen zu VO (EG) 78/2009 und VO (EG) 631/2009 **Remarks concerning CR (EC) 78/2009 and CR (EC) 631/2009**

In der EG-Verordnung VO (EG) 78/2009 in Verbindung mit den Ausführungsbestimmungen der VO (EG) 631/2009 wird eine Bezugslinie definiert, die eine geometrische Untergrenze für die Betrachtungen zum Fußgängerschutz darstellt.
The directive CR (EC) 78/2009 in combination with the detailed rules for implementation of CR (EC) 631/2009 defines a reference line that represent a geometric lower limit with respect to pedestrian protection.

Ziffer 2.19. des Anhangs Teil 1 der VO (EG) 631/2009:

(Die) „untere Stoßfänger-Bezugslinie“ bezeichnet eine Linie, die die Untergrenze signifikanter Berührungspunkte zwischen Fußgänger und Stoßfänger markiert. Diese Linie ist die Ortslinie der untersten Berührungspunkte zwischen dem Stoßfänger und einem 700 mm langen geraden Kantenlineal, das parallel zur senkrechten Längsebene des Fahrzeugs gehalten und um 25° nach vorn geneigt quer über die Fahrzeugfront geführt wird (...).

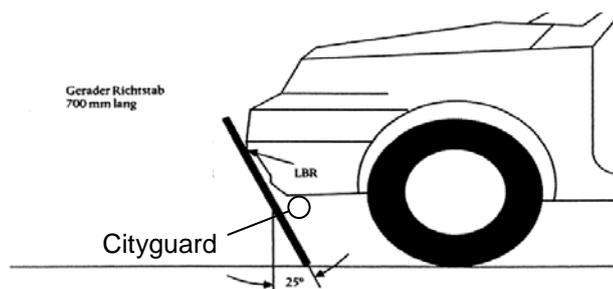
Point 2.19. of Annex Part 1 of CR (EC) 631/2009.

(The) 'Lower bumper reference line' means a line which identifies the lower limit to significant points of pedestrian contact with the bumper. The line is the geometric trace of the lower most points of contact between a straight edge 700 mm long and the bumper, when the straight edge, held parallel to the vertical longitudinal plane of the vehicle and inclined forwards by 25 (...).

Fahrzeugteil(e) : Cityguard / *cityguard*
Vehicle Component(s)
Fahrzeugteiletyp(en) : MB/22
Component Types
für Fahrzeugtyp(en) : 2E..., 2F... (VW Crafter); 906... (Mercedes Benz Sprinter)
for Vehicle Type(s)
Hersteller/Manufacturer : S.O.R Schulz e. K., D-33818 Leopoldshöhe

Bestimmung der unteren Stoß-
fänger-Bezugslinie, Abb. 9
des Anhangs Teil 1 der
VO (EG) 631/2009

Definition of the lower
bumper reference line, Figure 9
of Annex Part 1 of
CR (EC) 631/2009



Frontanbauteile im unteren Stoßfängerbereich, die aufgrund ihrer Anbaulage hinter dem Richtstab liegen und durch diesen nicht berührt werden, sind nicht prüfungsrelevant im Sinne der Fußgängerschutzbestimmungen. Dieser Sachverhalt trifft auch auf den Cityguard des Typs MB/22 Ausf. A in der begutachteten Art und Anbaulage zu. Der Cityguard ist kein Frontschutzsystem im Sinne der VO (EG) 78/2009.

Front attachment parts in the lower bumper area that due to their attachment position will be located behind the guidance rod and that will not be contacted by it, are not considered test-relevant in the sense of pedestrian protection regulations. This also applies to the Cityguard MB/22 Version A of its tested/ verified make and position of attachment. The city guard is not a front protection system in the sense of CR (EC) 78/2009.

VI. Anlagen / Attachment

1 Fotoblatt / *photo page*

VII. Schlussbescheinigung / Concluding Statement

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeuge insoweit den heute gültigen Vorschriften der StVZO sowie den hierzu vom Bundesminister für Verkehr erlassenen heute gültigen Anweisungen und Richtlinien entsprechen.
It is hereby certified that the vehicles listed under range of application satisfy the current regulations of StVZO as well as the currently valid instructions and directives enacted by the German Federal Minister of Traffic.

Der Hersteller unterhält ein Managementsystem nach DIN EN ISO 9001: 2008 (TÜV CERT Zertifikat-Registrier-Nr. 08 102 959185). Die Anforderungen der Anlage XIX zur StVZO werden erfüllt.

The manufacturer maintains a management system according to DIN EN ISO 9001: 2008 (TUEV CERT Certificate Registration No. 08 102 959185). The requirements of Annex XIX of StVZO are being fulfilled.

Fahrzeugteil(e) : Cityguard / *cityguard*
Vehicle Component(s)
Fahrzeugteiletyp(en) : MB/22
Component Types
für Fahrzeugtyp(en) : 2E..., 2F... (VW Crafter); 906... (Mercedes Benz Sprinter)
for Vehicle Type(s)
Hersteller/Manufacturer : S.O.R Schulz e. K., D-33818 Leopoldshöhe

Dieses Teilegutachten darf nur vom Hersteller und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Instituts für Fahrzeugtechnik und Mobilität zulässig.
This component test report may only be reproduced and passed on by the manufacturer in its full wording. Copying and publications of extracts are prohibited unless prior written consent of the test laboratory has been granted.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit / *The Component Test Report will become invalid*

- bei technischen Änderungen der Fahrzeuge, durch die die Ausrüstung mit dem in diesem Teilegutachten beschriebenen Teil beeinflusst werden kann,
in the case of technical modifications to the vehicles whereby the equipment can be affected by the component described in this report,
- bei technischen Änderungen der Umrüstteile, sowie
in the case of technical modifications to retrofitted parts, as well as
- bei Änderung der maßgeblichen gesetzlichen Grundlagen.
in cases of amendments to relevant legal regulations.

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
IFM - Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität
Adlerstr. 7, 45307 Essen

Akkreditiert nach / *accredited to:* DIN EN ISO/IEC 17025: D-PL-11109-01-00
Benannt als Technischer Dienst / *Designated as Technical Service*
Vom Kraftfahrt Bundesamt / *by Kraftfahrt-Bundesamt: KBA – P 00004-96*

Hannover, den 22.07.2011
IFM/925/Hb



Dipl.-Ing. Hannebauer

Cityguard / cityguard (MB/22, Ausf. A)

