

Nummer 55-097707-A21-VTGA01
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ W 656
 Hersteller ATS aluStar Wheels Trading GmbH

Auftraggeber ATS aluStar Wheels Trading GmbH
 Bruchstraße 34
 67098 Bad Dürkheim
 QM-Nr.: QA 05 102 8055/7

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell Typ W
 Typ W 656
 Radgröße 6,5Jx16H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|--|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| MY.38 | W 656.MY.38 / ADY 8 Ø 72,6 x Ø 60,1 | 5/114,3/60,1 | 38 | 720 | 2100 |

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen SM
 Radtyp und Ausführung W 656 (s.o.)
 Radgröße 6,5Jx16H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen -
 Herkunftsmerkmal GERMANY
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|-------------------------------|-----------|-------------------|------------------|----------------|
| S01 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | - | VS-Set 2853 |
| S02 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 100 | 28 | VS-Set 2850 |
| S03 | Mutter M12x1,25 | Kegel 60° | 100 | - | VS-Set 2854 |

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH (Gutachten Nr. 55097707) durchgeführt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Fiat
 Lexus
 Suzuki
 Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2% / Fahrwerksfestigkeitsnachweis liegt vor

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Fiat Sedici FY e4*2001/116*0106*.. | 79,88 | 205/55R16 | R37 | A02 A04 A05 |
| | 79,88 | 205/60R16 | | A06 A08 A09 |
| | 79,88 | 215/55R16 | | A12 A14 A19 |
| | 79,88 | 225/50R16 | | A56 KMV |
| | 79,88 | 225/55R16 | | S02 |
| Lexus IS200, IS300 XE1 e11*98/14*0110*.., e11*2001/116*0110*.. | 114-157 | 205/55R16 | K42 K49 K50 | A02 A04 A05 |
| | 114-157 | 225/50R16 | K41 K42 K45 K49 K50 K56 | A06 A08 A09 A12 A14 A19 B03 Car Lim V16 S01 |
| Suzuki Grand Vitara JT e4*2001/116*0091*.. - 3-Türer | 78,95,103 | 215/70R16 | A10 R09 | A02 A04 A05 |
| | 78,95,103 | 225/65R16 | A10 R37 | A06 A08 A09 |
| | 78,95,103 | 225/70R16 | A10 | A14 A19 Y84 |
| | 78,95,103 | 235/65R16 | A12 | S03 |
| Suzuki Grand Vitara JT e4*2001/116*0091*.. - 5-Türer | 78,95,103 | 215/70R16 | A10 R09 | A02 A04 A05 |
| | 78,95,103 | 225/65R16 | A12 R37 | A06 A08 A09 |
| | 78,95,103 | 225/70R16 | A12 | A14 A19 Y85 |
| | 78,95,103 | 235/65R16 | A12 | S03 |
| Suzuki SX4 EY e4*2001/116*0105*.. | 66-88 | 205/55R16 | R37 | A02 A04 A05 |
| | 66-88 | 205/60R16 | | A06 A08 A09 |
| | 66-88 | 215/55R16 | K49 K50 | A12 A14 A19 |
| | 66-88 | 225/50R16 | K49 K50 | A58 KOV |
| | 66-88 | 225/55R16 | K49 K50 | S02 |
| Suzuki SX4 EY e4*2001/116*0105*.. | 66-88 | 205/55R16 | R37 | A02 A04 A05 |
| | 66-88 | 205/60R16 | | A06 A08 A09 |
| | 66-88 | 215/55R16 | | A12 A14 A19 |
| | 66-88 | 225/50R16 | | A57 KMV |
| | 66-88 | 225/55R16 | | S02 |
| Suzuki SX4 GY e4*2001/116*0124*.. | 79 | 205/60R16 | | A02 A04 A05 |
| | 79 | 215/55R16 | K49 K50 | A06 A08 A09 |
| | 79 | 225/50R16 | K49 K50 | A12 A14 A19 |
| | 79 | 225/55R16 | K49 K50 | A58 KOV S03 |
| Suzuki Swift Sport MZ e4*2001/116*0090*.. | 92 | 195/50R16 | K42 | A02 A04 A05 |
| | 92 | 205/45R16 | | A06 A08 A09 A12 A14 A19 A58 Flh S02 |
| Toy. Avensis Verso M2 e6*98/14*0083*.., e6*2001/116*0083*.. | 85,110 | 205/60R16 | | A02 A04 A05 |
| | 85,110 | 215/55R16 | | A06 A08 A09 |
| | 85,110 | 225/55R16 | K42 | A12 A14 A19 B03 S01 |
| Toyota Auris E15J, E15UT e11*2001/116* 0299, 0305*.. | 66,71 | 195/55R16 | R37 T87 | A02 A04 A05 |
| | 66-93 | 205/55R16 | | A06 A08 A09 |
| | 66-93 | 215/50R16 | | A12 A14 A19 |
| | 66-93 | 225/50R16 | K50 | Flh V16 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Toyota Auris 2,2D E15UT e11*2001/116*0305*.. | 130 | 205/55R16 | | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 B03 Flh V16 S01 |
| | 130 | 215/50R16 | | |
| | 130 | 225/50R16 | K50 | |
| Toyota Avensis T25 e11*2001/116*0196*.. | 110,130 | 205/55R16 | | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 Car Flh Sth V16 S01 |
| | 110,130 | 215/50R16 | | |
| | 110,130 | 225/50R16 | K42 K46 | |
| Toyota Camry V10, V10W F824, G017 | 100-138 | 205/55R16 | K42 T91 T94 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 Car Lim V16 S01 |
| | 100-138 | 215/55R16 | G39 K42 T91 T93 | |
| | 100-138 | 225/50R16 | K42 K49 K50 T92 T93 | |
| Toyota Camry V2 e6*93/81*0029*.. | 93-140 | 205/55R16 | | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |
| Toyota Camry V3 e6*98/14*0085*... e6*2001/116*0085*.. | 112, 137 | 215/60R16 | K42 K56 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |
| Toyota Corolla E15EJ e11*2001/116*0304*.. | 66,71 | 195/55R16 | R37 T87 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 Sth V16 S01 |
| | 66-93 | 205/55R16 | | |
| | 66-93 | 215/50R16 | | |
| | 66-93 | 225/50R16 | K42 K49 K50 | |
| Toyota Corolla Verso R1 e11*2001/116*0222*.. | 81-130 | 205/55R16 | A11 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A14 A19 V16 Ver S01 |
| | 81-130 | 215/50R16 | A12 | |
| | 81-130 | 215/55R16 | A12 | |
| | 81-130 | 225/50R16 | A12 K42 | |
| Toyota Picnic XM1 e11*93/81*0063*.. | 66-94 | 205/50R16 | T91 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |
| | 66-94 | 215/50R16 | G01 | |
| Toyota Previa CR F510 | 97 | 215/60R16 | K41 K46 K49 K50 T95 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A58 S01 |
| | 97 | 225/55R16 | K41 K46 K49 K50 T95 | |
| Toyota Previa R3 e6*98/14*0069*... e6*2001/116*0069*.. | 85-115 | 215/55R16 | R37 T95 Z15 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |
| | 85-115 | 215/60R16 | R09 T94 T95 | |
| | 85-115 | 215/60R16 | G03 T94 T95 | |
| | 85-115 | 225/55R16 | T94 T95 | |
| Toyota RAV4 A2 e6*98/14*0070*... e6*2001/116*0070*.. | 85-110 | 215/70R16 | | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A14 A19 A30 B03 KOV S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Toyota RAV4 XA / XA1 G703, e4*93/81*0001*.. | 94-95 | 215/70R16 | R09 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A13 A14 A19 B03 S01 |
| Toyota RAV4 XA3 e6*2001/116*0105*.. | 100-130 | 215/70R16 | A13 | A02 A04 A05 |
| | 100-130 | 225/65R16 | A12 | A06 A08 A09 |
| | 100-130 | 225/70R16 | A12 | A14 A19 |
| | 100-130 | 235/60R16 | A12 | RDK S01 |
| | 100-130 | 235/65R16 | A12 | |

Auflagen und Hinweise

A02 Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

A04 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profilen, sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen.

A05 Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

A06 Die Mindestschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5; 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 oder M14x1,5 und 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF.

A08 Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

A09 Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

A10 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.

A11 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

A13 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Vorderachse verwendet werden.

A14 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf ausreichenden Abstand zum Bremssattel zu achten.

Nummer 55-097707-A21-VTGA01
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ W 656
Hersteller ATS aluStar Wheels Trading GmbH

- A19** Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder der Tire and Rim entsprechen zulässig. Das Ventil darf nicht über den Felgenreifrand hinausragen.
- A30** Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.
- A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)
- A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD ,Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)
- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- B03** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern (mit Ausnahme von Felgen für M+S-Bereifung) ausgerüstet sind.
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).
- F1h** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3- türig und 5- türig).
- G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (Paragraph 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.
- G03** Je nach Fahrzeuggrundausrüstung sind der Serien-Reifengröße Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl zugeordnet. Bei Verwendung einer Reifengröße, die nicht in den Fahrzeugpapieren aufgeführt ist, ist gegebenenfalls eine Angleichung erforderlich. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.
- G39** Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 205/65R15 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-/Reifenkombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.
- K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muß erhalten bleiben.
- K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K49** Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

Nummer 55-097707-A21-VTGA01
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ W 656
Hersteller ATS aluStar Wheels Trading GmbH

K50 Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

K56 Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

KMV Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

KOV Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

Lim Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

R09 Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist. (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, EG-Genehmigung oder COC-Papier)

R37 Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.

RDK Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß, wenn vorhanden, das serienmäßige RDK- bzw. RDC-System (Elektronisches Reifendruck-Kontrollsystem) in Verbindung mit den Sonderrädern ggf. nicht mehr funktionsfähig ist. Dieses System ist dann durch einen Fach-Händler zu deaktivieren oder durch ein geeignetes Reifendruck-Kontrollsystem, wenn möglich, zu ersetzen.

S01 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S02 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S03 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

Sth Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.

T87 Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T91 Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T92 Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T93 Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T94 Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T95 Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Nummer 55-097707-A21-VTGA01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ W 656
 Hersteller ATS aluStar Wheels Trading GmbH

V16 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

| | Vorderachse | Hinterachse |
|-------|-------------|----------------------|
| Nr. 1 | 185/50R16 | 205/45R16 |
| Nr. 2 | 195/40R16 | 215/35R16 |
| Nr. 3 | 195/45R16 | 215/40R16, 225/40R16 |
| Nr. 4 | 195/50R16 | 205/45R16 |
| Nr. 5 | 205/45R16 | 225/40R16 |
| Nr. 6 | 205/50R16 | 225/45R16 |
| Nr. 7 | 205/55R16 | 225/50R16, 245/45R16 |
| Nr. 8 | 205/60R16 | 225/55R16 |
| Nr. 9 | 215/40R16 | 225/40R16, 245/35R16 |
| Nr.10 | 215/50R16 | 245/45R16 |
| Nr.11 | 215/55R16 | 235/50R16 |
| Nr.12 | 225/40R16 | 245/35R16, 255/35R16 |
| Nr.13 | 225/50R16 | 245/45R16 |
| Nr.14 | 225/55R16 | 245/50R16 |
| Nr.15 | 225/60R16 | 245/55R16 |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen - oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise.

Ver Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Verso bzw. Minivan.

Y84 Die Sonderräder sind nur an 3-türigen Fahrzeugausführungen zulässig.

Y85 Die Sonderräder sind nur an 5-türigen Fahrzeugausführungen zulässig.

Z15 Rad/Reifen-Kombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit 15 Zoll Serienbereifung (Sommer).

Hinweise zum Sonderrad

entfällt

Nummer 55-097707-A21-VTGA01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ W 656
Hersteller ATS aluStar Wheels Trading GmbH

Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

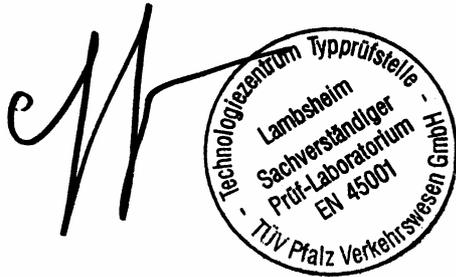
Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 8 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum September 2007.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu §19 StVZO liegt vor.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lambsheim, 17.September 2007



The image shows a handwritten signature in black ink. To the right of the signature is a circular stamp. The stamp contains the following text: 'Technologiezentrum Typprüfstelle' at the top, 'Lambsheim' in the center, 'Sachverständiger' below it, 'Prüf-Laboratorium' below that, and 'EN 45001' at the bottom. The outer border of the stamp contains the text 'TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH'.

TUFAN

00113174.DOC