

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ ST670
 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Auftraggeber Alutec Leichtmetallfelgen GmbH
 Industriestraße 17
 67136 Fußgönheim
 QM-Nr.: QA 05 100 7133

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell STORM
 Typ ST670
 Radgröße 7Jx16H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| A2 | ST670 A2/Z06 Ø63,3-54,1 | 4/100/54,1 | 38 | 540 | 1935 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 45760
 Herstellerzeichen Alutec
 Radtyp und Ausführung ST 670 (s.o.)
 Radgröße 7Jx16H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen -
 Herkunftsmerkmal Germany
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Mutter M12x1,5 | 60° Kegel | 110 | - |
| S02 | Mutter M12x1,25 | 60° Kegel | 90 | - |
| S03 | Schraube M12x1,5 | 60° Kegel | 100 | 30.5 |

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz (Gutachten Nr. 55024604) durchgeführt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Hyundai
 Kia
 Mazda
 Opel
 Subaru
 Suzuki
 Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Hyundai Getz TB e4*98/14*0066*.. | 46-77,2 | 195/45R16 | K42 K49 K50 | A01 A02 A04 |
| | 46-77,2 | 205/40R16 | K42 K49 K50 | A05 A08 A09 |
| | 46-77,2 | 205/45R16 | K41 K42 K49 K50 | A12 A14 A19 |
| | 46-77,2 | 215/40R16 | K42 K44 K49 K50 K67 | Flh V16 S01 |
| Kia Picanto BA e4*2001/116*0085*.. | 44-48 | 195/40R16 | K41 K42 K45 K49 K50 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |
| Mazda 121 DB F706 | 39-53 | 195/40R16 | K42 K46 K49 K50 L02 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |
| Mazda 323 BG F276 | 41-94 | 195/45R16 | | A01 A02 A04 |
| | 41-94 | 205/45R16 | | A05 A08 A09 |
| | 41-94 | 215/40R16 | T82 | A12 A14 A19 K42 K49 K50 V16 S01 |
| Mazda 323 BG8 F545 | 76-136 | 195/45R16 | | A01 A02 A04 |
| | 76-136 | 205/45R16 | | A05 A08 A09 |
| | 76-136 | 215/40R16 | T82 | A12 A14 A19 K42 K49 K50 S01 |
| Mazda 323 BJ, BJD e1*97/27*0094*.. e1*98/14*0094*.. e1*98/14*0181*.. | 52-84 | 195/45R16 | K42 T80 | A01 A02 A04 |
| | 52-96 | 195/50R16 | K41 K42 | A05 A08 A09 |
| | 52-96 | 205/45R16 | K41 K42 K49 K50 | A12 A14 A19 |
| | 52-96 | 215/40R16 | K41 K42 K49 K50 | Car Lim V16 S01 |
| Mazda 323 C, F, S BA G878, e13*96/27*0023*.. | 52,60,84 | 195/50R16 | K45 | A01 A02 A04 |
| | 52,60,84 | 215/45R16 | K41 K45 K49 K50 | A05 A08 A09 |
| | 52-84 | 205/45R16 | K45 T83 | A12 A14 A19 |
| | 52-84 | 225/40R16 | K41 K45 K49 K50 R70 | K42 K56 V16 |
| | 54,65 | 215/40R16 | K45 | S01 |
| Mazda 323 P BA e13*96/27*0023*.. | 52-65 | 195/45R16 | T80 | A01 A02 A04 |
| | 52-65 | 205/45R16 | | A05 A08 A09 |
| | 52-65 | 215/40R16 | | A12 A14 A19 K42 K50 K56 V16 S01 |
| Mazda Demio DW e1*97/27*0093*.. e1*98/14*0093*.. | 49-55 | 195/40R16 | K42 K49 K50 K70 K71 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |
| Mazda MX-3 EC F946 e13*96/27*0027*.. | 65-79 | 195/50R16 | | A02 A04 A05 |
| | 65-79 | 205/45R16 | | A08 A09 A12 |
| | 65-79 | 215/40R16 | T82 | A14 A19 V16 |
| | 65-79 | 225/40R16 | A01 R70 | S01 |
| | 95-98 | 205/50R16 | A01 K42 K50 | |
| | 95-98 | 225/45R16 | A01 K42 K50 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Mazda MX-5 NA F488 e2*93/81*0163*.. | 66-96 | 195/45R16 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K42 V16 S01 |
| | 66-96 | 205/45R16 | | |
| | 66-96 | 215/40R16 | K49 T82 | |
| Mazda MX-5 NB, NBD e11*96/79*0083*.. e11*98/14*0083*.. e1*98/14*0192*.. | 81-107 | 205/45R16 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |
| | 81-107 | 215/40R16 | | |
| Opel Agila H00 e1*98/14*0141*00-07 bis MJ2003 | 43-55 | 195/40R16 | K42 K45 K49 K50 K56 T80 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S02 |
| Opel Agila H00 e1*98/14*0141*08-.. ab MJ2004 | 43-55 | 195/40R16 | K42 K45 K49 K50 K56 T80 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S03 |
| Subaru Justy G3X NH e4*2001/116*0071*.. | 69-73 | 195/45R16 | K42 K49 K50 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S03 |
| | 69-73 | 205/45R16 | K42 K44 K49 K50 | |
| Suzuki Baleno EG H032, e6*93/81, 95/54, 98/14*0024*.. | 52-89 | 195/45R16 | K42 K49 K50 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 A58 V16 S02 |
| | 52-89 | 205/45R16 | G54 K42 K49 K50 K56 | |
| | 52-89 | 215/40R16 | K42 K49 K50 K56 | |
| Suzuki Ignis FH e4*98/14*0047*.. | 61 | 195/45R16 | B51 K42 K45 K49 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S02 |
| | 80 | 195/45R16 | K42 KMV Skb | |
| Suzuki Ignis MH e4*2001/116*0070*.. | 51-73 | 195/45R16 | K42 K49 K50 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S03 |
| | 51-73 | 205/45R16 | K42 K44 K49 K50 | |
| Suzuki Liana ER e4*98/14*0054*.. | 66-78 | 195/45R16 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Flh Lim V16 S02 |
| | 66-78 | 195/50R16 | A01 K42 K45 | |
| | 66-78 | 205/45R16 | A01 K42 | |
| | 66-78 | 215/40R16 | A01 K42 K46 K49 K50 | |
| | 66-78 | 215/45R16 | A01 K41 K42 K45 K46 K49 K50 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Suzuki Wagon R MM e4*98/14*0042*.. e4*2001/116*0042*0 0-06 bis MJ 2003 | 39-69 | 195/40R16 | K42 K45 K49 K50 K56 T80 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S02 |
| Suzuki Wagon R MM e4*2001/116*0042*0 7-.. ab MJ 2004 | 39-69 | 195/40R16 | K42 K45 K49 K50 K56 T80 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S03 |
| Toyota Carina II T17 E868 | 54-75 | 205/45R16 | A01 G01 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |
| | 54-75 | 215/40R16 | | |
| Toyota Celica T16 E195 | 63-92 | 205/45R16 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K42 K49 S01 |
| | 63-92 | 215/40R16 | | |
| Toyota Celica T18 F411 | 77 | 205/45R16 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |
| | 77 | 215/40R16 | T82 | |
| Toyota Corolla E10 G072, e6*93/81*0005*.. | 53-84 | 205/45R16 | T83 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K42 K45 S01 |
| | 53-84 | 215/40R16 | T82 | |
| Toyota Corolla E11, E11U e6*95/54*0043*.. e11*98/14*0102*.. | 51-81 | 205/45R16 | K42 K49 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 A58 V16 S01 |
| | 51-81 | 215/40R16 | K42 K49 K56 | |
| | 51-81 | 225/40R16 | K42 K49 K56 R70 | |
| Toyota Corolla E12-U; /-J; /-J1; /-T e11*98/14* 0178-0181*.. | 66-141 | 195/55R16 | K41 K42 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Car Flh Sth V16 Ver S01 |
| | 66-141 | 205/50R16 | K41 K42 K49 K50 | |
| | 66-141 | 225/45R16 | K41 K42 K49 K50 | |
| Toyota MR2 W3 e11*98/14*0128*.. | 103 | 195/45R16 | R02 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 VM6 S01 |
| | 103 | 205/45R16 | R02 | |
| | 103 | 215/40R16 | K49 K50 R37 | |
| | 103 | 215/45R16 | K49 K50 R09 | |
| | 103 | 225/40R16 | K50 R03 R70 | |
| Toyota Paseo L5 e6*93/81*0019*.. | 66 | 195/45R16 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Cbo Cpe K42 K49 K50 V16 S01 |
| | 66 | 215/40R16 | | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Toyota Yaris P1, P1F, P1TMG e6*98/14*0064*.. e2*98/14*0248*.. e2*2001/116*0248*.. e1*2001/116*0270*.. | 48-110 | 195/45R16 | K41 K42 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |
| | 48-110 | 205/45R16 | K41 K42 K49 K50 | |
| | 48-64 | 195/40R16 | K42 | |
| Toyota Yaris Verso P2 e6*98/14*0066*.. | 55-78 | 195/45R16 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K42 S01 |
| | 55-78 | 205/45R16 | K41 K49 K50 | |

Auflagen und Hinweise

A01 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.

A02 Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen.
Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

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.

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.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

A14 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.

- 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.
- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- B51** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifenkombination zum Bremsschlauch, zum Verschleißanzeige- oder zum ABS-Kabel bzw. deren Halterungen ist zu achten.
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Touring,..).
- Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.
- Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.
- Fih** 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.
- G54** Für Fahrzeuge, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 195/55R15 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen 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.
- K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile 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 ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- K50** Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

- K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausauschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K67** Die Befestigungslasche über der Federaufnahme an Achse 2 ist umzulegen bzw. zu entfernen.
- K70** An der Hinterachse ist die Plastikecke am Übergang zum Radhausauschnitt vor Radmitte nachzuarbeiten.
- K71** An der Vorderachse ist die Frontschürze am Übergang zum Radhausauschnitt nachzuarbeiten.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages oder sonstige geeignete Maßnahmen ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.
- R37** Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.
- R70** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen.
- S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.
- S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 verwendet werden.
- S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 verwendet werden.
- Skb** Rad-/Reifenkombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit breiter Karosserievariante.
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

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.

VM6 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 | 195/45R16 | 215/40R16 |
| Nr. 2 | 205/45R16 | 215/45R16, 225/40R16 |
| Nr. 3 | 215/40R16 | 215/40R16, 225/40R16, 245/35R16 |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und 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.

Hinweise zum Sonderrad

entfällt

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 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum April 2004.

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, 1.Juni 2004



Blauth

00064707.DOC