

**ANLAGE 3** zum Gutachten Nr. **55003000** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ Viper E 604  
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 1 von 4

**Auftraggeber** Rial Leichtmetallfelgen GmbH  
 Industriestraße 1  
 67136 Fußgönheim

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell -  
 Typ Viper E 604  
 Radgröße 6Jx14H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpress-<br>tiefe<br>(mm) | Rad-<br>last<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| A2         | Viper E 604 A2/Z02 Ø63,3-59,2   | 4/100/59,1  | 38                         | 615                  | 1875                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 44747  
 Herstellerzeichen -  
 Radtyp und Ausführung Viper E 604 (s.o.)  
 Radgröße 6Jx14H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen K2  
 Herkunftsmerkmal Made in Germany  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Mutter M12x1,25            | 60° Kegel | 90                | -                |

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz e. V. (Gutachten Nr. 55003000) durchgeführt.

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

**Verwendungsbereich**

Hersteller Nissan  
 Subaru

Spurverbreiterung innerhalb 2%

**ANLAGE 3** zum Gutachten Nr. **55003000** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ Viper E 604  
 Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 2 von 4

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Nissan 100NX<br>B13<br>F673                       | 66-105     | 195/55R14 |   | A02 A04 A05                               |
|   | 66-75      | 175/65R14 |   | A08 A09 A12                               |
|   | 66-75      | 185/60R14 |   | A14 A19 S01                               |
| Nissan Almera<br>N15<br>e1*93/81*0025*..          | 55-73      | 175/65R14 | R09                                     | A02 A04 A05                               |
|   | 55-73      | 185/60R14 |   | A08 A09 A12                               |
|   | 55-73      | 185/65R14 | R09                                     | A14 A19 S01                               |
|   | 55-73      | 195/55R14 |   |   |
|   | 66-73      | 195/60R14 |   |   |
| Nissan Micra<br>K10<br>C950, /1                   | 37-44      | 165/60R14 |   | A01 A02 A04                               |
|   | 37-44      | 185/50R14 |   | A05 A08 A09                               |
|   | 37-44      | 185/55R14 |   | A12 A14 A19                               |
|   | 37-44      | 195/45R14 |   | K07 K08 K42<br>S01                        |
| Nissan Micra<br>K11<br>G220,<br>e11*93/81*0021*.. | 40-55      | 165/60R14 |   | A02 A04 A05                               |
|   | 40-55      | 185/50R14 |   | A08 A09 A12                               |
|   | 40-55      | 185/55R14 | A01 K02                                 | A14 A19 S01                               |
|   | 40-55      | 195/45R14 | A01 K02 K07 K11                         |   |
| Nissan Sunny<br>B12<br>E301                       | 40-66      | 175/65R14 |   | A01 A02 A04                               |
|   | 40-66      | 185/60R14 |   | A05 A08 A09                               |
|   | 81-92      | 185/60R14 | M+S R09                                 | A12 A14 A19                               |
|   | 81-92      | 185/60R14 |   | K42 K56 S01                               |
| Nissan Sunny<br>B12A<br>E521                      | 54-66      | 175/65R14 |   | A01 A02 A04                               |
|   | 54-66      | 185/60R14 |   | A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>K42 K56 S01 |
| Nissan Sunny<br>N13<br>E287                       | 40-66      | 175/65R14 |   | A01 A02 A04                               |
|   | 40-66      | 185/60R14 |   | A05 A08 A09                               |
|   | 81-92      | 185/60R14 | M+S R09                                 | A12 A14 A19                               |
|   | 81-92      | 185/60R14 |   | K42 K56 S01                               |
| Nissan Sunny<br>N13A<br>E522                      | 54-66      | 175/65R14 |   | A01 A02 A04                               |
|   | 54-66      | 185/60R14 |   | A05 A08 A09<br>A12 A14 A19<br>K42 K56 S01 |
| Nissan Sunny<br>N14<br>F666                       | 105        | 195/55R14 | R35                                     | A02 A04 A05                               |
|   | 105        | 205/55R14 | A01 K02 K07 K08                         | A08 A09 A12                               |
|   | 55-66      | 175/65R14 |   | A14 A19 A58                               |
|   | 55-66      | 185/60R14 |   | S01                                       |
|   | 55-66      | 195/55R14 |   |   |
|   | 55-66      | 205/55R14 | A01 K02 K07 K08                         |   |
| Nissan Sunny<br>Y10<br>F727,<br>e1*93/81*0026*..  | 40-66      | 175/65R14 |   | A02 A04 A05                               |
|   | 40-66      | 185/60R14 | A01 K02 K07 L01                         | A08 A09 A12                               |
|   | 40-66      | 195/55R14 | A01 K02 K07 K08 L01                     | A14 A19 S01                               |
| Nissan Sunny<br>Y10L<br>F672                      | 55-75      | 175/65R14 |   | A02 A04 A05                               |
|   | 55-75      | 185/60R14 | A01 K02 K07 L01                         | A08 A09 A12                               |
|   | 55-75      | 195/55R14 | A01 K02 K07 K08 L01                     | A14 A19 S01                               |

**ANLAGE 3** zum Gutachten Nr. **55003000** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ Viper E 604  
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 3 von 4

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|---|------------|-----------|---|----------------------------|
| Subaru Justy<br>KAD<br>D678, /1                   | 37-55      | 165/60R14 |   | A02 A04 A05                |
|   | 37-55      | 185/50R14 | A01 K02                                 | A08 A09 A12<br>A14 A19 S01 |

**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 Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von

Fahrzeughersteller  
Fahrzeugtyp und  
Fahrzeugidentifizierungsnummer

auf der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung 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-Profile, sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und Profiltyps als Rundumbereifung zulässig.

**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.

**A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

**K02** An Achse 2 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**ANLAGE 3** zum Gutachten Nr. **55003000** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ Viper E 604  
Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 4 von 4

**K07** Ggf. ist an Achse 1 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

**K08** Ggf. ist an Achse 2 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

**K11** Ggf. ist durch Nacharbeiten der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

**L01** Ggf. ist durch Begrenzung des Lenkeinschlags oder sonstige geeignete Maßnahmen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

**R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.

**R35** Sofern in den Fahrzeugpapieren bei dieser Reifengröße Reifenfabrikatsbindungen aufgeführt sind, dürfen nur diese Reifenfabrikate verwendet werden.

**S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.

**Hinweise zum Sonderrad**

entfällt

**Prüfergebnis**

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

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 4 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Dezember 1999.

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

Lamsheim, 19.Januar 2000

Coen

00019276.DOC