

ANLAGE 15 zum Gutachten Nr. **55002300** (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ Viper E 705
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 1 von 10

Auftraggeber Rial Leichtmetallfelgen GmbH
 Industriestraße 11
 67136 Fußgönheim

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell -
 Typ Viper E 705
 Radgröße 7Jx15H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| B7 | Viper E 705 B7/Z16 Ø70-57,1 | 5/112/57,1 | 38 | 800 | 2100 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 44748
 Herstellerzeichen -
 Radtyp und Ausführung Viper E 705
 Radgröße 7Jx15H2
 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 | Schraube M14x1,5 | 60° Kegel | 160 | 30 |
| S02 | Schraube M14x1,5 | 60° Kegel | 120 | 30 |

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz e. V. (Gutachten Nr. 55002300) 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 Audi
 Ford
 Seat
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

ANLAGE 15 zum Gutachten Nr. **55002300** (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ Viper E 705
 Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 2 von 10

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|---------------|---|---------------------------------------|
| Audi 100, 200 44 C727, /1 | 64-147 | 185/65R15 | M+S M10 R09 | A02 A04 A05 |
| | 64-147 | 205/60R15 | A01 K04 | A08 A09 A12 |
| | 64-147 | 215/50R15 | A01 K01 K04 K07 K08 | A14 A21 B37 L03 R21 X62 S02 |
| Audi 100, 200 Q. 44Q D403, /1 | 88-147 | 185/65R15 | M+S M10 R09 | A02 A04 A05 |
| | 88-147 | 195/65R15 | M+S R09 | A08 A09 A12 |
| | 88-147 | 205/60R15 | A01 K04 | A14 A21 B03 B37 S02 |
| Audi 100, 200, A6 C4 F619, /1 | 60-142 | 195/65R15 | R09 | A02 A04 A05 |
| | 60-142 | 205/60R15 | | A08 A09 A12 |
| | 60-142 | 215/60R15 | | A14 A21 Au3 B03 B37 Car Lim S02 |
| Audi A4 8E e1*98/14*0151*.. | 74-110 | 195/65R15 | A13 R09 | A02 A04 A05 |
| | 74-110 | 205/60R15 | A12 | A08 A09 A14 |
| | 74-110 | 205/65R15 | A12 R09 | A21 B03 Car |
| | 74-110 | 215/60R15 | A01 A12 K07 K08 | Lim V15 S02 |
| | 74-110 | 225/55R15 | A01 A12 K06 K07 K08 | |
| Audi A4 B5 e1*93/81*0013*.. , e1*98/14*0013*.. | 55-142 | 185/65R15 | M+S M10 R09 | A02 A04 A05 |
| | 55-142 | 195/65R15 | | A08 A09 A12 |
| | 55-142 | 205/60R15 | | A14 A21 B03 |
| | 55-142 | 215/60R15 | A01 K06 | Car Lim V15 |
| | 55-142 | 225/50R15 | A01 K05 K06 K07 | S02 |
| | 55-142 | 225/55R15 | A01 K05 K07 K46 | |
| Audi A6 4B e1*96/27*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 81-142 | 195/65R15 | R09 | A02 A04 A05 |
| | 81-142 | 205/60R15 | | A08 A09 A12 |
| | 81-142 | 215/55R15 | A01 K06 K07 T89 | A14 A21 B03 |
| | 81-142 | 215/60R15 | A01 K06 K07 | Car Lim V15 |
| | 81-142 | 225/55R15 | A01 K08 K46 K49 | S02 |
| Ford Galaxy WGR e1*93/81,95/54, *0024*.. | 66-128 | 195/65R15 | K11 R09 T91 T95 | A01 A02 A04 |
| | 66-128 | 205/60R15 | K11 R37 T91 T95 | A05 A08 A09 |
| | 66-128 | 215/60R15 | K08 K56 T93 T94 T95 | A12 A14 A21 A58 B03 S01 |
| Seat Alhambra 7MS e1*95/54*0036*.. e1*98/14*0036*.. | 66-110 | 195/65R15 | K11 R09 T91 T95 | A01 A02 A04 |
| | 66-110 | 205/60R15 | K11 R37 T91 T95 | A05 A08 A09 |
| | 66-110 | 215/60R15 | K08 K56 T93 T94 T95 | A12 A14 A21 A58 B03 S01 |
| VW Bus 7DB e1*96/79*0067*.. e1*98/14*0067*.. | 50-103 | 195/70R15 | A80 K07 K08 R37 T97 | A01 A02 A04 |
| | 50-103 | 205/65R15-99 | K07 K08 T99 | A05 A08 A09 |
| | 50-103 | 205/65R15C | K07 K08 R09 R70 | A12 A14 A21 |
| | 50-103 | 215/65R15-100 | K49 K50 | B03 K34 S01 |
| VW Bus 7DW e1*96/79*0066*.. e1*98/14*0066*.. | 50-103 | 195/70R15 | A80 K07 K08 R37 T97 | A01 A02 A04 |
| | 50-103 | 205/65R15-99 | K07 K08 T99 | A05 A08 A09 |
| | 50-103 | 205/65R15C | K07 K08 R09 R70 | A12 A14 A21 |
| | 50-103 | 215/65R15-100 | K49 K50 | B03 K34 S01 |

ANLAGE 15 zum Gutachten Nr. **55002300** (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ Viper E 705
 Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 3 von 10

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|---------------|---|--------------------------|
| VW Bus California 7DWA e1*98/14P0120*.. | 50-85 | 195/70R15 | A80 K07 K08 R37 T97 | A01 A02 A04 |
| | 50-85 | 205/65R15 | K07 K08 T99 | A05 A08 A09 |
| | 50-85 | 205/65R15C | K07 K08 R09 R70 | A12 A14 A21 |
| | 50-85 | 215/65R15-100 | K49 K50 | B03 K34 S01 |
| VW California 70X02BL H304 | 50-103 | 195/70R15 | K07 K08 R37 T97 | A01 A02 A04 |
| | 50-103 | 205/65R15-99 | K07 K08 T99 | A05 A08 A09 |
| | 50-103 | 205/65R15C | K07 K08 R09 R70 | A12 A14 A21 |
| | 50-103 | 215/65R15-100 | K49 K50 | K34 S01 |
| VW California 70X0BL F576 | 44-81 | 195/70R15 | A11 R37 T92 T97 | A02 A04 A05 |
| | 44-81 | 205/65R15 | A12 T94 T99 | A08 A09 A14 |
| | 44-81 | 215/65R15 | A12 T00 T96 | A21 S01 |
| | 44-81 | 225/60R15 | A01 A12 K07 K08 T95 T96 | |
| VW California 70X12BL H322 | 57-85 | 205/65R15-99 | K07 K08 T99 | A01 A02 A04 |
| | 57-85 | 205/65R15C | K07 K08 R09 R70 | A05 A08 A09 |
| | 57-85 | 215/65R15-100 | K49 K50 | A12 A14 A21 K34 S01 |
| VW California 70X1BL G284 | 44-81 | 195/70R15 | A11 R37 T97 | A02 A04 A05 |
| | 44-81 | 205/65R15 | A12 T99 | A08 A09 A14 |
| | 44-81 | 215/65R15 | A12 T00 | A21 S01 |
| | 44-81 | 225/60R15 | A01 A12 K07 K08 R70 | |
| VW Krankenwagen 70X02BN H300 | 50-103 | 195/70R15 | K07 K08 R37 T97 | A01 A02 A04 |
| | 50-103 | 205/65R15-99 | K07 K08 T99 | A05 A08 A09 |
| | 50-103 | 205/65R15C | K07 K08 R09 R70 | A12 A14 A21 |
| | 50-103 | 215/65R15-100 | K49 K50 | K34 S01 |
| VW Krankenwagen 70X0BN F657 | 44-81 | 195/70R15 | A11 R37 T97 | A02 A04 A05 |
| | 44-81 | 205/65R15 | A12 T94 T99 | A08 A09 A14 |
| | 44-81 | 215/65R15 | A12 T00 T96 | A21 S01 |
| | 44-81 | 225/60R15 | A01 A12 K07 K08 T95 T96 | |
| VW Krankenwagen 70X12BN H323 | 57-85 | 195/70R15 | K07 K08 R37 T97 | A01 A02 A04 |
| | 57-85 | 205/65R15-99 | K07 K08 T99 | A05 A08 A09 |
| | 57-85 | 205/65R15C | K07 K08 R09 R70 | A12 A14 A21 |
| | 57-85 | 215/65R15-100 | K49 K50 | K34 S01 |
| VW Krankenwagen 70X1BN G340 | 44-81 | 195/70R15 | A11 R37 T97 | A02 A04 A05 |
| | 44-81 | 205/65R15 | A12 T94 T99 | A08 A09 A14 |
| | 44-81 | 215/65R15 | A12 T00 T96 | A21 S01 |
| | 44-81 | 225/60R15 | A01 A12 K07 K08 T95 T96 | |
| VW Passat 3B e1*95/54*0043*.. e1*98/14*0043*.. | 66-142 | 195/65R15 | A13 | A02 A04 A05 |
| | 66-142 | 205/60R15 | A12 | A08 A09 A14 |
| | 66-142 | 215/55R15 | A01 A12 K06 K07 K08 T89 | A21 B03 Car |
| | 66-142 | 225/55R15 | A01 A12 K06 R03 | Lim V15 S02 |
| VW Passat 3BG e1*98/14*0157*.. | 74-110 | 195/65R15 | A13 R09 | A02 A04 A05 |
| | 74-110 | 195/65R15 | A13 M+S | A08 A09 A14 |
| | 74-110 | 205/60R15 | A12 | A21 B03 Car |
| | 74-110 | 215/55R15 | A12 T89 | Lim V15 S02 |
| | 74-110 | 225/55R15 | A12 R03 | |

ANLAGE 15 zum Gutachten Nr. **55002300** (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ Viper E 705
 Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 4 von 10

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|---------------|---|----------------------------|
| VW Sharan 7M e1*93/81,95/54, 98/14*0023*.. | 66-128 | 195/65R15 | K11 R09 T91 T95 | A01 A02 A04 |
| | 66-128 | 205/60R15 | K11 R37 T91 T95 | A05 A08 A09 |
| | 66-128 | 215/60R15 | K08 K56 T93 T94 T95 | A12 A14 A21 A58 B03 S01 |
| VW Transporter 70X02A H325 | 50-85 | 195/70R15 | K07 K08 R37 T97 | A01 A02 A04 |
| | 50-85 | 205/65R15-99 | K07 K08 T99 | A05 A08 A09 |
| | 50-85 | 205/65R15C | K07 K08 R09 R70 | A12 A14 A21 |
| | 50-85 | 215/65R15-100 | K49 K50 | K34 S01 |
| VW Transporter 70X02B H298 | 50-103 | 195/70R15 | K07 K08 R37 T97 | A01 A02 A04 |
| | 50-103 | 205/65R15-99 | K07 K08 T99 | A05 A08 A09 |
| | 50-103 | 205/65R15C | K07 K08 R09 R70 | A12 A14 A21 |
| | 50-103 | 215/65R15-100 | K49 K50 | K34 S01 |
| VW Transporter 70X02C H297 | 50-103 | 195/70R15 | K07 K08 R37 T97 | A01 A02 A04 |
| | 50-103 | 205/65R15-99 | K07 K08 T99 | A05 A08 A09 |
| | 50-103 | 205/65R15C | K07 K08 R09 R70 | A12 A14 A21 |
| | 50-103 | 215/65R15-100 | K49 K50 T00 | K34 S01 |
| VW Transporter 70X02D H324 | 50-103 | 195/70R15 | K07 K08 R37 T97 | A01 A02 A04 |
| | 50-103 | 205/65R15-99 | K07 K08 T99 | A05 A08 A09 |
| | 50-103 | 205/65R15C | K07 K08 R09 R70 | A12 A14 A21 |
| | 50-103 | 215/65R15-100 | K49 K50 T00 | K34 S01 |
| VW Transporter 70X0A F514 | 44-81 | 195/70R15 | A11 R37 T92 T97 | A02 A04 A05 |
| | 44-81 | 205/65R15 | A12 T94 T99 | A08 A09 A14 |
| | 44-81 | 215/65R15 | A12 T00 T96 | A21 S01 |
| | 44-81 | 225/60R15 | A01 A12 K07 K08 T95 T96 | |
| VW Transporter 70X0B F521 | 44-81 | 195/70R15 | A11 R37 T92 T97 | A02 A04 A05 |
| | 44-81 | 205/65R15 | A12 T94 T99 | A08 A09 A14 |
| | 44-81 | 215/65R15 | A12 T00 T96 | A21 S01 |
| | 44-81 | 225/60R15 | A01 A12 K07 K08 T95 T96 | |
| VW Transporter 70X0C G461 | 44-81 | 195/70R15 | A11 R37 T97 | A02 A04 A05 |
| | 44-81 | 205/65R15 | A12 T94 T99 | A08 A09 A14 |
| | 44-81 | 215/65R15 | A12 T00 T96 | A21 S01 |
| | 44-81 | 225/60R15 | A01 A12 K07 K08 T95 T96 | |
| VW Transporter 70X0D F519 | 44-81 | 195/70R15 | 167 A11 R37 T97 | A02 A04 A05 |
| | 44-81 | 205/65R15 | 169 A12 T99 | A08 A09 A14 |
| | 44-81 | 215/65R15 | 166 A12 T00 T96 | A21 S01 |
| | 44-81 | 225/60R15 | 168 A01 A12 K07 K08 T95 T96 | |
| VW Transporter 70X12A H326 | 57-85 | 195/70R15 | K07 K08 R37 T97 | A01 A02 A04 |
| | 57-85 | 205/65R15-99 | K07 K08 T99 | A05 A08 A09 |
| | 57-85 | 205/65R15C | K07 K08 R09 R70 | A12 A14 A21 |
| | 57-85 | 215/65R15-100 | K49 K50 | K34 S01 |
| VW Transporter 70X12B H306 | 57-85 | 195/70R15 | K07 K08 R37 T97 | A01 A02 A04 |
| | 57-85 | 205/65R15-99 | K07 K08 T99 | A05 A08 A09 |
| | 57-85 | 205/65R15C | K07 K08 R09 R70 | A12 A14 A21 |
| | 57-85 | 215/65R15-100 | K49 K50 | K34 S01 |

ANLAGE 15 zum Gutachten Nr. **55002300** (3. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ Viper E 705
 Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 5 von 10

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|---------------|---|--------------------------|
| VW Transporter 70X12C H299 | 57-85 | 195/70R15 | K07 K08 R37 T97 | A01 A02 A04 |
| | 57-85 | 205/65R15-99 | K07 K08 T99 | A05 A08 A09 |
| | 57-85 | 205/65R15C | K07 K08 R09 R70 | A12 A14 A21 |
| | 57-85 | 215/65R15-100 | K49 K50 | K34 S01 |
| VW Transporter 70X12D H327 | 57-85 | 195/70R15 | K07 K08 R37 T97 | A01 A02 A04 |
| | 57-85 | 205/65R15-99 | K07 K08 T99 | A05 A08 A09 |
| | 57-85 | 205/65R15C | K07 K08 R09 R70 | A12 A14 A21 |
| | 57-85 | 215/65R15-100 | K49 K50 | K34 S01 |
| VW Transporter 70X1A G213 | 44-81 | 195/70R15 | A11 R37 T97 | A02 A04 A05 |
| | 44-81 | 205/65R15 | A12 T99 | A08 A09 A14 |
| | 44-81 | 215/65R15 | A12 T00 T96 | A21 S01 |
| | 44-81 | 225/60R15 | A01 A12 K07 K08 T95 T96 | |
| VW Transporter 70X1B G206 | 44-81 | 195/70R15 | A11 R37 T92 T97 | A02 A04 A05 |
| | 44-81 | 205/65R15 | A12 T94 T99 | A08 A09 A14 |
| | 44-81 | 215/65R15 | A12 T00 T96 | A21 S01 |
| | 44-81 | 225/60R15 | A01 A12 K07 K08 T95 T96 | |
| VW Transporter 70X1C G462 | 44-81 | 195/70R15 | A11 R37 T97 | A02 A04 A05 |
| | 44-81 | 205/65R15 | A12 T94 T99 | A08 A09 A14 |
| | 44-81 | 215/65R15 | A12 T00 T96 | A21 S01 |
| | 44-81 | 225/60R15 | A01 A12 K07 K08 T95 T96 | |
| VW Transporter 70X1D G214 | 44-81 | 195/70R15 | 167 A11 R37 T97 | A02 A04 A05 |
| | 44-81 | 205/65R15 | 169 A12 T99 | A08 A09 A14 |
| | 44-81 | 215/65R15 | 166 A12 T00 T02 T96 | A21 S01 |
| | 44-81 | 225/60R15 | 168 A01 A12 K07 K08 T95 T96 | |

Auflagen und Hinweise

166 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1660 kg.

167 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1670 kg.

168 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1680 kg.

169 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1690 kg.

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.

ANLAGE 15 zum Gutachten Nr. **55002300** (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ Viper E 705
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 6 von 10

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 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.

A11 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Antriebsachse 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.

A21 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. Bei Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig.

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

A80 Rad-/Reifenkombination nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit ESP (Elektronisches-Stabilitäts-Programm).

Au3 Sonderrad nur zulässig für Fahrzeugausführungen bis 142 kW.

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.

B37 Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit innumfaßten Scheibenbremsen.

Car Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Avant, Caravan, Kombi bzw. Touring.

K01 An Achse 1 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

ANLAGE 15 zum Gutachten Nr. **55002300** (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ Viper E 705
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 7 von 10

K04 An Achse 2 ist ggf. durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K05 An Achse 1 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K06 An Achse 2 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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.

K34 Die Funktion der Schiebetüren ist zu überprüfen.

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 Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

L03 Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Servolenkung.

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

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

M10 Folgende Reifen wurden geprüft:

| Hersteller | Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat | Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. |
|-------------|--|---|
| Dunlop | alle | --- |
| Fulda | alle | Kristall 3000 |
| Pirelli | P200 Aquachrono, P2000, P4000, P6000 | W190 Asim., W190 Dir., W190, W210- Perf., W210 Asim. |
| Semperit | nur H, V | M 828 (H) |
| Uniroyal | nur H, V | MS*plus 44 (H) |
| Yokohama | A509 | S760, S480 |
| Michelin | MXV2, MXV3A (H+V), EnergyMXV3A u. XH1 | XM+S 100 (T), XM+S 130 (T) |
| Continental | nur H, V | TS 770 (H) |
| Bridgestone | nur H, V, Z | WT 11 |
| Falken | nur H, V, Z | --- |
| Goodrich | nur H, V, Z | --- |

ANLAGE 15 zum Gutachten Nr. **55002300** (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ Viper E 705
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 8 von 10

| | | |
|----------|----------------|----------------------|
| Kleber | nur H, V, Z | --- |
| Toyo | nur H, V, Z | --- |
| Goodyear | nur T, H, V, Z | Eagle GW, Ultra Grip |

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 185/65R15 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 7 J x 15 H2 montierbar sind.

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.

R21 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.

R35 Sofern bei dieser Reifengröße Reifenfabrikatsbindungen aufgeführt sind, sollten die vom Fahrzeughersteller empfohlenen Reifen verwendet werden.

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.

T00 Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T02 Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T89 Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

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

T92 Reifen (LI92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

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

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

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

ANLAGE 15 zum Gutachten Nr. **55002300** (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ Viper E 705
Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 9 von 10

T96 Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T97 Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T99 Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

V15 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 | 175/55R15 | 195/50R15 |
| Nr. 2 | 185/55R15 | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 3 | 195/45R15 | 215/40R15, 245/35R15 |
| Nr. 4 | 195/50R15 | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 5 | 195/55R15 | 215/50R15 |
| Nr. 6 | 205/45R15 | 215/40R15 |
| Nr. 7 | 205/55R15 | 225/50R15 |
| Nr. 8 | 205/60R15 | 225/55R15 |
| Nr. 9 | 205/65R15 | 225/60R15 |
| Nr. 10 | 215/40R15 | 245/35R15 |

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.

X62 Diese Rad-Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßig tiefergelegtem Fahrwerk und ausgestellten Radabdeckungen bei serienmäßiger Radgröße 7,5 J x 15 H2.

ANLAGE 15 zum Gutachten Nr. **55002300** (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ Viper E 705
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 10 von 10

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 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Dezember 1999.

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, 30.April 2002

Blauth

00040172.DOC