

ANLAGE 3 zum Gutachten Nr. **55119198** (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,25Jx15H2 Typ C725535
 Hersteller Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 1 von 11

Auftraggeber Alu Design GmbH & Co. KG
 Hönnestraße 32
 58809 Neuenrade-Küntrop

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell -
 Typ C725535
 Radgröße 7,25Jx15H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| H1 | C725535 H1/ohne Ring | 4/100/56,1 | 35 | 560 | 1980 |
| X2 | C725535 X2/N03 Ø63,4xØ56,1 | | | | |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 44253
 Herstellerzeichen Alu Design
 Radtyp und Ausführung C725535 (s.o.)
 Radgröße 7,25Jx15H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen HS
 Herkunftsmerkmal Made in Germany
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 100 | - |

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz e. V. (Gutachten Nr. 55119198) durchgeführt.

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

Verwendungsbereich

Hersteller Daihatsu
 Honda
 Kia
 Mitsubishi
 Proton
 Rover

Spurverbreiterung innerhalb 2%

ANLAGE 3 zum Gutachten Nr. **55119198** (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7,25Jx15H2 Typ C725535
Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 2 von 11

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Daihatsu Applause A101,A1 F281, e6*95/54*0046*.. | 77 | 195/50R15 | M05 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 K07 K42 S01 |
| Daihatsu Charade G 2 e6*95/54*0034*.. | 44-66 | 195/45R15 | | A01 A02 A04 |
| | 44-66 | 205/45R15 | K49 | A05 A08 A09 |
| | 44-66 | 215/45R15 | Dun K49 | A12 A14 A23 |
| | 62-66 | 195/50R15 | K49 M05 | K11 K42 S01 |
| Daihatsu Charade G100/G101 F150, /1 | 27-74 | 195/45R15 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 K42 K49 S01 |
| Daihatsu Charade G200 G464 | 44-77 | 195/45R15 | | A01 A02 A04 |
| | 44-77 | 195/50R15 | K49 M05 | A05 A08 A09 |
| | 44-77 | 205/45R15 | K49 | A12 A14 A23 |
| | 44-77 | 215/45R15 | Dun K49 | K11 K42 S01 |
| Honda Accord AC D301 | 65 | 195/50R15 | K02 K07 K08 M05 | A01 A02 A04 |
| | 65 | 205/50R15 | K07 K08 K42 | A05 A08 A09 |
| | 65 | 215/45R15 | K07 K08 K42 | A12 A14 A23 S01 |
| Honda Accord AD D300 | 74 | 195/50R15 | K02 K07 K08 M05 | A01 A02 A04 |
| | 74 | 205/50R15 | K07 K08 K42 | A05 A08 A09 |
| | 74 | 215/45R15 | K07 K08 K42 | A12 A14 A23 S01 |
| Honda Accord CA5 D991, /1 | 75-101 | 195/50R15 | K02 K07 K08 M05 | A01 A02 A04 |
| | 75-101 | 205/50R15 | K02 K07 K08 | A05 A08 A09 A12 A14 A23 S01 |
| Honda Civic AF D302 | 74 | 195/50R15 | K02 K08 K42 M05 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 S01 |
| Honda Civic AG D304 | 52 | 195/50R15 | K07 K08 K42 M05 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 S01 |
| Honda Civic AH D305 | 63-74 | 195/50R15 | K07 K08 K42 M05 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 S01 |
| Honda Civic AS E166 | 92 | 195/50R15 | K07 K08 K42 M05 | A01 A02 A04 |
| | 92 | 205/45R15 | K42 | A05 A08 A09 |
| | 92 | 205/50R15 | K42 K49 K50 L01 | A12 A14 A23 |
| | 92 | 215/45R15 | Dun K42 K49 K50 L01 | S01 |
| Honda Civic EC8 E716 | 55 | 195/50R15 | K07 K08 K42 M05 | A01 A02 A04 |
| | 55 | 205/45R15 | K42 | A05 A08 A09 |
| | 55 | 205/50R15 | K42 K49 K50 L01 | A12 A14 A23 |
| | 55 | 215/45R15 | Dun K42 K49 K50 L01 | S01 |

ANLAGE 3 zum Gutachten Nr. **55119198** (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7,25Jx15H2 Typ C725535
Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 3 von 11

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Honda Civic EC9 E717 | 66 | 195/50R15 | K07 K08 K42 M05 | A01 A02 A04 |
| | 66 | 205/45R15 | K42 | A05 A08 A09 |
| | 66 | 205/50R15 | K42 K49 K50 L01 | A12 A14 A23 |
| | 66 | 215/45R15 | Dun K42 K49 K50 L01 | S01 |
| Honda Civic ED2 E713 | 66 | 195/50R15 | K07 K08 M05 | A01 A02 A04 |
| | 66 | 205/45R15 | | A05 A08 A09 |
| | 66 | 205/50R15 | K49 K50 L01 | A12 A14 A23 |
| | 66 | 215/45R15 | Dun K49 K50 L01 | K42 S01 |
| Honda Civic ED3 F311 | 66 | 195/50R15 | K07 K08 M05 | A01 A02 A04 |
| | 66 | 205/45R15 | | A05 A08 A09 |
| | 66 | 205/50R15 | K49 K50 L01 | A12 A14 A23 |
| | 66 | 215/45R15 | Dun K49 K50 L01 | K42 S01 |
| Honda Civic ED4 E714 | 80 | 195/50R15 | K07 K08 K42 M05 | A01 A02 A04 |
| | 80 | 205/45R15 | K42 | A05 A08 A09 |
| | 80 | 205/50R15 | K42 K49 K50 L01 | A12 A14 A23 |
| | 80 | 215/45R15 | Dun K42 K49 K50 L01 | S01 |
| Honda Civic ED6 F180 | 66 | 195/50R15 | K07 K08 K42 M05 | A01 A02 A04 |
| | 66 | 205/45R15 | K42 | A05 A08 A09 |
| | 66 | 205/50R15 | K42 K49 K50 | A12 A14 A23 |
| | 66 | 215/45R15 | Dun K42 K49 K50 L01 | S01 |
| Honda Civic ED7 E718 | 80 | 195/50R15 | K07 K08 K42 M05 | A01 A02 A04 |
| | 80 | 205/45R15 | K42 | A05 A08 A09 |
| | 80 | 205/50R15 | K42 K49 K50 L01 | A12 A14 A23 |
| | 80 | 215/45R15 | Dun K42 K49 K50 L01 | S01 |
| Honda Civic ED9 E715 | 91-96 | 195/50R15 | K07 K08 K42 M05 | A01 A02 A04 |
| | 91-96 | 205/45R15 | K42 | A05 A08 A09 |
| | 91-96 | 205/50R15 | K42 K49 K50 L01 | A12 A14 A23 |
| | 91-96 | 215/45R15 | Dun K42 K49 K50 L01 | S01 |
| Honda Civic EE4 E803 | 80-81 | 195/50R15 | M05 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 K07 K08 K42 S01 |
| | | | | |
| Honda Civic EE8 F468 | 110 | 195/50R15 | K07 K08 K42 M05 | A01 A02 A04 |
| | 110 | 205/50R15 | K42 K49 K50 L01 | A05 A08 A09 |
| | 110 | 215/45R15 | Dun K42 K49 K50 L01 | A12 A14 A23 S01 |
| Honda Civic EE9 F469 | 110 | 195/50R15 | K07 K08 K42 M05 | A01 A02 A04 |
| | 110 | 205/50R15 | K42 K49 K50 L01 | A05 A08 A09 |
| | 110 | 215/45R15 | Dun K42 K49 K50 L01 | A12 A14 A23 S01 |
| Honda Civic EG2 G069, e6*93/81*0017*.. | 118 | 195/50R15 | K07 M05 | A01 A02 A04 |
| | 118 | 205/50R15 | K01 K08 K49 | A05 A08 A09 |
| | 118 | 215/45R15 | Dun K01 K08 K49 | A12 A14 A23 K11 K42 Y88 S01 |

ANLAGE 3 zum Gutachten Nr. **55119198** (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7,25Jx15H2 Typ C725535
Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 4 von 11

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Honda Civic EG3 F876 | 55 | 195/50R15 | K07 K42 M05 | A01 A02 A04 |
| | 55 | 195/55R15 | G01 K07 K42 M06 | A05 A08 A09 |
| | 55 | 205/45R15 | K07 K42 | A12 A14 A23 |
| | 55 | 205/50R15 | K01 K08 K42 K49 | K11 S01 |
| | 55 | 215/45R15 | Dun K01 K08 K42 K49 | |
| Honda Civic EG4 F877 | 66 | 195/50R15 | K07 K42 M05 | A01 A02 A04 |
| | 66 | 195/55R15 | G01 K07 K42 M06 | A05 A08 A09 |
| | 66 | 205/45R15 | K07 K42 | A12 A14 A23 |
| | 66 | 205/50R15 | K01 K08 K42 K49 | K11 S01 |
| | 66 | 215/45R15 | Dun K01 K08 K42 K49 | |
| Honda Civic EG5 F878 | 92 | 195/50R15 | K07 K42 M05 | A01 A02 A04 |
| | 92 | 195/55R15 | G01 K07 K42 M06 | A05 A08 A09 |
| | 92 | 205/45R15 | K07 K42 | A12 A14 A23 |
| | 92 | 205/50R15 | K01 K08 K42 K49 | K11 S01 |
| | 92 | 215/45R15 | Dun K01 K08 K42 K49 | |
| Honda Civic EG6 F879 | 118 | 195/55R15 | K07 K42 M06 | A01 A02 A04 |
| | 118 | 205/50R15 | K01 K08 K42 K49 | A05 A08 A09 |
| | 118 | 215/45R15 | Dun K01 K08 K42 K49 | A12 A14 A23 K11 S01 |
| Honda Civic EG8 F875 | 66 | 195/50R15 | K07 K42 M05 | A01 A02 A04 |
| | 66 | 195/55R15 | G01 K07 K42 M06 | A05 A08 A09 |
| | 66 | 205/45R15 | K07 K42 | A12 A14 A23 |
| | 66 | 205/50R15 | K01 K08 K42 K49 | K11 S01 |
| | 66 | 215/45R15 | Dun K01 K08 K42 K49 | |
| Honda Civic EG9 F884 | 118 | 195/55R15 | K07 M06 | A01 A02 A04 |
| | 118 | 205/50R15 | K01 K08 K49 | A05 A08 A09 |
| | 118 | 215/45R15 | Dun K01 K08 K49 | A12 A14 A23 A45 K11 K42 S01 |
| Honda Civic EH6 G070, e6*93/81*0016*.. | 92 | 195/50R15 | K07 K42 M05 | A01 A02 A04 |
| | 92 | 195/55R15 | G01 K07 K42 M06 | A05 A08 A09 |
| | 92 | 205/50R15 | K01 K08 K42 K49 | A12 A14 A23 |
| | 92 | 215/45R15 | Dun K01 K08 K42 K49 | K11 Y88 S01 |
| Honda Civic EH9 F883 | 92 | 195/50R15 | K07 K42 M05 | A01 A02 A04 |
| | 92 | 195/55R15 | G01 K07 K42 M06 | A05 A08 A09 |
| | 92 | 205/45R15 | K07 K42 | A12 A14 A23 |
| | 92 | 205/50R15 | K01 K08 K42 K49 | K11 S01 |
| | 92 | 215/45R15 | Dun K01 K08 K42 K49 | |
| Honda Civic EJ1 G623 | 92 | 195/50R15 | K07 K42 M05 | A01 A02 A04 |
| | 92 | 195/55R15 | G01 K07 K42 M06 | A05 A08 A09 |
| | 92 | 205/50R15 | K01 K08 K42 K49 | A12 A14 A23 |
| | 92 | 215/45R15 | Dun K01 K08 K42 K49 | K11 Y88 S01 |
| Honda Civic EJ2 G624 | 74 | 195/50R15 | K07 K42 M05 | A01 A02 A04 |
| | 74 | 195/55R15 | G01 K07 K42 M06 | A05 A08 A09 |
| | 74 | 205/45R15 | K07 K42 | A12 A14 A23 |
| | 74 | 205/50R15 | K01 K08 K42 K49 | K11 S01 |
| | 74 | 215/45R15 | Dun K01 K08 K42 K49 | |

ANLAGE 3 zum Gutachten Nr. **55119198** (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7,25Jx15H2 Typ C725535
Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 5 von 11

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--------------------------|
| Honda Civic EJ6 e6*93/81*0013*.. | 77 | 195/50R15 | A01 K02 K07 K08 M05 | A02 A04 A05 |
| | 77 | 205/45R15 | A01 K02 K07 K08 | A08 A09 A12 |
| | 77 | 205/50R15 | A01 K02 K05 K07 K08 | A14 A23 S01 |
| | 77 | 215/45R15 | A01 K02 K07 K08 | |
| Honda Civic EJ8 e6*93/81*0014*.. | 92 | 195/50R15 | A01 K02 K07 K08 M05 | A02 A04 A05 |
| | 92 | 205/45R15 | A01 K02 K07 K08 | A08 A09 A12 |
| | 92 | 205/50R15 | A01 K02 K05 K07 K08 | A14 A23 S01 |
| | 92 | 215/45R15 | A01 K02 K07 K08 | |
| Honda Civic EJ9 e6*93/81*0006*.. | 55-66 | 195/50R15 | A01 K02 K07 K08 M05 | A02 A04 A05 |
| | 55-66 | 205/45R15 | A01 K02 K07 K08 | A08 A09 A12 |
| | 55-66 | 205/50R15 | A01 K02 K05 K07 K08 | A14 A23 S01 |
| | 55-66 | 215/45R15 | A01 K02 K07 K08 | |
| Honda Civic EK1 e6*93/81*0008*.. | 84 | 195/50R15 | A01 K02 K07 K08 M05 | A02 A04 A05 |
| | 84 | 205/45R15 | A01 K02 K07 K08 | A08 A09 A12 |
| | 84 | 205/50R15 | A01 K02 K05 K07 K08 | A14 A23 S01 |
| | 84 | 215/45R15 | A01 K02 K07 K08 | |
| Honda Civic EK3 e6*93/81*0007*.. | 84 | 195/50R15 | A01 K02 K07 K08 M05 | A02 A04 A05 |
| | 84 | 205/45R15 | A01 K02 K07 K08 | A08 A09 A12 |
| | 84 | 205/50R15 | A01 K02 K05 K07 K08 | A14 A23 S01 |
| | 84 | 215/45R15 | A01 K02 K07 K08 | |
| Honda Civic EK4 e6*93/81*0009*.. | 118 | 195/50R15 | A01 K02 K07 K08 M05 R37 | A02 A04 A05 |
| | 118 | 195/55R15 | A01 K02 K05 K07 K08 M06 | A08 A09 A12 |
| | 118 | 205/50R15 | A01 K02 K05 K07 K08 | A14 A23 S01 |
| | 118 | 215/45R15 | A01 K02 K07 K08 | |
| Honda Civic MA8 G916, e11*93/81*0018* | 55-66 | 195/50R15 | A01 K02 K07 K08 M05 | A02 A04 A05 |
| | 55-66 | 205/45R15 | A01 K02 K07 K08 | A08 A09 A12 |
| | 55-66 | 205/50R15 | A01 K02 K05 K07 K08 | A14 A23 S01 |
| | 55-66 | 215/45R15 | A01 K02 K07 K08 | |
| Honda Civic MA9 G917, e11*93/81*0022*.. | 66 | 195/50R15 | A01 K02 K07 K08 M05 | A02 A04 A05 |
| | 66 | 205/45R15 | A01 K02 K07 K08 | A08 A09 A12 |
| | 66 | 205/50R15 | A01 K02 K05 K07 K08 | A14 A23 S01 |
| | 66 | 215/45R15 | A01 K02 K07 K08 | |
| Honda Civic MB1 G918, e11*93/81*0023*.. | 83-93 | 195/50R15 | A01 K02 K07 K08 M05 R37 | A02 A04 A05 |
| | 83-93 | 205/45R15 | A01 K02 K07 K08 | A08 A09 A12 |
| | 83-93 | 205/50R15 | A01 K02 K05 K07 K08 | A14 A23 S01 |
| | 83-93 | 215/45R15 | A01 K02 K07 K08 | |
| | 93 | 195/55R15 | A01 K02 K05 K07 K08 M06 | |
| Honda Civic MB2 e11*96/27*0067*.. | 55-66 | 195/50R15 | A01 K02 K05 K07 K08 M05 | A02 A04 A05 |
| | 55-66 | 205/45R15 | A01 K02 K07 K08 | A08 A09 A12 |
| | 55-66 | 215/45R15 | A01 K02 K05 K07 K08 | A14 A23 S01 |
| Honda Civic MB3 e11*96/27*0068*.. | 84 | 195/50R15 | A01 K02 K05 K07 K08 M05 | A02 A04 A05 |
| | 84 | 205/45R15 | A01 K02 K07 K08 | A08 A09 A12 |
| | 84 | 215/45R15 | A01 K02 K05 K07 K08 | A14 A23 S01 |
| Honda Civic MB4 e11*96/27*0069*.. | 85 | 195/50R15 | A01 K02 K05 K07 K08 M05 | A02 A04 A05 |
| | 85 | 205/45R15 | A01 K02 K07 K08 | A08 A09 A12 |
| | 85 | 215/45R15 | A01 K02 K05 K07 K08 | A14 A23 S01 |

ANLAGE 3 zum Gutachten Nr. **55119198** (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7,25Jx15H2 Typ C725535
Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 6 von 11

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Honda Civic MB7 e11*96/27*0071*.. | 63 | 195/50R15 | A01 K02 K05 K07 K08 M05 | A02 A04 A05 |
| | 63 | 205/45R15 | A01 K02 K05 K07 K08 | A08 A09 A12 |
| | 63 | 215/45R15 | A01 K02 K05 K07 K08 | A14 A23 S01 |
| Honda Civic Aerod. MB8 e11*96/79*0087*.. | 55-66 | 195/50R15 | K05 M05 | A01 A02 A04 |
| | 55-66 | 205/45R15 | | A05 A08 A09 |
| | 55-66 | 215/45R15 | K05 | A12 A14 A23 K02 K07 K08 S01 |
| Honda Civic Aerod. MB9 e11*96/79*0088*.. | 84 | 195/50R15 | K05 M05 | A01 A02 A04 |
| | 84 | 205/45R15 | | A05 A08 A09 |
| | 84 | 215/45R15 | K05 | A12 A14 A23 K02 K07 K08 S01 |
| Honda Civic Aerod. MC1 e11*96/79*0089*.. | 85 | 195/50R15 | K05 M05 | A01 A02 A04 |
| | 85 | 205/45R15 | | A05 A08 A09 |
| | 85 | 215/45R15 | K05 | A12 A14 A23 K02 K07 K08 S01 |
| Honda Civic Aerod. MC3 e11*96/79*0091*.. | 74-77 | 195/50R15 | K02 K05 M05 | A01 A02 A04 |
| | 74-77 | 205/50R15 | K42 K45 | A05 A08 A09 |
| | 74-77 | 215/45R15 | K02 K05 | A12 A14 A23 K07 K08 S01 |
| Honda Concerto HW F340 | 66-90 | 195/50R15 | K01 K05 M05 | A01 A02 A04 |
| | 66-90 | 205/50R15 | K41 K45 | A05 A08 A09 A12 A14 A23 K42 K49 K50 S01 |
| Honda Prelude AB C932 | 74-77 | 195/50R15 | K02 K07 K08 M05 | A01 A02 A04 |
| | 74-77 | 205/50R15 | K02 K07 K08 | A05 A08 A09 A12 A14 A23 S01 |
| Honda Prelude BA2 D993 | 101 | 195/50R15 | K02 K07 K08 M05 | A01 A02 A04 |
| | 101 | 205/50R15 | K02 K07 K08 | A05 A08 A09 A12 A14 A23 S01 |
| Honda Prelude BA4 E605 | 80-110 | 195/50R15 | K02 K07 K08 M05 | A01 A02 A04 |
| | 80-110 | 205/50R15 | K02 K07 K08 | A05 A08 A09 A12 A14 A23 S01 |
| Kia Sephia FA G485, e13*95/54*0021*.. | 59-82 | 195/50R15 | A01 K02 K11 M05 | A02 A04 A05 |
| | 59-82 | 205/45R15 | A01 K02 K11 | A08 A09 A12 |
| | 59-82 | 215/45R15 | A01 K02 K11 | A14 A23 S01 |
| Kia Sephia, Shuma FB e4*96/27*0024*.., e4*98/14*0024*.. | 65,81 | 195/50R15 | M05 | A01 A02 A04 |
| | 65,81 | 195/55R15 | M06 | A05 A08 A09 |
| | 65,81 | 215/45R15 | Dun | A12 A14 A23 K02 S01 |

ANLAGE 3 zum Gutachten Nr. **55119198** (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7,25Jx15H2 Typ C725535
Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 7 von 11

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Mits. Carisma DAO e4*93/81*0005*.. | 66 | 195/50R15 | K42 K56 M05 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B02 S01 |
| | 66 | 195/55R15 | K04 K42 K56 M06 | |
| | 66 | 205/50R15 | K04 K42 K56 | |
| | 66 | 205/55R15 | K04 K42 K56 | |
| | 66 | 215/45R15 | K42 K56 | |
| Mits. Colt CAO G005 | 103 | 205/50R15 | Flh K49 K50 Sth | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 A58 B02 K04 K42 K56 S01 |
| | 50-103 | 195/50R15 | Flh K07 K08 M05 Sth | |
| | 50-103 | 215/45R15 | Dun Flh K07 K08 Sth | |
| Mits. Colt CJO e1*93/81*0031*.. | 66 | 195/50R15 | M05 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B02 F08 K05 K42 S01 |
| Mits. Lancer SW CAOW, CAO G230, e1*96/79*0061*.. | 50-83 | 195/50R15 | K07 K08 M05 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 A58 B02 K04 K42 K56 S01 |
| Proton 300/400 C96., C9 e11*92/53*0002*.. e11*93/81*0002*.. | 55-85 | 195/50R15 | M05 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B02 F08 K07 K42 K56 S01 |
| | 55-85 | 205/45R15 | | |
| | 55-85 | 215/45R15 | Dun | |
| Proton 300/400 C97. e11*92/53*0003*.. e11*92/81*0003*.. | 66 | 195/50R15 | M05 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B02 F08 K07 K42 K56 S01 |
| | 66 | 205/45R15 | | |
| | 66 | 215/45R15 | Dun | |
| Proton 300/400 C98. e11*92/53*0004*.. e11*93/81*0004*.. | 83 | 195/50R15 | M05 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B02 F08 K07 K42 K56 S01 |
| | 83 | 205/45R15 | | |
| | 83 | 215/45R15 | Dun | |
| Rover 2., Rover25 RF H224, e11*93/81*0016*.. | 55-107 | 195/50R15 | K07 K08 K42 K56 M05 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 S01 |
| | 55-107 | 205/50R15 | K07 K08 K42 K56 | |
| | 55-107 | 215/45R15 | K07 K08 K42 K56 | |
| Rover 2../4.. XW F377, e11*93/81*0030*.. | 55-107 | 195/50R15 | K01 K05 M05 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 K42 K49 K50 S01 |
| | 55-107 | 205/50R15 | K41 K45 | |
| | 55-107 | 215/45R15 | K41 K45 | |
| Rover 4., Rover 45 RT H093, e11*93/81*0014*.. | 55-110 | 195/50R15 | A01 K02 K07 K08 M05 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 S01 |
| | 55-110 | 195/55R15 | A01 K02 K05 K07 K08 M06 | |
| | 55-110 | 205/50R15 | A01 K05 K07 K08 K42 | |
| | 55-110 | 215/45R15 | A01 K02 K07 K08 | |

ANLAGE 3 zum Gutachten Nr. **55119198** (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 7,25Jx15H2 Typ C725535
Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 8 von 11

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.

A23 Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummiventile, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder der Tire and Rim entsprechen, zulässig.

A45 Es sind nur schlauchlose Reifen und kurze Gummiventile nach DIN 7757-33GS11,5 (z.B. Alligator 3301, TR412, EHA544) oder gerade Ventile mit Metallfuß und Befestigung durch lange Überwurfmutter von außen die weitgehend der DIN7779 entsprechen (z.B. Alligator 2024R8 bzw. 3004A), 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.

B02 Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlußflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

ANLAGE 3 zum Gutachten Nr. **55119198** (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 7,25Jx15H2 Typ C725535
Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 9 von 11

Dun Es dürfen nur Reifen des Herstellers Dunlop vom Typ SP Sport 2000, 8000 oder 9000 verwendet werden. Werden andere Reifenfabrikate verwendet, ist die Eignung im Bezug auf Freigängigkeit, Radabdeckung, Montierbarkeit und Tragfähigkeit zu überprüfen.

F08 An Achse 2 ist auf ausreichenden Abstand zwischen Rad-Reifenkombination und den Fahrwerksteilen zu achten.

F1h Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.

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.

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

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

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.

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.

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.

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.

ANLAGE 3 zum Gutachten Nr. **55119198** (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 7,25Jx15H2 Typ C725535
Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 10 von 11

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

M05 Es sind nur folgende Reifenfabrikate der Reifengröße 195/50R15 zulässig:

| Hersteller | Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.kategorien | Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.kategorien |
|-------------|---|--|
| Bridgestone | alle | --- |
| Dunlop | SP 2000 (V), SP 2020 (V) SP 2020 (Z), SP 8000 (Z) | --- |
| Firestone | alle | --- |
| Fulda | alle | --- |
| Goodyear | alle | --- |
| Marangoni | Heron (V) | --- |
| Pirelli | P5000 Drago, P6000 TL (V), P7000 (W), PZero Asimmetrico (W), W210 TL Asimmetrico (H) | --- |
| Toyo | PX T1+ (VR) | --- |
| Yokohama | A509 (H/V), A520 (H/V), AV-50i (Z) | --- |

Werden andere Reifenfabrikate verwendet, so ist über die Montierbarkeit auf Radgröße 7,25Jx15H2 eine Bestätigung des Reifenherstellers vorzulegen. Die Eignung des verwendeten Reifenfabrikats ist in diesen Fällen auf der im Abdruck der ABE enthaltenen Bestätigung mit dem Hinweis zu bestätigen, daß neben den in der Sonderrad-ABE genannten Reifenfabrikaten auch dieses Fabrikat verwendet werden darf.

M06 Es sind nur folgende Reifenfabrikate der Reifengröße 195/55R15 zulässig:

| Hersteller | Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.kategorien | Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.kategorien |
|-------------|---|--|
| Bridgestone | alle | --- |
| Dunlop | SP 2000 (V) | --- |
| Firestone | alle | --- |
| Fulda | alle | --- |
| Goodyear | alle | --- |
| Marangoni | Heron (V) | --- |
| Pirelli | P5000 Drago (V), P6000 TL (H/V) W210 TL Asimmetrico (H) | W190 TL Direzionale (T) |

Werden andere Reifenfabrikate verwendet, so ist über die Montierbarkeit auf Radgröße 7,25Jx15H2 eine Bestätigung des Reifenherstellers vorzulegen. Die Eignung des verwendeten Reifenfabrikats ist in diesen Fällen auf der im Abdruck der ABE enthaltenen Bestätigung mit dem Hinweis zu bestätigen, daß neben den in der Sonderrad-ABE genannten Reifenfabrikaten auch dieses Fabrikat verwendet werden darf.

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

ANLAGE 3 zum Gutachten Nr. **55119198** (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 7,25Jx15H2 Typ C725535
Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 11 von 11

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

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

Y88 Auf ausreichenden Abstand an Achse 2 zum Wärmeleitblech am Endschalldämpfer ist zu achten.

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 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 1998.

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, 27.März 2000

Bohlander

00021707.DOC