

Nummer 09-0358-A06-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx18H2 Typ CA4 8,5x18
 Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

Hersteller AD Vimotion GmbH
 Kelterstrasse 40
 72669 Unterensingen
 2010282002826

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell CARMANI CA4
 Typ CA4 8,5x18
 Radgröße 8,5Jx18H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|------------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| - | CARMANI CA4 5x112 / Ø72,6-Ø66,6 | 5/112/66,6 | 35 | 880 | 2275 |

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen AD VIMOTION
 Radtyp und Ausführung CARMANI CA4
 Radgröße 8,5Jx18H2
 Einpresstiefe (s.o.)
 Giessereikennzeichen JWL
 Herkunftsmerkmal -
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | 24 |
| S02 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 120 | 28 |
| S03 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 130 | 28 |
| S04 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 140 | 28 |
| S05 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 150 | 28 |
| S06 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 160 | 28 |

Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde vom TÜV Austria unter der Gutachten Nr. 09-TAAP-205/BUM ausgestellt.

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

Verwendungsbereich

Hersteller Audi
 Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|--|---|
| Audi A4 B8 e1*2001/116*0430*.. | 88-195 | 225/45R18 | | A02 A04 A05 |
| | 88-195 | 235/40R18 | | A06 A08 A09 |
| | 88-195 | 245/40R18 | K1c K2b K56 | A12 A14 A18 |
| | 88-195 | 255/40R18 | K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 | Car Lim V18 S02 |
| Audi A5 B8 e1*2001/116*0430*.. | 120-195 | 225/45R18 | A13 R37 | A02 A04 A05 |
| | 120-195 | 235/40R18 | A13 R37 | A06 A08 A09 |
| | 120-195 | 245/40R18 | A12 | A14 A18 Cpe |
| | 120-195 | 255/40R18 | A12 | S02 |
| Audi Q5 8R e1*2001/116*0473*.. e1*2001/116*0497*.. | 120-199 | 235/60R18 | | A02 A04 A05 |
| | 120-199 | 255/55R18 | K1a K1b K2b | A06 A08 A09 A12 A14 A18 S04 |
| Audi Q5 8R e1*2001/116*0473*.. e1*2001/116*0497*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 120-199 | 235/60R18 | | A02 A04 A05 |
| | 120-199 | 255/55R18 | | A06 A08 A09 A12 A14 A18 KMV S04 |
| Audi S4 B8 e1*2001/116*0430*.. | 245 | 225/45R18 | M+S T91 T95 | A02 A04 A05 |
| | 245 | 235/40R18 | M+S T91 T93 | A06 A08 A09 |
| | 245 | 245/40R18 | K1c K2b K56 | A12 A14 A18 |
| | 245 | 255/40R18 | K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 | Car Lim S02 |
| Audi S5 B8 e1*2001/116*0430*.. e1*2001/116*0447*.. | 260 | 225/45R18 | A13 M+S | A02 A04 A05 |
| | 260 | 235/40R18 | A13 M+S | A06 A08 A09 |
| | 260 | 245/40R18 | A12 | A14 A18 A56 |
| | 260 | 255/40R18 | A12 | Cpe S02 |
| 500 E 124 D 700/2 | 235-240 | 235/40R18 | K42 T91 T92 | A02 A04 A05 |
| | 235-240 | 245/35R18 | K45 | A06 A08 A09 A12 A14 A18 L02 R21 S01 |
| C-Klasse 204 e1*2001/116*0431*.. | 100-215 | 225/40R18 | K1c K2b K41 K42 K56 T88 T89 T91 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 |
| | 100-215 | 235/35R18 | K1c K2a K2b K41 K42 K43 K44 K56 T86 T90 | A12 A14 A18 Lim V18 S03 |
| | 100-215 | 235/40R18 | K1c K41 K43 R02 | |
| | 100-215 | 235/40R18 | G01 K2a K2b K42 K44 K56 R03 | |
| | 100-215 | 245/35R18 | K2c K42 K44 K56 R03 T88 T89 T92 | |
| | 100-215 | 255/35R18 | K2c K42 K44 K56 R03 | |
| C-Klasse HO G363, e1*92/53*0001*.. | 55-145 | 225/40R18 | K41 K42 K56 T88 T89 | A02 A04 A05 |
| | 55-145 | 245/35R18 | K2b K42 K46 K56 R03 T88 T89 | A06 A08 A09 A12 A14 A18 V18 S01 |
| C-Klasse C36 HO G363, e1*92/53*0001*.. | 206 | 225/40R18 | K41 K42 K56 | A02 A04 A05 |
| | 206 | 245/35R18 | K2b K42 K46 K56 R03 | A06 A08 A09 A12 A14 A18 R21 V18 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| C-Klasse C43 HO e1*92/53*0001*.. | 225 | 225/40R18 | K41 K42 K56 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 R21 V18 S01 |
| | 225 | 245/35R18 | K2b K42 K46 K56 R03 | |
| C-Klasse Kombi 202 e1*93/81*0034*.. | 55-145 | 225/40R18 | K41 K42 K56 T88 T89 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 V18 S01 |
| | 55-145 | 245/35R18 | K2b K42 K46 K56 R03 T88 T89 | |
| C-Klasse Kombi 204K e1*2001/116*0457*.. | 100-200 | 225/40R18 | K1c K2b K41 K42 K56 T89 T91 T92 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Car V18 S03 |
| | 100-200 | 235/35R18 | K1c K2a K2b K41 K42 K43 K44 K56 T90 | |
| | 100-200 | 235/40R18 | K1c K41 K43 R02 | |
| | 100-200 | 235/40R18 | G01 K2a K2b K42 K44 K56 R03 T91 T93 | |
| | 100-200 | 245/35R18 | K2c K42 K44 K56 R03 T89 T92 | |
| | 100-200 | 255/35R18 | K2c K42 K44 K56 R03 T90 T94 | |
| C-Klasse Kombi C43 202 e1*93/81*0034*.. | 225 | 225/40R18 | K41 K42 K56 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 R21 V18 S01 |
| | 225 | 245/35R18 | K2b K42 K46 K56 R03 | |
| CL-Klasse 215 e1*98/14*0113*.. | 220-326 | 245/45R18 | K2b K41 K42 K45 K56 R35 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A8c B03 S05 |
| CL-Klasse 216 e1*2001/116*0372*.. | 285 | 235/50R18 | K1a K1b K41 R37 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B03 B10 Cpe RDK V00 VS8 S05 |
| | 285 | 245/45R18 | R37 | |
| | 285 | 255/45R18 | K1a K1b K41 | |
| | 285 | 275/45R18 | R03 | |
| | 285 | 255/45R18 | K1a K1b K41 M+S | |
| CLK-Klasse 208 e1*96/27*0054*.. | 100-255 | 225/40R18 | K1a K45 R37 T88 T89 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Cbo Cpe V18 S01 |
| | 100-255 | 245/35R18 | K2b K46 R03 T88 T89 | |
| | 100-255 | 255/35R18 | K2c K42 K46 K56 R03 | |
| E-Klasse 124 D700, /1, /2 | 205 | 235/40R18 | T91 T92 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A59 K1c K2c K42 K43 K44 K45 L02 R21 V00 V18 Y15 S01 |
| | 53-162 | 235/40R18 | G01 T91 T92 | |
| | 53-205 | 225/40R18 | T88 T89 T92 | |
| | 53-205 | 245/35R18 | R03 T88 T89 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| E-Klasse 124C E499, /1 | 97-162 | 225/40R18 | T88 T89 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K1c K2c K42 K43 K44 K45 L02 R21 V18 Y15 S01 |
| | 97-162 | 235/40R18 | G01 T91 | |
| | 97-162 | 245/35R18 | R03 T88 T89 | |
| E-Klasse 124T E081, /1 | 53-162 | 225/40R18 | K44 T89 T92 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K1c K2c K42 K43 K45 L02 R21 V00 V18 Y15 S01 |
| | 53-162 | 235/40R18 | G01 K44 T91 T92 | |
| | 53-162 | 245/35R18 | K44 K66 R03 T89 | |
| E-Klasse 210 e1*93/81*0022*.. | 55-205 | 225/40R18 | R37 T88 T89 T91 T92 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 NBF V18 S01 |
| | 55-260 | 235/40R18 | R35 T91 T93 | |
| | 55-260 | 245/35R18 | R03 T88 T89 T92 | |
| | 55-260 | 255/35R18 | R03 T90 T94 | |
| E-Klasse 211 e1*98/14*0183*.., e1*2001/116*0183*.. | 75-215 | 235/40R18 | R37 T91 T93 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Lim S03 |
| | 75-285 | 245/40R18 | | |
| E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*.. | 120-215 | 225/40R18 | K1a K1b T91 T92 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A58 Lim V18 S03 |
| | 120-215 | 235/40R18 | K1a K1b T91 T93 T95 | |
| | 120-215 | 245/40R18 | K1c K2b K5d T93 T97 | |
| | 120-215 | 255/35R18 | K1c K2b K5d T90 T94 | |
| E-Klasse Kombi 210K e1*93/81*0033*.. | 83-205 | 225/40R18 | R02 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 R21 V18 S01 |
| | 83-260 | 235/40R18 | R35 T91 T93 T95 | |
| | 83-260 | 255/35R18 | R03 T94 | |
| E-Klasse Kombi 211K e1*2001/116*0213*.. | 100-215 | 235/40R18 | R37 T95 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Car S03 |
| | 100-285 | 245/40R18 | T97 | |
| GLK 204X e1*2001/116*0480*.. | 125-200 | 235/50R18 | K1c K2a K2b | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 V18 S05 |
| | 125-200 | 235/55R18 | K1c K2a K2b | |
| | 125-200 | 245/50R18 | K1c K2c K6a | |
| | 125-200 | 275/45R18 | K2c K6a R03 | |
| M-Klasse 163 e1*96/79*0083*.. | 110-173 | 255/55R18 | K2b KOV | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B03 V18 S06 |
| | 110-173 | 255/55R18 | KMV | |
| | 110-215 | 255/55R18 | K2b KOV M+S | |
| | 110-215 | 285/50R18 | K1a K2c KOV | |
| | 110-215 | 285/50R18 | K2b KMV | |
| | 110-255 | 255/55R18 | KMV M+S | |
| S-Klasse 140 F690, e1*96/27*0056*.. | 110-300 | 235/50R18 | K2b K42 K45 R37 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 R21 V18 S05 |
| | 110-300 | 245/45R18 | K2b K42 K45 T96 | |
| | 110-300 | 255/45R18 | K2b K42 K45 R35 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| S-Klasse 140C G165, e1*96/27*0057*.. | 205-290 | 235/50R18 | K2b K42 K45 R37 | A02 A04 A05 |
| | 205-290 | 245/45R18 | K2b K42 K45 T96 | A06 A08 A09 |
| | 205-290 | 255/45R18 | K2b K42 K45 R35 | A12 A14 A18 R21 V18 S05 |
| S-Klasse 220 e1*97/27*0099*.. | 145-326 | 245/45R18 | K1a K41 K42 K44 K56 R35 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A61 A8c B03 NBF S05 |
| S-Klasse 221 e1*2001/116*0335*.. | 155-285 | 235/50R18 | R37 | A02 A04 A05 |
| | 155-285 | 245/45R18 | R37 T96 | A06 A08 A09 |
| | 155-285 | 255/45R18 | | A12 A14 A18 |
| | 155-285 | 275/45R18 | K42 R03 | B10 RDK |
| | 155-285 | 255/45R18 | M+S | V00 VS8 S05 |
| SL 280, 350, 500 230 e1*98/14*0169*.. | 170-285 | 255/40R18 | A11 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A14 A18 RDK S03 |
| SLK 170 e1*95/54*0039*.. | 100-160 | 225/40R18 | K41 K45 | A02 A04 A05 |
| | 100-160 | 245/35R18 | K42 R03 | A06 A08 A09 |
| | 100-160 | 255/35R18 | K2b K42 K56 R03 | A12 A14 A18 V18 S01 |
| SLK 32 AMG 170 e1*95/54*0039*.. | 260 | 225/40R18 | K41 K45 R02 | A02 A04 A05 |
| | 260 | 245/35R18 | K42 R03 | A06 A08 A09 |
| | 260 | 255/35R18 | K2b K42 K56 R03 | A12 A14 A18 V18 S01 |

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-Profile, sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) 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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

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

Nummer 09-0358-A06-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx18H2 Typ CA4 8,5x18
Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

- 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 den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A14** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- A18** Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)
- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A59** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- A61** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuginnenlänge über 5200 mm).
- A8c** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.
- B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- B10** Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, 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.

Nummer 09-0358-A06-V01
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx18H2 Typ CA4 8,5x18
Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

G01 Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

K1a Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K1b Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K1c Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K2a Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K2b Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K2c Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

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.

K43 An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.

K44 An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

Nummer 09-0358-A06-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx18H2 Typ CA4 8,5x18
Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

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.

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

K5d An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 200mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K66 Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

K6a An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100mm vor bis 100mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

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

L02 Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.

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

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

NBF Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

R35 Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

R37 Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

Nummer 09-0358-A06-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx18H2 Typ CA4 8,5x18
Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

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.

S04 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S05 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S06 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.

T86 Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T88 Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T89 Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T90 Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 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).

T96 Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Nummer 09-0358-A06-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx18H2 Typ CA4 8,5x18
 Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

T97 Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

V00 Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

V18 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 | 205/45R18 | 225/40R18 |
| Nr. 2 | 215/35R18 | 245/30R18, 255/30R18 |
| Nr. 3 | 215/40R18 | 245/35R18 |
| Nr. 4 | 215/45R18 | 235/40R18, 245/40R18 |
| Nr. 5 | 225/35R18 | 245/30R18, 255/30R18, 265/30R18 |
| Nr. 6 | 225/40R18 | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 7 | 225/45R18 | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18 |
| Nr. 8 | 225/50R18 | 245/45R18 |
| Nr. 9 | 235/40R18 | 245/40R18, 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18 |
| Nr. 10 | 235/45R18 | 275/40R18 |
| Nr. 11 | 235/50R18 | 255/45R18, 285/40R18 |
| Nr. 12 | 245/35R18 | 255/35R18, 265/35R18 |
| Nr. 13 | 245/40R18 | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18 |
| Nr. 14 | 245/45R18 | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18 |
| Nr. 15 | 245/50R18 | 275/45R18 |
| Nr. 16 | 255/40R18 | 275/35R18, 285/35R18, 295/35R18 |
| Nr. 17 | 255/45R18 | 275/40R18, 285/40R18 |
| Nr. 18 | 255/50R18 | 285/45R18 |
| Nr. 19 | 255/55R18 | 285/50R18 |
| Nr. 20 | 265/35R18 | 315/30R18 |

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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

VS8 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 | 235/50R18 | 255/45R18 |
| Nr. 2 | 245/45R18 | 275/40R18, 285/40R18 |
| Nr. 3 | 255/45R18 | 275/45R18, 285/40R18 |
| Nr. 4 | 265/40R18 | 285/40R18 |

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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

Y15 An Achse 1 ist bei den Fahrzeugausführungen mit 5-Gang-Automatik auf der linken Seite die Kunststoffabdeckung des Ölkühlers nachzuarbeiten.

Nummer 09-0358-A06-V01
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx18H2 Typ CA4 8,5x18
Fertiger/Zulieferer AD Vimotion GmbH

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Wien beim TÜV Austria im Januar 2009 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 02.04.2009 im Technologiezentrum der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH in Lamsheim statt.

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 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2009.

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

Lamsheim, 2.April 2009



Bohlander

00134907.DOC