

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx17EH2 Typ B34-757
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Auftraggeber Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
Schleidener Straße 32
53919 Weilerswist - Derkum
QM-Nr. 49 02 0400809

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
Modell B34
Typ B34-757
Radgröße 7,5Jx17EH2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|-------------------------------------|--|-----------------------|-----------------|----------------------|
| X5 | B34-757 X5 / BA06 N5 Ø63,4-Ø57,1 | 5/100/57,1 | 38 | 650 | 2050 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 49694
Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS
Radtyp und Ausführung B34-757 (s.o.)
Radgröße 7,5Jx17EH2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 120 | - |
| S03 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 120 | 28 |

Prüfungen

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
Chrysler
Seat
Skoda
Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Audi A1, -/Sportback 8X e1*2007/46*0414*...; e1*2007/46*0509*.. | 63 | 195/45R17 | T81 T85 | 0A1 A02 A04 |
| | 63-136 | 205/40R17 | R37 T80 T81 T84 | A05 A08 A09 |
| | 63-136 | 205/45R17 | R37 | A12 A14 A18 |
| | 63-136 | 215/40R17 | | A58 Flh V17 |
| | 63-136 | 225/35R17 | | S03 |
| Audi A2 8Z e1*98/14*0131*... e1*2001/116*0131*.. | 55-81 | 205/40R17 | K42 K45 K46 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B50 S03 |
| Audi A3 8L e1*95/54*0042*... e1*98/14*0042*.. | 66-132 | 205/50R17 | L02 | 0A1 A01 A02 |
| | 66-132 | 215/40R17 | K2b | A04 A05 A08 |
| | 66-132 | 215/45R17 | K2b | A09 A12 A14 |
| | 66-132 | 225/45R17 | K1c K2b L02 | A18 V17 S03 |
| Chrysler Sebring JR e11*98/14*0138*... - Cabrio | 104-149 | 205/50R17 | K42 | 0A1 A01 A02 |
| | 104-149 | 225/45R17 | K1a K42 K45 | A04 A05 A08 |
| | 104-149 | 245/40R17 | K2b K42 K56 R03 R70 | A09 A12 A14 A18 B02 Cbo V17 S02 |
| Chrysler Sebring JR e11*98/14*0138*... - Limousine | 104-149 | 205/50R17 | K42 | 0A1 A01 A02 |
| | 104-149 | 225/45R17 | K1c K42 K45 | A04 A05 A08 |
| | 104-149 | 245/40R17 | K2c K42 K56 R03 R70 | A09 A12 A14 A18 B02 Lim V17 S02 |
| Chrysler Stratus JA (M.6.) e11*93/81*0012*.. | 96-120 | 205/45R17 | K1a K2c K42 K45 K56 | 0A1 A01 A02 |
| | 96-120 | 205/50R17 | K1a K2c K42 K45 K46 K56 | A04 A05 A08 |
| | 96-120 | 215/45R17 | K1a K2c K42 K45 K56 | A09 A12 A14 |
| | 96-120 | 225/45R17 | K1a K2c K42 K45 K46 K56 | A18 B02 V17 |
| | 96-120 | 235/40R17 | K2c K42 K46 K56 R03 R70 | S02 |
| Chrysler Stratus JX e11*93/81*0028*.. | 96-120 | 205/50R17 | K1a K2b K42 K45 K56 | 0A1 A01 A02 |
| | 96-120 | 225/45R17 | K1a K2b K42 K45 K56 | A04 A05 A08 |
| | 96-120 | 235/45R17 | K1a K2b K42 K45 K46 K56 | A09 A12 A14 A18 B02 V17 S02 |
| Seat Ibiza / Cordoba 6L e9*98/14*0041*... e9*2001/116*0041*.. | 44-132 | 205/40R17 | K1c K2b T80 T81 T84 | 0A1 A01 A02 |
| | 44-132 | 215/35R17 | K1c K2a K2b T79 T83 | A04 A05 A08 |
| | 44-132 | 225/35R17 | K1c K2a K2b K46 K90 T82 T86 | A09 A12 A14 A18 B01 Flh Sth V17 S03 |
| Seat Ibiza / Ibiza ST 6J, 6JN e9*2001/116*0067*... e9*2007/46*0001*... - incl. Facelift 2012 | 44-110 | 205/40R17 | T80 T81 T84 | 0A1 A02 A04 |
| | 44-110 | 215/35R17 | A01 K1a K2b T79 T83 | A05 A08 A09 |
| | 44-110 | 215/40R17 | A01 K1a K2b | A12 A14 A18 |
| | 44-110 | 225/35R17 | A01 K1c K2b | Car Flh V17 S03 |
| Seat Ibiza Cupra 6J e9*2001/116*0067*.. | 132 | 205/40R17 | R37 T84 | 0A1 A02 A04 |
| | 132 | 215/35R17 | A01 K1a K2b R37 T83 | A05 A08 A09 |
| | 132 | 215/40R17 | A01 K1a K2b | A12 A14 A18 |
| | 132 | 225/35R17 | A01 K1c K2b | B91 Flh V17 S03 |

Anlage 3 zum Gutachten Nr. **55086713** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx17EH2 Typ B34-757
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 3 von 10

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Seat Toledo NH e11*2007/46*0251*.. | 55-90 | 195/40R17 | NoD T81 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 A58 Lim V17 S03 |
| | 55-90 | 195/45R17 | T81 T85 | |
| | 55-90 | 205/40R17 | A01 K2b T80 T84 | |
| | 55-90 | 215/35R17 | A01 K2b T79 T83 | |
| | 55-90 | 215/40R17 | A01 K2b | |
| | 55-90 | 225/35R17 | A01 K1a K2b K6g K8h | |
| Seat Toledo / Leon 1M e9*97/27*0026*...; e9*98/14*0026*.. | 50-150 | 205/50R17 | R37 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Flh Lim Se4 V17 S03 |
| | 50-150 | 215/45R17 | R37 | |
| | 50-150 | 235/40R17 | A01 K2c K46 R03 R70 | |
| | 50-154 | 225/45R17 | | |
| | 50-154 | 245/40R17 | A01 K2c K44 K46 R03 R70 | |
| Skoda Fabia 5J e11*2001/116*0291*...; e11*2007/46*0013*.. | 44-77 | 195/40R17 | T81 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Car Flh S03 |
| | 44-77 | 205/40R17 | A01 K1a K1b K2b T80 T81 T84 | |
| Skoda Fabia 6Y e11*98/14*0123*.. | 37-96 | 205/40R17 | G71 K1c K2b K46 K90 T80 T81 T84 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Car Flh Sth S03 |
| Skoda Fabia RS 5J e11*2001/116* 0291*27-.. | 132 | 205/40R17 | K1a K1b K2b T84 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Flh S03 |
| Skoda Octavia (I) 1U e11*95/54*0066*...; e11*2001/116*0066*...; e11*2007/46*0011*.. | 44-110 | 215/40R17 | K1c K2b T83 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Car Lim V17 S03 |
| | 44-132 | 205/50R17 | K44 K46 K56 | |
| | 44-132 | 215/45R17 | K1c K2b | |
| | 44-132 | 225/45R17 | K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 | |
| Skoda Praktik 5J N083; e11*2007/46*0013*.. | 51-66 | 205/40R17 | K2b K44 T80 T81 T84 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 A58 S03 |
| | 51-66 | 215/35R17 | K1a K2b K44 T83 | |
| | 51-66 | 215/40R17 | G10 G11 K1a K2b K44 K46 T83 T87 | |
| Skoda Rapid NH e11*2007/46*0250*...; e11*2007/46*0249*.. | 55-90 | 195/40R17 | NoD T81 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 A58 Lim V17 S03 |
| | 55-90 | 195/45R17 | T81 T85 | |
| | 55-90 | 205/40R17 | A01 K2b T80 T84 | |
| | 55-90 | 215/35R17 | A01 K2b T79 T83 | |
| | 55-90 | 215/40R17 | A01 K2b | |
| | 55-90 | 225/35R17 | A01 K1a K2b K6g K8h | |
| Skoda Rapid Spaceback NH e11*2007/46*0250*.. | 55-90 | 195/40R17 | NoD T81 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 A58 Flh V17 S03 |
| | 55-90 | 195/45R17 | T81 T85 | |
| | 55-90 | 205/40R17 | T80 T84 | |
| | 55-90 | 215/35R17 | T79 T83 | |
| | 55-90 | 215/40R17 | | |
| | 55-90 | 225/35R17 | A01 K1a K2b K6g K8h | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Skoda Roomster 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013*.. | 47-77 | 205/40R17 | K2b K44 T80 T81 T84 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 A58 Npf S03 |
| | 47-77 | 215/35R17 | K1a K2b K44 T83 | |
| | 47-77 | 215/40R17 | G10 G11 K1a K2b K44 K46 | |
| Skoda Roomster Scout 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013*.. | 55-77 | 205/40R17 | T81 T84 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 A58 KMV V17 S03 |
| | 55-77 | 215/35R17 | A01 K2b K44 T83 | |
| | 55-77 | 215/40R17 | A01 G01 K2b K44 K46 | |
| | 55-77 | 225/35R17 | A01 K1a K2b K44 T82 T86 | |
| VW Beetle, -/Cabrio 9C, 1Y e1*97/27,98/14, 2001/116*0106*.., e1*2001/116*0205*.. | 55-125 | 205/45R17 | R37 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Cbo Flh K90 V17 S03 |
| | 55-125 | 205/50R17 | K1c K2b K42 K45 K46 L02 R37 | |
| | 55-125 | 215/45R17 | K1c K42 K45 K46 R37 | |
| | 55-125 | 225/45R17 | K1c K2b K42 K45 K46 L02 | |
| VW Cross Polo 6R e1*2001/116*0510*.. | 51-77 | 205/40R17 | T80 T81 T84 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Flh KMV V17 S03 |
| | 51-77 | 215/35R17 | T79 T83 | |
| | 51-77 | 215/40R17 | | |
| | 51-77 | 225/35R17 | T82 T86 | |
| VW Fox 5Z e1*2001/116*0301*.. | 40-55 | 195/40R17 | K1a K2b T81 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Flh Npf S03 |
| | 40-55 | 205/40R17 | K1a K1b K2b | |
| | 40-55 | 215/35R17 | K1c K2b T79 | |
| VW Golf (III), Vento 1H, 1HX -/O, /1, /OF e1*96/79*0068*.., F804, G156, F894 | 66-140 | 205/40R17 | T80 T81 T84 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K42 S03 |
| | 66-140 | 215/40R17 | G01 T83 T85 | |
| VW Golf (IV), Bora 1J e1*96/79, 98/14, 2001/116*0071*.. | 177 | 205/50R17 | M+S | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Car Flh Sth V17 S03 |
| | 50-110 | 205/45R17 | R37 T88 | |
| | 50-150 | 205/50R17 | R37 | |
| | 50-150 | 215/45R17 | A01 K1a K2b R37 T87 T88 T91 | |
| | 50-177 | 225/45R17 | A01 K1c K2b K45 K46 | |
| | 50-177 | 235/40R17 | A01 B50 K1c K2b K45 K46 R70 | |
| VW Polo 6R e1*2001/116*0510*.. e1*2007/46*0486*.. | 44-103 | 205/40R17 | K2b T80 T81 T84 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Flh Npf V17 S03 |
| | 44-103 | 215/35R17 | K2b T79 T83 | |
| | 44-103 | 215/40R17 | K2b | |
| | 44-103 | 225/35R17 | K1b K2b | |
| VW Polo 9N e1*98/14*0174*.., e1*2001/116*0174*.. | 40-110 | 205/40R17 | K1a K2b T80 T81 T84 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Flh Npf Sth V17 S03 |
| | 40-110 | 215/35R17 | K1a K2b T79 T83 | |
| | 40-110 | 225/35R17 | K2b K46 K90 R03 | |
| VW Polo -Fun/Cross- 9N e1*2001/116*0174*.. | 40-77 | 215/40R17 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Flh KMV S03 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Polo GTI 6R e1*2001/116*0510*.. | 132 | 205/40R17 | K2b M+S T84 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Flh Npf S03 |
| | 132 | 215/40R17 | K2b | |
| | 132 | 225/35R17 | K1b K2b | |
| VW Polo WRC 6R e1*2001/116*0510*.. | 162 | 205/40R17 | K2b M+S T84 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Flh Npf S03 |
| | 162 | 215/40R17 | K2b M+S | |

Auflagen und Hinweise

0A1 Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

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 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) 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 (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.

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 oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremsattel zu achten.

A18 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

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

B01 Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit 4-Kolben-Festsattelbremse an Achse 1.

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

B50 Die Kabel bzw. deren Halterungen für die Verschleißanzeige oder ABS-Kabel sind so zu verlegen bzw. zu verändern, dass mindestens 6 mm Abstand zur Rad- / Reifenkombination vorhanden ist.

B91 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Brems Scheibendurchmesser 312 mm an Achse 1.

Car Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring, ...).

Cbo Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.

Flh 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 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.

G10 Ist die Reifengröße 175/70R14 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so 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.

G11 Ist die Reifengröße 175/70R14, 185/60R15 oder 195/50R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so 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.

G71 Ist 16 Zoll keine Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so 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.

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.

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

K6g An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausauschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

K8h An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K90 Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.

KMV Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit 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.

NoD Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

Npf Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross bzw. Scout. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

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.

R70 Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

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.

Se4 Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 323x28 mm an Achse 1.

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

T79 Reifen (LI 79) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 874 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T80 Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

- T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 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).
- T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- V17** 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 | 195/40R17 | 215/35R17 |
| Nr. 2 | 205/40R17 | 225/35R17 |
| Nr. 3 | 205/45R17 | 235/40R17 |
| Nr. 4 | 205/50R17 | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 5 | 205/55R17 | 225/50R17 |
| Nr. 6 | 215/40R17 | 245/35R17 |
| Nr. 7 | 215/45R17 | 225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 8 | 215/50R17 | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17 |
| Nr. 9 | 225/45R17 | 245/40R17, 255/40R17, 265/40R17 |
| Nr. 10 | 225/50R17 | 245/45R17, 255/45R17 |
| Nr. 11 | 225/55R17 | 245/50R17, 255/50R17 |
| Nr. 12 | 235/40R17 | 265/35R17, 275/35R17 |
| Nr. 13 | 235/45R17 | 255/40R17, 265/40R17 |
| Nr. 14 | 235/50R17 | 255/45R17 |
| Nr. 15 | 235/55R17 | 255/50R17 |
| Nr. 16 | 235/60R17 | 255/55R17 |
| Nr. 17 | 245/40R17 | 255/40R17, 275/35R17 |
| Nr. 18 | 245/45R17 | 265/40R17, 275/40R17 |
| Nr. 19 | 255/45R17 | 285/40R17 |

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.

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 10. Januar 2014 in Lamsheim statt.

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 September 2013.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lamsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 10. Januar 2014



Bohlander

00204514.DOC