

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ RC17-757
 Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell RC17
 Typ RC17-757
 Radgröße 7,5Jx17H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|-------------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| X5 | RC17-757 X5/ BA03 N5 Ø63,4xØ57,1 | 5/100/57,1 | 35 | 620 | 1980 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 47225
 Herstellerzeichen RCD Germany
 Radtyp und Ausführung RC17-757 (s.o.)
 Radgröße 7,5Jx17H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen JAW
 Herkunftsmerkmal -
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 120 | 28 |
| S02 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 120 | - |

Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 55018108 ausgestellt.

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 A2 8Z e1*98/14*0131*.. e1*2001/116*0131*.. | 55-81 | 205/40R17 | K42 K46 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B50 S01 |
| Audi A3 8L e1*95/54*0042*.. e1*98/14*0042*.. | 66-132 | 205/50R17 | K1c K2b | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 V17 S01 |
| | 66-132 | 215/40R17 | K1c T83 T85 | |
| | 66-132 | 215/45R17 | K1c K2b | |
| | 66-132 | 225/45R17 | K1c K2b | |
| | 66-132 | 235/40R17 | K1c K2b K46 R70 | |
| | 66-132 | 245/35R17 | K2b K46 R03 R70 | |
| Audi A3 S3 8L e1*98/14*0042*.. | 154-180 | 225/45R17 | R35 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01 |
| | | | | |
| Audi TT 8N e1*97/27,98/14, 2001/116* 0089, 0247*.. | 110-140 | 205/50R17 | R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Cbo Cpe V17 S01 |
| | 110-140 | 215/45R17 | R37 | |
| | 110-180 | 205/50R17 | M+S | |
| | 110-180 | 225/45R17 | | |
| | 110-180 | 235/40R17 | A01 K56 L02 R70 | |
| | 110-180 | 245/40R17 | A01 K2b K46 K56 K90 R03 R70 | |
| Audi TT 3,2 8N e1*2001/116*0089*.. | 184 | 225/45R17 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A56 B03 S01 |
| Chrysler PT Cruiser PT e11*98/14*0058*.. - mit Automatik-Getr. | 100-110 | 205/45R17 | L02 T88 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 Cbo Flh V17 S02 |
| | 100-110 | 205/50R17 | K1a K2b L02 | |
| | 100-110 | 215/45R17 | K1a K2b L02 T87 T88 | |
| | 100-110 | 225/45R17 | K1a K2b L02 | |
| | 100-110 | 235/40R17 | K1a K2b L02 R70 | |
| | 100-110 | 245/40R17 | K2c R03 R70 | |
| Chrysler PT Cruiser PT e11*98/14*0058*.. - mit Handschaltung | 85-110 | 205/45R17 | R37 T88 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 Cbo Flh V17 S02 |
| | 85-164 | 205/50R17 | A01 K1a K2b | |
| | 85-164 | 215/45R17 | A01 K1a K2b T87 T88 | |
| | 85-164 | 225/45R17 | A01 K1a K2b | |
| | 85-164 | 235/40R17 | A01 K1a K2b R70 | |
| | 85-164 | 245/40R17 | A01 K2c R03 R70 | |
| Chrysler Sebring JR e11*98/14*0138*.. - Cabrio | 104-149 | 205/50R17 | K42 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 Cbo V17 S02 |
| | 104-149 | 215/50R17 | K1a K42 K45 K56 L02 | |
| | 104-149 | 225/45R17 | K1a K2b K42 | |
| | 104-149 | 235/45R17 | K2b K42 K56 R03 | |
| | 104-149 | 245/40R17 | K2b K42 K56 R03 R70 | |
| | | | | |
| Chrysler Sebring JR e11*98/14*0138*.. - Limousine | 104-149 | 205/50R17 | K42 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 Lim V17 S02 |
| | 104-149 | 215/50R17 | K1c K42 K56 | |
| | 104-149 | 225/45R17 | K1c K2b K42 | |
| | 104-149 | 235/45R17 | K15 K2c K42 K56 R03 | |
| | 104-149 | 245/40R17 | K15 K2c K42 K56 R03 R70 | |
| | | | | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Chrysler Stratus JA (M.6.) e11*93/81*0012*.. | 96-120 | 205/45R17 | K1a K2c K42 K45 K56 | A01 A02 A04 |
| | 96-120 | 205/50R17 | K1a K2c K42 K45 K46 K56 | A05 A08 A09 |
| | 96-120 | 215/45R17 | K1a K2c K42 K45 K56 | A12 A14 A21 |
| | 96-120 | 225/45R17 | K1a K2c K42 K45 K46 K56 | B02 V17 S02 |
| | 96-120 | 235/40R17 | K2c K42 K46 K56 R03 R70 | |
| Chrysler Stratus JX e11*93/81*0028*.. | 96-120 | 205/50R17 | K1a K2b K42 K45 K56 | A01 A02 A04 |
| | 96-120 | 225/45R17 | K1a K2b K42 K45 K56 | A05 A08 A09 |
| | 96-120 | 235/45R17 | K1a K2b K42 K45 K46 K56 | A12 A14 A21 B02 V17 S02 |
| Seat Ibiza 6J, 6JN e9*2001/116*0067*... e9*2007/46*0001*.. | 44-110 | 205/40R17 | K1a K1b K2b T80 T81 T84 | A01 A02 A04 |
| | 44-110 | 215/35R17 | K1c K2b T79 T83 | A05 A08 A09 |
| | 44-110 | 215/40R17 | K1c K2b | A12 A14 A21 |
| | 44-110 | 225/35R17 | K1c K2b K44 K46 | Flh V17 S01 |
| Seat Ibiza / Cordoba 6L e9*98/14*0041*... e9*2001/116*0041*.. | 44-132 | 205/40R17 | K1c K2b T80 T81 T84 | A01 A02 A04 |
| | 44-132 | 215/35R17 | K1c K2a K2b T79 T83 | A05 A08 A09 |
| | 44-132 | 225/35R17 | K1c K2a K2b K46 K90 T82 T86 | A12 A14 A21 B01 Flh Sth V17 S01 |
| Seat Toledo 1L F763, e9*95/54*0021*.. | 110 | 205/40R17 | K1c K41 K42 T80 T81 T84 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01 |
| Seat Toledo / Leon 1M e9*97/27*0026*... e9*98/14*0026*.. | 50-150 | 205/50R17 | R37 | A02 A04 A05 |
| | 50-150 | 215/45R17 | R37 | A08 A09 A12 |
| | 50-150 | 235/40R17 | A01 K2c K46 R03 R70 | A14 A21 Flh |
| | 50-154 | 225/45R17 | | Lim Se4 V17 |
| | 50-154 | 245/40R17 | A01 K2c K44 K46 R03 R70 | S01 |
| Skoda Roomster Scout 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013*.. | 59,63,77 | 205/40R17 | K2b K44 T81 T84 | A01 A02 A04 |
| | 59,63,77 | 215/35R17 | K1a K1b K2b K44 T83 | A05 A08 A09 |
| | 59,63,77 | 215/40R17 | G01 K1a K1b K2b K44 K46 | A12 A14 A21 A58 KMV S01 |
| Skoda Fabia 5J e11*2001/116* 0291*08-..; e11*2007/46*0013*.. | 44-77 | 195/40R17 | K1a K1b K2b T81 | A01 A02 A04 |
| | 44-77 | 205/40R17 | K1c K2b K44 T80 T81 T84 | A05 A08 A09 |
| | 44-77 | 215/35R17 | K1c K2b K44 T79 T83 | A12 A14 A21 |
| | 44-77 | 215/40R17 | G01 K1c K2b K44 K56 | Car Flh S01 |
| Skoda Fabia 6Y e11*98/14*0123*.. | 37-96 | 205/40R17 | G71 K1c K2c K46 T80 T81 T84 | A01 A02 A04 |
| | 37-96 | 215/35R17 | K1c K2c K46 T79 T83 | A05 A08 A09 A12 A14 A21 Car Flh Sth S01 |
| Skoda Octavia 1U e11*95/54*0066*...; e11*2001/116*0066*; e11*2007/46*0011*.. | 44-110 | 215/40R17 | K1c K2b T83 | A01 A02 A04 |
| | 44-132 | 205/50R17 | K44 K46 K56 | A05 A08 A09 |
| | 44-132 | 215/45R17 | K1c K2b | A12 A14 A21 |
| | 44-132 | 225/45R17 | K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 | Car Lim V17 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Skoda Praktik 5J N083; e11*2007/46*0013*.. | 51,59,63 | 205/40R17 | K1c K2c K44 T80 T81 T84 | A01 A02 A04 |
| | 51,59,63 | 215/35R17 | K1c K2c K44 T83 | A05 A08 A09 |
| | 51,59,63 | 215/40R17 | G10 K1c K2c K44 K46 T83 T87 | A12 A14 A21 A58 S01 |
| Skoda Roomster 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013*.. | 47-77 | 205/40R17 | K1c K2c K44 T80 T81 T84 | A01 A02 A04 |
| | 47-77 | 215/35R17 | K1c K2c K44 T83 | A05 A08 A09 |
| | 47-77 | 215/40R17 | G10 K1c K2c K44 K46 | A12 A14 A21 A58 Npf S01 |
| VW Beetle, -Cabrio 9C, 1Y e1*97/27,98/14, 2001/116*0106*.. e1*2001/116*0205*.. | 55-125 | 205/45R17 | K1c R37 | A01 A02 A04 |
| | 55-125 | 205/50R17 | K1c K2b K42 K45 K46 K90 R37 | A05 A08 A09 |
| | 55-125 | 215/45R17 | K1c K2b K42 K45 K46 R37 | A12 A14 A21 |
| | 55-125 | 225/45R17 | K1c K2b K42 K45 K46 K90 L02 | Cbo Flh V17 |
| | 55-125 | 235/40R17 | K2b K42 K46 K90 R03 R70 | S01 |
| VW Corrado 53l E664/1 | 85-140 | 205/40R17 | K1a K2b K42 T80 T81 T84 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01 |
| VW Fox 5Z e1*2001/116*0301*.. | 40,51,55 | 195/40R17 | K1a K1b K2b T81 | A01 A02 A04 |
| | 40,51,55 | 205/40R17 | K1c K2b | A05 A08 A09 |
| | 40,51,55 | 215/35R17 | K1c K2b K44 T79 | A12 A14 A21 |
| | 40,51,55 | 225/35R17 | K2c K44 R03 | Flh Npf V17 S01 |
| VW Golf (III), Vento 1H, 1HX -/O, /1, /OF e1*96/79*0068*.. F804, G156, F894 | 66-140 | 205/40R17 | K42 T80 T81 T84 | A01 A02 A04 |
| | 66-140 | 215/40R17 | G01 K1a K2b K41 K42 K45 T83 | A05 A08 A09 |
| | 66-140 | 225/35R17 | K1c K2b K41 K42 K45 K56 T82 T86 | A12 A14 A21 V17 S01 |
| VW Golf (IV), Bora 1J e1*96/79, 98/14, 2001/116*0071*.. | 177 | 205/50R17 | M+S | A02 A04 A05 |
| | 50-110 | 205/45R17 | R37 T88 | A08 A09 A12 |
| | 50-150 | 205/50R17 | R37 | A14 A21 Car |
| | 50-150 | 215/45R17 | A01 K1a K2b R37 T87 T88 T91 | Flh Sth V17 |
| | 50-177 | 225/45R17 | A01 K1c K2b K45 K46 | S01 |
| | 50-177 | 235/40R17 | A01 B50 K1c K2b K45 K46 R70 | |
| VW Passat 35l E657, /1 | 81-128 | 205/40R17 | K45 K56 T84 | A01 A02 A04 |
| | 81-128 | 215/40R17 | G01 K1a K42 K45 K56 T83 T85 | A05 A08 A09 |
| | 81-128 | 225/35R17 | K1a K2c K41 K42 K45 K56 T86 | A12 A14 A21 B51 V17 S01 |
| VW Passat 35l-299 E960 | 85-135 | 205/40R17 | K45 K56 T84 | A01 A02 A04 |
| | 85-135 | 215/40R17 | G01 K1a K42 K45 K56 T85 T87 | A05 A08 A09 |
| | 85-135 | 225/35R17 | K1a K2c K41 K42 K45 K56 T86 | A12 A14 A21 B51 S01 |
| VW Polo 6R e1*2001/116*0510*.. | 44-77 | 205/40R17 | K2b T80 T81 T84 | A01 A02 A04 |
| | 44-77 | 215/35R17 | K1b K2b T79 T83 | A05 A08 A09 |
| | 44-77 | 215/40R17 | K1b K2b | A12 A14 A21 |
| | 44-77 | 225/35R17 | K1a K1b K2b K3b K8g | Flh V17 Y85 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| VW Polo 9N e1*98/14*0174*.. e1*2001/116*0174*.. | 40-110 | 205/40R17 | K1a K2b T80 T81 T84 | A01 A02 A04 |
| | 40-110 | 215/35R17 | K1a K2b K46 T79 T83 | A05 A08 A09 |
| | 40-110 | 225/35R17 | K1a K2c K44 K46 T82 T86 | A12 A14 A21 Flh Npf Sth V17 S01 |
| VW Polo -Fun/Cross- 9N e1*2001/116*0174*.. | 40-77 | 215/40R17 | | A02 A04 A05 |
| | 40-77 | 225/35R17 | | A08 A09 A12 A14 A21 Flh KMV S01 |

Auflagen und Hinweise

A01 Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach 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 Bremssattel zu achten.

A21 Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Für Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von mehr als 210 km/h (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind nur Metallschraubventile zulässig. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenreifrand 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.

B01 Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit 4-Kolben-Bremssätteln.

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

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).

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.

B51 Auf einen ausreichenden Abstand (mindestens 6 mm) der Rad- / Reifenkombination zum Bremsschlauch, zur Verschleißanzeige oder zum ABS-Kabel bzw. deren Halterungen ist zu achten.

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.

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.

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.

K15 Eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination im Türbereich an Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Türkante sowie der Spritzgummis herzustellen.

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.

K3b An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (über Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

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.
- K8g** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400mm vor bis 200mm hinter Radmitte um 5mm 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 | 215/40R17 | 245/35R17 |
| Nr. 6 | 215/45R17 | 225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 7 | 215/50R17 | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17 |
| Nr. 8 | 225/45R17 | 245/40R17, 255/40R17, 265/40R17 |
| Nr. 9 | 225/50R17 | 245/45R17, 255/45R17 |
| Nr. 10 | 225/55R17 | 245/50R17, 255/50R17 |

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.

Y85 Die Sonderräder sind nur an 5-türigen Fahrzeugausführungen zulässig.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lamsheim im Januar 2008 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 26.01.2010 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 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2008.

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, 26. Januar 2010



Bohlander

00145764.DOC