

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5 J x16 EH2+ Typ COMO 7516
Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

Auftraggeber Dt. Brennstoffvertrieb GmbH
Paradiesstraße 14b
97080 Würzburg
QM-Nr. 04102020050

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
Modell COMO
Typ COMO 7516
Radgröße 7,5 J x16 EH2+
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 33392 | COMO 7516/Ø66,6-Ø57,1 | 5/112/57,1 | 46 | 790 | 2150 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 48143
Herstellerzeichen DBV GERMANY
Radtyp und Ausführung COMO 7516
Radgröße 7,5 J x16 EH2+
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|-------------|
| S01 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 120 | 28 | 49467 |
| S02 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 170 | 33 | 49391 |

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
Ford
Seat
Skoda
Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Audi A3 Cabriolet 8P e1*2001/116*0456*.. | 75-147 | 205/55R16 | A30 K1a K2b K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 A58 B03 Cbo V16 S01 |
| | 75-147 | 225/50R16 | A12 K1c K2b K56 | |
| Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA, 8PB e1*2001/116*0217*..; e1*2001/116*0241*..; e1*2001/116*0418*..; e13*2007/46*1082*.. | 66-147 | 205/55R16 | A30 K1a K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 B03 Flh V16 S01 |
| | 66-147 | 225/50R16 | A12 K1c K2b K56 | |
| Audi TT 8J e1*2001/116* 0369, 0374, 0375*.. | 118-155 | 225/55R16 | A30 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 A57 Cbo Cpe S01 |
| | 118-155 | 235/50R16 | A01 A12 K46 K56 | |
| | 118-155 | 245/50R16 | A01 A12 K46 K56 | |
| Ford Galaxy WGR e1*93/81,95/54, 2001/116*0024*.. | 66-128 | 205/55R16 | K56 R37 R50 T91 T94 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 V16 S02 |
| | 66-150 | 205/55R16 | K56 M+S R50 T91 T94 | |
| | 66-150 | 215/55R16 | K2b K56 T93 T95 | |
| | 66-150 | 225/50R16 | K2b K56 T92 T93 | |
| | 66-150 | 235/50R16 | K1a K2c K46 K56 | |
| | 66-150 | 245/45R16 | K1a K2c K56 T94 | |
| Seat Alhambra 7MS e1*95/54, 98/14, 2001/116*0036*.. | 66-128 | 205/55R16 | K56 R37 R50 T91 T94 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 V16 S02 |
| | 66-150 | 205/55R16 | K56 M+S R50 T91 T94 | |
| | 66-150 | 215/55R16 | K2b K56 T93 T95 T97 | |
| | 66-150 | 225/50R16 | K2b K56 T92 T93 | |
| | 66-150 | 235/50R16 | K1a K2c K46 K56 T95 | |
| | 66-150 | 245/45R16 | K1a K2c K56 T94 | |
| Seat Altea / Toledo 5P, 5PN e9*2001/116*0050*..; e9*2007/46*0012*.. | 63-155 | 205/55R16 | K1c | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A60 Flh KOV SeF Sth V16 S01 |
| | 63-155 | 225/50R16 | K1c | |
| Seat Leon 1P, 1PN e9*2001/116*0052*..; e9*2007/46*0013*.. | 63-155 | 205/55R16 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A58 Flh V16 S01 |
| | 63-155 | 205/55R16 | M+S | |
| | 63-155 | 225/50R16 | A01 K1a K1b K27 K2b | |
| Seat Leon 5F e9*2007/46*0094*.. | 132, 135 | 205/55R16 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A58 F24 Flh S01 |
| | 132, 135 | 215/55R16 | | |
| Seat Leon 5F e9*2007/46*0094*.. | 63 - 110 | 205/55R16 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 A58 F23 Flh S01 |
| | 63 - 110 | 215/55R16 | | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Skoda Octavia (II) 1Z e11*2001/116*0230*..; e11*2007/46*0012*.. | 55-118 | 205/55R16 | | A02 A04 A05 |
| | 55-118 | 225/50R16 | A01 A58 K1a R02 | A08 A09 A12 |
| | 55-118 | 225/50R16 | A58 R03 | A14 A21 Car |
| | 55-147 | 205/55R16 | M+S | Lim Npf V00 V16 S01 |
| Skoda Octavia (II) Scout 1Z e11*2001/116* 0230*21-..; e11*2007/46*0012*.. | 103-118 | 205/55R16 | M+S T91 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A56 Car KMV S01 |
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46*0243*..; e11*2007/46*0244*.. | 63-110 | 205/55R16 | | A02 A04 A05 |
| | 63-110 | 215/55R16 | | A08 A09 A12 |
| | 63-110 | 225/50R16 | | A14 A16 A21 |
| | 63-110 | 245/45R16 | | A58 Car F23 Lim V16 S01 |
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46*0243*.. | 132 | 205/55R16 | | A02 A04 A05 |
| | 132 | 215/55R16 | | A08 A09 A12 |
| | 132 | 225/50R16 | | A14 A16 A21 |
| | 132 | 245/45R16 | | A58 Car F24 Lim V16 X55 S01 |
| Skoda Superb 3T e11*2001/116*0326*..; e11*2007/46*0014*.. | 77-147 | 205/55R16 | T94 | A02 A04 A05 |
| | 77-147 | 215/55R16 | | A08 A09 A12 |
| | 77-147 | 225/50R16 | A01 K1a K2b K56 | A14 A21 B03 Car Lim V16 S01 |
| Skoda Yeti 5L e11*2007/46*0010*.., e11*2007/46*0034*.. | 77 | 205/55R16 | T91 T94 | A02 A04 A05 |
| | 77-125 | 205/55R16 | M+S T91 T94 | A08 A09 A12 |
| | 77-125 | 205/60R16 | M+S T91 T92 | A14 A21 A57 |
| | 77-125 | 215/55R16 | | S01 |
| | 77-125 | 215/60R16 | | |
| | 77-125 | 225/50R16 | T92 | |
| | 77-125 | 225/55R16 | | |
| VW Beetle, /Cabrio (II) 16 e1*2007/46*0539*.. | 77-147 | 205/60R16 | R09 | A02 A04 A05 |
| | 77-147 | 215/60R16 | | A08 A09 A12 |
| | 77-147 | 225/55R16 | | A14 A21 A58 |
| | 77-147 | 225/60R16 | | Cbo Flh S01 |
| VW Cross Touran 1T, 1t e1*2001/116*0211*..; e1*2007/46*0357*..; DE*2007/46*0506*.. - incl. Facelift 2011 | 75-130 | 205/55R16 | M+S | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 KMV S01 |
| VW EOS 1F e1*2001/116*0349*.. - incl. Facelift 2011 | 85-184 | 205/55R16 | R37 | A02 A04 A05 |
| | 85-184 | 215/55R16 | | A08 A09 A12 |
| | 85-184 | 225/50R16 | | A14 A21 A58 |
| | 85-184 | 245/45R16 | | B03 Cbo DB8 V16 S01 |

Anlage 2 zum Gutachten Nr. **55079610** (4. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5 J x16 EH2+ Typ COMO 7516
Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

Seite 4 von 10

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| VW Golf (V) 1K e1*2001/116* 0242*00-24 | 55-169 | 205/55R16 | K1a K1b | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 Flh V16 S01 |
| | 55-169 | 225/50R16 | K1c | |
| VW Golf (V) Variant 1KM e1*2001/116* 0328*00-14 | 59-147 | 205/55R16 | K1a K2b K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A58 Car V16 S01 |
| | 59-147 | 225/50R16 | K1c K27 K2b K44 K46 K56 | |
| VW Golf (VI) 1K e1*2001/116 *0242*25-...; e1*2007/46*0490*.. - Fließheck/Cabrio | 59-173 | 205/55R16 | K1a K2b | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Cbo Flh V16 S01 |
| | 59-173 | 215/50R16 | K1c K2b K3a K6g K8d | |
| | 59-173 | 215/55R16 | K1c K2b K3a K6g K8d | |
| | 59-173 | 225/50R16 | K1c K2b K3a K6g K8d | |
| VW Golf (VI) Variant 1KM e1*2001/116*0328*...; e1*2007/46*0492*.. | 59-118 | 205/55R16 | K1a K2b K6g | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Car V16 S01 |
| | 59-118 | 215/50R16 | K1c K2b K3a K6h K8d | |
| | 59-118 | 215/55R16 | K1c K2b K3a K6h K8d | |
| | 59-118 | 225/50R16 | K1c K2b K3a K6h K8d | |
| VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV e1*2007/46*0623*... e1*2007/46*0627*.. | 63 - 162 | 205/55R16 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 A58 Car F24 Flh X55 S01 |
| | 63 - 162 | 215/55R16 | | |
| VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV e1*2007/46*0623*... e1*2007/46*0627*.. | 63 - 90 | 205/55R16 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 A58 Car F23 Flh S01 |
| | 63 - 90 | 215/55R16 | | |
| VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*...; e1*2007/46*0491*.. | 55-125 | 205/55R16 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A58 Flh V16 S01 |
| | 55-125 | 225/50R16 | A01 K1c K27 K2b K44 K56 | |
| VW Jetta 16, 16H e1*2007/46*0539*...; e1*2007/46*0584*.. | 77 - 155 | 205/55R16 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 A58 Sth V16 S01 |
| | 77 - 155 | 215/55R16 | A01 K1c K2b K3a K6g K8e | |
| | 77 - 155 | 225/50R16 | A01 K1c K2b K3a K6g K8e | |
| | 77 - 155 | 245/45R16 | A01 K1c K2b K3a K6g K8e | |
| VW Jetta 1KM e1*2001/116*0328*.. | 66-147 | 205/55R16 | K1a K2b K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A58 Sth V16 S01 |
| | 66-147 | 225/50R16 | K1c K27 K2b K44 K46 K56 | |
| VW Passat 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 75-147 | 205/55R16 | R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 B03 DB8 Lim V16 S01 |
| | 75-147 | 215/55R16 | | |
| | 75-147 | 225/50R16 | A01 K46 K56 | |
| | 75-147 | 245/45R16 | A01 K1a K46 K56 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Passat 3C, 3c e1*2001/116* 0307*24-.., e1*2007/46*0502*.., e1*2007/46*0547*.. - Limousine / Variant - ab MJ 2011 | 77-130 | 205/55R16 | R37 T91 T94 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 Car Lim V16 VoA S01 |
| | 77-155 | 205/55R16 | M+S T91 T94 | |
| | 77-155 | 215/55R16 | | |
| | 77-155 | 225/50R16 | | |
| | 77-155 | 245/45R16 | A01 K2b R03 | |
| VW Passat 3C, 3c e1*2001/116* 0307*24-.., e1*2007/46*0502*.., e1*2007/46*0547*.. - Limousine / Variant - mit Radhaus- Verbreiterungen - ab MJ 2011 | 77-130 | 205/55R16 | R37 T91 T94 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 Car KMV Lim V16 VoA S01 |
| | 77-155 | 205/55R16 | M+S T91 T94 | |
| | 77-155 | 215/55R16 | | |
| | 77-155 | 225/50R16 | | |
| | 77-155 | 245/45R16 | R03 | |
| VW Passat Variant 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 75-147 | 205/55R16 | R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A16 A21 B03 Car DB8 V16 S01 |
| | 75-147 | 215/55R16 | | |
| | 75-147 | 225/50R16 | | |
| | 75-147 | 245/45R16 | A01 K1a K2b | |
| VW Sharan 7M e1*93/81,95/54, 98/14,2001/116 *0023*.. | 66-128 | 205/55R16 | K56 R37 R50 T91 T94 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 V16 S02 |
| | 66-150 | 205/55R16 | K56 M+S R50 T91 T94 | |
| | 66-150 | 215/55R16 | K2b K56 T93 T95 T97 | |
| | 66-150 | 225/50R16 | K2b K56 T92 T93 | |
| | 66-150 | 235/50R16 | K1a K2c K46 K56 T95 | |
| | 66-150 | 245/45R16 | K1a K2c K46 K56 T94 | |
| VW Touran 1T, 1t e1*2001/116* 0211*23-..; e1*2007/46* 0357*02-..; DE*2007/46*0506*.. ab MJ 2011 | 66-130 | 205/55R16 | K2b | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A58 Npf 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-Profilen, 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.

A16 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zu Bremssattel bzw. Fahrwerksteilen 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 Felgenrand hinausragen.

A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

A56 Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)

A57 Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)

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

A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

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).

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.

DB8 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse1.

F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.

F24 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).

F1h Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).

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.

K27 An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination herzustellen.

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.

K3a An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungsglasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

- K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- 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 Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.
- K8d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- 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).
- R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).
- 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.
- R50** Diese Reifengröße ist als "C" Ausführung nicht verwendbar, da der "C Reifen" auf der in diesem Gutachten genannten Radgröße nicht montierbar ist.
- 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.

SeF Die Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Seat Altea Freetrack (Typ 5P, 5PN).

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

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).

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,...).

V16 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 | 185/50R16 | 205/45R16 |
| Nr. 2 | 195/40R16 | 215/35R16 |
| Nr. 3 | 195/45R16 | 215/40R16, 225/40R16 |
| Nr. 4 | 195/50R16 | 215/45R16 |
| Nr. 5 | 205/45R16 | 225/40R16 |
| Nr. 6 | 205/50R16 | 225/45R16 |
| Nr. 7 | 205/55R16 | 225/50R16, 245/45R16 |
| Nr. 8 | 205/60R16 | 225/55R16 |
| Nr. 9 | 215/40R16 | 225/40R16, 245/35R16 |
| Nr. 10 | 215/55R16 | 235/50R16 |
| Nr. 11 | 225/40R16 | 245/35R16, 255/35R16 |
| Nr. 12 | 225/50R16 | 245/45R16 |
| Nr. 13 | 225/55R16 | 245/50R16 |
| Nr. 14 | 225/60R16 | 245/55R16 |

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.

VoA Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung VW Passat Alltrack (Typ 3C, 3c).

X55 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung des Sonderrades nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Scheibenbremsendurchmesser max. 312 mm an Achse 1.

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 14. Oktober 2013 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 August 2010.

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, 14. Oktober 2013



Schmidt

00201444.DOC