

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 17 H2 Typ 01880
 Hersteller O.Z. Spa

Auftraggeber O.Z. Spa
 Via Cartigliana, 125/C
 I-36061 Bassano del Grappa(VI)
 QS-Nr.: 39 02 0010603

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell Superturismo LM
 Typ 01880
 Radgröße 7 J x 17 H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 200 | 01880 200 / S-Ø56.1 | 4/100/56,1 | 37 | 570 | 2010 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 48314
 Herstellerzeichen OZ
 Radtyp und Ausführung 01880 200
 Radgröße 7 J x 17 H2
 Einpresstiefe ET 37
 Herkunftsmerkmal Made in Italy
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | 26 |
| S03 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | - |
| S04 | Serienschraube M14x1,25 | Kegel 60° | 130 | 27,5 |
| S05 | Serienschraube M14x1,25 | Kegel 60° | 140 | 27,5 |

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 Honda
 Kia
 MG Rover
 Mini/BMW
 Mitsubishi
 Proton

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Honda Civic EC8, EC9 E716, E717 | 55,66 | 205/40R17 | G01 K1c K2b K42 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 L02 S03 |
| | 55,66 | 215/35R17 | K1c K2b K42 | |
| Honda Civic ED2, ED4, ED7 E713, E714, E718 | 66-81 | 205/40R17 | G01 K1c K2b K42 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 L02 S03 |
| | 66-81 | 215/35R17 | K1c K2b K42 | |
| Honda Civic ED3, ED6 E965, F311, F180 | 66-90 | 205/40R17 | G01 K1c K2b K42 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 L02 S03 |
| | 66-90 | 215/35R17 | K1c K2b K42 | |
| Honda Civic ED9 E715 | 91-96 | 205/40R17 | G01 K1c K2b K42 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 L02 S03 |
| | 91-96 | 215/35R17 | K1c K2b K42 | |
| Honda Civic EE4 E803 | 80-81 | 205/40R17 | G01 K1a K2b K42 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 S03 |
| | 80-81 | 215/35R17 | K1a K2b K42 | |
| Honda Civic EE8, EE9 F468, F469 | 110 | 205/40R17 | K1a K2b K42 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 S03 |
| | 110 | 215/35R17 | K1a K2b K42 | |
| Honda Civic EG3, EG4, EG8 F876, F877, F875 | 55-66 | 205/40R17 | G01 K1c K2b K41 K42 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 Y88 S03 |
| | 55-66 | 215/35R17 | K1c K2c K41 K42 K56 | |
| Honda Civic EG5 F878 | 92 | 205/40R17 | G01 K1c K2b K41 K42 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 Y88 S03 |
| | 92 | 215/35R17 | K1c K2c K41 K42 K56 | |
| Honda Civic EG6, EG9 F879, F884 | 118 | 205/40R17 | K1c K2b K41 K42 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 Y88 S03 |
| | 118 | 215/35R17 | K1c K2c K41 K42 K56 | |
| Honda Civic EH6, EH9 F883, G070, e6*93/81*0016*.. | 92 | 205/40R17 | G01 K1c K2b K41 K42 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 Y88 S03 |
| | 92 | 215/35R17 | K1c K2c K41 K42 K56 | |
| Honda Civic EJ1, EJ2 G623, G624 | 74,92 | 205/40R17 | G01 K1c K2b K41 K42 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 Y88 S03 |
| | 74,92 | 215/35R17 | K1c K2c K41 K42 K56 | |
| Honda Civic EJ6, EJ8 e6*93/81*0013*.. e6*93/81*0014 | 77,92 | 205/40R17 | G01 K1a K2b K41 K42 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 S03 |
| | 77,92 | 215/35R17 | K1c K2b K41 K42 K45 K46 K56 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Honda Civic EJ9 e6*93/81*0006*.. | 55-66 | 205/40R17 | G01 K1a K2b K41 K42 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 S03 |
| | 55-66 | 215/35R17 | K1c K2b K41 K42 K45 K46 K56 | |
| Honda Civic EK1, EK3 e6*93/81*0008*.. e6*93/81*0007*.. | 84 | 205/40R17 | G01 K1a K2b K41 K42 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 S03 |
| | 84 | 215/35R17 | K1c K2b K41 K42 K45 K46 K56 | |
| Honda Civic EK4 e6*93/81*0009*.. | 118 | 205/40R17 | K1a K2b K41 K42 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 S03 |
| | 118 | 215/35R17 | K1c K2b K41 K42 K45 K46 K56 T79 | |
| Honda Civic EP1, -2, -4 e11*98/14* 0173,0174,0188*.. | 66-81 | 205/45R17 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 Flh S03 |
| | 66-81 | 215/40R17 | A01 K42 K90 | |
| | 66-81 | 215/45R17 | A01 G01 K42 K90 | |
| Honda Civic EU5,-6,-7,-8,-9 e11*98/14* 0158-0161,0189*.. | 66-81 | 205/45R17 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 Flh S03 |
| | 66-81 | 215/40R17 | A01 K42 K90 | |
| | 66-81 | 215/45R17 | A01 G01 K42 K90 | |
| Honda Civic MA8, MA9 G916, G917 e11*93/81* 0018,0022* | 55-66 | 205/40R17 | G01 K1a K2b K41 K42 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 S03 |
| | 55-66 | 215/35R17 | K1c K2b K41 K42 K45 K46 K56 | |
| Honda Civic MB1 G918, e11*93/81*0023*.. | 83 | 205/40R17 | G01 K1a K42 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 K2b K41 S03 |
| | 83-93 | 215/35R17 | K1c K42 K45 K46 K56 T79 | |
| | 93 | 205/40R17 | K1a K42 K56 | |
| Honda Civic MB2, MB3, MB4 e11*96/27* 0067,0068,0069*.. | 55-92 | 205/40R17 | G01 K1a K2b K42 K45 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 K45 L02 S03 |
| | 55-92 | 215/35R17 | K1a K2b K42 K45 | |
| Honda Civic MB7 e11*96/27*0071*.. | 63-77 | 205/40R17 | G34 K1a K2b K42 T80 T81 T84 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 K45 L02 S03 |
| | 63-77 | 215/35R17 | K1a K2b K42 T83 | |
| Honda Civic Aerod. MB8, MB9 e11*96/79*0087*.. e11*96/79*0088*.. | 55,66,84 | 205/40R17 | G34 K1a K2b K42 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 K45 L02 S03 |
| | 55,66,84 | 215/35R17 | K1a K2b K42 T79 | |
| Honda Civic Aerod. MC1 e11*96/79*0089*.. | 85-92 | 205/40R17 | G01 K1a K2b K42 T80 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 K45 L02 S03 |
| | 85-92 | 215/35R17 | K1a K2b K42 T79 T83 | |
| Honda Civic Aerod. MC3 e11*96/79*0091*.. | 74-77 | 205/40R17 | K1a K2b K42 T81 T84 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 K45 L02 S03 |
| | 74-77 | 215/35R17 | K1c K2b K42 T83 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Honda Civic CRX EG2 G069, e6*93/81*0017*.. | 118 | 205/40R17 | K1c K2b K41 K42 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 Y88 S03 |
| | 118 | 215/35R17 | K1c K2c K41 K42 K56 | |
| Honda Civic Coupé EM1 e6*93/81*0060*.. | 118 | 205/40R17 | K1a K2b K41 K42 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 S03 |
| | 118 | 215/35R17 | K1c K2b K41 K42 K45 K46 K56 T79 | |
| Honda Civic Coupé EM2 e6*98/14*0080*.. | 88-92 | 205/45R17 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 Cpe S03 |
| | 88-92 | 215/40R17 | A01 K90 | |
| Honda Jazz GD1,GD5,GE2,GE3 e6*98/14*0088,87*.., e6*2001/116*0101*.., e6*2001/116*0102*.. | 57,61 | 205/40R17 | G01 K1c K2b K42 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 K56 LK6 S03 |
| | 57,61 | 215/35R17 | K1c K2b K42 | |
| Honda Jazz GE6,GG1,-2,-3,-5,-6 e6*2007/46* 0010, 0011, 0013, 0014, 0015,0016*.. - ab MJ 2011 | 66, 73 | 195/45R17 | K1c K2b K3b K5a K6a | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 S03 |
| | 66, 73 | 205/40R17 | K1c K2b K3b K5b K6b | |
| | 66, 73 | 205/45R17 | K1c K2b K3b K5b K6b | |
| Honda Jazz GE6,GG1,-2,-3,-5,-6 e6*2001/116* 0125, 0126, 0127, 0128, 0131, 0132*.. | 66, 73 | 195/45R17 | K1c K2b K3b K5a K6a | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 S03 |
| | 66, 73 | 205/40R17 | K1c K2b K3b K5b K6b | |
| | 66, 73 | 205/45R17 | K1c K2b K3b K5b K6b | |
| Kia Sephia FA G485, e13*95/54*0021*.. | 59-82 | 205/40R17 | G01 K1a K2b K42 K46 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 B25 S03 |
| Kia Sephia, Shuma FB e4*96/27*0024*.., e4*98/14*0024*.. - Shuma I/II, Spectra | 65-84,3 | 205/40R17 | K42 K46 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 Flh Sth S03 |
| Rover 2...-25,MG ZR RF, F H224, e11*93/81, 2001/116*0016*.. | 55-107 | 205/40R17 | G09 K1a K2b K42 K56 T80 T81 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 Npf S03 |
| | 55-107 | 215/35R17 | K1a K2b K42 K56 T79 T83 | |
| | 55-118 | 205/45R17 | K1a K2b K42 K56 R09 | |
| Rover 2../4.. XW F377, e11*93/81*0030*.. | 55-147 | 205/40R17 | K1c K2c K42 K46 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 S03 |
| Rover 4...-45, MG ZS RT, T H093, e11*93/81*0014*.., e11*2001/116*0014*.. | 55-110 | 205/40R17 | K2b K42 K46 K56 T80 T81 T84 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 K1c S03 |
| | 74-130 | 205/45R17 | K2b K41 K42 K46 K56 R67 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Mini One, Cooper, -S Mini e1*2001/116* 0231*08-.. - ab MJ 2007 | 65-160 | 205/45R17 | K1a K1b K2b K32 | A01 A02 A04 |
| | 65-160 | 215/40R17 | K1c K2c K32 K42 K56 | A05 A08 A09 |
| | 65-160 | 215/45R17 | K1c K2c K32 K42 K56 | A12 A16 A21 |
| | 65-85 | 205/40R17 | K1a K1b K2b | Cbo Flh S04 |
| Mini One, Cooper, -S Mini-N, UKL- C,/K,/L,/B-L e1*2001/116*0343*..; e1*2007/46* 0369-0371,0593*.. - Mini/Clubman/Cabrio - Coupè/Roadster | 55-155 | 205/45R17 | K1a K1b K2b | A01 A02 A04 |
| | 55-155 | 215/40R17 | K1c K2b K42 | A05 A08 A09 |
| | 55-155 | 215/45R17 | K1c K2b K42 | A12 A16 A21 |
| | 55-90 | 205/40R17 | K1a K1b K2b T80 T81 | Car Cbo Cpe Flh S05 |
| Mini One, Cooper, -S R50, Mini e1*98/14*0168*... e1*2001/116* 0231*00-07 - bis MJ 2006 | 55-160 | 205/45R17 | K1a K1b K2b K32 | A01 A02 A04 |
| | 55-160 | 215/40R17 | K1c K2c K32 K42 K56 | A05 A08 A09 |
| | 55-160 | 215/45R17 | K1c K2c K32 K42 K56 | A12 A16 A21 |
| | 55-85 | 205/40R17 | K1a K1b K2b | Cbo Flh S02 |
| Mitsubishi Carisma DAO e4*93/81*0005*... e4*98/14*0005*.. | 66 | 205/40R17 | K42 K56 K90 T80 T81 T84 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 B02 S03 |
| Mitsubishi Colt CAO G005 | 50-103 | 205/40R17 | K1c K2c K42 K44 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 B02 S03 |
| Mitsubishi Lancer SW CAOW, CAO G230, e1*96/79*0061*.. | 50-83 | 205/40R17 | K1c K2c K42 K44 K56 T80 T81 T84 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 B02 S03 |
| Proton 300/400 C9.. e11*92/53, 93/81, 98/14*0002-04*.. | 55-99 | 205/40R17 | G01 K1c K2b K41 K42 K45 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A16 A21 B02 S03 |

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.

A16 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte 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 Felgenrand hinausragen.

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

B25 Durch Verlegen des Handbremsseiles bzw. deren Halterungen ist eine ausreichende Freigängigkeit von mindestens 6 mm zur Rad- / Reifenkombination herzustellen.

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.

Fih 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.

G09 Ist die Reifengröße 175/70R14, 185/65R14, 195/55R15 oder 205/45R16 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.

G34 Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 185/60R14 Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), 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.

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.

K32 Bei Fahrzeugausführungen mit Zusatzradabdeckungen an Achse 2, ist durch Nacharbeit dieser Radabdeckungen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen

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.
- K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K90** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.
- L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.
- LK6** An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross bzw. Scout. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen)
- R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).
- R67** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 205/50 R 16 ww. 205/45 R 17 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- 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 Serien-Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S05** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die Serien-Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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).

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).

Y88 An Achse 2 ist auf einen ausreichenden Abstand zwischen der Rad- / Reifenkombination und dem Wärmeleitblech des Endschalldämpfers zu achten.

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 24. April 2012 in Lamsheim statt.

Prüfergebnis

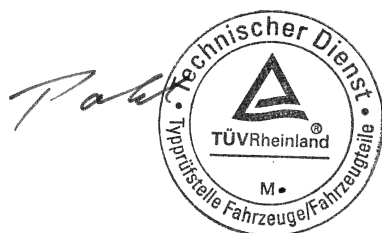
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2011.

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 Typpgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 24. April 2012



Pohl

00179801.DOC