

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ AS2-8018  
Gewe Reifengroßhandel GmbH

**Auftraggeber** Gewe Reifengroßhandel GmbH  
 Hans Geiger Straße 15  
 D-67661 Kaiserslautern  
 QM-Nr. 49 02 0160905

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell AS2  
 Typ AS2-8018  
 Radgröße 8,0Jx18H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring                       | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mit-tenloch- $\varnothing$ (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---|--|--------------------|--------------|-------------------|
| W4         | AS2-8018 W4 / $\varnothing 72,5$ / $\varnothing 60,1$ | 5/114,3/60,1   | 45                 | 730          | 2150              |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 48680  
 Herstellerzeichen TEC  
 Radtyp und Ausführung AS2-8018 (s.o.)  
 Radgröße 8,0Jx18H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 100               | 30               |
| S03 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110               | -                |
| S04 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 90                | 30               |
| S05 | Mutter M12x1,5 (D6sp)      | Kegel 60° | 110               | -                |
| S06 | Mutter M12x1,25 (D2sp)     | Kegel 60° | 90                | -                |
| S07 | Mutter M12x1,25 (D2sp)     | Kegel 60° | 100               | -                |
| S08 | Mutter M12x1,25 (D2sp)     | Kegel 60° | 140               | -                |

**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 Fiat  
 Lexus  
 Suzuki  
 Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                    | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Fiat Sedici<br>FY<br>e4*2001/116*0106*..   | 79-99,2    | 215/45R18 |   | A12 A16 A18<br>A57 Flh KMV<br>S02 |
|  | 79-99,2    | 225/40R18 |   |                                   |
|  | 79-99,2    | 235/40R18 |   |                                   |
| Lexus GS<br>S19<br>e6*2001/116*0103*00-<br>05  | 183,208    | 225/45R18 | A10 R37                                   | A16 A18 Lim<br>V18 S05            |
|  | 183,208    | 235/40R18 | A32 R37                                   |                                   |
|  | 183-255    | 245/40R18 | A32                                       |                                   |
| Lexus GS 450h<br>HS19<br>e6*2001/116*0106*00-<br>07                                  | 218        | 225/45R18 | A10 R37 T95                               | A16 A18 Lim<br>V18 S05            |
|  | 218        | 235/40R18 | A32 R37 T95                               |                                   |
|  | 218        | 245/40R18 | A32                                       |                                   |
| Lexus GS300/430<br>S16<br>e11*96/79, 98/14,<br>2001/116*0078*..                      | 161-208    | 235/40R18 | T91                                       | A12 A16 A18<br>S03                |
| Lexus IS<br>XE2(a)<br>e11*2001/116*<br>0206*00-09                                    | 110-153    | 215/40R18 | A10 T89                                   | A16 A18 Lim<br>V18 VL8 S05        |
|  | 110-153    | 225/40R18 | A10 T89                                   |                                   |
|  | 110-153    | 235/40R18 | A01 A12 G01                               |                                   |
|  | 110-153    | 245/35R18 | A12 R03 T89                               |                                   |
|  | 110-153    | 245/40R18 | A12 R03                                   |                                   |
| Lexus IS200, IS300<br>XE1<br>e11*98/14*0110*..,<br>e11*2001/116*0110*..              | 114-157    | 225/35R18 | K1a K2b K42 K45 T87                       | A01 A12 A16<br>A18 Car Lim<br>S05 |
|  | 114-157    | 225/40R18 | K1a K2b K42 K45 K56                       |                                   |
| Lexus IS250c<br>XE2(a)<br>e11*2001/116*<br>0206*00-09                                | 153        | 225/40R18 | A12 R02 T89                               | A16 A18 Cbo<br>VL8 S05            |
|  | 153        | 235/40R18 | A01 A12 G01 R02                           |                                   |
|  | 153        | 245/40R18 | A32 R03                                   |                                   |
| Lexus SC 430<br>Z4<br>e6*98/14*0084*..,<br>e6*2001/116*0084*..                       | 210        | 245/40R18 |   | A10 A16 A18<br>S05                |
| Suzuki Grand Vitara<br>JT<br>e4*2001/116*0091*..;<br>e4*2007/46*0292*..<br>- 5-Türer | 78-171     | 225/60R18 |   | A12 A16 A18<br>Y85 S07            |
|  | 78-171     | 235/55R18 |   |                                   |
|  | 78-171     | 245/50R18 | A01 K1c                                   |                                   |
|  | 78-171     | 255/45R18 |   |                                   |
|  | 78-171     | 255/50R18 | A01 K1c K2b                               |                                   |
| Suzuki Grand Vitara<br>JT<br>e4*2001/116*0091*..;<br>e4*2007/46*0292*..<br>- 3-Türer | 78-122     | 225/60R18 |   | A12 A16 A18<br>Y84 S07            |
|  | 78-122     | 235/55R18 |   |                                   |
|  | 78-122     | 245/50R18 | A01 K1c                                   |                                   |
|  | 78-122     | 255/45R18 |   |                                   |
|  | 78-122     | 255/50R18 | A01 K1c K2b                               |                                   |
| Suzuki Kizashi<br>FR<br>e4*2007/46*0142*..   | 131        | 215/45R18 | A33 T93                                   | A16 A18 A57<br>Lim S08            |
|  | 131        | 225/45R18 | A91                                       |                                   |
|  | 131        | 235/40R18 | A91                                       |                                   |
|  | 131        | 235/45R18 | A91                                       |                                   |
|  | 131        | 245/40R18 | A12                                       |                                   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Suzuki SX4<br>EY<br>e4*2001/116*0105*..;<br>e4*2007/46*0284*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                                     | 66-99,2    | 215/45R18 |   | A12 A16 A18<br>A58 Flh KOV<br>S02     |
|  | 66-99,2    | 225/40R18 |   |                                       |
|  | 66-99,2    | 235/40R18 | A01 K1a K1b K2b                           |                                       |
| Suzuki SX4<br>EY<br>e4*2001/116*0105*..;<br>e4*2007/46*0284*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                                      | 66-99,2    | 215/45R18 |   | A12 A16 A18<br>A57 Flh KMV<br>S02     |
|  | 66-99,2    | 225/40R18 |   |                                       |
|  | 66-99,2    | 235/40R18 |   |                                       |
| Suzuki SX4<br>GY<br>e4*2001/116*0124*..;<br>e4*2007/46*0291*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                                     | 79,82,88   | 215/45R18 |   | A12 A16 A18<br>A58 Flh KOV<br>S06     |
|  | 79,82,88   | 225/40R18 |   |                                       |
|  | 79,82,88   | 235/40R18 | A01 K1a K1b K2b                           |                                       |
| Suzuki SX4<br>GY<br>e4*2001/116*0124*..;<br>e4*2007/46*0291*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                                      | 79,82,88   | 215/45R18 |   | A12 A16 A18<br>A57 Flh KMV<br>S06     |
|  | 79,82,88   | 225/40R18 |   |                                       |
|  | 79,82,88   | 235/40R18 |   |                                       |
| Suzuki SX4<br>GY<br>e4*2001/116*0124*..<br>- Limousine   | 79, 88     | 215/40R18 | K1c                                       | A01 A12 A16<br>A18 A58 Lim<br>V18 S06 |
|  | 79, 88     | 215/45R18 | G70 K1c K42                               |                                       |
|  | 79, 88     | 225/40R18 | K1c K2b K42                               |                                       |
|  | 79, 88     | 235/40R18 | G70 K1c K2b K42                           |                                       |
| Suzuki SX4 S-Cross<br>JY<br>e4*2007/46*0779*..<br>e4*2007/46*0779*..<br>e4*2007/46*0779*..<br>e4*2007/46*0779*..                         | 88         | 215/45R18 |   | A12 A16 A16<br>A18 A57 S04            |
|  | 88         | 225/40R18 | A01 K1b                                   |                                       |
|  | 88         | 235/40R18 | A01 K1c K2b                               |                                       |
|  | 88         | 245/40R18 | A01 K1c K2b K6w                           |                                       |
| Suzuki Vitara<br>LY<br>e4*2007/46*0928*..<br>e4*2007/46*0928*..<br>e4*2007/46*0928*..<br>e4*2007/46*0928*..<br>e4*2007/46*0928*..        | 88, 103    | 215/45R18 |   | A12 A16 A18<br>A57 S04                |
|  | 88, 103    | 225/45R18 |   |                                       |
|  | 88, 103    | 235/45R18 |   |                                       |
|  | 88, 103    | 245/40R18 | A01 K1c K2b                               |                                       |
|  | 88, 103    | 245/45R18 | A01 G01 K1c K2b                           |                                       |
| Toyota Auris (I)<br>E15J, E15UT..<br>e11*2001/116*0299*..;<br>0305*00-13;<br>e11*2007/46*0167*..;<br>0019*00-03<br>- incl. Facelift 2010 | 66-108     | 215/40R18 | T85 T89                                   | A12 A16 A18<br>Flh V18 S03            |
|  | 66-108     | 225/40R18 |   |                                       |
|  | 66-108     | 245/35R18 | A01 K2b R03                               |                                       |
| Toyota Auris (I) 2,2D<br>E15UT<br>e11*2001/116*<br>0305*00-13<br>- incl. Facelift 2010   | 130        | 225/40R18 |   | A12 A16 A18<br>Flh V18 S03            |
|  | 130        | 245/35R18 | A01 K2b R03                               |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Toyota Auris (II)<br>E15UT(a), E15UTN(a)<br>e11*2001/116*<br>0305*14-..;<br>e11*2007/46*<br>0019*04-..<br>- ab Modell 2013 (E18)<br>- incl. Facelift 2015 | 82 - 97    | 215/40R18 | T85 T89                                   | A12 A16 A18<br>A58 Car F24<br>Flh V18 S03 |
|   | 82 - 97    | 225/35R18 | T87                                       |   |
|   | 82 - 97    | 225/40R18 |   |   |
|   | 82 - 97    | 245/35R18 | R03                                       |   |
| Toyota Auris (II)<br>E15UT(a), E15UTN(a)<br>e11*2001/116*<br>0305*14-..;<br>e11*2007/46*<br>0019*04-..<br>- ab Modell 2013 (E18)<br>- incl. Facelift 2015 | 66, 73, 85 | 215/40R18 | T85 T89                                   | A12 A16 A18<br>A58 Car F23<br>Flh V18 S03 |
|   | 66, 73, 85 | 225/35R18 | T87                                       |   |
|   | 66, 73, 85 | 225/40R18 |   |   |
|   | 66, 73, 85 | 245/35R18 | A01 K2b K6r R03                           |   |
| Toyota Auris Hybrid (I)<br>HE15U(a)<br>e11*2007/46*<br>0018*00-04   | 73         | 215/40R18 |   | A12 A16 A18<br>Flh S03                    |
|   | 73         | 225/40R18 |   |   |
| Toyota Auris Hybrid(II)<br>HE15U(a)<br>e11*2007/46*<br>0018*05-..<br>- ab Modell 2013 (E18)<br>- incl. Facelift 2015                                      | 73         | 215/40R18 |   | A12 A16 A18<br>A58 Car F24<br>Flh S03     |
|   | 73         | 225/35R18 | T87                                       |   |
|   | 73         | 225/40R18 |   |   |
| Toyota Avensis<br>T25<br>e11*2001/116*0196*.  | 110,130    | 215/40R18 | T89                                       | A12 A16 A18<br>Car Flh Sth<br>V18 S03     |
|   | 110,130    | 225/40R18 |   |   |
|   | 110,130    | 235/35R18 | A01 K46 T90                               |   |
|   | 110,130    | 245/35R18 | A01 K14 K42 K46                           |   |
| Toyota Avensis<br>T27, /-MS1<br>e11*2001/116*0331*.;<br>e11*2007/46*0236*..<br>- incl. Facelift<br>2012+2015  | 82-130     | 215/45R18 | T93                                       | A12 A16 A18<br>Car Lim V18<br>S03         |
|   | 82-130     | 225/45R18 |   |   |
|   | 82-130     | 235/40R18 |   |   |
|   | 82-130     | 235/45R18 |   |   |
|   | 82-130     | 245/40R18 |   |   |
| Toyota Avensis Verso<br>M2<br>e6*98/14*0083*..<br>e6*2001/116*0083*..   | 85,110     | 225/40R18 | K45 T91                                   | A01 A12 A16<br>A18 S05                    |
|   | 85,110     | 235/40R18 | K1c K45 L02                               |   |
| Toyota Corolla<br>E15EJ<br>e11*2001/116*<br>0304*09-..<br>- ab Modell 2014 (E18)  | 66, 73, 97 | 215/40R18 | T89                                       | A12 A16 A18<br>A58 F23 Lim<br>V18 S03     |
|   | 66, 73, 97 | 225/40R18 |   |   |
|   | 66, 73, 97 | 245/35R18 | A01 K2b K6r R03                           |   |
| Toyota Corolla<br>E15EJ, E15ES<br>e11*2001/116*<br>0304*00-08;<br>e11*2001/116*0314*.   | 66-97      | 215/40R18 | T85 T89                                   | A12 A16 A18<br>Sth V18 S03                |
|   | 66-97      | 225/40R18 |   |   |
|   | 66-97      | 245/35R18 | A01 K2b K42 R03                           |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise      |
|--|------------|-----------|--------------------------------------|----------------------------|
| Toyota Corolla Verso R1<br>e11*2001/116*0222*.   | 81-130     | 215/40R18 | T89                                  | A12 A16 A18<br>V18 Ver S03 |
|  | 81-130     | 215/45R18 |                                      |                            |
|  | 81-130     | 225/40R18 | T92                                  |                            |
|  | 81-130     | 235/40R18 | A01 K42                              |                            |
| Toyota Prius Plus XW4(a), XW3(a)<br>e11*2007/46*0157*..;<br>e11*2001/116*0264*<br>- Business, Comfort                    | 73         | 215/40R18 | T89                                  | A12 A16 A18<br>Car S03     |
|  | 73         | 215/45R18 |                                      |                            |
| Toyota RAV4 (III)<br>XA3(a)<br>e6*2001/116*<br>0105*00-08<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen<br>- incl. Facelift 2009 | 100-130    | 225/60R18 |                                      | A12 A16 A18<br>A57 KOV S03 |
|  | 100-130    | 235/50R18 |                                      |                            |
|  | 100-130    | 235/55R18 |                                      |                            |
|  | 100-130    | 245/50R18 |                                      |                            |
| Toyota RAV4 (III)<br>XA3(a)<br>e6*2001/116*<br>0105*00-08<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen<br>- incl. Facelift 2009  | 100-130    | 225/60R18 | R37                                  | A12 A16 A18<br>A57 KMV S03 |
|  | 100-130    | 235/50R18 |                                      |                            |
|  | 100-130    | 235/55R18 |                                      |                            |
|  | 100-130    | 245/50R18 |                                      |                            |
|  | 100-130    | 255/45R18 |                                      |                            |
| Toyota RAV4 (IV)<br>XA3(a)<br>e6*2001/116*0105*09-<br>- Modell 2013  | 91-112     | 225/60R18 | A91                                  | A16 A18 A57<br>LT4 Z18 S03 |
|  | 91-112     | 235/55R18 | A12                                  |                            |
| Toyota RAV4 (IV)<br>XA3(a)<br>e6*2001/116*0105*09-<br>- Modell 2013  | 91-112     | 225/55R18 |                                      | A12 A16 A18<br>A57 LT3 S03 |

**Allgemeine Hinweise**

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

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.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

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.

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.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

### **Spezielle Auflagen und Hinweise**

**A01** Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüferingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**A10** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**A16** Zum Auswuchten der Räder 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.

**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.

**A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Ketten Schloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.

**A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Ketten Schloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**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.

**A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Ketten Schloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**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.

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



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

**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.

**G70** Ist die Reifengröße 205/60R16 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.

**K14** An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination 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.

**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.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten 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.

**K6r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

**K6w** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

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

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

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

**LT3** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit einem Wendekreis von 10,6 m bzw. 2,85 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag. Werkseitige Ausrüstung mit 225/65R17 ww. 225/60R18. (z.Zt nicht für Ausstattungsvariante "Edition" und "Executive")

**LT4** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit einem Wendekreis von 11,4 m bzw. 2,7 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag. Werkseitige Ausrüstung mit 235/55R18. (z.Zt. für Ausstattungsvariante "Edition" und "Executive")

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

**R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

**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.

**S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

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

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

**S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S08** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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



Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ AS2-8018  
Gewe Reifengroßhandel GmbH

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 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).

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

**T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**V18** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

|        | Vorderachse | Hinterachse   |
|--------|-------------|---|
| Nr. 1  | 205/40R18   | 225/35R18   |
| Nr. 2  | 205/45R18   | 225/40R18   |
| Nr. 3  | 215/40R18   | 245/35R18, 255/35R18                                  |
| Nr. 4  | 215/45R18   | 235/40R18, 245/40R18                                  |
| Nr. 5  | 225/40R18   | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 6  | 225/45R18   | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 7  | 225/50R18   | 245/45R18, 255/45R18                                  |
| Nr. 8  | 235/40R18   | 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18            |
| Nr. 9  | 235/45R18   | 255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18            |
| Nr. 10 | 235/50R18   | 255/45R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 11 | 235/60R18   | 255/55R18, 285/50R18                                  |
| Nr. 12 | 245/35R18   | 255/35R18   |
| Nr. 13 | 245/40R18   | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 14 | 245/45R18   | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18                       |
| Nr. 15 | 245/50R18   | 275/45R18   |
| Nr. 16 | 255/40R18   | 285/35R18, 295/35R18                                  |
| Nr. 17 | 255/45R18   | 275/40R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 18 | 255/50R18   | 285/45R18   |
| Nr. 19 | 255/55R18   | 285/50R18   |
| Nr. 20 | 265/35R18   | 295/30R18, 315/30R18                                  |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**VL8** 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 | 225/40R18   | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18 |
| Nr. 2 | 235/40R18   | 245/40R18, 255/40R18, 285/35R18            |
| Nr. 3 | 245/35R18   | 265/35R18                                  |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**Ver** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Minivan (z.B. Verso, Gran, ...)

**Y84** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.

**Y85** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.

**Z18** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

### **Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 8. Januar 2016 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.


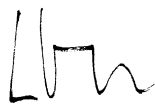
Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ AS2-8018  
Gewe Reifengroßhandel GmbH

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Oktober 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, 8. Januar 2016



Coen

BW/CC

00240604.DOC