

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8J x 18H2 Typ XR 80826  
Borbet Vertriebs GmbH

**Auftraggeber** Borbet Vertriebs GmbH  
 Tratmoos 5  
 85467 Neuching  
 QM-Nr. 49 02 0121806

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell XR  
 Typ XR 80826  
 Radgröße 8J x 18H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| Lk112      | XR 80826 Lk112 / ohne Ring      | 5/112/66,6  | 30                    | 795             | 2200                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 51524  
 Herstellerzeichen BORBET  
 Radtyp und Ausführung XR 80826 (s.o.)  
 Radgröße 8J x 18H2  
 Einpresstiefe (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | UNBEKANNT                  | unbekannt | 0                 | -                |
| S02 | Schraube M14x1,5           | 60° Kegel | 120               | 28,5             |
| S03 | Schraube M14x1,5           | 60° Kegel | 130               | 28,5             |
| S04 | Schraube M12x1,5           | 60° Kegel | 130               | 28,5             |
| S05 | Schraube M12x1,5           | 60° Kegel | 110               | 26               |
| S06 | Schraube M14x1,5           | 60° Kegel | 130               | 33               |
| S07 | Schraube M14x1,5           | 60° Kegel | 150               | 30               |

**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  
 Infiniti  
 Mercedes-Benz  
 Ssangyong

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Audi A4<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*00-41;<br>e13*2007/46*1084*..<br>(FIN: WAUZZZ8K...)  | 88-195     | 225/45R18 | R37 T91 T95                             | A12 A14 A21<br>A57 Car Lim<br>V18 S02     |
|   | 88-195     | 235/40R18 | A01 K1a K1b K2b K56 R37                 |   |
|   | 88-200     | 225/45R18 | M+S T91 T95                             |   |
|   | 88-200     | 235/40R18 | A01 K1a K1b K2b K56 M+S                 |   |
| Audi A4<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*35-..;<br>e13*2007/46*<br>1084*19-..<br>(FIN: WAUZZZF4...)   | 90-210     | 225/45R18 | A12                                     | A14 A21 A57<br>Car Lim V00<br>V18 S02     |
|   | 90-210     | 235/40R18 | A01 A12 K2h K4i K9v                     |   |
|   | 90-210     | 235/40R18 | A01 A12 K2b K4i                         |   |
|   | 90-210     | 245/40R18 | A01 A12 K1a K2b K4i K8b                 |   |
| Audi A4 Allroad<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*10-41;<br>13*2007/46*1084*..<br>(FIN: WAUZZZ8K...)   | 100-180    | 225/45R18 | A13 T91 T95                             | A14 A21 Car<br>KMV X80 S02                |
|   | 100-180    | 225/50R18 | A13                                     |   |
|   | 100-180    | 235/45R18 | A13                                     |   |
|   | 100-180    | 245/45R18 | A13                                     |   |
|   | 100-180    | 255/45R18 | A12                                     |   |
| Audi A4 Allroad<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*40-..<br>e13*2007/46*<br>1084*25-..<br>(FIN: WAUZZZF4...)  | 100-200    | 225/45R18 | A11 T91 T95                             | A14 A21 A56<br>Car KMV S02                |
|   | 100-200    | 225/50R18 | A91                                     |   |
|   | 100-200    | 235/45R18 | A33                                     |   |
|   | 100-200    | 245/45R18 | A91                                     |   |
|   | 100-200    | 255/45R18 | A12                                     |   |
| Audi A5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*00-49;<br>e13*2007/46*<br>1084*00-31<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback<br>(FIN: WAUZZZ8T...,<br>WAUZZZ8F...) | 100-195    | 225/45R18 | A13 R37 T91 T95                         | A14 A21 A57<br>Cbo Cpe Flh<br>V18 S02     |
|   | 100-195    | 235/40R18 | A13 R37 T91 T95                         |   |
|   | 100-195    | 245/40R18 | A33                                     |   |
|   | 100-200    | 245/40R18 | A33 M+S                                 |   |
| Audi A5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*43-..<br>e13*2007/46*<br>1084*27-..<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback<br>(FIN: WAUZZZF5...)                  | 100-210    | 225/45R18 | A11 T91 T95                             | A14 A21 A57<br>Cbo Cpe Flh<br>V00 V18 S02 |
|   | 100-210    | 235/40R18 | A11 T91 T95                             |   |
|   | 100-210    | 245/40R18 | A11                                     |   |
| Audi A6 / A6 Avant<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014   | 100-245    | 225/50R18 | T95 T99                                 | A12 A14 A21<br>A57 Car Lim<br>NA1 S02     |
|   | 100-245    | 235/50R18 | A01 K1a K2b                             |   |
|   | 100-245    | 245/45R18 | T00 T96                                 |   |
|   | 100-245    | 255/45R18 | A01 K1a K2b                             |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| Audi A6 / A6 Avant<br>F2<br>e1*2007/46*1801*..;   | 120-250    | 225/55R18 | K2b                                     | A01 A12 A14<br>A21 A57 Car<br>KOV L06 Lim<br>MHy S02 |
|   | 120-250    | 235/50R18 | K1a K2b                                 |  |
|   | 120-250    | 235/55R18 | K1a K2b                                 |  |
|   | 120-250    | 245/50R18 | K1c K2c K5c K8e                         |  |
|   | 120-250    | 255/45R18 | K1a K2b K5c                             |  |
|   | 120-250    | 255/50R18 | K1c K2c K5d K7c K8m                     |  |
| Audi A6 allroad<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..;<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014   | 140-245    | 235/50R18 | K5w K6x T01 T97                         | A01 A12 A14<br>A21 A56 B92<br>Car KMV S02            |
|   | 140-245    | 235/55R18 | K5w K6x                                 |  |
|   | 140-245    | 245/50R18 | K1a K1b K2b K3a K5x K6y K8e             |  |
|   | 140-245    | 255/50R18 | K1c K2b K3a K5a K5x K6y K8m             |  |
| Audi A7 Sportback<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..;<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014   | 140-245    | 235/50R18 | A33                                     | A14 A21 A57<br>S02                                   |
|   | 140-245    | 245/45R18 | A13                                     |  |
|   | 140-245    | 255/45R18 | A33                                     |  |
| Audi A7 Sportback<br>F2<br>e1*2007/46*1801*..;<br>e1*2007/46*1840*..  | 150-250    | 225/55R18 | A91                                     | A14 A21 A57<br>L06 MHy S02                           |
|   | 150-250    | 235/50R18 | A91                                     |  |
|   | 150-250    | 235/55R18 | A12                                     |  |
|   | 150-250    | 245/50R18 | A12                                     |  |
|   | 150-250    | 255/45R18 | A12                                     |  |
|   | 150-250    | 255/50R18 | A12                                     |  |
| Audi A8<br>4H<br>e1*2007/46*0284*..<br>e1*2007/46*0398*..   | 150-320    | 235/55R18 | A13                                     | A14 A21 A57<br>NBF S02                               |
|   | 150-320    | 245/50R18 | A33                                     |  |
|   | 150-320    | 255/50R18 | A12                                     |  |
| Audi A8<br>F8<br>e1*2007/46*1751*..   | 210, 250   | 235/55R18 | A91                                     | A14 A21 A56<br>A60 L06 MHy<br>S02                    |
|   | 210, 250   | 245/50R18 | A91                                     |  |
|   | 210, 250   | 255/50R18 | A01 A12 K2b                             |  |
| Audi S4<br>B8, B81<br>e1*2001/116*0430*..;<br>e13*2007/46*1084*..<br>(FIN: WAUZZZ8K...)   | 245        | 225/45R18 | M+S T91 T95                             | A12 A14 A21<br>Car Lim S02                           |
|   | 245        | 235/40R18 | A01 K1a K1b K2b K56 M+S T91 T93         |  |
|   | 245        | 245/40R18 | A01 K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56         |  |
| Audi S4<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*43...,<br>e13*2007/46*1084*25-<br>(FIN:WAUZZZF4...)  | 255, 260   | 225/45R18 | A12 M+S                                 | A14 A21 A56<br>Car Lim V00<br>V18 S02                |
|   | 255, 260   | 235/40R18 | A01 A12 K2h K4i K9v M+S                 |  |
|   | 255, 260   | 235/40R18 | A01 A12 K2b K4i M+S                     |  |
|   | 255, 260   | 245/40R18 | A01 A12 K1a K2b K4i K8b                 |  |
| Audi S5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*00-49,<br>e13*2007/46*<br>1084*00-31<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback<br>(FIN: WAUZZZ8T...,<br>WAUZZZ8F...) | 245, 260   | 245/40R18 | A33 M+S T93 T97                         | A14 A21 A56<br>Cbo Cpe Flh<br>S02                    |
|   | 260        | 225/45R18 | A13 M+S R37                             |  |
|   | 260        | 235/40R18 | A13 M+S R37                             |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Audi S5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*43-...,<br>e13*2007/46*<br>1084*27-..<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback<br>(FIN: WAUZZZF5...)   | 255, 260   | 245/40R18 | A11 M+S                                 | A14 A21 A56<br>Cbo Cpe Flh<br>S02         |
| Infiniti QX30 AWD<br>H15<br>e11*2007/46*2977*..<br>e5*2007/46*1030*..  | 125, 155   | 225/50R18 | K2b K5x K6w K8e                         | A01 A12 A14<br>A21 A56 S03                |
|  | 125, 155   | 235/50R18 | K1b K2b K5x K6w K8m                     |   |
|  | 125, 155   | 245/45R18 | K2b K5x K6w K8e                         |   |
|  | 125, 155   | 255/45R18 | K1b K2b K5x K6w K8m                     |   |
| A35 AMG<br>F2A<br>e1*2007/46*1829*..<br>(FIN: WDD177...)   | 225        | 235/40R18 | K1c K2b K5b K7a K8h                     | A01 A12 A14<br>A21 A56 Y85<br>S06         |
|  | 225        | 245/40R18 | K1c K2c K5b K7i K8m K9v                 |   |
| B-Klasse electric drive<br>245G<br>e1*2001/116*0470*..<br>(28kWh-Batterie)   | 65 (132)   | 225/40R18 | K2b K3i K5w K6g K6x T92                 | A01 A12 A14<br>A21 A58 Flh<br>KMV S03     |
|  | 65 (132)   | 225/45R18 | K2b K3i K5w K6g K6x                     |   |
|  | 65 (132)   | 235/40R18 | K2b K3i K5w K6g K6x                     |   |
| C 30 CDI AMG<br>203CL<br>e1*98/14*0159*..<br>- Coupé   | 170        | 225/40R18 | K1c K45                                 | A01 A12 A14<br>A21 Cpe V18<br>S01         |
|  | 170        | 245/35R18 | R03                                     |   |
| C 30cdi/ 32/ 55 AMG<br>203K<br>e1*98/14*0158*..<br>- Kombi   | 170,260    | 225/40R18 | K45 T88 T92                             | A01 A12 A14<br>A21 Car V18<br>S01         |
|  | 170,260    | 245/35R18 | K2b K42 R03 T88 T92                     |   |
|  | 170-270    | 225/40R18 | K45 M+S T88 T92                         |   |
| C 30cdi/ 32/ 55AMG<br>203<br>e1*98/14*0139*..<br>- Kombi   | 170,260    | 225/40R18 | K45                                     | A01 A12 A14<br>A21 V18 S01                |
|  | 170,260    | 245/35R18 | K2b K42 R03                             |   |
|  | 170-270    | 225/40R18 | K45 M+S                                 |   |
| C 63 AMG<br>204, 204K, -/AMG<br>e1*2001/116*<br>0431*00-32,<br>0457*00-25,<br>0463*00-12,<br>0464*00-13,<br>- Limousine/Coupe<br>- T-Modell<br>- incl. Facelift 2011<br>(FIN: WDD204...) | 336-373    | 225/40R18 | K1b K2b K41 K42 M+S T88 T92             | A01 A12 A14<br>A21 Car Cpe<br>K56 Lim S03 |
|  | 336-373    | 235/40R18 | K1c K2c K41 K42 K44 M+S                 |   |
| C-Klasse<br>203<br>e1*98/14*0139*..<br>- Kombi   | 75-200     | 225/40R18 | K45                                     | A01 A12 A14<br>A21 V18 S01                |
|  | 75-200     | 245/35R18 | K2b K42 R03                             |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| C-Klasse<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*29-..<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W..205...)                          | 85-190     | 225/45R18 | K1c K2b K5d T91 T95                     | A01 A12 A14<br>A21 A58 Lim<br>MHy V18 S03 |
|   | 85-190     | 235/40R18 | K1c K2a K2b K4i K5d K6g K6r T91<br>T95  |   |
|   | 85-190     | 245/40R18 | K2c K4i K6h K6r R03                     |   |
| C-Klasse<br>HO<br>G363,<br>e1*92/53*0001*..   | 55-145     | 225/40R18 | K1a K2b K41 K42 K56 T88 T92             | A01 A12 A14<br>A21 R21 V18<br>S01         |
|   | 55-145     | 245/35R18 | K2c K42 K46 K56 R03 T88 T92             |   |
| C-Klasse 4matic<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*29-..<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W..205...)                   | 125-245    | 225/45R18 | K1c K2b K5d                             | A01 A12 A14<br>A21 A56 Lim<br>V18 S03     |
|   | 125-245    | 235/40R18 | K1c K2a K2b K4i K5d K6g K6r             |   |
|   | 125-245    | 245/40R18 | K2c K4i K6h K6r R03                     |   |
| C-Klasse Coupé /<br>Cabrio<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*37-..<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W..205...)        | 110-190    | 225/45R18 | K1c K2b K5d                             | A01 A12 A14<br>A21 A58 Cbo<br>Cpe V18 S03 |
|   | 110-190    | 235/40R18 | K1c K2a K2b K4i K5d K6g K6r             |   |
|   | 110-190    | 245/40R18 | K2c K4i K6h K6r R03                     |   |
| C-Klasse Coupé /<br>Cabrio 4matic<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*37-..<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W..205...) | 125-245    | 225/45R18 | K1c K2b K5d                             | A01 A12 A14<br>A21 A56 Cbo<br>Cpe V18 S03 |
|   | 125-245    | 235/40R18 | K1c K2a K2b K4i K5d K6g K6r             |   |
|   | 125-245    | 245/40R18 | K2c K4i K6h K6r R03                     |   |
| C-Klasse Sportcoupé<br>203CL<br>e1*98/14*0159*..  | 75-200     | 225/40R18 | K1c K45                                 | A01 A12 A14<br>A21 Cpe V18<br>S01         |
|   | 75-200     | 245/35R18 | R03                                     |   |
| C-Klasse T-Modell<br>202<br>e1*93/81*0034*..  | 55-145     | 225/40R18 | K1a K2b K41 K42 K56 T88 T92             | A01 A12 A14<br>A21 R21 V18<br>S01         |
|   | 55-145     | 245/35R18 | K2c K42 K46 K56 R03 T88 T92             |   |
| C-Klasse T-Modell<br>203K<br>e1*98/14*0158*..   | 75-200     | 225/40R18 | K45 T88 T92                             | A01 A12 A14<br>A21 Car V18<br>S01         |
|   | 75-200     | 245/35R18 | K2b K42 R03 T88 T92                     |   |
| C-Klasse T-Modell<br>204K<br>e1*2001/116*<br>0457*25-..<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W..205...)                | 85-190     | 225/45R18 | K1c K2b K5d T91 T95                     | A01 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>MHy V18 S03 |
|   | 85-190     | 235/40R18 | K1c K2a K2b K4i K5d K6g K6r T91<br>T95  |   |
|   | 85-190     | 245/40R18 | K2c K4i K6h K6r R03 T93 T97             |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen                      | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------------------------|---|--|
| C-Klasse T-Modell<br>4matic<br>204K<br>e1*2001/116*<br>0457*25-..<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W..205...) | 125-245    | 225/45R18                   | K1c K2b K5d T91 T95                     | A01 A12 A14<br>A21 A56 Car<br>V18 S03            |
|  | 125-245    | 235/40R18                   | K1c K2a K2b K4i K5d K6g K6r T91<br>T95  |  |
|  | 125-245    | 245/40R18                   | K2c K4i K6h K6r R03                     |  |
| CL-Klasse<br>215<br>e1*98/14*0113*..   | 220-368    | 245/45R18                   | K1a K2b K41 K42 K45 K56 R35             | A01 A12 A14<br>A21 B03 S07                       |
| CL-Klasse<br>216<br>e1*2001/116*0372*..<br>(FIN: WDD216...)  | 285        | 235/50R18                   | A01 K1a K1b R37                         | A12 A14 A21<br>B03 B10 Cpe<br>V00 V18 S01        |
|  | 285        | 245/45R18                   | R37                                     |  |
|  | 285        | 255/45R18                   | A01 K1a K1b K41                         |  |
| CLC-Klasse<br>203CL<br>e1*98/14*0159*19-..   | 75-200     | 225/40R18                   | K1c K41                                 | A01 A12 A14<br>A21 Cpe V18<br>S01                |
|  | 75-200     | 245/35R18                   | R03                                     |  |
| CLK 500, -/55 AMG<br>209<br>e1*98/14*0184*..   | 225-285    | 225/40R18                   | A01 K1c T88 T89 T91                     | A12 A14 A21<br>B03 B10 Cbo<br>Cpe V18 S05        |
|  | 225-285    | 245/35R18                   | A01 K56 R03 R70 T89 T92                 |  |
|  | 225-285    | 255/35R18                   | A01 K56 R03                             |  |
| CLK-Klasse<br>208<br>e1*96/27*0054*..  | 100-255    | 225/40R18                   | R37                                     | A12 A14 A21<br>B00 B01 Cbo<br>Cpe DB7 V18<br>S01 |
|  | 100-255    | 235/40R18                   | A01 G01 K1a K45 K46                     |  |
|  | 100-255    | 245/35R18                   | A01 K1a K2b K45 K46                     |  |
| CLK-Klasse<br>209<br>e1*98/14*0184*..  | 100-200    | 225/40R18                   | A01 K1c T88 T89                         | A12 A14 A21<br>B03 Cbo Cpe<br>V18 S01            |
|  | 100-200    | 245/35R18                   | A01 K56 R03 T88 T89                     |  |
|  | 100-200    | 255/35R18                   | A01 K56 R03 R70                         |  |
| E-Klasse<br>210<br>e1*93/81*0022*..  | 55-205     | 225/40R18                   | K1a K41 R37 T88 T92                     | A01 A12 A14<br>A21 B01 B56<br>DB7 NBF V18<br>S01 |
|  | 55-260     | 235/40R18                   | K1a K41                                 |  |
|  | 55-260     | 245/35R18                   | K1a K41 T88 T92                         |  |
| E-Klasse<br>211<br>e1*98/14*0183*..<br>e1*2001/116*0183*..   | 75-215     | 235/40R18                   | R37 T91 T93                             | A12 A14 A21<br>Lim P35 S03                       |
|  | 75-285     | 245/40R18                   |   |  |
| E-Klasse<br>212<br>e1*2001/116*<br>0501*24-..<br>(FIN: W..213...)  | 110-220    | 225/45R18                   | A91 R37 T91 T95                         | A14 A21 A58<br>Lim NoP V18<br>S07                |
|  | 110-220    | 225/50R18                   | A01 A12 K1a K1b K5d R37                 |  |
|  | 110-220    | 235/45R18                   | A12 R37 T94 T98                         |  |
|  | 110-220    | 245/40R18                   | A01 A12 K1a K1b K5d R02 T93 T97         |  |
|  | 110-220    | 245/40R18                   | A12 R03 T93 T97                         |  |
|  | 110-220    | 245/45R18                   | A01 A12 K1a K1b K5d                     |  |
|  | 110-220    | 255/45R18                   | A01 A12 K1c K2b K5d K5i K5k             |  |
| 110-220  | 255/45R18  | A01 A12 K1c K2h K5d K5i K5k |   |  |
| E-Klasse 4matic<br>212<br>e1*2001/116*<br>0501*24-..<br>(FIN: W..213...)                                       | 120-143    | 225/45R18                   | A91 R37 T91 T95                         | A14 A21 A56<br>Lim NoH V18<br>S07                |
|  | 120-143    | 225/50R18                   | A01 A12 K1a K1b K5d R37                 |  |
|  | 120-143    | 235/45R18                   | A12 R37 T94 T98                         |  |
|  | 120-270    | 245/40R18                   | A01 A12 K1a K1b K5d R02 T93 T97         |  |
|  | 120-270    | 245/40R18                   | A12 R03 T93 T97                         |  |
|  | 120-270    | 245/45R18                   | A01 A12 K1a K1b K5d                     |  |
|  | 120-270    | 255/45R18                   | A01 A12 K1c K2b K5d K5i K5k             |  |
| 120-270  | 255/45R18  | A01 A12 K1c K2h K5d K5i K5k |   |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                             | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| E-Klasse Coupé /<br>Cabrio<br>R1EC<br>e1*2007/46*1666*..                      | 120-220    | 225/45R18 | R37 T91 T95                             | A12 A14 A21<br>A58 Cbo Cpe<br>NoP V18 S07 |
|   | 120-220    | 225/50R18 | R37                                     |   |
|   | 120-220    | 235/45R18 | R37                                     |   |
|   | 120-220    | 245/40R18 |   |   |
|   | 120-220    | 245/45R18 |   |   |
|   | 120-220    | 255/45R18 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
| E-Klasse Coupé /<br>Cabrio 4matic<br>R1EC<br>e1*2007/46*1666*..               | 135, 143   | 225/45R18 | R37 T91 T95                             | A12 A14 A21<br>A56 Cbo Cpe<br>NoH V18 S07 |
|   | 135, 143   | 225/50R18 | R37                                     |   |
|   | 135, 143   | 235/45R18 | R37                                     |   |
|   | 135-270    | 245/40R18 |   |   |
|   | 135-270    | 245/45R18 |   |   |
|   | 135-270    | 255/45R18 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
| E-Klasse T-Modell<br>210K<br>e1*93/81*0033*..                                 | 83-260     | 235/40R18 | K1a K41 R70 T93 T95                     | A01 A12 A14<br>A21 B01 B56<br>DB7 S01     |
|   |            |           |   |   |
| E-Klasse T-Modell<br>211K<br>e1*2001/116*0213*..                              | 100-215    | 235/40R18 | R37 T95                                 | A12 A14 A21<br>Car P35 S03                |
|   | 100-285    | 245/40R18 | T97                                     |   |
| E-Klasse T-Modell<br>R1ES<br>e1*2007/46*1560*..<br>(FIN: W..213...)           | 110-210    | 225/45R18 | A91 R37 T95 X77                         | A14 A21 A58<br>Car KOV NoH<br>V18 S07     |
|   | 110-210    | 225/50R18 | A01 A12 K1a K1b K5d R37 T95 T99         |   |
|   | 110-210    | 235/45R18 | A12 R37 T94 T98                         |   |
|   | 110-210    | 245/40R18 | A01 A12 K1a K1b K5d R02 T97 X77         |   |
|   | 110-210    | 245/40R18 | A12 R03 T97 X77                         |   |
|   | 110-210    | 245/45R18 | A01 A12 K1a K1b K5d T00 T96             |   |
|   | 110-210    | 255/45R18 | A01 A12 K1c K2b K5d K5i K5k             |   |
| E-Klasse T-Modell<br>4matic<br>R1ES<br>e1*2007/46*1560*..<br>(FIN: W..213...) | 135, 143   | 225/45R18 | A91 R37 T95 X77                         | A14 A21 A56<br>Car KOV NoH<br>V18 S07     |
|   | 135, 143   | 225/50R18 | A01 A12 K1a K1b K5d R37 T95 T99         |   |
|   | 135, 143   | 235/45R18 | A12 R37 T98                             |   |
|   | 135-270    | 245/40R18 | A01 A12 K1a K1b K5d R02 T97 X77         |   |
|   | 135-270    | 245/40R18 | A12 R03 T97 X77                         |   |
|   | 135-270    | 245/45R18 | A01 A12 K1a K1b K5d T00 T96             |   |
|   | 135-270    | 255/45R18 | A01 A12 K1c K2b K5d K5i K5k             |   |
| GLA 45 AMG 4matic<br>245G, -/AMG<br>e1*2001/116*0470*..<br>e1*2007/46*1207*.. | 265, 280   | 225/50R18 | K2b K6x K8a M+S                         | A01 A12 A14<br>A21 A56 S03                |
|   | 265, 280   | 235/45R18 | K2b K6v M+S                             |   |
|   | 265, 280   | 235/50R18 | K1a K1b K2c K5v K6g K6y K8i M+S         |   |
|   | 265, 280   | 245/45R18 | K2b K6x K8a M+S                         |   |
|   | 265, 280   | 255/45R18 | K1a K1b K2c K5v K6g K6y K8i M+S         |   |
| GLA-Klasse<br>245G<br>e1*2001/116*<br>0470*06-..                              | 80-155     | 225/50R18 | K1a K1b K2b K5v K6x K8a                 | A01 A12 A14<br>A21 A57 Flh<br>S03         |
|   | 80-155     | 235/45R18 | K1b K2b K6v                             |   |
|   | 80-155     | 235/50R18 | K1c K2c K5a K5x K6g K6y K8i             |   |
|   | 80-155     | 245/45R18 | K1a K1b K2b K5v K6x K8a                 |   |
|   | 80-155     | 255/45R18 | K1c K2c K5a K5x K6g K6y K8i             |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| GLC-Coupé<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*18-..<br>(FIN: WDC253...)  | 100-190    | 235/55R18 | A10                                     | A14 A21 A57<br>Flh KMV V18<br>S07     |
|  | 100-190    | 235/60R18 | A10                                     |                                       |
|  | 100-190    | 255/50R18 | A01 A12 K1a                             |                                       |
|  | 100-190    | 255/55R18 | A01 A12 K1a                             |                                       |
| GLC-Klasse<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*16-..<br>(FIN: WDC253...)   | 100-190    | 235/55R18 | A10                                     | A14 A21 A57<br>MHy S07                |
|  | 100-190    | 235/60R18 | A10                                     |                                       |
|  | 100-190    | 255/50R18 | A01 A12 K1a                             |                                       |
|  | 100-190    | 255/55R18 | A01 A12 K1a                             |                                       |
| S-Klasse<br>220<br>e1*97/27*0099*..  | 145-368    | 245/45R18 | K1a K41 K42 K44 K56 R35                 | A01 A12 A14<br>A21 A61 B03<br>NBF S07 |
| S-Klasse<br>221<br>e1*2001/116*0335*..<br>(FIN: WDD221...)   | 150-285    | 235/50R18 | R37                                     | A12 A14 A21<br>B03 B10 V00<br>V18 S01 |
|  | 150-285    | 245/45R18 | R37 T96                                 |                                       |
|  | 150-285    | 255/45R18 |   |                                       |
| S-Klasse<br>222, 221<br>e1*2007/46*0960*..<br>e1*2001/116*<br>0335*19-..<br>ab Modell 2013<br>(FIN: WDD222...) | 150-345    | 245/50R18 | A01 K1a K1b                             | A12 A14 A21<br>A57 BnK Lim<br>X93 S07 |
|  | 150-345    | 255/45R18 |   |                                       |
|  | 150-345    | 255/50R18 | A01 K1c K5d                             |                                       |
| SLK<br>170<br>e1*95/54*0039*..   | 100-160    | 225/40R18 | K41 K42 K45                             | A01 A12 A14<br>A21 DB7 V18<br>S01     |
|  | 100-160    | 245/35R18 | K42 R03                                 |                                       |
|  | 100-160    | 255/35R18 | K2b K42 K56 R03 R70                     |                                       |
| SLK<br>171<br>e1*2001/116*0262*..  | 120-170    | 225/40R18 |   | A12 A14 A21<br>B30 V18 S01            |
|  | 120-170    | 245/35R18 | A01 K2b R03                             |                                       |
|  | 120-170    | 245/35R18 | R03 SP2                                 |                                       |
| SLK / SLC -Klasse<br>172<br>e1*2007/46*0548*..   | 115-225    | 225/40R18 | A01 K2b                                 | A12 A14 A21<br>V18 S03                |
|  | 115-225    | 225/40R18 | SP2                                     |                                       |
|  | 115-225    | 235/35R18 | A01 K1a K1b K2b                         |                                       |
|  | 115-225    | 235/35R18 | A01 K1a K1b SP2                         |                                       |
|  | 115-225    | 245/35R18 | A01 K1c K2b K5d K5i K5k                 |                                       |
|  | 115-225    | 245/35R18 | R03 SP2                                 |                                       |
| SLK 350<br>171<br>e1*2001/116*0262*..  | 200,224    | 225/40R18 |   | A12 A14 A21<br>V18 S01                |
|  | 200,224    | 245/35R18 | R03                                     |                                       |
| SLK 55 AMG<br>171, 171AMG<br>e1*2001/116*0262*..<br>e1*2001/116*0321*..  | 265,294    | 225/40R18 | M+S                                     | A12 A14 A21<br>B03 B60 S01            |
| SsangYong Tivoli<br>2WD<br>XK,XKG<br>e9*2007/46*6294*..<br>e50*2007/46*0198*..                                 | 84-95      | 225/40R18 | K1c K2c K4i K6w K8e T92                 | A01 A12 A14<br>A21 A58 F23<br>V18 S04 |
|  | 84-95      | 225/45R18 | K1c K2c K4i K6w K8e                     |                                       |
|  | 84-95      | 235/40R18 | K1c K2c K3b K4i K5b K5w K6x K8i         |                                       |
|  | 84-95      | 245/40R18 | K1c K2c K3b K4i K5b K5x K6x K8i         |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| SsangYong Tivoli<br>4WD<br>XK<br>e9*2007/46*6294*.. | 84-95      | 225/40R18 | K1c K2b K4h T92                         | A01 A12 A14<br>A21 A56 F24<br>S04 |
|   | 84-95      | 225/45R18 | K1c K2b K4h                             |                                   |
|   | 84-95      | 235/40R18 | K1c K2c K3b K4g K5b K5w K6w             |                                   |
|   | 84-95      | 245/40R18 | K1c K2c K3b K4g K5b K5w K6w             |                                   |

**Allgemeine Hinweise**

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

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. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

| Fahrzeughöchst-<br>geschwindigkeit | Tragfähigkeit (%)            |      |      |
|------------------------------------|------------------------------|------|------|
|                                    | Geschwindigkeitssymbol (GSY) |      |      |
|                                    | V                            | W    | Y    |
| 210 km/h                           | 100%                         | 100% | 100% |
| 220 km/h                           | 97%                          | 100% | 100% |
| 230 km/h                           | 94%                          | 100% | 100% |
| 240 km/h                           | 91%                          | 100% | 100% |
| 250 km/h                           | -                            | 95%  | 100% |
| 260 km/h                           | -                            | 90%  | 100% |
| 270 km/h                           | -                            | 85%  | 100% |
| 280 km/h                           | -                            | -    | 95%  |
| 290 km/h                           | -                            | -    | 90%  |
| 300 km/h                           | -                            | -    | 85%  |

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 Prüfer 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.

**A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an den laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

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

**A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**A14** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremsattel zu achten.

**A21** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile 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 Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

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

**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.

**A61** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuglänge über 5200 mm).

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

**B00** \*\*\*\*\*

Dieses Fahrzeug ist aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage u n z u l ä s s i g!

BREMSE AUSSCHLIESSEN / PRÜFEN

\*\*\*\*\*

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

**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).

**B10** Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.

**B30** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 300mm an Achse 1.

**B56** Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 288 mm an Achse 1.

**B60** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.

**B92** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Rad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel an Achse 1.

**BnK** Die Räder sind nicht an Fahrzeugausführungen mit Keramik-Bremsen zulässig.

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

**Cbo** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.

**Cpe** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.

**DB7** Die Verwendung der Sonderräder ist nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 288mm (Ate 57/25/288 oder Lucas 288x25).

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

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

**Fih** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (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.

**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.

**K2h** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps,...).

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

**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.

**K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und 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.
- K4g** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.
- K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.
- K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- 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.
- K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K5i** An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- K5k** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- K5v** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K5w** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K5x** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.
- 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.

- K6r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.
- K6v** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6w** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6x** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6y** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K7a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K7c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K7i** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 300 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.
- K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8i** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- K9v** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Zusatzradabdeckungen auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des Radlaufes folgend zu kürzen.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- L06** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).
- Lim** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.

- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- MHy** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).
- NA1** Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4G) mit serienmäßigen Reifengrößen 235/55R18, 255/45R19 oder 255/40R20 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- NBF** Die Räder sind nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.
- NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).
- NoP** Nicht für Plug-In Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge.
- P35** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 350 mm an Achse1.
- R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- 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 Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- 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.

**SP2** Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit serienmäßiger Radabdeckung an der Heckschürze oder AMG Verbreiterungssatz.

**T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T01** Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

**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.

**X77** Rad-/Reifenkombination nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 3. Sitzreihe.

**X80** Nur zulässig für Fahrzeuge (Audi A4 Allroad) mit serienmäßigen Reifengrößen 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X93** Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 390 mm an Achse 1.

**Y85** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck).

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 2. Dezember 2019 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 18 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum April 2017.

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, 2. Dezember 2019



Wagner

00333889.DOC