

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx20H2 Typ RC29-8520  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

**Auftraggeber** Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH  
Schleidener Straße 32  
53919 Weilerswist - Derkum  
QM-Nr. 49 02 0201708

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell RC29  
Typ RC29-8520  
Radgröße 8,5Jx20H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- $\varnothing$ (mm)/<br>Mittenloch- $\varnothing$ (mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| X4         | RC29-8520 X4 / ohne Ring        | 5/108/63,4  | 45                    | 1000            | 2350                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 51673  
Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS  
Radtyp und Ausführung RC29-8520 (s.o.)  
Radgröße 8,5Jx20H2  
Einpresstiefe ET (s.o.)  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel  | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Gesamthöhe (mm) |
|-----|---|-----------|-------------------|-----------------|
| S01 | Mutter M12x1,5<br>Brock Typ D6  | Kegel 60° | 130               | 34,5            |
| S02 | Serien-Mutter M14x1,5<br>für Leichtmetallräder ww.<br>Brock Typ D13CL10 | Kegel 60° | 220               | 36,7<br>33      |
| S03 | Mutter M14x1,5<br>Brock Typ D8D   | Kegel 60° | 125               | 33              |
| S04 | Serien-Mutter M12x1,5<br>für Leichtmetallräder ww.<br>Brock Typ D6      | Kegel 60° | 135               | -               |
| S05 | Mutter M12x1,5<br>Brock Typ D6  | Kegel 60° | 125               | 34,5            |
| S07 | Mutter M12x1,5<br>Brock Typ D6  | Kegel 60° | 130               | 34,5            |
| S08 | Mutter M14x1,5<br>Brock Typ D8D   | Kegel 60° | 140               | 33              |
| S09 | Mutter M14x1,5<br>Brock Typ D8D   | Kegel 60° | 135               | 33              |

| Nr. | Art der Befestigungsmittel                           | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|--|-----------|-------------------|------------------|
| S06 | Schraube M14x1,5<br>Brock Typ<br>ZS3C ww. ZS3DIV-005 | Kegel 60° | 140               | 33               |

**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 Ford, Jaguar, Land Rover, Volvo

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                              | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise                                |
|--|------------|-----------|--------------------------------------|--|
| Ford C-Max<br>(Compact)<br>DXA<br>e13*2007/46*1103*..<br>- incl. Facelift 2015 | 63-134     | 235/30R20 | A01 K1a K2b T88                      | A07 A12 A14<br>A21 A58 B02<br>KoS S04                |
| Ford Edge<br>SBF<br>e1*2007/46*<br>1524*00-02                                  | 132-155    | 245/45R20 |                                      | A07 A12 A14<br>A21 A56 S02                           |
|  | 132-155    | 255/45R20 |                                      |  |
|  | 132-155    | 265/45R20 |                                      |  |
| Ford Edge<br>SBF<br>e1*2007/46*<br>1524*03-..<br>ab MJ 2019                    | 110-175    | 245/45R20 |                                      | A07 A12 A14<br>A21 A57 S02                           |
|  | 110-175    | 255/45R20 |                                      |  |
|  | 110-175    | 265/45R20 |                                      |  |
| Ford Focus (III)<br>DYB<br>e13*2007/46*1138*..<br>- incl. Facelift 2014        | 63-134     | 235/30R20 | A01 K1a K8d T88                      | A12 A14 A21<br>A58 Car Flh<br>Lim S01                |
| Ford Focus (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*1911*..                                  | 110-134    | 225/35R20 | K2b                                  | A01 A07 A12<br>A14 A21 A58<br>F24 Flh KOV<br>V20 S04 |
|  | 110-134    | 235/30R20 | K1a K2b                              |  |
|  | 110-134    | 245/30R20 | K1a K1b K2b K5b                      |  |
|  | 110-134    | 255/30R20 | K1c K2b K5d K8h                      |  |
| Ford Focus (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*1911*..                                  | 63-134     | 225/35R20 | K2b                                  | A01 A07 A12<br>A14 A21 A58<br>F23 Flh KOV<br>V20 S04 |
|  | 63-134     | 235/30R20 | K1a K2b                              |  |
|  | 63-134     | 245/30R20 | K1a K1b K2b K5b                      |  |
|  | 63-134     | 255/30R20 | K1c K2b K5d K8h                      |  |
| Ford Focus Active (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*<br>1911*03-..                    | 63-134     | 225/35R20 | T90                                  | A07 A12 A14<br>A21 A58 F24<br>Flh KMV V20<br>S04     |
|  | 63-134     | 235/35R20 | T88 T92                              |  |
|  | 63-134     | 245/30R20 | A01 K5w K6w T90                      |  |
|  | 63-134     | 245/35R20 | A01 K5w K6w                          |  |
|  | 63-134     | 255/30R20 | A01 K5w K6w T88 T92                  |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| Ford Focus RS (II)<br>DA3, DA3-RS<br>e13*2001/116*0144*.<br>e13*2001/116*1010*.                   | 224, 257   | 235/30R20 | K3s T88                                   | A01 A12 A14<br>A21 A58 B02<br>Flh S07                |
| Ford Focus RS (III)<br>DYB, DYB-RS<br>e13*2007/46*1138*..;<br>e13*2007/46*1616*..                 | 257        | 235/30R20 | T88                                       | A12 A14 A21<br>A56 Flh S01                           |
| Ford Focus ST (III)<br>DYB<br>e13*2007/46*1138*..<br>- incl. Facelift 2015                        | 136, 184   | 235/30R20 | K1a K8d T88                               | A01 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>Flh S01                |
| Ford Focus ST (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*<br>1911*05-..   | 140, 206   | 235/30R20 | K1a K2b K4i K5b K8d K9v T88               | A01 A07 A12<br>A14 A21 A58<br>Car Flh S04            |
|   | 140, 206   | 245/30R20 | G01 K1a K1b K2b K4i K5d K8i K9v<br>T90    |  |
| Ford<br>Focus Turnier (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*1911*..  | 63-134     | 225/35R20 | K2b                                       | A01 A07 A12<br>A14 A21 A58<br>Car F24 KOV<br>V20 S04 |
|   | 63-134     | 235/30R20 | K1a K2b                                   |  |
|   | 63-134     | 245/30R20 | K1a K1b K2b K5b                           |  |
|   | 63-134     | 255/30R20 | K1c K2b K5d K8b                           |  |
| Ford<br>Focus Turnier Active (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*<br>1911*03-..                            | 63-134     | 225/35R20 | T90                                       | A07 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>F24 KMV V20<br>S04     |
|   | 63-134     | 235/35R20 | T88 T92                                   |  |
|   | 63-134     | 245/30R20 | A01 K5w K6w T90                           |  |
|   | 63-134     | 245/35R20 | A01 K5w K6w                               |  |
|   | 63-134     | 255/30R20 | A01 K5w K6w T88 T92                       |  |
| Ford Galaxy (III)<br>WA6<br>e13*2001/116*<br>0185*24-..<br>- ab MJ 2016 (MK3)                     | 88-177     | 235/40R20 | T96                                       | A07 A12 A14<br>A21 A57 S02                           |
|   | 88-177     | 245/35R20 | T95                                       |  |
|   | 88-177     | 245/40R20 | T95 T99                                   |  |
|   | 88-177     | 255/35R20 | A01 K1a K3h K5d T93 T97                   |  |
| Ford Kuga (I)<br>DM2<br>e13*2001/116*<br>0109*19-31   | 100-147    | 245/35R20 |   | A12 A14 A21<br>A57 B02 S01                           |
|   | 100-147    | 245/40R20 |   |  |
|   | 100-147    | 255/35R20 | A01 K1a                                   |  |
| Ford Kuga (II)<br>DM2<br>e13*2001/116*<br>0109*31-..<br>- ab Modell 2013<br>- incl. Facelift 2016 | 85-178     | 235/35R20 | T92                                       | A07 A12 A14<br>A21 A57 S04                           |
|   | 85-178     | 245/35R20 | T91 T95                                   |  |
|   | 85-178     | 245/40R20 | A01 G01                                   |  |
|   | 85-178     | 255/35R20 | A01 K1a K1b K2b                           |  |
| Ford Mondeo (V)<br>BA7<br>e13*2001/116*<br>0249*26-..<br>- ab MJ 2015 (MK5)                       | 85-177     | 225/35R20 | T90                                       | A07 A12 A14<br>A21 A57 Flh<br>Lim V00 V20<br>S04     |
|   | 85-177     | 235/30R20 | T88                                       |  |
|   | 85-177     | 235/35R20 | T88 T92                                   |  |
|   | 85-177     | 245/30R20 | A01 K2b K6g T90 T93                       |  |
|   | 85-177     | 255/30R20 | A01 K1a K1b K2b K4i K6g K6j T88<br>T92    |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Ford Mondeo Turnier (V)<br>BA7<br>e13*2001/116*<br>0249*26-..<br>- ab MJ 2015 (MK5)       | 85-177     | 225/35R20 | T90                                       | A07 A12 A14<br>A21 A57 Car<br>V00 V20 S04 |
|   | 85-177     | 235/30R20 | T88                                       |   |
|   | 85-177     | 235/35R20 | T88 T92                                   |   |
|   | 85-177     | 245/30R20 | A01 K2b K6g T90 T93                       |   |
|   | 85-177     | 255/30R20 | A01 K1a K1b K2b K4i K6g K6j T88<br>T92    |   |
| Ford S-Max (II)<br>WA6<br>e13*2001/116*<br>0185*24-..<br>- ab MJ 2016                     | 88-177     | 235/40R20 | T96                                       | A07 A12 A14<br>A21 A57 S02                |
|   | 88-177     | 245/35R20 | T91 T95                                   |   |
|   | 88-177     | 245/40R20 | T95 T99                                   |   |
|   | 88-177     | 255/35R20 | A01 K1a K2b K3h K5d T93 T97               |   |
| Jaguar F-Pace<br>DC<br>e11*2007/46*3324*..<br>e5*2007/46*1047*..                          | 120-132    | 235/55R20 | A32                                       | A14 A21 A57<br>S03                        |
|   | 120-132    | 245/50R20 | A91                                       |   |
|   | 120-280    | 255/50R20 | A98                                       |   |
|   | 120-280    | 265/45R20 | A91                                       |   |
|   | 120-280    | 275/45R20 | A12                                       |   |
| Jaguar XE<br>JA<br>e11*2007/46*2150*..<br>e5*2007/46*1049*..                              | 120-184    | 225/35R20 | R02 T90                                   | A12 A14 A21<br>A58 Lim P35<br>V20 S05     |
|   | 120-184    | 235/35R20 | A01 K1a T92                               |   |
|   | 120-184    | 255/30R20 | A01 K1c T92                               |   |
| Jaguar XF<br>CC9<br>e11*2001/116*0323*.   | 120-283    | 245/35R20 |   | A12 A14 A21<br>Lim S05                    |
|   | 120-283    | 255/30R20 | T92                                       |   |
|   | 120-283    | 255/35R20 |   |   |
| Jaguar XF<br>JB<br>e11*2007/46*2981*..<br>e5*2007/46*1048*..                              | 120-280    | 245/35R20 | A91 T95                                   | A14 A21 A58<br>Lim S05                    |
|   | 120-280    | 255/35R20 | A12                                       |   |
| Jaguar XJ<br>N*3<br>e11*2001/116*0217*..  | 152-291    | 245/35R20 | R37 T95                                   | A12 A14 A21<br>B02 NBF S05                |
|   | 152-291    | 255/35R20 | R35 T97                                   |   |
| Land Rover<br>Discovery Sport<br>LC<br>e11*2007/46*1659*..                                | 110-177    | 235/45R20 | A98                                       | A14 A21 A57<br>S09                        |
|   | 110-177    | 245/45R20 | A12                                       |   |
|   | 110-177    | 255/45R20 | A12                                       |   |
| Land Rover Freelander 2<br>LF<br>e11*2001/116*0300*.                                      | 110-171    | 245/45R20 | K1a                                       | A01 A12 A14<br>A21 S08                    |
|   | 110-171    | 255/45R20 | K1a                                       |   |
|   | 110-171    | 265/45R20 | K1a K2b                                   |   |
| Land Rover<br>Range-Rover Evoque<br>LV, LV-A<br>e11*2007/46*0223*..<br>e3*2007/46*0221*.. | 110-177    | 235/45R20 |   | A12 A14 A21<br>A57 Cbo Cpe<br>Y85 S08     |
|   | 110-177    | 245/45R20 |   |   |
| Land Rover<br>Range-Rover Velar<br>LY<br>e11*2007/46*3954*..<br>e5*2007/46*1057*..        | 132, 177   | 235/55R20 | A12 R37                                   | A14 A21 A56<br>S08                        |
|   | 132, 177   | 245/50R20 | A10 R37                                   |   |
|   | 132-280    | 255/50R20 | A10                                       |   |
|   | 132-280    | 265/45R20 | A10                                       |   |
|   | 132-280    | 275/45R20 | A12                                       |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise  | Auflagen und<br>Hinweise                            |
|---|------------|-----------|--|---|
| Volvo S60, V60<br>F, F-N2D<br>e9*2007/46*0023*..<br>e13*2007/46*1157*..                         | 84-180     | 245/30R20 | A58 K1c K2b K4i K6f T90                    | A01 A12 A14<br>A21 Car Lim<br>Npf S06               |
|   | 84-242     | 235/35R20 | A57 G81 K1a K1b K2b K3i K4i K5b<br>K6f T92 |   |
|   | 84-242     | 255/30R20 | A57 G81 K1c K2b K3i K4i K5b K6f<br>T88 T92 |   |
| Volvo S60, V60 Polestar<br>F, F-N2D<br>e9*2007/46*0023*..<br>e13*2007/46*1157*..                | 258, 270   | 235/35R20 | K2b K3i K4i K5f K6r T92                    | A01 A12 A14<br>A21 A56 Car<br>Lim Npf S06           |
|   | 258, 270   | 245/30R20 | K1a K1b K2b K3i K4i K5f K6r T95 T97        |   |
|   | 258, 270   | 245/35R20 | K1a K1b K2b K3i K4i K5f K6r T95            |   |
|   | 258, 270   | 255/30R20 | K1c K2b K3i K4i K5f K6r K7b                |   |
| Volvo S60CC, V60CC<br>F<br>e9*2007/46*0023*..<br>- Cross Country                                | 110-187    | 235/35R20 | T92  | A12 A14 A21<br>A57 Car KMV<br>Lim S06               |
|   | 110-187    | 235/40R20 | A01 K3s                                    |   |
|   | 110-187    | 245/35R20 |  |   |
|   | 110-187    | 255/35R20 | A01 K1a K1b K3s K5w                        |   |
| Volvo S80<br>A, A-2D<br>e9*2001/116*0057*..<br>e1*2001/116*0504*..                              | 80-224     | 235/35R20 | A01 G81 T92                                | A12 A14 A21<br>S06                                  |
|   | 80-224     | 235/35R20 | R92 T92                                    |   |
|   | 80-224     | 255/30R20 | A01 K1a K1b K2b K46 T92                    |   |
| Volvo S90, V90<br>P<br>e4*2007/46*1067*..   | 110-240    | 245/35R20 | A01 LV9 T91 T95                            | A12 A14 A21<br>A57 Car KOV<br>Lim NBF NoH<br>S06    |
|   | 110-240    | 245/35R20 | RV9 T91 T95                                |   |
|   | 110-240    | 255/30R20 | A01 LV9 T92                                |   |
|   | 110-240    | 255/30R20 | RV9 T92                                    |   |
|   | 110-240    | 255/35R20 | A01 LV9                                    |   |
|   | 110-240    | 255/35R20 | RV9  |   |
| Volvo S90, V90 /T8<br>P<br>e4*2007/46*1067*..<br>- Twin Engine Hybrid                           | 223-235    | 245/35R20 | A01 LV9 T95                                | A12 A14 A21<br>A56 B65 Car<br>KOV Lim S06           |
|   | 223-235    | 245/35R20 | RV9 T95                                    |   |
|   | 223-235    | 245/40R20 | A01 G74 LV9 T95 T99                        |   |
|   | 223-235    | 245/40R20 | R09 RV9 T95 T99                            |   |
|   | 223-235    | 255/35R20 | A01 LV9 T97                                |   |
|   | 223-235    | 255/35R20 | RV9 T97                                    |   |
| Volvo V40<br>M, M-N2E<br>e4*2001/116*<br>0076*27-..<br>e13*2007/46*1337*..                      | 84 - 187   | 235/30R20 | A01 G01 K1a K1b K6g T88                    | A12 A14 A21<br>A58 Flh X4V<br>S01                   |
| Volvo V40 CC<br>M, M-N2E<br>e4*2001/116*<br>0076*29..<br>e13*2007/46*1337*..<br>- Cross Country | 84-187     | 225/35R20 | T90  | A12 A14 A21<br>A57 Flh S01                          |
|   | 84-187     | 235/30R20 | A01 K1a K1b T88                            |   |
|   | 84-187     | 245/30R20 | A01 K1c T90                                |   |
| Volvo V60 CC<br>Z<br>e4*2007/46*1315*..<br>- Cross Country                                      | 110-186    | 225/40R20 | K1a K1b T94                                | A01 A12 A14<br>A21 A56 Car<br>KMV NBF<br>NoH<br>S06 |
|   | 110-186    | 235/40R20 | K1a K1b                                    |   |
|   | 110-186    | 245/35R20 | K1c K2a K2b T95                            |   |
|   | 110-186    | 245/40R20 | K1c K2a K2b                                |   |
|   | 110-186    | 255/35R20 | K1c K2a K2b K3i K5c K5x                    |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise             |
|--|------------|-----------|---|--------------------------------------|
| Volvo V70<br>B, /-2D, /-N2D, /-N2E<br>e9*2001/116*0065*..<br>e1*2001/116*0505*..<br>e1*2007/46*0495*..<br>e13*2007/46*1203*..  | 80-180     | 235/35R20 | A01 G81 T92                               | A12 A14 A21<br>Car X7V S06           |
|  | 80-180     | 235/35R20 | R92 T92                                   |                                      |
|  | 80-180     | 255/30R20 | A01 K1a K1b K46 T92                       |                                      |
| Volvo V90 CC<br>P<br>e4*2007/46*1067*01-..<br>- Cross Country  | 120-240    | 235/45R20 | A12                                       | A14 A21 A56<br>KMV NBF<br>NoH<br>S06 |
|  | 120-240    | 245/40R20 | A98                                       |                                      |
|  | 120-240    | 245/45R20 | A12                                       |                                      |
|  | 120-240    | 255/40R20 | A01 A12 K1a K2b                           |                                      |
| Volvo XC40<br>X<br>e9*2007/46*3146*..  | 95-184     | 235/45R20 |   | A12 A14 A21<br>A57 DB8 NoH<br>S06    |
|  | 95-184     | 245/40R20 |   |                                      |
|  | 95-184     | 245/45R20 |   |                                      |
|  | 95-184     | 255/40R20 | A01 K2b                                   |                                      |
| Volvo XC60<br>D, /-2D, /-N2D, /-N2E<br>e9*2001/116*0068*..<br>e1*2001/116*0507*..<br>e1*2007/46*0339*..<br>e13*2007/46*1213*.. | 100-242    | 235/45R20 |   | A12 A14 A21<br>A57 S06               |
|  | 100-242    | 245/45R20 | A01 K1a                                   |                                      |
|  | 100-242    | 255/40R20 | A01 K1c K2b                               |                                      |
|  | 100-242    | 255/45R20 | A01 K1c K2b                               |                                      |
|  | 100-242    | 265/45R20 | A01 K1c K2b                               |                                      |
| Volvo XC60<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 110-240    | 235/45R20 | A98                                       | A14 A21 A57<br>KOV NoP<br>S06        |
|  | 110-240    | 245/45R20 | A01 A12 K1a K1b                           |                                      |
|  | 110-240    | 255/40R20 | A01 A12 K1a K1b                           |                                      |
|  | 110-240    | 255/45R20 | A01 A12 K1a K1b                           |                                      |
|  | 110-240    | 265/45R20 | A01 A12 K1c K2c                           |                                      |
| Volvo XC60<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen<br>(ww.<br>Serie 8,5x21-ET49,5)                     | 110-240    | 235/45R20 | A98                                       | A14 A21 A57<br>KMV NoP<br>X5V<br>S06 |
|  | 110-240    | 245/45R20 | A98                                       |                                      |
|  | 110-240    | 255/40R20 | A12                                       |                                      |
|  | 110-240    | 255/45R20 | A12                                       |                                      |
|  | 110-240    | 265/45R20 | A01 A12 K1a K1b K2c                       |                                      |
| Volvo XC60<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungssatz<br>für 9 Zoll Breite Serie                       | 110-240    | 235/45R20 | A98                                       | A14 A21 A57<br>KMV NoP<br>X6V<br>S06 |
|  | 110-240    | 245/45R20 | A98                                       |                                      |
|  | 110-240    | 255/40R20 | A12                                       |                                      |
|  | 110-240    | 255/45R20 | A12                                       |                                      |
|  | 110-240    | 265/45R20 | A12                                       |                                      |
| Volvo XC60 T8<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- Twin Engine Hybrid<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                         | 223-235    | 235/45R20 | A98                                       | A14 A21 A56<br>KOV S06               |
|  | 223-235    | 245/45R20 | A01 A12 K1a K1b                           |                                      |
|  | 223-235    | 255/40R20 | A01 A12 K1a K1b                           |                                      |
|  | 223-235    | 255/45R20 | A01 A12 K1a K1b                           |                                      |
|  | 223-235    | 265/45R20 | A01 A12 K1c K2c                           |                                      |



| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Volvo XC60 T8<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- Twin Engine Hybrid<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen<br>(ww.<br>Serie 8,5x21-ET49,5) | 223-235    | 235/45R20 | A98                                       | A14 A21 A56<br>KMV X5V<br>S06     |
|   | 223-235    | 245/45R20 | A98                                       |                                   |
|   | 223-235    | 255/40R20 | A12                                       |                                   |
|   | 223-235    | 255/45R20 | A12                                       |                                   |
|   | 223-235    | 265/45R20 | A01 A12 K1a K1b K2c                       |                                   |
| Volvo XC60 T8<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- Twin Engine Hybrid<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungssatz<br>für 9 Zoll Breite Serie   | 223-235    | 235/45R20 | A98                                       | A14 A21 A56<br>KMV X6V<br>S06     |
|   | 223-235    | 245/45R20 | A98                                       |                                   |
|   | 223-235    | 255/40R20 | A12                                       |                                   |
|   | 223-235    | 255/45R20 | A12                                       |                                   |
|   | 223-235    | 265/45R20 | A12                                       |                                   |
| Volvo XC70<br>B, /-2D, /-N2D, /-N2E<br>e9*2001/116*0065*..<br>e1*2001/116*0505*..<br>e1*2007/46*0495*..<br>e13*2007/46*1203*..        | 120-224    | 245/35R20 | K1a T95                                   | A01 A12 A14<br>A21 Car KMV<br>S06 |
|   | 120-224    | 255/35R20 | K1c                                       |                                   |
|   |            |           |   |                                   |
|   |            |           |   |                                   |

**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 (%)<br>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 Prüflingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**A07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführten Serien-Radschrauben /-Radmuttern oder Zubehör-Schrauben/-Muttern, die den Serienbefestigungsmitteln im Aufbau entsprechen, verwendet werden.

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

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

**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 Bremssattel 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 Felgenreand hinausragen.

**A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Ketten-schloss auftragen, an der Hinterachse 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.
- A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A98** Es sind nur spezielle feingliedrige Schneeketten ohne Kettenglieder auf der Reifeninnenseite mit umlaufendem Kettenband auf der Lauffläche an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen zulässig. Die Hinweise des Fahrzeug- und Kettenherstellers sind zu beachten.
- B02** Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- B65** Rad/Reifen-Kombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm an Achse 1.
- 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.
- DB8** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse1.
- F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- Flh** 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.
- G74** Ist 20 Zoll keine Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- G81** Ist die Reifengröße 235/45R18 oder 235/40R19 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.

**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.

**K3h** An Achse 1 sind die in das Radhaus hineinragenden Ausbuchtungen der Radhausinnenverkleidung 300 mm hinter Radmitte nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) und dauerhaft 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.

**K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.

**K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**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.

**K5f** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**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.

**K6f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

**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.

**K6j** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.

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

**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.

**K7b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 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.

**K8d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 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.

**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).

**KoS** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Schiebetüren.

**LV9** Bei Fahrzeugausführungen, die werkseitig nicht für die Verwendung von 19 Zoll, 20 Zoll oder 21 Zoll Reifengrößen ausgerüstet sind, ist der Lenkeinschlag durch eine Fachwerkstatt (elektronische Programmierung) zu begrenzen und somit eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

**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.

**Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig für Fahrzeugausführungen Fun, Cross, Scout, usw. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).

**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.

**R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

**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.

**R92** Diese Rad-Reifen-Kombination(en) ist/sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/45R18 oder 235/40R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**RV9** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen, die werkseitig für die Verwendung von 19 Zoll, 20 Zoll oder 21 Zoll Reifengrößen ausgerüstet sind.

**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 serienmäßigen 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 serienmäßigen 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.

**S09** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S09 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**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.

**T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 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). Abschläge 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). Abschläge 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,...).

**V20** 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  | 225/35R20   | 255/30R20, 265/30R20            |
| Nr. 2  | 235/30R20   | 265/25R20, 275/25R20, 285/25R20 |
| Nr. 3  | 235/35R20   | 265/30R20, 275/30R20            |
| Nr. 4  | 235/45R20   | 255/40R20, 265/40R20            |
| Nr. 5  | 245/30R20   | 275/25R20, 285/25R20, 295/25R20 |
| Nr. 6  | 245/35R20   | 275/30R20, 285/30R20, 295/30R20 |
| Nr. 7  | 245/40R20   | 275/35R20, 285/35R20            |
| Nr. 8  | 245/45R20   | 275/40R20, 285/40R20            |
| Nr. 9  | 255/30R20   | 295/25R20, 305/25R20            |
| Nr. 10 | 255/35R20   | 285/30R20, 295/30R20            |
| Nr. 11 | 255/40R20   | 285/35R20, 295/35R20            |
| Nr. 12 | 255/45R20   | 285/40R20                       |
| Nr. 13 | 265/30R20   | 305/25R20, 325/25R20            |
| Nr. 14 | 265/35R20   | 295/30R20, 305/30R20            |
| Nr. 15 | 265/40R20   | 295/35R20, 305/35R20            |
| Nr. 16 | 265/45R20   | 295/40R20                       |
| Nr. 17 | 265/50R20   | 295/45R20                       |
| Nr. 18 | 275/35R20   | 305/30R20                       |
| Nr. 19 | 275/40R20   | 305/35R20, 315/35R20            |
| Nr. 20 | 275/45R20   | 305/40R20                       |
| Nr. 21 | 275/50R20   | 305/45R20                       |
| Nr. 22 | 285/35R20   | 335/30R20                       |
| Nr. 23 | 285/40R20   | 325/35R20                       |
| Nr. 24 | 295/35R20   | 335/30R20, 345/30R20            |

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.

**X4V** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Volvo V40 Cross Country (Typ M).

**X5V** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit Serien-Rädern: 8,5x21-ET49,5 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).



**X6V** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit Serien-Rädern: 9x20-ET38,5 ww. 8,5x21-ET38,5 ww. 9x21-ET38,5 oder 9x22-ET43 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X7V** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Volvo V70 Cross Country ww. Volvo XC70 (Typ B, S).

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

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 9. März 2020 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 15 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 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 Typprüfverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 9. März 2020



Bohlander

00339433.DOC