

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ B36-859  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH**Auftraggeber**Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH  
Schleidener Straße 32  
53919 Weilerswist - Derkum  
QM-Nr. 49 02 0400809**Prüfgegenstand**

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Modell      | PKW-Sonderrad     |
| Typ         | B36               |
| Radgröße    | B36-859           |
| Zentrierart | 8,5Jx19EH2+       |
|             | Mittenzentrierung |

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring        | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-Ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|--------------|-------------------|
| W1         | B36-859 W1 /<br>BA16 N20 Ø72,6 - Ø63,4 | 5/108/63,4                                         | 44                 | 700          | 2050              |

**Kennzeichnungen**

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| KBA-Nummer            | 50248              |
| Herstellerzeichen     | BROCK ALLOY WHEELS |
| Radtyp und Ausführung | B36-859 (s.o.)     |
| Radgröße              | 8,5Jx19EH2+        |
| Einpresstiefe         | ET (s.o.)          |
| Herstelldatum         | Monat und Jahr     |

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 33               |

| Nr. | Art der Befestigungsmittel                                                                                 | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Gesamthöhe (mm) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|
| S03 | Mutter M12x1,5                                                                                             | Kegel 60° | 110               | -               |
| S04 | Mutter M12x1,5                                                                                             | Kegel 60° | 125               | -               |
| S05 | Mutter M12x1,5                                                                                             | Kegel 60° | 130               | -               |
| S06 | <b>Mutter M12x1,5</b><br>- geschlossen,<br><b>Brock Typ : ZM1</b><br>ww.<br>- offen, <b>Brock Typ: D14</b> | Kegel 60° | 140               | -               |
| S07 | Mutter M14x1,5                                                                                             | Kegel 60° | 140               | -               |
| S08 | Mutter M12x1,5                                                                                             | Kegel 60° | 135               | -               |
| S09 | Mutter M14x1,5                                                                                             | Kegel 60° | 135               | -               |
| S10 | Mutter M14x1,5<br><b>Brock Typ: D13CL10</b><br>Classe10                                                    | Kegel 60° | 220               | 33              |
| S11 | Mutter M14x1,5<br><b>Brock Typ: D13CL10</b><br>Classe10                                                    | Kegel 60° | 170               | 33              |

**Anlage 1** zum Gutachten Nr. **55115414** (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ B36-859  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 2 von 15

**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  
Landrover  
Volvo

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                            | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Ford C-Max (Compact)<br>DXA<br>e13*2007/46*1103*..<br>- incl. Facelift 2015  | 63-134     | 225/35R19 | K1a K2b T84 T88                         | A01 A12 A14<br>A18 A58 B02<br>KoS V19 S08        |
|                                                                              | 63-134     | 235/35R19 | K1a K1b K2b K5d T87 T91                 |                                                  |
|                                                                              | 63-134     | 245/30R19 | K1c K2a K2b K4i K5d K6i K8e T89         |                                                  |
|                                                                              | 63-134     | 255/30R19 | K1c K2a K2b K4i K5d K6i K7d K8i<br>T91  |                                                  |
| Ford Focus<br>DA3, DB3<br>e13*2001/116*<br>0144,0157*..                      | 166        | 225/35R19 | A01 K56 T88                             | A12 A14 A18<br>B02 Flh S05                       |
|                                                                              | 59-107     | 225/35R19 | A01 Car K56 LK6 Sth T84 T88             |                                                  |
|                                                                              | 59-92,107  | 215/35R19 | Sth T85                                 |                                                  |
| Ford Focus<br>DYB<br>e13*2007/46*1138*..<br>- incl. Facelift 2014            | 63-134     | 215/35R19 | K1a K8d T85                             | A01 A12 A14<br>A18 A58 Car<br>Flh Lim V19<br>S05 |
|                                                                              | 63-134     | 225/35R19 | K1a K8d T84 T88                         |                                                  |
|                                                                              | 63-134     | 235/35R19 | K1a K1b K2b K4b K8d T87 T91             |                                                  |
|                                                                              | 63-134     | 245/30R19 | K1c K2b K4b K5d K6g K8m T89             |                                                  |
|                                                                              | 63-134     | 255/30R19 | K1c K2b K3i K4b K5d K6g K7d K8m<br>T91  |                                                  |
| Ford Focus Cabrio<br>DB3<br>e13*2001/116*0157*..                             | 74-107     | 225/35R19 | K2b K44 K46 K56 LK6 T88                 | A01 A12 A14<br>A18 B02 Cbo<br>S05                |
| Ford Focus RS<br>DA3, DA3-RS<br>e13*2001/116*0144*..<br>e13*2001/116*1010*.. | 224, 257   | 235/35R19 | K3s                                     | A01 A12 A14<br>A18 A58 B02<br>Flh S05            |
|                                                                              | 224, 257   | 245/30R19 | K1a K1b K3s K4i K5a K6d T89             |                                                  |
|                                                                              | 224, 257   | 255/30R19 | K1c K2a K2b K3s K4i K5a K6d K6i         |                                                  |
| Ford Focus RS<br>DYB, DYB-RS<br>e13*2007/46*1138*..<br>e13*2007/46*1616*..   | 257        | 225/35R19 | M+S T88                                 | A12 A14 A18<br>A56 Flh S05                       |
|                                                                              | 257        | 235/35R19 | A01 K1a K2b                             |                                                  |
|                                                                              | 257        | 245/30R19 | A01 K1a K1b K2a K2b K9v T89             |                                                  |
|                                                                              | 257        | 255/30R19 | A01 K1c K2c K3i K4i K5d K8h K9v         |                                                  |
| Ford Focus ST<br>DYB<br>e13*2007/46*1138*..<br>- incl. Facelift 2015         | 136, 184   | 225/35R19 | K1a K8d T88                             | A01 A12 A14<br>A18 A58 Car<br>Flh V19 S05        |
|                                                                              | 136, 184   | 235/35R19 | K1a K1b K2b K4b K8d                     |                                                  |
|                                                                              | 136, 184   | 245/30R19 | K1c K2b K4b K5d K6g K8m T89             |                                                  |
|                                                                              | 136, 184   | 255/30R19 | K1c K2b K3i K4b K5d K6g K7d K8m         |                                                  |

**Anlage 1** zum Gutachten Nr. **55115414** (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ B36-859  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 3 von 15

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Ford Galaxy (II)<br>WA6<br>e13*2001/116*0185*00-23                                  | 74-149     | 235/40R19 | T96 140                                 | A12 A14 A18<br>A58 B02 S11                |
|                                                                                     | 74-149     | 255/35R19 | A01 K1a K2b K46 T96                     |                                           |
| Ford Galaxy (III)<br>WA6<br>e13*2001/116*0185*24-..<br>- ab MJ 2016 (MK3)           | 88-177     | 235/45R19 | T95 T99 136                             | A12 A14 A18<br>A57 V00 V19<br>S10         |
|                                                                                     | 88-177     | 245/40R19 | T94 T98 139                             |                                           |
|                                                                                     | 88-177     | 245/45R19 | 135                                     |                                           |
|                                                                                     | 88-177     | 255/40R19 | A01 K1a K3h K5d 137                     |                                           |
| Ford Kuga (I)<br>DM2<br>e13*2001/116*0109*19-31                                     | 100-147    | 235/45R19 |                                         | A12 A14 A18<br>A57 B02 S05                |
|                                                                                     | 100-147    | 245/40R19 |                                         |                                           |
|                                                                                     | 100-147    | 245/45R19 |                                         |                                           |
|                                                                                     | 100-147    | 255/40R19 | A01 K1a                                 |                                           |
| Ford Kuga (II)<br>DM2<br>e13*2001/116*0109*31-..<br>- ab Modell 2013                | 85-134     | 225/45R19 | R37                                     | A12 A14 A18<br>A57 S08                    |
|                                                                                     | 85-134     | 235/40R19 |                                         |                                           |
|                                                                                     | 85-134     | 235/45R19 |                                         |                                           |
|                                                                                     | 85-134     | 245/40R19 |                                         |                                           |
|                                                                                     | 85-134     | 245/45R19 | A01 G01                                 |                                           |
|                                                                                     | 85-134     | 255/40R19 | A01 K1a K1b K2b                         |                                           |
| Ford Mondeo (IV)<br>BA7<br>e13*2001/116*0249*00-25<br>- incl. Facelift 2010         | 74-176     | 235/35R19 | A01 G40 K2b T87 T91                     | A12 A14 A18<br>A58 B02 Flh<br>Lim V19 S06 |
|                                                                                     | 74-176     | 235/40R19 | A01 G81 K2b R69                         |                                           |
|                                                                                     | 74-176     | 245/30R19 | A01 K2b T89 X98                         |                                           |
|                                                                                     | 74-176     | 245/30R19 | A01 G98 K2b T89                         |                                           |
|                                                                                     | 74-176     | 245/35R19 | A01 G81 K2b T89 T93                     |                                           |
|                                                                                     | 74-176     | 255/30R19 | A01 K1a K1b K2b T87 T91 X98             |                                           |
|                                                                                     | 74-176     | 255/30R19 | A01 G98 K1a K1b K2b T87 T91             |                                           |
|                                                                                     | 81,92,107  | 225/35R19 | A01 G40 T88 X98                         |                                           |
|                                                                                     | 81,92,107  | 225/35R19 | R69 T88                                 |                                           |
| Ford Mondeo (V)<br>BA7<br>e13*2001/116*0249*26-..<br>- ab MJ 2015 (MK5)             | 85-177     | 225/40R19 | T89 T93                                 | A12 A14 A18<br>A57 Flh Lim<br>V00 V19 S08 |
|                                                                                     | 85-177     | 235/40R19 | A01 K2b K6g                             |                                           |
|                                                                                     | 85-177     | 245/35R19 | A01 K1a K1b K2b K4i K6g K6j T89<br>T93  |                                           |
|                                                                                     | 85-177     | 255/35R19 | A01 K1c K2b K4i K5d K6h K6n             |                                           |
| Ford Mondeo Turnier (IV)<br>BA7<br>e13*2001/116*0249*00-25<br>- incl. Facelift 2010 | 74-176     | 235/35R19 | G40 K2b T87 T91                         | A01 A12 A14<br>A18 A58 B02<br>Car V19 S06 |
|                                                                                     | 74-176     | 235/40R19 | G81 K2b R69 T92 T96                     |                                           |
|                                                                                     | 74-176     | 245/35R19 | G81 K2b T89 T93                         |                                           |
|                                                                                     | 74-176     | 255/30R19 | K1a K1b K2b T87 T91 X98                 |                                           |
|                                                                                     | 74-176     | 255/30R19 | G98 K1a K1b K2b T87 T91                 |                                           |
|                                                                                     | 81,92      | 225/35R19 | G40 T88                                 |                                           |
|                                                                                     | 81,92      | 245/30R19 | K2b T89 X98                             |                                           |
|                                                                                     | 81,92      | 245/30R19 | G98 K2b T89                             |                                           |
|                                                                                     | 81,92,107  | 225/35R19 | G40 R02 T88 X98                         |                                           |
| Ford Mondeo Turnier (V)<br>BA7<br>e13*2001/116*0249*26-..<br>- ab MJ 2015 (MK5)     | 85-177     | 225/40R19 | T89 T93                                 | A12 A14 A18<br>A57 Car V00<br>V19 S08     |
|                                                                                     | 85-177     | 235/40R19 | A01 K2b K6g                             |                                           |
|                                                                                     | 85-177     | 245/35R19 | A01 K1a K1b K2b K4i K6g K6j T89<br>T93  |                                           |
|                                                                                     | 85-177     | 255/35R19 | A01 K1c K2b K4i K5d K6h K6n             |                                           |
| Ford S-Max (I)<br>WA6<br>e13*2001/116*0185*00-23                                    | 74-176     | 225/40R19 | T93                                     | A12 A14 A18<br>A58 B02 S11                |
|                                                                                     | 74-176     | 235/40R19 | T92 T96 140                             |                                           |
|                                                                                     | 74-176     | 245/35R19 | A01 K2b T93                             |                                           |
|                                                                                     | 74-176     | 255/35R19 | A01 K1a K2b K46 T92 T96                 |                                           |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                          | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ford S-Max (II)<br>WA6<br>e13*2001/116*0185*24-..<br>- ab MJ 2016                          | 88-177     | 235/45R19 | T95 T99 136                                | A12 A14 A18<br>A57 V00 V19<br>S10                    |
|                                                                                            | 88-177     | 245/40R19 | T94 T98 139                                |                                                      |
|                                                                                            | 88-177     | 245/45R19 | 135                                        |                                                      |
|                                                                                            | 88-177     | 255/40R19 | A01 K1a K2b K3h K5d 137                    |                                                      |
| Jaguar X-Type<br>CF1<br>e11*98/14*0176*..                                                  | 96-170     | 225/35R19 | K1a K2b K41 K42 K45 K46 K56 L02<br>T88 Y16 | A01 A12 A14<br>A18 B02 Lim<br>S03                    |
| Jaguar XE<br>JA<br>e11*2007/46*2150*..                                                     | 120-177    | 225/40R19 | K1a T93                                    | A01 A12 A14<br>A18 A58 Lim<br>V19 S04                |
|                                                                                            | 120-177    | 235/35R19 | K1a T91                                    |                                                      |
|                                                                                            | 120-177    | 235/40R19 | K1a                                        |                                                      |
|                                                                                            | 120-177    | 245/35R19 | K1a T93                                    |                                                      |
|                                                                                            | 120-177    | 255/30R19 | K1c T91                                    |                                                      |
|                                                                                            | 120-177    | 255/35R19 | K1c                                        |                                                      |
| Jaguar XF<br>CC9<br>e11*2001/116*0323*..                                                   | 120-202    | 235/40R19 | A32 R37                                    | A14 A18 J18<br>Lim V19 S04                           |
|                                                                                            | 120-202    | 235/45R19 | A12 R37                                    |                                                      |
|                                                                                            | 120-283    | 245/40R19 | A12                                        |                                                      |
|                                                                                            | 120-283    | 255/35R19 | A12                                        |                                                      |
|                                                                                            | 120-283    | 255/40R19 | A12                                        |                                                      |
| Jaguar XF<br>JB<br>e11*2007/46*2981*..                                                     | 120-177    | 225/45R19 | A12 R37 T92 T96                            | A14 A18 A58<br>Lim V19 S04                           |
|                                                                                            | 120-177    | 235/40R19 | A32 R37 T92 T96                            |                                                      |
|                                                                                            | 120-280    | 245/40R19 | A12                                        |                                                      |
|                                                                                            | 120-280    | 255/40R19 | A12                                        |                                                      |
| Jaguar XJ<br>N*3<br>e11*2001/116*0217*..                                                   | 152-291    | 245/40R19 | R37 T94 T98                                | A12 A14 A18<br>B02 NBF S04                           |
|                                                                                            | 152-291    | 245/45R19 | A01 K41 M+S R09                            |                                                      |
|                                                                                            | 152-291    | 255/40R19 | A01 K41 R35                                |                                                      |
| Land Rover Discovery<br>Sport<br>LC<br>e11*2007/46*1659*..                                 | 110-177    | 235/50R19 | 132                                        | A12 A14 A18<br>A57 S09                               |
|                                                                                            | 110-177    | 235/55R19 | 129                                        |                                                      |
| Land Rover Range-Rover<br>Evoque<br>LV, LV-A<br>e11*2007/46*0223*..;<br>e3*2007/46*0221*.. | 110-177    | 235/50R19 | 132                                        | A12 A14 A18<br>A57 Cbo Cpe<br>Y85 S07                |
| Volvo C70<br>M<br>e4*2001/116*0076*08-..                                                   | 100-169    | 225/35R19 | T88                                        | A12 A14 A18<br>B02 Cbo S03                           |
|                                                                                            | 100-169    | 235/35R19 | T87 T91                                    |                                                      |
| Volvo S60, V60<br>F, F-N2D<br>e9*2007/46*0023*..;<br>e13*2007/46*1157*..                   | 84-177     | 225/35R19 | A58 K2b K4i K6f T88                        | A01 A12 A14<br>A18 A57 Car<br>Lim Npf V00<br>V19 S02 |
|                                                                                            | 84-177     | 245/30R19 | A58 K1c K2b K3i K4i K5b K6f T89            |                                                      |
|                                                                                            | 84-180     | 235/35R19 | K1a K1b K2b K4i K6f T87 T91                |                                                      |
|                                                                                            | 84-180     | 255/30R19 | K1c K2b K3i K4i T91                        |                                                      |
|                                                                                            | 84-242     | 235/40R19 | G03 K1a K1b K2b K3i K4i K6f                |                                                      |
|                                                                                            | 84-242     | 245/35R19 | K1c K2b K3i K4i K5b K6f T89 T93            |                                                      |
| Volvo S60CC, V60CC<br>F<br>e9*2007/46*0023*..                                              | 110-187    | 225/45R19 |                                            | A12 A14 A18<br>A57 Car KMW<br>Lim S02                |
|                                                                                            | 110-187    | 235/40R19 |                                            |                                                      |
|                                                                                            | 110-187    | 235/45R19 | A01 K3s                                    |                                                      |
|                                                                                            | 110-187    | 245/40R19 |                                            |                                                      |
|                                                                                            | 110-187    | 255/40R19 | A01 K1a K1b K3s K5w                        |                                                      |

**Anlage 1** zum Gutachten Nr. **55115414** (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ B36-859  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 5 von 15

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                              | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| Volvo S80<br>A, A-2D<br>e9*2001/116*0057*..<br>e1*2001/116*0504*..                                                             | 80-180     | 235/35R19 | T91                                        | A12 A14 A18<br>V00 V19 S02            |
|                                                                                                                                | 80-180     | 255/30R19 | A01 K1a K1b K2b K41 K42 K45 K46<br>T91     |                                       |
|                                                                                                                                | 80-232     | 225/40R19 | T93                                        |                                       |
|                                                                                                                                | 80-232     | 235/40R19 | A01 G03 T92 T96                            |                                       |
|                                                                                                                                | 80-232     | 235/40R19 | R09 T92 T96                                |                                       |
|                                                                                                                                | 80-232     | 245/35R19 | A01 K1a K1b K2b K46 T93                    |                                       |
|                                                                                                                                | 80-232     | 255/35R19 | A01 K1a K1b K2b K41 K42 K45 K46<br>T92 T96 |                                       |
| Volvo S90, V90<br>P<br>e4*2007/46*1067*..                                                                                      | 140-187    | 225/45R19 | A12 R37                                    | A14 A18 A57<br>Car Lim S02            |
|                                                                                                                                | 140-187    | 235/40R19 | A98 R37                                    |                                       |
|                                                                                                                                | 140-235    | 245/40R19 | A01 A12 LV9                                |                                       |
|                                                                                                                                | 140-235    | 245/40R19 | A12 RV9                                    |                                       |
|                                                                                                                                | 140-235    | 255/35R19 | A01 A12 LV9                                |                                       |
|                                                                                                                                | 140-235    | 255/35R19 | A12 RV9                                    |                                       |
|                                                                                                                                | 140-235    | 255/40R19 | A01 A12 LV9                                |                                       |
|                                                                                                                                | 140-235    | 255/40R19 | A12 RV9                                    |                                       |
| Volvo V40<br>M, M-N2E<br>e4*2001/116*0076*27-..<br>e13*2007/46*1337*..                                                         | 84 - 187   | 225/35R19 | T84 T88                                    | A12 A14 A18<br>A58 Flh X4V<br>S05     |
|                                                                                                                                | 84 - 187   | 235/30R19 | A01 K1a K1b K6g T86                        |                                       |
|                                                                                                                                | 84 - 187   | 235/35R19 | A01 K1a K1b K6g T87 T91                    |                                       |
| Volvo V40 CC<br>M, M-N2E<br>e4*2001/116*0076*29..<br>e13*2007/46*1337*..<br>- Cross Country                                    | 84-187     | 225/40R19 |                                            | A12 A14 A18<br>A57 Flh S05            |
|                                                                                                                                | 84-187     | 235/35R19 | A01 K1a K1b T87 T91                        |                                       |
|                                                                                                                                | 84-187     | 245/35R19 | A01 K1c                                    |                                       |
| Volvo V60 Hybrid<br>G<br>e9*2007/46*0093*..                                                                                    | 120-162    | 235/40R19 | G81 K1a K1b K2b K3i K4i K5b K6f<br>T96     | A01 A12 A14<br>A18 A56 Car<br>S02     |
|                                                                                                                                | 120-162    | 245/35R19 | K1c K2b K3i K4i K5b K6f T93                |                                       |
| 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*..  | 120-224    | 235/40R19 | R09 T92 T96                                | A12 A14 A18<br>Car V00 V19<br>X7V S02 |
|                                                                                                                                | 80-179     | 235/35R19 | T91                                        |                                       |
|                                                                                                                                | 80-179     | 255/30R19 | A01 K1c K2b K41 K42 K45 K46                |                                       |
|                                                                                                                                | 80-224     | 225/40R19 | T93                                        |                                       |
|                                                                                                                                | 80-224     | 235/40R19 | A01 G03 T92 T96                            |                                       |
|                                                                                                                                | 80-224     | 245/35R19 | A01 K1a K1b K46 T93                        |                                       |
|                                                                                                                                | 80-224     | 255/35R19 | A01 K1c K2b K41 K42 K45 K46 T92<br>T96     |                                       |
| 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    | 235/55R19 | K1c K2b 129                                | A01 A12 A14<br>A18 A57 S02            |
|                                                                                                                                | 100-242    | 245/50R19 | K1c K2b 130                                |                                       |
|                                                                                                                                | 100-242    | 255/45R19 | K1c K2b                                    |                                       |
| 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    | 225/45R19 | T92 T96                                    | A12 A14 A18<br>Car KMV S02            |
|                                                                                                                                | 120-224    | 235/45R19 | A01 K1a                                    |                                       |
|                                                                                                                                | 120-224    | 245/40R19 | A01 K1c                                    |                                       |
|                                                                                                                                | 120-224    | 255/40R19 | A01 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. 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 Prüfsachverständigen einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**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.

**A18** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.



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

**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.

**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.

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

**Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.

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

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

**G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Weg-streckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzei-ge angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanlei-tung) ab, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Weg-streckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzei-ge angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G40** Ist die Reifengröße 215/55R16, 215/50R17, 235/45R17 oder 235/40R18 keine der serien-mäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedie-nungsanleitung) , 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, Zulassungsbe-scheinigung 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

**G98** Bei Fahrzeugen mit 235/45R18 oder 235/40R19 Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**J18** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 355 mm oder größer an Achse1.

**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 bis 350 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.



**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.

**K4b** An Achse 2 sind die äußeren Blechmuttern und Befestigungsstifte zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung über den Radhausausschnittkanten zu entfernen. Die Radhausinnenverkleidung ist anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**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.

**K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5w** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**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.

**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.

**K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

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

**K6n** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K7d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 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.

**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).

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

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

**LK6** An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**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 Aufbauart Limousine.

**M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

**NBF** Die Räder sind nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

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

**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.

**R69** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/55R16, 215/50R17, 235/45R17, 235/40R18 oder 235/35R19 (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.

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

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

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

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

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

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

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

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

**S10** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S10 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S11** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S11 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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

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

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

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

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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

**T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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

**V19** 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  | 215/35R19   | 245/30R19, 255/30R19                       |
| Nr. 2  | 225/35R19   | 245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19 |
| Nr. 3  | 225/40R19   | 245/35R19, 255/35R19                       |
| Nr. 4  | 225/45R19   | 245/40R19, 255/40R19                       |
| Nr. 5  | 235/35R19   | 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 |
| Nr. 6  | 235/40R19   | 265/35R19, 275/35R19                       |
| Nr. 7  | 235/45R19   | 255/40R19                                  |
| Nr. 8  | 235/50R19   | 255/45R19                                  |
| Nr. 9  | 235/55R19   | 255/50R19, 285/45R19, 295/45R19            |
| Nr. 10 | 245/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 11 | 245/35R19   | 275/30R19, 285/30R19                       |
| Nr. 12 | 245/40R19   | 275/35R19, 285/35R19                       |
| Nr. 13 | 245/45R19   | 275/40R19                                  |
| Nr. 14 | 245/50R19   | 275/45R19                                  |
| Nr. 15 | 255/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 16 | 255/35R19   | 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19            |
| Nr. 17 | 255/40R19   | 285/35R19, 295/35R19                       |
| Nr. 18 | 255/45R19   | 285/40R19                                  |
| Nr. 19 | 255/50R19   | 285/45R19, 295/45R19                       |
| Nr. 20 | 265/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 21 | 265/35R19   | 295/30R19, 305/30R19                       |
| Nr. 22 | 265/40R19   | 295/35R19                                  |
| Nr. 23 | 265/45R19   | 295/40R19                                  |
| Nr. 24 | 265/50R19   | 295/45R19                                  |
| Nr. 25 | 275/30R19   | 315/25R19                                  |

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).

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

**X98** Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/45R18 oder 235/40R19 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Y16** Diese Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Automatikgetriebe oder elektrohydraulischem Direktschaltgetriebe.

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

**129** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1290 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.



**130** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1300 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**132** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1320 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**135** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1350 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**136** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1360 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**137** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1370 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**139** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1390 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**140** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1400 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

## Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 12. Januar 2017 in Lambsheim 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 Oktober 2014.

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, 12. Januar 2017



Bohlander

00263158.DOC