

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx19EH2+ Typ B30-809  
Brock Alloy Wheels GmbH

**Auftraggeber** Brock Alloy Wheels GmbH  
Schleidener Straße 32  
53919 Weilerswist - Derkum  
QM-Nr. 49 02 0400809

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell B30  
Typ B30-809  
Radgröße 8Jx19EH2+  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mit-tenloch- $\varnothing$ (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|--|--------------------|--------------|-------------------|
| D3         | B30-809 D3/ ohne Ring           | 5/112/66,6   | 35                 | 900          | 2250              |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 48640  
 Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS  
 Radtyp und Ausführung B30-809 (s.o.)  
 Radgröße 8Jx19EH2+  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel                  | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|---|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5                            | Kegel 60° | 110               | 24               |
| S02 | Schraube M14x1,5                            | Kegel 60° | 150               | 28               |
| S03 | Schraube M14x1,5                            | Kegel 60° | 130               | 28               |
| S04 | Schraube M14x1,5                            | Kegel 60° | 120               | 28               |
| S05 | Schraube M14x1,5<br><b>Bimecc, Typ: B13</b> | Kegel 60° | 140               | 28,3             |

**Prüfungen**

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

**Verwendungsbereich**

Hersteller Audi  
Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise   |
|--|------------|-----------|--------------------------------------|---|
| Audi A4<br>B8, B81<br>e1*2001/116*0430*..<br>e13*2007/46*1084*..   | 88-195     | 225/40R19 | R37 T89 T93                          | A02 A04 A05   |
|  | 88-195     | 235/35R19 | R37 T87 T91                          | A08 A09 A12   |
|  | 88-200     | 225/40R19 | M+S T89 T93                          | A14 A18 A70   |
|  | 88-200     | 235/35R19 | M+S T87 T91                          | A71 A72 A73   |
|  | 88-200     | 245/35R19 | A01 K1c K2b K56 T89 T93              | Car Lim S04   |
| Audi A5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*0430*..<br>e13*2007/46*1084*..<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback   | 100-195    | 225/40R19 | R37 T89 T93                          | A02 A04 A05   |
|  | 100-195    | 235/35R19 | R37 T87 T91                          | A08 A09 A12   |
|  | 100-195    | 245/35R19 | T89 T93                              | A14 A18 A70   |
|  | 100-200    | 245/35R19 | M+S T89 T93                          | A71 A72 A73<br>Cbo Cpe Flh<br>S04                                   |
| Audi A6 / A6 Avant<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..<br>e13*2007/46*1147*..   | 120-180    | 235/45R19 | A39 T95 T99                          | A02 A04 A05   |
|  | 120-180    | 245/40R19 | A12 T94 T98                          | A08 A09 A14<br>A18 A57 B90<br>Car Lim S04                           |
| Audi A7 Sportback<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..<br>e1*2007/46*0544*..<br>e13*2007/46*1147*..  | 150-180    | 235/45R19 | A13                                  | A02 A04 A05   |
|  | 150-180    | 245/40R19 | A33                                  | A08 A09 A14<br>A18 A57 B90<br>S04                                   |
| Audi Q5<br>8R, 8R1, 8R2<br>e1*2001/116*0473*..<br>e1*2001/116*0497*..<br>e13*2007/46*1083*..<br>e13*2007/46*1179*..                                      | 100-199    | 235/50R19 |                                      | A02 A04 A05   |
|  | 100-199    | 235/55R19 |                                      | A08 A09 A12<br>A14 A18 S05  |
| Audi Q5<br>8R, 8R1, 8R2<br>e1*2001/116*0473*..<br>e1*2001/116*0497*..<br>e13*2007/46*1083*..<br>e13*2007/46*1179*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 100-199    | 235/50R19 |                                      | A02 A04 A05   |
|  | 100-199    | 235/55R19 |                                      | A08 A09 A12<br>A14 A18 KMV<br>S05                                   |
| Audi S4<br>B8, B81<br>e1*2001/116*0430*..<br>e13*2007/46*1084*..   | 245        | 235/35R19 | M+S T91                              | A02 A04 A05   |
|  | 245        | 245/35R19 | A01 K1c K2b K56 T93                  | A08 A09 A12<br>A14 A18 A70<br>A71 A72 A73<br>Car Lim S04            |
| Audi S5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*0430*..<br>e1*2001/116*0447*..<br>e13*2007/46*1084*..<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback                                | 245, 260   | 245/35R19 | M+S T89 T93                          | A02 A04 A05   |
|  | 260        | 235/35R19 | M+S R37 T91                          | A08 A09 A12<br>A14 A18 A56<br>A70 A71 A72<br>A73 Cbo Cpe<br>Flh S04 |
| B-Klasse<br>246<br>e1*2007/46*0751*..  | 80-115     | 225/35R19 | K1c K2c K4i K5c K8h T88              | A01 A02 A04   |
|  | 80-115     | 235/35R19 | G01 K1c K2c K4i K5c K8h T87 T91      | A05 A08 A09   |
|  | 80-115     | 245/30R19 | K1c K2c K4i K5c K6k K7d K8m T89      | A12 A14 A18   |
|  | 90, 115    | 215/35R19 | K1a K1b K2b NoD T85                  | V19 S03   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise      | Auflagen und<br>Hinweise   |
|--|------------|-----------|--|--|
| C 30 CDI AMG<br>203CL<br>e1*98/14*0159*..<br>- Coupé   | 170        | 225/35R19 | K45 T88  | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>A70 A71 A72<br>A73 Cpe S01        |
| C 30cdi/ 32/ 55 AMG<br>203K<br>e1*98/14*0158*..<br>- Kombi   | 170,260    | 225/35R19 | K45 T88  | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>A70 A71 A72<br>A73 Car R21<br>S01 |
| C 30cdi/ 32/ 55AMG<br>203<br>e1*98/14*0139*..<br>- Kombi   | 170,260    | 225/35R19 | K45 T88  | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>A70 A71 A72<br>A73 R21 S01        |
| C 63 AMG<br>204, 204K, -/AMG<br>e1*2001/116*0431,<br>0457, 0463, 0464*..<br>- Limousine/Coupe<br>- T-Modell<br>- incl. Facelift 2011 | 336-373    | 235/35R19 | K1a K1b K2c K41 K42 K56 M+S T91                | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Car Cpe Lim<br>S03                |
| C-Klasse<br>203<br>e1*98/14*0139*..<br>- Kombi   | 75-170     | 225/35R19 | K45 T88  | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>A70 A71 A72<br>A73 B33 R21<br>S01 |
| C-Klasse<br>204<br>e1*2001/116*0431*..<br>- Limousine/Coupe<br>- incl. Facelift 2011   | 115-225    | 225/35R19 | Cpe K1a K1b K2b K41 K42 K56 T88                | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>S03                               |
|  | 88-215     | 225/35R19 | K1a K1b K2b K41 K42 K56 Lim T88                |  |
|  | 88-225     | 235/35R19 | Cpe G01 K1c K2b K41 K42 K56 Lim<br>T87         |  |
|  | 88-225     | 245/30R19 | Cpe K1c K2a K2b K41 K42 K43 K44<br>K56 Lim T89 |  |
| C-Klasse<br>HO<br>G363,<br>e1*92/53*0001*..<br>- Kombi   | 55-145     | 225/35R19 | K41 K56 T84 T88                                | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>R21 S01                           |
| C-Klasse Sportcoupé<br>203CL<br>e1*98/14*0159*..<br>- Coupé  | 75-160     | 225/35R19 | K45 T84 T88                                    | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>A70 A71 A72<br>A73 B33 Cpe<br>S01 |
| C-Klasse T-Modell<br>202<br>e1*93/81*0034*..<br>- Kombi  | 55-145     | 225/35R19 | K41 K56 T88                                    | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>R21 S01                           |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                         | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|---|------------|-----------|---|--|
| C-Klasse T-Modell<br>203K<br>e1*98/14*0158*..                             | 75-170     | 225/35R19 | K45 T88                                   | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>A70 A71 A72<br>A73 B33 Car<br>R21 S01     |
| C-Klasse T-Modell<br>204K<br>e1*2001/116*0457*..<br>- incl. Facelift 2011 | 115,135    | 245/30R19 | K1c K2a K2b K41 K42 K43 K44 K56<br>T89    | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Car S03                                   |
|   | 88-225     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K41 K42 K56 T91               |  |
| CL-Klasse<br>215<br>e1*98/14*0113*..                                      | 220-368    | 245/40R19 | K1a K2b K41 K42 K45 K56 T94 T98           | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>A70 A71 A72<br>A73 B03 S02                |
| CL-Klasse<br>216<br>e1*2001/116*0372*..                                   | 285        | 235/45R19 | A10 T95 T99                               | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A18 B03 Cpe<br>P35 RDK S02                               |
|   | 285        | 245/40R19 | A10 T94 T98                               |  |
| CLC-Klasse<br>203CL<br>e1*98/14*0159*19-..                                | 75-150     | 225/35R19 | T84 T88                                   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 A70<br>A71 A72 A73<br>B33 Cpe S01                |
| CLK 500, -/55 AMG<br>209<br>e1*98/14*0184*..                              | 225-285    | 225/35R19 | K45 R70 T88                               | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>A70 A71 A72<br>A73 B03 B10<br>Cpe S01     |
| CLK-Klasse<br>208<br>e1*96/27*0054*..                                     | 100-255    | 225/35R19 | K1a K41 L02 T84 T88                       | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>A70 A71 A72<br>A73 B01 Cbo<br>Cpe R21 S01 |
| CLK-Klasse<br>209<br>e1*98/14*0184*..                                     | 100-170    | 225/35R19 | K45 T88                                   | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>A70 A71 A72<br>A73 B03 B33<br>Cpe S01     |
| CLS-Klasse<br>218<br>e1*2007/46*0485*..                                   | 150        | 245/35R19 | A10 T93                                   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A18 A58 A84<br>B03 Lim S03                               |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|--|------------|-----------|---|--|
| E-Klasse<br>210<br>e1*93/81*0022*..                                | 55-205     | 225/35R19 | R37 T88                                   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 A70<br>A71 A72 A73<br>B01 NBF R21<br>S01     |
| E-Klasse<br>211<br>e1*98/14*0183*..<br>e1*2001/116*0183*..         | 75-215     | 235/35R19 | R37 T91                                   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 A70<br>A71 A72 A73<br>Lim P35 S03            |
|  | 75-225     | 245/35R19 | T93                                       |  |
| E-Klasse<br>212<br>e1*2001/116*0501*..<br>- mit Luftfederung       | 150-225    | 235/35R19 | K1a K1b R37 T91                           | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>A57 F38 Lim<br>S03                    |
|  | 150-285    | 245/35R19 | K1c K2b K5d T93                           |  |
| E-Klasse<br>212, 212G<br>e1*2001/116*0501*..<br>e1*2007/46*0484*.. | 100-225    | 235/35R19 | K1a K1b R37 T91                           | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>A57 F39 Lim<br>S03                    |
|  | 100-225    | 245/35R19 | K1c K2b K5d T93                           |  |
| E-Klasse Cabrio<br>207<br>e1*2001/116*0502*..                      | 120-225    | 235/35R19 | A01 K1c K2b T91                           | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 A58<br>Cbo F39 S03                           |
|  | 135, 150   | 245/30R19 | A01 K1c K2b K4k K5a NoD T89               |  |
| E-Klasse Coupé<br>207<br>e1*2001/116*0502*..                       | 120-225    | 225/35R19 | R37 T88                                   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 A58<br>Cpe F39 S03                           |
|  | 120-285    | 235/35R19 | A01 K1c K2b T91                           |  |
|  | 120-285    | 245/30R19 | A01 K1c K2b K4k K5a T89                   |  |
| GLK-Klasse<br>204X<br>e1*2001/116*0480*..                          | 105-200    | 235/50R19 | K1c K2a K2b                               | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>V19 S02                               |
|  | 105-200    | 245/45R19 | K1b                                       |  |
|  | 105-200    | 255/45R19 | K1c K2a K2b                               |  |
| S-Klasse<br>140<br>F690,<br>e1*96/27*0056*..                       | 110-300    | 245/40R19 | K1a K2b K42 K45 T94 T98                   | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>R21 S02                               |
| S-Klasse<br>140C<br>G165,<br>e1*96/27*0057*..                      | 205-290    | 245/40R19 | K1a K2b K42 K45 T94 T98                   | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>R21 S02                               |
| S-Klasse<br>220<br>e1*97/27*0099*..                                | 145-368    | 245/40R19 | K1a K2b K41 K42 K45 K56 T94 T98           | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>A61 A70 A71<br>A72 A73 B03<br>NBF S02 |
| S-Klasse<br>221<br>e1*2001/116*0335*..                             | 150-285    | 235/45R19 | A10 T95 T99                               | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A18 B03 P35<br>RDK S02                               |
|  | 150-285    | 245/40R19 | A12 T94 T98                               |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                       | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin-<br>weise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| SLK<br>170<br>e1*95/54*0039*..  | 100-160    | 225/35R19 | K2b K41 K42 K43 K45 K56                   | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>L02 S01 |
| SLK<br>171<br>e1*2001/116*0262*..                                       | 120-170    | 225/35R19 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 B33<br>S01     |
| SLK 55AMG<br>171, 171AMG<br>e1*2001/116*0262*..,<br>e1*2001/116*0321*.. | 265,294    | 225/35R19 | M+S                                       | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 B03<br>B60 S01 |
| SLK-Klasse<br>172<br>e1*2007/46*0548*..                                 | 135-225    | 225/35R19 |   | A02 A04 A05  |
|   | 135-225    | 235/35R19 | A01 G01 K2b K5d K5i K5k                   | A08 A09 A12  |
|   | 135-225    | 235/35R19 | A01 G01 K5d K5i K5k SP2                   | A14 A18 S03  |
|   | 135-225    | 245/30R19 | A01 K1c K2b K5d K5i K5k                   |  |
|   | 135-225    | 245/30R19 | A01 K1c K5d K5i K5k SP2                   |  |

### Auflagen und Hinweise

**A01** Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

**A02** Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

**A04** Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**A05** Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

**A08** Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

**A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

- A10** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.
- A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Ketten-schloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A14** Zum Auswuchten der Sonderräder 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 und Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Ketten-schloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A39** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm einschließlich Ket-tenschloß auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)
- A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD ,Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)
- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A61** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuglänge über 5200 mm).
- A70** Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

Ventilfarbe: schwarz  
Ventillänge [mm]: 49  
BERU Artikel-Nr.: 0 535 007 003  
Alligator Artikel-Nr.: 590 387 bzw. 590 388

Bei der Montage/Demontage der Ventile, der Elektronik und der Reifen sind die Hinweise, Vorgaben und Montaganleitungen des Ventil-, Fahrzeug- und Sonderradherstellers unbedingt zu beachten!

- A71** Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

Ventilfarbe: grün  
Ventillänge [mm]: 48  
BERU Artikel-Nr.: 0 535 007 002  
Alligator Artikel-Nr.: 590 307 bzw. 590 308

Bei der Montage/Demontage der Ventile, der Elektronik und der Reifen sind die Hinweise, Vorgaben und Montaganleitungen des Ventil-, Fahrzeug- und Sonderradherstellers unbedingt zu beachten!

**A72** Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

Ventilfarbe: orange  
Ventillänge [mm]: 51  
BERU Artikel-Nr.: 0 535 007 004  
Alligator Artikel-Nr.: 590 357 bzw. 590 358

Bei der Montage/Demontage der Ventile, der Elektronik und der Reifen sind die Hinweise, Vorgaben und Montaganleitungen des Ventil-, Fahrzeug- und Sonderradherstellers unbedingt zu beachten!

**A73** Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

Ventilfarbe: keine  
Ventillänge [mm]: 43  
BERU Artikel-Nr.: 0 535 007 001  
Alligator Artikel-Nr.: 590 337 bzw. 590 338

Bei der Montage/Demontage der Ventile, der Elektronik und der Reifen sind die Hinweise, Vorgaben und Montaganleitungen des Ventil-, Fahrzeug- und Sonderradherstellers unbedingt zu beachten!

**A84** Die Vorgaben und Hinweise des Fahrzeugherstellers bezüglich der Verwendung von Winterreifen (M+S-Profil) und Schneeketten sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).

**B01** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit 4-Kolben-Bremssätteln.

**B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

**B33** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 330mm oder größer an Achse1.

**B60** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse1.

**B90** Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 356 mm an Achse 1.

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

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

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

**F38** Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.

**F39** Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.



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

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

**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.

**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.

**K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination 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.

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

**K4k** An Achse 2 ist das Halteblech der Radhausinnenverkleidung oberhalb der Radhausausschnittkante vollständig anzulegen.

**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.

**K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

**K5i** An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

**K5k** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.

**K6k** An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm auszustellen.

**K7d** An Achse 1 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.

**K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

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

**L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist 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** Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

**NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

**P35** Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 350 mm an Achse 1.

**R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

**R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**RDK** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß, wenn vorhanden, das serienmäßige RDK- bzw. RDC-System (Elektronisches Reifendruck-Kontrollsystem) in Verbindung mit den Sonderrädern ggf. nicht mehr funktionsfähig ist. Dieses System ist dann durch einen Fach-Händler zu deaktivieren oder durch ein geeignetes Reifendruck-Kontrollsystem, wenn möglich, zu ersetzen.

**S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

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

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

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

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

**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).

**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).

**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).

**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).

**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  | 225/35R19   | 245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19 |
| Nr. 2  | 225/40R19   | 255/35R19                                  |
| Nr. 3  | 225/45R19   | 245/40R19                                  |
| Nr. 4  | 235/35R19   | 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 |
| Nr. 5  | 235/40R19   | 265/35R19, 275/35R19                       |
| Nr. 6  | 235/45R19   | 255/40R19                                  |
| Nr. 7  | 235/50R19   | 255/45R19                                  |
| Nr. 8  | 245/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 9  | 245/35R19   | 265/30R19, 275/30R19, 285/30R19            |
| Nr. 10 | 245/40R19   | 275/35R19, 285/35R19                       |
| Nr. 11 | 245/45R19   | 275/40R19                                  |
| Nr. 12 | 255/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 13 | 255/35R19   | 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19            |
| Nr. 14 | 255/40R19   | 285/35R19, 295/35R19                       |
| Nr. 15 | 255/45R19   | 285/40R19                                  |
| Nr. 16 | 255/50R19   | 285/45R19, 295/45R19                       |
| Nr. 17 | 265/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 18 | 265/35R19   | 295/30R19, 305/30R19                       |
| Nr. 19 | 265/40R19   | 295/35R19                                  |
| Nr. 20 | 265/50R19   | 295/45R19                                  |
| Nr. 21 | 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. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 15. Mai 2012 in Lamsheim statt.

## Prüfergebnis

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

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 13 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Oktober 2011.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lamsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 15. Mai 2012



Bohlander

00180708.DOC



## Herstellerempfehlung Aftermarkt RDKS/TPMS

|        |         |
|--------|---------|
| Radtyp | B30 809 |
| KBA    | 48640   |

| Hersteller RDKS/TPMS                                  | Ventilart | Montierbar |
|---|-----------|------------|
| Alligator RS3   | Metall    | ja         |
| BaoLong 3901B.1                                       | Metall    | ja         |
| CUB Universal   | Metall    | ja         |
| Huf Intelli Sens <b>G2,4</b> mit Ventil 590690 (43mm) | Metall    | ja         |
| Huf Intelli Sens <b>G2,4</b> mit Ventil 590691 (48mm) | Metall    | ja         |
| Huf Intelli Sens <b>G2,4</b> mit Ventil 590692 (49mm) | Metall    | nein       |
| Huf Intelli Sens <b>G2,4</b> mit Ventil 590694 (51mm) | Metall    | nein       |
| Huf Intelli Sens <b>G2,4</b> mit Ventil 590693 (56mm) | Metall    | ja         |
| Huf Intelli Sens <b>G3,4</b> mit Ventil 590690 (43mm) | Metall    | ja         |
| Huf Intelli Sens <b>G3,4</b> mit Ventil 590691 (48mm) | Metall    | ja         |
| Huf Intelli Sens <b>G3,4</b> mit Ventil 590692 (49mm) | Metall    | nein       |
| Huf Intelli Sens <b>G3,4</b> mit Ventil 590694 (51mm) | Metall    | nein       |
| Huf Intelli Sens <b>G3,4</b> mit Ventil 590693 (56mm) | Metall    | ja         |
| Schrader EZ *   | Gummi     | ja         |
| Schrader EZ   | Metall    | ja         |
| Schrader 40700-1AYOA                                  | Metall    | ja         |

\*zulässige Höchstgeschwindigkeit lt. Hersteller 185km/h

Die angegebenen RDK Sensoren sind auf der oben genannten Felge freigegeben.  
Für die Bereitstellung der Software sind die einzelnen Hersteller verantwortlich.