

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx18EH2 Typ B21-808  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

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

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell B21  
Typ B21-808  
Radgröße 8,0Jx18EH2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|--|-----------------------|-----------------|----------------------|
| O2         | B21-808 O2/ ohne Ring           | 5/110/65,1   | 35                    | 850             | 2250                 |

### Kennzeichnungen

KBA-Nummer 46952  
Herstellerzeichen BROCK CAR FASHION  
Radtyp und Ausführung B21-808 (s.o.)  
Radgröße 8,0Jx18EH2  
Einpresstiefe ET (s.o.)  
Herstelldatum Monat und Jahr

### Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel          | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|-------------------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Schraube M12x1,25                   | Kegel 60° | 110               | 28               |
| S03 | Schraube M12x1,5                    | Kegel 60° | 110               | 28               |
| S04 | Schraube M14x1,5                    | Kegel 60° | 110               | 28               |
| S05 | <b>Serien-Schraube<br/>M12x1,25</b> | Kegel 60° | 135               | 26               |
| S06 | Schraube M12x1,25                   | Kegel 60° | 120               | 28               |

### 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 Alfa Romeo  
Chrysler  
Fiat  
Opel  
Saab

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Alfa 159/159 Sportw.<br>939<br>e3*2001/116*0212*.. | 85-147     | 215/45R18 | A01 G16 R37 T93                         | A12 A14 A18<br>A58 B02 B29<br>Car Lim S04        |
|  | 85-147     | 225/40R18 | T91 T92                                 |  |
|  | 85-147     | 225/45R18 | T91 T95 Z17                             |  |
|  | 85-147     | 225/45R18 | A01 G16 T91 T95                         |  |
|  | 85-147     | 235/40R18 | A01 K2b T91 T93                         |  |
|  | 85-147     | 235/45R18 | A01 G03 K2b                             |  |
| Alfa Brera, Spider<br>939<br>e3*2001/116*0212*..   | 120-147    | 215/45R18 | R37 T93                                 | A12 A14 A18<br>A58 B02 B29<br>Cbo Cpe S04        |
|  | 120-147    | 225/40R18 | T91 T92                                 |  |
|  | 120-147    | 225/45R18 | T91 T95                                 |  |
|  | 120-147    | 235/40R18 | T91 T93                                 |  |
|  | 120-147    | 235/45R18 | A01 G03                                 |  |
|  | 120-147    | 235/45R18 | R09                                     |  |
| Alfa Giulietta<br>940<br>e3*2007/46*0027*..        | 77-125     | 215/40R18 | K2b K6g T89                             | A01 A12 A14<br>A18 A58 B29<br>Flh V18 X39<br>S02 |
|  | 77-125     | 225/40R18 | K2b K6g                                 |  |
|  | 77-125     | 235/35R18 | K1b K2b K4i K6a K6h T90                 |  |
|  | 77-125     | 235/40R18 | G01 K1b K2b K4i K6a K6h                 |  |
|  | 77-125     | 245/35R18 | K1c K2b K4i K6a K6h                     |  |
| Jeep Cherokee<br>KL<br>e4*2007/46*0783*..          | 103-200    | 225/55R18 | K1a                                     | A01 A07 A12<br>A14 A18 A57<br>JnT R34 S05        |
|  | 103-200    | 235/50R18 | K1c                                     |  |
|  | 103-200    | 245/50R18 | K1c K2c                                 |  |
|  | 103-200    | 255/45R18 | K1c                                     |  |
| Jeep Renegade 2WD<br>BU<br>e3*2007/46*0300*..      | 81-103     | 225/50R18 | K2b                                     | A01 A12 A14<br>A18 A58 S06                       |
|  | 81-103     | 225/55R18 | K2b                                     |  |
|  | 81-103     | 245/45R18 | K2b                                     |  |
| Jeep Renegade 4WD<br>BU<br>e3*2007/46*0300*..      | 88-125     | 225/50R18 | K2b                                     | A01 A12 A14<br>A18 A56 S06                       |
|  | 88-125     | 225/55R18 | K2b                                     |  |
|  | 88-125     | 245/45R18 | K2b                                     |  |
| Fiat 500X 2WD<br>334<br>e3*2007/46*0318*..         | 70-103     | 215/45R18 | A33                                     | A14 A18 A58<br>S06                               |
|  | 70-103     | 225/45R18 | A94                                     |  |
|  | 70-103     | 235/40R18 | A01 A12 K1a K2b                         |  |
|  | 70-103     | 235/45R18 | A01 A12 K1a K2b                         |  |
| Fiat 500X 4WD<br>334<br>e3*2007/46*0318*..         | 100-125    | 215/45R18 | A33                                     | A14 A18 A56<br>S06                               |
|  | 100-125    | 225/45R18 | A94                                     |  |
|  | 100-125    | 235/40R18 | A01 A12 K1a K2b                         |  |
|  | 100-125    | 235/45R18 | A01 A12 K1a K2b                         |  |
| Fiat Croma<br>194<br>e3*2001/116*0210*..           | 85-147     | 215/45R18 | T89 T93                                 | A12 A14 A18<br>Car V18 S03                       |
|  | 85-147     | 225/40R18 | T88 T89 T91                             |  |
|  | 85-147     | 225/45R18 | R35                                     |  |
|  | 85-147     | 235/40R18 | A01 K25                                 |  |
|  | 85-147     | 245/35R18 | R03                                     |  |
|  | 85-147     | 245/40R18 | R03                                     |  |
| Opel Adam Rocks S<br>S-D<br>e1*2001/116*0379*22-.. | 110        | 205/40R18 | M+S                                     | A12 A14 A18<br>A58 KMV Y84<br>S03                |
|  | 110        | 215/35R18 | M+S                                     |  |
|  | 110        | 215/40R18 |   |  |
|  | 110        | 225/35R18 | A01 K2b K4h K8h                         |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise            | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|--|---------------------------------------|
| Opel Adam S<br>S-D<br>e1*2001/116*0379*31-..  | 110        | 205/40R18 | K2b  | A01 A12 A14<br>A18 A58 V18<br>Y84 S03 |
|   | 110        | 215/35R18 | K2b  |                                       |
|   | 110        | 215/40R18 | K2b  |                                       |
|   | 110        | 225/35R18 | K2b K4h K8h  |                                       |
| Opel Astra-G<br>T98, T98/NB<br>e1*97/27,98/14*<br>0086, 0101*..   | 55-147     | 215/35R18 | K1a K2b K42 K45 K56 T84                            | A01 A12 A14<br>A18 B42 Flh<br>Sth S03 |
|   | 55-147     | 225/35R18 | K1c K2c K41 K42 K45 K56 T83 T87                    |                                       |
| Opel Astra-G<br>T98C<br>e1*98/14*0132*..<br>- Coupé, Cabrio   | 74-147     | 215/35R18 | K1c K2b K42 K45 K56 T80 T84                        | A01 A12 A14<br>A18 Cbo Cpe<br>S03     |
|   | 74-147     | 225/35R18 | K1c K2b K41 K42 K45 K56 T83 T87                    |                                       |
| Opel Astra-G Caravan<br>T98/Kombi<br>e1*97/27,<br>98/14*0087*..   | 55-147     | 215/35R18 | K1a K2b K42 K45 T84                                | A01 A12 A14<br>A18 B42 Car<br>S03     |
|   | 55-147     | 225/35R18 | K1c K2c K41 K42 K45 T83 T87                        |                                       |
| Opel Astra-H<br>A-H<br>e1*2001/116*0261*..<br>e1*2007/46*0344*..  | 59-147     | 215/40R18 | T85 T89  | A12 A14 A18<br>Flh V18 S03            |
|   | 59-147     | 225/35R18 | A01 K2b K44 T83 T87                                |                                       |
|   | 59-147     | 225/40R18 | A01 K2b K44  |                                       |
|   | 59-147     | 245/35R18 | A01 K2b K44 R03                                    |                                       |
| Opel Astra-H Caravan<br>A-H/SW -/Van<br>e1*2001/116*0293*..<br>e1*2007/46*0341*..<br>e1*2007/46*0576*.. | 59-147     | 215/40R18 | T85 T89  | A12 A14 A18<br>Car V18 S03            |
|   | 59-147     | 225/35R18 | A01 K2b K44 T83 T87                                |                                       |
|   | 59-147     | 225/40R18 | A01 K2b K44  |                                       |
|   | 59-147     | 245/35R18 | A01 K2b K44 R03                                    |                                       |
| Opel Astra-H GTC<br>A-H/C<br>e4*2001/116*0094*..  | 59-147     | 215/40R18 | T85 T89  | A12 A14 A18<br>Cpe V18 S03            |
|   | 59-147     | 225/35R18 | A01 K2b K44 T83 T87                                |                                       |
|   | 59-177     | 225/40R18 | A01 K2b K44  |                                       |
|   | 59-177     | 245/35R18 | A01 K2b K44 R03                                    |                                       |
| Opel Astra-H Twin Top<br>A-H/C<br>e4*2001/116*0094*..   | 77-147     | 215/40R18 | T85 T89  | A12 A14 A18<br>Cbo V18 S03            |
|   | 77-147     | 225/35R18 | A01 K2b K44 T83 T87                                |                                       |
|   | 77-147     | 225/40R18 | A01 K2b K44  |                                       |
|   | 77-147     | 245/35R18 | A01 K2b K44 R03                                    |                                       |
| Opel Corsa-C<br>Corsa-C<br>e1*98/14*0148*..   | 74         | 215/35R18 | G01 K1c K2b K41 K42 K43 K44 K45<br>K56 K71 T80 T84 | A01 A12 A14<br>A18 Y84 S03            |
| Opel Corsa-D<br>S-D<br>e1*2001/116*0379*00-29   | 88,92,96   | 205/40R18 | K46 K56 T82  | A01 A12 A14<br>A18 Flh K44<br>S03     |
|   | 88-110     | 215/35R18 | K1a K2b K41 K46 K56 T80                            |                                       |
|   | 88-110     | 215/40R18 | G78 K1a K2b K41 K46 K56                            |                                       |
|   | 88-110     | 225/35R18 | K1c K2b K41 K43 K46 K56                            |                                       |
| Opel Corsa-D OPC<br>S-D<br>e1*2001/116*0379*00-29   | 141        | 205/40R18 | M+S T82  | A12 A14 A18<br>Flh S03                |
|   | 141        | 215/35R18 | A01 K1a K1b K2b K44 K46 K56                        |                                       |
|   | 141        | 215/40R18 | A01 K1a K1b K2b K44 K46 K56                        |                                       |
|   | 141        | 225/35R18 | A01 K1c K2b K41 K43 K44 K46 K56                    |                                       |
| Opel Corsa-E<br>S-D<br>e1*2001/116*0379*32-..   | 110        | 205/40R18 | K2b K4i K6g K8h                                    | A01 A12 A14<br>A18 Flh V18<br>S03     |
|   | 110        | 215/35R18 | K1a K2b K3i K4i K5d K6g K8h T80<br>T84             |                                       |
|   | 110        | 215/40R18 | K1a K2b K3i K4i K5d K6g K8h                        |                                       |
|   | 110        | 225/35R18 | K1c K2b K3i K4i K5d K6h K8m                        |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Opel Meriva-A<br>X01Monocab<br>e1*2001/116*0215*..  | 55-132     | 225/35R18 | K1c K2b K44 K46 K56 T87                 | A01 A12 A14<br>A18 S03            |
| Opel Meriva-B<br>S-D/Monocab B /-V<br>e4*2007/46*0165*..<br>e4*2007/46*0271*..<br>incl. Facelift 2014 | 55-103     | 215/40R18 | T85 T89                                 | A12 A14 A18<br>S03                |
|   | 55-103     | 225/40R18 | A01 LM1 T88 T89                         |                                   |
|   | 55-103     | 225/40R18 | R09 T88 T89                             |                                   |
| Opel Omega-B<br>V94, Omega-B<br>G684, e1*96/79,<br>98/14*0077*..                                      | 74-160     | 225/40R18 | T88 T89                                 | A12 A14 A18<br>R21 V18 S03        |
|   | 74-160     | 235/40R18 |   |                                   |
|   | 74-160     | 245/35R18 | A01 K2b R03 T88 T89                     |                                   |
| Opel Omega-B<br>V94/K.,Omega-B-Car<br>G685, e1*96/79,<br>98/14*0078*..<br>- Caravan, Kombi            | 74-160     | 235/40R18 |   | A12 A14 A18<br>R21 S03            |
| Opel Signum<br>Vectra/Car, Z-C/S<br>e1*2001/116*0214*..<br>e1*2001/116*0291*..                        | 74-184     | 215/45R18 | R37 T89 T93                             | A12 A14 A18<br>Flh V18 S03        |
|   | 74-184     | 225/40R18 | T88 T89 T91                             |                                   |
|   | 74-184     | 225/45R18 | R09                                     |                                   |
|   | 74-184     | 225/45R18 | A01 G03                                 |                                   |
|   | 74-184     | 235/40R18 | A01 K1a K1b K2b                         |                                   |
|   | 74-184     | 245/35R18 | A01 K1c K2b T88 T89 T92                 |                                   |
| Opel Vectra-B<br>J96<br>e1*93/81, 95/54,<br>98/14*0030*..   | 55-125     | 215/40R18 | K1a K2b K41 K45 T85                     | A01 A12 A14<br>A18 K42 K56<br>S03 |
|   | 55-125     | 225/35R18 | K1c K2b K41 K45 K46 T83 T87             |                                   |
|   | 55-125     | 225/40R18 | K1c K2b K41 K44 K46 LK6                 |                                   |
| Opel Vectra-B<br>J96/Kombi<br>e1*95/54,<br>98/14*0044*..  | 55-125     | 215/40R18 | K1a K41 K42 K45 K56 T85                 | A01 A12 A14<br>A18 K2b S03        |
|   | 55-125     | 225/35R18 | K1c K41 K42 K45 K46 K56 T87             |                                   |
|   | 55-125     | 225/40R18 | K1c K41 K42 K44 K46 K56 LK6             |                                   |
| Opel Vectra-C<br>Vectra/Lim, Z-C<br>e1*98/14*0187*..<br>e1*2001/116*0290*..                           | 74-129     | 215/40R18 | R37 T85 T89                             | A12 A14 A18<br>Flh Lim V18<br>S03 |
|   | 74-184     | 215/45R18 | R37 T89 T93                             |                                   |
|   | 74-184     | 235/35R18 | A01 K1a K1b K2b T86 T90                 |                                   |
|   | 74-206     | 225/40R18 | T88 T89 T91                             |                                   |
|   | 74-206     | 225/45R18 | R09                                     |                                   |
|   | 74-206     | 225/45R18 | A01 G03                                 |                                   |
|   | 74-206     | 235/40R18 | A01 K1a K1b K2b                         |                                   |
|   | 74-206     | 245/35R18 | A01 K1c K2b T88 T89 T92                 |                                   |
| Opel Vectra-C<br>Vectra/SW, Z-C/SW<br>e1*2001/116*0238*..<br>e1*2001/116*0292*..<br>- Caravan, Kombi  | 74-129     | 215/40R18 | R37 T89                                 | A12 A14 A18<br>Car V18 S03        |
|   | 74-184     | 215/45R18 | R37 T89 T93                             |                                   |
|   | 74-206     | 225/40R18 | T88 T89 T91                             |                                   |
|   | 74-206     | 225/45R18 | R09                                     |                                   |
|   | 74-206     | 225/45R18 | A01 G03                                 |                                   |
|   | 74-206     | 235/40R18 | A01 K1a K1b K2b                         |                                   |
|   | 74-206     | 245/35R18 | A01 K1c K2b T88 T89 T92                 |                                   |
|   | 74-206     | 245/40R18 | A01 K1c K2b K56                         |                                   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| Opel Zafira-B<br>A-H/Monocab /-V<br>e1*2001/116*0325*..<br>e1*2007/46*0497*..<br>e1*2007/46*0595*.. | 69-177     | 225/40R18 | T88 T89 T91 T92                         | A12 A14 A18<br>S03                               |
|   | 74-147     | 215/40R18 | R37 T85 T89                             |  |
| Saab 9-3<br>YS3F<br>e4*2001/116*0065*..<br>e4*2001/116*0077*..                                      | 88-129     | 215/40R18 | R37 T89                                 | A12 A14 A18<br>A58 Car Cbo<br>KOV Lim V18<br>S03 |
|   | 88-206     | 225/40R18 | T89 T91                                 |  |
|   | 88-206     | 225/45R18 | A01 G03 LK6                             |  |
|   | 88-206     | 225/45R18 | R09 R35                                 |  |
|   | 88-206     | 235/40R18 | A01 K1a K1b K25 K2b K56                 |  |
| Saab 9-5<br>YS3E<br>e1*96/27*0073*..<br>e4*2001/116*0096*..   | 88-184     | 215/45R18 | K42 K56 R37 T89 T93 Z49                 | A01 A12 A14<br>A18 K1a K2b<br>S03                |
|   | 88-191     | 225/40R18 | K42 K56 T89 T91 Z49                     |  |
|   | 88-191     | 235/40R18 | K42 K56 Z49                             |  |
|   | 88-206     | 245/35R18 | A01 K2b K56 R03                         |  |
| Saab 900, Saab 9-3<br>YS3D<br>e4*95/54*0012*..<br>e4*98/14*0012*..                                  | 169        | 225/40R18 | K1a K2b K42 K56                         | A01 A12 A14<br>A18 S03                           |
|   | 85-169     | 225/35R18 | K1a K2b K42 K56 T83 T87                 |  |

### Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder 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 Prüferingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**A07** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die Serien-Radschrauben bzw. die Serien-Radmuttern verwendet werden, die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführt sind.

**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.

**A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Ketten-schloss 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.

**A94** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Ketten-schloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**B02** Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

**B29** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 330 mm an Achse 1.

**B42** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 280 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.

**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.

**G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, 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.

**G16** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 16 Zoll 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.

**G78** Ist die Reifengröße 215/45R17 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.

**JnT** Die Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Jeep Cherokee Trailhawk mit serienmäßiger Bereifung 245/65R17 (Typ KL)

**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.

**K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

**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.

**K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**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.

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

**K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.

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

**K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

**K6a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter 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.



- K71** An der Vorderachse ist die Frontschürze am Übergang zum Radhausauschnitt nachzuarbeiten.
- K8h** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8m** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- 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.
- LM1** Bei Fahrzeugausführungen, die werkseitig nicht für die Verwendung der Reifengröße 225/40R18 ausgerüstet sind, ist der Lenkeinschlag durch Einbau geänderter innerer Spurstangen (GM-Teile-Nr. 93196778) 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.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).
- 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.
- R34** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/60R17 oder 225/55R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- 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.
- 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 **serienmäßigen** 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.
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- 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).
- T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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

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

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

**X39** Sonderrad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 305 mm an Achse 1.

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

**Z17** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 17-Zoll-Serien-Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Z49** An Achse 2 ist der Kantenschutz an der Radhausausschnittkante (Gummi- bzw. Kunststoff-Kederband) zu entfernen.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 7. April 2016 in Lamsheim statt.

## Prüfergebnis

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

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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 12 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2007.

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

Lamsheim, 7. April 2016



Technischer Dienst  
TÜV Rheinland  
M

Bohlander

00247161.DOC



## Herstellerempfehlung Aftermarkt RDKS/TPMS



|                  |            |
|------------------|------------|
| <b>Radtyp</b>    | B21 8,0x18 |
| <b>KBA / ECE</b> | 46952      |

| Hersteller RDKS/TPMS                                  | Ventilart | Montierbar |
|---|-----------|------------|
| <b>Aftermarkt Sensoren</b>                            |           |            |
| Alligator RS3 Sens It                                 | Metall    | ja         |
| Continental / VDO Redi                                |           | 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         |
| Orange Universal Clamp In                             | Metall    | ja         |
| Schrader EZ Snap In                                   | Gummi     | ja         |
| Schrader EZ Clamp-In EZ 2000 vor KW 35/2014           | Metall    | ja         |
| Schrader EZ Clamp-In EZ 2020 nach KW 35/2014          | Metall    | ja         |
| Tech / Baolong 3901B.1                                | Metall    | ja         |
| Alcar T-Pro Clamp In                                  | Metall    | ja         |
| mSens T-Pro Clamp-In                                  | Metall    | ja         |
| <b>OEM Sensoren</b>                                   |           |            |
| Continental / VDO TG1A Clamp In                       | Metall    | ja         |
| Continental / VDO TG1B Clamp In                       | Metall    | ja         |
| Continental / VDO TG1Ba Clamp In                      | Metall    | ja         |
| Continental / VDO TG1C Clamp In                       | Metall    | ja         |
| Continental / VDO TG1D Snap-In                        | Gummi     | nein       |
| Pacific 1LA0D Nissan Clamp In                         | Metall    | ja         |
| Pacific 1LL0C Nissan Clamp In                         | Metall    | ja         |
| Pacific Toyota/Lexus Clamp In                         | Metall    | ja         |
| Schrader Gen Alpha Clamp In                           | Metall    | ja         |
| Schrader Gen Alpha WAL II Clamp In                    | Metall    | ja         |
| Schrader Gen Gamma A II Clamp In                      | Metall    | ja         |
| Schrader Gen 2/3 10 LP SG Clamp In                    | Metall    | ja         |
| Schrader Gen 2/3 20 LP CS Clamp In                    | Metall    | ja         |
| Schrader Gen 2/3 20 STD HSG 3.3 Clamp In              | Metall    | ja         |
| Schrader Faraday 20 Grad (3070)                       | Metall    | ja         |
| Schrader Gen 4 Clamp In                               | Metall    | ja         |
| Schrader Gen 4 Snap In                                | Gummi     | ja         |
| Schrader High Speed 20Grad Snap In                    | Gummi     | ja         |
| Schrader High Speed 10Grad Snap In                    | Gummi     | ja         |
| Schrader Hybrid Alloy Snap In                         | Gummi     | ja         |
| Schrader Hybrid Steel Snap In                         | Gummi     | ja         |
| Schrader Farady 10Grad Snap In                        | Gummi     | ja         |
| Schrader Farady 20Grad Snap In                        | Gummi     | ja         |
| Schrader Rev 4.5 Alloy Snap In                        | Gummi     | ja         |
| Schrader Rev 4.5 Steel Snap In                        | Gummi     | ja         |
| TRW Gen 3 Clamp In                                    | Metall    | ja         |
| TRW LCCI Clamp In                                     | 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.