

Nummer 19-0665-A15-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ ATSDS 859  
 Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

**Hersteller** ATS Leichtmetallräder GmbH  
 Gustav-Kirchhoff-Straße 10  
 D-67098 Bad Dürkheim  
 QM-Nr.: 49 02 0131806/1

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell Grid Pro  
 Typ ATSDS 859  
 Radgröße 8,5Jx19H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| L1         | ATSDS 859 L1 / ohne Ring        | 5/114,3/67,1  | 38                    | 790             | 2100                 |

**Kennzeichnungen**

Herstellerzeichen ATS-LM  
 Radtyp und Ausführung ATSDS 859 (s.o.)  
 Radgröße 8,5Jx19H2  
 Einpresstiefe ET.. (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr.    |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|----------------|
| S01 | Serienmutter M12x1,5       | Kegel 60° | 110               | -                | -              |
| S02 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110               | -                | Multipack: 64A |
| S03 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 135               | -                | Multipack: 64A |
| S04 | Serienmutter M12x1,5       | Kegel 60° | 125               | -                | -              |
| S05 | Serienmutter M12x1,5       | Kegel 60° | 130               | -                | -              |
| S06 | Serienmutter M12x1,5       | Kegel 60° | 135               | -                | -              |
| S07 | Serienmutter M12x1,5       | Kegel 60° | 140               | -                | -              |

**Prüfungen**

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 190665-A00-V01 ausgestellt.

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 Citroen, Ford,  
 Hyundai, Kia,  
 Mazda, Mitsubishi, Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer 19-0665-A15-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ ATSDS 859  
 Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| Citroen C-Crosser<br>V****, V<br>e2*2001/116*0358*..  | 115,125    | 225/45R19 | T96                                     | A06 A12 A16<br>A19 A99 S02                       |
|   | 115,125    | 235/45R19 | T95 T99                                 |  |
|   | 115,125    | 245/45R19 | K1a K1b K2b                             |  |
|   | 115,125    | 255/40R19 | K1c K2b K42 T00 T96                     |  |
| Citroen C4 Aircross<br>B<br>e2*2007/46*0117*..  | 84-110     | 225/45R19 |   | A06 A12 A16<br>A19 A57 A99<br>S02                |
|   | 84-110     | 235/45R19 |   |  |
|   | 84-110     | 245/45R19 | K1b K2b                                 |  |
|   | 84-110     | 255/40R19 | K1c K2b K6v                             |  |
| Ford Maverick /Esc.<br>1EZ, -/R; 1N2, -/R<br>e4*98/14*<br>0043,0051*..<br>e13*2001/116*<br>0091,0093*.. | 91-149     | 245/45R19 | X45 X67                                 | A06 A12 A16<br>A19 A99 B02<br>S03                |
|   | 91-149     | 255/40R19 | K42 X45 X67                             |  |
|   | 91-149     | 255/45R19 | G68 K42                                 |  |
| Hyundai Genesis<br>DH<br>e4*KS07/46*0018*..   | 232        | 245/35R19 |   | A06 A12 A16<br>A19 A56 A99<br>Lim X36 S01        |
|   | 232        | 245/40R19 |   |  |
| Hyundai Grand Santa<br>Fe (III)<br>DM<br>e11*2007/46*0633*..<br>- incl. Facelift 2016                   | 145, 147   | 235/50R19 | K1c K2a K2b                             | A06 A12 A16<br>A19 A56 A99<br>S04                |
|   | 145, 147   | 235/55R19 | K1c K2a K2b                             |  |
|   | 145, 147   | 245/50R19 | K1c K2c                                 |  |
|   | 145, 147   | 255/45R19 | K1c K2a K2b                             |  |
|   | 145, 147   | 255/50R19 | K1c K2c K5w K6w                         |  |
|   | 145, 147   | 275/45R19 | K1c K2c K5w K6w                         |  |
| Hyundai Grandeur<br>TG<br>e4*2001/116*0099*..   | 110-191    | 225/45R19 |   | A06 A12 A16<br>A19 A99 Lim<br>S01                |
|   | 110-191    | 235/40R19 | T92                                     |  |
|   | 110-191    | 235/45R19 |   |  |
|   | 110-191    | 245/40R19 |   |  |
| Hyundai Kona<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..<br>- Frontantrieb  | 85-130     | 225/40R19 | K1c K2c K4i K6w K8e                     | A06 A12 A16<br>A19 A58 A99<br>F23 NoE NoH<br>S04 |
|   | 85-130     | 235/35R19 | K1c K2c K4i K6w K8e                     |  |
|   | 85-130     | 245/35R19 | K1c K2c K4i K6y K8m                     |  |
| Hyundai Kona 4WD<br>OS<br>e4*2007/46*1259*..  | 100, 130   | 225/40R19 | K1c K2b K6w                             | A06 A12 A16<br>A19 A56 A99<br>F24 NoE NoH<br>S04 |
|   | 100, 130   | 235/35R19 | K1c K2a K2b K4i K6w                     |  |
|   | 100, 130   | 245/35R19 | K1c K2c K4i K6y K8e                     |  |
| Hyundai Nexo<br>FE<br>e9*2007/46*6592*..  | 32 (120)   | 225/45R19 | T96                                     | A06 A12 A16<br>A19 A58 A99<br>S04                |
|   | 32 (120)   | 235/45R19 | K1c K2b                                 |  |
|   | 32 (120)   | 245/45R19 | K1c K2c                                 |  |
| Hyundai Santa Fe (III)<br>DM<br>e11*2007/46*0633*..<br>- incl. Facelift 2016                            | 110-147    | 235/50R19 | K1c K2a K2b                             | A06 A12 A16<br>A19 A57 A99<br>S04                |
|   | 110-147    | 235/55R19 | K1c K2a K2b                             |  |
|   | 110-147    | 245/50R19 | K1c K2c                                 |  |
|   | 110-147    | 255/45R19 | K1c K2a K2b                             |  |
|   | 110-147    | 255/50R19 | K1c K2c K5w K6w                         |  |
|   | 110-147    | 275/45R19 | K1c K2c K5w K6w                         |  |
| Hyundai Santa Fe (IV)<br>TM<br>e4*2007/46*1318*..   | 110-147    | 235/50R19 | K1c K2c                                 | A06 A12 A16<br>A19 A57 A99<br>S04                |
|   | 110-147    | 235/55R19 | K1c K2c                                 |  |
|   | 110-147    | 245/50R19 | K1c K2c                                 |  |
|   | 110-147    | 255/45R19 | K1c K2c                                 |  |
|   | 110-147    | 265/45R19 | K1c K2c K6w                             |  |

Nummer 19-0665-A15-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ ATSDS 859  
 Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Hyundai Sonata<br>NF<br>e11*2001/116*0241*..  | 100-184    | 225/40R19 | K1c K42 K56 T93                         | A06 A12 A16<br>A19 A99 Lim<br>V19 S01     |
|   | 100-184    | 235/35R19 | K1c K2b K42 K56 T91                     |   |
|   | 100-184    | 245/35R19 | K1c K2b K42 K56 T93                     |   |
|   | 100-184    | 255/35R19 | K2a K2b K42 K56 R03                     |   |
| Hyundai Tucson<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 82-129     | 225/45R19 | R64                                     | A06 A12 A16<br>A19 A99 KMV<br>S01         |
|   | 82-129     | 235/45R19 |   |   |
|   | 82-129     | 245/40R19 |   |   |
|   | 82-129     | 255/40R19 | K1a K1b K2b                             |   |
| Hyundai Tucson<br>JM<br>e4*2001/116*0087*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen   | 82-129     | 225/45R19 | K1a K1b K2b                             | A06 A12 A16<br>A19 A99 KOV<br>S01         |
|   | 82-129     | 235/45R19 | K1a K1b K2a K2b                         |   |
|   | 82-129     | 245/40R19 | K1c K2a K2b                             |   |
|   | 82-129     | 255/40R19 | K1c K2c                                 |   |
| Hyundai Tucson<br>TL<br>e11*2007/46*2711*..<br>e5*2007/46*1084*..<br>- incl. Facelift 2018                                  | 114-136    | 225/45R19 | K1c K2b T96                             | A06 A12 A16<br>A19 A57 A99<br>S04         |
|   | 114-136    | 235/45R19 | K1c K2c                                 |   |
|   | 114-136    | 245/45R19 | K1c K2c K6w K8x                         |   |
| Hyundai Tucson<br>TLE, TLE-HME<br>e11*2007/46*2724*..<br>e13*2007/46*1612*..<br>e5*2007/46*1076*..<br>- incl. Facelift 2018 | 85-136     | 225/45R19 | K1c K2b T96                             | A06 A12 A16<br>A19 A57 A99<br>S04         |
|   | 85-136     | 235/45R19 | K1c K2c                                 |   |
|   | 85-136     | 245/45R19 | K1c K2c K6w K8x                         |   |
| Hyundai Veloster<br>FS<br>e11*2007/46*<br>0194*11-..<br>ab Facelift 2015  | 97,103,137 | 225/35R19 | K1c K2a K2b K5d K6h K8s                 | A06 A12 A16<br>A19 A58 A99<br>Cpe S01     |
| Hyundai i30 N<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..   | 184        | 225/35R19 | K1c K2c K3f K5d K8m T88                 | A06 A12 A16<br>A19 A58 A99<br>F24 Flh S04 |
|   | 184        | 235/35R19 | G90 K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7d<br>K8m  |   |
| Hyundai i30 N<br>Fastback<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..   | 184        | 225/35R19 | K1c K2c K3f K5d K8m T88                 | A06 A12 A16<br>A19 A58 A99<br>F24 Y85 S04 |
|   | 184        | 235/35R19 | G90 K1c K2c K3f K5d K6j K7d K8m         |   |
| Hyundai i30 N Perf.<br>Fastback<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..   | 202        | 225/35R19 | K1c K2c K3f K5d K8m M+S T88             | A06 A12 A16<br>A19 A58 A99<br>F24 Y85 S04 |
|   | 202        | 235/35R19 | K1c K2c K3f K5d K6j K7d K8m             |   |
| Hyundai i30 N<br>Performance<br>PDE<br>e11*2007/46*3807*..<br>e5*2007/46*1075*..  | 202        | 225/35R19 | K1c K2c K3f K5d K8m M+S T88             | A06 A12 A16<br>A19 A58 A99<br>F24 Flh S04 |
|   | 202        | 235/35R19 | K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7d K8m         |   |

Nummer 19-0665-A15-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ ATSDS 859  
 Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|--|--|
| Hyundai i40 /-cw<br>VF<br>e4*2007/46*0263*..<br>e4*2007/46*0264*..<br>- incl. Facelift 2015<br>und 2018 | 85-131     | 225/40R19 | K1b K2b K5d K5k K7a T93                    | A06 A12 A16<br>A19 A58 A99<br>Car Lim V19<br>S04 |
|   | 85-131     | 235/35R19 | K1c K2b K5d K5i K5k T91                    |  |
|   | 85-131     | 245/35R19 | K1c K2c K3s K5d K5i K5k K7i T93            |  |
|   | 85-131     | 255/30R19 | K1c K2c K3s K4i K5d K5i K5l K7d K8e<br>T91 |  |
| Hyundai ix35<br>EL, ELH, LM<br>e11*2007/46*<br>0104*00-03;<br>0192*00-05;<br>0128*00-06                 | 85-135     | 225/45R19 | K1a K1b K2b                                | A06 A12 A16<br>A19 A57 A99<br>S01                |
|   | 85-135     | 235/45R19 | K1c K2a K2b K6g                            |  |
|   | 85-135     | 245/45R19 | K1c K2c K5c K6g                            |  |
| Hyundai ix35<br>ELH, LM<br>e11*2007/46*<br>0128*07-..<br>0192*06-..<br>ab Facelift 2013                 | 85-135     | 225/45R19 | K1a K1b K2b                                | A06 A12 A16<br>A19 A57 A99<br>S01                |
|   | 85-135     | 235/45R19 | K1c K2a K2b K6g                            |  |
|   | 85-135     | 245/45R19 | K1c K2c K5c K6g                            |  |
| Kia Carens<br>RP<br>e4*2007/46*0633*..  | 85-122     | 225/40R19 | G80 K1c K2c K3f K5d K6g K8m T93            | A06 A12 A16<br>A19 A58 A99<br>S01                |
|   | 85-122     | 235/35R19 | G80 K1c K2c K3f K5d K6h K8s T91            |  |
| Kia Carens / UN<br>FG<br>e4*2001/116*0114*..  | 84-107     | 235/35R19 | K1c K2b K56 T91                            | A06 A12 A16<br>A19 A99 S01                       |
| Kia Niro Hybrid<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..   | 77-78      | 225/35R19 | K1a K1b K2b K3i K5w K6i K6w K8e<br>T88     | A06 A12 A16<br>A19 A58 A99<br>S04                |
|   | 77-78      | 225/40R19 | K1a K1b K2b K3i K3s K5w K6i K6w<br>K8e     |  |
|   | 77-78      | 235/35R19 | K1c K2a K2b K3i K5w K6i K6x K8i            |  |
| Kia Niro Plug-In Hybrid<br>DE<br>e4*2007/46*1139*..   | 77-78      | 225/35R19 | K1a K1b K2b K3i K5w K6i K6w K8e<br>T88     | A06 A12 A16<br>A19 A58 A99<br>S04                |
|   | 77-78      | 225/40R19 | K1a K1b K2b K3i K3s K5w K6i K6w<br>K8e     |  |
| Kia Opirus<br>LD<br>e4*2001/116*0075<br>*00-02  | 137-149    | 245/40R19 | K1a K45 Rld T98                            | A06 A12 A16<br>A19 A99 Lim<br>S01                |
|   | 137-149    | 245/40R19 | HK1 K1a K45 K56 T98 Z16                    |  |
|   | 137-149    | 255/35R19 | K1c Rld T96                                |  |
|   | 137-149    | 255/35R19 | K1c K56 T96 Z16                            |  |
| Kia Optima Spirit<br>TF<br>e4*2007/46*0255*..   | 100, 121   | 225/40R19 | K1a K1b K2b                                | A06 A12 A16<br>A19 A58 A99<br>BK1 Lim S01        |
|   | 100, 121   | 235/35R19 | K1c K2b T91                                |  |
|   | 100, 121   | 235/40R19 | K1c K2b                                    |  |
| Kia Sorento (II)<br>XM, XMG<br>e11*2001/116*0358*..<br>e11*2007/46*0141*..<br>e13*2007/46*1098*..       | 110-145    | 235/50R19 | K2b  | A06 A12 A16<br>A19 A57 A99<br>S01                |
|   | 110-145    | 235/55R19 | K2b  |  |
|   | 110-145    | 255/45R19 | K2b  |  |
| Kia Sorento (III)<br>XM FL<br>e11*2007/46*0634*..   | 110-145    | 235/50R19 | K1c K2b                                    | A06 A12 A16<br>A19 A99 S01                       |
|   | 110-145    | 235/55R19 | K1c K2b                                    |  |
|   | 110-145    | 245/50R19 | K1c K2c                                    |  |
|   | 110-145    | 255/45R19 | K1c K2b                                    |  |

Nummer 19-0665-A15-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ ATSDS 859  
 Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Kia Sorento (IV)<br>UM<br>e4*2007/46*0894*..<br>- incl. Facelift 2017  | 136-147    | 235/50R19 | K1c K2a K2b                             | A06 A12 A16<br>A19 A57 A99<br>S04                |
|  | 136-147    | 235/55R19 | K1c K2a K2b                             |  |
|  | 136-147    | 245/50R19 | K1c K2c                                 |  |
|  | 136-147    | 255/45R19 | K1c K2a K2b                             |  |
|  | 136-147    | 275/45R19 | K1c K2c K4h K5w K6g K6w K8x             |  |
| Kia Soul<br>AM<br>e4*2001/116*0139*..<br>e4*2007/46*0133*..  | 85-103     | 225/35R19 | K1c K2a K2b K5b K6h K7i K8i T88         | A06 A12 A16<br>A19 A58 A99<br>S01                |
| Kia Soul<br>PS<br>e4*2007/46*0825*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 91-113     | 225/40R19 | G16 K2b K6w K8e R37                     | A06 A12 A16<br>A19 A58 A99<br>KMV V19 S04        |
|  | 91-113     | 235/35R19 | K1a K1b K2b K5b K5w K6x K8m R37         |  |
|  | 91-150     | 235/40R19 | G16 K1a K1b K2b K5b K5w K6x K8m         |  |
|  | 91-150     | 245/35R19 | K1c K2b K3a K5b K5w K6x K8m             |  |
|  | 91-150     | 255/35R19 | G16 K1c K2c K3a K5b K5x K6y K7a<br>K8s  |  |
| Kia Sportage (III)<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*00-09;<br>0166*00-05   | 85-135     | 225/45R19 |   | A06 A12 A16<br>A19 A57 A99<br>S01                |
|  | 85-135     | 235/45R19 |   |  |
|  | 85-135     | 245/45R19 | K1a                                     |  |
| Kia Sportage (III)<br>SLS, SL<br>e11*2007/46*<br>0136*10-.., 0166*06-..<br>ab Facelift 2014                                    | 85-135     | 225/45R19 |   | A06 A12 A16<br>A19 A57 A99<br>S01                |
|  | 85-135     | 235/45R19 |   |  |
|  | 85-135     | 245/45R19 | K1a K1b K2b                             |  |
| Kia Sportage (IV)<br>QL<br>e11*2007/46*3139*..<br>e5*2007/46*1080*..<br>- incl. Facelift 2018                                  | 114-136    | 225/45R19 | K1a K1b K2a K2b T96                     | A06 A12 A16<br>A19 A57 A99<br>S04                |
|  | 114-136    | 235/45R19 | K1c K2a K2b                             |  |
|  | 114-136    | 245/45R19 | K1c K2c                                 |  |
|  | 114-136    | 255/40R19 | K1c K2c K6w                             |  |
|  | 114-136    | 255/45R19 | K1c K2c K6w                             |  |
| Kia Sportage (IV)<br>QLE, QLE-KMD<br>e11*2007/46*3144*..<br>e13*2007/46*1971*..<br>e5*2007/46*1081*..<br>- incl. Facelift 2018 | 85-136     | 225/45R19 | K1a K1b K2a K2b T96                     | A06 A12 A16<br>A19 A57 A99<br>S04                |
|  | 85-136     | 235/45R19 | K1c K2a K2b                             |  |
|  | 85-136     | 245/45R19 | K1c K2c                                 |  |
|  | 85-136     | 255/40R19 | K1c K2c K6w                             |  |
|  | 85-136     | 255/45R19 | K1c K2c K6w                             |  |
| Kia Sportage /KM (II)<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..<br>e4*2001/116*0120*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen            | 82-129     | 225/45R19 | R64                                     | A06 A12 A16<br>A19 A99 KMV<br>S01                |
|  | 82-129     | 235/45R19 |   |  |
|  | 82-129     | 245/40R19 |   |  |
|  | 82-129     | 255/40R19 |   |  |
| Kia Sportage /KM (II)<br>JE, JES<br>e4*2001/116*0089*..<br>e4*2001/116*0120*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen           | 82-129     | 225/45R19 |   | A06 A12 A16<br>A19 A99 KOV<br>S01                |
|  | 82-129     | 235/45R19 | K1c K2b                                 |  |
|  | 82-129     | 245/40R19 | K1c K2b                                 |  |
|  | 82-129     | 255/40R19 | K1c K2b                                 |  |
| Kia XCeed<br>CD<br>e4*2007/46*1299*07-..   | 85-103     | 225/40R19 | K1a K1b R37                             | A06 A12 A16<br>A19 A58 A99<br>Flh KMV V19<br>S04 |
|  | 85-150     | 235/40R19 | K1a K1b K3f K5f K5w                     |  |
|  | 85-150     | 245/35R19 | K1c K3f K5f K5w K6w K8e                 |  |

Nummer 19-0665-A15-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ ATSDS 859  
 Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise        | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|--|--|
| Mazda 3 (I)<br>BK<br>e1*2001/116*0234*..  | 62-191     | 225/35R19 | K1c K25 K2a K2b K41 K42 K44 K45<br>K46 T84 T88 | A06 A12 A16<br>A19 A99 B02<br>Flh Lim S01            |
| Mazda 3 (II)<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*00-09<br>(FIN: -JMZBL...)   | 77-111,191 | 225/35R19 | K1c K2b K6f K6l K8c T84 T88                    | A06 A12 A16<br>A19 A99 Flh<br>Sth S01                |
| Mazda 3 (III)<br>BL<br>e11*2001/116*<br>0262*10-..<br>ab Modell 2013<br>(FIN: -.MZBM...)<br>- incl. Facelift 2017<br>(FIN: -.MZBN...) | 74-121     | 225/35R19 | K1c K2b K4h K6r T84 T88                        | A06 A12 A16<br>A19 A58 A99<br>Flh Lim S05            |
|   | 74-121     | 225/40R19 | G01 K1c K2b K4h K6r                            |  |
|   | 74-121     | 235/35R19 | K1c K2c K4g K6g K6r                            |  |
| Mazda 3 (IV)<br>BP<br>e13*2007/46*1972*..   | 85-132     | 225/35R19 | K1c K2c K8h T84 T88                            | A06 A12 A16<br>A19 A58 A99<br>Y85 S07                |
|   | 85-132     | 235/35R19 | K1c K2c K3a K3c K5d K8m                        |  |
| Mazda 6 (I)<br>GG/GY; GG1/GY1<br>e1*98/14*0188*..;<br>e11*2001/116*0203*..  | 122,191    | 235/35R19 | K41 K42 K44 K56 T87 T91 Z18                    | A06 A12 A16<br>A19 A99 Car<br>Flh K1c K2c<br>Lim S01 |
|   | 88-122     | 225/35R19 | K42 K44 K56 T84 T88                            |  |
|   | 88-122     | 235/35R19 | G01 K41 K42 K44 K56 T87 T91                    |  |
| Mazda 6 (III)<br>GJ, GH<br>e1*2007/46*1001*..<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..<br>- ab Modell 2013<br>- incl. Facelift 2016 u.<br>2018   | 107-143    | 225/40R19 | T89 T93  | A06 A12 A16<br>A19 A57 A99<br>Car Lim V00<br>V19 S05 |
|   | 107-143    | 225/45R19 |  |  |
|   | 107-143    | 235/40R19 | K6e  |  |
|   | 107-143    | 245/40R19 | K1a K1b K2b K6e                                |  |
|   | 107-143    | 255/40R19 | K1c K2b K3a K3c K4h K5d K6g K6r<br>K7d         |  |
| Mazda CX-3<br>DJ1<br>e1*2007/46*1335*..   | 77-115     | 225/40R19 | K1c K2b  | A06 A12 A16<br>A19 A57 A99<br>Flh S05                |
|   | 77-115     | 235/40R19 | K1c K2b K3v                                    |  |
|   | 77-115     | 245/35R19 | K1c K2b K3v K6w                                |  |
|   | 77-115     | 245/40R19 | K1c K2b K3s K3v K6w                            |  |
| Mazda CX-30<br>DM<br>e13*2007/46*2041*..  | 85-132     | 225/45R19 | K1c  | A06 A12 A16<br>A19 A58 A99<br>F23 Flh KMV<br>S07     |
|   | 85-132     | 235/45R19 | K1c K2b  |  |
| Mazda CX-5<br>KE, GH<br>e13*2007/46*1247*..;<br>e1*2001/116*<br>0448*14-..  | 110-141    | 225/55R19 | K1c R70  | A06 A12 A16<br>A19 A99 S05                           |
|   | 110-141    | 235/50R19 | K1c K2c  |  |
|   | 110-141    | 235/55R19 | G01 K1c K2c                                    |  |
|   | 110-141    | 245/45R19 | K1c K2c  |  |
|   | 110-141    | 255/45R19 | K1c K2c  |  |
| Mazda CX-5<br>KF, KFE<br>e13*2007/46*1803*..;<br>e13*2007/46*1832*..  | 110-143    | 225/55R19 | R70  | A06 A12 A16<br>A19 A57 A99<br>S07                    |
|   | 110-143    | 235/50R19 | K1c K2b  |  |
|   | 110-143    | 245/45R19 |  |  |
|   | 110-143    | 255/45R19 | K1c K2b  |  |
|   | 110-143    | 255/50R19 | G01 K1c K2c                                    |  |
|   | 110-143    | 265/45R19 | K1c K2c  |  |
|   | 110-143    | 275/45R19 | K1c K2c  |  |

Nummer 19-0665-A15-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ ATSDS 859  
 Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Mazda CX-7<br>ER, ERE<br>e11*2001/116*0308*.<br>e13*2007/46*1109*..   | 120-191    | 235/55R19 | K1c K2b                                 | A06 A12 A16<br>A19 A57 A99<br>S01     |
|   | 120-191    | 255/50R19 | K1c K2c K42                             |                                       |
|   | 120-191    | 275/45R19 | K1c K2a K2b K42                         |                                       |
| Mazda RX8<br>SE<br>e11*2001/116*0199*.  | 141-170    | 225/40R19 |   | A06 A12 A16<br>A19 A99 V19<br>S01     |
|   | 141-170    | 235/35R19 | K1a K1b K2b K56                         |                                       |
|   | 141-170    | 245/35R19 | K1c K2b K42 K56                         |                                       |
|   | 141-170    | 255/35R19 | K1c K2c K42 K56                         |                                       |
| Mazda Tribute<br>EP, -/R, EP2, -/R<br>e4*98/14*<br>0044, 0052*..,<br>e13*2001/116*<br>0090, 0092*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 91,110     | 245/45R19 | K1c K2c X67                             | A06 A12 A16<br>A19 A99 B02<br>KOV S06 |
|   | 91,110     | 255/40R19 | K1c K2c K42 X67                         |                                       |
|   | 91,110     | 255/45R19 | K1c K2c K42                             |                                       |
| Mazda Tribute<br>EP, -/R, EP2, -/R<br>e4*98/14*<br>0044, 0052*..,<br>e13*2001/116*<br>0090, 0092*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 91-149     | 245/45R19 | X67                                     | A06 A12 A16<br>A19 A99 B02<br>KOV S06 |
|   | 91-149     | 255/40R19 | K42 X67                                 |                                       |
|   | 91-149     | 255/45R19 | K42                                     |                                       |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*21-..<br>- ab MJ 2020  | 110        | 225/45R19 | K1c K2a K2b                             | A06 A12 A16<br>A19 A57 A99<br>KOV S02 |
|   | 110        | 235/45R19 | K1c K2c                                 |                                       |
| Mitsubishi ASX<br>GA0<br>e1*2007/46*<br>0368*21-..<br>- ab MJ 2020<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                                   | 110        | 225/45R19 |   | A06 A12 A16<br>A19 A57 A99<br>KOV S02 |
|   | 110        | 235/45R19 |   |                                       |
|   | 110        | 245/45R19 | K6b                                     |                                       |
|   | 110        | 255/40R19 | K6d                                     |                                       |
| Mitsubishi Eclipse<br>Cross<br>GK0<br>e1*2007/46*1769*..  | 109-120    | 225/45R19 |   | A06 A12 A16<br>A19 A57 A99<br>S02     |
|   | 109-120    | 235/45R19 |   |                                       |
|   | 109-120    | 245/45R19 | K6w                                     |                                       |
|   | 109-120    | 255/40R19 | K2b K6f K6w                             |                                       |
| Mitsubishi Grandis<br>NA0W<br>e1*2001/116*0269*..   | 100-121    | 225/40R19 | K1c K2a K2b K42 T93                     | A06 A12 A16<br>A19 A99 S02            |
|   | 100-121    | 235/35R19 | K1c K2c K42 T91                         |                                       |
| Mitsubishi Outlander I<br>CUOW<br>e1*2001/116*0227*..   | 100-148    | 225/40R19 | K1c K2b T89                             | A06 A12 A16<br>A19 A99 S02            |

Nummer 19-0665-A15-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ ATSDS 859  
 Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Mitsubishi Outlander II<br>CW0, CWB<br>e1*2001/116*<br>0406*00-16;<br>0482*00-09<br>(FIN: JMBX.CW..)   | 103-130    | 225/45R19 | T96                                     | A06 A12 A16<br>A19 A99 S02            |
|  | 103-130    | 235/45R19 | T95 T99                                 |                                       |
|  | 103-130    | 245/45R19 | K1c K2b                                 |                                       |
|  | 103-130    | 255/40R19 | K1c K2b K42 T00 T96                     |                                       |
| Mitsubishi Outlander III<br>CW0<br>e1*2001/116*<br>0406*15-..<br>- ab Modelljahr 2013<br>- incl. Facelift 2016<br>(FIN: JMBX.GF..)   | 108-110    | 225/45R19 | T92 T96                                 | A06 A12 A16<br>A19 A57 A99<br>KOV S02 |
|  | 108-110    | 235/45R19 | T95                                     |                                       |
|  | 108-110    | 245/45R19 |   |                                       |
|  | 108-110    | 255/40R19 | K1b T96                                 |                                       |
| Mitsubishi Outlander III<br>CW0, GF0<br>e1*2001/116*<br>0406*19-..<br>e1*2007/46*1218*..<br>- ab Modelljahr 2013<br>- incl. Facelift 2016<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 110        | 225/45R19 | T92 T96                                 | A06 A12 A16<br>A19 A57 A99<br>KMV S02 |
|  | 110        | 235/45R19 | T95                                     |                                       |
|  | 110        | 245/45R19 |   |                                       |
|  | 110        | 255/40R19 | T96                                     |                                       |
| Mitsubishi Outlander III<br>Hybrid<br>CW0<br>e1*2001/116*<br>0406*17-..<br>- incl. Facelift 2016   | 89-99      | 225/45R19 | T92 T96                                 | A06 A12 A16<br>A19 A56 A99<br>KOV S02 |
|  | 89-99      | 235/45R19 | T95                                     |                                       |
|  | 89-99      | 245/45R19 |   |                                       |
| Peugeot 4007<br>V****, V<br>e2*2001/116*0357*..  | 115,125    | 225/45R19 | T96                                     | A06 A12 A16<br>A19 A99 S02            |
|  | 115,125    | 235/45R19 | T95 T99                                 |                                       |
|  | 115,125    | 245/45R19 | K1a K1b K2b                             |                                       |
|  | 115,125    | 255/40R19 | K1c K2b K42 T00 T96                     |                                       |
| Peugeot 4008<br>B<br>e2*2007/46*0115*..  | 84-110     | 225/45R19 |   | A06 A12 A16<br>A19 A57 A99<br>S02     |
|  | 84-110     | 235/45R19 |   |                                       |
|  | 84-110     | 245/45R19 | K1b K2b                                 |                                       |
|  | 84-110     | 255/40R19 | K1c K2b K6v                             |                                       |

### Allgemeine Hinweise

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

Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.



Nummer 19-0665-A15-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ ATSDS 859  
 Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

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

Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

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

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

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

### Spezielle Auflagen und Hinweise

**A06** Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5; 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 und M14x1,5; 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF bzw. 9 Umdrehungen für M14x1,25.

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

**A16** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel bzw. zu den Fahrwerksteilen zu achten.

**A19** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor 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.

**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.)

Nummer 19-0665-A15-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ ATSDS 859  
Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A99** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- B02** Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- BK1** Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an Achse 1.
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,...).
- Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.
- F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- Fih** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- 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.
- G68** Ist die Reifengröße 235/70R16 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.
- G80** Ist die Reifengröße 225/45R18 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.

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Nummer              | 19-0665-A15-V01                       |
| TGA-Art             | 13.1                                  |
| Prüfgegenstand      | PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ ATSDS 859 |
| Fertiger/Zulieferer | ATS Leichtmetallräder GmbH            |

**G90** Ist 19 Zoll keine Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**HK1** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten oder durch Einbau eines Federwegsbegrenzers, Stärke 10 mm (KIA-Teile-Nr. ZK3F037501) eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**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.

**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.

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

Nummer 19-0665-A15-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ ATSDS 859  
Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

**K3c** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K3f** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200-250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind 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.

**K3v** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung vor Radmitte bei Lenkeinschlag auszuschneiden bzw. nachzuarbeiten 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.

**K4g** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.

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

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

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

**K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

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

Nummer 19-0665-A15-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ ATSDS 859  
Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

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

**K5l** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.

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

**K5x** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.

**K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

**K6e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 100 mm vor 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.

**K6l** An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm auszustellen.

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

**K6v** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6w** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

Nummer 19-0665-A15-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ ATSDS 859  
Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

**K6x** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6y** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K7a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K7d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K7i** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 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.

**K8s** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.

**K8x** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich der hinteren Türkante (200 mm vor Radmitte) um 5 mm aufzuweiten.

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

**KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

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

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

**NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug bzw. Fahrzeugausführungen mit Elektroantrieb.

**NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

Nummer 19-0665-A15-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ ATSDS 859  
Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

**R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**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.

**R64** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/65R16, 215/60R17 oder 215/55R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**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.

**Rld** Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig an Fahrzeugen mit Serienbereifung 225/55R17 in Verbindung mit der Serienradgröße 8Jx17 ET35 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

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

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

**S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen 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 serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

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

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

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

Nummer 19-0665-A15-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ ATSDS 859  
Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Nummer 19-0665-A15-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ ATSDS 859  
 Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

**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, 315/25R19                       |
| 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 | 255/55R19   | 275/50R19                                  |
| Nr. 21 | 265/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 22 | 265/35R19   | 295/30R19, 305/30R19                       |
| Nr. 23 | 265/40R19   | 295/35R19                                  |
| Nr. 24 | 265/45R19   | 295/40R19                                  |
| Nr. 25 | 265/50R19   | 295/45R19                                  |
| Nr. 26 | 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.

**X36** Sonderrad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.

**X45** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/70R15 oder 225/65R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X67** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

Nummer 19-0665-A15-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ ATSDS 859  
Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

**Z16** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 16-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Z18** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim ab August 2019 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 18. November 2019 in Lamsheim statt.

### Prüfergebnis

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

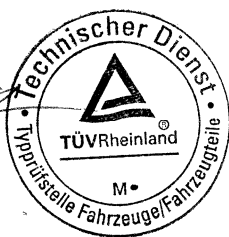
Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 18 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juni 2019.

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, 18. November 2019

*SBC*



Technischer Dienst  
TÜVRheinland  
M  
Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile

Blauth

00332582.DOC JR-GB