

**Anlage 9** zum Prüfbericht Nr. **55078021** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5JX19 EH2 Typ MAM OX-18 8519  
 Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 1 von 10

**Auftraggeber** Berlin Tyres Europa GmbH  
 Holzhauserstrasse 182  
 13509 Berlin  
 QM-Nr. 49020212006

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell MAM OX  
 Typ MAM OX-18 8519  
 Radgröße 8.5JX19 EH2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierung | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|--------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| DB         | MAM OX-18 8519 DB / ohne Ring  | 5/112/66,6  | 30                    | 720             | 2100                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 54106  
 Herstellerzeichen MAM  
 Radtyp und Ausführung MAM OX-18 8519 (s.o.)  
 Radgröße 8.5JX19 EH2  
 Einpresstiefe ET.. (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M14x1,25          | Kegel 60° | 140               | 30               |

**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 BMW  
 Mini/BMW  
 Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

**Anlage 9** zum Prüfbericht Nr. **55078021** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.5JX19 EH2 Typ MAM OX-18 8519  
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 2 von 10

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                    |
|--|------------|-----------|---|---|
| BMW 3er-Reihe (VII)<br>G3L<br>e1*2007/46*1947*..                                 | 85-210     | 225/40R19 | T89 T93                                 | A12 A14 A18<br>A57 BW1 Lim<br>M01 NoP V19<br>S01            |
|  | 85-210     | 235/35R19 | T91                                     |   |
|  | 85-210     | 245/35R19 | A01 K2b R03 T89 T93                     |   |
|  | 85-210     | 255/35R19 | A01 K2b R03                             |   |
| BMW 3er-Reihe (VII)<br>Hybrid<br>G3L<br>e1*2007/46*1947*..<br>- Plug-in Hybrid   | 120-135    | 225/40R19 | R02                                     | A01 A12 A14<br>A18 A57 BW1<br>Lim M01 V19<br>S01            |
|  | 120-135    | 255/35R19 | K2b R03 T96                             |   |
| BMW 3er-Touring (VII)<br>G3K<br>e1*2007/46*2017*..                               | 85-195     | 245/35R19 | A01 A58 K2b R03 T93 144                 | A12 A14 A18<br>A57 BW1 Car<br>M01 NoP V19<br>S01            |
|  | 85-210     | 225/40R19 | T93 144                                 |   |
|  | 85-210     | 255/35R19 | A01 K2b R03 T92 T96 144                 |   |
| BMW 3er-Touring (VII)<br>Hybrid<br>G3K<br>e1*2007/46*2017*..<br>- Plug-in Hybrid | 120-135    | 225/40R19 | R02 144                                 | A01 A12 A14<br>A18 A57 BW1<br>Car M01 V19<br>S01            |
|  | 120-135    | 255/35R19 | K2b R03 T96 144                         |   |
| BMW 4er Gran Coupé<br>G4C<br>e1*2018/858*00122*..                                | 120-180    | 225/45R19 | R37 T96                                 | A12 A14 A18<br>A57 BW1 Lim<br>M01 NoE<br>NoP<br>V19 VJ9 S01 |
|  | 120-180    | 235/40R19 | R37 T96                                 |   |
|  | 120-180    | 245/40R19 | A01 K2b                                 |   |
|  | 120-180    | 255/35R19 | A01 K2a K2b K4h K6g T96                 |   |
|  | 120-180    | 255/40R19 | A01 K2a K2b K3s K4h K6g                 |   |
| BMW 4er-Cabrio<br>G3C<br>e1*2007/46*2126*  | 120-180    | 245/35R19 | A01 K2b R03 T93                         | A12 A14 A18<br>A58 BW1<br>Cbo<br>M01 NoP V19<br>S01         |
|  | 120-210    | 225/40R19 | T93                                     |   |
|  | 120-210    | 255/35R19 | A01 K2b R03 T92 T96                     |   |
| BMW 4er-Coupé<br>G3C<br>e1*2007/46*2126*   | 120-210    | 225/40R19 | T89 T93                                 | A12 A14 A18<br>A57 BW1<br>Cpe<br>M01 NoP V19<br>S01         |
|  | 120-210    | 235/35R19 | T91                                     |   |
|  | 120-210    | 245/35R19 | A01 K2b R03 T89 T93                     |   |
|  | 120-210    | 255/35R19 | A01 K2b R03                             |   |
| BMW 5er-Reihe (VII)<br>G5L<br>e1*2007/46*1688*..                                 | 120-265    | 225/40R19 | A10 A84 R37 T89 T93 144                 | A14 A18 A57<br>B74 BW1 L06<br>Lim M01 MpH<br>V19 S01        |
|  | 120-265    | 225/45R19 | A10 A84 R37 T92 T96 144                 |   |
|  | 120-265    | 235/40R19 | A10 A84 R37 T92 T96 144                 |   |
|  | 120-265    | 245/40R19 | A32 A84 T94 T98 144                     |   |
|  | 120-265    | 255/35R19 | A12 R03 T92 T96 144                     |   |
|  | 120-265    | 255/40R19 | A12 R03 144                             |   |
| BMW 5er-Touring (VII)<br>G5K<br>e1*2007/46*1750*..                               | 120-265    | 225/40R19 | A12 R02 R37 T89 T93 144                 | A14 A18 A57<br>B74 BW1 Car<br>F40 L06 M01<br>NoP V19 S01    |
|  | 120-265    | 225/45R19 | A10 A84 R37 T96 144                     |   |
|  | 120-265    | 235/40R19 | A10 A84 R37 T96 144                     |   |
|  | 120-265    | 245/40R19 | A32 A84 T98 144                         |   |
|  | 120-265    | 255/35R19 | A12 R03 T96 144                         |   |
|  | 120-265    | 255/40R19 | A12 R03 T00 T96 144                     |   |
| BMW 6er GT<br>G6GT<br>e1*2007/46*1791*..<br>- incl. Facelift 2020                | 120-265    | 245/45R19 | A10 A84 141                             | A14 A18 A57<br>B74 BW1 L06<br>Lim M01 S01                   |
|  | 120-265    | 255/40R19 | A12 T00 T96 144                         |   |
|  | 120-265    | 255/45R19 | A01 A12 G01 139                         |   |

**Anlage 9** zum Prüfbericht Nr. **55078021** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.5JX19 EH2 Typ MAM OX-18 8519  
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 3 von 10

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                         | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| BMW 7er-Reihe (VI)<br>7L<br>e1*2007/46*0276*10-..<br>- ohne Allradlenkung | 155-390    | 245/45R19 | A11 141                                 | A14 A18 A57<br>A60 B74 BW1<br>L05 Lim M01<br>MpH S01 |
|   | 155-390    | 255/40R19 | A12 144                                 |  |
|   | 155-390    | 255/45R19 | A01 A12 G01 139                         |  |
| BMW 7er-Reihe (VI)<br>7L<br>e1*2007/46*0276*10-..<br>- mit Allradlenkung  | 155-390    | 245/45R19 | A11 A84 141                             | A14 A18 A57<br>A60 B74 BW1<br>L04 Lim M01<br>MpH S01 |
|   | 155-390    | 255/40R19 | A12 144                                 |  |
|   | 155-390    | 255/45R19 | A01 A12 G01 139                         |  |
| BMW M340 i/d (VII)<br>G3L<br>e1*2007/46*1947*..                           | 250, 275   | 225/40R19 | M+S T93                                 | A12 A14 A18<br>A56 BW1 Lim<br>M01 V19 S01            |
|   | 250, 275   | 225/40R19 | R02 T93                                 |  |
|   | 250, 275   | 245/35R19 | A01 K2b M+S R03 T93                     |  |
|   | 250, 275   | 255/35R19 | A01 K2b R03                             |  |
|   | 275        | 235/35R19 | M+S T91                                 |  |
| BMW M340 i/d<br>Touring (VII)<br>G3K<br>e1*2007/46*2017*..                | 250, 275   | 225/40R19 | R02 T93 144                             | A01 A12 A14<br>A18 A56 BW1<br>Car M01 V19<br>S01     |
|   | 250, 275   | 255/35R19 | K2b R03 T96 144                         |  |
| BMW M440 Cabrio<br>G3C<br>e1*2007/46*2126*                                | 250, 275   | 225/40R19 | R02 T93 144                             | A12 A14 A18<br>A57 BW1<br>Cbo<br>M01 NoP V19<br>S01  |
|   | 250, 275   | 255/35R19 | A01 K2b R03 T96 144                     |  |
|   | 275        | 225/40R19 | M+S NoD R03 T93 144                     |  |
|   | 275        | 245/35R19 | A01 K2b M+S NoD R03 T93 144             |  |
| BMW M440 i/d Coupé<br>G3C<br>e1*2007/46*2126*                             | 250, 275   | 225/40R19 | R02 T93                                 | A12 A14 A18<br>A57 BW1<br>Cpe<br>M01 NoP V19<br>S01  |
|   | 250, 275   | 225/40R19 | M+S R03 T93                             |  |
|   | 250, 275   | 235/35R19 | M+S T91                                 |  |
|   | 250, 275   | 245/35R19 | A01 K2b M+S R03 T93                     |  |
|   | 250, 275   | 255/35R19 | A01 K2b R03                             |  |
| BMW M440i xDrive<br>Gran Coupé<br>G4C<br>e1*2018/858*00122*..             | 275        | 245/40R19 | K2b                                     | A01 A12 A14<br>A18 A56 BW1<br>Lim M01 NoP<br>VJ9 S01 |
|   | 275        | 255/35R19 | K2a K2b K4h K6g T96                     |  |
|   | 275        | 255/40R19 | K2a K2b K3s K4h K6g                     |  |
| BMW X3<br>G3X<br>e1*2007/46*1797..  | 100-210    | 235/50R19 | A10 138                                 | A14 A18 A57<br>M01 NoP V19<br>S01                    |
|   | 100-210    | 255/45R19 | A12 139                                 |  |
|   | 100-210    | 265/45R19 | A01 A12 K2b 138                         |  |
|   | 100-265    | 255/45R19 | A12 M+S 139                             |  |
|   | 100-265    | 265/45R19 | A01 A12 K2b M+S 138                     |  |
| BMW X4<br>G4X<br>e1*2007/46*1881*..                                       | 120-210    | 235/50R19 | A10 138                                 | A14 A18 A56<br>M01 NoP V19<br>S01                    |
|   | 120-210    | 255/45R19 | A12 139                                 |  |
|   | 120-210    | 265/45R19 | A12 138                                 |  |
|   | 120-265    | 255/45R19 | A12 M+S 139                             |  |
|   | 120-265    | 265/45R19 | A12 M+S 138                             |  |
| BMW Z4<br>G4Z<br>e1*2007/46*1949*..                                       | 120-190    | 225/40R19 | A12 R02                                 | A14 A18 A58<br>Cbo M01 V19<br>S01                    |
|   | 120-190    | 225/40R19 | A32 M+S R03                             |  |
|   | 120-190    | 235/35R19 | A32 M+S                                 |  |
|   | 120-190    | 245/35R19 | A32 M+S                                 |  |
|   | 120-190    | 255/35R19 | A12 M+S R02                             |  |
|   | 120-190    | 255/35R19 | A32 R03                                 |  |
| BMW Z4 M40i<br>G4Z<br>e1*2007/46*1949*..                                  | 250        | 225/40R19 | A32 M+S                                 | A14 A18 A58<br>Cbo M01 V19<br>S01                    |
|   | 250        | 235/35R19 | A32 M+S                                 |  |
|   | 250        | 245/35R19 | A32 M+S                                 |  |
|   | 250        | 255/35R19 | A32 M+S                                 |  |

**Anlage 9** zum Prüfbericht Nr. **55078021** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.5JX19 EH2 Typ MAM OX-18 8519  
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 4 von 10

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                       | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Mini Countryman<br>FMX<br>e1*2007/46*1682*..                            | 75-155     | 225/40R19 | K1c K2b T89 T93                         | A01 A12 A14                       |
|   | 75-155     | 225/45R19 | K1c K2b                                 | A18 A57 KMV                       |
|   | 75-155     | 235/40R19 | K1c K2b K4i K6w K8e                     | M01 NoH S01                       |
| Mini Countryman JCW<br>FMX<br>e1*2007/46*1682*..<br>- John Cooper Works | 170        | 225/40R19 | K1c K2b T89 T93                         | A01 A12 A14                       |
|   | 170        | 225/45R19 | K1c K2b                                 | A18 A56 KMV                       |
|   | 170        | 235/40R19 | K1c K2b K4i K6w K8e                     | M01 S01                           |
| Mini Countryman SE<br>FMX<br>e1*2007/46*1682*..<br>- Hybrid             | 92,100     | 225/40R19 | K1c K2b T93                             | A01 A12 A14                       |
|   | 92,100     | 225/45R19 | K1c K2b                                 | A18 A56 KMV                       |
|   | 92,100     | 235/40R19 | K1c K2b K4i K6w K8e                     | M01 S01                           |
| Toyota Supra<br>JTSC, JBSC<br>e1*2007/46*1982*..<br>e1*2007/46*1983*..  | 145, 190   | 225/40R19 | A12 R02                                 | A14 A18 A58<br>Cpe M01 V9Z<br>S01 |
|   | 145, 190   | 255/35R19 | A32 R03                                 |                                   |
|   | 145-250    | 225/40R19 | A32 M+S                                 |                                   |
|   | 145-250    | 235/35R19 | A32 M+S                                 |                                   |
|   | 145-250    | 245/35R19 | A32 M+S                                 |                                   |
|   | 145-250    | 255/35R19 | A12 M+S R02                             |                                   |
|   | 145-250    | 255/35R19 | A32 M+S R03                             |                                   |

**Allgemeine Hinweise**

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

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

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

| Fahrzeughöchst-<br>geschwindigkeit | Tragfähigkeit (%)            |      |      |
|------------------------------------|------------------------------|------|------|
|                                    | 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.

**Anlage 9** zum Prüfbericht Nr. **55078021** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.5JX19 EH2 Typ MAM OX-18 8519  
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 5 von 10

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**

**138** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1380 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

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

**141** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1410 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**144** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1440 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**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 Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

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

**A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an den laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

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

**A14** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremsattel 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.

**Anlage 9** zum Prüfbericht Nr. **55078021** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.5JX19 EH2 Typ MAM OX-18 8519  
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 6 von 10

- A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.
- A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)
- A57** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)
- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- A84** Die Vorgaben und Hinweise des Fahrzeugherstellers bezüglich der Verwendung von Winterreifen (M+S-Profil) und Schneeketten sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).
- B74** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 395 mm an Achse 1.
- BW1** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 374 mm an Achse 1.
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- Cbo** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.
- Cpe** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.
- F40** Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung an Achse 2.
- 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.
- K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.



**Anlage 9** zum Prüfbericht Nr. **55078021** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.5JX19 EH2 Typ MAM OX-18 8519  
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 7 von 10

- K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.
- 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.
- 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.
- 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.
- K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- L04** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nur zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).
- L05** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).
- L06** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).
- Lim** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- M01** Die Montage der Reifen ist nur von der Felgeninnenseite zulässig.
- MpH** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug; HEV), incl. Plug-in-Hybrid Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).
- NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.
- NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").
- NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).
- NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).
- R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**Anlage 9** zum Prüfbericht Nr. **55078021** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.5JX19 EH2 Typ MAM OX-18 8519  
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 8 von 10

**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.

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

**T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 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.

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**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.



**Anlage 9** zum Prüfbericht Nr. **55078021** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8.5JX19 EH2 Typ MAM OX-18 8519  
 Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 9 von 10

**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  | 225/55R19   | 275/45R19                                  |
| Nr. 6  | 235/35R19   | 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 |
| Nr. 7  | 235/40R19   | 265/35R19, 275/35R19                       |
| Nr. 8  | 235/45R19   | 255/40R19                                  |
| Nr. 9  | 235/50R19   | 255/45R19, 265/45R19                       |
| Nr. 10 | 235/55R19   | 255/50R19, 285/45R19, 295/45R19            |
| Nr. 11 | 245/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 12 | 245/35R19   | 275/30R19, 285/30R19                       |
| Nr. 13 | 245/40R19   | 275/35R19, 285/35R19                       |
| Nr. 14 | 245/45R19   | 275/40R19                                  |
| Nr. 15 | 245/50R19   | 275/45R19                                  |
| Nr. 16 | 255/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 17 | 255/35R19   | 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19            |
| Nr. 18 | 255/40R19   | 285/35R19, 295/35R19                       |
| Nr. 19 | 255/45R19   | 285/40R19                                  |
| Nr. 20 | 255/50R19   | 275/45R19, 285/45R19, 295/45R19            |
| Nr. 21 | 255/55R19   | 275/50R19                                  |
| Nr. 22 | 265/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 23 | 265/35R19   | 295/30R19, 305/30R19                       |
| Nr. 24 | 265/40R19   | 295/35R19                                  |
| Nr. 25 | 265/45R19   | 295/40R19                                  |
| Nr. 26 | 265/50R19   | 295/45R19                                  |
| Nr. 27 | 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.

**V9Z** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

|       | Vorderachse | Hinterachse                     |
|-------|-------------|---------------------------------|
| Nr. 1 | 225/40R19   | 245/35R19, 255/35R19            |
| Nr. 2 | 235/35R19   | 275/30R19                       |
| Nr. 3 | 245/35R19   | 285/30R19                       |
| Nr. 4 | 255/35R19   | 265/35R19, 275/35R19, 295/30R19 |
| Nr. 5 | 275/30R19   | 285/30R19, 295/30R19            |

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.

**Anlage 9** zum Prüfbericht Nr. **55078021** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8.5JX19 EH2 Typ MAM OX-18 8519  
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 10 von 10

**VJ9** 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 | 245/40R19   | 255/40R19   |

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.

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 19. April 2022 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 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum September 2021.

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, 19. April 2022

  


Tufan

00388242.DOC