

**Anlage 10** zum Prüfbericht Nr.55028925 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925  
 Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 1 von 10

**Auftraggeber** Borbet Vertriebs GmbH  
 Tratmoos 5  
 85467 Neuching  
 QM-Nr. 49 02 0121806

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Typ N 80925  
 Radgröße 8,0Jx19H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø (mm) | Einpress-<br>tiefe (mm) | Rad- last<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| Lk 112     | N 80925 Lk 112 / Ø72,5-66,6     | 5/112/66,6                                         | 25                      | 850               | 2327                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 100372  
 Herstellerzeichen BORBET  
 Radtyp und Ausführung N 80925 (s.o.)  
 Radgröße 8,0Jx19H2  
 Einpresstiefe ET.. (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment<br>(Nm) | Schaftlänge<br>(mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|-------------|
| S01 | Schraube M14x1,25          | Kegel 60° | 140                  | 30                  | 5281        |

**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%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|---------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------|
| BMW 2er Coupé                                     | 115-180    | 225/40R19 |                                         | A12 A14 A18              |
| G2C                                               | 115-180    | 235/35R19 | T91                                     | A58 Cpe NoP              |
| e1*2018/858*00123*..                              | 115-180    | 245/35R19 | A01 K2b                                 | V19 S01                  |
| BMW 3er-Reihe (VII)                               | 85-210     | 225/40R19 | T89 T93                                 | A12 A14 A18              |
| G3L                                               | 85-210     | 235/35R19 | A01 K2b T91                             | A57 Lim NoP              |
| e1*2007/46*1947*..                                | 85-210     | 245/35R19 | A01 K2b T89 T93                         | V19 S01                  |
| BMW 3er-Touring (VII)                             | 85-195     | 225/40R19 | T93                                     | A12 A14 A18              |
| G3K                                               | 85-195     | 245/35R19 | A01 K2b T93                             | A58 Car NoP              |
| e1*2007/46*2017*..                                |            |           |                                         | V19 S01                  |

**Anlage 10** zum Prüfbericht Nr.55028925 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925  
Borbet Vertriebs 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 4er Gran Coupé<br>G4C<br>e1*2018/858*00122*..                         | 120-210    | 225/45R19 | T96                                     | A12 A14 A18                               |
|                                                                           | 120-210    | 235/40R19 | A01 K2b T96                             | A57 Lim NoE                               |
|                                                                           | 120-210    | 245/40R19 | A01 K2b                                 | NoP V19 Z17<br>S01                        |
| BMW 4er-Cabrio<br>G3C<br>e1*2007/46*2126*                                 | 120-180    | 225/40R19 | T93                                     | A12 A14 A18                               |
|                                                                           | 120-180    | 245/35R19 | A01 K2b T93                             | A58 Cbo NoP<br>V19 S01                    |
| BMW 4er-Coupé<br>G3C<br>e1*2007/46*2126*                                  | 120-210    | 225/40R19 | T89 T93                                 | A12 A14 A18                               |
|                                                                           | 120-210    | 235/35R19 | A01 K2b T91                             | A57 Cpe NoP                               |
|                                                                           | 120-210    | 245/35R19 | A01 K2b T89 T93                         | V19 S01                                   |
| BMW 5er-Reihe (VII)<br>G5L<br>e1*2007/46*1688*..                          | 100-265    | 225/40R19 | A10 A84 R37 T93                         | A14 A18 A57                               |
|                                                                           | 100-265    | 225/45R19 | A10 A84 R37 T92 T96                     | B74 L06 Lim                               |
|                                                                           | 100-265    | 235/40R19 | A32 A84 R37 T92 T96                     | MpH V19 S01                               |
|                                                                           | 100-265    | 245/40R19 | A84 A91 T94 T98                         |                                           |
| BMW 5er-Reihe (VIII)<br>G6L<br>e1*2018/858*00316*..                       | 120-210    | 225/50R19 | A12                                     | A14 A18 A57                               |
|                                                                           | 120-210    | 235/45R19 | A32                                     | B6K L06 Lim                               |
|                                                                           | 120-210    | 245/45R19 | A90                                     | NoP Z18 S01                               |
| BMW 5er-Touring (VII)<br>G5K<br>e1*2007/46*1750*..                        | 100-265    | 225/45R19 | A10 A84 R37 T96                         | A14 A18 A57                               |
|                                                                           | 100-265    | 235/40R19 | A32 A84 R37 T96                         | B74 Car F40                               |
|                                                                           | 100-265    | 245/40R19 | A84 A91 T98                             | L06 NoP V19<br>S01                        |
| BMW 5er-Touring (VIII)<br>G6K<br>e1*2018/858*00360*..                     | 120-210    | 225/50R19 | A12 T00 T96                             | A14 A18 A57                               |
|                                                                           | 120-210    | 235/45R19 | A32 T99                                 | B6K Car L06                               |
|                                                                           | 120-210    | 245/45R19 | A90                                     | NoP Z18 S01                               |
| BMW 6er GT<br>G6GT<br>e1*2007/46*1791*..<br>- incl. Facelift 2020         | 120-265    | 245/45R19 | A10 A84                                 | A14 A18 A57                               |
|                                                                           | 120-265    | 255/45R19 | A01 A12 G01                             | B03 B74 L06<br>Lim S01                    |
| BMW 7er-Reihe (VI)<br>7L<br>e1*2007/46*0276*10-..<br>- ohne Allradlenkung | 155-330    | 245/45R19 | A11                                     | A14 A18 A57                               |
|                                                                           | 155-330    | 255/45R19 | A01 A12 G01                             | A60 B03 B74<br>L05 Lim MpH<br>S01         |
| BMW 7er-Reihe (VI)<br>7L<br>e1*2007/46*0276*10-..<br>- mit Allradlenkung  | 155-330    | 245/45R19 | A11 A84                                 | A14 A18 A57                               |
|                                                                           | 155-330    | 255/45R19 | A01 A12 G01                             | A60 B03 B74<br>L04 Lim MpH<br>S01         |
| BMW 8er Gran Coupé<br>G8C<br>e1*2007/46*1906*..                           | 235-250    | 245/40R19 | M+S T98                                 | A12 A14 A18<br>A57 B74 L06<br>Lim S01     |
| BMW 8er-Reihe<br>G8C<br>e1*2007/46*1906*..<br>- Coupé, Cabrio             | 235-250    | 245/40R19 | M+S T94 T98                             | A12 A14 A18<br>A57 B74 Cbo<br>Cpe L06 S01 |

**Anlage 10** zum Prüfbericht Nr.55028925 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925  
Borbet Vertriebs 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 iX3                                           | 80 (210)   | 245/50R19 | K1a K2b 170                             | A01 A12 A14              |
| G3XE                                              | 80 (210)   | 255/45R19 | K2b T04 170                             | A18 A58 S01              |
| e1*2007/46*2130*..                                |            |           |                                         |                          |
| BMW M240i                                         | 275        | 225/40R19 | M+S                                     | A12 A14 A18              |
| G2C                                               | 275        | 235/35R19 | M+S T91                                 | A57 Cpe NoP              |
| e1*2018/858*00123*..                              | 275        | 245/35R19 | A01 K2b M+S                             | V19 S01                  |
| BMW M240i                                         | 275        | 225/40R19 | M+S                                     | A12 A14 A18              |
| G2C                                               | 275        | 235/35R19 | M+S T91                                 | A57 Cpe KMV              |
| e1*2018/858*00123*..                              | 275        | 245/35R19 | M+S                                     | NoP V19 S01              |
| - mit M-Technik-Paket                             |            |           |                                         |                          |
| - mit Radlauf-<br>Verbreiterungen                 |            |           |                                         |                          |
| BMW M340 i/d (VII)                                | 250, 275   | 225/40R19 | M+S T93                                 | A12 A14 A18              |
| G3L                                               | 250, 275   | 245/35R19 | A01 K2b M+S T93                         | A56 Lim V19              |
| e1*2007/46*1947*..                                | 275        | 235/35R19 | A01 K2b M+S T91                         | S01                      |
| BMW M440 Cabrio                                   | 275        | 225/40R19 | M+S T93                                 | A12 A14 A18              |
| G3C                                               | 275        | 245/35R19 | A01 K2b M+S T93                         | A57 Cbo NoD              |
| e1*2007/46*2126*                                  |            |           |                                         | NoP V19 S01              |
| BMW M440 i/d Coupé                                | 250, 275   | 225/40R19 | M+S T93                                 | A12 A14 A18              |
| G3C                                               | 250, 275   | 235/35R19 | A01 K2b M+S T91                         | A57 Cpe NoP              |
| e1*2007/46*2126*                                  | 250, 275   | 245/35R19 | A01 K2b M+S T93                         | V19 S01                  |
| BMW M550 i/d xDrive (VII)                         | 294-390    | 245/40R19 | A84 A91 M+S T94 T98                     | A14 A18 A56              |
| G5L                                               |            |           |                                         | B74 L06 Lim              |
| e1*2007/46*1688*..                                |            |           |                                         | S01                      |
| BMW M550d xDrive<br>Touring (VII)                 | 294        | 245/40R19 | A84 A91 M+S T98                         | A14 A18 A56              |
| G5K                                               |            |           |                                         | B74 Car F40              |
| e1*2007/46*1750*02-..                             |            |           |                                         | L06 S01                  |
| BMW X3                                            | 100-210    | 225/55R19 | A10                                     | A14 A18 A57              |
| G3X                                               | 100-210    | 235/50R19 | A01 A12 K2b                             | NoP V19 S01              |
| e1*2007/46*1797*..                                | 100-210    | 245/50R19 | A01 A12 K2b                             |                          |
|                                                   | 100-210    | 255/45R19 | A01 A12 K2b                             |                          |
|                                                   | 100-265    | 245/50R19 | A01 A12 K2b M+S                         |                          |
|                                                   | 100-265    | 255/45R19 | A01 A12 K2b M+S                         |                          |
| BMW X3                                            | 120-145    | 235/50R19 | A10                                     | A14 A18 A56              |
| G3XN                                              | 120-145    | 235/55R19 | A12                                     | NoE NoP V19              |
| e1*2018/858*00409*..                              | 120-145    | 245/50R19 | A32                                     | S01                      |
|                                                   | 120-145    | 255/50R19 | A12 R03                                 |                          |
| BMW X3 xDrive30e                                  | 120,135    | 225/55R19 | A10                                     | A14 A18 A56              |
| G3X                                               | 120,135    | 235/50R19 | A01 A12 K2b                             | V19 S01                  |
| e1*2007/46*1797*..                                | 120,135    | 245/50R19 | A01 A12 K2b                             |                          |
| - Plug-in Hybrid                                  | 120,135    | 255/45R19 | A01 A12 K2b                             |                          |

**Anlage 10** zum Prüfbericht Nr.55028925 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925  
Borbet Vertriebs 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              |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| BMW X4<br>G4X<br>e1*2007/46*1881*..                                     | 120-210    | 225/55R19 | A10                                     | A14 A18 A56<br>NoP V19 S01            |
|                                                                         | 120-210    | 235/50R19 | A91                                     |                                       |
|                                                                         | 120-210    | 245/50R19 | A12                                     |                                       |
|                                                                         | 120-210    | 255/45R19 | A12                                     |                                       |
|                                                                         | 120-265    | 245/50R19 | A12 M+S                                 |                                       |
|                                                                         | 120-265    | 255/45R19 | A12 M+S                                 |                                       |
| BMW Z4<br>G4Z<br>e1*2007/46*1949*..                                     | 120-190    | 225/40R19 | A32 M+S                                 | A14 A18 A58<br>Cbo V19 S01            |
|                                                                         | 120-190    | 235/35R19 | A32 M+S                                 |                                       |
|                                                                         | 120-190    | 245/35R19 | A32 M+S                                 |                                       |
| BMW Z4 M40i<br>G4Z<br>e1*2007/46*1949*..                                | 250        | 225/40R19 | A32 M+S                                 | A14 A18 A58<br>Cbo V19 S01            |
|                                                                         | 250        | 235/35R19 | A32 M+S                                 |                                       |
|                                                                         | 250        | 245/35R19 | A32 M+S                                 |                                       |
| Mini Countryman<br>FMX<br>e1*2007/46*1682*..                            | 75-155     | 225/40R19 | K1c K2b K4i K6w K8e T89 T93             | A01 A12 A14<br>A18 A57 KMV<br>NoH S01 |
|                                                                         | 75-155     | 225/45R19 | K1c K2b K4i K6w K8e                     |                                       |
| Mini Countryman JCW<br>FMX<br>e1*2007/46*1682*..<br>- John Cooper Works | 170        | 225/40R19 | K1c K2b K4i K6w K8e T89 T93             | A01 A12 A14<br>A18 A56 KMV<br>S01     |
|                                                                         | 170        | 225/45R19 | K1c K2b K4i K6w K8e                     |                                       |
| Mini Countryman SE<br>FMX<br>e1*2007/46*1682*..<br>- Hybrid             | 92,100     | 225/40R19 | K1c K2b K4i K6w K8e T93                 | A01 A12 A14<br>A18 A56 KMV<br>S01     |
|                                                                         | 92,100     | 225/45R19 | K1c K2b K4i K6w K8e                     |                                       |
| Toyota Supra<br>JTSC, JBSC<br>e1*2007/46*1982*..<br>e1*2007/46*1983*..  | 145-250    | 225/40R19 | A32 M+S                                 | A14 A18 A58<br>Cpe V9Z S01            |
|                                                                         | 145-250    | 235/35R19 | A32 M+S                                 |                                       |
|                                                                         | 145-250    | 245/35R19 | A32 M+S                                 |                                       |

**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 Teiletypgenehmigung des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme von M+S Reifen, Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol) 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% |

**Anlage 10** zum Prüfbericht Nr.55028925 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand                      PKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925  
 Hersteller                            Borbet Vertriebs GmbH

Seite 5 von 10

|          |     |      |      |
|----------|-----|------|------|
| 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.

Betrifft Räder ohne Zentrierring und Fahrzeugtypen, für die die Anforderungen der VO (EU) 2019/2144 gelten (Fahrzeuge der Klassen M, N und O im Sinne des Artikels 4 der Verordnung (EU) 2018/858):  
 Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben ist (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).

**Spezielle Auflagen und Hinweise**

**170** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1700 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 Teiletzgenehmigung 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 Teiletzgenehmigung vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**A10** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen 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 Bremssattel zu achten.

**Anlage 10** zum Prüfbericht Nr.55028925 (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925  
Borbet Vertriebs GmbH

Seite 6 von 10

**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 Felgenreifrand hinausragen.

**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, o.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, o.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, Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol) und Schneeketten sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).

**A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

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

**B6K** Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit 6-Kolben-Festsattelbremse an Achse 1.

**B74** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 395 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.

**Anlage 10** zum Prüfbericht Nr. **55028925** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925  
Borbet Vertriebs GmbH

Seite 7 von 10

**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.

**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.

**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.

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

**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 (Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreieckigen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol).

**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).

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

**Anlage 10** zum Prüfbericht Nr.55028925 (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925  
Borbet Vertriebs 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T04** Reifen (LI 104) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1800 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**Anlage 10** zum Prüfbericht Nr.55028925 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925  
 Borbet Vertriebs 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   | 245/50R19, 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, 265/40R19                       |
| Nr. 9  | 235/50R19   | 255/45R19, 265/45R19                       |
| Nr. 10 | 235/55R19   | 255/50R19, 285/45R19, 295/45R19            |
| Nr. 11 | 235/60R19   | 255/55R19                                  |
| Nr. 12 | 245/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 13 | 245/35R19   | 255/35R19, 275/30R19, 285/30R19            |
| Nr. 14 | 245/40R19   | 275/35R19, 285/35R19                       |
| Nr. 15 | 245/45R19   | 265/40R19, 275/40R19                       |
| Nr. 16 | 245/50R19   | 275/45R19                                  |
| Nr. 17 | 255/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 18 | 255/35R19   | 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19            |
| Nr. 19 | 255/40R19   | 285/35R19, 295/35R19                       |
| Nr. 20 | 255/45R19   | 285/40R19                                  |
| Nr. 21 | 255/50R19   | 275/45R19, 285/45R19, 295/45R19            |
| Nr. 22 | 255/55R19   | 275/50R19                                  |
| Nr. 23 | 265/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 24 | 265/35R19   | 295/30R19, 305/30R19                       |
| Nr. 25 | 265/40R19   | 295/35R19                                  |
| Nr. 26 | 265/45R19   | 295/40R19                                  |
| Nr. 27 | 265/50R19   | 295/45R19                                  |
| Nr. 28 | 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.

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

**Anlage 10** zum Prüfbericht Nr.55028925 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925  
Borbet Vertriebs GmbH

Seite 10 von 10

**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 Verwendungsprüfung fand am 24. Juni 2025 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 April 2025.

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 Typpengenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 24. Juni 2025



Wagner

00449883.DOCX

## Hinweisblatt „Radabdeckung“

Die nachfolgenden Bilder stellen schematisch dar, wie und an welchen Stellen die Radabdeckung mit Hilfe von Zusatzleisten (schraffiert), die im Fachhandel (auch als Meterware) in verschiedenen Breiten erhältlich sind, gem. den Auflagen

K1a, K1b, K1c und  
K2a, K2b, K2c

hergestellt werden können. Die Zusatzleisten sind dauerhaft an die äußeren Kotflügelkanten zu kleben.

| Vorderachse                                                                        |                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| <b>Auflage „K1a“</b>                                                               | <b>Auflage „K1b“</b>                                                               | <b>Auflage „K1c“</b>                                                                |
| Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte                    | Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte                 | Beispiel für eine Leiste im Bereich von 30° vor bis 50° hinter der Radmitte         |

| Hinterachse                                                                         |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| <b>Auflage „K2b“</b>                                                                | <b>Auflage „K2a“</b>                                                                | <b>Auflage „K2c“</b>                                                                 |
| Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte                  | Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte                     | Beispiel für eine Leiste im Bereich von 30° vor bis 50° hinter der Radmitte          |