

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr.55056524 (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,0Jx20H2 Typ WH40-90020  
 Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 1 von 10

**Auftraggeber** Wheelworld GmbH  
 Hüttenstraße 3  
 38871 Ilsenburg  
 QM-Nr.: 49 02 0102002

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell WH40  
 Typ WH40-90020  
 Radgröße 9,0Jx20H2  
 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) |
|------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| A5         | WH40-90020 A5 / ohne Ring       | 5/112/66,7                                         | 35                      | 1025              | 2400                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 55018  
 Herstellerzeichen wheelworld  
 Radtyp und Ausführung WH40-90020 (s.o.)  
 Radgröße 9,0Jx20H2  
 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          | Kugel Ø28 | 140                  | 29                  | MFS 231     |

**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  
 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 Active Tourer<br>U2AT<br>e1*2018/858*00117*.. | 90-150     | 225/40R20 | K1c K2c K4i K6g                         | A01 A12 A14                |
|                                                       | 90-150     | 235/35R20 | K1c K2c K4i K5d K6g K8h T88<br>T92      | A21 A57 Flh<br>NoE NoP S01 |
|                                                       | 90-150     | 245/35R20 | K1c K2c K3i K4i K5d K5i K6g<br>K7d K8h  |                            |

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr.55056524 (2. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 9,0Jx20H2 Typ WH40-90020  
Wheelworld 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 2er Active Tourer<br>PHEV<br>U2AT<br>e1*2018/858*00117*..<br>- Plug-in Hybrid          | 100, 110   | 225/40R20    | K1c K2c K4i K6g T94                            | A01 A12 A14<br>A21 A56 Flh<br>NoE S01            |
|                                                                                            | 100, 110   | 245/35R20    | K1c K2c K3i K4i K5d K5i K6g<br>K7d K8h T95     |                                                  |
| BMW 4er Gran Coupé<br>G4C<br>e1*2018/858*00122*..<br>- Elektro                             | 120-210    | 245/35R20    | T95                                            | A12 A14 A21<br>A57 Lim NoE<br>NoP V20 VJ2<br>S01 |
|                                                                                            | 120-210    | 255/35R20    | A01 K2b T93 T97                                |                                                  |
|                                                                                            | 120-210    | 265/30R20    | A01 K2a K2b K4h K6g T94                        |                                                  |
|                                                                                            | 120-210    | 275/30R20    | A01 K2c K4h K4i K6g K8h R03<br>T93 T97         |                                                  |
| BMW i4 eDrive<br>G4C<br>e1*2018/858*00122*..<br>- Elektro                                  | 80, 105    | 245/35R20    | R02 T95                                        | A01 A12 A14<br>A21 A58 Lim<br>VJ2 S01            |
|                                                                                            | 80, 105    | 255/35R20 HL | K2b T00                                        |                                                  |
| BMW iX1 (III)<br>U1X<br>e1*2018/858*00153*..<br>- Elektro                                  | 68-104     | 235/40R20    | K1b K2b K5v K6v T96                            | A01 A12 A14<br>A21 A57 S01                       |
|                                                                                            | 68-104     | 245/40R20    | K1a K1b K2b K3i K4i K5v K6b<br>K6x T99         |                                                  |
|                                                                                            | 68-104     | 255/35R20    | K1c K2b K3i K4i K5x K6b K6y<br>K8a T97         |                                                  |
|                                                                                            | 68-104     | 255/40R20    | K1c K2b K3i K4i K5x K6b K6y<br>K8a             |                                                  |
| BMW iX2<br>U2X<br>e1*2018/858*00371*..<br>- Elektro                                        | 68         | 225/40R20    | A58 K1a K1b T94                                | A01 A12 A14<br>A21 A57 S01                       |
|                                                                                            | 68         | 235/40R20    | A58 K1a K1b K5v K6v T96                        |                                                  |
|                                                                                            | 68, 104    | 245/40R20    | K1c K2b K3i K5v K6v T95 T99                    |                                                  |
|                                                                                            | 68, 104    | 255/35R20    | K1c K2a K2b K3i K4i K5x K6b<br>K6x T93 T97     |                                                  |
|                                                                                            | 68, 104    | 255/40R20    | K1c K2a K2b K3i K4i K5x K6b<br>K6x             |                                                  |
|                                                                                            | 68, 104    | 265/35R20    | K1c K2a K2b K3i K4i K5x K6b<br>K6y K8a T95 T99 |                                                  |
| BMW iX3<br>G3XE<br>e1*2007/46*2130*..<br>- Elektro                                         | 80 (210)   | 245/45R20    | T03                                            | A12 A14 A21<br>A58 V20 S01                       |
|                                                                                            | 80 (210)   | 275/40R20    | A01 K2b R03                                    |                                                  |
| BMW M440i xDrive Gran<br>Coupé<br>G4C<br>e1*2018/858*00122*..<br>- Elektro                 | 275        | 245/35R20    | T95                                            | A12 A14 A21<br>A56 Lim NoP<br>V20 VJ2 S01        |
|                                                                                            | 275        | 255/35R20    | A01 K2b T97                                    |                                                  |
|                                                                                            | 275        | 265/30R20    | A01 K2a K2b K4h K6g T94                        |                                                  |
|                                                                                            | 275        | 275/30R20    | A01 K2c K4h K4i K6g K8h R03<br>T97             |                                                  |
| BMW X1 (II)<br>UKL-L, F1X<br>e1*2007/46*<br>0371*19-..;<br>e1*2007/46*1676*..<br>- Elektro | 85-170     | 225/35R20    | K1c K2c T90                                    | A01 A12 A14<br>A21 A57 NoP<br>S01                |
|                                                                                            | 85-170     | 225/40R20    | K1c K2c K6v                                    |                                                  |
|                                                                                            | 85-170     | 235/35R20    | K1c K2c K6v T88 T92                            |                                                  |
|                                                                                            | 85-170     | 245/35R20    | K1c K2c K6v                                    |                                                  |

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr.55056524 (2. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 9,0Jx20H2 Typ WH40-90020  
Wheelworld 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 X1 (III)<br>U1X<br>e1*2018/858*00153*..                          | 100-150    | 225/40R20 | K1a K1b K2b K6v                         | A01 A12 A14<br>A21 A57 NoE<br>NoP S01 |
|                                                                      | 100-150    | 235/40R20 | K1c K2b K5v K6v                         |                                       |
|                                                                      | 100-150    | 245/40R20 | K1c K2b K3i K4i K5v K6b K6x             |                                       |
|                                                                      | 100-150    | 255/35R20 | K1c K2c K3i K4i K5x K6b K6y<br>K8a      |                                       |
|                                                                      | 100-150    | 255/40R20 | K1c K2c K3i K4i K5x K6b K6y<br>K8a      |                                       |
| BMW X1 (III) M35i xDrive<br>U1X<br>e1*2018/858*00153*..              | 221        | 225/40R20 | K1a K1b K2b K6v M+S                     | A01 A12 A14<br>A21 A56 NoP<br>S01     |
|                                                                      | 221        | 235/40R20 | K1c K2b K5v K6v M+S                     |                                       |
|                                                                      | 221        | 245/40R20 | K1c K2b K3i K4i K5v K6b K6x             |                                       |
|                                                                      | 221        | 255/35R20 | K1c K2c K3i K4i K5x K6b K6y<br>K8a      |                                       |
|                                                                      | 221        | 255/40R20 | K1c K2c K3i K4i K5x K6b K6y<br>K8a      |                                       |
| BMW X1 (III) PHEV<br>U1X<br>e1*2018/858*00153*..<br>- Plug-in Hybrid | 100, 110   | 225/40R20 | K1a K1b K2b K6v T94                     | A01 A12 A14<br>A21 A56 NoE<br>S01     |
|                                                                      | 100, 110   | 235/40R20 | K1c K2b K5v K6v T96                     |                                       |
|                                                                      | 100, 110   | 245/40R20 | K1c K2b K3i K4i K5v K6b K6x             |                                       |
|                                                                      | 100, 110   | 255/35R20 | K1c K2c K3i K4i K5x K6b K6y<br>K8a      |                                       |
|                                                                      | 100, 110   | 255/40R20 | K1c K2c K3i K4i K5x K6b K6y<br>K8a      |                                       |
| BMW X2<br>F2X<br>e1*2007/46*1824*..                                  | 85-225     | 225/35R20 | K1c K2c K6v T90                         | A01 A12 A14<br>A21 A57 NoP<br>S01     |
|                                                                      | 85-225     | 225/40R20 | K1c K2c K6v                             |                                       |
|                                                                      | 85-225     | 235/35R20 | K1c K2c K5v K6v T88 T92                 |                                       |
|                                                                      | 85-225     | 245/35R20 | K1c K2c K4i K5v K6x                     |                                       |
| BMW X2<br>U2X<br>e1*2018/858*00371*..                                | 100-115    | 225/40R20 | K2b K6v T94                             | A01 A12 A14<br>A21 A57 NoE<br>NoP S01 |
|                                                                      | 100-115    | 235/40R20 | K1a K1b K2a K2b K5v K6v                 |                                       |
|                                                                      | 100-115    | 245/40R20 | K1a K1b K2a K2b K3i K4i K5v<br>K6b K6x  |                                       |
|                                                                      | 100-115    | 255/35R20 | K1c K2c K3i K4i K5x K6b K6y<br>K8a      |                                       |
|                                                                      | 100-115    | 255/40R20 | K1c K2c K3i K4i K5x K6b K6y<br>K8a      |                                       |
|                                                                      | 100-115    | 265/35R20 | K1c K2c K3i K4i K5x K6b K6y<br>K8a      |                                       |
|                                                                      | 100-115    | 265/35R20 | K1c K2c K3i K4i K5x K6b K6y<br>K8a      |                                       |
| BMW X2 M35i xDrive<br>U2X<br>e1*2018/858*00371*..                    | 221        | 225/40R20 | K2b K6v M+S T94                         | A01 A12 A14<br>A21 A56 NoP<br>S01     |
|                                                                      | 221        | 235/40R20 | K1a K1b K2a K2b K5v K6v M+S             |                                       |
|                                                                      | 221        | 245/40R20 | K1a K1b K2a K2b K3i K4i K5v<br>K6b K6x  |                                       |
|                                                                      | 221        | 255/35R20 | K1c K2c K3i K4i K5x K6b K6y<br>K8a      |                                       |
|                                                                      | 221        | 255/40R20 | K1c K2c K3i K4i K5x K6b K6y<br>K8a      |                                       |
|                                                                      | 221        | 265/35R20 | K1c K2c K3i K4i K5x K6b K6y<br>K8a      |                                       |
|                                                                      | 221        | 265/35R20 | K1c K2c K3i K4i K5x K6b K6y<br>K8a      |                                       |

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr.55056524 (2. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 9,0Jx20H2 Typ WH40-90020  
Wheelworld 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 X3<br>G3X<br>e1*2007/46*1797*..                                     | 100-210    | 235/45R20 | T00 T96                                 | A12 A14 A21<br>A57 NoP V20<br>S01     |
|                                                                         | 100-210    | 245/45R20 |                                         |                                       |
|                                                                         | 100-210    | 255/40R20 | R03                                     |                                       |
|                                                                         | 100-210    | 265/40R20 | A01 K2b R03                             |                                       |
|                                                                         | 100-210    | 275/40R20 | A01 K2b R03                             |                                       |
|                                                                         | 100-265    | 245/45R20 | M+S                                     |                                       |
|                                                                         | 100-265    | 275/40R20 | A01 K2b M+S R03                         |                                       |
| BMW X3 xDrive30e<br>G3X<br>e1*2007/46*1797*..<br>- Plug-in Hybrid       | 120,135    | 235/45R20 | T00                                     | A12 A14 A21<br>A56 V20 S01            |
|                                                                         | 120,135    | 245/45R20 |                                         |                                       |
|                                                                         | 120,135    | 255/40R20 | R03 T01                                 |                                       |
|                                                                         | 120,135    | 265/40R20 | A01 K2b R03                             |                                       |
|                                                                         | 120,135    | 275/40R20 | A01 K2b R03                             |                                       |
| BMW X4<br>G4X<br>e1*2007/46*1881*..                                     | 120-210    | 235/45R20 | T00 T96                                 | A12 A14 A21<br>A56 NoP V20<br>S01     |
|                                                                         | 120-210    | 245/45R20 |                                         |                                       |
|                                                                         | 120-210    | 255/40R20 | R03                                     |                                       |
|                                                                         | 120-210    | 265/40R20 | R03                                     |                                       |
|                                                                         | 120-210    | 275/40R20 | R03                                     |                                       |
|                                                                         | 120-265    | 245/45R20 | M+S                                     |                                       |
|                                                                         | 120-265    | 275/40R20 | M+S R03                                 |                                       |
| Mini Countryman<br>FMX<br>e1*2007/46*1682*..                            | 75-155     | 225/35R20 | K1a K1b K2b K4i K6w T90                 | A01 A12 A14<br>A21 A57 KMV<br>NoH S01 |
|                                                                         | 75-155     | 235/35R20 | K1c K2b K4i K6w K8e T88 T92             |                                       |
|                                                                         | 75-155     | 245/35R20 | K1c K2b K4i K6w K8e                     |                                       |
| Mini Countryman JCW<br>FMX<br>e1*2007/46*1682*..<br>- John Cooper Works | 170        | 225/35R20 | K1a K1b K2b K4i K6w T90                 | A01 A12 A14<br>A21 A56 KMV<br>S01     |
|                                                                         | 170        | 235/35R20 | K1c K2b K4i K6w K8e T92                 |                                       |
|                                                                         | 170        | 245/35R20 | K1c K2b K4i K6w K8e                     |                                       |

**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. Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr. **55056524** (2. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 9,0Jx20H2 Typ WH40-90020  
Wheelworld GmbH

Seite 5 von 10

| 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.

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**

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

**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.

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr. **55056524** (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 9,0Jx20H2 Typ WH40-90020  
Wheelworld GmbH

Seite 6 von 10

**A21** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile 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 Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und 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, 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.

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

**K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

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

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



**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr. **55056524** (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 9,0Jx20H2 Typ WH40-90020  
Wheelworld GmbH

Seite 7 von 10

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

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

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

**K5v** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 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.

**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.

**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.

**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.

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

**K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 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.

**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen 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 (Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol).

**NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").

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

**Anlage 8** zum Prüfbericht Nr. **55056524** (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 9,0Jx20H2 Typ WH40-90020  
Wheelworld GmbH

Seite 8 von 10

**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.

**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.

**T01** Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 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.

**T03** Reifen (LI 103) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1750 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.

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 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.

**T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 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.

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 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.

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 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 8** zum Prüfbericht Nr.55056524 (2. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 9,0Jx20H2 Typ WH40-90020  
Wheelworld GmbH

Seite 9 von 10

**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.

**V20** 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  | 225/35R20   | 255/30R20, 265/30R20                       |
| Nr. 2  | 235/30R20   | 265/25R20, 275/25R20, 285/25R20            |
| Nr. 3  | 235/35R20   | 265/30R20, 275/30R20                       |
| Nr. 4  | 235/45R20   | 255/40R20, 265/40R20                       |
| Nr. 5  | 235/50R20   | 255/45R20, 265/45R20, 295/40R20            |
| Nr. 6  | 235/55R20   | 285/45R20                                  |
| Nr. 7  | 245/30R20   | 275/25R20, 285/25R20, 295/25R20            |
| Nr. 8  | 245/35R20   | 265/30R20, 275/30R20, 285/30R20, 295/30R20 |
| Nr. 9  | 245/40R20   | 275/35R20, 285/35R20                       |
| Nr. 10 | 245/45R20   | 275/40R20, 285/40R20                       |
| Nr. 11 | 255/30R20   | 295/25R20, 305/25R20                       |
| Nr. 12 | 255/35R20   | 285/30R20, 295/30R20                       |
| Nr. 13 | 255/40R20   | 285/35R20, 295/35R20                       |
| Nr. 14 | 255/45R20   | 285/40R20                                  |
| Nr. 15 | 255/50R20   | 285/45R20                                  |
| Nr. 16 | 265/30R20   | 305/25R20, 325/25R20                       |
| Nr. 17 | 265/35R20   | 295/30R20, 305/30R20                       |
| Nr. 18 | 265/40R20   | 295/35R20, 305/35R20                       |
| Nr. 19 | 265/45R20   | 295/40R20                                  |
| Nr. 20 | 265/50R20   | 295/45R20                                  |
| Nr. 21 | 275/35R20   | 305/30R20                                  |
| Nr. 22 | 275/40R20   | 305/35R20, 315/35R20                       |
| Nr. 23 | 275/45R20   | 305/40R20                                  |
| Nr. 24 | 285/35R20   | 335/30R20                                  |
| Nr. 25 | 285/40R20   | 325/35R20                                  |
| Nr. 26 | 295/35R20   | 335/30R20, 345/30R20                       |

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.

**VJ2** 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 | 245/35R20   | 255/35R20   |

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 8** zum Prüfbericht Nr.55056524 (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 9,0Jx20H2 Typ WH40-90020  
Wheelworld GmbH

Seite 10 von 10

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 21. Mai 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 Mai 2024.

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, 21. Mai 2025



Kocher

SW

00447760.DOCX