

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55800125 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8J X 19 EH2+ Typ A248A  
 Hersteller Arcasting S.r.l.

Seite 1 von 10

**Auftraggeber** Arcasting S.r.l.  
 Via Monte Santo, 41  
 I-31039 Riese Pio X (TV)  
 39 02 0140611

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad **zur Verwendung an Achse 1**  
 Modell A248  
 Typ A248A  
 Radgröße 8J X 19 EH2+  
 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) |
|----------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| A248A25S5<br>112A666 | A248A PCD112 ET25 / ohne Ring   | 5/112/66,6                                         | 25                      | 800               | 2200                 |

Die hier aufgeführten Rad-Reifenkombinationen für die Verwendung an Achse 1 sind nur zulässig in Verbindung mit den in Anlage 1, Gutachten Nummer 55800325, Ausfertigung 1 (**KBA-NUMMER 100019 , RADTYP A248B**) für die Achse 2 genannten Rad-Reifenkombinationen. Es gelten die jeweiligen Auflagen und Hinweise.

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 100017  
 Herstellerzeichen ARCASTING  
 Radtyp und Ausführung A248A...(s.o.)  
 Radgröße 8J X 19 EH2+  
 Einpresstiefe ET...(s.o.)  
 Herkunftsmerkmal MADE IN ITALY  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Serienschraube M14x1,25    | Kegel 60° | 140               | 27,5             |

**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  
 Spurverbreiterung innerhalb 2%

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55800125 (1. Ausfertigung)
Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8J X 19 EH2+ Typ A248A  
Arcasting S.r.l.

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 Coupé<br>G2C<br>e1*2018/858*00123*..                                     | 115-180    | 225/40R19 | R02                                     | A12 A14 A21                                      |
|                                                                                  | 115-180    | 235/35R19 | R02 T91                                 | A58 Cpe NoP                                      |
|                                                                                  | 115-180    | 245/35R19 | R02                                     | V19 Vn1 VA1<br>S01                               |
| BMW 3er-Reihe (VII)<br>G3L<br>e1*2007/46*1947*..                                 | 85-210     | 225/40R19 | R02                                     | A12 A14 A21                                      |
|                                                                                  | 85-210     | 235/35R19 | R02                                     | A57 Lim NoP                                      |
|                                                                                  | 85-210     | 245/35R19 | R02                                     | V19 Vn2 VA1<br>S01                               |
| BMW 3er-Reihe (VII)<br>Hybrid<br>G3L<br>e1*2007/46*1947*..<br>- Plug-in Hybrid   | 120-135    | 225/40R19 | R02                                     | A12 A14 A21                                      |
|                                                                                  | 120-135    | 235/35R19 | R02                                     | A57 Lim V19                                      |
|                                                                                  | 120-135    | 245/35R19 | R02                                     | Vn2 VA1 S01                                      |
| BMW 3er-Touring (VII)<br>G3K<br>e1*2007/46*2017*..                               | 85-210     | 225/40R19 | R02 T93                                 | A12 A14 A21                                      |
|                                                                                  | 85-210     | 235/35R19 | R02                                     | A57 Car NoP                                      |
|                                                                                  | 85-210     | 245/35R19 | R02 T93                                 | V19 Vn2 VA1<br>S01                               |
| BMW 3er-Touring (VII)<br>Hybrid<br>G3K<br>e1*2007/46*2017*..<br>- Plug-in Hybrid | 120-135    | 225/40R19 | R02                                     | A12 A14 A21                                      |
|                                                                                  | 120-135    | 235/35R19 | R02 T91                                 | A57 Car V19                                      |
|                                                                                  | 120-135    | 245/35R19 | R02                                     | Vn2 VA1 S01                                      |
| BMW 4er Gran Coupé<br>G4C<br>e1*2018/858*00122*..                                | 120-210    | 225/45R19 | R02 T96                                 | A12 A14 A21                                      |
|                                                                                  | 120-210    | 235/40R19 | A01 R02 T96                             | A57 Lim NoE                                      |
|                                                                                  | 120-210    | 245/40R19 | R02                                     | NoP V19 VJ9<br>Vn1 Z17 VA1<br>S01                |
| BMW 4er-Cabrio<br>G3C<br>e1*2007/46*2126*                                        | 120-210    | 225/40R19 | R02                                     | A12 A14 A21                                      |
|                                                                                  | 120-210    | 235/35R19 | A01 R02 T87 T91                         | A58 Cbo NoP                                      |
|                                                                                  | 120-210    | 245/35R19 | A01 R02                                 | V19 Vn2 VA1<br>S01                               |
| BMW 4er-Coupé<br>G3C<br>e1*2007/46*2126*                                         | 120-210    | 225/40R19 | R02                                     | A12 A14 A21                                      |
|                                                                                  | 120-210    | 235/35R19 | A01 R02 T87 T91                         | A57 Cpe NoP                                      |
|                                                                                  | 120-210    | 245/35R19 | A01 R02                                 | V19 Vn2 VA1<br>S01                               |
| BMW 5er Touring<br>G6K<br>e1*2018/858*00360*..                                   | 120-210    | 235/45R19 | R02 160                                 | A12 A14 A21                                      |
|                                                                                  | 120-210    | 245/45R19 | R02 160                                 | A57 B6K Car<br>L06 NoP V18<br>Vn2 Z18 VA1<br>S01 |
| BMW 5er-Reihe (VII)<br>G5L<br>e1*2007/46*1688*..                                 | 100-265    | 225/40R19 | R02 R37 T89 T93                         | A12 A14 A21                                      |
|                                                                                  | 100-265    | 225/45R19 | R02 R37                                 | A57 B74 L06                                      |
|                                                                                  | 100-265    | 235/40R19 | R02 R37                                 | Lim MpH V19                                      |
|                                                                                  | 100-265    | 245/40R19 | R02                                     | Vn2 VA1 S01                                      |

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55800125 (1. Ausfertigung)
Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8J X 19 EH2+ Typ A248A  
Arcasting S.r.l.

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 5er-Reihe (VIII)<br>G6L<br>e1*2018/858*00316*..                                                    | 120-210    | 235/45R19 | R02                                     | A12 A14 A21                                              |
|                                                                                                        | 120-210    | 245/45R19 | R02                                     | A57 B6K L06<br>Lim NoP V19<br>Vn2 Z18 VA1<br>S01         |
| BMW 5er-Touring (VII)<br>G5K<br>e1*2007/46*1750*..                                                     | 100-265    | 225/40R19 | R02 R37 T89 T93                         | A12 A14 A21                                              |
|                                                                                                        | 100-265    | 225/45R19 | R02 R37                                 | A57 B74 Car                                              |
|                                                                                                        | 100-265    | 235/40R19 | R02 R37                                 | F40 L06 NoP                                              |
|                                                                                                        | 100-265    | 245/40R19 | R02                                     | V19 Vn2 VA1<br>S01                                       |
| BMW 7er-Reihe (VI)<br>7L<br>e1*2007/46*0276*10-..<br>- ohne Allradlenkung                              | 155-330    | 245/45R19 | R02 160                                 | A14 A21 A57<br>A60 B03 B74<br>L05 Lim MpH<br>V19 VA1 S01 |
|                                                                                                        | 155-330    | 245/45R19 | R02 160                                 | A14 A21 A57<br>A60 B03 B74<br>L04 Lim MpH<br>V19 VA1 S01 |
| BMW 8er Gran Coupé<br>G8C<br>e1*2007/46*1906*..                                                        | 235-250    | 245/40R19 | R02 T98                                 | A12 A14 A21<br>A57 B74 L06<br>Lim V19 VA1<br>S01         |
|                                                                                                        | 235-250    | 245/40R19 | R02 T94 T98                             | A12 A14 A21<br>A57 B74 Cbo<br>Cpe L06 V19<br>VA1 S01     |
| BMW i4 eDrive<br>G4C<br>e1*2018/858*00122*..<br>- Elektro                                              | 80, 105    | 225/45R19 | R02 T96 160                             | A12 A14 A21                                              |
|                                                                                                        | 80, 105    | 235/40R19 | A01 R02 T96 160                         | A58 Lim V19                                              |
|                                                                                                        | 80, 105    | 245/40R19 | R02 160                                 | VJ9 Vn1 Z17<br>VA1 S01                                   |
| BMW M240i<br>G2C<br>e1*2018/858*00123*..                                                               | 275        | 225/40R19 | R02                                     | A12 A14 A21                                              |
|                                                                                                        | 275        | 235/35R19 | R02 T91                                 | A57 Cpe NoP                                              |
|                                                                                                        | 275        | 245/35R19 | R02                                     | V19 Vn1 VA1<br>S01                                       |
| BMW M240i<br>G2C<br>e1*2018/858*00123*..<br>- mit M-Technik-Paket<br>- mit Radlauf-<br>Verbreiterungen | 275        | 225/40R19 | R02                                     | A12 A14 A21                                              |
|                                                                                                        | 275        | 235/35R19 | R02 T91                                 | A57 Cpe KMV                                              |
|                                                                                                        | 275        | 245/35R19 | R02                                     | NoP V19 Vn1<br>VA1 S01                                   |
| BMW M340 i/d (VII)<br>G3L<br>e1*2007/46*1947*..                                                        | 250, 275   | 225/40R19 | R02                                     | A12 A14 A21                                              |
|                                                                                                        | 250, 275   | 235/35R19 | R02 T91                                 | A56 Lim V19                                              |
|                                                                                                        | 250, 275   | 245/35R19 | R02                                     | VA1 S01                                                  |
| BMW M340 i/d Touring<br>(VII)<br>G3K<br>e1*2007/46*2017*..                                             | 250, 275   | 225/40R19 | R02 T93                                 | A12 A14 A21                                              |
|                                                                                                        | 250, 275   | 235/35R19 | R02 T91                                 | A56 Car V19                                              |
|                                                                                                        | 250, 275   | 245/35R19 | R02                                     | VA1 S01                                                  |

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55800125 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8J X 19 EH2+ Typ A248A  
 Arcasting S.r.l.

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 M440 Cabrio<br>G3C<br>e1*2007/46*2126*                        | 250, 275   | 225/40R19 | R02                                     | A12 A14 A21                                          |
|                                                                   | 250, 275   | 235/35R19 | A01 R02 T91                             | A57 Cbo NoP                                          |
|                                                                   | 250, 275   | 245/35R19 | A01 R02                                 | V19 Vn2 VA1<br>S01                                   |
| BMW M440 i/d Coupé<br>G3C<br>e1*2007/46*2126*                     | 250, 275   | 225/40R19 | R02                                     | A12 A14 A21                                          |
|                                                                   | 250, 275   | 235/35R19 | A01 R02 T87 T91                         | A57 Cpe NoP                                          |
|                                                                   | 250, 275   | 245/35R19 | A01 R02                                 | V19 Vn2 VA1<br>S01                                   |
| BMW M550 i/d xDrive (VII)<br>G5L<br>e1*2007/46*1688*..            | 294-390    | 245/40R19 | R02                                     | A12 A14 A21<br>A56 B74 L06<br>Lim V19 VA1<br>S01     |
| BMW M550d xDrive<br>Touring (VII)<br>G5K<br>e1*2007/46*1750*02-.. | 294        | 245/40R19 | R02 160                                 | A12 A14 A21<br>A56 B74 Car<br>F40 L06 V19<br>VA1 S01 |
| BMW X3<br>G3X<br>e1*2007/46*1797*..                               | 100-210    | 235/50R19 | R02                                     | A12 A14 A21                                          |
|                                                                   | 100-210    | 245/50R19 | R02                                     | A57 NoP V19<br>Vn2 VA1 S01                           |
| BMW X3 xDrive30e<br>G3X<br>e1*2007/46*1797*..<br>- Plug-in Hybrid | 120,135    | 235/50R19 | R02 160                                 | A12 A14 A21                                          |
|                                                                   | 120,135    | 245/50R19 | R02 158                                 | A56 V19 Vn2<br>VA1 S01                               |
| BMW X4<br>G4X<br>e1*2007/46*1881*..                               | 120-210    | 235/50R19 | R02 160                                 | A12 A14 A21                                          |
|                                                                   | 120-210    | 245/50R19 | R02 158                                 | A56 NoP V19<br>Vn2 VA1 S01                           |

Die hier aufgeführten Rad-Reifenkombinationen für die Verwendung an Achse 1 sind nur zulässig in Verbindung mit den in Anlage 1, Gutachten Nummer 55800325, Ausfertigung 1 (**KBA-NUMMER 100019 , RADTYP A248B**) für die Achse 2 genannten Rad-Reifenkombinationen. Es gelten die jeweiligen Auflagen und Hinweise.

**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.

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55800125 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8J X 19 EH2+ Typ A248A  
 Arcasting S.r.l.

Seite 5 von 10

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.

| 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**

**158** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1580 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.

**160** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1600 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.

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55800125 (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8J X 19 EH2+ Typ A248A  
Arcasting S.r.l.

Seite 6 von 10

**A01** Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüferingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**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.

**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.

**A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

**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** Die Räder sind 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.

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55800125 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8J X 19 EH2+ Typ A248A  
Arcasting S.r.l.

Seite 7 von 10

**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.

**MpH** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug; HEV), incl. Plug-in Hybrid Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

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

**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.

**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 serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 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.

**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.

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55800125 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8J X 19 EH2+ Typ A248A  
Arcasting S.r.l.

Seite 8 von 10

**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 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). Abschläge 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

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

|        | Vorderachse | Hinterachse                                           |
|--------|-------------|-------------------------------------------------------|
| Nr. 1  | 205/40R18   | 225/35R18                                             |
| Nr. 2  | 205/45R18   | 225/40R18                                             |
| Nr. 3  | 215/40R18   | 245/35R18, 255/35R18                                  |
| Nr. 4  | 215/45R18   | 235/40R18, 245/40R18                                  |
| Nr. 5  | 215/55R18   | 235/50R18                                             |
| Nr. 6  | 225/40R18   | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 7  | 225/45R18   | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 8  | 225/50R18   | 245/45R18, 255/45R18                                  |
| Nr. 9  | 235/40R18   | 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18            |
| Nr. 10 | 235/45R18   | 255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18            |
| Nr. 11 | 235/50R18   | 255/45R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 12 | 235/60R18   | 255/55R18, 285/50R18                                  |
| Nr. 13 | 235/65R18   | 255/60R18                                             |
| Nr. 14 | 245/35R18   | 255/35R18                                             |
| Nr. 15 | 245/40R18   | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 16 | 245/45R18   | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18                       |
| Nr. 17 | 245/50R18   | 275/45R18                                             |
| Nr. 18 | 255/40R18   | 285/35R18, 295/35R18                                  |
| Nr. 19 | 255/45R18   | 275/40R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 20 | 255/50R18   | 285/45R18                                             |
| Nr. 21 | 255/55R18   | 285/50R18                                             |
| Nr. 22 | 265/35R18   | 295/30R18, 315/30R18                                  |

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

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55800125 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8J X 19 EH2+ Typ A248A  
 Arcasting S.r.l.

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, 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   | 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.

**VA1** Die hier aufgeführten Rad-Reifenkombinationen für die Verwendung an Achse 1 sind nur zulässig in Verbindung mit den in Anlage 1, Gutachten Nummer 55800325, Ausfertigung 1 (**KBA-NUMMER 100019**, **RADTYP A248B**) für die Achse 2 genannten Rad-Reifenkombinationen. Es gelten die jeweiligen Auflagen und Hinweise.

**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.

**Anlage 11** zum Prüfbericht Nr.55800125 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8J X 19 EH2+ Typ A248A  
Arcasting S.r.l.

Seite 10 von 10

**Vn1** Es sind auf Vorder- und Hinterachse nur unterschiedliche Reifengrößen zulässig. Dabei muss die Reifengröße an Achse 2 mindestens 1 Nennbreite größer sein als die Reifengröße an Achse 1.

**Vn2** Es sind auf Vorder- und Hinterachse nur unterschiedliche Reifengrößen zulässig. Dabei muss die Reifengröße an Achse 2 mindestens 2 Nennbreiten größer sein als die Reifengröße an Achse 1.

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

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

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 21. Januar 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 September 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. Januar 2025



Schmidt

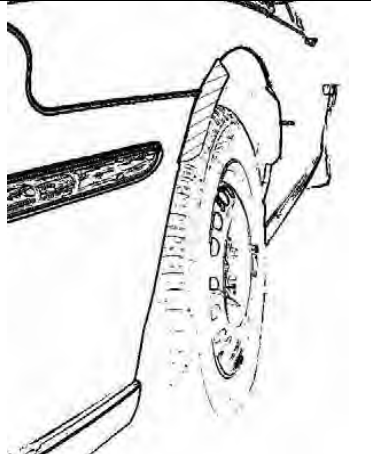
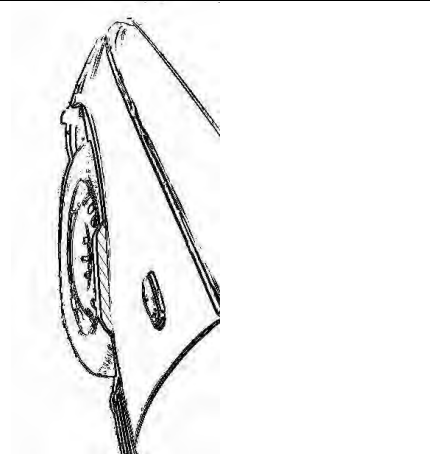
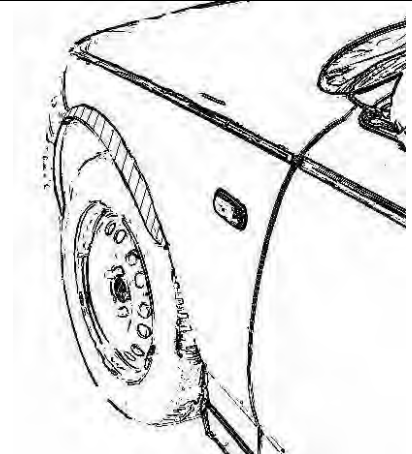
00440568.DOCX

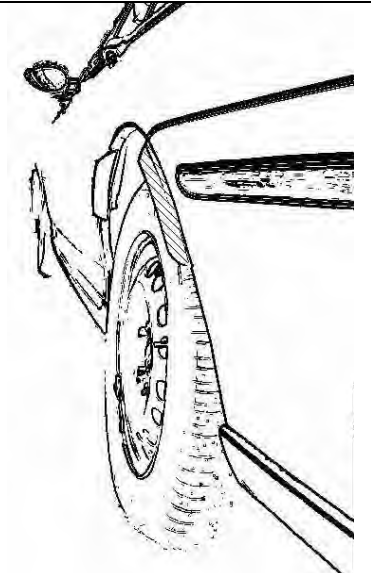
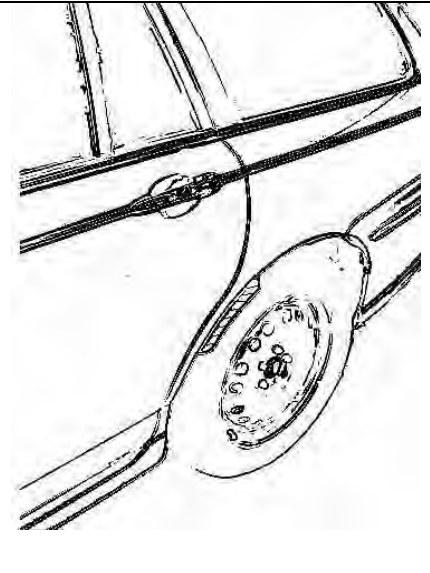
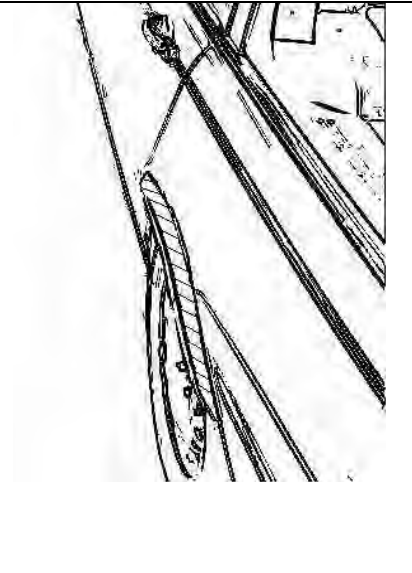
## Hinweisblatt „Radabdeckung“

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          |