

**Anlage 16** zum Prüfbericht Nr.55022626 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0JX19H2 Typ KIRA 8019  
 Hersteller tyre motive GmbH

Seite 1 von 9

**Auftraggeber** tyre motive GmbH  
 ConneKT 25  
 97318 Kitzingen  
 QM-Nr. 49 02 0202209

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell KIRA  
 Typ KIRA 8019  
 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) |
|------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| 46483      | KIRA 8019 46483 / FZ24 Ø74,1x66,1 | 5/114,3/66,1                                       | 48                      | 850               | 2260                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 100952  
 Herstellerzeichen itwheels  
 Radtyp und Ausführung KIRA 8019 (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 M12x1,5           | Kegel 60° | 105                  | 26                  | 49043       |
| S02 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 110                  | 26                  | 49043       |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 130                  | 28                  | 49051       |
| S04 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 110                  | -                   | 49000       |
| S05 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 145                  | 28                  | 49051       |
| S06 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 115                  | 26                  | 49043       |

**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 Dacia  
 Mitsubishi  
 Nissan  
 Renault

Spurverbreiterung innerhalb 2%

**Anlage 16** zum Prüfbericht Nr.55022626 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8.0JX19H2 Typ KIRA 8019  
tyremotive GmbH

Seite 2 von 9

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                                      | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------|
| Dacia Duster (I) (2WD)<br>SD/SR<br>e2*2001/116*0314*..<br>e2*2001/116*0323*..<br>e2*2007/46*0013*..<br>e2*2007/46*0030*..                              | 63-92      | 225/45R19 |                                         | A12 A16 A19              |
|                                                                                                                                                        | 63-92      | 235/40R19 |                                         | A58 KOV S02              |
|                                                                                                                                                        | 63-92      | 245/40R19 |                                         |                          |
|                                                                                                                                                        |            |           |                                         |                          |
| Dacia Duster (I) 4x4<br>SD/SR<br>e2*2001/116*0314*..<br>e2*2001/116*0323*..<br>e2*2007/46*0013*..<br>e2*2007/46*0030*..                                | 66-92      | 225/45R19 |                                         | A12 A16 A19              |
|                                                                                                                                                        | 66-92      | 235/40R19 |                                         | A56 KOV S02              |
|                                                                                                                                                        | 66-92      | 245/40R19 |                                         |                          |
|                                                                                                                                                        |            |           |                                         |                          |
| Dacia Duster (II) (2WD)<br>SR (SR*H..)<br>e2*2001/116*<br>0323*43-..<br>e2*2007/46*0013*12-..<br>- ab Modell 2018                                      | 66-110     | 225/45R19 |                                         | A12 A16 A19              |
|                                                                                                                                                        | 66-110     | 235/40R19 |                                         | A58 F23 KOV              |
|                                                                                                                                                        | 66-110     | 235/45R19 |                                         | S01                      |
|                                                                                                                                                        | 66-110     | 245/40R19 | A01 K1a K1b K2c                         |                          |
| Dacia Duster (II) (2WD)<br>SR (SR*H..)<br>e2*2001/116*<br>0323*43-..<br>e2*2007/46*0013*12-..<br>- ab Modell 2018<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 66-110     | 225/45R19 |                                         | A12 A16 A19              |
|                                                                                                                                                        | 66-110     | 235/40R19 |                                         | A58 F23 KMV              |
|                                                                                                                                                        | 66-110     | 235/45R19 |                                         | S01                      |
|                                                                                                                                                        | 66-110     | 245/40R19 |                                         |                          |
| Dacia Duster (II) 4x4<br>SR (SR*H..)<br>e2*2001/116*<br>0323*43-..<br>e2*2007/46*0013*12-..<br>- ab Modell 2018                                        | 80-110     | 225/45R19 |                                         | A12 A16 A19              |
|                                                                                                                                                        | 80-110     | 235/40R19 |                                         | A56 F24 KOV              |
|                                                                                                                                                        | 80-110     | 235/45R19 |                                         | S01                      |
|                                                                                                                                                        | 80-110     | 245/40R19 | A01 K1a K1b K2c                         |                          |
| Dacia Duster (II) 4x4<br>SR (SR*H..)<br>e2*2001/116*<br>0323*43-..<br>e2*2007/46*0013*12-..<br>- ab Modell 2018<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen   | 80-110     | 225/45R19 |                                         | A12 A16 A19              |
|                                                                                                                                                        | 80-110     | 235/40R19 |                                         | A56 F24 KMV              |
|                                                                                                                                                        | 80-110     | 235/45R19 |                                         | S01                      |
|                                                                                                                                                        | 80-110     | 245/40R19 |                                         |                          |
| Mitsubishi Eclipse Cross (II)<br>RCB<br>e2*2018/858*00018*13-..<br>- Elektro                                                                           | 55         | 225/50R19 |                                         | A12 A16 A19              |
|                                                                                                                                                        | 55         | 235/50R19 | A01 K1c K3v                             | A58 S06                  |
|                                                                                                                                                        | 55         | 245/45R19 |                                         |                          |
|                                                                                                                                                        | 55         | 255/45R19 | A01 K1c K3v                             |                          |

**Anlage 16** zum Prüfbericht Nr.55022626 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8.0JX19H2 Typ KIRA 8019  
tyremotive GmbH

Seite 3 von 9

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                          | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Nissan Juke (I) 2WD<br>F15<br>e11*2007/46*0132*...;<br>e3*2007/46*0162*...;<br>e5*2007/46*1031*..<br>- incl. Facelift 2014 | 69-147     | 225/40R19 |                                         | A12 A16 A19<br>A58 S04     |
|                                                                                                                            | 69-147     | 235/40R19 |                                         |                            |
| Nissan Juke (I) 4WD<br>F15<br>e11*2007/46*0132*...;<br>e5*2007/46*1031*..<br>- incl. Facelift 2014                         | 140, 147   | 225/40R19 |                                         | A12 A16 A19<br>A56 S04     |
|                                                                                                                            | 140, 147   | 235/40R19 |                                         |                            |
|                                                                                                                            | 140, 147   | 245/35R19 |                                         |                            |
| Nissan Juke (I) Nismo RS<br>F15<br>e11*2007/46*0132*...;<br>e5*2007/46*1031*..<br>- incl. Facelift 2014                    | 157, 160   | 225/40R19 |                                         | A12 A16 A19<br>A57 S04     |
|                                                                                                                            | 157, 160   | 235/40R19 |                                         |                            |
| Nissan Murano (II)<br>Z51<br>e1*2001/116*0478*..<br>- incl. Facelift 2014                                                  | 140,188    | 235/55R19 |                                         | A12 A16 A19<br>S04         |
|                                                                                                                            | 140,188    | 255/50R19 |                                         |                            |
|                                                                                                                            | 140,188    | 255/55R19 |                                         |                            |
| Renault Espace (V)<br>RFC<br>e2*2007/46*0470*..<br>- incl. Facelift 2014                                                   | 96-165     | 235/50R19 |                                         | A12 A16 A19<br>A58 L06 S03 |
|                                                                                                                            | 96-165     | 235/55R19 |                                         |                            |
| Renault Fluence<br>Z<br>e2*2001/116*0373*...;<br>e2*2007/46*0010*..<br>- Limousine                                         | 63-103     | 225/35R19 |                                         | A12 A16 A19<br>Sth S02     |
|                                                                                                                            | 63-103     | 225/40R19 |                                         |                            |
|                                                                                                                            | 63-103     | 235/35R19 |                                         |                            |
|                                                                                                                            | 63-103     | 245/35R19 | A01 K2b K8f                             |                            |
| Renault Latitude<br>T<br>e2*2001/116*0363*..<br>- incl. Facelift 2014                                                      | 81,103     | 225/35R19 | T88                                     | A12 A16 A19<br>Lim S05     |
|                                                                                                                            | 81-127     | 235/35R19 | T91                                     |                            |
|                                                                                                                            | 81-177     | 225/40R19 | T89 T93                                 |                            |
|                                                                                                                            | 81-177     | 235/40R19 | R92 T92 T96                             |                            |
|                                                                                                                            | 81-177     | 235/40R19 | A01 G81 T92 T96                         |                            |
|                                                                                                                            | 81-177     | 245/35R19 | T89 T93                                 |                            |
| Renault Megane (III)<br>Z<br>e2*2001/116*0373*...;<br>e2*2007/46*0010*..<br>- Fließheck<br>- Coupé                         | 63-162     | 225/35R19 | T84 T88                                 | A12 A16 A19<br>Cpe Flh S02 |
|                                                                                                                            | 63-162     | 235/35R19 | A01 G01 T87 T91                         |                            |
|                                                                                                                            | 63-162     | 245/30R19 | A01 K2b K6g T89                         |                            |
| Renault Megane (III)<br>Z<br>e2*2001/116*0373*...;<br>e2*2007/46*0010*..<br>- Grandtour                                    | 63-162     | 225/35R19 | T84 T88                                 | A12 A16 A19<br>Car S02     |
|                                                                                                                            | 63-162     | 235/35R19 | A01 G01 T87 T91                         |                            |
|                                                                                                                            | 63-162     | 245/30R19 | A01 K6g T89                             |                            |
| Renault Megane (III)<br>Z<br>e2*2001/116*0373*...;<br>- Cabriolet                                                          | 78-132     | 225/35R19 | T84 T88                                 | A12 A16 A19<br>Cbo S02     |
|                                                                                                                            | 78-132     | 235/35R19 | A01 G01 T87 T91                         |                            |
|                                                                                                                            | 78-132     | 245/30R19 | A01 K2b K4i T89                         |                            |

**Anlage 16** zum Prüfbericht Nr.55022626 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8.0JX19H2 Typ KIRA 8019  
tyremotive GmbH

Seite 4 von 9

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                            | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Renault Megane R.S. (IV)<br>RFB<br>e2*2007/46*0546*..                                                        | 205, 221   | 235/35R19 | A94 T91                                 | A16 A19 A58<br>Flh L06 S02                |
|                                                                                                              | 205, 221   | 245/30R19 | A12 T89                                 |                                           |
|                                                                                                              | 205, 221   | 245/35R19 | A12                                     |                                           |
| Renault Scenic (III)<br>JZ<br>e2*2001/116*0379*..<br>e2*2007/46*0011*..<br>- Scenic / Gr. Scenic             | 63-118     | 225/40R19 | T93                                     | A12 A16 A19<br>A58 A60 S02                |
|                                                                                                              | 63-118     | 235/35R19 | T91                                     |                                           |
|                                                                                                              | 63-118     | 245/35R19 | T93                                     |                                           |
| Renault Scenic E-Tech (V)<br>RCB<br>e2*2018/858*00018*07-..<br>- Electric                                    | 55         | 225/50R19 |                                         | A12 A16 A19<br>A58 S06                    |
|                                                                                                              | 55         | 235/50R19 | A01 K1c K3v                             |                                           |
|                                                                                                              | 55         | 245/45R19 |                                         |                                           |
|                                                                                                              | 55         | 255/45R19 | A01 K1c K3v                             |                                           |
| Renault Talisman<br>RFD<br>e11*2007/46*<br>2969*00-07;<br>e2*2007/46*0653*..<br>- mit Allradlenkung          | 81-165     | 225/40R19 | A33 R37                                 | A16 A19 A58<br>Car L05 Lim<br>S02         |
|                                                                                                              | 81-165     | 225/45R19 | A91 R37                                 |                                           |
|                                                                                                              | 81-165     | 235/40R19 | A90 R37                                 |                                           |
|                                                                                                              | 81-165     | 245/40R19 | A12                                     |                                           |
| Renault Talisman 4Control<br>RFD<br>e11*2007/46*<br>2969*00-07;<br>e2*2007/46*0653*..<br>- mit Allradlenkung | 81-165     | 245/40R19 |                                         | A12 A16 A16<br>A19 A58 Car<br>L04 Lim S02 |

**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.

**Anlage 16** zum Prüfbericht Nr.55022626 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8.0JX19H2 Typ KIRA 8019  
 tyre motive GmbH

Seite 5 von 9

| 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 Teiletypgenehmigung 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 Teiletypgenehmigung vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

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

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

**Anlage 16** zum Prüfbericht Nr.55022626 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8.0JX19H2 Typ KIRA 8019  
 tyreotive GmbH

Seite 6 von 9

**A19** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenreifrand hinausragen.

**A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse 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.

**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.

**A94** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**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.

**F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.

**F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).

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

**G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**Anlage 16** zum Prüfbericht Nr.55022626 (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0JX19H2 Typ KIRA 8019  
tyremotive GmbH

Seite 7 von 9

**G81** Ist die Reifengröße 235/45R18 oder 235/40R19 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen

**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.

**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.

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

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

**K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

**K8f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm bis 100 mm vor Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

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

**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).

**Anlage 16** zum Prüfbericht Nr.55022626 (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.0JX19H2 Typ KIRA 8019  
tyremotive GmbH

Seite 8 von 9

**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.

**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.

**R92** Diese Rad-Reifen-Kombination(en) ist/sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/45R18 oder 235/40R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

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

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

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

**S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

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

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

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

**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.

**Anlage 16** zum Prüfbericht Nr.55022626 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8.0JX19H2 Typ KIRA 8019  
tyremotive GmbH

Seite 9 von 9

**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 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). 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.

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 28. Mai 2026 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 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Dezember 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 Typpengehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 28. Mai 2026



Wagner

00469656.DOCX JR-BW