

**Anlage 47** zum Prüfbericht Nr.55033314 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ RP13-8018  
 Hersteller Interpneu Handelsgesellschaft mbH

Seite 1 von 11

**Auftraggeber** Interpneu Handelsgesellschaft mbH  
 An der Roßweid 23-25  
 76229 Karlsruhe  
 49 02 0212209

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell RP13  
 Typ RP13-8018  
 Radgröße 8Jx18H2  
 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) |
|------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| BM         | RP13-8018 / ohne Ring           | 5/112/66,6                                         | 30,1                    | 860               | 2100                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 49832  
 Herstellerzeichen PLATIN  
 Radtyp und Ausführung RP13-8018 (s.o.)  
 Radgröße 8Jx18H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M14x1,25          | Kegel 60° | 140               | 33               |

**Prüfungen**

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

**Verwendungsbereich**

Hersteller BMW  
 Mini/BMW  
 Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|---------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------|
| BMW 2er Coupé<br>G2C<br>e1*2018/858*00123*..      | 115-180    | 225/45R18 | A32                                     | A16 A19 A58              |
|                                                   | 115-180    | 235/40R18 | A90                                     | BW1 Cpe NoP              |
|                                                   | 115-180    | 245/40R18 | A12 R03                                 | V18 S01                  |
| BMW 3er-Reihe (VII)<br>G3L<br>e1*2007/46*1947*..  | 85-140     | 215/45R18 | A32 R37 T89 T93                         | A16 A19 A57              |
|                                                   | 85-210     | 225/45R18 | A32                                     | BW1 Lim NoP              |
|                                                   | 85-210     | 235/40R18 | A32                                     | V18 S01                  |
|                                                   | 85-210     | 245/40R18 | A12 R03                                 |                          |

**Anlage 47** zum Prüfbericht Nr.55033314 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ RP13-8018  
Interpneu Handelsgesellschaft mbH

Seite 2 von 11

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| BMW 3er-Reihe (VII)<br>Hybrid<br>G3L<br>e1*2007/46*1947*..<br>- Plug-in Hybrid   | 120-135    | 225/45R18 | A32 T95                                 | A16 A19 A57<br>BW1 Lim V18<br>S01                    |
|                                                                                  | 120-135    | 235/40R18 | A32 T95                                 |                                                      |
|                                                                                  | 120-135    | 245/40R18 | A12 R03 T97                             |                                                      |
| BMW 3er-Touring (VII)<br>G3K<br>e1*2007/46*2017*..<br>- Plug-in Hybrid           | 85-140     | 215/45R18 | A32 M+S R37 T93                         | A16 A19 A57<br>BW1 Car NoP<br>V18 S01                |
|                                                                                  | 85-210     | 225/45R18 | A32 T95                                 |                                                      |
|                                                                                  | 85-210     | 235/40R18 | A32 T95                                 |                                                      |
|                                                                                  | 85-210     | 245/40R18 | A12 R03 T93 T97                         |                                                      |
| BMW 3er-Touring (VII)<br>Hybrid<br>G3K<br>e1*2007/46*2017*..<br>- Plug-in Hybrid | 120-135    | 225/45R18 | A32 T95                                 | A16 A19 A57<br>BW1 Car V18<br>S01                    |
|                                                                                  | 120-135    | 235/40R18 | A32 T95                                 |                                                      |
|                                                                                  | 120-135    | 245/40R18 | A12 R03 T97                             |                                                      |
| BMW 4er Gran Coupé<br>G4C<br>e1*2018/858*00122*..<br>- Plug-in Hybrid            | 120-210    | 225/50R18 | A12                                     | A16 A19 A57<br>BW1 Lim NoE<br>NoP V18 VJ8<br>Z17 S01 |
|                                                                                  | 120-210    | 235/45R18 | A91                                     |                                                      |
|                                                                                  | 120-210    | 245/45R18 | A12                                     |                                                      |
|                                                                                  | 120-210    | 255/45R18 | A01 A12 K2b                             |                                                      |
| BMW 4er-Cabrio<br>G3C<br>e1*2007/46*2126*..<br>- Plug-in Hybrid                  | 120-210    | 225/45R18 | A32 T95                                 | A16 A19 A58<br>BW1 Cbo NoP<br>V18 S01                |
|                                                                                  | 120-210    | 235/40R18 | A12 T95                                 |                                                      |
|                                                                                  | 120-210    | 245/40R18 | A12 R03 T93 T97                         |                                                      |
| BMW 4er-Coupé<br>G3C<br>e1*2007/46*2126*..<br>- Plug-in Hybrid                   | 120-210    | 225/45R18 | A32                                     | A16 A19 A57<br>BW1 Cpe NoP<br>V18 S01                |
|                                                                                  | 120-210    | 235/40R18 | A12                                     |                                                      |
|                                                                                  | 120-210    | 245/40R18 | A12 R03                                 |                                                      |
| BMW 5er-Reihe (VII)<br>G5L<br>e1*2007/46*1688*..<br>- Plug-in Hybrid             | 100-265    | 225/45R18 | A10 A84 R37 T95                         | A16 A19 A57<br>BW1 L06 Lim<br>MpH V18 S01            |
|                                                                                  | 100-265    | 225/50R18 | A10 A84 R37 T95 T99                     |                                                      |
|                                                                                  | 100-265    | 235/45R18 | A10 A84 R37 T94 T98                     |                                                      |
|                                                                                  | 100-265    | 245/45R18 | A10 A84                                 |                                                      |
|                                                                                  | 100-265    | 255/45R18 | A12 R03                                 |                                                      |
| BMW 5er-Reihe (VIII)<br>G6L<br>e1*2018/858*00316*..<br>- Plug-in Hybrid          | 120-210    | 225/55R18 | A32 A84                                 | A16 A19 A57<br>L06 Lim NoP<br>V18 Z18 S01            |
|                                                                                  | 120-210    | 235/50R18 | A84 A91                                 |                                                      |
|                                                                                  | 120-210    | 255/45R18 | A12                                     |                                                      |
| BMW 5er-Touring (VII)<br>G5K<br>e1*2007/46*1750*..<br>- Plug-in Hybrid           | 100-265    | 225/50R18 | A10 A84 R37 T95 T99                     | A16 A19 A57<br>BW1 Car F40<br>L06 NoP V18<br>S01     |
|                                                                                  | 100-265    | 235/45R18 | A10 A84 R37 T98                         |                                                      |
|                                                                                  | 100-265    | 245/45R18 | A10 A84 T00 T96                         |                                                      |
|                                                                                  | 100-265    | 255/45R18 | A12 R03                                 |                                                      |
| BMW 5er-Touring (VIII)<br>G6K<br>e1*2018/858*00360*..<br>- Plug-in Hybrid        | 120-210    | 225/55R18 | A32                                     | A16 A19 A57<br>Car L06 NoP<br>V18 Z18 S01            |
|                                                                                  | 120-210    | 235/50R18 | A91 T01 T97                             |                                                      |
|                                                                                  | 120-210    | 255/45R18 | A12                                     |                                                      |
| BMW 6er GT<br>G6GT<br>e1*2007/46*1791*..<br>- incl. Facelift 2020                | 120-265    | 225/55R18 | A32 A84 R37                             | A16 A19 A57<br>B74 BW1 L06<br>Lim V18 S01            |
|                                                                                  | 120-265    | 235/50R18 | A10 A84 R37 T01 T97                     |                                                      |
|                                                                                  | 120-265    | 245/50R18 | A10 A84                                 |                                                      |
|                                                                                  | 120-265    | 255/45R18 | A12                                     |                                                      |
| BMW 7er-Reihe (VI)<br>7L<br>e1*2007/46*0276*10-..<br>- ohne Allradlenkung        | 155-330    | 245/50R18 | A10                                     | A16 A19 A57<br>A60 B74 BW1<br>L05 Lim MpH<br>S01     |
|                                                                                  | 155-330    | 255/45R18 | A12                                     |                                                      |

**Anlage 47** zum Prüfbericht Nr.55033314 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ RP13-8018  
Interneu Handelsgesellschaft mbH

Seite 3 von 11

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                        | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| BMW 7er-Reihe (VI)<br>7L<br>e1*2007/46*0276*10-..<br>- mit Allradlenkung | 155-330    | 245/50R18 | A10 A84                                 | A16 A19 A57<br>A60 B74 BW1<br>L04 Lim MpH<br>S01 |
|                                                                          | 155-330    | 255/45R18 | A12                                     |                                                  |
| BMW i4 eDrive<br>G4C<br>e1*2018/858*00122*..<br>- Elektro                | 80, 105    | 225/50R18 | T99                                     | A12 A16 A19<br>A58 BW1 Lim<br>V18 VJ8 Z17<br>S01 |
|                                                                          | 80, 105    | 245/45R18 | T00                                     |                                                  |
|                                                                          | 80, 105    | 255/45R18 | A01 K2b                                 |                                                  |
| BMW iX1 (III)<br>U1X<br>e1*2018/858*00153*..<br>- Elektro                | 68-104     | 225/55R18 | K1a K1b K2b K6v                         | A01 A12 A16<br>A19 A57 S01                       |
|                                                                          | 68-104     | 235/50R18 | K1c K2b K3i K4i K5v K6b K6x             |                                                  |
|                                                                          | 68-104     | 245/50R18 | K1c K2b K3i K4i K5x K6b K6x             |                                                  |
|                                                                          | 68-104     | 255/45R18 | K1c K2b K3i K4i K5x K6b K6x             |                                                  |
| BMW iX2<br>U2X<br>e1*2018/858*00371*..<br>- Elektro                      | 68, 104    | 225/55R18 | K1c K2b                                 | A01 A12 A16<br>A19 A57 S01                       |
|                                                                          | 68, 104    | 235/50R18 | K1c K2a K2b K3i K5v K6v                 |                                                  |
|                                                                          | 68, 104    | 245/50R18 | K1c K2a K2b K3i K4i K5x K6b<br>K6x      |                                                  |
|                                                                          | 68, 104    | 255/45R18 | K1c K2a K2b K3i K4i K5x K6b<br>K6x      |                                                  |
| BMW M340 i/d (VII)<br>G3L<br>e1*2007/46*1947*..<br>- Elektro             | 250, 275   | 225/45R18 | A32 M+S T95                             | A16 A19 A56<br>BW1 Lim V18<br>S01                |
|                                                                          | 250, 275   | 235/40R18 | A32 M+S T95                             |                                                  |
|                                                                          | 250, 275   | 245/40R18 | A12 M+S R03                             |                                                  |
| BMW M340 i/d Touring<br>(VII)<br>G3K<br>e1*2007/46*2017*..<br>- Elektro  | 250, 275   | 225/45R18 | A32 M+S T95                             | A16 A19 A56<br>BW1 Car V18<br>S01                |
|                                                                          | 250, 275   | 235/40R18 | A32 M+S T95                             |                                                  |
|                                                                          | 250, 275   | 245/40R18 | A12 M+S R03 T97                         |                                                  |
| BMW M440 Cabrio<br>G3C<br>e1*2007/46*2126*..<br>- Elektro                | 250, 275   | 225/45R18 | A32 M+S T95                             | A16 A19 A57<br>BW1 Cbo NoP<br>V18 S01            |
|                                                                          | 250, 275   | 235/40R18 | A12 M+S T95                             |                                                  |
|                                                                          | 250, 275   | 245/40R18 | A12 M+S R03 T93 T97                     |                                                  |
| BMW M440 i/d Coupé<br>G3C<br>e1*2007/46*2126*..<br>- Elektro             | 250, 275   | 225/45R18 | A32 M+S                                 | A16 A19 A57<br>BW1 Cpe NoP<br>V18 S01            |
|                                                                          | 250, 275   | 235/40R18 | A12 M+S                                 |                                                  |
|                                                                          | 250, 275   | 245/40R18 | A12 M+S R03                             |                                                  |
| BMW X1 (III)<br>U1X<br>e1*2018/858*00153*..<br>- Elektro                 | 100-150    | 225/55R18 | K1c K2b K6v                             | A01 A12 A16<br>A19 A57 NoE<br>NoP S01            |
|                                                                          | 100-150    | 235/50R18 | K1c K2c K3i K4i K5v K6b K6x             |                                                  |
|                                                                          | 100-150    | 255/45R18 | K1c K2c K3i K4i K5x K6b K6x             |                                                  |
| BMW X1 (III) M35i xDrive<br>U1X<br>e1*2018/858*00153*..<br>- Elektro     | 221        | 225/55R18 | K1c K2b K6v M+S                         | A01 A12 A16<br>A19 A56 B72<br>NoP S01            |
|                                                                          | 221        | 235/50R18 | K1c K2c K3i K4i K5v K6b K6x<br>M+S      |                                                  |
|                                                                          | 221        | 255/45R18 | K1c K2c K3i K4i K5x K6b K6x<br>M+S      |                                                  |
| BMW X1 (III) PHEV<br>U1X<br>e1*2018/858*00153*..<br>- Plug-in Hybrid     | 100, 110   | 225/55R18 | K1c K2b K6v                             | A01 A12 A16<br>A19 A56 NoE<br>S01                |
|                                                                          | 100, 110   | 235/50R18 | K1c K2c K3i K4i K5v K6b K6x             |                                                  |
|                                                                          | 100, 110   | 255/45R18 | K1c K2c K3i K4i K5x K6b K6x             |                                                  |
| BMW X2<br>U2X<br>e1*2018/858*00371*..<br>- Elektro                       | 100-115    | 225/55R18 | K1a K1b K2a K2b K6v                     | A01 A12 A16<br>A19 A57 NoE<br>NoP S01            |
|                                                                          | 100-115    | 235/50R18 | K1c K2c K3i K4i K5v K6b K6x             |                                                  |
|                                                                          | 100-115    | 245/50R18 | K1c K2c K3i K4i K5x K6b K6x             |                                                  |
|                                                                          | 100-115    | 255/45R18 | K1c K2c K3i K4i K5x K6b K6x             |                                                  |

**Anlage 47** zum Prüfbericht Nr. **55033314** (1. Ausfertigung)
Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ RP13-8018  
Interpneu Handelsgesellschaft mbH

Seite 4 von 11

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                       | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| BMW X2 M35i xDrive<br>U2X<br>e1*2018/858*00371*..                       | 221        | 225/55R18 | K1a K1b K2a K2b K6v M+S                 | A01 A12 A16<br>A19 A56 B72<br>NoP S01 |
|                                                                         | 221        | 235/50R18 | K1c K2c K3i K4i K5v K6b K6x<br>M+S      |                                       |
|                                                                         | 221        | 245/50R18 | K1c K2c K3i K4i K5x K6b K6x<br>M+S      |                                       |
|                                                                         | 221        | 255/45R18 | K1c K2c K3i K4i K5x K6b K6x<br>M+S      |                                       |
| BMW X3<br>G3X<br>e1*2007/46*1797*..                                     | 100-210    | 225/60R18 | A10                                     | A16 A19 A57<br>NoP S01                |
|                                                                         | 100-210    | 235/55R18 | A10                                     |                                       |
| BMW X3 xDrive30e<br>G3X<br>e1*2007/46*1797*..<br>- Plug-in Hybrid       | 120,135    | 225/60R18 | A10 164                                 | A16 A19 A56<br>S01                    |
|                                                                         | 120,135    | 235/55R18 | A10 166                                 |                                       |
| BMW X4<br>G4X<br>e1*2007/46*1881*..                                     | 120-210    | 225/60R18 | A10                                     | A16 A19 A56<br>NoP S01                |
|                                                                         | 120-210    | 235/55R18 | A10                                     |                                       |
| BMW Z4<br>G4Z<br>e1*2007/46*1949*..                                     | 120-190    | 225/45R18 | A32 M+S                                 | A16 A19 A58<br>Cbo V8Z S01            |
|                                                                         | 120-190    | 245/40R18 | A32 M+S                                 |                                       |
| BMW Z4 M40i<br>G4Z<br>e1*2007/46*1949*..                                | 250        | 225/45R18 | A32 M+S                                 | A16 A19 A58<br>Cbo V8Z S01            |
|                                                                         | 250        | 245/40R18 | A32 M+S                                 |                                       |
| Mini Countryman<br>FMX<br>e1*2007/46*1682*..                            | 75-155     | 225/50R18 | K1c K2b K4i K6w                         | A01 A12 A16<br>A19 A57 KMV<br>NoH S01 |
|                                                                         | 75-155     | 235/45R18 | K1c K2b K4i K6w                         |                                       |
|                                                                         | 75-155     | 245/45R18 | K1c K2b K4i K6w K8e                     |                                       |
| Mini Countryman JCW<br>FMX<br>e1*2007/46*1682*..<br>- John Cooper Works | 170        | 225/50R18 | K1c K2b K4i K6w                         | A01 A12 A16<br>A19 A56 KMV<br>S01     |
|                                                                         | 170        | 235/45R18 | K1c K2b K4i K6w                         |                                       |
|                                                                         | 170        | 245/45R18 | K1c K2b K4i K6w K8e                     |                                       |
| Mini Countryman SE<br>FMX<br>e1*2007/46*1682*..<br>- Hybrid             | 92,100     | 225/50R18 | K1c K2b K4i K6w                         | A01 A12 A16<br>A19 A56 KMV<br>S01     |
|                                                                         | 92,100     | 235/45R18 | K1c K2b K4i K6w                         |                                       |
|                                                                         | 92,100     | 245/45R18 | K1c K2b K4i K6w K8e                     |                                       |
| Toyota Supra<br>JTSC, JBSC<br>e1*2007/46*1982*..<br>e1*2007/46*1983*..  | 145-250    | 225/45R18 | A32 M+S                                 | A16 A19 A58<br>Cpe V8Z S01            |
|                                                                         | 145-250    | 245/40R18 | A32 M+S                                 |                                       |

**Allgemeine Hinweise**

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

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

**Anlage 47** zum Prüfbericht Nr. **55033314** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ RP13-8018  
Interpneu Handelsgesellschaft mbH

Seite 5 von 11

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.

| Fahrzeughöchstgeschwindigkeit | 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**

**164** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1640 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.

**166** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1660 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

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

**Anlage 47** zum Prüfbericht Nr. **55033314** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ RP13-8018  
Interneu Handelsgesellschaft mbH

Seite 6 von 11

**A10** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.

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

**A16** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenninnenseite 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.

**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 Felgenrand hinausragen.

**A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.

**A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)

**A57** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)

**A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

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

**A84** Die Vorgaben und Hinweise des Fahrzeugherstellers bezüglich der Verwendung von Winterreifen (M+S-Profil) und Schneeketten sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).

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

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

**B72** Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 385 mm an Achse 1.

**B74** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 395 mm an Achse 1.

**BW1** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 374 mm an Achse 1.

**Car** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).

**Cbo** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.

**Cpe** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.

**Anlage 47** zum Prüfbericht Nr. **55033314** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ RP13-8018  
Interpneu Handelsgesellschaft mbH

Seite 7 von 11

**F40** Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung an Achse 2.

**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.

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

**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.

**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.

**Anlage 47** zum Prüfbericht Nr. **55033314** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ RP13-8018  
Interpneu Handelsgesellschaft mbH

Seite 8 von 11

**K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

**L04** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nur zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).

**L05** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).

**L06** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).

**Lim** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.

**M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung (Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol).

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

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

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

**NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

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

**R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

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

**T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten 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 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). 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.

**Anlage 47** zum Prüfbericht Nr.55033314 (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ RP13-8018  
 Interpneu Handelsgesellschaft mbH

Seite 9 von 11

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

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen 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 47** zum Prüfbericht Nr. **55033314** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ RP13-8018  
Interpneu Handelsgesellschaft mbH

Seite 10 von 11

**V8Z** 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 | 225/45R18   | 245/40R18, 255/40R18                       |
| Nr. 2 | 245/40R18   | 275/35R18, 285/35R18                       |
| Nr. 3 | 255/40R18   | 265/40R18, 275/40R18, 285/35R18, 295/35R18 |
| Nr. 4 | 275/35R18   | 285/35R18, 295/35R18                       |

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.

**VJ8** 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 | 245/45R18   | 255/45R18   |

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

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

**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 9. März 2025 in Lamsheim statt.

**Anlage 47** zum Prüfbericht Nr. **55033314** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ RP13-8018  
Interpneu Handelsgesellschaft mbH

Seite 11 von 11

**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 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 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 Typpgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 9. März 2025



Tufan

00443353.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          |