

Nummer **09-0129-A00-V02**  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
 8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und  
 9,0Jx18H2 Typ AR1-9018  
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

**Hersteller** Gewe Reifengroßhandel GmbH  
 Hans Geiger Straße 15  
 D-67661 Kaiserslautern  
 QM-Nr. 49 02 0160905

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

|             | <b>Achse 1</b>    | <b>Achse 2</b>    |
|-------------|-------------------|-------------------|
| Modell      | AR1               | AR1               |
| Typ         | AR1-8018          | AR1-9018          |
| Radgröße    | 8,0Jx18H2         | 9,0Jx18H2         |
| Zentrierart | Mittenzentrierung | Mittenzentrierung |

| Achse    | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mit-tenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|----------|---------------------------------|---|--------------------|--------------|-------------------|
| <b>1</b> | AR1-8018 T9 / ohne Ring         | 5/120/72,6                                    | 35                 | 765          | 2100              |
| <b>2</b> | AR1-9018 U8 / ohne Ring         | 5/120/72,6                                    | 35                 | 765          | 2150              |

| <b>Kennzeichnungen</b> | Achse 1         | Achse 2         |
|------------------------|-----------------|-----------------|
| Herstellerzeichen      | -               | -               |
| Radtyp und Ausführung  | AR1-8018 (s.o.) | AR1-9018 (s.o.) |
| Radgröße               | 8,0Jx18H2       | 9,0Jx18H2       |
| Einpresstiefe          | ET (s.o.)       | ET (s.o.)       |
| Giessereikennzeichen   | MA              | MA              |
| Herkunftsmerkmal       | -               | -               |
| Herstelldatum          | Monat und Jahr  | Monat und Jahr  |

### Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 110               | 26               |
| S03 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 120               | 26               |
| S04 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 120               | 30               |
| S05 | Schraube M14x1,25          | Kegel 60° | 130               | 27               |
| S06 | Schraube M14x1,25          | Kegel 60° | 130               | 33               |
| S07 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 32               |

### Prüfungen

Die Gutachten Nr.08-0990-A00-V02 und 08-0929-A00-V01 über die Sonderradprüfungen liegen vor.

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%

Nummer **09-0129-A00-V02**  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
 8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und  
 9,0Jx18H2 Typ AR1-9018  
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|--|------------|-----------|---|--|
| BMW 1er-Reihe<br>182, 1C<br>e1*2001/116*0352*..<br>e1*2007/46*<br>0277*00-07<br>- Coupé, Cabrio<br>- incl. Facelift 2011       | 100-240    | 215/40R18 | K1c R02                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A16<br>A21 Cbo Cpe<br>K41 K42 K46<br>V18 S02 |
|  | 100-240    | 225/40R18 | K1c R02                                 |  |
|  | 100-240    | 225/40R18 | K2b K44 R03 T88 T89                     |  |
|  | 100-240    | 245/35R18 | K2c K44 R03 T88                         |  |
|  | 100-240    | 255/35R18 | K2c K44 R03                             |  |
| BMW 1er-Reihe<br>187<br>e1*2001/116*<br>0287*00-09   | 85-195     | 215/40R18 | K1c R02                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A16<br>A21 Flh K41<br>K42 K46 V18<br>S02     |
|  | 85-195     | 225/40R18 | K1c R02                                 |  |
|  | 85-195     | 225/40R18 | K2b K44 R03 T88 T89                     |  |
|  | 85-195     | 245/35R18 | K2c K44 R03 T88 T89                     |  |
|  | 85-195     | 255/35R18 | K2c K44 R03                             |  |
| BMW 1er-Reihe<br>187, 1K2, 1K4<br>e1*2001/116*<br>0287*10-..<br>e1*2007/46*<br>0273*00-03,<br>0283*00-03<br>- ab Facelift 2007 | 66-195     | 215/40R18 | K1c R02                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A16<br>A21 Flh K41<br>K42 K46 V18<br>S02     |
|  | 66-195     | 225/40R18 | K1c R02                                 |  |
|  | 66-195     | 225/40R18 | K2b K44 R03 T88 T89                     |  |
|  | 66-195     | 245/35R18 | K2c K44 R03 T88 T89                     |  |
|  | 66-195     | 255/35R18 | K2c K44 R03                             |  |
| BMW 3er GT<br>3-V<br>e1*2007/46*0559*..  | 100-240    | 225/50R18 | R02                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A16<br>A21 A58 BW7<br>Flh V18 S05            |
|  | 100-240    | 235/45R18 | R02                                     |  |
|  | 100-240    | 235/45R18 | R03                                     |  |
|  | 100-240    | 235/50R18 | R02                                     |  |
|  | 100-240    | 245/45R18 | R02                                     |  |
|  | 100-240    | 245/45R18 | R03                                     |  |
|  | 100-240    | 255/45R18 | R02                                     |  |
|  | 100-240    | 255/45R18 | K2b R03                                 |  |
|  | 100-240    | 265/40R18 | K2b R03                                 |  |
|  | 100-240    | 275/40R18 | K2a K2b K6g K6i K8h R03                 |  |
| BMW 3er-Allrad<br>346X<br>e1*98/14*,2001/116*<br>0144*..   | 135-170    | 225/40R18 | K1c R02 R35                             | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A16<br>A21 Car Lim<br>R21 V18 S02            |
|  | 135-170    | 235/40R18 | K1c R02                                 |  |
|  | 135-170    | 235/40R18 | K2c K42 K44 K46 K56 R03 T91<br>T93      |  |
|  | 135-170    | 245/35R18 | K2c K42 K44 K46 K56 R03 T88<br>T92      |  |
|  | 135-170    | 255/35R18 | K2c K42 K44 K46 K56 R03 R35<br>T90 T94  |  |
| BMW 3er-Compact<br>346K<br>e1*98/14*0167*..<br>e1*2001/116*0167*..   | 85-141     | 225/40R18 | K1c R02 R35                             | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A16<br>A21 V18 S02                           |
|  | 85-141     | 225/40R18 | K2c K42 K56 R03 T88 T92                 |  |
|  | 85-141     | 235/40R18 | G01 K1c K41 R02                         |  |
|  | 85-141     | 235/40R18 | G01 K2c K42 K56 R03                     |  |
|  | 85-141     | 245/35R18 | K2c K42 K56 R03 T88 T92                 |  |
|  | 85-141     | 255/35R18 | K2c K42 K44 K56 R03 R35                 |  |

Nummer **09-0129-A00-V02**  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
 8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und  
 9,0Jx18H2 Typ AR1-9018  
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|--|------------|-----------|---|--|
| BMW 3er-Reihe<br>3/CG<br>e1*93/81*0017*..<br>e1*98/14*0017*..  | 66-125     | 225/40R18 | K1c K45 R02                             | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A16<br>A21 L02 R21<br>V18 S02            |
|  | 66-125     | 235/40R18 | G01 K1c K41 K45 R02                     |  |
|  | 66-125     | 235/40R18 | G01 K2c K42 K44 K46 K56 R03             |  |
|  | 66-125     | 245/35R18 | K2c K42 K44 K46 K56 R03                 |  |
|  | 66-125     | 255/35R18 | K2c K42 K44 K46 K56 R03                 |  |
| BMW 3er-Reihe<br>346C, 346R<br>e1*98/14,2001/116*<br>0112, 0146*..   | 77-170     | 225/40R18 | K1c R02 R35                             | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A16<br>A21 Cbo Cpe<br>R21 V18 S02        |
|  | 77-170     | 235/40R18 | G01 K1c K41 R02                         |  |
|  | 77-170     | 235/40R18 | G01 K2c K42 K44 K46 K56 R03<br>T91 T93  |  |
|  | 77-170     | 245/35R18 | K2c K42 K44 K46 K56 R03 T88<br>T92      |  |
|  | 77-170     | 255/35R18 | K2c K42 K44 K46 K56 R03 R35<br>T90 T94  |  |
| BMW 3er-Reihe<br>346L<br>e1*97/27*0097*..<br>e1*98/14*0097*..  | 77-170     | 225/40R18 | K1c R02 R35                             | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A16<br>A21 Car Lim<br>R21 V18 S02        |
|  | 77-170     | 235/40R18 | G01 K1c R02                             |  |
|  | 77-170     | 235/40R18 | G01 K2c K42 K44 K46 K56 R03<br>T91 T93  |  |
|  | 77-170     | 245/35R18 | K2c K42 K44 K46 K56 R03 T88<br>T92      |  |
|  | 77-170     | 255/35R18 | K2c K42 K44 K46 K56 R03 R35<br>T90 T94  |  |
| BMW 3er-Reihe<br>390L, -/X<br>e1*2001/116*<br>0308*00-08,<br>0344*00-05  | 85-225     | 225/40R18 | R02                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A16<br>A21 BM8 BM9<br>Car Lim V18<br>S02 |
|  | 85-225     | 225/40R18 | R03 T88 T92                             |  |
|  | 85-225     | 235/40R18 | R02                                     |  |
|  | 85-225     | 235/40R18 | R03 T91 T93 T95                         |  |
|  | 85-225     | 245/35R18 | R02                                     |  |
|  | 85-225     | 245/35R18 | R03 T88 T92                             |  |
|  | 85-225     | 255/35R18 | K42 R03 T90 T94                         |  |
|  | 85-225     | 265/35R18 | K2b K42 R03 T93 T97                     |  |
| BMW 3er-Reihe<br>390L, -/X, 3L, 3K,<br>3K-N1<br>e1*2001/116*<br>0308*09-..,0344*06-..<br>e1*2007/46*<br>0314*00-04;<br>0315*00-05;<br>e24*2007/46*<br>0022*00-02<br>- ab Facelift 2008 | 85-240     | 225/40R18 | R02                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A16<br>A21 BM8 BM9<br>Car Lim V18<br>S02 |
|  | 85-240     | 225/40R18 | R03 T88 T92                             |  |
|  | 85-240     | 245/35R18 | K2b K6a R03 T88 T92                     |  |
|  | 85-240     | 255/35R18 | K2b K6b R03 T90 T94                     |  |
|  | 85-240     | 265/35R18 | K2b K6b R03 T93 T97                     |  |
|  |            |           |   |  |

Nummer **09-0129-A00-V02**  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
 8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und  
 9,0Jx18H2 Typ AR1-9018  
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| BMW 3er-Reihe<br>392C, 390X, 3C<br>e1*2001/116*0346*..,<br>e1*2001/116*0344*..;<br>e1*2007/46*<br>0316*00-07<br>- Coupé/Cabrio | 90-240     | 225/40R18 | R02                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A16<br>A21 BM9 Cbo<br>Cpe V18 S02                       |
|  | 90-240     | 225/40R18 | R03 T88 T92                             |   |
|  | 90-240     | 235/40R18 | R02                                     |   |
|  | 90-240     | 235/40R18 | R03 T91 T93 T95                         |   |
|  | 90-240     | 245/35R18 | K1c R02                                 |   |
|  | 90-240     | 245/35R18 | R03 T88 T92                             |   |
|  | 90-240     | 255/35R18 | K42 R03 T90 T94                         |   |
|  | 90-240     | 265/35R18 | K2b K42 R03 T93 T97                     |   |
| BMW 3er-Reihe<br>3B, 3/B<br>F920,<br>e1*93/81*0016*..  | 75-142     | 225/40R18 | K1c K45 R02                             | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A16<br>A21 L02 R21<br>V18 S02                           |
|  | 75-142     | 235/40R18 | G01 K1c K41 K45 R02                     |   |
|  | 75-142     | 235/40R18 | G01 K2c K42 K44 K46 K56 R03             |   |
|  | 75-142     | 245/35R18 | K1c K41 K45 R02                         |   |
|  | 75-142     | 245/35R18 | K2c K42 K44 K46 K56 R03                 |   |
|  | 75-142     | 255/35R18 | K2c K42 K44 K46 K56 R03                 |   |
|  | 75-142     | 265/35R18 | K2c K42 K44 K46 K56 R03                 |   |
| BMW 3er-Reihe<br>3C, 3/C<br>F547,<br>e1*93/81*0015*..  | 66-142     | 225/40R18 | K1c K45 R02 T88 T92                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A16<br>A21 L02 R21<br>V18 S02                           |
|  | 66-142     | 235/40R18 | G01 K1c K41 K45 R02                     |   |
|  | 66-142     | 235/40R18 | G01 K2c K42 K44 K46 K56 R03             |   |
|  | 66-142     | 245/35R18 | K1c K41 K45 R02 T88 T92                 |   |
|  | 66-142     | 245/35R18 | K2c K42 K44 K46 K56 R03 T88<br>T92      |   |
|  | 66-142     | 255/35R18 | K2c K42 K44 K46 K56 R03                 |   |
|  | 66-142     | 265/35R18 | K2c K42 K44 K46 K56 Nco R03             |   |
| BMW 3er-Reihe<br>3L<br>e1*2007/46*0314*05..<br>- ab Modell 2012  | 85-147     | 215/45R18 | R02                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A16<br>A21 A57 BW7<br>Lim V18 S05                       |
|  | 85-250     | 225/40R18 | R02                                     |   |
|  | 85-250     | 225/40R18 | K2b R03 T92                             |   |
|  | 85-250     | 225/45R18 | R02                                     |   |
|  | 85-250     | 225/45R18 | K2b R03 R70 T91                         |   |
|  | 85-250     | 235/40R18 | R02                                     |   |
|  | 85-250     | 235/40R18 | K2b R03 T91                             |   |
|  | 85-250     | 245/40R18 | K1b R02                                 |   |
|  | 85-250     | 245/40R18 | K2a K2b R03                             |   |
|  | 85-250     | 255/35R18 | K2c K6g K8h R03 T90                     |   |
|  | 85-250     | 255/40R18 | K2c K6g K8h R03                         |   |
|  | 85-250     | 265/35R18 | K2c K6g K8h R03                         |   |
|  | 85-250     | 275/35R18 | K2c K6h K6i K8m R03                     |   |
| BMW 3er-Reihe<br>M3B, M3/B<br>G191,<br>e1*93/81*0032*..  | 210-217    | 235/40R18 | G01 K2c R03 R70                         | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A16<br>A21 K41 K42<br>K44 K45 K46<br>K56 L02 V18<br>S02 |
|  | 210-217    | 235/40R18 | G01 K1c R02 R70                         |   |
|  | 236        | 225/40R18 | K1c R02 R70                             |   |
|  | 236        | 245/35R18 | K2c R03 R70                             |   |
|  |            |           |   |   |

Nummer **09-0129-A00-V02**  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
 8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und  
 9,0Jx18H2 Typ AR1-9018  
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen                  | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|---|------------|-------------------------|---|--|
| BMW 3er-Touring<br>3K, 3K-N1<br>e1*2007/46*0315*06-..<br>e24*2007/46*0022*03-<br>- ab Modell 2013 | 85-147     | 215/45R18               | R02                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A16<br>A21 A57 BW7<br>Car V18 S05        |
|   | 85-250     | 225/40R18               | R02                                     |  |
|   | 85-250     | 225/40R18               | K2b R03 T92                             |  |
|   | 85-250     | 225/45R18               | R02                                     |  |
|   | 85-250     | 225/45R18               | K2b R03 R70 T91                         |  |
|   | 85-250     | 235/40R18               | R02                                     |  |
|   | 85-250     | 235/40R18               | R03 T91                                 |  |
|   | 85-250     | 245/40R18               | K1b R02                                 |  |
|   | 85-250     | 245/40R18               | K2a K2b R03                             |  |
|   | 85-250     | 255/35R18               | K2c K6g K8h R03 T90 T94                 |  |
|   | 85-250     | 255/40R18               | K2c K6g K8h R03                         |  |
|   | 85-250     | 265/35R18               | K2c K6g K8h R03                         |  |
| 85-250  | 275/35R18  | K2c K6h K6i K8m R03     |   |  |
| BMW 4er-Reihe<br>3C<br>e1*2007/46*0316*08-..  | 120-250    | 225/40R18               | R02                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A16<br>A21 A57 BW7<br>Cbo Cpe V18<br>S05 |
|   | 120-250    | 225/40R18               | R03 T88 T92                             |  |
|   | 120-250    | 225/45R18               | R02                                     |  |
|   | 120-250    | 235/40R18               | R02                                     |  |
|   | 120-250    | 235/40R18               | K2b R03                                 |  |
|   | 120-250    | 245/40R18               | R02                                     |  |
|   | 120-250    | 245/40R18               | K2b R03                                 |  |
|   | 120-250    | 255/35R18               | K2b K6g K8d R03 T90 T94                 |  |
|   | 120-250    | 255/40R18               | K2b K6g K8d R03                         |  |
|   | 120-250    | 265/35R18               | K2c K6g K8h R03                         |  |
| 120-250   | 275/35R18  | K2c K6h K6i K8m R03     |   |  |
| BMW 5er-Reihe 4x4<br>560X<br>e1*2001/116*0322*..  | 145-200    | 225/45R18               | R02 R37                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A16<br>A21 A56 Lim<br>V18 S03            |
|   | 145-200    | 235/40R18               | R02 R37                                 |  |
|   | 145-200    | 235/40R18               | R03 R37 T91 T93 T95                     |  |
|   | 145-200    | 245/40R18               | R02                                     |  |
|   | 145-200    | 245/40R18               | R03 T93 T97                             |  |
|   | 145-200    | 255/40R18               | K2b K42 K56 R03                         |  |
|   | 145-200    | 265/35R18               | K2b K42 K56 R03 T93 T97                 |  |
| 145-200   | 275/35R18  | K2b K42 K56 R03 T95     |   |  |
| BMW 5er-Touring<br>4x4<br>560X<br>e1*2001/116*0322*..   | 145-200    | 225/45R18               | R02 R37                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A16<br>A21 A56 Car<br>V18 S03            |
|   | 145-200    | 235/40R18               | R02 R37                                 |  |
|   | 145-200    | 235/40R18               | R03 R37 T93 T95                         |  |
|   | 145-200    | 245/40R18               | R02                                     |  |
|   | 145-200    | 245/40R18               | R03 T93 T97                             |  |
|   | 145-200    | 255/40R18               | K2b K42 K56 R03 T95 T99                 |  |
|   | 145-200    | 265/35R18               | K2b K42 K56 R03 T93 T97                 |  |
| 145-200   | 275/35R18  | K2b K42 K56 R03 T95 T99 |   |  |

Nummer **09-0129-A00-V02**  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
 8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und  
 9,0Jx18H2 Typ AR1-9018  
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|--|------------|-----------|---|--|
| BMW X1<br>X1, X-N1, X1-N1<br>e1*2007/46*0275*..<br>e1*2007/46*0454*..<br>e24*2007/46*0024*.. | 85-190     | 225/45R18 | R02                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A16<br>A21 V18 S04                               |
|  | 85-190     | 235/40R18 | R02                                     |  |
|  | 85-190     | 235/40R18 | R03 T91 T93 T95                         |  |
|  | 85-190     | 245/40R18 | R03                                     |  |
|  | 85-190     | 255/40R18 | K2b R03                                 |  |
|  | 85-190     | 265/35R18 | K2b R03                                 |  |
|  | 85-190     | 275/35R18 | K2b R03                                 |  |
| BMW X3<br>X3, X-N1<br>e1*2007/46*0512*..<br>e1*2007/46*0454*..                               | 100-190    | 235/50R18 | R02 R37                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A16<br>A21 B90 V18<br>S06                        |
|  | 100-230    | 245/50R18 | K1a R02                                 |  |
|  | 100-230    | 255/45R18 | R02                                     |  |
|  | 100-230    | 255/45R18 | K2b R03                                 |  |
|  | 100-230    | 275/45R18 | K2b K6v R03                             |  |
| BMW X3<br>X83<br>e1*2001/116*0249*..   | 100-210    | 235/50R18 | K1b R02                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A16<br>A21 V18 S07                               |
|  | 100-210    | 235/50R18 | K2b R03 R70                             |  |
|  | 100-210    | 245/45R18 | R02                                     |  |
|  | 100-210    | 245/45R18 | K2b R03                                 |  |
|  | 100-210    | 255/45R18 | K1b R02                                 |  |
|  | 100-210    | 255/45R18 | K2b R03                                 |  |
|  | 100-210    | 275/40R18 | K2b R03                                 |  |
| BMW Z3<br>R/C<br>e1*93/81*0029*..<br>e1*98/14*0029*..  | 141-170    | 245/35R18 | K42 R03                                 | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A16<br>A21 Cbo Cpe<br>K46 K56 L02<br>R21 V18 S02 |
|  | 141-170    | 255/35R18 | K2b K42 R03                             |  |
|  | 85-110     | 245/35R18 | K2c K42 K44 R03                         |  |
|  | 85-110     | 255/35R18 | K2c K42 K44 R03                         |  |
|  | 85-125     | 245/35R18 | K42 R03 Z3N                             |  |
|  | 85-125     | 255/35R18 | K2b K42 R03 Z3N                         |  |
|  | 85-170     | 225/40R18 | K1c K41 K45 R02                         |  |
| BMW Z4<br>Z85<br>e1*2001/116*0219*..   | 110-195    | 225/40R18 | R02                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A16<br>A21 Cbo Cpe<br>V18 S02                    |
|  | 110-195    | 225/40R18 | K2b R03                                 |  |
|  | 110-195    | 235/35R18 | K1c R02                                 |  |
|  | 110-195    | 235/35R18 | K2b R03                                 |  |
|  | 110-195    | 235/40R18 | G01 K14 K1c R02                         |  |
|  | 110-195    | 235/40R18 | G01 K2b R03                             |  |
|  | 110-195    | 245/35R18 | K1c R02                                 |  |
|  | 110-195    | 245/35R18 | K2c R03                                 |  |
|  | 110-195    | 255/35R18 | K2c K42 K56 R03                         |  |
| BMW Z4-M<br>M85<br>e1*2001/116*0364*..<br>- Roadster/Coupé                                   | 252        | 225/45R18 | R02                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A16<br>A21 Cbo Cpe<br>V18 S02                    |
|  | 252        | 235/40R18 | K14 K1a R02                             |  |
|  | 252        | 255/40R18 | K66 R03                                 |  |
|  | 252        | 265/35R18 | K66 R03                                 |  |

### Auflagen und Hinweise

**0A1** Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme ( z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.



|                     |   |
|---------------------|---|
| Nummer              | <b>09-0129-A00-V02</b>  |
| TGA-Art             | 13.1  |
| Prüfgegenstand      | PKW-Sonderräder<br>8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und<br>9,0Jx18H2 Typ AR1-9018 |
| Fertiger/Zulieferer | Gewe Reifengroßhandel GmbH  |

**A02** Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

**A04** 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. 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.

**A05** 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.

**A06** Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5; 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 und M14x1,5; 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF bzw. 9 Umdrehungen für M14x1,25.

**A08** 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.

**A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

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

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

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

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| Nummer              | <b>09-0129-A00-V02</b>  |
| TGA-Art             | 13.1  |
| Prüfgegenstand      | PKW-Sonderräder<br>8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und<br>9,0Jx18H2 Typ AR1-9018 |
| Fertiger/Zulieferer | Gewe Reifengroßhandel GmbH  |

**B90** Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 356 mm an Achse 1.

**BM8** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 330mm an der Vorderachse und 336 mm an der Hinterachse.

**BM9** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 348 mm an der Vorderachse und 336 mm an der Hinterachse.

**BW7** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 370 mm an Achse1.

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,...).

**Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.

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

**F1h** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart 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.

**K14** An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

**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.



|                     |   |
|---------------------|---|
| Nummer              | <b>09-0129-A00-V02</b>  |
| TGA-Art             | 13.1  |
| Prüfgegenstand      | PKW-Sonderräder<br>8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und<br>9,0Jx18H2 Typ AR1-9018 |
| Fertiger/Zulieferer | Gewe Reifengroßhandel GmbH  |

**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.

**K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.

**K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K66** Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

**K6a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| Nummer              | <b>09-0129-A00-V02</b>  |
| TGA-Art             | 13.1  |
| Prüfgegenstand      | PKW-Sonderräder<br>8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und<br>9,0Jx18H2 Typ AR1-9018 |
| Fertiger/Zulieferer | Gewe Reifengroßhandel GmbH  |

**K6h** An Achse 2 ist die Befestigungsflasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausauschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

**K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

**K6v** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K8d** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8h** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8m** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.

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

**Nco** Die Rad/Reifen-Kombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Compact.

**R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

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

**R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**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.

**R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 verwendet werden.

**S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 verwendet werden.

Nummer **09-0129-A00-V02**  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
 8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und  
 9,0Jx18H2 Typ AR1-9018  
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

**S04** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 verwendet werden.

**S05** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 verwendet werden.

**S06** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 verwendet werden.

**S07** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 verwendet werden.

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**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 | 215/35R18   | 255/30R18            |
| Nr. 4 | 215/40R18   | 245/35R18, 255/35R18 |

Nummer **09-0129-A00-V02**  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
 8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und  
 9,0Jx18H2 Typ AR1-9018  
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

|        | Vorderachse | Hinterachse (Forts.)                                  |
|--------|-------------|---|
| Nr. 5  | 215/45R18   | 235/40R18, 245/40R18                                  |
| Nr. 6  | 225/35R18   | 245/30R18, 255/30R18, 265/30R18                       |
| Nr. 7  | 225/40R18   | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 8  | 225/45R18   | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 9  | 225/50R18   | 245/45R18, 255/45R18                                  |
| Nr. 10 | 235/40R18   | 245/40R18, 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18 |
| Nr. 11 | 235/45R18   | 255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18            |
| Nr. 12 | 235/50R18   | 255/45R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 13 | 235/60R18   | 255/55R18   |
| 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   | 275/35R18, 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. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**Z3N** Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig für Fahrzeuge ab einschließlich EG-Typgenehmigungs-Nr. e11\*93/81\*0029\*08 (Facelift 1999, mit breiter Karosserie an Achse 2).

**Hinweise zu den Sonderrädern**  
 entfällt

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung der Sonderradtypen an Achse 1 und an Achse 2 wurden in Subang Jaya beim TÜV Rheinland Malaysia Sdn. Bhd. ab August 2008 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 28. Mai 2014 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.



Nummer **09-0129-A00-V02**  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und  
9,0Jx18H2 Typ AR1-9018  
Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 13 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 2008.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu §19 StVZO liegt vor.

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, 28. Mai 2014



Haasis

00212033.DOC