

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
Stand: 09.02.2026



Seite: 1 von 33



**Fahrzeughersteller**

**Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 9 J X 20 H2

Einpreßtiefe (mm) : 28

Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5

Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung     | Ausführungsbezeichnung |                               | Mittenl<br>och<br>in mm | Zentrierring-<br>werkstoff | zul.<br>Rad-<br>last<br>in kg | zul.<br>Abroll<br>umf.<br>in mm | gültig<br>ab<br>Fertig<br>datum |
|----------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                | Kennzeichnung<br>Rad   | Kennzeichnung<br>Zentrierring |                         |                            |                               |                                 |                                 |
| AAT0M8BA28A666 | PCD112 ET28            | Ø70.1 Ø66.6                   | 66,6                    | Kunststoff                 | 745                           | 2361                            | 10/22                           |
| AAT0M8BA28A666 | PCD112 ET28            | Ø70.1 Ø66.6                   | 66,6                    | Kunststoff                 | 770                           | 2275                            | 10/22                           |
| AAT0M8BA28A666 | PCD112 ET28            | Ø70.1 Ø66.6                   | 66,6                    | Kunststoff                 | 780                           | 2251                            | 10/22                           |
| AAT0M8BA28A666 | PCD112 ET28            | Ø70.1 Ø66.6                   | 66,6                    | Kunststoff                 | 790                           | 2220                            | 10/22                           |
| AAT0M8BA28A666 | PCD112 ET28            | Ø70.1 Ø66.6                   | 66,6                    | Kunststoff                 | 795                           | 2196                            | 10/22                           |
| AAT0M8BA28A666 | PCD112 ET28            | Ø70.1 Ø66.6                   | 66,6                    | Kunststoff                 | 825                           | 2117                            | 10/22                           |
| AAT0M8BA28A666 | PCD112 ET28            | Ø70.1 Ø66.6                   | 66,6                    | Kunststoff                 | 835                           | 2092                            | 10/22                           |
| AAT0M8GP28A666 | PCD112 ET28            | Ø70.1 Ø66.6                   | 66,6                    | Kunststoff                 | 835                           | 2092                            | 10/22                           |

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

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG**

**Die Radausführung ist teilweise nur an der Hinterachse zu montieren.**

**In diesem Fall ist sie zu kombinieren mit:**

Radtyp: **AAT0L** KBA: **53788** Lochkreis: **5x112** ET: **35** oder

Radtyp: **AAT0L** KBA: **53788** Lochkreis: **5x112** ET: **28**

**Zu beachten sind im Besonderen bei den Reifen die Kombinationsauflagen KAAY, KAB4**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,25, Schaftl. 27 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJB2

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 140 Nm

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
 Stand: 09.02.2026



Seite: 2 von 33

Verkaufsbezeichnung: **BMW X REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen                                                                                                          |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F2X         | e1*2007/46*1824*.. | 85 - 225  | 225/40R20 94Y | 11A; 24J; 244; 26B;<br>26J; 27B; 27H      | BMW X2 (F39);<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7NM; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P                    |
|             |                    |           | 235/35R20 92  | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27B; 27F |                                                                                                                   |
|             |                    |           | 245/35R20 95  | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27B; 27F |                                                                                                                   |
|             |                    |           | 255/30R20 92  | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27B; 27F |                                                                                                                   |
|             |                    |           | 255/35R20 93  | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27B; 27F |                                                                                                                   |
|             |                    |           | 265/30R20 94  | 11A; 24C; 24D; 26B;<br>26J; 27B; 27F      |                                                                                                                   |
|             |                    |           | 265/35R20 95  | 11A; 24C; 24D; 26B;<br>26J; 27B; 27F      |                                                                                                                   |
|             |                    |           | 275/30R20 93  | 11A; 24C; 24D; 26B;<br>26J; 27B; 27F      |                                                                                                                   |
| G4X         | e1*2007/46*1881*.. | 120 - 210 | 235/45R20 100 | 5KA                                       | inkl. Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7MU; 7ON;<br>71C; 71K; 721; 725;<br>73C; 74A; 74P; 75I          |
|             |                    |           | 245/45R20 103 |                                           |                                                                                                                   |
|             |                    |           | 255/40R20 101 | 11A; 26P                                  |                                                                                                                   |
|             |                    |           | 255/45R20 101 | 11A; 26P                                  |                                                                                                                   |
|             |                    |           | 265/40R20 104 | 11A; 26N; 26P                             |                                                                                                                   |
| G4X         | e1*2007/46*1881*.. | 240 - 265 | 235/45R20 100 |                                           | M SERIE; inkl. Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7MU; 7ON;<br>71C; 71K; 721; 725;<br>73C; 74A; 74P; 75I |
|             |                    |           | 245/45R20 103 |                                           |                                                                                                                   |
|             |                    |           | 255/40R20 101 | 11A; 26P                                  |                                                                                                                   |
|             |                    |           | 255/45R20 101 | 11A; 26P                                  |                                                                                                                   |
|             |                    |           | 265/40R20 100 | 11A; 26N; 26P                             |                                                                                                                   |

Verkaufsbezeichnung: **BMW X REIHE (X1, iX1)**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen                                                                                                                                              |
|-------------|----------------------|-----------|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U1X         | e1*2018/858*00153*.. | 100 - 150 | 225/40R20 94 | 11A; 242; 244; 245;<br>26B; 27B; 5HI | Allradantrieb;<br>Frontantrieb; nicht<br>Elektro; inkl. Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7OO; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 768 |
|             |                      |           | 235/40R20 96 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 27B      |                                                                                                                                                       |
|             |                      | 100 - 221 | 245/40R20 99 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 27B      |                                                                                                                                                       |
|             |                      |           | 255/35R20 97 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 27B      |                                                                                                                                                       |
|             |                      |           | 255/40R20 97 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 27B      |                                                                                                                                                       |
|             |                      |           | 265/35R20 99 | 11A; 24C; 24D; 26B;<br>26N; 27B      |                                                                                                                                                       |
|             |                      |           | 275/35R20 98 | 11A; 24C; 24D; 26B;<br>26N; 27B; 27H |                                                                                                                                                       |
|             |                      |           |              |                                      |                                                                                                                                                       |

Benannt unter der Registriernummer KBA-P 00126-00  
 von der Benennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland.



**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
 Stand: 09.02.2026



Seite: 3 von 33

Verkaufsbezeichnung: **BMW X REIHE (X1, iX1)**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen                                                                                                                       |
|-------------|----------------------|----------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U1X         | e1*2018/858*00153*.. | 68 - 104 | 235/40R20 96  | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 27B; 5IE | Allradantrieb;<br>Frontantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 700; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 768 |
|             |                      |          | 245/40R20 99  | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 27B      |                                                                                                                                |
|             |                      |          | 255/35R20 97  | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 27B      |                                                                                                                                |
|             |                      |          | 255/40R20 101 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 27B      |                                                                                                                                |
|             |                      |          | 265/35R20 99  | 11A; 24C; 24D; 26B;<br>26N; 27B      |                                                                                                                                |
|             |                      |          | 275/35R20 102 | 11A; 24C; 24D; 26B;<br>26N; 27B; 27H |                                                                                                                                |

Verkaufsbezeichnung: **BMW X REIHE (X2, iX2)**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen                                | Auflagen                                                                                                                                                                                           |
|-------------|----------------------|-----------|---------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U2X         | e1*2018/858*00371*.. | 100 - 115 | 225/40R20 94  | 11A; 24J; 24M; 26J;<br>27B; 27H                   | mit M Sportpaket<br>Radhausverbreiterung;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; nicht<br>Elektro; inkl. Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 700; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 768 |
|             |                      |           | 235/40R20 96  | 11A; 241; 244; 246;<br>247; 26J; 27B; 27F         |                                                                                                                                                                                                    |
|             |                      | 100 - 221 | 245/40R20 95  | 11A; 24C; 244; 247;<br>26J; 27B; 27F              |                                                                                                                                                                                                    |
|             |                      |           | 255/35R20 93  | 11A; 24C; 24D; 26J;<br>27B; 27F                   |                                                                                                                                                                                                    |
|             |                      |           | 265/35R20 95  | 11A; 24C; 24D; 26J;<br>27B; 27F                   |                                                                                                                                                                                                    |
|             |                      |           | 275/35R20 98  | 11A; 24C; 24D; 26J;<br>27B; 27F                   |                                                                                                                                                                                                    |
| U2X         | e1*2018/858*00371*.. | 68        | 235/40R20 96  | 11A; 241; 244; 246;<br>247; 26J; 27B; 27F;<br>5IE | mit M Sportpaket<br>Radhausverbreiterung;<br><br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 700; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 768                    |
|             |                      | 68 - 104  | 245/40R20 99  | 11A; 24C; 244; 247;<br>26J; 27B; 27F              |                                                                                                                                                                                                    |
|             |                      |           | 255/35R20 97  | 11A; 24C; 24D; 26J;<br>27B; 27F                   |                                                                                                                                                                                                    |
|             |                      |           | 265/35R20 99  | 11A; 24C; 24D; 26J;<br>27B; 27F                   |                                                                                                                                                                                                    |
|             |                      |           | 275/35R20 102 | 11A; 24C; 24D; 26J;<br>27B; 27F                   |                                                                                                                                                                                                    |
| U2X         | e1*2018/858*00371*.. | 100 - 115 | 225/40R20 94  | 11A; 242; 244; 245;<br>26J; 27B; 27H              | mit Standard<br>Radhausverbreiterung;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; nicht<br>Elektro; inkl. Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 700; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 768     |
|             |                      |           | 235/40R20 96  | 11A; 24C; 244; 247;<br>26J; 27B; 27F              |                                                                                                                                                                                                    |
|             |                      |           | 245/40R20 95  | 11A; 24C; 244; 247;<br>26J; 27B; 27F              |                                                                                                                                                                                                    |
|             |                      |           | 255/35R20 93  | 11A; 24C; 244; 247;<br>26J; 27B; 27F              |                                                                                                                                                                                                    |
|             |                      |           | 265/35R20 95  | 11A; 24C; 24D; 26J;<br>27B; 27F                   |                                                                                                                                                                                                    |
|             |                      |           | 275/35R20 98  | 11A; 24C; 24D; 26J;<br>27B; 27F                   |                                                                                                                                                                                                    |

Benannt unter der Registriernummer KBA-P 00126-00  
 von der Benennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland.



§22 54320\*04

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
 Stand: 09.02.2026



Seite: 4 von 33

Verkaufsbezeichnung: **BMW X REIHE (X2, iX2)**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------|----------|---------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U2X         | e1*2018/858*00371*.. | 68       | 235/40R20 96  | 11A; 24C; 244; 247;<br>26J; 27B; 27F; 5IE | mit Standard<br>Radhausverbreiterung;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 700; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 768 |
|             |                      | 68 - 104 | 245/40R20 99  | 11A; 24C; 244; 247;<br>26J; 27B; 27F      |                                                                                                                                                                         |
|             |                      |          | 255/35R20 97  | 11A; 24C; 244; 247;<br>26J; 27B; 27F      |                                                                                                                                                                         |
|             |                      |          | 265/35R20 99  | 11A; 24C; 24D; 26J;<br>27B; 27F           |                                                                                                                                                                         |
|             |                      |          | 275/35R20 102 | 11A; 24C; 24D; 26J;<br>27B; 27F           |                                                                                                                                                                         |

Verkaufsbezeichnung: **BMW X-REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen                                                 | Auflagen                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G3X         | e1*2007/46*1797*.. | 240 - 265 | 275/40R20 102 | 11A; 244; 27B; 57F;<br>6AO; <b>KAAY</b>                            | Allradantrieb;<br>Adaptive BMW M<br>Fahrwerk; BMW<br>Standard Fahrwerk;<br>inkl. Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7MU; 7ON;<br>71C; 71K; 721; 725;<br>73C; 74A; 74P; 75I;<br>76B; FKA                 |
| G3X         | e1*2007/46*1797*.. | 100 - 210 | 235/45R20 100 | CFC; 5KA                                                           | Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Adaptive<br>BMW M Fahrwerk;<br>BMW<br>Standard Fahrwerk;<br>inkl. Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7MU; 7ON;<br>71C; 71K; 721; 725;<br>73C; 74A; 74P; 75I              |
|             |                    |           | 245/45R20 103 | 11A; 248; 6AO                                                      |                                                                                                                                                                                                                  |
|             |                    |           | 255/40R20 101 | CF7; 11A; 245; 248;<br>26P; 27I; 6AO; <b>KAAY</b> ;<br><b>KAB4</b> |                                                                                                                                                                                                                  |
|             |                    |           | 255/45R20 101 | YC9; 11A; 245; 248;<br>26P; 27I; <b>KAAY</b> ;<br><b>KAB4</b>      |                                                                                                                                                                                                                  |
| G3X         | e1*2007/46*1797*.. | 100 - 210 | 265/40R20 104 | YDD; 11A; 245; 248;<br>26P; 27I                                    | Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Adaptive<br>BMW M Fahrwerk;<br>BMW<br>Standard Fahrwerk;<br>inkl. Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7MU; 7ON;<br>71C; 71K; 721; 725;<br>73C; 74A; 74P; 75I;<br>76B; FKA |
|             |                    |           | 275/40R20 102 | 11A; 244; 27B; 57F;<br>6AO; <b>KAAY</b>                            |                                                                                                                                                                                                                  |

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
 Stand: 09.02.2026



Seite: 5 von 33

Verkaufsbezeichnung: **BMW X-REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen                                | Auflagen                                                                                                                                                                            |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G3X         | e1*2007/46*1797*.. | 240 - 265 | 235/45R20 100 | CFC                                               | Allradantrieb;<br>Adaptive BMW M<br>Fahrwerk; BMW<br>Standard Fahrwerk;<br>inkl. Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7MU; 7ON;<br>71C; 71K; 721; 725;<br>73C; 74A; 74P; 75I |
|             |                    |           | 245/45R20 99  | 11A; 248; 6AO                                     |                                                                                                                                                                                     |
|             |                    |           | 255/40R20 101 | CF7; 11A; 245; 248;<br>26P; 27I; 6A0; <b>KAAY</b> |                                                                                                                                                                                     |
|             |                    |           | 255/45R20 101 | YC9; 11A; 245; 248;<br>26P; 27I; <b>KAAY</b>      |                                                                                                                                                                                     |
|             |                    |           | 265/40R20 100 | YDD; 11A; 245; 248;<br>26P; 27I                   |                                                                                                                                                                                     |

Verkaufsbezeichnung: **BMW 1ER REIHE, BMW 2ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                                                                                                                             |
|-------------|----------------------|----------|--------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F7          | e1*2018/858*00397*.. | 90 - 221 | 225/35R20 90 | 11A; 24C; 24D; 26B;<br>26J; 27F | 2ER REIHE;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7OO; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 768 |
|             |                      |          | 235/35R20 92 | 11A; 24C; 24D; 26B;<br>26J; 27F |                                                                                                                                                      |
|             |                      |          | 245/30R20 90 | 11A; 24C; 24D; 26B;<br>26J; 27F |                                                                                                                                                      |
|             |                      |          | 255/30R20 92 | 11A; 24C; 24D; 26B;<br>26J; 27F |                                                                                                                                                      |
| F7          | e1*2018/858*00397*.. | 90 - 221 | 225/35R20 90 | 11A; 24C; 24D; 26B;<br>26J; 27F | 1ER REIHE;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7OO; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 768 |
|             |                      |          | 235/35R20 92 | 11A; 24C; 24D; 26B;<br>26J; 27F |                                                                                                                                                      |
|             |                      |          | 245/30R20 90 | 11A; 24C; 24D; 26B;<br>26J; 27F |                                                                                                                                                      |
|             |                      |          | 255/30R20 92 | 11A; 24C; 24D; 26B;<br>26J; 27F |                                                                                                                                                      |

Verkaufsbezeichnung: **BMW 2ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen                                | Auflagen                                                                                                                                   |
|-------------|----------------------|-----------|--------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G2C         | e1*2018/858*00123*.. | 115 - 280 | 255/30R20 92 | YAP; 11A; 24M; 27H;<br>5GM; 57F; <b>KAAY</b>      | Allradantrieb;<br>Heckantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7OO; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 76B; 97K |
|             |                      |           | 265/30R20 94 | XFA; 11A; 244; 247;<br>27F; 57F; 67J; <b>KAAY</b> |                                                                                                                                            |
| U2AT        | e1*2018/858*00117*.. | 90 - 150  | 225/40R20 94 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27F; 5HI         | Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7OO; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P          |
|             |                      |           | 235/35R20 92 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27F; 5GM         |                                                                                                                                            |
|             |                      |           | 245/35R20 95 | 11A; 24C; 244; 247;<br>26B; 26J; 27F; 5HR         |                                                                                                                                            |
|             |                      |           | 255/30R20 92 | 11A; 24C; 24D; 26B;<br>26J; 27F; 5GM              |                                                                                                                                            |
|             |                      |           | 255/35R20 97 | 11A; 24C; 24D; 26B;<br>26J; 27F                   |                                                                                                                                            |

Benannt unter der Registriernummer KBA-P 00126-00  
 von der Benennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland.



§22 54320\*04

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
 Stand: 09.02.2026



Seite: 6 von 33

Verkaufsbezeichnung: **BMW 3ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen                                    | Auflagen                                                                                                                  |
|-------------|--------------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G3L         | e1*2007/46*1947*.. | 85 - 280 | 225/35R20 90 | YAP; 57E                                              | Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 70O; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 76A; FKA |
| G3L         | e1*2007/46*1947*.. | 85 - 280 | 255/30R20    | YAP; 11A; 244; 57F;<br>953; <b>KAAY</b> ; <b>KAB4</b> | Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 70O; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 76B; FKA |

Verkaufsbezeichnung: **BMW 4ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen                           | Auflagen                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|----------------------|-----------|---------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G3C         | e1*2007/46*2126*..   | 120 - 280 | 255/30R20     | GA5; 11A; 244; 57F;<br>953; <b>KAAY</b>      | Cabrio; Coupe; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 70O; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 76B; FKA                                                                                                  |
|             |                      |           | 265/30R20 94  | XFA; 11A; 244; 247;<br>5HI; 57F; <b>KAAY</b> |                                                                                                                                                                                                                             |
| G3C         | e1*2007/46*2126*..   | 120 - 280 | 245/30R20 95Y | 11A; 244; 5HR                                | Cabrio; Coupe; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 70O; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P                                                                                                            |
| G3C         | e1*2007/46*2126*..   | 120 - 280 | 225/35R20 90  | GA5; XFA; 57E                                | Cabrio; Coupe; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 70O; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 76A; FKA                                                                                                  |
| G4C         | e1*2018/858*00122*.. | 125 - 145 | 255/35R20 97  | YEF; 11A; 24J; 57E;<br>58C                   | BMW i4 M50; BMW i4<br>M50 xDrive; BMW i4<br>M60 xDrive; Mit<br>Radhausverbreiterung<br>Serie; Allradantrieb;<br>Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 70O; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 76A; 97D;<br>FKA |

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
Stand: 09.02.2026



Seite: 7 von 33

Verkaufsbezeichnung: **BMW 4ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen           | Auflagen zu Reifen                                            | Auflagen                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|----------------------|----------|------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G4C         | e1*2018/858*00122*.. | 125 -145 | HL 255/35R20     | YEC; 11A; 244; 247;<br>57F; 953; <b>KAAY</b> ;<br><b>KAB4</b> | BMW i4 M50; BMW i4<br>M50 xDrive; BMW i4<br>M60 xDrive; Ohne<br>Radhausverbreiter.<br>Serie; Allradantrieb;<br>Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 70O; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 75I; 76B;<br>97B; FKA |
|             |                      |          | 265/35R20 99     | YEF; 11A; 244; 247;<br>5JK; 57F; <b>KAAY</b> ;<br><b>KAB4</b> |                                                                                                                                                                                                                                 |
| G4C         | e1*2018/858*00122*.. | 120 -280 | 255/35R20 97     | YEC; 11A; 24M; 57F;<br><b>KAAY</b> ; <b>KAB4</b>              | nicht Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 70O; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 76B; FKA                                                                                                                       |
|             |                      |          | 265/35R20 99     | YEF; 11A; 244; 247;<br>57F; <b>KAAY</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                 |
| G4C         | e1*2018/858*00122*.. | 80 -125  | HL 255/35R20 100 | 11A; 24J; 24M; 5KA;<br><b>KAAY</b> ; <b>KAB4</b>              | BMW i4; nicht BMW i4<br>M50; nicht BMW i4 M50<br>xDrive; nicht BMW i4<br>M60 xDrive;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 70O; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 75I           |
| G4C         | e1*2018/858*00122*.. | 80 -125  | 255/35R20 97     | YEF; 11A; 24J; 57E;<br>58C; 99Q                               | BMW i4; nicht BMW i4<br>M50; nicht BMW i4 M50<br>xDrive; nicht BMW i4<br>M60 xDrive;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 70O; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 76A; FKA      |
| G4C         | e1*2018/858*00122*.. | 125 -145 | 255/35R20 97     | YEF; 11A; 24J; 57E;<br>58C                                    | BMW i4 M50; BMW i4<br>M50 xDrive; BMW i4<br>M60 xDrive; Ohne<br>Radhausverbreiter.<br>Serie; Allradantrieb;<br>Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 70O; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 76A; 97D;<br>FKA      |

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
 Stand: 09.02.2026



Seite: 8 von 33

Verkaufsbezeichnung: **BMW 4ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen           | Auflagen zu Reifen                              | Auflagen                                                                                                                                                                                             |
|-------------|----------------------|----------|------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G4C         | e1*2018/858*00122*.. | 125 -145 | HL 255/35R20     | YEC; 57F; 953;<br><b>KAAY; KAB4</b>             | BMW i4 M50; BMW i4 M50 xDrive; BMW i4 M60 xDrive; Mit Radhausverbreiterung Serie; Allradantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 70O; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 75I; 76B; 97B; FKA   |
|             |                      |          | 265/35R20 99     | YEF; 5JK; 57F;<br><b>KAAY; KAB4</b>             |                                                                                                                                                                                                      |
| G4C         | e1*2018/858*00122*.. | 80 -125  | HL 255/35R20 100 | YEC; 11A; 24M; 5KA; 57F; <b>KAAY; KAB4</b>      | BMW i4; nicht BMW i4 M50; nicht BMW i4 M50 xDrive; nicht BMW i4 M60 xDrive; Allradantrieb; Heckantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 70O; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 75I; 76B; FKA |
|             |                      |          | 265/35R20 99     | YEF; 11A; 244; 247; 5JK; 57F; <b>KAAY; KAB4</b> |                                                                                                                                                                                                      |
| G4C         | e1*2018/858*00122*.. | 120 -280 | 255/35R20 97     | 11A; 24J; 24M; 26P; <b>KAAY; KAB4</b>           | nicht Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 70O; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P                                                                                                                  |
| G4C         | e1*2018/858*00122*.. | 120 -280 | 245/35R20 95     | YEQ; YEC; YEE; 57E                              | nicht Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 70O; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76A; FKA                                                                                                        |
|             |                      |          | 255/35R20 97     | YEF; 11A; 24J; 26P; 57E; 99Q                    |                                                                                                                                                                                                      |

Verkaufsbezeichnung: **BMW 5ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                              | Auflagen                                                                                                                                                     |
|-------------|--------------------|----------|---------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G5K         | e1*2007/46*1750*.. | 100 -294 | 275/30R20 97Y | GAB; 11A; 244; 247; 27H; 57F; <b>KAAY; KAB4</b> | nicht 520e/530e/530e xDrive; Kombilimousine; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 7NN; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76B; 97H; FKA |

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
 Stand: 09.02.2026



Seite: 9 von 33

Verkaufsbezeichnung: **BMW 5ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen              | Auflagen zu Reifen                                            | Auflagen                                                                                                                                                                   |
|-------------|----------------------|----------|---------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G5K         | e1*2007/46*1750*..   | 120 -135 | 245/35R20 95Y       | 11A; 26P; 5HR                                                 | nur 520e/530e/530e<br>xDrive;<br>Kombilimousine;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7NN; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 75I   |
|             |                      |          | 255/35R20 97Y       | 11A; 245; 248; 26B;<br>26N; 5IM                               |                                                                                                                                                                            |
| G5K         | e1*2007/46*1750*..   | 100 -294 | 245/35R20 95Y       | GAB; 11A; 26P; 5HR;<br>57E                                    | nicht 520e/530e/530e<br>xDrive;<br>Kombilimousine;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7NN; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; FKA |
|             |                      |          | 255/35R20 97Y       | 11A; 245; 248; 26B;<br>26N; 99Q; 99X; 999                     |                                                                                                                                                                            |
| G5L         | e1*2007/46*1688*..   | 100 -390 | 275/30R20 97Y       | GAB; 11A; 244; 247;<br>27H; 57F; <b>KAAY</b> ;<br><b>KAB4</b> | Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7NN; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 76B; 97H;<br>FKA                            |
| G5L         | e1*2007/46*1688*..   | 100 -340 | 245/35R20 95Y       | GAB; 11A; 248; 26P;<br>5HR                                    | Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7NN; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; FKA                                         |
|             |                      |          | 255/35R20 97Y       | 11A; 245; 248; 26B;<br>26N; 99Q; 99X; 999                     |                                                                                                                                                                            |
|             |                      | 390      | 245/35R20 95Y       | GAB; 11A; 26P; 57E                                            |                                                                                                                                                                            |
|             |                      |          | 255/35R20 93Y       | 11A; 245; 26B; 26N;<br>57E; 99Q; 99X; 999                     |                                                                                                                                                                            |
| G6E         | e1*2018/858*00317*.. | 127 -150 | HL 255/40R20<br>M+S | 11A; 248; 52J                                                 | Limousine;<br><br>Allradantrieb;<br>Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 700; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 75I; 768                                    |
|             |                      |          | HL 255/40R20 104    | nicht i5 M60 xDrive;<br>11A; 248                              |                                                                                                                                                                            |
| G6E         | e1*2018/858*00317*.. | 105      | HL 255/40R20 104    | 11A; 248                                                      | Limousine;<br>Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 700; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 75I; 768                                             |

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
 Stand: 09.02.2026



Seite: 10 von 33

Verkaufsbezeichnung: **BMW 5ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen           | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                        |
|-------------|----------------------|----------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G6K         | e1*2018/858*00360*.. | 120 -230 | 255/40R20 M+S    | 11A; 248; 52J      | 530e; 550e xDrive;<br>530e xDrive;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 700; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 75I; 768;<br>930 |
| G6K         | e1*2018/858*00360*.. | 120 -145 | HL 255/40R20 104 | 11A; 248           | nicht 530e; nicht                                                                                                                                                               |
|             |                      |          | 245/40R20 99     | 5JK                | 550e xDrive; nicht                                                                                                                                                              |
|             |                      |          | 255/40R20 101    | 11A; 248; 5KK      | 530e xDrive;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 700; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 768; 930                               |
| G6K         | e1*2018/858*00360*.. | 120 -230 | 255/40R20 M+S    | 11A; 248; 52J      | 530e; 550e xDrive;<br>530e xDrive;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 700; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 75I; 768;<br>934 |
| G6K         | e1*2018/858*00360*.. | 120 -145 | HL 255/40R20 104 | 11A; 248           | nicht 530e; nicht                                                                                                                                                               |
|             |                      |          | 245/40R20 99     | 5JK                | 550e xDrive; nicht                                                                                                                                                              |
|             |                      |          | 255/40R20 101    | 11A; 248; 5KK      | 530e xDrive;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 700; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 768; 934                               |
| G6L         | e1*2018/858*00316*.. | 120 -210 | 245/40R20 99     |                    | nicht 530e; nicht                                                                                                                                                               |
|             |                      |          | 255/40R20 101    | 11A; 248           | 550e xDrive; nicht<br>530e xDrive;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 700; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 768; 934         |

Benannt unter der Registriernummer KBA-P 00126-00  
 von der Benennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland.



**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
 Stand: 09.02.2026



Seite: 11 von 33

Verkaufsbezeichnung: **BMW 5ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen           | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                                     |
|-------------|----------------------|----------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G6L         | e1*2018/858*00316*.. | 120 -230 | HL 255/40R20 104 | 11A; 248           | 530e; 550e xDrive;<br>530e xDrive;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 700; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 75I; 768;<br>934              |
|             |                      |          | 255/40R20 101    | 11A; 248; 5KK      |                                                                                                                                                                                              |
| G6L         | e1*2018/858*00316*.. | 120 -210 | 245/40R20 99     | 11A; 248           | nicht 530e; nicht<br>550e xDrive; nicht<br>530e xDrive;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 700; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 768; 930 |
|             |                      |          | 255/40R20 101    |                    |                                                                                                                                                                                              |
| G6L         | e1*2018/858*00316*.. | 120 -230 | HL 255/40R20 104 | 11A; 248           | 530e; 550e xDrive;<br>530e xDrive;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb; Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 700; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 75I; 768;<br>930              |
|             |                      |          | 255/40R20 101    | 11A; 248; 5KK      |                                                                                                                                                                                              |

Verkaufsbezeichnung: **BMW 6ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                             |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G6GT        | e1*2007/46*1791*.. | 120 -265 | 245/40R20 99 | GAF                | Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7MU; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 98D |

Verkaufsbezeichnung: **BMW 7ER REIHE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                        |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7L          | e1*2007/46*0276*.. | 155 -448 | 245/40R20 99 | MD6; 11A; 248      | ab<br>e1*2007/46*0276*10;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>Luftfederung;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 7BD; 7MU;<br>71C; 71K; 721; 725;<br>73C; 74A; 74P; 4CG;<br>4DA |

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
 Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
 Stand: 09.02.2026



Seite: 12 von 33

Verkaufsbezeichnung: **COUNTRYMAN C/D/E, JCW COUNTRYMAN ALL4, COUNTRYMAN S ALL4, COUNTRYMAN SE ALL4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                     | Auflagen                                                                                                                                                                   |
|-------------|----------------------|----------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UMX         | e1*2018/858*00370*.. | 100 -150 | 225/40R20 94  | 11A; 24J; 248; 26P; 27B; 27H           | mit Radhausverbreiterung (Flap) Serie; Allradantrieb; Frontantrieb; nicht Elektro; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 70O; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 768 |
|             |                      |          | 235/40R20 96  | 11A; 242; 244; 245; 26P; 27B; 27H      |                                                                                                                                                                            |
|             |                      | 100 -221 | 245/40R20 95  | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26N; 27B; 27H |                                                                                                                                                                            |
|             |                      |          | 255/35R20 93  | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26N; 27B; 27F |                                                                                                                                                                            |
|             |                      |          | 265/35R20 95  | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26N; 27B; 27F |                                                                                                                                                                            |
|             |                      |          | 275/35R20 98  | 11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27B; 27F      |                                                                                                                                                                            |
| UMX         | e1*2018/858*00370*.. | 68       | 235/40R20 96  | 11A; 242; 244; 245; 26P; 27B; 27H; 51E | mit Radhausverbreiterung (Flap) Serie; Allradantrieb; Frontantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 70O; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 768                     |
|             |                      | 68 -104  | 245/40R20 99  | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26N; 27B; 27H |                                                                                                                                                                            |
|             |                      |          | 255/35R20 97  | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26N; 27B; 27F |                                                                                                                                                                            |
|             |                      |          | 265/35R20 99  | 11A; 24C; 244; 247; 26B; 26N; 27B; 27F |                                                                                                                                                                            |
|             |                      |          | 275/35R20 102 | 11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27B; 27F      |                                                                                                                                                                            |

### Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Winterreifen Profile, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für gesetzeskonforme Winterreifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastauflagen entfallen können.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüfenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE/TTG des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis bzw. Teiletypgenehmigung oder ein Teilegutachten vorliegen; Gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
Stand: 09.02.2026



Seite: 13 von 33

- Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen und/oder optionale Brems- bzw. Lenkungsaggregate verbaut, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen. Ungeachtet dessen muss die Freigängigkeit des Sonderrades zu festen Teilen der Bremsanlage und des Fahrwerks gegeben sein, wobei auch auf die Wuchtgewichte zu achten ist.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 241) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 242) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 244) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 246) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 247) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
Stand: 09.02.2026



Seite: 14 von 33

- Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24C) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24D) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27B) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
Stand: 09.02.2026



Seite: 15 von 33

- bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27I) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 4CG) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 36 10 67 90 054 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüst-Kontrollsystem verwendet werden.
- 4DA) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 36 10 6 856 227 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit Profil für winterliche Wetterverhältnisse, mit dem Alpine Symbol nach ECE R-117, zulässig. Die Bereifung und Lauffläche sind dabei so konzipiert, dass sie vor allem bei winterlichen Straßenverhältnissen bessere Fahreigenschaften gewährleisten.
- 57E) Die Verwendung der angegebenen Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Vorderachse zulässig. Sie kann jedoch im Einzelfall auf einer anderen Radgröße an der Hinterachse kombiniert werden. Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 57F) Die Verwendung der angegebenen Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig. Sie kann jedoch im Einzelfall auf einer anderen Radgröße an der Vorderachse kombiniert werden. Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 58C) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Vorderachse: | Reifengröße:<br>255/35R20 |
| Hinterachse: | 285/30R20                 |
- Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgenreöße zulässig.  
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.  
An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 5GM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1260kg.
- 5HI) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1340kg.
- 5HR) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1380kg.

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
Stand: 09.02.2026



Seite: 16 von 33

- 5IE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1420kg.
- 5IM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1460kg.
- 5JK) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1550kg.
- 5KA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1600kg.
- 5KK) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1650kg.
- 67J) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 235/35R20    |
| Hinterachse: | 265/30R20    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

- 6A0) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 255/40R20    |
| Hinterachse: | 295/35R20    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

- 6A0) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/45R20    |
| Hinterachse: | 275/40R20    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgennenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten dürfen nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts an der Felgennenseite angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
Stand: 09.02.2026



Seite: 17 von 33

- Das Ventil darf nicht über den Felgenreand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 75I) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges, gegebenenfalls ist die erhöhte Achslast im Anhängerbetrieb anzupassen oder zu streichen.
- 768) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 21-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76A) Die Verwendung dieser Sonderräder ist nur an der Vorderachse zulässig. Dabei ist der Gliederungspunkt "0. Hinweise" zu beachten.
- 76B) Die Verwendung dieser Sonderräder ist nur an der Hinterachse zulässig. Dabei ist der Gliederungspunkt "0. Hinweise" zu beachten.
- 7BD) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 36 10 6 798 872 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7MU) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 36 10 6 872 803 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7NM) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 36 10 6 881 890 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7NN) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 36 10 6 872 774 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7ON) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 36 10 6 887 147 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7OO) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 36 10 6 877 937 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 930) Diese Rad/Reifenkombination ist nur an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung an Achse 2 zulässig.

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
Stand: 09.02.2026



Seite: 18 von 33

- 934) Diese Rad/Reifenkombination ist nur an Fahrzeugausführungen mit Stahlfederung an Achse 2 zulässig.
- 953) Der mindestens erforderliche Geschwindigkeits-Kennbuchstabe sowie die Tragfähigkeits-Kennzahl der vorgesehenen Reifen sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.
- 97B) Die Verwendung von Sonderrädern mit unterschiedlichen Maulweiten ist zulässig. Die Maulweite des Sonderrades an der Hinterachse muß mindestens 1/2 Zoll größer sein als die des Sonderrades der Vorderachse, wobei die Einpreßtiefe des Sonderrades an der Hinterachse größerer/gleich der des Sonderrades der Vorderachse sein muß.
- 97D) Die Verwendung von Sonderrädern mit unterschiedlichen Maulweiten ist zulässig. Die Maulweite des Sonderrades an der Vorderachse muß mindestens 1/2 Zoll kleiner sein als die des Sonderrades der Hinterachse, wobei die Einpreßtiefe des Sonderrades der Vorderachse kleiner/gleich der des Sonderrades der Hinterachse sein muß.
- 97H) Die Verwendung von Sonderrädern mit unterschiedlichen Maulweiten ist zulässig. Die Maulweite des Sonderrades an der Hinterachse muß mindestens 1 Zoll größer sein als die des Sonderrades der Vorderachse.
- 97K) Bei Verwendung von verschiedenen Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse muss die Maulweite des Sonderrades an der Hinterachse mindestens 1/2 Zoll größer sein als die des Sonderrades der Vorderachse.
- 98D) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen, die mit 19"-Bremsanlage ausgerüstet sind, nicht zulässig.
- 999) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 255/35R20    |
| Hinterachse: | 285/30R20    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb und automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Abrollumfänge gleich sind. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen. Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

- 99Q) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 255/35R20    |
| Hinterachse: | 295/30R20    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb und automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Abrollumfänge gleich sind. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen. Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

- 99X) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 255/35R20    |
| Hinterachse: | 275/30R20    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
Stand: 09.02.2026



Seite: 19 von 33

An Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb und automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Abrollumfänge gleich sind bzw. deren Differenz sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

CF7) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 255/40R20    |
| Hinterachse: | 255/40R20    |

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

CFC) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 235/45R20    |
| Hinterachse: | 265/40R20    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

FKA) Die Kombination gleicher bzw. unterschiedlicher Radausführungen des beschriebenen Radtyps ist, sofern nicht explizit ausgenommen, möglich. Es sind insbesondere die Auflagen in den jeweiligen Verwendungsbereichen bzgl. der Rad/Reifenkombinationen zu beachten.

GA5) Es sind die serienmäßigen Reifen-Kombinationen zulässig.

Reifengröße:

Vorderachse: 225/35R20

Hinterachse: 255/30R20

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig. Die Hinweise und Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

GAB) Es sind die serienmäßigen Reifen-Kombinationen zulässig.

Reifengröße:

Vorderachse: 245/35R20

Hinterachse: 275/30R20

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig. Die Hinweise und Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

GAF) Es sind die serienmäßigen Reifen-Kombinationen zulässig.

Reifengröße:

Vorderachse: 245/40R20

Hinterachse: 275/35R20

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig. Die Hinweise und Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
Stand: 09.02.2026



Seite: 20 von 33

**KAAY) Im Fall einer Kombination mit einem anderen Radtyp ist zulässig:**  
**Vorderachse AAT0L KBA: 53788 Lochkreis 5x112 ET: 28**

**KAB4) Im Fall einer Kombination mit einem anderen Radtyp ist zulässig:**  
**Vorderachse AAT0L KBA: 53788 Lochkreis 5x112 ET: 35**

MD6) Die Verwendung der Rad/Reifenkombination ist nur mit einer tatsächlichen Reifenbreite von maximal 260 mm (gemessen) zulässig.

XFA) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Vorderachse: | Reifengröße:<br>225/35R20 |
| Hinterachse: | 265/30R20                 |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgenreöße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

YAP) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Vorderachse: | Reifengröße:<br>225/35R20 |
| Hinterachse: | 255/30R20                 |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgenreöße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

YAQ) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Vorderachse: | Reifengröße:<br>245/35R20 |
| Hinterachse: | 285/30R20                 |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgenreöße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

YC9) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Vorderachse: | Reifengröße:<br>255/45R20 |
| Hinterachse: | 255/45R20                 |

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

YDD) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Vorderachse: | Reifengröße:<br>265/40R20 |
|--------------|---------------------------|

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
Stand: 09.02.2026



Seite: 21 von 33

Hinterachse: 265/40R20.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

YEC) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

Vorderachse:

245/35R20

Hinterachse:

255/35R20

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

YEE) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

Vorderachse:

245/35R20

Hinterachse:

295/30R20

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

YEF) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

Vorderachse:

255/35R20

Hinterachse:

265/35R20

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
Stand: 09.02.2026



Seite: 22 von 33

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW  
Fahrzeugtyp: UMX  
Genehm.Nr.: e1\*2018/858\*00370\*..  
Handelsbez.: COUNTRYMAN C/D/E, JCW COUNTRYMAN ALL4, COUNTRYMAN S ALL4,  
COUNTRYMAN SE ALL4

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 230               | y = 260  | VA    |
| 26B      | x = 280               | y = 310  | VA    |
| 27I      | x = 250               | y = 260  | HA    |
| 27B      | x = 300               | y = 310  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 280    | y = 310  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 280    | y = 310  | 20                   | VA    |
| 27H      | x = 300    | y = 310  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 300    | y = 310  | 25                   | HA    |

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
Stand: 09.02.2026



Seite: 23 von 33

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW  
Fahrzeugtyp: G2C  
Genehm.Nr.: e1\*2018/858\*00123\*..  
Handelsbez.: BMW 2ER REIHE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 270               | y = 250  | VA    |
| 26P      | x = 220               | y = 200  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 270    | y = 250  | 25                   | VA    |
| 26N      | x = 270    | y = 250  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 285    | y = 300  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 285    | y = 300  | 8                    | HA    |

§22 54320\*04

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
Stand: 09.02.2026



Seite: 24 von 33

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW  
Fahrzeugtyp: U2AT  
Genehm.Nr.: e1\*2018/858\*00117\*..  
Handelsbez.: BMW 2ER REIHE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 245               | y = 250  | VA    |
| 26P      | x = 195               | y = 200  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 245    | y = 250  | 25                   | VA    |
| 26N      | x = 245    | y = 250  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 270    | y = 315  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 270    | y = 315  | 8                    | HA    |

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
Stand: 09.02.2026



Seite: 25 von 33

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW  
Fahrzeugtyp: F7  
Genehm.Nr.: e1\*2018/858\*00397\*..  
Handelsbez.: BMW 1ER REIHE, BMW 2ER REIHE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 210               | y = 200  | VA    |
| 26B      | x = 260               | y = 250  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 260    | y = 250  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 260    | y = 250  | 30                   | VA    |
| 27H      | x = 300    | y = 310  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 300    | y = 310  | 30                   | HA    |

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
Stand: 09.02.2026



Seite: 26 von 33

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW  
Fahrzeugtyp: G4C  
Genehm.Nr.: e1\*2018/858\*00122\*..  
Handelsbez.: BMW 4ER REIHE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 275               | y = 275  | VA    |
| 26P      | x = 225               | y = 225  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 275    | y = 275  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 275    | y = 275  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 285    | y = 300  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 285    | y = 300  | 8                    | HA    |

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
Stand: 09.02.2026



Seite: 27 von 33

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW  
Fahrzeugtyp: U2X  
Genehm.Nr.: e1\*2018/858\*00371\*..  
Handelsbez.: BMW X REIHE (X2, iX2)

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27I      | x = 250               | y = 240  | HA    |
| 27B      | x = 300               | y = 290  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 290    | y = 300  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 290    | y = 300  | 30                   | VA    |
| 27H      | x = 300    | y = 290  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 300    | y = 290  | 30                   | HA    |

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
Stand: 09.02.2026



Seite: 28 von 33

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: U1X  
Genehm.Nr.: e1\*2018/858\*00153\*..  
Handelsbez.: BMW X REIHE (X1, iX1)

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 250  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 200  | VA    |
| 27B      | x = 320               | y = 330  | HA    |
| 27I      | x = 270               | y = 280  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 300    | y = 250  | 20                   | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 250  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 320    | y = 330  | 15                   | HA    |
| 27H      | x = 320    | y = 330  | 8                    | HA    |

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
Stand: 09.02.2026



Seite: 29 von 33

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: G5L  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1688\*..  
Handelsbez.: BMW 5ER REIHE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 250  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 200  | VA    |
| 27B      | x = 230               | y = 300  | HA    |
| 27I      | x = 180               | y = 250  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 300    | y = 250  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 250  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 230    | y = 300  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 230    | y = 300  | 8                    | HA    |

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
Stand: 09.02.2026



Seite: 30 von 33

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: F2X  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1824\*..  
Handelsbez.: BMW X REIHE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 200               | y = 200  | VA    |
| 26B      | x = 250               | y = 250  | VA    |
| 27I      | x = 200               | y = 200  | HA    |
| 27B      | x = 250               | y = 250  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 250    | y = 250  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 250    | y = 250  | 30                   | VA    |
| 27H      | x = 250    | y = 250  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 250    | y = 250  | 25                   | HA    |

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
Stand: 09.02.2026



Seite: 31 von 33

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: G4X  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1881\*..  
Handelsbez.: BMW X REIHE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 200               | y = 200  | VA    |
| 26P      | x = 200               | y = 200  | VA    |
| 27B      | x = 200               | y = 200  | HA    |
| 27I      | x = 200               | y = 200  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 250    | y = 250  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 250    | y = 250  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 250    | y = 250  | 25                   | HA    |
| 27H      | x = 250    | y = 250  | 8                    | HA    |

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
Stand: 09.02.2026



Seite: 32 von 33

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: G5K  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1750\*..  
Handelsbez.: BMW 5ER REIHE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 250  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 200  | VA    |
| 27B      | x = 230               | y = 300  | HA    |
| 27I      | x = 180               | y = 250  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 300    | y = 250  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 250  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 230    | y = 300  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 230    | y = 300  | 8                    | HA    |

**Gutachten 366-0059-22-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54320**

**ANLAGE: 36 BMW, BMW AG**  
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: AAT0M  
Stand: 09.02.2026



Seite: 33 von 33

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: BMW AG  
Fahrzeugtyp: G3X  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*1797\*..  
Handelsbez.: BMW X-REIHE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 250               | y = 250  | VA    |
| 27I      | x = 200               | y = 250  | HA    |
| 27B      | x = 250               | y = 300  | HA    |
| 26P      | x = 200               | y = 200  | VA    |

§22 54320\*04