

## Technische Daten, Kurzfassung

### Raddaten

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Radtyp:                | <b>GRI-N 20</b>              |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad |
| Handelsmarke:          | ETA BETA                     |
| Montageposition:       | <b>Vorderachse **)</b>       |
| Radausführung:         | <b>5P3</b>                   |
| Radausführungskennz.:  | 5P3                          |
| Radgröße:              | 8½Jx20H2                     |
| Rad-Einpresstiefe:     | 20,1 mm                      |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                       |
| Lochzahl:              | 5                            |
| Mittenlochdurchmesser: | 66,55 mm                     |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung            |
| Zentrierring:          | ohne Ring                    |
| geprüfte Radlast: *)   | 800 kg                       |
| Reifenabrollumfang:    | 2200 mm                      |

\*) Die zulässige Radlast kann je nach Reifengröße vom angegebenen Wert abweichen.

\*\*) Die Verwendung des Rades **GRI-N 20, 5P3** ist nur an der **Vorderachse** zulässig. Das hier beschriebene Sonderrad ist nur in Kombination mit dem Radtyp **GRI-N 20 A, 5P3** (KBA-Nr. **100068\*00**) an der **Hinterachse** zulässig. Die zulässigen Reifengrößen und Auflagen sind dem separaten Gutachten für den Radtyp **GRI-N 20 A, 5P3** (KBA-Nr. **100068\*00**) zu entnehmen.

### Allgemeine Anforderungen

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

### Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller oder Marke: BMW

| Radbefestigung  |       |                                                                                         |             |               |
|-----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                                                      | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Serien-Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,25, Schaftlänge 28 mm                      |             | 140 Nm        |
| BF2             | 1+2   | Serien-Radschraube, Kegel 60°, Kalotte beweglich, Gewinde M14x1,25, Schaftlänge 28,5 mm |             | 140 Nm        |

Nr. : RT-000003-03-0-347  
 Anlage-Nr. : CD1b  
 Seite : 2 / 13  
 Auftraggeber : DIEWE Wheels GmbH  
 Teiletztyp : GRI-N 20

| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                    |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| G3K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          | e1*2007/46*2017*..                    |                    |                            |
| G3L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          | e1*2007/46*1947*..                    |                    |                            |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Handelsbezeichnungen     | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                    | Auflagen und Hinweise      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | Vorderachse                           | Hinterachse        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | 8½Jx20H2,<br>ET20,1                   | 9Jx20H2,<br>ET29,1 |                            |
| 85 bis 210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BMW 3er<br>(Heckantrieb) | 225/35R20<br>K01)                     | 225/35R20          | A01) bis A10)<br>A11) BF1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | 245/30R20<br>K01)                     | 245/30R20          | A01) bis A10)<br>A11) BF1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | 255/30R20<br>K01)                     | 255/30R20          | A01) bis A10)<br>A11) BF1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | 225/35R20<br>K01)                     | 255/30R20          | A01) bis A10)<br>A11) BF1) |
| Die Verwendung des Rades GRI-N 20, 5P3 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp GRI-N 20 A, 5P3 (KBA-Nr. 100068*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                          |                                       |                    |                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                       |                    |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                    |                            |
| G3K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | e1*2007/46*2017*..                    |                    |                            |
| G3L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | e1*2007/46*1947*..                    |                    |                            |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Handelsbezeichnungen       | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                    | Auflagen und Hinweise      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            | Vorderachse                           | Hinterachse        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            | 8½Jx20H2,<br>ET20,1                   | 9Jx20H2,<br>ET29,1 |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                       |                    |                            |
| 120 bis 210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BMW 3er<br>(Allradantrieb) | 225/35R20<br>K01)                     | 225/35R20          | A01) bis A10)<br>A11) BF1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            | 245/30R20<br>K01)                     | 245/30R20          | A01) bis A10)<br>A11) BF1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            | 225/35R20<br>K01)                     | 255/30R20          | A01) bis A10)<br>A11) BF1) |
| Die Verwendung des Rades GRI-N 20, 5P3 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp GRI-N 20 A, 5P3 (KBA-Nr. 100068*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                            |                                       |                    |                            |

| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                    |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| G3K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | e1*2007/46*2017*..                    |                    |                       |
| G3L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | e1*2007/46*1947*..                    |                    |                       |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Handelsbezeichnungen                | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                    | Auflagen und Hinweise |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     | Vorderachse                           | Hinterachse        |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     | 8½Jx20H2,<br>ET20,1                   | 9Jx20H2,<br>ET29,1 |                       |
| 250 bis 275                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BMW M340i, M340d<br>(Allradantrieb) | 225/35R20<br>K01)                     | 255/30R20          | A01) bis A10)<br>BF1) |
| Die Verwendung des Rades GRI-N 20, 5P3 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp GRI-N 20 A, 5P3 (KBA-Nr. 100068*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                                     |                                       |                    |                       |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 3 zur Teiletypgenehmigung Nr. KBA 100069 nach §22 StVZO  
 Nr. : RT-000003-03-0-347  
 Anlage-Nr. : CD1b  
 Seite : 3 / 13  
 Auftraggeber : DIEWE Wheels GmbH  
 Teiletyp : GRI-N 20

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                       |                    |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                    |                       |
| G3C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | e1*2007/46*2126*..                    |                    |                       |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                    | Auflagen und Hinweise |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | Vorderachse                           | Hinterachse        |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 8½Jx20H2,<br>ET20,1                   | 9Jx20H2,<br>ET29,1 |                       |
| 120 bis 210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BMW 4er Coupe, Cabrio | 225/35R20                             | 225/35R20          | A01) bis A10)<br>BF1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 245/30R20<br>K01)                     | 245/30R20          | A01) bis A10)<br>BF1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 255/30R20<br>K01)                     | 255/30R20          | A01) bis A10)<br>BF1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 225/35R20                             | 255/30R20          | A01) bis A10)<br>BF1) |
| Die Verwendung des Rades GRI-N 20, 5P3 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp GRI-N 20 A, 5P3 (KBA-Nr. 100068*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                       |                                       |                    |                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                       |                    |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                    |                       |
| G3C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | e1*2007/46*2126*..                    |                    |                       |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                    | Auflagen und Hinweise |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | Vorderachse                           | Hinterachse        |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 8½Jx20H2,<br>ET20,1                   | 9Jx20H2,<br>ET29,1 |                       |
| 250 bis 275                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BMW M440i, M440d     | 255/30R20<br>K01)                     | 255/30R20          | A01) bis A10)<br>BF1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 225/35R20                             | 255/30R20          | A01) bis A10)<br>BF1) |
| Die Verwendung des Rades GRI-N 20, 5P3 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp GRI-N 20 A, 5P3 (KBA-Nr. 100068*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                      |                                       |                    |                       |

| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                    |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| <b>G4C</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | <b>e1*2018/858*00122*..</b>           |                    |                            |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                    | Auflagen und Hinweise      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | Vorderachse                           | Hinterachse        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 8½Jx20H2,<br>ET20,1                   | 9Jx20H2,<br>ET29,1 |                            |
| 120 bis 210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BMW 4er Gran Coupe   | 255/30R20<br>K01)                     | 265/30R20          | A01) bis A10)<br>BF1) V00) |
| Die Verwendung des Rades GRI-N 20, 5P3 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp GRI-N 20 A, 5P3 (KBA-Nr. 100068*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                      |                                       |                    |                            |

Nr. : RT-000003-03-0-347  
 Anlage-Nr. : CD1b  
 Seite : 4 / 13  
 Auftraggeber : DIEWE Wheels GmbH  
 Teiletyp : GRI-N 20

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                       |                    |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                    |                            |
| G4C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | e1*2018/858*00122*..                  |                    |                            |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                    | Auflagen und Hinweise      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | Vorderachse                           | Hinterachse        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 8½Jx20H2,<br>ET20,1                   | 9Jx20H2,<br>ET29,1 |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                       |                    |                            |
| 80 bis 105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BMW i4               | HL 255/35R20<br>K01)                  | HL 255/35R20       | A01) bis A10)<br>BF1)      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 245/35R20<br>K01)                     | HL 255/35R20       | A01) bis A10)<br>BF1) V00) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | HL 245/35R20<br>K01)                  | HL 255/35R20       | A01) bis A10)<br>BF1) V00) |
| Die Verwendung des Rades GRI-N 20, 5P3 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp GRI-N 20 A, 5P3 (KBA-Nr. 100068*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                      |                                       |                    |                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                       |                    |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                    |                            |
| G4C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | e1*2018/858*00122*..                  |                    |                            |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                    | Auflagen und Hinweise      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | Vorderachse                           | Hinterachse        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 8½Jx20H2,<br>ET20,1                   | 9Jx20H2,<br>ET29,1 |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                       |                    |                            |
| 125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BMW i4 M50           | HL 255/35R20<br>K01)                  | HL 255/35R20       | A01) bis A10)<br>BF1)      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 245/35R20<br>K01)                     | HL 255/35R20       | A01) bis A10)<br>BF1) V00) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | HL 245/35R20<br>K01)                  | HL 255/35R20       | A01) bis A10)<br>BF1) V00) |
| Die Verwendung des Rades GRI-N 20, 5P3 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp GRI-N 20 A, 5P3 (KBA-Nr. 100068*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                      |                                       |                    |                            |

| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                          | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                    |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|
| G5L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          | e1*2007/46*1688*..                    |                    |                                            |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Handelsbezeichnungen                                                                     | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                    | Auflagen und Hinweise                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                          | Vorderachse                           | Hinterachse        |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                          | 8½Jx20H2,<br>ET20,1                   | 9Jx20H2,<br>ET29,1 |                                            |
| 100 bis 265                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BMW 5er, BMW 5er xDrive, BMW 5er Hybrid (Limousine, außer M550i xDrive und M550d xDrive) | 235/35R20                             | 235/35R20          | A02) bis A10)<br>A11) BF1) E21) N245) T92) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                          | 245/35R20<br>K01)                     | 245/35R20          | A01) bis A10)<br>A11) BF1) E21)            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                          | 255/30R20<br>K01)                     | 255/30R20          | A01) bis A10)<br>A11) BF1) E21) T92)       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                          | 255/35R20<br>K01) K13) K25)           | 255/35R20          | A01) bis A10)<br>A11) BF1) E21)            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                          | 245/35R20<br>K01)                     | 275/30R20          | A01) bis A10)<br>A11) BF1) E21)            |
| Die Verwendung des Rades GRI-N 20, 5P3 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp GRI-N 20 A, 5P3 (KBA-Nr. 100068*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                                                                                          |                                       |                    |                                            |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 3 zur Teiletypgenehmigung Nr. KBA 100069 nach §22 StVZO  
 Nr. : RT-000003-03-0-347  
 Anlage-Nr. : CD1b  
 Seite : 5 / 13  
 Auftraggeber : DIEWE Wheels GmbH  
 Teiletyp : GRI-N 20

| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                    |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| G5L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 | e1*2007/46*1688*..                    |                    |                                 |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Handelsbezeichnungen                                            | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                    | Auflagen und Hinweise           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                 | Vorderachse                           | Hinterachse        |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                 | 8½Jx20H2,<br>ET20,1                   | 9Jx20H2,<br>ET29,1 |                                 |
| 294 bis 390                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BMW 5er<br>(Limousine, nur M550i<br>xDrive und M550d<br>xDrive) | 245/35R20 M+S<br>K01)                 | 245/35R20 M+S      | A01) bis A10)<br>BF1) E21)      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                 | 255/35R20 M+S<br>K01) K13) K25)       | 255/35R20 M+S      | A01) bis A10)<br>BF1) E21) GE9) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                 | 245/35R20<br>K01)                     | 275/30R20          | A01) bis A10)<br>BF1) E21)      |
| Die Verwendung des Rades GRI-N 20, 5P3 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp GRI-N 20 A, 5P3 (KBA-Nr. 100068*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                                                                 |                                       |                    |                                 |

| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                    |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| G6E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | e1*2018/858*00317*..                  |                    |                            |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                    | Auflagen und Hinweise      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | Vorderachse                           | Hinterachse        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 8½Jx20H2,<br>ET20,1                   | 9Jx20H2,<br>ET29,1 |                            |
| 105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BMW i5<br>(Limousine) | 245/40R20                             | 275/35R20          | A02) bis A10)<br>B84) BF1) |
| Die Verwendung des Rades GRI-N 20, 5P3 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp GRI-N 20 A, 5P3 (KBA-Nr. 100068*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                       |                                       |                    |                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                                       |                    |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|
| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                    |                                            |
| G6L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | e1*2018/858*00316*..                  |                    |                                            |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                    | Auflagen und Hinweise                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | Vorderachse                           | Hinterachse        |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | 8½Jx20H2,<br>ET20,1                   | 9Jx20H2,<br>ET29,1 |                                            |
| 120 bis 230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BMW 5er<br>(Limousine) | 225/40R20                             | 225/40R20          | A02) bis A10)<br>A11) B84) BF1) N235) T94) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | 235/40R20                             | 235/40R20          | A02) bis A10)<br>A11) B84) BF1) N245)      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | 245/35R20                             | 245/35R20          | A02) bis A10)<br>A11) B84) BF1)            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | HL 245/35R20                          | HL 245/35R20       | A02) bis A10)<br>A11) B84) BF1)            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | 245/40R20                             | 245/40R20          | A02) bis A10)<br>A11) B84) BF1)            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | 255/35R20<br>K01)                     | 255/35R20          | A01) bis A10)<br>A11) B84) BF1)            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | HL 255/35R20<br>K01)                  | HL 255/35R20       | A01) bis A10)<br>A11) B84) BF1)            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | 245/40R20                             | 275/35R20          | A02) bis A10)<br>A11) B84) BF1)            |
| Die Verwendung des Rades GRI-N 20, 5P3 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp GRI-N 20 A, 5P3 (KBA-Nr. 100068*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                        |                                       |                    |                                            |

Nr. : RT-000003-03-0-347  
 Anlage-Nr. : CD1b  
 Seite : 6 / 13  
 Auftraggeber : DIEWE Wheels GmbH  
 Teiletyp : GRI-N 20

| Typ(en):              |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                            |                                 |
|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| <b>G6K</b>            |                      | <b>e1*2018/858*00360*..</b>           |                            |                                 |
| Motorleistung<br>(kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                            | Auflagen und Hinweise           |
|                       |                      | <b>Vorderachse</b>                    | <b>Hinterachse</b>         |                                 |
|                       |                      | <b>8½Jx20H2,<br/>ET20,1</b>           | <b>9Jx20H2,<br/>ET29,1</b> |                                 |
| 120 bis 210           | BMW 5er<br>(Touring) | HL 245/35R20                          | HL 245/35R20               | A02) bis A10)<br>A11) B84) BF1) |
|                       |                      | 245/40R20                             | 245/40R20                  | A02) bis A10)<br>A11) B84) BF1) |
|                       |                      | 255/35R20                             | 255/35R20                  | A02) bis A10)<br>A11) B84) BF1) |
|                       |                      | HL 255/35R20                          | HL 255/35R20               | A02) bis A10)<br>A11) B84) BF1) |
|                       |                      | 245/40R20                             | 275/35R20                  | A01) bis A10)<br>A11) B84) BF1) |

Die Verwendung des Rades GRI-N 20, 5P3 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp GRI-N 20 A, 5P3 (KBA-Nr. 100068\*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.

| Typ(en):              |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                            |                            |
|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>G6GT</b>           |                      | <b>e1*2007/46*1791*..</b>             |                            |                            |
| Motorleistung<br>(kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                            | Auflagen und Hinweise      |
|                       |                      | <b>Vorderachse</b>                    | <b>Hinterachse</b>         |                            |
|                       |                      | <b>8½Jx20H2,<br/>ET20,1</b>           | <b>9Jx20H2,<br/>ET29,1</b> |                            |
| 120 bis 265           | BMW 6er GT           | 245/40R20                             | 245/40R20                  | A02) bis A10)<br>A11) BF1) |
|                       |                      | 255/35R20                             | 255/35R20                  | A02) bis A10)<br>A11) BF1) |
|                       |                      | 245/40R20                             | 275/35R20                  | A01) bis A10)<br>A11) BF1) |

Die Verwendung des Rades GRI-N 20, 5P3 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp GRI-N 20 A, 5P3 (KBA-Nr. 100068\*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.

| Typ(en):              |                           | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                            |                            |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>7L</b>             |                           | <b>e1*2007/46*0276*..</b>             |                            |                            |
| Motorleistung<br>(kW) | Handelsbezeichnungen      | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                            | Auflagen und Hinweise      |
|                       |                           | <b>Vorderachse</b>                    | <b>Hinterachse</b>         |                            |
|                       |                           | <b>8½Jx20H2,<br/>ET20,1</b>           | <b>9Jx20H2,<br/>ET29,1</b> |                            |
| 155 bis 390           | BMW 7er<br>(Baureihe G11) | 245/40R20                             | 245/40R20                  | A02) bis A10)<br>A11) BF1) |
|                       |                           | 255/35R20                             | 255/35R20                  | A02) bis A10)<br>A11) BF1) |
|                       |                           | 245/40R20                             | 275/35R20                  | A01) bis A10)<br>A11) BF1) |

Die Verwendung des Rades GRI-N 20, 5P3 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp GRI-N 20 A, 5P3 (KBA-Nr. 100068\*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig.

Nr. : RT-000003-03-0-347  
 Anlage-Nr. : CD1b  
 Seite : 7 / 13  
 Auftraggeber : DIEWE Wheels GmbH  
 Teiletyp : GRI-N 20

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                       |                    |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                    |                                      |
| G7L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | e1*2018/858*00154*..                  |                    |                                      |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                    | Auflagen und Hinweise                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | Vorderachse                           | Hinterachse        |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 8½Jx20H2,<br>ET20,1                   | 9Jx20H2,<br>ET29,1 |                                      |
| 125 bis 280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BMW 7er, i7          | 255/40R20                             | 255/40R20          | A02) bis A10)<br>B81) BF2) EF0) ER1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 255/45R20                             | 255/45R20          | A02) bis A10)<br>B81) BF2) EF0) ER1) |
| Die Verwendung des Rades GRI-N 20, 5P3 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp GRI-N 20 A, 5P3 (KBA-Nr. 100068*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                      |                                       |                    |                                      |

| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                         | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                    |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>G8C</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | <b>e1*2007/46*1906*..</b>             |                    |                       |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Handelsbezeichnungen                                    | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                    | Auflagen und Hinweise |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         | Vorderachse                           | Hinterachse        |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         | 8½Jx20H2,<br>ET20,1                   | 9Jx20H2,<br>ET29,1 |                       |
| 235 bis 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BMW 840d xDrive, 840i xDrive<br>(Coupe 2-türer, Cabrio) | 255/30R20 M+S<br>K01)                 | 255/30R20 M+S      | A01) bis A10)<br>BF1) |
| Die Verwendung des Rades GRI-N 20, 5P3 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp GRI-N 20 A, 5P3 (KBA-Nr. 100068*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                                                         |                                       |                    |                       |

| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                    |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>G8C</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             | <b>e1*2007/46*1906*..</b>             |                    |                       |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Handelsbezeichnungen                        | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                    | Auflagen und Hinweise |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             | Vorderachse                           | Hinterachse        |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             | 8½Jx20H2,<br>ET20,1                   | 9Jx20H2,<br>ET29,1 |                       |
| 390                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BMW M850i xDrive<br>(Coupe 2-türer, Cabrio) | 255/30R20 M+S<br>K01)                 | 255/30R20 M+S      | A01) bis A10)<br>BF1) |
| Die Verwendung des Rades GRI-N 20, 5P3 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp GRI-N 20 A, 5P3 (KBA-Nr. 100068*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                                             |                                       |                    |                       |

Nr. : RT-000003-03-0-347  
 Anlage-Nr. : CD1b  
 Seite : 8 / 13  
 Auftraggeber : DIEWE Wheels GmbH  
 Teiletyp : GRI-N 20

| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                    |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| G3X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | e1*2007/46*1797*..                    |                    |                            |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                    | Auflagen und Hinweise      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | Vorderachse                           | Hinterachse        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 8½Jx20H2,<br>ET20,1                   | 9Jx20H2,<br>ET29,1 |                            |
| 100 bis 210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BMW X3               | 235/45R20                             | 235/45R20          | A02) bis A10)<br>A11) BF1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 245/40R20<br>K03)                     | 245/40R20          | A01) bis A10)<br>A11) BF1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 245/45R20<br>K03)                     | 245/45R20          | A01) bis A10)<br>A11) BF1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 255/40R20<br>K03)                     | 255/40R20          | A01) bis A10)<br>A11) BF1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 245/45R20<br>K03)                     | 275/40R20          | A01) bis A10)<br>A11) BF1) |
| Die Verwendung des Rades GRI-N 20, 5P3 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp GRI-N 20 A, 5P3 (KBA-Nr. 100068*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                      |                                       |                    |                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                       |                    |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                    |                            |
| G3X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | e1*2007/46*1797*..                    |                    |                            |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                    | Auflagen und Hinweise      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | Vorderachse                           | Hinterachse        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 8½Jx20H2,<br>ET20,1                   | 9Jx20H2,<br>ET29,1 |                            |
| 240 bis 265                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BMW X3 M40d, X3 M40i | 245/40R20 M+S<br>K03)                 | 245/40R20 M+S      | A01) bis A10)<br>A11) BF1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 245/45R20 M+S<br>K03)                 | 245/45R20 M+S      | A01) bis A10)<br>A11) BF1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 255/40R20 M+S<br>K03)                 | 255/40R20 M+S      | A01) bis A10)<br>A11) BF1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 245/45R20 M+S<br>K03)                 | 275/40R20 M+S      | A01) bis A10)<br>A11) BF1) |
| Die Verwendung des Rades GRI-N 20, 5P3 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp GRI-N 20 A, 5P3 (KBA-Nr. 100068*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                      |                                       |                    |                            |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 3 zur Teiletztypgenehmigung Nr. KBA 100069 nach §22 StVZO  
 Nr. : RT-000003-03-0-347  
 Anlage-Nr. : CD1b  
 Seite : 9 / 13  
 Auftraggeber : DIEWE Wheels GmbH  
 Teiletztyp : GRI-N 20

| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                    |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| G4X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | e1*2007/46*1881*..                    |                    |                            |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                    | Auflagen und Hinweise      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | Vorderachse                           | Hinterachse        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 8½Jx20H2,<br>ET20,1                   | 9Jx20H2,<br>ET29,1 |                            |
| 120 bis 210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BMW X4               | 235/45R20                             | 235/45R20          | A02) bis A10)<br>A11) BF1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 245/40R20                             | 245/40R20          | A02) bis A10)<br>A11) BF1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 245/45R20                             | 245/45R20          | A02) bis A10)<br>A11) BF1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 255/40R20                             | 255/40R20          | A02) bis A10)<br>A11) BF1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 245/45R20                             | 275/40R20          | A02) bis A10)<br>A11) BF1) |
| Die Verwendung des Rades GRI-N 20, 5P3 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp GRI-N 20 A, 5P3 (KBA-Nr. 100068*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                      |                                       |                    |                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                       |                    |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                    |                            |
| G4X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | e1*2007/46*1881*..                    |                    |                            |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                    | Auflagen und Hinweise      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | Vorderachse                           | Hinterachse        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 8½Jx20H2,<br>ET20,1                   | 9Jx20H2,<br>ET29,1 |                            |
| 240 bis 265                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BMW X4 M40d, X4 M40i | 245/40R20 M+S                         | 245/40R20 M+S      | A02) bis A10)<br>A11) BF1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 245/45R20 M+S                         | 245/45R20 M+S      | A02) bis A10)<br>A11) BF1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 255/40R20 M+S                         | 255/40R20 M+S      | A02) bis A10)<br>A11) BF1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 245/45R20 M+S                         | 275/40R20 M+S      | A02) bis A10)<br>A11) BF1) |
| Die Verwendung des Rades GRI-N 20, 5P3 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp GRI-N 20 A, 5P3 (KBA-Nr. 100068*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                      |                                       |                    |                            |

Nr. : RT-000003-03-0-347  
 Anlage-Nr. : CD1b  
 Seite : 10 / 13  
 Auftraggeber : DIEWE Wheels GmbH  
 Teiletz : GRI-N 20

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                       |                    |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):             |                    |                            |
| G4Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | e1*2007/46*1949*..                    |                    |                            |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen |                    | Auflagen und Hinweise      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | Vorderachse                           | Hinterachse        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 8½Jx20H2,<br>ET20,1                   | 9Jx20H2,<br>ET29,1 |                            |
| 120 bis 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BMW Z4               | 225/35R20 M+S                         | 225/35R20 M+S      | A02) bis A10)<br>BF1)      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 235/30R20 M+S                         | 235/30R20 M+S      | A02) bis A10)<br>BF1)      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 245/30R20 M+S                         | 245/30R20 M+S      | A02) bis A10)<br>BF1)      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 225/35R20 M+S                         | 245/35R20 M+S      | A02) bis A10)<br>BF1) V00) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 235/30R20<br>N245)                    | 255/30R20          | A02) bis A10)<br>BF1) V00) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 235/30R20 M+S                         | 255/30R20 M+S      | A02) bis A10)<br>BF1) V00) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 245/30R20<br>N255)                    | 265/30R20          | A02) bis A10)<br>BF1) V00) |
| Die Verwendung des Rades GRI-N 20, 5P3 ist nur an der Vorderachse und nur mit den in der Spalte 'Vorderachse' genannten Reifengrößen zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp GRI-N 20 A, 5P3 (KBA-Nr. 100068*00) an der Hinterachse zulässig (siehe separate Genehmigung). Als Reifenkombination sind hier die für die Vorder- und Hinterachse zeilenweise genannten Reifengrößen zulässig. |                      |                                       |                    |                            |

## Auflagen und Hinweise

- A01) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem Beispielkatalog zu § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- A02) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die Genehmigung des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, unter Zugrundelegung der fahrzeugspezifischen Daten, aus der in Anlage 0 befindlichen Tabelle „Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol“ zu entnehmen. Gibt es die Reifengrößen mit den ermittelten Mindestwerten **nicht**, so sind sie **nicht** zulässig.
- A04) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen zulässig. Bei Fahrzeugen mit Höchstgeschwindigkeit größer 210km/h sind nur Metallventile zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.

Nr. : RT-000003-03-0-347  
Anlage-Nr. : CD1b  
Seite : 11 / 13  
Auftraggeber : DIEWE Wheels GmbH  
Teiletztyp : GRI-N 20

---

- A06) Bei Verwendung des serienmäßigen Ersatz- bzw. Notrades sind die serienmäßigen Befestigungsteile zu verwenden.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, dass nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, dass Schneekettenbetrieb nicht geprüft wurde, es sei denn, dass die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.
- A10) Die Räder dürfen nur an der Innenseite mit Klebegewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A11) Auch zulässig an Fahrzeugen mit Hybrid Antrieb -Hybrid, Mild-Hybrid, Plug-in-Hybrid-, dass sind Fahrzeuge (FZ), die in der Zulassungsbescheinigung Teil 1 (FZ-Schein) unter P.3 "Hybr. ....", eingetragen haben.
- B81) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
- Achse 1: innenbelüftete Bremsscheibe Ø395x36mm,
  - Achse 2: innenbelüftete Bremsscheibe Ø370x24mm
- B84) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
- Achse 2: innenbelüftete Bremsscheibe Ø370x24 mm
- BF1) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Serien-Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,25, Schaftlänge 28 mm  
Anzugsmoment: 140 Nm
- BF2) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Serien-Radschraube, Kegel 60°, Kalotte beweglich, Gewinde M14x1,25, Schaftlänge 28,5 mm  
Anzugsmoment: 140 Nm
- E21) Nicht geprüft für Fahrzeugausführungen mit Allradlenkung.
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) zugelassen sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.

- ER1) Das Sonderrad (gepr. Radlast) an Achse 2 ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 1750 kg. Das gilt auch bei erhöhter Achslast im Anhängerbetrieb gemäß den Fahrzeugpapieren (Feld 22 bzw. Ziffer 33).
- G01) Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muss, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung auf der Anbaubestätigung eingetragen werden.
- GE9) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 245/40R19 ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K13) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- N235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N245) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 245/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N255) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 255/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Nr. : RT-000003-03-0-347  
Anlage-Nr. : CD1b  
Seite : 13 / 13  
Auftraggeber : DIEWE Wheels GmbH  
Teiletztyp : GRI-N 20

---

- T92) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1260 kg bei LI 92 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 630 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T94) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1340 kg bei LI 94 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 670 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.

Die Anlage CD1b mit den Seiten 1-13 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ GRI-N 20 des Auftraggebers DIEWE Wheels GmbH

Geschäftsstelle Essen, 18.11.2024

## Teil2: Hinweise zu den Radabdeckungsauflagen-Nrn. K01, K02, K03 und K04

Die nachfolgenden Bilder stellen die Hilfsmittel zur Erfüllung der Radabdeckung dar, die in den Radabdeckungsauflagen beschrieben sind.

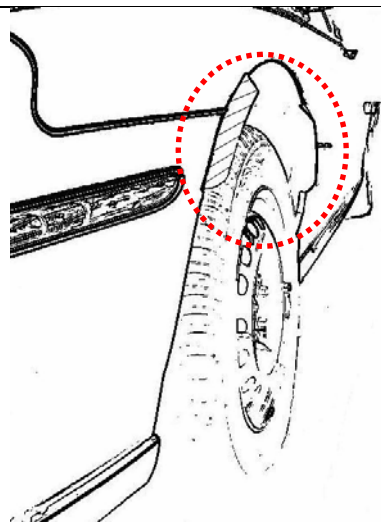
Bei diesen Hilfsmitteln handelt es sich um Gummileisten (schraffiert dargestellt) die mit einem Karosseriekleber beaufschlagt sind. Der Kleber ist auf der Gummileiste so aufgebracht, dass bei der Montage eine Verklebung der äußeren Kotflügelkante mit der Gummileiste erfolgt.

Bei vorschriftsgemäßer Durchführung der Montage ist eine dauerhafte und sichere Befestigung der Gummileisten an der Karosserie gewährleistet.

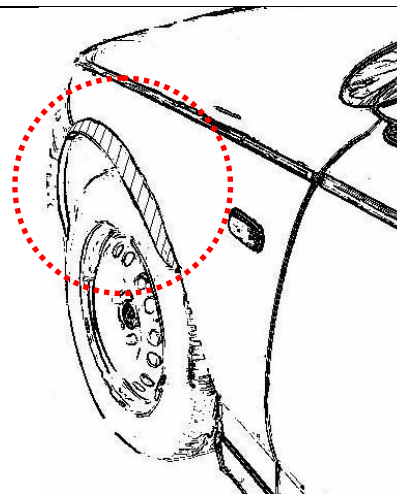
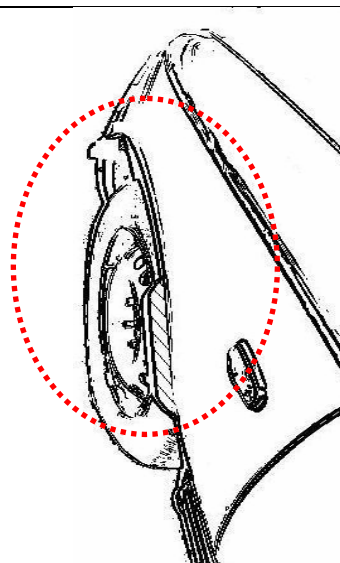
Diese Gummileisten sind im Karosseriefachhandel, als Meterware in verschiedenen Breiten, erhältlich. Unter Verwendung dieser Leisten ist die Herstellung einer Verbreiterung bis zu 10 mm zulässig.

### Vorderachse:

Bereich 30-Grad vor der Radmitte

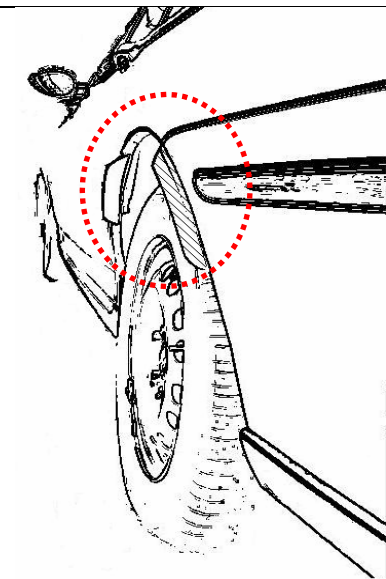


Bereich 30-Grad vor und 50-Grad hinter der Radmitte



### Hinterachse:

Bereich 50-Grad hinter der Radmitte



Bereich 30-Grad vor und 50-Grad hinter der Radmitte

