Nr.: RA-000951-H0-072

Anlage-Nr. : 10c Seite : 1 / 12

Auftraggeber: Fondmetal S.p.A.

Teiletyp: WI157017



## <u>Technische Daten, Kurzfassung</u> <u>Raddaten</u>

| Radtyp:                | WI157017                     |  |
|------------------------|------------------------------|--|
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad |  |
| Handelsmarke:          | FM                           |  |
| Montageposition:       | Vorder-und Hinterachse       |  |
| Radausführung:         | PCD 112M                     |  |
| Radausführungskennz.:  | 5112M ET49                   |  |
| Radgröße:              | 7Jx17H2                      |  |
| Rad-Einpresstiefe:     | 49 mm                        |  |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                       |  |
| Lochzahl:              | 5                            |  |
| Mittenlochdurchmesser: | 57,10 mm                     |  |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung            |  |
| Zentrierring:          | ohne Ring                    |  |
| geprüfte Radlast: *)   | 730 kg                       |  |
| Reifenabrollumfang:    | 2150 mm                      |  |

<sup>\*)</sup> Die zulässige Radlast kann je nach Reifengröße vom angegebenen Wert abweichen.

## 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: VW

| Radbefest | Radbefestigung |   |  |        |  |  |
|-----------|----------------|---|--|--------|--|--|
| Auflagen- | Achse          | chse Beschreibung der Befestigungsteile Zubehör-Kit Anzugs- |  |        |  |  |
| Kürzel    |                |   |  | moment |  |  |
| BF1       | 1+2            | Serien-Radschraube, Kugel Ø25,6 mm, Gewinde M14x1,5,        |  | 120 Nm |  |  |
|           |                | Schaftlänge 27,5 mm   |  |        |  |  |
| BF2       | 1+2            | Serien-Radschraube, Kugel Ø25,6 mm, Gewinde M14x1,5,        |  | 140 Nm |  |  |
|           |                | Schaftlänge 27,5 mm   |  |        |  |  |

Anlage-Nr.: 10c Seite: 2/12

Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.



| Typ(en):           | ABE / EG-Genehmigung(en):                           |   |                       |
|--------------------|---|---|-----------------------|
| 2K                 | e1*2001/116*0252*                                   |   |                       |
| 2KN                | e1*2007/-   | 46*0217*  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen                | Auflagen und Hinweise |
| 55 bis 125         | VW Cross Caddy,<br>Caddy Alltrack<br>(Frontantrieb) | 205/50R17<br>A01) B43)<br>215/45R17<br>T91)<br>225/45R17<br>A01) B43) | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):              | ABE / EG-Genehmigung(en):                     |  |                            |  |
|-----------------------|---|--|----------------------------|--|
| 2K                    | e1*2001/116*0252*                             |  |                            |  |
| 2KN                   | e1*2007/46*0217*                              |  |                            |  |
| Motorleistung<br>(kW) | Handelsbezeichnungen                          | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |  |
| 81 bis 110            | VW Cross Caddy,<br>Caddy Alltrack<br>(Allrad) | 215/45R17  | A02) bis A10)<br>BF1) T91) |  |

| Typ(en):           | ABE / EG-Genehmigung(en):   |   |                       |  |
|--------------------|---|---|-----------------------|--|
| 2K                 | e1*2001/116*0252*   |   |                       |  |
| 2KN                | e1*2007/  | e1*2007/46*0217*  |                       |  |
| 2KN                | L320  |   |                       |  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |  |
| 51 bis 125         | VW Caddy, Caddy<br>Maxi, Caddy Life<br>(Frontantrieb, nicht für<br>Ausführungen Cross<br>Caddy) | 205/50R17<br>A01) B43) K03) K04)<br>215/45R17<br>T91)     | A02) bis A10)<br>BF1) |  |
|                    |   | 225/45R17<br>A01) B43) K03) K04)                          |                       |  |

| Typ(en):              | ABE / EG-Genehmigung(en):   |   |                            |  |
|-----------------------|---|---|----------------------------|--|
| 2K                    | e1*2001/116*0252*   |   |                            |  |
| 2KN                   | e1*2007/46*0217*  |   |                            |  |
| 2KN                   | L320  |   |                            |  |
| Motorleistung<br>(kW) |   | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |  |
| 55 bis 110            | VW Caddy, Caddy Maxi<br>(Allradantrieb, nicht für<br>Ausführungen Cross<br>Caddy) | 215/45R17   | A02) bis A10)<br>BF1) T91) |  |

Anlage-Nr.: 10c Seite: 3 / 12

Auftraggeber: Fondmetal S.p.A.



| Typ(en):              | ABE / EG-Genehmigung(en):                        |  |                       |
|-----------------------|--|--|-----------------------|
| 1K                    | e1*2001/116*0242*                                |  |                       |
| Motorleistung<br>(kW) | Handelsbezeichnungen                             | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 55 bis 169            | VW Golf 5<br>(Ausführungen mit                   | 205/50R17  | A02) bis A10)<br>BF1) |
|                       | kleinsten Serienreifen in<br>15Zoll oder 16Zoll) | 215/45R17  | ,                     |
|                       | ,  | 225/45R17  |                       |

| Typ(en):           | ABE / EG-Genehmigung(en): |  |                            |  |
|--------------------|---------------------------|--|----------------------------|--|
| 1K                 | e1*2001/116*0242*         |  |                            |  |
| 1K                 | e1*2007/                  | 46*0490*   |                            |  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen      | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |  |
| 59 bis 199         | VW Golf 6                 | 205/50R17<br>205/50R17 M+S                             | A02) bis A10)<br>BF1) EB1) |  |
|                    |                           | 215/45R17  |                            |  |
|                    |                           | 225/45R17  |                            |  |

| Typ(en):              | ABE / EC             | ABE / EG-Genehmigung(en):                    |                    |                                 |  |                   |  |  |
|-----------------------|----------------------|--|--------------------|---------------------------------|--|-------------------|--|--|
| 1K                    | e1*2001/116*0242*    |  |                    |                                 |  | e1*2001/116*0242* |  |  |
| Motorleistung<br>(kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengröß<br>vorne und hinten, ge |                    | Auflagen und Hinweise           |  |                   |  |  |
| 77 bis 195            | VW Golf 6 Cabrio     | 205/45R17<br>A93a) N215)                     |                    | A02) bis A10)<br>BF1) EB1)      |  |                   |  |  |
|                       |                      | 205/50R17<br>N215)                           |                    |                                 |  |                   |  |  |
|                       |                      | 215/45R17<br>N225)                           |                    |                                 |  |                   |  |  |
|                       |                      | 225/45R17                                    |                    |                                 |  |                   |  |  |
|                       |                      | zulässige Reifengröß                         | sen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |  |                   |  |  |
|                       |                      | vorne  | hinten             |                                 |  |                   |  |  |
|                       |                      | 205/50R17<br>N215)                           | 225/45R17          | A02) bis A10)<br>BF1) EB1) V00) |  |                   |  |  |

Anlage-Nr.: 10c Seite: 4 / 12

Auftraggeber: Fondmetal S.p.A.



| Typ(en):              | ABE / EG-Genehmigung(en): |   |                       |
|-----------------------|---------------------------|---|-----------------------|
| 1KM                   | e1*2001/116*0328*         |   |                       |
| 1KM                   | e1*2007/46*0492*          |   |                       |
| Motorleistung<br>(kW) | Handelsbezeichnungen      | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 59 bis 147            | 1                         | 205/50R17<br>A01) K63)                                    | A02) bis A10)<br>BF1) |
|                       |                           | 215/45R17<br>225/45R17                                    |                       |
|                       |                           | A01) K63)   |                       |

| Typ(en):           | ABE / EG-Genehmigung(en):                        |  |                       |  |
|--------------------|--|--|-----------------------|--|
| 1KP                | e1*2001/116*0304*                                |  |                       |  |
| 1KP                | e1*2007/46*0491*                                 |  |                       |  |
| Motorleistung (kW) |  | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |  |
| 55 bis 125         | VW Golf Plus<br>(außer Ausführung<br>Cross Golf) | 205/50R17<br>215/45R17<br>225/45R17                    | A02) bis A10)<br>BF1) |  |

| Typ(en):           | ABE / EG-Genehmigung(en): |   |                       |
|--------------------|---------------------------|---|-----------------------|
| 1KP                | e1*2001/116*0304*         |   |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen      | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 77 bis 118         | VW Cross Golf             | 205/50R17   | A02) bis A10)<br>BF1) |
|                    |                           | 215/45R17   | J,                    |
|                    |                           | 225/45R17   |                       |

| Typ(en):           | ABE / EG-Genehmigung(en):                                   |   |                            |  |  |
|--------------------|---|---|----------------------------|--|--|
| 1K                 | e1*2007/46*0490*  |   |                            |  |  |
| AU                 | e1*2007/  | 46*0623*  |                            |  |  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |  |  |
| 63 bis 96          | VW Golf 7<br>(Version mit<br>Verbundlenker-<br>Hinterachse) | 205/45R17<br>A93)<br>205/50R17<br>215/45R17<br>225/45R17  | A02) bis A10)<br>BF1) E90) |  |  |

Anlage-Nr.: 10c Seite: 5 / 12

Auftraggeber: Fondmetal S.p.A.



| Typ(en):              | ABE / EG-Genehmigung(en):                             |   |                                 |
|-----------------------|---|---|---------------------------------|
| 1K                    | e1*2007/46*0490*                                      |   |                                 |
| AU                    | e1*2007   | /46*0623*   |                                 |
| Motorleistung<br>(kW) | Handelsbezeichnungen                                  | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen                             | Auflagen und Hinweise           |
| 63 bis 180            | VW Golf 7<br>(Version mit<br>Mehrlenker- Hinterachse) | 205/45R17<br>A93) N215)<br>)<br>205/50R17<br>N215)<br>215/45R17<br>N225)<br>225/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E91) EB2) |

| Typ(en):           | ABE / EG-Genehmigung(en): |   |                       |  |
|--------------------|---------------------------|---|-----------------------|--|
| AU                 | e1*2007/46*0623*          |   |                       |  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen      | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |  |
| 85 bis 100         | VW e-Golf                 | 205/45R17<br>A93)<br>205/50R17                            | A02) bis A10)<br>BF1) |  |
|                    |                           | 215/45R17<br>225/45R17                                    |                       |  |

| Typ(en):              | ABE / EG-Genehmigung(en):   |   |                                      |
|-----------------------|---|---|--------------------------------------|
| AUV                   | e1*2007   | /46*0627*   |                                      |
| Motorleistung<br>(kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen           | Auflagen und Hinweise                |
| 63 bis 110            | VW Golf 7 Variant<br>(Version mit<br>Verbundlenker-<br>Hinterachse) | 205/45R17<br>A93) N215)<br>205/50R17<br>N215)<br>215/45R17<br>N225) | A02) bis A10)<br>BF1) E90) EB2) EF0) |

Anlage-Nr.: 10c Seite: 6 / 12

Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.



| Typ(en):              | ABE / EG-Genehmigung(en): |  |                                      |
|-----------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|
| AUV                   | e1*2007/4                 | 46*0627*   |                                      |
| Motorleistung<br>(kW) | Handelsbezeichnungen      | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen                        | Auflagen und Hinweise                |
| 63 bis 135            | Mehrlenker-Hinterachse)   | 205/45R17<br>A93) N215)<br>205/50R17<br>N215)<br>215/45R17<br>N225)<br>225/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E91) EB2) EF0) |

| Typ(en):           | ABE / EG-Genehmigung(en):     |  |                                 |  |  |
|--------------------|-------------------------------|--|---------------------------------|--|--|
| AUV                | e1*2007/46*0627*              |  |                                 |  |  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen          | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |  |  |
| 81 bis 135         | VW Golf 7 Variant<br>Alltrack | 205/50R17<br>205/55R17                                 | A02) bis A10)<br>BF1) EB2) EB3) |  |  |
|                    |                               | 215/45R17<br>215/50R17<br>225/45R17                    |                                 |  |  |

| Typ(en):              | ABE / EG-Genehmigung(en):                                |   |                            |
|-----------------------|--|---|----------------------------|
| AUV                   | e1*2007/46*0627*   |   |                            |
| Motorleistung<br>(kW) | Handelsbezeichnungen                                     | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 63 bis 110            | VW Golf Sportsvan<br>(Version mit<br>Verbundlenkerachse) | 205/45R17<br>A93a)<br>205/50R17<br>215/45R17<br>225/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E90) |

| Typ(en):           | ABE / EG-Genehmigung(en):                             |   |                            |  |
|--------------------|---|---|----------------------------|--|
| AUV                | e1*2007/46*0627*                                      |   |                            |  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                  | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |  |
| 63 bis 110         | VW Golf Sportsvan<br>(Version mit<br>Mehrlenkerachse) | 205/45R17<br>A93a)<br>205/50R17<br>215/45R17<br>225/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E91) |  |

Anlage-Nr.: 10c Seite: 7 / 12

Auftraggeber: Fondmetal S.p.A.



| Typ(en):              | ABE / EG-Genehmigung(en):      |  |                            |  |
|-----------------------|--------------------------------|--|----------------------------|--|
| CD                    | e1*2007/46*2014*               |  |                            |  |
| Motorleistung<br>(kW) | Handelsbezeichnungen           | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |  |
| 66 bis 96             | VW Golf 8<br>(Version mit      | 205/50R17  | A02) bis A10)<br>BF2) E90) |  |
|                       | Verbundlenker-<br>Hinterachse) | 215/45R17  | , ,                        |  |
|                       | ,                              | 225/45R17  |                            |  |

| Typ(en):           | ABE / EG-Genehmigung(en):                            |   |                            |  |
|--------------------|--|---|----------------------------|--|
| CD                 | e1*2007/46*2014*                                     |   |                            |  |
| Motorleistung (kW) |  | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |  |
| 110                | VW Golf 8<br>(Version mit<br>Mehrlenker-Hinterachse) | 205/50R17   | A02) bis A10)<br>BF2) E91) |  |

| Typ(en):      | ABE / EG-Genehmigung(en): |                                 |                       |  |
|---------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------|--|
| 16            | e1*2007/46*0539*          |                                 |                       |  |
| 16H           | e1*2007/                  | 46*0584*                        |                       |  |
| Motorleistung | Handelsbezeichnungen      | zulässige Reifengrößen          | Auflagen und Hinweise |  |
| (kW)          |                           | vorne und hinten, ggf. Auflagen |                       |  |
| 77 bis 155    | VW Jetta, Jetta Hybrid    | 205/50R17                       | A02) bis A10)         |  |
|               |                           |                                 | BF1) E95)             |  |
|               |                           | 215/45R17                       |                       |  |
|               |                           | A93a)                           |                       |  |
|               |                           | 225/45R17                       |                       |  |
|               |                           |                                 |                       |  |

| Typ(en):              | ABE / EG-Genehmigung(en):  |  |                             |
|-----------------------|----------------------------|--|-----------------------------|
| 16                    | e1*2007/4                  | <b>16*0539*.</b> .   |                             |
| Motorleistung<br>(kW) |                            | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen          | Auflagen und Hinweise       |
| 77 bis 118            | (Facelift, ab Modell 2014) | 205/45R17<br>A93a)<br>205/50R17<br>215/45R17<br>A93a)<br>225/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E95a) |

Anlage-Nr.: 10c Seite: 8 / 12

Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.



| Typ(en):           | ABE / EG-Genehmigung(en):   |   |                                 |  |
|--------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 1T                 | e1*2001/116*0211*   |   |                                 |  |
| 1T                 | e1*2007/46*0357*  |   |                                 |  |
| 1T                 | e1*2007/46*0506*  |   |                                 |  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |  |
| 66 bis 125         | VW Touran 1<br>(Ausführungen mit<br>kleinsten Serienreifen in<br>15Zoll, außer Cross) |   | A02) bis A10)<br>BF1) E53) E96) |  |

| Typ(en):           | ABE / EG-Genehmigung(en):   |   |                                 |  |
|--------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 1T                 | e1*2001/116*0211*   |   |                                 |  |
| 1T                 | e1*2007/46*0357*  |   |                                 |  |
| 1T                 | e1*2007/46*0506*  |   |                                 |  |
| Motorleistung (kW) |   | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |  |
| 66 bis 130         | VW Touran 1<br>(Ausführungen mit<br>kleinsten Serienreifen in<br>16Zoll, außer Cross) |   | A02) bis A10)<br>BF1) E53) E96) |  |

| Typ(en):           | ABE / EG-Genehmigung(en): |  |                            |  |  |
|--------------------|---------------------------|--|----------------------------|--|--|
| 1T                 | e1*2001/116*0211*         |  |                            |  |  |
| 1T                 | e1*2007/46*0357*          |  |                            |  |  |
| 1T                 | e1*2007/46*0506*          |  |                            |  |  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen      | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |  |  |
| 75 bis 130         | VW Cross Touran 1         | 205/50R17 M+S  | A02) bis A10)<br>BF1) E96) |  |  |
|                    |                           | 215/45R17 M+S  |                            |  |  |
|                    |                           | 225/45R17 M+S  |                            |  |  |

| Typ(en):           | ABE / EG-Genehmigung(en):    |   |                             |  |  |
|--------------------|------------------------------|---|-----------------------------|--|--|
| 1T                 | e1*2001/116*0211*            |   |                             |  |  |
| 1T                 | e1*2007/46*0357*             |   |                             |  |  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen         | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen                           | Auflagen und Hinweise       |  |  |
| 81 bis 140         | VW Touran 2<br>(außer Cross) | 205/55R17<br>A93a)<br>215/55R17<br>225/50R17<br>A01) K03)<br>235/50R17<br>A01) K03) | A02) bis A10)<br>BF2) E96a) |  |  |

Nr.: RA-000951-H0-072

Anlage-Nr. : 10c Seite : 9 / 12

Auftraggeber: Fondmetal S.p.A.

Teiletyp: WI157017



## **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 ABE 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.
- 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 Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).

Nr.: RA-000951-H0-072

Anlage-Nr. : 10c Seite : 10 / 12

Auftraggeber: Fondmetal S.p.A.

Teiletyp: WI157017



- A93a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- B43) An Achse 2 ist die Halteklammer der ABS Steuerleitung so zu verlegen, dass ein Mindestabstand von 5 mm zur inneren Reifenflanke vorhanden ist.
- BF1) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

Serien-Radschraube, Kugel Ø25,6 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27,5 mm

Anzugsmoment: 120 Nm

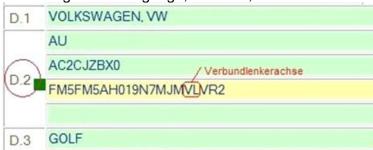
BF2) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

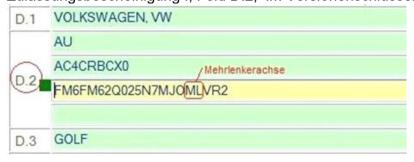
Serien-Radschraube, Kugel Ø25,6 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27,5 mm

Anzugsmoment: 140 Nm

- E53) Nicht für Touran CROSS (Serie VA 215/50R17, HA 235/45R17).
- E90) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerachse. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, im Versionenschlüssel steht 'VL':



E91) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Mehrlenkerachse. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, im Versionenschlüssel steht 'ML':



- E95) Bei dem Fahrzeugtyp 16 nur zulässig mit folgender EG-Genehmigungs-Nr.:
  - e1\*2007/46\*0539\* bis Nachtragsstand 15
- E95a) Bei dem Fahrzeugtyp 16 nur zulässig mit folgender EG-Genehmigungs-Nr.:
  - e1\*2007/46\*0539\* ab Nachtragsstand 16
- E96) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen "Touran 1":
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0211\* bis Nachtrag 35,
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0357\* bis Nachtrag 13,
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0506\* bis Nachtrag 00.

Nr.: RA-000951-H0-072

Anlage-Nr. : 10c Seite : 11 / 12

Auftraggeber: Fondmetal S.p.A.



- E96a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen "Touran 2":
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0211\* ab Nachtrag 36,
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0357\* ab Nachtrag 14.
- EB1) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
  - Achse 2: 1-Kolben Faustsattel Kennz. VW, TAE mit belüfteter Scheibe Ø310x22 mm
- EB2) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
  - Achse 1: 1-Kolben Faustsattel Kennz. VW AG TRW GNO 7782 A mit belüfteter Scheibe Ø340x30 mm
  - Achse 2: 1-Kolben Faustsattel Kennz. VW AUDI N350 mit belüfteter Scheibe Ø310x22 mm.
- EB3) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
  - Achse 1: 1-Kolben Faustsattel Kennz. VW AG TRW GNO 7782 A mit belüfteter Scheibe Ø340x30 mm
  - Achse 2: 1-Kolben Faustsattel Kennz. VW Audi R315 ATF mit belüfteter Scheibe Ø310x22 mm
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- 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.
- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter 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.
- K63) An Achse 2 ist der Filzinnenkotflügel im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste eng an das Blechradhaus anzulegen und anzukleben.
- N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. 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.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. 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.
- T91) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1230 kg bei LI 91. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 615 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

Nr.: RA-000951-H0-072

Anlage-Nr. : 10c Seite : 12 / 12

Auftraggeber: Fondmetal S.p.A.

Teiletyp: WI157017



V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorderund 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 10c mit den Seiten 1-12 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ WI157017 des Auftraggebers Fondmetal S.p.A.

Geschäftsstelle Essen, 26.03.2020