

Nr. : RT-000102-00-0-072  
 Anlage-Nr. : 1  
 Seite : 1 / 8  
 Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.  
 Teiletztyp : FMI202295

## Technische Daten, Kurzfassung

### Raddaten

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>FMI202295</b>              |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Fondmetal                     |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>42_5_120R</b>              |
| Radausführungskennz.:  | V.LK 120R                     |
| Radgröße:              | 9½Jx22H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 42,5 mm                       |
| Lochkreisdurchmesser:  | 120 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 72,60 mm                      |
| Zentrierart            | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | ohne Ring                     |
| geprüfte Radlast: *)   | 1050 kg                       |
| Reifenabrollumfang:    | 2550 mm                       |

\*) 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: LAND-ROVER

| Radbefestigung  |       |   |             |              |
|-----------------|-------|---|-------------|--------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                                    | Zubehör-Kit | Anzugsmoment |
| BF1             | 1+2   | Serien-Radmutter, Flachbund, beweglich, Gewinde M14x1,5               |             | 140 Nm       |
| BF2             | 1+2   | Serien-Radmutter, Flachbund, beweglich, Gewinde M14x1,5               |             | 143 Nm       |
| BF3             | 1+2   | Radschraube, Flachbund, beweglich, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 38 mm | KIT0664     | 140 Nm       |

Nr. : RT-000102-00-0-072  
 Anlage-Nr. : 1  
 Seite : 2 / 8  
 Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.  
 Teiletz : FMI202295

| Typ(en):           |                                  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                                 |
|--------------------|----------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>LE</b>          |                                  | <b>e5*2007/46*0092*..</b>  |                                 |
| <b>LE</b>          |                                  | <b>e5*2007/46*0125*..</b>  |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen             | Auflagen und Hinweise           |
| 147 bis 386        | Land-Rover Defender 90 (3-Türer) | 275/45R22<br>A97a)<br><br>285/45R22<br><br>HL 275/45R22<br>A97a)<br><br>HL 285/45R22 | A02) bis A10)<br>A11) B37) BF1) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                                      |
|--------------------|--|--|--------------------------------------|
| <b>LE</b>          |  | <b>e5*2007/46*0092*..</b>  |                                      |
| <b>LE</b>          |  | <b>e5*2007/46*0125*..</b>  |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen             | Auflagen und Hinweise                |
| 147 bis 386        | Land-Rover Defender 110, Defender 130 (5-Türer ) | 275/45R22<br>A97a)<br><br>285/45R22<br><br>HL 275/45R22<br>A97a)<br><br>HL 285/45R22 | A02) bis A10)<br>A11) B37) BF1) E52) |

Nr. : RT-000102-00-0-072  
 Anlage-Nr. : 1  
 Seite : 3 / 8  
 Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.  
 Teiletztyp : FMI202295

| Typ(en):           |                        | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                            |
|--------------------|------------------------|--|----------------------------|
| LR                 |                        | e11*2007/46*3784*..  |                            |
| LR                 |                        | e11*2007/46*4189*..  |                            |
| LR                 |                        | e5*2007/46*1054*..   |                            |
| LR                 |                        | e5*2007/46*1055*..   |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen  | Auflagen und Hinweise      |
| 132 bis 265        | Land-Rover Discovery 5 | 265/40R22<br>A94) N275)<br><br>265/40R22 M+S<br>A94)<br><br>275/40R22<br>A94)<br><br>275/40R22 M+S<br>A94)<br><br>285/35R22<br>A94a)<br><br>285/35R22 M+S<br>A94a)<br><br>285/40R22<br><br>285/40R22 M+S | A02) bis A10)<br>A11) BF1) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                                 |
|--------------------|----------------------|--|---------------------------------|
| LG                 |                      | e11*2007/46*0649*..  |                                 |
| LG                 |                      | e5*2007/46*1053*..   |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen                                  | Auflagen und Hinweise           |
| 155 bis 415        | Range Rover          | 265/40R22<br>A94) N275)<br><br>275/40R22<br>A94)<br><br>285/35R22<br>A94)<br><br>285/40R22 | A02) bis A10)<br>A11) BF1) E45) |

Nr. : RT-000102-00-0-072  
 Anlage-Nr. : 1  
 Seite : 4 / 8  
 Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.  
 Teiletztyp : FMI202295

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                                 |
|--------------------|----------------------|--|---------------------------------|
| <b>LW</b>          |                      | <b>e11*2007/46*0909*..</b>   |                                 |
| <b>LW</b>          |                      | <b>e5*2007/46*1056*..</b>  |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen                 | Auflagen und Hinweise           |
| 155 bis 423        | Range Rover Sport    | 265/40R22<br>(N275)<br><br>275/40R22<br><br>285/35R22<br><br>285/40R22 | A02) bis A10)<br>A11) BF2) EF0) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                                      |
|--------------------|----------------------|--|--------------------------------------|
| <b>LK</b>          |                      | <b>e9*2018/858*11120*..</b>  |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen   | Auflagen und Hinweise                |
| 183 bis 452        | Range Rover          | 265/45R22<br>(N275)<br><br>275/40R22<br>(T107)<br><br>275/45R22<br><br>285/40R22<br><br>285/45R22<br>(ECE)<br><br>HL 275/45R22<br><br>HL 285/40R22<br><br>HL 285/45R22 | A02) bis A10)<br>A11) A94) BF3) E51) |

Nr. : RT-000102-00-0-072  
 Anlage-Nr. : 1  
 Seite : 5 / 8  
 Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.  
 Teiletztyp : FMI202295

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):   |                                 |
|--------------------|----------------------|---|---------------------------------|
| <b>L1</b>          |                      | <b>e9*2018/858*11229*..</b>   |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen  | Auflagen und Hinweise           |
| 183 bis 390        | Range Rover Sport    | 265/45R22<br>N275)<br><br>265/45R22 M+S<br><br>275/40R22<br><br>275/45R22<br><br>285/40R22<br><br>285/45R22<br>ECE)<br><br>HL 275/45R22<br><br>HL 285/40R22<br><br>HL 285/45R22 | A02) bis A10)<br>A94) BF3) E51) |

## 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. Sind im Verwendungsbereich bzw. den Auflagen Reifen mit der Kennung M+S genannt, so sind hiermit nur Reifen gemeint und zulässig, die das Piktogramm Bergkuppe mit Schneeflocke, wie in §36 StVZO/UN ECE R117 beschrieben, aufweisen.
- 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.

Nr. : RT-000102-00-0-072  
Anlage-Nr. : 1  
Seite : 6 / 8  
Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.  
Teiletztyp : FMI202295

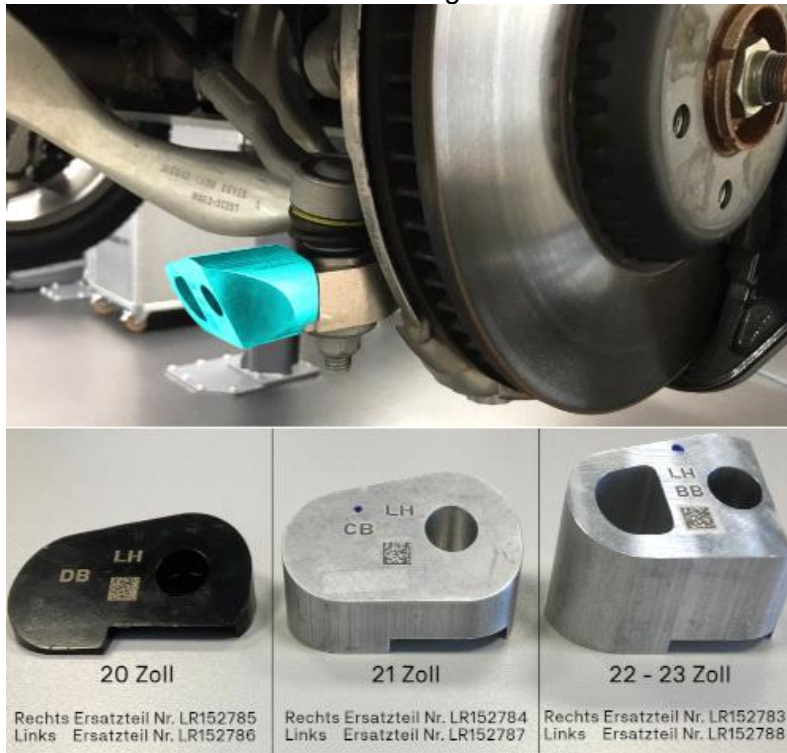
---

- 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 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.
- A94) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm aufliegen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- A94a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm aufliegen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- A97a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm aufliegen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- B37) Nicht geprüft an Fahrzeug-Ausführungen mit folgender Bremsanlage:  
• Achse 1 mit belüfteter Bremsscheibe Ø363
- BF1) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Serien-Radmutter, Flachbund, beweglich, Gewinde M14x1,5  
Anzugsmoment: 140 Nm
- BF2) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Serien-Radmutter, Flachbund, beweglich, Gewinde M14x1,5  
Anzugsmoment: 143 Nm
- BF3) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radschraube, Flachbund, beweglich, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 38 mm  
Zubehörkit: KIT0664  
Anzugsmoment: 140 Nm

Nr. : RT-000102-00-0-072  
Anlage-Nr. : 1  
Seite : 7 / 8  
Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.  
Teiletztyp : FMI202295

E45) Nicht zulässig an der gepanzerten (beschußgesicherten) Version.

E51) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen die an der Vorderachse, mit der dem Zolldurchmesser zugehörigen Verlängerung ausgestattet sind. Bei Fahrzeugausführungen die eine abweichende Verlängerung besitzen ist diese dem Zolldurchmesser entsprechend anzupassen. Einbaulage sowie Ersatzteil Nr. ist der Abbildung zu entnehmen.



E52) Nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen mit der Serien Reifengröße 275/60R20 und/oder 275/50R22.

ECE) Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben ist (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).

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 Umrüstades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstades sind.

N275) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 275/ .. 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.

T107) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1950 kg bei LI 107 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 975 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

Nr. : RT-000102-00-0-072

Anlage-Nr. : 1

Seite : 8 / 8

Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.

Teiletz : FMI202295

---

Die Anlage 1 mit den Seiten 1-8 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ FMI202295 des Auftraggebers Fondmetal S.p.A.

Geschäftsstelle Essen, 01.04.2026