

# Prüfbericht 366-0051-25-WIRD zur Erteilung der ECE (E1) 124R- 002462

ANLAGE: 9.1

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TKHO

Stand: 04.04.2025



Seite: 1 von 6



Fahrzeughersteller

CITROEN, FIAT, PEUGEOT, TOYOTA

## Raddaten:

Radgröße nach Norm : 6 J X 16 H2

Einpreßtiefe (mm) : 68

Lochkreis (mm)/Lochzahl : 130/5

Zentrierart : Mittenzentrierung

## Technische Daten, Kurzfassung

| Ausführung     | Ausführungsbezeichnung |                               | Mittell<br>och<br>in mm | Zentrierring-<br>werkstoff | zul.<br>Rad-<br>last<br>in kg | zul.<br>Abroll<br>umf.<br>in mm | gültig<br>ab<br>Fertig<br>datum |
|----------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                | Kennzeichnung<br>Rad   | Kennzeichnung<br>Zentrierring |                         |                            |                               |                                 |                                 |
| TKHOLBA68EK781 | TKHO ET68              | ohne                          | 78,1                    |                            | 1400                          | 2269                            | 01/25                           |
| TKHOLBP68EK781 | TKHO ET68              | ohne                          | 78,1                    |                            | 1400                          | 2269                            | 01/25                           |

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

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

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : CITROEN**

Befestigungsteile : Kegelbundschauben M16x1,5, Schaftl. 30 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : OE-Schraube

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 180 Nm

Verkaufsbezeichnung: **CITROEN JUMPER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                          |
|-------------|---------------------|----------|-----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Y           | e3*2001/116*0234*.. | 88 - 132 | 215/75R16 | 12K; 51G           | Frontantrieb;<br>10B; 11H; 11N; 51A;<br>7ND; 7UL; 711; 714;<br>721; 73C; 74D; 76V |
|             |                     |          | 225/75R16 | 12K; 51G           |                                                                                   |
| 250L        | L773                | 88 - 132 | 215/75R16 | 12K; 51G           | Frontantrieb;<br>10B; 11H; 11N; 51A;<br>7ND; 7UL; 711; 714;<br>721; 73C; 74D; 76V |
|             |                     |          | 225/75R16 | 12K; 51G           |                                                                                   |

Verkaufsbezeichnung: **CITROEN JUMPER CABINE APPROFONDIE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                         |
|-------------|--------------------|----------|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| YD          | e2*2007/46*0256*.. | 90 - 120 | 215/75R16 | 12K; 51G           | 10B; 11H; 11N; 51A;<br>7ND; 7UL; 711; 714;<br>721; 73C; 74D; 76V |
|             |                    |          | 225/75R16 | 12K; 51G           |                                                                  |

Verkaufsbezeichnung: **CITROEN JUMPER MINIBUS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW       | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                         |
|-------------|-------------------|----------|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| 250 B       | L940              | 88 - 116 | 215/75R16 | 12K; 51G           | 10B; 11H; 11N; 51A;<br>7P3; 7UL; 711; 714;<br>721; 73C; 74D; 76V |
|             |                   |          | 225/75R16 | 12K; 51G           |                                                                  |

**Prüfbericht 366-0051-25-WIRD  
zur Erteilung der ECE (E1) 124R- 002462**
**ANLAGE: 9.1**

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TKHO

Stand: 04.04.2025



Seite: 2 von 6

Verkaufsbezeichnung: **CITROEN JUMPER, RELAY**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                               |
|-------------|--------------------|----------|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Y           | e3*2007/46*0046*.. | 85       | 215/75R16 | 12K; 51G           | Frontantrieb;<br>Elektro; Höchste<br>Dreißig-Minuten-<br>Leistung;<br>10B; 11H; 11N; 51A;<br>7ND; 7UL; 711; 714;<br>721; 73C; 74D; 76V |
|             |                    |          | 225/75R16 | 12K; 51G           |                                                                                                                                        |
| Y           | e3*2007/46*0046*.. | 88 - 132 | 215/75R16 | 12K; 51G           | Frontantrieb; nicht<br>Elektro;<br>10B; 11H; 11N; 51A;<br>7ND; 7UL; 711; 714;<br>721; 73C; 74D; 76V                                    |
|             |                    |          | 225/75R16 | 12K; 51G           |                                                                                                                                        |

Verkaufsbezeichnung: **e.Jumper, e.Relay**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                          |
|-------------|---------------------|----|-----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W           | e24*2007/46*0593*.. | 90 | 215/75R16 | 12K; 51G           | Frontantrieb;<br>Elektro; Höchste<br>Dreißig-Minuten-<br>Leistung;<br>10B; 11H; 11N; 51A;<br>7UL; 711; 714; 721;<br>73C; 74D; 76V |
|             |                     |    | 225/75R16 | 12K; 51G           |                                                                                                                                   |

Verkaufsbezeichnung: **JUMPER / RELAY CABINE APPROFONDIE - JUMPER / RELAY BENNE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                  |
|-------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| H           | e2*2007/46*0736*.. | 103 - 121 | 215/75R16 | 12K; 51G           | Frontantrieb;<br>10B; 11H; 11N; 51A;<br>7P3; 7UL; 711; 714;<br>721; 73C; 74D; 76V;<br>77E |
|             |                    |           | 225/75R16 | 12K; 51G           |                                                                                           |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : FIAT**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M16x1,5, Schaftl. 30 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : OE-Schraube

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 180 Nm

Verkaufsbezeichnung: **FIAT DUCATO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                           |
|-------------|---------------------|----------|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 250         | e3*2001/116*0232*.. | 88 - 130 | 215/75R16 | 12K; 51G           | nicht Elektro;<br>10B; 11H; 11N; 51A;<br>7BS; 7UL; 711; 714;<br>721; 73C; 74D; 76V |
|             |                     |          | 225/75R16 | 12K; 51G           |                                                                                    |

**Prüfbericht 366-0051-25-WIRD**  
**zur Erteilung der ECE (E1) 124R- 002462**

ANLAGE: 9.1

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TKHO

Stand: 04.04.2025



Seite: 3 von 6

Verkaufsbezeichnung: **FIAT DUCATO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                               |
|-------------|---------------------|----------|--------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 250         | e3*2001/116*0232*.. | 58       | 215/75R16    | 12K; 51G           | Frontantrieb;<br>Elektro; Höchste<br>Dreißig-Minuten-<br>Leistung;<br>10B; 11H; 11N; 51A;<br>7BS; 7UL; 711; 714;<br>721; 73C; 74D; 76V |
|             |                     |          | 225/75R16M+S | 12K; 51G; 52J      |                                                                                                                                        |
| 250         | e3*2007/46*0044*..  | 85 - 132 | 215/75R16    | 12K; 51G           | nicht Elektro;<br>10B; 11H; 11N; 51A;<br>7BS; 7UL; 711; 714;<br>721; 73C; 74D; 76V                                                     |
|             |                     |          | 225/75R16    | 12K; 51G           |                                                                                                                                        |
| 250         | e3*2007/46*0044*..  | 58 - 85  | 215/75R16    | 12K; 51G           | Frontantrieb;<br>Elektro; Höchste<br>Dreißig-Minuten-<br>Leistung;<br>10B; 11H; 11N; 51A;<br>7BS; 7UL; 711; 714;<br>721; 73C; 74D; 76V |
|             |                     | 85       | 225/75R16    | 12K; 51G           |                                                                                                                                        |

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : **PEUGEOT**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M16x1,5, Schaftl. 30 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : OE-Schraube

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 180 Nm

Verkaufsbezeichnung: **BOXER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                      |
|-------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H           | e2*2007/46*0735*.. | 103 - 121 | 215/75R16 | 12K; 51G           | Peugeot Boxer;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11H; 11N; 51A;<br>7P3; 7UL; 711; 714;<br>721; 73C; 74D; 76V;<br>77E                   |
|             |                    |           | 225/75R16 | 12K; 51G           |                                                                                                                               |
| Y           | e3*2007/46*0045*.. | 88 - 132  | 215/75R16 | 12K; 51G           | Peugeot Boxer;<br>Frontantrieb; nicht<br>Elektro;<br>10B; 11H; 11N; 51A;<br>7ND; 7UL; 711; 714;<br>721; 73C; 74D; 76V;<br>77E |
|             |                    |           | 225/75R16 | 12K; 51G           |                                                                                                                               |

**Prüfbericht 366-0051-25-WIRD**  
**zur Erteilung der ECE (E1) 124R- 002462**

ANLAGE: 9.1

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TKHO

Stand: 04.04.2025



Seite: 4 von 6

Verkaufsbezeichnung: **BOXER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                         |
|-------------|--------------------|----|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Y           | e3*2007/46*0045*.. | 85 | 215/75R16 | 12K; 51G           | Peugeot Boxer;<br>Frontantrieb;<br>Elektro; Höchste<br>Dreißig-Minuten-<br>Leistung;<br>10B; 11H; 11N; 51A;<br>7ND; 7UL; 711; 714;<br>721; 73C; 74D; 76V;<br>77E |
|             |                    |    | 225/75R16 | 12K; 51G           |                                                                                                                                                                  |

Verkaufsbezeichnung: **e.Boxer, MOVANO e opt. MOVANOe**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                     |
|-------------|---------------------|----|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Y           | e24*2007/46*0592*.. | 90 | 215/75R16 | 12K; 51G           | e-Boxer; e-Movano;<br>Frontantrieb;<br>Elektro; Höchste<br>Dreißig-Minuten-<br>Leistung;<br>10B; 11H; 11N; 51A;<br>7P3; 7UL; 711; 714;<br>721; 73C; 74D; 76V |
|             |                     |    | 225/75R16 | 12K; 51G           |                                                                                                                                                              |

Verkaufsbezeichnung: **MOVANO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                           |
|-------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H           | e2*2007/46*0735*.. | 103 - 121 | 215/75R16 | 12K; 51G           | Opel Movano;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11H; 11N; 51A;<br>7P3; 7UL; 711; 714;<br>721; 73C; 74D; 76V;<br>77E                                          |
|             |                    |           | 225/75R16 | 12K; 51G           |                                                                                                                                                    |
| Y           | e3*2007/46*0045*.. | 88 - 132  | 215/75R16 | 12K; 51G           | Opel Movano; Lkw<br>geschl.Kasten<br>(Serie);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11H; 11N; 51A;<br>7ND; 7UL; 711; 714;<br>721; 73C; 74D; 76V;<br>77E         |
|             |                    |           | 225/75R16 | 12K; 51G           |                                                                                                                                                    |
| Y           | e3*2007/46*0045*.. | 85        | 215/75R16 | 12K; 51G           | Opel Movano;<br>Frontantrieb;<br>Höchste Dreißig-<br>Minuten-Leistung;<br>10B; 11H; 11N; 51A;<br>7ND; 7UL; 711; 714;<br>721; 73C; 74D; 76V;<br>77E |
|             |                    |           | 225/75R16 | 12K; 51G           |                                                                                                                                                    |

# **Prüfbericht 366-0051-25-WIRD** **zur Erteilung der ECE (E1) 124R- 002462**

**ANLAGE: 9.1**

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TKHO

Stand: 04.04.2025



Seite: 5 von 6

Verkaufsbezeichnung: **PEUGEOT BOXER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                          |
|-------------|---------------------|----------|-----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Y           | e3*2001/116*0233*.. | 88 - 130 | 215/75R16 | 12K; 51G           | Frontantrieb;<br>10B; 11H; 11N; 51A;<br>7ND; 7UL; 711; 714;<br>721; 73C; 74D; 76V |
|             |                     |          | 225/75R16 | 12K; 51G           |                                                                                   |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : TOYOTA**

Befestigungsteile : Kegelbundschraben M16x1,5, Schaftl. 30 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : OE-Schraube

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 180 Nm

Verkaufsbezeichnung: **PROACE MAX**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW        | Reifen    | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                     |
|-------------|----------------------|-----------|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T           | e3*2018/858*00106*.. | 103 - 132 | 215/75R16 | 12K; 51G           | Frontantrieb; nicht<br>Elektro;<br>10B; 11H; 11N; 51A;<br>711; 714; 721; 73C;<br>74D; 76V                                    |
|             |                      |           | 225/75R16 | 12K; 51G           |                                                                                                                              |
| T           | e3*2018/858*00106*.. | 58 - 85   | 215/75R16 | 12K; 51G           | Frontantrieb;<br>Elektro; Höchste<br>Dreißig-Minuten-<br>Leistung;<br>10B; 11H; 11N; 51A;<br>711; 714; 721; 73C;<br>74D; 76V |
|             |                      |           | 225/75R16 | 12K; 51G           |                                                                                                                              |

## **Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Winterreifen Profile, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für gesetzeskonforme Winterreifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastaufgaben entfallen können.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 11N) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben sind (s. Betriebsanleitung).
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.

**Prüfbericht 366-0051-25-WIRD  
zur Erteilung der ECE (E1) 124R- 002462**

**ANLAGE: 9.1**

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

**Anlage 9 - Verwendungsbereich**



Radtyp: TKHO

Stand: 04.04.2025

Seite: 6 von 6

- Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, das Reifenprofil, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit Profil für winterliche Wetterverhältnisse, mit dem Alpine Symbol nach ECE R-117, zulässig. Die Bereifung und Lauffläche sind dabei so konzipiert, dass sie vor allem bei winterlichen Straßenverhältnissen bessere Fahreigenschaften gewährleisten.
- 711) Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 714) Zum Auswuchten dürfen nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts an der Felgeninnenseite angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.  
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 74D) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller verwendet werden.
- 76V) Die Verwendung dieser Radgröße und Einpreßtiefe ist nur zulässig, wenn diese serienmäßig verwendet wird.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 7BS) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 670002790 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7ND) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 1612474480 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7P3) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 1616456580 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7UL) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 46862334 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.