

Prüfbericht 366-0238-23-WIRD/N3**zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 002225****ANLAGE: 9.1**

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TKEF

Stand: 18.02.2026



Seite: 1 von 4

**Fahrzeughersteller****DAIMLER BENZ AG, MERCEDES-BENZ, Ssangyong Motor Co., Ltd.****Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 18 H2

Einpreßtiefe (mm) : 43

Lochkreis (mm)/Lochzahl : 130/5

Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittell och in mm	Zentrierring- werkstoff	zul. Rad- last in kg	zul. Abroll- umf. in mm	gültig ab Fertig- datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
TKEFLBA43EK841	TKEF ET43	ohne	84,1		1176	2364	12/23
TKEFLBA43EO841	TKEF ET43	ohne	84,1		1193	2327	12/23
TKEFLBA43EO841	TKEF ET43	ohne	84,1		1200	2312	12/23
TKEFLBP43EK841	TKEF ET43	ohne	84,1		1176	2364	12/23
TKEFLBP43EO841	TKEF ET43	ohne	84,1		1193	2327	12/23
TKEFLBP43EO841	TKEF ET43	ohne	84,1		1200	2312	12/23

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 : DAIMLER BENZ AG, MERCEDES-BENZ

Befestigungsteile : Kegelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 31 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nur ZJP9

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 180 Nm

Verkaufsbezeichnung: **G-Klasse**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
463	e1*96/79*0064*..	155 - 184	265/60R18 M+S	12K; 51G; 52J	nur Fzg.-Breite 1855mm; nicht für gepanzerte Fz; 10B; 11H; 11N; 4B8; 51A; 7AC; 711; 714; 721; 73C; 74A; 76V

Verkaufsbezeichnung: **G-Klasse: AMG G 63; G 450 d; G 500; G 580**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
463A	e1*2007/46*1830*..	270 - 330	265/60R18	12K; 51G	ab
			265/60R18 M+S	51G; 52J	e1*2007/46*1830*13; Allradantrieb; nicht Elektro; 10B; 11H; 11N; 51A; 7MT; 711; 714; 721; 73C; 74A; 76V

Prüfbericht 366-0238-23-WIRD/N3**zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 002225****ANLAGE: 9.1**

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TKEF

Stand: 18.02.2026



Seite: 2 von 4

Verkaufsbezeichnung: **G-Klasse: AMG G 63; G 450 d; G 500; G 580**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
463A	e1*2007/46*1830*..	223	265/60R18	12K; 51G	ab
			265/60R18 M+S	51G; 52J	e1*2007/46*1830*13; Allradantrieb; Elektro; 10B; 11H; 11N; 51A; 7MT; 711; 714; 721; 73C; 74A; 76V

Verkaufsbezeichnung: **G-Klasse: AMG G 63; G 500; G350 d; G 400 d; G 450 d; G 580**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
463A	e1*2007/46*1830*..	210 -310	265/60R18	12K; 51G	bis e1*2007/46*1830*12; Allradantrieb; 10B; 11H; 11N; 51A; 7MT; 711; 714; 721; 73C; 74A; 76V

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : Ssangyong Motor Co., Ltd.

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M14x1,5, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : OE-Mutter

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 130 Nm für Typ : QK
140 Nm für Typ : YK; YKAVerkaufsbezeichnung: **REXTON**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
YK	e9*2007/46*6541*..	133 -165	255/60R18	12K; 51G	10B; 11H; 11N; 51A; 7NH; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V
YKA	e6*2007/46*0237*..	133 -149	255/60R18	12K; 51G	Allradantrieb; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V

Verkaufsbezeichnung: **Ssangyong MUSSO /- GRAND, REXTON SPORTS /- XL,HD, ACTYON SPORTS**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
QK	e9*2007/46*6620*..	133 -149	255/60R18	12K; 51G	Pick-Up; 10B; 11H; 11N; 51A; 711; 714; 721; 73C; 74D; 76V

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

Prüfbericht 366-0238-23-WIRD/N3**zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 002225****ANLAGE: 9.1**

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TKEF

Stand: 18.02.2026



Seite: 3 von 4

- 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).
- 4B8) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: A 000 905 7200 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 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.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 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.
- 7AC) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: A 000 905 0030 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den

Prüfbericht 366-0238-23-WIRD/N3**zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 002225****ANLAGE: 9.1**

Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TKEF

Stand: 18.02.2026



Seite: 4 von 4

Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

- 7MT) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: A 000 905 2102 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7NH) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 41990-35000 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

R124 E1*124R00/04*2225*03