Prüfbericht 366-0086-23-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 002162

ANLAGE: 9.20 Radtyp: TKBF
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 03.08.2026

Fahrzeughersteller **SUBARU CORPORATION, TOYOTA**

Raddaten:

Radgröße nach Norm	: 7 1/2 J X 18 H2	Einpreßtiefe (mm)	: 40
Lochkreis (mm)/Lochzahl	: 114,3/5	Zentrierart	: Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch in mm	Zentrierring-werkstoff	zul. Radlast in kg	zul. Abrollumf. in mm	gültig ab Fertigdatum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
TKBF0BP40TED601	TKBF ET40	ohne	60,1		750	2254	01/26
TKBF0BP40TEP601	TKBF ET40	ohne	60,1		750	2254	01/26
TKBF0SA40TED601	TKBF ET40	ohne	60,1		750	2254	01/26
TKBF0SA40TEP601	TKBF ET40	ohne	60,1		750	2254	01/26

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 : SUBARU CORPORATION

Befestigungsteile : Flachbundmuttern M12x1,5

Zubehör : OE-Mutter ww. ZOET1

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 103 Nm für Typ : EKM1S(M)
120 Nm für Typ : EAM1S(M); EAM1XS(M)

Verkaufsbezeichnung: **SOLTERRA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
EAM1S(M)	e6*2018/858*00162*..	136	235/60R18	12K; 51G	nur Fahrzeuge mit Radmuttern M12x1,5; Allradantrieb; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 7PZ; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V

R124 E1*124R00/04*2162*10

Prüfbericht 366-0086-23-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 002162

ANLAGE: 9.20 Radtyp: TKBF
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 03.08.2026

Verkaufsbezeichnung: **SUBARU E-OUTBACK**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
EAM1XS(M)	e6*2018/858*00389*..	128	235/60R18	12K; 51G	nur Fahrzeuge mit Radmuttern M12x1,5; Allradantrieb; Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 7UZ; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V

Verkaufsbezeichnung: **SUBARU UNCHARTED**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
EKM1S(M)	e6*2018/858*00385*..	53 - 64	235/60R18	12K; 51G	Frontantrieb; Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 7UZ; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : TOYOTA

Befestigungsteile : Flachbundmuttern M12x1,5

Zubehör : OE-Mutter ww. ZOET1

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 103 Nm für Typ : EKM1(M)
120 Nm für Typ : EAM1(M); EAM1(M)-TGRE; EAM1X(M); XA6(M); XA6(M)-TGRE

Verkaufsbezeichnung: **C-HR**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
EKM1(M)	e6*2018/858*00384*..	53 - 136	235/60R18	12K; 51G	Elektro; Höchste Dreißig-Minuten-Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 7UZ; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V

Verkaufsbezeichnung: **TOYOTA BZ4X**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
EAM1(M)	e6*2018/858*00144*..	53 - 136	235/60R18	12K; 51G	nur Fahrzeuge mit Radmuttern M12x1,5; 10B; 11H; 11N; 51A; 7PZ; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V

R124 E1*124R00/04*2162*10

Prüfbericht 366-0086-23-WIRD/N10
zur Erteilung eines Nachtrags zur ECE (E1) 124R- 002162

ANLAGE: 9.20 Radtyp: TKBF
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH Stand: 03.08.2026

Verkaufsbezeichnung: **TOYOTA BZ4X**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
EAM1(M)- TGRE	e13*2018/858*00303*. .	53 - 136	235/60R18	12K; 51G	nur Fahrzeuge mit Radmuttern M12x1,5; 10B; 11H; 11N; 51A; 7PZ; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V

Verkaufsbezeichnung: **TOYOTA BZ4X TOURING**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
EAM1X(M)	e6*2018/858*00388*..	64 - 128	235/60R18	12K; 51G	nur Fahrzeuge mit Radmuttern M12x1,5; Elektro; Höchste Dreißig-Minuten- Leistung; 10B; 11H; 11N; 51A; 7UZ; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V

Verkaufsbezeichnung: **TOYOTA RAV4**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
XA6(M)	e5*2018/858*00502*..	105	235/60R18	12K; 51G	nicht RAV4 GR SPORT; Hybrid; 10B; 11H; 11N; 51A; 7U0; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V
XA6(M)- TGRE	e1*2018/858*00590*..	105	235/60R18	12K; 51G	nicht RAV4 GR SPORT; Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 10B; 11H; 11N; 51A; 7U0; 711; 714; 721; 73C; 74C; 76V

R124 E1*124R00/04*2162*10

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 Achslastauflagen 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.
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.

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-Nenndurchmesser 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.

74C) Es dürfen nur die serienmäßigen Radbefestigungsteile vom Fahrzeughersteller bzw. 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.

76V) Die Verwendung dieser Radgröße und Einpreßtiefe ist nur zulässig, wenn diese serienmäßig verwendet wird.

7PZ) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 42607 - 02070 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

7U0) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 42607 - 42060 (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

7UZ) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 42607 - 42080 (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*2162*10