Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 55612 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001430-A0-104

Anlage-Nr.: CC1 Seite: 1 / 12

Auftraggeber : Ronal GmbH Teiletyp : 73R9855

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

Radtyp:	73R9855		
Art des Sonderrades:	einteiliges Le	ichtmetall-Rad	
Handelsmarke:	RONAL	RONAL	
Montageposition:	Vorderachse	Hinterachse	
Radausführung:	73R9855.173	73R9855.273	
Radausführungskennz:	73R9855.173	73R9855.273	
Radgröße:	81/2J-Nx19H2	8½J-Nx19H2	
Rad-Einpresstiefe:	30,1 mm	35,1 mm	
Lochkreisdurchmesser:	112 mm	112 mm	
Lochzahl:	5	5	
Mittenlochdurchmesser:	66,50 mm	66,50 mm	
Zentrierart:	Mittenzentrierung	Mittenzentrierung	
Zentrierring:	ohne Ring	ohne Ring	
geprüfte Radlast: *)	860 kg	860 kg	
Reifenabrollumfang:	2260 mm	2260 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: BMW

Radbefest	Radbefestigung					
Auflagen- Kürzel	Achse	Beschreibung der Befestigungsteile	Zubehör-Kit	Anzugs- moment		
BF1		Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M14x1,25, Schaftlänge 29,5 mm	ZPS5X3302	140 Nm		

Nr.: RA-001430-A0-104

Anlage-Nr.: CC1 Seite: 2/12

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
F1H	e1*2007/46*2018*				
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	rößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
(,		81/2J-Nx19H2,	81∕₂J-Nx19H2,		
		ET30,1	ET35,1		
80 bis 195	BMW 1er, 1er xDrive	215/35R19	215/35R19	A01) bis A10)	
	(ohne Flap)	K01) T85)	K02)	BF1) N225)	
		235/30R19	235/30R19	A01) bis A10)	
		K01) T86)	K02)	BF1)	

Typ(en):	ABE / EG	G-Genehmigung(en)	:		
F1H	e1*2007/46*2018*				
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengr	ößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
		8½J-Nx19H2,	81∕₂J-Nx19H2,		
		ET30,1	ET35,1		
80 bis 225	BMW 1er, 1er xDrive	215/35R19	215/35R19	A01) bis A10)	
	(mit Flap)	K01) T85)	K02)	BF1) N225)	
		235/30R19	235/30R19	A01) bis A10)	
		K01) T86)	K02)	BF1)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
F7	e1*2018/858*00397*				
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengröß	en, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
(,		81∕2J-Nx19H2,	8½J-Nx19H2,		
		ET30,1	ET35,1		
90 bis 150	BMW 1er	225/35R19	225/35R19	A01) bis A10)	
		K01)	K02)	BF1)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
G2C	e1*2018/858*00123*				
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	rößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
(,		8½J-Nx19H2, ET30,1	8½J-Nx19H2, ET35,1		
115 bis 180	BMW 2er Coupe	225/40R19	225/40R19 A94)	A02) bis A10) BF1)	
		255/35R19	255/35R19 A94a)	A02) bis A10) BF1)	
		225/40R19	255/35R19 A94a)	A02) bis A10) BF1)	

Nr.: RA-001430-A0-104

Anlage-Nr.: CC1 Seite: 3 / 12

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
G3K	e1*2007/46*2017*				
G3L	e1*2007/	46*1947*			
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	rößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
(***)		8½J-Nx19H2, ET30,1	8½J-Nx19H2, ET35,1		
85 bis 210	BMW 3er (Heckantrieb)	225/40R19	225/40R19 N235) T93)	A02) bis A10) A11) BF1) ER1)	
		235/35R19	235/35R19 N245) T91)	A02) bis A10) A11) BF1) ER1)	
		245/35R19	245/35R19 N255) T93)	A02) bis A10) A11) BF1)	
		225/40R19	255/35R19 K04) T96)	A01) bis A10) A11) BF1)	

Typ(en):	ABE / EC	G-Genehmigung(en):	
G3K G3L	e1*2007/ e1*2007/			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng Vorderachse 8½J-Nx19H2, ET30,1	rößen, ggf. Auflagen Hinterachse 8½J-Nx19H2, ET35,1	Auflagen und Hinweise
120 bis 210	BMW 3er (Allradantrieb)	225/40R19	225/40R19 N235) T93)	A02) bis A10) A11) BF1) ER1)
		235/35R19	235/35R19 N245) T91)	A02) bis A10) A11) BF1) ER1)
		235/40R19	235/40R19 N245) T95)	A01) bis A10) A11) BF1) ER1) G01)
		245/35R19	245/35R19 N255) T93)	A02) bis A10) A11) BF1)
		255/35R19 K01)	255/35R19 K04) T96)	A01) bis A10) A11) BF1)
		225/40R19	255/35R19 K04) T96)	A01) bis A10) A11) BF1)

Nr.: RA-001430-A0-104

Anlage-Nr.: CC1 Seite: 4 / 12

Typ(en):	ABE / EC	G-Genehmigung(en):		
G3K G3L	e1*2007/46*2017* e1*2007/46*1947*				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen		rößen, ggf. Auflagen Hinterachse 8½J-Nx19H2, ET35,1	Auflagen und Hinweise	
250 bis 275	BMW M340i, M340d (Allradantrieb)	225/40R19	225/40R19 T93)	A02) bis A10) BF1)	
		235/35R19	235/35R19 T91)	A02) bis A10) BF1)	
		235/40R19	235/40R19	A01) bis A10) BF1) G01)	
		245/35R19	245/35R19 T93)	A02) bis A10) BF1)	
		255/35R19 K01)	255/35R19 K04)	A01) bis A10) BF1)	
		225/40R19	255/35R19 K04)	A01) bis A10) BF1)	

Typ(en): G4C	en): ABE / EG-Genehmigung(en): e1*2018/858*00122*				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen		rößen, ggf. Auflagen Hinterachse 8½J-Nx19H2, ET35,1	Auflagen und Hinweise	
120 bis 210	BMW 4er Gran Coupe	225/40R19 235/40R19	225/40R19 A94) T93) 235/40R19	A02) bis A10) BF1) N235) A02) bis A10)	
		245/40R19	A94) 245/40R19 A94)	BF1) N245) A02) bis A10) BF1)	
		255/35R19 K01)	255/35R19 A94a)	A01) bis A10) BF1)	
		255/40R19 K01)	255/40R19 A94a)	A01) bis A10) BF1)	
		245/40R19	255/40R19 A94a)	A02) bis A10) BF1)	

RA-001430-A0-104 Nr.:

Anlage-Nr.: CC1 Seite: 5 / 12

Ronal GmbH Auftraggeber: Teiletyp: 73R9855

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
G4C	e1*2018/858*00122*				
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	rößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
(,		8½J-Nx19H2, ET30,1	8½J-Nx19H2, ET35,1		
80 bis 105	BMW i4	HL 245/40R19	HL 245/40R19 A94) N255)	A02) bis A10) BF1)	
		255/40R19	255/40R19 A94)	A02) bis A10) BF1)	
		245/40R19	255/40R19 A94)	A02) bis A10) BF1)	
		HL 245/40R19	255/40R19 A94)	A02) bis A10) BF1) V00)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
G4C	e1*2018/	858*00122*			
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	rößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
(,		8½J-Nx19H2, ET30,1	8½J-Nx19H2, ET35,1		
125	BMW i4 M50	HL 245/40R19	HL 245/40R19 A94) N255)	A02) bis A10) BF1)	
		255/40R19	255/40R19 A94)	A02) bis A10) BF1)	
		245/40R19	255/40R19 A94)	A02) bis A10) BF1)	
		HL 245/40R19	255/40R19 A94)	A02) bis A10) BF1) V00)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
G6L	e1*2018/858*00316*				
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	ırößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
		8½J-Nx19H2, ET30,1	8½J-Nx19H2, ET35,1		
120 bis 230	BMW 5er (Limousine)	245/40R19	245/40R19 A94) T98)	A02) bis A10) A11) B84) BF1) EF0)	
		245/45R19	245/45R19 A94)	A02) bis A10) A11) B84) BF1) EF0)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
G6K	e1*2018/858*00360*				
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	ırößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
(,		8½J-Nx19H2,	81/2J-Nx19H2,		
		ET30,1	ET35,1		
120 bis 230	BMW 5er	245/40R19	245/40R19	A02) bis A10)	
	(Touring)		A94) N255) T98)	A11) B84) BF1) EF0) ER2)	
		245/45R19	245/45R19	A02) bis A10)	
			A94) N255)	A11) B84) BF1) EF0) ER2)	

Nr.: RA-001430-A0-104

Anlage-Nr.: CC1 Seite: 6 / 12

Ronal GmbH Auftraggeber: Teiletyp: 73R9855

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):					
U1X	e1*2018/858*00153*					
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	rößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
(kW)		Vorderachse	Hinterachse			
		8½J-Nx19H2, ET30,1	8½J-Nx19H2, ET35,1			
100 bis 221	BMW X1	225/45R19 K01)	225/45R19 K04)	A01) bis A10) A11) BF1) N235)		
		235/45R19 K01)	235/45R19 K04)	A01) bis A10) A11) BF1) N245)		
		245/45R19 K01)	245/45R19 K04)	A01) bis A10) A11) BF1)		
		255/40R19 K01)	255/40R19 K04)	A01) bis A10) A11) BF1)		

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):					
U1X	e1*2018/	e1*2018/858*00153*				
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise		
(kW)		Vorderachse	Hinterachse			
(****)		8½J-Nx19H2, ET30,1	8½J-Nx19H2, ET35,1			
68 bis 104	BMW iX1	225/45R19 K01)	225/45R19 K04)	A01) bis A10) BF1) EF0) ER1) N235)		
		235/45R19 K01)	235/45R19 K04)	A01) bis A10) BF1) EF0) N245)		
		245/45R19 K01)	245/45R19 K04)	A01) bis A10) BF1) EF0)		
		255/40R19 K01)	255/40R19 K04)	A01) bis A10) BF1) EF0)		

Typ(en): U2X		G-Genehmigung(en /858*00371*	<u>)·</u>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	1	Hinterachse 8½J-Nx19H2, ET35,1	Auflagen und Hinweise
100 bis 221	BMW X2	225/45R19 K01) 235/45R19 K01)	225/45R19 235/45R19 K04)	A01) bis A10) A11) BF1) N235) A01) bis A10) A11) BF1) N245)
		245/40R19 K01)	245/40R19 K04)	A01) bis A10) A11) BF1)
		HL 245/40R19 K01)	HL 245/40R19 K04)	A01) bis A10) A11) BF1)
		245/45R19 K01)	245/45R19 K04)	A01) bis A10) A11) BF1)
		255/40R19 K01)	255/40R19 K02)	A01) bis A10) A11) BF1)

Nr.: RA-001430-A0-104

Anlage-Nr.: CC1 Seite: 7 / 12

Typ(en):	ABE / EG	G-Genehmigung(en):	
U2X	e1*2018/			
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	rößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	
,		8½J-Nx19H2, ET30,1	8½J-Nx19H2, ET35,1	
68 bis 104	BMW iX2	225/45R19 K01)	225/45R19 T96)	A01) bis A10) BF1) ER1) N235)
		235/45R19 K01)	235/45R19 K04)	A01) bis A10) BF1) N245)
		245/40R19 K01)	245/40R19 K04)	A01) bis A10) BF1)
		HL 245/40R19 K01)	HL 245/40R19 K04)	A01) bis A10) BF1)
		245/45R19 K01)	245/45R19 K04)	A01) bis A10) BF1)
		255/40R19 K01)	255/40R19 K02)	A01) bis A10) BF1)

Typ(en):	ABE / EC	G-Genehmigung(en	ı):			
G3X	e1*2007/	e1*2007/46*1797*				
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	rößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
(kW)		Vorderachse	Hinterachse			
(,		8½J-Nx19H2, ET30,1	8½J-Nx19H2, ET35,1			
100 bis 210	BMW X3	235/50R19	235/50R19 A94)	A02) bis A10) A11) BF1)		
		245/50R19	245/50R19	A02) bis A10) A11) BF1)		
		255/45R19	255/45R19 A94)	A02) bis A10) A11) BF1)		
		265/45R19	265/45R19 A94a)	A02) bis A10) A11) BF1)		
		275/45R19 K03)	275/45R19 K04)	A01) bis A10) A11) BF1)		

Typ(en):	ABE / EG	G-Genehmigung(en)	• •		
G3X	e1*2007/46*1797*				
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengr	ößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
(****)		8½J-Nx19H2, ET30,1	8½J-Nx19H2, ET35,1		
240 bis 265	BMW X3 M40d, X3 M40i	245/50R19 M+S	245/50R19 M+S	A02) bis A10) A11) BF1) EF0)	
		255/45R19 M+S	255/45R19 M+S A94)	A02) bis A10) A11) BF1) EF0)	
		265/45R19 M+S	265/45R19 M+S A94a)	A02) bis A10) A11) BF1) EF0)	
		275/45R19 M+S K03)	275/45R19 M+S K04)	A01) bis A10) A11) BF1) EF0)	

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 55612 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001430-A0-104

Anlage-Nr. : CC1 Seite : 8 / 12

Auftraggeber : Ronal GmbH Teiletyp : 73R9855

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
G4X	e1*2007/46*1881*				
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengröß	Sen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
		81⁄2J-Nx19H2,	8½J-Nx19H2,		
		ET30,1	ET35,1		
120 bis 210	BMW X4	275/45R19		A02) bis A10)	
			A94a)	A11) BF1)	

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):				
G4X	e1*2007/46*1881*				
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengröß	Sen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		Vorderachse	Hinterachse		
(,		81⁄2J-Nx19H2,	81⁄₂J-Nx19H2,		
		ET30,1	ET35,1		
240 bis 265	BMW X4 M40d, X4 M40i	275/45R19 M+S	275/45R19 M+S A94a)	A02) bis A10) A11) BF1)	

Typ(en):	ABE / EG	G-Genehmigung(en)	• •	
G4Z	e1*2007/	46*1949*		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengro	ößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	
		8½J-Nx19H2, ET30,1	8½J-Nx19H2, ET35,1	
120 bis 250	BMW Z4	225/40R19 M+S	225/40R19 M+S	A02) bis A10) BF1)
		245/35R19 M+S	245/35R19 M+S	A02) bis A10) BF1)
		255/35R19	255/35R19 N265)	A02) bis A10) BF1)
		255/35R19 M+S	255/35R19 M+S	A02) bis A10) BF1)
		225/40R19 M+S	245/40R19 M+S	A02) bis A10) BF1) V00)

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.

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 55612 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001430-A0-104

Anlage-Nr.: CC1 Seite: 9 / 12

- 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.
- 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 auftragen, 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 auftragen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- B84) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
 - Achse 2: innenbelüftete Bremsscheibe Ø370x24 mm

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 55612 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001430-A0-104

Anlage-Nr.: CC1
Seite: 10 / 12
Auftraggeber: Ronal GmbH
Teiletyp: 73R9855

BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M14x1,25, Schaftlänge 29,5 mm

Zubehörkit: ZPS5X3302 Anzugsmoment: 140 Nm

- 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 Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- ER1) Das Sonderrad (gepr. Radlast) an Achse 2 ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 1500 kg. Das gilt auch bei erhöhter Achslast im Anhängerbetrieb gemäß den Fahrzeugpapieren (Feld 22 bzw. Ziffer 33).
- ER2) Das Sonderrad (gepr. Radlast) an Achse 2 ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 1720 kg. Das gilt auch bei erhöhter Achslast im Anhängerbetrieb gemäß den Fahrzeugpapieren (Feld 22 bzw. Ziffer 33).
- G01) Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muss, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung auf der Anbaubestätigung eingetragen werden.
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor 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.
- K02) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor 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.
- 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.

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 55612 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001430-A0-104

Anlage-Nr. : CC1 Seite : 11 / 12

- 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.
- N235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 235/ .. 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.
- N245) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 245/ .. 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.
- N255) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 255/ .. 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.
- N265) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 265/ .. 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.
- T85) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1030 kg bei LI 85. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 515 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T86) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1060 kg bei LI 86. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 530 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- 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.
- T93) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1300 kg bei LI 93. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 650 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T95) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1380 kg bei LI 95. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 690 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T96) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1420 kg bei LI 96. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 710 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T98) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1500 kg bei LI 98. Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 750 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

Gutachten zur Erteilung der ABE-Nr. 55612 nach §22 StVZO

Nr.: RA-001430-A0-104

Anlage-Nr. : CC1 Seite : 12 / 12

Auftraggeber : Ronal GmbH Teiletyp : 73R9855

V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und 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 CC1 mit den Seiten 1-12 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ 73R9855 des Auftraggebers Ronal GmbH

Geschäftsstelle Essen, 10.07.2025