

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 9 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000725-J0-104  
 Anlage-Nr. : 26a  
 Seite : 1 / 25  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 56R7805



**Technische Daten, Kurzfassung**  
**Raddaten**

Radtyp:	<b>56R7805</b>
Art des Sonderrades:	einteiliges Leichtmetall-Rad
Handelsmarke:	RONAL
Montageposition:	<b>Vorder-und Hinterachse</b>
Radausführung:	<b>56R7805.07</b>
Radausführungskennz.:	56R7805.07
Radgröße:	8Jx17H2
Rad-Einpresstiefe:	35 mm
Effektive Einpresstiefe	30 mm
Lochkreisdurchmesser:	112 mm
Lochzahl:	5
Mittenlochdurchmesser:	76,00 mm
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Zentrierring:	ohne Ring
Adapterscheibe:	Ø66.5 Ø76 d=5 003 0022 302
geprüfte Radlast: *)	900 kg
Reifenabrollumfang:	2350 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: MERCEDES

Radbefestigung				
Auflagen-Kürzel	Achse	Beschreibung der Befestigungsteile	Zubehör-Kit	Anzugs-moment
BF1	1+2	Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm	AP 50702/05	130 Nm
BF2	1+2	Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 30 mm	AP 50701/05	110 Nm
BF3	1+2	Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 30 mm	AP 50701/05	120 Nm
BF4	1+2	Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm	AP 50702/05	150 Nm

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 9 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-J0-104  
 Anlage-Nr. : 26a  
 Seite : 2 / 25  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 56R7805



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>245</b>		<b>e1*2001/116*0314*..</b>	
<b>245G</b>		<b>e1*2001/116*0470*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
70 bis 142	Mercedes B-Klasse (Beim Typ 245G nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis EG-Genehmigungs- Nr. e1*2001/116*0470*02)	205/45R17	A01) bis A10) BF1) D01) E99) K01) K04) K81) M00)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>203</b>		<b>e1*98/14*0139*..</b>	
<b>203K</b>		<b>e1*98/14*0158*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
75 bis 160	Mercedes C-Klasse (Limousine, Kombi, W203 bis e1*98/14*0139*13, S203 bis e1*98/14*0158*10, außer AMG-Modelle)	205/45R17 A94) M00) N215) T88)	A02) bis A10) BF2) D01) E66)
		205/45R17 M+S A94) M00) T88)	
		205/50R17 M00) N215)	
		205/50R17 M+S M00)	
		215/45R17 A94a) N225)	
		215/45R17 M+S A94a)	
		225/45R17	
		235/40R17	
		245/40R17 A01) K03)	
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>
		225/45R17	245/40R17
			A02) bis A10) BF2) D01) E66)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 9 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-J0-104  
 Anlage-Nr. : 26a  
 Seite : 3 / 25  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 56R7805



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>203</b>		<b>e1*98/14*0139*..</b>	
<b>203CL</b>		<b>e1*98/14*0159*..</b>	
<b>203K</b>		<b>e1*98/14*0158*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
170 bis 260	Mercedes C-Klasse AMG (W203 bis e1*98/14*0139*13, S203 bis e1*98/14*0158*10)	205/45R17 M+S (A94) M00) T88) W215)	A02) bis A10) BF2) D01) E66)
		205/50R17 M+S M00) W215)	
		215/45R17 M+S A94a)	
		225/45R17	
		235/40R17	
		245/40R17 A01) K03)	
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>
		225/45R17	245/40R17
			A02) bis A10) BF2) D01) E66)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>203CL</b>		<b>e1*98/14*0159*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
75 bis 160	Mercedes C-Klasse Coupe (bis e1*98/14*0159*10)	205/45R17 (A94) M00)	A02) bis A10) BF2) D01) E66)
		205/50R17 M00)	
		215/45R17 (A94a)	
		225/45R17	
		235/40R17	
		245/40R17 A01) K03)	
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>
		225/45R17	245/40R17
			A02) bis A10) BF2) D01) E66)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 9 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-J0-104  
 Anlage-Nr. : 26a  
 Seite : 4 / 25  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 56R7805



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>203</b>		<b>e1*98/14*0139*..</b>	
<b>203K</b>		<b>e1*98/14*0158*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
75 bis 200	Mercedes C-Klasse (Limousine, Kombi, W203 ab e1*98/14*0139*14, S203 ab e1*98/14*0158*11, außer AMG-Modelle)	205/45R17 (A94) M00) N215) T88)	A02) bis A10) BF2) D01) E67)
		205/45R17 M+S (A94) M00) T88)	
		205/50R17 (M00) N215)	
		205/50R17 M+S (M00)	
		215/45R17 (A94a) N225)	
		215/45R17 M+S (A94a)	
		225/40R17 (A94a)	
		225/45R17	
		235/40R17	
		235/45R17 (A01) G01)	
245/40R17			
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>
		225/45R17	245/40R17
			A02) bis A10) BF2) D01) E67)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 9 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-J0-104  
 Anlage-Nr. : 26a  
 Seite : 5 / 25  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 56R7805



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
<b>203</b>		<b>e1*98/14*0139*..</b>		
<b>203CL</b>		<b>e1*98/14*0159*..</b>		
<b>203K</b>		<b>e1*98/14*0158*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
170 bis 270	Mercedes C-Klasse AMG (W203 ab e1*98/14*0139*14, S203 ab e1*98/14*0139*15)	205/50R17 M00)	A02) bis A10) BF2) D01) E67)	
		215/45R17 A94a)		
		225/45R17		
		235/40R17		
		235/45R17 A01) G01)		
		245/40R17		
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>	
		205/50R17 M00)	225/45R17	A02) bis A10) BF2) D01) E67) V00)
		215/45R17	235/40R17	A02) bis A10) BF2) D01) E67) V00)
		225/45R17	245/40R17	A02) bis A10) BF2) D01) E67)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
<b>203CL</b>		<b>e1*98/14*0159*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
75 bis 200	Mercedes C-Klasse Coupe, CLC (ab e1*98/14*0159*11)	205/50R17 M00) N215)	A02) bis A10) BF2) D01) E67)	
		215/45R17 A94a) N225)		
		225/45R17		
		235/40R17		
		235/45R17 A01) G01)		
		245/40R17		
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>	
		225/45R17	245/40R17	A02) bis A10) BF2) D01) E67)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 9 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-J0-104  
 Anlage-Nr. : 26a  
 Seite : 6 / 25  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 56R7805



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
<b>204</b>		<b>e1*2001/116*0431*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
110 bis 245	Mercedes C-Klasse (Coupe C205, Cabrio A205)	225/45R17 N235)		A01) bis A10) A11) BF1) D01) E110a) EF0) K01)
		225/45R17 M+S		
		225/50R17 K04) K122) K132) N235)		
		225/50R17 M+S K04) K122) K132)		
		235/45R17 K132) N245)		
		235/45R17 M+S K132)		
		245/45R17 K04) K132)		
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>	
		225/50R17 K01)	245/45R17 K04) K132)	A01) bis A10) A11) BF1) D01) E110a) EF0)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 9 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-J0-104  
 Anlage-Nr. : 26a  
 Seite : 7 / 25  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 56R7805



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
<b>204</b>		<b>e1*2001/116*0431*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
85 bis 245	Mercedes C-Klasse (Limousine, W205)	205/50R17 K04) M00) N215) T93)		A01) bis A10) A11) BF1) D01) E103) EF0) K01)
		205/50R17 M+S K04) M00) T93) W215)		
		205/55R17 K04) M00) N215)		
		205/55R17 M+S K04) M00) W215)		
		215/50R17 K04) M00) N225)		
		215/50R17 M+S K04) M00) W225)		
		215/55R17 G4K) K04) K122) M00) N225)		
		215/55R17 M+S G4K) K04) K122) M00) W225)		
		225/45R17 K04) N235) T94)		
		225/45R17 M+S K04) T94)		
		225/50R17 K02) K122) N235)		
		225/50R17 M+S K02) K122)		
		235/45R17 K04) N245)		
		235/45R17 M+S K04)		
245/45R17 K02)				
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>	A01) bis A10) A11) BF1) D01) E103) EF0)
		225/50R17 K01)	245/45R17 K02)	

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 9 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000725-J0-104  
 Anlage-Nr. : 26a  
 Seite : 8 / 25  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 56R7805



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>204K</b>		<b>e1*2001/116*0457*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85 bis 245	Mercedes C-Klasse (Kombi, S205)	205/50R17 K04) M00) N215) T93)  205/50R17 M+S K04) M00) T93) W215)  205/55R17 GCT) K04) M00) N215)  205/55R17 M+S GCT) K04) M00) W215)  215/50R17 GCT) K04) M00) N225)  215/50R17 M+S GCT) K04) M00) W225)  215/55R17 G4K) K04) K122) M00) N225)  215/55R17 M+S G4K) K04) K122) M00) W225)  225/45R17 K04) N235) T94)  225/45R17 M+S K04) T94)  225/50R17 GCT) K02) K122) N235)  225/50R17 M+S GCT) K02) K122)  235/45R17 GCT) K04) N245)  235/45R17 M+S GCT) K04)  245/45R17 GCT) K02)	A01) bis A10) A11) BF1) D01) E103) EF0) K01)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>
		225/50R17 K01)	245/45R17 K02) A01) bis A10) A11) BF1) D01) E103) EF0) GCT)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
<b>216</b>		<b>e1*2001/116*0372*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
285	Mercedes CL (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 17-Zoll und Heckantrieb)	235/55R17		A02) bis A10) BF1) D01) EB1)
		245/50R17 A01) K03)		
		255/50R17 A01) K03)		
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>	
		235/55R17	255/50R17	A02) bis A10) BF1) D01) EB1) V00)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
<b>216</b>		<b>e1*2001/116*0372*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
285	Mercedes CL (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 17-Zoll und 4-MATIC)	235/50R17		A02) bis A10) BF1) D01) EB1)
		235/55R17		
		245/50R17 A01) K03)		
		255/50R17 A01) K03)		

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):				
<b>209</b>		<b>e1*98/14*0184*..</b>				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise		
100 bis 200	Mercedes CLK (mit und ohne Sportpaket)	205/50R17 M00) N215)		A02) bis A10) A94) BF3) D01)		
		215/45R17 N225)				
		225/45R17				
		235/40R17				
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen			Auflagen und Hinweise	
					<b>vorne</b>	<b>hinten</b>
		205/50R17 M00) N215)	225/45R17 A94)	A02) bis A10) BF3) D01) V00)		
		215/45R17 N225)	235/40R17 A94)	A02) bis A10) BF3) D01) V00)		
		225/45R17	245/40R17 A94a)	A02) bis A10) BF3) D01) V00)		

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 9 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-J0-104  
 Anlage-Nr. : 26a  
 Seite : 10 / 25  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 56R7805



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
<b>209</b>		<b>e1*98/14*0184*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
225 bis 285	Mercedes CLK, CLK 55 AMG, CLK 63 AMG	225/45R17 N235)	A02) bis A10) A94) BF3) D01)	
		225/45R17 M+S		
		235/40R17 N245)		
		235/40R17 M+S		
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>	
		225/45R17	245/40R17 A94a)	A02) bis A10) BF3) D01) V00)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>R1EC</b>		<b>e1*2007/46*1666*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
120 bis 220	Mercedes E-Klasse (Coupe, Cabrio; Ausführungen mit kleinsten Serienreifen ab 225/..)	225/55R17	A02) bis A10) A11) BF4) D01)
		235/50R17 A01) K03)	
		245/50R17 A01) K01) K04)	
		255/45R17 A01) K03)	

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 9 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-J0-104  
 Anlage-Nr. : 26a  
 Seite : 11 / 25  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 56R7805



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>211</b>		<b>E1*2001/116*0183*.., e1*98/14*0183*..</b>	
<b>211G</b>		<b>e1*2001/116*0274*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
75 bis 285	Mercedes E-Klasse (Limousine )	205/55R17 M00) N215)  205/55R17 M+S M00) W215)  215/50R17 M00) N225)  215/50R17 M+S M00) W225)  225/50R17 N235)  225/50R17 M+S W235)  235/45R17 N245)  235/45R17 M+S W245)  245/45R17	A02) bis A10) BF1) D01)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>211K</b>		<b>e1*2001/116*0213*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
100 bis 285	Mercedes E-Klasse (Kombi)	225/50R17 N235)  225/50R17 M+S W235)  235/45R17 N245)  235/45R17 M+S W245)  245/45R17	A02) bis A10) BF1) D01)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 9 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-J0-104  
 Anlage-Nr. : 26a  
 Seite : 12 / 25  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 56R7805



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
<b>212</b>		<b>e1*2001/116*0501*..</b>		
<b>212G</b>		<b>e1*2007/46*0484*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
100 bis 225	Mercedes E-Klasse (W212, Limousine, Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 16Zoll)	205/50R17 A94) M00) N215)	A01) bis A10) A11) BF1) D01) E111) K01)	
		205/55R17 M00) N215)		
		215/50R17 K04) M00) N225)		
		225/50R17 K04)		
		235/45R17 K04)		
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>	
		225/50R17 K01)	245/45R17 K04)	A01) bis A10) A11) BF1) D01) E111) V00)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>212</b>		<b>e1*2001/116*0501*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
125 bis 285	Mercedes E-Klasse (W212, Limousine, Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 17Zoll oder 18Zoll)	245/45R17	A01) bis A10) BF1) D01) E111) K01) K04)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
<b>212K</b>		<b>e1*2007/46*0200*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
100 bis 225	Mercedes E-Klasse (S212, Kombi, Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 225/..)	225/50R17	A01) bis A10) BF1) D01) E111) K01) K04)	
		235/45R17		
		245/45R17		
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>	
		225/50R17 K01)	245/45R17 K04)	A01) bis A10) BF1) D01) E111) V00)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 9 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-J0-104  
 Anlage-Nr. : 26a  
 Seite : 13 / 25  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 56R7805



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>212K</b>		<b>e1*2007/46*0200*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
125 bis 285	Mercedes E-Klasse (S212, Kombi, Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 245/..)	245/45R17	A01) bis A10) BF1) D01) E111) K01) K04)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>212</b>		<b>e1*2001/116*0501*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
110 bis 245	Mercedes E-Klasse (W213, Limousine)	205/55R17 M00) N215)  205/55R17 M+S M00) W215)  215/55R17 A01) K01) M00) N225)  215/55R17 M+S A01) K01) M00) W225)  225/50R17 A01) K01) N235)  225/50R17 M+S A01) K01)  225/55R17 A01) K01) N235)  225/55R17 M+S A01) K01)  235/50R17 A01) K01) K04) N245)  235/50R17 M+S A01) K01) K04)  245/45R17 A01) K01)  245/50R17 A01) K01) K02)  255/45R17 A01) K01) K04)	A02) bis A10) A11) BF4) D01) E111a) EF0)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 9 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-J0-104  
 Anlage-Nr. : 26a  
 Seite : 14 / 25  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 56R7805



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>R1ES</b>		<b>e1*2007/46*1560*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
110 bis 245	Mercedes E-Klasse (S213, Kombi)	225/50R17  225/55R17  235/50R17 (K04)  245/50R17 (K02)  255/45R17 (K04)	A01) bis A10) A11) BF4) D01) EF0) K01)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>245G</b>		<b>e1*2001/116*0470*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
80 bis 155	Mercedes GLA	215/60R17 (M00)  225/55R17 (K120)  235/55R17 (K04) K119) K120)	A01) bis A10) BF1) D01) K01) K118)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>F2B</b>		<b>e1*2007/46*1909*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85 bis 165	Mercedes GLA (H247)	225/60R17  225/65R17 (K120)  235/60R17 (K120)  245/55R17 (K120)  255/55R17 (K120)  275/50R17 (K120)	A01) bis A10) A11) BF1) D01) EF0) K01) K02)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 9 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-J0-104  
 Anlage-Nr. : 26a  
 Seite : 15 / 25  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 56R7805



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>F2B</b>		<b>e1*2007/46*1909*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85 bis 165	Mercedes GLB (X247)	225/60R17  225/65R17 (K120)  235/60R17 (K120)  245/55R17 (K120)  255/55R17 (K120)  275/50R17 (K120)	A01) bis A10) BF1) D01) EF0) K01) K02)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>204X</b>		<b>e1*2001/116*0480*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
100 bis 190	Mercedes GLC (X253, ohne Verbreiterung)	235/65R17 (A94)  245/60R17 (A94)  255/60R17 (A01) A94a) K01)  275/55R17 (A01) K01) K04)	A02) bis A10) A11) BF4) D01) EF0)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>204X</b>		<b>e1*2001/116*0480*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
120 bis 190	Mercedes GLC (X253, mit Verbreiterung)	235/65R17 (A94)  245/60R17 (A94)  255/60R17 (A01) A94a) K01)  275/55R17 (A01) K01)	A02) bis A10) A11) BF4) D01) EF0)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 9 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-J0-104  
 Anlage-Nr. : 26a  
 Seite : 16 / 25  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 56R7805



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
<b>164</b>		<b>e1*2001/116*0315*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
140 bis 200	Mercedes ML-Klasse	235/65R17 K04)		A01) bis A10) BF4) D01) EF0) K01)
		245/60R17 K04)		
		245/65R17 G5M) K04)		
		255/60R17 K02)		
		265/60R17 G5M) K02)		
		275/55R17 K02)		
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>	
		235/65R17 K01)	255/60R17 K02)	A01) bis A10) BF4) D01) EF0) V00)
		245/65R17 K01)	265/60R17 K02)	A01) bis A10) BF4) D01) EF0) G5M) V00)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
<b>221</b>		<b>e1*2001/116*0335*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
150 bis 285	Mercedes S-Klasse, Heckantrieb (W221)	235/50R17		A01) bis A10) A11) BF4) D01) E97a) EB2) EB3) K01)
		235/55R17		
		245/50R17		
		255/50R17 K83)		

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
<b>221</b>		<b>e1*2001/116*0335*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
155 bis 285	Mercedes S-Klasse, 4- MATIC (W221)	235/50R17		A01) bis A10) BF4) D01) E97a) EB2) EB3) K01)
		235/55R17		
		245/50R17		
		255/50R17 K83)		

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>221</b>		<b>e1*2001/116*0335*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
150 bis 245	Mercedes S-Klasse (W222, ab Modell 2014)	245/55R17 K03)	A01) bis A10) A11) BF4) D01) E98b) EF0)
		255/50R17 K03)	
		255/55R17 K03)	
		275/50R17 K01) K04)	
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>
		255/55R17 K03)	275/50R17 K04)
			A01) bis A10) A11) BF4) D01) E98b) EF0) V00)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>172</b>		<b>e1*2007/46*0548*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
115 bis 180	Mercedes SLC	205/45R17 A94) M00) N215)	A02) bis A10) BF1) D01)
		205/50R17 M00) N215)	
		215/45R17 A94) N225)	
		225/40R17 A94)	
		225/45R17	
		235/40R17 A01) K03)	
		235/45R17 A01) G01) K03) K97)	
		245/40R17 A01) K01)	
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>
		225/45R17	245/40R17
			A02) bis A10) BF1) D01) V00)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 9 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000725-J0-104  
 Anlage-Nr. : 26a  
 Seite : 18 / 25  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 56R7805



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>171</b>		<b>e1*2001/116*0262*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
120 bis 224	Mercedes SLK (Fahrzeuge ohne Flap an Hinterachse)	205/50R17 A01) K03) K04) K22) K25) K82) M00) N215)	A02) bis A10) BF3) D01)
		215/45R17 N225)	
		225/45R17 A01) K01) K04) K22) K25) K82)	
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>
		205/50R17 K03) K22) K25) K82) M00) N215)	225/45R17 K04) A01) bis A10) BF3) D01) V00)
		225/45R17 K01) K22) K25) K82)	245/40R17 K04) A01) bis A10) BF3) D01) V00)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>171</b>		<b>e1*2001/116*0262*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
120 bis 224	Mercedes SLK (Fahrzeuge mit Flap an HA)	205/50R17 A01) K03) K22) K25) K82) M00) N215)	A02) bis A10) BF3) D01) E116)
		215/45R17 N225)	
		225/45R17 A01) K01) K22) K25) K82)	
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>
		205/50R17 K03) K22) K25) K82) M00) N215)	225/45R17 A01) bis A10) BF3) D01) E116) V00)
		225/45R17 K01) K22) K25) K82)	245/40R17 A01) bis A10) BF3) D01) E116) V00)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 9 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000725-J0-104  
 Anlage-Nr. : 26a  
 Seite : 19 / 25  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : 56R7805



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>172</b>		<b>e1*2007/46*0548*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
135 bis 225	Mercedes SLK	205/45R17 A94) M00) N215)	A02) bis A10) BF1) D01)
		205/50R17 M00) N215)	
		215/45R17 A94) N225)	
		215/50R17 A01) G01) K03) K97) K102) M00) N225)	
		225/40R17 A94)	
		225/45R17	
		235/40R17 A01) K03)	
		235/45R17 A01) G01) K03) K97)	
245/40R17 A01) K01)			
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>
		225/45R17	245/40R17 A02) bis A10) BF1) D01) 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.
- 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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 9 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO  
Nr. : RA-000725-J0-104  
Anlage-Nr. : 26a  
Seite : 20 / 25  
Auftraggeber : Ronal GmbH  
Teiletyp : 56R7805



- 
- 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. 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).
- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm  
Zubehörkit: AP 50702/05  
Anzugsmoment: 130 Nm
- BF2) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: AP 50701/05  
Anzugsmoment: 110 Nm

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 9 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO  
Nr. : RA-000725-J0-104  
Anlage-Nr. : 26a  
Seite : 21 / 25  
Auftraggeber : Ronal GmbH  
Teiletyp : 56R7805



- 
- BF3) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: AP 50701/05  
Anzugsmoment: 120 Nm
- BF4) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radschraube, Kugel Ø26 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm  
Zubehörkit: AP 50702/05  
Anzugsmoment: 150 Nm
- D01) Die Verwendung der Räder ist nur in Verbindung mit der/den unter Punkt Raddaten beschriebenen Adapterscheibe(n) zulässig.
- E66) Diese Zuordnung gilt nur für Fahrzeuge bis MJ 2003 (u.a. erkennbar an Halbrund – Instrumenten f. Tacho u. Drehzahl).
- E67) Diese Zuordnung gilt nur für Fahrzeuge ab Modelljahr 2004 (u.a. erkennbar an Rund – Instrumenten für Tacho und Drehzahl).
- E97a) Nur zulässig an Fahrzeugen bei denen an der vierten bis sechsten Stelle der Fahrzeugidentifikationsnummer (Fahrgestellnummer) die Zahlen `221` stehen.
- E98b) Nur zulässig an Fahrzeugen bei denen an der vierten bis sechsten Stelle der Fahrzeugidentifikationsnummer (Fahrgestellnummer) die die Zahlen `222` stehen.
- E99) Beim Typ 245G nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0470\*02.
- E103) Beim Typ 204 bzw. 204K nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 205: nur Varianten, die mit „R“ beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1):
- Limousine ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0431\*29,
  - Kombi ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0457\*25
- E110a) Beim Typ 204 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 205: nur Varianten, die mit „R“ beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1):
- Coupe ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0431\*37
- E111) Bei Typ 212 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 212: nur Varianten, die mit "J" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil1).
- E111a) Bei Typ 212 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 213: nur Varianten, die mit "U" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil1).
- E116) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit „Flap“ (Verbreiterung) am hinteren Stoßfänger.
- EB1) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
- Achse 1: 8-Kolben Festsattel Kennz. Mercedes Benz 20.7919.01 mit belüfteter Scheibe Ø360x36 mm
- EB2) **Zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
- Achse 1: 4-Kolben Festsattel Kennz. 335 Mercedes Benz mit belüfteter Scheibe Ø334x32 mm
  - Achse 2: 1-Kolben Faustsattel Kennz. ATE 611 mit unbelüfteter Scheibe Ø300x12 mm

- 
- EB3) **Zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
- Achse 1: 4-Kolben Festsattel Kennz. 350 86C141006 mit belüfteter Scheibe Ø350x32 mm
  - Achse 2: 1-Kolben Faustsattel Kennz. Daimler Stern, ATE mit belüfteter Scheibe Ø320x24 mm
- EB4) **Zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
- Achse 1: 4-Kolben Festsattel Kennz. Mercedes-Benz 342x32 mit belüfteter und gelochter Scheibe Ø342x32 mm
  - Achse 2: 1-Kolben Faustsattel Kennz. 330x22 ZF3B396D mit unbelüfteter Scheibe Ø300x22 mm
- EB5) **Zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
- Achse 1: 1-Kolben Faustsattel Kennz. Mercedes-Stern 318x30 mit belüfteter Scheibe Ø318x30 mm
  - Achse 2: 1-Kolben Faustsattel Kennz. 330x22 ZF3B396D mit unbelüfteter Scheibe Ø300x22 mm
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- 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.
- G4K) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 255/35R19 ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G5M) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 265/40R21, 265/45R20, 295/40R20 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- GCT) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 205/60R16, 225/45R18, 225/50R17, 225/55R16, 245/35R19, 245/40R18, 245/45R17, 255/35R19 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- 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.
- K22) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K81) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkanten sind im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste komplett um- und eng anzulegen,
  - die Radhausausschnittkanten sind in diesem Bereich aufzuweiten,
  - Der Filzinnenkotflügel ist in diesem Bereich auf einer Höhe von ca. 50 mm, gemessen von der Radhausausschnittkante, auszuschneiden und klebend zu befestigen.
- K82) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten komplett um- und anzulegen.
- K83) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkanten sind im gesamten Bereich zum hinteren Stoßfänger komplett um- und eng anzulegen,
  - die Befestigungslasche des Stoßfängers (Blech) ist im Bereich der Stoßfängeroberkante komplett bis zur Schraube zu kürzen.
- K97) An Achse 1 sind die Radhauskanten von Oberkante Stoßfänger bis 45° nach hinten umzulegen. Der Kunststoffinnenkotflügel ist hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen.
- K102) An Achse 1 ist der innere Kunststoffinnenkotflügel im Bereich der Scheinwerferserviceklappe um ca. 5 mm nach oben warm einzuformen.
- K118) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen ist die Kunststoffverbreiterung der Radhauskante im Bereich von 45° vor und 45° hinter der Radmitte um 10 mm zu kürzen.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 9 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO  
Nr. : RA-000725-J0-104  
Anlage-Nr. : 26a  
Seite : 24 / 25  
Auftraggeber : Ronal GmbH  
Teiletyp : 56R7805



- 
- K119) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Blehradhauskante ist im Bereich von 45° vor und 45° hinter der Radmitte um 10 mm aufzuweiten,
  - der Kunststoffinnenkotflügel ist im Bereich von 45° vor und 45° hinter der Radmitte eng an das Metallinnenradhaus anzulegen und zu befestigen.
- K120) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen ist die Kunststoffverbreiterung der Radhauskante im Bereich von 45° vor und 45° hinter der Radmitte um 10 mm zu kürzen.
- K122) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Befestigungslasche des Stoßfängers ist im Bereich der Stoßfängeroberkante zu kürzen oder nach hinten/oben zu biegen,
  - der Filzinnenkotflügel ist im Bereich der Stoßfängeroberkante eng an das Radhaus anzulegen(verkleben) oder auszuschneiden.
- K132) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen ist der Kunststoffflap der Radhauskante im Bereich der Oberkante Stoßfänger bis 50 Grad hinter der Radmitte innen um 5 mm zu kürzen.
- M00) Die Montierbarkeit dieser Reifengröße ist auf der hier im Gutachten beschriebenen Felgengröße nach der ETRTO Norm nicht freigegeben. Für das verwendete Reifenfabrikat/-typ ist die Montierbarkeit des Reifens auf der hier beschriebenen Felgengröße durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.
- N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. 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.
- 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.
- T88) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1120 kg bei LI 88 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 560 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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 9 zur ABE-Nr. 48936 nach §22 StVZO  
Nr. : RA-000725-J0-104  
Anlage-Nr. : 26a  
Seite : 25 / 25  
Auftraggeber : Ronal GmbH  
Teiletyp : 56R7805



- 
- T94) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1340 kg bei LI 94 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 670 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- 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.
- W215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- W225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- W235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- W245) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 245/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Die Anlage 26a mit den Seiten 1-25 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ 56R7805 des Auftraggebers Ronal GmbH

Geschäftsstelle Essen, 30.08.2022