

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 16 zur ABE-Nr. 45730
Nr. : RA-000557-E0-104
Anlage-Nr. : 2
Seite : 1 / 16
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 42R460

Technische Daten, Kurzfassung

Raddaten

Radtyp:	42R460
Art des Rades:	einteiliges Leichtmetall-Rad
Handelsmarke:	RONAL
Montageposition:	Vorder-und Hinterachse
Radausführung:	42R4604.05
Radgröße:	6Jx14H2
Rad-Einpresstiefe:	35 mm
Effektive Einpresstiefe:	19 mm
Lochkreisdurchmesser:	108 mm
Lochzahl:	4
Mittenlochdurchmesser:	76,0 mm
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Zentrierring:	ohne Ring
Adapterscheibe:	0 ad Ø65 Ø76 d=16 003 0022 151
geprüfte Radlast:	590 kg
bei Reifenabrollumfang:	1945 mm

Allgemeine Anforderungen

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

Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller oder Marke Citroen (F)

Nr. : RA-000557-E0-104
 Anlage-Nr. : 2
 Seite : 2 / 16
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R460

Radbefestigung			
Fahrzeugtyp(en)	Beschreibung der Befestigungsteile	Zubehör-Kit	Anzugs- moment
F, F KFU, F 8HX, F 8HZ, F HFX, F KFV, G 9HW, G 9HX, G KFW, G RHY, G WJY, J 8HX, J 8HZ, J HFX, J KFU, J KFV, M NFU, M RHY, M WJY, M4, M59, MFDJY, MFHDZ, MFHFX, MFKFW, MFKFX, MFLFX, MFWJZ, N2, N6, S, S HFX, S NFT, X1, XB, ZA	Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25, Schaftlänge 44 mm	AP40558/16	110 Nm

Typ: XB			
ABE / EG-Genehmigung: C943			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 75	Citroen BX, Citroen BX Break	165/70R14 M00) 175/65R14 185/60R14 195/60R14	A02) bis A10)
<small>C943/NT6</small>	<small>820/840</small>		<small>4/108/65,1</small>

Typ: XB			
ABE / EG-Genehmigung: C943/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 76	Citroen BX, Citroen BX Break	165/70R14 M00) 175/65R14 185/60R14 195/60R14	A02) bis A10)
88 bis 90	Citroen BX GTI, Citroen BX Break GTI	185/60R14 195/60R14	
108 bis 116	Citroen BX GTI 16V	195/60R14	
<small>C943/1NT07</small>	<small>840/820</small>		<small>4/108/65,1</small>

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 16 zur ABE-Nr. 45730

Nr. : RA-000557-E0-104
 Anlage-Nr. : 2
 Seite : 3 / 16
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R460



Typ: XB		ABE / EG-Genehmigung: C943/2	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 80	Citroen BX Citroen BX Break	165/70R14 M00) 175/65R14 185/60R14 195/60R14	A02) bis A10)
88	Citroen BX	185/60R14 195/60R14	
88	Citroen BX Break	175/65R14 185/60R14 195/60R14	
108 bis 116	Citroen BX	195/60R14	

C9432/NT09

840/840

Typ: ZA		ABE / EG-Genehmigung: E544/1	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66 bis 69	Citroen AX	165/60R14 185/50R14	A02) bis A10)

E544/1/NT07

660/585

4/108/65,1

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 16 zur ABE-Nr. 45730

Nr. : RA-000557-E0-104
 Anlage-Nr. : 2
 Seite : 4 / 16
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R460



Typ: N2		ABE / EG-Genehmigung: F834	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
47 bis 55	Citroen ZX (Schrägheck, Serie nur 13-Zoll-Bereifung oder Serie 13-Zoll ww. 14-Zoll-Serienbereifung)	185/50R14 G0K 185/55R14 175/60R14 175/65R14 G2W) 185/60R14 G2W)	A02) bis A10)
47 bis 74	Citroen ZX (Schrägheck, 14-Zoll-Serienbereifung)	175/65R14 185/60R14	
88 bis 89	Citroen ZX (Schrägheck, 14-Zoll-Serienbereifung)	175/65R14 M+S 185/60R14	
47 bis 74	Citroen ZX Break (Kombi)	175/65R14 185/60R14	

F834/NT11

880/840

4/108/65,1

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 16 zur ABE-Nr. 45730

Nr. : RA-000557-E0-104
 Anlage-Nr. : 2
 Seite : 5 / 16
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R460



Typen:		EG-Genehmigung(en):	
N2		e2*93/81*0074*..	
N2		e2*93/81*0075*..	
N2		e2*93/81*0076*..	
N2		e2*93/81*0077*..	
N2		e2*93/81*0078*..	
N2		e2*93/81*0079*..	
N2		e2*93/81*0082*..	
N2		e2*93/81*0083*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44	ZX 1.1i (2-türig)	185/55R14	A02) bis A10)
55	ZX 1.4i (2-türig)	175/60R14	
50	ZX 1.9D (2-türig)	175/65R14 G2W) 185/60R14 G2W)	
65	ZX 1.6i (2-türig)	175/65R14	
74	ZX 1.8i (2-türig)	185/60R14	
66	ZX 1.9 TurboD (2-türig)		
74	ZX 1.8i 16V (2-türig)	175/65R14 M+S	
89	ZX 2.0i (2-türig)	185/60R14	

870/780(870)

4/108/65,1

Typen:		EG-Genehmigung(en):	
N2		e2*93/81*0094*..	
N2		e2*93/81*0095*..	
N2		e2*93/81*0096*..	
N2		e2*93/81*0097*..	
N2		e2*93/81*0098*..	
N2		e2*93/81*0099*..	
N2		e2*93/81*0100*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
42 bis 81	ZX Break (4-türig)	175/65R14 E05) 185/60R14	A02) bis A10)

NT00

880/840(930)

4/108/65,1

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 16 zur ABE-Nr. 45730

Nr. : RA-000557-E0-104
 Anlage-Nr. : 2
 Seite : 6 / 16
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R460



Typ: X1		ABE / EG-Genehmigung: G411	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
50 bis 89	Citroen Xantia	175/70R14 E05) 185/65R14 195/60R14 205/60R14	A02) bis A10) E03)

G411/NT09

1020850

4/108/65,1

Typen:	ABE / EG-Genehmigung(en):
X1	e2*93/81*0001*..
X1	e2*93/81*0002*..
X1	e2*93/81*0003*..
X1	e2*93/81*0004*..
X1	e2*93/81*0005*..
X1	e2*93/81*0006*..
X1	e2*93/81*0007*..
X1	e2*93/81*0019*..
X1	e2*93/81*0065*..
X1	e2*93/81*0069*..

Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
50 bis 89	Citroen Xantia	175/70R14 E05) 185/65R14 195/60R14 205/60R14	A02) bis A10) E03)

4/108/65,1

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 16 zur ABE-Nr. 45730

Nr. : RA-000557-E0-104
 Anlage-Nr. : 2
 Seite : 7 / 16
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R460



Typen:		ABE / EG-Genehmigung(en):	
S		e2*93/81*0030*.., e2*98/14*0030*..	
S		e2*93/81*0031*.., e2*98/14*0031*..	
S		e2*93/81*0032*.., e2*98/14*0032*..	
S		e2*93/81*0033*.., e2*98/14*0033*..	
S HFX		e2*98/14*0207*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
37	Citroen Saxo 1.0i (2/4 -türlich)	165/60R14	A02) Bis A10)
33	Citroen Saxo 1.0i (2/4-türlich)	165/65R14	
44	Citroen Saxo 1.1i (2/4-türlich)	175/60R14 A01)K12)K43)K56)	
40	Citroen Saxo 1.1i (2/4-türlich)		
44	Citroen Saxo 1.1i (2/4-türlich)		
NT00	710/695		4/108/65,1

Typen:		ABE / EG-Genehmigung(en):	
S		e2*93/81*0039*..	
S		e2*93/81*0040*..	
S		e2*93/81*0041*..	
S		e2*93/81*0046*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
37	Citroen Saxo 1.0i (4-türlich)	165/60R14	A02) bis A10)
44	Citroen Saxo 1.1i (4-türlich)	165/65R14	
40	Citroen Saxo 1.1i (4-türlich)	175/60R14 A01)K12)K43)K56)	
33	Citroen Saxo 1.0i (4-türlich)		
	710/695		4/108/65,1

Typ:		S	
ABE / EG-Genehmigung(en):		e2*93/81*0034*.., e2*98/14*0034*..; e2*93/81*0037*.., e2*98/14*0037*..; e2*93/81*0038*.., e2*98/14*0038*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40 bis 55	Citroen Saxo (2/4-türlich)	165/65R14 175/60R14 A01)K12)K43)K56)	A02) bis A10)
	785/700		4/108/65,1

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 16 zur ABE-Nr. 45730

Nr. : RA-000557-E0-104
 Anlage-Nr. : 2
 Seite : 8 / 16
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R460



Typen:		ABE / EG-Genehmigung(en):	
S		e2*93/81*0042*..	
S		e2*93/81*0043*..	
S		e2*93/81*0044*..	
S		e2*93/81*0045*..	
S		e2*93/81*0194*.., e2*98/14*0194*..	
S		e2*98/14*0208*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40 bis 65	Citroen Saxo (4-türig)	165/65R14 175/60R14 A01)K12)K43)K56)	A02) bis A10)
<small>785/700</small>		<small>4/108/65,1</small>	

Typ:		S	
ABE / EG-Genehmigung:		e2*93/81*0035*.., e2*98/14*0035*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
65	Citroen Saxo 1.6i (2/4-türig)	165/65R14 175/60R14 A01)K12)K43)K56)	A02) bis A10)
65	Citroen Saxo 1.6i Sport VTR	185/55R14 195/45R14 A01)G01)	
<small>e2*93/81*0035*03</small>		<small>785/700</small>	
		<small>4/108/65,1</small>	

Typen:		ABE / EG-Genehmigung:	
S		e2*93/81*0036*.., e2*94/18*0036*..	
S NFT		e2*98/14*0209*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
87	Citroen Saxo 1.6i 16S VTS	185/55R14	A02) bis A10)
72	Citroen Saxo 1.6i	195/45R14 A01)G01)	
<small>e2*98/14*0036*02</small>		<small>785/700</small>	
		<small>4/108/65,1</small>	

Typ:		MFHDZ	
ABE / EG-Genehmigung:		e2*93/81*0057*.., e2*98/14*0057*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44	Berlingo 1,1i	175/65R14 185/65R14 A01)G01)	A02) bis A10)
<small>e2*93/81*0057*01</small>		<small>910/1050</small>	
<small>e2*98/14*0057*02</small>		<small>4/108/65</small>	

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 16 zur ABE-Nr. 45730

Nr. : RA-000557-E0-104
 Anlage-Nr. : 2
 Seite : 9 / 16
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R460



Typen:		ABE / EG-Genehmigung:	
MFHFX		e2*98/14*0224*..	
MFKFW		e2*98/14*0225*..	
M NFU		e2*98/14*0226*..	
M WJY		e2*98/14*0227*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 80	Berlingo	175/65R14 175/70R14 G2T) 185/65R14 G2T)	A02) bis A10) E03)
	910/1050		4/108/65

Typ:		MFLFX	
ABE / EG-Genehmigung:		e2*93/81*0132*.., e2*98/14*0132*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66	Berlingo 1,8i	175/65R14 175/70R14 185/65R14 A01)G01)	A02) bis A10)
	e2*98/14*0132*03 910/950bzw. 1000		4/108/65

Typen:		ABE / EG-Genehmigung:	
MFKFX		e2*93/81*0058*.., e2*98/14*0058*..	
MFDJY		e2*93/81*0059*..	
MFWJZ		e2*93/81*0181*.., e2*98/14*0181*..	
M RHY		e2*98/14*0201*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
50 bis 66	Berlingo	175/65R14 175/70R14 E05) 185/65R14 G2T)	A02) bis A10)
	910/1050		4/108/65

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 16 zur ABE-Nr. 45730

Nr. : RA-000557-E0-104
 Anlage-Nr. : 2
 Seite : 10 / 16
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R460



Typ: M4		ABE / EG-Genehmigung: H419	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 55	Berlingo (nur Fahrzeuge mit Frontantrieb und zul. Achslasten bis 950 kg)	175/65R14 185/60R14 185/65R14 A01)G01)	A02) bis A10)
43 bis 66	Berlingo (nur Fahrzeuge mit Frontantrieb und zul. Achslasten bis 1060kg)	175/65R14 185/65R14 A01)G01)	A02) bis A10)

H419/NT09

930/1060

4/108/65

Typen:		EG-Genehmigung(en):	
N6		e2*93/81*0104*.., e2*98/14*0104*..	
N6		e2*93/81*0113*..	
N6		e2*93/81*0111*.., e2*98/14*0111*..	
N6		e2*93/81*0112*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
42 bis 55	Citroen Xsara (3/5-türig, Fließheck, Kombi)	175/65R14 185/60R14 185/65R14 195/60R14	A02) bis A10) E03)

Typen:		EG-Genehmigung(en):	
N6		e2*93/81*0105*.., e2*98/14*0105*..	
N6		e2*93/81*0106*..	
N6		e2*93/81*0107*.., e2*98/14*0107*..	
N6		e2*93/81*0108*.., e2*98/14*0108*..	
N6		e2*93/81*0109*.., e2*98/14*0109*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
65 bis 97	Citroen Xsara (3/5-türig, Fließheck, Kombi)	185/65R14 195/60R14	A02) bis A10) E03)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 16 zur ABE-Nr. 45730

Nr. : RA-000557-E0-104
 Anlage-Nr. : 2
 Seite : 11 / 16
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R460



Typen:		EG-Genehmigung(en):	
N6		e2*93/81*0114*..	
N6		e2*93/81*0115*.., e2*98/14*0115*..	
N6		e2*93/81*0175*.., e2*98/14*0175*..	
N6		e2*93/81*0189*.., e2*98/14*0189*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
51 bis 66	Citroen Xsara (3/5-türig, Fließheck, Kombi)	185/65R14 195/60R14	A02) bis A10) E03)

NT01

900/870(900)

4/108/65,1

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
F		e11*2001/116*0351*..	
F 8HX		e2*98/14*0259*..	
F 8HZ		e2*2001/116*0317*..	
F HFX		e11*2007/46*0087*..	
F HFX		e2*98/14*0256*..	
F KFU		e2*2001/116*0289*..	
F Kfv		e2*98/14*0257*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 65	Citroen C3	165/70R14 M00)N175) 165/70R14 M+S M00) 175/65R14 185/65R14 G9Y) 195/60R14 A01) K75) 205/55R14 A01) K03)K04) K75) K76)	A02) bis A10) EF0)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 16 zur ABE-Nr. 45730

Nr. : RA-000557-E0-104
 Anlage-Nr. : 2
 Seite : 12 / 16
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R460



Typen:		ABE / EG-Genehmigung:	
G 9HX		e2*2001/116*0321*..	
G KFW		e2*2001/116*0275*..	
G RHY		e2*2001/116*0278*..	
G WJY		e2*2001/116*0277*..	
G 9HW		e2*2001/116*0338*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
51 bis 66	Berlingo Serie II (Fahrzeuge mit Serienbereifung 175/70R14)	175/70R14 185/65R14 195/60R14 A01)K38)	A02) bis A10) E03)

1000/1380(0)

4/108/65.0

Typ:		M59	
ABE / EG-Genehmigung:		L080	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 66	Berlingo II LKW (nur Fahrzeuge mit Frontantrieb und zul. Achslasten bis 1000kg)	175/65R14 185/60R14 185/65R14 A01)G01) 195/60R14 A01)K38)	A02) bis A10) E43)

L080/NT06

1000/1080

4/108/65

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 16 zur ABE-Nr. 45730
 Nr. : RA-000557-E0-104
 Anlage-Nr. : 2
 Seite : 13 / 16
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R460

Typen:		ABE / EG-Genehmigung:	
J 8HX		e2*2001/116*0286*...	
J 8HZ		e2*2001/116*0316*...	
J HFX		e2*2001/116*0283*...	
J KFU		e2*2001/116*0284*...	
J KFU		e2*2001/116*0344*...	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 65	C2	165/70R14 M00)E79) 165/65R14 E79) 175/65R14 175/60R14 185/60R14 195/60R14 195/55R14 A01)K03)K04)	A02) bis A10)E03)
820/710(0)		4/108/65.0	

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.
- 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) Die Montage der Sonderräder ist nur zulässig in Verbindung mit der in der Tabelle ‚Raddaten‘ angegebenen Adapterdistanzscheibe. Zur Befestigung der Sonderräder mit dieser Adapterdistanzscheibe sind nur die in der Tabelle ‚Radbefestigung‘ den Fahrzeugen zugeordneten Befestigungsteilen zu verwenden. Sofern nicht anders angegeben sind nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Befestigungsteile zulässig.
- 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 Sonderräder dürfen nur an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden.
- E03) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nur mit 15-Zoll-Bereifung und größer ausgerüstet sind oder nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- E05) Nur zulässig an Fahrzeugen, bei denen diese Reifengröße bereits serienmäßig eingetragen ist oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist.
- E43) Nur zulässig an Fahrzeugen mit zulässigen Achslasten bis 1000 kg.
- E79) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit Reifen der Größe 165/70R14 ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG- Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- 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.
- G0K) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 165/70R13 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.
- G2T) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 175/70R14 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.
- G2W) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 175/65R14 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.
- G9Y) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 185/60R15, 195/50R16 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.
- 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.
- K12) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K38) An Achse 1 kann bei Volleinschlag die Innenseite der Bereifung die Kunststoffabdeckung der inneren Radhausverkleidung berühren. Da hinter der Abdeckung keine starren Teile sind, ist diese Berührung technisch unbedenklich. Wenn diese Abdeckung jedoch entfernt wird, muss der verbleibende Kunststoffteil mit der Serienklammer befestigt werden.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 16 zur ABE-Nr. 45730
Nr. : RA-000557-E0-104
Anlage-Nr. : 2
Seite : 16 / 16
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 42R460



-
- K43) Aus Gründen der Freigängigkeit an Achse 2 ist die in das Radhaus weisende Ausbuchtung an der Innenseite der Radhäuser oberhalb der Radmitte soweit nach innen einzuformen, dass sich ein gemessener Abstand von der Radanlagefläche bis zu der Ausbuchtung von 160 mm ergibt. Im Bereich unterhalb dieser Ausbuchtung ist das innere Radhaus auf einer Länge von ca. 150 mm und 50 mm Höhe auf das gleiche Maß nach innen einzuformen.
- K56) An Achse 2 sind die letzten zwei ins Radhaus ragende Befestigungsniete für die Zierleiste zu kürzen.
- K75) An Achse 2 ist die ins Radhaus weisende Kante an der hinteren Stoßfängerecke so zu kürzen, dass ein ebener Übergang zwischen Radausschnittkante und Stossfängerkante entsteht.
- K76) An Achse 2 sind die Radausschnittkanten umzulegen oder auf eine Restbreite von 5 mm auszuschneiden.
- M00) Die Montierbarkeit dieser Reifengröße ist auf der hier im Gutachten beschriebenen Felgenreöße nach der ETRTO Norm nicht freigegeben. Für das verwendete Reifenfabrikat/-typ ist die Montierbarkeit des Reifens auf der hier beschriebenen Felgenreöße durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.
- N175) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 175/ .. 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.

Die Anlage Nr. **2** mit den Blättern 1 bis 16 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ 42R460 des Auftraggebers **Ronal GmbH** .

Geschäftsstelle Essen, **10.07.2014**