

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 25 zur ABE-Nr. 45820
Nr. : RA-000554-I0-104
Anlage-Nr. : 1
Seite : 1 / 20
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 42R560

Technische Daten, Kurzfassung

Raddaten

Radtyp:	42R560
Art des Rades:	einteiliges Leichtmetall-Rad
Handelsmarke:	RONAL
Montageposition:	Vorder-und Hinterachse
Radausführung:	42R5604.05
Radgröße:	6Jx15H2
Rad-Einpresstiefe:	40 mm
Effektive Einpresstiefe:	16 mm
Lochkreisdurchmesser:	108 mm
Lochzahl:	4
Mittenlochdurchmesser:	76,0 mm
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Zentrierring:	ohne Ring
Adapterscheibe:	0 ad Ø65 Ø76 d=24 003 0022 153
geprüfte Radlast:	675 kg
bei Reifenabrollumfang:	1937 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-000554-I0-104
 Anlage-Nr. : 1
 Seite : 2 / 20
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R560

Radbefestigung			
Fahrzeugtyp(en)	Beschreibung der Befestigungsteile	Zubehör-Kit	Anzugsmoment
0, C, D, D 6FZ, D RFN, D RHS, D RHY, D RHZ, D RLZ, F, F 8HX, F 8HY, F 8HZ, F 9HX, F 9HZ, F HFX, F KFU, F KFU, F NFU, G 9HW, G 9HX, G KFW, G NFU, G RHY, G WJY, H bzw. H****, J 8HX, J 8HZ, J HFX, J KFU, J KFU, J NFU, L****, M HFX, M KFW, M NFU, M RHY, M WJY, M4, M59, MFDJY, MFHDZ, MFKFX, MFLFX, MFWJZ, N 8HZ, N KFW, N NFU, N RFN, N RFS, N RHY, N RHZ, N WJY, N2, N6, S, S HFX, S KFW, S NFT, X1, X2, S****, SH****, SH	Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25, Schaftlänge 50 mm	AP40558/24	110 Nm

Typen:	ABE / EG-Genehmigung(en):		
MFLFX	e2*93/81*0132*.., e2*98/14*0132*..		
MFHDZ	e2*93/81*0057*.., e2*98/14*0057*..		
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*..		
M HFX	e2*98/14*0224*..		
M KFW	e2*98/14*0225*..		
M NFU	e2*98/14*0226*..		
M WJY	e2*98/14*0226*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66	Citroen Berlingo 1.8i	195/50R15 T82) 185/60R15 195/55R15	A02) bis A10)
44 bis 80	Citroen Berlingo	185/60R15 195/55R15 T85)	A02) bis A10)E19a) G2T)

4/108/65

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 25 zur ABE-Nr. 45820

Nr. : RA-000554-I0-104
 Anlage-Nr. : 1
 Seite : 3 / 20
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R560



Typ: M4		ABE / EG-Genehmigung(en): H419	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
43 bis 66	Citroen Berlingo	195/50R15 T82) 185/60R15 195/55R15 T85)	A02) bis A10)E19a)

H419/NT08

930/1060

4/108/65

Typen:		ABE / EG-Genehmigung:	
G KFW		e2*2001/116*0275*..	
G NFU		e2*2001/116*0276*..	
G WJY		e2*2001/116*0277*..	
G RHY		e2*2001/116*0278*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
51; 55; 66	Citroen Berlingo Serie II (Fahrzeuge mit Serienbereifung 175/70R14)	185/65R15 G01)K82) 185/60R15 195/55R15 K03) 195/60R15 G01)K03)K39)K82) 205/55R15 K03)K82)	A01) bis A10) K38)
66; 80	Citroen Berlingo Serie II (Fahrzeuge mit Serien- bereifung 185/65R15)	185/65R15 K82)T92) 195/60R15 K03)K39)K82)T92) 205/55R15 K03)K39)K82)T88)	A01) bis A10) K38)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 25 zur ABE-Nr. 45820

Nr. : RA-000554-I0-104
 Anlage-Nr. : 1
 Seite : 4 / 20
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R560



Typen:		ABE / EG-Genehmigung:	
G 9HW		e2*2001/116*0338*..	
G 9HX		e2*2001/116*0321*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55; 66	Citroen Berlingo Serie II (Fahrzeuge mit Serienbereifung 175/70R14 ww. 185/65R15)	185/65R15 K82)T92) 185/60R15 T88) 195/55R15 K03)T89) 195/60R15 K03)K39)K82)T92) 205/55R15 K03)K82)T88)	A01) bis A10) K38)
930,1000/1000(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; 51; 55; 66	Citroen Berlingo LkW (Nur Fahrzeuge mit Frontantrieb und zul. Achslasten bis 1000kg)	195/50R15 T82) 205/50R15 A01)K03)K38)K39) 195/55R15 A01)G01)K03)K38)	A02) bis A10) E43)
51; 66	Citroen Berlingo LkW (Nur Fahrzeuge mit Frontantrieb und zul. Achslasten von 1080kg)	185/65R15 K82) 195/60R15 K03)K39)K82) 205/55R15 K03)K39)K82)	A01) bis A10) K38)G01)
L080/NT00 1000/1080		4/108/65	

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 25 zur ABE-Nr. 45820

Nr. : RA-000554-I0-104
 Anlage-Nr. : 1
 Seite : 5 / 20
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R560



Typen:		ABE / EG-Genehmigung:	
J 8HX J 8HZ J HFX J KFU J KFV J NFU		e2*2001/116*0286*.. e2*2001/116*0316*.. e2*2001/116*0283*.. e2*2001/116*0344*.. e2*2001/116*0284*.. e2*2001/116*0285*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 65	Citroen C2	185/55R15 195/50R15 195/55R15 205/50R15	A01) bis A10) K03)K04)
80	Citroen C2	185/55R15 195/50R15 195/55R15 G01) 205/50R15	A01) bis A10) K03)K04)

820710

4/108/65,0

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
F F HFX F KFU F 8HZ F 9HX F 9HZ F HFX F KFV F NFU F 8HX F 8HY		e11*2001/116*0351*.. e11*2007/46*0087*.. e2*2001/116*0289*.. e2*2001/116*0317*.. e2*2001/116*0318*.. e2*2001/116*0329*.. e2*98/14*0256*.. e2*98/14*0257*.. e2*98/14*0258*.. e2*98/14*0259*.. e2*98/14*0261*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 80	Citroen C3	185/55R15 A01) K75) 185/60R15 A01) G9Y)K75) K76) 195/50R15 A01) GA0)K03) K04) K75) K76) 195/55R15 A01) G9Y)K03) K04) K75) K76)	A02) bis A10)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 25 zur ABE-Nr. 45820

Nr. : RA-000554-I0-104
 Anlage-Nr. : 1
 Seite : 6 / 20
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R560



Typ: H bzw. H****			
ABE / EG-Genehmigung: e2*2001/116*0266*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
50 bis 80	Citroen C3 Pluriel	185/60R15 185/65R15 195/55R15 195/60R15 205/55R15 A01)K03)	A02) bis A10)

e2*2001/116*0266*15

850/820

4/108/65,0

Typ(en):			
ABE / EG-Genehmigung(en):			
SH e2*2001/116*0371*..			
SH**** e2*2001/116*0371*..			
SH e2*2007/46*0110*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66 bis 81	Citroen C3 Picasso	195/60R15 A01) A93)K03) 205/55R15 A01) A93)K03) K04) 215/50R15 A01) K03)K04) 215/55R15 A01) K03)K04) 225/50R15 A01) K01)K04) K12) K23)	A02) bis A10) EF0)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 25 zur ABE-Nr. 45820

Nr. : RA-000554-I0-104
 Anlage-Nr. : 1
 Seite : 7 / 20
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R560



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
S		e11*2007/46*0113*..	
S		e2*2007/46*0003*..	
S*****		e2*2007/46*0003*..	
S		e2*2007/46*0060*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 88	Citroen C3, DS3	185/60R15 A01) A93)K03) 185/65R15 A01) A93)K03) 195/60R15 A01) A93)K03) K04) 205/55R15 A01) A93)K01) K04) K16) K23) 205/60R15 A01) K01)K04) K16) K23) 215/50R15 A01) A93)K01) K04) K16) K23) 215/55R15 A01) K01)K04) K16) K21) K23) K26) 225/50R15 A01) K01)K04) K16) K21) K23) K26)	A02) bis A10) E82)EF0)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 25 zur ABE-Nr. 45820

Nr. : RA-000554-I0-104
 Anlage-Nr. : 1
 Seite : 8 / 20
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R560



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
S		e2*2007/46*0003*..	
S		e2*2007/46*0060*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
50 bis 85	Citroen C3	185/65R15 A93a)N195) 185/65R15 M+S A93a) 195/60R15 195/65R15 G3D) 205/60R15 215/55R15 225/55R15 A01) G3D)K04)	A02) bis A10) E82a)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
L****		e2*2001/116*0302*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
65 bis 103	Citroen C4 (Nicht Ausführungen mit 6- Gang-Getriebe)	195/65R15 A93) 205/60R15 A93) 215/60R15 A01)K15)K94)	A02) bis A10) EF0)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 25 zur ABE-Nr. 45820

Nr. : RA-000554-I0-104
 Anlage-Nr. : 1
 Seite : 9 / 20
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R560



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
0		e2*2007/46*0440*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 81	Citroen C4 Cactus	195/60R15 A93) 195/65R15 A93) 205/60R15 A93) 215/55R15 A93) 215/60R15 225/55R15 A01)A93a)K03)K04)	A02) bis A10)

Typen:		ABE / EG-Genehmigung:	
D 6FZ		e2*98/14*0215*..	
D RFN		e2*98/14*0216*..	
D RLZ		e2*98/14*0217*..	
D RHY		e2*98/14*0219*..	
D RHZ		e2*98/14*0220*..	
D RHS		e2*98/14*0249*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66 bis 103	Citroen C5 Lim.	195/65R15 205/60R15	A02) bis A10)E04)
66 bis 103	Citroen C5 Kombi	205/65R15	A02) bis A10)E04)

1120/900(920)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 25 zur ABE-Nr. 45820

Nr. : RA-000554-I0-104
 Anlage-Nr. : 1
 Seite : 10 / 20
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R560



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
D		e2*2007/46*0225*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
53 bis 85	Citroen C-Elysee	185/60R15 A93) 185/65R15 A93) 195/60R15 A01) A93)K01) K04) 205/55R15 A01) A93)K01) K04)	A02) bis A10)

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		e2*93/81*0039*.., e2*93/81*0040*..	
S		e2*93/81*0041*.., e2*93/81*0046*..	
S		e2*93/81*0034*.., e2*98/14*0034*..	
S		e2*93/81*0037*.., e2*98/14*0037*..	
S		e2*93/81*0038*.., e2*98/14*0038*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
33 bis 55	Citroen Saxo 1.0i (3/5 -türlich)	195/45R15	A01) bis A10) K59)

785/700

4/108/65,1

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 HFX		e2*98/14*0207*..	
S KFW		e2*98/14*0208*..	
S NFT		e2*98/14*0209*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40 bis 65	Citroen Saxo (3 / 5-türlich)	195/45R15	A01) bis A10) K59)

785/700

4/108/65,1

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 25 zur ABE-Nr. 45820

Nr. : RA-000554-I0-104
 Anlage-Nr. : 1
 Seite : 11 / 20
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R560



Typen:		ABE / EG-Genehmigung(en):	
S		e2*93/81*0035*.., e2*98/14*0035*..	
S		e2*93/81*0036*.., e2*94/18*0036*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
65	Citroen Saxo 1.6i (3/5-türig)	195/45R15	A01) bis A10) K59)
65	Citroen Saxo 1.6i Sport VTR	195/45R15	A02) bis A10)
87	Citroen Saxo 1.6i 16S VTS		

785/700

4/108/65,1

Typ:		X1	
ABE / EG-Genehmigung(en):		G411	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
50 bis 89	Citroen Xantia (Limousine, Ausführungen mit zulässigen Achslasten bis 1000 kg und Serienbereifung 14" ww. 195/55R15)	195/50R15 A01)G01) 195/55R15 205/50R15 205/55R15	A02) bis A10)
89	Citroen Xantia (Limousine, Ausführungen mit Serienbereifung 185/65R15)	185/65R15 205/55R15 205/60R15	
110 bis 112	Citroen Xantia (Limousine, Ausführungen mit zulässigen Achslasten bis 1000 kg)	195/55R15 M+S 205/50R15 205/55R15 205/60R15 A01)G01)	
55	Citroen Xantia (Limousine)	195/55R15 205/50R15 205/55R15	
66; 97	Citroen Xantia (Limousine, Ausführungen mit zulässigen Achslasten bis 1110 kg)	185/65R15 205/55R15 205/60R15	
80; 108	Citroen Xantia (Limousine, Ausführungen mit zulässigen Achslasten bis 1110 kg)	205/60R15	

G411/NT08

1110930(960)

4/108/65,1

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 25 zur ABE-Nr. 45820

Nr. : RA-000554-I0-104
 Anlage-Nr. : 1
 Seite : 12 / 20
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R560



Typen:		ABE / EG-Genehmigung(en):	
X1		e2*93/81*0001*.., e2*93/81*0002*..	
X1		e2*93/81*0003*.., e2*93/81*0004*..	
X1		e2*93/81*0005*.., e2*93/81*0006*..	
X1		e2*93/81*0007*.., e2*93/81*0019*..	
X1		e2*93/81*0065*.., e2*93/81*0008*..	
X1		e2*93/81*0020*.., e2*93/81*0006*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
50; 51; 65; 68 bis 89	Citroen Xantia 1.8i	195/50R15 A01)G01)	A02) bis A10)
66	Citroen Xantia 1.9 Turbo D mit Serienbereifung 185/65R14	195/55R15 205/50R15 205/55R15	
55	Citroen Xantia 1.9D	195/55R15 205/50R15 205/55R15	
110	Citroen Xantia 2.0i 16V	205/50R15 205/55R15 205/60R15 A01)G01)	
97	Citroen Xantia 2.0i 16V	185/65R15	
66	Citroen Xantia 1.9 Turbo D (mit Serienbereifung 185/65R15)	205/55R15 205/60R15	

1110/930(960)

4/108/65,1

Typen:		ABE / EG-Genehmigung(en):	
X1		e2*93/81*0022*.., e2*93/81*0021*..	
X1		e2*93/81*0066*.., e2*93/81*0013*..	
X1		e2*93/81*0014*.., e2*93/81*0015*..	
X1		e2*93/81*0017*.., e2*93/81*0018*..	
X1		e2*93/81*0131*.., e2*93/81*0154*..	
X1		e2*93/81*0016*.., e2*93/81*0067*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
80; 108; 140	Citroen Xantia, Citroen Xantia Break	205/60R15	A02) bis A10)
55; 66; 77; 81; 89; 97	Citroen Xantia Break	185/65R15 195/65R15 205/55R15 205/60R15	

1110/930(960)

4/108/65,1

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 25 zur ABE-Nr. 45820

Nr. : RA-000554-I0-104
 Anlage-Nr. : 1
 Seite : 13 / 20
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R560



Typen:		ABE / EG-Genehmigung(en):	
X2		e2*93/81*0116*.., e2*98/14*0116*..	
X2		e2*93/81*0117*.., e2*98/14*00117*..	
X2		e2*93/81*0118*.., e2*98/14*0118*..	
X2		e2*93/81*0119*.., e2*98/14*0119*..	
X2		e2*93/81*0120*.., e2*98/14*0120*..	
X2		e2*93/81*0123*.., e2*98/14*0123*..	
X2		e2*93/81*0124*.., e2*98/14*0124*..	
X2		e2*93/81*0121*.., e2*98/14*0121*..	
X2		e2*93/81*0122*.., e2*98/14*0122*..	
X2		e2*93/81*0125*.., e2*98/14*0125*..	
X2		e2*93/81*0180*.., e2*98/14*0180*..	
X2		e2*93/81*0191*.., e2*98/14*0191*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55; 66; 81; 89	Citroen Xantia, Xantia Break	185/65R15	A02) bis A10)
97	Citroen Xantia 2.0i 16V, Xantia 2.0i 16V Break	195/65R15 205/55R15 205/60R15	
80	Citroen Xantia Turbo D, Xantia Turbo D Break	205/60R15	A02) bis A10)
97	Citroen Xantia 2.0i 16V Activa		
108	Citroen Xantia 2.0i Turbo Xantia 2.0i Turbo Break		
140	Citroen Xantia 3.0 V6 Xantia 3.0 V6 Break		

1140940(1050)

4/108/65,1

Typen:		ABE / EG-Genehmigung:	
N RFS		e2*93/81*0110*.., e2*98/14*0110*..	
N WJY		e2*98/14*0128*..	
N RHY		e2*93/81*0189*.., e2*98/14*0189*..	
N KFW		e2*98/14*0232*..	
N NFU		e2*98/14*0233*..	
N RFN		e2*98/14*0234*..	
N RHZ		e2*98/14*0236*..	
N 8HZ		e2*2001/116*0268*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
50 bis 120	Citroen Xsara	195/55R15 205/50R15	A01) bis A10) K63)

910/860

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 25 zur ABE-Nr. 45820

Nr. : RA-000554-I0-104
 Anlage-Nr. : 1
 Seite : 14 / 20
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R560



Typ:		C	
ABE / EG-Genehmigung(en):		e2*98/14*0153*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
65 bis 100	Citroen Xsara Picasso	185/65R15 195/60R15 205/55R15	A02) bis A10)
<small>e2*98/14*0153*20</small>	<small>1000/1000</small>		<small>4/108/65,0</small>

Typen:		ABE / EG-Genehmigung(en):	
N6		e2*93/81*0104*.., e2*98/14*0104*..	
N6		e2*93/81*0113*..	
N6		e2*93/81*0105*.., e2*98/14*0105*..	
N6		e2*93/81*0106*.., e2*98/14*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*..	
N6		e2*93/81*0115*.., e2*98/14*0115*..	
N6		e2*93/81*0111*.., e2*98/14*0111*..	
N6		e2*93/81*0112*..	
N6		e2*93/81*0114*..	
N6		e2*93/81*0175*.., e2*98/14*0175*..	
N6		e2*93/81*0189*.., e2*98/14*0189*.. bis NT01	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
42 bis 97	Citroen Xsara (3-/5-türig, Fließheck, Kombi)	185/55R15 195/50R15 195/55R15	A02) bis A10)
			<small>4/108/65</small>

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 25 zur ABE-Nr. 45820

Nr. : RA-000554-I0-104
 Anlage-Nr. : 1
 Seite : 15 / 20
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 42R560



Typ: N2		ABE / EG-Genehmigung(en): F834	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
47; 50; 55	Citroen ZX (2- und 4-türige Ausf., 13"-Serienbereifung oder ww. 13"- oder 14"-Serienbereifung)	185/55R15 G2W) 195/45R15 195/50R15 G2W)	A01) bis A10) K33)K34)
47; 50; 55; 65; 66; 74; 88; 89	Citroen ZX, Citroen ZX Break (2- und 4-türige Ausf. 14"-Serienbereifung)	185/55R15 195/50R15	A01) bis A10) K33)K34)
110 bis 120	Citroen ZX (16V) (2-türige Ausf., 15"-Serienbereifung ")	195/50R15 195/55R15	A02) bis A10)

F834/ NT11

900840

4/108/65,1

Typen:		ABE / EG-Genehmigung(en):	
N2		e2*93/81*0074*.., e2*93/81*0075*..	
N2		e2*93/81*0082*.., e2*93/81*0076*..	
N2		e2*93/81*0077*.., e2*93/81*0083*..	
N2		e2*93/81*0078*.., e2*93/81*0079*..	
N2		e2*93/81*0094*.., e2*93/81*0095*..	
N2		e2*93/81*0096*.., e2*93/81*0097*..	
N2		e2*93/81*0098*.., e2*93/81*0099*..	
N2		e2*93/81*0100*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 55	Citroen ZX (2-türig)	185/55R15 G2W) 195/45R15 T78) 195/50R15 G2W)	A01) bis A10) K33)K34)
65 bis 89	Citroen ZX 1.6i (2-türig)	185/55R15 195/50R15	
42 bis 81	Citroen ZX Break (4-türig)	185/55R15 195/50R15	

880840(930)

4/108/65,1

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 25 zur ABE-Nr. 45820
Nr. : RA-000554-I0-104
Anlage-Nr. : 1
Seite : 16 / 20
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 42R560

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 Räder dürfen nur an der Innenseite mit Klebe- oder Klammerngewichten ausgewuchtet werden.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 25 zur ABE-Nr. 45820
Nr. : RA-000554-I0-104
Anlage-Nr. : 1
Seite : 17 / 20
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 42R560

-
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- A93a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- E04) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nur mit 16-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.
- E19a) Nicht geprüft an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb.
- E43) Nur zulässig an Fahrzeugen mit zulässigen Achslasten bis 1000 kg.
- E82) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit folgen Anfangsbuchstaben der Variante (Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil I)
- bei EG-Genehmigungs-Nr. e2*2007/46*0060*.. : die Variante beginnt mit 'N' oder 'R'
 - bei EG-Genehmigungs-Nr. e2*2007/46*0003*.. : die Variante beginnt mit 'A' oder 'B' oder 'C'
 - bei EG-Genehmigungs-Nr. e2*2007/46*0113*.. : die Variante beginnt mit 'C'
- E82a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit folgen Anfangsbuchstaben der Variante (Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil I)
- bei EG-Genehmigungs-Nr. e2*2007/46*0060*.. : die Variante beginnt mit 'Y'
 - bei EG-Genehmigungs-Nr. e2*2007/46*0003*.. : die Variante beginnt mit 'W' oder 'X'
- 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.
- 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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 25 zur ABE-Nr. 45820
Nr. : RA-000554-I0-104
Anlage-Nr. : 1
Seite : 18 / 20
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 42R560

-
- G3D) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 195/65R15, 205/50R17, 205/55R16 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.
- 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.
- GA0) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 165/70R14, 175/65R14 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.
- 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.
- K15) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen.
- K16) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten von Stoßfängeroberkante bis zum Schweller komplett umzulegen.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 25 zur ABE-Nr. 45820
Nr. : RA-000554-I0-104
Anlage-Nr. : 1
Seite : 19 / 20
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 42R560

-
- K21) An Achse 2 ist die Befestigungslasche des Stoßfängers im Bereich der Stoßfängeroberkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- K23) An Achse 2 ist der Filz-/Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K26) An Achse 2 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K33) An Achse 2 ist die Radhausausschnittkante im vorderen Bereich des Kotflügels auf eine Länge von 200 mm gemessen von der Unterkante umzulegen. (Abstand zur Reifenflanke min. 5 mm).
- K34) Der Abstand an Achse 2 zwischen der Radhausausschnittkante und Reifenaußenflanke im hinteren Bereich, ca.100 mm ausgehend von der Stoßfängerkante nach vorn, muss min. 5 mm betragen. Dies kann entweder durch Anlegen oder Abtrennen der Radhauskante oder durch Herausziehen des hinteren Seitenteils erreicht werden.
- 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.
- K39) An Achse 2 ist die Radhauskante im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste zu kürzen.
- K59) An Achse 2 sind die Radhauskanten im Bereich vom Übergang zum hinteren Stoßfänger bis ca. 80 mm unterhalb der seitlichen Schutzleiste auf eine Restbreite von 2 mm abzuschleifen.
- K63) Um ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten, sind die Befestigungspunkte des hinteren Stoßfängers im Übergangsbereich Radhaus - hinterer Stoßfänger zu entfernen. Der Halter des Stoßfängers ist in geeigneter Weise weiter hinten mit Radhauskante zu befestigen. Der über dem Befestigungspunkt liegende Kunststoffspritzschutz ist auszuschneiden.
- 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.
- K82) An Achse 2 ist der Kunststoffinnenkotflügel (Spritzschutz nach hinten) im Bereich der Stoßfängeroberkante auszuschneiden.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 25 zur ABE-Nr. 45820
Nr. : RA-000554-I0-104
Anlage-Nr. : 1
Seite : 20 / 20
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 42R560

K94) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind, folgende Maßnahmen erforderlich:

- die ins Radhaus ragende Stoßfängerkante ist entsprechend der gebördelten Radhauskante ca. 100 mm nach unten auslaufend zu kürzen.
- der Kunststoffinnenkotflügel ist im Bereich von seitlicher Stoßleiste bis Oberkante hinterer Stoßfänger auf einer Breite von 80 mm auszuschneiden.
- im Übergangsbereich vom Radhaus zum hinteren Stoßfänger ist der ins Radhaus hineinstehende Kunststoffinnenkotflügel auszuschneiden.

N195) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 195/ .. 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.

T78) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 850 kg bei LI 78 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 425 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

T82) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 950 kg bei LI 82 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 475 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

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.

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.

T89) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1160 kg **bei LI 89** . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 580 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

T92) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1260 kg **bei LI 92** . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 630 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

Die Anlage Nr. 1 mit den Blättern 1 bis 20 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ 42R560 des Auftraggebers Ronal GmbH .

Geschäftsstelle Essen, 26.09.2017