

---

## **Technische Daten, Kurzfassung**

### **Raddaten**

Radtyp:	<b>56R5604</b>
Art des Rades:	einteiliges Leichtmetall-Rad
Handelsmarke:	RONAL
Montageposition:	Vorder-und Hinterachse
Radausführung:	<b>56R5604.23</b>
Radgröße:	6Jx15H2
Rad-Einpresstiefe:	43 mm
Lochkreisdurchmesser:	100 mm
Lochzahl:	4
Mittenlochdurchmesser:	68,0 mm
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Zentrierring:	0 Ø68 Ø56.6
geprüfte Radlast:	615 kg
bei Reifenabrollumfang:	2016 mm

### **Allgemeine Anforderungen**

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

### **Verwendungsbereich**

Fahrzeughersteller oder Marke : Adam Opel AG., 65423 Rüsselsheim

Nr. : **RA-000806-E0-104**  
 Anlage-Nr. : **15b**  
 Seite : **2 / 18**  
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**  
 Teiletyp : **56R5604**

Radbefestigung			
Fahrzeugtyp(en)	Beschreibung der Befestigungsteile	Zubehör-Kit	Anzugs- moment
Calibra-A, Combo-C, Combo-C/V, Combo-C-CNG, Combo-C-VAN, Combo-C-VAN-CNG, Corsa-C, GMIB, GMIC, J96, J96/KOMBI, Opel Astra-F, Opel Astra-F-Cabrio, Opel Astra-F-Caravan, Opel Astra-F-CC, Opel Corsa-B, S93, S93Coupe, S-D, S-D/VAN, S-D/V, T92, T92/Conv, T92/Kombi, T98, T98/CNG, T98/Kombi, T98/NB, T98C, Vectra-A, Vectra-A-CC, Vectra-A-X, X01/Z12XE MT, X01Monocab, X-C/Roadster	Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 28 mm	ZP40356	110 Nm
D-A	Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5	ZP40307	110 Nm

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>S-D</b>		<b>e1*2001/116*0379*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
51 bis 85	Opel Adam	175/65R15 N185)  175/65R15 M+S W185)  185/60R15 N195)  185/60R15 M+S  185/65R15 N195)  185/65R15 M+S  195/60R15  205/55R15  215/55R15  225/50R15	A02) bis A10) EF0)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 04 zur ABE-Nr. 49920

Nr. : **RA-000806-E0-104**

Anlage-Nr. : **15b**

Seite : **3 / 18**

Auftraggeber : **Ronal GmbH**

Teiletyp : **56R5604**



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>S-D</b>		<b>e1*2001/116*0379*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
51 bis 85	Opel Adam Rocks	175/65R15 N185)  175/65R15 M+S W185)  175/70R15 GAB)N185)  175/70R15 M+S GAB)W185)  185/60R15 N195)  185/60R15 M+S  185/65R15 N195)  185/65R15 M+S  195/60R15  205/55R15  205/60R15 GAB)  215/55R15  225/50R15  225/55R15 G5L)	A02) bis A10) EF0)

Typ:		<b>Opel Astra-F-Caravan</b>	
ABE / EG-Genehmigung:		<b>F854</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
42 bis 110	Opel Astra Caravan	195/50R15 E43)  195/55R15 E43)	A02) bis A10)E42)

F854/NT15E

900860

4/100/66,5

Nr. : **RA-000806-E0-104**  
 Anlage-Nr. : **15b**  
 Seite : **4 / 18**  
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**  
 Teiletyp : **56R5604**

Typ: <b>Opel Astra-F-CC</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F857</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
42 bis 110	Opel Astra	195/50R15 E43)  195/55R15 E43)	A02) bis A10)E42)
F857/NT14E	900765		4/100/56,6

Typ: <b>Opel Astra-F</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>G065</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
42 bis 100	Opel Astra	195/50R15  195/55R15	A02) bis A10)
G065/NT11	900765		4/100/56,5

Typ: <b>Opel Astra-F-Cabrio</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>G372</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
52 bis 85	Opel Astra Cabrio GL	195/50R15  195/55R15	A02) bis A10)
G372/NT08E	850800		4/100/56,5

Typ: <b>T92/Kombi</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*96/79*0075*.., e1*98/14*0075*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40 bis 100	Opel Astra-F-Caravan	195/50R15  195/55R15  205/50R15	A02) bis A10) E42)
e1*98/14*0075*04	900845 (925)		4/100/56,5

Typ: <b>T92</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*96/79*0074*.., e1*98/14*0074*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40 bis 100	Opel Astra-F, Astra-F-CC (Stufenheck, Schrägheck)	195/50R15  195/55R15  205/50R15	A02) bis A10)
e1*98/14*0074*04	900800 (900)		4/100/56,6

Nr. : **RA-000806-E0-104**  
 Anlage-Nr. : **15b**  
 Seite : **5 / 18**  
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**  
 Teiletyp : **56R5604**

Typ: <b>T92/Conv</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*96/79*0076*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 85	Opel Astra-F-Cabrio	195/50R15  195/55R15  205/50R15	A02) bis A10)
<small>e1*96/79*0076*00</small>	<small>865/800</small>		<small>4/100/56,5</small>

Typ: <b>T98</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*97/27*0086*.., e1*98/14*0086*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
48 bis 92	Opel Astra-G (Schrägheck 3-, 5-türig)	185/65R15 E05)  195/50R15  195/55R15  195/60R15  205/50R15  205/55R15	A02) bis A10) E20)
<small>e1*98/14*0086*21E</small>	<small>1015/820(895)</small>		<small>4/100/56,5</small>

Typ: <b>T98/Kombi</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*97/27*0087*.., e1*98/14*0087*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
48 bis 92	Opel Astra-G-Caravan (Kombi)	185/65R15 E05)  195/50R15  195/55R15  195/60R15  205/50R15  205/55R15	A02) bis A10)
<small>e1*98/14*0087*20E</small>	<small>1005/885(960)</small>		<small>4/100/56,5</small>

Nr. : **RA-000806-E0-104**  
 Anlage-Nr. : **15b**  
 Seite : **6 / 18**  
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**  
 Teiletyp : **56R5604**

Typ: <b>T98/NB</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*97/27*0101*.., e1*98/14*0101*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
48 bis 92	Opel Astra-G (Stufenheck 4-türig)	185/65R15 E05  195/50R15  195/55R15  195/60R15  205/50R15  205/55R15	A02) bis A10)
<small>e1*98/14*0101*17</small>	<small>1015/820(895)</small>		<small>4/100/56,5</small>

Typ: <b>T98C</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*98/14*0132*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
74 bis 92	Opel Astra-G-Coupe, Astra-G-Cabrio	185/65R15 M+S  195/55R15  195/60R15  205/55R15	A02) bis A10)
<small>e1*98/14*0132*15</small>	<small>915/845 (805)</small>		<small>4/100/56,5</small>

Typ: <b>T98/CNG</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*2001/116*0216*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
71	Opel Astra-G-Caravan CNG	185/65R15 M+S  195/55R15  195/60R15  205/55R15	A02) bis A10)
<small>e1*2001/116*0216*03</small>	<small>885/1000 (1050)</small>		<small>4/100/56,5</small>

Typ: <b>Calibra-A</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F406</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85 bis 110	Opel Calibra	195/55R15  195/60R15	A01) bis A10)E04) K03a)
<small>F406NT15</small>	<small>915/830</small>		<small>4/100/56,6</small>

Nr. : **RA-000806-E0-104**  
 Anlage-Nr. : **15b**  
 Seite : **7 / 18**  
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**  
 Teiletyp : **56R5604**

Typ: <b>Opel Corsa-B</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>G290</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
33 bis 80	Opel Corsa, Corsa GSi	175/50R15 T75)  195/45R15	A02) bis A10)

G290NT08

775/680

4/100/56,5

Typ: <b>S93</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*96/27*0053*.., e1*98/14*0053*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
33 bis 78	Opel Corsa, Corsa GSi	175/50R15 T75)  195/45R15	A02) bis A10)

e1\*96/27\*0053\*10E

840/700(745)

4/100/56,5

Typ: <b>Corsa-C</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*98/14*0148*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
43 bis 92	Opel Corsa C	185/55R15  195/50R15 A01)K58)	A02) bis A10) E20)

e1\*98/14\*0148\*12E

900/760(805)

4/100/56,5

Typ: <b>X01/Z12XE MT</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e11*2001/116*0215*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 59	Opel Corsa C Dual Fuel	185/55R15  195/50R15 A01)K58)	A02) bis A10) E20)

e11\*2001/116\*0215\*02

770/705 (750)

4/100/56,5

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 04 zur ABE-Nr. 49920

Nr. : **RA-000806-E0-104**  
 Anlage-Nr. : **15b**  
 Seite : **8 / 18**  
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**  
 Teiletyp : **56R5604**



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>S-D</b>		<b>e1*2001/116*0379*..</b>	
<b>S-D/Van</b>		<b>e1*2007/46*0505*..</b>	
<b>GMIB</b>		<b>e50*2001/116*0001*..</b>	
<b>S-DV</b>		<b>e50*2007/46*0055*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 74	Opel Corsa D, Corsa D Van, Corsa D LPG (4-Loch)	175/65R15 A93)N185)  175/65R15 M+S A93)W185)  175/70R15 A93)N185)  175/70R15 M+S A93)W185)  185/60R15 A93)N195)  185/60R15 M+S A93)  185/65R15 A93)N195)  185/65R15 M+S A93)  195/60R15  205/55R15  205/60R15  215/55R15  225/50R15  225/55R15 G5L)	A02) bis A10)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 04 zur ABE-Nr. 49920

Nr. : **RA-000806-E0-104**

Anlage-Nr. : **15b**

Seite : **9 / 18**

Auftraggeber : **Ronal GmbH**

Teiletyp : **56R5604**



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>S-D</b>		<b>e1*2001/116*0379*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
51 bis 85	Opel Corsa E	175/65R15 N185)  175/65R15 M+S  175/70R15 N185)  175/70R15 M+S  185/60R15  185/65R15  195/55R15 GBD)  195/60R15  205/55R15  205/60R15  215/50R15  215/55R15	A02) bis A10) EF0)

Typ:		<b>Combo-C</b>	
ABE / EG-Genehmigung:		<b>e1*98/14*0179*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
48 bis 66	Opel Combo-C	185/60R15  185/55R15C M+S  195/55R15  205/50R15	A01) bis A10) K58)

e1\*98/14\*0179\*21

min800/960(960)max910/1110(1110)

4/100/56,5

Nr. : **RA-000806-E0-104**  
 Anlage-Nr. : **15b**  
 Seite : **10 / 18**  
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**  
 Teiletyp : **56R5604**

Typ: <b>Combo-C</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*2007/46*0291*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 66	Opel Combo-C	185/60R15  185/55R15C M+S  195/55R15  205/50R15	A01) bis A10) K58)
<small>e1*2001/116*0291*02</small>	<small>910/1110(1110)</small>		<small>4/100/56,5</small>

Typ: <b>Combo-C-CNG</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*2001/116*0327*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
69 bis 71	Opel Combo-C CNG	185/60R15  185/55R15C M+S  195/55R15  205/50R15	A01) bis A10) K58)
<small>e1*2001/116*0327*06</small>	<small>835/1110(1110)</small>		<small>4/100/56,5</small>

Typ: <b>Combo-C-CNG</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*2007/46*0293*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66	Opel Combo-C CNG	185/60R15  185/55R15C M+S  195/55R15  205/50R15	A01) bis A10) K58)
<small>e1*2001/116*0293*01</small>	<small>835/1110(1110)</small>		<small>4/100/56,5</small>

Typ: <b>Combo-C-VAN</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*2007/46*0129*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 66	Opel Combo-C Van	185/60R15  185/55R15C M+S  195/55R15  205/50R15	A01) bis A10) K58)
<small>e1*2001/116*0129*03</small>	<small>910/1110(1110)</small>		<small>4/100/56,5</small>

Nr. : **RA-000806-E0-104**  
 Anlage-Nr. : **15b**  
 Seite : **11 / 18**  
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**  
 Teiletyp : **56R5604**

Typ: <b>Combo-C-VAN-CNG</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*2007/46*0131*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66	Opel Combo-C Van CNG	185/60R15  185/55R15C M+S  195/55R15  205/50R15	A01) bis A10) K58)

e1\*2001/116\*0131\*02

835/1110(1110)

4/100/56,5

Typ: <b>Combo-CV</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e4*2007/46*0299*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55	Opel Combo-C Van	185/60R15  185/55R15C M+S  195/55R15  205/50R15	A01) bis A10) K58)

e4\*2001/116\*0299\*02

910/1110(1110)

4/100/56,5

Typ(en): <b>ABE / EG-Genehmigung(en):</b>			
<b>D-A</b> <b>e4*2007/46*0957*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
54 bis 55	Opel Karl	165/55R15 A93)  165/60R15  175/55R15  175/60R15  185/55R15 A01)K03)  195/50R15 A01)K01)	A02) bis A10)

Nr. : **RA-000806-E0-104**  
 Anlage-Nr. : **15b**  
 Seite : **12 / 18**  
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**  
 Teiletyp : **56R5604**

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>D-A</b>		<b>e4*2007/46*0957*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
54 bis 55	Opel Karl Rocks	185/50R15  185/55R15  195/50R15	A02) bis A10)

Typ:		<b>X01Monocab</b>	
ABE / EG-Genehmigung:		<b>e1*2001/116*0215*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
51 bis 92	Opel Meriva-A	185/60R15 A93)  195/55R15  205/50R15 A01)K03)K04)	A02) bis A10)

e1\*2001/116\*0215\*17E 1006950(975)

4/100/56,5

Typ:		<b>GMIC</b>	
ABE / EG-Genehmigung:		<b>e50*2001/116*0002*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66 bis 77	Opel Meriva LPG	185/60R15 A93)  195/55R15  205/50R15 A01)K03)K04)	A02) bis A10)

e50\*2001/116\*0002\*04 960950(975)

4/100/56,5

Typ:		<b>X-C/Roadster</b>	
ABE / EG-Genehmigung:		<b>e11*2001/116*0227*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
51 bis 92	Opel Tigra	185/55R15 A93)  185/60R15	A02) bis A10)

e11\*2001/116\*0227\*08 895680(0)

4/100/56,5

Nr. : **RA-000806-E0-104**  
 Anlage-Nr. : **15b**  
 Seite : **13 / 18**  
 Auftraggeber : **Ronal GmbH**  
 Teiletyp : **56R5604**

Typ: <b>S93Coupe</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0014*.., e1*95/54*0014*.., e1*98/14*0014*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66 bis 78	Opel Tigra-A, Vauxhall Tigra-A	185/55R15  185/55R15 M+S	A02) bis A10)

e1\*98/14\*0014\*11E

805/650

4/100/56,5

Typ: <b>Vectra-A</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E947; E947/1</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
42 bis 100	Opel Vectra	195/50R15 G13)  195/55R15  195/60R15 E05)	A01) bis A10) K03a)

4/100/56,6

Typ: <b>Vectra-A-CC</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E948; E948/1</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
42 bis 95	Opel Vectra	195/50R15 G13)  195/55R15  195/60R15 E05)	A01) bis A10) K03a)

E948/1/NT10

945/640

4/100/56,6

Typ: <b>Vectra-A-X</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E951; E951/1</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
65 bis 110	Opel Vectra 4 x 4, Vectra 2000 4 x 4, Vectra 2000	195/60R15	A01) bis A10) K03a)

E951/1/NT06E

920/915

4/100/56,5

Typ: <b>J96</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0030*.., e1*95/54*0030*.., e1*98/14*0030*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 85	Opel Vectra-B, Opel Vectra-B-CC	195/55R15  195/60R15 G09)  195/65R15 G10)  205/55R15  205/60R15 G10)  215/50R15 A01)K15)K18)	A02) bis A10)

e1\*98/14\*0030\*17

1020945(1000)

4/100/56,5

Typ: <b>J96/KOMBI</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*95/54*0044*.., e1*98/14*0044*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 85	Opel Vectra-B-Caravan	195/55R15  195/60R15  195/65R15 G10)  205/55R15  205/60R15 G10)  215/50R15 A01)K15)K18)	A02) bis A10)

e1\*98/14\*0044\*13

1020/1000(1050)-4-Loch

4/100/56,5

### 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. 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) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die in der Tabelle Radbefestigung den Fahrzeugtypen zugeordneten Befestigungsteile verwendet werden. Sofern nicht anders angegeben, sind nur die vom Radhersteller mitzuliefernden 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.
- 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).

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 04 zur ABE-Nr. 49920  
Nr. : **RA-000806-E0-104**  
Anlage-Nr. : **15b**  
Seite : 16 / 18  
Auftraggeber : **Ronal GmbH**  
Teiletyp : 56R5604



- 
- 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.
- 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.
- E20) Nicht zulässig an Fahrzeugen mit besonderer Verbrauchseinstufung ( 3L, 5L).
- E42) Nicht zulässig an Fahrzeug-Ausführungen, die serienmäßig nur mit (Sommer-) Reifengröße 165R14 ausgerüstet sind oder nur solche in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- E43) Nicht zulässig an Fahrzeug-Ausführungen, die serienmäßig nur mit (Sommer-) Reifengröße 205/.. ausgerüstet sind oder nur solche 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.
- G09) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 165/70R14, 195/55R15, 205/45R16 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.
- G10) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig mit der Bereifungsgröße 175/70R14 und/oder 185/70R14 ausgerüstet sind 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.
- G13) Bei Fahrzeugen mit Geschwindigkeitsmesser (-Wegdrehzahl=1068 oder 8405) bei denen nicht die Reifengröße 175/70R14 oder 195/60R14 serienmäßig eingetragen sind, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.

- 
- G5L) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 215/45R17 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.
- GAB) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 185/65R15, 215/45R17 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.
- GBD) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 175/70R14, 185/70R14 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.
- K03a) Durch geeignete Maßnahmen ist für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 1 nach vorne zu sorgen (z.B. durch Ausstellen des Stoßfängers, des Kotflügels, durch Tieferlegung oder durch Anbau von Karosserieteilen). Es können eine oder auch mehrere Maßnahmen erforderlich 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.
- K15) An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen.
- K18) An Achse 2 ist die ins Radhaus ragende Kante des Stoßfängers entsprechend der umgelegten Radhauskante zu kürzen.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 04 zur ABE-Nr. 49920

Nr. : **RA-000806-E0-104**  
Anlage-Nr. : **15b**  
Seite : 18 / 18  
Auftraggeber : **Ronal GmbH**  
Teiletyp : 56R5604



---

K58) An Achse 2 sind die Kanten der Kunststoffverbreiterungen im Bereich vom Schweller bis Übergang zum hinteren Stoßfänger auf eine Restbreite von ca. 5 mm zu kürzen.

N185) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 185/ .. 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.

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.

T75) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 774 kg bei LI 75 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 387 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

W185) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 185/ .. 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 Nr. 15b mit den Blättern 1 bis 18 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ 56R5604 des Auftraggebers Ronal GmbH .

Geschäftsstelle Essen, 10.08.2018