

---

## **Technische Daten, Kurzfassung**

### **Raddaten**

Radtyp:	<b>P50.560</b>
Art des Rades:	einteiliges Leichtmetall-Rad
Handelsmarke:	Ronal
Montageposition:	Vorder-und Hinterachse
Radausführung:	<b>P50.5604.23</b>
Radgröße:	6Jx15H2
Rad-Einpresstiefe:	45 mm
Lochkreisdurchmesser:	100 mm
Lochzahl:	4
Mittenlochdurchmesser:	68,0 mm
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Zentrierring:	0 Ø68 Ø56.6
geprüfte Radlast:	605 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 : Opel

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

Typ: <b>Vectra-A</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E947</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
42 bis 95	Vectra GL,-GLS,-GT,-CD	195/50R15 G13)  195/55R15	A02) bis A10)

4/100/56,6

Typ: <b>Vectra-A</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E947/1</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
42 bis 66	Vectra GL,-GLS,-GT, -CD, -Sport	195/50R15 G13)	A02) bis A10)
85 bis 95	Vectra GL,-GLS,-GT,-CD (bis Nachtrag 03)	195/55R15  195/60R15 G12)	
85 bis 100	Vectra GL,-GLS,-GT, -CD,-Sport (ab Nachtrag 04)	195/50R15 G13)  195/55R15  195/60R15 G12)	A02) bis A10)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 12 zur ABE-Nr. 46279

Nr. : RA-000906-B0-104  
 Anlage-Nr. : 14b  
 Seite : 3 / 14  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : P50.560



Typ: <b>Vectra-A-CC</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E948</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
42 bis 95	Vectra GL,-GLS,-GT,-CD	195/50R15 G13)  195/55R15	A02) bis A10)

4/100/56,6

Typ: <b>Vectra-A-CC</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E948/1</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
42 bis 66	Vectra GL,-GLS,-GT, -CD , Sport	195/50R15 G13)	A02) bis A10)
85 bis 95	Vectra GL,-GLS,-GT,-CD (bis Nachtrag 03)	195/55R15  195/60R15 G12)	
85 bis 100	Vectra GL,-GLS,-GT,-CD, Sport (ab Nachtrag 04)	195/50R15 G13)  195/55R15  195/60R15 G12)	A02) bis A10)

E948/1/NT10

945/840

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	Vectra 4 x 4, Vectra 2000 4 x 4, Vectra 2000	195/60R15	A02) bis A10)

E951/1/NT06E

920/915

4/100/56,5

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	Calibra	195/55R15  195/60R15	A02) bis A10)E04)

F406/NT15

915/830

4/100/56,6

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	Astra Caravan	195/50R15 E43)  195/55R15 E43)	A02) bis A10) E42)
F854/NT15	900/860		4/100/56,5

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	Astra	195/50R15 E43)  195/55R15 E43)	A02) bis A10)
F857/NT14	900/765		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	Astra	195/50R15  195/55R15	A02) bis A10)
G065/NT11	900/765		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	Astra Cabrio GL	195/50R15  195/55R15	A02) bis A10)
G372/NT08	850/800		4/100/56,5

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	Corsa City, Corsa Swing, Corsa GLS, Corsa Joy, Corsa Sport, Corsa GSi	195/45R15	A02) bis A10)
G290/NT08	775/680		4/100/56,5

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 12 zur ABE-Nr. 46279

Nr. : RA-000906-B0-104  
 Anlage-Nr. : 14b  
 Seite : 5 / 14  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : P50.560



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	Corsa -B	195/45R15	A02) bis A10)

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

840/700(745)

4/100/56,5

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  195/45R15 G01) A01) 195/50R15	A02) bis A10)

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

805/650

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 85	Astra-F-Caravan	195/50R15  195/55R15	A02) bis A10) E42)

e1\*98/14\*0075\*04

900/845 (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 85	Astra-F, Astra-F-CC	195/50R15  195/55R15	A02) bis A10)

e1\*96/79\*0074\*02E  
e1\*98/14\*0074\*04

900/800 (900)

4/100/56,6

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	Astra-F-Cabrio	195/50R15  195/55R15	A02) bis A10)

e1\*96/79\*0076\*00

865/800

4/100/56,5

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 12 zur ABE-Nr. 46279

Nr. : RA-000906-B0-104  
 Anlage-Nr. : 14b  
 Seite : 6 / 14  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : P50.560



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 92	Opel Vectra-B, Opel Vectra-B-CC	195/55R15  195/60R15 G09)  195/65R15 G10)  205/50R15 G18)  205/55R15  205/60R15 G10)	A02) bis A10)

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

1055/945(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 92	Opel Vectra-B-Caravan	195/55R15  195/60R15  195/65R15 G10)  205/50R15 G18)  205/55R15  205/60R15 G10)	A02) bis A10)

e1\*95/54\*0044\*13

1055/1025(1080)

4/100/56,5

Nr. : RA-000906-B0-104  
 Anlage-Nr. : 14b  
 Seite : 7 / 14  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : P50.560

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)
<small>e1*98/14*0086*18</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*16</small>	<small>1005/885(960)</small>		<small>4/100/56,5</small>

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*14</small>	<small>1035/820(895)</small>		<small>4/100/56,5</small>

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 12 zur ABE-Nr. 46279

Nr. : RA-000906-B0-104  
 Anlage-Nr. : 14b  
 Seite : 8 / 14  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : P50.560



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	Corsa C	185/55R15  195/50R15	A02) bis A10)

e1\*98/14\*0148\*13

900760(805)

4/100/56,5

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	Astra-G-Coupe, Astra-G-Cabrio	185/65R15 M+S  195/60R15  205/55R15  215/50R15	A02) bis A10)

e1\*98/14\*0132\*12

955/845 (840)

4/100/56,5

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	Meriva-A	185/60R15  185/60R15  195/55R15	A02) bis A10)

e1\*2001/116\*0215\*05

1005/950(975)

4/100/56,5



Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 12 zur ABE-Nr. 46279

Nr. : RA-000906-B0-104  
 Anlage-Nr. : 14b  
 Seite : 9 / 14  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : P50.560



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-D/V</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 (N185)  175/65R15 M+S (W185)  175/70R15 (N185)  175/70R15 M+S (W185)  185/60R15 (N195)  185/60R15 M+S  185/65R15 (N195)  185/65R15 M+S  195/60R15  205/55R15  205/60R15  215/55R15  225/50R15	A02) bis A10) B41)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 12 zur ABE-Nr. 46279

Nr. : RA-000906-B0-104  
 Anlage-Nr. : 14b  
 Seite : 10 / 14  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : P50.560



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	A02) bis A10)B41) EF0)

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
55	Opel Karl	165/55R15 A93a)  165/60R15  175/50R15  175/55R15  175/60R15  185/55R15  195/45R15  195/50R15 A01)K03)	A02) bis A10)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 12 zur ABE-Nr. 46279  
 Nr. : RA-000906-B0-104  
 Anlage-Nr. : 14b  
 Seite : 11 / 14  
 Auftraggeber : Ronal GmbH  
 Teiletyp : P50.560



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

### **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) 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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 12 zur ABE-Nr. 46279  
Nr. : RA-000906-B0-104  
Anlage-Nr. : 14b  
Seite : 12 / 14  
Auftraggeber : Ronal GmbH  
Teiletyp : P50.560

- 
- 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 Klammergewichten ausgewuchtet werden.
- B41) **Nicht** zulässig an Fahrzeugausführungen, die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:  
Achse 1: Innenbelüftete Bremsscheibe Ø257x22 mm mit Faustsattel Bosch ZOH54/22
- 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.
- 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.
- 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 im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung eingetragen werden.
- G09) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nur mit der Bereifungsgröße 175/70R14 ausgerüstet sind, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G10) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig mit der Bereifungsgröße 175/70R14 und/oder 185/70R14 ausgerüstet sind, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 12 zur ABE-Nr. 46279  
Nr. : RA-000906-B0-104  
Anlage-Nr. : 14b  
Seite : 13 / 14  
Auftraggeber : Ronal GmbH  
Teiletyp : P50.560

- 
- G12) Bei Fahrzeugen, bei denen diese Reifengröße nicht bereits serienmäßig eingetragen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G13) Bei Fahrzeugen mit Geschwindigkeitsmesser (-Wegdrehzahl=1068 oder 8405) sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten (entfällt, sofern Reifengröße 175/70R14 oder 195/60R14 serienmäßig eingetragen ist).
- G18) Bei Fahrzeugen, bei denen die Reifengröße 175/70R14 nicht bereits serienmäßig eingetragen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- 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).
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 12 zur ABE-Nr. 46279  
Nr. : RA-000906-B0-104  
Anlage-Nr. : 14b  
Seite : 14 / 14  
Auftraggeber : Ronal GmbH  
Teiletyp : P50.560



---

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.

DDie Anlage Nr. **14b** mit den Blättern 1 bis 14 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ P50.560 des Auftraggebers **Ronal GmbH** .

Geschäftsstelle Essen, **07.08.2017**