

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 16 zur ABE-Nr. 45730
 Nr. / No. : RA-000557-E0-104
 Anlage-Nr. / Attachment : 11g
 Seite / Page: 1 / 5
 Auftraggeber / Customer : Ronal GmbH
 Teiletyp / Part type : 42R460

Technische Daten, Kurzfassung

Raddaten

Radtyp:	42R460
Art des Rades:	einteiliges Leichtmetall-Rad
Handelsmarke:	RONAL
Montageposition:	Vorder-und Hinterachse
Radausführung:	42R4604.03
Radgröße:	6Jx14H2
Rad-Einpresstiefe:	38 mm
Lochkreisdurchmesser:	100 mm
Lochzahl:	4
Mittenlochdurchmesser:	68,0 mm
zyl.Mass Bef.-Bohrung:	8.80 mm
Durchm. Bef.-Bohrung:	15.00 mm
Sitzart Bef.Bohrung:	Kegel 60°
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Zentrierring:	6. Ø68 Ø54.1
geprüfte Radlast:	590 kg
bei Reifenabrollumfang:	1945 mm

Impact-Reifen: 155/65R14[590]

Allgemeine Anforderungen

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

[Link zur Festigkeitsprüfung](#)

Fahrzeughersteller	Radanbindung	Radgröße	ET	erf. Radlast	erf. Abrollumfang	Bearbeitungsstand
Peugeot	4/100/54,0	6x14	38	348	1708	siehe unten

Ergebnis für :VH : 42R4604.03; 4/100/68								
Tab Nr	FZ-Grundgenehmigung	Fahrzeugtyp	Handelsbezeichnung	kl. Durchmesser	Bremskontur-Nr.	VA	HA	Bemerkungen
1	e11*2001/116*0237*	P	107	14	CI410054-001	J	J	
1	e11*2007/46*0057*	PG	107	14	CI410054-001	J	J	
2	e11*2001/116*0237*	P	107	14	CI410054-001	J	J	
3	e11*2001/116*0237*	P	107	14	CI410054-001	J	J	

Verwendungsbereich

RA-000557-E0-104-11g~PE-4-100-54-ET38_42R460.docx

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 16 zur ABE-Nr. 45730
 Nr. / No. : RA-000557-E0-104
 Anlage-Nr. / Attachment : 11g
 Seite / Page: 2 / 5
 Auftraggeber / Customer : Ronal GmbH
 Teiletyp / Part type : 42R460



17.02.2016	HAGE	akt. aus DB, Typ P (108) hinzu
06.10.2015	HAGE	NN
30.09.2014	KEV	akt aus DB, NN
07.07.2014	WOL	Akt. aus DB, Typen p; PG jetzt aus DB
22.02.2012	WOL	NN , Aufl-Update
22.12.2011	Lb	NN
16.12.2010	ELG	NN
31.05.2010	Wol	Typ PG hinzu
15.06.2009	KWG	NN
15.01.2009	KWG	NN, K Auflagen nach EG in DB eingelesen
02.09.08	Wol	In DB erfasst
02.09.2008	Wol	NN.
08.06.2007	Wol	Akt.
09.11.2006	Wol	KW-von-bis-Form
20.07.06	els	nn
31.03.2006	Wol	NN
02.12.2005	Lb	NN
22.07.2005	Lb	erstellt mit Peugeot 107 Typ P, Grundlage Auswertungsmatrix
Datum	Kurzzeichen	Art der Änderung/en

Fahrzeughersteller oder Marke : Peugeot

Radbefestigung			
Fahrzeugtyp(en)	Beschreibung der Befestigungsteile	Zubehör-Kit	Anzugsmoment
P, PG	Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 28 mm	ZP40335	110 Nm

-----BEGINN VERWENDUNGSTABELLEN-----

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
P		e11*2001/116*0237*..max.NT von: 8 NT bis: 10	
PG		e11*2007/46*0057*..max.NT von: 0 NT bis: 3	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40 bis 50 40, 50	Peugeot 107 (3-Türer)	155/65R14 LI79 U1702 M4.5-5.5(4.5) M00)	A02) bis A10) E61)
		165/60R14 LI75 U1690 M4.5-6.0(5.0) A01)K04)	
		185/55R14 LI80 U1708 M5.0-6.5(6.0) A01)K04)K16)	
		205/50R14 LI88 U1714 M5.5-7.5(6.5) A01)K01)K04)K95)	

Achslasten VA/HA:695-695/695-695(-)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 16 zur ABE-Nr. 45730
 Nr. / No. : RA-000557-E0-104
 Anlage-Nr. / Attachment : 11g
 Seite / Page: 3 / 5
 Auftraggeber / Customer : Ronal GmbH
 Teiletyp / Part type : 42R460

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
P		e11*2001/116*0237*..max.NT von: 8 NT bis: 10	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40 bis 50 40, 50	Peugeot 107 (5-Türer)	155/65R14 LI79 U1702 M4.5-5.5(4.5) M00) 165/60R14 LI75 U1690 M4.5-6.0(5.0) A01)K04)K16)	A02) bis A10) E62)

Achslasten VA/HA:695-695/695-695(-)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
P		e11*2001/116*0237*..max.NT von: 11 NT bis: 12	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
51 bis 60 51, 60	Peugeot 108 (3- u. 5-türig)	165/65R14 LI83 U1739 M4.5-6.0(5.0) 175/60R14 LI83 U1726 M5.0-6.0(5.0) A01)K04) 175/65R14 LI86 U1781 M5.0-6.0(5.0) A01)GAW)K04) 185/55R14 LI80 U1708 M5.0-6.5(6.0) A01)K03)K04) 185/60R14 LI86 U1763 M5.0-6.5(5.5) A01)GAW)K03)K04) 195/55R14 LI82 U1739 M5.5-7.0(6.0) A01)K03)K04)	A02) bis A10)

Achslasten VA/HA:695-695/695-695(-)

-----ENDE VERWENDUNGSTABELLEN-----

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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 16 zur ABE-Nr. 45730
Nr. / No. : RA-000557-E0-104
Anlage-Nr. / Attachment : 11g
Seite / Page: 4 / 5
Auftraggeber / Customer : Ronal GmbH
Teiletyp / Part type : 42R460

-
- 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.
- 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.
- E61) Nur zulässig an 3-türigen Fahrzeugausführungen .**E61PE**
- E62) Nur zulässig an 5-türigen Fahrzeugausführungen.**E62PE**
- 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.**G01XX**

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 16 zur ABE-Nr. 45730
Nr. / No. : RA-000557-E0-104
Anlage-Nr. / Attachment : 11g
Seite / Page: 5 / 5
Auftraggeber / Customer : Ronal GmbH
Teiletyp / Part type : 42R460

GAW) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 165/60R15 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. **GAWXX**

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. **K01XX**

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. **K03XX**

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. **K04XX**

K16) An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten von Stoßfängeroberkante bis zum Schweller komplett umzulegen. **K16XX**

K95) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:

- im Übergangsbereich Radhauskante zum hinteren Stoßfänger ist die senkrechte Radhauskante umzulegen,
- die ins Radhaus ragende Stoßfängerkante ist entsprechend der umgelegten Radhauskante auf einer Länge von ca. 50 mm nach hinten auslaufend zu kürzen.
- der in diesem Bereich befindliche Stoßfängerhalter ist entsprechend zu kürzen und neu zu befestigen. **K95PE**

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. **M00XX**

EndeAuflagen

Die Anlage Nr. **11g** mit den Blättern 1 bis 5 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ 42R460 des Auftraggebers **Ronal GmbH**.

Geschäftsstelle Essen, **18.02.2016**