

Anlage 3 zum Gutachten Nr. **55000404** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx15H2 Typ FL 605
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 1 von 7

Auftraggeber Rial Leichtmetallfelgen GmbH
 Industriestraße 11
 67136 Fußgönheim

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell FLAIR
 Typ FL 605
 Radgröße 6Jx15H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
A2	FL 605 A2/Z05 Ø63,3-56,1	4/100/56,1	38	615	1950

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 45785
 Herstellerzeichen rial
 Radtyp und Ausführung FL 605
 Radgröße 6Jx15H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen -
 Herkunftsmerkmal Germany
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Mutter M12x1,5	60° Kegel	110	-
S02	Schraube M12x1,5	60° Kegel	110	30.5

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz (Gutachten Nr. 55000404) durchgeführt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Daihatsu
 Honda
 Kia
 Mini
 Mitsubishi
 Rover

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 3 zum Gutachten Nr. **55000404** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 6Jx15H2 Typ FL 605
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 2 von 7

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Daihatsu Applause A101,A1 F281, e6*95/54*0046*..	73-77	185/55R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Accord AC D301	65	185/55R15	R37	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	65	195/50R15		
Honda Accord AD D300	74	185/55R15	R37	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	74	195/50R15		
Honda Accord CA4 D990	65	185/55R15	R37	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	65	195/50R15		
	65	195/55R15		
Honda Accord CA5 D991, /1	75-101	185/55R15	R37	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	75-101	195/50R15		
Honda Civic AS E166	92	185/55R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic EC8 E716	55	185/55R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	55	195/45R15		
Honda Civic EC9 E717	66	185/55R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	66	195/45R15		
Honda Civic ED2 E713	66	185/55R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	66	195/45R15		
Honda Civic ED3 F311	66	185/55R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic ED3 E965	66	185/55R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic ED4 E714	80-81	185/55R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	80-81	195/45R15		
Honda Civic ED6 F180	66	185/55R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic ED7 E718	80-81	185/55R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	80-81	195/45R15		

Anlage 3 zum Gutachten Nr. **55000404** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 6Jx15H2 Typ FL 605
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 3 von 7

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic ED9 E715	91-96	185/55R15		A02 A04 A05
	91-96	195/45R15		A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic EE4 E803	80-81	185/55R15		A02 A04 A05
	80-81	195/50R15		A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic EE8 F468	110	195/50R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic EE9 F469	110	195/50R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic EG3 F876	55	185/55R15		A02 A04 A05
	55	195/45R15		A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic EG4 F877	66	185/55R15		A02 A04 A05
	66	195/45R15		A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic EG5 F878	92	185/55R15		A02 A04 A05
	92	195/45R15	T78	A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic EG8 F875	66	185/55R15		A02 A04 A05
	66	195/45R15		A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic EH9 F883	92	185/55R15		A02 A04 A05
	92	195/45R15	T78	A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic EJ1 G623	92	185/55R15		A02 A04 A05
	92	195/45R15	T78	A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic EJ2 G624	74	185/55R15		A02 A04 A05
	74	195/45R15		A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic EJ6 e6*93/81*0013*..	77	185/55R15		A02 A04 A05
	77	195/45R15	T78	A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic EJ9 e6*93/81*0006*..	55-66	185/55R15		A02 A04 A05
	55-66	195/45R15	T78	A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic EK1 e6*93/81*0008*..	84	185/55R15		A02 A04 A05
	84	195/45R15	T78	A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic EK3 e6*93/81*0007*..	84	185/55R15		A02 A04 A05
	84	195/45R15	T78	A08 A09 A12 A14 A19 S01

Anlage 3 zum Gutachten Nr. **55000404** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 6Jx15H2 Typ FL 605
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 4 von 7

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic EP1, -2, -4 e11*98/14* 0173,0174,0188*..	66-81	195/60R15	R37	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Flh S01
Honda Civic EU5,-6,-7,-8,-9 e11*98/14* 0158-0161,0189*..	66-81	195/60R15	R37	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Flh S01
	66-81	205/55R15		
Honda Civic MA8 G916, e11*93/81*0018*	55-66	185/55R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	55-66	195/50R15		
Honda Civic MA9 G917, e11*93/81*0022*..	66	185/55R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	66	195/50R15		
Honda Civic MB1 G918, e11*93/81*0023*..	83	185/55R15	R37	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	83-93	195/50R15	R37	
Honda Civic MB2 e11*96/27*0067*..	55-66	185/55R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic MB3 e11*96/27*0068*..	84	185/55R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic MB4 e11*96/27*0069*..	85	185/55R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic MB7 e11*96/27*0071*..	63-77	185/55R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic Aerod. MB8 e11*96/79*0087*..	55,66	185/55R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic Aerod. MB9 e11*96/79*0088*..	84	185/55R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic Aerod. MC1 e11*96/79*0089*..	85-92	185/55R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Honda Civic Coupé EJ8 e6*93/81*0014*..	92	185/55R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	92	195/45R15	T78	

Anlage 3 zum Gutachten Nr. **55000404** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 6Jx15H2 Typ FL 605
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 5 von 7

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic Coupé EM2 e6*98/14*0080*..	88-92	195/60R15	R37	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 A30 B03 Cpe S01
	88-92	205/55R15		
Honda Civic CRX EH6 G070, e6*93/81*0016*..	92	185/55R15	R37	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	92	195/45R15	T78	
Honda Jazz GD1, GD5 e6*98/14*0088*.. e6*98/14*0087*..	57,61	185/55R15	A11	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 S01
Honda Prelude BA2 D993	101	185/55R15	R37	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	101	195/50R15		
	101	195/55R15		
Honda Prelude BA4 E605	80-110	185/55R15	R37	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
	80-110	195/50R15		
	80-110	195/55R15		
Kia Sephia FA G485, e13*95/54*0021*..	59-82	185/55R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01
Kia Sephia, Shuma FB e4*96/27*0024*.. e4*98/14*0024*.. - Shuma I/II, Spectra	65-84,3	185/55R15	R37	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Flh Sth S01
	65-84,3	195/50R15		
	65-84,3	195/55R15		
Mini One, Cooper, -S R50 ww. Mini e1*98/14*0168*.. e1*2001/116*0231*..	55-85	175/65R15		A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 A30 B03 S02
	55-85	185/60R15		
	55-85	185/65R15		
	55-85	195/55R15		
	55-85	195/60R15		
Mits. Carisma DAO e4*93/81*0005*.. e4*98/14*0005*..	66	185/55R15	R37	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B02 S01
Mits. Colt CJO e1*93/81*0031*..	55-76	185/55R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B02 S01
Rover 4..,-45, MG ZS RT H093, e11*93/81*0014*..	55-110	185/55R15	R37 T81	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 S01
	55-110	195/50R15		

Anlage 3 zum Gutachten Nr. **55000404** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 6Jx15H2 Typ FL 605
Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 6 von 7

Auflagen und Hinweise

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.

A04 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen.

A05 Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

A08 Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

A09 Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

A11 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

A14 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.

A19 Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder der Tire and Rim entsprechen zulässig.

A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

B02 Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlußflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

B03 Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern (mit Ausnahme von Felgen für M+S-Bereifung) ausgerüstet sind.

Cpe Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.

F1h Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).

R37 Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.

Anlage 3 zum Gutachten Nr. **55000404** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx15H2 Typ FL 605
Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 7 von 7

- S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.
- S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 verwendet werden.
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- T78** Reifen (LI 78) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 850kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

Hinweise zum Sonderrad

entfällt

Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 7 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Oktober 2003.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu §19 StVZO liegt vor.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lambsheim, 15.Januar 2004



Blauth

00058684.DOC