

Anlage 12 zum Gutachten Nr. **55122503** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ NRG56
 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 1 von 6

Auftraggeber Alutec Leichtmetallfelgen GmbH
 Industriestraße 17
 67136 Fußgönheim

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell Energy
 Typ NRG56
 Radgröße 6,5Jx15H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch- \varnothing (mm)	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)
A5	NRG56 A5/Z12 \varnothing 70-64,2	4/114,3/64,1	42	615	1945

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 45557
 Herstellerzeichen ALUTEC
 Radtyp und Ausführung NRG56 (s.o.)
 Radgröße 6,5Jx15H2
 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	-

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz e. V. (Gutachten Nr. 55122503) 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 Honda
 Rover

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 12 zum Gutachten Nr. **55122503** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ NRG56
Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 2 von 6

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hon. Accord Coupé CG4 e6*95/54*0048*..	108	195/65R15		A02 A04 A05
	108	205/60R15	A01 K50	A08 A09 A12
	108	225/55R15	A01 K42 K49 K50 K56	A14 A21 S01
Hon. Civic Aerodeck MC2 e11*96/79*0090*..	124	185/55R15	K42 K56 M+S R09	A01 A02 A04
	124	195/55R15	K42 K49 K56	A05 A08 A09
	124	205/50R15	K42 K49 K50 K56	A12 A14 A21
	124	215/45R15	K42 K49 K50 K56 R70	S01
Honda Accord CB3 F280	66-98	185/65R15		A02 A04 A05
	66-98	195/60R15		A08 A09 A12
	66-98	205/55R15	A01 K49	A14 A21 S01
	66-98	205/60R15-95	A01 K49	
Honda Accord CB7 F312	108-110	185/65R15	M+S	A02 A04 A05
	108-110	195/60R15		A08 A09 A12
	108-110	205/55R15	A01 K49	A14 A21 S01
Honda Accord CB8 F714	108-110	185/65R15	M+S	A02 A04 A05
	108-110	195/60R15		A08 A09 A12
	108-110	205/55R15	A01 K49	A14 A21 S01
Honda Accord CC1 F985	98	185/65R15	R09	A02 A04 A05
	98	195/60R15		A08 A09 A12
	98	205/55R15	A01 K42 K50 K56	A14 A21 S01
Honda Accord CC7 G247	116	185/65R15	M+S	A02 A04 A05
	85-116	195/60R15		A08 A09 A12
	85-116	205/55R15	A01 K42 K50 K56	A14 A21 S01
	85-96	185/65R15	R09	
Honda Accord CC9 G255	98	185/65R15	R09	A02 A04 A05
	98	195/60R15		A08 A09 A12
	98	205/55R15	A01 K42 K50 K56	A14 A21 S01
Honda Accord CD7 e11*93/81*0005*..	110	185/65R15	M+S R09	A02 A04 A05
	110	195/60R15		A08 A09 A12
	110	205/55R15	A01 K42 K46 K56	A14 A21 L05
	110	215/50R15	A01 K42 K46 K49 K56	S01
Honda Accord CD9 e11*93/81*0034*	100	185/65R15	M+S R09	A02 A04 A05
	100	195/60R15		A08 A09 A12
	100	205/55R15	A01 K42 K46 K56	A14 A21 L05
	100	215/50R15	A01 K42 K46 K56	S01
Honda Accord CE1 G689, e11*93/81*0035*..	110	185/65R15		A02 A04 A05
	110	185/65R15	M+S R09	A08 A09 A12
	110	195/60R15		A14 A21 L05
	110	205/55R15	A01 K42 K46 K56	S01
	110	215/50R15	A01 K42 K46 K49 K56	
Honda Accord CE2 G690, e11*93/81*0036*..	100	185/65R15	M+S R09	A02 A04 A05
	100	195/60R15		A08 A09 A12
	100	205/55R15	A01 K42 K46 K56	A14 A21 L05
	100	215/50R15	A01 K42 K46 K49 K56	S01

Anlage 12 zum Gutachten Nr. **55122503** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ NRG56
Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 3 von 6

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Accord CE7 e11*93/81*0020*.. e11*96/27*0020*..	85	185/65R15	R09	A02 A04 A05
	85	195/60R15		A08 A09 A12
	85	205/55R15	A01 K42 K50 K56	A14 A21 S01
Honda Accord CE8 e11*93/81*0024*.. e11*96/27*0024*..	96	185/65R15	R09	A02 A04 A05
	96	195/60R15		A08 A09 A12
	96	205/55R15	A01 K42 K50 K56	A14 A21 S01
Honda Accord CE9 e11*93/81*0025*.. e11*96/27*0025*..	110	185/65R15	R09	A02 A04 A05
	110	195/60R15		A08 A09 A12
	110	205/55R15	A01 K42 K50 K56	A14 A21 S01
Honda Accord CF1 e11*93/81*0026*.. e11*96/27*0026*..	77	185/65R15	R09	A02 A04 A05
	77	195/60R15		A08 A09 A12
	77	205/55R15	A01 K42 K50 K56	A14 A21 S01
Honda Accord CG7, 8, 9 e11*98/14* 0103*.. bis 105*..	79-108	185/65R15	M+S	A02 A04 A05
	79-108	195/60R15		A08 A09 A12
	79-108	205/55R15	A01 K42 K50 K56	A14 A21 B03 S01
Honda Accord CH2 e11*98/14*0116*..	74-77	195/60R15		A02 A04 A05
	74-77	205/55R15	A01 K42 K50 K56	A08 A09 A12 A14 A21 S01
Honda Accord CH5, 6, 7, 8 e11*98/14* 0117*.. bis 0120*..	74-108	185/65R15	M+S	A02 A04 A05
	74-108	195/60R15	A01 K49 K50	A08 A09 A12
	74-108	205/55R15	A01 K42 K50 K56	A14 A21 B03 S01
Honda Civic MB6 e11*96/27*0070*..	124	185/55R15	R09	A02 A04 A05
	124	195/55R15	A01 K42 K56	A08 A09 A12
	124	205/50R15	A01 K42 K56	A14 A21 S01
	124	215/50R15	A01 K42 K56	
Honda Legend HS E528	110-127	195/65R15		A02 A04 A05
	110-127	195/65R15	M+S R09	A08 A09 A12
	110-127	205/55R15	A01 K42	A14 A21 S01
	110-127	205/60R15	A01 K42	
	110-127	225/50R15	A01 K42 K46 K49	
Honda Prelude BB1 G256	136	195/60R15	K46 K56 R09 R35	A01 A02 A04
	136	205/55R15	K42 K46 K56	A05 A08 A09
	136	225/50R15	K42 K46 K49 K56	A12 A14 A21 V15 S01
Honda Prelude BB2 F983	118	195/60R15	L05 R09 R35	A02 A04 A05
	118	195/60R15	A01 K46 K56 L04 R09 R35	A08 A09 A12
	118	205/55R15	A01 K42 K46 K56 L04	A14 A21 V15
	118	205/55R15	A01 K42 K46 K56 L05	S01
	118	225/50R15	A01 K42 K46 K49 K56	

Anlage 12 zum Gutachten Nr. **55122503** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ NRG56
Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 4 von 6

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Prelude BB3 F984	98	195/60R15	R09 R35	A02 A04 A05
	98	205/55R15	A01 K42 K46 K56	A08 A09 A12
	98	225/50R15	A01 K42 K46 K49 K56	A14 A21 L05 V15 S01
Honda Prelude BB9 e6*95/54*0036*..	98	195/60R15	K49	A01 A02 A04
	98	205/55R15	K42 K49 K56	A05 A08 A09
	98	225/50R15	K42 K49 K50 K56	A12 A14 A21 B03 V15 S01
Rover 6.. RH G529, e11*93/81*0048*..	77-116	185/65R15		A02 A04 A05
	77-116	195/60R15		A08 A09 A12
	77-116	205/55R15	A01 K42 K50 K56	A14 A21 B03 S01
Rover 8.. RS G049, e11*93/81*0049*.., e11*96/79*0049*..	132	195/65R15	M+S	A02 A04 A05
	87-129	195/65R15		A08 A09 A12
	87-129	205/60R15	A01 K42	A14 A21 B03 S01

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 im Beispielkatalog zum §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.

A04 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profilen, 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.

Anlage 12 zum Gutachten Nr. **55122503** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ NRG56
Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 5 von 6

- A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A14** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebengewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.
- A21** 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. Bei Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig.
- 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.
- K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K49** Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- K50** Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- L04** Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) nur zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung.
- L05** Die Verwendung dieser Rad/Reifenkombination(en) ist (sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.
- R35** Sofern bei dieser Reifengröße Reifenfabrikatsbindungen aufgeführt sind, sollten die vom Fahrzeughersteller empfohlenen Reifen verwendet werden.
- R70** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen.
- S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.

Anlage 12 zum Gutachten Nr. **55122503** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx15H2 Typ NRG56
Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

V15 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	175/55R15	195/50R15
Nr. 2	185/55R15	205/50R15, 215/45R15
Nr. 3	195/45R15	215/40R15, 245/35R15
Nr. 4	195/50R15	205/50R15, 215/45R15
Nr. 5	195/55R15	215/50R15
Nr. 6	205/45R15	215/40R15
Nr. 7	205/55R15	225/50R15
Nr. 8	205/60R15	225/55R15
Nr. 9	205/65R15	225/60R15

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen - oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise.

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 6 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juni 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, 1.Juli 2003



Blauth

00052600.DOC