Anlage 16 zum Gutachten Nr. 55014412 (7. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx16EH2+ Typ Torino II 7016

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

TUV Phairland Group

Seite 1 von 10

Auftraggeber Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

Paradiesstraße 14b 97080 Würzburg QM-Nr. 04102020050

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell Torino II

Typ Torino II 7016
Radgröße 7Jx16EH2+
Zentrierart Mittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
33765 33766 33767 33768	Torino II 7016 / Ø74,1-Ø64,1	5/114,3/64,1	40	690	2100

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 48883

Herstellerzeichen
Radtyp und Ausführung
Radgröße
Finpresstiefe
Herstelldatum

DBV GERMANY
Torino II 7016
7Jx16EH2+
ET (s.o.)
Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-	49343

Prüfungen

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

Land Rover

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 16 zum Gutachten Nr. 55014412 (7. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 7Jx16EH2+ Typ Torino II 7016

Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

Seite 2 von 10

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Accord (VI)	113	205/50R16	K2b K42 K56	A01 A12 A14
CL3, CL4	113	225/45R16	K2b K42 K56	A21 V16 S02
e11*98/14*0165*,				
e11*98/14*0166*		00=/==0.40	1450	104 140 144
Honda Accord (VI)	147	205/55R16	K56	A01 A12 A14
Coupé CG2	147	215/50R16	K1a K2b K42 K56	A21 V16 S02
e6*95/54/0049*	147	225/50R16	K1c K2c K42 K56	
Honda Accord (VII)	103-140	205/55R16	K46 K56	A01 A12 A14
CL7, CL9, CN1	103-140	225/50R16	K1c K2b K45 K46 K56	A21 Sth V16
e6*2001/116*0091,	103-140	225/50K 10	K 10 K20 K40 K40 K50	S02
0092, 0096*				002
Honda Accord (VII)	103-140	205/55R16	K42 K46	A01 A12 A14
Tourer	103-140	225/50R16	K1c K2c K42 K45 K46	A21 Car V16
CM1,CM2,CN2				S02
e6*2001/116*0093,				
0094,0097*				
Honda Accord (VIII)	110, 115	215/55R16	A01 K1c	A12 A14 A21
CU1,CU3	110, 115	215/60R16	A01 K1c	B03 Lim S02
e6*2001/116*	110, 115	225/55R16	A01 K1c K2b K45	
0113, 0115*	115	205/60R16		
Honda Accord (VIII)	110, 115	215/55R16	A01 K1c	A12 A14 A21
Tourer	110, 115	215/60R16	A01 K1c	B03 Car S02
CW1, CW3	110, 115	225/55R16	A01 K1c K2b K45	
e6*2001/116*	115	205/60R16		
0120,0122*	04 400	005/05540	144	101 110 111
Honda CR-V (I)	94, 108	205/65R16	K1a	A01 A12 A14 A21 S02
RD1, RD3 e6*95/54*0044*,	94, 108	215/60R16	K1c K2b K42 Z70	AZ1 502
e6*98/14*0076*	94, 108 94, 108	225/55R16 225/60R16	K1c K2c K42 Z70 K2c K42 Z70	
				AO1 A12 A14
Honda CR-V (II) RD8	110	205/65R16 215/60R16	K1c K1c K42	A01 A12 A14 A21 S02
e11*98/14*0190*	110	225/60R16	K1c K42 K1c K2c K42	AZ 1 302
00-01	110	235/55R16	K1c K2c K42	
Honda CR-V (II)	103-110			ΛΩ1 Λ12 Λ14
RD8, RD9	103-110	215/65R16 225/60R16	K1c K42 K1c K2c K42	A01 A12 A14 A21 S02
e11*98/14*0190*02	103-110	235/55R16	K1c K2c K42 K1c K2c K42	721 302
e11*2001/116*0234*.	103-110	235/60R16	K1c K2c K42	\dashv
Honda CR-Z	84	195/55R16	101001072	A12 A14 A21
ZF1	84	205/50R16	A01 K1a K6i	Cpe V16 S02
e11*2007/46*0100*	84	215/45R16	Αυτικιαικοι	— Opc v 10 302
2.1 2001, 10 0100 11	84	225/45R16	A01 K1a K6i	-
	104	220/701110	MOTIVIANO	

Anlage 16 zum Gutachten Nr. 55014412 (7. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 7Jx16EH2+ Typ Torino II 7016 Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

			Ş	Seite 3 von 10
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic (IX)	73, 104	195/60R16	A33 R37	A14 A21 Flh
FK1, FK2, FK3	73-110	205/50R16	A12 T87	V16 S02
e11*2001/116*	73-110	205/55R16	A12	
0255*07,	73-110	215/55R16	A12	
0256*07,	73-110	225/50R16	A01 A12 K1c	
0257*06 - ab Modell 2012	73-110	235/50R16	A01 A12 K1c K2b K5v K8a	
Honda Civic (IX)	88,104	205/50R16	A12 T87	A14 A21 Car
Tourer	88,104	205/55R16	A12	V16 S02
FK2, FK3	88,104	215/55R16	A12	
e11*2001/116*	88,104	225/50R16	A01 A12 K1c	
0256*11, 0257*10	88,104	235/50R16	A01 A12 K1c K2b K5v K8a	
- ab Modell 2014				
Honda Civic (VII) Sport		205/50R16	R37	A01 A12 A14
EP1,-2,-4, EV1	66-118	205/55R16	K56	A21 Flh H5l
e11*98/14* 0173, 0174, 0188* e11*2001/116*0198*.	66-118	215/50R16	K56	K42 S02
Honda Civic (VIII)	61-103	205/55R16		A12 A14 A21
FK1, FK2, FK3	61-103	215/55R16	A01 K1a K1b K42	Flh V16 S02
e11*2001/116* 0255*00-06, 0256*00-06, 0257*00-05	61-103	225/50R16	A01 K1c K2b K41 K42 K44	
Honda Civic (VIII) 4-	92, 104	195/55R16		A12 A14 A21
Türer	92, 104	195/60R16		Sth S02
FB1,FB2,FB7,FB8	92, 104	205/50R16	A01 K3b K5a	
e11*2007/46*0183*;	92, 104	205/55R16	A01 K3b K5a	
e11*2007/46*0184*;	92, 104	215/55R16	A01 K3b K5b K6b	
e11*2007/46*0185*; e11*2007/46*0186*	92, 104	225/50R16	A01 K1a K2b K3a K5b K6d K6g K6i K7a	
Honda Civic (VIII)	70	195/55R16		A12 A14 A21
Hybrid FD3 e11*2001/116*0271*.	70	205/55R16	A01 K27 K41 K56	Lim S02
Honda Civic (VIII)	73-148	205/55R16	K42	A01 A12 A14
Type S/R	73-148	215/55R16	K1b K2b K42 K44 K56	A21 Flh V16
FN1, FN2, FN3, FN4 e11*2001/116* 0297,0306,0298, 0334*	73-148	225/50R16	K1c K2b K41 K42 K44 K56	S02
Honda Civic (X) 5-	88-134	215/55R16	A94	A14 A21 V16
Türer	88-134	225/50R16	A12	Y85 S02
FC			A01 A12 K2b	100 002
e11*2007/46*3633*	88-134	235/50R16		1044.05::::
Honda Civic (X)	88-134	215/55R16	A94	A14 A21 Lim
Limousine	88-134	225/50R16	A12	V16 S02
FC e11*2007/46*3633*	88-134	235/50R16	A01 A12 K2b	

Anlage 16 zum Gutachten Nr. 55014412 (7. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx16EH2+ Typ Torino II 7016

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

TUV Plaiz TUV Rheinland Group

			S	eite 4 von 10
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda FR-V BE1, BE3 e6*2001/116*0099* e6*2001/116*0100*	92,103,110	205/55R16 225/50R16	A01 K1c K2b K41 K42 K43 K45 K46	A12 A14 A21 V16 S02
Honda FR-V BE5 e6*2001/116*0104*	103	205/55R16 225/50R16	T89 A01 K1c K2b K41 K42 K43 K45 K46	A12 A14 A21 V16 S02
Honda HR-V GH1,2,3,4 e6*98/14*0062, 0063, 0067, 0068*	77-91 77-91 77-91 77-91 77-91	205/55R16 205/60R16 215/55R16 225/50R16 225/55R16	A01 K1a K2b A01 K1c K2c A01 K1c K2c	A12 A14 A21 V00 V16 S02
Honda HR-V RU e6*2007/46*0158*	88, 96 88, 96	215/60R16 225/55R16	K1c K2b K1c K2b	A01 A12 A14 A21 A58 S02
Honda Stream RN1, RN3 e6*98/14*0081*, e6*98/14*0082*	92, 115	205/55R16	K42 LK6 T91	A01 A12 A14 A21 S02
Land Rover Freelander LN, LND e11*96/79*0082*, e1*98/14*0134*	71-130 71-130 71-130 71-130 71-130 71-130	205/60R16 205/65R16 215/60R16 215/65R16 225/55R16 225/60R16	R37 T91 T92 138 R37 T95 138 R37 T94 T95 T99 138 138 A01 K1a K2c T94 T95 T99 138 A01 K1a K2c 138	A12 A14 A21 S02

Allgemeine Hinweise

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

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) 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.

Anlage 16 zum Gutachten Nr. 55014412 (7. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx16EH2+ Typ Torino II 7016

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

TÜV Plaiz TÜV Rheinland Group

Seite 5 von 10

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

Fahrzeughöchst-	Tragfä	Tragfähigkeit (%)			
geschwindigkeit	Gesch	Geschwindigkeitssymbol (GSY)			
	V	W	Υ		
210 km/h	100%	100%	100%		
220 km/h	97%	100%	100%		
230 km/h	94%	100%	100%		
240 km/h	91%	100%	100%		
250 km/h	-	95%	100%		
260 km/h	-	90%	100%		
270 km/h	-	85%	100%		
280 km/h	-	-	95%		
290 km/h	-	-	90%		
300 km/h	-	-	85%		

Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

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.

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.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

Spezielle Auflagen und Hinweise

- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1380 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A14 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

Anlage 16 zum Gutachten Nr. 55014412 (7. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx16EH2+ Typ Torino II 7016

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

TÜV Plaiz TÜV Rheinland Group

Seite 6 von 10

- A21 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **A94** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).
- **Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.
- **FIh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- **H5I** Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig an Fahrzeugen mit Serienbereifung 195/65R15, 205/55R16 bzw. 215/45R17 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **K1a** 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 Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1c** 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 Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

Prüfgegenstand

Anlage 16 zum Gutachten Nr. 55014412 (7. Ausfertigung)

PKW-Sonderrad 7Jx16EH2+ Typ Torino II 7016

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH



Seite 7 von 10

- **K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **K2b** 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 Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K3a** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3b** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (über Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.
- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5v** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

Anlage 16 zum Gutachten Nr. 55014412 (7. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx16EH2+ Typ Torino II 7016

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

.

Seite 8 von 10

- **K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K6d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- **K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- **K7a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- **K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- **LK6** An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.
- **R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- **S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- **T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

Anlage 16 zum Gutachten Nr. 55014412 (7. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx16EH2+ Typ Torino II 7016

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 9 von 10

T94 Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T95 Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T99 Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

V00 Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

V16 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	185/50R16	205/45R16
Nr.	2	195/40R16	215/35R16
Nr.	3	195/45R16	215/40R16, 225/40R16
Nr.	4	195/50R16	215/45R16
Nr.	5	205/45R16	225/40R16
Nr.	6	205/50R16	225/45R16
Nr.	7	205/55R16	225/50R16, 245/45R16
Nr.	8	205/60R16	225/55R16
Nr.	9	215/40R16	225/40R16, 245/35R16
Nr.	10	215/55R16	235/50R16
Nr.	11	225/40R16	245/35R16
Nr.	12	225/50R16	245/45R16
Nr.	13	225/55R16	245/50R16
Nr.	14	225/60R16	245/55R16

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

Y85 Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck).

Z70 Die Befestigungsschrauben bzw. Befestigungslaschen der Kunststoffradabdeckung an Achse 2 sind zu versetzen oder zu entfernen (ggf. durch Verkleben erneut befestigen).

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 22. März 2018 in Lambsheim statt.

Anlage 16 zum Gutachten Nr. 55014412 (7. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx16EH2+ Typ Torino II 7016

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

Seite 10 von 10

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 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2012.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lambsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lambsheim, 22. März 2018

Schmidt

00290884.DOC