

Nummer 09-0754-A02-V01
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0 J x 15 H2 Typ MCTC-7015
 Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik

Hersteller AVO Fahrzeugtechnik
 Cuisery Str. 1
 67157 Wachenheim

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell MOTEC - MCTC
 Typ MCTC-7015
 Radgröße 7,0 J x 15 H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch- \varnothing (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
-	MCTC-7015 / $\varnothing 63,4$ - $\varnothing 56,1$	4/100/56,1	35	505	1935

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen MOTEC
 Radtyp und Ausführung MCTC-7015 (s.o.)
 Radgröße 7,0 J x 15 H2
 Einpresstiefe ET...(s.o.)
 Giessereikennzeichen TAM
 Herkunftsmerkmal -
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-
S02	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	110	28
S03	Schraube M14x1,25	Kegel 60°	130	27

Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 090754 ausgestellt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Daihatsu
 Honda
 Kia
 MG Rover
 Mini/BMW
 Mitsubishi
 Proton

Spurverbreiterung innerhalb 2% / Fahrwerksfestigkeitsnachweis liegt vor

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Daih. Grand Move G 3 e6*95/54*0032*..	66,67	195/50R15	K1c K2b K41 K42 K44 K46 T82	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A15 A18 S01
Daihatsu Applause A101,A1 F281, e6*95/54*0046*..	73-77	195/50R15		A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A15 A18 K1a K42 S01
Daihatsu Charade G 2 e6*95/54*0034*..	44-66	205/45R15	K1c	A02 A04 A05
	44-66	215/45R15	K1c	A06 A08 A09
	62-66	195/50R15	K1c	A12 A15 A18 K42 K56 S01
Daihatsu Charade G200 G464	44-77	195/50R15	K1c	A02 A04 A05
	44-77	205/45R15	K1c	A06 A08 A09
	44-77	215/45R15	K1c	A12 A15 A18 K42 K56 S01
Honda Accord AC, AD D301, D300	65,74	195/50R15	K1a K2b K42	A02 A04 A05
	65,74	195/55R15	K1a K2b K42	A06 A08 A09
	65,74	205/50R15	K1a K2b K42	A12 A15 A18
	65,74	215/45R15	K1a K2b K42	V15 S01
Honda Accord CA4, CA5 D990, D991, /1	65-101	195/50R15	K42	A02 A04 A05
	65-101	205/50R15	K1a K2b K42	A06 A08 A09 A12 A15 A18 V15 S01
Honda Civic AF, AL, AG, AH D302 bis 305	40-74	195/50R15	K1a K2b K42	A02 A04 A05
	40-74	215/45R15	K1a K2b K42	A06 A08 A09 A12 A15 A18 V15 S01
Honda Civic AS E166	92	195/50R15	K1a K2b K42	A02 A04 A05
	92	205/45R15	K42	A06 A08 A09
	92	205/50R15	K1c K2c K42 L02	A12 A15 A18
	92	215/45R15	K1c K2c K42 L02	V15 S01
Honda Civic EC8, EC9 E716, E717	55,66	195/50R15	K1a K2b K42	A02 A04 A05
	55,66	205/45R15	K42	A06 A08 A09
	55,66	205/50R15	K1c K2c K42 L02	A12 A15 A18
	55,66	215/45R15	K1c K2c K42 L02	V15 S01
Honda Civic ED2, ED4, ED7 E713, E714, E718	66-81	195/50R15	K1a K2b	A02 A04 A05
	66-81	205/45R15		A06 A08 A09
	66-81	205/50R15	K1c K2c L02	A12 A15 A18
	66-81	215/45R15	K1c K2c L02	K42 V15 S01
Honda Civic ED3, ED6 E965, F311, F180	66-90	195/50R15	K1a K2b	A02 A04 A05
	66-90	205/45R15	K1a K2b	A06 A08 A09
	66-90	205/50R15	K1c K2c L02	A12 A15 A18
	66-90	215/45R15	K1c K2c L02	K42 V15 S01
Honda Civic ED9 E715	91-96	195/50R15	K1a K2b K42	A02 A04 A05
	91-96	205/45R15	K42	A06 A08 A09
	91-96	205/50R15	K1c K2c K42 L02	A12 A15 A18
	91-96	215/45R15	K1c K2c K42 L02	V15 S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic EE4 E803	80-81	195/50R15	K1a K2b K42	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A15 A18 V15 S01
	80-81	215/45R15	K1a K2b K42	
Honda Civic EE8, EE9 F468, F469	110	195/50R15	K1a K2b K42	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A15 A18 S01
	110	205/50R15	K1c K2c K42	
	110	215/45R15	K1c K2c K42 L02	
Honda Civic EG3, EG4, EG8 F876, F877, F875	55-66	195/50R15	K1a K42	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A15 A18 K56 V15 S01
	55-66	195/55R15	G01 K1a K42	
	55-66	205/45R15	K1a K42	
	55-66	205/50R15	K1c K2b K41 K42	
	55-66	215/45R15	K1c K2b K41 K42	
Honda Civic EG5 F878	92	195/50R15	K1a K42	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A15 A18 K56 V15 S01
	92	195/55R15	G01 K1a K42	
	92	205/45R15	K1a K42	
	92	205/50R15	K1c K2b K41 K42	
	92	215/45R15	K1c K2b K41 K42	
Honda Civic EG6, EG9 F879, F884	118	195/55R15	K1a K42	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A15 A18 K56 S01
	118	205/50R15	K1c K2b K41 K42	
	118	215/45R15	K1c K2b K41 K42	
Honda Civic EH6, EH9 F883, G070, e6*93/81*0016*..	92	195/50R15	K1a K42	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A15 A18 K56 V15 Y88 S01
	92	195/55R15	G01 K1a K42	
	92	205/45R15	K1a K42	
	92	205/50R15	K1c K2b K41 K42	
	92	215/45R15	K1c K2b K41 K42	
Honda Civic EJ1, EJ2 G623, G624	74,92	195/50R15	K1a K42	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A15 A18 K56 V15 Y88 S01
	74,92	195/55R15	G01 K1a K42	
	74,92	205/45R15	K1a K42	
	74,92	205/50R15	K1c K2b K41 K42	
	74,92	215/45R15	K1c K2b K41 K42	
Honda Civic EJ6, EJ8 e6*93/81*0013*.., e6*93/81*0014	77,92	195/50R15	K1a K2b K42	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A15 A18 V15 S01
	77,92	205/45R15	K1a K2b K42	
	77,92	205/50R15	K1a K2b K42 K45	
	77,92	215/45R15	K1a K2b K42	
Honda Civic EJ9 e6*93/81*0006*..	55-66	195/50R15	K1a K2b K42	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A15 A18 V15 S01
	55-66	205/45R15	K1a K2b K42	
	55-66	205/50R15	K1a K2b K42 K45	
	55-66	215/45R15	K1a K2b K42	
Honda Civic EK1, EK3 e6*93/81*0008*.., e6*93/81*0007*..	84	195/50R15	K1a K2b K42	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A15 A18 V15 S01
	84	205/45R15	K1a K2b K42	
	84	205/50R15	K1a K2b K42 K45	
	84	215/45R15	K1a K2b K42	
Honda Civic EK4 e6*93/81*0009*..	118	195/50R15	K1a K2b K42 R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A15 A18 S01
	118	195/55R15	K1a K2b K42 K45	
	118	205/50R15	K1a K2b K42 K45	
	118	215/45R15	K1a K2b K42	

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		A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A15 A18 Flh S01
	66-81	205/55R15	K2b K42	
Honda Civic EU5, -6, -7, -8, -9 e11*98/14* 0158-0161,0189*..	66-81	195/60R15		A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A15 A18 Flh S01
	66-81	205/55R15	K1a K2b K42	
Honda Civic MA8, MA9 G916, G917 e11*93/81* 0018,0022*	55-66	195/50R15	K1a K2b K42	A02 A04 A05
	55-66	205/45R15	K1a K2b K42	A06 A08 A09
	55-66	205/50R15	K1a K2b K42 K45	A12 A15 A18
	55-66	215/45R15	K1a K2b K42	V15 S01
Honda Civic MB1 G918, e11*93/81*0023*..	83	205/45R15	K1a K2b K42	A02 A04 A05
	83-93	195/50R15	K1a K2b K42 R37	A06 A08 A09
	83-93	205/50R15	K1a K2b K42 K45	A12 A15 A18
	83-93	215/45R15	K1a K2b K42	S01
	93	195/55R15	K1a K2b K42 K45	
Honda Civic MB2, MB3, MB4 e11*96/27* 0067,0068,0069*..	55-92	195/50R15	K1a K2b K42 K45	A02 A04 A05
	55-92	205/45R15	K1a K2b K42	A06 A08 A09
	55-92	215/45R15	K1a K2b K42 K45	A12 A15 A18 V15 S01
Honda Civic MB7 e11*96/27*0071*..	63-77	195/50R15	K1a K2b K42 K45	A02 A04 A05
	63-77	205/45R15	K1a K2b K42	A06 A08 A09
	63-77	215/45R15	K1a K2b K42 K45	A12 A15 A18 V15 S01
Honda Civic Aerod. MB8, MB9 e11*96/79*0087*.., e11*96/79*0088*..	55,66,84	195/50R15	K1a K2b K42 K45	A02 A04 A05
	55,66,84	205/45R15	K1a K2b K42	A06 A08 A09
	55,66,84	215/45R15	K1a K2b K42 K45	A12 A15 A18 V15 S01
Honda Civic Aerod. MC1 e11*96/79*0089*..	85-92	195/50R15	K1a K2b K42 K45	A02 A04 A05
	85-92	205/45R15	K1a K2b K42	A06 A08 A09
	85-92	215/45R15	K1a K2b K42 K45	A12 A15 A18 V15 S01
Honda Civic Aerod. MC3 e11*96/79*0091*..	74-77	195/50R15	K1a K2b K42 K45	A02 A04 A05
	74-77	195/55R15	K1a K2b K42 K45	A06 A08 A09
	74-77	205/50R15	K1a K2b K42 K45	A12 A15 A18
	74-77	215/45R15	K1a K2b K42 K45	V15 S01
Honda Civic CRX EG2 G069, e6*93/81*0017*..	118	195/50R15	K1a K42 K56	A02 A04 A05
	118	205/50R15	K1c K2b K41 K42 K56	A06 A08 A09
	118	215/45R15	K1c K2b K41 K42 K56	A12 A15 A18 Y88 S01
Honda Civic Coupé EM1 e6*93/81*0060*..	118	195/55R15	K1a K2b K42 K45	A02 A04 A05
	118	205/50R15	K1a K2b K42 K45	A06 A08 A09 A12 A15 A18 S01

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		A02 A04 A05
	88-92	205/55R15	K2b K42	A06 A08 A09 A12 A15 A18 B03 Cpe S01
Honda Concerto HW F340	66-90	195/50R15	K1c K2c K41 K42 K45	A02 A04 A05
	66-90	205/50R15	K1c K2c K41 K42 K45	A06 A08 A09
	66-90	215/45R15	K1c K2c K42	A12 A15 A18 V15 S01
Honda Jazz GD1,GD5,GE2,GE3 e6*98/14*0088,87*.. e6*2001/116*0101*.. e6*2001/116*0102*..	57,61	195/50R15	K1c K2b K42 K56	A02 A04 A05
	57,61	205/50R15	K1c K2b K42 K56 LK6	A06 A08 A09 A12 A15 A18 V15 S01
Honda Prelude AB C932	74-77	195/50R15	K1a K2b K42	A02 A04 A05
	74-77	205/50R15	K1a K2b K42	A06 A08 A09 A12 A15 A18 S01
Honda Prelude BA2 D993	101	195/50R15	K42	A02 A04 A05
	101	195/55R15	K42	A06 A08 A09
	101	205/50R15	K1a K2b K42	A12 A15 A18
	101	215/45R15	K1a K2b K42	V15 S01
Honda Prelude BA4 E605	80-110	195/50R15	K42	A02 A04 A05
	80-110	195/55R15	K42	A06 A08 A09
	80-110	205/50R15	K1a K2b K42	A12 A15 A18
	80-110	215/45R15	K1a K2b K42	V15 S01
Kia Sephia FA G485, e13*95/54*0021*..	59-82	195/50R15	K42 K56	A02 A04 A05
	59-82	205/45R15	K42 K56	A06 A08 A09
	59-82	215/45R15	K42 K56	A12 A15 A18 V15 S01
Kia Sephia, Shuma FB e4*96/27*0024*.. e4*98/14*0024*.. - Shuma I/II, Spectra	65-84,3	195/50R15		A02 A04 A05
	65-84,3	195/55R15	K42	A06 A08 A09
	65-84,3	215/45R15	K42 K46	A12 A15 A18 Flh Sth V15 S01
Rover 2..,-25,MG ZR RF, F H224, e11*93/81, 2001/116*0016*..	55-107	195/50R15	K1a K2b K42 K56	A02 A04 A05
	55-107	205/50R15	K1a K2b K42 K56	A06 A08 A09
	55-107	215/45R15	K1a K2b K42 K56	A12 A15 A18 B03 Npf V15 S01
Rover 2../4.. XW F377, e11*93/81*0030*..	55-107	195/50R15	K1c K2c K41 K42 K45	A02 A04 A05
	55-107	205/50R15	K1c K2c K41 K42 K45	A06 A08 A09
	55-107	215/45R15	K1c K2c K41 K42 K45	A12 A15 A18 V15 S01
Rover 4..,-45, MG ZS RT, T H093, e11*93/81*0014*.. e11*2001/116*0014*..	55-110	195/50R15	K1a K2b K42	A02 A04 A05
	55-110	195/55R15	K1a K2b K42 K45	A06 A08 A09
	55-110	205/50R15	K1a K2b K42 K45	A12 A15 A18
	55-110	215/45R15	K1a K2b K42	B03 V15 S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mini Mini-N e1*2001/116*0343*.. - One, Cooper, -D/-S - Clubman/Cabrio	55-88	195/55R15	K1a K1b K2b	A02 A04 A05
	55-88	195/60R15	K1a K1b K2b	A06 A08 A09
	55-88	205/50R15	K1c K2b K42	A12 A15 A16
	55-88	205/55R15	K1c K2b K42	A18 B03 Car Cbo Flh S03
Mini One, Cooper, -S Mini e1*2001/116* 0231*08-.. - ab MJ 2007	65-85	195/55R15	K1c K2a K2b	A02 A04 A05
	65-85	195/60R15	K1c K2a K2b K32	A06 A08 A09
	65-85	205/50R15	K1c K2c	A12 A15 A18
	65-85	205/55R15	K1c K2c K32	B03 Cbo Flh
	65-85	215/50R15	K1c K2c K32 K42 K56	V15 S03
	65-85	215/55R15	K1c K2c K32 K42 K56	
Mini One, Cooper, -S R50, Mini e1*98/14*0168*.. e1*2001/116* 0231*00-07 - bis MJ 2006	55-85	195/55R15	K1c K2a K2b	A02 A04 A05
	55-85	195/60R15	K1c K2a K2b K32	A06 A08 A09
	55-85	205/50R15	K1c K2c	A12 A15 A18
	55-85	205/55R15	K1c K2c K32	B03 Cbo Flh
	55-85	215/50R15	K1c K2c K32 K42 K56	V15 S02
	55-85	215/55R15	K1c K2c K32 K42 K56	
Mits. Carisma DAO e4*93/81*0005*.. e4*98/14*0005*..	66	195/50R15	K42 K56	A02 A04 A05
	66	195/55R15	K42 K44 K56	A06 A08 A09
	66	205/45R15	K42 K56	A12 A15 A18
	66	205/50R15	K42 K44 K56	B02 V15 S01
	66	205/55R15	K42 K44 K56	
	66	215/45R15	K42 K56	
Mits. Colt CAO G005	103	205/50R15	K1c K2c K44 K56	A02 A04 A05
	50-103	195/50R15	Flh K1a K2b K44 K56	A06 A08 A09
	50-103	195/50R15	K1a K2b K44 K56 Sth	A12 A15 A18
	50-103	215/45R15	Flh K1a K2b K44 K56 Sth	A58 B02 K42 V15 S01
Mits. Lancer SW CAOW, CAO G230, e1*96/79*0061*..	50-83	195/50R15		A02 A04 A05
	50-83	215/45R15		A06 A08 A09 A12 A15 A18 A58 B02 K1a K2b K42 K44 K56 V15 S01
Proton 300/400 C9.. e11*92/53, 93/81, 98/14*0002-04*..	55-99	195/50R15	K1a K42 K56	A02 A04 A05
	55-99	205/45R15	K1a K42 K56	A06 A08 A09 A12 A15 A18 B02 S01

Auflagen und Hinweise

A02 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.

Nummer 09-0754-A02-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0 J x 15 H2 Typ MCTC-7015
Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik

A04 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) 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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

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.

A06 Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5; 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 und M14x1,5; 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF bzw. 9 Umdrehungen für M14x1,25.

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.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

A15 Zum Auswuchten der Sonderräder können wahlweise Klammer- oder Klebegewichte verwendet werden. Werden an der Felgeninnenseite Klebegewichte verwendet, so ist bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

A16 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

A18 Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

A58 Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

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

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 Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,...).

Cbo Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.

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

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

G01 Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

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.

K2a Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen 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.

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.

K32 Bei Fahrzeugausführungen mit Zusatzradabdeckungen an Achse 2, ist durch Nacharbeit dieser Radabdeckungen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen

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.

K44 An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

Nummer 09-0754-A02-V01
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0 J x 15 H2 Typ MCTC-7015
Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik

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.

L02 Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.

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.

Npf Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, bzw. Cross. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen)

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.

S01 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S02 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S03 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

Sth Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.

T82 Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Nummer 09-0754-A02-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0 J x 15 H2 Typ MCTC-7015
 Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik

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	205/45R15	215/40R15
Nr. 6	205/55R15	225/50R15
Nr. 7	205/60R15	225/55R15
Nr. 8	205/65R15	225/60R15
Nr. 9	215/40R15	245/35R15

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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

Y88 An Achse 2 ist auf einen ausreichenden Abstand zwischen der Rad- / Reifenkombination und dem Wärmeleitblech des Endschalldämpfers zu achten.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lamsheim im Juli 2009 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 21.7.2009 in Lamsheim statt.

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 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 2009.

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, 21.Juli 2009



The image shows a handwritten signature in blue ink on the left. To its right is a circular blue ink stamp. The stamp contains the following text: 'Technologiezentrum Typprüfstelle' at the top, 'Prüflaboratorium' in the center, 'DIN EN ISO/IEC 17025' below that, and 'Reg. Nr. KBA-P 00008-95' at the bottom. The outer ring of the stamp reads 'TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH'.

Tufan

00139551.DOC