

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx15H2 Typ RCD10-605
 Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH

Auftraggeber Brock Alloy Wheels GmbH
 Schleidener Straße 32
 53919 Weilerswist - Derkum
 QM-Nr. 49 02 0400809

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell RCD10
 Typ RCD10-605
 Radgröße 6Jx15H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
X2	RCD10-605 X2/ BA06 N2 Ø63,4xØ54,1	4/100/54,1	38	570	1950

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 46532
 Herstellerzeichen RCD
 Radtyp und Ausführung RCD10-605 (s.o.)
 Radgröße 6Jx15H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen JAW
 Herkunftsmerkmal Germany
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-
S02	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	90	-
S03	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	100	-
S04	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	100	28
S05	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	90	28

Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 55035706 ausgestellt.

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 Citroen, Daihatsu, Hyundai, Kia, Mazda, Nissan, Opel, Peugeot, Subaru, Suzuki, Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Citroen C1 P**** e11*2001/116*0238*.. e11*2007/46*0056*.. - 5 Türer -	40, 50	165/50R15	K36 K42 K56	A01 A02 A04
	40, 50	175/50R15	K2b K36 K42 K56	A05 A08 A09
	40, 50	195/45R15	K2b K36 K42 K56	A12 A14 A23 Y85 S04
Citroen C1 P**** e11*2001/116*0238*.. e11*2007/46*0056*.. - 3 Türer -	40, 50	165/50R15	K36 K56	A01 A02 A04
	40, 50	175/50R15	K2b K36 K56	A05 A08 A09
	40, 50	195/45R15	K14 K2b K36 K42 K56	A12 A14 A23 Y84 S04
Daihatsu Copen L8 e13*2001/116*0120*.. .	50,64	165/50R15	K1c K2c K42 K44	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 S03
Daihatsu Materia M4 e13*2001/116*0198*.. .	67,76	175/60R15	A33	A02 A04 A05
	67,76	185/55R15	A33	A08 A09 A14
	67,76	195/50R15	A12	A23 A58 S01
	67,76	195/55R15	A01 A12 G01	
Daihatsu Sirion M3 e13*2003/97*0147*.. e13*2001/116*0147*.. .	51	175/55R15	K42 K56 T77	A01 A02 A04
	51-76	185/55R15	K1a K2b K42 K56	A05 A08 A09
	51-76	195/50R15	K1a K1b K2b K42 K44 K56	A12 A14 A23 A58 S03
Hyundai Accent LC e4*98/14*0037*.. - Pony, Excel	55-77,2	185/55R15	K41 K42 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B02 S01
Hyundai Accent MC e4*2001/116*0103*.. .	71-83	185/55R15	R37	A02 A04 A05
	71-83	185/60R15	R37	A08 A09 A14
	71-83	195/50R15	A01 K1a R37	A23 B03 Flh
	71-83	195/55R15	A01 K1a	S01
	71-83	205/50R15	A01 K1c K2b K56	
Hyundai Accent MC, MCT e4*2001/116*0103*.. e4*2001/116*0110*.. .	71-83	185/55R15	R37	A02 A04 A05
	71-83	185/60R15	R37	A08 A09 A12
	71-83	195/50R15	A01 K1a R37	A14 A23 B03
	71-83	195/55R15	A01 K1a	Sth S01
	71-83	205/50R15	A01 K1c K2b K56	
Hyundai Atos MXI e11*2001/116*0220*.. .	43-46,3	165/50R15	K1b K42 T72 T73	A01 A02 A04
	43-46,3	175/50R15	G01 K1c K2b K41 K42	A05 A08 A09 A12 A14 A23 B02 S03
Hyundai Atos, Amica MX e11*96/79*.. 0092*06 ...	43	165/50R15	K1a K2b K41 K42	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B02 S01
Hyundai Getz TB, TBI e4*98/14*0066*.. e4*2001/116*0123*.. .	46-81	185/55R15	K1a K2b K42	A01 A02 A04
	46-81	195/50R15	K1a K2b K42	A05 A08 A09
	46-81	205/50R15	K1c K2b K42	A12 A14 A23 Flh V15 S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai i10 PA e4*2001/116*0131*..	47-58	175/50R15	K1c K2b NoD T75	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 A58 Flh S01
	47-58	195/45R15	K1c K2b	
Hyundai i20 PB, PBT e11*2001/116*0333*.. e11*2007/46*0129*..	55-94	175/60R15	K1a K2b R37	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 Flh S01
	55-94	175/65R15	K1a K2b K5a R37	
	55-94	185/55R15	K1c K2b R37	
	55-94	185/60R15	K1c K2b	
	55-94	195/55R15	K1c K2b	
Kia Picanto BA e4*2001/116*0085*..	44-48	175/50R15	K1a K1b K2b K42 T75	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 Flh S03
	44-55	195/45R15	K1c K2b K42 T78	
Kia Rio DC e11*98/14*0132*04-..	60-71,1	185/55R15	BK5 K42 K45	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 S01
	60-71,1	195/50R15	BK5 K42 K45	
Kia Rio DC e11*98/14* 0132*00-03	55-72,1	185/55R15	BK5 K42 K45	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 S04
	55-72,1	195/45R15	BK5 K42	
	55-72,1	195/50R15	BK5 K42 K45	
Kia Rio DE e4*2001/116*0093*..	65-83	185/55R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 Flh V15 S01
	65-83	185/60R15		
	65-83	195/50R15		
	65-83	195/55R15		
	65-83	205/50R15	A01 K1a K1b K2b	
Mazda 121 DB F706	39-53	195/45R15		A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 K1a K42 S01
Mazda 2 DE, DE1 e13*2001/116*0254*.. e13*2001/116*0255*..	50-76	175/60R15	A91	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A23 Flh V15 S01
	50-76	185/55R15	A91	
	50-76	195/50R15	A12	
	50-76	205/50R15	A01 A12 K1a K1b K2b K42	
Mazda 323 BG F276	41-94	185/55R15	R37	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 S01
	41-94	195/50R15	A01 K1a K42	
Mazda 323 BG8 F545	120-136	195/55R15	A01 K42	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 S01
	76-136	185/55R15	R37 T81 T82	
	76-136	195/50R15	A01 K42 T82	
Mazda 323 BJ, BJD e1*97/27*0094*.. e1*98/14*0094*.. e1*98/14*0181*..	52-84	185/55R15	R37 T81 T82	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 Car Lim V15 S01
	52-84	195/50R15	A01 K42 T82	
	52-96	195/55R15	A01 K42	
	52-96	205/50R15	A01 K1a K2b K42	
Mazda 323 C, F, S BA G878, e13*96/27*0023*..	52,60,84	195/55R15	A01 K42 K45 K56	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 V15 S01
	52-84	185/55R15	T81 T82	
	52-84	195/50R15	A01 K42 K45 T82	
	52-84	205/50R15	A01 K42 K45 K56	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mazda 323 P BA e13*96/27*0023*..	52-65	185/55R15	T81 T82	A02 A04 A05
	52-65	195/50R15	A01 K42 K45 T82	A08 A09 A12
	52-65	195/55R15	A01 K42 K45 K56	A14 A23 V15
	52-65	205/50R15	A01 K2b K42 K45 K56	S01
Mazda Demio DW e1*97/27*0093*.. e1*98/14*0093*..	46-55	195/45R15	K14 K1a K28 K2b K42	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 S01
Mazda MX-3 EC F946, e13*96/27*0027*..	65-79	185/55R15		A02 A04 A05
	65-79	195/50R15		A08 A09 A12
	65-79	195/55R15		A14 A23 V15
	65-98	205/50R15		S01
	65-98	215/50R15		
	95-98	205/55R15		
Mazda MX-5 NA F488, e2*93/81*0163*..	66-96	185/55R15	R37	A02 A04 A05
	66-96	195/50R15		A08 A09 A12
	66-96	205/50R15	A01 K1a K42 K45	A14 A23 V15 S01
Mazda MX-5 NB, NBD e11*96/79*0083*.. e11*98/14*0083*.. e1*98/14*0192*..	81-107	185/55R15	A11 R37	A02 A04 A05
	81-107	195/50R15	A12	A08 A09 A14
	81-107	205/50R15	A12	A23 B03 V15 S01
Nissan Pixo HF e6*2001/116*0124*..	50	165/50R15	K1a K1b K2b K6b K6h K6i	A01 A02 A04
	50	165/55R15	K1a K1b K2b K6b K6h K6i	A05 A08 A09 A12 A14 A23 Flh S02
Opel Agila H00 e1*98/14*0141*00-07 bis MJ2003	43-55	195/45R15	K1a K2b K42 K45 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 S02
Opel Agila H00 e1*98/14*0141*08-.. ab MJ2004	43-59	195/45R15	K1a K2b K42 K45 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 S04
Opel Agila (II) H-B e4*2001/116*0135*..	48,55,63	165/65R15	R37	A02 A04 A05
	48,55,63	175/60R15	R37	A08 A09 A12
	48,55,63	185/55R15	A01 K1a K2b K42 R37	A14 A23 V15
	48,55,63	185/60R15	A01 K1a K2b K42	S05
	48,55,63	195/55R15	A01 K1c K2b K41 K42	
	48,55,63	205/50R15	A01 K1c K2c K41 K42 K44	
	48,55,63	205/55R15	A01 K1c K2c K41 K42 K43 K44 K56	
Peugeot 107 P**** e11*2001/116*0237*.. e11*2007/46*0057*.. - 5 Türer -	40, 50	165/50R15	K36 K42 K56	A01 A02 A04
	40, 50	175/50R15	K2b K36 K42 K56	A05 A08 A09
	40, 50	195/45R15	K2b K36 K42 K56	A12 A14 A23 Y85 S04

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Peugeot 107 P***** e11*2001/116*0237*.. e11*2007/46*0057*.. - 3 Türer -	40, 50	165/50R15	K36 K56	A01 A02 A04
	40, 50	175/50R15	K2b K36 K56	A05 A08 A09
	40, 50	195/45R15	K14 K2b K36 K42 K56	A12 A14 A23 Y84 S04
Subaru Justy M3, M3G e13*2001/116*.. 2003/97*0147*03-.. e11*2001/116*0354*..	51	175/55R15	K42 K56 T77	A01 A02 A04
	51	185/55R15	K1a K2b K42 K56	A05 A08 A09
	51	195/50R15	K1a K1b K2b K42 K44 K56	A12 A14 A23 A58 S03
Subaru Justy G3X NH e4*2001/116*0071*..	51-73	175/60R15	K1c K2b K42	A01 A02 A04
	51-73	185/55R15	K1c K2b K42	A05 A08 A09
	51-73	185/60R15	G03 K1c K2b K42	A12 A14 A23
	51-73	195/50R15	K1c K2c K42	S04
Suzuki Alto GF e6*2001/116*0123*..	50	165/50R15	K1a K1b K2b K6b K6h K6i	A01 A02 A04
	50	165/55R15	K1a K1b K2b K6b K6h K6i	A05 A08 A09 A12 A14 A23 Flh S02
Suzuki Baleno EG H032, e6*93/81, 95/54, 98/14*0024*..	52-89	185/55R15		A02 A04 A05
	52-89	195/50R15		A08 A09 A12
	52-89	195/55R15	A01 G03 K42 K56	A14 A23 A58 S02
Suzuki Ignis FH e4*98/14*0047*..	61	185/55R15	K42	A01 A02 A04
	61	195/50R15	K1c K42 K45	A05 A08 A09 A12 A14 A23 S02
Suzuki Ignis MH e4*2001/116*0070*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen	51-73	175/60R15	K42	A01 A02 A04
	51-73	185/55R15	K42	A05 A08 A09
	51-73	185/60R15	G03 K42	A12 A14 A23
	51-73	195/50R15	K1c K2b K42	KMV S04
Suzuki Ignis MH e4*2001/116*0070*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen	51-73	175/60R15	K42	A01 A02 A04
	51-73	185/55R15	K2b K42	A05 A08 A09
	51-73	185/60R15	G03 K2b K42	A12 A14 A23
	51-73	195/50R15	K1c K2c K42	KOV S04
Suzuki Ignis Sport FH e4*98/14*0047*.. - breite Karosserie	80	185/55R15	K42	A01 A02 A04
	80	195/50R15	K42	A05 A08 A09 A12 A14 A23 KMV Skb S02
Suzuki Liana ER e4*98/14*0054*.. e4*2001/116*0054*..	66-79	185/55R15	A11 R37	A02 A04 A05
	66-79	195/50R15	A12 R37	A08 A09 A14
	66-79	195/55R15	A12	A23 Flh Lim
	66-79	205/50R15	A01 A12 K42	S02

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Suzuki Splash EX e4*2001/116*0130*..	48,55,63	165/65R15	R37	A02 A04 A05
	48,55,63	175/60R15	R37	A08 A09 A12
	48,55,63	185/55R15	A01 K1a K2b K42 R37	A14 A23 V15
	48,55,63	185/60R15	A01 K1a K2b K42	S05
	48,55,63	195/55R15	A01 K1c K2b K41 K42	
	48,55,63	205/50R15	A01 K1c K2c K41 K42 K44	
	48,55,63	205/55R15	A01 K1c K2c K41 K42 K43 K44 K56	
Suzuki Swift EZ e4*2001/116*0102*..	67-75	165/65R15	A13 R37	A02 A04 A05
	67-75	175/60R15	A13 R37	A08 A09 A14
	67-75	185/55R15	A33 R37	A23 A58 Flh
	67-75	185/60R15	A33	S02
	67-75	195/50R15	A12	
	67-75	195/55R15	A12	
Suzuki Swift MZ e4*2001/116*0090*..	51-75	165/65R15	A13 R37	A02 A04 A05
	51-75	175/60R15	A13 R37	A08 A09 A14
	51-75	185/55R15	A33 R37	A23 A58 Flh
	51-75	185/60R15	A33	S04
	51-75	195/50R15	A12	
	51-75	195/55R15	A12	
Suzuki Swift AWD EZ e4*2001/116*0102*..	67-68	165/65R15	A13 R37	A02 A04 A05
	67-68	175/60R15	A13 R37	A08 A09 A14
	67-68	185/55R15	A33 R37	A23 A56 Flh
	67-68	185/60R15	A33	S02
	67-68	195/50R15	A12	
	67-68	195/55R15	A12	
Suzuki Wagon R MM e4*98/14*0042*.., e4*2001/116*0042* 00-06; bis MJ 2003	39-69	195/45R15	K1a K2b K42 K45 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 S02
Suzuki Wagon R MM, H00 e4*2001/116*0042* 07-..; ab MJ 2004; e1*2001/116*0311*..	39-69	195/45R15	K1a K2b K42 K45 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 S04
Toyota Aygo AB1 e11*2001/116*0236*.. e11*2007/46*0055*..	40, 50	165/50R15	K42 K56	A01 A02 A04
	40, 50	175/50R15	K2b K42 K56	A05 A08 A09
	40, 50	195/45R15	K14 K2b K42 K44 K56	A12 A14 A23 Flh S04
Toyota Carina II T17 E868	54-75	195/50R15	T81 T82	A02 A04 A05
	54-75	195/55R15	A01 K42	A08 A09 A12
	54-75	205/50R15	A01 K42	A14 A23 S01
Toyota Celica T16 E195	63-92	185/55R15		A02 A04 A05
	63-92	195/50R15		A08 A09 A12
	63-92	195/55R15		A14 A23 V15
	63-92	205/50R15	A01 K1a K42	S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota Celica T18 F411	77	195/50R15		A02 A04 A05
	77	195/55R15		A08 A09 A12
	77	205/50R15		A14 A23 S01
Toyota Corolla E10 G072, e6*93/81*0005*..	53-84	185/55R15	K42	A01 A02 A04
	53-84	195/50R15	K42	A05 A08 A09
	53-84	205/50R15	K1a K42	A12 A14 A23 V15 S01
Toyota Corolla E11, E11U e6*95/54*0043*.., e11*98/14*0102*..	53-81	185/55R15		A02 A04 A05
	53-81	195/50R15	A01 K1b K42	A08 A09 A12
	53-81	195/55R15	A01 K1b K42 K56	A14 A23 A58
	53-81	205/50R15	A01 K1b K42 K56	V15 S01
Toyota Corolla E12-U -J -J1 -T -TS e11*98/14,2001/116* 0178-0181,0251*..	66-141	195/60R15		A02 A04 A05
	66-141	205/55R15	A01 K1c K41 K42	A08 A09 A12
	66-141	215/55R15	A01 K1c K2c K41 K42	A14 A23 B03
	66-141	225/50R15	A01 K1c K2c K41 K42	Car Flh Sth V15 Ver S01
Toyota Corolla E8, E8B D177, D774	43-89	185/55R15	G01 K1a K41 K42	A01 A02 A04
	43-89	195/50R15	K1a K2b K41 K42	A05 A08 A09 A12 A14 A23 S01
Toyota Corolla E9 E659	47-92	185/55R15		A02 A04 A05
	47-92	195/50R15		A08 A09 A12 A14 A23 S01
Toyota Corolla E9F E896	77	185/55R15		A02 A04 A05
	77	195/50R15		A08 A09 A12 A14 A23 S01
Toyota IQ AJ1 e6*2001/116*0119*..	50,66,72	175/65R15		A02 A04 A05
	50,66,72	185/60R15	A01 K2b K6c K6i	A08 A09 A12
	50,66,72	195/55R15	A01 K1a K1b K2b K6c K6i	A14 A23 B03
	50,66,72	195/60R15	A01 K1a K1b K2b K6c K6i	Flh S01
Toyota Paseo L5 e6*93/81*0019*..	66	185/55R15		A02 A04 A05
	66	195/50R15	A01 K1a K42	A08 A09 A12 A14 A23 Cbo Cpe S01
Toyota Starlet P7 D773	40-55	195/45R15	K1c K2b K42 K45	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 S01
Toyota Starlet P8 F437	55	195/45R15	K2b K42 K46	A01 A02 A04
	55	195/50R15	K2b K42 K46 K56	A05 A08 A09 A12 A14 A23 S01
Toyota Starlet P9 e6*93/81*0020*..	55	195/45R15	K2b	A01 A02 A04
	55	195/50R15	G01 K42 K46 K56	A05 A08 A09 A12 A14 A23 S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota Tercel 4WD L25 C 906	50-77	185/55R15	K1a K41 K42	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 S01
	50-77	195/50R15	K1a K41 K42	
Toyota Yaris P1, P1F, P1TMG e6/e2/e1*98/14, 2001/116* 0064,0248,0270*..	48-110	185/55R15	A01 K27 K41 K42	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 S01
	48-110	195/50R15	A01 K27 K42	
	48-64	195/45R15		
Toyota Yaris XP9, XP9F e11*2001/116*0248* e11*2001/116*0249*..	51-74	185/60R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 Flh S01
	51-74	195/55R15		
	51-74	205/50R15	A01 K1c K2b K42 K56	
Toyota Yaris TS XP9 e11*2001/116*0248*	98	185/60R15	A90	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A23 Flh S01
	98	195/55R15	A12	
	98	195/60R15	A12	
	98	205/50R15	A01 A12 K1c K2b K42 K56	
	98	205/55R15	A01 A12 K1c K2b K42 K56	
Toyota Yaris Verso P2 e6*98/14,2001/116* 0066*..	55-78	185/55R15		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 S01
	55-78	195/50R15		

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 (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.

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

- 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.
- A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A14** Zum Auswuchten der Sonderräder 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.
- A23** Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein 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.
- A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)
- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- B02** Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben 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).
- BK5** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifenkombination zum ABS-Kabel (links + rechts) und das OBD-Kabel (rechts) bzw. deren Halterungen ist zu achten. Ggf. Befestigungsclip verwenden (z.B. Kia Ersatzteil-Nr. 0K72A 67C12)
- 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.

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

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.

G03 Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, 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.

K14 An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

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.

K27 An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

K28 An der Hinterachse ist die Plastikecke am Übergang zum Radhausauschnitt vor Radmitte nachzuarbeiten.

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.

K36 Durch Nacharbeit der Blechkante des Innenkotflügels in der hinteren Radhausaußenseite im Bereich der Heckschürze ist eine ausreichende Freigängigkeit 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.

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 100mm vor bis 100mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K6b An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150mm vor bis 150mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K6c An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 150mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K6h An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

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.

KMV Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

KOV Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

Lim Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

NoD Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

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.

S04 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S05 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

Skb Rad-/Reifenkombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit breiter Karosserievariante.

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

T72 Reifen (LI 72) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 710 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T73 Reifen (LI 73) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 730 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T75 Reifen (LI 75) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 774kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T77 Reifen (LI 77) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 824 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T78 Reifen (LI 78) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 850kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T81 Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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

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.

Ver Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Verso bzw. Minivan.

Y84 Die Sonderräder sind nur an 3-türigen Fahrzeugausführungen zulässig.

Y85 Die Sonderräder sind nur an 5-türigen Fahrzeugausführungen zulässig.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lambsheim ab März 2006 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 29.07.2010 in Lambsheim 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.

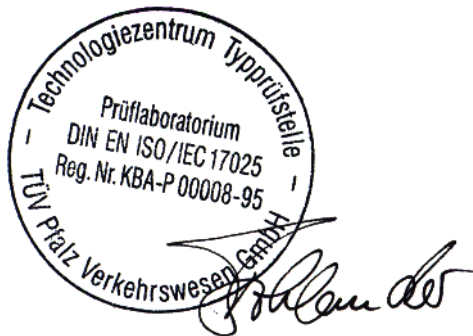
Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 14 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum September 2006.

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, 29.Juli 2010



Bohlander

00153754.DOC



Herstellerempfehlung Aftermarkt RDKS/TPMS

Radtyp	RCD10 605
KBA	46532

Hersteller RDKS/TPMS	Ventilart	Montierbar
Alligator RS3	Metall	ja
BaoLong 3901B.1	Metall	nein
CUB Universal	Metall	ja
Huf Intelli Sens G2,4 mit Ventil 590690 (43mm)	Metall	ja
Huf Intelli Sens G2,4 mit Ventil 590691 (48mm)	Metall	ja
Huf Intelli Sens G2,4 mit Ventil 590692 (49mm)	Metall	nein
Huf Intelli Sens G2,4 mit Ventil 590694 (51mm)	Metall	nein
Huf Intelli Sens G2,4 mit Ventil 590693 (56mm)	Metall	nein
Huf Intelli Sens G3,4 mit Ventil 590690 (43mm)	Metall	ja
Huf Intelli Sens G3,4 mit Ventil 590691 (48mm)	Metall	ja
Huf Intelli Sens G3,4 mit Ventil 590692 (49mm)	Metall	nein
Huf Intelli Sens G3,4 mit Ventil 590694 (51mm)	Metall	nein
Huf Intelli Sens G3,4 mit Ventil 590693 (56mm)	Metall	nein
Schrader EZ *	Gummi	nein
Schrader EZ	Metall	ja
Schrader 40700-1AYOA	Metall	nein

*zulässige Höchstgeschwindigkeit lt. Hersteller 185km/h

Die angegebenen RDK Sensoren sind auf der oben genannten Felge freigegeben.
Für die Bereitstellung der Software sind die einzelnen Hersteller verantwortlich.