

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ MAM D1-8017
 Hersteller Bay-Wheels GmbH

Auftraggeber Bay-Wheels GmbH
 Landzungenstraße 5
 68159 Mannheim

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell MAM D1
 Typ MAM D1-8017
 Radgröße 8Jx17H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
-	MAM D1-8017/Ø66,6xØ57,1	5/112/57,1	35	720	2100

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 47396
 Herstellerzeichen -
 Radtyp und Ausführung MAM D1-8017
 Radgröße 8Jx17H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen LZC
 Herkunftsmerkmal -
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	30
S02	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	170	33
S03	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	30

Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 55084908 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 Audi
 Seat
 Skoda
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2% / Fahrwerksfestigkeitsnachweis liegt vor

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi 100, 200 44 C727, /1	64-147	205/50R17	G08 K43 K44 K45	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 L03 L13 R21 S01
	64-147	215/45R17	K43 K44 K45 T86	
Audi 100, 200 Q. 44Q D403, /1	98-162	205/50R17	G08 K43 K44 K45 T89	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 L03 L13 R21 S01
	98-162	215/45R17	K43 K44 K45 T87 T88	
Audi 100, 200, A6 C4 F619, /1	169-213	245/40R17	K44 K45 K46 R35 T91	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K1a K2b K56 L13 V17 S01
	60-213	225/45R17	K44 K45 K46 T90 T91 T93 T94	
	60-213	235/40R17	K44 K45 K46 T90 T94	
Audi 80, 90 Quattro 89Q E399, /1	162-169	225/45R17	K1a K2b K41 K42 K45 K46	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 R21 S01
	162-169	235/40R17	K1a K2b K41 K42 K45 K46	
	162-169	245/35R17	K1a K2b K41 K42 K45 K46	
	162-169	245/40R17	K1a K2b K41 K42 K45 K46	
Audi 80, Quattro, S2 B4 F889, /1	169	225/45R17	K1a K2b K41 K42 K45 K46	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 R21 V17 S01
	169	235/40R17	K1a K2b K41 K42 K45 K46	
	85-128	205/45R17	R70	
	85-128	215/45R17	T87	
	85-128	225/45R17	K1c K2c K46 L13	
Audi A3 Cabriolet 8P e1*2001/116*0456*...,	75-147	205/50R17	K1c K2b K46 K56 R37 R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 A58 Cbo V17 S01
	75-147	215/45R17	K1c K2b K46 K56 R37 T87 T88	
	75-147	225/45R17	K1c K2b K46 K56	
	75-147	235/45R17	K1c K2b K41 K44 K46 K56	
	75-147	245/40R17	K2b K44 K46 K56 R03	
Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*..., e1*2001/116*0241*..., e1*2001/116*0418*..	75-147	205/50R17	K1c K2b K46 K56 R37 R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Flh V17 S01
	75-147	215/45R17	K1c K2b K46 K56 R37 T87 T88	
	75-147	225/45R17	K1c K2b K46 K56	
	75-147	235/45R17	K1c K2b K41 K44 K46 K56	
	75-147	245/40R17	K2b K44 K46 K56 R03	
Audi A4 8E e1*98/14*0151*..., e1*2001/116*0151*..	74-140	205/50R17	R37 R70 T89 T93	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Car Lim V17 S01
	74-188	205/50R17	M+S R70 T89 T93	
	74-188	215/45R17	R37 T87 T88 T91	
	74-188	225/45R17	T90 T91	
	74-188	235/45R17	A01 K1c K2b K44 K46	
	74-188	245/40R17	A01 K1c K2b K44 K46	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A4	55-142	235/45R17	G01 K1c K2b K41 K43 K44 K46 K56	A01 A02 A04
B5	55-142	245/35R17	K1c K2c K41 K43 K44 K46 K56 T87	A05 A08 A09
e1*93/81*0013*.. e1*98/14*0013*..	55-169	205/50R17	K1c K2b K44 K46 K56 R70 T89	A12 A14 A19
	55-169	215/45R17	K1c K46 T87 T88 T91	Au7 Car Lim
	55-169	225/45R17	K1c K2b K41 K46 K56 R35	R21 V17 S01
	55-169	235/40R17	K1c K2b K41 K43 K44 K46 K56	
	55-169	245/40R17	K2c K44 K46 K56 R03	
Audi A4 QB6 e1*2001/116*0243*..	162	205/50R17	M+S R70 T89 T93	A02 A04 A05
	162	215/45R17	R37 T88 T91	A08 A09 A12
	162	225/45R17	T90 T91	A14 A19 Car
	162	235/45R17	A01 K1c K2b K44 K46	Cbo Lim V17
	162	245/40R17	A01 K1c K2b K44 K46	S01
Audi A4 Cabriolet 8H e1*98/14*0177*.. e1*2001/116*0177*..	96-147	205/50R17	R37 R70 T89 T93	A02 A04 A05
	96-188	205/50R17	M+S R70 T89 T93	A08 A09 A12
	96-188	215/45R17	R37 T87 T88 T91	A14 A19 Cbo
	96-188	225/45R17	T90 T91 T93	V17 S01
	96-188	235/45R17	A01 K1c K2b K44 K46	
	96-188	245/40R17	A01 K1c K2b K44 K46 T91 T95	
Audi A4 S4 8E,8H,QB6 e1*98/14,2001/116* 0151,0177,0243*..	253	215/50R17	A01 K46 M+S R09 R70 T93 T95	A02 A04 A05
	253	225/45R17	M+S T91 T93	A08 A09 A12 A14 A19 Car Cbo Lim S01
Audi A6 4B e1*96/27, 98/14, e1*2001/116*0051*..	162	205/50R17	M+S R70 T89 T93	A02 A04 A05
	81-142	205/50R17	R70 T89 T93	A08 A09 A12
	81-162	215/45R17	A01 K1c T87 T88 T91	A14 A19 Au9
	81-162	225/45R17	A01 K1c K46 T90 T91 T93	Car Lim V17
	81-162	235/40R17	A01 K1c K46 T90 T94	X27 S01
	81-162	235/45R17	A01 G40 K1c K46	
	81-162	245/40R17	A01 K1c K2b K41 K45 K46 T91 T93	
Audi A6 -/Avant 4F e1*2001/116*0254*.. e1*2001/116*0276*..	89-257	225/50R17	T93	A02 A04 A05
	89-257	235/45R17	T93	A08 A09 A12
	89-257	245/45R17	A01 K1b K2b	A14 A19 Car
	89-257	255/45R17	A01 K1a K1b K2b K44 K46 K56	Lim NBF V17 W16 X27 S01
Audi A6 Allroad 4F e1*2001/116*0254*..	120-257	215/55R17	A30 M+S R70	A02 A04 A05
	120-257	225/55R17	A01 A12 K42 K46	A08 A09 A14
	120-257	235/50R17	A01 A12 K42 K46	A19 W16 X28
	120-257	245/50R17	A01 A12 K1a K1b K2b K41 K42 K44 K46	S01
	120-257	255/45R17	A01 A12 K42 K46	
Audi A6, S6 4B e1*96/27, 98/14, 2001/116*0051*..	191-220	235/45R17	R37 T93	A02 A04 A05
	191-250	235/45R17	M+S R37 T93	A08 A09 A12
	191-250	255/40R17	M+S R09 R35	A14 A19 R21
	191-250	255/40R17	R35	X27 S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A8 4E e1*2001/116*0198*.. e1*2001/116*0246*..	154-171	235/55R17	K1a K2b 144	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 B60 Lim NBF RDK S01
	154-171	245/50R17	K1c K2b 144	
	154-171	245/55R17	G01 K1c K2b K41 142	
Audi A8 D2 G850, e1*93/81*0005*.. e1*98/14*0005*..	110-250	225/55R17	K46 R35	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 A8b B03 NBF V17 S01
	110-250	235/50R17	K1a K2b K41 K45 K46	
	110-250	245/45R17	K1a K2b K46 T89 T95	
	110-250	245/50R17	K1c K2b K41 K45 K46	
	110-250	255/45R17	K1a K2b K41 K45 K46 T92 T97	
	250	225/55R17	K46 M+S R09	
Audi TT 8J e1*2001/116* 0369, 0374, 0375*..	118-147	225/50R17	K1c K2b K44 K46 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 A57 Cbo Cpe S01
	118-147	235/45R17	K1a K46 K56	
	118-147	245/45R17	K1c K2b K44 K46 K56	
	118-147	255/45R17	K1c K2b K41 K44 K46 K56	
	118-200	225/50R17	K1c K2b K44 K46 K56 M+S	
	118-200	235/45R17	K1a K46 K56 M+S	
	118-200	245/45R17	K1c K2b K44 K46 K56 M+S	
Audi V8 D11 F127	180-206	225/45R17	T93	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V17 S01
	180-206	235/45R17	A01 G41 K42	
	180-206	245/40R17	R35 T93 T95	
Seat Altea/Toledo 5P e9*2001/116*0050*..	63-118	205/50R17	K1c K2b K41 K44 K46 K56 R37 R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 A58 Flh Sth V17 S01
	63-118	215/45R17	K1c K2b K46 K56 R37 T87 T88	
	63-147	205/50R17	K1c K2b K41 K44 K46 K56 M+S R70	
	63-147	215/45R17	K1c K2b K46 K56 M+S T87 T88	
	63-147	225/45R17	K1c K2b K41 K44 K46 K56	
Seat Exeo 3R e9*2001/116*0072*..	75-147	205/50R17	A01 K1a K1b R37 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 A58 Lim V17 S01
	75-147	215/45R17	R37 T87 T88	
	75-147	225/45R17	A01 K1a K1b	
	75-147	235/40R17	A01 K1a K1b	
	75-147	235/45R17	A01 K1a K1b	
	75-147	245/40R17	A01 K1c K2b K3b K6g K8b	
Seat Leon 1P e9*2001/116*0052*..	63-118	205/50R17	K1a K1b K27 K2b K41 K44 K46 R70	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 A58 Flh V17 S01
	63-118	215/45R17	K1a K1b K27 K2b K41 K46 T87 T88	
	63-147	205/50R17	K1a K1b K27 K2b K41 K44 K46 M+S R70	
	63-147	215/45R17	K1a K1b K27 K2b K41 K46 M+S T87 T88	
	63-147	225/45R17	K1a K1b K27 K2b K41 K44 K46	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Octavia 1Z e11*2001/116*0230*..	55-118	205/50R17	K1c K2b K41 K45 K46 K56 R37 R70 T89	A01 A02 A04
	55-118	215/45R17	K1c R37 T88 T91	A05 A08 A09
	55-147	205/50R17	K1c K2b K41 K45 K46 K56 M+S R70	A12 A14 A19
	55-147	215/45R17	K1c M+S T91	Car Lim Npf V17 S01
	55-147	225/45R17	K1c K27 K2b K41 K45 K46 K56 T90	
	55-147	235/40R17	K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 T90	
55-147	245/40R17	K2b K44 K46 K56 R03		
Skoda Octavia Scout 1Z e11*2001/116* 0230*21-..	103-118	225/50R17	K1c K2b K44 K46 K56	A01 A02 A04
	103-118	235/45R17	K1c K2b K44 K46 K56	A05 A08 A09
	103-118	245/45R17	K1c K2b K44 K46 K56	A12 A14 A19 A56 Car KMV S01
Skoda Superb 3T e11*2001/116*0326*..	77-125	205/50R17	K1a K1b K27 K2b K56 R70 T93	A01 A02 A04
	77-125	205/50R17	K1a K1b K27 K2b K56 M+S R70 T93	A05 A08 A09
	77-125	225/45R17	K1a K1b K27 K2b K56 T94	A12 A14 A19
	77-125	235/45R17	K1c K27 K2b K41 K44 K46 K56	DB8 Lim V17
	77-125	245/40R17	K1c K27 K2c K41 K44 K46 K56 T91 T95	S01
Skoda Superb 3U e11*98/14*0187*..	74-142	205/50R17	R37 R70 T89 T93	A02 A04 A05
	74-142	215/45R17	R37 T87 T88 T91	A08 A09 A12
	74-142	225/45R17	T90 T91	A14 A19 A58
	74-142	235/40R17	A01 K1c K2b K45 T90 T94	Lim V17 S01
	74-142	245/40R17	A01 K2b K46 R03	
VW Bus 7DB e1*96/79*0067*.., e1*98/14*0067*..	50-103	225/55R17	G01 K1c K2c K41 K42 K44 T01 T97 144	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	K1c K2b K41 K42 K44 R70 T94 T97 144	A05 A08 A09
	50-103	235/50R17	K1c K2c K41 K42 K44 T00 T96 144	A12 A14 A19
	50-103	245/45R17	K1c K2c K41 K42 K44 T95 T99 144	K34 V17 S02
	50-103	255/45R17	K1c K2c K41 K42 K44 T02 T98 144	
VW Bus 7DZ e1*97/27*0095*.., e1*98/14*0095*..	65-150	225/55R17	G67 T01 T97 144	A01 A02 A04
	65-150	235/45R17	T97 144	A05 A08 A09
	65-150	235/50R17	K1c K2b K42 K44 T00 T96 144	A12 A14 A19
	65-150	245/45R17	K1c K2b K42 K44 T95 T99 144	K34 K41 V17
	65-150	255/45R17	K2b K42 K44 R03 T02 T98 144	S02
VW Bus, Transporter 70X0.., 70X1.. F514, 519, 521, 576, F657, G206,213-214, G284, 340, 461-462	44-81	225/55R17	G01 K1a K41 T01 T97 144	A01 A02 A04
	44-81	235/45R17	K1a R70 T93 T94 T97 144	A05 A08 A09
	44-81	235/50R17	K1a K41 T00 T96 144	A12 A14 A19
	44-81	245/45R17	K1c K2b T95 T99 144	K34 K42 S02

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Bus, Transporter 70X02.., 70X12.. H297-300, 304, 306, H322-327	50-103	225/55R17	G01 K41 K44 T01 T97 144	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	K41 K44 R70 T93 T94 T97 144	A05 A08 A09
	50-103	235/50R17	K41 K44 T00 T96 144	A12 A14 A19
	50-103	245/45R17	K41 K44 T95 T99 144	K1c K2c K34
	50-103	255/45R17	K41 K44 T02 T98 144	K42 V17 S02
VW Caddy 2K, 2KN e1*2001/116*0252*.. L320	51-103	205/50R17	K1c K2c R70 T89 T93	A01 A02 A04
	51-103	215/45R17	K1c K2b T87 T88 T91	A05 A08 A09
	51-103	225/45R17	K1c K2c T90 T91 T93	A12 A14 A19 A58 A59 S01
VW Caddy Maxi 2K, 2KN e1*2001/116*0252*.. L320	75-103	205/50R17	K1c K2c R70 T89 T93	A01 A02 A04
	75-103	215/45R17	K1c K2c T87 T88 T91	A05 A08 A09
	75-103	225/45R17	K1c K2c T90 T91 T93	A12 A14 A19 A58 A67 S01
VW Cross Touran 1T e1*2001/116 *0211*15-..	75-125	215/50R17	K1c R02 R70	A01 A02 A04
	75-125	215/50R17	M+S R03 R70 T90 T91	A05 A08 A09
	75-125	225/45R17	K1a M+S T90 T91	A12 A14 A19
	75-125	235/45R17	K1c	KMV V17 S01
	75-125	245/45R17	K1c K2b K30	
VW EOS 1F e1*2001/116*0349*..	85-147	205/50R17	K1a K1b K2b K45 K56 R37 R70	A01 A02 A04
	85-147	215/45R17	K1a K2b K56 R37 T87 T88	A05 A08 A09
	85-147	225/45R17	K1a K1b K2b K44 K56	A12 A14 A19
	85-147	245/40R17	K2c K44 K56 R03	A58 Cbo DB8
	85-147	205/50R17	K1a K1b K2b K44 K56 M+S R70	K46 V17 S01
	85-147	215/45R17	K1a K2b K56 M+S T87 T88	
	85-147	225/45R17	K1a K1b K2b K44 K56 M+S	
	85-147	235/45R17	K1c K2a K2b K44 K56	
VW Golf (V) 1K e1*2001/116* 0242*00-24	55-169	205/50R17	K1c K2b K41 K44 K46 K56 R37 R70	A01 A02 A04
	55-169	215/45R17	K1c K2b K46 K56 R37 T87 T88	A05 A08 A09
	55-169	225/45R17	K1c K2b K41 K44 K46 K56	A12 A14 A19 DB8 Flh V17 S01
VW Golf (V) Variant 1KM e1*2001/116*0328*..	59-147	205/50R17	K1c K27 K2c K41 K43 K44 K46 K56 R70	A01 A02 A04
	59-147	215/45R17	K1c K27 K2c K41 K44 K46 K56	A05 A08 A09
	59-147	225/45R17	K1c K27 K2c K41 K43 K44 K46 K56	A12 A14 A19 A58 Car V17 S01
VW Golf (VI) 1K e1*2001/116 *0242*25-..	59-155	205/50R17	K1c K2c K3a K6h K8i R70	A01 A02 A04
	59-155	215/45R17	K1c K2c K3a K6h K8i T87 T88	A05 A08 A09
	59-155	225/45R17	K1c K2c K3a K6h K8i	A12 A14 A19
	59-155	235/40R17	K1c K2c K3a K6h K8r	Flh V17 S01
	59-155	235/45R17	K1c K2c K3a K6h K8r	
VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*..	55-125	205/50R17	K1c K27 K2c K41 K44 K56 R70	A01 A02 A04
	55-125	215/45R17	K1c K27 K2b K41 K44 K56 T87 T88 T91	A05 A08 A09
	55-125	225/45R17	K1c K27 K2c K41 K44 K56	A12 A14 A19 A58 Flh V17 S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Jetta 1KM e1*2001/116*0328*..	75-147	205/50R17	K1c K27 K2c K41 K43 K44 K46 K56 R70	A01 A02 A04
	75-147	215/45R17	K1c K27 K2c K41 K44 K46 K56	A05 A08 A09
	75-147	225/45R17	K1c K27 K2c K41 K43 K44 K46 K56	A12 A14 A19 A58 Sth V17 S01
VW Passat 3B e1*95/54*0043*.. e1*98/14*0043*..	66-142	205/50R17	K1c K46 R70	A01 A02 A04
	66-142	215/40R17	K1c K2b K46 T83 T85	A05 A08 A09
	66-142	215/45R17	K1c K2b K46 T87 T88	A12 A14 A19
	66-142	225/45R17	K1c K2b K46 T90	Car Lim V17
	66-142	235/40R17	K1c K2b K44 K45 K46 T90	S01
	66-142	245/35R17	K1c K2b K44 K45 K46 T87 T88	
VW Passat 3BG e1*98/14*0157*.. e1*2001/116*0157*..	74-142	205/50R17	A01 K46 R37 R70 T89 T93	A02 A04 A05
	74-142	215/45R17	R37 T87 T88 T91	A08 A09 A12
	74-142	225/45R17	A01 K46 T90	A14 A19 Car
	74-142	235/40R17	A01 K1c K44 K45 K46 T90	Lim V17 S01
	74-142	245/40R17	A01 K2b K44 K46 R03	
VW Passat 3C e1*2001/116*0307*..	75-147	205/50R17	K1c K2b K46 K56 R37 R70	A01 A02 A04
	75-147	215/45R17	K1a K2b K46 K56 R37 T87 T88 T91	A05 A08 A09
	75-147	225/45R17	K1c K2b K44 K46 K56	A12 A14 A19
	75-147	235/45R17	K1c K2b K44 K46 K56	Lim V17 S01
	75-147	245/40R17	K2b K44 K46 K56 R03	
VW Passat Variant 3C e1*2001/116*0307*..	75-147	205/50R17	K1c K2b K56 R37 R70 T89 T93	A01 A02 A04
	75-147	215/45R17	K1a K2b K56 R37 T87 T88 T91	A05 A08 A09
	75-147	225/45R17	K1c K2b K44 K56 T90	A12 A14 A19
	75-147	235/45R17	K1c K2b K44 K56	Car K46 V17
	75-147	245/40R17	K2b K44 K56 R03	S01
VW Phaeton 3D e1*98/14*0189*.. e1*2001/116*0189*..	165-246	235/55R17	T97 144	A02 A04 A05
	165-246	245/50R17	A01 K1a K1b 144	A08 A09 A12 A14 A19 B03 Lim RDK S01
VW Scirocco 13 e1*2001/116*0471*..	90-118	205/50R17	R70	A02 A04 A05
	90-118	215/45R17		A08 A09 A12
	90-118	215/50R17	R70	A14 A19 A58
	90-147	205/50R17	M+S R70	Cpe S01
	90-147	215/45R17		
	90-147	215/50R17	M+S R70	
	90-147	225/45R17		
	90-147	235/45R17		
VW Tiguan 5N e1*2001/116*0450*..	100-147	225/55R17	K1a K1b K2b	A01 A02 A04
	100-147	235/55R17	K1c K2b	A05 A08 A09
	100-147	245/50R17	K1c K2c	A12 A14 A19
	100-147	255/50R17	K1c K2c K42	S03
VW Touran 1T e1*2001/116*0211*..	66-125	205/50R17	K1c K2b R70 T89 T93	A01 A02 A04
	66-125	215/45R17	K1c K2b T87 T88 T91	A05 A08 A09
	66-125	225/45R17	K1c K2b T90 T91	A12 A14 A19 A58 Npf V17 S01

Auflagen und Hinweise

142 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1420 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.

144 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1440 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 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-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.

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.

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.

A19 Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen 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.

A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

A56 Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)

A57 Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)

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

A59 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

A67 Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit langem Radstand (Caddy Maxi, 20. Stelle des Versionenschlüssels, Feld D2, Zeile3 = L).

A8b Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm an Achse 1.

Au7 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 195 kW (Audi S4).

Au9 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremssattel Typ Lucas CN2 6465/2 in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 321 mm an Achse 1.

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).

B60 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse1.

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.

DB8 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse1.

Flh 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.

G08 Ist die Reifengröße 215/60R15 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) , so 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.

G40 Ist die Reifengröße 215/55R16, 235/45R17 oder 235/40R18 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) , so 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.

G41 Ist die Reifengröße 215/60R15 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) , so 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.

G67 Ist die Reifengröße 225/60R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so 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.

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

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.

K30 Auf ausreichende Freigängigkeit in den vorderen Radhäusern ist zu achten; ausreichender Freiraum im Bereich der Spritzwand ist herzustellen.

K34 Die Funktion der Schiebetüren ist zu überprüfen.

K3a An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100mm 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 nach 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.

K6g An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

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.

K8b An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100mm vor bis 300mm hinter Radmitte um 5mm aufzuweiten.

K8i An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 200mm hinter Radmitte um 10mm aufzuweiten.

K8r An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 200mm hinter Radmitte um 15mm aufzuweiten.

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

L03 Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Servolenkung.

L13 Auf ausreichenden Abstand zum Spurstangengelenk (5 mm) ist zu achten.

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

M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

NBF Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

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

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

R09 Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

R21 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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

R35 Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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.

R70 Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

RDK Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß, wenn vorhanden, das serienmäßige RDK- bzw. RDC-System (Elektronisches Reifendruck-Kontrollsystem) in Verbindung mit den Sonderrädern ggf. nicht mehr funktionsfähig ist. Dieses System ist dann durch einen Fach-Händler zu deaktivieren oder durch ein geeignetes Reifendruck-Kontrollsystem, wenn möglich, zu ersetzen.

- 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.
- T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T01** Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde beim TÜV Rheinland Malaysia im Juli 2008 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 01.6.2009 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 15 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 2008.

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

Lamsheim, 1.Juni 2009



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

Tufan

00137863.DOC