Nummer 08-0864-A07-V06

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 Typ AR17 7JX17

Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH



TUV Phairland Group

Seite 1 von 12

Hersteller Gewe Reifengroßhandel GmbH

Hans Geiger Straße 15 D-67661 Kaiserslautern QM-Nr. 49 02 0160905

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell AR17

Typ AR17 7JX17

Radgröße 7Jx17

Zentrierart Mittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Loch- kreis- (mm)/ Mit-	Einpress- tiefe	Rad- last	Abrollumfang (mm)
		tenloch-ø (mm)	(mm)	(kg)	,
PE	AR17 7JX17 PE / ohne Ring	4/108/65,1	18	630	1995

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen TEC

Radtyp und Ausführung AR17 7Jx17 (s.o.)

Radgröße 7Jx17 Einpresstiefe ET (s.o.) Giessereikennzeichen MA

Herstelldatum Monat und Jahr

## **Befestigungsmittel**

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

## Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 080864-A00-V03 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

Opel Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer 08-0864-A07-V06

TGA-Art 13.1



Fertiger/Zulieferer



Seite 2 von 12

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Citroen Berlingo (III)	55-88	205/50R17	K1a K2b K42 T89 T93 126	A06 A12 A16
7****, 7, B9	55-88	215/50R17	K1a K1b K2b K42 K44 T91 T95 126	A21 S03
e2*2001/116*0366*; e2*2007/46*0002*; N129 - incl. Facelift 2012	55-88	225/45R17	K1a K2b K42 T91 T94 126	
	40.00	405/45D47	1/4 - 1/01-1/40	A00 A40 A40
Citroen C3 (I) F**	49-80	195/45R17	K1a K2b K42	A06 A12 A16 A21 C35 S03
	49-80	205/40R17	K1a K2b K42 K56	A21 C35 S03
e2*98/14,2001/116*	49-80	215/35R17	K1a K2b K42 K56	_
0257-0259,0261, 0289,0317,0318, 0329*	49-80	215/40R17	K1a K25 K2b K42 K56	
Citroen C3 (II)	44-88	195/45R17	T81	A06 A12 A16
S****, S	44-88	205/45R17	K1a K2b	A21 Y85 S03
e2*2007/46*0003*;	44-88	215/40R17	K1a K1b K2b	
e2*2007/46*0060* (FIN: VF7SC, /SR, /SN)	44-88	215/45R17	K1a K1b K2b	
Citroen C3 (III)	50-85	205/50R17	K2b	A06 A12 A16
S e2*2007/46* 0003*44, e2*2007/46*0060*17 (FIN: VF7SX, /SY)	50-85	215/45R17		A21 KMV Y85 S02
Citroen C3 Picasso	66-88	205/40R17	T84	A06 A12 A16
SH****, SH	66-88	205/45R17		A21 S03
e2*2001/116*0371*;	66-88	215/40R17	K1a K2b K6d K6g T85	-
e2*2007/46*0110*	66-88	215/45R17	K1a K2b K6d K6g	
Citroen C3 Pluriel	50,54,80	205/45R17	K1a K2b K42	A06 A12 A16
H****	50,54,80	215/40R17	B25 K1a K2b K42 K90	A21 Cbo S03
e2*2001/116*0266*	50,54,80	215/45R17	B25 K1a K25 K2b K42 K90	
Citroen C4 (I)	65-130	205/50R17	K2b K42 K56	A06 A12 A16
L****	65-130	215/45R17	K2b K42 K56	A21 Cpe Lim
e2*2001/116*0302*	65-130	225/45R17	K2b K42 K56 Y19	V17 S03
	80-110	225/45R17	K2b K42 K56 LK6 Y20	
Citroen C4 (II)	68-115	205/50R17	K1a K2b K6f R37	A06 A12 A16
N	68-115	215/45R17	K1a K2b K6f R37 T87 T88	A21 Flh S03
e2*2007/46*0040*;	68-115	225/45R17	K1a K2b K6f	
e2*2007/46*0079*				
Citroen C4 Cactus	55-81	205/50R17		A06 A12 A16
0	55-81	215/45R17		A21 A58 V17
e2*2007/46*0440*	55-81	225/45R17		S04
Citroen C4 Picasso (I)	80,88,92	205/50R17	K2b R37 T89 T93	A06 A12 A16
U*****, U	80-120	215/50R17	K2b T91 T95	A21 A60 S03
e2*2001/116*0345*; e2*2007/46*0061*	80-120	225/45R17	K2b T90 T91 T93	

Nummer 08-0864-A07-V06

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 Typ AR17 7JX17 Gewe Reifengroßhandel GmbH

Fertiger/Zulieferer



Seite 3 von 12

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
Citroen C5	66-103	205/50R17	R37	A06 A12 A16	
D**	66-152	215/45R17	T87 T88 T91	A21 Car Lim	
e2*98/14* 66-152		215/50R17	15/50R17 B25 G42		
0215 bis 0221,					
0249*					
Citroen C5	80-152	215/45R17	T87 T88 T91	A06 A12 A16	
R**	80-152	215/50R17	B25	A21 Car Lim	
e2*2001/116*	80-152	225/45R17		S03	
0303 bis 0308,					
0315,0334,0335,					
0347,0348,0353,					
0354*					
Citroen DS3	50-122	195/45R17	T81 T85	A06 A12 A16	
S****, S	50-122	205/45R17	T84 T88	A21 Cbo Y84	
e2*2007/46*0003*	50-122	215/40R17	K1a K1b K2b T83 T87	S03	
(FIN: VF7SA;	50-122	215/45R17	K1a K1b K2b		
VF7SB)	00.400	045/50047		100 110 110	
Citroen DS4	68-122	215/50R17	K1a K1b K2b	A06 A12 A16	
N -0*0007/40*0040*	68-122	215/55R17	K1a K1b K2b	A21 AuT B03	
e2*2007/46*0040*	68-122	225/50R17	K1c K2b	Flh S03	
	68-122	235/50R17	K1c K2b		
Citroen DS5	82-120	215/55R17	R37 124	A06 A12 A16	
K	82-120	225/45R17	T91	A21 A58 AuT	
e2*2007/46*0092*;	82-120	225/50R17	K1a K1b K2b K6d	B03 S03	
e2*2007/46*0093*;	82-120	235/50R17	K1c K2b K5a K8h 124		
Opel Crossland X	60-96	195/55R17		A06 A12 A16	
P7 Monocab C	60-96	205/50R17		A21 A58 Flh	
e4*2007/46*1194*	60-96	215/50R17		S04	
	60-96	225/45R17			
Peugeot 1007	50-80	195/40R17	T81	A06 A12 A16	
K****	50-80	205/40R17	T80	A21 S03	
e2*2001/116*0300*	50-80	215/35R17	K1a K2a K46 K56 T79 T83		
	50-80	215/40R17	K1a K2a K46 K56		
Peugeot 2008	55-96	205/50R17	A12	A06 A16 A21	
c	55-96	215/45R17	A90	A58 KMV V17	
e2*2007/46*0070*	55-96	225/45R17	A12	S04	
ab Facelift 2016					
- mit Radhaus-					
Verbreiterungen					
Peugeot 2008	50-96	205/50R17	A12	A06 A16 A21	
C	50-96	215/45R17	A90	A58 KOV V17	
e2*2007/46*0070*	50-96	225/45R17	A12	S04	
incl. Facelift 2016					
- ohne Radhaus-					
Verbreiterungen					

Nummer 08-0864-A07-V06

TGA-Art 13.1



Fertiger/Zulieferer



Seite 4 von 12

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Peugeot 206 2** e2*93/81,98/14, 2001/116* 0085, 0168-0174, 0212, 0237-0239, 0250, 0291, 0310, 0311, 0343*	40-100	195/40R17 205/40R17	K1c K2b K42 K56 R37 G09 K1c K2c K41 K42 K56	A06 A12 A16 A21 Cbo Flh S03
Peugeot 206 RC 2*RFK*	130 130	205/40R17 215/35R17	K1c K2b K42 K1c K2b K42	A06 A12 A16 A21 Flh S03
e2*2001/116*0269* Peugeot 206 SW 2** e2*98/14,2001/116* 0174, 0212, 0237-	44-100 44-100 44-100	195/40R17 205/40R17 215/35R17	K1c T81 G09 K1c K2b K42 K1c K2b K42 T79 T83	A06 A12 A16 A21 Car S03
0239, 0250, 0291, 0310, 0311, 0343* Peugeot 206+ 2****	44 44-55	205/40R17 195/40R17	G64 K1a K1b K2b K4h K6d K6i K1b K2b K6d K6i T81	A06 A12 A16 A21 Flh V17
e2*2001/116*0374*; e2*2007/46*0109*	44-55 50,54,55	215/35R17 205/40R17	K1c K2b K4h K6d K6i K8e K1a K1b K2b K4h K6d K6i X24	S02
Peugeot 207 CC W***** e2*2001/116*0340* - Cabrio-Coupé	80-115 80-115 80-115	205/45R17 215/40R17 215/45R17	T88 K1a K1b T87 K1a K1b	A06 A12 A16 A21 Cbo S04
Peugeot 207, 207SW W*****, W e2*2001/116*0340*, e2*2007/46*0072*	50-128 50-128 50-128	205/45R17 215/40R17 215/45R17	K1a K1b T87 K1a K1b	A06 A12 A16 A21 Car Flh S04
Peugeot 208 C e2*2007/46*0070*; e2*2007/46*0071*	50-115 50-121 50-121 50-121 50-121	195/45R17 205/40R17 205/45R17 215/40R17 215/45R17	T81 T85 K6r T80 T84 K6r K2b K6r T83 T87 K2b K6r	A06 A12 A16 A21 A58 Flh KOV S04
Peugeot 208 GTI C e2*2007/46*0070*	147, 153 147, 153 147, 153	205/45R17 215/40R17 215/45R17	A90 A12 T87 A12 G01	A06 A16 A21 A58 B03 Flh KMV S04
Peugeot 208 GTI 30th. C e2*2007/46*0070*	153 153 153	205/45R17 215/40R17 215/45R17	A90 A12 T87 A12	A06 A16 A21 A58 Flh KMV S04
Peugeot 208 XY C e2*2007/46*0070*	68-115 68-121 68-121 68-121 68-121	195/45R17 205/40R17 205/45R17 215/40R17 215/45R17	A12 T81 T85 A90 T80 T84 A90 A12 T83 T87 A12	A06 A16 A21 A58 Flh KMV S04
Peugeot 3008         80-122         215/50R17         A           0U****, 0U         80-122         215/55R17         A		A06 A12 A16 A21 A58 B03 S03		

Nummer 08-0864-A07-V06

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 Typ AR17 7JX17

Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH



TUV Pfalz

Seite 5 von 12

Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hin-	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			weise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Peugeot 307	50-130	205/50R17	K1c K2b K44	A06 A12 A16
3** 50-130		215/45R17	K1c K2b	A21 Flh K46
e2*98/14,2001/116*	50-130	225/45R17	K1c K2b K44	K56 V17 S03
0235,0242-245,0251,				
0252,0287-0288,				
0290,0299,0301,				
0313,0333*				
Peugeot 307	50-103	205/50R17	K1c K2b K44	A06 A12 A16
Break/SW	50-103	215/45R17	K1c K2b T87 T88	A21 Car K46
3**	50-103	225/45R17	K1c K2b K44	K56 V17 S03
e2*98/14,2001/116*				
0235,0242-245,0251,				
0252,0287-288,0299,				
0301,0313,0333*	00.400	100=/505.45	164 164 1640 1670	1400440440
Peugeot 307 CC	80-130	205/50R17	K1a K1b K46 K56	A06 A12 A16
3**	80-130	215/45R17	K1b T87 T88	A21 Cbo V17
e2*98/14,2001/116*	80-130	225/45R17	K1a K1b K46 K56	S03
0235,0243-244,0290,				
0313*				
- Cabrio/Coupé	CC 400	20E/E0D47	K40 D07 T00 T00	AOC A40 A4C
Peugeot 308 4*****, 4	66-120	205/50R17	K42 R37 T89 T93	A06 A12 A16
	66-120	215/45R17	R37 T87 T88 T91	A21 Cbo Flh
e2*2001/116*0362*,	66-120	215/50R17	G40 K42	V17 S03
e2*2007/46*0101* - Fließheck	66-120	225/45R17	K42	
- CabrioCoupé				
incl. Facelift 2011				
Peugeot 308	66-120	205/50R17	R37 T89 T93	A06 A12 A16
Break/SW	66-120	215/45R17	R37 T87 T88 T91	A21 Car V17
4****, 4	66-120	215/50R17	G40 K42 T90	S03
e2*2001/116*0362*,	66-120	225/45R17	T90	- 303
e2*2007/46*0101*	00-120	223/43K17	190	
incl. Facelift 2011				
Peugeot 5008	80-122	215/50R17	K2b T91 T93	A06 A12 A16
0*****, 0	80-122	225/45R17	K2b T91 T93	A21 S03
e2*2007/46*0004*,	00 122	220/70111	100	, 12 1 000
e2*2007/46*0058*				
Peugeot Partner (III)	55-88	205/50R17	K1a K2b K42 T89 T93 126	A06 A12 A16
7*****, 7, B9	55-88	215/50R17	K1a K1b K2b K42 K44 T91 T95 126	A21 S03
e2*2001/116*0365*;	55-88	225/45R17	K1a K2b K42 T91 T94 126	- 1.2.1.000
e2*2007/46*0001*;	00 00	220/70111	101 120 101 104 120	
N128				
- incl. Facelift 2012				
	1	1	1	_1

# **Allgemeine Hinweise**

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

Nummer 08-0864-A07-V06

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 Typ AR17 7JX17

Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH



Seite 6 von 12

Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens 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 vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

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. 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

- 124 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1240 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.
- 126 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1260 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.
- 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.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A16 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel bzw. Fahrwerksteilen zu achten.
- 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.
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

Nummer 08-0864-A07-V06

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 Typ AR17 7JX17

Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH



Seite 7 von 12

- A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- **A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **AuT** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 340mm an Achse1.
- **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).
- **B25** Durch Verlegen des Handbremsseiles bzw. deren Halterungen ist eine ausreichende Freigängigkeit von mindestens 6 mm zur Rad- / Reifenkombination herzustellen.
- C35 Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit einem Wendekreis von 11,29 m bzw. 2,8 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag. Werkseitige Ausrüstung mit 6,0x15, ET27 bzw. 6,0x16, ET27 (z.Zt. 1,4i Automatik ww. 5-Gang (49 bzw. 54kW), 1,4i 16V (65 kW), 1,6 16V (80 kW), 1,4HDi 16V (66 kW), 1,6HDi (80 kW) und 1,4HDi (50 kW) mit "Exclusive-Ausstattung").
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).
- **Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.
- **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).
- **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.
- G09 Ist die Reifengröße 175/70R14, 185/65R14, 195/55R15 oder 205/45R16 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, 215/50R17, 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 Geschwindigkeits-messers 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.

Nummer 08-0864-A07-V06

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 Typ AR17 7JX17

Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH



TUV Pfalz

Seite 8 von 12

- **G42** Ist die Reifengröße 205/65R15 oder 215/55R16 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.
- **G64** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 175/65R14 Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), 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.
- **K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist 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.
- **K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

Nummer 08-0864-A07-V06

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 Typ AR17 7JX17

Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH



Seite 9 von 12

**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.

**K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.

**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.

**K6d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K6f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach 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.

**K6r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

**K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K90** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.

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

**KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**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.

Nummer 08-0864-A07-V06

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 Typ AR17 7JX17

Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH



Seite 10 von 12

- **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.
- **S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **T79** Reifen (LI 79) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 874 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (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).
- **T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 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).
- **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).
- **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).
- **T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Vardarachae Hintorochae

Nummer 08-0864-A07-V06

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 Typ AR17 7JX17

Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH



Seite 11 von 12

**V17** 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	195/40R17	215/35R17
Nr. 2	195/45R17	215/40R17
Nr. 3	205/40R17	225/35R17
Nr. 4	205/45R17	235/40R17
Nr. 5	205/50R17	225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 6	215/40R17	245/35R17
Nr. 7	215/45R17	235/40R17, 245/40R17
Nr. 8	215/50R17	235/45R17, 245/45R17, 275/40R17
Nr. 9	215/55R17	235/50R17
Nr. 10	225/45R17	245/40R17, 255/40R17
Nr. 11	225/50R17	245/45R17, 255/45R17
Nr. 12	235/45R17	255/40R17, 265/40R17
Nr. 13	235/50R17	255/45R17

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.

- **X24** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 185/60R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- Y19 Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit 4-Gang Automatik oder manuellem 5-Gang Getriebe.
- **Y20** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit 6-Gang Automatik oder manuellem 6-Gang Schaltgetriebe.
- **Y84** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Fließheck.
- **Y85** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck).

## Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Subang Jaya (Malaysia) ab August 2008 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 6. November 2017 in Lambsheim statt.

#### 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.

Nummer 08-0864-A07-V06

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 Typ AR17 7JX17

Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH



Seite 12 von 12

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 12 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2015.

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, 6. November 2017



Laux

BW/RL 00282491.DOC