

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17 EH2+ Typ ANDORRA 7517

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

Seite 1 von 14

Auftraggeber Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

Paradiesstraße 14b 97080 Würzburg

PrüfgegenstandPKW-SonderradModellANDORRATypANDORRA 7517Radgröße7.5JX17 EH2+ZentrierartMittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
36333 36334 36392	ANDORRA 7517 / 7,5JX17EH2+ ET35 5X100 / Ø63,3 - Ø57,1	5/100/57,1	35	610	2060

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 50310 Herstellerzeichen DBV

Radtyp und Ausführung
Radgröße
7.5JX17 EH2+
Einpresstiefe
ET...(s.o.)
Herstelldatum
Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
S01	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	28	49336
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	120	-	49379
S03	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	28	49336

Prüfungen

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Audi

Chrysler Seat Skoda Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17 EH2+ Typ ANDORRA 7517

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

Seite 2 von 14

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
Audi A1 citycarver	70-110	205/50R17	K1c K2b K4i K6g K6w K8h	A01 A12 A14	
GB	70-110	205/55R17	K1c K2b K4i K6g K6w K8h	A18 A58 Flh	
e1*2007/46*1892*	70-110	215/50R17	K1c K2b K4i K6g K6y K8m	KMV V17 S01	
	70-110	225/45R17	K1c K2b K4i K6g K6w K8h		
	70-110	225/50R17	K1c K2b K4i K5w K6g K6y K8m		
	70-110	235/45R17	K1c K2b K4i K6g K6y K8m		
Audi A1 Sportback	70-110	205/45R17	K1a K2b	A01 A12 A14	
GB	70-147	205/45R17	K1a K2b M+S	A18 A58 Flh	
e1*2007/46*1892*	70-147	215/45R17	K1c K2b	KOV S01	
01 2007/10 1002	70-147	225/45R17	K1c K2b K6g K8h		
Audi A1, -/Sportback	60-110	195/45R17	T81 T85	A12 A14 A18	
8X	60-116	205/40R17	R37 T80 T81 T84	A58 F23 Flh	
e1*2007/46*0414*;	60-136	205/40R17 205/45R17	R37	V17 S01	
e1*2007/46*0509*				— V17 301	
61 2007/40 0303	60-141	205/40R17	M+S R37 T80 T81 T84		
	60-141	205/45R17	M+S R37		
	60-141	215/40R17			
	60-141	225/35R17	Trans.		
Audi A2 8Z e1*98/14*0131*, e1*2001/116*0131*	55-81	205/40R17	K42	A01 A12 A14 A18 B50 S01	
Audi A3	66-132	205/50R17	K1c K2b	A01 A12 A14	
8L	66-132	215/40R17	K1c T83 T85	A18 V17 S01	
e1*95/54*0042*,	66-132	215/45R17	K1c K2b		
e1*98/14*0042*	66-132	225/45R17	K1c K2b		
	66-132	235/40R17	K1c K2b K46 R70		
	66-132	245/35R17	K2b K46 R03 R70		
Audi A3 S3 8L e1*98/14*0042*	154-180	225/45R17	R35	A12 A14 A18 S01	
Audi S1, -/Sportback	170	205/40R17	M+S T84	A12 A14 A18	
8X	170	205/45R17	M+S	A56 F24 Flh	
e1*2007/46*0414*	170	215/40R17		S01	
	170	225/35R17			
Audi TT (I)	110-140	205/50R17	R37	A12 A14 A18	
8N	110-140	215/45R17	R37	Cbo Cpe V17	
e1*97/27,98/14,	110-180	205/50R17	M+S	S01	
2001/116*	110-180	225/45R17	IVITO		
0089, 0247*	110-100	22J/43N1/			
Audi TT (I) 3,2 8N e1*2001/116*0089*	184	225/45R17		A12 A14 A18 A56 B03 S01	
Chrysler PT Cruiser	100-110	205/45R17	L02 T88	A01 A12 A14	
PT	100-110	205/50R17	K1a K2b L02	A18 B02 Cbo	
e11*98/14*0058*	100-110	215/45R17	K1a K2b L02 T87 T88	Flh V17 S02	
- mit Automatik-Getr.	100-110	225/45R17	K1a K2b L02		
	100-110	235/40R17	K1a K2b L02 R70		



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17 EH2+ Typ ANDORRA 7517

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

_			S	Seite 3 von 14	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
Chrysler PT Cruiser	85-110	205/45R17	R37 T88	A12 A14 A18	
PT	85-164	205/50R17	A01 K1a K2b	B02 Cbo Flh	
e11*98/14*0058*	85-164	215/45R17	A01 K1a K2b T87 T88	V17 S02	
- mit Handschaltung	85-164	225/45R17	A01 K1a K2b		
	85-164	235/40R17	A01 K1a K2b R70		
Chrysler Sebring	104-149	205/50R17	K42	A01 A12 A14	
JR	104-149	215/50R17	K1c K42 K56	A18 B02 Lim	
e11*98/14*0138*	104-149	225/45R17	K1c K2b K42	V17 S02	
- Limousine	104-149	235/45R17	K15 K2c K42 K56 R03		
Chrysler Sebring	104-149	205/50R17	K42	A01 A12 A14	
JR	104-149	215/50R17	K1a K42 K45 K56 L02	A18 B02 Cbo	
e11*98/14*0138*	104-149	225/45R17	K1a K2b K42	V17 S02	
- Cabrio	104-149	235/45R17	K2b K42 K56 R03	- 117 002	
Seat Arona	66-110	205/50R17	K1c K2b K6g K6i K6j K6y K8c	A01 A12 A14	
KJ	66-110	205/50R17 205/55R17	K1c K2b K6g K6i K6j K6y K8c	A18 A58 V17	
e9*2007/46*3134*02		215/50R17	K1c K2b K6g K6i K6j K6y K8c	S03	
69 2007/40 3134 02	66-110	225/45R17	K1c K2b K61 K61 K61 K62 K8c	_ 303	
	66-110				
0 1 11-1		235/45R17	K1c K2b K5w K6h K6i K6j K6y K8c	101 110 111	
Seat Ibiza	48-110	205/45R17	K1c K2b	A01 A12 A14	
KJ -0*2007/46*2124*	48-110	215/45R17	K1c K2b K6g K8c	A18 A58 Flh	
e9*2007/46*3134*	48-110	225/45R17	K1c K2c K6h K8o	S01	
Seat Ibiza / Cordoba	44-132	205/40R17	K1c K2b T80 T84	A01 A12 A14	
6L	44-132	215/35R17	K1c K2a K2b T79 T83	A18 B01 Flh	
e9*98/14*0041*, e9*2001/116*0041*	44-132	225/35R17	K1c K2a K2b K46 K90 T82 T86	Sth V17 S01	
Seat Ibiza / Ibiza ST	44-110	205/40R17	K1a K1b K2b T80 T81 T84	A01 A12 A14	
6J, 6JN	44-110	215/35R17	K1c K2b T79 T83	A18 Car Flh	
e9*2001/116*0067*,	44-110	215/40R17	K1c K2b	V17 S01	
e9*2007/46*0001* - incl. Facelift 2012 - incl. Facelift 2015	44-110	225/35R17	K1c K2b K44 K46		
Seat Ibiza Cupra	132	205/40R17	K1a K1b K2b R37 T84	A01 A12 A14	
6J	132	215/35R17	K1c K2b R37 T83	A18 B91 Flh	
e9*2001/116*0067*	132, 141	215/40R17	K1c K2b	V17 S01	
	132, 141	225/35R17	K1c K2b K44 K46		
	141	205/40R17	K1a K1b K2b M+S T84		
Seat Leon Cupra R 1M	154,165	225/45R17	R35	A14 A18 A30 A58 Flh S01	
e9*98/14*0026*	FF 00	105/40017	NoD T01	A10 A14 A10	
Seat Toledo	55-92	195/40R17	NoD T81	A12 A14 A18	
NH e11*2007/46*	55-92	195/45R17	T81 T85	A58 Lim V17 S01	
0251*00-19;	55-92	205/40R17 215/35R17	A01 K2b T80 T84		
e11*2007/46*252*;			A01 K1a K2b K6g K8h T79 T83		
e8*2007/46*0321*	55-92	215/40R17	A01 K1a K2b K6g K8h		
	55-92	225/35R17	A01 K1c K2b K3b K6g K8h	A40 A44 A45	
Seat Toledo / Leon	50-150	205/50R17	R37	A12 A14 A18 Flh Lim V17	
1M	50-150	215/45R17			
e9*97/27*0026*,	50-150	235/40R17	A01 K2c K46 R03 R70	S01	
e9*98/14*0026*	50-154	225/45R17			



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17 EH2+ Typ ANDORRA 7517

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

			S	eite 4 von 14	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
Skoda Fabia	44-77	195/40R17	K1a K1b K2b T81	A01 A12 A14	
5J	44-77	205/40R17	K1c K2b K44 T80 T81 T84	A18 Car Flh	
e11*2001/116*	44-77	215/35R17	K1c K2b K44 T79 T83	S01	
0291*00-42; e11*2007/46* 0013*00-19	44-77	215/40R17	G11 K1c K2b K44 K56		
Skoda Fabia	44-92	195/40R17	K1a K2b T81	A01 A12 A14	
5J	44-92	195/45R17	K1a K2b	A18 A58 Car	
e11*2001/116*	44-92	205/40R17	K1a K1b K2b T80 T84	Flh KOV V17	
0291*43-55;	44-92	215/35R17	K1a K1b K2b T79 T83	S01	
e11*2007/46*	44-92	215/40R17	K1a K1b K2b		
0013*20 e8*2007/46*0319* ab MJ 2015 (6V)	44-92	225/35R17	K1c K2b K8h		
Skoda Fabia	37-96	205/40R17	G71 K1c K2c K46 T80 T81 T84	A01 A12 A14	
6Y e11*98/14*0123*	37-96	215/35R17	K1c K2c K46 T79 T83	A18 Car Flh Sth S01	
Skoda Fabia RS	132	205/40R17	K1c K2b K44 T84	A01 A12 A14	
5J	132	215/35R17	K1c K2b K44 T83	A18 Flh S01	
e11*2001/116* 0291*27-42	132	215/40R17	G01 K1c K2b K44 K56		
Skoda Kamiq	66-110	205/50R17	K1a	A01 A12 A14	
NW	66-110	205/55R17	K1a	A18 A58 KOV	
e8*2007/46*0349*	66-110	215/50R17	K1c K2b	V17 S01	
	66-110	225/45R17	K1a		
	66-110	225/50R17	K1c K2b K8j		
	66-110	235/45R17	K1c K2b		
Skoda Octavia (I)	44-110	215/40R17	K1c K2b T83	A01 A12 A14	
1U	44-132	205/50R17	K44 K46 K56	A18 Car Lim	
e11*95/54*0066*;	44-132	215/45R17	K1c K2b	V17 S01	
e11*2001/116*0066*; e11*2007/46*0011*	44-132	225/45R17	K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56		
Skoda Praktik	51-66	205/40R17	K1c K2c K44 T80 T81 T84	A01 A12 A14	
5J	51-66	215/35R17	K1c K2c K44 T83	A18 A58 S01	
N083; e11*2007/46*0013*	51-66	215/40R17	G10 G11 K1c K2c K44 K46 T83 T87		
Skoda Rapid	55-92	195/40R17	NoD T81	A12 A14 A18	
NH	55-92	195/45R17	T81 T85	A58 Lim V17	
e11*2007/46*	55-92	205/40R17	A01 K2b T80 T84	S01	
0250*00-20;	55-92 215/35R17 A01 K1a K2b K6g K8h T79 T83				
e11*2007/46*0249*; 55-92		215/40R17	A01 K1a K2b K6g K8h		
e8*2007/46*0320*	55-92	225/35R17	A01 K1c K2b K3b K6g K8h		
Skoda Rapid	apid 55-92 195/40R17 NoD T81			A12 A14 A18	
Spaceback 55-92		195/45R17	T81 T85	A58 Flh V17	
NH	55-92 205				
e11*2007/46* 55-92 215/35R ⁻		215/35R17			
0250*00-20; 55-92 21		215/40R17	A01 K1a K2b K6g K8h		
e8*2007/46*0320* 55-92		225/35R17	A01 K1c K2b K3b K6g K8h		



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17 EH2+ Typ ANDORRA 7517

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

				Seite 5 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Roomster	47-77	205/40R17	K1c K2c K44 T80 T81 T84	A01 A12 A14
5J	47-77	215/35R17	K1c K2c K44 T83	A18 A58 Npf
e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013*	47-77	215/40R17	G10 G11 K1c K2c K44 K46	S01
Skoda Roomster	55-77	205/40R17	K2b K44 T81 T84	A01 A12 A14
Scout	55-77	215/35R17	K1a K1b K2b K44 T83	A18 A58 KMV
5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013*	55-77	215/40R17	G01 K1a K1b K2b K44 K46	S01
Skoda Scala	66-110	205/50R17	K1a K2b	A01 A12 A14
NW	66-110	215/45R17	K1a K2b	A18 A58 Flh
e8*2007/46*0349*	66-110	225/45R17	K1c K2b	V17 S01
VW Beetle, -/Cabrio	55-125	205/45R17	K1c R37	A01 A12 A14
9C, 1Y	55-125	205/50R17	K1c K2b K42 K45 K46 K90 R37	A18 Cbo Flh
e1*97/27,98/14,	55-125	215/45R17	K1c K2b K42 K45 K46 R37	V17 S01
2001/116*0106*,	55-125	225/45R17	K1c K2b K42 K45 K46 K90 L02	
e1*2001/116*0205*	55-125	235/40R17	K2b K42 K46 K90 R03 R70	
VW Cross Polo	51-81	205/40R17	T80 T81 T84	A12 A14 A18
6R	51-81	215/35R17	T79 T83	Flh KMV V17
e1*2001/116*0510*	51-81	215/40R17		S01
- incl. Facelift 2014	51-81	225/35R17	A01 K6w T82 T86	
VW Fox	40-55	195/40R17	K1a K1b K2b T81	A01 A12 A14
5Z	40-55	205/40R17	K1c K2b	A18 Flh Npf
e1*2001/116*0301*	40-55	215/35R17	K1c K2b K44 T79	V17 S01
	40-55	225/35R17	K2c K44 R03	
VW Golf (IV), Bora	177	205/50R17	M+S	A12 A14 A18
1J	50-110	205/45R17	R37 T88	Car Flh Sth
e1*96/79, 98/14,	50-150	205/50R17	R37	V17 VW9 S01
2001/116*0071*	50-150	215/45R17	A01 K1a K2b R37 T87 T88 T91	
	50-177	225/45R17	A01 K1c K2b K45 K46	
	50-177	235/40R17	A01 B50 K1c K2b K45 K46 R70	
VW Polo (IV)	40-110	205/40R17	K1a K2b T80 T81 T84	A01 A12 A14
9N	40-110	215/35R17	K1a K2b K46 T79 T83	A18 Flh Npf
e1*98/14*0174*, e1*2001/116*0174*	40-110	225/35R17	K1a K2c K44 K46 T82 T86	Sth V17 S01
VW Polo (IV) -	40-77	215/40R17		A12 A14 A18
Fun/Cross- 9N e1*2001/116*0174*	40-77	225/35R17		Flh KMV S01
VW Polo (V)	44-103	205/40R17	K2b T80 T84	A01 A12 A14
6R	44-103	205/40R17 215/35R17	K2b 180 184 K1b K2b T79 T83	A18 Flh Npf
e1*2001/116*0510*	44-110	205/40R17	K2b M+S T80 T84	V17 S01
e1*2007/46*0486*	44-110	215/40R17	K1b K2b	
- incl. Facelift 2014	44-110	225/35R17	K1a K1b K2b K3b K8g	
VW Polo (V) GTI	132, 141	205/40R17	K2b M+S T84	A01 A12 A14
6R	132, 141	215/40R17	K1b K2b	A18 Flh Npf
e1*2001/116*0510* - incl. Facelift 2014	132, 141	225/35R17	K1a K1b K2b K3b K8g	S01
VW Polo (V) WRC	162	205/40R17	K2b M+S T84	A01 A12 A14
6R	162	215/40R17	K1b K2b M+S	A18 Flh Npf
e1*2001/116*0510*	=	2, 10, 11,	1	S01



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17 EH2+ Typ ANDORRA 7517

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

				Seite 6 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Polo (VI) AW e1*2007/46*1783*	48-110 48-110 48-110	205/45R17 215/45R17 225/45R17	K1c K2b K8h K1c K2c K4i K8m K1c K2c K4i K8m	A01 A12 A14 A18 A58 Flh S01
VW Polo (VI) GTI AW e1*2007/46*1783*	147 147	205/45R17 215/45R17	K1c K2b K8h M+S K1c K2c K4i K8m	A01 A12 A14 A18 A58 Flh S01
VW T-Cross C1 e13*2007/46*1985*	70-110 70-110 70-110 70-110 70-110 70-110	205/50R17 205/55R17 215/50R17 225/45R17 225/50R17 235/45R17	A01 K1c K2b K6x K8e A01 K1c K2b K6x K8e A01 K1c K2b K6x K8e	A12 A14 A18 A58 V17 Y85 S03

Allgemeine Hinweise

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

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

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

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

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

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17 EH2+ Typ ANDORRA 7517

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

Seite 7 von 14

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

- A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A14 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- A18 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, 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 bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile 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.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **B01** Die Räder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit 4-Kolben-Festsattelbremse an Achse 1.
- **B02** Vor Montage der Räder 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).
- **B50** Die Kabel bzw. deren Halterungen für die Verschleißanzeige oder ABS-Kabel sind so zu verlegen bzw. zu verändern, dass mindestens 6 mm Abstand zur Rad- / Reifenkombination vorhanden ist.
- **B91** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 312 mm an Achse1.
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17 EH2+ Typ ANDORRA 7517

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

Seite 8 von 14

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.
- F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- **F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- **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.
- G10 Ist die Reifengröße 175/70R14 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.
- G11 Ist die Reifengröße 175/70R14, 185/60R15 oder 195/50R16 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.
- G71 Ist 16 Zoll keine Serien-Bereifung (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.
- **K15** Eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination im Türbereich an Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Türkante sowie der Spritzgummis 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17 EH2+ Typ ANDORRA 7517

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

Seite 9 von 14

- **K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K3b** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (über Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **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.
- **K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K5w** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17 EH2+ Typ ANDORRA 7517

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

Seite 10 von 14

K6h An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm 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.

K6j An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.

K6w An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K6x An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K6y An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K8c An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

K8g An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 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.

K8j An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 100mm hinter Radmitte um 5mm aufzuweiten.

K8m An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

K8o An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 100mm hinter Radmitte um 10mm 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).

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

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

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17 EH2+ Typ ANDORRA 7517

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

Seite 11 von 14

- **NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.
- **Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig für Fahrzeugausführungen Fun, Cross, Scout, usw. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).
- R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- **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.
- **S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **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.
- **Sth** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- **T79** Reifen (LI 79) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 874 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.



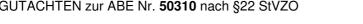


Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17 EH2+ Typ ANDORRA 7517

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

Seite 12 von 14

- **T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.





PKW-Sonderrad 7.5JX17 EH2+ Typ ANDORRA 7517 Prüfgegenstand

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

Seite 13 von 14

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	205/55R17	225/50R17
Nr. 7	215/40R17	245/35R17
Nr. 8	215/45R17	235/40R17, 245/40R17
Nr. 9	215/50R17	235/45R17, 245/45R17, 275/40R17
Nr. 10	215/55R17	235/50R17
Nr. 11	225/45R17	245/40R17, 255/40R17
Nr. 12	225/50R17	245/45R17, 255/45R17
Nr. 13	225/55R17	245/50R17, 255/50R17
Nr. 14	235/45R17	255/40R17, 265/40R17
Nr. 15	235/50R17	255/45R17
Nr. 16	235/55R17	255/50R17
Nr. 17	235/60R17	255/55R17
Nr. 18	245/45R17	265/40R17, 275/40R17
Nr. 19	255/45R17	285/40R17

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.

VW9 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 335mm an Achse 1.

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

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 29. September 2021 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.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 14 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum März 2015.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17 EH2+ Typ ANDORRA 7517

Hersteller Dt. Brennstoffvertrieb GmbH

Seite 14 von 14

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, 29. September 2021



Schmidt 00376943.DOC JR-CS