

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7J X 17 H2 Typ CARTESIO 177

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 1 von 16

Auftraggeber G.M.P. GROUP SRL

Via Luigi Galvani 8-12

IT-24061 Albano Sant'Alessandro (BG)

PrüfgegenstandPKW-SonderradModellCARTESIOTypCARTESIO 177Radgröße7J X 17 H2ZentrierartMittenzentrierung

Aus-	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/	Einpress-	Rad-	Abrollumfang
führung		Lochkreis- (mm)/	tiefe	last	(mm)
		Mittenloch-ø (mm)	(mm)	(kg)	
CART70	CARTESIO 177 5X114,3 ET40 /	5/114,3/60,1	40	650	2230
1740209	Ø73,1-Ø60,1				

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 55765

Herstellerzeichen G.M.P. GROUP

Radtyp und Ausführung CARTESIO 177...(s.o.)

Radgröße 7J X 17 H2
Einpresstiefe ET...(s.o.)
Herkunftsmerkmal MADE IN ITALY

Herstelldatum -

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	120	-
S02	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	100	28
S03	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-
S04	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	90	-
S05	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	100	-
S06	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	90	28
S07	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	140	-

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 BYD

Fiat Lexus Suzuki Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7J X 17 H2 Typ CARTESIO 177

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 2 von 16

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
BYD ATTO 3	65 (150)	215/60R17	A33	A14 A18 A58
SC2E	65 (150)	225/55R17	A91	S01
e9*2018/858*11147*	65 (150)	235/55R17	A12	
- Elektro				
BYD Dolphin	35, 65	205/50R17		A12 A14 A18
EM2E, EM2E-1	35, 65	215/45R17		A58 Flh V17
e9*2018/858*11468*;	35, 65	225/45R17		S01
e9*KS18/858*11459*				
- Elektro				
Fiat Sedici	79-99,2	205/50R17		A12 A14 A18
FY	79-99,2	205/55R17		A57 Flh KMV
e4*2001/116*0106*	79-99,2	215/50R17		S02
	79-99,2	225/45R17		
	79-99,2	225/50R17	LA LO TOO	
Lexus IS	110-153	205/50R17	A10 T89	A14 A18 Lim
XE2(a)	110-153	215/45R17	A10 T91	V17 S03
e11*2001/116*	110-153	225/45R17	A10	
0206*00-09	444457	045/45047		A10 A14 A10
Lexus IS 200/300 XE1	114-157	215/45R17 225/45R17	A01 K42	A12 A14 A18
e11*98/14*0110*,	114-157	225/45R17	AUT K42	Car Lim V17 S03
e11*2001/116*0110*.				303
Lexus IS 250/300H	133, 153	205/50R17	A32 R37 T93	A14 A18 BL1
XE2(a), XE2(a)-TMG	133, 153	215/45R17	A10 T91	Lim MHy V17
e11*2001/116*	133, 153	225/45R17	A10	S03
0206*10;	100, 100	225/45/11/	Alo	
e6*2007/46*0346*;				
e13*2007/46*1936				
Lexus NX	114, 175	225/65R17	A91	A14 A18 A57
AZ1, AZ1-TMG	114, 175	235/60R17	A91	F27 MHy S03
e6*2007/46*0111*;				
e13*2007/46*1536*				
- incl. Hybrid				
Lexus UX	112, 127	215/60R17	A31	A14 A18 A57
ZA1(EU,M), -/TMG	112, 127	225/55R17	A31	MHy S03
e6*2007/46*0263*;	112, 127	235/55R17	A01 A12 K6w	
e13*2007/46*2005*	112, 127	245/50R17	A01 A12 K1a K6b K6x	
Suzuki Grand Vitara	78-171	225/60R17		A12 A14 A18
JT	78-171	225/65R17		Y85 S05
e4*2001/116*0091*;	78-171	235/60R17		
e4*2007/46*0292*	78-171	245/55R17	A01 K1c	
- 5-Türer	78-171	255/55R17	A01 K1c K2b	
Suzuki Grand Vitara	78-122	225/60R17	A10	A14 A18 Y84
JT	78-122	225/65R17	A10	S05
e4*2001/116*0091*;	78-122	235/60R17	A12	
e4*2007/46*0292*	78-122	245/55R17	A01 A12 K1c	
- 3-Türer	78-122	255/55R17	A01 A12 K1c K2b	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7J X 17 H2 Typ CARTESIO 177

				Seite 3 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Suzuki Kizashi	131	215/50R17	A91	A14 A18 A57
FR	131	215/55R17	A91	Lim S07
e4*2007/46*0142*	131	225/50R17	A12	
	131	235/50R17	A01 A12 K1a K2b	
Suzuki S-Cross (II)	75, 95	215/55R17		A12 A14 A18
JY, JY-2S	75, 95	225/50R17		A57 S02
e4*2007/46*	75, 95	235/50R17	A01 K1c K2b	
0779*14; e6*2018/858* 00006*02 ab Modelljahr 2022				
Suzuki Swace	72	205/50R17	A90	A14 A18 A58
ZE1HE(S)(EU,M),	72	215/45R17	A33	Car KOV NoP
ZE1HE(S)-2S e6*2007/46*0485* e6*2018/858*00057*	72	225/45R17	A91	V17 S03
Suzuki Swift Sport (IV)	92	195/45R17	K42	A01 A12 A14
MZ	92	205/40R17	K2b K42	A18 A58 Flh
e4*2001/116*0090*	92	215/35R17	K1a K2b K42	S02
	92	215/40R17	K1a K2b K42	
Suzuki Swift Sport (V)	100	195/45R17	K6d K6g	A01 A12 A14
NZ	100	205/40R17	K1a K1b K6d K6g	A18 A58 Flh
e4*2007/46*0155*	100	205/45R17	G01 K1a K1b K6d K6g	S06
	100	215/35R17	K1c K2b K6d K6g	
	100	215/40R17	K1c K2b K6d K6g	
Suzuki Swift Sport (VI)	95, 103	195/45R17	K1a	A01 A12 A14
AZ, AZ-2S	95, 103	205/40R17	K1a K1b K4i K6b	A18 A58 Flh
e4*2007/46*1205*;	95, 103	205/45R17	G01 K1a K1b K4i K6b	S05
e6*2018/858*00229*	95, 103	215/40R17	K1c K2b K4i K6b	
Suzuki SX4	66-99,2	205/50R17		A12 A14 A18
EY	66-99,2	205/55R17		A57 Flh KMV
e4*2001/116*0105*;	66-99,2	215/50R17		S02
e4*2007/46*0284*	66-99,2	225/45R17		
- mit Radhaus- Verbreiterungen	66-99,2	225/50R17		
Suzuki SX4	66-99,2	205/50R17		A12 A14 A18
EY	66-99,2	205/55R17		A58 Flh KOV
e4*2001/116*0105*;	66-99,2	215/50R17	A01 K1a K1b K2b	S02
e4*2007/46*0284*	66-99,2	225/45R17		
- ohne Radhaus- Verbreiterungen	66-99,2	225/50R17	A01 K1c K2b	
Suzuki SX4	79, 88	205/50R17	K1c K2b	A01 A12 A14
GY	79, 88	215/45R17	K1c	A18 A58 Lim
e4*2001/116*0124*	79, 88	215/50R17	G70 K1c K2b K42	V17 S04
- Limousine	79, 88	225/45R17	K1c K2b K42	
Suzuki SX4	79,82,88	205/50R17		A12 A14 A18
GY	79,82,88	205/55R17		A57 Flh KMV
e4*2001/116*0124*;	79,82,88	215/50R17		S04
e4*2007/46*0291*	79,82,88	225/45R17		
 mit Radhaus- Verbreiterungen 	79,82,88	225/50R17		



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7J X 17 H2 Typ CARTESIO 177

-				Seite 4 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Suzuki SX4 GY	79,82,88 79,82,88	205/50R17 205/55R17		A12 A14 A18 A58 Flh KOV
e4*2001/116*0124*;	79,82,88	215/50R17	A01 K1a K1b K2b	S04
e4*2007/46*0291*	79,82,88	225/45R17	7.01 KTATKIS KES	
- ohne Radhaus- Verbreiterungen	79,82,88	225/50R17	A01 K1c K2b	
Suzuki SX4 S-Cross	88	205/50R17	K1b	A01 A12 A14
(I)	88	205/55R17	K1b	A18 A57 S06
ĴΎ	88	215/50R17	K1c K2b	
e4*2007/46*	88	225/45R17	K1b	
0779*00-03 - Modelljahr 2013- 2016	88	225/50R17	K1c K2b K6w	
Suzuki SX4 S-Cross	82-103	215/55R17	K2b K6w	A01 A12 A14
(I) JY e4*2007/46* 0779*04-13;	82-103	225/50R17	K1b K2b K6w	A18 A57 S02
e6*2018/858* 00006*00-01 - Modelljahr 2017- 2021				
Suzuki Vitara	75-103	215/50R17		A12 A14 A18
LY, LY-2S	75-103	215/55R17		A57 S06
e4*2007/46*0928*	75-103	215/60R17	A01 G01	
e6*2018/858*00005*	75-103	225/50R17	A01 K1c K2b	
	75-103	225/55R17	A01 G01 K1c K2b	
	75-103	235/50R17	A01 K1c K2b	
	75-103	245/50R17	A01 G01 K1c K2c K3s K6v	
Toyota Auris (I)	66-108	205/50R17		A12 A14 A18
E15J, E15UT	66-108	215/45R17	T87 T88	Flh V17 S03
e11*2001/116*0299*; 0305*00-13; e11*2007/46*0167*; 0019*00-03 - incl. Facelift 2010	66-108	225/45R17		
Toyota Auris (I) 2,2D	130	205/50R17	R37	A12 A14 A18
E15UT	130	215/45R17	R37 T88	Flh V17 S03
e11*2001/116* 0305*00-13	130	225/45R17		
- incl. Facelift 2010				
Toyota Auris (II)	66, 73, 85	205/50R17	A12	A14 A18 A58
E15UT(a),	66, 73, 85	215/45R17	A91	Car F23 Flh
E15UTN(a), -/TMG e11*2001/116* 0305*14; e11*2007/46* 0019*04;	66, 73, 85	225/45R17	A12	KOV V17 S03
e13*2007/46*1718* - ab Modell 2013 (E18) - incl. Facelift 2015				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7J X 17 H2 Typ CARTESIO 177

				Seite 5 von 16
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	KVV-Dereich	nellell	Hinweise	Hinweise
Toyota Auris (II)	82 - 97	205/50R17	A12	A14 A18 A58
E15UT(a),	82 - 97	215/45R17	A91	Car F24 Flh
E15UTN(a), -/TMG	82 - 97	225/45R17	A12	KOV V17 S03
e11*2001/116*	02 37	225/45/11/	AIZ	110 7 17 000
0305*14;				
e11*2007/46*				
0019*04;				
e13*2007/46*1718*				
- ab Modell 2013 (E18)				
- incl. Facelift 2015	1	<u> </u>		
Toyota Auris Hybrid (I)	73	205/50R17		A12 A14 A18
HE15U(a) e11*2007/46*	73	215/45R17		Flh S03
0018*00-04	73	225/45R17		
Toyota Auris Hybrid(II)	73	205/50R17	A12	A14 A18 A58
HE15U(a), -/TMG	73	215/45R17	A91	Car F24 Flh
e11*2007/46*	73	225/45R17	A12	KOV V17 S03
0018*05;	, ,	220/101117	7.12	
e13*2007/46*1549*				
- ab Modell 2013 (E18)				
- incl. Facelift 2015				
Toyota Avensis	110,130	205/50R17		A12 A14 A18
T25	110,130	215/45R17	T87	Car Flh Sth
e11*2001/116*0196*.	110,130	215/50R17	A01 G03 K14 K42 K46	V17 S03
	110,130	225/45R17	A01 K14	
Toyota Avensis	82-112	205/55R17	A13 R37	A14 A18 Car
T27, /-MS1 e11*2001/116*0331*.;	82-112	215/50R17	A13 R37	Lim S03
e11*2007/46*0236*	82-130 82-130	215/55R17 225/50R17	A13 A13	
- incl. Facelift	82-130	235/50R17	A12	
2012+2015	02-100	203/301117	AIZ	
Toyota Avensis Verso	85,110	205/50R17	T93	A12 A14 A18
M2	85,110	215/50R17	A01 K1c T91	V17 S03
e6*98/14*0083*,	85,110	225/45R17	T91	
e6*2001/116*0083*				
Toyota Camry	112,137	215/50R17	K42 K56 T90	A01 A12 A14
V3	112,137	225/50R17	K42 K56	A18 V17 S03
e6*98/14*0085*, e6*2001/116*0085*	112,137	235/45R17	K1a K42 K56 R70	
	112,137	235/50R17	K1c K42 K56	A14 A10 AE7
Toyota C-HR (I) AX1T(EU,M), -/TMG	72-112 72-112	215/60R17 225/55R17	A33 A12	A14 A18 A57 MHy S03
e11*2007/46*3641*;	72-112	235/55R17	A01 A12 K1c K2b K6b K6x	IVII IY 303
e13*2007/46*1765*;	72-112	245/50R17	A01 A12 K1c K2c K6b K6x	
e6*2007/46*0264*;	/ - 1 / -	2-10/001117	, to i /tiz itto itzo itob itox	
e6*2007/46*0338*		<u> </u>		
Toyota Corolla (X)	66-97	205/50R17		A12 A14 A18
E15EJ, E15ES	66-97	215/45R17	T87 T88	Sth V17 S03
e11*2001/116*	66-97	225/45R17		
0304*00-08;				
e11*2001/116*0314*.				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7J X 17 H2 Typ CARTESIO 177

				Seite 6 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota Corolla (XI) E15EJ, -/TMG e11*2001/116* 0304*09;	66, 73, 97 66, 73, 97 66, 73, 97	205/50R17 215/45R17 225/45R17	A91 A91 T91 A12	A14 A18 A58 F23 KOV Lim V17 S03
e13*2007/46*1910* - ab Modell 2014 (E18) Toyota Corolla (XII)	72-97	205/50R17	A90	A14 A18 A58
ZE1EE(EU,M), -/TMG e6*2007/46*0316*; e13*2007/46*2013* - Limousine - incl. Hybrid	72-97 72-97	215/45R17 225/45R17	A33 A91	Lim NoP V17 S03
Toyota Corolla (XII) ZE1HE(EU,M), -/TMG e6*2007/46*0318*; e13*2007/46*2012*	72,85,112 72,85,112 72,85,112	205/50R17 215/45R17 225/45R17	A90 A33 A91	A14 A18 A58 Flh KOV NoP V17 S03
- Fließheck - incl. Hybrid	70.05.440	005/50745	100	
Toyota Corolla (XII) ZE1HE(EU,M), -/TMG e6*2007/46*0318*; e13*2007/46*2012* - Touring Sports	72,85,112 72,85,112 72,85,112	205/50R17 215/45R17 225/45R17	A90 A33 A91	A14 A18 A58 Car KOV NoP V17 S03
- incl. Hybrid Toyota Corolla Cross Hybrid XG1TJ(JP,M), -/TGRE e6*2018/858*00186*;	72-112 72-112 72-112 72-112	215/60R17 225/55R17 235/55R17 245/50R17	A33 A33 A12 A01 A12 K1a	A14 A18 A57 KMV S03
e13*2018/858*00420*. Toyota Corolla Trek	72, 112	205/50R17	A90 M+S	A14 A18 A58
(XII) ZE1HE(EU,M), -/TMG e6*2007/46*0318*; e13*2007/46*2012* Touring Sports - incl. Hybrid	72, 112 72, 112	215/45R17 225/45R17	A33 A90	Car KMV NoP V17 S03
Toyota Corolla Verso R1 e11*2001/116*0222*.	81-130 81-130 81-130 81-130	205/50R17 215/45R17 215/50R17 225/45R17	A11 R37 A11 R37 T91 A12 A12	A14 A18 V17 Ver S03
Toyota Prius (V) PHEV XW6(M) e6*2018/858*00260* Plug-in Hybrid - 17 Zoll- Serienbereifung	111 111 111 111 111	195/60R17 205/55R17 215/50R17 215/55R17 225/50R17	A91 A12 A12 A12 A01 A12 K1a K1b K2b K6w	A14 A18 A58 Flh V17 Z17 S03



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7J X 17 H2 Typ CARTESIO 177

				Seite 7 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota Prius Plus	73	205/50R17	Z16	A12 A14 A18
XW4(a), XW3(a), -	73	205/55R17	Z16	Car S03
/TMG ^	73	215/50R17		
e11*2007/46*0157*;	73	225/45R17		
e11*2001/116*0264*;				
e13*2007/46*1956*;				
e6*2007/46*0347*				
- Business, Comfort				
Toyota RAV4 (II)	85-110	225/55R17		A12 A14 A18
A2	85-110	235/50R17	A01 K1c	KOV S03
e6*98/14*0070*,	85-110	235/55R17	A01 K1c	
e6*2001/116*0070*				
- ohne Radhaus-				
Verbreiterungen				
Toyota RAV4 (III)	100-130	215/60R17	A13 R37	A14 A18 A57
XA3(a)	100-130	225/60R17	A13	KMV S03
e6*2001/116*	100-130	225/65R17	A13	
0105*00-08	100-130	235/55R17	A12	
- mit Radhaus-	100-130	235/60R17	A12	
Verbreiterungen - incl. Facelift 2009	100-130	245/55R17	A12	
Toyota RAV4 (III)	100-130	215/60R17	A13 R37	A14 A18 A57
XA3(a)	100-130	225/60R17	A13	KOV S03
e6*2001/116*	100-130	225/65R17	A13	
0105*00-08	100-130	235/55R17	A12	
- ohne Radhaus-	100-130	235/60R17	A12	
Verbreiterungen - incl. Facelift 2009	100-130	245/55R17	A12	
Toyota RAV4 (IV)	91-112	225/65R17	A91	A14 A18 A57
XA3(a)	91-112	235/60R17	A12	LT3 S03
e6*2001/116*	91-112	245/55R17	A12	
0105*09-13	01 112	240/001117	7112	
- ab Modell 2013				
Toyota RAV4 (IV)	91-112	225/65R17	A13	A14 A18 A57
XA3(a)	91-112	235/60R17	A33	LT4 S03
e6*2001/116*	91-112	245/55R17	A12	
0105*09-13	91-112	255/55R17	A12	
- ab Modell 2013				
Toyota RAV4 (IV)	105, 112	225/65R17	A91	A14 A18 A57
XA3(a), -/TMG	105, 112	235/60R17	A12	LT3 S03
e6*2001/116*	105, 112	245/55R17	A12	
0105*14;				
e13*2007/46*1657* - ab Facelift 2016				
Toyota RAV4 (IV)	105, 112	225/65R17	A13	A14 A18 A57
XA3(a), -/TMG	105, 112	235/60R17	A33	LT4 S03
e6*2001/116*	105, 112	245/55R17	A12	
0105*14;	105, 112	255/55R17	A12	
e13*2007/46*1657*	100, 112	200/00117	714	
- ab Facelift 2016				
	*	•	•	•



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7J X 17 H2 Typ CARTESIO 177

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

				Seite 8 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota RAV4 (IV)	114	225/65R17	A91	A14 A18 A57
Hybrid	114	235/60R17	A12	LT3 S03
XA4(EU,M), -/TMG e6*2007/46*0166*; e13*2007/46*1658*	114	245/55R17	A12	
Toyota RAV4 (IV)	114	225/65R17	A13	A14 A18 A57
Hybrid	114	235/60R17	A33	LT4 S03
XA4(EU,M), -/TMG	114	245/55R17	A12	
e6*2007/46*0166*; e13*2007/46*1658*	114	255/55R17	A12	
Toyota RAV4 (V)	129, 131	225/65R17	A98	A14 A18 A57
XA5(EU,M), -/TMG e6*2007/46*0289*; e13*2007/46*1991*	129, 131	235/60R17	A12	AuT NoP S03
Toyota Verso	82-130	205/50R17	A91 T93	A14 A18 Ver
AR2, /-N, /-MS1	82-130	205/55R17	A91 T91 T95	S03
e11*2001/116*0350*;	82-130	215/50R17	A90 T91 T93	
e11*2007/46*0117*;	82-130	215/55R17	A90	
e11*2007/46*0234*	82-130	225/45R17	A91 T91 T93	
- incl. Modell 2013	82-130	225/50R17	A12	
	82-130	235/50R17	A12	
Toyota Yaris Cross	68, 92	205/55R17	A91	A14 A18 A58
XPB1F(M,EUM), -	68, 92	215/55R17	A91	F23 Flh NoE
/TGRE `	68, 92	225/50R17	A01 A12 K1c	NoP V17 S03
e6*2018/858*00013*; e13*2018/858*00156*.	68, 92	235/50R17	A01 A12 K1c K2b K6y K8a	
Toyota Yaris Cross	68	205/55R17	A91	A14 A18 A56
AWD XPB1F(M,EUM), - /TGRE e6*2018/858*00013*; e13*2018/858*00156*.	68	205/60R17	A12	F24 Flh NoE
	68	215/55R17	A91	NoP S03
	68	225/50R17	A01 A12 K1c K2b	
	68	235/50R17	A01 A12 K1c K2c	
	68	245/50R17	A01 A12 K1c K2c K5v	
L	ı	1	1	

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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7J X 17 H2 Typ CARTESIO 177

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 9 von 16

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.

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.

Betrifft Räder ohne Zentrierring und Fahrzeugtypen, für die die Anforderungen der VO (EU) 2019/2144 gelten (Fahrzeuge der Klassen M, N und O im Sinne des Artikels 4 der Verordnung (EU) 2018/858): Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben ist (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).

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.
- **A10** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.
- **A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an den laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.



PKW-Sonderrad 7J X 17 H2 Typ CARTESIO 177 Prüfgegenstand

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Anlage 26 zum Prüfbericht Nr. 55811224 (1. Ausfertigung)

Seite 10 von 16

- **A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A13 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- **A14** Zum Auswuchten der 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.
- 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.
- Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.
- **A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- **A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.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, o.ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- Es sind nur spezielle feingliedrige Schneeketten ohne Kettenglieder auf der Reifeninnenseite mit umlaufendem Kettenband auf der Lauffläche an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen zulässig. Die Hinweise des Fahrzeug- und Kettenherstellers sind zu beachten.
- **AuT** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 340mm an Achse1.
- Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 334mm an Achse 1.
- Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Car Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7J X 17 H2 Typ CARTESIO 177

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 11 von 16

- F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- **F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- **F27** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klammergewichte oder dünne Klebegewichte (max. Höhe 3mm) angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel bzw. zu den Fahrwerksteilen zu achten.
- **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.
- **G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- G70 Ist die Reifengröße 205/60R16 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.
- **K14** An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7J X 17 H2 Typ CARTESIO 177

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 12 von 16

- 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.
- 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.
- An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.
- K42 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden K4i bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K5v An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6d An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- 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.
- An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.



PKW-Sonderrad 7J X 17 H2 Typ CARTESIO 177 Prüfgegenstand

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 13 von 16

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

- Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit werkseitiger Ausrüstung mit 225/65R17 ww. 225/60R18. Wendekreis von 10,6 m bzw. 2,85 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag.
- Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit werkseitiger Ausrüstung mit 235/55R18. Wendekreis von 11,4 m bzw. 2,7 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag.
- Lim Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.
- M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- MHy Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).
- Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV"). NoE
- NoP Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).
- Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit **R37** 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.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe S01 Seite 1) verwendet werden.
- **S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S05 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

GUTACHTEN zur ABE Nr. 55765 nach §22 StVZO



Anlage 26 zum Prüfbericht Nr. 55811224 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7J X 17 H2 Typ CARTESIO 177

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 14 von 16

- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Sth Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- **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.
- T89 Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 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.
- Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 **T90** 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.
- Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 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.
- Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 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 7J X 17 H2 Typ CARTESIO 177

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 15 von 16

V17 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
	195/40R17	
	195/45R17	
	205/40R17	
	205/45R17	
	205/50R17	225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17
	205/55R17	
	215/40R17	
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	
	245/45R17	
	255/45R17	285/40R17
141. 10	200,401117	LOO/ TOTAL

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.

Ver Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Minivan (z.B. Verso, Gran, ...)

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).

Z16 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 16-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Z17 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 17-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 10. Oktober 2024 in Lambsheim statt.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7J X 17 H2 Typ CARTESIO 177

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 16 von 16

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 16 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum September 2024.

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, 10. Oktober 2024

1 thurs

Schmidt 00436062.DOC