

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17EH2+ Typ MM1025-1775

Hersteller Alkatec S.r.l.

Seite 1 von 26

Auftraggeber Alkatec S.r.l.

Via Repubblica, 4

25050 Provaglio di Iseo (BS) QM-Nr.:49 02 0371007

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

ModellMM1025TypMM1025-1775Radgröße7.5JX17EH2+ZentrierartMittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
PCD114,3	MM1025-1775 PCD114,3 / Ø73.1 - Ø67.1	5/114,3/67,1	40	780	2350

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 55220 Herstellerzeichen alkatec

Radtyp und Ausführung MM1025-1775 (s.o.) Radgröße 7.5JX17EH2+

Einpresstiefe ET.. (s.o.) Herstelldatum Monat und Jahr

#### **Befestigungsmittel**

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	120	-
S03	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	130	-
S04	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	135	-
S05	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	-
S06	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	140	-
S07	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-

#### 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 Chrysler

Citroen
Dodge
Ford
Hyundai
Kia
Mazda
Mitsubishi
Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17EH2+ Typ MM1025-1775

Hersteller Alkatec S.r.l.

Seite 2 von 26

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Chrysler Sebring JS e11*2001/116*0143*.	103-138	215/60R17		A12 A14 A16 A22 A58 Cbo Lim S04
Jeep Compass PK e11*2001/116* 0142*00-12	100-125	215/60R17		A12 A14 A16 A22 A57 S04
Jeep Compass PK e11*2001/116* 0142*13 ab Modell 2011	100-125	215/60R17		A12 A14 A16 A22 A57 S04
Jeep Patriot PK e11*2001/116*0142*	100-125	215/60R17		A12 A14 A16 A22 A56 S04
Citroen C4 Aircross B e2*2007/46*0117*	84-110 84-110 84-110 84-110 84-110	215/60R17 215/65R17 225/60R17 235/55R17 245/55R17	A90 A12 A12 A12 A01 A12 K1b K2b	A14 A16 A22 A57 S01
Citroen C-Crosser V*****, V e2*2001/116*0358*	115,125 115,125 115,125 115,125	215/60R17 225/60R17 235/55R17 245/55R17	T96 A01 K1a K1b K2b	A12 A14 A16 A22 S01
Dodge Avenger JS e11*2001/116*0143*.	103-138	215/60R17	Not trial the trial	A12 A14 A16 A22 A58 Lim S04
Dodge Caliber PK e11*2001/116*0142*.	100-125	215/60R17		A12 A14 A16 A22 A58 S02
Ford Maverick /Esc. 1EZ, -/R; 1N2, -/R e4*98/14* 0043,0051*, e13*2001/116* 0091,0093*	145 91 91-149 91-149 91-149 91-149 91-149 91-149	235/65R17 235/60R17 235/55R17 235/60R17 235/65R17 245/55R17 255/50R17 255/560R17	X68 A01 G15 X45 X67 X67 X68 A01 G68 X45 X67 A01 K2b K42 X45 X67 A01 G15 K2b K42 A01 G68 K2b K42	A12 A14 A16 A22 B02 S04
Hyundai Coupe GK e11*98/14*0186*	77-123 77-123 77-123	205/50R17 215/45R17 225/45R17	A01 K41 K42 R37 A01 K41 K42	A12 A14 A16 A22 V17 S01
Hyundai i30 /-cw FD, FDH e11*2001/116*0313*. e11*2001/116*0343*. e11*2007/46*0225*	66-105 66-105 66-105	205/50R17 215/45R17 225/45R17	K1c K2a K2b K56 K1a K1b K2b K56 T87 K1c K27 K2a K2b K41 K56	A01 A12 A14 A16 A22 Car Flh V17 S01



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17EH2+ Typ MM1025-1775

				Seite 3 von 26
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
Hyundai i30 /-cw	66-100	205/50R17	K1a K1b K2b K5a K6g	A01 A12 A14
GDH, GDH-HME	66-100	215/45R17	K2b K6g	A16 A22 A58
e11*2007/46*0337*;	66-100	225/45R17	K1a K1b K2b K5a K6g	Car Cpe Flh
e11*2007/46*0338*;				V17 S01
e13*2007/46*1604*				
- incl. Facelift 2015				
Hyundai i30 /-cw	70-118	205/50R17	K1c K2b K8h	A01 A12 A14
PDE	70-118	215/45R17	K1a K1b	A16 A22 A58
e11*2007/46*3807*;	70-118	225/45R17	K1c K2b K8h	Car F24 Flh
e5*2007/46*1075*				NoP V17 S05
- incl. Facelift 2020	05.440	005/50047	144 1401 1401	101 110 111
Hyundai i30 Fastback	85-118	205/50R17	K1c K2b K8h	A01 A12 A14
PDE	85-118	215/45R17	K1a K1b K2b K8h	A16 A22 A58
e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075*	85-118	225/45R17	K1c K2b K8h	F24 NoP V17 Y85 S05
- incl. Facelift 2020				100 500
Hyundai i40 /-cw	85-131	205/50R17	R37 T93	A12 A14 A16
VF	85-131	205/55R17	A01 K5d K5k K7a R37	A22 A58 Car
e4*2007/46*0263*;	85-131	215/50R17	AUT NOU NOR NY a 1157	Lim V17 S05
e4*2007/46*0264*	85-131	225/45R17		
- incl. Facelift 2015	85-131	225/50R17	A01 K1b K2b K5d K5k K7a	
und 2018	85-131	235/45R17	AOT KID KED KOU KOK KI	
	85-131	245/45R17	A01 K1c K2b K5d K5i K5k K7i	
	00 .0.			
Hyundai Ioniq Hybrid	77	205/45R17	T88	A12 A14 A16
AE	77	205/50R17	A01 K1c K2c K3f K8m	A22 A58 Flh
e4*2007/46*1157*	77	215/45R17	A01 K1a K2b K3f K8h	NoE S05
- incl. Facelift 2019	77	225/45R17	A01 K1c K2c K3f K8m	
Hyundai Ioniq PHEV	77	205/45R17	T88	A12 A14 A16
AE	77	205/50R17	A01 K1c K2c K3f K8m	A22 A58 Flh
e4*2007/46*1157*	77	215/45R17	A01 K1a K2b K3f K8h	NoE S05
- Plug-in Hybrid - incl. Facelift 2019	77	225/45R17	A01 K1c K2c K3f K8m	
Hyundai ix20	57-94	205/50R17	K1c K2a K2b K8c	A01 A12 A14
JC, JC-HME	57-94	215/45R17	K1c K2b	A16 A22 A58
e4*2007/46*0207*;	57-94	225/45R17	K1c K2a K2b K8c	Flh V17 S01
e4*2007/46*0223*;				
e13*2007/46*1605*				
- incl. Facelift 2015				
Hyundai ix35	85-135	215/60R17	K1b	A01 A12 A14
EL, ELH, LM	85-135	215/65R17	K1b	A16 A22 A57
e11*2007/46*	85-135	225/60R17	K1a K1b K2b	S01
0104*00-03;	85-135	235/55R17	K1c K2a K2b K6g	
0192*00-05; 0128*00-06	85-135	235/60R17	K1c K2a K2b K6g	_
	85-135	245/55R17	K1c K2c K5c K6g	404 440 444
Hyundai ix35	85-135	215/60R17	K1a K1b	A01 A12 A14
ELH, LM	85-135	215/65R17	K1a K1b	A16 A22 A57
e11*2007/46* 0128*07	85-135	225/60R17	K1a K1b K2b	S01
0128 07 0192*06	85-135	235/55R17	K1c K2c K5c K6g	
- ab Facelift 2013	85-135	235/60R17	K1c K2c K5c K6g	
ab i acciiil 2010	85-135	245/55R17	K1c K2c K5c K6g	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17EH2+ Typ MM1025-1775

				Seite 4 von 26
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai ix35 FCEV LMFC e9*KS07/49*0071* - Fuel Cell	100	225/60R17	K1a K1b K2b K8c	A01 A12 A14 A16 A22 A58 F23 S01
Hyundai Kona	85-146	205/55R17	R37	A12 A14 A16
OS	85-146	215/50R17	A01 K2b	A22 A58 F23
e4*2007/46*1259*	85-146	215/55R17	A01 K2b	NoE NoP V17
- Frontantrieb	85-146	225/50R17	A01 K1c K2a K2b K6w	S05
- incl. Facelift 2021	85-146	235/45R17	A01 K2b	
	85-146	235/50R17	A01 K1c K2c K4i K6w K8e	
Hyundai Kona 4WD	100-146	205/55R17	R37	A12 A14 A16
OS	100-146	215/50R17		A22 A56 F24
e4*2007/46*1259*	100-146	215/55R17		NoE NoP S05
- incl. Facelift 2021	100-146	225/50R17	A01 K1c K2b K6w	
	100-146	235/45R17		
	100-146	235/50R17	A01 K1c K2a K2b K4i K6w	
Hyundai Kona 4WD	146	215/60R17	K1c K2b	A01 A12 A14
SX2	146	225/55R17	K1c K2b	A16 A22 A56
e4*2018/858*00153*	146	235/55R17	K1c K2c K5v K6w	F24 NoE NoP V17 S05
	146	245/50R17	K2c K6w K8c R03	
Hyundai Kona electric	26, 28	215/50R17	K2b K6w	A01 A12 A14
OS, OSE	26, 28	215/55R17	K2b K6w	A16 A22 A58
e4*2007/46*1259*, e4*2007/46*1522* - incl. Facelift 2021	26, 28	225/50R17	K1c K2a K2b K4i K6w	F24 S05
Hyundai Kona electric	38-54	215/60R17	K1c K2b	A01 A12 A14
SX2E	38-54	225/55R17	K1c K2b	A16 A22 A58
e4*2018/858*00168*	38-54	235/55R17	K1c K2c K5v K6w	F24 V17 S05
- Elektro	38-54	245/50R17	K2c K6w K8c R03	
Hyundai Kona Hybrid	77	205/55R17	K2b K6w	A01 A12 A14
os	77	215/50R17	K1c K2b K4i K6w	A16 A22 A58
e4*2007/46*1259*	77	225/50R17	K1c K2c K4i K6y K8e	F24 V17 S05
- incl. Facelift 2021	77	235/45R17	K1c K2b K4i K6w	
	77	245/45R17	K1c K2c K4i K6y K8e	
Hyundai Kona Hybrid	77	205/60R17	K1b K2b	A01 A12 A14
SX2	77	215/60R17	K1c K2b	A16 A22 A58
e4*2018/858*00153*	77	225/55R17	K1c K2b	F24 NoE NoP
	77	235/55R17	K1c K2c K5v K6w	V17 S05
	77	245/50R17	K2c K6w K8c R03	
Hyundai Nexo	32 (120)	225/55R17	A33	A14 A16 A22
FÉ	32 (120)	225/60R17	A33	A58 S05
e9*2007/46*6592*	32 (120)	235/55R17	A01 A12 K1c K2b	
Hyundai Santa Fe (I)	82-107	225/55R17	T97 Z15	A01 A12 A14
SM	82-107	235/50R17	K2b T96 Z15	A16 A22 K42
e11*98/14*0162*	82-107	235/55R17	K2b T97 Z15	S01
	82-127	225/60R17	T99 Z16	
	82-127	235/55R17	G01 K2b T97 Z16	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17EH2+ Typ MM1025-1775

				Seite 5 von 26
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai Santa Fe (II) CM e11*2001/116*0270*. - incl. MJ.2010	110-145	235/65R17		A12 A14 A16 A22 S01
Hyundai Santa Fe (III)	110-147	235/60R17	K1a K2b	A01 A12 A14
DM	110-147	235/65R17	K1a K2b	A16 A22 A57
e11*2007/46*0633*	110-147	255/55R17	K1c K2c	S05
- incl. Facelift 2016	110-147	255/60R17	K1c K2c	
Hyundai Santa Fe (IV)	110-147	235/60R17	K1a K1b	A01 A12 A14
TM	110-147	235/65R17	K1a K1b	A16 A22 A57
e4*2007/46*	110-147	255/55R17	K1c K2c	AuT Z17 S05
1318*00-02	110-147	255/60R17	K1c K2c	
Hyundai Santa Fe (IV)	132-148	235/60R17	A91	A14 A16 A22
TM	132-148	235/65R17	A91	A57 DB8
e4*2007/46* 1318*03	132-148	255/60R17	A01 A12 K1c K2c	MpH NoE Z17 S05
- ab Facelift 2020				
Hyundai Sonata	100-184	215/50R17	A01 K1a K1b R37 T90	A12 A14 A16
NF	100-184	215/55R17	A01 K1a K1b R37	A22 Lim V17
e11*2001/116*0241*.	100-184	225/50R17	A01 K1c K42 K56	S01
	100-184	235/45R17	A01 K1a K1b	
	100-184	235/50R17	A01 K1c K2b K42 K56	
	100-184	245/45R17	A01 K1c K42 K56	
Hyundai Trajet	82-127	225/50R17	K45 T94	A01 A12 A14
FO	82-127	235/45R17	T94	A16 A22 K90
e11*98/14*0130*	82-127	245/45R17	K45 T95	S01
Hyundai Tucson (I)	82-129	215/55R17	R64	A12 A14 A16
JM	82-129	215/60R17	R64	A22 KMV S01
e4*2001/116*0087*	82-129	225/55R17	R64	
- mit Radhaus-	82-129	235/50R17		
Verbreiterungen	82-129	235/55R17		
	82-129	245/50R17	A01 K1a K1b K2b	
Hyundai Tucson (I)	82-129	215/55R17		A12 A14 A16
JM	82-129	215/60R17		A22 KOV S01
e4*2001/116*0087*	82-129	225/55R17	A01 K1a K1b K2b	
- ohne Radhaus-	82-129	235/50R17	A01 K1a K1b K2a K2b	
Verbreiterungen	82-129	235/55R17	A01 K1a K1b K2a K2b	
Hyundai Tucson (III)	114-136	215/60R17	K1c K2b R37	A01 A12 A14
TĹ	114-136	215/65R17	K1c K2b R37	A16 A22 A57
e11*2007/46*2711*;	114-136	225/55R17	K1c K2c	S05
e5*2007/46*1084*	114-136	225/60R17	K1c K2c	
- incl. Facelift 2018	114-136	235/55R17	K1c K2c	
	114-136	235/60R17	K1c K2c	
	114-136	245/55R17	K1c K2c K6w K8x	
Hyundai Tucson (III)	85-136	215/60R17	K1c K2b R37	A01 A12 A14
TLE, TLE-HME	85-136	215/65R17	K1c K2b R37	A16 A22 A57
e11*2007/46*2724*;	85-136	225/55R17	K1c K2c	S05
e13*2007/46*1612*;	85-136	225/60R17	K1c K2c	
e5*2007/46*1076*	85-136	235/55R17	K1c K2c	
- incl. Facelift 2018	85-136	235/60R17	K1c K2c	
	85-136	245/55R17	K1c K2c K6w K8x	

#### GUTACHTEN zur ABE Nr. 55220 nach §22 StVZO



# Anlage 13 zum Prüfbericht Nr. 55039923 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17EH2+ Typ MM1025-1775

				Seite 6 von 26
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai Tucson (IV)	85-132	215/65R17	A31	A14 A16 A22
NX4e	85-132	225/60R17	A01 A12 K2b	A57 MpH
e5*2018/858*00001*	85-132	235/60R17	A01 A12 K1a K1b K2b	NoE .
	85-132	245/55R17	A01 A12 K1c K2c	S05
	85-132	255/55R17	A01 A12 K1c K2c	
Hyundai Veloster	97,103,137	215/45R17	K8h	A01 A12 A14
FŚ	97,103,137	225/45R17	K1c K2b K6g K8m	A16 A22 A58
e11*2007/46* 0194*00-10	, ,		J	Cpe S01
Hyundai Veloster	97,103,137	215/45R17	K8h	A01 A12 A14
FS e11*2007/46* 0194*11	97,103,137	225/45R17	K1c K2b K6g K8m	A16 A22 A58 Cpe S01
- ab Facelift 2015				
Hyundai XG	120-145	205/50R17	K41 K42 K46 T89 T93	A01 A12 A14
XG	120-145	215/50R17	K41 K42 K45 K46 T90 T91	A16 A22 V17
e11*98/14*0109*	120-145	225/45R17	K41 K42 K46 T90 T91	S01
Kia Carens	85-122	205/50R17	K1a K1b K2b K6g K8h T93	A01 A12 A14
RP	85-122	205/55R17	G80 K1a K1b K2b K6g K8h	A16 A22 A58
e4*2007/46*0633*	85-122	215/45R17	K2b K8h T91 X88	V17 S01
	85-122	215/50R17	G80 K1a K1b K2b K6g K8h	
	85-122	225/45R17	K1a K1b K2b K6g K8h	
	85-122	225/50R17	G80 K1c K2c K5d K6g K8m	
	85-122	235/45R17	G80 K1a K1b K2b K6g K8h	
	85-122	245/45R17	G80 K1c K2c K5d K6g K8m	
Kia Carens / UN	84-107	205/55R17	T91	A12 A14 A16
FG	84-107	215/50R17	T91	A22 S01
e4*2001/116*0114*	84-107	225/50R17	A01 K1a K1b K2b K56	
	84-107	235/45R17		
	84-107	245/45R17	A01 K1a K1b K2b K56	
Kia Carnival, Sedona	93-121	225/50R17	K1c K2c K42 K56 K66 T98	A01 A12 A14
UP	93-121	235/45R17	K1c K2b K42 K66 T97	A16 A22 S03
e11*98/14*0112*	93-121	245/45R17	K1c K2c K42 K66 T95 T99	
Kia cee'd (I)	66-106	205/50R17	K1c K2b K56	A01 A12 A14
ED	66-106	215/45R17	K1a K1b K2b K56	A16 A22 Car
e4*2001/116*0121*.; e4*2007/46*0132*	66-106	225/45R17	K1c K2b K41 K56	Cpe Flh V17 S01
- pro_cee'd /-SW Kia cee'd /-SW (II)	66-100	205/50R17	K1c K2b K3f K4g K5d K6g	A01 A12 A14
JD	66-100	215/45R17	K16 K26 K31 K49 K30 K69  K1a K1b K2b K6g	A16 A22 A58
e4*2007/46*0496*;	66-100	225/45R17	K1a K1b K2b K6g K1c K2b K3f K4g K5d K6g	Car V17 Y85
e4*2007/46*0497*	66-150	205/50R17	K1c K2b K3f K4g K5d K6g M+S	S01
- incl. Facelift 2015	66-150	215/45R17	K1a K1b K2b K6g M+S	
	66-150	225/45R17	K1c K2b K3f K4g K5d K6g M+S	
Kia Ceed /-SW (III)	73-118	205/50R17	K1c K2b K6i K6j K8h R37	A01 A12 A14
CD	73-118	215/45R17	K1a K1b K2b K8h R37	A16 A22 A58
e4*2007/46*1299*	73-118	225/45R17	K1c K2b K6i K6j K8h	Car KOV NoP
	7.5 7.16			V17 Y85 S05



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17EH2+ Typ MM1025-1775

				Seite 7 von 26
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Ceed SW (III)	77	205/50R17	K1c K2b K6i K6j K8h	A01 A12 A14
PHEV	77	215/45R17	K1a K1b K2b K8h	A16 A22 A58
CD e4*2007/46*1299*	77	225/45R17	K1c K2b K6i K6j K8h	Car KOV V17 S05
- Plug-in Hybrid				
Kia e-Niro (I)	27-29	215/55R17	K1c K2b K3s	A01 A12 A14
DE e4*2007/46*1139* - Elektro				A16 A22 A58 S05
Kia e-Soul (III) SK3 e4*2007/46*1365* (39-64 kWh-Batterie)	27-29	215/55R17	K1c K2b K6j K8h	A01 A12 A14 A16 A22 A58 S05
Kia Magentis	100-142	215/50R17		A12 A14 A16
GE	100-142	225/45R17		A22 Lim V17
e4*2001/116*0100*.	100-142	235/45R17		S01
Kia Niro (I) PHEV	77-78	205/50R17	K6w K8e	A01 A12 A14
DE	77-78	205/55R17	K6w K8e	A16 A22 A58
e4*2007/46*1139*	77-78	215/50R17	K6w K8e	V17 S05
- Plug-in Hybrid	77-78	225/45R17	K6w K8e	-
7	77-78	225/50R17	K1a K1b K2b K6w K8e	
Kia Niro (II) Hybrid	77	205/55R17	K2b K6w	A01 A12 A14
SG2	77	215/50R17	K1c K2c K6y K8h	A16 A22 A58
e9*2018/858*11241*	77	225/50R17	K1c K2c K6y K8m	MpH NoE
- Hybrid, Plug-in	77	235/45R17	K1c K2c K6y K8h	V17
Hybrid	77	245/45R17	K1c K2c K3i K5d K5w K6y K8m	S05
Kia Niro Hybrid (I)	77-78	205/50R17	K6w K8e	A01 A12 A14
DE	77-78	205/55R17	K6w K8e	A16 A22 A58
e4*2007/46*1139*	77-78	215/50R17	K6w K8e	V17 S05
	77-78	225/45R17	K6w K8e	
	77-78	225/50R17	K1a K1b K2b K6w K8e	
	77-78	235/45R17	K6w K8e	
	77-78	245/45R17	K1c K2a K2b K3i K5w K6i K6x K8i	
Kia Niro-EV (II)	50 (150)	215/55R17	K1c K2a K2b K6y K8h	A01 A12 A14
SG2	50 (150)	225/50R17	K1c K2c K6y K8h	A16 A22 A58
e9*2018/858*11241*	50 (150)	235/50R17	K1c K2c K6y K8m	V17 S05
- Elektro	50 (150)	245/45R17	K1c K2c K6y K8h	
Kia Opirus	137-149	225/50R17	R37 T98 Z16	A12 A14 A16
LD	137-149	225/55R17		A22 B03 Lim
e4*2001/116*0075	137-149	235/50R17		V17 S01
*00-02	137-149	245/45R17	T95	
	137-149	245/50R17	A01 HK1 K1a K56 Z16	
	137-149	245/50R17	A01 K1a Rld	
Kia Optima	99-115	205/55R17	K1a R37	A01 A12 A14
JF	99-115	205/60R17	K1a R37	A16 A22 A58
e4*2007/46*1018*	99-133	215/55R17	K1c K2a K2b	Lim NoH S05
- incl. Facelift 2018	99-133	225/50R17	K1c K2c	7
	99-133	235/50R17	K1c K2c K5b K8h	
	99-133	245/45R17	K1c K2c K5b	7

# GUTACHTEN zur ABE Nr. 55220 nach §22 StVZO



# Anlage 13 zum Prüfbericht Nr. 55039923 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17EH2+ Typ MM1025-1775

				Seite 8 von 26
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Optima Hybrid	113, 115	215/55R17	K1c K2a K2b	A01 A12 A14
JF	113, 115	225/50R17	K1c K2c	A16 A22 A58
e4*2007/46*1018*	115	205/55R17	K1a R37	Lim S05
	115	205/60R17	K1a R37	
Kia Optima Hybrid	110	205/55R17	A90	A14 A16 A22
TFE	110	215/50R17	A12	A58 Lim V17
e4*KS07/46*0009*	110	215/55R17	A12	S01
	110	235/45R17	A12	
Kia Optima PHEV	113, 115	215/55R17	K1c K2a K2b	A01 A12 A14
JF	113, 115	225/50R17	K1c K2c	A16 A22 A58
e4*2007/46*1018*	110, 113	223/301117	RICKEG	Car Lim S05
- Plug-in Hybrid				Ga. 2 600
Kia Optima Spirit	100, 121	215/50R17	A12	A14 A16 A22
TF .	100, 121	215/55R17	A12	A58 BK1 Lim
e4*2007/46*0255*	100, 121	235/45R17	A12	V17 S01
Kia Optima SW	99-115	205/55R17	K1a R37	A01 A12 A14
JF	99-115	205/60R17	K1a R37	A16 A22 A58
e4*2007/46*1018*	99-133	215/55R17	K1c K2a K2b	Car NoH S05
- incl. Facelift 2018	99-133	225/50R17	K1c K2c	
	99-133	235/50R17	K1c K2c K5b K8h	
	99-133	245/45R17	K1c K2c K5b	
Kia pro_cee'd (II)	66-100	205/50R17	K1c K2b K3f K4g K5d K6g	A01 A12 A14
JD	66-100	215/45R17	K1a K1b K2b K4h K6g	A16 A22 A58
e4*2007/46*0496*	66-100	225/45R17	K1c K2b K3f K4g K5d K6g	V17 Y84 S01
- incl. Facelift 2015	66-150	205/50R17	K1c K2b K3f K4g K5d K6g M+S	
	66-150	215/45R17	K1a K1b K2b K4h K6g M+S	
	66-150	225/45R17	K1c K2b K3f K4g K5d K6g M+S	
Kia ProCeed (III)	88-118	225/45R17	K1c K2b K6i K6j K8h	A01 A12 A14
CD e4*2007/46*1299*				A16 A22 A58 KOV NoP Y85 S05
Kia Sorento (II)	110-145	235/60R17	K1a K2b	A01 A12 A14
XM FL	110-145	235/65R17	K1a K2b	A16 A22 S01
e11*2007/46*0634*	110-145	255/55R17	K1c K2b	
	110-145	255/60R17	K1c K2b	
Kia Sorento (II)	110-145	235/60R17	A33	A14 A16 A22
XM, XMG e11*2001/116*0358*;	110-145	235/65R17	A33	A57 S01
e11*2007/46*0141*; e13*2007/46*1098*				
Kia Sorento (III)	136-147	235/60R17	K2b	A01 A12 A14
UM	136-147	235/65R17	K2b	A16 A22 A57
e4*2007/46*0894*	136-147	255/55R17	K1c K2c	AuT S05
- incl. Facelift 2017	136-147	255/60R17	K1c K2c	
Kia Sorento (IV)	132-148	235/60R17	K1a K1b K2b	A01 A12 A14
MQ4	132-148	235/65R17	K1a K1b K2b	A16 A22 A57
e4*2007/46*1530*	132-148	255/60R17	K1c K2c	DB8 NoP Z17 S05



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17EH2+ Typ MM1025-1775

-			S	eite 9 von 26
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Soul (I)	85-103	205/50R17	K1a K1b K2b K6g	A01 A12 A14
AM	85-103	205/55R17	G73 K1a K1b K2b K5b K6g	A16 A22 A58
e4*2001/116*0139*;	85-103	215/50R17	G73 K1c K2b K5b K6h K7a K8e	V17 S01
e4*2007/46*0133*	85-103	225/45R17	K1a K1b K2b K6g	
	85-103	235/45R17	G73 K1c K2b K5b K6h K7a K8e	
Kia Soul (II)	91-113	205/55R17	K6w K8e	A01 A12 A14
PS	91-113	215/50R17	K2b K6w K8e	A16 A22 A58
e4*2007/46*0825*	91-113	215/55R17	G16 K2b K6w K8e	KMV V17 S05
- mit Radhaus-	91-113	225/50R17	K2b K6w K8e	
Verbreiterungen	91-113	235/45R17	K2b K6w K8e	
	91-113	235/50R17	G16 K1a K1b K2b K5b K5w K6x K8m	
	91-113	245/45R17	K2b K6w K8e	
Kia Soul (II)	91-113	205/55R17	K1c K2b K8e	A01 A12 A14
PS	91-113	215/50R17	K1c K2c K8e	A16 A22 A58
e4*2007/46*0825*	91-113	215/55R17	G16 K1c K2c K8e	KOV S05
- ohne Radhaus-	91-113	225/50R17	K1c K2c K8e	
Verbreiterungen	91-113	235/45R17	K1c K2c K8e	
Kia Soul EV (II)	24-27	205/55R17	K1c K2b K8e	A01 A12 A14
PSEV	2 1 27	200/001117	TO NED TOO	A16 A22 A58
e9*2007/46*6160*				KOV S05
(27 - 30 kWh-Batterie)				1.0.
- ohne Radhaus-				
Verbreiterungen				
Kia Sportage (III)	85-135	215/60R17		A12 A14 A16
SLS, SL	85-135	215/65R17		A22 A57 S01
e11*2007/46*	85-135	225/60R17		
0136*00-09;	85-135	235/55R17		
0166*00-05	85-135	235/60R17		
Kia Sportage (III)	85-135	215/60R17		A12 A14 A16
SLS, SL	85-135	215/65R17		A22 A57 S01
e11*2007/46*	85-135	225/60R17		1
0136*10, 0166*06	85-135	235/55R17		
ab Facelift 2014	85-135	235/60R17		
Kia Sportage (IV)	114-136	225/55R17	K1b K2b	A01 A12 A14
QL	114-136	225/60R17	K1b K2b	A16 A22 A57
e11*2007/46*3139*;	114-136	235/55R17	K1c K2a K2b	S05
e5*2007/46*1080*	114-136	235/60R17	K1c K2a K2b	1
- incl. Facelift 2018	114-136	245/55R17	K1c K2c	1
Kia Sportage (IV)	85-136	215/60R17	R37	A12 A14 A16
QLE, QLE-KMD	85-136	215/65R17	R37	A22 A57 S05
e11*2007/46*3144*;	85-136	225/55R17	A01 K1b K2b	17LL 701 000
e13*2007/46*1971*;	85-136	225/55R17 225/60R17	A01 K1b K2b	1
e5*2007/46*1081*	85-136	235/55R17	A01 K16 K26 A01 K1c K2a K2b	1
- incl. Facelift 2018	85-136	235/60R17	A01 K1c K2a K2b	1
	85-136	245/55R17	A01 K1c K2c A01 K1c K2c	1
Kia Sportage (\/)	85-132	215/65R17	A31	A14 A16 A22
Kia Sportage (V) NQ5e	85-132	225/60R17	A31 A91	A57 NoE NoP
e4*2018/858*00079*	85-132		A91 A01 A12 K1a K1b K2b	Z17 S05
0-7 20 10/000 000/3		235/60R17	A01 A12 K16 K26 A01 A12 K1c K2c	217 303
	85-132 85-132	245/55R17	A01 A12 K1c K2c A01 A12 K1c K2c	-
	00-132	255/55R17	AUT ATZ NTC NZC	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17EH2+ Typ MM1025-1775

				Seite 10 von 26
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Sportage /KM (II)	82-129	215/55R17	R64	A12 A14 A16
JE, JĖS	82-129	215/60R17	R64	A22 KMV S01
e4*2001/116*0089*,	82-129	225/55R17	R64	
e4*2001/116*0120*	82-129	235/50R17		
- mit Radhaus- Verbreiterungen	82-129	235/55R17		
Kia Sportage /KM (II)	82-129	215/55R17		A12 A14 A16
JE, JES	82-129	215/60R17		A22 KOV S01
e4*2001/116*0089*,	82-129	225/55R17		
e4*2001/116*0120*	82-129	235/50R17	A01 K1c K2b	
- ohne Radhaus- Verbreiterungen	82-129	235/55R17	A01 K1c K2b	
Kia Venga	55-94	205/50R17	K1c K2a K2b K8c	A01 A12 A14
YN, -/S, -/G	55-94	215/45R17	K1c K2b	A16 A22 A58
e4*2007/46* 0130*,0131*, 0261*,0262*; e50*2007/46*0052* - incl. Facelift 2015	55-94	225/45R17	K1c K2a K2b K8c	Flh V17 S01
Kia XCeed	85-150	205/55R17	A94	A14 A16 A22
CD	85-150	215/50R17	A12	A58 Flh KMV
e4*2007/46*1299*07	85-150	215/55R17	A12	NoP V17 S05
	85-150	225/50R17	A01 A12 K1a K1b	
	85-150	235/50R17	A01 A12 K1a K1b	
	85-150	245/45R17	A01 A12 K1a K1b	
Kia XCeed PHEV	77	205/55R17	A94	A14 A16 A22
CD	77	215/50R17	A12	A58 Flh KMV
e4*2007/46*1299*07	77	215/55R17	A12	V17 S05
- Plug-in Hybrid	77	225/50R17	A01 A12 K1a K1b	
	77	235/50R17	A01 A12 K1a K1b	
	77	245/45R17	A01 A12 K1a K1b	
Mazda 3 (I)	191	205/50R17	K1c K2b K42 K46 M+S	A01 A12 A14
BK	191	215/45R17	K1c K2b K42 K46 M+S	A16 A22 B02
e1*2001/116*0234*	191	225/45R17	K1c K2b K42 K46 M+S	Flh Lim V17
	62-110	205/50R17	K1c K2b K42 K46	S01
	62-110	215/45R17	K1c K2b K42 K46	
	62-110	225/45R17	K1c K2b K42 K46	
Mazda 3 (II)	191	205/50R17	K1c K6f K6k M+S	A01 A12 A14
BL	191	215/45R17	K1a K1b K6b M+S	A16 A22 Flh
e11*2001/116*	191	225/45R17	K1c K6f K6k M+S	Sth V17 S01
0262*00-09	77-136	205/50R17	K1c K6f K6k	
(FIN: -JMZBL)	77-136	215/45R17	K1a K1b K6b T87 T88 T91	
,	77-136	225/45R17	K1c K6f K6k	
Mazda 3 (III)	74-121	205/50R17	K6e	A01 A12 A14
BL	74-121	205/55R17	K6e	A16 A22 A58
e11*2001/116*	74-121	215/50R17	K1a K1b K2b K4h K6r	Flh Lim V17
0262*10	74-121	225/45R17	K6e	S03
ab Modell 2013	74-121	225/50R17	K1c K2b K4h K6r	
(FIN:MZBM)	74-121	235/45R17	K16 K26 K411 K61 K1a K1b K2b K4h K6r	
- incl. Facelift 2017 (FIN:MZBN)	77161	200/701117	THE RED REPORTED	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17EH2+ Typ MM1025-1775

			Se	eite 11 von 26	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
Mazda 3 (IV)	85-137	205/50R17	K1b	A01 A12 A14	
BP, BPE `	85-137	205/55R17	K1b	A16 A22 A57	
e13*2007/46*1972*;	85-137	215/50R17	K1c K2b	Lim MHy V00 V17 Y85 S06	
e13*2007/46*2249*	85-137	225/45R17	K1b		
	85-137	225/50R17	K1c K2c K3a K5d K8h		
	85-137	235/45R17	K1c K2b K8h		
	85-137	245/45R17	K1c K2c K8h		
Mazda 323 F	96	205/40R17	K42 K46 K56 T80 T81 T84	A01 A12 A14	
BJ, BJD e1*98/14*0094*,	96	215/40R17	K42 K44 K45 K46 K56	A16 A22 S01	
e1*98/14*0181*	04.407	005/50047	1/4 - 1/40 T00	101 110 111	
Mazda 5 (I)	81-107	205/50R17	K1c K42 T93	A16 A22 B02	
CR1	81-107	215/45R17	K1c K42 T91	A16 A22 B02	
e13*2001/116*0156*.	81-107	225/45R17	K1c K42 T90	V17 S01	
Mazda 5 (II)	85,106,110	205/50R17	K1c K4h K6f K6h K8h T93	A01 A12 A14	
CW, CWE	85,106,110	215/45R17	K1a K1b K4h K6f K6g T91	A16 A22 A58	
e1*2007/46*0433*, e13*2007/46*1731*00	85,106,110	225/45R17	K1c K4h K6f K6h K8h T90 T91	V17 S01	
Mazda 6 (I)	119-122	205/50R17	K1c K2c K42 M+S	A01 A12 A14	
GG/GY; GG1/GY1	88-108	205/50R17	K1c K2c K42 R37	A16 A22 Car	
e1*98/14*0188*;	88-122	215/45R17	K1c K2c K42 T87 T88 T91	Flh Lim V00	
e11*2001/116*0203*.	88-122	225/45R17	K1c K2c K42 K56	V17 S01	
	88-122	235/40R17	K1c K2c K42 K44 R70		
	88-191	215/45R17	K1c K2c K42 M+S T87 T88 T91		
Mazda 6 (II)	88-136	205/50R17	K1c K2b K42 R37 T89 T93	A01 A12 A14	
GH	88-136	205/55R17	K1c K2b K42 R37	A16 A22 A58	
e1*2001/116*	88-136	215/50R17	K1c K2b K41 K42	Car Flh Lim	
0448*00-13	88-136	215/55R17	G03 K1c K2b K41 K42	S01	
	88-136	225/45R17	K1c K2b K42		
Mazda 6 (III)	107-141	215/55R17	M+S R37	A12 A14 A16	
GJ, GH	107-141	215/60R17	M+S R37	A22 A57 Car	
e1*2007/46*1001*	107-143	225/55R17		Lim V00 V17	
e1*2001/116*	107-143	235/50R17	A01 K1a K1b K2b K6e	S03	
0448*14	107-143	235/55R17	A01 K1a K1b K2b K5d K6e		
- ab Modell 2013 - incl. Facelift 2016 u. 2018	107-143	245/50R17	A01 K1c K2b K3a K3c K4h K5d K6g K6r		
Mazda 626 (V)	60-100	205/40R17	K42 T81 T84	A01 A12 A14	
GF ww. GF/GW, -/D	60-100	205/45R17	K42 T84 T88	A16 A22 S01	
e1*96/27*0055*,	60-100	215/40R17	K1a K2b K42 T83 T85 T87	7	
e1*98/14*0055*, e1*98/14*0164*	66-100	215/45R17	G18 K1a K2b K41 K42 K45 T87 T88 T91 Z15		
Mazda CX-3	77-115	215/55R17	K1c	A01 A12 A14	
DJ1	77-115	225/50R17	K1c K2b	A16 A22 A57	
e1*2007/46*1335*	77-115	225/55R17	K1c K2b	Flh S03	
	77-115	235/50R17	K1c K2b	1	
	77-115	245/45R17	K1c K2b	†	
Mazda CX-30	85-143	215/60R17	A90	A14 A16 A22	
DM e13*2007/46*2041*	85-143	225/55R17	A01 A12 K1c	A57 F23 Flh KMV MHy	
				S06	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17EH2+ Typ MM1025-1775

			Se	eite 12 von 26	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
Mazda CX-5	110-141	225/65R17	A33	A14 A16 A22	
KE, GH	110-141	235/60R17	A12	S03	
e13*2007/46*1247*;	110-141 235/65R17 A12		7		
e1*2001/116*	110-141	255/55R17	A01 A12 K1c K2c		
0448*14	110-141	255/60R17	A01 A12 K1c K2c		
Mazda CX-5	110-143	225/65R17	A31	A14 A16 A22	
KF, KFE	110-143			A57 S06	
e13*2007/46*1803*;	110-143				
e13*2007/46*1832*	110-143	255/55R17	A01 A12 K1c K2b		
	110-143	255/60R17	A01 A12 K1c K2b	7	
Mazda CX-7	120-191	235/65R17	K1c K2b M+S	A01 A12 A14	
ER, ERE e11*2001/116*0308*. e13*2007/46*1109*	120-191	255/60R17	K1c K2a K2b K42 M+S	A16 A22 A57 S01	
Mazda MPV	100	225/50R17	A01 K1c K2b K42 T94	A12 A14 A16	
LW ww. LWD	88-104	235/45R17	A01 K1a K2b T93 T94 T97	A22 V17 S03	
e1*98/14*0118*,	88-104	245/45R17	A01 K1c K2b K42		
e1*98/14*0165*	88-90	205/50R17	T93		
	88-90,104	225/45R17	A01 K2b T93 T94		
Mazda MX-5 (III)	93, 118	205/40R17	K1c K2b K42	A01 A12 A14	
NC1, NC1E ` ´	93, 118	205/45R17	K1c K2b K42	A16 A22 S01	
e11*2001/116*0202*.	93, 118	215/40R17	K1c K2b K42		
e1*2001/116*0371*	93, 118	215/45R17	G01 K1c K2b K42		
Mazda Premacy	66-96	205/40R17	K1a K2c K42 K44 T81 T84	A01 A12 A14	
CP, CPD e1*98/14*0116*, e1*98/14*0161*	66-96	215/40R17	G19 G30 K1a K2c K42 K44 T83 T87	A16 A22 S01	
Mazda RX-8	141,151	225/50R17		A12 A14 A16	
SE	141,151	235/45R17		A22 B03 S01	
e11*2001/116*0199*.	141-170	225/50R17	M+S	-	
	141-170	235/45R17	M+S		
Mazda Tribute	145,149	235/65R17	X68	A12 A14 A16	
EP, -/R, EP2, -/R	91-149	235/55R17	X67	A22 B02 KMV	
e4*98/14*	91-149	235/60R17	7.01	S04	
0044, 0052*,	91-149	235/65R17	A01 G68		
e13*2001/116*	91-149	245/55R17	X67		
0090, 0092*	91-149	255/50R17	A01 K2b K42 X67		
- mit Radhaus-	91-149	255/55R17	A01 K2b K42		
Verbreiterungen	91-149	255/60R17	A01 G68 K2b K42		
Mazda Tribute	91,110	235/55R17	K2b X67	A01 A12 A14	
EP, -/R, EP2, -/R	91,110	235/60R17	K2b	A16 A22 B02	
e4*98/14*	91,110	235/65R17	G68 K2b	KOV S04	
0044, 0052*,	91,110	245/55R17	K1c K2c X67	<b></b>	
e13*2001/116*	91,110	255/50R17	K1c K2c K42 X67	1	
0090, 0092*	91,110	255/55R17	K1c K2c K42	1	
- ohne Radhaus- Verbreiterungen		255/60R17	G68 K1c K2c K42		
			A01 A12 A14		
Mitsubishi ASX (I)	00,00,110	213/001117	,		
Mitsubishi ASX (I) GA0	85,86,110	225/55R17	K1c K2b	A16 A22 A57	

PKW-Sonderrad 7.5JX17EH2+ Typ MM1025-1775

Hersteller Alkatec S.r.l.

Seite 13 von 26 Handelsbezeichnung kW-Bereich Reifen Reifenbezogene Auflagen und Auflagen und Fahrzeug-Typ Hinweise Hinweise ABE/EWG-Nr. Mitsubishi ASX (I) 215/60R17 A01 A12 A14 84-110 K1a K2b GA<sub>0</sub> 84-110 215/65R17 K1a K2b A16 A22 A57 e1\*2007/46\* 84-110 225/60R17 K1c K2b KOV S01 0368\*09-20 84-110 235/55R17 K1c K2c - ab MJ 2015 A14 A16 A22 Mitsubishi ASX (I) 84-110 215/60R17 A90 A57 KMV S01 GA<sub>0</sub> 84-110 215/65R17 A90 e1\*2007/46\* 84-110 225/60R17 A12 0368\*10-20 84-110 235/55R17 A12 - ab MJ 2015 - mit Radhaus-Verbreiterungen Mitsubishi ASX (I) 215/60R17 A33 A14 A16 A22 110 GA0 110 215/65R17 A90 A57 KMV S07 e1\*2007/46\* 225/60R17 110 A90 0368\*21-.. 110 235/55R17 A12 - ab MJ 2020 110 235/60R17 A12 - mit Radhaus-Verbreiterungen Mitsubishi ASX (I) 110 215/60R17 K1a K1b K2b A01 A12 A14 A16 A22 A57 GA0 110 215/65R17 K1a K1b K2b e1\*2007/46\* **KOV S07** 110 225/60R17 K1c K2a K2b 0368\*21-.. 110 K1c K2c 235/55R17 ab MJ 2020 110 235/60R17 K1c K2c Mitsubishi Eclipse 109-120 215/60R17 A90 A14 A16 A22 Cross A57 NoP S01 109-120 A90 215/65R17 GK<sub>0</sub> 109-120 225/60R17 A12 e1\*2007/46\*1769\*.. 109-120 235/55R17 A12 109-120 235/60R17 A12 Mitsubishi Eclipse A14 A16 A22 72 215/60R17 A90 Cross PHEV 72 A56 S07 215/65R17 A90 GK<sub>0</sub> 72 225/60R17 A12 e1\*2007/46\*1769\*.. 72 235/55R17 A12 Plug-in Hybrid 72 235/60R17 A12 Mitsubishi Grandis 100-121 215/55R17 A01 K1b A12 A14 A16 NA0W A01 K1c K2b K42 T93 T94 A22 V17 S01 100-121 225/50R17 e1\*2001/116\*0269\*.. 100-121 235/45R17 A01 K1b T93 T94 100-121 245/45R17 A01 K1c K2a K2b K42 60-99 205/40R17 K1c K42 K56 T81 T84 A01 A12 A14 Mitsubishi Lancer (VII) CS<sub>0</sub> 60-99 205/45R17 K1c K42 K56 A16 A22 Car Sth S01 e1\*2001/116\*0233\* K1c K42 Mitsubishi Lancer (VIII) 205/50R17 A01 A12 A14 80-110 CY0 80-110 205/55R17 K1c K42 A16 A22 A58 e1\*2001/116\*0441\*.. 80-110 215/50R17 K1c K2a K2b K42 Flh Lim V17 - Limousine 80-110 225/45R17 K1c K42 S01 - Sportback 80-110 K1c K2c K42 225/50R17 80-110 235/45R17 K1c K2a K2b K42

#### GUTACHTEN zur ABE Nr. 55220 nach §22 StVZO



#### Anlage 13 zum Prüfbericht Nr. 55039923 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17EH2+ Typ MM1025-1775

Hersteller Alkatec S.r.l.

				Seite 14 von 26
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
Mitsubishi Outlander I	100-148	215/50R17	R37 T90 T91	A12 A14 A16
CUOW	100-148	215/55R17		A22 S01
e1*2001/116*0227*	100-148	225/50R17	A01 K1c	
Mitsubishi Outlander II	103-130	215/60R17	T96	A12 A14 A16
CW0, CWB	103-130	215/65R17		A22 S01
e1*2001/116*	103-130	225/60R17		
0406*00-16;	103-130	235/55R17		
0482*00-09 (FIN: JMBX.CW)	103-130	245/55R17	A01 K1a K1b K2b	
Mitsubishi Outlander III	108-110	215/60R17	A90 T96	A14 A16 A22
CW0	108-110	215/65R17	A90	A57 KOV S01
e1*2001/116*	108-110	225/60R17	A12	
0406*15	108-110	235/55R17	A12 T97	
- ab Modelljahr 2013	108-110	235/60R17	A12	
- incl. Facelift 2016 (FIN: JMBX.GF)	108-110	245/55R17	A12	
Mitsubishi Outlander III	110	215/60R17	A90 T96	A14 A16 A22
CW0, GF0	110	215/65R17	A90	A57 KMV S01
e1*2001/116*	110	225/60R17	A12	
0406*19;	110	235/55R17	A12 T97	
e1*2007/46*1218*	110	235/60R17	A12	
- ab Modelljahr 2013 - incl. Facelift 2016 - mit Radhaus- Verbreiterungen	110	245/55R17	A12	
Mitsubishi Outlander III	89-99	215/60R17	A90 T96	A14 A16 A22
PHEV	89-99	215/65R17	A90	A56 KOV S01
CW0	89-99	225/60R17	A12	
e1*2001/116*	89-99	235/55R17	A12 T97	
0406*17	89-99	235/60R17	A12	
- Plug-in Hybrid - incl. Facelift 2016	89-99	245/55R17	A12	
Peugeot 4007	115,125	215/60R17	T96	A12 A14 A16
V****, V	115,125	225/60R17		A22 S01
e2*2001/116*0357*	115,125	235/55R17		
	115,125	245/55R17	A01 K1a K1b K2b	
Peugeot 4008	84-110	215/60R17	A90	A14 A16 A22
В	84-110	215/65R17	A12	A57 S01
e2*2007/46*0115*	84-110	225/60R17	A12	
	84-110	235/55R17	A12	
	84-110	245/55R17	A01 A12 K1b K2b	

#### **Allgemeine Hinweise**

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17EH2+ Typ MM1025-1775

Hersteller Alkatec S.r.l.

Seite 15 von 26

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- geschwindigkeit		higkeit (' windigke	%) eitssymbol (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.

#### 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.

#### v

Anlage 13 zum Prüfbericht Nr. 55039923 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17EH2+ Typ MM1025-1775

Hersteller Alkatec S.r.l.

Seite 16 von 26

- A16 Zum Auswuchten der Räder 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. zu den Fahrwerksteilen zu achten.
- A22 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, mit Befestigung von außen zulässig. Für Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit bis 210 km/h (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind auch kurze Gummiventile, die den Normen DIN (33GS-11,3) , E.T.R.T.O (V2.03-6) oder Tire and Rim (TR 412) 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.
- **A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen 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.
- **A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A94** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **AuT** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 340mm an Achse1.
- **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 bzw. Serienreifen ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **BK1** Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an Achse 1.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17EH2+ Typ MM1025-1775

Hersteller Alkatec S.r.l.

Seite 17 von 26

**Car** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).

**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.

- **DB8** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse1.
- 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.
- **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.
- G15 Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 15 Zoll 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.
- G16 Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 16 Zoll 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.
- **G18** Ist die Reifengröße 185/65R15 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, EG-Genehmigung oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17EH2+ Typ MM1025-1775

Hersteller Alkatec S.r.l.

Seite 18 von 26

- G19 Ist die Reifengröße 195/50R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der 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.
- **G30** Ist die Reifengröße 195/60R15 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) , so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **G68** Ist die Reifengröße 235/70R16 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.
- G73 Ist 18 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.
- **G80** Ist die Reifengröße 225/45R18 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.
- **HK1** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten oder durch Einbau eines Federwegsbegrenzers, Stärke 10 mm (KIA-Teile-Nr. ZK3F037501) 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17EH2+ Typ MM1025-1775

Hersteller Alkatec S.r.l.

Seite 19 von 26

- **K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K3a** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3c** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3f** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200-250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) und dauerhaft zu befestigen.
- **K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17EH2+ Typ MM1025-1775

Hersteller Alkatec S.r.l.

Seite 20 von 26

- **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.
- **K4g** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.
- **K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.
- **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.
- **K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5i** An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- **K5k** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- **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.
- **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.
- **K66** Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination herzustellen.
- **K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K6e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 100 mm vor Radmitte vollständig umzulegen.

**v** 

Anlage 13 zum Prüfbericht Nr. 55039923 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17EH2+ Typ MM1025-1775

Hersteller Alkatec S.r.l.

Seite 21 von 26

**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.

**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.

**K6k** An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm auszustellen.

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

**K7a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K7i** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**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.

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

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

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

**K8x** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich der hinteren Türkante (200 mm vor Radmitte) um 5 mm aufzuweiten.

·

Anlage 13 zum Prüfbericht Nr. 55039923 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17EH2+ Typ MM1025-1775

Hersteller Alkatec S.r.l.

Seite 22 von 26

**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).

**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).

**MpH** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug; HEV), incl. Plug-in Hybrid Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

**NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").

**NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

**NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**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.

**R64** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/65R16, 215/60R17 oder 215/55R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**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.

**RId** Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig an Fahrzeugen mit Serienbereifung 225/55R17 in Verbindung mit der Serienradgröße 8Jx17 ET35 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**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.

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17EH2+ Typ MM1025-1775

Hersteller Alkatec S.r.l.

Seite 23 von 26

- **S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S07** 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.
- **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.
- **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.
- **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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17EH2+ Typ MM1025-1775

Hersteller Alkatec S.r.l.

Seite 24 von 26

- Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 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 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 T91 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T93** 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.
- T94 Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 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.
- **T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 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 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 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.
- **T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 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 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 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.
- Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4, ...).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17EH2+ Typ MM1025-1775

Hersteller Alkatec S.r.l.

Seite 25 von 26

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. 2 Nr. 3 Nr. 4 Nr. 5 Nr. 6	195/40R17 195/45R17 205/40R17 205/50R17 205/55R17	215/40R17 225/35R17 235/40R17 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 225/50R17
	215/40R17 215/45R17	245/35R17 235/40R17, 245/40R17
	215/50R17	235/45R17, 245/45R17, 275/40R17
	215/55R17 225/45R17	235/50R17 245/40R17, 255/40R17
	225/50R17	245/45R17, 255/45R17
	225/55R17	245/50R17, 255/50R17
	235/45R17	255/40R17, 265/40R17
	235/50R17	255/45R17
	235/55R17	
	235/60R17	
_	245/45R17	
INr. 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.

- X45 Diese Reifengröße ist zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/70R15 oder 225/65R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **X67** Diese Reifengröße ist zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **X68** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- X88 Diese Rad- / Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugen mit 18 Zoll Serienradgröße (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **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).
- **Z15** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 15-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **Z16** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 16-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

GUTACHTEN zur ABE Nr. 55220 nach §22 StVZO



#### Anlage 13 zum Prüfbericht Nr. 55039923 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX17EH2+ Typ MM1025-1775

Hersteller Alkatec S.r.l.

Seite 26 von 26

**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 22. September 2023 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 26 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 2023.

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, 22. September 2023



Tufan 00416896.DOC