Anlage 33 zum Prüfbericht Nr. 55810118 (4. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MM7070

Hersteller MAK s.p.a.

TÜV Phairland Group

Seite 1 von 15

Auftraggeber MAK s.p.a.

Via C. Colombo, 14 I-25013 Carpenedolo (BS)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell MAGMA
Typ MM7070
Radgröße 7Jx17H2

Zentrierart Mittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
F4	MM7070 F4 / Ø67,1-O-Ø76	5/114,3/67,1	48	730	2400

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 52298 Herstellerzeichen MAK

Radtyp und Ausführung
Radgröße
7Jx17H2
Einpresstiefe
ET...(s.o)
Herkunftsmerkmal
MM7070...(s.o)
7Jx17H2
ET...(s.o)
MADE IN ITALY

Herkunftsmerkmal MADE IN ITALY
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
	Befestigungsmittel				
S01	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-	O14
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-	04
S03	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-	O10
S04	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	130	-	O10
S05	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	-	O14
S06	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	-	O10
S07	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	140	-	O10

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 Hyundai

Kia Mazda

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 33 zum Prüfbericht Nr. 55810118 (4. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MM7070 Prüfgegenstand Hersteller

MAK s.p.a.

Seite 2 von 15

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai i30 /-cw FD, FDH e11*2001/116*0313*. e11*2001/116*0343*.	66-105 66-105 66-105	205/50R17 215/45R17 225/45R17	T87	A12 A14 A21 Car Flh V17 S03
e11*2007/46*0225* Hyundai i30 /-cw GDH, GDH-HME e11*2007/46*0337*; e11*2007/46*0338*; e13*2007/46*1604* - incl. Facelift 2015	66-100 66-100 66-100	205/50R17 215/45R17 225/45R17		A12 A14 A21 A58 Car Cpe Flh V17 S03
Hyundai i30 /-cw PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	70-117 70-117 70-117	205/50R17 215/45R17 225/45R17	A90 A91 A12	A14 A21 A58 Car F24 Flh V17 S06
Hyundai i30 Fastback PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	85-117 85-117 85-117	205/50R17 215/45R17 225/45R17	A90 R37 A91 R37 A12	A14 A21 A58 F24 V17 Y85 S06
Hyundai Ioniq Elektro AE e4*2007/46* 1157*00-09 (28 kWh-Batterie)	25 (88) 25 (88) 25 (88) 25 (88)	205/45R17 205/50R17 215/45R17 225/45R17	A39 T88 A12 A12 A12	A14 A21 A58 Flh S06
Hyundai Ioniq Elektro AE e4*2007/46* 1157*10 (38,3 kWh-Batterie) - ab Modell 2020	25 (100) 25 (100) 25 (100) 25 (100)	205/50R17 205/55R17 215/50R17 225/45R17		A12 A14 A21 A58 Flh S06
Hyundai Ioniq Hybrid AE e4*2007/46*1157* - incl. Facelift 2019	77 77 77 77	205/45R17 205/50R17 215/45R17 225/45R17	A39 T88 A12 A12 A12	A14 A21 A58 Flh NoE S06
Hyundai Ioniq Plug-in Hybrid AE e4*2007/46*1157* - incl. Facelift 2019	77 77 77 77	205/45R17 205/50R17 215/45R17 225/45R17	A39 T88 A12 A12 A12	A14 A21 A58 Flh NoE S06
Hyundai ix20 JC, JC-HME e4*2007/46*0207*; e4*2007/46*0223*; e13*2007/46*1605* - incl. Facelift 2015	57-94 57-94 57-94	205/50R17 215/45R17 225/45R17		A12 A14 A21 A58 Flh V17 S03

Anlage 33 zum Prüfbericht Nr. 55810118 (4. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MM7070

Hersteller MAK s.p.a.

				Seite 3 von 15
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai ix35 EL, ELH, LM e11*2007/46* 0104*00-03; 0192*00-05; 0128*00-06	85-135 85-135 85-135	215/60R17 215/65R17 225/60R17		A12 A14 A21 A57 S03
Hyundai ix35 ELH, LM e11*2007/46* 0128*07 0192*06 - ab Facelift 2013	85-135 85-135 85-135	215/60R17 215/65R17 225/60R17		A12 A14 A21 A57 S03
Hyundai Kona OS e4*2007/46*1259* - Frontantrieb - incl. Facelift 2021	85-146 85-146 85-146 85-146 85-146	205/55R17 215/50R17 215/55R17 225/50R17 235/50R17	A94 R37 A94 A12 A12 A01 A12 K2b	A14 A21 A58 F23 NoE NoP V17 S06
Hyundai Kona 4WD OS e4*2007/46*1259* - incl. Facelift 2021	100-146 100-146 100-146 100-146 100-146	205/55R17 215/50R17 215/55R17 225/50R17 235/50R17	A94 R37 A94 A12 A12 A12	A14 A21 A56 F24 NoE NoP S06
Hyundai Kona electric OS, OSE e4*2007/46*1259*, e4*2007/46*1522* - incl. Facelift 2021	26, 28 26, 28 26, 28	215/50R17 215/55R17 225/50R17	A94 A12 A12	A14 A21 A58 F24 S06
Hyundai Kona Hybrid OS e4*2007/46*1259* - incl. Facelift 2021	77 77	205/55R17 215/50R17		A12 A14 A21 A58 F24 S06
Hyundai Nexo FE e9*2007/46*6592*	32 (120) 32 (120) 32 (120)	225/55R17 225/60R17 235/55R17	A91 A91 A12	A14 A21 A58 S06
Hyundai Santa Fe (III) DM e11*2007/46*0633* - incl. Facelift 2016	110-147	235/60R17 235/65R17	A31 A31	A14 A21 A57 S05
Hyundai Santa Fe (IV) TM e4*2007/46* 1318*00-02	110-147 110-147 110-147 110-147	235/60R17 235/65R17 255/55R17 255/60R17	A31 A31 A12 A12	A14 A21 A57 AuT Z17 S06
Hyundai Santa Fe (IV) TM e4*2007/46* 1318*03 - ab Facelift 2020	132-148 132-148 132-148	235/60R17 235/65R17 255/60R17	A39 A39 A12	A14 A21 A57 DB8 NoE NoP Z17 S06

Anlage 33 zum Prüfbericht Nr. 55810118 (4. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MM7070

Hersteller MAK s.p.a.

				Seite 4 von 15
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
	111 120	045/00047	A24 D27	A14 A21 A57
Hyundai Tucson (III)	114-136	215/60R17	A31 R37	S06
TL	114-136	215/65R17	A12 R37	506
e11*2007/46*2711*;	114-136	225/55R17	A31	
e5*2007/46*1084* - incl. Facelift 2018	114-136	225/60R17	A31	
- IIICI. Facellit 2016	114-136	235/55R17	A01 A12 K1a K2b	
	114-136	235/60R17	A01 A12 K1a K2b	
	114-136	245/55R17	A01 A12 K1c K2b	
Hyundai Tucson (III)	85-136	215/60R17	A31 R37	A14 A21 A57
TLE, TLE-HME	85-136	215/65R17	A12 R37	S06
e11*2007/46*2724*;	85-136	225/55R17	A31	
e13*2007/46*1612*;	85-136	225/60R17	A31	
e5*2007/46*1076*	85-136	235/55R17	A01 A12 K1a K2b	
- incl. Facelift 2018	85-136	235/60R17	A01 A12 K1a K2b	
	85-136	245/55R17	A01 A12 K1c K2b	
Hyundai Tucson (IV)	85-132	215/65R17	A91	A14 A21 A57
NX4e	85-132	225/60R17	A12	NoE NoP S06
e5*2018/858*00001*	85-132	235/60R17	A12	
	85-132	245/55R17	A01 A12 K2b	
Hyundai Veloster	97,103,137	215/45R17	A33	A14 A21 A58
FS	97,103,137	225/45R17	A12	Cpe S03
e11*2007/46*	01,100,101	220/101111	7.1.2	SPS 333
0194*11				
- ab Facelift 2015				
Hyundai Veloster	97,103,137	215/45R17	A33	A14 A21 A58
FS	97,103,137	225/45R17	A12	Cpe S03
e11*2007/46*	, ,			
0194*00-10				
Kia Carens	85-122	205/50R17	A90 T93	A14 A21 A58
RP	85-122	205/55R17	A01 A12 G80	S03
e4*2007/46*0633*	85-122	205/55R17	A12 Z18	
	85-122	215/45R17	A91 T91 X88	
	85-122	215/50R17	A01 A12 G80	
	85-122	215/50R17	A12 Z18	
	85-122	225/45R17	A90	
	85-122	225/50R17	A01 A12 G80 K2b K8h	
Kia cee'd (I)	66-106	205/50R17		A12 A14 A21
ED	66-106	215/45R17		Car Cpe Flh
e4*2001/116*0121*.;	66-106	225/45R17		V17 S03
e4*2007/46*0132*	00 100	220/401(17		111 000
- pro_cee'd /-SW				
Kia cee'd /-SW (II)	66-100	205/50R17		A12 A14 A21
JD	66-100	215/45R17		A58 Car V17
e4*2007/46*0496*;	66-100	225/45R17		Y85 S03
e4*2007/46*0497*	66-150	205/50R17	M+S	
- incl. Facelift 2015	66-150	215/45R17	M+S	
	66-150	225/45R17	M+S	
Kio Cood / S/M /III)	73-103			A14 A24 AE0
Kia Ceed /-SW (III)		205/50R17	A12 R37	A14 A21 A58 Car KOV NoP
CD e4*2007/46*1299*	73-103	215/45R17	A90 R37	V17 Y85 S06
CT 2001/40 1299	73-103	225/45R17	A12	V 17 100 300

Anlage 33 zum Prüfbericht Nr. 55810118 (4. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MM7070

Hersteller MAK s.p.a.

				Seite 5 von 15
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Ceed SW (III)	77	205/50R17	A12	A14 A21 A58
CD	77	215/45R17	A90	Car KOV V17
e4*2007/46*1299* - Plug-in Hybrid	77	225/45R17	A12	S06
Kia e-Niro	27-29	215/55R17		A12 A14 A21
DE e4*2007/46*1139* (39-64 kWh-Batterie)	27-29	225/50R17		A58 S06
Kia e-Soul (III)	27-29	215/55R17		A12 A14 A21
SK3 e4*2007/46*1365* (39-64 kWh-Batterie)	27-29	225/50R17		A58 S06
Kia Niro Hybrid	77-78	205/50R17		A12 A14 A21
DE	77-78	205/55R17		A58 V17 S06
e4*2007/46*1139*	77-78	215/50R17		
	77-78	225/45R17		
	77-78	225/50R17		
Kia Optima	99, 104	205/55R17	A11 R37	A14 A21 A58
JF	99, 104	205/60R17	A11 R37	B03 Lim NoH
e4*2007/46*	99-126	215/55R17	A11	S06
1018*00-06	99-126	225/50R17	A91	
	99-126	235/50R17	A01 A12 K1a K2b	
	99-126	245/50R17	A01 A12 K1c K2a K2b	
Kia Optima Hybrid	115	205/55R17	A30 R37	A14 A21 A58
JF	115	205/60R17	A30 R37	Lim S06
e4*2007/46*1018*	115	215/55R17	A63	
Kia Optima Plug-In Hybrid JF e4*2007/46*1018*	115	215/55R17	A63	A14 A21 A58 Car Lim S06
Kia Optima SW	99-115	205/55R17	A11 R37	A14 A21 A58
JF	99-115	205/60R17	A11 R37	B03 Car NoH
e4*2007/46*1018*	99-133	215/55R17	A11	S06
- incl. Facelift 2018	99-133	225/50R17	A91	
	99-133	235/50R17	A01 A12 K1a K2b	
	99-133	245/50R17	A01 A12 K1c K2a K2b	
Kia pro_cee'd (II)	66-100	205/50R17		A12 A14 A21
JD . 4*0007/40*0 400*	66-100	215/45R17		A58 V17 Y84
e4*2007/46*0496*	66-100	225/45R17	<u> </u>	S03
- incl. Facelift 2015	66-150	205/50R17	M+S	
	66-150	215/45R17	M+S	
Kie Des Casal (III)	66-150	225/45R17	M+S	140 144 104
Kia ProCeed (III) CD e4*2007/46*1299*	88-103	225/45R17		A12 A14 A21 A58 KOV NoP Y85 S06
Kia Sorento (II)	110-145	235/60R17	A31	A14 A21 S01
XM FL	110-145	235/65R17	A31	
e11*2007/46*0634*	110-145	255/55R17	A01 A12 K1a K2b	

Anlage 33 zum Prüfbericht Nr. 55810118 (4. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MM7070

Hersteller MAK s.p.a.

				Seite 6 von 15
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Sorento (III) UM e4*2007/46*0894* - incl. Facelift 2017	136-147 136-147	235/60R17 235/65R17		A12 A14 A21 A57 AuT S06
Kia Sorento (IV) MQ4	132-148 132-148	235/60R17 235/65R17	A11 A11	A14 A21 A57 DB8 NoP Z17
e4*2007/46*1530*	132-148	255/60R17	A12	S06
Kia Soul (I) AM	85-103 85-103	205/50R17 205/55R17	A01 G73	A12 A14 A21 A58 V17 S03
e4*2001/116*0139*; e4*2007/46*0133*	85-103 85-103	205/55R17 215/50R17	Z18 A01 G73	
	85-103 85-103	215/50R17 225/45R17	Z18	
Kia Soul (II) PS	91-113 91-113	205/55R17 215/50R17	A33 A90	A14 A21 A58 KOV S06
e4*2007/46*0825* - ohne Radhaus-	91-113 91-113	215/55R17 215/55R17	A01 A90 G16 A90 Z17 Z18	
Verbreiterungen	91-113	225/50R17	A01 A12 K1c K2b K8e	
Kia Soul (II)	91-113 91-113	235/50R17 205/55R17	A01 A12 G16 K1c K2c K8e A33	A14 A21 A58
PS e4*2007/46*0825*	91-113 91-113	215/50R17 215/55R17	A90 A01 A90 G16	KMV S06
- mit Radhaus- Verbreiterungen	91-113 91-113	215/55R17 225/50R17	A90 Z17 Z18 A01 A12 K6w K8e	
	91-113	235/50R17	A01 A12 G16 K2b K6w K8e	
Kia Soul EV (II) PSEV e9*2007/46*6160*	24-27 24-27	205/55R17 215/50R17	A33 A90	A14 A21 A58 KOV S06
(27 - 30 kWh-Batterie) - ohne Radhaus- Verbreiterungen				
Kia Sportage (IV)	114-136	225/55R17	A91	A14 A21 A57
QL	114-136	225/60R17	A91	S06
e11*2007/46*3139*; e5*2007/46*1080* - incl. Facelift 2018	114-136 114-136	235/55R17 235/60R17	A12 A12	
Kia Sportage (IV)	85-136 95-136	215/60R17	A33 R37	A14 A21 A57 S06
QLE, QLE-KMD e11*2007/46*3144*;	85-136 85-136	215/65R17 225/55R17	A12 R37 A91	500
e13*2007/46*1971*; e5*2007/46*1081* - incl. Facelift 2018	85-136 85-136 85-136	225/60R17 235/55R17 235/60R17	A91 A12 A12	
Kia Venga	55-94	205/50R17	N14	A12 A14 A21
YN, -/S, -/G e4*2007/46* 0130*,0131*, 0261*,0262*; e50*2007/46*0052* - incl. Facelift 2015	55-94 55-94	215/45R17 225/45R17		A58 Flh V17 S03

Anlage 33 zum Prüfbericht Nr. 55810118 (4. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MM7070

Hersteller MAK s.p.a.

				Seite 7 von 15
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
Mazda 3 (I)	191	205/50R17	M+S	A12 A14 A21
BK	191	215/45R17	M+S	B02 Flh Lim
e1*2001/116*0234*	62-110	205/50R17		V17 S03
	62-110	215/45R17		
	62-110	225/45R17	R03	
Mazda 3 (II)	191	205/50R17	A63 A90 M+S	A14 A21 Flh
BL	191	215/45R17	A12 M+S	Sth V17 S03
e11*2001/116*	191	225/45R17	A12 M+S	
0262*00-09	77-136	205/50R17	A12	
(FIN: -JMZBL)	77-136	215/45R17	A12 T87 T88 T91	
	77-136	225/45R17	A12	
Mazda 3 (III)	74-121	205/50R17	A90	A14 A21 A58
BL	74-121	205/55R17	A12	Flh Lim V17
e11*2001/116*	74-121	215/50R17	A12	S04
0262*10	74-121	225/45R17	A90	
ab Modell 2013	74-121	225/50R17	A01 A12 K6e	
(FIN:MZBM) - incl. Facelift 2017 (FIN:MZBN)				
	81-107	205/50R17	A01 K42 T90 T93	A12 A14 A21
Mazda 5 (I) CR1				B02 V17 S03
e13*2001/116*0156*.	81-107	215/45R17	T91	DUZ V 17 SUS
	81-107	225/45R17	A01 K42 R03 T90	004 040 044
Mazda 5 (II)	85,106,110	205/50R17	K6f T93	A01 A12 A14
CW, CWE e1*2007/46*0433*, e13*2007/46*1731*00	85,106,110	215/45R17	K6f T91	A21 A58 S03
Mazda 6 (I)	119-122	205/50R17	A90 M+S	A14 A21 Car
GG/GY; GG1/GY1	88-108	205/50R17	A90 R37	Flh Lim V00
e1*98/14*0188*;	88-122	215/45R17	A33 T87 T88 T91	V17 S02
e11*2001/116*0203*.	88-122	225/45R17	A12	V 17 302
011 200 1/110 0200 :	88-191	215/45R17	A33 M+S T87 T88 T91	
Mazda 6 (II)	88-136	205/50R17	R37 T89 T93	A12 A14 A21
GH	88-136	205/55R17	R37	A58 Car Flh
e1*2001/116*	88-136	215/50R17	A01 K1a	Lim S03
0448*00-13	88-136	215/55R17	A01 G03 K1a K42	
0110 00 10	88-136	225/45R17	AUT GOST(TaT(42	
	88-136	225/50R17	A01 K1a K1b K2b K42	
Mazda 6 (III)	107-141	215/55R17		A14 A21 A57
GJ, GH	107-141	215/55R17 215/60R17	A39 M+S R37 A39 M+S R37	B03 Car Lim
e1*2007/46*1001*	107-141	225/55R17	A39 M+3 R37	S04
e1*2001/116*	107-141	235/50R17	A12	
0448*14	107-141	235/50R17 235/55R17	A12	
- ab Modell 2013	107-141	200/00K1/	Δ14	
- incl. Facelift 2016 u. 2018				
			1	
Mazda CX-3	77-115	215/55R17	A91	A14 A21 A57
Mazda CX-3 DJ1	77-115 77-115	215/55R17 225/50R17	A91 A94	A14 A21 A57 Flh S04

Anlage 33 zum Prüfbericht Nr. 55810118 (4. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MM7070

Hersteller MAK s.p.a.

TUV Ptalz TÜV Rheinland Group

			Se	eite 8 von 15
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mazda CX-5 KE, GH e13*2007/46*1247*; e1*2001/116* 0448*14	110-141 110-141 110-141 110-141	225/65R17 235/60R17 235/65R17 255/55R17	A13 A12 A12 A12	A14 A21 S04
Mazda CX-5 KF, KFE e13*2007/46*1803*; e13*2007/46*1832*	110-143 110-143 110-143	225/65R17 235/60R17 235/65R17	A91 A12 A12	A14 A21 A57 S07
Mazda CX-7 ER, ERE e11*2001/116*0308*. e13*2007/46*1109*	120-191 120-191	235/65R17 255/60R17	A13 M+S A12 M+S	A14 A21 A57 S03
Mazda MX-5 (III) NC1, NC1E e11*2001/116*0202*. e1*2001/116*0371*	93, 118 93, 118 93, 118 93, 118	205/40R17 205/45R17 215/40R17 215/45R17	A01 K1c A01 G01 K1c	A12 A14 A21 S03
Mazda RX8 SE e11*2001/116*0199*.	141,170 141,170	225/50R17 235/45R17	A10 M+S A10 M+S R70	A14 A21 B03 S03

Allgemeine Hinweise

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

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

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

Fahrzeughöchst-	Tragfähigkeit (%)				
geschwindigkeit	Gesch	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%		

Anlage 33 zum Prüfbericht Nr. 55810118 (4. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MM7070

Hersteller MAK s.p.a.

TÜV Praiz TÜV Rheinland Group

Seite 9 von 15

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.
- A10 Es dürfen nur feingliedrige 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.
- 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.
- A21 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.
- **A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

Anlage 33 zum Prüfbericht Nr. 55810118 (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MM7070

Hersteller MAK s.p.a.



Seite 10 von 15

- **A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- **A39** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 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 u. ä.)
- A57 Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A63 Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn der Fahrzeughersteller diese für die Fahrzeugausführung/Reifengröße freigegeben hat. Die Hinweise des Fahrzeugherstellers sind zu beachten (siehe Betriebsanleitung/Handbuch).
- **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 für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- **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).

Anlage 33 zum Prüfbericht Nr. 55810118 (4. Ausfertigung)



Hersteller MAK s.p.a.

Prüfgegenstand



ÜV Rheinland Group

Seite 11 von 15

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.
- **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.
- 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.
- **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.

Anlage 33 zum Prüfbericht Nr. 55810118 (4. Ausfertigung)



TÜV Pfalz

Prüfgegenstand

PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MM7070

Hersteller MAK s.p.a.

Seite 12 von 15

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.

K42 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K6e An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 100 mm vor Radmitte vollständig umzulegen.

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

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.

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.

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).

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

Anlage 33 zum Prüfbericht Nr. 55810118 (4. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MM7070

Hersteller MAK s.p.a.

TÜV Rheinland Group

Seite 13 von 15

- **R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- **R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- **S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S04** 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.
- **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.
- **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.
- **T90** 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.
- **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.

Anlage 33 zum Prüfbericht Nr. 55810118 (4. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MM7070

Hersteller MAK s.p.a.

TUV Ptaiz TÜV Rheinland Group

Seite 14 von 15

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.

V00 Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

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

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	195/40R17	215/35R17
Nr. 2	195/45R17	215/40R17
Nr. 3	205/40R17	225/35R17
Nr. 4	205/45R17	235/40R17
Nr. 5	205/50R17	225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 6	205/55R17	225/50R17
Nr. 7	215/40R17	245/35R17
Nr. 8	215/45R17	235/40R17, 245/40R17
Nr. 9	215/50R17	235/45R17, 245/45R17, 275/40R17
Nr. 10	215/55R17	235/50R17
Nr. 11	225/45R17	245/40R17, 255/40R17
Nr. 12	225/50R17	245/45R17, 255/45R17
Nr. 13	225/55R17	245/50R17, 255/50R17
Nr. 14	235/45R17	255/40R17, 265/40R17
Nr. 15	235/50R17	255/45R17
Nr. 16	235/55R17	255/50R17
Nr. 17	235/60R17	255/55R17
Nr. 18	245/45R17	265/40R17, 275/40R17
Nr. 19	255/45R17	285/40R17

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

- **X88** Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (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).
- **Z17** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 17-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **Z18** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Anlage 33 zum Prüfbericht Nr. 55810118 (4. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MM7070

Hersteller MAK s.p.a.

ÜV Rheinland Group

Seite 15 von 15

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 4. Februar 2021 in Lambsheim statt.

Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 15 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Oktober 2018.

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, 4. Februar 2021

Schmidt

TÜVRheinla

00359856.DOC