

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx18H2 Typ EO9080

Hersteller MAK s.p.a.

Seite 1 von 16

Auftraggeber MAK s.p.a.

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

01 06 007

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell EVO Typ EO9080 Radgröße 9Jx18H2

Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/	Einpress-	Rad-last	Abrollumfang
		Lochkreis- (mm)/	tiefe (mm)	(kg)	(mm)
		Mittenloch-ø (mm)			
WS3X	EO9080/WS3X / ohne Ring	5/112/66,6	42	920	2300

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 100541 Herstellerzeichen MAK

Radtyp und Ausführung EO9080...(s.o.)
Radgröße 9Jx18H2
Einpresstiefe ET...(s.o.)
Herkunftsmerkmal MADE IN ITALY
Herstelldatum Monat und Jahr

### Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment	Schaftlänge	Artikel-Nr.
			(Nm)	(mm)	
S01	Schraube M14x1,5	Kugel d=28 mm	120	27	B450L27517R14
S02	Schraube M14x1,5	Kugel d=28mm	150	27	B450L27517R14
S03	Serienschraube M14x1,5	Kugel d=28mm	130	27	O.E
S04	Schraube M14x1,5	Kugel d=28mm	150	30	B450L30517R14
S05	Schraube M14x1,5	Kugel d=28mm	180	30	B450L30517R14
S06	Schraube M14x1,5	Kugel d=28mm	140	27	B450L27517R14
S07	Schraube (2-teilig) M15x1,25	Kugel d=28mm	150	27	B525L28517R14

### Prüfungen

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

### Verwendungsbereich

Hersteller Audi

Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx18H2 Typ EO9080

Hersteller MAK s.p.a.

Seite 2 von 16

				OCILE 2 VOII TO
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Audi A4	88-195	235/40R18	R37 T91 T95	A12 A14 A19
B8, B81	88-200	245/40R18	T93 T97	A57 Car Lim
e1*2001/116*				S01
0430*00-41;				
e13*2007/46*1084*				
(FIN: WAUZZZ8K)				
Audi A5 / A5 Avant	110, 150	235/45R18		A12 A14 A19
F2	110, 150	245/45R18		A57 Car Lim
e1*2007/46*1801*46	110, 150	255/40R18	A01 K1a K1b K2c K4i	NoE NoP V00
	110, 150	265/40R18	A01 K2c K4i K8z R03	V18 S06
Audi A5 / A5 Avant TFSIe	185	235/45R18	T94 T98	A12 A14 A19
F2	185	245/45R18	T00 T96	A57 Car Lim
e1*2007/46*1801*52	185	255/40R18	A01 K1a K1b K2c K4i T95 T99	V00 V18 S06
- Plug-in Hybrid	185	265/40R18	A01 K2c K4i K8z R03 T01 T97	
Audi A6 / A6 Avant	100-245	235/50R18		A12 A14 A19
4G, 4G1	100-245	245/45R18	T00 T96	A57 Car Lim
e1*2007/46*0436*;	100-245	255/45R18	100.100	NA1 S01
e13*2007/46*1147*	100-245	265/40R18		
- incl. Facelift 2014	100 2 10	200, 101110		
Audi A6 / A6 Avant	100-250	255/45R18		A12 A14 A19
F2	100-250	265/45R18	A01 K2b	A57 Car KOV
e1*2007/46*1801*			10	L06 Lim NoP
- nicht für Variante				S01
L3/A3				
Audi A6 / A6 Avant	150, 270	255/45R18		A12 A14 A19
F2	150, 270	265/45R18		A57 Car KOV
e1*2007/46*1801*51				L05 Lim NoE
- nur Variante L3/A3				NoP X36 S06
Audi A6 / A6 Avant TFSIe	185,195	255/45R18		A12 A14 A19
F2	185,195	265/45R18	A01 K2b	A56 Car KOV
e1*2007/46*1801*				L06 Lim S01
- Plug-in Hybrid				
- nicht für Variante				
L3/A3				
Audi A6 / A6 Avant TFSIe	185	255/45R18	Т03	A12 A14 A19
F2	185	265/45R18		A56 Car KOV
e1*2007/46*1801*54				L05 Lim X36
- Plug-in Hybrid				Z18 S06
- nur Variante L3/A3				
Audi S4	245	235/40R18	M+S T91 T93	A12 A14 A19
B8, B81	245	245/40R18		Car Lim S01
e1*2001/116*0430*;				
e13*2007/46*1084*				
(FIN: WAUZZZ8K)				
Audi S5 / S5 Avant	270	235/45R18	M+S	A12 A14 A19
F2	270	245/45R18	M+S	A56 Car Lim
e1*2007/46*1801*47	270	255/40R18	A01 K1a K1b K2c K4i M+S	NoE NoP S06



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx18H2 Typ EO9080

W-Bereich 6-160 6-160	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
			111111111111111111111111111111111111111
6-160	225/40R18	K1c K2c K4i K5d K6g K8h	A01 A12 A14
U- 1 U U	235/35R18	K1c K2c K4i K5d K6g K8h T86 T90	A19 A57 Flh V00 V18 S03
6-160	235/40R18	K1c K2c K4i K5d K5k K6g K7d K8h	
6-160	245/35R18	K1c K2c K4i K5d K5k K6h K7d K8m	
65, 280	235/40R18	K1c K2c K4i K5d K6g K8h	A01 A12 A14 A19 A56 FIh S03
85, 310	225/45R18	M+S	A12 A14 A19
85, 310	235/40R18	M+S	A56 Y85 S03
85, 310	245/40R18	A01 K6f K9v	
25	225/45R18	K1a K1b K4i K5d K6f K9v M+S R70	A01 A12 A14 A19 A56 Lim
25	235/40R18	K1a K1b K2c K4i K5d K6f K6i K7a K8h K9v	S03
25	245/40R18	K1c K2c K4i K5d K6f K6i K7i K8h K9v	
25	255/40R18	K1c K2c K4i K5d K6f K6i K7i K8m K9v	
25	225/45R18	K1a K1b K4i K5d K6f K9v M+S R70	A01 A12 A14 A19 A56 Car
25	235/40R18	K1a K1b K2c K4i K5d K6f K6i K7a K8h K9v	S03
25	245/40R18	K1c K2c K4i K5d K6f K6i K7i K8h K9v	
25	255/40R18	K1c K2c K4i K5d K6f K6i K7i K8m K9v	
5-190	225/45R18	K1c K2b R70 T91 T95	A01 A12 A14
5-190	235/40R18	K1c K2b T91 T95	A19 A58 Lim
5-190	245/40R18		NoP V18 S03
5-190	255/40R18	K2a K2b K4i K6g K6r R03	
5-190	265/35R18	K2c K4i K6h K6r R03	
5-190	275/35R18		
	225/45R18		A01 A12 A14
	235/40R18		A19 A58 Cbo
			Cpe V18 S03
<u>10-190</u> 10-190	265/35R18 275/35R18	K2c K4i K6h K6r R03 K2c K4i K6h K6r K8h R03	
	85, 310 85, 310 85, 310 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	25 25/45R18 25 225/45R18 25 225/45R18 25 225/45R18 25 225/45R18 25 235/40R18 25 245/40R18 25 25/45R18 25 245/40R18 25 25/45R18 25 225/45R18 25 225/45R18 25 235/40R18 25 235/40R18 25 235/40R18 26 25/45R18 27 25/45R18 27 25/45R18 28 25/45R18 29 225/45R18 20 225/45R18 20 225/45R18 21 225/45R18 22 25/45R18 23 23 23 23 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	K8m



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx18H2 Typ EO9080

				Seite 4 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
C-Klasse T-Modell	85-190	225/45R18	K1c K2b R70 T91 T95	A01 A12 A14
204K	85-190	235/40R18	K1c K2b T91 T95	A19 A58 Car
e1*2001/116*	85-190	245/40R18	K1c K2b K5d	NoP V18 S03
0457*25	85-190	255/40R18	K2a K2b K4i K6g K6r R03	
- incl. Facelift 2018	85-190	265/35R18	K2c K4i K6h K6r R03 T93 T97	
(FIN: W205)	85-190	275/35R18	K2c K4i K6h K6r K8h R03	
CLA 45 AMG 4matic 245G, -/AMG e1*2007/46*1207*; e1*2001/116* 0470*04	265, 280	235/40R18	K1c K2c K4i K5d K6g K8h	A01 A12 A14 A19 A56 Lim S03
CLA 45 AMG 4matic 245G, -/AMG e1*2007/46*1207*; e1*2001/116* 0470*12 - Shooting Brake	265, 280	235/40R18	K1c K2c K4i K5d K6g K8h	A01 A12 A14 A19 A56 Car S03
CLA-Klasse	85-165	225/45R18	K1c K2c K4i K5d K6f K7a R70	A01 A12 A14
F2CLA	85-165	235/40R18	K1c K2c K4i K5d K6f K7a	A19 A57 F24
e1*2007/46*1912*	85-165	245/40R18	K1c K2c K4i K5d K6f K6i K7i K8h	Lim NoP V00
	85-165	255/40R18	K2c K4i K6f K6i K8m R03	V18 S03
CLA-Klasse Shooting	85-165	225/45R18	K1c K2c K4i K5d K6f K7a R70	A01 A12 A14
Brake	85-165	235/40R18	K1c K2c K4i K5d K6f K7a	A19 A57 Car
F2CLA	85-165	245/40R18	K1c K2c K4i K5d K6f K6i K7i K8h	F24 NoP V00
e1*2007/46*1912*	85-165	255/40R18	K2c K4i K6f K6i K8m R03	V18 S03
CL-Klasse	285	245/45R18	R37	A12 A14 A19
216	285,320	255/45R18		Cpe V00 VS8
e1*2001/116*0372*	285,320	275/40R18	R03	S02
(FIN: WDD216)	285,320	275/45R18	R03	
	285-380	255/45R18	M+S	
E 500	300	245/40R18	K1a K1b T93 T97	A01 A12 A14
212	300	265/35R18	K2b R03 T93 T97	A19 A57 F38
e1*2001/116* 0501*09 ab Facelift 2011 - incl. Facelift 2013 - mit Luftfederung (FIN: WDD212)	300	275/35R18	K2c K4k K6c K6g R03 T95 T99	Lim V00 V18 S03
E 500 T-Modell	300	245/40R18	K1a K1b T97	A01 A12 A14
212K	300	265/35R18	K2b R03 T97	A19 A57 Car
e1*2007/46*0200*08 ab Facelift 2011 - incl. Facelift 2013 - mit Luftfederung (FIN: WDD212)	300	275/35R18	K2c K4k K6c K6g R03 T99	F38 V00 V18 S03



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx18H2 Typ EO9080

				Seite 5 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
E-Klasse	100-225	225/40R18	R37 T91 T92	A12 A14 A19
212	100-225	235/40R18	R37 T91 T93	A57 F38 Lim
e1*2001/116*0501*	100-225	255/35R18	A01 K2b R03 T90 T94	NoH V01 V18
- mit Luftfederung	100-285	245/40R18	A01 K1a K1b T93 T97	
- incl. Facelift 2013	100-285	265/35R18	A01 K2b R03 T93 T97	
(FIN: WDD212)	100-285	275/35R18	A01 K2c K4k K6c K6g R03 T95 T99	
E-Klasse	110-220	235/45R18	R37 T94 T98	A12 A14 A19
212	110-220	245/40R18	T93 T97	A58 Lim NoP
e1*2001/116*	110-220	245/45R18		V18 S02
)501*24	110-220	255/40R18		
(Baumuster 213)	110-220	255/45R18		
	110-220	265/40R18	A01 K1c K2b K5d K5i K5k	
	110-220	265/40R18	K2h R03	
	110-220	275/40R18	A01 K2b R03	
	110-220	275/40R18	K2h R03	
E-Klasse	100-225	225/40R18	R37 T92	A12 A14 A19
212, 212G	100-225	235/40R18	R37 T91 T93	A57 F39 Lim
e1*2001/116*0501*;	100-245	245/40R18	A01 K1a K1b	NoH V01 V18
e1*2007/46*0484*	100-245	255/35R18	A01 K1c K2b K5d T90 T94	S03
incl. Facelift 2013	100-245	265/35R18	A01 K2b R03	
(FIN: WDD212)	100-245	275/35R18	A01 K2c K4k K6c K6g R03	
E-Klasse 4matic	120-145	235/45R18	R37 T94 T98	A12 A14 A19
212	120-270	245/40R18	T93 T97	A56 Lim NoP
e1*2001/116*	120-270	245/45R18	T93 T97	V18 S02
0501*24	120-270	255/40R18		
(Baumuster 213)	120-270	255/45R18		
	120-270	265/40R18	A01 K1c K2b K5d K5i K5k	
	120-270	265/40R18	K2h R03	
	120-270	275/40R18	A01 K2b R03	
	120-270	275/40R18	K2h R03	
E-Klasse 4matic PHEV	143, 155	245/45R18	R02	A12 A14 A19
212	143, 155	275/40R18	A01 K2b R03	A56 Lim V18
e1*2001/116*0501*	143, 155	275/40R18	K2h R03	S02
· Plug-in Hybrid (Baumuster 213)				
E-Klasse Coupé / Cabrio	120-220	235/45R18	R37	A12 A14 A19
R1EC	120-220	245/40R18		A58 Cbo Cpe
e1*2007/46*1666*	120-220	245/45R18		NoP V18 S02
	120-220	255/40R18		
	120-220	255/45R18		
	120-220	265/40R18		
	120-220	275/40R18	A01 K2b R03	
	120-220	275/40R18	K2h R03	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx18H2 Typ EO9080

		<u> </u>		Seite 6 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
E-Klasse Coupé / Cabrio	135-195	235/45R18	R37	A12 A14 A19
4matic	135-193	245/40R18	1107	A56 Cbo Cpe
R1EC	135-270	245/45R18		NoP V18 S02
e1*2007/46*1666*	135-270	255/40R18		1101 110 002
71 2007/40 1000	135-270	255/45R18		-
	135-270	265/40R18		
	135-270	275/40R18	A01 K2b R03	
	135-270	275/40R18	K2h R03	
E-Klasse PHEV		245/45R18	R02	A12 A14 A19
212	143, 155			A58 Lim V18
e1*2001/116*	143, 155	275/40R18	A01 K2b R03	S02
)501*28	143, 155	275/40R18	K2h R03	302
· Plug-in Hybrid				
Baumuster 213)				
E-Klasse T-Modell	100-215	235/40R18	R03 R37 T91 T95	A12 A14 A19
212 K	100-215	225/40R18	R02 R37 T92	A57 Car F42
e1*2007/46*0200*	100-225	235/40R18	R02 R37 T91 T95	NoH V01 V18
incl. Facelift 2013	100-225	245/40R18	A01 K1a K1b T93 T97	S03
FIN: WDD212)	100-245		A01 K2b R03 T97	
1 111. 1100212)	100-245	265/35R18		+
	100-245	275/35R18	A01 K2c K4k K6c K6g R03 T95 T99	
E-Klasse T-Modell	100 - 215	235/40R18	R03 R37 T91 T95	A12 A14 A19
212 K	100 - 225	225/40R18	A01 R02 R37 T92	A57 Car F38
e1*2007/46*0200*	100 - 225	235/40R18	R02 R37 T91 T95	NoH V01 V18
mit Luftfederung	100 - 285	245/40R18	A01 K1a K1b T97	S03
incl. Facelift 2013	100 - 285	265/35R18	A01 K2b R03 T97	
(FIN: WDD212)	100 - 285	275/35R18	A01 K2c K4k K6c K6g R03 T99	
E-Klasse T-Modell	110-210	235/45R18	R37 T94 T98	A12 A14 A19
R1ES	110-210	245/40R18	T97 X77	A58 Car KOV
e1*2007/46*1560*	110-210	245/45R18	T00 T96	NoP V18 S02
	110-210	255/40R18	T95 T99	
	110-210	255/45R18		7
	110-210	265/40R18	A01 K1c K2b K5d K5i K5k T01 T97	1
	110-210	265/40R18	K2h R03 T01 T97	
	110-210	275/40R18	A01 K2b R03	
	110-210	275/40R18	K2h R03	
E-Klasse T-Modell 4matic	135-195	235/45R18	R37 T98	A12 A14 A19
R1ES	135-270	245/40R18	T97 X77	A56 Car KOV
e1*2007/46*1560*	135-270	245/45R18	T00 T96	NoP V18 S02
	135-270	255/40R18	T95 T99	<b> </b>
	135-270	255/45R18		+
	135-270	265/40R18	A01 K1c K2b K5d K5i K5k T01 T97	
	135-270	265/40R18	K2h R03 T01 T97	
	1100-210	1200/ <del>1</del> 01710	N=	1
	135-270	275/40R18	A01 K2b R03	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx18H2 Typ EO9080

				Seite 7 von 1
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
E-Klasse T-Modell 4matic	143	245/45R18	R02 T00	A12 A14 A19
PHEV	143	275/40R18	A01 K2b R03 T03	A56 Car V18
R1ES	143	275/40R18	K2h R03 T03	S02
e1*2007/46*				
1560*19				
- Plug-in Hybrid				
E-Klasse T-Modell PHEV	143,155	245/45R18	R02 T00	A12 A14 A19
R1ES	143,155	275/40R18	A01 K2b R03 T03	A58 Car V18
e1*2007/46*	143,155	275/40R18	K2h R03 T03	S02
1560*11				
- Plug-in Hybrid				
EQV 300	70 (150)	245/50R18	K1c K2c K4h K5d K5i K5l K6d	A01 A12 A14
639/2	70 (450)	055/45040	K9v R70 T04	_A19 A58 AFa
e1*2007/46*0457*25 - Elektro	70 (150)	255/45R18	K1a K1b K2a K2b K5d K5i K5k T03	S05
eVito/ eVito Tourer	70 (150)	245/50R18	K1c K2c K4h K5d K5i K5l K6d	A01 A12 A14
639/2, 639/4			K9v R70 T04	_A19 A58 AFa
e1*2007/46*0457*20	70 (150)	255/45R18	K1a K1b K2a K2b K5d K5i K5k	Rm2 S05
e1*2007/46*0458*15			Т03	
- 245er-Serienbereif.				
- Elektro				
eVito/ eVito Tourer	70 (85)	245/50R18	G01 K1c K2c K4h K5d K5i K5l	A01 A12 A14
639/2, 639/4	70 (05)	055/45040	K6d R70 T04	_A19 A58 AFa
e1*2007/46*0457*20	70 (85)	255/45R18	K1a K1b K2a K2b K5d K5i K5k T03	Rm1 S05
e1*2007/46*0458*15			103	
- 225er-Serienbereif. - Elektro				
GLE-Klasse	150-245	255/55R18	K1b K2b	A01 A12 A14
166	150-245	200/00110	K 10 K20	A19 A56 B03
e1*2007/46*				ML8 NBF S04
0598*16				IVILO INDI 304
(FIN: WDC1660)				
GLE-Klasse	180-210	255/55R18	K1c K2c 184	A01 A12 A14
H1GLE	100 210	200/001110	10120101	A19 A56 KFS
e1*2007/46*1885*				NoP R78 Z18
- ohne AMG-Line				S07
- ohne Coupé				
M-Klasse	140-225	255/55R18	K1c K2b	A01 A12 A14
164				A19 F38 S04
e1*2001/116*0315*				
- mit Luftfederung				
M-Klasse	140-225	255/55R18	K1c K2b	A01 A12 A14
164				A19 F39 S04
e1*2001/116*0315*				
- ohne Luftfederung				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx18H2 Typ EO9080

Hersteller MAK s.p.a.

				Seite 8 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
M-Klasse 166 e1*2007/46* 0598*00-15	150-245	255/55R18	K1a K1b K2b	A01 A12 A14 A19 A56 B03 ML8 NBF S04
S-Klasse	150-285	245/45R18	R37 T96	A12 A14 A19
221	150-320	255/45R18		V00 VS8 S02
e1*2001/116*0335*	150-320	275/40R18	R03	
(FIN: WDD221)	150-320	275/45R18	R03	
	150-380	255/45R18	M+S	
V-Klasse/Vito (III)	100-176	235/45R18	K1a K1b K2b K5k T98	A01 A12 A14
639/2, 639/4	100-176	245/45R18	K1c K2b K5d K5i K5l T00	A19 A58 AHa
e1*2007/46*0457*09 e1*2007/46*0458*08 (Baureihe 447) - nur Heckantrieb - incl. Marco Polo, Mixto,	100-176	255/45R18	K1c K2c K5d K5i K5l T03 T99	NoE S05
V-Klasse/Vito (III)	65-100	235/45R18	K1a K1b K2b K5k T98	A01 A12 A14
639/2, 639/4	65-100	245/45R18	K1c K2b K5d K5i K5l T00	A19 A58 AFa
e1*2007/46*0457*09 e1*2007/46*0458*08 (Baureihe 447) - nur Frontantrieb	65-100	255/45R18	K1c K2c K5d K5i K5l T03 T99	NoE S05

### 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 Teiletypgenehmigung des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme von M+S Reifen, Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol) 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx18H2 Typ EO9080

Hersteller MAK s.p.a.

Seite 9 von 16

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

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

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

Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

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

### Spezielle Auflagen und Hinweise

- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1840 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden Teiletypgenehmigung 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 Teiletypgenehmigung 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.

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx18H2 Typ EO9080

Hersteller MAK s.p.a.

Seite 10 von 16

TÜVRheinland®

A19 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor 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.

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.

Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit Frontantrieb. **AFa** 

AHa Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit Heckantrieb.

**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).

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

Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé. Cpe

F24 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).

F38 Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.

F39 Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.

F42 Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung an der Vorderachse.

Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).

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.

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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx18H2 Typ EO9080

Hersteller MAK s.p.a.

Seite 11 von 16

- K<sub>1</sub>b 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.
- K<sub>1</sub>c 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.
- Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft K2a 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.
- K<sub>2</sub>b 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.
- K<sub>2</sub>c 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.
- K2h Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps, ...).
- 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.
- K4k An Achse 2 ist das Halteblech der Radhausinnenverkleidung oberhalb der Radhausausschnittkante vollständig anzulegen.
- An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte K5d vollständig umzulegen.
- 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.
- 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.
- An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante K5I um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- K<sub>6</sub>c An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6d An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

# TÜVRheinland®

### Anlage 2 zum Prüfbericht Nr.55805825 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx18H2 Typ EO9080

Hersteller MAK s.p.a.

Seite 12 von 16

**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.

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

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

**K7d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 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.

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

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

**K8z** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 300mm hinter Radmitte um 5mm aufzuweiten.

**K9v** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Zusatzradabdeckungen auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des Radlaufes folgend zu kürzen.

KFS Die Räder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit Festsattelbremse an Achse 1.

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

**L05** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).

**L06** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).

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

**M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung (Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol).

**ML8** Rad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser von max. 350 mm an Achse 1.

# **TÜV**Rheinland<sup>®</sup> Precisely Right.

Anlage 2 zum Prüfbericht Nr.55805825 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx18H2 Typ EO9080

Hersteller MAK s.p.a.

Seite 13 von 16

NA1 Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4G) mit serienmäßigen Reifengrößen 235/55R18, 255/45R19 oder 255/40R20 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**NBF** Nicht für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

**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).

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

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.

**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.

**R78** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit wahlweiser Serienbereifung 255/50R19 (u.a. Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Rm1** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Serienbereifung 225/55R17 (u.a. Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung.

**Rm2** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit wahlweiser Serienbereifung 245/55R17 oder 245/50R18 (u.a. 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 serienmäßigen 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 serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.

# 

Anlage 2 zum Prüfbericht Nr.55805825 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx18H2 Typ EO9080

Hersteller MAK s.p.a.

Seite 14 von 16

- **T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 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.
- **T01** Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 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.
- **T03** Reifen (LI 103) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1750 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.
- **T04** Reifen (LI 104) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1800 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **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.
- **T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 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.
- **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.
- **T95** 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.
- **T97** 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx18H2 Typ EO9080

Hersteller MAK s.p.a.

Seite 15 von 16

**T99** 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.

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

V01 Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind für Fahrzeuge mit Allradantrieb (4-Matic) bei Baureihe 212 nur ab EG-Genehmigungsstand: e1\*2001/116\*0501\*08, bzw. bei Baureihe 212 K nur ab Genehmigungsstand: e1\*2007/46\*0200\*07 zulässig.

**V18** 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	205/40R18	225/35R18
Nr. 2	205/45R18	225/40R18
Nr. 3	215/40R18	245/35R18, 255/35R18
Nr. 4	215/45R18	235/40R18, 245/40R18
Nr. 5	215/55R18	235/50R18
Nr. 6	225/40R18	245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18
Nr. 7	225/45R18	245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 8	225/50R18	245/45R18, 255/45R18
Nr. 9	235/40R18	255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18
Nr. 10	235/45R18	255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18
Nr. 11	235/50R18	255/45R18, 285/40R18
Nr. 12	235/60R18	255/55R18, 285/50R18
Nr. 13	235/65R18	255/60R18
Nr. 14	245/35R18	255/35R18
Nr. 15	245/40R18	255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 16	245/45R18	265/40R18, 275/40R18, 285/40R18
Nr. 17	245/50R18	275/45R18
Nr. 18	255/40R18	285/35R18, 295/35R18
Nr. 19	255/45R18	275/40R18, 285/40R18
Nr. 20	255/50R18	285/45R18
Nr. 21	255/55R18	285/50R18
Nr. 22	265/35R18	295/30R18, 315/30R18

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.

**VS8** 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	235/50R18	255/45R18
Nr.	2	245/45R18	275/40R18, 285/40R18
Nr.	3	255/45R18	275/45R18, 285/40R18
Nr	4	265/40B18	285/40R18

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

## **TÜV**Rheinland®

### Anlage 2 zum Prüfbericht Nr.55805825 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx18H2 Typ EO9080

Hersteller MAK s.p.a.

Seite 16 von 16

X36 Räder nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.

X77 Rad-/Reifenkombination nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 3. Sitzreihe.

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

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

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 5. September 2025 in Lambsheim statt.

### Prüfergebnis

Schmidt

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

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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 16 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum April 2025.

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, 5. September 2025

thurs

00454774.DOCX

### Hinweisblatt "Radabdeckung"

Die nachfolgenden Bilder stellen schematisch dar, wie und an welchen Stellen die Radabdeckung mit Hilfe von Zusatzleisten (schraffiert), die im Fachhandel (auch als Meterware) in verschiedenen Breiten erhältlich sind, gem. den Auflagen

K1a, K1b, K1c und K2a, K2b, K2c

hergestellt werden können. Die Zusatzleisten sind dauerhaft an die äußeren Kotflügelkanten zu kleben.



