

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20H2 Typ REBEL 209

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 1 von 19

AuftraggeberG.M.P. GROUP SRL

Via Luigi Galvani 8-12

IT-24061 Albano Sant´Alessandro (BG)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

ModellREBELTypREBEL 209Radgröße9.0JX20H2ZentrierartMittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/	Lochzahl/	Einpress-	Rad-last	Abrollumfang
	Zentrierring	Lochkreis- (mm)/	tiefe (mm)	(kg)	(mm)
		Mittenloch-ø (mm)			
REBE902020145	REBEL 209 5X112 ET20 /	5/112/66,5	20	925	2410
	ohne Ring				

### Kennzeichnungen

KBA-Nummer 53959

Herstellerzeichen G.M.P. GROUP Radtyp und Ausführung REBEL 209... (s.o.)

Radgröße 9.0JX20H2
Einpresstiefe ET... (.s.o.)
Herkunftsmerkmal MADE IN ITALY
Herstelldatum Monat und Jahr

### Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M14x1,5	Kugel D=28mm	130	28
S02	Schraube M14x1,5	Kugel D=28mm	150	28
S03	Serienschraube M14x1,5	Kugel D=28mm	160	28,5
S04	Serienschraube M14x1,5	Kugel D=28mm	140	30
S05	Schraube M14x1,5	Kugel D=28mm	130	35
S06	Serienschraube M14x1,5	Kugel D=28mm	160	30
S07	Schraube M14x1,5	Kugel D=28mm	120	28
S08	Schraube M14x1,5 (2-tlg. mitgel.)	Kugel D=28mm	150	30
S09	Schraube M14x1,5 (2-tlg. mitgel.)	Kugel D=28mm	140	30

### 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 Porsche

Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20H2 Typ REBEL 209

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 2 von 19

Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
Audi A4 Allroad	100-180	235/35R20	T92	A12 A14 A18
B8, B81	100-180	245/35R20	A01 K1a K1b K2b K6m T91 T95	Car KMV X80
e1*2001/116*	100-180	255/30R20	A01 K1c K2b K6g K6n K8b T92	S07
0430*10-41;	100-180	255/35R20	A01 K1c K2b K6g K6n K8b T93	1
13*2007/46*1084*	100-180	265/30R20	A01 K1c K2b K3a K5a K6g K6n	1
(FIN: WAUZZZ8K)			K8b	
Audi A4 Allroad	100-210	235/35R20	K1c K2b K4i K6z K8b T92	A01 A12 A14
B8, B81 e1*2001/116*	100-210	245/35R20	K1c K2b K4i K5w K6z K8b T91 T95	A18 A56 Car KMV S07
0430*40 e13*2007/46*	100-210	255/30R20	K1c K2c K4i K5b K5x K6z K8l T92	
1084*25 (FIN: WAUZZZF4)	100-210	255/35R20	K1c K2c K4i K5b K5x K6z K8l	-
Audi A5	100-200	245/30R20	K1a K2b T90	A01 A12 A14
B8, B81	100-200	255/30R20	K1a K1b K2b T88 T92	A18 A57 Cbo
e1*2001/116*	100-200	265/30R20	K1c K2b K41 K44 K45 K46	Cpe Flh S07
0430*00-49;	100-200	203/301120	KICKED KAT KAA KAS KAO	ope i iii coi
e13*2007/46*				
1084*00-31				
- Coupé, Cabrio				
- Sportback				
(FIN: WAUZZZ8T,				
WAUZZZ8F,)				
Audi A5	100-210	225/35R20	K2b T90	A01 A12 A14
B8, B81	100-210	245/30R20	K1a K2b K4i K8z T90	A18 A57 Cbo
e1*2001/116*	100-210	255/30R20	K1c K2c K4i K5b K8z T92	Cpe Flh V00
0430*43,	100-210	265/30R20	K1c K2c K4i K5b K8z	V20 S07
e13*2007/46*				
1084*27				
- Coupé, Cabrio				
- Sportback				
(FIN: WAUZZZF5)				
- incl. Facelift 2019				
Audi A7 Sportback	140-245	245/35R20	T91 T95	A12 A14 A18
4G, 4G1	140-245	255/35R20	A01 K2b T93 T97	A57 S07
e1*2007/46*0436*;	140-245	265/35R20	A01 K1a K2b	
e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014	140-245	275/30R20	A01 K1c K2a K2b K5a K8b T93 T97	
	140-245	275/35R20	A01 K1c K2a K2b K5a K8b	1
Audi A7 Sportback	150-250	225/40R20	T94	A12 A14 A18
F2	150-250	235/40R20	T96	A57 L06 NoP
e1*2007/46*1801*;	150-250	245/40R20	A01 K2b K5c T95 T99	S07
e1*2007/46*1840*	150-250	255/35R20	A01 K1a K2b K5d K7c T97	-
5. 2007/10 10±0	150-250	255/35H20 255/40R20	A01 K1a K2b K5d K7c 197	1
	150-250	265/35R20	A01 K1a K2b K5d K7i K8e	1
				-
	150-250	275/35R20	A01 K1c K2b K5d K7i K8e	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20H2 Typ REBEL 209

				Seite 3 von	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
Audi A7 Sportback TFSIe	185,195	245/40R20	K2b K5c T99	A01 A12 A14	
-2	185,195	255/40R20	K1a K2b K5d K7c T01	A18 A56 L06	
- e1*2007/46*1801*	185,195	265/35R20	K1a K2b K5d K7i K8e	S07	
Plug-in Hybrid	185,195	275/35R20	K1c K2b K5d K7i K8e		
Audi A8	150-368	235/45R20	T96	A12 A14 A18	
ŀH	150-368	245/40R20	A01 K1a K2b T99	A57 NBF S07	
e1*2007/46*0284*	150-368	255/40R20	A01 K1a K2b		
e1*2007/46*0398*	150-368	265/40R20	A01 K1c K2b K3a		
	150-368	275/35R20	A01 K1c K2c K3a K5a K8b		
Audi A8	210, 250	235/45R20	Т00	A12 A14 A18	
-8	210, 250	245/40R20	A01 K2b T99	A56 A60 BnK	
e1*2007/46*1751*	210-338	235/45R20	M+S T00	L06 MHy NBF	
	210-338	245/40R20	A01 K2b M+S T99	S07	
	210-338	255/40R20	A01 K1c K2b K3a T01 T97		
	210-338	265/40R20	A01 K1c K2b K3a K5d K8x		
	210-338	275/35R20	A01 K1c K2c K3a K5d K8e K8x T02 T98		
	210-338	275/40R20	A01 K1c K2c K3a K5d K8e K8x		
Audi Q5 (I)	100-200	235/45R20	K1a K1b K2b	A01 A12 A14	
BR, 8R1, 8R2	100-200	245/45R20	K1c K2b	A18 S04	
21*2001/116*0473*; 21*2001/116*0497*, 213*2007/46*1083*; 213*2007/46*1179* incl. Facelift 2012	100-200	255/45R20	K1c K2b		
Audi Q5 (I)	100-200	235/45R20		A12 A14 A18	
3R, 8R1, 8R2	100-200	245/45R20	A01 K1a	KMV S04	
e1*2001/116*0473*; e1*2001/116*0497*; e13*2007/46*1083*; e13*2007/46*1179* incl. Facelift 2012 mit Radhaus- Verbreiterungen	100-200	255/45R20	A01 K1a K1b K2b		
Audi Q5 TFSIe,-	185	235/45R20	K1v K2h T00	A12 A14 A18	
Sportback(III)	185	235/45R20	A01 K1a K2b T00	A56 S09	
ΞΥ	185	245/45R20	A01 K1a K1b K2c		
1*2007/46*1550*53	185	255/45R20	A01 K1c K2c		
Plug-in Hybrid	185	265/40R20	A01 K1c K2c K5w		
Quattro (4WD) ab MJ 2025	185	265/45R20	A01 K1c K2c K5w Som		
Audi Q5, -/Sportback (III)	150	235/45R20	K1v K2h T00 T96	A12 A14 A18	
Y	150	235/45R20	A01 K1a K2b T00 T96	A56 NoP X36	
e1*2007/46*1550*47	150	245/45R20	A01 K1a K1b K2c	S09	
nur Quattro (4WD)	150	255/45R20	A01 K1c K2c	7	
ab MJ 2025	150	265/40R20	A01 K1c K2c K5w	7	
	150	265/45R20	A01 K1c K2c K5w Som		



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20H2 Typ REBEL 209

				Seite 4 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi Q5, -/Sportback(II)	100-210	235/45R20	K1c K2b	A01 A12 A14
FY	100-210	245/45R20	K1c K2b	A18 A57 NoP
e1*2007/46*	100-210	255/40R20	K1c K2c	S09
1550*00-46;	100-210	255/45R20	K1c K2c	
e1*2007/46 <sup>*</sup> 1685*	100 210	200/ 101 120	11101120	
- incl. Facelift 2021				
Audi Q7 (II)	155-250	255/50R20	A01 K1c K2b R37 185	A07 A12 A14
4L, 4L1 `´	155-250	265/45R20	R37 185	A18 A56 BnK
e1 <sup>*</sup> 2001/116*	155-250	275/45R20	A01 K1a K2b R37 185	L06 MpH S06
0350*20;	155-250	285/45R20	A01 K1c K2b 185	
0367*05;				
e13*2007/46*				
1081*06				
Audi Q7 (II)	155-250	255/50R20	M+S 185	A07 A12 A14
4L, 4L1	155-250	265/45R20	M+S 185	A18 A56 BnK
e1 <sup>*</sup> 2001/116*	155-250	275/45R20	M+S 185	L06 MpH RQ7
0350*20;	155-250	285/45R20	185	S06
0367*05;	100 200	200/ 101 120		
e13*2007/46*				
1081*06				
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
Audi Q8	170-250	265/50R20	A47	A07 A14 A18
4L	170-250	275/50R20	A12	A56 BnK L06
e1*2001/116*	170-250	285/45R20	A12	MpH S06
0350*32	170-250	285/50R20	A12	<b>'</b>
- incl. PHEV		200,001.120	[	
- incl. Facelift 2024				
Audi RS4	331	265/30R20	T94	A12 A14 A18
B8	331	275/30R20	A01 K1a K2b K3a	A56 Car S07
e1*2001/116*				
0447*11				
(FIN: WUAZZZF4)				
Audi RS5	331	245/30R20	M+S	A12 A14 A18
B8	331	265/30R20	T94	A56 B86 Cbo
e1*2001/116*0447*01	331	275/30R20	T97	Cpe S07
- Coupé, Cabrio				
(FIN: WUAZZZ8T,				
WUAZZZ8F,)				
Audi RS5	331	245/30R20	M+S	A12 A14 A18
B8	331	265/30R20		A56 Cpe Flh
e1*2001/116*	331	275/30R20	A01 K2b K3a	S07
0447*10		3, 23, 123		
- Coupé				
- Sportback				
(FIN: WUAZZZF5)	i	1	İ	1



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20H2 Typ REBEL 209

Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ	25.6.6		Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Audi RS6 Avant	412, 445	245/40R20	M+S T99	A12 A14 A18
4G	412, 445	255/35R20	M+S T97	A56 Car S07
e1*2007/46*0544*01	412, 445	255/40R20	M+S	1
	412, 445	265/35R20	M+S T95 T99	1
	412, 445	275/35R20	M+S	1
Audi RS7 Sportback	412, 445	245/40R20	K1a K2b M+S T99	A01 A12 A14
4G	412, 445	255/35R20	K1a K2b K5a M+S T97	A18 A56 S07
e1*2007/46*0544*02	412, 445	265/35R20	K1c K2a K2b K3a K5a K8b M+S T99	
	412, 445	275/35R20	K1c K2b K2c K3a K5a K8b T02	1
Audi S5	245, 260	255/30R20	K1a K1b K2b T92	A01 A12 A14
B8, B81	245, 260	265/30R20	K1c K2b K41 K44 K45 K46 T94	A18 A56 Cbc
e1*2001/116*	260	245/30R20	K1a K2b T90	Cpe Flh S07
0430*00-49,				
e13*2007/46*				
1084*00-31				
Coupé, Cabrio				
Sportback				
(FIN: WAUZZZ8T,				
WAUZZZ8F,)				
Audi S5	251-260	245/30R20	K1a K2b K4i K8z T90	A01 A12 A14
38, B81	251-260	255/30R20	K1c K2c K4i K5b K8z T92	A18 A56 Cbc
e1*2001/116*	251-260	265/30R20	K1c K2c K4i K5b K8z	Cpe Flh S07
0430*43,				
e13*2007/46* 1084*27				
· Coupé, Cabrio				
· Sportback				
(FIN: WAUZZZF5)				
incl. Facelift 2019				
Audi S7 Sportback	309, 331	255/35R20	K2b T97	A01 A12 A14
4G, 4G1	309, 331	265/35R20	K1a K2b	A18 A56 S07
e1*2007/46*0436*;	309, 331	275/30R20	K1c K2a K2b K5a K8b T97	1 2 2
e13*2007/46*1147*	309, 331	275/35R20	K1c K2a K2b K5a K8b	1
incl. Facelift 2014	000,001	2,0,001120	TO THE THE TOU THOS	
Audi S7 Sportback	253,257	245/40R20	K2b K5c M+S T99	A01 A12 A14
=2	253,257	255/35R20	K1a K2b K5d K7c T97	A18 A56 Bnk
e1*2007/46*1801*	253,257	255/40R20	K1a K2b K5d K7c	L06 NoP S07
	253,257	265/35R20	K1a K2b K5d K7i K8e T99	1
	253,257	275/35R20	K1c K2b K5d K7i K8e	7
Audi S8	382, 445	235/45R20	M+S T96	A12 A14 A18
4H	382, 445	245/40R20	A01 K1a K2b M+S T99	A56 NBF S0
e1*2007/46*0284*	382, 445	255/40R20	A01 K1a K2b M+S	7
e1*2007/46*0398*	382, 445	265/40R20	A01 K1c K2b K3a	1
	382, 445	275/35R20	A01 K1c K2c K3a K5a K8b	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20H2 Typ REBEL 209

				Seite 6 von 1	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
Audi S8	420	235/45R20	M+S T00	A12 A14 A18	
F8	420	245/40R20	A01 K2b M+S T99	A56 A60 BnK	
e1*2007/46*1751*11	420	255/40R20	A01 K1c K2b K3a T01	L06 MHy NBF	
	420	265/40R20	A01 K1c K2b K3a K5d K8x	S07	
	420	275/35R20	A01 K1c K2c K3a K5d K8e K8x		
	420	275/40R20	A01 K1c K2c K3a K5d K8e K8x		
Audi SQ5 (I)	230-260	235/45R20	M+S	A12 A14 A18	
8R, 8R1	230-260	245/45R20	A01 K1a M+S	KMV S04	
e1*2001/116*0473*; e13*2007/46*1083*; - mit Radhaus- Verbreiterungen	230-260	255/45R20	A01 K1a K1b K2b		
Audi SQ5, -/Sportback (II)	251-260	235/45R20	K1c K2b M+S	A01 A12 A14	
FY	251-260	245/45R20	K1c K2b M+S	A18 A56 K1v	
e1*2007/46*1550*00-46	251-260	255/40R20	K1c K2c	K2h S04	
- incl. Facelift 2021	251-260	255/45R20	K1c K2c		
Audi SQ5, -/Sportback (III)	270	235/45R20	M+S T00 T96	A12 A14 A18	
FY	270	245/45R20	A01 K1a K1b K2c M+S	A56 K1v K2h	
e1*2007/46*1550*48	270	255/45R20	A01 K1c K2c	NoP S04	
- ab MJ 2025	270	265/40R20	A01 K1c K2c K5w		
	270	265/45R20	A01 K1c K2c K5w Som		
Audi SQ7 (II)	320, 373	255/50R20	M+S 185	A07 A12 A14	
4L, 4L1	320, 373	265/45R20	M+S 185	A18 A56 BnK	
e1 <sup>*</sup> 2001/116*	320, 373	275/45R20	M+S 185	L06 RQ7 S06	
0350*26; e13*2007/46*	320, 373	285/45R20	185		
1081*12	000	055/50000	A04 K4 - K0b M C 405	A07 A10 A14	
Audi SQ7 (II)	320	255/50R20	A01 K1c K2b M+S 185	A07 A12 A14	
4L, 4L1 e1*2001/116*	320	265/45R20	M+S 185	A18 A56 BnK L06 S06	
e1 2007/116 0350*26; e13*2007/46* 1081*12	320 320	275/45R20 285/45R20	A01 K1a K2b M+S 185 A01 K1c K2b 185	LU6 306	
Audi SQ8	320, 373	265/50R20	A47 M+S	A07 A14 A18	
4L	320, 373	275/50R20	A12 M+S	A56 BnK L06	
e1*2001/116*	320, 373	285/45R20	A12 M+S	S06	
0350*37-62	320, 373	285/50R20	A12 M+S		
Audi SQ8	373	265/50R20	A47 M+S	A07 A14 A18	
4L	373	275/50R20	A12 M+S	A56 BnK L06	
e1*2001/116*	373	285/45R20	A12 M+S	S06	
0350*63 - ab Facelift 2024	373	285/50R20	A12 M+S		
AMG GLC 43 4matic	310	245/45R20	R02	A12 A14 A18	
R2CGLC	310	245/45R20	M+S R03	A56 NoP V20	
e1*2018/858*00186*	310	255/45R20	M+S	S08	
- incl. Coupé	310	265/45R20	A01 K1a K1b M+S		
•	310	275/40R20	R03		



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20H2 Typ REBEL 209

				Seite 7 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
CLS 500	300	255/30R20	K1c K2b K5c K5i K5l T92	A01 A12 A14
218 e1*2007/46*0485* · incl. Facelift 2014	300	265/30R20	K1c K2c K5c K5i K5l K6g K7c T94	A18 A57 Lim S01
CLS 500 Shooting Brake 218 e1*2007/46*0485* incl. Facelift 2014	300	265/30R20	K1c K2c K5c K5i K5l K6g K7c T94	A01 A12 A14 A18 A57 Car S01
CLS Shooting Brake	120-245	255/30R20	K1c K2b K5c K5i K5l T92	A01 A12 A14
218 e1*2007/46*0485* incl. Facelift 2014	120-245	265/30R20	K1c K2c K5c K5i K5l K6g K7c T94	A18 A57 Car S01
CLS-Klasse	120-245	245/30R20	K1c K2b K5c K5i K5l T90	A01 A12 A14
218	120-245	255/30R20	K1c K2b K5c K5i K5l T92	A18 A57 Lim
e1*2007/46*0485* incl. Facelift 2014	120-245	265/30R20	K1c K2c K5c K5i K5l K6g K7c T94	S01
CLS-Klasse	155-285	245/30R20	K1a K1b K41 R37	A01 A12 A14
219 1*2001/116*0295*	155-285	255/30R20	K1c K41 K43 K45	A18 S01
E-Klasse All-Terrain	145-280	245/40R20	Т99	A12 A14 A18
R2ES	145-280	255/40R20	A01 K1c K2b K3i T01 T97	A56 B77 Car
e1*2018/858*00214*	145-280	265/35R20	A01 K1c K2c K3i K5d K5w K6d K6w T99	KMV L05 NoF V20 S08
	145-280	275/35R20	A01 K2c K6d K6w R03 T02 T98	
QE-SUV	109, 135	245/45R20	K1b K2b T03	A01 A12 A14
E2EQEX	109, 135	255/45R20	K1c K2c K5w K6w T05	_A18 A57 L06
e1*2018/858*00187*	109, 135	265/45R20	K1c K2c K3l K5b K5x K6w	Z21 Z22 S02
mit 21"/22" Serienbereifung Elektro	109, 135	275/40R20	K1c K2c K4w K5b K5x K6d K6x K7b	
EQE-SUV	109, 135	245/45R20	K1c K2c T03	A01 A12 A14
E2EQEX	109, 135	255/45R20	K1c K2c K5w K6w T05	A18 A57 L06
e1*2018/858*00187* Elektro	109, 135	265/45R20	K1c K2c K3l K5b K5x K6w	S02
QS	109, 135	245/45R20	K1c K2b T03	A01 A12 A14
E2EQSW	109, 135	255/45R20	K1c K2c K5g T01 T05	A18 A57 Lim
e1*2018/858*00035* Elektro max. 4,5° Hinterachslenkung	109, 135	265/45R20	K1c K2c K5g	LM4 S02
EQS	109, 135	245/45R20	K1c K2b T03	A01 A12 A14
EQSW	109, 135	255/45R20 255/45R20		A18 A57 Lim
E1*2018/858*00035* Elektro max. 10°	109, 135	265/45R20	K1c K2c K4i K5g K6m T01 T05 K1c K2c K4i K5g K6m	LM5 S02
Hinterachslenkung				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20H2 Typ REBEL 209

Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
GLC-Klasse	120-270	245/45R20	K1c T03 T99	A01 A12 A14
R2CGLC	120-270	255/45R20	K1c T01 T05	A18 A57 Cb2
e1*2018/858*00186*	120-270	265/40R20	K1c K3i K5v T00 T04	LM4 NoP V20
incl. Coupé	120-270	265/45R20	K1c K3i K5v	S08
mit AMG-Line	120-270	275/40R20	K2a K2b K6w R03	
/erbreiterungen				
max. 4,5°				
Hinterachslenkung				
GLC-Klasse	120-270	245/45R20	K1c K2c T03 T99	A01 A12 A14
R2CGLC	120-270	255/45R20	K1c K2c T01 T05	A18 A57 L05
e1*2018/858*00186*	120-270	265/40R20	K1c K2c K3i K5v T00 T04	NoP S08
incl. Coupé	120-270	265/45R20	K1c K2c K3i K5v	
GLC-Klasse	120-270	245/45R20	K1c T03 T99	A01 A12 A14
R2CGLC	120-270	255/45R20	K1c T01 T05	A18 A57 Cb2
e1*2018/858*00186*	120-270	265/40R20	K1c K3i K5v T00 T04	L05 NoP V20
incl. Coupé	120-270	265/45R20	K1c K3i K5v	S08
mit AMG-Line	120-270	275/40R20	K2a K2b K6w R03	
/erbreiterungen				
ohne Hinterachslenkung				
GLC-Klasse PHEV	145-185	245/45R20	K1c R02 T03	A01 A12 A14
R2CGLC	145-185	275/40R20	K2a K2b K6w R03	A18 A56 B77
e1*2018/858*00186*				Cb2 LM4 V20
Plug-in Hybrid				Vn2 S08
incl. Coupé				
max. 4,5°				
Hinterachslenkung				
GLC-Klasse PHEV	145-185	245/45R20	K1c R02 T03 T99	A01 A12 A14
R2CGLC	145-185	275/40R20	K2a K2b K6w R03	A18 A56 B77
e1*2018/858*00186*				Cb2 L05 V20
Plug-in Hybrid				Vn2 S08
incl. Coupé				
ohne Hinterachslenkung				
S-Klasse	210-280	235/45R20	K1a K1b R37 T00 T96	A01 A12 A14
R2S	210-280	245/40R20	K1c K2b R37 T99	A18 A57 A60
e1*2007/46*2115*	210-280	275/35R20	K2c K4i K6r R03	B77 Lim LM4
max. 4,5°	210-330	255/40R20	K1c K2c K3i T01 T97	NoP V20 S08
Hinterachslenkung	210-330	265/35R20	K1c K2c K3i K4i K5c K6r T99	
	210-330	265/40R20	K1c K2c K3i K4i K5c K6r	
S-Klasse	210-280	235/45R20	K1a K1b R37 T00 T96	A01 A12 A14
R2S	210-280	245/40R20	K1c K2b R37 T99	A18 A57 A60
1*2007/46*2115*	210-280	275/35R20	K2c K4i K6r R03	B77 L05 Lim
ohne Hinterachslenkung	210-330	255/40R20	K1c K2c K3i T01 T97	NoP V20 S08
	210-330	265/35R20	K1c K2c K3i K4i K5c K6r T99	
	210-330	265/40R20	K1c K2c K3i K4i K5c K6r	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20H2 Typ REBEL 209

		ln v	<b>1</b> 5 11 1 1 1	Seite 9 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
S-Klasse	210-280	235/45R20	K1a K1b R37 T00 T96	A01 A12 A14
R2S	210-280	245/40R20	K1c K2b K4i K6r R37 T99	A18 A57 A60
e1*2007/46*2115*	210-280	275/35R20	K2c K4i K6i K6r K8h R03	B77 Lim LM5
- max. 10°	210-330	255/40R20	K1c K2c K3i K4i K6r T01 T97	NoP V20 S08
Hinterachslenkung	210-330	265/35R20	K1c K2c K3i K4i K5c K6i K6r K8h	
	210-330	265/40R20	K1c K2c K3i K4i K5c K6i K6r K8h	1
S-Klasse PHEV R2S e1*2007/46*2115* Plug-in Hybrid	220, 270	265/40R20	K1c K2c K3i K4i K5c K6r T04	A01 A12 A14 A18 A57 A60 B77 L05 Lim S08
- ohne Hinterachslenkung S-Klasse PHEV R2S e1*2007/46*2115* - Plug-in Hybrid - max. 4,5° Hinterachslenkung	220, 270	265/40R20	K1c K2c K3i K4i K5c K6r T04	A01 A12 A14 A18 A57 A60 B77 Lim LM4 S08
S-Klasse PHEV R2S e1*2007/46*2115* - Plug-in Hybrid - max. 10° Hinterachslenkung	220, 270	265/40R20	K1c K2c K3i K4i K5c K6i K6r K8h T04	A01 A12 A14 A18 A57 A60 B77 Lim LM5 S08
SL 230 e1*98/14*0169*00-18 Baureihe 230 (FIN: WDB230)	170-285	255/30R20	K1c K2b K41 K42 T88 T92	A01 A12 A14 A18 R21 S01
SL 230, 231 e1*2007/46*0803*; e1*98/14*0169*19-23 Baureihe 231 (FIN: W231)	225-335	255/30R20	K1c K2b T88 T92	A01 A12 A14 A18 X36 S05
SL 600 230 e1*98/14*0169*00-18 Baureihe 230 (FIN: WDB230)	368,380	255/30R20	K1c K2b K41 K42 T92	A01 A12 A14 A18 R21 S01
Porsche Macan	180-280	235/45R20	R02	A12 A14 A18
95B	180-280	245/45R20	R02	A56 BnK V20
e13*2007/46*	180-280	265/40R20	R03	Vn2 X93 S03
1165*10-19 - ab MJ 2019	180-280	275/40R20	R03	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20H2 Typ REBEL 209

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

				Seite 10 von 19
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Porsche Macan	155-324	235/45R20	R02	A12 A14 A18
95B, 95BN	155-324	245/45R20	R02	A56 BnK V20
e13*2007/46*	155-324	265/40R20	R03	Vn2 X93 S03
1165*02-09, 1164*02-09	155-324	275/40R20	R03	
VW Touareg (III)	170-310	255/50R20	A01 K1a K2b	A07 A12 A14
CR	170-310	265/45R20		A18 A56 L06
e1*2007/46*1827*	170-310	275/45R20	A01 K1a K2b	MpH S06
	170-310	285/45R20	A01 K1a K2b	

### **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 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.

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

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

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20H2 Typ REBEL 209

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 11 von 19

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 1850 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 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.
- **A07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführten Serien-Radschrauben /-Radmuttern oder Zubehör-Schrauben/-Muttern, die den Serienbefestigungsmitteln im Aufbau entsprechen, verwendet werden.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A14 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- A18 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **A47** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an der Hinterachse 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.)
- A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- B77 Rad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 370 mm an Achse 1.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20H2 Typ REBEL 209

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 12 von 19

B86 Rad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 380 mm an Achse 1.

**BnK** Die Räder sind nicht an Fahrzeugausführungen mit Keramik-Bremsen zulässig.

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

**Cb2** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit wahlweisen Serien-Rädern:

VA: 8,0x18, ET32,5 mit 235/60R18 und HA: 9,0x18, ET30 mit 255/55R18 ww.

VA: 8,0x19, ET32,5 mit 235/55R19 und HA: 9,0x19, ET30 mit 255/50R19 ww.

VA: 8,5x20, ET34,5 mit 255/45R20 und HA: 9,5x20, ET35,5 mit 285/40R20

(u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**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.

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

**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.

**K1v** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 1 im Bereich 30° vor Radmitte (wheel cover, flaps, ...).

**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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20H2 Typ REBEL 209

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 13 von 19

- **K2h** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps, ...).
- **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.
- **K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3I** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Frontschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.
- **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.
- **K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.
- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K4w** An Achse 2 sind die Befestigungen der Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen in den Radhausausschnittkanten zu entfernen. Die Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **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.
- **K5g** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150mm hinter bis 250mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20H2 Typ REBEL 209

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 14 von 19

**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.

**K5I** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 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.

**K5x** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.

**K6d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter 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.

**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.

**K6m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm hinter bis 300 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K6n** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**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.

**K6z** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100mm vor bis 300mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K7b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K7c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 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.

**K8b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20H2 Typ REBEL 209

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 15 von 19

**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 100 mm vor bis 300 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.

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

**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen 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).

**LM4** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) zulässig an Fahrzeugen mit serienmäßiger Hinterachslenkung (4WS) mit einem Lenkwinkel von bis zu 4,5°.

**LM5** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) zulässig an Fahrzeugen mit optionaler Hinterachslenkung (4WS) mit einem Lenkwinkel von bis zu 10°. (Option/Code 216)

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).

MHy Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

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

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

**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.

**R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20H2 Typ REBEL 209

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 16 von 19

- **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.
- **RQ7** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit wahlweiser Reifengröße 285/40R21 oder 285/35R22 (u.a. Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) in Verbindung mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- **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 serienmäßigen 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 serienmäßigen 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.
- **S08** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S09** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S09 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **Som** Die aufgeführte Reifengröße ist nicht zulässig als M+S-Bereifung (Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol).
- **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.
- **T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20H2 Typ REBEL 209

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 17 von 19

- **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.
- **T05** Reifen (LI 105) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1850 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.
- **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.
- **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, ...).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20H2 Typ REBEL 209

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Vorderachse Hinterachse

Seite 18 von 19

**V20** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

		Voluciació	Timitordonoc
Nr.	1	225/35R20	255/30R20, 265/30R20
Nr.	2	235/30R20	265/25R20, 275/25R20, 285/25R20
Nr.	3	235/35R20	265/30R20, 275/30R20
Nr.	4	235/45R20	255/40R20, 265/40R20
Nr.	5	235/50R20	255/45R20, 265/45R20, 295/40R20
Nr.	6	235/55R20	285/45R20
Nr.	7	245/30R20	255/30R20, 275/25R20, 285/25R20, 295/25R20
Nr.	8	245/35R20	265/30R20, 275/30R20, 285/30R20, 295/30R20
Nr.	9	245/40R20	275/35R20, 285/35R20
Nr.	10	245/45R20	275/40R20, 285/40R20
Nr.	11	255/30R20	295/25R20, 305/25R20
Nr.	12	255/35R20	285/30R20, 295/30R20
Nr.	13	255/40R20	285/35R20, 295/35R20
Nr.		255/45R20	285/40R20
Nr.	15	255/50R20	285/45R20
Nr.	_	255/55R20	295/45R20
Nr.		265/30R20	305/25R20, 325/25R20
Nr.		265/35R20	295/30R20, 305/30R20
Nr.	19	265/40R20	295/35R20, 305/35R20
Nr.		265/45R20	295/40R20
Nr.	21	265/50R20	295/45R20
Nr.		275/35R20	305/30R20
Nr.		275/40R20	305/35R20, 315/35R20
Nr.		275/45R20	305/40R20
Nr.		285/35R20	335/30R20
Nr.		285/40R20	325/35R20
Nr.	27	295/35R20	335/30R20, 345/30R20

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.

**Vn2** Es sind auf Vorder- und Hinterachse nur unterschiedliche Reifengrößen zulässig. Dabei muss die Reifengröße an Achse 2 mindestens 2 Nennbreiten größer sein als die Reifengröße an Achse 1.

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

X80 Nur zulässig für Fahrzeuge (Audi A4 Allroad) mit serienmäßigen Reifengrößen 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X93** Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 390 mm an Achse 1.

**Z21** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 21-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Z22** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 22-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20H2 Typ REBEL 209

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 19 von 19

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 29. September 2025 in Lambsheim statt.

### Prüfergebnis

Pohl

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 19 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 2021.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lambsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lambsheim, 29. September 2025

00456320.DOCX