

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 EH2+ Typ QSTAR 198

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 1 von 25

Auftraggeber G.M.P. GROUP SRL

Via Luigi Galvani 8-12

IT-24061 Albano Sant´Alessandro (BG)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell QSTAR
Typ QSTAR 198
Radgröße 8JX19 EH2+
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	a sa		Einpress- tiefe (mm)		Abrollumfang (mm)
	QSTAR 198 5X112 ET30 / ohne Ring	5/112/66,6	30	900	2300

### Kennzeichnungen

KBA-Nummer 54816

Herstellerzeichen
Radtyp und Ausführung
Radgröße
Einpresstiefe
Herkunftsmerkmal
Herstelldatum
G.M.P. GROUP
QSTAR 198...(s.o.)

8JX19 EH2+
ET...(s.o.)
MADE IN ITALY
Monat und Jahr

### Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	28
S02	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	130	28
S03	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	28
S04	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	150	28
S05	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	130	26
S06	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	140	26
S07	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	25
S08	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	130	25

### 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

Infiniti

Mercedes-Benz Ssangyong

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 EH2+ Typ QSTAR 198

				Seite 2 von 25
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A4	88-195	225/40R19	R37 T89 T93	A12 A14 A18
B8, B81 e1*2001/116*	88-195	235/35R19	A01 K1a K1b K2b K56 R37 T87 T91	A57 Car Lim S01
0430*00-41;	88-200	225/40R19	M+S T89 T93	
e13*2007/46*1084* (FIN: WAUZZZ8K)	88-200	235/35R19	A01 K1a K1b K2b K56 M+S T87 T91	
,	88-200	245/35R19	A01 K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 T89 T93	
Audi A4	90-210	225/40R19	T89 T93	A12 A14 A18
B8, B81	90-210	235/35R19	A01 K1a K2b K4i K8b T87 T91	A57 Car Lim
e1*2001/116* 0430*35; e13*2007/46* 1084*19 (FIN: WAUZZZF4) - incl. Facelift 2019	90-210	245/35R19	A01 K1c K2b K4i K8b T89 T93	V00 V19 S01
Audi A4 Allroad	100-180	225/40R19	A13 T93	A14 A18 Car
B8, B81	100-180	225/45R19	A13 T92 T96	KMV X80 S01
e1*2001/116*	100-180	235/40R19	A13 T92 T96	1
0430*10-41;	100-180	245/35R19	A33 T93	
13*2007/46*1084* (FIN: WAUZZZ8K)	100-180	245/40R19	A33	
Audi A4 Allroad	100-210	225/40R19	A11 T93	A14 A18 A56
B8, B81	100-210	225/45R19	A91	Car KMV S01
e1*2001/116*	100-210	235/40R19	A33	
0430*40	100-210	245/35R19	A91 T93	
e13*2007/46* 1084*25 (FIN: WAUZZZF4)	100-210	245/40R19	A91	
Audi A5	100-195	225/40R19	R37 T89 T93	A12 A14 A18
B8, B81	100-195	235/35R19	R37 T87 T91	A57 Cbo Cpe
e1*2001/116*	100-195	245/35R19	T89 T93	Flh S01
0430*00-49; e13*2007/46* 1084*00-31	100-200	245/35R19	M+S T89 T93	
- Coupé, Cabrio - Sportback (FIN: WAUZZZ8T, WAUZZZ8F,)				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 EH2+ Typ QSTAR 198

				Seite 3 vor
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Audi A5	100-210	225/40R19	A12 T93	A14 A18 A57
B8, B81	100-210	235/35R19	A11 T91	Cbo Cpe Flh
e1*2001/116*	100-210	245/35R19	A11 T93	V00 V19 S01
0430*43,				
e13*2007/46*				
1084*27				
- Coupé, Cabrio				
- Sportback				
(FIN: WAUZZZF5)				
incl. Facelift 2019				
Audi A6 / A6 Avant	100-245	235/45R19	T95 T99	A12 A14 A18
4G, 4G1	100-245	245/40R19	T94 T98	A57 Car Lim
e1*2007/46*0436*;				NA1 S01
e13*2007/46*1147*				
incl. Facelift 2014	1.00.0	100=11==:=	 	
Audi A6 / A6 Avant	100-250	225/45R19	T96	A12 A14 A18
F2	100-250	235/45R19	T95 T99	A57 Car KO\
e1*2007/46*1801*	100-250	235/50R19	A01 K1a K2b	L06 Lim NoP
	100-250	245/45R19	A01 K2b	S07
	100-250	255/45R19	A01 K1a K2b K5c	
Audi A6 / A6 Avant TFSIe	185,195	235/45R19	Т99	A12 A14 A18
F2	185,195	235/50R19	A01 K1a K2b	A56 Car KO\
e1*2007/46*1801*	185,195	245/45R19	A01 K2b	L06 Lim S07
- Plug-in Hybrid	185,195	255/45R19	A01 K1a K2b K5c	
Audi A6 allroad	140-245	235/45R19	T99	A12 A14 A18
4G, 4G1	140-245	235/50R19	A01 K5w K6x	A56 B92 Car
e1*2007/46*0436*;	140-245	245/45R19	A01 K6w	KMV S01
e13*2007/46*1147*	140-245	255/45R19	A01 K5w K6x	
incl. Facelift 2014				
Audi A6 allroad	150-257	235/50R19	A01 K2b	A12 A14 A18
F2	150-257	245/45R19		A56 L06 NoP
e1*2007/46*1801*13	150-257	245/50R19	A01 K1c K2b K6g K6u K8z	S07
	150-257	255/45R19	A01 K2b	
Audi A7 Sportback	140-245	235/45R19	A13	A14 A18 A57
4G, 4G1	140-245	245/40R19	A13	S01
e1*2007/46*0436*;				
e13*2007/46*1147*				
- incl. Facelift 2014				
Audi A7 Sportback	150-250	225/45R19	A91 T96	A14 A18 A57
F2	150-250	235/45R19	A91 T95 T99	L06 NoP S07
e1*2007/46*1801*;	150-250	235/50R19	A12	
e1*2007/46*1840*	150-250	245/45R19	A91	
	150-250	255/45R19	A12	
Audi A7 Sportback TFSIe	185,195	235/45R19	A91 T99	A14 A18 A56
F2	185,195	235/50R19	A12	L06 S07
e1*2007/46*1801*	185,195	245/45R19	A91	
- Plug-in Hybrid	185,195	255/45R19	A12	
	,			



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 EH2+ Typ QSTAR 198

Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Seite 4 von Auflagen und
ahrzeug-Typ	KVV BOTOIOTT	rionori	Hinweise	Hinweise
NBE/EWG-Nr.				
udi A8	150-368	235/50R19	A13	A14 A18 A57
Н	150-368	245/45R19	A13	NBF S01
.1*2007/46*0284*	150-368	255/45R19	A13	-
1*2007/46*0398*	100 000	200/401110	7110	
udi A8	210, 250	235/50R19	A91	A14 A18 A56
8	210, 250	245/45R19	A91 T02 T98	A60 BnK L06
1*2007/46*1751*	210, 250	255/45R19	A91	MHy NBF S0
	210-338	235/50R19	A91 M+S	╡ ′
	210-338	245/45R19	A91 M+S T02 T98	
	210-338	255/45R19	A91 M+S	
rudi Q5 (I)	100-200	235/50R19	K1a	A01 A12 A14
BR, 8R1, 8R2	100-200	235/55R19	K1a	A18 S03
1*2001/116*0473*;	100-200	255/50R19	K1c K2b	
1*2001/116*0497*	100 200	200,001110	TO TES	
213*2007/46*1083*;				
13*2007/46*1179*				
incl. Facelift 2012				
udi Q5 (I)	100-200	235/50R19		A12 A14 A18
R, 8R1, 8R2	100-200	235/55R19		KMV S03
1*2001/116*0473*;	100-200	255/50R19		
1*2001/116*0497*;	100 000			
:13*2007/46*1083*;				
13*2007/46*1179*				
incl. Facelift 2012				
mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
udi Q5 TFSIe, -	185,195	235/55R19	A01 K1a K2b	A12 A14 A18
Sportback(II)	185,195	235/55R19	K1v K2h	A56 S03
Υ	185,195	245/50R19	A01 K1a K1b K2b	
1*2007/46*1550*12-46	185,195	255/45R19	A01 K1a K2b	
Plug-in Hybrid	185,195	255/45R19	K1v K2h	
incl. Facelift 2021	185,195	255/50R19	A01 K1c K2b	
Audi Q5, -/Sportback(II)	100-210	235/55R19	A01 K1a K2b	A12 A14 A18
Υ	100-210	235/55R19	K1v K2h	A57 NoP S03
1*2007/46*1550*00-46,	100-210	245/50R19	A01 K1a K1b K2b	
1*2007/46*1685*	100-210	255/45R19	A01 K1a K2b	
incl. Facelift 2021	100-210	255/45R19	K1v K2h	
	100-210	255/50R19	A01 K1c K2b	
Nudi S4	245	235/35R19	K1a K1b K2b K56 M+S T91	A01 A12 A14
38, B81	245	245/35R19	K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56	A18 Car Lim
1*2001/116*0430*;			Т93	S01
13*2007/46*1084*				
FIN: WAUZZZ8K)				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 EH2+ Typ QSTAR 198

				Seite 5 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi S4	251-260	225/40R19	M+S T93	A12 A14 A18
B8, B81	251-260	235/35R19	A01 K1a K2b K4i K8b M+S T91	A56 Car Lim
e1*2001/116* 0430*43, e13*2007/46*1084*25- (FIN:WAUZZZF4) - incl. Facelift 2019	251-260	245/35R19	A01 K1c K2b K4i K8b T93	S01
Audi S5	245, 260	245/35R19	M+S T89 T93	A12 A14 A18
B8, B81 e1*2001/116* 0430*00-49, e13*2007/46* 1084*00-31 - Coupé, Cabrio - Sportback (FIN: WAUZZZ8T, WAUZZZ8F,)	260	235/35R19	M+S R37 T91	A56 Cbo Cpe Flh S01
Audi S5 B8, B81 e1*2001/116* 0430*43, e13*2007/46* 1084*27 Coupé, Cabrio - Sportback (FIN: WAUZZZF5) - incl. Facelift 2019	251-260	245/35R19	A11 M+S T93	A14 A18 A56 Cbo Cpe Flh S01
Audi S6 / S6 Avant	309, 331	235/45R19	M+S T95 T99	A12 A14 A18
4G, 4G1 e1*2007/46*0436*; e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014	309, 331	245/40R19	M+S T94 T98	A56 Car Lim S01
Audi S6 / S6 Avant	253,257	245/45R19	K2b M+S	A01 A12 A14
F2 e1*2007/46*1801*	253,257	255/45R19	K1a K2b K5c M+S	A18 A56 BnK Car KOV L06 Lim NoP S07
Audi S7 Sportback	309, 331	235/45R19	A13 M+S	A14 A18 A56
4G, 4G1 e1*2007/46*0436*; e13*2007/46*1147* · incl. Facelift 2014	309, 331	245/40R19	A13 M+S T98	S01
Audi S7 Sportback	253,257	245/45R19	A91 M+S	A14 A18 A56
F2 e1*2007/46*1801*	253,257	255/45R19	A12 M+S	BnK L06 NoP S07
Audi S8	382, 445	235/50R19	A13 M+S	A14 A18 A56
4H	382, 445	245/45R19	A13 M+S	NBF S01
e1*2007/46*0284* e1*2007/46*0398*	382, 445	255/45R19	A13 M+S	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 EH2+ Typ QSTAR 198

				Seite 6 von 2
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Audi S8	420	235/50R19	A91 M+S	A14 A18 A56
F8	420	245/45R19	A91 M+S	A60 BnK L06
e1*2007/46*1751*11	420	255/45R19	A91 M+S	MHy NBF S01
Audi SQ5 (I) 8R, 8R1 e1*2001/116*0473*; e13*2007/46*1083*; - mit Radhaus- Verbreiterungen	230-260	235/55R19	M+S	A12 A14 A18 KMV S03
Audi SQ5, -/Sportback (II)	251-260	235/55R19	M+S	A12 A14 A18
FY	251-260	245/50R19	A01 K1b M+S	A56 K1v K2h
e1*2007/46*1550*00-46	251-260	255/45R19	M+S	S03
- incl. Facelift 2021	251-260	255/50R19	A01 K1c K2b M+S	-
Infiniti QX30 AWD	125, 155	225/45R19	K5v K6w	A01 A12 A14
H15	125, 155	235/40R19	K5v K6w	A18 A56 S02
e11*2007/46*2977*,	125, 155	235/45R19	K5v K6w	11107100000
e5*2007/46*1030*	125, 155	245/40R19	K2b K5x K6w K8e	_
30 2007/ 10 1000	125, 155	245/45R19	G01 K2b K5x K6w K8e	_
AMG A 35	225	235/35R19	K1c K2b K5b K7i K8h T91	A01 A12 A14
=2A	225	245/35R19	K1c K2c K5b K7i K8m K9v	A18 A56 Lim
e1*2007/46*1829*	223	243/331113	KTC K2C K3D K7T K6III K3V	Y85 S02
AMG A 45, 45s	285, 310	225/40R19	K6f K9v M+S T93	A01 A12 A14
=2A	285, 310	235/35R19	K5d K6f K9v M+S T91	A18 A56 Y85
e1*2007/46*1829*	285, 310	245/35R19	K1a K1b K2a K2b K5d K8h K9v M+S T93	S02
B-Klasse electric drive	65 (132)	225/40R19	K2b K3i K5w K6g K6x	A01 A12 A14
245G e1*2001/116*0470* (28kWh-Batterie)	65 (132)	235/35R19	K2b K3i K5w K6g K6x T91	A18 A58 Flh KMV S02
C 63 AMG 204, 204K, -/AMG e1*2001/116*	336-373	235/35R19	K1c K2c K41 K42 K44 K56 M+S T91	A01 A12 A14 A18 Car Cpe Lim S02
0431*00-32, 0457*00-25, 0463*00-12, 0464*00-13, - Limousine/Coupe				
T-Modell incl. Facelift 2011 FIN: WDD204)				
C-Klasse	85-190	225/40R19	K1c K2b K5d K5k T89 T93	A01 A12 A14
204	85-190	235/35R19	K1c K2b K4i K5d K6g K6j T91	A18 A58 Lim
e1*2001/116* 0431*29 · incl. Facelift 2018	85-190	245/35R19	K1c K2a K2b K4i K5d K5k K6g K6r T89 T93	NoP V19 S02
FIN: W205)				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 EH2+ Typ QSTAR 198

				Seite 7 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
C-Klasse	120-150	235/35R19	K1c K2c K4i K5b K6d K6i T91	A01 A12 A14
R2CW	120-195	225/40R19	K1c K2b K6d K6i T89 T93	A18 A57 L05
e1*2018/858*00016*	120-195	245/35R19	K1c K2c K3k K4i K5b K6d K6i K7b K8h T89 T93	Lim NoE NoP V19 S04
C-Klasse 4matic	125-245	225/40R19	K1c K2b K5d K5k	A01 A12 A14
204	125-245	235/35R19	K1c K2b K4i K5d K6g K6j T91	A18 A56 Lim
e1*2001/116* 0431*29 · incl. Facelift 2018 (FIN: W205)	125-245	245/35R19	K1c K2a K2b K4i K5d K5k K6g K6r	NoP V19 S02
C-Klasse 4matic PHEV	155	225/40R19	K1c K5d K5k R02	A01 A12 A14
204	155	225/40R19	K2b M+S R03 T93	A18 A56 Lim
e1*2001/116* 0431*53 - Plug-in Hybrid (FIN: W205)	155	245/35R19	K2a K2b K4i K6g K6r R03 T93	V19 S02
C-Klasse All-Terrain	147, 150	225/45R19	T92 T96	A12 A14 A18
R2CS	147, 150	235/40R19	A01 K1b K3i K5f K5w T92 T96	A56 Car KMV
e1*2018/858*00017*	147, 150	245/40R19	A01 K1c K2b K3i K5f K5w K8h	L05 NoE NoP S04
C-Klasse Coupé / Cabrio	110-190	225/40R19	K1c K2b K5d K5k	A01 A12 A14
204	110-190	235/35R19	K1c K2b K4i K5d K6g K6j T91	A18 A58 Cbo
e1*2001/116* 0431*37 Baureihe 205) incl. Facelift 2018	110-190	245/35R19	K1c K2a K2b K4i K5d K5k K6g K6r	Cpe V19 S02
C-Klasse Coupé / Cabrio	125-245	225/40R19	K1c K2b K5d K5k	A01 A12 A14
Imatic .	125-245	235/35R19	K1c K2b K4i K5d K6g K6j T91	A18 A56 Cbo
204 e1*2001/116* 0431*37 (Baureihe 205) · incl. Facelift 2018	125-245	245/35R19	K1c K2a K2b K4i K5d K5k K6g K6r	Cpe V19 S02
C-Klasse PHEV	143, 155	225/40R19	K1c K5d K5k R02	A01 A12 A14
204	143, 155	225/40R19	K2b M+S R03 T93	A18 A58 Lim
e1*2001/116* 0431*35 Plug-in Hybrid FIN: W205)	143, 155	245/35R19	K2a K2b K4i K6g K6r R03 T93	V19 S02
C-Klasse T-Modell	85-190	225/40R19	K1c K2b K5d K5k T89 T93	A01 A12 A14
204K	85-190	235/35R19	K1c K2b K4i K5d K6g K6j T91	A18 A58 Car
e1*2001/116* 0457*25 incl. Facelift 2018 FIN: W205)	85-190	245/35R19	K1c K2a K2b K4i K5d K5k K6g K6r T89 T93	NoP V19 S02



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 EH2+ Typ QSTAR 198

				Seite 8 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
C-Klasse T-Modell	120-150	225/40R19	K1c K2b K6d K6i T93	A01 A12 A14
R2CS	120-150	235/35R19	K1c K2c K4i K5b K6d K6i T91	A18 A57 Car
e1*2018/858*00017*	120-150	245/35R19	K1c K2c K3k K4i K5b K6d K6i K7b K8h T93	KOV L05 NoE NoP V19 S04
C-Klasse T-Modell 4matic	125-245	225/40R19	K1c K2b K5d K5k T93	A01 A12 A14
204K	125-245	235/35R19	K1c K2b K4i K5d K6g K6j T91	A18 A56 Car
e1*2001/116* 0457*25 incl. Facelift 2018	125-245	245/35R19	K1c K2a K2b K4i K5d K5k K6g K6r T93	NoP V19 S02
FIN: W205)				
CLE 300 e Coupé PHEV R2CLECA e1*2018/858*00311* · Plug-in Hybrid	150	245/40R19	K1c K2c K3i K5d K5k T98	A01 A12 A14 A18 A58 Cpe L06 S04
CLE Klasse R2CLECA e1*2018/858*00311* Coupé/Cabrio	120-190	245/40R19	K1c K2c K3i K5d K5k	A01 A12 A14 A18 A57 Cbo Cpe L06 NoP S02
CL-Klasse	220-368	245/40R19	K1a K2b K41 K42 K45 K56 T94	A01 A12 A14
215 91*98/14*0113*			T98	A18 B03 S04
CL-Klasse	285	235/45R19	A10 T95 T99	A14 A18 B03
216 e1*2001/116*0372* FIN: WDD216)	285	245/40R19	A12 T94 T98	Cpe S04
CLS-Klasse 218 e1*2007/46*0485* incl. Facelift 2014	120-150	245/35R19	A10 T93	A14 A18 A58 A84 B03 Lim Y66 S08
E-Klasse	75-215	235/35R19	R37 T91	A12 A14 A18
211 e1*98/14*0183*, e1*2001/116*0183*	75-285	245/35R19	Т93	Lim S08
E-Klasse	100-225	235/35R19	K1c K2b K5d R37 T91	A01 A12 A14
212 e1*2001/116*0501* mit Luftfederung incl. Facelift 2013 FIN: WDD212)	100-285	245/35R19	K1c K2b K5d T93	A18 A57 B03 F38 Lim NoH S08
E-Klasse	110-220	225/40R19	R37 T93	A12 A14 A18
212	110-220	225/45R19	R37 T92 T96	A58 Lim NoP
e1*2001/116*	110-220	235/40R19	R37 T92 T96	V19 S04
)501*24	110-220	245/35R19	A01 K1c K2b K5d K5i K5k T93	
Baumuster 213)	110-220 110-220	245/35R19 245/40R19	K2h R03 T93 A01 K1c K2b K5d K5i K5k T94 T98	
			ITOO	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 EH2+ Typ QSTAR 198

				Seite 9 von 2
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
E-Klasse	100-225	235/35R19	K1c K2b K5d R37 T91	A01 A12 A14
212, 212G e1*2001/116*0501*; e1*2007/46*0484* - incl. Facelift 2013 (FIN: WDD212)	100-245	245/35R19	K1c K2b K5d T93	A18 A57 B03 F39 Lim NoH S08
E-Klasse	120-150	235/45R19	A10 A84 T95 T99	A14 A18 A58
R2EW e1*2018/858*00213*	120-150	245/45R19	A10 A84 T02 T98	B77 L06 Lim NoP S04
E-Klasse 4matic	120-145	225/40R19	R37 T93	A12 A14 A18
212	120-145	225/45R19	R37 T92 T96	A56 Lim NoP
e1*2001/116*	120-145	235/40R19	R37 T92 T96	V19 S04
0501*24	120-270	245/35R19	A01 K1c K2b K5d K5i K5k T93	
(Baumuster 213)	120-270	245/35R19	K2h R03 T93	
	120-270	245/40R19	A01 K1c K2b K5d K5i K5k T94 T98	
	120-270	245/40R19	K2h R03 T94 T98	
E-Klasse 4Matic	145-280	235/45R19	A10 A84 T95 T99	A14 A18 A56
R2EW e1*2018/858*00213*	145-280	245/45R19	A10 A84 T02 T98	B77 L06 Lim NoP S04
E-Klasse All-Terrain R1ES e1*2007/46*1560*	143-250	245/45R19	K5w	A01 A12 A14 A18 A56 KMV S04
E-Klasse All-Terrain	145-280	235/50R19	A32	A14 A18 A56
R2ES	145-280	245/45R19	A10	B77 Car KMV
e1*2018/858*00214*	145-280	255/45R19	A32	L05 NoP V19 S04
E-Klasse Cabrio	120-245	235/35R19	K1c K2b K4k K5a T91	A01 A12 A14
207 e1*2001/116*0502* (FIN: WDD207)	135, 150	245/30R19	K1c K2b K4k K5c K5k K6g K8d NoD T89	A18 A58 Cbo F39 S08
E-Klasse Coupé	120-225	225/35R19	K1c K2b K4k K5a R37 T88	A01 A12 A14
207	120-285	235/35R19	K1c K2b K4k K5a T91	A18 A58 Cpe
e1*2001/116*0502* (FIN: WDD207)	120-285	245/30R19	K1c K2b K4k K5c K5k K6g K8d T89	F39 S08
E-Klasse Coupé / Cabrio	120-220	225/40R19	R37 T93	A12 A14 A18
R1EC .	120-220	225/45R19	R37 T92 T96	A58 Cbo Cpe
e1*2007/46*1666*	120-220	235/40R19	R37 T92 T96	NoP V19 S04
	120-220	245/35R19	Т93	
	120-220	245/40R19		



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 EH2+ Typ QSTAR 198

				Seite 10 von 2
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
E-Klasse Coupé / Cabrio	135-195	225/40R19	R37 T93	A12 A14 A18
4matic	135-195	225/45R19	R37 T92 T96	A56 Cbo Cpe
R1EC	135-195	235/40R19	R37 T92 T96	NoP V19 S04
e1*2007/46*1666*	135-270	245/35R19	T93	
	135-270	245/40R19		
E-Klasse T-Modell	110-210	225/45R19	R37 T96 X77	A12 A14 A18
R1ES	110-210	235/40R19	R37 T96 X77	A58 Car KOV
e1*2007/46*1560*	110-210	245/40R19	A01 K1c K2b K5d K5i K5k T94 T98	NoP V19 S04
	110-210	245/40R19	K2h R03 T94 T98	
E-Klasse T-Modell	145, 150	235/45R19	A10 T99	A14 A18 A58
R2ES e1*2018/858*00214*	145, 150	245/45R19	A10 T02 T98	B77 Car KOV L05 NoP S04
E-Klasse T-Modell 4matic	135-195	225/45R19	R37 T96 X77	A12 A14 A18
R1ES	135-195	235/40R19	R37 T96 X77	A56 Car KOV
e1*2007/46*1560*	135-270	245/40R19	A01 K1c K2b K5d K5i K5k T98	NoP V19 S04
	135-270	245/40R19	K2h R03 T98	
E-Klasse T-Modell 4Matic	145-280	235/45R19	A10 T99	A14 A18 A56
R2ES e1*2018/858*00214*	145-280	245/45R19	A10 T02 T98	B77 Car KOV L05 NoP S04
EQC 400 4matic	145 (300)	235/55R19	A10	A14 A18 A56
204X	145 (300)	245/50R19	A01 A12 K1b	V19 S04
e1*2001/116*	145 (300)	255/50R19	A01 A12 K1c R02	
0480*31 - Elektro	145 (300)	255/50R19	A32 R03	
EQE-Klasse	109, 135	235/50R19	K1c K2c T03	A01 A12 A14
E2EQEW	109, 135	245/45R19	K2b T02	A18 A57 B03
e1*2018/858*00036* -max.Leistung:180, 215, 300 kW - Elektro - ohne Hinterachslenkung	109, 135	255/45R19	K1c K2c	L05 Lim V19 S04
EQE-Klasse	109, 135	235/50R19	K1c K2c T03	A01 A12 A14
E2EQEW	109, 135	245/45R19	K2b T02	A18 A57 B03
e1*2018/858*00036* -max.Leistung:180, 215, 300 kW - Elektro	109, 135	255/45R19	K1c K2c	Lim LM4 V19 S04
- max. 4,5° Hinterachslenkung				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 EH2+ Typ QSTAR 198

				Seite 11 von 2
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
EQE-Klasse	109, 135	235/50R19	K1c K2c K6g K6r T03	A01 A12 A14
E2EQEW	109, 135	245/45R19	K2b T02	A18 A57 B03
e1*2018/858*00036*	109, 135	255/45R19	K1c K2c K6g K6r	Lim LM5 V19
max.Leistung:180, 215,				S04
300 kW				
- Elektro				
- max. 10°				
Hinterachslenkung				
EQE-SUV	109, 135	235/55R19	A84 A91 T05 180	A14 A18 A57
E2EQEX	109, 135	245/50R19	A12 T05 180	L06 Z21 Z22
e1*2018/858*00187*	109, 135	255/50R19	A12 180	S04
- mit 21"/22"	109, 135	265/50R19	A01 A12 K1b K2b 180	
Serienbereifung				
- Elektro				
EQE-SUV	109, 135	235/55R19	A84 A91 T05 180	A14 A18 A57
E2EQEX	109, 135	245/50R19	A01 A12 K1b K2b T05 180	L06 S04
e1*2018/858*00187*	109, 135	255/50R19	A01 A12 K1c K2c 180	
Elektro	109, 135	265/50R19	A01 A12 K1c K2c 180	
EQS	109, 135	235/55R19	A10 A84 T01 T05	A14 A18 A57
E2EQSW	109, 135	245/50R19	A10 A84 T01 T05	Lim LM4 S04
e1*2018/858*00035*	109, 135	255/50R19	A01 A12 K1a K1b K2b	
- Elektro	109, 135	265/50R19	A01 A12 K1c K2b	
- max. 4,5°				
Hinterachslenkung				
EQS	109, 135	235/55R19	A10 A84 T01 T05	A14 A18 A57
E2EQSW	109, 135	245/50R19	A10 A84 T01 T05	Lim LM5 S04
e1*2018/858*00035*	109, 135	255/50R19	A01 A12 K1a K1b K2b	
- Elektro	109, 135	265/50R19	A01 A12 K1c K2b	
- max. 10°				
Hinterachslenkung			1/21/1/2	1
GLA 45 AMG 4matic	265, 280	225/45R19	K2b K6v M+S	A01 A12 A14
245G, -/AMG	265, 280	235/40R19	K2b K6v	A18 A56 S02
e1*2001/116*0470*;	265, 280	235/45R19	K2b K6v	
e1*2007/46*1207*	265, 280	245/40R19	K2b K6x K8a	
	265, 280	245/45R19	K2b K6x K8a	
GLA-Klasse	80-155	225/45R19	K1b K2b K6v	A01 A12 A14
245G	80-155	235/40R19	K1b K2b K6v	A18 A57 Flh
e1*2001/116*	80-155	235/45R19	K1b K2b K6v	S02
0470*06	80-155	245/40R19	K1a K1b K2b K5v K6x K8a	
	80-155	245/45R19	K1a K1b K2b K5v K6x K8a	
GLC 43 AMG	270, 287	235/50R19	A10 M+S	A14 A18 A56
204X	270, 287	235/55R19	A10 M+S	V19 S04
e1*2001/116*	270, 287	245/50R19	A10 M+S	
0480*18	270, 287	255/45R19	A10 M+S	
(FIN: W253)	270, 287	255/50R19	A01 A12 K1a K1b M+S	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 EH2+ Typ QSTAR 198

				Seite 12 von 2	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
ABE/EWG-Nr.					
GLC 43 AMG Coupé	270, 287	235/50R19	A10 M+S	A14 A18 A56	
204X	270, 287	235/55R19	A10 M+S	Flh V19 S04	
e1*2001/116*	270, 287	245/50R19	A12 M+S		
0480*18	270, 287	255/45R19	A12 M+S		
(FIN: W253)	270, 287	255/50R19	A01 A12 K1a M+S		
GLC-Coupé	100-243	235/50R19	A10	A14 A18 A57	
204X	100-243	3 235/55R19 A10		Flh KMV MpH V19 S04	
e1*2001/116*	100-243 245/50R19 A12		A12		
0480*18	100-243	255/45R19	A12		
(FIN: W253)	100-243	255/50R19	A01 A12 K1a		
GLC-Klasse	100-243	235/50R19	A10	A14 A18 A57	
204X	100-243	235/55R19	A10	MpH S04	
e1*2001/116*	100-243	245/50R19	A10		
0480*16	100-243	255/45R19	A10		
(FIN: W253)	100-243	255/50R19	A01 A12 K1a K1b K2b	1	
GLC-Klasse	120-243	235/50R19	A10	A14 A18 A57	
204X	120-243	235/55R19	A10	Cb1 MpH V19	
e1*2001/116*	120-243	245/50R19	A10	S04	
0480*16	120-243	255/45R19	A10		
- mit AMG-Line	120-243	255/50R19	A01 A12 K1a K1b		
Verbreiterungen					
GLC-Klasse	120-270	235/55R19	A32 A84 T01 T05	A14 A18 A57	
R2CGLC	120-270	245/50R19	A10 A84 T01 T05	Cb2 LM4 NoP	
e1*2018/858*00186*	120-270	255/50R19	A01 A12 K1a K1b R02	V19 S04	
- incl. Coupé	120-270	255/50R19	A32 A84 R03	1	
- mit AMG-Line					
Verbreiterungen					
- max. 4,5°					
Hinterachslenkung					
GLC-Klasse	120-270	235/55R19	A32 T01 T05	A14 A18 A57	
R2CGLC	120-270	245/50R19	A10 T01 T05	L05 NoP V19	
e1*2018/858*00186*	120-270	255/50R19	A01 A12 K1a K1b K2a K2b	S04	
- incl. Coupé					
GLC-Klasse	120-270	235/55R19	A32 T01 T05	A14 A18 A57	
R2CGLC	120-270	245/50R19	A10 T01 T05	Cb2 L05 NoP	
e1*2018/858*00186*	120-270	255/50R19	A01 A12 K1a K1b R02	V19 S04	
- incl. Coupé	120-270	255/50R19	A32 R03		
- mit AMG-Line					
Verbreiterungen					
- ohne Hinterachslenkung		<u> </u>			
S-Klasse	145-368	245/40R19	K1a K2b K41 K42 K45 K56 T94	A01 A12 A14	
220			Т98	A18 A61 B03	
220	1			NBF S04	
e1*97/27*0099*					
	150-285	235/45R19	T95 T99	A12 A14 A18	
e1*97/27*0099*	150-285 150-285	235/45R19 245/40R19	T95 T99 T94 T98	A12 A14 A18 B03 S04	
e1*97/27*0099* S-Klasse					



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 EH2+ Typ QSTAR 198

				Seite 13 von 25
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
S-Klasse	150-345	245/45R19	A32	A14 A18 A57
222, 221 e1*2007/46*0960*; e1*2001/116* 0335*19 ab Modell 2013 (FIN: W222)	150-345	255/45R19	A12	BnK Lim NoP S04
S-Klasse	210-280	235/50R19	A10 A84 R37	A14 A18 A57
R2S	210-280	245/45R19	A10 A84 R37	A60 B77 Lim
e1*2007/46*2115* - max. 4,5° Hinterachslenkung	210-330	255/45R19	A10 A84	LM4 NoP V19 Z18 S04
S-Klasse	210-280	235/50R19	A10 R37	A14 A18 A57
R2S	210-280	245/45R19	A10 R37	A60 B77 L05
e1*2007/46*2115* - ohne Hinterachslenkung	210-330	255/45R19	A10	Lim NoP V19 Z18 S04
S-Klasse	210-280	235/50R19	A10 A84 R37	A14 A18 A57
R2S	210-280	245/45R19	A10 A84 R37	A60 B77 Lim
e1*2007/46*2115* - max. 10° Hinterachslenkung	210-330	255/45R19	A10 A84	LM5 NoP V19 Z18 S04
S-Klasse PHEV R2S e1*2007/46*2115* Plug-in Hybrid - ohne Hinterachslenkung	220, 270	255/45R19	A10 T04	A14 A18 A57 A60 B77 L05 Lim Z18 S04
S-Klasse PHEV R2S e1*2007/46*2115* Plug-in Hybrid - max. 4,5° Hinterachslenkung	220, 270	255/45R19	A10 A84 T04	A14 A18 A57 A60 B77 Lim LM4 Z18 S04
S-Klasse PHEV R2S e1*2007/46*2115* - Plug-in Hybrid - max. 10° Hinterachslenkung	220, 270	255/45R19	A10 A84 T04	A14 A18 A57 A60 B77 Lim LM5 Z18 S04
SLK / SLC -Klasse	115-225	225/35R19	A01 K2b	A12 A14 A18
172	115-225	225/35R19	SP2	S02
e1*2007/46*0548*	115-225	235/35R19	A01 G01 K1c K2b K5d K5i K5l K7d	
	115-225	235/35R19	A01 G01 K1c K5d K5i K5l K7d SP2	
	115-225	245/30R19	A01 K1c K2b K5d K5i K5k K6g K6i K8d	
	115-225	245/30R19	A01 K1c K5d K5i K5k K6g K6i K8d SP2	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 EH2+ Typ QSTAR 198

				Seite 14 von 2	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
SsangYong Korando	100-120	225/50R19	K1a K1b K2a K2b	A01 A12 A14	
CW, CWN e8*2007/46*0360*; e6*2018/858*00326*	100-120	235/45R19	K1b K2b	A18 A57 S06	
	100-120	235/50R19	K1c K2c K3c K5w K6w K8c		
	100-120	245/45R19	K1a K1b K2a K2b K3c K5w K6w K8c		
	100-120	255/45R19	K1c K2c K3c K5w K6w K8c		
SsangYong Korando e-	75 (140)	225/50R19	K1a K1b K2a K2b	A01 A12 A14	
Motion	75 (140)	235/50R19	K1c K2c K3c K5w K6w	A18 A58 S06	
ΞK	75 (140)	245/45R19	K1a K1b K2a K2b K3c K5w K6w		
e9*2018/858*11111* - Elektro	75 (140)	255/45R19	K1c K2c K3c K5w K6w		
SsangYong Tivoli 2WD XK	100, 120	225/40R19	K1a K1b K2b K4i K6w K8e R63 T93 Z18	A01 A12 A14 A18 A58 F23	
e9*2007/46*6294*10 - ab MJ 2021	100, 120	235/40R19	K1c K2a K2b K4i K6w K8e R63 Z18	S05	
	100, 120	245/40R19	K1c K2c K3c K3i K4i K5b K5w K6x K8i R63 Z18		
	94-120	235/35R19	K1c K2a K2b K4i K6w K8e T91		
	94-120	245/35R19	K1c K2c K3c K3i K4i K5b K5w K6x K8i T93		
SsangYong Tivoli 2WD XK, XKG	84-95	235/35R19	K1c K2c K3b K4i K5b K5w K6x K8i T91	A01 A12 A14 A18 A58 F23 S05	
e9*2007/46* 6294*00-09;	84-95	245/30R19	K1c K2c K3b K4i K5b K5x K6x K8r T89		
e50*2007/46*0198*	84-95	245/35R19	K1c K2c K3b K4i K5b K5x K6x K8r		
SsangYong Tivoli 4WD XK	84-95	235/35R19	K1c K2c K3b K4g K5b K5w K6w T91	A01 A12 A14 A18 A56 F24	
e9*2007/46* 6294*00-09	84-95	245/30R19	K1c K2c K3b K4g K5b K5x K6c K6x T89	S05	
	84-95	245/35R19	K1c K2c K3b K4g K5b K5x K6c K6x		
SsangYong Tivoli 4WD	100, 120	225/40R19	K1a K1b K2b K4i K6w K8e T93	A01 A12 A14	
ΧK	100, 120	235/35R19	K1c K2a K2b K4i K6w K8e T91	A18 A56 F24	
e9*2007/46*6294*10	100, 120	235/40R19	K1c K2a K2b K4i K6w K8e	S05	
- ab MJ 2021	100, 120	245/35R19	K1c K2c K3c K3i K4i K5b K5w K6x K8i T93		
	100, 120	245/40R19	K1c K2c K3c K3i K4i K5b K5w K6x K8i		
SsangYong Tivoli Grand/XLV 2WD	120	225/40R19	K1a K1b K2b K4i K6w K8e R63 T93 Z18	A01 A12 A14 A18 A58 F23	
XK	120	235/35R19	K1c K2a K2b K4i K6w K8e T91	S05	
e9*2007/46*6294*14 - ab MJ 2021	120	235/40R19	K1c K2a K2b K4i K6w K8e R63 Z18		
	120	245/35R19	K1c K2c K3c K3i K4i K5b K5w K6x K8i T93		
	120	245/40R19	K1c K2c K3c K3i K4i K5b K5w K6x K8i R63 Z18		



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 EH2+ Typ QSTAR 198

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

				Seite 15 von 25
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
SsangYong Torres CW, CWJ e8*2007/46*0360*10; e6*2018/858*00325*	120	225/50R19	K1a K1b K2c	A01 A12 A14
	120	225/55R19	K1a K1b K2c	A18 A57 NoE
	120	235/50R19	K1c K2c K6v K8c	NoP S06
	120	245/45R19	K1a K1b K2c K6v K8c	
	120	245/50R19	K1c K2c K3s K6v K8c	
	120	255/45R19	K1c K2c K6v K8c	

#### 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.

Tragfähigkeit (%)				
Geschwindigkeitssymbol (GSY)				
V	W	Υ		
100%	100%	100%		
97%	100%	100%		
94%	100%	100%		
91%	100%	100%		
-	95%	100%		
-	90%	100%		
-	85%	100%		
-	-	95%		
-	-	90%		
-	-	85%		
	Geschy V 100% 97% 94%	Geschwindigker V W 100% 100% 97% 100% 94% 100% 91% 100% - 95% - 90%		

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.

## TÜVRheinland® Precisely Right.

### Anlage 3 zum Prüfbericht Nr.55802423 (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 EH2+ Typ QSTAR 198

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 16 von 25

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 1800 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.
- **A10** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.
- **A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an den laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- 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.
- 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.
- **A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.
- **A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- **A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
- A57 Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 EH2+ Typ QSTAR 198

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 17 von 25

A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

A61 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuglänge über 5200 mm).

A84 Die Vorgaben und Hinweise des Fahrzeugherstellers bezüglich der Verwendung von Winterreifen (M+S-Profil) und Schneeketten sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).

**A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**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).

B77 Rad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 370 mm an Achse 1.

**B92** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Rad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel 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, ...).

**Cb1** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit wahlweisen Serien-Rädern: VA: 8,0x19, ET38 mit 235/55R19 und HA: 9,0x19, ET20 mit 255/50R19 ww. VA: 8,5x20, ET40 mit 255/45R20 und HA: 9,5x20, ET22 mit 285/40R20 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**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.

**F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.

**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.

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 EH2+ Typ QSTAR 198

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 18 von 25

- **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.
- **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.
- **K2h** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps, ...).
- **K3b** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (über Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3c** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3k** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Frontschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 EH2+ Typ QSTAR 198

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 19 von 25

- **K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.
- **K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K45 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K4g** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.
- **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.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5f** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5i** An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- **K5k** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 EH2+ Typ QSTAR 198

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 20 von 25

**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.

**K6c** 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.

**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.

K6i An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

**K6j** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.

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

**K6u** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 250 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6v** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**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.

**K7b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 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.

**K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 EH2+ Typ QSTAR 198

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 21 von 25

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

**K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

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

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

**K8r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 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.

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

**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).

**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).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 EH2+ Typ QSTAR 198

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 22 von 25

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

**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.

**NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

**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.

**R63** Diese Reifengröße ist zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 205/65R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S03 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

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.

**S08** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**SP2** Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit serienmäßiger Radabdeckung an der Heckschürze oder AMG Verbreiterungssatz.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 EH2+ Typ QSTAR 198

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 23 von 25

- **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.
- **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.
- **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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 EH2+ Typ QSTAR 198

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Vorderachse Hinterachse

Seite 24 von 25

**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, ...).

**V19** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	voideractise	Hillerachse
Nr. 1	215/35R19	245/30R19, 255/30R19
Nr. 2	225/35R19	245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19
Nr. 3	225/40R19	245/35R19, 255/35R19
Nr. 4	225/45R19	245/40R19, 255/40R19
Nr. 5	225/55R19	275/45R19
Nr. 6	235/35R19	255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19
Nr. 7	235/40R19	265/35R19, 275/35R19
Nr. 8	235/45R19	255/40R19, 265/40R19
Nr. 9	235/50R19	255/45R19, 265/45R19
Nr. 10	235/55R19	255/50R19, 285/45R19, 295/45R19
Nr. 11	235/60R19	255/55R19
Nr. 12	245/30R19	305/25R19
Nr. 13	245/35R19	255/35R19, 275/30R19, 285/30R19
Nr. 14	245/40R19	275/35R19, 285/35R19
Nr. 15		275/40R19
Nr. 16	245/50R19	275/45R19
Nr. 17	255/30R19	305/25R19, 315/25R19
Nr. 18	255/35R19	285/30R19, 295/30R19, 305/30R19
Nr. 19	255/40R19	285/35R19, 295/35R19
Nr. 20	255/45R19	285/40R19
Nr. 21	255/50R19	275/45R19, 285/45R19, 295/45R19
Nr. 22	255/55R19	275/50R19
Nr. 23	265/30R19	305/25R19, 315/25R19
Nr. 24	265/35R19	295/30R19, 305/30R19
Nr. 25	265/40R19	295/35R19
Nr. 26	265/45R19	295/40R19
Nr. 27	265/50R19	295/45R19
Nr. 28	275/30R19	315/25R19

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.

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

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).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX19 EH2+ Typ QSTAR 198

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 25 von 25

Y66 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 344 mm an Achse 1.

**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).

**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).

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 9. Dezember 2024 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 25 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 2023.

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

Lambsheim, 9. Dezember 2024

Thurs

Schmidt 00439157.DOCX