

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 Typ MICHELLE 8019

Hersteller tyremotive GmbH

Seite 1 von 22

Auftraggeber tyremotive GmbH

ĆonneKT 25 97318 Kitzingen QM-Nr. 49 02 0691205

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell MICHELLE
Typ MICHELLE

TypMICHELLE 8019Radgröße8 J x 19 H2ZentrierartMittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
45548	MICHELLE 8019 / ohne Ring	5/112/66,6	32	800	2250

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 51620 Herstellerzeichen itWheels

Radtyp und Ausführung MICHELLE 8019 (s.o.)

Radgröße 8 J x 19 H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
	Befestigungsmittel				
S01	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	130	26	49083
S02	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	28	49028
S03	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	130	28	49028
S04	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	28	49028
S05	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	150	28	49028
S06	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	110	24	49114
S07	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	140	26	49083

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 8 J x 19 H2 Typ MICHELLE 8019

Hersteller tyremotive GmbH

Seite 2 von 22

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	88-195	235/35R19	R37 T87 T91	A57 Car Lim
e1*2001/116*	88-200	225/40R19	M+S T89 T93	S02
0430*00-41;	88-200	235/35R19	M+S T87 T91	
e13*2007/46*1084* (FIN: WAUZZZ8K)	88-200	245/35R19	A01 K1c K2b K56 T89 T93	
Audi A4	90-210	225/40R19	A90 T89 T93	A14 A18 A57
B8, B81	90-210	235/35R19	A12 T87 T91	Car Lim V00
e1*2001/116*	90-210	245/35R19	A01 A12 K2h K4i K9v T89 T93	V19 S02
0430*35; e13*2007/46*	90-210	245/35R19	A01 A12 K2b K4i T89 T93	
1084*19 (FIN: WAUZZZF4) - incl. Facelift 2019				
Audi A4 Allroad	100-210	225/40R19	A11 T93	A14 A18 A56
B8, B81	100-210	225/45R19	A91	Car KMV S02
e1*2001/116*	100-210	235/40R19	A33	
0430*40	100-210	245/35R19	A91 T93	
e13*2007/46*	100-210	245/40R19	A91	
1084*25 (FIN: WAUZZZF4)				
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 S02
0430*00-49; e13*2007/46* 1084*00-31 - Coupé, Cabrio - Sportback	100-200	245/35R19	M+S T89 T93	
(FIN: WAUZZZ8T, WAUZZZ8F,)				
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* 0430*43, e13*2007/46* 1084*27 - Coupé, Cabrio	100-210	245/35R19	A31 T93	V00 V19 S02
- Sportback (FIN: WAUZZZF5) - incl. Facelift 2019	100 045	005/45D40	TOS TOO	100000
Audi A6 / A6 Avant	100-245	235/45R19	T95 T99	A12 A14 A18
4G, 4G1 e1*2007/46*0436*; e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014	100-245	245/40R19	T94 T98	A57 Car Lim NA1 S02
Audi A6 / A6 Avant	100-250	225/45R19	A91 T96	A14 A18 A57
F2	100-250	235/45R19	A12 T95 T99	Car KOV L06
e1*2007/46*1801*	100-250	235/50R19	A01 A12 K1a K2b	Lim NoP S02
	100-250	245/45R19	A12	
	100-250	255/45R19	A01 A12 K1a K2b K5c	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 Typ MICHELLE 8019

-				Seite 3 von 22
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
Audi A6 / A6 Avant	185,195	235/45R19	T99	A12 A14 A18
TFSIe	185,195	235/50R19	A01 K1a K2b	A56 Car KOV
F2	185,195	245/45R19		L06 Lim S02
e1*2007/46*1801* - 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 S02
e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014	140-245	255/45R19	A01 K5w K6x	
Audi A6 allroad	150-257	235/50R19	A01 A12 K2b	A14 A18 A56
F2	150-257	245/45R19	A90	L06 NoP S02
e1*2007/46*1801*13	150-257	245/50R19	A01 A12 K1a K1b K2b K6g K6u K8z	
	150-257	255/45R19	A01 A12 K2b	
Audi A7 Sportback	140-245	235/45R19	A13	A14 A18 A57
4G, 4G1	140-245	245/40R19	A13	S02
e1*2007/46*0436*; e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014				
Audi A8	150-368	235/50R19	A33	A14 A18 A57
4H	150-368	245/45R19	A13	NBF S02
e1*2007/46*0284* e1*2007/46*0398*	150-368	255/45R19	A33	
Audi A8	210, 250	235/50R19	A91 160	A14 A18 A56
F8	210, 250	245/45R19	A91 T02 T98 160	A60 BnK L06
e1*2007/46*1751*	210, 250	255/45R19	A91 160	MHy NBF
	210-338	235/50R19	A91 M+S 160	S02
	210-338	245/45R19	A91 M+S T02 T98 160	
	210-338	255/45R19	A91 M+S 160	
Audi Q5 (I)	100-200	235/50R19		A12 A14 A18
8R, 8R1, 8R2	100-200	235/55R19		S04
e1*2001/116*0473*; e1*2001/116*0497*, e13*2007/46*1083*; e13*2007/46*1179* - incl. Facelift 2012	100-200	255/50R19	A01 K1a K1b K2b	
Audi Q5 (I)	100-200	235/50R19		A12 A14 A18
8R, 8R1, 8R2	100-200	235/55R19		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	255/50R19		
Audi Q5 TFSIe, -	185,195	235/55R19	A01 K1a K2b	A12 A14 A18
/Sportback(II)	185,195	235/55R19	K1v K2h	A56 S04
FY	185,195	245/50R19	A01 K1a K1b K2b	
e1*2007/46*1550*12	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	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 Typ MICHELLE 8019

				Seite 4 von 22
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi Q5, - /Sportback(II) FY e1*2007/46*1550*, e1*2007/46*1685* - incl. Facelift 2021	100-210 100-210 100-210 100-210 100-210 100-210	235/55R19 235/55R19 245/50R19 255/45R19 255/45R19 255/50R19	A01 K1a K2b K1v K2h A01 K1a K1b K2b A01 K1a K2b K1v K2h A01 K1c K2b	A12 A14 A18 A57 NoP S04
Audi S4 B8, B81 e1*2001/116*0430*; e13*2007/46*1084* (FIN: WAUZZZ8K)	245 245	235/35R19 245/35R19	M+S T91 A01 K1c K2b K56 T93	A12 A14 A18 Car Lim S02
Audi S4 B8, B81 e1*2001/116* 0430*43, e13*2007/46*1084*25- (FIN:WAUZZZF4) - incl. Facelift 2019	251-260 251-260 251-260 251-260	225/40R19 235/35R19 245/35R19 245/35R19	A90 M+S T93 A12 M+S T91 A01 A12 K2h K4i K9v T93 A01 A12 K2b K4i T93	A14 A18 A56 Car Lim S02
Audi S5 B8, B81 e1*2001/116* 0430*00-49, e13*2007/46* 1084*00-31 - Coupé, Cabrio - Sportback (FIN: WAUZZZ8T, WAUZZZ8F,)	245, 260 260	245/35R19 235/35R19	M+S T89 T93 M+S R37 T91	A12 A14 A18 A56 Cbo Cpe Flh S02
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	A31 M+S T93	A14 A18 A56 Cbo Cpe Flh S02
Audi S6 / S6 Avant 4G, 4G1 e1*2007/46*0436*; e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014	309, 331 309, 331	235/45R19 245/40R19	M+S T95 T99 M+S T94 T98	A12 A14 A18 A56 Car Lim S02
Audi S6 / S6 Avant F2 e1*2007/46*1801*	253,257 253,257	245/45R19 255/45R19	M+S A01 K1a K2b K5c M+S	A12 A14 A18 A56 BnK Car KOV L06 Lim NoP S02



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 Typ MICHELLE 8019

			S	Seite 5 von 22
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	KVV Bereierr	richen	Hinweise	Hinweise
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	S02
Audi S8	382, 445	235/50R19	A33 M+S	A14 A18 A56
4H	382, 445	245/45R19	A13 M+S	NBF S02
e1*2007/46*0284* e1*2007/46*0398*	382, 445	255/45R19	A33 M+S	
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 S02
Audi SQ5 (I)	230-260	235/55R19	A32 M+S	A14 A18 KMV
8R, 8R1 e1*2001/116*0473*; e13*2007/46*1083*; - mit Radhaus- Verbreiterungen	230-260	255/50R19	A12 M+S	S04
Audi SQ5, -/Sportback	251-260	235/55R19	M+S	A12 A14 A18
(II)	251-260	245/50R19	A01 K1b M+S	A56 K1v K2h
FY	251-260	255/45R19	M+S	S04
e1*2007/46*1550* - incl. Facelift 2021	251-260	255/50R19	A01 K1b M+S	
Infiniti QX30 AWD	125, 155	225/45R19		A12 A14 A18
H15	125, 155	235/40R19	A01 K5v K6w	A56 S03
e11*2007/46*2977*,	125, 155	235/45R19	A01 K5v K6w	
e5*2007/46*1030*	125, 155	245/40R19	A01 K2b K5x K6w K8e	
	125, 155	245/45R19	A01 G01 K2b K5x K6w K8e	
AMG A 35	225	235/35R19	K1c K2b K5b K7i K8h T91	A01 A12 A14
F2A e1*2007/46*1829*	225	245/35R19	K1c K2c K5b K7i K8m K9v	A18 A56 Lim Y85 S03
AMG A 45, -45s	285, 310	225/40R19	K6f K9v M+S T93	A01 A12 A14
F2A	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	S03
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 S03
C 63 AMG 204, 204K, -/AMG e1*2001/116* 0431*00-32, 0457*00-25, 0463*00-12, 0464*00-13, - Limousine/Coupe - T-Modell - incl. Facelift 2011 (FIN: WDD204)	336-373	235/35R19	K1a K1b K2c K41 K42 K56 M+S T91	A01 A12 A14 A18 Car Cpe Lim S03



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 Typ MICHELLE 8019

				Seite 6 von 22
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
C-Klasse 204 e1*2001/116*	85-190 85-190 85-190	225/40R19 235/35R19 245/35R19	K1c K2b T89 T93 K1c K2b K5d T91 K1c K2b K4i K5d K5k K6g K6j T89	A01 A12 A14 A18 A58 Lim NoP V19 S03
0431*29 - incl. Facelift 2018 (FIN: W205)			T93	
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 S05
C-Klasse 4matic	125-245	225/40R19	K1c K2b	A01 A12 A14
204	125-245	235/35R19	K1c K2b K5d T91	A18 A56 Lim
e1*2001/116* 0431*29 - incl. Facelift 2018 (FIN: W205)	125-245	245/35R19	K1c K2b K4i K5d K5k K6g K6j	NoP V19 S03
C-Klasse 4matic	155	225/40R19	K1c R02	A01 A12 A14
PHEV	155	225/40R19	K2b M+S R03 T93	A18 A56 Lim
204 e1*2001/116* 0431*53 - Plug-in Hybrid (FIN: W205)	155	245/35R19	K2b K4i K6g K6j R03 T93	V19 S03
C-Klasse All-Terrain	147, 150	225/45R19	T92 T96	A12 A14 A18
R2CS	147, 150	235/40R19	T92 T96	A56 Car KMV
e1*2018/858*00017*	147, 150	245/40R19	A01 K1c K2b K3i K5f K5w K8h	L05 NoE NoP S05
C-Klasse Coupé /	110-190	225/40R19	K1c K2b	A01 A12 A14
Cabrio	110-190	235/35R19	K1c K2b K5d T91	A18 A58 Cbo
204 e1*2001/116* 0431*37 - incl. Facelift 2018 (FIN: W205)	110-190	245/35R19	K1c K2b K4i K5d K5k K6g K6j	Cpe V19 S03
C-Klasse Coupé /	125-245	225/40R19	K1c K2b	A01 A12 A14
Cabrio 4matic	125-245	235/35R19	K1c K2b K5d T91	A18 A56 Cbo
204 e1*2001/116* 0431*37 - incl. Facelift 2018 (FIN: W205)	125-245	245/35R19	K1c K2b K4i K5d K5k K6g K6j	Cpe V19 S03
C-Klasse PHEV	143, 155	225/40R19	K1c 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	143, 155	245/35R19	K2b K4i K6g K6j R03 T93	V19 S03
(FIN: W205)				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 Typ MICHELLE 8019

			S	Seite 7 von 22
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
C-Klasse T-Modell	85-190	225/40R19	K1c K2b T89 T93	A01 A12 A14
204K	85-190	235/35R19	K1c K2b K5d T91	A18 A58 Car
e1*2001/116* 0457*25 - incl. Facelift 2018 (FIN: W205)	85-190	245/35R19	K1c K2b K4i K5d K5k K6g K6j T89 T93	NoP V19 S03
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 S05
C-Klasse T-Modell	125-245	225/40R19	K1c K2b T93	A01 A12 A14
4matic	125-245	235/35R19	K1c K2b K5d T91	A18 A56 Car
204K e1*2001/116* 0457*25 - incl. Facelift 2018 (FIN: W205)	125-245	245/35R19	K1c K2b K4i K5d K5k K6g K6j T93	NoP V19 S03
CLK 500, -/55 AMG	225-285	225/35R19	Cpe K45 R70 T88	A01 A12 A14
209 e1*98/14*0184*	225-285	235/35R19	Cbo Cpe G01 K1a K45 T91	A18 B03 B10 S06
CL-Klasse 215 e1*98/14*0113*	220-368	245/40R19	K1a K2b K41 K42 K45 K56 T94 T98	A01 A12 A14 A18 B03 S05
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 S05
E-Klasse	75-215	235/35R19	R37 T91	A12 A14 A18
211 e1*98/14*0183*, e1*2001/116*0183*	75-285	245/35R19	T93	Lim S03
E-Klasse	110-220	225/40R19	A32 R37 T93	A14 A18 A58
212	110-220	225/45R19	A12 R37 T92 T96	Lim NoP V19
e1*2001/116*	110-220	235/40R19	A90 R37 T92 T96	S05
0501*24	110-220	245/35R19	A12 T93	
(Baumuster 213)	110-220	245/40R19	A12 T94 T98	
E-Klasse	120-280	235/45R19	A10 A84 T95 T99	A14 A18 A57
R2EW e1*2018/858*00213*	120-280	245/45R19	A10 A84 T02 T98	B77 L06 Lim NoP Z18 S05
E-Klasse 4matic	120-145	225/40R19	A32 R37 T93	A14 A18 A56
212	120-145	225/45R19	A12 R37 T92 T96	Lim NoP V19
e1*2001/116*	120-145	235/40R19	A90 R37 T92 T96	S05
0501*24 (Baumuster 213)	120-270 120-270	245/35R19 245/40R19	A12 T93 A12 T94 T98	-
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 S05



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 Typ MICHELLE 8019

				Seite 8 von 22
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
E-Klasse All-Terrain 4matic R1ES e1*2007/46*1560*	143-250	245/45R19		A12 A14 A18 A56 KMV S05
E-Klasse Coupé / Cabrio R1EC e1*2007/46*1666*	120-220 120-220 120-220 120-220 120-220 135-195	225/40R19 225/45R19 235/40R19 245/35R19 245/40R19 225/40R19	A32 R37 T93 A12 R37 T92 T96 A12 R37 T92 T96 A12 T93 A12 A32 R37 T93	A14 A18 A58 Cbo Cpe NoP V19 S05
Cabrio 4matic R1EC e1*2007/46*1666*	135-195 135-195 135-270 135-270 110-210	225/45R19 235/40R19 245/35R19 245/40R19 225/45R19	A12 R37 T92 T96 A12 R37 T92 T96 A12 T93 A12 A12 R37 T96 X77	Cbo Cpe NoP V19 S05
R1ES e1*2007/46*1560* E-Klasse T-Modell 4matic	110-210 110-210 135-195	235/40R19 245/40R19 225/45R19	A90 R37 T96 X77 A12 T94 T98 A12 R37 T96 X77	Car KOV NoP V19 S05 A14 A18 A56 Car KOV NoP
R1ES e1*2007/46*1560*	135-195 135-270 145 (300)	235/40R19 245/40R19 245/50R19	A90 R37 T96 X77 A12 T98 A01 A12 K1b 160	V19 S05
204X e1*2001/116* 0480*31 - Elektro				V19 S05
EQE-Klasse E2EQEW e1*2018/858*00036* -max.Leistung:180, 215, 300 kW - Elektro - ohne Hinterachslenkung	109, 135 109, 135 109, 135	235/50R19 245/45R19 255/45R19	K1a K1b K2b T03 160 K2b T02 160 K1a K1b K2b 160	A01 A12 A14 A18 A57 B03 L05 Lim V19 S05
EQE-Klasse E2EQEW e1*2018/858*00036* -max.Leistung:180, 215, 300 kW - Elektro - max. 4,5° Hinterachslenkung	109, 135 109, 135 109, 135	235/50R19 245/45R19 255/45R19	K1a K1b K2b T03 160 K2b T02 160 K1a K1b K2b 160	A01 A12 A14 A18 A57 B03 Lim LM4 V19 S05
EQE-Klasse E2EQEW e1*2018/858*00036* -max.Leistung:180, 215, 300 kW - Elektro - max. 10° Hinterachslenkung	109, 135 109, 135 109, 135	235/50R19 245/45R19 255/45R19	K1a K1b K2b T03 160 K2b T02 160 K1a K1b K2b 160	A01 A12 A14 A18 A57 B03 Lim LM5 V19 S05



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 Typ MICHELLE 8019

				Seite 9 von 22
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
GLA 45 AMG 4matic	265, 280	225/45R19	M+S	A12 A14 A18
245G, -/AMG	265, 280	235/40R19	A01 K2b K6v	A56 S03
e1*2001/116*0470*;	265, 280	235/45R19	A01 K2b K6v	
e1*2007/46*1207*	265, 280	245/40R19	A01 K2b K6x K8a	
	265, 280	245/45R19	A01 K2b K6x K8a	
GLA-Klasse	80-155	225/45R19		A12 A14 A18
245G	80-155	235/40R19	A01 K1b K2b K6v	A57 Flh S03
e1*2001/116*	80-155	235/45R19	A01 K1b K2b K6v	
0470*06	80-155	245/40R19	A01 K1a K1b K2b K5v K6x K8a	
	80-155	245/45R19	A01 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 S05
e1*2001/116*	270, 287	245/50R19	A32 M+S	
0480*18	270, 287	255/45R19	A10 M+S	
(FIN: W253)	270, 287	255/50R19	A01 A12 K1a M+S	
GLC 43 AMG Coupé	270, 287	235/50R19	A10 M+S	A14 A18 A56
204X	270, 287	235/55R19	A10 M+S	Flh V19 S05
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	235/55R19	A10	Flh KMV MpH
e1*2001/116*	100-243	245/50R19	A12	V19 S05
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 S05
e1*2001/116*	100-243	245/50R19	A32	- Wipi i Ooo
0480*16	100-243	255/45R19	A10	
(FIN: W253)	100-243	255/50R19	A01 A12 K1a	
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	A32	S05
0480*16	120-243	255/45R19	A10	
- mit AMG-Line	120-243	255/50R19	A01 A12 K1a	
Verbreiterungen	120 240	255/501115	AOTAIZINA	
GLC-Klasse	120-270	235/55R19	A32 A84 T01 T05	A14 A18 A57
R2CGLC	120-270	245/50R19	A10 A84 T01 T05	B77 Cb2 LM4
e1*2018/858*00186*	120-270	255/50R19	A32 A84 R03	NoP V19 S05
- incl. Coupé				
- mit AMG-Line				
Verbreiterungen				
- max. 4,5°				
Hinterachslenkung		<u> </u>		
GLC-Klasse	120-270	235/55R19	A32 T01 T05	A14 A18 A57
R2CGLC	120-270	245/50R19	A10 T01 T05	B77 L05 NoP
e1*2018/858*00186*	120-270	255/50R19	A32 R03	V19 S05
- incl. Coupé				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 Typ MICHELLE 8019

			Se	eite 10 von 22
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
GLC-Klasse	120-270	235/55R19	A32 T01 T05	A14 A18 A57
R2CGLC	120-270	245/50R19	A10 T01 T05	B77 Cb2 L05
e1*2018/858*00186* incl. Coupé - mit AMG-Line Verbreiterungen - ohne Hinterachslenkung	120-270	255/50R19	A32 R03	NoP V19 S05
S-Klasse	145-368	245/40R19	K1a K2b K41 K42 K45 K56 T94 T98	A01 A12 A14
220 e1*97/27*0099*		2.07.101.110		A18 A61 B03 NBF S05
S-Klasse	150-285	235/45R19	T95 T99	A12 A14 A18
221	150-285	245/40R19	T94 T98	B03 S05
e1*2001/116*0335* (FIN: WDD221)				
S-Klasse	150-345	245/45R19	A10	A14 A18 A57
222, 221 e1*2007/46*0960*; e1*2001/116* 0335*19 ab Modell 2013 (FIN: W222)	150-345	255/45R19	A90	BnK Lim NoP S05
S-Klasse	210-280	235/50R19	A10 A84 R37 160	A14 A18 A57
R2S	210-280	245/45R19	A10 A84 R37 160	A60 B77 Lim
e1*2007/46*2115* - max. 4,5° Hinterachslenkung	210-330	255/45R19	A10 A84 160	LM4 NoP V19 Z18 S05
S-Klasse	210-280	235/50R19	A10 R37 160	A14 A18 A57
R2S	210-280	245/45R19	A10 R37 160	A60 B77 L05
e1*2007/46*2115*	210-330	255/45R19	A10 160	Lim NoP V19
- ohne Hinterachslenkung	2.0 000	200, 101110		Z18 S05
S-Klasse	210-280	235/50R19	A10 A84 R37 160	A14 A18 A57
R2S	210-280	245/45R19	A10 A84 R37 160	A60 B77 Lim
e1*2007/46*2115* - max. 10°	210-330	255/45R19	A10 A84 160	LM5 NoP V19 Z18 S05
Hinterachslenkung				1
SLK / SLC -Klasse	115-225	225/35R19		A12 A14 A18
172	115-225	235/35R19	A01 G01 K2b K5d K5i K5k	S03
e1*2007/46*0548*	115-225	235/35R19	A01 G01 K5d K5i K5k SP2	4
	115-225	245/30R19	A01 K1c K2b K5d K5i K5k	4
0 1/ 1/	115-225	245/30R19	A01 K1c K5d K5i K5k SP2	1404:44
SsangYong Korando	100-120	225/50R19	A01 K1a K1b K2a K2b	A12 A14 A18
CW	100-120	235/45R19	A04 K4 - K0 -	A57 S07
e8*2007/46*0360*	100-120	235/50R19	A01 K1c K2c	4
	100-120	245/45R19	A01 K1a K1b K2a K2b	4
	100-120	255/45R19	A01 K1c K2c K3c K5w K6w K8c	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 Typ MICHELLE 8019

			Se	eite 11 von 22
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
SsangYong Korando	75 (140)	225/50R19	K1a K1b K2a K2b	A01 A12 A14
e-Motion	75 (140)	235/50R19	K1c K2c	A18 A58 S07
EK	75 (140)	245/45R19	K1a K1b K2a K2b	
e9*2018/858*11111* - Elektro	75 (140)	255/45R19	K1c K2c K3c K5w K6w	
SsangYong Tivoli	100, 120	225/40R19	K1a K1b K2b R63 T93 Z18	A01 A12 A14
2WD	100, 120	235/40R19	K1c K2a K2b K4i K6w K8e R63 Z18	A18 A58 F23
XK e9*2007/46*6294*10	100, 120	245/40R19	K1c K2a K2b K3c K4i K5b K6x K8i R63 Z18	S01
- ab MJ 2021	94-120	235/35R19	K1c K2a K2b K4i K6w K8e T91	
	94-120	245/35R19	K1c K2a K2b K3c K4i K5b K6x K8i T93	
SsangYong Tivoli 2WD	84-95	235/35R19	K1c K2c K3b K4i K5b K5w K6x K8i T91	A01 A12 A14 A18 A58 F23
XK, XKG e9*2007/46*	84-95	245/30R19	K1c K2c K3b K4i K5b K5x K6x K8r T89	S01
6294*00-09; e50*2007/46*0198*	84-95	245/35R19	K1c K2c K3b K4i K5b K5x K6x K8r	
SsangYong Tivoli	84-95	235/35R19	K1c K2c K3b K4g K5b K5w K6w T91	A01 A12 A14
4WD XK	84-95	245/30R19	K1c K2c K3b K4g K5b K5x K6c K6x T89	A18 A56 F24 S01
e9*2007/46* 6294*00-09	84-95	245/35R19	K1c K2c K3b K4g K5b K5x K6c K6x	
SsangYong Tivoli	100, 120	225/40R19	K1a K1b K2b T93	A01 A12 A14
4WD	100, 120	235/35R19	K1c K2a K2b K4i K6w K8e T91	A18 A56 F24
XK	100, 120	235/40R19	K1c K2a K2b K4i K6w K8e	S01
e9*2007/46*6294*10 - ab MJ 2021	100, 120	245/35R19	K1c K2a K2b K3c K4i K5b K6x K8i T93	
	100, 120	245/40R19	K1c K2a K2b K3c K4i K5b K6x K8i	
SsangYong Tivoli	120	225/40R19	K1a K1b K2b R63 T93 Z18	A01 A12 A14
Grand/XLV 2WD	120	235/35R19	K1c K2a K2b K4i K6w K8e T91	A18 A58 F23
XK	120	235/40R19	K1c K2a K2b K4i K6w K8e R63 Z18	S01
e9*2007/46*6294*14 - ab MJ 2021	120	245/35R19	K1c K2a K2b K3c K4i K5b K6x K8i T93	
	120	245/40R19	K1c K2a K2b K3c K4i K5b K6x K8i R63 Z18	
SsangYong Torres	120	225/50R19	K1b K2c	A01 A12 A14
CW	120	225/55R19	K1b K2c	A18 A57 NoE
e8*2007/46*0360*10	120	235/50R19	K1a K1b K2c	NoP S07
	120	245/45R19	K1b K2c	1
	120	245/50R19	K1c K2c K3s K6v K8c	1
	120	255/45R19	K1a K1b K2c K6v K8c	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 Typ MICHELLE 8019

Hersteller tyremotive GmbH

Seite 12 von 22

Allgemeine Hinweise

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

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

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

Fahrzeughöchst-	Tragfäh	nigkeit (%	%)	
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.

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

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

Spezielle Auflagen und Hinweise

Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1600 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 Typ MICHELLE 8019

Hersteller tyremotive GmbH

Seite 13 von 22

- 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 It. 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.
- **A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **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.
- **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).



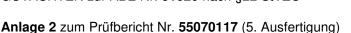
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 Typ MICHELLE 8019

Hersteller tyremotive GmbH

Seite 14 von 22

A90 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **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).
- **B10** Rad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360mm an Achse 1.
- **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).
- **FIh** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 Typ MICHELLE 8019

Hersteller tyremotive GmbH

Seite 15 von 22

- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 Typ MICHELLE 8019

Hersteller tyremotive GmbH

Seite 16 von 22

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.

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.
- **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.
- **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.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 Typ MICHELLE 8019

Hersteller tyremotive GmbH

Seite 17 von 22

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.

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.

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.

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

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

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

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

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

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 Typ MICHELLE 8019

Hersteller tyremotive GmbH

Seite 18 von 22

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.

MHy Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

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

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

NBF Nicht für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

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

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

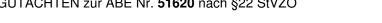


Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 Typ MICHELLE 8019

Hersteller tyremotive GmbH

Seite 19 von 22

- Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe **S02** Seite 1) verwendet werden.
- S03 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- 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.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- SP2 Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit serienmäßiger Radabdeckung an der Heckschürze oder AMG Verbreiterungssatz.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 Typ MICHELLE 8019

Hersteller tyremotive GmbH

Seite 20 von 22

- 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.
- Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 T94 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 **T95** bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- Reifen (LI 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 8 J x 19 H2 Typ MICHELLE 8019

Hersteller tyremotive GmbH

Seite 21 von 22

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

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	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
	235/50R19	255/45R19, 265/45R19
Nr. 10	235/55R19	255/50R19, 285/45R19, 295/45R19
	245/30R19	305/25R19
Nr. 12	245/35R19	255/35R19, 275/30R19, 285/30R19
Nr. 13	245/40R19	275/35R19, 285/35R19
Nr. 14	245/45R19	275/40R19
	245/50R19	275/45R19
Nr. 16	255/30R19	305/25R19, 315/25R19
Nr. 17	255/35R19	285/30R19, 295/30R19, 305/30R19
	255/40R19	285/35R19, 295/35R19
Nr. 19	255/45R19	285/40R19
Nr. 20	255/50R19	275/45R19, 285/45R19, 295/45R19
	255/55R19	275/50R19
Nr. 22	265/30R19	305/25R19, 315/25R19
Nr. 23	265/35R19	295/30R19, 305/30R19
Nr. 24	265/40R19	295/35R19
	265/45R19	295/40R19
Nr. 26	265/50R19	295/45R19
Nr. 27	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.

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

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

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 13. Mai 2024 in Lambsheim statt.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 Typ MICHELLE 8019

Hersteller tyremotive GmbH

Seite 22 von 22

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 22 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juni 2017.

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, 13. Mai 2024



Kocher 00427573.DOC JR-EK