Anlage 21 zum Prüfbericht Nr. 55060114 (2. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ MICHELLE 8018

Hersteller tyremotive GmbH

Seite 1 von 16

Auftraggeber tyremotive GmbH

> Steigweg 24 // Geb. 61 97318 Kitzingen

> QM-Nr. 49 02 0691205

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad Modell **MICHELLE**

MICHELLE 8018 Тур

Radgröße 8Jx18H2

Zentrierart Mittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
55535	MICHELLE 8018 / FZ20-3 Ø74,1 - Ø60,1	5/114,3/60,1	40	760	2185

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 49883 Herstellerzeichen itWheels

Radtyp und Ausführung MICHELLE 8018 (s.o.)

Radgröße 8Jx18H2 Einpresstiefe ET (s.o.) Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
	Befestigungsmittel				
S01	Schraube M12x1,5	60° Kegel	90	26	49134
S02	Schraube M12x1,5	60° Kegel	100	26	49134
S03	Mutter M12x1,25	60° Kegel	90	-	49135
S04	Mutter M12x1,25	60° Kegel	100	-	49135
S05	Mutter M12x1,25	60° Kegel	140	-	49135
S06	Mutter M12x1,5	60° Kegel	110	-	49133

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 Fiat

> Lexus Suzuki Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 21 zum Prüfbericht Nr. 55060114 (2. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ MICHELLE 8018

Hersteller tyremotive GmbH

TÜV Pfalz

Seite 2 von 16

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Fiat Sedici	79-99,2	215/45R18		A12 A14 A21
FY	79-99,2	225/40R18		A57 Flh KMV
e4*2001/116*0106*	79-99,2	235/40R18		S02
	79-99,2	245/35R18	A01 K1a K1b K2b	
	79-99,2	245/40R18	A01 K1a K1b K2b K42	
Lexus ES 300h	131	215/45R18	A31 T93	A14 A21 A58
XZ1L(EU,M), -/TMG	131	225/45R18	A91	Lim V18 S06
e6*2007/46*0250*;	131	235/45R18	A12	
e13*2007/46*1962*	131	245/40R18	A12	
Lexus GS	183,208	225/45R18	A32 R37	A14 A21 Lim
S19(a)	183,208	235/40R18	A12 R37	V18 S06
e6*2001/116*	183-255	245/40R18	A12	V 10 300
0103*00-05	163-233	243/401(10	AIZ	
Lexus GS	154, 180	225/45R18	A32 T91 T95	A14 A21 A58
250/200t/300	154, 180	235/40R18	A90 T91 T95	Lim NoH S06
S19(a)	154, 180	235/45R18	A90	
e6*2001/116*	154, 180	245/40R18	A12	
0103*06	154, 180	245/45R18	A12	
ab Modell 2013	101,100			
Lexus GS 300/430	161-208	235/40R18	T91	A12 A14 A21
S16	161-208	245/40R18	A01 K1a	S06
e11*96/79, 98/14,				
2001/116*0078*				
Lexus GS 300H/450H	133, 215	225/45R18	A32 T95	A14 A21 A58
HS19(a)	133, 215	235/40R18	A90 T95	L06 Lim S06
e6*2001/116*	133, 215	235/45R18	A90	
0106*08	133, 215	245/40R18	A12	
- Hybrid	133, 215	245/45R18	A12	
ab Modell 2013	,			
Lexus GS 450h	218	225/45R18	A32 R37 T95	A14 A21 Lim
HS19(a)	218	235/40R18	A12 R37 T95	V18 S06
e6*2001/116*	218	245/40R18	A12	
0106*00-07				
Lexus IS	110-153	215/40R18	A10 T89	A14 A21 Lim
XE2(a)	110-153	225/40R18	A10 T89	V18 VL8 S06
e11*2001/116*	110-153	235/40R18	A01 A12 G01	
0206*00-09	110-153	245/35R18	A12 T89	
	110-153	245/40R18	A12 R03	
Lexus IS 200/300	114-157	225/35R18	K1c K2c K42 T87	A01 A12 A14
XE1	114-157	225/40R18	K1c K2c K41 K42 K45 K56	A21 Car Lim
e11*98/14*0110*,	114-157	255/35R18	K2c K42 K56 R03 R70	V18 S06
e11*2001/116*0110*.				
Lexus IS 200t/300	180	225/40R18	A91 T92	A12 A14 A21
XE2(a)	180	235/35R18	A12 T90	Lim V18 S06
e11*2001/116*	180	245/35R18	A01 A12 K2b T92	
0206*10	I			

Anlage 21 zum Prüfbericht Nr. 55060114 (2. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ MICHELLE 8018

Hersteller tyremotive GmbH

				Seite 3 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Lexus IS 250/300H	133, 153	225/40R18	A91 T92	A12 A14 A21
XE2(a), XE2(a)-TMG	133, 153	235/35R18	A12 T90	Lim MHy V18
e11*2001/116* 0206*10; e6*2007/46*0346*; e13*2007/46*1936	133, 153	245/35R18	A01 A12 K2b T92	S06
Lexus IS 250c	153	225/40R18	R02 T89	A12 A14 A21
XE2(a)	153	235/40R18	A01 G01 R02	Cbo VL8 S06
e11*2001/116* 0206*00-09	153	245/40R18	A12 R03	
Lexus LS 430	207	235/45R18	T94	A12 A14 A21
F3 e6*98/14*0079*, e6*2001/116*0079*	207	245/45R18	A01 K1c K41	S06
Lexus NX	114, 175	225/55R18	A91	A14 A21 A57
AZ1, AZ1-TMG	114, 175	225/60R18	A12	MHy S06
e6*2007/46*0111*; e13*2007/46*1536* - incl. Hybrid	114, 175	235/55R18	A12	·
Lexus RC	133, 180	225/45R18	A32	A14 A21 A58
XC1 (EU,M)	133, 180	235/40R18	A90	Cpe MHy S06
e11*2007/46*2883*;	133, 180	235/45R18	A90	
e6*2007/46*0336*	133, 180	245/40R18	A12	
	133, 180	245/45R18	A12	
Lexus SC 430 Z4 e6*98/14*0084*, e6*2001/116*0084*	210	245/40R18		A10 A14 A21 S06
Lexus UX	112, 127	225/50R18	A01 K6w	A12 A14 A21
ZA1(EU,M), -/TMG	112, 127	235/45R18		A57 MHy S06
e6*2007/46*0263*;	112, 127	235/50R18	A01 K1a K6b K6x	
e13*2007/46*2005*	112, 127	245/45R18	A01 K6w	
	112, 127	255/45R18	A01 K1a K6b K6x	
Suzuki Grand Vitara	78-171	225/60R18		A12 A14 A21
JT	78-171	235/55R18	A01 K1c	Y85 S04
e4*2001/116*0091*;	78-171	245/50R18	A01 K1c K2b	
e4*2007/46*0292*	78-171	255/45R18	A01 K1c	
- 5-Türer	78-171	255/50R18	A01 K1c K2b K42 Z49	
Suzuki Grand Vitara	78-122	225/60R18		A12 A14 A21
JT - 4*0004/440*0004*	78-122	235/55R18	A01 K1c	Y84 S04
e4*2001/116*0091*;	78-122	245/50R18	A01 K1c K2b	
e4*2007/46*0292* - 3-Türer	78-122	255/45R18	A01 K1c	
	78-122	255/50R18	A01 K1c K2b	A 4 4 4 5 4 4 5 7
Suzuki Kizashi	131	215/45R18	A91 T93	A14 A21 A57
FR 0.4*2007/46*0142*	131	225/45R18	A91	Lim S05
e4*2007/46*0142*	131	235/40R18	A12	
	131	235/45R18	A12	
	131	245/40R18	A01 A12 K1a K2b	

Anlage 21 zum Prüfbericht Nr. 55060114 (2. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ MICHELLE 8018

Hersteller tyremotive GmbH

				Seite 4 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Suzuki SX4	66-99,2	215/45R18	K1a K1b K2b	A01 A12 A14
EY	66-99,2	225/40R18	K1c K2b	A21 A58 Flh
e4*2001/116*0105*;	66-99,2	235/40R18	K1c K2b	KOV S02
e4*2007/46*0284*	66-99,2	245/35R18	K1c K2a K2b	
- ohne Radhaus- Verbreiterungen	66-99,2	245/40R18	K1c K2a K2b K42	
Suzuki SX4	66-99,2	215/45R18		A12 A14 A21
EY	66-99,2	225/40R18		A57 Flh KMV
e4*2001/116*0105*;	66-99,2	235/40R18		S02
e4*2007/46*0284*	66-99,2	245/35R18	A01 K1a K1b K2b	
- mit Radhaus-	66-99,2	245/40R18	A01 K1a K1b K2b K42	
Verbreiterungen	00 00,2	2 10/ 10/ 10	7.61 17.16 17.12 17.12	
Suzuki SX4	79,82,88	215/45R18	K1a K1b K2b	A01 A12 A14
GY	79,82,88	225/40R18	K1c K2b	A21 A58 Flh
e4*2001/116*0124*;	79,82,88	235/40R18	K1c K2b	KOV S03
e4*2007/46*0291*	79,82,88	245/35R18	K1c K2a K2b	
- ohne Radhaus- Verbreiterungen	79,82,88	245/40R18	K1c K2a K2b K42	
Suzuki SX4	79,82,88	215/45R18		A12 A14 A21
GY GY	79,82,88	225/40R18		A57 Flh KMV
e4*2001/116*0124*;	79,82,88	235/40R18		S03
e4*2007/46*0291*	79,82,88	245/35R18	A01 K1a K1b K2b	
- mit Radhaus-	79,82,88	245/40R18	A01 K1a K1b K2b K42	
Verbreiterungen	70,02,00	240/401110	7.01 1(10 1(20 1(42	
Suzuki SX4	79, 88	215/40R18	K1c K2b K42	A01 A12 A14
GY	79, 88	215/45R18	G70 K1c K2b K42	A21 A58 Lim
e4*2001/116*0124*	79, 88	225/40R18	K1c K2b K42	V18 S03
- Limousine	79, 88	235/40R18	K2c K42 R03	
Suzuki SX4 S-Cross	82-103	215/45R18	K2b K6w	A01 A12 A14
JY	82-103	225/45R18	K1b K2b K6w	A21 A57 S02
e4*2007/46*	82-103	235/40R18	K1a K1b K2b K6x	
0779*04	82-103	235/45R18	K1a K1b K2b K6x	
ab Modelljahr 2017	82-103	245/40R18	K1c K2b K6x K8d	
Suzuki SX4 S-Cross	88	215/45R18	K1b	A01 A12 A14
JY	88	225/40R18	K1c K2b	A21 A57 F16
e4*2007/46*	88	235/40R18	K1c K2b K6w	S01
0779*00-03	88	245/40R18	K1c K2b K5v K6w	
Suzuki Swift Sport (IV)	92	215/35R18	K1c K2b K41 K42 K44	A01 A12 A14
MZ		1.0.001110		A21 A58 Flh
e4*2001/116*0090*				S02
Suzuki Swift Sport (V)	100	215/35R18	K1c K2b K6d K6h K8e	A01 A12 A14
NZ				A21 A58 Flh
e4*2007/46*0155*				S01
Suzuki Vitara	82-103	215/45R18		A12 A14 A21
LY	82-103	225/45R18		A57 S01
e4*2007/46*0928*	82-103	235/45R18	A01 K1c K2b	
	82-103	245/40R18	A01 K1c K2b	
l	82-103	245/45R18	A01 G01 K1c K2b	

Anlage 21 zum Prüfbericht Nr. 55060114 (2. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ MICHELLE 8018

Hersteller tyremotive GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

				Seite 5 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota Auris (I) E15J, E15UT	66-108 66-108	215/40R18 225/40R18	T85 T89	A12 A14 A21 Flh V18 S06
e11*2001/116*0299*;	66-108	235/35R18	A01 K1c K2b T86 T90	
0305*00-13;	66-108	245/35R18	A01 K2b K42 R03	
e11*2007/46*0167*; 0019*00-03 - incl. Facelift 2010	00-108	243/33K10	AUT NZD N42 NUO	
Toyota Auris (I) 2,2D	130	225/40R18		A12 A14 A21
E15UT	130	235/35R18	A01 K1c K2b T90	Flh V18 S06
e11*2001/116*	130	245/35R18	A01 K2b R03	
0305*00-13				
- incl. Facelift 2010	00 07	045/40040	T05 T00	100000
Toyota Auris (II)	82 - 97	215/40R18	T85 T89	A12 A14 A21
E15UT(a),	82 - 97	225/35R18	T87	A58 Car F24
E15UTN(a), -/TMG e11*2001/116*	82 - 97	225/40R18	A 0.4 1/41 T00 T00	Flh KOV V18 S06
0305*14;	82 - 97	235/35R18	A01 K1b T86 T90	
e11*2007/46*	82 - 97	245/35R18	A01 K2b R03	
0019*04;				
e13*2007/46*1718*				
- ab Modell 2013 (E18)				
- incl. Facelift 2015				
Toyota Auris (II)	66, 73, 85	215/40R18	T85 T89	A12 A14 A21
E15UT(a),	66, 73, 85	225/35R18	T87	A58 Car F23
E15UTN(a), -/TMG	66, 73, 85	225/40R18		Flh KOV V18
e11*2001/116*	66, 73, 85	235/35R18	A01 K1b K2b K6r T86 T90	S06
0305*14; e11*2007/46* 0019*04; e13*2007/46*1718* - ab Modell 2013 (E18) - incl. Facelift 2015	66, 73, 85	245/35R18	A01 K2b K6g K6i K6r R03	
Toyota Auris Hybrid (I)	73	215/40R18		A12 A14 A21
HE15U(a)	73	225/40R18		Flh S06
e11*2007/46*				
0018*00-04	1 = =			1
Toyota Auris Hybrid(II)	73	215/40R18	1707	A12 A14 A21
HE15U(a), -/TMG	73	225/35R18	T87	A58 Car F24
e11*2007/46*	73	225/40R18		Flh KOV S06
0018*05;	73	235/35R18	A01 K1b	
e13*2007/46*1549*				
- ab Modell 2013 (E18) - incl. Facelift 2015				
Toyota Avensis	110,130	215/40R18	T89	A12 A14 A21
T25	110,130	225/40R18	A01 K14 K42 K46	Car Flh Sth
e11*2001/116*0196*.	110,130	235/35R18	A01 K14 K42 K46 T90	V18 S06
	110,130	245/35R18	A01 K14 K1c K2b K42 K46	
	. 10, 100	_ 10/001110	7.0 - 10 - 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	

Anlage 21 zum Prüfbericht Nr. 55060114 (2. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ MICHELLE 8018

Hersteller tyremotive GmbH

				Seite 6 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota Avensis	82-130	215/45R18	A13 T93	A14 A21 Car
T27, /-MS1	82-130	225/45R18	A13	Lim V18 S06
e11*2001/116*0331*.;	82-130	235/40R18	A12	
e11*2007/46*0236*	82-130	235/45R18	A12	
- incl. Facelift 2012+2015	82-130	245/40R18	A12	
Toyota Avensis Verso	85,110	225/40R18	K1c T91	A01 A12 A14
M2	85,110	235/40R18	K1c K2b K42 K45 K56	A21 S06
e6*98/14*0083*, e6*2001/116*0083*	85,110	245/40R18	K1c K2b K42 K45 K56	
Toyota C-HR	72-112	225/50R18	K1c K2b K6b K6x	A01 A12 A14
AX1T(EU,M), -/TMG	72-112	235/45R18	K1c K6w	A21 A57 MHy
e11*2007/46*3641*;	72-112	235/50R18	K1c K2c K6b K6x	S06
e13*2007/46*1765*;	72-112	245/45R18	K1c K2b K6b K6x	
e6*2007/46*0264*; e6*2007/46*0338*	72-112	255/45R18	K1c K2c K6b K6x	
Toyota Camry	112,137	225/45R18	K42 K56	A01 A12 A14
V3 ,	112,137	235/40R18	K1c K42 K56	A21 V18 S06
e6*98/14*0085*,	112,137	235/45R18	K1c K42 K45 K56	
e6*2001/116*0085*	112,137	245/40R18	K1c K2b K41 K42 K56	
Toyota Camry Hybrid	131	215/45R18	A90 T93	A14 A21 A58
XV7 (EU,M), -/TMG	131	225/45R18	A90	Lim V18 S06
e6*2007/46*0322*;	131	235/45R18	A12	
e13*2007/46*2046*	131	245/40R18	A12	
Toyota Corolla (X)	66-97	215/40R18	T85 T89	A12 A14 A21
E15EJ, E15ES (66-97	225/40R18		Sth V18 S06
e11*2001/116*	66-97	235/35R18	A01 K1c K2b K42 T86 T90	
0304*00-08; e11*2001/116*0314*.	66-97	245/35R18	A01 K2b K42 R03	
Toyota Corolla (XI)	66, 73, 97	215/40R18	T89	A12 A14 A21
E15EJ, -/TMG ` ´	66, 73, 97	225/40R18		A58 F23 KOV
e11*2001/116*	66, 73, 97	235/35R18	A01 K2b K6r T90	Lim V18 S06
0304*09; e13*2007/46*1910*	66, 73, 97	245/35R18	A01 K2b K6r R03	
- ab Modell 2014 (E18)	70.07	045/40546	1 A O A D O Z TO O	A44 A04 A50
Toyota Corolla (XII)	72, 97	215/40R18	A91 R37 T89	A14 A21 A58
ZE1EE(EU,M), -/TMG	72, 97	225/40R18	A12 Z15 Z16	Lim MHy V18
e6*2007/46*0316*;	72, 97	225/40R18	A91 Z17 Z18	S06
e13*2007/46*2013* - Limousine	72, 97	235/35R18	A12	
- incl. Hybrid	72, 97	235/40R18	A01 A12 G01	
·	72, 97	245/35R18	A12	A44 A04 A50
Toyota Corolla (XII)	72,85,112	215/40R18	A91 T89	A14 A21 A58
ZE1HE(EU,M), -/TMG	72,85,112	225/40R18	A91 Z17 Z18	Flh KOV MHy
e6*2007/46*0318*;	72,85,112	225/40R18	A12 Z15 Z16	V18 S06
e13*2007/46*2012* - Fließheck	72,85,112	235/35R18	A12	
- incl. Hybrid	72,85,112	235/40R18	A01 A12 G01	
- moi. i tybriu	72,85,112	245/35R18	A12	

Anlage 21 zum Prüfbericht Nr. 55060114 (2. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ MICHELLE 8018

Hersteller tyremotive GmbH

				Seite 7 von 16
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
Toyota Corolla (XII)	72,85,112	215/40R18	A91 T89	A14 A21 A58
ZE1HE(EU,M), -/TMG	72,85,112	225/40R18	A91 Z17 Z18	Car KOV
e6*2007/46*0318*;	72,85,112	225/40R18	A12 Z15 Z16	MHy
e13*2007/46*2012*	72,85,112	235/35R18	A12	V18 S06
- Touring Sports	72,85,112	235/40R18	A01 A12 G01	V 10 000
- incl. Hybrid	72,85,112	245/35R18	A12	
Toyota Corolla Trek	72,03,112	215/40R18	M+S T89	A14 A21 A58
(XII)	72, 112	225/40R18	WI+3 169	Car KMV
ZE1HE(EU,M), -/TMG	72, 112	235/35R18	A01 K5w	MHy
e6*2007/46*0318*;	72, 112	235/33R18 235/40R18	A01 G01 K5w	V18 S06
e13*2007/46*2012*	72, 112	245/35R18	A01 K5w	V 10 000
- Touring Sports	12, 112	245/35K16	AUTRSW	
- incl. Hybrid				
Toyota Corolla Verso	81-130	215/40R18	T89	A12 A14 A21
R1	81-130	215/45R18		V18 Ver S06
e11*2001/116*0222*.	81-130	225/40R18	A01 K42 T92	- 10 10 00
	81-130	235/40R18	A01 K42 K56	
	81-130	245/35R18	A01 K1a K2b K42 K45 K56 T89	
Toyota Previa	85-115	245/40R18	K1c T97	A01 A12 A14
R3	00-110	243/401(10	Kic 197	A21 S06
e6*98/14*0069*,				A21 000
e6*2001/116*0069*				
Toyota Prius Plus	73	215/40R18	T89	A12 A14 A21
XW4(a), XW3(a), -	73	215/45R18	103	Car S06
/TMG	73	225/40R18		Oai 000
e11*2007/46*0157*;	13	223/401(10		
e11*2001/116*0264*;				
e13*2007/46*1956*;				
e6*2007/46*0347*				
- Business, Comfort				
Toyota RAV4 (III)	100-130	225/60R18		A12 A14 A21
XA3(a)	100-130	235/50R18	A01 K1c K2b	A57 KOV S06
e6*2001/116*	100-130	235/55R18	A01 K1c K2b	
0105*00-08	100-130	245/50R18	A01 K1c K2a K2b	
- ohne Radhaus-	100-130	255/45R18	A01 K1c K2b	
Verbreiterungen	100-130	255/50R18	A01 K1c K2c	
- incl. Facelift 2009				
Toyota RAV4 (III)	100-130	225/60R18	R37	A12 A14 A21
XA3(a)	100-130	235/50R18		A57 KMV S06
e6*2001/116*	100-130	235/55R18		
0105*00-08	100-130	245/50R18		
- mit Radhaus-	100-130	255/45R18		
Verbreiterungen	100-130	255/50R18		
- incl. Facelift 2009	1			
Toyota RAV4 (IV)	91-112	225/60R18	A91	A14 A21 A57
XA3(a)	91-112	235/55R18	A91	LT4 S06
e6*2001/116*	91-112	245/50R18	A12	
0105*09-13				
- ab Modell 2013				

Anlage 21 zum Prüfbericht Nr. 55060114 (2. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ MICHELLE 8018

Hersteller tyremotive GmbH

				Seite 8 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota RAV4 (IV)	91-112	225/55R18		A12 A14 A21
XA3(a)	91-112	225/60R18		A57 LT3 S06
e6*2001/116*	91-112	235/55R18		
0105*09-13				
- ab Modell 2013				
Toyota RAV4 (IV)	105, 112	225/60R18	A91	A14 A21 A57
XA3(a), -/TMG	105, 112	235/55R18	A91	LT4 S06
e6*2001/116*	105, 112	245/50R18	A12	
0105*14;				
e13*2007/46*1657*				
- ab Facelift 2016	405 440	005/55040		140 144 104
Toyota RAV4 (IV)	105, 112	225/55R18		A12 A14 A21
XA3(a), -/TMG e6*2001/116*	105, 112	225/60R18		A57 LT3 S06
	105, 112	235/55R18		
0105*14; e13*2007/46*1657*				
- ab Facelift 2016				
Toyota RAV4 (IV)	114	225/60R18	A91	A14 A21 A57
Hybrid	114	235/55R18	A91	LT4 S06
XA4(EU,M), -/TMG	114	245/50R18	A12	
e6*2007/46*0166*;	114	243/301110	AIZ	
e13*2007/46*1658*				
Toyota RAV4 (IV)	114	225/55R18		A12 A14 A21
Hybrid	114	225/60R18		A57 LT3 S06
XA4(EU,M), -/TMG	114	235/55R18		
e6*2007/46*0166*;				
e13*2007/46*1658*				
Toyota RAV4 (V)	129, 131	225/60R18		A12 A14 A21
XA5(EU,M), -/TMG				A57 MHy S06
e6*2007/46*0289*;				
e13*2007/46*1991*				
Toyota RAV4 (V)	136	225/60R18		A12 A14 A21
XA5P(EU,M), -/TGRE				A56 S06
e6*2007/46*0429*;				
e13*2007/46*2356*				
- Plug-in-Hybrid	00.400	045/45546	I TOO	A 40 A 4 4 A C 4
Toyota Verso	82-130	215/45R18	T93	A12 A14 A21
AR2, /-N, /-MS1	82-130	225/40R18	T91 T92	Ver S06
e11*2001/116*0350*;	82-130	225/45R18	T91 T95	
e11*2007/46*0117*; e11*2007/46*0234*	82-130	235/40R18	T91 T93	
- incl. Modell 2013	82-130	235/45R18		
- IIICI. MOUEII ZU IS	I .		1	

Anlage 21 zum Prüfbericht Nr. 55060114 (2. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ MICHELLE 8018

Hersteller tyremotive GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 9 von 16

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

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

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

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

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

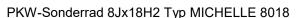
Spezielle Auflagen und Hinweise

A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

A10 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.

Prüfgegenstand Hersteller

Anlage 21 zum Prüfbericht Nr. 55060114 (2. Ausfertigung)



tyremotive GmbH



UV Phaiz

Seite 10 von 16

- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- **A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A14 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- A21 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **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.
- **A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)
- A57 Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **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.
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).
- **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.
- **F16** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 4 mm zu Fahrwerksteilen zu achten.
- F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ MICHELLE 8018

Hersteller tyremotive GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 11 von 16

- **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).
- **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.
- **G70** Ist die Reifengröße 205/60R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **K14** An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **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.
- **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.

Anlage 21 zum Prüfbericht Nr. 55060114 (2. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ MICHELLE 8018

Hersteller tyremotive GmbH

TÜV Rheinland Group

Seite 12 von 16

- **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.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **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.
- **K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 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.
- **K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- **K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.
- **K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- **K6r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.
- **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.
- **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.

Anlage 21 zum Prüfbericht Nr. 55060114 (2. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ MICHELLE 8018

Hersteller tyremotive GmbH

TÜV Rheinland Group

Seite 13 von 16

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

- **KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- **L06** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).
- **LT3** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit werkseitiger Ausrüstung mit 225/65R17 ww. 225/60R18. Wendekreis von 10,6 m bzw. 2,85 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag.
- **LT4** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit werkseitiger Ausrüstung mit 235/55R18. Wendekreis von 11,4 m bzw. 2,7 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag.
- **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).
- **NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).
- R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- **R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- **R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ MICHELLE 8018

Hersteller tyremotive GmbH

T**UV Ptalz** TÜV Rheinland Group

Seite 14 von 16

- **Sth** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- **T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **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.
- **T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ MICHELLE 8018

Hersteller tyremotive GmbH

TÜV Ptaiz TÜV Rheinland Group

Seite 15 von 16

T97 Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

V18 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	205/40R18	225/35R18
Nr. 2	205/45R18	225/40R18
Nr. 3	215/40R18	245/35R18, 255/35R18
Nr. 4	215/45R18	235/40R18, 245/40R18
Nr. 5	225/40R18	245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18
Nr. 6	225/45R18	245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 7	225/50R18	245/45R18, 255/45R18
Nr. 8	235/40R18	255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18
Nr. 9	235/45R18	255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18
Nr. 10	235/50R18	255/45R18, 285/40R18
Nr. 11	235/60R18	255/55R18, 285/50R18
Nr. 12	245/35R18	255/35R18
Nr. 13	245/40R18	255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 14	245/45R18	265/40R18, 275/40R18, 285/40R18
Nr. 15	245/50R18	275/45R18
Nr. 16	255/40R18	285/35R18, 295/35R18

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.

VL8 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

		Vorderachse	Hinterachse
	-	225/40R18	245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr.	2	235/40R18	245/40R18, 255/40R18, 285/35R18
Nr.	3	245/35R18	265/35R18

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.

Ver Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Minivan (z.B. Verso, Gran, ...)

Y84 Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Fließheck.

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

Z15 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 15-Zoll-Serien-Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ MICHELLE 8018

Hersteller tyremotive GmbH

TÜV Pfalz

Seite 16 von 16

Z16 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 16-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

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

Z49 An Achse 2 ist der Kantenschutz an der Radhausausschnittkante (Gummi- bzw. Kunststoff- Kederband) zu entfernen.

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 21. Oktober 2020 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 16 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 2018.

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

Lambsheim, 21. Oktober 2020



Coen 00354092.DOC

CF