

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19 H2 Typ C23 809

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 1 von 17

Auftraggeber CMS Automotive Trading GmbH

SAP Allee 2 / Gewerbepark

68789 St.Leon-Rot 49 02 0112205

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

ModellC23TypC23 809Radgröße8.0Jx19 H2ZentrierartMittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/	Einpress-	Rad-last	Abrollumfang
		Lochkreis- (mm)/	tiefe (mm)	(kg)	(mm)
		Mittenloch-ø (mm)	, ,	,	,
C23 809 40 10	1024/04 CMS / Ø67,1-Ø60,1	5/114,3/60,1	40	725	2300

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 51516 Herstellerzeichen CMS

Radtyp und Ausführung C23 809 (s.o.)
Radgröße 8.0Jx19 H2
Einpresstiefe ET 40

Herstelldatum Monat und Jahr

#### Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment	Schaftlänge	Artikel-Nr.
			(Nm)	(mm)	
S01	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	_	<b>Z</b> 57
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	120	_	<b>Z</b> 57
S03	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	100	28	Z38
S04	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	90	28	Z38
S05	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	100	_	<b>Z</b> 77
S06	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	140	-	<b>Z</b> 77
S07	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	90	-	<b>Z</b> 77

#### 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 BYD

Fiat Lexus Suzuki Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19 H2 Typ C23 809

				Seite 2 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
BYD ATTO 3	65	225/45R19		A12 A21 A58
SC2E	65	235/45R19		A99 S02
9*2018/858*11147*	65	245/40R19		
Elektro				
BYD Dolphin EM2E, EM2E-1 e9*2018/858*11468*; e9*KS18/858*11459* - Elektro	35	215/35R19	K5w T85	A01 A12 A21 A58 A99 Flh S02
iat Sedici	79-99,2	225/35R19		A12 A21 A57
-γ	79-99,2	235/35R19		A99 FIh KMV
e4*2001/116*0106*	79-99,2	245/30R19	A01 K1a K1b K2b	S03
, , , , , , , , , , , , , , , , , ,	79-99,2	245/35R19	A01 K1a K1b K2b K42	
_exus ES 300h	131	225/40R19	A90 T93	A21 A58 A99
XZ1L(EU,M), -/TMG	131	235/40R19	A12	Lim V19 S01
e6*2007/46*0250*; e13*2007/46*1962*	131	245/35R19	A12 T93	
_exus GS	183,208	235/35R19	R37 T91	A12 A21 A99
S19(a) e6*2001/116* 0103*00-05	183-255	245/35R19	Т93	Lim S01
_exus GS 250/200t/300	154, 180	225/40R19	A32 T93	A21 A58 A99
S19(a)	154, 180	235/35R19	A90 T91	Lim NoH S01
e6*2001/116*	154, 180	235/40R19	A90 T92 T96	
0103*06 ab Modell 2013	154, 180	245/35R19	A12 T93	
_exus GS 300/430	161-208	235/35R19	T91	A01 A12 A21
S16 e11*96/79, 98/14, 2001/116*0078*	161-208	245/35R19	T89 T93	A99 K1a S01
exus GS 300H/450H	133, 215	225/40R19	A32 T93	A21 A58 A99
HS19(a)	133, 215	235/40R19	A90 T96	L06 Lim S01
e6*2001/116* 0106*08 · Hybrid ab Modell 2013	133, 215	245/35R19	A12 T93	
_exus GS 450h	218	245/35R19	Т93	A12 A21 A99
HS19(a) e6*2001/116*				Lim S01
0106*00-07				
exus IS	110-153	225/35R19	R02 T88	A12 A21 A99
(E2(a)	110-153	235/35R19	A01 G01 K30 T87 T91	Lim VL9 S01
e11*2001/116*	110-153	245/30R19	T89	
)206*00-09	110-153	245/35R19	R03 T89	
exus IS 200/300	114-157	225/35R19	G01 K1c K2c K41 K42 K45 T84	A01 A12 A21
XE1 e11*98/14*0110*, e11*2001/116*0110*.			T88	A99 Car Lim S01



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19 H2 Typ C23 809

				Seite 3 von 1
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Lexus IS 200t/300 XE2(a) e11*2001/116* 0206*10	180	235/35R19	A01 G01 K3u T91	A12 A21 A99 Lim S01
Lexus IS 250/300H XE2(a), XE2(a)-TMG e11*2001/116* 0206*10; e6*2007/46*0346*; e13*2007/46*1936	133, 153	235/35R19	A01 G01 K3u T91	A12 A21 A99 Lim MHy S01
Lexus IS 250c	153	225/35R19	R02 T88	A12 A21 A99
XE2(a) e11*2001/116* 0206*00-09	153 153	235/35R19 245/35R19	A01 G01 K3s R02 T87 T91 R03 T89	Cbo VL9 S01
Lexus LS 430 F3 e6*98/14*0079*, e6*2001/116*0079*	207	245/40R19	K1c K41	A01 A12 A21 A99 S01
Lexus NX	114, 175	225/55R19		A12 A21 A57
AZ1, AZ1-TMG	114, 175	235/50R19		A99 MHy S01
e6*2007/46*0111*;	114, 175	245/45R19		
e13*2007/46*1536* - incl. Hybrid	114, 175	255/45R19		
Lexus RC	133, 180	225/40R19	A32 T93	A21 A58 A99
XC1 (EU,M)	133, 180	235/35R19	A90 T91	Cpe MHy S01
e11*2007/46*2883*;	133, 180	235/40R19	A90	7
e6*2007/46*0336*	133, 180	245/35R19	A12 T93	
Lexus SC 430 Z4 e6*98/14*0084*, e6*2001/116*0084*	210	245/35R19		A10 A21 A99 S01
Lexus UX	112, 127	225/45R19	A31	A21 A57 A99
ZA1(EU,M), -/TMG	112, 127	235/40R19	A31	MHy S01
e6*2007/46*0263*;	112, 127	235/45R19	A12	,
e13*2007/46*2005*	112, 127	245/40R19	A01 A12 K6w	
Suzuki Grand Vitara	78-171	245/45R19	1	A12 A21 A99
JT e4*2001/116*0091*; e4*2007/46*0292* - 5-Türer	78-171	255/45R19	A01 K1c	Y85 S05
Suzuki Grand Vitara	78-122	245/45R19		A12 A21 A99
JT e4*2001/116*0091*; e4*2007/46*0292* - 3-Türer	78-122	255/45R19	A01 K1c	Y84 S05



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19 H2 Typ C23 809

				Seite 4 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Suzuki Kizashi	131	225/40R19	Т93	A12 A21 A57
R	131	235/35R19	T91	A99 Lim S06
4*2007/46*0142*	131	235/40R19	101	
. = 557, 15 51 1= 11	131	245/35R19	A01 K1a K2b T93	
Suzuki S-Cross (II)	75, 95	225/40R19	NOT KILL TOO	A12 A21 A57
Y, JY-2S	75, 95	235/35R19	A01 K1c	A99 S03
e4*2007/46*	75, 95	235/40R19	A01 K1c	
779*14;	75, 95	245/35R19	A01 K1c K2b	
6*2018/858* 0006*02	7 0, 00	210,001110	1611116112	
ab Modelljahr 2022				
Suzuki Swace	72	225/35R19	A01 G01 T88	A12 A21 A58
ZE1HE(S)(EU,M), ZE1HE(S)-2S 96*2007/46*0485* 96*2018/858*00057*	72	245/30R19	Т89	A99 Car KOV NoP V19 S01
Suzuki SX4	66-99,2	225/35R19		A12 A21 A57
Y	66-99,2	235/35R19		A99 Flh KMV
4*2001/116*0105*;	66-99,2	245/30R19	A01 K1a K1b K2b	S03
e4*2007/46*0284* mit Radhaus- Verbreiterungen	66-99,2	245/35R19	A01 K1a K1b K2b K42	
Suzuki SX4	66-99,2	225/35R19	K1c K2b	A01 A12 A21
Y	66-99,2	235/35R19	K1c K2b	A58 A99 Flh
4*2001/116*0105*;	66-99,2	245/30R19	K1c K2a K2b	KOV S03
94*2007/46*0284* ohne Radhaus- Verbreiterungen	66-99,2	245/35R19	K1c K2a K2b K42	
Suzuki SX4	79, 88	215/35R19	K1c K2b K42	A01 A12 A21
GY 94*2001/116*0124* Limousine	79, 88	225/35R19	K1c K2b K42	A58 A99 Lim S07
Suzuki SX4	79,82,88	225/35R19		A12 A21 A57
GY	79,82,88	235/35R19		A99 Flh KMV
4*2001/116*0124*;	79,82,88	245/30R19	A01 K1a K1b K2b	S07
4*2007/46*0291* mit Radhaus- Verbreiterungen	79,82,88	245/35R19	A01 K1a K1b K2b K42	
Suzuki SX4	79,82,88	225/35R19	K1c K2b	A01 A12 A21
GUZUKI SA4 GY	79,82,88 79,82,88	235/35R19 235/35R19	K1c K2b	A58 A99 Flh
4*2001/116*0124*;		+	K1c K2a K2b	KOV S07
4*2007/46*0291* ohne Radhaus-	79,82,88 79,82,88	245/30R19 245/35R19	K1c K2a K2b K1c K2a K2b K42	100 007
Verbreiterungen				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19 H2 Typ C23 809

				Seite 5 von 17
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Suzuki SX4 S-Cross (I)	88	225/35R19	K1c K2b T88	A01 A12 A21
JY	88	235/35R19	K1c K2b K6w	A57 A99 S04
e4*2007/46* 0779*00-03 - Modelljahr 2013-2016	88	245/35R19	K1c K2b K5v K6w	
Suzuki SX4 S-Cross (I)	82-103	225/40R19	K1b K2b K6w	A01 A12 A21
JY e4*2007/46* 0779*04-13; e6*2018/858* 00006*00-01 - Modelljahr 2017-2021	82-103	235/35R19	K1a K1b K2b K6x	A57 A99 S03
Suzuki Vitara	75-103	225/40R19		A12 A21 A57
LY, LY-2S	75-103	235/35R19	A01 K1c K2b	A99 S04
e4*2007/46*0928*	75-103	235/40R19	A01 K1c K2b	
e6*2018/858*00005*	75-103	245/35R19	A01 K1c K2b K6v	
	75-103	245/40R19	A01 G01 K1c K2b K3s K6v	
Toyota Auris (I)	66-108	215/35R19	T85	A12 A21 A99
E15J, E15UT	66-108	225/35R19	T88	Flh S01
e11*2001/116*0299*; 0305*00-13; e11*2007/46*0167*; 0019*00-03 - incl. Facelift 2010	66-108	235/35R19	A01 G01 K1c K27 K2b K41 T87 T91	
Toyota Auris (I) 2,2D	130	225/35R19	T88	A12 A21 A99
E15UT e11*2001/116* 0305*00-13 - incl. Facelift 2010	130	235/35R19	A01 G01 K1c K27 K2b K41 T91	Flh S01
Toyota Auris (II)	66, 73, 85	215/35R19	T85	A12 A21 A58
E15UT(a), E15UTN(a), -	66, 73, 85	225/35R19	T88	A99 Car F23
/TMG	66, 73, 85	235/35R19	A01 G01 K1b K2b K6g K6i K6r	Flh KOV V19
e11*2001/116* 0305*14; e11*2007/46* 0019*04; e13*2007/46*1718* ab Modell 2013 (E18) - incl. Facelift 2015	66, 73, 85	245/30R19	A01 K2b K6g K6i K6r R03 T89	S01



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19 H2 Typ C23 809

				Seite 6 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota Auris (II)	82 - 97	225/35R19	T88	A12 A21 A58
E15UT(a), E15UTN(a), -	82 - 97	235/35R19	A01 G01 K1b	A99 Car F24
TMG	82 - 97	245/30R19	A01 K2b R03 T89	Flh KOV V19
e11*2001/116* 0305*14; e11*2007/46* 0019*04; e13*2007/46*1718* • ab Modell 2013 (E18)	85, 97	215/35R19	NoD T85	S01
incl. Facelift 2015	70	015/05010	Tor	A40 A04 A50
Toyota Auris Hybrid(II)	73 73	215/35R19	T85	A12 A21 A58
HE15U(a), -/TMG e11*2007/46* 0018*05; e13*2007/46*1549* - ab Modell 2013 (E18) - incl. Facelift 2015	/3	225/35R19	T88	A99 Car F24 Flh KOV S01
Toyota Avensis	110,130	225/35R19	T88	A01 A12 A21
Г25	110,130	235/35R19	G79 K1c K27 K41 K45 K56 T87	A99 Car Flh
e11*2001/116*0196*.	110,130	245/30R19	K1c K2b K45	K14 K42 K46 Sth S01
Toyota Avensis	82-130	225/40R19	Т93	A12 A21 A99
Γ27, /-MS1	82-130	235/35R19	T91	Car Lim S01
e11*2001/116*0331*.;	82-130	235/40R19		
e11*2007/46*0236* incl. Facelift 2012+2015	82-130	245/35R19	T93	
Toyota Avensis Verso	85,110	235/35R19	K1c K2b K42 K45 K56 T91	A01 A12 A21
M2 e6*98/14*0083*, e6*2001/116*0083*	85,110	245/35R19	K1c K2b K42 K45 K56 L02 T91 T92 T93	A99 S01
Toyota Camry	112,137	235/35R19	K1c K42 K56 T91	A01 A12 A21
√3 e6*98/14*0085*, e6*2001/116*0085*	112,137	245/35R19	K1c K2b K41 K42 K56 T93	A99 S01
Toyota Camry Hybrid	131	225/40R19	Т93	A12 A21 A58
KV7 (EU,M), -/TMG	131	235/35R19	T91	A99 Lim V19
e6*2007/46*0322*;	131	235/40R19		S01
e13*2007/46*2046*	131	245/35R19	Т93	7
Гоуоta C-HR (I)	72-112	225/45R19		A12 A21 A57
AX1T(EU,M), -/TMG	72-112	235/40R19	A01 K1c K6w	A99 MHy S01
e11*2007/46*3641*;	72-112	235/45R19	A01 K1c K6w	7
e13*2007/46*1765*; e6*2007/46*0264*; e6*2007/46*0338*	72-112	245/40R19	A01 K1c K2b K5v K6b K6x	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19 H2 Typ C23 809

				Seite 7 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota C-HR (II)	72-112	225/45R19		A12 A21 A57
AX2T(M), -/TGRE	72-112	225/50R19	A01 G95	A99 MpH S01
e6*2018/858*00294*;	72-112	225/50R19	R09	
e13*2018/858*00573*	72-112	235/45R19		
	72-112	245/45R19	A01 G95	
	72-112	245/45R19	R34	
Γoyota Corolla (X)	66-97	215/35R19	T85	A12 A21 A99
E15EJ, E15ES	66-97	225/35R19	T88	Sth S01
e11*2001/116* 0304*00-08; e11*2001/116*0314*.	66-97	235/35R19	A01 G01 K1c K27 K2b K41 T87 T91	
Toyota Corolla (XI)	66, 73, 97	225/35R19	Т88	A12 A21 A58
E15EJ, -/TMG \	66, 73, 97	235/35R19	A01 G01 K2b K6g K6r T91	A99 F23 KOV
e11*2001/116* 0304*09; e13*2007/46*1910* ab Modell 2014 (E18)	66, 73, 97	245/30R19	A01 K2b K6r R03 T89	Lim V19 S01
Toyota Corolla (XII)	72-97	225/35R19	T88	A12 A21 A58
ZE1EE(EU,M), -/TMG	72-97	235/35R19	A01 G01	A99 Lim NoP
e6*2007/46*0316*; e13*2007/46*2013* Limousine incl. Hybrid	72-97	245/30R19	T89	V19 S01
Toyota Corolla (XII)	72,85,112	225/35R19	T88	A12 A21 A58
ZE1HE(EU,M), -/TMG	72,85,112	235/35R19	A01 G01	A99 Flh KOV
e6*2007/46*0318*; e13*2007/46*2012* Fließheck incl. Hybrid	72,85,112	245/30R19	Т89	NoP V19 S01
Foyota Corolla (XII)	72,85,112	225/35R19	T88	A12 A21 A58
ZE1HE(EU,M), -/TMG	72,85,112	235/35R19	A01 G01	A99 Car KOV
e6*2007/46*0318*; e13*2007/46*2012* Touring Sports incl. Hybrid	72,85,112	245/30R19	Т89	NoP V19 S01
Toyota Corolla Cross	72-112	225/45R19	A33	A21 A57 A99
Hybrid	72-112	235/40R19	A91	KMV S01
(G1TJ(JP,M), -/TGRE	72-112	235/45R19	A12	
e6*2018/858*00186*; e13*2018/858*00420*	72-112	245/40R19	A12	
Toyota Corolla Trek (XII)	72, 112	225/35R19	K5w T88	A01 A12 A21
ZE1HE(EU,M), -/TMG	72, 112	235/35R19	G01 K5w	A58 A99 Car
e6*2007/46*0318*; e13*2007/46*2012* Touring Sports	72, 112	245/30R19	K5w T89	KMV NoP V19 S01
- incl. Hybrid				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19 H2 Typ C23 809

				Seite 8 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota Corolla Verso	81-130	235/35R19	K42 K45 K56 T91	A01 A12 A21
R1 e11*2001/116*0222*.	81-130	245/30R19	K1a K2b K42 K45 K56 T89	A99 Ver S01
Гоуоta GR Yaris (IV)	192, 206	225/35R19		A12 A21 A56
KPA1G (EU,M) e6*2007/46*0454*	192, 206	245/30R19		A99 Y84 S01
Toyota Prius (V) PHEV	111	225/40R19	K6w	A01 A12 A21
KW6(M)	111	235/35R19	K1a K1b K2b K6w	A58 A99 Flh
6*2018/858*00260*	111	235/40R19	K1a K1b K2b K6w	V19 Z17 S01
Plug-in Hybrid 17 Zoll-Serienbereifung	111	245/35R19	K2c K4h K4i K6y K8h R03	
Гоуоta Prius (V) PHEV	111	225/40R19	K6w	A01 A12 A21
KW6(M)	111	225/45R19	K6w	A58 A99 Flh
e6*2018/858*00260*	111	235/40R19	K1a K1b K2b K6w	V19 Z19 S01
Plug-in Hybrid 19 Zoll-Serienbereifung	111	245/40R19	K2c K4h K4i K6y K8h R03	
Toyota Prius Plus XW4(a), XW3(a), -/TMG e11*2007/46*0157*; e11*2001/116*0264*; e13*2007/46*1956*; e6*2007/46*0347* Business, Comfort	73	225/35R19	T88	A12 A21 A99 Car S01
Гоуоta RAV4 (III)	100-130	235/45R19		A12 A21 A57
KA3(a)	100-130	245/45R19		A99 KMV S01
e6*2001/116* 0105*00-08 mit Radhaus- Verbreiterungen incl. Facelift 2009	100-130	255/45R19		
Гоуоta RAV4 (III)	100-130	235/45R19		A12 A21 A57
<a3(a)< td=""><td>100-130</td><td>245/45R19</td><td></td><td>A99 KOV S01</td></a3(a)<>	100-130	245/45R19		A99 KOV S01
e6*2001/116* 0105*00-08 ohne Radhaus- Verbreiterungen incl. Facelift 2009	100-130	255/45R19	A01 K1a K1b K2b	
Гоуоta RAV4 (IV)	91-112	225/55R19		A12 A21 A57
(A3(a)	91-112	235/50R19		A99 LT3 S01
e6*2001/116*	91-112	245/45R19		
)105*09-13	91-112	255/45R19		
ab Modell 2013				
Toyota RAV4 (IV)	91-112	225/55R19	A91	A21 A57 A99
(A3(a)	91-112	235/50R19	A91	LT4 S01
e6*2001/116*	91-112	245/45R19	A91	
)105*09-13	91-112	245/50R19	A01 A12 K1a K1b	
ab Modell 2013	91-112	255/45R19	A12	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19 H2 Typ C23 809

Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Seite 9 von Auflagen und
-ahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Toyota RAV4 (IV)	105, 112	225/55R19		A12 A21 A57
(A3(a), -/TMG	105, 112	235/50R19		A99 LT3 S01
e6*2001/116*	105, 112	245/45R19		
)105*14;	105, 112	255/45R19		
e13*2007/46*1657*				
ab Facelift 2016				
Toyota RAV4 (IV)	105, 112	225/55R19	A91	A21 A57 A99
(A3(a), -/TMG	105, 112	235/50R19	A91	LT4 S01
e6*2001/116*	105, 112	245/45R19	A91	
)105*14;	105, 112	245/50R19	A12	
e13*2007/46*1657*	105, 112	255/45R19	A12	
ab Facelift 2016	-			
Гоуоta RAV4 (IV) Hybrid	114	225/55R19		A12 A21 A57
KA4(EU,M), -/TMG	114	235/50R19		A99 LT3 S01
e6*2007/46*0166*;	114	245/45R19		
e13*2007/46*1658*	114	255/45R19		
Toyota RAV4 (IV) Hybrid	114	225/55R19	A91	A21 A57 A99
(A4(EU,M), -/TMG	114	235/50R19	A91	LT4 S01
e6*2007/46*0166*;	114	245/45R19	A91	
e13*2007/46*1658*	114	245/50R19	A12	
	114	255/45R19	A12	
Гоуota RAV4 (V)	129, 131	225/55R19		A12 A21 A57
KA5(EU,M), -/TMG				A99 NoP S01
e6*2007/46*0289*;				
e13*2007/46*1991*				
Γoyota RAV4 (V) PHEV	136	225/55R19		A12 A21 A56
KA5P(EU,M), -/TGRE				A99 S01
e6*2007/46*0429*;				
e13*2007/46*2356*				
Plug-in Hybrid				
Toyota Verso	82-130	225/40R19	T93	A12 A21 A99
AR2, /-N, /-MS1	97,108	235/35R19	T91	Ver S01
e11*2001/116*0350*;				
e11*2007/46*0117*;				
11*2007/46*0234*				
incl. Modell 2013				
oyota Yaris Cross	68, 92	225/40R19		A12 A21 A58
(PB1F(M,EUM), -/TGRE	68, 92	235/40R19	A01 K1c	A99 F23 Flh
e6*2018/858*00013*;	68, 92	245/35R19	A01 K1c K2b K6y K8a	NoE NoP V19
13*2018/858*00156*				S01
Toyota Yaris Cross AWD	68	225/40R19		A12 A21 A56
(PB1F(M,EUM), -/TGRE	68	235/40R19	A01 K1c K2b	A99 F24 Flh
e6*2018/858*00013*;	68	245/35R19	A01 K1c K2c	NoE NoP S01
e13*2018/858*00156*	68	245/40R19	A01 K1c K2c K5v	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19 H2 Typ C23 809

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 10 von 17

#### **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	nigkeit (%	6)		
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.

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19 H2 Typ C23 809

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 11 von 17

#### 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 bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- 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.
- **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.
- **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.
- A99 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- **Car** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- **Cbo** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19 H2 Typ C23 809

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 12 von 17

- 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).
- **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.
- G79 Ist die Reifengröße 215/50R17, 215/45R18 oder 235/35R19 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.
- **G95** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 17 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), 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.
- **K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19 H2 Typ C23 809

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 13 von 17

- **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.
- **K30** Auf ausreichende Freigängigkeit in den vorderen Radhäusern ist zu achten; ausreichender Freiraum im Bereich der Spritzwand ist herzustellen.
- **K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.
- **K3u** An Achse 1 sind die in das Radhaus hineinragenden Ausbuchtungen der Radhausinnenverkleidung im Bereich 200 mm vor Radmitte nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen und nach außen drücken) bzw. auszuschneiden 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.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.
- **K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19 H2 Typ C23 809

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 14 von 17

**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.

**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.

**K6y** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 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.

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

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

**L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination herzustellen.

**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.

**MHy** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

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

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

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

**NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19 H2 Typ C23 809

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 15 von 17

**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.

**R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

**R34** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/60R17, 225/55R18 oder 225/50R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**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.

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

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

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

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

S05 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**Sth** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 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.

**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.

**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.

# **TÜV**Rheinland® Precisely Right.

#### Anlage 11 zum Prüfbericht Nr.55054318 (7. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19 H2 Typ C23 809

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 16 von 17

- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **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.
- **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. 2 245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19 225/35R19 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. 7 265/35R19, 275/35R19 235/40R19 Nr. 8 235/45R19 255/40R19, 265/40R19 Nr. 9 235/50R19 255/45R19, 265/45R19 Nr. 10 235/55R19 255/50R19, 285/45R19, 295/45R19 Nr. 11 235/60R19 255/55R19 Nr. 12 245/30R19 305/25R19 Nr. 13 245/35R19 255/35R19, 275/30R19, 285/30R19 Nr. 14 245/40R19 275/35R19, 285/35R19 Nr. 15 245/45R19 275/40R19 Nr. 16 245/50R19 275/45R19 Nr. 17 255/30R19 305/25R19, 315/25R19 Nr. 18 255/35R19 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19 Nr. 19 255/40R19 285/35R19, 295/35R19 Nr. 20 255/45R19 285/40R19 Nr. 21 255/50R19 275/45R19, 285/45R19, 295/45R19 Nr. 22 255/55R19 275/50R19

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.

Vorderachse Hinterachse



#### Anlage 11 zum Prüfbericht Nr.55054318 (7. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19 H2 Typ C23 809

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 17 von 17

**VL9** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

Nr.	1	225/35R19	245/35R19, 255/35R19, 275/30R19, 285/30R19
Nr.	2	235/35R19	245/35R19, 255/35R19, 285/30R19
Nr.	3	255/30R19	255/35R19

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).

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

**Z19** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 19-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 31. März 2025 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 17 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 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, 31. März 2025

Pohl 00444869.DOCX