

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 1 von 18

Auftraggeber Borbet Vertriebs GmbH

Tratmoos 5 85467 Neuching QM-Nr. 49 02 0121806

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Typ N 80925
Radgröße 8,0Jx19H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/	Einpress-	Rad- last	Abrollumfang
		Lochkreis- (mm)/	tiefe (mm)	(kg)	(mm)
		Mittenloch-ø (mm)		,	
Lk 114,3	N 80925 Lk 114,3 / Ø72,5-60,1	5/114,3/60,1	36	850	2327

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 100372

Herstellerzeichen BORBET

Radtyp und Ausführung N 80925 (s.o.)

Radgröße 8,0Jx19H2

Einpresstiefe ET.. (s.o.)

Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
S01	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	90	-	5331
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-	5307
S03	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	120	-	5307
S04	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	100	30	5259
S05	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	90	30	5259
S06	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	140	_	5331

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%

TÜVRheinland[®] Precisely Right.

Anlage 12 zum Prüfbericht Nr.55028925 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 2 von 18

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
BYD ATTO 2 SC3E e4*2018/858*00231* - Elektro	65 (130) 65 (130) 65 (130) 65 (130)	225/45R19 235/40R19 235/45R19 245/40R19	A01 K1a K1b K2b K5w	A12 A14 A18 A58 V19 S03
BYD ATTO 3 SC2E e9*2018/858*11147* - Elektro	65 65 65	225/45R19 235/45R19 245/40R19		A12 A14 A18 A58 S03
BYD Dolphin EM2E, EM2E-1 e9*2018/858*11468*; e9*KS18/858*11459* - Elektro	35 35, 65 35, 65	215/35R19 225/35R19 235/35R19	K1a K1b K2b K5x T85 K1a K1b K2a K2b K5x T88 G01 K1c K2c K3i K4i K5x K6y	A01 A12 A14 A18 A58 FIh S03
Fiat Sedici FY e4*2001/116*0106*	79-99,2 79-99,2 79-99,2 79-99,2	225/35R19 235/35R19 245/30R19 245/35R19	A01 K1a K1b K2b A01 K1c K2b A01 K1c K2b K42	A12 A14 A18 A56 FIh KMV S04
Lexus ES 300h XZ1L(EU,M), -/TMG e6*2007/46*0250*; e13*2007/46*1962*	131 131 131	225/40R19 235/40R19 245/35R19	T93	A12 A14 A18 A58 Lim V19 S02
Lexus GS S19(a) e6*2001/116* 0103*00-05	183,208 183-255	235/35R19 245/35R19	R37 T91 T93	A12 A14 A18 Lim S02
Lexus GS 250/200t/300 S19(a) e6*2001/116* 0103*06 ab Modell 2013	154, 180 154, 180 154, 180 154, 180	225/40R19 235/35R19 235/40R19 245/35R19	T93 T91 A01 K3h K3s K3v T92 T96 A01 K3h K3s K3v T93	A12 A14 A18 A58 Lim NoH S02
Lexus GS 300/430 S16 e11*96/79, 98/14, 2001/116*0078*	161-208 161-208	235/35R19 245/35R19	K1a T91 K1c T91 T92 T93	A01 A12 A14 A18 S02
Lexus GS 300H/450H HS19(a) e6*2001/116* 0106*08 - Hybrid ab Modell 2013	133, 215 133, 215 133, 215	225/40R19 235/40R19 245/35R19	T93 A01 K3h K3s K3v T96 A01 K3h K3s K3v T93	A12 A14 A18 A58 L06 Lim S02
Lexus GS 450h HS19(a) e6*2001/116* 0106*00-07	218	245/35R19	T93	A12 A14 A18 Lim S02



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925

				Seite 3 von 1	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
Lexus IS	110-153	225/35R19	R02 T88	A12 A14 A18	
XE2(a)	110-153	235/35R19	A01 G01 K30 T87 T91	Lim VL9 S02	
e11*2001/116*	110-153	245/30R19	A01 K1a T89		
0206*00-09	110-153	245/35R19	R03 T89		
Lexus IS 200/300 XE1 e11*98/14*0110*, e11*2001/116*0110*.	114-157	225/35R19	G01 K1c K2c K41 K42 K45 T84 T88	A01 A12 A14 A18 Car Lim S02	
Lexus IS 200t/300 XE2(a) e11*2001/116* 0206*10	180	235/35R19	A01 G01 K2b K3u T91	A12 A14 A18 Lim S02	
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 K2b K3u T91	A12 A14 A18 Lim MHy S02	
Lexus IS 250c	153	225/35R19	R02 T88	A12 A14 A18	
XE2(a)	153	235/35R19	A01 G01 K3s R02 T87 T91	Cbo VL9 S02	
e11*2001/116* 0206*00-09	153	245/35R19	R03 T89		
Lexus LS 430 F3 e6*98/14*0079*, e6*2001/116*0079*	207	245/40R19	K1c K41 K42	A01 A12 A14 A18 S02	
Lexus NX	114, 175	225/55R19		A12 A14 A18	
AZ1, AZ1-TMG	114, 175	235/50R19		A57 MHy S02	
e6*2007/46*0111*;	114, 175	245/45R19		7 107 1111 19 202	
e13*2007/46*1536*	114, 175	245/50R19			
- incl. Hybrid	114, 175	255/45R19			
Lexus RC	133, 180	225/40R19	T93	A12 A14 A18	
XC1 (EU,M)	133, 180	235/35R19	T91	A58 Cpe MHy	
e11*2007/46*2883*;	133, 180	235/40R19	A01 K3h K3s K3v	S02	
e6*2007/46*0336*	133, 180	245/35R19	A01 K1b K3h K3s K3v T93	_002	
Lexus SC 430 Z4	210	245/35R19	AUTRIB ROTTOS ROV 190	A10 A14 A18 S02	
e6*98/14*0084*, e6*2001/116*0084*					
Lexus UX	112, 127	225/45R19	A31	A14 A18 A57	
ZA1(EU,M), -/TMG	112, 127	235/40R19	A01 A12 K6w	MHy S02	
e6*2007/46*0263*;	112, 127	235/45R19	A01 A12 K6w		
e13*2007/46*2005*	112, 127	245/40R19	A01 A12 K1a K6b K6x		
Suzuki Across	136	235/50R19		A12 A14 A18	
XA5P(S)(EU,M) e6*2007/46*0430*; - Plug-in Hybrid	136	235/55R19		A56 S02	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925

Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Seite 4 von Auflagen und	
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	KW-Dereich	Renen	Hinweise	Hinweise	
Suzuki Kizashi	131	225/40R19	T93	A12 A14 A18	
R	131	235/35R19	A01 K1a K2b T91	A57 Lim S06	
e4*2007/46*0142*	131	235/40R19	A01 K1a K2b		
	131	245/35R19	A01 K1c K2b K6d T93		
Suzuki S-Cross (II)	75, 95	225/40R19	K1c	A01 A12 A14	
JY, JY-2S	75, 95	235/35R19	K1c K2b K6w	A18 A57 S04	
e4*2007/46*	75, 95	235/40R19	K1c K2b K3s K6w		
0779*14; e6*2018/858* 00006*02 ab Modelljahr 2022	75, 95	245/35R19	K1c K2b K3s K4i K6d K6w		
Suzuki Swace	72	225/35R19	G01 T88	A01 A12 A14	
ZE1HE(S)(EU,M), ZE1HE(S)-2S e6*2007/46*0485* e6*2018/858*00057*	72	245/30R19	K1a K1b K3c K4h T89	A18 A58 Car KOV NoP V19 S02	
Suzuki SX4	66-99,2	225/35R19		A12 A14 A18	
ΞΥ	66-99,2	235/35R19	A01 K1a K1b K2b	A57 Flh KMV	
e4*2001/116*0105*;	66-99,2	245/30R19	A01 K1c K2b	S04	
e4*2007/46*0284* · mit Radhaus- Verbreiterungen	66-99,2	245/35R19	A01 K1c K2b K42		
Suzuki SX4	66-99,2	225/35R19	K1c K2b	A01 A12 A14	
ΞY	66-99,2	235/35R19	K1c K2c	A18 A58 Flh	
e4*2001/116*0105*;	66-99,2	245/30R19	K1c K2c	KOV S04	
e4*2007/46*0284* ohne Radhaus- Verbreiterungen	66-99,2	245/35R19	K1c K2c K42		
Suzuki SX4	79,82,88	225/35R19		A12 A14 A18	
GY	79,82,88	235/35R19	A01 K1a K1b K2b	A57 Flh KMV	
e4*2001/116*0124*;	79,82,88	245/30R19	A01 K1c K2b	S01	
e4*2007/46*0291* mit Radhaus- Verbreiterungen	79,82,88	245/35R19	A01 K1c K2b K42		
Suzuki SX4	79,82,88	225/35R19	K1c K2b	A01 A12 A14	
GY	79,82,88	235/35R19	K1c K2c	A18 A58 Flh	
e4*2001/116*0124*;	79,82,88	245/30R19	K1c K2c	KOV S01	
e4*2007/46*0291* ohne Radhaus- Verbreiterungen	79,82,88	245/35R19	K1c K2c K42		
Suzuki SX4 S-Cross (I)	88	225/35R19	K1c K2b K6w T88	A01 A12 A14	
ΙΥ	88	235/35R19	K1c K2b K5v K6w	A18 A57 S05	
e4*2007/46* 0779*00-03 · Modelljahr 2013-2016	88	245/35R19	K1c K2b K5v K6w		



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925

				Seite 5 vor
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Suzuki SX4 S-Cross (I)	82-103	225/40R19	K1a K1b K2b K6x	_A01 A12 A14
JY	82-103	235/35R19	K1c K2b K6x K8d	A18 A57 S04
e4*2007/46*				
0779*04-13;				
e6*2018/858*				
00006*00-01				
- Modelljahr 2017-2021				
Suzuki Vitara	75-103	225/40R19	K1c K2b	_A01 A12 A14
LY, LY-2S	75-103	235/35R19	K1c K2b K6v	_A18 A57 S05
e4*2007/46*0928*	75-103	235/40R19	K1c K2b K6v	
e6*2018/858*00005*	75-103	245/35R19	K1c K2c K4i K6x K8a	
Toyota Auris (I)	66-108	215/35R19	K1a K1b K2b T85	_A01 A12 A14
E15J, E15UT	66-108	225/35R19	K1c K27 K2b K42 T88	_A18 Flh S02
e11*2001/116*0299*;	66-108	235/35R19	G01 K1c K27 K2b K41 K42 T87	
0305*00-13;			T91	
e11*2007/46*0167*;				
0019*00-03				
- incl. Facelift 2010				
Toyota Auris (I) 2,2D	130	225/35R19	K1c K27 K2b T88	_A01 A12 A14
E15UT	130	235/35R19	G01 K1c K27 K2b K41 T91	A18 Flh S02
e11*2001/116*				
0305*00-13				
- incl. Facelift 2010				
Toyota Auris (II)	66, 73, 85	215/35R19	T85	_A12 A14 A18
E15UT(a), E15UTN(a), -	66, 73, 85	225/35R19	A01 K1b K2b K6r T88	_A58 Car F23
TMG	66, 73, 85	235/35R19	A01 G01 K1c K2b K6g K6i K6r	_Flh KOV V19
e11*2001/116*	66, 73, 85	245/30R19	A01 K1c K2b K3a K3c K5d K6g	S02
0305*14;			K6i K6r T89	
e11*2007/46*				
0019*04;				
e13*2007/46*1718*				
- ab Modell 2013 (E18)				
- incl. Facelift 2015				
Toyota Auris (II)	82 - 97	225/35R19	A01 K1b T88	A12 A14 A18
E15UT(a), E15UTN(a), -	82 - 97	235/35R19	A01 G01 K1c K2b	_A58 Car F24
TMG	82 - 97	245/30R19	A01 K1c K2b K3a K3c K5d T89	Flh KOV V19
e11*2001/116*	85, 97	215/35R19	NoD T85	S02
0305*14;				
e11*2007/46*				
0019*04;				
e13*2007/46*1718*				
- ab Modell 2013 (E18)				
- incl. Facelift 2015				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925

				Seite 6 von '	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
Toyota Auris Hybrid(II)	73	215/35R19	T85	A12 A14 A18	
HE15U(a), -/TMG e11*2007/46* 0018*05; e13*2007/46*1549* - ab Modell 2013 (E18) - incl. Facelift 2015	73	225/35R19	A01 K1b T88	A58 Car F24 Flh KOV S02	
Toyota Avensis	110,130	225/35R19	T88	A01 A12 A14	
T25	110,130	235/35R19	G79 K1c K27 K41 K45 K56 T87	A18 Car Flh	
e11*2001/116*0196*.	110,130	245/30R19	K1c K2b K45	K14 K42 K46 Sth S02	
Toyota Avensis	82-130	225/40R19	T93	A12 A14 A18	
T27, /-MS1	82-130	235/35R19	T91	Car Lim S02	
e11*2001/116*0331*.;	82-130	235/40R19			
e11*2007/46*0236* - incl. Facelift 2012+2015	82-130	245/35R19	A01 K1a K2b K4h K6e T93		
Toyota Avensis Verso	85,110	235/35R19	K1c K2b K42 K45 K56 T91	A01 A12 A14	
M2 e6*98/14*0083*, e6*2001/116*0083*	85,110	245/35R19	K1c K2b K42 K45 K56 T91 T92 T93	A18 S02	
Toyota Camry	112,137	235/35R19	K1c K2b K42 K56 T91	A01 A12 A14	
√3 e6*98/14*0085*, e6*2001/116*0085*	112,137	245/35R19	K1c K2b K41 K42 K44 K56 T93	A18 S02	
Toyota Camry Hybrid	131	225/40R19	T93	A12 A14 A18	
XV7 (EU,M), -/TMG	131	235/35R19	T91	A58 Lim V19	
e6*2007/46*0322*;	131	235/40R19		S02	
e13*2007/46*2046*	131	245/35R19	A01 K1a K1b K2a K2b T93		
Гоуota C-HR (I)	72-112	225/45R19	K1c K6w	A01 A12 A14	
AX1T(EU,M), -/TMG	72-112	235/40R19	K1c K2b K6b K6x	A18 A57 MHy	
e11*2007/46*3641*;	72-112	235/45R19	K1c K2b K6b K6x	S02	
e13*2007/46*1765*; e6*2007/46*0264*; e6*2007/46*0338*	72-112	245/40R19	K1c K2c K5x K6b K6x		
Toyota C-HR (II)	72-112	225/45R19		A12 A14 A18	
AX2T(M), -/TGRE	72-112	225/50R19	A01 G95	A57 MpH S02	
e6*2018/858*00294*;	72-112	225/50R19	R09	1 ' -	
e13*2018/858*00573*	72-112	235/45R19		1	
	72-112	245/45R19	A01 G95		
	72-112	245/45R19	R34		
Toyota Corolla (X)	66-97	215/35R19	K1c K2b T85	A01 A12 A14	
E15EJ, E15ES `	66-97	225/35R19	K1c K27 K2b K42 T88	A18 Sth S02	
e11*2001/116* 0304*00-08; e11*2001/116*0314*.	66-97	235/35R19	G01 K1c K27 K2b K41 K42 T87 T91		

TÜVRheinland® Precisely Right.

Anlage 12 zum Prüfbericht Nr.55028925 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925

				Seite 7 von 1
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota Corolla (XI)	66, 73, 97	225/35R19	K2b K6r T88	A01 A12 A14
E15EJ, -/TMG	66, 73, 97	235/35R19	G01 K1b K2b K6g K6r T91	A18 A58 F23
e11*2001/116* 0304*09; e13*2007/46*1910* - ab Modell 2014 (E18)	66, 73, 97	245/30R19	K1a K1b K2b K6r T89	KOV Lim V19 S02
Toyota Corolla (XII)	72-97	225/35R19	T88	A12 A14 A18
ZE1EE(EU,M), -/TMG	72-97	235/35R19	A01 G01	A58 Lim NoP
e6*2007/46*0316*; e13*2007/46*2013* - Limousine - incl. Hybrid	72-97	245/30R19	A01 K1a K1b K3c K4h T89	V19 S02
Toyota Corolla (XII)	72,85,112	225/35R19	T88	A12 A14 A18
ZE1HE(EU,M), -/TMG	72,85,112	235/35R19	A01 G01	A58 Flh KOV
e6*2007/46*0318*; e13*2007/46*2012* - Fließheck - incl. Hybrid	72,85,112	245/30R19	A01 K1a K1b K3c T89	NoP V19 S02
Toyota Corolla (XII)	72,85,112	225/35R19	T88	A12 A14 A18
ZE1HE(EU,M), -/TMG	72,85,112	235/35R19	A01 G01	A58 Car KOV
e6*2007/46*0318*; e13*2007/46*2012* - Touring Sports - incl. Hybrid	72,85,112	245/30R19	A01 K1a K1b K3c K4h T89	NoP V19 S02
Toyota Corolla Cross	72-112	225/45R19	A33	A14 A18 A57
Hybrid	72-112	235/40R19	A12	KMV S02
XG1TJ(JP,M), -/TGRE	72-112	235/45R19	A12	
e6*2018/858*00186*; e13*2018/858*00420*	72-112	245/40R19	A01 A12 K1a	
Toyota Corolla Trek (XII)	72, 112	225/35R19	K5w T88	A01 A12 A14
ZE1HE(EU,M), -/TMG	72, 112	235/35R19	G01 K5w	A18 A58 Car
e6*2007/46*0318*; e13*2007/46*2012* - Touring Sports - incl. Hybrid	72, 112	245/30R19	K3a K3c K5x T89	KMV NoP V19 S02
Toyota Corolla Verso	81-130	235/35R19	K1a K2b K42 K45 K56 T91	A01 A12 A14
R1 e11*2001/116*0222*.	81-130	245/30R19	K1a K1b K2b K41 K42 K45 K56 T89	A18 Ver S02
Toyota GR Yaris (IV)	192, 206	225/35R19		A12 A14 A18
XPA1G (EU,M) e6*2007/46*0454*	192, 206	245/30R19	A01 K2b K3a K5a	A56 Y84 S02
Toyota Prius (V) PHEV	111	225/40R19	K1a K1b K2b K6w	A01 A12 A14
XW6(M) e6*2018/858*00260*	111	235/35R19	K1c K2c K3i K4h K4i K5c K5w K6y K8h	A18 A58 Flh V19 Z17 S02
- Plug-in Hybrid - 17 Zoll-Serienbereifung	111	235/40R19	K1c K2c K3i K4h K4i K5c K5w K6y K8h	
	111	245/35R19	K1c K2c K3i K4h K4i K5c K5w K6y K8h	

TÜVRheinland®

Anlage 12 zum Prüfbericht Nr.55028925 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925

		- · ·	<u> </u>	Seite 8 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota Prius (V) PHEV	111	225/40R19	K1a K1b K2b K6w	A01 A12 A14
XW6(M)	111	225/45R19	K1a K1b K2b K6w	A18 A58 Flh
e6*2018/858*00260* - Plug-in Hybrid	111	235/40R19	K1c K2c K3i K4h K4i K5c K5w K6y K8h	V19 Z19 S02
· 19 Zoll-Serienbereifung	111	245/40R19	K1c K2c K3i K3s K3v K4h K4i K5c K5w K6y K8h	
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	Т88	A12 A14 A18 Car S02
Foyota RAV4 (II) A2 e6*98/14*0070*, e6*2001/116*0070* mit Radhaus-	85-110	245/40R19	K90	A01 A12 A14 A18 KMV S02
Verbreiterungen Foyota RAV4 (II)	85-110	245/40R19	K1c K2b K90	A01 A12 A14
A2 e6*98/14*0070*, e6*2001/116*0070* · ohne Radhaus- Verbreiterungen				A18 KOV S02
Γoyota RAV4 (III)	100-130	235/45R19		A12 A14 A18
XA3(a)	100-130	245/45R19		A57 KMV S02
e6*2001/116* 0105*00-08 - mit Radhaus- Verbreiterungen - incl. Facelift 2009	100-130	255/45R19		
Toyota RAV4 (III)	100-130	235/45R19		A12 A14 A18
XA3(a)	100-130	245/45R19	A01 K1a K1b K2b	A57 KOV S02
e6*2001/116* 0105*00-08 · ohne Radhaus- Verbreiterungen · incl. Facelift 2009	100-130	255/45R19	A01 K1c K2b	
Toyota RAV4 (IV)	91-112	225/55R19		A12 A14 A18
XA3(a)	91-112	235/50R19		A57 LT3 S02
e6*2001/116*	91-112	245/45R19		
0105*09-13 · ab Modell 2013	91-112	255/45R19		



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925

				Seite 9 von 7	
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und	
-ahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise	
ABE/EWG-Nr.					
Γoyota RAV4 (IV)	91-112	225/55R19	A91	A14 A18 A57	
KA3(a)	91-112	235/50R19	A12	LT4 S02	
e6*2001/116*	91-112	245/45R19	A91		
0105*09-13	91-112	245/50R19	A01 A12 K1c K2b		
ab Modell 2013	91-112	255/45R19	A12		
Гоуоta RAV4 (IV)	105, 112	225/55R19		A12 A14 A18	
XA3(a), -/TMG	105, 112	235/50R19		A57 LT3 S02	
e6*2001/116*	105, 112	245/45R19			
0105*14;	105, 112	255/45R19			
e13*2007/46*1657*	,				
- ab Facelift 2016					
Toyota RAV4 (IV)	105, 112	225/55R19	A91	A14 A18 A57	
XA3(a), -/TMG	105, 112	235/50R19	A12	LT4 S02	
e6*2001/116*	105, 112	245/45R19	A91		
0105*14;	105, 112	245/50R19	A01 A12 K1a K1b K2b		
e13*2007/46*1657*	105, 112	255/45R19	A12		
ab Facelift 2016	,				
Toyota RAV4 (IV) Hybrid	114	225/55R19		A12 A14 A18	
XA4(EU,M), -/TMG	114	235/50R19		A57 LT3 S02	
e6*2007/46*0166*;	114	245/45R19			
e13*2007/46*1658*	114	255/45R19			
Toyota RAV4 (IV) Hybrid	114	225/55R19	A91	A14 A18 A57	
XA4(EU,M), -/TMG	114	235/50R19	A12	LT4 S02	
e6*2007/46*0166*;	114	245/45R19	A91		
e13*2007/46*1658*	114	245/50R19	A01 A12 K1a K1b K2b		
	114	255/45R19	A12		
Toyota RAV4 (V)	129, 131	225/55R19		A12 A14 A18	
XA5(EU,M), -/TMG	129, 131	235/50R19		A57 NoP S02	
e6*2007/46*0289*;	129, 131	235/55R19			
e13*2007/46*1991*	129, 131	255/45R19	X94		
Toyota RAV4 (V) PHEV	136	225/55R19	1	A12 A14 A18	
XA5P(EU,M), -/TGRE	136	235/50R19		A56 S02	
e6*2007/46*0429*;	136	235/55R19		7100 002	
e13*2007/46*2356*	136	255/45R19	X94		
- Plug-in Hybrid	130	233/431(19	7.04		
Toyota Verso	82-130	225/40R19	Т93	A12 A14 A18	
AR2, /-N, /-MS1	82-130	245/35R19	A01 K1b T93	Ver S02	
e11*2001/116*0350*;	97,108	235/35R19	T91	- 002	
e11*2007/46*0117*;	37,100	200/001(19			
e11*2007/46*0234*					
incl. Modell 2013					
Toyota Yaris Cross	68, 92	225/40R19	K1c	A01 A12 A14	
XPB1F(M,EUM), -/TGRE	68, 92	235/40R19	K1c K2b K6y K8a	A18 A58 F23	
e6*2018/858*00013*;	68, 92	245/35R19	K1c K2b K6y K6a K1c K2b K5v K6y K8a	Flh NoE NoP	
e13*2018/858*00156*	00, 32	240/00K19	INTO NED NOV NOV NOA	V19 S02	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

				Seite 10 von 18
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota Yaris Cross AWD	68	225/40R19	K1c K2c	A01 A12 A14
XPB1F(M,EUM), -/TGRE	68	235/40R19	K1c K2c	A18 A56 F24
e6*2018/858*00013*;	68	245/35R19	K1c K2c K5v K6v	Flh NoE NoP
e13*2018/858*00156*	68	245/40R19	K1c K2c K3i K5x K6v	S02

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 Teiletypgenehmigung des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme von M+S Reifen, Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

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

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

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

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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 11 von 18

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

Spezielle Auflagen und Hinweise

- A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden Teiletypgenehmigung 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 Teiletypgenehmigung 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.
- 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.
- **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.
- **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, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- **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.

Prüfgegenstand



Anlage 12 zum Prüfbericht Nr.55028925 (1. Ausfertigung)

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 12 von 18

- **F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- F24 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).

PKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

TÜVRheinland®

Anlage 12 zum Prüfbericht Nr.55028925 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 13 von 18

- **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.
- **K3a** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **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.
- **K3h** An Achse 1 sind die in das Radhaus hineinragenden Ausbuchtungen der Radhausinnenverkleidung 300 mm hinter Radmitte nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) und dauerhaft zu befestigen.
- **K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **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.
- **K3v** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung vor Radmitte bei Lenkeinschlag auszuschneiden bzw. nachzuarbeiten und dauerhaft zu befestigen.
- **K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 14 von 18

K5a An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 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.

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.

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.

K6e An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 100 mm vor 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.

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.

K8d An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 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.

TÜVRheinland®

Anlage 12 zum Prüfbericht Nr.55028925 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 15 von 18

K90 Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.

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.

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).

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.

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 16 von 18

TÜVRheinland®

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 17 von 18

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.		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	245/50R19, 275/45R19
Nr.	6	235/35R19	255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19
Nr.	7	235/40R19	265/35R19, 275/35R19
Nr.	8	235/45R19	255/40R19, 265/40R19
Nr.	9	235/50R19	255/45R19, 265/45R19
Nr.	10	235/55R19	255/50R19, 285/45R19, 295/45R19
Nr.	11	235/60R19	255/55R19
Nr.	12	245/30R19	305/25R19
Nr.	13	245/35R19	255/35R19, 275/30R19, 285/30R19
Nr.	14	245/40R19	275/35R19, 285/35R19
Nr.	15	245/45R19	265/40R19, 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.		255/50R19	275/45R19, 285/45R19, 295/45R19
Nr.		255/55R19	275/50R19
Nr.		265/30R19	305/25R19, 315/25R19
Nr.		265/35R19	295/30R19, 305/30R19
Nr.		265/40R19	295/35R19
Nr.		265/45R19	295/40R19
Nr.			295/45R19
Nr.	28	275/30R19	315/25R19

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

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

		Vorderachse	Hinterachse
	•	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, ...)

X94 Diese Rad- / Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugen mit 19 Zoll Serienradgröße (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx19H2 Typ N 80925

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 18 von 18

Y84 Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform 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 24. Juni 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 18 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum April 2025.

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, 24. Juni 2025

Wagner

WagnerB

00449885.DOCX

Hinweisblatt "Radabdeckung"

Die nachfolgenden Bilder stellen schematisch dar, wie und an welchen Stellen die Radabdeckung mit Hilfe von Zusatzleisten (schraffiert), die im Fachhandel (auch als Meterware) in verschiedenen Breiten erhältlich sind, gem. den Auflagen

K1a, K1b, K1c und K2a, K2b, K2c

hergestellt werden können. Die Zusatzleisten sind dauerhaft an die äußeren Kotflügelkanten zu kleben.



