

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0J x 18 H2 Typ KT20-8018

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 1 von 14

Auftraggeber Berlin Tyres Europa GmbH

Holzhauserstrasse 182

13509 Berlin

QM-Nr. 49020212006

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

ModellKT20TypKT20-8018Radgröße8,0J x 18 H2ZentrierartMittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
W4-K066	KT20-8018 W4-K066 / Ø72,6xØ66,1	5/114,3/66,1	40	690	2100

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 51991
Herstellerzeichen KESKIN
Radtyp und Ausführung KT20-8018
Radgröße 8,0J x 18 H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	110	28
S02	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	100	-
S03	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	110	-
S04	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	130	28,3
S05	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	115	-
S06	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	105	28
S07	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	145	28,3
S08	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	115	28

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 Dacia

Mercedes-Benz

Nissan Renault

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0J x 18 H2 Typ KT20-8018

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 2 von 14

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Dacia Duster (I) 2WD	63-92	225/50R18	K1a K1b K2b	A01 A12 A16
SD/SR	63-92	235/45R18	K1a K1b	A19 A58 KOV
e2*2001/116*0314*;	63-92	235/50R18	K1c K2a K2b K3s	S01
e2*2001/116*0323*;	63-92	245/45R18	K1a K1b K2b	
e2*2007/46*0013*;	63-92	255/45R18	K1c K2a K2b K3s	
e2*2007/46*0030*				
Dacia Duster (I) 4WD	66-92	225/50R18	K1a K1b K2b	A01 A12 A16
SD/SR	66-92	235/45R18	K1a K1b	A19 A56 KOV
e2*2001/116*0314*;	66-92	235/50R18	K1c K2a K2b K3s	S01
e2*2001/116*0323*;	66-92	245/45R18	K1a K1b K2b	
e2*2007/46*0013*; e2*2007/46*0030*	66-92	255/45R18	K1c K2a K2b K3s	
Dacia Duster (II) 2WD	66-110	225/50R18	K1c K2c	A01 A12 A16
SR (SR*H)	66-110	235/45R18	K1a K1b K2c	A19 A58 F23
e2*2001/116*	66-110	235/50R18	K1c K2c	KOV S06
0323*43;	66-110	245/45R18	K1c K2c	
e2*2007/46*0013*12	66-110	255/45R18	K1c K2c K3s	
- ab Modell 2018				
Dacia Duster (II) 2WD	66-110	225/50R18	A01 K1a K1b K2b	A12 A16 A19
SR (SR*H)	66-110	235/45R18		A58 F23 KMV
e2*2001/116*	66-110	235/50R18	A01 K1c K2c	S06
0323*43;	66-110	245/45R18	A01 K1a K1b K2b	
e2*2007/46*0013*12	66-110	255/45R18	A01 K1c K2c K3s	
- ab Modell 2018				
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
Dacia Duster (II) 4WD	80-110	225/50R18	K1c K2c	A01 A12 A16
SR (SR*H)	80-110	235/45R18	K1a K1b K2c	A19 A56 F24
e2*2001/116*	80-110	235/50R18	K1c K2c	KOV S06
0323*43;	80-110	245/45R18	K1c K2c	
e2*2007/46*0013*12 - ab Modell 2018	80-110	255/45R18	K1c K2c K3s	
Dacia Duster (II) 4WD	80-110	225/50R18	A01 K1a K1b K2b	A12 A16 A19
SR (SR*H)	80-110	235/45R18		A56 F24 KMV
e2*2001/116*	80-110	235/50R18	A01 K1c K2c	S06
0323*43;	80-110	245/45R18	A01 K1a K1b K2b	
e2*2007/46*0013*12	80-110	255/45R18	A01 K1c K2c K3s	
- ab Modell 2018		200/10/110	7.6. 100 120 100	
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
MB Citan (II)	55-96	215/45R18	T93	A12 A16 A19
MFK				A58 KOV
e2*2018/858*00015*				NoE NoP S01
MB Citan Tourer (II)	55-96	215/45R18	T89 T93	A12 A16 A19
MFK				A58 KOV
e2*2018/858*00014*				NoE NoP S01



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0J x 18 H2 Typ KT20-8018

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

				Seite 3 von 14	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
Nissan Almera Tino	78	225/40R18	G46 K1c K2b K42	A01 A12 A16	
V10	78-100	215/40R18	K1c K2b K42 T85 T89	A19 V18 S02	
e9*98/14*0035*	78-100	225/35R18	K1c K2b K42 T83 T87		
	78-100	235/35R18	K1c K2b K42 T86 T90		
	78-100	245/35R18	K2b K42 R03		
	82-100	225/40R18	K1c K2b K42		
Nissan Juke (I) 2WD	69-147	215/45R18	A33	A16 A19 A58	
F15	69-147	215/50R18	A12 R70	V18 S03	
e11*2007/46*0132*;	69-147	225/45R18	A12		
e3*2007/46*0162*,	69-147	235/45R18	A12		
e5*2007/46*1031* - incl. Facelift 2014	69-147	245/40R18	A01 A12 K1c K2b K8c		
Nissan Juke (I) 4WD	140, 147	215/45R18	A33	A16 A19 A56	
F15	140, 147	215/50R18	A01 A12 K2b R70	S03	
e11*2007/46*0132*,	140, 147	225/45R18	A12		
e5*2007/46*1031*	140, 147	235/45R18	A01 A12 K2b		
- incl. Facelift 2014	140, 147	245/40R18	A01 A12 K1c K2b		
Nissan Juke (I) Nismo	157, 160	215/45R18	A33	A16 A19 A57	
RS	157, 160	215/50R18	A12 R70	V00 V18 S03	
F15	157, 160	225/45R18	A12		
e11*2007/46*0132*,	157, 160	235/45R18	A12		
e5*2007/46*1031*	157, 160	245/40R18	A01 A12 K1c K2b K8c		
Nissan Leaf (II)	90	215/40R18	T89	A12 A16 A19	
ZE1	90	215/45R18		A58 S05	
e9*2007/46*6537* - (40, 62 kWh-Batterie) - max.Leistung: 110, 160kW	90	225/40R18			
Nissan Murano	172	225/65R18	A13 128	A16 A19 S03	
Z50	172	235/60R18	A13 130		
e1*2001/116*0298*	172	255/55R18	A01 A12 K1c K2b 130		
	172	285/50R18	A01 A12 K1c K2c 129		
Nissan Murano	140,188	235/60R18	K2b 130	A01 A12 A16	
Z51	140,188	235/65R18	K2b 126	A19 S03	
e1*2001/116*0478*	140,188	245/60R18	K1a K2b 128		
	140,188	255/55R18	K1a K1b K2b 130		
	140,188	255/60R18	K1a K1b K2b 126		
Nissan Primera	80-103	215/45R18		A12 A16 A19	
P12	80-103	225/40R18	A01 K2b	Car Lim V18	
e11*98/14*0183*	80-103	235/40R18	A01 K1c K2b	S02	
	80-103	245/35R18	A01 K1c K2b K44 K56		
	80-103	245/40R18	A01 K1c K2b K44 K45 K56		
Nissan Pulsar	81-140	215/40R18		A12 A16 A19	
C13	81-140	215/45R18	A01 G79	A58 Flh V18	
e9*2007/46*3086*	81-140	215/45R18	R84	S05	
	81-140	225/40R18			
	81-140	235/40R18	A01 K2b K8h R03		
	81-140	245/35R18	A01 K2b K8h R03		



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0J x 18 H2 Typ KT20-8018

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

				Seite 4 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Nissan Qashqai (II)	81-120	215/55R18	R70	A12 A16 A19
J11	81-120	235/45R18		A57 S08
e11*2007/46*0963*;				
e5*2007/46*1029*				
Nissan Qashqai (III)	103 ,116	225/55R18		A12 A16 A19
J12	103 ,116	235/55R18		A58 F23 S08
e9*2018/858*11042*	70.440	005/505/0		
Nissan Qashqai, /+2	76-110	225/50R18	404 1/01	A12 A16 A19
(I) J10	76-110	235/50R18	A01 K2b	A57 S03
e11*2001/116*0295*.	76-110 76-110	245/45R18	A 0.4 L/OL	
e i i 200 i/ i i o 0295 .	76-110	255/45R18	A01 K2b	
Nissan Townstar	96	215/45R18	T93	A12 A16 A19
NFK				A58 B41 KOV
e2*2018/858*00025*				NoE NoP S01
Nissan Townstar	96	215/45R18	T89 T93	A12 A16 A19
Kombi				A58 B41 KOV
NFK				NoE NoP S01
e2*2018/858*00024*				
Nissan X-Trail	84-121	235/45R18	K1b K2b	A01 A12 A16
T30	84-121	235/50R18	K1b K2c LK6	A19 S03
e1*98/14*0166*	84-121	245/45R18	K1b K2c LK6	
	84-121	255/45R18	K1b K2c LK6	
Nissan X-Trail	104-127	225/50R18	K42	A01 A12 A16
T31	104-127	225/55R18	G03 K42	A19 S03
e1*2001/116*0432* - incl. MJ 2011	104-127	235/50R18	K2b K42	
- INCI. IVIJ 2011	104-127	245/45R18	K42	
NP V T 'I	104-127	255/45R18	K2b K42	A40 A40 A57
Nissan X-Trail	96-130	225/60R18	A13 132	A16 A19 A57
T32 e13*2007/46*1456*	96-130	235/55R18	A12	S03
e13 2007/40 1430	96-130	235/60R18	A12 130	
Renault Clio (IV) R.S.	147, 162	205/40R18	K1a K1b K2b K6h K6i K8s T86	A01 A12 A16
R	ŕ			A19 A58 Flh
e2*2001/116*				S06
0327*51				
- incl. Facelift 2016				
Renault Espace (V)	96-165	235/60R18	130	A12 A16 A19
RFC	96-165	255/55R18	A01 K8f 130	A58 L06 S04
e2*2007/46*0470*				
Renault Fluence	63-103	215/45R18		A12 A16 A19
Z -0*0001/116*0070* .	63-103	225/40R18	A01 K2b K8f	Sth S01
e2*2001/116*0373*; e2*2007/46*0010*	63-103	225/45R18	A01 K2b K8f	
- Limousine	63-103	235/40R18	A01 K2b K6g K8k	
	63-103	245/40R18	A01 K2b K6g K8k	A40 A40 A40
Renault Kadjar 2WD	81-120	215/55R18	R70	A12 A16 A19
RFE e2*2007/46*0475*	81-120	235/45R18		A58 F23 S01
	06 110	01E/EED10	R70	A12 A16 A19
Renault Kadjar 4WD RFE	96, 110 96, 110	215/55R18 235/45R18	n/u	A56 F24 S01
e2*2007/46*0475*	30, 110	233/43110		AJU 1724 JUT
0_ <u>L</u> 001/40 04/0	1	1		



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0J x 18 H2 Typ KT20-8018

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

			S	Seite 5 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Renault Kangoo (III) RFK e2*2018/858*00001*	55-96	215/45R18	T89 T93	A12 A16 A19 A58 B41 KOV NoE NoP S01
Renault Kangoo Rapid (III) RFK e2*2018/858*00002*	55-96	215/45R18	Т93	A12 A16 A19 A58 B41 KOV NoE NoP S01
Renault Koleos RZG e11*2007/46* 3255*00-04; e6*2007/46*0269*	96-140 96-140	225/60R18 235/55R18		A12 A16 A19 A57 S03
Renault Koleos Y e11*2001/116*0261*.	110-127 110-127	225/50R18 225/55R18		A12 A16 A19 S03
Renault Laguna T e2*2001/116*0363*; e2*2007/46*0012*	81-173 81-173 81-173 81-173	215/45R18 225/40R18 225/45R18 235/40R18 245/40R18	T89 T93 T88 T92 T91 A01 K1a K1b T91 T93 A01 K1c K2b	A12 A16 A19 Car Flh L06 V18 S07
Renault Laguna T e2*2001/116* 0363*07 - Coupé	81-177 81-177 81-177 81-177	215/45R18 225/40R18 225/45R18 235/40R18 245/40R18	T89 T93 T92 T91 T95 A01 K1a T91 T95 A01 K1c	A12 A16 A19 Cpe L06 V18 S07
Renault Latitude T e2*2001/116*0363*	81-127 81-127 81-177 81-177 81-177	215/45R18 225/40R18 225/45R18 235/40R18 235/45R18	R37 T89 T93 T88 T92 T91 T95 A01 K4h T91 T95 A01 G03 K4h	A12 A16 A19 Lim V18 S07
Renault Megane (III) Z e2*2001/116*0373*; e2*2007/46*0010* -Fließheck -Coupé	81-177 63-103 63-162 63-162 63-162	245/40R18 215/40R18 225/40R18 235/35R18 245/35R18	A01 K4h R37 T85 T89 A01 K2b K6g A01 K2b K6g T86 T90 A01 K1a K1b K2b K6h K8f	A12 A16 A19 Cpe Flh V18 S01
Renault Megane (III) Z e2*2001/116*0373*; e2*2007/46*0010* Grandtour	63-103 63-162 63-162 63-162	215/40R18 225/40R18 235/35R18 245/35R18	R37 T85 T89 A01 K6g A01 K6g T86 T90 A01 K1a K1b K2b K6h K8f	A12 A16 A19 Car V18 S01
Renault Megane (III) Z e2*2001/116*0373*; - Cabriolet	78-103 78-132 78-132 78-132	215/40R18 225/40R18 235/35R18 245/35R18	R37 T85 T89 A01 K2b K4i T88 T89 A01 K2b K4i T86 T90 A01 K1a K1b K2b K4i K6g K8f T88 T89	A12 A16 A19 Cbo V18 S01
Renault Megane (IV) RFB e2*2007/46*0546*	66-120 66-120 66-121 66-121 66-121	205/40R18 215/40R18 225/40R18 235/40R18 245/35R18	T86 T85 T89 A01 K8c A01 K2b K8c A01 K1c K2c K8m	A12 A16 A19 A58 Car Flh L05 NoP V18 S01



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0J x 18 H2 Typ KT20-8018

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

				Seite 6 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Renault Megane E-	67,69	225/40R18	K6g T92	A01 A12 A16
Tech (IV)	67,69	235/40R18	K2b K6g T95	A19 A58 Car
RFB e2*2007/46*0546* - Plug-in Hybrid	67,69	245/35R18	K1c K2b K4i K6h K6j T92	F24 Flh L05 V18 S01
Renault Megane	120, 151	225/40R18	K8c T88 T92	A01 A12 A16
GT(IV) RFB e2*2007/46*0546*	120, 151	245/35R18	K1c K2c K8m T88 T92	A19 A58 Car Flh L04 S01
Renault Megane R.S.	205, 221	235/40R18	K8c	A01 A12 A16
(IV) RFB e2*2007/46*0546*	205, 221	245/40R18	K8m	A19 A58 Flh L06 S01
Renault Scenic (III)	63-103	215/45R18	R37 T93	A12 A16 A19
JZ	63-118	225/40R18	T91 T92	A58 A60 V18
e2*2001/116*0379*,	63-118	225/45R18	T91 T95	S01
e2*2007/46*0011*	63-118	235/40R18	T91 T95	
- Scenic / Gr. Scenic	63-118	245/40R18	A01 K2b K4a	
Renault Talisman	81-165	225/45R18	A13 R37	A16 A19 A58
RFD	81-165	225/50R18	A12 R37	Car L05 Lim
e11*2007/46*	81-165	235/45R18	A33 R37	S01
2969*00-07;	81-165	245/45R18	A12	
e2*2007/46*0653*	81-165	255/45R18	A01 A12 K2b K8g	
Renault Talisman	81-165	245/45R18	K8g	A01 A12 A16
4Control	81-165	255/45R18	K2b K8k	A19 A58 Car
RFD				L04 Lim S01
e11*2007/46*				
2969*00-07;				
e2*2007/46*0653*				
- mit Allradlenkung				

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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0J x 18 H2 Typ KT20-8018

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 7 von 14

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

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

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

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

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

Spezielle Auflagen und Hinweise

- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1260 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- 128 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1280 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1290 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1300 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1320 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0J x 18 H2 Typ KT20-8018

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 8 von 14

- 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.
- A16 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 2 mm zum Bremssattel bzw. zu den Fahrwerksteilen zu achten.
- A19 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor 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.
- **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 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.
- A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- **B41** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit Scheibenbremsen an der Hinterachse.
- **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.
- **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).
- **G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0J x 18 H2 Typ KT20-8018

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 9 von 14

- G46 Ist die Reifengröße 195/65R15 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.
- 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.
- **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.
- **K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.



PKW-Sonderrad 8,0J x 18 H2 Typ KT20-8018 Prüfgegenstand

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Anlage 29 zum Prüfbericht Nr. 55036418 (1. Ausfertigung)

Seite 10 von 14

- An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren K45 Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- An Achse 2 sind die Kunststoffmuttern und Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung, über den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.
- An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden K4i bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur K6g Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- 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.
- 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.
- An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig K6i umzulegen.
- An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm bis 100 mm vor Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8k An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- K8s An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.



PKW-Sonderrad 8,0J x 18 H2 Typ KT20-8018 Prüfgegenstand

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 11 von 14

- Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nur zulässig an Fahrzeugen mit L04 Allradlenkung (4WS).
- L05 Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).
- Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).
- LK6 An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- Lim Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.
- Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV"). NoE
- NoP Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).
- **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.
- Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den **R70** Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/50R17 bzw. 215/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- 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.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

ZO ZÜVRheinland® Precisely Right.

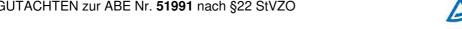
Anlage 29 zum Prüfbericht Nr. 55036418 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0J x 18 H2 Typ KT20-8018

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 12 von 14

- **S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S08** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **Sth** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- **T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 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.
- **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.
- **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.
- **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.



TÜVRheinland®

PKW-Sonderrad 8,0J x 18 H2 Typ KT20-8018 Prüfgegenstand

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Anlage 29 zum Prüfbericht Nr. 55036418 (1. Ausfertigung)

Seite 13 von 14

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.

Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 **T93** 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.

Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für V00 Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

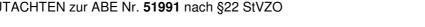
Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 3 Nr. 4 Nr. 5 Nr. 6 Nr. 7 Nr. 8	205/45R18 215/40R18 215/45R18 215/55R18 225/40R18 225/45R18 225/50R18	225/35R18 225/40R18 245/35R18, 255/35R18 235/40R18, 245/40R18 235/50R18 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18 245/45R18, 255/45R18
-	235/40R18	255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18
_	235/45R18 235/50R18	255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18 255/45R18, 285/40R18
	235/60R18	255/55R18, 285/50R18
	245/35R18	255/35R18
	245/40R18	255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18
	245/45R18	265/40R18, 275/40R18, 285/40R18
Nr. 16	245/50R18	275/45R18
Nr. 17	255/40R18	285/35R18, 295/35R18
	255/45R18	275/40R18, 285/40R18
	255/50R18	285/45R18
	255/55R18	285/50R18
Nr. 21	265/35R18	295/30R18, 315/30R18

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.

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 25. Mai 2022 in Lambsheim statt.



ÜVRheinland®

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0J x 18 H2 Typ KT20-8018

Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Anlage 29 zum Prüfbericht Nr. 55036418 (1. Ausfertigung)

Seite 14 von 14

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 14 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum August 2021.

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, 25. Mai 2022



Tufan 00391063.DOC