

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx20 H2 Typ TN18-9020

Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

Seite 1 von 15

Auftraggeber Kautschuk-Verwertungs GmbH

An der Walkmühle 2 46356 Essen

QM-Nr. 49 02 0182005

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell TN18
Typ TN18-9020
Radgröße 9Jx20 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/	Einpress-	Rad-last	Abrollumfang
		Lochkreis- (mm)/	tiefe (mm)	(kg)	(mm)
		Mittenloch-ø (mm)			
MB	TN18-9020 / MB / ohne Ring	5/112/66,6	25	900	2300

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 51823

Herstellerzeichen TOMASON KLEIN WIELE

Radtyp und Ausführung TN18-9020 (s.o.)
Radgröße 9Jx20 H2
Einpresstiefe ET...(s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M14x1,25	Kegel 60°	140	30
S02	Schraube M14x1,25 2-teilig	Kegel 60°	140	32,4

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 BMW Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
BMW 2er Coupé	115-180	225/35R20	K2b T90	A01 A12 A14
G2C	115-180	255/30R20	K2c K4i K6g K6i K8h R03 T88	A16 A18 A58
e1*2018/858*00123*			T92	Cpe NoP V20
	115-180	265/30R20	K2c K4i K6h K6i K8m R03	S01
BMW 3er-Reihe (VII)	85-210	225/35R20	K2b T90	A12 A14 A16
G3L	85-210	255/30R20	K2c K8h R03 T92	A18 A57 Lim
e1*2007/46*1947*	85-210	265/30R20	K2c K8m R03 T94	NoP V20 S01

TÜVRheinland® Precisely Right.

Anlage 5 zum Prüfbericht Nr.55023319 (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx20 H2 Typ TN18-9020

				Seite 2 von 1
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
BMW 3er-Reihe (VII)	120-135	225/35R20	K2b T90	A01 A12 A14
Hybrid G3L e1*2007/46*1947* - Plug-in Hybrid	120-135	265/30R20	K2c K8m R03 T94	A16 A18 A57 Lim V20 S01
BMW 3er-Touring (VII)	115,135	255/30R20	A58 K2c K8h NoD R03 T92	A01 A12 A14
G3K	85-210	225/35R20	R02 T90	A16 A18 A57
e1*2007/46*2017*	85-210	265/30R20	K2c K8m R03 T94	Car NoP V20 S01
BMW 4er Gran Coupé G4C	120-210	245/35R20	K1a K1b K2c K4h K4i K5b K6g K8h T95	A01 A12 A14 A16 A18 A57
e1*2018/858*00122*	120-210	255/35R20	K1c K2c K3s K4h K4i K5b K6h K6i K8h T93 T97	Lim NoE NoP VJ2 S01
	120-210	265/30R20	K1c K2c K4h K4i K5b K5i K5k K6h K6i K8m T94	
BMW 4er-Cabrio	120-210	225/35R20	R02 T90	A01 A12 A14
G3C	120-210	265/30R20	K2c K4i K6i K8m R03 T94	A16 A18 A58
e1*2007/46*2126*	125-180	255/30R20	K2c K4i K6i K8h R03 T92	Cbo NoP V20 S01
BMW 4er-Coupé	120-210	225/35R20	K2b T90	A01 A12 A14
G3C	120-210	255/30R20	K2c K4i K6i K8h R03 T92	A16 A18 A57
e1*2007/46*2126*	120-210	265/30R20	K2c K4i K6i K8m R03 T94	Cpe NoP V20 S01
BMW 5er-Reihe (VII)	100-265	235/35R20	K1a R02 R37 T92	A01 A12 A14
G5L	100-265	245/35R20	K1c K2b K5d T95	A16 A18 A57
e1*2007/46*1688*	100-265	265/30R20	K2c K6i K8h R03 T94	L06 Lim MpH
	100-265	275/30R20	K2c K6i K8h R03 T93 T97	V20 S01
BMW 5er-Reihe (VIII)	120-210	235/40R20	R37 T96	A12 A14 A16
G6L	120-210	245/40R20		_A18 A57 B6K
e1*2018/858*00316*	120-210	255/35R20	A01 K2a K2b T97	L06 Lim NoP
	120-210	255/40R20	A01 K2a K2b	V20 S01
	120-210	265/35R20	A01 K1c K2c K5d K6g	
	120-210	275/35R20	A01 K2c K4i K6g K6i K8h R03	
BMW 5er-Reihe (VIII) 530e	· ·	245/40R20	T99	A12 A14 A16
G6L	120, 140		A01 K2a K2b T00	A18 A57 B6K
e1*2018/858*00316*	120, 140	255/40R20	A01 K2a K2b T01	L06 Lim V20
- Plug-in Hybrid	120, 140	265/35R20	A01 K1c K2c K5d K6g T99	S01
	120, 140	275/35R20	A01 K2c K4i K6g K6i K8h R03 T02	
BMW 5er-Reihe (VIII) 550e		245/40R20	T99	A12 A14 A16
G6L	230		A01 K2a K2b T00	A18 A56 B6K
e1*2018/858*00316*	230	255/40R20	A01 K2a K2b T01	L06 Lim V20
- Plug-in Hybrid	230	265/35R20	A01 K1c K2c K5d K6g T99	_S01
	230	275/35R20	A01 K2c K4i K6g K6i K8h R03 T02	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx20 H2 Typ TN18-9020

				Seite 3 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
ABE/EWG-Nr.	400.005	005/05500	V/4 - D00 D07 T00	101 110 111
BMW 5er-Touring (VII)	100-265	235/35R20	K1a R02 R37 T92	A01 A12 A14
35K	100-265	245/35R20	K1c K5d R02 T95	A16 A18 A57
e1*2007/46*1750*	100-265	275/30R20	K2c K6i K8h R03 T97	Car F40 L06 NoP V20 S01
BMW 5er-Touring (VIII)	120-210	245/40R20	Т99	A12 A14 A16
36K	120-210	255/35R20	A01 K2a K2b T97	A18 A57 B6K
e1*2018/858*00360*	120-210	255/35R20 HL	A01 K2a K2b T00	Car L06 NoP
	120-210	255/40R20	A01 K2a K2b T01 T97	V20 S01
	120-210	265/35R20	A01 K1c K2c K5d K6g T99	
	120-210	275/35R20	A01 K2c K4i K6g K6i K8h R03	
BMW 5er-Touring (VIII)	120, 140	245/40R20	M+S R02 T99	A01 A12 A14
530e	120, 140	255/35R20 HL	K2a K2b M+S T00	A16 A18 A57
G6K	120, 140	255/40R20	K2a K2b M+S T01	B6K Car L06
e1*2018/858*00360*	120, 140	265/35R20 HL	K1c K2c K5d K6g M+S T02	V20 S01
Plug-in Hybrid	120, 140	275/35R20	K2c K4i K6g K6i K8h M+S R03 T02	
BMW 5er-Touring (VIII)	230	245/40R20	M+S R02 T99	A01 A12 A14
550e	230	255/40R20	K2a K2b M+S T01	A16 A18 A56
36K	230		K1c K2c K5d K6g M+S T02	B6K Car L06
1*2018/858*00360* Plug-in Hybrid	230	275/35R20	K2c K4i K6g K6i K8h M+S R03 T02	V20 S01
BMW 6er GT	120-265	245/40R20	T95 T99	A12 A14 A16
G6GT	120-265	255/35R20	T97	A18 A57 L06
e1*2007/46*1791*	120-265	255/40R20	A01 G01 T01	Lim V20 S01
incl. Facelift 2020	120-265	275/35R20	A01 K2b R03	
BMW 7er-Reihe (VI)	155-390	245/40R20	T95 T99	A12 A14 A16
L	155-390	255/35R20	A01 K2b T97	A18 A57 A60
e1*2007/46*0276*10	155-390	255/40R20	A01 G01 K2b T01 T97	L05 Lim MpH
ohne Allradlenkung	155-390	275/35R20	A01 K2b R03	V20 S01
BMW 7er-Reihe (VI)	155-390	245/40R20	T95 T99	A12 A14 A16
7L	155-390	255/35R20	A01 K2b T97	A18 A57 A60
e1*2007/46*0276*10	155-390	255/40R20	A01 G01 K2b	L04 Lim MpH
mit Allradlenkung	155-390	275/35R20	A01 K2b R03	V20 S01
BMW 8er Gran Coupé			R02 T95	A01 A12 A14
38C	235-250 235-250	245/35R20	K2b M+S NoD R03 T95	A16 A18 A57
e1*2007/46*1906*		245/35R20		L06 Lim V20
;1 2007/ 4 0 1300	235-250	255/35R20	K1a K1b K2b K5d K8h M+S T97	S01
MMM Oar Daiba	235-250	275/30R20	K2a K2b K4i K6i K8m R03 T97	
BMW 8er-Reihe B8C	235-250	245/35R20	R02 T91 T95	A01 A12 A14
38C e1*2007/46*1906*	235-250	245/35R20	K2b M+S R03 T91 T95	A16 A18 A57
Coupé, Cabrio	235-250	255/35R20	K1a K1b K2b K5d K8h M+S T93 T97	Cbo Cpe L06 V20 S01
	235-250	275/30R20	K2a K2b K4i K6i K8m R03 T93 T97	
BMW i4 eDrive	80, 105	245/35R20	K1a K1b K5b R02 T95	A01 A12 A14
G4C e1*2018/858*00122*	80, 105		K1c K2c K3s K4h K4i K5b K6h K6i K8h T00	A16 A18 A58 Lim VJ2 S01



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx20 H2 Typ TN18-9020

				Seite 4 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
BMW i5	105, 127	245/40R20	R02 T99	A01 A12 A14
36E	105, 127	255/40R20	K2b T01	A16 A18 A57
e1*2018/858*00317*	105, 127	275/35R20	K2c K6g R03 T02	B6K L06 Lim
· Elektro	103, 127	273/331120	102 102 102	V20 S01
BMW i5 M60 xDrive	127	245/40R20	M+S R02 T99	A01 A12 A14
G6E	127	255/40R20	K2b M+S T01	A16 A18 A56
e1*2018/858*00317*	127	275/35R20	K2c K6g M+S R03 T02	B6K L06 Lim
- Elektro				V20 S01
BMW i5 M60 xDrive	127	245/40R20	M+S R02 T99 180	A01 A12 A14
Touring	127	275/35R20	K2c K6g M+S R03 T02 180	A16 A18 A56
G6E				B6K Car L06
e1*2018/858*00317* - Elektro				V20 S02
BMW i5 Touring	105, 127	245/40R20	M+S R02 T99	A01 A12 A14
G6E	105, 127	275/35R20	K2c K6g M+S R03 T02	A16 A18 A57
e1*2018/858*00317*				B6K Car L06
- Elektro				V20 S02
BMW iX	102	235/60R20	R70 172	A07 A12 A14
BMWi-N	102	255/55R20	A01 K2b 173	A16 A18 A56
e1*2018/858*00109*	102	265/50R20	A01 K2b 176	L05 Z20 S02
Elektro	102	275/50R20	A01 K1a K1b K2b 174	
BMW iX3	80 (210)	245/45R20	K2b T03	A01 A12 A14
G3XE	80 (210)	255/40R20	K1a K2b T01	A16 A18 A58
e1*2007/46*2130*	80 (210)	265/40R20	K1a K2b K3i K5v T04	V20 S01
	80 (210)	275/40R20	K1c K2b K3i K4i K5v K6v	
BMW M240i	275	225/35R20	R02 T90	A01 A12 A14
G2C	275	225/35R20	K2b M+S R03 T90	A16 A18 A57
e1*2018/858*00123*	275	255/30R20	K2c K4i K6g K6i K8h R03 T92	Cpe NoP V20
	275	265/30R20	K2c K4i K6h K6i K8m R03	S01
BMW M240i	275	225/35R20	R02 T90	A01 A12 A14
G2C	275	255/30R20	K4i K6g K6i K6w K8h R03 T92	A16 A18 A57
e1*2018/858*00123*	275	265/30R20	K2a K2b K4i K6h K6i K6y K8m	Cpe KMV NoP
- mit M-Technik-Paket			R03	V20 S02
- mit Radlauf-				
Verbreiterungen				
BMW M340 i/d (VII)	250, 275	225/35R20	R02 T90	A01 A12 A14
G3L	250, 275	255/30R20	K2c K8h R03 T92	A16 A18 A56
e1*2007/46*1947*	250, 275	265/30R20	K2c K8m R03 T94	Lim V20 S01
3MW M440 Cabrio	250, 275	225/35R20	K2b R02 T90	A01 A12 A14
G3C	250, 275	265/30R20	K2c K4i K6i K8m R03 T94	A16 A18 A57
e1*2007/46*2126*				Cbo NoP V20 S01
BMW M440 i/d Coupé	250, 275	225/35R20	K2b R02 T90	A01 A12 A14
G3C	250, 275	255/30R20	K2c K4i K6i K8h R03 T92	A16 A18 A57
e1*2007/46*2126*	250, 275	265/30R20	K2c K4i K6i K8m R03 T94	Cpe NoP V20 S01



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx20 H2 Typ TN18-9020

	1	T		Seite 5 von
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
BMW M440i xDrive Gran	275	245/35R20	K1a K1b K2c K4h K4i K5b K6g	A01 A12 A14
Coupé			K8h T95	A16 A18 A56
G4C	275	255/35R20	K1c K2c K3s K4h K4i K5b K6h K6i K8h T97	Lim NoP VJ2
e1*2018/858*00122*	275	265/30R20	K1c K2c K4h K4i K5b K5i K5k K6h K6i K8m T94	_S01
BMW M550 i/d xDrive (VII)	294-390	245/35R20	K1c K5d R02 T95	A01 A12 A14
G5L	294-390	245/35R20 245/35R20	K2b M+S R03 T95	A16 A18 A56
e1*2007/46*1688*	294-390	275/30R20	K2c K6i K8h R03 T97	L06 Lim V20
51 2007/ 4 0 1000	294-390	275/30H20	NZC NOI NOII NOS 197	S01
BMW M550d xDrive	294	245/35R20	K1c K5d R02 T95	A01 A12 A14
Fouring (VII)	294	275/30R20	K2c K6i K8h R03 T97	A16 A18 A56
G5K				Car F40 L06
e1*2007/46*1750*02				V20 S01
BMW M760Li xDrive (VI)	430-448	245/40R20	M+S T99	A12 A14 A16
7L ` ´	430-448	275/35R20	A01 K2b M+S R03	A18 A56 L04
e1*2007/46*0276*14				Lim V20 S01
mit Allradlenkung				
BMW M850i xDrive	390	245/35R20	R02 T95	A01 A12 A14
98C	390	245/35R20	K2b M+S R03 T95	A16 A18 A56
e1*2007/46*1906* Coupé, Cabrio	390	255/35R20	K1a K1b K2b K5d K8h M+S T93 T97	Cbo Cpe L06 V20 S01
	390	275/30R20	K2a K2b K4i K6i K8m R03 T93 T97	
BMW M850i xDrive Gran	390	245/35R20	R02 T95	A01 A12 A14
Coupé	390	255/35R20	K1a K1b K2b K5d K8h M+S T97	A16 A18 A56
G8C e1*2007/46*1906*	390	275/30R20	K2a K2b K4i K6i K8m R03 T97	L06 Lim V20 S01
BMW X3	100-210	235/45R20	T00 T96	A12 A14 A16
G3X	100-210	245/45R20	A01 K2b	A18 A57 NoP
e1*2007/46*1797*	100-210	255/40R20	A01 K2b	V20 S01
	100-210	265/40R20	A01 K2b	
	100-210	275/40R20	A01 K1a K2b K3i K4i K5v K6v	
	100-265	245/45R20	A01 K2b M+S	
	100-265	255/40R20	A01 K2b M+S	
	100-265	265/40R20	A01 K2b M+S	
	100-265	275/40R20	A01 K1a K2b K3i K4i K5v K6v M+S	
BMW X3	120-145	235/45R20	A10 T00	A14 A16 A18
G3XN	120-145	245/45R20	A10 T03 T99	A56 NoE NoP
e1*2018/858*00409*	120-145	255/45R20	A12	V20 S02
	120-145	265/40R20	A12 R03	1
	120-145	275/40R20	A12 R03	1
BMW X3 e30 xDrive	140	245/45R20	A10 T03	A14 A16 A18
G3XN	140	255/45R20	A12	A56 V20 S02
e1*2018/858*00409*	140	275/40R20	A12 R03	1
· Plug-in Hybrid		_, 5, 101120		



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx20 H2 Typ TN18-9020

Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Seite 6 von Auflagen und
ahrzeug-Typ	KW-Dereich	nellell	Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.			I III Weise	Hilliweise
BMW X3 M50 xDrive	280	245/45R20	A10 M+S T03 T99	A14 A16 A18
33XN	280	255/45R20	A12 M+S	A56 NoE NoF
1*2018/858*00409*	280	275/40R20	A12 M+S R03	V20 S02
BMW X3 xDrive30e	120,135	235/45R20	T00	A12 A14 A16
33X	120,135	245/45R20	A01 K2b	A18 A56 V20
e1*2007/46*1797*	120,135	255/40R20	A01 K2b T01	S01
Plug-in Hybrid	120,135	265/40R20	A01 K2b	
r lag ili r iyona	120,135	275/40R20	A01 K1a K2b K3i K4i K5v K6v	
BMW X4	120,133	235/45R20	T00 T96	A12 A14 A16
G4X			100 196	A12 A14 A16 A18 A56 NoP
947 91*2007/46*1881*	120-210	245/45R20		V20 S01
;1 2007/40 1001	120-210	255/40R20	A 0.1 L/OI-	
	120-210	265/40R20	A01 K2b	
	120-210	275/40R20	A01 K1a K2b K3i K4i K5v K6v	
	120-265	245/45R20	M+S	
	120-265	255/40R20	M+S	
	120-265	265/40R20	A01 K2b M+S	
	120-265	275/40R20	A01 K1a K2b K3i K4i K5v K6v M+S	
BMW X5 (IV)	155-250	265/45R20	K1b T04 T08 180	A01 A07 A12
35X	155-250	275/40R20	K1a K1b T06 180	A14 A16 A18
1*2007/46*	155-250	275/45R20	K1a K1b T06 180	A56 L06 NoP
1918*00-14	155-250	285/45R20	K1c K2b 178	S02
incl. M-Paket				
BMW X5 (IV)	183-280	265/45R20	K1b T04 T08 180	A01 A07 A12
G5X	183-280	275/40R20	K1a K1b T06 180	A14 A16 A18
e1*2007/46*1918*15	183-280	275/45R20	K1a K1b T06 T10 180	A56 L06 NoP
ab Facelift 2023	183-280	285/45R20	K1c K2b 178	S02
BMW X5 M50 i/d (IV)	294, 390	275/40R20	K1a K1b M+S T06 180	A01 A07 A12
G5X	294, 390	275/45R20	K1a K1b M+S T06 180	A14 A16 A18
e1*2007/46* 1918*00-14	294, 390	285/45R20	K1c K2b M+S 178	A56 L06 NBF S02
BMW X5 M60 i (IV)	390	265/45R20	K1b T04 T08 180	A01 A07 A12
35X	390	275/40R20	K1a K1b T06 180	A14 A16 A18
e1*2007/46*1918*15	390	275/45R20	K1a K1b T06 T10 180	A56 L06 NoP
ab Facelift 2023	390	285/45R20	K1c K2b 178	S02
BMW X6 (III)	155-250	265/45R20	K1b 180	A01 A07 A12
36X	155-250	275/40R20	K1a K1b 180	A14 A16 A18
e1*2007/46*2020*	155-250	275/45R20	K1a K1b 180	A56 L06 NoP
	155-250	285/45R20	K1c 178	S02
BMW X6 M50 i/d (III)	294, 390	275/40R20	K1a K1b M+S 180	A01 A07 A12
36X	294, 390	275/40R20 275/45R20	K1a K1b M+S 180	A14 A16 A18
e1*2007/46*2020*	294, 390	285/45R20	K1c M+S 178	A56 L06 NoP S02



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx20 H2 Typ TN18-9020

Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

				Seite 7 von 15
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
BMW Z4	120-190	225/35R20	A12 R02	A14 A16 A18
G4Z	120-190	245/30R20	A91 M+S	A58 Cbo V0Z
e1*2007/46*1949*	120-190	255/30R20	A12 M+S	S01
	120-190	255/30R20	A12 R02	
	120-190	265/30R20	A12 R03	
	120-190	275/30R20	A01 A12 K2b R03	
BMW Z4 M40i	250	245/30R20	A91 M+S	A14 A16 A18
G4Z	250	255/30R20	A12 M+S	A58 Cbo V0Z
e1*2007/46*1949*	250	265/30R20	A12 M+S R03	S01
	250	275/30R20	A01 A12 K2b M+S R03	
Toyota Supra	145, 190	225/35R20	A12 R02	A14 A16 A18
JTSC, JBSC	145, 190	255/30R20	A12 R02	A58 Cpe V0Z
e1*2007/46*1982*	145, 190	265/30R20	A12 R03 Vn2	S01
e1*2007/46*1983*	145, 190	275/30R20	A01 A12 K2a K2b R03	
	145-250	245/30R20	A91 M+S	
	145-250	255/30R20	A12 M+S	
	145-250	265/30R20	A12 M+S R03	
	145-250	275/30R20	A01 A12 K2a K2b M+S R03	

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- geschwindigkeit	Tragfähigkeit (%) Geschwindigkeitssymbol (GSY)			
	V	W	Y	
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%	

TÜVRheinland®

Anlage 5 zum Prüfbericht Nr.55023319 (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx20 H2 Typ TN18-9020

Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

Seite 8 von 15

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).

Spezielle Auflagen und Hinweise

- 172 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1720 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.
- 173 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1730 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.
- 174 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1740 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.
- 176 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1760 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.
- 178 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1780 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 1800 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 9Jx20 H2 Typ TN18-9020

Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

Seite 9 von 15

- **A07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführten Serien-Radschrauben /-Radmuttern oder Zubehör-Schrauben/-Muttern, die den Serienbefestigungsmitteln im Aufbau entsprechen, verwendet werden.
- **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.
- 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.
- 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.
- **A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
- **A57** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **B6K** Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit 6-Kolben-Festsattelbremse an Achse 1.
- **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.
- **F40** Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung an Achse 2.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx20 H2 Typ TN18-9020

Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

Seite 10 von 15

- 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.
- 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.
- 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.
- 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 bzw. K4i um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte K₅b vollständig umzulegen.
- K5d An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K5i An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx20 H2 Typ TN18-9020

Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

Seite 11 von 15

TÜVRheinland®

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.

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.

An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

K6i An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

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.

An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

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

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

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

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

L04 Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nur zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).

Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).

L06 Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).

Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine. Lim

Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung (Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol).

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

NBF Nicht für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

NoD Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

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

n §22 StVZO



Anlage 5 zum Prüfbericht Nr.55023319 (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx20 H2 Typ TN18-9020

Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

Seite 12 von 15

- **NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).
- R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- **R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- **R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- **S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 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.
- **T01** Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T03** Reifen (LI 103) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1750 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T04** Reifen (LI 104) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1800 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.
- **T06** Reifen (LI 106) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1900 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.
- **T08** Reifen (LI 108) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 2000 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.
- **T10** Reifen (LI 110) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 2120 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx20 H2 Typ TN18-9020

Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

Seite 13 von 15

- **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.
- 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.
- Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

Nr.	1	225/35R20	265/30R20
Nr.	2	245/30R20	295/25R20
Nr.	3	255/30R20	265/30R20, 275/30R20, 285/30R20, 305/25R20
Nr.	4	265/30R20	285/30R20

Vorderachse Hinterachse

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 5 zum Prüfbericht Nr.55023319 (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx20 H2 Typ TN18-9020

Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

Seite 14 von 15

V20 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

1	225/35R20	255/30R20, 265/30R20
2	235/30R20	265/25R20, 275/25R20, 285/25R20
3	235/35R20	265/30R20, 275/30R20
4	235/45R20	255/40R20, 265/40R20
5	235/50R20	255/45R20, 265/45R20, 295/40R20
6	235/55R20	285/45R20
7	245/30R20	275/25R20, 285/25R20, 295/25R20
8	245/35R20	265/30R20, 275/30R20, 285/30R20, 295/30R20
9	245/40R20	275/35R20, 285/35R20
	245/45R20	275/40R20, 285/40R20
11	255/30R20	295/25R20, 305/25R20
	255/35R20	285/30R20, 295/30R20
	255/40R20	285/35R20, 295/35R20
		285/40R20
		285/45R20
. •	265/30R20	305/25R20, 325/25R20
17	265/35R20	295/30R20, 305/30R20
18	265/40R20	295/35R20, 305/35R20
	265/45R20	295/40R20
	265/50R20	295/45R20
	275/35R20	305/30R20
22	275/40R20	305/35R20, 315/35R20
		305/40R20
	285/35R20	335/30R20
	285/40R20	325/35R20
26	295/35R20	335/30R20, 345/30R20
	2 3 4 5 6 7	2 235/30R20 3 235/35R20 4 235/45R20 5 235/50R20 6 235/55R20 7 245/30R20 8 245/35R20 9 245/40R20 10 245/45R20 11 255/30R20 12 255/35R20 13 255/40R20 14 255/45R20 15 255/50R20 16 265/30R20 17 265/35R20 18 265/40R20 19 265/45R20 20 265/50R20 21 275/35R20 22 275/40R20 23 275/45R20 24 285/35R20 25 285/40R20

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.

VJ2 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

Vorderachse Hinterachse

Nr. 1 245/35R20 255/35R20

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.

Vn2 Es sind auf Vorder- und Hinterachse nur unterschiedliche Reifengrößen zulässig. Dabei muss die Reifengröße an Achse 2 mindestens 2 Nennbreiten größer sein als die Reifengröße an Achse 1.

Z20 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 20-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9Jx20 H2 Typ TN18-9020

Hersteller Kautschuk-Verwertungs GmbH

Seite 15 von 15

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 4. 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 15 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 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, 4. März 2025

Tufan

00442881.DOCX