

## Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. 55007717 (6. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 20 H2 Typ GT7-8520 Hersteller GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 1 von 17

Auftraggeber GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Hans-Geiger-Str. 15 DE-67661 Kaiserslautern QM-Nr. 49 02 0032303

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell GT7

Typ GT7-8520 Radgröße 8,5J x 20 H2 Zentrierart Mittenzentrierung

Aus-	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Loch-	Einpress-	Rad-	Abrollumfang
führung		kreis- (mm)/ Mit-	tiefe	last	(mm)
		tenloch-ø (mm)	(mm)	(kg)	
W1	GT7-8520 W1 / Ø72,5 / Ø63,4	5/108/63,4	45	900	2300

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 51274 Herstellerzeichen TEC

Radtyp und Ausführung
Radgröße
Einpresstiefe
Herstelldatum

GT7-8520 (s.o.)
8,5J x 20 H2
ET (s.o.)
Monat und Jahr

## **Befestigungsmittel**

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	32
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	-
S03	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	130	-
S04	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	140	-
S05	Mutter M14x1,5	Kegel 60°	135	-
S06	Mutter M14x1,5	Kegel 60°	140	-
S07	Mutter M14x1,5 (D17CL10)	Kegel 60°	170	-
S08	Mutter M14x1,5 (D17CL10)	Kegel 60°	220	-
S09	Mutter M14x1,5	Kegel 60°	125	-
S10	Mutter M14x1,5 (D17CL10)	Kegel 60°	204	-
S11	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	135	-

## 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 Ford, Jaguar, Land Rover

Lynk&Co, Smart

Volvo

Spurverbreiterung innerhalb 2%



# Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. 55007717 (6. Ausfertigung)

				Seite 2 von 17
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Ford C-Max (Compact) DXA e13*2007/46*1103* incl. Facelift 2015	63-134	235/30R20	A01 K1a K2b T88	A12 A14 A21 A58 B02 KoS M01 S11
Ford Edge	132-155	245/45R20		A12 A14 A21
SBF	132-155	255/45R20		A56 M01 S08
e1*2007/46* 1524*00-02	132-155	265/45R20		
Ford Edge	110-175	245/45R20		A12 A14 A21
SBF	110-175	255/45R20		A57 M01 S08
e1*2007/46* 1524*03 ab MJ 2019	110-175	265/45R20		
Ford Focus (III) DYB e13*2007/46*1138* - incl. Facelift 2014	63-134	235/30R20	A01 K1a K8d T88	A12 A14 A21 A58 Car Flh Lim M01 S03
Ford Focus (IV)	63-134	225/35R20	K2b	A01 A12 A14
DEH	63-134	235/30R20	K1a K2b	A21 A58 F23
e13*2007/46*1911*	63-134	245/30R20	K1a K1b K2b K5b	Flh KOV M01
	63-134	255/30R20	K1c K2b K5d K8h	NoP V20 S11
Ford Focus (IV)	110-134	225/35R20	K2b	A01 A12 A14
DEH	110-134	235/30R20	K1a K2b	A21 A58 F24
e13*2007/46*1911*	110-134	245/30R20	K1a K1b K2b K5b	Flh KOV M01
	110-134	255/30R20	K1c K2b K5d K8h	NoP V20 S11
Ford Focus Active (IV)	63-134	225/35R20	T90	A12 A14 A21
DEH	63-134	235/35R20	T88 T92	A58 F24 Flh
e13*2007/46*	63-134	245/30R20	A01 K5w K6w T90	KMV M01
1911*03	63-134	245/35R20	A01 K5w K6w	NoP
	63-134	255/30R20	A01 K5w K6w T88 T92	V20 S11
Ford Focus RS (II) DA3, DA3-RS e13*2001/116*0144*. e13*2001/116*1010*.	224, 257	235/30R20	K3s T88	A01 A12 A14 A21 A58 B02 Flh M01 S03
Ford Focus RS (III) DYB, DYB-RS e13*2007/46*1138*; e13*2007/46*1616*	257	235/30R20	T88	A12 A14 A21 A56 Flh M01 S03
Ford Focus ST (III) DYB e13*2007/46*1138* - incl. Facelift 2015	136, 184	235/30R20	K1a K8d T88	A01 A12 A14 A21 A58 Car Flh M01 S03
Ford Focus ST (IV)	140, 206	235/30R20	K1a K2b K4i K5b K8d K9v T88	A01 A12 A14
DEH	140, 206	245/30R20	G01 K1a K1b K2b K4i K5d K8i K9v	A21 A58 Car
e13*2007/46*			T90	Flh M01 S11
1911*05				



# Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. 55007717 (6. Ausfertigung)

				Seite 3 von 17
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Ford Focus Turnier	63-134	225/35R20	K2b	A01 A12 A14
(IV)	63-134	235/30R20	K1a K2b	A21 A58 Car
DEH	63-134	245/30R20	K1a K1b K2b K5b	F24 KOV
e13*2007/46*1911*	63-134	255/30R20	K1c K2b K5d K8b	M01 NoP V20 S11
Ford Focus Turnier	63-134	225/35R20	T90	A12 A14 A21
Active (IV)	63-134	235/35R20	T88 T92	A58 Car F24
DEH	63-134	245/30R20	A01 K5w K6w T90	KMV M01
e13*2007/46*	63-134	245/35R20	A01 K5w K6w	NoP
1911*03	63-134	255/30R20	A01 K5w K6w T88 T92	V20 S11
Ford Galaxy (II) WA6 e13*2001/116* 0185*00-23	74-149	245/35R20	G01 K2b LK6 T95	A01 A12 A14 A21 A58 B02 M01 S07
Ford Galaxy (III)	88-177	235/40R20	T96	A12 A14 A21
WA6, WAH6	88-177	245/35R20	T95	A57 M01
e13*2001/116*	88-177	245/40R20	T95 T99	MHy
0185*24;	88-177	255/35R20	A01 K1a K3h K5d T93 T97	NoÉ S08
e13*2007/46*2374* - ab MJ 2016 (MK3)				
Ford Kuga (I)	100-147	245/35R20		A12 A14 A21
DM2	100-147	245/40R20		A57 B02 M01
e13*2001/116* 0109*19-31	100-147	255/35R20	A01 K1a	S03
Ford Kuga (II)	85-178	235/35R20	T92	A12 A14 A21
DM2	85-178	245/35R20	T91 T95	A57 M01 S11
e13*2001/116*	85-178	245/40R20	A01 G01	
0109*31 - ab Modell 2013 - incl. Facelift 2016	85-178	255/35R20	A01 K1a K1b K2b	
Ford Kuga (III)	88-140	225/45D20		A12 A14 A21
DFK	88-140	235/45R20 245/45R20		A57 M01 NoP
e13*2007/46*2188*	88-140		AO1 KGV	S11
010 2007/ <del>1</del> 0 2100		255/40R20	A01 K6y	$\dashv$
Faral Kora (III) DUEY	88-140	255/45R20	A01 K6y	A40 A44 A04
Ford Kuga (III) PHEV	112	235/45R20		A12 A14 A21
DFK, DFHK	112	245/45R20	104 1/0	A58 M01 S11
e13*2007/46*2188*;	112	255/40R20	A01 K6y	_
e13*2018/858*00042*.	112	255/45R20	A01 K6y	
- Plug-in Hybrid	74 176	225/25020	C91 K9h D60 T09	A01 A10 A14
Ford Mondeo (IV)	74-176	235/35R20	G81 K2b R69 T92	A01 A12 A14
BA7	74-176	245/30R20	G81 K2b R69 T90	A21 A58 B02
e13*2001/116* 0249*00-25	74-176	255/30R20	G81 K1a K1b K2b R69 T88 T92	Flh Lim M01
- incl. Facelift 2010	81,92,107	235/30R20	G40 K2b T88	S04



# Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. 55007717 (6. Ausfertigung)

				Seite 4 von 17
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Ford Mondeo (V)	85-177	225/35R20	T90	A12 A14 A21
BA7	85-177	235/30R20	T88	A57 Flh Lim
e13*2001/116*	85-177	235/35R20	T88 T92	M01 V00 V20
0249*26	85-177	245/30R20	A01 K2b K6g T90	S11
- ab MJ 2015 (MK5)	85-177	255/30R20	A01 K1a K1b K2b K4i K6g K6j T88 T92	
Ford Mondeo Hybrid	103	225/35R20	T90	A12 A14 A21
(V)	103	235/35R20	T92	A58 Car Lim
BÁ7-HEV, BA7H	103	245/30R20	A01 K2b K6g T90	M01 V20 S11
e13*2007/46*1485*	103	255/30R20	A01 K1a K1b K2b K4i K6g K6j T92	
Ford Mondeo Turnier	74-176	235/35R20	G81 K2b R69 T92	A01 A12 A14
(IV)	74-176	245/30R20	G81 K2b R69 T90	A21 A58 B02
BA7	74-176	255/30R20	G81 K1a K1b K2b R69 T88 T92	Car M01 S04
e13*2001/116* 0249*00-25 - incl. Facelift 2010	81,92	235/30R20	G40 K2b T88	
Ford Mondeo Turnier	85-177	225/35R20	T90	A12 A14 A21
(V)	85-177	235/35R20	T92	A57 Car M01
BÁ7	85-177	245/30R20	A01 K2b K6g T90	V00 V20 S11
e13*2001/116* 0249*26	85-177	255/30R20	A01 K1a K1b K2b K4i K6g K6j T92	
- ab MJ 2015 (MK5)	100 104	005/45000	T00	A10 A14 A01
Ford Mustang Mach-E LSK	100,124	235/45R20	T00	A12 A14 A21
e13*2007/46*2387* - Elektro	100,124	245/45R20		A57 M01 S10
Ford Puma	70-114	225/35R20	K1b	A01 A12 A14
J2K	70-114	235/35R20	K1b	A21 A58 M01
e9*2007/46*3165*	70-114	245/30R20	K1a K1b K2b	NoE NoP V20
	70-114	245/35R20	K1a K1b K2b K3s K6y	S11
	70-114	255/30R20	K2b K6y R03	
Ford Puma ST	118,147	225/35R20	K1b	A01 A12 A14
J2K	118,147	235/35R20	K1b	A21 A58 M01
e9*2007/46*3165*	118,147	245/30R20	K1a K1b K2b	NoE NoP V20
	118,147	245/35R20	K1a K1b K2b K3s K6y	S11
	118,147	255/30R20	K2b K6y R03	7
Ford S-Max (I)	107	255/30R20	K1a K2b K46 T92	A01 A12 A14
WA6 e13*2001/116* 0185*00-23	74-176	245/35R20	G01 K2b LK6 T95	A21 A58 B02 M01 S07
Ford S-Max (II)	88-177	235/40R20	T96	A12 A14 A21
WA6, WAH6	88-177	245/35R20	T91 T95	A57 M01
e13*2001/116*	88-177	245/40R20	T95 T99	MHy
0185*24; e13*2007/46*2374*	88-177	255/35R20	A01 K1a K2b K3h K5d T93 T97	NoE S08
- ab MJ 2016				



# Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. 55007717 (6. Ausfertigung)

				Seite 5 von 17
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Jaguar F-Pace	120-132	235/55R20	A32	A14 A21 A57
DC	120-132	245/50R20	A91	M01 S09
e11*2007/46*3324*;	120-280	255/50R20	A98	
e5*2007/46*1047*::	120-280	265/45R20	A91	
	120-280	275/45R20	A12	
Jaguar XE	120-184	225/35R20	R02 T90	A12 A14 A21
JA	120-184	235/35R20	A01 K1a T92	A58 Lim M01
e11*2007/46*2150*,	120-184	255/30R20	R03 T92	P35 V20 S02
e5*2007/46*1049*	120-184	255/30R20	A01 K1c R02 T92	
Jaguar XF	120-283	245/35R20		A12 A14 A21
CC9	120-283	255/30R20	T92	Lim M01 S02
e11*2001/116*0323*.	120-283	255/35R20		
Jaguar XF	120-280	245/35R20	A91 T95	A14 A21 A58
JB	120-280	255/35R20	A12	Lim M01 S02
e11*2007/46*2981*, e5*2007/46*1048*	120 200	200/001 120	, <u>-</u>	
Jaguar XJ	152-291	245/35R20	R37 T95	A12 A14 A21
N*3	152-291	255/35R20	R35 T97	B02 M01 NBF
e11*2001/116*0217*				S02
Land Rover Discovery	110-213	235/45R20	A98	A14 A21 A57
Sport	110-213	245/45R20	A12	M01 S05
LĊ	110-213	255/45R20	A12	
e11*2007/46*1659*; e5*2007/46*1058*00- 02				
- bis Modelljahr 2019	1	101-11-00		1.21.112.111
Land Rover Freelan-	110-171	245/45R20	K1a	A01 A12 A14
der 2	110-171	255/45R20	K1a	A21 M01 S06
LF e11*2001/116*0300*.	110-171	265/45R20	K1a K2b	
Land Rover Range-	110-213	235/45R20		A12 A14 A21
Rover Evoque LV, LV-A e11*2007/46*0223*;	110-213	245/45R20		A57 Cbo Cpe M01 Y85 S06
e3*2007/46*0221*	132-184	025/55D00	A10 D27	A14 A21 A56
Land Rover Range- Rover Velar	132-184	235/55R20	A12 R37 A10 R37	M01 NoP S06
LY	132-184	245/50R20 255/50R20	A10 R37	IVIU   IVUF 306
e11*2007/46*3954*;	132-294	265/45R20	A10	$\dashv$
e5*2007/46*1057*	132-294	265/45R20 275/45R20	A12	$\dashv$
C5 2007740 1007	132-294	275/45R20	AIZ	
Land Rover Range-	221	255/50R20	A10	A14 A21 A56
Rover Velar	221	265/45R20	A10	M01 S06
LY	221	275/45R20	A12	
e5*2007/46*1057* - Plug-in Hybrid				
Lynk & Co 01	105	235/45R20	A90	A14 A21 A58
GX6	105	245/40R20	ASo	B65 M01 NoP
e9*2018/858*11032*	105	255/40R20	A01 A12 K2b	V20 S01
- Hybrid	1.00		7.0.7.12.12.0	1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -



# Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. 55007717 (6. Ausfertigung)

				Seite 6 von 17
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Lynk & Co 01 PHEV	132	235/45R20	A90	A14 A21 A58
GX6	132	245/40R20	ASo	B65 M01 V20
e9*2018/858*11032* - Plug-in Hybrid	132	255/40R20	A01 A12 K2b	S01
Smart #1	75	235/40R20	K1a K1b T96	A01 A12 A14
HX11	75	245/35R20	K1c T95	A21 A58 M01
e1*2018/858*00227* - Elektro	75	255/35R20	K1c K2a K2b T97	S01
Volvo C40	160 (300)	235/45R20	R02	A12 A14 A21
X e9*2007/46*3146* - Elektro	160 (300)	255/40R20	R03	A56 M01 V20 Vn2 S01
Volvo Polestar 2	80,160	245/40R20	T99	A12 A14 A21
V	80,160	255/35R20	A01 K1a K1b K2b T97	A57 B66 Lim
e9*2007/46*6834*; e9*2018/858*11085* - Elektro	80,160	255/40R20	A01 G01 K1a K1b K2b	M01 V10 S01
Volvo S60, V60	84-180	245/30R20	A58 K1c K2b K4i K6f T90	A01 A12 A14
F, F-N2D e9*2007/46*0023*;	84-242	235/35R20	A57 G81 K1a K1b K2b K3i K4i K5b K6f T92	A21 Car Lim M01 Npf S01
e13*2007/46*1157*	84-242	255/30R20	A57 G81 K1c K2b K3i K4i K5b K6f T88 T92	
Volvo S60CC, V60CC	110-187	235/35R20	T92	A12 A14 A21
F	110-187	235/40R20	A01 K3s	A57 Car KMV
e9*2007/46*0023*	110-187	245/35R20		Lim M01 S01
- Cross Country	110-187	255/35R20	A01 K1a K1b K3s K5w	
Volvo S80	80-224	235/35R20	A01 G81 T92	A12 A14 A21
A, A-2D	80-224	235/35R20	R92 T92	M01 S01
e9*2001/116*0057*, e1*2001/116*0504*	80-224	255/30R20	A01 K1a K1b K2b K46 T92	
Volvo S90, V90	110-240	245/35R20	A01 LV9 T91 T95	A12 A14 A21
P	110-240	245/35R20	RV9 T91 T95	A57 Car KOV
e4*2007/46*1067*	110-240	255/30R20	A01 LV9 T92	Lim M01 NBF
	110-240	255/30R20	RV9 T92	NoP S01
	110-240	255/35R20	A01 LV9	
	110-240	255/35R20	RV9	
Volvo S90, V90 -T6/T8	186-235	245/35R20	A01 LV9 T95	A12 A14 A21
P	186-235	245/35R20	RV9 T95	A56 B65 Car
e4*2007/46*1067*	186-235	245/40R20	A01 G74 LV9 T95 T99	KOV Lim M01
- Twin Engine Hybrid	186-235	245/40R20	R09 RV9 T95 T99	S01
	186-235	255/35R20	A01 LV9 T97	
	186-235	255/35R20	RV9 T97	
Volvo V40 M, M-N2E e4*2001/116* 0076*27; e13*2007/46*1337*	84 - 187	235/30R20	A01 G01 K1a K1b K6g T88	A12 A14 A21 A58 Flh M01 X4V S03



# Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. 55007717 (6. Ausfertigung)

Seite 7 vc	en und ise 14 A21 h M01 12 A14 56 Car #01
M, M-N2E         84-187         235/30R20         A01 K1a K1b T88         A57 FIR           64*2001/116*         84-187         245/30R20         A01 K1c T90         S03           0076*29; e13*2007/46*1337* - Cross Country         110-186         225/40R20         K1a K1b T94         A01 A1           Volvo V60 CC Z e4*2007/46*1315* - Cross Country         110-186         225/40R20         K1a K1b         A21 A5           KMV N - Cross Country         110-186         245/35R20         K1c K2a K2b T95         KMV N NBF           Volvo V70 B, /-2D, /-N2D, /-N2E e9*2001/116*065*; e1*2007/46*0495*; e1*2007/46*1203*         80-180         235/35R20         A01 G81 T92         A12 A1           Volvo V90 CC P e4*2007/46*1067*01 - Cross Country         120-240         235/45R20         A12         A14 A2           Volvo XC40 X e9*2007/46*3146*         120-240         235/45R20         A12         NBF           Volvo XC40 Recharge Electric X 	h M01 12 A14 56 Car //01
M, M-N2E         84-187         235/30R20         A01 K1a K1b T88         A57 FIR           e4*2001/116*         84-187         245/30R20         A01 K1c T90         S03           o076*29; e13*2007/46*1337*         245/30R20         A01 K1c T90         S03           Volvo V60 CC         110-186         225/40R20         K1a K1b T94         A01 A1           Z         110-186         235/40R20         K1a K1b         A21 A5           e4*2007/46*1315*         110-186         245/35R20         K1c K2a K2b T95         KMV N           - Cross Country         110-186         245/35R20         K1c K2a K2b         NBF           Volvo V70         80-180         235/35R20         K1c K2a K2b K3i K5c K5x         NoP S0           Volvo V70         80-180         235/35R20         A01 K1a K1b K46 T92         Car M0           e9*2001/116*0065*; e1*2001/116*0055*; e1*2007/46*0495*; e1*2007/46*0495*; e1*2007/46*1067*01         80-180         235/35R20         A01 K1a K1b K46 T92         S01           Volvo V90 CC P         120-240         235/45R20         A12         A14 A2           Volvo XC40         25-184         245/40R20         A98         KMV N           AV e9*2007/46*3146*         95-184         245/40R20 <td>12 A14 56 Car //01</td>	12 A14 56 Car //01
e4*2001/116* 0076*29; e13*2007/46*1337* - Cross Country         84-187         245/30R20         A01 K1c T90         S03           Volvo V60 CC Z e4*2007/46*1315* - Cross Country         110-186         225/40R20         K1a K1b T94         A01 A1 A21 A5 KMV N           - Cross Country         110-186         235/40R20         K1c K2a K2b T95         KMV N           - Cross Country         110-186         245/35R20         K1c K2a K2b K3i K5c K5x         NoP S0           Volvo V70 B, /-2D, /-N2D, /-N2E e9*2001/116*065*; e1*2007/46*0495*; e13*2007/46*1203*         80-180         235/35R20         A01 G81 T92         A12 A1 Car M0           Volvo V90 CC P         120-240         235/45R20         A01 K1a K1b K46 T92         S01           Volvo V90 CC P         120-240         235/45R20         A12         A14 A2 KMV N           Volvo XC40 Volvo XC40         95-184         235/45R20         A12         NBF KMV N           Volvo XC40         95-184         235/45R20         A12         NBF KMV N           e9*2007/46*3146*         95-184         245/40R20         A98         MPH KMV N           volvo XC40 Recharge Electric X         95-184         245/40R20         A01 A12 K1a K2b         NDF S0           Volvo XC40 Recharge Electric X         80, 160         235/45R20         R02 <td>56 Car //01</td>	56 Car //01
Z         110-186         235/40R20         K1a K1b         A21 A5           e4*2007/46*1315*         110-186         245/35R20         K1c K2a K2b T95         KMV M           Cross Country         110-186         245/40R20         K1c K2a K2b         NBF           Volvo V70         80-180         235/35R20         K1c K2a K2b K3i K5c K5x         NOP S0           Volvo V70         80-180         235/35R20         A01 G81 T92         A12 A1           e9*2001/116*0065*         80-180         235/35R20         R92 T92         Car M0           e1*2001/116*0065*         80-180         255/30R20         A01 K1a K1b K46 T92         S01           e1*2001/146*0495*         80-180         255/30R20         A01 K1a K1b K46 T92         S01           Volvo V90 CC         120-240         235/45R20         A12         KMV M           e4*2007/46*1067*01         120-240         245/40R20         A98         KMV M           e4*2007/46*1067*01         120-240         245/45R20         A12         NBF           Volvo XC40         95-184         235/45R20         A01 A12 K1a K2b         NOP S0           Volvo XC40 Recharge         80, 160         235/45R20         R02         A12 A1           Volvo	56 Car //01
e4*2007/46*1315*         110-186         245/35R20         K1c K2a K2b T95         KMV M NBF           - Cross Country         110-186         245/40R20         K1c K2a K2b         NBF           Volvo V70         80-180         235/35R20         K1c K2a K2b K3i K5c K5x         NoP S0           B, /-2D, /-N2D, /-N2E         80-180         235/35R20         A01 G81 T92         A12 A1           e9*2001/116*0605*;         80-180         235/35R20         R92 T92         Car M0           e1*2007/46*0495*;         80-180         255/30R20         A01 K1a K1b K46 T92         S01           Volvo V90 CC         120-240         235/45R20         A12         A14 A2           e4*2007/46*1067*01         120-240         245/40R20         A98         KMV M           e4*2007/46*1067*01         120-240         245/45R20         A12         NBF           Volvo XC40         95-184         235/45R20         A01 A12 K1a K2b         NoP S0           Volvo XC40         95-184         245/40R20         A01 A12 K1a K2b         NoP S0           Volvo XC40 Recharge         80, 160         235/45R20         R02         A12 A1           Volvo XC40 Recharge         80, 160         235/45R20         R02         A12 A1 <t< td=""><td><i>I</i>/01</td></t<>	<i>I</i> /01
- Cross Country	
NoP Start	0.1
Volvo V70         80-180         235/35R20         A01 G81 T92         A12 A1           B, /-2D, /-N2D, /-N2E         80-180         235/35R20         R92 T92         Car M0           e9*2001/116*0065*; e1*2007/46*0495*; e13*2007/46*1203*         80-180         255/30R20         A01 K1a K1b K46 T92         S01           Volvo V90 CC P e4*2007/46*1067*01 - Cross Country         120-240         235/45R20         A12         A14 A2           Volvo XC40 S9*2007/46*3146*         95-184         235/45R20         A12         NBF           Volvo XC40 Recharge Electric X e9*2007/46*3146*         95-184         245/45R20         A01 K2b         M02           Volvo XC40 Recharge Electric X e9*2007/46*3146*         80, 160         235/45R20         R02         A12 A1           Felektro         80, 160         235/45R20         R02         A12 A1           K Vn2 S0         80, 160         255/40R20         R03         A57 M0	<b>1</b>
Volvo V70         80-180         235/35R20         A01 G81 T92         A12 A1 Car M0           B, /-2D, /-N2D, /-N2E         69*2001/116*0065*;         80-180         235/35R20         R92 T92         Car M0           e9*2001/116*0505*;         61*2007/46*0495*;         80-180         255/30R20         A01 K1a K1b K46 T92         S01           Volvo V90 CC         120-240         235/45R20         A12         A14 A2           P (4*2007/46*1067*01 Cross Country         120-240         245/45R20         A12         NBF           Volvo XC40         95-184         235/45R20         A01 A12 K1a K2b         NOP S0           Volvo XC40         95-184         235/45R20         A01 A12 K1a K2b         A57 M0           Ve)*2007/46*3146*         95-184         245/45R20         MDH           Volvo XC40 Recharge Electric         80, 160         235/45R20         R02         A12 A1           Volvo XC40**C40**CF         80, 160         255/40R20         R03         A57 M0           Volvo XC40**CF         80, 160         255/40R20         R03         A57 M0           Vn2 S0         80**CF         80**CF         A57 M0         A57 M0           Vn2 S0**CF         80**CF         80**CF         80**CF         80**CF <td>JI</td>	JI
e9*2001/116*0065*; e1*2001/116*0505*; e1*2007/46*0495*; e13*2007/46*1203*  Volvo V90 CC P 120-240 245/40R20 A98 KMV N e4*2007/46*1067*01 Cross Country  Volvo XC40 X e9*2007/46*3146*  Volvo XC40 Recharge Electric X e9*2007/46*3146* Elektro  R0-180  255/30R20 A01 K1a K1b K46 T92  S01  A14 A2  A14 A2  A14 A2  A15 A12  A15 A12  A16 A2  A17 A17  A17 A2  A18 A2  A19 A2  A19 A2  A11 A2  A11 A2  A11 A2  A12 A1  A12 A1  A13 A2  A14 A2  A15 A10  A15 A10  A16 A2  A17 A1  A17 A1  A18 A2  A18 A2  A19 A18 A3  A19 A19 A1  A19 A19 A19 A19  A19 A19 A19  A19 A19 A19 A19  A19 A19 A19 A19  A19 A19 A19 A19  A19 A19 A19  A19 A19 A19 A19  A19 A19 A19 A19  A19 A19 A19 A19  A1	14 A21
e9*2001/116*0065*;         80-180         255/30R20         A01 K1a K1b K46 T92         S01           e1*2007/46*0495*;         e1*2007/46*1203*         A12         A14 A2           Volvo V90 CC         120-240         245/45R20         A12         A14 A2           P         120-240         245/40R20         A98         KMV M           e4*2007/46*1067*01         120-240         245/45R20         A12         NBF           - Cross Country         120-240         255/40R20         A01 A12 K1a K2b         NoP S0           Volvo XC40         95-184         235/45R20         A12         A57 M0           e9*2007/46*3146*         95-184         245/40R20         A57 M0           Volvo XC40 Recharge         80, 160         235/45R20         R02         A12 A1           Volvo XC40 Recharge         80, 160         235/45R20         R02         A12 A1           Ve9*2007/46*3146*         80, 160         255/40R20         R03         A57 M0           Vn2 S0         80, 160         255/40R20         R03         A57 M0	)1 X7V
P         120-240         245/40R20         A98         KMV M           e4*2007/46*1067*01         120-240         245/45R20         A12         NBF           - Cross Country         120-240         255/40R20         A01 A12 K1a K2b         NoP S0           Volvo XC40         95-184         235/45R20         A12 A1           X         95-184         245/40R20         A57 M0           e9*2007/46*3146*         95-184         245/45R20         MpH           Volvo XC40 Recharge         80, 160         235/45R20         R02         A12 A1           Electric         80, 160         235/45R20         R03         A57 M0           X         e9*2007/46*3146*         C9*2007/46*3146*         A57 M0           Elektro         80, 160         255/40R20         R03         A57 M0	
e4*2007/46*1067*01	21 A56
- Cross Country 120-240 255/40R20 A01 A12 K1a K2b NoP S0 Volvo XC40 95-184 235/45R20 A12 A1 A57 M0 e9*2007/46*3146* 95-184 245/40R20 A01 K2b NoE S0 Volvo XC40 Recharge Electric X e9*2007/46*3146* Elektro Rose Rose Rose Rose Rose Rose Rose Ros	<i>1</i> 01
Volvo XC40         95-184         235/45R20         A12 A1           X         95-184         245/40R20         A57 M0           e9*2007/46*3146*         95-184         245/45R20         MpH           95-184         255/40R20         A01 K2b         NoE S0           Volvo XC40 Recharge         80, 160         235/45R20         R02         A12 A1           Electric         80, 160         255/40R20         R03         A57 M0           X         e9*2007/46*3146*         F0         F0         F0           Elektro         F0         F0         F0         F0	
X       95-184       245/40R20       A57 M0         e9*2007/46*3146*       95-184       245/45R20       MpH         95-184       255/40R20       A01 K2b       NoE S0         Volvo XC40 Recharge       80, 160       235/45R20       R02       A12 A1         Electric       80, 160       255/40R20       R03       A57 M0         X       e9*2007/46*3146*       Feet and the control of the contro	01
e9*2007/46*3146*       95-184       245/45R20       MpH         95-184       255/40R20       A01 K2b       NoE S0         Volvo XC40 Recharge Electric       80, 160       235/45R20       R02       A12 A1         X       80, 160       255/40R20       R03       A57 M0         Vn2 S0       Vn2 S0       Vn2 S0	14 A21
95-184 255/40R20 A01 K2b NoE S0 Volvo XC40 Recharge 80, 160 235/45R20 R02 A12 A1 Electric 80, 160 255/40R20 R03 A57 M0 X e9*2007/46*3146* Elektro	01
Volvo XC40 Recharge         80, 160         235/45R20         R02         A12 A1           Electric X e9*2007/46*3146* Elektro         80, 160         255/40R20         R03         A57 M0 Vn2 S0	
Electric 80, 160 255/40R20 R03 A57 M0 Vn2 S0 e9*2007/46*3146* Elektro	01
X e9*2007/46*3146* - Elektro	14 A21
Volvo XC60 100-242 235/45R20 A12 A1	
	14 A21
D, /-2D, /-N2D, /-N2E 100-242 245/45R20 A01 K1a A57 M0	01 S01
e9*2001/116*0068*; 100-242 255/40R20 A01 K1c K2b	
e1*2001/116*0507*; 100-242 255/45R20 A01 K1c K2b	
e1*2007/46*0339*; 100-242 265/45R20 A01 K1c K2b e13*2007/46*1213*	
Volvo XC60 110-240 235/45R20 A98 A14 A2	21 A57
U 110-240 245/45R20 A01 A12 K1a K1b KOV M	101
e4*2007/46*1220* 110-240 255/40R20 A01 A12 K1a K1b NoP	
- ohne Radhaus- 110-240 255/45R20 A01 A12 K1a K1b S01	
Verbreiterungen         110-240         265/45R20         A01 A12 K1c K2c	
Volvo XC60 110-240 235/45R20 A98 A14 A2	21 A57
U 110-240 245/45R20 A98 KMV M	<i>1</i> 01
e4*2007/46*1220* 110-240 255/40R20 A12 NoP	
- mit Radhaus- 110-240 255/45R20 A12 X5V S0	
Verbreiterungen (ww. Serie 8,5x21- ET49,5) 265/45R20 A01 A12 K1a K1b K2c	01



#### Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. 55007717 (6. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 20 H2 Typ GT7-8520 Hersteller GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

				Seite 8 von 17
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Volvo XC60	110-240	235/45R20	A98	A14 A21 A57
U	110-240	245/45R20	A98	KMV M01
e4*2007/46*1220*	110-240	255/40R20	A12	NoP
- mit Radhaus-	110-240	255/45R20	A12	X6V S01
Verbreiterungssatz für 9 Zoll Breite Serie	110-240	265/45R20	A12	
Volvo XC60 T6/T8	186-235	235/45R20	A98	A14 A21 A56
U	186-235	245/45R20	A01 A12 K1a K1b	BW7 KOV
e4*2007/46*1220*	186-235	255/40R20	A01 A12 K1a K1b	M01
- Twin Engine Hybrid	186-235	255/45R20	A01 A12 K1a K1b	P40 S01
- ohne Radhaus- Verbreiterungen	186-235	265/45R20	A01 A12 K1c K2c	
Volvo XC60 T6/T8	186-235	235/45R20	A98	A14 A21 A56
U	186-235	245/45R20	A98	BW7 KMV
e4*2007/46*1220*	186-235	255/40R20	A12	M01
- Twin Engine Hybrid	186-235	255/45R20	A12	P40 X5V S01
- mit Radhaus- Verbreiterungen (ww. Serie 8,5x21- ET49,5)	186-235	265/45R20	A01 A12 K1a K1b K2c	
Volvo XC60 T6/T8	186-235	235/45R20	A98	A14 A21 A56
U	186-235	245/45R20	A98	BW7 KMV
e4*2007/46*1220*	186-235	255/40R20	A12	M01
- Twin Engine Hybrid	186-235	255/45R20	A12	P40 X6V S01
<ul> <li>mit Radhaus- Verbreiterungssatz für 9 Zoll Breite Serie</li> </ul>	186-235	265/45R20	A12	
Volvo XC70	120-224	245/35R20	K1a T95	A01 A12 A14
B, /-2D, /-N2D, /-N2E e9*2001/116*0065*; e1*2001/116*0505*; e1*2007/46*0495*; e13*2007/46*1203*	120-224	255/35R20	K1c	A21 Car KMV M01 S01

## **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.



#### Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. 55007717 (6. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 20 H2 Typ GT7-8520 Hersteller GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 9 von 17

Fahrzeughöchst- geschwindigkeit		higkeit ( windigke	%) eitssymbol (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%

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

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

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

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

## Spezielle Auflagen und Hinweise

- A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- **A10** Es dürfen nur feingliedrige 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.
- A21 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

TÜVRheinland®

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. 55007717 (6. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 20 H2 Typ GT7-8520 Hersteller GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 10 von 17

- **A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.
- **A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
- A57 Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A98 Es sind nur spezielle feingliedrige Schneeketten ohne Kettenglieder auf der Reifeninnenseite mit umlaufendem Kettenband auf der Lauffläche an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen zulässig. Die Hinweise des Fahrzeug- und Kettenherstellers sind zu beachten.
- **ASo** Es sind nur spezielle Gewebeschneeketten bzw. Textilschneeketten an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen zulässig. Die Hinweise des Fahrzeug- und Kettenherstellers sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).
- **B02** Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- **B65** Rad/Reifen-Kombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm an Achse 1.
- **B66** Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 375 mm an Achse 1.
- **BW7** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 370 mm an Achse1.
- **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).

TÜVRheinland® Precisely Right.

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. 55007717 (6. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 20 H2 Typ GT7-8520 Hersteller GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 11 von 17

- **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.
- G40 Ist die Reifengröße 215/55R16, 215/50R17, 235/45R17 oder 235/40R18 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.
- G74 Ist 20 Zoll keine Serien-Bereifung (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.
- **G81** Ist die Reifengröße 235/45R18 oder 235/40R19 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.



**Anlage 1** zum Prüfbericht Nr. **55007717** (6. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 20 H2 Typ GT7-8520 Hersteller GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 12 von 17

- **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.
- **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.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 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.
- **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.
- **K6f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach 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.
- **K6j** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.
- **K6w** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- **K6y** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- **K8b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**TÜV**Rheinland® Precisely Right.

### Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. 55007717 (6. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 20 H2 Typ GT7-8520 Hersteller GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 13 von 17

**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.

**K8i** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K9v** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Zusatzradabdeckungen auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des Radlaufes folgend zu kürzen.

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

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

**KoS** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Schiebetüren.

**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.

**LV9** Bei Fahrzeugausführungen, die werkseitig nicht für die Verwendung von 19 Zoll, 20 Zoll oder 21 Zoll Reifengrößen ausgerüstet sind, ist der Lenkeinschlag durch eine Fachwerkstatt (elektronische Programmierung) zu begrenzen und somit eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

M01 Die Montage der Reifen ist nur von der Felgeninnenseite zulässig.

MHy Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

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

**NBF** Nicht für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

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

**NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

**Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig für Fahrzeugausführungen Fun, Cross, Scout, usw. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).

**P35** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 350 mm an Achse1.

**P40** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 400 mm an Achse1.

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

**TÜV**Rheinland® Precisely Right.

#### Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. 55007717 (6. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 20 H2 Typ GT7-8520 Hersteller GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 14 von 17

- **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).
- **R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (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.
- **R69** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/55R16, 215/50R17, 235/45R17, 235/40R18 oder 235/35R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **R92** Diese Rad-Reifen-Kombination(en) ist/sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/45R18 oder 235/40R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **RV9** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen, die werkseitig für die Verwendung von 19 Zoll, 20 Zoll oder 21 Zoll Reifengrößen ausgerüstet sind.
- **S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S08** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S09** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S09 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S10** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S10 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S11** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S11 (siehe Seite 1) verwendet werden.

TÜVRheinland® Precisely Right.

Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. 55007717 (6. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 20 H2 Typ GT7-8520 Hersteller GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 15 von 17

- **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.
- **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.
- **T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **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.
- **T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **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.



### Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. 55007717 (6. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 20 H2 Typ GT7-8520 Hersteller GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 16 von 17

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

V10 Es sind auf der Vorder- und Hinterachse nur gleiche Reifengrößen zulässig.

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

	Vorderachse	Hinterachse
NI. a	005/05500	055/00D00 005/00D00
	225/35R20	255/30R20, 265/30R20
	235/30R20	265/25R20, 275/25R20, 285/25R20
	235/35R20	265/30R20, 275/30R20
	235/45R20	255/40R20, 265/40R20
Nr. 5	235/50R20	255/45R20, 265/45R20, 295/40R20
Nr. 6	245/30R20	275/25R20, 285/25R20, 295/25R20
Nr. 7	245/35R20	265/30R20, 275/30R20, 285/30R20, 295/30R20
Nr. 8	245/40R20	275/35R20, 285/35R20
Nr. 9	245/45R20	275/40R20, 285/40R20
Nr. 10	255/30R20	295/25R20, 305/25R20
Nr. 11	255/35R20	285/30R20, 295/30R20
Nr. 12	255/40R20	285/35R20, 295/35R20
Nr. 13	255/45R20	285/40R20
Nr. 14	265/30R20	305/25R20, 325/25R20
Nr. 15	265/35R20	295/30R20, 305/30R20
Nr. 16	265/40R20	295/35R20, 305/35R20
Nr. 17	265/45R20	295/40R20
Nr. 18	265/50R20	295/45R20
Nr. 19	275/35R20	305/30R20
Nr. 20	275/40R20	305/35R20, 315/35R20
Nr. 21	275/45R20	305/40R20
Nr. 22	285/35R20	335/30R20
Nr. 23	285/40R20	325/35R20
	295/35R20	335/30R20, 345/30R20

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.

**X4V** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Volvo V40 Cross Country (Typ M).

**X5V** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit Serien-Rädern: 8,5x21-ET49,5 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X6V** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit Serien-Rädern: 9x20-ET38,5 ww. 8,5x21-ET38,5 ww. 9x21-ET38,5 oder 9x22-ET43 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X7V** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Volvo V70 Cross Country ww. Volvo XC70 (Typ B, S).

TÜVRheinland®
Precisely Right.

#### Anlage 1 zum Prüfbericht Nr. 55007717 (6. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 20 H2 Typ GT7-8520 Hersteller GEWE Reifen- und Rädergroßhandel GmbH

Seite 17 von 17

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

## Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 21. Juni 2023 in Lambsheim statt.

## Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 17 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2016.

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

Lambsheim, 21. Juni 2023

Wagner

Wagner 00411471.DOC