

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ C25 8520

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 1 von 21

Auftraggeber CMS Automotive Trading GmbH

SAP Allee 2 / Gewerbepark

68789 St.Leon-Rot 49 02 0112205

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell C25

Typ C25 8520
Radgröße 8.5Jx20H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/	Lochzahl/	Einpress-	Rad-	Abrollumfang
	Zentrierring	Lochkreis-ø (mm)/	tiefe	last	(mm)
	_	Mittenloch-ø (mm)	(mm)	(kg)	
C25 8520 30 61S	1338/03 CMS / ohne Ring	5/112/66,6	30	925	2450

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 53330 Herstellerzeichen CMS

Radtyp und Ausführung

Radgröße

Einpresstiefe

Herstelldatum

C25 8520 (s.o.)

8.5Jx20H2

ET.. (s.o.)

Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment	Schaftlänge	Artikel-Nr.
			(Nm)	(mm)	
S01	Serien-Schraube M14x1,5	Kugel Ø28 mm	140	30	Serie
S02	Serien-Schraube M14x1,5	Kugel Ø28 mm	160	30	Serie
S03	Schraube M14x1,5	Kugel Ø28 mm	150	30	Z102OR
S04	Schraube M14x1,5	Kugel Ø28 mm	130	30	Z102OR
S05	Schraube M14x1,5	Kugel Ø28 mm	120	30	Z102OR
S06	Schraube M14x1,5	Kugel Ø28 mm	150	30	Z102OR

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 Audi

Infiniti

Mercedes-Benz Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ C25 8520

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 2 von 21

	T	1		1
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hin-	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			weise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Audi A4	88-195	225/35R20	K1a K1b K2b K41 K45 K56 R37 T90	A01 A12 A19
B8, B81	88-200	245/30R20	K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 T90	A57 A99 Car
e1*2001/116*	88-200	255/30R20	K1c K2c K41 K44 K45 K46 K56 T88	Lim S05
0430*00-41;			T92	
e13*2007/46*1084*				
(FIN: WAUZZZ8K)				
Audi A4	90-210	225/35R20	K2h K4i K9v T90	A01 A12 A19
B8, B81	90-210	225/35R20	K2b K4i T90	A57 A99 Car
e1*2001/116*	90-210	245/30R20	K1c K2c K3a K4i K8n T90	Lim V00 V20
0430*35;	90-210	255/30R20	K1c K2c K3a K4i K5d K8n T88 T92	S05
e13*2007/46*				
1084*19				
(FIN: WAUZZZF4)				
- incl. Facelift 2019				
Audi A4 Allroad	100-180	235/35R20	T92	A12 A19 A99
B8, B81	100-180	245/35R20	T91 T95	Car KMV X80
e1*2001/116*	100-180	255/30R20	T92	S05
0430*10-41;	100-180	255/35R20	T93	
13*2007/46*1084*				
(FIN: WAUZZZ8K)	100.010	005/05500	700	14040450
Audi A4 Allroad	100-210	235/35R20	T92	A12 A19 A56
B8, B81	100-210	245/35R20	T91 T95	A99 Car KMV
e1*2001/116*	100-210	255/30R20	A01 K1a K2b T92	S05
0430*40	100-210	255/35R20	A01 K1a K2b	
e13*2007/46* 1084*25				
(FIN: WAUZZZF4)				
	100 105	005/05000	D27 T00	A10 A10 AE7
Audi A5	100-195	225/35R20	R37 T90	A12 A19 A57
B8, B81 e1*2001/116*	100-200	245/30R20	T90	A99 Cbo Cpe Flh S05
0430*00-49;	100-200	255/30R20	T88 T92	FIII 303
e13*2007/46*				
1084*00-31				
- Coupé, Cabrio				
- Sportback				
(FIN: WAUZZZ8T,				
WAUZZZ8F,)				
Audi A5	100-210	225/35R20	T90	A12 A19 A57
B8, B81	100-210	235/30R20	T88	A99 Cbo Cpe
e1*2001/116*	100-210	245/30R20	T90	Flh V00 V20
0430*43,	100-210	255/30R20	T92	S05
e13*2007/46*	100 210	200/001120	102	
1084*27				
- Coupé, Cabrio				
- Sportback				
(FIN: WAUZZZF5)				
- incl. Facelift 2019				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ C25 8520

				Seite 3 von 21
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A6 / A6 Avant	100-245	245/35R20	K1a K2b T95	A01 A12 A19
4G, 4G1 e1*2007/46*0436*; e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014	100-245	255/35R20	K1a K1b K2b K8b T93 T97	A57 A99 Car Lim NA1 S05
Audi A6 / A6 Avant	100-250	225/40R20	T94	A12 A19 A57
F2	100-250	235/40R20	A01 K2b T96	A99 Car KOV
e1*2007/46*1801*	100-250	245/40R20	A01 K1a K2b K5c T95 T99	L06 Lim NoP
	100-250	255/35R20	A01 K1a K2b K5d K7c T93 T97	S05
	100-250	255/40R20	A01 K1a K2b K5d K7c	
Audi	185,195	245/40R20	Car K1a K2b K5c Lim T99	A01 A12 A19
A6 / A6 Avant TFSIe	185,195	255/35R20	K1a K2b K5d K7c Lim T97	A56 A99 KOV
F2 e1*2007/46*1801* - Plug-in Hybrid	185,195	255/40R20	Car K1a K2b K5d K7c Lim T01 T97	L06 S05
Audi A6 allroad	140-245	235/45R20	K6w T00 T96	A01 A12 A19
4G, 4G1	140-245	245/40R20	K5w K6x T99	A56 A99 B92
e1*2007/46*0436*; e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014	140-245	255/40R20	K5w K6x T01 T97	Car KMV S05
Audi A6 allroad	150-257	235/45R20	T00 T96	A12 A19 A56
F2	150-257	245/40R20	A01 K2b T95 T99	A99 L06 NoP
e1*2007/46*1801*13		245/45R20	A01 K2b	S05
	150-257	255/40R20	A01 K1a K1b K2b K6g K6u K8z	
Audi A7 Sportback	140-245	245/35R20	T95	A12 A19 A57
4G, 4G1 e1*2007/46*0436*; e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014	140-245	255/35R20	T93 T97	A99 S05
Audi A7 Sportback	150-250	225/40R20	T94	A12 A19 A57
F2	150-250	235/40R20	T96	A99 L06 NoP
e1*2007/46*1801*;	150-250	245/40R20	T95 T99	S05
e1*2007/46*1840*	150-250	255/35R20	T97	
	150-250	255/40R20		
Audi	185,195	245/40R20	T99	A12 A19 A56
A7 Sportback TFSIe F2 e1*2007/46*1801* - Plug-in Hybrid	185,195	255/40R20	T01	A99 L06 S05
Audi A8	150-368	235/45R20	T96	A12 A19 A57
4H	150-368	245/40R20	T99	A99 NBF S05
e1*2007/46*0284* e1*2007/46*0398*	150-368	255/40R20		
Audi A8	210, 250	235/45R20	A91 T00	A19 A56 A60
F8	210, 250	245/40R20	A91 T99	A99 L06 MHy
e1*2007/46*1751*	210, 250	255/40R20	A12 T01 T97	NBF S05
	210-338	235/45R20	A91 M+S T00	
	210-338	245/40R20	A91 M+S T99	
	210-338	255/40R20	A12 M+S T01 T97	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ C25 8520

				Seite 4 von 21
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi e-tron, -/	158	255/50R20	A91	A07 A19 A56
Sportback	158	265/50R20	A01 A12 K1a K2b	A99 S02
GE e1*2007/46*1914*	158	275/45R20	A12	
Audi Q5 (I)	100-200	235/45R20		A07 A12 A19
8R, 8R1, 8R2	100-200	245/45R20		A99 S01
e1*2001/116*0473*; e1*2001/116*0497*, e13*2007/46*1083*; e13*2007/46*1179* - incl. Facelift 2012	100-200	255/45R20	A01 K1a	
Audi Q5 (I)	100-200	235/45R20		A07 A12 A19
8R, 8R1, 8R2	100-200	245/45R20		A99 KMV S01
e1*2001/116*0473*; e1*2001/116*0497*; e13*2007/46*1083*; e13*2007/46*1179* - incl. Facelift 2012 - mit Radhaus- Verbreiterungen	100-200	255/45R20		
Audi Q5 TFSIe, -/	185,195	235/45R20	T00	A07 A12 A19
Sportback(II)	185,195	245/45R20	A01 K1a K2b	A56 A99 S01
FY	185,195	245/45R20	K1v K2h	
e1*2007/46*1550*12	185,195	255/40R20	A01 K1a K1b K2b T01 T97	
- Plug-in Hybrid	185,195	255/45R20	A01 K1a K1b K2b	
- incl. Facelift 2021	185,195	265/45R20	A01 K1c K2b	
Audi Q5, -/	100-210	235/45R20		A07 A12 A19
Sportback(II)	100-210	245/45R20	A01 K1a K2b	A57 A99 NoP
FY	100-210	245/45R20	K1v K2h	S01
e1*2007/46*1550*,	100-210	255/40R20	A01 K1a K1b K2b	
e1*2007/46*1685*	100-210	255/45R20	A01 K1a K1b K2b	
- incl. Facelift 2021	100-210	265/45R20	A01 K1c K2b	
Audi Q7	155-250	255/50R20	A12 185	A07 A19 A56
4L, 4L1	155-250	265/45R20	A63 185	A99 B03 L06
e1*2001/116* 0350*20; 0367*05; e13*2007/46* 1081*06	155-250	275/45R20	A12 185	MpH S02
Audi Q7	155-250	255/50R20	A12 M+S 185	A07 A19 A56
4L, 4L1	155-250	265/45R20	A63 M+S 185	A99 L06 MpH
e1*2001/116*	155-250	275/45R20	A12 M+S 185	RQ7 S02
0350*20;				
0367*05;				
e13*2007/46*				
1081*06				
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ C25 8520

oita E van 21
eite 5 von 21 Auflagen und
Hinweise
A12 A19 A56
A99 S05
A01 A12 A19 A99 S05
A01 A12 A19
A56 A99 Car
Lim S05
1
A12 A19 A56
A99 Cbo Cpe
Flh S05
A12 A19 A56
A99 Cbo Cpe
Flh S05
A01 A12 A19
A56 A99 Car
Lim S05
Liiii 000
A01 A12 A19
A56 A99 Car
KOV L06 Lim
NoP S05
A12 A19 A56
A99 S05
A12 A19 A56
A99 L06 NoP S05



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ C25 8520

				Seite 6 von 21
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hin-	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	KVV-Dereich	nellen	weise	Hinweise
Audi S8	382, 445	235/45R20	M+S T96	A12 A19 A56
4H	382, 445	245/40R20	M+S T99	A99 NBF S05
e1*2007/46*0284* e1*2007/46*0398*	382, 445	255/40R20	M+S	
Audi S8	420	235/45R20	A91 M+S T00	A19 A56 A60
F8	420	245/40R20	A91 M+S T99	A99 L06 MHy
e1*2007/46*1751*11	420	255/40R20	A12 M+S T01	NBF S05
Audi SQ5 (I)	230-260	235/45R20	M+S	A07 A12 A19
8R, 8R1	230-260	245/45R20	M+S	A99 KMV S01
e1*2001/116*0473*; e13*2007/46*1083*; - mit Radhaus- Verbreiterungen	230-260	255/45R20		
Audi SQ5, -/	251-260	235/45R20	A11 M+S	A07 A19 A56
Sportback (II)	251-260	245/45R20	A12 M+S	A99 K1v K2h
FY	251-260	255/40R20	A01 A12 K1b	S01
e1*2007/46*1550*	251-260	255/45R20	A01 A12 K1b	
- incl. Facelift 2021	251-260	265/45R20	A01 A12 K1b	
Audi SQ7	320, 373	255/50R20	A12 M+S 185	A07 A19 A56
4L, 4L1	320, 373	265/45R20	A63 M+S 185	A99 L06 RQ7 S02
e1*2001/116* 0350*26; e13*2007/46* 1081*12	320, 373	275/45R20	A12 M+S 185	
Audi SQ7	320	255/50R20	A12 M+S 185	A07 A19 A56
4L, 4L1	320	265/45R20	A63 M+S 185	A99 B03 L06
e1*2001/116* 0350*26; e13*2007/46* 1081*12	320	275/45R20	A12 M+S 185	S02
Infiniti QX30 AWD	125, 155	235/35R20	K2b K5x K6w K8e T88 T92	A01 A12 A19
H15	125, 155	235/40R20	K2b K5x K6w K8e	A56 A99 S04
e11*2007/46*2977*,	125, 155	245/35R20	K2b K5x K6w K8e	
e5*2007/46*1030*	125, 155	255/35R20	K1b K2b K5x K6w K8m	
CL-Klasse 215 e1*98/14*0113*	220-368	245/35R20	K1a K2b K41 K42 K45 K56 R70	A01 A12 A19 A99 B03 R21 S06
CL-Klasse	285	245/35R20	K1a K1b K41 R37 T95	A01 A12 A19
216	285,320	255/35R20	K1a K1b K41 T97	A99 Cpe S06
e1*2001/116*0372* (FIN: WDD216)	203,320	233/331120	KIAKIBIKAT 107	7.00 Opc 000
CLS 500 218 e1*2007/46*0485* - incl. Facelift 2014	300	255/30R20	T92	A12 A19 A58 A99 Lim S04
CLS Shooting Brake 218 e1*2007/46*0485* incl. Facelift 2014	120-245	255/30R20	T92	A12 A19 A58 A99 Car S04



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ C25 8520

				eite 7 von 21
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
CLS-Klasse	120-245	245/30R20	T90	A12 A19 A58
218 e1*2007/46*0485* - incl. Facelift 2014	120-245	255/30R20	T92	A99 Lim S04
CLS-Klasse	155-285	245/30R20	R37 T90	A12 A19 A99
219 e1*2001/116*0295*	155-285	255/30R20	T88 T92	S04
E-Klasse 211 e1*98/14*0183*, e1*2001/116*0183*	75-215	245/30R20	K1a K1b K2b K41 K42 R70 T90	A01 A12 A19 A99 Lim S04
E-Klasse 212 e1*2001/116*0501* - mit Luftfederung - incl. Facelift 2013 (FIN: WDD212)	100-200	245/30R20	K1c K2c K4k K6c K6g K7c T90	A01 A12 A19 A58 A99 F38 Lim NoH S04
E-Klasse	110-220	235/35R20	K1a K1b K5d R37 T92	A01 A12 A19
212	110-220	245/35R20	K1c K2b K5d K5i K5k T91 T95	A58 A99 Lim
e1*2001/116* 0501*24	110-220	255/30R20	K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h T92	NoP S06
(FIN: W213)	110-220	255/35R20	K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h T93 T97	
E-Klasse 212, 212G e1*2001/116*0501*; e1*2007/46*0484* - incl. Facelift 2013 (FIN: WDD212)	100-200	245/30R20	K1c K2c K4k K6c K6g K7c T90	A01 A12 A19 A58 A99 F39 Lim NoH S04
E-Klasse 4matic	120-145	235/35R20	K1a K1b K5d R37 T92	A01 A12 A19
212 e1*2001/116*	120-145	255/30R20	K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h T92	A56 A99 Lim NoP S06
0501*24	120-270	245/35R20	K1c K2b K5d K5i K5k T95]
(FIN: W213)	120-270	255/35R20	K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h T93 T97	
E-Klasse All Terrain	143-250	245/40R20	K5w	A01 A12 A19
4matic R1ES e1*2007/46*1560*	143-250	255/35R20	K1c K5d K5x T97	A56 A99 KMV S06
E-Klasse Coupé 207 e1*2001/116*0502* (FIN: WDD207)	120-225	235/30R20	K1c K2b K4k K5c K5k K6g K8d T88	A01 A12 A19 A58 A99 Cpe F39 Y63 S04
E-Klasse	120-220	235/35R20	R37 T92	A12 A19 A58
Coupé / Cabrio	120-220	245/35R20	T91 T95	A99 Cbo Cpe
R1EC	120-220	255/30R20	A01 K1a K1b K2b T92	NoP S06
e1*2007/46*1666*	120-220	255/35R20	A01 K1a K1b K2b	

\$22 53330*03

GUTACHTEN zur ABE Nr. 53330 nach §22 StVZO



Anlage 7 zum Prüfbericht Nr. 55026721 (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ C25 8520

				oito 9 von 01
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hin-	eite 8 von 21 Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	KVV-Dereich	nelleri	weise	Hinweise
E-Klasse	135, 143	235/35R20	R37 T92	A12 A19 A56
Coupé / Cabrio 4matic	135-270	245/35R20	T91 T95	A99 Cbo Cpe
R1EC	135-270	255/30R20	A01 K1a K1b K2b T92	NoH S06
e1*2007/46*1666*	135-270	255/35R20	A01 K1a K1b K2b	-
E-Klasse T-Modell	110-210	245/35R20	K1c K2b K5d K5i K5k T95	A01 A12 A19
R1ES e1*2007/46*1560*	110-210	255/35R20	K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h T97	A58 A99 Car KOV NoP X77 S06
E-Klasse T-Modell	135-270	245/35R20	K1c K2b K5d K5i K5k T95	A01 A12 A19
4matic R1ES e1*2007/46*1560*	135-270	255/35R20	K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h T97	A56 A99 Car KOV NoP S06
EQC 400 4matic	145 (300)	235/50R20	A01 A12 K1b T00	A19 A56 A99
204X	145 (300)	245/45R20	A10 T03	V20 S03
e1*2001/116*	145 (300)	255/45R20	A01 A12 K1b R02	
0480*31 - Elektro	145 (300)	255/45R20	A10 R03	
EQE-Klasse	109, 135	235/45R20	K2b R37 T00	A01 A12 A19
E2EQEW e1*2018/858*00036*max.Leistung: 180, 215, 300 kW - Elektro - ohne Hinterachslenkung	109, 135	255/40R20	K1c K2c T01	A57 A99 L05 Lim V20 S03
EQE-Klasse	109, 135	235/45R20	K2b R37 T00	A01 A12 A19
E2EQEW e1*2018/858*00036* -max.Leistung: 180, 215, 300 kW - Elektro - max. 4,5° Hinterachslenkung	109, 135	255/40R20	K1c K2c T01	A57 A99 Lim LM4 V20 S03
EQE-Klasse	109, 135	235/45R20	K2b R37 T00	A01 A12 A19
E2EQEW e1*2018/858*00036* -max.Leistung: 180, 215, 300 kW - Elektro - max. 10° Hinterachslenkung	109, 135	255/40R20	K1c K2c K6g K6i K6r T01	A57 A99 Lim LM5 V20 S03
EQS	109, 135	245/45R20	A10 A84 T03	A19 A57 A99
E2EQSW	109, 135	255/45R20	A10 A84 T01 T05	Lim LM4 S03
e1*2018/858*00035* - Elektro - max. 4,5° Hinterachslenkung	109, 135	265/45R20	A01 A12 K2b	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ C25 8520

				Coito O von O1
Llandalahazaiahauna	kW-Bereich	Reifen		Seite 9 von 21
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	KVV-Dereich	Helleri	Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise	Auflagen und Hinweise
EQS	109, 135	245/45R20	A10 A84 T03	A19 A57 A99
E2EQSW	109, 135	255/45R20	A10 A84 T01 T05	Lim LM5 S03
e1*2018/858*00035* - Elektro - max. 10°	109, 135	265/45R20	A01 A12 K2b	
Hinterachslenkung				
GLA 45 AMG 4matic	265, 280	235/35R20	K2b K6x K8a T92	A01 A12 A19
245G, -/AMG	265, 280	235/40R20	K2b K6x K8a	A56 A99 S04
e1*2001/116*0470*;	265, 280	245/35R20	K1b K2c K5v K6g K6y K8i	
e1*2007/46*1207*	265, 280	255/35R20	K1a K1b K2c K5v K6g K6y K8i	
GLA-Klasse	80-155	235/35R20	K1a K1b K2b K5v K6x K8a	A01 A12 A19
245G	80-155	235/40R20	K1a K1b K2b K5v K6x K8a	A57 A99 Flh
e1*2001/116*	80-155	245/35R20	K1c K2c K5a K5x K6g K6y K8i	S04
0470*06	80-155	245/40R20	G01 K1c K2c K5a K5x K6g K6y K8i	
	80-155	255/35R20	K1c K2c K5a K5x K6g K6y K8i	
GLC 43 AMG	270, 287	235/45R20	A10 M+S	A19 A56 A99
204X	270, 287	245/45R20	A10 M+S	V20 S03
e1*2001/116*	270, 287	255/40R20	A10 M+S	
0480*18	270, 287	255/45R20	A10 M+S	
(FIN: W253)	270, 287	265/45R20	A01 A12 K1a K1b K3u M+S	
GLC 43 AMG Coupé	270, 287	235/45R20	A10 M+S	A19 A56 A99
204X	270, 287	245/45R20	A10 M+S	Flh V20 S03
e1*2001/116*	270, 287	255/40R20	A10 M+S	
0480*18	270, 287	255/45R20	A10 M+S	
(FIN: W253)	270, 287	265/45R20	A01 A12 K1a K3u M+S	
GLC-Coupé	100-243	235/45R20	A10	A19 A57 A99
204X	100-243	245/45R20	A10	Flh KMV MpH
e1*2001/116*	100-243	255/40R20	A10	V20 S03
0480*18	100-243	255/45R20	A10	
(FIN: W253)	100-243	265/45R20	A01 A12 K1a K3u	
GLC-Klasse	100-243	235/45R20	T00	A12 A19 A57
204X	100-243	245/45R20		A99 MpH V20
e1*2001/116*	100-243	255/40R20		S03
0480*16	100-243	255/45R20		
(FIN: W253)	100-243	265/45R20	A01 K1a K1b K2b K3u	
GLC-Klasse	120-243	235/45R20	A10 T00	A19 A57 A99
204X	120-243	245/45R20	A10	Cb1 MpH V20
e1*2001/116*	120-243	255/40R20	A10	S03
0480*16	120-243	255/45R20	A10	
- mit AMG-Line Verbreiterungen	120-243	265/45R20	A01 A12 K1a K1b K3u	
GLC-Klasse	145-198	235/50R20	A84 A91 T00 T04	A19 A56 A99
R2CGLC	145-198	245/45R20	A10 A84 T03 T99	B77 Cb2 LM4
e1*2018/858*00186*	145-198	255/45R20	A32 A84 T01 T05	NoP V20 S03
- mit AMG-Line Verbreiterungen - max. 4,5°	145-198	265/45R20	A12	
Hinterachslenkung				

GUTACHTEN zur ABE Nr. 53330 nach §22 StVZO



Anlage 7 zum Prüfbericht Nr. 55026721 (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ C25 8520

				eite 10 von 21
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
GLC-Klasse	145-198	235/50R20	A91 T00 T04	A19 A56 A99
R2CGLC	145-198	245/45R20	A10 T03 T99	B77 L05 NoP
e1*2018/858*00186*	145-198	255/45R20	A32 T01 T05	V20 S03
	145-198	265/45R20	A12	
GLC-Klasse	145-198	235/50R20	A91 T00 T04	A19 A56 A99
R2CGLC	145-198	245/45R20	A10 T03 T99	B77 Cb2 L05
e1*2018/858*00186*	145-198	255/45R20	A32 T01 T05	NoP V20 S03
- mit AMG-Line	145-198	265/45R20	A12	
Verbreiterungen				
- ohne				
Hinterachslenkung				
GL-Klasse	190-320	265/50R20	M+S 185	A12 A19 A56
166	190-320	275/45R20	185	A99 KMV S06
e1*2007/46*	190-320	275/50R20	185	
0598*05-17				
(FIN: WDC1668)				
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
GLS-Klasse	190-335	265/50R20	M+S 185	A12 A19 A56
166	190-335	275/45R20	185	A99 B03 KMV
e1*2007/46*	190-335	275/50R20	185	X93 S06
0598*18				
(FIN: WDC1668)				
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
S 63/65 -/AMG	430-463	255/40R20	M+S T01 T97	A12 A19 A57
221, 221AMG				A99 Lim S06
e1*2001/116*				
0335*20;				
0396*09				
ab Modell 2013				
(FIN: W222)	100 100	055/40000	140014.0	A40 A57 A00
S 63/65 AMG	430-463	255/40R20	A90 M+S	A19 A57 A99
Coupé/ Cabrio				Cbo Cpe S06
221				
e1*2001/116*				
0335*23; 0396*12				
(FIN: WDD217)				
S-Klasse	145-368	245/35R20	K1a K2b K41 K42 K45 K56	A01 A12 A19
220	140-300	240/33NZU	1 1 a 1 20 1 4 1 1 1 4 2 1 4 3 1 3 0	A61 A99 B03
e1*97/27*0099*				NBF R21 S06
S-Klasse	150 205	245/35R20	R37 T95	
221	150-285 150-320		A01 K1a K1b K41 T97	A12 A19 A99 S06
e1*2001/116*0335*	130-320	255/35R20	AUI NIA NIU N41 19/	300
(FIN: WDD221)				
(1 114. 44 DDZZ 1)	1			



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ C25 8520

				eite 11 von 21
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
S-Klasse	150-345	245/40R20	A90 T95 T99	A19 A57 A99
222, 221	150-345	255/35R20	A12 T97	BnK Lim NoP
e1*2007/46*0960*; e1*2001/116* 0335*19 ab Modell 2013 (FIN: W222)	150-345	255/40R20	A12 T01 T97	S06
S-Klasse	210-280	235/45R20	A10 A84 R37 T00 T96	A19 A57 A60
R2S	210-280	245/40R20	A10 A84 R37 T99	A99 B77 Lim
e1*2007/46*2115*	210-330	255/40R20	A32 A84 T01 T97	LM4 NoP V20
- max. 4,5° Hinterachslenkung				S03
S-Klasse	210-280	235/45R20	A10 R37 T00 T96	A19 A57 A60
R2S	210-280	245/40R20	A10 R37 T99	A99 B77 L05
e1*2007/46*2115* - ohne	210-330	255/40R20	A32 T01 T97	Lim NoP V20 S03
Hinterachslenkung		<u> </u>		
S-Klasse	210-280	235/45R20	A10 A84 R37 T00 T96	A19 A57 A60
R2S	210-280	245/40R20	A10 A84 R37 T99	A99 B77 Lim
e1*2007/46*2115*	210-330	255/40R20	A32 A84 T01 T97	LM5 NoP V20
- max. 10° Hinterachslenkung				S03
S-Klasse	270-345	245/40R20	A32	A19 A57 A99
Coupé/ Cabrio	270-345	255/35R20	A90	Cbo Cpe S06
221 e1*2001/116* 0335*23 (FIN: W217)	270-345	255/40R20	A12	
SL 230 e1*98/14*0169*00-18 Baureihe 230 (FIN: WDB230)	170-285	255/30R20	T88 T92	A12 A19 A99 R21 S04
SL 230, 231 e1*2007/46*0803*; e1*98/14*0169*19-23 Baureihe 231 (FIN: W231)	225-335	255/30R20	A32 T88 T92	A19 A99 X36 S04
SL 600 230 e1*98/14*0169*00-18 Baureihe 230 (FIN: WDB230)	368,380	255/30R20	T92	A12 A19 A99 R21 S04
VW Touareg (III)	170-310	255/50R20	A12	A07 A19 A56
CR	170-310	265/45R20	A63	A99 L06 MpH
e1*2007/46*1827*	170-310	275/45R20	A12	S02



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ C25 8520

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 12 von 21

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

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

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

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

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

Spezielle Auflagen und Hinweise

Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1850 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ C25 8520

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 13 von 21

- 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.
- **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.
- **A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die It. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an den laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A19 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **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 u. ä.)
- **A57** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)
- A58 Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- A61 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuglänge über 5200 mm).
- A63 Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn der Fahrzeughersteller diese für die Fahrzeugausführung/Reifengröße freigegeben hat. Die Hinweise des Fahrzeugherstellers sind zu beachten (siehe Betriebsanleitung/Handbuch).
- A84 Die Vorgaben und Hinweise des Fahrzeugherstellers bezüglich der Verwendung von Winterreifen (M+S-Profil) und Schneeketten sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ C25 8520

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 14 von 21

A99 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

B03 Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern bzw. Serienreifen ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

B77 Rad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 370 mm an Achse 1.

B92 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Rad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel an Achse 1.

BnK Die Räder sind nicht an Fahrzeugausführungen mit Keramik-Bremsen zulässig.

Car Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).

Cb1 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit wahlweisen Serien-Rädern: VA: 8,0x19, ET38 mit 235/55R19 und HA: 9,0x19, ET20 mit 255/50R19 ww. VA: 8,5x20, ET40 mit 255/45R20 und HA: 9,5x20, ET22 mit 285/40R20 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Cb2 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit wahlweisen Serien-Rädern:

VA: 8,0x18, ET32,5 mit 235/60R18 und HA: 9,0x18, ET30 mit 255/55R18 ww.

VA: 8,0x19, ET32,5 mit 235/55R19 und HA: 9,0x19, ET30 mit 255/50R19 ww.

VA: 8.5x20. ET34.5 mit 255/45R20 und HA: 9.5x20. ET35.5 mit 285/40R20

(u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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.

F38 Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.

F39 Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.

FIh Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).

G01 Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ C25 8520

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 15 von 21

- **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.
- **K1v** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 1 im Bereich 30° vor Radmitte (wheel cover, flaps,...).
- **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.
- **K2h** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps,...).
- **K3a** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3u** An Achse 1 sind die in das Radhaus hineinragenden Ausbuchtungen der Radhausinnenverkleidung im Bereich 200 mm vor Radmitte nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen und nach außen drücken) bzw. auszuschneiden und dauerhaft zu befestigen.
- **K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ C25 8520

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 16 von 21

K4i An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

K4k An Achse 2 ist das Halteblech der Radhausinnenverkleidung oberhalb der Radhausausschnittkante vollständig anzulegen.

K56 Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K5a An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K5c An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K5d An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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.

K5k 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.

K5I An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.

K5v An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K5w An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K5x An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.

K6c An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K6g An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

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

K6r An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

K6u An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 250 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K6w An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ C25 8520

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 17 von 21

K6x An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

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

K7c An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K7d An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K8a An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K8b An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K8d An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K8e An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 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.

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

K8n An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

K8z An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 300mm hinter Radmitte um 5mm 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).

L05 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).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ C25 8520

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 18 von 21

LM4 Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) zulässig an Fahrzeugen mit serienmäßiger Hinterachslenkung (4WS) mit einem Lenkwinkel von bis zu 4,5°.

LM5 Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) zulässig an Fahrzeugen mit optionaler Hinterachslenkung (4WS) mit einem Lenkwinkel von bis zu 10°. (Option/Code 216)

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

M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

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).

NA1 Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4G) mit serienmäßigen Reifengrößen 235/55R18, 255/45R19 oder 255/40R20 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

NBF Nicht für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

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

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

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

R21 Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

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.

RQ7 Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit wahlweiser Reifengröße 285/40R21 oder 285/35R22 (u.a. Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) in Verbindung mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

S01 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ C25 8520

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 19 von 21

- **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.
- **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.
- **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.
- **T05** Reifen (LI 105) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1850 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.

GOTACITIEN ZUI ADE NI. 33330 Hacii 922 Stv20

Anlage 7 zum Prüfbericht Nr. 55026721 (4. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ C25 8520

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 20 von 21

- **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.
- **V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).
- **V20** 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	225/35R20	255/30R20, 265/30R20
Nr.	2	235/30R20	265/25R20, 275/25R20, 285/25R20
Nr.	3	235/35R20	265/30R20, 275/30R20
Nr.	4	235/45R20	255/40R20, 265/40R20
Nr.	5	235/50R20	255/45R20, 265/45R20, 295/40R20

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.

GUTACHTEN zur ABE Nr. 53330 nach §22 StVZO



Anlage 7 zum Prüfbericht Nr. 55026721 (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ C25 8520

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 21 von 21

X36 Rad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.

X77 Rad-/Reifenkombination nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 3. Sitzreihe.

X80 Nur zulässig für Fahrzeuge (Audi A4 Allroad) mit serienmäßigen Reifengrößen 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X93 Das Rad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 390 mm an Achse 1.

Y63 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 344 mm an Achse 1.

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 3. April 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 21 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 2021.

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

Lambsheim, 3. April 2023



Bohlander 00407496.DOC