

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx20H2 Typ C28 8020

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 1 von 16

Auftraggeber CMS Automotive Trading GmbH

SAP Allee 2 / Gewerbepark

68789 St.Leon-Rot 49 02 0341305

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

 Modell
 C28

 Typ
 C28 8020

 Radgröße
 8.0Jx20H2

Radgröße 8.0Jx20H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/	Lochzahl/	Einpress-	Rad-	Abrollumfang
	Zentrierring	Lochkreis-ø (mm)/	tiefe	last	(mm)
	_	Mittenloch-ø (mm)	(mm)	(kg)	
C28 8020 38 10	1443/06 CMS / ohne Ring	5/114,3/67,1	38	950	2450

### Kennzeichnungen

KBA-Nummer 54309 Herstellerzeichen CMS

Radtyp und Ausführung

Radgröße

Einpresstiefe

Herstelldatum

C28 8020 (s.o.)

8.0Jx20H2

ET.. (s.o.)

Monat und Jahr

### **Befestigungsmittel**

Nr.	Art der	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Gesamthöhe (mm)	Artikel-Nr.
	Befestigungsmittel				
S01	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-	Z75
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	135	-	Z75
S03	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	-	Z75
S04	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	140	-	Z75
S05	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	-	Serie
S06	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	130	25,5	Serie
S07	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	140	25,5	Serie
S08	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	28	Serie
S09	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	28	Serie
S10	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	32	Serie
S11	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	140	31,5	Serie
S12	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	-	Serie

### 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 Citroen, Hyundai, Kia, Mazda, Mitsubishi, Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

# GUTACHTEN zur ABE Nr. 54309 nach §22 StVZO



## Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55049622 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx20H2 Typ C28 8020

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 2 von 16

I I a calababa a di di	LIM D	D. T.	Deffection and A. C. 122	A (last
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Citroen C4 Aircross B e2*2007/46*0117*	84-110	245/40R20		A12 A19 A57 A99 S01
Citroen C-Crosser V*****, V e2*2001/116*0358*	115,125	245/40R20	T95 T99	A12 A19 A99 S01
Hyundai Genesis DH e4*KS07/46*0018*	232	245/35R20		A12 A19 A56 A99 Lim X36 S01
Hyundai	145, 147	235/45R20	T00	A07 A12 A19
Grand Santa Fe (III)	145, 147	245/45R20	A01 K1a K2b	A56 A99 S10
DM e11*2007/46*0633* - incl. Facelift 2016	145, 147	255/45R20	A01 K1c K2a K2b	
Hyundai Grandeur TG e4*2001/116*0099*	110-191	245/35R20	T91 T95	A12 A19 A99 Lim S01
Hyundai i40 /-cw VF e4*2007/46*0263*; e4*2007/46*0264* - incl. Facelift 2015 und 2018	85-131	245/30R20	K1c K2c K3s K5d K5i K5k K7i T90	A01 A07 A12 A19 A58 A99 Car Lim S05
Hyundai ix35	85-135	245/35R20	K1c K2a K2b K6g	A01 A12 A19
EĹ, ELH, LM e11*2007/46* 0104*00-03; 0192*00-05; 0128*00-06	85-135	245/40R20	K1c K2a K2b K6g	A57 A99 S01
Hyundai ix35	85-135	245/35R20	K1c K2c K5c K6g	A01 A12 A19
ELH, LM e11*2007/46* 0128*07 0192*06 - ab Facelift 2013	85-135	245/40R20	K1c K2c K5c K6g	A57 A99 S01
Hyundai Kona	85-146	225/35R20	K1c K2a K2b K5v K6w	A01 A07 A12
OS e4*2007/46*1259* - Frontantrieb - incl. Facelift 2021	85-146	245/30R20	K1c K2c K4i K6y K8e	A19 A58 A99 F23 NoE NoP S08
Hyundai Kona 4WD	100-146	225/35R20	K1c K2b K5v K6w	A01 A07 A12
OS e4*2007/46*1259* - incl. Facelift 2021	100-146	245/30R20	K1c K2c K4i K6y K8e	A19 A56 A99 F24 NoE NoP S08



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx20H2 Typ C28 8020

		_		eite 3 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai Kona electric OS, OSE e4*2007/46*1259*, e4*2007/46*1522* - incl. Facelift 2021	26, 28	225/35R20	K1c K2b K4i K5v K6w T90	A01 A07 A12 A19 A58 A99 F24 S08
Hyundai Kona Hybrid OS e4*2007/46*1259* - incl. Facelift 2021	77	225/35R20	K1c K2b K4i K5v K6w T90	A01 A07 A12 A19 A58 A99 F24 S08
Hyundai Kona N	206	235/35R20	K1c K2c K5v K6v T92	A01 A07 A12
OS e4*2007/46*1259*14	206	245/30R20	K1c K2c K4i K6y K8a T90	A19 A58 A99 F24 NoE NoP S08
Hyundai Nexo	32 (120)	225/40R20	T94	A12 A19 A58
FÉ	32 (120)	235/40R20	A01 K1a K1b K2b T96	A99 S03
e9*2007/46*6592*	32 (120)	245/35R20	A01 K1c K2b T95	
	32 (120)	245/40R20	A01 K1c K2b	
Hyundai Santa Fe (II) CM e11*2001/116*0270*. - incl. MJ.2010	110-145	255/45R20		A12 A19 A99 S01
Hyundai Santa Fe (III)	110-147	235/45R20	T00	A07 A12 A19
DM	110-147	245/45R20	A01 K1a K2b	A57 A99 S10
e11*2007/46*0633* - incl. Facelift 2016	110-147	255/45R20	A01 K1c K2a K2b	
Hyundai Santa Fe (IV)	110-147	235/45R20		A07 A12 A19
TM	110-147	235/50R20	A01 K1c K2b	A57 A99 S08
e4*2007/46*	110-147	245/45R20	A01 K1a K1b	
1318*00-02	110-147	255/45R20	A01 K1c K2b	
Hyundai Santa Fe (IV)	132-148	235/45R20	T00	A07 A12 A19
TM	132-148	235/50R20	A01 K1c K2b	_ A57 A99 MpH
e4*2007/46*	132-148	245/45R20	A01 K1a K1b K2b	NoE S08
1318*03 - ab Facelift 2020	132-148	255/45R20	A01 K1c K2b	
Hyundai Tucson (III)	114-136	235/40R20	K1c K2c K5v K6w K8x T96	A01 A12 A19
TĹ	114-136	245/35R20	K1c K2c K5v K6w K8x T95	A57 A99 S03
e11*2007/46*2711*; e5*2007/46*1084* - incl. Facelift 2018	114-136	245/40R20	K1c K2c K5v K6w K8x	
Hyundai Tucson (III)	85-136	215/45R20	K1a K2b R37 T95	A01 A12 A19
TLE, TLE-HME	85-136	235/40R20	K1c K2c K5v K6w K8x T96	A57 A99 S03
e11*2007/46*2724*;	85-136	245/35R20	K1c K2c K5v K6w K8x T95	
e13*2007/46*1612*; e5*2007/46*1076* - incl. Facelift 2018	85-136	245/40R20	K1c K2c K5v K6w K8x	
Hyundai Tucson (IV)	85-132	215/45R20	A31 T95	A07 A19 A57
NX4e	85-132	235/45R20	A01 A12 K2b	A99 MpH
e5*2018/858*00001*	85-132	245/40R20	A01 A12 K1a K1b K2b	NoE S08
Kia Carens	85-122	225/35R20	G80 K1c K2c K3f K5d K6g K8m T90	A01 A12 A19
RP e4*2007/46*0633*	85-122	245/30R20	G80 K1c K2c K3f K5d K6h K8s T90	A58 A99 S01



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx20H2 Typ C28 8020

			Se	ite 4 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia e-Niro (I) DE e4*2007/46*1139* - Elektro	27-29	225/35R20	K1c K2b K3s T90	A01 A07 A12 A19 A58 A99 S09
Kia e-Soul (III) SK3 e4*2007/46*1365* (39-64 kWh-Batterie)	27-29	225/35R20	K1c K2b K6j K8h T90	A01 A07 A12 A19 A58 A99 S09
Kia EV6	42-81	235/45R20	K1b	A01 A07 A12
CV	42-81	235/50R20	K1c K2c	A19 A57 A99
e9*2018/858*11073*	42-81	245/45R20	K1c K2a K2b	Flh S09
- Elektro	42-81	255/45R20	K1c K2c	
Kia Niro (II) SG2 e9*2018/858*11241* - Hybrid, Plug-in Hyb- rid	77	225/35R20	K1c K2c K3i K3s K5d K5i K5w K6y K8h T90	A01 A12 A19 A58 A99 NoE S03
Kia Niro Hybrid (I) DE e4*2007/46*1139*	77-78	245/30R20	K1c K2c K3i K3s K5x K6i K6x K7b K8i	A01 A12 A19 A58 A99 S03
Kia Niro-EV (II) SG2 e9*2018/858*11241* - Elektro	50 (150)	225/35R20	K1c K2c K3s K6y K8h T90	A01 A12 A19 A58 A99 S03
Kia Optima	99-133	225/35R20	K1c K2a K2b K5b T90	A01 A07 A12
JF .	99-180	235/35R20	K1c K2c K5b K7d K8h T92	A19 A58 A99
e4*2007/46*1018* - incl. Facelift 2018	99-180	245/30R20	K1c K2c K5b K7i K8h T90	Lim NoH S09
Kia Optima Hybrid	113, 115	225/35R20	K1c K2a K2b K5b T90	A01 A07 A12
JF e4*2007/46*1018*	113, 115	235/35R20	K1c K2c K5b K7d K8h T92	A19 A58 A99 Lim S09
Kia Optima	113, 115	225/35R20	K1c K2a K2b K5b T90	A01 A07 A12
Plug-In Hybrid JF e4*2007/46*1018*	113, 115	235/35R20	K1c K2c K5b K7d K8h T92	A19 A58 A99 Car Lim S09
Kia Optima Spirit	100, 121	225/35R20	K1a K1b K2b T90	A01 A12 A19
TF	100, 121	235/35R20	K1c K2b K3a K5d T92	A58 A99 BK1
e4*2007/46*0255*	100, 121	245/30R20	K1c K2c K3a K4i K5d K6g K8h T90	Lim S01
Kia Optima SW	99-133	225/35R20	K1c K2a K2b K5b T90	A01 A07 A12
JF	99-180	235/35R20	K1c K2c K5b K7d K8h T92	A19 A58 A99
e4*2007/46*1018* - incl. Facelift 2018	99-180	245/30R20	K1c K2c K5b K7i K8h T90	Car NoH S09
Kia Sorento (II)	110-145	235/45R20	K1a K2b T00	A01 A12 A19
XM FL	110-145	245/45R20	K1a K2b	A99 S01
e11*2007/46*0634*	110-145	255/45R20	K1c K2b K5v	
Kia Sorento (II)	110-145	235/45R20		A12 A19 A57
XM, XMG	110-145	245/45R20		A99 S01
e11*2001/116*0358*; e11*2007/46*0141*; e13*2007/46*1098*	110-145	255/45R20	A01 K2b	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx20H2 Typ C28 8020

				eite 5 von 16	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
Kia Sorento (III)	136-147	235/45R20	T00	A07 A12 A19	
UM `´	136-147	245/45R20	A01 K2b	A57 A99 S09	
e4*2007/46*0894* - incl. Facelift 2017	136-147	255/45R20	A01 K1c K2a K2b		
Kia Sorento (IV)	132-148	235/45R20	T00	A07 A12 A19	
MQ4	132-148	235/50R20	A01 K1c K2b	A57 A99 NoP	
e4*2007/46*1530*	132-148	245/45R20	A01 K1a K1b K2b	S08	
	132-148	255/45R20	A01 K1c K2b		
Kia Sorento PHEV (IV)	132 (195)	235/45R20	T00	A07 A12 A19	
MQ4	132 (195)	235/50R20	A01 K1c K2b	A56 A99 S08	
e4*2007/46*1530*	132 (195)	245/45R20	A01 K1a K1b K2b		
	132 (195)	255/45R20	A01 K1c K2b		
Kia Soul (I) AM e4*2001/116*0139*; e4*2007/46*0133*	85-103	225/30R20	G73 K1c K2b K5b K6h K7i K8e T85	A01 A12 A19 A58 A99 S01	
Kia Soul (II)	91-113	225/35R20	G16 K2b K6w K8e R37	A01 A12 A19	
PS	91-150	235/35R20	G16 K2b K5b K5w K6w K8e	A58 A99 KMV	
e4*2007/46*0825*	91-150	245/30R20	K1a K1b K2b K3a K5b K5w K6x K8m	S03	
- mit Radhaus- Verbreiterungen	01 100	240/001120	THE RESTOR FOR TOWN ON THE		
Kia Soul (II)	91-113	225/35R20	G16 K1c K2c K8e R37	A01 A12 A19	
PS `´	91-150	235/35R20	G16 K1c K2c K5b K8e	A58 A99 KOV	
e4*2007/46*0825* - ohne Radhaus- Verbreiterungen	91-150	245/30R20	K1c K2c K3a K5b K8m	S03	
Kia Sportage (III)	85-135	235/45R20	A01 K6w	A12 A19 A57	
SLS, SL	85-135	245/35R20		A99 S01	
e11*2007/46* 0136*00-09; 0166*00-05	85-135	245/40R20			
Kia Sportage (III)	85-135	235/45R20	K6w	A01 A12 A19	
SLS, SL	85-135	245/35R20	K1a K1b K2b	A57 A99 S01	
e11*2007/46* 0136*10, 0166*06 ab Facelift 2014	85-135	245/40R20	K1a K1b K2b K6w		
Kia Sportage (IV)	114-136	235/40R20	K1a K1b K2a K2b T96	A01 A12 A19	
QL , , ,	114-136	245/35R20	K1c K2a K2b T95	A57 A99 S03	
e11*2007/46*3139*; e5*2007/46*1080* - incl. Facelift 2018	114-136	245/40R20	K1c K2a K2b		
Kia Sportage (IV)	85-136	215/45R20	R37 T95	A12 A19 A57	
QLE, QLE-KMD	85-136	235/40R20	A01 K1a K1b K2a K2b T96	A99 S03	
e11*2007/46*3144*;	85-136	245/35R20	A01 K1c K2a K2b T95	1	
e13*2007/46*1971*; e5*2007/46*1081* - incl. Facelift 2018	85-136	245/40R20	A01 K1c K2a K2b		
Kia Sportage (V)	85-132	215/45R20	A31 R37 T95	A07 A19 A57	
NQ5e	85-132	235/45R20	ASo	A99 MpH	
e4*2018/858*00079*	85-132	245/40R20	A01 A12 K1a K1b K2b	NoE S08	

\$22 54309\*00

# GUTACHTEN zur ABE Nr. 54309 nach §22 StVZO



# Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55049622 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx20H2 Typ C28 8020

				eite 6 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia XCeed	85-150	225/35R20	K1b R37 T90	A01 A07 A12
CD	85-150	235/35R20	K1a K1b K3f K3s K5f K5w	A19 A58 A99
e4*2007/46*1299*07	85-150	245/30R20	K1c K3f K3s K5f K5x K6w K7c K8e	Flh KMV NoP
			T90	S09
Kia XCeed	77	225/35R20	K1b T90	A01 A07 A12
Plug-In Hybrid	77	235/35R20	K1a K1b K3f K3s K5f K5w	A19 A58 A99
CD	77	245/30R20	K1c K3f K3s K5f K5x K6w K7c K8e	Flh KMV S12
e4*2007/46*1299*07			T90	
Mazda 3 (III)	74-121	225/30R20	K1c K2b K4h K6r NoD T85	_ A01 A07 A12
BL e11*2001/116* 0262*10 ab Modell 2013 (FIN:MZBM) - incl. Facelift 2017 (FIN:MZBN)	74-121	245/30R20	K1c K2c K3a K3c K3s K4g K5c K6g K6r	A19 A58 A99 Flh Lim S06
Mazda 3 (IV)	85-137	225/30R20	K1c K2b K8h T85	A01 A07 A12
BP, BPE	85-137	245/30R20	K1c K2c K3a K3c K5d K7d K8m	A19 A57 A99
e13*2007/46*1972*;	03-137	243/301120	RTC N2C NOW NOC NOW N/W NOM	Lim MHy Y85
e13*2007/46*2249*				S11
Mazda 6 (III)	107-143	225/35R20	T90	A07 A12 A19
GJ, GH	107-143	235/35R20	A01 K6e T88 T92	A57 A99 Car
e1*2007/46*1001* e1*2001/116* 0448*14 - ab Modell 2013 - incl. Facelift 2016 u. 2018	107-143	245/35R20	A01 K1a K1b K2b K6e	Lim S06
Mazda CX-3	77-115	225/35R20	K1c	A01 A07 A12
DJ1	77-115	235/35R20	K1c K2b K3v	A19 A57 A99
e1*2007/46*1335*	77-115	245/30R20	K1c K2b K3v K6w	Flh S06
	77-115	245/35R20	K1c K2b K3s K3v K6w	
Mazda CX-30	85-143	225/40R20		A07 A12 A19
DM	85-143	235/35R20	A01 K1c K2b K5w T88 T92	A57 A99 F23
e13*2007/46*2041*	85-143	235/40R20	A01 K1c K2b K3s K3v K5w	Flh KMV MHy
	85-143	245/35R20	A01 K1c K2b K5w K6w	S07
Mazda CX-5	110-141	235/45R20		A07 A12 A19
KE, GH	110-141	245/40R20		A99 S06
e13*2007/46*1247*;	110-141	245/45R20		
e1*2001/116* 0448*14	110-141	255/45R20	A01 K1c	
Mazda CX-5	110-143	235/45R20		A07 A12 A19
KF, KFE	110-143	245/40R20		A57 A99 S11
e13*2007/46*1803*;	110-143	245/45R20		
e13*2007/46*1832*	110-143	255/45R20	A01 K1c	
Mazda CX-60	141 (241)	235/50R20		A12 A19 A56
KH01	141 (241)	245/45R20		A99 NoE S04
e13*2018/858* 00255* - Plug-in Hybrid	141 (241)	255/45R20		

# GUTACHTEN zur ABE Nr. 54309 nach §22 StVZO



## Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55049622 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx20H2 Typ C28 8020

				Seite 7 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mazda CX-7	120-191	245/45R20	K1c K2b	A01 A12 A19
ER, ERE e11*2001/116*0308*. e13*2007/46*1109*	120-191	255/45R20	K1c K2b	A57 A99 S01
Mazda MX-30	81 (107)	225/40R20		A07 A12 A19
DR	81 (107)	235/35R20	A01 K1c K2b	A58 A99 Flh
e13*2007/46*2300* - Elektro	81 (107)	235/40R20	A01 K1c K2b	KMV S07
Mazda Tribute EP, -/R, EP2, -/R e4*98/14* 0044, 0052*, e13*2001/116* 0090, 0092* - mit Radhaus- Verbreiterungen	91-149	245/40R20	X67	A12 A19 A99 B02 KMV S02
Mitsubishi ASX	85,86,110	235/35R20	K1c K2b K6a	A01 A12 A19
GA0	85,86,110	235/40R20	K1c K2b K6b	A57 A99 S01
e1*2007/46* 0368*00-08	85,86,110	245/35R20	K1c K2c K6b	
Mitsubishi ASX	84-110	215/45R20	K1a K2b	A01 A12 A19
GA0	84-110	235/40R20	K1c K2b	A57 A99 KOV
e1*2007/46* 0368*09-20 - ab MJ 2015	84-110	245/40R20	K1c K2c K6b	S01
Mitsubishi ASX	84-110	215/45R20		A12 A19 A57
GA0	84-110	235/40R20		A99 KMV S01
e1*2007/46* 0368*10-20 - ab MJ 2015 - mit Radhaus- Verbreiterungen	84-110	245/40R20	A01 K6b	
Mitsubishi ASX	110	215/45R20		A12 A19 A57
GA0	110	225/40R20		A99 KMV S01
e1*2007/46*	110	235/40R20		
0368*21	110	245/40R20	A01 K6b	
- ab MJ 2020				
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
Mitsubishi ASX	110	215/45R20		A12 A19 A57
GA0	110	225/40R20	A01 K1a K1b K2b	A99 KOV S01
e1*2007/46*	110	235/40R20	A01 K1c K2a K2b	_
0368*21 - ab MJ 2020	110	245/40R20	A01 K1c K2c K6b	
Mitsubishi	109-120	215/45R20	R37	A12 A19 A57
Eclipse Cross	109-120	235/40R20		A99 NoP S01
GK0 e1*2007/46*1769*	109-120	245/40R20	A01 K6w	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx20H2 Typ C28 8020

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

			S	eite 8 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mitsubishi	72	235/40R20	T96	A12 A19 A56
Eclipse Cross PHEV GK0 e1*2007/46*1769* - Plug-in Hybrid	72	245/40R20	A01 K6w	A99 S01
Mitsubishi Outlander II	103-130	235/40R20	T96	A12 A19 A99
CW0, CWB e1*2001/116* 0406*00-16; 0482*00-09 (FIN: JMBX.CW)	103-130	245/40R20	T95 T99	S01
Mitsubishi Outlander III	108-110	235/40R20	T96	A12 A19 A57
CW0 e1*2001/116* 0406*15 - ab Modelljahr 2013 - incl. Facelift 2016 (FIN: JMBX.GF)	108-110	245/40R20	T95	A99 KOV S01
Mitsubishi Outlander III	110	235/40R20	T96	A12 A19 A57
CW0, GF0 e1*2001/116* 0406*19; e1*2007/46*1218* - ab Modelljahr 2013 - incl. Facelift 2016 - mit Radhaus- Verbreiterungen	110	245/40R20	T95	A99 KMV S01
Mitsubishi OutlanderIII	89-99	235/40R20	T96	A12 A19 A56
Hybrid CW0 e1*2001/116* 0406*17 - incl. Facelift 2016	89-99	245/40R20	T95	A99 KOV S01
Peugeot 4007 V*****, V e2*2001/116*0357*	115,125	245/40R20	T95 T99	A12 A19 A99 S01
Peugeot 4008 B e2*2007/46*0115*	84-110	245/40R20		A12 A19 A57 A99 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx20H2 Typ C28 8020

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 9 von 16

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 (G					
	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

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.

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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx20H2 Typ C28 8020

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 10 von 16

- **A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen 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.
- 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.
- **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.
- BK1 Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an Achse 1.
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- 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).
- **G16** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 16 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- G73 Ist 18 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.
- G80 Ist die Reifengröße 225/45R18 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.

00 1 AO111 EN 201 ADE NI. 34303 Hacit 922 31 120



Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55049622 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx20H2 Typ C28 8020

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 11 von 16

- **K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K3a** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3c** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3f** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200-250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx20H2 Typ C28 8020

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 12 von 16

**K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.

**K3v** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung vor Radmitte bei Lenkeinschlag auszuschneiden bzw. nachzuarbeiten und dauerhaft zu befestigen.

**K4g** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.

**K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.

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

**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.

**K5f** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 300 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.

**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.

**K6a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K6e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 100 mm vor Radmitte vollständig umzulegen.

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

00 1 AO111 EN 201 ADE NI. 34303 Hacit 922 31 120



Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55049622 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx20H2 Typ C28 8020

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 13 von 16

**K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

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

**K6j** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.

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

**K6v** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

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

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

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

**K7b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**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.

**K7i** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 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.

**K8s** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx20H2 Typ C28 8020

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 14 von 16

**K8x** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich der hinteren Türkante (200 mm vor Radmitte) um 5 mm aufzuweiten.

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

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

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

MHy Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

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

**NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

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

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

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

**R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

**S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**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 serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S08** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx20H2 Typ C28 8020

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 15 von 16

- **S09** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S09 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S10** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S10 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S11** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S11 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S12** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S12 (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.
- **T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx20H2 Typ C28 8020

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 16 von 16

**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.

**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.

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

X67 Diese Reifengröße ist zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 24. Oktober 2022 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 16 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 2022.

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

Lambsheim, 24. Oktober 2022



Bohlander 00399097.DOC