

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5J x 18 H2 Typ C22 758

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 1 von 21

Auftraggeber CMS Automotive Trading GmbH

SAP Allee 2 / Gewerbepark

68789 St.Leon-Rot 49 02 0341305

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

ModellC22TypC22 758Radgröße7.5J x 18 H2ZentrierartMittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/	Lochzahl/ Lochkreis-ø (mm)/	Einpress-	_	Abrollumfang
	Zentrierring	Mittenloch-ø (mm)		last (kg)	(mm)
C22 758 45 10	1054/10 CMS / ohne Ring	5/114,3/67,1	45	740	2300

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 51720 Herstellerzeichen CMS

Radtyp und Ausführung

Radgröße

7.5J x 18 H2

Einpresstiefe

ET.. (s.o.)

Herstelldatum

C22 758 (s.o.)

7.5J x 18 H2

ET.. (s.o.)

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	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	-	Serie
S05	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	25,5	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
S13	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	-	Serie
S14	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-	Serie
S15	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-	Serie
S16	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	31,5	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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5J x 18 H2 Typ C22 758

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 2 von 21

TÜVRheinland®

Verwendungsbereich

Hersteller Citroen, Ford, Hyundai, Kia, Mazda, Mitsubishi, Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Citroen C4 Aircross	84-110	215/55R18		A12 A16 A19
В	84-110	225/50R18		A57 S01
e2*2007/46*0117*	84-110	225/55R18		
Ford Maverick /Esc.	145	235/60R18	X68	A12 A16 A19
1EZ, -/R; 1N2, -/R	91-149	235/50R18	X45 X67	B02 S02
e4*98/14*	91-149	235/60R18	A01 G68	
0043,0051*,				
e13*2001/116*				
0091,0093*		1		
Hyundai Coupe	77-123	215/40R18		A12 A16 A19
GK				S01
e11*98/14*0186*		<u> </u>		1
Hyundai	145, 147	235/55R18		A07 A12 A16
Grand Santa Fe (III)	145, 147	235/60R18		A19 A56 S10
DM	145, 147	255/50R18	A01 K1a K2b	
e11*2007/46*0633* - incl. Facelift 2016	145, 147	255/55R18	A01 K1a K2b	
	450	045/40040	IZAL IZOL IZOL	004 040 040
Hyundai i20 N (III)	150	215/40R18	K1b K2b K8h	A01 A12 A16
BC3 e5*2007/46*0121*	150	225/35R18	K1a K1b K2c K3i K5d K8h	A19 A58 Flh NoE NoP S03
	66-105	205/45R18	V18	A12 A16 A19
Hyundai i30 /-cw FD, FDH	66-105	215/40R18	T85 T89	Car Flh S01
e11*2001/116*0313*.	66-105	225/35R18	A01 K1a K1b K2b K56 T83 T87	
e11*2001/116*0343*.	66-105	225/33R18 225/40R18	A01 K1a K1b K2b K56 163 167	
e11*2007/46*0225*	00-103	225/40K 16	AUT KTA KTO KZO KOO	
Hyundai i30 /-cw	66-100	205/45R18		A07 A12 A16
GDH, GDH-HME	66-100	215/40R18	T85 T89	A19 A58 Car
e11*2007/46*0337*;	66-100	225/35R18	A01 K2b K6g T83 T87	Cpe Flh V18
e11*2007/46*0338*;	66-137	225/40R18	A01 K2b K6g	S14
e13*2007/46*1604*			7.6.1.25.1.6g	
- incl. Facelift 2015				
Hyundai i30 /-cw	70-118	205/45R18	T86 T90	A07 A12 A16
PDE	70-118	215/40R18	T89	A19 A58 Car
e11*2007/46*3807*;	70-118	225/35R18	A01 K1a K1b T87	F24 Flh NoP
e5*2007/46*1075*	70-118	225/40R18	A01 K1a K1b	V18 S12
- incl. Facelift 2020				
Hyundai i30 Fastback	85-118	205/45R18		A07 A12 A16
PDE	85-118	215/40R18	T89	A19 A58 F24
e11*2007/46*3807*;	85-118	225/35R18	A01 K2b T87	NoP V18 Y85
e5*2007/46*1075*	85-118	225/40R18	A01 K2b	S12
- incl. Facelift 2020				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5J x 18 H2 Typ C22 758

				Seite 3 von 21
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai i30 N PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	184	225/40R18		A07 A12 A16 A19 A58 F24 Flh S12
Hyundai i30 N Fastback PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	184	225/40R18		A07 A12 A16 A19 A58 F24 Y85 S16
Hyundai i30 N Performance Fastback PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* incl. Facelift 2020	202,206	225/40R18	M+S	A07 A12 A16 A19 A58 F24 Y85 S16
Hyundai i30 N Performance PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* incl. Facelift 2020	202,206	225/40R18	M+S	A07 A12 A16 A19 A58 F24 Flh S16
Hyundai i40 /-cw VF e4*2007/46*0263*; e4*2007/46*0264* - incl. Facelift 2015 und 2018	85-131 85-131 85-131	215/45R18 225/40R18 225/45R18	T93 T92	A07 A12 A16 A19 A58 Car Lim S04
Hyundai Ioniq Elektro AE e4*2007/46* 1157*00-09 (28 kWh-Batterie)	25 (88) 25 (88) 25 (88) 25 (88) 25 (88)	205/40R18 205/45R18 215/40R18 225/35R18 225/40R18	T86 T89 A01 K1a K2b K3f K8h T87 A01 K1a K2b K3f K8h	A07 A12 A16 A19 A58 Flh S12
Hyundai Ioniq Elektro AE e4*2007/46* 1157*10 (38,3 kWh-Batterie) - ab Modell 2020	25 (100) 25 (100) 25 (100) 25 (100)	205/45R18 215/40R18 215/45R18 225/40R18	T90 T89 A01 K1a K2b K3f K8h	A07 A12 A16 A19 A58 Flh S12
Hyundai Ioniq Hybrid AE e4*2007/46*1157* - incl. Facelift 2019	77 77 77 77 77	205/40R18 205/45R18 215/40R18 225/35R18 225/40R18	T86 A01 K1a K2b K3f K8h T87 A01 K1a K2b K3f K8h	A07 A12 A16 A19 A58 Flh NoE S08
Hyundai Ioniq Plug-in Hybrid AE e4*2007/46*1157* - incl. Facelift 2019	77 77 77 77 77	205/40R18 205/45R18 215/40R18 225/35R18 225/40R18	T86 A01 K1a K2b K3f K8h T87 A01 K1a K2b K3f K8h	A07 A12 A16 A19 A58 Flh NoE S12



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5J x 18 H2 Typ C22 758

			S	Seite 4 von 21
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai ix20	57-94	205/45R18		A12 A16 A19
JC, JC-HME	57-94	215/40R18	A01 K1a K1b K2b	A58 Flh V18
e4*2007/46*0207*;	57-94	225/35R18	A01 K1c K2b T87	S01
e4*2007/46*0223*;	57-94	225/40R18	A01 K1c K2b	
e13*2007/46*1605* - incl. Facelift 2015				
Hyundai ix35	85-135	215/55R18		A12 A16 A19
EĹ, ELH, LM	85-135	225/50R18		A57 S01
e11*2007/46*	85-135	225/55R18		
0104*00-03;	85-135	235/50R18	A01 K1b	
0192*00-05; 0128*00-06	85-135	235/55R18	A01 K1b	
Hyundai ix35	85-135	215/55R18		A12 A16 A19
EĹH, LM	85-135	225/50R18		A57 S01
e11*2007/46* 0128*07 0192*06 - ab Facelift 2013	85-135	225/55R18		
Hyundai Kona	85-146	215/45R18	A94	A07 A16 A19
OS	85-146	225/45R18	A12	A58 F23 NoE
e4*2007/46*1259*	85-146	235/45R18	A12	NoP S08
- Frontantrieb - incl. Facelift 2021				
Hyundai Kona 4WD	100-146	215/45R18	A94	A07 A16 A19
OS	100-146	225/45R18	A12	A56 F24 NoE
e4*2007/46*1259* - incl. Facelift 2021	100-146	235/45R18	A12	NoP S08
Hyundai Kona electric	26, 28	215/45R18		A07 A12 A16
OS, OSE e4*2007/46*1259*, e4*2007/46*1522* - incl. Facelift 2021	26, 28	225/45R18		A19 A58 F24 S08
Hyundai Kona Hybrid	77	215/45R18	A94	A07 A16 A19
OS e4*2007/46*1259* - incl. Facelift 2021	77	225/45R18	A12	A58 F24 S08
Hyundai Kona N	206	225/45R18		A07 A12 A16
OS	206	235/45R18		A19 A58 F24
e4*2007/46*1259*14		200/10/10		NoE NoP S08
Hyundai Nexo	32 (120)	225/50R18	A91	A16 A19 A58
FE	32 (120)	225/55R18	A91	S03
e9*2007/46*6592*	32 (120)	235/50R18	A12	
Hyundai Santa Fe (III)	110-147	235/55R18		A07 A12 A16
DM	110-147	235/60R18		A19 A57 S10
e11*2007/46*0633*	110-147	255/50R18	A01 K1a K2b	
- incl. Facelift 2016	110-147	255/55R18	A01 K1a K2b	\dashv
Hyundai Santa Fe (IV)	110-147	235/55R18	A31	A07 A16 A19
TM	110-147	235/55R16 235/60R18	A31	A57 S08
e4*2007/46*	110-147	255/50R18	A01 A12 K1c K2b	A37 300



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5J x 18 H2 Typ C22 758

				Seite 5 von 21
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai Santa Fe (IV)	132-148	235/55R18	A39	A07 A16 A19
TM	132-148	235/60R18	A39	A57 MpH
e4*2007/46*	132-148	255/50R18	A01 A12 K1a K1b K2b	NoE .
1318*03 - ab Facelift 2020	132-148	255/55R18	A01 A12 K1a K1b K2b	S08
Hyundai Sonata NF	100-184	225/45R18		A12 A16 A19 Lim S01
e11*2001/116*0241*.				Liiii Go i
Hyundai Tucson (I)	82-129	215/50R18	R64	A12 A16 A19
JM	82-129	225/50R18	R64	KMV S01
e4*2001/116*0087*	82-129	235/45R18	1101	
- mit Radhaus-	82-129	235/50R18		
Verbreiterungen	82-129	245/45R18		
Hyundai Tucson (I)	82-129	215/50R18		A12 A16 A19
JM	82-129	225/50R18		KOV S01
e4*2001/116*0087*	82-129	235/45R18		
- ohne Radhaus-	82-129	235/50R18	A01 K1a K1b K2b	
Verbreiterungen	82-129	245/45R18		
Hyundai Tucson (III)	114-136	215/55R18	K1a K2b R37	A01 A12 A16
TL	114-136	225/50R18	K1c K2b	A19 A57 S03
e11*2007/46*2711*;	114-136	225/55R18	K1c K2b	
e5*2007/46*1084*	114-136	235/50R18	K1c K2b	
- incl. Facelift 2018	114-136	235/55R18	K1c K2b	
	114-136	245/50R18	K1c K2c	
Hyundai Tucson (III)	85-136	215/55R18	K1a K2b R37	A01 A12 A16
TLE, TLE-HME	85-136	225/50R18	K1c K2b	A19 A57 S03
e11*2007/46*2724*;	85-136	225/55R18	K1c K2b	
e13*2007/46*1612*;	85-136	235/50R18	K1c K2b	
e5*2007/46*1076*	85-136	235/55R18	K1c K2b	
- incl. Facelift 2018	85-136	245/50R18	K1c K2c	
Hyundai Tucson (IV)	85-132	215/60R18	A31	A07 A16 A19
NX4e	85-132	225/55R18	ASo	A57 MpH
e5*2018/858*00001*	85-132	235/55R18	A01 A12 K2b	NoE
	85-132	245/50R18	A01 A12 K1a K1b K2b	S08
	85-132	255/50R18	A01 A12 K1c K2c	
Hyundai Veloster	97,103,137	215/40R18		A12 A16 A19
FS	97,103,137	225/35R18	A01 K8h	A58 Cpe S01
e11*2007/46* 0194*00-10	97,103,137	225/40R18	A01 G01 K8h	
Hyundai Veloster	97,103,137	215/40R18		A12 A16 A19
FS	97,103,137	225/35R18	A01 K8h	A58 Cpe S01
e11*2007/46*	97,103,137	225/40R18	A01 K8h	
0194*11	' '			
- ab Facelift 2015				
Kia Carens	85-122	205/45R18	T90	A12 A16 A19
RP	85-122	215/45R18	A01 G80 T93	A58 S01
e4*2007/46*0633*	85-122	215/45R18	T93 Z18	
	85-122	225/40R18	A01 K2b K8h T92	
	85-122	225/45R18	A01 G80 K2b K8h	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5J x 18 H2 Typ C22 758

				Seite 6 von 21
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Carens / UN	84-107	215/45R18	T93	A12 A16 A19
FG	84-107	225/40R18	T91 T92	S01
e4*2001/116*0114*	84-107	225/45R18	T91	
Kia cee'd (I)	66-106	205/45R18	V18	A12 A16 A19
ED	66-106	215/40R18	T85 T89	Car Cpe Flh
e4*2001/116*0121*.;	66-106	225/35R18	A01 K1a K1b K2b K56 T83 T87	S01
e4*2007/46*0132*	66-106	225/40R18	A01 K1a K1b K2b K56	
- pro_cee'd /-SW				
Kia cee'd /-SW (II)	66-100	205/45R18		A07 A12 A16
JD	66-100	215/40R18	T85 T89	A19 A58 Car
e4*2007/46*0496*;	66-100	225/35R18	A01 K1a K1b K2b K6g T83 T87	V18 Y85 S15
e4*2007/46*0497*	66-150	215/40R18	M+S T85 T89	
- incl. Facelift 2015	66-150	225/40R18	A01 K1a K1b K2b K6g	
Kia Ceed /-SW (III)	73-118	205/45R18	R37 T86 T90	A07 A12 A16
CD	73-118	215/40R18	R37 T89	A19 A58 Car
e4*2007/46*1299*	73-118	225/35R18	A01 K1a K1b K2b K8h R37 T87	KOV NoP
	73-150	225/40R18	A01 K1a K1b K2b K8h	V18 Y85 S13
Kia Ceed SW (III)	77	205/45R18	T90	A07 A12 A16
CD	77	215/40R18	T89	A19 A58 Car
e4*2007/46*1299*	77	225/35R18	A01 K1a K1b K2b K8h T87	KOV V18 S13
- Plug-in Hybrid	77	225/40R18	A01 K1a K1b K2b K8h	
Kia e-Niro DE e4*2007/46*1139*	27-29	225/45R18		A07 A12 A16 A19 A58 S09
(39-64 kWh-Batterie)	Lo= 00	0.47/700.40		107 110 110
Kia e-Soul (III)	27-29	215/50R18	A01 K1a	A07 A12 A16
SK3 e4*2007/46*1365* (39-64 kWh-Batterie)	27-29	225/45R18		A19 A58 S09
Kia Magentis	100-142	215/45R18		A12 A16 A19
GE e4*2001/116*0100*.	100-142	225/40R18	T88	Lim S01
Kia Niro Hybrid	77-78	205/45R18		A12 A16 A19
DE	77-78	215/45R18		A58 S03
e4*2007/46*1139*	77-78	225/40R18		
	77-78	225/45R18		
Kia Niro Plug-In Hybrid	77-78	205/45R18		A12 A16 A19
DE	77-78	215/45R18		A58 S03
e4*2007/46*1139*	77-78	225/40R18		
	77-78	225/45R18		
Kia Opirus	137-149	225/45R18	T95	A12 A16 A19
LD	137-149	225/50R18	T95	B03 Lim S01
e4*2001/116*0075	137-149	235/45R18	T98	
*00-02	137-149	245/45R18		
Kia Optima	99-126	215/50R18	A01 A12 K1a	A07 A16 A19
JF	99-126	225/45R18	A91	A58 Lim NoH
e4*2007/46*	99-180	235/45R18	A01 A12 K1a	S09



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5J x 18 H2 Typ C22 758

			S	eite 7 von 21
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Optima Hybrid	115	215/50R18	A01 K1a	A07 A12 A16
JF	115	225/45R18		A19 A58 Lim
e4*2007/46*1018*	115	235/45R18	A01 K1a	S09
Kia Optima Hybrid	110	215/45R18	A13	A16 A19 A58
TFE e4*KS07/46*0009*	110	225/45R18	A33	Lim S01
Kia Optima	115	215/50R18	A01 K1a	A07 A12 A16
Plug-In Hybrid	115	225/45R18		A19 A58 Car
JF e4*2007/46*1018*	115	235/45R18	A01 K1a	Lim S09
Kia Optima Spirit	100, 121	215/45R18	A13	A16 A19 A58
TF e4*2007/46*0255*	100, 121	225/45R18	A33	BK1 Lim S01
Kia Optima SW	99-133	215/50R18	A01 A12 K1a	A07 A16 A19
JF	99-133	225/45R18	A91	A58 Car NoH
e4*2007/46*1018*	99-180	235/45R18	A01 A12 K1a	S09
- incl. Facelift 2018	99-180	245/45R18	A01 A12 K1c K2a K2b	
Kia pro_cee'd (II)	66-100	205/45R18		A07 A12 A16
JD	66-100	215/40R18	A01 K4h T85 T89	A19 A58 V18
e4*2007/46*0496*	66-100	225/35R18	A01 K1a K1b K2b K4h K6g T83 T87	Y84 S15
- incl. Facelift 2015	66-150	215/40R18	A01 K4h M+S T85 T89	
	66-150	225/40R18	A01 K1a K1b K2b K4h K6g	
Kia ProCeed (III) CD e4*2007/46*1299*	88-150	225/40R18	K1a K1b K2b K8h	A01 A07 A12 A16 A19 A58 KOV NoP Y85 S13
Kia Sorento (II)	110-145	235/55R18		A12 A16 A19
XM FL	110-145	235/60R18		S01
e11*2007/46*0634*	110-145	255/50R18	A01 K1c K2b	
	110-145	255/55R18	A01 K1c K2b	
Kia Sorento (III)	136-147	235/55R18	A63	A07 A16 A19
UM e4*2007/46*0894* - incl. Facelift 2017	136-147	235/60R18	A63	A57 S09
Kia Sorento (IV)	132-148	235/55R18	A11	A16 A19 A57
MQ4	132-148	235/60R18	A91	NoP S03
e4*2007/46*1530*	132-148	255/50R18	A01 A12 K1c K2b	
	132-148	255/55R18	A01 A12 K1c K2b	
Kia Sorento PHEV (IV)		235/55R18	A11	A16 A19 A56
MQ4	132 (195)	235/60R18	A91	S03
e4*2007/46*1530*	132 (195)	255/50R18	A01 A12 K1c K2b	_
	132 (195)	255/55R18	A01 A12 K1c K2b	
Kia Soul (I)	85-103	205/45R18		A12 A16 A19
AM	85-103	215/45R18	A01 G73	A58 S01
e4*2001/116*0139*;	85-103	215/45R18	Z18	_
e4*2007/46*0133*	85-103	225/40R18		_
	85-103	225/45R18	A01 G03 K5b	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5J x 18 H2 Typ C22 758

			<u> </u>	Seite 8 von 21
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Soul (II)	91-113	215/45R18	A91 R37	A16 A19 A58
PS `´	91-113	215/50R18	A01 A12 G16 K6w K8e R37	KMV S03
e4*2007/46*0825*	91-113	225/45R18	A12 R37	7
- mit Radhaus- Verbreiterungen	91-150	235/45R18	A01 A12 G16 K6w K8e	
Kia Soul (II)	91-113	215/45R18	A91 R37	A16 A19 A58
PS	91-113	215/50R18	A01 A12 G16 K1c K2b K8e R37	KOV S03
e4*2007/46*0825*	91-113	225/45R18	A01 A12 K1a K2b R37	
- ohne Radhaus- Verbreiterungen	91-150	235/45R18	A01 A12 G16 K1c K2b K8e	
Kia Sportage (III)	85-135	215/55R18		A12 A16 A19
SLS, SL	85-135	225/50R18		A57 S01
e11*2007/46*	85-135	225/55R18		
0136*10, 0166*06	85-135	235/50R18		
ab Facelift 2014	85-135	235/55R18		
Kia Sportage (IV)	114-136	225/50R18	A90	A16 A19 A57
QL	114-136	225/55R18	A90	S03
e11*2007/46*3139*;	114-136	235/50R18	A01 A12 K1b K2b	-
e5*2007/46*1080* - incl. Facelift 2018	114-136	235/55R18	A01 A12 K1b K2b	
Kia Sportage (IV)	85-136	215/55R18	A33 R37	A16 A19 A57 S03
QLE, QLE-KMD	85-136	225/50R18	A90	
e11*2007/46*3144*;	85-136	225/55R18	A90	
e13*2007/46*1971*;	85-136	235/50R18	A01 A12 K1b K2b	
e5*2007/46*1081* incl. Facelift 2018	85-136	235/55R18	A01 A12 K1b K2b	
Kia Sportage (V)	85-132	215/60R18	A31 R37	A16 A19 A57
NQ5e	85-132	225/55R18	ASo R37	NoE NoP Z17
e4*2018/858*00079*	85-132	235/55R18	ASo	Z18 S03
	85-132	245/50R18	A01 A12 K1a K1b K2b	
	85-132	255/50R18	A01 A12 K1c K2c	
Kia Sportage /KM (II)	82-129	215/50R18	R64	A12 A16 A19
JE, JES	82-129	225/50R18	R64	KMV S01
e4*2001/116*0089*,	82-129	235/45R18		
e4*2001/116*0120*	82-129	235/50R18		
- mit Radhaus- Verbreiterungen	82-129	245/45R18		
Kia Sportage /KM (II)	82-129	215/50R18		A12 A16 A19
JE, JES	82-129	225/50R18		KOV S01
e4*2001/116*0089*,	82-129	235/45R18		
e4*2001/116*0120*	82-129	235/50R18		
- ohne Radhaus- Verbreiterungen	82-129	245/45R18		
Kia Venga	55-94	205/45R18		A12 A16 A19
YN, -/S, -/G	55-94	215/40R18	A01 K1a K1b K2b	A58 Flh V18
e4*2007/46*	55-94	225/35R18	A01 K1c K2b T87	S01
0130*,0131*, 0261*,0262*; e50*2007/46*0052*	55-94	225/40R18	A01 K1c K2b	
- incl. Facelift 2015				

GUTACHTEN zur ABE Nr. 51720 nach §22 StVZO



Anlage 20 zum Prüfbericht Nr. 55006319 (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5J x 18 H2 Typ C22 758

			S	Seite 9 von 21
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia XCeed	85-150	215/45R18	R37	A07 A12 A16
CD	85-150	215/50R18	R37	A19 A58 Flh
e4*2007/46*1299*07	85-150	225/45R18	R37	KMV NoP
	85-150	235/45R18		S09
Kia XCeed	77	215/45R18		A07 A12 A16
Plug-In Hybrid	77	215/50R18		A19 A58 Flh
CD	77	225/45R18		KMV S13
e4*2007/46*1299*07	77	235/45R18		
Mazda 3 (I)	191	215/45R18	K1c K42 K46 R09	A01 A12 A16
BK	62-110	215/40R18	K1c K42 K46 T85 T89	A19 B02 Flh
e1*2001/116*0234*	62-110	225/35R18	K1c K25 K2b K42 K46 T83 T87	Lim S01
	62-191	225/40R18	K1c K25 K2b K42 K46	
Mazda 3 (II)	77-111	205/40R18	T82 T86	A07 A12 A16
BL	77-111	225/35R18	A01 K1a K1b K6b T83 T87	A19 Flh Sth
e11*2001/116*	77-136	205/45R18	T86 T90	V18 S05
0262*00-09	77-136	215/40R18	T85 T89	
(FIN: -JMZBL)	77-191	225/40R18	A01 K1a K1b K6b T88 T89	
Mazda 3 (III)	74-121	205/45R18	A12	A07 A16 A19
BL	74-121	215/45R18	A90	A58 Flh Lim V18 S06
e11*2001/116*	74-121	225/40R18	A01 A12 K6e	
0262*10 ab Modell 2013 (FIN:MZBM) - incl. Facelift 2017 (FIN:MZBN)	74-121	225/45R18	A01 A12 K6e	
Mazda 3 (IV)	85-137	205/45R18	A12	A07 A16 A19
BP, BPE	85-137	215/45R18	A91	A57 Lim MHy
e13*2007/46*1972*;	85-137	225/40R18	A12	V00 V18 Y85
e13*2007/46*2249*	85-137	225/45R18	A12	S11
Mazda 323 F BJ, BJD e1*98/14*0094*, e1*98/14*0181*	96	215/35R18	G01 K42 K44 K46 K56 T80 T84	A01 A12 A16 A19 S01
Mazda 5 (I) CR1 e13*2001/116*0156*.	81-107	225/40R18	K1c K42 LK6 T91	A01 A12 A16 A19 B02 S01
Mazda 6 (I)	122,191	215/45R18	G03 K42	A01 A12 A16
GG/GY; GG1/GY1	88-122	215/40R18	K42 T85 T89	A19 Car Flh
e1*98/14*0188*;	88-122	225/35R18	K1c K2b K42 T87	Lim S01
e11*2001/116*0203*.	88-191	225/40R18	K1c K2b K42 T88 T89	
Mazda 6 (II)	88-136	205/45R18	R37 T86 T90	A12 A16 A19
GH	88-136	215/45R18	A01 K1a K42 T89 T93	A58 Car Flh
e1*2001/116*	88-136	225/40R18	A01 K1c K2b K42 T88 T89	Lim S01
0448*00-13	88-136	225/45R18	A01 K1c K2b K42	



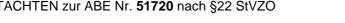
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5J x 18 H2 Typ C22 758

			Se	eite 10 von 21
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mazda 6 (III)	107-143	225/50R18	A12	A07 A16 A19
GJ, GH `´	107-143	235/45R18	A90	A57 Car Lim
e1*2007/46*1001* e1*2001/116* 0448*14 - ab Modell 2013 - incl. Facelift 2016 u. 2018	107-143	245/45R18	A12	V00 V18 S06
Mazda CX-3	77-115	215/45R18	A91	A07 A16 A19
DJ1	77-115	215/50R18	A94	A57 Flh S06
e1*2007/46*1335*	77-115	225/45R18	A90	
	77-115	235/45R18	A12	
	77-115	245/45R18	A12	
Mazda CX-30	85-143	215/50R18	A94	A07 A16 A19
DM	85-143	215/55R18	A94	A57 F23 Flh
e13*2007/46*2041*	85-143	235/45R18	A12	KMV MHy S07
Mazda CX-5	110-141	225/60R18	A33	A07 A16 A19 S06
KE, GH	110-141	235/55R18	A12	
e13*2007/46*1247*;	110-141	235/60R18	A01 A12 G01	
e1*2001/116*	110-141	255/50R18	A01 A12 K1c	
0448*14	110-141	255/55R18	A01 A12 K1c	
Mazda CX-5	110-143	225/60R18	A91	A07 A16 A19
KF, KFE	110-143	235/55R18	A12	A57 S11
e13*2007/46*1803*; e13*2007/46*1832*	110-143	235/60R18	A01 A12 G01	
Mazda CX-7	120-191	235/60R18	A13	A16 A19 A57
ER, ERE e11*2001/116*0308*. e13*2007/46*1109*	120-191	255/55R18	A01 A12 K1c K2b	S01
Mazda MX-5 (III)	93, 118	205/40R18	K1c K2b	A01 A12 A16
NC1, NC1E	93, 118	215/35R18	K1c K2b K42	A19 S01
e11*2001/116*0202*.	93, 118	215/40R18	G03 K1c K2b K42	
e1*2001/116*0371*	93, 118	225/35R18	K1c K2b K42	
Mazda RX8	141,151	225/45R18	A10	A16 A19 S01
SE e11*2001/116*0199*.	141-170	225/45R18	A10 M+S	
Mazda Tribute	145,149	235/60R18	X68	A12 A16 A19
EP, -/R, EP2, -/R	91-149	235/50R18	X67	B02 KMV S02
e4*98/14* 0044, 0052*, e13*2001/116* 0090, 0092* - mit Radhaus- Verbreiterungen	91-149	235/60R18	A01 G68	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5J x 18 H2 Typ C22 758

	1	_		eite 11 von 21
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mazda Tribute	91,110	235/50R18	K2b X67	A01 A12 A16
EP, -/R, EP2, -/R e4*98/14* 0044, 0052*, e13*2001/116* 0090, 0092* - ohne Radhaus- Verbreiterungen	91,110	235/60R18	G68 K2b	A19 B02 KOV S02
Mitsubishi ASX	85,86,110	215/55R18		A12 A16 A19
GA0	85,86,110	225/50R18	A01 K1b K2b	A57 S01
e1*2007/46* 0368*00-08	85,86,110	235/45R18		
Mitsubishi ASX	84-110	215/55R18		A12 A16 A19
GA0 e1*2007/46* 0368*09-20 - ab MJ 2015	84-110	225/55R18	A01 K1a K2b	A57 KOV S01
Mitsubishi ASX	84-110	215/55R18		A12 A16 A19
GA0 e1*2007/46* 0368*10-20 - ab MJ 2015 - mit Radhaus- Verbreiterungen	84-110	225/55R18		A57 KMV S01
Mitsubishi ASX	110	215/55R18		A12 A16 A19
GA0 e1*2007/46* 0368*21 - ab MJ 2020 - mit Radhaus- Verbreiterungen	110	225/55R18		A57 KMV S01
Mitsubishi ASX	110	215/55R18		A12 A16 A19
GA0 e1*2007/46* 0368*21 - ab MJ 2020	110	225/55R18		A57 KOV S01
Mitsubishi Grandis	100-121	215/50R18	A01 K1b T92	A12 A16 A19
NA0W	100-121	225/45R18	T91 T95	S01
e1*2001/116*0269*	100-121	235/45R18	A01 K1b T94	
Mitsubishi Lancer (VIII)	80-110	205/45R18	A30 T86 T90 V00 V18	A16 A19 A57
CY0	80-177	215/45R18	A13	Flh Lim S01
e1*2001/116*0441* - Limousine	80-177	225/40R18	A12	
- Sportback		1		
Peugeot 4008	84-110	215/55R18		A12 A16 A19
В	84-110	225/50R18		A57 S01
e2*2007/46*0115*	84-110	225/55R18		





PKW-Sonderrad 7.5J x 18 H2 Typ C22 758 Prüfgegenstand

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Anlage 20 zum Prüfbericht Nr. 55006319 (4. Ausfertigung)

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 (%)		
Geschwindigkeitssymbol (GSY)		
V	W	Υ
100%	100%	100%
97%	100%	100%
94%	100%	100%
91%	100%	100%
-	95%	100%
-	90%	100%
-	85%	100%
-	-	95%
-	-	90%
-	-	85%
	Geschv V 100% 97% 94%	Geschwindigke V W 100% 100% 97% 100% 94% 100% 91% 100% - 95% - 90%

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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5J x 18 H2 Typ C22 758

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 13 von 21

- **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 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.
- **A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A16 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel bzw. zu den Fahrwerksteilen zu achten.
- A19 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.
- **A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- **A39** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A56 Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)
- A57 Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- 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).
- **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 7.5J x 18 H2 Typ C22 758

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 14 von 21

- **A94** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **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.
- **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).
- 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, ...).
- 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).
- **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.
- **G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **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.
- G68 Ist die Reifengröße 235/70R16 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5J x 18 H2 Typ C22 758

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 15 von 21

- 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.
- **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.
- **K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **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.
- **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.

Prüfgegenstand

30 TACHTEN 201 ABE NI. 31720 Hach 922 31720

Anlage 20 zum Prüfbericht Nr. 55006319 (4. Ausfertigung)



Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 16 von 21

K3i An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

PKW-Sonderrad 7.5J x 18 H2 Typ C22 758

- **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.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 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.
- **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.
- **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.
- **KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- **KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- **LK6** An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **Lim** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5J x 18 H2 Typ C22 758

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 17 von 21

- 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).
- **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).
- **R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).
- **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.
- **R64** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/65R16, 215/60R17 oder 215/55R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **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 serienmäßigen 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.
- **S09** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S09 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **\$10** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. \$10 (siehe Seite 1) verwendet werden.

00171011121120111011322 01120

Anlage 20 zum Prüfbericht Nr. 55006319 (4. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5J x 18 H2 Typ C22 758

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 18 von 21

- **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.
- **S13** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S13 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S14** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S14 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S15** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S15 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S16** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S16 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **Sth** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- **T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 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.
- **T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 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.
- **T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5J x 18 H2 Typ C22 758

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 19 von 21

- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **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.
- **T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 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,...).

Vardarachae Hintarachae



Anlage 20 zum Prüfbericht Nr. 55006319 (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5J x 18 H2 Typ C22 758

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 20 von 21

V18 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

Vorderachse	Hinterachse
205/40R18	225/35R18
	225/40R18
	245/35R18, 255/35R18
	235/40R18, 245/40R18
	235/50R18
	245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18
	245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18
	245/45R18, 255/45R18
	255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18
	255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18
	255/45R18, 285/40R18
	255/55R18, 285/50R18
245/35R18	255/35R18
245/40R18	255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18
	265/40R18, 275/40R18, 285/40R18
245/50R18	275/45R18
255/40R18	285/35R18, 295/35R18
255/45R18	275/40R18, 285/40R18
255/50R18	285/45R18
255/55R18	285/50R18
265/35R18	295/30R18, 315/30R18
	Vorderachse 205/40R18 205/45R18 215/40R18 215/45R18 215/55R18 225/40R18 225/45R18 225/50R18 235/45R18 235/45R18 235/50R18 235/60R18 245/35R18 245/40R18 245/45R18 245/45R18 245/50R18 255/40R18 255/40R18 255/40R18 255/45R18 265/35R18

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.

- **X45** Diese Reifengröße ist zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/70R15 oder 225/65R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **X67** Diese Reifengröße ist zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **X68** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **Y84** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Fließheck.
- **Y85** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck).
- **Z17** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 17-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **Z18** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

GUTACHTEN zur ABE Nr. 51720 nach §22 StVZO

TÜVRheinland®

Anlage 20 zum Prüfbericht Nr. 55006319 (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5J x 18 H2 Typ C22 758

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 21 von 21

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 18. Februar 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 21 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum April 2020.

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, 18. Februar 2022

TOVRheinland TOVRheinland

Bohlander 00384923.DOC