

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ C28 758

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 1 von 17

Auftraggeber CMS Automotive Trading GmbH

SAP Allee 2 / Gewerbepark

68789 St.Leon-Rot 49 02 0112205

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

ModellC28TypC28 758Radgröße7.5Jx18H2ZentrierartMittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
C28 758 47 10	1128/07 CMS / ohne Ring	5/114,3/67,1	47	740	2300

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 52367 Herstellerzeichen CMS

Radtyp und Ausführung
C28 758 (s.o.)
Radgröße
7.5Jx18H2
Einpresstiefe
ET.. (s.o.)
Herstelldatum
Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
001	Moster M4 Oct 5	I/a == 1 CO0			775
S01	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-	Z75
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	-	Z75
S03	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	25,5	Serie
S04	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	130	25,5	Serie
S05	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	28	Serie
S06	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	28	Serie
S07	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	32	Serie
S08	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	140	31,5	Serie
S09	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	-	Serie
S10	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	-	Serie
S11	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-	Serie
S12	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-	Serie
S13	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.

Verwendungsbereich

Hersteller Hyundai, Kia, Mazda, Mitsubishi

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ C28 758

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 2 von 17

	1	T=		
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
Hyundai Grand Santa	145, 147	235/55R18	A31	A07 A23 A56
Fe (III)	145, 147	235/60R18	A31	A99 S07
DM	143, 147	233/001110	A31	7.55 507
e11*2007/46*0633*				
- incl. Facelift 2016				
Hyundai i20 N (III)	150	215/40R18	K1b K2b K8h	A01 A12 A23
BC3	150	225/35R18	K1a K1b K2c K3i K5d K8h	A58 A99 Flh
e5*2007/46*0121*				NoE NoP S02
Hyundai i30 /-cw	66-105	205/45R18	V18	A12 A23 A99
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	225/40R18	A01 K1a K1b K2b K56	
e11*2007/46*0225*		1		
Hyundai i30 /-cw	66-100	205/45R18		A07 A12 A23
GDH, GDH-HME	66-100	215/40R18	T85 T89	A58 A99 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	S11
e13*2007/46*1604*				
- incl. Facelift 2015	70.110	00E/4ED10	T86 T90	A07 A10 A00
Hyundai i30 /-cw PDE	70-118 70-118	205/45R18 215/40R18	T89	A07 A12 A23 A58 A99 Car
e11*2007/46*3807*;		225/35R18	T87	F24 Flh NoP
e5*2007/46*1075*	70-118 70-118	225/33R16 225/40R18	107	V18 S09
- incl. Facelift 2020	70-116	223/4UN 10		V 10 003
Hyundai i30 Fastback	85-118	205/45R18		A07 A12 A23
PDE	85-118	215/40R18	T89	A58 A99 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	S09
- incl. Facelift 2020			7.0.1.20	
Hyundai i30 N	184	225/40R18		A07 A12 A23
PDE				A58 A99 F24
e11*2007/46*3807*;				Flh S09
e5*2007/46*1075*				
- incl. Facelift 2020		1		
Hyundai i30 N	184	225/40R18		A07 A12 A23
Fastback				A58 A99 F24
PDE				Y85 S13
e11*2007/46*3807*;				
e5*2007/46*1075*				
- incl. Facelift 2020	202 206	225/40R18	M+S	A07 A12 A23
Hyundai i30 N Perf. Fastback	202,206	225/4UH 18	IVI+3	A58 A99 F24
PDE				Y85 S13
e11*2007/46*3807*;				100 313
e5*2007/46*1075*				
- incl. Facelift 2020				
	1	1	1	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ C28 758

				Seite 3 von 17
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai i30 N Performance PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* incl. Facelift 2020	202,206	225/40R18	M+S	A07 A12 A23 A58 A99 F24 Flh S13
Hyundai Ioniq Elektro AE e4*2007/46*	25 (88) 25 (88) 25 (88)	205/40R18 205/45R18 215/40R18	T86	A07 A12 A23 A58 A99 Flh S09
1157*00-09 (28 kWh-Batterie)	25 (88) 25 (88)	225/35R18 225/40R18	A01 K1a K2b K3f K8h T87 A01 K1a K2b K3f K8h	
Hyundai Ioniq Elektro AE e4*2007/46* 1157*10 (38,3 kWh-Batterie)	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 A23 A58 A99 Flh S09
- ab Modell 2020 Hyundai Ioniq Hybrid AE	77 77	205/40R18 205/45R18	T86	A07 A12 A23 A58 A99 Flh
e4*2007/46*1157* - incl. Facelift 2019	77 77 77	215/40R18 225/35R18 225/40R18	A01 K1a K2b K3f K8h T87 A01 K1a K2b K3f K8h	NoE S05
Hyundai Ioniq PHEV AE e4*2007/46*1157* - Plug-in Hybrid - incl. Facelift 2019	77 77 77 77 77	205/40R18 205/45R18 215/40R18 225/35R18	T86 A01 K1a K2b K3f K8h T87	A07 A12 A23 A58 A99 Flh NoE S09
Hyundai IONIQ6 CE e4*2018/858*00145* - Elektro	37-81 37-81 37-81	225/40R18 225/55R18 235/50R18 245/50R18	A01 K1a K2b K3f K8h A32 A01 A12 K2b A01 A12 K1c K2a K2b	A23 A57 A99 Lim S13
Hyundai ix20 JC, JC-HME e4*2007/46*0207*; e4*2007/46*0223*; e13*2007/46*1605*	57-94 57-94 57-94 57-94	205/45R18 215/40R18 225/35R18 225/40R18	A01 K1a K1b K2b T87 A01 K1a K1b K2b	A12 A23 A58 A99 Flh V18 S01
- incl. Facelift 2015 Hyundai ix35 EL, ELH, LM e11*2007/46* 0104*00-03; 0192*00-05; 0128*00-06	85-135 85-135 85-135	215/55R18 225/50R18 225/55R18		A12 A23 A57 A99 S01
Hyundai ix35 ELH, LM e11*2007/46* 0128*07 0192*06 - ab Facelift 2013	85-135 85-135 85-135	215/55R18 225/50R18 225/55R18		A12 A23 A57 A99 S01



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ C28 758

				Seite 4 von 17
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai Kona	85-146	215/45R18	A90	A07 A23 A58
OS	85-146	225/45R18	A12	A99 F23 NoE
e4*2007/46*1259* - Frontantrieb - incl. Facelift 2021	85-146	235/45R18	A12	NoP S05
Hyundai Kona 4WD	100-146	215/45R18	A90	A07 A23 A56
OS	100-146	225/45R18	A12	A99 F24 NoE
e4*2007/46*1259* - incl. Facelift 2021	100-146	235/45R18	A12	NoP S05
Hyundai Kona 4WD	146	215/55R18	A90	A23 A56 A99
SX2	146	225/50R18	A01 A12 K1b K2b	F24 NoE NoP
e4*2018/858*00153*	146	235/50R18	A01 A12 K1c K2b	V18 S05
	146	245/45R18	A01 A12 K1b K2b	
Hyundai Kona electric	26, 28	215/45R18		A07 A12 A23
OS, OSE e4*2007/46*1259*, e4*2007/46*1522* - incl. Facelift 2021	26, 28	225/45R18		A58 A99 F24 S05
Hyundai Kona Hybrid	77	215/45R18		A07 A12 A23
OS e4*2007/46*1259* - incl. Facelift 2021	77	225/45R18		A58 A99 F24 S05
Hyundai Kona Hybrid	77	205/55R18	A39	A23 A58 A99
SX2	77	215/55R18	A90	F24 NoE NoP
e4*2018/858*00153*	77	225/50R18	A01 A12 K1b K2b	V18 S05
	77	235/50R18	A01 A12 K1c K2b	
	77	245/45R18	A01 A12 K1b K2b	
Hyundai Kona N	206	225/45R18		A07 A12 A23
OS	206	235/45R18		A58 A99 F24
e4*2007/46*1259*14				NoE NoP S05
Hyundai Nexo	32 (120)	225/50R18		A12 A23 A58
FÉ	32 (120)	225/55R18		A99 S02
e9*2007/46*6592*	32 (120)	235/50R18		
Hyundai Santa Fe (III)	110-147	235/55R18	A31	A07 A23 A57
DM e11*2007/46*0633* - incl. Facelift 2016	110-147	235/60R18	A31	A99 S07
Hyundai Santa Fe (IV)	110-147	235/55R18	A31	A07 A23 A57
TM	110-147	235/60R18	A31	A99 S05
e4*2007/46*	110-147	255/50R18	A01 A12 K1c K2b	
1318*00-02	110-147	255/55R18	A01 A12 K1c K2b	
Hyundai Santa Fe (IV)	132-148	235/55R18	A39	A07 A23 A57
TM	132-148	235/60R18	A39	A99 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	S05



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ C28 758

				Seite 5 von 17
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ	KW Boloidi.	110.1011	Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Hyundai Tucson (III)	114-136	215/55R18	A31 R37	A23 A57 A99
TĹ	114-136	225/50R18	A01 A12 K1a K2b	S02
e11*2007/46*2711*;	114-136	225/55R18	A01 A12 K1a K2b	
e5*2007/46*1084*	114-136	235/50R18	A01 A12 K1c K2b	
- incl. Facelift 2018	114-136	235/55R18	A01 A12 K1c K2b	
	114-136	245/50R18	A01 A12 K1c K2c	
Hyundai Tucson (III)	85-136	215/55R18	A31 R37	A23 A57 A99
TLE, TLE-HME ` ´	85-136	225/50R18	A01 A12 K1a K2b	S02
e11*2007/46*2724*;	85-136	225/55R18	A01 A12 K1a K2b	
e13*2007/46*1612*;	85-136	235/50R18	A01 A12 K1c K2b	
e5*2007/46*1076*	85-136	235/55R18	A01 A12 K1c K2b	
- incl. Facelift 2018	85-136	245/50R18	A01 A12 K1c K2c	
Hyundai Tucson (IV)	85-132	215/60R18	A91	A23 A57 A99
NX4e	85-132	225/55R18	ASo	MpH NoE
e5*2018/858*00001*	85-132	235/55R18	A01 A12 K2b	S05
	85-132	245/50R18	A01 A12 K1a K1b K2b	
Hyundai Veloster	97,103,137	215/40R18	A91	A23 A58 A99
FS	97,103,137	225/35R18	A01 A12 K4t K8h	Cpe S01
e11*2007/46*	97,103,137	225/40R18	A01 A12 G01 K4t K8h	
0194*00-10				
Hyundai Veloster	97,103,137	215/40R18	A91	A23 A58 A99
FŚ	97,103,137	225/35R18	A01 A12 K8h	Cpe S01
e11*2007/46*	97,103,137	225/40R18	A01 A12 K8h	
0194*11	, ,			
- ab Facelift 2015				
Kia Carens	85-122	205/45R18	T90	A12 A23 A58
RP	85-122	215/45R18	A01 G80 T93	A99 S01
e4*2007/46*0633*	85-122	215/45R18	T93 Z18	
	85-122	225/40R18	T92	
	85-122	225/45R18	A01 G80	
	85-122	225/45R18	R09	
Kia cee'd (I)	66-106	205/45R18	V18	A12 A23 A99
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 A23
JD	66-100	215/40R18	T85 T89	A58 A99 Car
e4*2007/46*0496*;	66-100	225/35R18	A01 K1a K1b K2b K6g T83 T87	V18 Y85 S12
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 A23
CD	73-118	215/40R18	R37 T89	A58 A99 Car
e4*2007/46*1299*	73-118	225/35R18	R37 T87	KOV NoP
	73-150	225/40R18		V18
17. 0 10.11 7		005/455 15	 	Y85 S10
Kia Ceed SW (III)	77	205/45R18	T90	A07 A12 A23
PHEV	77	215/40R18	T89	A58 A99 Car
CD	77	225/35R18	T87	KOV V18 S10
e4*2007/46*1299*	77	225/40R18		
- Plug-in Hybrid	1			



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ C28 758

			S	Seite 6 von 17
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	225/45R18		A07 A12 A23 A58 A99 S06
Kia e-Soul (III) SK3 e4*2007/46*1365* (39-64 kWh-Batterie)	27-29 27-29	215/50R18 225/45R18		A07 A12 A23 A58 A99 S06
Kia Niro (II) Hybrid SG2 e9*2018/858*11241* - Hybrid, Plug-in Hybrid	77	215/45R18 225/45R18	A90 ASo	A23 A58 A99 MpH NoE S02
Kia Niro Hybrid (I) DE e4*2007/46*1139*	77-78 77-78 77-78 77-78	205/45R18 215/45R18 225/40R18 225/45R18		A12 A23 A58 A99 S02
Kia Niro-EV (II) SG2 e9*2018/858*11241* - Elektro	50 (150) 50 (150) 50 (150) 50 (150)	215/45R18 215/50R18 225/45R18 235/45R18	ASo A12 ASo A12	A23 A58 A99 S02
Kia Optima JF e4*2007/46*1018* - incl. Facelift 2018	99-133 99-133 99-180 99-180	215/50R18 225/45R18 235/45R18 245/45R18	A91 A31 A12 A01 A12 K1a K2b	A07 A23 A58 A99 Lim NoH S06
Kia Optima Hybrid JF e4*2007/46*1018*	113, 115 113, 115 113, 115	215/50R18 225/45R18 235/45R18		A07 A12 A23 A58 A99 Lim S06
Kia Optima PHEV JF e4*2007/46*1018*	113, 115 113, 115 113, 115	215/50R18 225/45R18 235/45R18		A07 A12 A23 A58 A99 Car Lim S06
- Plug-in Hybrid Kia Optima SW JF e4*2007/46*1018*	99-133 99-133 99-180	215/50R18 225/45R18 235/45R18	A91 A31 A12	A07 A23 A58 A99 Car NoH S06
- incl. Facelift 2018 Kia pro_cee'd (II) JD e4*2007/46*0496* incl. Facelift 2015	99-180 66-100 66-100 66-150	245/45R18 205/45R18 215/40R18 225/35R18 215/40R18	A01 A12 K1a K2b A01 K4h T85 T89 A01 K1a K1b K2b K4h K6g T83 T87 A01 K4h M+S T85 T89	A07 A12 A23 A58 A99 V18 Y84 S12
Kia ProCeed (III) CD e4*2007/46*1299*	66-150 88-150	225/40R18 225/40R18	A01 K1a K1b K2b K4h K6g	A07 A12 A23 A58 A99 KOV NoP Y85 S10
Kia Sorento (II) XM FL e11*2007/46*0634*	110-145 110-145	235/55R18 235/60R18	A31 A31	A23 A99 S01
Kia Sorento (III) UM e4*2007/46*0894* incl. Facelift 2017	136-147 136-147	235/55R18 235/60R18	A63 A63	A07 A23 A57 A99 S06



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ C28 758

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. Reifen Reifen Reifenbezogene Auflagen und Hinweise Hinweise	en und ise 57 A99 05 56 A99 23 A58 01
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. Kia Sorento (IV)	57 A99 05 56 A99 23 A58 01
Kia Sorento (IV) 132-148 235/55R18 A11 A23 A5 MQ4 132-148 235/60R18 A11 NoP St e4*2007/46*1530* 132-148 255/50R18 A01 A12 K1a K1b K2b NoP St Kia Sorento PHEV (IV) 132 (195) 235/55R18 A11 A23 A5 MQ4 132 (195) 235/60R18 A11 S05 MQ4 132 (195) 235/60R18 A11 S05 4*2007/46*1530* 132 (195) 255/50R18 A01 A12 K1a K1b K2b S05 Kia Soul (I) 85-103 205/45R18 A01 A12 K1a K1b K2b A99 S0 A4*2001/116*0139*; e4*2007/46*0133* 85-103 215/45R18 A01 G73 A99 S0 Kia Soul (II) 91-113 215/45R18 A01 G03 K5b A01 G03 K5b Kia Soul (II) 91-113 215/45R18 A01 A12 G16 R37 A23 A5 PS 91-113 215/50R18 A01 A12 G16 R37 A01 A12 G16 e4*2007/46*0825* mit Radhaus- Verbreiterungen 91-113 225/45R18 A90 R37 Verbreiterungen 91-113 235/45R18 A01 A12 G16	05 56 A99 23 A58 01 58 A99
MQ4 e4*2007/46*1530* 132-148 235/60R18 A11 A11 NoP St Kia Sorento PHEV (IV) MQ4 e4*2007/46*1530* 132 (195) 235/55R18 A01 A12 K1a K1b K2b A23 A5 Kia Soul (I) e4*2007/46*1530* 132 (195) 235/60R18 A11 S05 Kia Soul (I) AM e4*2001/116*0139*; e4*2007/46*0133* 85-103 85-103 205/45R18 215/45R18 A01 A12 K1a K1b K2b A12 A2 Kia Soul (II) PS e4*2007/46*0133* 85-103 85-103 215/45R18 225/45R18 A01 G73 A99 S0 Kia Soul (II) PS e4*2007/46*0825* - mit Radhaus- Verbreiterungen 91-113 91-113 215/50R18 225/45R18 A01 A12 G16 A01 A12 G16 A23 A5 A60 A12	05 56 A99 23 A58 01 58 A99
e4*2007/46*1530* 132-148 255/50R18 A01 A12 K1a K1b K2b Kia Sorento PHEV (IV) 132 (195) 235/55R18 A11 A23 A5 MQ4 132 (195) 235/60R18 A11 S05 e4*2007/46*1530* 132 (195) 255/50R18 A01 A12 K1a K1b K2b S05 Kia Soul (I) 85-103 205/45R18 A01 A12 K1a K1b K2b A12 A2 AM 85-103 215/45R18 A01 G73 A99 S0 e4*2001/116*0139*; e4*2007/46*0133* 85-103 215/45R18 Z18 FS 85-103 225/45R18 A01 G03 K5b Kia Soul (II) 91-113 215/45R18 A33 R37 A23 A5 PS 91-113 215/50R18 A01 A12 G16 R37 KMV S e4*2007/46*0825* mit Radhaus- Verbreiterungen 91-113 225/45R18 A90 R37 A91-113 225/45R18 A01 A12 G16 A01 A12 G16 <t< td=""><td>23 A58 01 58 A99</td></t<>	23 A58 01 58 A99
Kia Sorento PHEV (IV) 132 (195) 235/55R18 A11 A23 A5 MQ4 132 (195) 235/60R18 A11 S05 e4*2007/46*1530* 132 (195) 255/50R18 A01 A12 K1a K1b K2b Kia Soul (I) 85-103 205/45R18 A01 A12 K1a K1b K2b AM 85-103 215/45R18 A01 G73 e4*2001/116*0139*; e4*2007/46*0133* 85-103 215/45R18 Z18 85-103 225/40R18 Z15/45R18 A01 G03 K5b Kia Soul (II) 91-113 215/45R18 A33 R37 A23 A5 PS 91-113 215/50R18 A01 A12 G16 R37 KMV S e4*2007/46*0825* - mit Radhaus- Verbreiterungen 91-113 225/45R18 A90 R37 A01 A12 G16 Yerbreiterungen 91-113 235/45R18 A01 A12 G16 A01 A12 G16 91-150 235/45R18 A01 A12 Z17 Z18 A01 A12 Z17 Z18	23 A58 01 58 A99
MQ4 132 (195) 235/60R18 A11 S05 e4*2007/46*1530* 132 (195) 255/50R18 A01 A12 K1a K1b K2b A12 A2 Kia Soul (I) 85-103 205/45R18 A01 G73 A99 S0 e4*2001/116*0139*; e4*2007/46*0133* 85-103 215/45R18 Z18 E4*2007/46*0133* 85-103 225/40R18 A01 G03 K5b Kia Soul (II) 91-113 215/45R18 A33 R37 A23 A5 PS 91-113 215/50R18 A01 A12 G16 R37 KMV S e4*2007/46*0825* 91-113 215/50R18 A99 R37 KMV S - mit Radhaus-Verbreiterungen 91-113 225/45R18 A90 R37 A99 R37 Verbreiterungen 91-113 235/45R18 A01 A12 G16 A01 A12 G16 91-150 235/45R18 A01 A12 G16 A01 A12 G16	23 A58 01 58 A99
MQ4 132 (195) 235/60R18 A11 S05 e4*2007/46*1530* 132 (195) 255/50R18 A01 A12 K1a K1b K2b A12 A2 Kia Soul (I) 85-103 205/45R18 A01 G73 A99 S0 e4*2001/116*0139*; e4*2007/46*0133* 85-103 215/45R18 Z18 E4*2007/46*0133* 85-103 225/40R18 A01 G03 K5b Kia Soul (II) 91-113 215/45R18 A33 R37 A23 A5 PS 91-113 215/50R18 A01 A12 G16 R37 KMV S e4*2007/46*0825* 91-113 215/50R18 A99 R37 KMV S - mit Radhaus-Verbreiterungen 91-113 225/45R18 A90 R37 A99 R37 Verbreiterungen 91-113 235/45R18 A01 A12 G16 A01 A12 G16 91-150 235/45R18 A01 A12 G16 A01 A12 G16	58 A99
e4*2007/46*1530* 132 (195) 255/50R18 A01 A12 K1a K1b K2b Kia Soul (I) 85-103 205/45R18 A01 G73 AM 85-103 215/45R18 A01 G73 e4*2001/116*0139*; e4*2007/46*0133* 85-103 215/45R18 Z18 85-103 225/40R18 A01 G03 K5b Kia Soul (II) 91-113 215/45R18 A33 R37 A23 A5 PS 91-113 215/50R18 A01 A12 G16 R37 KMV S e4*2007/46*0825* 91-113 215/50R18 A12 R37 Z17 Z18 KMV S - mit Radhaus- Verbreiterungen 91-113 235/45R18 A01 A12 G16 91-150 235/45R18 A12 Z17 Z18	58 A99
Kia Soul (I) 85-103 205/45R18 A01 A12 K1a K1b K2b AM 85-103 215/45R18 A01 G73 A99 S0 G4*2001/116*0139*; e4*2007/46*0133* 85-103 215/45R18 Z18 85-103 225/40R18 225/40R18 225/45R18 A01 G03 K5b Kia Soul (II) 91-113 215/45R18 A33 R37 A23 A5 KMV S PS 91-113 215/50R18 A01 A12 G16 R37 KMV S e4*2007/46*0825* 91-113 215/50R18 A12 R37 Z17 Z18 KMV S - mit Radhaus- 91-113 225/45R18 A90 R37 Verbreiterungen 91-113 235/45R18 A01 A12 G16 91-150 235/45R18 A12 Z17 Z18	58 A99
AM	58 A99
AM e4*2001/116*0139*; e4*2007/46*0133* 85-103 215/45R18 Z18 Z18 85-103 225/40R18 Z18 85-103 225/45R18 A01 G03 K5b Kia Soul (II) 91-113 215/45R18 A33 R37 A23 A5 E4*2007/46*0825* 91-113 215/50R18 A01 A12 G16 R37 E4*2007/46*0825* 91-113 225/45R18 A90 R37 A23 A5 E4*2007/46*0825* 91-113 225/45R18 A90 R37 A01 A12 G16 A01 A12 A12 A12 A12 A12 A12 A12 A12 A12 A1	58 A99
e4*2007/46*0133* 85-103 225/40R18 85-103 225/45R18 A01 G03 K5b Kia Soul (II) 91-113 215/45R18 A01 A12 G16 R37 PS e4*2007/46*0825* 91-113 215/50R18 A12 R37 Z17 Z18 - mit Radhaus- Verbreiterungen 91-113 225/45R18 A01 A12 G16 91-150 235/45R18 A01 A12 G16 A12 R37 Z17 Z18	
e4*2007/46*0133* 85-103 225/40R18 A01 G03 K5b Kia Soul (II) 91-113 215/45R18 A33 R37 A23 A5 PS 91-113 215/50R18 A01 A12 G16 R37 KMV S e4*2007/46*0825* 91-113 215/50R18 A12 R37 Z17 Z18 - mit Radhaus- Verbreiterungen 91-113 225/45R18 A90 R37 Verbreiterungen 91-113 235/45R18 A01 A12 G16 91-150 235/45R18 A12 Z17 Z18	
Kia Soul (II) 91-113 215/45R18 A33 R37 A23 A5 PS 91-113 215/50R18 A01 A12 G16 R37 KMV S e4*2007/46*0825* 91-113 215/50R18 A12 R37 Z17 Z18 - mit Radhaus- 91-113 225/45R18 A90 R37 Verbreiterungen 91-113 235/45R18 A01 A12 G16 91-150 235/45R18 A12 Z17 Z18	
Kia Soul (II) 91-113 215/45R18 A33 R37 A23 A5 PS 91-113 215/50R18 A01 A12 G16 R37 KMV S e4*2007/46*0825* 91-113 215/50R18 A12 R37 Z17 Z18 - mit Radhaus- 91-113 225/45R18 A90 R37 Verbreiterungen 91-113 235/45R18 A01 A12 G16 91-150 235/45R18 A12 Z17 Z18	
PS 91-113 215/50R18 A01 A12 G16 R37	
e4*2007/46*0825* 91-113 215/50R18 A12 R37 Z17 Z18 - mit Radhaus- Verbreiterungen 91-113 225/45R18 A90 R37 91-113 235/45R18 A01 A12 G16 91-150 235/45R18 A12 Z17 Z18	
- mit Radhaus- 91-113 225/45R18 A90 R37 Verbreiterungen 91-113 235/45R18 A01 A12 G16 91-150 235/45R18 A12 Z17 Z18	
Verbreiterungen 91-113 235/45R18 A01 A12 G16 91-150 235/45R18 A12 Z17 Z18	
91-150 235/45R18 A12 Z17 Z18	
Kia Soul (II) 91-113 215/45R18 A33 R37 A23 A5	58 A99
PS 91-113 215/50R18 A01 A12 G16 K1a K2b R37 KOV S	
e4*2007/46*0825* 91-113 225/45R18 A90 R37	
- ohne Radhaus- Verbreiterungen 235/45R18 A01 A12 G16 K1a K2b	
Kia Sportage (IV) 114-136 225/50R18 A90 A23 A5	57 A99
QL 114-136 225/55R18 A90 S02	
e11*2007/46*3139*; 114-136 235/50R18 A12	
e5*2007/46*1080* 114-136 235/55R18 A12 - incl. Facelift 2018	
Kia Sportage (IV) 85-136 215/55R18 A91 R37 A23 A5	57 A99
QLE, QLE-KMD 85-136 225/50R18 A90 S02	
e11*2007/46*3144*; 85-136 225/55R18 A90	
e13*2007/46*1971*; 85-136 235/50R18 A12	
e5*2007/46*1081* 85-136 235/55R18 A12 - incl. Facelift 2018	
Kia Sportage (V) 85-132 215/60R18 A91 R37 A23 A5	57 A99
	oP Z17
e4*2018/858*00079* 85-132 235/55R18 ASo Z18 S0)5
85-132 245/50R18 A01 A12 K1a K1b K2b	
Kia Venga 55-94 205/45R18 A12 A2	23 A58
YN, -/S, -/G 55-94 215/40R18 A99 FII	
e4*2007/46* 55-94 225/35R18 A01 K1a K1b K2b T87 S01	
0130*,0131*, 55-94 225/40R18 A01 K1a K1b K2b	
0261*,0262*;	
e50*2007/46*0052*	
- incl. Facelift 2015	
Mazda 3 (II) 77-111 205/40R18 T82 T86 A07 A1	
BL 225/35R18 A01 K1a K1b K6b T83 T87 A99 FII	
e11*2001/116* 77-136 205/45R18 T86 T90 V18 S0)3
0262*00-09 77-136 215/40R18 T85 T89	
(FIN: -JMZBL) 77-191 225/40R18 A01 K1a K1b K6b T88 T89	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ C28 758

				Seite 8 von 17
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mazda 3 (III)	74-121	205/45R18	A12	A07 A23 A58
BL	74-121	215/45R18	A39	A99 Flh Lim
e11*2001/116*	74-121	225/40R18	A12	V18 S04
0262*10 ab Modell 2013 (FIN:MZBM) - incl. Facelift 2017 (FIN:MZBN)	74-121	225/45R18	A12	
Mazda 6 (I)	122,191	215/45R18	G03 K42	A01 A12 A23
GG/GY; GG1/GY1	88-122	215/40R18	K42 T85 T89	A99 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 A23 A58
GH	88-136	215/45R18	T89 T93	A99 Car Flh
e1*2001/116*	88-136	225/40R18	A01 K1a T88 T89	Lim S01
0448*00-13	88-136	225/45R18	A01 K1a K42	
Mazda 6 (III)	107-143	225/50R18	A90	A07 A23 A57
GJ, GH	107-143	235/45R18	A39	A99 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 S04
Mazda CX-3	77-115	215/45R18	A91	A07 A23 A57
DJ1	77-115	215/50R18	A94	A99 Flh S04
e1*2007/46*1335*	77-115	225/45R18	A90	7.00 1 111 00 1
. 2007, 10 1000 11	77-115	235/45R18	A12	
	77-115	245/45R18	A12	
Mazda CX-5	110-141	225/60R18	A13	A07 A23 A99
KE, GH	110-141	235/55R18	A12	S04
e13*2007/46*1247*;	110-141	235/60R18	A01 A12 G01	
e1*2001/116* 0448*14	110-141	255/50R18	A12	
Mazda CX-5	110-143	225/60R18		A07 A12 A23
KF, KFE	110-143	235/55R18		A57 A99 S08
e13*2007/46*1803*; e13*2007/46*1832*	110-143	235/60R18	A01 G01	
Mazda CX-7 ER, ERE e11*2001/116*0308*. e13*2007/46*1109*	120-191	235/60R18	A39	A23 A57 A99 S01
Mazda MX-5 (III)	93, 118	205/35R18	K1c	A01 A12 A23
NC1, NC1E	93, 118	205/40R18	K1c	A99 S01
e11*2001/116*0202*.	93, 118	215/35R18	K1c K2b K42	
e1*2001/116*0371*	93, 118	215/40R18	G03 K1c K2b K42	
	93, 118	225/35R18	K1c K2b K42	
Mazda RX-8	141,151	225/45R18	A10	A23 A99 S01
SE e11*2001/116*0199*.	141-170	225/45R18	A10 M+S	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ C28 758

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

				Seite 9 von 17
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mitsubishi ASX (I) GA0 e1*2007/46* 0368*00-08	85,86,110 85,86,110 85,86,110	215/55R18 225/50R18 235/45R18		A12 A23 A57 A99 S01
Mitsubishi ASX (I) GA0 e1*2007/46* 0368*09-20 - ab MJ 2015	84-110 84-110	215/55R18 225/55R18		A12 A23 A57 A99 KOV S01
Mitsubishi ASX (I) GA0 e1*2007/46* 0368*21 - ab MJ 2020 - mit Radhaus- Verbreiterungen	110	215/55R18 225/55R18		A12 A23 A57 A99 KMV S01

Allgemeine Hinweise

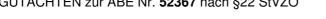
Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

Fahrzeughöchst-	Tragfäl	higkeit ('	%)		
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.





PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ C28 758 Prüfgegenstand

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 10 von 17

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

- 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.
- 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.
- Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.
- A11 Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. 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.
- Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Gummiventile, 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.
- Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A32 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.
- **A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.



PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ C28 758 Prüfgegenstand

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 11 von 17

- Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
- Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- 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).
- 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.
- Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett A99 angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- 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).
- Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cpe Coupé.
- F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

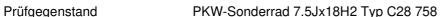


Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ C28 758

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 12 von 17

- **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.
- 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.
- **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.



Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Anlage 13 zum Prüfbericht Nr. 55067219 (6. Ausfertigung)

Seite 13 von 17

TÜVRheinland®

- 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.
- 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.
- 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.
- An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden K3i bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante K4h zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.
- K4t An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung im Bereich des Tankeinfüllrohres auszuschneiden.
- K56 Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- 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.
- An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- 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.
- K8h An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- Lim Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.

TÜVRheinland[®]

Anlage 13 zum Prüfbericht Nr. 55067219 (6. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ C28 758

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 14 von 17

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

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.

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 serienmäßigen 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.

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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ C28 758

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Anlage 13 zum Prüfbericht Nr. 55067219 (6. Ausfertigung)

Seite 15 von 17

- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S13 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Sth Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- 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.
- 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.
- **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.
- Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 **T86** bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 **T87** 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.
- 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.
- 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.
- **T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ C28 758

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 16 von 17

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

V18 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	205/40R18	225/35R18
Nr.	2	205/45R18	225/40R18
Nr.	3	215/40R18	245/35R18, 255/35R18
Nr.	4	215/45R18	235/40R18, 245/40R18
Nr.	5	215/55R18	235/50R18
Nr.	6	225/40R18	245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18
Nr.	7	225/45R18	245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr.	8	225/50R18	245/45R18, 255/45R18
Nr.	9	235/40R18	255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18
Nr.	10	235/45R18	255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18
Nr.	11	235/50R18	255/45R18, 285/40R18
Nr.	12	235/60R18	255/55R18, 285/50R18
Nr.	13	245/35R18	255/35R18
Nr.	14	245/40R18	255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr.	15	245/45R18	265/40R18, 275/40R18, 285/40R18
Nr.	16	245/50R18	275/45R18
Nr.	17	255/40R18	285/35R18, 295/35R18
Nr.	18	255/45R18	275/40R18, 285/40R18
Nr.	19	255/50R18	285/45R18
Nr.	20	255/55R18	285/50R18
Nr.	21	265/35R18	295/30R18, 315/30R18

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.

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).

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 9. August 2023 in Lambsheim statt.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ C28 758

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 17 von 17

Prüfergebnis

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

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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 17 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum September 2019.

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, 9. August 2023



Pohl 00414591.DOC