

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ D1217

Hersteller DIEWE GmbH

Seite 1 von 15

Auftraggeber DIEWE GmbH

Industriestraße 21 86438 Kissing

QM-Nr. 49 02 0162004

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell D1217
Typ D1217
Radgröße 7.5Jx17H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
51144867	D1217 LK 114.3 / ohne Ring D1217 LK 114.3 JF / ohne Ring D1217 LK 114.3 VO / ohne Ring	5/114,3/67,1	48	720	2150

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 51059

Herstellerzeichen DIEWE Wheels Germany

Radtyp und Ausführung

Radgröße

7.5Jx17H2

Einpresstiefe

Herstelldatum

D1217 (s.o.)

7.5Jx17H2

ET (s.o.)

Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Mutter M12x1,5,	Kegel 60°	110	-
	Diewe Typ D90			
S02	Mutter M12x1,5,	Kegel 60°	140	-
	Diewe Typ D90			
S03	Mutter M12x1,5,	Kegel 60°	125	-
	Diewe Typ D90			
S04	Mutter M12x1,5,	Kegel 60°	130	-
	Diewe Typ D90			

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

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ D1217

Hersteller DIEWE GmbH

Seite 2 von 15

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai i30 /-cw FD, FDH e11*2001/116*0313*. e11*2001/116*0343*. e11*2007/46*0225*	66-105 66-105 66-105	205/50R17 215/45R17 225/45R17	T87	A12 A14 A18 B42 Car Flh V17 S01
Hyundai i30 /-cw GDH, GDH-HME e11*2007/46*0337*; e11*2007/46*0338*; e13*2007/46*1604* - incl. Facelift 2015	66-100 66-100 66-100	205/50R17 215/45R17 225/45R17		A12 A14 A18 A58 Car Cpe Flh V17 S01
Hyundai i30 /-cw PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	70-118 70-118 70-118	205/50R17 215/45R17 225/45R17	A12 A90 A12	A14 A18 A58 B31 Car F24 Flh NoP V17 S03
Hyundai i30 Fastback PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	85-118 85-118 85-118	205/50R17 215/45R17 225/45R17	A12 A90 A12	A14 A18 A58 B31 F24 NoP V17 Y85 S03
Hyundai Ioniq Elektro AE e4*2007/46* 1157*00-09 (28 kWh-Batterie)	25 (88) 25 (88) 25 (88) 25 (88)	205/45R17 205/50R17 215/45R17 225/45R17	A39 T88 A12 A12 A12	A14 A18 A58 Flh S03
Hyundai Ioniq Elektro AE e4*2007/46* 1157*10 (38,3 kWh-Batterie) - ab Modell 2020	25 (100) 25 (100) 25 (100)	205/50R17 205/55R17 225/45R17		A12 A14 A18 A58 Flh S03
Hyundai Ioniq Hybrid AE e4*2007/46*1157* - incl. Facelift 2019	77 77 77 77	205/45R17 205/50R17 215/45R17 225/45R17	A39 T88 A12 A12 A12	A14 A18 A58 Flh NoE S03
Hyundai Ioniq PHEV AE e4*2007/46*1157* - Plug-in Hybrid - incl. Facelift 2019	77 77 77 77	205/45R17 205/50R17 215/45R17 225/45R17	A39 T88 A12 A12 A12	A14 A18 A58 Flh NoE S03
Hyundai ix35 EL, ELH, LM e11*2007/46* 0104*00-03; 0192*00-05; 0128*00-06	85-135 85-135 85-135	215/60R17 215/65R17 225/60R17		A12 A14 A18 A57 S01



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ D1217

				Seite 3 von 15
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai ix35	85-135	215/60R17		A12 A14 A18
EĹH, LM	85-135	215/65R17		A57 S01
e11*2007/46* 0128*07 0192*06 - ab Facelift 2013	85-135	225/60R17		
Hyundai Kona	85-146	205/55R17	A94 R37	A14 A18 A58
OS	85-146	215/50R17	A94	B42 F23 NoE
e4*2007/46*1259*	85-146	215/55R17	A12	NoP V17 S03
- Frontantrieb	85-146	225/50R17	A12	
- incl. Facelift 2021	85-146	235/45R17	A12	
Hyundai Kona 4WD	100-146	205/55R17	A94 R37	A14 A18 A56
OS TO THE TWO	100-146	215/50R17	A94	B42 F24 NoE
e4*2007/46*1259*	100-146	215/55R17	A12	NoP S03
- incl. Facelift 2021	100-146	225/50R17	A12	
	100-146	235/45R17	A12	
Hyundai Kona 4WD	146	215/60R17	A90	A14 A18 A56
SX2	146	225/55R17	A12	F24 NoE NoP
e4*2018/858*00153*	146	245/50R17	A01 A12 K2b R03	V17 S03
	26, 28		A94	A14 A18 A58
Hyundai Kona electric OS, OSE	26, 28	215/50R17 215/55R17	A94 A12	F24 S03
e4*2007/46*1259*,	26, 28	225/50R17	A01 A12 K2b	F24 303
e4*2007/46*1522* - incl. Facelift 2021	20, 20	223/30H17	AUT ATZ NZD	
Hyundai Kona Hybrid	77	205/55R17		A12 A14 A18
os ,	77	215/50R17		A58 F24 V17
e4*2007/46*1259* - incl. Facelift 2021	77	235/45R17		S03
Hyundai Kona Hybrid	77	205/60R17	A39	A14 A18 A58
SX2	77	215/60R17	A90	F24 NoE NoP
e4*2018/858*00153*	77	225/55R17	A12	V17 S03
	77	245/50R17	A01 A12 K2b R03	
Hyundai Nexo	32 (120)	225/55R17		A12 A14 A18
FÉ	32 (120)	225/60R17		A58 S03
e9*2007/46*6592*				
Hyundai Santa Fe (IV) TM e4*2007/46* 1318*00-02	110-147	235/60R17	A91	A14 A18 A57 AuT Z17 S03
Hyundai Tucson (III)	114-136	215/60R17	A31 R37	A14 A18 A57
TL	114-136	215/65R17	A12 R37	S03
e11*2007/46*2711*; e5*2007/46*1084*	114-136	225/55R17	A01 A12 K1a K2b	
	114-136	225/60R17	A01 A12 K1a K2b	
- incl. Facelift 2018	114-136	235/55R17	A01 A12 K1a K2b	
	114-136	235/60R17	A01 A12 K1a K2b	
Hyundai Tucson (III)	85-136	215/60R17	A31 R37	A14 A18 A57
TLE, TLE-HME	85-136	215/65R17	A12 R37	S03
e11*2007/46*2724*;	85-136	225/55R17	A01 A12 K1a K2b	
e13*2007/46*1612*;	85-136	225/60R17	A01 A12 K1a K2b	
e5*2007/46*1076*	85-136	235/55R17	A01 A12 K1a K2b	
- incl. Facelift 2018	85-136	235/60R17	A01 A12 K1a K2b	
				1

GUTACHTEN zur ABE Nr. 51059 nach §22 StVZO



Anlage 5 zum Prüfbericht Nr. 55072216 (7. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ D1217

				Seite 4 von 15
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai Tucson (IV)	85-132	215/65R17		A12 A14 A18
NX4e	85-132	225/60R17		A57 MpH
e5*2018/858*00001*	85-132	235/60R17		NoE
	85-132	245/55R17	A01 K2b	S03
Hyundai Veloster	97,103,137	215/45R17	A91	A14 A18 A58
FS	97,103,137	225/45R17	A01 A12 K4t	Cpe S01
e11*2007/46*				
0194*00-10				
Hyundai Veloster	97,103,137	215/45R17	A91	A14 A18 A58
FS	97,103,137	225/45R17	A12	Cpe S01
e11*2007/46* 0194*11 - ab Facelift 2015				
Kia Carens	85-122	205/50R17	T93	A12 A14 A18
RP	85-122	205/55R17	A01 G80	A58 S01
e4*2007/46*0633*	85-122	205/55R17	Z18	
	85-122	215/45R17	T91 X88	
	85-122	215/50R17	A01 G80 K2b K8h	
	85-122	225/45R17		
	85-122	235/45R17	A01 G80 K2b K8h	
Kia cee'd (I)	66-106	205/50R17		A12 A14 A18
ED	66-106	215/45R17		B42 Car Cpe
e4*2001/116*0121*.; e4*2007/46*0132* - pro_cee'd /-SW	66-106	225/45R17		Flh V17 S01
Kia cee'd /-SW (II)	66-100	205/50R17		A12 A14 A18
JD	66-100	215/45R17		A58 Car V17
e4*2007/46*0496*;	66-100	225/45R17		Y85 S01
e4*2007/46*0497*	66-150	205/50R17	M+S	
- incl. Facelift 2015	66-150	215/45R17	M+S	
	66-150	225/45R17	M+S	
Kia e-Niro (I)	27-29	215/55R17		A12 A14 A18
DE	27-29	225/50R17		A58 S03
e4*2007/46*1139* - Elektro	2, 20	220/001117		
Kia e-Soul (III)	27-29	215/55R17		A12 A14 A18
SK3	27-29	225/50R17	A01 K1a	A58 S03
e4*2007/46*1365* (39-64 kWh-Batterie)				
Kia Niro Hybrid (I)	77-78	205/50R17		A12 A14 A18
DE	77-78	205/55R17		A58 V17 S03
e4*2007/46*1139*	77-78	215/50R17		
	77-78	225/45R17		
	77-78	235/45R17		
Kia Niro-EV (II)	50 (150)	215/55R17	ASo	A14 A18 A58
SG2	50 (150)	225/50R17	A01 A12 K6w	V17 S03
e9*2018/858*11241*	50 (150)	235/50R17	A01 A12 K2a K2b K6y K8h R03	
- Elektro	50 (150)	245/45R17	A01 A12 K6w	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ D1217

				Seite 5 von 15	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
Kia Optima	99-115	205/55R17	A11 R37	A14 A18 A58	
JF	99-115	205/60R17	A11 R37	Lim NoH S03	
e4*2007/46*1018*	99-133	215/55R17	A31		
- incl. Facelift 2018	99-133	225/50R17	A01 A12 K1a		
	99-133	235/50R17	A01 A12 K1c K2a K2b		
	99-133	245/45R17	A01 A12 K1a K2b		
	99-133	245/50R17	A01 A12 K1c K2c		
Kia Optima Hybrid	113, 115	215/55R17		A12 A14 A18	
JF '	115	205/55R17	R37	A58 Lim S03	
e4*2007/46*1018*	115	205/60R17	R37		
Kia Optima PHEV	113, 115	215/55R17		A12 A14 A18	
JF e4*2007/46*1018* - Plug-in Hybrid	110, 110	210,001117		A58 Car Lim S03	
Kia Optima SW	99-115	205/55R17	A11 R37	A14 A18 A58	
JF .	99-115	205/60R17	A11 R37	Car NoH S03	
e4*2007/46*1018*	99-133	215/55R17	A31		
- incl. Facelift 2018	99-133	225/50R17	A01 A12 K1a		
	99-133	235/50R17	A01 A12 K1c K2a K2b		
	99-133	245/45R17	A01 A12 K1a K2b		
	99-133	245/50R17	A01 A12 K1c K2c		
Kia pro_cee'd (II)	66-100	205/50R17	A01 K4h	A12 A14 A18	
JD · _ · · ·	66-100	215/45R17		A58 V17 Y84	
e4*2007/46*0496* - incl. Facelift 2015	66-100	225/45R17	A01 K4h	S01	
	66-150	205/50R17	A01 K4h M+S		
	66-150	215/45R17	M+S		
	66-150	225/45R17	A01 K4h M+S		
Kia Soul (I)	85-103	205/50R17		A12 A14 A18	
AM	85-103	205/55R17	A01 G73	A58 V17 S01	
e4*2001/116*0139*;	85-103	205/55R17	Z18		
e4*2007/46*0133*	85-103	215/50R17	A01 G73		
	85-103	215/50R17	Z18		
	85-103	225/45R17			
	85-103	235/45R17	A01 G73		
	85-103	235/45R17	Z18		
Kia Soul (II)	91-113	205/55R17	A90	A14 A18 A58	
PS	91-113	215/50R17	A12	KMV V17 S03	
e4*2007/46*0825*	91-113	215/55R17	A01 A12 G16		
- mit Radhaus-	91-113	215/55R17	A12 Z17 Z18		
Verbreiterungen	91-113	225/50R17	A01 A12 K6w K8e		
- 3-	91-113	235/45R17	A12		
	91-113	235/50R17	A01 A12 G16 K2b K6w K8e		
	91-113	245/45R17	A01 A12 K2b K6w K8e		
Kia Soul (II)	91-113	205/55R17	A90	A14 A18 A58	
PS	91-113	215/50R17	A01 A12 K1a K2b	KOV V17 S03	
e4*2007/46*0825*	91-113	215/50R17 215/55R17	A01 A12 K14 K2b	100 01/ 303	
- ohne Radhaus-	91-113	225/50R17	A01 A12 G16 K18 K2b		
Verbreiterungen	91-113	235/45R17	A01 A12 K16 K26 K66		
• or or ortor unigen	91-113		A01 A12 K1a K2b A01 A12 G16 K1c K2c K8e		
		235/50R17			
	91-113	245/45R17	A01 A12 K1c K2c K8e		



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ D1217

				Seite 6 von 15
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ		1.0	Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Kia Soul EV (II)	24-27	205/55R17	A90	A14 A18 A58
PSEV	24-27	215/50R17	A01 A12 K1a K2b	KOV S03
e9*2007/46*6160*				
(27 - 30 kWh-Batterie)				
- ohne Radhaus-				
Verbreiterungen	111100	005/55047		A 10 A 1 A 10
Kia Sportage (IV)	114-136	225/55R17		A12 A14 A18
QL e11*2007/46*3139*;	114-136	225/60R17		A57 S03
e5*2007/46*1080*				
- incl. Facelift 2018				
Kia Sportage (IV)	85-136	215/60R17	A91 R37	A14 A18 A57
QLE, QLE-KMD	85-136	215/65R17	A12 R37	S03
e11*2007/46*3144*;	85-136	225/55R17	A12	
e13*2007/46*1971*;	85-136	225/60R17	A12	
e5*2007/46*1081*				
- incl. Facelift 2018				
Kia Sportage (V)	85-132	215/65R17		A12 A14 A18
NQ5e	85-132	225/60R17		A57 NoE NoP
e4*2018/858*00079*	85-132	235/60R17		Z17 S03
	85-132	245/55R17		
Kia Venga	55-94	205/50R17	A01 K1a K1b K2b	A12 A14 A18
YN, -/S, -/G	55-94	215/45R17		A58 Flh V17
e4*2007/46*	55-94	225/45R17	A01 K1a K1b K2b	S01
0130*,0131*, 0261*,0262*;				
e50*2007/46*0052*				
- incl. Facelift 2015				
Mazda 3 (I)	191	205/50R17	A01 K1a K1b K46 M+S	A12 A14 A18
BK	191	215/45R17	M+S	B02 Flh Lim
e1*2001/116*0234*	62-110	205/50R17	A01 K1a K1b K46	V17 S01
	62-110	215/45R17		
	62-110	225/45R17	A01 K42 K46 R03	
Mazda 3 (II)	191	205/50R17	M+S	A12 A14 A18
BL	191	215/45R17	M+S	Flh Sth V17
e11*2001/116*	191	225/45R17	M+S	S01
0262*00-09	77-136	205/50R17		
(FIN: -JMZBL)	77-136	215/45R17	T87 T88 T91	
	77-136	225/45R17		
Mazda 3 (III)	74-121	205/50R17		A12 A14 A18
BL	74-121	205/55R17		A58 Flh Lim
e11*2001/116*	74-121	215/50R17	A01 K6e	V17 S04
0262*10 ab Modell 2013	74-121	225/45R17	And I/O	
(FIN:MZBM)	74-121	225/50R17	A01 K6e	
- incl. Facelift 2017	74-121	235/45R17	A01 K6e	
(FIN:MZBN)				
Mazda 5 (I)	81-107	205/50R17	K1a K42 T93	A01 A12 A14
CR1	81-107	215/45R17	K42 T91	A18 B02 V17
e13*2001/116*0156*.	81-107	225/45R17	K42 R03 T90	S01
	101 101		11.121100100	1



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ D1217

				Seite 7 von 15
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mazda 5 (II)	85,106,110	205/50R17	K4h K6f K6g T93	A01 A12 A14
CW, CWE e1*2007/46*0433*, e13*2007/46*1731*00	85,106,110	215/45R17	K6f T91	A18 A58 S01
Mazda 6 (I)	119-122	205/50R17	A01 A12 K42 M+S	A14 A18 Car
GG/GY; GG1/GY1	88-108	205/50R17	A01 A12 K42 R37	Flh Lim V00
e1*98/14*0188*;	88-122	215/45R17	A33 T87 T88 T91	V17 S01
e11*2001/116*0203*.	88-122	225/45R17	A01 A12 K42	
	88-122	235/40R17	A01 A12 K1c K2b K42 R70	
	88-191	215/45R17	A33 M+S T87 T88 T91	
Mazda 6 (II)	88-136	205/50R17	K1a R37 T89 T93	A01 A12 A14
GH	88-136	205/55R17	K1a K42 R37	A18 A58 Car
e1*2001/116*	88-136	215/50R17	K1a K1b K2b K42	Flh Lim V17
0448*00-13	88-136	215/55R17	G03 K1a K1b K2b K42	S01
	88-136	225/45R17	K1a	
	88-136	225/50R17	K1c K2b K42	
	88-136	235/45R17	K1a K1b K2b K42	
Mazda 6 (III)	107-141	215/55R17	A39 M+S R37	A14 A18 A57
GJ, GH `´	107-141	215/60R17	A90 M+S R37	Car Lim V00
e1*2007/46*1001*	107-143	225/55R17	A90	V17 S04
e1*2001/116* 0448*14 - ab Modell 2013 - incl. Facelift 2016 u. 2018	107-143	245/50R17	A01 A12 K6e R03	
Mazda CX-3 DJ1 e1*2007/46*1335*	77-115	215/55R17	A90	A14 A18 A57 Flh S04
Mazda CX-5	110-141	225/65R17	A13	A14 A18 S04
KE, GH	110-141	235/60R17	A12	
e13*2007/46*1247*;	110-141	235/65R17	A12	
e1*2001/116* 0448*14	110-141	255/55R17	A12	
Mazda CX-5	110-143	225/65R17		A12 A14 A18
KF, KFE	110-143	235/60R17		A57 S02
e13*2007/46*1803*; e13*2007/46*1832*	110-143	235/65R17		
Mazda CX-7 ER, ERE e11*2001/116*0308*. e13*2007/46*1109*	120-191	235/65R17	A39 M+S	A14 A18 A57 S01
Mazda MX-5 (III)	93, 118	205/40R17	K1a	A01 A12 A14
NC1, NC1E	93, 118	205/45R17	K1a	A18 S01
e11*2001/116*0202*.	93, 118	215/40R17	K1c K2b	
e1*2001/116*0371*	93, 118	215/45R17	G01 K1c K2b	
Mazda RX-8	141,151	225/50R17	A32	A14 A18 B03
SE	141,151	235/45R17	A32	S01
e11*2001/116*0199*.	141-170	225/50R17	A32 M+S	
	141-170	235/45R17	A32 M+S	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ D1217

Hersteller DIEWE GmbH

Seite 8 von 15

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.

•	•	,		
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%	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.

v

Anlage 5 zum Prüfbericht Nr. 55072216 (7. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ D1217

Hersteller DIEWE GmbH

Seite 9 von 15

- **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.
- A14 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- A18 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **A31** 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.
- **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, o.ä.)
- **A57** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
- A58 Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **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).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ D1217

Hersteller DIEWE GmbH

Seite 10 von 15

- **AuT** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 340mm an Achse1.
- **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).
- **B31** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 305 mm an Achse1.
- **B42** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 280 mm an Achse1.
- **Car** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ D1217

Hersteller DIEWE GmbH

Seite 11 von 15

- 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.
- **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.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten 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.

GUTACHTEN zur ABE Nr. 51059 nach §22 StVZO

Anlage 5 zum Prüfbericht Nr. 55072216 (7. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ D1217 Prüfgegenstand

Hersteller DIEWE GmbH

Seite 12 von 15

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

An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung im Bereich des Tankeinfüllrohres auszuschneiden.

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

An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach 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.

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

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

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.

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

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

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

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").

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

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

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

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.

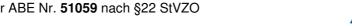


Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ D1217

Hersteller DIEWE GmbH

Seite 13 von 15

- **R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- **S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **Sth** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- **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.
- **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.
- **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.
- **V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4, ...).



Hersteller **DIEWE GmbH**

Prüfgegenstand

Seite 14 von 15

TÜVRheinland®

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

PKW-Sonderrad 7.5Jx17H2 Typ D1217

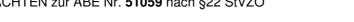
	Vorderachse	Hinterachse
NI d	105/10517	045/05047
	195/40R17	
	195/45R17	
Nr. 3	205/40R17	225/35R17
Nr. 4	205/45R17	235/40R17
Nr. 5	205/50R17	225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 6	205/55R17	225/50R17
Nr. 7	215/40R17	245/35R17
Nr. 8	215/45R17	235/40R17, 245/40R17
Nr. 9	215/50R17	235/45R17, 245/45R17, 275/40R17
Nr. 10	215/55R17	235/50R17
Nr. 11	225/45R17	245/40R17, 255/40R17
Nr. 12	225/50R17	245/45R17, 255/45R17
Nr. 13	225/55R17	245/50R17, 255/50R17
Nr. 14	235/45R17	255/40R17, 265/40R17
Nr. 15	235/50R17	255/45R17
Nr. 16	235/55R17	255/50R17
Nr. 17	235/60R17	255/55R17
Nr. 18	245/45R17	265/40R17, 275/40R17
Nr. 19	255/45R17	285/40R17

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.

- X88 Diese Rad- / Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugen mit 18 Zoll Serienradgröße (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **Y84** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Fließheck.
- 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).
- 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 7.5Jx17H2 Typ D1217

Hersteller DIEWE GmbH

Seite 15 von 15

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 15 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 2016.

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

Lambsheim, 9. August 2023



Wagner 00414633.DOC