

Motorsteuergerät (ECU) A1 M29- CM 2200 VM-Motor

Software Update VM- Motorsteuergerät für M29- CM 2200 Euro 6

mit

Abgasstufe 6A

und

Abgastufe 6C

Hinweis: Für die Abgasstufe 6A und 6C werden unterschiedliche Datensätze verwendet!



Engine- Control-Unit (ECU) A1 M29- CM 2200 VM-Motor

Software Update VM- Engine- Control- Unit M29- CM 2200 Euro 6

with

Exhaust Emmision Stage 6A

and

Exhaust Emmision Stage 6C

Note: Different data sets are used for exhaust emissions stage 6A and 6C!



Vorrausetzungen:

- -VM-Diagnosetool am Fahrzeug und am Diagnoserechner anschließen
- Batteriespannung größer als 11.5 Volt
- Während des Flashvorganges Batterieladegerät am Fahrzeug anschließen
- Die Spannungsversorgung für Diagnoserechner sicherstellen
- Zündung einschalten
- Dieselmotor während des Flashen nicht laufen lassen

Requirements:

- Attach VM diagnostic tool to the vehicle and the diagnostic PC
- Battery voltage above 11.5 volts
- Connect the battery charger to the vehicle during the flash operation
- Ensure that power is supplied for the diagnostics PC
- Switch on the ignition
- Do not have the diesel engine running during the flash



VM- Diagnose- Tool

VM- Diagnosis- Tool

	Diagnose	Software Version	PC - Interface	Interface	Kabel
Motor	VM	6.0 oder neuer	USB Kabel	VM-Diagnosetool	OBD II
Ersatzteilnr.		6.0 oder newer		4013942	
		With Service Used	0		

Multicar M29 CM 2200

Service Training Diagnose



Die Diagnoseschnittstelle befindet sich an der Kabinenrückwand rechts Diagnosesteckdose X67 OBD II

The diagnostic interface is on the rear wall of the cabin on the right Diagnostic socket X67 OBD II





Beschreibung Software Update durchführen:

VM-Diagnose starten

Start VM- Diagnosis



Die Schaltfläche "E:C.U. Diagnose" betätigen

VM Service Tool - 4.8
P 1. ECU-Diagnose ◀
R 2. VM BOX Softwareupdate
3. Konfiguration
4. VM Box Information
S 5. Verlassen
BENUTZERNAME
[hakoversuch] [ABC] Verlassen

Multicar M29 CM 2200



Das Steuergerät EDC17C49 auswählen und öffnen

VM Servic	ce Tool - E.C.U. Diagnosis		Motor-
N.	Lista		Steuergerät
1	EDC16C39		Euro 6
2	EDC17C49	-	Engine
3	SCR ECU		control unit
4	EDC17C69 LTI		Euro 6
•	M		
E	Back]	



Fahrgestellnummer und Fahrzeugtyp eingeben und mit OK bestätigen

Datum	
20.03.2017 09:11:51	
Fahrzeugtyp	Fahrzeugtyp eingeben M29 oder CM 2200
z.B. CM 2200	Enter vehicle type –
Fahrzeug Identifikationsnummer	M29 or CM 2200
WMU2X56E6GWL0007	Fahrgestellnummer eingeben
Motoren-Seriennummer	Enter vehicle identification number (VIN)
Nummernschild	Motornummer eingeben
Bemerkung	Enter engine number
Fahrzeuge OK Abbrechen	
Fahrzeuge OK Abbrechen	

Mit OK bestätigen und die Verbindung zum Motorsteuergerät wird hergestellt

Confirm with OK and the connection to the engine control unit is set up



Unter Punkt 5 den Button Gesammelte Motordaten anwählen und anschließend ein Logfile vom Motorsteuergerät ziehen und auf dem Diagnoserechner ablegen.





Select the "Engine Collect Data" button under point 5. Then extract a log file from the engine control unit and store on the diagnostic PC.

C VM Service Tool - E.C.U. Diagnosis	and the second second	×
1. Diagnostic codes		R754EU6
2. Parameters acquisition		
3. Trip Recorder		
4. Diagnostic tests		
5. Engine Collect Data		(C) I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
6. ECU Information		
7. Exit		
[VM BOX 2014 COM19] Connected		



Einen Ordner für VM-Logfiles anlegen, wenn dieser noch nicht vorhanden ist. Das Logfile dort abspeichern der Dateiname sollte z.B. das Kennzeichen des Fahrzeugs sein..

Speichern unter						
Computer + Lok	aler Datenträ	iger (C:) 🕨 VM-Logfile		▼ 4) VM	1-Logfile durchsuchen	٩
Organisieren 🔻 Neuer Ordner						0
🛠 Favoriten	<u>^</u>	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe	
Marktop		CM 2200 HK OD 2206.txt	16.05.2017 14:17	Textdokument	2 KB	
🐌 Downloads		 CM 2200 HK OD 2208.txt	14.06.2017 10:48	Textdokument	18 KB	
ᇘ Bibliotheken		CM 2200 HK OD 2208_1.txt	14.06.2017 11:18	Textdokument	2 KB	
🗐 Zuletzt besucht		CM2200 HK OD 2208_ECU.txt	14.06.2017 11:28	Textdokument	10 KB	
		📄 cm2200 update.txt	22.06.2017 16:51	Textdokument	24 KB	
🥽 Bibliotheken		📄 m 29 test 22.6.17.txt	22.06.2017 12:04	Textdokument	22 KB	
📔 Bilder		M29 14.6.txt	16.06.2017 11:33	Textdokument	24 KB	
Dokumente		M29 OD HK 2903.txt	20.06.2017 14:02	Textdokument	10 KB	
🎝 Musik	=	OD HK 2219.txt	21.07.2017 10:27	Textdokument	20 KB	
Videos		tesd 22.06.17 d blue.txt	22.06.2017 12:24	Textdokument	9 KB	
		📋 test.txt	14.06.2017 14:00	Textdokument	21 KB	
🤣 Heimnetzgruppe		test1.txt	14.06.2017 14:21	Textdokument	22 KB	
		📄 update cm2200.txt	22.06.2017 16:50	Textdokument	9 KB	
👰 Computer						
🚢 Lokaler Datenträger (C:)						
🙀 KUD (\\odrzlx07) (Y:)						
🙀 kopie (\\odrzlx07) (Z:)						
🗣 Netzwerk	-					
Dateiname: OD HK 2219.txt	t					-
Dateityp: Text files (*.txt)						-
<u>-</u>)p. [. <u></u> , inc. ()						
Ordner ausblenden				<u> </u>	Abbreck	hen



If not available, create a folder for VM log files.

Store the log file there; the file name should, for example, be the vehicle's registration number.

Speichern unter					
Computer + Lokaler Dater	träger (C:) 🕨 VM-Logfile		▼ 47 VM	-Logfile durchsuchen	Q
Organisieren 🔻 Neuer Ordner				= -	0
★ Favoriten	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe	
🥅 Desktop	CM 2200 HK OD 2206.txt	16.05.2017 14:17	Textdokument	2 KB	
Downloads	CM 2200 HK OD 2208.txt	14.06.2017 10:48	Textdokument	18 KB	
🔚 Bibliotheken	CM 2200 HK OD 2208_1.txt	14.06.2017 11:18	Textdokument	2 KB	
🗐 Zuletzt besucht	CM2200 HK OD 2208_ECU.txt	14.06.2017 11:28	Textdokument	10 KB	
	📋 cm2200 update.txt	22.06.2017 16:51	Textdokument	24 KB	
🥃 Bibliotheken	📄 m 29 test 22.6.17.txt	22.06.2017 12:04	Textdokument	22 KB	
📔 Bilder	M29 14.6.txt	16.06.2017 11:33	Textdokument	24 KB	
Dokumente	M29 OD HK 2903.txt	20.06.2017 14:02	Textdokument	10 KB	
J Musik ■	OD HK 2219.txt	21.07.2017 10:27	Textdokument	20 KB	
🛃 Videos	tesd 22.06.17 d blue.txt	22.06.2017 12:24	Textdokument	9 KB	
	📋 test.txt	14.06.2017 14:00	Textdokument	21 KB	
🔣 Heimnetzgruppe	📋 test1.txt	14.06.2017 14:21	Textdokument	22 KB	
	📋 update cm2200.txt	22.06.2017 16:50	Textdokument	9 KB	
🖳 Computer					
🚢 Lokaler Datenträger (C:)					
🙀 KUD (\\odrzlx07) (Y:)					
🙀 kopie (\\odrzlx07) (Z:)					
🙀 Netzwerk 📼					
Dateiname: OD HK 2219.txt					-
Dateityn: Text files (* txt)					
satelyp: [rottines (rott)					
) Ordner ausblenden			<u></u>	eichern Abbrech	ien



Im Logfile werden alle Motordaten in eine Textdatei abgelegt, den Dateinamen und den Ablageort auf dem Diagnoserechner kann man selbst auswählen und die Datei abspeichern.

In the log file all engine data is stored in a text file. You can yourself select the file name and the place where it is saved on the diagnostic PC and can also save the file.

MM Service Tool - Diagnostic fault code list - Log file Date : 14.06.2017 13:59:31 Vehicle type : 55667 vehicle identification number : Engine serial number : License Plate : Note : E.C.U. ID VM BOX Application Label: VM BOX 2014 Diagnostic P.C. Software: 3.0.2.12 26.04.2016 10:51:40 Database: C:\Users\admin\AppData\Local\VM Motori\VM Service Tool\EDC17VM_IND_R754EU6_V77.MDB Variant Data Switch Handling: 00 00 00 02 VM ECU P/N (not calibrated): 43002054F ECU SW version number: PAGD6PBC51358V77RR42 Homologation code: 60D/3 Boot block ID: ECU_TYPE_ID:EDC17C49 - ECU_VARIANT_ID:.3.V0/V1 xx xx Ecu Manufacturing Data: SUPPLIER:BOSCH - ECU_TYPE:EDC17C49 - ECU_VERS:.3.V0/V1 tc1797/xx - CODE_COMP:CC_OFF - FREQ:80/XX/20 - RELEASE_DATE: 14.09.2015 - CC:B_CB_53.03.00_P1358.00] System startup state: 2 EEP ID: EDC17C49 Platform Factory Data: PROD_DATE_1:27-09-14 - PROD_DATE_2:29-09-14 - SERIAL:06 58 13 49 01 39 29 09 14 02 47 46 - DSW_CONT:1037543930 - HW_LV:05 - LP_LV:03 VIN Number: VM ECU P/N (programmed with variant dataset): 13002810F ECU HW number: EDC17C49 ECU HW version number: 3.VO ECU SW number: EDC17VM Calibration name - VARIANT: P_1358.V77 System Name or Engine Type: R754EUVI Shop code / tester number: Programming Date: 00 00 00 Engine Test Date: 00 00 00 Nr. des alten Datensatzes z.B: MAGD6GGG51358V77RR60 Calibration name - MASTER: MAGD6GGG51358V77RR4 z.B: PAUD6PBC51358V77RR40 Rated speed [rpm]: 2600 rpm Peak torque [Nm]: 420 Nm Peak torque speed [rpm]: 1100 rpm Engine Serial: 60D01569 No. of the previous dataset e.g.: MAGD6GGG51358V77RR60 e.g.: PAUD6PBC51358V77RR40

Multicar M29 CM 2200

Service Training Diagnose



Unter Punkt 4 den Button Diagnose Tests anwählen und öffnen

Select and open the "Diagnostic tests" button under point 4





In der aktiven Diagnosetestliste unter Punkt 6 Kalibrations update öffnen In the window "Calibration Update" select "3. Calibration update"





Den Button "Dateiwahl" betätigen Use the "Select File" button.

🗠 VM Service Tool	_	-	
Kalibration ausw	ählen		
Datewahl Select file	Programmerung		Verlassen
Dekodierung der Datei	Verbindung und Zugriff auf ECU		Programmierung der ECU
Uhrzeit Typ	Beschreibung		
20.03.2017 09:14 Success	Einstellung Shift und Mask für Seed und Key.	SHIFT:33	MASK:
[tk_multicar] [ABC] VM Service	Tool Informationen		:



Den Datensatz auf C :\MDT\Multicar\Flasher\Software\PAUD6PBC51358V77RR80_StufeA.HEX für M29- CM 2200 mit Abgasstufe 6A auswählen.

Select the dataset on C:\MDT\Multicar\Flasher\Software\PAUD6PBC51358V77RR80_StufeA.HEX for M29- CM 2200 with emmission stage 6A.

).	> ↓ Computer → Windows (C:) → MDT → Multicar → Flasher → Software →		-		
B	earbeiten Ansicht Extras ?				
	innen – Ja Diskiethek suferbaren – Ereinekes für – Desense – Neuer Or	ulu at			
nisi	Gibt die ausgewählten Elemente f	ür l			
4	Name andere Personen im Netzwerk frei	i. nderungsdatum	Тур	Größe	
	MRS_Flasher_M27CC_070_Scan_SIECANUSB.bat	18.07.2017 14:15	Windows-Batchda	1 KB	
	MRS_Flasher_M27CC_BL_ID_CANFox.bat	18.07.2017 14:14	Windows-Batchda	1 KB	
	MRS_Flasher_M27CC_BL_ID_SIECANUSB.bat	18.07.2017 14:14	Windows-Batchda	1 KB	
	MRS_Flasher_M27CC_SW_CANFox.bat	19.11.2018 10:27	Windows-Batchda	1 KB	
	MRS_Flasher_M27CC_SW_SIECANUSB.bat	18.07.2017 14:11	Windows-Batchda	1 KB	
	MRS_Flasher_SGAG_CANFox_Stufe_A.bat	13.11.2017 15:36	Windows-Batchda	1 KB	
	MRS_Flasher_SGAG_CANFox_Stufe_C.bat	13.11.2017 15:37	Windows-Batchda	1 KB	
	MRS_Flasher_SGAG_SIECANUSB_Stufe_A.bat	13.11.2017 15:36	Windows-Batchda	1 KB	
	MRS_Flasher_SGAG_SIECANUSB_Stufe_C.bat	13.11.2017 15:37	Windows-Batchda	1 KB	
	MRS_Flasher_SGAH_CANFox.bat	19.11.2018 11:25	Windows-Batchda	1 KB	
Ξ	MRS_Flasher_SGAH_SIECANUSB.bat	19.11.2018 11:25	Windows-Batchda	1 KB	
	MRS_Flasher_SiKe_S90_Scan_CANFey hat	08.02 2017 18-45	Windows Ratchda	1 KR	
	MRS_Flasher_SiKo_530_Scan_SIECANUSB.bat	08.03.2017 18:45	Windows-Batchda	1 KB	
	MRS_Flasher_SiKo_BL_ID_CANFox.bat	08.03.2017 18:46	Windows-Batchda	1 KB	
	MRS_Flasher_SiKo_BL_ID_SIECANUSB.bat	08.03.2017 18:46	Windows-Batchda	1 KB	
	MRS_Flasher_SiKo_SW_CANFox.bat	19.11.2018 10:26	Windows-Batchda	1 KB	
	MRS_Flasher_SiKo_SW_SIECANUSB.bat	19.11.2018 10:27	Windows-Batchda	1 KB	
	MULT301_M31H_V5.13.hex	12.07.2017 13:50	HEX-Datei	4 970 KB	
	MULT301_X56_V7.2.hex	15.02.2018 08:05	HEX-Datei	4 993 KB	
	PAUD6PBC51358V77RR80_StufeA.HEX	07.08.2018 17:19	HEX-Datei	9 858 KB	
	PRJ_CodeBlock_BB94406_V0502_ECB_CSW_Capella_Moff_ECB_S_withoutECC	27.06.2016 09:37	HEX-Datei	3 421 KB	
	SG_Sitzkontaktschalter.s19	06.04.2016 14:04	S19-Datei	57 KB	
	SiKo_53X_suche.txt	22.02.2017 15:34	Textdokument	1 KB	
-	SiKo_BL_Script.txt	22.02.2017 15:44	Textdokument	1 KB	



Den Datensatz MAGWCGGG5358V900RR20_StufeC.hex für die Abgasstufe 6C auswählen und Programmieren auswählen und die Programmierung starten (siehe nächste Seite).

Der Datensatz RR20 steht bis zur Veröffentlichung des Software Updates 5 auf

dem Hako Service Portal unter M29/09 VM- Motor/09.3 VM- Motor Software Updates als Download bereit!

. Select the dataset MAGWCGGG5358V900RR20_StufeC.hex for M29- CM 2200 with emission stage 6C and start the programming (see next page).

The dataset RR20 is available until the release of Software Update 5

at the Hako Service Portal (WebX) under M29 / 09 VM-Engine / 09.3 VM-Engine Software Updates!

	 Windows (C;) + MDT + Multicar + Flasher + Software + Extras ? hek aufnehmen ▼ Freigeben für ▼ Brennen Neuer Ordner Anderungsdatum Typ Große ▼ 28.11.2018 10:18 Dateiordner 28.12.018 10:18 Dateiordner 28.12.018 10:18 Dateiordner 28.12.018 10:18 Dateiordner 28.12.018 10:18 Dateiordner 29.65.018 09:38 S19-Datei 279 K8 suchetst 18.07.2017 14:13 Textdokument 1 K8 sehifsfunktion.s19 20.7017 10:10:17 S19-Datei 68 K8 sehifsfunktion.stufe (c.19) 22.11.2017 10:49 S19-Datei 75 K8 prace CANFox.bat 19.1018 11:24 Windows-Batchda 1 K8 r_PSC CANUSB Loat 18.07.2017 14:15 Windows-Batchda 1 K8 r_M27CC 070 Scan_GECANUSB.bat 18.07.2017 14:15 Windows-Batchda 1 K8 r_M27CC 0, SLECANUSB.bat 19.12.018 10:27 Windows-Batchda 1 K8 r_M27CC 1, SLECANUSB.bat 19.07.2017 14:14 Windows-Batchda 1 K8 r_M27CC 0, SLECANUSB.bat 19.07.2017 14:14 Windows-Batchda 1 K8 r_M27CC 0, SLECANUSB.bat 19.12.018 10:27 Windows-Batchda 1 K8 r_GAG CANFox, Stufe C.bat 13.12.017 15:36 Windows-Batchda 1 K8 r_SGAG CANFox, Stufe C.bat 13.12.017 15:36 Windows-Batchda 1 K8			
↓ Computer Windows (C:) MDT Multicar Flasher Software	۶			
rbeiten Ansicht Extras ?	-		_	
en 💌 In Bibliothek aufnehmen 👻 Freigeben für 💌 Brennen Neu	er + Windows (C;) + MDT + Multicar + Flesher + Software + tt Extras ? Jiothek aufnehmen * Freigeben für * Brennen Neuer Ordner Anderungsdatum Typ Größe * 28.11.2018 10:18 Dateiordner 28.11.2018 10:18 Dateiordner 5F_MAGWCGGG5358V900RR20_StufeC.hex 4 03.08.2018 17:51 HEX-Datei 9.858 KB 3L_Euro_VI.s19 28.06.2018 09:38 S19-Datei 279 KB			
Name ^	Änderungsdatum	Тур	Große 💌	Ī
COBO	28.11.2018 10:18	Dateiordner		
MRS	28.11.2018 10:18	Dateiordner		
13003035F_MAGWCGGG5358V900RR20_StufeC.hex	03.08.2018 17:51	HEX-Datei	9 858 KB	
FzSG_M31_Euro_VI.s19	28.06.2018 09:38	S19-Datei	279 KB	
HBK_SG_AH_Euro_VI.s19	22.03.2018 18:49	S19-Datei	375 KB	
M27CC_07X_suche.txt	18.07.2017 14:13	Textdokument	1 KB	
M27CC_BL_Script.txt	19.07.2017 11:39	Textdokument	1 KB	
M27CC_Getriebehilfsfunktion.s19	17.07.2017 16:57	S19-Datei	64 KB	
M31_Getriebehilfsfunktion_Stufe_A.s19	26.05.2015 08:44	S19-Datei	68 KB	
M31_Getriebehilfsfunktion_Stufe_C.s19	22.11.2017 10:49	S19-Datei	75 KB	
MRS_Flasher_FzSG_CANFox.bat	19.11.2018 11:24	Windows-Batchda	1 KB	
MRS_Flasher_FzSC_SIECANUSB.bat	19:11:2018 11:24	Windows-Batchda	1 KD	
MRS_Flasher_M27CC_070_Scan_CANFox.bat	18.07.2017 14:15	Windows-Batchda	1 KB	
MRS_Flasher_M27CC_070_Scan_SIECANUSB.bat	18.07.2017 14:15	Windows-Batchda	1 KB	
MRS_Flasher_M27CC_BL_ID_CANFox.bat	18.07.2017 14:14	Windows-Batchda	1 KB	
MRS_Flasher_M27CC_BL_ID_SIECANUSB.bat	18.07.2017 14:14	Windows-Batchda	1 KB	
MRS_Flasher_M27CC_SW_CANFox.bat	19.11.2018 10:27	Windows-Batchda	1 KB	
MRS_Flasher_M27CC_SW_SIECANUSB.bat	18.07.2017 14:11	Windows-Batchda	1 KB	
MRS_Flasher_SGAG_CANFox_Stufe_A.bat	13.11.2017 15:36	Windows-Batchda	1 KB	
MRS_Flasher_SGAG_CANFox_Stufe_C.bat	13.11.2017 15:37	Windows-Batchda	1 KB	
MRS_Flasher_SGAG_SIECANUSB_Stufe_A.bat	13.11.2017 15:36	Windows-Batchda	1 KB	
MRS_Flasher_SGAG_SIECANUSB_Stufe_C.bat	13.11.2017 15:37	Windows-Batchda	1 KB	





Select the "Programming" button





Der Flashvorgang des Motorsteuergerätes wird jetzt gestartet. Der Flaschvorgang dauert ca. 15 bis 20 Minuten.

The flash operation of the engine control unit is now started. The flash operation lasts 15 to 20 minutes.





Wenn das Fenster "Programmierung erfolgreich beendet Steuergerät trennen" erscheint, die Zündung ausschalten und solange warten, bis sich das Fenster automatisch wieder schließt

Download beendet	BoffmarerPAUC6PBC313	
Programmierung Steuergerät tren	y erfolgreich beendet nen	
	abbrechen	
[tk_multicar] [ABC] toolStripSt	atusLabelConnection	



On the window "Programming successfully Turn key OFF" appearing, switch off the ignition and wait until the window automatically closes again.

Procedure end	
Programming successful Turn key OFF	
Cancel	
[hakoversuch] [ABC] toolStripStatusLabelConnection	



Das Flashen des Motorsteuergeräts ist beendet Die Zündung Einschalten und mit dem Button "Verlassen" betätigen!

Kalibration auswählen							
C:\MDT\Multicar\Flasher\Software\PAUD6PBC51358V77RR60.hex							
Dateiwahl		Programmierung		Verlassen			
Dekodierun [g der Datei	Verbindung und Zugriff auf ECU	Progra	mmierung der ECU			
Dekodierung [Uhrzeit	ader Datei	Verbindung und Zugriff auf ECU Beschreibung	Progra	mmierung der ECU			
Dekodierung [Uhrzeit 20.03.2017 09:24	g der Datei	Verbindung und Zugriff auf ECU Beschreibung Routine Control UDS Routine Results	Befehl Eingeben	mmierung der ECU			
Dekodierung [Uhrzeit 20.03.2017 09:24 20.03.2017 09:24	g der Datei	Verbindung und Zugriff auf ECU Beschreibung Routine Control UDS Routine Results Routine Control UDS EraseMemory	Befehl Eingeben Befehl Eingeben	mmierung der ECU			
Dekodierung [Uhrzeit 20.03.2017 09:24 20.03.2017 09:24 20.03.2017 09:24	g der Datei	Verbindung und Zugriff auf ECU Beschreibung Routine Control UDS Routine Results Routine Control UDS EraseMemory Routine Control UDS Routine Results	Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben	mmierung der ECU			
Dekodierung [Uhrzeit 20.03.2017 09:24 20.03.2017 09:24 20.03.2017 09:24 20.03.2017 09:24	Typ Running Running Running Running Running	Verbindung und Zugriff auf ECU Beschreibung Routine Control UDS Routine Results Routine Control UDS EraseMemory Routine Control UDS Routine Results Request Download UDS	Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben	mmierung der ECU			
Dekodierung Lhrzeit 20.03.2017 09:24 20.03.2017 09:24 20.03.2017 09:24 20.03.2017 09:24 20.03.2017 09:24	Typ Running Running Running Running Running Running	Verbindung und Zugriff auf ECU Beschreibung Routine Control UDS Routine Results Routine Control UDS EraseMemory Routine Control UDS Routine Results Request Download UDS Transfer Data UDS	Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben	mmierung der ECU			
Dekodierung Uhrzeit 20.03.2017 09:24 20.03.2017 09:24 20.03.2017 09:24 20.03.2017 09:24 20.03.2017 09:24 20.03.2017 09:24	Typ Running Running Running Running Running Running Running	Verbindung und Zugriff auf ECU Beschreibung Routine Control UDS Routine Results Routine Control UDS EraseMemory Routine Control UDS Routine Results Request Download UDS Transfer Data UDS Transfer Exit UDS	Progra Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben	mmierung der ECU			
Dekodierung Uhrzeit 20.03.2017 09:24 20.03.2017 09:24 20.03.2017 09:24 20.03.2017 09:24 20.03.2017 09:24 20.03.2017 09:26 20.03.2017 09:26	Typ Running Running Running Running Running Running Running Running	Verbindung und Zugriff auf ECU Beschreibung Routine Control UDS Routine Results Routine Control UDS EraseMemory Routine Control UDS Routine Results Request Download UDS Transfer Data UDS Transfer Exit UDS Routine Control UDS CompareChecksum	Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben	mmierung der ECU			
Dekodierung Uhrzeit 20.03.2017 09:24 20.03.2017 09:24 20.03.2017 09:24 20.03.2017 09:24 20.03.2017 09:24 20.03.2017 09:26 20.03.2017 09:26	Typ Running Running Running Running Running Running Running Running Running	Verbindung und Zugriff auf ECU Beschreibung Routine Control UDS Routine Results Routine Control UDS EraseMemory Routine Control UDS Routine Results Request Download UDS Transfer Data UDS Transfer Exit UDS Routine Control UDS CompareChecksum Routine Control UDS Routine Results	Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben Befehl Eingeben	mmierung der ECU			

[tk_multicar] [ABC] VM Service Tool Informationen



Flashing the engine control unit is ended

Switch on the ignition and press the "Exit" button!





Im Fenster 6. Kalibrationsupdate Punkt "1. Variant Datensatz" auswählen und öffnen In the "6. Calibration Update" window, select and open "1. Variant Dataset"

[4-6] - Aktive Diagnosetestliste			
6. Kal	ibrations	update	Verlassen
1. Variant Dat	tensatz	(Varianten Code-	Variant Code)
2. IMA Code			
3. Kalibrations	s update		
			. : Ē



Kontrollieren Sie bei M29- CM 2200 **mit Abgasstufe 6A**, dass der Varianten- Code auf "0" steht und gegebenenfalls auf "0" schreiben.

For M29- CM 2200 with **emissions level 6A**, check that the variant code is set to "0" and, if necessary, write to "0".

Varianten-Code Variant Code	þ
Schreiben Write	Abbrechen Cancel

Achtung!

Nach dem Schreiben des Varianten Codes muss die Zündung ausgeschaltet werden. Das Steuergerät muss nun komplett herunterfahren.

Dieser Vorgang dauert 10 Minuten!

Nach 10 Minuten die Zündung wieder einschalten.

Attention!

After writing the variant code, the ignition must be switched off.

The control unit must now shut down completely.

This process takes 10 minutes.

After 10 minutes that switch on the ignition again.



Kontrollieren Sie bei M29- CM 2200 **mit Abgasstufe 6C**, dass der Varianten- Code auf "09" steht und gegebenenfalls auf "09" schreiben.

For M29- CM 2200 with emissions level 6C, check that the variant code is set to "09" and, if necessary, write to "09".



Hinweis!

Nach dem Schreiben des Varianten Codes muss die Zündung ausgeschaltet werden.

Das Motorsteuergerät muss nun komplett herunterfahren. Dieser Vorgang dauert 10 Minuten! Nach 10 Minuten die Zündung wieder einschalten.

Anschließend mit der VM- Diagnose in ECU Informationen prüfen ob der "Kalibricationscode- Variant" für die Abgasstufe 6C "PAUWCPBC5358V900RR29" richtig geschrieben wurde.

Note!

After writing the Variant Code, the ignition must be switched off.

The engine control unit must now shut down completely.

This process takes 10 minutes!

After 10 minutes turn the ignition back on.

Then check with the VM diagnosis in ECU information whether the "Calibrationcode Variant" for emission level 6C "PAUWCPBC5358V900RR29" has been written correctly.



Punkt 6. " ECU Information anwählen " und überprüfen ob der Datensatz übernommen wurde.

Select "6. ECU Information" and check that the dataset has been accepted.

R754EU6
Co Provensional Contraction of the second se



[6] - VM Service Tool - E.C.U. Informationen

o ×

		Wenn der Varianten Code erfolgreich geschrieben
Infomation	Wert	wurde, steht hier der neue Motodatensatz mit der
VM-BOX-Anwendungserkennung	TESTER LN1	Endziffer des Varianten Codes
Diagnose PC-Software	3.0.3.14 27.09.2018 09:33:34	Lindziner des varianten oodes.
Database	C:\Users\sluedke\AppData\Local\VM Motori\VM Service	
Variant Datensatz Wechsel	00 00 00 09	
VM ECU Teilenummer (nicht kalibriert)	43002068F	Kalibriationscode- Variant für die Abgasstufe 6C
Kalibrationscode - VARIANT	PAUWCPBC5358V900RR29	PAUWCPBC5358V900RR29
Homologationscode	60D/3	
Bootblock-ID	ECU_TYPE_ID:EDC17C49 - ECU_VARIANT_ID:.3.V0/V1	If the variant code has been written successfully, the
ECU Herstellungsinformationen	SUPPLIER:BOSCH - ECU_TYPE:EDC17C49 - ECU_VERS	now ongine detection displayed here with the final
Status System Start	2	new engine dataset is displayed here, with the final
EEP ID	EDC17C49 Platform	number of the variant code.
Hersteller Daten	PROD_DATE_1:31-01-18 - PROD_DATE_2:01-02-18 - SE	
VIN Nummer	WMU2X566CJWGL0048	
VM ECU Teilenummer (programmiert mit variablem Datensatz)	13003035F	Datset for the emission stage 6C
ECU HW Nummer	EDC17C49	
ECU HW Typnummer	3.V0	PAUWCPBC5358V900RR29
ECU SW Nummer	EDC17VM	
ECU SW Version	P_1358.V90	
System- oder Motor Bezeichnung	R754EUVIC	
Händlercode / Tester Nummer		
Datum Programmierung	00 00 00	
Datum Motortest	00 00 00	
Kalibrationscode - MASTER	MAGWCGGG5358V900RR20	
Nennleistung [kW]	80	
Nenndrehzahl [rpm]	2600	
Maximales Drehmoment [Nm]	420	
Umdrehungen bei maximalem Drehmoment [1/min]	1100	
Motor Seriennummer	60D04042	
Motorversion	.22A	
<		>

Verlassen



Das Motorsteuergerät wurde jetzt erfolgreich aktualisiert. Im Anschluß muss aber noch der Fehlerspeicher des Motorsteuergeräts und des SCR-Steuergeräts gelöscht werden.

The engine control unit has been successfully updated. Follow this up by deleting the error memory of the engine control unit and the SCR control unit.