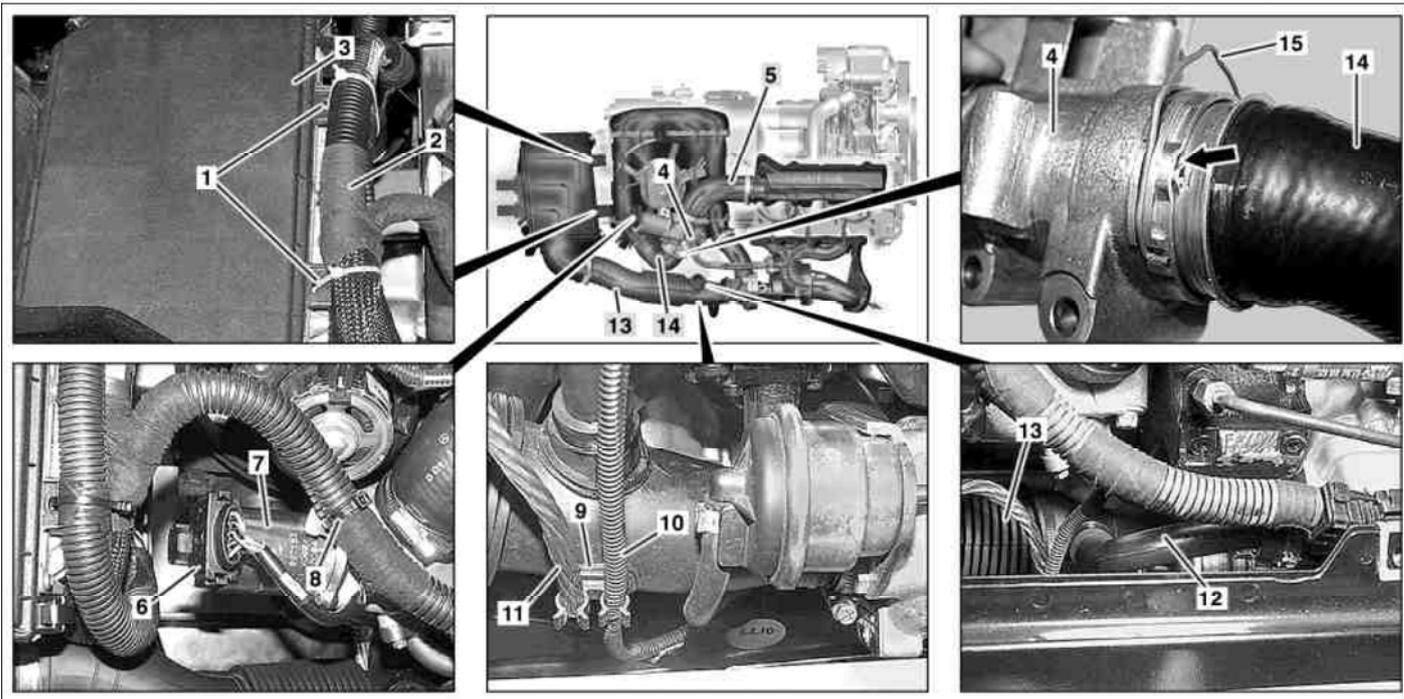


MOTOR 660.940 im TYP 450.3 /4 (ausser , 450.418)



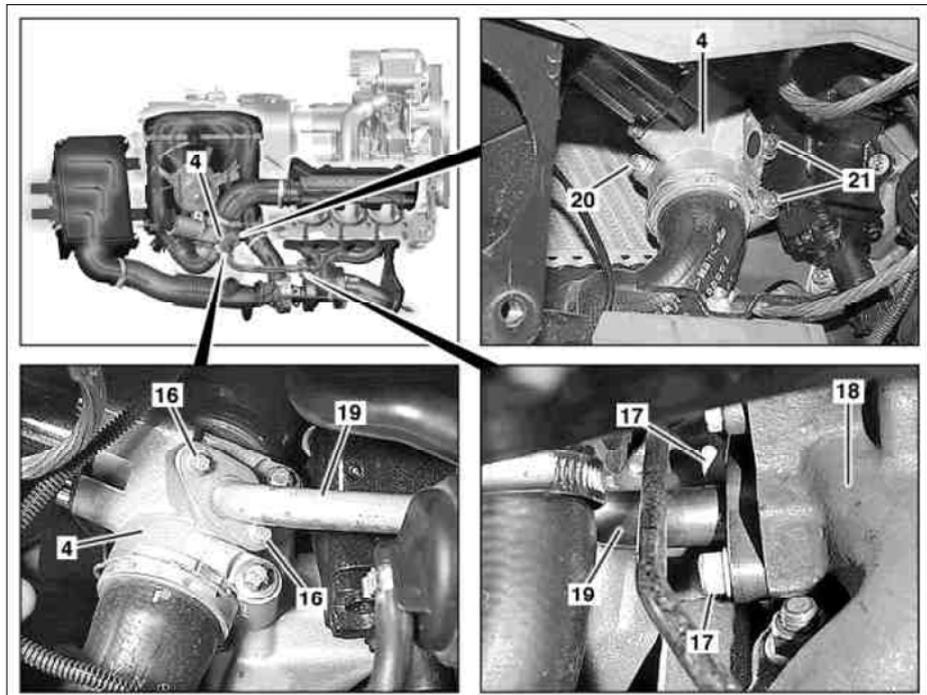
P09.20-2076-09

- 1 Kabelbinder
- 2 Hauptleitungssatz
- 3 Luftfilterkasten
- 4 Mischgehäuse
- 5 Luftansaugleitung

- 6 Stecker
- 7 Abgasrückführungsventil
- 8 Kabelbinder
- 9 Halterung
- 10 Leitungssatz

- 11 Masseband Motor
- 12 Schlauch
- 13 Luftansaugleitung
- 14 Luftansaugleitung Ladeluftkühler
- 15 Sicherungsbügel

- 4 Mischgehäuse
- 16 Schrauben
- 17 Schrauben
- 18 Abgasturbolader
- 19 Abgasrückführrohr
- 20 Schraube
- 21 Schrauben



P09.20-2077-06

	Ausbauen		
1	Lüfter Ladeluftkühler ausbauen		AR09.41-P-6820SM
2	Kabelbinder (1) vom Hauptleitungssatz (2) am Luftfilterkasten (3) entfernen		
3	Luftansaugleitung (5) am Mischgehäuse (4) abbauen		
4	Stecker (6) am Abgasrückführungsventil (7) abziehen	⚠ Rastnasen nicht beschädigen, da sonst der Stecker (6) nicht mehr verriegelt.	
5	Kabelbinder (8) am Abgasrückführungsventil (7) entfernen		
6	CMS Heck ausbauen		AR88.20-P-1950SM

7	Leitungssatz (10) und Masseband Motor (11) aus der Halterung (9) ausclipsen		
8	Schlauch (12) an der Luftansaugleitung (13) abbauen		
9	Luftansaugleitung (13) abbauen		
10	Luftansaugleitung Ladeluftkühler (14) abbauen	 Sicherungsbügel (15) bis zur Entrastung herausziehen und Luftansaugleitung Ladeluftkühler (14) am Mischgehäuse (4) abziehen.	
11	Schrauben (16) am Mischgehäuse (4) und Schrauben (17) am Abgasturbolader (18) herausdrehen	 Vor dem Ausbau muss das Abgasrückführrohr (19) auf Undichtigkeiten überprüft werden. Bei Undichtigkeit ist das Abgasrückführrohr (19) zu erneuern, sonst besteht die Möglichkeit eines Brandes.	
12	Abgasrückführrohr (19) und Dichtungen abnehmen		
13	Zuerst Schraube (20) und danach Schrauben (21) lösen. Anschließend Schraube (20) und Schrauben (21) herausdrehen		
14	Mischgehäuse (4) abnehmen		
	<b>Einbauen</b>		
15	Mischgehäuse (4) einsetzen		
16	Schraube (20) und Schrauben (21) bis zur Anlage eindrehen	 Schraube (20) und Schrauben (21) nicht festdrehen.	
17	Abgasrückführrohr (19) einsetzen	 Die Dichtungen am Abgasrückführrohr (19) müssen erneuert werden.	
18	Schrauben (16) am Mischgehäuse (4) und Schrauben (17) am Abgasturbolader (18) bis zur Anlage eindrehen	 Schrauben (16) und Schrauben (17) nicht festdrehen. Auf spannungsfreie Montage vom Abgasrückführrohr (19) achten.	
19	Schrauben (16) am Mischgehäuse (4) festdrehen		*BA09.41-P-1002-02C
20	Schrauben (17) am Abgasturbolader (18) festdrehen		*BA09.41-P-1003-02C
21	Zuerst Schraube (20) und danach Schrauben (21) festdrehen		*BA09.10-P-1001-01D
22	Luftansaugleitung Ladeluftkühler (14) einbauen	 Dichtring an der Luftansaugleitung Ladeluftkühler (14) prüfen, gegebenenfalls Dichtring erneuern. Vor dem Einbau Dichtring leicht einölen. Beim Einsetzen der Luftansaugleitung Ladeluftkühler (14) darauf achten, dass der Dichtring nicht beschädigt wird. Vor dem Aufstecken der Luftansaugleitung Ladeluftkühler (14) darauf achten, dass der Sicherungsbügel (15) ganz geöffnet und die Verdrehsicherung (Pfeil) richtig positioniert ist. Auf Einrastung vom Sicherungsbügel (15) achten.	
23	Luftansaugleitung (13) einbauen	 Dichtung an der Luftansaugleitung (13) prüfen, gegebenenfalls Dichtung erneuern. Auf richtigen Sitz der Dichtung am Abgasturbolader (18) achten.	
24	Schlauch (12) an der Luftansaugleitung (13) einbauen		
25	Leitungssatz (10) und Masseband Motor (11) in die Halterung (9) einclipsen		
26	Stecker (6) am Abgasrückführungsventil (7) aufstecken	 Rastnasen nicht beschädigen, da sonst der Stecker (6) nicht mehr verriegelt.  Auf Einrastung vom Stecker (6) achten.	
27	Kabelbinder (8) am Abgasrückführungsventil (7) anbringen	 Kabelbinder (8) erneuern.	
28	Luftansaugleitung (5) am Mischgehäuse (4) einbauen		
29	CMS Heck einbauen		AR88.20-P-1950SM
30	Kabelbinder (1) vom Hauptleitungssatz (2) am Luftfilterkasten (3) anbringen	 Kabelbinder (1) erneuern.	
31	Lüfter Ladeluftkühler einbauen		AR09.41-P-6820SM

Nummer	Benennung		Motor 660.940
BA09.10-P-1001-01D	Schraube Träger an Mischgehäuse	Nm	21

**Nm** Ladeluftverteilerleitung

Nummer	Benennung		Motor 660.940
BA09.41-P-1002-02C	Schraube Abgasrückführungsrohr an Mischgehäuse	Nm	9
BA09.41-P-1003-02C	Schraube Abgasrückführungsrohr an Abgasturbolader	Nm	9