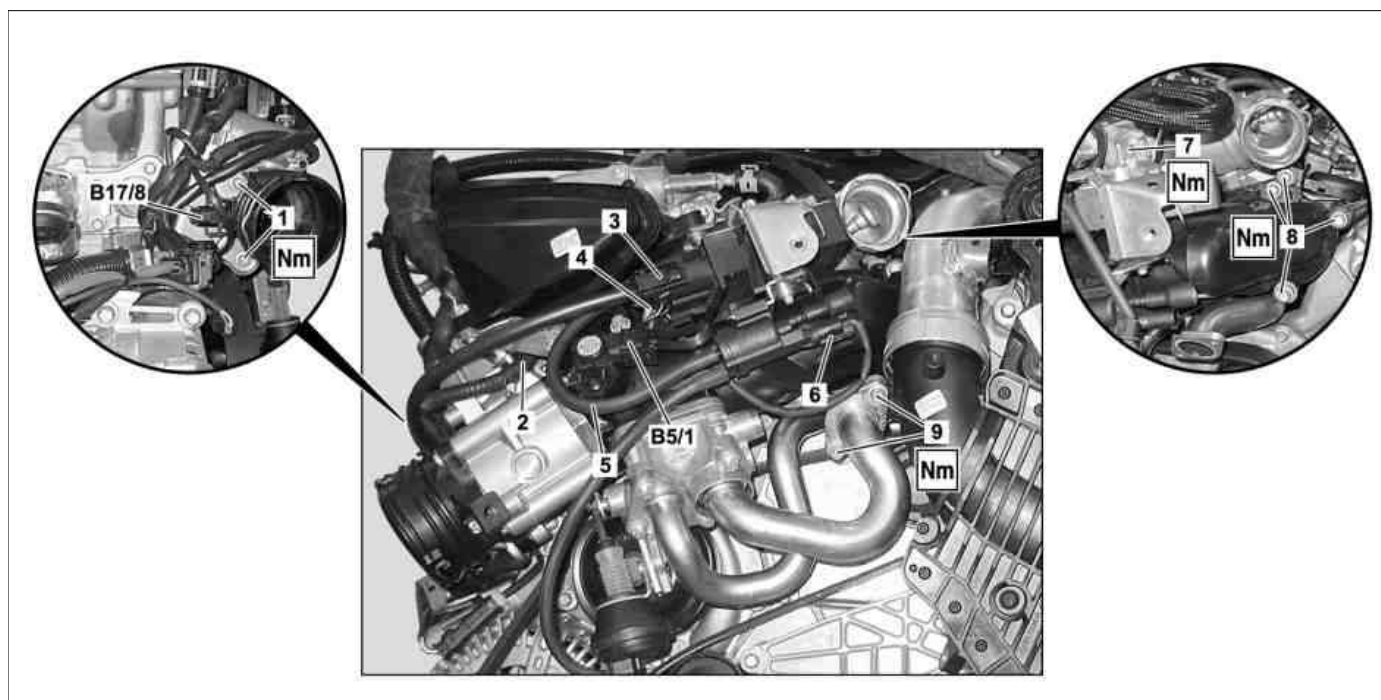


Motor 642 im Typ 166, 292



P09.20-2253-09

- | | | | |
|---|-----------------------------|-------|---------------------------|
| 1 | Schrauben | 7 | Schraube |
| 2 | Elektrische Steckverbindung | 8 | Schrauben |
| 3 | Elektrische Steckverbindung | 9 | Schrauben |
| 4 | Elektrische Steckverbindung | B5/1 | Ladedrucksensor |
| 5 | Unterdruckschlauch | B17/8 | Temperatursensor Ladeluft |
| 6 | Elektrische Steckverbindung | | |

	Hinweise zur Vermeidung von Schäden an elektronischen Bauteilen durch elektrostatische Entladung		AH54.00-P-0001-01A
	Aus-, Einbauen		
1	Motorsaugluftkanal nach Luftfilter ausbauen		AR09.10-P-8130OGR
2	Motorladeluftkanal am Abgasturbolader ausbauen		AR09.41-P-8622OGR
3	Geräuschdämpfer nach Ladeluftkühler ausbauen		AR09.40-P-6925GZB
4	Ladeluftschlauch nach Ladeluftkühler vom Motorladeluftkanal nach Ladeluftkühler abmontieren	i Einbau: Dichtring auf Beschädigungen prüfen und bei Bedarf erneuern.	AR09.41-P-8625OGR
5	Elektrische Steckverbindung (2) am Drosselklappensteller trennen		
6	Elektrische Steckverbindungen (3, 4) an Glühendstufe trennen		
7	Elektrische Steckverbindung am Temperatursensor Ladeluft (B17/8) abziehen		
8	Elektrische Steckverbindung am Ladedrucksensor (B5/1) trennen		
9	Schrauben (1) am Halter des Drosselklappenstellers herausdrehen	i Bei Bedarf Halter von Zylinderkopf lösen. Nm Halter Drosselklappensteller an Zylinderkopf	*BA09.41-P-1006-01J

10	Elektrische Steckverbindung (6) und Unterdruckschlauch (5) am Unterdruckventil Bypassklappe AGR-Kühler trennen		
11	Schraube (7) an Halter der Glühendstufe am Zylinderkopf herausdrehen	M6	*BA00.10-P-1002-01A
12	Kühlmittelleitung von Halter der Glühendstufe abmontieren		
13	Schrauben (9) herausdrehen	Einbau: Dichtung erneuern. Abgasrückföhrleitung an Ladeluftverteiler	*BA14.20-P-1003-01G
14	Schrauben (8) des Mischgehäuses an Ladeluftverteiler herausdrehen	Schraube Mischgehäuse an Ladeluftverteiler	*BA09.20-P-1001-01Q
15	Schlauch- und Rohrleitungshalter am Flansch des Mischgehäuses nach oben drücken		
16	Mischgehäuse nach oben herausnehmen	Einbau: Dichtringe erneuern.	
17	Glühendstufe abmontieren	Beim Erneuern des Mischgehäuses	AR15.20-P-4500OGR
18	Drosselklappensteller abmontieren	Beim Erneuern des Mischgehäuses	AR07.51-P-1401OGR
19	Ladedrucksensor (B5/1) abmontieren	Beim Erneuern des Mischgehäuses	AR09.41-P-2006OGR
20	Bypassklappe Abgasrückföhrung abmontieren	Beim Erneuern des Mischgehäuses	AR14.20-P-7661CD
21	Einbau in umgekehrter Reihenfolge		
22	Unfallgefahr durch selbsttätiges Anfahren bei laufendem Motor. Verletzungsgefahr durch Quetschungen und Verbrennungen bei Eingriffen während des Startvorganges oder am laufenden Motor Motorprobelauf durchführen	Fahrzeug gegen selbsttätiges Anfahren sichern. Geschlossene und eng anliegende Arbeitskleidung tragen. Nicht an heiße oder rotierende Teile greifen.	AS00.00-Z-0005-01A

Schaftschrauben: Schrauben und Muttern, Regelgewinde

Nummer	Benennung	TYP ALLE
BA00.10-P-1002-01A	M6	8.8
		verzinkt Nm 9
		phosphatiert Nm 9
		10.9
		verzinkt Nm 13
		phosphatiert Nm 12
		12.9
		verzinkt Nm 16
		phosphatiert Nm 14

Saugrohr

Nummer	Benennung	Motor 642
BA09.20-P-1001-01Q	Schraube Mischgehäuse an Ladeluftverteiler M6 Nm	9

Ladeluftrohr/Ladeluftkühlung

Nummer	Benennung	Motor 642
BA09.41-P-1006-01J	Halter Drosselklappensteller an Zylinderkopf Nm	9

Abgasrückföhrung

Nummer	Benennung	Motor 642.82/83/85/86/87/886/887/9
BA14.20-P-1003-01G	Abgasrückföhrleitung an Ladeluftverteiler Nm	13