

Dargestellt Motor 271.9

01 Spiralbohrer

2 Elektrische Steckverbindungen

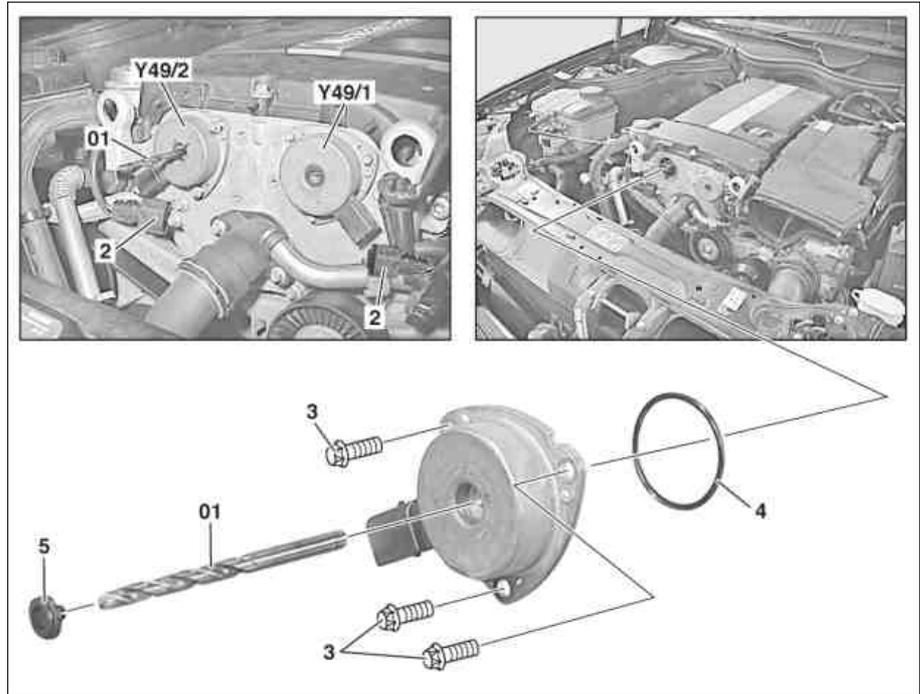
3 Schrauben

4 Dichtring

5 Abdeckkappe

Y49/1 Stellmagnet Einlassnockenwelle

Y49/2 Stellmagnet Auslassnockenwelle



P05.20-2291-06

☒	Ausbauen		
1.1	Abdeckung über Stellmagnet Einlassnockenwelle (Y49/1) und Stellmagnet Auslassnockenwelle (Y49/2) ausbauen	Motor 271.9	
1.2	Motorabdeckung nach oben von Zylinderkopfschraube abziehen	Motor 271.8 i Mit beiden Händen greifen und abhebeln.	
2.1	Motorsaugluftkanal vor Luftfiltergehäuse ausbauen	Motor 271.9	AR09.10-P-1150CW
2.2	Luftführung zwischen Luftfiltergehäuse und Abgasturbolader ausbauen	Motor 271.8	AR09.10-P-1150EVO
3	Elektrische Steckverbindungen (2) an Stellmagnet Einlassnockenwelle (Y49/1) und Stellmagnet Auslassnockenwelle (Y49/2) trennen		
4	Schrauben (3) herausdrehen und Stellmagnet Einlassnockenwelle (Y49/1) und Stellmagnet Auslassnockenwelle (Y49/2) vom vorderen Deckel abnehmen	i Dichtring (4) und Abdeckkappe (5) erneuern.	
☒	Reinigen		
5	Dichtflächen am vorderen Deckel reinigen	⚠ Keine scharfkantigen Werkzeuge oder Schleifpapier verwenden, da sonst die Dichtflächen beschädigt werden. Loctite 7200 Reinigungsspray Loctite 7063 (150 ml)	AR01.00-P-0050-01A *BR00.45-Z-1038-04A *BR00.45-Z-1046-04A
☒	Einbauen		
6	Stellmagnet Einlassnockenwelle (Y49/1) und Stellmagnet Auslassnockenwelle (Y49/2) am vorderen Deckel ansetzen und Schrauben (3) lose hineindreihen	i Auf korrekten Sitz der Dichtringe (4) im vorderen Deckel achten.	
7	Stellmagnet Einlassnockenwelle (Y49/1) und Stellmagnet Auslassnockenwelle (Y49/2) zentrieren	Motor 271.9 i Spiralbohrer (01) mit einem Durchmesser von 6,0 mm verwenden. i Schaft des Spiralbohrers (01) durch die Bohrung des Stellmagnets Einlassnockenwelle (Y49/1) bzw. Stellmagnets Auslassnockenwelle (Y49/2) in die Bohrung am Nockenwellen-Versteller einsetzen.	
8	Schrauben (3) festziehen	Nm	*BA05.20-P-1008-02A

9	Spiralbohrer (01) herausziehen und Abdeckkappe (5) einsetzen	Motor 271.9 i Auf korrekten Sitz der Abdeckkappe (5) achten.	
10	Elektrische Steckverbindungen (2) kontaktieren		
11.1	Motorsaugluftkanal vor Luftfiltergehäuse einbauen	Motor 271.9	AR09.10-P-1150CW
11.2	Luftführung zwischen Luftfiltergehäuse und Abgasturbolader einbauen	Motor 271.8	AR09.10-P-1150EVO
⚠ Gefahr!	Unfallgefahr durch selbsttätiges Anfahren bei laufendem Motor. Verletzungsgefahr durch Quetschungen und Verbrennungen bei Eingriffen während des Startvorganges oder am laufenden Motor	Fahrzeug gegen selbsttätiges Anfahren sichern. Geschlossene und eng anliegende Arbeitskleidung tragen. Nicht an heiße oder rotierende Teile greifen.	AS00.00-Z-0005-01A
12	Motorprobelauf durchführen, dabei Motor auf Funktion und Dichtheit prüfen		
13.1	Abdeckung über Stellmagnet Einlassnockenwelle (Y49/1) und Stellmagnet Auslassnockenwelle (Y49/2) einbauen	Motor 271.9	
13.2	Motorabdeckung montieren	Motor 271.8 i Beim Aufsetzen der Motorabdeckung ist auf richtigen Sitz der Dichtung am Öleinfüllstutzen zu achten. Die Dichtung darf von der Motorabdeckung nicht nach unten gedrückt werden, sondern muss auf der Motorabdeckung aufliegen. Dichtung prüfen, ggf. erneuern.	

Nm Nockenwelle, Nockenwellenverstellung

Nummer	Benennung		Motor 271.8	Motor 271.9
BA05.20-P-1008-02A	Schraube Stellmagnet Nockenwelle an vorderen Deckel am Zylinderkopf	Nm	8	8

Reparaturmittel

Nummer	Benennung	Bestell-Nummer
BR00.45-Z-1038-04A	Loctite 7200	Henkel Loctite Deutschland GmbH Arabellastraße 17 81925 München Deutschland Tel. +49 899268-0 Fax + 49 899101978 www.Loctite.de
BR00.45-Z-1046-04A	Reinigungsspray Loctite 7063 (150 ml)	A 001 986 71 71 10