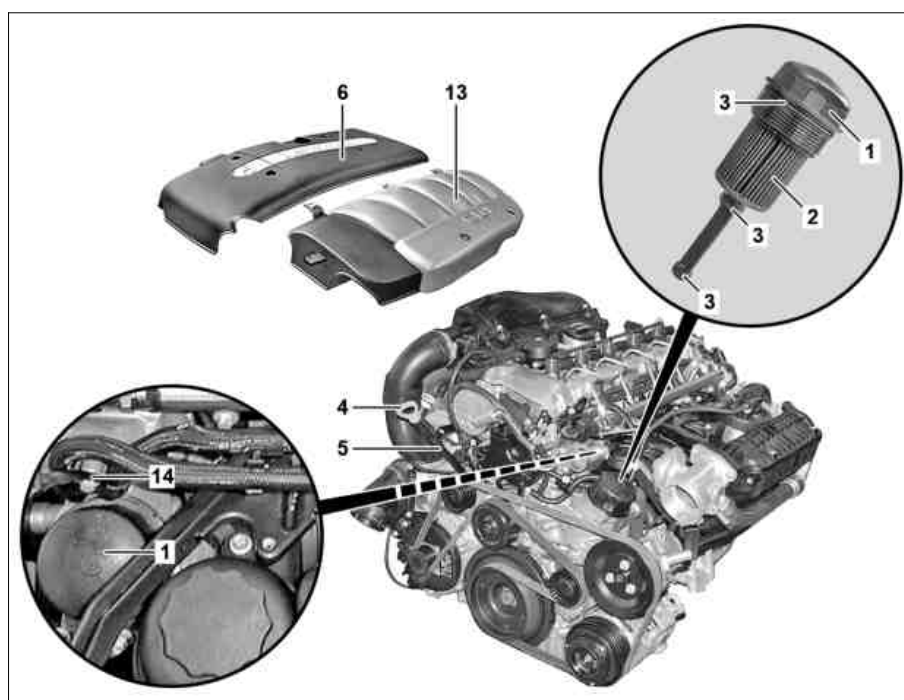









Moteur 612.963 sur type 163

- 1 Bouchon à visser du filtre à huile
- 2 Cartouche de filtre à huile
- 3 Joint
- 4 Jauge d'huile
- 5 Tube de jauge à huile
- 6 Recouvrement de couvre-culasse
- 13 Protection répartiteur d'air de suralimentation



Danger !	Risque de blessures de la peau et des yeux par manipulation d'huile moteur. Risque d'intoxication en cas d'ingestion d'huile moteur	Porter des gants de protection, des vêtements de protection et des lunettes de protection. Ne pas verser d'huile moteur dans des récipients destinés à la consommation.	AS18.00-Z-0001-01A
Danger !	Risque d'accident si le véhicule démarre tout seul alors que le moteur tourne. Risque de blessure par contusions et brûlures au cours des interventions durant le démarrage et lorsque le moteur tourne	Caler le véhicule pour l'empêcher de se mettre à rouler. Porter des vêtements de travail fermés et bien ajustés. Ne pas toucher aux pièces brûlantes ou en rotation.	AS00.00-Z-0005-01A
i	Instructions pour la vidange d'huile moteur et le remplacement du filtre		AH18.00-P-0104-01A
	Déposer		
1	Faire tourner le moteur pour le chauffer	i Température du liquide de refroidissement mini 80 °C.	
2	Sortir la jauge à huile (4) de son tube (5) et l'essuyer avec un chiffon non pelucheux		
3	Aspirer l'huile moteur par le tube de jauge à huile (5)		
4	Déposer le recouvrement de couvre-culasse (6) et le recouvrement du répartiteur d'air de suralimentation (13)		
AR			AR01.20-P-5014-02B
5	Dévisser le bouchon fileté du filtre à huile (1)	i Dévisser le bouchon fileté du filtre à huile (1), selon la version, avec un embout de clé à douille. Embout de clé à douille	*103589020900
6	Retirer le bouchon fileté du filtre à huile (1)		
7	Remplacer la cartouche du filtre à huile (2)		
8	Remplacer les bagues d'étanchéité (3)		
	Poser		
9	Monter le bouchon fileté du filtre à huile (1)	i Serrer le bouchon fileté du filtre à huile (1), selon la version, avec un embout de clé à douille. Couverture vissé sur filtre à huile Embout de clé à douille	*BA18.20-P-1002-01G *103589020900
10	Enlever l'appareil d'aspiration de l'huile moteur		
11	Enfoncer une jauge à huile (4) propre dans le tube de jauge à huile (5)		


12	Verser l'huile moteur	 Utiliser seulement des huiles moteur homologuées. Sinon, cela peut provoquer des dommages moteur.  Huile moteur	*BF18.00-P-1001-01A
	Contrôler		
13	Faire tourner le moteur jusqu'à ce que la température de service soit atteinte et contrôler l'étanchéité	 Température du liquide de refroidissement mini 80 °C. En cas de fuites : ↓ Sur ordre séparé, en déterminer la cause et l'éliminer.	
14	Couper le moteur		
15	Contrôler le niveau d'huile moteur avec la jauge à huile (4), corriger si nécessaire		AP18.00-P-1811MP
	Poser		
16	Poser le recouvrement de couvre-culasse (6) et le recouvrement du répartiteur d'air de suralimentation (13)	 Vis recouvrement couvre-culasse sur couvre-culasse  Vis recouvrement tube de répartition d'air de suralimentation sur tube de répartition d'air de suralimentation	AR01.20-P-5014-02B *BA01.20-P-1002-01A *BA01.20-P-1003-01A

 Purge du moteur, couvre-culasse

Numéro	Désignation		Moteur 612.963
BA01.20-P-1002-01A	Vis recouvrement couvre-culasse sur couvre-culasse	Nm	10

 Purge du moteur, couvre-culasse

Numéro	Désignation		Moteur 612.963
BA01.20-P-1003-01A	Vis recouvrement tube de répartition d'air de suralimentation sur tube de répartition d'air de suralimentation	Nm	10

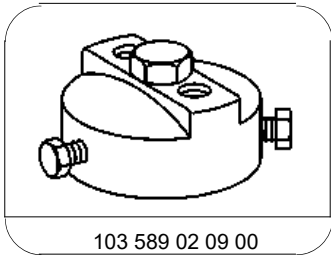
 Lubrification du moteur, filtre à huile

Numéro	Désignation		Moteur 612.961/962/963/967/990, 613.960/961
BA18.20-P-1002-01G	Couvercle vissé sur filtre à huile	Nm	25

 Système de lubrification du moteur

Numéro	Désignation		Moteur 612.963
BF18.00-P-1001-01A	Huile moteur	Capacité de remplissage (vidange huile et remplacement du filtre)	7,5
		Feuille (fiche)	BB00.40-P-0228-01 A
		Feuille (fiche)	BB00.40-P-0228-03 A
		Feuille (fiche)	BB00.40-P-0228-05 A
		Feuille (fiche)	BB00.40-P-0229-01 A
		Feuille (fiche)	BB00.40-P-0229-03 A

Feuille (fiche)	BB00.40-P-0229-05 A
Feuille (fiche)	BB00.40-P-0229-31 A
Feuille (fiche)	-



Embout de clé à douille