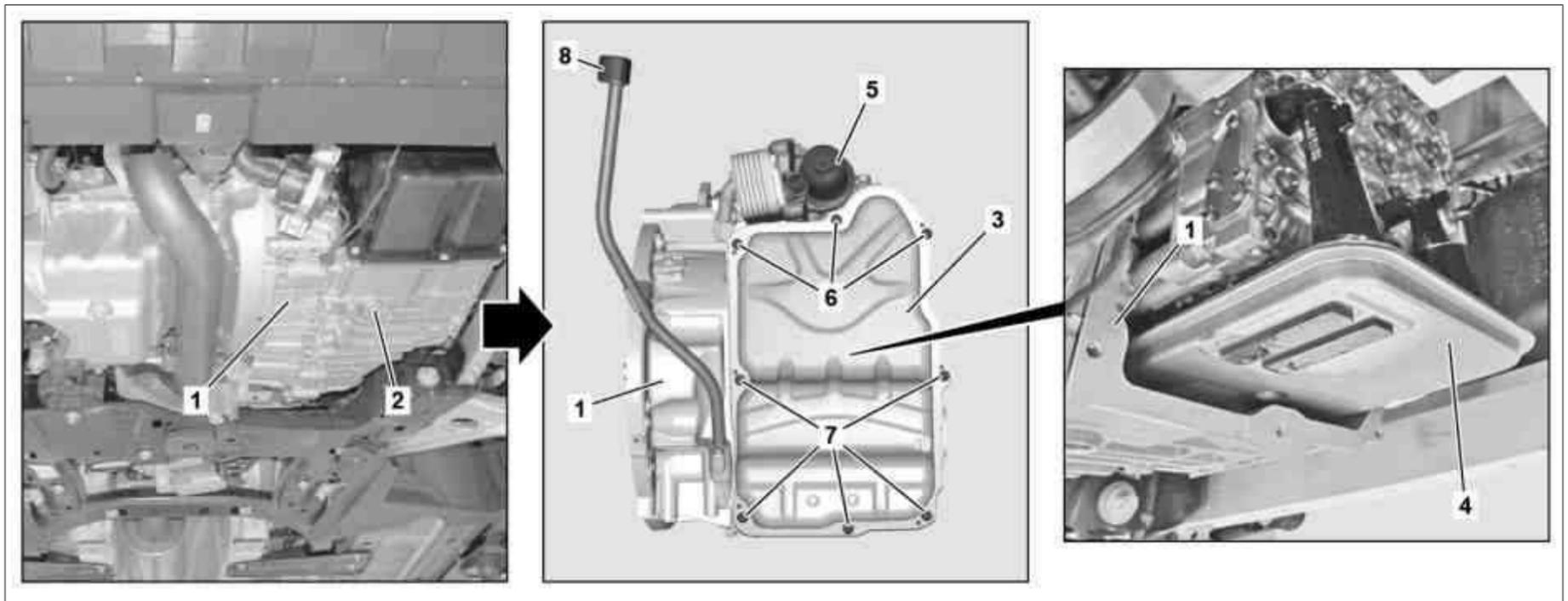


Boîte de vitesses

724.0 sur type 117, 156, 176, 177, 242, 246



P27.00-2480-08

Représenté sur véhicule avec moteur essence

- 1 Boîte de vitesses automatique
- 2 Vis de vidange avec aimant permanent
- 3 Carter d'huile
- 4 Filtre à huile
- 5 Couvercle de filtre à huile
- 6 Vis supérieures
- 7 Vis inférieures
- 8 Bouchon tube de jauge à huile

⚠ Avertissement	Risque de blessures à la peau et aux yeux lors de la manipulation d'objets très chauds ou incandescents.	Porter des gants de protection, des vêtements de protection et le cas échéant des lunettes de protection.	AS00.00-Z-0002-01A
	Danger de mort en cas de glissement ou de basculement incontrôlé du véhicule du pont élévateur	Centrer le véhicule entre les colonnes du pont élévateur et placer les quatre plaques de positionnement aux points d'appui du pont élévateur prescrits par le constructeur automobile.	AS00.00-Z-0010-01A
⚠ Attention	Risque de blessures de la peau et des yeux par manipulation d'huile de boîte de vitesses. Risque pour la santé en cas d'ingestion d'huile de boîte de vitesses	Porter des gants de protection, des vêtements de protection et des lunettes de protection. Ne pas verser d'huile de boîte de vitesses dans des récipients destinés à contenir des boissons.	AS00.40-Z-0001-01A
	Remarques concernant la boîte de vitesses automatique		AH27.19-P-0001-01NKB
	Action de préparation		
1	Amener le moteur à température.	i La température du liquide de refroidissement doit être d'au moins 80 °C.	
2	Commuter le calculateur contacteur antivol électronique en position "0".		
📦	Déposer		
3	Déposer le boîtier de filtre à air avec le canal d'admission d'air moteur en amont du boîtier de filtre à air.		
🔧 AR		Boîte de vitesses 724.0 sur type 117, 156, 176 avec moteur 133	AR09.10-P-1150MTA
🔧 AR		Boîte de vitesses 724.0 sur type 117, 156, 176, 246 avec moteur 607	AR09.10-P-1150ORA
🔧 AR		Boîte de vitesses 724.0 sur type 117, 156, 176, 242, 246 avec moteur 270	AR09.10-P-1150MT
🔧 AR		Boîte de vitesses 724.0 sur type 117, 156, 176, 246 avec moteur 651	AR09.10-P-1150OLB
🔧 AR		Boîte de vitesses 724.0 sur type 177 avec moteur 260	AR09.10-P-1150MFC
4	Déposer le couvercle de filtre à huile (5).		
5	Retirer l'ancienne cartouche de filtre à huile.		

6	Dévisser les vis supérieures (6) du carter d'huile (3).		
 AR		Boîte de vitesses 724.0 sur type 117 Boîte de vitesses 724.0 sur type 156 Boîte de vitesses 724.0 sur type 176 Boîte de vitesses 724.0 sur type 242 Boîte de vitesses 724.0 sur type 246	AR27.10-P-7030NKB
 AR		Boîte de vitesses 724.0 sur type 177	AR27.10-P-7031MFC
7.1	Déposer l'habillage de compartiment moteur inférieur arrière.	Boîte de vitesses 724.0 sur type 117, 176 avec moteur 133 Boîte de vitesses 724.0 sur type 117, 176, 242, 246 avec moteur 270 Boîte de vitesses 724.0 sur type 156 Boîte de vitesses 724.0 sur type 177 avec moteur 260	
 AR		Boîte de vitesses 724.0 sur type 117, 176 avec moteur 133 Boîte de vitesses 724.0 sur type 117, 176, 242, 246 avec moteur 270	AR61.20-P-1105NKB
 AR		Boîte de vitesses 724.0 sur type 156 Boîte de vitesses 724.0 sur type 177 avec moteur 260	AR61.20-P-1105MFA
7.2	Déposer la partie inférieure du carénage insonorisant arrière.	Boîte de vitesses 724.0 sur type 117, 156, 176, 246 avec moteur 607 Boîte de vitesses 724.0 sur type 117, 156, 176, 246 avec moteur 651	
 AR		Boîte de vitesses 724.0 sur type 117, 156, 176, 246 avec moteur 607 Boîte de vitesses 724.0 sur type 117, 176, 246 avec moteur 651	AR94.30-P-5300NKB
	Vidange		
8	Dévisser la vis de vidange avec aimant permanent (2) et vidanger l'huile de boîte automatique.		
	Déposer		
9	Dévisser les vis inférieures (7) du carter d'huile (3) et déposer le carter d'huile (3).		
 AR		Boîte de vitesses 724.0 sur type 117 Boîte de vitesses 724.0 sur type 156 Boîte de vitesses 724.0 sur type 176 Boîte de vitesses 724.0 sur type 242 Boîte de vitesses 724.0 sur type 246	AR27.10-P-7030NKB
 AR		Boîte de vitesses 724.0 sur type 177	AR27.10-P-7031MFC
10	Déposer le filtre à huile (4).		
	Nettoyer		
11	Nettoyer le carter d'huile (3).	 Nettoyer et dégraisser soigneusement les plans de joint sur le carter d'huile (3) et la boîte automatique (1). Les spray de nettoyage utilisés doivent complètement sécher. Sinon il peut s'ensuivre des fuites et des dommages consécutifs.	
12	Nettoyer et contrôler l'endommagement de la vis de vidange avec aimant permanent (2).	Si la vis de vidange avec aimant permanent (2) présente des traces d'endommagement, ↓ Remplacer la vis de vidange avec aimant permanent (2).	
	Poser		
13	Poser un filtre à huile neuf (4).		
14	Monter le carter d'huile (3) et visser à fond les vis inférieures (7) du carter d'huile (3).		
 AR		Boîte de vitesses 724.0 sur type 117 Boîte de vitesses 724.0 sur type 156 Boîte de vitesses 724.0 sur type 176 Boîte de vitesses 724.0 sur type 242 Boîte de vitesses 724.0 sur type 246	AR27.10-P-7030NKB
 AR		Boîte de vitesses 724.0 sur type 177  Remplacer le joint. Sinon il peut s'ensuivre des fuites et des dommages consécutifs.	AR27.10-P-7031MFC
15	Visser à fond la vis de vidange avec aimant permanent (2).	 Remplacer la bague d'étanchéité. Sinon il peut s'ensuivre des fuites et des dommages consécutifs.	
		 Vis de vidange d'huile sur carter de boîte de vitesses	*BA27.10-P-1004-04F

16.1	Monter l'habillage de compartiment moteur inférieur arrière.	Boîte de vitesses 724.0 sur type 117, 176 avec moteur 133 Boîte de vitesses 724.0 sur type 117, 176, 242, 246 avec moteur 270 Boîte de vitesses 724.0 sur type 156 Boîte de vitesses 724.0 sur type 177 avec moteur 260 Boîte de vitesses 724.0 sur type 117, 176 avec moteur 133 Boîte de vitesses 724.0 sur type 117, 176, 242, 246 avec moteur 270 Boîte de vitesses 724.0 sur type 156 Boîte de vitesses 724.0 sur type 177 avec moteur 260	AR61.20-P-1105NKB AR61.20-P-1105MFA
16.2	Monter la partie inférieure du carénage insonorisant arrière.	Boîte de vitesses 724.0 sur type 117, 156, 176, 246 avec moteur 607 Boîte de vitesses 724.0 sur type 117, 156, 176, 246 avec moteur 651 Boîte de vitesses 724.0 sur type 117, 156, 176, 246 avec moteur 607 Boîte de vitesses 724.0 sur type 117, 176, 246 avec moteur 651	AR94.30-P-5300NKB
17	Visser à fond les vis supérieures (6) du carter d'huile (3).	Boîte de vitesses 724.0 sur type 117 Boîte de vitesses 724.0 sur type 156 Boîte de vitesses 724.0 sur type 176 Boîte de vitesses 724.0 sur type 242 Boîte de vitesses 724.0 sur type 246 Boîte de vitesses 724.0 sur type 177	AR27.10-P-7030NKB AR27.10-P-7031MFC
18	Monter une nouvelle cartouche de filtre à huile.		
19	Monter le couvercle de filtre à huile (5).	 Remplacer la bague d'étanchéité sur le couvercle de filtre à huile (5). Sinon il peut s'ensuivre des fuites et des dommages consécutifs.  Couvercle de filtre à huile sur module de radiateur	*BA27.10-P-1003-04F
20	Poser le boîtier de filtre à air avec le canal d'admission d'air moteur en amont du boîtier de filtre à air.	Boîte de vitesses 724.0 sur type 117, 156, 176 avec moteur 133 Boîte de vitesses 724.0 sur type 117, 156, 176, 246 avec moteur 607 Boîte de vitesses 724.0 sur type 117, 156, 176, 242, 246 avec moteur 270 Boîte de vitesses 724.0 sur type 117, 156, 176, 246 avec moteur 651 Boîte de vitesses 724.0 sur type 177 avec moteur 260	AR09.10-P-1150MTA AR09.10-P-1150ORA AR09.10-P-1150MT AR09.10-P-1150OLB AR09.10-P-1150MFC
Remplissage			
21	Déverrouiller le bouchon du tube de jauge à huile (8) et le retirer.		
22	Verser de l'huile de boîte automatique neuve.	 Avant de faire tourner le moteur, verser env. 4,0 l d'huile de boîte automatique dans la boîte automatique (1). Des dommages peuvent sinon survenir.  Boîte de vitesses 724.0 sur type 117, 156, 176, 177, 242, 246 Quantité d'appoint  Entonnoir	*BF27.00-P-1001-01F *126589126300
23	Remplir de l'additif d'huile de boîte au moyen de l'aide de remplissage fournie.	Boîte de vitesses 724.016 avec moteur 133 depuis année-modèle 2016  Tenir compte de la notice d'utilisation jointe à l'additif. Des dommages peuvent sinon survenir.  Utiliser la totalité de l'additif contenu dans l'emballage. Additif huile de boîte de vitesses	*BR00.45-Z-1105-06A
24	Repérer le bouchon du tube de jauge à huile (8) avec un point blanc, en tant qu'identification pour l'utilisation d'additif.	Boîte de vitesses 724.016 avec moteur 133 depuis année-modèle 2016	
25	Documenter l'utilisation de l'additif d'huile de boîte dans VeDoc.	Boîte de vitesses 724.016 avec moteur 133 depuis année-modèle 2016	
	Contrôler		

26	Contrôler le niveau d'huile, le rectifier le cas échéant.		
 AR		Boîte de vitesses 724.0 sur type 117, 156, 176, 242, 246	AR27.00-P-0100NKB
 AR		Boîte de vitesses 724.0 sur type 177	AR27.00-P-0103MFC
	Poser		
27	Mettre en place le bouchon du tube de jauge à huile (8) et le bloquer au moyen d'une nouvelle goupille de sécurité.		

 Boîte de vitesses automatique complète

Numéro	Désignation		Boîte de vitesses 724.0
BA27.10-P-1003-04F	Couvercle de filtre à huile sur module de radiateur	Nm	25

 Boîte de vitesses automatique complète

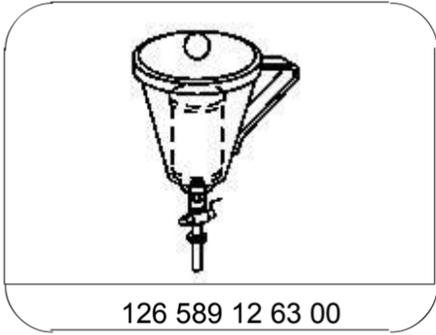
Numéro	Désignation		Boîte de vitesses 724.0
BA27.10-P-1004-04F	Vis de vidange d'huile sur carter de boîte de vitesses	Nm	30

 Boîte de vitesses automatique

Numéro	Désignation		Boîte de vitesses 724.0 sur type 117.312/342/912/942, 156.912/942, 176.000/007/011/012/041/042, 246.200/207/211/212/241/242	Boîte de vitesses 724.0 sur type 117.301/308/343/902/908/943, 156.908/943, 176.001/008/043, 242.848, 246.201/208/243
BF27.00-P-1001-01F	Quantité d'appoint à la vidange d'huile	Liter	≈ 4,8	≈ 5,0
	Feuille (fiche)		BB00.40-P-0236-21A	BB00.40-P-0236-21A
	Valeur affichée jauge 40 °C à huile à la température d'huile	Skalenwert	2,5	3
	70 °C	Skalenwert	3,5	4

 Boîte de vitesses automatique

Numéro	Désignation		Boîte de vitesses 724.0 sur type 117.302/303/305/344/345/346/347/350/351/352/903/905/944/946/947/951/952, 156.902/903/905/944/945/946/947/952, 176.002/003/005/044/046/047/050/051/052, 246.202/203/205/244/245/246/247	Boîte de vitesses 724.0 sur type 177, 247
BF27.00-P-1001-01F	Quantité d'appoint à la vidange d'huile	Liter	≈ 5,3	≈ 5,1
	Feuille (fiche)		BB00.40-P-0236-21A	BB00.40-P-0233A
	Valeur affichée jauge 40 °C à huile à la température d'huile	Skalenwert	4	4
	70 °C	Skalenwert	5	5



Entonnoir

Matériel de réparation

Numéro	Désignation	Réf.
BR00.45-Z-1105-06A	Additif huile de boîte de vitesses	A 001 989 94 03 09