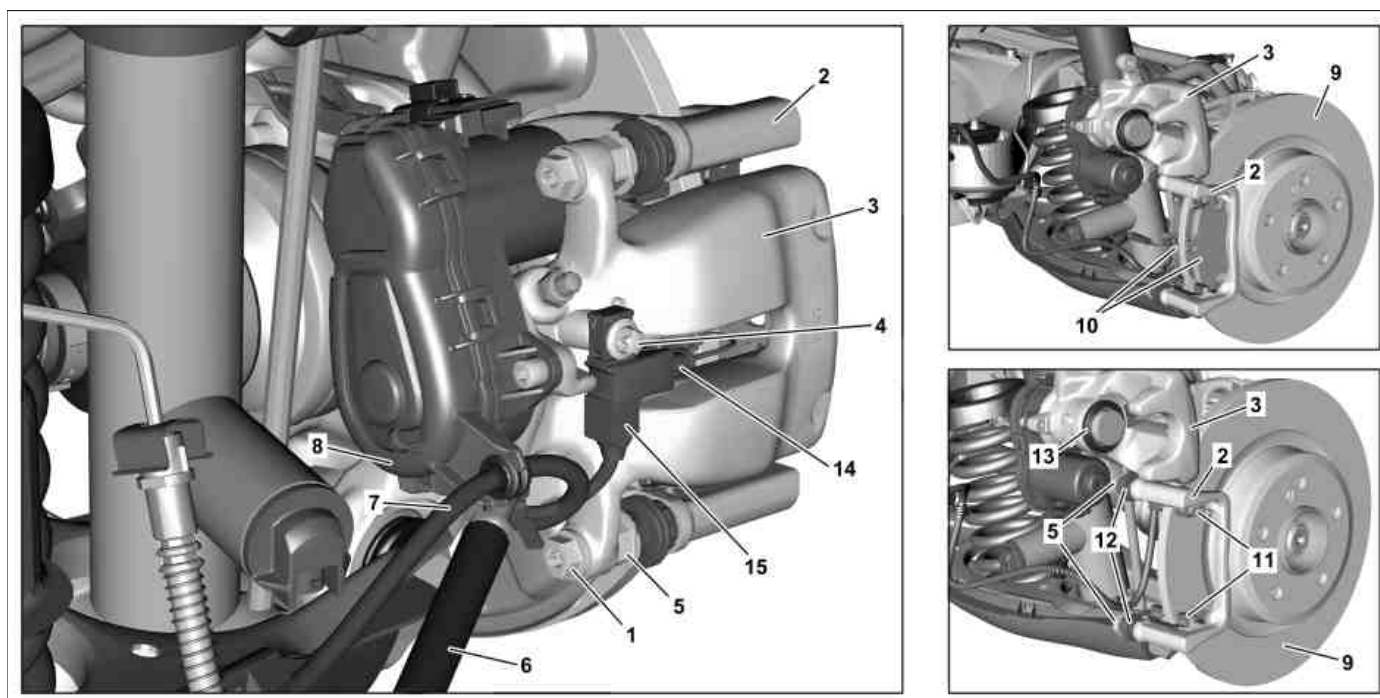


Type 166, 172, 292



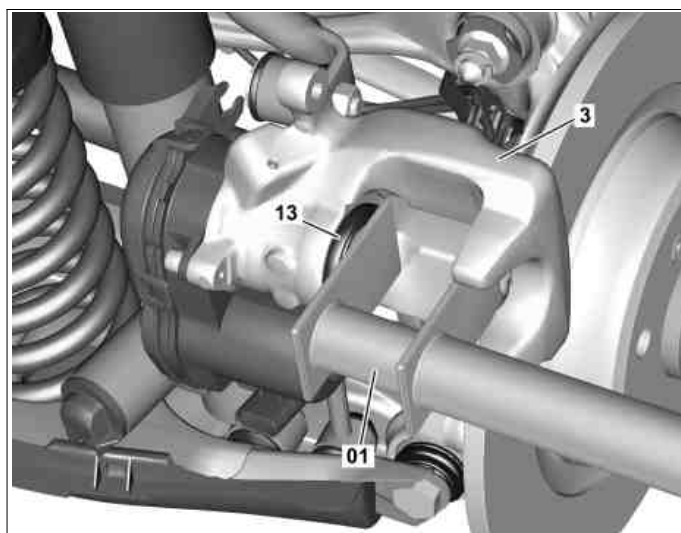
P42.10-3096-09

Représenté sur le type 172.457

- | | | | | | |
|---|---------------------------|----|---------------------|----|---|
| 1 | Vis | 6 | Flexible de frein | 11 | Plaques à ressort |
| 2 | Support d'étrier de frein | 7 | Câble électrique | 12 | Soufflets |
| 3 | Étrier de frein | 8 | Cadre-support | 13 | Soufflet antipoussière |
| 4 | Vis | 9 | Disque de frein | 14 | Capteur d'usure des garnitures de frein arrière droit |
| 5 | Axe de guidage | 10 | Garnitures de frein | 15 | Connecteur électrique |

Représenté sur le type 172.457

- | | |
|----|--|
| 01 | Dispositif pour repousser les plaquettes |
| 3 | Étrier de frein |
| 13 | Soufflet antipoussière |






















P42.10-2866-11












⚠ Danger !





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!	Risque d'intoxication en cas d'ingestion de liquide de frein. Risque de blessures en cas de contact ou de projection de liquide de frein dans l'oeil.	Ne verser le liquide de frein que dans des récipients appropriés et étiquetés en conséquence. Porter des vêtements et des lunettes de protection pour manipuler le liquide de frein.	AS42.50-Z-0001-01A
	Instruction pour éviter une détérioration des composants électroniques par décharge électrostatique		AH54.00-P-0001-01A
	Remarques relatives aux vis et écrous autobloquants		AH00.00-N-0001-01A
	Remarques concernant le liquide de frein		AH42.50-P-0001-01A
	Remarques concernant les travaux de réparation sur le système de freinage		AH42.00-P-0003-01A
	Remarques relatives à la dépose des palpeurs du témoin d'usure des garnitures de frein		AH42.10-P-0003-01CW
	Déposer, poser		
1	Amener les garnitures de frein (10) de l'essieu arrière en position de montage	 Ne pas actionner le frein de service pendant l' approche de la position de montage . La broche risque sinon d'être endommagée à l'intérieur de l'étrier de frein (3).  Dépose: Le capot moteur doit être fermé.  Pose: Quitter la position de montage des garnitures de frein (10) de l'essieu arrière.	AR42.10-P-1700-02W
2	Couper le contact et mettre la clé-émetteur hors de portée (à au moins 2 m) de l'émetteur		
3	Déposer le recouvrement au-dessus du dôme de suspension gauche	Type 166, 292	
	Nettoyer		
4	Nettoyer la zone autour du bouchon du réservoir de liquide de frein		
5	Dévisser le bouchon du réservoir de liquide de frein et aspirer un peu de liquide de frein	 Pour prévenir tout débordement du réservoir de liquide de frein lors du refoulement du piston de frein.  Le liquide de frein aspiré doit être éliminé professionnellement.	
6	Démonter les roues complètes arrière	Type 166 Type 172 Type 292	AP40.10-P-4050EW AP40.10-P-4050V AR40.10-P-1100GQC
7	Débrancher le capteur d'usure des garnitures de frein arrière droit (14) du connecteur électrique (15)	En cas de dépose des garnitures de frein (10) du côté droit du véhicule.	
8	Défaire la vis (4)	Type 172 En cas de dépose des garnitures de frein (10) du côté droit du véhicule.  Vis capteur d'usure de garniture de frein sur étrier de frein	*BA42.10-P-1003-12J
9	Retirer le connecteur électrique (15)	Type 172 En cas de dépose des garnitures de frein (10) du côté droit du véhicule.	
10.1	Déclipser le câble électrique (7) au niveau du cadre-support (8)	Type 172	
10.2	Déverrouiller et débrancher le connecteur électrique sur le servomoteur du frein de stationnement électrique	Type 166, 292	
11	Dévisser la vis (1) sur l'axe de guidage inférieur (5)	 Type 166, 292 Vis étrier de frein sur goujon de guidage  Type 172 Goujons de guidage sur support d'étrier de frein	*BA42.10-P-1004-12L *BA42.10-P-1004-12J
12	Basculer et fixer l'étrier de frein (3) vers le haut	 Ne pas solliciter le flexible de frein (6) en traction ni le plier. Fixer l'étrier de frein (3) sans contrainte sur le véhicule pour délester le flexible de frein (6) et le câble électrique (7). Le flexible de frein (6) et le câble électrique (7) risquent sinon d'être endommagés.  Le flexible de frein (6) ne doit pas être démonté.	
13	Sortir les garnitures de frein (10) du support d'étrier de frein (2)	 Pose: Seul le montage par paires de garnitures de frein homologuées par Mercedes-Benz (10) est autorisé.	

		<p>i Pose: Ne pas appliquer de pâte pour plaquette de frein ni de lubrifiant sur les garnitures de frein (10) et les étriers de frein (3).</p> <p>i Pose: La garniture de frein (10) avec support pour le capteur d'usure de garniture de frein doit être montée côté piston de frein.</p> <p>i Les garnitures de frein (10) doivent être éliminées comme déchets spéciaux. Les services publics locaux sont chargés d'indiquer si une éventuelle élimination des déchets des entreprises pourrait aussi être permise dans le cadre de celle des déchets des particuliers.</p>	
14	Extraire le capteur d'usure de garniture de frein arrière droit (14) de la garniture de frein (10)	En cas de remplacement des garnitures de frein (10) sur le côté droit du véhicule.	
15	Retirer les tôles à ressort (11) du support d'étrier de frein (2)	En cas de défaut ↓ Remplacer les tôles à ressort (11).	
	Mesurer		
16   	Contrôler l'état des garnitures de frein (10)	Type 172 Type 166 Type 292 En cas de besoin : ↓ Remplacer les garnitures de frein (10) par jeux.	AP42.10-P-4252SLB AP42.10-P-4252GB AP42.10-P-4252B
17  	Contrôler l'état du disque de frein (9)	Type 166 Type 172 Type 292 En cas de besoin : ↓ Remplacer les disques de frein (9) par jeux. Type 166, 292 Type 172.466/475 Type 172 (sauf 172.466/475)	AP42.10-P-4258GQ AP42.10-P-4258V AR42.10-P-0120A AR42.10-P-0220GZ AR42.10-P-0220MMI AR42.10-P-0220W
	Contrôler		
18	Contrôler l'endommagement de l'étrier de frein (3) et du soufflet antipoussière (13) sur le piston de frein	En cas de défaut ↓ Remplacer le composant correspondant.	AR42.10-P-0080W
19	Contrôler l'endommagement et la pose correcte des soufflets (12)	En cas de défaut ↓ Remplacer les soufflets (12).	
20	Contrôler la mobilité de l'axe de guidage (5)	En cas de défaut ↓ Remettre en état l'axe de guidage (5) et le guidage, les remplacer le cas échéant.	
	Nettoyer		
21	Nettoyer les surfaces d'appui des garnitures de frein (10) sur l'étrier de frein (3) et le support d'étrier de frein (2)	 Ne pas endommager le soufflet antipoussière (13) sur le piston de frein. Ne pas utiliser d'objets tranchants ou pointus. L'étrier de frein (3) ou le support d'étrier de frein (2) risquent sinon d'être endommagés.	
22	Repousser le piston de frein avec le dispositif de remise en place (01)	 Dispositif pour repousser les plaquettes En cas de piston de frein grippé ↓ Remplacer l'étrier de frein (3)	*000589524300 AR42.10-P-0080W
23	Effectuer la pose dans l'ordre inverse		
	Danger ! Risque d'accident en remettant le véhicule en marche à cause de la mauvaise efficacité des freins à la première utilisation du frein de service après la réparation	Avant la mise en service du véhicule, actionner la pédale de frein plusieurs fois jusqu'à ce que la pression soit établie et maintenue dans le système de freinage.	AS42.50-Z-0002-01A

24	Actionner plusieurs fois la pédale de frein jusqu'à ce que les garnitures de frein (10) soient en contact avec les disques de frein (9)	i Une ferme résistance doit être perceptible lors de l'actionnement de la pédale de frein.	
	Contrôler		
25  	Contrôler le niveau de liquide dans le réservoir de liquide de frein, le rectifier en cas de besoin	Type 166, 292 Type 172	AP42.10-P-4210GZ AP42.10-P-4210V
26 	Effectuer le test de freinage au banc d'essai		AP42.00-P-4290BA

 Étrier de frein essieu arrière

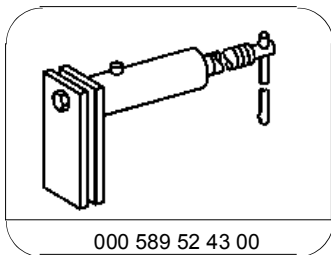
Numéro	Désignation		Type 172
BA42.10-P-1003-12J	Vis capteur d'usure de garniture de frein sur étrier de frein	Nm	8

 Étrier de frein essieu arrière

Numéro	Désignation		Type 172
BA42.10-P-1004-12J	Goujons de guidage sur support d'étrier de frein	Nm	28

 Étrier de frein essieu arrière

Numéro	Désignation		Type 166	Type 292
BA42.10-P-1004-12L	Vis étrier de frein sur goujon de guidage	Nm	35	35



Dispositif pour repousser les plaquettes