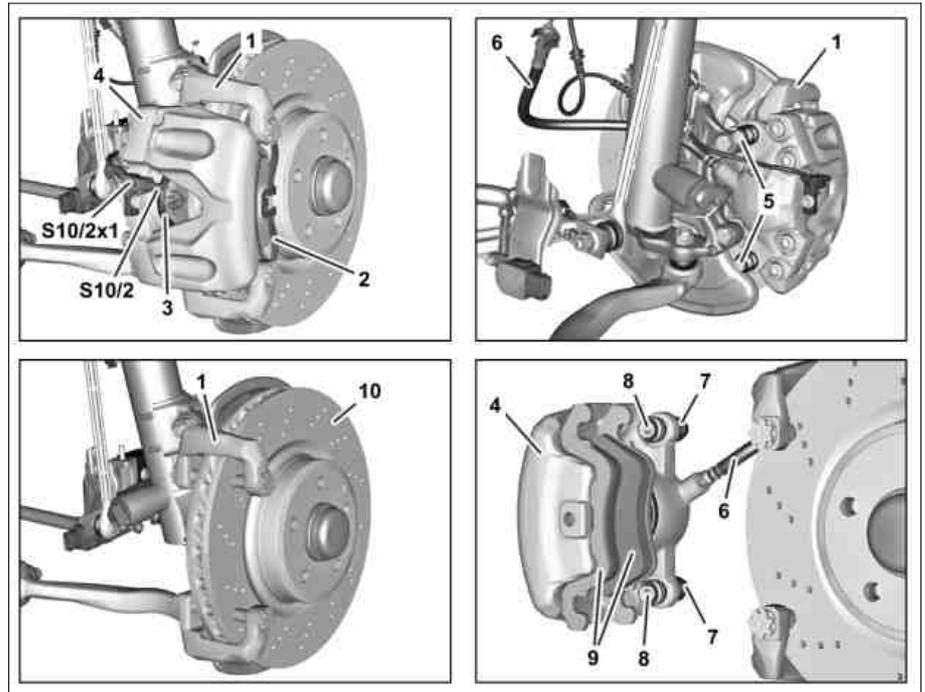


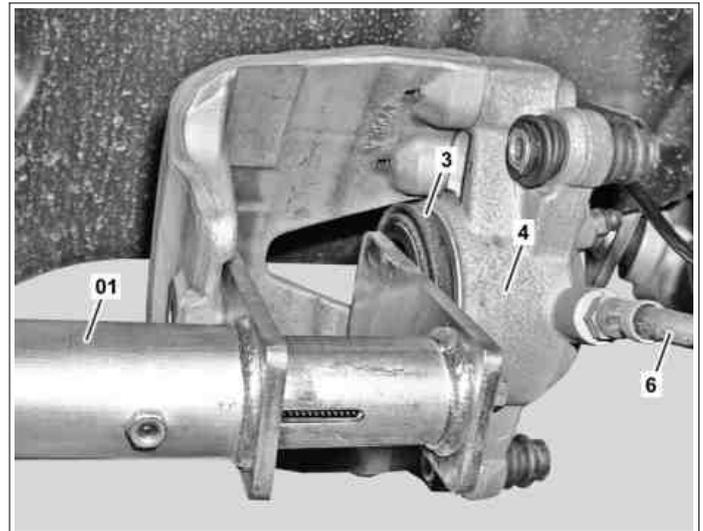
Type **172 (sauf 172.466/475)**  
Avec support d'étrier de frein partagé

- 1 Support d'étrier de frein
- 2 Ressort
- 3 Soufflet antipoussière
- 4 Étrier de frein
- 5 Vis
- 6 Flexible de frein
- 7 Manchons d'étanchéité
- 8 Douilles de guidage
- 9 Garnitures de frein
- 10 Disque de frein
- S10/2 Capteur d'usure garniture de frein avant droit
- S10/2x1 Connecteur électrique capteur d'usure des garnitures de frein avant droit



P42.10-2861-06

- 01 Dispositif pour repousser les plaquettes
- 3 Soufflet antipoussière
- 4 Étrier de frein
- 6 Flexible de frein



P42.10-2863-11

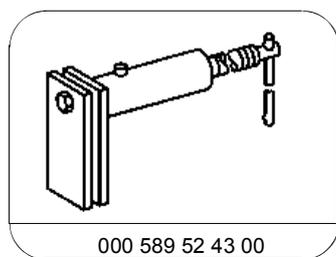
<b>Danger!</b>	<b>Risque de blessures</b> à la peau et aux yeux lors de la manipulation d'objets très chauds ou incandescents.	Porter des gants de protection, des vêtements de protection et le cas échéant des lunettes de protection.	AS00.00-Z-0002-01A
<b>Danger!</b>	Risque d'intoxication en cas d'ingestion de liquide de frein. <b>Risque de blessures</b> 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
	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
	<b>Nettoyer</b>		

1	Nettoyer la zone située autour du bouchon du réservoir d'expansion de liquide de frein		
	<b>Déposer</b>		
2	Dévisser le bouchon du réservoir d'expansion pour le liquide de frein et aspirer un peu de liquide de frein	 Pour empêcher le réservoir de déborder au retour des pistons de frein.	
3	Démonter les roues complètes avant		AP40.10-P-4050V
			
4	Débrancher le capteur d'usure de garniture de frein avant droit (S10/2) du connecteur électrique du capteur d'usure de garniture de frein avant droit (S10/2x1)		
5	Démonter le ressort (2) de l'étrier de frein (4)		
6	Détacher les vis (5) du support d'étrier de frein (1)	 Axe de guidage étrier de frein sur support d'étrier de frein	*BA42.10-P-1004-10J
7	Retirer l'étrier de frein (4) du support d'étrier de frein (1)	 Ne pas solliciter le flexible de frein (6) en traction ni le plier. Fixer l'étrier de frein (4) au véhicule sans générer de contrainte afin de délester le flexible de frein (6). Dans le cas contraire, le flexible de frein (6) sera endommagé.  Ne pas démonter le flexible de frein (6).  <b>Pose:</b> Faire passer le capteur d'usure de garniture de frein avant droit (S10/2) par l'ouverture de l'étrier de frein droit (4).	
8	Retirer les garnitures de frein (9) du support d'étrier de frein (1)	 <b>Pose:</b> Seul le montage par jeu de garnitures de frein homologuées par Mercedes-Benz (9) est autorisé.  <b>Pose:</b> Insérer la garniture de frein intérieure (9) avec le ressort riveté dans le piston de frein. Retirer la feuille de protection de la garniture extérieure de frein (9) et la coller dans l'étrier de frein (4).  <b>Pose: Ne pas</b> appliquer de pâte pour plaquette de frein ni de lubrifiant sur les garnitures de frein (9) et les étriers de frein (4) !  Les garnitures de frein (9) doivent être éliminées comme des 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.	
	<b>Mesurer</b>		
9	Contrôler l'état des garnitures de frein (9) et mesurer l'usure		AP42.10-P-4253A
		En cas de besoin : ↓ Remplacer les garnitures de frein (9)	
10	Contrôler l'état du disque de frein (10) et mesurer l'usure		AP42.10-P-4258V
		En cas de besoin : ↓ Remplacer les disques de frein (10)	AR42.10-P-0220W
11	Contrôler l'endommagement de l'étrier de frein (4) et du soufflet antipoussière (3) sur le piston de frein	En cas de besoin : ↓ Remplacer l'étrier de frein (4)	AR42.10-P-0070WA
12	Contrôler l'état et le positionnement correct des soufflets d'étanchéité (7) ainsi que la bonne mobilité de la douille de guidage (8)	Nettoyant de montage En cas de besoin : ↓ Remplacer les soufflets d'étanchéité (7) et la douille de guidage (8)	*BR00.45-Z-1028-04A  AR42.10-P-0225-01CV
	<b>Poser</b>		

13	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 (4)	*000589524300  AR42.10-P-0070WA
	<b>Nettoyer</b>		
14	Nettoyer les surfaces d'appui des garnitures de frein (9) sur l'étrier de frein (4) et le support d'étrier de frein (1)	 Ne pas endommager le soufflet antipoussière (3) sur le piston de frein. Ne pas utiliser d'objets tranchants ou pointus. Dans le cas contraire, l'étrier de frein (4) ou le support d'étrier de frein (1) sera endommagé.  Les résidus de colle sur les surfaces d'appui des garnitures de frein (9) et sur l'étrier de frein (4) doivent être éliminés totalement. Nettoyant de montage	*BR00.45-Z-1028-04A
15	Effectuer la pose dans l'ordre inverse		
 <b>Danger !</b>	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
16	Actionner plusieurs fois la pédale de frein jusqu'à ce que les garnitures de frein (9) soient en appui contre les disques de frein (10)	 Une ferme résistance doit être sensible au niveau de la pédale de frein.	
	<b>Contrôler</b>		
17	Contrôler le niveau de liquide dans le réservoir d'expansion de liquide de frein, le rectifier en cas de besoin		AP42.10-P-4210V
 AP	Effectuer le test de freinage au banc d'essai		AP42.00-P-4290BA

 Étrier de frein essieu avant

Numéro	Désignation	Type 172		
BA42.10-P-1004-10J	Axe de guidage étrier de frein sur support d'étrier de frein	M8 × 28	Nm	34
		M8 × 70	Nm	29
		M10	Nm	-



Dispositif pour repousser les plaquettes

Matériel de réparation

Numéro	Désignation	Réf.
BR00.45-Z-1028-04A	Nettoyant de montage	Adolf Würth GmbH & Co. KG Reinhold-Würth-Str. 12-17 74653 Künzelsau-Gaisbach Allemagne Téléphone : +49 7940 15-0 Fax : +49 7940 15-1000 www.wuerth.de