

## Culbuteurs à galet avec compensation hydraulique de jeu de soupapes pour Mercedes-Benz

**Constructeur:** Mercedes-Benz

**Modèles:**

Classe C	W202, W203, S202, S203
Classe CLK	C208, C209, A208, A209
Classe E	W210, W211, S210, S211
Classe S	W220, C215
Classe CLS	C219
Classe SL	R129, R230
Classe SLK	R170, R171
Classe M	W163, W164
Classe R	W251
Classe G	W463

**Moteurs:**

Moteur M112	2.4 - 5.0 litres
Moteur M113	4.3 - 5.4 litres

**Références OE:**

Admission 1:	113 050 00 33
Admission 2:	113 050 01 33
Echappement :	113 050 05 34

**Références INA:**

Admission 1:	423 0014 10
Admission 2:	423 0016 10
Echappement :	423 0018 10

**Contexte technique:**

Les deux types moteur Mercedes-Benz M112 (V6) et M113 (V8) possèdent deux soupapes d'admission et une soupape d'échappement par cylindre. Les soupapes sont activées par des culbuteurs à galet en alliage léger avec compensation hydraulique de jeu de soupapes.

Ces culbuteurs à galet sont proposés conjointement avec les éléments de compensation hydraulique de jeu de soupapes sous la forme d'un kit de culbuteur dans la gamme INA.

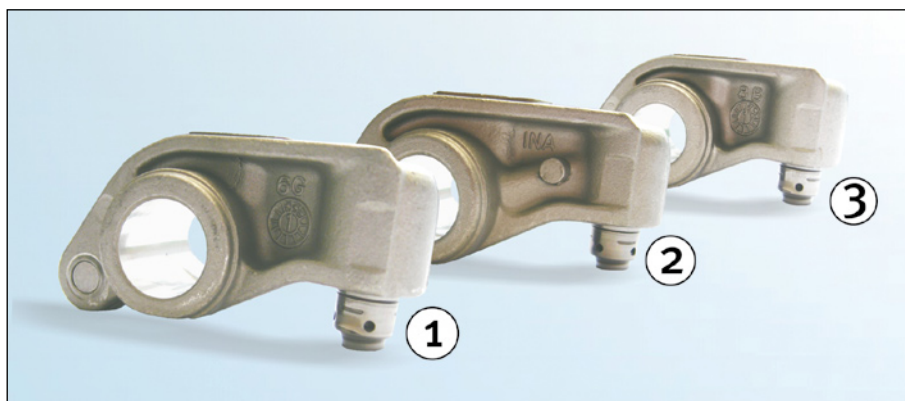


Image 1: Aperçu des trois kits de culbuteur

**Légende des images 1 à 3:**

- (1) Kit de culbuteur - Soupape d'admission 423 0014 10
- (2) Kit de culbuteur - Soupape d'admission 423 0016 10
- (3) Kit de culbuteur - Soupape d'échappement 423 0018 10



Image 2: Le diamètre du culbuteur côté admission (1) est plus grand

Assurez-vous d'utiliser les bonnes références lors du montage. Deux éléments permettent de différencier ces produits : le diamètre d'alésage pour l'axe des culbuteurs (**image 2**) et le déport du culbuteur à galet (**image 3**).

En outre, un marquage bleu permet de repérer le côté échappement.

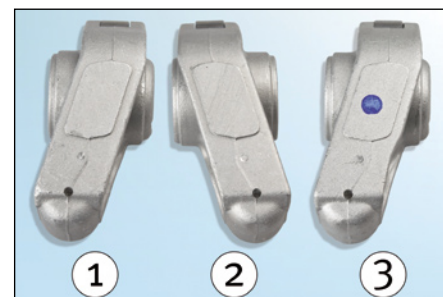


Image 3: Déport des culbuteurs

Vous trouverez un complément d'information sur la structure et le mode de fonctionnement des culbuteurs à galet et autres composants de commande de soupapes dans notre brochure technique « Composants de commande de soupapes », que vous pouvez télécharger dans la Bibliothèque disponible à l'adresse [www.schaeffler-aftermarket.com](http://www.schaeffler-aftermarket.com).

Vous trouverez les pièces de rechange INA correspondantes dans notre catalogue en ligne à l'adresse [www.Schaeffler-Aftermarket.com](http://www.Schaeffler-Aftermarket.com) ou sur RepXpert à l'adresse [www.RepXpert.com](http://www.RepXpert.com).

Version 08.2009

**INA 0039**

Sous réserve de modifications techniques  
© 2009 Schaeffler Automotive Aftermarket oHG

**Pour plus d'informations:**

Téléphone: 01.40.92.34.05  
Fax: 01.40.92.16.15  
[www.Schaeffler-Aftermarket.com](http://www.Schaeffler-Aftermarket.com)

