

# ROLLENKIPPHEBEL MIT HYDRAULISCHEM VENTILSPIEL-AUSGLEICH FÜR MERCEDES-BENZ

TECHNISCHE INFO NR. 1017

## FAHRZEUGHERSTELLER/MODELL:

<b>Mercedes-Benz</b>	C-Klasse: W202, W203, S202, S203
	CLK: C208, C209, A208, A209
	E-Klasse: W210, W211, S210, S211
	S-Klasse: W220, C215
	CLS: C219
	SL: R129, R230
	SLK: R170, R171
	M-Klasse: W163, W164
	R-Klasse: W251
	G-Klasse: W463

## BETROFFENE MOTOREN:

M112-Motor 2.4 - 3.7 Liter; M113-Motor 4.3 - 5.4 Liter

## BETROFFENE ARTIKEL:

Typ	RUVILLE-Nr.:	OE-Nr.:
<b>Einlass 1</b>	245110 (Kit)	113 050 00 33
<b>Einlass 2</b>	245111 (Kit)	113 050 01 33
<b>Auslass</b>	245112 (Kit)	113 050 05 34

## Technischer Hintergrund:

Die beiden Mercedes-Benz-Motorbaureihen M112 (V6) und M113 (V8) haben je Zylinder zwei Einlassventile und ein Auslassventil. Die Ventile werden über Leichtmetall-Rollenkipphebel mit hydraulischem Ventilspielausgleich betätigt. Im Produktprogramm von RUVILLE gibt es für jede dieser drei Kipphebeltypen jeweils ein Kipphebelkit.

## WICHTIGER HINWEIS!

Beim Einbau ist auf die richtige Zuordnung zu achten. Unterschiede kann man zum einen am unterschiedlichen Durchmesser der Bohrung für die Kipphebelwelle (Bild 2), zum anderen an der Kröpfung des Rollenkipphebels erkennen (Bild 3). Zudem wurde die Auslassseite mit einem blauen Punkt markiert.

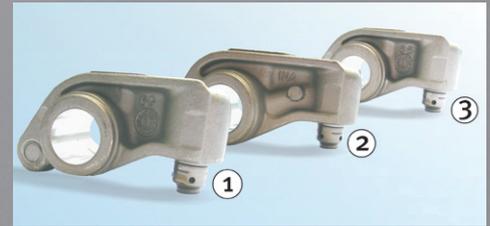


Bild 1: Die drei verschiedenen Kipphebeltypen im Überblick



Bild 2: Der Durchmesser des Kipphebels auf der Einlassseite (1) ist größer

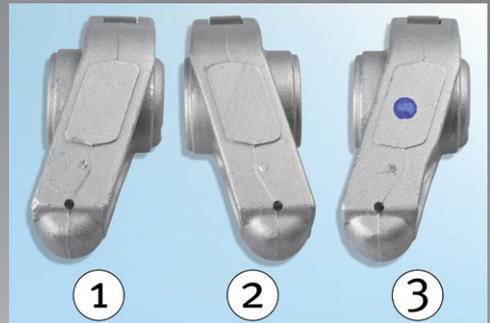


Bild 3: Kröpfung der Kipphebel

## Legende zu Bild 1 bis 3:

- 1) Kipphebeltype Einlassventil 245110 (Kit)
- 2) Kipphebeltype Einlassventil 245111 (Kit)
- 3) Kipphebeltype Auslassventil 245112 (Kit)

Weiterführende Informationen zu Aufbau und Wirkungsweise von Rollenkipphebeln und anderen Ventiltriebkomponenten sind in unserer technischen Broschüre „Ventiltriebkomponenten“ nachzulesen, welche auf [www.ruville.de](http://www.ruville.de) in der Rubrik „Service“ zum Download zur Verfügung steht.



## INFORMATION

Beim Austausch bitte auch den Wechsel des Zahnriemenkits in Betracht ziehen! Entsprechende Ersatzteile finden Sie in unserem Online-Katalog unter [www.ruville.de](http://www.ruville.de)