



0023

## Technische Service-Information

Seite 1/1



**61-34285-20**  
**03-34285-01/-02/-03/-04/-05/-06/-07**  
**61-37770-00**  
**03-37770-01/-02/-03/-04/-05**  
**MERCEDES-BENZ**



**OM 457/OM 460**

Bei der Motorbaureihe OM 457 & OM 460 sind ab Motornummer 085588 modifizierte Zylinderköpfe im Einsatz. Während der bisherige Zylinderkopf an der Dichtfläche eben ist, wurde bei der modifizierten Ausführung eine Nut um die Wasser- bzw. Druckölbohrungen ausgefräst. Dabei wurde auch die Zylinderkopfdichtung angepasst und das Abdichtpotenzial gesteigert.

Die Hauptunterscheidungsmerkmale der Zylinderkopfdichtung sind die ca. 3 mm höheren Gummi-Dichtlippen der Wasser- bzw. Druckölbohrungen.

### Instandsetzungshinweise:

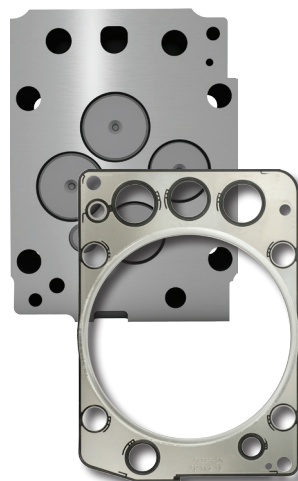
Die Abgrenzung der Zylinderköpfe bzw. der Zylinderkopfdichtung erfolgt über die Motornummer. Im Verbund (Zylinderkopf & Dichtung) sind diese Teile aber auch auf ältere Motoren bis Motornummer 085588 kompatibel. Deshalb muss bei einer Reparatur unbedingt darauf geachtet werden, welche Zylinderköpfe eingebaut sind. Bitte achten Sie darauf, dass die Zylinderkopfdichtung bzw. der Reparatursatz immer zum Zylinderkopf passt. Fehler führen hier zu einem Motorschaden.

Achten Sie bei einer Reparatur immer auf Ebenheit der Dichtflächen, Eingrabungen oder Bauteilverzüge müssen unbedingt beseitigt werden.

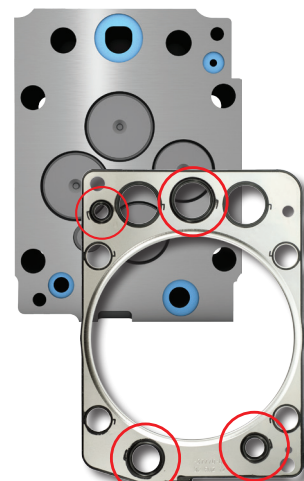
### Zuordnung:

Zylinderkopf mit ebener Dichtfläche. Bis Motornummer: 085588  
**61-34285-20** (Dichtung Zylinderkopf) oder **03-34285-XX**  
 (Dichtsatz Zylinderkopf)

Zylinderkopf mit eingefrästen Nuten. Ab Motornummer: 085589  
**61-37770-00** (Dichtung Zylinderkopf) oder **03-37770-XX**  
 (Dichtsatz Zylinderkopf)



61-34285-20



61-37770-00



61-34285-20\_Ebene Gummi-Dichtlippe



61-37770-00\_3 mm höhere Gummi-Dichtlippe