



# Feltvognsiden

## Kontroll og justering av ventilklaringene til Mercedes 240 GD

Spesialverktøy:

Justeringsnøkler 615 589 00 01 00

Holdenøkkel 615 589 00 03 00

Spesialpipe for dyseholdere og reimskive 001 589 65 C9 00

**NB!** Pass på plasseringen av innsugningsventilene (fig 01/E) og eksosventilene (fig 01/A).

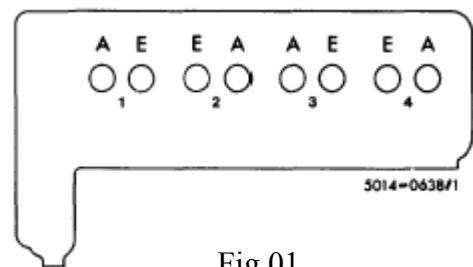


Fig 01

1. Mål ventilklaringen mellom kammakselen og vippearmen (fig 02).  
Spissen på kammen skal da stå loddrett fra vippearmen.  
Ventilklaringen er riktig innstilt når bladsøkeren lar seg trekke igjennom med lett motstand.

Kontroll- og justeringsdata i mm:

- ved kald motor, ca. + 20° C,

- innsugningsventiler 0,10 <sup>1)</sup>
- eksosventiler 0,30

- ved varm motor, ca. + 60° C +/- 15°C,

- innsugningsventiler 0,15 <sup>1)</sup>
- eksosventiler 0,35

<sup>1)</sup> ved vedvarende temperaturer under -20°C skal innsugningsventilene justeres med en 0,05 mm større klaring.

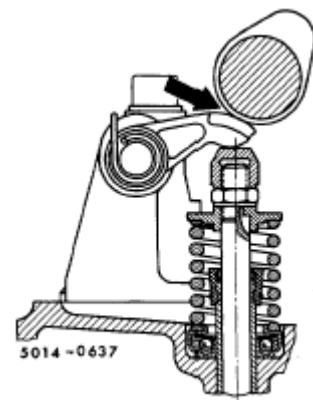


Fig 02



# Feltvognsiden

2. Kontroller at mutrene (fig 03/1 og /2) er i orden og fast tiltrukket.
3. Sett holdenøkkelen (fig 04/1) over sekskanten på ventilfjærbrikken. Holdenøkkel 615 589 00 0300
4. Hold fast justermutteren (fig 03/1) med den ene justeringsnøkkelen (fig 04/2) og løsne låsemutteren (fig 03/2) med den andre nøkkelen. Justeringsnøkkel 615 589 00 01 00
5. Juster ventilklaringen ved å dreie justermutteren.
6. Hold fast mutteren etter justeringen og sikre den med låsemutteren.
7. Kontroller ventilklaringen og gjenta justeringen hvis nødvendig igjen.
8. Ta holdenøkkelen av sekskanten på ventilfjærbrikken.

## **MERKNAD**

*For å få kammene i korrekt stilling, for kontroll/justering, skal motoren kun dreies i driftsretningen med spesialverktøy på veivakselen (fig 05).*

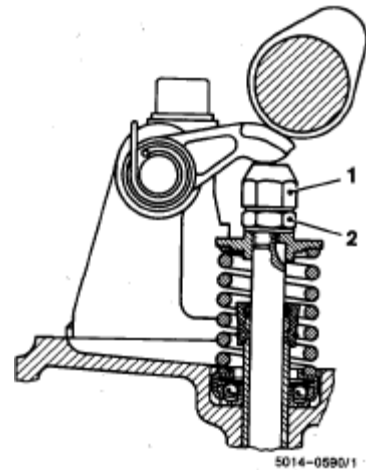


Fig 03

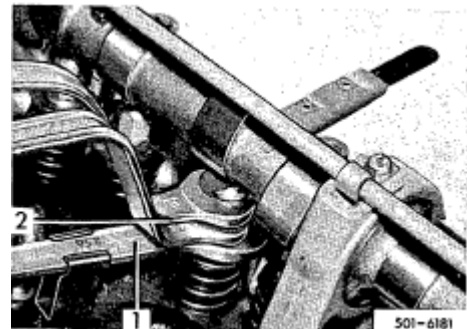


Fig 04

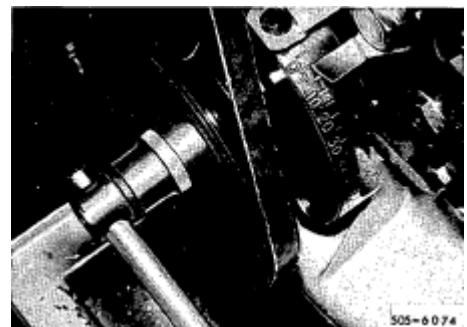


Fig 05