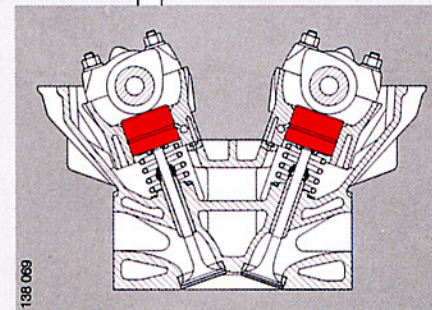
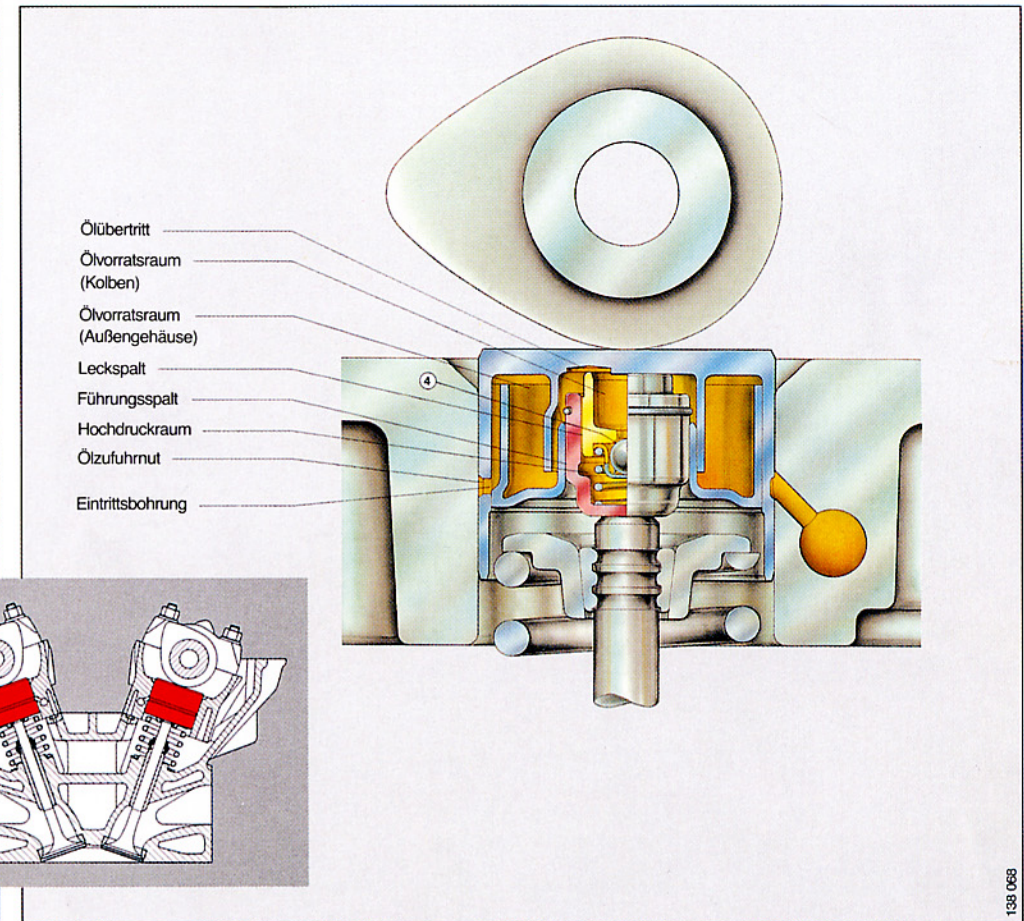
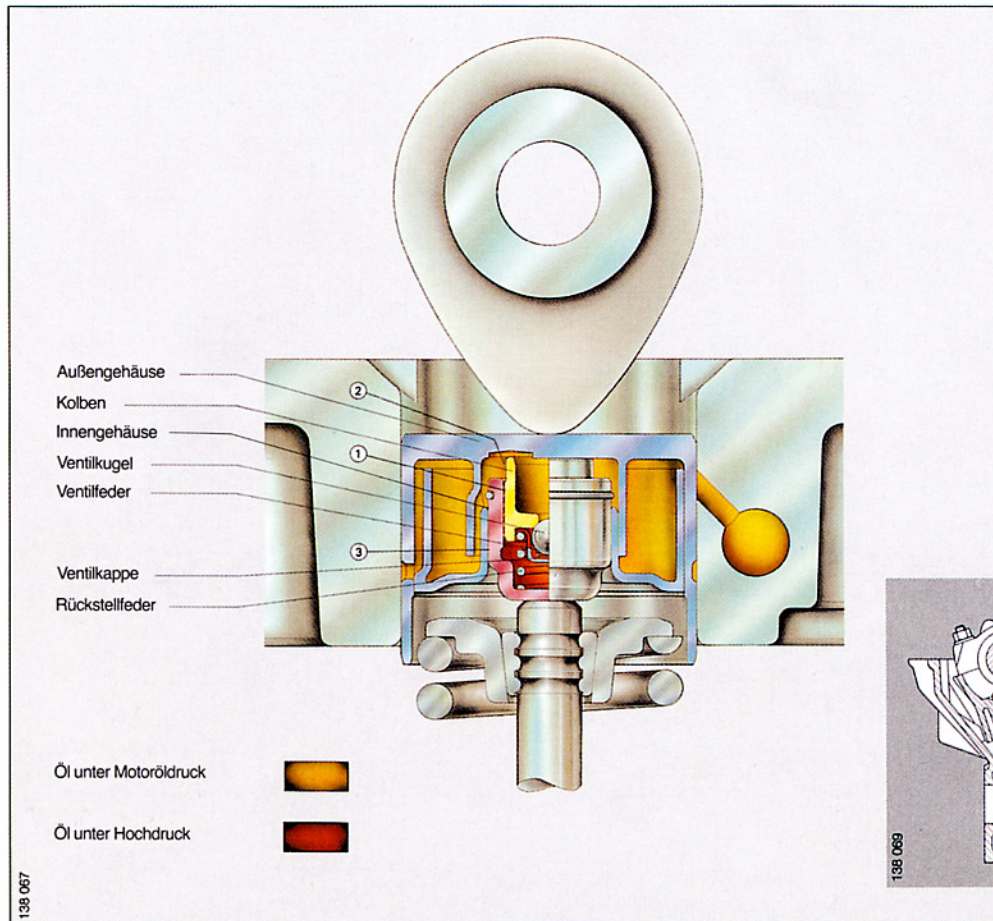


Ventilspielausgleich, hydraulisch Labyrinth-Tassenstößel



**INA Motorelemente
Schaeffler KG**
Industriestraße 1 · D-96114 Hirschaid
Telefon (0 95 43) 68-0
Fax (0 95 43) 68-3 60



Absinkvorgang (Nockenhub)

- Tassenstößel wird belastet durch Motorventilfederkraft und Massenkräfte.
- Abstand zwischen Kolben und Innengehäuse wird verkürzt. Dadurch wird geringe Ölmenge aus Hochdruckraum durch Leckspalt ausgepreßt ① und in Ölvorratsraum rückgeführt ②.
- Geringes Spiel im Ventiltrieb entsteht am Ende des Absinkvorgangs.
- Geringe Öl-Luftmenge wird über Eintrittsbohrung und/oder Führungsspalt ausgepreßt ③.

Ausgleichsvorgang (Grundkreis)

- Rückstellfeder drückt Kolben und Innengehäuse auseinander bis Ventilspiel ausgeglichen ist.
- Kugel-Rückschlagventil öffnet, durch Differenzdruck zwischen Hochdruckraum und Ölvorratsraum (Kolben). Öl strömt aus Ölvorratsraum (Außengehäuse) über Ölübertritt, Ölvorratsraum (Kolben) und Kugel-Rückschlagventil in Hochdruckraum ④.
- Kugel-Rückschlagventil schließt, Kraftschluß im Ventiltrieb ist wieder hergestellt.