

**Glühkerze** (glow plug; heater plug)

Kaltstarthilfe für Dieselmotoren nach dem Vor- und Wirbelkammervverfahren.

Draht- oder Stiftglühkerzen ragen in den Nebenbrennraum (Vor- oder Wirbelkammer im Zylinderkopf), um vor dem Motorstart die Luft darin zu erwärmen. Stiftglühkerzen erreichen schon nach 4...10 s die notwendige Entflammungstemperatur. Nachglühen nach dem Start, in Abhängigkeit von der Motortemperatur, verbessert die Warmlaufeigenschaften. Stiftglühkerzen sind einpolig und werden elektrisch parallel geschaltet. Drahtglühkerzen in Reihe.

(→ Kaltstarthilfe, → Vorkammervverfahren, → Wirbelkammervverfahren)