

Service Bulletin

Baureihe | Allgemein

Betreff | Servicetool für GET - Antiklopfregelung

Nr. 38 | 29.04.04

GE Jenbacher | Service
Herbert Sonnerer

Tel. +43 | 5244 | 600-2168
Fax +43 | 5244 | 600-42168

herbert.sonnerer@gejenbacher.com
www.gejenbacher.com



GE Jenbacher

Servicetool für GET – Antiklopffregelung

Um die Vorteile der Antiklopffregelung (AKR) der Firma GET optimal ausnützen zu können, gibt es dazu nun ein Servicetool.

Es ist dies eine Visualisierungssoftware, die eine Reihe von praktischen Anwendungen direkt an Ihrem PC ermöglicht.

Nach einmaliger Installation der Software auf Ihrem PC oder Notebook muss für jeden Gebrauch nur mehr eine Verbindung vom PC zum AKR-System geschaffen werden. Dies erfolgt einfach über das mitgelieferte Kabel, das an die RS232 Schnittstelle der AKR-Box angeschlossen wird. Schon können alle notwendigen Daten ausgelesen werden.

Das Servicetool bietet Ihnen folgende Möglichkeiten:

Darstellung der Funktionalität

- Anzeige der Klopfintegratoren der einzelnen Zylinder in [%]

Anzeige von Setup-, Versions- und Statusinformationen

- Hardwareinformationen wie MOTP, SOTP, MOT, PLD
(zB. die jeweiligen Versionen von Master- und Slavekarte)
- Zyklusnummer (Zähler der Verbrennungszyklen)
- Status der Freigabesignale
- Motoreinstellungen (Motortype, Nockenwellenoffset, Klopfgrenze)

Diagnosemöglichkeiten im Fehlerfall

- 1. Errors:
Es wird angezeigt, welche Betriebsbedingung nicht erfüllt ist (z.B. Pickupfehler, Motorsetup).
- 2. Fatal:
wird in einem der Felder 0...7 ein Fehler angezeigt, handelt es sich um interne Fehler im Gerät. Ein Tausch der AKR-Box ist notwendig.

OK	Klopfregler	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">28 Apr 2004</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">12:50:31</div>
----	-------------	---

Klopintergrator [%]

Fatal

0	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input checked="" type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>
5	<input checked="" type="checkbox"/>
6	<input checked="" type="checkbox"/>
7	<input checked="" type="checkbox"/>

Errors:

- ☒ Kurbelwellensensor
- ☒ Nockenwellensensor
- ☒ Kurbelwellen- mit Nockenwellensensor vertauscht
- ☒ Zahnzahl nicht plausibel
- ☒ Setup falsch
- ☒ Drehzahl ausserhalb des gültigen Bereiches
- ☒ Motor Setup geändert
- ☒ Stromschleifen

Versionsnummer: 2.1

MOTP	SOTP	MOT	PLD
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Zyklusnummer

Motortype

Nockenwellenoffset

Klopfgrenze

Freigabe

Freigabe 2

Print
Quit

Das Visualisierungsprogramm ist auf CD unter folgenden Teilenummern erhältlich:

Einzelplatzlizenz.....TI. 342331

Mehrplatzlizenz (<= 5).....TI. 345051

Bitte beachten: Das Tool ist erst ab der GET-AKR Version JAG V2.0 1299.600 einsetzbar. Die Version ist am Etikett Ihrer Steuerbox ersichtlich.

Teilenummer des zugehörigen Linkkabels vom PC zur Steuerbox: **TI. 306115**

Kabel mit Stecker / Buchse, Länge 3 m