

0020 Technische Service-Information
Thema: Zylinderkopfhaubendichtung
Betrifft: 71-26428-50
Fabrikat: MAN Biogasmotoren
Typ: diverse
**Motorcode: D 2866 / E 2866 2V Motoren
D 2840 / E 2840 2V Motoren
D 2566 / E 2566 2V Motoren**
**Metall- Zylinderkopf-
haubendichtung
Für OE NR. 51.03905.0135**

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

um eine sichere Abdichtung auch bei Biogasmotoren und stark beanspruchten Dieselmotoren zu gewährleisten, gibt es exklusiv von Dana eine verbesserte Metallausführung der Zylinderkopfhaubendichtung 70-26428-30 (MAN 51.03905.0135) im Lieferprogramm.

Bei der herkömmlichen Weichstoff-Metall-Dichtung wird die gesamte Dichtungsoberfläche durch zwei gegenüberliegende Schrauben verpresst. Dadurch ergibt sich ein ungünstiges Verpressungsbild, das gerade bei Biogasmotoren zu Problemen führen kann. Bild 1 zeigt deutlich die Druckspitzen im Bereich der Schrauben und die Schwachstellen im äußeren Bereich.

Durch die eingepprägten Sicken in den beschichteten Federstahl der neuen VICTOR REINZ Dichtung wird eine aktive Linienpressung erreicht. Dadurch wird die Schraubenkraft, auch bei starken Bauteilbewegungen, besser in die äußeren Bereiche übertragen und auf zwei Linien gebündelt (Bild 2).

Wichtig: Um eine Kanalbildung in der Mikroabdichtung zu vermeiden, sollte die Oberflächenrauigkeit zwischen 7µm und 20 µm betragen.

Mit freundlichen Grüßen
Ihr VICTOR REINZ Service-Team



Abbildung 1_Verpressungsbild_MAN Dichtung 70-26428-30 (OE 51.03905.0135)



Abbildung 2_Verpressungsbild VICTOR REINZ Dichtung 71-26428-50



Abbildung 3_VICTOR REINZ Dichtung 71-26428-50

VICTOR REINZ – der beste Weg eine gute Dichtung zu bekommen.