



Lösungen Nr. 5/2019

1.
 - Verbrennungsraum gasdicht abschliessen
 - Austritt und Austausch von Wasser, Gas und Öl verhindern
 - Bearbeitungsunebenheiten ausgleichen
2.
 - a) Das Verdichtungsverhältnis wird kleiner
 - b) Das Verdichtungsverhältnis wird grösser
3.
 - ② Sicken
 - ③ Metalllagen
 - ④ Brennraumeinfassung
4.

Abbildung 2 Anziehreihenfolge gemäss Herstellervorgabe einhalten.
Abbildung 3 Falls Nachzug erforderlich, die Anzugsvorschriften gemäss Herstellervorgaben einhalten.
5. a) R d) R
6. Mithilfe des Messtasters können Welligkeiten und Rauigkeiten ermittelt werden.
7.
 1. Dichtmassen härten aus und verändern so die Beschichtungshöhe => Folge: Undichtheiten
 2. Dichtmassen können in Öl- und Wasserkanäle fließen und diese verstopfen.
 3. Aufgetragene Dichtmassen zum Brennraum hin brennen aus und beeinträchtigen die Funktion der Sicken.
8. a) R c) R d) R