

AUFTRAGSFORMULAR – ZYLINDERKOPFÜBERHOLUNG

Bitte ausgefüllt und unterschrieben dem Zylinderkopf beilegen

KUNDENDATEN

Name: _____

E-Mail: _____

Telefonnummer: _____

FAHRZEUGDATEN

Modell: _____ Baujahr: _____

Wurde der Zylinderkopf bereits überholt? Ja Nein Nicht bekannt

Falls ja, bitte ankreuzen, welche Arbeiten durchgeführt wurden:

Bleifreiumbau Ventilführungen erneuert

Ventilsitze erneuert: Einlass Auslass

Zylinderkopf plangefräst: Zylinderseite Ventildeckelseite

Kann ich nicht sagen, bzw. bin mir nicht sicher

◆ Leistungsumfang der Zylinderkopfüberholung (enthalten im Basispreis)

- Reinigung in der Teilereinigungsanlage
- Köpfe zerlegen & Prüfung
- Entfernen der Ventilführungen
- Grundbohrungen für Führungen exakt honen
- Führungen einschrumpfen und auf Endmaß honen
- Auslasssitze entfernen (bei ML/TS Modellen)
- Grundbohrungen für Ventilsitzring fräsen (bei ML/TS Modellen)
- neuen Ventilsitzring einschrumpfen (bei ML/TS Modellen)
- Alle Ventilsitz Konturen fräsen (SERDI 100)
- Einbau neuer Ventile & Federn
- Vakuumprüfung der Ventildichtheit
- Montage aller Komponenten
- Inkl. Teilepaket

◆ **Optionale Zusatzarbeiten**

Bitte die gewünschten Optionen ankreuzen

Wichtiger Hinweis: Die Preise gelten **jeweils für das Paar Zylinderköpfe, ausgenommen bei der Instandsetzung der Zündkerzengewinde-, Ventildeckelstehbolzen- und Auspuffgewinde-Reparatur**

<input type="checkbox"/>	Zylinderköpfe mit Keramikkugeln strahlen (Paarpreis)	50 €
<input type="checkbox"/>	<p>Unbedingte Empfehlung: Ventildichtungen mit Schaftdichtungen</p> <p>Anmerkung: BMW 2-Ventil Zylinderköpfe wurden ohne Ventilschaft-Dichtungen gebaut. Ein gewisser Ölverbrauch war normal, und Überholungsintervalle von 25.000 km üblich. Wir haben Ventildichtungen mit Schaftdichtungen für BMW 2V Boxer entwickelt. Sie senken den Ölverbrauch und verschieben die Verschleißgrenze nach. (inklusive Material)</p>	40 €
<input type="checkbox"/>	<p>Brennraum anpassen bei Hubraumerhöhung 1000 ccm</p> <p>Anmerkung: Wir empfehlen vor der Brennraumanpassung beide Dichtflächen zu planen. Ist eine Fläche verzogen, überträgt sich ansonsten die fehlerhafte Kontur auf den Brennraum.</p>	145 €
<input type="checkbox"/>	<p>Brennraum anpassen bei Hubraumerhöhung 1070 ccm</p> <p>Anmerkung: Wir empfehlen vor der Brennraumanpassung beide Dichtflächen zu planen. Ist eine Fläche verzogen, überträgt sich ansonsten die fehlerhafte Kontur auf den Brennraum.</p>	145 €
<input type="checkbox"/>	<p>Zylinderseitig planfräsen</p> <p>Anmerkung: Häufig ist die Ventildeckelseite des Zylinderkopfs verzogen. Da der Kopf beim Planen der Zylinderseite auf dieser Fläche aufliegt, wird die Verformung übertragen. Deshalb sollte zuerst die Fläche zum Ventildeckel geplant werden und danach die Fläche zum Zylinder. Für ein optimales Ergebnis am besten immer beide Flächen planfräsen.</p>	85 €
<input type="checkbox"/>	<p>Ventildeckelseitig planfräsen</p> <p>Anmerkung: Häufig ist die Ventildeckelseite des Zylinderkopfs verzogen. Da der Kopf beim Planen der Zylinderseite auf dieser Fläche aufliegt, wird die Verformung übertragen. Deshalb sollte zuerst die Fläche zum Ventildeckel geplant werden und danach die Fläche zum Zylinder. Für ein optimales Ergebnis am besten immer beide Flächen planfräsen.</p>	85 €
<input type="checkbox"/>	<p>Stehbolzengewinde erneuern: <input type="checkbox"/> rechts <input type="checkbox"/> links</p> <p>Anmerkung: Zylinderkopf wird dafür auf die Fräsbank gespannt, damit der Stehbolzen korrekt im rechten Winkel zur Planfläche steht (inklusive Material)</p>	29 € / Kopf

<input type="checkbox"/>	Zündkerzengewinde instand setzen: <input type="checkbox"/> rechts <input type="checkbox"/> links (inklusive Material)	79 € / Kopf
<input type="checkbox"/>	Auspuffgewinde instand setzen: <input type="checkbox"/> rechts <input type="checkbox"/> links (inklusive Material)	205 € / Kopf
<input type="checkbox"/>	Umrüstung auf 8 mm Ventildführungen (R45/R65) (inklusive Material)	120 €
<input type="checkbox"/>	Auslassventil vergrößern R80/R100 Zylinderköpfe (40 mm) (inklusive Material)	80 €
<input type="checkbox"/>	Einlassventil vergrößern R80/R100 Zylinderköpfe (44 mm) (inklusive Material)	110 €
<input type="checkbox"/>	Brennräume auslitern und angleichen	185 €
<input type="checkbox"/>	2. Kerzenloch für Doppelzündung bohren & Gewinde schneiden	190 €
<input type="checkbox"/>	Stößel-Schutzrohre (Edelstahl) im Zylinderkopf erneuern (inklusive Material)	139 €

Mehrarbeit: Zusätzliche Arbeiten bis zu 10 % des Auftragswertes führen wir automatisch und ohne vorherige Rücksprache durch.

 **UNTERSCHRIFT**

Ort/Datum: _____ Unterschrift Kunde: _____

 **Bitte legen Sie dieses Formular ausgefüllt dem Zylinderkopf bei.**