



Volvo XC60
(ab 2018)



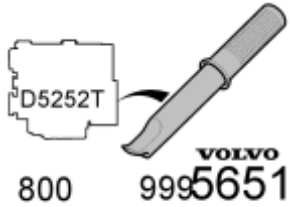

Motor B420T6 2,0 Liter Benziner 145 kW

Inhalt

| | |
|--|-----|
| Einleitung | 3 |
| Handbuch..... | 3 |
| Symbole..... | 5 |
| Abbildungen | 11 |
| Spezifikationen, mechanisch..... | 16 |
| Motor..... | 16 |
| Allgemeines..... | 16 |
| Schmier- und Ölsystem..... | 22 |
| Allgemeines..... | 22 |
| Einlass- und Abgassystem..... | 24 |
| Schalldämpfer und Auspuffrohr | 24 |
| Katalysator und Abgasreinigung..... | 25 |
| Kühlanlage | 28 |
| Allgemeines..... | 28 |
| Ausbau, Auswechseln und Einbau | 29 |
| Motor..... | 29 |
| Motoraufhängung | 29 |
| Steuerung | 102 |
| Kurbelmechanismus..... | 171 |
| Zylinderkopf..... | 184 |
| Ölwanne..... | 195 |
| Allgemeines..... | 203 |
| Schmier- und Ölsystem..... | 226 |
| Allgemeines..... | 226 |
| Ölfilter..... | 230 |
| Ölkühler..... | 234 |
| Ölpumpe und Leitung | 242 |
| Kraftstoffanlage | 248 |
| Kraftstoffpumpe und Sieb | 248 |
| Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem..... | 263 |
| Einspritzventil und Druckleitung..... | 290 |
| Einspritzpumpe, Regler und Pumpenkupplung..... | 298 |
| Einlass- und Abgassystem..... | 308 |
| Schalldämpfer und Auspuffrohr | 308 |
| Luftfilter und Drosselklappengehäuse | 317 |
| Einlaß- und Auspuffkrümmer | 324 |

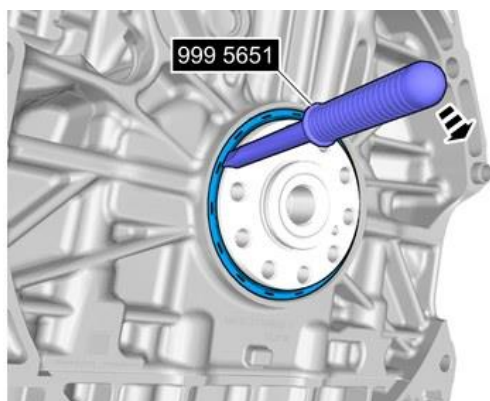
| | |
|--|------------|
| Kurbelgehäuseentlüftung..... | 333 |
| Katalysator und Abgasreinigung..... | 335 |
| Turbolader..... | 356 |
| Kühlanlage | 372 |
| Lüfter, Lüfterabdeckung und Kupplung..... | 372 |
| Kühlmittelpumpe und Thermostat..... | 378 |
| Kühler und Anschlüsse..... | 403 |
| Motorregelung..... | 431 |
| Gaspedalsteuerung..... | 431 |
| Zünd- und Regelsystem | 434 |
| Steuerungssystem, Kraftstoffversorgung..... | 434 |
| Steuerungssystem, Zündung..... | 463 |
| Zündspule, Zündkerze, Zündleitung | 465 |
| Reinigung, Inspektion und Einstellen | 469 |
| Motor..... | 469 |
| Allgemeines..... | 469 |
| Schmier- und Ölsystem..... | 471 |
| Allgemeines..... | 471 |
| Kraftstoffanlage | 475 |
| Kraftstofftank, Kraftstoffleitungen, Verdampfungssystem..... | 475 |
| Allgemeines..... | 482 |
| Einlass- und Abgassystem..... | 486 |
| Schalldämpfer und Auspuffrohr | 486 |
| Einlaß- und Auspuffkrümmer..... | 490 |
| Kühlanlage | 493 |
| Kühler und Anschlüsse..... | 493 |

Kurbelwellendichtung hinten, B420T6, AWF8G45 FWD

| Spezialwerkzeug | | | | | | | |
|--|--|----------|------------|---------|--|----------|---------|
|  | <p>999 5651 Abzieher (hintere Kurbelwellendichtung) D5252T Werkzeugnummer: 999 5651 Werkzeugbeschreibung: Abzieher (hintere Kurbelwellendichtung) D5252T Werkzeugtafeln: 21</p> | | | | | | |
|  | <p>999 7174 Treibdorn Werkzeugnummer: 999 7174 Werkzeugbeschreibung: Treibdorn Werkzeugtafeln: 23</p> | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>Bestellnr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motoröl</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schraube</td> <td>9454743</td> </tr> </tbody> </table> | | Material | Bestellnr. | Motoröl | | Schraube | 9454743 |
| Material | Bestellnr. | | | | | | |
| Motoröl | | | | | | | |
| Schraube | 9454743 | | | | | | |

Entfernen

Umlenkriemenscheibe entfernen. Refer: **Umlenkriemenscheibe**



Vorsicht!

Besondere Vorsicht ist erforderlich, um die Auflageflächen nicht zu beschädigen.

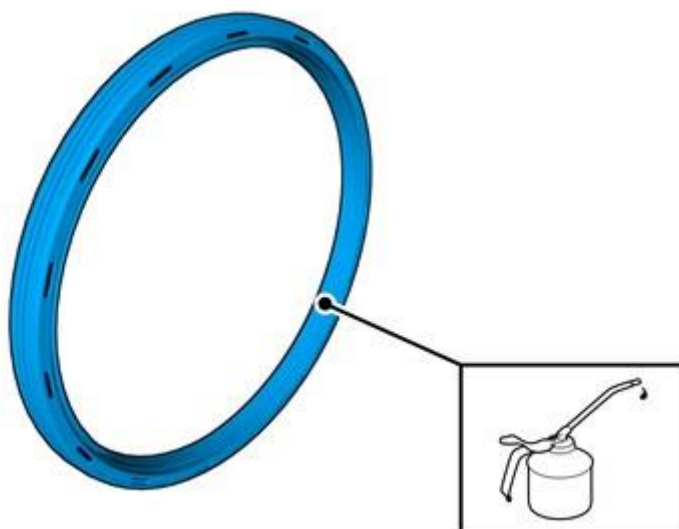
Hinweis:

Geeignetes Papiertuch verwenden, um austretende Flüssigkeiten aufzufangen.

Das gekennzeichnete Teil entfernen.

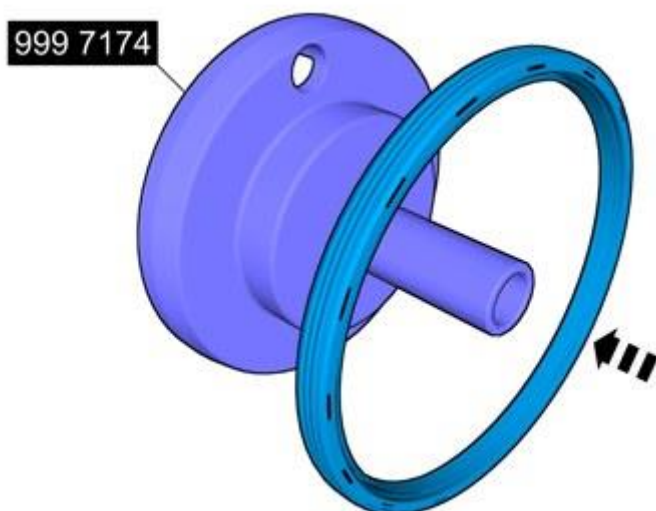
Spezialwerkzeug: **T9995651, 999 5651 Abzieher**

Anbringen



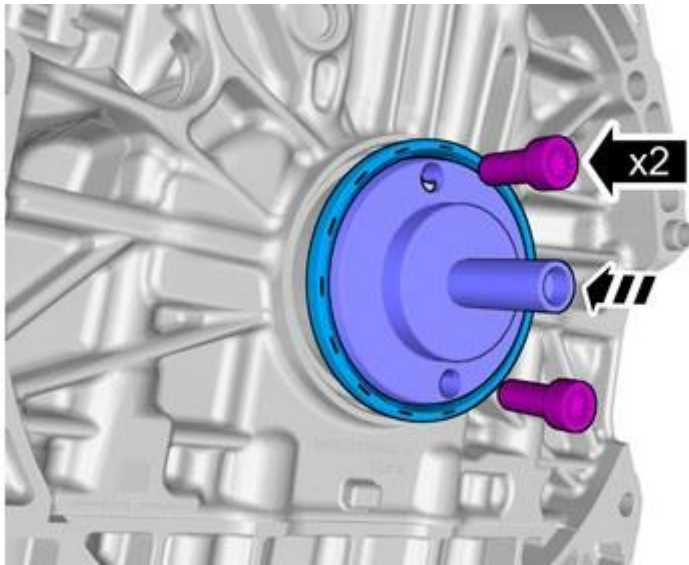
Hinweis:

Neue Dichtung verwenden.



Markiertes Teil einbauen.

Spezialwerkzeug: **T9997174, 999 7174 Treibdorn**

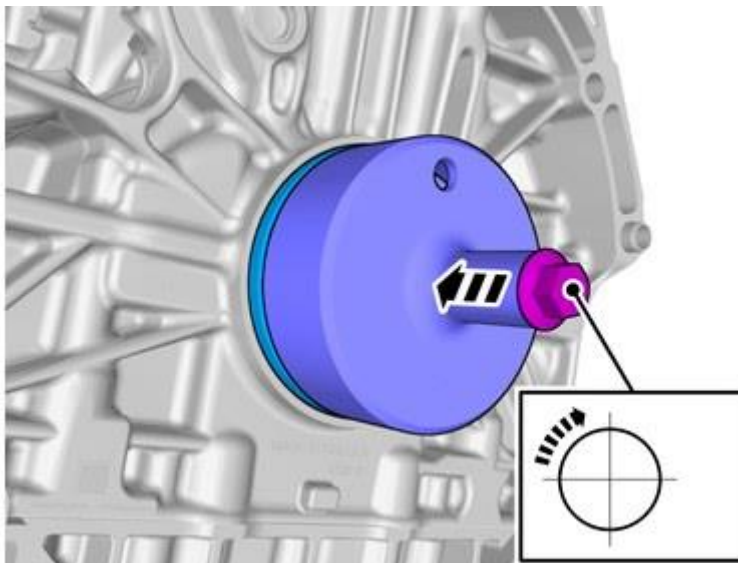


Vorsicht!

Die Auflageflächen müssen sauber und frei von Fremdstoffen sein.

Das Werkzeug anbringen.

Die Schrauben einsetzen.



Hinweis:

Sicherstellen, dass der Dichtring korrekt positioniert ist.

Das Werkzeug anbringen.

Die Schraube anziehen.

Umlenkriemenscheibe einbauen. Refer: **Umlenkriemenscheibe**