

Bildindex

ZUR BEACHTUNG: Beim Zusammenbau stets neue O-Ringe verwenden.

SOLLWERT (NEU)	DIMENSION	WASSERAUSLAßDECKEL	Thermostat
78°C-80°C		Ölwanne	
90°C		Ölwanne	
8 mm min		Ölwanne	
140-160		Ölwanne	

Kühlung

Sollwerte und Verschleißgrenzen 6-2

Bildindex 6-3

Thermostat

Auswechseln 6-4

Prüfung 6-4

Wasserpumpe

Inspektion 6-5

Auswechseln 6-5

WASSERPUMPE

Auf Anzeichen von Undichtigkeit des Dichtungs oder Lager verschleiß überprüfen.
ZUR BEACHTUNG: Geringfügiges Aus-sichern aus der Ent-lüftungsöffnung ist nor-mal.
Inspektion: Seite 6-5

O-RING
Auswechseln

TEMPERATURMESSFÜHLER
18 N-m (1,8 kg-m)

THERMOSCHALTER
28 N-m (2,8 kg-m)

THERMOSTATGEHÄUSE

Sollwerte und Verschleißgrenzen

	DIMENSION	SOLLWERT (NEU)
Thermostat	Öffnungsbeginn Volle Öffnung Ventilhub bei voller Öffnung	76°C—80°C 90°C 8 mm min.
Wasserpumpe	Fördermenge: ℓ pro min bei min^{-1} (U/min)	140 7.600

Bildindex

ZUR BEACHTUNG: Beim Zusammenbau stets neue O-Ringe verwenden.

2. Prüfen, ob sich das Wasserpumpen-Zahnrad frei und ungehindert drehen lässt.

3. Die Geringringdichtung der Wasserpumpe auf Anzeichen von Undichtigkeit überprüfen.

ZUR BEACHTUNG: Geringfügiges Aus-sickern aus der Entlüftungsöffnung ist normal.
Entlüftungsöffnung: 0,1 x 0,1 mm (1,1 N·m (1,1 kg-m))

WASSERAUSLASSENDECKEL

Flüssige Dichtungsmasse auf die Paßfläche auftragen.

ENTLÜFTUNGSSCHRAUBE
10 N·m (1,0 kg-m)

6 x 1,0 mm
11 N·m (1,1 kg-m)

TEMPERATURGEBER
9 N·m (0,9 kg-m)

TEMPERATURMESSFÜHLER
18 N·m (1,8 kg-m)

O-RING
Auswechseln

WASSERPÜMPE

Auf Anzeichen von Undichtigkeit des Dichtrings oder Lagerverschleiß überprüfen.

ZUR BEACHTUNG: Geringfügiges Aus-sickern aus der Entlüftungsöffnung ist normal.
Inspektion, Seite 6-5

O-RING
Auswechseln

THERMOSCHALTER
28 N·m (2,8 kg-m)

THERMOSTATGEHÄUSE

6 x 1,0 mm
12 N·m (1,2 kg-m)

O-RINGE
Auswechseln

6 x 1,0 mm
12 N·m (1,2 kg-m)

WASSERPUMPEN-EINLAßSROHR

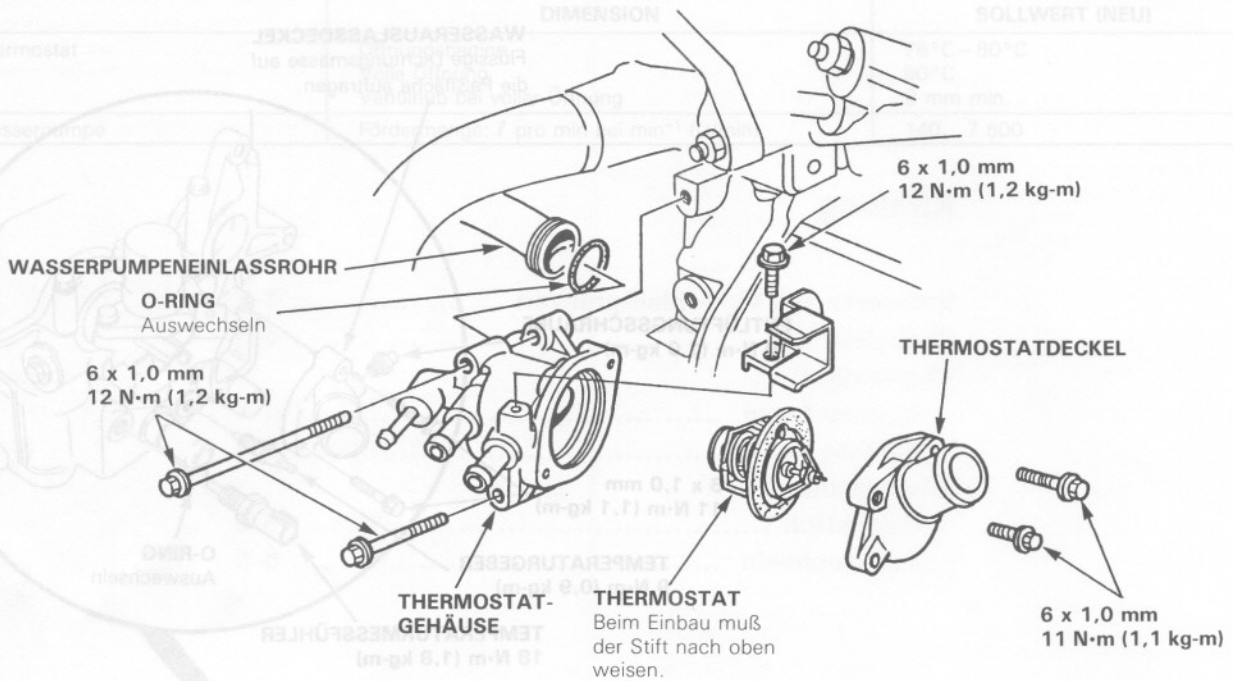
PASSSTIFTE

O-RINGE
Auswechseln

ABLAßSCHRAUBE
80 N·m (8,0 kg-m)

Auswechseln

ZUR BEACHTUNG: Beim Zusammenbau stets neue O-Ringe verwenden.



Prüfung

Den Thermostat auswechseln, falls er bei Zimmertemperatur geöffnet ist.

Prüfung eines geschlossenen Thermostaten:

1. Den Thermostat in einen mit Wasser gefüllten Behälter hängen, wie in der Abbildung gezeigt.
2. Das Wasser erwärmen und die Temperatur mit einem Thermometer kontrollieren. Prüfen, bei welcher Temperatur der Thermostat zu öffnen beginnt und bei welcher er voll geöffnet ist.

VORSICHT: Das Thermometer darf nicht den Boden des heißen Behälters berühren.

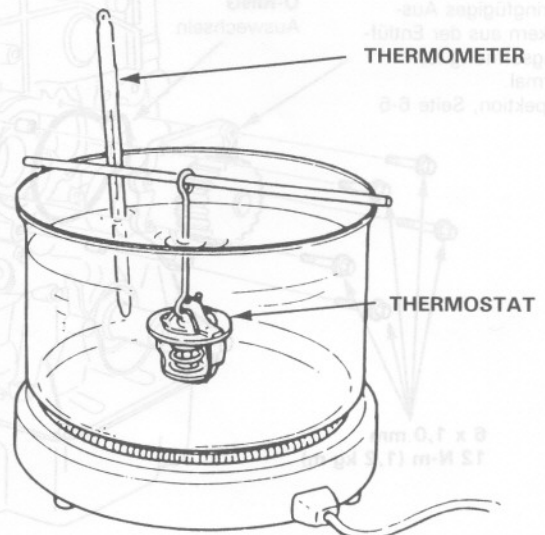
3. Die Hubhöhe des Thermostaten bei voller Öffnung messen.

STANDARD-THERMOSTAT

Hubhöhe: 8 mm

Öffnungsbeginn: $78^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$

Volle Öffnung: 90°C

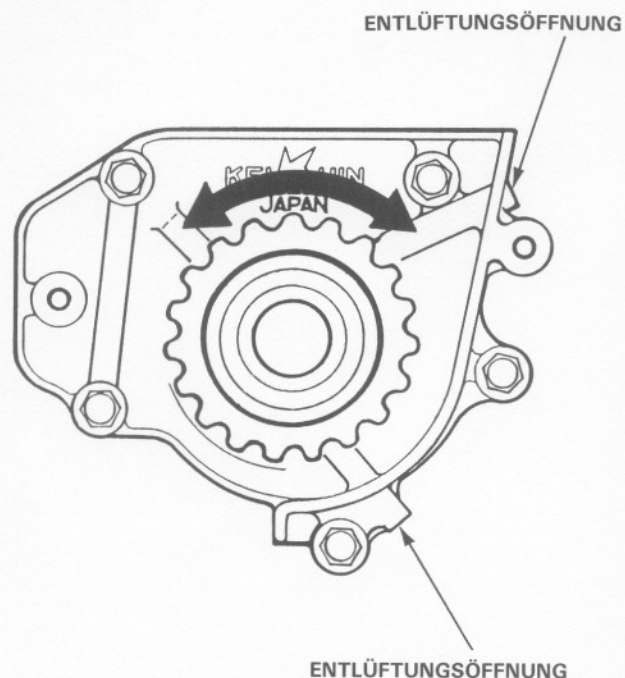


Wasserpumpe

Inspektion

1. Den Zahnriemen entfernen (Seite 5-43).
2. Prüfen, ob sich das Wasserpumpen-Zahnriemenrad unbehindert dreht.
3. Die Gleitringdichtung der Wasserpumpe auf Anzeichen von Undichtigkeit überprüfen.

ZUR BEACHTUNG: Geringfügiges Aussickern aus der Entlüftungsöffnung ist normal.



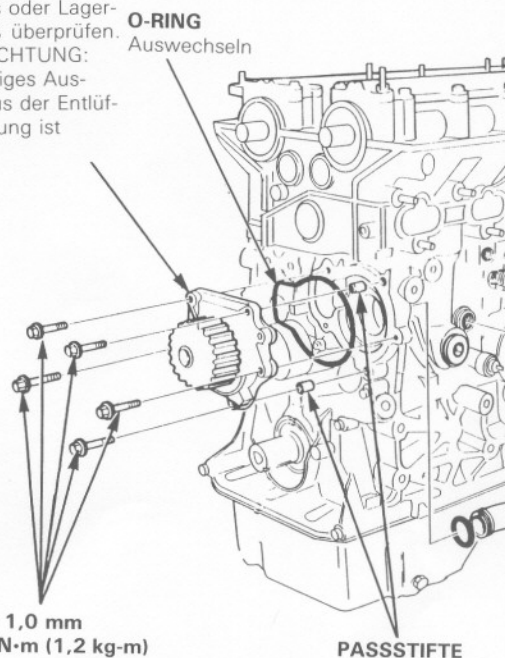
Auswechseln

ZUR BEACHTUNG: Beim Zusammenbau stets neue O-Ringe verwenden.

1. Den Zahnriemen entfernen (Seite 2-5).
2. Die Befestigungsschrauben herausdrehen und die Wasserpumpe abnehmen.

WASSERPUMPE

Auf Anzeichen von Undichtigkeit des Dichtrings oder Lagerverschleiß überprüfen.
ZUR BEACHTUNG: Geringfügiges Aussickern aus der Entlüftungsöffnung ist normal.



3. Die Wasserpumpe in umgekehrter Ausbaureihenfolge einbauen.