

## DE Einbauhinweise

### Wasserpumpen-Thermostat-Modul

#### Allgemein

- Das mit den Arbeiten beauftragte Personal muss vor Arbeitsbeginn diesen Montagehinweis gelesen und verstanden haben.
- Die Arbeiten dürfen nur von Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die jeweils geltenden gesetzlichen Bestimmungen, Sicherheitsbestimmungen und Hinweise des Fahrzeugherstellers beachten.
- Im Lieferumfang 7.10942.20.0 (Abb. 1) enthalten: Wasserpumpe (1), Thermostat (2), Gehäuse (3), 8 × Schrauben M6 × 1,0 (4).

#### Beim Einbau beachten

- Das Thermostat ausgerichtet ins Gehäuse einsetzen.
- Das Thermostat mit 4 × Schrauben M6 × 1,0 im Gehäuse sichern. Schrauben nur handfest anziehen.
- Die Wasserpumpe ausgerichtet ins Gehäuse einsetzen.
- Die Wasserpumpe mit 4 × Schrauben M6 × 1,0 im Gehäuse sichern. Schrauben nur handfest anziehen.
- Die Schrauben am Thermostat und der Wasserpumpe über Kreuz festziehen: [1], [2], [3] und [4]. Das maximale Anzugsdrehmoment der Schrauben M6 × 1,0 beträgt 8±1,2 Nm.
- Der weitere Einbau erfolgt nach Vorgaben des Fahrzeugherstellers.

Änderungen und Bildabweichungen vorbehalten.

## EN Mounting instructions

### Water pump thermostat module

#### General

- The personnel responsible for the task must have read and understood these mounting instructions before commencing work.
- The work must only be carried out by qualified personnel.
- Please note the applicable legal regulations, safety regulations and the vehicle manufacturer's instructions.
- Included in scope of supply 7.10942.20.0 (Fig. 1): water pump (1), thermostat (2), housing (3), 8 × screws M6 × 1,0 (4).

#### Note during fitting

- Align the thermostat when inserting it into the housing.
- Secure the thermostat in the housing with 4 × M6 × 1,0 screws. Only hand tighten the screws.
- Align the water pump when inserting it into the housing.
- Secure the water pump in the housing with 4 × M6 × 1,0 screws. Only hand tighten the screws.
- Tighten the screws on the thermostat and the water pump crosswise: [1], [2], [3] and [4]. The maximum tightening torque for the screws M6 × 1,0 is 8±1,2 Nm or 5,9±0,88 lbf·ft.
- Further installation is carried out in accordance with the vehicle manufacturer's specifications.

All content, including pictures and diagrams, is subject to change.

## FR Instructions de montage

### Module thermostatique pour pompe à eau

#### Généralités

- Le personnel chargé des travaux doit avoir lu et compris la présente notice de montage avant de commencer.
- Les travaux doivent être effectués uniquement par un personnel qualifié.
- Respecter les dispositions légales en vigueur, les règlements de sécurité et les consignes du constructeur de véhicules.
- Compris dans l'ensemble de livraison 7.10942.20.0 (Fig. 1) : pompe à eau (1), thermostat (2), boîtier (3), 8 × vis M6 × 1,0 (4).

#### À observer lors du montage

- Insérer le thermostat orienté à cet effet dans le boîtier.
- Fixer le thermostat dans le boîtier au moyen de 4 vis M6 × 1,0. Serrer les vis uniquement à la main.
- Insérer la pompe à eau orientée à cet effet dans le boîtier.
- Fixer la pompe à eau dans le boîtier au moyen de 4 vis M6 × 1,0. Serrer les vis uniquement à la main.
- Serrer les vis sur le thermostat et la pompe à eau en croix : [1], [2], [3] et [4]. Le couple de serrage maximal des vis M6 × 1,0 est de 8±1,2 Nm.
- Le montage ultérieur s'effectue conformément aux instructions du constructeur de véhicules.

Sous réserve de modifications et de divergences par rapport aux illustrations.

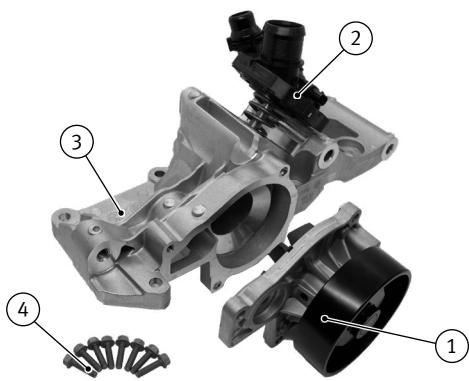


Abb. 1/Fig. 1/Puc. 1/图1

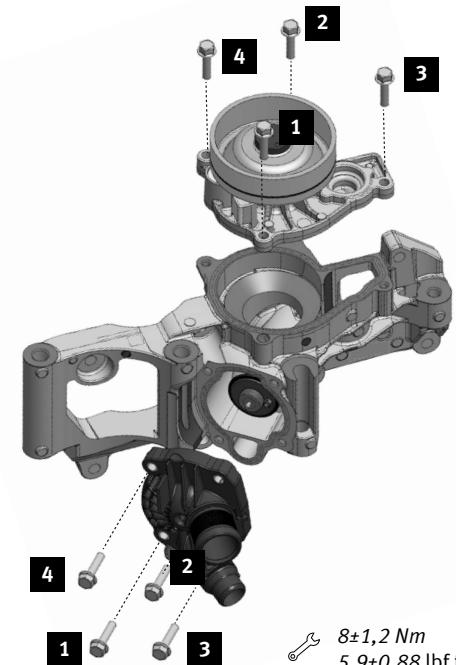


Abb. 2/Fig. 2/Puc. 2/图2

**RU Инструкция по монтажу****Модуля водяного насоса с термостатом****Общие сведения**

- Персонал, которому поручены данные работы, перед их началом должен прочесть и понять данную инструкцию по монтажу.
- Работы разрешено выполнять только квалифицированному персоналу.
- Необходимо соблюдать действующие в настоящее время законодательные предписания, правила техники безопасности и указания производителя автомобиля.
- В комплект поставки 7.10942.20.0 (Рис. 1) входит: водяной насос (1), термостат (2), корпус (3), 8 × винтов M6 × 1,0 (4).

**При монтаже необходимо учитывать**

- Установите термостат в корпус, выровняв его.
- Закрепите термостат в корпусе 4 × винтами M6 × 1,0. Винты затягивайте только от руки.
- Установите водяной насос в корпус, выровняв его.
- Закрепите водяной насос в корпусе 4 × винтами M6 × 1,0. Винты затягивайте только от руки.
- Затяните винты на термостате и водяном насосе крест-накрест: [1], [2], [3] и [4]. Максимальный момент затяжки винтов M6 × 1,0 составляет  $8\pm1,2$  Нм.
- Дальнейший монтаж выполняется в соответствии с указаниями производителя автомобиля.

Мы сохраняем за собой право на внесение изменений в содержание, диаграммы и рисунки.

**ES Instrucciones de montaje****Módulo de termostato de bombas de agua****General**

- El personal encargado de realizar los trabajos tiene que haber leído y comprendido estas instrucciones de montaje antes de comenzar con los mismos.
- Solo el personal especializado puede realizar los trabajos.
- Respetar las respectivas disposiciones legales vigentes, los reglamentos de seguridad y las indicaciones del fabricante de vehículos.
- El volumen suministrado 7.10942.20.0 (Fig. 1) contiene: bomba de agua (1), termostato (2), caja (3), 8 × tornillos M6 × 1,0 (4).

**Tener en cuenta durante el montaje**

- Colocar el termostato alineado en la caja.
- Asegurar el termostato con 4 × tornillos M6 × 1,0 en la caja. Apretar los tornillos únicamente con la mano.
- Colocar la bomba de agua alineada en la caja.
- Asegurar la bomba de agua con 4 × tornillos M6 × 1,0 en la caja. Apretar los tornillos únicamente con la mano.
- Apretar en cruz los tornillos en el termostato y la bomba de agua: [1], [2], [3] y [4]. El par de apriete máximo de los tornillos M6 × 1,0 es  $8\pm1,2$  Nm.
- El resto del montaje se efectúa según las especificaciones del fabricante de vehículos.

Queda reservado el derecho a modificaciones y cambios de los dibujos.

**CN 装配说明****水泵恒温器模块****概述**

- 接受工作委托的人员在开始工作前, 必须阅读和理解本装配提示。
- 仅允许由专业人员执行这些作业。
- 请遵守各个适用法规、安全规定和车辆生产商提示。
- 供货范围 7.10942.20.0(图 1) 包含: 水泵 (1)、恒温器 (2)、壳体 (3)、8 × 螺栓 M6 × 1.0 (4)。

**安装时请注意**

- 将恒温器对准后装入壳体中。
- 将恒温器用 4 × 螺栓 M6 × 1.0 固定在壳体中。仅用手拧紧螺栓。
- 将水泵对准后装入壳体中。
- 将水泵用 4 × 螺栓 M6 × 1.0 固定在壳体中。仅用手拧紧螺栓。
- 以交叉方式拧紧恒温器和水泵上的螺栓: [1]、[2]、[3] 和 [4]。螺栓 M6 × 1.0 的最大拧紧扭矩为  $8\pm1.2$  Nm。
- 按照车辆生产商的规定继续安装。

保留更改和图示偏误的权利。

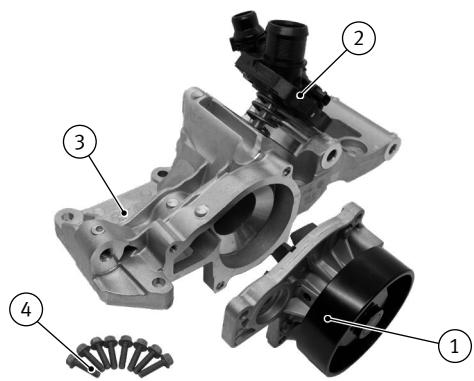
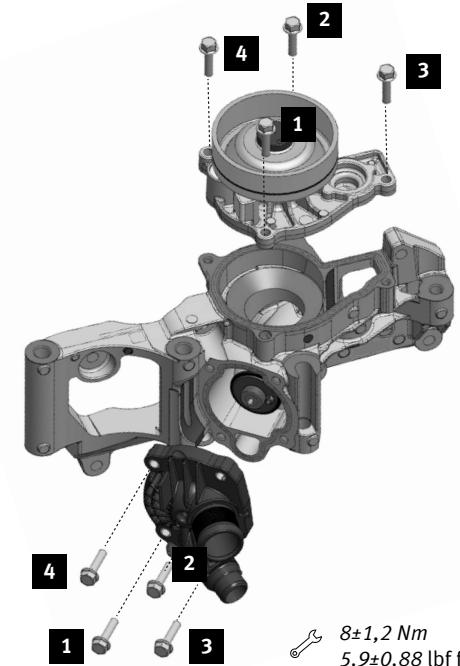


Abb. 1 / Fig. 1 / Puc. 1 / 图 1



$8\pm1,2$  Nm  
 $5.9\pm0.88$  lbf ft

Abb. 2 / Fig. 2 / Puc. 2 / 图 2



RHEINMETALL

[www.ms-motorservice.com](http://www.ms-motorservice.com)

© MS Motorservice International GmbH · Germany