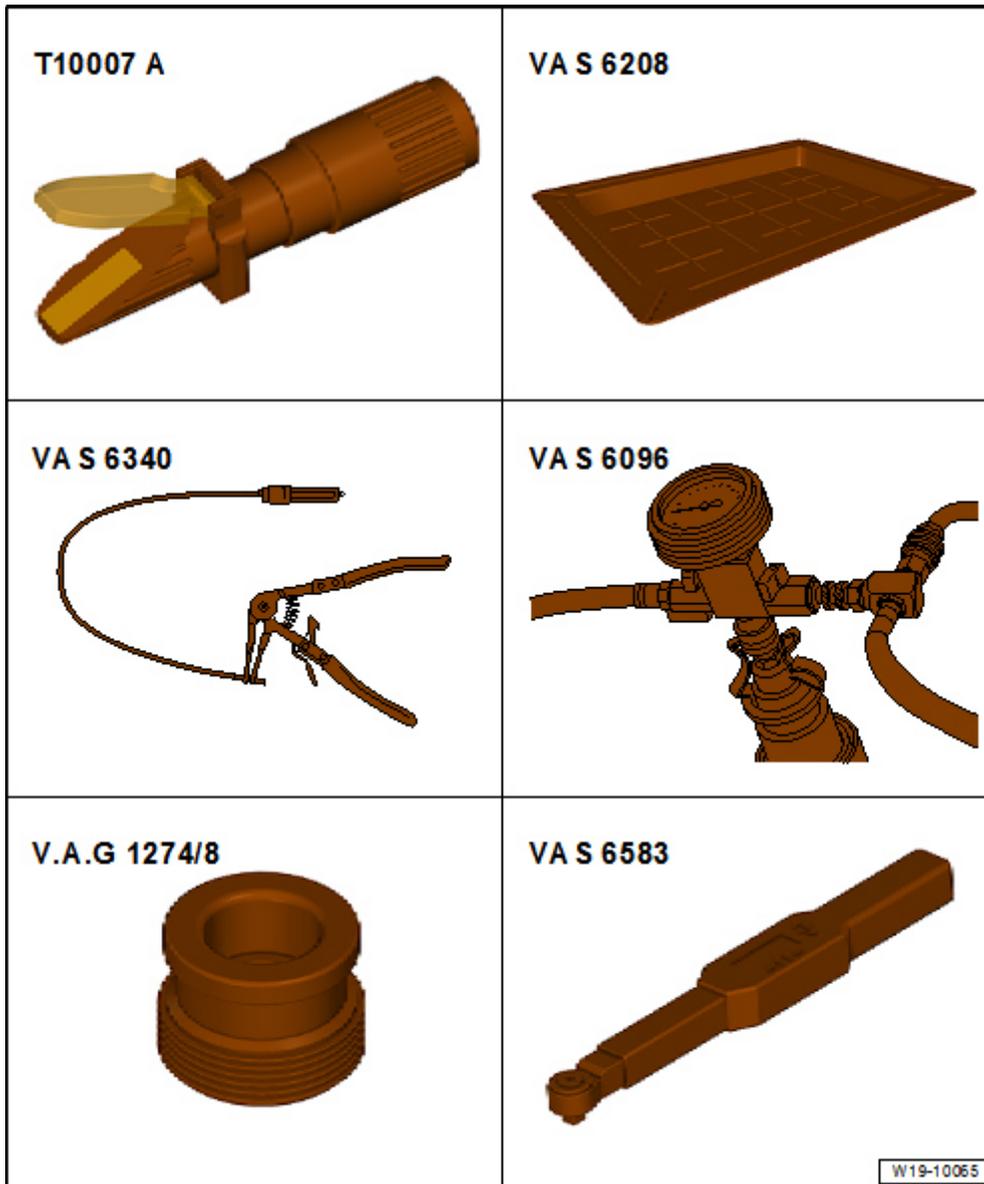


Pompa del liquido di raffreddamento: stacco e riattacco



Attrezzi speciali, strumenti di controllo e di misurazione e altri materiali necessari

- t Rifrattometro -T10007 A-
- t Vaschetta di recupero per argani da officina -VAS 6208-
- t Pinza per morsetti stringitubo -VAS 6340-
- t Apparecchio per l'immissione del liquido nel circuito -VAS 6096-
- t Adattatore per il tester circuito di raffreddamento -V.A.G 1274/8-
- t Chiave dinamometrica -VAS 6583-

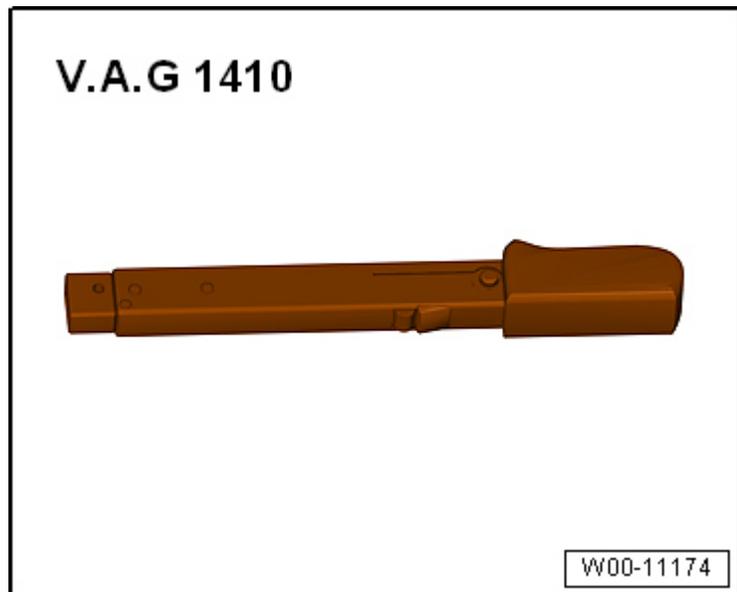
- t Chiave dinamometrica -V.A.G 1410-
- t Attrezzo di sbloccaggio -T10527-

t Attrezzo di sbloccaggio -T10527/1-
Smontaggio

Rimuovere il rivestimento
insonorizzante → [Carrozzeria, lavori](#)

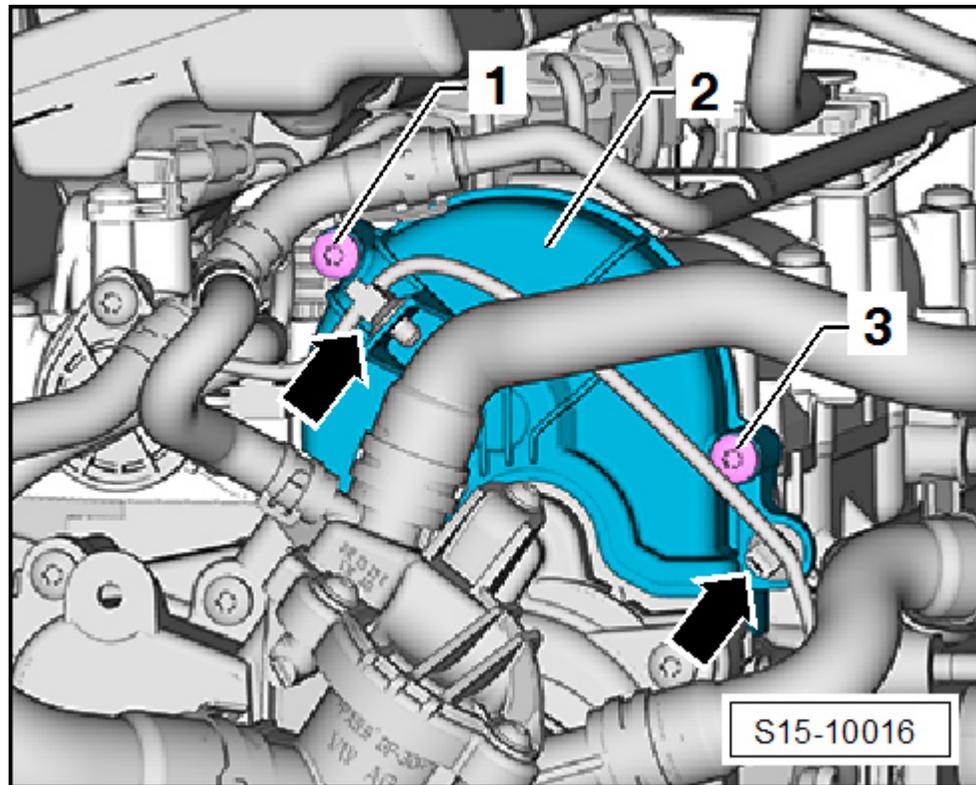
– [all'esterno](#) ; [Gruppo rip.66](#); [Rivestimento insonorizzante](#); [Rivestimento insonorizzante: vista d'insieme dei componenti](#).

– Svuotare del liquido di raffreddamento il circuito → [Capitolo](#).

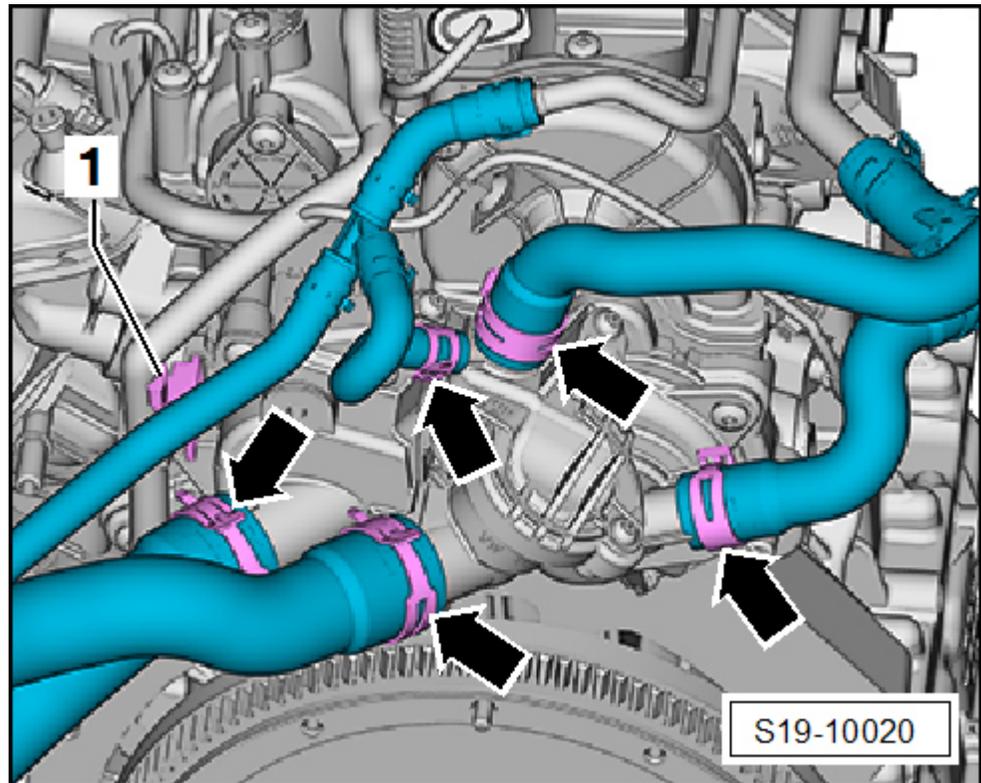


– Estrarre il fascio dei
cavi -frecce- fino a
scoprirlo.

Svitare
completamente le viti
-1 e 3- e rimuovere il
carter -2- della
cinghia dentata della
pompa del liquido di
raffreddamento.



Allentare le fascette -
frecce- e rimuovere i
tubi flessibili del
liquido di
raffreddamento.



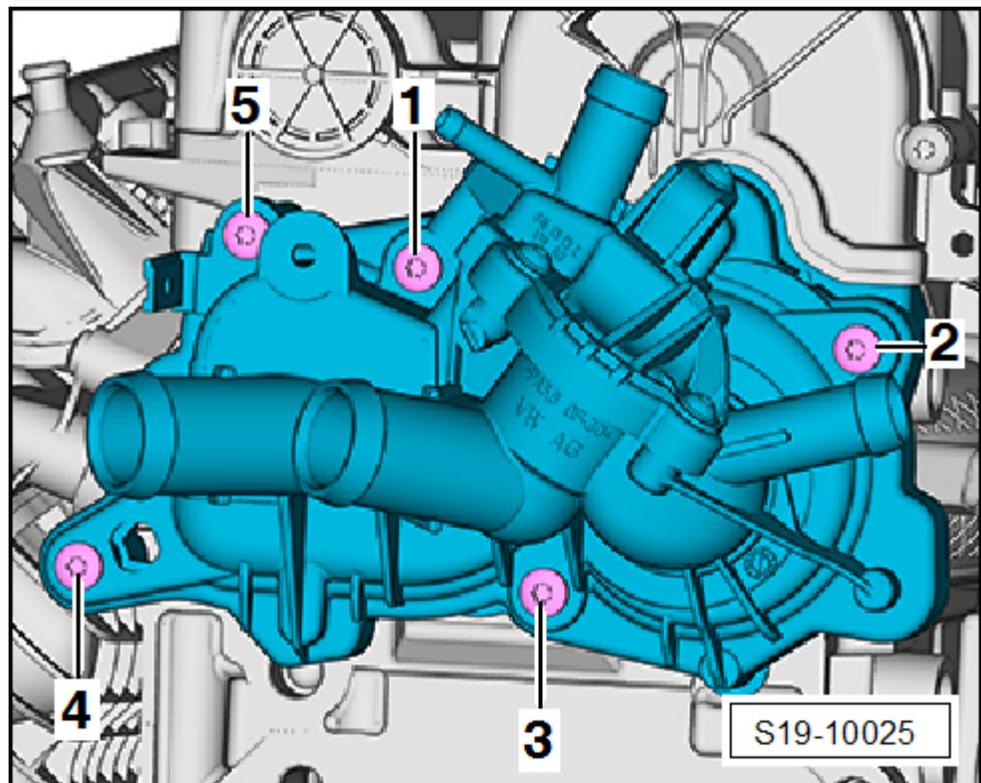
- Svitare le viti nell'ordine da -5 - a -1 - e toglierle.
- Rimuovere la pompa del liquido di raffreddamento insieme alla cinghia dentata.

Montaggio



Avvertenza

- t Sostituire le guarnizioni -frecce-.
- t Se si sostituisce la pompa del liquido di raffreddamento, sostituire anche la cinghia dentata.
- t Fissare i tubi flessibili con delle fascette stringitubo aventi le stesse caratteristiche di quelle di serie
→ [Catalogo elettronico dei](#)



[ricambi originali](#)
[“ETKA”](#).

- Fare attenzione alla corretta posizione di montaggio (-frece-) delle guarnizioni.
- Bagnare la guarnizione della pompa del liquido di raffreddamento con del liquido di raffreddamento.



Importante!

Le seguenti operazioni per il montaggio della pompa del liquido di raffreddamento vanno assolutamente eseguite nella sequenza indicata.

In questo modo si è sicuri di tendere correttamente la cinghia dentata.

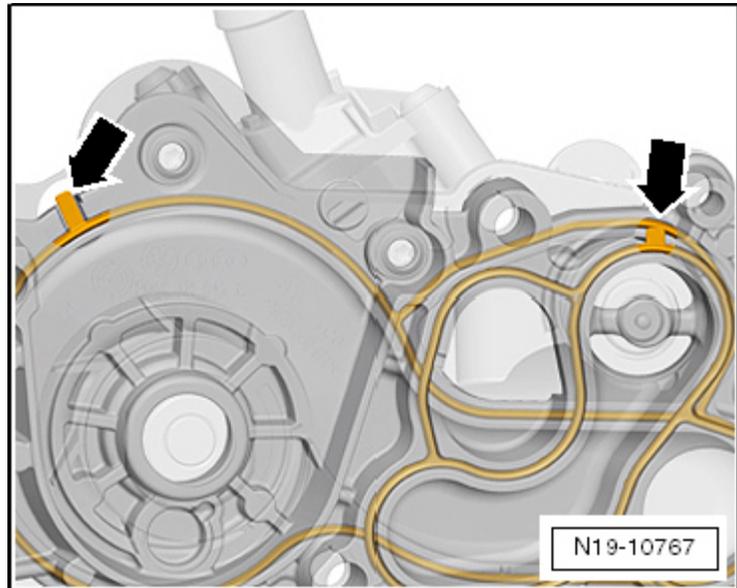
Per le operazioni che seguono è necessario avvalersi dell'aiuto di un collega.

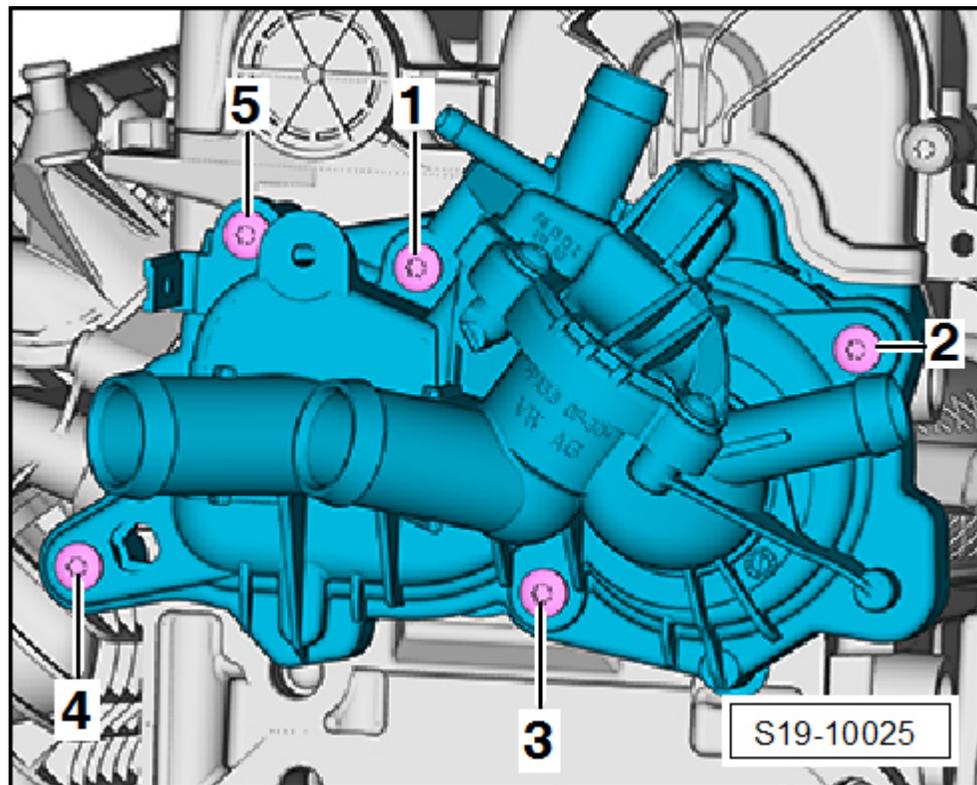
Le cinghie dentate usate in precedenza vanno sostituite sempre con una nuova quando si sostituisce la pompa del liquido di raffreddamento.

- Posizionare il cilindro 1 sul PMS
 → [Capitolo](#).

Montare la cinghia dentata sugli

- ingranaggi di comando dell'albero a camme e della pompa del liquido di raffreddamento posizionandola al centro.
- Montare la pompa del liquido di raffreddamento sulla testata munendola delle viti di fissaggio.
- Preserrare le viti nell'ordine prescritto:





Fase	Viti	Coppia di serraggio
1.	Da -1- a -5-	Avvitare a mano fino in fondo
2.	Da -1- a -5-	10 Nm

– Allentare tutte le viti ancora di 1 giro.

– Mettere la chiave dinamometrica (ad esempio -VAS 6583-) con l'inserto del 10 -n° 6- nella brugola della pompa del liquido di raffreddamento.

– Precaricare in senso orario alla coppia di 30 Nm la pompa del liquido di raffreddamento con la chiave dinamometrica (ad esempio -VAS 6583-).



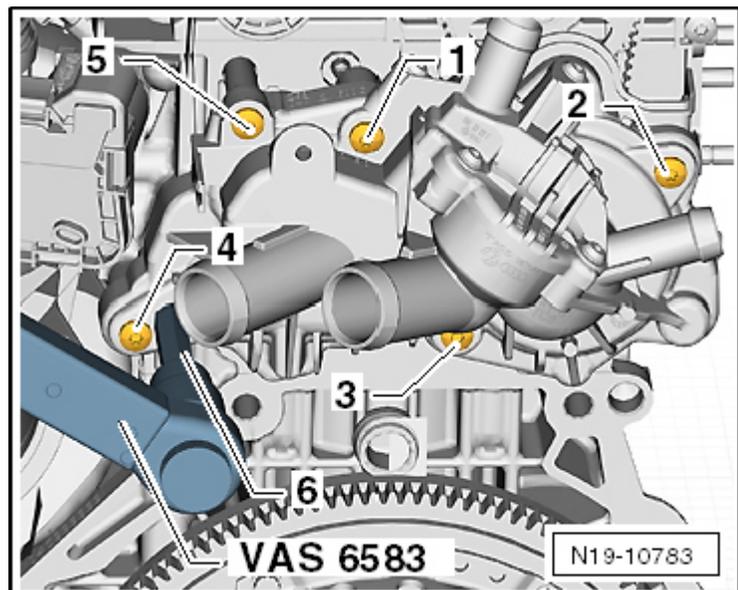
Avvertenza

t Non si deve sostenere la chiave dinamometrica con l'altra mano.

t Affinché la cinghia non si tenda troppo, la chiave dinamometrica non va «premuta eccessivamente».

– Mantenere la pompa del liquido di raffreddamento sotto precarico.

– Durante questa operazione, un altro collaboratore deve serrare in senso orario



(da destra a sinistra) la vite di fissaggio della pompa del liquido di raffreddamento.

- Preserrare le viti alla coppia di 10 Nm iniziando dalla -2-, a seguire la -1- quindi la -5-«3^a fase».
- Di seguito serrare le viti di fissaggio («4^a fase»).

Fase	Viti	Coppia di serraggio
3.	-2, 1, 5-	10 Nm
4.	-3, 4, 5, 1, 2-	12 Nm

Il montaggio si continua operando nella sequenza inversa a quella dello stacco e attenendosi a quanto segue:

- Immettere il liquido di raffreddamento → [Ancora](#).

Coppie di serraggio

Componente	Coppia di serraggio
Alloggiamento del termoregolatore - pompa del liquido di raffreddamento	7 Nm
Pompa del liquido di raffreddamento	12 Nm
Carter della cinghia dentata	8 Nm
Viti del tubo rigido del liquido di raffreddamento	→ Capitolo

Coppie di serraggio

- t Sequenza di serraggio per la pompa del liquido di raffreddamento → [Ancora](#)
- t → [Capitolo „Pompa e termoregolatore del liquido di raffreddamento: vista d'insieme dei componenti“](#)
- t → [Impianto elettrico; Gruppo rip.27; Batteria; Batteria \(vista d'insieme\)](#)