

AUSBAU - EINBAU : ANTRIEBSRIEMEN DER NEBENAGGREGATE (MOTOR P22DTE+)

WICHTIG : Die Sicherheits- und Sauberkeitsvorkehrungen beachten ⓘ.

1. Werkzeug

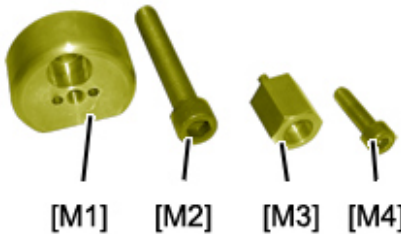

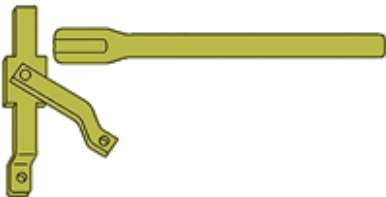

Werkzeug	Teilenummer	Bezeichnung
<p>[0198]</p>  <p>[M1] [M2] [M3] [M4]</p> <p>Abbildung : E5AB0LTT</p>	[0198-M1]	Werkzeug zum Antrieb der Kurbelwelle
	[0198-M2]	Schraube Werkzeug für den Antrieb der Kurbelwelle
	[0198-M3]	Antrieb der Kurbelwelle
	[0198-M4]	Schraube Werkzeug für den Antrieb der Kurbelwelle
<p>[0188-Q1]</p>  <p>Abbildung : E5AB05JT</p>	[0188-Q1]	Haltestifte für Spannrolle
<p>[0606-AY]</p> 	[0606-AY]	Werkzeug zum Blockieren der Nabe

Abbildung : E5AG07NT		
<div><div>[1608-E]</div></div>	[1608-E]	T-Verlängerung
Abbildung : E5AB0C9T		

2. Ausbau

ACHTUNG : Austausch der doppelten Antriebsscheibe AVT bei einem Kilometerstand von 160000 km oder mehr, bei Wechsel des Antriebsriemens der Nebenaggregate.

Das Fahrzeug auf eine Hebebühne mit 2 Säulen stellen.

Das Minuskabel der Batterie abklemmen.

Ausbauen :

- Geräuschdämmung unter dem Motor
- Die Schutzabdeckung unten rechts
- Das Vorderrad

ACHTUNG : Vor Ausbau sowie für etwaige Wiederverwendung des ausgebauten Antriebsriemens muss der Motor Umgebungstemperatur haben (Weniger als 30°C). In allen anderen Fällen, den Antriebsriemen der Nebenaggregate austauschen.

HINWEIS : Der Ausbau bei heißem Motor führt zu einer irreparablen und nicht sichtbaren Beschädigung des Antriebsriemens der Nebenaggregate.

ACHTUNG : Bei Austausch des Antriebsriemens der Nebenaggregate durchschneiden und ausbauen.

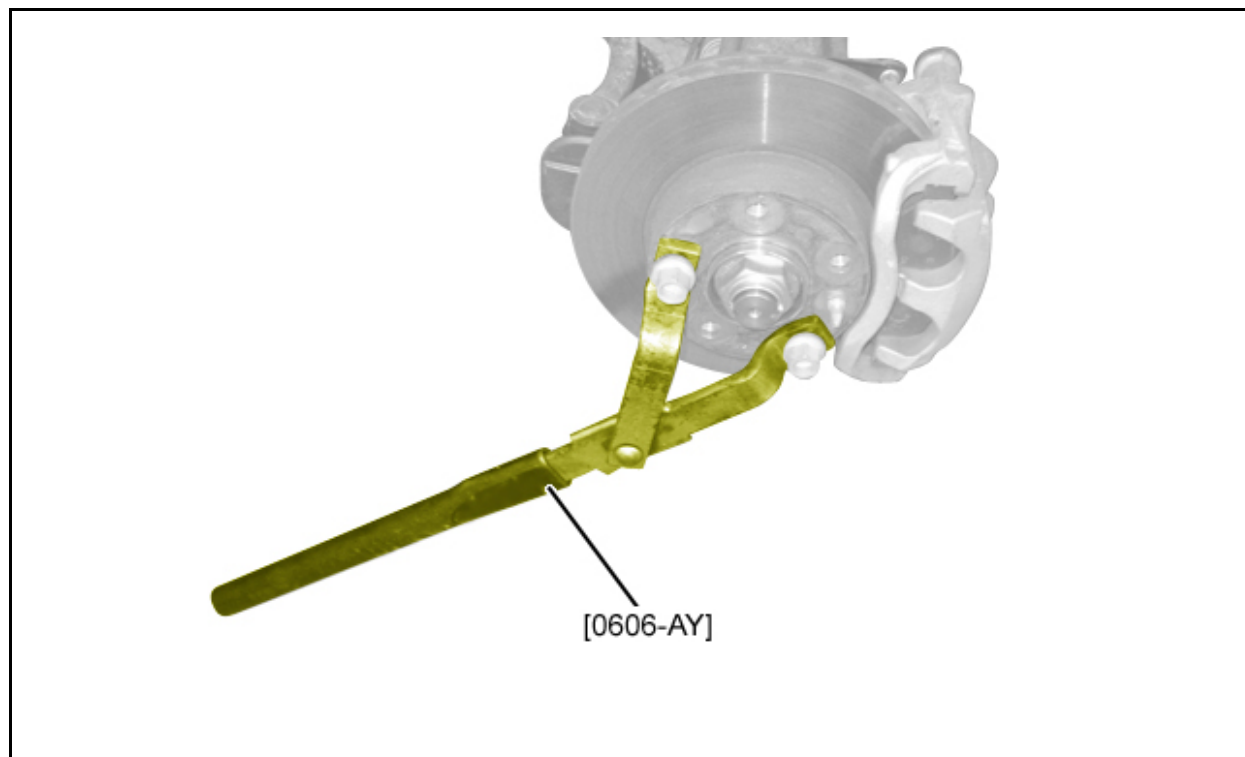


Abbildung : B1BG1DSD

Das Werkzeug [0606-AY] ansetzen.
Den 1. Gang einlegen.

2.1. Fahrzeug ohne Klimaanlage

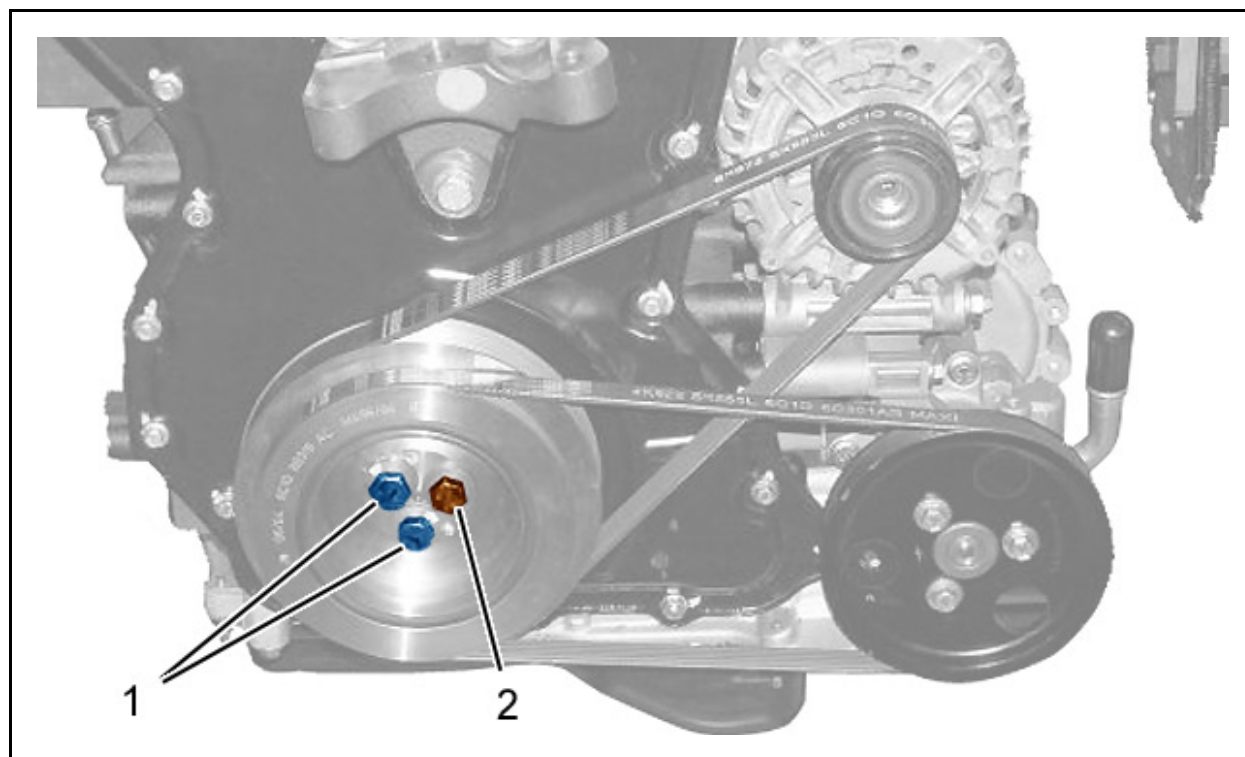


Abbildung : B1BPSHAD

Die Schrauben (1) zur Befestigung der Antriebsscheibe der Nebenaggregate ausbauen.
Die Befestigungsschraube (2) der Antriebsscheibe der Nebenaggregate um 2 cm lösen.

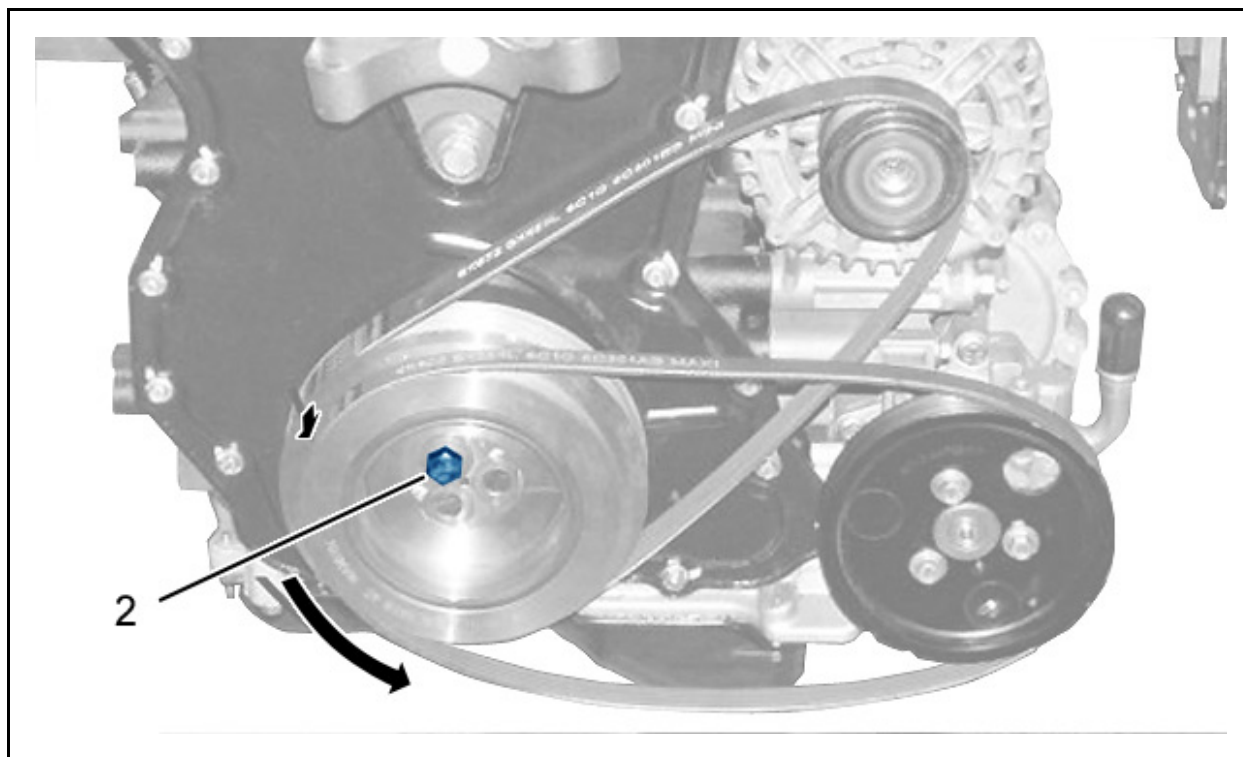


Abbildung : B1BPSHBD

Die Antriebsscheibe der Nebenaggregate wegdrücken und um die Achse der Schraube (2) drehen.

ACHTUNG : Für den Fall der Wiederverwendung die Einbaurichtung der Antriebsriemen der Nebenaggregate notieren.

Die Antriebsriemen der Nebenaggregate ausbauen.

2.2. Fahrzeug mit Klimaanlage

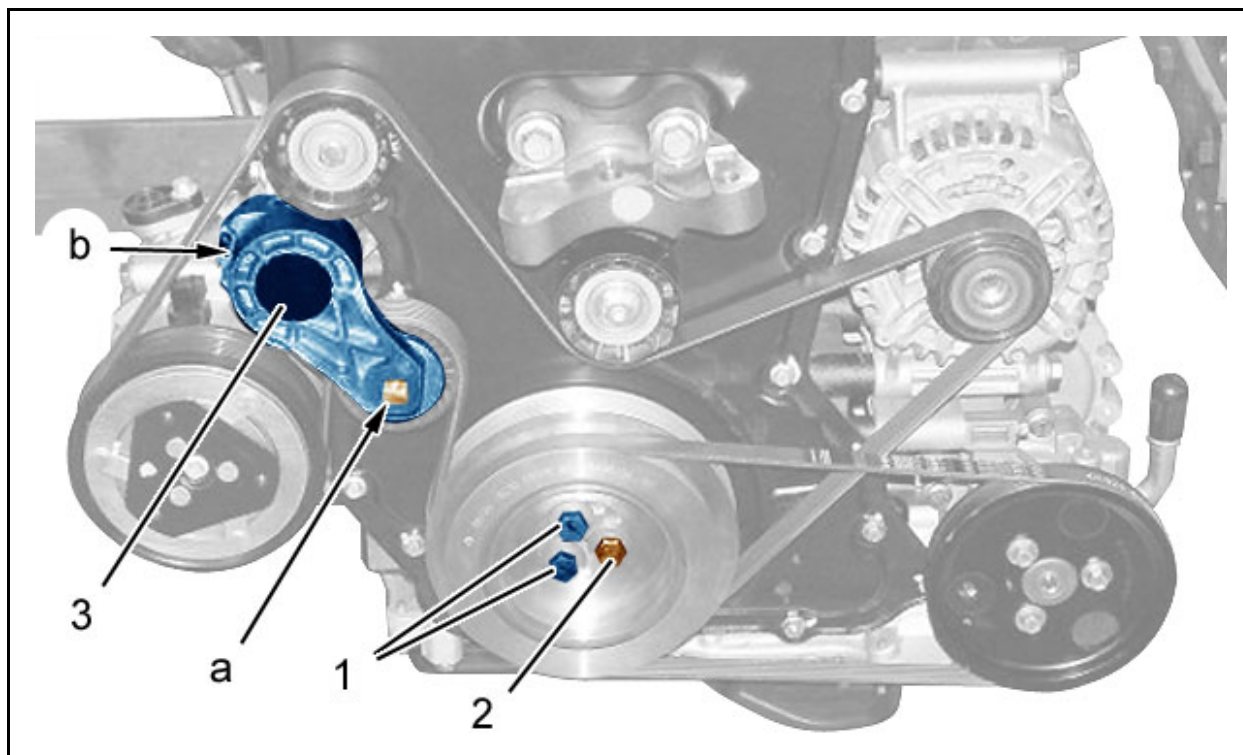


Abbildung : B1BPSHCD

Die Spannrolle (3) durch Einwirkung bei "a" zusammendrücken ; Mit dem Werkzeug [1608-E] (entgegen dem Uhrzeigersinn).
Feststellen ; Mit dem Werkzeug [0188-Q1] (bei "b").
Die Schrauben (1) zur Befestigung der Antriebsscheibe der Nebenaggregate ausbauen.
Die Befestigungsschraube (2) der Antriebsscheibe der Nebenaggregate um 2 cm lösen.

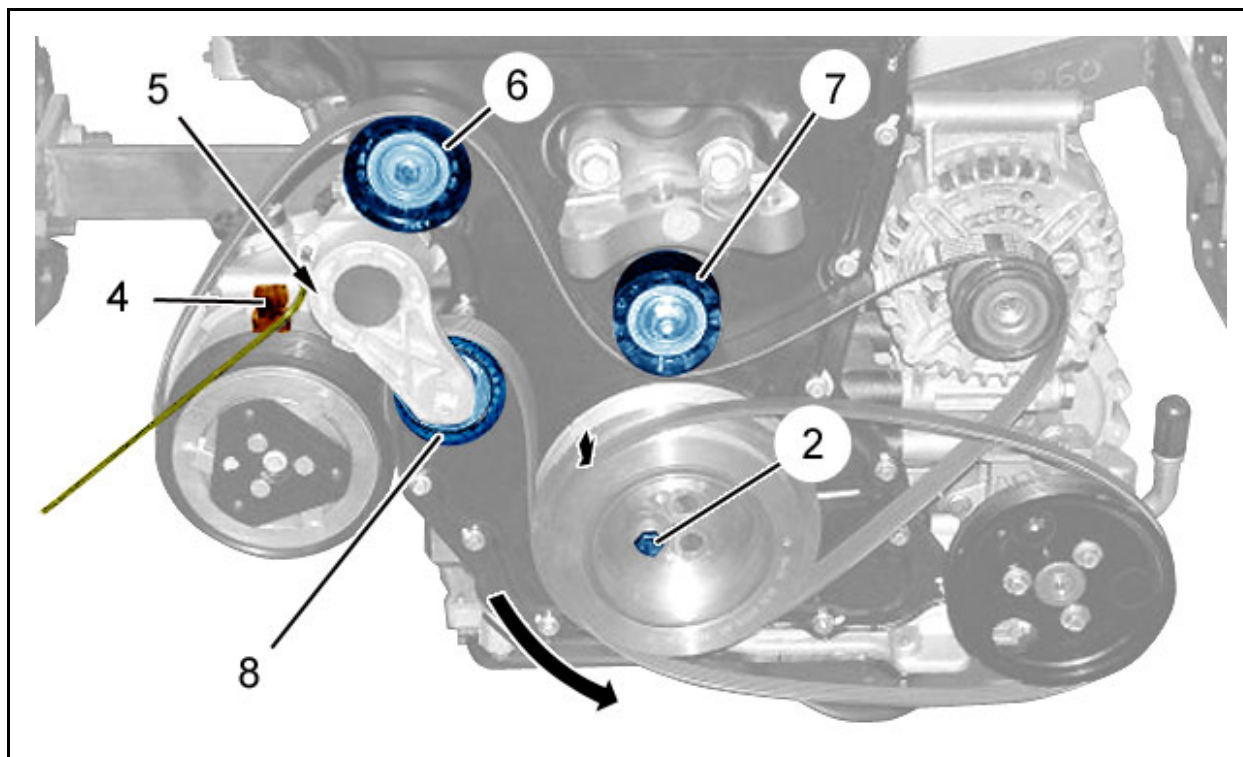


Abbildung : B1BPSHDD

ACHTUNG : Für den Fall der Wiederverwendung die Einbaurichtung der Antriebsriemen der Nebenaggregate notieren.

Die Antriebsscheibe der Nebenaggregate wegdrücken und um die Achse der Schraube (2) drehen.
Den Stecker (4) des Klimaanlagekompressors abklemmen ; Mit einem Schraubendreher.

Ausbauen :

- Die Befestigungsschrauben (5) der Spannrolle (3)
- Die Spannrolle (3)

ACHTUNG : Überprüfen, dass sich die Rollen (6),(7) und (8) frei drehen (ohne Spiel und Druckpunkt).

Die Antriebsriemen der Nebenaggregate ausbauen.

3. Einbau

ACHTUNG : Die Anzugsdrehmomente beachten ⓘ .

ACHTUNG : Austausch der doppelten Antriebsscheibe AVT bei einem Kilometerstand von 160000 km oder mehr, bei Wechsel des Antriebsriemens der Nebenaggregate.

3.1. Fahrzeug ohne Klimaanlage

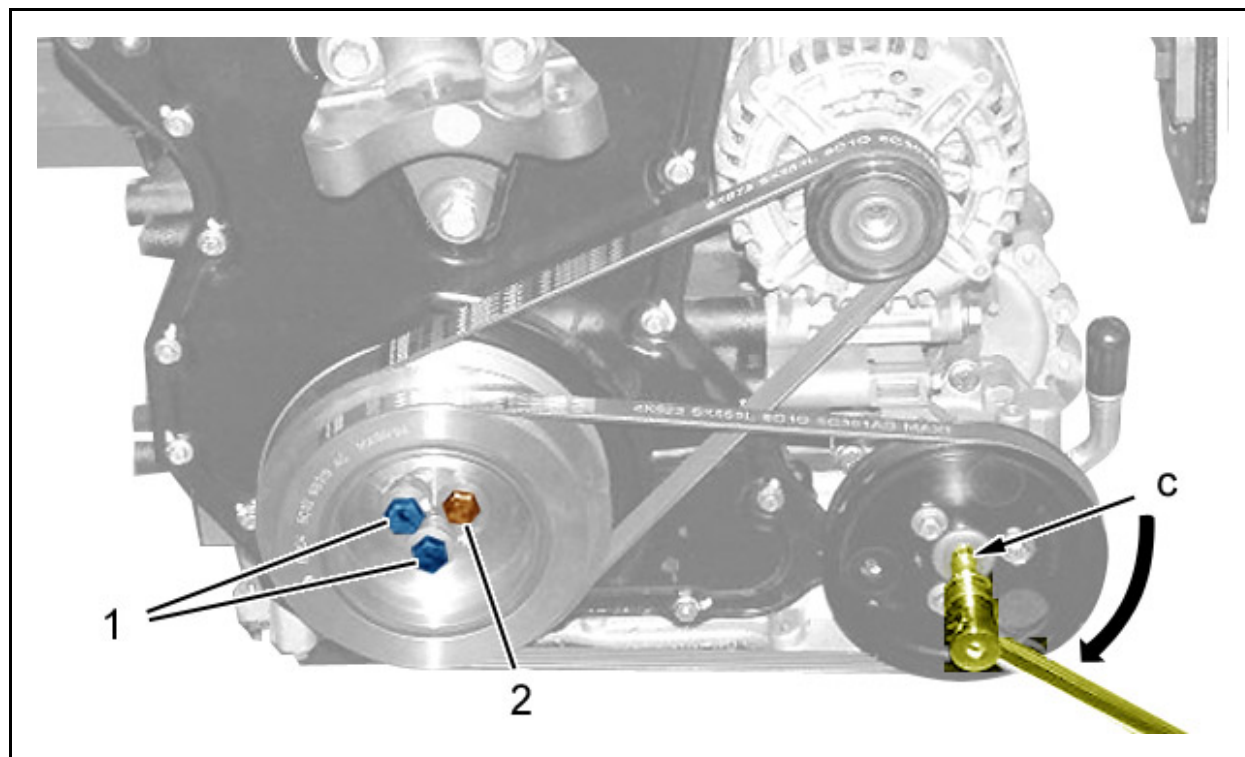


Abbildung : B1BPshed

ACHTUNG : Für den Fall der Wiederverwendung die Einbaurichtung der Antriebsriemen der Nebenaggregate notieren.

ACHTUNG : Darauf achten, dass die Antriebsriemen der Nebenaggregate korrekt in den Profalnuten sämtliche Antriebsriemenscheiben der Nebenaggregate eingesetzt sind.

Die Antriebsriemen der Nebenaggregate wieder einbauen.

Die Antriebsscheibe der Servopumpe drehen ; Mit Hilfe eines Schlüssels (bei "c") (In Pfeilrichtung).

Die Antriebsscheibe der Nebenaggregate mit der Hand führen.

Kraft ausüben (bei "c") (In Pfeilrichtung).

Die Befestigungsschrauben (1) wieder einbauen.

Die Befestigungsschrauben (1), (2) mit dem vorgeschriebenen Drehmoment anziehen.

Den Schlüssel entfernen (bei "c").

3.2. Fahrzeug mit Klimaanlage

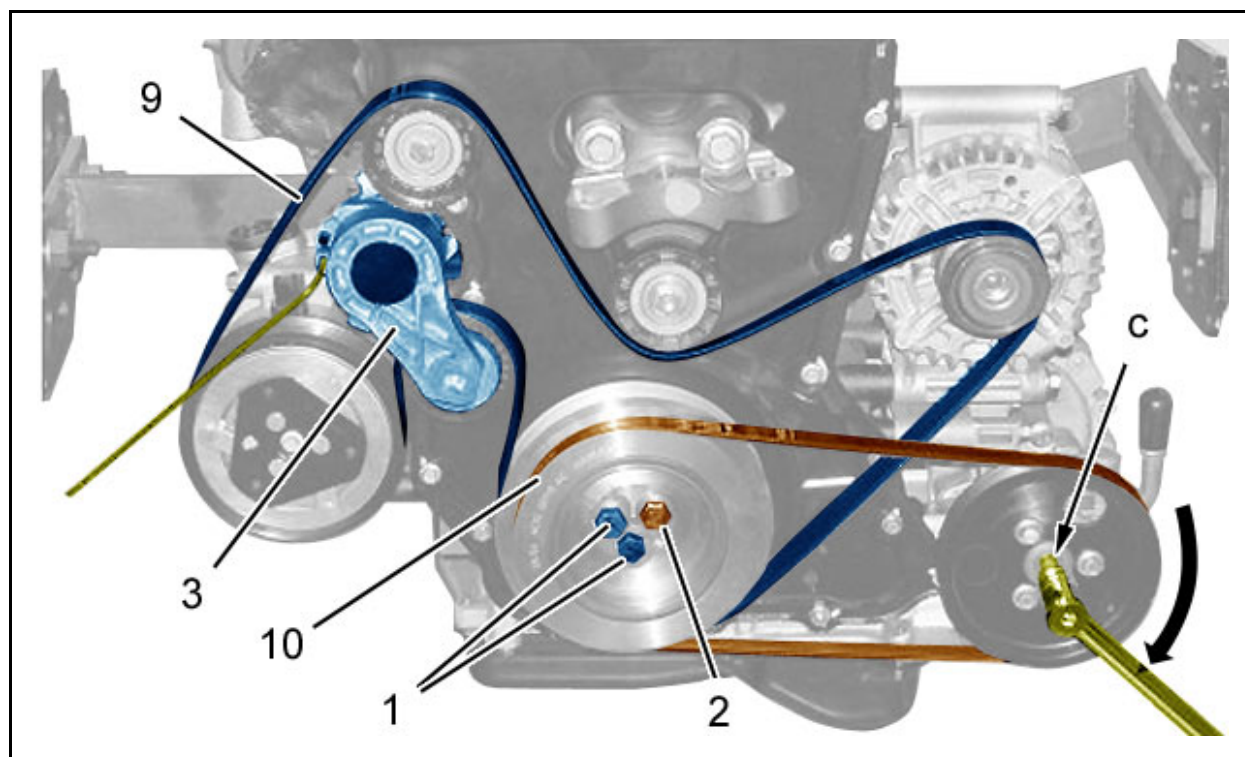


Abbildung : B1BPSHFD

ACHTUNG : Für den Fall der Wiederverwendung die Einbaurichtung der Antriebsriemen der Nebenaggregate notieren.

ACHTUNG : Darauf achten, dass die Antriebsriemen (9), (10) korrekt in den Profalnuten sämtlicher Antriebsriemenscheiben eingesetzt sind.

Wieder einbauen :

- Der Antriebsriemen der Nebenaggregate (9) mit der Spannrolle (3)
- Die Befestigungsschrauben (5) der Spannrolle (3)
- Den Antriebsriemen der Nebenaggregate (10)

Die Antriebsscheibe der Servopumpe drehen ; Mit Hilfe eines Schlüssels (bei "c") (In Pfeilrichtung).

Die Antriebsscheibe der Nebenaggregate mit der Hand führen.

Kraft ausüben (bei "c") (In Pfeilrichtung).

Die Befestigungsschrauben (1) wieder einbauen.

Die Befestigungsschrauben (1), (2) mit dem vorgeschriebenen Drehmoment anziehen.

Den Schlüssel entfernen (bei "c").

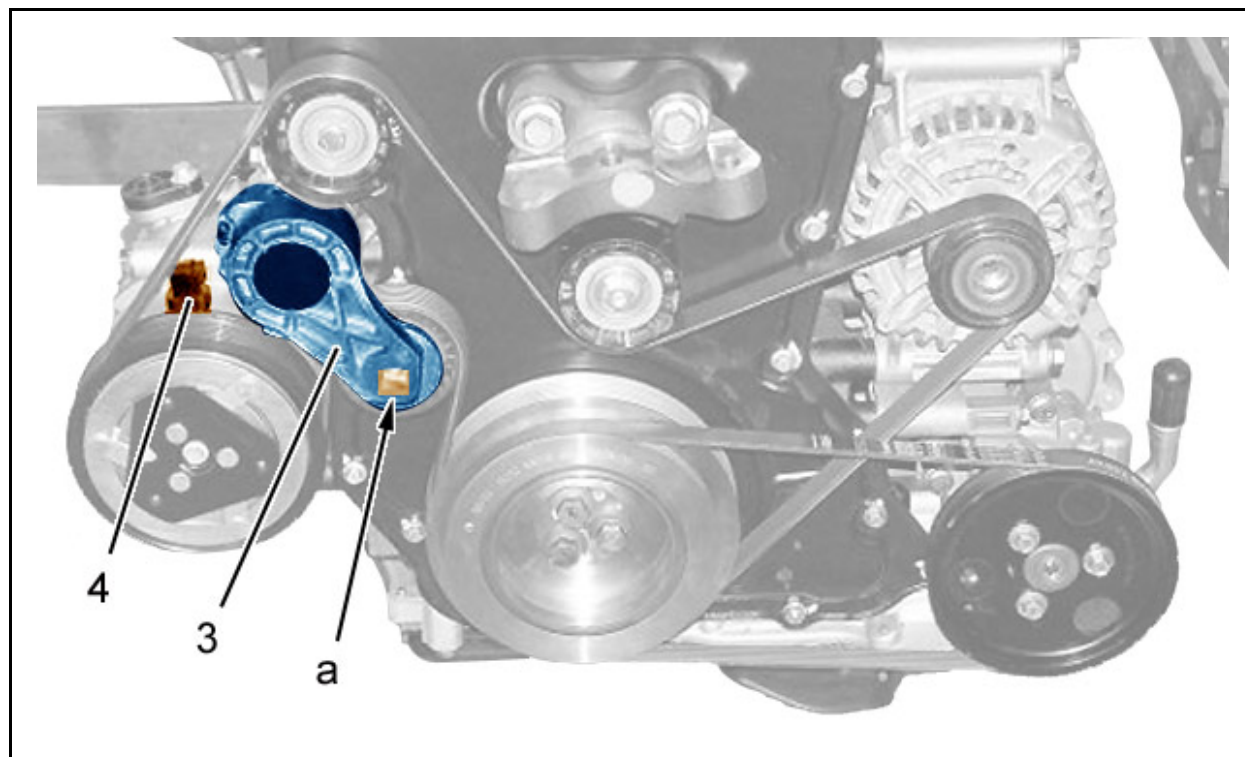


Abbildung : B1BPSHGD

Die Spannrolle (3) durch Einwirkung bei "a" zusammendrücken ; Mit dem Werkzeug [1608-E] (entgegen dem Uhrzeigersinn).
Das Werkzeug [0188-Q1] ausbauen.
Den Stecker (4) des Klimaanlagekompressors anschließen.

4. Überprüfung

Eine Befestigungsschraube der Antriebsscheibe der Nebenaggregate ausbauen.
Das Getriebe in Leergangstellung bringen.

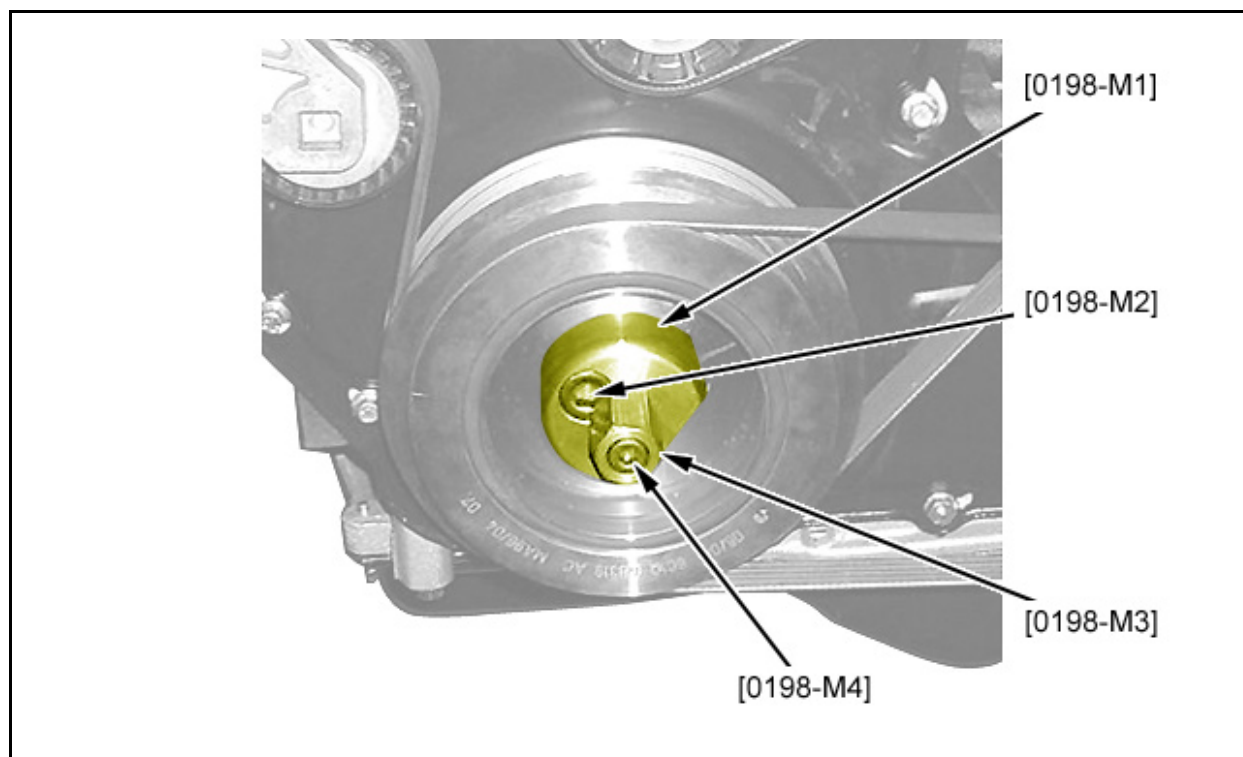


Abbildung : B1BG1DUD

Das Werkzeug [0198-M1] anbringen.

Das Werkzeug [0198-M1] befestigen ; Mit Hilfe von Schrauben [0198-M2].

Das Werkzeug [0198-M3] anbringen.

Die Schraube [0198-M4] anziehen .

Die Kurbelwelle im Uhrzeigersinn antreiben ; Überprüfen, ob an der Antriebsscheibe der Nebenaggregate keine Verformungen vorhanden sind.

Den 1. Gang einlegen.

Die Werkzeuge [0198] ausbauen.

Die Befestigungsschraube der Antriebsriemenscheibe der Nebenaggregate wieder einbauen ; Anziehen mit dem vorgegebenen Drehmoment.

Das Werkzeug [0606-AY] ausbauen.

Wieder einbauen :

- Das Vorderrad
- Die Schutzabdeckung unter dem Motor rechts
- Geräuschkämmung unter dem Motor

ACHTUNG : Die nach Wiederanschließen der Batterie erforderlichen Arbeitsschritte ausführen.

Minusklemme der Batterie wieder anschließen.