

Montageanleitung Installation instructions



Modell / Model
S/V90/V90CC

Bezeichnung / Article
H7600925/935 Selected Level (Tieferlegung Luftfahrwerk /
lowering kit for air suspension)



Druckfehler und Änderungen vorbehalten! / *May be amended or updated at any time*

Revisionsstan	Erstellt von:	Datum / Date	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 1 von / of 21
Rev.3	AL	22.06.2017		

Montageanleitung Installation instructions



Modell / Model
S/V90/V90CC

Bezeichnung / Article
H7600925/935 Selected Level (Tieferlegung Luftfahrwerk /
lowering kit for air suspension)



Inhaltsverzeichnis / Content

Seite / page

Benötigtes Werkzeug / Required tools	2
Benötigte Zeit/ Attended time	2
Hinweise / Notes	2-3
Zerlegen und Vorbereiten / Disassembly and preparation	4-7
Installation von Selected Level® / Installation of Selected Level®	8-12
Abschließende Überprüfung / Final check	13



Benötigtes Werkzeug / required tools

- Volvo Spezialwerkzeug / special tool 999 7621
- Volvo Spezialwerkzeug / special tool 951 2911
- Volvo Spezialwerkzeug / special tool 999 7477
- Volvo Spezialwerkzeug / special tool 999 7569
- Volvo Spezialwerkzeug / special tool 999 7560
- Volvo Spezialwerkzeug / special tool 999 5500
- Torx- Schlüsselsatz / torx- wrench set
- Getriebebock / transmission lifter
- Gabelschlüsselsatz/ wrench set
- Drehmomentschlüssel / torque spanner
- Spezialwerkzeug zum Ein- und Auspinnen / special tool for pin-in pin-out operations
- Kleiner Schlitzschraubendreher / small slot screwdriver



Benötigte Zeit/ Attended time

- 2,5 Stunden/ 2.5 hours

Druckfehler und Änderungen vorbehalten! / May be amended or updated at any time

Revisionsstan	Erstellt von:	Datum / Date	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 2 von / of 21
Rev.3	AL	22.06.2017		

Montageanleitung Installation instructions



Modell / Model
S/V90/V90CC

Bezeichnung / Article
H7600925/935 Selected Level (Tieferlegung Luftfahrwerk /
lowering kit for air suspension)



Hinweise / Advices

- Lesen Sie vor Beginn der Arbeiten den gesamten Text aufmerksam durch und bewahren Sie die Montageanleitung nach dem Einbau nicht auf, da sich zwischenzeitlich Änderungen ergeben könnten.
Read the instructions carefully before carrying out any work. Do not store the instructions as revisions might happen in the meantime.
- Bitte kontrollieren Sie vor Beginn der Arbeiten den Verpackungsinhalt auf Vollständigkeit.
Please check the package contents before carrying out any work for completeness.
- Wir empfehlen die Arbeiten durch eine Fachwerkstatt durchführen zu lassen.
We suggest having work completed by a specialist garage
- Bitte entnehmen Sie alle Anzugsdrehmomente und Achseinstellwerte immer aktuell aus dem VIDA-System, um Änderungen und Falschangaben vorzubeugen.
Please check the VIDA system for locking torques and track adjustment values in order to avoid incorrect values or changed values by revisions.
- Bitte verwenden Sie unbedingt alle angegebenen Spezialwerkzeuge. Bei Nichtverwendung können Schäden an den Bauteilen und am Fahrzeug entstehen!
Do use the VOLVO special tools in order to avoid damages to the parts and the vehicle!
- Bestimmte Abweichungen von den Bildern können vorkommen, die wesentlichen Informationen stimmen jedoch überein.
Some discrepancies are possible but the mean information's are agreed with them.
- Nach ca. 500 km alle Befestigungspunkte bzw. -elemente auf deren Funktionstüchtigkeit überprüfen! Befestigungsschrauben nachziehen.
After 500 km (300 miles), check all installation points for proper function. If necessary, re-torque fittings and/or secure tightly for final fit
- Nach ca. 50 km sind nach Arbeiten bei denen die Räder abgenommen wurden diese nachzuziehen!
50 km (30 miles) after works where the wheels are dismantled you have to torque the wheels!



Daten für Achsvermessung / Data for track adjustment

- **Verwenden Sie bitte unbedingt die vom Hersteller vorgegebenen Werte!**
- ***Please do only use the data given from the vehicle manufacturer!***

Druckfehler und Änderungen vorbehalten! / *May be amended or updated at any time*

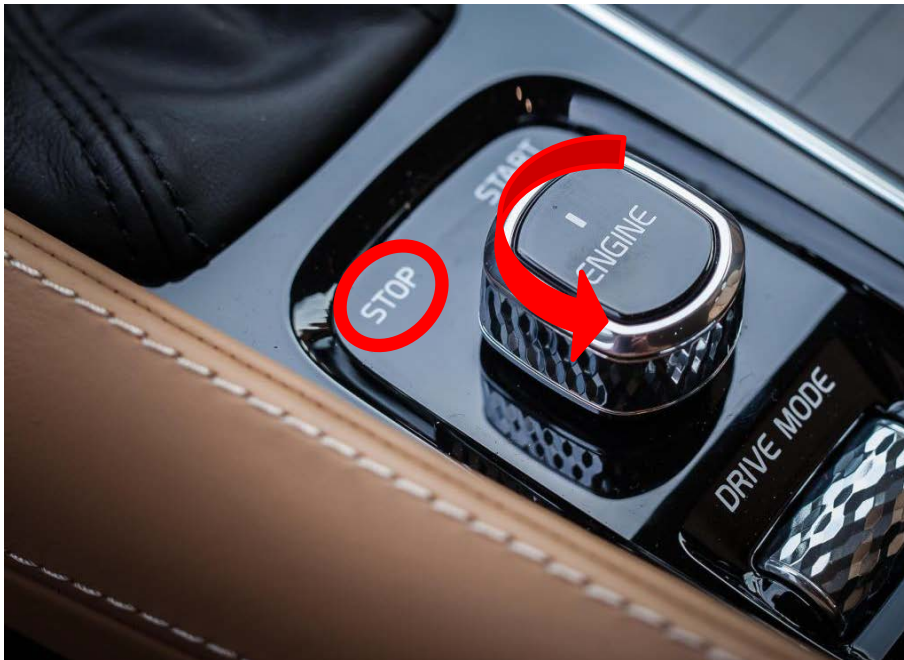
Revisionsstan	Erstellt von:	Datum / Date	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 3 von / of 21
Rev.3	AL	22.06.2017		

Montageanleitung Installation instructions

Modell / Model
S/V90/V90CC

Bezeichnung / Article
H7600925/935 Selected Level (Tieferlegung Luftfahrwerk /
lowering kit for air suspension)

1. Schalten Sie die Easy-Entry Funktion und die Zündung komplett aus (Inaktiver Modus, 5Sek. auf „Stop“ halten)
Switch off easy entry functions and ignition completely (inactive mode, hold 5 sec. on “Stop”)



2. Klappen Sie den Kofferraumboden hoch und entfernen Sie die seitliche Verkleidung der rechten Seite.
Fold up the trunk cover and remove the side cover at the right side.



Druckfehler und Änderungen vorbehalten! / *May be amended or updated at any time*

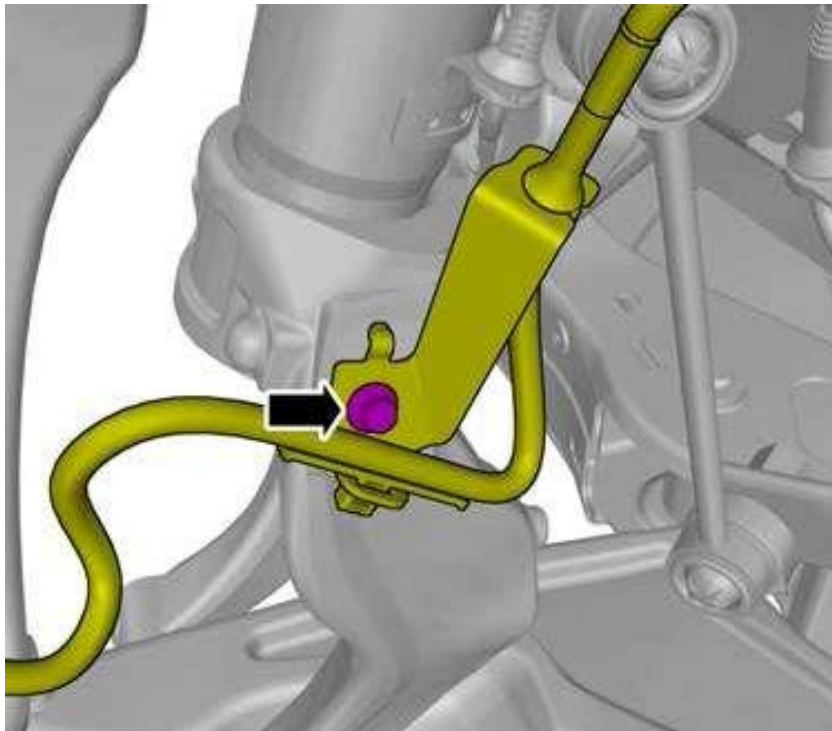
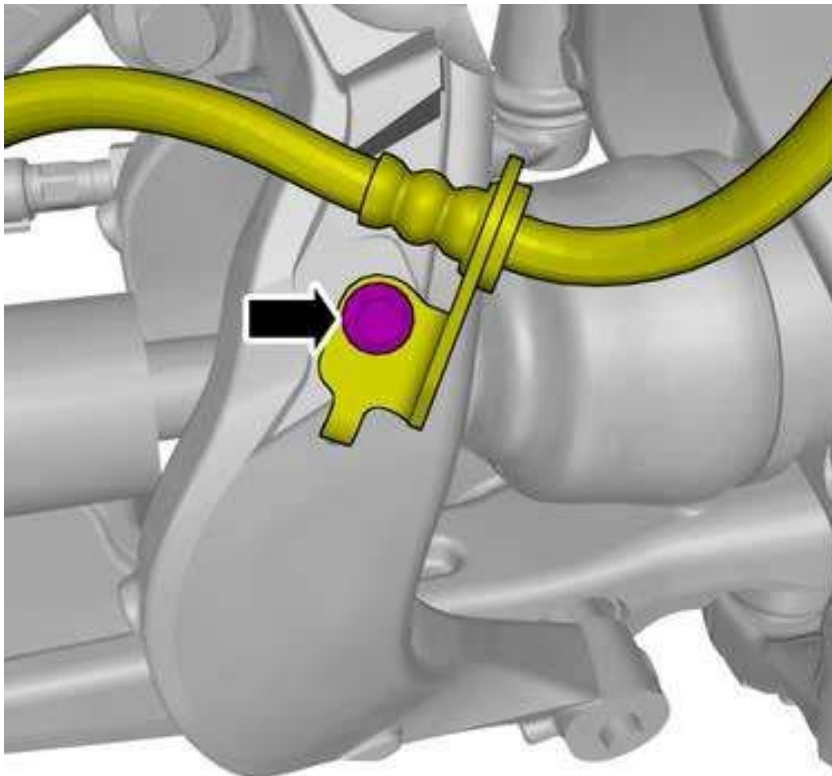
Revisionsstan	Erstellt von:	Datum / Date	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 4 von / of 21
Rev.3	AL	22.06.2017		

Montageanleitung Installation instructions

Modell / Model
S/V90/V90CC

Bezeichnung / Article
H7600925/935 Selected Level (Tieferlegung Luftfahrwerk /
lowering kit for air suspension)

3. Die Vorderräder entfernen / *Remove front wheels*
4. Die Schrauben entfernen / *Remove the screws*



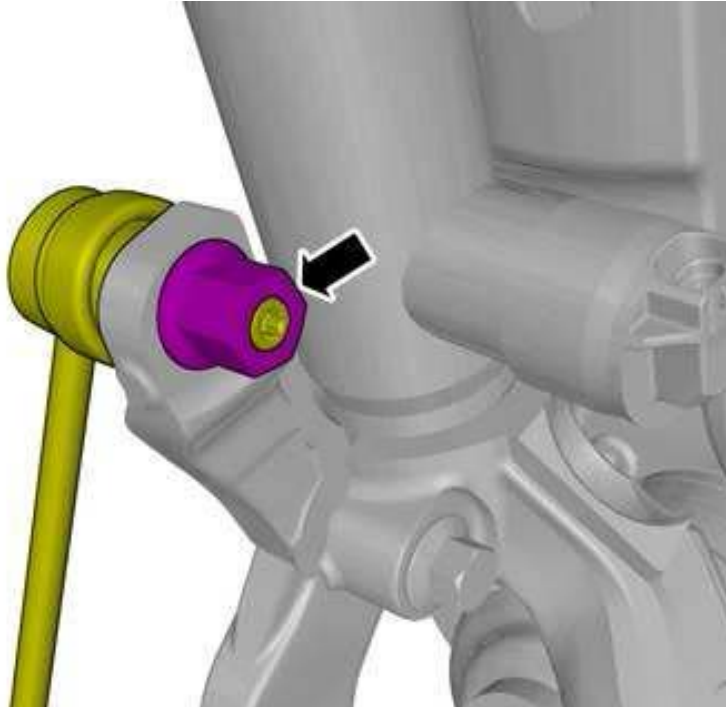
Druckfehler und Änderungen vorbehalten! / *May be amended or updated at any time*

Revisionsstan	Erstellt von:	Datum / Date	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 5 von / of 21
Rev.3	AL	22.06.2017		

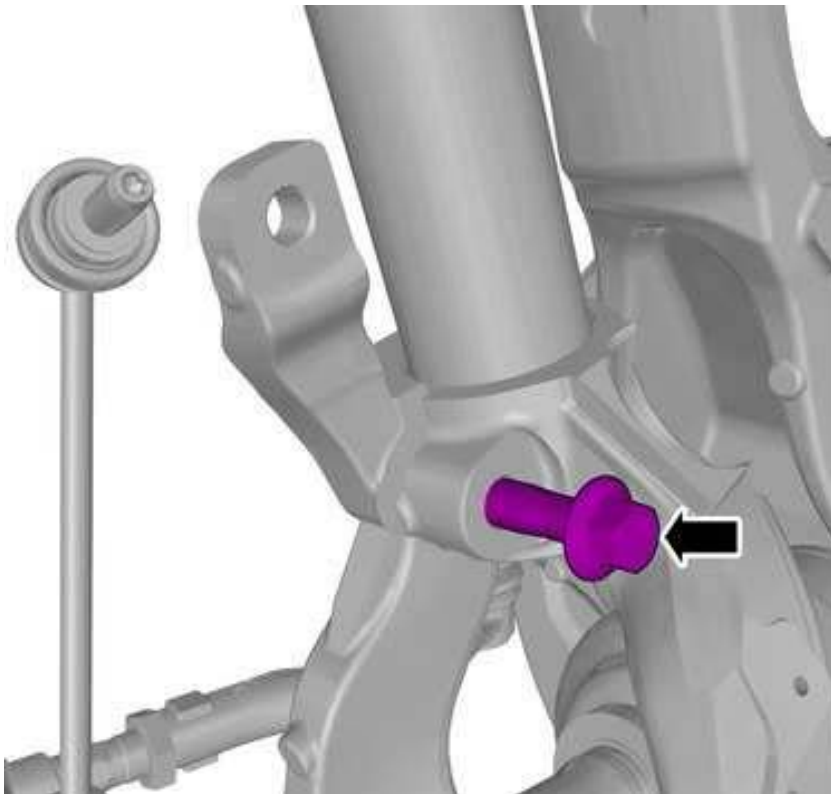
Modell / Model
S/V90/V90CC

Bezeichnung / Article
H7600925/935 Selected Level (Tieferlegung Luftfahrwerk /
lowering kit for air suspension)

5. Die Mutter von der Stabilisatorstange entfernen / Remove nut from stabilizer rod



6. Die Stabilisatorstange nach hinten weg bewegen und die Schraube entfernen / Push the stabilizer rod backwards and remove the screw



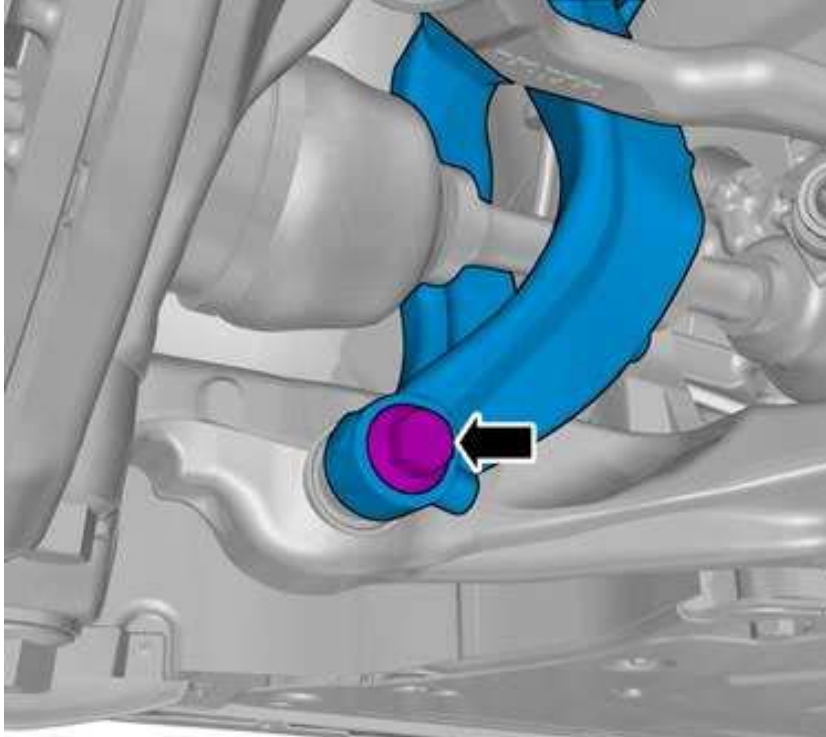
Druckfehler und Änderungen vorbehalten! / May be amended or updated at any time

Revisionsstan	Erstellt von:	Datum / Date	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 6 von / of 21
Rev.3	AL	22.06.2017		

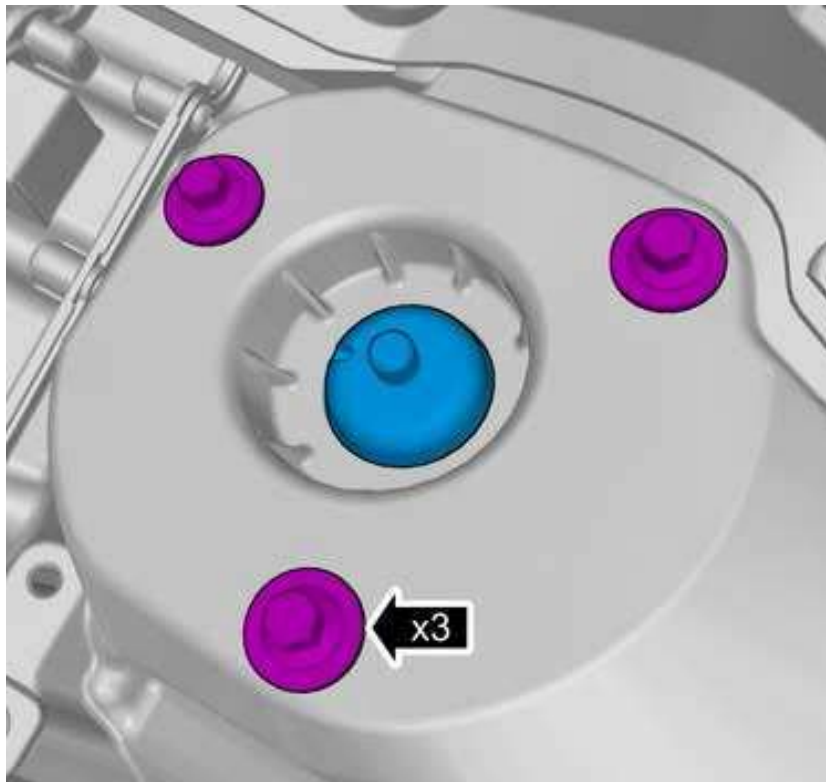
Modell / Model
S/V90/V90CC

Bezeichnung / Article
H7600925/935 Selected Level (Tieferlegung Luftfahrwerk /
lowering kit for air suspension)

7. Die untere Schraube an der Gabel entfernen / *Remove the lower screw at the fork*



8. Entfernen Sie die drei Schrauben am Federdom / *Remove the three screws at the spring dome*



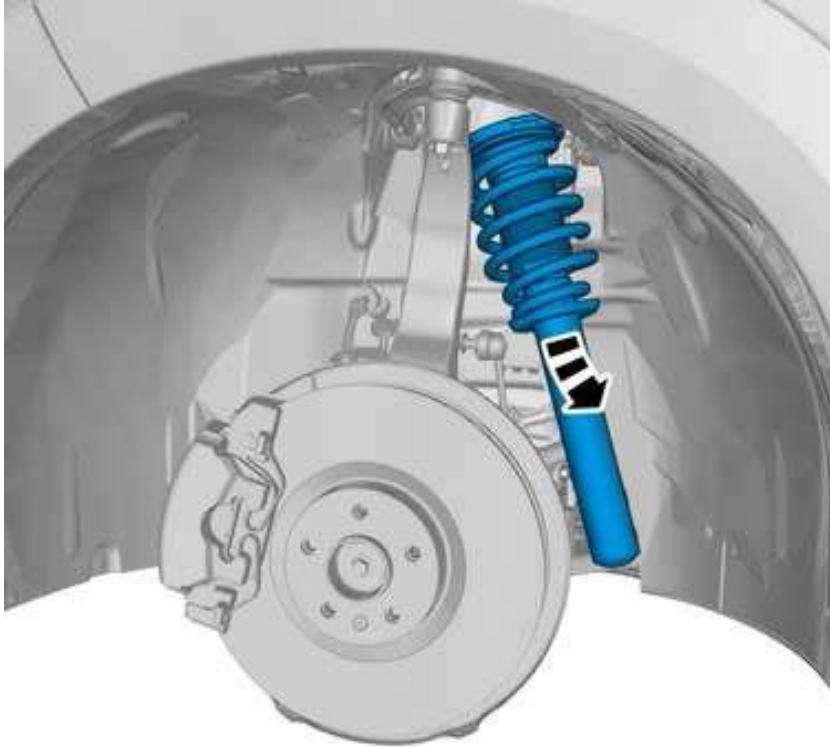
Druckfehler und Änderungen vorbehalten! / *May be amended or updated at any time*

Revisionsstan	Erstellt von:	Datum / Date	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 7 von / of 21
Rev.3	AL	22.06.2017		

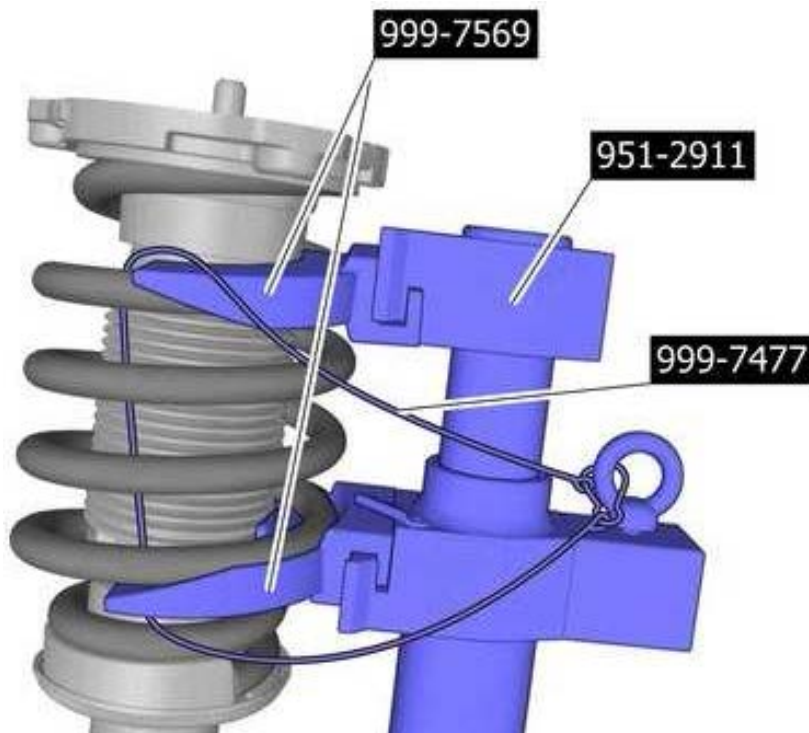
Modell / Model
S/V90/V90CC

Bezeichnung / Article
H7600925/935 Selected Level (Tieferlegung Luftfahrwerk /
lowering kit for air suspension)

9. Das Federbein entnehmen / *Remove the strut*



10. Die Feder mit dem Spezialwerkzeug vorspannen / *Pre stress the spring with the special tool*



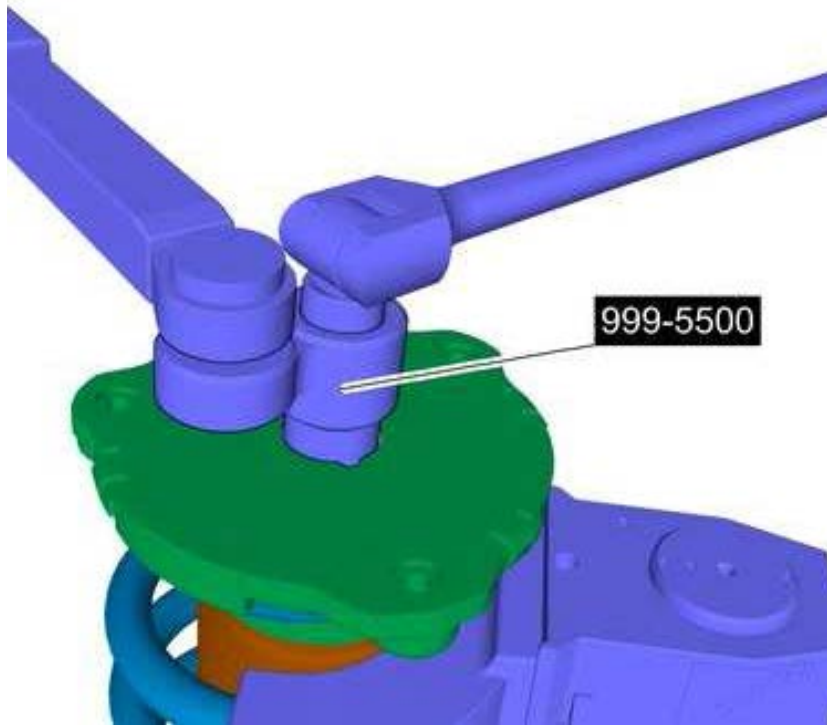
Druckfehler und Änderungen vorbehalten! / *May be amended or updated at any time*

Revisionsstan	Erstellt von:	Datum / Date	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 8 von / of 21
Rev.3	AL	22.06.2017		

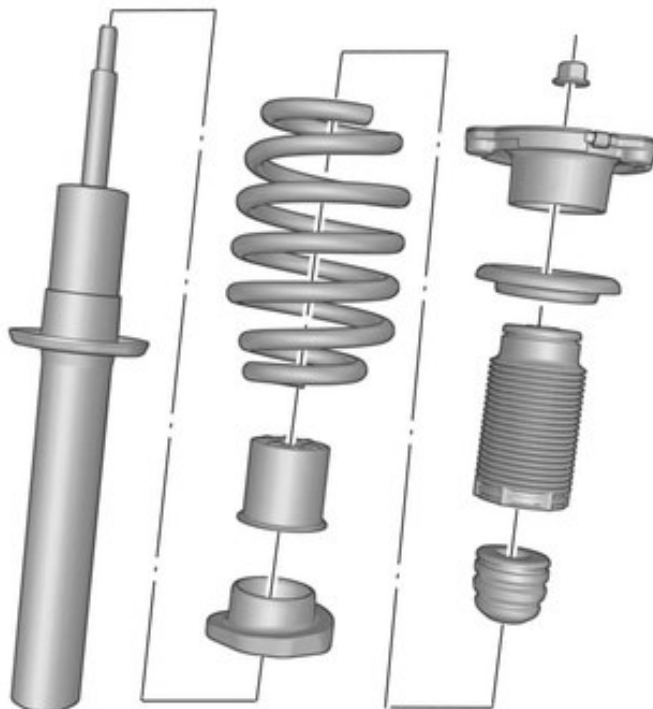
Modell / Model
S/V90/V90CC

Bezeichnung / Article
H7600925/935 Selected Level (Tieferlegung Luftfahrwerk /
lowering kit for air suspension)

11. Den Federteller entfernen / Remove the spring plate



12. Die Serienfeder entnehmen und die HEICO SPORTIV Sportfeder einsetzen / Replace the stock spring against the HEICO SPORTIV sport spring



Druckfehler und Änderungen vorbehalten! / *May be amended or updated at any time*

Revisionsstan	Erstellt von:	Datum / Date	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 9 von / of 21
Rev.3	AL	22.06.2017		

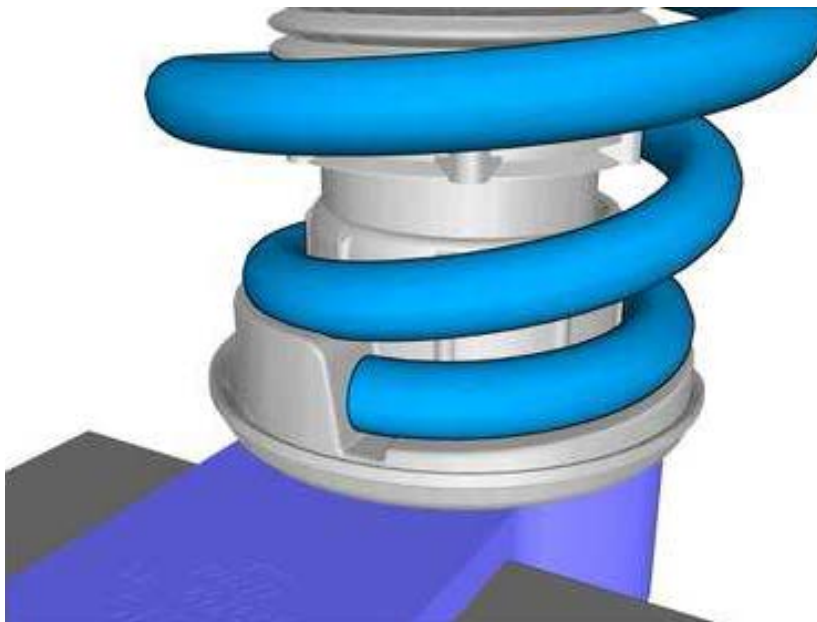
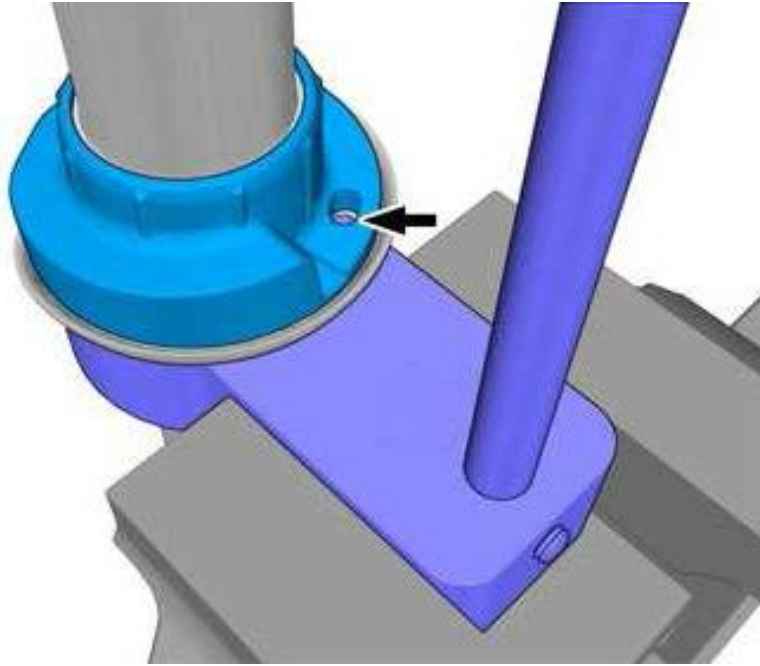
Montageanleitung Installation instructions



Modell / Model
S/V90/V90CC

Bezeichnung / Article
H7600925/935 Selected Level (Tieferlegung Luftfahrwerk /
lowering kit for air suspension)

13. Zusammenbau des Federbeins in umgekehrter Reihenfolge. Achten Sie auf den korrekten Sitz der Federteller unten und oben / *Assembly in reverse order. Take care of a correct position of the lower and upper spring plate.*



Druckfehler und Änderungen vorbehalten! / *May be amended or updated at any time*

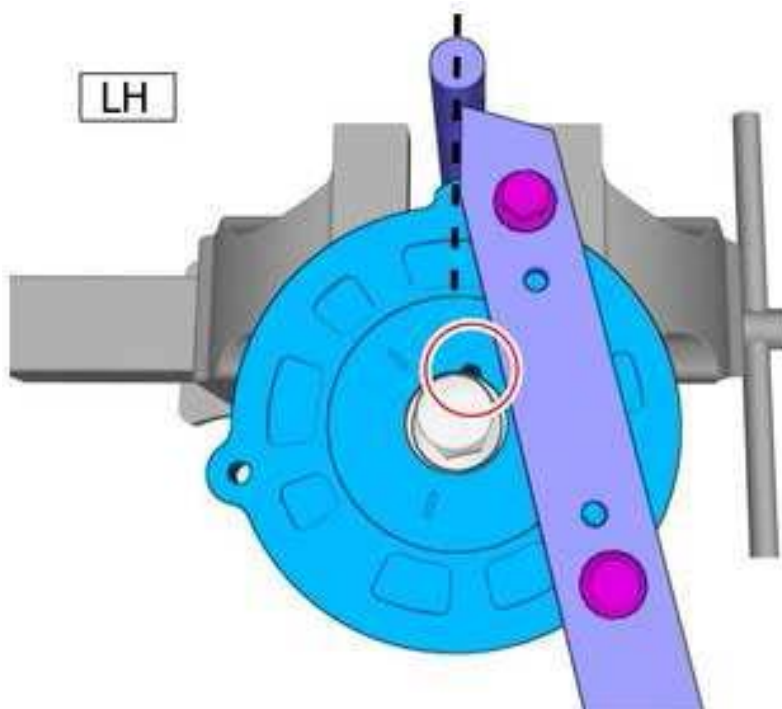
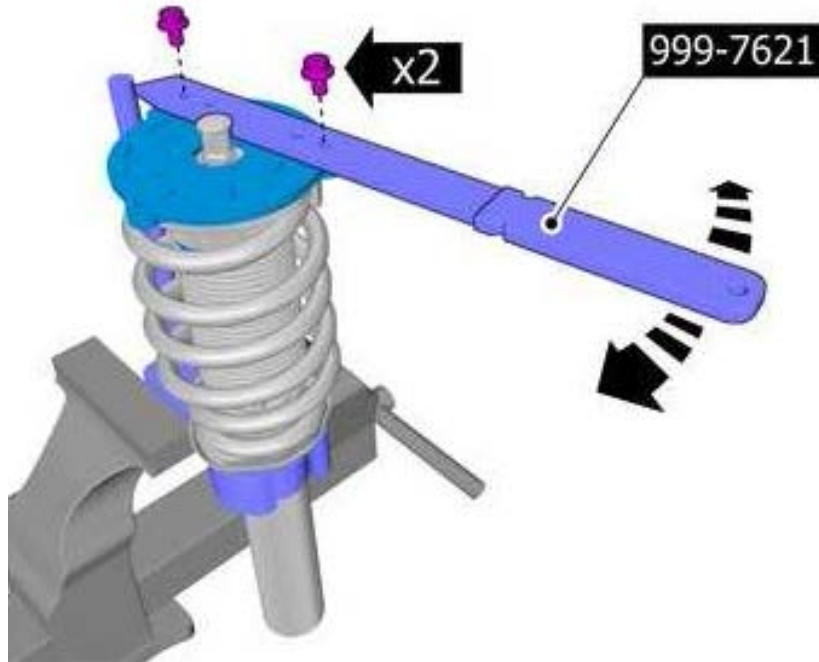
Revisionsstan	Erstellt von:	Datum / Date	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 10 von / of 21
Rev.3	AL	22.06.2017		

Montageanleitung Installation instructions

Modell / Model
S/V90/V90CC

Bezeichnung / Article
H7600925/935 Selected Level (Tieferlegung Luftfahrwerk /
lowering kit for air suspension)

14. Die beiden Schrauben einsetzen und die Markierungen ausrichten / *Insert both screws and align the markings.*



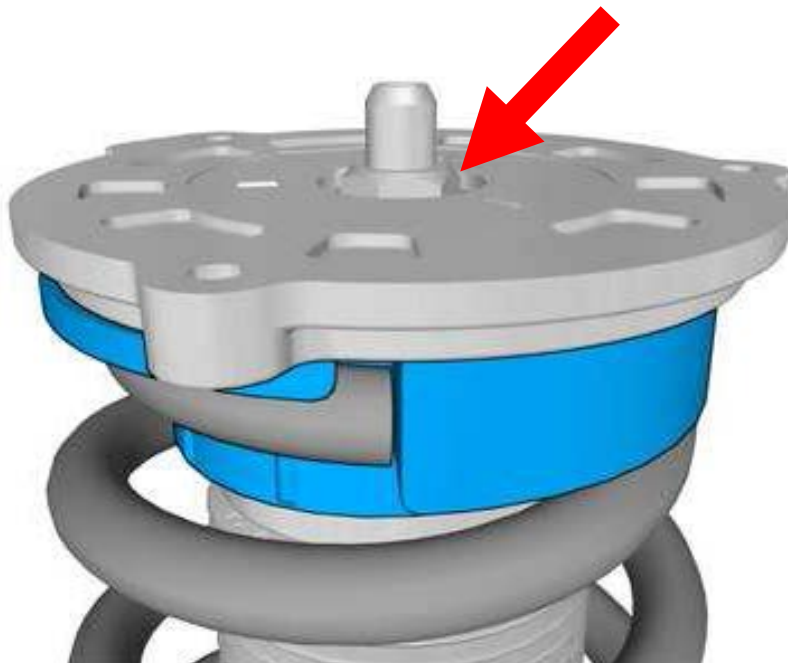
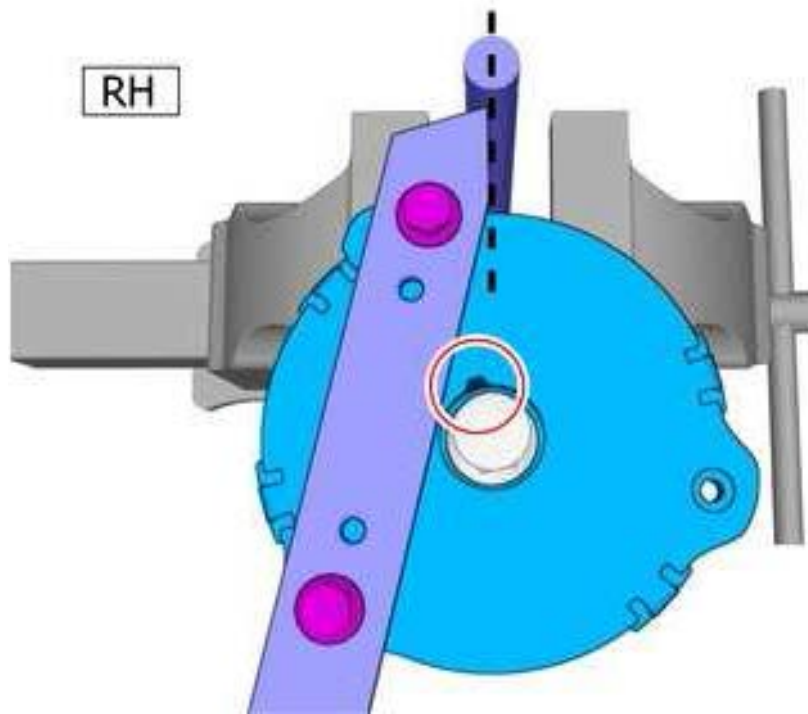
Druckfehler und Änderungen vorbehalten! / *May be amended or updated at any time*

Revisionsstan	Erstellt von:	Datum / Date	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 11 von / of 21
Rev.3	AL	22.06.2017		

Montageanleitung Installation instructions

Modell / Model
S/V90/V90CC

Bezeichnung / Article
H7600925/935 Selected Level (Tieferlegung Luftfahrwerk /
lowering kit for air suspension)



Die Mutter gegen eine neue Mutter ersetzen! *Replace the nut against a new one!*

Druckfehler und Änderungen vorbehalten! *May be amended or updated at any time*

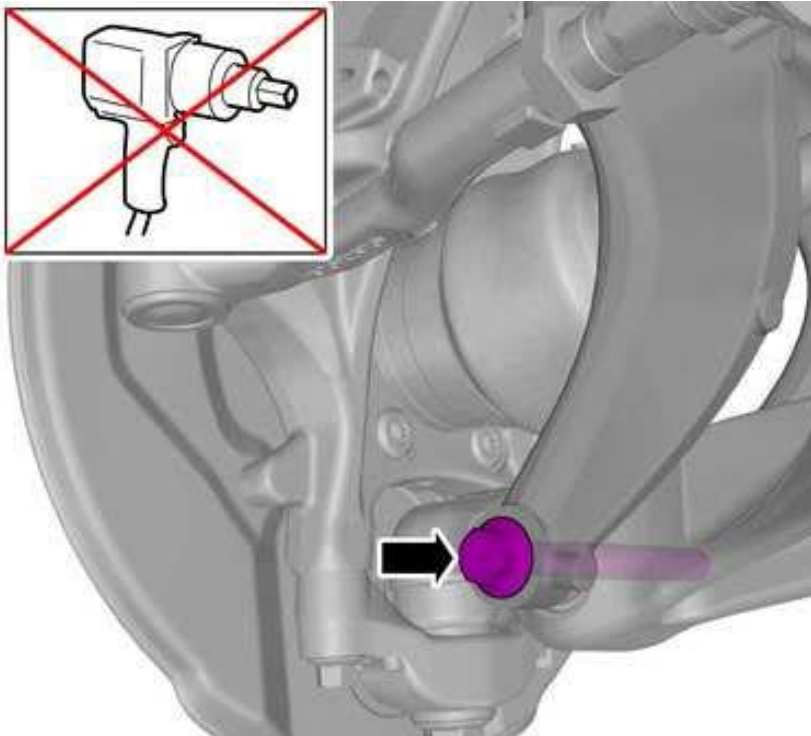
Revisionsstan	Erstellt von:	Datum / Date	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 12 von / of 21
Rev.3	AL	22.06.2017		

Montageanleitung Installation instructions

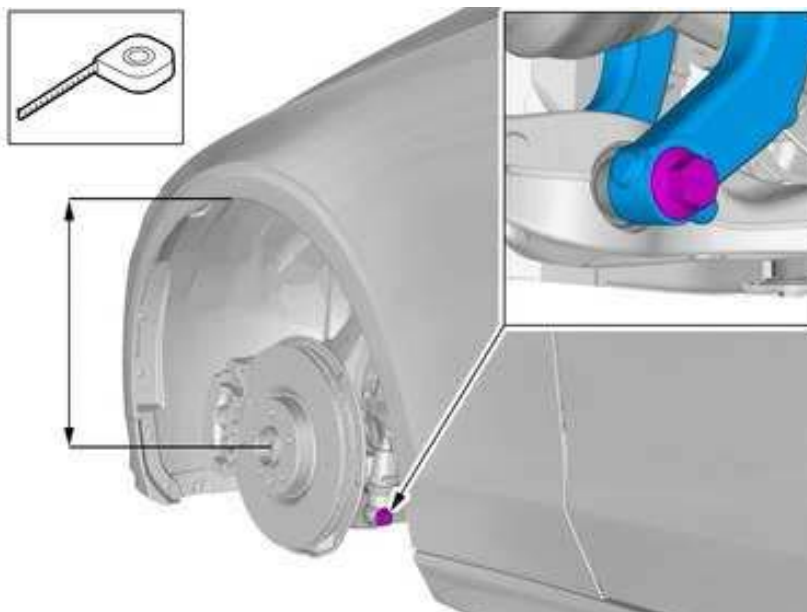
Modell / Model
S/V90/V90CC

Bezeichnung / Article
H7600925/935 Selected Level (Tieferlegung Luftfahrwerk /
lowering kit for air suspension)

- 15. Achtung: Beim Zusammenbau muss eine neue Schraube verwendet werden! Die Schraube nicht mit dem Schlagschrauber festziehen! / Attention: Use a new screw for assembly and do not tight the screw by using an impact wrench!**



- 16. Die Schrauben und Muttern dürfen nur festgezogen werden, wenn sich die Radaufhängung in der normalen Fahrposition befindet! / Tight screws and nuts only when the suspension is in normal driving hight!**



Druckfehler und Änderungen vorbehalten! / May be amended or updated at any time

Revisionsstan	Erstellt von:	Datum / Date	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 13 von / of 21
Rev.3	AL	22.06.2017		

Montageanleitung Installation instructions

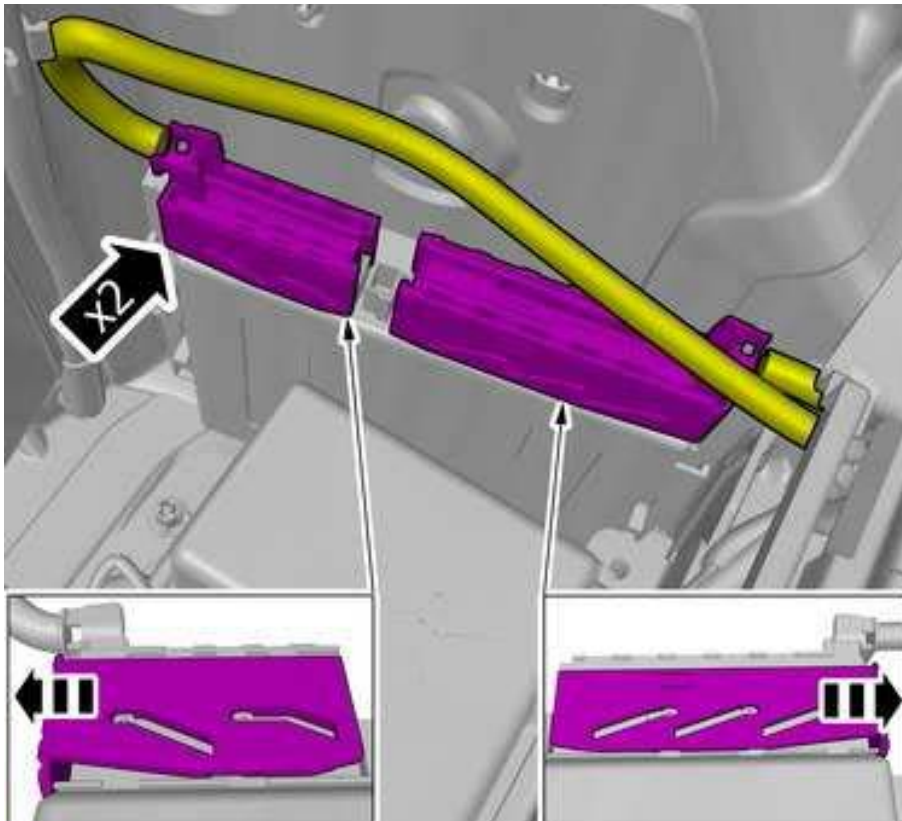
Modell / Model
S/V90/V90CC

Bezeichnung / Article
H7600925/935 Selected Level (Tieferlegung Luftfahrwerk /
lowering kit for air suspension)

- 17. Entfernen Sie die Abdeckung vom Fahrwerkssteuerg r t**
Remove the cover from the suspension module



- 18. Nun sind die beiden Stecker zu entfernen**
Now remove both connectors



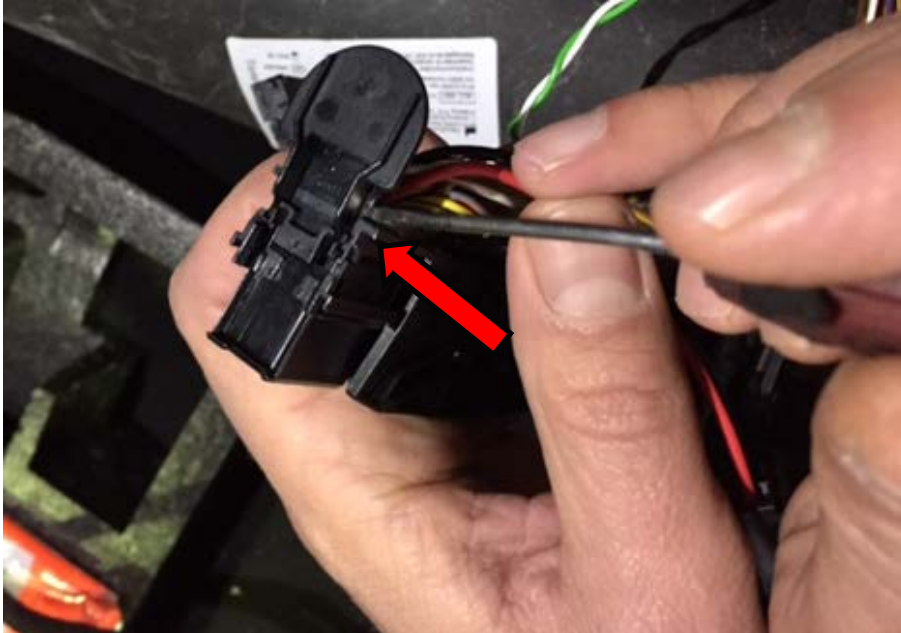
Druckfehler und Änderungen vorbehalten! / *May be amended or updated at any time*

Montageanleitung Installation instructions

Modell / Model
S/V90/V90CC

Bezeichnung / Article
H7600925/935 Selected Level (Tieferlegung Luftfahrwerk /
lowering kit for air suspension)

- 19. Zerlegen Sie die Stecker durch abhebeln der Endstücke vorsichtig**
Disassemble the connectors by levering off the end pices carefully



- 20. Trennen Sie die beiden Steckerhälften voneinander durch hochziehen des Innenteils**
Separating both parts of the connector from each other by pulling up the inner part



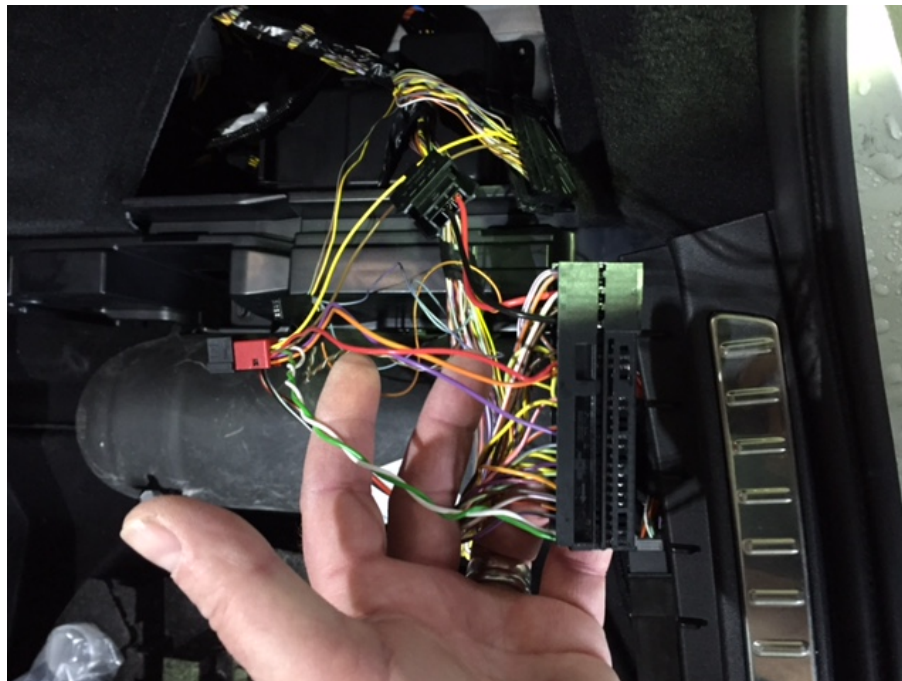
Druckfehler und Änderungen vorbehalten! / *May be amended or updated at any time*

Montageanleitung Installation instructions

Modell / Model
S/V90/V90CC

Bezeichnung / Article
H7600925/935 Selected Level (Tieferlegung Luftfahrwerk /
lowering kit for air suspension)

21. Nachdem beide Stecker zerlegt wurden, beginnen Sie mit dem Aus- und Einpinnen der Kabel entsprechend den folgenden Informationen.
After both connectors have been disassembled completely start with the pin-out and pin-in operation as shown in the following steps.



Druckfehler und Änderungen vorbehalten! / *May be amended or updated at any time*

Revisionsstan	Erstellt von:	Datum / Date	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 16 von / of 21
Rev.3	AL	22.06.2017		

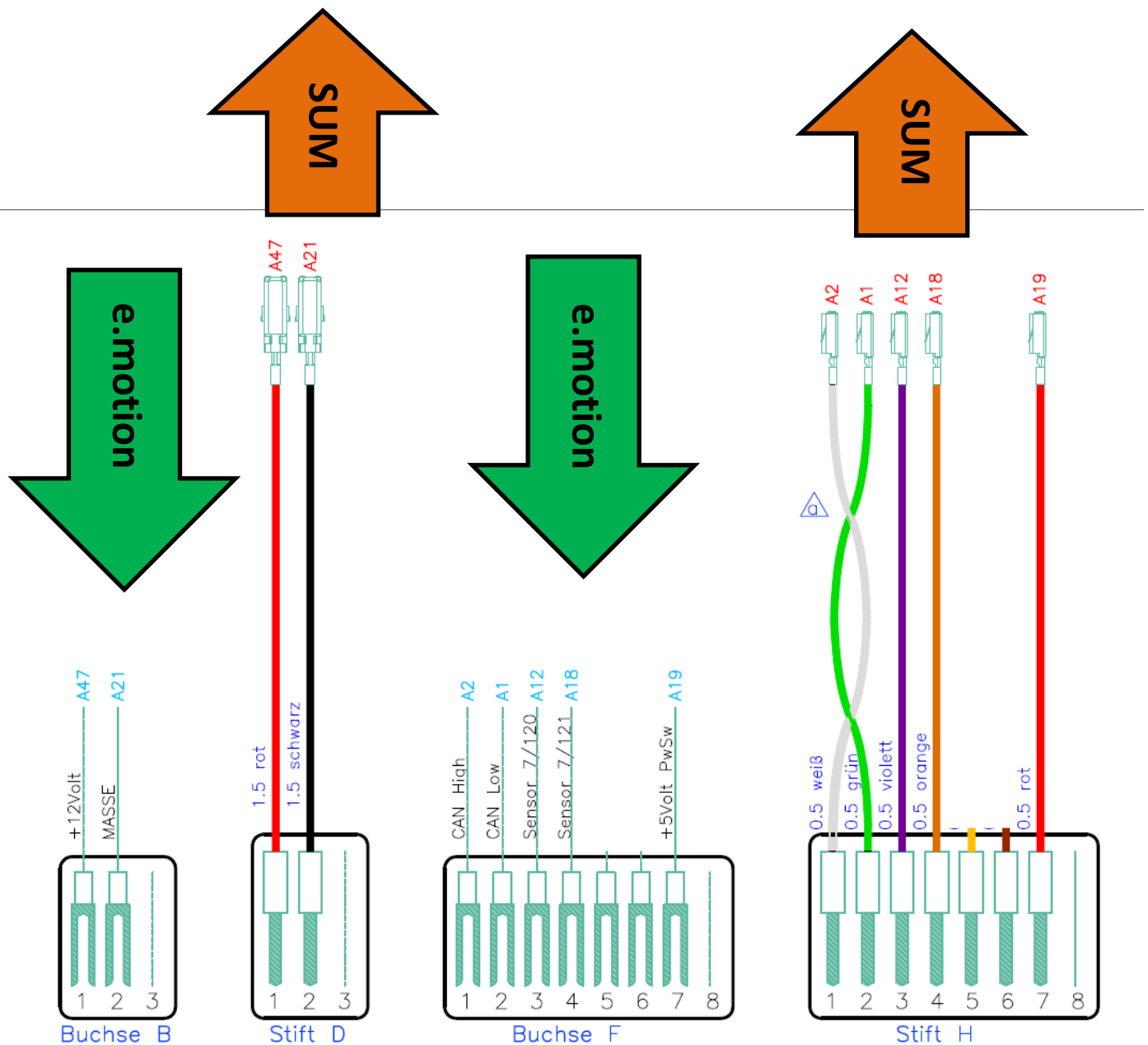
Montageanleitung Installation instructions

Modell / Model
S/V90/V90CC

Bezeichnung / Article
H7600925/935 Selected Level (Tieferlegung Luftfahrwerk /
lowering kit for air suspension)

22. Die Kabel vom Fahrzeug-Steuergerätestecker (PIN A1, A2, A12, A18, A19, A21, A47) nacheinander ausspinnen und in den mitgelieferten, leeren, 8- und 3-Poligen Stecker einpinnen (Pfeil Grün). Die Kabel vom mitgelieferten Stecker entsprechend der Kabelfarben in die jeweiligen Positionen am Fahrzeug-Steuergerätestecker einpinnen (Pfeil Orange).

Pin out the cable from the vehicles connector (pin A1, A2, A12, A18, A19, A21, A47) one after another and insert them in the delivered 8- and 3-pole connectors (green arrow). The cable from the delivered connectors must insert as shown by the wire colors into the vehicles connector of the suspension control module, SUM (orange arrow)



Druckfehler und Änderungen vorbehalten! / May be amended or updated at any time

Revisionsstan	Erstellt von:	Datum / Date	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 17 von / of 21
Rev.3	AL	22.06.2017		

Montageanleitung Installation instructions

Modell / Model
S/V90/V90CC

Bezeichnung / Article
H7600925/935 Selected Level (Tieferlegung Luftfahrwerk /
lowering kit for air suspension)

A2 = CAN High → weißes Kabel / *white cable*

A1 = CAN Low → grünes Kabel / *green cable*

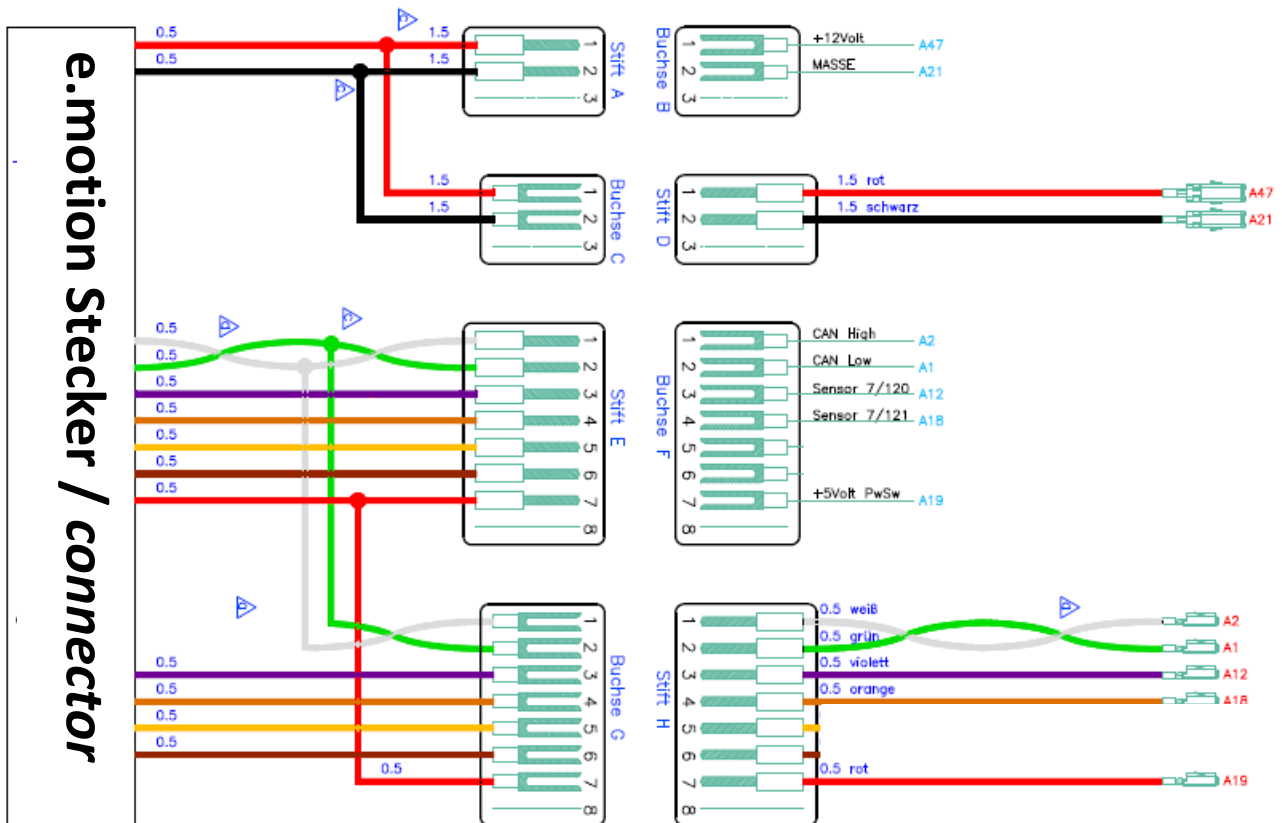
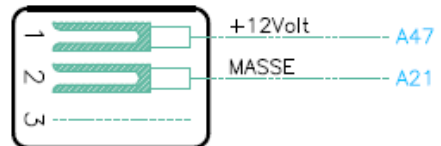
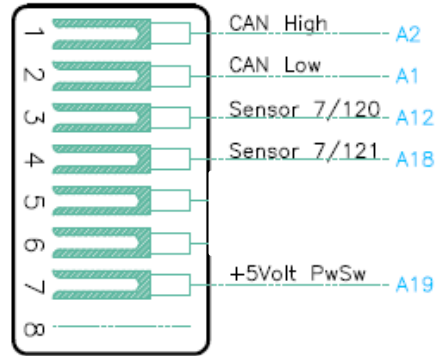
A12 = Sensor 7/120 → violettes Kabel / *violet cable*

A18 = Sensor 7/121 → oranges Kabel / *orange cable*

A19 = +5Volt → rotes Kabel / *red cable*

A21 = Masse/Ground → schwarzes Kabel / *black cable*

A47 = +12V → rotes Kabel / *red cable*



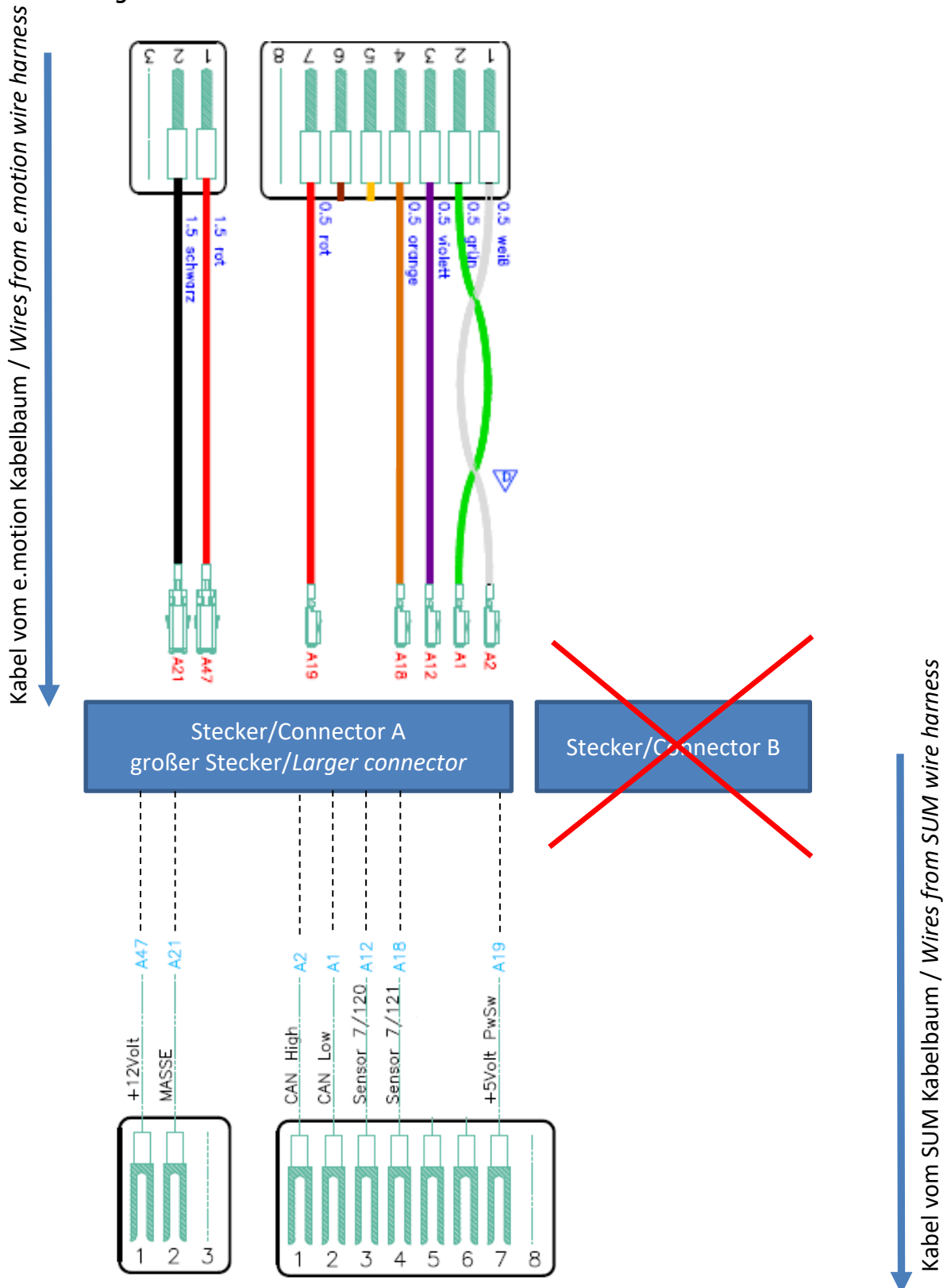
Druckfehler und Änderungen vorbehalten! / *May be amended or updated at any time*

Montageanleitung Installation instructions

Modell / Model
S/V90/V90CC

Bezeichnung / Article
H7600925/935 Selected Level (Tieferlegung Luftfahrwerk /
lowering kit for air suspension)

23. Übersicht der Verkabelung inkl. Selected Level® Kabelbaum Wiring overview incl. Selected Level wire harness



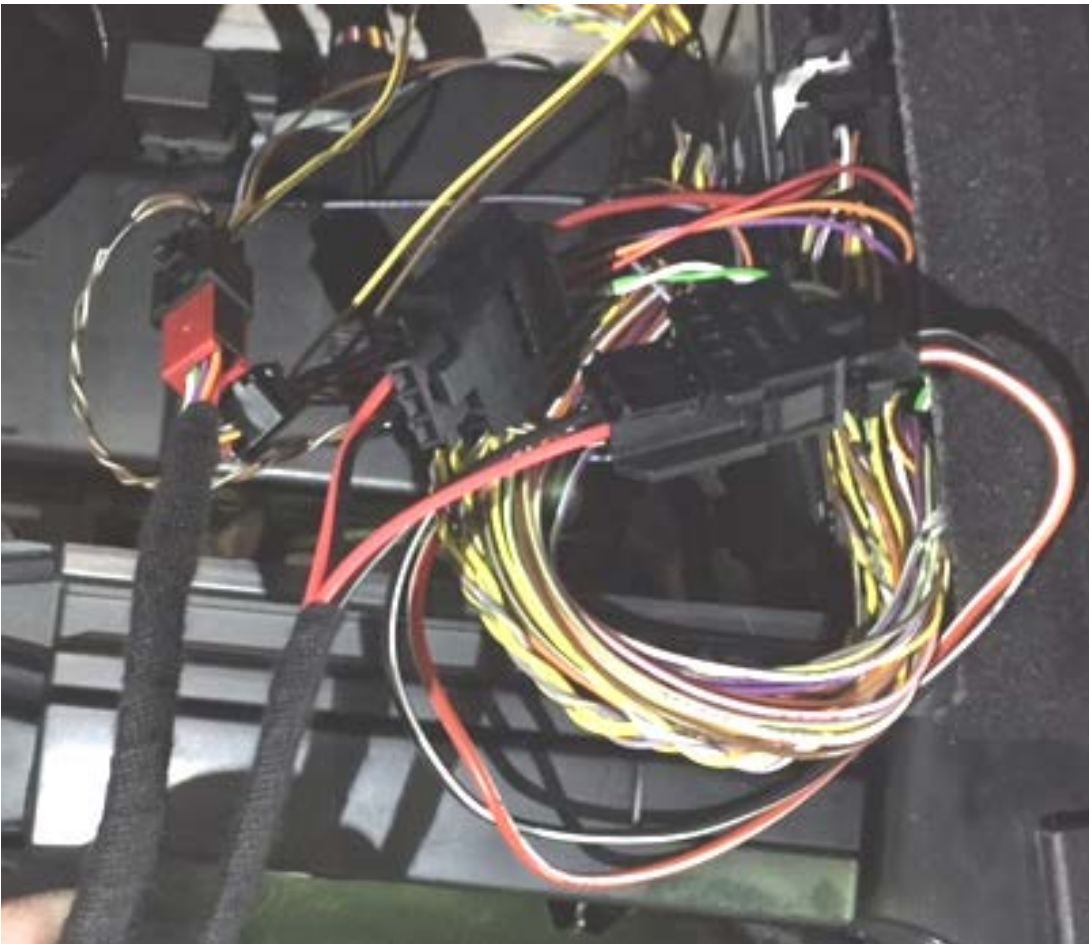
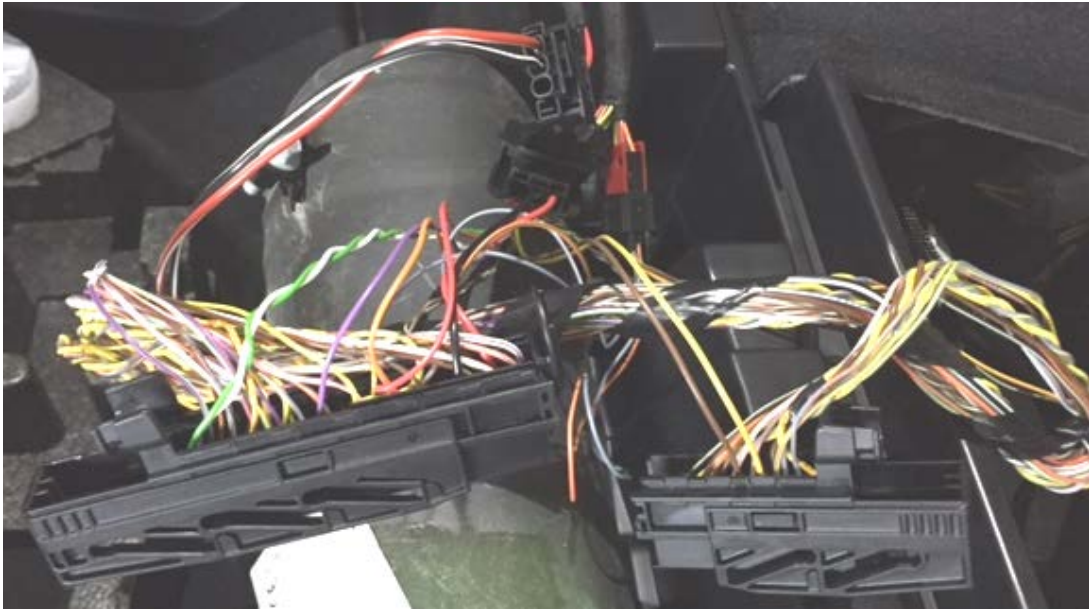
Druckfehler und Änderungen vorbehalten! / May be amended or updated at any time

Revisionsstan	Erstellt von:	Datum / Date	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 19 von / of 21
Rev.3	AL	22.06.2017		

Montageanleitung Installation instructions

Modell / Model
S/V90/V90CC

Bezeichnung / Article
H7600925/935 Selected Level (Tieferlegung Luftfahrwerk /
lowering kit for air suspension)



Druckfehler und Änderungen vorbehalten! / *May be amended or updated at any time*

Revisionsstan	Erstellt von:	Datum / Date	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 20 von / of 21
Rev.3	AL	22.06.2017		

Montageanleitung Installation instructions



Modell / Model
S/V90/V90CC

Bezeichnung / Article
H7600925/935 Selected Level (Tieferlegung Luftfahrwerk /
lowering kit for air suspension)

24. Die Montage des e.motion® Steuergerätes erfolgt hinter der Seitenverkleidung. Dazu das Steuergerät von unten zwischen die Verkleidung und Isolierung einschieben.

The Installation of the e.motion® control unit is intended behind the side wall cover and between the isolation material.



25. Abschließend die Kabel mit den beiliegenden Kabelbindern spannungsfrei fixieren und das Teile in umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen. Führen Sie eine Systemprüfung des Luftfahrwerks durch, sowie eine Probefahrt. Schließen Sie das Fahrzeug an das VIDA-Diagnosesystem an und löschen Sie etwaige Fehler, welche durch die Montage entstanden sind. Prüfen Sie abschließend ob das System ohne Fehler arbeitet.

Finally fix the e.motion® wire harness stressless by using the delivered tie straps. Assemble the parts in reversed order. Execute a system check, as well as a test drive. Check failure codes by using the VIDA diagnostics system and erase possible failures which have occurred due to the installation. Finally check if the system is working free of failures.

Druckfehler und Änderungen vorbehalten! / May be amended or updated at any time

Revisionsstan	Erstellt von:	Datum / Date	HEICO SPORTIV GmbH & Co KG Rudolf-Diesel Str. 44 64331 Weiterstadt Tel. 06151 / 300950 www.heicosportiv.de	Seite / Page 21 von / of 21
Rev.3	AL	22.06.2017		