

Replacement information air suspension module W220 repair-kit / front (not ABC)



Montageanleitung Reparaturkit
W220 Luftfedermodul vorne (nicht ABC)

General Information:

Allgemeine Hinweise:

- Replacement is only to be performed by fully qualified personnel at a specialist garage (This is not a do it yourself job).
Der Umbau darf nur von geschultem Personal in einer Fachwerkstatt durchgeführt werden.
- Wear protective clothing.
Geeignete Schutzkleidung tragen.
- Replacement of parts occurs on installed suspension module.
Der Umbau an dem Luftfedermodul erfolgt im eingebauten Zustand.
- Lowering of the vehicle from the lifting platform with depressurized suspension system causes irreparable damages to all air springs.
Das Herablassen des Fahrzeugs von der Hebebühne mit druckloser Luftfederung führt zur irreparablen Zerstörung sämtlicher Luftfedern.
- Cover engine openings against dust and flying around parts.
Motoröffnungen zum Schutz gegen Staub und Splintern abdecken.

Applications:

Anwendungsbereich:

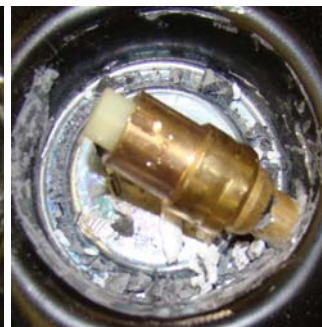
- Compressed air escapes from suspension module when the vehicle is jacked up.
Beim Anheben des Fahrzeugs entweicht Luft aus dem Luftfedermodul.
- Casting compound near air-line connector is cracked or chipped off.
Die Vergussmasse um den Druckluftanschluss ist gerissen, oder abgeplatzt.



Replacement:

Umbau:

- Warm up casting compound using suitable tool (hot air blower).
Vergussmasse mit geeignetem Heißluftgerät (Heißluftpistole) erwärmen.
- Remove epoxy - casting compound with styrofoam beneath completely.
Vergussmasse inklusiver der darunter liegenden Styroporschicht vollständig entfernen.



- Remove valve.
Ventil demontieren.
- ⚠ **Special tool is required.**
Spezialwerkzeug verwenden.
- Close opening with bolt M8.
Öffnung mit Schraube M8 verschließen.
- Clean up suspension module body **residue-free**.
Modulgehäuse **rückstandsfrei** säubern.

E4-WM5-Y378A00

- Press down cover plate.
Deckel herunterdrücken.
- ⚠ **Special tool is required.**
Spezialwerkzeug verwenden.



- Remove snap ring using a screwdriver.
Sprengring mit Schraubenzieher entfernen.
- ⚠ **Avoid damages to sealing surface.**
Dabei Beschädigungen an Dichtfläche vermeiden.



- Remove cover plate.
Deckel abnehmen.
- Coat sealing surface of module with slip compound which is supplied.
Dichtfläche am Luftfedermodul mit beiliegender Einbaupaste bestreichen.
- ⚠ **O-ring must never come in contact with mineral oil / grease.**
Dichtring darf niemals mit ölhaltigen Mitteln in Berührung kommen.



- Insert new cover plate with o-ring seal.
Neuen Deckel mit O-Ring einsetzen.
- Press down cover plate.
Deckel herunterdrücken.
- ⚠ **Special tool is required.**
Spezialwerkzeug verwenden.



- Fit snap ring.
Sprengring einsetzen.
- ⚠ **Ensure that snap ring is seated correctly in groove.**
Auf korrekten Sitz des Sprengrings in der dafür vorgesehenen Nut achten.



- Detach mounting tool.
Montagewerkzeug entfernen.
- Remove bolt M8.
Schraube M8 entfernen.
- Assemble new valve (torque to 10Nm).
Neues Ventil einschrauben (10Nm).
- ⚠ **Special tool is required.**
Spezialwerkzeug verwenden.



- Pressurize air spring.