



Smart Roadster Typ 452 (2003-2005)

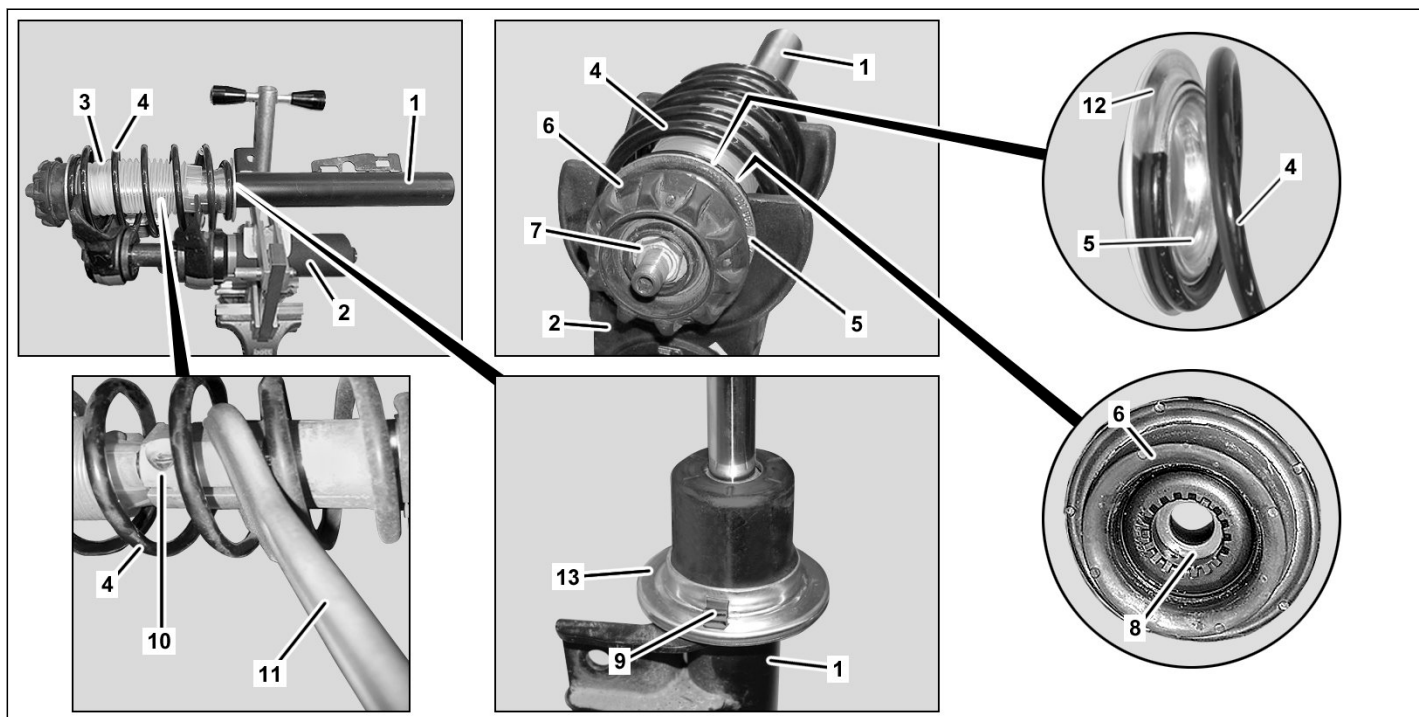


Fahrwerk und Lenkung

Inhaltsverzeichnis

32 Federung	7
ar3220p0200mcc Vorderfeder aus-, einbauen	7
ar3220p0230mcc Hinterfeder aus-, einbauen	10
ar3225p0105mcc Stoßdämpfer vorn aus-, einbauen	11
ar3225p0110mcc Stoßdämpfer hinten aus-, einbauen	14
ar3225p1017mcc Federbein vorn aus-, einbauen	16
ar3235p2050mcc Stabilisator vorn aus-, einbauen	20
ar3235p3328mcc Verbindungsstange Stabilisator vorn aus-, einbauen	22
33 Vorderachse	24
ar3310p0001mcc Vorderachsträger aus-, einbauen	24
ar3310p0002mex Abstützung Vorderachsträger aus-, einbauen	27
ar3310p0100mcc Vorderachse aus-, einbauen	29
ar3310p0101mex Vorderachse absenken	33
ar3320p0400mcc Elastomerlager der Querlenker aus-, einbauen	35
ar3320p1452mcc Querlenker Vorderachse aus-, einbauen	37
ar3325p0400mcc Achsschenkel aus-, einbauen	40
35 Hinterachse	43
ar3510p0070mcc Achsrohr aus-, einbauen	43
ar3515p0200mcc Stablenker aus-, einbauen	47
ar3515p0250mcc Querträger Hinterachse aus-, einbauen	50
ar3520p0302mcc Radlager aus-, einbauen	53
ar3530p0620mcc Hinterachswelle aus-, einbauen	54
ar3530p0623mcb Antriebswellenmanschette erneuern	57
ar3530p0623mcc Antriebswellenmanschette erneuern	58
40 Räder, Fahrwerkvermessung	59
ap4010p4048u Gesamtübersicht Reifen auf Beschädigung und Rissbildung prüfen	59
ap4010p4051mcc Reifen auf Beschädigung und Rissbildung prüfen	60
ap4010p4054mcc Reifendichtmittel TIREFIT prüfen	61
ap4015p4061mcc Reifendruck prüfen, richtigstellen	62
ar4000p0202a Allgemeines zur Fahrzeugniveaumessung	63
ar4010p1030mcc Reifen erneuern	65
ar4010p1040mcc Räder auswuchten	67
ar4010p1080mcc Reifendichtmittel TIREFIT aus Reifen ablassen	68
ar4010p1090a Reifen provisorisch abdichten	70
ar4010p1100mcc Räder ab-, anmontieren	73
ar4020p0200mcc Fahrwerkvermessung durchführen	74
ar4020p0200mce Fahrwerkvermessung durchführen	76
ar4020p0250mcc Fahrwerkvermessung erweitert durchführen	78
ar4020p0250mce Fahrwerkvermessung erweitert durchführen	80
ar4020p0303mcc Fahrzeugniveau an der Vorder- und Hinterachse mit elektronischem Neigungsmessgerät erfassen	82
ar4030p0400mcc Unfallfahrzeuge bzw. unfallverdächtige Fahrzeuge prüfen	85
ar4030p0402mcc Abstands- und Vergleichsmessung an Vorder- und Hinterachse durchführen	86
46 Lenkung	88
ap4600p4653mcc Spur- und Lenkstangengelenke auf Spiel prüfen, Gummimanschetten prüfen	88
ar4610p0100mcc Lenkrad aus-, einbauen	89
ar4610p0105mcc Blenden Lenkradspeichen aus-, einbauen	91
ar4610p0150mcc Leitungssatz am Lenkrad aus-, einbauen	93
ar4610p0200mcc Kontaktschrauben aus-, einbauen	94
ar4610p0400mcc Mantelrohr aus-, einbauen	96
ar4610p8001mcc Schaltwippe am Lenkrad aus-, einbauen	100
ar4620p0600mcb Zahnstangenlenkung aus-, einbauen	101
ar4620p0600mcc Zahnstangenlenkung aus-, einbauen	105
ar4635p1000mcc Steuergerät Lenkhilfe aus-, einbauen	109
ar4635p1002mcc Elektromotor Lenkhilfe aus-, einbauenElektromotor Lenkhilfe aus-, einbauen	110
ar4640p0210mcc Spurstangenkopf aus-, einbauen	113
ar4640p9998mcc Faltenbalg aus-, einbauen	115

TYP 451.3 /4



P32.25-2265-09

- | | | |
|-------------------------|---------------|------------------------|
| 1 Stoßdämpfer | 5 Federteller | 9 Anschlag |
| 2 Montagewerkzeug-Satz | 6 Gummilager | 10 Haltevorrichtung |
| 3 Manschette | 7 Mutter | 11 Gabelschlüssel |
| 4 Feder | 8 Axiallager | 12 Zinkbeilage (oben) |
| | | 13 Zinkbeilage (unten) |

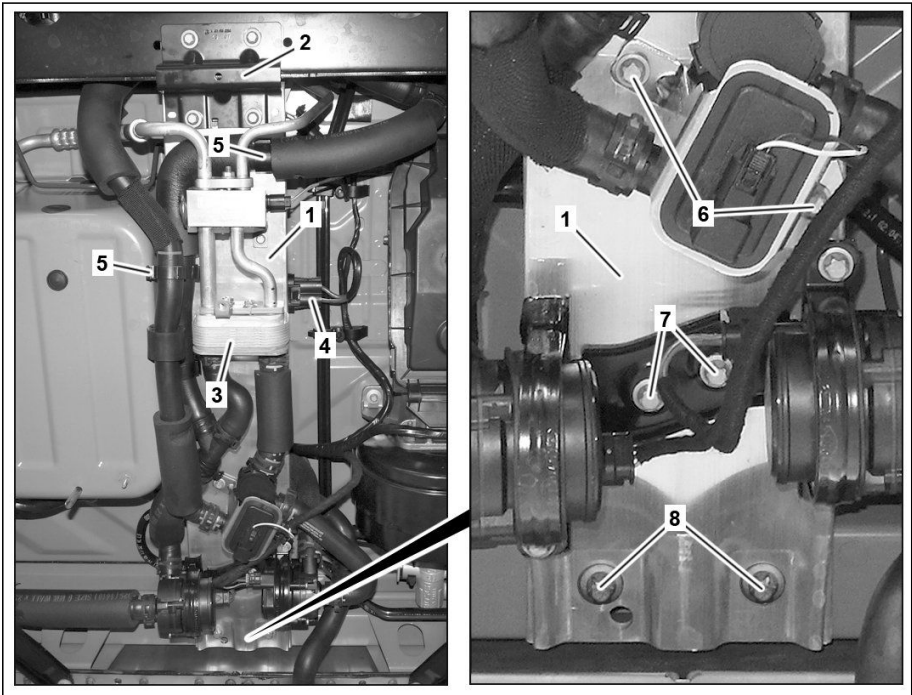
Änderungshinweise

25.1.11	Einbau Zinkbeilage in Federteller hinzugefügt		
---------	---	--	--

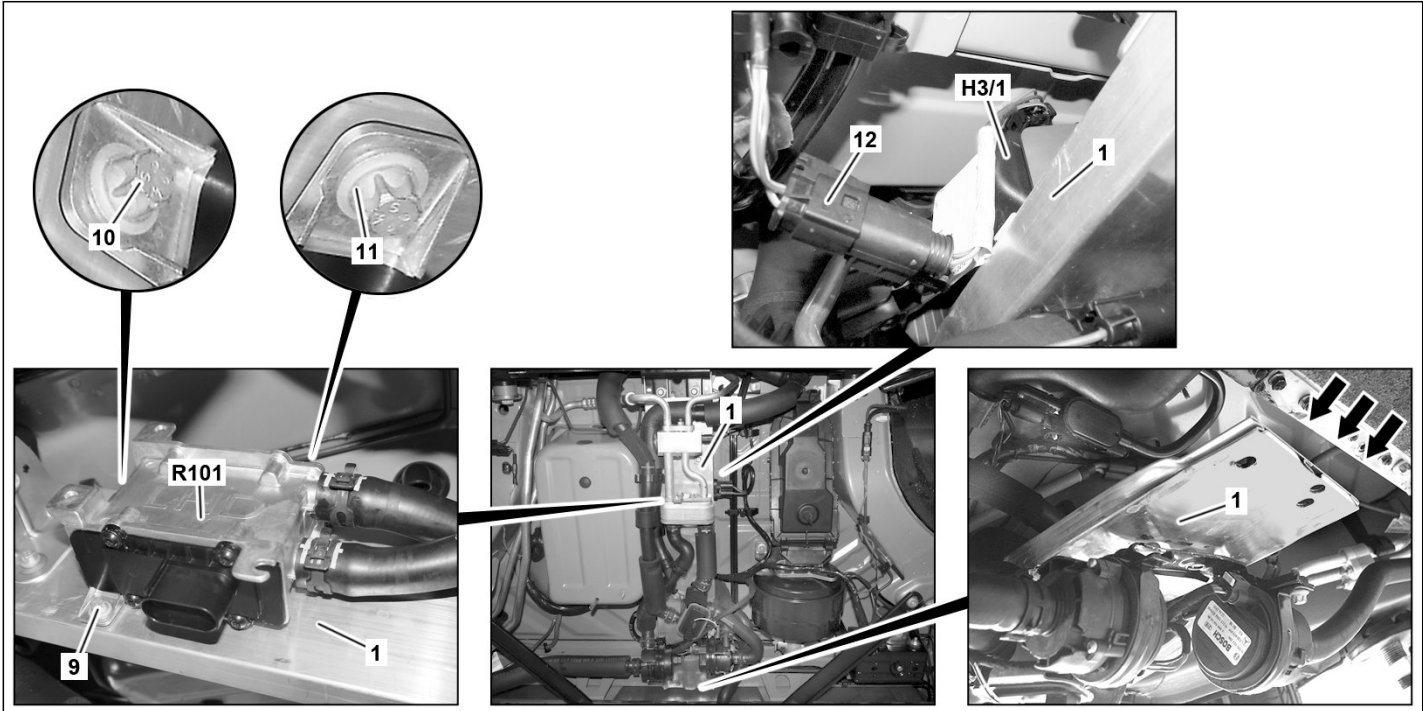
Typ 451.390/392/490/492

Dargestellt an Fahrzeug mit CODE V03 (Batteriekühlung)

- 1 Abstützung Vorderachsträger
- 2 Haltebügel
- 3 Wärmetauscher Hochvoltbatterie (bei CODE V03 (Batteriekühlung))
- 4 Elektrische Steckverbindung
- 5 Halter
- 6 Schrauben
- 7 Schrauben
- 8 Schrauben



P33.10-2382-06



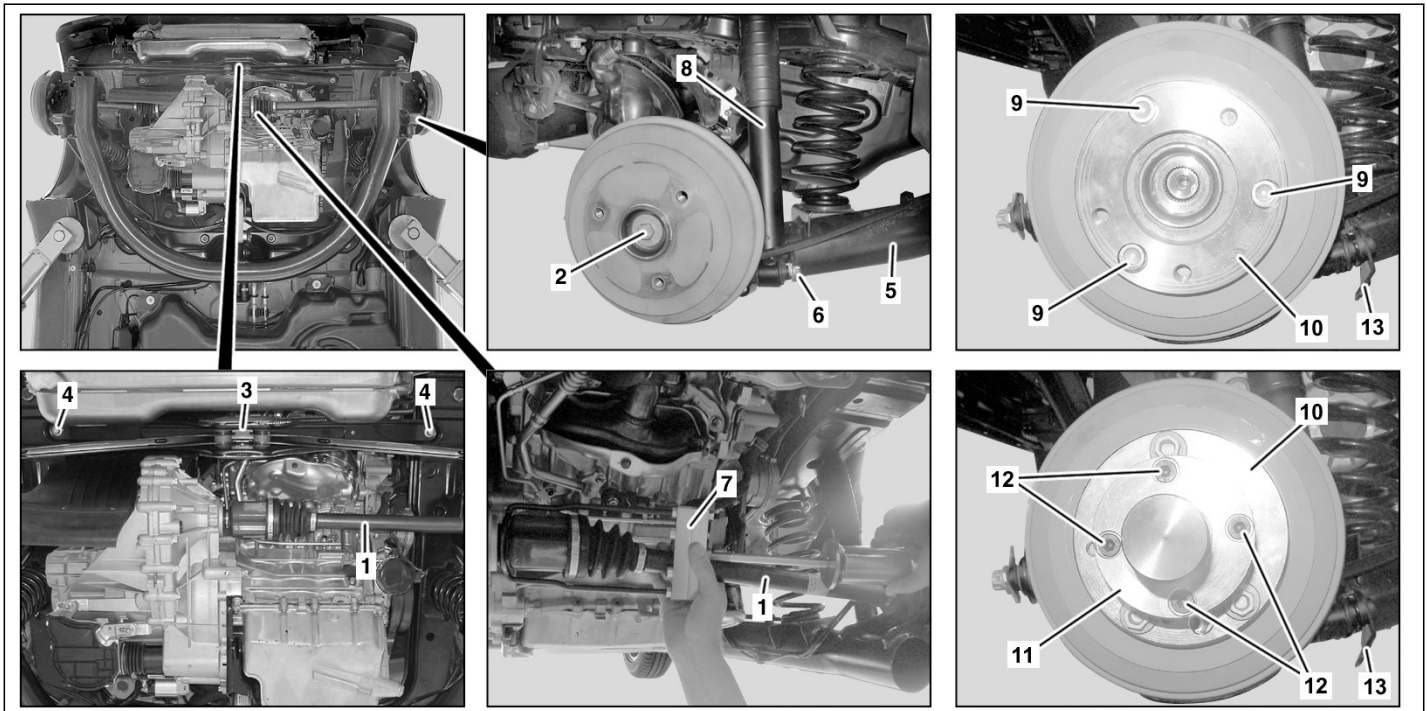
P33.10-2383-09

Dargestellt an Fahrzeug mit CODE V03 (Batteriekühlung) und CODE V01 (Diebstahlwarnanlage)

- | | | |
|-------------------------------|--|---------------------------------|
| 1 Abstützung Vorderachsträger | 11 Schraube | R101 Heizgerät Hochvoltbatterie |
| 9 Schraube | 12 Elektrische Steckverbindung (bei CODE V01 (Diebstahlwarnanlage)) | |
| 10 Schraube | H3/1 Alarmsirene mit Zusatzbatterie (bei CODE V01 (Diebstahlwarnanlage)) | |

Typ 451.3/4 mit Getriebe 717.4

Typ 451.39/49



P35.30-2130-09

Dargestellt an der rechten Fahrzeugseite bei Fahrzeug mit Getriebe 717.4

- | | | |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------|
| 1 Hinterachswelle | 6 Schraube | 10 Adaption |
| 2 Schraube | 7 Ausziehwerkzeug | 11 Aus- und Einziehwerkzeug |
| 3 Querträger Hinterachse | 8 Stoßdämpfer | 12 Schrauben |
| 4 Schraube | 9 Radschraube | 13 Abdeckung |
| 5 Achsrohr | | |

	Aus-, Einbauen		
1	Linkes bzw. rechtes Hinterrad abmontieren		AR40.10-P-1100MCC
2	Schraube (2) der Hinterachswelle (1) herausschrauben	Zum Lösen und Festschrauben der Schraube (2) zwei Radschrauben (9) in die Radnabe hineinschrauben und Radnabe mit geeignetem Werkzeug gegenhalten. Einbau: Selbstsichernde Schraube (2) der Hinterachswelle (1) erneuern. Schraube Hinterachswelle an Hinterachswellenflansch	BA35.30-P-1002-01D
3	Querträger Hinterachse (3) mit Getriebeheber abstützen, Schrauben (4) herausschrauben und Querträger Hinterachse (3) absenken WS 000 588 24 62 00 Aggregateaufnahme	Schraube Querträger an Integralträger	WS01.00-P-0253B BA35.10-P-1003-01F
4	Radschrauben (9) aus der Radnabe herausschrauben, Adaption (10) entsprechend dem Lochkreis positionieren und mit den Radschrauben (9) an der Radnabe befestigen	Adaption	451 589 00 34 00
5	Aus- und Einziehwerkzeug (11) entsprechend dem Lochkreis positionieren und mit den Schrauben (12) an der Adaption (10) festschrauben	Adaption Aus- und Einziehwerkzeug	451 589 00 34 00 210 589 03 43 00