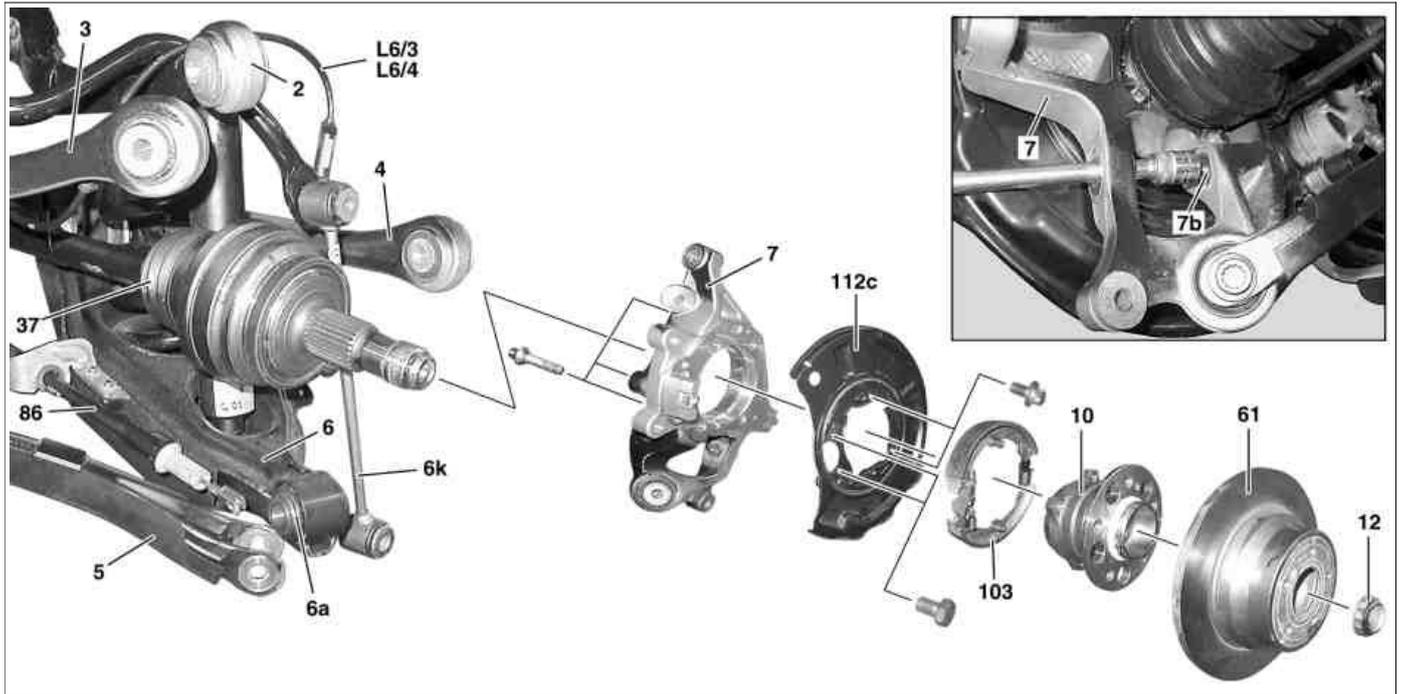


TYP 211.0

TYP 211.2 mit CODE (489) Airmatic (Semiaktive Luftfederung)



P35.20-2094-09

## Dargestellt am Typ 211 mit Stahlfederung

2	Sturzstrebe	7	Radträger	86	Bremsseilzug
3	Zugstrebe	7b	Passbuchse	103	Bremsbacken Feststellbremse
4	Spurstange	10	Radlager	112c	Bremsabdeckblech
5	Schubstrebe	12	Zwölfkant-Bundmutter	L6/3	Drehzahlgeber hinten links
6	Federlenker	37	Hinterachswelle	L6/4	Drehzahlgeber hinten rechts
6a	Traggelenk	61	Bremsscheibe		
6k	Drehstab-Verbindungsstange				

## Änderungshinweise

2.10.09	Wert geändert: Bundmutter Hinterachswelle an Hinterachswellenflansch		*BA35.30-P-1001-01F
	Wert geändert: Bundmutter Hinterachswelle an Hinterachswellenflansch		*BA35.30-P-1001-01F

	Aus-, Einbauen		
<b>Gefahr!</b>	<b>Lebensgefahr</b> durch Abrutschen oder Kippen des Fahrzeuges von der Hebebühne	Fahrzeug zwischen den Hebebühnensäulen ausrichten und die vier Aufnahmeteller an den vom Fahrzeughersteller vorgeschriebenen Hebebühnenaufnahmepunkten platzieren.	AS00.00-Z-0010-01A
<b>Gefahr!</b>	<b>Verletzungsgefahr</b> durch Klemmen oder Quetschen von Körperteilen, <b>Verletzungsgefahr</b> an Haut und Augen durch unter Hochdruck austretende Bremsflüssigkeit bei Arbeiten an der SBC-Bremsanlage	SBC-Bremsanlage mit STAR DIAGNOSIS deaktivieren.	AS42.46-Z-0001-01A
	Hinweise zu selbstsichernden Schrauben und Muttern		AH00.00-N-0001-01A
	Bei Arbeiten an der Hinterachse ist darauf zu achten, dass die Oberflächen aller Aluminiumteile keine Kratzer, Anrisse und Kerben erhalten. Die Lebensdauer der Teile wird sonst reduziert		
1	SBC-Bremsanlage mit STAR DIAGNOSIS deaktivieren	Fahrzeuge mit Sensotronic Brake Control (SBC) Folgende Schritte sind in STAR DIAGNOSIS zu durchlaufen: Menüpunkt "SBC-Sensotronic Brake Control"/ "System 'SBC' deaktivieren" auswählen. Dann sämtliche Einzelschritte von oben nach unten abarbeiten.	

	STAR DIAGNOSIS anschließen, Fehlerspeicher auslesen		Diagnose-System STAR DIAGNOSIS	AD00.00-P-2000-04A
2 	Luftfeder mit STAR DIAGNOSIS vollständig entleeren Hinweise zur AIRmatic	Fahrzeuge mit Airmatic (Semiaktive Luftfederung) Code 489	  <b>Einbau:</b> Der Befüllprozess der Luftfeder ist zu beachten, da diese sonst zerstört wird.   Elektronisches Neigungsmeßgerät <a href="#">gotis://F_40.2_02.0</a>	AR32.22-P-1500-04T AH32.22-P-1000-02T *211589000900 AR32.22-P-1500-03T *BA32.25-P-1008-04B *BA32.25-P-1009-04B
	STAR DIAGNOSIS anschließen, Fehlerspeicher auslesen		Diagnose-System STAR DIAGNOSIS	AD00.00-P-2000-04A
3	Fahrzeug auf der Hebebühne sichern			AR00.60-P-0100T
4	Zwölfkant-Bundmutter (12) der Hinterachswelle (37) abmontieren	 <b>Einbau:</b> Zwölfkant-Bundmutter erneuern, festziehen und sichern. 		AR35.30-P-0115-01A *BA35.30-P-1001-01F
5 	Hinteres Laufrad abmontieren Laufräder ab-, anmontieren, wenn nötig, umsetzen			AP40.10-P-4050Z
6.1	Hinterere Bremsklötze ausbauen	Außer Typ 211.076 /276 /077 /277  Hinteren Bremssattel zur Entlastung des Bremsschlauchs am Fahrzeug spannungsfrei befestigen, um diesen während der Reparaturarbeiten nicht zu beschädigen.		AR42.10-P-1700R
6.2	Bremssattel an Hinterachse abmontieren	Typ 211.076 /276 /077 /277  Hinteren Bremssattel zur Entlastung des Bremsschlauchs am Fahrzeug spannungsfrei befestigen, um diesen während der Reparaturarbeiten nicht zu beschädigen.		AR42.10-P-0080RA
7	Bremsscheibe (61) ausbauen			AR42.10-P-0220R
8	Bremsbacken Feststellbremse (103) ausbauen			AR42.20-P-0530T
9	Bremsseilzug (86) aus Radträger (7) herausziehen			
10	Drehzahlgeber hinten links (L6/3) bzw. Drehzahlgeber hinten rechts (L6/4) vom Radträger (7) abmontieren			*BA42.30-P-1001-02A
11	Drehstab-Verbindungsstange (6k) vom Radträger (7) abmontieren			*BA32.20-P-1001-04G
12	Radträger (7) mit Getriebeheber und Getriebeplatte anheben, bis die Hinterachswelle (37) annähernd waagrecht steht	 <b>Einbau:</b> Schraubverbindungen der Zugstrebe (3), Sturzstrebe (2) und Schubstrebe (5) sowie der Spurstange (4) festziehen.     Getriebeplatte PKW und NFZ <a href="#">gotis://A_25/35/49_02.0</a> Getriebeheber <a href="#">gotis://H_00.10_01.0</a>		*BA35.20-P-1002-03C *BA35.20-P-1002-02C *BA35.20-P-1002-05C *BA35.20-P-1001-04C
13	Zugstrebe (3) vom Radträger (7) abmontieren	 <b>Einbau:</b> Zugstrebe lose verschrauben.		
14	Sturzstrebe (2) vom Radträger (7) abmontieren	 <b>Einbau:</b> Sturzstrebe lose verschrauben.		
15	Spurstange (4) vom Radträger (7) abmontieren	 <b>Einbau:</b> Spurstange lose verschrauben.		
16	Schubstrebe (5) vom Radträger (7) abmontieren	 <b>Einbau:</b> Schubstrebe lose verschrauben.		
17	Getriebeheber absenken	 <b>Einbau:</b> Radträger (7) mit Getriebeheber und Getriebeplatte anheben, bis die Hinterachswelle (37) annähernd waagrecht steht. Getriebeplatte PKW und NFZ <a href="#">gotis://A_25/35/49_02.0</a> Getriebeheber <a href="#">gotis://H_00.10_01.0</a>		
18	Schraube vom Federlenker (6) an Radträger (7) herausdrehen			*BA35.20-P-1004-01A

19	Prüfen, ob die Hinterachswelle (37) im Hinterachswellenflansch fest sitzt	 Zum Lösen der feststehenden Hinterachswelle: ↓ Hinterachswelle aus dem Hinterachswellenflansch herausdrücken.  	AR35.30-P-0115-03B *210589034300 *210589014000
20	Radträger (7) vom Traggelenk (6a) abhebeln und Radträger (7) abnehmen	 Hinterachswelle (37) an Fahrzeug hängen, um die Gummimanschette der Hinterachswelle (37) nicht zu beschädigen.  <b>Einbau:</b> Passbuchse (7b) mit geeignetem Werkzeug bündig in Radträger einschlagen.	
21	Radlager (10) vom Radträger (7) abmontieren		*BA35.20-P-1001-06A
22	Bremsabdeckblech (112c) abmontieren		
23	Einbau in umgekehrter Reihenfolge		
24	Feststellbremse einstellen		AR42.20-P-0540T
25.1	SBC-Bremsanlage mit STAR DIAGNOSIS aktivieren	Fahrzeuge mit Sensotronic Brake Control (SBC)  Folgende Schritte sind in STAR DIAGNOSIS zu durchlaufen: Menüpunkt "Inbetriebnahme nach Reparatur"/"Tausch der Bremsscheiben" auswählen. Dann sämtliche Einzelschritte von oben nach unten abarbeiten.  Diagnose-System STAR DIAGNOSIS	AD00.00-P-2000-04A
	STAR DIAGNOSIS anschließen, Fehlerspeicher auslesen		
 <b>Gefahr!</b>	<b>Unfallgefahr</b> bei Inbetriebnahme des Fahrzeuges durch fehlende Bremswirkung beim erstmaligen Betätigen der Betriebsbremse nach Instandsetzungsarbeiten	Vor Inbetriebnahme des Fahrzeuges Bremspedal mehrmals betätigen, bis Druck im Bremssystem aufgebaut und gehalten wird.	AS42.50-Z-0002-01A
25.2	Bremspedal mehrmals betätigen, bis die Bremsklötze an den Bremsscheiben anliegen	Fahrzeuge mit Adaptive Brake (ABR)  Am Bremspedal muss ein fester Widerstand spürbar sein.	
26	Fahrwerkvermessung durchführen		AR40.20-P-0200T

#### Hinterachswelle

Nummer	Benennung			Typ 211	
BA35.30-P-1001-01F	Bundmutter Hinterachswelle an Hinterachswellenflansch	selbstsichernd	Nm	350	
		nicht selbstsichernd	1. Stufe	Nm	170
			2. Stufe	⚡°	45

#### Drehstab Hinterachse

Nummer	Benennung			Typ 211
BA32.20-P-1001-04G	Mutter Verbindungsstange an Radträger	Nm		50

#### Drehzahlgeber Hinterachse

Nummer	Benennung	Typ 211

BA42.30-P-1001-02A	Selbstsichernde Schraube Drehzahlgeber Hinterachse an Radträger	Nm	8
--------------------	--	----	---

### **Nm Zugstrebe**

Nummer	Benennung			Typ 211		
BA35.20-P-1002-03C	Selbstsichernde Mutter Zugstrebe an Radträger	Aluminium	M12	1. Stufe	Nm	50
				2. Stufe	4°	90
		Stahl	M14	1. Stufe	Nm	80
				2. Stufe	4°	90

### **Nm Sturzstrebe**

Nummer	Benennung			Typ 211		
BA35.20-P-1002-02C	Selbstsichernde Mutter Sturzstrebe an Radträger	Aluminium	M12	1. Stufe	Nm	50
				2. Stufe	4°	90
		Stahl	M14	1. Stufe	Nm	80
				2. Stufe	4°	90

### **Nm Schubstrebe**

Nummer	Benennung			Typ 211		
BA35.20-P-1002-05C	Selbstsichernde Mutter Schubstrebe an Radträger	Aluminium	M12	1. Stufe	Nm	50
				2. Stufe	4°	90
		Stahl	M14	1. Stufe	Nm	80
				2. Stufe	4°	90

### **Nm Federlenker**

Nummer	Benennung			Typ 211		
BA35.20-P-1004-01A	Selbstsichernde Mutter Federlenker an Radträger	Aluminium	M14	1. Stufe	Nm	150
				2. Stufe	4°	–
		Stahl	M14	1. Stufe	Nm	80

**Nm Nabe**

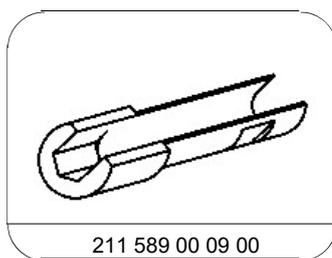
Nummer	Benennung	Typ 211
BA35.20-P-1001-06A	Radlager an Radträger Nm	80

**Nm Federbeine**

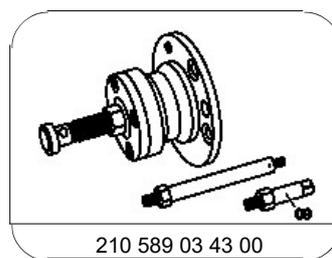
Nummer	Benennung	Typ 211 Airmatic
BA32.25-P-1008-04B	Mutter Luftfeder hinten an Federlenker Nm	150
BA32.25-P-1009-04B	Druckleitung Luftfederung an Verteiler Hinterachse Nm	2

**Nm Spurstange**

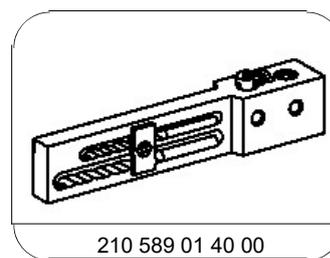
Nummer	Benennung	Typ 211
BA35.20-P-1001-04C	Selbstsichernde Mutter Spurstange an Radträger	1. Stufe Nm 40
		2. Stufe 4° 90



Steckschlüsseinsatz



Aus- und Einziehwerkzeug



Halter