



Smart Typ 453⁺ (2014-2024)

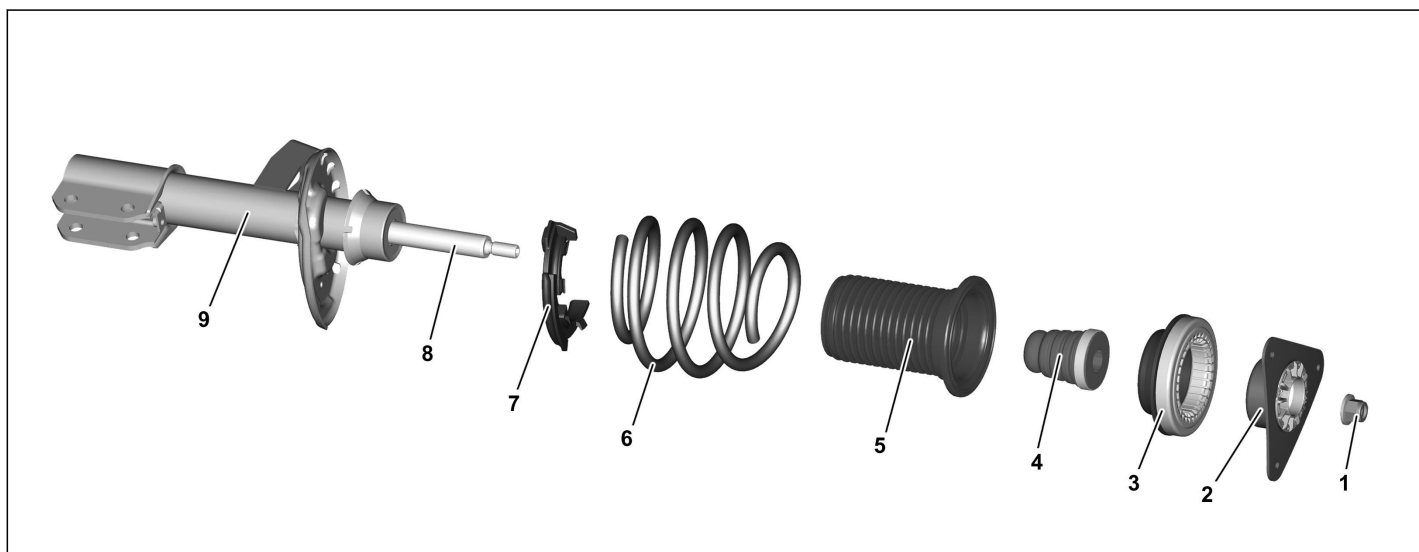


Fahrwerk und Lenkung

Inhaltsverzeichnis

32 Federung	7
ap3225p3255s Zustand der Elemente für Stoßdämpfung und Federung prüfen	7
ar3220p0230sr Hinterfeder aus-, einbauen	10
ar3225p0110sr Stoßdämpfer hinten aus-, einbauen	13
ar3225p0121sr Stoßdämpfer prüfen	15
ar3225p1017sr Federbein vorn aus-, einbauen	16
ar3225p1018sr Federbein zerlegen, zusammenbauen	18
ar3235p1221sr Drehstabgestänge Stabilisator vorn aus-, einbauen	20
ar3235p2050sr Stabilisator vorn aus-, einbauen	22
ar3235p3328sr Verbindungsstange Stabilisator vorn aus-, einbauen	24
33 Vorderachse	26
ap3310p3358s Zustand Vorderachse und Achslenker prüfen	26
ar3310p0003sr Vorderachse absenken und positionieren	28
ar3310p0100sr Vorderachse aus-, einbauen	31
ar3320p0302sr Radlager aus-, einbauen	35
ar3320p0446sr Flanschgelenk aus-, einbauen	37
ar3320p1452sr Querlenker Vorderachse aus-, einbauen	39
ar3325p0400sr Achsschenkel aus-, einbauen	41
35 Hinterachse	43
ap3520p3552s Zustand Hinterachse und Achslenker prüfen	43
ar3510p0070sr Achsrohr aus-, einbauen	46
ar3515p0204sr Achslenker aus-, einbauen	50
ar3515p0250sr Querträger Hinterachse aus-, einbauen	52
ar3520p0302sr Radlager aus-, einbauen	55
ar3530p0620sr Hinterachswelle aus-, einbauen	57
ar3530p0620sra Hinterachswelle aus-, einbauen	59
ar3530p0626sr Manschette Hinterachswelle radseitig aus-, einbauen	61
40 Räder, Fahrwerkvermessung	63
ap4010p4048u Gesamtübersicht Reifen auf Beschädigung und Rissbildung prüfen	63
ap4010p4051ew Reifen auf Beschädigung und Rissbildung prüfen	64
ap4010p4054mcc Reifendichtmittel TIREFIT prüfen	66
ap4015p4061c Reifendruck prüfen, richtigstellen	67
ar4000p0202a Allgemeines zur Fahrzeugniveaumessung	68
ar4010p1030sr Reifen erneuern	70
ar4010p1040sr Räder auswuchten	73
ar4010p1080sr Reifendichtmittel TIREFIT aus Reifen ablassen	74
ar4010p1090a Reifen provisorisch abdichten	75
ar4010p1100sr Räder ab-, anmontieren	78
ar4015p0081sr Reifendrucksensor aus-, einbauen	79
ar4020p0001a Fahrwerk-Solldaten Online abrufen	82
ar4020p0200sr Fahrwerkvermessung durchführen	84
ar4030p0400sr Unfallfahrzeuge bzw. unfallverdächtige Fahrzeuge prüfen	86
ar4030p0402sr Abstands- und Vergleichsmessung an Vorder- und Hinterachse durchführen	87
46 Lenkung	89
ap4600p4651s Zustand Lenkung und Spurstangen prüfen	89
ar4610p0100sr Lenkrad aus-, einbauen	91
ar4610p0105sr Blenden Lenkradspeichen aus-, einbauen	92
ar4610p0200sr Kontaktspirale aus-, einbauen	93
ar4610p0300sr Lenkwinkelsensor aus-, einbauen	94
ar4610p0400sr Mantelrohr aus-, einbauen	95
ar4610p0900sr Lenkschloß aus-, einbauen	97
ar4635p0600sr Elektrische Zahnstangenlenkung aus-, einbauen	99
ar4640p0200sr Spurstange aus-, einbauen	101
ar4640p0210sr Spurstangenkopf aus-, einbauen	102
ar4640p7200sr Manschette Spurstange aus-, einbauen	104

Typ 453



P32.25-2348-08

Dargestellt Federbein Vorderachse

3 Federbeinlager

4 Puffer

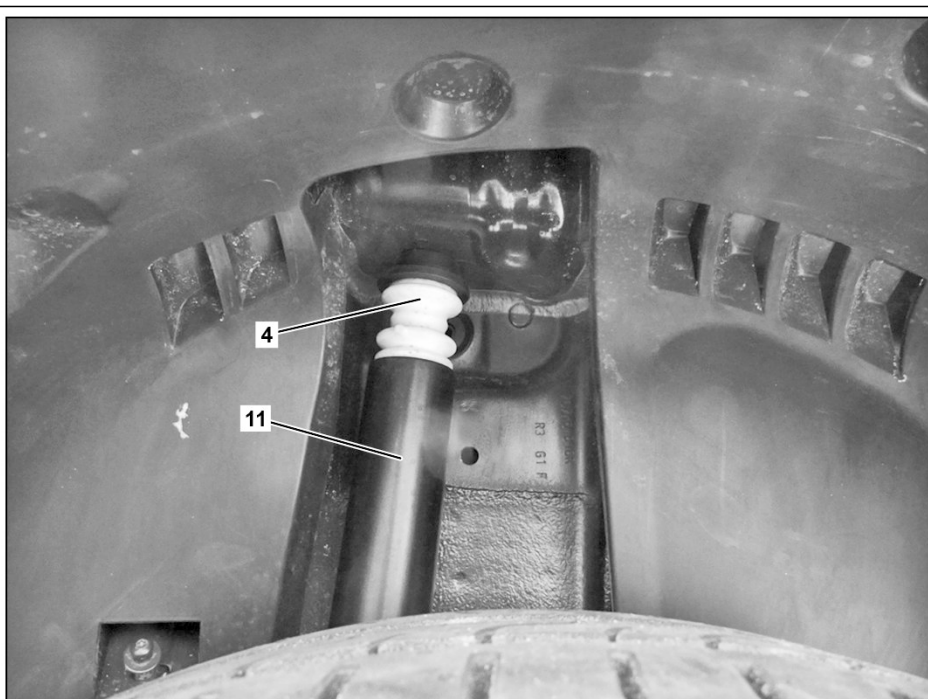
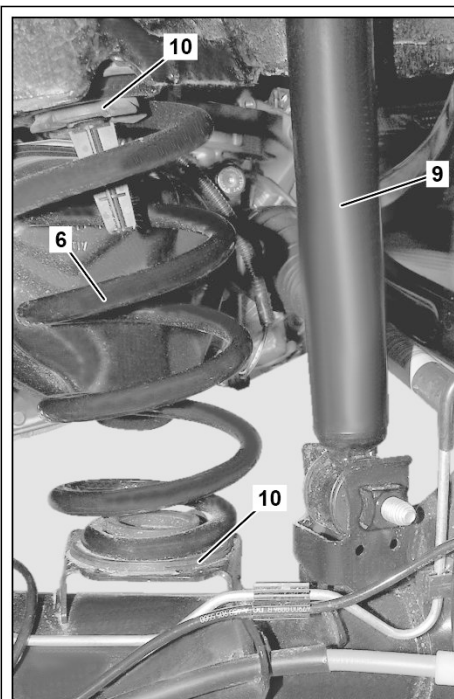
5 Faltenbalg

6 Feder

7 Federauflage

8 Kolbenstange

9 Stoßdämpfer



P32.25-2351-09

Dargestellt Hinterachse

4 Puffer

6 Feder

9 Stoßdämpfer

10 Federteller

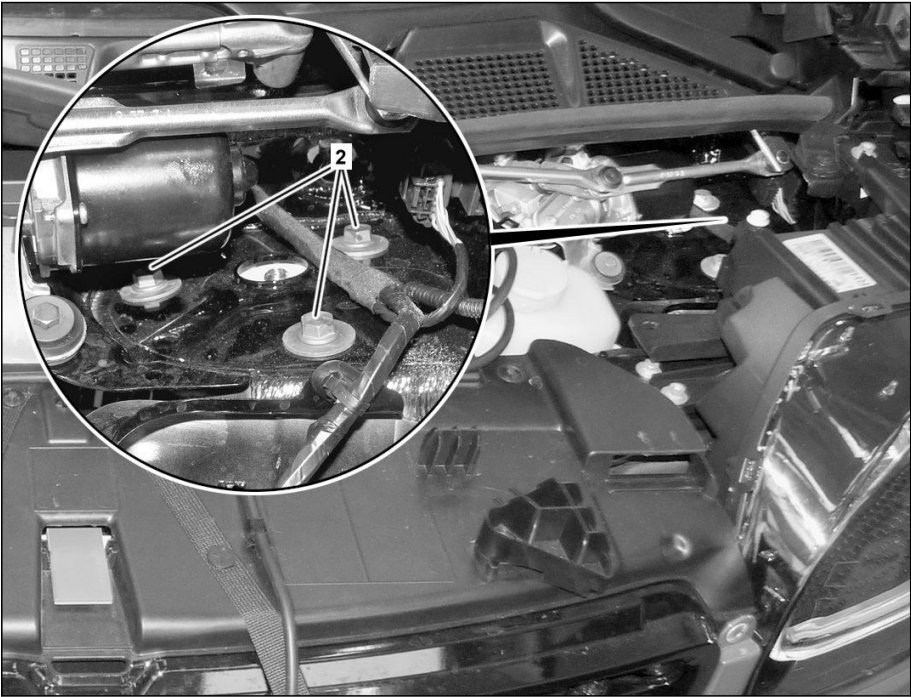
11 Staubschutzmanschette

Typ 453

Änderungshinweise

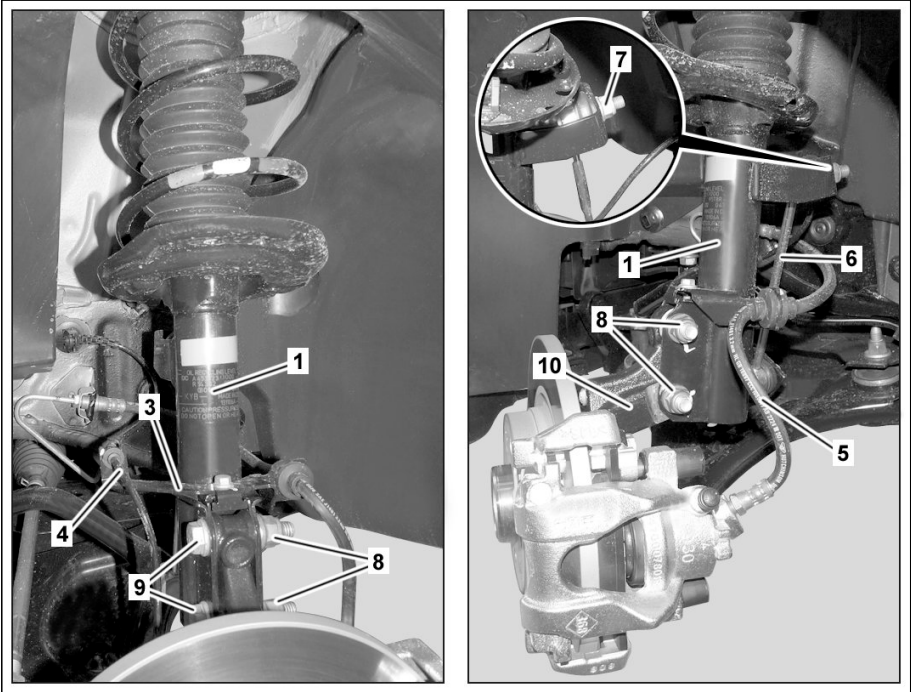
28.08.2017	Mutter Verbindungsgestänge an Federbein	BA32.20-P-1001-02S
------------	---	--------------------

2 Schrauben



P32.25-2345-06

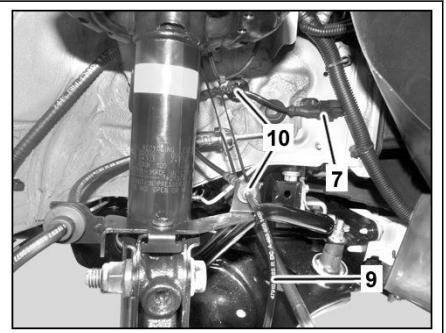
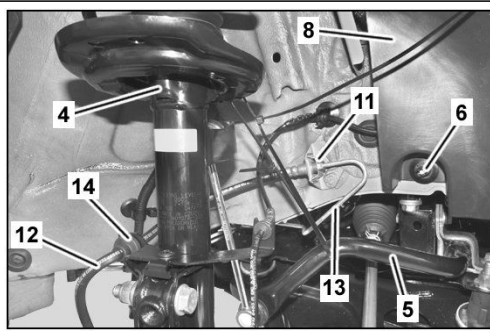
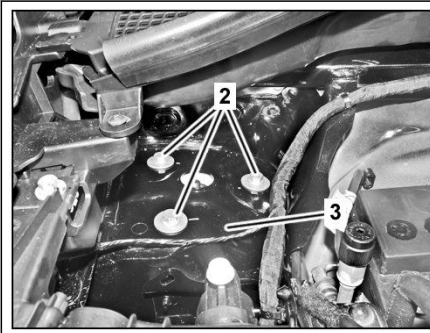
- 1 Federbein
- 3 Halter
- 4 Elektrische Leitung
- 5 Bremsschlauch
- 6 Verbindungsgestänge
- 7 Mutter
- 8 Muttern
- 9 Schrauben
- 10 Achsschenkel



P32.25-2346-06

Hinweis	Hinweise zu selbstsichernden Schrauben und Muttern		AH00.00-P-0001-01KOA
	Hinweise zu Reparaturarbeiten an Fahrwerkskomponenten		AH00.00-P-0100-01A
☒☒☒	Aus-, Einbauen		
1	Wischermotor ausbauen	Bei Ausbau des linken Federbeins (1).	AR82.30-P-6800SR
2	Schrauben (2) herausschrauben	Schraube Federbein an Karosserie	BA32.25-P-1001-04Q

Typ 453

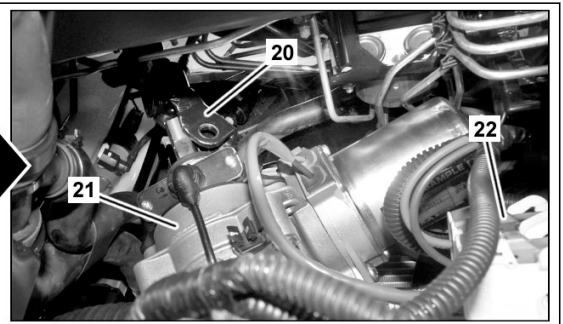
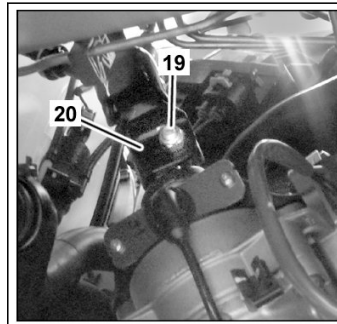


P33.10-2431-07

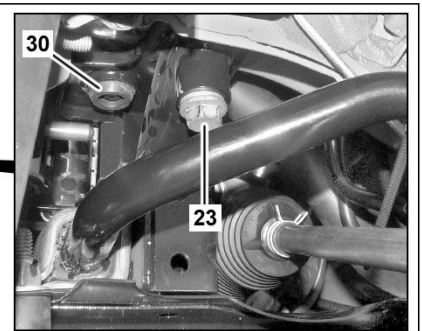
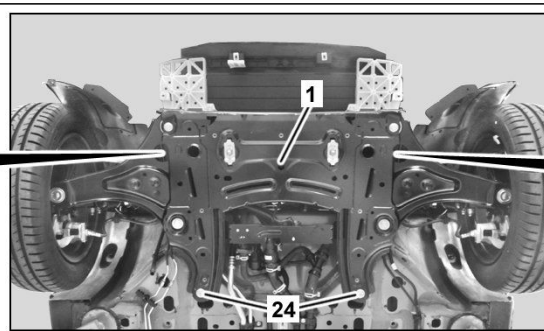
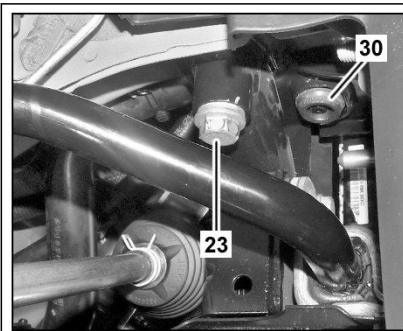
Dargestellt an der rechten Fahrzeugseite

- | | | |
|----------------|-------------------------------|---------------------|
| 2 Schrauben | 7 Elektrische Steckverbindung | 11 Überwurfschraube |
| 3 Federbeindom | 8 Innenkotflügel | 12 Bremsschlauch |
| 4 Federbein | 9 Elektrische Leitung | 13 Bremsleitung |
| 5 Stabilisator | 10 Halter | 14 Halter |
| 6 Mutter | | |

- 19 Mutter
20 Gelenk
21 Lenkgetriebe
22 Elektrische Steckverbindung



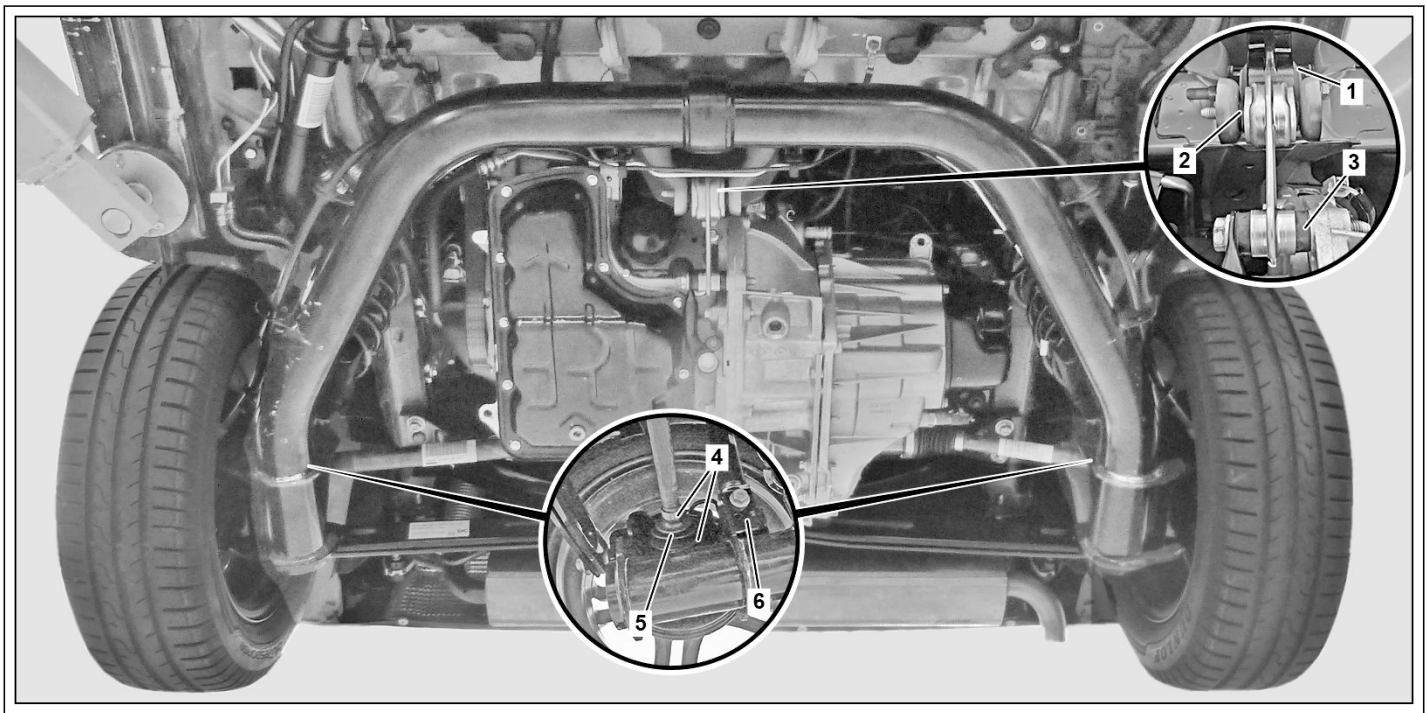
P33.10-2432-04



P33.10-2433-07

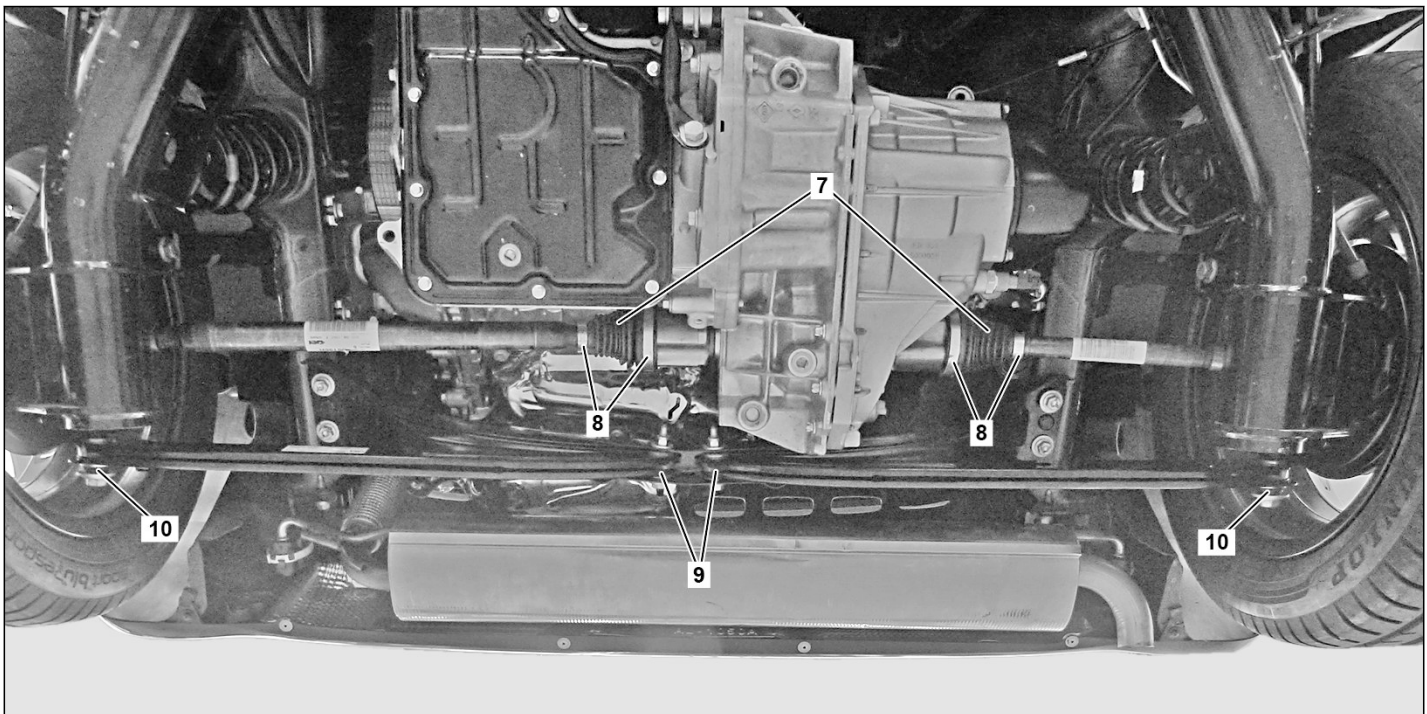
- | | |
|---------------|-----------------|
| 1 Vorderachse | 24 Schrauben |
| 23 Schraube | 30 Gummiführung |

Typ 453



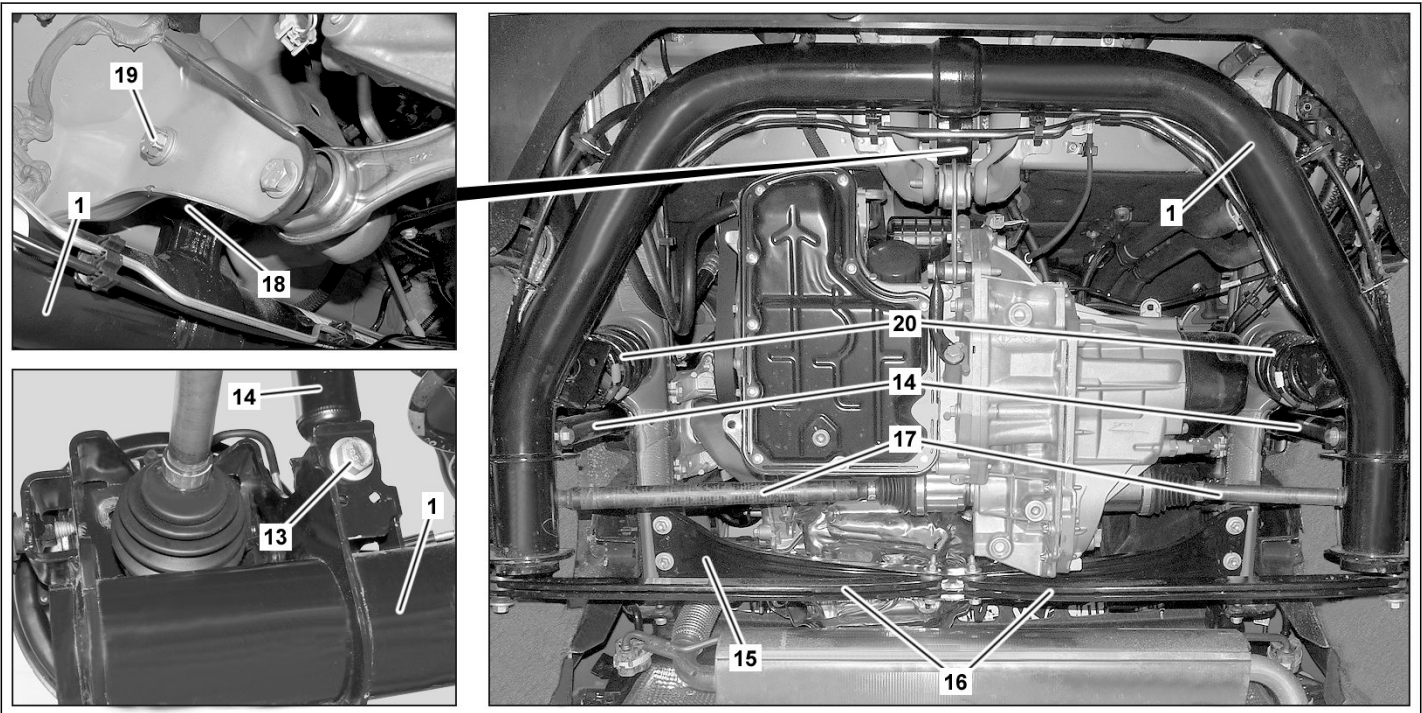
P35.20-2341-09

- | | |
|---|--|
| 1 Elastomerlager Hinterachse | 4 Schellen äußerer Gelenkwellenmanschetten |
| 2 Elastomerlager Motorpendelstütze vorn | 5 Äußere Gelenkwellenmanschette |
| 3 Elastomerlager Motorpendelstütze hinten | 6 Elastomerlager Stoßdämpfer hinten |



P35.20-2346-09

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 7 Innere Gelenkwellenmanschetten | 9 Innere Elastomerlager Spurstange |
| 8 Schellen innerer Gelenkwellenmanschetten | 10 Äußere Elastomerlager Spurstange |



P35.10-2480-09

- | | | |
|------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 1 Hinterachsrohr | 15 Querträger Hinterachse | 18 Zentrallager Hinterachse |
| 13 Schraube | 16 Achslenker | 19 Schraube |
| 14 Stoßdämpfer | 17 Hinterachswellen | 20 Hinterachsfedern |

 Gefahr	Lebensgefahr 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
Hinweis	Hinweise zu selbstsichernden Schrauben und Muttern		AH00.00-P-0001-01KOA
	Hinweise zu Reparaturarbeiten an Fahrwerkskomponenten		AH00.00-P-0100-01A
	Aus-, Einbauen		
1	Bremsbacken an Hinterachse ausbauen		AR42.10-P-0165SR
2	Linke und rechte Gummitülle (2) von den Haltern des Hinterachsrohrs (1) abbauen		
3	Laschen (Pfeile) zusammendrücken und den entsprechenden Bremsseilzug (3) aus dem linken und rechten Bremsabdeckblech (4) herausziehen		
4	Linken und rechten Bremsseilzug (3) durch die entsprechenden Führungen (5, 6) am Hinterachsrohr (1) herausziehen		
5	Gummitüllen (7) der elektrischen Leitungen (8, 9) aus dem Halter ausbauen		
6	Elektrische Steckverbindung Drehzahlsensor Hinterachse links (L6/3x1) und elektrische Steckverbindung Drehzahlsensor Hinterachse rechts (L6/4x1) trennen		
7	Elektrische Stecker von den Haltern (10) abklippen		
8	Bremsleitungen (11) von den Bremsschläuchen (12) trennen und Bremsschläuche (12) vom Halter des Hinterachsrohrs (1) lösen		AR42.10-P-0023SR
9	Schraube (13) des linken und rechten Stoßdämpfers (14) abschrauben und herausziehen	 Schraube Stoßdämpfer an Hinterachse	BA32.25-P-1001-03Q