

**Dokumenttitel** Hinterachse komplett aus-, einbauen

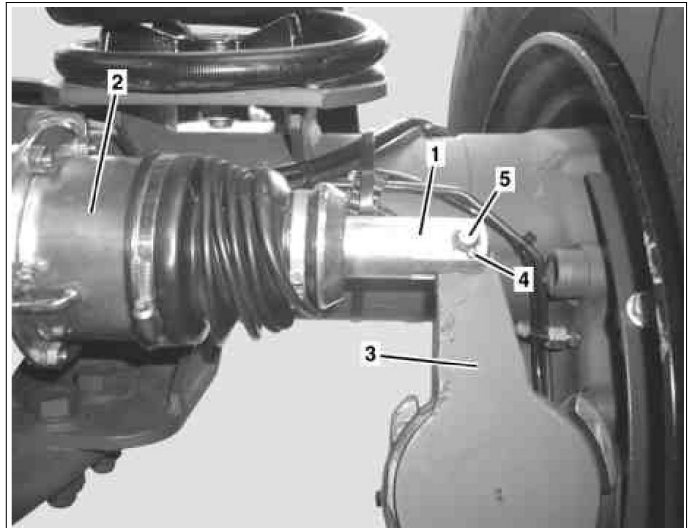
**Dokumentnummer** ar3510g0010cc

HINTERACHSE 747.220 /221 /222 im TYP 437.43

HINTERACHSE 747.220 /221 /224 im TYP 437.46

Dargestellt an Hinterachse 747.220

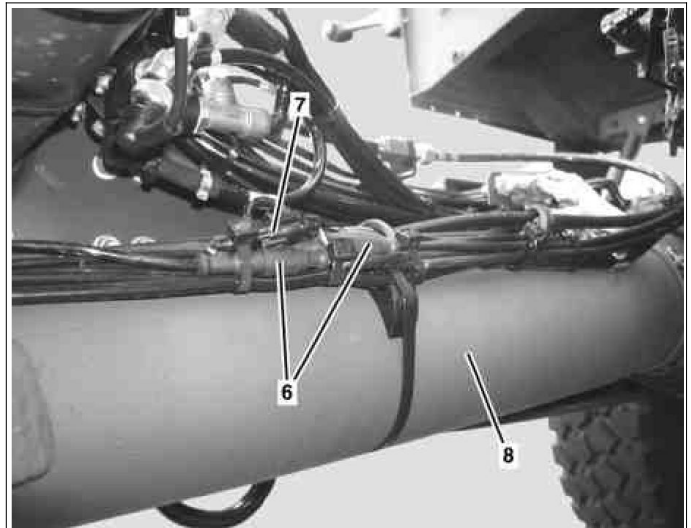
- 1 Gabelkopf
- 2 Federspeicherzylinder
- 3 Feststellbremshebel
- 4 Splint
- 5 Bolzen



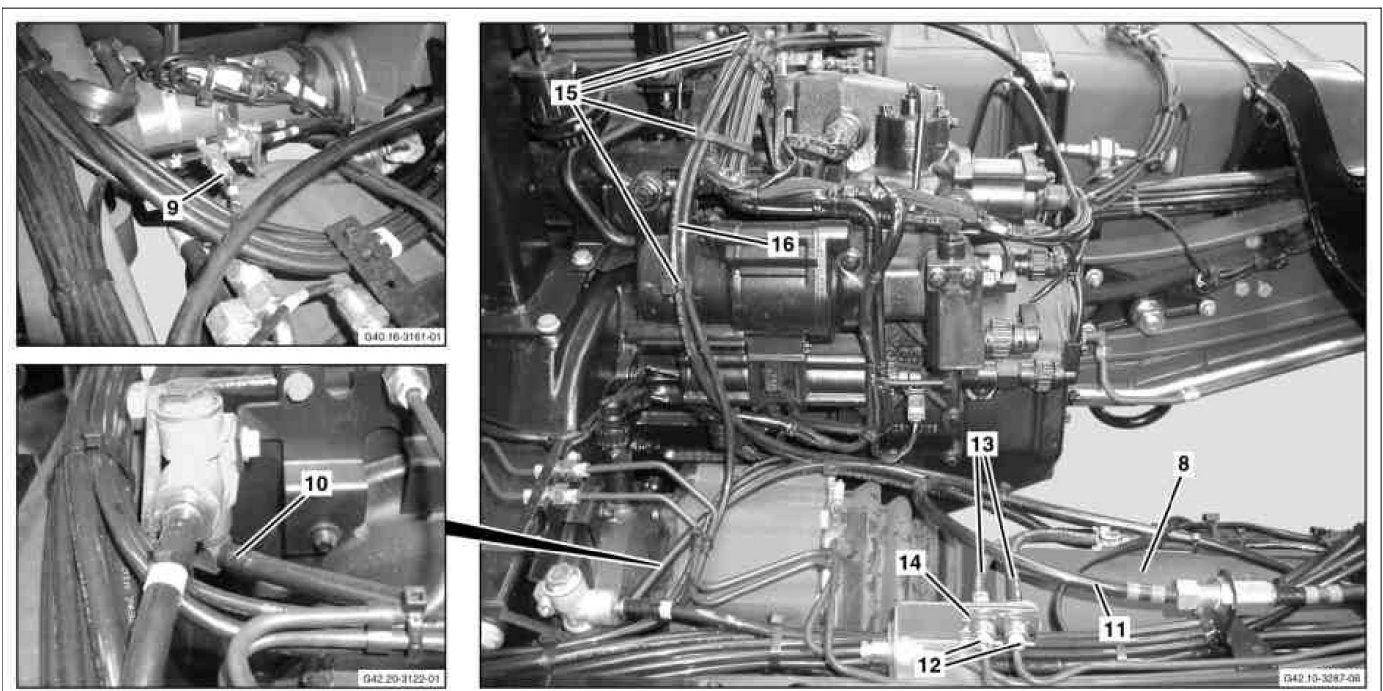
G42.20-3121-11

Dargestellt an Hinterachse 747.220

- 6 Elektrische Steckverbindung (Raddrehzahlsensoren)
- 7 Elektrische Steckverbindung (Bremsbelagverschleißkontrolle)
- 8 Schubrohr



G35.10-3118-11



G40.16-3162-09

**Dargestellt an Hinterachse 747.220**

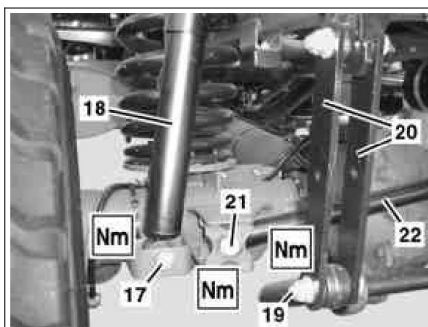
- 8 Schubrohr
- 9 Druckluftleitung

- 10 Druckluftleitung
- 11 Druckluftleitung
- 12 Bremsleitungen
- 13 Bremsschläuche

- 14 Sicherungsblech
- 15 Kabelbinder
- 16 Entlüftungsleitungen

**Dargestellt an Hinterachse 747.220**

- 17 Schraube
- 18 Stoßdämpfer
- 19 Schraube
- 20 Halterung Stabilisatorlenker
- 21 Schraube
- 22 Querlenker
- 23 Gestänge Automatisch lastabhängige Bremse (ALB)



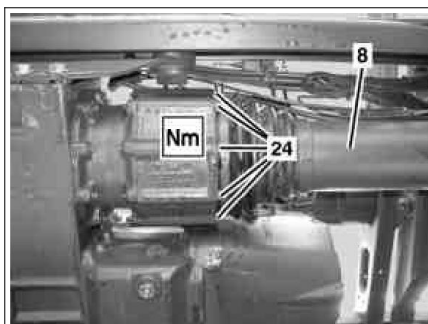
G35.10-3117-01



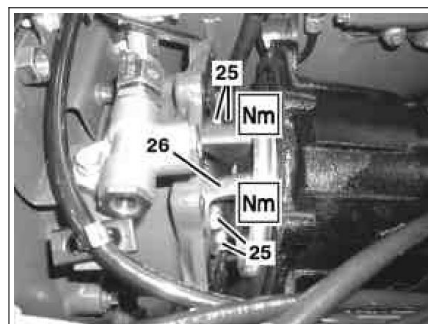
G42.80-3123-01

**Dargestellt an Hinterachse 747.220**

- 8 Schubrohr
- 24 Schraube
- 25 Schraube
- 26 Gelenkwelle



G35.30-3123-01



G35.30-3124-01

**Änderungshinweise**

28.10.10	Wert geändert: Schraube Schubkugelgehäuse an Verteilergetriebe		*BA35.30-N-1005-02E
----------	--	--	---------------------

	<b>Aus-, Einbauen</b>		
<b>⚠ Gefahr!</b>	<b>Vergiftungsgefahr</b> durch Einnehmen von Bremsflüssigkeit. <b>Verletzungsgefahr</b> durch Haut- und Augenkontakt mit Bremsflüssigkeit	Bremsflüssigkeit nur in geeignete und entsprechend gekennzeichnete Behältnisse einfüllen. Beim Umgang mit Bremsflüssigkeit Schutzkleidung und Schutzbrille tragen.	AS42.50-Z-0001-01A
	Hinweise zu selbstsichernden Schrauben und Muttern	Alle Typen	AH00.00-N-0001-01A
1	Feststellbremse lösen	Fahrzeug gegen Wegrollen sichern.	
2.1	Gabelkopf (1) des Federspeicherzylinders (2) vom Feststellbremshebel (3) trennen	Hinterachse 747.220/221  Dazu Splint (4) herausziehen und Bolzen (5) herausnehmen. Hierdurch wird die Feststellbremse mechanisch gelöst. <b>Einbau:</b> Bolzen (5) spannungsfrei einbauen. Splint (4) erneuern und mit Langzeitfett bestreichen. Vorsicht beim erneuten Lösen der Feststellbremse durch hervorschnellen des Gabelkopfes (1).	*BR00.45-Z-1001-06A
2.2	Kombibremsszylinder mechanisch lösen	Hinterachse 747.222/224	AR42.10-G-0060B
3	Feststellbremse betätigen		
4.1	Druckluftleitungen (9, 10) abbauen	Hinterachse 747.220/221	
4.2	Alle Druckluftleitungen am Kombibremsszylinder abbauen	Hinterachse 747.222/224	
5	Elektrische Steckverbindung (7) trennen		
6	Elektrische Steckverbindungen (6) trennen		
7	Druckluftleitung (11) abbauen	Mit Code A30 Reifendruck-Regelanlage (tirecontrol)	
8	Bremsleitungen (12) von den Bremsschläuchen (13) am Längsrahmen trennen	Hinterachse 747.220/221  Bremsleitungen (12) und Bremsschläuche (13) verschließen.	

9	Sicherungsblech (14) der Bremsschläuche (13) herausziehen und Bremsschläuche (13) aus der Halterung herausnehmen	Hinterachse 747.220/221	
10	Kabelbinder (15) entfernen und Entlüftungsleitungen (16) aus dem Kabelstrang herausnehmen	<b>i</b> Einbau: Kabelbinder (15) erneuern.	
11	Schraube (17) von Stoßdämpfer (18) herausdrehen	Nm	*BA32.25-N-1001-03I
12	Schraube (19) von Halterung Stabilisatorlenker (20) herausdrehen	Nm	*BA35.15-N-1003-02D
13	Schraube (21) von Querlenker (22) achsseitig herausdrehen	Nm	*BA35.15-N-1002-02D
14	Gestänge Automatisch lastabhängige Bremse (ALB) (23) achsseitig trennen	<b>i</b> Dazu die Sicherungsnadel herausziehen und den Kugelkopf abdrücken.	
15	Schubrohr (8) mit Unterstellbock unterbauen		
16	Schrauben (24) des Schubrohres (8) aus Hinterachsabtrieb herausdrehen	<b>i</b> Einbau: Dichtflächen reinigen und Dichtmittel benutzen. Nm	*BA35.30-N-1005-02E *BR00.45-Z-1015-01A
17	Hinterachse mit Kettenzug vom Verteilergetriebe wegziehen	<b>i</b> Um Zugang zu den Schrauben (25) der Gelenkwelle (26) zu erhalten.	
18	Schrauben (25) der Gelenkwelle (26) herausdrehen	Nm <b>i</b> Einbau: Vor dem Anbau der Gelenkwelle (26) am Abtriebsflansch, muss die Schubkugel des Schubrohres (8) eingestellt werden: ↓ Vorspannung Schubrohr zum Schubkugelgehäuse einstellen ⚙	*BA41.10-N-1002-01J  AR41.10-G-0020-03A  *425589005900
19	Fahrzeug mit Krananlage an der Anhängerkupplung anheben und Hinterachse nach hinten herausrollen	<b>i</b> Mit zweitem Monteur und einer geeigneten Stange. <b>i</b> Einbau: Fahrzeug nur soweit herablassen, bis die Federn in den Federtellern anliegen.	
20	Fahrzeug am Rahmen auf Unterstellböcke absetzen		
21	Einbau in umgekehrter Reihenfolge		
22	Automatisch lastabhängige Bremse (ALB) prüfen, einstellen	Hinterachse 747.220/221 Hinterachse 747.222/224	AR42.80-G-0050CC AR42.80-G-0050BB
23	Druckluftleitung (11) auf Dichtheit prüfen		
24.1	Druckluftleitungen (9, 10) auf Dichtheit prüfen	Hinterachse 747.220/221	
24.2	Alle Druckluftleitungen am Kombibremsszylinder auf Dichtheit prüfen	Hinterachse 747.222/224	
25	Differenzialsperre auf Funktion prüfen		
26	Ölstände prüfen, ggf. richtigstellen		AP35.10-G-3510C
27	Bremsanlage entlüften	Hinterachse 747.220/221	AR42.10-G-0010CC

#### **Nm** Stoßdämpfer Hinterachse

Nummer	Benennung	Typ 437 mit HA 747
BA32.25-N-1001-03I	Mutter/Schraube Stoßdämpfer an Hinterachse	Nm 250

#### **Nm** Längslenker, Querlenker

Nummer	Benennung	Hinterachse 747.220/221/222 /224

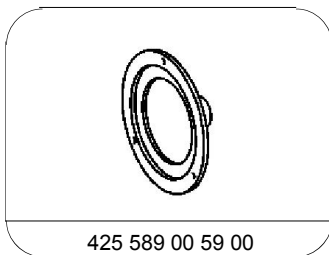
BA35.15-N-1002-02D	Schraube Querlenker an Hinterachse	Nm	230
BA35.15-N-1003-02D	Schraube Stabilisator an Halter	Nm	150

### **Nm** Hinterachsantrieb

Nummer	Benennung		Hinterachse 747.220/221/222 /224 mit Getriebe 718.841
BA35.30-N-1005-02E	Schraube Schubkugelgehäuse an Verteilergetriebe	Nm	55

### **Nm** Gelenkwelle

Nummer	Benennung		Typ 437
BA41.10-N-1002-01J	Schraube Gelenkwelle an Hinterachsabtriebsflansch	Nm	100



Montageflansch

### Reparaturmittel

Nummer	Bezeichnung	Bestell-Nummer
BR00.45-Z-1015-01A	Dichtungsmasse Loctite 5203	A 002 989 71 20 10
BR00.45-Z-1001-06A	Langzeitfett	A 000 989 63 51 11