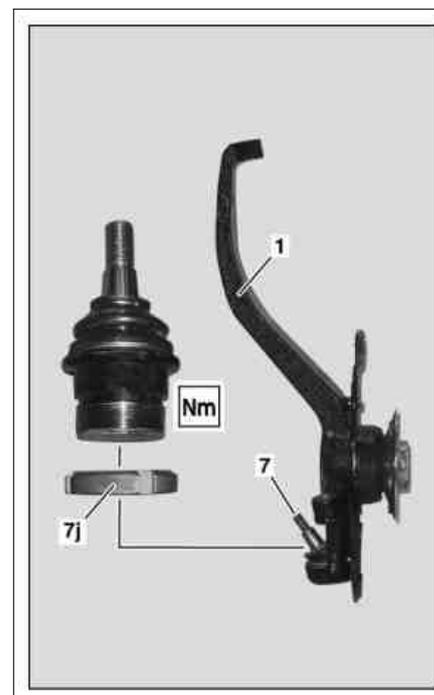


## TYP 164

- 1 Achsschenkel  
7 Traggelenk  
7j Sicherungs-Nutmutter



P33.20-2164-03

## Änderungshinweise

24.1.07	Bundmutter Vorderachswelle an Vorderachswellenflansch	Typ 164.1	*BA33.30-P-1001-02D
	Bundmutter Vorderachswelle an Vorderachswellenflansch	Typ 164.8	*BA33.30-P-1001-02D

	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
	Hinweise zu selbstsichernden Schrauben und Muttern	Alle Typen	AH00.00-N-0001-01A
1	Fahrzeug mit der Hebebühne anheben		AR00.60-P-1000GZ
2	Vorderes Laufrad abmontieren		AP40.10-P-4050Z
AP	Laufräder ab-, anmontieren, wenn nötig, umsetzen		AR42.10-P-0220GZ
3	Bremsscheibe vorn ausbauen		
4	Bremsabdeckblech abmontieren		
5	Bundmutter an der Vorderachswelle abmontieren	Ein Helfer muss zum Gegenhalten die Betriebsbremse betätigen. 	*BA33.30-P-1001-02D
6	Selbstsichernde Mutter vom oberen Querlenker am Achsschenkel (1) lösen	Führungsgelenk mit geeignetem Werkzeug gegenhalten. 	*BA33.20-P-1001-01J
7	Führungsgelenk aus Querlenker oben herausdrücken	Gummimanschette und Kugelgelenk auf Beschädigung und Verschleiß prüfen, gegebenenfalls erneuern. Druckstück Abzieher	*140589006300 *601589043300
8	Vorderachswelle aus Vorderachswellenflansch herausdrücken	Aus- und Einziehwerkzeug	*210589034300
9	Achsschenkel (1) nach vorn klappen, Vorderachswelle aus dem Arbeitsbereich schwenken		
10	Achsschenkel (1) am Führungsgelenk des oberen Querlenkers befestigen (handfest)	Achsschenkel (1) gegen Herunterfallen sichern, um Beschädigungen am Achsschenkel (1) und der Spurstange auszuschließen.	
11	Selbstsichernde Mutter Traggelenk (7) vom unteren Querlenker lösen	Am Traggelenk (7) mit geeignetem Werkzeug gegenhalten.	

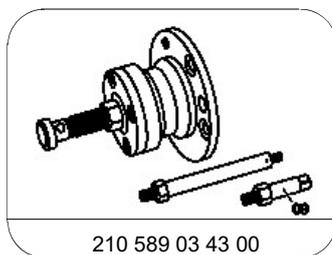
12	Traggelenk (7) aus Achsschenkel (1) herauspressen	<b>Nm</b> <b>i</b> Einbau: Sicherungs-Nutmutter (7j) erneuern. <b>Nm</b> Klauenschlüssel Aus-, Einziehwerkzeug Hydraulikschlauch (komplett) Handpumpe Hohlzylinder	*BA33.20-P-1003-01J AR33.20-P-0440-01GZ *BA33.20-P-1006-01J *385589000700 *164589034300 *652589003323 *652589003321 *652589003322
13	Einbau in umgekehrter Reihenfolge		

### **Nm** Vorderachswelle

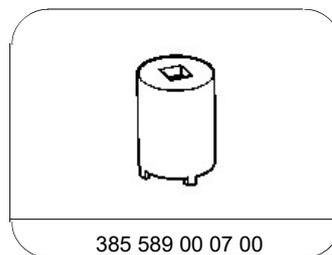
Nummer	Benennung	Typ 164.1	Typ 164.8
BA33.30-P-1001-02D	Bundmutter Vorderachswelle an Vorderachswellenflansch	1. Stufe Nm 250	260
		2. Stufe $\Delta^\circ$ 45	45

### **Nm** Radführung, Nabe

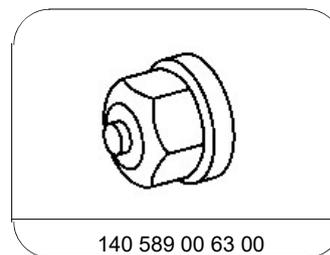
Nummer	Benennung	Typ 164.1/8
BA33.20-P-1001-01J	Selbstsichernde Mutter Führungsgelenk oberer Querlenker an Achsschenkel	1. Stufe Nm 20
		2. Stufe $\Delta^\circ$ 90
BA33.20-P-1003-01J	Selbstsichernde Mutter Traggelenk an unteren Querlenker	Nm 230
BA33.20-P-1006-01J	Sicherungs-Nutmutter Traggelenk an Achsschenkel	Nm 300



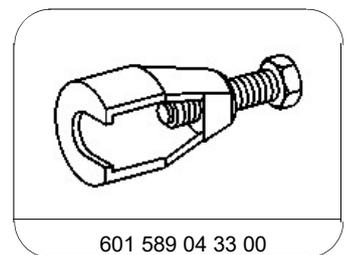
Aus- und Einziehwerkzeug



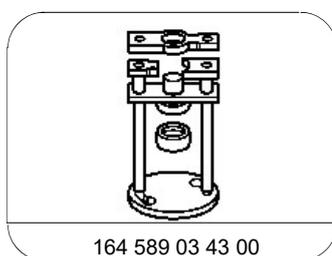
Klauenschlüssel



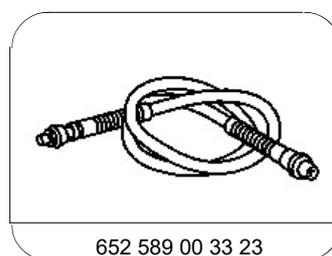
Druckstück



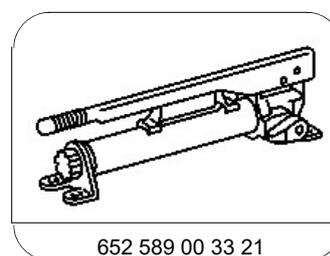
Abzieher



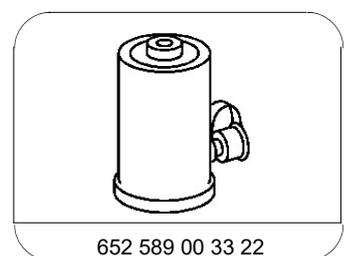
Aus-, Einziehwerkzeug



Hydraulikschlauch (komplett)



Handpumpe



Hohlzylinder