

Prüfprogramm - Hydraulik Druckölpumpe prüfen

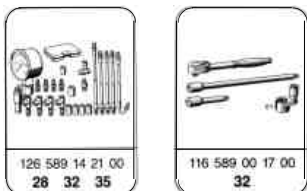
Vorbedingungen zu r Prüfung

1. Ölstand im Ölbehälter kontrollieren, gegebenenfalls richtigstellen.
2. Regelstangen (54, 55) an den Niveauregler-Hebeln abschrauben.
3. Druckölanlage an der Hinterachse drucklos machen, dazu Ölablaßschraube (3p) öffnen.
4. Druckprüfgerät am Niveauregler der Hinterachse (Anschluß S2) anschließen.
5. Beide Niveauregler-Hebel in Stellung "F"=Füllen.
6. Schraube (50a) maximal 1 Umdrehung öffnen.
7. Rücklaufleitung (T, 6) am Ölbehälter (2) abschließen und mit geeignetem Schlauch in Meßgefäß halten.



Für die Prüfung die Ölmenge zusätzlich um ca. 0,5 Liter erhöhen. Wenn Ölbehälter leer war, zuerst Druckölpumpe entlüften. Hierzu bei laufendem Motor den an der Stahlleitung abgeschlossenen Hochdruck-Dehnschlauch in ein Gefäß halten bis das Öl blasenfrei austritt.

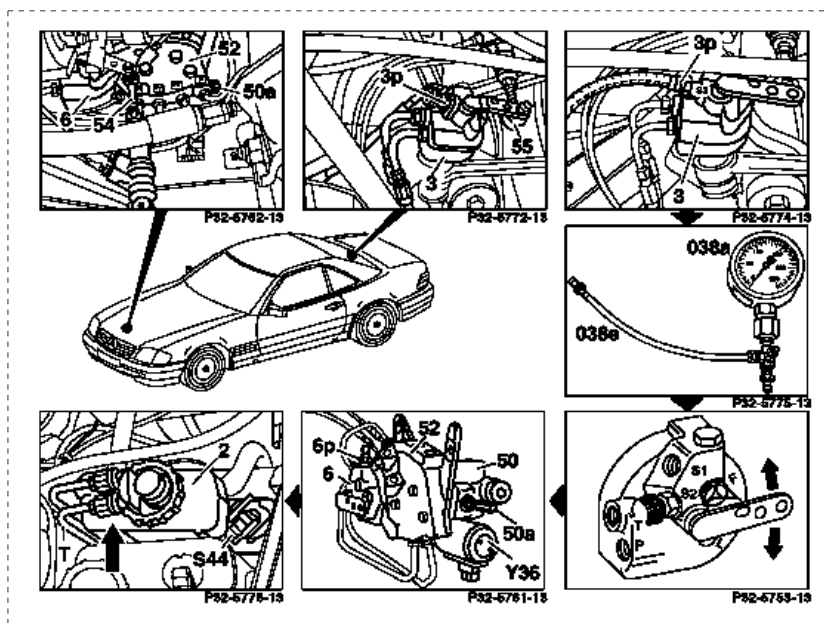
Sonderwerkzeuge



Prüfprogramm - Hydraulik Druckölpumpe prüfen

Bild 1

- 2 Ölbehälter
- 3 Niveauregler / Hinterachse
- 3p Ölablaßschraube (Anordnung siehe Bild 2 und 3)
- 6 Niveauregler / Vorderachse
- 6p Ölablaßschraube
- 50a Schraube Druckversorgung (Anordnung siehe Bild 4)
- 54 Regelstange / Vorderachse
- 55 Regelstange / Hinterachse
- T Rücklaufleitung Verteiler / Ventileinheit-Ölbehälter



Prüfprogramm - Hydraulik Druckölpumpe prüfen

Prüf schritt	Prüfumfang	Meßgerät/ Prüfanschluß	Betätigung/ Voraussetzung	Sollwert	Mögliche Ursache /Abhilfe
1.0	Förderleistung	250 bar an Niveau regler Hinterachse (3) Anschluß (S2)	Motor: Im Leerlauf Niveauregler-Hebel in Stellung "F"= Füllen Zeiger des Manometers beobachten bis Druck nicht mehr ansteigt	>133 bar Fördermenge >0,2 l/min bei Leerlaufdreh zahl	Druck <133 bar, Fördermenge <0,2 l/min Druckölpumpe erneuern Druck <133 bar Fördermenge >0,2 l/min Niveauregler-Druckprüfung 34

Prüfprogramm - Hydraulik Druckölpumpe prüfen

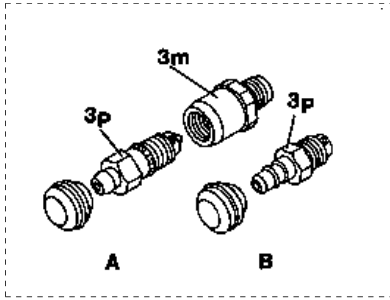


Bild 2

- A Ausführung bis 09/92**
 3m Anschlußstutzen
 3p Ölablaßschraube
- B Ausführung ab 10/92**
 3p Ölablaßschraube

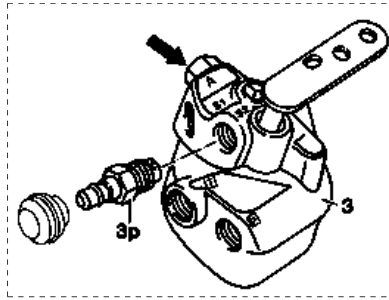


Bild 3

- Ausführung ab 10/92**
 3 Niveauregler/Hinterachse
 3p Ölablaßschraube
 Pfeil Verschlussschraube

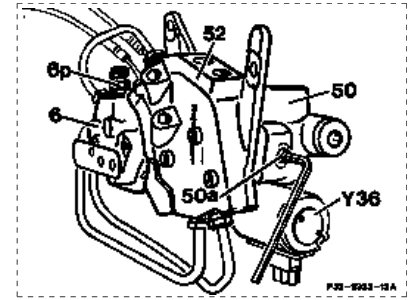


Bild 4

- Ausführung bis 08/90**
 50a Schraube Druckversorgung (Innensechskant)