

Mechanische Gleitsattel-Scheibenbremse

Typ PAN[®] 25-1

Montage- und Wartungsanleitung



WABCO Radbremsen GmbH

✉ Postfach 71 02 63 – D-68222 Mannheim

Bärlochweg 25 – D-68229 Mannheim

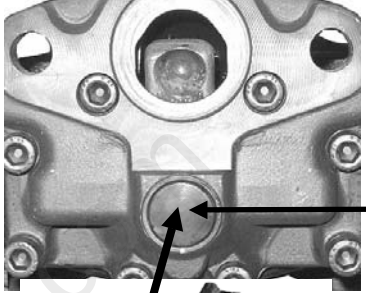
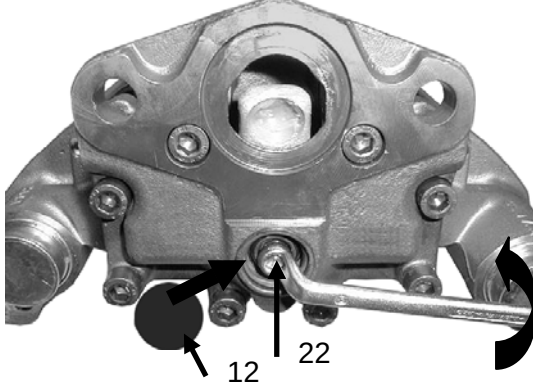
☎ +49 (0)6 21/48 31-0 FAX +49 (0)6 21/48 31-300

2.2 Bremse prüfen

⚠ Achtung: Keine angetriebenen Drehschlüssel verwenden! Bei Arbeiten an der Bremse bzw. beim Verschieben des Bremssattels nur außen mit den Händen anfassen, so dass ein Quetschen der Finger zwischen Bremssattel und Bremsenträger nicht möglich ist!

2.2.1 Nachstellung prüfen

Genereller Hinweis: Die Drehrichtungen und Drehmomente am Sechskant des Nachstellers sind in Tabelle 1, Position I angegeben.

Arbeitsfolgen	Bilder
• Verschlußstopfen 12 für Nachsteller 22 entfernen. • Mit Ringschlüssel (Tabelle 1, Position I) am Sechskant des Nachstellers 22 den Nachsteller ca. 1/2 Schlüsselumdrehung im Uhrzeigersinn drehen. Achtung: Keine Überbeanspruchung am Sechskant des Nachstellers 22 vornehmen! Keinen Gabelschlüssel für Nachsteller verwenden. Der Freiraum für den aufgesteckten Ringschlüssel muss so groß sein, dass dieser während der Nachstellung in seiner Drehbewegung nicht behindert wird! • Bremse ca. 5 mal betätigen (ca. 1 bar). Bei funktionsfähiger Nachstellung muss sich der Ringschlüssel (Pfeil) gegen den Uhrzeigersinn schrittweise zurückdrehen. Hinweis: Mit zunehmender Nachstellung wird der Verdrehwinkel bzw. die Bewegung des Ringschlüssels kleiner. Dreht sich der Ringschlüssel wie beschrieben zurück, ist die Nachstellung in Ordnung. • Ringschlüssel abnehmen. • Verschlußstopfen 12 aufstecken, dabei auf dichten Sitz achten. Eventuell auftretende Fehler: Der Nachsteller 22 bzw. Ringschlüssel (Pfeil) verdreht sich a) gar nicht b) nur bei der ersten Betätigung c) bei jeder Betätigung vor und wieder zurück, so ist die Nachstellung nicht in Ordnung. Bremse dann nach Abschnitt 4. austauschen!	 12  Bild 4  Bild 5  Bild 6

5. Dichtungen erneuern

⚠ Achtung: Keine angetriebenen Drehschlüssel verwenden! Bei Arbeiten an der Bremse bzw. beim Verschieben des Bremssattels nur außen mit den Händen anfassen, so dass ein Quetschen der Finger zwischen Bremssattel und Bremsenträger nicht möglich ist!

Hinweis: Werden sämtliche Dichtungen des Bremssattels komplett ausgetauscht, so sind die folgenden Abschnitte 5.1 und 5.2 zusammen auszuführen. In diesem Fall brauchen Arbeitsfolgen aus den einzelnen Abschnitten nicht mehrmals ausgeführt zu werden. Werden Dichtungen einzeln ausgetauscht, so sind die Arbeitsfolgen der entsprechenden Abschnitte 5.1 und 5.2 auszuführen.

5.1 Schutzkappen und Buchsen der Führungsbolzen erneuern

Arbeitsfolgen beim Ausbau:

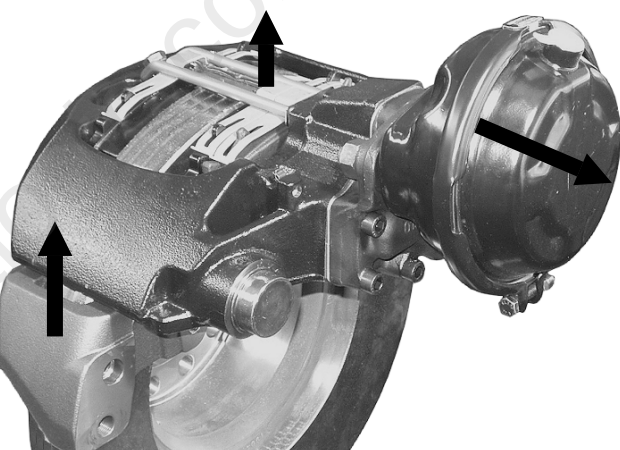
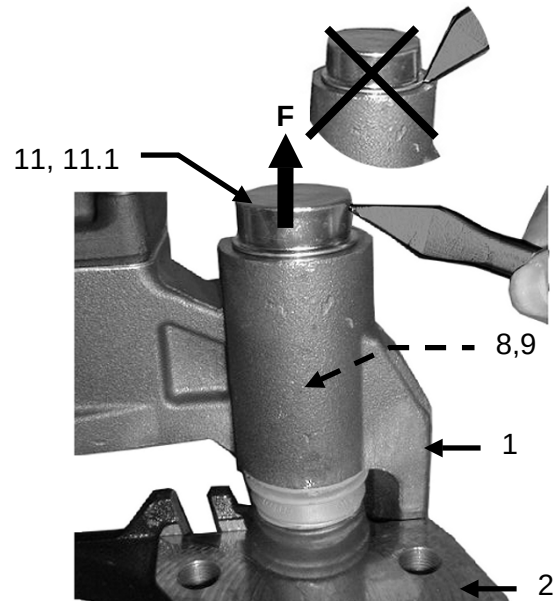
Arbeitsfolgen	Bilder
• Bremsbeläge nach Abschnitt 3. ausbauen. • Bremszylinder nach Abschnitt 6. vom Bremssattel abbauen. • Bremssattel mit Bremsenträger nach Abschnitt 4. von der Achse demontieren.	
• Bremssattel 1 von Bremsenträger 2 abbauen, dazu kurzen und langen Verschlussdeckel 11, 11.1 der Bolzenführung 8, 9 mit z. B. Meißel aus Gehäuse 1 entfernen. Achtung: Bohrungen im Gehäuse für die Verschlussdeckel nicht beschädigen. Werkzeug an den Verschlussdeckeln ansetzen.	

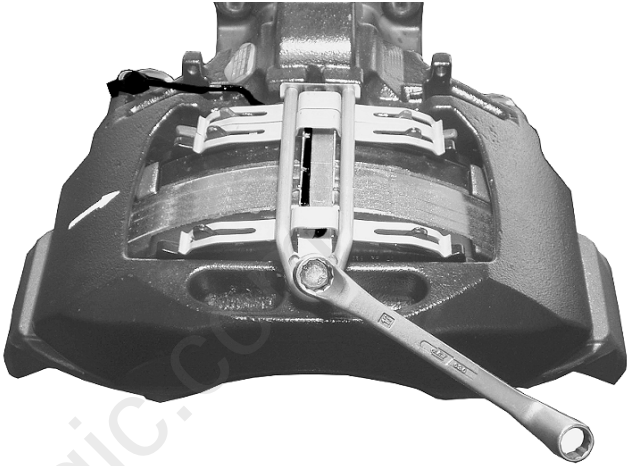
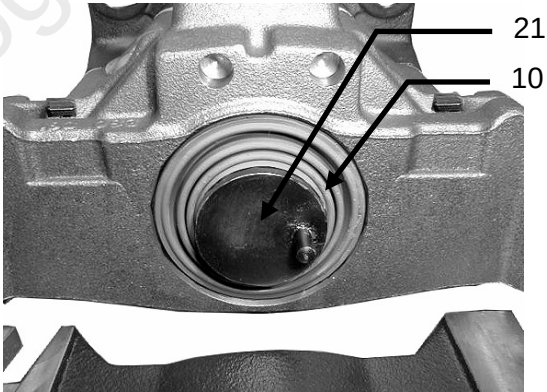
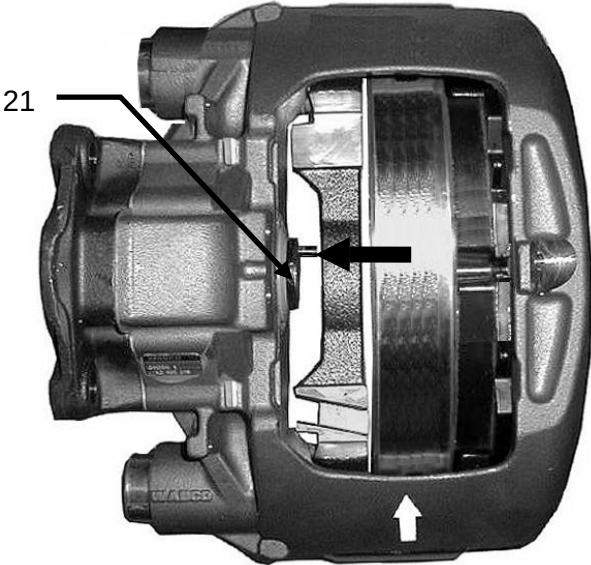
Bild 35

Bild 36

5.2 Schutzkappe der Nachstellschraube erneuern

Hinweis: Wird die Schutzkappe einzeln ausgebaut, ist ein Abbau des Bremssattels und des Bremszylinders nicht erforderlich.

Arbeitsfolgen beim Ausbau:

Arbeitsfolgen	Bilder
• Bremsbeläge und Druckplatte nach Abschnitt 3. ausbauen.	 Bild 49
• Bremssattel von Hand zur Zylinderseite schieben. • Schutzkappe 10 aus der Ringnut der Nachstellschraube 21 herausziehen. • Schutzkappe mit einem Schraubendreher aus dem Sitz des Bremssattels entfernen.	 Bild 50
• Gewinde der Nachstellschraube prüfen. Hinweis: Dazu Bremsbelag auf der Felgenseite in den Belagschacht einlegen, damit die Nachstellschraube nicht aus der Nachstellung herausgedreht werden kann. Bremsbelag nach der Prüfung wieder entfernen.	 Bild 51

Full Version Available

Wabco PAN 25-1 Brake Service Manual

Wabco PAN 25-1 brake service manual with assembly, disassembly, inspection and adjustment procedures. Searchable PDF in English and German.

VIEW THE FULL MANUAL

<https://machinecatalogic.com/wabco-pan-25-1-brake-service-manual/>

File Pages: 58 · File Count: 2 · File Language: English, German