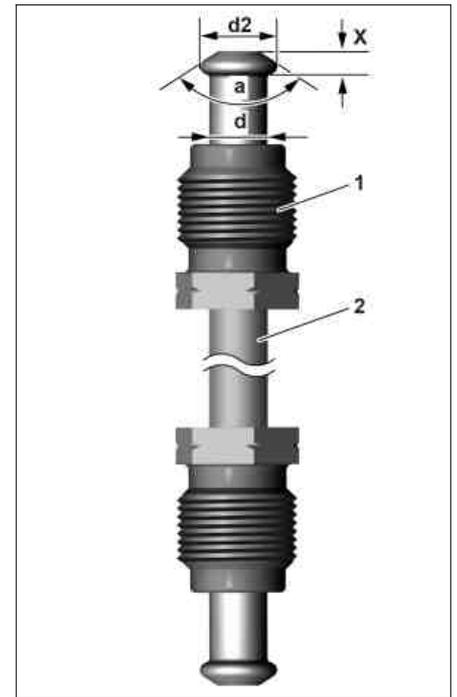


TYP 117, 166, 172, 176, 204, 207, 212, 216, 218, 221, 231, 242, 246, 251

- 1 Überwurfmutter
 2 Bremsleitung
 a F-Bördel (115°)
 d Leitungsdurchmesser \varnothing 4,75 mm
 d2 Bördeldurchmesser ($\varnothing = 7,1F 0,18$ mm)
 X Bördelhöhe (Höhe= $2,3F 0,3$ mm)



P42.10-2899-03

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
Gefahr!	Vergiftungsgefahr durch Einnehmen von Bremsflüssigkeit. Verletzungsgefahr 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 bei äußerlich nicht sichtbarem Bremsflüssigkeitsverlust		AH42.10-P-9406-02V
	Hinweise Bremsflüssigkeit		AH42.50-P-0001-01A
	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
	Aus-, Einbauen		
1	Jeweilige Bremsleitung (2) ausbauen	<p> Einbau: Bremsleitung (2) spannungsfrei und mit korrektem Drehmoment der Verschraubung verbauen.</p> <p></p> <p>TYP 117, 172, 176, 204, 207, 212, 218, 231, 242, 246</p> <p></p> <p>TYP 216, 221</p> <p></p> <p>TYP 251</p> <p></p> <p>TYP 166</p>	<p>*BA42.10-P-1001-04L</p> <p>*BA42.10-P-1001-04K</p> <p>*BA42.10-P-1002-14A</p> <p>*BA42.10-P-1002-04J</p>
2	Länge der neuen Bremsleitung (2) entsprechend der alten Bremsleitung (2) festlegen	<p> Es sind zwei zusätzliche Trennstellen pro Bremsleitung (2) zulässig bei Teilersatz einer Bremsleitung (2): Nur Teilersatz bei Bremsleitungen (2) mit Leitungsdurchmesser \varnothing 4,75 mm (Radleitung)</p> <p> Hz-Leitungen (Hauptbremszylinder an Hydraulikeinheit), kunststoffbeschichtete Leitungen und Leitungen mit Flex-Anteil sind von der Reparatur ausgeschlossen.</p>	

3	Bremsleitung (2) mit Rohrschneider trennen	<p>i Der Zustand der Trennstelle muss einwandfrei beschaffen sein und es darf keine Verschmutzung vorliegen.</p> <p>i Beim Einbau nur vorgeschriebene Leitungsverbinder verwenden.</p>	
4	Bremsleitung (2) bördeln	<p>i Vor dem Bördeln die Überwurfmutter (1) an der jeweiligen Bremsleitung (2) anbringen.</p> <p>i Bei Mercedes-Benz PKW kommen ausschließlich Bremsleitungen (2) mit F-Bördel (a) nach DIN 74234 zum Einsatz.</p> <p>i Beim Bördeln der Bremsleitung (2) müssen die Vorgaben des Werkzeugherstellers beachtet werden. Bremsleitungs-Bördelgerät gotis://B_42/43.2_04.0</p>	
5	Neue Bremsleitung (2) anpassen	<p>i Bremsleitung (2) mit Biegewerkzeug dem alten Verlauf anpassen. Dabei darf ein Biegeradius von 13 mm nicht unterschritten werden. Beim Verlegen der Bremsleitung (2) auf ausreichenden Abstand zu anderen Bauteilen achten. Es darf zu keinen Knicken und Leitungsverengungen an der Bremsleitung (2) kommen.</p>	
6	Einbau in umgekehrter Reihenfolge		
	 Prüfen		
7	Oberfläche der Bremsleitung (2) prüfen	<p>i Oberfläche der Bremsleitung (2) auf Kratzer und Lackbeschädigung prüfen und bei Bedarf Lackschäden ausbessern. Spraydose Zinkstaubfarbe</p>	*BR00.45-Z-1055-07A
8	Bremsleitung (2) nach der Montage gründlich einwachsen	Hohlraumkonservierung, lösemittelfrei (1 l Gebinde)	*BR00.45-Z-1011-05A
9	Bremsanlage entlüften	<p>TYP 231</p> <p>TYP 166, 172, 204</p> <p>TYP 207, 212, 218</p> <p>TYP 117, 176, 242, 246</p> <p>TYP 251</p> <p>TYP 216, TYP 221</p>	<p>AR42.10-P-0010RK</p> <p>AR42.10-P-0010CW</p> <p>AR42.10-P-0010EW</p> <p>AR42.10-P-0010NKB</p> <p>AR42.10-P-0010RT</p> <p>AR42.10-P-0010SX</p>
10	Bremssystem auf Dichtheit prüfen	<p>TYP 166</p> <p>TYP 172, 204, 231</p> <p>TYP 207, 212, 218</p> <p>TYP 117, 176, 242, 246</p> <p>TYP 251</p> <p>TYP 216, 221</p>	<p>AR42.10-P-0015GZ</p> <p>AR42.10-P-0015CW</p> <p>AR42.10-P-0015EW</p> <p>AR42.10-P-0015NKB</p> <p>AR42.10-P-0015RT</p> <p>AR42.10-P-0015SX</p>
11	Bremsentest auf Prüfstand durchführen		AP42.00-P-4290BA

Nm Bremsleitungen, Bremsschläuche

Nummer	Benennung		TYP 216 (außer 216.374/377/379)	TYP 216.374/377/379
BA42.10-P-1001-04K	Überwurfmutter Bremsleitung an Bremsschlauch	Nm	17	17

Nm Bremsleitungen, Bremsschläuche

Nummer	Benennung		TYP 221 (außer 221.074/077/174/177/179)	TYP 221.074/077/174/177/179
BA42.10-P-1001-04K	Überwurfmutter Bremsleitung an Bremsschlauch	Nm	17	17

Nm Bremsleitungen, Bremsschläuche

Nummer	Benennung		TYP117	TYP172
BA42.10-P-1001-04L	Überwurfmutter Bremsleitung an Bremsschlauch	Nm	16	16

Nm Bremsleitungen, Bremsschläuche

Nummer	Benennung		TYP176	TYP204
BA42.10-P-1001-04L	Überwurfmutter Bremsleitung an Bremsschlauch	Nm	16	16

Nm Bremsleitungen, Bremsschläuche

Nummer	Benennung		TYP207	TYP212
BA42.10-P-1001-04L	Überwurfmutter Bremsleitung an Bremsschlauch	Nm	16	16

Nm Bremsleitungen, Bremsschläuche

Nummer	Benennung		TYP218	TYP231
BA42.10-P-1001-04L	Überwurfmutter Bremsleitung an Bremsschlauch	Nm	16	16

Nm Bremsleitungen, Bremsschläuche

Nummer	Benennung		TYP242	TYP246
BA42.10-P-1001-04L	Überwurfmutter Bremsleitung an Bremsschlauch	Nm	16	16

Nm Bremsleitungen, Bremsschläuche

Nummer	Benennung		TYP 166
BA42.10-P-1002-04J	Bremsleitung an Bremsschlauch	Nm	14

Nm Bremsschläuche, Bremsleitungen

Nummer	Benennung		TYP 251
BA42.10-P-1002-14A	Bremsleitung an Bremsschlauch	Nm	16

Reparaturmittel

Nummer	Bezeichnung	Bestellnummer
BR00.45-Z-1011-05A	Hohlraumkonservierung, lösemittelfrei (1 l Gebinde)	A 000 986 72 70 10
BR00.45-Z-1055-07A	Spraydose Zinkstaubfarbe	A 000 986 82 42 09