



T ^!&^å^• ÅŠÁ^ ] ÁGFÍ /  
QEJJJÉGEE D



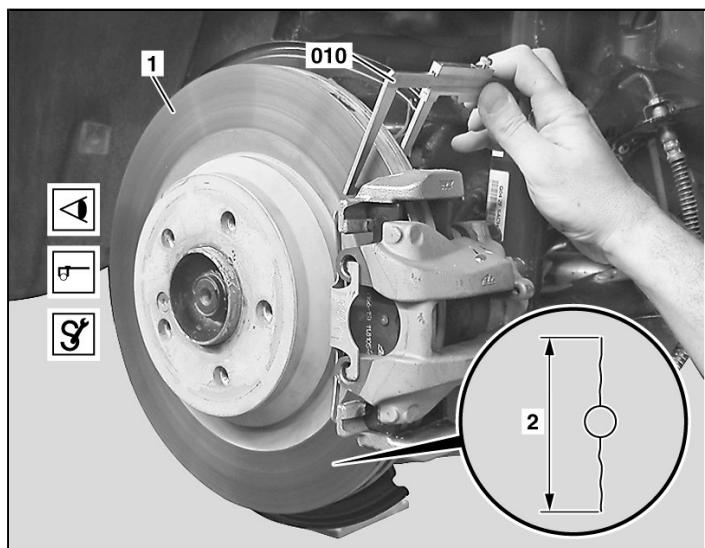
Bremsen und Bremsanlage

# Inhaltsverzeichnis

42 Bremsen - Hydraulik und Mechanik .....	6
ap4200p4280ba Bremsflüssigkeit erneuern .....	6
ap4210p4210z Bremsanlage - Flüssigkeitsstand prüfen .....	11
ap4210p4253i Bremsbelagdicke prüfen .....	14
ap4210p4258i Bremsscheiben auf Zustand prüfen .....	16
ar4200p2000a Geräusche an der Bremse lokalisieren .....	21
ar4210p0010i Bremsanlage entlüften .....	23
ar4210p0013i Bremsschläuche erneuern .....	26
ar4210p0015i Bremsanlage mit Druckprüfgerät auf Dichtheit prüfen .....	28
ar4210p0020a Bremsleitungen aus-, einbauen .....	31
ar4210p0040i Mechanischen Bremslichtschalter aus-, einbauen .....	36
ar4210p0070i Bremssattel Vorderachse aus-, einbauen .....	37
ar4210p0080i Bremssattel Hinterachse aus-, einbauen .....	40
ar4210p0161i Bremsklötze am Festsattel aus-, einbauen .....	43
ar4210p0220i Bremsscheibe aus-, einbauen .....	46
ar4210p0300i Hauptbremszylinder aus-, einbauen .....	49
ar4220p0510i Pedalanlage der Feststellbremse aus-, einbauen .....	51
ar4220p0520i Vorderen Bremsseilzug aus-, einbauen .....	54
ar4220p0525i Hinteren Bremsseilzug aus-, einbauen .....	57
ar4220p0530i Bremsbacken der Feststellbremse aus-, einbauen .....	59
ar4220p0540i Feststellbremse einstellen .....	62
ar4230p0712i Drehzahlgeber vorn links bzw. rechts aus-, einbauen .....	64
ar4230p0715a Impulsring aus-, einbauen .....	66
ar4231p6002i Membranwegsensor BAS aus-, einbauen .....	70
ar4240p0816i Hydraulikeinheit ETS ASR ESP aus-, einbauen .....	71
ar4240p0820i Drehzahlgeber Hinterachse links bzw. rechts aus-, einbauen .....	73
ar4245p0841a Sensor Drehgeschwindigkeit und Querbeschleunigung aus-, einbauen .....	75
43 Bremsen - Pneumatik .....	76
ar4310p0023i Rückschlagventil prüfen .....	76
ar4310p0325i Bremskraftverstärker prüfen .....	77
ar4310p0350i Bremskraftverstärker aus-, einbauen .....	79

Typ 215, 220, 240

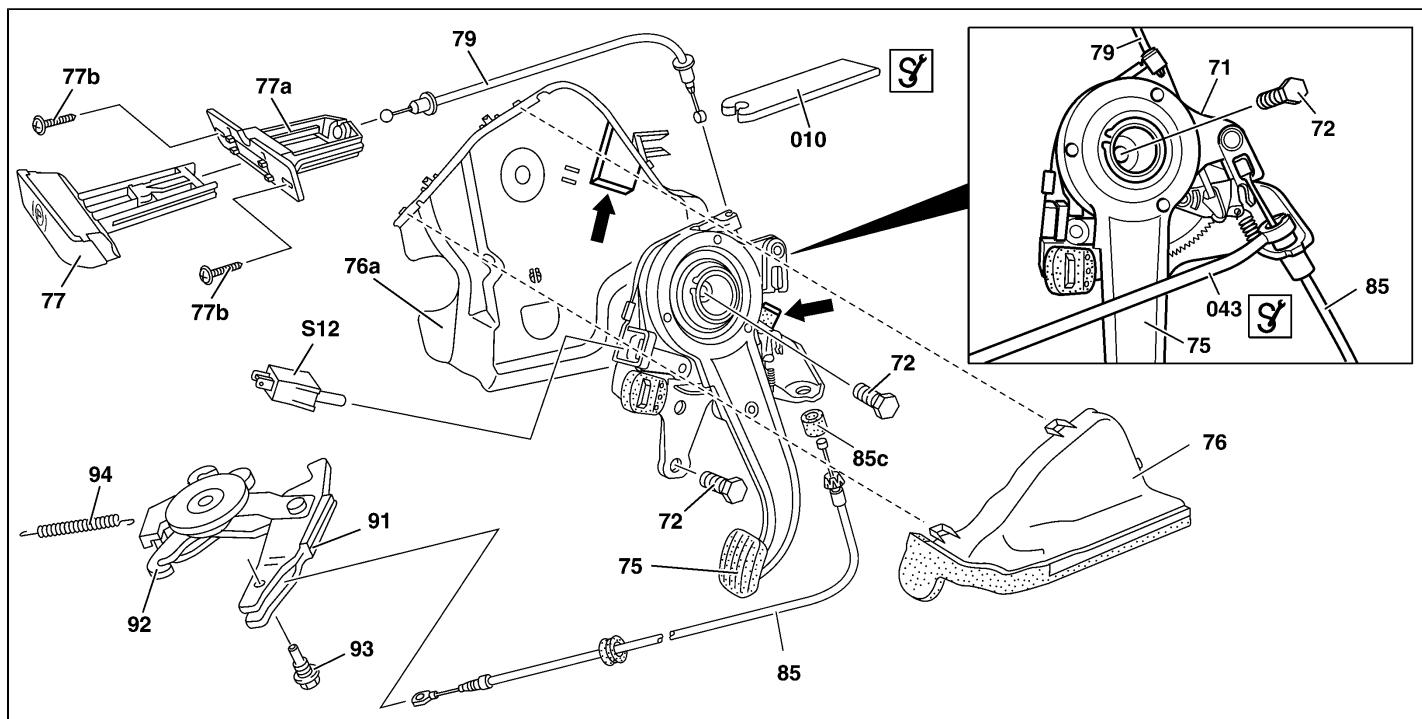
- 010 Messschieber  
 1 Bremsscheibe  
 2 Risslänge



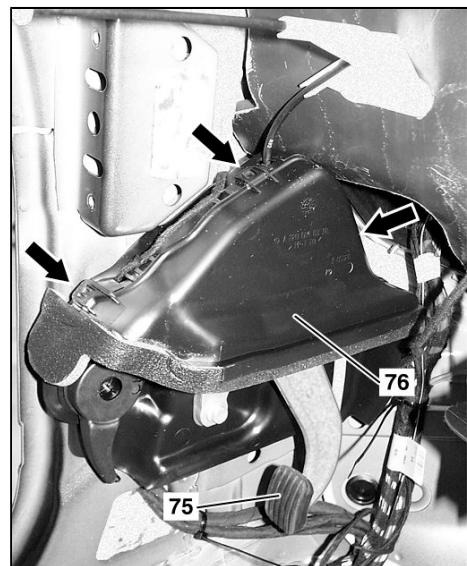
P42.10-2612-11

<b>Gefahr!</b>	<b>Verletzungsgefahr</b> an Haut und Augen durch den Umgang mit heißen oder glühenden Gegenständen	Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und ggf. Schutzbrille tragen.	AS00.00-Z-0002-01A
	Hinweise zu Reparaturen an der Bremsanlage		AH42.00-P-0003-01A
	<b>Ausbauen</b>		
1	Kompletträder abmontieren		AP40.10-P-4050Z
	<b>Prüfen</b>		
2	Bremsscheiben (1) an Vorder- und Hinterachse prüfen	<p> Durch hohe Beanspruchung können Risse entstehen.</p> <p> Bremsscheiben (1) müssen nicht erneuert werden, wenn die Risslänge (2) max. 25 mm beträgt. Bei gelochten oder mit Senkbohrungen versehenen Bremsscheiben (1) die Risslänge (2) inklusive Bohrungsdurchmesser messen.</p> <p>Bei aufklaffenden Rissen und Riefen tiefer 0,5 mm</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Bremsscheiben (1) gegen gesonderten Auftrag erneuern.</p>	
	<b>Messen</b>		
3	Bremsscheibendicke an Vorderachse mit Messschieber (010) messen	<p>Bremsscheibendicke</p> <p> Messschieber</p> <p>Empfohlene Grenzmaße beachten. Wenn die Verschleißgrenze unterschritten ist oder vor dem nächsten Bremsklotzwechsel unterschritten wird.</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Bremsscheiben (1) gegen gesonderten Auftrag erneuern.</p>	BE42.10-P-1001-08G  140 589 00 19 00
4	Bremsscheibendicke an Hinterachse mit Messschieber (010) messen	<p>Typ 215, 240 Bremsscheibendicke</p> <p>Typ 220 Bremsscheibendicke</p> <p> Messschieber</p> <p>Empfohlene Grenzmaße beachten. Wenn die Verschleißgrenze unterschritten ist oder vor dem nächsten Bremsklotzwechsel unterschritten wird.</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Bremsscheiben (1) gegen gesonderten Auftrag erneuern.</p>	BE42.10-P-1001-09B  BE42.10-P-1001-09J 140 589 00 19 00

TYP 215, 220



P42.20-2067-09



P42.20-2068-02

**Änderungshinweise**

2.12.02	Hinweise zu selbstsichernden Schrauben und Muttern, neu aufgenommen		AH00.00-P-0001-01KOA
2.12.02	Ausführung der Pedalanlage prüfen, neu aufgenommen	Arbeitsschritt 12	BT42.20-P-0510-01A

<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Aus-, Einbauen		
<b>Gefahr!</b>	<b>Lebensgefahr</b> durch Abrutschen oder Kippen des Fahrzeuges von der Hebebühne	Fahrzeug zwischen den Hebebühnen-säulen ausrichten und die vier Aufnahmeteller an den vom Fahrzeug-hersteller vorgeschriebenen Hebe-bühnenaufnahmepunkten platzieren.	AS00.00-Z-0010-01A
<b>!</b>	Hinweise zu selbstsichernden Schrauben und Muttern		AH00.00-P-0001-01KOA
1	Fahrzeug mit der Hebebühne anheben		