



VW T-Cross C11

(2019 >)



Bremsanlage



Inhaltsverzeichnis

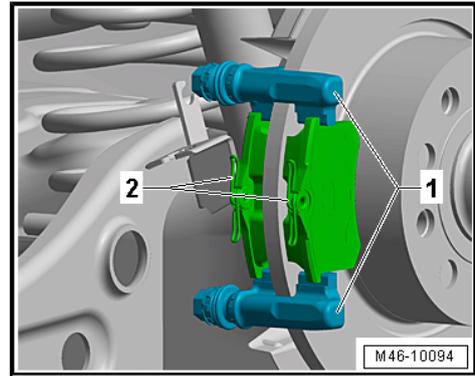
00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
2 Kennzeichnung	2
2.1 Zuordnung PR-Nummer - Bremse	2
3 Technische Daten	4
3.1 Technische Daten der Bremse	4
4 Bremsprüfung	6
4.1 Allgemeine Hinweise	6
4.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb prüfen	6
45 - Antiblockiersystem	7
1 Allgemeine Hinweise	7
1.1 Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS	7
2 Einbauorteübersicht	9
2.1 Einbauorteübersicht - ABS/ESP	9
3 Steuergerät und Hydraulikeinheit	11
3.1 Montageübersicht - Steuergerät und Hydraulikeinheit	11
3.2 Steuergerät für ABS J104 / Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen	15
3.3 Steuergerät von der Hydraulikeinheit trennen	23
3.4 Steuergerät an die Hydraulikeinheit anbauen	24
3.5 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen	26
4 Sensoren	29
4.1 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse	29
4.2 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse	30
4.3 Drehzahlfühler an der Vorderachse G45 / G47 aus- und einbauen	31
4.4 Drehzahlfühler an der Hinterachse G44 / G46 aus- und einbauen	32
4.5 Sensorring für ABS prüfen	32
46 - Bremse, Bremsmechanik	34
1 Vorderradbremse	34
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse	34
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	36
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	40
1.4 Bremsscheibe aus- und einbauen	43
1.5 Bremsabschirmblech aus- und einbauen	44
2 Hinterradbremse	46
2.1 Montageübersicht - Hinterradbremse	46
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	51
2.3 Bremssattel aus- und einbauen	54
2.4 Bremsträger aus- und einbauen	56
2.5 Bremsscheibe aus- und einbauen	58
2.6 Bremsbacken aus- und einbauen	59
2.7 Trommelbremse zurückstellen	67
2.8 Bremsabschirmblech aus- und einbauen	68
3 Feststellbremse	70
3.1 Montageübersicht - Feststellbremse	70
3.2 Feststellbremshebel aus- und einbauen	71
3.3 Schalters für Handbremskontrolle F9 aus- und einbauen	73
3.4 Feststellbremse einstellen	73
3.5 Bremsseil hinten aus- und einbauen	75



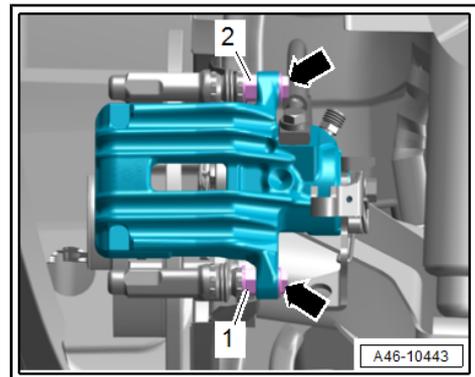
4	Bremspedal	82
4.1	Montageübersicht - Bremspedal	82
4.2	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	85
4.3	Bremspedal mit Bremskraftverstärker verbinden	86
4.4	Lagerbock aus- und einbauen	86
4.5	Bremspedal aus- und einbauen	88
47	- Bremse, Bremshydraulik	90
1	Bremssattel vorn	90
1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn	90
1.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	91
2	Bremssattel hinten	93
2.1	Montageübersicht - Bremssattel hinten	93
2.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	94
3	Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	97
3.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	97
3.2	Bremslichtschalter aus- und einbauen	101
3.3	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	102
3.4	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	109
3.5	Bremsflüssigkeitsbehälter aus- und einbauen	116
4	Unterdrucksystem	123
4.1	Montageübersicht - Unterdruckpumpe	123
4.2	Rückschlagventil prüfen	124
4.3	Unterdruckgeber G608 aus- und einbauen	125
4.4	Unterdrucksystem prüfen	125
4.5	Elektrische Unterdruckpumpe aus- und einbauen	130
5	Bremsleitungen	132
5.1	Bremsleitungen reparieren	132
6	Hydrauliksystem	137
6.1	Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit	137
6.2	Hydrauliksystem normal entlüften	137
6.3	Hydrauliksystem nachentlüften	139
6.4	Dichtigkeitsprüfung	140



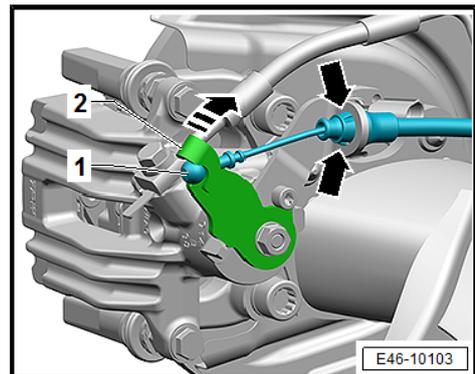
- Schutzfolie von der Rückenplatte des Bremsbelags abziehen.
- Bremsbeläge -2- in den Bremsträger -1- einsetzen.



- Die neuen Schrauben -Pfeile- für den Bremssattel anziehen. Dabei an den Führungsbolzen -1, 2- gegenhalten.
- ◆ Im Reparatursatz sind 4 selbstsichernde Sechskantschrauben enthalten, die in jedem Fall verwendet werden müssen.



- Das Feststellbremsseil so weit durch den Halter am Bremssattel drücken, bis beide Rastnasen -Pfeile- verrasten.
- Den Hebel -2- in -Pfeilrichtung- drücken. Das Feststellbremsseil -1- in den Hebel einhängen.
- Räder montieren.
- Einstellung Feststellbremse prüfen ⇒ [Seite 73](#) .



HINWEIS

Nach jedem Bremsbelagwechsel das Bremspedal im Stand mehrmals kräftig durchtreten, damit die Bremsbeläge ihren dem Betriebszustand entsprechenden Sitz einnehmen.

Nach dem Bremsbelagwechsel den Bremsflüssigkeitsstand prüfen.

Vor der ersten Fahrt, richtige Funktion der Bremse sicherstellen.

Anzugsdrehmomente

- ◆ ⇒ [„2.1.3 Montageübersicht - Hinterradbremse, Scheibenbremse“, Seite 49](#)
- ◆ Radschrauben ⇒ Fahrwerk, Achsen, Lenkung; Rep.-Gr. 44 ; Räder, Reifen; Anzugsdrehmoment für Radschrauben

2.3 Bremssattel aus- und einbauen

⇒ [„2.3.1 Bremssattel aus- und einbauen, Scheibenbremse CI 38“, Seite 54](#)

2.3.1 Bremssattel aus- und einbauen, Scheibenbremse CI 38

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel