



Audi e-tron GT
(2021 >)



Bremsanlage

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheits- und Reparaturhinweise	1
1.1 Sicherheitshinweise	1
1.2 Reparaturhinweise	1
2 Kennzeichnung	2
2.1 Zuordnung PR-Nummer - Bremse	2
3 Technische Daten	4
3.1 Prüf- und Einstellwerte	4
4 Bremsprüfung	6
4.1 Fahrzeuge auf Rollenprüfstand prüfen	6
4.2 Feststellbremse prüfen	6
5 Elektrische Bauteile	8
5.1 Diagnoseeinstiege	8
6 Bremsscheiben prüfen	10
6.1 Bremsscheiben prüfen, Stahlbremse	10
6.2 Bremsscheiben prüfen, Keramikbremse	14
45 - Antiblockiersystem	21
1 Sicherheits- und Reparaturhinweise	21
1.1 Sicherheitshinweise	21
1.2 Reparaturhinweise	21
2 Einbauorteübersicht	22
2.1 Einbauorteübersicht - ABS/ESP	22
3 Sensoren	23
3.1 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse	23
3.2 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse	23
3.3 Drehzahlfühler an der Vorderachse G45/G47 aus- und einbauen	24
3.4 Drehzahlfühler an der Hinterachse G44/G46 aus- und einbauen	25
4 Steuergerät und Hydraulikeinheit	27
4.1 Montageübersicht - Steuergerät und Hydraulikeinheit	27
4.2 Steuergerät für ABS J104/Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen	27
46 - Bremse, Bremsmechanik	31
1 Sicherheits- und Reparaturhinweise	31
1.1 Sicherheitshinweise	31
1.2 Reparaturhinweise	31
2 Vorderradbremse	32
2.1 Montageübersicht - Vorderradbremse	32
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	37
2.3 Bremssattel aus- und einbauen	45
2.4 Bremssattel ersetzen	52
2.5 Bremsscheibe aus- und einbauen	55
2.6 Bremsabschirmblech aus- und einbauen	58
2.7 Leitung für Bremsbelagverschleißanzeige aus- und einbauen	59
2.8 Luftführung Bremsscheibe aus- und einbauen	62
3 Hinterradbremse	65
3.1 Montageübersicht - Hinterradbremse	65
3.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	69
3.3 Bremssattel aus- und einbauen	75
3.4 Bremssattel ersetzen	84
3.5 Bremsscheibe aus- und einbauen	87

3.6	Bremsabschirmblech aus- und einbauen	89
3.7	Leitung für Bremsbelagverschleißanzeige aus- und einbauen	90
3.8	Lufführung Brems Scheibe aus- und einbauen	91
4	Feststellbremse	93
4.1	Montageübersicht - Feststellbremse	93
4.2	Bremsbacken aus- und einbauen	95
4.3	Bremsbacken einstellen	97
4.4	Feststellbremse manuell lösen	99
4.5	Feststellmotor V282/V283 aus- und einbauen	101
5	Bremspedal	102
5.1	Montageübersicht - Bremspedal	102
5.2	Lagerbock aus- und einbauen	102
5.3	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	104
5.4	Bremspedal mit Bremskraftverstärker verbinden	105
5.5	Bremspedal aus- und einbauen	106
47 - Bremse, Bremshydraulik		108
1	Sicherheits- und Reparaturhinweise	108
1.1	Sicherheitshinweise	108
1.2	Reparaturhinweise	108
2	Bremssattel vorn	109
2.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn	109
2.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	109
3	Bremssattel hinten	113
3.1	Montageübersicht - Bremssattel hinten	113
3.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	113
4	Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	114
4.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	114
4.2	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	116
4.3	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	118
4.4	Bremsflüssigkeitsbehälter aus- und einbauen	120
4.5	Warnkontakt für Bremsflüssigkeitsstand F34 aus- und einbauen	124
5	Hydrauliksystem	126
5.1	Hydrauliksystem entlüften	126
5.2	Dichtigkeitsprüfung	132

1 - Schraube

- ❑ Anzugsdrehmoment
⇒ Fahrwerk, Achsen,
Lenkung; Rep.-Gr. 42;
Radlagerung, Längs-
lenker; Montageüber-
sicht - Radlagerung

2 - Halteplatte

3 - Radlager

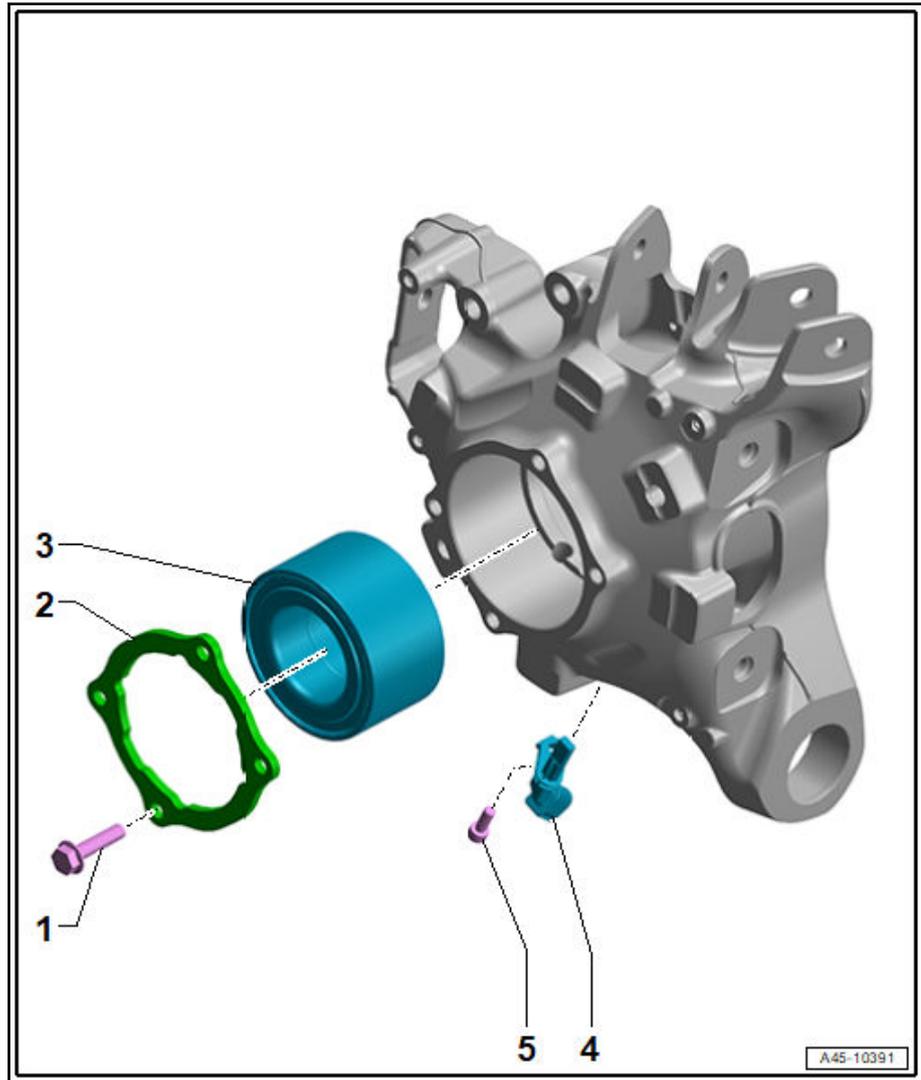
- ❑ mit integriertem Sen-
soring für ABS

4 - Drehzahlfühler hinten

- ❑ Drehzahlfühler hinten
rechts -G44-/Drehzahl-
fühler hinten links -
G46-
- ❑ ⇒ Bremsanlage; Rep.-
Gr. 45; Sensoren;
Drehzahlfühler an der
Hinterachse G44/G46
aus- und einbauen

5 - Schraube

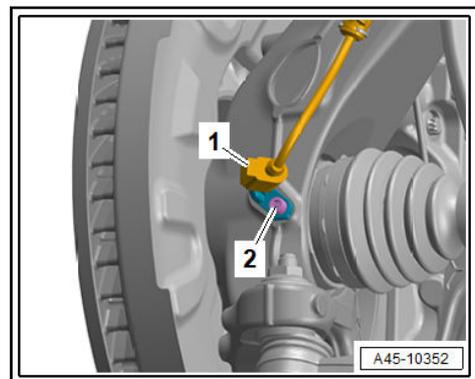
- ❑ 9 Nm



**3.3 Drehzahlfühler an der Vorderachse
G45/G47 aus- und einbauen**

Ausbauen

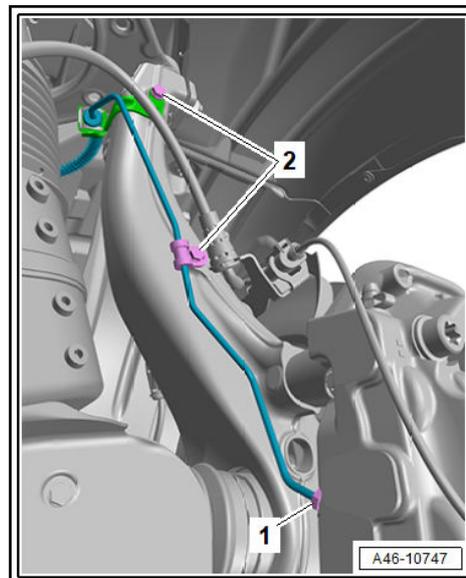
- Elektrische Steckverbindung -1- trennen.



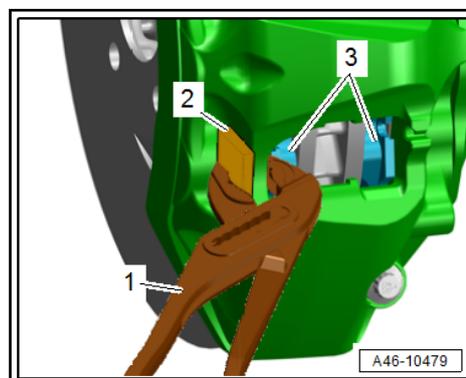
- Schraube -2- herausdrehen.

Fortsetzung für alle Fahrzeuge

- Schrauben -2- herausdrehen.



- Zum leichteren Abziehen des Bremssattels von Bremsscheibe die Bremsbeläge -3- mit Zange -1- ein wenig zurückdrücken.



Bedingung

- Zum Schutz der Beschichtung des Bremssattels zwischen Zange -1- und Bremssattel ein Stück Gummi -2- legen.

- Schrauben -Pfeile- herausdrehen.

1 - Bremsabschirmblech

- ⇒ Bremsanlage; Rep.-Gr. 46; Hinterradbremse; Bremsabschirmblech aus- und einbauen

2 - Halter für Bremsleitung/-schlauch
3 - Haltefeder

- bei Beschädigung ersetzen

4 - Bremsleitung

- Biegeform nicht verändern
- an Bremsschlauch 14 Nm

5 - Schraube

- 5 Nm

6 - Bremsschlauchleitung

- Biegeform nicht verändern
- an Bremssattel 14 Nm

7 - Schraube

- 8 Nm

8 - Halter für Bremsschlauchleitung
9 - Schutzkappe
10 - Elektrische Leitung für Bremsbelagverschleißanzeige

- mit Geber für Bremsbelagverschleiß hinten links -G36-

- bei Bremsbelagwechsel ersetzen

- ⇒ Bremsanlage; Rep.-Gr. 46; Hinterradbremse; Leitung für Bremsbelagverschleißanzeige aus- und einbauen

11 - Entlüftungsschraube

- 14 Nm

12 - Schraube

- nach Demontage ersetzen
- 30 Nm +75°

13 - Belaghaltefeder oben

- bei Bremsbelagwechsel ersetzen
- richtigen Sitz sicherstellen

14 - Belaghaltefeder unten

- bei Bremsbelagwechsel ersetzen
- richtigen Sitz sicherstellen

15 - Bremssattel

- ⇒ Bremsanlage; Rep.-Gr. 46; Hinterradbremse; Bremssattel aus- und einbauen
- ⇒ Rep.-Gr. 46; Bremssattel ersetzen

16 - Bundschraube
