



VW Transporter T6

(ab 2016)



Bremsanlagen



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltssystem	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	3
2 Kennzeichnung	4
2.1 Zuordnung PR-Nummer - Bremse	4
3 Reparaturhinweise	5
3.1 Unterdrucksystem prüfen	5
4 Gefährdungseinstufung des Hochvoltsystems	6
5 Technische Daten	7
5.1 Technische Daten der Bremse	7
6 Bremsprüfung	10
6.1 Allgemeine Hinweise	10
6.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb prüfen	10
6.3 Fahrzeuge mit Allradantrieb prüfen	10
45 - Antiblockiersystem	12
1 Allgemeine Hinweise	12
1.1 Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS	12
2 Einbauorteübersicht	15
2.1 Einbauorteübersicht - ABS/ESP	15
3 Steuergerät und Hydraulikeinheit	18
3.1 Montageübersicht - Steuergerät und Hydraulikeinheit	18
3.2 Steuergerät für ABS J104/Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen	20
3.3 Steuergerät von der Hydraulikeinheit trennen	25
3.4 Steuergerät an die Hydraulikeinheit anbauen	26
4 Sensoren	29
4.1 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse	29
4.2 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse	29
4.3 Bremslichtsensor aus- und einbauen	30
4.4 Drehzahlfühler an der Vorderachse G45/G47 aus- und einbauen	32
4.5 Drehzahlfühler an der Hinterachse G44/G46 aus- und einbauen	33
46 - Bremse, Bremsmechanik	35
1 Vorderradbremse	35
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse	35
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	40
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	51
1.4 Bremsscheibe aus- und einbauen	63
1.5 Bremsträger aus- und einbauen	64
2 Hinterradbremse	66
2.1 Montageübersicht - Hinterradbremse	66
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	68
2.3 Bremssattel aus- und einbauen	71
3 Feststellbremse	74
3.1 Montageübersicht - Feststellbremse	74
3.2 Feststellbremse einstellen	75
3.3 Bremsseil vorn aus- und einbauen	75
3.4 Bremsseil hinten aus- und einbauen	79



4	Bremspedal	84
4.1	Montageübersicht - Bremspedal	84
4.2	Bremslichtschalter aus- und einbauen	85
4.3	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	85
4.4	Bremspedal mit Bremskraftverstärker verbinden	87
4.5	Bremspedal aus- und einbauen	87
47	- Bremse, Bremshydraulik	90
1	Bremssattel vorn	90
1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn	90
1.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	93
2	Bremssattel hinten	101
2.1	Montageübersicht - Bremssattel hinten	101
2.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	102
3	Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	106
3.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	106
3.2	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	108
3.3	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	110
3.4	Bremsflüssigkeitsbehälter aus- und einbauen	113
4	Unterdrucksystem	116
4.1	Montageübersicht - Elektrische Unterdruckpumpe	116
4.2	Montageübersicht - Unterdruckpumpe	117
4.3	Rückschlagventil prüfen	117
4.4	Rückschlagventil aus- und einbauen	119
4.5	Drucksensor für Bremskraftverstärker aus- und einbauen	120
4.6	Unterdrucksystem prüfen	121
5	Hydrauliksystem	126
5.1	Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit	126
5.2	Hydrauliksystem normal entlüften	126
5.3	Hydrauliksystem nachentlüften	127
5.4	Dichtigkeitsprüfung	128



1 - Drehzahlfühler

- Drehzahlfühler hinten links -G46-/Drehzahlfühler hinten rechts -G44-
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 33](#)
- Vor dem Einsetzen des Fühlers die Innenfläche der Bohrung reinigen.
- Bohrung mit Polyharnstoff-Fett -G 052 142 A2- → Elektronischer Teilekatalog (ETKA) bestreichen.

2 - Schraube

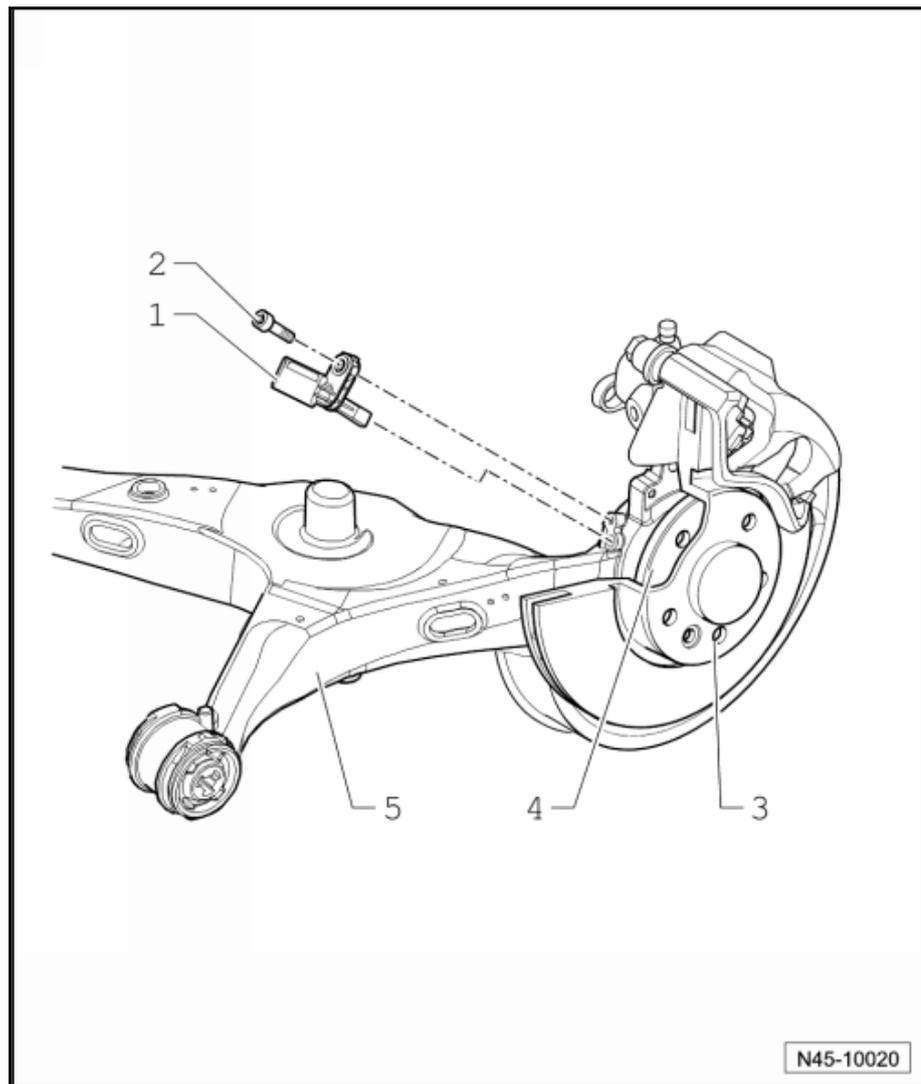
- 8 Nm

3 - Bremsscheibe

4 - Radlagereinheit

- Der Sensorring für das ABS ist im Radlager integriert.

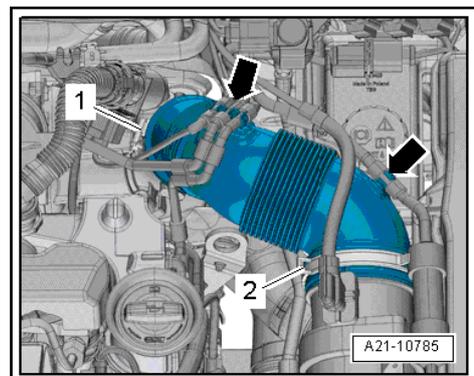
5 - Achslenker



4.3 Bremslichtsensor aus- und einbauen

Ausbauen

Fahrzeuge mit Dieselmotor:



- Unterdruckleitungen am Luftführungsschlauch abclipsen.
- Schellen -1- und -2- öffnen.
- Luftführungsschlauch ausbauen.