

Service.

Reparatur- leitfaden Passat, Santana.

Ab Modelljahr 1981.

Fahrwerk:



Ausgabe April 1984.



Technische Information.



Reparaturleitfaden Passat, Santana.

Ab Modelljahr 1981.

Fahrwerk.

Ausgabe April 1984.

Ersetzt Ausgabe November 1980.

Der Reparatur-Leitfaden ist in mehrere Hefte aufgeteilt, die auch einzeln bestellt und somit gezielt an jedem Arbeitsplatz eingesetzt werden können.

Dieses Heft gilt ab Produktionsbeginn des neuen Passat (November 1980), Santana (Februar 1982) und Passat Variant tetra (April 1984). Alle wesentlichen Arbeiten, deren fachgerechte Ausführung besonderer Hinweise bedürfen, sind darin beschrieben.

Aufbau der Hefte

Den technischen Daten folgen die Reparatur-Beschreibungen. Sie beginnen, wo sinnvoll, mit einer Explosionsdarstellung. Aus ihr sind alle wichtigen Reparatur-Hinweise ersichtlich. Ergänzende Fotos, auf die in der Explosionsdarstellung hingewiesen wird, erklären, wenn nötig, die Einbaulage von Teilen oder zeigen Sonderwerkzeuge in der Anwendung. Wenn bei der Demontage und Montage eine ganz bestimmte Reihenfolge einzuhalten ist, folgt

der Explosionsdarstellung eine Beschreibung der wesentlichen Schritte des Arbeitsablaufs. Ebenso sind Einstellarbeiten in einem Arbeitsablauf beschrieben.

Technische Merkblätter

Die Technischen Merkblätter werden den einzelnen Heften zugeordnet und sind in dem jeweiligen Heft hinten abzulegen. Um sicherzustellen, daß Sie beim Nachschlagen im Leitfaden an inzwischen erschienene Merkblätter erinnert werden, kennzeichnen Sie bitte die auf dem Merkblatt angegebenen Leitfaden-Seiten handschriftlich mit der Merkblatt-Nummer.

Fehlersuche

Alle Hinweise zur Fehlersuche sind in dem dafür vorgesehenen Ordner untergebracht.

Hinweise zur Behebung aktueller Störungen enthält das „Handbuch Service-Technik“.

Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Monteure, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

Inhaltsverzeichnis

INHALTSVERZEICHNIS NACH STICHWORTEN

	Seite		Seite
Abdeckblech vorn aus- und einbauen ..	22	Fahrzeug vermessen (Einstellwerte)	51
Abdeckkappe für Lenkrad aus- und einbauen	102	Faltenbalg für Lenkgehäuse aus- und einbauen	108, 114
Achskörper hinten aus- und einbauen	36, 43	Federbein hinten aus- und einbauen	36
Achslenker vorn aus- und einbauen	8, 14	Federbein vorn aus- und einbauen	8, 14
Achslenker vorn ersetzen	8, 14	Federbein vorn zerlegen und zusammenbauen	22
Achszapfen hinten aus- und einbauen	36, 43	Federbeinlager aus- und einbauen	22
ATF auffüllen	110	Federtabelle hinten	42
Bremsanlage entlüften	100	Federtabelle vorn	25
Bremsbacken hinten aus- und einbauen	70	Flanschrohr aus- und einbauen	102, 104
Bremsbeläge hinten aus- und einbauen		Flügelpumpe aus- und einbauen	
• Trommelbremse	73	• 4 Zyl. Motor	118
• Bremssattel Fa. Girling	76	• 5 Zyl. Motor	120
Bremsbeläge vorn aus- und einbauen		Förderdruck der Flügelpumpe prüfen ..	110
• Bremssattel Fa. Teves	56	Gelenkschutzhülle ersetzen	28
• Bremssattel VW II	60	Gelenkwelle aus- und einbauen	26, 43
• Bremssattel Fa. Girling	64	Gelenkwelle Fettfüllung	28
Bremsbeläge vorn prüfen		Gelenkwelle instand setzen	28
• Bremssattel Fa. Teves	56	Gleichlaufgelenk außen aus- und einbauen	28
• Bremssattel VW II	60	Gleichlaufgelenk innen aus- und einbauen	28
• Bremssattel Fa. Girling	64	Gleichlaufgelenk prüfen	31
Bremsflüssigkeit ersetzen	101	Gleichlaufgelenk zerlegen und zusammenbauen	31
Bremskraftregler druckabhängig		Gummi-Metallager für Achslenker vorn aus- und einbauen	8, 14
• Funktion prüfen	96	Gummi-Metallager für Hinterachse aus- und einbauen	36, 43
• Druckprüfung	96	Handbremse einstellen	70, 79
Bremskraftregler – lastabhängig		Hauptbremszylinder aus- und einbauen	97, 98
• Funktion prüfen	94	Hinterachse komplett aus- und einbauen	36
• Druckprüfung und Einstellung	94	Hinterachse aus- und einbauen	43
Bremskraftverstärker aus- und einbauen	97, 98	(Passat tetra)	
Bremskraftverstärker prüfen	97, 98	Hinterachse instand setzen	36
Bremspedal aus- und einbauen	67, 68	(außer Passat tetra)	
Bremssattel hinten instand setzen		Keilriemen für Flügelpumpe spannen ..	122
• Bremssattel Fa. Girling	90	Lagerung für Bremspedal aus- und einbauen	67, 68
Bremssattel hinten aus- und einbauen		Lenkgetriebe aus- und einbauen ..	108, 114
• Bremssattel Fa. Girling	76	Lenkgetriebe instand setzen	108, 114
Bremssattel vorn aus- und einbauen		Lenkrad aus- und einbauen	102
• Bremssattel Fa. Teves	56	Lenksäule aus- und einbauen	102
• Bremssattel VW II	60	(mechanisches Lenkgetriebe)	
• Bremssattel Fa. Girling	64	Lenksäule aus- und einbauen	104
Bremssattel vorn instand setzen		(Servolenkgetriebe)	
• Bremssattel Fa. Teves	82	Lenksystem auf Dichtheit prüfen	110
• Bremssattel VW II	84	Manschette für Gleichlaufgelenk aus- und einbauen	28
• Bremssattel Fa. Girling	86		
Bremsscheiben hinten abdrehen	76		
Bremsscheiben vorn abdrehen	56		
Bremsscheiben hinten aus- und einbauen	76		
Bremsscheiben vorn aus- und einbauen	56		
Bremsträger hinten aus- und einbauen	70		
Bremstrommel hinten aus- und einbauen	70		
Bremstrommel hinten abdrehen	76		
Dichtring Radlager hinten aus- und einbauen	36, 43		

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Querlenker ersetzen	8, 14
Querlenkerlager ersetzen	8, 14
Radaufhängung vorn aus- und einbauen	8, 14
Rad aus- und einbauen	50
Radbremszylinder hinten aus- und einbauen	70, 71
Radbremszylinder instand setzen	89
Radlager hinten aus- und einbauen ..	36, 43
Radlagergehäuse vorn aus- und einbauen	8, 14
Radlagerspiel hinten einstellen	38
Radlager vorn aus- und einbauen	22
Reifenfülldruck	49
Schraubenfeder hinten aus- und einbauen	36
Schraubenfeder vorn aus- und einbauen	8, 14, 22
Schutzhülle für Gleichlaufgelenk aus- und einbauen	28
Schutzhülle für Lenkgetriebe aus- und einbauen	108, 114
Servolenkgetriebe aus- und einbauen ..	114
Servolenkgetriebe instand setzen	114
Sollwerte für Fahrzeugvermessung	51
Spurstange aus- und einbauen	108, 114
Spurstangenkopf aus- und einbauen ..	108, 114
Stabilisator vorn aus- und einbauen	8, 14
Stoßdämpfer hinten aus- und einbauen ..	36, 43
Stoßdämpfer vorn aus- und einbauen ..	8, 14
Technische Daten	
• Bremsen	2
• Fahrwerk, Lenkung	1
• Räder, Reifen	49
Triebwerkunterschutz nachträglich einbauen	34
Zuordnung Schraubenfedern hinten ..	42
Zuordnung Schraubenfedern vorn ..	25

