





Inhaltsverzeichnis

| 1. Kennzeichnung 1.1 Motornummer 1.2 Motormerkmale 01 - Eigendiagnose 1 Eigendiagnose 1.1 Eigendiagnose 1.2 Zusätzliche Hinweise und Montagearbeiten bei Fahrzeugen mit Klimaanlage 1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Klimaanlage 1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System 1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System 1.5 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System 1.6 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System 1.7 Allgemeine Hinweise zum Ladeluftsystem 1.0 - Motor aus- und einbauen 1 Motor aus- und einbauen 1 Motor aus- und einbauen 1.1 Motor ausbauen 1.2 Motor am Montageständer befestigen 1.3 Motor einbauen 1.4 Montageübersicht - Aggregatelagerung 1.5 Motorstütze aus- und einbauen 1.6 Motorabeckung aus- und einbauen 1.7 Keilrippenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen 1.8 Keilrippenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen 1.9 Keilrippenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen 1.1 Montageübersicht - Keilrippenriementrieb 1.2 Montageübersicht - Keilrippenriementrieb 1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen 1.4 Spannelement für Keilrippenriementrieb 1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen 1.4 Spannelement für Keilrippenriementrieb 1.5 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 1.7 Alter ür Nebenaggregate aus- und einbauen 1.8 Zahnriemen aus- und einbauen 1.9 Zahnriemen aus- und einbauen 2.1 Montageübersicht - Zuhrierblock 2.2 Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate aus- und einbauen 2.4 Halter für Nebenaggregate aus- und einbauen 3.5 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 3.6 Klopfsensor G61 aus- und einbauen 3.7 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 3.8 Dichtflansche und Schwungrad 3.9 Dichtflansche und Schwungrad 3.1 Montageübersicht - Dichtflansche und Schwungrad 3.2 Dichtflansche und Schwungrad 3.3 Dichtflansche und Schwungrad 3.4 Zweimassenschwungrad aus- und einbauen 3.6 Kurbelvelle, Kolben und Pleuel | 00 - Technische Daten | | |
|--|-----------------------|---|----|
| 1.2 Motormerkmale 01 - Eigendiagnose 1 Eigendiagnose, Sicherheitsmaßnahmen, Sauberkeitsregeln und Hinweise 1.1 Eigendiagnose 1.2 Zusätzliche Hinweise und Montagearbeiten bei Fahrzeugen mit Klimaanlage 1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung 1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System 1.5 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System 1.6 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System 1.7 Allgemeine Hinweise zum Ladeluftsystem 1. Motor aus- und einbauen 1. Motor auf Montageständer befestigen 1. Motor einbauen 1. Motor einbauen 1. Motoratitze aus- und einbauen 1. Montageübersicht - Aggregatelagerung 1. Motoratitze aus- und einbauen 1. Keilrippenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen 1. Keilrippenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen 1. Keilrippenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen 1. Keilrippenriemen aus- u | 1 | Kennzeichnung | • |
| 01 - Eigendiagnose 3 1 Eigendiagnose, Sicherheitsmaßnahmen, Sauberkeitsregeln und Hinweise 3 1.1 Eigendiagnose 3 1.2 Zusätzliche Hinweise und Montagearbeiten bei Fahrzeugen mit Klimaanlage 3 1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung 4 1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System 6 1.5 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an Abgasturbolader 6 1.6 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Abgasturbolader 6 1.7 Allgemeine Hinweise zum Ladeluftsystem 8 10 - Motor aus- und einbauen 8 1.1 Motor aus- und einbauen 8 1.2 Motor am Montageständer befestigen 15 1.3 Motor einbauen 16 1.4 Montageübersicht - Aggregatelagerung 2 1.5 Motorstütze aus- und einbauen 2 1.6 Motorabdeckung aus- und einbauen 2 1.1 Montageübersicht - Keilrippenriemen aus- und einbauen 3 1.2 Kurbeltrieb 30 1 Keilrippenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen 3 1.1 Montageübersicht - Keilrippenriemen aus- und einbauen 3 1.2 Ausnriemen aus- und einbauen 3 1.3 Keilrippenriemen a | | | • |
| 1 Eigendiagnose, Sicherheitsmaßnahmen, Sauberkeitsregeln und Hinweise 1.1 Eigendiagnose 1.2 Zusätzliche Hinweise und Montagearbeiten bei Fahrzeugen mit Klimaanlage 1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Ger Kraftstoffversorgung 1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System 1.5 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung/Einspritzanlage 1.6 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung/Einspritzanlage 1.7 Allgemeine Hinweise zum Ladeluftsystem 1.8 Motor aus- und einbauen 1.9 Motor aus- und einbauen 1.1 Motor aus- und einbauen 1.1 Motor ausbauen 1.2 Motor am Montageständer befestigen 1.3 Motor einbauen 1.4 Montageübersicht - Aggregatelagerung 1.5 Motorstütze aus- und einbauen 1.6 Motorabdeckung aus- und einbauen 1.7 Kurbeltrieb 1.8 Kelirlppenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen 1.9 Kelirlppenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen 1.1 Montageübersicht - Kelirlppenriementrieb 1.2 Montageübersicht - Kelirlppenriementrieb 1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen 1.4 Spannelement für Kelirlppenriemen aus- und einbauen 1.5 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 1.7 Montageübersicht - Ausgleichswellenmodul 1.8 Ausgleichswellenmodul 1.9 Ausgleichswellenmodul 1.0 Ausgleichswellenmodul 1.1 Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate 1.2 Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate 1.3 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 1.4 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 1.5 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 1.6 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 1.7 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 1.8 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 1.9 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 1.0 Autgeübersicht - Halter für Nebenaggregate 1.0 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen | 1.2 | Motormerkmale | • |
| 1.1 Eigendiagnose 1.2 Zusätzliche Hinweise und Montagearbeiten bei Fahrzeugen mit Klimaanlage 1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung 1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System 1.5 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung/Einspritzanlage 1.6 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Abgasturbolader 1.7 Allgemeine Hinweise zum Ladeluftsystem 10 - Motor aus- und einbauen 1 Motor aus- und einbauen 1 Motor aus- und einbauen 1.1 Motor ausbauen 1.2 Motor am Montageständer befestigen 1.3 Motor einbauen 1.4 Montageübersicht - Aggregatelagerung 1.5 Motorstütze aus- und einbauen 1.6 Motorabdeckung aus- und einbauen 1.7 Kurbeltrieb 1 Keilrippenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen 1.1 Montageübersicht - Keilrippenriementrieb 1.2 Montageübersicht - Keilrippenriementrieb 1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen 1.4 Spannelement für Keilrippenriemen aus- und einbauen 1.5 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 1.7 Ausgeübersicht - Zahnriementrieb 1.8 Spannelement für Keilrippenriemen aus- und einbauen 1.5 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 1.7 Ausgeübersicht - Ausgleichswellenmodul 1.8 Ausgeübersicht - Alusgleichswellenmodul 1.9 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 1.9 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 1.0 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 1.7 Ausgleichswellen aus- und einbauen 1.7 Ausg | 01 - Ei | gendiagnose | 3 |
| 1.1 Eigendiagnose 1.2 Zusätzliche Hinweise und Montagearbeiten bei Fahrzeugen mit Klimaanlage 1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung 1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System 1.5 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung/Einspritzanlage 1.6 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Abgasturbolader 1.7 Allgemeine Hinweise zum Ladeluftsystem 10 - Motor aus- und einbauen 1 Motor aus- und einbauen 1 Motor aus- und einbauen 1.1 Motor ausbauen 1.2 Motor am Montageständer befestigen 1.3 Motor einbauen 1.4 Montageübersicht - Aggregatelagerung 1.5 Motorstütze aus- und einbauen 1.6 Motorabdeckung aus- und einbauen 1.7 Kurbeltrieb 1 Keilrippenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen 1.1 Montageübersicht - Keilrippenriementrieb 1.2 Montageübersicht - Keilrippenriementrieb 1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen 1.4 Spannelement für Keilrippenriemen aus- und einbauen 1.5 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 1.7 Ausgeübersicht - Zahnriementrieb 1.8 Spannelement für Keilrippenriemen aus- und einbauen 1.5 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 1.7 Ausgeübersicht - Ausgleichswellenmodul 1.8 Ausgeübersicht - Alusgleichswellenmodul 1.9 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 1.9 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 1.0 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 1.7 Ausgleichswellen aus- und einbauen 1.7 Ausg | 1 | Eigendiagnose, Sicherheitsmaßnahmen, Sauberkeitsregeln und Hinweise | 3 |
| 1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung 1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System 1.5 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an Ger Kraftstoffversorgung/Einspritzanlage 1.6 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Abgasturbolader 1.7 Allgemeine Hinweise zum Ladeluftsystem 10 - Motor aus- und einbauen 1 Motor aus- und einbauen 1 Motor aus- und einbauen 1.1 Motor ausbauen 1.2 Motor am Montageständer befestigen 1.3 Motor einbauen 1.4 Montageübersicht - Aggregatelagerung 1.5 Motorstütze aus- und einbauen 1.6 Motorabdeckung aus- und einbauen 1.7 Kurbeltrieb 11 Keilrippenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen 1.1 Montageübersicht - Keilrippenriementrieb 1.2 Montageübersicht - Zahnriementrieb 1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen 1.4 Spannelement für Keilrippenriemen aus- und einbauen 1.5 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 1.7 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 1.8 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 1.9 Keilrippenriemen aus- und einbauen 1.0 Kahnriemen aus- und einbauen 1.1 Montageübersicht - Zylinderblock 1.2 Wontageübersicht - Verlierbendul 1.3 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 1.4 Spannelement für Keilrippenriemen aus- und einbauen 1.5 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 1.7 Altgeübersicht - Verlierbendul 1.8 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 1.9 Keilrippenriemen aus- und einbauen 1.0 Keilrippenriemen aus- und einbauen 1.1 Montageübersicht - Verlierbendul 1.1 Montageübersicht - Verlierbendul 1.1 Montageübersicht - Verlierbendul 1.2 Montageübersicht - Verlierbendul 1.3 Montageübersicht - Verlierbendul 1.4 Spannelement für Nebenaggregate 1.5 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 1.6 Verlierbendung und einbauen 1.7 Altgemänssenschwungrad 1.8 Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen 1.9 Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen 1.0 Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen 1.0 Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen 1.0 Dichtflansch Riemenscheibenseite aus | 1.1 | | 3 |
| 1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System 1.5 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung/Einspritzanlage 1.6 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Abgasturbolader 1.7 Allgemeine Hinweise zum Ladeluftsystem 1.1 Motor aus- und einbauen 1 Motor aus- und einbauen 1 Motor aus- und einbauen 1.1 Motor am Montageständer befestigen 1.2 Motor am Montageständer befestigen 1.3 Motor einbauen 1.4 Montageübersicht - Aggregatelagerung 1.5 Motorstütze aus- und einbauen 1.6 Motorabdeckung aus- und einbauen 1.7 Keilrippenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen 1.1 Montageübersicht - Keilrippenriementrieb 1.2 Montageübersicht - Zahnriementrieb 1.3 Keilrippenriemen und zahnriemen aus- und einbauen 1.4 Spannelement für Keilrippenriemen aus- und einbauen 1.5 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 1.7 Zylinderblock und Ausgleichswellenmodul 1.8 Zahnriemen aus- und einbauen 2.9 Zylinderblock und Ausgleichswellenmodul 2.1 Montageübersicht - Lylinderblock 2.2 Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate 2.4 Halter für Nebenaggregate aus- und einbauen 3.5 Motordrehzshlenen deinbauen 3.6 Klopfsensor G61 aus- und einbauen 3.7 Dichtflansch Gertriebeseite aus- und einbauen 3.8 Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen 3.9 Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen 3.0 Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen 3.1 Azweimassenschwungrad aus- und einbauen 3.2 Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen 3.3 Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen | 1.2 | Zusätzliche Hinweise und Montagearbeiten bei Fahrzeugen mit Klimaanlage | 3 |
| 1.5 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung/Einspritzanlage 1.6 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Abgasturbolader 1.7 Allgemeine Hinweise zum Ladeluftsystem 10 - Motor aus- und einbauen 1 Motor aus- und einbauen 1 Motor aus- und einbauen 1.1 Motor ausbauen 1.2 Motor am Montageständer befestigen 1.3 Motor einbauen 1.4 Montageübersicht - Aggregatelagerung 1.5 Motorstütze aus- und einbauen 1.6 Motorabdeckung aus- und einbauen 1.7 Kurbeltrieb 1 Keilrippenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen 1.1 Montageübersicht - Keilrippenriementrieb 1.2 Montageübersicht - Keilrippenriementrieb 1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen 1.4 Spannelement für Keilrippenriemen aus- und einbauen 1.5 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 1.7 Montageübersicht - Vallenden 1.8 Wontageübersicht - Sellenden 1.9 Wontageübersicht - Sellenden 1.0 Keilrippenriemen aus- und einbauen 1.1 Montageübersicht - Vallenden 1.2 Montageübersicht - Vallenden 1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen 1.4 Spannelement für Keilrippenriemen aus- und einbauen 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 1.7 Wontageübersicht - Ausgleichswellenmodul 1.8 Wontageübersicht - Ausgleichswellenmodul 1.9 Wontageübersicht - Vallenderblock 1.0 Klopfsensor G61 aus- und einbauen 1.1 Montageübersicht - Dichtflansche und Schwungrad 1.2 Montageübersicht - Dichtflansche und Schwungrad 1.3 Montageübersicht - Dichtflansche und Schwungrad 1.4 Montageübersicht - Dichtflansche und Schwungrad 1.5 Wontageübersicht - Dichtflansche und Schwungrad 1.7 Wontageübersicht - Dichtflansche und einbauen 1.8 Wontageübersicht - Dichtflansche und einbauen 1.8 Wontageübersicht - Wontageübersicht eus- und einbauen 1.8 Wontageübersi | | | 4 |
| 1.6 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Abgasturbolader 1.7 Allgemeine Hinweise zum Ladeluftsystem 10 - Motor aus- und einbauen 1 Motor aus- und einbauen 1 Motor aus- und einbauen 1.1 Motor ausbauen 1.2 Motor am Montageständer befestigen 1.3 Motor einbauen 1.4 Montageübersicht - Aggregatelagerung 1.5 Motorstütze aus- und einbauen 1.6 Motorabdeckung aus- und einbauen 1.7 Kurbeltrieb 1 Keilrippenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen 1.1 Montageübersicht - Keilrippenriementrieb 1.2 Montageübersicht - Keilrippenriementrieb 1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen 1.1 Kontageübersicht - Zahnriementrieb 1.2 Montageübersicht - Zahnriementrieb 1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen 1.4 Spannelement für Keilrippenriemen aus- und einbauen 1.5 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 1.7 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 1.8 Zahnriemen aus- und einbauen 1.9 Zylinderblock und Ausgleichswellenmodul 2.1 Montageübersicht - Zylinderblock 2.2 Montageübersicht - Ausgleichswellenmodul 3.3 Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate 3.4 Halter für Nebenaggregate aus- und einbauen 3.5 Motordehzwellenmodul aus- und einbauen 3.6 Zeich Klopfsensor G61 aus- und einbauen 3.7 Jochtflansch eund Schwungrad 3.1 Montageübersicht - Dichtflansche und Schwungrad 3.2 Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen 3.3 Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen 3.4 Zweimassenschwungrad aus- und einbauen 3.5 Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen 3.6 Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen 3.7 Wotordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen 3.8 Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen | 1.4 | 0 11 7 | 6 |
| 1.7 Allgemeine Hinweise zum Ladeluftsystem 10 - Motor aus- und einbauen 8 1 Motor aus- und einbauen 8 1.1 Motor ausbauen 18 1.2 Motor am Montageständer befestigen 11 1.3 Motor einbauen 11 1.4 Montageübersicht - Aggregatelagerung 22 1.5 Motorstütze aus- und einbauen 26 1.6 Motorabdeckung aus- und einbauen 26 1.6 Korbeltrieb 30 1 Keilrippenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen 30 1.1 Montageübersicht - Keilrippenriementrieb 30 1.2 Montageübersicht - Zahnriementrieb 30 1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen 31 1.4 Spannelement für Keilrippenriemen aus- und einbauen 33 1.5 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 40 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 40 2.2 Zylinderblock und Ausgleichswellenmodul 56 2.1 Montageübersicht - Zylinderblock 56 2.2.3 Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate 66 | | | (|
| 10 - Motor aus- und einbauen 8 1 Motor aus- und einbauen 8 1.1 Motor ausbauen 8 1.2 Motor am Montageständer befestigen 15 1.3 Motor einbauen 16 1.4 Montageübersicht - Aggregatelagerung 2 1.5 Motorstütze aus- und einbauen 22 1.6 Motorabdeckung aus- und einbauen 26 1 Keilrippenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen 30 1.1 Montageübersicht - Keilrippenriementrieb 30 1.2 Montageübersicht - Zahnriementrieb 30 1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen 30 1.4 Spannelement für Keilrippenriemen aus- und einbauen 30 1.5 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 40 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 40 2.1 Montageübersicht - Zylinderblock 50 2.2 Montageübersicht - Ausgleichswellenmodul 56 2.3 Montageübersicht - Ausgleichswellenmodul 56 2.3 Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate 60 2.4 Halter für Nebenaggregate aus- und einbauen 60 2.5 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 60 3.1 Montageübersicht - Dichtflansc | | | (|
| 1 Motor aus- und einbauen 8 1.1 Motor ausbauen 8 1.2 Motor am Montageständer befestigen 11 1.3 Motor einbauen 16 1.4 Montageübersicht - Aggregatelagerung 2 1.5 Motorstütze aus- und einbauen 2 1.6 Motorabdeckung aus- und einbauen 2 1.6 Kurbeltrieb 30 1 Keilrippenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen 30 1.1 Montageübersicht - Keilrippenriementrieb 31 1.2 Montageübersicht - Zahnriementrieb 33 1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen 33 1.4 Spannelement für Keilrippenriemen aus- und einbauen 33 1.5 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 40 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 40 2.1 Montageübersicht - Zylinderblock 56 2.1 Montageübersicht - Ausgleichswellenmodul 56 2.2 Montageübersicht - Vilinderblock 56 2.2 Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate 66 2.5 Ausgleichswellenmodul au | 1.7 | Allgemeine Hinweise zum Ladeluftsystem | 7 |
| 1.1 Motor ausbauen 1.2 1.2 Motor am Montageständer befestigen 1.5 1.3 Motor einbauen 1.6 1.4 Montageübersicht - Aggregatelagerung 2.7 1.5 Motorsütize aus- und einbauen 2.2 1.6 Motorabdeckung aus- und einbauen 2.2 1.6 Motorabdeckung aus- und einbauen 3.3 1. Keilrippenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen 3.1 1.1 Montageübersicht - Keilrippenriemen trieb 3.2 1.2 Montageübersicht - Zahnriementrieb 3.3 1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen 3.1 1.4 Spannelement für Keilrippenriemen aus- und einbauen 3.3 1.5 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 4.4 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 4.4 2.2 Zylinderblock und Ausgleichswellenmodul 5.6 2.1 Montageübersicht - Zylinderblock 5.6 2.2.2 Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate 6.6 2.4 Halter für Nebenaggregate aus- und einbauen 6.6 2.5 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 6.6< | 10 - Mo | otor aus- und einbauen | 8 |
| 1.2 Motor am Montageständer befestigen 15 1.3 Motor einbauen 16 1.4 Montageübersicht - Aggregatelagerung 22 1.5 Motorstütze aus- und einbauen 22 1.6 Motorabdeckung aus- und einbauen 26 1.6 Motorabdeckung aus- und einbauen 30 1 Keilrippenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen 30 1.1 Montageübersicht - Keilrippenriementrieb 30 1.2 Montageübersicht - Zahnriementrieb 33 1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen 33 1.4 Spannelement für Keilrippenriemen aus- und einbauen 33 1.5 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 40 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 40 2 Zylinderblock und Ausgleichswellenmodul 56 2.1 Montageübersicht - Zylinderblock 56 2.2 Montageübersicht - Ausgleichswellenmodul 56 2.3 Montageübersicht - Valler für Nebenaggregate 66 2.4 Halter für Nebenaggregate aus- und einbauen 66 2.5 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 66 | 1 | Motor aus- und einbauen | 8 |
| 1.3 Motor einbauen 16 1.4 Montageübersicht - Aggregatelagerung 2 1.5 Motorstütze aus- und einbauen 26 1.6 Motorabdeckung aus- und einbauen 26 1.6 Motorabdeckung aus- und einbauen 36 1.6 Kurbeltrieb 30 1 Keilrippenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen 36 1.1 Montageübersicht - Keilrippenriementrieb 36 1.2 Montageübersicht - Zahnriementrieb 36 1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen 37 1.4 Spannelement für Keilrippenriemen aus- und einbauen 37 1.5 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 40 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 40 2 Zylinderblock und Ausgleichswellenmodul 56 2.1 Montageübersicht - Zylinderblock 56 2.2 Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate 56 2.2 Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate 66 2.4 Halter für Nebenaggregate aus- und einbauen 66 2.5 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 66 | | | 8 |
| 1.4 Montageübersicht - Aggregatelagerung 22 1.5 Motorstütze aus- und einbauen 26 1.6 Motorabdeckung aus- und einbauen 26 13 - Kurbeltrieb 30 1 Keilrippenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen 36 1.1 Montageübersicht - Keilrippenriementrieb 36 1.2 Montageübersicht - Zahnriementrieb 36 1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen 37 1.4 Spannelement für Keilrippenriemen aus- und einbauen 36 1.5 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 40 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 40 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 40 2.1 Montageübersicht - Zylinderblock 56 2.2 Montageübersicht - Ausgleichswellenmodul 56 2.2 Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate 66 2.4 Halter für Nebenaggregate aus- und einbauen 66 2.5 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 66 2.6 Klopfsensor G61 aus- und einbauen 66 3.1 Montageübersicht - Dichtflansche und Schwungrad 70 </td <td></td> <td></td> <td></td> | | | |
| 1.5 Motorstütze aus- und einbauen 24 1.6 Motorabdeckung aus- und einbauen 26 13 - Kurbeltrieb 30 1 Keilrippenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen 30 1.1 Montageübersicht - Keilrippenriementrieb 33 1.2 Montageübersicht - Zahnriementrieb 32 1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen 33 1.4 Spannelement für Keilrippenriemen aus- und einbauen 36 1.5 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 40 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 42 2 Zylinderblock und Ausgleichswellenmodul 56 2.1 Montageübersicht - Zylinderblock 56 2.2 Montageübersicht - Ausgleichswellenmodul 55 2.3 Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate 66 2.4 Halter für Nebenaggregate aus- und einbauen 66 2.5 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 66 2.6 Klopfsensor G61 aus- und einbauen 66 3.0 Dichtflansche und Schwungrad 70 3.1 Montageübersicht - Dichtflansche und Schwungrad 70 < | | | |
| 1.6 Motorabdeckung aus- und einbauen 28 13 - Kurbeltrieb 30 1 Keilrippenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen 31.1 Montageübersicht - Keilrippenriementrieb 32.1.2 Montageübersicht - Zahnriementrieb 33.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen 33.4 Spannelement für Keilrippenriemen aus- und einbauen 34.5 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 35.6 Zahnriemen aus- und einbauen 46.7 Zahnriemen aus- und einbauen 47.8 Zylinderblock und Ausgleichswellenmodul 48.2 Zylinderblock und Ausgleichswellenmodul 49.2 Montageübersicht - Zylinderblock 40.2 Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate 40.2 Halter für Nebenaggregate aus- und einbauen 40.2 Sangleichswellenmodul aus- und einbauen 40.2 Sangleichswellenmodul aus- und einbauen 40.3 Dichtflansche und Schwungrad 40.3 Dichtflansche und Schwungrad 40.3 Dichtflansche Riemenscheibenseite aus- und einbauen 40.3 Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen 40.3 Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen 40.3 Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen 40.3 Zweimassenschwungrad aus- und einbauen 40.4 Zweimassenschwungrad aus- und einbauen 40.5 Zweimassenschwungrad aus- | | | |
| 13 - Kurbeltrieb 30 1 Keilrippenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen 36 1.1 Montageübersicht - Keilrippenriementrieb 36 1.2 Montageübersicht - Zahnriementrieb 32 1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen 37 1.4 Spannelement für Keilrippenriemen aus- und einbauen 36 1.5 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 46 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 46 2 Zylinderblock und Ausgleichswellenmodul 56 2.1 Montageübersicht - Zylinderblock 56 2.2 Montageübersicht - Ausgleichswellenmodul 56 2.3 Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate 66 2.4 Halter für Nebenaggregate aus- und einbauen 66 2.5 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 67 2.6 Klopfsensor G61 aus- und einbauen 68 3 Dichtflansche und Schwungrad 70 3.1 Montageübersicht - Dichtflansche und Schwungrad 70 3.2 Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen 76 3.3 Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen 76 3.4 Zweimassenschwungrad aus- und einbauen 76 3.5 Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen 86 | | | |
| 1 Keilrippenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen 36 1.1 Montageübersicht - Keilrippenriementrieb 36 1.2 Montageübersicht - Zahnriementrieb 37 1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen 37 1.4 Spannelement für Keilrippenriemen aus- und einbauen 38 1.5 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 40 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 42 2 Zylinderblock und Ausgleichswellenmodul 56 2.1 Montageübersicht - Zylinderblock 56 2.2 Montageübersicht - Ausgleichswellenmodul 56 2.3 Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate 66 2.4 Halter für Nebenaggregate aus- und einbauen 66 2.5 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 66 2.6 Klopfsensor G61 aus- und einbauen 66 3.1 Montageübersicht - Dichtflansche und Schwungrad 70 3.2 Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen 72 3.3 Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen 76 3.4 Zweimassenschwungrad aus- und einbauen 76 3. | 1.6 | Motorabdeckung aus- und einbauen | 28 |
| 1.1Montageübersicht - Keilrippenriementrieb361.2Montageübersicht - Zahnriementrieb321.3Keilrippenriemen aus- und einbauen371.4Spannelement für Keilrippenriemen aus- und einbauen381.5Schwingungsdämpfer aus- und einbauen401.6Zahnriemen aus- und einbauen422Zylinderblock und Ausgleichswellenmodul562.1Montageübersicht - Zylinderblock562.2Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate672.3Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate672.4Halter für Nebenaggregate aus- und einbauen672.5Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen672.6Klopfsensor G61 aus- und einbauen683Dichtflansche und Schwungrad703.1Montageübersicht - Dichtflansche und Schwungrad703.2Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen723.3Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen763.4Zweimassenschwungrad aus- und einbauen863.5Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen87 | 13 - Ku | rbeltrieb | 30 |
| 1.2 Montageübersicht - Zahnriementrieb 33 1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen 35 1.4 Spannelement für Keilrippenriemen aus- und einbauen 36 1.5 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 40 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 42 2 Zylinderblock und Ausgleichswellenmodul 56 2.1 Montageübersicht - Zylinderblock 56 2.2 Montageübersicht - Ausgleichswellenmodul 59 2.3 Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate 67 2.4 Halter für Nebenaggregate aus- und einbauen 67 2.5 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 67 2.5 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 68 3 Dichtflansche und Schwungrad 70 3.1 Montageübersicht - Dichtflansche und Schwungrad 70 3.2 Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen 72 3.3 Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen 76 3.4 Zweimassenschwungrad aus- und einbauen 86 3.5 Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen 87 | 1 | Keilrippenriemen und Zahnriemen aus- und einbauen | 30 |
| 1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen 37 1.4 Spannelement für Keilrippenriemen aus- und einbauen 38 1.5 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 40 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 42 2 Zylinderblock und Ausgleichswellenmodul 56 2.1 Montageübersicht - Zylinderblock 56 2.2 Montageübersicht - Ausgleichswellenmodul 59 2.3 Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate 67 2.4 Halter für Nebenaggregate aus- und einbauen 67 2.5 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 67 2.6 Klopfsensor G61 aus- und einbauen 68 3 Dichtflansche und Schwungrad 70 3.1 Montageübersicht - Dichtflansche und Schwungrad 70 3.2 Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen 72 3.3 Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen 76 3.4 Zweimassenschwungrad aus- und einbauen 86 3.5 Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen 87 | 1.1 | Montageübersicht - Keilrippenriementrieb | |
| 1.4 Spannelement für Keilrippenriemen aus- und einbauen 33 1.5 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen 40 1.6 Zahnriemen aus- und einbauen 42 2 Zylinderblock und Ausgleichswellenmodul 56 2.1 Montageübersicht - Zylinderblock 56 2.2 Montageübersicht - Ausgleichswellenmodul 58 2.3 Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate 67 2.4 Halter für Nebenaggregate aus- und einbauen 67 2.5 Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen 62 2.6 Klopfsensor G61 aus- und einbauen 68 3 Dichtflansche und Schwungrad 70 3.1 Montageübersicht - Dichtflansche und Schwungrad 70 3.2 Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen 72 3.3 Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen 76 3.4 Zweimassenschwungrad aus- und einbauen 86 3.5 Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen 87 | | | |
| 1.5Schwingungsdämpfer aus- und einbauen401.6Zahnriemen aus- und einbauen422Zylinderblock und Ausgleichswellenmodul562.1Montageübersicht - Zylinderblock562.2Montageübersicht - Ausgleichswellenmodul592.3Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate672.4Halter für Nebenaggregate aus- und einbauen672.5Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen682.6Klopfsensor G61 aus- und einbauen683Dichtflansche und Schwungrad703.1Montageübersicht - Dichtflansche und Schwungrad703.2Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen723.3Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen763.4Zweimassenschwungrad aus- und einbauen863.5Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen87 | | | |
| 1.6Zahnriemen aus- und einbauen422Zylinderblock und Ausgleichswellenmodul562.1Montageübersicht - Zylinderblock562.2Montageübersicht - Ausgleichswellenmodul592.3Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate672.4Halter für Nebenaggregate aus- und einbauen682.5Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen683Dichtflansche und Schwungrad703.1Montageübersicht - Dichtflansche und Schwungrad703.2Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen723.3Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen763.4Zweimassenschwungrad aus- und einbauen863.5Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen87 | | | |
| Zylinderblock und Ausgleichswellenmodul562.1Montageübersicht - Zylinderblock562.2Montageübersicht - Ausgleichswellenmodul592.3Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate662.4Halter für Nebenaggregate aus- und einbauen672.5Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen683Dichtflansche und Schwungrad703.1Montageübersicht - Dichtflansche und Schwungrad703.2Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen723.3Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen763.4Zweimassenschwungrad aus- und einbauen863.5Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen87 | | | |
| 2.1Montageübersicht - Zylinderblock562.2Montageübersicht - Ausgleichswellenmodul592.3Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate62.4Halter für Nebenaggregate aus- und einbauen62.5Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen642.6Klopfsensor G61 aus- und einbauen683Dichtflansche und Schwungrad703.1Montageübersicht - Dichtflansche und Schwungrad703.2Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen723.3Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen763.4Zweimassenschwungrad aus- und einbauen863.5Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen87 | 1.6 | | |
| 2.2Montageübersicht - Ausgleichswellenmodul592.3Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate662.4Halter für Nebenaggregate aus- und einbauen672.5Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen682.6Klopfsensor G61 aus- und einbauen683Dichtflansche und Schwungrad703.1Montageübersicht - Dichtflansche und Schwungrad703.2Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen723.3Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen763.4Zweimassenschwungrad aus- und einbauen863.5Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen87 | | | |
| 2.3Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate662.4Halter für Nebenaggregate aus- und einbauen662.5Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen622.6Klopfsensor G61 aus- und einbauen683Dichtflansche und Schwungrad703.1Montageübersicht - Dichtflansche und Schwungrad703.2Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen723.3Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen763.4Zweimassenschwungrad aus- und einbauen863.5Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen87 | | | |
| 2.4Halter für Nebenaggregate aus- und einbauen672.5Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen642.6Klopfsensor G61 aus- und einbauen683Dichtflansche und Schwungrad703.1Montageübersicht - Dichtflansche und Schwungrad703.2Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen723.3Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen763.4Zweimassenschwungrad aus- und einbauen863.5Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen87 | | | |
| 2.5Ausgleichswellenmodul aus- und einbauen642.6Klopfsensor G61 aus- und einbauen683Dichtflansche und Schwungrad703.1Montageübersicht - Dichtflansche und Schwungrad703.2Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen723.3Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen763.4Zweimassenschwungrad aus- und einbauen863.5Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen87 | | | |
| 2.6Klopfsensor G61 aus- und einbauen683Dichtflansche und Schwungrad703.1Montageübersicht - Dichtflansche und Schwungrad703.2Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen723.3Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen763.4Zweimassenschwungrad aus- und einbauen863.5Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen87 | | | |
| 3Dichtflansche und Schwungrad703.1Montageübersicht - Dichtflansche und Schwungrad703.2Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen723.3Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen763.4Zweimassenschwungrad aus- und einbauen863.5Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen87 | | | |
| 3.1Montageübersicht - Dichtflansche und Schwungrad703.2Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen723.3Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen763.4Zweimassenschwungrad aus- und einbauen863.5Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen87 | | · | |
| 3.2Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen723.3Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen763.4Zweimassenschwungrad aus- und einbauen863.5Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen87 | | | |
| 3.3Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen763.4Zweimassenschwungrad aus- und einbauen863.5Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen87 | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| 3.4 Zweimassenschwungrad aus- und einbauen 86 3.5 Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen 87 | | | |
| 3.5 Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen | | | |
| · | | | |
| Talbeiweile, Noibeil uliu Fieuel | | | |
| 4.1 Montageübersicht - Kurbelwelle 89 | _ | | |
| 4.2 Montageübersicht - Kolben und Pleuel | | | |
| 4.3 Axialspiel der Kurbelwelle messen | | - | |
| 4.4 Kolbenüberstand im OT prüfen | | · · | |
| 4.5 Neuen Pleuel trennen | | · | |
| 15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb | 15 - Zv | linderkopf, Ventiltrieb | 99 |



Fabia II 2007 ➤, Fabia II 2009 ➤, Fabia II 2011 ➤, Roomster 2006 ➤ 1,2/55 kW TDI CR Motor - Ausgabe 02.2021

| | 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 | Zylinderkopf Montageübersicht - Zylinderkopfhaube Montageübersicht - Zylinderkopf Zylinderkopfhaube aus- und einbauen Dichtringe für Einspritzeinheiten in der Zylinderkopfhaube aus- und einbauen Hallgeber G40 aus- und einbauen Zylinderkopf aus- und einbauen Unterdruckpumpe aus- und einbauen Kompressionsdruck prüfen Ventiltrieb Montageübersicht - Ventiltrieb Dichtring für Nockenwelle aus- und einbauen Nockenwellen aus- und einbauen Axialspiel der Nockenwellen messen Hydraulische Ausgleichselemente prüfen Ventilschaftabdichtungen aus- und einbauen Ventilmaße Ventilführungen prüfen | 99 99 101 104 106 107 109 122 123 126 128 130 138 139 140 148 |
|------|--|--|---|
| 17 - | Schm | ierung | 150 |
| | 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 | Teile des Schmiersystems aus- und einbauen Teile des Schmiersystems - Montageübersicht Ölstands- und Öltemperaturgeber G266 aus- und einbauen Ölfilterhalter und Motorölkühler - Montageübersicht Ölwanne aus- und einbauen Ölfilterhalter mit Motorölkühler aus- und einbauen Motorölkühler aus- und einbauen Öldruck und Öldruckschalter prüfen Öldruckschalter F1 aus- und einbauen | 150 150 152 153 155 160 163 166 |
| 19 - | Kühlu | ing | 169 |
| | 1 | Kühlsystem | |
| | 1 1.1 1.2 1.3 | Anschlussplan für Kühlmittelschläuche Kühlmittel ablassen und auffüllen Kühlsystem auf Dichtigkeit prüfen | 169 169 170 173 |
| | 2 2.1 | Kühlmittelpumpe/Kühlmittelregelung Kühlmittelrohre, Kühlmitteltemperaturgeber und Pumpe 2 für Kühlmittelumlauf - Montageübersicht | 178 |
| | 2.2 | Kühlmittelpumpe und 4/2-Wege-Ventil mit Kühlmittelregler - Montageübersicht | 180 |
| | 2.3 2.4 | Kühlmittelpumpe aus- und einbauen | 181 182 |
| | 3 | Kühler und Kühlerlüfter | 188 |
| | 3.1 3.2 | Kühler mit Kühlerlüfter - Montageübersicht | 188 190 |
| | 3.3 | Lüfterzarge mit Kühlerlüfter V7 aus- und einbauen | 190 |
| | 3.4 | Kühler aus- und einbauen | 192 |
| 20 - | Krafts | stoffversorgung | 197 |
| | 1 | Verhalten bei Falschbetankung | 197 |
| | 1.1 | Schritt 1: Motor wurde nicht mit falschem Kraftstoff gestartet | 198 |
| | 1.2 | Schritt 2: Motor wurde mit falschem Kraftstoff gestartet | 198 |
| | 1.3 | Schritt 3: Metallspäne in Kraftstofffördereinheit und -behälter vorhanden | 198 |
| | 1.4 | Schritt 4: Keine Metallspäne in Kraftstofffördereinheit und -behälter vorhanden | 199 |
| | 1.5 1.6 | Schritt 5: Metallspäne in Hochdruckpumpe vorhanden | 200 201 |





| | 2 | Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen | 202 |
|------|--------------------------|---|-----|
| | 2.1 | Montageübersicht - Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen (Fabia II) | 202 |
| | 2.2 | Montageübersicht - Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen (Roomster) | 204 |
| | 2.3 | Montageübersicht - Kraftstofffilter | 206 |
| | 2.4 | Montageübersicht - Zusatzkraftstofffilter, Fahrzeuge bis 11.2012 | 208 |
| | 2.5 | Entlüftungsventil aus- und einbauen, prüfen | 208 |
| | 2.6 | Steckkupplungen trennen | 209 |
| | 2.7 | Kraftstoff aus dem Kraftstoffbehälter absaugen | |
| | | | |
| | 2.8 | Kraftstoffbehälter aus- und einbauen | |
| | 2.9 | Kraftstoffpumpe aus- und einbauen | 220 |
| | 2.10 | Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen | 223 |
| | 2.11 | Kraftstofffilter aus- und einbauen | 224 |
| | 2.12 | Kraftstoffschläuche im Motorraum abbauen und ersetzen | 226 |
| | 3 | Kraftstoffpumpe prüfen | 228 |
| | 3.1 | Spannungsversorgung der Kraftstoffpumpe prüfen | 228 |
| | 3.2 | Betriebsdruck der Kraftstoffpumpe prüfen | 229 |
| | 3.3 | Druck in der Kraftstoffrücklaufleitung prüfen | 233 |
| | 3.4 | Kraftstofffördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen | |
| | 3.5 | | 238 |
| | | Stromaufnahme der Kraftstoffpumpe prüfen | |
| | 3.6 | Fernbedienung anschließen | 240 |
| | 4 | Gasbetätigung | 242 |
| | 4.1 | Montageübersicht - Gaspedalmodul | 242 |
| 04 | A Cl - | A | 040 |
| 21 - | Autia | dung | 243 |
| | 1 | Abgasturbolader | 243 |
| | 1.1 | Montageübersicht - Abgasturbolader | 243 |
| | 1.2 | Montageübersicht - Ölvorlauf- und Ölrücklaufleitung für Abgasturbolader | |
| | 1.3 | Abgasturbolader aus- und einbauen | |
| | 1.4 | Abgastemperaturgeber 1 G235 einbauen | |
| | | | 254 |
| | 2 | Ladeluftsystem | |
| | 2.1 | Montageübersicht - Ladeluftkühlung | 254 |
| | 2.2 | Schlauchverbindungen mit Schraubschellen | 257 |
| | 2.3 | Ladeluftkühler aus- und einbauen | 258 |
| | 2.4 | Ladeluftrohr links aus- und einbauen | |
| | 2.5 | Ladeluftrohr rechts aus- und einbauen | 259 |
| | 2.6 | Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen | 260 |
| | 2.7 | Anschlussplan für Unterdruckschläuche | 263 |
| | 2.8 | Unterdrucksystem prüfen | 265 |
| | | | |
| 23 - | Krafts | stoffaufbereitung, Einspritzung | 267 |
| | 1 | Einspritzanlage | 267 |
| | 1.1 | Montageübersicht - Motorraum | 267 |
| | | | |
| | 2 | Kraftstoffsystem, motorseitig | 270 |
| | 2.1 | Montageübersicht - Kraftstoffsystem | 270 |
| | 2.2 | Montageübersicht - Kraftstoffsystem im Motorraum | 272 |
| | 2.3 | Montageübersicht - Einspritzeinheit mit Spannpratze | 275 |
| | 2.4 | O-Ringe für Kraftstoffrücklaufleitung ersetzen | 277 |
| | 2.5 | Kraftstoffsystem auf Dichtigkeit prüfen | 277 |
| | 2.6 | Regelventil für Kraftstoffdruck N276 prüfen | 278 |
| | 2.7 | Regelventil für Kraftstoffdruck N276 aus- und einbauen | 280 |
| | 2.8 | Hochdruckleitungen einbauen | 282 |
| | 2.9 | Einspritzeinheiten aus- und einbauen | 285 |
| | 2.10 | Kraftstoffverteiler aus- und einbauen | 290 |
| | 2.11 | Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen | 293 |
| | 2.11 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 293 |
| | ۷.۱۷ | Hochdruckpumpe aus- und einbauen | 294 |



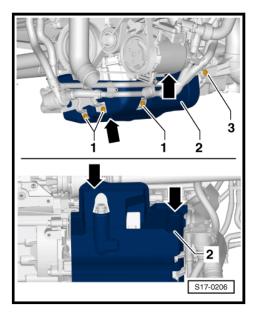


Fabia II 2007 ➤, Fabia II 2009 ➤, Fabia II 2011 ➤, Roomster 2006 ➤ 1,2/55 kW TDI CR Motor - Ausgabe 02.2021

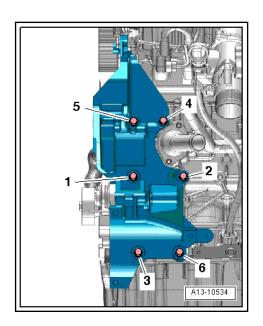
| | 2.13 | Unterdruck an der Hochdruckpumpe prüfen | 300 |
|------|------------|--|------------|
| | 2.14 | Unterdruck an der Kraftstoffrücklaufleitung von den Einspritzeinheiten prüfen | 302 |
| | 3 | Saugrohr Montageübersicht - Saugrohr mit Anbauteilen | |
| | 3.1 3.2 | Saugrohr aus- und einbauen | 304 305 |
| | 4 | Luftfilter | 308 |
| | 4.1 | Montageübersicht - Luftfilter | 308 |
| | 4.2 | Luftfiltergehäuse aus- und einbauen | 310 |
| | 5 | Motorsteuergerät | 313 |
| | 5.1 | Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen | 313 |
| | 6 | Lambdasonde | |
| | 6.1 | Montageübersicht - Lambdasonde und Abgastemperaturgeber | 315 |
| | 6.2 | Lambdasonde G39 mit Heizung für Lambdasonde Z19 aus- und einbauen | 317 |
| 26 - | Abga | sanlage | 318 |
| | 1 | Teile der Abgasanlage aus- und einbauen | 318 |
| | 1.1 | Montageübersicht - Abgasvorrohr mit Dieselpartikelfilter für Fahrzeuge gemäß Norm EU-5 | 319 |
| | 1.2 | Montageübersicht - Mittel- und Hinterteil der Abgasanlage für Fahrzeuge gemäß Norm EU-5 (Fabia II) | 323 |
| | 1.3 | Montageübersicht - Mittel- und Hinterteil der Abgasanlage für Fahrzeuge gemäß Norm EU-5 (Roomster) | 324 |
| | 1.4 | Montageübersicht - Abgasanlage mit Oxidationskatalysator für Fahrzeuge gemäß Norm EU-4/BS4 (Fabia II Rechtslenker) | 325 |
| | 1.5 | Abgastemperaturgeber 3 G495 für Fahrzeuge gemäß Norm EU-5 einbauen | 327 |
| | 1.6 | Abgastemperaturgeber 4 G648 für Fahrzeuge gemäß Norm EU-5 einbauen | 328 |
| | 1.7 | Differenzdruckgeber G505 für Fahrzeuge gemäß Norm EU-5 aus- und einbauen | 330 |
| | 1.8 | Abgasvorrohr für Fahrzeuge gemäß Norm EU-5 aus- und einbauen | 333 |
| | 1.9 | Abgasvorrohr für Fahrzeuge gemäß Norm EU-4/BS-4 (Fabia II Rechtslenker) aus- und einbauen | 343 |
| | 1.10 | Mittel- und Hinterteil der Abgasanlage ersetzen | 347 |
| | 1.11 | Abgasanlage spannungsfrei einrichten | 348 |
| | 1.12 | Abgasanlage auf Dichtigkeit prüfen | 349 |
| | 2 | Abgasrückführungsanlage | 350 |
| | 2.1 | Montageübersicht - Teile der Abgasrückführungsanlage | 350 |
| | 2.2 | Umschaltklappe für Kühler für Abgasrückführung prüfen | 352 |
| | 2.3 | Kühler für Abgasrückführung auf Dichtigkeit prüfen | 353 |
| | 2.4 | Kühler für Abgasrückführung aus- und einbauen | 357 |
| | 2.5 | Abgasrückführungsanlage reinigen | 359 |
| 28 - | Vorgl | lühanlage | 369 |
| | 1 | Glühanlage | 369 |
| | 1.1 | Glühkerzen aus- und einbauen | 369 |
| | | | |



- Kühlmittelschläuche am Wärmetauscher abbauen und am Motor befestigen.
- Stecker am Ölstands- und Öltemperaturgeber -G266- abziehen.
- Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang -G83- (≥ K2.1 ühlmitteltemperaturgeber und Pumpe 2 für Kühlmittelumlauf Montageübersicht", Seite 178 , Pos. 26) ausbauen.
- Geräuschdämpfung -2- für Ölwanne ausbauen. Dazu:



- ♦ Schrauben -1- herausdrehen.
- ◆ 2-teilige Clips -Pfeile- ausbauen.
- Befestigung der Leitung an der Geräuschdämpfung ausbauen.
- Schraube -6- herausschrauben.



 Motorhalter -T40076- mit Mutter -1- am Zylinderblock anschrauben und mit etwa 20 Nm festziehen.

ŠKODA



Fabia II 2007 ➤, Fabia II 2009 ➤, Fabia II 2011 ➤, Roomster 2006 ➤ 1,2/55 kW TDI CR Motor - Ausgabe 02.2021

1 - Keilrippenriemen

- □ aus- und einbauen ⇒ f1.3.2 ür Fahrzeuge mit Klimaanlage aus- und einbauen", Seite 37
- auf Verschleiß prüfen
- vor dem Ausbau Laufrichtung mit Kreide oder Filzstift kennzeichnen
- □ nicht knicken
- beim Einbauen auf korrekten Sitz auf den Riemenscheiben achten

2 - Spannelement

- ☐ für Keilrippenriemen
- aus- und einbauen ⇒ f1.4 ür Keilrippenriemen aus- und einbauen", Seite 39

3 - Schwingungsdämpfer

- ☐ mit Schwingungsdämpfer
- aus- und einbauen ⇒ a1.5 us- und einbauen", Seite 40

4 - Schraube

- nach Demontage ersetzen
- □ 10 Nm + 90°

5 - Passhülsen

auf richtigen Sitz achten

6 - Halter für Nebenaggregate

aus- und einbauen ⇒ f2.4 ür Nebenaggregate aus- und einbauen", Seite 61

7 - Schraube

- □ nach Demontage ersetzen
- □ 20 Nm + 180°

8 - Generator

□ aus- und einbauen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27

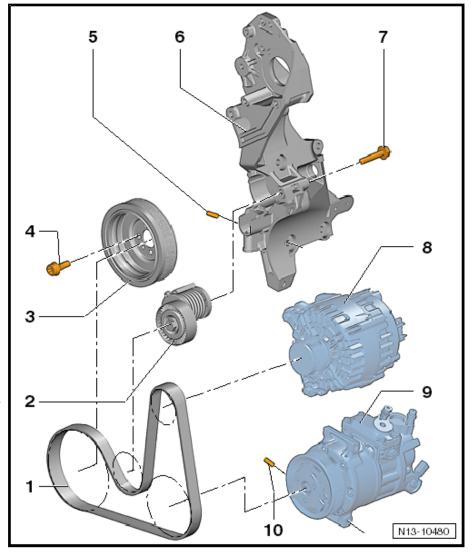
9 - Klimakompressor

□ aus- und einbauen ⇒ Heizung, Klimaanlage; Rep.-Gr. 87

10 - Passhülsen

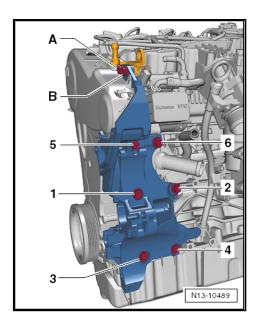
□ auf richtigen Sitz achten

1.2 Montageübersicht - Zahnriementrieb



14 - Umlenkkettenrad

2.3 Montageübersicht - Halter für Nebenaggregate





Hinweis

Schrauben -1 ... 6- nach der Demontage ersetzen.

Schrauben wie folgt einschrauben:

- ♦ Schrauben -1- und -2- M 10 x 52
- ♦ Schrauben -3- und -4- M 10 x 30
- ♦ Schrauben -5- und -6- M 10 x 60
- ♦ Schrauben der Aufhängeöse -A- und -B- 25 Nm

| Stufe | Schrauben 1) | Anzugsdrehmoment/Weiterdrehwinkel |
|-------|-----------------|-----------------------------------|
| 1 | -1 6- | von Hand bis zur Anlage eindrehen |
| 2 | -1 6- | 40 Nm |
| 3 | -1- und -2- | 90° weiterdrehen |
| 4 | -3- und -4- | 45° weiterdrehen |
| 5 | -5- und -6- | 90° weiterdrehen |

2.4 Halter für Nebenaggregate aus- und einbauen

Ausbauen

- Hochdruckpumpe ausbauen ⇒ a2.12 us- und einbauen", Seite 294 .
- Generator ausbauen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27.