





### Inhaltsverzeichnis

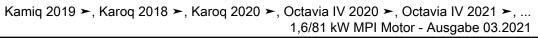
00 -	- Lech	ınische Daten	I
	1	Bezeichnung	1
	1.1	Motornummer/Motormerkmale	1
	2	Sicherheitshinweise	3
	2.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	
	2.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	3
	2.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
	2.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	4
	2.5	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Zündanlage	4
	2.6	Allgemeine Sicherheitsvorschriften	4
	3	Reparaturhinweise	6
	3.1	Sauberkeitsregeln	6
	3.2	Allgemeine Reparaturhinweise	6
	3.3	Fremdkörper im Motor	7
	3.4	Kontaktkorrosion	7
	3.5	Leitungsverlegung und -befestigung	7
	3.6	Montage von Kühlern und Kondensatoren	7
	3.7	Unterdrucksystem prüfen	8
	3.8	Allgemeine Reparaturhinweise	8
4۸	Moto	ar our und einheuen	10
10 -		or aus- und einbauen	
	1	Motor aus- und einbauen	10
	1.1	Motor ausbauen	10
	1.2	Motor und Getriebe trennen	22
	1.3	Motor am Motor- und Getriebehalter befestigen	24
	1.4	Motor einbauen	25
	2	Aggregatelagerung	24
			31
	2.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	31
	2.1 2.2	Montageübersicht - Aggregatelagerung	31 34
	2.1 2.2 2.3	Montageübersicht - Aggregatelagerung  Motorlager aus- und einbauen  Getriebelager aus- und einbauen	31 34 35
	2.1 2.2 2.3 2.4	Montageübersicht - Aggregatelagerung  Motorlager aus- und einbauen  Getriebelager aus- und einbauen  Pendelstütze aus- und einbauen	31 34 35 37
	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5	Montageübersicht - Aggregatelagerung  Motorlager aus- und einbauen  Getriebelager aus- und einbauen  Pendelstütze aus- und einbauen  Motor in Einbaulage abfangen	31 34 35 37 38
	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6	Montageübersicht - Aggregatelagerung Motorlager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen Pendelstütze aus- und einbauen Motor in Einbaulage abfangen Aggregatelagerung einstellen	31 34 35 37 38 47
	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5	Montageübersicht - Aggregatelagerung  Motorlager aus- und einbauen  Getriebelager aus- und einbauen  Pendelstütze aus- und einbauen  Motor in Einbaulage abfangen	31 34 35 37 38
13 -	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7	Montageübersicht - Aggregatelagerung Motorlager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen Pendelstütze aus- und einbauen Motor in Einbaulage abfangen Aggregatelagerung einstellen Einstellung der Aggregatelagerung prüfen	31 34 35 37 38 47 51
13 -	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 - Kurb	Montageübersicht - Aggregatelagerung Motorlager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen Pendelstütze aus- und einbauen Motor in Einbaulage abfangen Aggregatelagerung einstellen Einstellung der Aggregatelagerung prüfen	31 34 35 37 38 47 51
13 -	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 - Kurb	Montageübersicht - Aggregatelagerung Motorlager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen Pendelstütze aus- und einbauen Motor in Einbaulage abfangen Aggregatelagerung einstellen Einstellung der Aggregatelagerung prüfen  eltrieb  Zylinderblock Riemenscheibenseite	31 34 35 37 38 47 51 <b>53</b>
13 -	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 • Kurb 1	Montageübersicht - Aggregatelagerung Motorlager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen Pendelstütze aus- und einbauen Motor in Einbaulage abfangen Aggregatelagerung einstellen Einstellung der Aggregatelagerung prüfen  eltrieb  Zylinderblock Riemenscheibenseite Montageübersicht - Keilrippenriementrieb	31 34 35 37 38 47 51 <b>53</b> 53
13 -	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 - Kurb 1 1.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung Motorlager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen Pendelstütze aus- und einbauen Motor in Einbaulage abfangen Aggregatelagerung einstellen Einstellung der Aggregatelagerung prüfen  eltrieb  Zylinderblock Riemenscheibenseite Montageübersicht - Keilrippenriementrieb Keilrippenriemen aus- und einbauen	31 34 35 37 38 47 51 <b>53</b> 53 61
13 -	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 - Kurb 1.1 1.2 1.3	Montageübersicht - Aggregatelagerung Motorlager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen Pendelstütze aus- und einbauen Motor in Einbaulage abfangen Aggregatelagerung einstellen Einstellung der Aggregatelagerung prüfen  eltrieb  Zylinderblock Riemenscheibenseite Montageübersicht - Keilrippenriementrieb Keilrippenriemen aus- und einbauen Spannrolle für Keilrippenriemen aus- und einbauen	31 34 35 37 38 47 51 <b>53</b> 53 61 67
13 -	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 - Kurb 1.1 1.2 1.3 1.4	Montageübersicht - Aggregatelagerung Motorlager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen Pendelstütze aus- und einbauen Motor in Einbaulage abfangen Aggregatelagerung einstellen Einstellung der Aggregatelagerung prüfen  eltrieb  Zylinderblock Riemenscheibenseite Montageübersicht - Keilrippenriementrieb Keilrippenriemen aus- und einbauen Spannrolle für Keilrippenriemen aus- und einbauen Schwingungsdämpfer aus- und einbauen	31 34 35 37 38 47 51 <b>53</b> 53 61 67 68
13 -	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 - Kurb 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5	Montageübersicht - Aggregatelagerung Motorlager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen Pendelstütze aus- und einbauen Motor in Einbaulage abfangen Aggregatelagerung einstellen Einstellung der Aggregatelagerung prüfen  eltrieb  Zylinderblock Riemenscheibenseite Montageübersicht - Keilrippenriementrieb Keilrippenriemen aus- und einbauen Spannrolle für Keilrippenriemen aus- und einbauen Schwingungsdämpfer aus- und einbauen Motorstütze aus- und einbauen	3134 3537 3847 51 53 53 61 67 68 71
13 -	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 - Kurb 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5	Montageübersicht - Aggregatelagerung Motorlager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen Pendelstütze aus- und einbauen Motor in Einbaulage abfangen Aggregatelagerung einstellen Einstellung der Aggregatelagerung prüfen  eltrieb  Zylinderblock Riemenscheibenseite Montageübersicht - Keilrippenriementrieb Keilrippenriemen aus- und einbauen Spannrolle für Keilrippenriemen aus- und einbauen Schwingungsdämpfer aus- und einbauen Motorstütze aus- und einbauen Dichtring für Kurbelwelle Riemenscheibenseite ersetzen	311 344 355 377 388 477 511 <b>533</b> 533 611 677 688 711 74
13 -	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 - Kurb 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2	Montageübersicht - Aggregatelagerung Motorlager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen Pendelstütze aus- und einbauen Motor in Einbaulage abfangen Aggregatelagerung einstellen Einstellung der Aggregatelagerung prüfen  eltrieb  Zylinderblock Riemenscheibenseite Montageübersicht - Keilrippenriementrieb Keilrippenriemen aus- und einbauen Spannrolle für Keilrippenriemen aus- und einbauen Schwingungsdämpfer aus- und einbauen Motorstütze aus- und einbauen Dichtring für Kurbelwelle Riemenscheibenseite ersetzen Zylinderblock auf Getriebeseite	311 344 355 377 388 477 511 <b>53</b> 53 611 67 68 71 74 <b>78</b>
13 -	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 - Kurb 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 2.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung Motorlager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen Pendelstütze aus- und einbauen Motor in Einbaulage abfangen Aggregatelagerung einstellen Einstellung der Aggregatelagerung prüfen  eltrieb  Zylinderblock Riemenscheibenseite Montageübersicht - Keilrippenriementrieb Keilrippenriemen aus- und einbauen Spannrolle für Keilrippenriemen aus- und einbauen Schwingungsdämpfer aus- und einbauen Motorstütze aus- und einbauen Dichtring für Kurbelwelle Riemenscheibenseite ersetzen  Zylinderblock auf Getriebeseite Montageübersicht - Zylinderblock auf Getriebeseite	311 344 355 377 38 477 511 <b>533</b> 533 611 677 688 711 748 788
13 -	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 - Kurb 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 2.1 2.2	Montageübersicht - Aggregatelagerung Motorlager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen Pendelstütze aus- und einbauen Motor in Einbaulage abfangen Aggregatelagerung einstellen Einstellung der Aggregatelagerung prüfen  eltrieb  Zylinderblock Riemenscheibenseite Montageübersicht - Keilrippenriementrieb Keilrippenriemen aus- und einbauen Spannrolle für Keilrippenriemen aus- und einbauen Schwingungsdämpfer aus- und einbauen Motorstütze aus- und einbauen Dichtring für Kurbelwelle Riemenscheibenseite ersetzen Zylinderblock auf Getriebeseite Montageübersicht - Zylinderblock auf Getriebeseite Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	311 344 355 377 513 533 611 677 688 711 748 788 82
13 -	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 - Kurb 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 2.1 2.2 2.3	Montageübersicht - Aggregatelagerung Motorlager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen Pendelstütze aus- und einbauen Motor in Einbaulage abfangen Aggregatelagerung einstellen Einstellung der Aggregatelagerung prüfen  eltrieb  Zylinderblock Riemenscheibenseite Montageübersicht - Keilrippenriementrieb Keilrippenriemen aus- und einbauen Spannrolle für Keilrippenriemen aus- und einbauen Schwingungsdämpfer aus- und einbauen Motorstütze aus- und einbauen Dichtring für Kurbelwelle Riemenscheibenseite ersetzen  Zylinderblock auf Getriebeseite Montageübersicht - Zylinderblock auf Getriebeseite Mitnehmerscheibe aus- und einbauen Schwungrad aus- und einbauen	311 344 355 377 388 477 513 533 611 677 688 717 748 828 858
13 -	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 - Kurb 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 2.1 2.2 2.3 2.4	Montageübersicht - Aggregatelagerung Motorlager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen Pendelstütze aus- und einbauen Motor in Einbaulage abfangen Aggregatelagerung einstellen Einstellung der Aggregatelagerung prüfen  eltrieb  Zylinderblock Riemenscheibenseite Montageübersicht - Keilrippenriementrieb Keilrippenriemen aus- und einbauen Spannrolle für Keilrippenriemen aus- und einbauen Schwingungsdämpfer aus- und einbauen Motorstütze aus- und einbauen Dichtring für Kurbelwelle Riemenscheibenseite ersetzen Zylinderblock auf Getriebeseite Montageübersicht - Zylinderblock auf Getriebeseite Mitnehmerscheibe aus- und einbauen Schwungrad aus- und einbauen Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen	311 344 355 377 388 477 511 <b>53</b> 53 611 67 68 71 74 <b>78</b> 82 85 86
13 -	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 - Kurb 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 2.1 2.2 2.3 2.4 3	Montageübersicht - Aggregatelagerung Motorlager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen Pendelstütze aus- und einbauen Motor in Einbaulage abfangen Aggregatelagerung einstellen Einstellung der Aggregatelagerung prüfen  eltrieb  Zylinderblock Riemenscheibenseite Montageübersicht - Keilrippenriementrieb Keilrippenriemen aus- und einbauen Spannrolle für Keilrippenriemen aus- und einbauen Schwingungsdämpfer aus- und einbauen Motorstütze aus- und einbauen Dichtring für Kurbelwelle Riemenscheibenseite ersetzen Zylinderblock auf Getriebeseite Montageübersicht - Zylinderblock auf Getriebeseite Mitnehmerscheibe aus- und einbauen Schwungrad aus- und einbauen Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen Kurbelwelle	311 344 355 377 388 477 511 <b>533</b> 533 611 677 688 718 748 828 858 869
13 -	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 - Kurb 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 2.1 2.2 2.3 2.4 3 3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung Motorlager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen Pendelstütze aus- und einbauen Motor in Einbaulage abfangen Aggregatelagerung einstellen Einstellung der Aggregatelagerung prüfen  eltrieb  Zylinderblock Riemenscheibenseite Montageübersicht - Keilrippenriementrieb Keilrippenriemen aus- und einbauen Spannrolle für Keilrippenriemen aus- und einbauen Schwingungsdämpfer aus- und einbauen Motorstütze aus- und einbauen Dichtring für Kurbelwelle Riemenscheibenseite ersetzen  Zylinderblock auf Getriebeseite Montageübersicht - Zylinderblock auf Getriebeseite Mitnehmerscheibe aus- und einbauen Schwungrad aus- und einbauen Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen Kurbelwelle Kurbelwelle	311 344 355 377 513 533 611 676 687 7174 7882 8586 98898
13 -	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 - Kurb 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 2.1 2.2 2.3 2.4 3	Montageübersicht - Aggregatelagerung Motorlager aus- und einbauen Getriebelager aus- und einbauen Pendelstütze aus- und einbauen Motor in Einbaulage abfangen Aggregatelagerung einstellen Einstellung der Aggregatelagerung prüfen  eltrieb  Zylinderblock Riemenscheibenseite Montageübersicht - Keilrippenriementrieb Keilrippenriemen aus- und einbauen Spannrolle für Keilrippenriemen aus- und einbauen Schwingungsdämpfer aus- und einbauen Motorstütze aus- und einbauen Dichtring für Kurbelwelle Riemenscheibenseite ersetzen Zylinderblock auf Getriebeseite Montageübersicht - Zylinderblock auf Getriebeseite Mitnehmerscheibe aus- und einbauen Schwungrad aus- und einbauen Dichtflansch Getriebeseite aus- und einbauen Kurbelwelle	311 344 355 377 388 477 511 <b>533</b> 533 611 677 688 718 748 828 858 869

#### ŠKODA



# Kamiq 2019 ➤, Karoq 2018 ➤, Karoq 2020 ➤, Octavia IV 2020 ➤, Octavia IV 2021 ➤, ... 1,6/81 kW MPI Motor - Ausgabe 03.2021

	4.1	Montageübersicht - Kolben und Pleuel	100
	4.2	Kolben aus- und einbauen	104
	4.3	Kolben und Zylinderbohrung prüfen	105
	4.4	Ölspritzdüsen aus- und einbauen	108
	4.5	Kolben auf OT stellen	109
15	7. dina	Jorkonf Vantiltriah	115
15 -		1 '	
	1	Zylinderkopf	115
	1.1	Montageübersicht - Zylinderkopf	115
	1.2	Montageübersicht - Nockenwellengehäuse	117
	1.3	Zylinderkopf aus- und einbauen	119
	1.4	Nockenwellengehäuse aus- und einbauen	124
	1.5	Kompressionsdruck prüfen	127
	1.6	Verbrennungsraum auf Dichtigkeit prüfen	130
	2	Zahnriementrieb	133
	2.1	Montageübersicht - Zahnriemenschutz	133
	2.2	Montageübersicht - Zahnriemen	134
	2.3	Zahnriemenschutz aus- und einbauen	137
	2.4	Zahnriemen aus- und einbauen	138
	2.5	Steuerzeitenwerkzeug vormontieren und anbauen	144
	2.6	Steuerzeiten prüfen	154
	2.7	Steuerzeiten einstellen	160
	2.8	Zahnriemen von der Nockenwelle abnehmen	175
	3	Ventiltrieb	181
	3.1	Montageübersicht - Ventiltrieb	181
	3.2	Axialspiel der Nockenwelle messen	183
	3.3	Dichtring für Nockenwelle aus- und einbauen	184
	3.4	Nockenwellenversteller aus- und einbauen	192
	3.5	Zahnriemenrad aus- und einbauen	197
	3.6	Ventil 1 für Nockenwellenverstellung N205 aus- und einbauen	200
	3.7	Ventilschaftabdichtungen aus- und einbauen	200
	4	Ein- und Auslassventile	213
	4.1	Ventilführungen prüfen	213
	4.2	Ventile prüfen	
	4.3	Ventilmaße	214
17 -	Schm	ilerung	215
	1	Ölwanne/Ölpumpe	215
	1.1	Montageübersicht - Ölwanne/Ölpumpe	215
	1.2	Ölwannenunterteil aus- und einbauen	221
	1.3	Ölwannenoberteil aus- und einbauen	226
	1.4	Ölpumpe aus- und einbauen	230
	2	Motorölkühler	233
	2.1	Montageübersicht - Motorölkühler	233
	2.2	Motorölkühler aus- und einbauen	233
	3	Kurbelgehäuseentlüftung	235
	3.1	Montageübersicht - Kurbelgehäuseentlüftung	235
	3.1	Ölabscheider aus- und einbauen	236
	3.Z <b>4</b>	Ölfilter/Öldruckschalter	239
	-		
	4.1 4.2	Montageübersicht - Ölfilter/Öldruckschalter	239 240
	4.2 4.3	Öldruck und Öldruckschalter prüfen	240
	4.3 4.4	Ölfiltergehäuse aus- und einbauen	241
	<b>→.</b>	Omitor gonause aus- unu embauen	243
19 -	Kühlu	ing	245





	1	Kühlsystem/Kühlmittel	245
	1.1	Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	245
	1.2	Kühlsystem auf Dichtigkeit prüfen	246
	1.3	Kühlmittel ablassen und auffüllen	249
	2	Kühlmittelpumpe/Kühlmittelregelung	256
	2.1	Montageübersicht - Kühlmittelpumpe/Kühlmittelregler	256
2.2		, o	259
	2.3 2.4	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	260 264
	2.4	Kühlmittelregler aus- und einbauen	268
	2.6	Kühlmitteltemperaturgeber G62 aus- und einbauen	269
	2.7	Kühlmitteltemperaturgeber Goz aus- und einbauen	271
	3	Kühlmittelrohre	273
	3.1	Montageübersicht - Kühlmittelrohre	273
	3.2	Kühlmittelrohre aus- und einbauen	273
	4	Kühler/Kühlerlüfter	276
	4.1	Montageübersicht - Kühler/Kühlerlüfter	276
	4.2	Montageübersicht - Lüfterzarge und Kühlerlüfter	278
	4.3	Kühler aus- und einbauen	278
	4.4	Lüfterzarge mit Kühlerlüfter aus- und einbauen	282
	4.5	Kühlerlüfter V7 aus- und einbauen	
04	1/£	toffer the weithing. Financian was	005
<b>24</b> -	· Krans	stoffaufbereitung, Einspritzung	
	1	Einspritzanlage	285
	1.1	Einbauorteübersicht - Einspritzanlage	285
	2	Einspritzventile	290
	2.1	Montageübersicht - Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen	290
	2.2	Kraftstoffverteiler aus- und einbauen	291
	2.3	Einspritzventile aus- und einbauen	294
	2.4	Einspritzventile prüfen	294
	2.5	Einspritzventile reinigen	298
	3	Luftfilter	301
	3.1	Montageübersicht - Luftfiltergehäuse	
	3.2	Luftfiltergehäuse aus- und einbauen	303
	4	Saugrohr	306
	4.1	Montageübersicht - Saugrohr	306
	4.2	Saugrohr aus- und einbauen	308
	4.3	Drosselklappensteuereinheit GX3 aus- und einbauen	310
	4.4	Drosselklappensteuereinheit GX3 reinigen	311
	5	Geber und Sensoren	314
	5.1	Saugrohrgeber GX9 aus- und einbauen	314
	6	Motorsteuergerät	316
	6.1	Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen	316
	7	Lambdasonde	321
	7.1	Montageübersicht - Lambdasonde	321
	7.2	Lambdasonde aus- und einbauen	322
26 -	Abga	sanlage	326
	1	Abgasrohre/Schalldämpfer	326
	1.1	Montageübersicht - Schalldämpfer	
	1.2	Abgasrohre/Schalldämpfer trennen	331
	1.3	Schalldämpfer aus- und einbauen	332
	1.4	Abgasanlage spannungsfrei einrichten	342
	1.5	Abgasanlage auf Dichtigkeit prüfen	343

#### ŠKODA

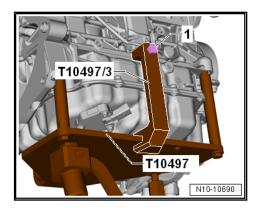


# Kamiq 2019 $\succ$ , Karoq 2018 $\succ$ , Karoq 2020 $\succ$ , Octavia IV 2020 $\succ$ , Octavia IV 2021 $\succ$ , ... 1,6/81 kW MPI Motor - Ausgabe 03.2021

1.6	Einbaulage der Klemmhülse	343
2	Abgasreinigung	345
2.1	Montageübersicht - Abgasreinigung	
2.2	Katalysator aus- und einbauen	347
- Zün	danlage	351
1	Zündanlage	351
1.1	Montageübersicht - Zündanlage	351
1.2	Zündspulen mit Leistungsendstufen aus- und einbauen	353
1.3	Klopfsensor 1 G61 aus- und einbauen	356
1.4	Hallgeber aus- und einbauen	356
1.5	Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen	357



- Motorhalter -T10497B- mit Bolzen T10497/1 am Zylinderblock positionieren.
- Adapter T10497/2 mit Schraube -1- am Motorhalter -T10497B- anschrauben und mit 20 Nm festziehen.
- Adapter -T10497/3- am Motorhalter -T10497B- aufstecken und Schraube -1- mit 20 Nm festziehen.



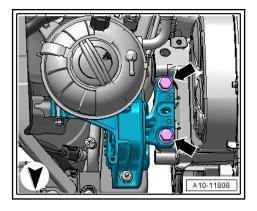
 Motor- und Getriebeheber -VAS 6931- am Motorhalter -T10497B- einstecken und Motor/Getriebe-Aggregat etwas anheben.



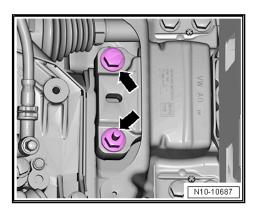
#### **Hinweis**

Zum Herausdrehen der Schrauben für Aggregatelagerung die Stufen-Stehleiter benutzen.

Schrauben -Pfeile- für Motorlager vollständig herausdrehen.



 Schrauben -Pfeile- für Getriebelager vollständig herausdrehen.



#### ŠKODA



Kamiq 2019 ➤, Karoq 2018 ➤, Karoq 2020 ➤, Octavia IV 2020 ➤, Octavia IV 2021 ➤, ... 1,6/81 kW MPI Motor - Ausgabe 03.2021

#### 1 - Schraube

- nach dem Ausbau ersetzen
- □ zum Lösen und Anziehen Gegenhalter -T10475- verwenden
- ☐ 150 Nm + 180°

#### 2 - Keilrippenriemenscheibe Kurbelwelle

- mit Schwingungsdämp-
- aus- und einbauen ⇒ a1.4 us- und einbauen", <u>Seite 68</u>

#### 3 - Keilrippenriemen

- □ auf Verschleiß prüfen
- nicht knicken
- □ Keilrippenriemenverlauf <u>⇒ Seite 63</u>
- □ aus- und einbauen ⇒ a1.2.2 us- und einbau-<u>en - Fahrzeuge ohne</u> Klimaanlage und ohne Spannrolle für Keilrippenriemen", Seite 63
- beim Einbauen auf korrekten Sitz auf den Riemenscheiben achten

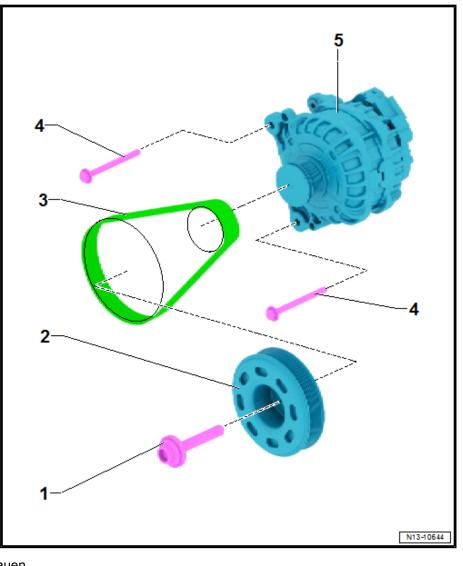
#### 4 - Schraube

□ 23 Nm

#### 5 - Generator

- aus- und einbauen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Generator; Generator aus- und einbauen
- je nach Ausführung des Drehstromgenerators können unterschiedliche Trenn-Keilrippenriemenscheiben mit Freilauf -A- und -B- eingebaut werden <u>⇒ Abb. ""Ausführung der Keilrippenriemenscheibe mit</u> Freilauf"". Seite 56
- je nach Ausführung der Riemenscheibe für Drehstromgenerator muss die korrekte Länge des Keilrippenriemens zugeordnet werden ⇒ ETKA - Elektronischer Katalog der Originalteile

#### Ausführung der Keilrippenriemenscheibe mit Freilauf





#### 1 - Mitnehmerscheibe

- aus- und einbauen ⇒
   a2.2 us- und einbauen",
   Seite 82
- ☐ Montage nur in einer Stellung möglich

#### 2 - Passhülse

## 3 - Dichtflansch mit Geberrad und Dichtring

- ☐ Dichtflansch nur komplett mit Dichtring und Geberrad ersetzen
- □ aus- und einbauen ∋
  G2.4 etriebeseite ausund einbauen", Seite
  86

#### 4 - Zylinderblock

#### 5 - Schraube

Anzugsdrehmoment und -reihenfolge ⇒ Abb. "Dichtflansch auf Getriebeseite - Anzugsdrehmoment und -reihenfolge"", Seite 81

#### 6 - Zwischenplatte

- bei Montagearbeiten nicht beschädigen/verbiegen
- □ einbauen ⇒ Abb. ""Zwischenplatte einbauen"", Seite 82

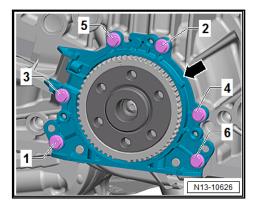
#### 7 - Passhülse

#### 8 - Schraube

- □ nach dem Ausbau ersetzen
- □ 60 Nm + 90°

# 5 6 4 3 2 1

## Dichtflansch auf Getriebeseite - Anzugsdrehmoment und -reihenfolge

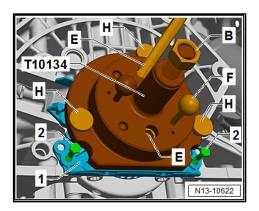


#### - Schrauben in Stufen wie folgt festziehen:

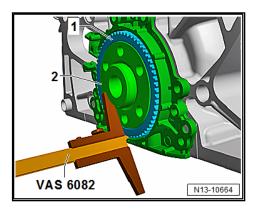
Stufe	Schrauben	Anzugsdrehmoment
1.	-1- bis -6-	von Hand bis zur Anlage eindrehen



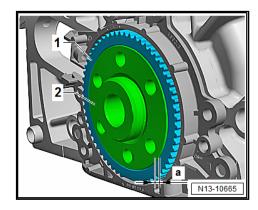
#### E - Einbaulage des Geberrads auf der Kurbelwelle prüfen



- Mutter -B- bis zum Ende der Gewindespindel drehen.
- Schrauben -2- aus dem Zylinderblock herausdrehen.
- Die Rändelschrauben -H- aus dem Dichtflansch herausdrehen.
- Die Innensechskantschrauben -E- aus dem Kurbelwellenflansch herausschrauben.
- Montagewerkzeug -T10134- abnehmen.
- Dichtlippenstützring entfernen.
- Messschieber auf den Kurbelwellenflansch setzen.



 Abstand -a- zwischen Kurbelwellenflansch -2- und Geberrad -1- messen.



- Sollwert: Maß -a- = 0,5 mm
   Ist das Maß »a« zu gering:
- Geberrad nachpressen ⇒ Seite 96.

Wird das Maß »a« erreicht: