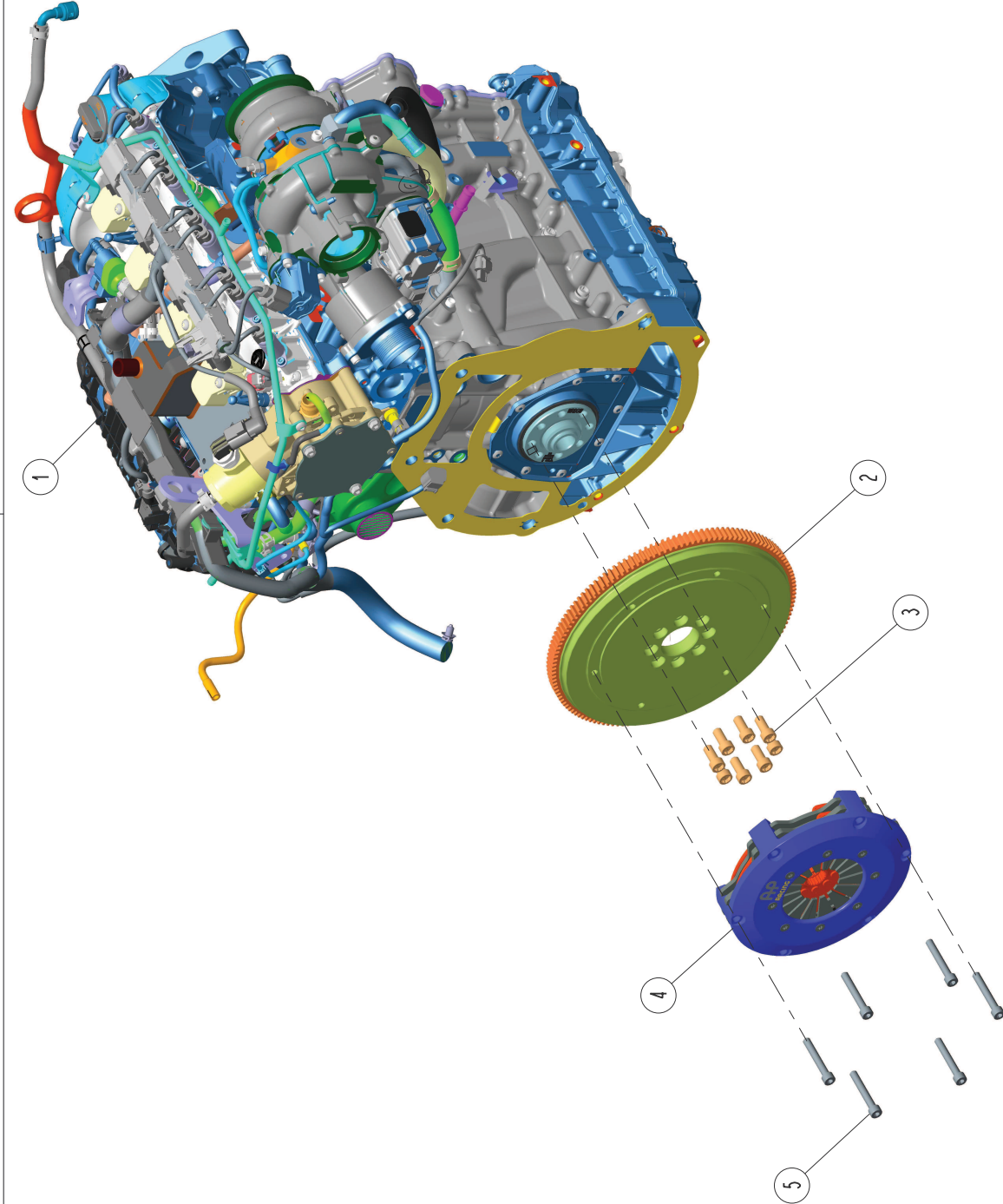
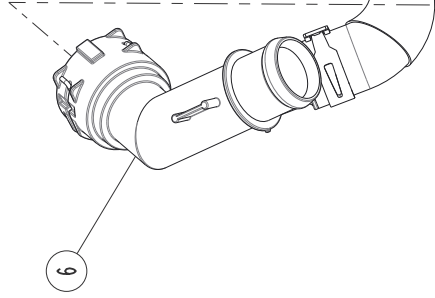




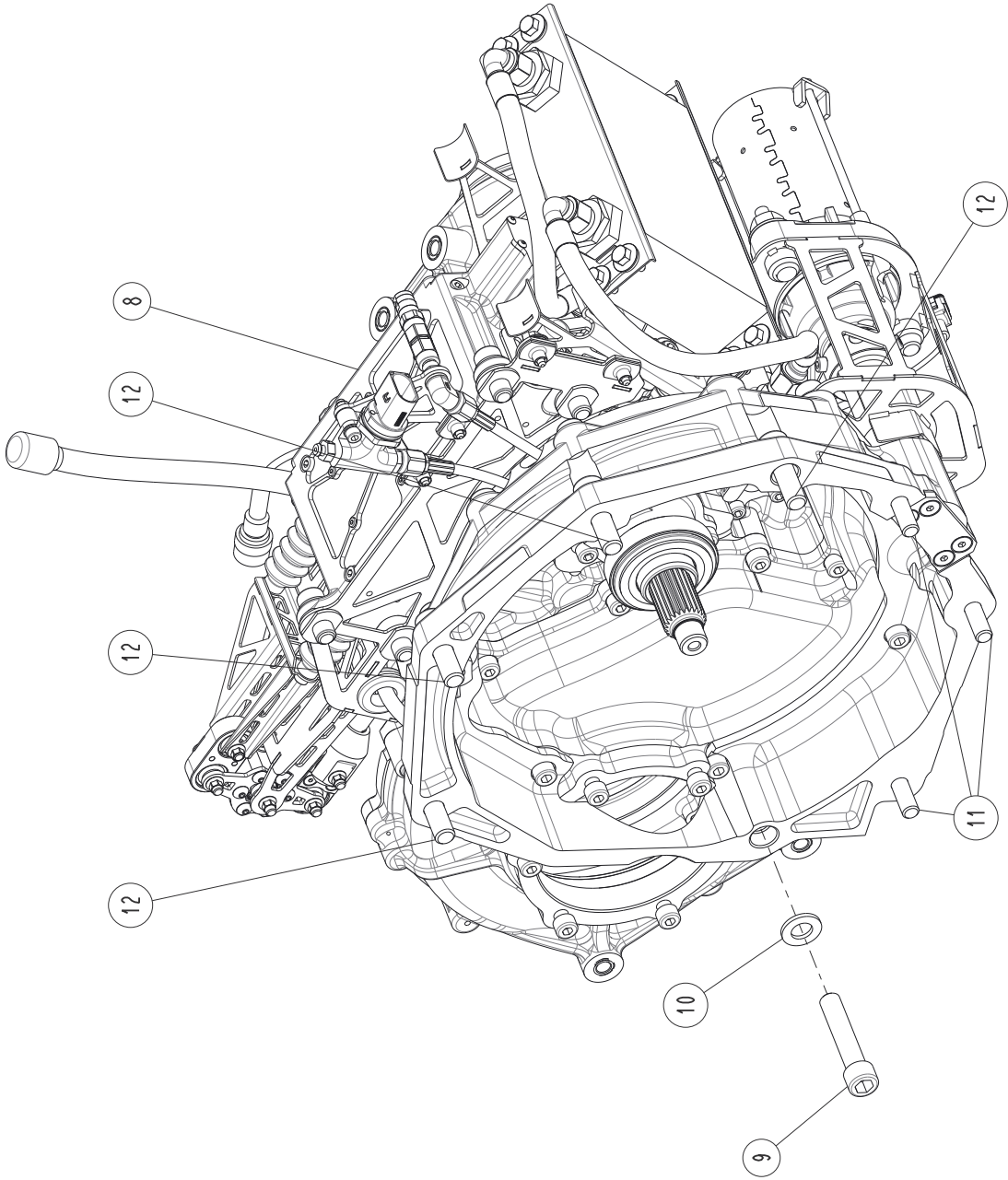
Unterlagen References
VW 01155

© VOLKSWAGEN AG behält sich alle Rechte vor. Das gilt insbesondere fuer Erfindungsrechte, Know-how, Urheberrechte und Namensrechte, sowie fuer das Recht, diese als geuerbliche Schutzrechte anzumelden. Jede Verfuugungsbefugnis incl. Kopier- und Weitergaberechte bei uns. Genehmigung von Erstlieferung und Aenderung nach VW 011 55. © VOLKSWAGEN AG reserves all rights, including without limitation rights of invention, know-how, copyrights, rights to names, and the right to apply for industrial property rights. All rights of use and exploitation including the right to copy and disseminate or distribute reside with us. Approval of first delivery and changes in accordance with VW 011 55. The English translation is believed to be accurate. In case of discrepancies, the German version is alone authoritative and controlling. Bemerkungen / Notes	Wk. No.	Datum Date	Gezeichnet Clyd.	Gerech- migt Appl.	Beschreibung der Aenderung und Aenderungssternschlüssel Revision Record and Change data code	Typ-Pruef.-Dok. und Typ-Pruef.-Nr. Type-approval doc and type approval number	CAD-System und Verwaltungssystem-Schlüssel/ CAD-System and Administration code	Sicherheits-Dok. Safety-Doc.	
	-	01/02/2016	-	-	Edited		PTC Creo Parametric 2.0		
							Benennung		

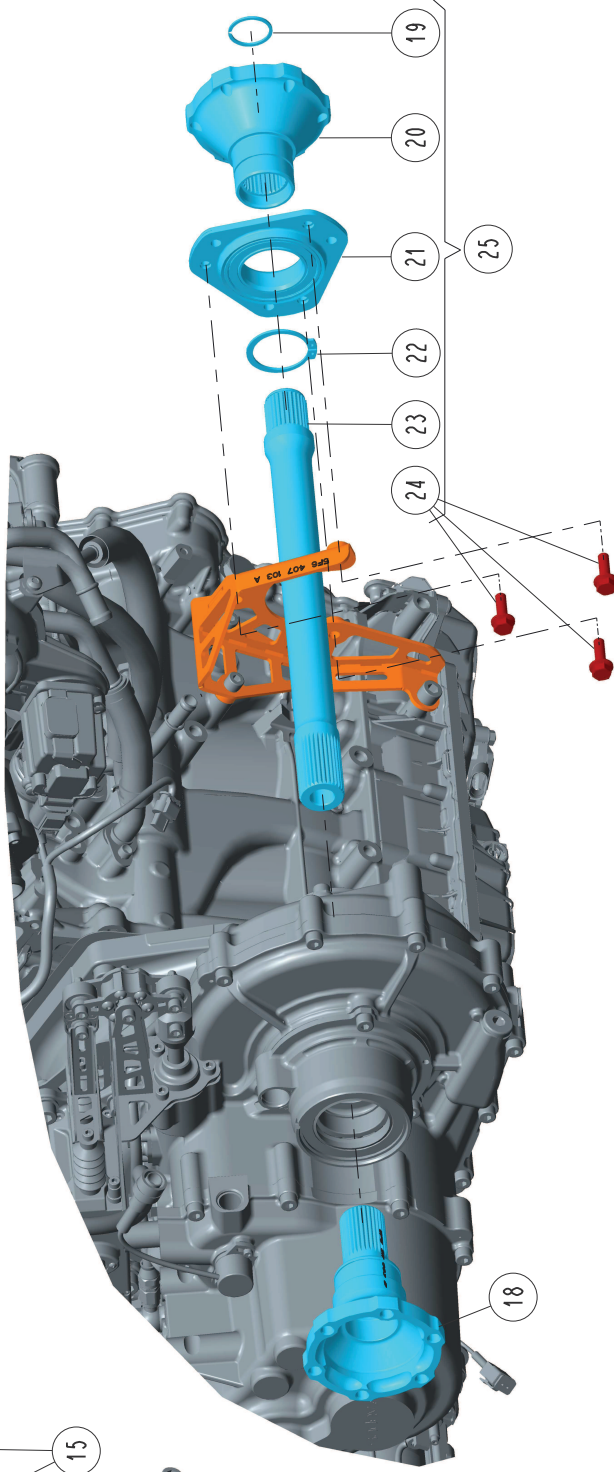


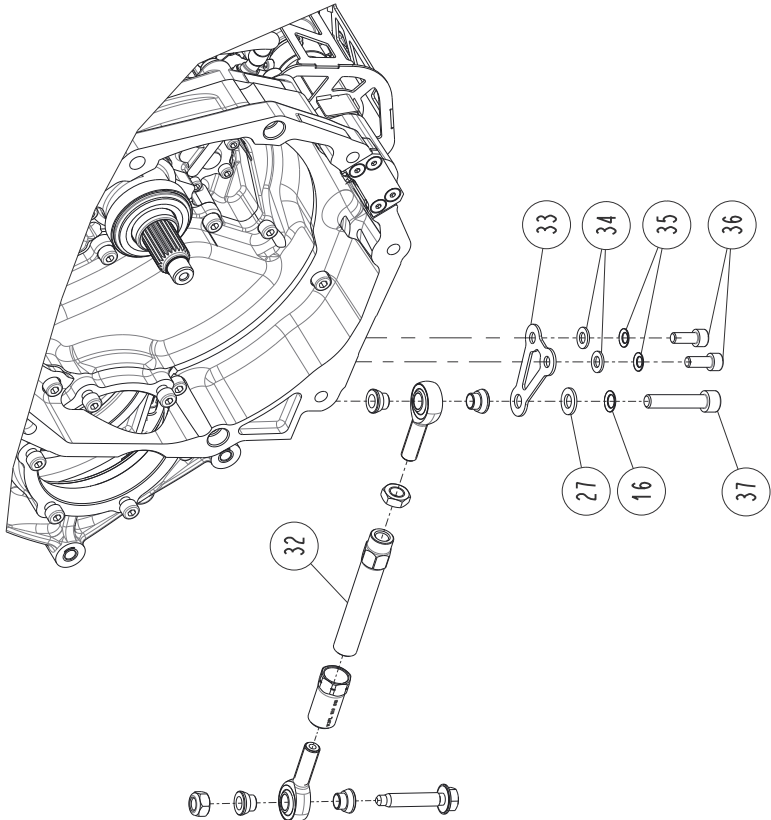
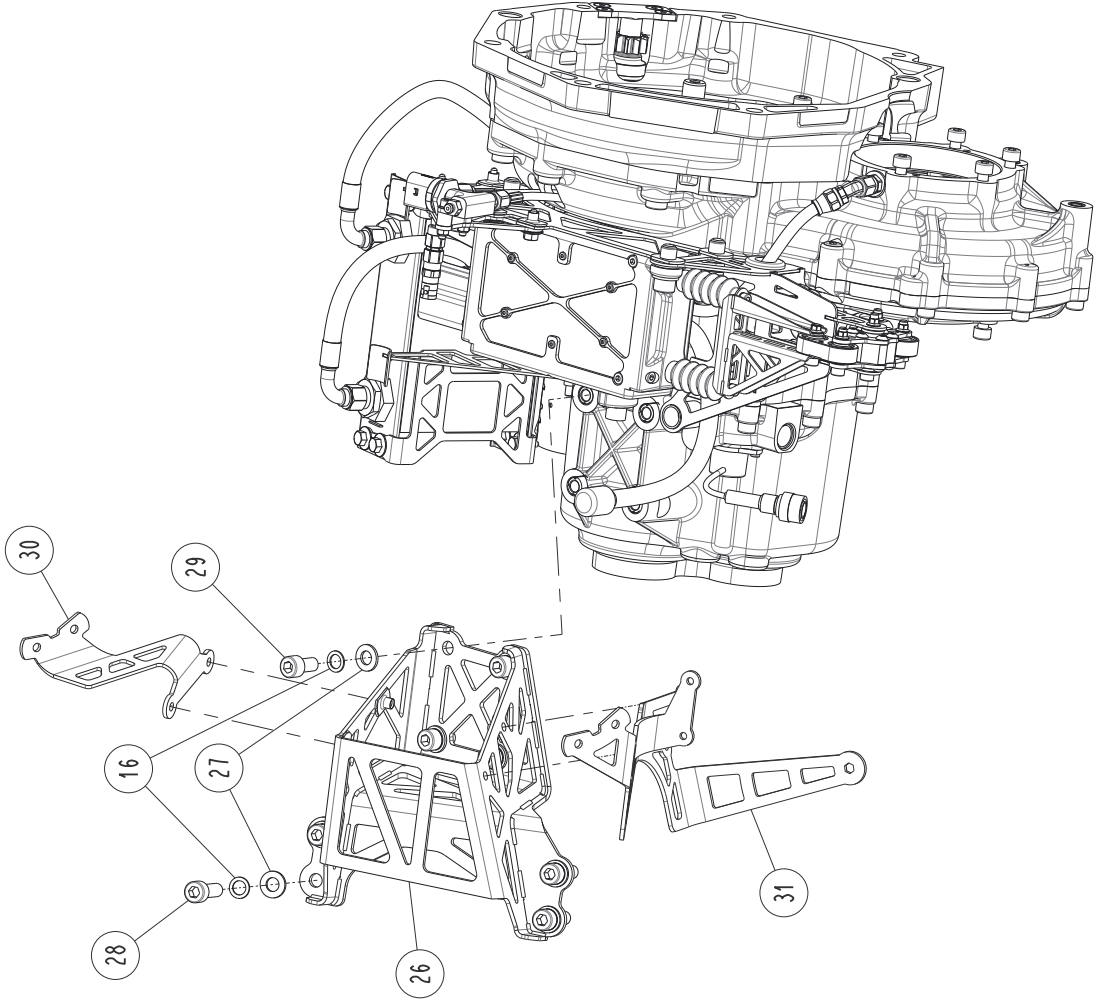
C	VOLKSWAGEN AG behält sich alle Rechte vor. Das gilt insbesondere fuer Erfindungsrechte, Know-how, Urheberrechte und Namensrechte, sowie fuer das Recht, diese als gewerbliche Schutzrechte anzumelden. Jede Verletzung dieser Rechte ist strafbar und wird rechtlich verfolgt.	Nr. No.	Datum Date	Gegen- der/i Chgd.	Gehört müß Appr.	Beschreibung der Änderung und Änderungsterminschlüssel Revision Record and Change Data Code	Typ-Prüf.-Dok. und Typ-Prüf.-Nr. Type app. doc and type approval number	CAU-System und Vernetzungssystem-Schlüssel// CAU-System and Administration code	Sicherheits-Dok. Safety-Doc.
C	VOLKSWAGEN AG behält sich alle Rechte vor, einschließlich aller Rechte an Erfindungen, Know-how, Copyrights, Rights to Games, and the right to apply for industrial property rights. All rights of use and exploitation including the right to copy and disseminate or distribute reside with us. Approval of first delivery and changes in accordance with VW DIT 55. The English translation is believed to be accurate. In case of discrepancies, the German version is alone authoritative and controlling.	-	01/02/2016	-	-	Edited	PTC Creo Parametric 2.0	Konsl./Veranhw./Design Resp.	Name A. ALMIRALL
							Benennung		Abl./Depl. SEAT Sport
									Teil.
							Title	Transformation Sadev ST-82 Kit 3	
							EA-Nr. / Eng. Proj. No.	5F6 398 020 A	Gez./Drawn J. SERRANO
									Blatt/Sheet 2 of 9
									Form/A Size A3
Bemerkungen / Notes									

Unterlagen References
VW 01155

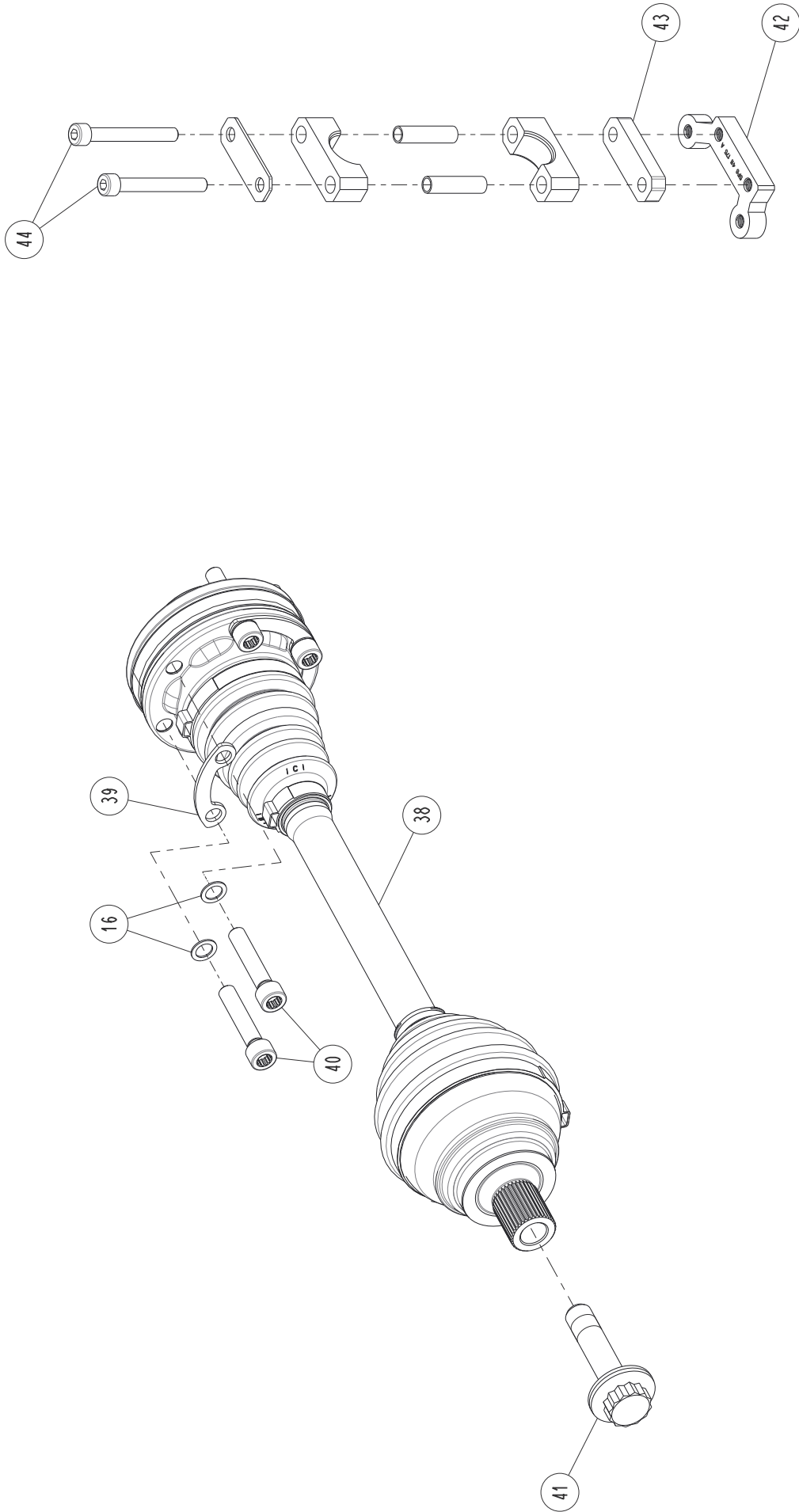


© VOLKSWAGEN AG behält sich alle Rechte vor. Das gilt insbesondere fuer Erfindungsrechte, Know-how, Urheberrechte und Namensrechte, sowie fuer das Recht, diese als geuerbliche Schutzrechte anzumelden. Jede Verfertigungserlaubnis incl. Kopier- und Weitergaberechte bei uns. Genehmigung von Erstlieferung und Aenderung nach VW 011 55. © VOLKSWAGEN AG reserves all rights, including without limitation rights of invention, know-how, copyrights, rights to names, and the right to apply for and obtain patents. All rights reserved. All rights of reproduction and the right to copy and disseminate or distribute reside with us. Approval of first delivery and changes in accordance with VW 011 55. The English translation is believed to be accurate. In case of discrepancies, the German version is alone authoritative and controlling. Bemerkungen / Notes .	Nr. No.	Datum Date	Gegen- derl. Chgd.	Gerech- migl. Appr.	Beschreibung der Aenderung und Aenderungsmerkmalsschlüssel Revision record and change data code	Typ-Pruef.-Dok. und Typ-Pruef.-Nr. Type-approval code and type approval number	CAD-System und Verwaltungsverfahren-Schlüssel CAD-System and Administration code	Sicherheits-Dok. Safety-Doc.
	-	01/02/2016	-	-	Edited	Benennung	PTC Creo Parametric 2.0	Konstr.-Verantw./Design Resp.
						Title	Transformation Sadev ST-82 Kit 3	Name A. ALMIRALL
								Abt./Dept. SEAT Spor
								Teil.
					EA-Nr. / Eng. Proj. No.			

[illegible]



Unterlagen References				VW 01155			



Unterlagen References
VW 01155

© VOLKSWAGEN AG behält sich alle Rechte vor. Das gilt insbesondere fuer Erfindungsrechte, Know-how, Urheberrechte und Namensrechte, sowie fuer das Recht, diese als geuerbliche Schutzrechte anzumelden. Jede Verfuugungsbefugnis incl. Kopier- und Weitergaberechte bei uns. Genehmigung von Erstlizenzierung und Aenderung nach VW 011 55. © VOLKSWAGEN AG reserves all rights, including without limitation rights of invention, know-how, copyrights, rights of names, and the right to apply for patents and other intellectual property rights. All rights reserved. The right to copy and disseminate or distribute reside with us. Approval of first delivery and changes in accordance with VW 011 55. The English translation is believed to be accurate. In case of discrepancies, the German version is alone authoritative and controlling. Bemerkungen / Notes	Nr. No.	01/02/2016	Geuerb. derl Chgd.	Geuerb. mgl Appr.	Beschreibung der Aenderung und Aenderungsterminschlüssel Revision Record and Change data code		Typ-Pruef.-Dok. und Typ-Pruef.-Nr. Type-appr. doc and type approval number	CAU-System und Vermaessungssystem-Schlüssel// CAU-System and Administration code	Sicherheits-Dok. Safety-Doc.
	-	01/02/2016	-	-	Edited		Benennung	PTC Creo Parametric 2.0	Konst.-Verantw./Design Resp.
							Title	Transformation Sadev ST-82 Kit 3	Name A. ALMIRALL
							EA-Nr. / Eng. Proj. No.	5F6 398 020 A	Abt./Dept. SEAT Sport
							Gez./Drawn	J. SERRANO	Blatt/Sheet
									6 of 9
									A3

Pos. Nr <i>Pos. No</i>	Blatt <i>Sheet</i>	Stkz. <i>Items</i>	Benennung <i>Title</i>	Teil Nr <i>Part No</i>	MA (Nm) <i>Torque (Nm)</i>	Sicherung mit <i>Secured with</i>	Bemerkungen <i>Comments</i>
1	1	1	COMPLETE ENGINE 2.0 TFSI	-			
2	1	1	FLYWHEEL (G)				
3	1	8	FLYWHEEL BOLT 12.9 M10x22.5x1	- - -	60 + 90 ⁰		Fit new bolts each time they are removed.
4	1	1	CERAMIC BIDISC CLUTCH AP-RACING				
5	1	6	ALLEN BOLT CIL. PAV. 12.9 M8x55 DIN 912		25	Loctite 243 (Blue)	
6	2	1	COOLANT HOSE FOR MANUAL GBX				
7	2	1	COOLANT HOSE FOR MANUAL GBX -RESERVOIR -				
8	3	1	SADEV ST-82 GEARBOX ASSEMBLY				
9	3	1	ALLEN BOLT CIL. PAV. 12.9 M12x60 DIN 912		80		
10	3	1	FLAT WASHER Ø12 DIN 125				
11	3	3	ALLEN BOLT CIL. PAV. 12.9 M10x40 DIN 912		60		
12	3	4	ALLEN BOLT CIL. PAV. 12.9 M12x40 DIN 912		80		
13	4	1	INTERMEDIATE SHAFT SUPPORT				
14	4	2	PRESSED TYPE WASHER Ø8,5x16 DIN W-493				
15	4	2	ALLEN BOLT CIL. PAV. 12.9 M8x25 DIN 912		35	Loctite 243 (Blue)	
16	4, 5, 6	22 (1+9+12)	PRESSED TYPE WASHER Ø10,5x16 DIN W-493				
17	4	1	ALLEN BOLT CIL. PAV. 12.9 M10x20 DIN 912		35	Loctite 243 (Blue)	
18	4	-	LEFT SIDE FLANGE SHAFT				Included on item Nr. 8 (5F6 300 040 A).
19	4	1	CLAMP FITTING Ø42.5				
20	4	1	RIGHT SIDE FLANGE SHAFT				
21	4	1	BEARING				
22	4	1	CLAMP FITTING Ø29				

Bemerkung

*) Die Spalten O und P in der Abstimmung mit der zustoendigen Planung, die Spalten R, S und T im Rahmen der Inbetriebnahme festliegen. Konstruktio n nach VW 01110-1. Prozesssicherung nach VW 0111-2. Anziehdrehmomente fuer Montage-Anziehverfahren AD18 nach VW 01126-1.

*) The columns O and P to be specified in agreement with the responsible planning department, the columns R, S and T within the bounds of initial operation. Design acc. to VW 01110-1. Process assurance acc. to VW 01110-2. Tightening torques for assembly tightening procedure AD18 acc. to VW 01126-1-

©

VOLKSWAGEN AG bevoelt sich alle Rechte vor. Das gilt insbesondere fuer Erfindungsrechte, Know-how, Urheberrechte und Namensrechte, sowie fuer das Recht, diese als geuerbliche Schutzrechte anzumelden. Jede Verfuugungsbefugnis incl. Kopier- und Weitergaberechte bei uns. Genehmigung vor Erstlieferung und Aenderung nach VW 011 35.

© VOLKSWAGEN AG reserves all rights, including without limitation rights of invention, know-how, copyright, rights to names, and the right to apply for patents. All rights are reserved. Approval of the right to copy and disseminate or distribute reside with us. Approval of first delivery and changes in accordance with VW 011 35.

The English translation is believed to be accurate. In case of discrepancies, the German version is alone authoritative and controlling.

Bemerkungen / Notes .

Nr. No.	Datum Date	Geap- derl mgt. Chgd.	Gegeh- mig Appr.	Beschreibung der Aenderung und Aenderungsterminschiessel Revision Record and change data code	Typ-Pruef-Dok. und Typ-Pruef-Nr. Type-appr. doc and type approval number	CAO-System und Verwaltungssystem-Schluesse// CAO-System and Administration code	Sicherheits-Dok. Safety-Doc.
-	01/02/2016	-	-	Edited	Benennung	PTC Creo Parametric 2.0	Konstr.-Verantw./Design Resp. Name A. ALMIRALL
					Title	Transformation Sadev ST-82 Kit 3	Abf./Depl. SEAT Sport
					EA-Nr. / Eng. Proj. No.	5F6 398 020 A	Tel. J. SERRANO
							Blatt/Sheet 7 of 9
							Form/M. Size A3

Pos. Nr <i>Pos. No</i>	Blatt <i>Sheet</i>	Stkz. <i>Items</i>	Benennung <i>Title</i>	Teil Nr <i>Part No</i>	MA (Nm) <i>Torque (Nm)</i>	Sicherung mit <i>Secured with</i>	Bemerkungen <i>Comments</i>
23	4	1	JOINT PART				
24	4	3	HEX. BOLT WITH FLANGE M8x25	- - -	25	Loctite 243 (Blue)	
25	4	1	INTERMEDIATE SHAFT				Includes items Nr. 23, 24, 25, 26, 27 and 28.
26	5	1	GEARBOX SUPPORT				
27	5	9 (8 + 1)	FLAT WASHER Ø10 DIN 125				
28	5	4	ALLEN BOLT CIL. PAV. 12.9 M10x30 DIN 912		60	Loctite 243 (Blue)	
29	5	4	ALLEN BOLT CIL. PAV. 12.9 M10x20 DIN 912		80	Loctite 243 (Blue)	
30	5	1	FRONT AIR FILTER BRACKET				Fix with used bolts.
31	5	1	REAR AIR FILTER BRACKET				Fix with used bolts.
32	5	1	REACTION TIE ROD				
33	5	1	TIE ROD PLATE REINFORCEMENT				
34	5	2	FLAT WASHER Ø8 DIN 125				
35	5	2	PRESSED TYPE WASHER Ø8,5x13 DIN W-493				
36	5	2	ALLEN BOLT CIL. PAV. 12.9 M8x20 DIN 912		40	Loctite 243 (Blue)	
37	5	1	ALLEN BOLT CIL. PAV. 12.9 M10x50 DIN 912		60	Loctite 243 (Blue)	
38	6	2	DRIVESHAFT				
39	6	6	DRIVESHAFT SPACER				
40	6	12	SOCKET HEAD BOLT WITH INNER M10x52	- - -	80	Loctite 243 (Blue)	
41	6	2	DODECAGONAL HEAD BOLT M16x1.5x70	- -	240 + 90°		Fit new bolts each time they are removed.
42	6	2	FRONT ARB SPACER SADEV				
43	6	2	PACKING 10mm SADEV				
44	6	4	FIXATION ARB SCREW M8x62 DIN 912		40		

Bemerkung

*) Die Spalten O und P in der Abstimmung mit der zuständigen Planung, die Spalten R, S und T im Rahmen der Inbetriebnahme festlegen. Konstruktionsnach VW 01110-1. Prozesssicherung nach VW 0111-2. Anziehdrehmomente fuer Montage-Anziehverfahren AD18 nach VW 01126-1.

*) The columns O and P to be specified in agreement with the responsible planning department, the columns R, S and T within the bounds of initial operation. Design acc. to VW 01110-1. Process assurance acc. to VW 01110-2. Tightening torques for assembly tightening procedure AD18 acc. to VW 01126-1-

© VOLKSWAGEN AG behält sich alle Rechte vor. Das gilt insbesondere fuer Erfindungsrechte, Know-how, Urheberrechte und Namensrechte, sowie fuer das Recht, diese als geuerbliche Schutzrechte anzumelden. Jede Verfuugungsbefugnis incl. Kopier- und Weitergaberechte bei uns. Genehmigung vor Erstlieferung und Aenderung nach VW 011-35.

© VOLKSWAGEN AG reserves all rights, including without limitation rights of invention, know-how, copyright, rights to names, and the right to apply for patents. All rights are reserved. All rights of use and distribution remain with us. Approval of right to copy and disseminate or distributable reside with us. Approval of first delivery and changes in accordance with VW 011 35.

The English translation is believed to be accurate. In case of discrepancies, the German version is alone authoritative and controlling.

Bemerkungen / Notes

Typ-Prüf.-Dok. und Typ-Prüf.-Nr. <i>Type-appr. doc and type approval number</i>		CAD-System und Verwaltungssystem-Schlüssel/ CAD-System and Administration code	Sicherheits-Dok. Safety-Doc.	
Benennung		PIC Creo Parametric 2.0	Konstr.-Verantw./Design Resp.	
			Name	
			Abt./Dept.	
			SEAT Sport	
Title		Transformation Sadew ST-82 Kit 3	Tel.	
			Gez./Drawn	
			J. SERRANO	
EA-Nr. / Eng. Proj. No.		5F6 398 020 A	Blatt/Sheet	
			8 of 9	
			A3	

Pos. Nr Pos. No	Blatt Sheet	Stkz. Items	Benennung Title	Teil Nr Part No	MA (Nm) Torque (Nm)	Sicherung mit Secured with	Bemerkungen Comments
45	-	1	GEAR CONTROL UNIT				Fix inside the Sadev EM-BOX.
46	-	1	IGNITION CUT RELAY				Fix under the dashboard and over the gateway.
47	-	1	BLIP ACTUATOR				Fix to the throttle pedal.
48	-	1	CONNECTION WIRING KSK STARTER				Assembly this lenghten wiring after cutting the starter connector from the KSK wiring loom.
49	-	1	SADEV EM-BOX				Replace the old EM-BOX by this new one.
50	-	1	CONNECTION WIRING STARTER TO EMBX				Replace the old wiring loom by this new one.
51	-	1	WIRING FROM BATTERY RELAY TO STARTER				
52	-	1	PADDLE SHIFT WIRING LOOM ST82				
53	-	1	GEARBOX ACTUATOR POWER SUPPLY WIRING				Assembly it from the EM-BOX to the actuator.
54	-	1	CONTROL CONSOLE HOUSING				Replace the old Console by this new one.
55	-	1	CAP 8.6x51.6x36.4				
56	-	2	CAP 6.5x18.19x20.1	- - -			
57	-	1	PAV. OVAL ALLEN 12.9 M8x30 ISO7380				Fixation of steering rack.
58	-	1	FLAT WASHER PAV. M8 DIN125				
59	-	1	DOUBLE CLIP 1xØ13 - 1xØ7	- -			Fix the clutch pipe to the gearbox vent pipe.

*) Die Spalten O und P in der Abstimmung mit der zuständigen Planung, die Spalten R, S und T im Rahmen der Inbetriebnahme festlegen. Konstruktion nach VW 01110-1. Prozesssicherung nach VW 0111-2. Anziehdrehmomente fuer Montage-Anziehverfahren AD18 nach VW 01126-1.

*) The columns O and P to be specified in agreement with the responsible planning department, the columns R, S and T within the bounds of initial operation. Design acc. to VW 01110-1. Process assurance acc. to VW 01110-2. Tightening torques for assembly tightening procedure AD18 acc. to VW 01126-1-

Nr. No.	Datum Date	Gegen- derl Chgd.	Geeh- migl Appr.	Beschreibung der Änderung und Änderungsminischlüssel Revision Record and Change data code	Typ-Prüf.-Dok. und Typ-Prüf.-Nr. Type-app.-doc and type approval number	CAO-System und Verwaltungssystem-Schlüssel/ CAO-System and Administration code	Sicherheits-Dok. Safety-Doc.
-	01/02/2016	-	-	Edited	PTC Creo Parametric 2.0	Konst./Veranlw./Design Resp.	
					Benennung	Name	A. ALMIRALL
						Abt./Dept.	SEAT Sport
					Title	Transformation Sadev ST-82 Kit 3	Tel.
					EA-Nr. / Eng. Proj. No.	Gez./Drawn	J. SERRANO
					5F6 398 020 A	Blatt/Sheet	9 of 9
							A3

Bemerkungen / Notes

VOLKSWAGEN AG behält sich alle Rechte vor. Das gilt insbesondere fuer Erfindungsrechte, Know-how, Schutzrechte und Namensrechte, sowie fuer das Vertriebsrecht, geistige Eigentum, Marken- und Warenzeichenrechte. Genehmigung von Erfindungen und Änderungen nach VW 0111-55.

VOLKSWAGEN AG reserves all rights, including without limitation rights of invention, know-how, copyrights, rights to names, and the right to apply for industrial property rights. All rights of use and exploitation including the right to copy and disseminate or distribute reside with us. Approval of first delivery and changes in accordance with VW 0111-55.

The English translation is believed to be accurate. In case of discrepancies, the German version is alone authoritative and controlling.