

swissauto[®] ***250***

Ersatzteile-Katalog

EVO1 / EVO2 / EFI

Version 1.2013

! WICHTIGER HINWEIS !

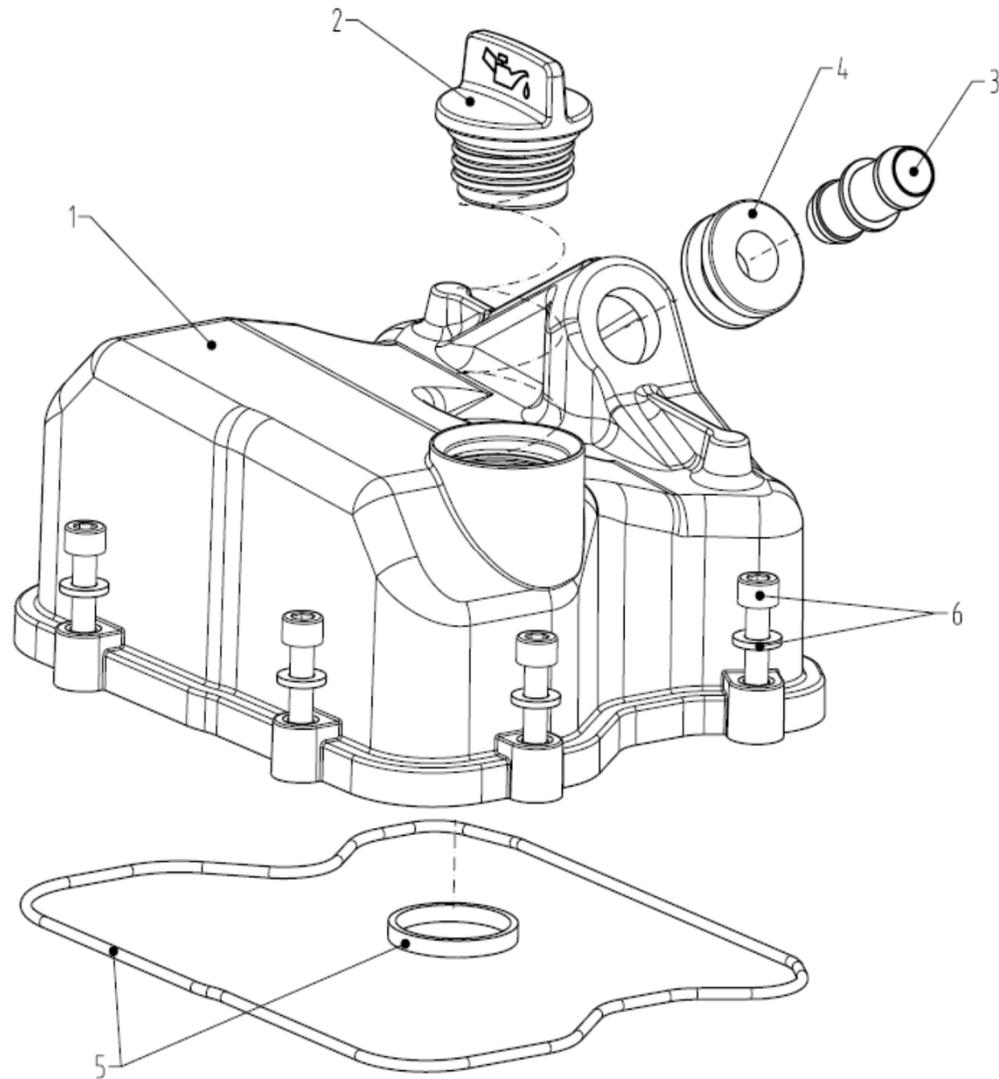
Dieser Motor wurde ausschliesslich für den Renngebrauch entwickelt!

Der Hersteller SWISSAUTO erklärt dass keine Garantie für den Motor und dessen Ersatzteile besteht.

Nur SWISSAUTO kann Mängel durch Montage oder Material feststellen.

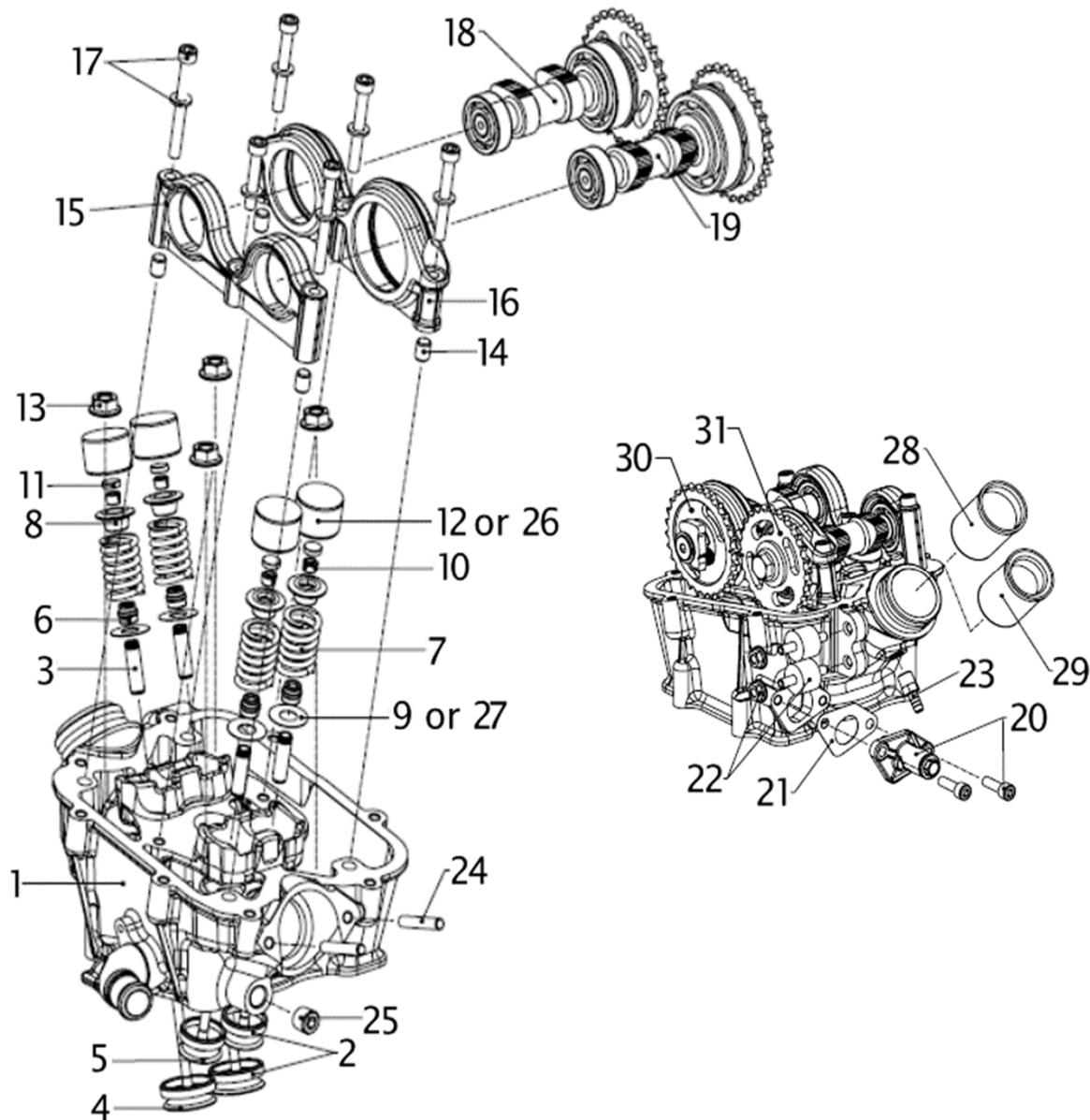
Gruppe	Teil	Seite
A	Ventildeckel	4
B	Zylinderkopf	6
C	Zylinder	8
D	Kolben	10
E	Kurbelwelle	12
F	Ausgleichswelle	14
G	Kurbelgehäuse	16
H	Seitendeckel	18
I	Wasserpumpe	20
K	Anlasser	22
L	Kupplung	24
M	Kühlung	26
N	Batteriehalter	28
O	Elektrik	30
P	Zündung	32
Q	Auspuff	34
R	Vergaser	36
S	Airbox	38
T	Ruckdämpfer	40
U	Werkzeuge Kunde	42
V	Werkzeuge Händler	44
W	Vergaser Junior	46
X	Motoren	48
Y	Einspritzung	50

Gruppe A - Ventildeckel



- A 1 Ventildeckel (inkl. Hülsen, Blecheinsatz, Ölleitung, Logokleber)
- A 2 Öleinfülldeckel inkl. O-Ring
- A 3 Schlauchverbinder
- A 4 Gummitülle
- A 5 O-Ring und Dichtung Kerzenloch
- A 6 Schrauben M6x25 mit U-Scheiben (8 Stk.)

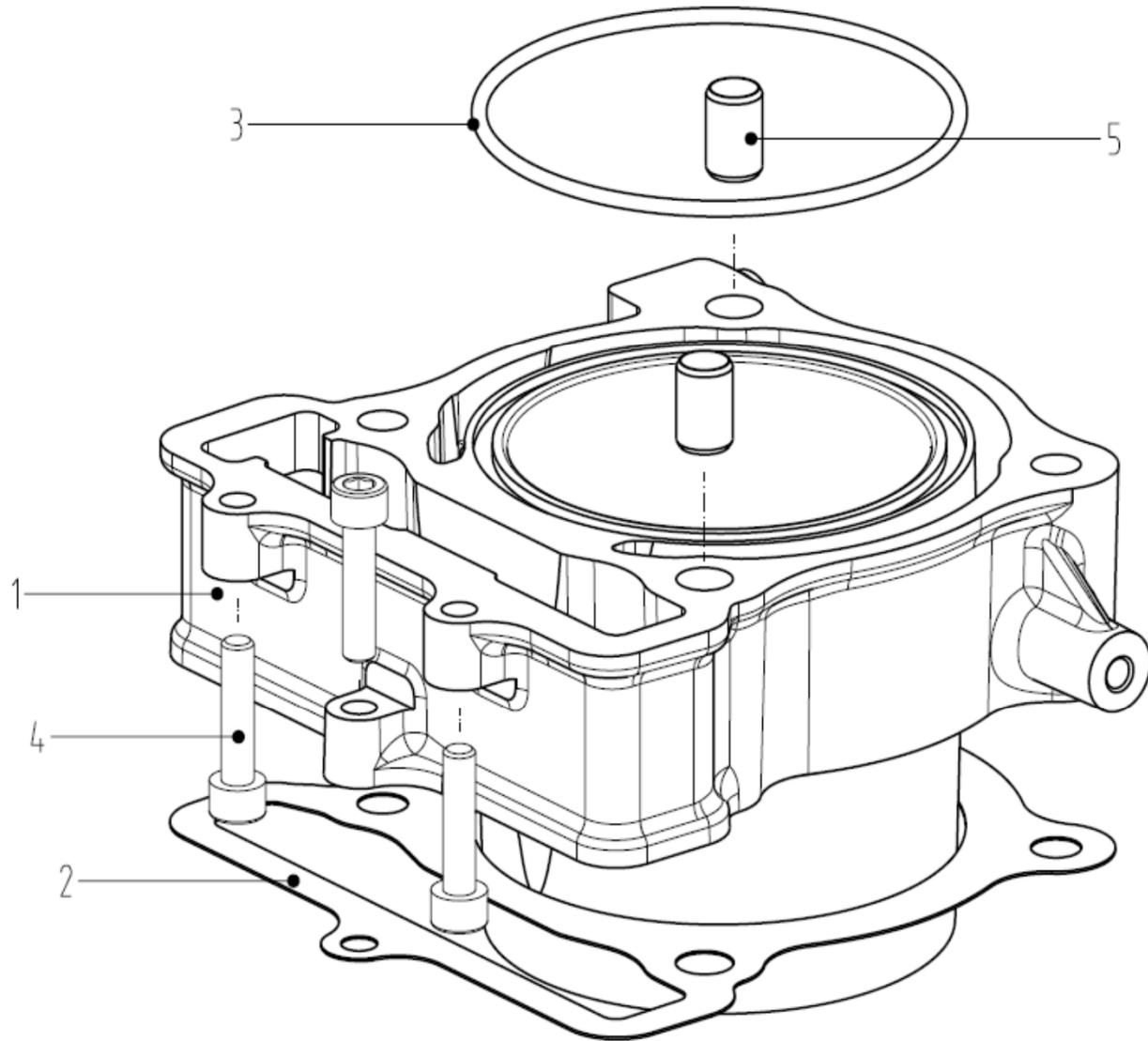
Gruppe B - Zylinderkopf



Gruppe	#	Teil
B	1	Zylinderkopf, Ventilführungen, Ventilsitzringe, Wasserauslassstutzen, Schlauchnippel

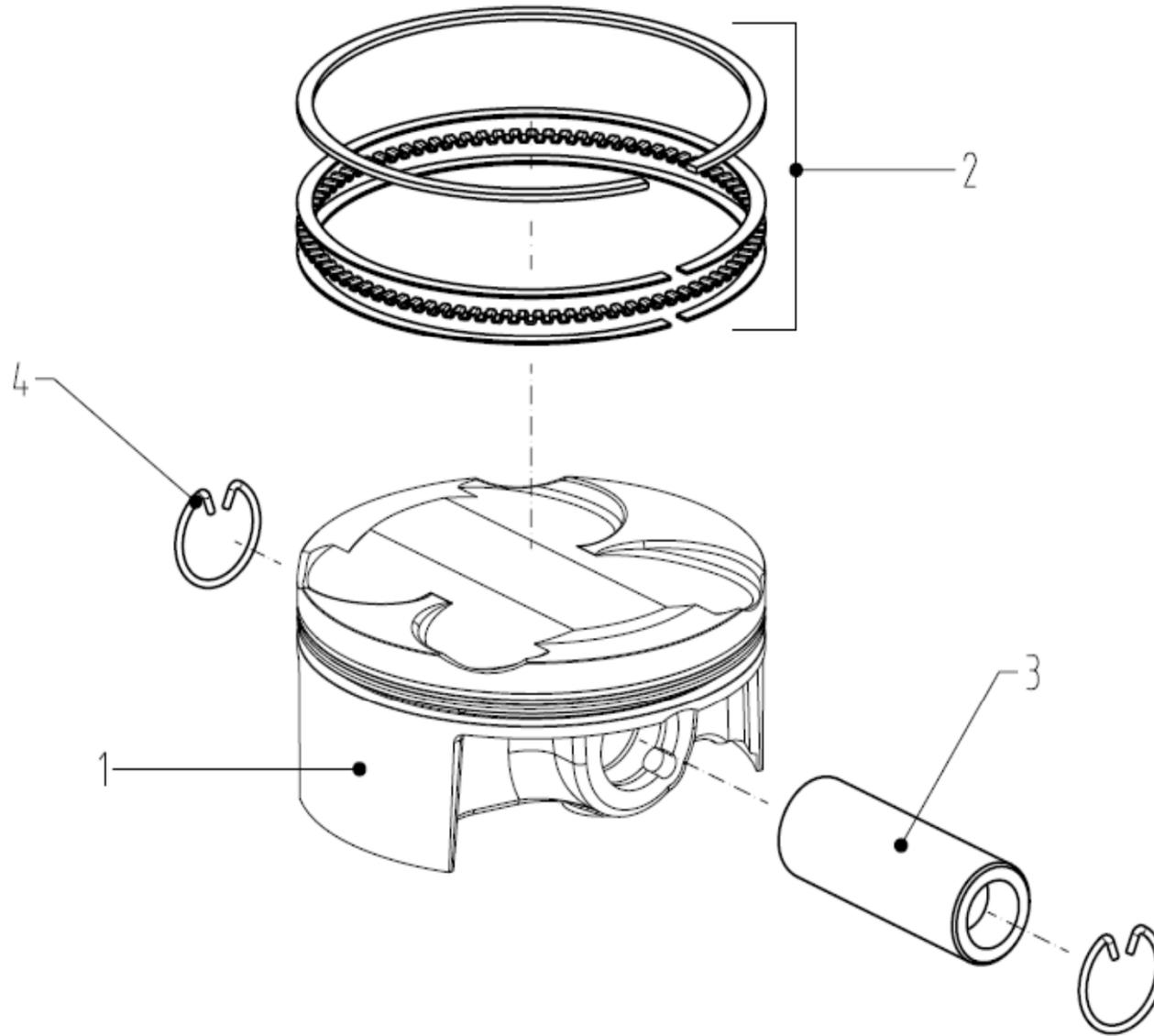
B	2	Ventilsitzringe Set - nicht lieferbar
B	3	Ventilführungen Set - nicht lieferbar
B	4	Ventil Einlass (einzel)
B	5	Ventil Auslass (einzel)
B	6	Ventilschaftdichtungen Set (4 Stück)
B	7	Ventilfeder Set (4 Stück)
B	8	Federteller Set (4 Stück)
B	9	Federunterlage mit Bund Set (4 Stück)
B	10	Ventilkeile Set (8 Stück)
B	11	Einstellplättchen (einzel)
B	12	Tassenstößel Ø 26.5mm (einzel)
B	13	Flanschmutter Set (4 Stück)
B	14	Zentrierhülsen 8x6.5x10 Set (4 Stück)
B	15	Lagerrack klein
B	16	Lagerrack gross
B	17	Schrauben M6x40 10.9, M6x50 10.9, M6x60 12.9 inkl. Unterlagsscheiben
B	18	Nockenwellen Einlass komplett (inkl. Lager, Kettenrad
B	19	Nockenwellen Auslass komplett (inkl. Lager, Kettenrad
B	20	Kettenspanner (inkl. Schrauben M6x20)
B	21	Kettenspanner Dichtung
B	22	Befestigungsset für Zündspule (inkl. Muttern)
B	23	Schlauchnippel
B	24	Gewindebolzen (Set)
B	25	Verschlusschraube für Temperaturmessstelle
B	26	Tassenstößel Ø 25mm (einzel) alte Version
B	27	Federunterlage Ø24mm (4 Stück) oder Ø20mm (alte Version)
B	28	Einlassflansch Ø30mm VT1 "Senior"
B	29	Einlassflansch Ø25mm VT2 "Light"
B	30	Kettenrad Auslass
B	31	Kettenrad Einlass

Gruppe C - Zylinder



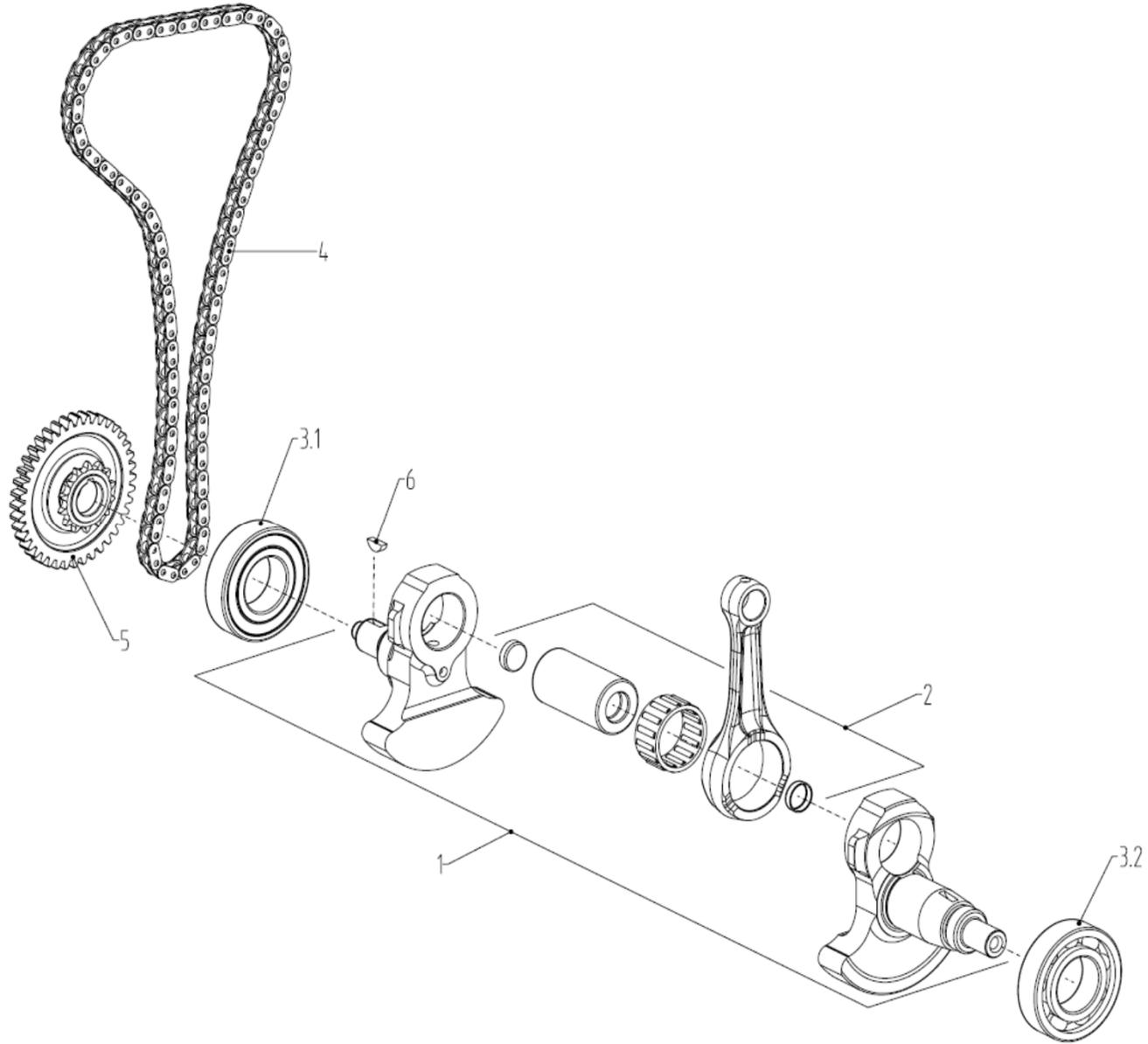
- | | | |
|---|---|--------------------------------------|
| C | 1 | Zylinder |
| C | 2 | Dichtung Zylinderfuss |
| C | 3 | O-Ring Zylinderdichtung (Viton) |
| C | 4 | Schrauben 3x M6x25 (2 davon gelocht) |
| C | 5 | Zentrierhülse 10x8.5x15 (einzel) |

Gruppe D - Kolben



- D 1 Kolben
- D 2 Kolbenringe (Set)
- D 3 Kolbenbolzen
- D 4 Kolbenbolzensicherung (Set)

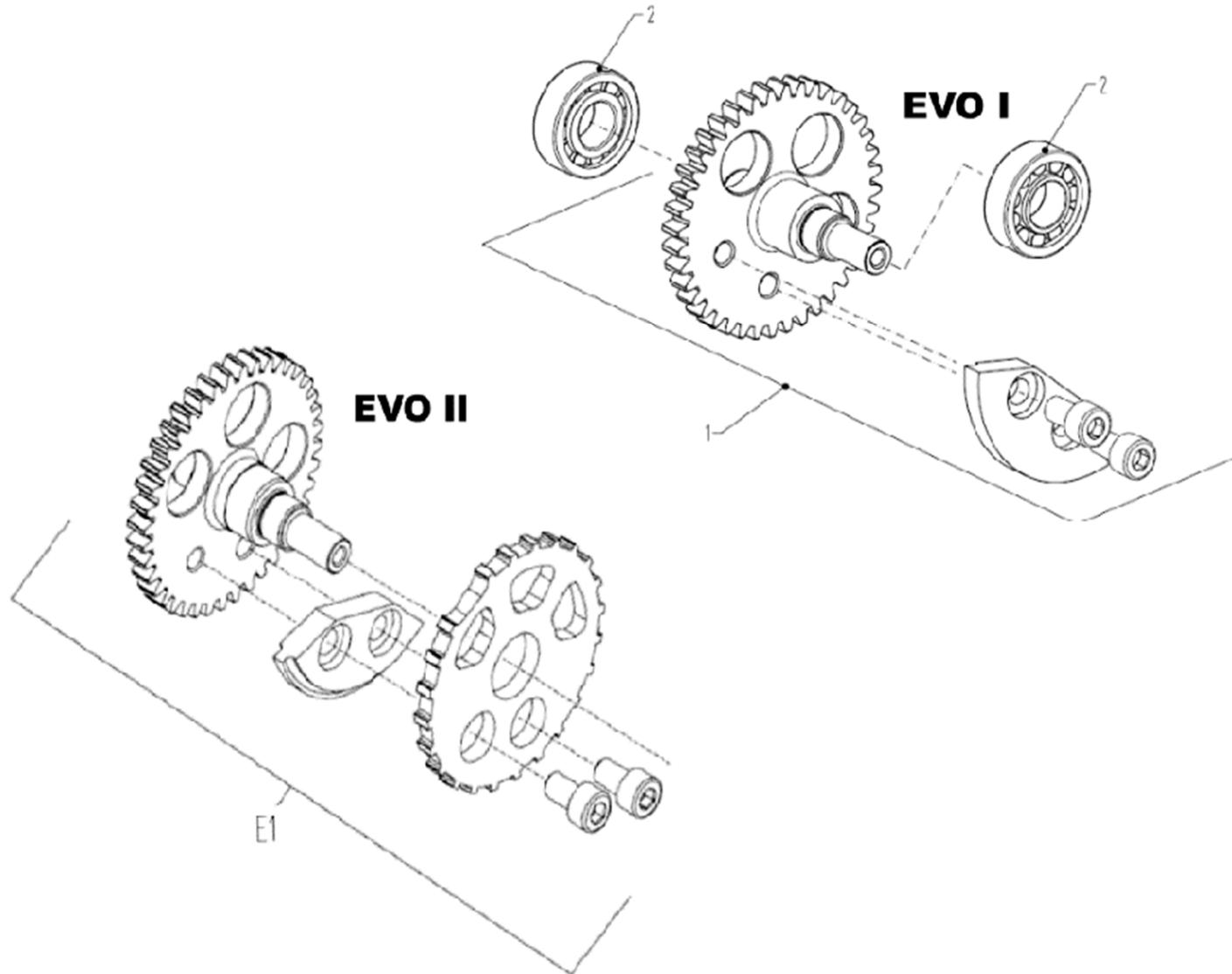
Gruppe E - Kurbelwelle



Gruppe # Teil

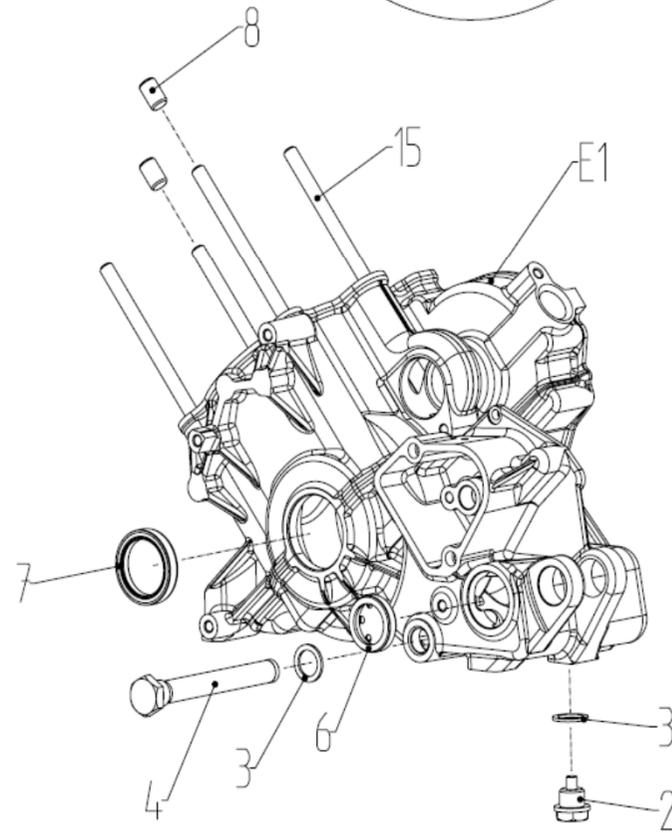
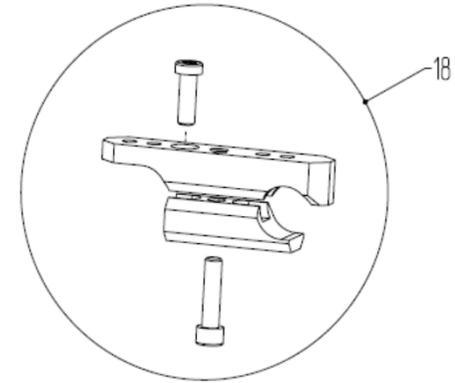
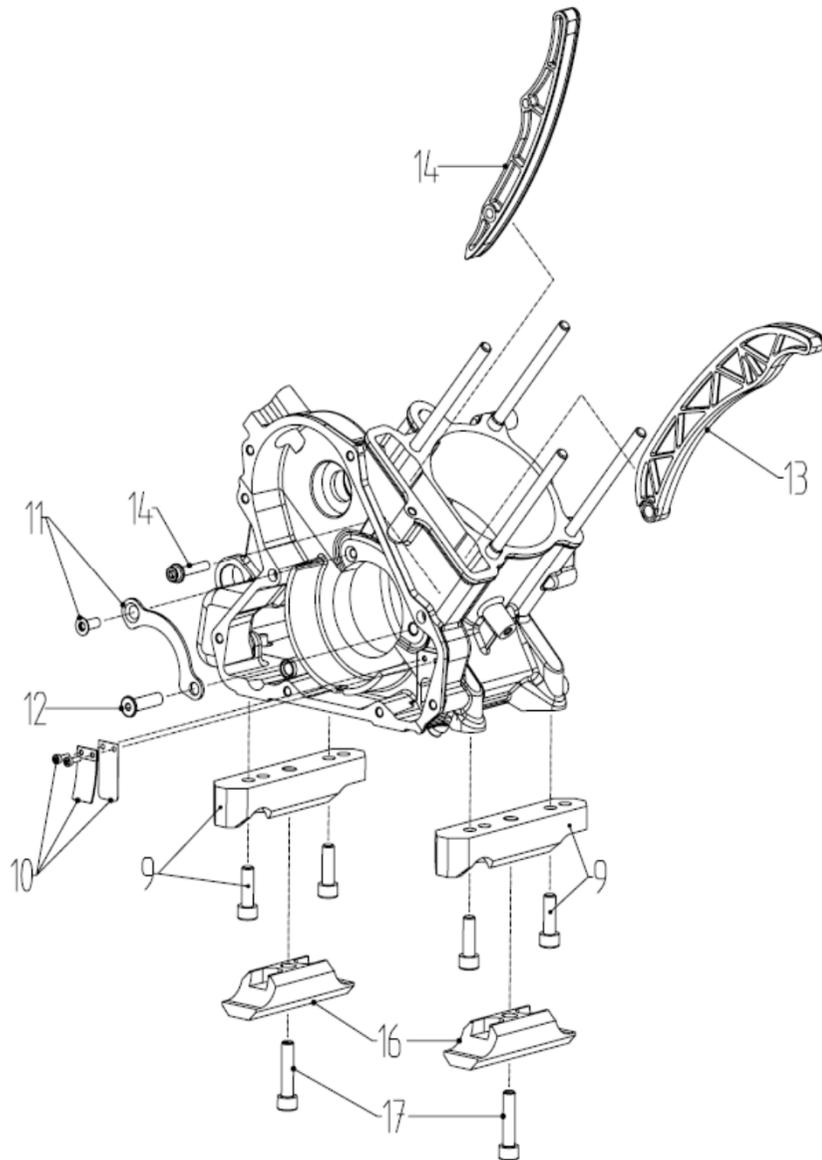
- E 1 Kurbelwelle komplett (ohne Lager)
- E 2 Reparatur Kit: Hubzapfen, Verschlussdeckel, Pleuellager, Pleuel
- E 3 Kurbelwellenlager (Set à 1 Lager mit Dichtscheibe 3.1 und 1 Lager ohne Dichtscheibe 3.2)
- E 4 Steuerkette
- E 5 Doppelrad
- E 6 Scheibenfederkeil

Gruppe F - Ausgleichswelle



- F 1 Ausgleichswelle EVO1 (inkl. Gewicht, Triggerrad, Schrauben M8x14 ohne Lager)
- F E1 Ausgleichswelle EVO2 (inkl. Gewicht, Triggerrad, Schrauben M8x14 ohne Lager)
- F 2 Ausgleichswellenlager

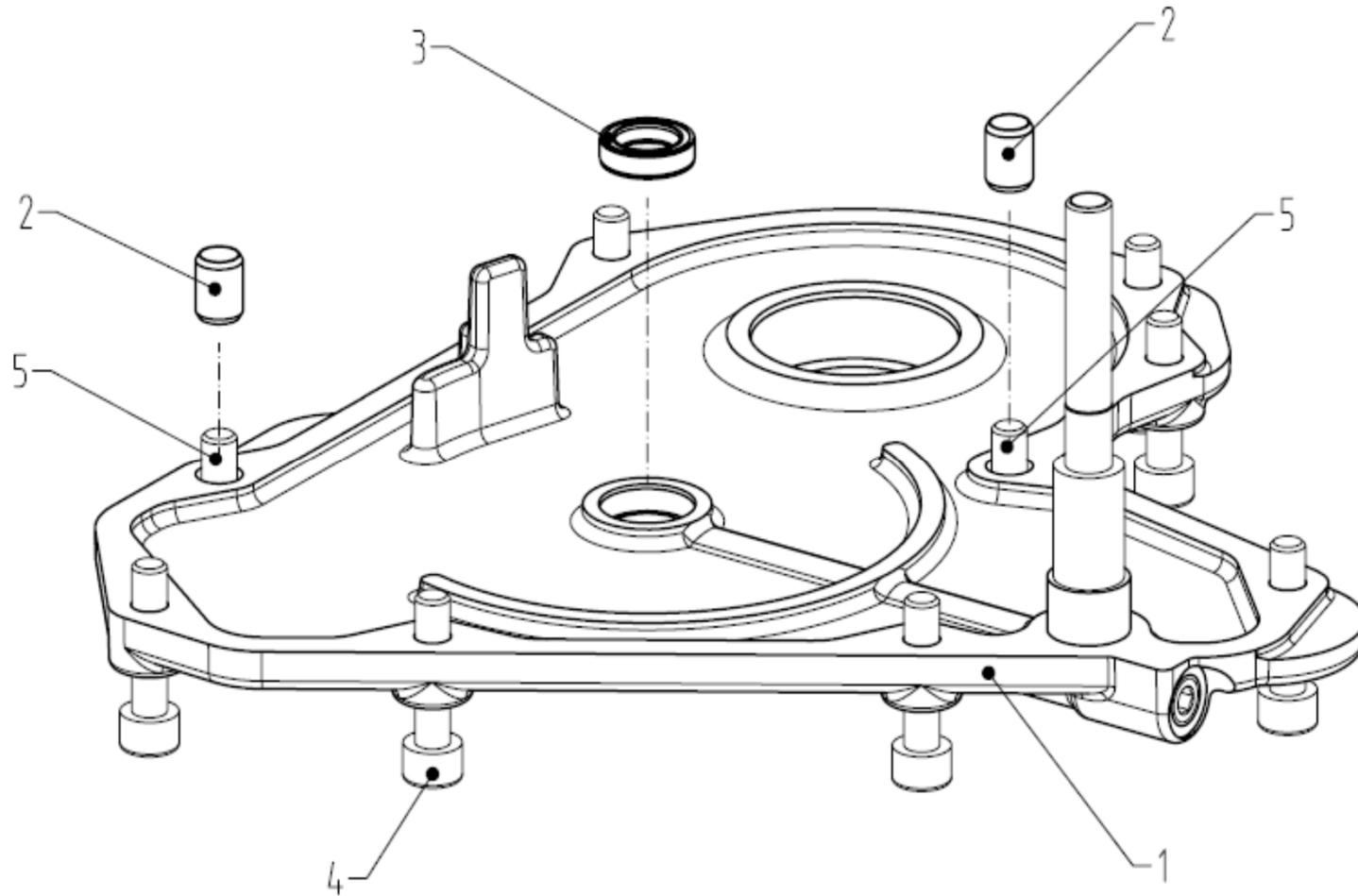
Gruppe G - Kurbelgehäuse



Gruppe # Teil

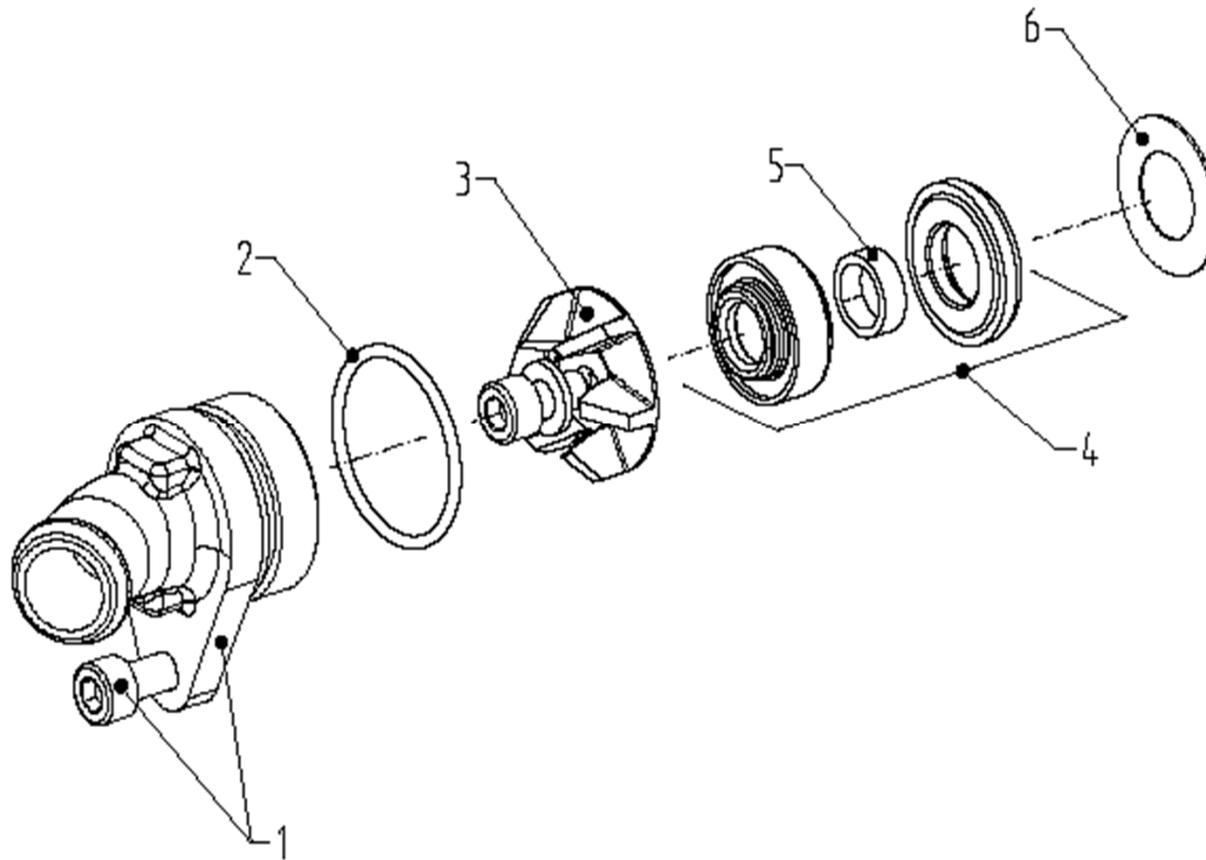
G	E1	Kurbelgehäuse (inkl. Stehbolzen, Zentrierhülse, Ölschauglas, Nadelhülse HK0808, Zylinderrolle)
G	2	Ölablassschraube
G	3	Kupferring (einzel)
G	4	Ölfilter komplett (incl. Kunststoffhülse, Halteschraube)
G	6	Ölschauglas
G	7	Wellendichtring
G	8	Zentrierhülse 10x8.5x15 (einzel)
G	9	Motorhalter einzel (inkl. 2 Schrauben M8x25)
G	10	Membran und Membrananschlag (inkl. Schrauben M3x10)
G	11	Lagerhalteblech (inkl. Schrauben M6x16)
G	12	Zylinderschraube mit extrem niedrigem Kopf M8x30
G	13	Spannschiene mit Hülse
G	14	Führungsschiene mit Hülse (inkl. Schraube mit Flansch M6x30)
G	15	Stehbolzen (einzel)
G	16	Motorhalter unten (einzel)
G	17	Zylinderschraube M10 x 45 (einzel)
G	18	Motorenhalterung 3 Punkt

Gruppe H - Seitendeckel



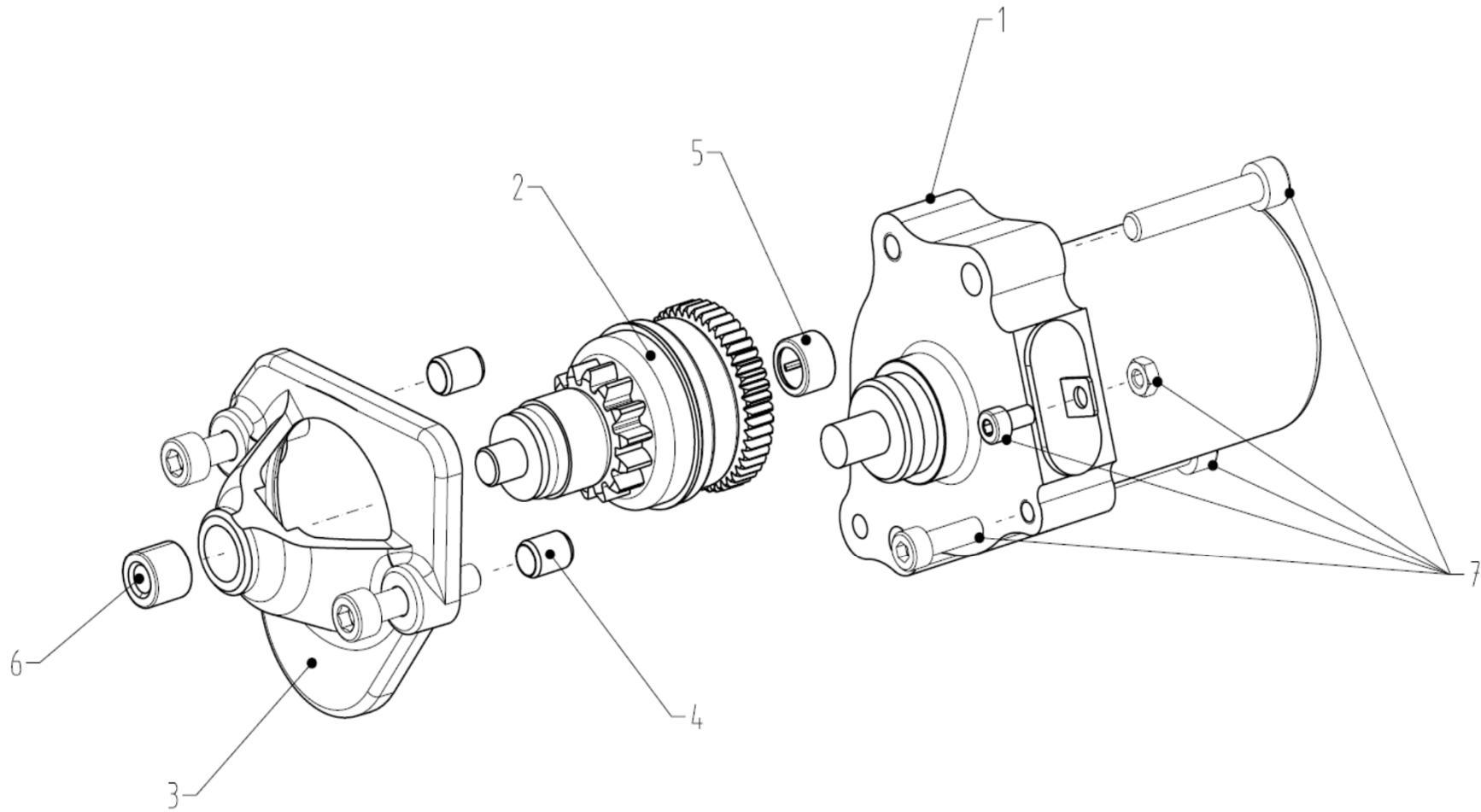
H	1	Seitendeckel (inkl. Verschlusschraube, Stutzen Ölfilter, Zentrierhülsen 8x6.5x10)
H	2	Zentrierhülse 8x6.5x10 (einzel)
H	3	Wellendichtring
H	4	Schrauben M6x25 (Set von 7 Stk.)
H	5	Schrauben M6x30 (Set von 2 Stk.)

Gruppe I - Wasserpumpe



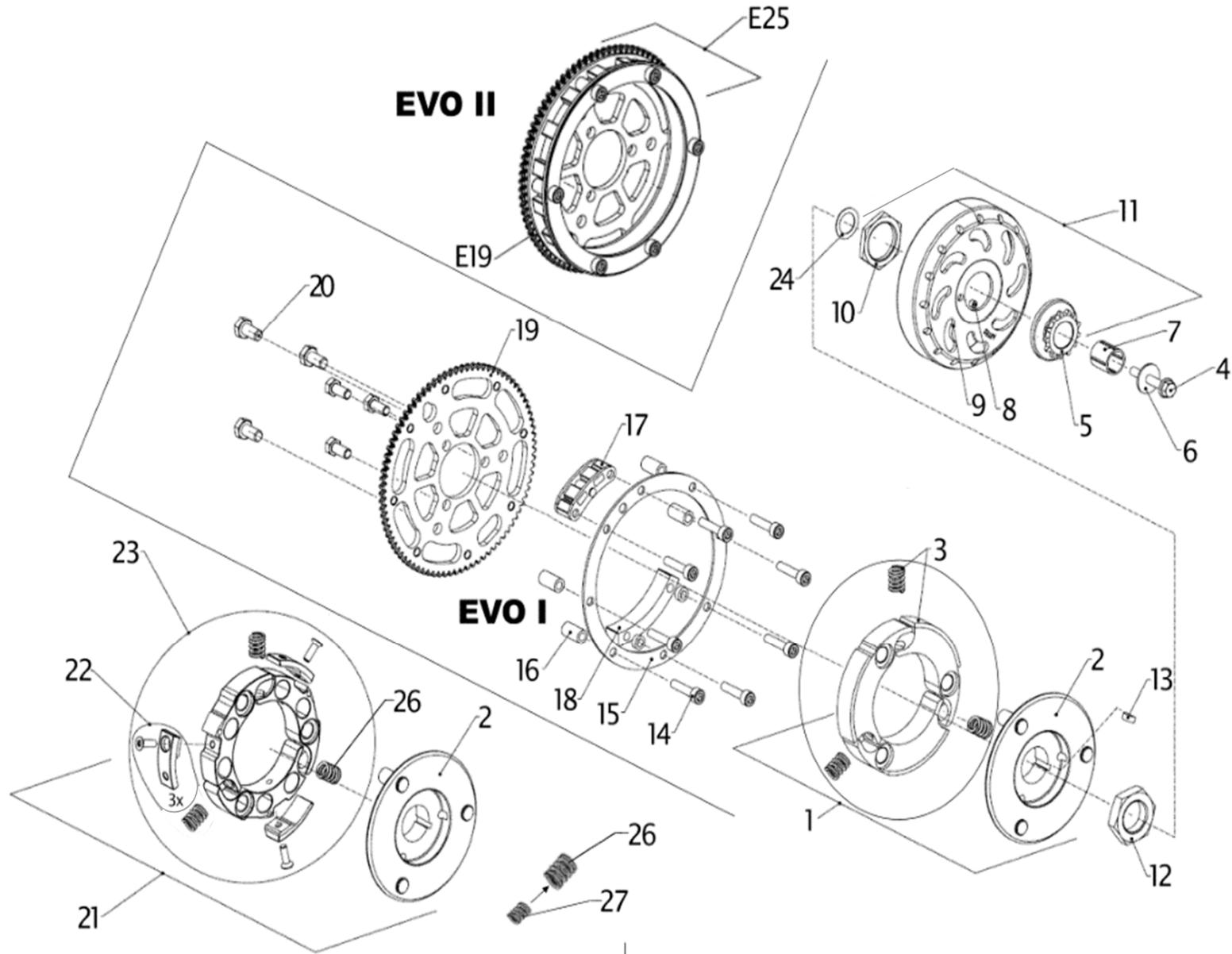
- | 1 Wasserpumpendeckel (inkl. Schraube M6x20)
- | 2 Wasserpumpen O-Ring $\varnothing 29 \times 2$
- | 3 Wasserpumpenrad (inkl. Schrauben M6x14 und Unterlagsscheiben)
- | 4 Gleitringdichtung, Gegenring, Gummiring
- | 5 Gummiring
- | 6 Scheibe $\varnothing 26 \times 14 \times 0.5$ (Verwendung nur bei Dichttheitsproblem)

Gruppe K - Anlasser



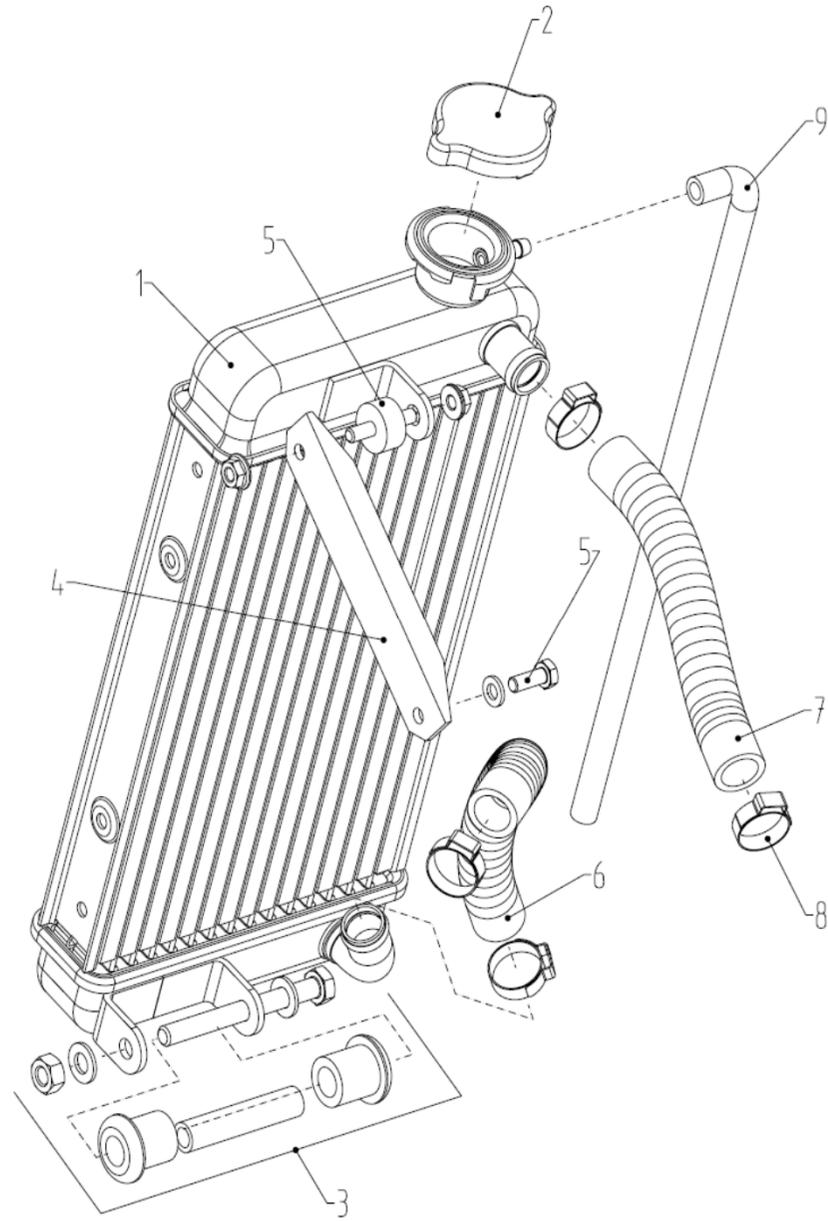
K	1	Anlassermotor
K	2	Anlasserpignon
K	3	Anlassergehäusedeckel (inkl. Nadelbüchse BK0810, Zentrierhülsen 8x6.5x10, Schrauben M6x30)
K	4	Zentrierhülse 8x6.5x10 (einzel)
K	5	Nadelhülse HK 0808
K	6	Nadelbüchse BK 0810
K	7	Befestigungsset Anlasser

Gruppe L - Kupplung



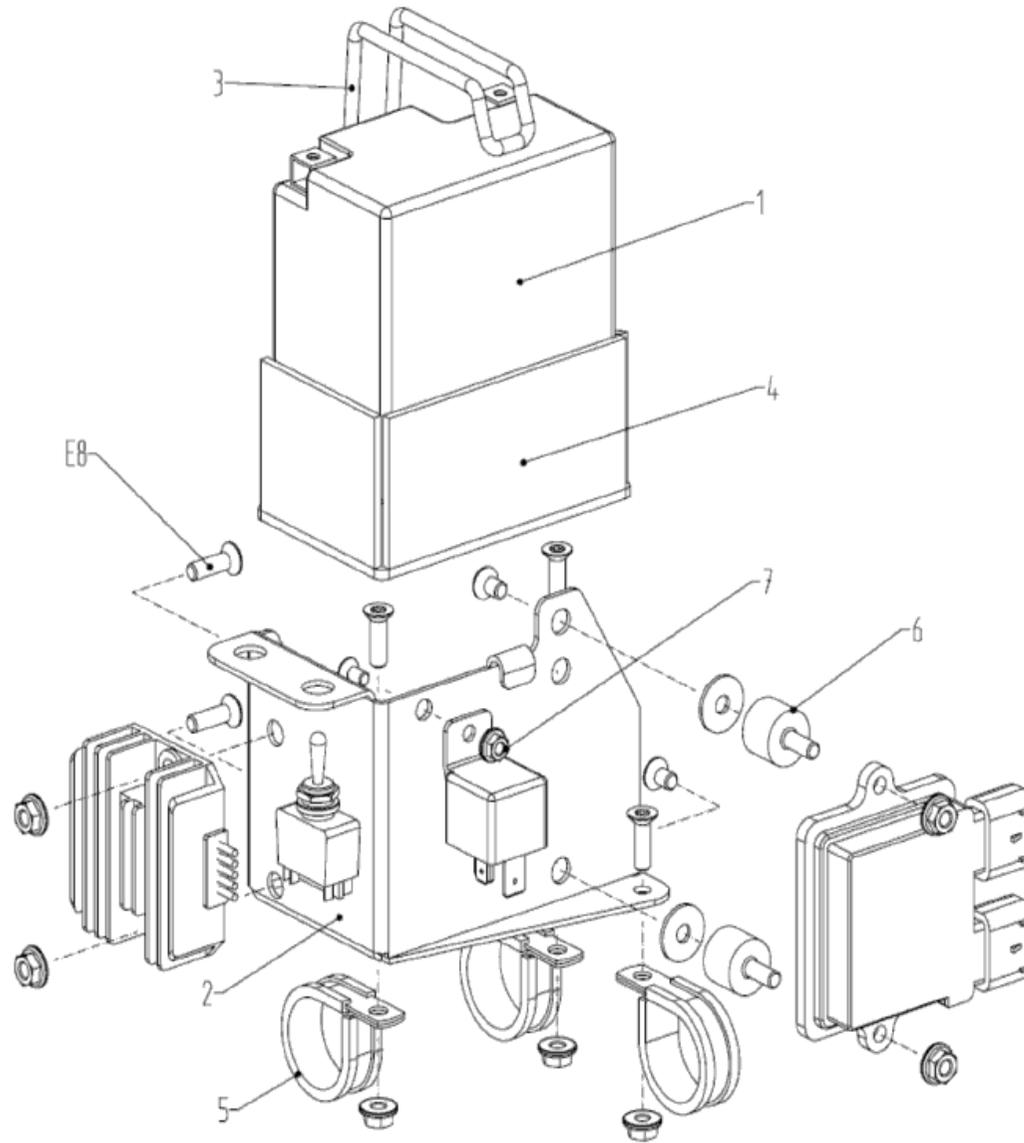
L	1	Kupplung komplett (inkl. Träger, Kupplungsfedern, Kupplungsbacken)
L	2	Kupplungsbackenträger
L	3	Kupplungsfeder und Kupplungsbacken (Set von 3 Stk.)
L	4	Schraube mit Flansch M6x40
L	5	Ritzel
L	6	Scheibe Ritzel
L	7	Ritzellager
L	8	Mitnehmerstift
L	9	Kupplungstrommel Aiyes
L	10	Mutter M28x1x4.5
L	11	Kupplungstrommel komplett (inkl. Ritzel, Mitnehmerstift, Mutter)
L	12	Mutter M24x2x9
L	13	Scheibenfederkeil
L	14	Schraube M5x27 inox (einzel)
L	15	Stützring EVO1
L	16	Hülsen EVO1 (Set 4x lang, 2x kurz)
L	17	Magnet EVO1
L	18	Gegengewicht EVO1
L	19	Anlasserkranz EVO1
L	E19	Anlasserkranz EVO2
L	20	Schraube M7x16, M8x16 10.9 (Set von 3 Stk)
L	21	Kupplung Aiyes komplett
L	22	Kupplungsbeläge Aiyes inkl. Befestigungsschraube (Set von 3 Stk.)
L	23	Kupplungsbacke Aiyes komplett inkl. Feder (Set von 3 Stk.)
L	24	Passscheibe Ritzel 15 x 22 x 0.5
L	E25	Generator Rotor komplett EVO2
L	26	Kupplungsfeder Aiyes Standard (einzel)
L	27	Kupplungsfeder Aiyes Zusatz (einzel)

Gruppe M - Kühlung



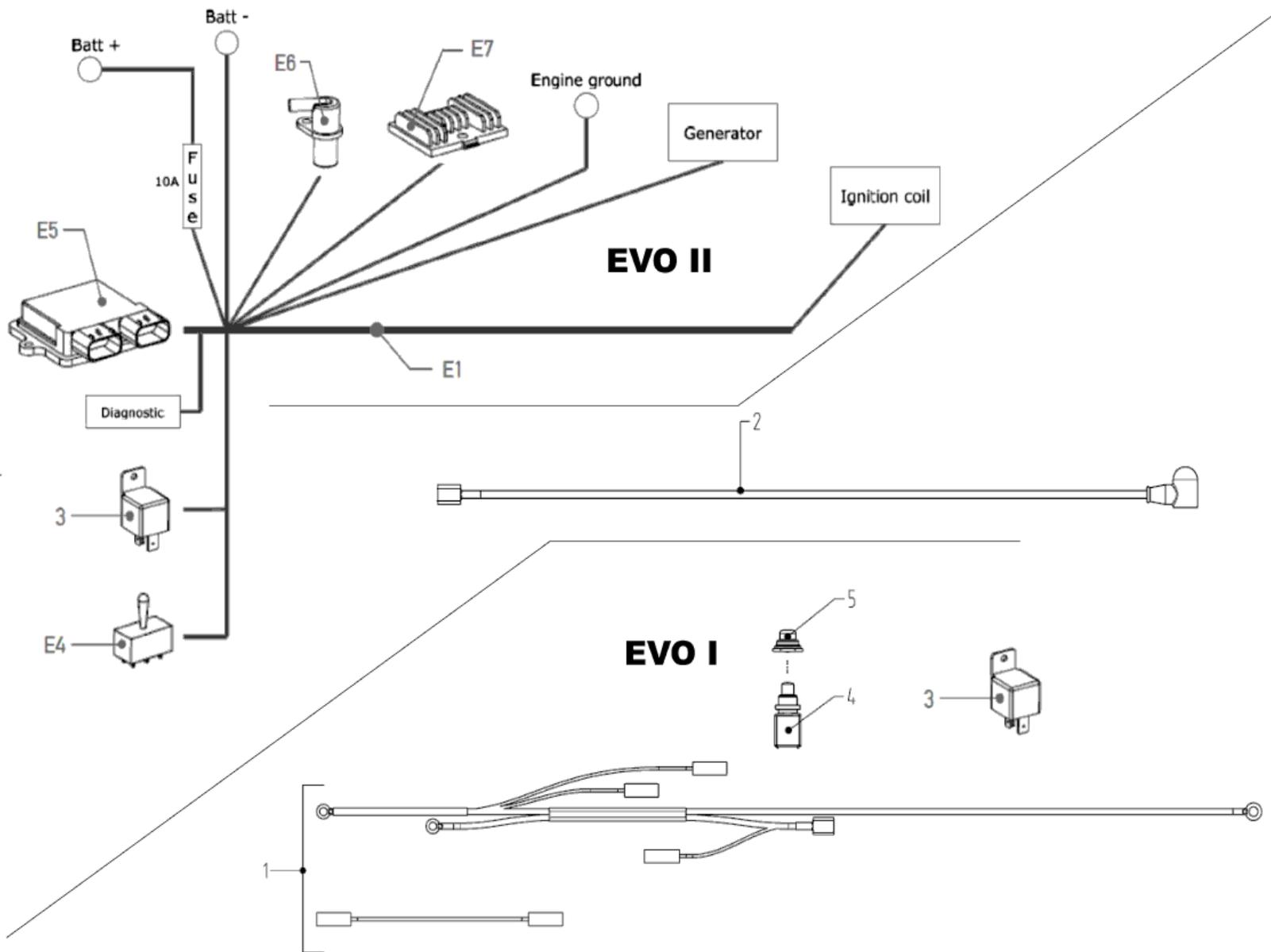
M	1	Kühler (inkl. Deckel)
M	2	Deckel
M	3	Kühlerbefestigungsset unten (inkl. Tüllen, Schrauben, Mutter, Unterlagsscheibe, Hülse)
M	4	Kühlerabstützung oben
M	5	Kühlerbefestigungsset oben (inkl. Silentblock, Mutter, Schrauben, Unterlagsscheibe)
M	6	Kühlerschlauch unten
M	7	Kühlerschlauch oben
M	8	Kühlerschlauchbriden (Set)
M	9	Überlaufschlauch

Gruppe N - Batteriehalter



N	1	Batterie
N	2	Batteriehalter
N	3	O-Ring für Befestigung der Batterie
N	4	Gummieinlagen (Set)
N	5	Schlauchschelle mit Gummieinlage (inkl. Senkschraube M6x20, Mutter mit Flansch)
N	6	Befestigungsset für Steuergerät (inkl. Silentblock, Mutter, Unterlagssch., Senkschraube M6x8)
N	7	Befestigungsset für Starterrelais (inkl. Mutter, Unterlagsscheibe, Senkschraube M5x12)
N	E8	Befestigungsset für Spannungsregler (inkl. Mutter mit Flansch, Senkschraube M6x20)

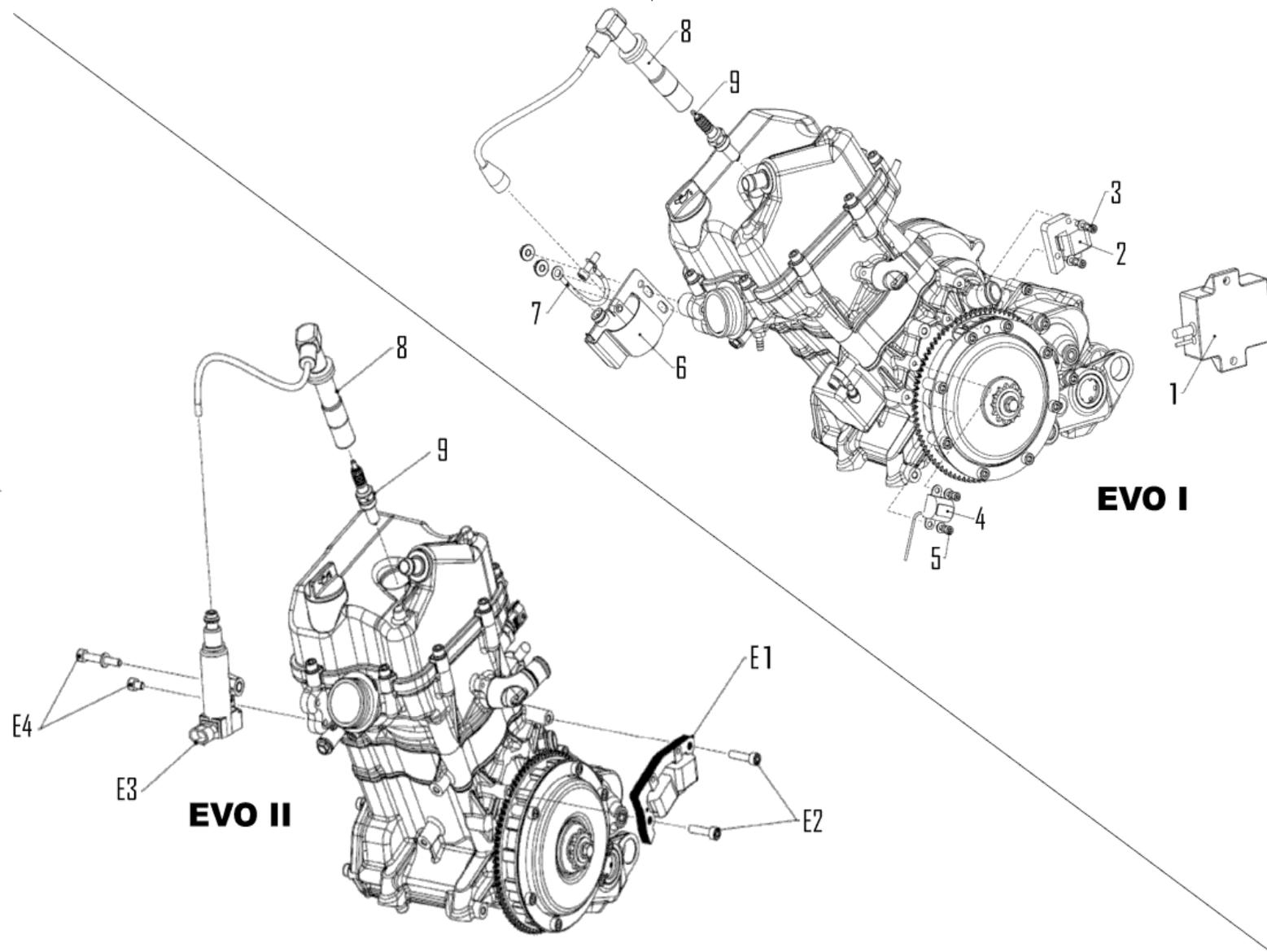
Gruppe O - Elektrik



Gruppe # Teil

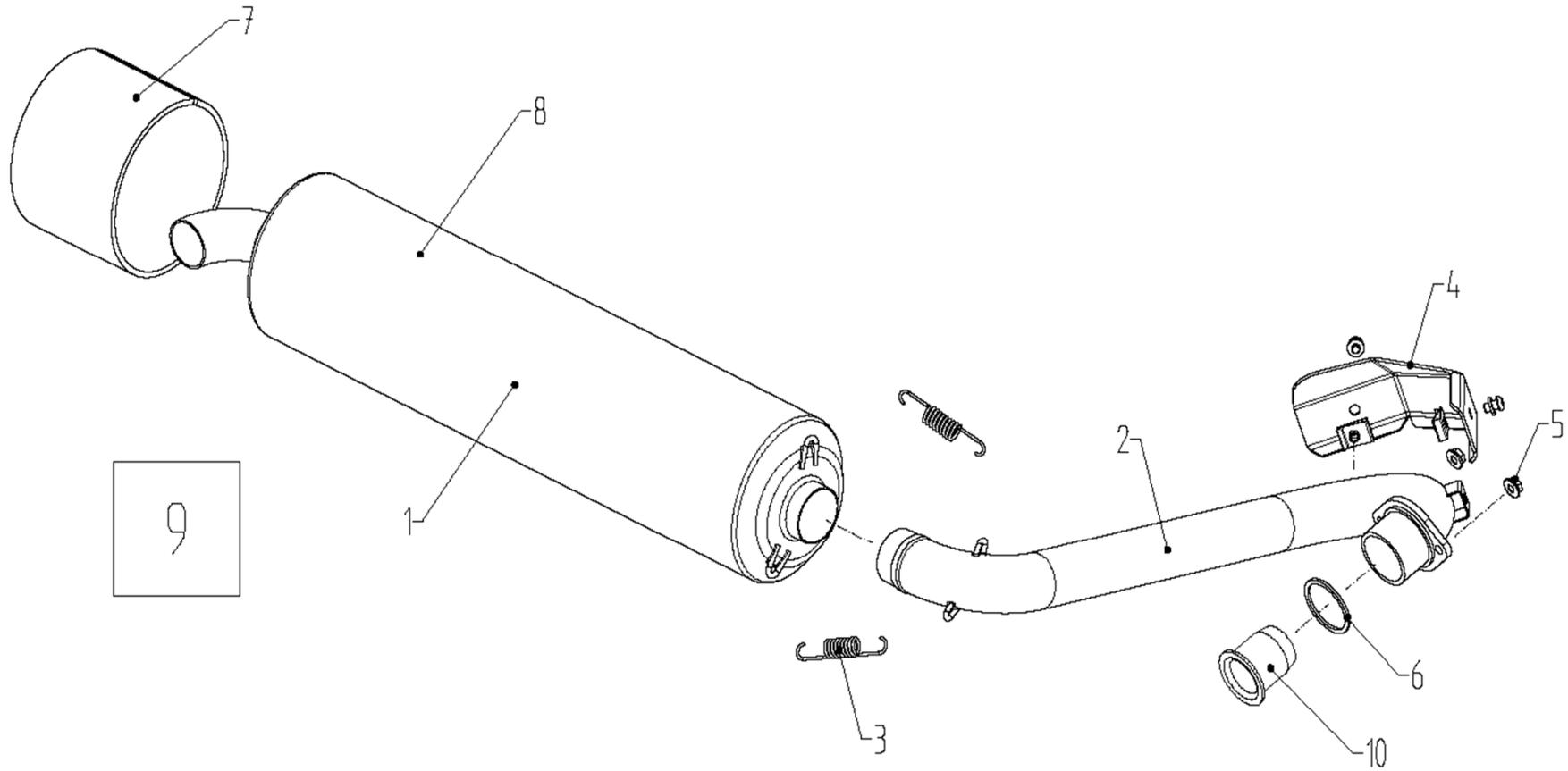
- O 1 Kabelbaum EVO1
- O E1 Kabelbaum EVO2
- O 2 Starterkabel
- O 3 Starterrelais
- O 4 Start/Stop Knopf EVO1
- O E4 Kiphebelschalter Start/Stop EVO2
- O 5 Dichtkappe zu Start/Stop Knopf EVO1
- O E5 Steuergerät EVO2
- O E6 Kurbelwellensensor mit O-Ring EVO2
- O E7 Spannungsregler EVO2

Gruppe P - Zündung



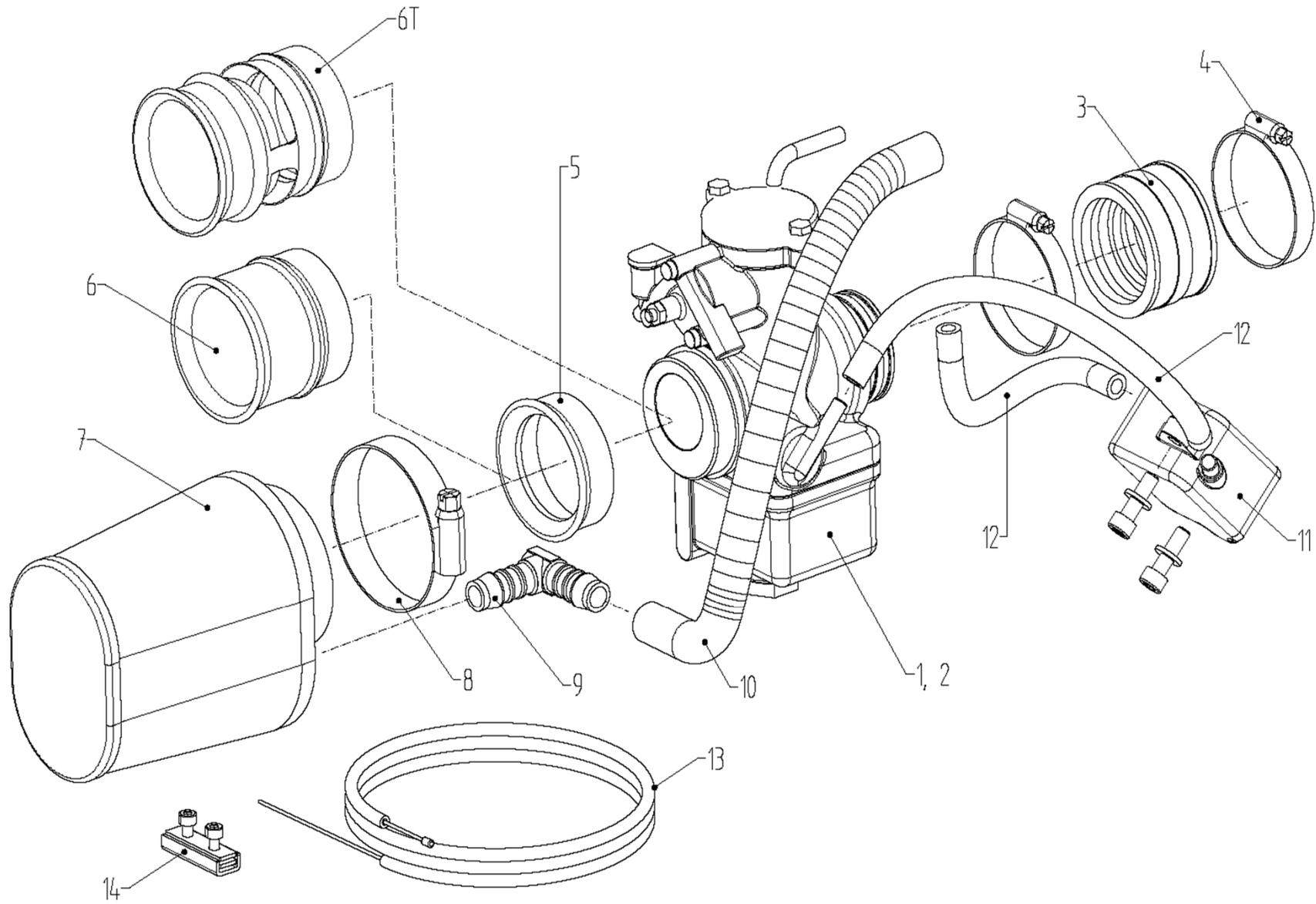
Gruppe	#	Teil
P	1	Steuergerät EVO1
P	E1	Generator Stator
P	2	Ladespule EVO1
P	E2	Schrauben M6x20 (Set)
P	3	Befestigungsset für Ladespule (Schrauben M4x25, Unterlagsscheiben)
P	E3	Zündspule EVO2
P	4	Zündgeber EVO1
P	E4	Schraube M6x40 mit U-Scheibe, M6x10
P	5	Befestigungsset für Zündgeber (Schrauben M4x14, Unterlagsscheiben)
P	6	Zündspule EVO1
P	7	Massekabel EVO1
P	8	Kerzenstecker
P	9	Kerze

Gruppe Q - Auspuff



Gruppe	#	Teil
Q	1	Auspufftopf Homologation mit 90° Austritt
Q	2	Krümmmer mit Hitzeschutzblech
Q	3	Auspufftopffeder (Set 2 Stk.)
Q	4	Wärmeschutzblech (inkl. Schrauben und Klammern)
Q	5	Mutter mit Flansch M8
Q	6	Flanschdichtung (Kupfer)
Q	7	Gummimatte für Auspufftopf
Q	8	Auspufftopf (nicht homologiert, Restposten)
Q	9	Stopfset für Auspufftopf (Stahl-/Keramikwolle, Nieten)
Q	10	Auspuffrestriktor VT3/VT4 Junior/Mondial

Gruppe R - Vergaser

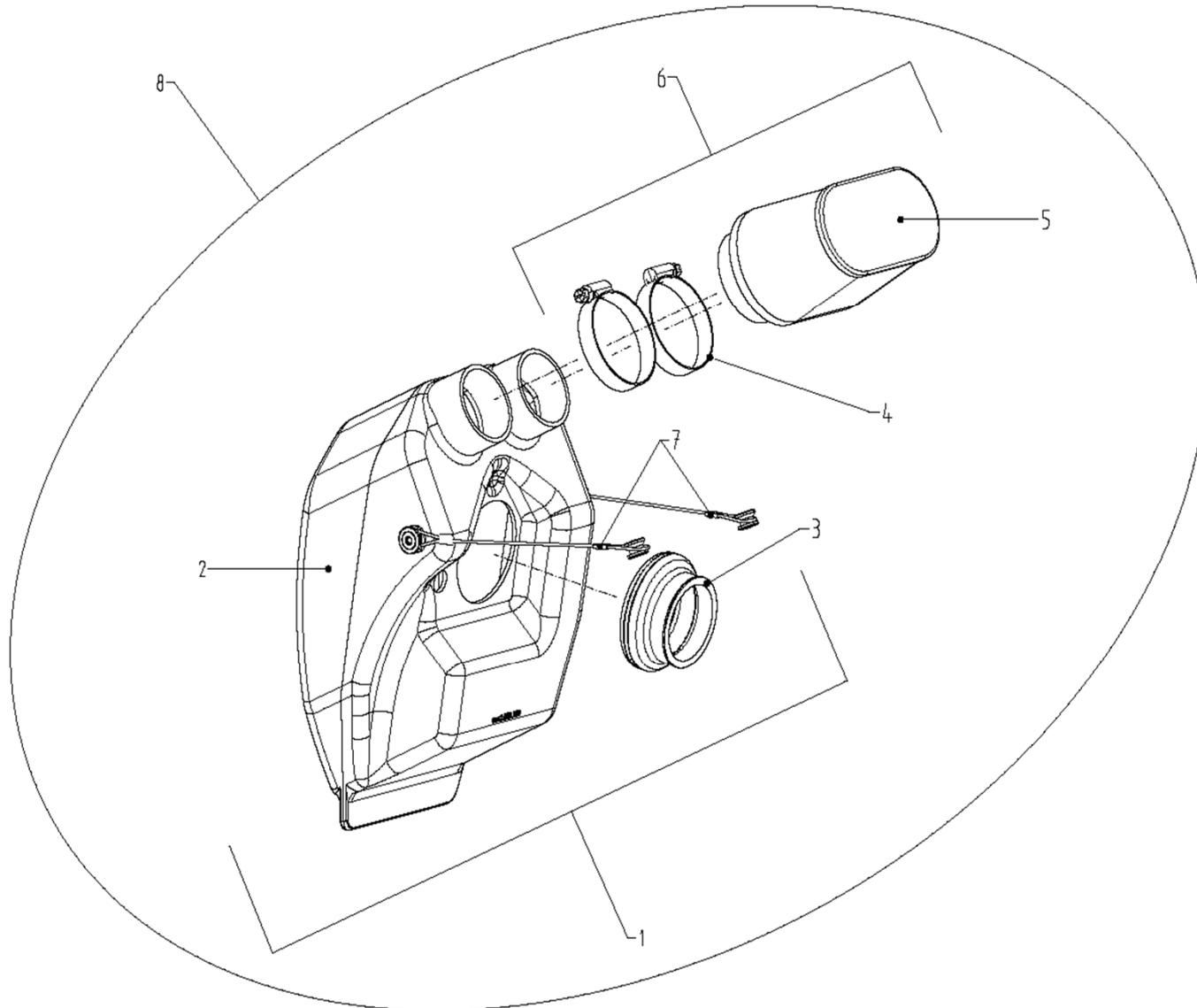


Gruppe # Teil

R	1	Vergaser 30 (inkl. Luftfilterflansch)
R	3	Vergasergummi
R	4	Vergaserbriden (einzel)
R	5	Luftfilterflansch
R	6	Luftfilterflansch tuning
R	6T	Luftfilterflansch Twin Flow
R	7	Luftfilter
R	8	Luftfilterbride
R	9	Schlauchverbinder 90°
R	10	Kurbelgehäuseentlüftungsschlauch
R	11	Benzinpumpe (inkl. Schraube M6x20, Unterlagsscheibe)
R	12	Benzinschlauch (250mm) und Unterdruckschlauch (200mm)
R	13	Gaskabel mit Hülle
R	14	Doppelklemme für Gaskabel

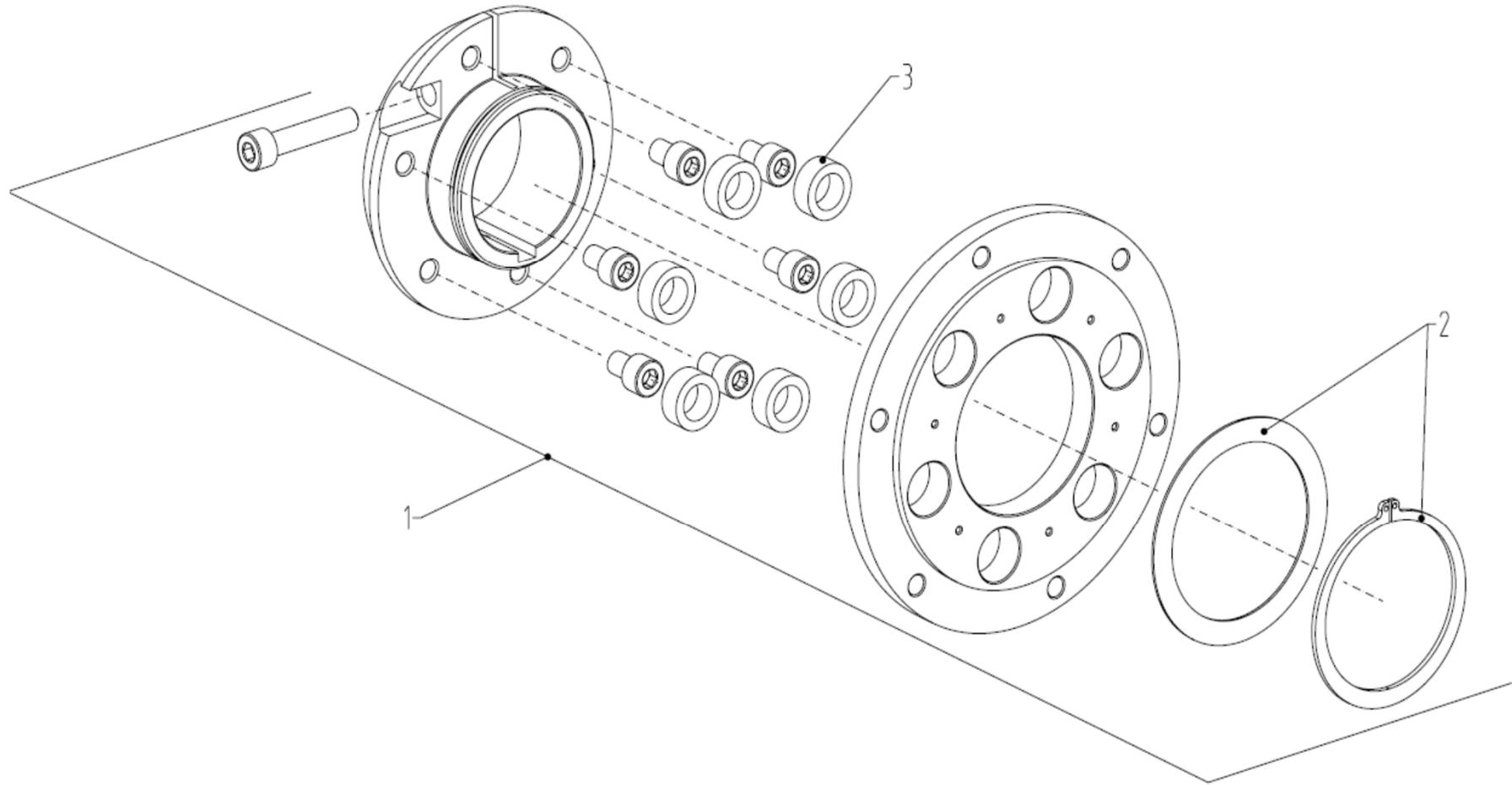
		mehr Ersatzteile	Bestellgrösse
R	15	Hauptdüse HD	100, 102, 104, 106, 108, 110, 112, 115, 118 ,120
R	16	Leerlaufdüse LD	50, 55, 60
R	17	Düsenstock	AB 258, AB 260, AB 265
R	18	Düsennadel mit Clips	K29, K46
R	19	Schieber	50/3
R	20	Schwimmer	6.5 gr einteilig
R	21	Schwimmerventil	250
R	22	Schieberdeckel	10922 (Kunststoff schwarz)
R	23	Kabelführung 90°	53036

Gruppe S - Airbox



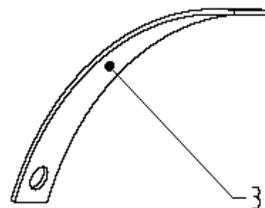
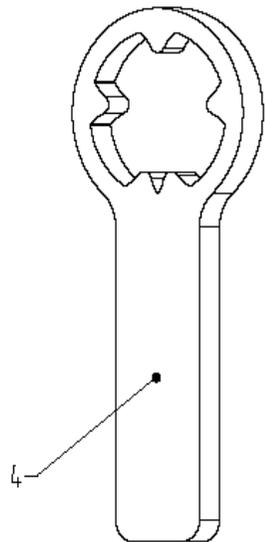
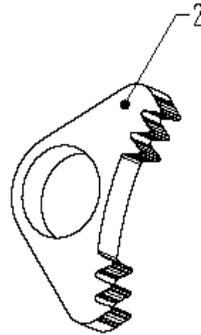
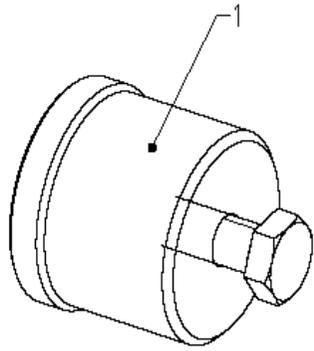
S	1	Airbox (inkl. Vergasergummi)
S	2	Airbox
S	3	Vergasergummi für Airbox
S	4	Luftfilterbriden (einzel)
S	5	Luftfilter für Airbox
S	6	Luftfilter zu Airbox (inkl. 2 Briden)
S	7	Halterung Airbox
S	8	Airbox komplett S1 - S7

Gruppe T - Ruckdämpfer



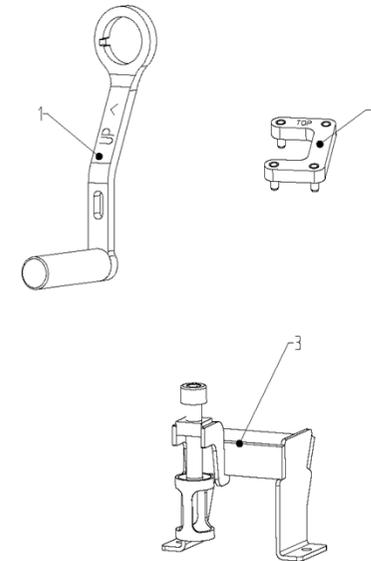
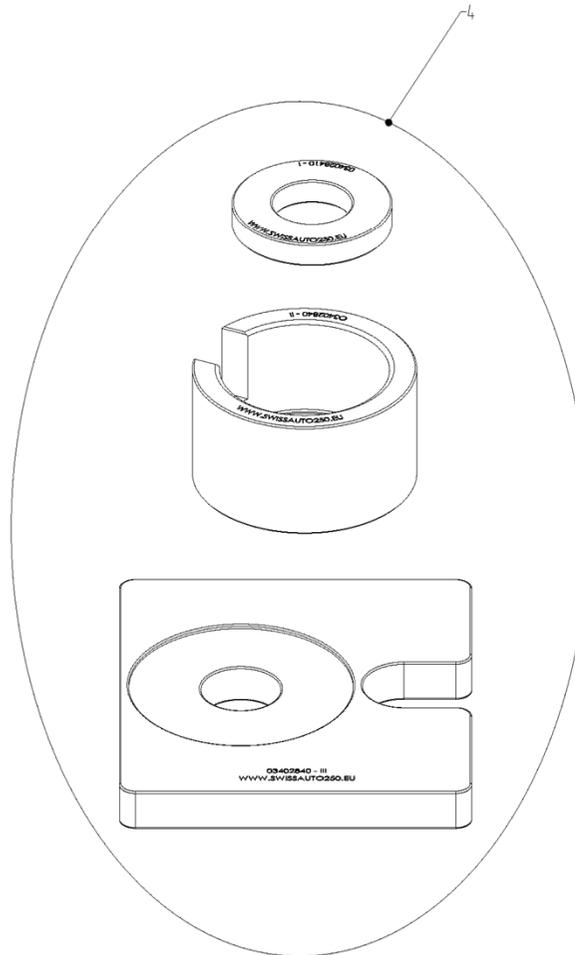
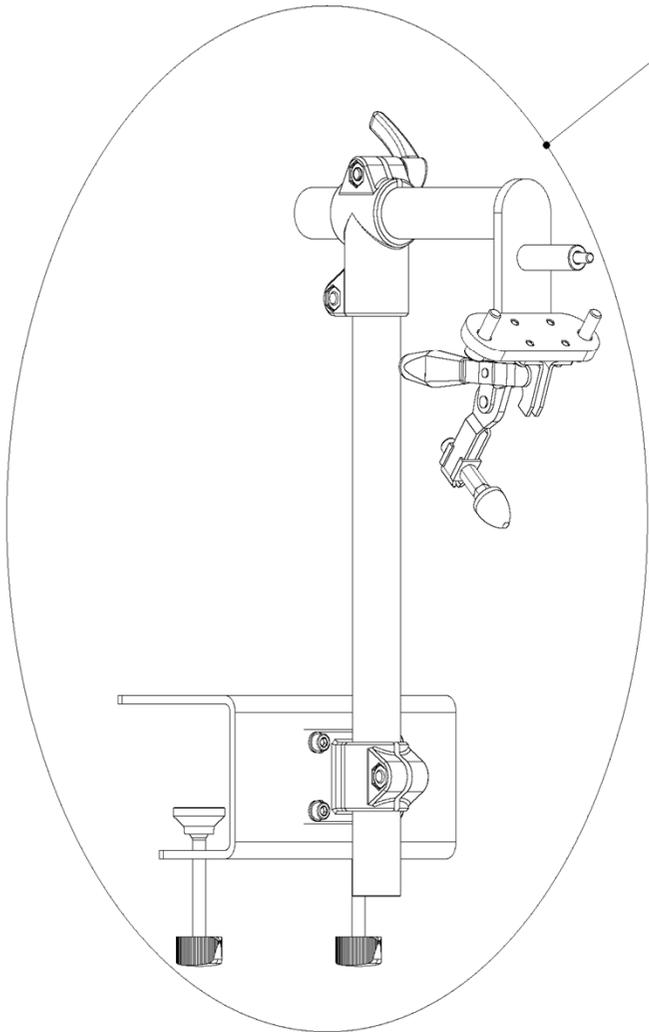
- | | | |
|---|---|--|
| T | 1 | Ruckdämpfer komplett (inkl. Seegerring, Stützscheibe, Gummiringe, Schrauben) |
| T | 2 | Seegerring und Stützscheibe |
| T | 3 | Gummiringe für Ruckdämpfer (Set) |

Gruppe U - Werkzeug Kunde



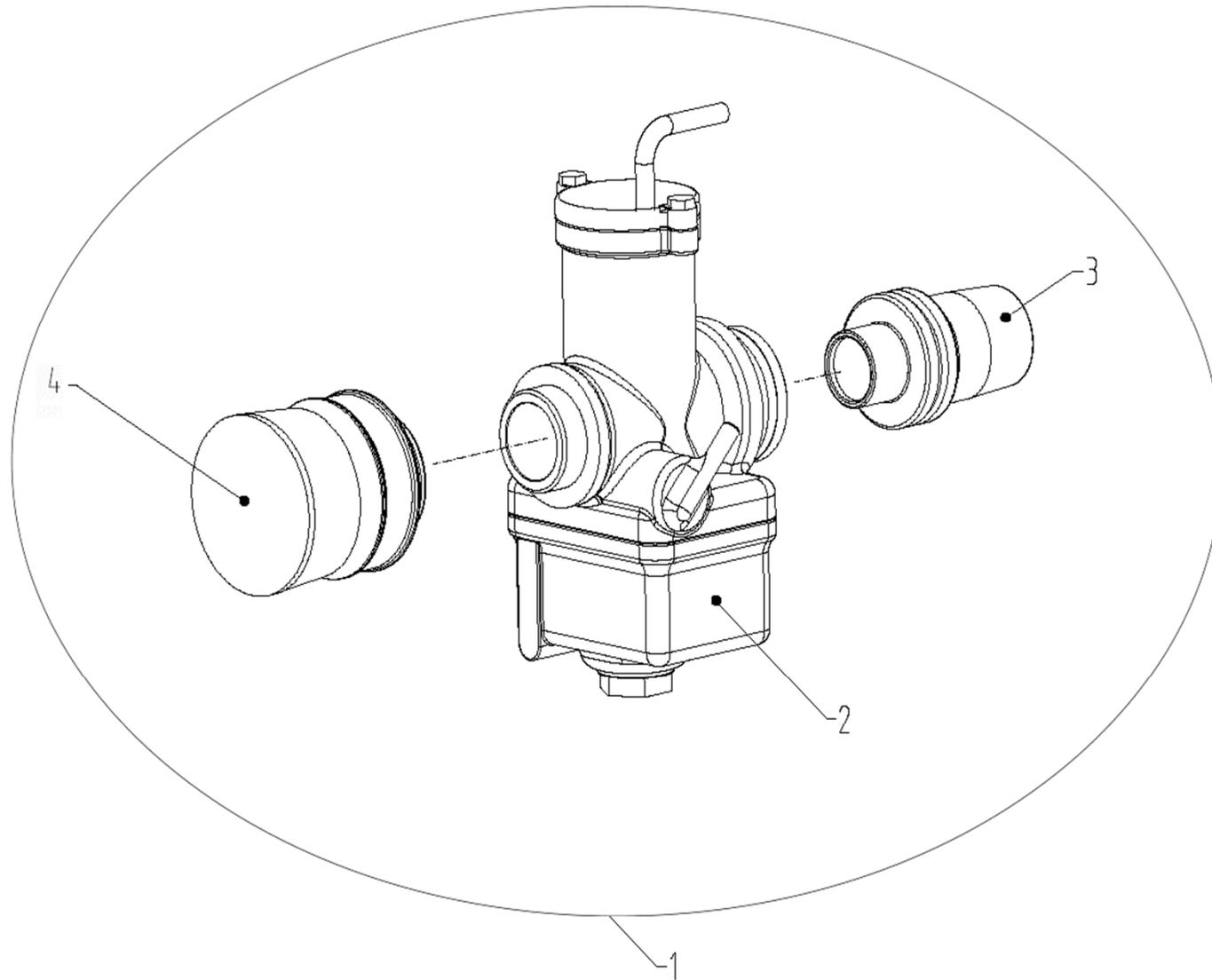
- U 1 Kupplungsabzieher (inkl. Schrauben)
- U 2 Kupplungsarretierung (batman)
- U 3 Blattlehrstreifen
- U 4 Ritzelschlüssel Z13
- U 5 Dichtmasse KENT quick seal black

Gruppe V - Werkzeug Händler



Gruppe	#	Teil
V	1	Kurbelwellenarretierung
V	2	Nockenwellenarretierung
V	3	Ventilfeder-Wechsel-Werkzeug
V	4	Kurbelwellen-Press-Werkzeug
V	5	Motorenständer

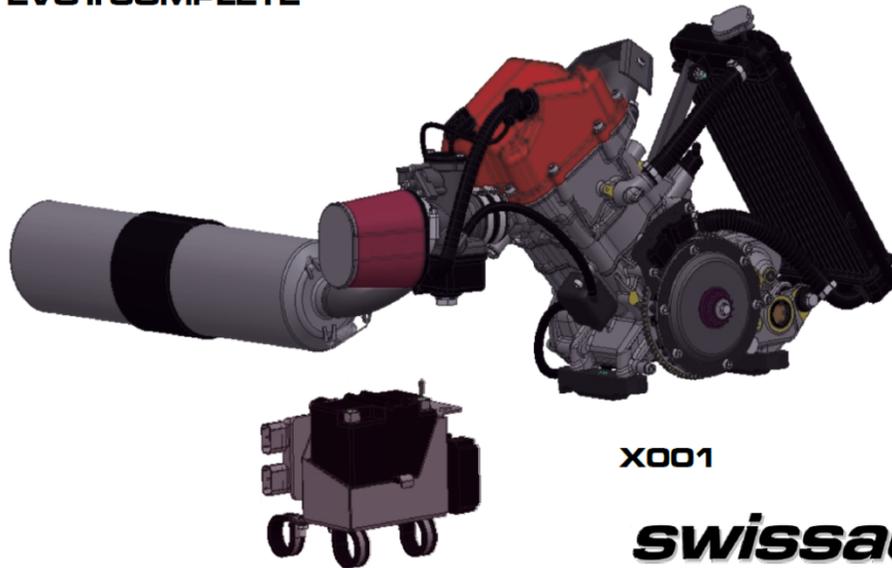
Gruppe W - Vergaser Junior



Gruppe	#	Teil
W	1	Vergaser 20mm komplett
W	2	Vergaser 20mm
W	3	Adapterflansch Junior
W	4	Luftfilterflansch Junior

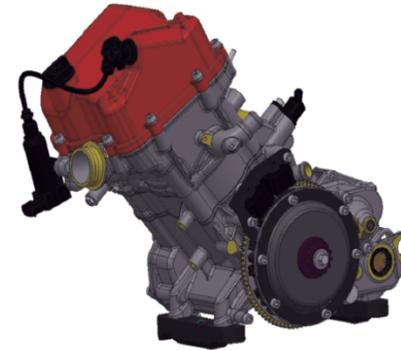
Gruppe X - Motoren

EVO II COMPLETE



X001

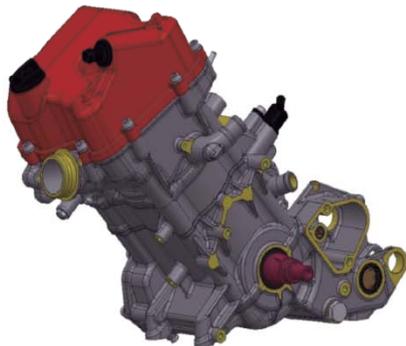
EVO II SPARE



X002

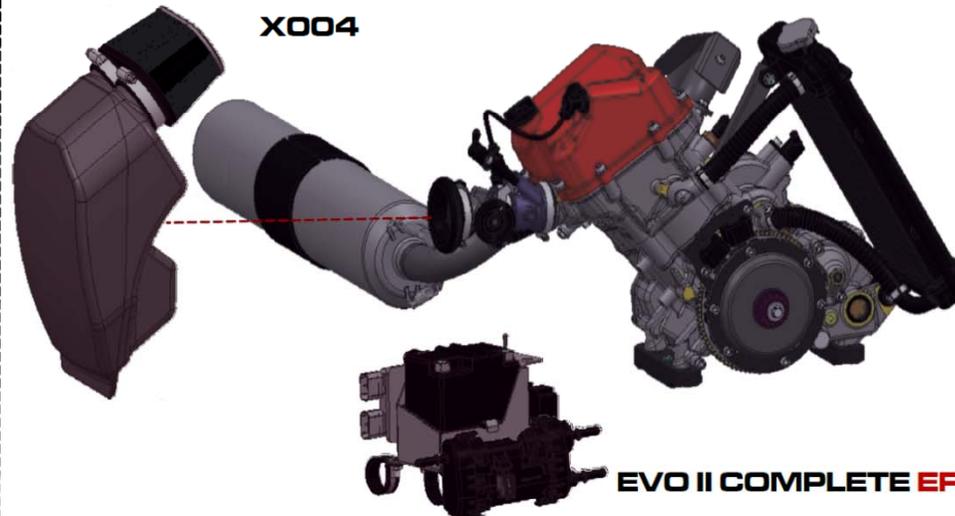
swissauto[®]
if you can't beat it, buy it
250

X003



EVO II NAKED

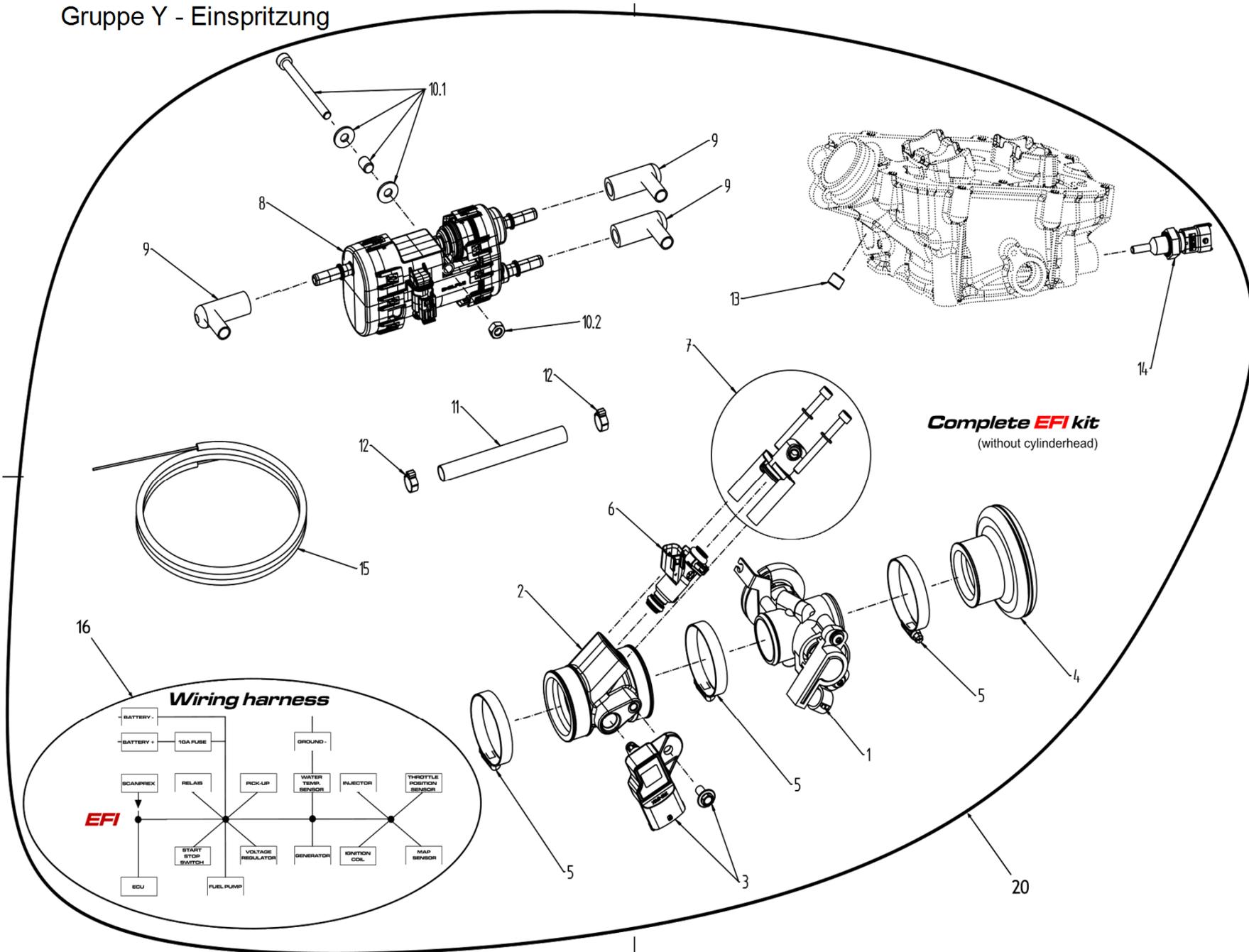
X004



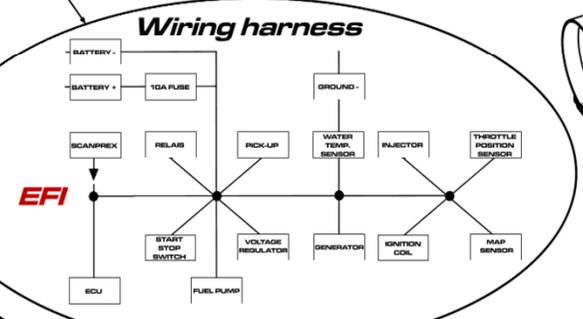
EVO II COMPLETE EFI

Gruppe	#	Teil
X	1	Motor swissauto250 EVO2 komplett (Vergaser)
X	2	Ersatzmotor swissauto250 EVO2
X	3	Rumpfmotor Nackt swissauto250 EVO2
X	4	Motor swissauto250 EVO2 EFI komplett inkl Airbox (Einspritzung)

Gruppe Y - Einspritzung



Complete EFI kit
(without cylinderhead)



Gruppe	#	Teil
Y	1	Drosselklappe 37mm
Y	2	Drosselklappengummi
Y	3	MAP/MAT Sensor inkl. M6x10
Y	4	Airboxgummi Einspritzung
Y	5	Schlauchbride 32-50
Y	6	Einspritzdüse
Y	7	Einspritzdüsenhalter inkl. M5x50
Y	8	Benzinpumpe Delphi
Y	9	Schnellanschluss Benzinpumpe (einzel)
Y	10	Befestigungsset Benzinpumpe (10.1 + 10.2)
Y	11	Benzindruckschlauch 500mm
Y	12	Briden Benzindruckschlauch (einzel)
Y	13	Verschlusschraube Zylinderkopf
Y	14	Wassertemperatursensor
Y	15	Gaskabel EFI (Kabel + Hülle)
Y	16	Kabelbaum EVO2 EFI
Y	20	EFI Kit EVO2 komplett (ohne Zylinderkopf)