Ersatzteilliste

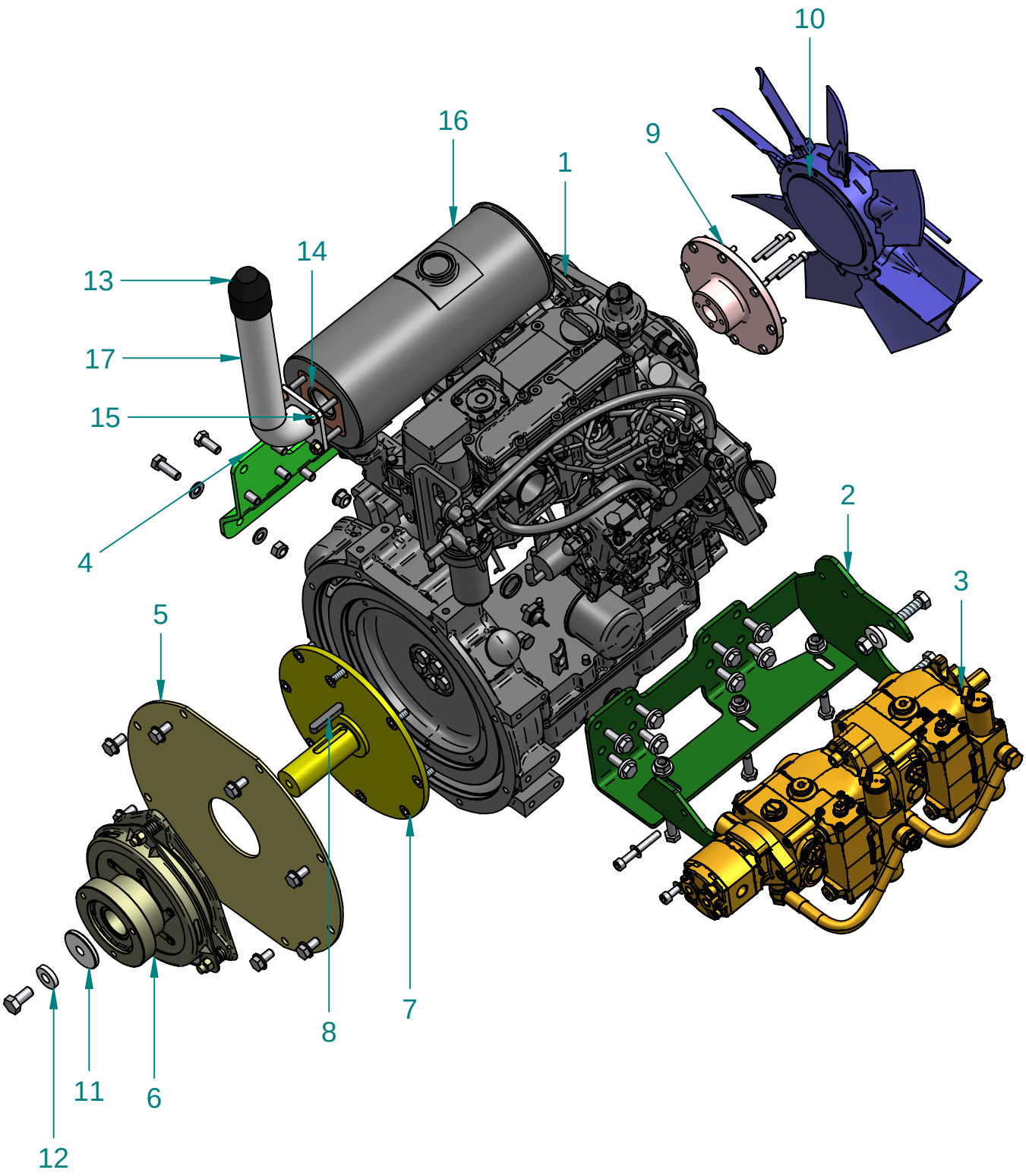
RoboFlail one D

Maschinen- & Fahrzeugbau GmbH
www.niko-maschinenbau.de

Niko GmbH
Maschinen- und Fahrzeugbau
Im Mühlgut 1a
D-77815 Bühl/Baden

Telefon: +49-(0)7223-96830
Telefax: +49-(0)7223-52258
E-Mail: info@niko-maschinenbau.de

Blatt 01
Motor



RoboFlail one D

09.06.2015

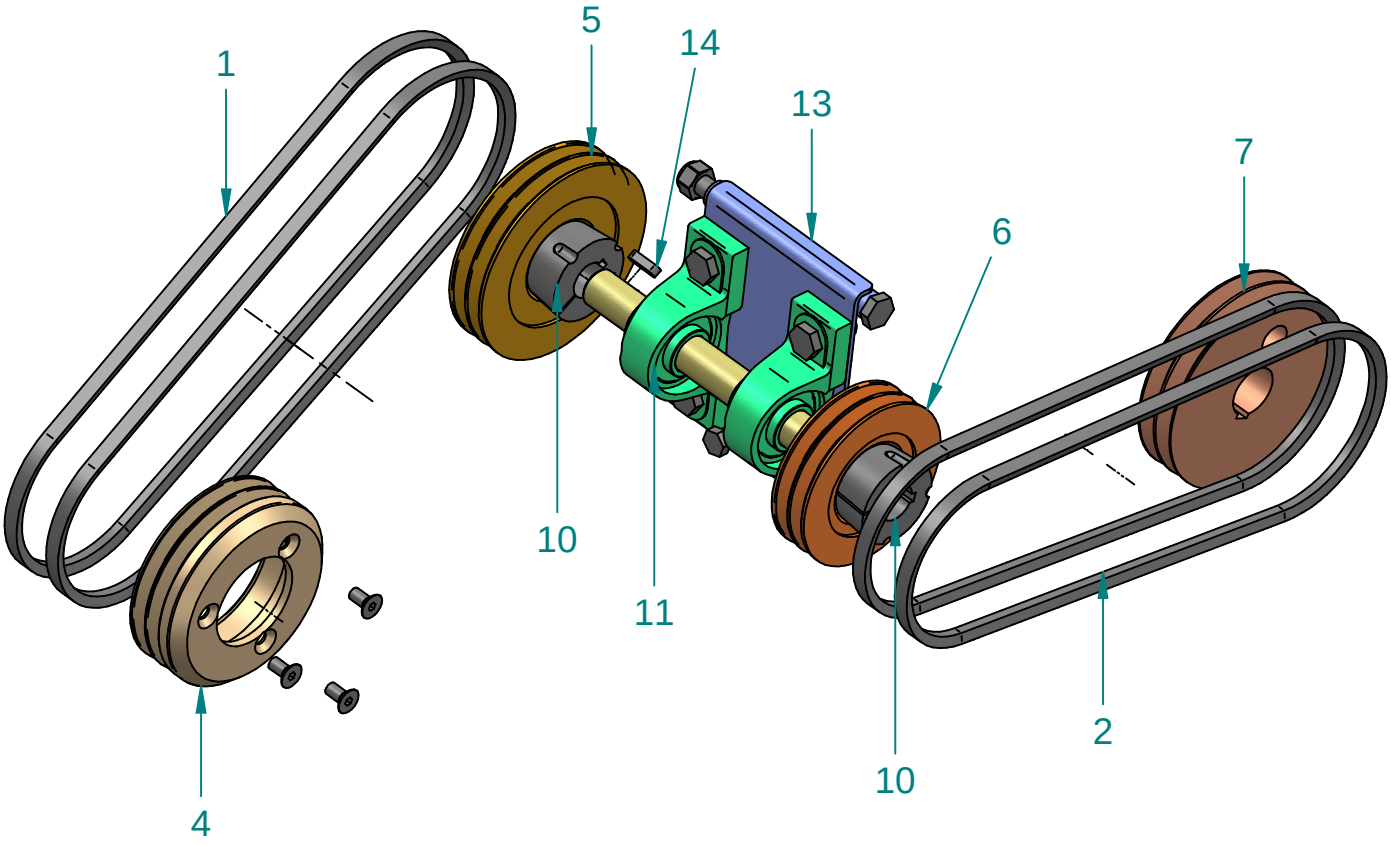
Ersatzteilliste RoboFlail one D

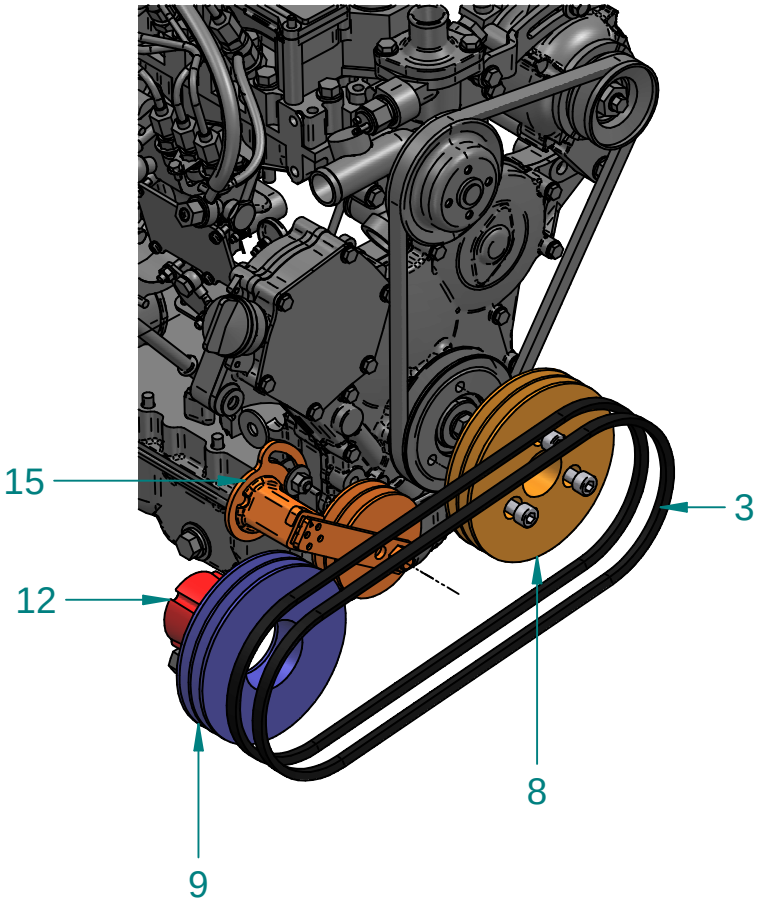
Blatt 01

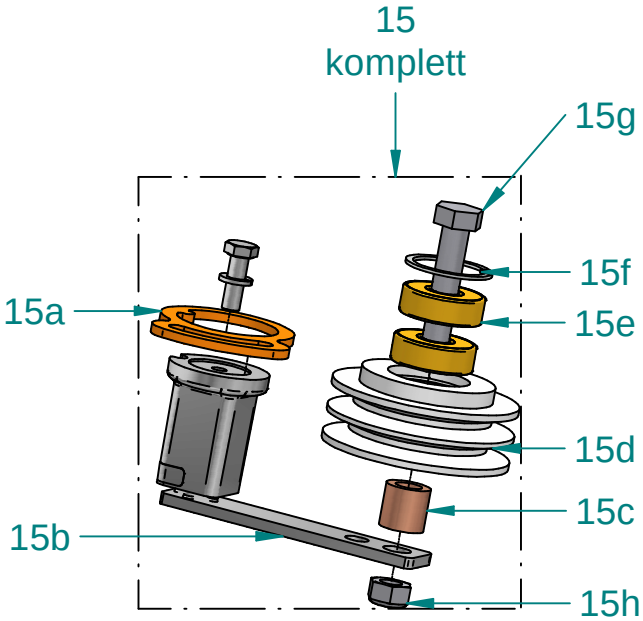
Stand: 06.2015

Artikel-Nr	Teile-Pos.	Bezeichnung
roboD1001	1	Keilriemen (Motor) AVX 13x985 LA
roboD1002	2	Motor-Pumpenhalterung
roboD1003	3	Hydraulikpumpe (HPP2019RB9GKGT0M03)
roboD1004	4	Motorhalterung
roboD1005	5	Flansch - Abdeckung Motor
roboD1006	6	Magnetkupplung
roboD1007	7	Flansch - Kupplungsscheibe
roboD1021	8	Keil
roboD1009	9	CleanFix Lüfterflansch
roboD1010	10	CleanFix Lüfterflügel (hydraulisch)
robo1123	11	Scheibe Ø11
robo2703	12	U-Scheibe M12 DIN7349
roboD1011	13	Funkenfänger
12900413200	14	Auspuffdichtung
robo1118a	15	Federscheibe M8 DIN127
robo2307	15a	Sechskantschraube M8 DIN934
roboD1012	16	Auspuff KIT-V376S-MF
roboD1013	17	Auspuffendrohr NIKO

Blatt 01a
Keilriemen







RoboFlail one D

09.06.2015

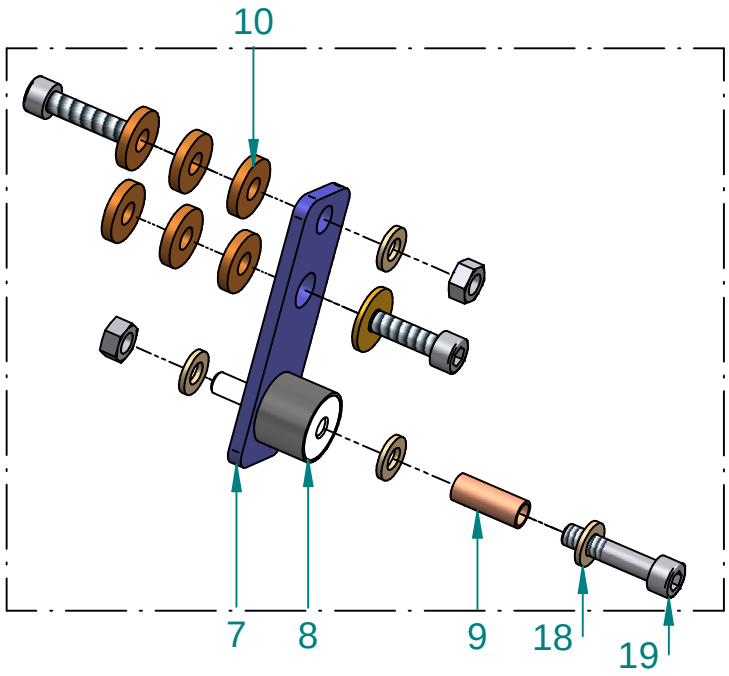
Ersatzteilliste RoboFlail one D

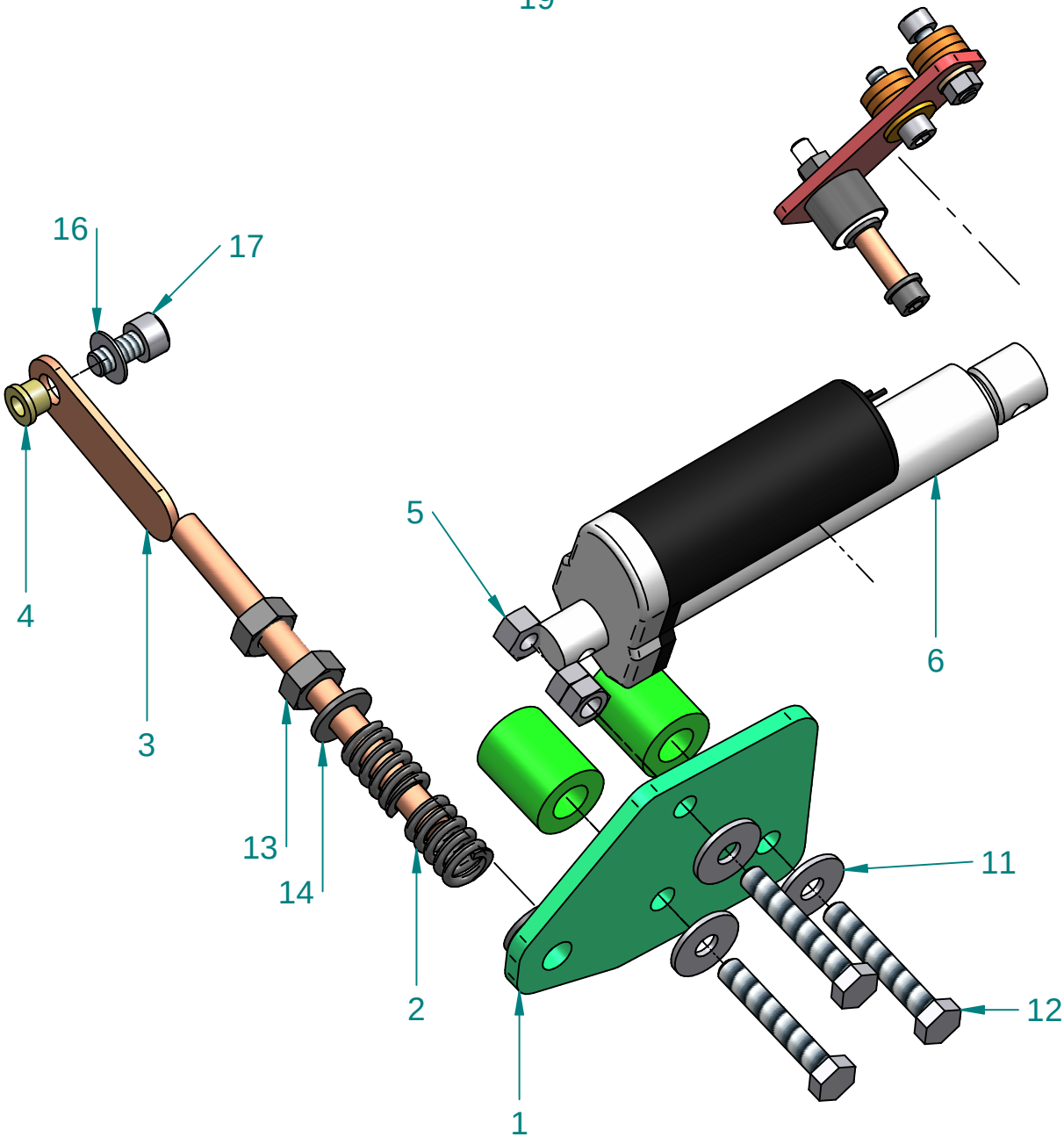
Blatt 01a

Stand: 06.2015

Artikel-Nr	Teile-Pos.	Bezeichnung
roboD1014	1	Keilriemen AVX 13x1175 LA (Paarweise)
roboD1015	2	Keilriemen AVX 11x1150 LA (Paarweise)
roboD1016	3	Keilriemen AVX 10x990 LA (Paarweise)
roboD1017	4	Keilriemenscheibe / Magnetkupplung (NIKO)
roboD1018	5	Keilriemenscheibe
roboD1019	6	Keilriemenscheibe
roboD1020	7	Keilriemenscheibe 160
roboD1021	8	Keilriemenscheibe Motor
roboD1022	9	Keilriemenscheibe
roboD1023	10	Taperlockbuchse
17102	11	Stelllager
roboD1024	12	Taperlockbuchse
roboD1025	13	Stelllagerhalterung (NIKO)
roboD1026	14	Keil L=32mm B=8mm H=7mm
roboD1027	15	Spannelement kpl. (15a-h)
robo1110a	15a	Halteplatte
robo1109a	15b	Spanngriff
roboD1028	15c	Distanz da20 di12 L=19,2mm
roboD1029	15d	doppelte Keilriemenscheibe
roboD1030	15e	Kugellager
roboD1031	15f	Sicherungsring D037 DIN472
60209	15g	Sechskantschraube M12x60 DIN931
robo1324	15h	Sechskantmutter M12 DIN985

Blatt 02
Gaszug





RoboFlail one D

09.06.2015

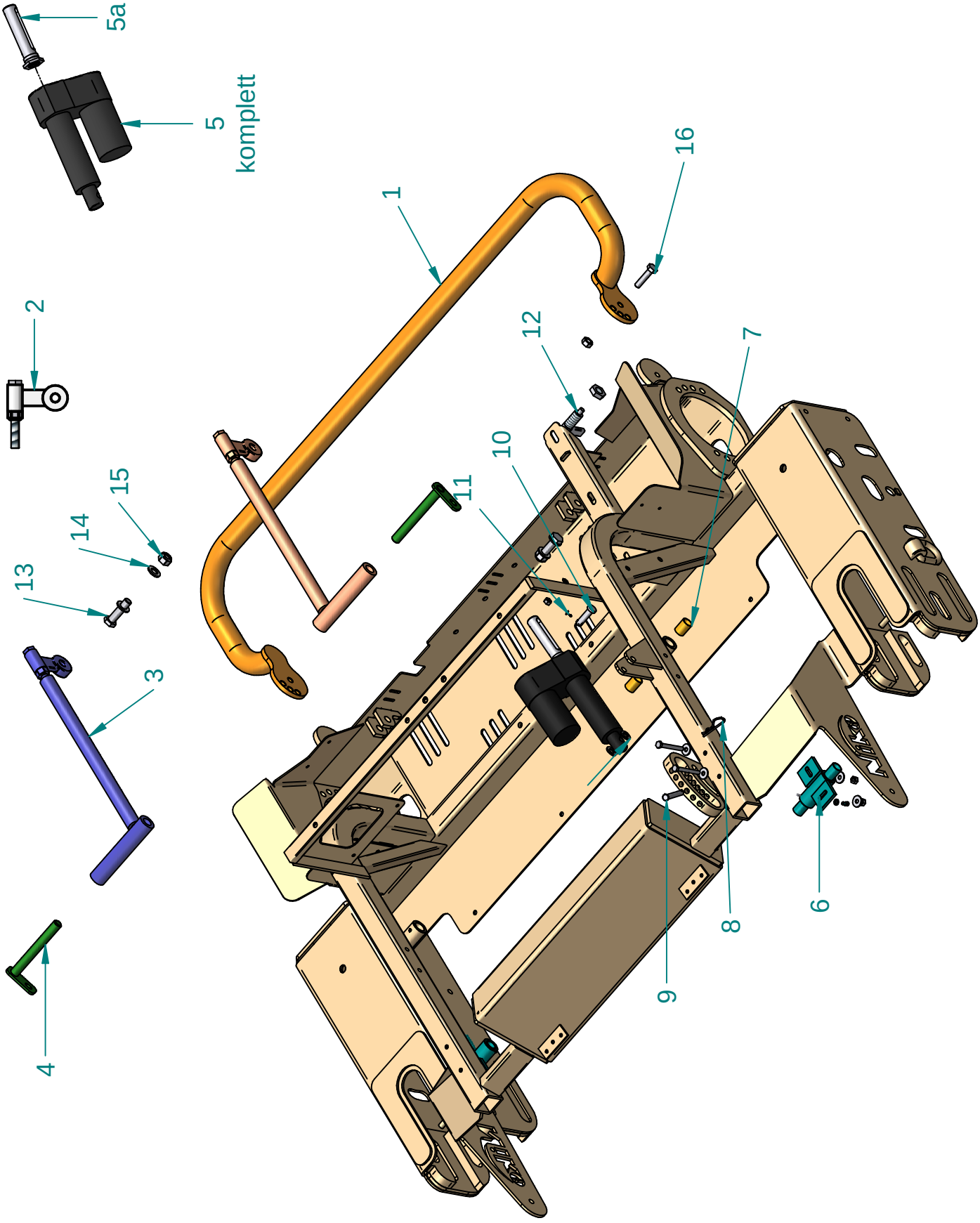
Ersatzteilliste RoboFlail one D

Blatt 02

Stand: 06.2015

Artikel-Nr	Teile-Pos.	Bezeichnung
vario1171	1	Halterung Gasgeber
roboD1032	2	Druckfeder
roboD1033	3	Spannelement M10
roboD1034	4	Hülse mit Innengewinde (NIKO)
robo2105	5	Sechskantmutter M8 DIN934
robo1707	6	Zylinder S12 17A08 0290
vario1171	7	Halterung Gaszug
vario1172	8	Gummipuffer
vario1178	9	Distanzhülse da7,8 di6,3 L=20mm
roboD1036	10	U-Scheibe M6 DIN7349
900376	11	U-Scheibe M8 DIN9021
50321	12	Sechskantschraube M8x50 DIN933
robo1128	13	Sechskanmutter M10 DIN934
700371	14	U-Scheibe M10 DIN125
robo1814	15	Sechskantmutter M10 DIN985
50304	16	U-Scheibe M8 DIN125
roboD1037	17	Zylinderkopfschraube M8x16 DIN912
vario1126	18	U-Scheibe M6 DIN125
501054	19	Zylinderkopfschraube M6x25 DIN912

Blatt 03
Bügel
Aushebung



RoboFlail one D

09.06.2015

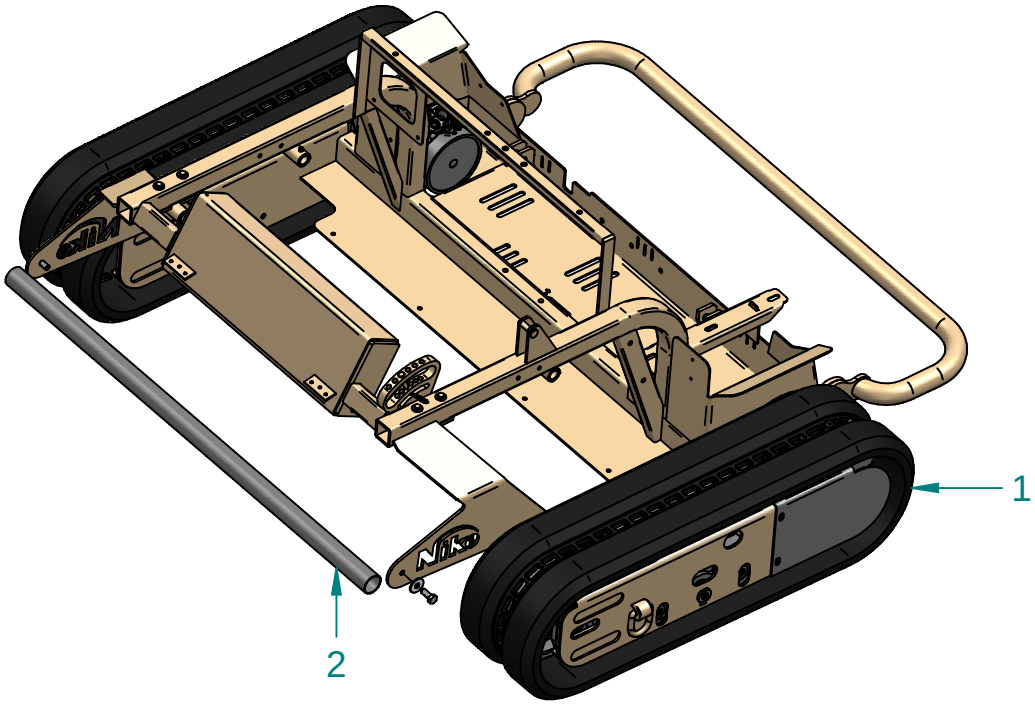
Ersatzteilliste RoboFlail one D

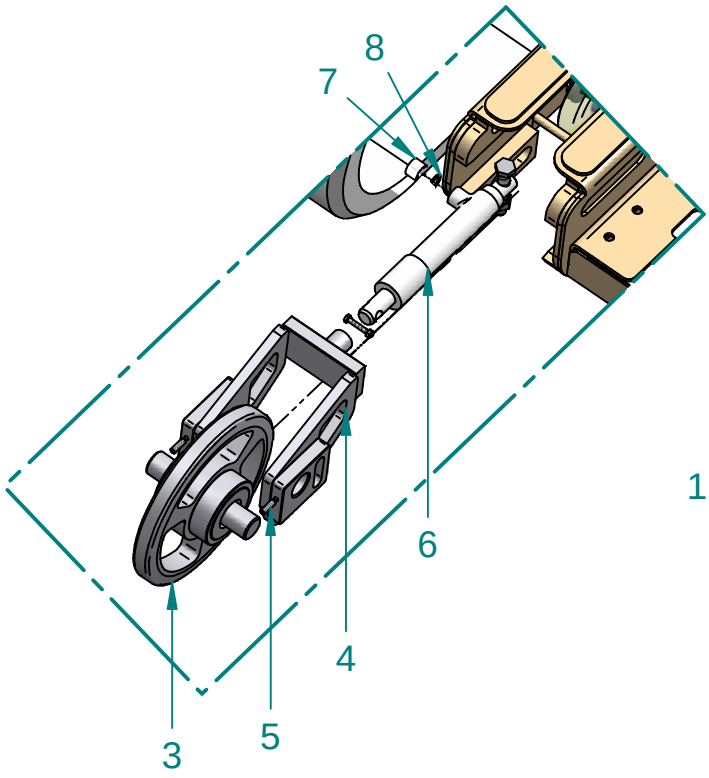
Blatt 03

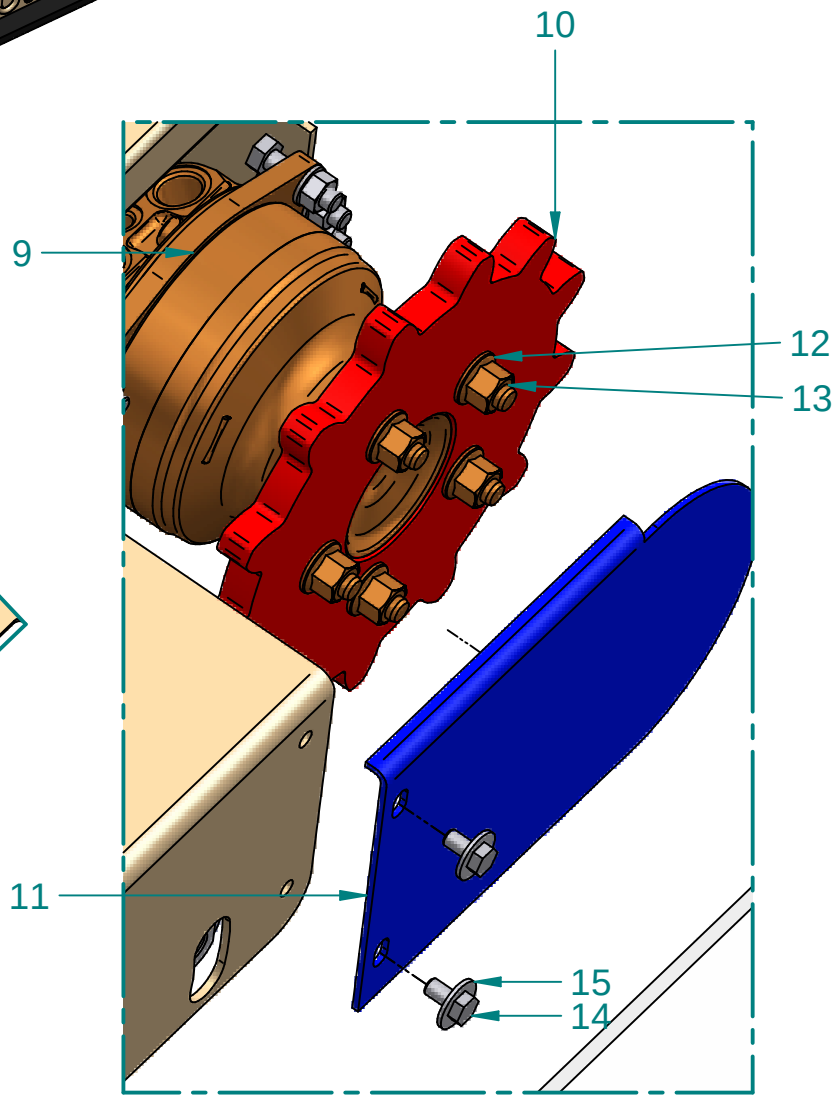
Stand: 06.2015

Artikel-Nr	Teile-Pos.	Bezeichnung
robo1301	1	Abstützbügel neu mit Ø12
robo1304c	2	Gelenk Aushebung komplett
roboD1038	3	Aushebungsarm (KM110 - Niko)
robo1327	4	Sperrbolzen
robo1309	5	Zylinder D12 10A5 04MON09
robo1330	5a	Verlängerung Zylinder
robo1306	6	Aufnahme Aushebung (NIKO)
robo1313	7	Buchse PAP20 Ø20 L=25mm
robo1326	8	Splint 30x30
roboD1079	9	Stiftbolzen Ø 13*50 DIN1434
robo1311	10	Bolzen 10x70mm
robo1308a	12	Rastriegel M20x1,5 Ø12mm
robo1812	13	Sechskantschraube M12x40 DIN931
50324	14	U-Scheibe M12 DIN125
robo1811	15	Sechskantmutter M12 DIN985

Blatt 04
Rahmen







RoboFlail one D

09.06.2015

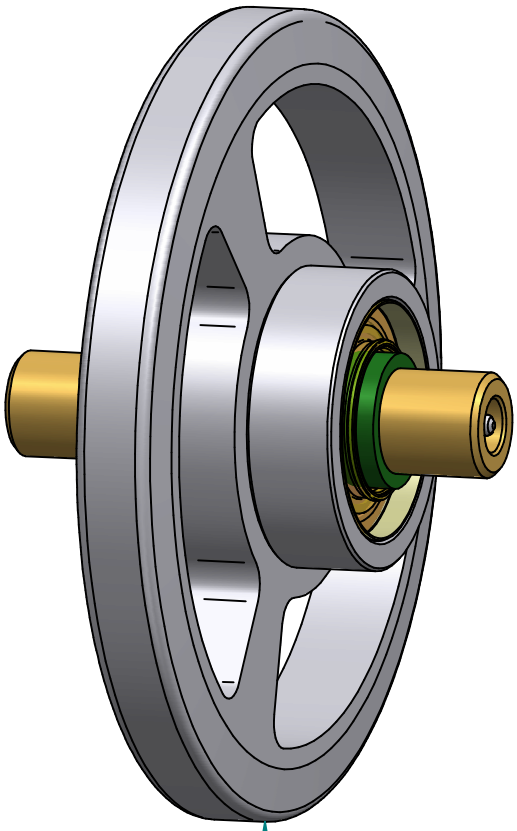
Ersatzteilliste RoboFlail one D

Blatt 04

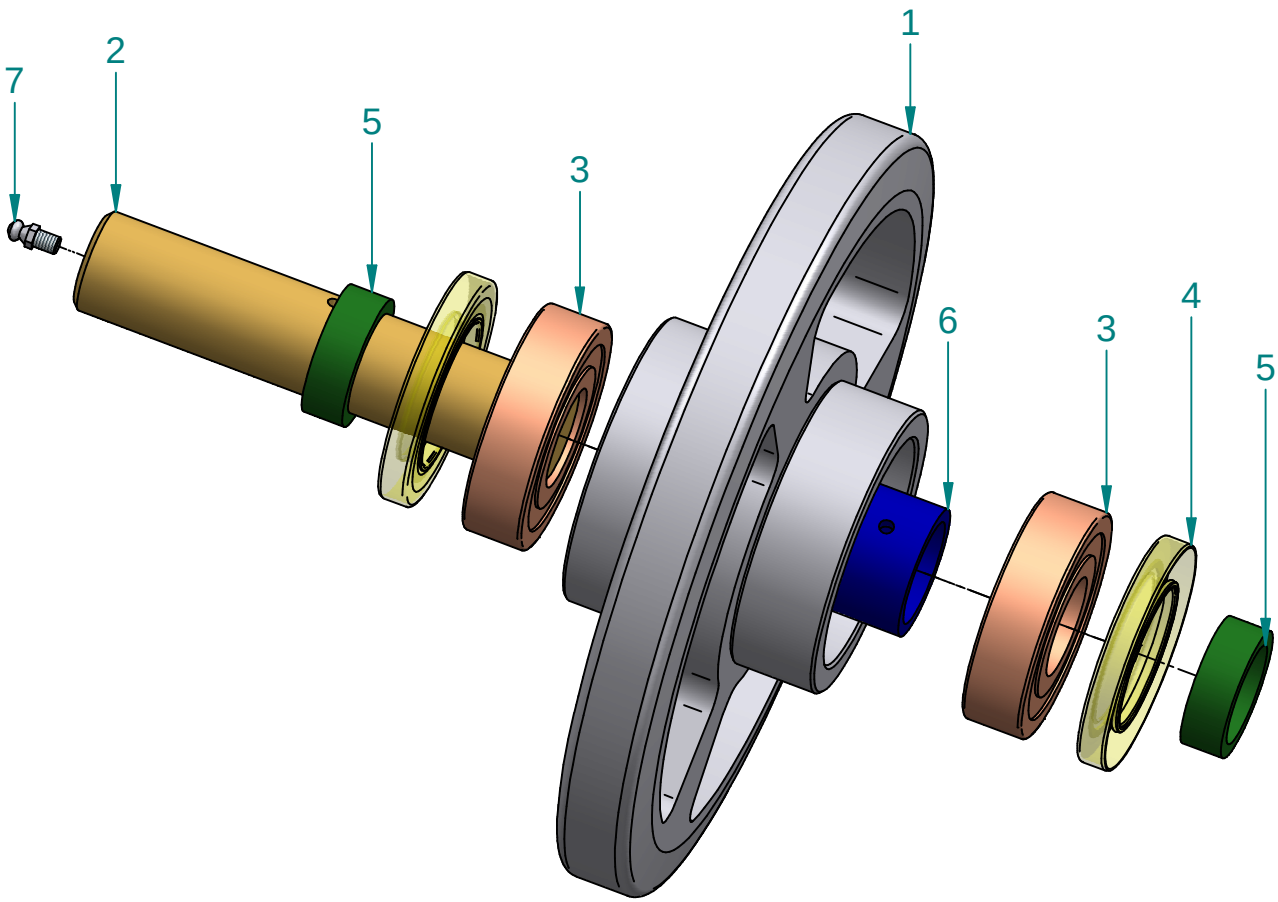
Stand: 06.2015

Artikel-Nr	Teile-Pos.	Bezeichnung
robo1401c	1	Gummikette 250x72x34
roboD1039	2	Stabilisationsrohr
60164a	3	Führungsrad kpl. Ø270
vario1007a	4	Kettenspanner
robo1407	5	Gewindestift M8x25 DIN913
robo1403	6	Zylinder Ø25x160
robo1402	7	Fettnippel M16x1,5 DIN3404 mit Stabventil
robo1402a	8	Kupferdichtung da24 di16
robo1414	9	Motor MS02-0-123-F03-1120-YH00 (ohne Sensor)
robo1410	10	Zahnrad 13Zähne
robo1409	11	Abdeckung Zahnrad
381013a	12	Federring Limes 14,5
robo1415	13	Satz Radmuttern M14x1,5 003034554D
robo1417	14	Sechskantschraube M10x29 DIN931 - verzinkt
robo1416	15	Scheibe A 10,5 DIN125 - verzinkt

Blatt 05
Führungsrad
Ø270



10 komplett



RoboFlail one D

09.06.2015

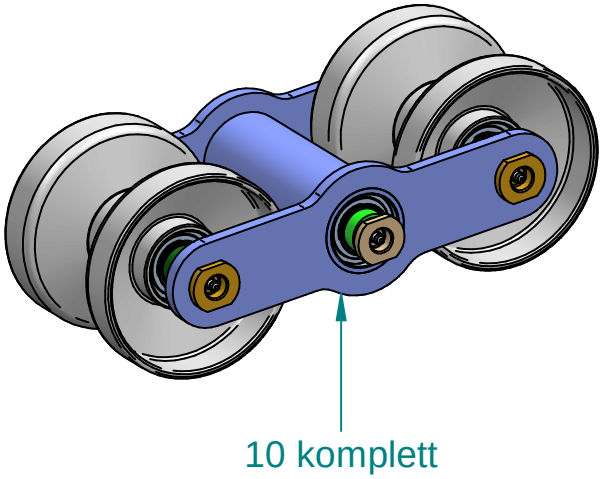
Ersatzteilliste RoboFlail one D

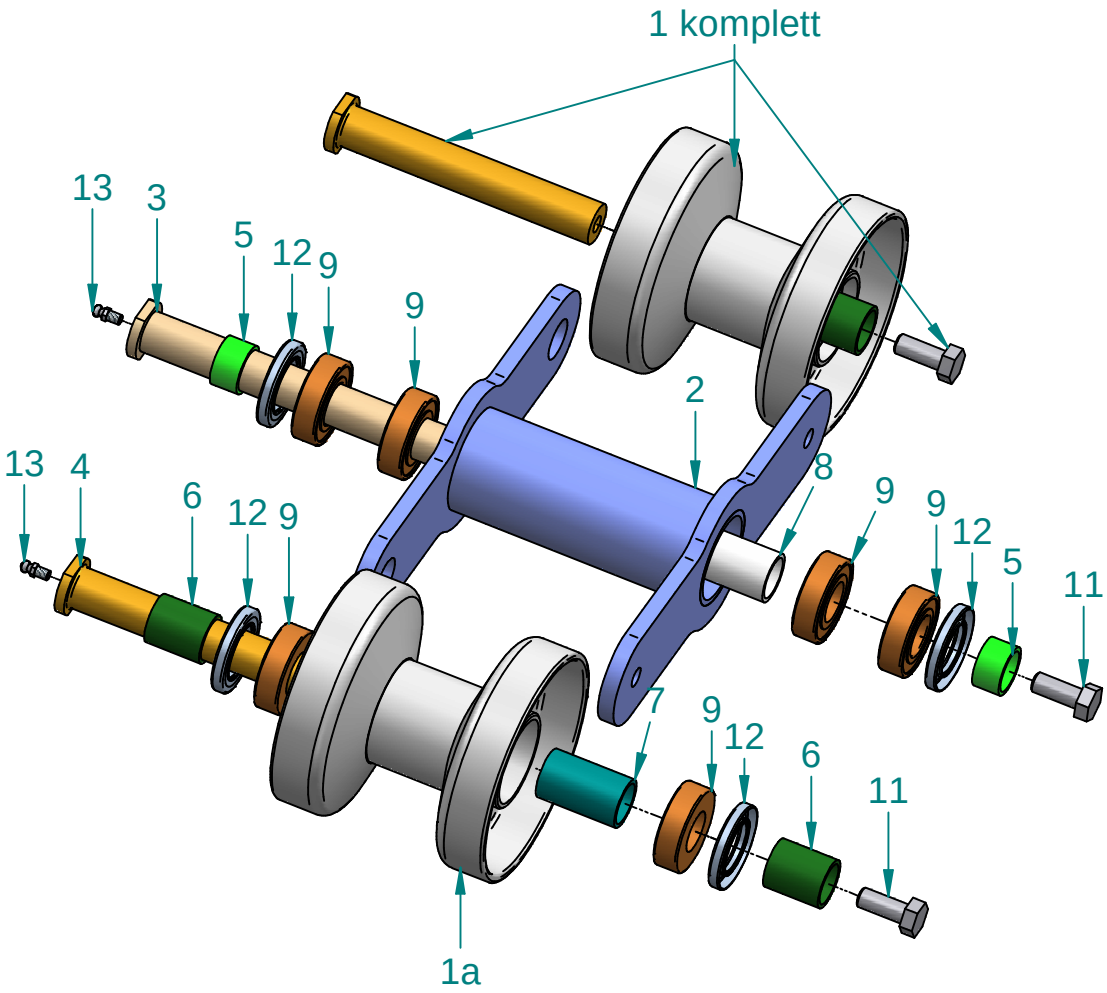
Blatt 05

Stand: 06.2015

Artikel-Nr	Teile-Pos.	Bezeichnung
60164	1	Führungsrad Ø 270 (einzeln)
60165	2	Achse Ø 35*168
60166	3	Lager 6307 da80*di35*h21
60167	4	Wellendichtring da80*di45*h10
60168	5	Distanzrohr da45*di35*14,5
60168a	6	Distanzrohr da 45*di 36 H: 28
381235	7	Schmiernippel M6
60164a	10	Führungsrad Ø 270 kpl. mit Achse, Lager, Wedi Distanzrohre

Blatt 06
bewegliches Laufrad





RoboFlail one D

09.06.2015

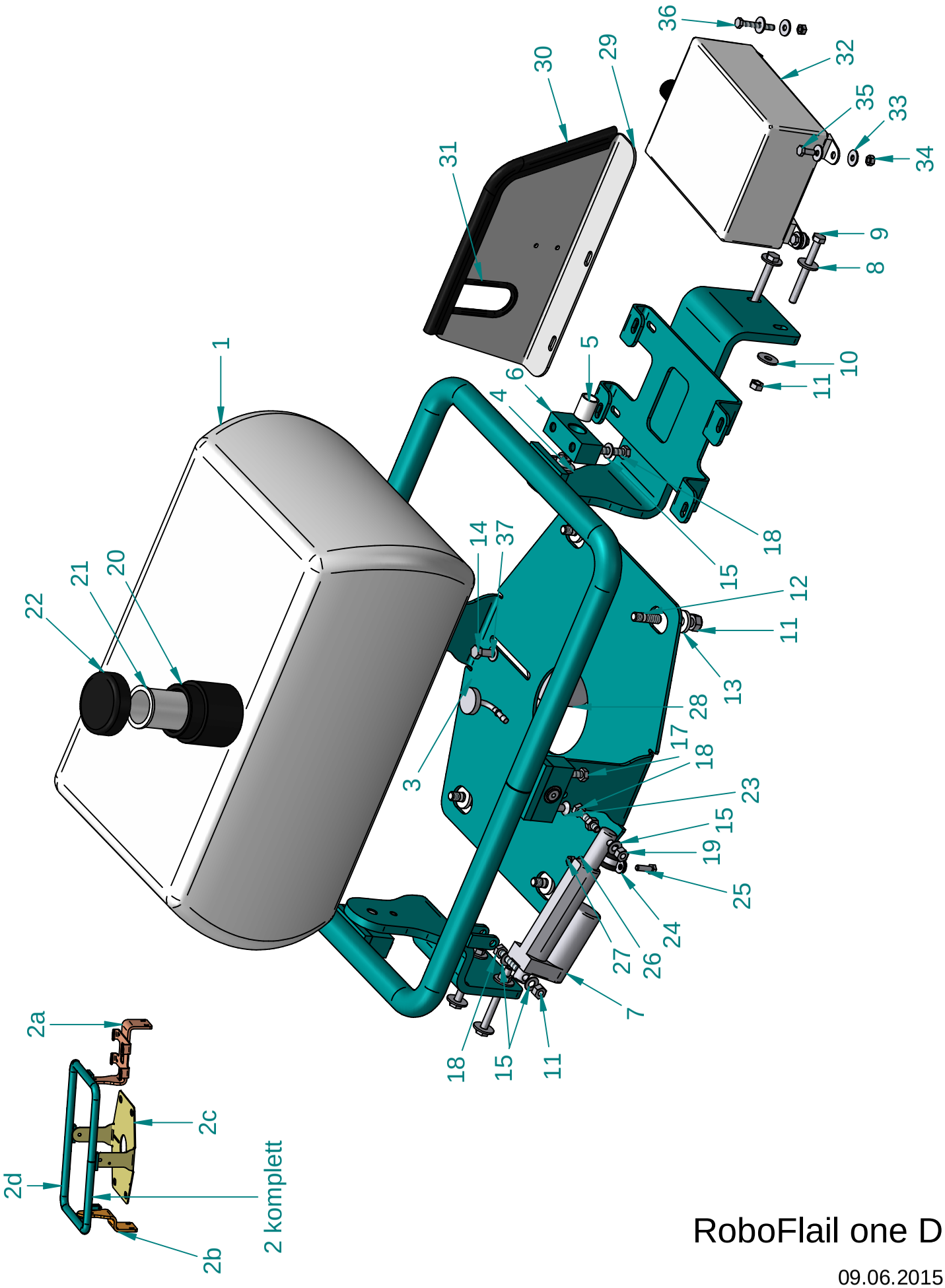
Ersatzteilliste RoboFlail one D

Blatt 06

Stand: 06.2015

Artikel-Nr	Teile-Pos.	Bezeichnung
60155	1	Laufrolle Ø 142 kpl. (eine Laufrolle)
381134	1a	Laufrolle Ø 142 einzeln (Ohne Lager, Welle, usw.)
501056	2	Halterung Variante 2
60157	3	Achse Ø25x194
60158	4	Achse Ø25x160
60159	5	Distanzrohr da30*di26*h17
381232	6	Distanzrohr da30*di26*h35
60160	7	Distanzrohr da30*di26*h50
60161	8	Distanzrohr da30*di26*h96
381041	9	Lager 6205 RS da52*di25*15
501057	10	Bewegliches Laufrad kpl.
60163	11	Sechskantschraube M12*30 DIN933
381137	12	Wellendichtring da52*di30*7 B1FUD
381235	13	Schmiernippel M6

Blatt 07
Benzintank



RoboFlail one D

09.06.2015

Ersatzteilliste RoboFlail one D

Blatt 07

Stand: 06.2015

Artikel-Nr	Teile-Pos.	Bezeichnung
robo1701	1	Benzintank 30 Liter
robo1702	2	Tankhalterung komplett
robo1702a	2a	Tankhalterung Seitenteil lang
robo1702b	2b	Tankhalterung Seitenteil kurz
robo1702c	2c	Tankhalterung unten
robo1702d	2d	Tankhalterung oberer Bügel
robo1703	3	Tankablass
robo1704	4	PA Scheibe IØ17mm AØ30mm / oder CU Scheibe
robo1705	5	Sinterbuchse da20*di16*25
robo1706	6	Alublock
robo1707	7	Zylinder S12 17A08 0290
robo1708	8	U-Scheibe da24*di8,4 DIN9021 - verzinkt
robo2716	9	Sechskantschraube M8*75 DIN931 - verzinkt
robo1710	10	U-Scheibe da24*di8,4 DIN9021 - verzinkt
robo1213	11	6-kant-Stoppmutter M8 DIN985 - verzinkt
vario1210	13	Kotflügelscheibe M10 DIN7349
robo2715	14	Sechskantschraube M8*16 DIN 931 - verzinkt
50304	15	U-Scheibe da24*di8,4 DIN125 - verzinkt
501044	18	Sechskantschraube M8*40 DIN933 - verzinkt
robo1720	20	Tankstutzen
robo1721	21	Filter Typ 450 D.: 42mm
robo1722	22	Tankdeckel
robo1723	23	Senkschraube M8*40 DIN7991 10.9 - verzinkt
robo1724	24	Rohrschelle 25-15
robo2009	25	Sechskantschraube M6*20 DIN931 verzinkt
robo1726	26	U-Scheibe DIN125 di 6,2 - verzinkt
robo1727	27	Sechskantmutter M6 DIN985 - verzinkt
robo1728	28	Gegengewicht Tank
robo1729	29	Hitzeschutz
robo1730	30	Kantenschutz
robo1731	31	Kantenschutz
381176	50	Sechskantmutter M10 DIN985
robo2717	51	Stiftschraube M10x25 DIN939
robo2412	52	Gehäuse - Elektrikeinheit inkl. Kabelbaum
50353	53	U-Scheibe M6 DIN9021
robo1419	54	Sechskantmutter M6 DIN985
robo2221	55	Sechskantschraube M6x16 DIN933
robo1710	56	U-Scheibe M8 DIN9021

SCAQ vorn

SCAQ hinten

RoboFlail one D

09.06.2015

Blatt 08
Aushebung

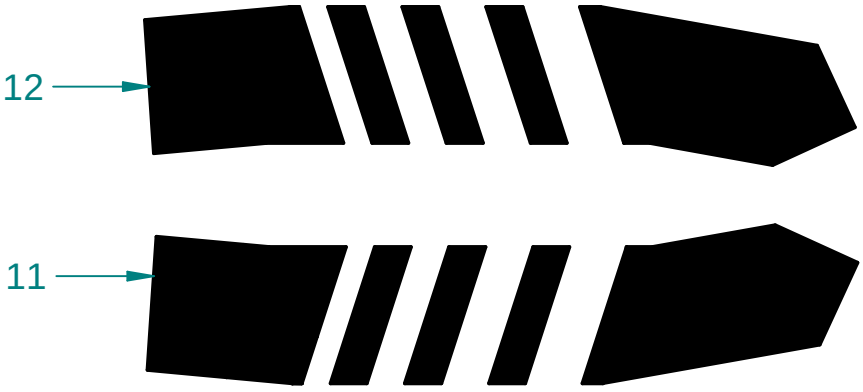
Ersatzteilliste RoboFlail one D

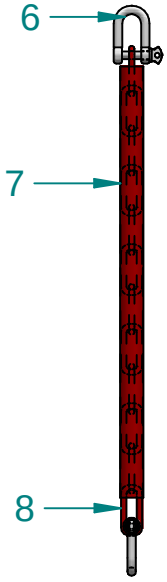
Blatt 08

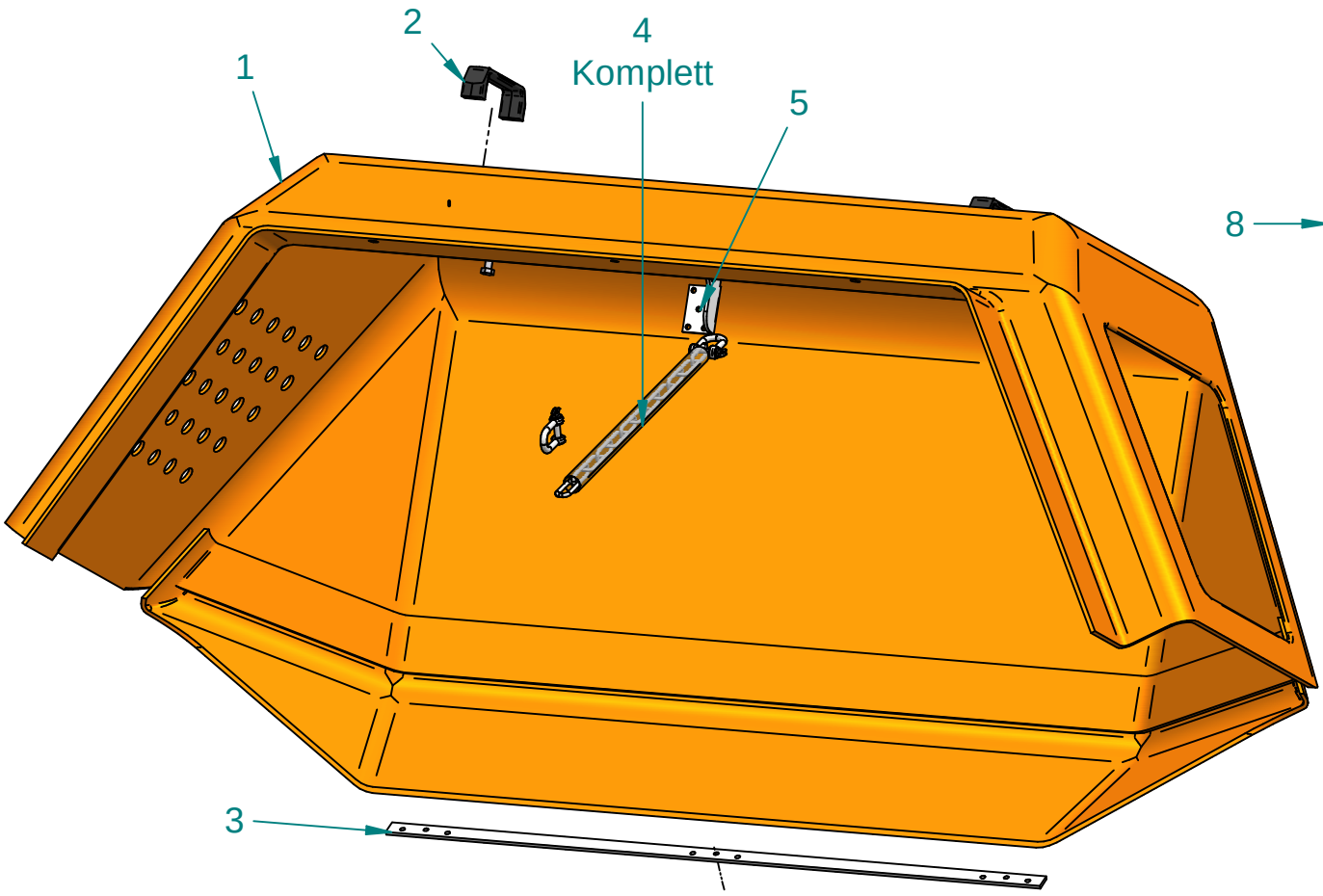
Stand: 06.2015

Artikel-Nr	Teile-Pos.	Bezeichnung
robo1801	1	Aushebung vorn kpl.
robo1802a	2a	Aufhängelasche Mähwerk Version 2011
robo1803	3	Aushebung hinten rechts kpl.
robo1804	4	Aushebung hinten links kpl.
robo1805	5	Sechskantmutter M20 DIN985
roboD1080	6	Spannschloss M16 - verzinkt L=340mm
robo1807	7	Sechskantmutter M16 DIN934
700171	8	U-Scheibe M16 DIN125
robo1809	9	Splint 4x30
robo1810	10	Scheibe A13 DIN125 - verzinkt
robo1811	11	Sechskantmutter M12 DIN985 - verzinkt
robo1812	12	Sechskantschraube M12*40 DIN931 - verzinkt
robo1813	13	Sechskantschraube M10*35 DIN931 - verzinkt
robo1814	14	Sechskantmutter M10 DIN985 - verzinkt
robo1815	15	Adapter SCAQ hinten
robo1816	16	Adapter SCAQ vorn
robo1817	17	Buchse Ø 10 (Fase)
robo1818	18	Buchse Ø 12 (Radius)
robo1311	19	Bolzen Ø10 L=72mm
robo2718	20	Federstecker Ø2mm

Blatt 09
Haube
motorseitig







RoboFlail one D

09.06.2015

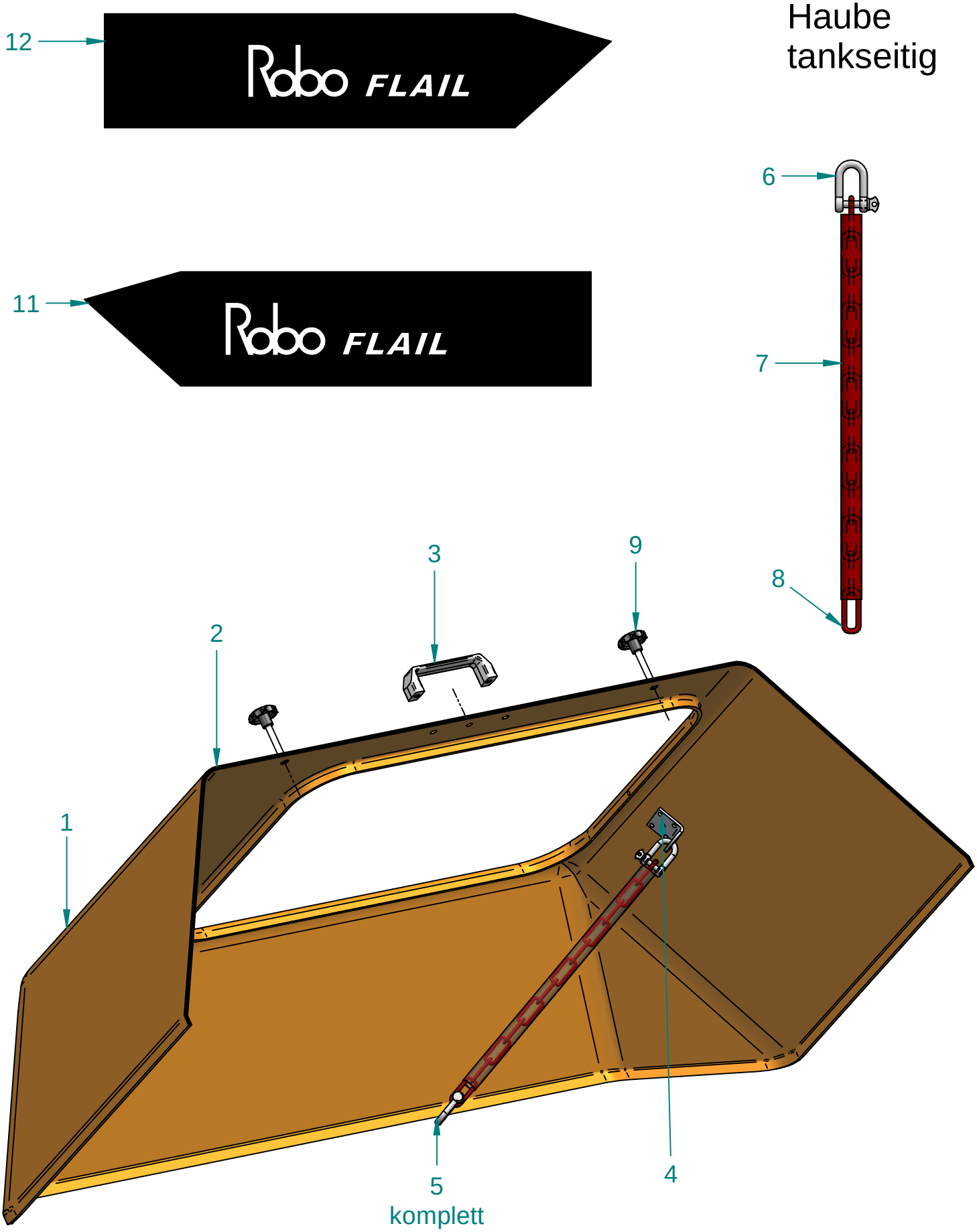
Ersatzteilliste RoboFlail one D

Blatt 09

Stand: 06.2015

Artikel-Nr	Teile-Pos.	Bezeichnung
roboD1040	1	Haube RoboFlail One D
robo1902	2	Haltegriff
robo1903	3	Leiste
robo1908a	4	Kette komplett
roboD1041	5	Lasche für Kette
robo1906	6	Schäkel
robo1907	7	Kettenschutz
robo1908	8	Kette 12 Glieder
robo2412	9	Kabelbaum kpl.
robo2410	10	Batterietrennschalter kpl.
robo1911	11	Aufkleber hinten rechts
robo1912	12	Aufkleber hinten links
roboD1042	13	CleanFix - manueller Betätigungsschalter
robo2720	14	Sechskantschraube M5x60 DIN931
robo2721	14a	U-Scheibe M5 DIN9021
700242	14b	Sechskantmutter M5 DIN985
robo2719	15	Metallabdeckung AN/AUS Schalter

Blatt 10
Haube
tankseitig



RoboFlail one D

09.06.2015

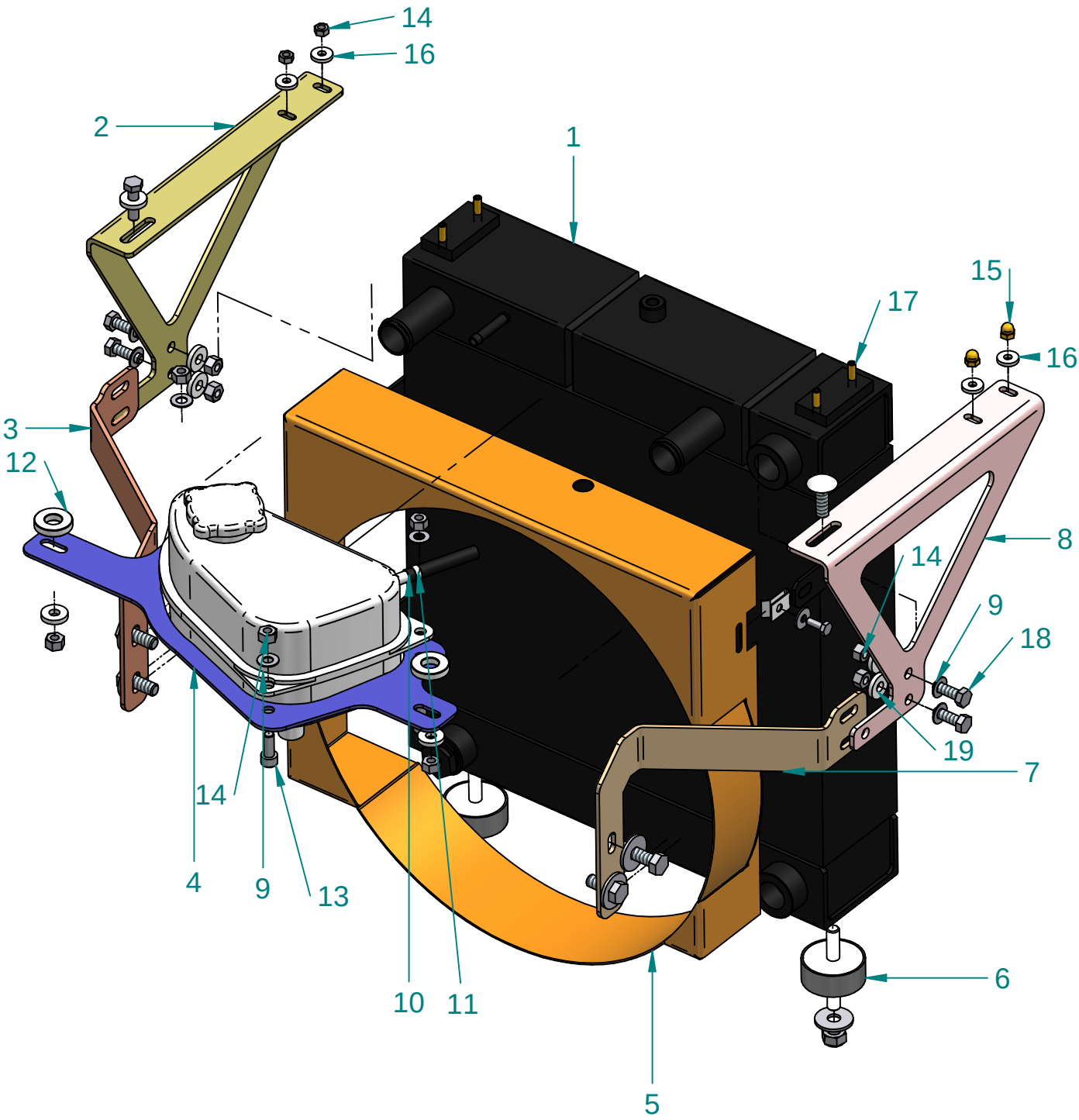
Ersatzteilliste RoboFlail one D

Blatt 10

Stand: 06.2015

Artikel-Nr	Teile-Pos.	Bezeichnung
roboD1043	1	Haube
roboD1044	2	Kantenschutzgummi (bitte Länge angeben)
robo1902	3	Haltegriff
robo2014	4	Lasche für Kette
robo1908a	5	Kette komplett
robo1906	6	Schäkel
robo2007	7	Kettenschutz
robo2008	8	Kette (12 Glieder)
roboD1045	9	Sterngriff
robo2011	11	Aufkleber "RoboFlail" vorne links
robo2012	12	Aufkleber "RoboFlail" vorne rechts

Blatt 11
Kühler



RoboFlail one D

09.06.2015

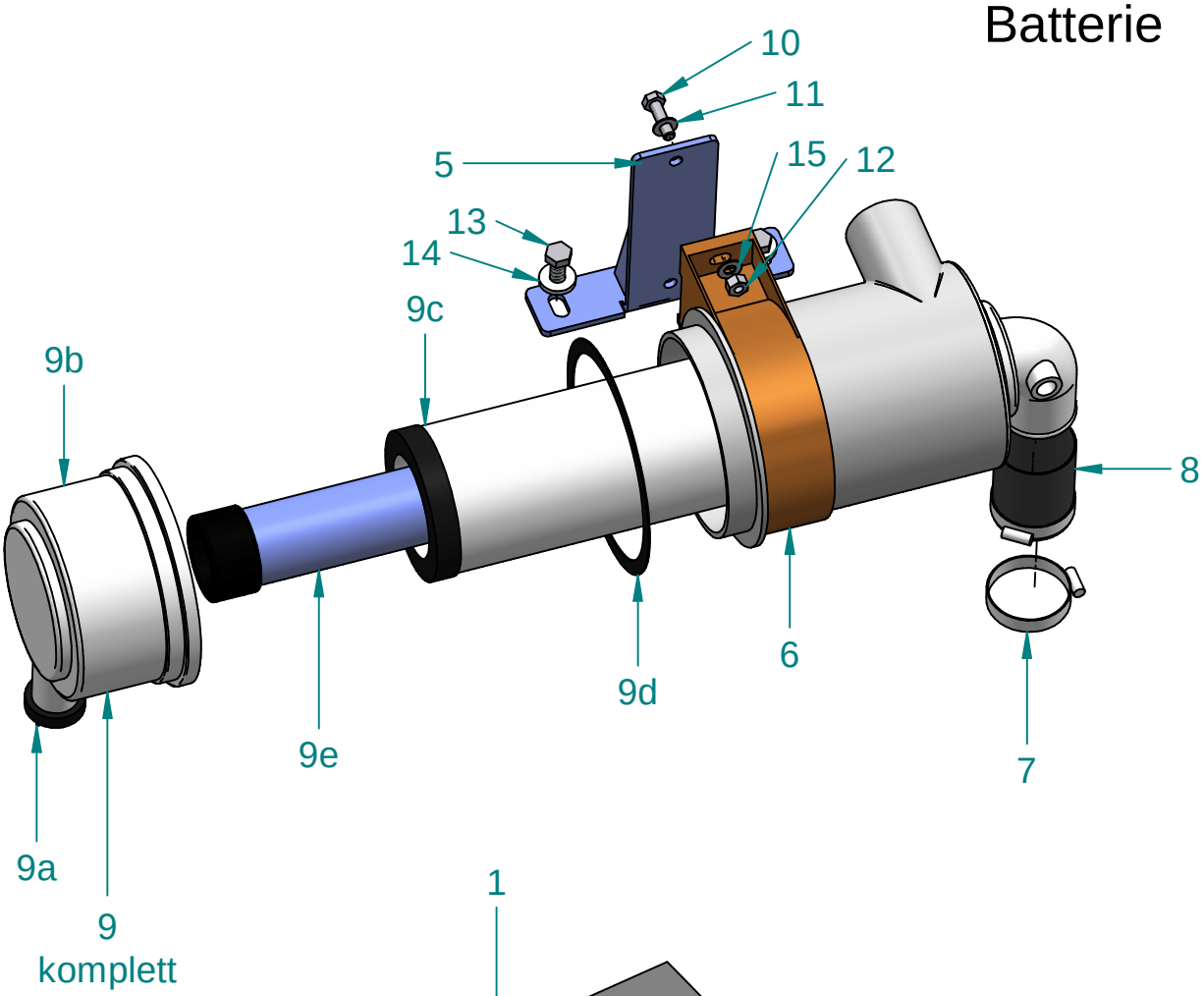
Ersatzteilliste RoboFlail one D

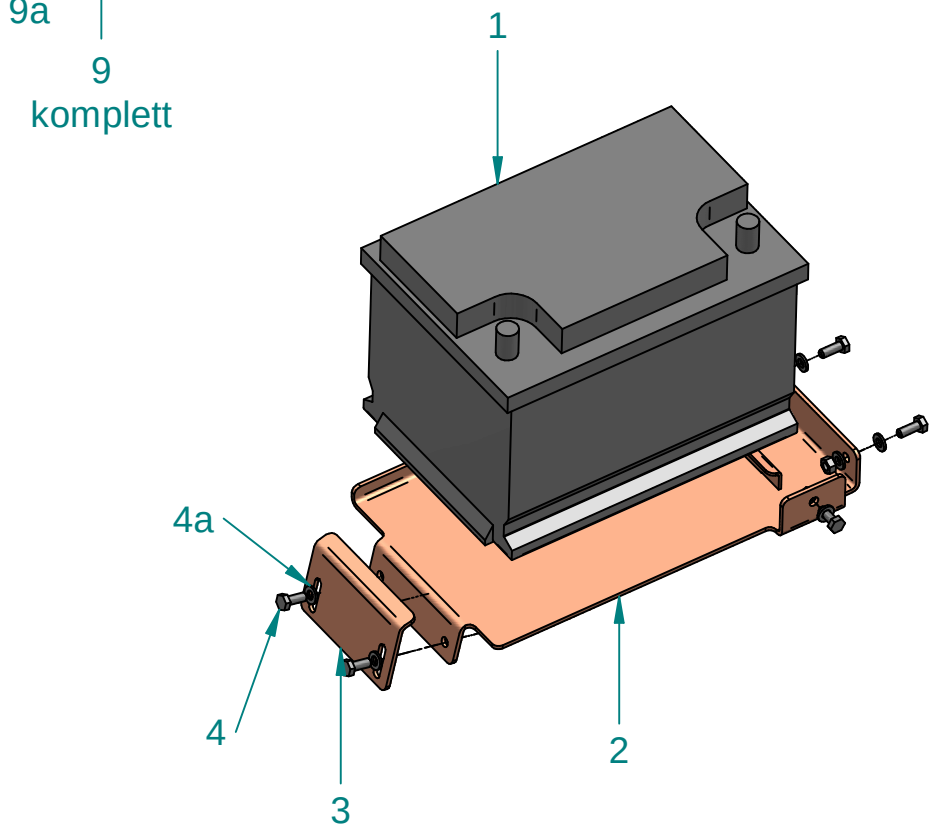
Blatt 11

Stand: 06.2015

Artikel-Nr	Teile-Pos.	Bezeichnung
roboD1046	1	Kombikühler FR6573810001
roboD1047	2	Kühlerhalterung oben 1
roboD1048	3	Kühlerhalterung 1 seitlich
roboD1049	4	Halterung - Ausgleichsbehälter
vario1027	5	Luftleitblech
501009	6	Gummipuffer Ø 50 (Gewinde auf einer Seite auf 13mm kürzen)
roboD1050	7	Kühlerhalterung 2 seitlich
roboD1051	8	Kühlerhalterung oben 2
50304	9	U-Scheibe M8 DIN125
roboD1052	10	Schlauch (Kühler - Ausgleichsbehälter)
roboD1053	11	Schelle 13,5 - 15,0
roboD1054	12	Distanzscheibe AØ30 IØ13,5 H=6,5 (SM/VKM)
381093	13	Zylinderkopfschraube M8x20 DIN912
robo1213	14	Sechskantmutter M8 DIN985
14172	15	Hutmutter M6
roboD1055	16	U-Scheibe M6 DIN7349
roboD1056	17	Gewindestift M6x25 DIN
robo2309	18	Sechskantschraube M8x25 DIN933
vario1213	19	U-Scheibe M8 DIN7349

Blatt 12
Luftfilter
Batterie





RoboFlail one D

09.06.2015

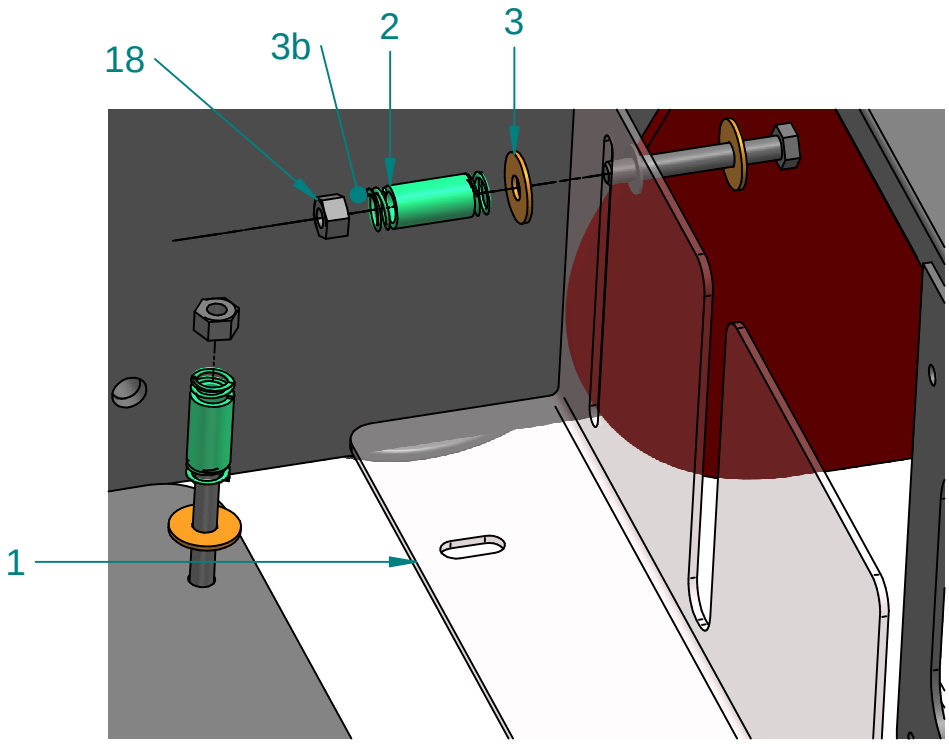
Ersatzteilliste RoboFlail one D

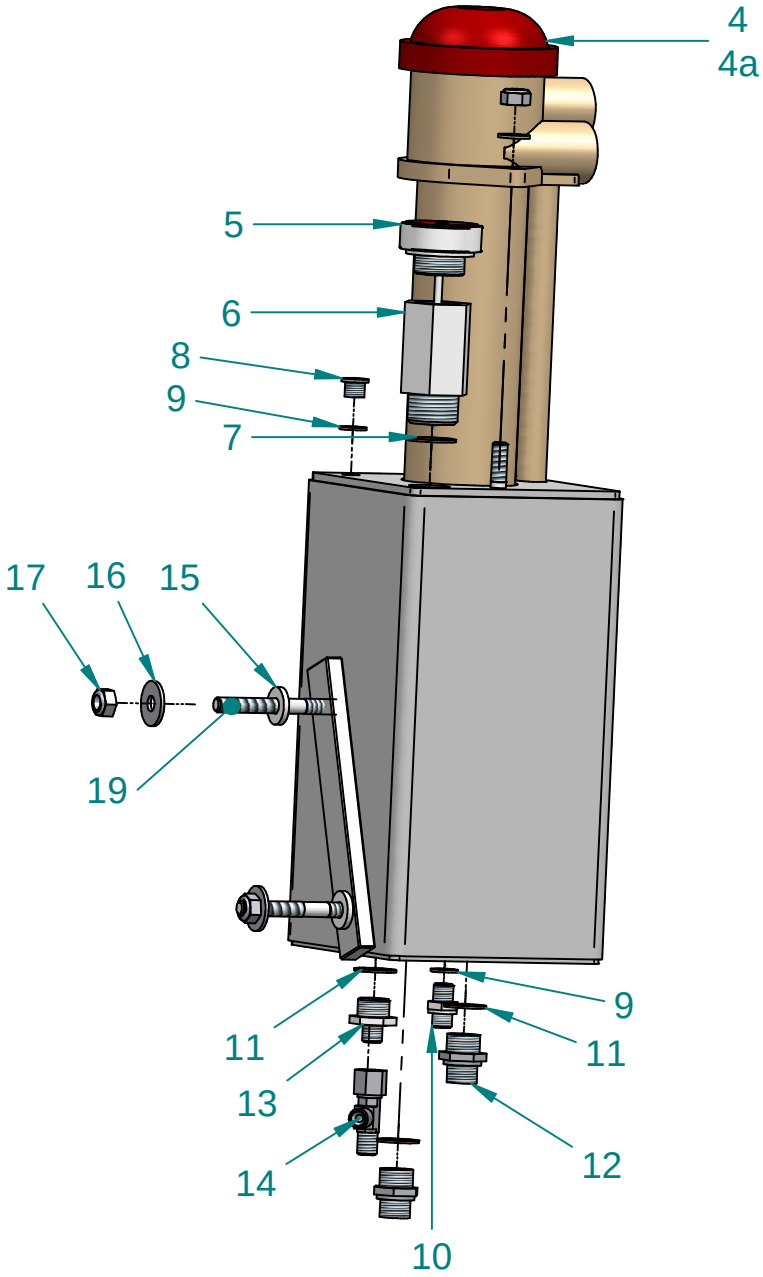
Blatt 12

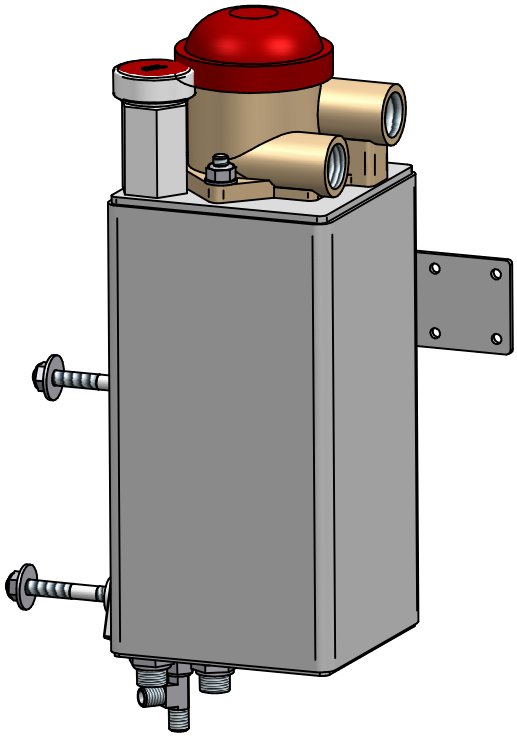
Stand: 06.2015

Artikel-Nr	Teile-Pos.	Bezeichnung
381060	1	Batterie 60AH/12V
roboD1057	2	Batteriehalterung (unten)
roboD1058	3	Batteriehalterung (seitlich)
381090	4	Sechskantschraube M6x20 DIN933
50353	4a	U-Scheibe M6 DIN9021
roboD1059	5	Luftfilterhalterung
381054	6	Halteschelle Luftfilter
vario1059	7	Rohrschelle
vario1060	8	Schlauch 129642-12550
381057	9	Komplettfilter FPG05-7553
381056	9a	Verschlussgummi
381061	9b	Deckel
381058	9c	Filtereinsatz P82-1575
vario1143	9d	Dichtung FPG-05
381058a	9e	Innenfilter P822858
501027	10	Sechskantschraube M8x30 DIN933
50304	11	U-Scheibe M8 DIN125
robo1711	12	Sechskantmutter M8 DIN985
381179	13	Sechsakntschraube M10x25 DIN933
vario1210	14	U-Scheibe M10 DIN7349
381095	15	U-Scheibe M8 DIN9021

Blatt 13
Abdeckung Hydraulikoel tank







RoboFlail one D

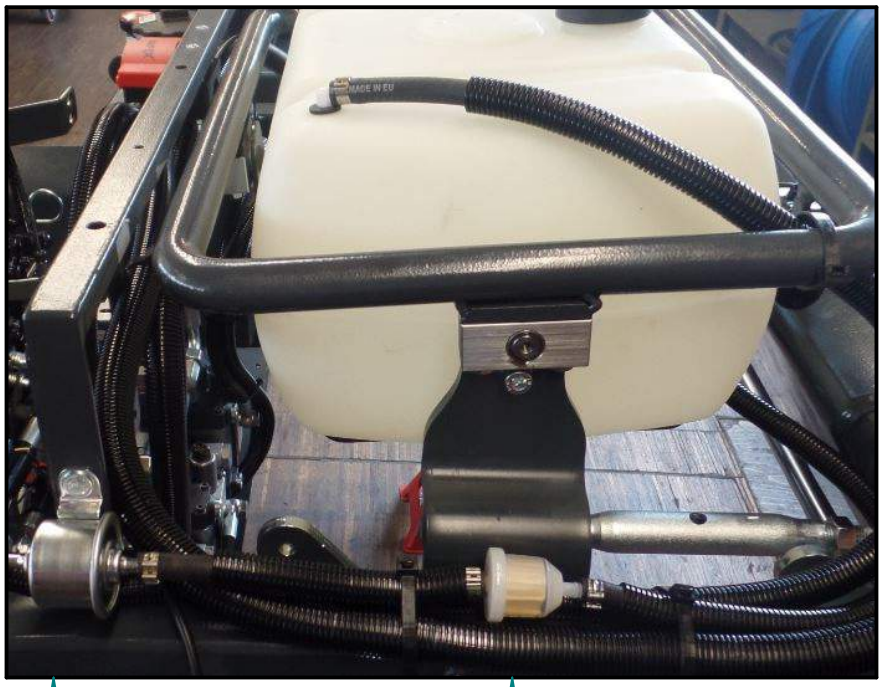
09.06.2015

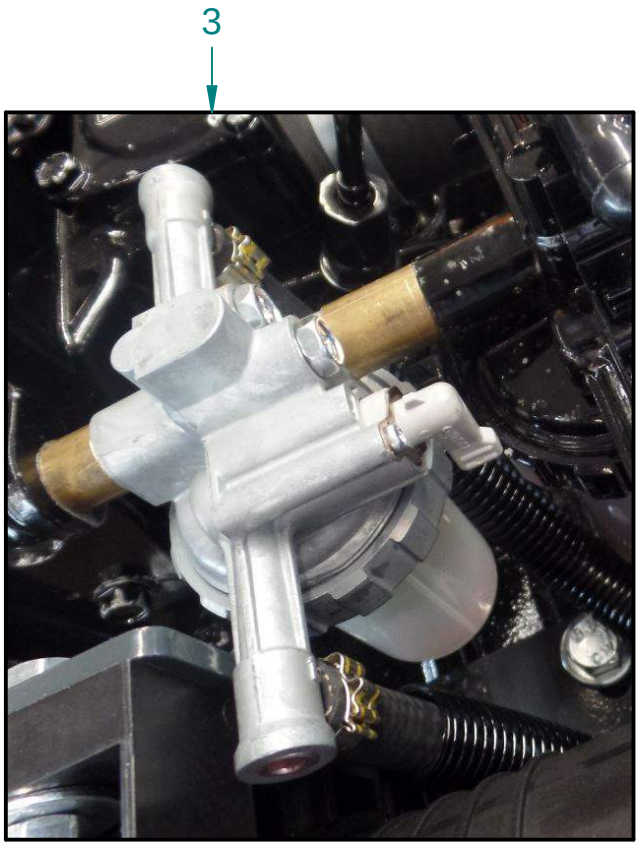
Ersatzteilliste RoboFlail one D

Blatt 13

Stand: 06.2015

Artikel-Nr	Teile-Pos.	Bezeichnung
roboD1060	1	Abdeckung
roboD1061	2	Feder (IØ=10,5 AØ=14,5 L=48mm)
roboD1062	3	Polyamid Scheiben M8
381095	3a	U-Scheibe M8 DIN9021
50304	3b	U-Scheibe M8 DIN125
robo1219c	4	Hydraulikfilter komplett (schwarz)
robo1219b	4a	Filtereinsatz CKT110FS1
roboD1063	5	Öleinfülldeckel m. Messstab 3/4"
roboD1064	6	Verlängerungsstutzen 3/4" L=25mm
381109	7	CU Dichtung 3/4"
roboD1081	8	Verschlussstopfen 1/4"
381149	9	CU Dichtung 1/4"
robo1224	10	Doppelnippel 1/4"
vario1113	11	CU Dichtung 1/2"
400019	12	GES 1/2" - 15L
vario1087	13	Reduktion 1/2" - 1/4"
50456a	14	T-Stecker 1/4"
vario1210	15	U-Scheibe M10 DIN7349
17084	16	U-Scheibe M10 DIN9021
robo1221	17	Sechskantmutter M10 DIN985
robo1213	18	Sechskantmutter M8 DIN985
roboD1065	19	Stiftschraube M10x65 DIN939


1
2


3

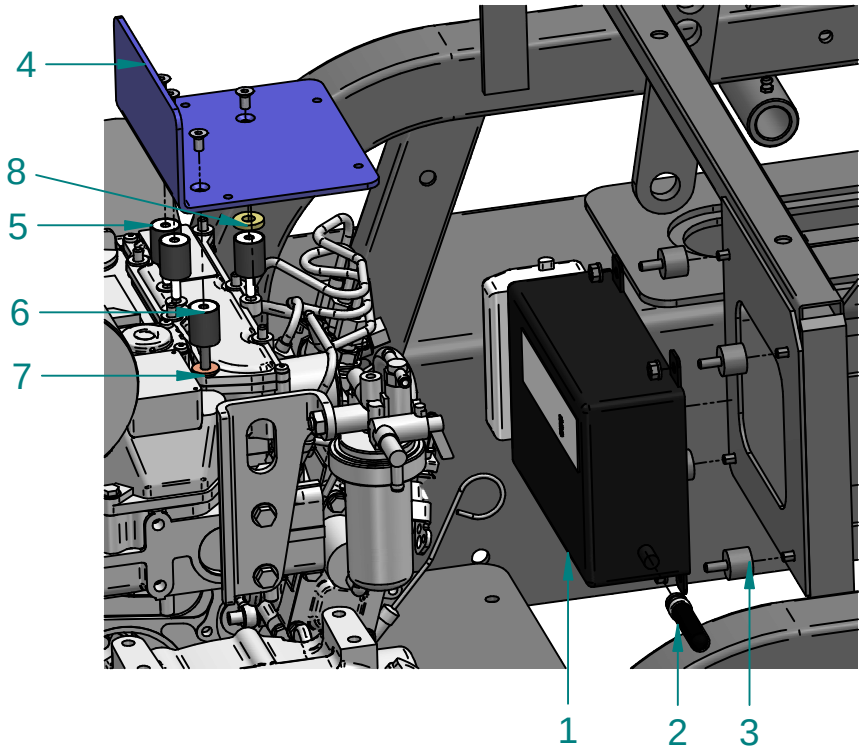
Ersatzteilliste RoboFlail one D

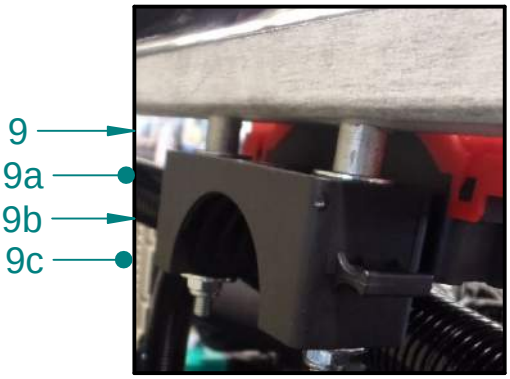
Blatt 14

Stand: 06.2015

Artikel-Nr	Teile-Pos.	Bezeichnung
11922552102	1	Kraftstoffpumpe
FGP011669	2	Kraftstoffvorfilter
roboD1066	3	Wasserabscheider
roboD1066a	3a	Filtereinsatz (Wasserabscheider)

Blatt 15
NBB
Halterung
Cleanfix





RoboFlail one D

09.06.2015

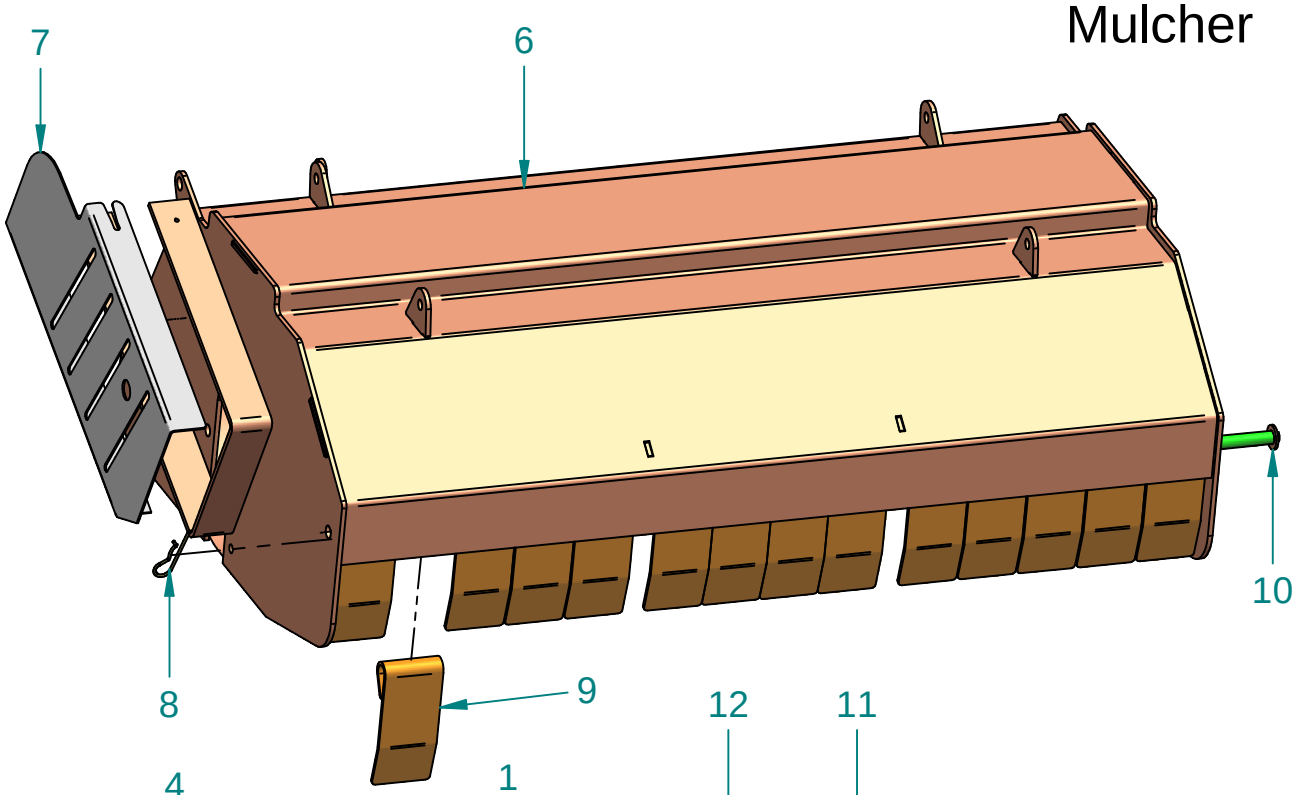
Ersatzteilliste RoboFlail one D

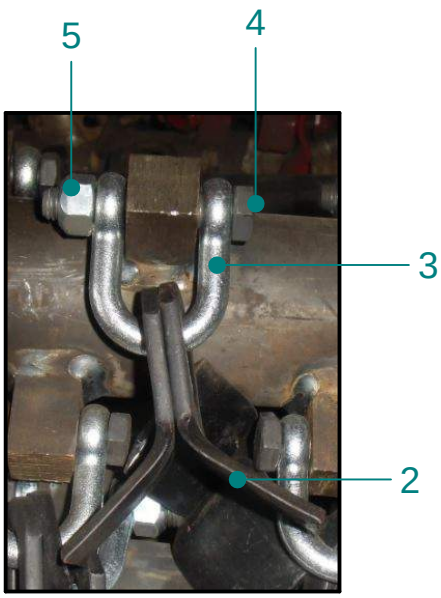
Blatt 15

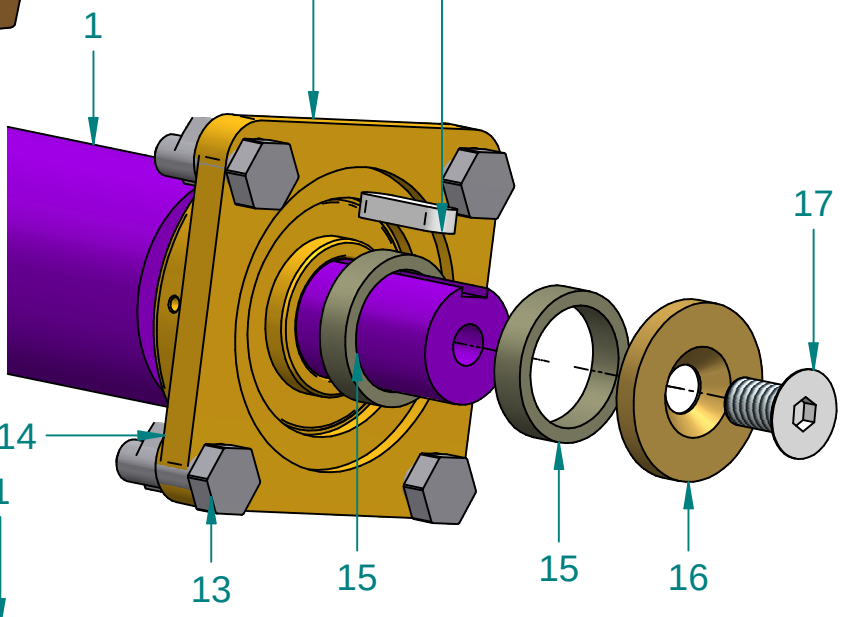
Stand: 06.2015

Artikel-Nr	Teile-Pos.	Bezeichnung
robo2202	1	Empfänger/Sender Funksteuerung
vario1209	2	Antennen Version 2 "kurze Ausführung"
robo2219	3	Gummipuffer 40SHA 510011601 M6 mit Innen- /Außengewinde
roboD1067	4	Halterung
roboD1068	5	Gummipuffer SHA70 M6 Ø25 H=20mm 2x Innengewinde
roboD1069	6	Gummipuffer SHA70 M6 Ø20 H=15mm 1x Innengewinde / 1x Außengewinde
50353	7	U-Scheibe M6 DIN9021
roboD1036	8	U-Scheibe M6 DIN7349
381034	9	Senkkopfschraube M6x80 DIN7991
50353	9a	U-Scheibe M6 DIN9021
robo2013	9b	Sechskantmutter M6 DIN985
roboD1070	9c	Distanzhülse da10 di8 h=10mm
roboD1071	10	CleanFix - Steuereinheit
roboD1072	11	Elektrokasten

Blatt 16
Mulcher







RoboFlail one D

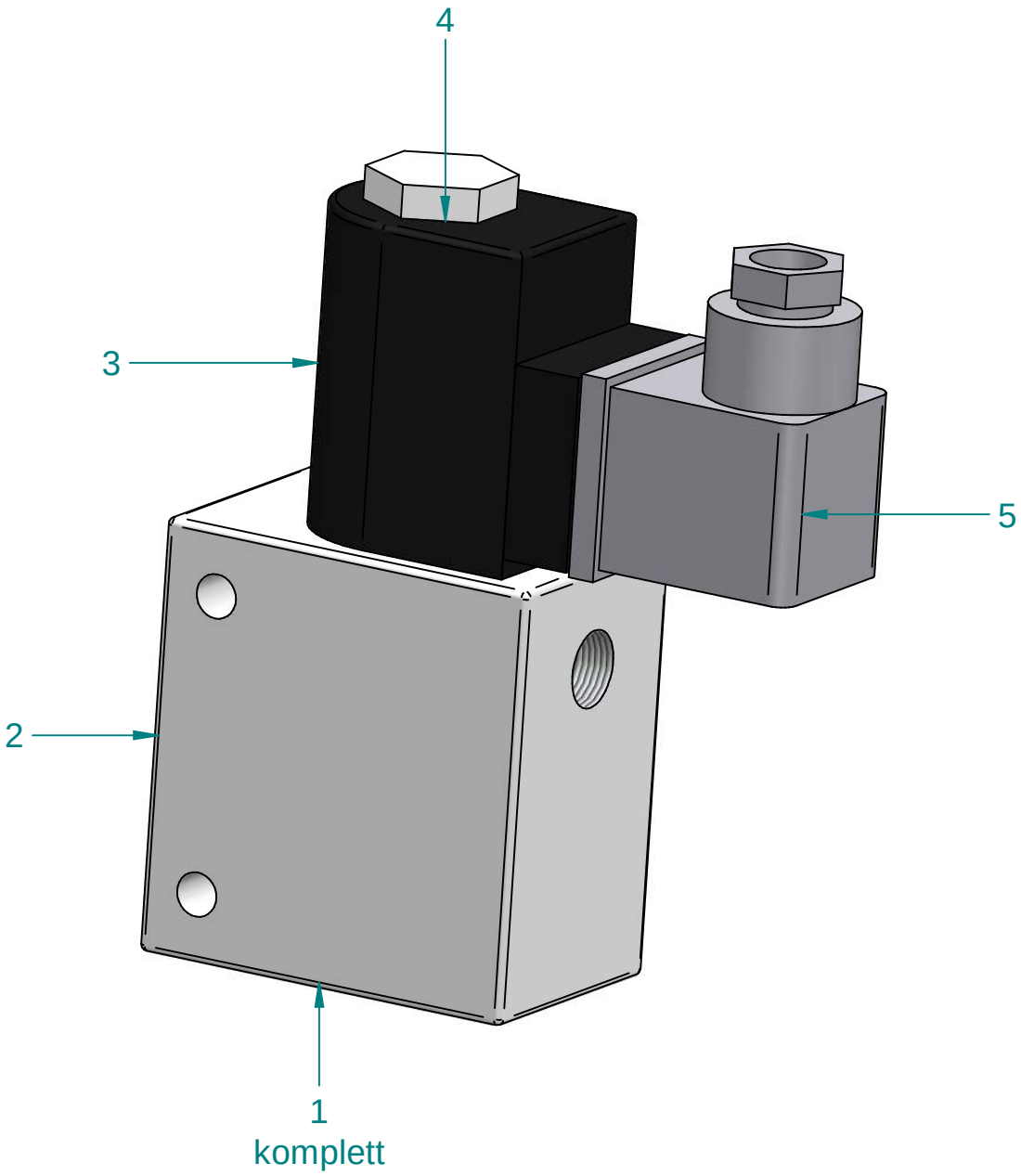
09.06.2015

Ersatzteilliste RoboFlail one D

Blatt 16

Stand: 06.2015

Artikel-Nr	Teile-Pos.	Bezeichnung
roboD1073	1	Welle kpl.
17145	2	Messer Y-Form einzeln
17147	3	Schäckel
17146	4	Sechskantschraube M12x60 (C9)
17148	5	Sechskanmutter M12 DIN985
roboD1074	6	Mulchergehäuse
roboD1075	7	Abdeckung Riemenscheibe
plus1074	8	Splint
plus1073	9	Spritzlappen Metall (einzeln)
roboD1076	10	Achse
roboD1077	11	Keil
17102	12	Lager mit Stellring UCF208
vario1216	13	Sechskantschraube M14x40 DIN933
17042	14	Sechskantmutter M14 DIN985
17107	16	Scheibe
roboD1078	17	Schraube mit Innensechskant M16x30 DIN7991



Steuerblock 7235 Bremsventil

Ersatzteilliste RoboFlail one D

Blatt 17

Stand: 06.2015

Artikel-Nr	Teile-Pos.	Bezeichnung
29818	1	Steuerblock 7235 kpl. **inkl.** Magnet, 3/2 Wegeventil und Stecker
29818a	2	Steuerblock 7235 (einzeln) **OHNE** Magnet, 3/2 Wegeventil und Stecker
50717	3	Magnet P-HC12 (kompakt)
50717a	4	3/2 Wegeventil PP-S3A-00
50717b	3+4	3/2 Wege-Magnetventil PP-S3A-00-HC12
29818b	5	Steckverbinder DIN43650 DPS **inkl.** Profildichtung und Stecker