

ONDERDELEN / SPARE PARTS / ERSATZTEILEN

HAL200Li



LIEVERS HOLLAND
Groot Mijdrechtstraat 68 – 3641 RW
Postbus 103 - 3640 AC
Mijdrecht (NL)
Tel.: 0031 – (0)297-231900 / Fax: 0031 – (0)297-231909
E-mail: sales@lieversholland.nl / Internet: www.lieversholland.nl



© **Bouwmachinefabriek Lievers B.V. NL 2022.**

Alle rechten ten eerste voorbehouden. Nadruk, kopie, bewerking of heruitgave en openbaarmaking in elke vorm met elk medium, ook als uittreksel, is zonder schriftelijke toestemming van Bouwmachinefabriek Lievers Holland verboden.

Bouwmachinefabriek Lievers Holland draagt generlei waarborg of aansprakelijkheid voor de inhoud van deze publicatie en wijst in dit geval alle stilzwijgende zekerheden voor geschiktheid van handels- of overige doeleinden af.

Verder behoudt Bouwmachinefabriek Lievers Holland het recht om herbewerking van deze publicatie en het uitvoeren van veranderingen van de inhoud over bepaalde periodes zonder de verplichting van voor aankondiging van zulke herbewerkingen en veranderingen.

© **Bouwmachinefabriek Lievers B.V. NL 2022.**

All rights are reserved. Reprints, copies, adaptations for new editions and publications in any form or through any media, including abstract forms are not permitted unless written permissions is first obtained from Lievers Holland.

Lievers Holland may not be held responsible for any guarantees or liabilities for the contents of this publication and points to, in this case, all implied securities for suitability of merchantability or any other purposes.

Lievers Holland further retains the right to revise this publication and to alter the contents over certain periods of time, without the obligation to report such alterations and changes first.

© **Bouwmachinefabriek Lievers B.V. NL 2022.**

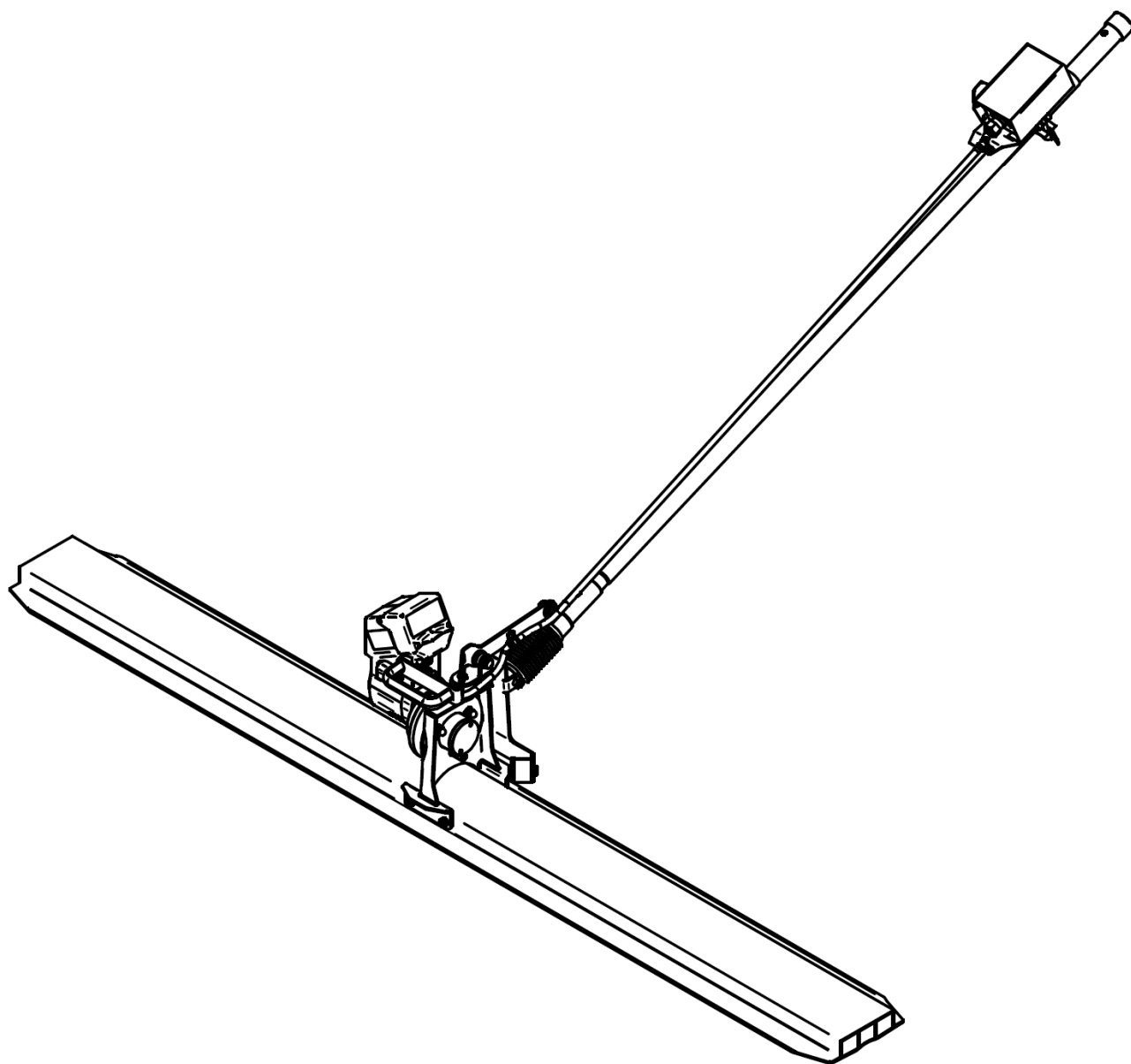
Alle Rechte sind der Bouwmachinefabriek Lievers B.V. vorbehalten. Nachdruck, Kopien, Bearbeitungen oder herausgabe und Veröffentlichungen in irgendeiner Form und durch irgendwelche Medien, einschließlich Ausschnitte, sind ohne schriftliche Zustimmung der Bouwmachinefabriek Lievers B.V. verboten. Die Bouwmachinefabriek Lievers B.V. übernimmt keinerlei Garantien oder Haftung für den Inhalt von dieser Veröffentlichung und weißt in diesem Fall alle stillschweigende Sicherheiten der Eignung für Handels- oder alle anderen Zwecke zurück.

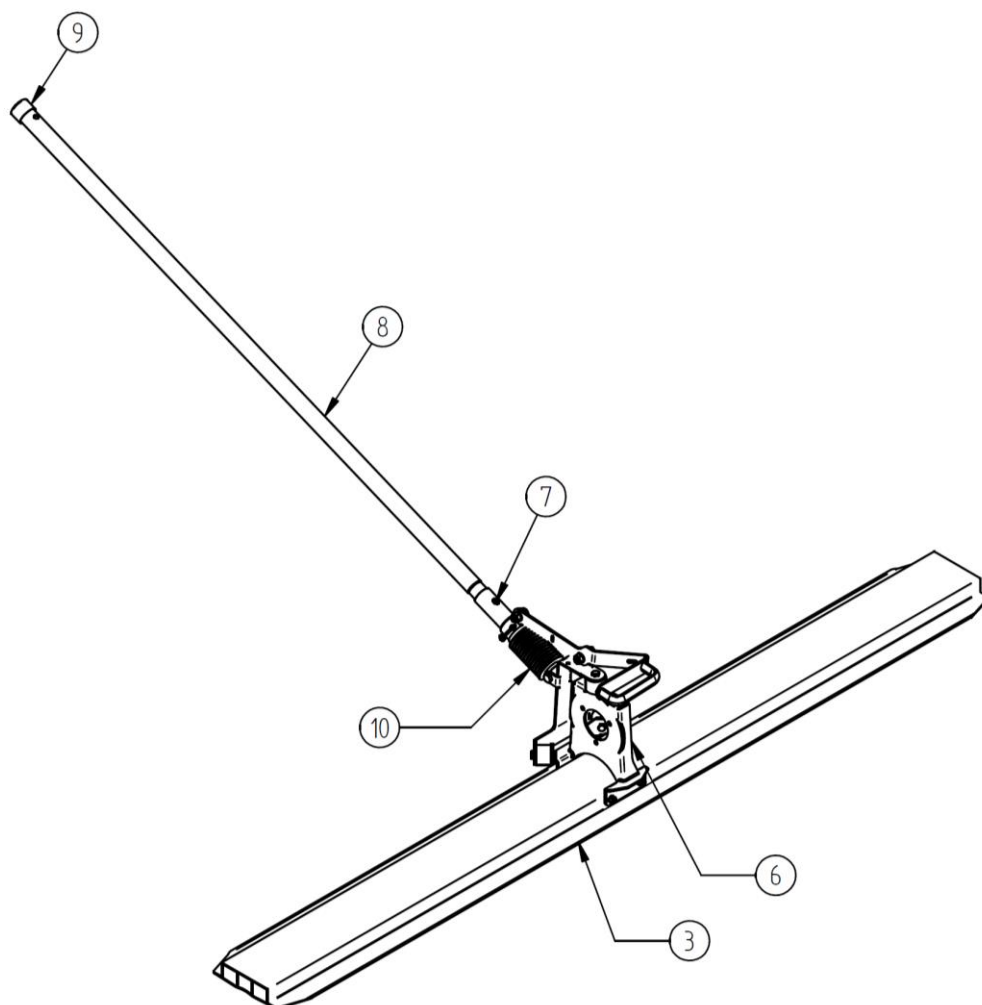
Ferner behält sich die Bouwmachinefabriek Lievers B.V. das Recht vor, diese Herausgabe in bestimmten Zeitabschnitten zu überarbeiten und Veränderungen vorzunehmen, ohne die Verpflichtung zu haben, solche Überarbeitungen und Abänderungen vorab anzukündigen.

INHOUD/INDEX/INHALT

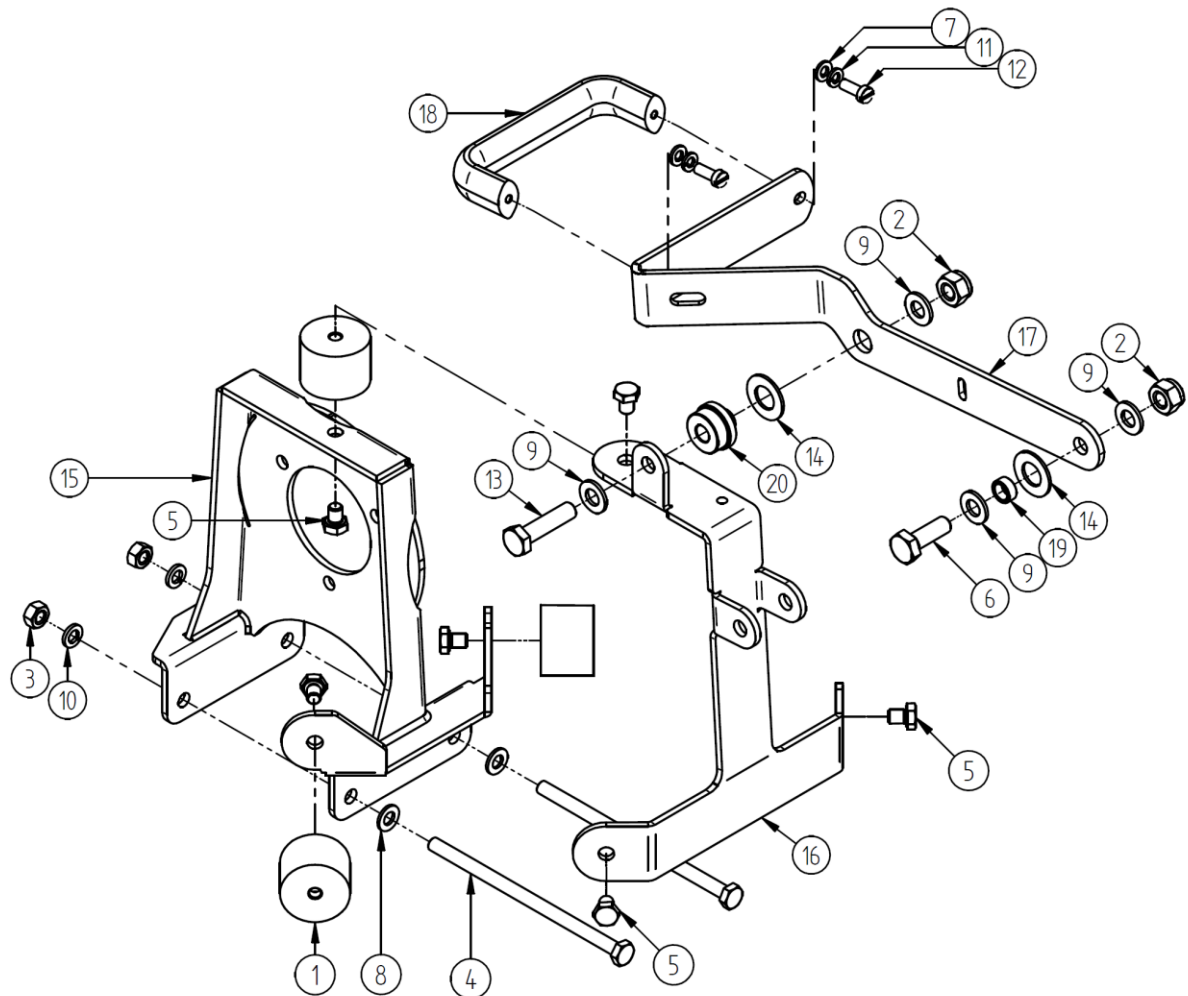
1. Onderdelen / Parts / Ersatzteilen.....	4
A. Recommended Spare Parts / Empfohlene Ersatzteilliste.....	14

1. Onderdelen / Parts / Ersatzteilen

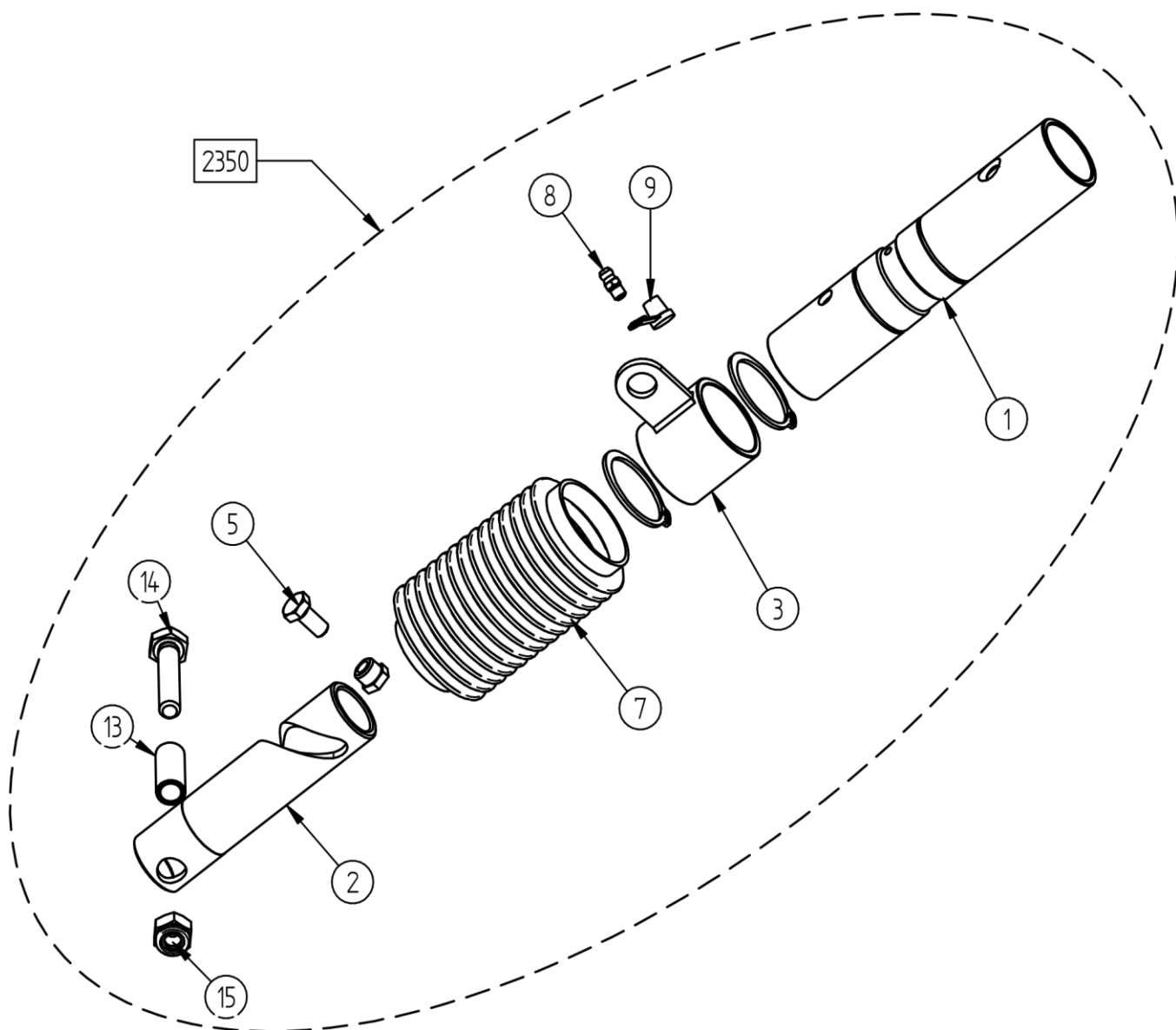




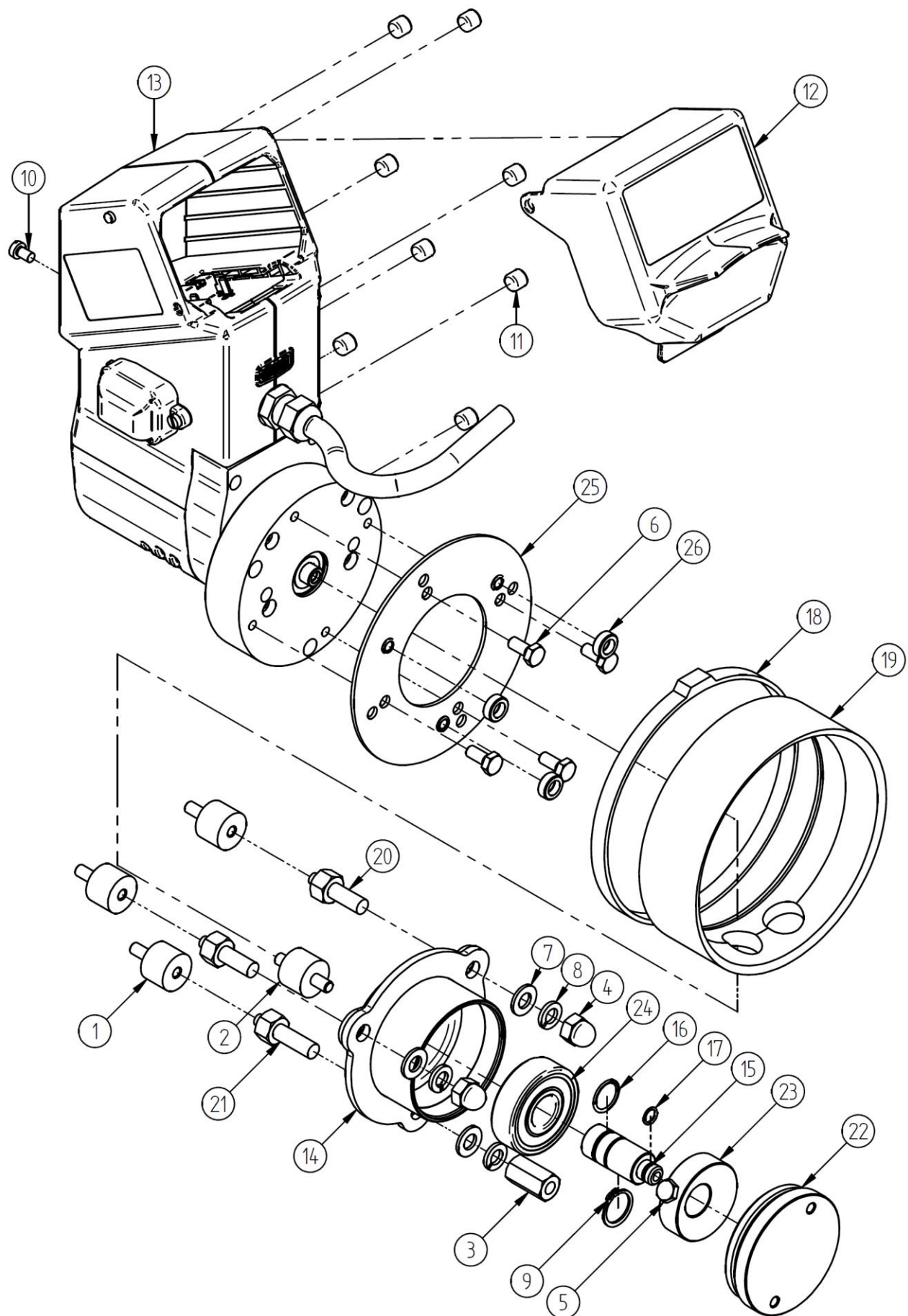
Pos.	QTY.:	Partnumber:	Nederlands	English	Deutsch
	1	230010	Aluminium profiel HAL 1 m	Aluminium profile HAL 1 m	Aluminium profil HAL 1 m
	1	230015	Aluminium profiel HAL 1,5 m	Aluminium profile HAL 1.5 m	Aluminium profil HAL 1.5 m
3	1	230020	Aluminium profiel HAL 2 m	Aluminium profile HAL 2 m	Aluminium profil HAL 2 m
	1	230025	Aluminium profiel HAL 2,5 m	Aluminium profile HAL 2.5 m	Aluminium profil HAL 2.5 m
	1	230030	Aluminium profiel HAL 3 m	Aluminium profile HAL 3 m	Aluminium profil HAL 3 m
6	1	230040	Motormontage frame	Motor assembly frame	Motor montagerahmen
8*	1	23068	Borg veer	Locking clip	Arretierung
8	3	2348	Bedieningsstang 150cm	Operating handle 150 cm	Lenkstange 150cm
9	1	2349	Afdekkap Bedieningsstang	Cover operating rod	Stangenabdeckung
10	1	2350	Hoekverstelinrichting HAL	Pitch control HAL complete	Winkelverstellung HAL komplett



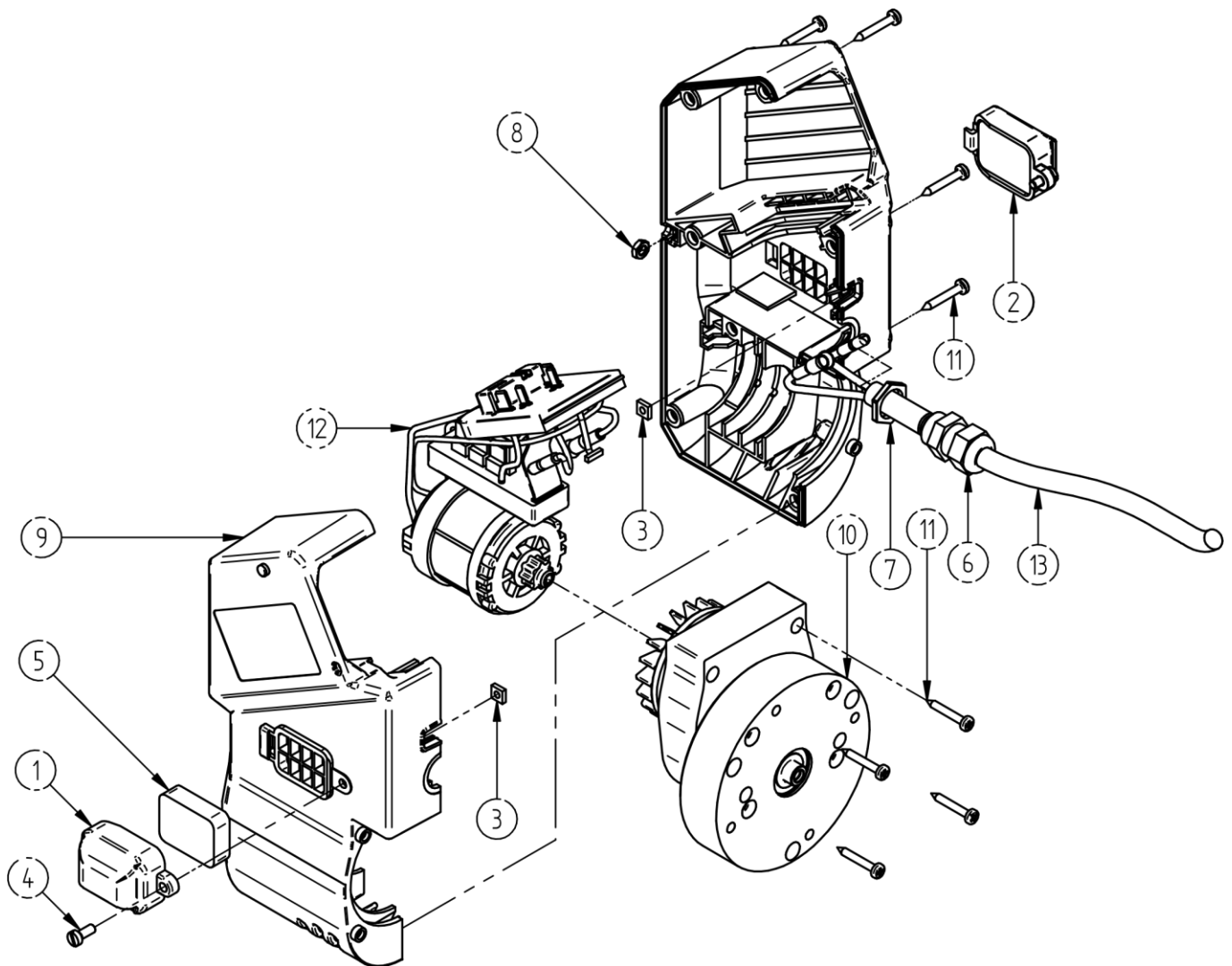
Pos. no.:	QTY.:	Partnumber:	Nederlands	English	Deutsch
1	3	0060	Trildemper 40x30	Vibrationdamper 40x30	Schwingungsdämpfer 40x30
2	2	0093	Zelfb. moer M10	Selflocking nut M10	Selbstsichernde Mutter M10
3	2	0107	Moer M8	Nut M8	Mutter M8
4	2	0115	Zeskant bout M8x150	Bolt M8x150	Bolz M8x150
5	6	0124	Zeskant bout M8x10	Bolt M8x10	Bolz M8x10
6	1	0132	Zeskant bout M10 X 30	Hexagon bolt M10x30	Sechskantschraube M10x30
7	2	0154	Vlakke sluitring M6	Flat washer M6	Flache Unterlegscheibe M6
8	2	0155	Vlakke sluitring M8	Flat washer M8	Flache Unterlegscheibe M8
9	4	0156	Vlakke sluitring M10	Flat washer M10	Flache Unterlegscheibe M10
10	2	0172	Veerring M8	Retaining ring M8	Raendelring M8
11	2	0178	Veerring M6	Spring washer M6	Federring M6
12	2	0264	cil. kopschroef M6	tapping screw	Schraube M6
13	1	0316	Zeskantbout M10x40	Hexagon bolt M10x40	Sechskantschraube M10x40
14	2	0332	Gegolfde veerring M14	Spring wave wascher M14	Federscheide gewellt M14
15	1	230040	Motormontage frame	Motor assembly frame	Motor montagerahmen
16	1	230041	Montage beugel	Mounting bracket	Montagehalterung
17	1	2301801201	Hefbeugel Hal	Lifting bracket Hal	Hebebügel Hal
18	1	2301801202	Handvat	Handle	Handgriff
19	1	23057	Scharnierring	Spacer	Scharnierring
20	1	23058	Pitchcontrol bus	Pitchcontrol bush	Pitchcontrol bus



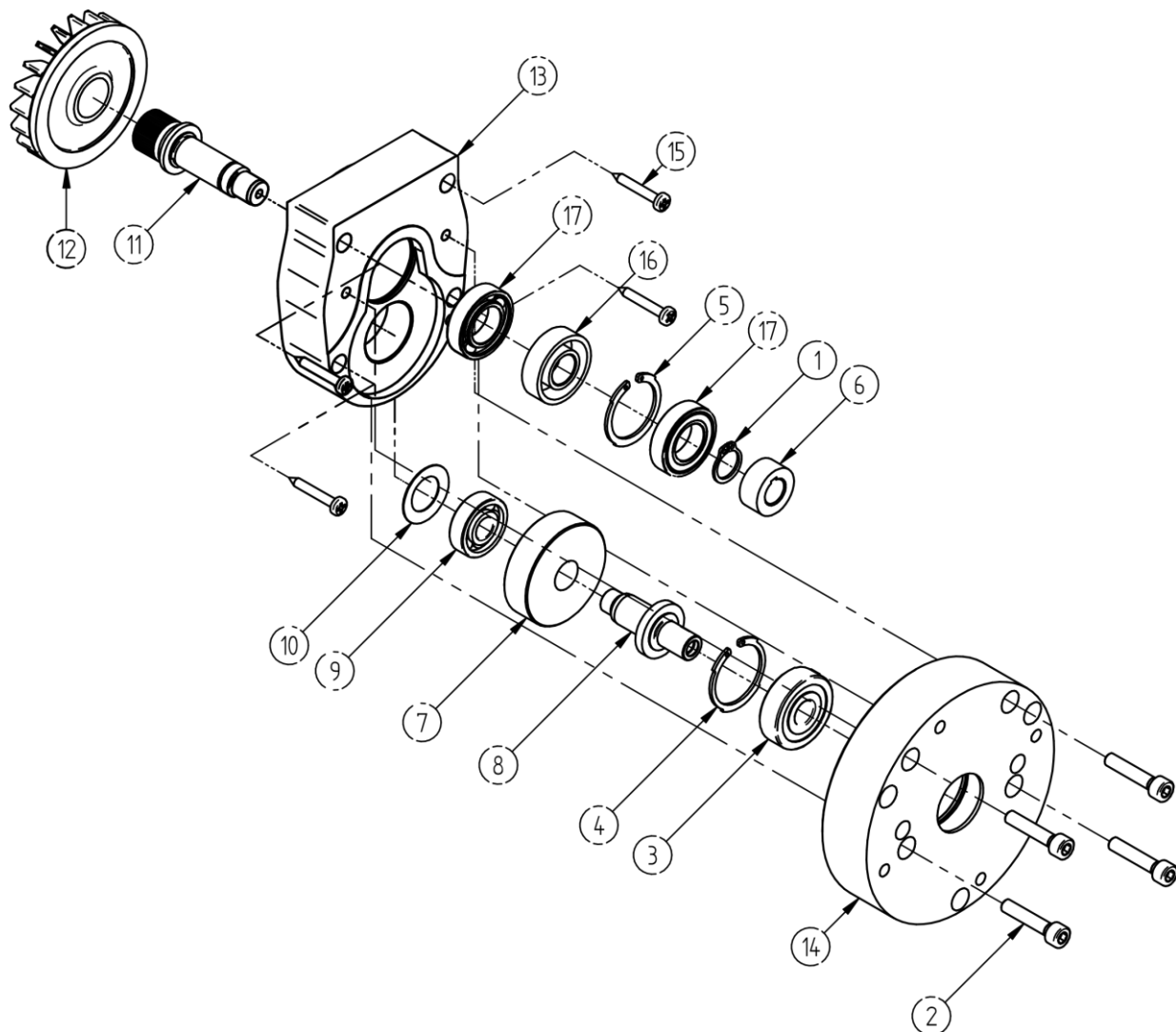
Pos. no.:	QTY.:	Partnumber:	Nederlands	English	Deutsch
1	1	230222042	Cilinderbus (buiten)	Outside cylinder	Außen zylinder
2	1	230222043	Cilinderbus (binnen)	Inside cylinder	Innen zylinder
3	1	230222041	Scharnierbus	Hinge bushing	Scharnierbuchse
4	1	23063	Messing moer M8	Brass nut M8	Messing mutter M8
5	1	0125	Zeskant bout M8x16	Hexagon bolt M8x16	Sechskantschraube M8x16
6	2	0203	Zegelring 38x1,75	Lock-ring 38x1.75	Sicherungsring 38x1.75
7	1	23051	Rubber mof HAL	Rubber sleeve	Gummimanschette
8	1	23059	Smeernippel	Grease nipple	Schmiernippel
9	1	23059A	Stofkap voor smeernippel	Grease nipple cap	Schmiernippelkappe
13	1	23061	Afstandbus 32mm	Spacer 32mm	distanzhülse 32mm
14	1	0133	Zeskant bout M10x50	Bolt M10x50	Bolz M10x50
15	1	0093	Zelfb. moer M10	Selflocking nut M10	Selbstsichernde Mutter M10



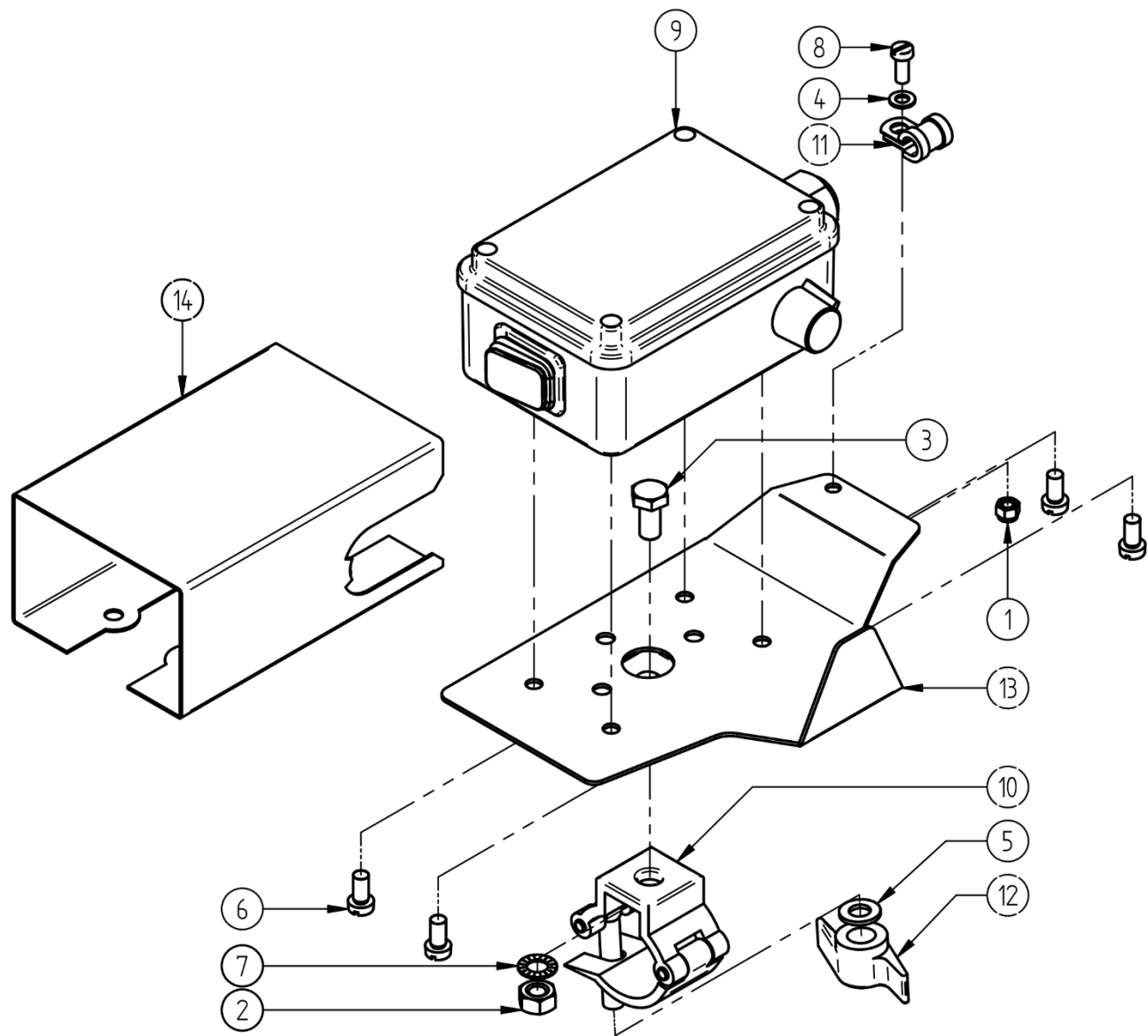
Pos. no.:	QTY.:	Partnumber:	Nederlands	English	Deutsch
1	3	0051	Trildemper 20x15	Vibration damper 20x15	Schwingungsdämpfer 20x15
2	1	0052	Trildemper 20x15	Vibration damper 20x15	Schwingungsdämpfer 20x15
3	1	0086	Extra hoge moer	Extra high nut	Extra höhe mutter
4	2	0088	Dopmoer M8	Cap nut M8	Hutmutter M8
5	1	0122	Zeskant bout M6x8	Hexagon bolt M6x8	Sechskantschraube M6x8
6	4	0123	Zeskant bout M6x14	Hexagon bolt M6x14	Sechskantschraube M6x14
7	4	0155	Vlakke sluitring M8	Flat washer M8	Flache Unterlegscheibe M8
8	4	0172	Veerring M8	Retaining ring M8	Raendelring M8
9	1	0201	Zekerings ring 17x1	Retaining ring 17x1	Sicherungsring 17x1
10	1	0279	Cilinderkopbout M5x8	Cil.head bolt M5x8	Zyl.kopfschraube M5x8
11	8	2301800018	Sponsrubber plug	Protection foam 8mm	Schutzschaum 8mm
12	1	2301800024	Accu deksel	Battery cover	Batterie Deckel
13	1	2301801050	Aandrijfmotor	Drive motor	Antriebsmotor
14	1	2301N	Excentriekhuis	Eccentric housing	Exzenter gehäuse
15	1	2302N	Excentriekas	Eccentric shaft	Exzenterwelle
16	1	2303	O-ring groot 13x1,5	O-ring large 13x1.5	O-ring gross 13x1.5
17	1	2304	O-ring klein 7x1,5	O-ring small 7x1.5	O-ring klein 7x1.5
18	1	23066	Tie-Rap	Tie-Rap	Tie-Rap
19	1	2306B	Rubber Afdichting	Rubber seal	Gummidichtung
20	2	2307	adapterbout kort	adaptor bolt short	Adapterbolz kurz
21	1	2308	adapterbout lang	adaptor bolt long	Adapterbolzen lang
22	1	2311N	Lagerdeksel inc. lager	Cover excentric housing	Deckel Exzentergehäuse
23	1	231217	Excentriek 2/2,5/3 meter	Eccentric 2/2.5/3 meter	Excentriek 2/2.5/3 meter
24	1	2314	Excentriek lager	Eccentric bearing	Exzenter kugellager
25	1	2318N	Motor montage plaat	Engine mountingplate	Motormontageplatte
26	3	2328	Vulring	Filler washer	Füllring



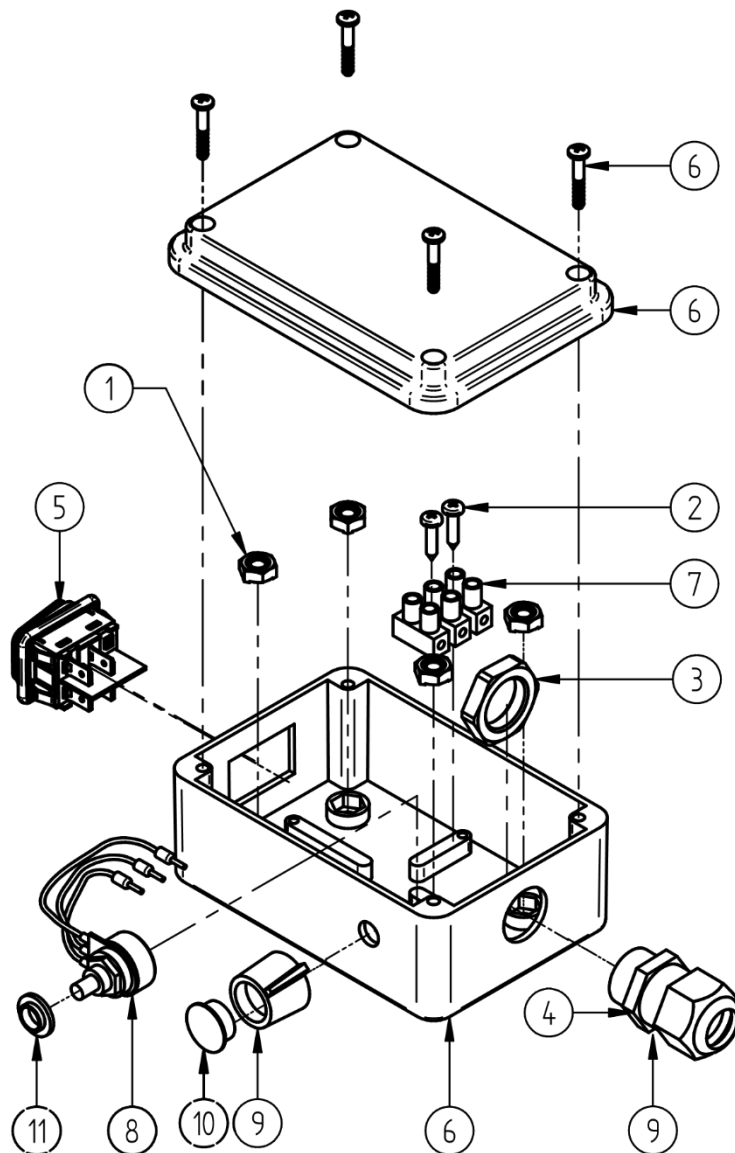
Pos. no.:	QTY.:	Partnumber:	Nederlands	English	Deutsch
1	1	1801000017	Inlaatkap rechts	Inlet cover right	Abdeckung rechts
2	1	1801000018	Inlaatkap links	Inlet cover left	Abdeckung links
3	2	1801000022	Moer	Nut	Mutter
4	2	1801000023	Schroef	Bolt	Schraube
5	2	1801000105	Luchtfilter	Air filter	Luftfilter
6	1	2301800001	Wartel	Gland	Drüse
7	1	2301800002	Moer	Nut	Nuss
8	1	2301800003	Moer	Nut	Mutter
9	1	2301800013	Behuizing set	Housing set	Gehäusesatz
10	1	2301800015	Tandwielkast PTO	Gearbox PTO	Getriebe PTO-Seite
11	12	2301800017	Schroef	Screw	Schraube
12	1	2301800023	Motor set	Motor set	Motor-Satz
13	1	2301802003	Kabel	Cable	Kabel



Pos. no.:	QTY.:	Partnumber:	Nederlands	English	Deutsch
1	1	0209	Seegerring	Retaining ring	Sicherungsring
2	4	13700000064	Cil.kop bout M5x25	Cyl. head bolt M5x25	Zyl.kopfschraube M5x25
3	1	2301800004	Lager	Bearing	Lager
4	1	2301800005	Borgring	Circlip	Sicherungsring
5	1	2301800006	Borgring	Circlip	Sicherungsring
6	1	2301800007	Tandwiel	Gear	Getriebe
7	1	2301800008	Tandwiel	Gear	Zahnrad
8	1	2301800009	As	Shaft	Welle
9	1	2301800010	Lager	Bearing	Lager
10	1	2301800011	Veerring	Spring washer	Federscheibe
11	1	2301800012A	Motor as	Motor shaft	Motor Welle
12	1	2301800012B	Koelfan	Coolingfan	Luftter Nachgearbeitet
13	1	2301800014	Tandwielkast motor	Gearbox motor	Getriebe motorseitig
14	1	2301800015	Tandwielkast PTO	Gearbox PTO	Getriebe PTO-Seite
15	4	2301800017	Schroef	Screw	Schraube
16	1	2301800025	Afstandsringen Set	Spacer set	Distanzscheibenpaar
17	2	2301800026	Lager	Bearing	Kugellager



Pos. no.:	QTY.:	Partnumber:	Nederlands	English	Deutsch
1	1	0099	Zelfb. moer M5	Selflocking nut M5	Selbstsichernde Mutter M5
2	1	0107	Moer M8	Nut M8	Mutter M8
3	1	0125	Zeskant bout M8x16	Hexagon bolt M8x16	Sechskantschraube M8x16
4	1	0153	Vlakke sluitring M5	Flat washer M5	Flache Unterlegscheibe M5
5	1	0155	Vlakke sluitring M8	Flat washer M8	Flache Unterlegscheibe M8
6	4	0210	Nylon schroef M6x12	Nylon cil. head screw M6x12	Nylon-Zylinderschraube M6x12
7	1	0213	Tandveerring M8	Lock washer M8	Sicherungsscheibe M8
8	1	0261	Cilinderkop schroef M5x12	Cil. head screw M5x12	Zylinderschraube M5x12
9	1	2301802004	Toerenregelaar Hal200Li	Speed controller complete	Drehzahlregler komplett
10	1	23091	Buisklem Ø35	Pipe clamp Ø35	Rohrschelle Ø35
11	1	2334	Kabelklem 10mm	Cable clamp 10mm	Kabelklemme 10mm
12	1	2339N	Vleugel greep	Wing grip	Flügelgriff
13	1	2368Li	Regelaar Montagebeugel	Speed controller bracket	Drehzahlregler Befestigung
14	1	2391	Afdekkap toerenregelaar	Speed controller cover	Abdeckung Drehzahlregler



Pos. no.:	QTY.:	Partnumber:	Nederlands	English	Deutsch
1	4	0087	M6 Lasmoer	M6 Weld nut	M6 Schweißmutter
2	2	0248	Plaatschroef	tapping screw	Blechschraube
3	1	0521	Kunststof wartelmoer	Plastic gland nut	Kunststoff Kabeleinführungmutter
4	1	0522K	Kabelwartel M20x1,5	Gland short M20x1.5	Kabeleinführung kurz M20x1.5
5	1	1101220480N	Wip schakelaar	Rocker switch	Kippschalter
6	1	2301800020	Behuizing toerenregelaar	Housing speed controller	Gehäuse Drehzahlregler Hal200Li
7	1	2301800021	Aansluitblokje tbv	Terminal-block	Klemmleiste
8	1	2301800022	Potmeter	Potentiometer	Potentiometer
9	1	2395A	Draaiknop potentiometer	Knob (potentiometer)	Drehknopf (Potentiometer)
10	1	2395B	Afdekkapje draaiknop	Knob-cap	Abdeckkappe (Drehknopf)
11	1	3423045043	Isolatiemanchet	Isolation collar	Isolierkragen

A. Recommended Spare Parts / Empfohlene Ersatzteilliste

Pos. no.:	QTY.:	Partnumber:	Nederlands	English	Deutsch
	1	23068	Borg veer	Locking clip	Arretierung
	3	0051	Trildemper 20x15	Vibration damper 20x15	Schwingungsdämpfer 20x15
	1	0052	Trildemper 20x15	Vibration damper 20x15	Schwingungsdämpfer 20x15
	5	2301800018	Sponsrubber plug	Protection foam 8mm	Schutzschaum 8mm
	1	2301800024	Accu deksel	Battery cover	Batterie Deckel
	1	1801000017	Inlaatkap rechts	Inlet cover right	Abdeckung rechts
	1	1801000018	Inlaatkap links	Inlet cover left	Abdeckung links
	2	1801000105	LuchtfILTER	Air filter	Luftfilter