AR100
VL-1L

Ersatzteilkatalog

Gültig ab Maschinennummer:
100002125

Varimixer

DE

Varimixer A/S
Elementfabrikken 9
DK-2605 Brøndby
Denmark

P: +45 4344 2288
E: info@varimixer.com
www.varimixer.com

DRN: 24100-1503
2022 11 09

Drehzahlregelung 3
Transmission 4
Rührkopf 6
Maschinenständer 8
Schutzschirm 10
Hubsystem 12
Anschlussgetriebe 14
Mikroschalter 16
Kabel 17
Elektrische Komponenten 18
Bedienungspanel 20
Kessel und Rührwerkzeuge 22

BESTELLUNG VON ERSATZTEILEN:

Verkauf von Ersatzteilen für unsere Maschinen wird von unserer **Ersatzteilabteilung** wahrgenommen. Bei Bestellung von Ersatzteilen, geben Sie bitte folgende Auskünfte:

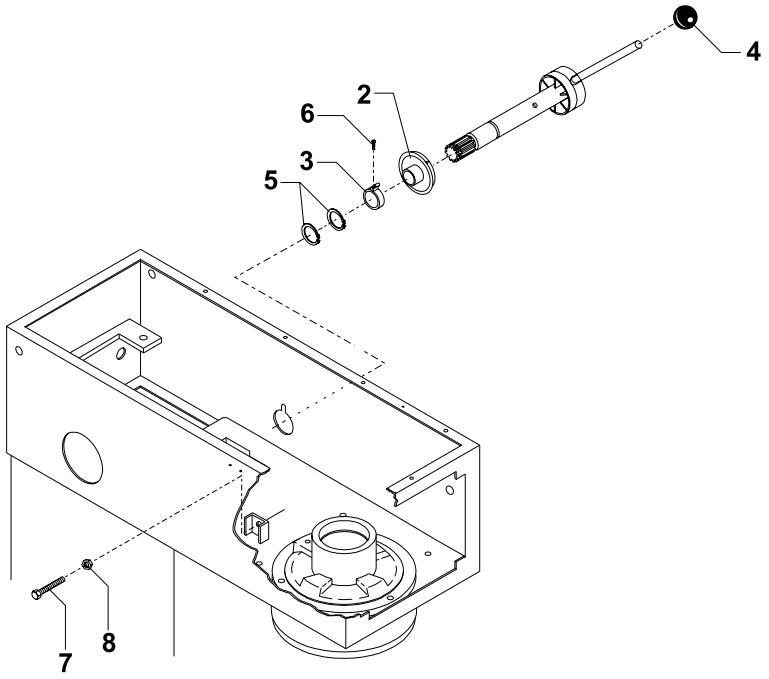
1. **Maschinenmodell.**
2. **Nummer der Maschine.**
3. **Bestellnummer des Ersatzteile. (Order no.)**
4. **Evt. Versandart.**

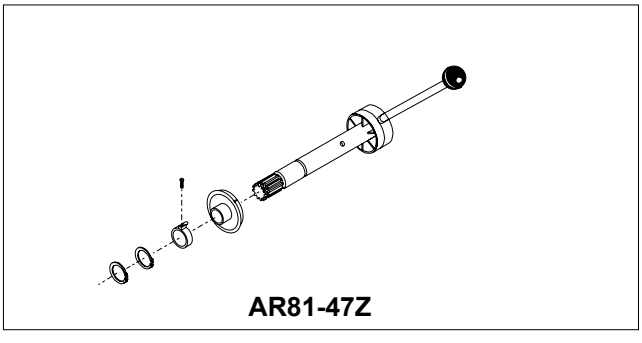
Falls eine der obenerwähnten Auskünfte fehlt, setzen Sie sich bitte vor Bestellung mit unserer **Ersatzteilabteilung** in Verbindung, da wir Ihnen dann behilflich sein können, die korrekte Ersatzteilnummer **(order no.)** zu finden.

Einzelne Ersatzteile werden nicht allein verkauft. In diesen Fällen gibt es bei der Pos.Nummer einen Hinweis auf die Sammlungsnummer, die bei Bestellung verwendbar ist. Die Sammlungsnummern sind auf den relevanten Seiten gezeigt.

Zurücksendung von Ersatzteilen nur nach vorausgehender Vereinbarung mit: **Varimixer A/S**

FIG NO.	ORDER NO.	BESCHREIBUNG
2	AR30-47.10	Scheibe mit Pfeil
3	AR30-47.11	Spannstück
4	STA3306	Kugel
5	STA3414	Sicherungsring
6	STA5247	Schraube
7	STA5439	Schraube
8	STA5810	Mutter
	AR81-47Z	Drehzahlregelung, Montage



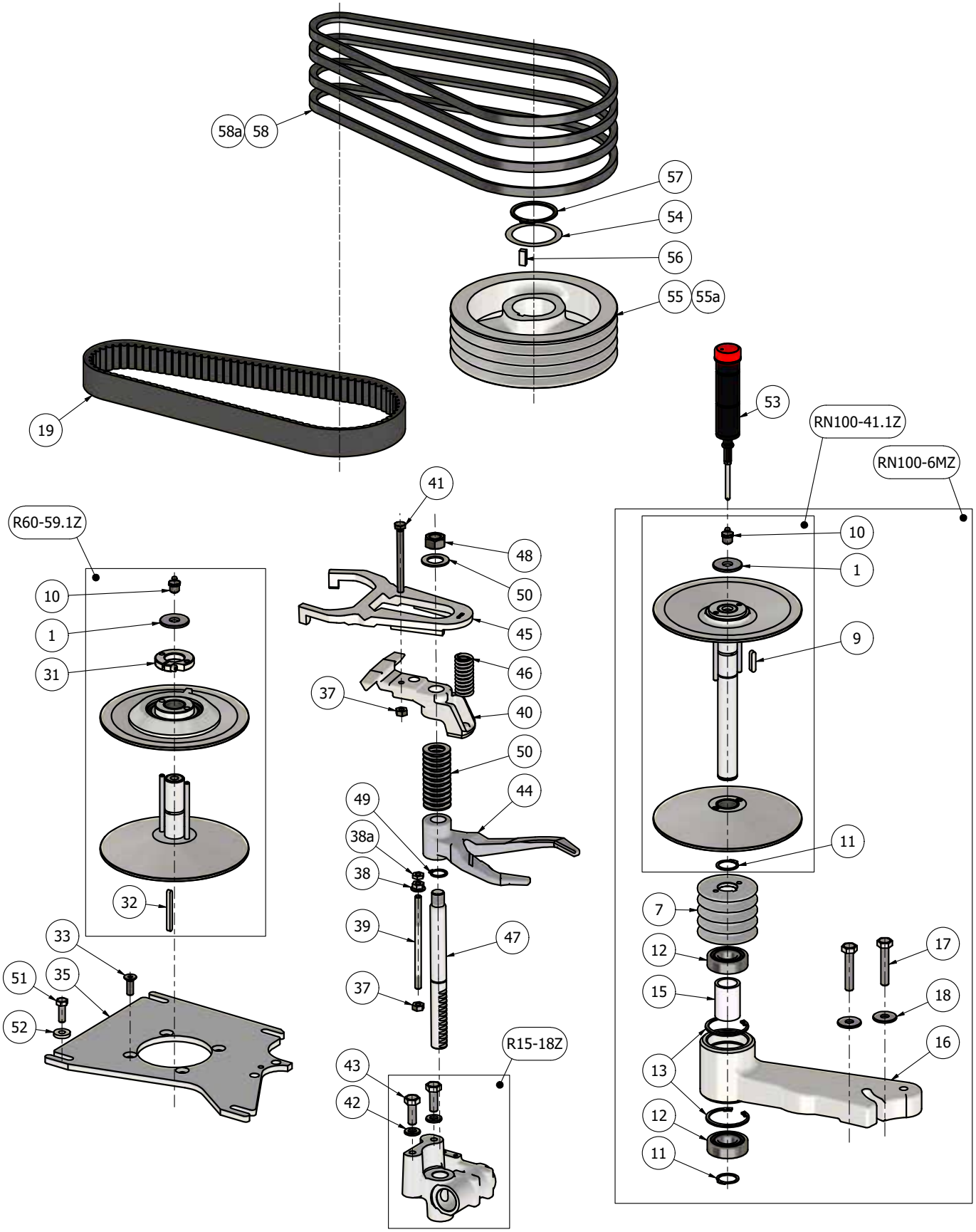


AR81-47Z

TRANSMISSION

FIG NO.	ORDER NO.	BESCHREIBUNG
1	STA6018	Scheibe
7	RN100-128	Riemenscheibe
9	STA2024	Passfeder
10	STA3220	Schmiernippel
11	STA3410	Sicherungsring
12	6205 2RS	Kugellager
13	STA3514	Sicherungsring
15	RN100-143	Distanzbuchse
16	RN100-6	Lagerarm
17	STA5348	Sechskantschraube
18	STA6033	Scheibe
19	R60-91	V-band
31	R27-227Z	Klemmring
32	STA2011	Passfeder
33	STA5018	Senkschraube
35	R60-61.1E	Querträger
36	R15-18Z	Getriebewendelager
37	STA5810	Sechskantmutter
38	STA5895	Flanschmutter
38a	STA5812	Sechskantmutter
39	AR81-305	Stehbolzen
40	R20-26.1	Bock für Riemenspanner
41	STA5446	Sechskantschraube
42	STA6026	Scheibe
43	STA5345	Sechskantschraube
44	R27-16	Gabel für Riemenspanner, untere
45	R20-19	Gabel für Riemenspanner
46	W40P-275	Druckfeder
47	R15-46Z	Wechselzahnstange
48	STA5815	Sechskantmutter
49	STA3407	Sicherungsring
50	STA6040	Scheibe
51	STA5433	Sechskantschraube
52	STA6034	Scheibe
53	R15-142-USPUL	Fettpresse
54	STA6048	Scheibe
55 *1)	RN100-129	Riemenscheibe
55a *2)	RN100-129A	
56	STA2030	Passfeder
57	STA3419	Sicherungsring
58 *1)	RN100-90Z	V-band
58a *2)	RN100-90.1Z	

*1) .. 50 Hz Stromversorgung
*2) .. 60 Hz Stromversorgung



R60-59.1Z ..... Motorscheibe, Montage
RN100-6MZ..... Riemenscheibe lagerarm, Montage
RN100-41.1Z..... Riemenscheibe, Montage
R15-18Z ..... Lagerhalter, Montage

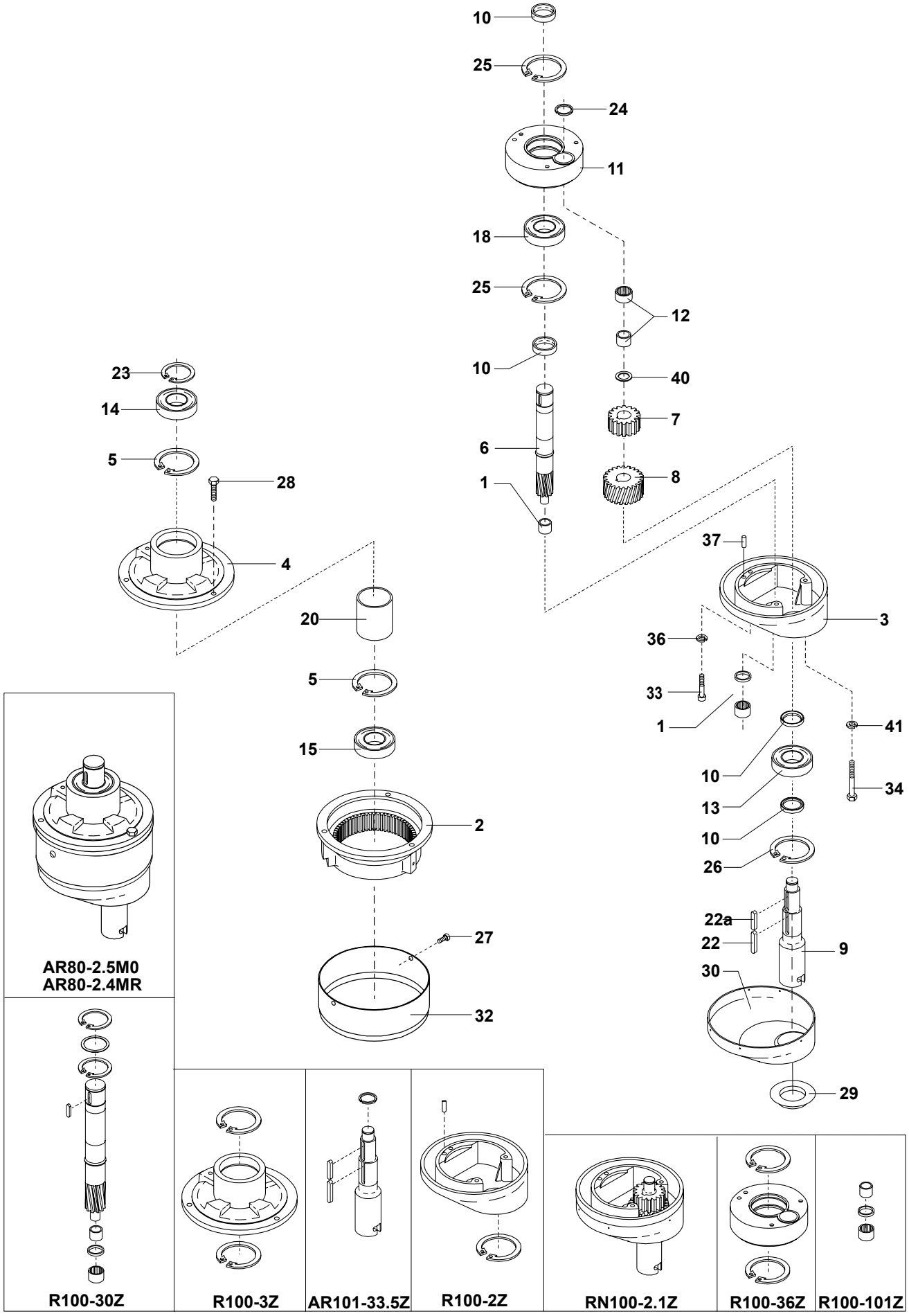
RÜHRKOPF

FIG NO.	ORDER NO.	BESCHREIBUNG
	*1) AR80-2.5M0	Rührkopf, Montage
	*3) AR80-2.4MR	
1	R100-101Z	Nadellager, Satz
2	*1) R100-1	Zahnradkranz
	*3) R100-1M5	
3	*1) R100-2Z	Exzentrischer kopf, Satz
	*3) R100-2M5	
4	*1) R100-3Z	Hauptlager, Satz
	*3) R100-3M5	
5	STA3532	Sicherungsring
6	R100-30	Hauptwelle
7	AR140-31	Zwischenrad
8	R100-32.1	Zwischenrad, untere
9	AR101-33.5	Bajonettschaft, Doppelstift
10	R100-37	Distanzstück
11	R100-36	Exzenterscheibe
12	R100-96	Nadellager
13	R100-97	Kugellager
14	R100-98	Kugellager
15	R100-99	Kugellager
18	R100-100	Kugellager
20	R100-141	Distanzstück
22	STA2039	Passfeder
22a	STA2034	Passfeder
23	STA3419	Sicherungsring
24	STA3478	Sicherungsring
25	STA3530	Sicherungsring
27	*1) STA5263	Schraube
	*3) STA9003	
28	STA5333	Schraube
29	R100-209	Dichtungsring
30	W100-272	Kappe, Rührkopf
32	AR80-162H	Kunststoff Mantel
33	STA5644	Schraube
34	STA5652	Schraube
36	STA6057	Sicherungsscheibe
37	STA6460	Kerbstift
40	R100-235	Scheibe
41	STA6029	Scheibe

*1) Maschine in Standardausführung

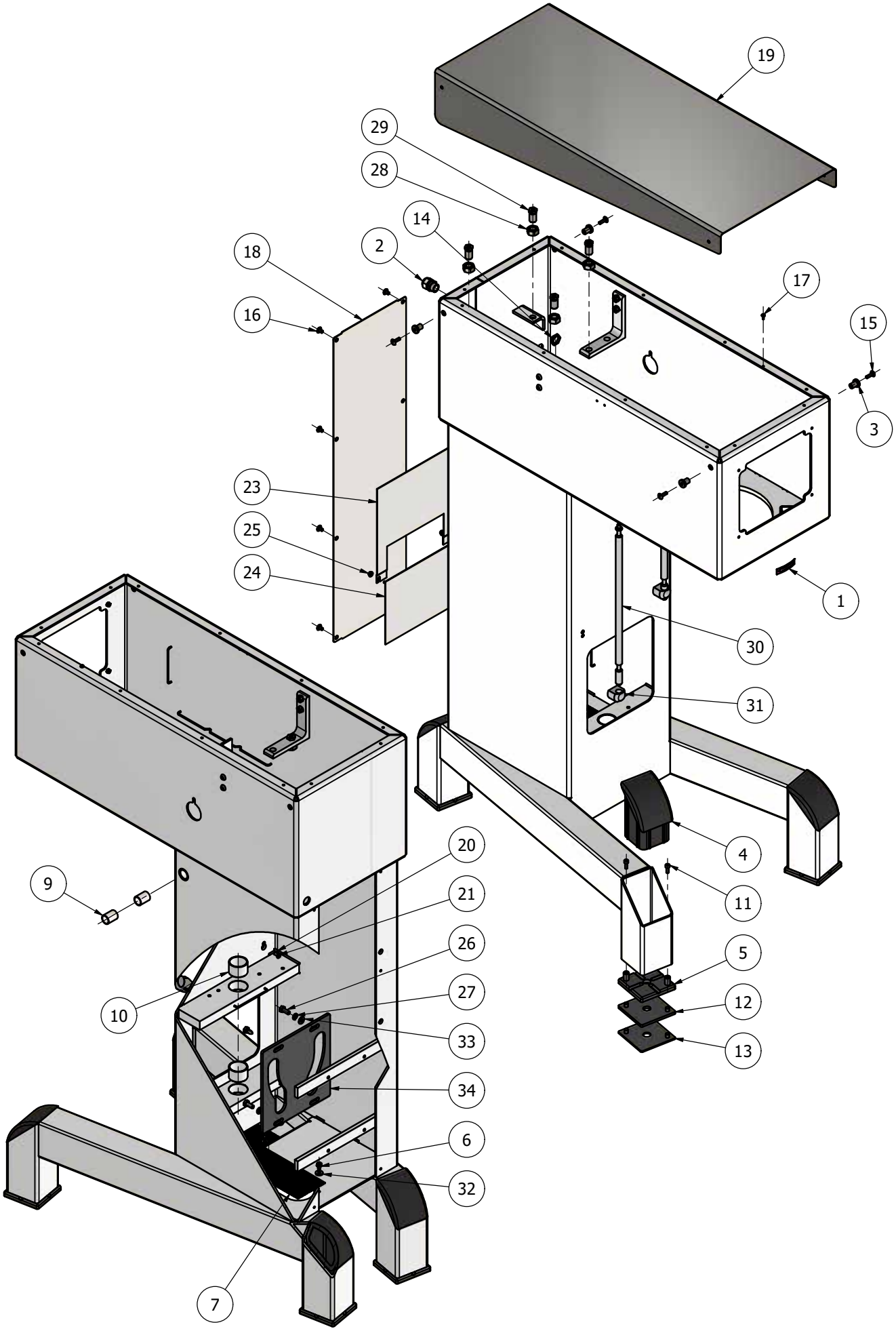
*3) Maschine in Edelstahlausführung

	R100-30Z	Hauptwelle, Satz
*1)	R100-3Z	Hauptlager, Satz
	AR101-33.5Z	Bajonettschaft, Satz
*1)	R100-2Z	Exzentrischer kopf, Satz
*1)	RN100-2.1Z	Exzentrischer kopf, Montage
	R100-36Z	Exzenterscheibe, Satz
	R100-101Z	Nadellager, Satz


10
25
24
11
18
25
12
10
40
7
6
8
1
23
14
5
28
4
20
5
15
2
27
32
37
3
36
33
1
41
10
34
13
10
26
22a
22
9
30
29
AR80-2.5M0
AR80-2.4MR
R100-30Z
R100-3Z
AR101-33.5Z
R100-2Z
RN100-2.1Z
R100-36Z
R100-101Z

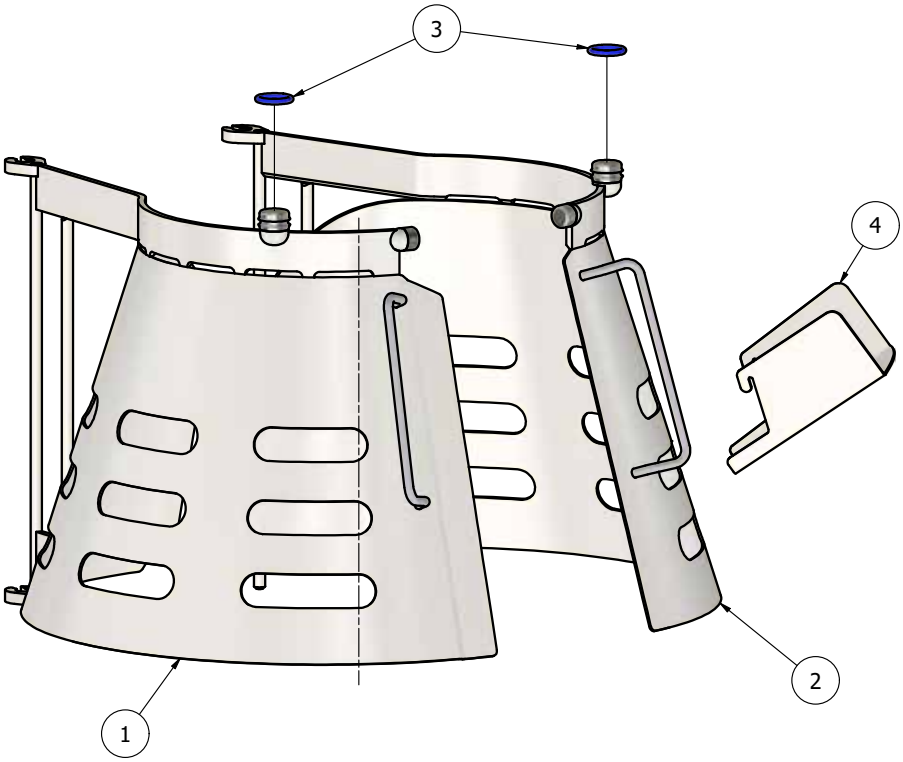
MASCHINENSTÄNDER

FIG NO.	ORDER NO.	BESCHREIBUNG
1	R15-245	Pfeilzeichen
2	STA3002	Kabelverschraubung
3	STA6580	Gewindebuchse
4	AR80-212	Blindstopfen
5	AR80-213	Maschinenfuß
6	STA5045	Schraube
7	AR31-22.180	Gitter
9	STA2515	Lagerbuchse
10	STA2526	Lagerbuchse
11	STA5615	Zylinderschraube
12	AR80-214.6	Einstellplatte, 3mm
13	AR80-214.3	Einstellplatte, 6mm
14	STA3014	Kabelverschraubungsmutter
15	STA5017	Schraube
16	STA5080	Schraube
17	STA5232	Selbstschneidende Schraube
18	AR101-22.17R	Deckplatte
19	AR101P-21	Obere Abdeckung
20	STA5724	Gewindestift
21	STA5624	Senkschraube
23	AR81-270	Deckplatte, oben
24	AR81-271	Deckplatte, unten
25	STA5897	Flanschmutter
26	STA5322	Sechskantschraube
27	STA6056	Sicherungsscheibe
28	STA5815	Sechskantmutter
29	R20-148	Gewindebuchse
30	56AE140-25	Schaft für Schutzschirm
31	56AR101P-25.1	Halterung für Schutzschirm
32	STA6165	Scheibe
33	STA6020	Scheibe
34	AR81-71	Steuerplatte für Kesselarme


19
29
28
14
2
18
16
17
15
3
23
25
24
1
30
31
4
11
5
12
13
20
21
26
27
33
34
6
32
9
10
7

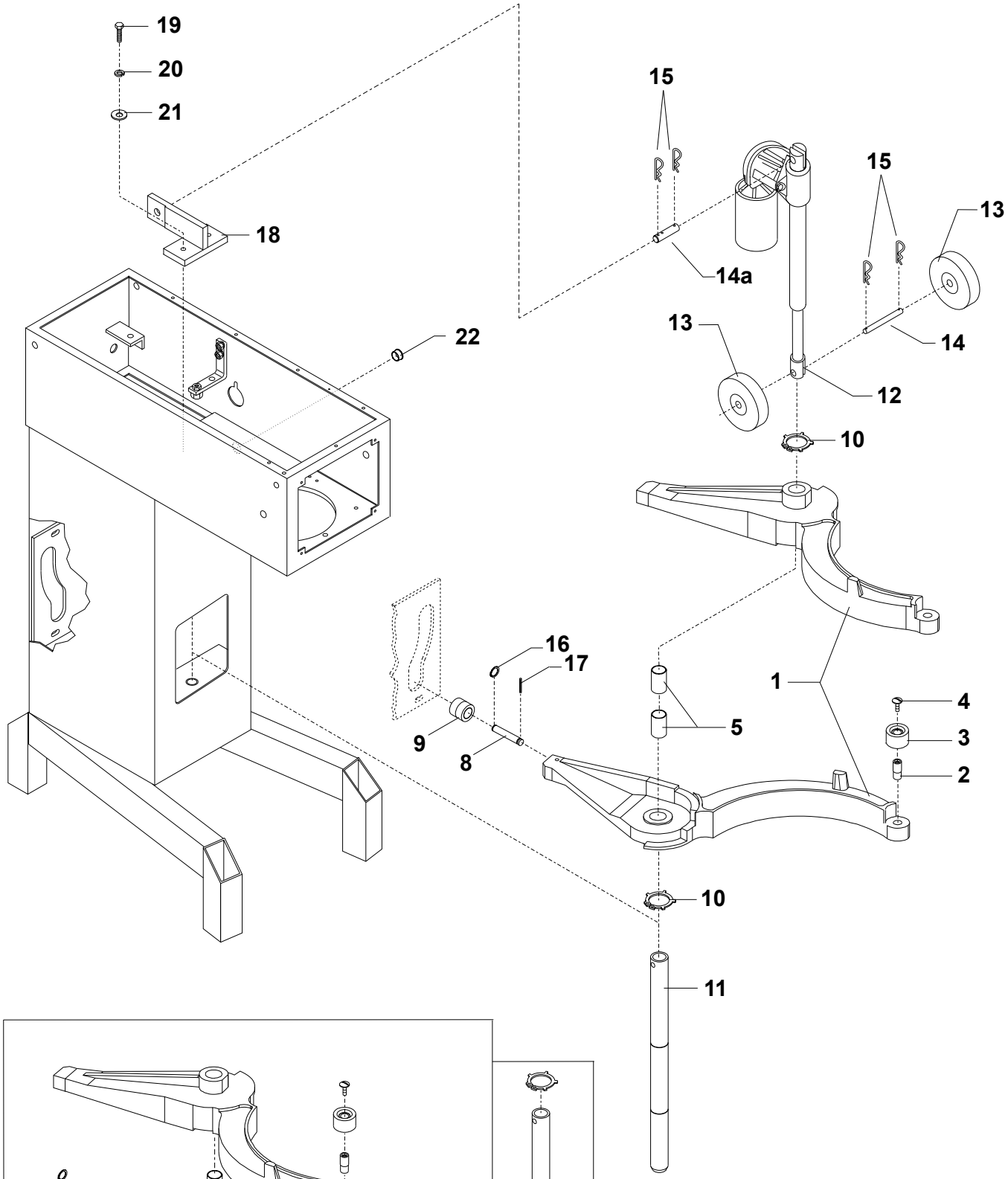
SCHUTZSCHIRM

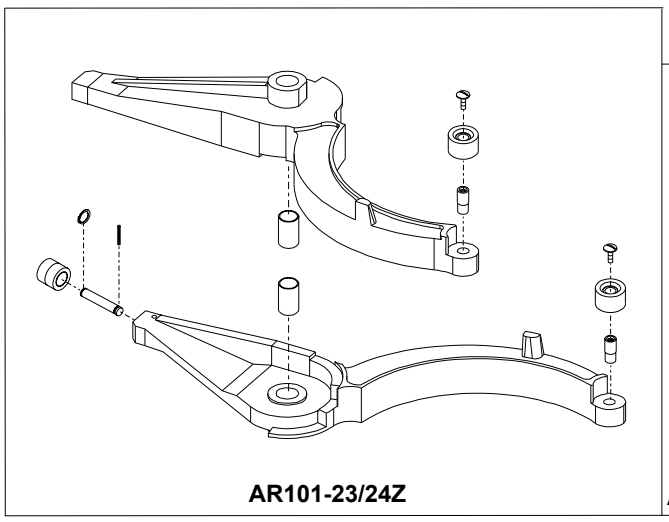
FIG NO.	ORDER NO.	BESCHREIBUNG
1	35AR101-21.3M	Schutzschirm, Links
2	35AR101-22.3M	Schutzschirm, rechts
3	STA3149	O-ring
4	56CE101-280	Füllschale


3
4
1
2

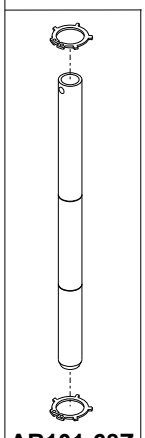
HUBSYSTEM

FIG NO.	ORDER NO.	BESCHREIBUNG
1	AR101-23/24Z	Kesselhaltesatz **
**		Für andere Farben, wenden Sie sich bitte an Varimixer A/S
2	AR31-127	Rollwelle
3	AR31-128	Rolle für Kesselgriff
4	STA5088	Schraube
5	STA2526	Lagerbuchse
8	AR81-71.10	Welle für Kesselarmsteuerung
9	AR81-71.5M	Buchse f. Kesselarmsteuerung montiert
10	STA3462	Sicherungsring
11	AR101-68Z	Kesselarmwelle
12	AR30-86.2B	Hubmotor
13	RN100-66	Führung für Hubmotor
14	RN100-67	Stift
14a	AR80-86.41	Stift
15	STA6005	Abstandsbuchse
16	STA3408	Sicherungsring
17	STA6381	Stift
18	AR101-86.40	Konsole für Hebemotor
19	STA5322	Schraube
20	STA6020	Scheibe
21	STA6056	Federring
22	STA6517	Blindstopfen





AR101-23/24Z



AR101-68Z

.....Identifikation des Motors, siehe Seite 18

31 ..Antriebseinheit, kabel enthalten

.....Motor R100-85.1, 2,9 kW
.....07080-2930
.....07080-2930R Edelstahl ramme Ausgabe
.....Motor R100-85.52, 3 kW, 3x200/50-3x208/60
.....07080-3030
.....07080-3030R Edelstahl ramme Ausgabe

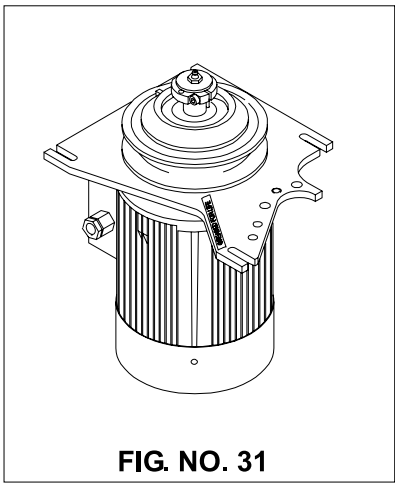


FIG. NO. 31

This page intentionally left blank

MIKROSCHALTER

FIG NO.	ORDER NO.	BESCHREIBUNG
1	56CR10-111M	Sicherheitsschalter
2	STA5320	Sechskantschraube
3	STA5837	Sicherungsmutter
4	STA5721	Sechskantschraube
5	AR31-53	Halterung für Schalter
6	STA5253	Schraube
7	AR61-522	Mikroschalter
8	STA5045	Sechskantschraube
9	AR81-53.01	Winkelbeschlag
10	STA6008	Scheibe
11	STA5435	Sechskantschraube
12	AR30-194.41M	Hebesignalkabel
	AR61-53.61M	Hebekontakte, Montage

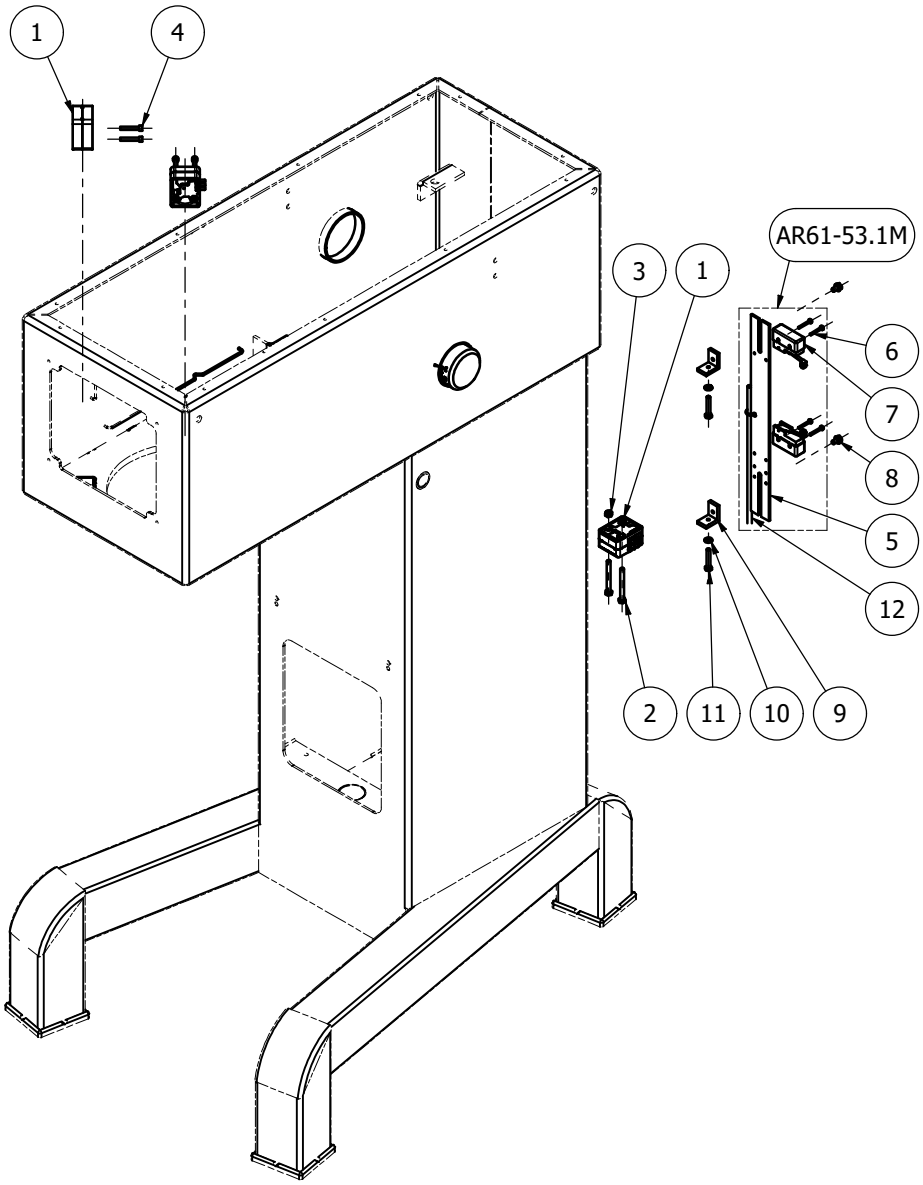
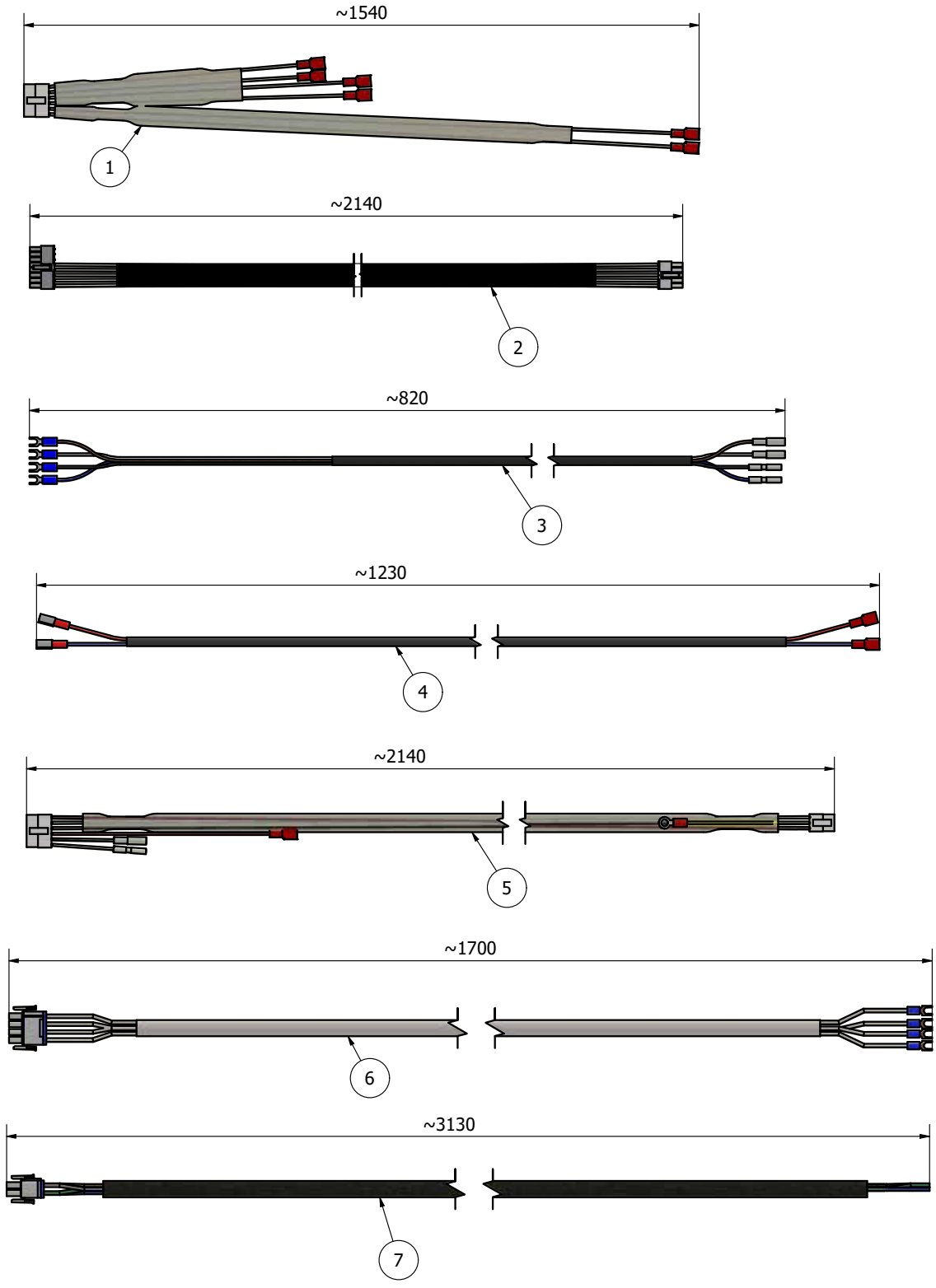


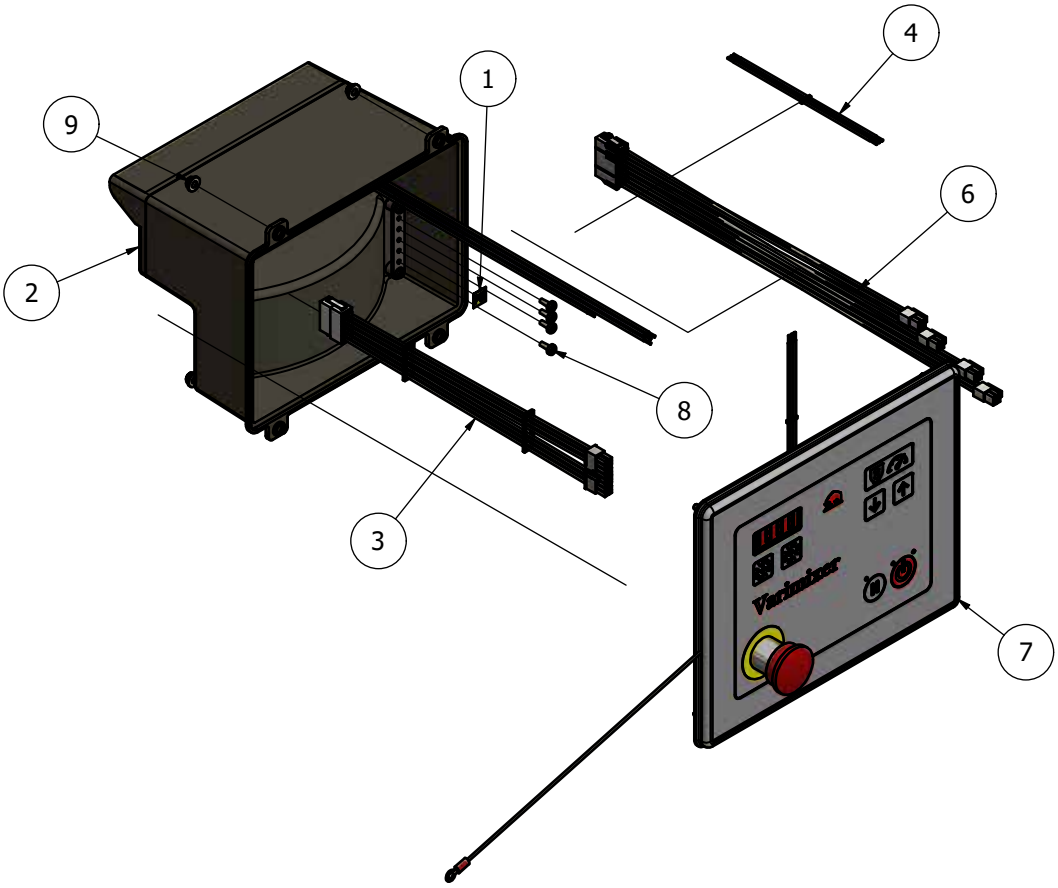
FIG NO.	ORDER NO.	BESCHREIBUNG
1	AR31-194.19M	Kabel, Sicherheitsschalter
2	AR31-194.95M	Signalkabel
3	AR30-194.41M	Hebesignalkabel
4	AR31-194.23M	Actuator cable
5	AR31-194.87M	Versorgungskabel
6	AR31-194.62M	Motorzuleitung
7	AR31-194.59M	Stadtkabel, mit Neutralleiter
	AR31-194.65M	Stadtkabel, ohne Neutralleiter



ELEKTRISCHE KOMPONENTEN

FIG NO.	ORDER NO.	BESCHREIBUNG
1	AR30-453.1	Erdung Etiket
2	AR31-152.2M	Schaltkasten, montage
3	AR31-194.18M	Sicherheitskabel
4	AR31-194.82M	Versorgungskabel
5	AR31-194.88M	Versorgungskabel
6	AR31-194.91M	Signalkabel
7	AR31-530.16M	Bedienungspanel, montage
8	STA5232	Selbstschneidende Schraube
9	STA5897	Sechskantmutter mit Flansch

Frequenz [Hz]	Spannung [V]	Motor [Order no.]	Leistung [kW]	Strom [A]	Verbindung	Schütz [fig.22]	Thermisches Überlastrelais [fig.23]	Einstellung Überlastrelais [fig.23a] [A]
50	3x230	R100-85.1	2,9	13	Δ	AR31-88.104 +AR31-88.146	AR31-88.206	16
	3x380-415			7,5	Y		AR31-88.204	9
60	3x480			6,5		AR31-88.115 +AR31-88.146		8
	3x208	R100-85.52	3	13	Δ		AR31-88.206	16


1
2
3
4
6
7
8
9
Variomixer

Bedienungspanel

Fig no.	Order no.	Beschreibung
1	AR31-174.35	Notausschalter
2	AR31-174.36	Befestigungsflansch für Schalter
3	AR31-174.37	Hilfsschalterblock
4	AR31-194.41M	Erdungskabel
5	AR31-194.82M	Versorgungskabel
6	AR31-530.6	Bedienungspanel
7	AR31-532.11	Steuerplatine
8	AR31-562	Dichtung
9	STA5762	Flachkopfschraube
10	STA5897	Sechskantmutter mit Flansch

Schaltkasten Montage

Fig no.	Order no.	Beschreibung
1	AR31-418.9M	Schaltkasten
2	AR31-418.6	Schaltkastendeckel
3	AR31-414.1	Netzteil
4	AR30-425.1	Elektronischer Endschalter
5	AR31-194.58M	Kabelbaum
6	AR31-194.64M	Kabelbaum
7	AR31-194.86M	Kabelbaum
8	STA6161	Kabelbinderhalterung
9	*1) .. AR30E-430	Trenntransformator
10	STA3002	Kabelverschraubung
11	AR30-457	Schraubanschluss
22	*2)	Schütz
23	*2)	Thermisches Überlastrelais

*1) .. Mit Trenntransformator, > 380V ohne Neutralleiter
*2) .. Siehe Seite 18

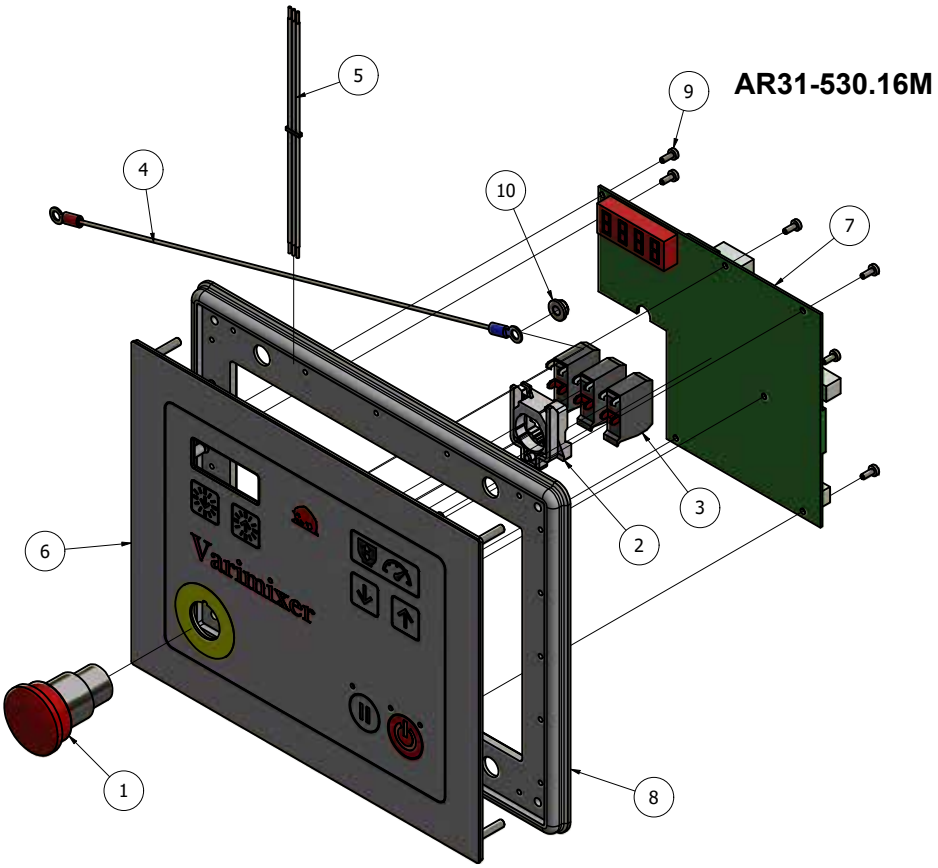
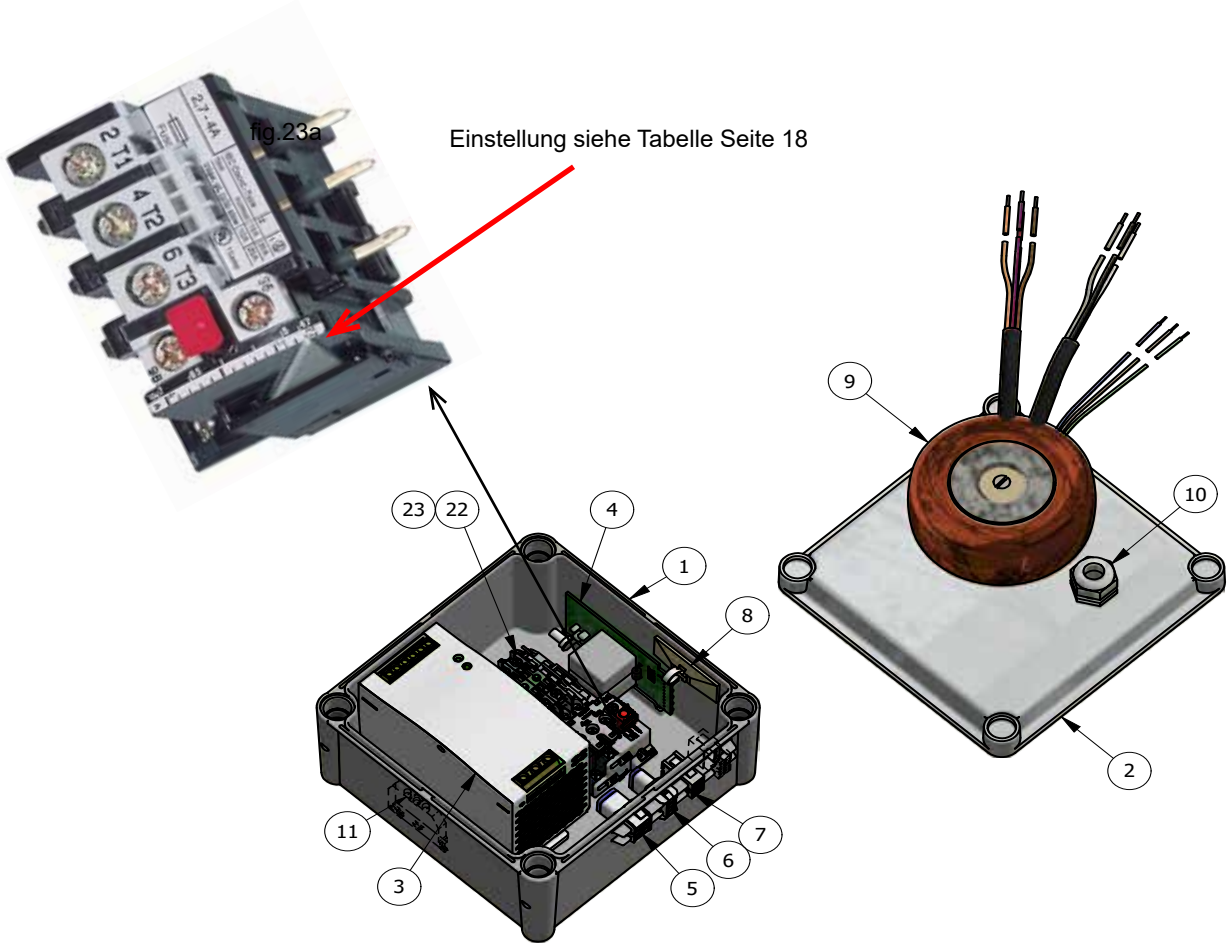


fig.23a

Einstellung siehe Tabelle Seite 18



KESSEL UND RÜHRWERKZEUGE

FIG NO.	ORDER NO.		BESCHREIBUNG
1	RN100-75M	A	100 Kessel
1	RN100-75BM	B	100/40 Kessel
1	RN100-75AM	C	100/60 Kessel
2	RN100-78M	A	100 Kneter
2	RN100-78.5M	A	100 Kneter, Standard, Doppelstift
2	RN100-78BM	B	100/40 Kneter
2	RN100-78AM	C	100/60 Kneter
3	RN100-27M	A	100 Kneter, Aluminium
3	RN100-27.5M	A	100 Kneter, Standard, Aluminium, Doppelstift
3	RN100-27.2M	A	100 Kneter, Rostfrei
3	RN100-27.6M	A	100 Kneter, Rostfrei, Doppelstift
3	RN100-27BM	B	100/40 Kneter, Standard, Aluminium
3	RN100-27B2M	B	100/40 Kneter, Rostfrei
3	RN100-27AM	C	100/60 Kneter, Standard, Aluminium
3	RN100-27A2M	C	100/60 Kneter, Rostfrei
4	RN100-28M	A	100 Besen, Standard
4	RN100-28.5M	A	100 Besen, Standard, Doppelstift
4	RN100-28MS	A	100 Besen, mit dickeren Drähten
4	RN100-28.5MS	A	100 Besen, mit dickeren Drähten , Doppelstift
4	RN100-28MT	A	100 Besen, dünneren Drähten
4	RN100-28.5MT	A	100 Besen, dünneren Drähten, Doppelstift
4	RN100-28BM	B	100/40 Besen, Standard
4	RN100-28BMS	B	100/40 Besen, mit dickeren Drähten
4	RN100-28AM	C	100/60 Besen, Standard
4	RN100-28AMS	C	100/60 Besen, mit dickeren Drähten
5	44RN100	A	100 Besen, verstärkt No. 44b
6	14RN100	A	100 Rührbesen No. 14
6	14RN100B	B	100/40 Rührbesen No. 14
6	14RN100A	C	100/60 Rührbesen No. 14
7	39RN100	A	100 Pulver-Mischer
8	**	A	100 Abstreifer mit Abstreiferschiene (PA) und Halter
8	**	A	100 Abstreifer mit Abstreiferschiene (PTFE) und Halter
8	**	B	100/40 Abstreifer mit Abstreiferschiene (PA) und Halter
8	**	B	100/40 Abstreifer mit Abstreiferschiene (PTFE) und Halter
8	**	C	100/60 Abstreifer mit Abstreiferschiene (PA) und Halter
8	**	C	100/60 Abstreifer mit Abstreiferschiene (PTFE) und Halter
9	42RN100-202	A	100 Abstreifer mit Abstreiferschiene (PA)
9	42RN100-202T	A	100 Abstreifer mit Abstreiferschiene (PTFE)
9	42RN100B-202	B	100/40 Abstreifer mit Abstreiferschiene (PA)
9	42RN100B-202T	B	100/40 Abstreifer mit Abstreiferschiene (PTFE)
9	42RN100A-202	C	100/60 Abstreifer mit Abstreiferschiene (PA)
9	42RN100A-202T	C	100/60 Abstreifer mit Abstreiferschiene (PTFE)
10	42R100-105		Abstreife holder
11	42RN100-204	A	100 Abstreiferschiene (PA)
11	42RN100-204T	A	100 Abstreiferschiene (PTFE)
11	42RN100B-204	B	100/40 Abstreiferschiene (PA)
11	42RN100B-204T	B	100/40 Abstreiferschiene (PTFE)
11	42R60-204	C	100/60 Abstreiferschiene (PA)
11	42R60-204T	C	100/60 Abstreiferschiene (PTFE)
12	STA5652		Schraube
13	STA6029		Scheibe
14	22RN100	A	100 Kesselwagen
14	22RN100B	B	100/40 Kesselwagen
14	22RN100A	C	100/60 Kesselwagen
15	48R60Z		Leiste für Rührwerkzeuge
16	22R276	A	Handgriff für kesselwagen
16a	22R277	B/C	Handgriff für kesselwagen
17	22R100-40	A	Kesselwagenrahmen
17a	22R30-41	B/C	Kesselwagenrahmen
18	22R140.5	A	Abstandshalter
18	22R140.1-4W	B	Abstandshalter
18	22R140.1	C	Abstandshalter
19	STA5608		Gewindestift
20	22R30-520		Lenkrolle
21	STA5642		Zylinderschraube
22	STA5676	A	Gewindestift
22a	STA5675	B/C	Gewindestift

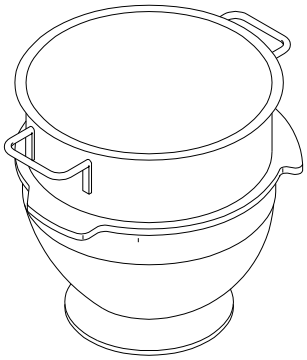
Alle Materialien Edelstahl, sofern nicht anders angegeben

** Durch Montage angepasst

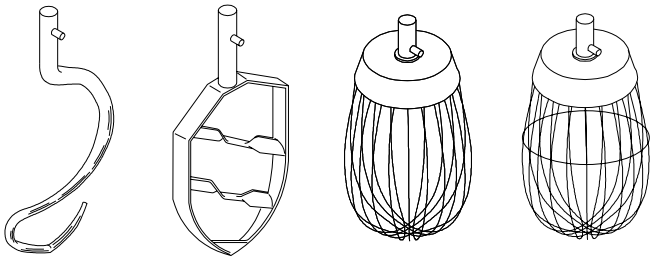
A Volle Größe Kettel

B 100/40 Größe Kettel

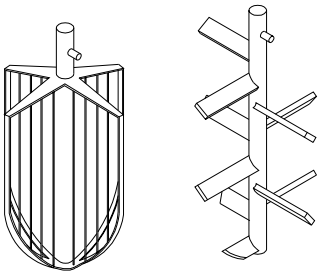
C 100/60 Größe Kettel



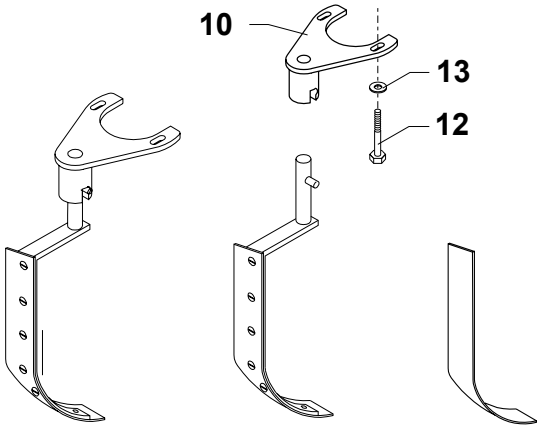
1



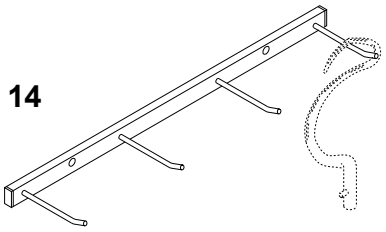
2 3 4 5

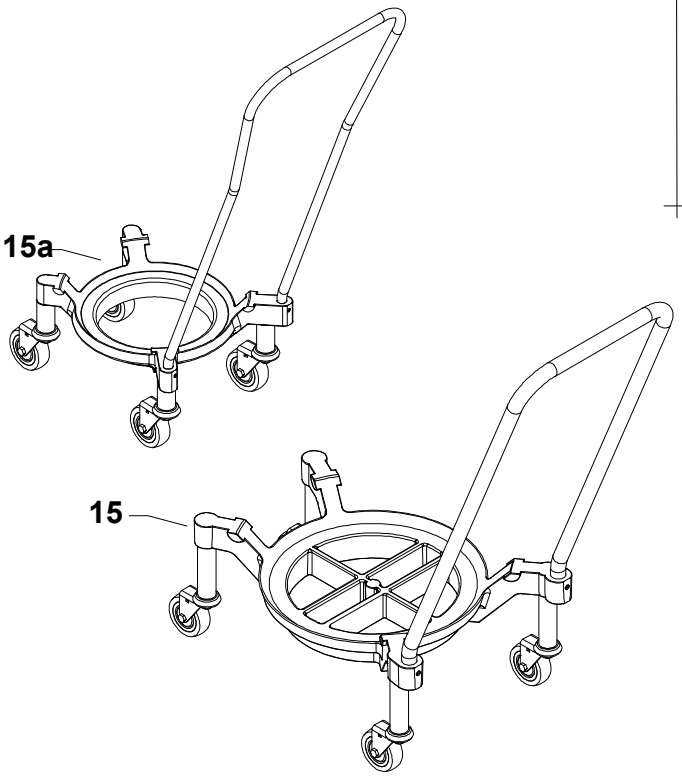


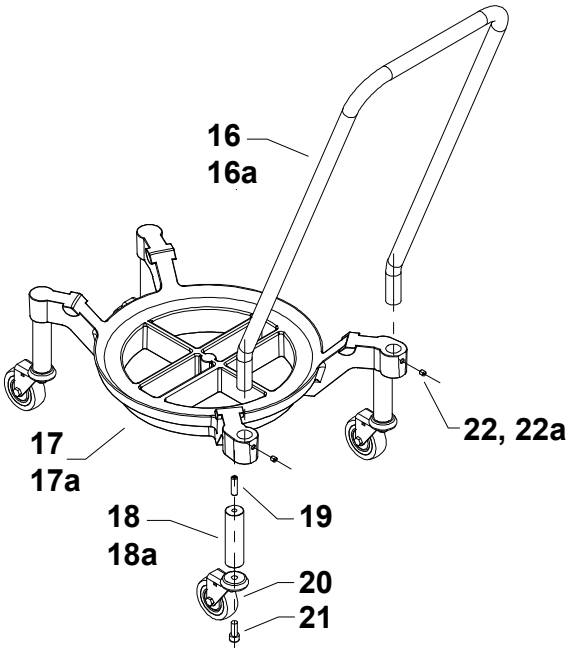
6 7



8 9 11







Varimixer

Varimixer A/S
Elementfabrikken 9
DK-2605 Brøndby
P: +45 4344 2288
E: info@varimixer.com
www.varimixer.com

THE MIDDLEBY CORPORATION