



ERSATZTEILLISTE

Hackgut- Pelletsanlage

firematic

BioControl 80-101
T-CONTROL 80-101

firematic-E

T-CONTROL 80-101

Allgemeine Hinweise

Grundsätzliches

Für alle Geschäfte gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der Firma HERZ Energietechnik GmbH, sowie die mit der Auftragsannahme bestätigten Vereinbarungen.

Preise

Die Preise gelten ab Werk Pinkafeld exkl. MWSt (EXW-Incoterms 2000), inklusive Verpackung. Wird Lieferung frei Baustelle vereinbart, so bedeutet dies Zufuhr auf gut befahrbarer Straße möglichst nahe zur Baustelle ohne Abladen. Preise gültig bis auf Widerruf.

Lieferung

Lieferung der Herz Produkte wie in der Preistabelle dargestellt, erfolgt grundsätzlich der Größe entsprechend mit Schrumpffolie geschützt und auf Einwegpaletten. Die Ware wird gegen Transportschäden, Transportverluste oder Bruch nur auf schriftliche Anforderung des Kunden und zu seinen Lasten versichert.

Garantie/Gewährleistung

- Für Herz Feuerungsanlagen werden 5 Jahre Garantie auf den Kesselkörper gewährt.
- Für Herz Wärmepumpenanlagen werden 5 Jahre Garantie auf den geschlossenen Kreislauf gewährt.
- Für Herz Speicher und für Herz Solarkollektoren werden 5 Jahre Garantie gewährt.

Für elektrische Teile wie Elektromotoren, Schaltschrank, Zündeinrichtung, etc. gelten 2 Jahre Garantie ab Inbetriebnahme der Anlage. Ausgenommen von der Garantie/Gewährleistung sind Verschleißteile. Der Gewährleistungsanspruch entfällt ebenfalls bei fehlender oder nicht ordnungsgemäß funktionierender Rücklaufanhebung, bei fehlender Inbetriebnahme/Wartung durch von Herz autorisiertes Fachpersonal, sowie wenn nicht der vorgeschriebene Brennstoff Pellets (gemäß EN ISO 17225-2, DINplus oder Swiss Pellets) Hackgut (gemäß EN ISO 17225-1/4 oder ÖNORM M 7133) bzw. Stückholz eingesetzt wird.

Der Garantieanspruch kann nur nach vollständiger Bezahlung der Ware geltend gemacht werden.

Änderungen

Änderungen jeglicher Art und Irrtum vorbehalten. Sämtliche Abbildungen verstehen sich als Symboldarstellungen

Die Liste entspricht der aktuellen Auslieferung der Kessel
Technische Änderungen vorbehalten!

General Notes

Basic information

Our HERZ Energietechnik GmbH general terms and conditions of delivery apply, as well as the agreements made when the order is approved.

Prices

The prices apply ex factory (Pinkafeld) excluding VAT (EXW-Incoterms 2000) and including packaging. If delivery on-site is agreed, this means delivery on easily driveable roads as close as possible to the building site, without unloading. Prices valid until revocation.

Delivery

Delivery of the Herz products as shown in the price table, is basically carried out according to size, and is protected with shrinkwrap and on non-returnable pallets. The goods are insured against damage, loss or breakage during transportation, at the written request of the customer and at the customer's expense.

Guarantee / warranty

- *For Herz biomass boilers there is a 5-year warranty on the boiler body.*
- *For Herz heat-pumps there is a 5-year warranty on the closed heat-pump cycle.*
- *For HERZ buffers, hot water tanks and solar collectors there is a 5-year warranty.*

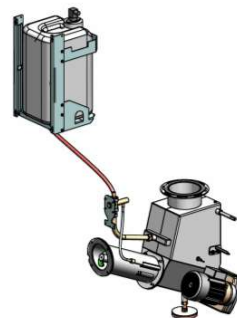
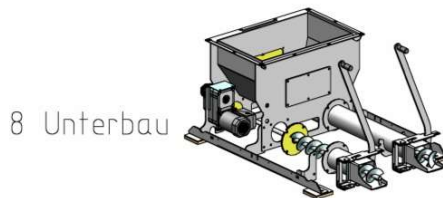
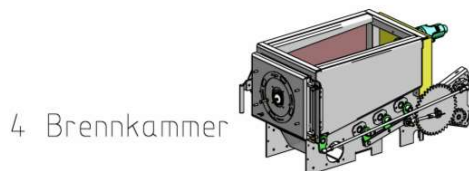
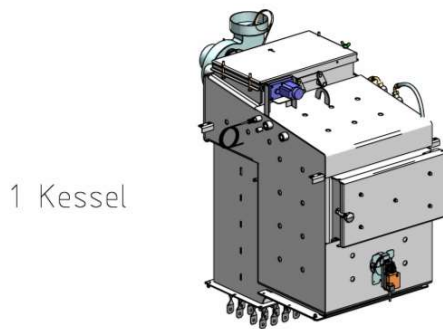
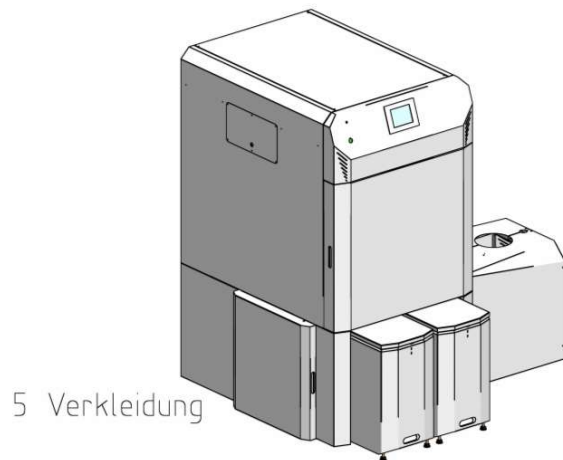
For electrical parts such as electric motors, service cabinets, ignition devices etc. we offer a 2-year warranty starting from the commissioning of the equipment. Wearing parts are not covered by the guarantee/warranty. Claims against the guarantee are null and void for missing or incorrectly functioning reverse flow elevation, for commissioning / maintenance not authorized by Herz-approved specialist staff, or in the event that non-approved fuel pellets (according to EN ISO 17225-2, DINplus or Swiss pellets), or wood chips (according to EN ISO 17225-1/4, ÖNORM M7133) and/or logs are used. The warranty claim can be made valid only after complete payment of the HERZ products.

Alterations

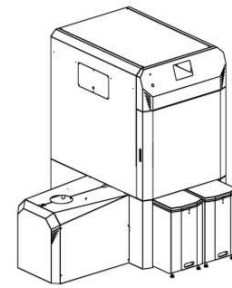
We reserve the right to make alternations of any kind and in the event of errors. Most of pictures are illustrations.

*The list corresponds to the current delivery of the boilers
Reserve technical changes!*

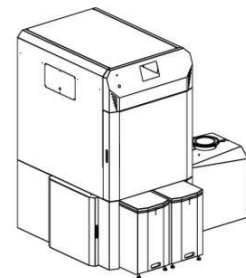
Übersicht / Overview



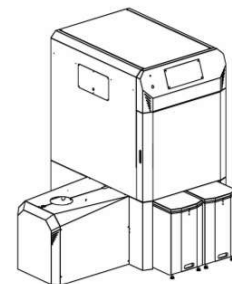
9 E-Filter



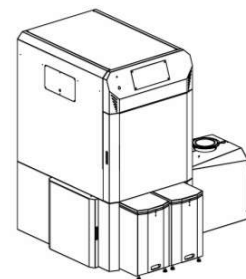
Firematic 80 TOUCH links
Firematic 100 TOUCH links
Firematic 101 TOUCH links



Firematic 80 TOUCH rechts
Firematic 100 TOUCH rechts
Firematic 101 TOUCH rechts

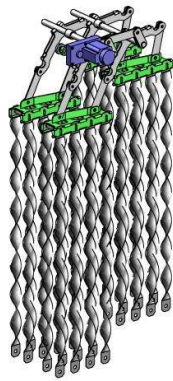


Firematic 80 Biocontrol rechts
Firematic 100 Biocontrol rechts
Firematic 101 Biocontrol rechts



Firematic 80 Biocontrol links
Firematic 100 Biocontrol links
Firematic 101 Biocontrol links

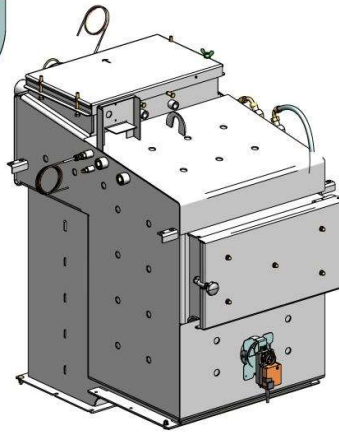
1,2 Wärmetauscher-
-Reinigung



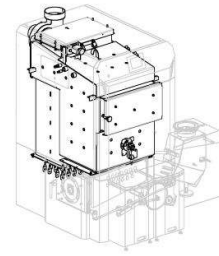
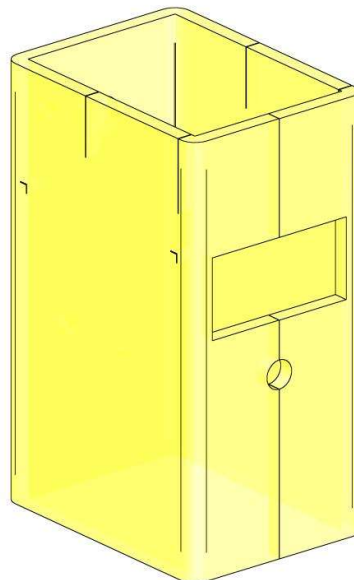
1,3 Saugzug

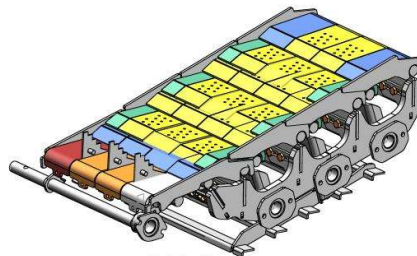
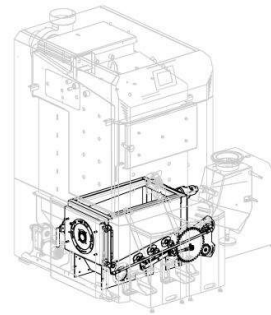


1,1 Kessel-Oberteil

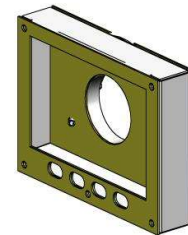


1,4 Kessel-Isolierung

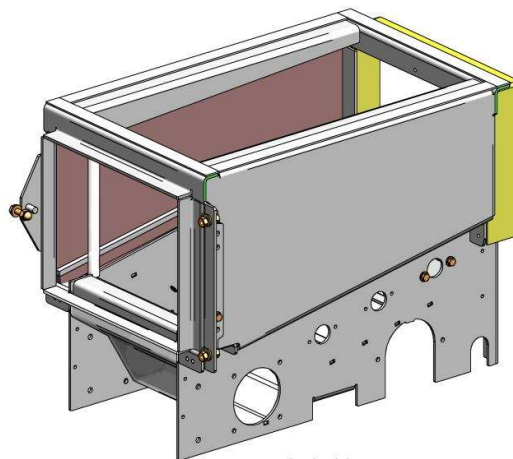




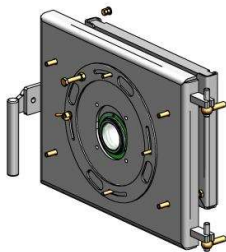
4,5 Rost



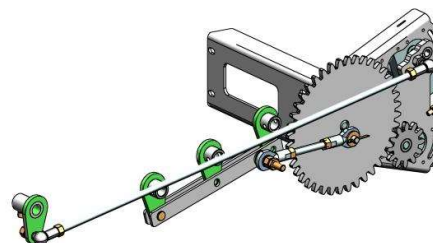
4,2 Deckel



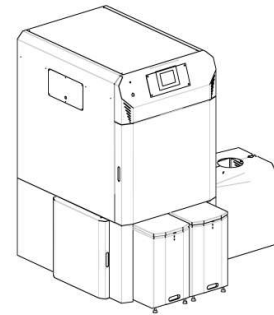
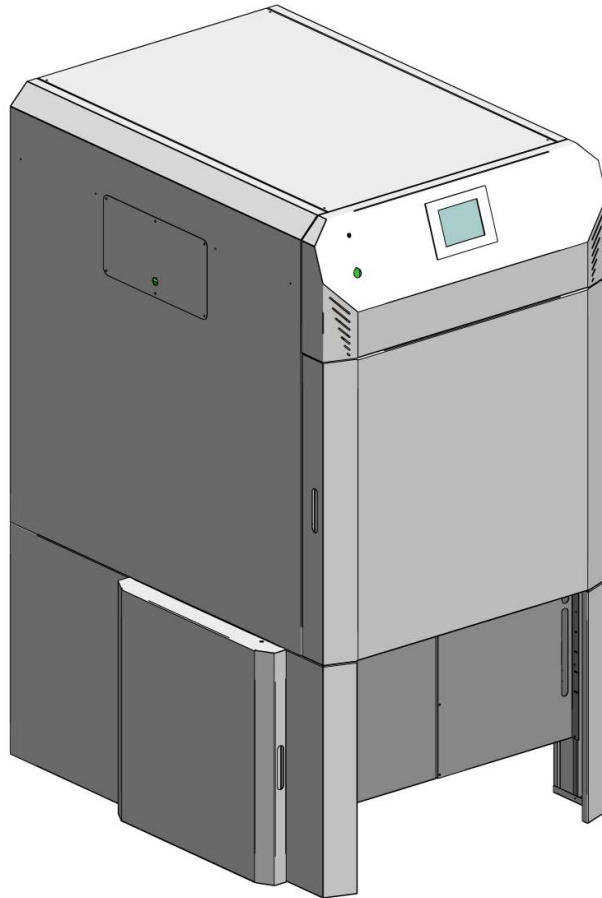
4,1 Koerper



4,3 Brennraumtuer

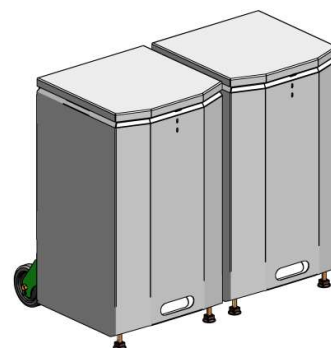
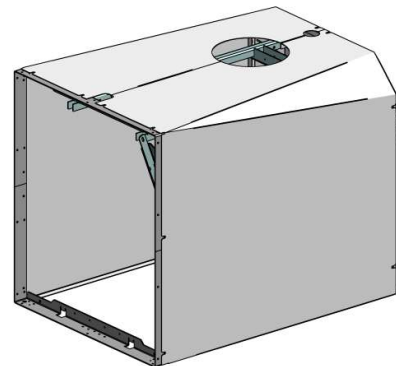


4,4 Antrieb

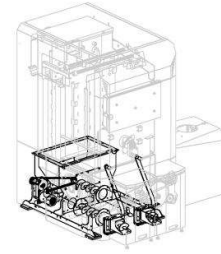


5,1 Verkleidung Kessel

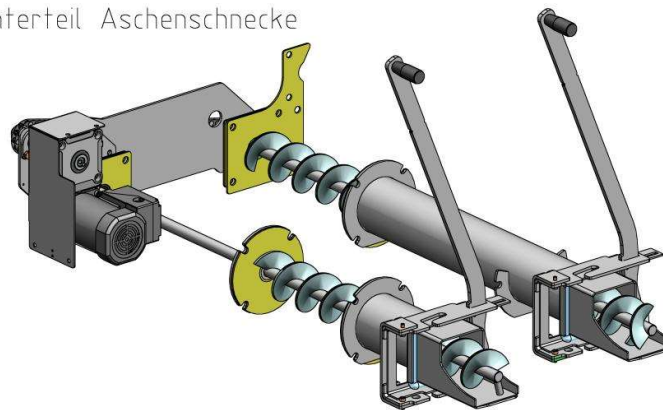
5,5 Verkleidung Einschub



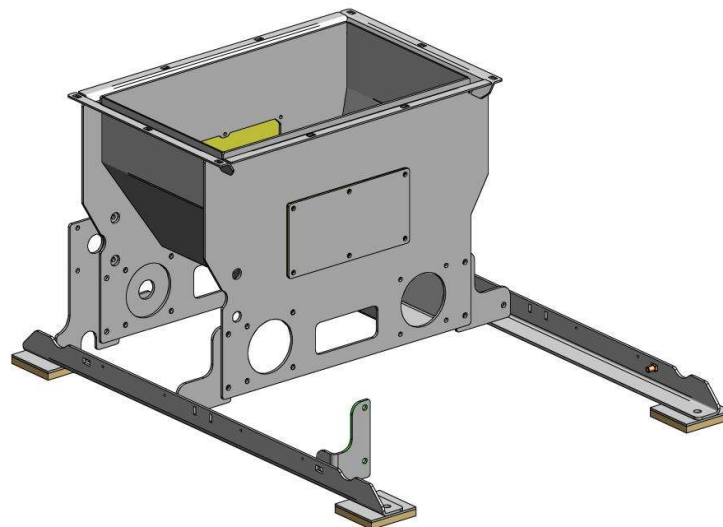
5,6 Aschebehälter

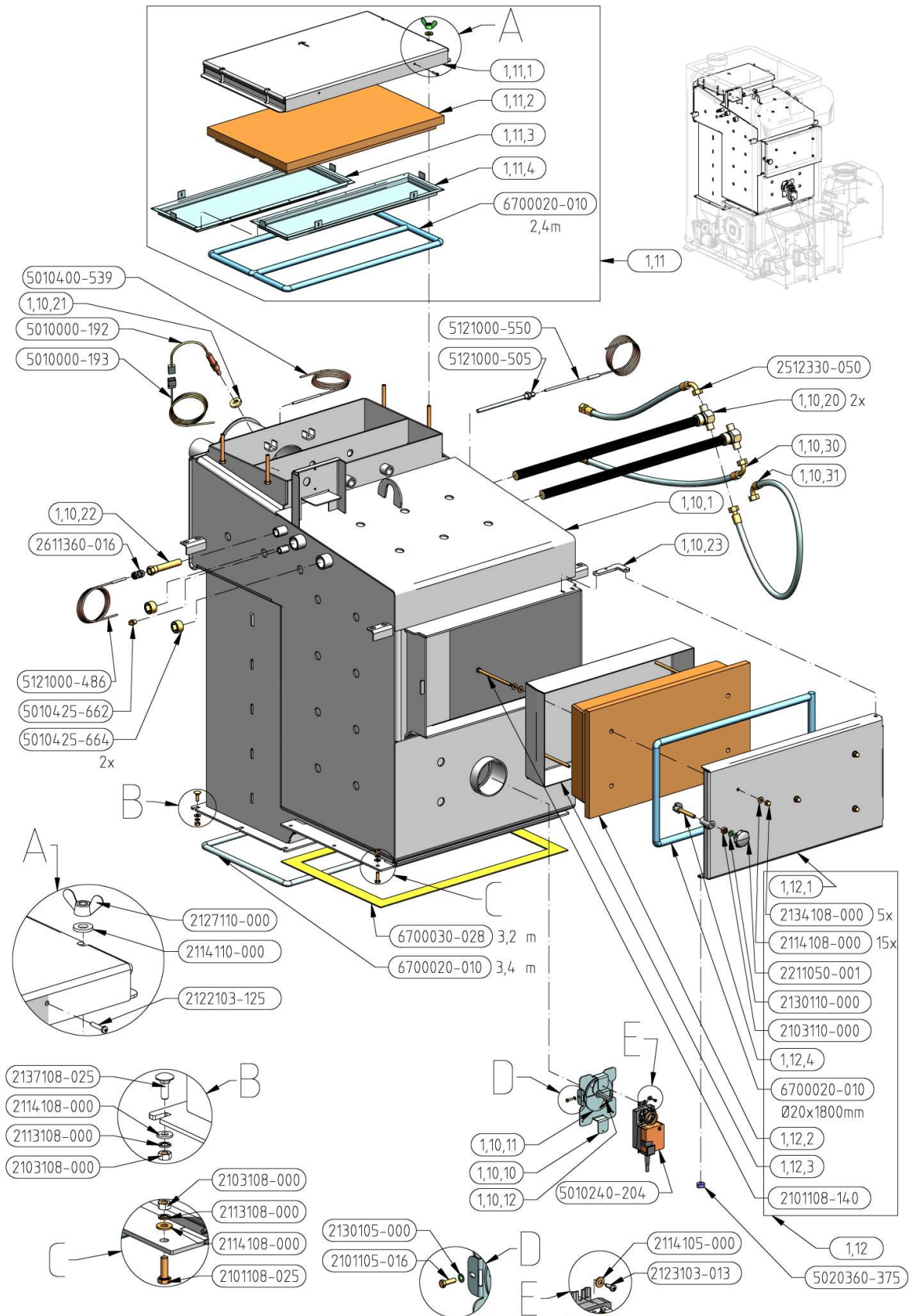


8-2 Unterteil Aschenschnecke

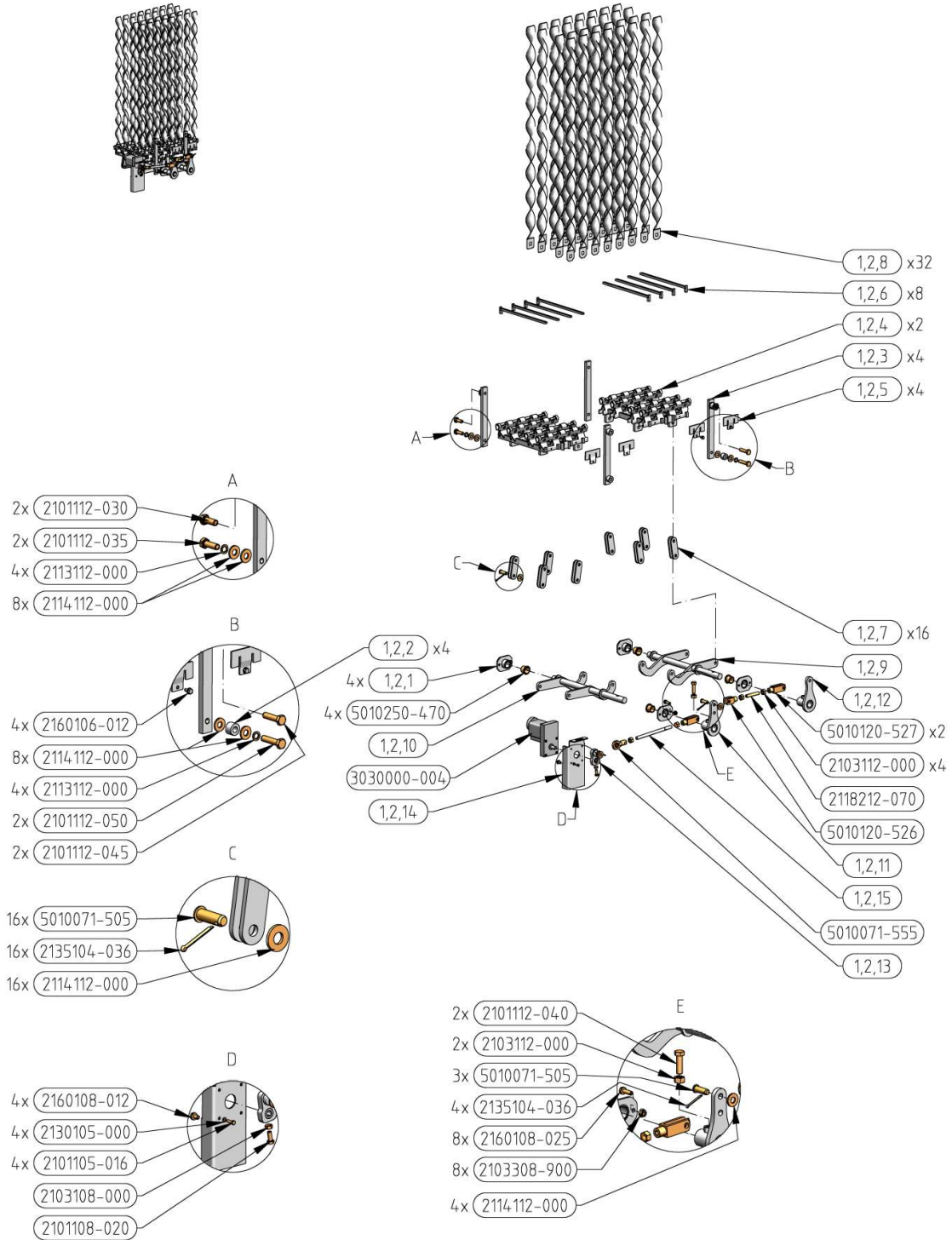


8-1 Unterteil Koerper



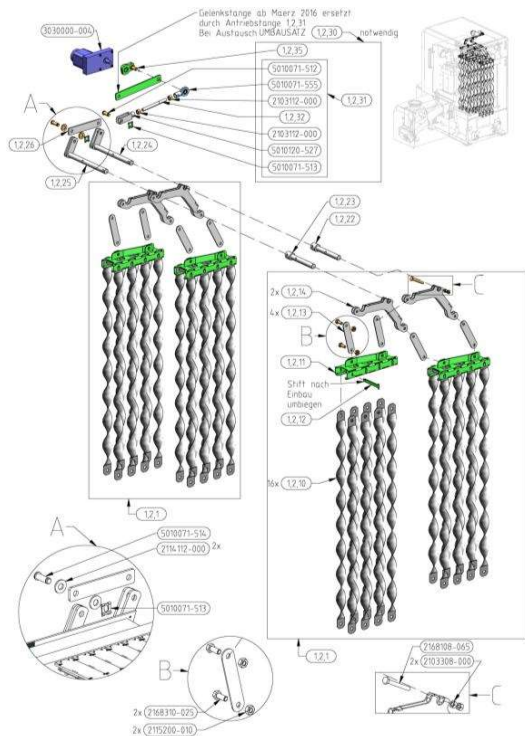


Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
1,10	H030801-000	Kesselkörper vormontiert	Boiler body
1,10,1	H030801-010	Kesselkörper	Boiler body
1,10,10	H030801-812	Abdeckblech Sekundärluftkanal	Secondary air duct cover
1,10,11	K030201-826	Sekundärluftklappe	Secondary air flap
1,10,12	K030201-832	Klappenwelle kurz mit Scheibe	Flap shaft short with washer
1,10,20	H030801-880	Sicherheitswärmetauscher	Safety heat exchanger
1,10,21	P150151-407	Sondenisolierung aus Kunststoff	Plastic insulation for probe
1,10,22	H050501-846	Tauchhülse kurz 110 mm	Thermowell short 110 mm
1,10,23	H030305-202	Scharnier Feuerraumtür	Hinge combustion chamber door
1,10,30	H030501-881	Verbindungsschlauch flexibel	Connecting hose flexible
1,10,31	H030301-881	Verbindungsschlauch flexibel	Connecting hose flexible
1,11	H030805-300	Putzdeckel Wärmetauscherreinigung komplett	Revision cover heat exchanger cleaning compl.
1,11,1	H030805-301	Putzdeckel oben Wärmetauscherreinigung Mantelblech	Top revision cover HEC shell plate
1,11,2	H030805-302	Isolierung Putzdeckel Stein	Insulation cleaning cap
1,11,3	H030805-305	Schutzblech 2-2	Protection plate 2-2
1,11,4	H030805-304	Schutzblech 1-2	Protection plate 1-2
1,12	H030805-205	Brennraumtür komplett	Combustion chamber door compl.
1,12,1	H030805-200	Feuerraumtür	Combustion chamber door
1,12,2	H030805-204	Isolierung Stein Feuerraumtür	Insulation combustion chamber door
1,12,3	H030805-209	Innenblech Feuerraumtür	Interior panel combustion chamber door
1,12,4	H030305-207	Türverriegelung	Door lock

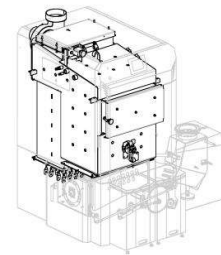
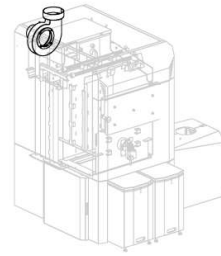
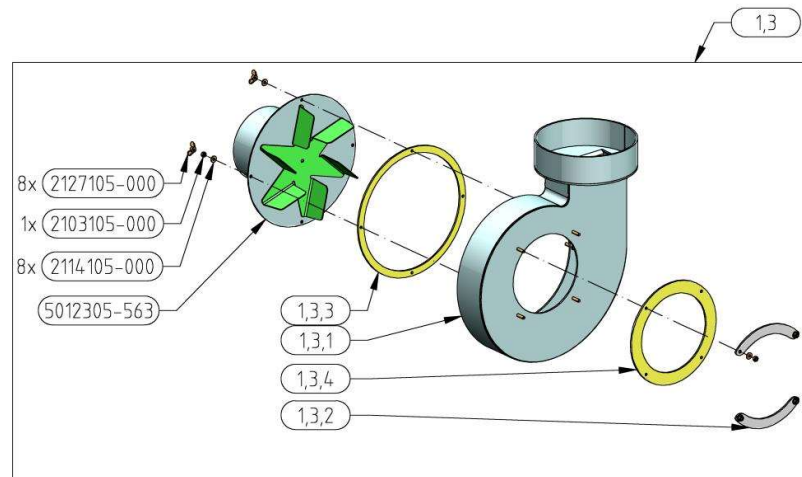


Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
1,2,1	H030807-505	Lagerungsbuchse	Bearing socket
1,2,2	H030807-507	Distanzrohr	Distance tube
1,2,3	H030807-508	Führungsleiste	Rail
1,2,4	H030807-510	Rahmen geschweißt	Frame welded
1,2,5	H030807-521	Sicherungsblech	Lock plate
1,2,6	H030807-522	Halteleiste Turbulator	Holding rail turbulator
1,2,7	H030807-523	Lasche innen	Flap inside
1,2,8	H030807-525	Turbulator	Turbulator
1,2,9	H030807-530	Welle komplett	Lever complete
1,2,10	H030807-535	Welle komplett	Lever complete
1,2,11	H030807-540	Einfachhebel komplett 2-Loch	Single lever complete 2-hole
1,2,12	H030807-545	Einfachhebel komplett	Single lever complete
1,2,13	H030807-550	WTR	HEC
1,2,14	H030807-553	Motorkonsole	Motor console
	H030807-554		
1,2,15	H030807-556	Antriebsstange	Drive rod

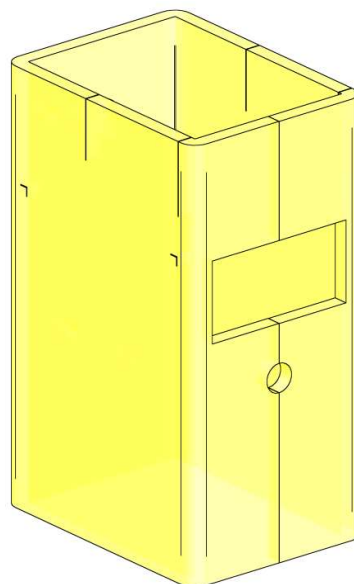
***Ersatzteile für Wärmetauscherreinigung von oben bei Anlagen bis 31.07.2017**



Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
1,2,1*	H030807-430	Turbulator vorne komplett	Front turbulator compl.
1,2,10*	H030807-420	Turbulator vorne	Front turbulator
1,2,11*	H030807-415	Halterung Turbulatoren	Mounting turbulators
1,2,12*	H030807-406	Stift Halter Turbulator	Turbulator holder (pin)
1,2,13*	H030807-407	WTR Gelenkstange	Joint bar heat exchanger cleaning
1,2,14*	H030807-402	WTR Hebel komplett	Heat exchanger cleaning lever compl.
1,2,1*	H030807-940	Turbulator vorne komplett geteilt	Front turbulator split compl.
1,2,10*	H030807-900	Turbulator vorne geteilt	Front turbulator split
1,2,22*	H030807-426	Hebelwelle hinten 1	Back lever shaft 1
1,2,23*	H030807-436	Hebelwelle hinten 2	Back lever shaft 2
1,2,24*	H030807-425	Antriebswelle 1	Drive shaft 1
1,2,25*	H030807-435	Antriebswelle 2	Drive shaft 2
1,2,26*	H030807-413	Gelenkstange 2 WTR	Joint bar 2 heat exchanger cleaning
1,2,30*	HE30807-412	Umbausatz für H030807-412-Ersatz	Conversion kit for H030807-412-substitute
1,2,31*	H033007-430	Antriebsstange mit Gelenken	Drive rod with hinge
1,2,32*	H033007-409	Antriebsstange mit WTR	Drive rod with heat exchanger cleaning
1,2,35*	H030807-414	Motorhebel komplett	Compl. motor lever

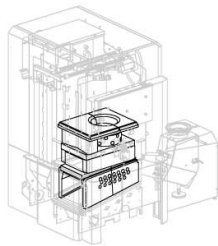


1,4 Kessel-Isolierung

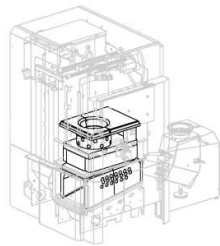


Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
1,3	H030506-215	Saugzug komplett R2E210	ID fan R2E210 compl.
1,3,1	H030506-205	Saugzuggehäuse R2E210-CG82-01	ID fan housing R2E210-CG82-01
1,3,2	H030301-814	Klemmplatte Ventilator	Clamp plate ID fan
1,3,3	H030506-207	Dichtung Ventilatorgehäuse EBM 210 motorseitig	Gasket ID fan housing EBM 210 motor-sided
1,3,4	P030506-209	Dichtung Ventilatorgehäuse EBM 180 Kesselseitig Silikonschaumplatte SK	Gasket ID fan housing EBM 180 boiler-sided silicon foam sheet

Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
1,4	H030801-890	Isolierung	Insulation



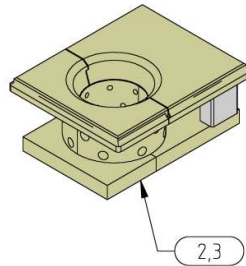
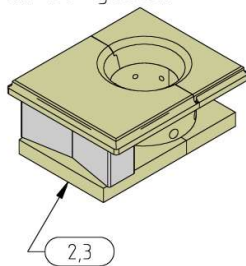
bis August 2015



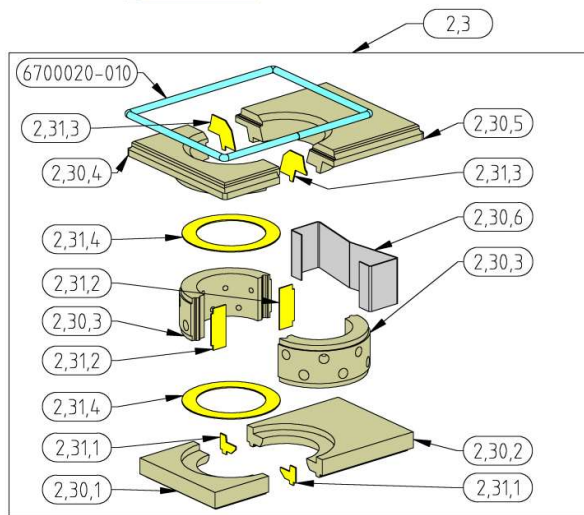
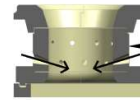
ab September 2015

EBENE 3

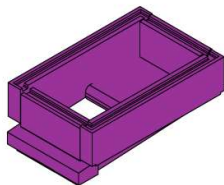
ACHTUNG
2,3 gegenüber aktuell
um 180° gedreht



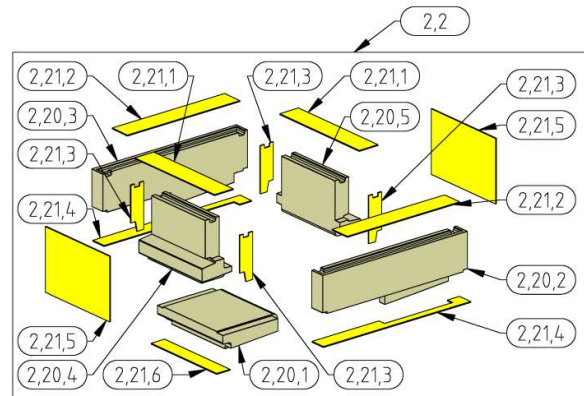
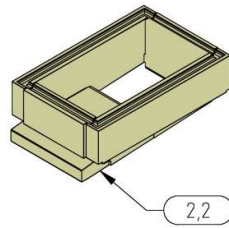
ACHTUNG bei Duesenstein- Einbau
Duesen-Stroemungsrichtung von oben nach unten !



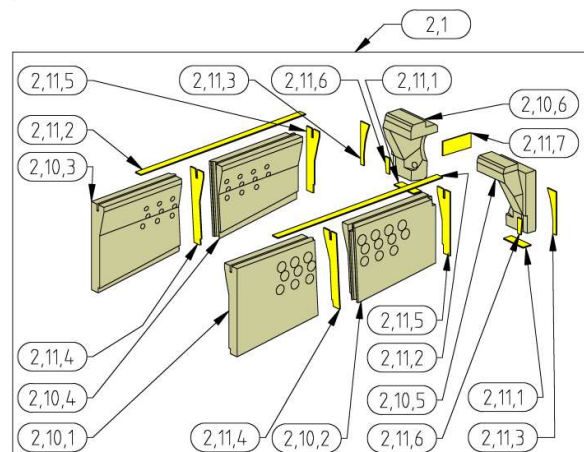
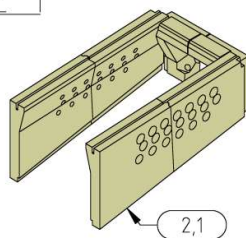
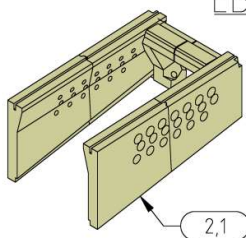
EBENE 2



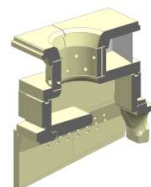
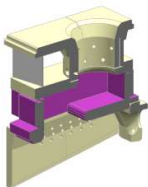
Steine Ebene 2, die bis
August 2015 erzeugt wurden,
sind nicht mehr lieferbar.
Ersatz: Steine Ebene 2
erzeugt ab September 2015



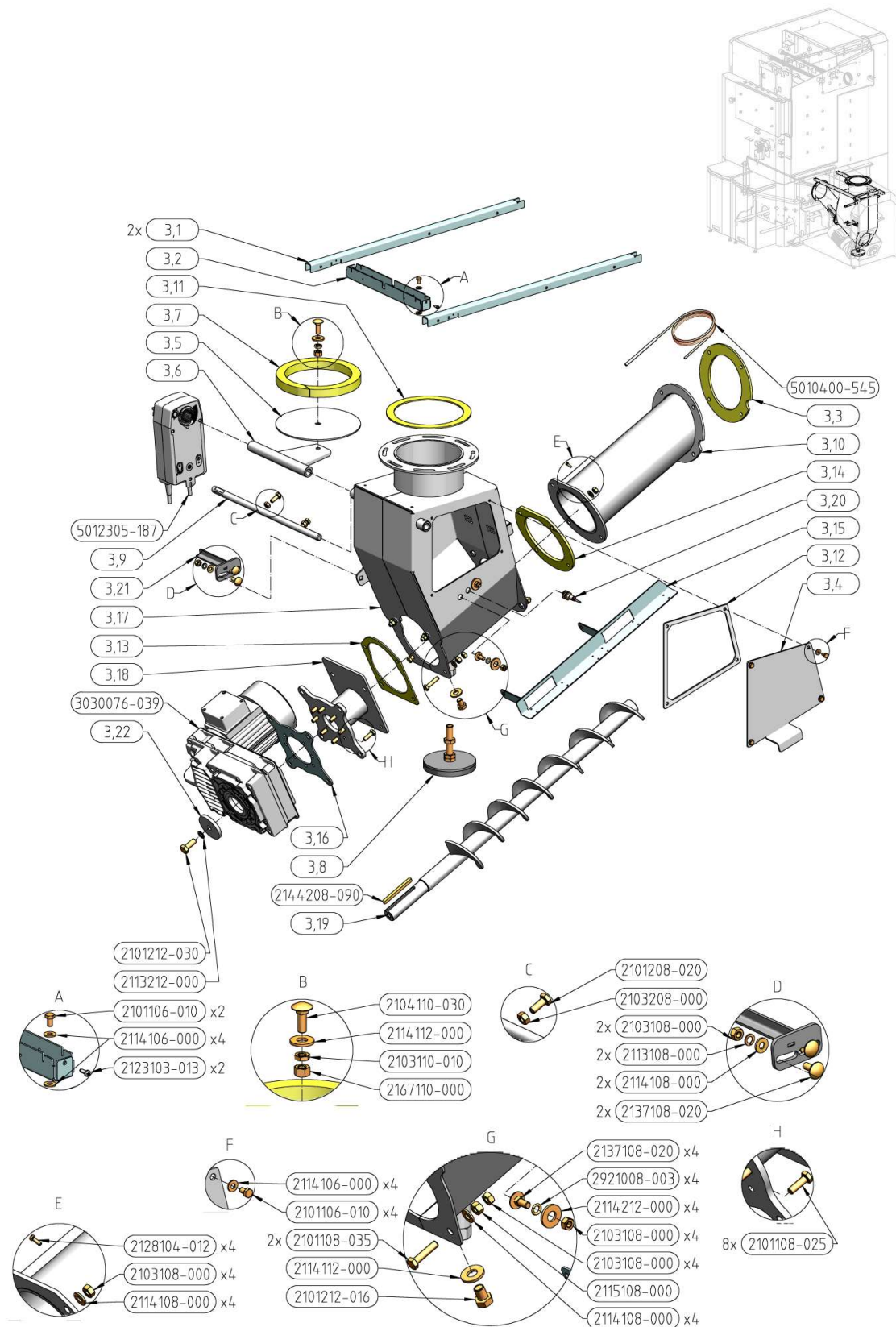
EBENE 1



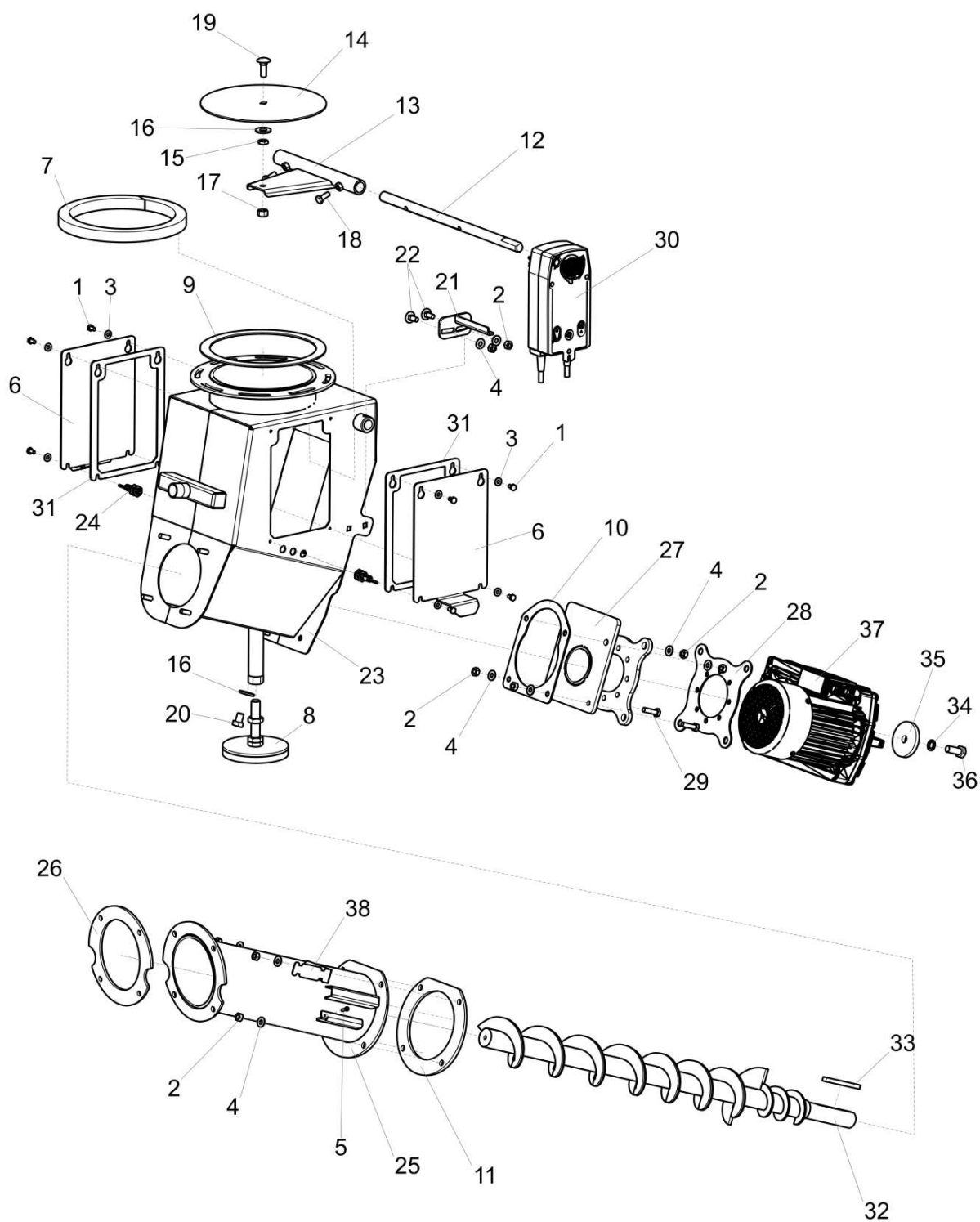
Brennkammer-Schnitt



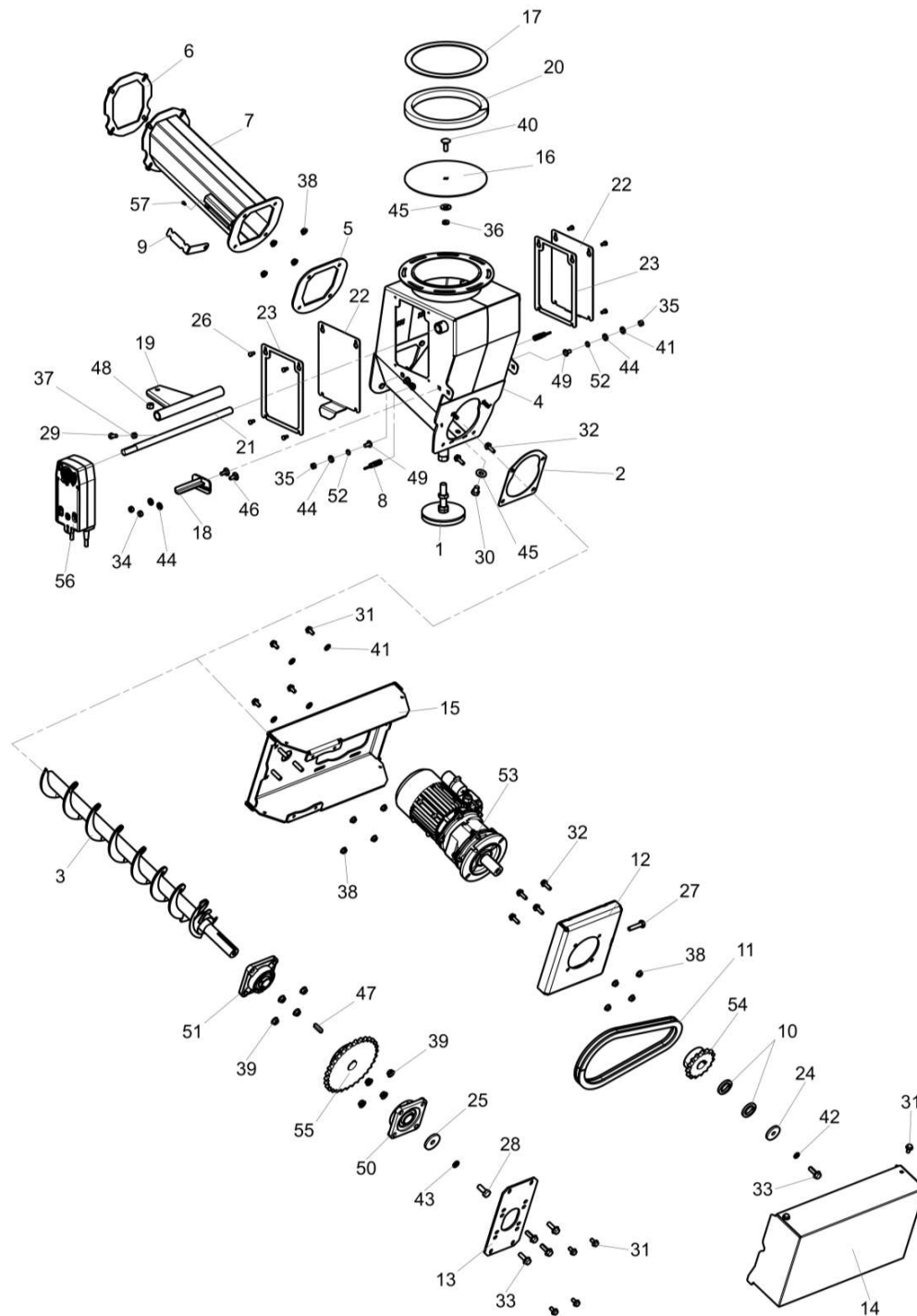
Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
2,1	H030803-711	Brennkammer Ebene 1	Burning chamber level 1
2,10	H030803-701	Brennkammersteine Ebene 1	Firebricks level 1
2,10,1	H030803-204	SL Stein unten vorne rechts	Bottom front right secondary air brick
2,10,2	H030803-205	SL Stein unten hinten rechts	Bottom back right secondary air brick
2,10,3	H030803-206	SL Stein unten vorne links	Bottom front left secondary air brick
2,10,4	H030803-207	SL Stein unten hinten links	Bottom back left secondary air brick
2,10,5	H030803-217	Einschubstein 1 bis 10/2021	Insertion brick 1 till 10/2021
2,10,5	H030803-257	Einschubstein 1 ab 11/2021	Insertion brick 1 from 11/2021
2,10,6	H030803-218	Einschubstein 2 bis 10/2021	Insertion brick 2 till 10/2021
2,10,6	H030803-258	Einschubstein 2 ab 11/2021	Insertion brick 2 from 11/2021
2,11	HE30803-245	Brennkammer Isolierung Ebene 1	Burning chamber insulation level 1
2,11,1	H030803-224	Dichtung Brennkammersteine 004	Insulation firebricks 004
2,11,2	H030803-225	Dichtung Brennkammersteine 005	Insulation firebricks 005
2,11,3	H030803-232	Dichtung Brennkammersteine 012	Insulation firebricks 012
2,11,4	H030803-237	Dichtung Brennkammersteine 017	Insulation firebricks 017
2,11,5	H030803-238	Dichtung Brennkammersteine 018	Insulation firebricks 018
2,11,6	H030803-242	Dichtung Brennkammersteine 022	Insulation firebricks 022
2,11,7	H030803-243	Dichtung Brennkammersteine 004	Insulation firebricks 004
2,2	H030803-712	Brennkammer Ebene 2	Burning chamber level 2
2,20	H030803-702	Brennkammersteine Ebene 2	Firebricks level 2
2,20,1	H030803-251	Umlenkstein Brennkammerstein	Deflection firebrick insert
2,20,2	H030803-252	SL Stein seite links	Left secondary air brick
2,20,3	H030803-253	SL Stein seite rechts	Right secondary air brick
2,20,4	H030803-254	SL Stein mitte vorne	Middle left secondary air brick
2,20,5	H030803-255	SL Stein mitte hinten	Middle back secondary air brick
2,21	HE30803-246	Brennkammer Isolierung Ebene 2	Burning chamber insulation level 2
2,21,1	H030803-227	Dichtung Brennkammersteine 007 rechteckig 365x70	Insulation firebricks 007
2,21,2	H030803-228	Dichtung Brennkammersteine 008	Insulation firebricks 008
2,21,3	H030803-235	Dichtung Brennkammersteine 015	Insulation firebricks 015
2,21,4	H030803-240	Dichtung Brennkammersteine 020	Insulation firebricks 020
2,21,5	H030803-230	Dichtung Brennkammersteine 010	Insulation firebricks 010
2,21,6	H030803-244	Dichtung Brennkammersteine 024	Insulation firebricks 024
2,3	H030803-713	Brennkammer Ebene 3	Burning chamber level 3
2,30	H030803-703	Brennkammersteine Ebene 3	Firebricks level 3
2,30,1	H030803-212	Teilstein vorne	Front part brick
2,30,2	H030803-213	Teilstein vorne	Front part brick
2,30,3	H030803-214	Sekundärluft oben Düsenstein	Top secondary air nozzle brick
2,30,4	H030803-215	Deckstein SL oben hinten	Top back cap brick (secondary air)
2,30,5	H030803-216	Deckstein SL oben vorne	Top front cap brick (secondary air)
2,30,6	H030808-401	Stützwinkel Brennkammersteine	Support angle firebricks
2,31	HE30803-247	Brennkammer Isolierung Ebene 3	Burning chamber insulation level 3
2,31,1	H030803-231	Dichtung Brennkammersteine 011	Insulation firebricks 011
2,31,2	H030803-233	Dichtung Brennkammersteine 013	Insulation firebricks 013
2,31,3	H030803-239	Dichtung Brennkammersteine 019	Insulation firebricks 019
2,31,4	H030803-241	Dichtung Brennkammersteine 021	Insulation firebricks 021



Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
3	H030808-880	Einschub Zwischenbehälter komplett	Compl. stoker hopper
3,1	H030304-708	Halterahmen Verkl	Cover frame
3,2	H030304-709	Halterahmen Verkl	Cover frame
3,3	H030308-207	Dichtung	Gasket
3,4	H030308-708	Revisionsdeckel	Inspection cover
3,5	H030308-712	RSE - Klappenblatt	BFP flap gasket
3,6	H030308-715	Lagerung für Klappe	BFP flap axle
3,7	H030308-716	Dichtung	Gasket
3,8	H030308-725	Stützfuss	Support leg
3,9	H030308-734	Welle	Stoker screw
3,10	H030308-735	Einschubrohr	Stoker pipe
3,11	H030308-745	Gummidichtung	Rubber seal
3,12	H030308-746	Dichtung Revisionsdeckel	Inspection cover gasket
3,13	H030308-747	Dichtung Flanschplatte	Flange gasket
3,14	H030308-748	Dichtung Flansch Einschub-	Flange gasket stoker pipe
3,15	H030308-801	Kabelschiene	Cable rail
3,16	H030308-803	Adapterplatte Motor FGA423	Adapter plate motor FGA423
3,17*	H030308-850*	Einschub-Zwischenbehälter	Stoker pipe hopper
3,18	H030308-870	Distanzrohr komplett	Distance tube compl.
3,19	H030308-895	Einschubschnecke	Stoker screw
3,20	5020980-001	Lichtschranke	Light barrier
3,21	H031758-741	Belimohalter	Holder
3,22	X000120-024	Scheibe Durchm. 55	Disk diameter 55
3,23	HE30308-820	Umbausatz Löscheinrichtung Zwischenbehälter	Conversion set extinguishing device hopper
3,3,1	H030508-855	Wellenrohr kompl. Term. Ablaufsicherung	Compl. flute tube
3,3,2	H030804-715	Halterung komplett	Compl. holder
	5012305-187	Federrücklaufmotor SF SF230-S.1 HRZ Leitung 1 m	BFP motor SF SF230-S.1 HRZ Leitung 1 m
	5010400-539	Rauchgasfühler / Einschubschneckenfühler	Flue gas sensor / stoker screw sensor
	3030076-039	Flachgetriebemotor FGA453	Gear motor FGA453
*bei Bestellung auch Dichtung mit bestellen, siehe 3,7 Nr. H030308-716 / If ordering also gasket, see 3,7 Nr.H030308-716			

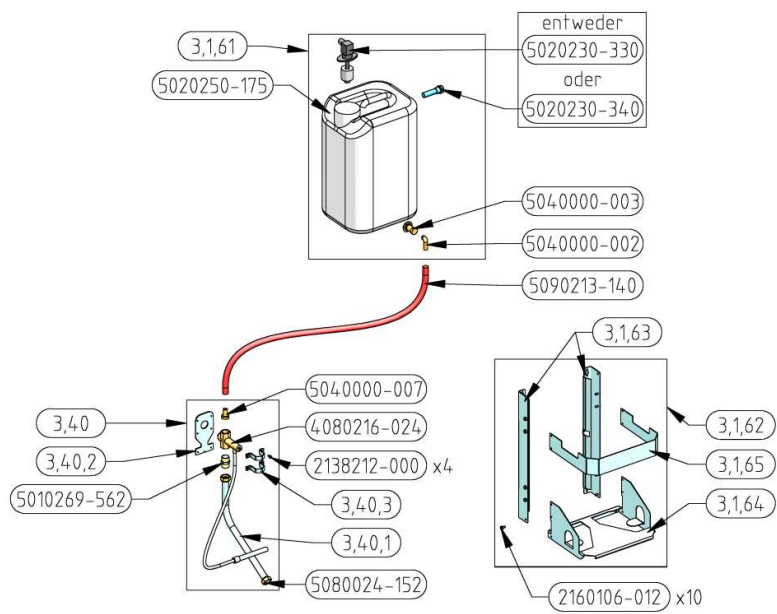
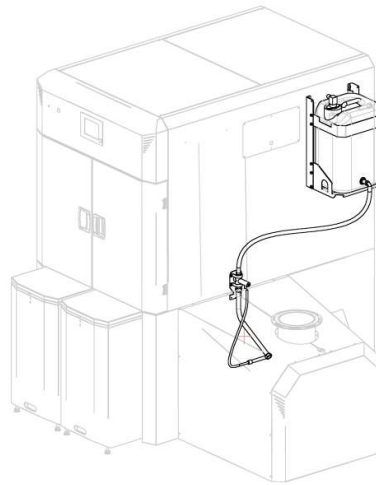


Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
1	2101106-010	Sechskantschraube	Bolt
2	2103108-000	Sechskantmutter	Nut
3	2114106-000	Unterlagscheibe	Washer
4	2114108-000	Unterlagscheibe	Washer
5	2128104-012	Zylinderschraube	Cylindric bolt
6	H055308-808	Revisionsdeckel	Maintenance hatch
7	H031758-797	Dichtung	Gasket
8	H030308-725	Stuetzfuss	Support leg
9	H031208-745	Gummidichtung	Rubber gasket
10	H030308-747	Dichtung Flanschplatte	Gasket
11	H030308-748	Dichtung Flansch Einschub	Gasket
12	H050508-111	Klappenwelle	Axle
13	H031758-745	Lagerung fuer Klappe	Support plate
14	H031208-711	RSE - Klappenblatt	Flap plate
15	2103110-010	Sechskantmutter flach	Nut
16	2114112-000	U-Scheibe	Washer
17	2167110-000	Sechskantmutter	Nut
18	2101208-020	SKT Schraube	Bolt
19	2104110-030	Torbandschraube	Bolt
20	2101212-016	SKT Schraube	Bolt
21	H031758-741	Belimohalter	Support
22	2137108-020	Torbandschraube	Bolt
23	H055308-845	Zwischenbehaelter	Stoker hopper
24	5020980-001	Lichtschranke	Light barriers
25	H055308-735	Einschubrohr Hackgut	Stoker pipe
26	H055308-207	Dichtung	Gasket
27	H030308-870	Distanzrohr	Distance pipe
28	H030308-803	Adapterplatte Motor	Adapter plate motor
29	2101108-030	Sechskantschraube	Bolt
30	5012305-187	Federrücklaufantrieb	BFP drive motor
31	H055308-809	Dichtung	Gasket
32	H055308-895	Einschubschnecke Hackgut	Gear motor
33	2144208-090	Passfeder	Stoker screw
34	2113212-000	Federring	Bolt
35	X000120-023	Scheibe Durchm. 65	Feather key
36	2101212-030	Sechskantschraube	Washer
37	3030076-039	Flachgetriebemotor	Spring washer
38	H030804-738	Winkel	Angle plate



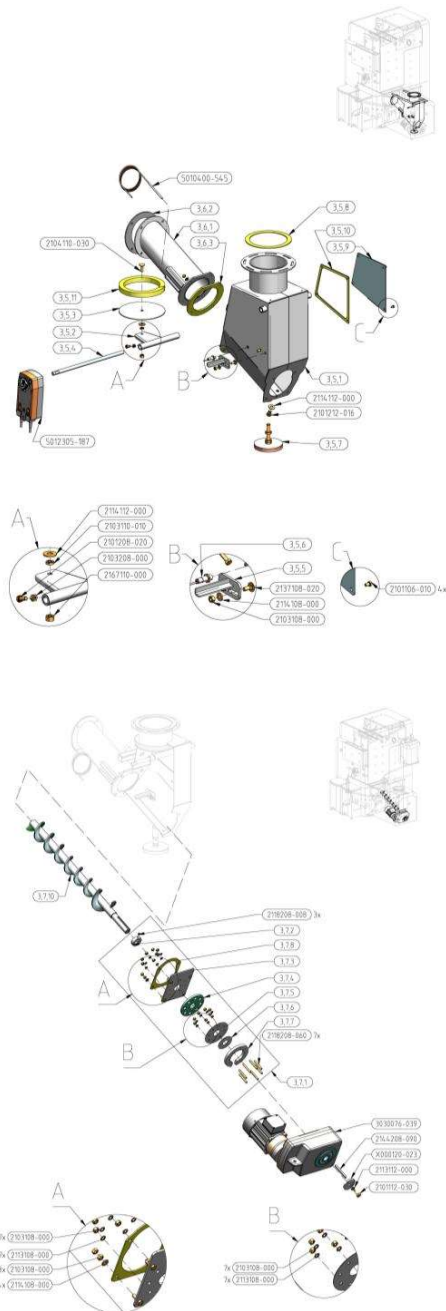
Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
1	H030308-725	Stützfuss	Support leg
2	H030308-747	Dichtung Flanschplatte	Gasket
3	H030308-825	Einschubschnecke	Stoker screw
4	H030308-862	Zwischenbehälter	Stoker hopper
5	H030308-868	Dichtung	Gasket
6	H030308-869	Dichtung	Gasket
7	H030308-875	Einschubkanal	Stoker tube

8	5020980-001	Lichtschränke	Light barriers
9	H030804-738	Winkel	Angle plate
10	H030808-817	Distanzscheibe	Spacer
11	H030808-836	Einfachrollenkette	Chain
12	H030808-842	Kettenspanner	Idler plate
13	H030808-843	Lagerplatte	Support
14	H030808-851	Deckel Kettenantrieb	Cover
15	H030808-859	Motorkonsole	Motor support
16	H031208-711	Klappenblatt	Flap plate
17	H031208-745	Gummidichtung	Gasket
18	H031758-741	Belimohalter	Support
19	H031758-745	Lagerung für Klappe	Support plate
20	H031758-797	Dichtung	Gasket
21	H050508-111	Klappenwelle	Axle
22	H055308-808	Revisionsdeckel	Inspection cover
23	H055308-809	Dichtung	Gasket
24	H071807-415	Halteblech oben	Disc
25	H171507-435	Halteblech oben	Disc
26	2101106-012	SKT Schraube	Hexagon bolt
27	2101110-045	Sechskantschraube	Hexagon bolt
28	2101112-030	Sechskantschraube	Hexagon bolt
29	2101208-020	SKT Schraube	Hexagon bolt
30	2101212-016	SKT Schraube	Hexagon bolt
31	2101308-016	Sechskantschraube	Hexagon bolt
32	2101308-024	Sechskantschraube	Hexagon bolt
33	2101310-030	Sperrzahnschraube	Hexagon bolt
34	2103108-000	Sechskantmutter	Hexagon nut
35	2103108-000	Sechskantmutter	Hexagon nut
36	2103110-010	Sechskantmutter flach	Hexagon nut
37	2103208-000	Sechskantmutter	Hexagon nut
38	2103308-900	Skt. Sperrzahnmutter	Hexagon nut
39	2103310-900	Skt. Sperrzahnmutter	Hexagon nut
40	2104110-030	Torbandschraube	Cup square bolt
41	2113608-004	Sperrkantscheibe	Washer
42	2113610-002	Keilsicherungsscheibe	Washer
43	2113612-002	Keilsicherungsscheibe	Washer
44	2114108-000	Unterlagscheibe	Washer
45	2114112-000	U-Scheibe	Washer
46	2137108-020	Torbandschraube	Cup square bolt
47	2144208-032	Passfeder	Feather key
48	2167110-000	Sechskantmutter	Hexagon nut
49	2173208-016	Linsenschraube	Lens head screw
50	2850300-009	Flanschlager UCF206	Flanged bearing
51	2850300-010	Flanschlager UCF206	Flanged bearing
52	2921008-003	O-Ring	O-Ring
53	3040037-022	Stirnradgetriebemotor	Motor
54	5010150-027	Kettenrad z=15	Sprocket t=15
55	5010300-029	Kettenrad z=30	Sprocket t=30
56	5012305-187	Stellantrieb	Actuator
57	2128104-012	Zylinderschraube	Cylindrical bolt



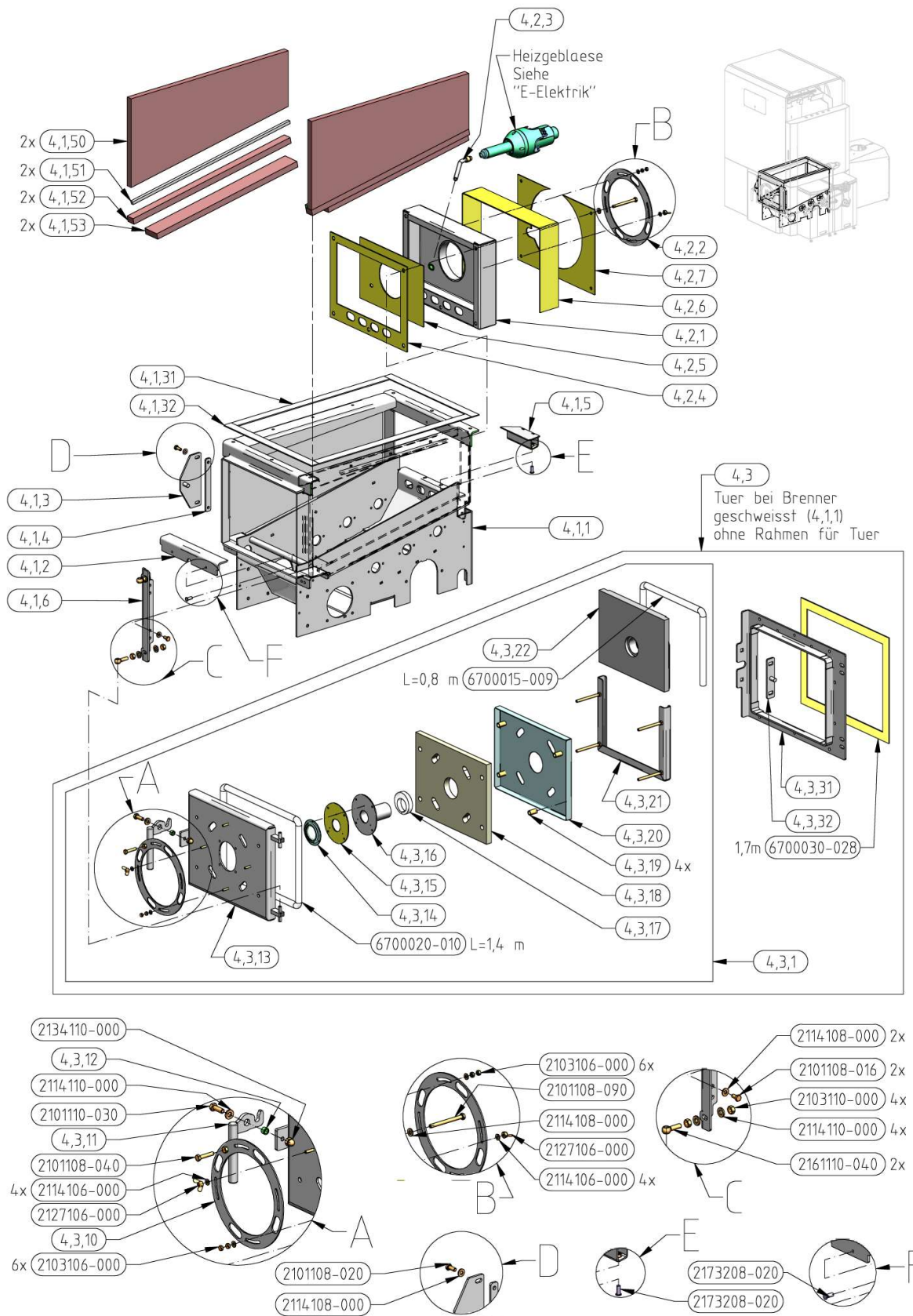
Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
3,40	H030808-820	UMBAUSATZ LÖSCHEINRICHTUNG	Conversion set extinguishing d. hopper
3,40,1	H030808-855	WELLENROHR KOMPLETT	Complete tube
3,40,2	H030804-711	HALTERUNGSBLECH	Holder plate
3,40,3	H030804-712	LASCHE	Flap
3,1,61	H071806-205	WASSERBEHÄLTER KOMPLETT	Water tank complete
3,1,62	H071808-905	Halterung Löschwasserbehälter 25 l	Holder water tank 25 l
3,1,63	H071808-906	Befestigungsschiene	Mounting rail
3,1,64	H071808-908	Halterung Boden	Holder bottom
3,1,65	H071808-909	Blech Halterung	Blank holder
	5xxx, 4xxx, 2xxx	Siehe Grundausstattung	See basic equipment

***Ersatzteile für Einschub bei Anlagen bis 23.03.2017**

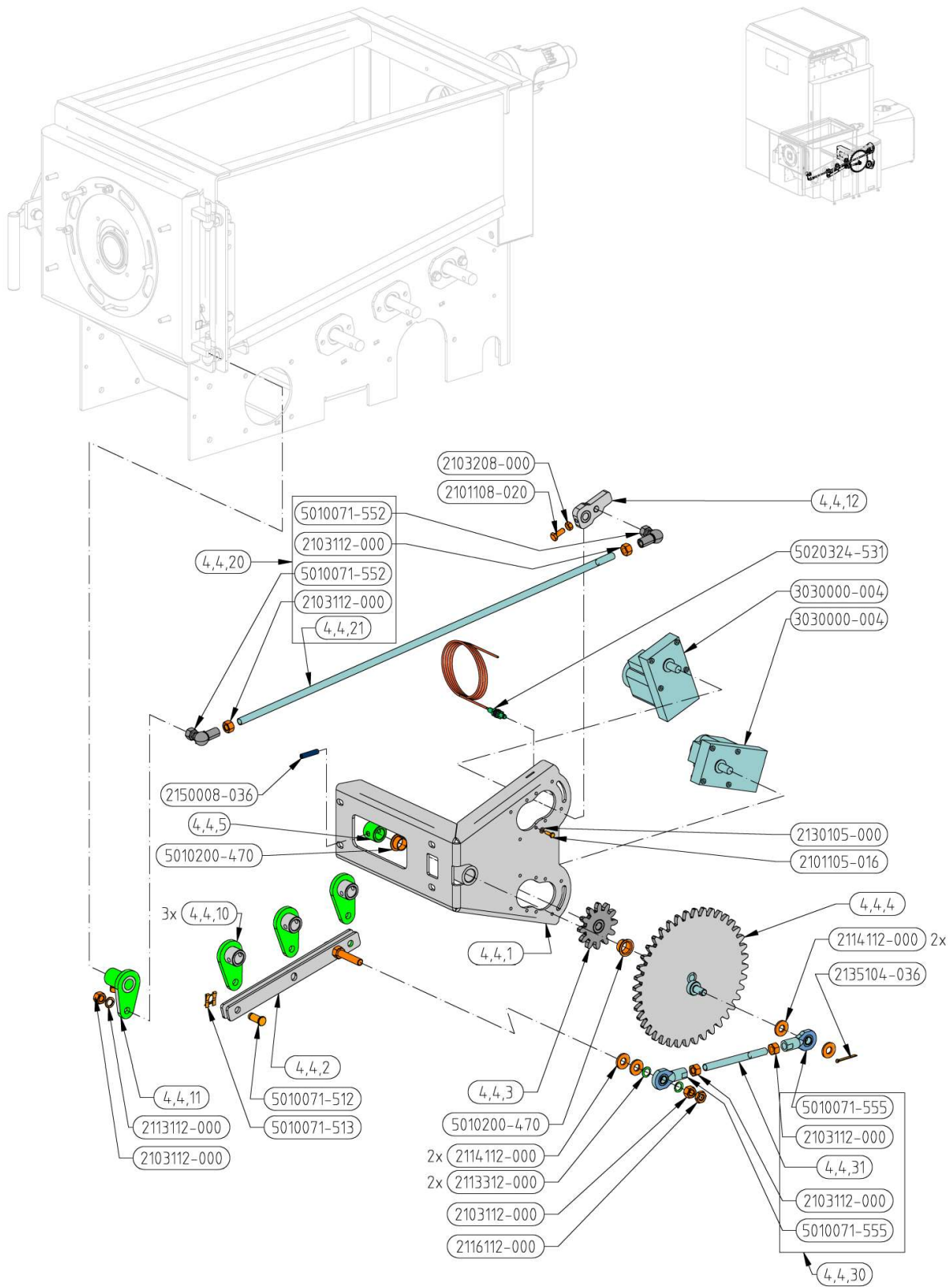


Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
3,5,1*	H030308-733	Zwischenbehälter	Intermediate hopper
3,5,2*	H030308-715	Lagerung für Klappe komplett	Flap bearing compl.
3,5,3*	H030308-712	RSE Klappenblatt	BFP flap
3,5,4*	H030308-734	Welle RSE Klappe	BFP flap shaft
3,5,5*	H031758-741	Halterung RSE Motor	Mounting BFP motor
3,5,6*	H030400-090	TÜB für Raumaustragung 230 V	Temperature monitoring discharge system 230 V
3,5,7*	H030308-725	Stützfuß	Support
3,5,8*	H030308-745	Gummidichtung	Rubber seal
3,5,9*	H030308-708	Revisionsdeckel	Inspection cover
3,5,10*	H030308-746	Dichtung Revisionsdeckel - Zwischenbehälter	Inspection cover gasket - hopper
3,5,11*	H030308-716	Dichtung RSE Klappe	BFP flap gasket
3,6,1*	H030308-735	Einschubrohr	Stoker pipe
3,6,2*	H030308-207	Dichtung Flansch Einschub	Stoker flange gasket
3,6,3*	H030308-748	Dichtung Flansch Einschubrohr / Zwischenbehälter	Stoker pipe/hopper flange gasket

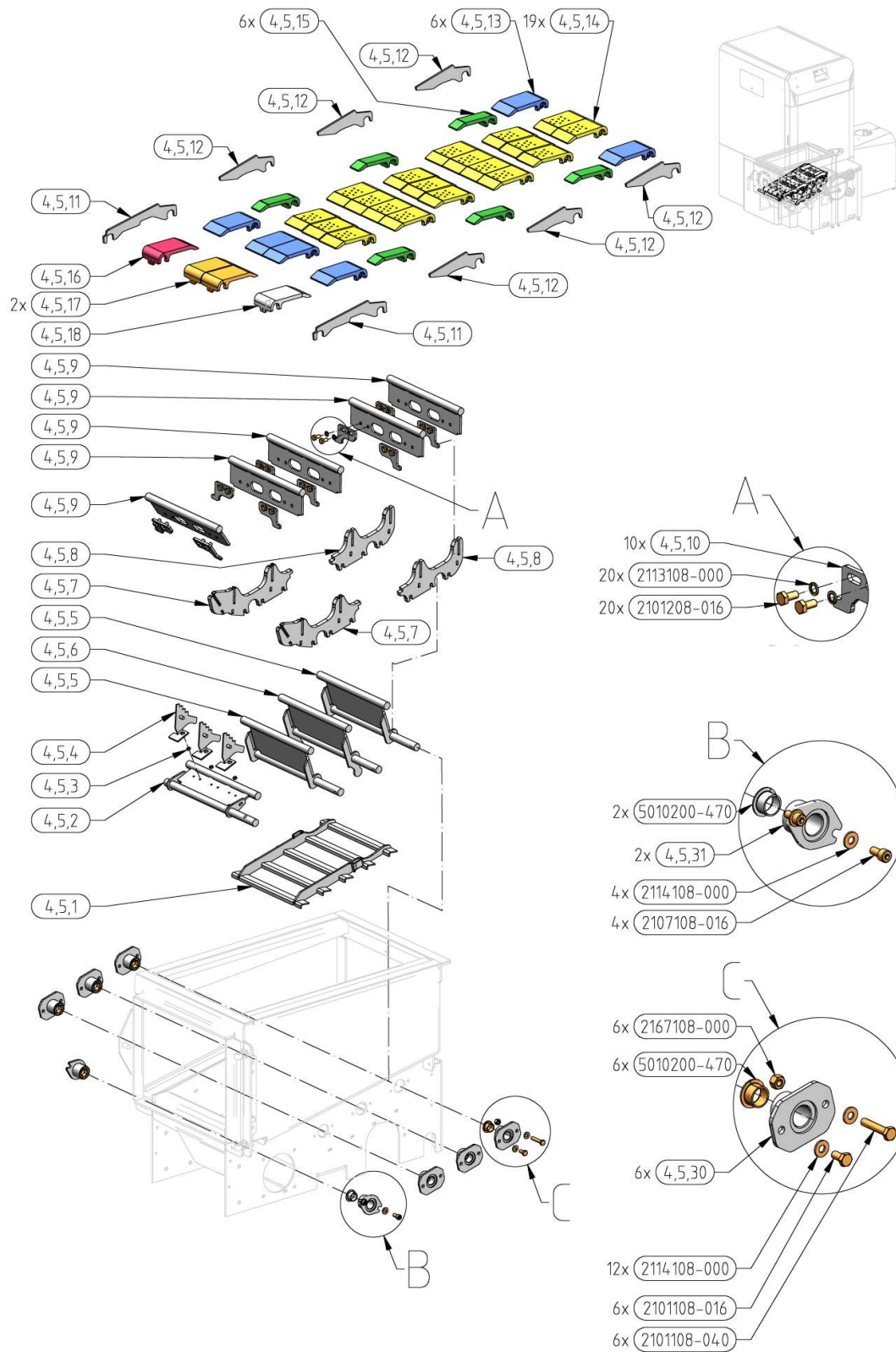
Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
3,7,1*	H030308-780	Umbausatz	Conversion kit
3,7,2*	H030308-757	Schutzring	Protective ring
3,7,3*	H030308-751	Flanschplatte Motor	Flange plate motor
3,7,4*	H030308-707	Dichtgummi	Rubber seal
3,7,5*	H030308-758	Zwischenflansch	intermediate flange
3,7,6*	H030308-756	Staubabweisende Scheibe	Dust deflector disk
3,7,7*	H030308-705	Zwischenflansch	Intermediate flange
3,7,8*	H030308-747	Dichtung Flanschplatte	Flange plate gasket
3,7,10*	H030308-790	Einschubschnecke	Stoker screw



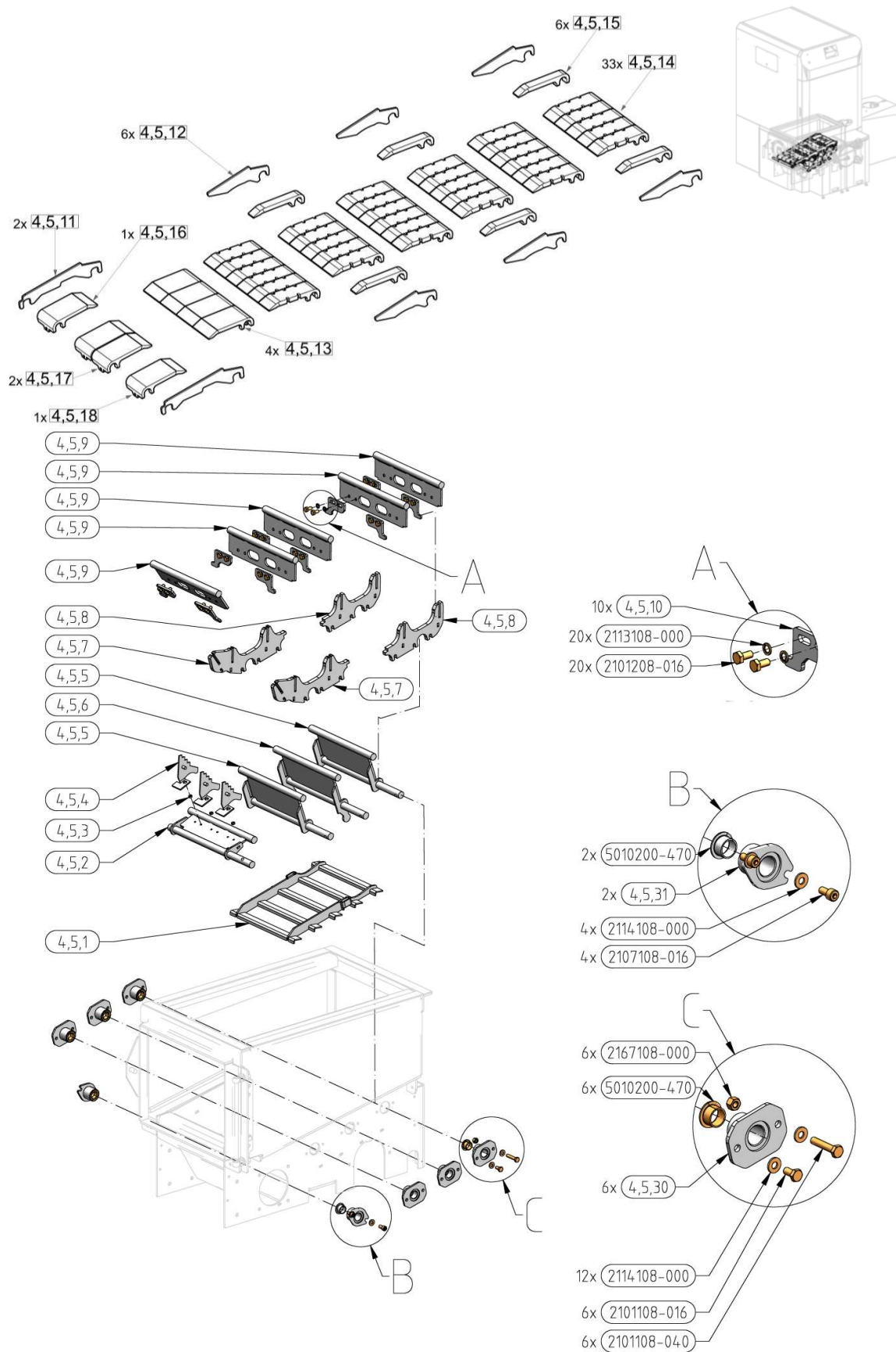
Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
4,1,1	H030801-850	Brenner	Burner
4,1,2	H030808-713	Abdeckwinkel Kipprost	Cover angle tipping grate
4,1,3	H030808-275	Verschluss Brennkammertür	Barring burning chamber door
4,1,4	H030808-273	Distanzblech Verschlussplatte	Distance plate - locking plate
4,1,5	H030808-215	Rosthalterung	Grate holder
4,1,6	H030808-272	Halteleiste	Retaining ledge
4,1,31	H030808-759	Dichtung lang	Gasket long
4,1,32	H030808-761	Dichtung kurz	Gasket short
4,1,50	H030808-739	Dämmplatte Brennkammersteine	Insulation board firebricks
4,1,51	H030808-402	Abstandhalter Brennkammersteine	Distance piece firebricks
4,1,52	H030808-742	Dämmplatte 2 Brennkammersteine	Insulation board 2 firebricks
4,1,53	H030808-743	Dämmplatte 3 Brennkammersteine	Insulation board 3 firebricks
4,2,1	H030808-210	Deckel Einschub komplett bis 10/2021	Stocker cover compl. till 10/2021
4,2,1	H030808-230	Deckel Einschub komplett ab 11/2021	Stocker cover compl. from 11/2021
4,2,2	H030808-231	Luftklappe primär sekundär	Secondary/primar air flap
4,2,3	H030808-315	Zündrohr bis 10/2021	Ignition pipe till 10/2021
4,2,3	H030808-325	Zündrohr ab 11/2021	Ignition pipe from 11/2021
4,2,4	H030808-206	Dichtung	Gasket
4,2,5	H030808-207	Dichtung	Gasket
4,2,6	H030808-208	Dichtung	Gasket
4,2,7	H030808-209	Dichtung	Gasket
4,3	H030808-260	Brennkammertür komplett	Compl. combustion chamber door
4,3,1	HE30808-260	Brennkammertür ohne rahmen	Combustion chamber door without frame
4,3,10	H030808-231	Luftklappe primär sekundär	Secondary/primar air flap
4,3,11	H030808-250	Verschlusshaken Brennkammertür	Burning chamber door lock hook
4,3,12	H031755-217	Distanzrohr	Distance tube
4,3,13	H030808-235	Brennkammertür	Burning chamber door
4,3,14	K060155-109	Schauglas komplett	Compl. inspection glass
4,3,15	H030808-249	Dichtung	Gasket
4,3,16	H030808-245	Rohr Schauglas Brennkammertür	Burning chamber door inspection glass tube
4,3,17	H030808-263	Dämmung	Insulation
4,3,18	H030808-237	Dämmplatte Brennkammertür	Insulation board burning chamber door
4,3,19	H030808-238	Distanzhülse Brennkammertür	Distance sleeve combustion chamber door
4,3,20	H030808-239	Schutzblech Brennkammertür	Burning chamber door protection plate
4,3,21	H030808-265	Steinhalterung Brennkammertür komplett	Brick mounting burning chamber door compl.
4,3,22	H030803-203	Deckelstein mit Schauloch vorne	Front cap brick with inspection hole
4,3,31	H030808-240	Rahmen Brennkammertür	Burning chamber door frame
4,3,32	H030808-255	Verschluss Brennkammertür	Barring burning chamber door



Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
4,4,1	H030801-855	Motorkonsole Rostantrieb komplett	Motor bracket grate drive compl.
4,4,2	H030808-735	Verbindungsleiste Rosthebel komplett	Connecting bar grate lever compl.
4,4,3	H030808-752	Zahnrad Rostantrieb M6 Z12 komplett	Chain wheel grate drive M6 Z12 compl.
4,4,4	H030808-741	Zahnrad Rostantrieb M6 Z40 komplett	Chain wheel grate drive M6 Z40 compl.
4,4,5	H030808-747	Fixierungshülse vorschubrost	Fixing sleeve pusher grate
4,4,10	H030808-738	Hebel Schwenkrost	Lever stepping grate
4,4,11	H030808-737	Hebel Kipprost	Lever tipping grate
4,4,12	H030808-753	Motorhebel komplett	Compl. motor lever
4,4,20	H030808-754	Antriebsstange Kipprost	Drive shaft tipping grate
4,4,21	H030808-744	Antriebsstange Kipprost	Drive shaft tipping grate
4,4,30	H030808-755	Antriebsstange Vorschubrost	Drive shaft pusher grate
4,4,31	H030808-745	Antriebsstange Vorschubrost	Drive shaft pusher grate



Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
4,5,1	H030801-840	Ascheschieber komplett	Compl. ash slide
4,5,2	H030808-757	Hebel Kipprost komplett	Lever tipping grate compl.
4,5,3	H030808-721	Distanzstück Schlackeschieber	Clinker pusher distance piece
4,5,4	H030808-726	Schlackeschieber mit Bolzen	Clinker pusher with bolt
4,5,5	H030808-718	Rostschwenkhebel komplett	Compl. grate pivoting lever
4,5,6	H030808-719	Rostschwenkhebel / Ascheschieber komplett	Compl. grate pivoting lever / ash pusher
4,5,7	H030801-882	Halteflasche 1	Retaining bracket 1
4,5,8	H030801-883	Halteflasche 2	Retaining bracket 2
4,5,9	H030801-885	Welle stehend Rost	Shaft standing grate
4,5,10	H031751-867	Sicherungsblech	Protection plate
4,5,11	H030808-717	Schutzblech 2 Rostelemente	Protection plate 2 grate element
4,5,12	H030808-716	Schutzblech 1 Rostelemente	Protection plate 1 grate element
4,5,13	H030808-770	Rostelement breit	Grate element (wide)
4,5,14	H030808-772	Rostelement mit Primärluftbohrung	Grate element with pimary air hole
4,5,14	H030808-777 (min. 2x)	Rostelement mit Seitenschlitz 2 Stk. H030808-777 = 1 Stk. H030808-772	Grate element with side slot 2 Stk. H030808-777 = 1 Stk. H030808-772
4,5,15	H030808-771	Rostelement halbe Breite	Grate element (half-wide)
4,5,16	H030808-773	Rostelement links Kipprost	Left grate element - tipping grate
4,5,17	H030808-774	Rostelement mitte Kipprost	Middle grate element - tipping grate
4,5,18	H030808-775	Rostelement rechts Kipprost	Right grate element - tipping grate
4,5,30	H030808-705	Lagerungsbuchse	Bearing bush
4,5,31	H030808-703	Lagerungsbuchse komplett	Compl. bearing bush

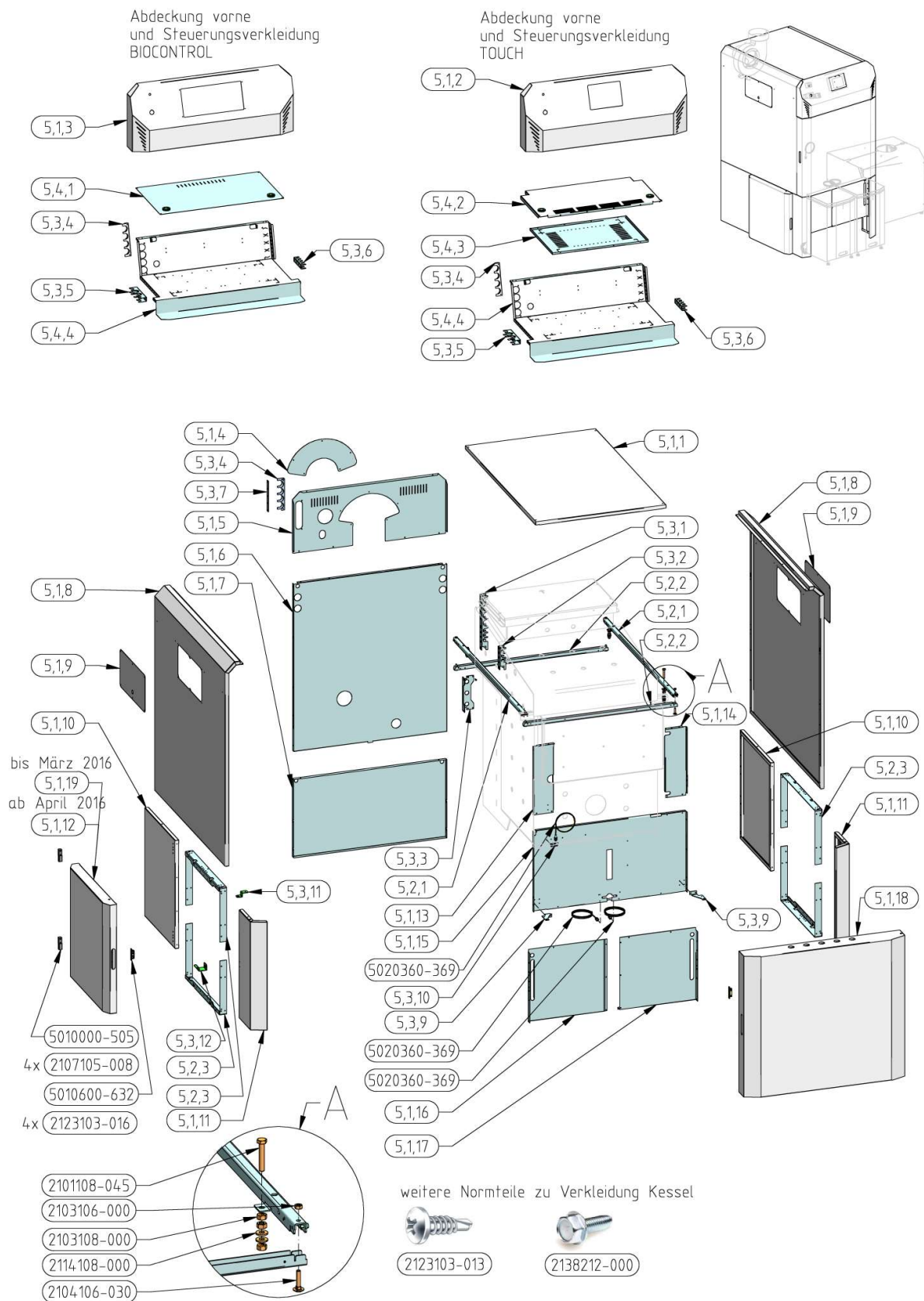


Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
4,5,1	H030801-840	Ascheschieber komplett	Compl. ash slide
4,5,2	H030808-757	Hebel Kipprost komplett	Lever tipping grate compl.
4,5,3	H030808-721	Distanzstück Schlackeschieber	Clinker pusher distance piece
4,5,4	H030808-726	Schlackeschieber mit Bolzen	Clinker pusher with bolt
4,5,5	H030808-718	Rostschwenkhebel komplett	Compl. grate pivoting lever
4,5,6	H030808-719	Rostschwenkhebel / Ascheschieber komplett	Compl. grate pivoting lever / ash pusher
4,5,7	H030801-882	Halteflasche 1	Retaining bracket 1
4,5,8	H030801-883	Halteflasche 2	Retaining bracket 2
4,5,9	H030801-885	Welle stehend Rost	Shaft standing grate
4,5,10	H031751-867	Sicherungsblech	Protection plate
4,5,11	H030808-717	Schutzblech 2 Rostelemente	Protection plate 2 grate element
4,5,12	H030808-716	Schutzblech 1 Rostelemente	Protection plate 1 grate element
4,5,13	H030808-770	Rostelement breit	Grate element (wide)
4,5,14	H031808-715	Rostelement mit Primärlufteinlässen	Grate element with primary air inlet
4,5,15	H031808-716	Rostelement halbe Breite	Grate element (half-width)
4,5,16	H030808-773	Rostelement links Kipprost	Left grate element - tipping grate
4,5,17	H030808-774	Rostelement mitte Kipprost	Middle grate element - tipping grate
4,5,18	H030808-775	Rostelement rechts Kipprost	Right grate element - tipping grate
4,5,30	H030808-705	Lagerungsbuchse	Bearing bush
4,5,31	H030808-703	Lagerungsbuchse komplett	Compl. bearing bush

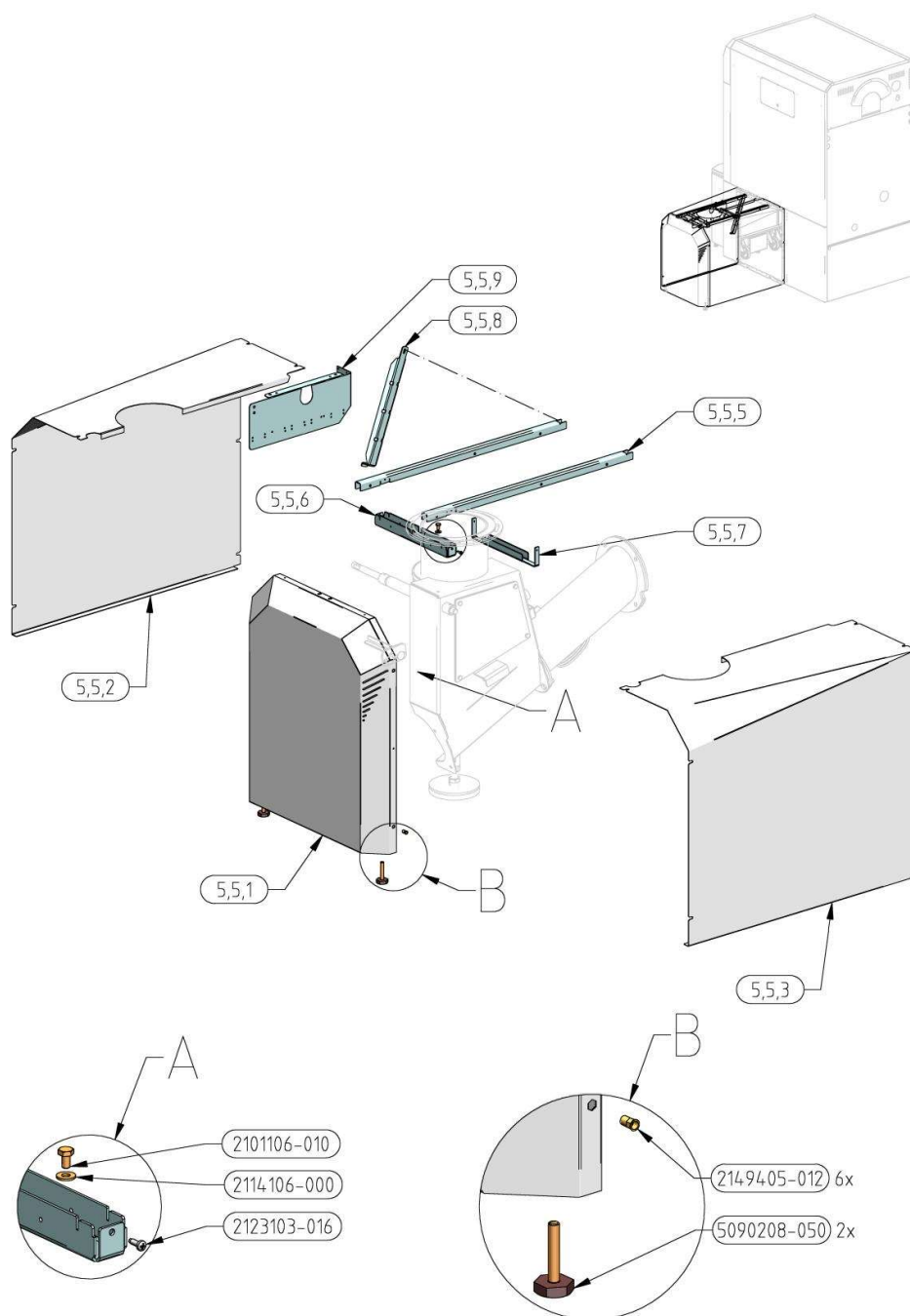
Reinigungswerkzeug / cleaning tools

Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
-	H031759-230	Ascheschürhaken	ash poker
-	K030207-206	Schürhaken klein	small stoker hook
-	K060357-150	Schürzeug - Aufhängung	mounting for cleaning tools
-	5010600-092	Reinigungsbürste	cleaning brush

5 Verkleidung Kessel



Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
5,1,1	H030804-502	Abdeckung oben	Top cover plate
5,1,2	H030804-509	Abdeckung vorne oben	Front top cover plate
5,1,3	H030804-501	Abdeckung vorne oben	Front top cover plate
5,1,4	H030804-410	Montageöffnungsdeckel	assembly opening cover
5,1,5	H030804-402	Abdeckung hinten oben	Back top cover plate
5,1,6	H030804-401	Abdeckung hinten mitte	Back middle cover plate
5,1,7	H030804-403	Abdeckung hinten unten	Back bottom cover plate
5,1,8	H030804-202	Abdeckung seitlich oben	Side top cover plate
5,1,9	H030804-206	Abdeckung Seitenverkleidung	Side cover plate
5,1,10	H030804-301	Verkleidung seitlich unten	Side bottom cover plate
5,1,11	H030804-305	Abdeckung seitlich unten vorne komplett	Side bottom front cover plate compl.
5,1,12	H030804-307	Verkleidungstür seitlich	Side door cover plate
5,1,13	H030504-103	Verkleidung Feuerraumtür innen links	Left inner combustion chamber cover plate
5,1,14	H030504-106	Verkleidung Feuerraumtür innen rechts	Right inner combustion chamber cover plate
5,1,15	H030804-104	Verkleidung vorne innen unten	Front bottom inner cover plate
5,1,16	H030804-106	Verkleidung vorne innen unten links	Left front bottom inner cover plate
5,1,17	H030804-105	Verkleidung vorne innen unten rechts	Right front bottom inner cover plate
5,1,18	H030804-101	Verkleidung Feuerraumtür	Combustion chamber door cover plate
5,1,19	H030804-306	Abdeckung seitlich	Side cover plate
5,2,1	H030804-512	Halterahmen Verkleidung seitlich	Support frame side cover
5,2,2	H030804-511	Halterahmen Verkleidung vorne hinten	Support frame front bottom cover
5,2,3	H030304-704	Halterahmen Verkleidung Einschub	Support frame - stoker cover
5,3,1	H033004-709	Schlauch Halter 1	Holder for hose 1
5,3,2	H033004-707	Schlauch Halter 2	Holder for hose 2
5,3,3	H030304-405	Halterung Flexschlauch	Flexible hose support
5,3,4	K030204-511	Halterung 1	Support 1
5,3,5	H030804-516	Halterung 2	Support 2
5,3,6	H030804-513	Halterung 1	Support 1
5,3,7	K030204-513	Halterung 2	Support 2
5,3,8	H033004-803	Sensorhalter	Sensor mounting
5,3,9	H030304-303	Versteifungswinkel	Stiffening bracket
5,3,10	H030804-304	Halterung Magnetsensor	Magnet sensor mounting
5,3,11	H030804-308	Verriegelung Verkleidungstür seitlich	Locking cover door lateral
5,3,12	H030804-309	Distanzhalter Verkleidung	Covering spacer
5,4,1	H030804-504	Abdeckung Leistungsteil	Power board cover
5,4,2	H030804-514	Abdeckung oben Träger Leistungsteil	Power board support top cover
5,4,3	H030804-518	Träger Leistungsteil 2	Power board support 2
5,4,4	H030804-517	Steuerungsverkleidung innen unten	Control casing inner bottom



Normteile zu Verkleidung -Einschub

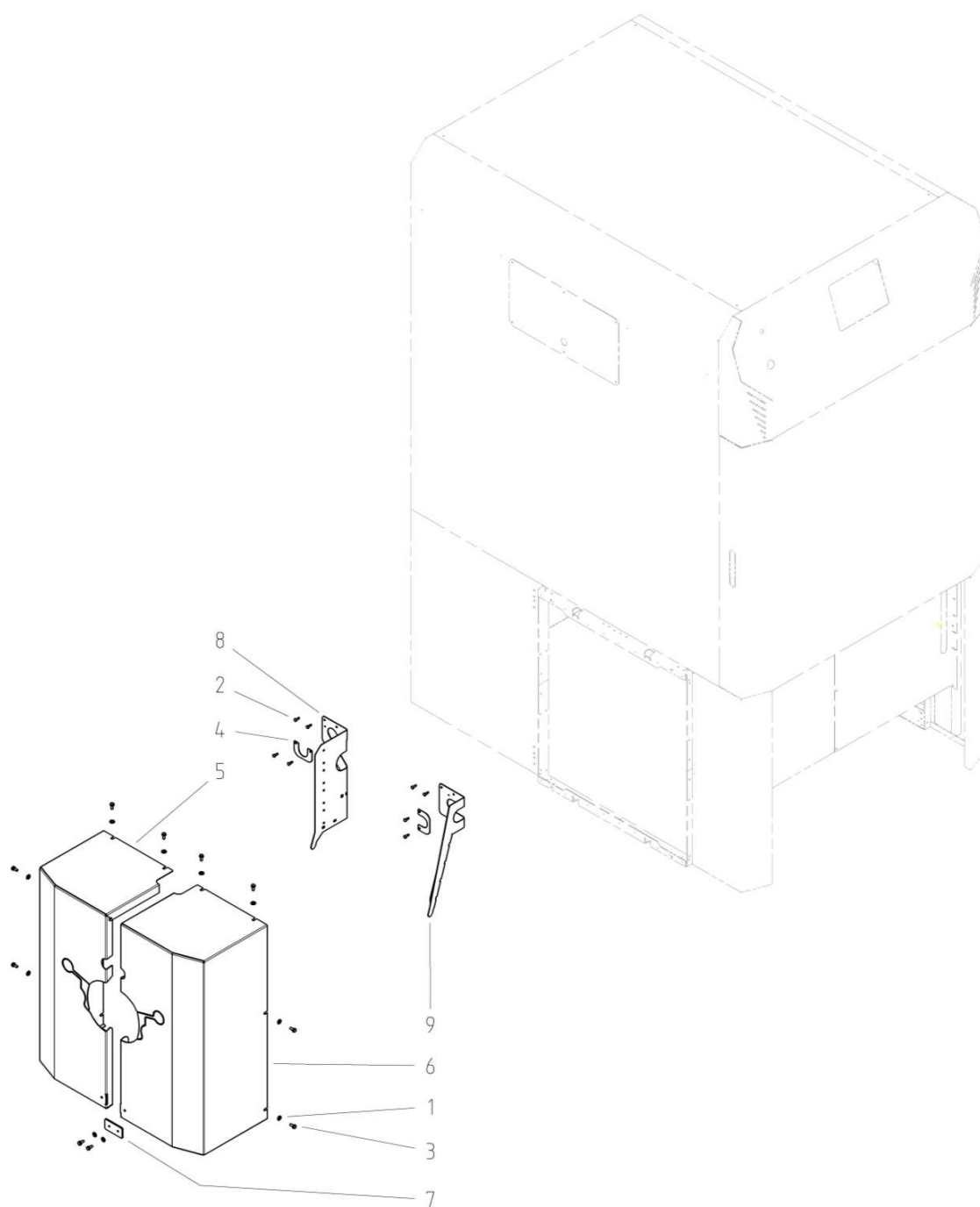


(2123103-013)

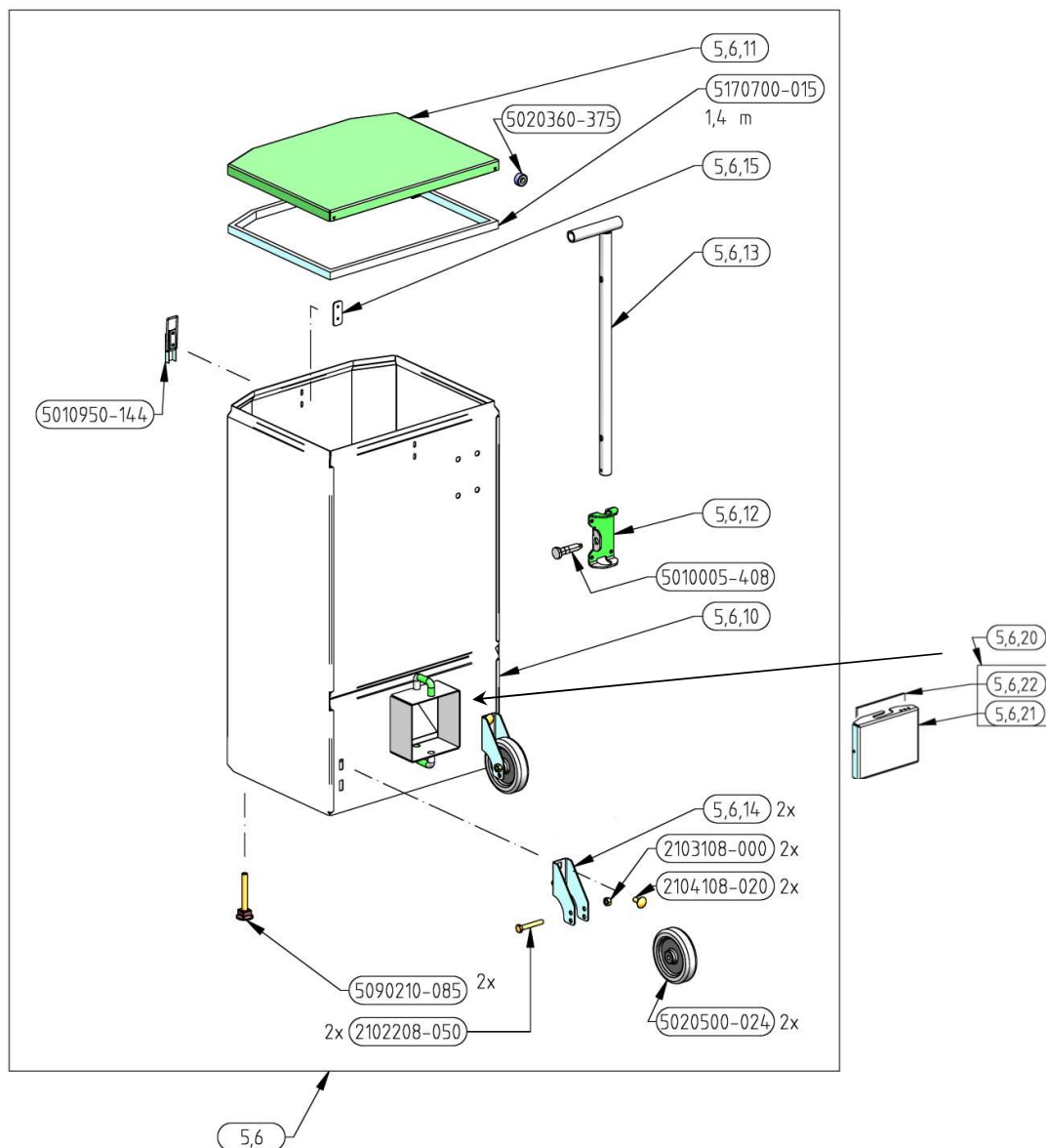
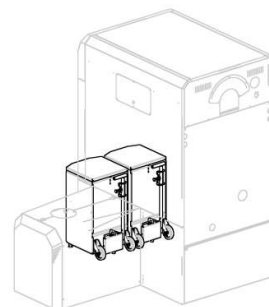


(2138212-000)

Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
5,5,1	H030304-703	Verkleidung Einschub Antrieb	Cover plate stoker motor
5,5,2	H030804-701	Verkleidung Einschub hinten	Back cover plate stoker
5,5,3	H030804-702	Verkleidung Einschub vorne	Front cover plate stoker
5,5,5	H030804-708	Halterahmen Verkleidung Zwischenbeh.	Support frame cover hopper
5,5,6	H030304-709	Halterahmen Verkleidung Zwischenbeh.	Support frame cover hopper
5,5,7	H030804-705	Kabelhalterung	Cable support
5,5,8	H030804-706	Kabelhalterung	Cable support
5,5,9	H030308-212	Abdeckung Steckerhalterung Einschubdeckel	Plug fastener cover - stoker cover plate



Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
1	2100300-000	Scheibe M5	Washer M5
2	2123204-013	Linsen-Bohrschraube	Screw
3	2138212-000	SKT Schraube	Bolt
4	H030308-213	Klemmblech FX Schlauch	Fixation cover FX hose
5	H030804-731	Verkleidung Einschub links	Side stoker cover left
6	H030804-732	Verkleidung Einschub rechts	Side stoker cover right
7	H030804-734	Verbindungsblech	Connection cover
8	H030804-736	Steckerhalterung	Connection plugs support cover
9	H030804-737	Steckerhalterung	Connection plugs support cover



Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
5,6	H030807-215	Aschebehälter komplett	Complete ash container
5,6,10	H030807-200	Aschebehälter	Ash container
5,6,11	H030807-210	Deckel Aschebehälter	Cover ash container
5,6,12	H030307-219	Halterung Griff Aschebehälter	Handle support ash container
5,6,13	H030807-217	Griff Aschebehälter komplett	Compl. handle ash container
5,6,14	H030307-214	Befestigungsbügel	Mounting bracket
5,6,15	H030307-216	Dichtungsbeilage	Sealing insert
5,6,20	H030807-263	Abdeckung Stutzen isoliert	Insulated socket cover
5,6,21	H030807-214	Abdeckung Stutzen Aschebehälter	Socket cover ash container
5,6,22	H030807-229	Gummieinlage Abdeckung Stutzen Aschebehälter	Rubber pad socket cover ash container

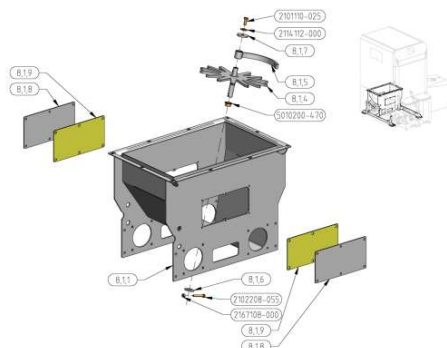
Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
7,1	H030807-105	Ascheförderrad Ø33	Ash feeding wheel Ø33
7,2	H071807-415	Halteblech oben	Holding plate top
7,3	H030807-100	Unterteil Waermetauscher	Sub-frame heat exchanger
7,4	H030807-111	Deckel links/rechts	Cover top / right
7,5	H030807-112	Deckel aussen oben	Cover external top
7,6	H030807-113	Deckel aussen unten Antriebseite	Cover external bottom drive side
7,7	H030807-114	Deckel aussen unten Rückseite	Cover external bottom back side
7,8	H030807-115	Deckel Lagerbuchsen	Cover bearing bush
7,9	H030507-250	Aschefoerderrad mit Stummel	Ash feeding wheel incl. stub
7,10	H030507-255	Abstreifer f. Ascheförderrad	Scraper for ash feeding wheel

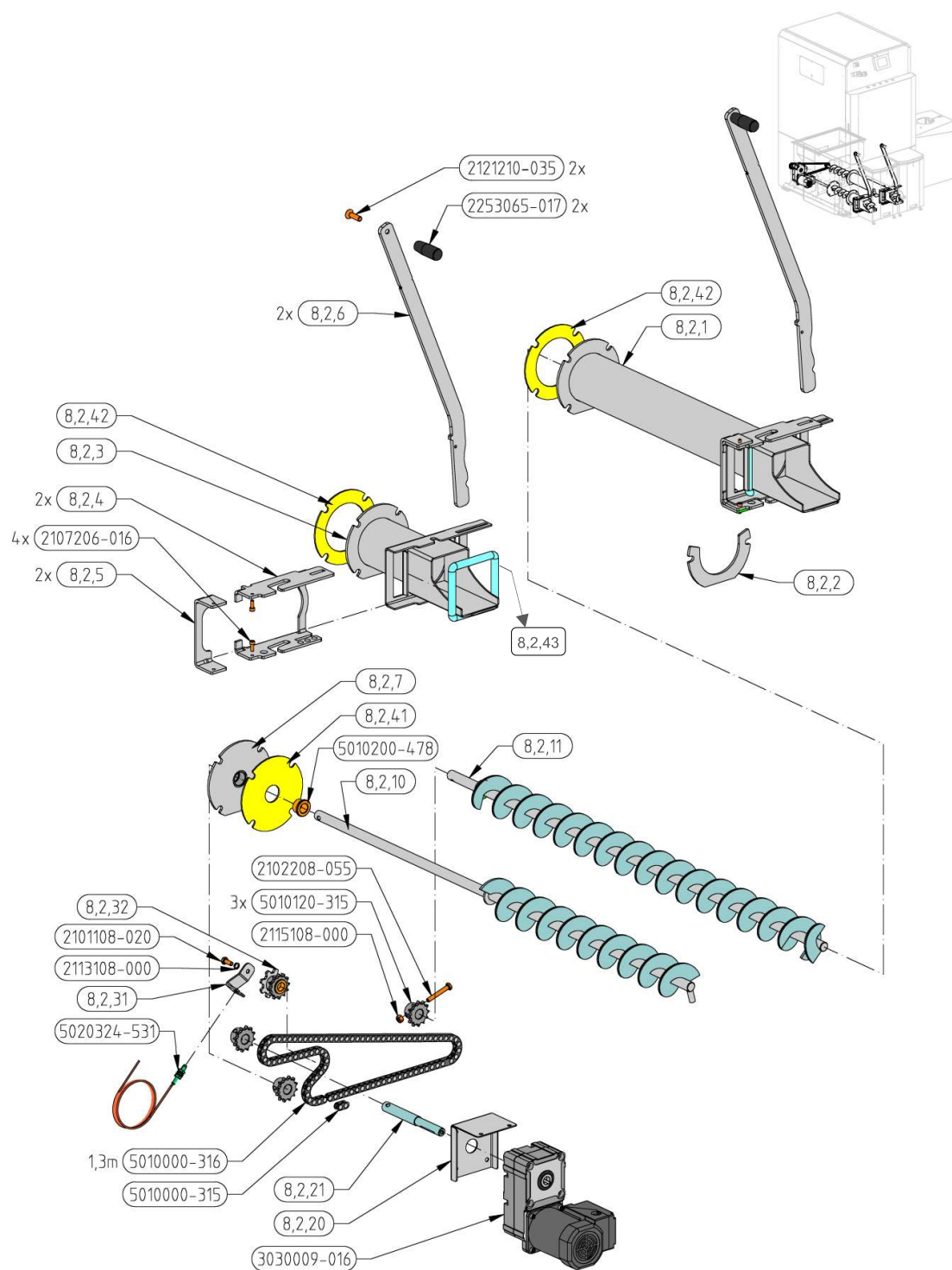
Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
8,1,1*	H030801-710	Unterteil Wärmetauscher	Sub-frame heat exchanger
8,1,2	H030801-811	Versteifung Ascheaustragung Antrieb	Stiffening ash discharge drive
8,1,3	H033001-859	Lagerung	Storage
8,1,4*	H030507-250	Ascheförderrad mit Stummel	Ash feeding wheel incl. stub
8,1,5*	H030507-255	Abstreifer für Ascheförderrad	Scraper for ash feeding wheel
8,1,6*	H030307-233	Anlaufscheibe Ascheschnecke	Supporting disc ash screw
8,1,7*	H071807-415	Halteblech oben WTR	Holding plate top HEC
8,1,8*	H030501-404	Revisionsdeckel Flugascheaustragung	Inspection cover – fly ash discharge
8,1,9*	H030501-411	Dichtung Revisionsdeckel Flugascheaustragung	Inspection cover gasket – fly ash discharge
8,1,12	H030801-817	Kettenspanner komplett Ascheaustragung Antrieb	Chain adjuster compl. - ash discharge drive
8,1,13	H030801-870	Flanschplatte komplett	Flange plate compl.
8,1,14	H030807-120	Schiene links	Left rail
8,1,15	H030807-125	Schiene rechts	Right rail
8,1,16	H030801-859	Lasche Fuss rechts	Right shackle - pedestal
8,1,17	H171509-310	Blechplatte mit Sylomer SR 850 einfach	Sheet with Sylomer SR 850 - single
8,1,18	H030801-861	Dichtung Lasche Fuss	Gasket shackle - pedestal
8,1,19	H030801-872	Dichtung Flanschplatte	Flange plate gasket

Ohne Abbildung / Not illustrated:

TI 1331	H030807-667	Kettenspanner Nachrüstpaket	Chain adjuster upgrade package
---------	-------------	-----------------------------	--------------------------------

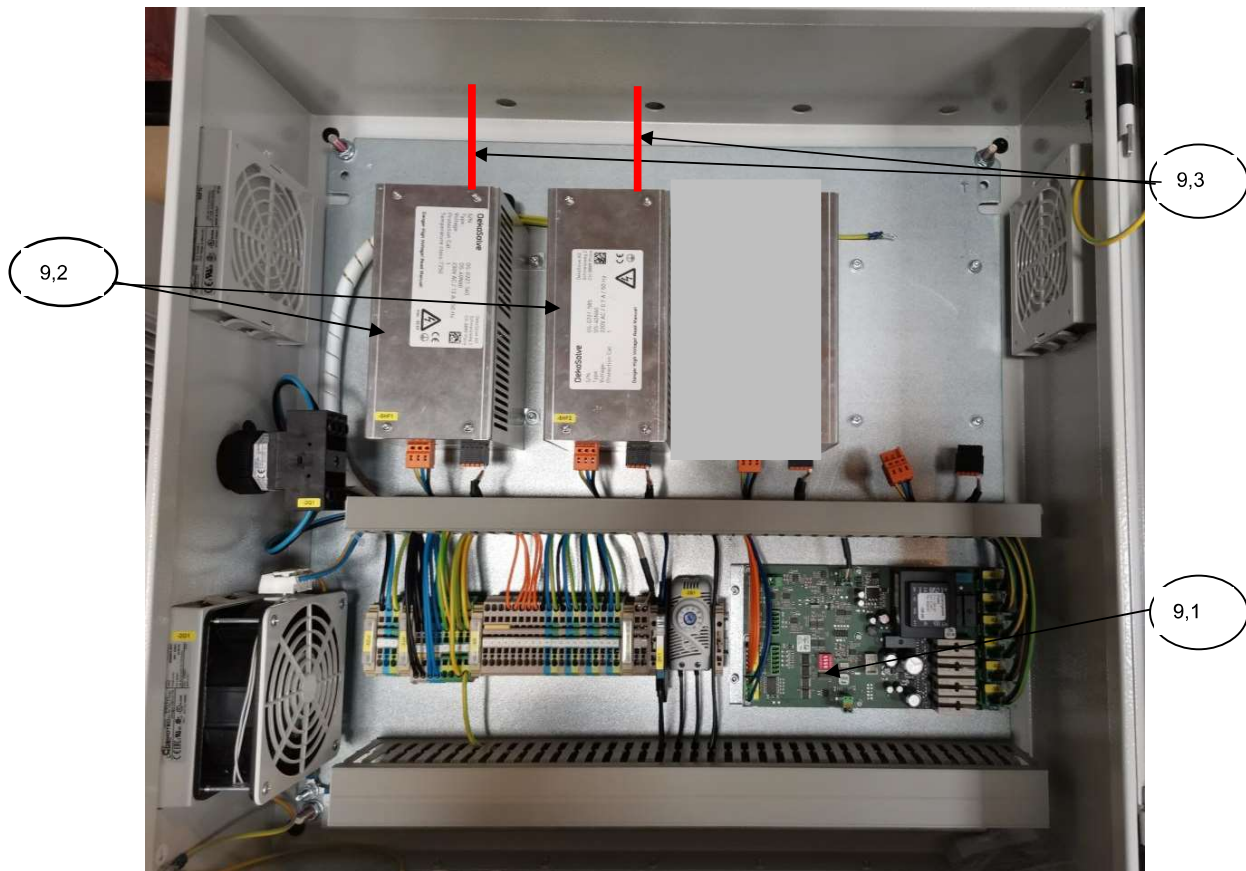
*Ersatzteile für Unterbau bei Anlagen bis 31.07.2017





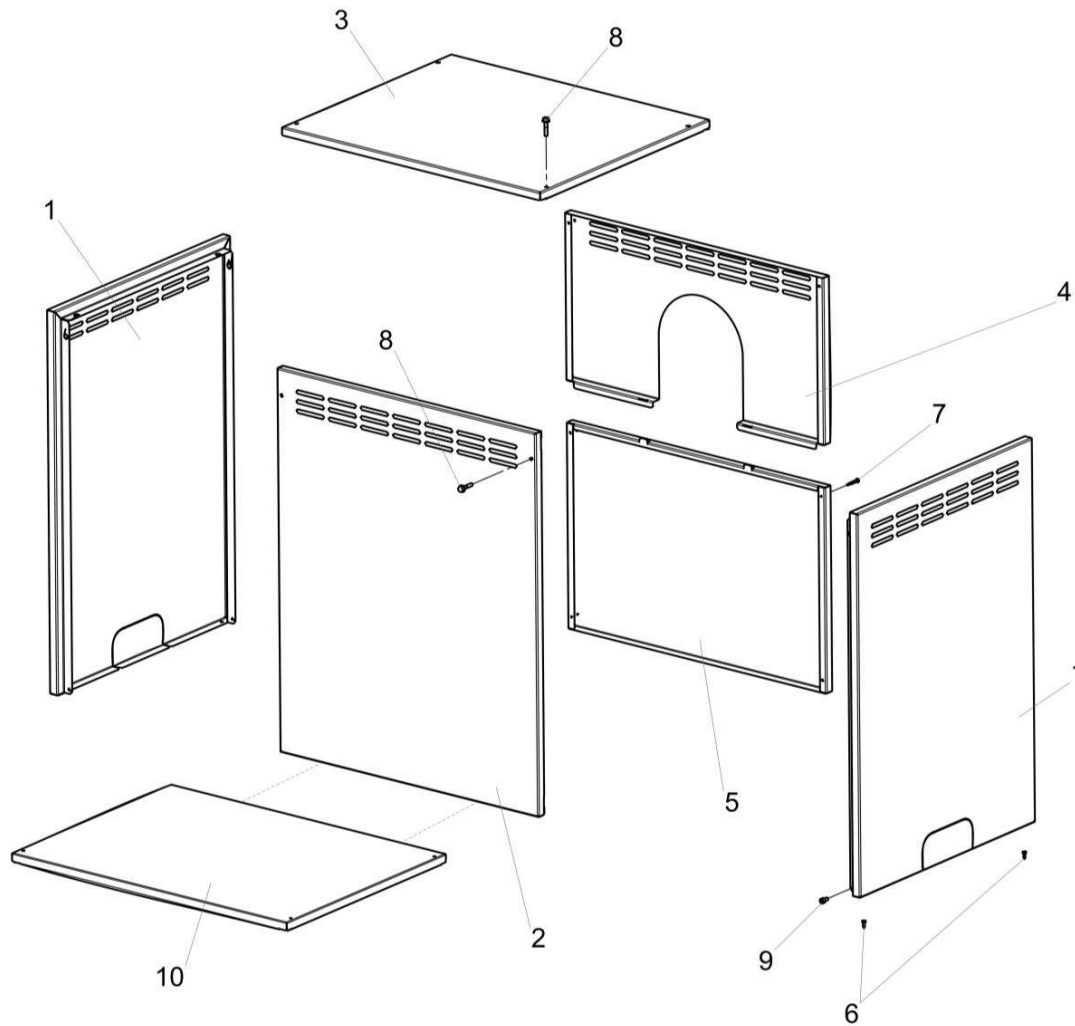
Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
8,2,1	H030807-252	Ascherohr lang komplett	Long ash pipe compl.
8,2,2	H030807-219	Flansch Flugascheaustragung Ascherohr	Flange fly ash discharge ash pipe
8,2,3	H030807-220	Ascherohr kurz komplett	Short ash pipe compl.
8,2,4	H030807-221	Verriegelungslasche Aschebehälter	Locking tab ash container
8,2,5	H030807-228	Bügel für Verriegelungslasche	Shackle for locking tab
8,2,6	H030807-225	Verriegelungshebel Aschebehälter	Locking arm ash container
8,2,7	H030807-254	Flansch Ascheaustragung Lagerflansch	Bearing flange - ash discharge flange
8,2,10	H030807-230	Ascheaustragungsschnecke	Ash discharge screw
8,2,11	H030807-240	Flugascheschnecke	Fly ash screw
8,2,20	H030501-841	Schutzblech Ascheaustragung Motor	Protection plate ash discharge motor
8,2,21	H030507-247	Antriebswelle	Drive shaft
8,2,31	H030801-844	Lasche Sensor Drehzahlüberwachung	Shackle sensor (speed monitoring device)
8,2,32	H030801-854	Kettenrad für Kettenspanner Ascheaustragung	Chain wheel for chain adjuster - ash discharge
8,2,41	H030807-261	Dichtung Flansch Ascheaustragung	Ash discharge flange gasket
8,2,42	H030807-262	Dichtung Flansch Ascheaustragung	Ash discharge flange gasket
8,2,43*	6700015-009	1 m Dichtschnur Ø 15 mm	1 m sealing cord Ø 15 mm

*... zu bestellende Länge der Abbildung entnehmen / *for correct order quantity see corresponding figure*

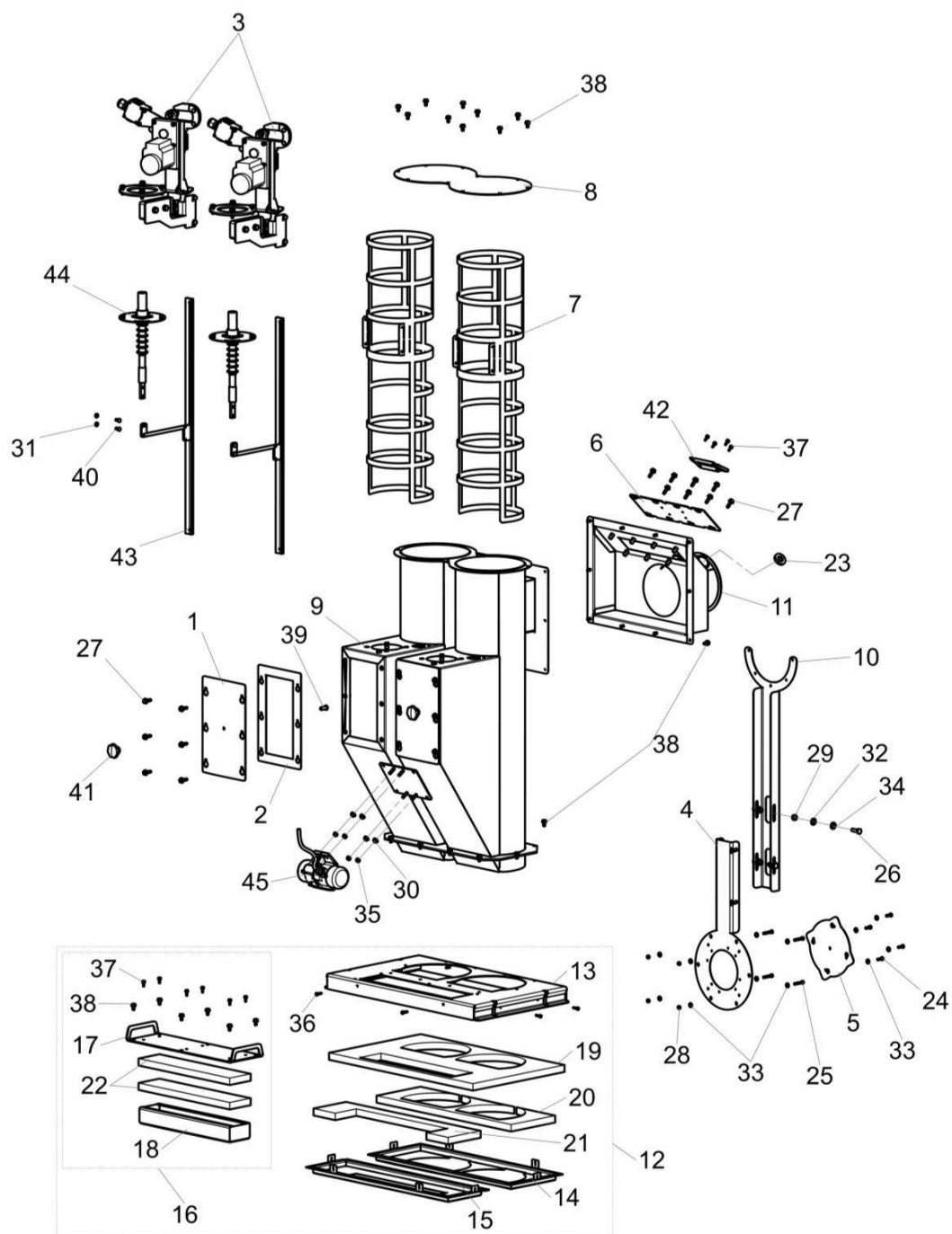


Symbolbild E-Filter 200

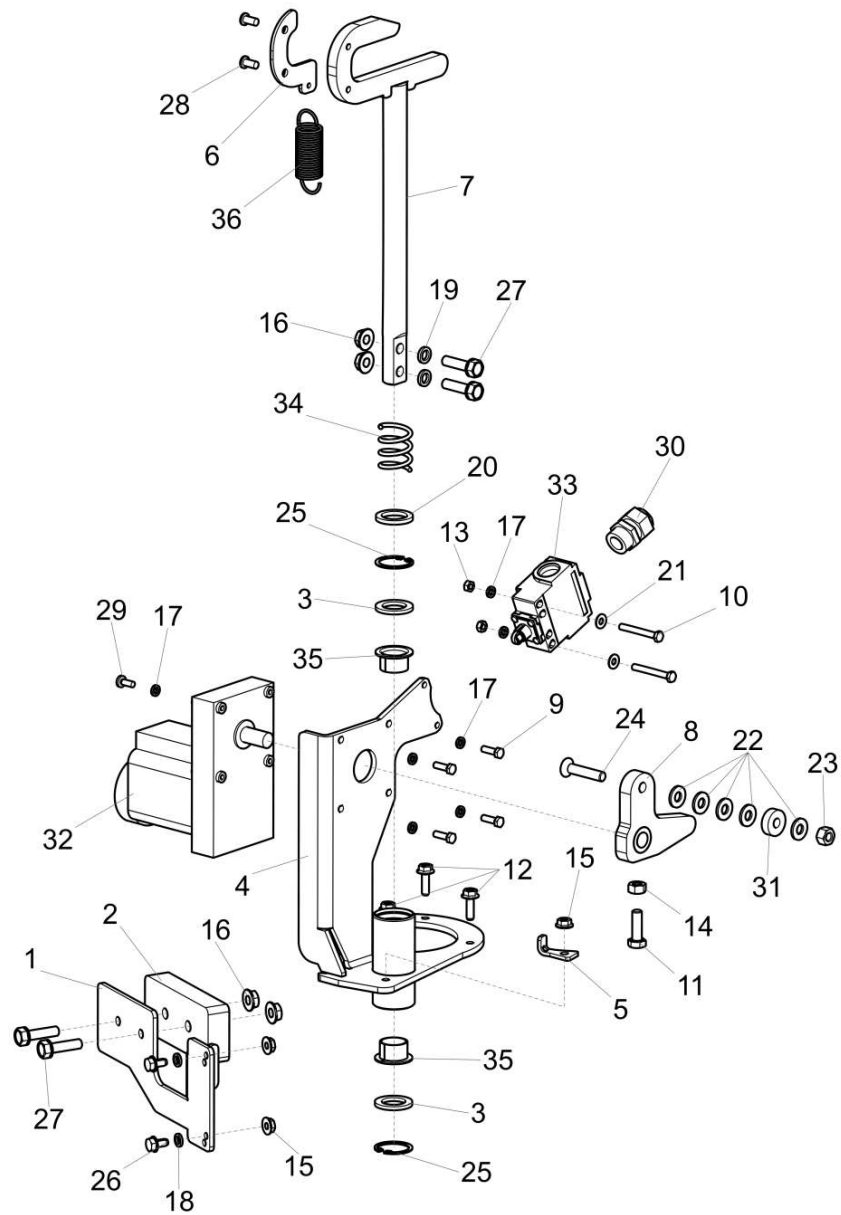
Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
9,1	5120300-376	HZS539 Steuerplatine	HZS539 control board
9,2	3500003-009	HV-Modul 40kV 60W	HV-module 40kV 60W
9,3	3500003-002	Hochspannungskabel 2,5M	High voltage cable 2,5M



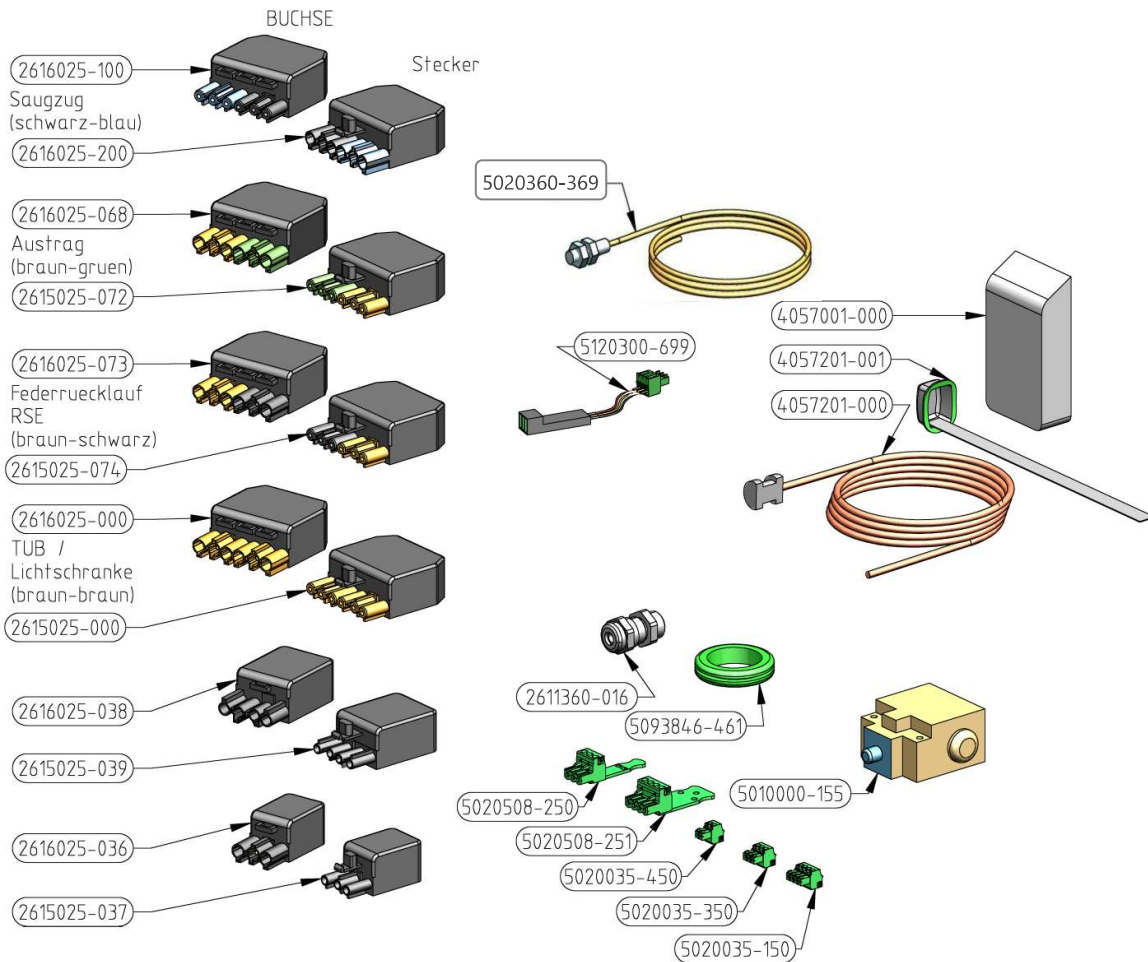
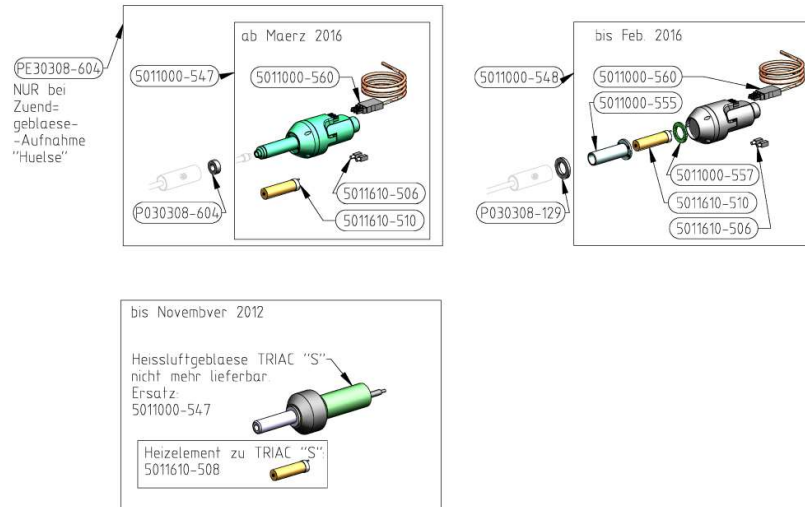
Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
1	E035006-491	Verkleidung int. E-Filter	Cover panel E-filter
2	E035006-492	Verkleidung int. E-Filter	Cover panel E-filter
3	E035006-496	Verkleidung int. E-Filter	Cover panel E-filter
4	E035006-494	Verkleidung int. E-Filter	Cover panel E-filter
5	E035006-493	Verkleidung int. E-Filter	Cover panel E-filter
6	2123103-013	Linsen-Bohrschraube	Self-tapping screw
7	2123139-032	Linsenbohrschraube	Self-tapping screw
8	2103006-030	Sechskantschraube	Bolt
9	2107106-012	Zylinderschraube	Bolt
10	E035006-497	Verkleidung int. E-Filter	Cover panel E-filter



Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
1	E035006-021	Deckel	Inspection cover
2	E035006-022	Dichtung Deckel	Gasket
3	E035006-050	Reinigungsmechanismus	Cleaning mechanism
4	E035006-122	Konsole unten	Support
5	E035006-124	Revisionsdeckel Rauchrohr	Inspection cover
6	E035006-136	Deckelblech	Inspection cover
7	E035006-401	Käfig	Cage
8	E035006-402	Rohrdeckel	Inspection cover
9	E035006-410	Gehäuse	Case
10	E035006-423	Konsole oben	Support
11	E035006-430	Sammelkasten	Collecting channel
12	H030805-400	WT-Deckel/Adapter	Heat exchanger lid
13	H030805-401	Außenmantel	Cover panel
14	H030805-402	Schutzblech hinten	Front protection cover
15	H030805-403	Schutzblech vorne	Rear protection cover
16	H030805-405	Revisionsdeckel vorne	Front inspection lid
17	H030805-406	Blech außen	Outer cover
18	H030805-407	Blech innen	Inner cover
19	H030805-411	Putzdeckel Isolierung	Insulation
20	H030805-412	Putzdeckel Isolierung	Insulation
21	H030805-413	Putzdeckel Isolierung	Insulation
22	H030805-414	Putzdeckel Isolierung	Insulation
23	P150151-407	Sondenisolierung	Probe insulation
24	2101105-016	Sechskantschraube	Bolt
25	2101105-030	Sechskantschraube	Bolt
26	2101108-025	Sechskantschraube	Bolt
27	2101306-020	Sechskantschraube	Bolt
28	2103105-000	Sechskantmutter	Nut
29	2103108-000	Sechskantmutter	Nut
30	2103306-900	Sechskant Rippenmutter	Nut
31	2113606-002	Keilsicherungsscheibe	Washer
32	2113608-004	Sperrkantscheibe	Washer
33	2114105-000	Unterlagscheibe	Washer
34	2114108-000	Unterlagscheibe	Washer
35	2115106-000	Skt. Sicherheitsmutter M6	Locking nut
36	2124104-019	Skt. Blechschraube	Screw
37	2138204-012	Skt. Schraube gewindefurchend	Self-tapping screw
38	2160106-012	Skt. Schraube gewindefurchend	Self-tapping screw
39	2173308-020	Zylinderschraube	Bolt
40	2173406-012	Zylinderschraube	Bolt
41	2211040-010	Sterngriffmutter M8	Star knob M8
42	2266100-000	Kistengriff	Handle
43	3500003-039	Elektrode 675mm	Electrode 675mm
44	3500003-046	HV-Isolator	HV-Isolator
45	5010150-394	Rüttelmotor	Vibration motor

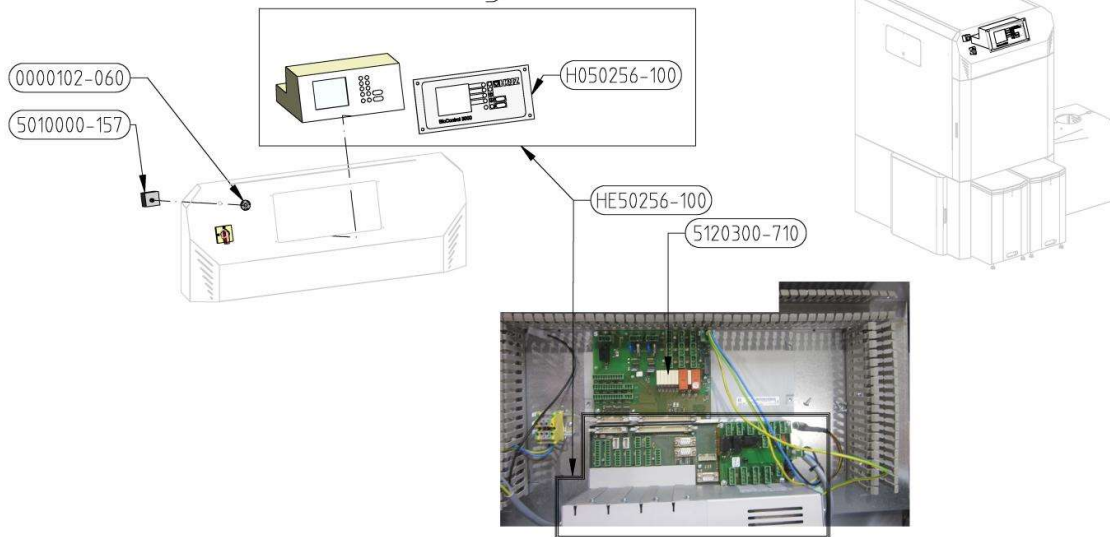


Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
1	E035006-051	Käfighalterung	Cage support
2	E035006-052	Gewicht	Steel weight
3	E035006-054	Dichtung	Gasket
4	E035006-055	Motorkonsole	Motor support plate
5	E035006-058	Halter für externe Feder	Support plate external spring
6	E035006-059	Halter für externe Feder	Support plate external spring
7	E035006-060	Hubstange	Pushing rod
8	E035006-065	Motorhebel	Motor lever
9	2101105-016	Sechskantschraube	Bolt
10	2101105-040	Sechskantschraube	Bolt
11	2101108-025	Sechskantschraube	Bolt
12	2101306-020	Sechskantschraube	Bolt
13	2103105-000	Sechskantmutter	Nut
14	2103108-000	Sechskantmutter	Nut
15	2103306-900	Sechskantmutter	Nut
16	2103308-900	Sechskantmutter	Nut
17	2113605-002	Keilsicherungsscheibe	Washer
18	2113606-002	Keilsicherungsscheibe	Washer
19	2113608-002	Keilsicherungsscheibe	Washer
20	2113620-002	Keilsicherungsscheibe	Washer
21	2114105-000	Unterlagscheibe	Washer
22	2114108-000	Unterlagscheibe	Washer
23	2115108-000	Sicherungsmutter	Locking nut
24	2121108-040	Senkschraube	Bolt
25	2132430-000	Sicherungsring	Retaining ring
26	2160106-012	Gewindefurchende Schraube	Self-tapping screw
27	2160108-030	Gewindefurchende Schraube	Self-tapping screw
28	2173406-012	Zylinderschraube	Bolt
29	2176105-012	Linsenschraube	Screw
30	2611135-045	Kabelverschraubung	Cable gland
31	2810500-061	Rillenkugellager	Bearing
32	3030000-005	Motor	Motor
33	5010000-149	Endschalter	Endswitch
34	5010080-561	Druckfeder	Spring
35	5010200-470	Bundbuchse	Bushing
36	5013880-265	Zugfeder	Spring

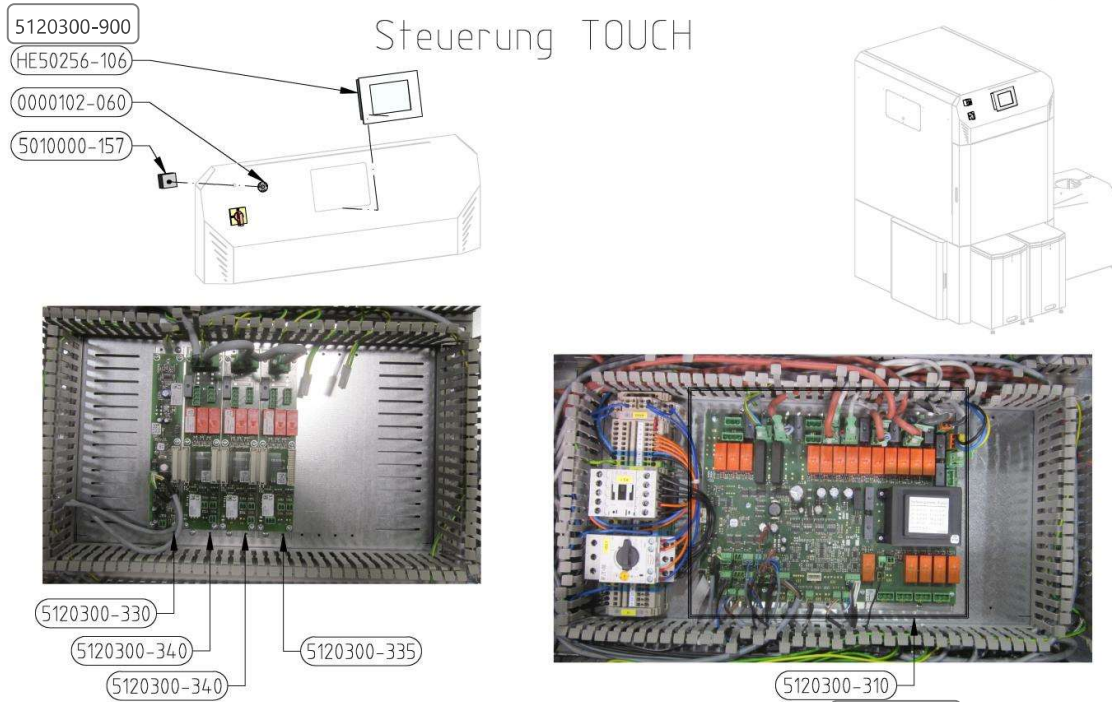


Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
5011000-547	Heissluftgebläse 1550 W (Igniter) Anschlussgewinde M14	Ignition fan 1550 W (Igniter) connecting thread M14
5011000-548	Heißluftgebläse 1550 W komplett (Igniter)	Compl. ignition fan 1550 Watt (Igniter)
5011000-555	Glimmerrohr Ø 30 mm	Pipe Ø 30 mm
5011000-557	Dichtung Ø 30/50x4 mm	Gasket Ø 30/50x4 mm
5011000-560	Zuleitung zu Zündgebläse (Igniter)	Connection cable for ignition fan (Igniter)
5011610-506	Kohlen zu Zündgebläse (2 Stk. erforderlich)	Coals for ignition fan (2 pieces required)
5011610-508	Heizelement zu Zündgebläse (Triac)	Heating element for ignition fan (Triac)
5011610-510	Heizelement zu Zündgebläse (Igniter)	Heating element for ignition fan (Igniter)
P030308-129	Dichtung Zündgebläse	Gasket ignition fan
P030308-604	Dichtung Zündgebläse mit Anschlussgewinde M14	Gasket ignition fan with connecting thread M14
PE30308-604	Zündgebläse mit Dichtung	Ignition fan with gasket
2616025-100	Buchsenteil mit Zugentlastung 6-polig blau- schwarz	Socket with strain relief 6-pole blue-black
2616025-200	Steckerteil mit Zugentlastung 6-polig - blau- schwarz	Plug with strain relief 6-pole blue-black
2616025-068	Buchsenteil mit Zugentlastung 6-polig braun-grün	Socket with strain relief 6-pole brown-green
2615025-072	Steckerteil mit Zugentlastung 6-polig braun- grün	Plug with strain relief 6-pole brown-green
2616025-073	Buchsenteil mit Zugentlastung 6-polig braun-schwarz	Socket with strain relief 6-pole brown-black
2615025-074	Steckerteil mit Zugentlastung 6-polig braun- schwarz	Plug with strain relief 6-pole brown-black
2616025-000	Buchsenteil mit Zugentlastung 6-polig braun-braun	Socket with strain relief 6-pole brown-brown
2615025-000	Steckerteil mit Zugentlastung 6-polig braun- braun	Plug with strain relief 6-pole brown-brown
2616025-038	Wieland Buchse 4-polig ST18/4B1ZEV SWRD	Wieland socket 4-pole ST18/4B1ZEV SWRD
2615025-039	Wieland Steckert. 4-polig ST18/4SZE SWRD	Wieland plug 4-pole ST18/4SZE SWRD
2616025-036	Wieland Buchsent. ST18/3B1ZEV / Buchse 3 polig	Wieland socket ST18/3B1ZEV / 3-pole
2615025-037	Wieland Steckert. ST18/3SZE NSW 3 polig	Wieland plug 3-pole ST18/3SZE NSW

Steuerung BioControl

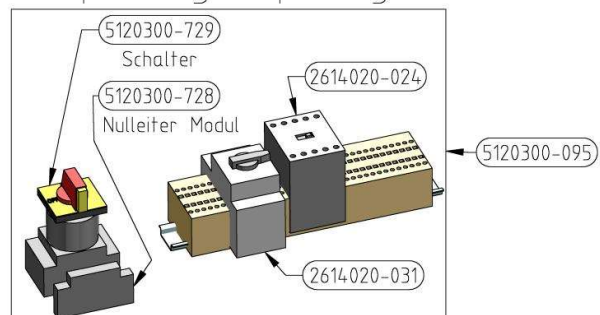
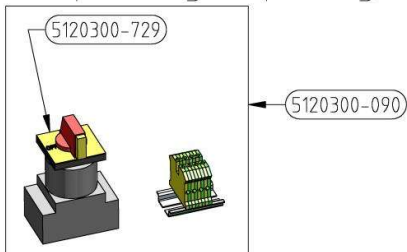


Steuerung TOUCH



Einspeisung 3-phasig

Einspeisung 1-phasig



Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
HE50256-100	Heizungssteuerung HZS113 inkl. Frontfolie	Control unit HZS113 incl. cover sticker
H050256-100	Frontfolie BioControl 3000	Cover sticker BioControl 3000
5010000-157	Thermostat Sicherheitstemperaturbegrenzer	Thermostat STL
0000102-060	STB Plättchen rund	STL sticker
5120310-700	HEIZUNGSSTEUERUNG HZS113	Heating control system HZS 113
5120300-710	Leistungsteil 2 HZS142 BioControl	Power board 2 HZS142 BioControl
HE50256-106	Bedienterminal HZS 555 Touchdisplay (bis 09/2021)	Operation terminal HZS 555 touch display (until 09/2021)
5120300-900	Bedienterminal HZS 771 Touchdisplay (ab 10/2021)	Operation terminal HZS 771 touch display (from 10/2021)
5120300-310	Leistungsteil HZS 523 (bis 12/2022)	Power board HZS 523 (till 12/2022)
5120300-290	Leistungsteil HZS 5215 (ab 01/2023)	Power board HZS 5215 (from 01/2023)
5120300-330	Int. erw. Controller HZS 532	Internal extension Control HZS 532
5120300-340	Int. Puffer/Boiler HZS 534 Einspeisung 1-polig	Internal hot water tank/buffer module HZS 534
5120300-090	Einspeisung FM 1-polig Touch	Supply FM 1 phase T-CONTROL
5120300-729	Hauptschalter 3-polig	Main switch 3 phase
5120300-095	Einspeisung FM 3-Polig Touch	Supply FM 3-phase T-CONTROL
2614020-031	Motorschutzschalter 1,6-2,5 A	Motor protection switch 1,6-2,5 A
2614020-024	Leistungsschütz 4 kW 1 S	Main contactor 4 kW 1 S
5120300-728	Hauptschalter 3-polig	Main switch 3-phases
5120300-729	Nullleitermodul (zu 5120300-728)	Neutral conductor (acc. 5120300-728)
H030800-100	Kabelbaum inkl Lambdasonde	Cable loop incl. lambda probe
0030800-100	Kabelbaum inkl Lambdasonde HS-NR	Cable loop incl. lambda probe HS-NR
H030800-201	Kabelbaum inkl Lambdasonde	Cable loop incl. lambda probe
0030800-200	Kabelbaum inkl Lambdasonde HS-NR	Cable loop incl. lambda probe HS-NR
5010400-539	Rauchgasfühler Einschubschneckenfühler	Flue gas sensor / stoker screw sensor
5020324-531	Rostsensor BES 516-383-EO-C-03 induktiv	Grate sensor BES 516-383-EO-C-03 inductiv
5020360-369	Magnetfeldsensor BMF 08M PS C 2 KPU 05	Magnetic field sensor BMF 08M PS C 2 KPU 05
5010400-545	Überwachung Einschubschnecke	Stoker screw monitoring
5121000-550	Mantelthermoelement L=1800 mm NICR-NI TYPE K/PS10-60/FM20-201	Mantle thermocouple L=1800 mm NICR-NI TYPE K
5121000-486	Kesselfühler PT 1000 TF25.200.06 +100 °C	Boiler sensor PT 1000 TF25.200.06 +100°C

Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
0030800-100	Kabelbaum inkl. Lambdasonde HS-NR	Cable loop incl. lambda probe HS-NR
0030800-200	Kabelbaum inkl. Lambdasonde HS-NR	Cable loop incl. lambda probe HS-NR
3030000-004	Spaltpol Getriebemotor DAG-6502 5U/MIN	Gear motor DAG-6502 5u/min
3030009-016	SPG Flachgetriebe für AAT	Ash motor (ash discharge)
3030076-039	Flachgetriebemotor FGA453 4EK71CX-4 0,37 KW 16,2u/min	Stoker motor FGA453 4EK71CX-4 0,37 KW 16,2u/min
5010000-192	Lambdasonde NGK-OZA685-WW1 ohne Stecker	Lambda probe NGK-OZA685-WW1 without plug
5010000-193	Anschlusskabel zu Sprungsonde L=2,2m mit Gegenstecker	Cable connection to probe L=2,2 m with mating plug
5010240-204	Stellmotor 24V (Belimo) LM24A-SRTP. 1 Hz (Sekundärluftklappe)	Servomotor 24V (Belimo) LM24A-SRTP. 1 Hz (Secondary air flap)
5010400-539	Rauchgasfühler / Einschubschneckenfühler	Flue gas sensor / stoker screw sensor
5010400-545	Überwachung Einschubschnecke	Stoker screw monitoring
5120300-729	Hauptschalter 3-polig	Main switch 3 phase
5012305-187	Federrücklaufmotor SF230-s.1 HZ Leitung 1 m (RSE / Bypassklappe)	Motor SF230-s.1 HZ (BFP / bypass flap) + 1 m cable
5012305-563	Gebläse R2E 210-AB34-18 mit Schutzblech	ID fan R2E 210-AB34-18 with protection plate
5020324-531	Rostsensor BES 516-383-EO-C-03 induktiv	Grate sensor BES 516-383-EO-C-03 inductiv
5020360-369	Magnetfeldsensor	Magnetic field sensor
5020360-375	Magneteinheit	Magnetic unit
5121000-486	Kesselfühler PT 1000 +100° c	Boiler sensor PT 1000 +100°C
5121000-486	Kesselfühler PT 1000 TF25.200.06 +100° C	Boiler sensor PT 1000 TF25.200.06 +100°C
5121000-550	Mantelthermoelement L=1800mm NICR-NI TYPE K	Mantle thermocouple L=1800 mm NICR-NI TYPE K
H030800-100	Kabelbaum inkl. Lambdasonde	Cable loop incl. lambda probe
H030800-201	Kabelbaum inkl. Lambdasonde	Cable loop incl. lambda probe

Hinweis: Aus logistischen Gründen nur in kompletten Verpackungseinheiten erhältlich. Rücknahme ausschließlich in Original-Verpackungseinheit. *Note: For logistical reasons, available only as full packaging units.* Returns are only possible in the original complete packaging unit.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
2101105-016	Skt. Schraube DIN 933 8.8 5x16 vz	Hexagon bolt DIN 933 8.8 5x16 zinc
2101106-010	Skt-Schraube DIN 933 8.8 6x10 verzinkt	Hexagon bolt DIN 933 8.8 6x10 zinc
2101108-016	Skt. Schraube DIN933 8.8 M8x16 verzinkt	Hexagon bolt DIN 933 8.8 M8x16 zinc
2101108-020	Skt. Schraube DIN 933 8.8 M8x20 verzinkt	Hexagon bolt DIN 933 8.8 M8x20 zinc
2101108-025	Skt. Schraube DIN 933 8.8 M8x25 verzinkt	Hexagon bolt DIN 933 8.8 M8x25 zinc
2101108-035	Skt. Schraube DIN 933 8.8 M8x35 verzinkt	Hexagon bolt DIN 933 8.8 M8x35 zinc
2101108-040	Skt-Schraube DIN 933 8.8 8x40 verzinkt	Hexagon bolt DIN 933 8.8 8x40 zinc
2101108-045	Skt-Schraube DIN 933 8.8 8x45 verzinkt	Hexagon bolt DIN 933 8.8 8x45 zinc
2101108-090	SKT. SCHRAUBE	Hexagon Screw
2101108-140	Skt. Schraube DIN 933 M8x140 verzinkt	Hexagon bolt DIN 933 M8x140 zinc
2101110-025	Schraube M10x25 DIN933	Screw M10x25 DIN 933
2101110-030	Skt. Schraube DIN 933 8.8 M10x30 verzinkt	Hexagon bolt DIN 933 8.8 M10x30 zinc
2101112-030	SKT. SCHRAUBE	Hexagon Screw
2101114-040	Skt. Schraube DIN 933 8.8 M14x40 verzinkt	Hexagon bolt DIN 933 8.8 M14x40 zinc
2101208-016	SKT. SCHRAUBE	Hexagon Screw
2101208-020	Skt-Schraube DIN 933 8.8 8x20 blank	Hexagon bolt DIN 933 8.8 8x20 blank
2101212-016	Skt. Schraube DIN 933 8.8 12x16 blank	Hexagon Hexagon bolt DIN 933 8.8 12x16 blank
2102208-050	Skt-Schraube ISO 8765 – M 8x1 x 50	Hexagon bolt ISO 8765 M8x1x50
2102208-055	Skt. Schraube DIN 931 8.8 8x55 blank	Hexagon bolt DIN 931 8.8 8x55 blank
2103105-000	Skt. Mutter m5 verzinkt DIN934/8	Hexagon nut M5 zinc. DIN 934/8
2103106-000	Skt. Mutter M6 verzinkt DIN 934/8	Hexagon nut M6 zinc DIN 934/8
2103108-000	Skt. Mutter M8 verzinkt DIN 934/8	Hexagon nut M8 zinc DIN 934/8
2103110-000	Skt. Mutter M10 verzinkt DIN934/8	Hexagon nut M10 zinc. DIN 934/8
2103110-010	Skt-Mutter M10 verz. schmal	Hexagon thin nut M10 zinc
2103112-000	Skt-Mutter M12 verzinkt DIN 934/8	Hex nut M12 zinc DIN 934/8
2103114-000	Skt-Mutter M14 verzinkt DIN 934/8	Hex nut M14 zinc DIN 934/8
2103208-000	Skt-Mutter M8 blank	Hex nut M8 bare
2103308-000	Skt. Mutter M8 Niro A2 DIN934/8	Hexagon nut stainless steel A2 DIN 934/8
2104106-030	Torbandschraube DIN 603 6X30 verzinkt	Zinced bolt DIN 603 6x30
2104108-020	Torbandschraube m. Mutter / 8x20 verzinkt	Zinced bolt with nut 8x20mm
2104110-030	Torbandschraube M10x30	Zinced bolt M10x30
2107105-008	ZYLINDERSCHR. M. INNENSECHSK.	hex socket head screw
2107108-016	ISK-Zylinderschr. DIN912 8.8 8x16 verzinkt	Hexagon cylinder screw DIN912 8.8 8x16 zinc
2107108-090	Zylinderschr. DIN912 8x90verzinkt	cylinder screw DIN912 80x90 zinc
2107206-016	Isk-Zylinderschraube DIN912 8.8 6x10 blank	Hexagon cylinder screw DIN912 8.8 6x10 bare
2113108-000	Federring 8 DIN127 vz	Spring washer 8 DIN 127 zinc
2113110-000	Federring 10 DIN127 vz	Spring washer 10 DIN 127 zinc
2113112-000	Federring M12 verzinkt DIN127/b	Spring washer M12 zinc DIN 127/B
2113312-000	Sicherungsscheibe A2 M12	Lock Washer A2 M12
2114105-000	Unterlagscheibe M5 verzinkt DIN134	Washer M5 zinc DIN 134
2114106-000	Unterlagscheibe M6 verzinkt	Washer M6 zinc

Hinweis: Aus logistischen Gründen nur in kompletten Verpackungseinheiten erhältlich. Rücknahme ausschließlich in Original-Verpackungseinheit. *Note: For logistical reasons, available only as full packaging units.* Returns are only possible in the original complete packaging unit.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
2114108-000	Unterlagscheibe M8 verzinkt DIN 134	Washer M8 zinc DIN 134
2114110-000	Unterlagscheibe M10 verzinkt DIN134	Washer M10 zinc DIN 134
2114112-000	Unterlagscheibe M12 verzinkt DIN134	Washer M12 zinc DIN 134
2115108-000	SICHERHEITS SKT MUTTER M 8	Lock nut M8
2115200-010	Sicherheits Skt Mutter M10 A2 Niro DIN 980	Hex nut M10 A2 stainless steel DIN 980
2116112-000	Flache Skt. Mutter M12 verz.	Hexagon thin nut M12 zinc
2118208-008	GEWINDESTIFT DIN914 8X8 BLANK	Set screw DIN 914 8x8 blank
2118208-060	GEWINDESTIFT DIN913 8X60 BLANK	Set screw DIN 913 8x60 blank
2121210-035	SENKSCHRAUBE	Countersunk screw
2122103-125	Linsenblechschraube Torx DIN 7981C 4,2x25 verzinkt	Fillister head self-tapping screw Torx DIN 7981C 4,2x25 zinc
2123103-013	Linsenbohrschraube DIN 7504/N 3.9x13 verzinkt	fillister head self-tapping screw DIN 7504/N 3.9x13 zinc
2123103-016	Senkschraube DIN 7504/P 3.5X16	Countersunk screw DIN 7504/P 3.5x16
2127105-000	Flügelmutter DIN315/g m5 vz	Thumb nut DIN 315/G M5 zinc
2127106-000	Flügelmutter DIN315/g M6	Thumb nut DIN 315/G M6
2127110-000	FLÜGELMUTTER DIN315/G M10	Thumb nut DIN 315/G M10
2130105-000	Zahnscheibe M5 verzinkt DIN6797/a außengezahnt	Chopper disc M5 zinc DIN 6797/A serrat outside
2130110-000	Zahnscheibe M10 verzinkt DIN6797/A außengezahnt	Chopper disc M10 zinc DIN 6797/A serrate outside
2134108-000	Hutmutter DIN 1587/6 M8	Cap nut DIN 1587/6 M8
2134110-000	Hutmutter DIN 1587/6 M10	Cap nut DIN 1587/6 M10
2135104-036	Splint DIN94 4x36 verzinkt	Splint pin DIN94 4x36 zinc
2137108-020	Torbandschraube DIN 603 8.8 8x20 verzinkt	Zincd bolt DIN 603 8.8 8x20
2137108-025	Torbandschraube DIN 603 8.8 8x25 verzinkt	Zincd bolt DIN 603 8.8 8x25
2138212-000	Skt-Schraube gewindefurchend DIN7500 5X12 verzinkt	Hexagon self-tapping bolt DIN 933 8.8 8x16 zinc
2144205-045	Passfeder DIN6885/a 5/5/45	Fitted key DIN 6885/a 5/5/45
2144208-090	Passfeder DIN6885/a 8/7x90	Fitted key DIN 6885/a 8/7x90
2149405-012	SKT. BLINDNIETMUTTER	Hexagon blind rivet nut
2150008-036	Spannhülse 8x36 blank DIN1481	Clamp sleeve 8x36 blank DIN 1481
2160106-012	Skt-Schraube gewindefurchend	Hexagon self-tapping bolt
2160108-016	Skt-Schraube gewindefurchend	Hexagon self-tapping bolt
2160108-012	Skt-Schraube gewindefurchend	Hexagon self-tapping bolt
2161110-040	Augenschraube Bohrung Ø 8mm DIN 444b 10x40 verzinkt	Eye bolt Ø 8mm DIN 444b 10x40 zinc
2167108-000	Skt. Mutter selbstsichernd DIN980V 8 M8 vz	Hexagon nut self locking DIN 980V 8 M8 zinc
2167110-000	Skt-Mutter M10 DIN980V	Hex nut M10 DIN980V
2168108-065	Skt. Schraube DIN 931 A2 8x65	Hexagon bolt DIN 931 A2 8x65
2168310-025	Skt. Schraube DIN 933 A2 10x25	Hexagon bolt DIN 933 A2 10x25
2173208-020	ZYLINDERSCHRAUBE	Cylinder head screw

Hinweis: Aus logistischen Gründen nur in kompletten Verpackungseinheiten erhältlich. Rücknahme ausschließlich in Original-Verpackungseinheit. *Note: For logistical reasons, available only as full packaging units.* Returns are only possible in the original complete packaging unit.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
2211050-001	Sterngriff 50mm Ø M10 Buchse DIN6336	Star type handle 50mm Ø M10 socket DIN 6336
2253065-017	Zylindergriff M10 25x65 mm Duroplast T34439	Cylinder grip M10 25x65 mm Duroplast T34439
2512330-050	Panzerschlauch 1/2" 90° bogen	Armoured hose 1/2" 90° elbow
2611360-016	Anbauverschraubung M16	Mounting bolt M16
3030009-016	SPG Flachgetriebe	SPG flat gear
5010000-315	Steckglied 1603ST 1/2x5/16"	Split link 1603ST 1/2x5/16"
5010000-316	Rollenkette 1603 1/2x5/16"	Roller chain 1603 1/2x5/16"
5010000-505	Scharnier verzinkt kunststoffbeschichtet schwarz aushängbar	Hinge zinc plastic-coated unhinge able black
5010005-408	Rastbolzen	Index bolt
5010071-505	Bolzen mit Einstich verzinkt	Bolt with groove zinc
5010071-512	Bolzen mit Einstich verzinkt	Bolt with groove zinc
5010071-513	Bolzensicherung FST verz	Pin retainer FST zinc
5010071-514	Bolzen mit Einsich verzinkt 12x35x30	Bolt with groove 12x35x30 zinc
5010071-552	Winkelgelenk mit Sicherung DIN 71802 M12x20 verzinkt	Angle joint incl. lock DIN 71802 M12x20 zinc
5010071-555	Gelenkkopf TIF12 DIN 648 M12 Innengewinde verzinkt	Joint head zinc TIF12 DIN 648 M12 inside thread
5010120-315	Kettenrad R603 Z12 1/2x5/16	Chain wheel R603 Z12 1/2x5/16
5010120-527	Gabelkopf verz. M12x48	Clevis zinc M12x48
5010200-468	Bundbuchse 20x23/31x11,5	Collar bush 20x23/31x11,5
5010200-470	Bundbuchse 20x23/31x15	Collar bush 20x23/31x15
5010425-662	Stopfen G1/4" verzinkt	Stopper G1/4" zinc
5010425-664	Blindstopfen Innenvierkant 1"	Blind plug square drive 1"
5010500-500	Gleitlager PCM 35x39x20	Bearing PCM 35x39x20
5010600-632	Doppelkugelschnapper 60 mm	double ball catch 60 mm
5010950-144	Kistenverschluss 95mm verzinkt 571-513	Locking device 95 mm zinc 571-513
5020324-531	Rostsensor BES 516-383-EO-C-03 induktiv	Grate sensor BES 516-383-EO-C-03 inductiv
5020500-024	Lenkrolle 100x24 m. Buchse 8mm	Steering roller 100x24 with socket 8 mm
5090208-050	Bodenausgleichsschraube Typ LS25	Balancing bolt Typ LS25
5090210-085	Bodenausgleichsschraube Typ TS30	Balancing bolt Typ TS30
5121000-505	Klemmverschr. m. A2 Schutzr.	Klemmverschr. with A2 protective ring
5170700-015	Moosgummiprofil 4-kant 15x10	Foam rubber profile square-cut 15x10
6700015-009*	1 m Dichtschnur Ø 15 mm	1 m sealing cord Ø 15 mm
6700020-010*	1 m Dichtschnur Ø 20 mm	1 m sealing cord Ø 20 mm
6700020-020*	1 m Silikonschaumprofil vierkant 20x20 mm	1 m silicone foam profile square-cut 20x20 mm
6700030-028*	1 m Dichtband 30x3 mm	1 m sealing tape 30x3 mm
X000120-023	Scheibe Ø 65	Washer Ø 65

*... zu bestellende Länge der Abbildung entnehmen / for correct order quantity see corresponding figure

Grundausstattung groß / Basic equipment large

Empf. Stk.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
1 Stk.	2144208-090	Passfeder DIN 6885/A8/7x90	Fitted key DIN 6885/A8/7x90
1 Stk.	3030000-004	Motor Rostreinigung + WTR Spaltpol Getriebemotor DAG-6502 5U/MIN	Grate cleaning motor + WTR gear motor DAG-6502 5U/MIN
1 Stk.	3030000-005	Spaltpol Getriebemotor	Gear motor
1 Stk.	3030009-016	Flachgetriebemotor FGA53	Offset geared motor FGA53
1 Stk.	3030030-002	Ascheaustragung Einschubmotor	Ash discharge motor
1 Stk.	4057001-000	Außentemperaturfühler zu T-Control	Outside temperature sensor for T-CONTROL
1 Stk.	4057201-000	Anlegefühler PT1000	Temperature sensor PT1000
1 Stk.	4080216-026	THERMISCHE ABLAUSFISICHERUNG	thermal discharge safety device
1 Stk.	5010000-155	Endschalter Type E200-00-AM	End switch Type E200-00-AM
1 Stk.	5010000-157	Thermostat STB	Thermostat STL
1 Stk.	5010000-191	Lambdasonde	lambda probe
1 Stk.	5010000-315	Steckglied 1603ST 1/2x5/16"	Split link 1603ST 1/2x5/16"
1 Stk.	5010000-316	Rollenkette 1603 1/2x5/16"	Roller chain 1603 1/2x5/16"
1 Stk.	5010025-210	Schlauchklemme Spannbereich 18-25	Hose clamp spread range 18-25
1 Stk.	5010071-512	Bolzen mit Einstich verzinkt	Bolt with groove zinc
1 Stk.	5010071-513	Bolzensicherung FST verzinkt	Pin retainer FST zinc
1 Stk.	5010071-552	Winkelgelenk mit Sicherung	Angle joint incl. lock
1 Stk.	5010071-555	Gelenkkopf	Joint head
1 Stk.	5010120-315	Kettenrad R603 Z12 1/2x5/16	Chain wheel R603 Z12 1/2x5/16
1 Stk.	5010180-240	Bundbuchse Sinterbronze	Collar bush bronze
1 Stk.	5010200-478	Bundbuchse 20X28/35X20/4	Collar bush 20x28/35x20/4
1 Stk.	5010240-204	Stellmotor 24V (Belimo) LM24A-SR-TP.1 HRZ	Servomotor 24V (Belimo) LM24A-SR-TP.1 HRZ
1 Stk.	5010400-539	Rauchgasfühler / Einschubschneckenfühler	Flue gas sensor / stoker screw sensor
1 Stk.	5011000-547	Zündgebläse mit Gewindenippel	Ignition fan with thread nipple
1 Stk.	5011000-560	Zuleitung zu Zündgebläse	Connection cable for ignition fan
1 Stk.	5011610-510	Heizelement zu Zündgebläse IGNITER	Heating element for ignition fan (Igniter)
1 Stk.	5012305-187	Federrücklaufmotor SF SF230-S.1 HRZ Leitung 1 M für RSE Klappe	Motor SF230-s.1 HZ (BFP / bypass flap) + 1 m cable
1 Stk.	5012305-563	Gebälse R2E 210-AB34-16	ID fan R2E 210-AB34-16
1 Stk.	5020035-150	Phönix Stecker / MC 1,5/ 4-ST-3,5	Phoenix plug / MC 1,5/ 4-ST-3,5
1 Stk.	5020035-450	Phönix Stecker grün 2 polig / MC 1,5/2-ST-3,5	Phoenix plug green 2-pole / MC 1,5/ 2-ST-3,5
1 Stk.	5020250-175	Löschwasserbehälter 25 l	Quench water container 25 l
1 Stk.	5020324-531	Rostsensor BES 516-383-EO-C-03 induktiv	Grate sensor BES 516-383-EO-C-03 inductiv
1 Stk.	5020360-369	Magnetfeldsensor	Magnetic field sensor
1 Stk.	5020360-375	Magneteinheit für Feuerraumtür und Aschenbehälter	Magnetic unit of combustion chamber door and ash container
1 Stk.	5020508-250	Phönix Stecker grün 3 polig / MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08	Phoenix plug green 3-pole / MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08
1 Stk.	5020508-251	Phönix Stecker grün 4 polig / MSTB 2,5/4-STZ-5,08	Phoenix plug green 4-pole / MSTB 2,5/4-STZ-5,08

Empf. Stk.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
1 Stk.	5020980-001	Lichtschrankenset	Light barrier set
1 Stk.	5040000-007	1/3 Schlauchholländer 1/2"	Hose union connection
1 Stk.	5090213-143	Wasserschlauch 13x3 8 bar	Water hose 13x3 8 bar
1 Stk.	5120300-310	Leistungsteil HZS 523	Power board HZS 523
1 Stk.	5120300-330	Intern Erweiterungscontroller HZS 532	Internal extension controller (HZS 532)
1 Stk.	5120300-335	Intern Heizkreismodul HZS 533	Internal heating circuit module (HZS 533)
1 Stk.	5120300-340	Intern Puffer/Boiler HZS 534	Internal hot water tank/buffer module (HZS 534)
1 Stk.	5120300-699	Drehzahlrückmelder HZS 111 BioControl	ID fan speed converter unit HZS 111 (BioControl)
1 Stk.	5120300-710	Leistungsteil 2 HZS142 BioControl	Power board 2 HZS 142 (BioControl)
1 Stk.	5120300-728	Hauptschalter 3-polig	Main switch 3-phases
1 Stk.	5120300-729	Nullleitermodul (zu 5120300-728)	Neutral conductor (acc. 5120300-728)
1 Stk.	5121000-486	Kesselfühler (Kesseltemp.)	Boiler sensor (boiler temperature)
1 Stk.	5121000-505	Klemmverschraubung 6 mm	Compression fitting 6 mm
1 Stk.	5121000-550	Feuerraumfühler	Combustion chamber sensor
1 m	6700020-010	Dichtschnur 20 mm (5 m empfohlen)	sealing cord 20 mm (5 m recom.)
1 m	6700020-020	Dichtung RSE Klappe (5 m empfohlen)	BFP flap gasket (5 m recom.)
1 Stk.	H030301-814	Klemmplatte Ventilator	Clamp plate ID fan
1 Stk.	H030308-207	Dichtung Flansch einschub	Stoker flange gasket
1 Stk.	H030308-705	Zwischenflansch	Intermediate flange
1 Stk.	H030308-707	Dichtgummi Einschubschnecke	Rubber seal stoker screw
1 Stk.	H030308-708	Revisionsdeckel	Inspection cover
1 Stk.	H030308-735	Einschubrohr	Stoker pipe
1 Stk.	H030308-752	Zwischenbehälter mit RSE	Intermediate hopper with BFP
1 Stk.	H030308-790	Einschubschnecke komplett	Compl. stoker screw
1 Stk.	H030501-411	Dichtung Revisionsdeckel	Inspection cover gasket
1 Stk.	H030506-205	Saugzuggehäuse	ID fan housing
1 Stk.	H030506-207	Dichtung Ventilatorgehäuse motorseitig	Gasket ID fan housing motor-sided
1 Stk.	H030507-247	Antriebswelle Entaschungsmotor	Drive shaft ash discharge motor
1 Stk.	H030507-250	Ascheförderrad	Ash feeding wheel
1 Stk.	H030507-255	Abstreifer für Ascheförderrad	Scraper for ash feeding wheel
1 Stk.	H030801-880	Sicherheitswärmetauscher	Safety heat exchanger
1 Stk.	H030803-203	Deckstein mit Schauloch vorne	Cap brick with inspection hole
1 Stk.	H030803-204	Sekundärluft Stein unten vorne rechts	Bottom front right secondary air brick
1 Stk.	H030803-205	Sekundärluft Stein unten hinten rechts	Bottom back right secondary air brick
1 Stk.	H030803-206	Sekundärluft Stein unten vorne links	Bottom front left secondary air brick
1 Stk.	H030803-207	Sekundärluft Stein unten hinten links	Bottom back left secondary air brick
1 Stk.	H030803-212	Teilstein vorne	Front part brick
1 Stk.	H030803-213	Teilstein vorne	Front part brick
1 Stk.	H030803-214	Sekundärluft oben Düsenstein	Top secondary air nozzle brick
1 Stk.	H030803-215	Deckstein Sekundärluft oben hinten	Top back secondary air nozzle brick
1 Stk.	H030803-216	Deckstein Sekundärluft oben vorne	Top front secondary air nozzle brick
1 Stk.	H030803-217	Einschubstein	Insertion brick

Grundausstattung groß

Empf. Stk.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
1 Stk.	H030803-218	Einschubstein 2	Insertion brick 2
1 Stk.	H030803-251	Brennkammerstein Deckplatte	Fire brick cover plate
1 Stk.	H030803-252	Sekundärluft Stein mitte links	Middle left secondary air brick
1 Stk.	H030803-253	Sekundärluft Stein mitte rechts	Middle right secondary air brick
1 Stk.	H030803-254	Sekundärluft Stein mitte vorne	Middle front secondary air brick
1 Stk.	H030803-255	Sekundärluft Stein mitte hinten	Middle back secondary air brick
1 Stk.	H030803-275	Umbausatz BK Steine	Conversion kit fire bricks
1 Stk.	H030805-204	Isolierung Stein Feuerraumtür	Insulation combustion chamber door
1 Stk.	H030805-209	Innenblech Füllschachttür	Inner plate feeder chute door
1 Stk.	H030805-217	Isolierung Stein Teil 1	Insulation brick part 1
1 Stk.	H030805-218	Isolierung Stein Teil 2	Insulation brick part 2
1 Stk.	H030805-300	Putzdeckel WTR komplett	Cleaning cover HEC compl.
1 Stk.	H030805-302	Isolierung Putzdeckel Stein	Insulation cleaning cap brick
1 Stk.	H030807-215	Aschebehälter komplett	Complete ash container
1 Stk.	H030807-230	Aschenaustragungsschnecke	Ash discharge screw
1 Stk.	H030807-240	Flugaschenschnecke	Flue ash screw
1 Stk.	H030807-262	Dichtung Flansch Aschenaustragung	Ash discharge flange gasket
1 Stk.	H030807-410	Turbulatoren hinten komplett	Back turbulators compl.
1 Stk.	H030807-416	Antriebswelle automatische WTR	Drive shaft automatic WTR
1 Stk.	H030807-417	Antriebswelle automatische WTR	Drive shaft automatic WTR
1 Stk.	H030807-430	Turbulatoren vorne komplett	Front turbulator compl.
1 Stk.	H030808-215	Rosthalterung	Grate holder
1 Stk.	H030808-716	Schutzbleche 1 Rostelemente	Protection plate 1 grate element
1 Stk.	H030808-717	Schutzbleche 2 Rostelemente	Protection plate 2 grate element
1 Stk.	H030808-741	Zahnrad Rostantrieb M6 Z40 komplett	Chain wheel grate drive M6 Z40
1 Stk.	H030808-744	Antriebsstange Kipprost	Drive shaft tipping grate
1 Stk.	H030808-745	Antriebsstange Vorschubrost	Drive shaft pusher grate
1 Stk.	H030808-752	Zahnrad Rostantrieb M6 Z12 komplett	Chain wheel grate drive M6 Z12
1 Stk.	H030808-753	Motorhebel komplett	Compl. motor lever
1 Stk.	H030808-765	Umbausatz Einschub Komplett	Conversion kit stoker compl.
1 Stk.	H030808-770	Rostelement breit	Grate element (wide)
1 Stk.	H030808-771	Rostelement halbe Breite	Grate element (half-wide)
1 Stk.	H030808-772	Primärluftbohrungen	Primary air holes
1 Stk.	H030808-773	Rostelement links Kipprost	Left grate element - tipping grate
1 Stk.	H030808-774	Rostelement mitte Kipprost	Middle grate element - tipping grate
1 Stk.	H030808-775	Rostelement rechts Kipprost	Right grate element - tipping grate
1 Stk.	H030808-820	Umbau Löscheinrichtung	Conversion quench water system
1 Stk.	H050256-100	Frontfolie BioControl 3000	Cover sticker BioControl 3000
1 Stk.	H050501-846	Tauchhülse kurz 110 mm	Thermowell short 110 mm
1 Stk.	H071808-901	Halterung Löschwasserbehälter 25	Support quench water container 25
1 Stk.	HE50256-100	Heizungssteuerung HZS 113 inkl.	Control unit HZS 113 incl. cover
1 Stk.	HE50256-106	Bedienterminal HZS 555	Operation terminal HZS 555
1 Stk.	K060155-109	Schauglas komplett	Compl. inspection glass
1 Stk.	P030307-413	WTR Motorhebel komplett	Compl. WTR motor lever
1 Stk.	P030308-604	Dichtung für Zündgebläse	Gasket ignition fan
1 Stk.	P030506-209	Dichtung Ventilatorgehäuse kesselseitig	Gasket ID fan housing boiler-sided
1 Stk.	P150151-407	Sondenisolierung aus Kunststoff	Plastic insulation for probe

Grundausstattung klein / Basic equipment small

Empf. Stk.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
1 Stk.	H030808-765	Umbausatz Einschub Komplett	Conversion kit stoker compl.
1 Stk.	H030308-708	Revisionsdeckel	Inspection cover
1 Stk.	H030308-716	Dichtung RSE Klappe	BFP flap gasket
1 Stk.	H030308-207	Dichtung Flansch einschub	Stoker flange gasket
1 Stk.	H030308-207	Dichtung Flansch Einschub	Stoker flange gasket
1 Stk.	H030308-745	Gummidichtung	Rubber seal
1 Stk.	P030506-209	Dichtung Ventilatorgehäuse kesselseitig	Gasket ID fan housing boiler-sided
1 Stk.	H030506-207	Dichtung Ventilatorgehäuse motorseitig	Gasket ID fan housing motor-sided
1 Stk.	3030000-004	Motor Rostreinigung + WTR Spaltpol Getriebemotor DAG-6502 5U/MIN	grate cleaning motor + WTR gear motor DAG-6502 5U/MIN
1 Stk.	5010240-204	Stellmotor 24V (Belimo) LM24A-SR-TP.1 HRZ	Servomotor 24V (Belimo) LM24A-SR-TP.1 HRZ
1 Stk.	5012305-563	Gebläse R2E 210-AB34-16 / FM 60	ID fan R2E 210-AB34-16
1 Stk.	5012305-187	Federrücklaufmotor SF SF230-S.1 HRZ Leitung 1 M für RSE Klappe	Motor SF230-s.1 HZ (BFP / bypass flap) + 1 m cable
1 Stk.	5011000-548	Heißluftgebläse 1550 Watt	Ignition fan 1550 Watt (Igniter)
1 Stk.	5011000-560	Zuleitung zu Zündgebläse	Connection cable for ignition fan
1 Stk.	5011610-510	Heizelement zu Zündgebläse IGNITER	Heating element for ignition fan (Igniter)
1 Stk.	5011610-508	Heizelement zu Zündgebläse TRIAC	Heating element for ignition fan (Triac)
1 Stk.	5011610-506	Kohlen zu Zündgebläse (2 Stk. erforderlich)	Coals for ignition fan (2 pieces required)
1 Stk.	5011610-506	Kohlen zu Zündgebläse (2 Stk. erforderlich)	Coals for ignition fan (2 pieces required)
1 Stk.	HE50256-100	Heizungssteuerung HZS113 inkl. Frontfolie	Control unit HZS113 incl. cover sticker
1 Stk.	5120300-710	Leistungsteil 2 HZS142 BioControl	Power board 2 HZS 142 (BioControl)
1 Stk.	H050256-100	Frontfolie BioControl 3000	Cover sticker BioControl 3000
1 Stk.	HE50256-106	Bedienterminal HZS 555	Operation terminal HZS 555
1 Stk.	5120300-310	Leistungsteil HZS 523	Power board HZS 523
1 Stk.	5010000-157	Thermostat STB	Thermostat safety temperature limiter
1 Stk.	5020324-531	Rostsensor BES 516-383-EO-C-03 induktiv	Grate sensor BES 516-383-EO-C-03 inductiv
1 Stk.	5121000-486	Kesselfühler (Kesseltemp.)	Boiler sensor (boiler temperature)
1 Stk.	5121000-550	Feuerraumfühler	Combustion chamber sensor
1 Stk.	5010400-539	Rauchgasfühler / Einschubschneckenfühler	Flue gas sensor / stoker screw sensor
1 Stk.	5020360-375	Magneteinheit für Feuerraumtür und Aschenbehälter	Magnetic unit of combustion chamber door and ash container
1 Stk.	5120300-699	Drehzahlrückmelder HZS 111 BioControl	ID fan speed converter unit HZS 111 (BioControl)
1 Stk.	4057201-000	Anlegefühler PT1000	Temperature sensor PT1000
1 Stk.	4057001-000	Außentemperaturfühler zu T-Control	Outside temperature sensor for T-CONTROL
1 Stk.	5020508-250	Phönix Stecker grün3 polig / MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08	Phoenix plug green 3-pole / MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08

Grundausrüstung klein

Empf. Stk.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Description
1 Stk.	5020508-251	Phönix Stecker grün 4 polig / MSTB 2,5/4-STZ-5,08	Phoenix plug green 4-pole / MSTB 2,5/4-STZ-5,08
1 Stk.	5020035-450	Phönix Stecker grün 2 polig / MC 1,5/2-ST-3,5	Phoenix plug green 2-pole / MC 1,5/ 2-ST-3,5
1 Stk.	5020035-350	Phönix Stecker grün 3 polig / MC 1,5/ 3-ST-3,5	Phoenix plug green 3-pole / MC 1,5/ 3-ST-3,5
1 Stk.	5020035-150	Phönix Stecker / MC 1,5/ 4-ST-3,5	Phoenix plug / MC 1,5/ 4-ST-3,5
1 Stk.	P150151-407	Sondenisolierung aus Kunststoff	Plastic insulation for probe
1 Stk.	H030807-240	Flugaschenschnecke	Flue ash screw
1 Stk.	H030807-230	Aschenausstragungsschnecke	Ash discharge screw
1 Stk.	H030807-262	Dichtung Flansch Aschenausstragung	Gasket ash discharge flange

NOTIZEN

This image shows a full page of blank handwriting practice paper. It features approximately 20 evenly spaced, thin grey horizontal lines across the entire page. There are no margins, text, or other markings present.