



ERSATZTEILLISTE

SPARE PARTS LIST

LISTE DE PIÉCES DÉTACHÉES

LIJST VAN RESERVEONDERDELEN

Lista dei pezzi di ricambio

WYKAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH

SEZNAM NADOMESTNIH DELOV

RESERVEDELSLISTE

AVOLA Baukreissäge Modellreihen ZB -10 ZBV -10 IC -10



**Originalersatzteilliste
02.02.2015**



KREISSÄGEN

AVOLA MASCHINENFABRIK

A. Volkenborn GmbH & Co. KG

Heiskampstraße 11

D-45527 Hattingen

Postfach 800228

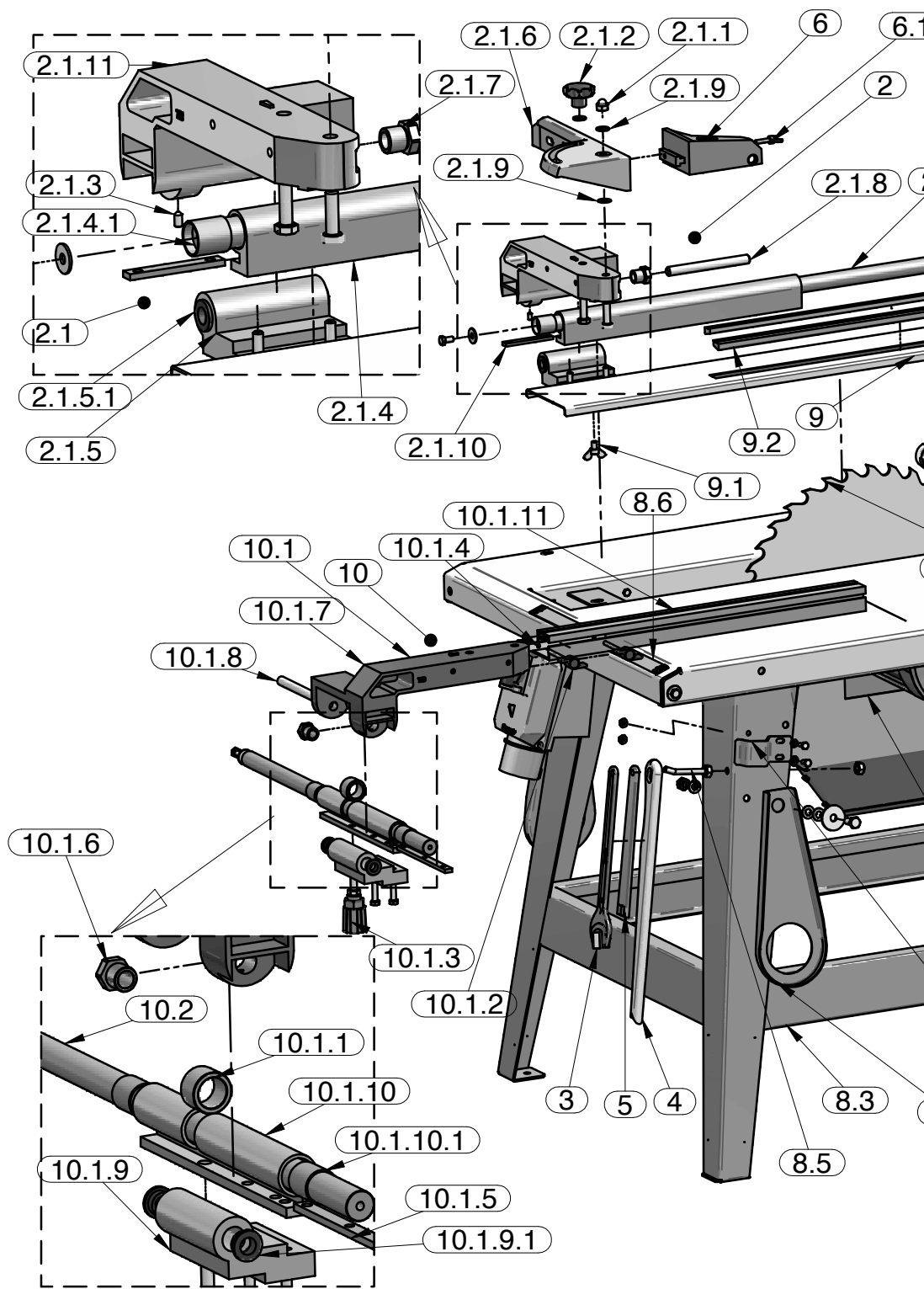
D-45502 Hattingen

Telefon +49 / 23 24 - 96 36-0

Telefax +49 / 23 24 - 96 36-50

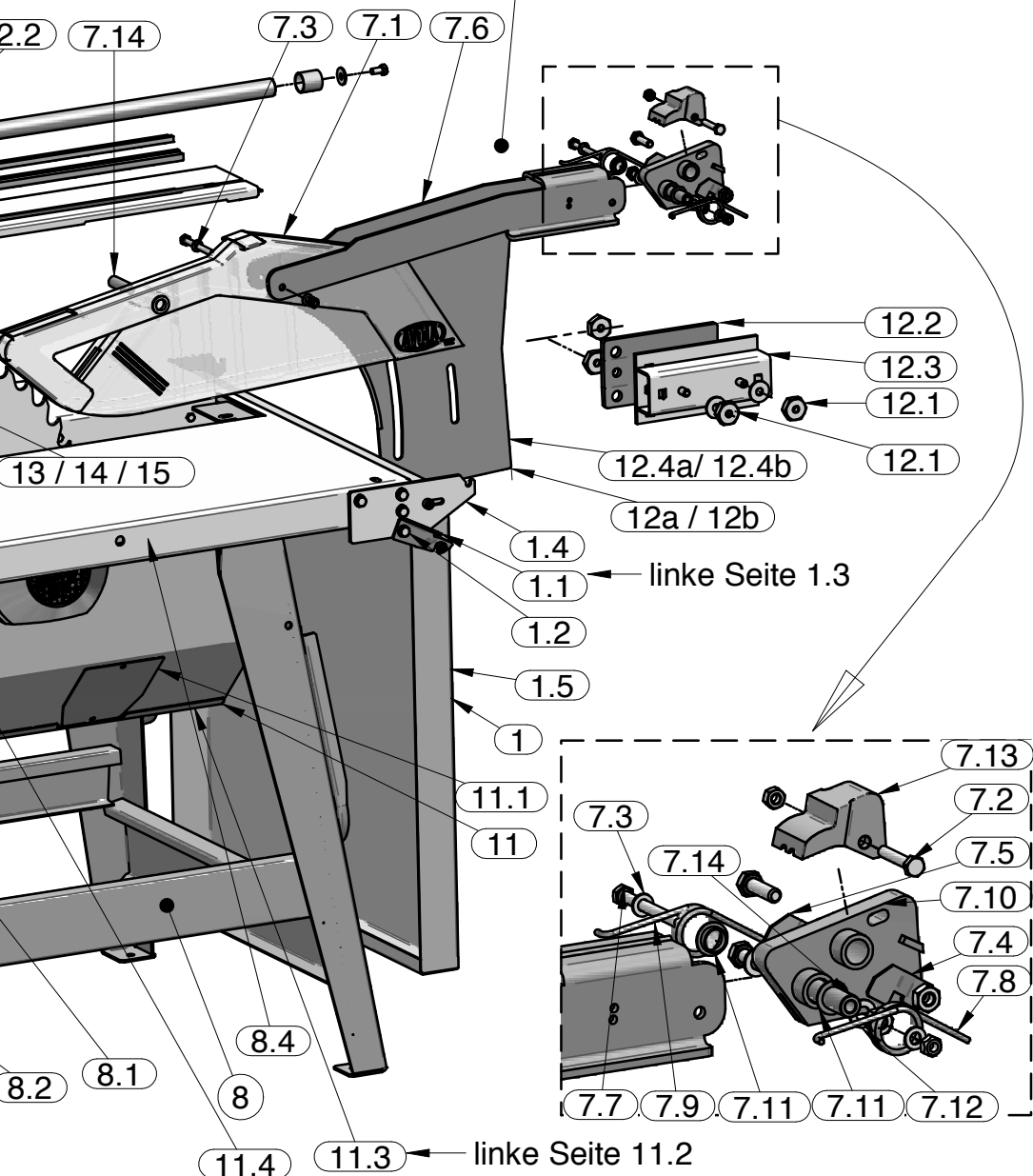
E-mail info@avola.de

www.avola.de

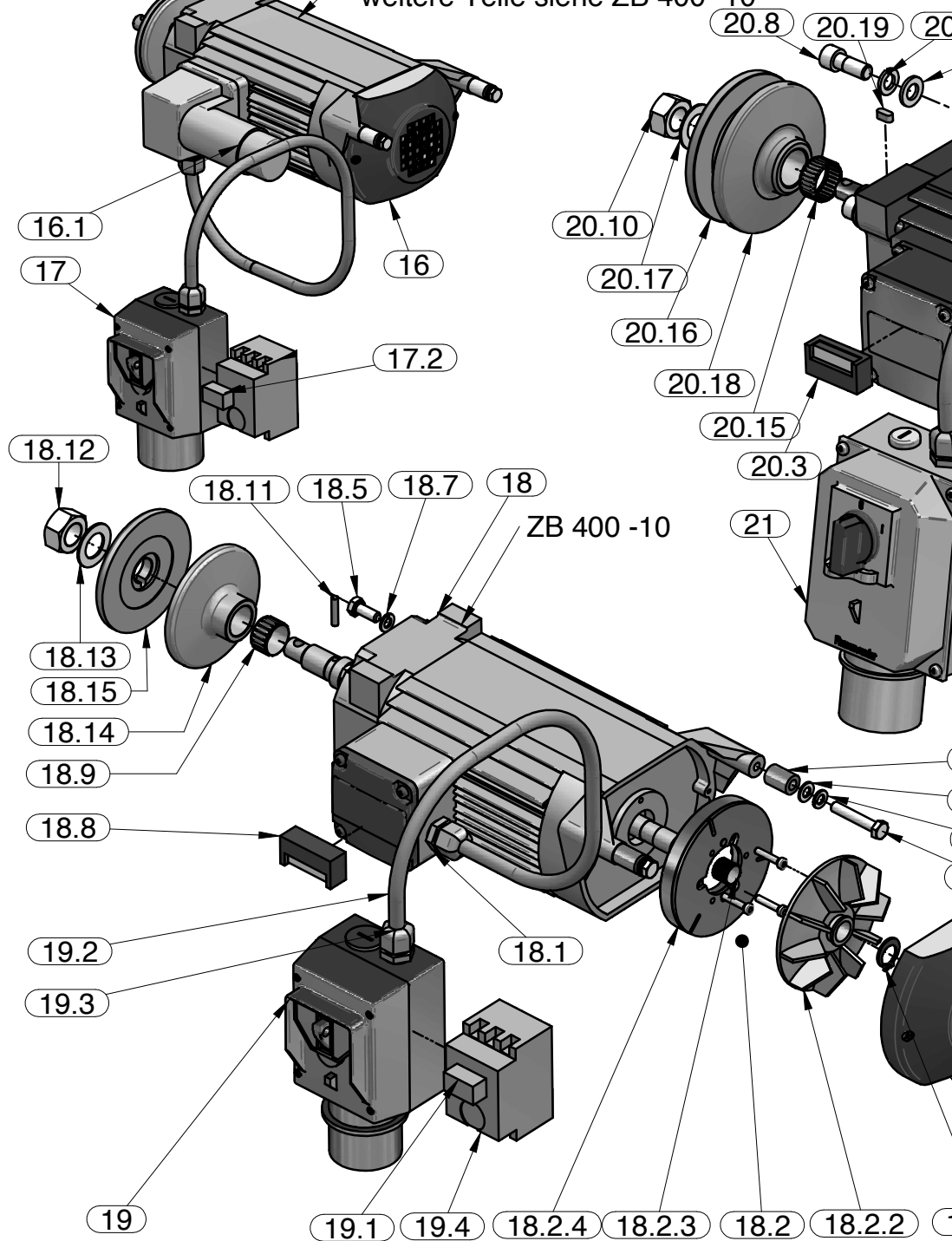


1

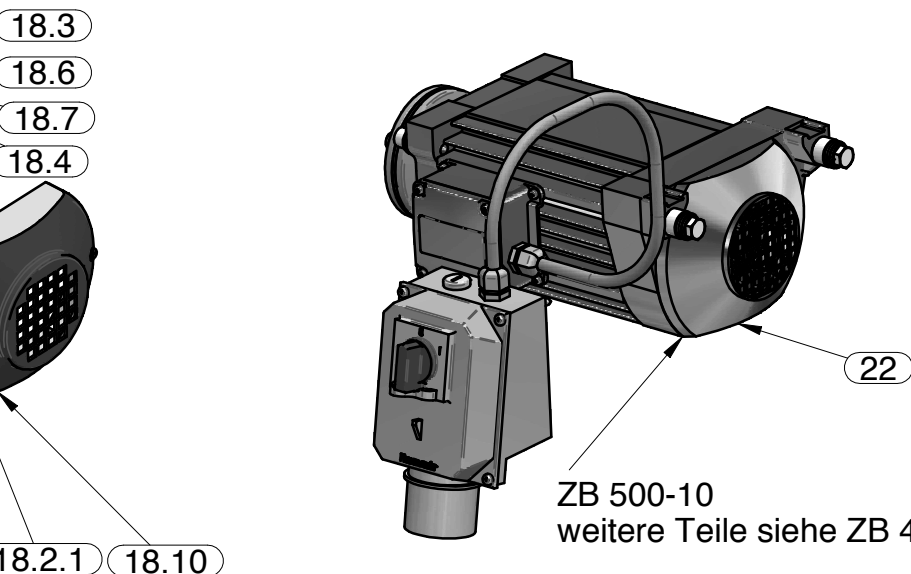
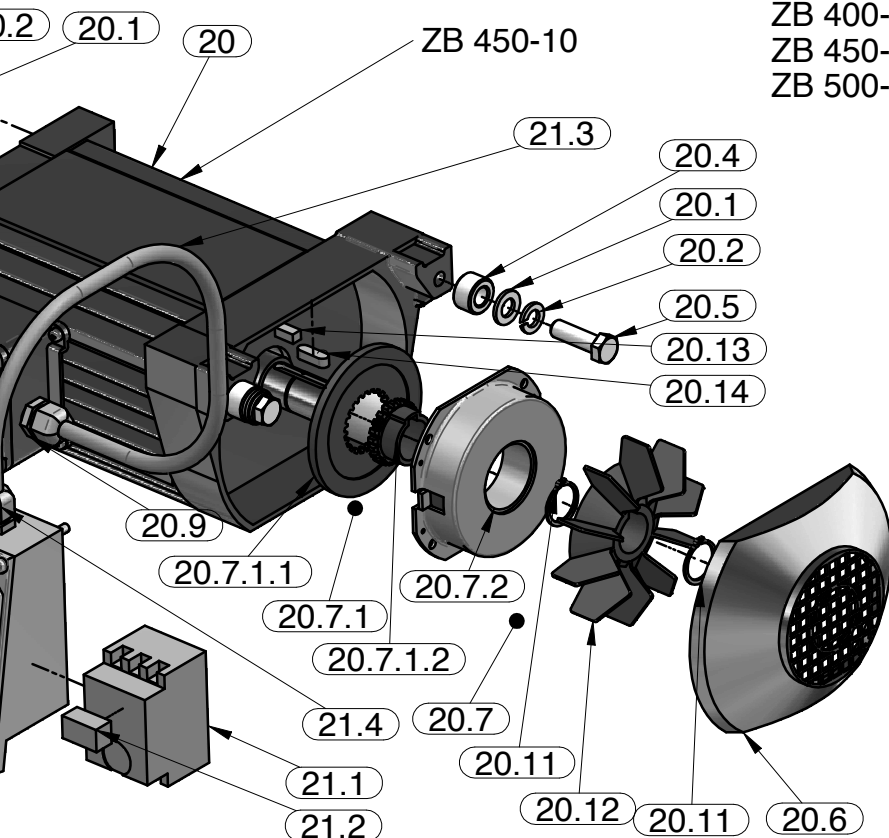
ZB / W 400-10
ZB 400-10
ZB 450-10
ZB 500-10



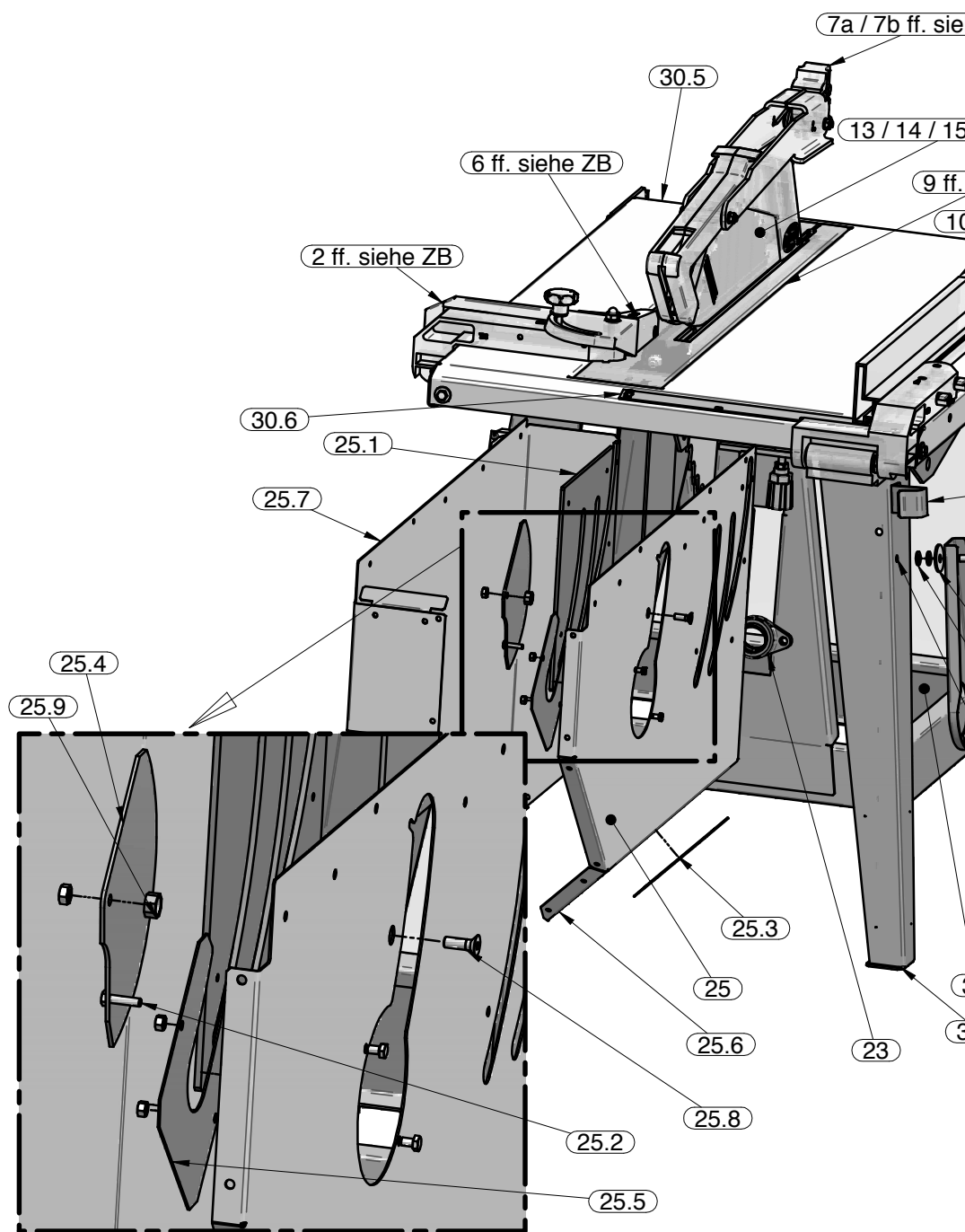
ZB/W 400-10
weitere Teile siehe ZB 400 -10



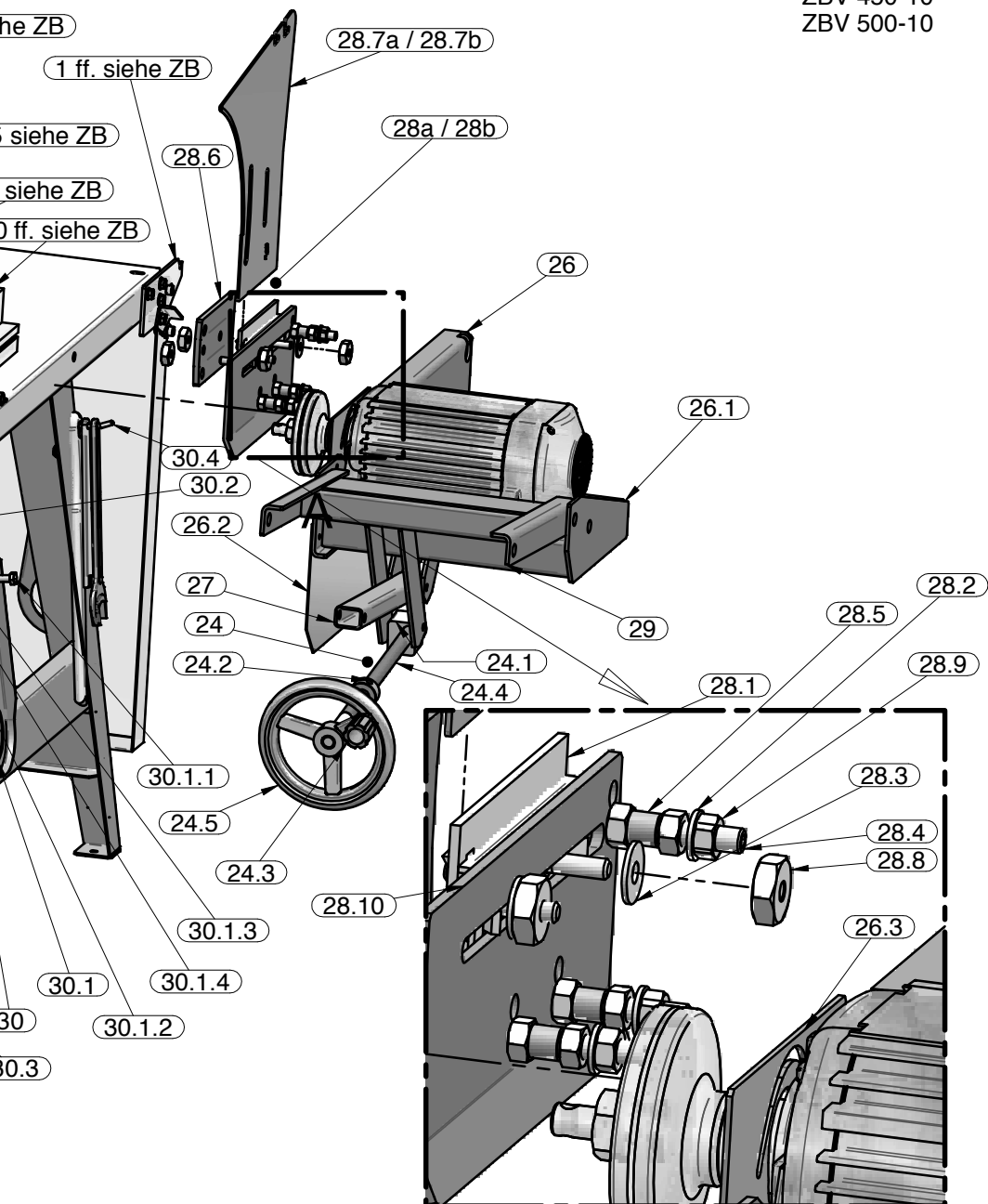
ZB / W 400-10
 ZB 400-10
 ZB 450-10
 ZB 500-10

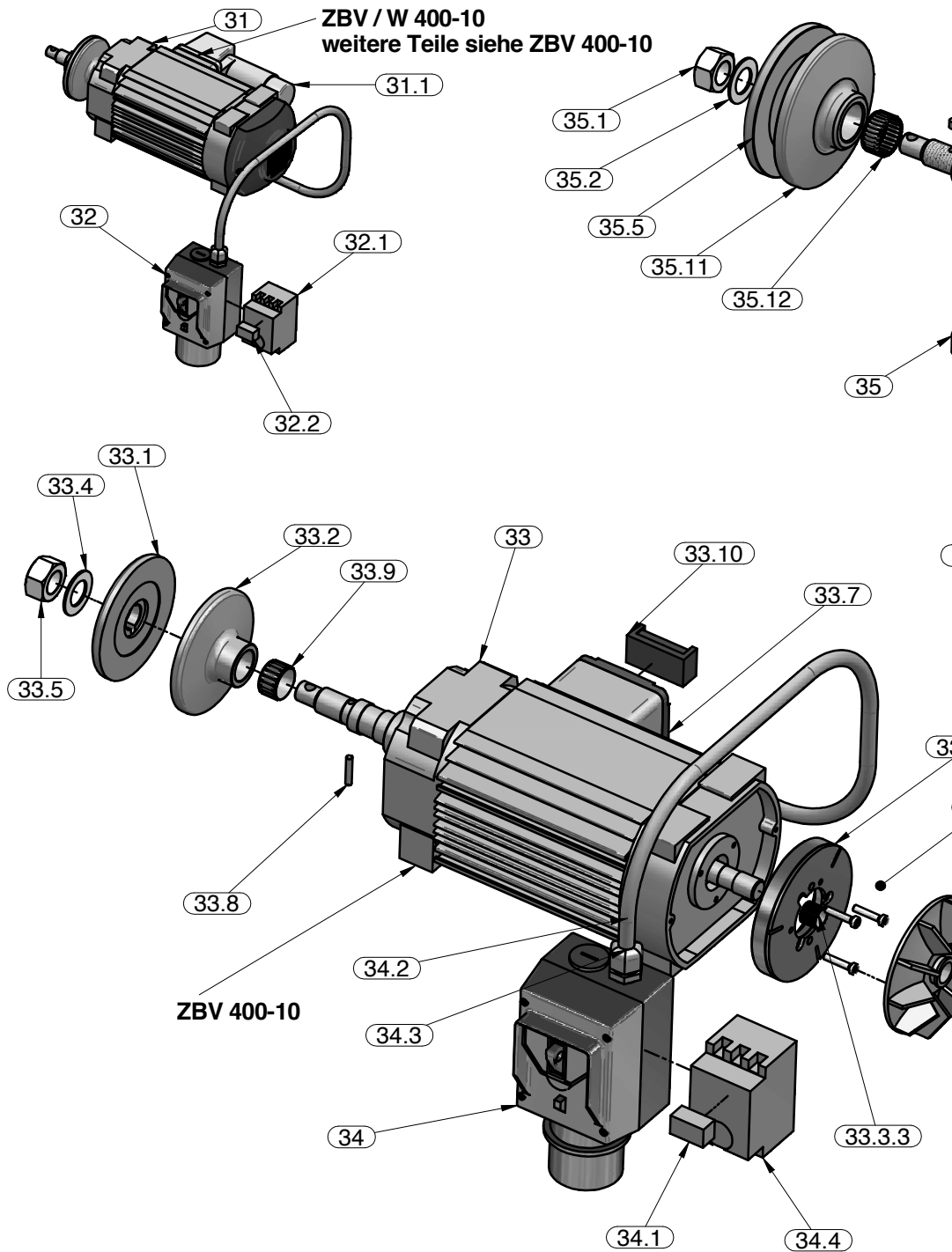


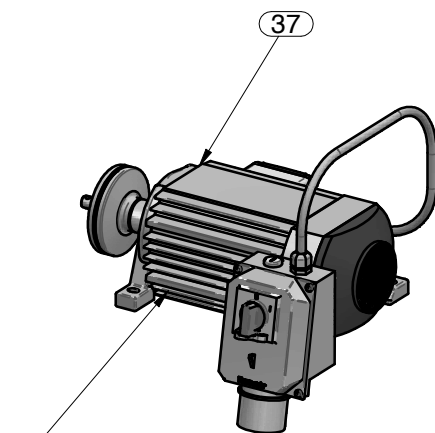
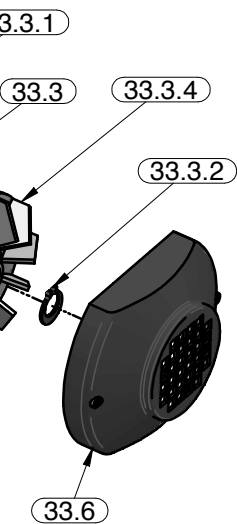
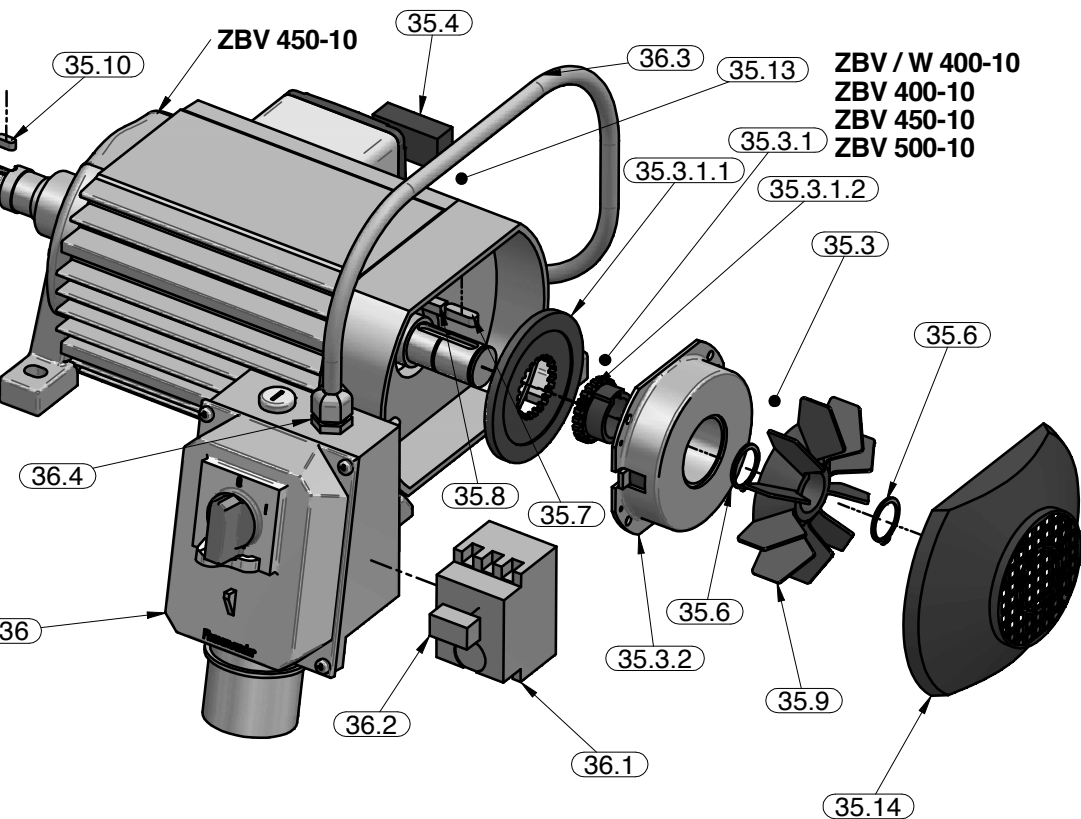
ZB 500-10
 weitere Teile siehe ZB 450-10



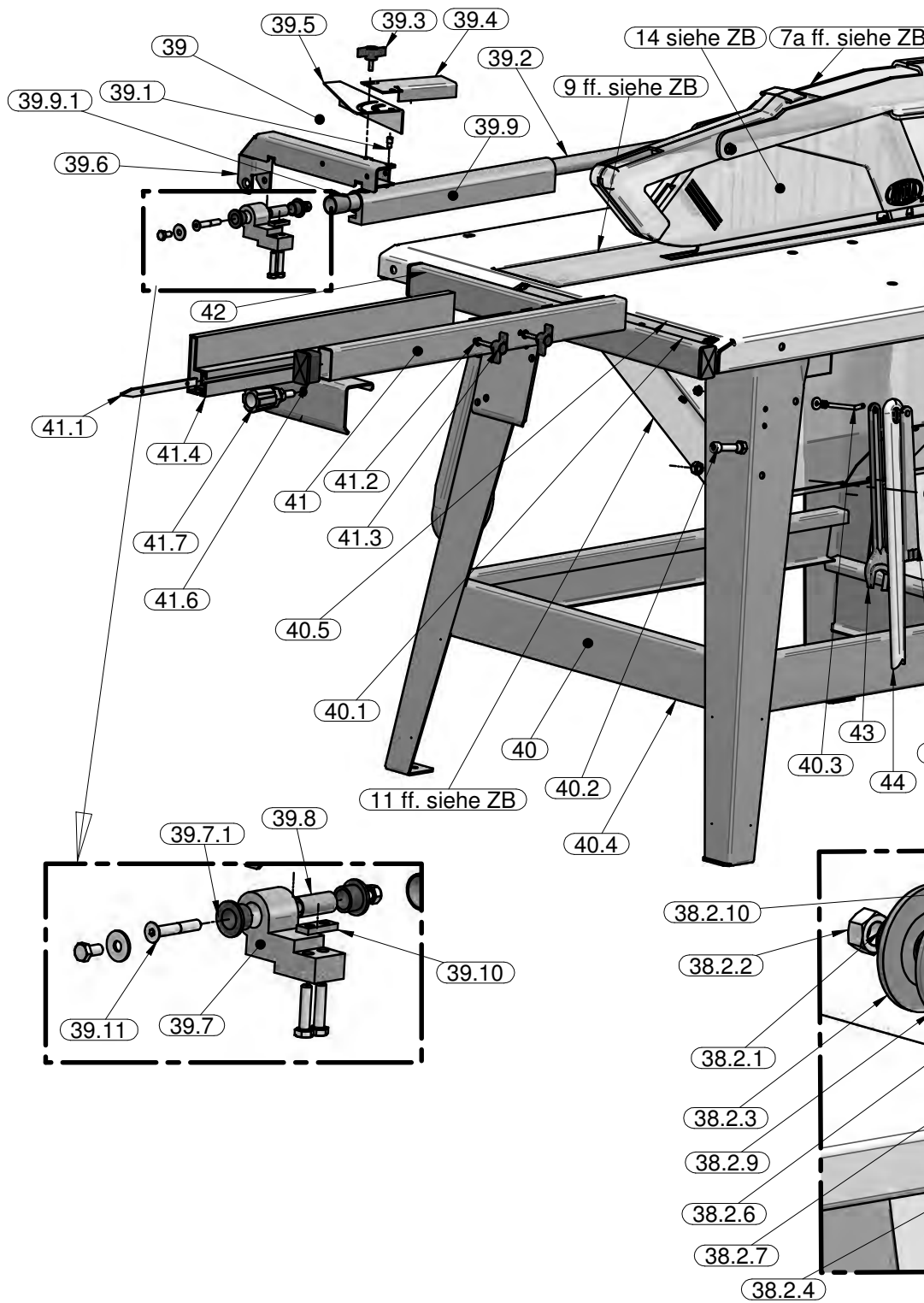
ZBV / W 400-10
 ZBV 400-10
 ZBV 450-10
 ZBV 500-10

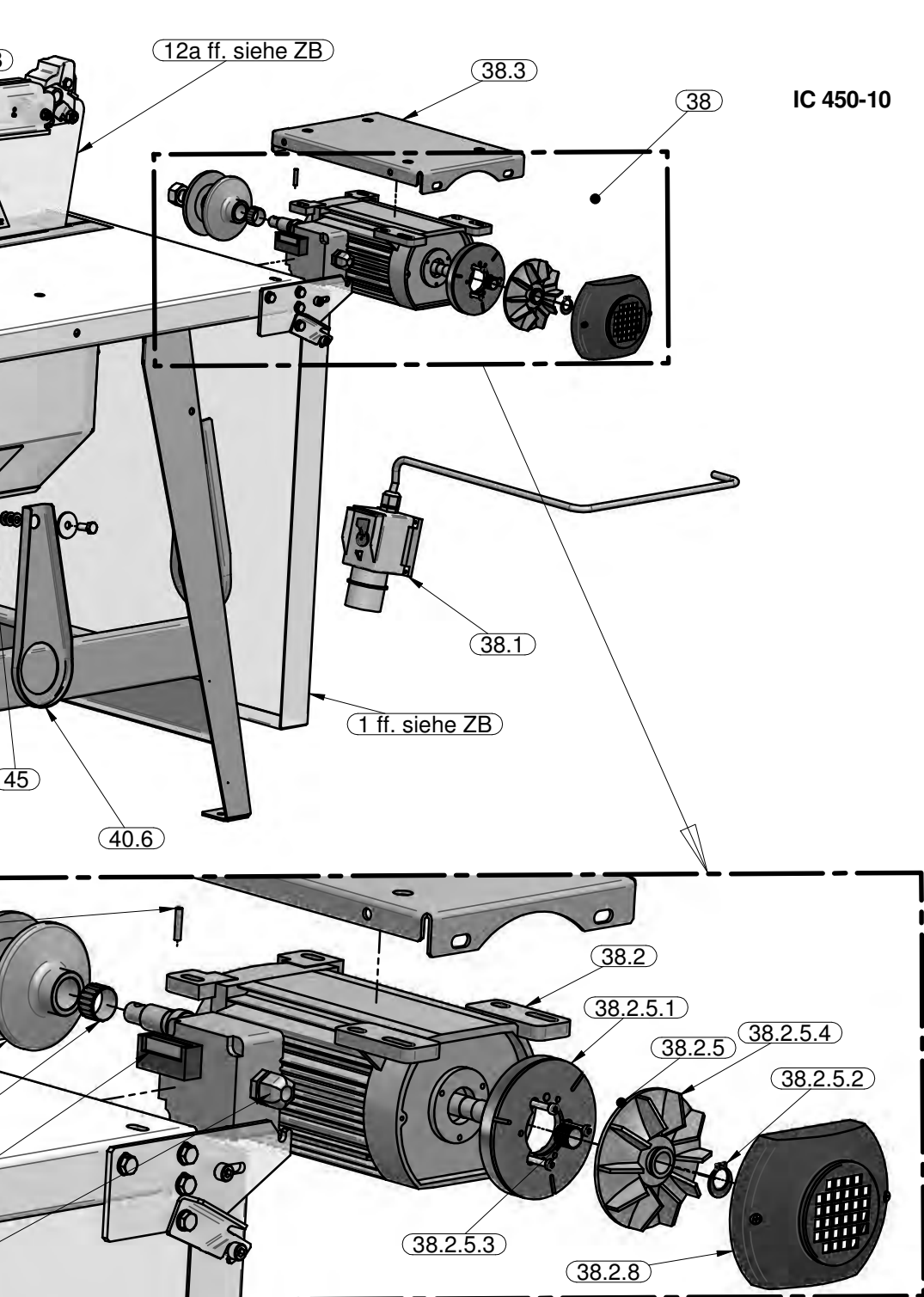






ZBV 500-10
weitere Teile siehe ZBV 450-10







Ersatzteilliste

ZB/W 400-10, ZB 400-10, ZB 450-10, ZB 500-10, ZBV/W 400-10, Z

Pos.	Anz	Artikel-Nr.	Bezeichnung
1	1	32052	Tischverlängerung –10 abklappbar
1.1	1	32055	Haken rechts zur Tischverlängerung -10
1.2	2	04397	Tellerfeder 20x8,2x0,8 DIN 2093
1.3	1	32054	Haken links zur Tischverlängerung -10
1.4	2	32057	Befestigung zur Tischverlängerung -10
1.5	1	32056	Tischplatte zur Tischverlängerung -10
2	1	32136	Querschneidvorrichtung komplett ZB/ZBV -10
2.1	1	32138	Querschneidvorrichtung komplett ZB/ZBV -10 ohne Rundführung
2.1.1	1	05007	Sicherungs-Hutmutter M10 DIN 986
2.1.2	1	04474	Sterngriff mit Gewinde M10
2.1.3	1	04245	Stift DIN 914 M 6x 12
2.1.4	1	32061	Alu-Gleitlagerbuchse 420 komplett für ZB/ZBV -4 bis -10
2.1.4.1	2	31045	Gleitlager IGUS JSM 2528-30
2.1.5	1	32085	Winkelstück komplett ZB ZBV
2.1.5.1	2	04621	Gleitlager IGUS MFM-1420-10
2.1.6	1	01325	Gehrungslade ZB ZBV Modell 1007
2.1.7	1	32047	Einstellbuchse
2.1.8	1	04206	Zylinderstift 14 m6 x 145
2.1.9	2	04512	Kunststoff-Unterlegscheibe 10,5 DIN 125 B
2.1.10	1	32084	Gewindeleiste 2xM6
2.1.11	1	32063	Führungsarm Parallel-Queranschlag
2.2	1	32012	Rundführung für Querschneidvorrichtung IC/ZB/ZBV -10
3	1	04315	Einmaulschlüssel SW30
4	1	01327	Schiebestock
5	1	01495	Gegenhalter

ORIGINAL 02.02.2015



BV 400-10, ZBV 450-10, ZBV 500-10, IC 450-10

Pos.	Anz	Artikel-Nr.	Bezeichnung
6	1	01326	Kleilschneidvorrichtung kompl. Mod. 1008
6.1	1	04202	Flügelschraube M8x25
7a	1	32035	Schutzhaubenvorrichtung komplett ZB/ZBV 400 -10
7b	1	32034	Schutzhaubenvorrichtung komplett IC 450-10, ZB/ZBV 450-500 -10
7.1	1	32222	Schutzhaube Modell 1012 für ZB/ZBV/IC -10
7.2	1	04048	Sechskantschraube M8x45
7.3	4	04355	Scheibe A 8,4 DIN 125
7.4	1	32002	Federhalter rechts
7.5	1	32001	Federhalter links
7.6	1	32000	SSH Schutzhaubenträger
7.7	2	04112	Sechskantschraube M8x80
7.8	1	03801	Schenkelfeder rechts
7.9	1	03800	Schenkelfeder links
7.10	1	32014	Support
7.11	2	03805	Gleitlager IGUS GFM-1618-06
7.12	2	04356	Scheibe 10,5 DIN 125
7.13	1	32013	Begrenzer für Sicherheitsschutzhaube Modell 1012
7.14	2	03806	Bolzen 16
8	1	32074	Maschinengestell für ZB -10
8.1	1	32075	Halteblech Parallelanschlag
8.2	4	32036	Klappschäkel für ZB-10 ab 10.2018
8.3	1	32077	Untergestell
8.4	1	32076	Tischplatte kompl. für ZB / ZBV -10
8.5	1	34742	Gewindebolzen M6 x 80 DIN 976 verzinkt
8.6	1	32050	Skala Parallelanschlag für ZB,ZBV,IC -10



Ersatzteilliste

ZB/W 400-10, ZB 400-10, ZB 450-10, ZB 500-10, ZBV/W 400-10, Z

Pos.	Anz	Artikel-Nr.	Bezeichnung
9	1	32070	Tischeinlage kompl. ZB / ZBV / IC -10
9.1	1	04201	Flügelschraube M8x12
9.2	2	01329	Kunststoffleiste 650 lg.
10	1	32219	Parallelanschlag komplett für ZB / ZBV -10
10.1	1	32221	Parallelanschlag komplett für ZB / ZBV -10 ohne Rundführung
10.1.1	1	05171	Distanzstück-34-25-22
10.1.2	2	03810	Flügelgriffschraube M6x70 für Parallelan. IC/ZB/ZBV -10
10.1.3	1	01220	Sterngriff Mod. 1005 M10x50
10.1.4	1	30010	Spannleiste für Alu-Anschlag
10.1.5	1	32045	Klemmlappen für Parallelanschlag ZB/ZBV - 10
10.1.6	1	32047	Einstellbuchse
10.1.7	1	32063	Führungsarm Parallel- Queranschlag ZB/ZBV -10
10.1.8	1	04206	Zylinderstift 14 M6 x 145
10.1.9	1	32085	Winkelstück komplett ZB ZBV
10.1.9.1	2	04621	Gleitlager IGUS MFM-1420-10
10.1.10	1	32060	Alu-Gleitlagerbuchse 250 komplett für ZB/ZBV -10, TZV/TZH
10.1.10.1	2	31045	Gleitlager IGUS JSM 2528-30
10.1.11	1	32131	Parallelanschlag Alu-Profil 90x40
10.2	1	32010	Rundführung für Parallelanschlag ZB / ZBV -10
11	1	32078	Schutzkasten kompl. ZB -10
11.1	1	32080	Abdeckblech Absaugöffnung
11.2	1	32081	Schutzkasten links
11.3	1	32082	Schutzkasten rechts
11.4	1	32079	Abdeckblech für Motoröffnung
12a	1	32071	Spaltkeilverrichtung ZB 400-450, IC 450 AB -10

ORIGINAL 02.02.2015



BV 400-10, ZBV 450-10, ZBV 500-10, IC 450-10

Pos.	Anz	Artikel-Nr.	Bezeichnung
12b	1	32086	Spaltkeilvorrichtung ZB 500 -10
12.1	4	05044	Sechskantmutter M10 SW30
12.2	1	32073	Druckplatte für Zwischenstück
12.3	1	32072	Zwischenstück f. Spaltkeilvorrichtung -10
12.4a	1	32004	Spaltkeil 400-450 für IC 450-10, ZB / ZBV 400-450 -10
12.4b	1	32003	Spaltkeil 500 für ZB 500-10, ZBV 500-10
13	1	05083	Kreissägeblatt Hartmetall HM/A 400/30
14	1	05084	Kreissägeblatt Hartmetall HM/A 450/30
15	1	05085	Kreissägeblatt Hartmetall HM/A 500/30
16	1	01254	Spezieller-Kreissägemotor komplett EK5VS5 2,0 KW für ZB/W 400
16.1	1	06283	Kondensator 50 µF
17	1	01239	Motorschutzschalter kompl. SGEM 201 10-16A
17.2	1	06364	UC-Spule 230V
18	1	01255	Spezieller-Kreissägemotor komplett K5VS5 3,0 KW für ZB 400
18.1	1	06476	Kabelverschraubung M20x1,5
18.2	1	06193	Magnetbremse komplett, 4 Nm, 102 V
18.2.1	1	04349	Greifring G17
18.2.2	1	06191	Bremsrotor mit Lüfterflügel
18.2.3	1	05170	Star - Toleranzring BN 17x14
18.2.4	1	06134	Magnetspule 11C00
18.3	2	01389	Distanzstück 16x8,5x12
18.4	2	04048	Sechskantschraube M8x45
18.5	2	04043	Sechskantschraube M8x20
18.6	2	04355	Scheibe A8,4
18.7	4	04364	Federring A8 DIN 128



Ersatzteilliste

ZB/W 400-10, ZB 400-10, ZB 450-10, ZB 500-10, ZBV/W 400-10, Z

Pos.	Anz	Artikel-Nr.	Bezeichnung
18.8	1	06104	Gleichrichter flach für K75VS1 ZB450-ZBV500 bis -4 -6 -10
18.9	1	05161	Star-Toleranzring BN 25x14
18.10	1	06176	Lüfterabdeckhaube ZB/W, ZB/ZBV 400
18.11	1	04502	Kerbstift 5x24
18.12	1	04332	Sechskantmutter M20 Lks. SW 30
18.13	1	04373	Federscheibe DIN 137 B - 20
18.14	1	01332	Spannflansch fest 100/25 D.
18.15	1	01493	Spannflansch lose 100/20 D.
19	1	01240	Motorschutzschalter kompl ST 400
19.1	1	06372	UC-Spule 400 V
19.2	1	06432	Kabel AL07BQ-FG1 5
19.3	1	06476	Kabelverschraubung M20x1,5
19.4	1	06414	Schaltereinsatz EM 017 6,5-10A, 304793
20	1	01256	Spezieller-Kreissägemotor komplett 4,0 KW DK5VS8 für ZB 450
20.1	4	04357	Scheibe 13
20.2	4	04366	Federring B12 DIN127
20.3	1	06104	Gleichrichter flach für K75VS1 ZB450-ZBV500 bis -4 -6 -10
20.4	2	01390	Distanzstück 25x13x15
20.5	2	04097	Sechskantschraube M12x40
20.6	1	06064	Lüfterabdeckhaube 16-15.026
20.7	1	06220	Magnetbremse komplett 5Nm 102V
20.7.1	1	06222	Bremsrotor komplett D=105 C02
20.7.1.1	1	06223	Bremsrotorscheibe D=105 C02
20.7.1.2	1	06170	Nabe zum Bremsrotor 28 mm Bohrung
20.7.2	1	06221	Magnetspule 7613113 A02
20.8	2	04145	Zylinderschraube M12x30

ORIGINAL 02.02.2015



BV 400-10, ZBV 450-10, ZBV 500-10, IC 450-10

Pos.	Anz	Artikel-Nr.	Bezeichnung
20.9	1	06476	Kabelverschraubung M20x1,5
20.10	1	04332	Sechskantmutter M20 Lks. SW 30
20.11	2	04566	Sicherungsring DIN471 28x1,5
20.12	1	06192	Lüfterflügel K75 Ø125/28
20.13	1	04564	Passfeder A8x7x16 DIN 6885
20.14	1	04565	Passfeder A8x7x25
20.15	1	05050	Star-Toleranzring 30x16
20.16	1	01494	Spannflansch Lose 120/20
20.17	1	04373	Federscheibe DIN 137 B - 20
20.18	1	01334	Spannflansch Fest Ø120
20.19	1	04469	Passfeder 6x6x14
21	1	01246	Motorschutzscharter kompl. ST 450-500
21.1	1	06413	Schaltereinsatz Em 013 10-16A,304919
21.2	1	06372	UC-Spule 400 V
21.3	1	06432	Kabel AL07BQ-FG1 5
21.4	1	06476	Kabelverschraubung M20x1,5
22	1	01257	Spezieller-Kreissägemotor komplett 5,0 KW DK6VS8 für ZB 500
24	1	32174	Spindel komplett für ZBV-10
23	1	03809	2-Loch Flanschlager
24.1	1	01423	Spindelmutter 40x40x50
24.2	2	04475	Stellring für Spindel ZBV
24.3	1	01323	Sterngriff M10 Mod. 1005
24.4	1	32161	Gewindespindel TR20 x 4 für ZBV -10
24.5	1	04471	Handrad 200 Durchm. Alu. ZBV 400-500
25	1	32064	Schutzkasten komplett ZBV -10
25.1	1	32169	Bogenblech für Schutzkasten ZBV -10
25.2	1	04017	Sechskantschraube M6x25



Ersatzteilliste

ZB/W 400-10, ZB 400-10, ZB 450-10, ZB 500-10, ZBV/W 400-10, Z

Pos.	Anz	Artikel-Nr.	Bezeichnung
25.3	1	32080	Abdeckblech Absaugöffnung
25.4	1	32170	Eingriffschutz für Schutzkasten ZBV -10
25.5	1	32171	Abdeckblech für Schutzkasten ZBV -10
25.6	1	32173	Schutzkasten rechts für ZBV
25.7	1	32172	Schutzkasten links für ZBV
25.8	1	04234	Senkschraube M8 x25 DIN7991
25.9	1	32066	Distanzmutter M8
26	1	32160	Motorkonsole kompl. für ZBV
26.1	1	32165	Motorkonsole für ZBV-10
26.2	1	32166	Schutzblech für Motorkonsole ZBV -10
26.3	1	32164	Eingriffschutz fest für Motorkonsole ZBV -10
27	1	01417	Konsolenführungsstange
28a	1	32167	Spaltkeilverrichtung ZBV 400 u. 450-10
28b	1	32175	Spaltkeilverrichtung ZBV 500 -10
28.1	1	32177	Zwischenstück für Spaltkeilverrichtung ZBV -10
28.2	3	04357	Scheibe 13
28.3	2	04387	Scheibe 10,5
28.4	3	04257	Gewindestift M12x80 DIN 913
28.5	3	32011	Stützrolle für Spaltkeilverrichtung
28.6	1	32073	Druckplatte für Zwischenstück
28.7a	1	32004	Spaltkeil 400-450 für IC 450-10, ZB / ZBV 400-450 -10
28.7b	1	32003	Spaltkeil 500 f. ZB 500-10, ZBV 500 -10
28.8	5	05044	Sechskantmutter M10 SW30
28.9	12	04330	Sechskantmutter M12
28.10	1	32176	Schlitzplatte f. Spaltkeilvorr. ZBV -10
29	1	01407	Konsolenaufhängung
30	1	32100	Maschinengestell kompl. ZBV -10

ORIGINAL 02.02.2015



BV 400-10, ZBV 450-10, ZBV 500-10, IC 450-10

Pos.	Anz	Artikel-Nr.	Bezeichnung
30.1	4	01345	Kranöse komplett
30.1.1	1	04066	Sechskantschraube M10x25
30.1.2	1	05003	Stovermutter M10
30.1.3	1	05012	Scheibe 40/11 Durchm. x 3
30.1.4	3	04356	Scheibe DIN 125-1 A - 10,5
30.2	1	32075	Halteblech Parallelanschlag
30.3	1	32163	Untergestell für ZBV
30.4	1	32742	Gewindebolzen M6 x 80 DIN 976 verzinkt
30.5	1	32162	Tischplatte komp. für ZBV
30.6	1	32050	Skala Parallelanschlag ZB, ZBV, IC -10
31	1	01258	Spezieller-Kreissägemotor komplett EK35VS5 2,0 KW für ZBV/W 400
31.1	1	06283	Kondensator 50 µF
32	1	01239	Motorschuttschalter kompl SGEM 201 10-16A
32.1	1	06363	Schaltereinsatz WE 10-16A
32.2	1	06364	UC-Spule 230V
33	1	01259	Spezieller-Kreissägemotor komplett 3,0KW, K35VS5 für ZBV 400
33.1	1	01493	Spannflansch lose 100/20 D.
33.2	1	01332	Spannflansch fest 100/25D.
33.3	1	06193	Magnetbremse komplett, 4 Nm, 102 V
33.3.1	1	06134	Magnetspule 11C00
33.3.2	1	04349	Greifring G17
33.3.3	1	05170	Star-Toleranzring BN 17x14
33.3.4	1	06191	Bremsrotor mit Lüfterflügel
33.4	1	04373	Federscheibe DIN 137 B - 20
33.5	1	04332	Sechskantmutter M20 Lks. SW 30
33.6	1	06176	Lüfterabdeckhaube ZB/W, ZB/ZBV 400
33.7	1	06476	Kabelverschraubung M20x1,5



Ersatzteilliste

ZB/W 400-10, ZB 400-10, ZB 450-10, ZB 500-10, ZBV/W 400-10, Z

Pos.	Anz	Artikel-Nr.	Bezeichnung
33.8	1	04502	Kerbstift 5x24
33.9	1	05161	Star-Toleranzring BN 25x14
33.10	1	06104	Gleichrichter flach für K75VS1 ZB450-ZBV500 bis -4 -6 -10
34	1	01240	Motorschuttschalter kompl. ST 400
34.1	1	06372	UC-Spule 400 V
34.2	1	06432	Kabel AL07BQ-FG1,5
34.3	1	06476	Kabelverschraubung M20x1,5
34.4	1	06414	Schaltereinsatz EM 017 6,5-10A, 304793
35	1	01260	Spezieller-Kreissägemotor komplett 4,0 KW, DK7VS8 für ZBV 450
35.1	1	04332	Sechskantmutter M20 Lks. SW 30
35.2	1	04373	Federscheibe DIN 137 B - 20
35.3	1	06220	Magnetbremse komplett 5Nm 102V
35.3.1	1	06222	Bremsrotor komplett D=105 C02
35.3.1.1	1	06223	Bremsrotorscheibe D=105 C02
35.3.1.2	1	06170	Nabe für Bremsrotor Ø28
35.3.2	1	06221	Magnetspule
35.4	1	06104	Gleichrichter flach für K75VS1 ZB450-ZBV500 bis -4 -6 -10
35.5	1	01494	Spannflansch lose 120/20
35.6	2	04566	Sicherungsring DIN471 28x1,5
35.7	1	04565	Passfeder 8x7x25
35.8	1	04564	Passfeder A8x7x16 DIN6885
35.9	1	06192	Lüfterflügel K75 Ø125/28
35.10	1	04469	Passfeder 6x6x14
35.11	1	01334	Spannflansch fest 120/30
35.12	1	05050	Star-Toleranzring 30x16
35.13	1	06476	Kabelverschraubung M20x1,5

ORIGINAL 02.02.2015



BV 400-10, ZBV 450-10, ZBV 500-10, IC 450-10

Pos.	Anz	Artikel-Nr.	Bezeichnung
35.14	1	06064	Lüfterabdeckhaube 16-15.026
36	1	01246	Motorschutzschalter kompl. ST 450-500
36.1	1	06413	Schaltereinsatz EM 013 10-16A,304919
36.2	1	06372	UC-Spule 400 V
36.3	1	06432	Kabel AL07BQ-FG1,5
36.4	1	06476	Kabelverschraubung M20x1,5
37	1	01261	Spezieller-Kreissägemotor komplett DK8VS8, 5,0 kW

38	1	31107	Antriebseinheit IC 450
38.1	1	31007	Schalter Drehstrom für IC 450 CGFM 018/HS/516P/6h
38.2	1	31106	Spezieller-Kreissägemotor komplett 3,2KW, DK1VS1 für IC 450
38.2.1	1	04373	Federscheibe DIN 137 B - 20
38.2.2	1	04332	Sechskantmutter M20 Lks. SW 30
38.2.3	1	01493	Spannflansch lose 100/20 D
38.2.4	1	06476	Kabelverschraubung M20x1,5
38.2.5	1	06193	Magnetbremse komplett, 4 Nm, 102 V
38.2.5.1	1	06134	Magnetspule 11C00
38.2.5.2	1	04349	Greifring G17
38.2.5.3	1	05170	Star-Toleranzring BN 17x14
38.2.5.4	1	06191	Bremsrotor mit Lüfterflügel
38.2.6	1	05161	Star-Toleranzring BN 25x14
38.2.7	1	06104	Gleichrichter flach für K75VS1 ZB450-ZBV500 bis -4 -6 -10
38.2.8	1	06176	Lüfterabdeckhaube ZB/W, ZB/ZBV 400
38.2.9	1	01332	Spannflansch fest 100/25 D.
38.2.10	1	04502	Kerbstift 5x24
38.3	1	31008	Motorbefestigungsplatte IC



Ersatzteilliste

ZB/W 400-10, ZB 400-10, ZB 450-10, ZB 500-10, ZBV/W 400-10, Z

Pos.	Anz	Artikel-Nr.	Bezeichnung
39	1	31150	Querschneidvorrichtung kompl. IC 450-10
39.1	1	04601	Zapfenschraube mit Schlitz M6x8
39.2	1	32012	Rundführung für Querschneidvorrichtung IC/ZB/ZBV -10
39.3	1	04297	Flügelgriff-Schraube M6x18
39.4	1	31025	Keilschneidlehre IC
39.5	1	30003	Gehrungslade
39.6	1	31060	Führungsarm geschweißt für Quer. IC 450
39.7	1	31154	Winkelstück 32 komplett
39.7.1	2	31048	Gleitlager 20-16
39.8	1	30009	Lagerbolzen CuSn12
39.9	1	32061	Alu-Gleitlagerbuchse 420 komplett für ZB/ZBV -4 bis -10
39.9.1	2	31045	Gleitlager IGUS JSM-2528-30
39.10	1	31063	Gewindeblock Quer-Längs
39.11	1	04603	Senkschraube M8 x 50 DIN7991
40	1	31152	Maschinengestell IC 450-10
40.1	1	32050	Skala Parallelanschlag für ZB,ZBV,IC -10
40.2	1	04138	Zylinderschraube M10x70 DIN912
40.3	1	34742	Gewindestift M6x80 gebogen
40.4	1	32077	Untergestell
40.5	1	31153	Tischplatte IC10 Komplett
40.6	4	01345	Kranöse komplett
41	1	31049	Parallelanschlag kompl. IC 450-10
41.1	1	30010	Spannleiste für Alu-Anschlag
41.2	2	04354	Scheibe A6,4 DIN 125
41.3	2	04198	Flügelgriff-Schraube M6x38
41.4	1	32131	Parallelanschlag Alu-Profil 90x40

ORIGINAL 02.02.2015



BV 400-10, ZBV 450-10, ZBV 500-10, IC 450-10

Pos.	Anz	Artikel-Nr.	Bezeichnung
41.6	1	05115	Verschlußstopfen Schwarz 50x30
41.7	1	01220	Sterngriff Mod. 1005 M10x50
42	1	01218	Führungsrohr komplett
43	1	04315	Einmaulschlüssel SW30
44	1	01327	Schiebestock
45	1	01495	Gegenhalter

