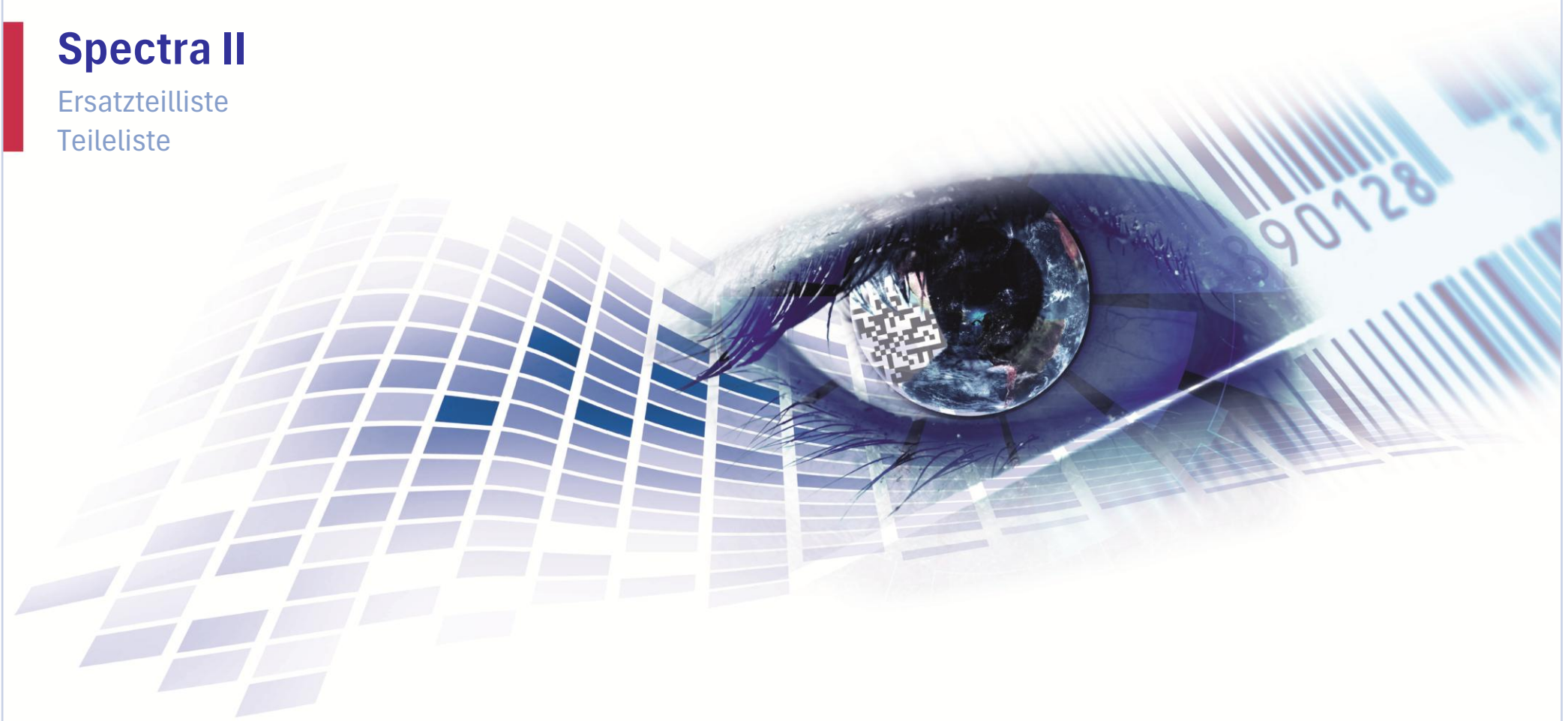
valentin DRUCKSYSTEME

Spectra II

Ersatzteilliste
Teileliste



Änderungen und Irrtum vorbehalten

Quality . Tradition . Innovation

90.88.601A

SPECTRA II 103-8 Transferdrucker Touch

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	24.01.012	Netzkabel 2m schwarz 3x 0,75mm²		1
2	28.88.105A	Druckkopfkabel Power	SPECTRA II 103/108/SPE II 107/108/LPM II	1
3	28.88.106A	Druckkopfkabel Signal SPECTRA II 103/108		1
4	37.04.2351	Thermodruckkopf 103-8	SPECTRA II	1
5	45.83.130A	Zwischenlage SPX II 103-8/SPECTRA II/ILX 103-8		1
6	45.88.125	Führung SPECTRA 108/SPE I 104/106		1
7	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		3
8	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		1
9	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
10*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
11	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		3
12	71.88.070A	Displayeinheit Touch SPECTRA II	vormontiert	1
13	71.88.800A	Druckmechanik SPECTRA II 10X TT Flat-Type	vormontiert ohne Druckkopf	1
14	89.02.002	Datenkabel USB 1,8m St. A auf St. B		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.600A

SPECTRA II 104-8 Transferdrucker Touch

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	24.01.012	Netzkabel 2m schwarz 3x 0,75mm²		1
2	28.88.109A	Druckkopfkabel Power SPECTRA II 104/106/LPM II 160		1
3	28.88.110A	Druckkopfkabel Signal SPECTRA II 104/106		1
4*	37.04.1157	Thermodruckkopf 104-8	SPECTRA II / SPX + II / ILX / COMPA III/V	1
5	45.83.125	Zwischenlage SPX 104 re./SPECTRA II/ILX 10X re.		1
6	45.88.125	Führung SPECTRA 108/SPE I 104/106		1
7	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		3
8	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		1
9	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
10*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
11	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		3
12	71.88.070A	Displayeinheit Touch SPECTRA II	vormontiert	1
13	71.88.800A	Druckmechanik SPECTRA II 10X TT Flat-Type	vormontiert ohne Druckkopf	1
14	89.02.002	Datenkabel USB 1,8m St. A auf St. B		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.000A

SPECTRA II 106-12 Transferdrucker Touch

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	24.01.012	Netzkabel 2m schwarz 3x 0,75mm²		1
2	28.88.109A	Druckkopfkabel Power SPECTRA II 104/106/LPM II 160		1
3	28.88.110A	Druckkopfkabel Signal SPECTRA II 104/106		1
4*	37.04.2318	Thermodruckkopf 106-12	SPECTRA II / SPE II / SPX+II / ILX / COMPA III+V	1
5	45.83.120	Zwischenlage	SPX 106/SPECTRA II/LPM II 108/ILX 10X/SPE II re.	1
6	45.88.125	Führung SPECTRA 108/SPE I 104/106		1
7	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		3
8	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		1
9	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
10*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
11	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		3
12	71.88.070A	Displayeinheit Touch SPECTRA II	vormontiert	1
13	71.88.800A	Druckmechanik SPECTRA II 10X TT Flat-Type	vormontiert ohne Druckkopf	1
14	89.02.002	Datenkabel USB 1,8m St. A auf St. B		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.002A

SPECTRA II 106-24 Transferdrucker Touch

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	24.01.012	Netzkabel 2m schwarz 3x 0,75mm²		1
2	28.88.109A	Druckkopfkabel Power SPECTRA II 104/106/LPM II 160		1
3	28.88.110A	Druckkopfkabel Signal SPECTRA II 104/106		1
4*	37.04.2348	Thermodruckkopf 106-24	SPECTRA II / SPE II / SPX II / ILX / COMPA III+V	1
5	45.83.120	Zwischenlage	SPX 106/SPECTRA II/LPM II 108/ILX 10X/SPE II re.	1
6	45.88.125	Führung SPECTRA 108/SPE I 104/106		1
7	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		3
8	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		1
9	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
10*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
11	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		3
12	71.88.070A	Displayeinheit Touch SPECTRA II	vormontiert	1
13	71.88.800A	Druckmechanik SPECTRA II 10X TT Flat-Type	vormontiert ohne Druckkopf	1
14	89.02.002	Datenkabel USB 1,8m St. A auf St. B		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.100A

SPECTRA II 107-12 Transferdrucker Touch

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	24.01.012	Netzkabel 2m schwarz 3x 0,75mm²		1
2	71.88.070A	Displayeinheit Touch SPECTRA II	vormontiert	1
3	71.88.805A	Druckmechanik SPECTRA II 107 TT KCE	vormontiert ohne Displayeinheit	1
4	89.02.002	Datenkabel USB 1,8m St. A auf St. B		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.200A

SPECTRA II 108-12 Transferdrucker Touch

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	24.01.012	Netzkabel 2m schwarz 3x 0,75mm²		1
2	28.88.105A	Druckkopfkabel Power	SPECTRA II 103/108/SPE II 107/108/LPM II	1
3	28.88.106A	Druckkopfkabel Signal SPECTRA II 103/108		1
4	37.04.1001	Thermodruckkopf 108-12	SPECTRA II / SPE II / LPM II / SPX II "IQ"	1
5	45.88.121	Zwischenlage SPECTRA 108/SPE/SPX		1
6	45.88.125	Führung SPECTRA 108/SPE I 104/106		1
7	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		3
8	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		1
9	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
10*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
11	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		3
12	71.88.070A	Displayeinheit Touch SPECTRA II	vormontiert	1
13	71.88.800A	Druckmechanik SPECTRA II 10X TT Flat-Type	vormontiert ohne Druckkopf	1
14	89.02.002	Datenkabel USB 1,8m St. A auf St. B		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.300A

SPECTRA II 160-12 Transferdrucker Touch

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	24.01.012	Netzkabel 2m schwarz 3x 0,75mm²		1
2	71.88.070A	Displayeinheit Touch SPECTRA II	vormontiert	1
3	71.88.810A	Druckmechanik SPECTRA II 160 TT KCE	vormontiert ohne Displayeinheit	1
4	89.02.002	Datenkabel USB 1,8m St. A auf St. B		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.400A

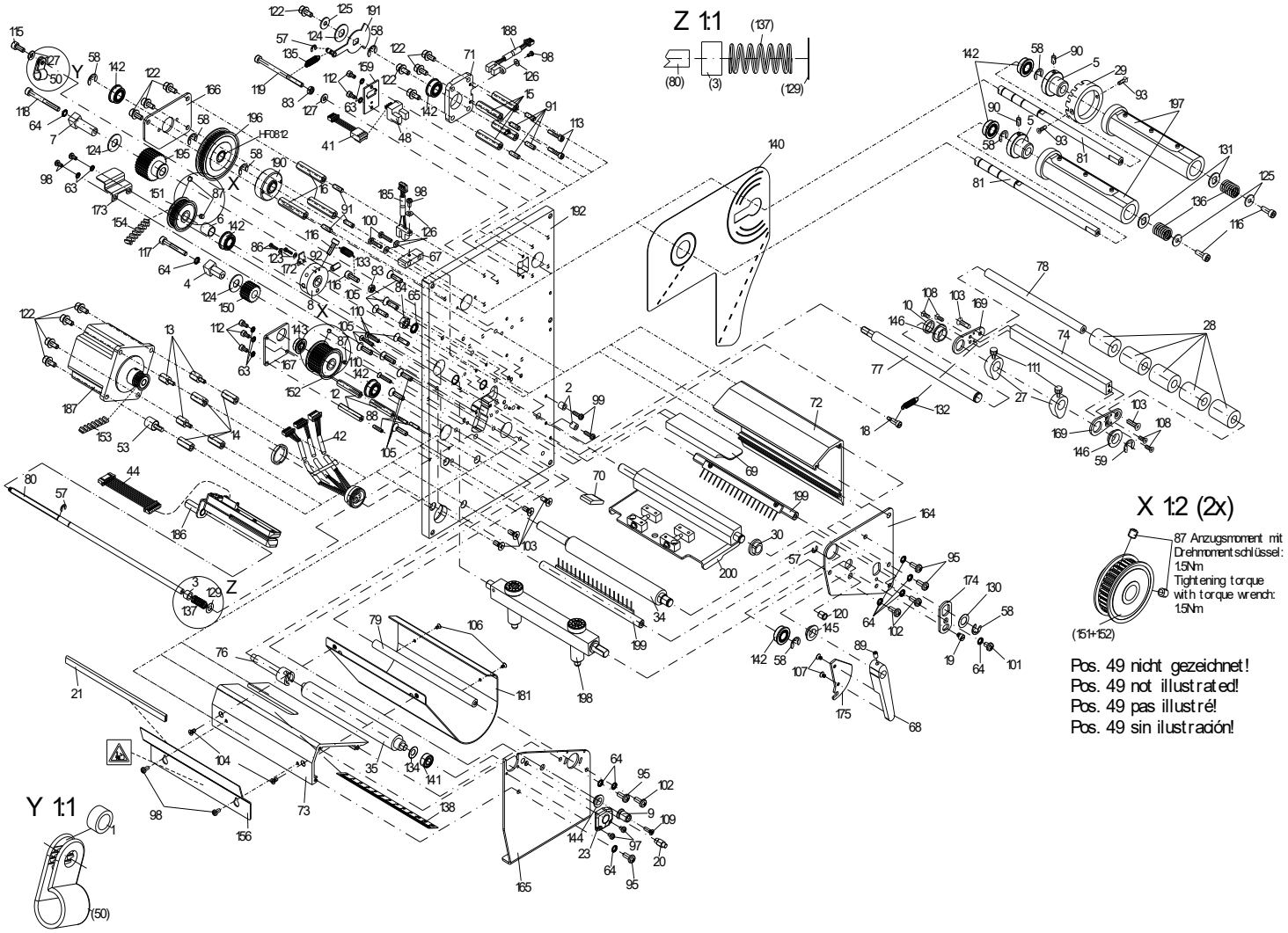
SPECTRA II 162-12 Transferdrucker Touch

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	24.01.012	Netzkabel 2m schwarz 3x 0,75mm²		1
2	71.88.070A	Displayeinheit Touch SPECTRA II	vormontiert	1
3	71.88.820A	Druckmechanik SPECTRA II 162 TT Flat-Type	vormontiert ohne Displayeinheit	1
4	89.02.002	Datenkabel USB 1,8m St. A auf St. B		1

*empfohlenes Ersatzteil

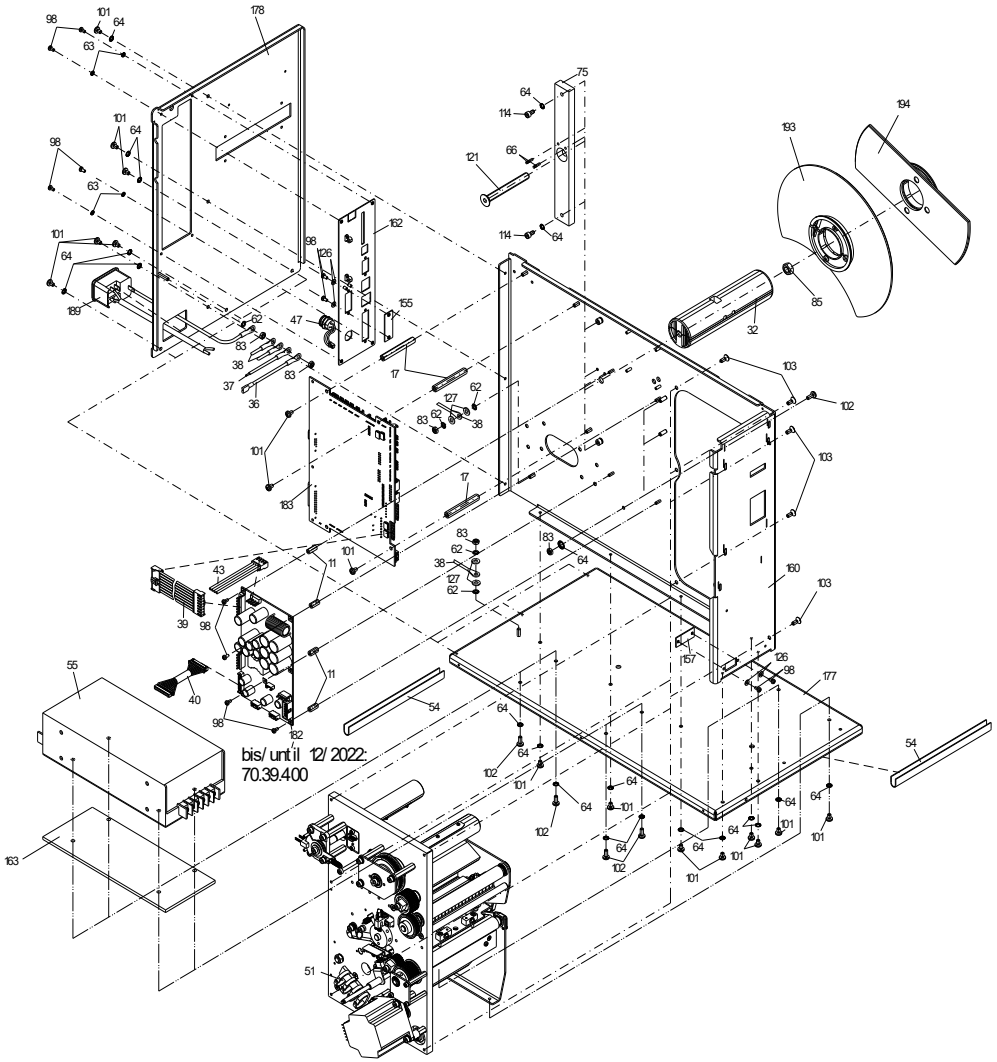
71.88.800A

Druckmechanik SPECTRA II 10X TT Flat-Type
vormontiert ohne Druckkopf



71.88.800A

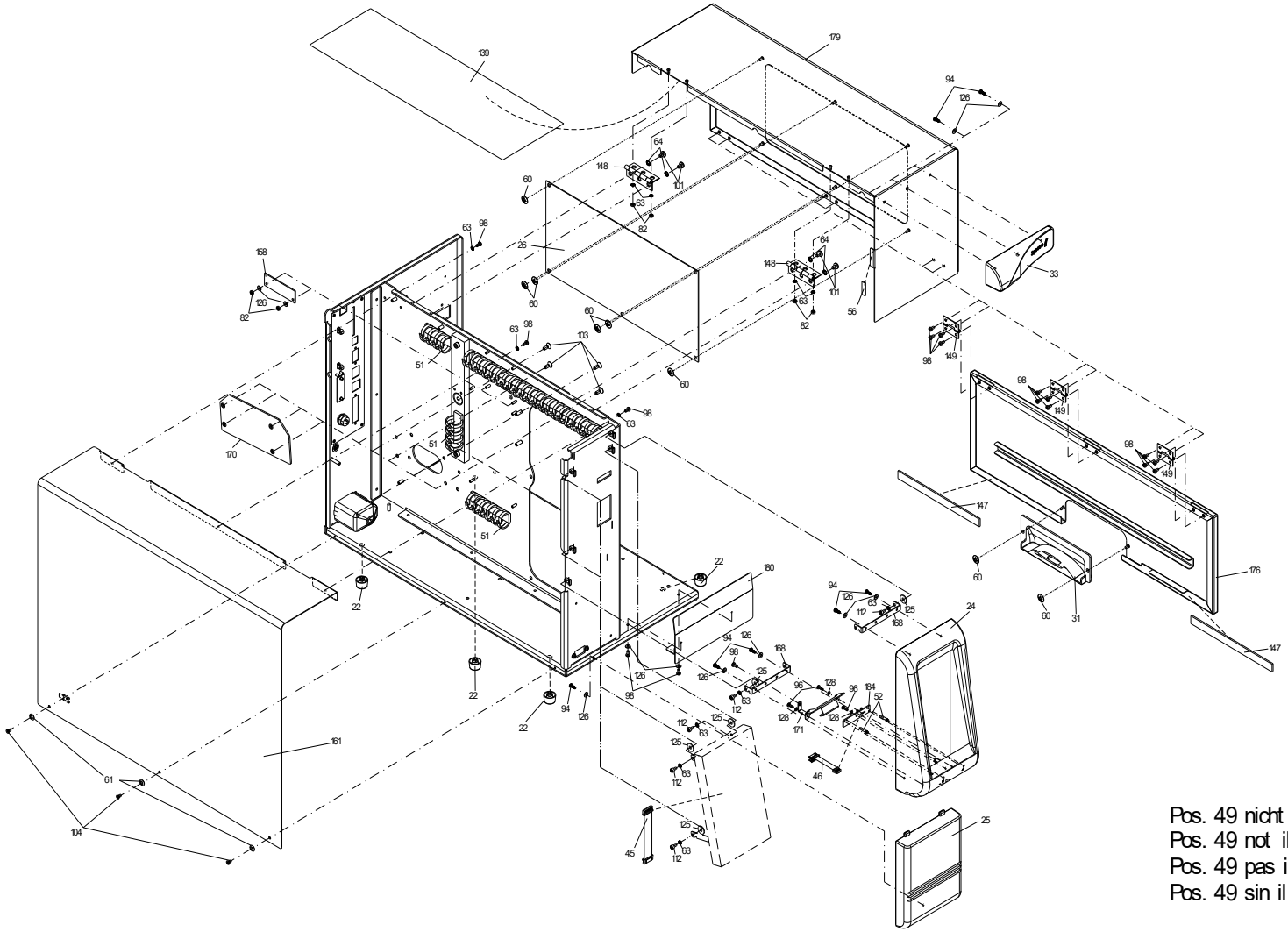
Druckmechanik SPECTRA II 10X TT Flat-Type
vormontiert ohne Druckkopf



Pos. 49 nicht gezeichnet!
Pos. 49 not illustrated!
Pos. 49 pas illustré!
Pos. 49 sin ilustración!

71.88.800A

Druckmechanik SPECTRA II 10X TT Flat-Type
vormontiert ohne Druckkopf



Pos. 49 nicht gezeichnet!
Pos. 49 not illustrated!
Pos. 49 pas illustré!
Pos. 49 sin ilustración!

71.88.800A

Druckmechanik SPECTRA II 10X TT Flat-Type
vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.41.009	Abstandsrolle KST 212.02.03	6/4,1 x 3	1
2	10.41.015	Kunststoff-Abstandsrolle 6x3,2x6mm PA sw		2
3	10.41.016	Kunststoff-Abstandsrolle	8/5,2x5 PA sw	1
4*	10.87.020	Exzenterlager	VARIO/SPE/SPX//VITA/ILS/ILX/FLEXICODE	1
5	10.88.001	Lagerbuchse TCR	SPECTRA/SPE/DPM/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/2xALP	2
6	10.88.015	Distanzhülse	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
7*	10.88.020	Exzenterlager	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/6x DUOPRINT/ILX	1
8	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
9	10.88.036	Rändelknopf grün SPECTRA II/SPE II/SPX II		1
10	10.88.050A	Distanzring SPECTRA II		1
11	12.40.313	Abstandsbolzen M3 x 13 I/I	Messing vernickelt SW 5,5	4
12	12.40.330	Abstandsbolzen M3 x 30 I/I (6/6)	Messing vernickelt SW 5,0	3
13	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	3
14	12.40.417	Abstandsbolzen M4 x 17 I/I SPECTRA/SPE	gesenkt, Gewinde durchgängig geschnitten	4
15	12.40.4308	Abstandsbolzen M4 x 30,8 I/I	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	4
16	12.40.434	Abstandsbolzen M4 x 34,8 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	3
17	12.40.455	Abstandsbolzen M4 x 55 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	3
18	12.88.001	Federpfeiler SPECTRA		1
19*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
20	12.88.035	Raststift SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE		1
21	16.01.007	Kantenschutzprofil	Meterware	0,14m
22*	16.01.020	Gerätefuß PA sw 10,5 mm hoch SPECTRA 4x		4
23	16.56.045	Lagerstück	VARIO III + V/SPECTRA II/ILX/SPE II	1
24	16.88.002A	Frontblende oben SPECTRA II Touch	ohne Druck	1
25	16.88.006A	Frontblende unten SPECTRA II Touch	Valentin blau	1
26	16.88.027	Sichtfenster SPECTRA		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.800A

Druckmechanik SPECTRA II 10X TT Flat-Type
vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	16.88.035	Etikettenführung 2x SPECTRA		2
28	16.88.040	Rolle SPECTRA		5
29	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
30	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1
31	16.88.080A	Griff SPECTRA II	Valentin blau	1
32	16.88.108	Abwickelrolle Etiketten Spritzguss SPECTRA 10X		1
33	16.88.115A	Frontblende kurz SPECTRA II 10X	Valentin blau incl. Druck	1
34*	18.88.101	Andruckwalze 42 Shore A schwarz	2x SPECTRA/2x SPX/5x DUOPRINT107/ILX 10X/SPE	1
35*	18.88.101A	Andruckwalze 42 Shore A schwarz	SPECTRA II 10X/ILX 10X	1
36	28.30.081	Schutzleiter 2	VARIO/DPM/SPE/DYNACODE/PICA/FLEXIC./SPE II/VITA V	1
37	28.30.090	Schutzleiter 160mm Ö4/Aderendhülse	DYNACODE/SPECTRA/SPX/ILX/VITA I/DUOPRINT/PICA II	1
38	28.30.0963	Schutzleiter 190mm Ö4/Ö4		2
39	28.48.010	Verbindungskabel Step/Down-CPU	VITA/COMPA/SPECTRA II	1
40	28.79.010	Verbindungskabel Motorsignal CPU/VA	2x FLEXICODE/1x SPECTRA II	1
41	28.79.045	Verbk. Encoder/Verteilerplatine	FLEXICODE/SPECTRA II	1
42	28.81.015	Buchsenkabel DUOPRINT/SPECTRA II 1X		1
43	28.88.002A	Verbindungsk NT/Leistungselek SPECTRA II/SPX re.		1
44	28.88.005A	Lichtschrankenkabel DL/RF-LS SPECTRA II		1
45	28.88.035A	Verbindungsk. Bedieneinh./CPU SPECTRA II		1
46	28.88.040A	Verbindungskabel LED/CPU SPECTRA II		1
47	28.88.901A	Winder-Zuleitung SPECTRA II		1
48	31.03.035	Gabellichtschranke Optek OPB950Z		1
49	35.01.002	Kabelbinder 100 x 2,5mm schwarz		6
50	35.01.022	Erdende Nylonschelle Kabeld. 7,4-8,4 mm		1
51	35.07.005	Verdrahtungskanal ø20 x 500mm	selbstklebend, PA lichtgrau, Hager L2222	1
52	35.12.3127	Lichtleiter flach	L12,7 / D3,0 PC klar	2

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.800A

Druckmechanik SPECTRA II 10X TT Flat-Type
vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
54	37.28.020	Kantenschutzprofil PICA I/SPECTRA + II	11,4x9mm, Klemmbereich 2-4mm, Weich-PVC schwarz	0,55m
55	37.39.600	Netzteil Meanwell HRP-600-48	DUOPRINT/SPECTRA II/SPX II	1
56	37.88.001	Moosgummi PE952, 2mm dick, weiß	Verkauf nur per Rolle möglich!	0,01
57	40.01.003	Wellensicherung 3,2mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	3
58	40.01.006	Wellensicherung 6mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	8
59	40.01.007	Wellensicherung 7mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	1
60	40.03.003	Schnellbefestiger Quicklock BQ 3		8
61	41.01.007	Rosette MS vernickelt 4x9		3
62	41.02.002	Fächerscheibe AZ VZ M4 DIN6798		5
63	41.03.003	Schnorr-Sicherung M3 S-Federstahl		23
64	41.03.004	Schnorr-Sicherung M4 S-Federstahl		35
65	41.03.006	Schnorr-Sicherung M6 S-Federstahl		1
66	42.13.314V	Passkerbstift A2 rostfrei 3 x 14 S2 DIN1472		2
67	45.81.020	Distanzstück	DUOPRINT/SPX II/SPECTRA II/LPM II/ILX 10X/SPE II	1
68	45.88.026	Andruckhebel grün SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/SPX II		1
69	45.88.030	Niederhalter SPECTRA		1
70	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
71	45.88.045A	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
72	45.88.101	Profil oben 140 mm SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
73	45.88.102	Profil unten 140mm SPECTRA 10X		1
74	45.88.115	Strebe SPECTRA/SPE I		1
75	45.88.705A	Stabilisierungsleiste SPECTRA II		1
76	46.88.033A	Antriebswelle SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/VARIO V		1
77	46.88.101	Lagerpfeiler f. Eti.führung SPECTRA/SPE		1
78	46.88.105	Distanzwelle f. Eti.führung SPECTRA		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.800A

Druckmechanik SPECTRA II 10X TT Flat-Type
vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	46.88.110	Bürstenwelle SPECTRA/VITA/DUOPINT 107		1
80	46.88.115	Stellwelle SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
81	46.88.120	TCR-Auf/Abwickelwelle	je 2x SPECTRA/SPE/SPX/VITA II/ILX 10X	2
82	47.04.001	6kt-Mutter VZ M3 DIN934		6
83	47.05.001	6kt-Mutter VZ M4 DIN934		7
84	47.07.001	6kt-Mutter VZ M6 DIN934		1
85	47.08.001	6kt-Mutter VZ M8 DIN934		1
86	48.04.208	ZK mit Schlitz VZ M2 x 8 DIN84		2
87	48.10.005V-P	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913	Gewindebeschichtung Tuflok® Fleck	4
88	48.10.007	GST VZ M3 x 12 DIN913		3
89	48.10.406	GST VZ M4 x 6 DIN913		1
90	48.10.408	GST VZ M4 x 8 DIN913		2
91	48.10.412	GST VZ M4 x 12 DIN913		7
92	48.10.510V	GST A2 rostfrei M5 x 10 DIN913		1
93	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		4
94	48.13.308	EJOT PT Schraube VZ KA 30 x 8 WN1412 H		7
95	48.13.410	EJOT PT Schraube VZ Typ DG A 40 x 10 WN1542 Z		4
96	48.14.208	X-SL LK VZ M2,5 x 8 DIN7985		3
97	48.14.304	X-SL LK VZ M3 x 4 DIN7985		2
98	48.14.306	X-SL LK VZ M3 x 6 DIN7985		36
99	48.14.310	X-SL LK VZ M3 x 10 DIN7985		2
100	48.14.314V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 14 DIN7985		2
101	48.14.406	X-SL LK VZ M4 x 6 DIN7985		22
102	48.14.410	X-SL LK VZ M4 x 10 DIN7985		8
103	48.15.002	X-SL SK VZ M4 x 10 DIN965		15
104	48.15.003	X-SL SK VZ M3 x 6 DIN965		5

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.800A

Druckmechanik SPECTRA II 10X TT Flat-Type
vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105	48.15.004	X-SL SK VZ M4 x 16 DIN965		9
106	48.15.204	X-SL SK VZ M2,5 x 4 DIN965		2
107	48.15.304	X-SL SK VZ M3 x 4 DIN965		2
108	48.15.308	X-SL SK VZ M3 x 8 DIN965		4
109	48.15.310	X-SL SK VZ M3 x 10 DIN965		1
110	48.15.316	X-SL SK VZ M3 x 16 DIN965		3
111	48.16.015	Rändelschraube M3 x 6 grün	Kopf ähnlich RAL 6024 (verkehrsgrün)	2
112	48.16.306	Inbus VZ M3 x 6 DIN912		10
113	48.16.316	Inbus VZ M3 x 16 DIN912		2
114	48.16.408	Inbus VZ M4 x 8 DIN912		2
115	48.16.410	Inbus VZ M4 x 10 DIN912		1
116	48.16.412	Inbus VZ M4 x 12 DIN912		4
117	48.16.430	Inbus VZ M4 x 30 DIN912		1
118	48.16.440	Inbus VZ M4 x 40 DIN912		1
119	48.16.460V	Inbus A2 rostfrei M4 x 60 DIN912		1
120	48.18.020	Federndes Druckstück D=6	glatte Ausführung, Kunststoff, schwarz	1
121	48.19.875	SK Inbus VZ M8 x 75 DIN7991		1
122	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	12
123	50.01.009	U-Scheibe VZ M2 DIN125A	5 x 2,2 x 0,3	2
124	50.01.012	U-Scheibe A2 rostfrei 18 x 8,15 x 1,0		3
125	50.01.046	U-Scheibe VZ M4 DIN9021		8
126	50.01.057	U-Scheibe VZ 3,2 DIN125A		19
127	50.01.065	U-Scheibe VZ 4,3 DIN125A		5
128	50.01.069	U-Scheibe VZ 2,7 DIN433		3
129	50.50.502	Passscheibe 5 x 10 x 0,2 DIN988		1
130	50.50.802	Passscheibe 8 x 14 x 0,2 DIN988		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.800A

Druckmechanik SPECTRA II 10X TT Flat-Type
vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
131*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	2
132	52.02.026	Zugfeder SPECTRA		1
133	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1
134	52.04.004	Tellerfeder 6,2 x 12 x 0,5 DIN2093		1
135*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
136*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
137	52.88.010	Druckfeder		1
138	55.10.001	Skala selbstklebend		1
139	55.88.005A	Deckelfolie 380 x 120 SPECTRA II	PP-Folie ws / 3-farbig bedruckt	1
140	55.88.015A	Folie Transferbandverlauf SPECTRA II 108/162/216		1
141*	57.01.002	Rillenkugellager 686-2Z		1
142*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		7
143*	57.01.008	Rillenkugellager SF 686-2Z		1
144*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
145*	57.02.108	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-08-02 SPECTRA		1
146*	57.02.110	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-10-02		2
147	57.05.050	Magnetband 12,7 x 2,5mm x 30m	mit selbstklebendem Schaumstoffkleber	0,01
148	57.88.001	Scharnier gerollt DIN 7954, 50x31x1.2	gelocht, Niro	2
149	57.88.005	Scharnier gerollt DIN 7954, 30x22x0,8	gelocht, Niro	3
150	59.88.019A	Zahnriemenrad 19S3M SPECTRA II / ILX 10X		1
151	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
152	59.88.033	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=17	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO V	1
153*	59.88.225	Zahnriemen 60S3M225NG (75Z) SPECTRA		1
154*	59.88.421	Zahnriemen 60DS3M420NG (140Z) SPECTRA		1
155	67.48.035	Abdeckung Schnittstelle	VITA II/COMPA II/PICA II/DUOP/VARIO III/SPECTRA II	1
156	67.48.130	Abreißkante VITA/DUOPRINT 107/SPECTRA II 10X		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.800A

Druckmechanik SPECTRA II 10X TT Flat-Type
vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
157	67.55.120	Abdeckung Schnittstelle	2xVARIO II/PICA I/SPECTRA/SPE/SPX/VITA I	1
158	67.74.075	Abdeckung APX-Vorbereitung ILX/SPECTRA II		1
159	67.79.050	Halter für Lichtschranke	FLEXICODE/SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
160	67.88.001A	Chassisbasis SPECTRA II 10X/16X/216	RAL9006 pulverbeschichtet	1
161	67.88.005A	Deckel links SPECTRA II 10X/16X/216	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
162	67.88.010A	Anschlussblech SPECTRA II		1
163	67.88.012A	Zwischenlage SPECTRA II		1
164	67.88.015A	Lagerplatte oben SPECTRA II 103/104/106/108/162		1
165	67.88.020A	Lagerplatte unten SPECTRA II 103/104/106/108/162		1
166	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA/ILX V	1
167	67.88.033A	Lagerplatte Andruckwalze SPECTRA II/VARIO V		1
168	67.88.038A	Halteblech 2x SPECTRA II		2
169	67.88.050	Lagerplatte für Etikettenführung	SPECTRA 2x/SPE 2x	2
170	67.88.055A	Abdeckblech f. Aufwicklung SPECTRA II		1
171	67.88.064A	Abdeckung Front-USB SPECTRA II		1
172	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1
173	67.88.075A	Schutzblech SPECTRA II 103/4/6/8/162		1
174	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1
175	67.88.085	Riegel SPECTRA 108/162		1
176	67.88.095A	Deckel re Unterteil SPECTRA II 10X/16X	RAL 7035 Feinstruktur matt	1
177	67.88.101A	Bodenblech SPECTRA II 10X		1
178	67.88.105A	Rückwand SPECTRA II 10X	RAL9006 pulverbeschichtet	1
179	67.88.112A	Deckel re Oberteil SPECTRA II 10X	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
180	67.88.120	Frontblech SPECTRA 107+108/DUOPRINT 107	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
181	67.88.125A	Deckblech unten SPECTRA II 103/4/6/8		1
182*	70.39.403	Leistungselektronik SH3 Basis TRINAMIC Rev.B	SPECTRA II 10X/16X / SPX II / LPM II	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.800A

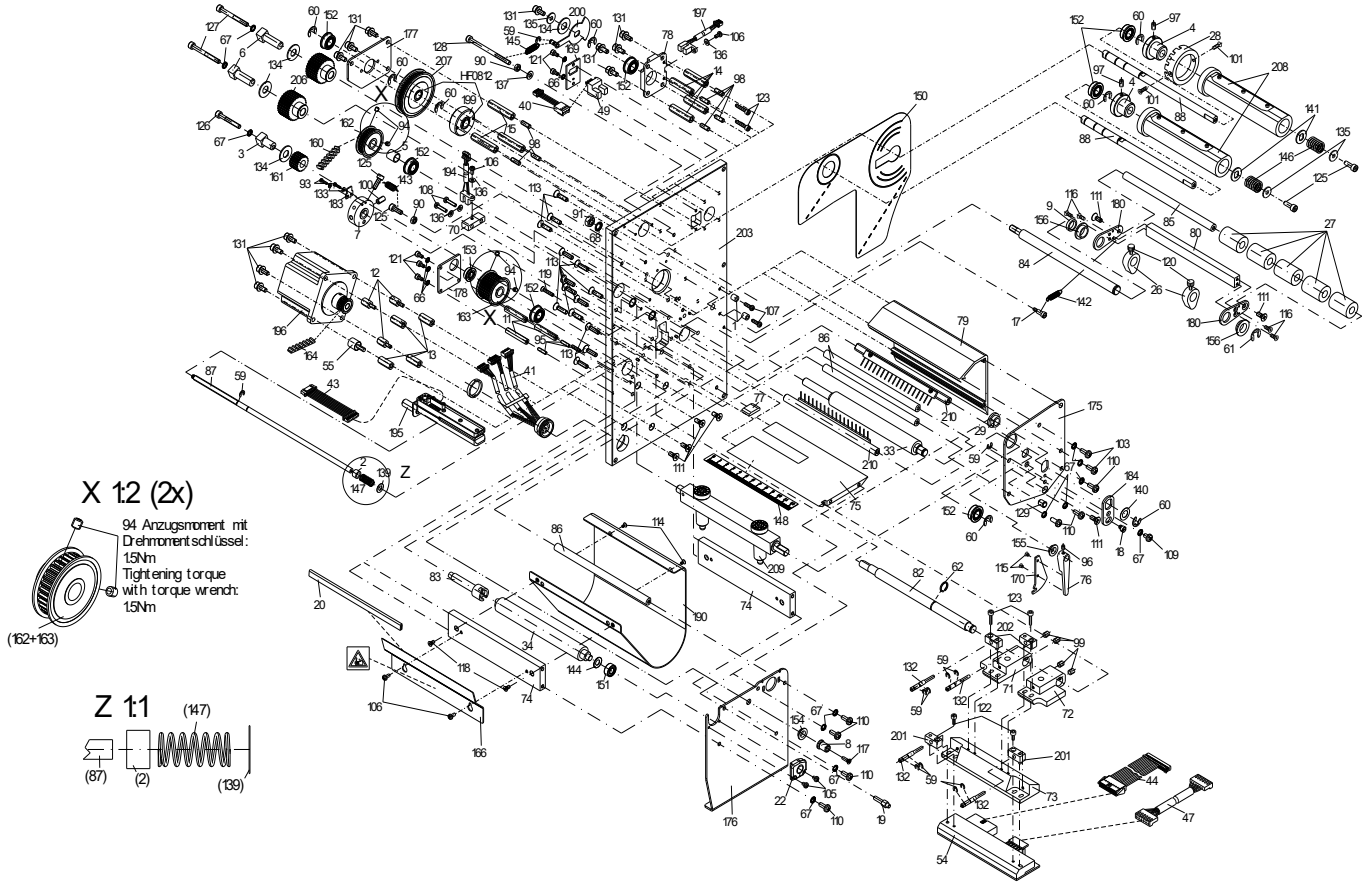
Druckmechanik SPECTRA II 10X TT Flat-Type
vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
183	70.88.010	CPU 8dot + 12dot kpl. SPECTRA II		1
184	70.88.061	LED-Adapter kpl. Rev. A SPECTRA II		1
185	71.81.015	Lichtschranke DK/TCR/Opt	DUOPRINT (4x) / SPX II / SPECTRA II	1
186*	71.83.018	Lichtschranke Eti. DL + RF unten	SPX Option RF u./DUOPRINT (2x)/SPECTRA II/LPM II	1
187	71.88.010A	Schrittmotor Vorschub SPECTRA II		1
188	71.88.015A	Lichtschranke Optimierung / TCR Rück-Stop kpl.	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
189	71.88.040A	Netzeingangsmodul kpl. SPECTRA II		1
190	72.74.010	Lagerring kpl.	ILS/ILX/SPECTRA II/LPM II/SPE II/VITA V	1
191	72.79.045	Rückzugblech kpl. FLEXIC./SPECTRA II/LPM II/SPE II		1
192	72.88.005A	Trägerplatte kpl.	SPECTRA II 103/104/106/108/162/216	1
193	72.88.015A	Scheibe innen kpl. SPECTRA II		1
194*	72.88.020	Scheibe aussen kpl. SPECTRA/SPE 108		1
195*	72.88.034	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX 10X	1
196*	72.88.048	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/2x VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/ALP re	1
197*	72.88.101	TCR-Auf/Abwickelrolle kpl.	SPECTRA/DPM III/SPE/VARIO/SPX/VITA II/ILX 10X re.	2
198	72.88.105	Andruckwelle kpl.	SPECTRA107/108/SPE re/SPX re/2x DUOPRINT/ILX 10X r	1
199	72.88.110	Bürstenwelle kpl.	2x SPECTRA 107+108/2x VITA/4x DUOPRINT	2
200	72.88.115	Druckkopfhalter kpl.	SPECTRA 108/106/SPE/SPX re./ILX 10X re.	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.805A

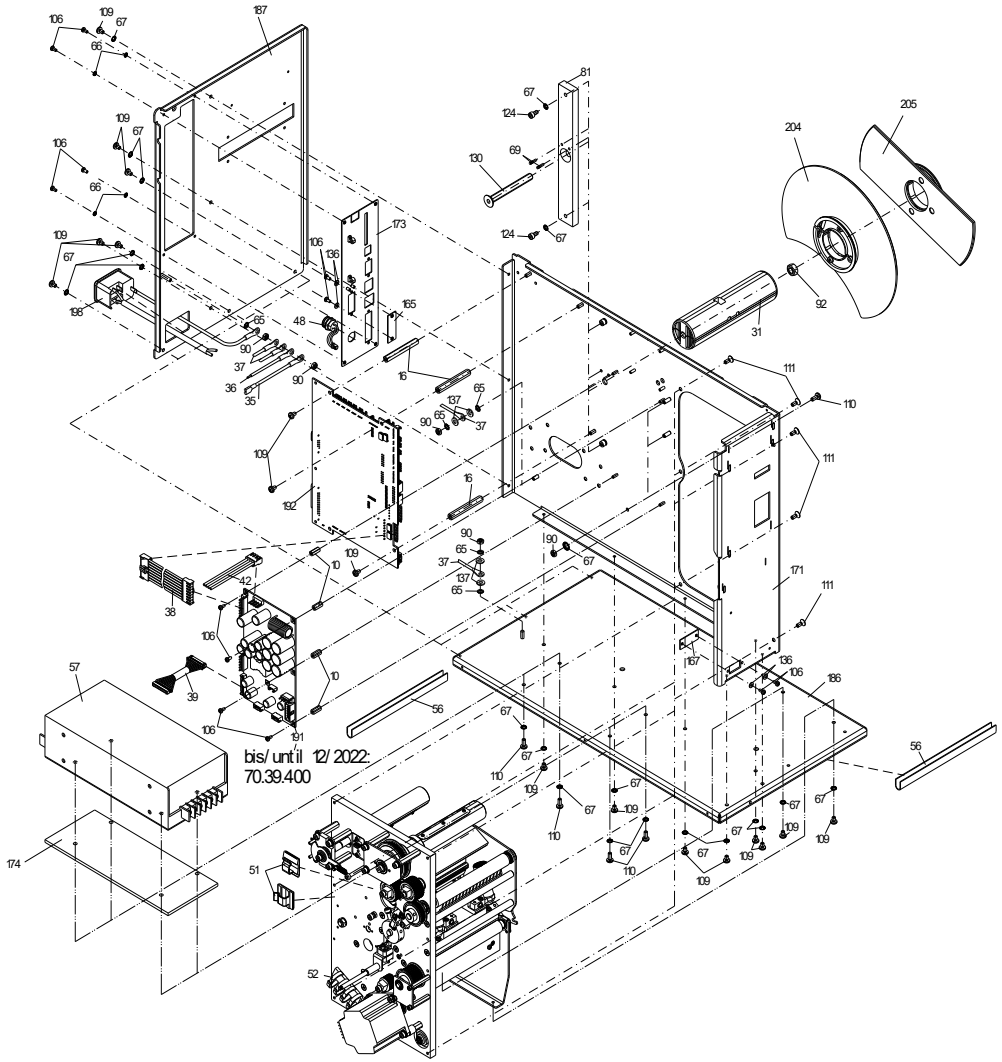
Druckmechanik SPECTRA II 107 TT KCE
vormontiert ohne Displayeinheit



Pos. 50 nicht gezeichnet!
Pos. 50 not illustrated!
Pos. 50 pas illustré!
Pos. 50 sin ilustración!

71.88.805A

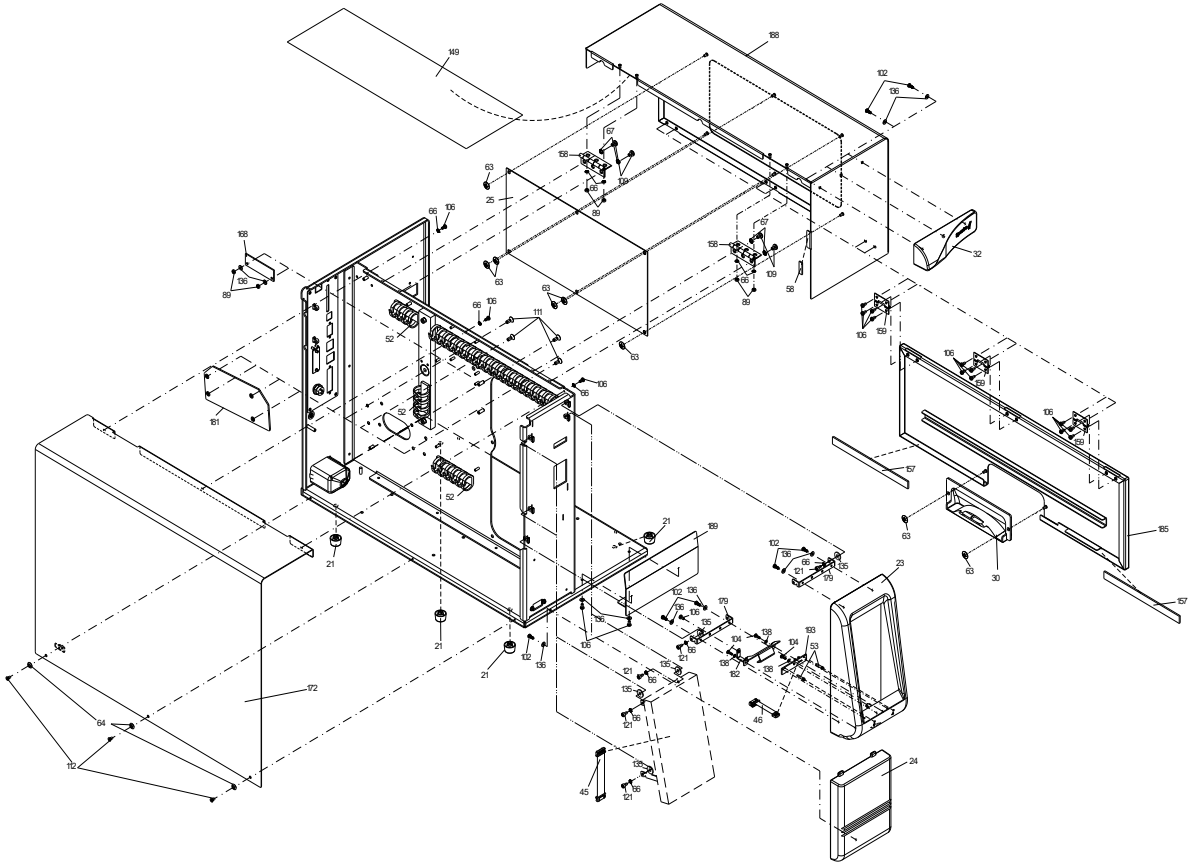
Druckmechanik SPECTRA II 107 TT KCE
vormontiert ohne Displayeinheit



Pos. 50 nicht gezeichnet!
Pos. 50 not illustrated!
Pos. 50 pas illustré!
Pos. 50 sin ilustración!

71.88.805A

Druckmechanik SPECTRA II 107 TT KCE
vormontiert ohne Displayeinheit



Pos. 50 nicht gezeichnet!
Pos. 50 not illustrated!
Pos. 50 pas illustré!
Pos. 50 sin ilustración!

71.88.805A

Druckmechanik SPECTRA II 107 TT KCE
vormontiert ohne Displayeinheit

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.41.015	Kunststoff-Abstandsrolle 6x3,2x6mm PA sw		2
2	10.41.016	Kunststoff-Abstandsrolle	8/5,2x5 PA sw	1
3*	10.87.020	Exzenterlager	VARIO/SPE/SPX//VITA/ILS/ILX/FLEXICODE	1
4	10.88.001	Lagerbuchse TCR	SPECTRA/SPE/DPM/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/2xALP	2
5	10.88.015	Distanzhülse	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
6*	10.88.020	Exzenterlager	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/6x DUOPRINT/ILX	2
7	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
8	10.88.036	Rändelknopf grün SPECTRA II/SPE II/SPX II		1
9	10.88.050A	Distanzring SPECTRA II		1
10	12.40.313	Abstandsbolzen M3 x 13 I/I	Messing vernickelt SW 5,5	4
11	12.40.330	Abstandsbolzen M3 x 30 I/I (6/6)	Messing vernickelt SW 5,0	3
12	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	3
13	12.40.417	Abstandsbolzen M4 x 17 I/I SPECTRA/SPE	gesenkt, Gewinde durchgängig geschnitten	4
14	12.40.4308	Abstandsbolzen M4 x 30,8 I/I	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	4
15	12.40.434	Abstandsbolzen M4 x 34,8 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	3
16	12.40.455	Abstandsbolzen M4 x 55 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	3
17	12.88.001	Federpfeiler SPECTRA		1
18*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
19	12.88.035A	Raststift SPECTRA II 107/160/SPE II		1
20	16.01.007	Kantenschutzprofil	Meterware	0,14m
21*	16.01.020	Gerätefuß PA sw 10,5 mm hoch SPECTRA 4x		4
22	16.56.045	Lagerstück	VARIO III + V/SPECTRA II/ILX/SPE II	1
23	16.88.002A	Frontblende oben SPECTRA II Touch	ohne Druck	1
24	16.88.006A	Frontblende unten SPECTRA II Touch	Valentin blau	1
25	16.88.027	Sichtfenster SPECTRA		1
26	16.88.035	Etikettenführung 2x SPECTRA		2

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.805A

Druckmechanik SPECTRA II 107 TT KCE
vormontiert ohne Displayeinheit

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	16.88.040	Rolle SPECTRA		5
28	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
29	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1
30	16.88.080A	Griff SPECTRA II	Valentin blau	1
31	16.88.108	Abwickelrolle Etiketten Spritzguss SPECTRA 10X		1
32	16.88.115A	Frontblende kurz SPECTRA II 10X	Valentin blau incl. Druck	1
33*	18.88.101	Andruckwalze 42 Shore A schwarz	2x SPECTRA/2x SPX/5x DUOPRINT107/ILX 10X/SPE	1
34*	18.88.101A	Andruckwalze 42 Shore A schwarz	SPECTRA II 10X/ILX 10X	1
35	28.30.081	Schutzleiter 2	VARIO/DPM/SPE/DYNACODE/PICA/FLEXIC./SPE II/VITA V	1
36	28.30.090	Schutzleiter 160mm Ö4/Aderendhülse	DYNACODE/SPECTRA/SPX/ILX/VITA I/DUOPRINT/PICA II	1
37	28.30.0963	Schutzleiter 190mm Ö4/Ö4		2
38	28.48.010	Verbindungskabel Step/Down-CPU	VITA/COMPA/SPECTRA II	1
39	28.79.010	Verbindungskabel Motorsignal CPU/VA	2x FLEXICODE/1x SPECTRA II	1
40	28.79.045	Verbk. Encoder/Verteilerplatine	FLEXICODE/SPECTRA II	1
41	28.81.015	Buchsenkabel DUOPRINT/SPECTRA II 1X		1
42	28.88.002A	Verbindungsk NT/Leistungselek SPECTRA II/SPX re.		1
43	28.88.005A	Lichtschrankenkabel DL/RF-LS SPECTRA II		1
44	28.88.012A	Druckkopfkabel Signal KCE 107/160	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
45	28.88.035A	Verbindungsk. Bedieneinh./CPU SPECTRA II		1
46	28.88.040A	Verbindungskabel LED/CPU SPECTRA II		1
47	28.88.102A	Druckkopfkabel Power KCE 107	SPECTRA II	1
48	28.88.901A	Winder-Zuleitung SPECTRA II		1
49	31.03.035	Gabellichtschranke Optek OPB950Z		1
50	35.01.002	Kabelbinder 100 x 2,5mm schwarz		6
51	35.01.011	Cord-Clip 8mm		2
52	35.07.005	Verdrahtungskanal ø20 x 500mm	selbstklebend, PA lichtgrau, Hager L2222	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.805A

Druckmechanik SPECTRA II 107 TT KCE
vormontiert ohne Displayeinheit

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	35.12.3127	Lichtleiter flach	L12,7 / D3,0 PC klar	2
54*	37.04.1010	Thermodruckkopf 107-12	SPECTRA II/SPE II/LPM II/DYNACODE + II/DUOPRINT	1
55	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
56	37.28.020	Kantenschutzprofil PICA I/SPECTRA + II	11,4x9mm, Klemmbereich 2-4mm, Weich-PVC schwarz	0,55m
57	37.39.600	Netzteil Meanwell HRP-600-48	DUOPRINT/SPECTRA II/SPX II	1
58	37.88.001	Moosgummi PE952, 2mm dick, weiß	Verkauf nur per Rolle möglich!	0,01
59	40.01.003	Wellensicherung 3,2mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	11
60	40.01.006	Wellensicherung 6mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	8
61	40.01.007	Wellensicherung 7mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	1
62	40.02.010	Seeger-Sicherungsring 10mm DIN 471		1
63	40.03.003	Schnellbefestiger Quicklock BQ 3		8
64	41.01.007	Rosette MS vernickelt 4x9		3
65	41.02.002	Fächerscheibe AZ VZ M4 DIN6798		5
66	41.03.003	Schnorr-Sicherung M3 S-Federstahl		21
67	41.03.004	Schnorr-Sicherung M4 S-Federstahl		38
68	41.03.006	Schnorr-Sicherung M6 S-Federstahl		1
69	42.13.314V	Passkerbstift A2 rostfrei 3 x 14 S2 DIN1472		2
70	45.81.020	Distanzstück	DUOPRINT/SPX II/SPECTRA II/LPM II/ILX 10X/SPE II	1
71	45.87.015	Druckkopflager links	SPE + SPECTRA 107/160/2x DUOPRINT	1
72	45.87.020	Druckkopflager rechts	SPE + SPECTRA 107/160/2x DUOPRINT	1
73	45.87.110	Druckkopfhalter	SPE 107/SPECTRA 107/2x DUOPRINT 107	1
74	45.87.115	Strebe 2x SPE/SPECTRA 107/DUOP.107/LPM II 10X		2
75	45.87.120	Zwischenplatte rechts	SPE/SPECTRA107/SPX/2x DUOPRINT 107/ILX 10X	1
76	45.88.026	Andruckhebel grün SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/SPX II		1
77	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
78	45.88.045A	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.805A

Druckmechanik SPECTRA II 107 TT KCE
vormontiert ohne Displayeinheit

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	45.88.101	Profil oben 140 mm SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
80	45.88.115	Strebe SPECTRA/SPE I		1
81	45.88.705A	Stabilisierungsleiste SPECTRA II		1
82	46.87.101	Druckkopfwelle rechts	SPE 107/SPECTRA 107/DUOPRINT 107	1
83	46.88.033A	Antriebswelle SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/VARIO V		1
84	46.88.101	Lagerpfeiler f. Eti.führung SPECTRA/SPE		1
85	46.88.105	Distanzwelle f. Eti.führung SPECTRA		1
86	46.88.110	Bürstenwelle SPECTRA/VITA/DUOPINT 107		3
87	46.88.115	Stellwelle SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
88	46.88.120	TCR-Auf/Abwickelwelle	je 2x SPECTRA/SPE/SPX/VITA II/ILX 10X	2
89	47.04.001	6kt-Mutter VZ M3 DIN934		6
90	47.05.001	6kt-Mutter VZ M4 DIN934		7
91	47.07.001	6kt-Mutter VZ M6 DIN934		1
92	47.08.001	6kt-Mutter VZ M8 DIN934		1
93	48.04.208	ZK mit Schlitz VZ M2 x 8 DIN84		2
94	48.10.005V-P	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913	Gewindebeschichtung Tuflok® Fleck	4
95	48.10.007	GST VZ M3 x 12 DIN913		3
96	48.10.406	GST VZ M4 x 6 DIN913		1
97	48.10.408	GST VZ M4 x 8 DIN913		2
98	48.10.412	GST VZ M4 x 12 DIN913		7
99	48.10.505	GST VZ M5 x 5 DIN913 VZ.oder BRÜN.		4
100	48.10.510V	GST A2 rostfrei M5 x 10 DIN913		1
101	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		2
102	48.13.308	EJOT PT Schraube VZ KA 30 x 8 WN1412 H		7
103	48.13.410	EJOT PT Schraube VZ Typ DG A 40 x 10 WN1542 Z		2
104	48.14.208	X-SL LK VZ M2,5 x 8 DIN7985		3

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.805A

Druckmechanik SPECTRA II 107 TT KCE
vormontiert ohne Displayeinheit

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105	48.14.304	X-SL LK VZ M3 x 4 DIN7985		2
106	48.14.306	X-SL LK VZ M3 x 6 DIN7985		38
107	48.14.310	X-SL LK VZ M3 x 10 DIN7985		2
108	48.14.314V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 14 DIN7985		2
109	48.14.406	X-SL LK VZ M4 x 6 DIN7985		22
110	48.14.410	X-SL LK VZ M4 x 10 DIN7985		12
111	48.15.002	X-SL SK VZ M4 x 10 DIN965		16
112	48.15.003	X-SL SK VZ M3 x 6 DIN965		3
113	48.15.004	X-SL SK VZ M4 x 16 DIN965		14
114	48.15.204	X-SL SK VZ M2,5 x 4 DIN965		2
115	48.15.304	X-SL SK VZ M3 x 4 DIN965		2
116	48.15.308	X-SL SK VZ M3 x 8 DIN965		4
117	48.15.310	X-SL SK VZ M3 x 10 DIN965		1
118	48.15.312	X-SL SK VZ M3 x 12 DIN965		2
119	48.15.316	X-SL SK VZ M3 x 16 DIN965		1
120	48.16.015	Rändelschraube M3 x 6 grün	Kopf ähnlich RAL 6024 (verkehrsgrün)	2
121	48.16.306	Inbus VZ M3 x 6 DIN912		10
122	48.16.312	Inbus VZ M3 x 12 DIN912		2
123	48.16.316	Inbus VZ M3 x 16 DIN912		4
124	48.16.408	Inbus VZ M4 x 8 DIN912		2
125	48.16.412	Inbus VZ M4 x 12 DIN912		4
126	48.16.430	Inbus VZ M4 x 30 DIN912		1
127	48.16.440	Inbus VZ M4 x 40 DIN912		2
128	48.16.460V	Inbus A2 rostfrei M4 x 60 DIN912		1
129	48.18.020	Federndes Druckstück D=6	glatte Ausführung, Kunststoff, schwarz	1
130	48.19.875	SK Inbus VZ M8 x 75 DIN7991		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.805A

Druckmechanik SPECTRA II 107 TT KCE
vormontiert ohne Displayeinheit

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
131	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	12
132	48.87.010	Stellschraube	SPE/SPECTRA 107/160/8x DUOPRINT	4
133	50.01.009	U-Scheibe VZ M2 DIN125A	5 x 2,2 x 0,3	2
134	50.01.012	U-Scheibe A2 rostfrei 18 x 8,15 x 1,0		4
135	50.01.046	U-Scheibe VZ M4 DIN9021		8
136	50.01.057	U-Scheibe VZ 3,2 DIN125A		19
137	50.01.065	U-Scheibe VZ 4,3 DIN125A		5
138	50.01.069	U-Scheibe VZ 2,7 DIN433		3
139	50.50.502	Passscheibe 5 x 10 x 0,2 DIN988		1
140	50.50.802	Passscheibe 8 x 14 x 0,2 DIN988		1
141*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	2
142	52.02.026	Zugfeder SPECTRA		1
143	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1
144	52.04.004	Tellerfeder 6,2 x 12 x 0,5 DIN2093		1
145*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
146*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
147	52.88.010	Druckfeder		1
148	55.10.001	Skala selbstklebend		1
149	55.88.005A	Deckelfolie 380 x 120 SPECTRA II	PP-Folie ws / 3-farbig bedruckt	1
150	55.88.017A	Folie Transferbandverlauf SPECTRA II KCE		1
151*	57.01.002	Rillenkugellager 686-2Z		1
152*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		7
153*	57.01.008	Rillenkugellager SF 686-2Z		1
154*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
155*	57.02.108	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-08-02 SPECTRA		1
156*	57.02.110	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-10-02		2

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.805A

Druckmechanik SPECTRA II 107 TT KCE
vormontiert ohne Displayeinheit

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
157	57.05.050	Magnetband 12,7 x 2,5mm x 30m	mit selbstklebendem Schaumstoffkleber	0,01
158	57.88.001	Scharnier gerollt DIN 7954, 50x31x1.2	gelocht, Niro	2
159	57.88.005	Scharnier gerollt DIN 7954, 30x22x0,8	gelocht, Niro	3
160*	59.87.481	Zahnriemen 60DS3M480NG (160Z)	SPE/SPECTRA 107/160/DUOPRINT/ILX 10X	1
161	59.88.019A	Zahnriemenrad 19S3M SPECTRA II / ILX 10X		1
162	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
163	59.88.033	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=17	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO V	1
164*	59.88.225	Zahnriemen 60S3M225NG (75Z) SPECTRA		1
165	67.48.035	Abdeckung Schnittstelle	VITA II/COMPA II/PICA II/DUOP/VARIO III/SPECTRA II	1
166	67.48.130	Abreißkante VITA/DUOPRINT 107/SPECTRA II 10X		1
167	67.55.120	Abdeckung Schnittstelle	2xVARIO II/PICA I/SPECTRA/SPE/SPX/VITA I	1
168	67.74.075	Abdeckung APX-Vorbereitung ILX/SPECTRA II		1
169	67.79.050	Halter für Lichtschranke	FLEXICODE/SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
170	67.87.035	Riegel re SPE/SPECTRA107/160/2x DUOPRINT		1
171	67.88.001A	Chassisbasis SPECTRA II 10X/16X/216	RAL9006 pulverbeschichtet	1
172	67.88.005A	Deckel links SPECTRA II 10X/16X/216	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
173	67.88.010A	Anschlussblech SPECTRA II		1
174	67.88.012A	Zwischenlage SPECTRA II		1
175	67.88.017A	Lagerplatte oben SPECTRA II 107/160/SPE II 107/160		1
176	67.88.022A	Lagerplatte unten SPECTRA II 107/160		1
177	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA/ILX V	1
178	67.88.033A	Lagerplatte Andruckwalze SPECTRA II/VARIO V		1
179	67.88.038A	Halteblech 2x SPECTRA II		2
180	67.88.050	Lagerplatte für Etikettenführung	SPECTRA 2x/SPE 2x	2
181	67.88.055A	Abdeckblech f. Aufwicklung SPECTRA II		1
182	67.88.064A	Abdeckung Front-USB SPECTRA II		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.805A

Druckmechanik SPECTRA II 107 TT KCE
vormontiert ohne Displayeinheit

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
183	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1
184	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1
185	67.88.095A	Deckel re Unterteil SPECTRA II 10X/16X	RAL 7035 Feinstruktur matt	1
186	67.88.101A	Bodenblech SPECTRA II 10X		1
187	67.88.105A	Rückwand SPECTRA II 10X	RAL9006 pulverbeschichtet	1
188	67.88.112A	Deckel re Oberteil SPECTRA II 10X	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
189	67.88.120	Frontblech SPECTRA 107+108/DUOPRINT 107	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
190	67.88.127A	Deckblech unten SPECTRA II 107		1
191*	70.39.403	Leistungselektronik SH3 Basis TRINAMIC Rev.B	SPECTRA II 10X/16X / SPX II / LPM II	1
192	70.88.010	CPU 8dot + 12dot kpl. SPECTRA II		1
193	70.88.061	LED-Adapter kpl. Rev. A SPECTRA II		1
194	71.81.015	Lichtschranke DK/TCR/Opt	DUOPRINT (4x) / SPX II / SPECTRA II	1
195*	71.83.018	Lichtschranke Eti. DL + RF unten	SPX Option RF u./DUOPRINT (2x)/SPECTRA II/LPM II	1
196	71.88.010A	Schrittmotor Vorschub SPECTRA II		1
197	71.88.015A	Lichtschranke Optimierung / TCR Rück-Stop kpl.	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
198	71.88.040A	Netzeingangsmodul kpl. SPECTRA II		1
199	72.74.010	Lagerring kpl.	ILS/ILX/SPECTRA II/LPM II/SPE II/VITA V	1
200	72.79.045	Rückzugblech kpl. FLEXIC./SPECTRA II/LPM II/SPE II		1
201	72.87.010	Stellstück unten kpl.	2xSPE+SPEC 107/160, 4x DUOPRINT	2
202	72.87.012	Stellstück oben kpl.	2xSPE+SPEC 107/160, 4x DUOPRINT	2
203	72.88.007A	Trägerplatte kpl. SPECTRA II 107/160		1
204	72.88.015A	Scheibe innen kpl. SPECTRA II		1
205*	72.88.020	Scheibe aussen kpl. SPECTRA/SPE 108		1
206*	72.88.034	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX 10X	2
207*	72.88.048	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/2x VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/ALP re	1
208*	72.88.101	TCR-Auf/Abwickelrolle kpl.	SPECTRA/DPM III/SPE/VARIO/SPX/VITA II/ILX 10X re.	2

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.805A

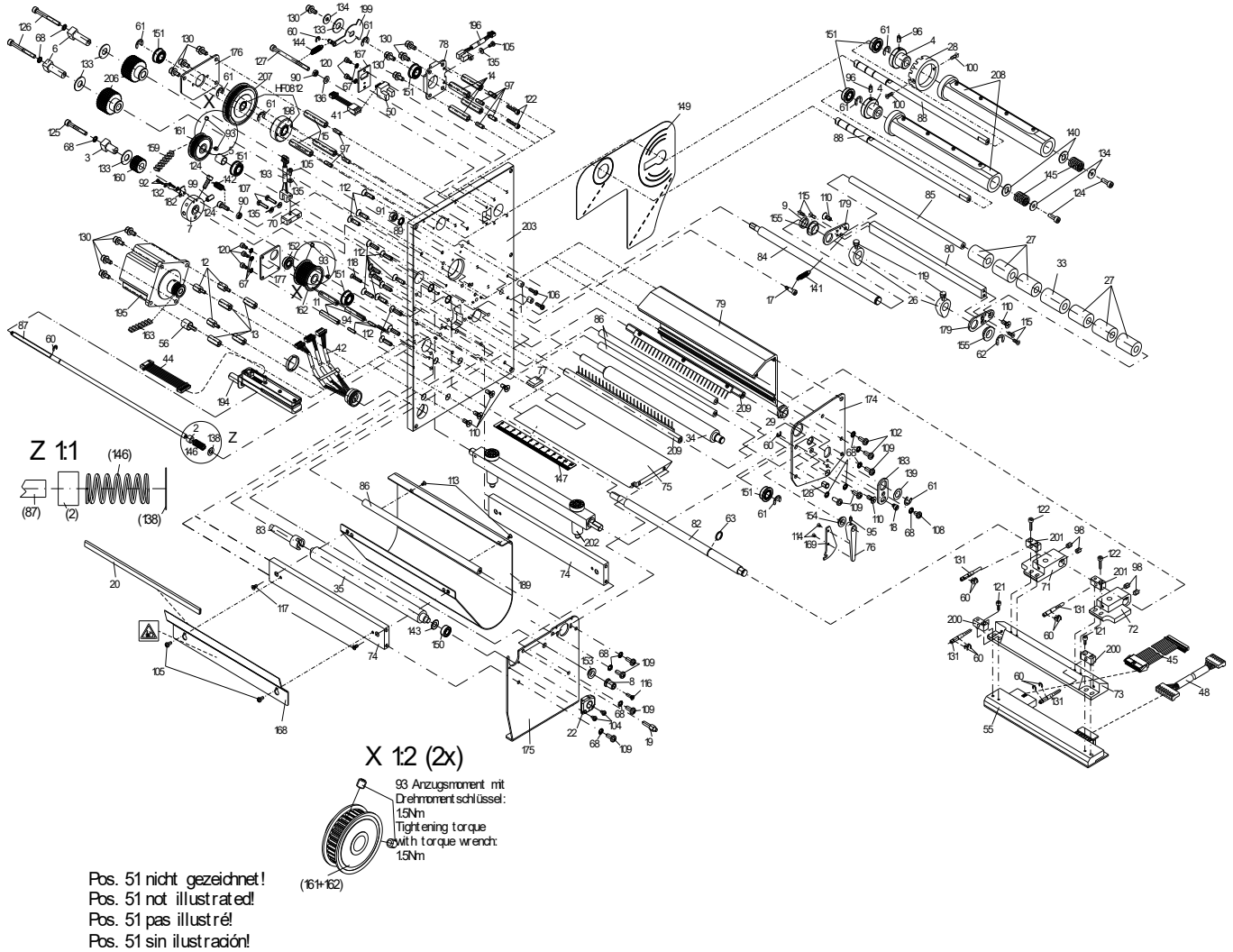
Druckmechanik SPECTRA II 107 TT KCE
vormontiert ohne Displayeinheit

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
209	72.88.105	Andruckwelle kpl.	SPECTRA107/108/SPE re/SPX re/2x DUOPRINT/ILX 10X r	1
210	72.88.110	Bürstenwelle kpl.	2x SPECTRA 107+108/2x VITA/4x DUOPRINT	2

*empfohlenes Ersatzteil

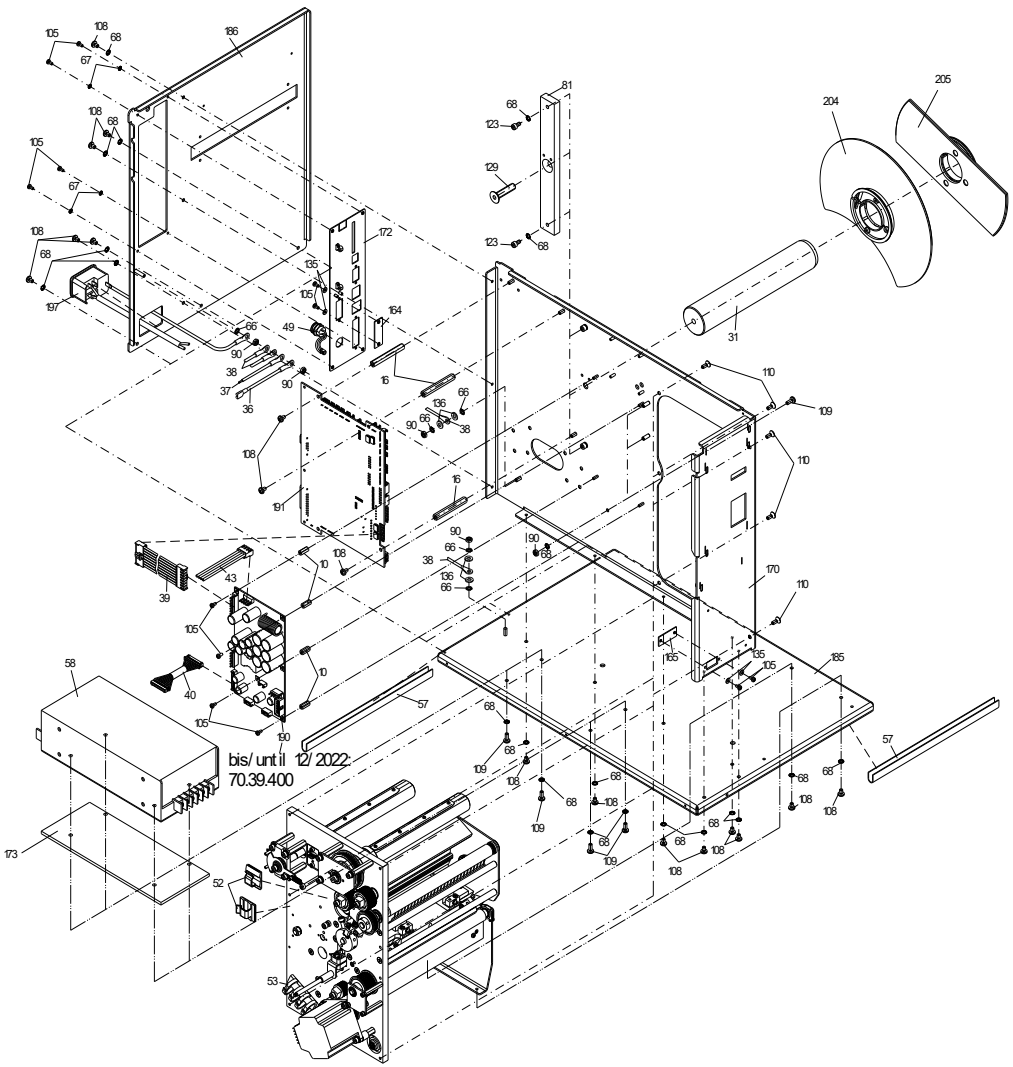
71.88.810A

Druckmechanik SPECTRA II 160 TT KCE
vormontiert ohne Displayeinheit



71.88.810A

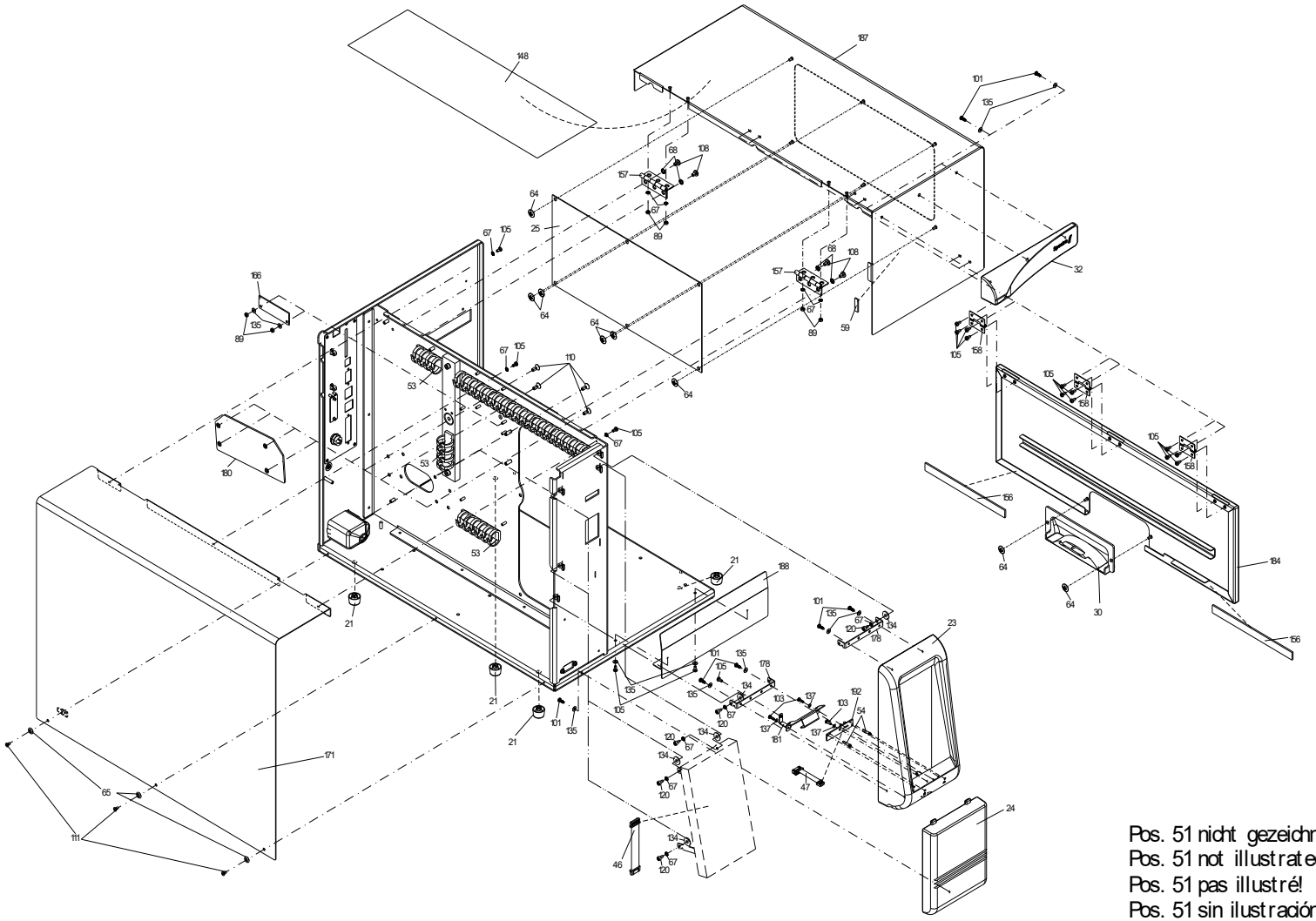
Druckmechanik SPECTRA II 160 TT KCE
vormontiert ohne Displayeinheit



Pos. 51 nicht gezeichnet!
Pos. 51 not illustrated!
Pos. 51 pas illustré!
Pos. 51 sin ilustración!

71.88.810A

Druckmechanik SPECTRA II 160 TT KCE
vormontiert ohne Displayeinheit



Pos. 51 nicht gezeichnet!
Pos. 51 not illustrated!
Pos. 51 pas illustré!
Pos. 51 sin ilustración!

71.88.810A

Druckmechanik SPECTRA II 160 TT KCE
vormontiert ohne Displayeinheit

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.41.015	Kunststoff-Abstandsrolle 6x3,2x6mm PA sw		2
2	10.41.016	Kunststoff-Abstandsrolle	8/5,2x5 PA sw	1
3*	10.87.020	Exzenterlager	VARIO/SPE/SPX//VITA/ILS/ILX/FLEXICODE	1
4	10.88.001	Lagerbuchse TCR	SPECTRA/SPE/DPM/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/2xALP	2
5	10.88.015	Distanzhülse	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
6*	10.88.020	Exzenterlager	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/6x DUOPRINT/ILX	2
7	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
8	10.88.036	Rändelknopf grün SPECTRA II/SPE II/SPX II		1
9	10.88.050A	Distanzring SPECTRA II		1
10	12.40.313	Abstandsbolzen M3 x 13 I/I	Messing vernickelt SW 5,5	4
11	12.40.330	Abstandsbolzen M3 x 30 I/I (6/6)	Messing vernickelt SW 5,0	3
12	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	3
13	12.40.417	Abstandsbolzen M4 x 17 I/I SPECTRA/SPE	gesenkt, Gewinde durchgängig geschnitten	4
14	12.40.4308	Abstandsbolzen M4 x 30,8 I/I	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	4
15	12.40.434	Abstandsbolzen M4 x 34,8 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	3
16	12.40.455	Abstandsbolzen M4 x 55 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	3
17	12.88.001	Federpfeiler SPECTRA		1
18*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
19	12.88.035A	Raststift SPECTRA II 107/160/SPE II		1
20	16.01.007	Kantenschutzprofil	Meterware	0,20m
21*	16.01.020	Gerätefuß PA sw 10,5 mm hoch SPECTRA 4x		4
22	16.56.045	Lagerstück	VARIO III + V/SPECTRA II/ILX/SPE II	1
23	16.88.002A	Frontblende oben SPECTRA II Touch	ohne Druck	1
24	16.88.006A	Frontblende unten SPECTRA II Touch	Valentin blau	1
25	16.88.027	Sichtfenster SPECTRA		1
26	16.88.035	Etikettenführung 2x SPECTRA		2

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.810A

Druckmechanik SPECTRA II 160 TT KCE
vormontiert ohne Displayeinheit

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	16.88.040	Rolle SPECTRA		6
28	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
29	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1
30	16.88.080A	Griff SPECTRA II	Valentin blau	1
31	16.88.205	Abwickelrolle Etik. SPECTRA 162/160		1
32	16.88.215A	Frontblende lang SPECTRA II 16X/216	Valentin blau incl. Druck	1
33	16.88.240	Rolle SPECTRA 1x162+160/4x 216		1
34*	18.88.201	Andruckwalze SPECTRA 16X/SPE 16X/SPX 16X/DUOPR.		1
35*	18.88.201A	Andruckwalze SPECTRA II 16X		1
36	28.30.081	Schutzleiter 2	VARIO/DPM/SPE/DYNACODE/PICA/FLEXIC./SPE II/VITA V	1
37	28.30.090	Schutzleiter 160mm Ö4/Aderendhülse	DYNACODE/SPECTRA/SPX/ILX/VITA I/DUOPRINT/PICA II	1
38	28.30.0963	Schutzleiter 190mm Ö4/Ö4		2
39	28.48.010	Verbindungskabel Step/Down-CPU	VITA/COMPA/SPECTRA II	1
40	28.79.010	Verbindungskabel Motorsignal CPU/VA	2x FLEXICODE/1x SPECTRA II	1
41	28.79.045	Verbk. Encoder/Verteilerplatine	FLEXICODE/SPECTRA II	1
42	28.81.015	Buchsenkabel DUOPRINT/SPECTRA II 1X		1
43	28.88.002A	Verbindungsk NT/Leistungselek SPECTRA II/SPX re.		1
44	28.88.005A	Lichtschrankenkabel DL/RF-LS SPECTRA II		1
45	28.88.012A	Druckkopfkabel Signal KCE 107/160	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
46	28.88.035A	Verbindungsk. Bedieneinh./CPU SPECTRA II		1
47	28.88.040A	Verbindungskabel LED/CPU SPECTRA II		1
48	28.88.302A	Druckkopfkabel Power KCE 160	SPECTRA II	1
49	28.88.901A	Winder-Zuleitung SPECTRA II		1
50	31.03.035	Gabellichtschranke Optek OPB950Z		1
51	35.01.002	Kabelbinder 100 x 2,5mm schwarz		6
52	35.01.011	Cord-Clip 8mm		2

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.810A

Druckmechanik SPECTRA II 160 TT KCE
vormontiert ohne Displayeinheit

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	35.07.005	Verdrahtungskanal ø20 x 500mm	selbstklebend, PA lichtgrau, Hager L2222	1
54	35.12.3127	Lichtleiter flach	L12,7 / D3,0 PC klar	2
55*	37.04.1600	Thermodruckkopf 160-12	SPECTRA II / SPE II / LPM II / DUOPRINT	1
56	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
57	37.28.020	Kantenschutzprofil PICA I/SPECTRA + II	11,4x9mm, Klemmbereich 2-4mm, Weich-PVC schwarz	0,55m
58	37.39.600	Netzteil Meanwell HRP-600-48	DUOPRINT/SPECTRA II/SPX II	1
59	37.88.001	Moosgummi PE952, 2mm dick, weiß	Verkauf nur per Rolle möglich!	0,01
60	40.01.003	Wellensicherung 3,2mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	11
61	40.01.006	Wellensicherung 6mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	8
62	40.01.007	Wellensicherung 7mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	1
63	40.02.010	Seeger-Sicherungsring 10mm DIN 471		1
64	40.03.003	Schnellbefestiger Quicklock BQ 3		8
65	41.01.007	Rosette MS vernickelt 4x9		3
66	41.02.002	Fächerscheibe AZ VZ M4 DIN6798		5
67	41.03.003	Schnorr-Sicherung M3 S-Federstahl		22
68	41.03.004	Schnorr-Sicherung M4 S-Federstahl		38
69	41.03.006	Schnorr-Sicherung M6 S-Federstahl		1
70	45.81.020	Distanzstück	DUOPRINT/SPX II/SPECTRA II/LPM II/ILX 10X/SPE II	1
71	45.87.015	Druckkopflager links	SPE + SPECTRA 107/160/2x DUOPRINT	1
72	45.87.020	Druckkopflager rechts	SPE + SPECTRA 107/160/2x DUOPRINT	1
73	45.87.210	Druckkopfhalter	SPE 160/SPECTRA 160/2x DUOPRINT 160	1
74	45.87.215	Strebe SPE160/SPECTRA 160/DUOPRINT 160		2
75	45.87.220	Zwischenplatte	SPE/SPX162 re/SPECTRA160/2x DUOPRINT 160	1
76	45.88.026	Andruckhebel grün SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/SPX II		1
77	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
78	45.88.045A	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.810A

Druckmechanik SPECTRA II 160 TT KCE
vormontiert ohne Displayeinheit

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	45.88.201	Profil oben 200 mm	SPECTRA 16X/SPE 160/SPX 162/2x DUOPR.160	1
80	45.88.215	Strebe SPECTRA 162/160		1
81	45.88.705A	Stabilisierungsleiste SPECTRA II		1
82	46.87.201	Druckkopfwelle	SPE 160 re./SPECTRA 160/2x DUOPRINT 160	1
83	46.88.033A	Antriebswelle SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/VARIO V		1
84	46.88.201	Lagerpfeiler Etikettenf. SPECTRA162/160		1
85	46.88.205	Distanzwelle Etikettenf. SPECTRA 162/160		1
86	46.88.210	Bürstenwelle 3x SPECTRA 162/160/9xDUOPR.160		3
87	46.88.215	Stellwelle SPECTRA 162/160/SPE/SPX 16X/	DUOPRINT 160/LPM II 16X	1
88	46.88.220	TCR-Auf/Abwickelwelle	SPECTRA 16X/SPE 160/SPX 162/DUOPR. 160/LPM II 16X	2
89	47.04.001	6kt-Mutter VZ M3 DIN934		6
90	47.05.001	6kt-Mutter VZ M4 DIN934		7
91	47.07.001	6kt-Mutter VZ M6 DIN934		1
92	48.04.208	ZK mit Schlitz VZ M2 x 8 DIN84		2
93	48.10.005V-P	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913	Gewindebeschichtung Tuflok® Fleck	4
94	48.10.007	GST VZ M3 x 12 DIN913		3
95	48.10.406	GST VZ M4 x 6 DIN913		1
96	48.10.408	GST VZ M4 x 8 DIN913		2
97	48.10.412	GST VZ M4 x 12 DIN913		7
98	48.10.505	GST VZ M5 x 5 DIN913 VZ.oder BRÜN.		4
99	48.10.510V	GST A2 rostfrei M5 x 10 DIN913		1
100	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		2
101	48.13.308	EJOT PT Schraube VZ KA 30 x 8 WN1412 H		7
102	48.13.410	EJOT PT Schraube VZ Typ DG A 40 x 10 WN1542 Z		2
103	48.14.208	X-SL LK VZ M2,5 x 8 DIN7985		3
104	48.14.304	X-SL LK VZ M3 x 4 DIN7985		2

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.810A

Druckmechanik SPECTRA II 160 TT KCE
vormontiert ohne Displayeinheit

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105	48.14.306	X-SL LK VZ M3 x 6 DIN7985		34
106	48.14.310	X-SL LK VZ M3 x 10 DIN7985		2
107	48.14.314V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 14 DIN7985		2
108	48.14.406	X-SL LK VZ M4 x 6 DIN7985		20
109	48.14.410	X-SL LK VZ M4 x 10 DIN7985		12
110	48.15.002	X-SL SK VZ M4 x 10 DIN965		16
111	48.15.003	X-SL SK VZ M3 x 6 DIN965		3
112	48.15.004	X-SL SK VZ M4 x 16 DIN965		14
113	48.15.204	X-SL SK VZ M2,5 x 4 DIN965		2
114	48.15.304	X-SL SK VZ M3 x 4 DIN965		2
115	48.15.308	X-SL SK VZ M3 x 8 DIN965		4
116	48.15.310	X-SL SK VZ M3 x 10 DIN965		1
117	48.15.312	X-SL SK VZ M3 x 12 DIN965		2
118	48.15.316	X-SL SK VZ M3 x 16 DIN965		1
119	48.16.015	Rändelschraube M3 x 6 grün	Kopf ähnlich RAL 6024 (verkehrsgrün)	2
120	48.16.306	Inbus VZ M3 x 6 DIN912		10
121	48.16.310	Inbus VZ M3 x 10 DIN912		2
122	48.16.312	Inbus VZ M3 x 12 DIN912		2
123	48.16.316	Inbus VZ M3 x 16 DIN912		4
124	48.16.408	Inbus VZ M4 x 8 DIN912		2
125	48.16.412	Inbus VZ M4 x 12 DIN912		4
126	48.16.430	Inbus VZ M4 x 30 DIN912		1
127	48.16.440	Inbus VZ M4 x 40 DIN912		2
128	48.16.460V	Inbus A2 rostfrei M4 x 60 DIN912		1
129	48.18.020	Federndes Druckstück D=6	glatte Ausführung, Kunststoff, schwarz	1
130	48.19.835	SK Inbus VZ M8 x 35 DIN7991		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.810A

Druckmechanik SPECTRA II 160 TT KCE
vormontiert ohne Displayeinheit

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
131	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	12
132	48.87.010	Stellschraube	SPE/SPECTRA 107/160/8x DUOPRINT	4
133	50.01.009	U-Scheibe VZ M2 DIN125A	5 x 2,2 x 0,3	2
134	50.01.012	U-Scheibe A2 rostfrei 18 x 8,15 x 1,0		4
135	50.01.046	U-Scheibe VZ M4 DIN9021		6
136	50.01.057	U-Scheibe VZ 3,2 DIN125A		19
137	50.01.065	U-Scheibe VZ 4,3 DIN125A		5
138	50.01.069	U-Scheibe VZ 2,7 DIN433		3
139	50.50.802	Passscheibe 8 x 14 x 0,2 DIN988		1
140*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	2
141	52.02.026	Zugfeder SPECTRA		1
142	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1
143	52.04.004	Tellerfeder 6,2 x 12 x 0,5 DIN2093		1
144*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
145*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
146	52.88.010	Druckfeder		1
147	55.10.001	Skala selbstklebend		1
148	55.88.005A	Deckelfolie 380 x 120 SPECTRA II	PP-Folie ws / 3-farbig bedruckt	1
149	55.88.017A	Folie Transferbandverlauf SPECTRA II KCE		1
150*	57.01.002	Rillenkugellager 686-2Z		1
151*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		7
152*	57.01.008	Rillenkugellager SF 686-2Z		1
153*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
154*	57.02.108	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-08-02 SPECTRA		1
155*	57.02.110	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-10-02		2
156	57.05.050	Magnetband 12,7 x 2,5mm x 30m	mit selbstklebendem Schaumstoffkleber	0,01

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.810A

Druckmechanik SPECTRA II 160 TT KCE
vormontiert ohne Displayeinheit

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
157	57.88.001	Scharnier gerollt DIN 7954, 50x31x1.2	gelocht, Niro	2
158	57.88.005	Scharnier gerollt DIN 7954, 30x22x0,8	gelocht, Niro	3
159*	59.87.481	Zahnriemen 60DS3M480NG (160Z)	SPE/SPECTRA 107/160/DUOPRINT/ILX 10X	1
160	59.88.019A	Zahnriemenrad 19S3M SPECTRA II / ILX 10X		1
161	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
162	59.88.033	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=17	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO V	1
163*	59.88.225	Zahnriemen 60S3M225NG (75Z) SPECTRA		1
164	67.48.035	Abdeckung Schnittstelle	VITA II/COMPA II/PICA II/DUOP/VARIO III/SPECTRA II	1
165	67.55.120	Abdeckung Schnittstelle	2xVARIO II/PICA I/SPECTRA/SPE/SPX/VITA I	1
166	67.74.075	Abdeckung APX-Vorbereitung ILX/SPECTRA II		1
167	67.79.050	Halter für Lichtschranke	FLEXICODE/SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
168	67.81.230	Abreißkante DUOPRINT 160/SPECTRA II 16X		1
169	67.87.035	Riegel re SPE/SPECTRA107/160/2x DUOPRINT		1
170	67.88.001A	Chassisbasis SPECTRA II 10X/16X/216	RAL9006 pulverbeschichtet	1
171	67.88.005A	Deckel links SPECTRA II 10X/16X/216	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
172	67.88.010A	Anschlussblech SPECTRA II		1
173	67.88.012A	Zwischenlage SPECTRA II		1
174	67.88.017A	Lagerplatte oben SPECTRA II 107/160/SPE II 107/160		1
175	67.88.022A	Lagerplatte unten SPECTRA II 107/160		1
176	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA/ILX V	1
177	67.88.033A	Lagerplatte Andruckwalze SPECTRA II/VARIO V		1
178	67.88.038A	Halteblech 2x SPECTRA II		2
179	67.88.050	Lagerplatte für Etikettenführung	SPECTRA 2x/SPE 2x	2
180	67.88.055A	Abdeckblech f. Aufwicklung SPECTRA II		1
181	67.88.064A	Abdeckung Front-USB SPECTRA II		1
182	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.810A

Druckmechanik SPECTRA II 160 TT KCE
vormontiert ohne Displayeinheit

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
183	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1
184	67.88.095A	Deckel re Unterteil SPECTRA II 10X/16X	RAL 7035 Feinstruktur matt	1
185	67.88.201A	Bodenblech SPECTRA II 16X		1
186	67.88.205A	Rückwand SPECTRA II 16X	RAL9006 pulverbeschichtet	1
187	67.88.212A	Deckel re Oberteil SPECTRA II 16X	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
188	67.88.220	Frontblech SPECTRA 160/162/DUOPRINT 160	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
189	67.88.227A	Deckblech unten SPECTRA II 160		1
190*	70.39.403	Leistungselektronik SH3 Basis TRINAMIC Rev.B	SPECTRA II 10X/16X / SPX II / LPM II	1
191	70.88.010	CPU 8dot + 12dot kpl. SPECTRA II		1
192	70.88.061	LED-Adapter kpl. Rev. A SPECTRA II		1
193	71.81.015	Lichtschranke DK/TCR/Opt	DUOPRINT (4x) / SPX II / SPECTRA II	1
194*	71.83.018	Lichtschranke Eti. DL + RF unten	SPX Option RF u./DUOPRINT (2x)/SPECTRA II/LPM II	1
195	71.88.010A	Schrittmotor Vorschub SPECTRA II		1
196	71.88.015A	Lichtschranke Optimierung / TCR Rück-Stop kpl.	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
197	71.88.040A	Netzeingangsmodul kpl. SPECTRA II		1
198	72.74.010	Lagerring kpl.	ILS/ILX/SPECTRA II/LPM II/SPE II/VITA V	1
199	72.79.045	Rückzugblech kpl. FLEXIC./SPECTRA II/LPM II/SPE II		1
200	72.87.010	Stellstück unten kpl.	2xSPE+SPEC 107/160, 4x DUOPRINT	2
201	72.87.012	Stellstück oben kpl.	2xSPE+SPEC 107/160, 4x DUOPRINT	2
202	72.87.205	Andruckwelle KCE kpl.	SPE 160 re./SPECTRA 160/2x DUOPRINT 160	1
203	72.88.007A	Trägerplatte kpl. SPECTRA II 107/160		1
204	72.88.015A	Scheibe innen kpl. SPECTRA II		1
205*	72.88.020	Scheibe aussen kpl. SPECTRA/SPE 108		1
206*	72.88.034	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX 10X	3
207*	72.88.048	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/2x VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/ALP re	1
208*	72.88.201	TCR-Auf/Abwickelrolle	2x SPECTRA 16X/SPX 162/DUOPRINT 160	2

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.810A

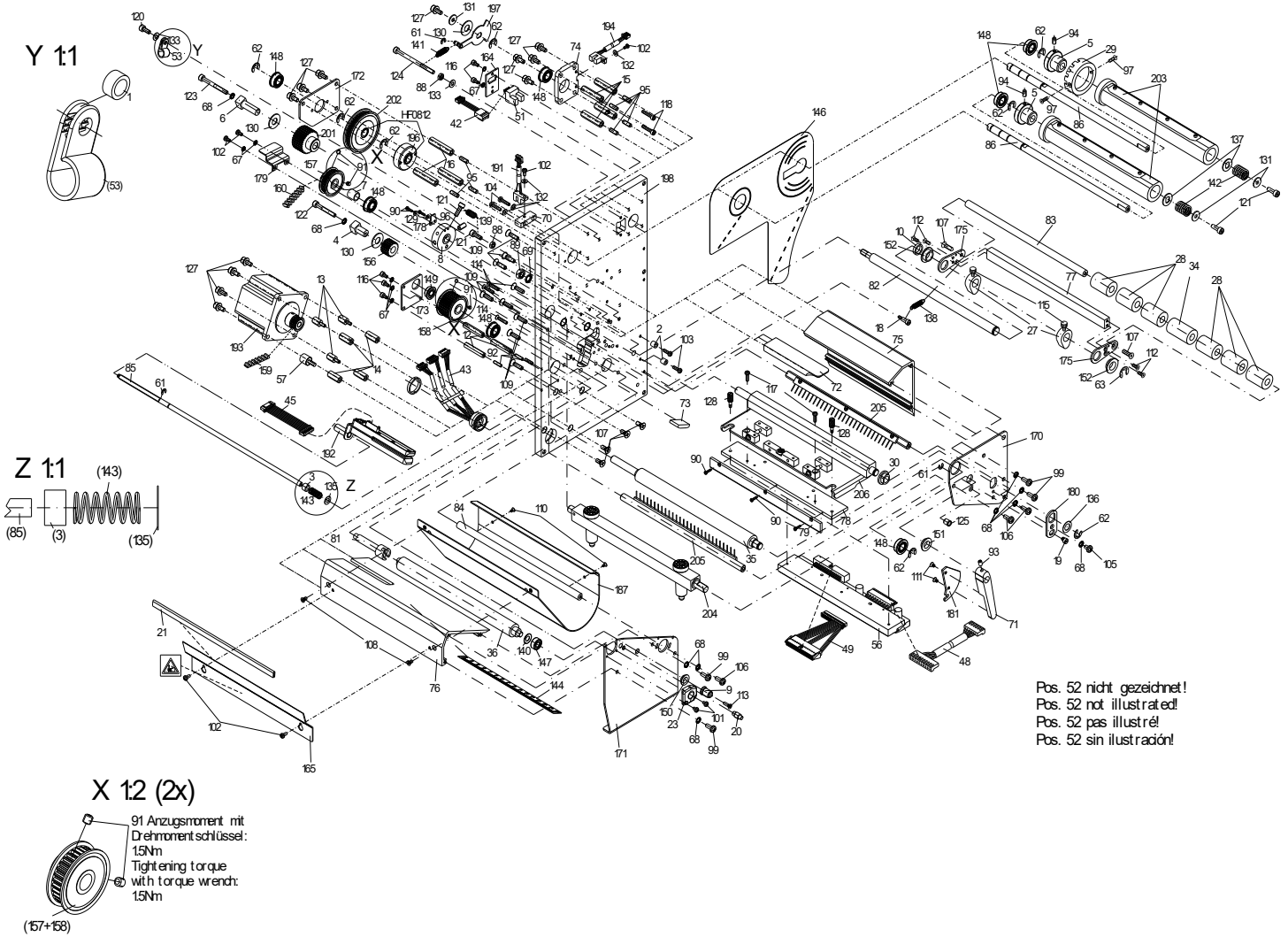
Druckmechanik SPECTRA II 160 TT KCE
vormontiert ohne Displayeinheit

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
209	72.88.210	Bürstenwelle kpl.	2x SPECTRA 162/160/4x DUOPRINT 160	2

*empfohlenes Ersatzteil

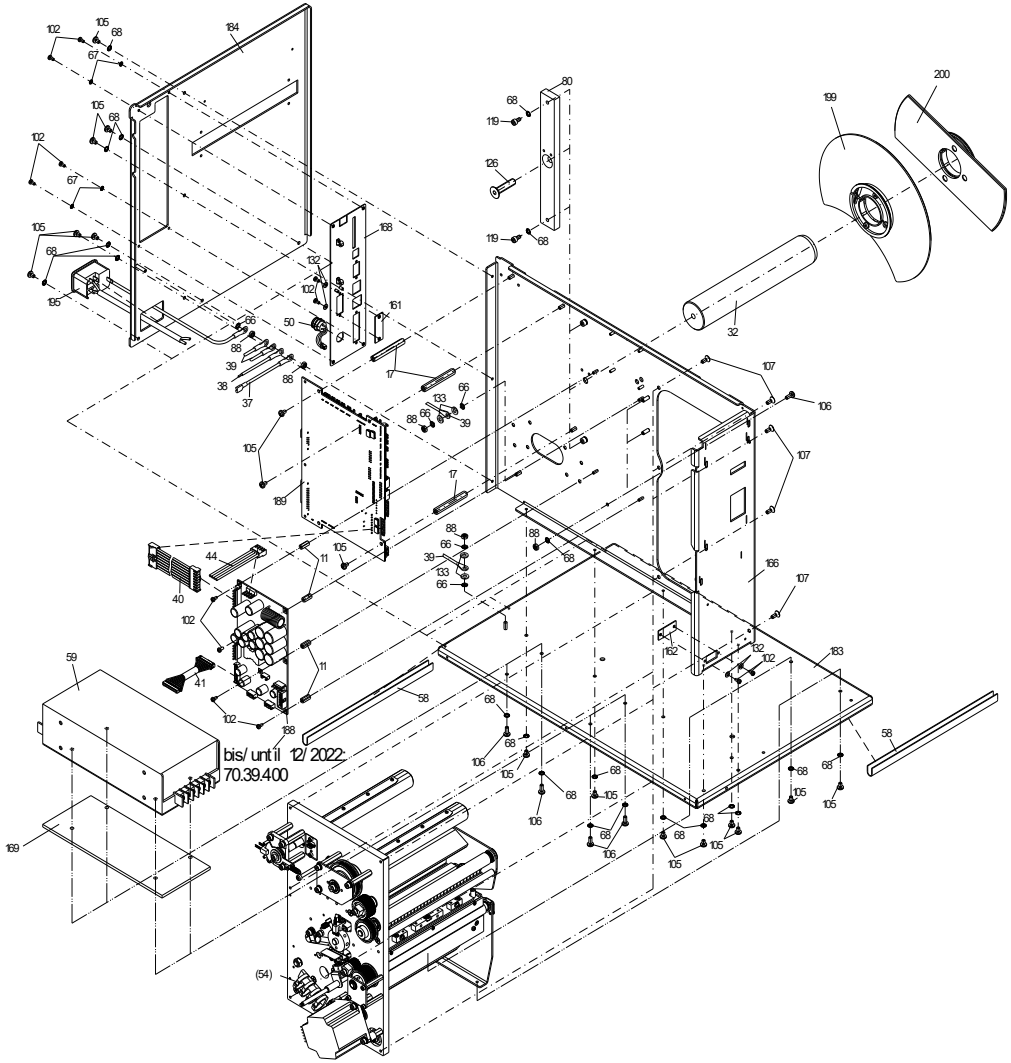
71.88.820A

Druckmechanik SPECTRA II 162 TT Flat-Type
vormontiert ohne Displayeinheit



71.88.820A

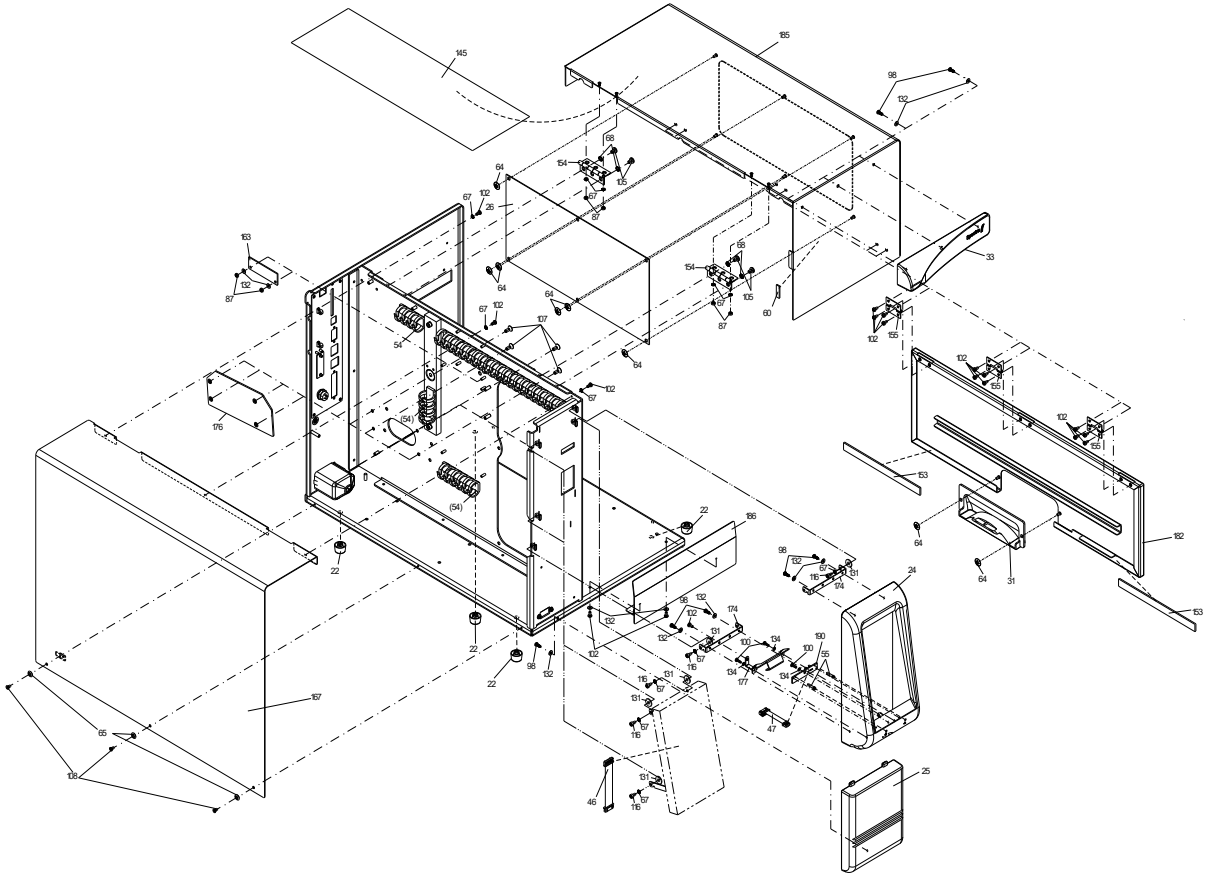
Druckmechanik SPECTRA II 162 TT Flat-Type
vormontiert ohne Displayeinheit



Pos. 52 nicht gezeichnet!
Pos. 52 not illustrated!
Pos. 52 pas illustré!
Pos. 52 sin ilustración!

71.88.820A

Druckmechanik SPECTRA II 162 TT Flat-Type
vormontiert ohne Displayeinheit



Pos. 52 nicht gezeichnet!
Pos. 52 not illustrated!
Pos. 52 pas illustré!
Pos. 52 sin ilustración!

71.88.820A

Druckmechanik SPECTRA II 162 TT Flat-Type
vormontiert ohne Displayeinheit

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.41.009	Abstandsrolle KST 212.02.03	6/4,1 x 3	1
2	10.41.015	Kunststoff-Abstandsrolle 6x3,2x6mm PA sw		2
3	10.41.016	Kunststoff-Abstandsrolle	8/5,2x5 PA sw	1
4*	10.87.020	Exzenterlager	VARIO/SPE/SPX//VITA/ILS/ILX/FLEXICODE	1
5	10.88.001	Lagerbuchse TCR	SPECTRA/SPE/DPM/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/2xALP	2
6	10.88.015	Distanzhülse	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
7*	10.88.020	Exzenterlager	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/6x DUOPRINT/ILX	1
8	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
9	10.88.036	Rändelknopf grün SPECTRA II/SPE II/SPX II		1
10	10.88.050A	Distanzring SPECTRA II		1
11	12.40.313	Abstandsbolzen M3 x 13 I/I	Messing vernickelt SW 5,5	4
12	12.40.330	Abstandsbolzen M3 x 30 I/I (6/6)	Messing vernickelt SW 5,0	3
13	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	3
14	12.40.417	Abstandsbolzen M4 x 17 I/I SPECTRA/SPE	gesenkt, Gewinde durchgängig geschnitten	4
15	12.40.4308	Abstandsbolzen M4 x 30,8 I/I	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	4
16	12.40.434	Abstandsbolzen M4 x 34,8 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	3
17	12.40.455	Abstandsbolzen M4 x 55 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	3
18	12.88.001	Federpfeiler SPECTRA		1
19*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
20	12.88.035	Raststift SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE		1
21	16.01.007	Kantenschutzprofil	Meterware	0,20m
22*	16.01.020	Gerätefuß PA sw 10,5 mm hoch SPECTRA 4x		4
23	16.56.045	Lagerstück	VARIO III + V/SPECTRA II/ILX/SPE II	1
24	16.88.002A	Frontblende oben SPECTRA II Touch	ohne Druck	1
25	16.88.006A	Frontblende unten SPECTRA II Touch	Valentin blau	1
26	16.88.027	Sichtfenster SPECTRA		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.820A

Druckmechanik SPECTRA II 162 TT Flat-Type
vormontiert ohne Displayeinheit

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	16.88.035	Etikettenführung 2x SPECTRA		2
28	16.88.040	Rolle SPECTRA		6
29	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
30	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1
31	16.88.080A	Griff SPECTRA II	Valentin blau	1
32	16.88.205	Abwickelrolle Etik. SPECTRA 162/160		1
33	16.88.215A	Frontblende lang SPECTRA II 16X/216	Valentin blau incl. Druck	1
34	16.88.240	Rolle SPECTRA 1x162+160/4x 216		1
35*	18.88.201	Andruckwalze SPECTRA 16X/SPE 16X/SPX 16X/DUOPR.		1
36*	18.88.201A	Andruckwalze SPECTRA II 16X		1
37	28.30.081	Schutzleiter 2	VARIO/DPM/SPE/DYNACODE/PICA/FLEXIC./SPE II/VITA V	1
38	28.30.090	Schutzleiter 160mm Ö4/Aderendhülse	DYNACODE/SPECTRA/SPX/ILX/VITA I/DUOPRINT/PICA II	1
39	28.30.0963	Schutzleiter 190mm Ö4/Ö4		2
40	28.48.010	Verbindungskabel Step/Down-CPU	VITA/COMPA/SPECTRA II	1
41	28.79.010	Verbindungskabel Motorsignal CPU/VA	2x FLEXICODE/1x SPECTRA II	1
42	28.79.045	Verbk. Encoder/Verteilerplatine	FLEXICODE/SPECTRA II	1
43	28.81.015	Buchsenkabel DUOPRINT/SPECTRA II 1X		1
44	28.88.002A	Verbindungsk NT/Leistungselek SPECTRA II/SPX re.		1
45	28.88.005A	Lichtschrankenkabel DL/RF-LS SPECTRA II		1
46	28.88.035A	Verbindungsk. Bedieneinh./CPU SPECTRA II		1
47	28.88.040A	Verbindungskabel LED/CPU SPECTRA II		1
48	28.88.201A	Druckkopfkabel Power SPECTRA II 162		1
49	28.88.215A	Druckkopfkabel Signal SPECTRA II 162		1
50	28.88.901A	Winder-Zuleitung SPECTRA II		1
51	31.03.035	Gabellichtschranke Optek OPB950Z		1
52	35.01.002	Kabelbinder 100 x 2,5mm schwarz		6

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.820A

Druckmechanik SPECTRA II 162 TT Flat-Type
vormontiert ohne Displayeinheit

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	35.01.022	Erdende Nylonschelle Kabeld. 7,4-8,4 mm		1
54	35.07.005	Verdrahtungskanal ø20 x 500mm	selbstklebend, PA lichtgrau, Hager L2222	1
55	35.12.3127	Lichtleiter flach	L12,7 / D3,0 PC klar	2
56	37.04.1621	Thermodruckkopf 162-12	SPECTRA II / SPE II / LPM II	1
57	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
58	37.28.020	Kantenschutzprofil PICA I/SPECTRA + II	11,4x9mm, Klemmbereich 2-4mm, Weich-PVC schwarz	0,70m
59	37.39.600	Netzteil Meanwell HRP-600-48	DUOPRINT/SPECTRA II/SPX II	1
60	37.88.001	Moosgummi PE952, 2mm dick, weiß	Verkauf nur per Rolle möglich!	0,01
61	40.01.003	Wellensicherung 3,2mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	3
62	40.01.006	Wellensicherung 6mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	8
63	40.01.007	Wellensicherung 7mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	1
64	40.03.003	Schnellbefestiger Quicklock BQ 3		8
65	41.01.007	Rosette MS vernickelt 4x9		3
66	41.02.002	Fächerscheibe AZ VZ M4 DIN6798		5
67	41.03.003	Schnorr-Sicherung M3 S-Federstahl		23
68	41.03.004	Schnorr-Sicherung M4 S-Federstahl		35
69	41.03.006	Schnorr-Sicherung M6 S-Federstahl		1
70	45.81.020	Distanzstück	DUOPRINT/SPX II/SPECTRA II/LPM II/ILX 10X/SPE II	1
71	45.88.026	Andruckhebel grün SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/SPX II		1
72	45.88.030	Niederhalter SPECTRA		1
73	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
74	45.88.045A	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
75	45.88.201	Profil oben 200 mm	SPECTRA 16X/SPE 160/SPX 162/2x DUOPR.160	1
76	45.88.202	Profil unten 200mm SPECTRA 162		1
77	45.88.215	Strebe SPECTRA 162/160		1
78	45.88.221	Zwischenlage SPECTRA 162/SPE/SPX 162		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.820A

Druckmechanik SPECTRA II 162 TT Flat-Type
vormontiert ohne Displayeinheit

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	45.88.225	Führung SPECTRA 162		1
80	45.88.705A	Stabilisierungsleiste SPECTRA II		1
81	46.88.033A	Antriebswelle SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/VARIO V		1
82	46.88.201	Lagerpfeiler Etikettenf. SPECTRA162/160		1
83	46.88.205	Distanzwelle Etikettenf. SPECTRA 162/160		1
84	46.88.210	Bürstenwelle 3x SPECTRA 162/160/9xDUOPR.160		1
85	46.88.215	Stellwelle SPECTRA 162/160/SPE/SPX 16X/	DUOPRINT 160/LPM II 16X	1
86	46.88.220	TCR-Auf/Abwickelwelle	SPECTRA 16X/SPE 160/SPX 162/DUOPR. 160/LPM II 16X	2
87	47.04.001	6kt-Mutter VZ M3 DIN934		6
88	47.05.001	6kt-Mutter VZ M4 DIN934		6
89	47.07.001	6kt-Mutter VZ M6 DIN934		1
90	48.04.208	ZK mit Schlitz VZ M2 x 8 DIN84		5
91	48.10.005V-P	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913	Gewindebeschichtung Tuflok® Fleck	4
92	48.10.007	GST VZ M3 x 12 DIN913		3
93	48.10.406	GST VZ M4 x 6 DIN913		1
94	48.10.408	GST VZ M4 x 8 DIN913		2
95	48.10.412	GST VZ M4 x 12 DIN913		7
96	48.10.510V	GST A2 rostfrei M5 x 10 DIN913		1
97	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		2
98	48.13.308	EJOT PT Schraube VZ KA 30 x 8 WN1412 H		7
99	48.13.410	EJOT PT Schraube VZ Typ DG A 40 x 10 WN1542 Z		4
100	48.14.208	X-SL LK VZ M2,5 x 8 DIN7985		3
101	48.14.304	X-SL LK VZ M3 x 4 DIN7985		2
102	48.14.306	X-SL LK VZ M3 x 6 DIN7985		36
103	48.14.310	X-SL LK VZ M3 x 10 DIN7985		2
104	48.14.314V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 14 DIN7985		2

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.820A

Druckmechanik SPECTRA II 162 TT Flat-Type
vormontiert ohne Displayeinheit

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105	48.14.406	X-SL LK VZ M4 x 6 DIN7985		22
106	48.14.410	X-SL LK VZ M4 x 10 DIN7985		8
107	48.15.002	X-SL SK VZ M4 x 10 DIN965		15
108	48.15.003	X-SL SK VZ M3 x 6 DIN965		5
109	48.15.004	X-SL SK VZ M4 x 16 DIN965		9
110	48.15.204	X-SL SK VZ M2,5 x 4 DIN965		2
111	48.15.304	X-SL SK VZ M3 x 4 DIN965		2
112	48.15.308	X-SL SK VZ M3 x 8 DIN965		4
113	48.15.310	X-SL SK VZ M3 x 10 DIN965		1
114	48.15.316	X-SL SK VZ M3 x 16 DIN965		3
115	48.16.015	Rändelschraube M3 x 6 grün	Kopf ähnlich RAL 6024 (verkehrsgrün)	2
116	48.16.306	Inbus VZ M3 x 6 DIN912		10
117	48.16.310	Inbus VZ M3 x 10 DIN912		2
118	48.16.316	Inbus VZ M3 x 16 DIN912		2
119	48.16.408	Inbus VZ M4 x 8 DIN912		2
120	48.16.410	Inbus VZ M4 x 10 DIN912		1
121	48.16.412	Inbus VZ M4 x 12 DIN912		4
122	48.16.430	Inbus VZ M4 x 30 DIN912		1
123	48.16.440	Inbus VZ M4 x 40 DIN912		1
124	48.16.460V	Inbus A2 rostfrei M4 x 60 DIN912		1
125	48.18.020	Federndes Druckstück D=6	glatte Ausführung, Kunststoff, schwarz	1
126	48.19.835	SK Inbus VZ M8 x 35 DIN7991		1
127	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	12
128*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
129	50.01.009	U-Scheibe VZ M2 DIN125A	5 x 2,2 x 0,3	2
130	50.01.012	U-Scheibe A2 rostfrei 18 x 8,15 x 1,0		3

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.820A

Druckmechanik SPECTRA II 162 TT Flat-Type
vormontiert ohne Displayeinheit

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
131	50.01.046	U-Scheibe VZ M4 DIN9021		8
132	50.01.057	U-Scheibe VZ 3,2 DIN125A		19
133	50.01.065	U-Scheibe VZ 4,3 DIN125A		5
134	50.01.069	U-Scheibe VZ 2,7 DIN433		3
135	50.50.502	Passscheibe 5 x 10 x 0,2 DIN988		1
136	50.50.802	Passscheibe 8 x 14 x 0,2 DIN988		1
137*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	2
138	52.02.026	Zugfeder SPECTRA		1
139	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1
140	52.04.004	Tellerfeder 6,2 x 12 x 0,5 DIN2093		1
141*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
142*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
143	52.88.010	Druckfeder		1
144	55.10.001	Skala selbstklebend		1
145	55.88.005A	Deckelfolie 380 x 120 SPECTRA II	PP-Folie ws / 3-farbig bedruckt	1
146	55.88.015A	Folie Transferbandverlauf SPECTRA II 108/162/216		1
147*	57.01.002	Rillenkugellager 686-2Z		1
148*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		7
149*	57.01.008	Rillenkugellager SF 686-2Z		1
150*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
151*	57.02.108	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-08-02 SPECTRA		1
152*	57.02.110	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-10-02		2
153	57.05.050	Magnetband 12,7 x 2,5mm x 30m	mit selbstklebendem Schaumstoffkleber	0,01
154	57.88.001	Scharnier gerollt DIN 7954, 50x31x1.2	gelocht, Niro	2
155	57.88.005	Scharnier gerollt DIN 7954, 30x22x0,8	gelocht, Niro	3
156	59.88.019A	Zahnriemenrad 19S3M SPECTRA II / ILX 10X		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.820A

Druckmechanik SPECTRA II 162 TT Flat-Type
vormontiert ohne Displayeinheit

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
157	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
158	59.88.033	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=17	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO V	1
159*	59.88.225	Zahnriemen 60S3M225NG (75Z) SPECTRA		1
160*	59.88.421	Zahnriemen 60DS3M420NG (140Z) SPECTRA		1
161	67.48.035	Abdeckung Schnittstelle	VITA II/COMPA II/PICA II/DUOP/VARIO III/SPECTRA II	1
162	67.55.120	Abdeckung Schnittstelle	2xVARIO II/PICA I/SPECTRA/SPE/SPX/VITA I	1
163	67.74.075	Abdeckung APX-Vorbereitung ILX/SPECTRA II		1
164	67.79.050	Halter für Lichtschranke	FLEXICODE/SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
165	67.81.230	Abreißkante DUOPRINT 160/SPECTRA II 16X		1
166	67.88.001A	Chassisbasis SPECTRA II 10X/16X/216	RAL9006 pulverbeschichtet	1
167	67.88.005A	Deckel links SPECTRA II 10X/16X/216	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
168	67.88.010A	Anschlussblech SPECTRA II		1
169	67.88.012A	Zwischenlage SPECTRA II		1
170	67.88.015A	Lagerplatte oben SPECTRA II 103/104/106/108/162		1
171	67.88.020A	Lagerplatte unten SPECTRA II 103/104/106/108/162		1
172	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA/ILX V	1
173	67.88.033A	Lagerplatte Andruckwalze SPECTRA II/VARIO V		1
174	67.88.038A	Halteblech 2x SPECTRA II		2
175	67.88.050	Lagerplatte für Etikettenführung	SPECTRA 2x/SPE 2x	2
176	67.88.055A	Abdeckblech f. Aufwicklung SPECTRA II		1
177	67.88.064A	Abdeckung Front-USB SPECTRA II		1
178	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1
179	67.88.075A	Schutzblech SPECTRA II 103/4/6/8/162		1
180	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1
181	67.88.085	Riegel SPECTRA 108/162		1
182	67.88.095A	Deckel re Unterteil SPECTRA II 10X/16X	RAL 7035 Feinstruktur matt	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.820A

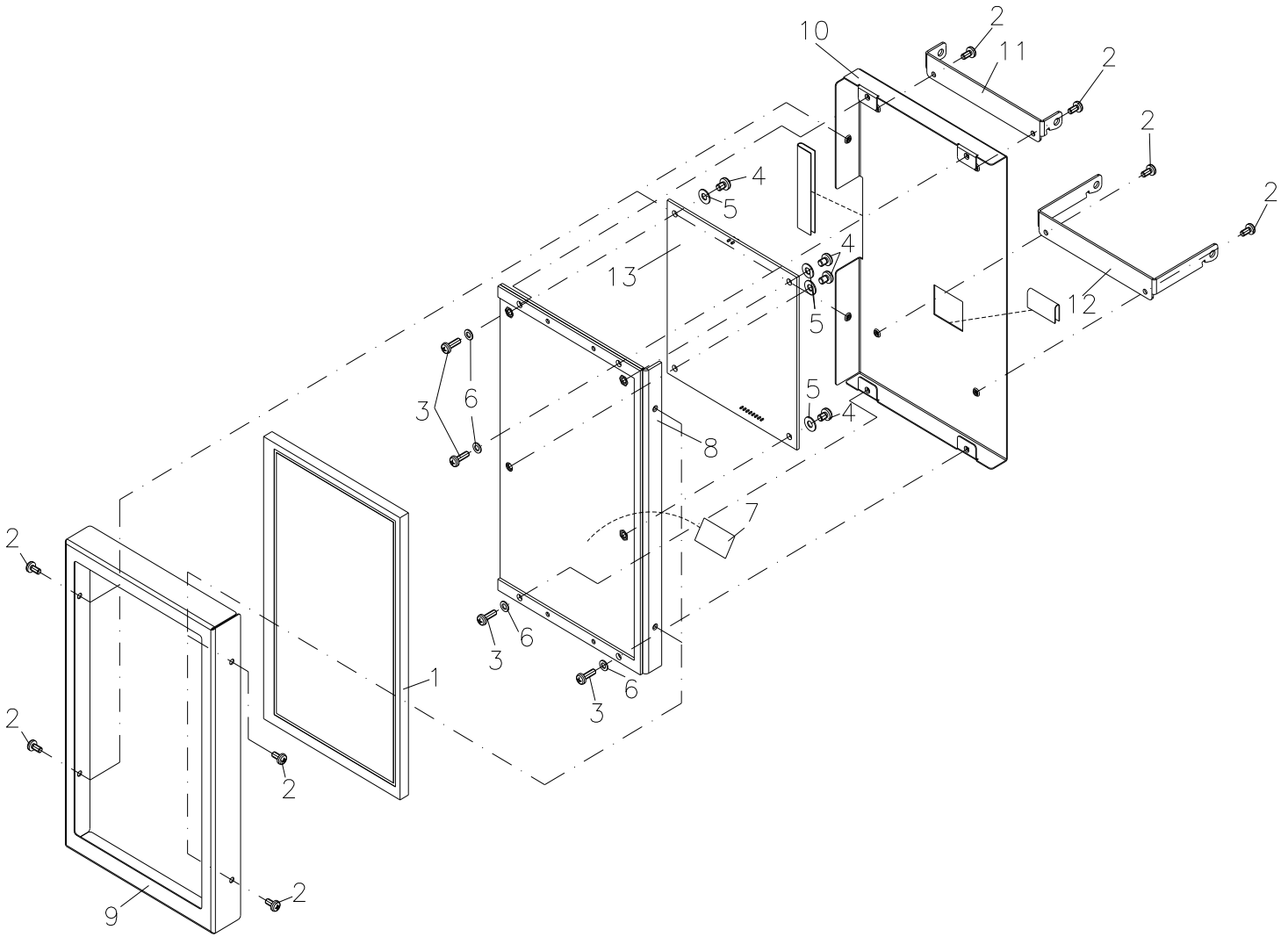
Druckmechanik SPECTRA II 162 TT Flat-Type
vormontiert ohne Displayeinheit

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
183	67.88.201A	Bodenblech SPECTRA II 16X		1
184	67.88.205A	Rückwand SPECTRA II 16X	RAL9006 pulverbeschichtet	1
185	67.88.212A	Deckel re Oberteil SPECTRA II 16X	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
186	67.88.220	Frontblech SPECTRA 160/162/DUOPRINT 160	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
187	67.88.225A	Deckblech unten SPECTRA II 162		1
188*	70.39.403	Leistungselektronik SH3 Basis TRINAMIC Rev.B	SPECTRA II 10X/16X / SPX II / LPM II	1
189	70.88.010	CPU 8dot + 12dot kpl. SPECTRA II		1
190	70.88.061	LED-Adapter kpl. Rev. A SPECTRA II		1
191	71.81.015	Lichtschranke DK/TCR/Opt	DUOPRINT (4x) / SPX II / SPECTRA II	1
192*	71.83.018	Lichtschranke Eti. DL + RF unten	SPX Option RF u./DUOPRINT (2x)/SPECTRA II/LPM II	1
193	71.88.010A	Schrittmotor Vorschub SPECTRA II		1
194	71.88.015A	Lichtschranke Optimierung / TCR Rück-Stop kpl.	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
195	71.88.040A	Netzeingangsmodul kpl. SPECTRA II		1
196	72.74.010	Lagerring kpl.	ILS/ILX/SPECTRA II/LPM II/SPE II/VITA V	1
197	72.79.045	Rückzugblech kpl. FLEXIC./SPECTRA II/LPM II/SPE II		1
198	72.88.005A	Trägerplatte kpl.	SPECTRA II 103/104/106/108/162/216	1
199	72.88.015A	Scheibe innen kpl. SPECTRA II		1
200*	72.88.020	Scheibe aussen kpl. SPECTRA/SPE 108		1
201*	72.88.034	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX 10X	1
202*	72.88.048	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/2x VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/ALP re	1
203*	72.88.201	TCR-Auf/Abwickelrolle	2x SPECTRA 16X/SPX 162/DUOPRINT 160	2
204	72.88.205	Andruckwelle KF kpl. SPECTRA 162/	SPE 162 / SPX 162 rechts	1
205	72.88.210	Bürstenwelle kpl.	2x SPECTRA 162/160/4x DUOPRINT 160	2
206	72.88.215	Druckkopfhalter kpl.	SPECTRA 162/SPE 162/SPX 162 re.	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.88.070A

Displayeinheit Touch SPECTRA II
vormontiert



71.88.070A

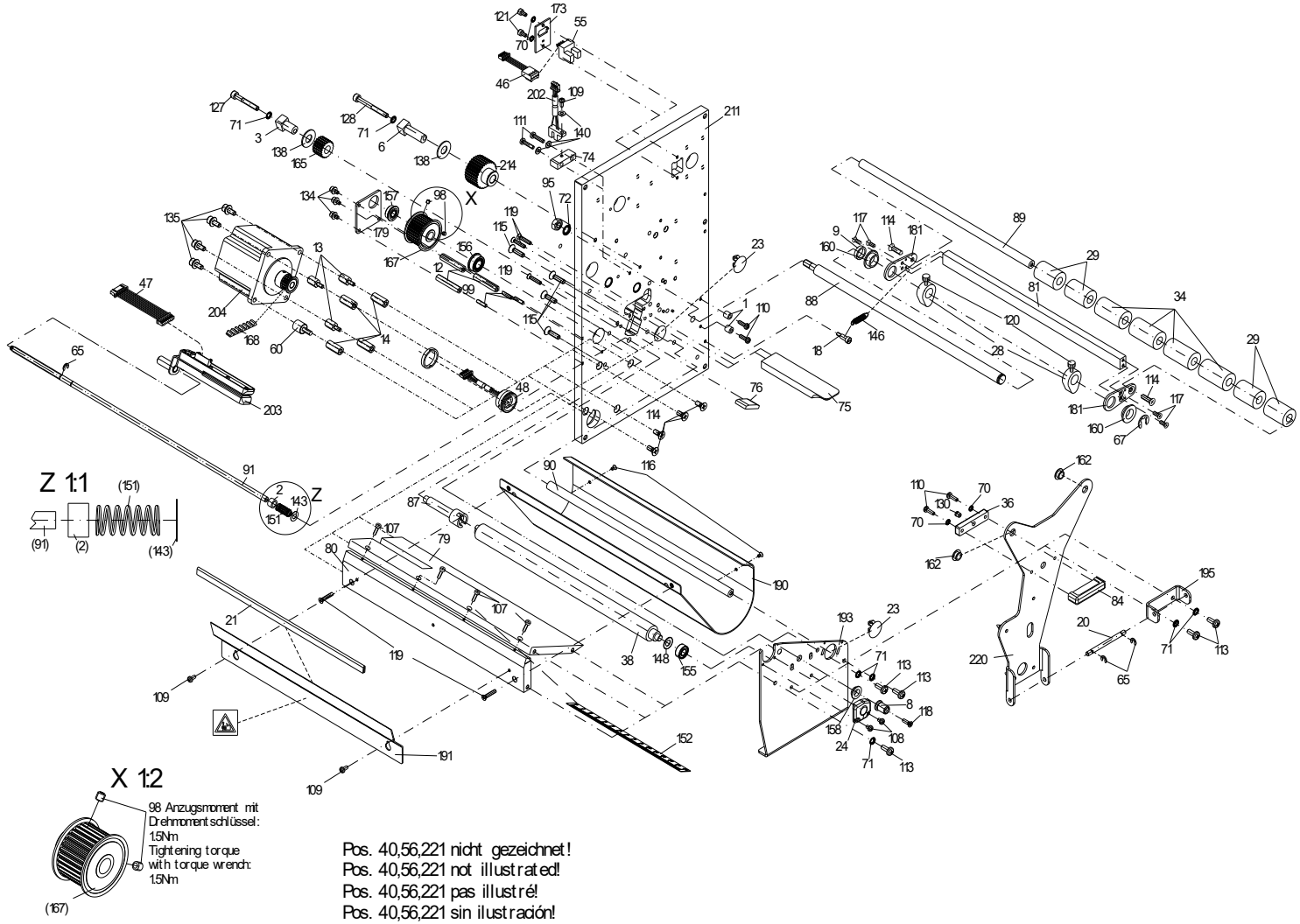
Displayeinheit Touch SPECTRA II
vormontiert

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1*	37.03.013	Grafikmodul 6,5" 800x480 mit res. Touch	SPECTRA II	1
2	48.14.205	X-SL LK VZ M2,5 x 5 DIN7985		8
3	48.14.208	X-SL LK VZ M2,5 x 8 DIN7985		4
4	48.14.304	X-SL LK VZ M3 x 4 DIN7985		4
5	50.01.057	U-Scheibe VZ 3,2 DIN125A		4
6	50.01.069	U-Scheibe VZ 2,7 DIN433		4
7	55.56.001	Lizenzetikett HMI Touch Panel	VARIO III/SPECTRAII/DYNACODE II/LPM II/DPM IV/SPE	1
8	67.88.024A	Displayhalteblech SPECTRA II		1
9	67.88.026A	Abdeckung oben SPECTRA II		1
10	67.88.036A	Abdeckung unten SPECTRA II		1
11	67.88.042A	Halteblech oben f. Displayeinheit SPECTRA II		1
12	67.88.044A	Halteblech unten f. Displayeinheit SPECTRA II		1
13	70.03.505	CPU HMI Touch Panel IV kpl. SPECTRA II		1

*empfohlenes Ersatzteil

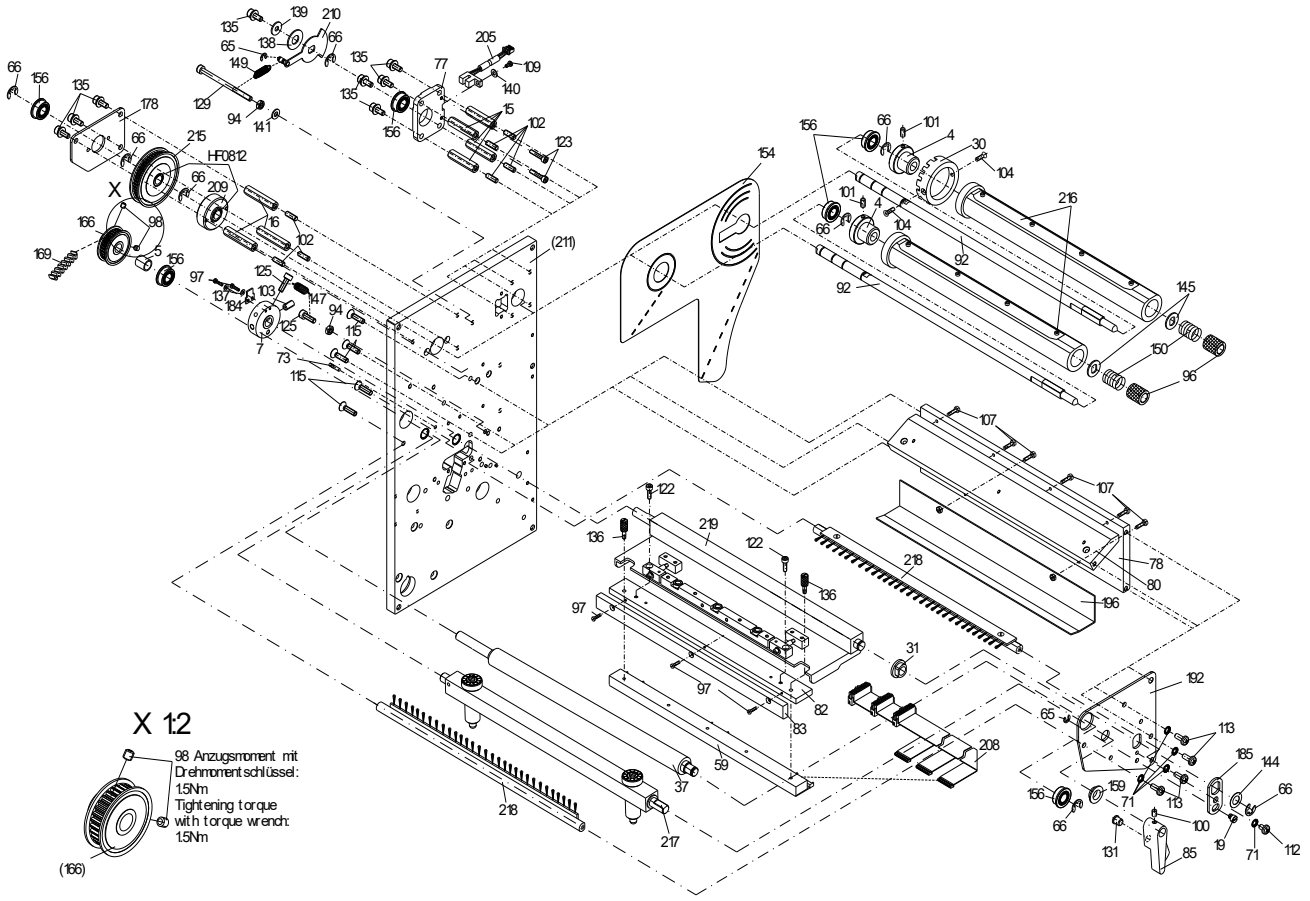
90.88.500A

SPECTRA II 216-12 Transferdrucker Touch



90.88.500A

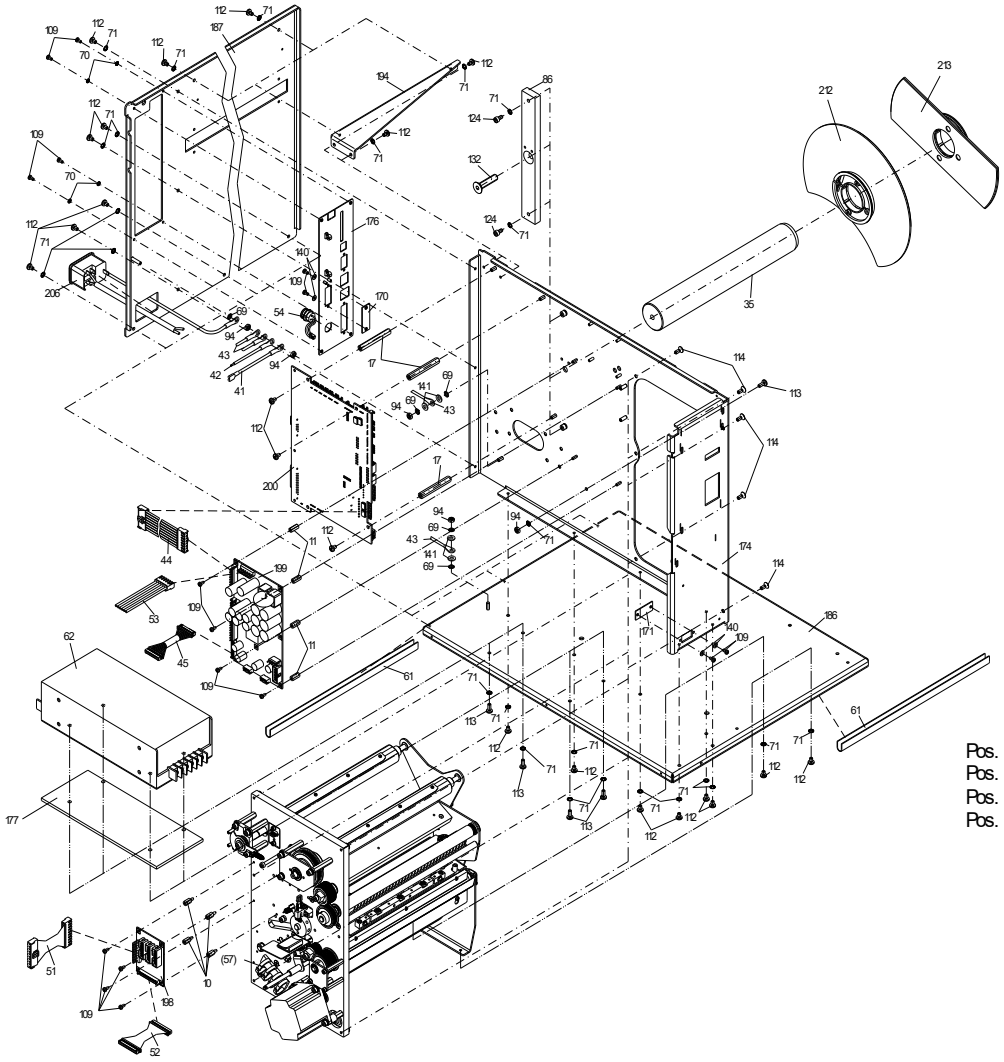
SPECTRA II 216-12 Transferdrucker Touch



Pos. 40,56,221 nicht gezeichnet!
Pos. 40,56,221 not illustrated!
Pos. 40,56,221 pas illustré!
Pos. 40,56,221 sin ilustración!

90.88.500A

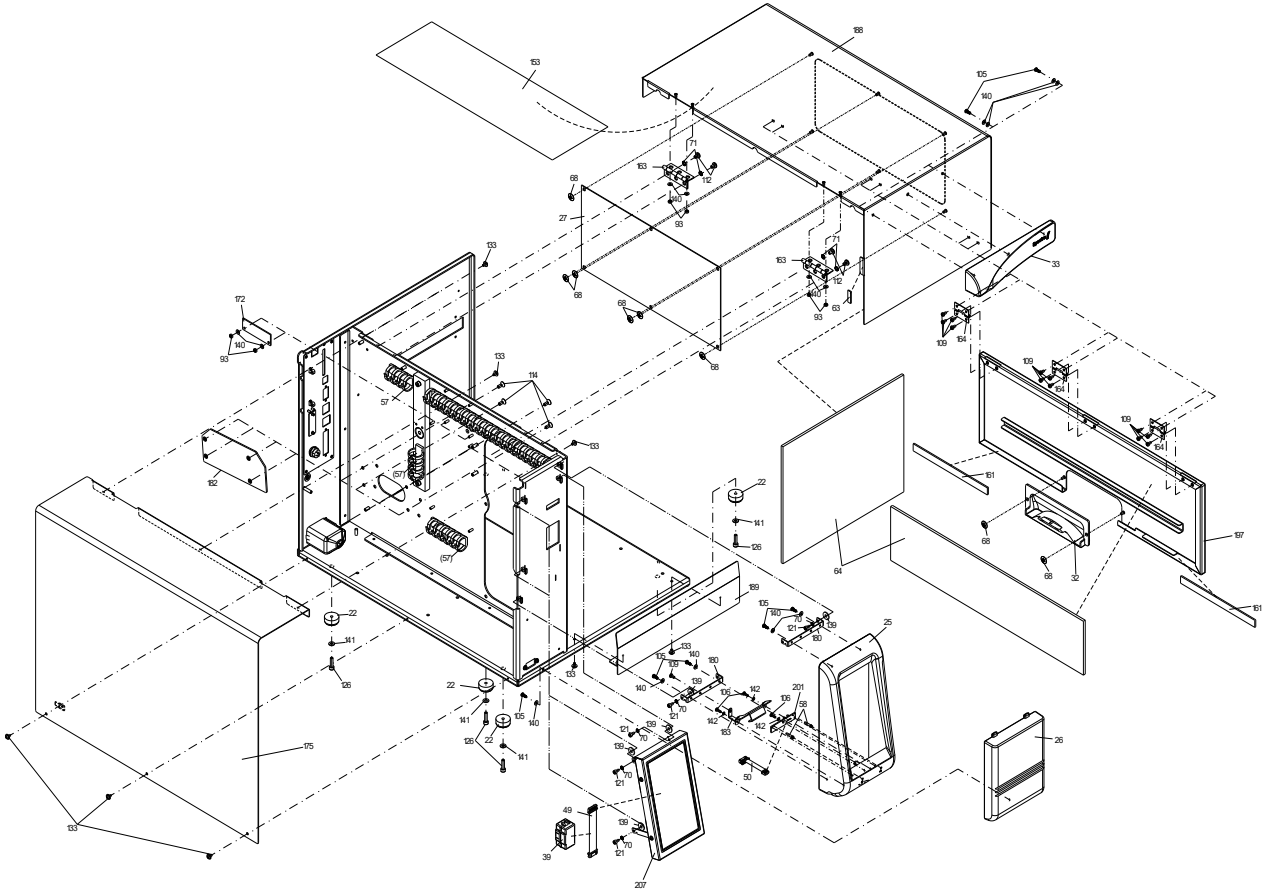
SPECTRA II 216-12 Transferdrucker Touch



Pos. 40,56,221 nicht gezeichnet!
Pos. 40,56,221 not illustrated!
Pos. 40,56,221 pas illustré!
Pos. 40,56,221 sin ilustración!

90.88.500A

SPECTRA II 216-12 Transferdrucker Touch



Pos. 40,56,221 nicht gezeichnet!
Pos. 40,56,221 not illustrated!
Pos. 40,56,221 pas illustré!
Pos. 40,56,221 sin ilustración!

90.88.500A

SPECTRA II 216-12 Transferdrucker Touch

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.41.015	Kunststoff-Abstandsrolle 6x3,2x6mm PA sw		2
2	10.41.016	Kunststoff-Abstandsrolle	8/5,2x5 PA sw	1
3*	10.87.020	Exzenterlager	VARIO/SPE/SPX//VITA/ILS/ILX/FLEXICODE	1
4	10.88.001	Lagerbuchse TCR	SPECTRA/SPE/DPM/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/2xALP	2
5	10.88.015	Distanzhülse	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
6*	10.88.020	Exzenterlager	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/6x DUOPRINT/ILX	1
7	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
8	10.88.036	Rändelknopf grün SPECTRA II/SPE II/SPX II		1
9	10.88.050A	Distanzring SPECTRA II		1
10	12.40.310	Abstandsbolzen M3 x 10 I/A (5/6)	Messing vernickelt SW 5,5	4
11	12.40.313	Abstandsbolzen M3 x 13 I/I	Messing vernickelt SW 5,5	4
12	12.40.330	Abstandsbolzen M3 x 30 I/I (6/6)	Messing vernickelt SW 5,0	3
13	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	3
14	12.40.417	Abstandsbolzen M4 x 17 I/I SPECTRA/SPE	gesenkt, Gewinde durchgängig geschnitten	4
15	12.40.4308	Abstandsbolzen M4 x 30,8 I/I	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	4
16	12.40.434	Abstandsbolzen M4 x 34,8 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	3
17	12.40.455	Abstandsbolzen M4 x 55 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	3
18	12.88.001	Federpfeiler SPECTRA		1
19*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
20	12.88.301	Stift SPECTRA 216		1
21	16.01.007	Kantenschutzprofil	Meterware	0,25m
22	16.01.022	Gerätefuß schraubbar 4x SPECTRA 216		4
23	16.55.002	Universalstopfen 15,0-17,5 schwarz	HP 208/2	1
24	16.56.045	Lagerstück	VARIO III + V/SPECTRA II/ILX/SPE II	1
25	16.88.002A	Frontblende oben SPECTRA II Touch	ohne Druck	1
26	16.88.006A	Frontblende unten SPECTRA II Touch	Valentin blau	1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.500A

SPECTRA II 216-12 Transferdrucker Touch

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	16.88.027	Sichtfenster SPECTRA		1
28	16.88.035	Etikettenführung 2x SPECTRA		2
29	16.88.040	Rolle SPECTRA		4
30	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
31	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1
32	16.88.080A	Griff SPECTRA II	Valentin blau	1
33	16.88.215A	Frontblende lang SPECTRA II 16X/216	Valentin blau incl. Druck	1
34	16.88.240	Rolle SPECTRA 1x162+160/4x 216		4
35	16.88.305	Abwickelrolle Etiketten SPECTRA 216		1
36	16.88.360A	Anschlagstück SPECTRA II 216		1
37*	18.88.301	Andruckwalze SPECTRA 216		1
38*	18.88.301A	Andruckwalze SPECTRA II 216		1
39	22.88.001	Ferrit mit Kunststoffgeh. SPECTRA II 216		1
40	24.01.012	Netzkabel 2m schwarz 3x 0,75mm²		1
41	28.30.081	Schutzleiter 2	VARIO/DPM/SPE/DYNACODE/PICA/FLEXIC./SPE II/VITA V	1
42	28.30.090	Schutzleiter 160mm Ö4/Aderendhülse	DYNACODE/SPECTRA/SPX/ILX/VITA I/DUOPRINT/PICA II	1
43	28.30.0963	Schutzleiter 190mm Ö4/Ö4		2
44	28.48.010	Verbindungskabel Step/Down-CPU	VITA/COMPA/SPECTRA II	1
45	28.79.010	Verbindungskabel Motorsignal CPU/VA	2x FLEXICODE/1x SPECTRA II	1
46	28.79.045	Verbk. Encoder/Verteilerplatine	FLEXICODE/SPECTRA II	1
47	28.88.005A	Lichtschrankenkabel DL/RF-LS SPECTRA II		1
48	28.88.020A	Buchsenkabel SP SPECTRA II 216		1
49	28.88.035A	Verbindungsk. Bedieneinh./CPU SPECTRA II		1
50	28.88.040A	Verbindungskabel LED/CPU SPECTRA II		1
51	28.88.310A	Verbk. DK-Power LE/DK-Sign.Adapt.	SPECTRA II 216	1
52	28.88.315A	Verbk. DK-Signale CPU/DK-Sign.Adapt.	SPECTRA II 216	1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.500A

SPECTRA II 216-12 Transferdrucker Touch

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	28.88.320A	Verbk. NT/Leistungsel. SPECTRA II 216		1
54	28.88.901A	Winder-Zuleitung SPECTRA II		1
55	31.03.035	Gabellichtschranke Optek OPB950Z		1
56	35.01.002	Kabelbinder 100 x 2,5mm schwarz		7
57	35.07.005	Verdrahtungskanal ø20 x 500mm	selbstklebend, PA lichtgrau, Hager L2222	1
58	35.12.3127	Lichtleiter flach	L12,7 / D3,0 PC klar	2
59	37.04.218A	Thermodruckkopf 216-12	SPECTRA II	1
60	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
61	37.28.020	Kantenschutzprofil PICA I/SPECTRA + II	11,4x9mm, Klemmbereich 2-4mm, Weich-PVC schwarz	0,80m
62	37.39.600	Netzteil Meanwell HRP-600-48	DUOPRINT/SPECTRA II/SPX II	1
63	37.88.001	Moosgummi PE952, 2mm dick, weiß	Verkauf nur per Rolle möglich!	0,01
64	37.88.010	EPDM einseitig selbstklebend 1708 schwarz	Zuschnitt 420mm x 560mm x 4mm	1
65	40.01.003	Wellensicherung 3,2mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	5
66	40.01.006	Wellensicherung 6mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	8
67	40.01.007	Wellensicherung 7mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	1
68	40.03.003	Schnellbefestiger Quicklock BQ 3		8
69	41.02.002	Fächerscheibe AZ VZ M4 DIN6798		5
70	41.03.003	Schnorr-Sicherung M3 S-Federstahl		13
71	41.03.004	Schnorr-Sicherung M4 S-Federstahl		41
72	41.03.006	Schnorr-Sicherung M6 S-Federstahl		1
73	42.05.002	Kegelkerbstift 3,0 x 15 S1 DIN 1471		1
74	45.81.020	Distanzstück	DUOPRINT/SPX II/SPECTRA II/LPM II/ILX 10X/SPE II	1
75	45.88.030	Niederhalter SPECTRA		1
76	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
77	45.88.045A	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
78	45.88.301	Profilstrebe oben SPECTRA 216		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.500A

SPECTRA II 216-12 Transferdrucker Touch

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	45.88.302	Profilstrebe unten SPECTRA 216		1
80	45.88.303	Profilstrebe SPECTRA 216 2x		2
81	45.88.315	Strebe SPECTRA 216		1
82	45.88.321	Zwischenlage KF3008 SPECTRA 216		1
83	45.88.325	Führung KF3008 SPECTRA 216		1
84	45.88.336	Griff grün SPECTRA II 216		1
85	45.88.341A	Andruckhebel grün SPECTRA II 216		1
86	45.88.705A	Stabilisierungsleiste SPECTRA II		1
87	46.88.033A	Antriebswelle SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/VARIO V		1
88	46.88.301	Lagerpfeiler f. Eti.führung SPECTRA 216		1
89	46.88.305	Distanzwelle f. Eti.führung SPECTRA 216		1
90	46.88.310	Bürstenwelle SPECTRA 216 3x		1
91	46.88.315	Stellwelle SPECTRA 216		1
92	46.88.320	TCR-Auf/Abwickelwelle SPECTRA 216 2x		2
93	47.04.001	6kt-Mutter VZ M3 DIN934		6
94	47.05.001	6kt-Mutter VZ M4 DIN934		7
95	47.07.001	6kt-Mutter VZ M6 DIN934		1
96	47.88.301	Rändelmutter rot SPECTRA 216 2x		2
97	48.04.208	ZK mit Schlitz VZ M2 x 8 DIN84		5
98	48.10.005V-P	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913	Gewindebeschichtung Tuflok® Fleck	4
99	48.10.007	GST VZ M3 x 12 DIN913		3
100	48.10.406	GST VZ M4 x 6 DIN913		1
101	48.10.408	GST VZ M4 x 8 DIN913		2
102	48.10.412	GST VZ M4 x 12 DIN913		7
103	48.10.510V	GST A2 rostfrei M5 x 10 DIN913		1
104	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		2

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.500A

SPECTRA II 216-12 Transferdrucker Touch

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105	48.13.308	EJOT PT Schraube VZ KA 30 x 8 WN1412 H		7
106	48.14.208	X-SL LK VZ M2,5 x 8 DIN7985		3
107	48.14.210	X-SL LK VZ M2,5 x 10 DIN7985		10
108	48.14.304	X-SL LK VZ M3 x 4 DIN7985		2
109	48.14.306	X-SL LK VZ M3 x 6 DIN7985		33
110	48.14.310	X-SL LK VZ M3 x 10 DIN7985		4
111	48.14.314V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 14 DIN7985		2
112	48.14.406	X-SL LK VZ M4 x 6 DIN7985		26
113	48.14.410	X-SL LK VZ M4 x 10 DIN7985		14
114	48.15.002	X-SL SK VZ M4 x 10 DIN965		15
115	48.15.004	X-SL SK VZ M4 x 16 DIN965		9
116	48.15.204	X-SL SK VZ M2,5 x 4 DIN965		2
117	48.15.308	X-SL SK VZ M3 x 8 DIN965		4
118	48.15.310	X-SL SK VZ M3 x 10 DIN965		1
119	48.15.316	X-SL SK VZ M3 x 16 DIN965		5
120	48.16.015	Rändelschraube M3 x 6 grün	Kopf ähnlich RAL 6024 (verkehrsgrün)	2
121	48.16.306	Inbus VZ M3 x 6 DIN912		7
122	48.16.310	Inbus VZ M3 x 10 DIN912		2
123	48.16.316	Inbus VZ M3 x 16 DIN912		2
124	48.16.408	Inbus VZ M4 x 8 DIN912		2
125	48.16.412	Inbus VZ M4 x 12 DIN912		2
126	48.16.416	Inbus VZ M4 x 16 DIN912		4
127	48.16.430	Inbus VZ M4 x 30 DIN912		1
128	48.16.440	Inbus VZ M4 x 40 DIN912		1
129	48.16.460V	Inbus A2 rostfrei M4 x 60 DIN912		1
130	48.18.015	Federndes Druckstück D=4	glatte Ausführung, Kunststoff	1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.500A

SPECTRA II 216-12 Transferdrucker Touch

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
131	48.18.020	Federndes Druckstück D=6	glatte Ausführung, Kunststoff, schwarz	1
132	48.19.835	SK Inbus VZ M8 x 35 DIN7991		1
133	48.21.305	Linsenkopfschraube X-SL mit Flansch VZ M3 x 5		8
134	48.26.306V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M3 x 6	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	3
135	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	12
136*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
137	50.01.009	U-Scheibe VZ M2 DIN125A	5 x 2,2 x 0,3	2
138	50.01.012	U-Scheibe A2 rostfrei 18 x 8,15 x 1,0		3
139	50.01.046	U-Scheibe VZ M4 DIN9021		6
140	50.01.057	U-Scheibe VZ 3,2 DIN125A		23
141	50.01.065	U-Scheibe VZ 4,3 DIN125A		9
142	50.01.069	U-Scheibe VZ 2,7 DIN433		3
143	50.50.502	Passscheibe 5 x 10 x 0,2 DIN988		1
144	50.50.802	Passscheibe 8 x 14 x 0,2 DIN988		1
145*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	2
146	52.02.026	Zugfeder SPECTRA		1
147	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1
148	52.04.004	Tellerfeder 6,2 x 12 x 0,5 DIN2093		1
149*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
150*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
151	52.88.010	Druckfeder		1
152	55.10.001	Skala selbstklebend		1
153	55.88.005A	Deckelfolie 380 x 120 SPECTRA II	PP-Folie ws / 3-farbig bedruckt	1
154	55.88.015A	Folie Transferbandverlauf SPECTRA II 108/162/216		1
155*	57.01.002	Rillenkugellager 686-2Z		1
156*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		7

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.500A

SPECTRA II 216-12 Transferdrucker Touch

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
157*	57.01.008	Rillenkugellager SF 686-2Z		1
158*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
159*	57.02.108	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-08-02 SPECTRA		1
160*	57.02.110	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-10-02		2
161	57.05.050	Magnetband 12,7 x 2,5mm x 30m	mit selbstklebendem Schaumstoffkleber	0,01
162*	57.28.005	Clips-Lager PICA 2x/DPMIII/SPE/VITA/ILS		2
163	57.88.001	Scharnier gerollt DIN 7954, 50x31x1.2	gelocht, Niro	2
164	57.88.005	Scharnier gerollt DIN 7954, 30x22x0,8	gelocht, Niro	3
165	59.88.019A	Zahnriemenrad 19S3M SPECTRA II / ILX 10X		1
166	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
167	59.88.033	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=17	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO V	1
168*	59.88.225	Zahnriemen 60S3M225NG (75Z) SPECTRA		1
169*	59.88.421	Zahnriemen 60DS3M420NG (140Z) SPECTRA		1
170	67.48.035	Abdeckung Schnittstelle	VITA II/COMPA II/PICA II/DUOP/VARIO III/SPECTRA II	1
171	67.55.120	Abdeckung Schnittstelle	2xVARIO II/PICA I/SPECTRA/SPE/SPX/VITA I	1
172	67.74.075	Abdeckung APX-Vorbereitung ILX/SPECTRA II		1
173	67.79.050	Halter für Lichtschranke	FLEXICODE/SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
174	67.88.001A	Chassisbasis SPECTRA II 10X/16X/216	RAL9006 pulverbeschichtet	1
175	67.88.005A	Deckel links SPECTRA II 10X/16X/216	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
176	67.88.010A	Anschlussblech SPECTRA II		1
177	67.88.012A	Zwischenlage SPECTRA II		1
178	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA/ILX V	1
179	67.88.033A	Lagerplatte Andruckwalze SPECTRA II/VARIO V		1
180	67.88.038A	Halteblech 2x SPECTRA II		2
181	67.88.050	Lagerplatte für Etikettenführung	SPECTRA 2x/SPE 2x	2
182	67.88.055A	Abdeckblech f. Aufwicklung SPECTRA II		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.500A

SPECTRA II 216-12 Transferdrucker Touch

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
183	67.88.064A	Abdeckung Front-USB SPECTRA II		1
184	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1
185	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1
186	67.88.301A	Bodenblech SPECTRA II 216		1
187	67.88.305A	Rückwand SPECTRA II 216		1
188	67.88.312A	Deckel rechts Oberteil SPECTRA II 216		1
189	67.88.320	Frontblech SPECTRA 216	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
190	67.88.325A	Deckblech unten SPECTRA II 216		1
191	67.88.330A	Abreißkante SPECTRA II 216		1
192	67.88.340A	Lagerplatte oben SPECTRA II 216		1
193	67.88.345A	Lagerplatte unten SPECTRA II 216		1
194	67.88.350A	Stützwinkel SPECTRA II 216	RAL9006 seidenglanz glatt pulverbesch.	1
195	67.88.355A	Zentrierbock SPECTRA II 216		1
196	67.88.365	Abdeckung SPECTRA 216		1
197	67.88.395A	Deckel re Unterteil SPECTRA II 216		1
198	70.39.045	Druckkopf Signal-Adapter kpl.	SPECTRA II 216	1
199*	70.39.401	Leistungselektronik SH3 Basis TRINAMIC Rev.B	Spectra II 216 / ILX10X / SPE II / ALP	1
200	70.88.010	CPU 8dot + 12dot kpl. SPECTRA II		1
201	70.88.061	LED-Adapter kpl. Rev. A SPECTRA II		1
202	71.81.015	Lichtschranke DK/TCR/Opt	DUOPRINT (4x) / SPX II / SPECTRA II	1
203*	71.83.018	Lichtschranke Eti. DL + RF unten	SPX Option RF u./DUOPRINT (2x)/SPECTRA II/LPM II	1
204	71.88.010A	Schrittmotor Vorschub SPECTRA II		1
205	71.88.015A	Lichtschranke Optimierung / TCR Rück-Stop kpl.	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
206	71.88.040A	Netzeingangsmodul kpl. SPECTRA II		1
207	71.88.070A	Displayeinheit Touch SPECTRA II	vormontiert	1
208	71.88.316A	Druckkopfkabel kpl. SPECTRA II 216		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.500A

SPECTRA II 216-12 Transferdrucker Touch

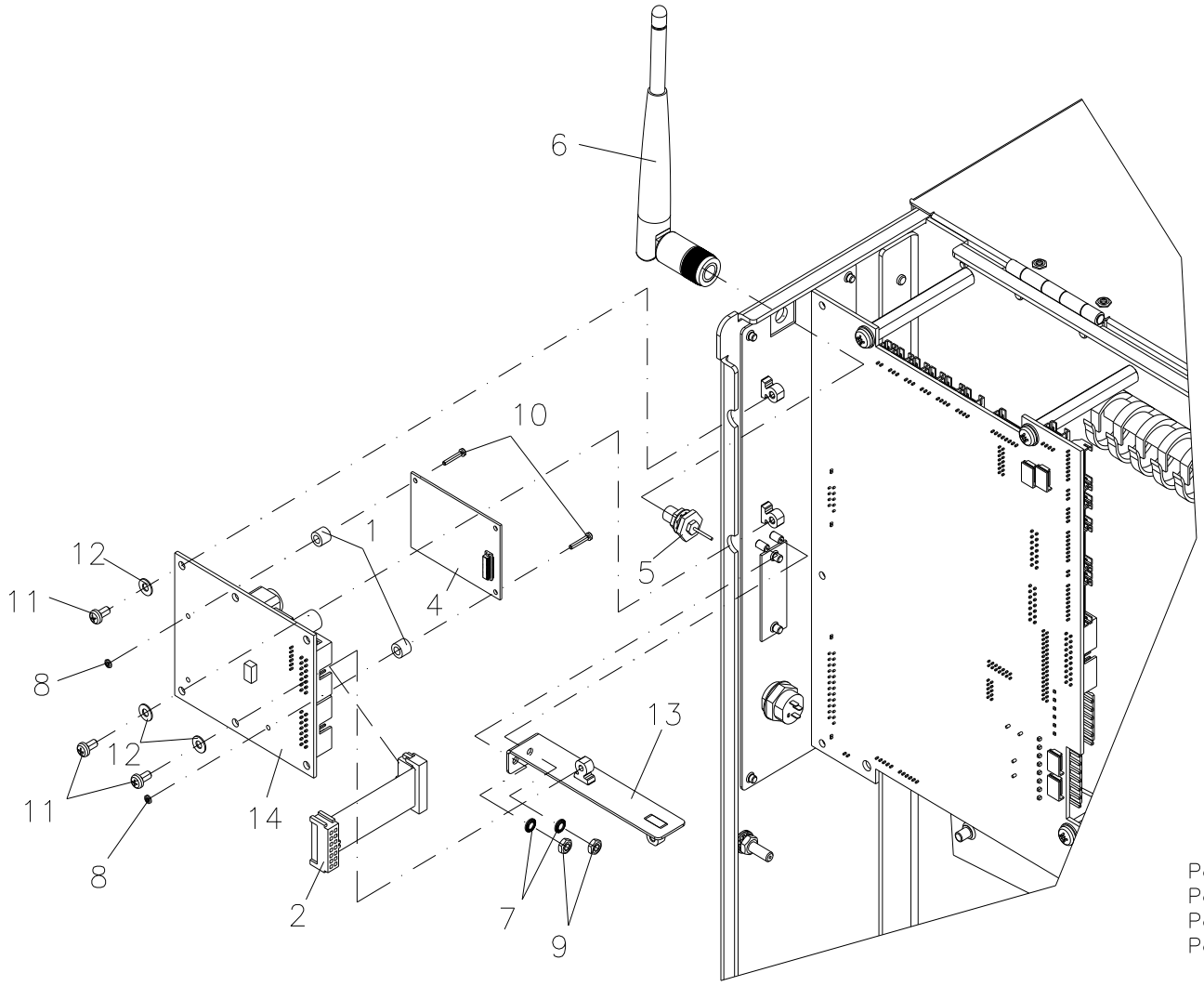
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
209	72.74.010	Lagerring kpl.	ILS/ILX/SPECTRA II/LPM II/SPE II/VITA V	1
210	72.79.045	Rückzugblech kpl. FLEXIC./SPECTRA II/LPM II/SPE II		1
211	72.88.005A	Trägerplatte kpl.	SPECTRA II 103/104/106/108/162/216	1
212	72.88.015A	Scheibe innen kpl. SPECTRA II		1
213*	72.88.020	Scheibe aussen kpl. SPECTRA/SPE 108		1
214*	72.88.034	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX 10X	1
215*	72.88.048	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/2x VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/ALP re	1
216	72.88.301	TCR-Auf/Abwickelrolle kpl. SPECT216 2x		2
217	72.88.305A	Andruckwelle kpl. SPECTRA II 216		1
218	72.88.310	Bürstenwelle kpl. SPECTRA 216 2x		2
219	72.88.315	Druckkopfhalter kpl. SPECTRA 216		1
220	72.88.360A	Zentrierplatte kpl. SPECTRA II 216		1
221	89.02.002	Datenkabel USB 1,8m St. A auf St. B		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.775A

WLAN Option SPECTRA II

Option bei Neugerät, nicht nachrüstbar!



Pos. 3 nicht gezeichnet
Pos. 3 not illustrated
Pos. 3 pas illustré
Pos. 3 sin ilustración

90.88.775A

WLAN Option SPECTRA II

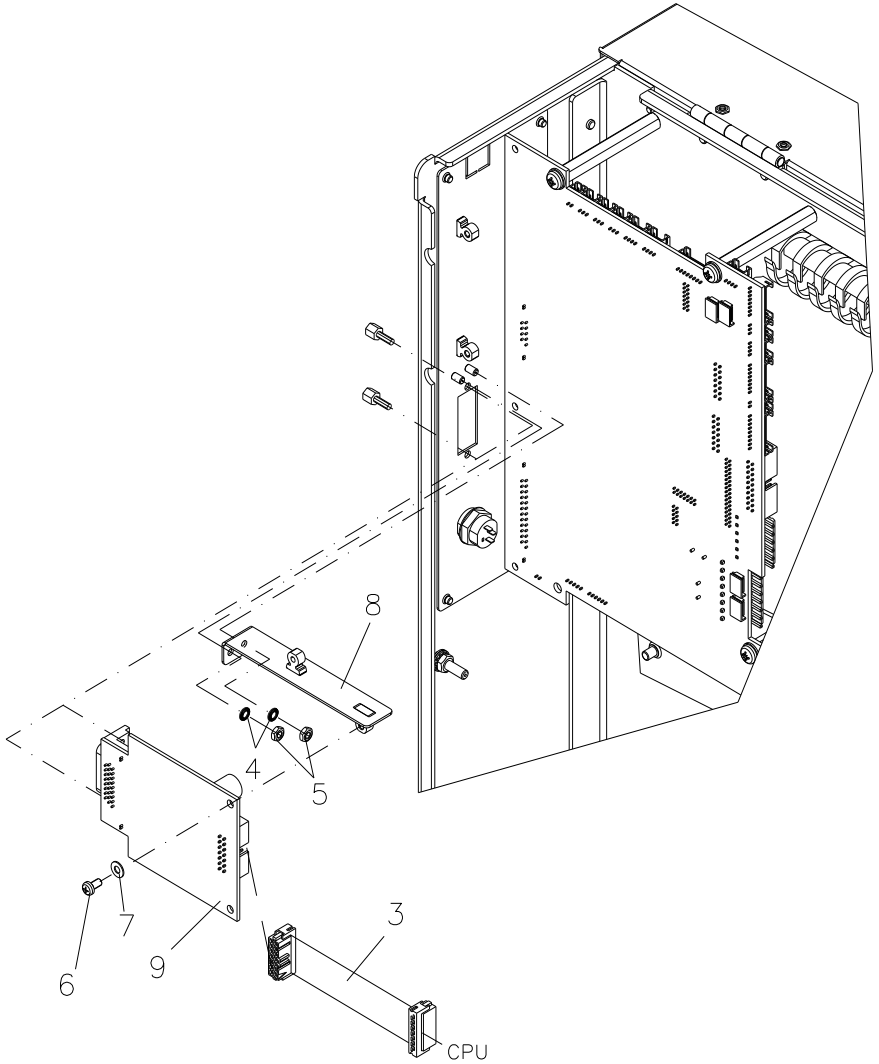
Option bei Neugerät, nicht nachrüstbar!

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.41.002	Kunststoff-Abstandsrolle 6x3,2x5mm		2
2	28.83.052A	Verbindungskabel I/O-CPU SPX II/VITA V		1
3	35.01.0021	Kabelbinder 71 x 1,6mm natur		1
4	37.09.506	WLAN-Modul SX-590-2700-WWR progr. SH3		1
5	37.09.510	WLAN-Antennenkabel RP-SMA Buchse/I-PEX 35cm		1
6	37.09.520	Aufsteckantenne Knickgelenk	RP-SMA-Stecker, 2.1dBi	1
7	41.03.003	Schnorr-Sicherung M3 S-Federstahl		2
8	47.00.016	6kt-Mutter VZ M1,6 DIN439		1
9	47.04.001	6kt-Mutter VZ M3 DIN934		2
10	48.04.161	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M1,6 x 10 DIN84		2
11	48.14.306	X-SL LK VZ M3 x 6 DIN7985		3
12	50.01.057	U-Scheibe VZ 3,2 DIN125A		3
13	67.88.067A	Stützwinkel SPECTRA II		1
14	70.39.020	WLAN-Adaper seriell kpl.		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.785A

Spende Ein-/Ausgänge Option SPECTRA II



Pos. 1, 2 beigelegt
Pos. 1, 2 attached
Pos. 1, 2 ajouté
Pos. 1, 2 adjuntado

90.88.785A

Spende Ein-/Ausgänge Option SPECTRA II

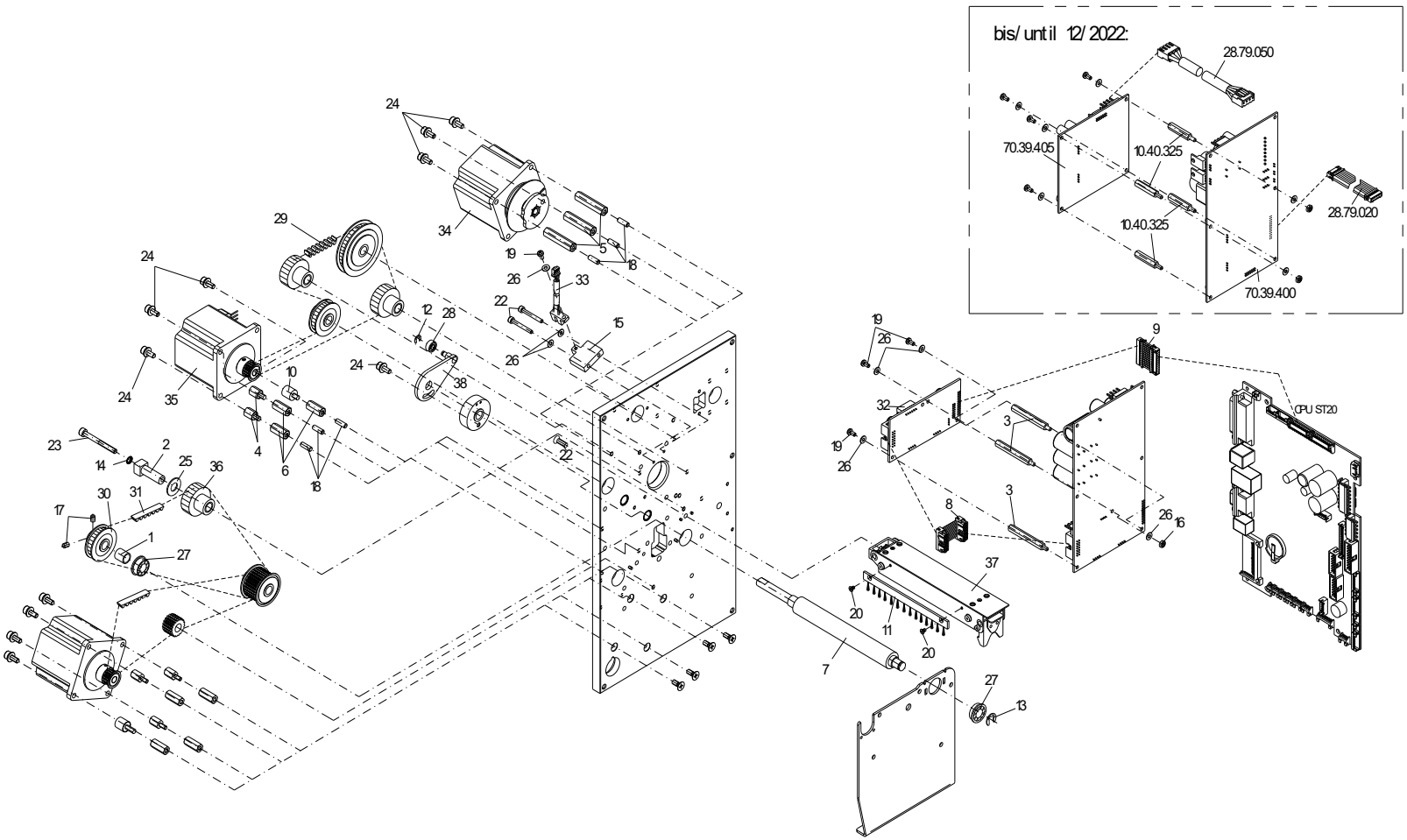
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	25.04.016	Posthaube 15-pol/26-pol HD metallisiert		1
2	25.04.046	SUB-D 26-pol HD Stift Lötkelch		1
3	28.56.010	Verbindungskabel I/O / CPU	VARIO III/SPECTRA II/SPE II/LPM II/COMPA V	1
4	41.03.003	Schnorr-Sicherung M3 S-Federstahl		2
5	47.04.001	6kt-Mutter VZ M3 DIN934		2
6	48.14.306	X-SL LK VZ M3 x 6 DIN7985		1
7	50.01.057	U-Scheibe VZ 3,2 DIN125A		1
8	67.88.067A	Stützwinkel SPECTRA II		1
9*	70.39.005	Spende-I/O kpl. SH3/Octavo		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.840A

Transferbandoptimierung SPECTRA II 107

Option, nicht nachrüstbar!!



90.88.840A

Transferbandoptimierung SPECTRA II 107
Option, nicht nachrüstbar!!

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.88.015	Distanzhülse	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
2*	10.88.020	Exzenterlager	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/6x DUOPRINT/ILX	1
3	12.40.342	Abstandsbolzen M3 x 42 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	3
4	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	2
5	12.40.440	Abstandsbolzen M4 x 40 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	3
6	12.88.410	Abstandsbolzen M4 x 22,3 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	3
7*	18.88.105	Transportwalze SPECT10X Opt./SPE107/LPM II 10X		1
8	28.29.010	Verbindungskabel I/O-CPU PICAII/FLEXIC/DPM/SPE II		1
9	28.68.537	Verbindungsk. MotorsignCPU/VT-AnsteuerEL	DPM IV / ILX 10X re./SPE II	1
10	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
11	37.88.101	Antistatikbürste	SPECTRA10X/SPE/SPX/VITA/DUOPR. 107/ALP 10X	1
12	40.01.003	Wellensicherung 3,2mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	1
13	40.01.006	Wellensicherung 6mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	1
14	41.03.004	Schnorr-Sicherung M4 S-Federstahl		1
15	45.88.405A	Distanzstück Optimierung	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
16	47.04.001	6kt-Mutter VZ M3 DIN934		1
17	48.10.005	GST VZ M4 x 4 DIN913		2
18	48.10.412	GST VZ M4 x 12 DIN913		6
19	48.14.306	X-SL LK VZ M3 x 6 DIN7985		4
20	48.15.204	X-SL SK VZ M2,5 x 4 DIN965		2
21	48.15.412	X-SL SK VZ M4 x 12 DIN965		1
22	48.16.325	Inbus VZ M3 x 25 DIN912		2
23	48.16.440	Inbus VZ M4 x 40 DIN912		1
24	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	7
25	50.01.012	U-Scheibe A2 rostfrei 18 x 8,15 x 1,0		1
26	50.01.057	U-Scheibe VZ 3,2 DIN125A		7

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.840A

Transferbandoptimierung SPECTRA II 107
Option, nicht nachrüstbar!!

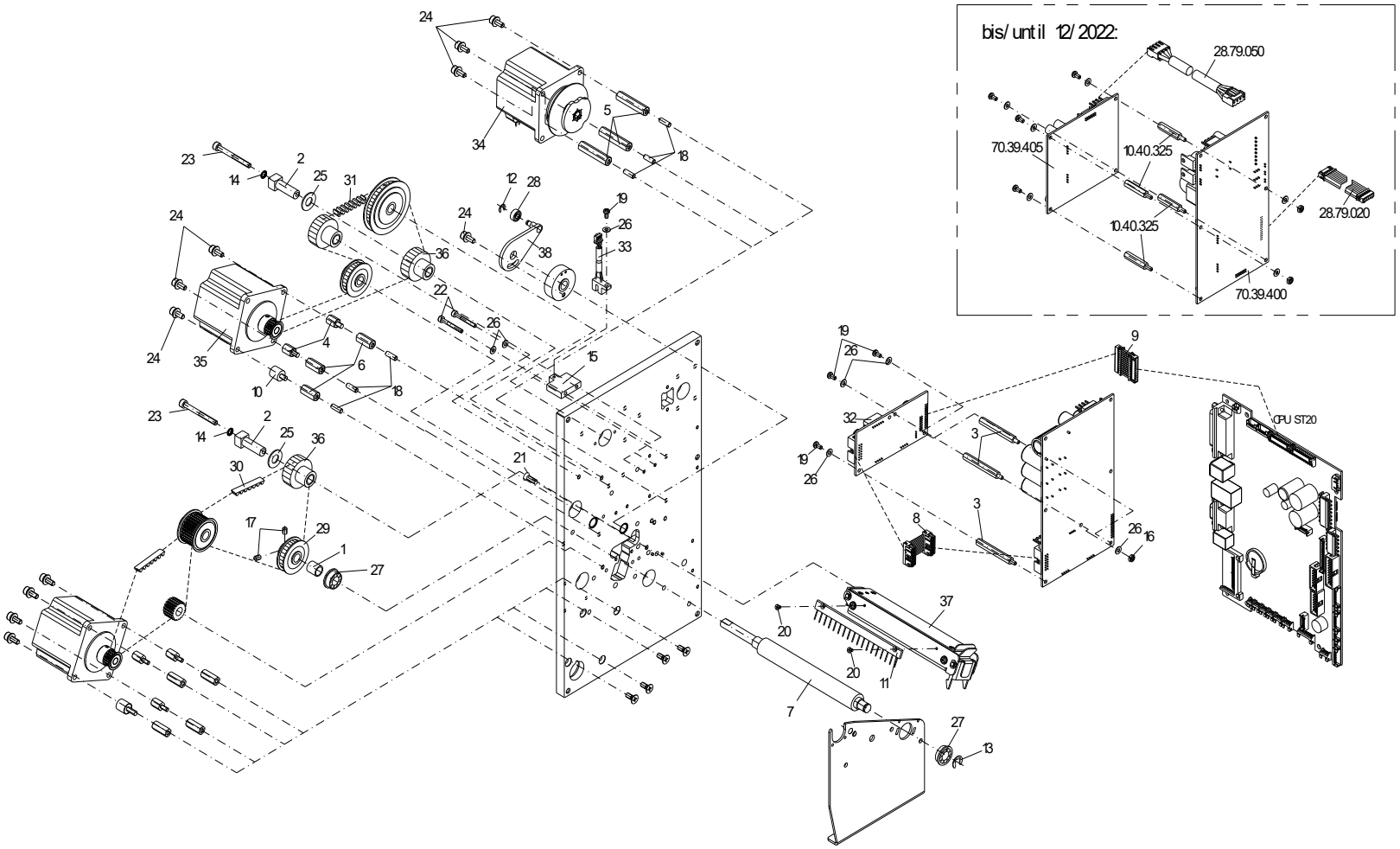
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		2
28*	57.03.010	Rillenkugellager 684/10-2Z		1
29*	59.87.385	Zahnriemen 60DS3M384NG (128Z)	SPE/SPECTRA II Optimierung	1
30	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
31*	59.88.300	Zahnriemen 60S3M300NG (100Z)	SPECTRA OPT. + KCE/PM-56/VITA/ILX 10X	1
32	70.39.406	Leistungselek. SH3 Erweit.Motor TRINAMIC Rev.C	SPE II/SPECTRA II Optimierung	1
33	71.88.015A	Lichtschranke Optimierung / TCR Rück-Stop kpl.	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
34	71.88.401A	Schrittmotor Optimierung SPECTRA II		1
35	71.88.405A	Schrittmotor TCR SPECTRA II Opt.		1
36*	72.88.034	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX 10X	1
37	72.88.401A	Lagerschiene kpl. SPECTRA II 10X Opt./SPE II 107		1
38	72.88.425	Lagerplatte Opt. SPECTRA/SPE/DUOPRINT		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.842A

Transferbandoptimierung SPECTRA II 10X

Flat-Type, Option, nicht nachrüstbar!!



90.88.842A

Transferbandoptimierung SPECTRA II 10X
Flat-Type, Option, nicht nachrüstbar!!

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.88.015	Distanzhülse	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
2*	10.88.020	Exzenterlager	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/6x DUOPRINT/ILX	2
3	12.40.342	Abstandsbolzen M3 x 42 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	3
4	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	2
5	12.40.440	Abstandsbolzen M4 x 40 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	3
6	12.88.410	Abstandsbolzen M4 x 22,3 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	3
7*	18.88.105	Transportwalze SPECT10X Opt./SPE107/LPM II 10X		1
8	28.29.010	Verbindungskabel I/O-CPU PICAII/FLEXIC/DPM/SPE II		1
9	28.68.537	Verbindungsk. MotorsignCPU/VT-AnsteuerEL	DPM IV / ILX 10X re./SPE II	1
10	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
11	37.88.101	Antistatikbürste	SPECTRA10X/SPE/SPX/VITA/DUOPR. 107/ALP 10X	1
12	40.01.003	Wellensicherung 3,2mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	1
13	40.01.006	Wellensicherung 6mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	1
14	41.03.004	Schnorr-Sicherung M4 S-Federstahl		2
15	45.88.405A	Distanzstück Optimierung	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
16	47.04.001	6kt-Mutter VZ M3 DIN934		1
17	48.10.005	GST VZ M4 x 4 DIN913		2
18	48.10.412	GST VZ M4 x 12 DIN913		6
19	48.14.306	X-SL LK VZ M3 x 6 DIN7985		4
20	48.15.204	X-SL SK VZ M2,5 x 4 DIN965		2
21	48.15.412	X-SL SK VZ M4 x 12 DIN965		1
22	48.16.325	Inbus VZ M3 x 25 DIN912		2
23	48.16.440	Inbus VZ M4 x 40 DIN912		2
24	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	7
25	50.01.012	U-Scheibe A2 rostfrei 18 x 8,15 x 1,0		2
26	50.01.057	U-Scheibe VZ 3,2 DIN125A		7

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.842A

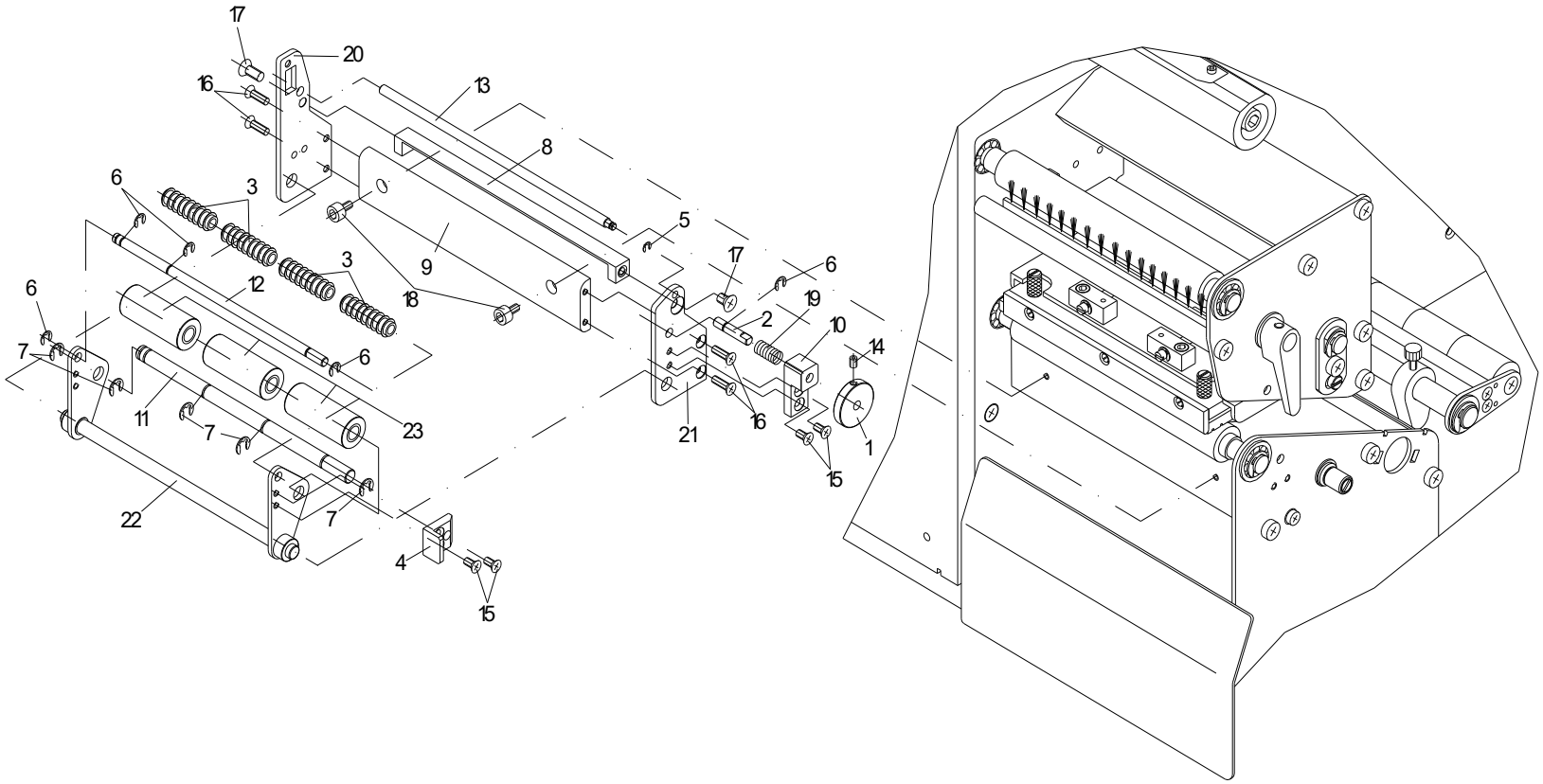
Transferbandoptimierung SPECTRA II 10X
Flat-Type, Option, nicht nachrüstbar!!

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		2
28*	57.03.010	Rillenkugellager 684/10-2Z		1
29	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
30*	59.88.300	Zahnriemen 60S3M300NG (100Z)	SPECTRA OPT. + KCE/PM-56/VITA/ILX 10X	1
31*	59.88.301	Zahnriemen 60DS3M300NG (100Z)	SPECTRA OPT./DPM III c	1
32	70.39.406	Leistungselek. SH3 Erweit.Motor TRINAMIC Rev.C	SPE II/SPECTRA II Optimierung	1
33	71.88.015A	Lichtschranke Optimierung / TCR Rück-Stop kpl.	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
34	71.88.401A	Schrittmotor Optimierung SPECTRA II		1
35	71.88.405A	Schrittmotor TCR SPECTRA II Opt.		1
36*	72.88.034	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX 10X	2
37	72.88.401A	Lagerschiene kpl. SPECTRA II 10X Opt./SPE II 107		1
38	72.88.425	Lagerplatte Opt. SPECTRA/SPE/DUOPRINT		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.850

Spendeeinr. o.LS SPECTRA/SPECTRA II 10X
Option



90.88.850

Spendeeinr. o.LS SPECTRA/SPECTRA II 10X
Option

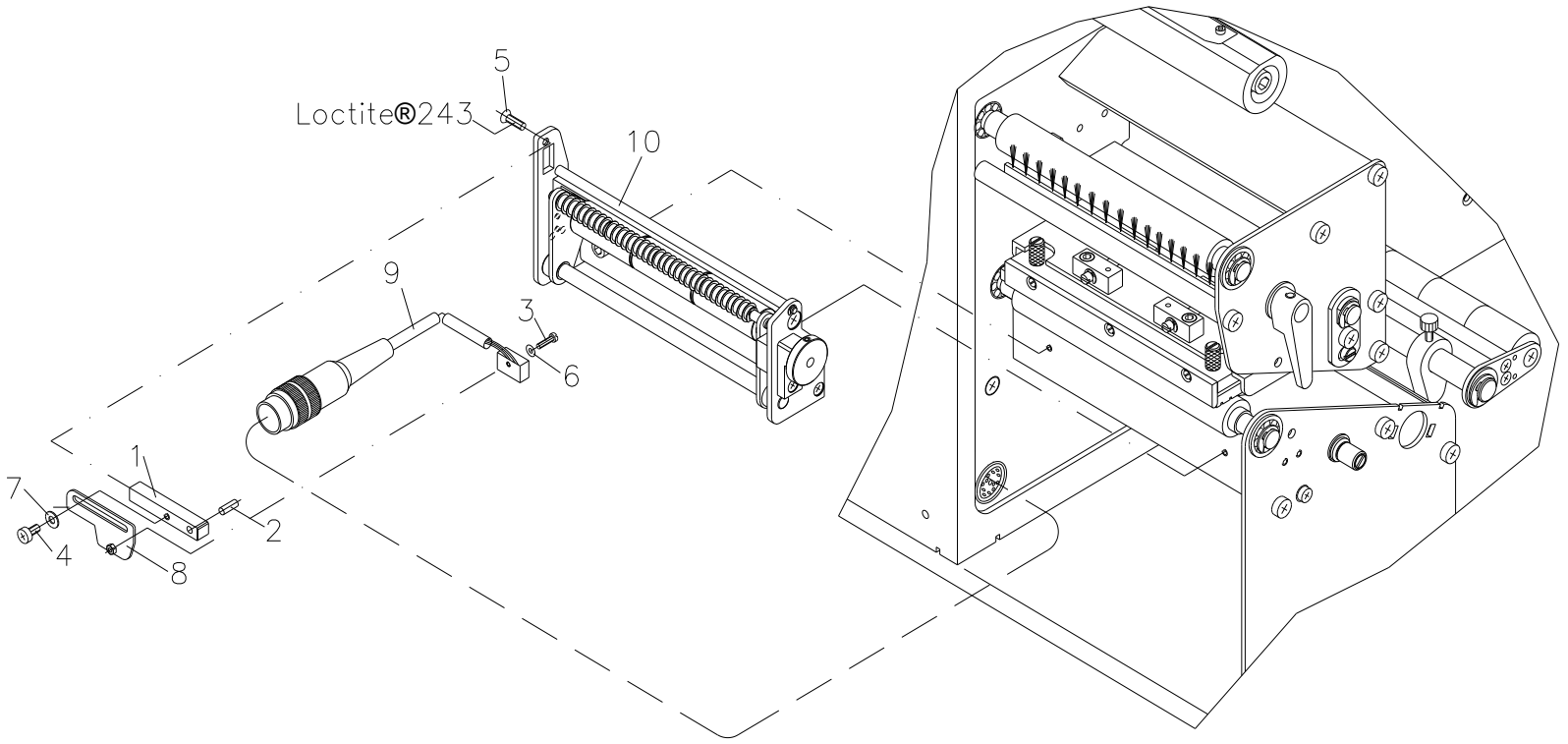
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.55.306	Rändelknopf grün	VARIO/ILX/SPE/SPECTRA II	1
2	12.88.501	Raststift SPECTRA SP/SPE/ILS/ILX		1
3	16.88.505	Spenderolle SPECTRA SP 4x		4
4	16.88.510	Rasthebel SPECTRA SP/SPE/VARIO SP/ILS/ILX		1
5	40.01.002	Wellensicherung 2,3mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	1
6	40.01.003	Wellensicherung 3,2mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	5
7	40.01.004	Wellensicherung 4mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	5
8	45.88.501	Spendepfeiler SPECTRA SP/VITA SP		1
9	45.88.505	Strebe SPECTRA Sp		1
10	45.88.510	Lager SPECTRA Sp/SPE/ILS/ILX		1
11	46.88.505	Welle für Andruckrolle SPECTRA Sp		1
12	46.88.510	Spenderollenwelle SPECTRA Sp		1
13	46.88.515	Spendewelle SPECTRA SP/VITA SP		1
14	48.10.004	GST VZ M3 x 4 DIN913		1
15	48.15.003	X-SL SK VZ M3 x 6 DIN965		4
16	48.15.310	X-SL SK VZ M3 x 10 DIN965		4
17	48.15.406	X-SL SK VZ M4 x 6 DIN965		2
18	48.16.306	Inbus VZ M3 x 6 DIN912		2
19	52.01.019	Druckfeder SOLO/DESCO/VAR/PICA/SPECTRA	für Spendeeinrichtungen/ILS/ILX	1
20	67.88.501	Spendeplatte links SPECTRA Sp		1
21	67.88.505	Spendeplatte rechts SPECTRA Sp		1
22	72.88.510	Andruckwelle kpl. SPECTRA SP		1
23*	72.88.520	Andruckrolle kpl. SPECTRA SP/SPE SP/ILX		3

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.855

Spendeeinr. m.LS SPECTRA/SPECTRA II 10X

Option



90.88.855

Spendeeinr. m.LS SPECTRA/SPECTRA II 10X
Option

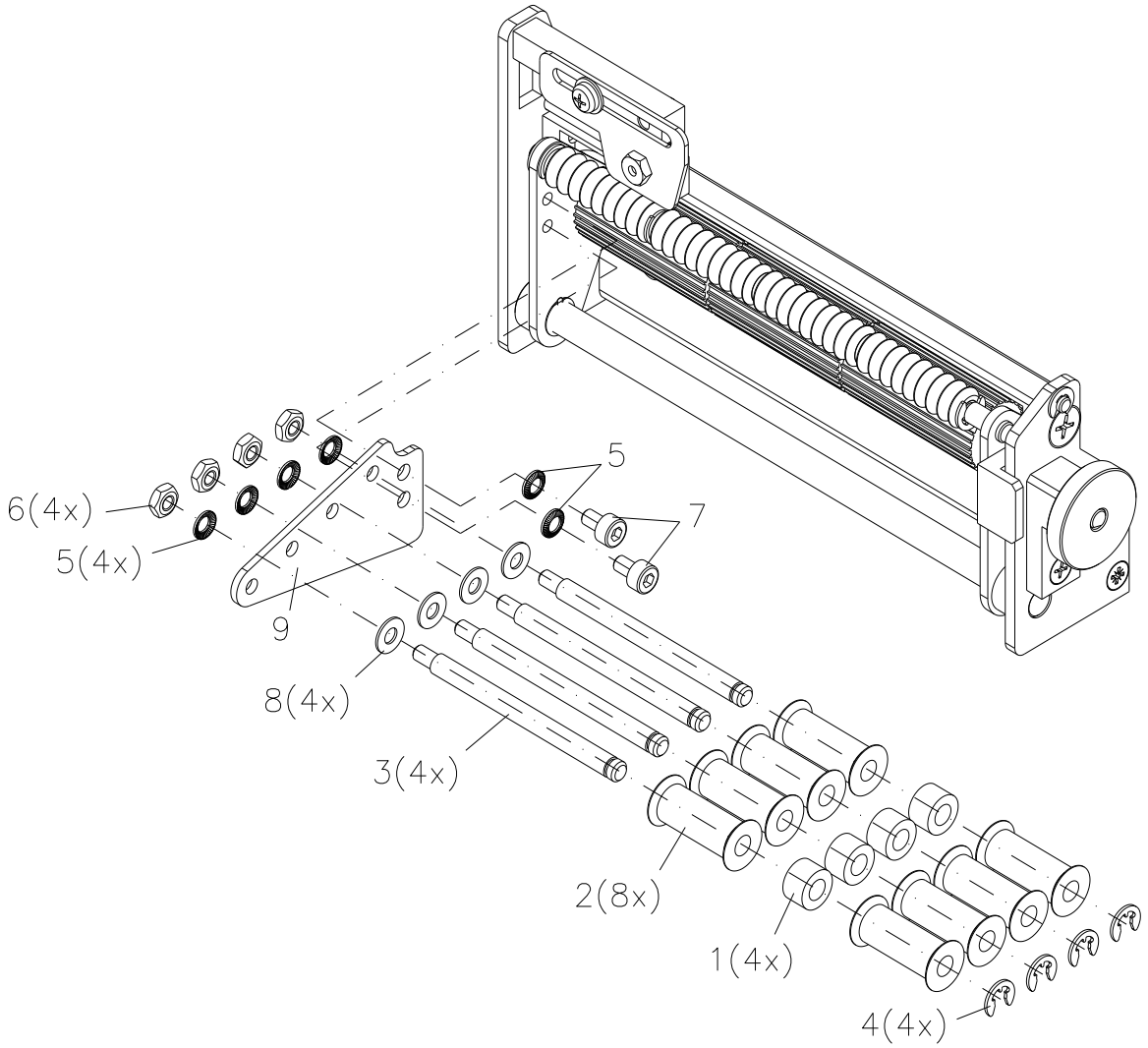
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	12.88.505	Pfeiler SPECTRA SP-LS		1
2	42.05.001	Kegelkerbstift 3,0 x 8 S1 DIN 1471		1
3	48.04.208	ZK mit Schlitz VZ M2 x 8 DIN84		1
4	48.14.306	X-SL LK VZ M3 x 6 DIN7985		1
5	48.15.310	X-SL SK VZ M3 x 10 DIN965		1
6	50.01.009	U-Scheibe VZ M2 DIN125A	5 x 2,2 x 0,3	1
7	50.01.057	U-Scheibe VZ 3,2 DIN125A		1
8	67.88.515	Schieber SPECTRA Sp		1
9	71.88.501	Lichtschranke Spender kpl. SPECTRA		1
10	90.88.850	Spendeeinr. o.LS SPECTRA/SPECTRA II 10X	Option	1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.858

Stützrollen für Spender SPECTRA I / II

Option



90.88.858

Stützrollen für Spender SPECTRA I / II
Option

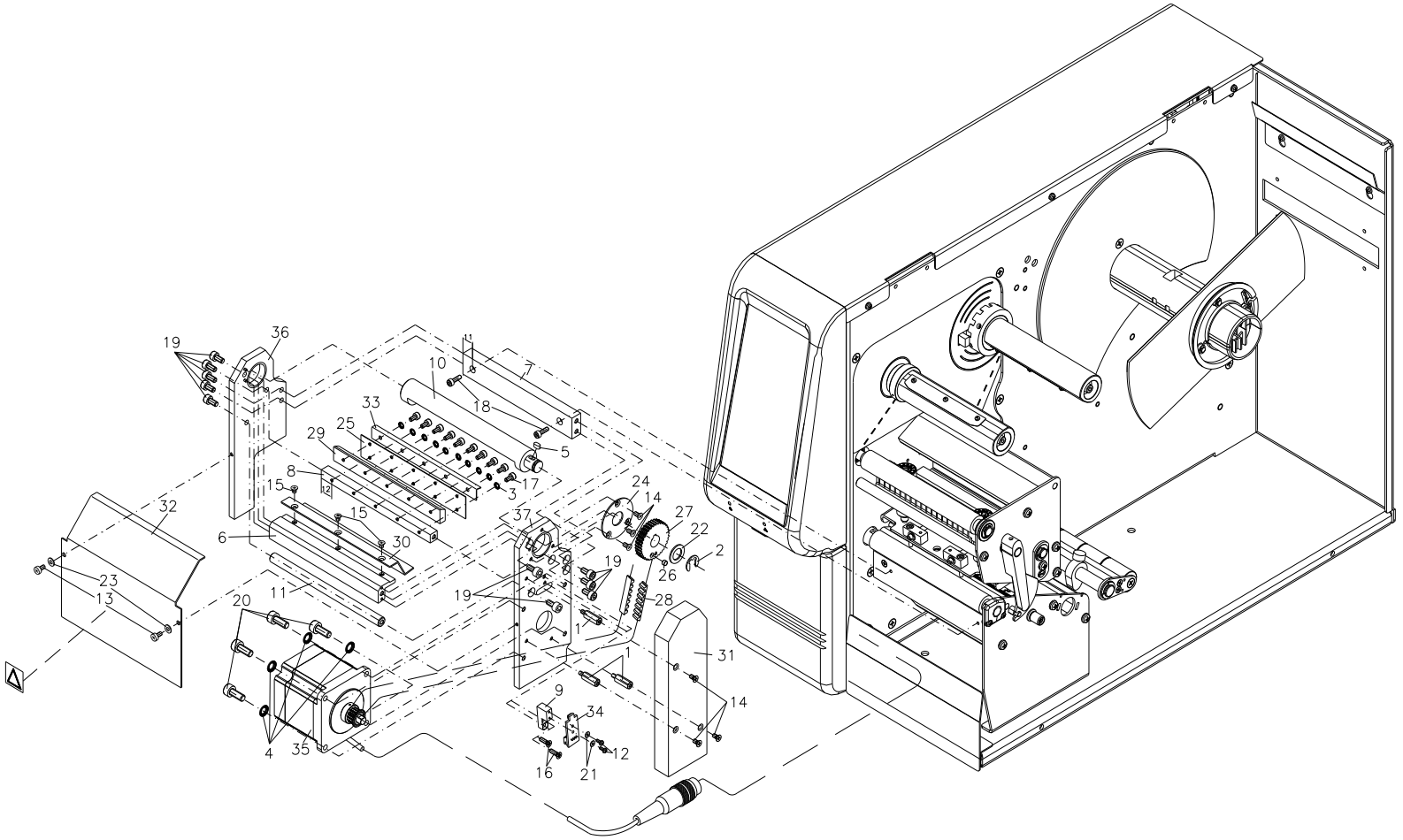
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.41.008	Distanzhülse Kunststoff 8 x 4,2 x 5mm	(Da x Di x L) Polyamid sw	4
2	10.63.004	Rolle für Papierabnahme	SOLO SP/PICA SP/VARIO SP	8
3	12.28.001	Lagerpfeiler für Stützrollen	4x PICA/VARIO III/SPECTRA II	4
4	40.01.003	Wellensicherung 3,2mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	4
5	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		6
6	47.04.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 DIN934		4
7	48.16.305V	Inbus A2 rostfrei M3 x 5 DIN912		2
8	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		4
9	67.88.558	Lagerplatte für Stützrollen SPECTRA II		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.860A

Abschneidevorrichtung SPECTRA II 10X

Option



90.88.860A

Abschneidevorrichtung SPECTRA II 10X
Option

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	12.88.615	Abstandsbolzen M3x15 bearb. SPECTRA MS	aus 12.40.315	3
2	40.01.007	Wellensicherung 7mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	1
3	41.03.003	Schnorr-Sicherung M3 S-Federstahl		10
4	41.03.004	Schnorr-Sicherung M4 S-Federstahl		4
5	43.07.030	Passfeder A3x3x6 DIN6885		1
6	45.88.610	Winkelstrebe SPECTRA MS 107/108		1
7	45.88.615	Strebe SPECTRA MS 107/108		1
8	45.88.620	Distanzpfeiler SPECTRA MS 107/108		1
9	45.88.630A	Sensorhalter SPECTRA II MS		1
10	46.88.601	Messerwelle SPECTRA MS 107/108		1
11	46.88.605	Distanzwelle SPECTRA MS 107/108		1
12	48.14.105V	X-SL LK A2 rostfrei M2 x 5 DIN7985		2
13	48.14.306	X-SL LK VZ M3 x 6 DIN7985		2
14	48.15.003	X-SL SK VZ M3 x 6 DIN965		6
15	48.15.304	X-SL SK VZ M3 x 4 DIN965		3
16	48.15.310	X-SL SK VZ M3 x 10 DIN965		2
17	48.16.306	Inbus VZ M3 x 6 DIN912		10
18	48.16.310	Inbus VZ M3 x 10 DIN912		2
19	48.16.408	Inbus VZ M4 x 8 DIN912		10
20	48.16.410	Inbus VZ M4 x 10 DIN912		4
21	50.01.009	U-Scheibe VZ M2 DIN125A	5 x 2,2 x 0,3	2
22	50.01.011	Passscheibe 10 x 16 x 1 DIN988		1
23	50.01.057	U-Scheibe VZ 3,2 DIN125A		2
24	50.88.605	Scheibe SPECTRA MS 108/162/216		1
25	52.88.601	Federblech SPECTRA MS 107/108		1
26	57.05.060	Magnet D=4mm H=2,5mm NdFeB		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.860A

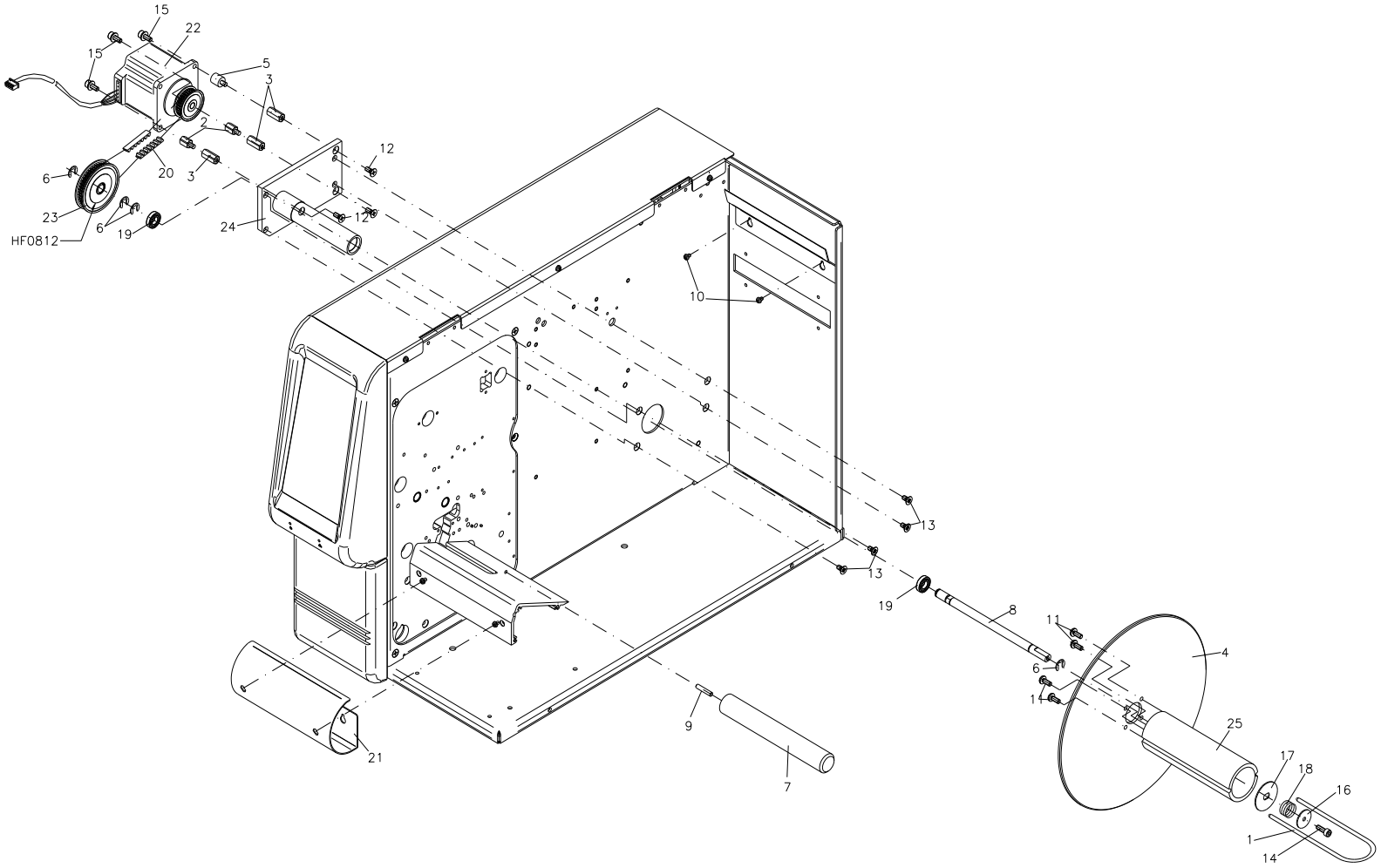
Abschneidevorrichtung SPECTRA II 10X
Option

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	59.88.035	Zahnriemenrad 35S3M SPECTRA MS 108/162		1
28*	59.88.225	Zahnriemen 60S3M225NG (75Z) SPECTRA		1
29	67.88.601	Messerleiste SPECTRA 107/108		1
30	67.88.605	Einführwinkel SPECTRA MS 107/108		1
31	67.88.610	Haube SPECTRA MS 108/162/216		1
32	67.88.620	Frontblech SPECTRA MS 107/108		1
33	67.88.630	Einführwinkel unten SPECTRA MS 107/108		1
34	70.39.085	Hall Sensor kpl. SPECTRA II MS		1
35	71.88.601A	Motor kpl. SPECTRA MS 107/108/162		1
36	72.88.610	Messerplatte li. kpl SPECTRA MS 108/162		1
37	72.88.615	Messerplatte re kpl SPECTRA MS 108/162		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.870A

Aufwickelvorr. intern AW Option
SPECTRA II 103/104/106/108



90.88.870A

Aufwickelvorr. intern AW Option
SPECTRA II 103/104/106/108

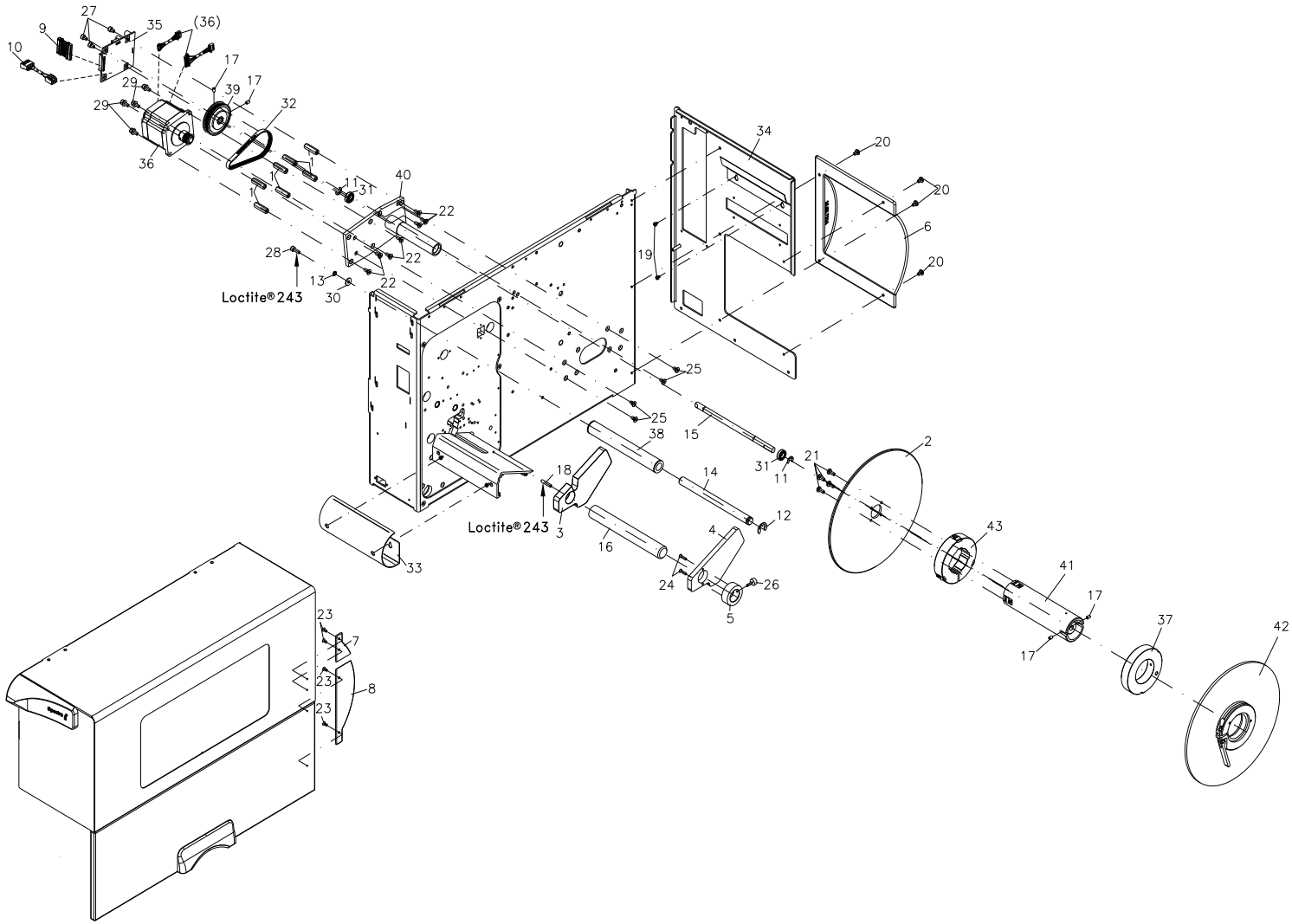
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1*	12.15.035	Spange SPECTRA 10X /	SPE 10X / VARIO / ILX 10X / PR48+49	1
2	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	2
3	12.40.417	Abstandsbolzen M4 x 17 I/I SPECTRA/SPE	gesenkt, Gewinde durchgängig geschnitten	3
4	16.88.710A	Scheibe SPECTRA II		1
5	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
6	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	4
7	46.81.910	Umlenkwelle PA 80/SPECTRA II 10X		1
8	46.88.701A	Lagerwelle SPECTRA II 10X		1
9	48.10.420V	GST A2 rostfrei M4 x 20 DIN913		1
10	48.14.304V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 4 DIN7985		2
11	48.14.410V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 10 DIN7985		4
12	48.15.002V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 10 DIN965		3
13	48.15.408V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 8 DIN965		4
14	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		1
15	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	3
16	50.01.096V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 x 20 x 1,25		1
17	50.15.005	Bremsscheibe SPECTRA/VARIO/VITA/ILS/ILX	DESCO/IDS/OPTIMO/DUOPRINT	1
18*	52.01.007	Druckfeder	SPECTRA/SPE/VARIO/PR25/26/28/45/48/49/ILX	1
19*	57.01.006	Rillenkugellager S 618/8		2
20*	59.88.225	Zahnriemen 60S3M225NG (75Z) SPECTRA		1
21	67.88.135	Aufwickelblech SPECTRA 107/108		1
22	71.88.702A	Schrittmotor Außenwicklung SPECTRA II		1
23*	72.88.048	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/2x VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/ALP re	1
24	72.88.701	Trägerplatte kpl. SPECTRA		1
25	72.88.705	Aufwickelrolle Etiketten kpl.	SPECTRA 10X/SPE 10X/ILX 10X	1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.872A

Aufwickelvorr. intern 200/75 Option

SPECTRA II 103/104/106/108



90.88.872A

Aufwickelvorr. intern 200/75 Option
SPECTRA II 103/104/106/108

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	12.40.425	Abstandsbolzen M4 x 25 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	7
2	16.88.710A	Scheibe SPECTRA II		1
3	16.88.725A	Etikettenführung innen SPECTRA II	interne Aufwicklung	1
4	16.88.726A	Etikettenführung außen SPECTRA II	interne Aufwicklung	1
5	16.88.727A	Buchse Etikettenführung SPECTRA II	interne Aufwicklung	1
6	16.88.731A	Abdeckung hinten beschichtet SPECTRA II 10X	interne Aufwicklung	1
7	16.88.737A	Abdeckung Deckel beschichtet SPECTRA II	interne Aufwicklung	1
8	16.88.739A	Abdeckung Deckel beschichtet SPECTRA II	interne Aufwicklung	1
9	28.79.010	Verbindungskabel Motorsignal CPU/VA	2x FLEXICODE/1x SPECTRA II	1
10	28.88.004A	Verbindungsk. 48V LE/Motorpl. Trinamic SPECTRA II		1
11	40.01.006	Wellensicherung 6mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	2
12	40.01.009	Wellensicherung 9mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert	1
13	41.03.004	Schnorr-Sicherung M4 S-Federstahl		1
14	46.83.101	Lagerpfeiler SPX 10X/AW 200/75		1
15	46.88.711A	Lagerwelle SPECTRA II 10X		1
16	46.88.715A	Umlenkwelle SPECTRA II 10X	interne Aufwicklung	1
17	48.10.406V	GST A2 rostfrei M4 x 6 DIN913		4
18	48.10.420V	GST A2 rostfrei M4 x 20 DIN913		1
19	48.14.304V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 4 DIN7985		2
20	48.14.406	X-SL LK VZ M4 x 6 DIN7985		4
21	48.14.410V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 10 DIN7985		4
22	48.15.002	X-SL SK VZ M4 x 10 DIN965		7
23	48.15.003	X-SL SK VZ M3 x 6 DIN965		4
24	48.15.312	X-SL SK VZ M3 x 12 DIN965		2
25	48.15.408	X-SL SK VZ M4 x 8 DIN965		4
26	48.16.020	Rändelschraube M3 x 12 grün	Kopf ähnlich RAL 6024 (verkehrsgrün)	1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.872A

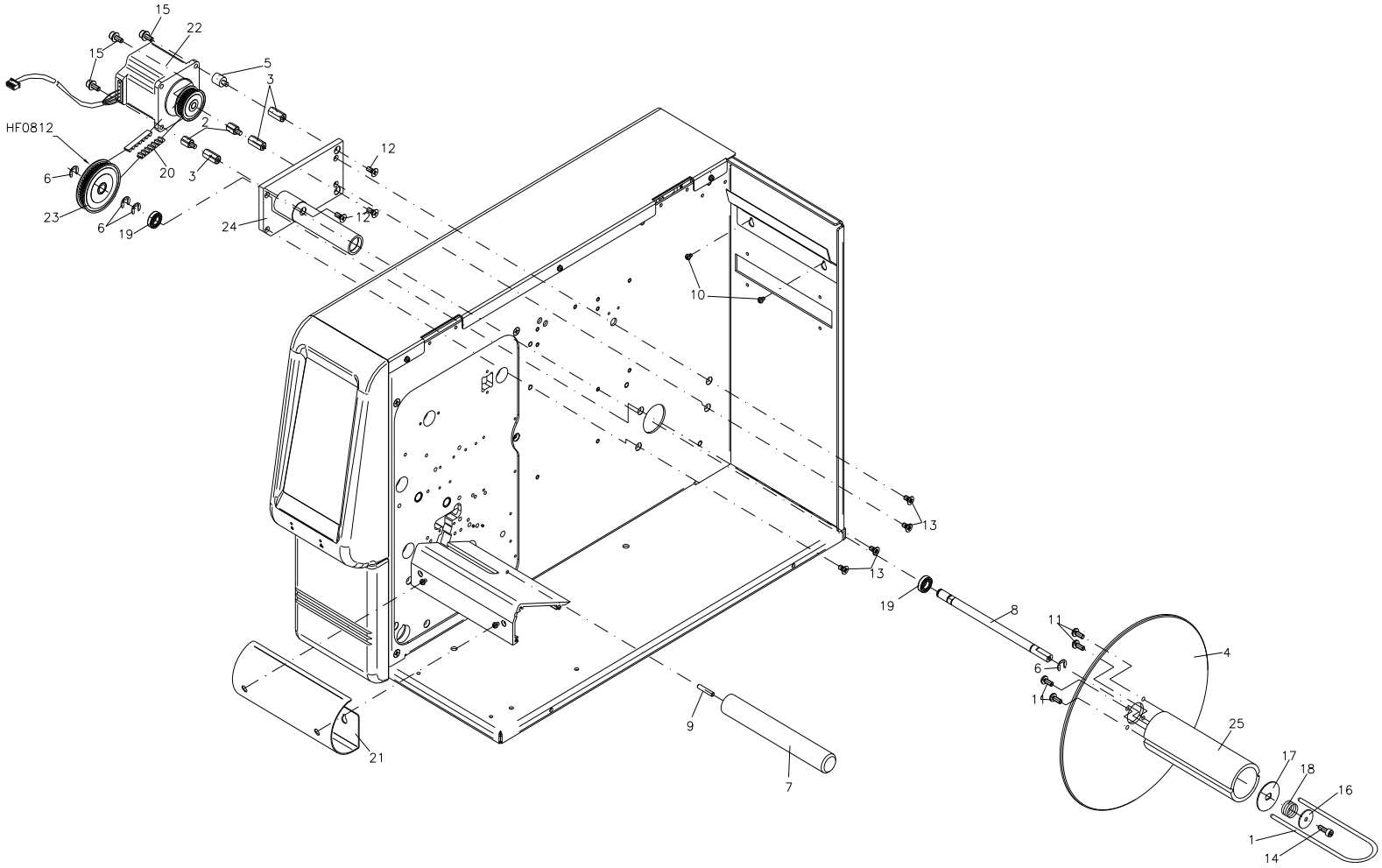
Aufwickelvorr. intern 200/75 Option
SPECTRA II 103/104/106/108

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	48.16.406	Inbus VZ M4 x 6 DIN912		3
28	48.16.412	Inbus VZ M4 x 12 DIN912		1
29	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	4
30	50.01.046	U-Scheibe VZ M4 DIN9021		1
31*	57.01.006	Rillenkugellager S 618/8		2
32*	59.88.225	Zahnriemen 60S3M225NG (75Z) SPECTRA		1
33	67.88.135	Aufwickelblech SPECTRA 107/108		1
34	67.88.705A	Rückwand offen SPECTRA II 10X	RAL9006 pulverbeschichtet	1
35	70.39.206	Motorplatine Trinamic TMC5160		1
36	71.88.705A	Schrittmotor mit Drehgeber kpl. SPECTRA II	Interne Aufwicklung	1
37	72.15.061	Zusatzkern 75mm kpl. für Aufwicklung	(pro Drucker werden 2 Stück benötigt)	1
38	72.83.105	Laufrolle kpl. SPX 10X/AW 200/75		1
39	72.88.710	Zahnriemenrad kpl. SPECTRA		1
40	72.88.711A	Trägerplatte kpl. SPECTRA II 10X		1
41	72.88.721A	Aufwickelrolle Etiketten kpl. SPECTRA II 10X		1
42	72.88.735A	Scheibe kpl. SPECTRA II		1
43	72.88.745A	Zusatzkern 75mm kpl. SPECTRA II	interne Aufwicklung	1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.875A

Aufwickelvorr. intern IW Option
SPECTRA II 103/104/106/108



90.88.875A

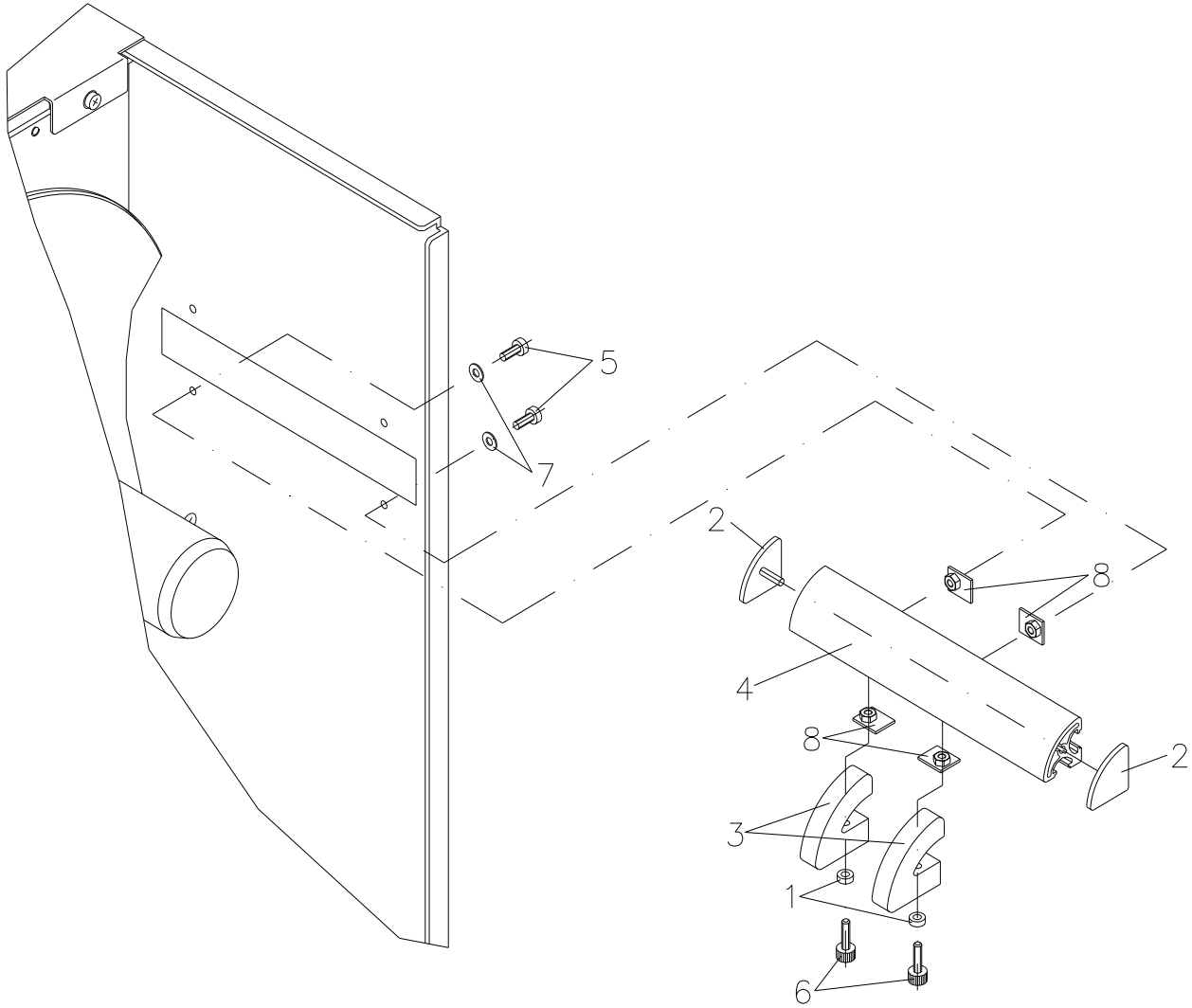
Aufwickelvorr. intern IW Option
SPECTRA II 103/104/106/108

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1*	12.15.035	Spange SPECTRA 10X /	SPE 10X / VARIO / ILX 10X / PR48+49	1
2	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	2
3	12.40.417	Abstandsbolzen M4 x 17 I/I SPECTRA/SPE	gesenkt, Gewinde durchgängig geschnitten	3
4	16.88.710A	Scheibe SPECTRA II		1
5	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
6	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	4
7	46.81.910	Umlenkwelle PA 80/SPECTRA II 10X		1
8	46.88.701A	Lagerwelle SPECTRA II 10X		1
9	48.10.420V	GST A2 rostfrei M4 x 20 DIN913		1
10	48.14.304V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 4 DIN7985		2
11	48.14.410V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 10 DIN7985		4
12	48.15.002V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 10 DIN965		3
13	48.15.408V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 8 DIN965		4
14	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		1
15	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	3
16	50.01.096V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 x 20 x 1,25		1
17	50.15.005	Bremsscheibe SPECTRA/VARIO/VITA/ILS/ILX	DESCO/IDS/OPTIMO/DUOPRINT	1
18*	52.01.007	Druckfeder	SPECTRA/SPE/VARIO/PR25/26/28/45/48/49/ILX	1
19*	57.01.006	Rillenkugellager S 618/8		2
20*	59.88.225	Zahnriemen 60S3M225NG (75Z) SPECTRA		1
21	67.88.135	Aufwickelblech SPECTRA 107/108		1
22	71.88.701A	Schrittmotor Innenwicklung SPECTRA II		1
23	72.88.049	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE/ILX/ALP li.	1
24	72.88.701	Trägerplatte kpl. SPECTRA		1
25	72.88.705	Aufwickelrolle Etiketten kpl.	SPECTRA 10X/SPE 10X/ILX 10X	1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.890

Leporelloführung SPECTRA/SPECTRA II 10X
Option



90.88.890

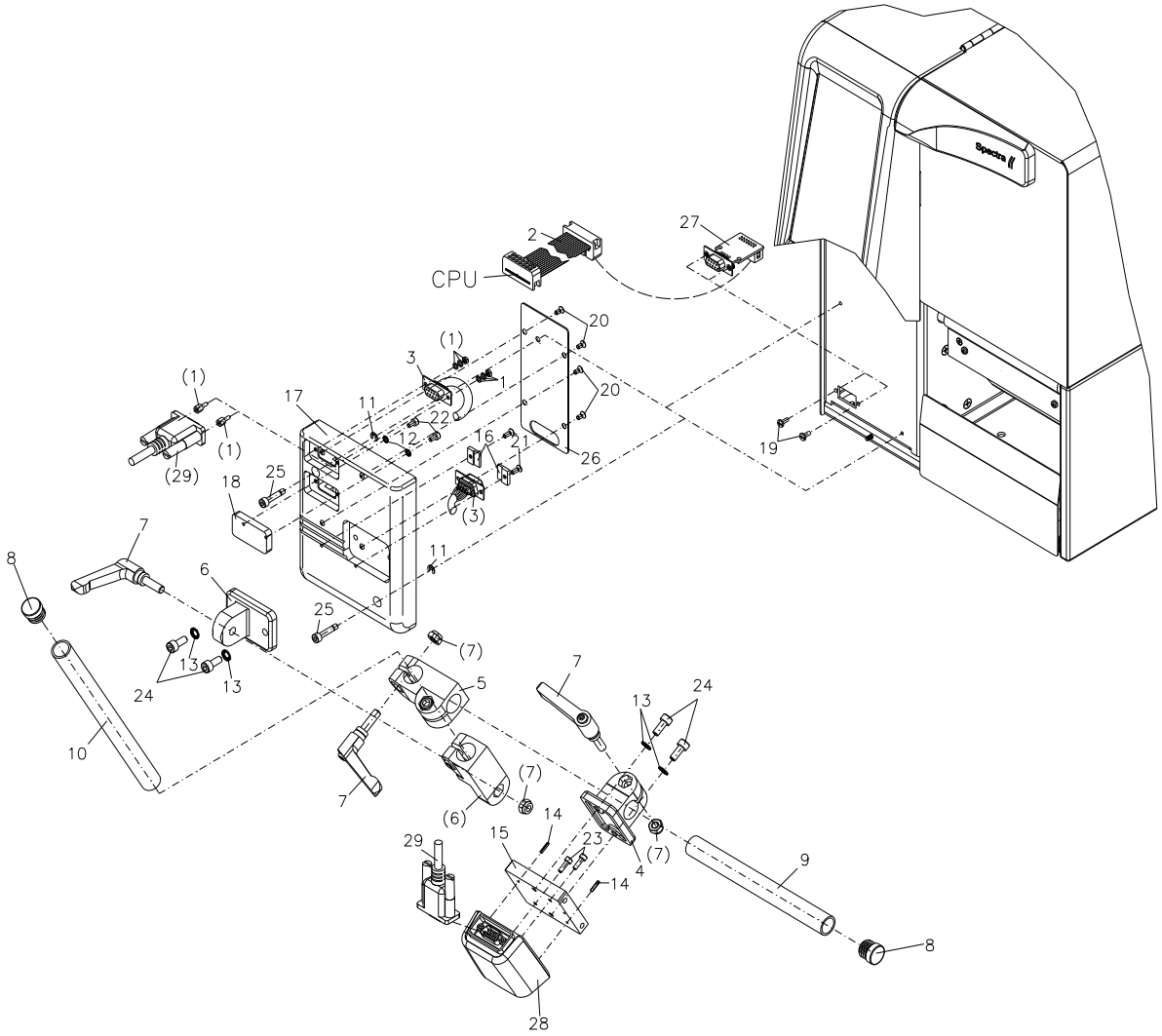
Leporelloführung SPECTRA/SPECTRA II 10X
Option

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.55.005	Distanzring VARIO 4x/SPECTRA SP		2
2	16.55.005	Abdeckkappe zu Profil R20 PA, schwarz	VARIO/IDS/SPECTRA/SPE	2
3	16.55.060	Etikettenführung	2x VARIO/Leporelloführung SPECTRA	2
4	45.55.005	F-Profil R20 133mm lang natur eloxiert	VARIO/IDS/SPECTRA	1
5	48.14.308	X-SL LK VZ M3 x 8 DIN7985		2
6*	48.16.005	Rändelschraube M3 x 12 rot	Kopf in RAL3000	2
7	50.01.057	U-Scheibe VZ 3,2 DIN125A		2
8	67.55.101	Nutenstein 4x VARIO/SPECTRA Leporellof.		4

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.900A

Scanner DS457 u. Halter Option SPECTRA II



90.88.900A

Scanner DS457 u. Halter Option SPECTRA II

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		1
2	28.56.043	Verbindungskabel RS232/CPU		1
3	28.88.907A	Verbindungskabel Scanner DS457	SPECTRA II/VARIO III	1
4	37.48.900	Flansch-Klemmverbinder 16mm		1
5	37.48.902	Winkel-Klemmverbinder 16mm		1
6	37.48.904	Gelenk-Klemmverbinder 16mm		1
7	37.48.906	Klemmhebelset M6-22		3
8	37.48.908	Endstopfen für Rundrohr PE sw 16mm		2
9	37.48.912	Rohrzuschnitt Edelstahl 16mm x 150mm		1
10	37.48.914	Rohrzuschnitt Edelstahl 16mm x 200mm		1
11	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	2
12	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		2
13	41.03.005V	Schnorr-Sicherung M5 S-A2 rostfrei		4
14	42.03.005	Kegelkerbstift 2 x 10 S1 DIN 1471		2
15	45.48.912	Scannerplatte VITA II/VARIO III		1
16	45.48.914	Klemmstück 2x VITA II Scanner/4x LPM II		2
17	45.88.912A	Frontblende links unten Scanner ICR620 E		1
18	45.88.922A	Füllstück Opt. Scanner SPECTRA II/VARIO III		1
19	48.05.010	Flachkopfschraube UNC 4-40 x 1/4" VZ		2
20	48.15.003V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 6 DIN965		4
21	48.15.308V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 8 DIN965		2
22	48.16.306V	Inbus A2 rostfrei M3 x 6 DIN912		2
23	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
24	48.16.514V	Inbus A2 rostfrei M5 x 14 DIN912		4
25	48.88.912A	Inbusschraube bearbeitet SPECTRA II		2
26	67.88.912A	Abdeckung SPECTRA II		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.900A

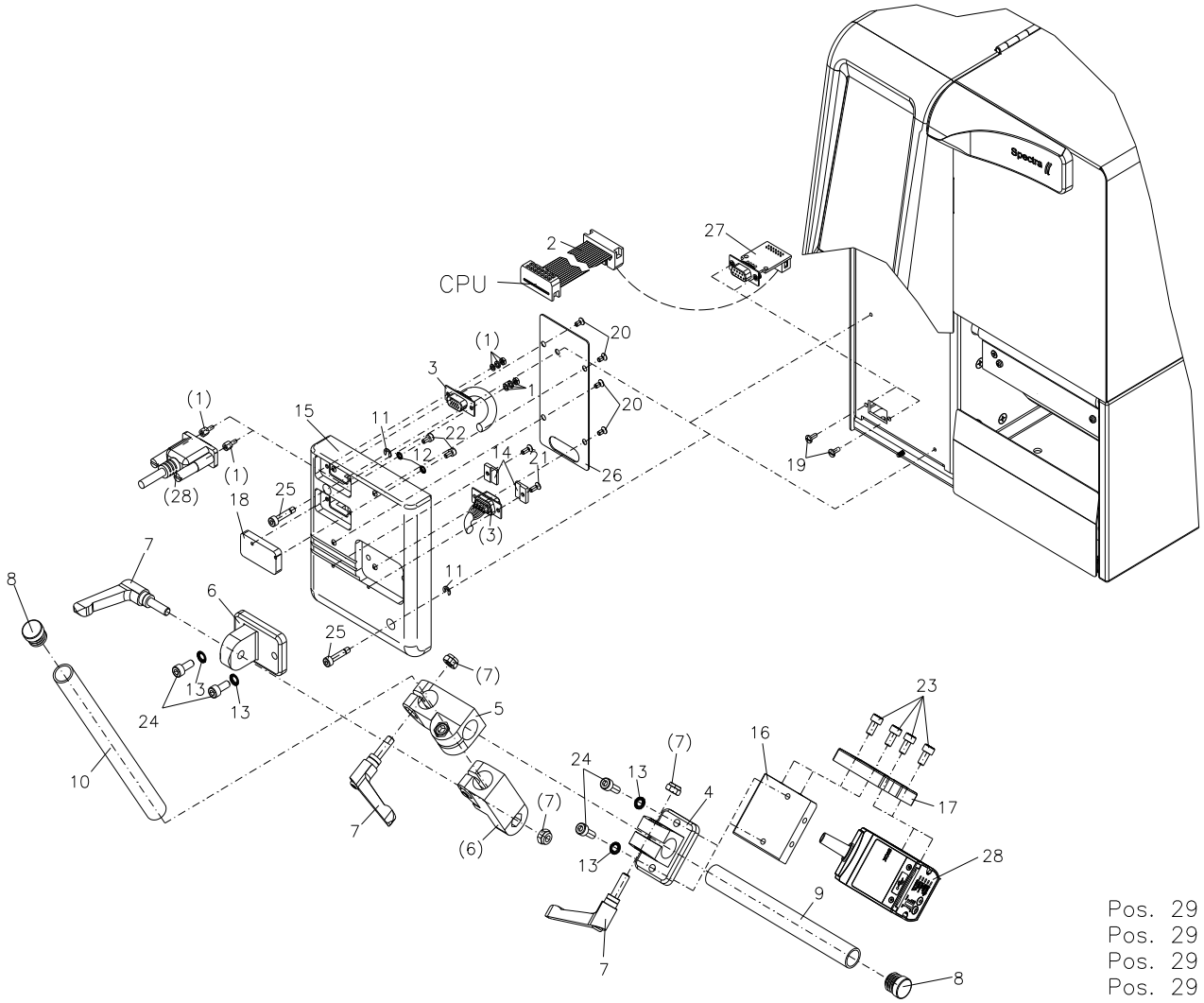
Scanner DS457 u. Halter Option SPECTRA II

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	70.39.073	TTL Scanner-Interface 5V SH3	für Scanner DS457	1
28	85.04.041	Barcodescanner DS457-HD programmiert		1
29	85.04.042	Anschlussleitung 1,8m für Motorola DS457		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.902A

Scanner ICR620 E u. Halter SPECTRA II
Option



Pos. 29 nicht gezeichnet!
Pos. 29 not illustrated!
Pos. 29 pas illustré!
Pos. 29 sin ilustración!

90.88.902A

Scanner ICR620 E u. Halter SPECTRA II
Option

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		1
2	28.56.043	Verbindungskabel RS232/CPU		1
3	28.88.906A	Verbindungskabel Scanner ICR620 E	SPECTRA II/VARIO II	1
4	37.48.900	Flansch-Klemmverbinder 16mm		1
5	37.48.902	Winkel-Klemmverbinder 16mm		1
6	37.48.904	Gelenk-Klemmverbinder 16mm		1
7	37.48.906	Klemmhebelset M6-22		3
8	37.48.908	Endstopfen für Rundrohr PE sw 16mm		2
9	37.48.912	Rohrzuschnitt Edelstahl 16mm x 150mm		1
10	37.48.914	Rohrzuschnitt Edelstahl 16mm x 200mm		1
11	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	2
12	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		2
13	41.03.005V	Schnorr-Sicherung M5 S-A2 rostfrei		4
14	45.48.914	Klemmstück 2x VITA II Scanner/4x LPM II		2
15	45.88.912A	Frontblende links unten Scanner ICR620 E		1
16	45.88.916A	Scannerplatte ICR620 E SPECTRA II/Vario III		1
17	45.88.918A	Scannerhalter ICR620 E SPECTRA II/VARIO III		1
18	45.88.922A	Füllstück Opt. Scanner SPECTRA II/VARIO III		1
19	48.05.010	Flachkopfschraube UNC 4-40 x 1/4" VZ		2
20	48.15.003V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 6 DIN965		4
21	48.15.308V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 8 DIN965		2
22	48.16.306V	Inbus A2 rostfrei M3 x 6 DIN912		2
23	48.16.510V	Inbus A2 rostfrei M5 x 10 DIN912		4
24	48.16.514V	Inbus A2 rostfrei M5 x 14 DIN912		4
25	48.88.912A	Inbusschraube bearbeitet SPECTRA II		2
26	67.88.912A	Abdeckung SPECTRA II		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.902A

Scanner ICR620 E u. Halter SPECTRA II
Option

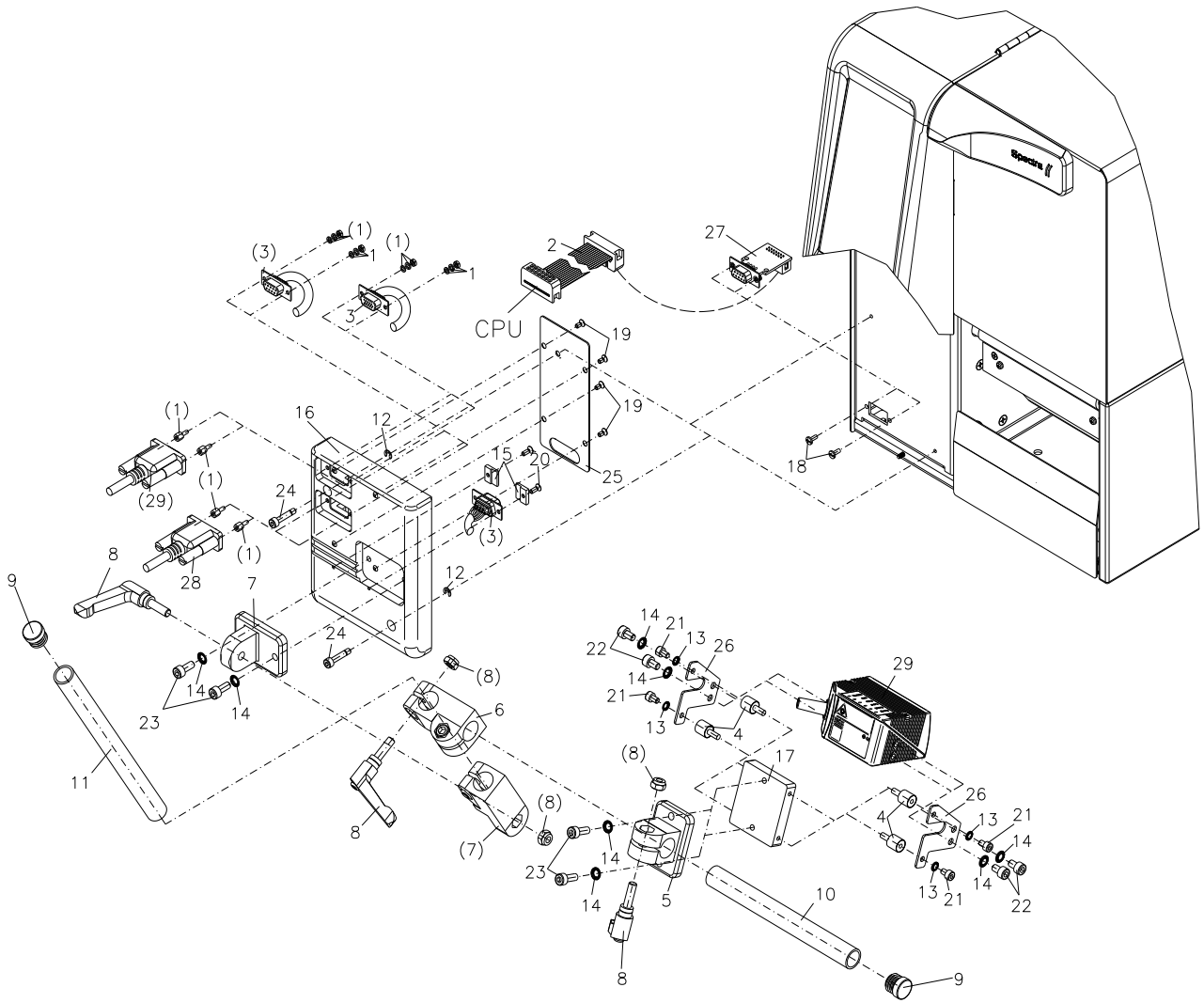
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	70.39.071	RS232 / Scanner 24V SH3		1
28	85.03.021	2D-Codeleser ICR620E-H12013 programmiert		1
29	89.02.0028	Datenkabel USB 2m St. A auf St. Micro		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.904A

Scanner CLV622 u. Halter SPECTRA II

Option



90.88.904A

Scanner CLV622 u. Halter SPECTRA II
Option

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		1
2	28.56.043	Verbindungskabel RS232/CPU		1
3	28.88.905A	Verbindungs/Programmierk. Scanner CLV622		1
4	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		4
5	37.48.900	Flansch-Klemmverbinder 16mm		1
6	37.48.902	Winkel-Klemmverbinder 16mm		1
7	37.48.904	Gelenk-Klemmverbinder 16mm		1
8	37.48.906	Klemmhebelset M6-22		3
9	37.48.908	Endstopfen für Rundrohr PE sw 16mm		2
10	37.48.912	Rohrzuschnitt Edelstahl 16mm x 150mm		1
11	37.48.914	Rohrzuschnitt Edelstahl 16mm x 200mm		1
12	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	2
13	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		4
14	41.03.005V	Schnorr-Sicherung M5 S-A2 rostfrei		8
15	45.48.914	Klemmstück 2x VITA II Scanner/4x LPM II		2
16	45.88.912A	Frontblende links unten Scanner ICR620 E		1
17	45.88.914A	Scannerplatte CLV622 SPECTRA II		1
18	48.05.010	Flachkopfschraube UNC 4-40 x 1/4" VZ		2
19	48.15.003V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 6 DIN965		4
20	48.15.308V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 8 DIN965		2
21	48.16.406V	Inbus A2 rostfrei M4 x 6 DIN912		4
22	48.16.508V	Inbus A2 rostfrei M5 x 8 DIN912		4
23	48.16.514V	Inbus A2 rostfrei M5 x 14 DIN912		4
24	48.88.912A	Inbusschraube bearbeitet SPECTRA II		2
25	67.88.912A	Abdeckung SPECTRA II		1
26	67.88.914A	Halteblech CLV622 SPECTRA II		2

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.904A

Scanner CLV622 u. Halter SPECTRA II
Option

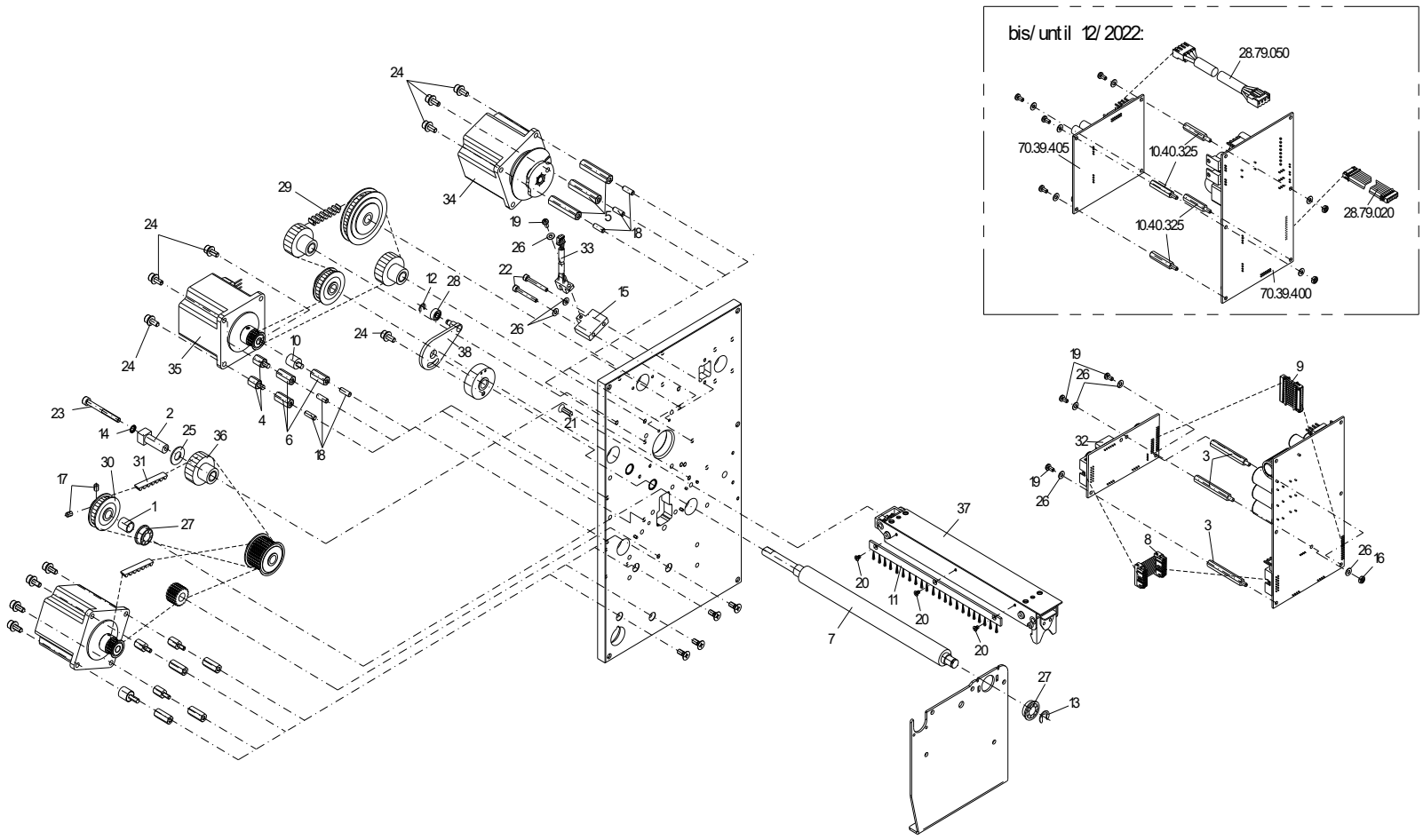
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	70.39.071	RS232 / Scanner 24V SH3		1
28	85.04.042	Anschlussleitung 1,8m für Motorola DS457		1
29	85.04.051	Codeleser CLV622-0000 programmiert		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.940A

Transferbandoptimierung SPECTRA II 160

Option, nicht nachrüstbar!!



90.88.940A

Transferbandoptimierung SPECTRA II 160
Option, nicht nachrüstbar!!

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.88.015	Distanzhülse	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
2*	10.88.020	Exzenterlager	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/6x DUOPRINT/ILX	1
3	12.40.342	Abstandsbolzen M3 x 42 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	3
4	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	2
5	12.40.440	Abstandsbolzen M4 x 40 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	3
6	12.88.410	Abstandsbolzen M4 x 22,3 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	3
7*	18.88.205	Transportwalze SPECT162 Opt./SPE160/LPM II 16X		1
8	28.29.010	Verbindungskabel I/O-CPU PICAII/FLEXIC/DPM/SPE II		1
9	28.68.537	Verbindungsk. MotorsignCPU/VT-AnsteuerEL	DPM IV / ILX 10X re./SPE II	1
10	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
11	37.88.201	Antistatikbürste	SPECTRA 162/160/SPE/DUOPRINT 160	1
12	40.01.003	Wellensicherung 3,2mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	1
13	40.01.006	Wellensicherung 6mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	1
14	41.03.004	Schnorr-Sicherung M4 S-Federstahl		1
15	45.88.405A	Distanzstück Optimierung	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
16	47.04.001	6kt-Mutter VZ M3 DIN934		1
17	48.10.005	GST VZ M4 x 4 DIN913		2
18	48.10.412	GST VZ M4 x 12 DIN913		6
19	48.14.306	X-SL LK VZ M3 x 6 DIN7985		4
20	48.15.204	X-SL SK VZ M2,5 x 4 DIN965		3
21	48.15.412	X-SL SK VZ M4 x 12 DIN965		1
22	48.16.325	Inbus VZ M3 x 25 DIN912		2
23	48.16.440	Inbus VZ M4 x 40 DIN912		1
24	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	7
25	50.01.012	U-Scheibe A2 rostfrei 18 x 8,15 x 1,0		1
26	50.01.057	U-Scheibe VZ 3,2 DIN125A		7

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.940A

Transferbandoptimierung SPECTRA II 160
Option, nicht nachrüstbar!!

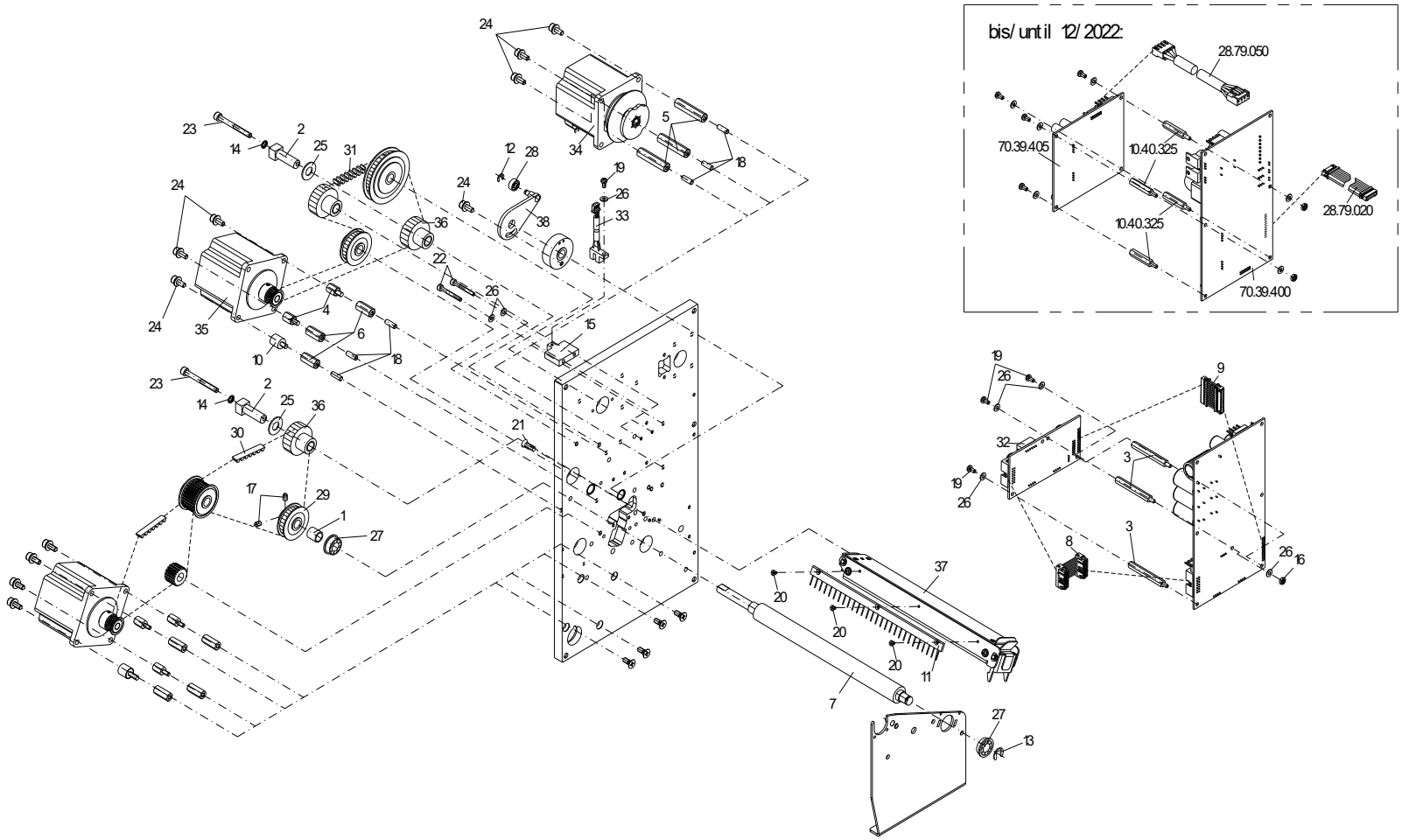
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		2
28*	57.03.010	Rillenkugellager 684/10-2Z		1
29*	59.87.385	Zahnriemen 60DS3M384NG (128Z)	SPE/SPECTRA II Optimierung	1
30	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
31*	59.88.300	Zahnriemen 60S3M300NG (100Z)	SPECTRA OPT. + KCE/PM-56/VITA/ILX 10X	1
32	70.39.406	Leistungselek. SH3 Erweit.Motor TRINAMIC Rev.C	SPE II/SPECTRA II Optimierung	1
33	71.88.015A	Lichtschranke Optimierung / TCR Rück-Stop kpl.	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
34	71.88.401A	Schrittmotor Optimierung SPECTRA II		1
35	71.88.405A	Schrittmotor TCR SPECTRA II Opt.		1
36*	72.88.034	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX 10X	1
37	72.88.403A	Lagerschiene kpl. SPECTRA II 16X Opt./SPE II 160		1
38	72.88.425	Lagerplatte Opt. SPECTRA/SPE/DUOPRINT		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.942A

Transferbandoptimierung SPECTRA II 162

Flat Type, Option, nicht nachrüstbar!!



90.88.942A

Transferbandoptimierung SPECTRA II 162
Flat Type, Option, nicht nachrüstbar!!

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.88.015	Distanzhülse	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
2*	10.88.020	Exzenterlager	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/6x DUOPRINT/ILX	2
3	12.40.342	Abstandsbolzen M3 x 42 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	3
4	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	2
5	12.40.440	Abstandsbolzen M4 x 40 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	3
6	12.88.410	Abstandsbolzen M4 x 22,3 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	3
7*	18.88.205	Transportwalze SPECT162 Opt./SPE160/LPM II 16X		1
8	28.29.010	Verbindungskabel I/O-CPU PICAII/FLEXIC/DPM/SPE II		1
9	28.68.537	Verbindungsk. MotorsignCPU/VT-AnsteuerEL	DPM IV / ILX 10X re./SPE II	1
10	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
11	37.88.201	Antistatikbürste	SPECTRA 162/160/SPE/DUOPRINT 160	1
12	40.01.003	Wellensicherung 3,2mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	1
13	40.01.006	Wellensicherung 6mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	1
14	41.03.004	Schnorr-Sicherung M4 S-Federstahl		2
15	45.88.405A	Distanzstück Optimierung	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
16	47.04.001	6kt-Mutter VZ M3 DIN934		2
17	48.10.005	GST VZ M4 x 4 DIN913		2
18	48.10.412	GST VZ M4 x 12 DIN913		6
19	48.14.306	X-SL LK VZ M3 x 6 DIN7985		4
20	48.15.204	X-SL SK VZ M2,5 x 4 DIN965		3
21	48.15.412	X-SL SK VZ M4 x 12 DIN965		1
22	48.16.325	Inbus VZ M3 x 25 DIN912		2
23	48.16.440	Inbus VZ M4 x 40 DIN912		2
24	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	7
25	50.01.012	U-Scheibe A2 rostfrei 18 x 8,15 x 1,0		2
26	50.01.057	U-Scheibe VZ 3,2 DIN125A		7

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.942A

Transferbandoptimierung SPECTRA II 162
Flat Type, Option, nicht nachrüstbar!!

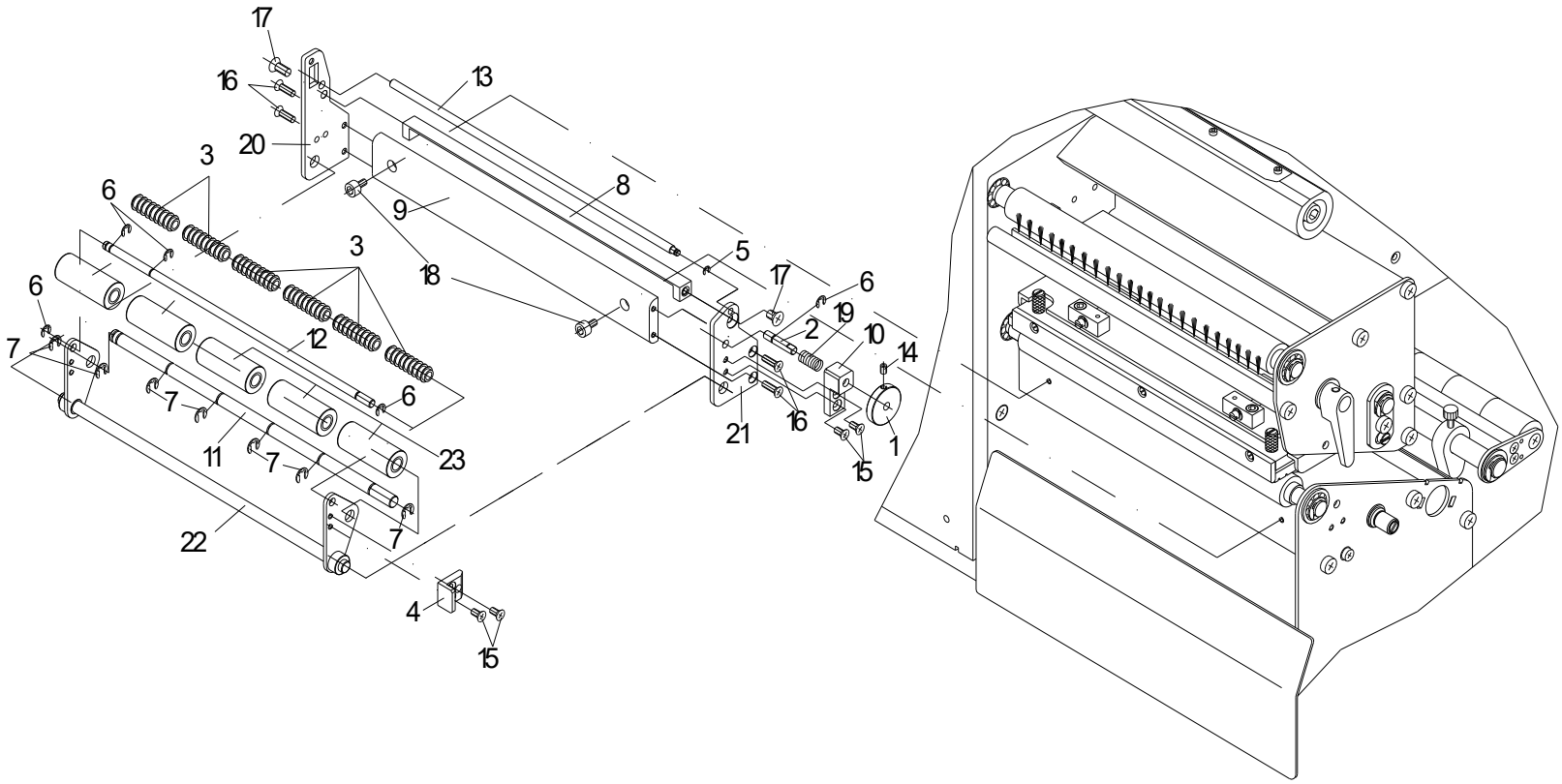
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		2
28*	57.03.010	Rillenkugellager 684/10-2Z		1
29	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
30*	59.88.300	Zahnriemen 60S3M300NG (100Z)	SPECTRA OPT. + KCE/PM-56/VITA/ILX 10X	1
31*	59.88.301	Zahnriemen 60DS3M300NG (100Z)	SPECTRA OPT./DPM III c	1
32	70.39.406	Leistungselek. SH3 Erweit.Motor TRINAMIC Rev.C	SPE II/SPECTRA II Optimierung	1
33	71.88.015A	Lichtschranke Optimierung / TCR Rück-Stop kpl.	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
34	71.88.401A	Schrittmotor Optimierung SPECTRA II		1
35	71.88.405A	Schrittmotor TCR SPECTRA II Opt.		1
36*	72.88.034	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX 10X	2
37	72.88.403A	Lagerschiene kpl. SPECTRA II 16X Opt./SPE II 160		1
38	72.88.425	Lagerplatte Opt. SPECTRA/SPE/DUOPRINT		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.950

Spendeeinr. o.LS SPECTRA/SPECTRA II 16X

Option



90.88.950

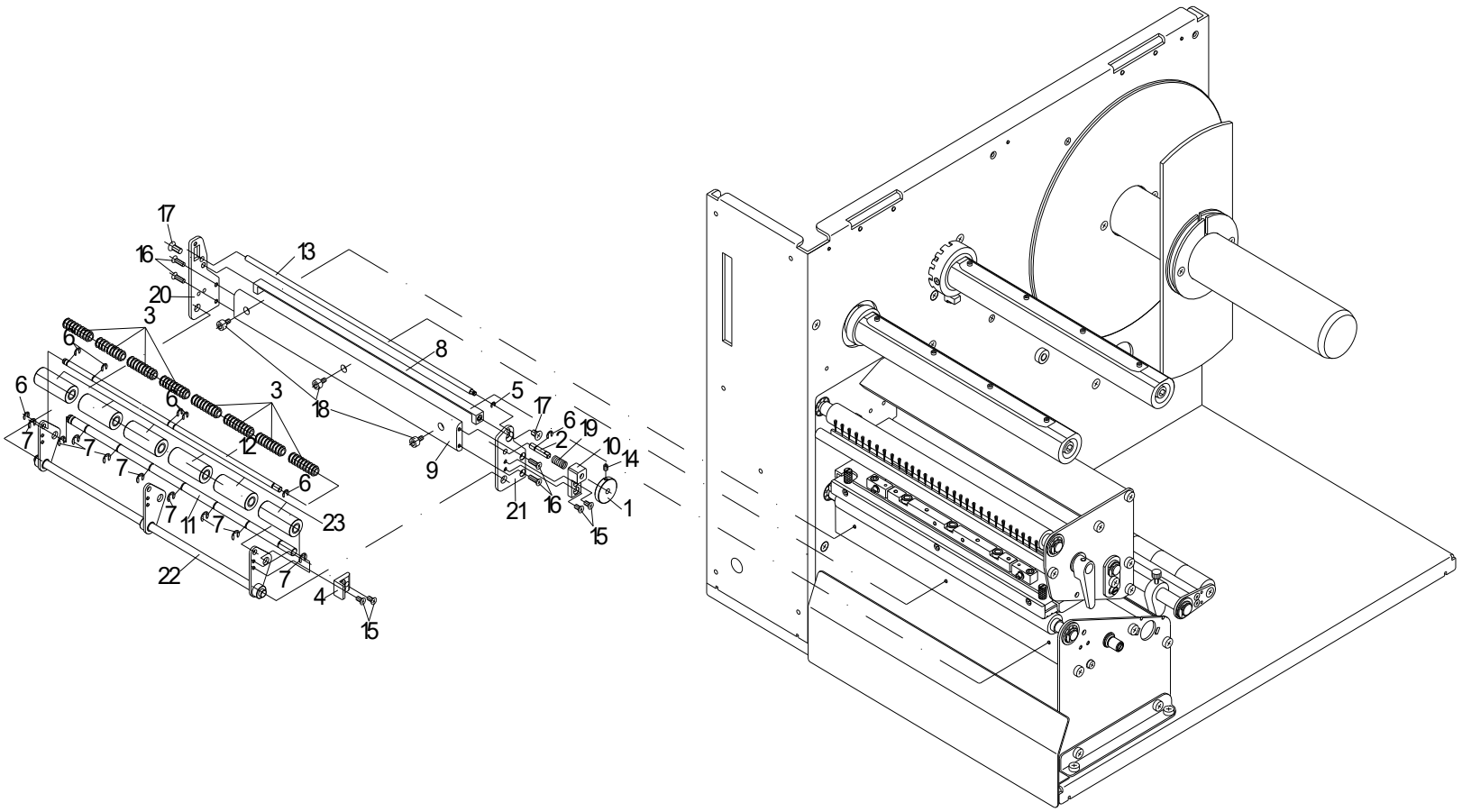
Spendeeinr. o.LS SPECTRA/SPECTRA II 16X
Option

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.55.306	Rändelknopf grün	VARIO/ILX/SPE/SPECTRA II	1
2	12.88.501	Raststift SPECTRA SP/SPE/ILS/ILX		1
3	16.88.505	Spenderolle SPECTRA SP 4x		6
4	16.88.510	Rasthebel SPECTRA SP/SPE/VARIO SP/ILS/ILX		1
5	40.01.002	Wellensicherung 2,3mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	1
6	40.01.003	Wellensicherung 3,2mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	5
7	40.01.004	Wellensicherung 4mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	7
8	45.88.503	Spendepfeiler SPECTRA 162 Spender		1
9	45.88.508	Strebe SPECTRA 162 Sp		1
10	45.88.510	Lager SPECTRA Sp/SPE/ILS/ILX		1
11	46.88.508	Welle für Andruckrolle SPECTRA 162 Sp		1
12	46.88.513	Spenderollenwelle SPECTRA 162 Sp		1
13	46.88.518	Spendewelle SPECTRA 162 Sp		1
14	48.10.004	GST VZ M3 x 4 DIN913		1
15	48.15.003	X-SL SK VZ M3 x 6 DIN965		4
16	48.15.310	X-SL SK VZ M3 x 10 DIN965		4
17	48.15.406	X-SL SK VZ M4 x 6 DIN965		2
18	48.16.306	Inbus VZ M3 x 6 DIN912		2
19	52.01.019	Druckfeder SOLO/DESCO/VAR/PICA/SPECTRA	für Spendeeinrichtungen/ILS/ILX	1
20	67.88.501	Spendeplatte links SPECTRA Sp		1
21	67.88.505	Spendeplatte rechts SPECTRA Sp		1
22	72.88.513	Andruckwelle kpl. SPECTRA 162 SP		1
23*	72.88.520	Andruckrolle kpl. SPECTRA SP/SPE SP/ILX		5

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.953

Spendeeinr. o.LS SPECTRA/SPECTRA II 216
Option



90.88.953

Spendeeinr. o.LS SPECTRA/SPECTRA II 216
Option

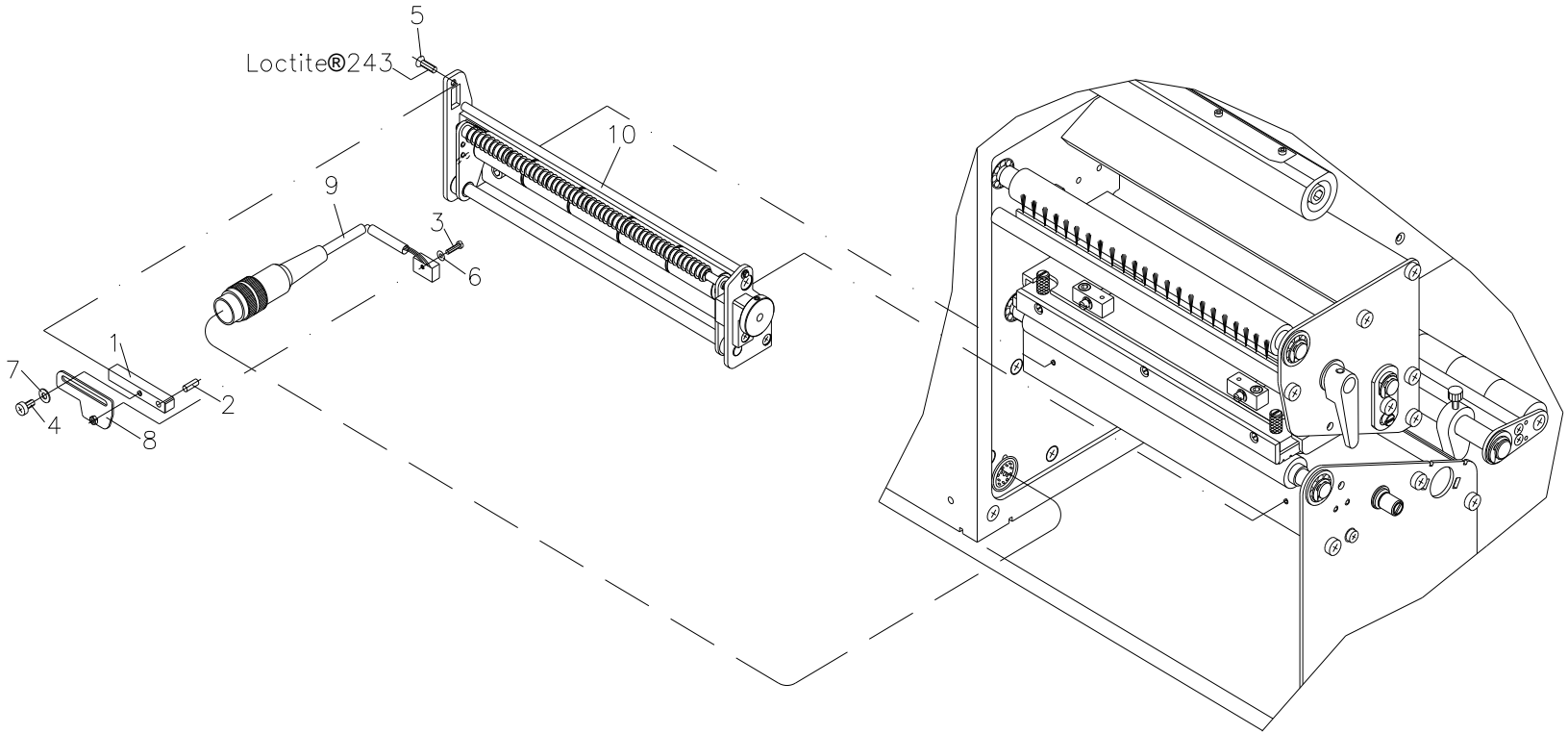
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.55.306	Rändelknopf grün	VARIO/ILX/SPE/SPECTRA II	1
2	12.88.501	Raststift SPECTRA SP/SPE/ILS/ILX		1
3	16.88.505	Spenderolle SPECTRA SP 4x		8
4	16.88.510	Rasthebel SPECTRA SP/SPE/VARIO SP/ILS/ILX		1
5	40.01.002	Wellensicherung 2,3mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	1
6	40.01.003	Wellensicherung 3,2mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	7
7	40.01.004	Wellensicherung 4mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	9
8	45.88.504	Spendepfeiler SPECTRA 216 Spender		1
9	45.88.509	Strebe SPECTRA 216 Sp		1
10	45.88.510	Lager SPECTRA Sp/SPE/ILS/ILX		1
11	46.88.509	Welle für Andruckrolle SPECTRA 216 SP		1
12	46.88.514	Spenderollenwelle SPECTRA 216 Sp		1
13	46.88.519	Spendewelle SPECTRA 216 Sp		1
14	48.10.004	GST VZ M3 x 4 DIN913		1
15	48.15.003	X-SL SK VZ M3 x 6 DIN965		4
16	48.15.310	X-SL SK VZ M3 x 10 DIN965		4
17	48.15.406	X-SL SK VZ M4 x 6 DIN965		2
18	48.16.306	Inbus VZ M3 x 6 DIN912		3
19	52.01.019	Druckfeder SOLO/DESCO/VAR/PICA/SPECTRA	für Spendeeinrichtungen/ILS/ILX	1
20	67.88.501	Spendeplatte links SPECTRA Sp		1
21	67.88.505	Spendeplatte rechts SPECTRA Sp		1
22	72.88.514	Andruckwelle kpl. SPECTRA 216 SP		1
23*	72.88.520	Andruckrolle kpl. SPECTRA SP/SPE SP/ILX		6

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.955

Spendeeinr. m.LS SPECTRA/SPECTRA II 16X

Option



90.88.955

Spendeeinr. m.LS SPECTRA/SPECTRA II 16X
Option

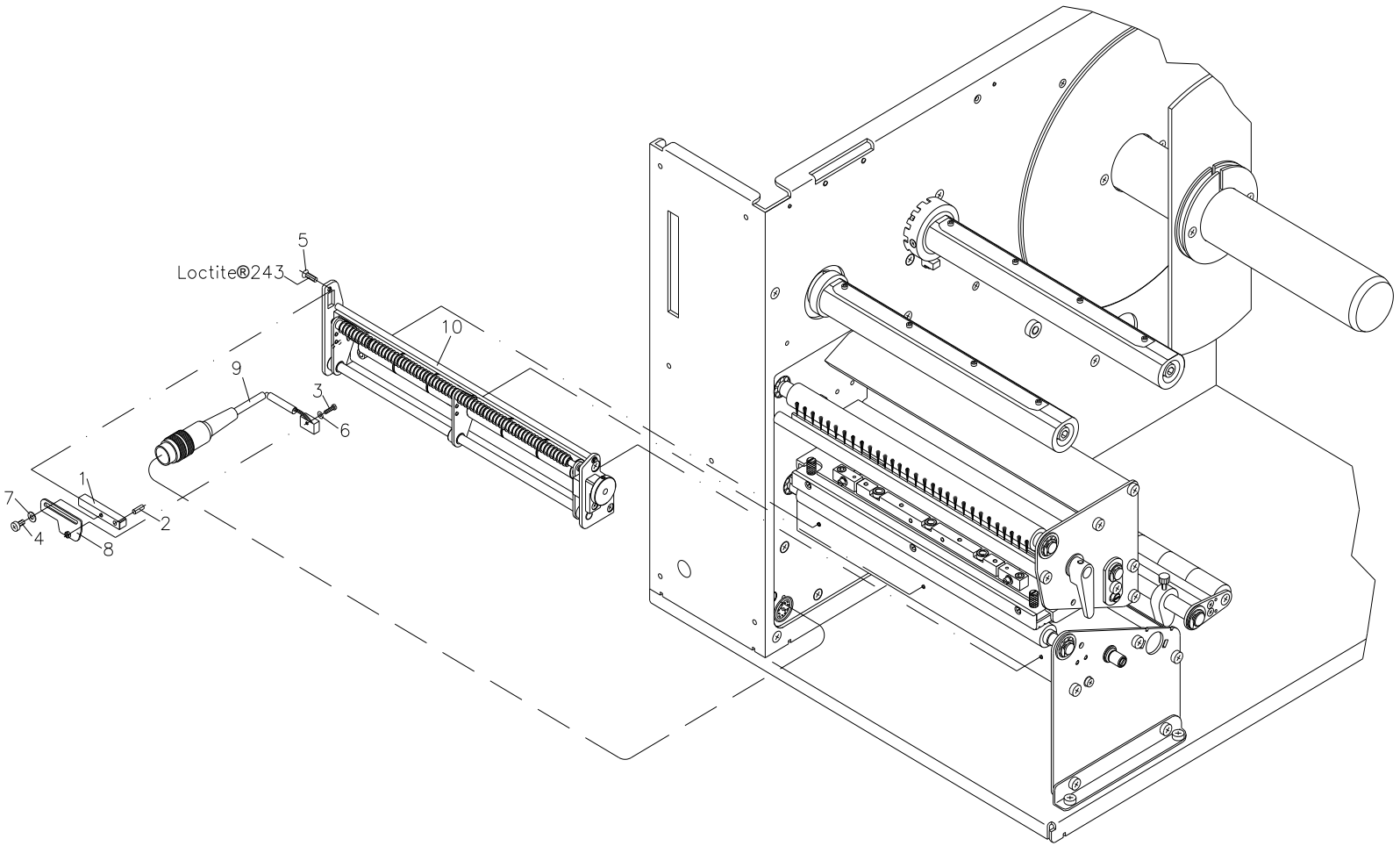
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	12.88.505	Pfeiler SPECTRA SP-LS		1
2	42.05.001	Kegelkerbstift 3,0 x 8 S1 DIN 1471		1
3	48.04.208	ZK mit Schlitz VZ M2 x 8 DIN84		1
4	48.14.306	X-SL LK VZ M3 x 6 DIN7985		1
5	48.15.310	X-SL SK VZ M3 x 10 DIN965		1
6	50.01.009	U-Scheibe VZ M2 DIN125A	5 x 2,2 x 0,3	1
7	50.01.057	U-Scheibe VZ 3,2 DIN125A		1
8	67.88.515	Schieber SPECTRA Sp		1
9	71.88.501	Lichtschranke Spender kpl. SPECTRA		1
10	90.88.950	Spendeeinr. o.LS SPECTRA/SPECTRA II 16X	Option	1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.958

Spendeeinr. m.LS SPECTRA/SPECTRA II 216

Option



90.88.958

Spendeeinr. m.LS SPECTRA/SPECTRA II 216
Option

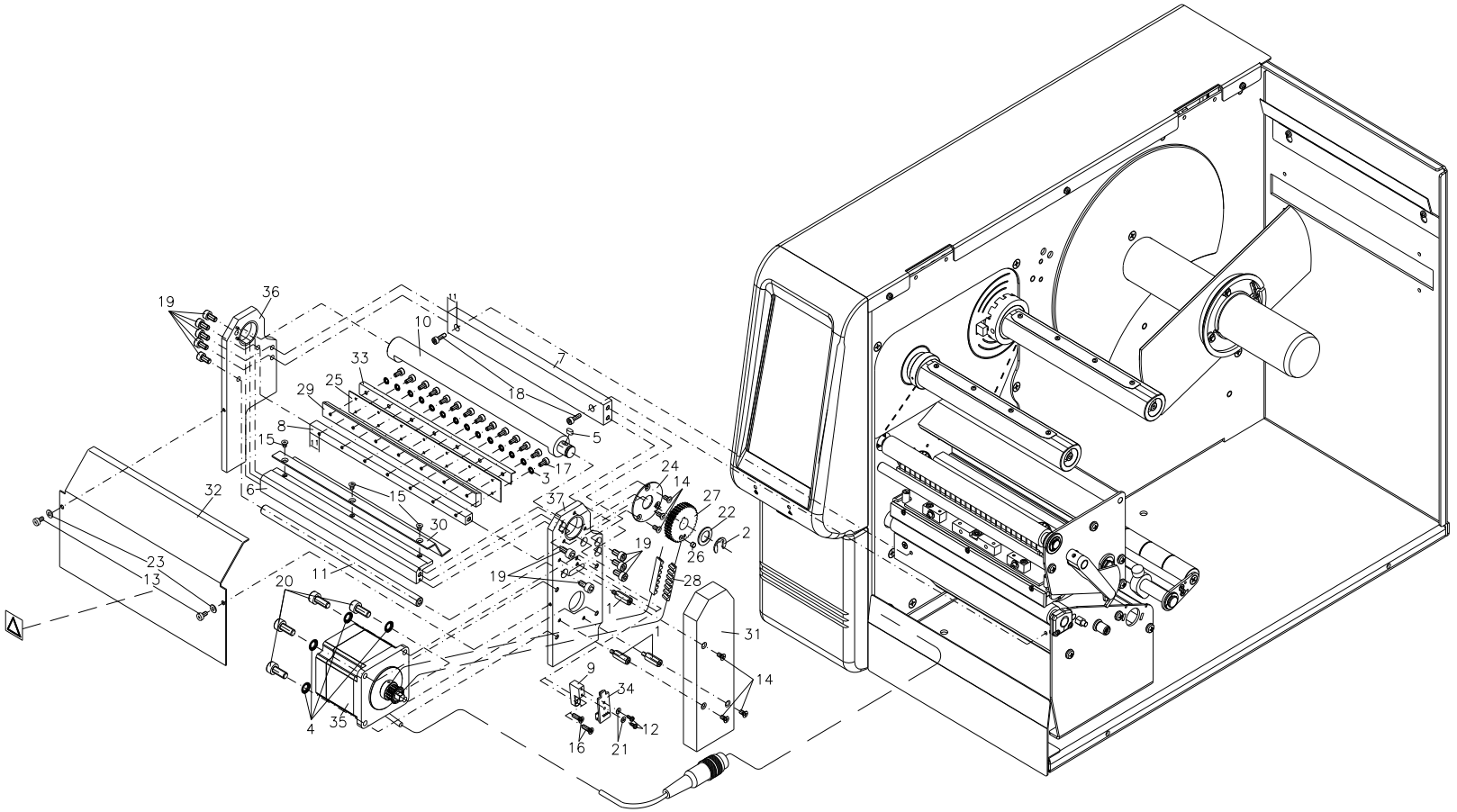
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	12.88.505	Pfeiler SPECTRA SP-LS		1
2	42.05.001	Kegelkerbstift 3,0 x 8 S1 DIN 1471		1
3	48.04.208	ZK mit Schlitz VZ M2 x 8 DIN84		1
4	48.14.306	X-SL LK VZ M3 x 6 DIN7985		1
5	48.15.310	X-SL SK VZ M3 x 10 DIN965		1
6	50.01.009	U-Scheibe VZ M2 DIN125A	5 x 2,2 x 0,3	1
7	50.01.057	U-Scheibe VZ 3,2 DIN125A		1
8	67.88.515	Schieber SPECTRA Sp		1
9	71.88.501	Lichtschranke Spender kpl. SPECTRA		1
10	90.88.953	Spendeeinr. o.LS SPECTRA/SPECTRA II 216	Option	1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.960A

Abschneidevorrichtung SPECTRA II 16X

Option



90.88.960A

Abschneidevorrichtung SPECTRA II 16X
Option

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	12.88.615	Abstandsbolzen M3x15 bearb. SPECTRA MS	aus 12.40.315	3
2	40.01.007	Wellensicherung 7mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	1
3	41.03.003	Schnorr-Sicherung M3 S-Federstahl		10
4	41.03.004	Schnorr-Sicherung M4 S-Federstahl		4
5	43.07.030	Passfeder A3x3x6 DIN6885		1
6	45.88.613	Winkelstrebe SPECTRA 162 MS		1
7	45.88.618	Strebe SPECTRA 162 MS		1
8	45.88.623	Distanzpfeiler SPECTRA 162 MS		1
9	45.88.630A	Sensorhalter SPECTRA II MS		1
10	46.88.603	Messerwelle SPECTRA 162		1
11	46.88.608	Distanzwelle SPECTRA 162 MS		1
12	48.14.105V	X-SL LK A2 rostfrei M2 x 5 DIN7985		2
13	48.14.306	X-SL LK VZ M3 x 6 DIN7985		2
14	48.15.003	X-SL SK VZ M3 x 6 DIN965		6
15	48.15.304	X-SL SK VZ M3 x 4 DIN965		3
16	48.15.310	X-SL SK VZ M3 x 10 DIN965		2
17	48.16.306	Inbus VZ M3 x 6 DIN912		10
18	48.16.310	Inbus VZ M3 x 10 DIN912		2
19	48.16.408	Inbus VZ M4 x 8 DIN912		10
20	48.16.410	Inbus VZ M4 x 10 DIN912		4
21	50.01.009	U-Scheibe VZ M2 DIN125A	5 x 2,2 x 0,3	2
22	50.01.011	Passscheibe 10 x 16 x 1 DIN988		1
23	50.01.057	U-Scheibe VZ 3,2 DIN125A		2
24	50.88.605	Scheibe SPECTRA MS 108/162/216		1
25	52.88.603	Federblech SPECTRA 162 MS		1
26	57.05.060	Magnet D=4mm H=2,5mm NdFeB		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.960A

Abschneidevorrichtung SPECTRA II 16X
Option

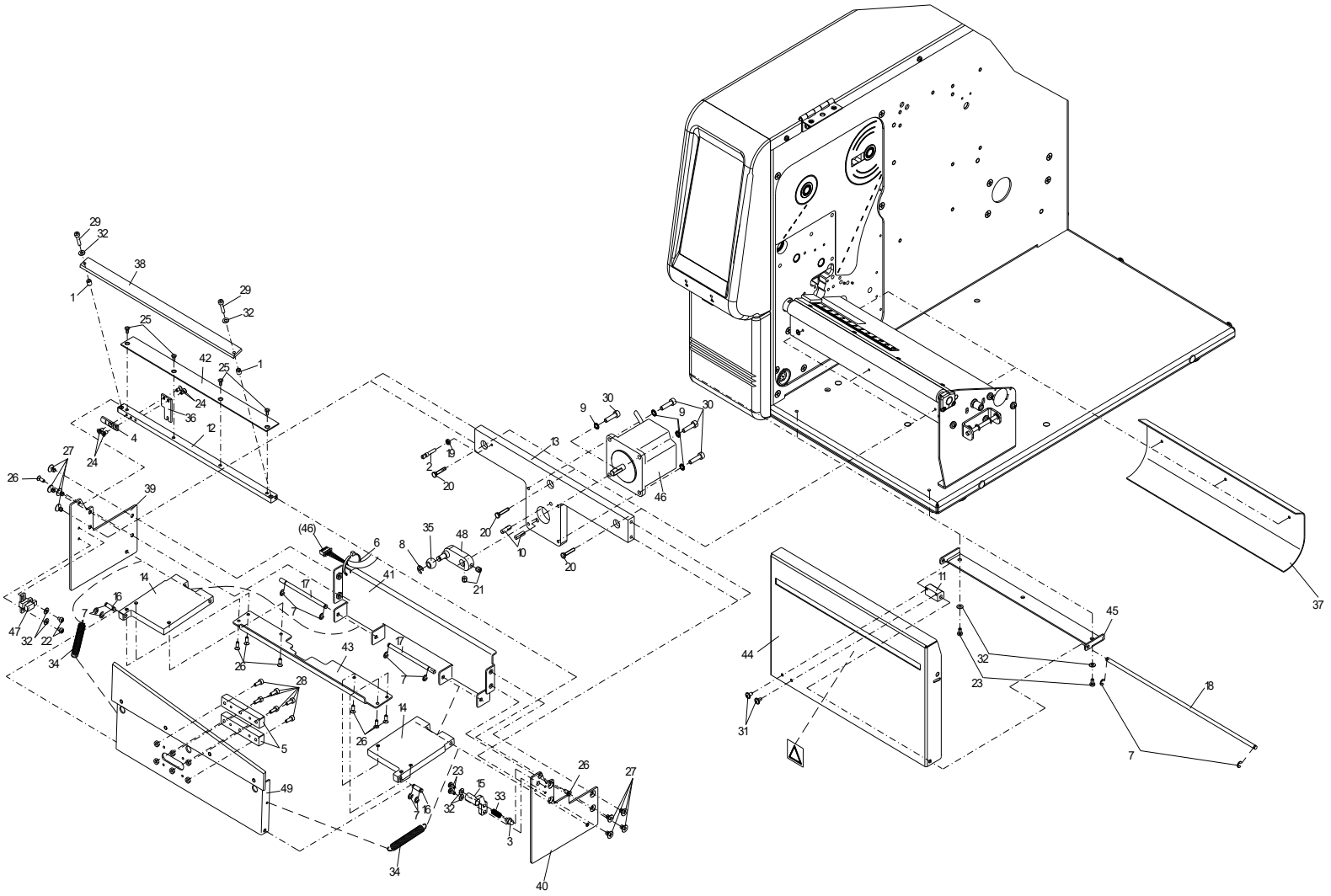
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	59.88.035	Zahnriemenrad 35S3M SPECTRA MS 108/162		1
28*	59.88.225	Zahnriemen 60S3M225NG (75Z) SPECTRA		1
29	67.88.603	Messerleiste SPECTRA 162		1
30	67.88.608	Einführwinkel SPECTRA 162 MS		1
31	67.88.610	Haube SPECTRA MS 108/162/216		1
32	67.88.623	Frontblech SPECTRA 162 MS		1
33	67.88.633	Einführwinkel unten SPECTRA 162 MS		1
34	70.39.085	Hall Sensor kpl. SPECTRA II MS		1
35	71.88.601A	Motor kpl. SPECTRA MS 107/108/162		1
36	72.88.610	Messerplatte li. kpl SPECTRA MS 108/162		1
37	72.88.615	Messerplatte re kpl SPECTRA MS 108/162		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.965A

Abschneidevorrichtung Guillotine SPECTRA II 216

Option



90.88.965A

Abschneidevorrichtung Guillotine SPECTRA II 216
Option

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.55.201	Zwischenstück	2x VARIO MS/VITA II MS/SPECTRA II 216 MS	2
2	12.88.655	Stellschraube	SPECTRA 216 MS/VITA II MS	1
3	12.88.695A	Raststift SPECTRA II 216 MS		1
4*	16.55.201	Gleitstück	VARIO MS/SPECT.216 MS/VITA MS/PICA MS	1
5	16.88.650	Führung 2x SPECTRA 216 MS		2
6	35.01.002	Kabelbinder 100 x 2,5mm schwarz		1
7	40.01.003	Wellensicherung 3,2mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	10
8	40.01.004	Wellensicherung 4mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	1
9	41.03.004	Schnorr-Sicherung M4 S-Federstahl		4
10	42.13.414V	Passkerbstift A2 rostfrei 4 x 14 S2 DIN1472		2
11	45.48.501	Schwenklager VITA SP/SPECTRA 216 MS		1
12	45.88.650	Strebe SPECTRA 216 MS		1
13	45.88.660	Motorhalter Guillotine SPECTRA 216 MS		1
14	45.88.685	Wippenlager 2x SPECTRA 216 MS		2
15	45.88.695A	Lager SPECTRA II 216 MS		1
16	46.88.655	Wippenwelle	SPECTRA 216 MS/VITA II MS / PICA II MS	2
17	46.88.660	Lagerwelle 2x SPECTRA 216 MS		2
18	46.88.690	Schwenkwelle SPECTRA 216 MS		1
19	47.04.001	6kt-Mutter VZ M3 DIN934		1
20	48.01.316	6kt-Schraube VZ M3 x 16 DIN933		3
21	48.10.505V	GST A2 rostfrei M5 x 5 DIN913		2
22	48.14.304	X-SL LK VZ M3 x 4 DIN7985		2
23	48.14.306	X-SL LK VZ M3 x 6 DIN7985		4
24	48.15.003	X-SL SK VZ M3 x 6 DIN965		4
25	48.15.206	X-SL SK VZ M2,5 x 6 DIN965		4
26	48.15.308	X-SL SK VZ M3 x 8 DIN965		8

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.965A

Abschneidevorrichtung Guillotine SPECTRA II 216
Option

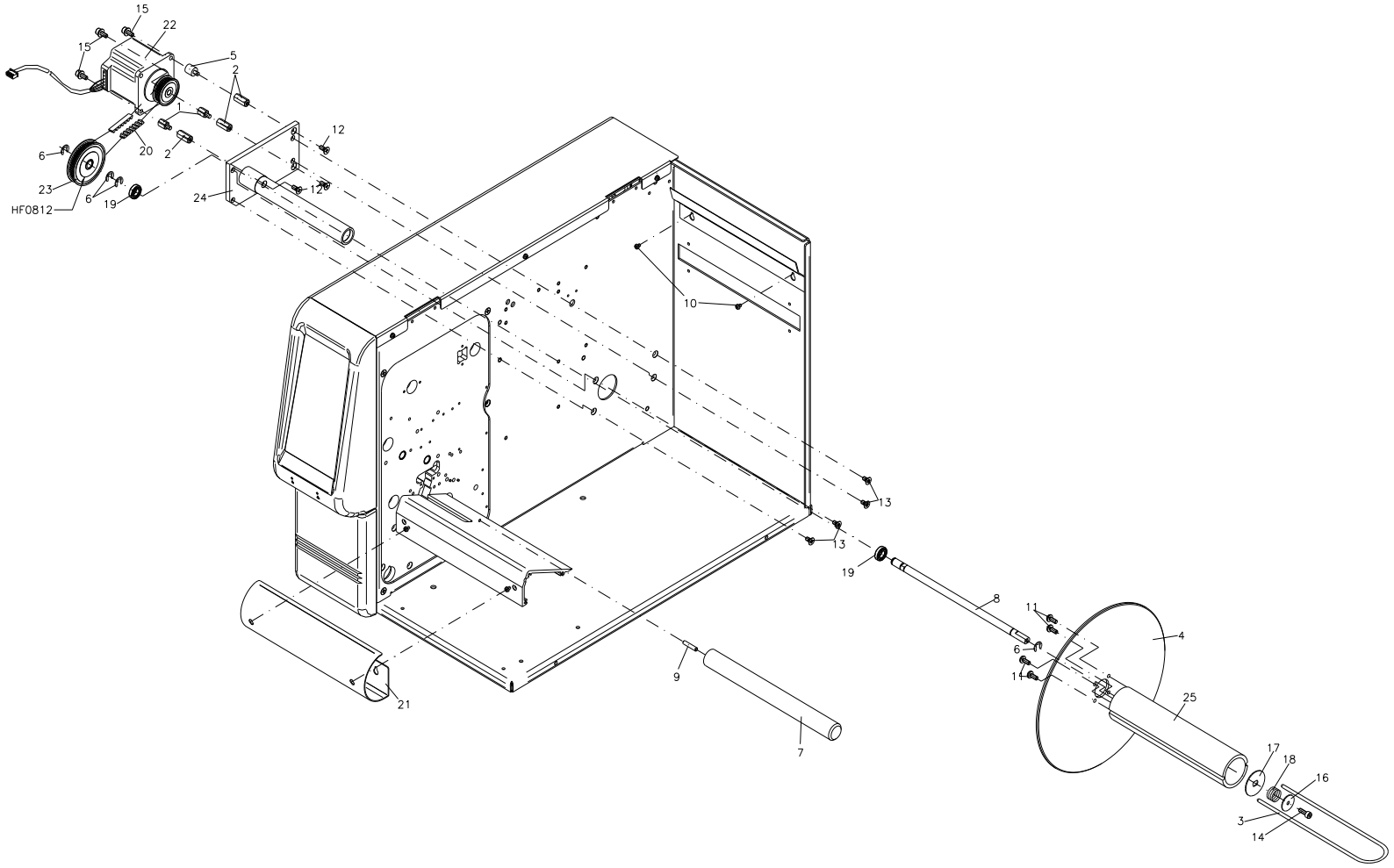
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	48.15.406	X-SL SK VZ M4 x 6 DIN965		8
28	48.16.308	Inbus VZ M3 x 8 DIN912		6
29	48.16.312	Inbus VZ M3 x 12 DIN912		2
30	48.16.416	Inbus VZ M4 x 16 DIN912		4
31	48.31.306V	LK Inbus mit Flansch A2 M3 x 6 ISO7380-2		2
32	50.01.057	U-Scheibe VZ 3,2 DIN125A		8
33	52.01.019	Druckfeder SOLO/DESCO/VAR/PICA/SPECTRA	für Spendeeinrichtungen/ILS/ILX	1
34	52.02.024	Zugfeder DESCO MS/VARIO MS/SPECTRA 216MS		2
35*	57.02.090	IGLIDUR W300 Gleitlager Kalotte		1
36	67.55.245	Stellblech Messer	VARIO/SPECTRA 216/VITA /PICA II	1
37	67.88.326	Deckblech unten SPECTRA 216 MS		1
38	67.88.655	Messerleiste feststehend SPECTRA 216		1
39	67.88.660	Lagerplatte links SPECTRA 216 MS		1
40	67.88.665	Lagerplatte rechts SPECTRA 216 MS		1
41	67.88.670	Verstärkungsblech SPECTRA 216 MS		1
42	67.88.675	Unterblech SPECTRA 216 MS		1
43	67.88.685	Wippblech SPECTRA 216 MS		1
44	67.88.690	Frontblech SPECTRA 216 MS		1
45	67.88.695	Frontblechlager SPECTRA 216 MS		1
46	71.88.650A	Schrittmotor kpl. SPECTRA II 216 MS		1
47	71.88.660A	Lichtschranke kpl. SPECTRA II 216 MS		1
48	72.88.665	Lagerhebel kpl. SPECTRA 216 MS		1
49	72.88.680	Messerblech kpl. SPECTRA 216 MS		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.970A

Aufwickelvorr. intern AW SPECTRA II 162

Option



90.88.970A

Aufwickelvorr. intern AW SPECTRA II 162
Option

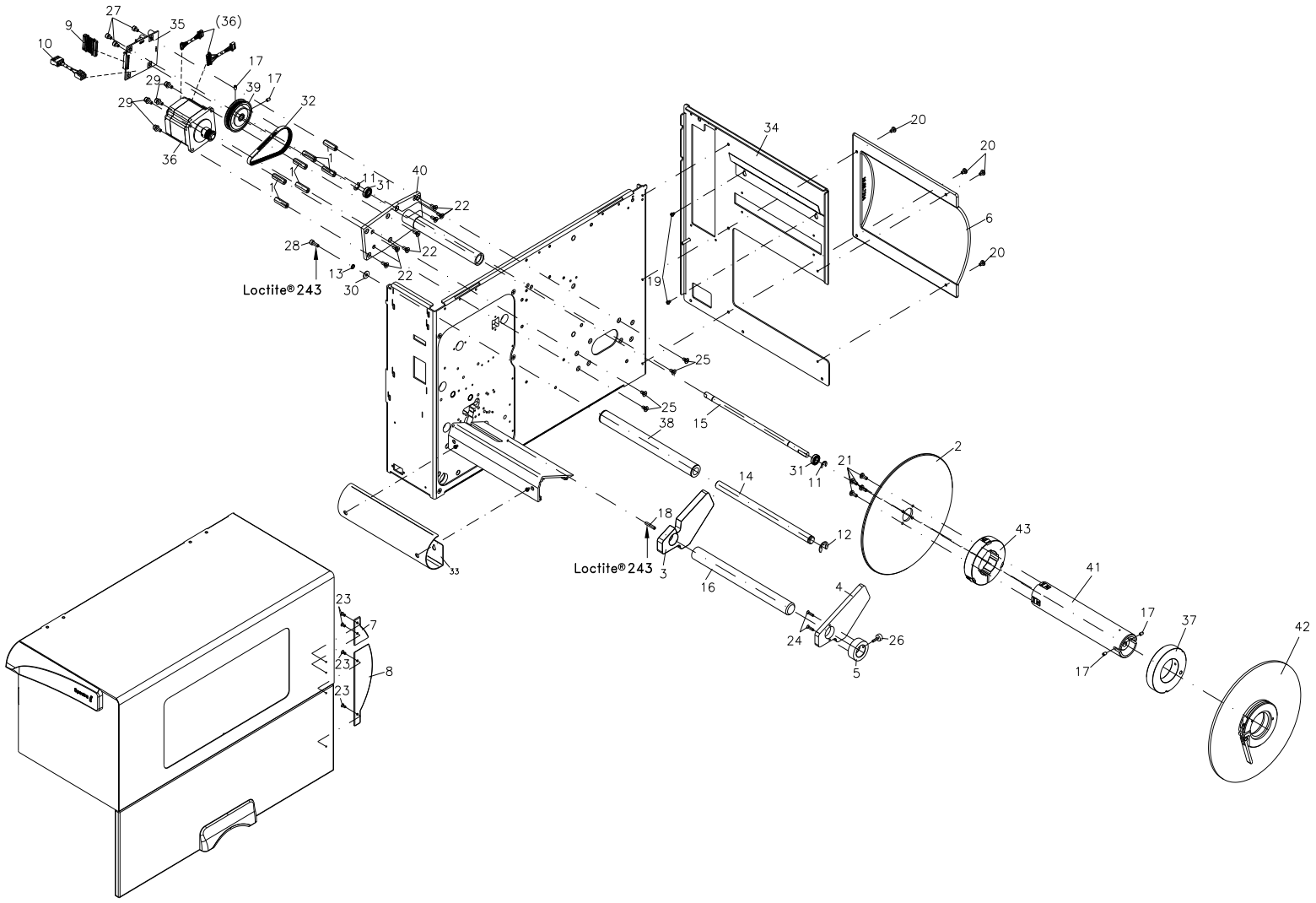
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	2
2	12.40.417	Abstandsbolzen M4 x 17 I/I SPECTRA/SPE	gesenkt, Gewinde durchgängig geschnitten	3
3	12.88.703	Spange SPECTRA 16X / SPE16X		1
4	16.88.710A	Scheibe SPECTRA II		1
5	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
6	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	4
7	46.81.920	Umlenkwelle PA 81/SPECTRA II 162		1
8	46.88.703A	Lagerwelle SPECTRA II 16X		1
9	48.10.420V	GST A2 rostfrei M4 x 20 DIN913		1
10	48.14.304V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 4 DIN7985		2
11	48.14.410V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 10 DIN7985		4
12	48.15.002V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 10 DIN965		3
13	48.15.408V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 8 DIN965		4
14	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		1
15	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	3
16	50.01.096V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 x 20 x 1,25		1
17	50.15.005	Bremsscheibe SPECTRA/VARIO/VITA/ILS/ILX	DESCO/IDS/OPTIMO/DUOPRINT	1
18*	52.01.007	Druckfeder	SPECTRA/SPE/VARIO/PR25/26/28/45/48/49/ILX	1
19*	57.01.006	Rillenkugellager S 618/8		2
20*	59.88.225	Zahnriemen 60S3M225NG (75Z) SPECTRA		1
21	67.88.235	Aufwickelblech SPECTRA 160/162		1
22	71.88.702A	Schrittmotor Außenwicklung SPECTRA II		1
23*	72.88.048	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/2x VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/ALP re	1
24	72.88.703	Trägerplatte kpl. SPECTRA 162/216/SPE160		1
25	72.88.708	Aufwickelrolle Etiketten kpl.	SPECTRA162/SPE160	1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.972A

Aufwickelvorr. intern 200/75 Option

SPECTRA II 162



90.88.972A

Aufwickelvorr. intern 200/75 Option
SPECTRA II 162

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	12.40.425	Abstandsbolzen M4 x 25 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	7
2	16.88.710A	Scheibe SPECTRA II		1
3	16.88.725A	Etikettenführung innen SPECTRA II	interne Aufwicklung	1
4	16.88.726A	Etikettenführung außen SPECTRA II	interne Aufwicklung	1
5	16.88.727A	Buchse Etikettenführung SPECTRA II	interne Aufwicklung	1
6	16.88.733A	Abdeckung hinten beschichtet SPECTRA II 16X	interne Aufwicklung	1
7	16.88.737A	Abdeckung Deckel beschichtet SPECTRA II	interne Aufwicklung	1
8	16.88.739A	Abdeckung Deckel beschichtet SPECTRA II	interne Aufwicklung	1
9	28.79.010	Verbindungskabel Motorsignal CPU/VA	2x FLEXICODE/1x SPECTRA II	1
10	28.88.004A	Verbindungsk. 48V LE/Motorpl. Trinamic SPECTRA II		1
11	40.01.006	Wellensicherung 6mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	2
12	40.01.009	Wellensicherung 9mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert	1
13	41.03.004	Schnorr-Sicherung M4 S-Federstahl		1
14	46.83.201	Lagerpfeiler SPX 16X/AW 200/75		1
15	46.88.713A	Lagerwelle SPECTRA II 16X		1
16	46.88.717A	Umlenkwelle SPECTRA II 16X	interne Aufwicklung	1
17	48.10.406V	GST A2 rostfrei M4 x 6 DIN913		4
18	48.10.420V	GST A2 rostfrei M4 x 20 DIN913		1
19	48.14.304V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 4 DIN7985		2
20	48.14.406	X-SL LK VZ M4 x 6 DIN7985		4
21	48.14.410V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 10 DIN7985		4
22	48.15.002	X-SL SK VZ M4 x 10 DIN965		7
23	48.15.003	X-SL SK VZ M3 x 6 DIN965		4
24	48.15.312	X-SL SK VZ M3 x 12 DIN965		2
25	48.15.408	X-SL SK VZ M4 x 8 DIN965		4
26	48.16.020	Rändelschraube M3 x 12 grün	Kopf ähnlich RAL 6024 (verkehrsgrün)	1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.972A

Aufwickelvorr. intern 200/75 Option
SPECTRA II 162

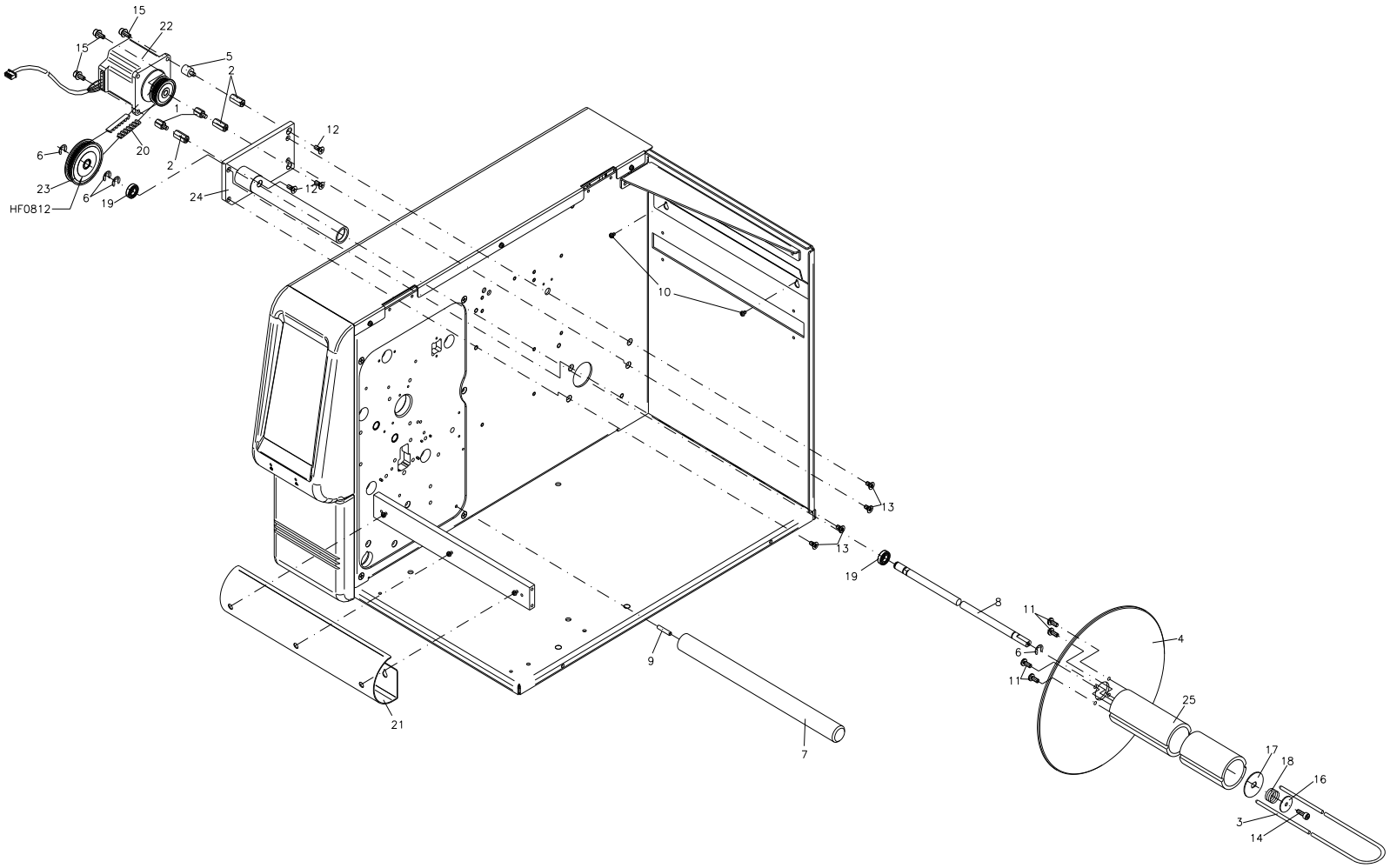
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	48.16.406	Inbus VZ M4 x 6 DIN912		3
28	48.16.412	Inbus VZ M4 x 12 DIN912		1
29	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	4
30	50.01.046	U-Scheibe VZ M4 DIN9021		1
31*	57.01.006	Rillenkugellager S 618/8		2
32*	59.88.225	Zahnriemen 60S3M225NG (75Z) SPECTRA		1
33	67.88.235	Aufwickelblech SPECTRA 160/162		1
34	67.88.715A	Rückwand offen SPECTRA II 16X	RAL9006 pulverbeschichtet	1
35	70.39.206	Motorplatine Trinamic TMC5160		1
36	71.88.705A	Schrittmotor mit Drehgeber kpl. SPECTRA II	Interne Aufwicklung	1
37	72.15.061	Zusatzkern 75mm kpl. für Aufwicklung	(pro Drucker werden 2 Stück benötigt)	1
38	72.83.205	Laufrolle kpl. SPX 16X/AW 200/75		1
39	72.88.710	Zahnriemenrad kpl. SPECTRA		1
40	72.88.713A	Trägerplatte kpl. SPECTRA II 16X		1
41	72.88.723A	Aufwickelrolle Etiketten kpl. SPECTRA II 16X		1
42	72.88.735A	Scheibe kpl. SPECTRA II		1
43	72.88.745A	Zusatzkern 75mm kpl. SPECTRA II	interne Aufwicklung	1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.973A

Aufwickelvorr. intern AW SPECTRA II 216

Option



90.88.973A

Aufwickelvorr. intern AW SPECTRA II 216
Option

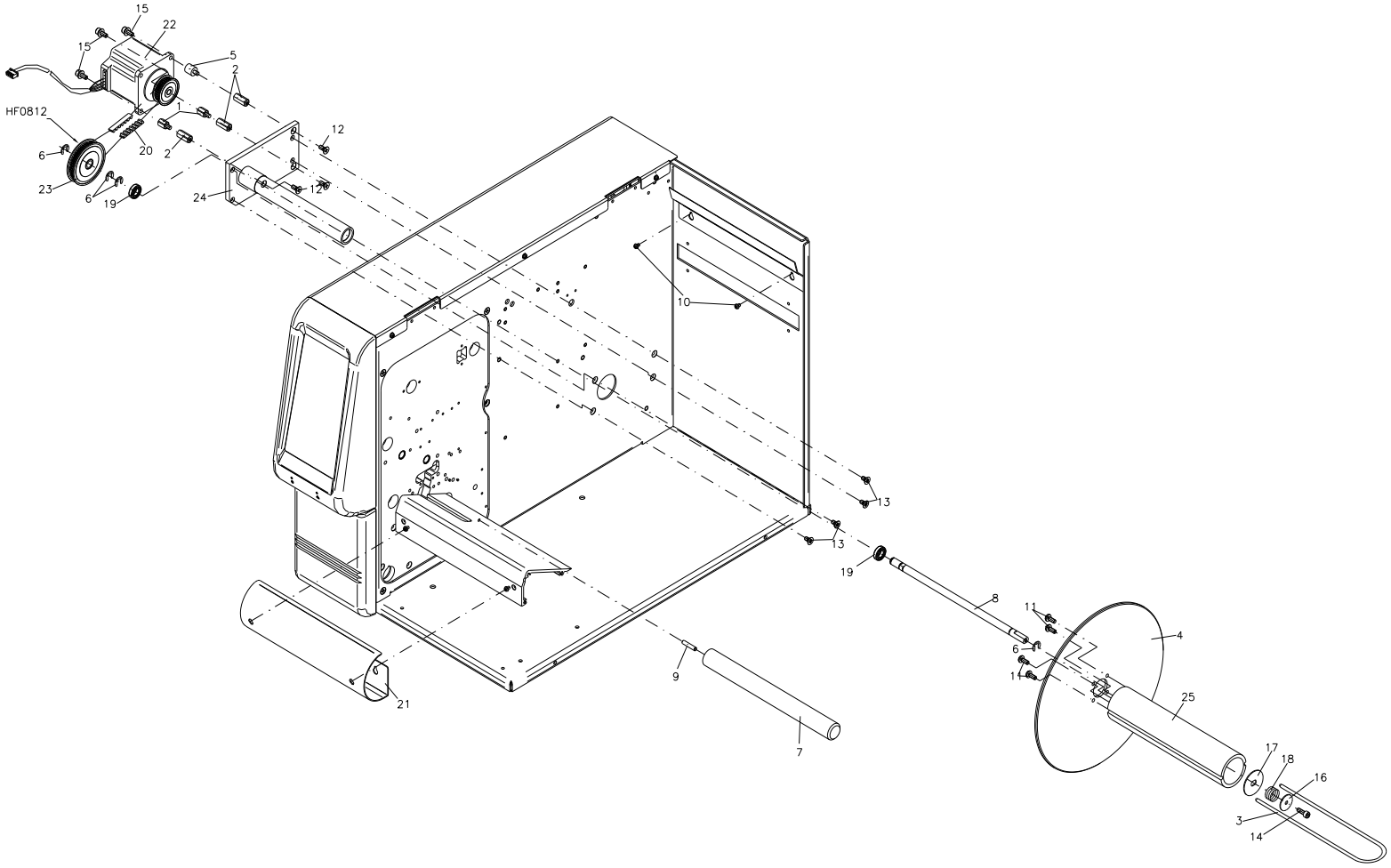
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	2
2	12.40.417	Abstandsbolzen M4 x 17 I/I SPECTRA/SPE	gesenkt, Gewinde durchgängig geschnitten	3
3	12.88.704	Spange SPECTRA 216		1
4	16.88.710A	Scheibe SPECTRA II		1
5	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
6	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	4
7	46.88.325A	Umlenkwelle AW intern SPECTRA II 216		1
8	46.88.704A	Lagerwelle SPECTRA II 216		1
9	48.10.420V	GST A2 rostfrei M4 x 20 DIN913		1
10	48.14.304V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 4 DIN7985		2
11	48.14.410V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 10 DIN7985		4
12	48.15.002V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 10 DIN965		3
13	48.15.408V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 8 DIN965		4
14	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		1
15	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	3
16	50.01.096V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 x 20 x 1,25		1
17	50.15.005	Bremsscheibe SPECTRA/VARIO/VITA/ILS/ILX	DESCO/IDS/OPTIMO/DUOPRINT	1
18*	52.01.007	Druckfeder	SPECTRA/SPE/VARIO/PR25/26/28/45/48/49/ILX	1
19*	57.01.006	Rillenkugellager S 618/8		2
20*	59.88.225	Zahnriemen 60S3M225NG (75Z) SPECTRA		1
21	67.88.335	Aufwickelblech SPECTRA 216		1
22	71.88.702A	Schrittmotor Außenwicklung SPECTRA II		1
23*	72.88.048	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/2x VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/ALP re	1
24	72.88.703	Trägerplatte kpl. SPECTRA 162/216/SPE160		1
25	72.88.709	Aufwickelrolle Etiketten kpl. SPECTRA216		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.975A

Aufwickelvorr. intern IW SPECTRA II 162

Option



90.88.975A

Aufwickelvorr. intern IW SPECTRA II 162
Option

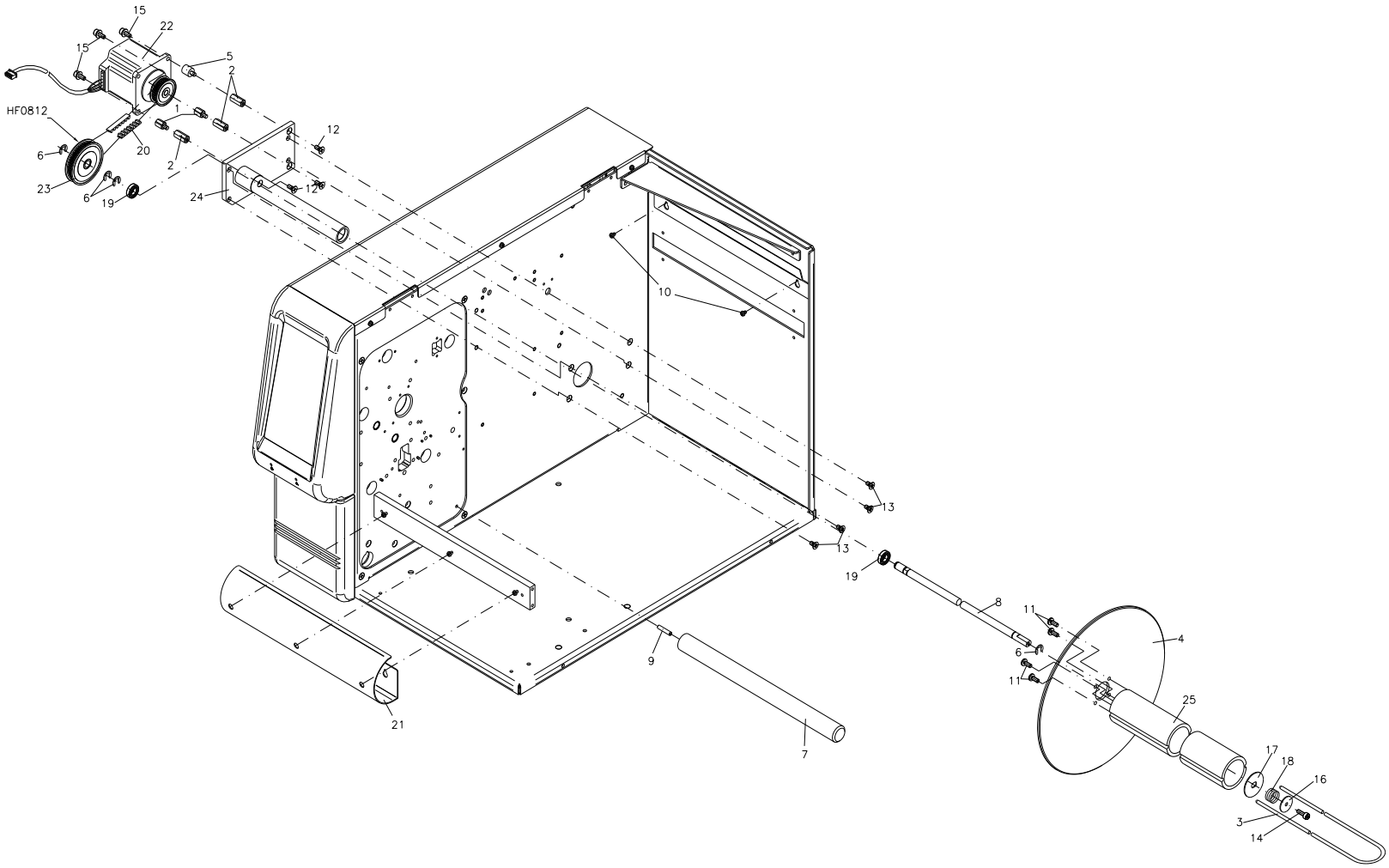
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	2
2	12.40.417	Abstandsbolzen M4 x 17 I/I SPECTRA/SPE	gesenkt, Gewinde durchgängig geschnitten	3
3	12.88.703	Spange SPECTRA 16X / SPE16X		1
4	16.88.710A	Scheibe SPECTRA II		1
5	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
6	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	4
7	46.81.920	Umlenkwelle PA 81/SPECTRA II 162		1
8	46.88.703A	Lagerwelle SPECTRA II 16X		1
9	48.10.420V	GST A2 rostfrei M4 x 20 DIN913		1
10	48.14.304V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 4 DIN7985		2
11	48.14.410V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 10 DIN7985		4
12	48.15.002V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 10 DIN965		3
13	48.15.408V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 8 DIN965		4
14	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		1
15	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	3
16	50.01.096V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 x 20 x 1,25		1
17	50.15.005	Bremsscheibe SPECTRA/VARIO/VITA/ILS/ILX	DESCO/IDS/OPTIMO/DUOPRINT	1
18*	52.01.007	Druckfeder	SPECTRA/SPE/VARIO/PR25/26/28/45/48/49/ILX	1
19*	57.01.006	Rillenkugellager S 618/8		2
20*	59.88.225	Zahnriemen 60S3M225NG (75Z) SPECTRA		1
21	67.88.235	Aufwickelblech SPECTRA 160/162		1
22	71.88.701A	Schrittmotor Innenwicklung SPECTRA II		1
23	72.88.049	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE/ILX/ALP li.	1
24	72.88.703	Trägerplatte kpl. SPECTRA 162/216/SPE160		1
25	72.88.708	Aufwickelrolle Etiketten kpl.	SPECTRA162/SPE160	1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.978A

Aufwickelvorr. intern IW SPECTRA II 216

Option



90.88.978A

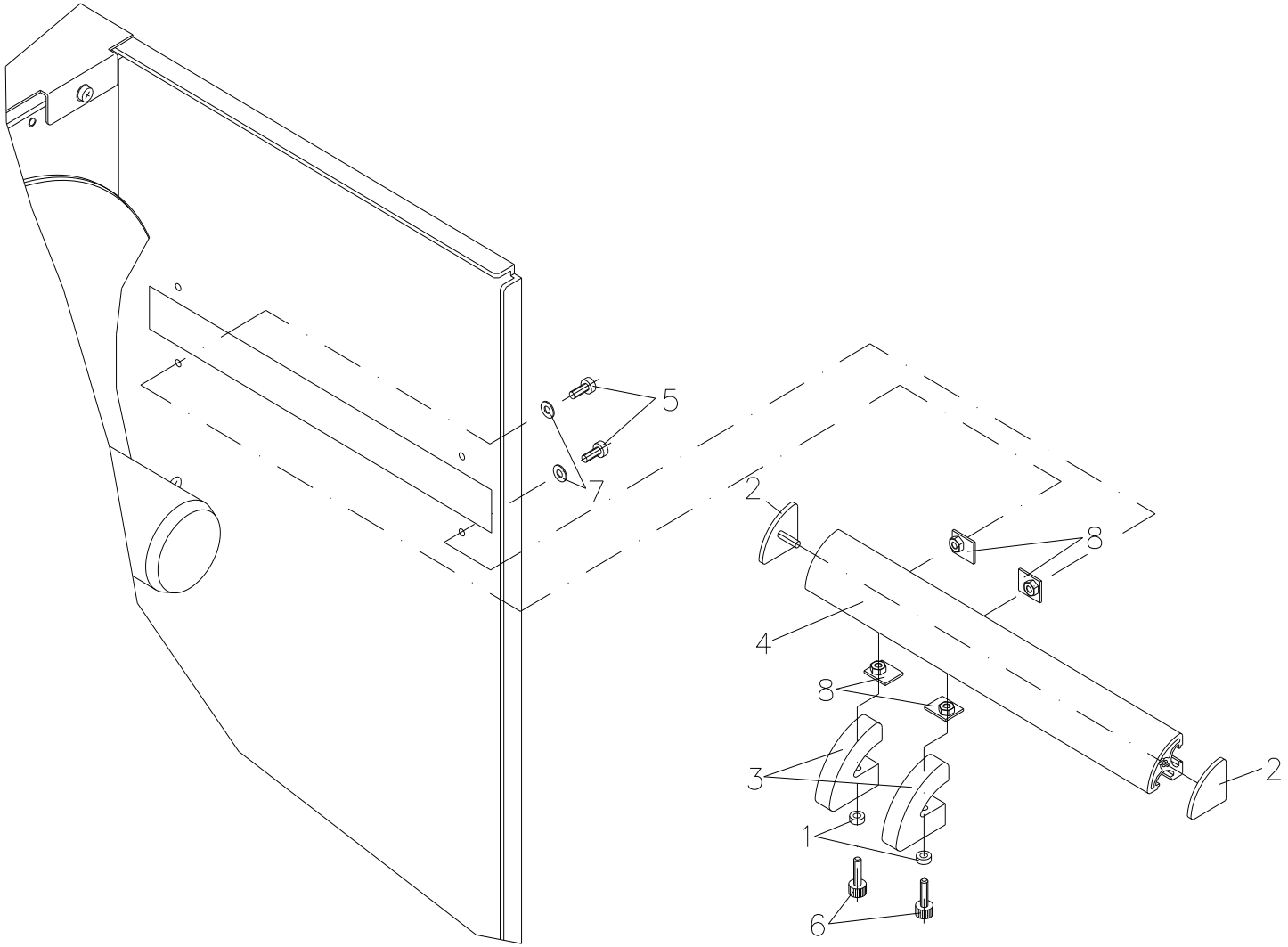
Aufwickelvorr. intern IW SPECTRA II 216
Option

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	2
2	12.40.417	Abstandsbolzen M4 x 17 I/I SPECTRA/SPE	gesenkt, Gewinde durchgängig geschnitten	3
3	12.88.704	Spange SPECTRA 216		1
4	16.88.710A	Scheibe SPECTRA II		1
5	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
6	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	4
7	46.88.325A	Umlenkwelle AW intern SPECTRA II 216		1
8	46.88.704A	Lagerwelle SPECTRA II 216		1
9	48.10.420V	GST A2 rostfrei M4 x 20 DIN913		1
10	48.14.304V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 4 DIN7985		2
11	48.14.410V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 10 DIN7985		4
12	48.15.002V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 10 DIN965		3
13	48.15.408V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 8 DIN965		4
14	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		1
15	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	3
16	50.01.096V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 x 20 x 1,25		1
17	50.15.005	Bremsscheibe SPECTRA/VARIO/VITA/ILS/ILX	DESCO/IDS/OPTIMO/DUOPRINT	1
18*	52.01.007	Druckfeder	SPECTRA/SPE/VARIO/PR25/26/28/45/48/49/ILX	1
19*	57.01.006	Rillenkugellager S 618/8		2
20*	59.88.225	Zahnriemen 60S3M225NG (75Z) SPECTRA		1
21	67.88.335	Aufwickelblech SPECTRA 216		1
22	71.88.701A	Schrittmotor Innenwicklung SPECTRA II		1
23	72.88.049	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE/ILX/ALP li.	1
24	72.88.703	Trägerplatte kpl. SPECTRA 162/216/SPE160		1
25	72.88.709	Aufwickelrolle Etiketten kpl. SPECTRA216		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.990

Leporelloführung SPECTRA/SPECTRA II 16X



90.88.990

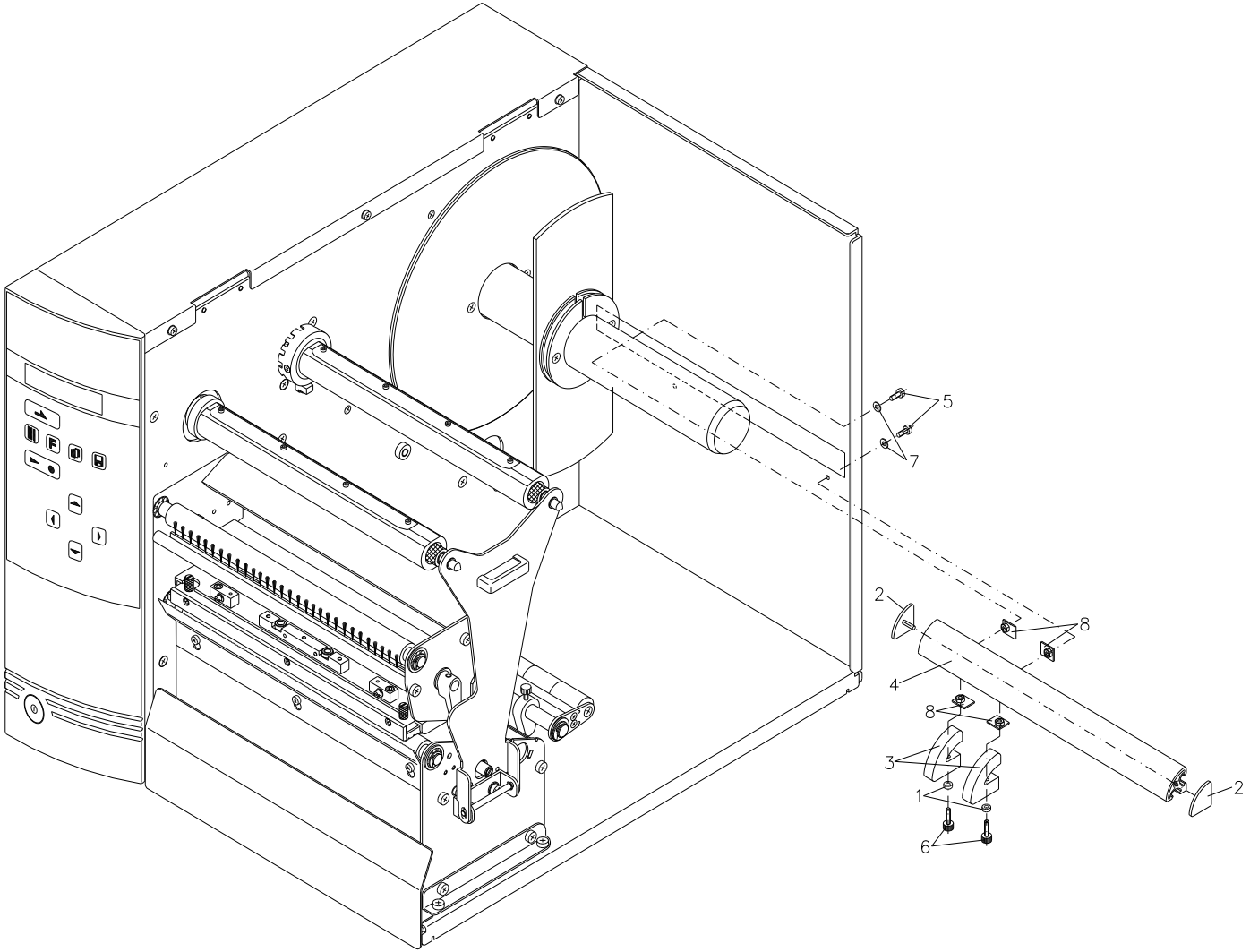
Leporelloführung SPECTRA/SPECTRA II 16X

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.55.005	Distanzring VARIO 4x/SPECTRA SP		2
2	16.55.005	Abdeckkappe zu Profil R20 PA, schwarz	VARIO/IDS/SPECTRA/SPE	2
3	16.55.060	Etikettenführung	2x VARIO/Leporelloführung SPECTRA	2
4	45.88.903	F-Profil R20 193mm SPECTRA 162	natur eloxiert	1
5	48.14.308	X-SL LK VZ M3 x 8 DIN7985		2
6*	48.16.005	Rändelschraube M3 x 12 rot	Kopf in RAL3000	2
7	50.01.057	U-Scheibe VZ 3,2 DIN125A		2
8	67.55.101	Nutenstein 4x VARIO/SPECTRA Leporellof.		4

*empfohlenes Ersatzteil

90.88.992

Leporelloführung SPECTRA 216 Option



90.88.992

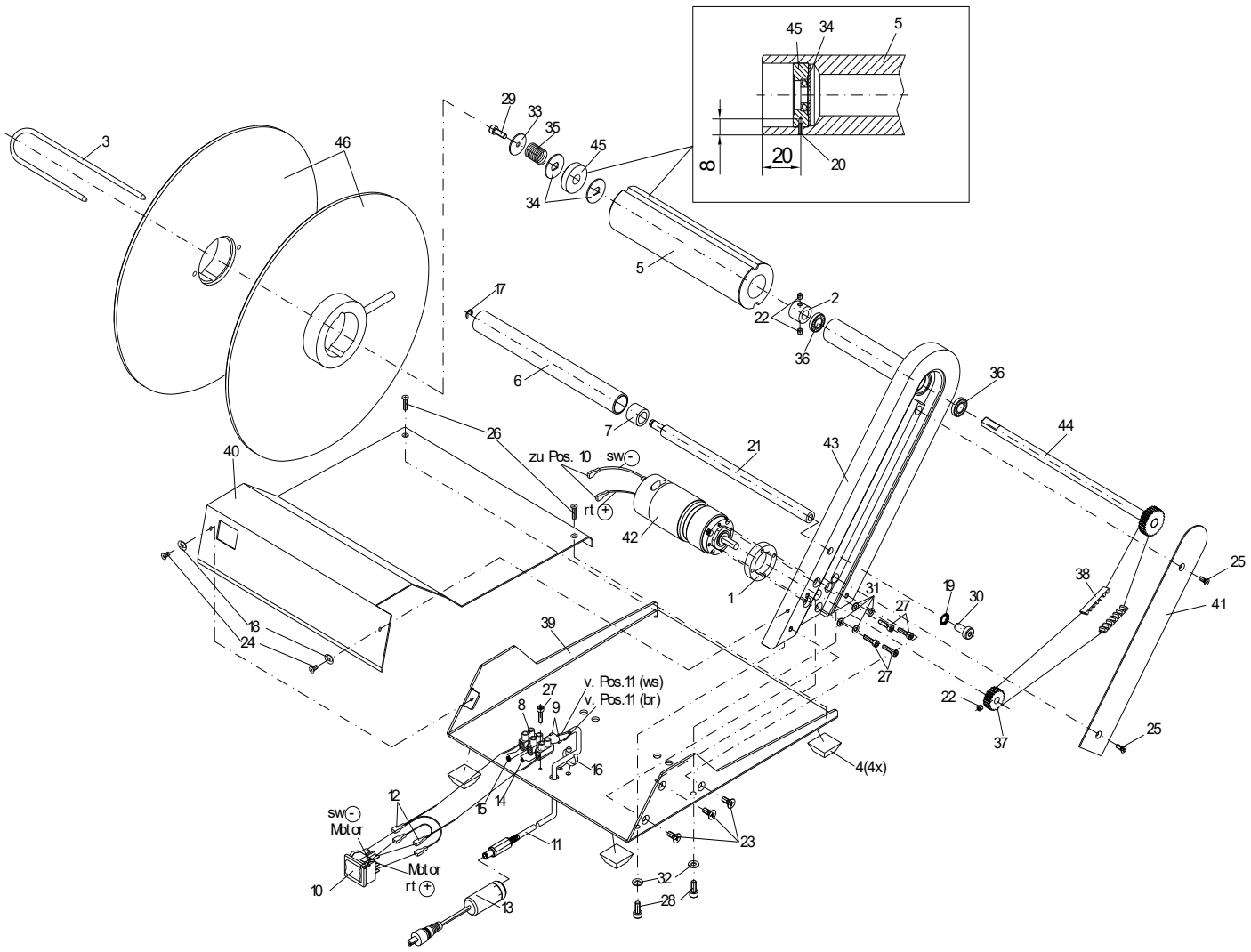
Leporelloführung SPECTRA 216 Option

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.55.005	Distanzring VARIO 4x/SPECTRA SP		2
2	16.55.005	Abdeckkappe zu Profil R20 PA, schwarz	VARIO/IDS/SPECTRA/SPE	2
3	16.55.060	Etikettenführung	2x VARIO/Leporelloführung SPECTRA	2
4	45.88.904	F-Profil R20 243mm SPECTRA 216	natur eloxiert	1
5	48.14.308	X-SL LK VZ M3 x 8 DIN7985		2
6*	48.16.005	Rändelschraube M3 x 12 rot	Kopf in RAL3000	2
7	50.01.057	U-Scheibe VZ 3,2 DIN125A		2
8	67.55.101	Nutenstein 4x VARIO/SPECTRA Leporellof.		4

*empfohlenes Ersatzteil

92.66.014

Aufwickelvorrichtung PR45 II



92.66.014

Aufwickelvorrichtung PR45 II

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.92.010	Zwischenring PR45 II		1
2	10.92.030	Stellring PR45		1
3	12.92.010	Klammer PR45		1
4*	16.01.011	Elastikpuffer sw (LxBxH) 20,6x20,6x7,6mm	selbstklebend 3M-SJ5023	4
5	16.92.005	Aufwickelrolle PR45		1
6	16.92.007	Laufrolle PR45		1
7	16.92.009	Lager PR45		1
8	25.05.001	Lüsterklemme Nr.158 6 qmm		0,3
9	25.09.002	Aderendhülse 0,25		2
10	26.01.048	Wippschalter 2-polig		1
11	28.48.925	Winder-Anschlusskabel PR 48/PR 45 II		1
12	28.92.003	Kabel kpl. PR 45 2x		2
13	28.92.015	Adapterkabel PR45v auf LA-Anschluss		1
14	29.02.005	Keram. Kondensator 0,1 uF		1
15	30.08.010	NTC-Widerstand 22 OHM 10%		1
16	35.01.002	Kabelbinder 100 x 2,5mm schwarz		1
17	40.01.004	Wellensicherung 4mm	BZ-Sicherung DIN 6799 brüniert, magazinert	1
18	41.01.007	Rosette MS vernickelt 4x9		2
19	41.03.006	Schnorr-Sicherung M6 S-Federstahl		1
20	42.03.002	Kegelkerbstift 2 x 6 S1 DIN 1471		1
21	46.92.005	Umlenkwelle PR45		1
22	48.10.005	GST VZ M4 x 4 DIN913		3
23	48.15.002	X-SL SK VZ M4 x 10 DIN965		3
24	48.15.003	X-SL SK VZ M3 x 6 DIN965		2
25	48.15.308	X-SL SK VZ M3 x 8 DIN965		2
26	48.15.312	X-SL SK VZ M3 x 12 DIN965		2

*empfohlenes Ersatzteil

92.66.014

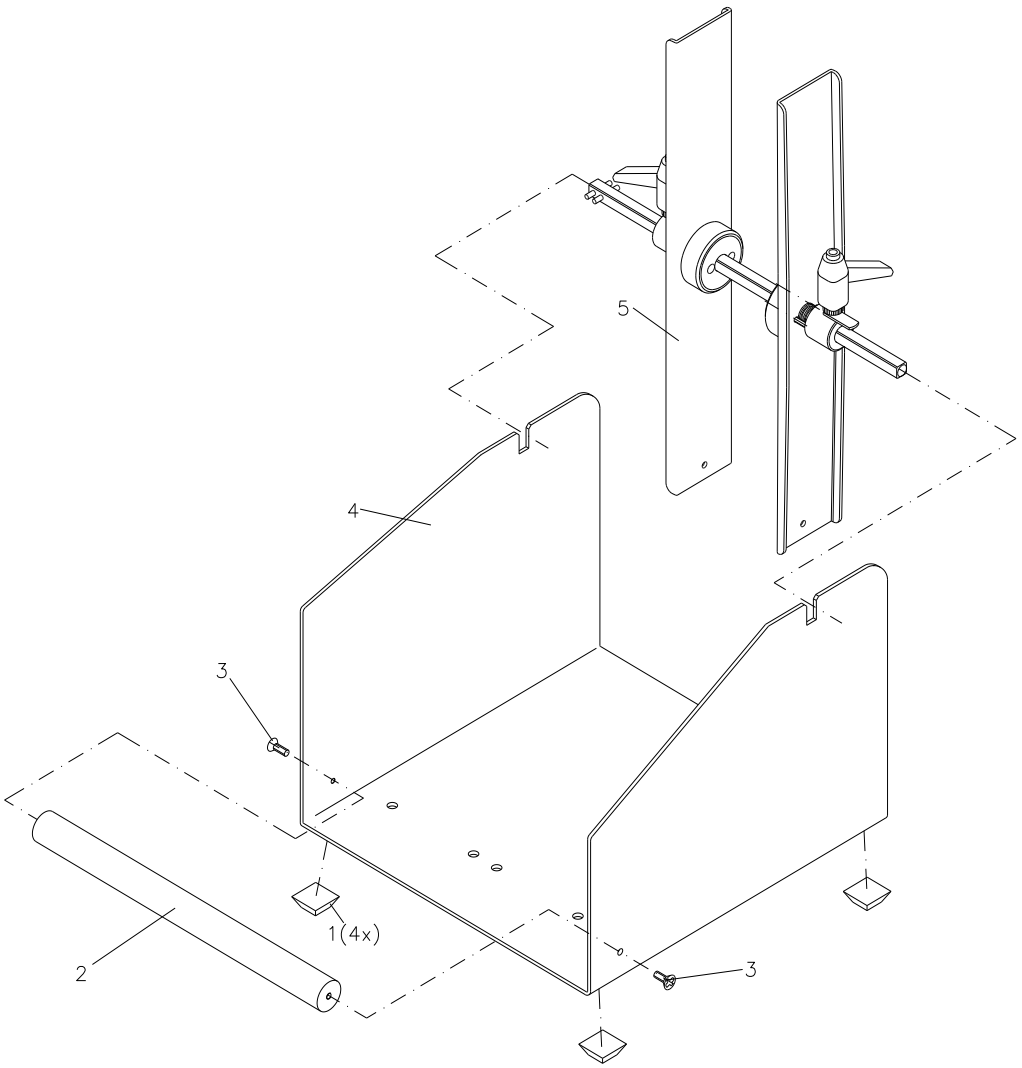
Aufwickelvorrichtung PR45 II

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	48.16.312	Inbus VZ M3 x 12 DIN912		5
28	48.16.410	Inbus VZ M4 x 10 DIN912		2
29	48.16.412	Inbus VZ M4 x 12 DIN912		1
30	48.20.612	Inbus VZ M6 x 12 DIN7984		1
31	50.01.057	U-Scheibe VZ 3,2 DIN125A		4
32	50.01.065	U-Scheibe VZ 4,3 DIN125A		2
33	50.01.096	U-Scheibe VZ 4,3 x 20 x 1,25		1
34	50.15.005	Bremsscheibe SPECTRA/VARIO/VITA/ILS/ILX	DESCO/IDS/OPTIMO/DUOPRINT	2
35*	52.01.007	Druckfeder	SPECTRA/SPE/VARIO/PR25/26/28/45/48/49/ILX	1
36*	57.01.006	Rillenkugellager S 618/8		2
37	59.02.045	Zahnriemenrad 20S3M PR45 II		1
38	59.02.459	Zahnriemen 60S3M459NG (153Z) PR45 II		1
39	66.92.002	Bodenplatte PR45 RAL 7035 lichtgrau		1
40	66.92.006	Abdeckung Boden PR45 RAL7035 lichtgrau		1
41	66.92.016	Abdeckung PR45 RAL7035 lichtgrau		1
42	71.92.003	Motor kpl. PR45 II		1
43	72.92.016	Träger kpl. PR45 II		1
44	72.92.018	Lagerwelle kpl. PR45 II		1
45	72.92.020	Bremsring kpl. PR45		1
46	72.92.027	Rollenscheibe kpl. 270mm/40mm PR45 2x		2

*empfohlenes Ersatzteil

92.66.050A

Abwickelvorrichtung PA50A für Kern-Ø 40mm
COMPA/VARIO/VITA/SPECTRA



92.66.050A

Abwickelvorrichtung PA50A für Kern-Ø 40mm
COMPA/VARIO/VITA/SPECTRA

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1*	16.01.011	Elastikpuffer sw (LxBxH) 20,6x20,6x7,6mm	selbstklebend 3M-SJ5023	4
2	46.92.010	Umlenkpfeiler PA50A		1
3	48.15.412	X-SL SK VZ M4 x 12 DIN965		2
4	66.92.103	Abwickelvorrichtung COMPA/VARIO/SPECTRA	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
5	72.92.075	Rollenlagerwelle kpl. 40mm PA50/60		1

*empfohlenes Ersatzteil