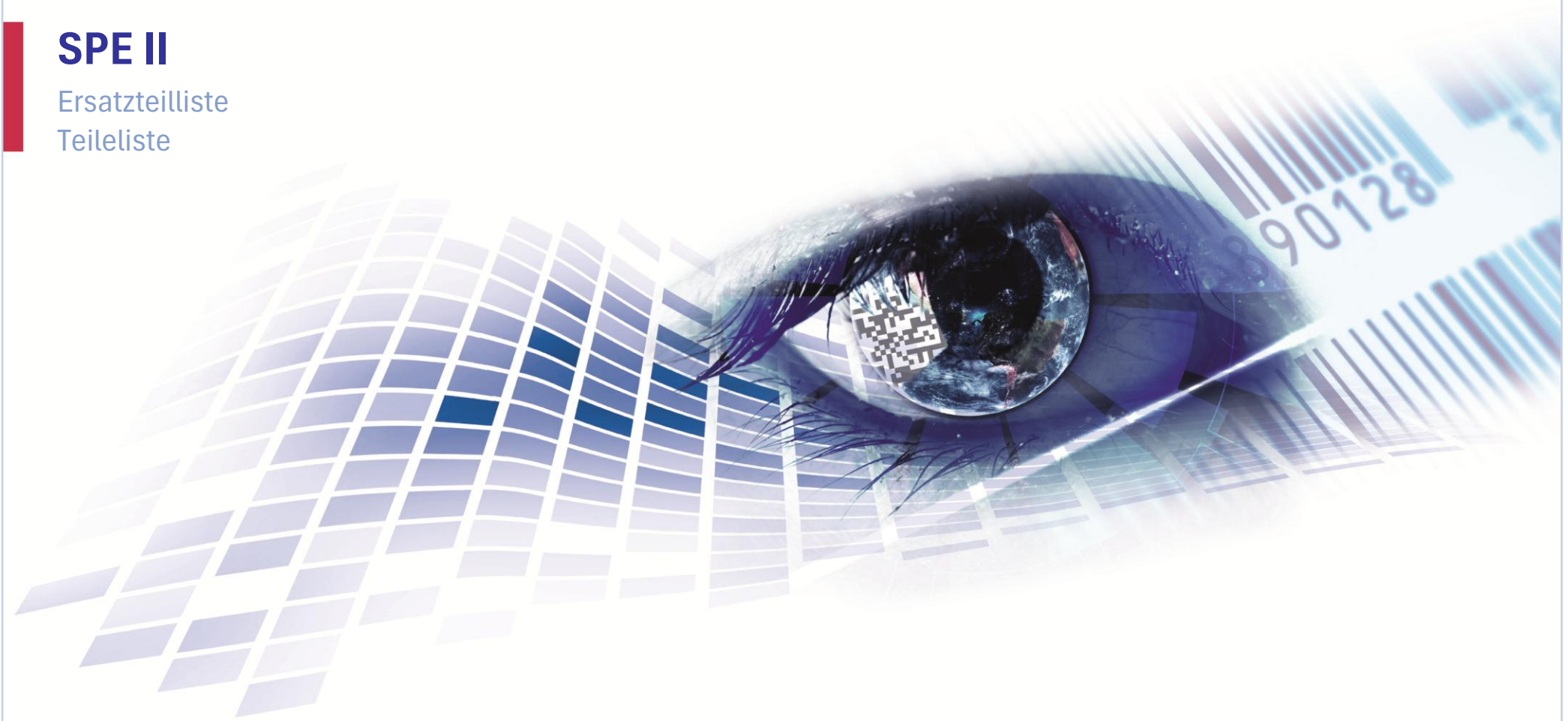
valentin DRUCKSYSTEME

SPE II

Ersatzteilliste
Teileliste

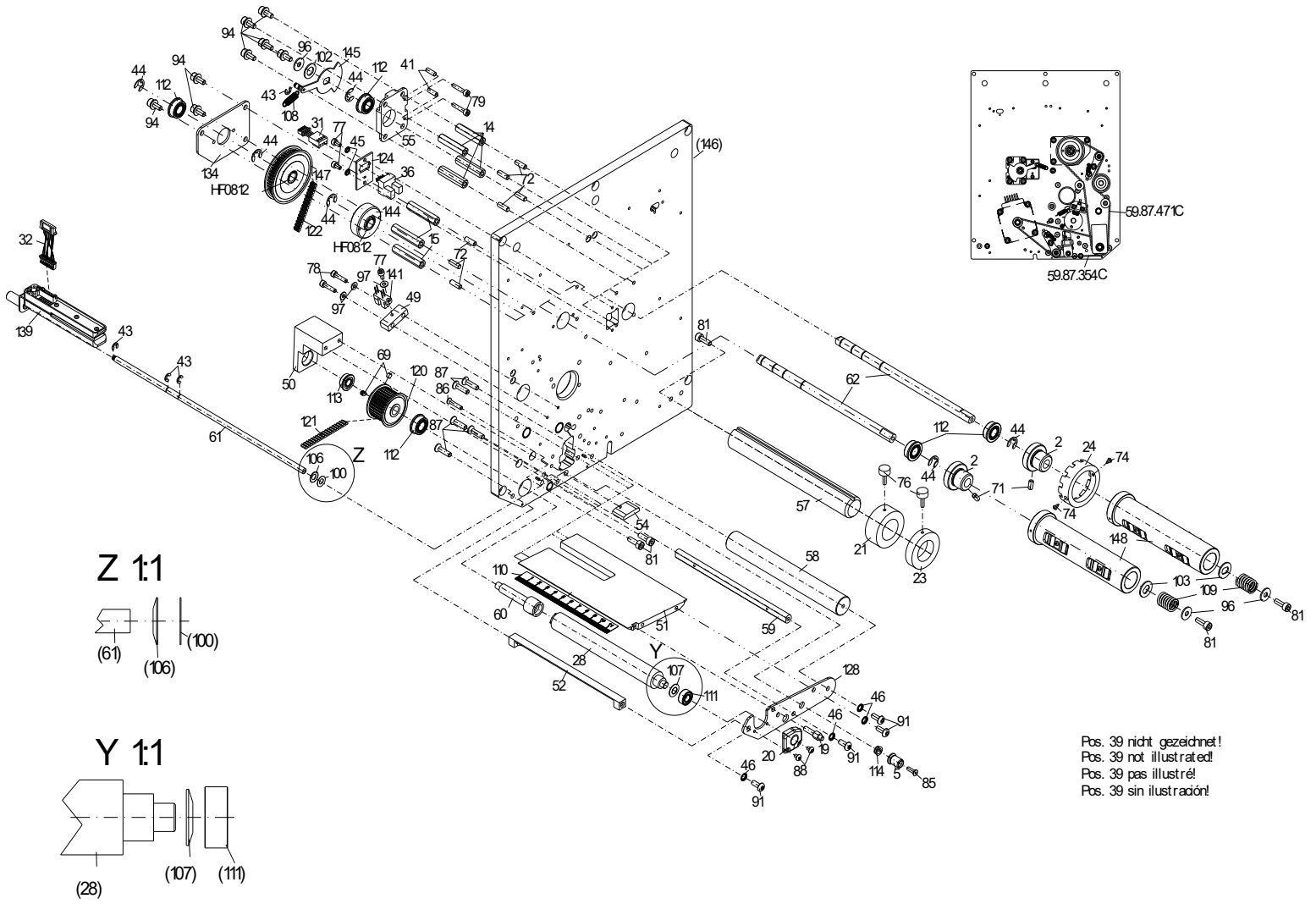


Änderungen und Irrtum vorbehalten

Quality . Tradition . Innovation

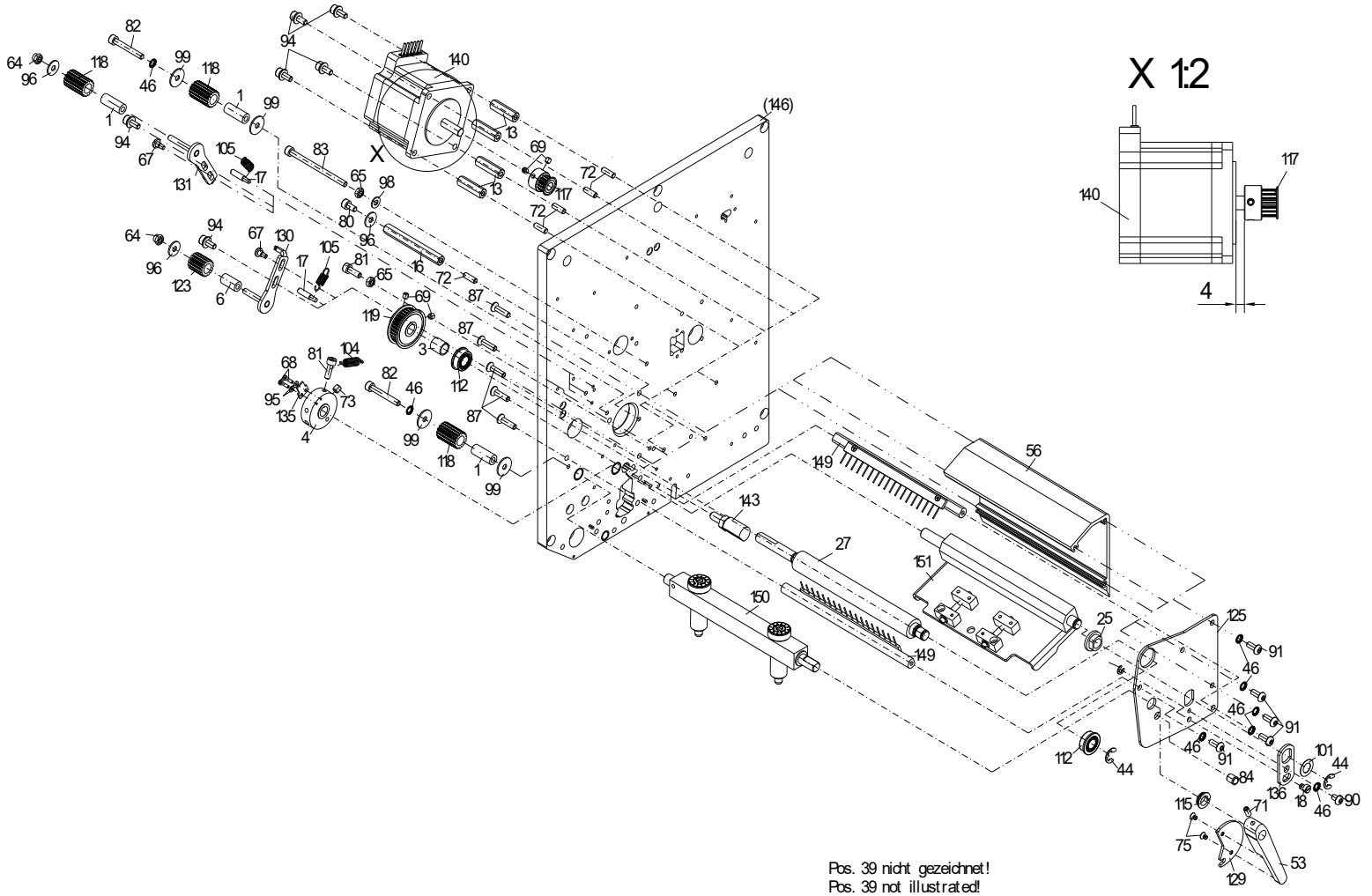
71.86.850C

Druckmechanik SPE II 106/108 rechts vormontiert



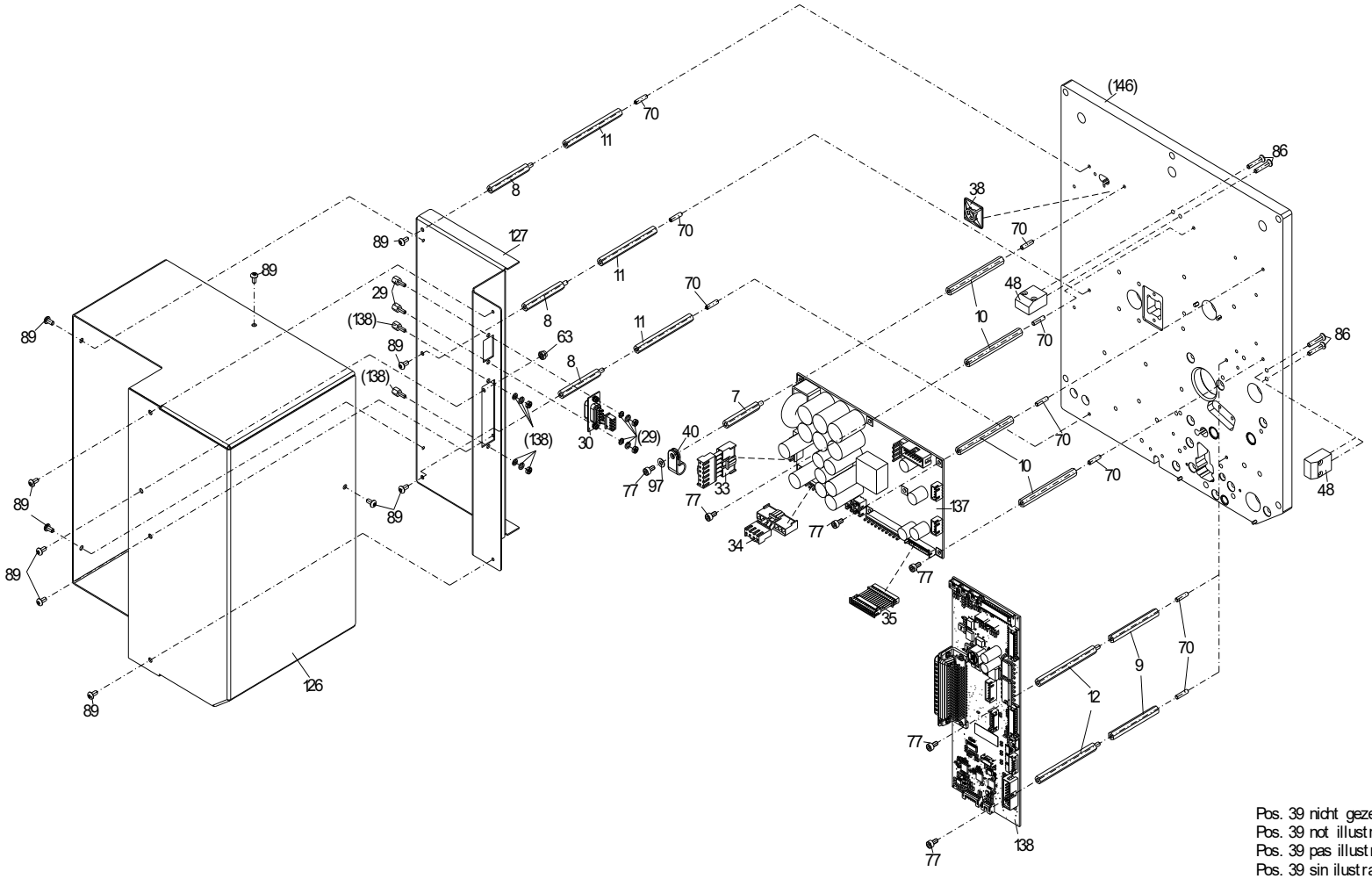
71.86.850C

Druckmechanik SPE II 106/108 rechts vormontiert



71.86.850C

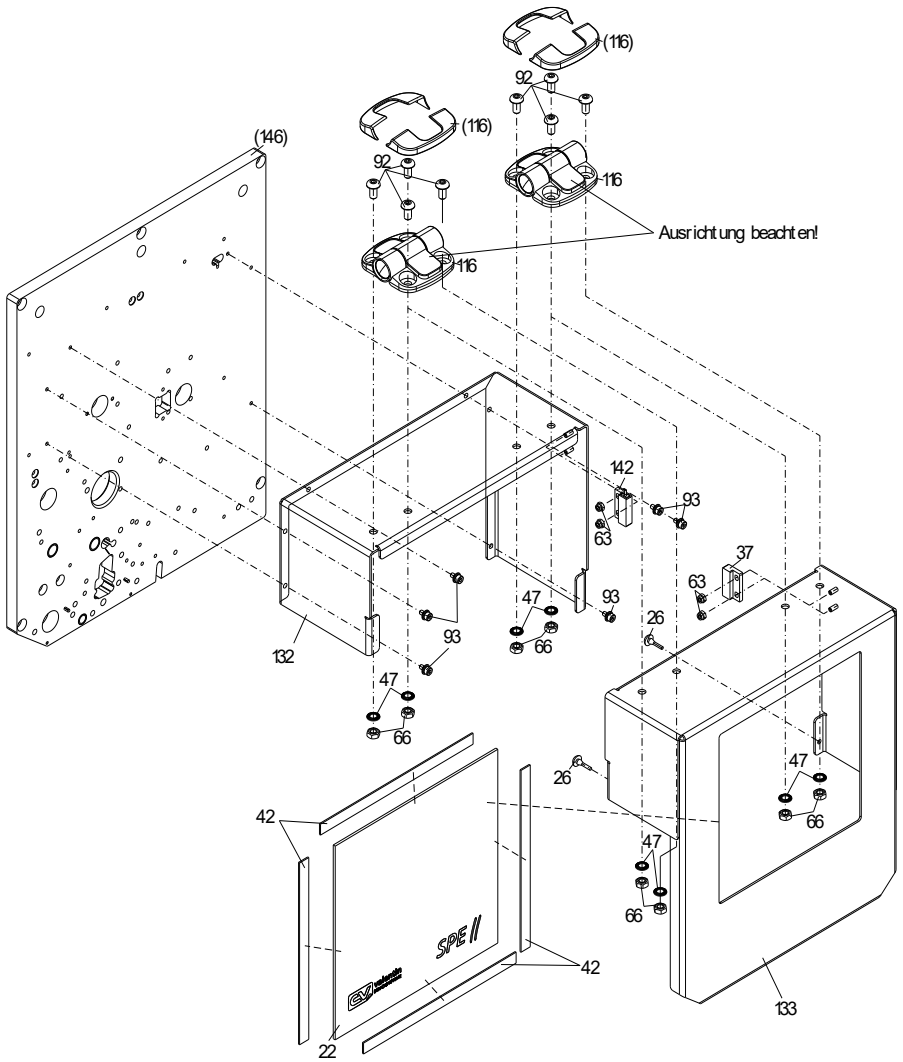
Druckmechanik SPE II 106/108 rechts vormontiert



Pos. 39 nicht gezeichnet!
Pos. 39 not illustrated!
Pos. 39 pas illustré!
Pos. 39 sin ilustración!

71.86.850C

Druckmechanik SPE II 106/108 rechts vormontiert



Pos. 39 nicht gezeichnet!
Pos. 39 not illustrated!
Pos. 39 pas illustré!
Pos. 39 sin ilustración!

71.86.850C

Druckmechanik SPE II 106/108 rechts vormontiert

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.87.001C	Lagerbuchse SPE II	Riemenspanner lang	3
2	10.88.001	Lagerbuchse TCR	SPECTRA/SPE/DPM/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/2xALP	2
3	10.88.015	Distanzhülse	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
4	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
5	10.88.036	Rändelknopf grün SPECTRA II/SPE II/SPX II		1
6	10.89.035	Lagerbuchse ALP/SPE II		1
7	12.40.335	Abstandsbolzen M3 x 35 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	1
8	12.40.341	Abstandsbolzen M3 x 41 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	3
9	12.40.3501	Abstandsbolzen M3 x 50 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 5,5	2
10	12.40.359	Abstandsbolzen M3 x 58,5 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 5,5	4
11	12.40.361	Abstandsbolzen M3 x 60 I/I (6/6)	Messing vernickelt SW 5,5	3
12	12.40.362	Abstandsbolzen M3 x 62 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	2
13	12.40.425	Abstandsbolzen M4 x 25 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	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	12.40.460	Abstandsbolzen M4 x 60 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	1
17	12.87.042B-2	Lagerstift kurz 2x LPM II "GEA"/SPE II		2
18*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
19	12.88.035A	Raststift SPECTRA II 107/160/SPE II		1
20	16.56.045	Lagerstück	VARIO III + V/SPECTRA II/ILX/SPE II	1
21	16.74.006	Etikettenführung innen ILX 10X/SPE II/SPX II		1
22	16.87.001C	Sichtfenster "CV" SPE II		1
23	16.87.005	Etikettenführung SPE/SPX/DUOPR./ILS/ILX		1
24	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
25	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1
26	18.01.030	Steckfuß Elastikpuffer	GF 32080030	2

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.850C

Druckmechanik SPE II 106/108 rechts vormontiert

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27*	18.88.101	Andruckwalze 42 Shore A schwarz	2x SPECTRA/2x SPX/5x DUOPRINT107/ILX 10X/SPE	1
28*	18.88.103A	Andruckwalze 52 Shore A schwarz	SPECTRA II 10X / ILX 10X / SPE II 10X	1
29	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		1
30	28.87.001C	Winder-Zuleitung SPE II re		1
31	28.87.003B	Verbindungskabel Encoder/CPU LPM II/SPE II		1
32	28.87.005C	Lichtschrankenkabel DL/RF-LS SPE II/VITA V		1
33	28.87.0435C	Verbindungskabel 24V LE/VP.DM SPE II		1
34	28.87.043C	Verbindungskabel 48V LE/VP.DM SPE II		1
35	28.87.0445C	Verbindungskabel Motorsignale 2x SPE II		1
36	31.03.035	Gabellichtschranke Optek OPB950Z		1
37	31.03.220	Magnet f. Reedsensor mit Schraub-Befest.	M04 Gehäuse schwarz !	1
38	35.01.001	Befestigungssockel selbstklebend 19x19mm sw	Für Kabelbinder	1
39	35.01.002	Kabelbinder 100 x 2,5mm schwarz		10
40	35.01.022	Erdende Nylonschelle Kabeld. 7,4-8,4 mm		1
41	35.04.004	Schrumpfschlauch UL 2:1 / 3,2mm schwarz		0,02m
42	37.68.003	Klebeband doppelseitig 3M VHB 4905 9mm	0,5mm dick x 9mm x 66lfm, transparent	0,01
43	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	5
44	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	8
45	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		2
46	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		12
47	41.03.005V	Schnorr-Sicherung M5 S-A2 rostfrei		8
48	45.74.010	Halter f. Deckel 3x ILS/ILX "SRD"/SPE II		2
49	45.81.020	Distanzstück	DUOPRINT/SPX II/SPECTRA II/LPM II/ILX 10X/SPE II	1
50	45.87.012C	Lager f. Druckwalze 2x SPE II		1
51	45.87.120	Zwischenplatte rechts	SPE/SPECTRA107/SPX/2x DUOPRINT 107/ILX 10X	1
52	45.87.502	Spendepfeiler kurz SPE10X / SPX10X	hartverchromt	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.850C

Druckmechanik SPE II 106/108 rechts vormontiert

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	45.88.026	Andruckhebel grün SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/SPX II		1
54	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
55	45.88.045A	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
56	45.88.101	Profil oben 140 mm SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
57	46.87.105	Lagerpfeiler für Etikettenführung	SPE10X/SPX/DUOPRINT 107/LPM II 10X	1
58	46.87.110	Distanzwelle	SPE 104/106/108"SES"/SPX/DUOPRINT 107/ILX 10X	1
59	46.87.120	Bürstenwelle SPE 10X/SPX/LPM II 10X		1
60	46.88.033A	Antriebswelle SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/VARIO V		1
61	46.88.115	Stellwelle SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
62	46.88.120	TCR-Auf/Abwickelwelle	je 2x SPECTRA/SPE/SPX/VITA II/ILX 10X	2
63	47.03.003V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 (Stopp) DIN985		5
64	47.03.004V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 (Stopp) DIN985		2
65	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		2
66	47.05.002V	6kt-Mutter A2 rostfrei M5 DIN934		8
67	48.02.303V	FLK mit Schlitz u. Ansatz A1 M3 x 3 DIN923		2
68	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		2
69	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		6
70	48.10.007V	GST A2 rostfrei M3 x 12 DIN913		9
71	48.10.408V	GST A2 rostfrei M4 x 8 DIN913		3
72	48.10.412V	GST A2 rostfrei M4 x 12 DIN913		12
73	48.10.505V	GST A2 rostfrei M5 x 5 DIN913		1
74	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		2
75	48.15.304V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 4 DIN965		2
76	48.16.020	Rändelschraube M3 x 12 grün	Kopf ähnlich RAL 6024 (verkehrsgrün)	2
77	48.16.306V	Inbus A2 rostfrei M3 x 6 DIN912		9
78	48.16.314V	Inbus A2 rostfrei M3 x 14 DIN912		2

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.850C

Druckmechanik SPE II 106/108 rechts vormontiert

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	48.16.316V	Inbus A2 rostfrei M3 x 16 DIN912		2
80	48.16.408V	Inbus A2 rostfrei M4 x 8 DIN912		1
81	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		7
82	48.16.430V	Inbus A2 rostfrei M4 x 30 DIN912		2
83	48.16.460V	Inbus A2 rostfrei M4 x 60 DIN912		1
84	48.18.020	Federndes Druckstück D=6	glatte Ausführung, Kunststoff, schwarz	1
85	48.19.310V	SK Inbus rostfrei A2 M3 x 10 DIN7991		1
86	48.19.316V	SK Inbus rostfrei A2 M3 x 16 DIN7991		5
87	48.19.416V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 16 DIN7991		10
88	48.24.304V	LK Inbus A2 rostfrei M3 x 4 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	2
89	48.24.306V	LK Inbus A2 rostfrei M3 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	11
90	48.24.406V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	1
91	48.24.410V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 10 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	9
92	48.24.510V	LK Inbus A2 rostfrei M5 x 10 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	8
93	48.26.306V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M3 x 6	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	6
94	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	14
95	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		2
96	50.01.046V	U-Scheibe A2 rostfrei M4 DIN9021		6
97	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		4
98	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		1
99	50.01.099V	U-Scheibe A2 rostfrei 15 x 4,3 x 1		4
100	50.50.502	Passscheibe 5 x 10 x 0,2 DIN988		1
101	50.50.802	Passscheibe 8 x 14 x 0,2 DIN988		1
102	50.50.810	Passscheibe 8 x 14 x 1,0 DIN988		1
103*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	2
104	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.850C

Druckmechanik SPE II 106/108 rechts vormontiert

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105	52.02.048	Zugfeder DESCO/SPE SP/ILX 10X/SPE II		2
106	52.04.002	Tellerfeder 5,2 x 10 x 0,25 DIN2093		1
107	52.04.004	Tellerfeder 6,2 x 12 x 0,5 DIN2093		1
108*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
109*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
110	55.10.001	Skala selbstklebend		1
111*	57.01.002	Rillenkugellager 686-2Z		1
112*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		7
113*	57.01.008	Rillenkugellager SF 686-2Z		1
114*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
115*	57.02.108	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-08-02 SPECTRA		1
116	57.87.001C	Rastscharnier 2x SPE II		2
117	59.87.014C	Zahnriemenrad 14S3M SPE II		1
118	59.87.015C	Zahnriemenrad 15S3M	Riemenspanner lang	3
119	59.87.0281C	Zahnriemenrad 28S3M SPE II		1
120	59.87.028C	Zahnriemenrad 28S3M SPE II		1
121	59.87.354C	Zahnriemen 60S3M354NG (118Z)		1
122	59.87.471C	Zahnriemen 60DS3M471NG (157Z)		1
123	59.89.0151	Zahnriemenrad 15S3M 2x ALP / 1x SPE II		1
124	67.79.050	Halter für Lichtschranke	FLEXICODE/SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
125	67.83.017	Lagerplatte oben SPX rechts/ILX 10X re./SPE II re		1
126	67.87.005C	Deckel hinten V2A SPE II rechts		1
127	67.87.009C	Anschlussblech SPE II		1
128	67.87.027C	Lagerplatte unten SPE II rechts		1
129	67.87.037	Riegel rechts SPE/SPX/ILX 10X re.		1
130	67.87.055C	Schieber Riemenspanner kurz SPE II		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.850C

Druckmechanik SPE II 106/108 rechts vormontiert

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
131	67.87.056C	Schieber Riemenspanner lang SPE II		1
132	67.87.102C	Deckel vorn Innenteil V2A SPE II 10X re		1
133	67.87.112C	Deckel vorn Fensterteil V2A SPE II 10X re		1
134	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA/ILX V	1
135	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1
136	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1
137*	70.39.401	Leistungselektronik SH3 Basis TRINAMIC Rev.B	Spectra II 216 / ILX10X / SPE II / ALP	1
138	70.39.713	Verteilerpl. Druckmechanik SPE II		1
139*	71.83.019	Lichtschranke Etiketten DL kpl. SPX/ILX 10X/SPE II		1
140	71.87.010C	Schrittmotor Vorschub kpl. SPE II		1
141	71.87.050C	Lichtschranke kpl. L=210mm 2x SPE II	Optek OPB360L51	1
142	71.87.060C	Deckelsensor kpl. SPE II		1
143	71.87.065C	Beleuchtung kpl. SPE II		1
144	72.74.010	Lagerring kpl.	ILS/ILX/SPECTRA II/LPM II/SPE II/VITA V	1
145	72.79.045	Rückzugblech kpl. FLEXIC./SPECTRA II/LPM II/SPE II		1
146	72.87.007C	Trägerplatte kpl. SPE II 106/108/162 re		1
147	72.87.045C	Zahnriemenrad kpl. SPE II re		1
148	72.87.101C	TCR-Auf/Abwickelrolle kpl.	2x SPE II 10X/SPX II 10X/ILX10X/VITA V/VARIO V	2
149	72.87.120	Bürstenwelle kpl. 2x SPE 10X/SPX/ILX 10X/LPM II		2
150	72.88.105	Andruckwelle kpl.	SPECTRA107/108/SPE re/SPX re/2x DUOPRINT/ILX 10X r	1
151	72.88.115	Druckkopfhalter kpl.	SPECTRA 108/106/SPE/SPX re./ILX 10X re.	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.703C

DRUCKMECH. SPE II 106-24 "CV" re/o.Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	28.87.023C	Druckkopfkabel Signal SPE II 106		1
2	28.87.212C	Druckkopfkabel Power SPE II 160		1
3*	37.04.2348	Thermodruckkopf 106-24	SPECTRA II / SPE II / SPX II / ILX / COMPA III+V	1
4	45.83.120	Zwischenlage	SPX 106/SPECTRA II/LPM II 108/ILX 10X/SPE II re.	1
5	45.87.140	Führung	SPE 104/106/108/SPX/LPM II 108/ILX 10X	1
6	48.04.208	ZK mit Schlitz VZ M2 x 8 DIN84		3
7	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		1
8	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
9*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
10	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		3
11	71.86.850C	Druckmechanik SPE II 106/108 rechts vormontiert		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.704C

DRUCKMECH. SPE II 106-12 "CV" re/o.Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	28.87.023C	Druckkopfkabel Signal SPE II 106		1
2	28.87.212C	Druckkopfkabel Power SPE II 160		1
3*	37.04.2318	Thermodruckkopf 106-12	SPECTRA II / SPE II / SPX+II / ILX / COMPA III+V	1
4	45.83.120	Zwischenlage	SPX 106/SPECTRA II/LPM II 108/ILX 10X/SPE II re.	1
5	45.87.140	Führung	SPE 104/106/108/SPX/LPM II 108/ILX 10X	1
6	48.04.208	ZK mit Schlitz VZ M2 x 8 DIN84		3
7	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		1
8	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
9*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
10	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		3
11	71.86.850C	Druckmechanik SPE II 106/108 rechts vormontiert		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.707C

DRUCKMECH. SPE II 108-12 "CV" re/o.Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1*	28.52.290	Druckkopfkabel Power COMPA 162/SPX 162/ILX 10X/	SPE II/Compa III 162 SH3	1
2	28.87.019C	Druckkopfkabel Signal SPE II 108		1
3	37.04.1001	Thermodruckkopf 108-12	SPECTRA II / SPE II / LPM II / SPX II "IQ"	1
4	45.87.140	Führung	SPE 104/106/108/SPX/LPM II 108/ILX 10X	1
5	45.88.121	Zwischenlage SPECTRA 108/SPE/SPX		1
6	48.04.208	ZK mit Schlitz VZ M2 x 8 DIN84		3
7	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		1
8	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
9*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
10	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		3
11	71.86.850C	Druckmechanik SPE II 106/108 rechts vormontiert		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.713C

DRUCKMECH. SPE II 106-24 "CV" re/Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	71.86.590C	Spendeeinrichtung SPE II 10X rechts/SPX 10X rechts	Rüstsatz	1
2	71.86.703C	DRUCKMECH. SPE II 106-24 "CV" re/o.Sp/TT		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.714C

DRUCKMECH. SPE II 106-12 "CV" re/Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	71.86.590C	Spendeeinrichtung SPE II 10X rechts/SPX 10X rechts	Rüstsatz	1
2	71.86.704C	DRUCKMECH. SPE II 106-12 "CV" re/o.Sp/TT		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.717C

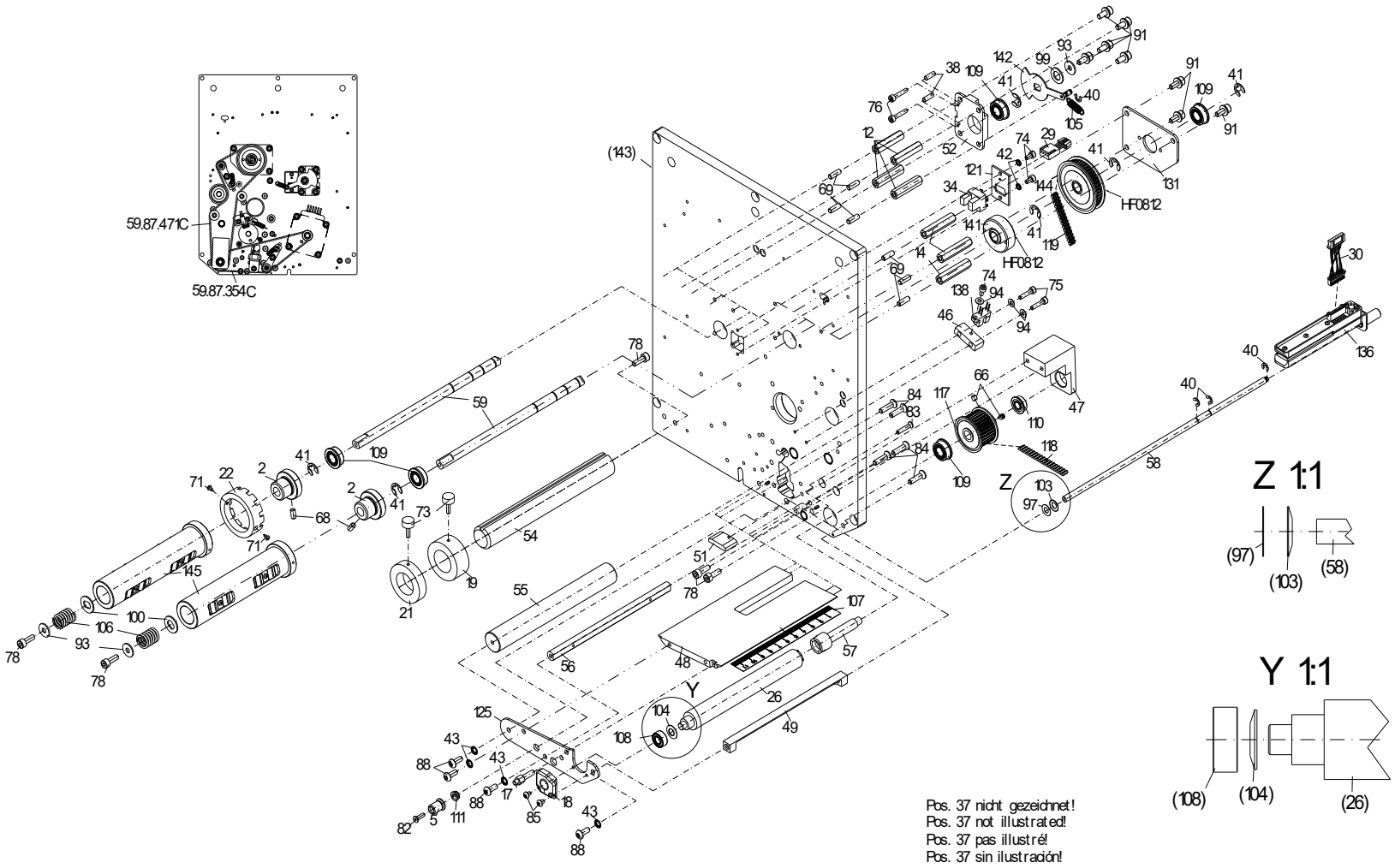
DRUCKMECH. SPE II 108-12 "CV" re/Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	71.86.590C	Spendeeinrichtung SPE II 10X rechts/SPX 10X rechts	Rüstsatz	1
2	71.86.707C	DRUCKMECH. SPE II 108-12 "CV" re/o.Sp/TT		1

*empfohlenes Ersatzteil

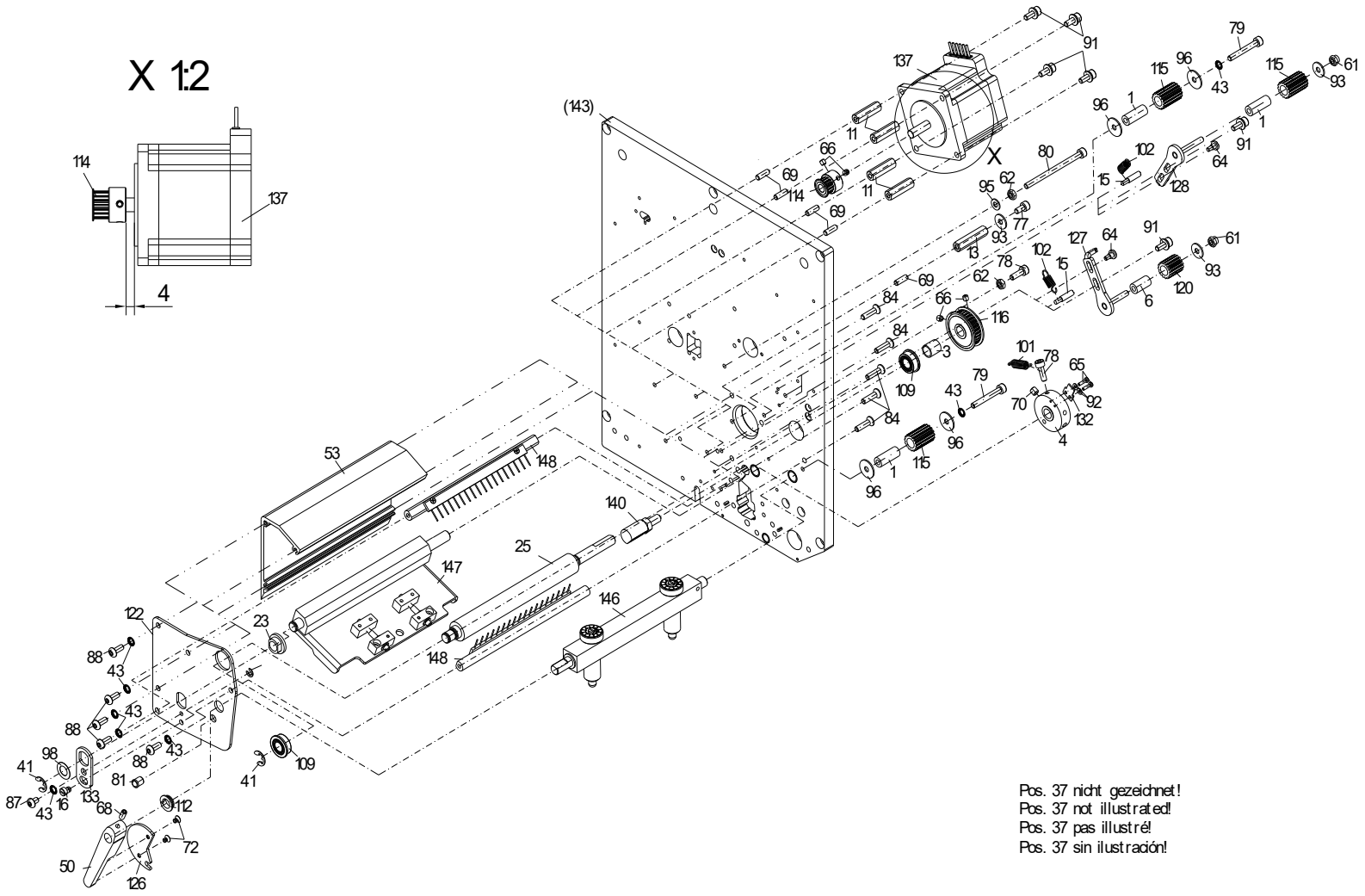
71.86.855C

Druckmechanik SPE II 106/108 links vormontiert



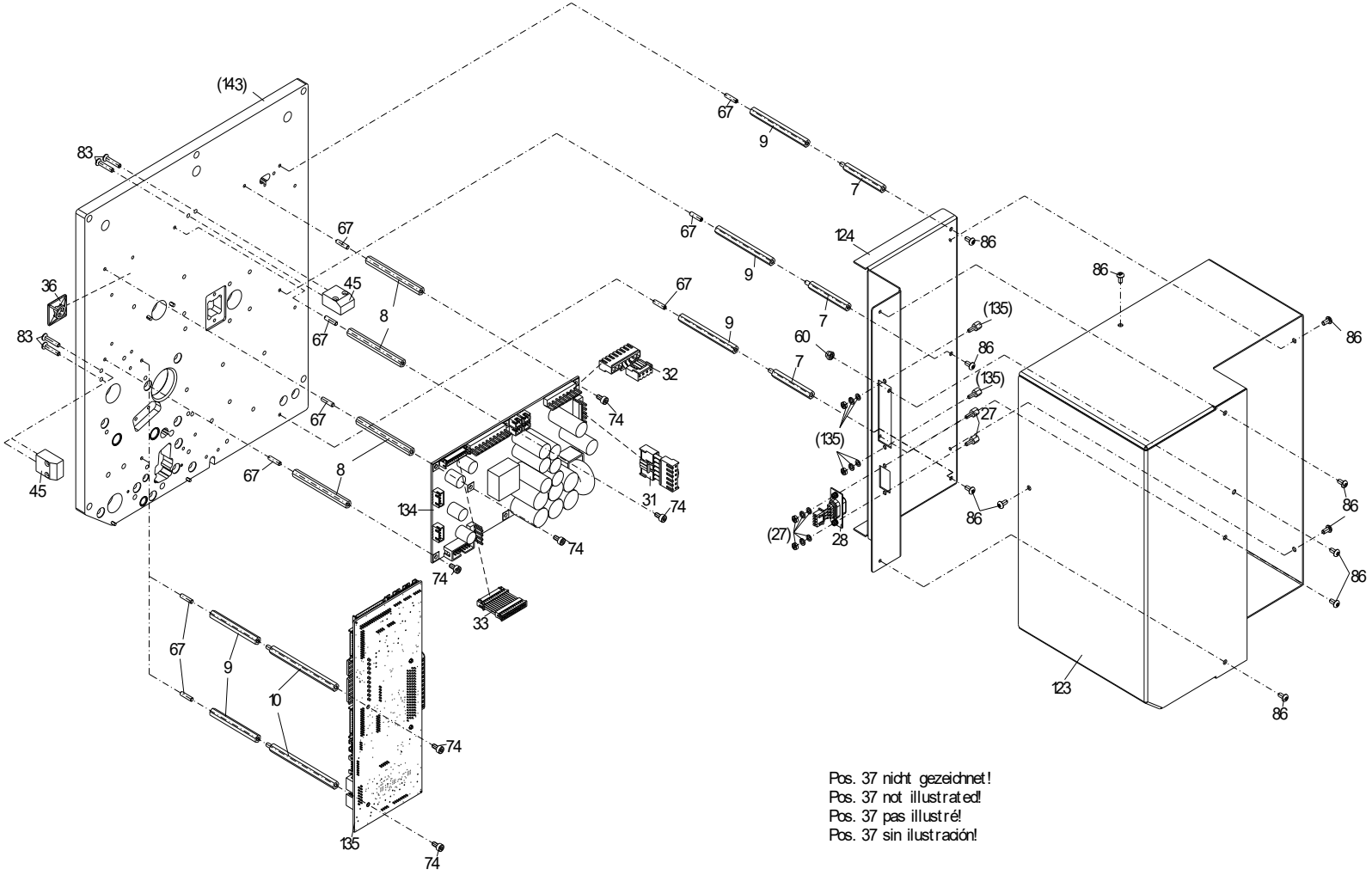
71.86.855C

Druckmechanik SPE II 106/108 links vormontiert



71.86.855C

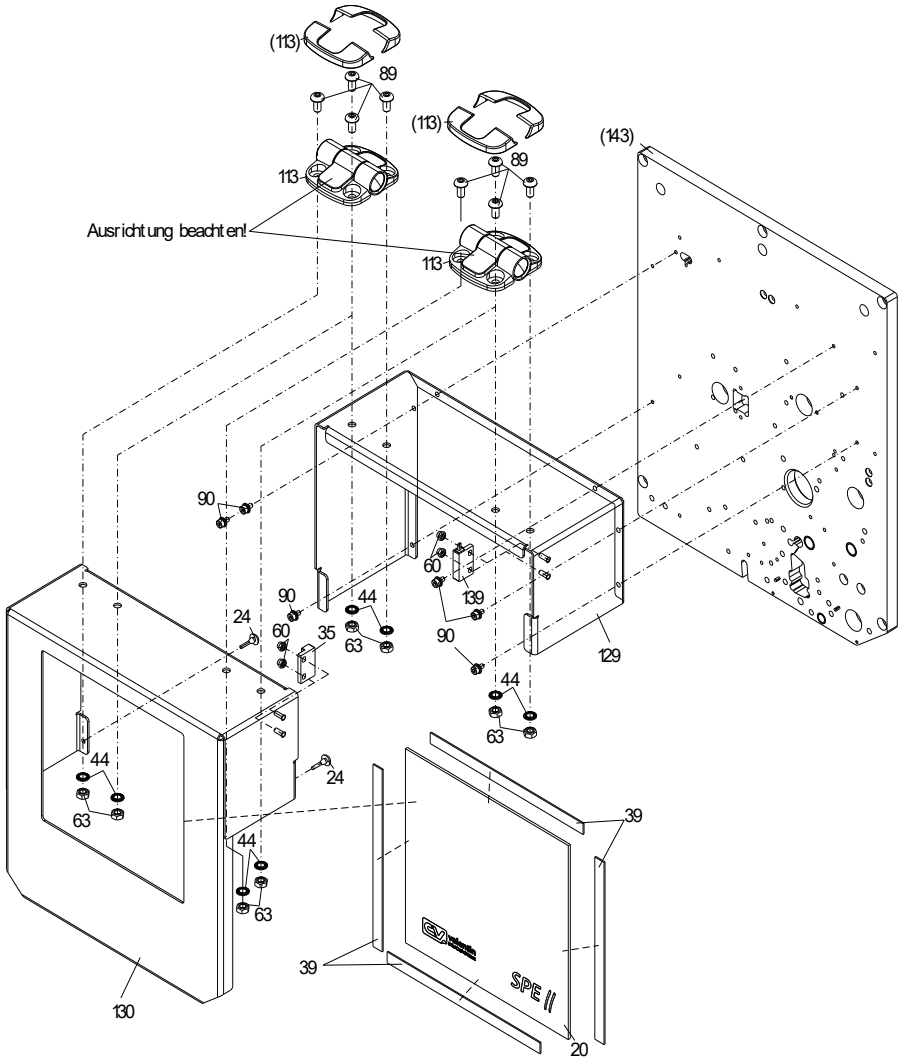
Druckmechanik SPE II 106/108 links vormontiert



Pos. 37 nicht gezeichnet!
Pos. 37 not illustrated!
Pos. 37 pas illustré!
Pos. 37 sin ilustración!

71.86.855C

Druckmechanik SPE II 106/108 links vormontiert



Pos. 37 nicht gezeichnet!
Pos. 37 not illustrated!
Pos. 37 pas illustré!
Pos. 37 sin ilustración!

71.86.855C

Druckmechanik SPE II 106/108 links vormontiert

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.87.001C	Lagerbuchse SPE II	Riemenspanner lang	3
2	10.88.001	Lagerbuchse TCR	SPECTRA/SPE/DPM/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/2xALP	2
3	10.88.015	Distanzhülse	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
4	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
5	10.88.036	Rändelknopf grün SPECTRA II/SPE II/SPX II		1
6	10.89.035	Lagerbuchse ALP/SPE II		1
7	12.40.341	Abstandsbolzen M3 x 41 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	3
8	12.40.359	Abstandsbolzen M3 x 58,5 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 5,5	4
9	12.40.361	Abstandsbolzen M3 x 60 I/I (6/6)	Messing vernickelt SW 5,5	5
10	12.40.370	Abstandsbolzen M3 x 70 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	2
11	12.40.425	Abstandsbolzen M4 x 25 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	4
12	12.40.4308	Abstandsbolzen M4 x 30,8 I/I	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	4
13	12.40.431	Abstandsbolzen M4 x 30 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	1
14	12.40.434	Abstandsbolzen M4 x 34,8 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	3
15	12.87.042B-2	Lagerstift kurz 2x LPM II "GEA"/SPE II		2
16*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
17	12.88.035A	Raststift SPECTRA II 107/160/SPE II		1
18	16.56.045	Lagerstück	VARIO III + V/SPECTRA II/ILX/SPE II	1
19	16.74.006	Etikettenführung innen ILX 10X/SPE II/SPX II		1
20	16.87.001C	Sichtfenster "CV" SPE II		1
21	16.87.005	Etikettenführung SPE/SPX/DUOPR./ILS/ILX		1
22	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
23	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1
24	18.01.030	Steckfuß Elastikpuffer	GF 32080030	2
25*	18.88.101	Andruckwalze 42 Shore A schwarz	2x SPECTRA/2x SPX/5x DUOPRINT107/ILX 10X/SPE	1
26*	18.88.103A	Andruckwalze 52 Shore A schwarz	SPECTRA II 10X / ILX 10X / SPE II 10X	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.855C

Druckmechanik SPE II 106/108 links vormontiert

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		1
28	28.87.002C	Winder-Zuleitung SPE II li		1
29	28.87.003B	Verbindungskabel Encoder/CPU LPM II/SPE II		1
30	28.87.005C	Lichtschrankenkabel DL/RF-LS SPE II/VITA V		1
31	28.87.0435C	Verbindungskabel 24V LE/VP.DM SPE II		1
32	28.87.043C	Verbindungskabel 48V LE/VP.DM SPE II		1
33	28.87.0445C	Verbindungskabel Motorsignale 2x SPE II		1
34	31.03.035	Gabellichtschranke Optek OPB950Z		1
35	31.03.220	Magnet f. Reedsensor mit Schraub-Befest.	M04 Gehäuse schwarz !	1
36	35.01.001	Befestigungssockel selbstklebend 19x19mm sw	Für Kabelbinder	1
37	35.01.002	Kabelbinder 100 x 2,5mm schwarz		10
38	35.04.004	Schrumpfschlauch UL 2:1 / 3,2mm schwarz		0,02m
39	37.68.003	Klebeband doppelseitig 3M VHB 4905 9mm	0,5mm dick x 9mm x 66lfm, transparent	0,01
40	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	5
41	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	8
42	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		2
43	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		12
44	41.03.005V	Schnorr-Sicherung M5 S-A2 rostfrei		8
45	45.74.010	Halter f. Deckel 3x ILS/ILX "SRD"/SPE II		2
46	45.81.020	Distanzstück	DUOPRINT/SPX II/SPECTRA II/LPM II/ILX 10X/SPE II	1
47	45.87.012C	Lager f. Druckwalze 2x SPE II		1
48	45.87.121	Zwischenplatte links SPE	SPE107/104/106/SPX/LPM II/ILX 10X	1
49	45.87.502	Spendepfeiler kurz SPE10X / SPX10X	hartverchromt	1
50	45.88.026	Andruckhebel grün SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/SPX II		1
51	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
52	45.88.045A	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.855C

Druckmechanik SPE II 106/108 links vormontiert

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	45.88.101	Profil oben 140 mm SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
54	46.87.105	Lagerpfeiler für Etikettenführung	SPE10X/SPX/DUOPRINT 107/LPM II 10X	1
55	46.87.110	Distanzwelle	SPE 104/106/108"SES"/SPX/DUOPRINT 107/ILX 10X	1
56	46.87.120	Bürstenwelle SPE 10X/SPX/LPM II 10X		1
57	46.88.033A	Antriebswelle SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/VARIO V		1
58	46.88.115	Stellwelle SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
59	46.88.120	TCR-Auf/Abwickelwelle	je 2x SPECTRA/SPE/SPX/VITA II/ILX 10X	2
60	47.03.003V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 (Stopp) DIN985		5
61	47.03.004V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 (Stopp) DIN985		2
62	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		2
63	47.05.002V	6kt-Mutter A2 rostfrei M5 DIN934		8
64	48.02.303V	FLK mit Schlitz u. Ansatz A1 M3 x 3 DIN923		2
65	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		2
66	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		6
67	48.10.007V	GST A2 rostfrei M3 x 12 DIN913		9
68	48.10.408V	GST A2 rostfrei M4 x 8 DIN913		3
69	48.10.412V	GST A2 rostfrei M4 x 12 DIN913		12
70	48.10.505V	GST A2 rostfrei M5 x 5 DIN913		1
71	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		2
72	48.15.304V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 4 DIN965		2
73	48.16.020	Rändelschraube M3 x 12 grün	Kopf ähnlich RAL 6024 (verkehrsgrün)	2
74	48.16.306V	Inbus A2 rostfrei M3 x 6 DIN912		9
75	48.16.314V	Inbus A2 rostfrei M3 x 14 DIN912		2
76	48.16.316V	Inbus A2 rostfrei M3 x 16 DIN912		2
77	48.16.408V	Inbus A2 rostfrei M4 x 8 DIN912		1
78	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		7

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.855C

Druckmechanik SPE II 106/108 links vormontiert

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	48.16.430V	Inbus A2 rostfrei M4 x 30 DIN912		2
80	48.16.460V	Inbus A2 rostfrei M4 x 60 DIN912		1
81	48.18.020	Federndes Druckstück D=6	glatte Ausführung, Kunststoff, schwarz	1
82	48.19.310V	SK Inbus rostfrei A2 M3 x 10 DIN7991		1
83	48.19.316V	SK Inbus rostfrei A2 M3 x 16 DIN7991		5
84	48.19.416V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 16 DIN7991		10
85	48.24.304V	LK Inbus A2 rostfrei M3 x 4 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	2
86	48.24.306V	LK Inbus A2 rostfrei M3 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	11
87	48.24.406V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	1
88	48.24.410V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 10 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	9
89	48.24.510V	LK Inbus A2 rostfrei M5 x 10 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	8
90	48.26.306V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M3 x 6	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	6
91	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	14
92	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		2
93	50.01.046V	U-Scheibe A2 rostfrei M4 DIN9021		6
94	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		3
95	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		1
96	50.01.099V	U-Scheibe A2 rostfrei 15 x 4,3 x 1		4
97	50.50.502	Passscheibe 5 x 10 x 0,2 DIN988		1
98	50.50.802	Passscheibe 8 x 14 x 0,2 DIN988		1
99	50.50.810	Passscheibe 8 x 14 x 1,0 DIN988		1
100*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	2
101	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1
102	52.02.048	Zugfeder DESCO/SPE SP/ILX 10X/SPE II		2
103	52.04.002	Tellerfeder 5,2 x 10 x 0,25 DIN2093		1
104	52.04.004	Tellerfeder 6,2 x 12 x 0,5 DIN2093		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.855C

Druckmechanik SPE II 106/108 links vormontiert

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
106*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
107	55.10.001	Skala selbstklebend		1
108*	57.01.002	Rillenkugellager 686-2Z		1
109*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		7
110*	57.01.008	Rillenkugellager SF 686-2Z		1
111*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
112*	57.02.108	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-08-02 SPECTRA		1
113	57.87.001C	Rastscharnier 2x SPE II		2
114	59.87.014C	Zahnriemenrad 14S3M SPE II		1
115	59.87.015C	Zahnriemenrad 15S3M	Riemenspanner lang	3
116	59.87.0281C	Zahnriemenrad 28S3M SPE II		1
117	59.87.028C	Zahnriemenrad 28S3M SPE II		1
118	59.87.354C	Zahnriemen 60S3M354NG (118Z)		1
119	59.87.471C	Zahnriemen 60DS3M471NG (157Z)		1
120	59.89.0151	Zahnriemenrad 15S3M 2x ALP / 1x SPE II		1
121	67.79.050	Halter für Lichtschranke	FLEXICODE/SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
122	67.83.018	Lagerplatte oben SPX links/ILX 10X li./SPE II li.		1
123	67.87.006C	Deckel hinten V2A SPE II links		1
124	67.87.009C	Anschlussblech SPE II		1
125	67.87.028C	Lagerplatte unten SPE II links		1
126	67.87.038	Riegel links SPE/SPX/ILX 10X li./LPM II		1
127	67.87.055C	Schieber Riemenspanner kurz SPE II		1
128	67.87.056C	Schieber Riemenspanner lang SPE II		1
129	67.87.103C	Deckel vorn Innenteil V2A SPE II 10X li		1
130	67.87.113C	Deckel vorn Fensterteil V2A SPE II 10X li		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.855C

Druckmechanik SPE II 106/108 links vormontiert

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
131	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA/ILX V	1
132	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1
133	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1
134*	70.39.401	Leistungselektronik SH3 Basis TRINAMIC Rev.B	Spectra II 216 / ILX10X / SPE II / ALP	1
135	70.39.713	Verteilerpl. Druckmechanik SPE II		1
136*	71.83.019	Lichtschranke Etiketten DL kpl. SPX/ILX 10X/SPE II		1
137	71.87.010C	Schrittmotor Vorschub kpl. SPE II		1
138	71.87.050C	Lichtschranke kpl. L=210mm 2x SPE II	Optek OPB360L51	1
139	71.87.060C	Deckelsensor kpl. SPE II		1
140	71.87.065C	Beleuchtung kpl. SPE II		1
141	72.74.010	Lagerring kpl.	ILS/ILX/SPECTRA II/LPM II/SPE II/VITA V	1
142	72.79.045	Rückzugblech kpl. FLEXIC./SPECTRA II/LPM II/SPE II		1
143	72.87.009C	Trägerplatte kpl. SPE II 106/108/162 li		1
144	72.87.046C	Zahnriemenrad kpl. SPE II li		1
145	72.87.101C	TCR-Auf/Abwickelrolle kpl.	2x SPE II 10X/SPX II 10X/ILX10X/VITA V/VARIO V	2
146	72.87.106	Andruckwelle kpl. SPE/SPX links//ILX 10X li.		1
147	72.87.116	Druckkopfhalter kpl.	SPE106 li./SPX II li./ILX 10X li./LPM II 108	1
148	72.87.120	Bürstenwelle kpl. 2x SPE 10X/SPX/ILX 10X/LPM II		2

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.723C

DRUCKMECH. SPE II 106-24 "CV" li/o.Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	28.87.023C	Druckkopfkabel Signal SPE II 106		1
2	28.87.212C	Druckkopfkabel Power SPE II 160		1
3*	37.04.2348	Thermodruckkopf 106-24	SPECTRA II / SPE II / SPX II / ILX / COMPA III+V	1
4	45.83.121	Zwischenlage SPX 106/SPE II links/ILX 10X		1
5	45.87.140	Führung	SPE 104/106/108/SPX/LPM II 108/ILX 10X	1
6	48.04.208	ZK mit Schlitz VZ M2 x 8 DIN84		3
7	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		1
8	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
9*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
10	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		3
11	71.86.855C	Druckmechanik SPE II 106/108 links vormontiert		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.724C

DRUCKMECH. SPE II 106-12 "CV" li/o.Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	28.87.023C	Druckkopfkabel Signal SPE II 106		1
2	28.87.212C	Druckkopfkabel Power SPE II 160		1
3*	37.04.2318	Thermodruckkopf 106-12	SPECTRA II / SPE II / SPX+II / ILX / COMPA III+V	1
4	45.83.121	Zwischenlage SPX 106/SPE II links/ILX 10X		1
5	45.87.140	Führung	SPE 104/106/108/SPX/LPM II 108/ILX 10X	1
6	48.04.208	ZK mit Schlitz VZ M2 x 8 DIN84		3
7	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		1
8	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
9*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
10	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		3
11	71.86.855C	Druckmechanik SPE II 106/108 links vormontiert		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.727C

DRUCKMECH. SPE II 108-12 "CV" li/o.Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1*	28.52.290	Druckkopfkabel Power COMPA 162/SPX 162/ILX 10X/	SPE II/Compa III 162 SH3	1
2	28.87.019C	Druckkopfkabel Signal SPE II 108		1
3	37.04.1001	Thermodruckkopf 108-12	SPECTRA II / SPE II / LPM II / SPX II "IQ"	1
4	45.87.140	Führung	SPE 104/106/108/SPX/LPM II 108/ILX 10X	1
5	45.88.121	Zwischenlage SPECTRA 108/SPE/SPX		1
6	48.04.208	ZK mit Schlitz VZ M2 x 8 DIN84		3
7	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		1
8	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
9*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
10	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		3
11	71.86.855C	Druckmechanik SPE II 106/108 links vormontiert		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.733C

DRUCKMECH. SPE II 106-24 "CV" li/Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	71.86.592C	Spendeeinrichtung SPE II 10X links/ SPX 10X links	Rüstsatz	1
2	71.86.723C	DRUCKMECH. SPE II 106-24 "CV" li/o.Sp/TT		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.734C

DRUCKMECH. SPE II 106-12 "CV" li/Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	71.86.592C	Spendeeinrichtung SPE II 10X links/ SPX 10X links	Rüstsatz	1
2	71.86.724C	DRUCKMECH. SPE II 106-12 "CV" li/o.Sp/TT		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.737C

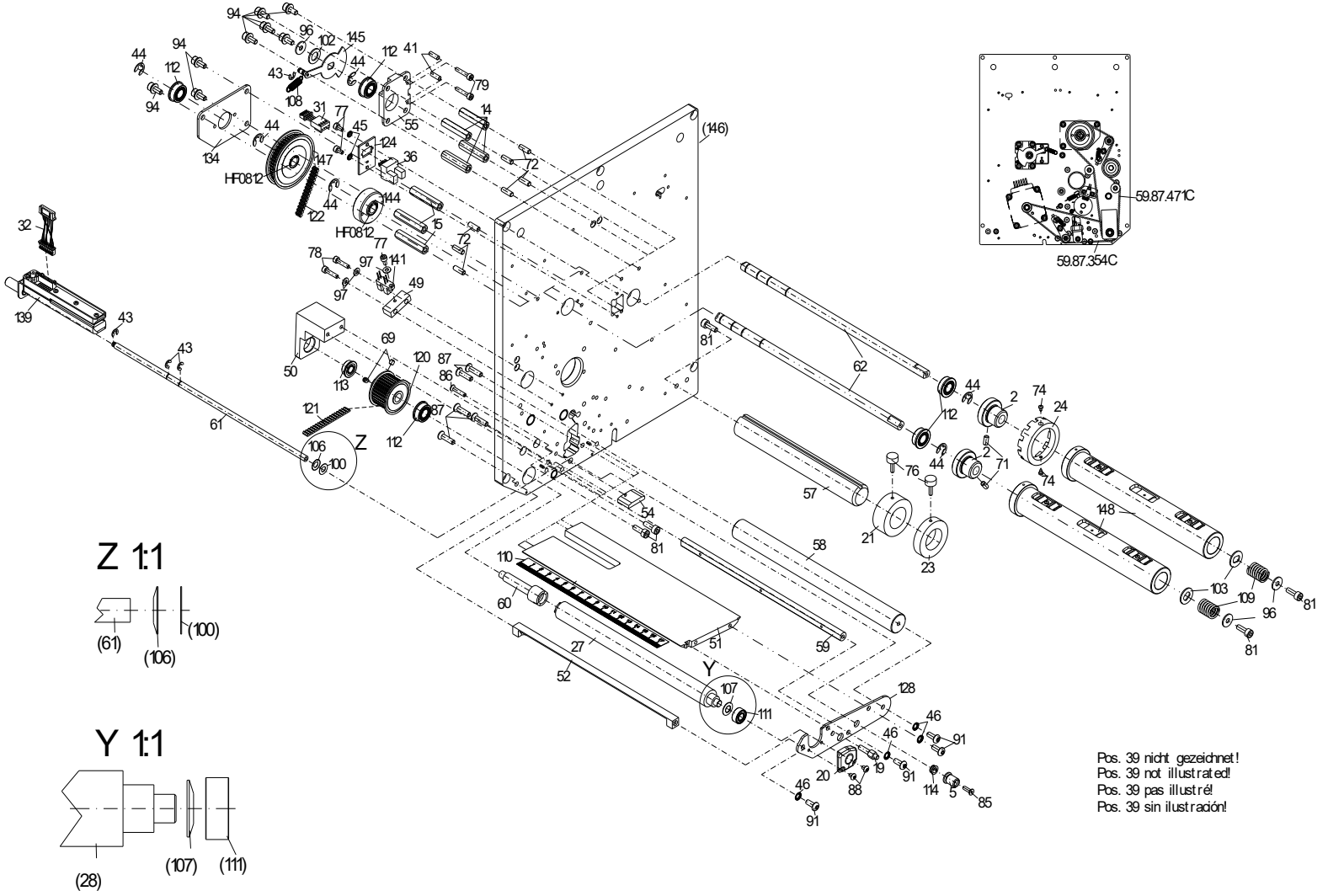
DRUCKMECH. SPE II 108-12 "CV" li/Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	71.86.592C	Spendeeinrichtung SPE II 10X links/ SPX 10X links	Rüstsatz	1
2	71.86.727C	DRUCKMECH. SPE II 108-12 "CV" li/o.Sp/TT		1

*empfohlenes Ersatzteil

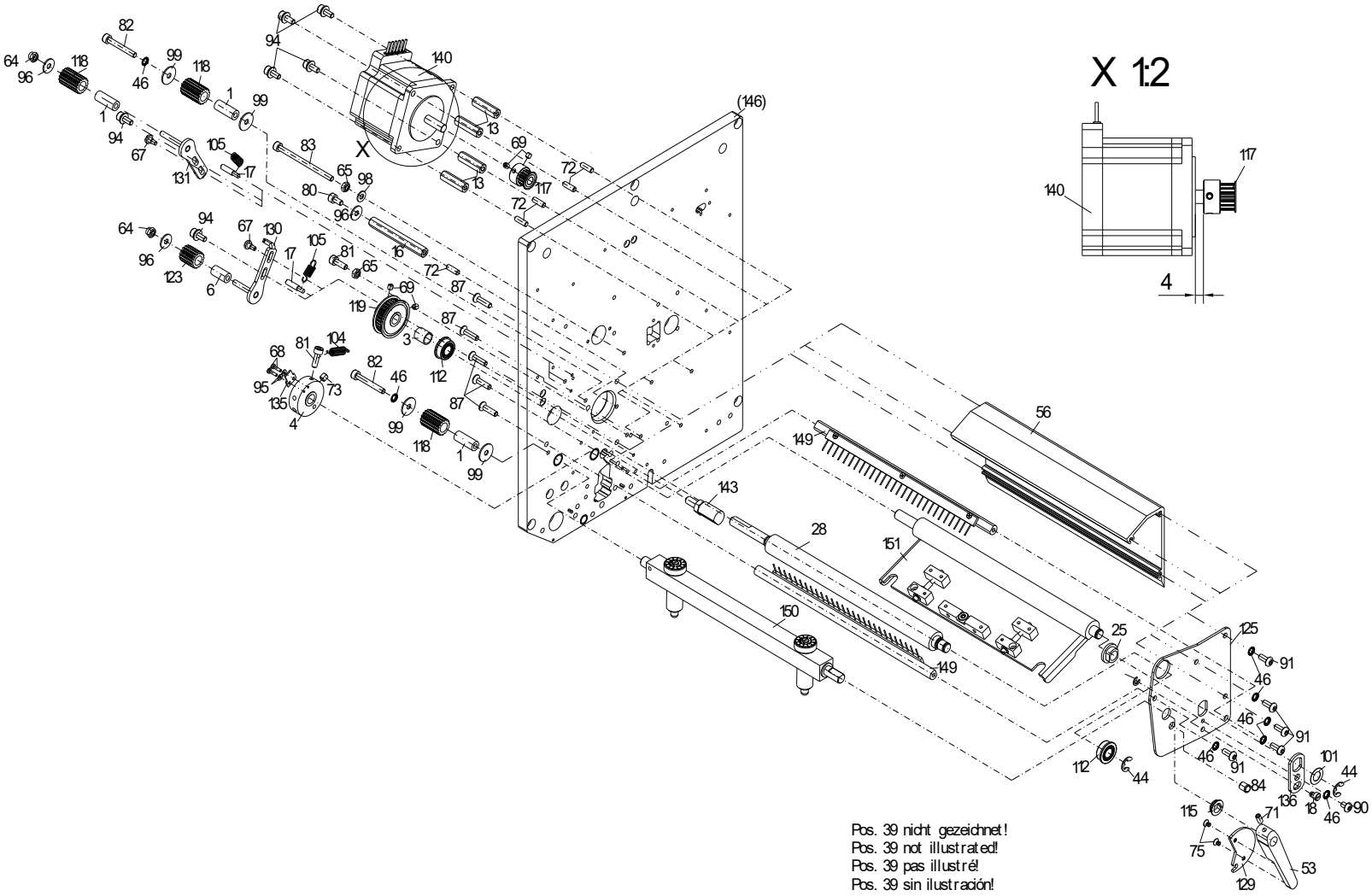
71.86.860C

Druckmechanik SPE II 162 rechts vormontiert



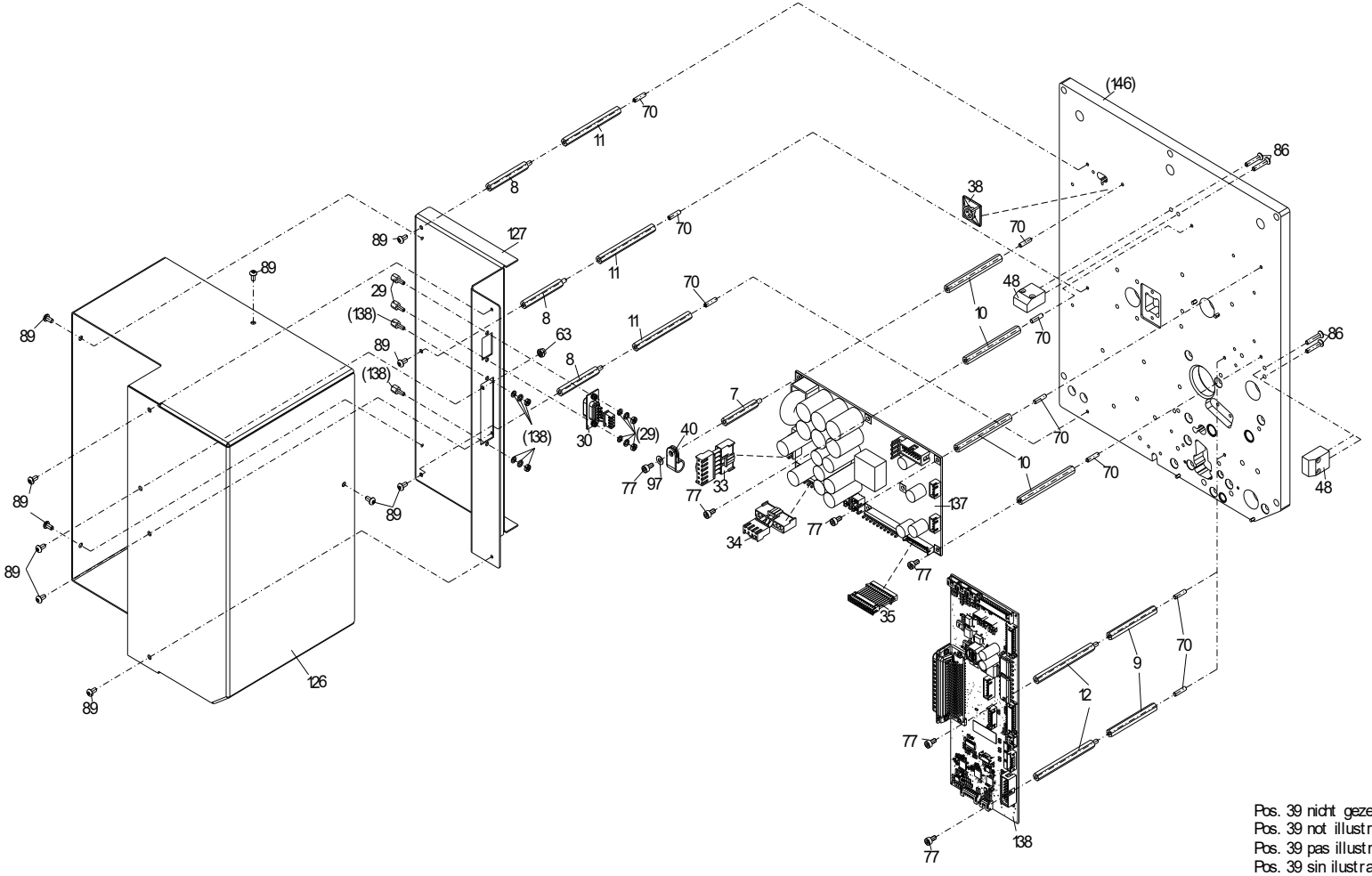
71.86.860C

Druckmechanik SPE II 162 rechts vormontiert



71.86.860C

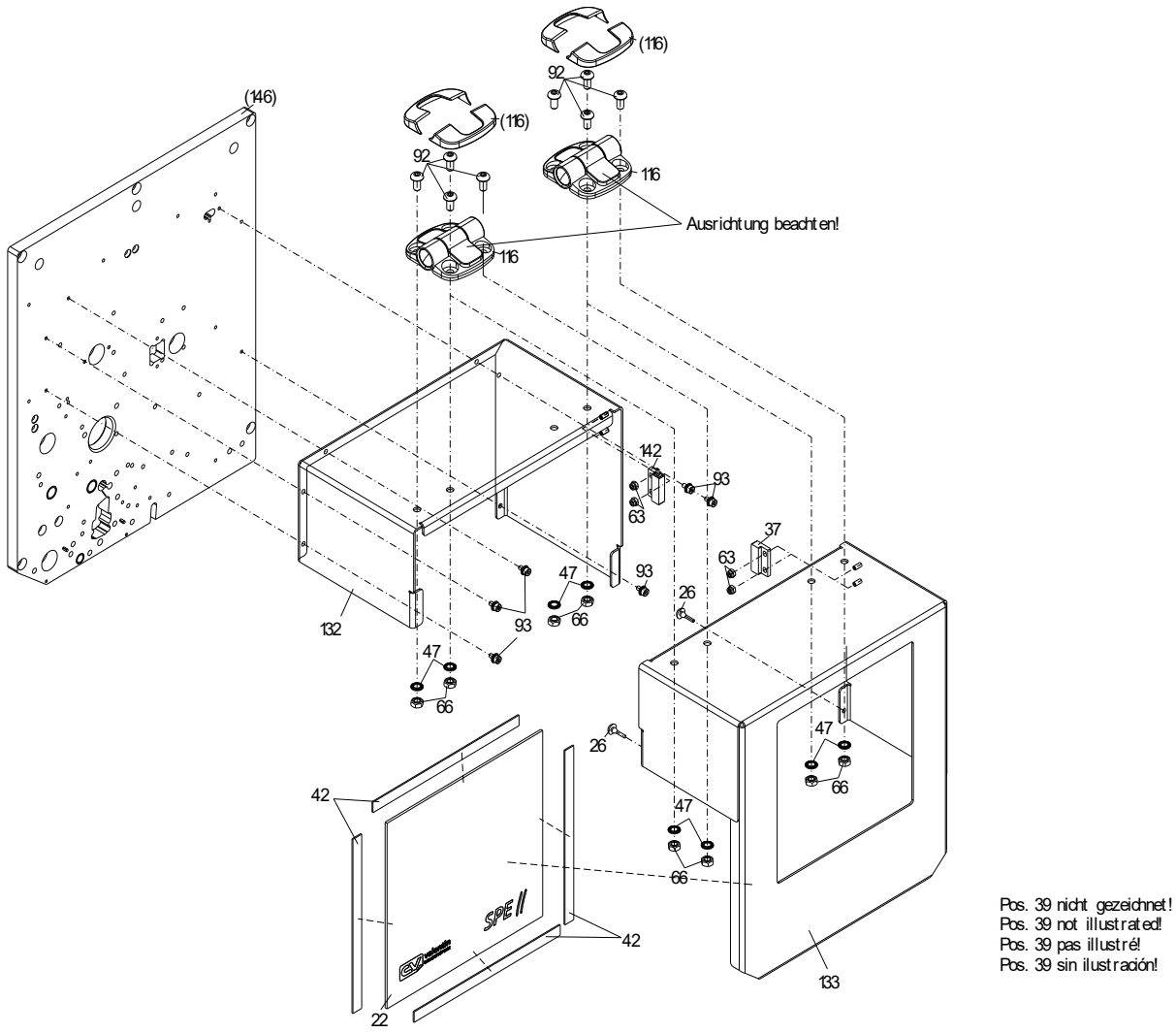
Druckmechanik SPE II 162 rechts vormontiert



Pos. 39 nicht gezeichnet!
Pos. 39 not illustrated!
Pos. 39 pas illustré!
Pos. 39 sin ilustración!

71.86.860C

Druckmechanik SPE II 162 rechts vormontiert



Pos. 39 nicht gezeichnet!
Pos. 39 not illustrated!
Pos. 39 pas illustré!
Pos. 39 sin ilustración!

71.86.860C

Druckmechanik SPE II 162 rechts vormontiert

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.87.001C	Lagerbuchse SPE II	Riemenspanner lang	3
2	10.88.001	Lagerbuchse TCR	SPECTRA/SPE/DPM/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/2xALP	2
3	10.88.015	Distanzhülse	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
4	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
5	10.88.036	Rändelknopf grün SPECTRA II/SPE II/SPX II		1
6	10.89.035	Lagerbuchse ALP/SPE II		1
7	12.40.335	Abstandsbolzen M3 x 35 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	1
8	12.40.341	Abstandsbolzen M3 x 41 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	3
9	12.40.3501	Abstandsbolzen M3 x 50 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 5,5	2
10	12.40.359	Abstandsbolzen M3 x 58,5 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 5,5	4
11	12.40.361	Abstandsbolzen M3 x 60 I/I (6/6)	Messing vernickelt SW 5,5	3
12	12.40.362	Abstandsbolzen M3 x 62 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	2
13	12.40.425	Abstandsbolzen M4 x 25 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	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	12.40.460	Abstandsbolzen M4 x 60 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	1
17	12.87.042B-2	Lagerstift kurz 2x LPM II "GEA"/SPE II		2
18*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
19	12.88.035A	Raststift SPECTRA II 107/160/SPE II		1
20	16.56.045	Lagerstück	VARIO III + V/SPECTRA II/ILX/SPE II	1
21	16.74.006	Etikettenführung innen ILX 10X/SPE II/SPX II		1
22	16.87.001C	Sichtfenster "CV" SPE II		1
23	16.87.005	Etikettenführung SPE/SPX/DUOPR./ILS/ILX		1
24	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
25	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1
26	18.01.030	Steckfuß Elastikpuffer	GF 32080030	2

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.860C

Druckmechanik SPE II 162 rechts vormontiert

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	18.87.203C	Andruckwalze 52 Shore A schwarz SPE II 16X		1
28*	18.88.201	Andruckwalze SPECTRA 16X/SPE 16X/SPX 16X/DUOPR.		1
29	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		1
30	28.87.001C	Winder-Zuleitung SPE II re		1
31	28.87.003B	Verbindungskabel Encoder/CPU LPM II/SPE II		1
32	28.87.005C	Lichtschrankenkabel DL/RF-LS SPE II/VITA V		1
33	28.87.0435C	Verbindungskabel 24V LE/VP.DM SPE II		1
34	28.87.043C	Verbindungskabel 48V LE/VP.DM SPE II		1
35	28.87.0445C	Verbindungskabel Motorsignale 2x SPE II		1
36	31.03.035	Gabellichtschranke Optek OPB950Z		1
37	31.03.220	Magnet f. Reedsensor mit Schraub-Befest.	M04 Gehäuse schwarz !	1
38	35.01.001	Befestigungssockel selbstklebend 19x19mm sw	Für Kabelbinder	1
39	35.01.002	Kabelbinder 100 x 2,5mm schwarz		10
40	35.01.022	Erdende Nylonschelle Kabeld. 7,4-8,4 mm		1
41	35.04.004	Schrumpfschlauch UL 2:1 / 3,2mm schwarz		0,02m
42	37.68.003	Klebeband doppelseitig 3M VHB 4905 9mm	0,5mm dick x 9mm x 66lfm, transparent	0,01
43	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	5
44	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	8
45	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		2
46	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		12
47	41.03.005V	Schnorr-Sicherung M5 S-A2 rostfrei		8
48	45.74.010	Halter f. Deckel 3x ILS/ILX "SRD"/SPE II		2
49	45.81.020	Distanzstück	DUOPRINT/SPX II/SPECTRA II/LPM II/ILX 10X/SPE II	1
50	45.87.012C	Lager f. Druckwalze 2x SPE II		1
51	45.87.220	Zwischenplatte	SPE/SPX162 re/SPECTRA160/2x DUOPRINT 160	1
52	45.87.504	Spendepfeiler kurz SPE16X / SPX162	hartverchromt	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.860C

Druckmechanik SPE II 162 rechts vormontiert

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	45.88.026	Andruckhebel grün SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/SPX II		1
54	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
55	45.88.045A	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
56	45.88.201	Profil oben 200 mm	SPECTRA 16X/SPE 160/SPX 162/2x DUOPR.160	1
57	46.87.205	Lagerpfeiler für Etikettenführung	SPE/SPX162/DUOPRINT 160/LPM II 16X	1
58	46.87.210	Distanzwelle SPE162/SPX162/DUOPRINT 160		1
59	46.87.220	Bürstenwelle SPE160/162/SPX162		1
60	46.88.033A	Antriebswelle SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/VARIO V		1
61	46.88.215	Stellwelle SPECTRA 162/160/SPE/SPX 16X/	DUOPRINT 160/LPM II 16X	1
62	46.88.220	TCR-Auf/Abwickelwelle	SPECTRA 16X/SPE 160/SPX 162/DUOPR. 160/LPM II 16X	2
63	47.03.003V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 (Stopp) DIN985		5
64	47.03.004V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 (Stopp) DIN985		2
65	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		2
66	47.05.002V	6kt-Mutter A2 rostfrei M5 DIN934		8
67	48.02.303V	FLK mit Schlitz u. Ansatz A1 M3 x 3 DIN923		2
68	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		2
69	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		6
70	48.10.007V	GST A2 rostfrei M3 x 12 DIN913		9
71	48.10.408V	GST A2 rostfrei M4 x 8 DIN913		3
72	48.10.412V	GST A2 rostfrei M4 x 12 DIN913		12
73	48.10.505V	GST A2 rostfrei M5 x 5 DIN913		1
74	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		2
75	48.15.304V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 4 DIN965		2
76	48.16.020	Rändelschraube M3 x 12 grün	Kopf ähnlich RAL 6024 (verkehrsgrün)	2
77	48.16.306V	Inbus A2 rostfrei M3 x 6 DIN912		9
78	48.16.314V	Inbus A2 rostfrei M3 x 14 DIN912		2

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.860C

Druckmechanik SPE II 162 rechts vormontiert

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	48.16.316V	Inbus A2 rostfrei M3 x 16 DIN912		2
80	48.16.408V	Inbus A2 rostfrei M4 x 8 DIN912		1
81	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		7
82	48.16.430V	Inbus A2 rostfrei M4 x 30 DIN912		2
83	48.16.460V	Inbus A2 rostfrei M4 x 60 DIN912		1
84	48.18.020	Federndes Druckstück D=6	glatte Ausführung, Kunststoff, schwarz	1
85	48.19.310V	SK Inbus rostfrei A2 M3 x 10 DIN7991		1
86	48.19.316V	SK Inbus rostfrei A2 M3 x 16 DIN7991		5
87	48.19.416V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 16 DIN7991		10
88	48.24.304V	LK Inbus A2 rostfrei M3 x 4 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	2
89	48.24.306V	LK Inbus A2 rostfrei M3 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	11
90	48.24.406V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	1
91	48.24.410V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 10 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	9
92	48.24.510V	LK Inbus A2 rostfrei M5 x 10 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	8
93	48.26.306V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M3 x 6	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	6
94	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	14
95	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		2
96	50.01.046V	U-Scheibe A2 rostfrei M4 DIN9021		5
97	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		4
98	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		1
99	50.01.099V	U-Scheibe A2 rostfrei 15 x 4,3 x 1		4
100	50.50.502	Passscheibe 5 x 10 x 0,2 DIN988		1
101	50.50.802	Passscheibe 8 x 14 x 0,2 DIN988		1
102	50.50.810	Passscheibe 8 x 14 x 1,0 DIN988		1
103*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	2
104	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.860C

Druckmechanik SPE II 162 rechts vormontiert

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105	52.02.048	Zugfeder DESCO/SPE SP/ILX 10X/SPE II		2
106	52.04.002	Tellerfeder 5,2 x 10 x 0,25 DIN2093		1
107	52.04.004	Tellerfeder 6,2 x 12 x 0,5 DIN2093		1
108*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
109*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
110	55.10.001	Skala selbstklebend		1
111*	57.01.002	Rillenkugellager 686-2Z		1
112*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		7
113*	57.01.008	Rillenkugellager SF 686-2Z		1
114*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
115*	57.02.108	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-08-02 SPECTRA		1
116	57.87.001C	Rastscharnier 2x SPE II		2
117	59.87.014C	Zahnriemenrad 14S3M SPE II		1
118	59.87.015C	Zahnriemenrad 15S3M	Riemenspanner lang	3
119	59.87.0281C	Zahnriemenrad 28S3M SPE II		1
120	59.87.028C	Zahnriemenrad 28S3M SPE II		1
121	59.87.354C	Zahnriemen 60S3M354NG (118Z)		1
122	59.87.471C	Zahnriemen 60DS3M471NG (157Z)		1
123	59.89.0151	Zahnriemenrad 15S3M 2x ALP / 1x SPE II		1
124	67.79.050	Halter für Lichtschranke	FLEXICODE/SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
125	67.83.017	Lagerplatte oben SPX rechts/ILX 10X re./SPE II re		1
126	67.87.005C	Deckel hinten V2A SPE II rechts		1
127	67.87.009C	Anschlussblech SPE II		1
128	67.87.027C	Lagerplatte unten SPE II rechts		1
129	67.87.037	Riegel rechts SPE/SPX/ILX 10X re.		1
130	67.87.055C	Schieber Riemenspanner kurz SPE II		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.860C

Druckmechanik SPE II 162 rechts vormontiert

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
131	67.87.056C	Schieber Riemenspanner lang SPE II		1
132	67.87.202C	Deckel vorn Innenteil V2A SPE II 16X re		1
133	67.87.212C	Deckel vorn Fensterteil V2A SPE II 16X re		1
134	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA/ILX V	1
135	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1
136	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1
137*	70.39.401	Leistungselektronik SH3 Basis TRINAMIC Rev.B	Spectra II 216 / ILX10X / SPE II / ALP	1
138	70.39.713	Verteilerpl. Druckmechanik SPE II		1
139*	71.83.019	Lichtschranke Etiketten DL kpl. SPX/ILX 10X/SPE II		1
140	71.87.010C	Schrittmotor Vorschub kpl. SPE II		1
141	71.87.050C	Lichtschranke kpl. L=210mm 2x SPE II	Optek OPB360L51	1
142	71.87.060C	Deckelsensor kpl. SPE II		1
143	71.87.065C	Beleuchtung kpl. SPE II		1
144	72.74.010	Lagerring kpl.	ILS/ILX/SPECTRA II/LPM II/SPE II/VITA V	1
145	72.79.045	Rückzugblech kpl. FLEXIC./SPECTRA II/LPM II/SPE II		1
146	72.87.007C	Trägerplatte kpl. SPE II 106/108/162 re		1
147	72.87.045C	Zahnriemenrad kpl. SPE II re		1
148	72.87.201C	TCR-Auf/Abwickelrolle kpl.	2x SPE II 16X/SPX II 16X	2
149	72.87.220	Bürstenwelle kpl. SPE 160/162/SPX 162/LPM II 16X		2
150	72.88.205	Andruckwelle KF kpl. SPECTRA 162/	SPE 162 / SPX 162 rechts	1
151	72.88.215	Druckkopfhalter kpl.	SPECTRA 162/SPE 162/SPX 162 re.	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.801C

DRUCKMECH. SPE II 162-12 "CV" re/o.Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	28.87.021C	Druckkopfkabel Signal SPE II 162		1
2	28.87.216C	Druckkopfkabel Power SPE II 162		1
3	37.04.1621	Thermodruckkopf 162-12	SPECTRA II / SPE II / LPM II	1
4	45.87.240	Führung SPE 162/SPX II 162		1
5	45.88.221	Zwischenlage SPECTRA 162/SPE/SPX 162		1
6	48.04.208	ZK mit Schlitz VZ M2 x 8 DIN84		3
7	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
8*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
9	71.86.860C	Druckmechanik SPE II 162 rechts vormontiert		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.811C

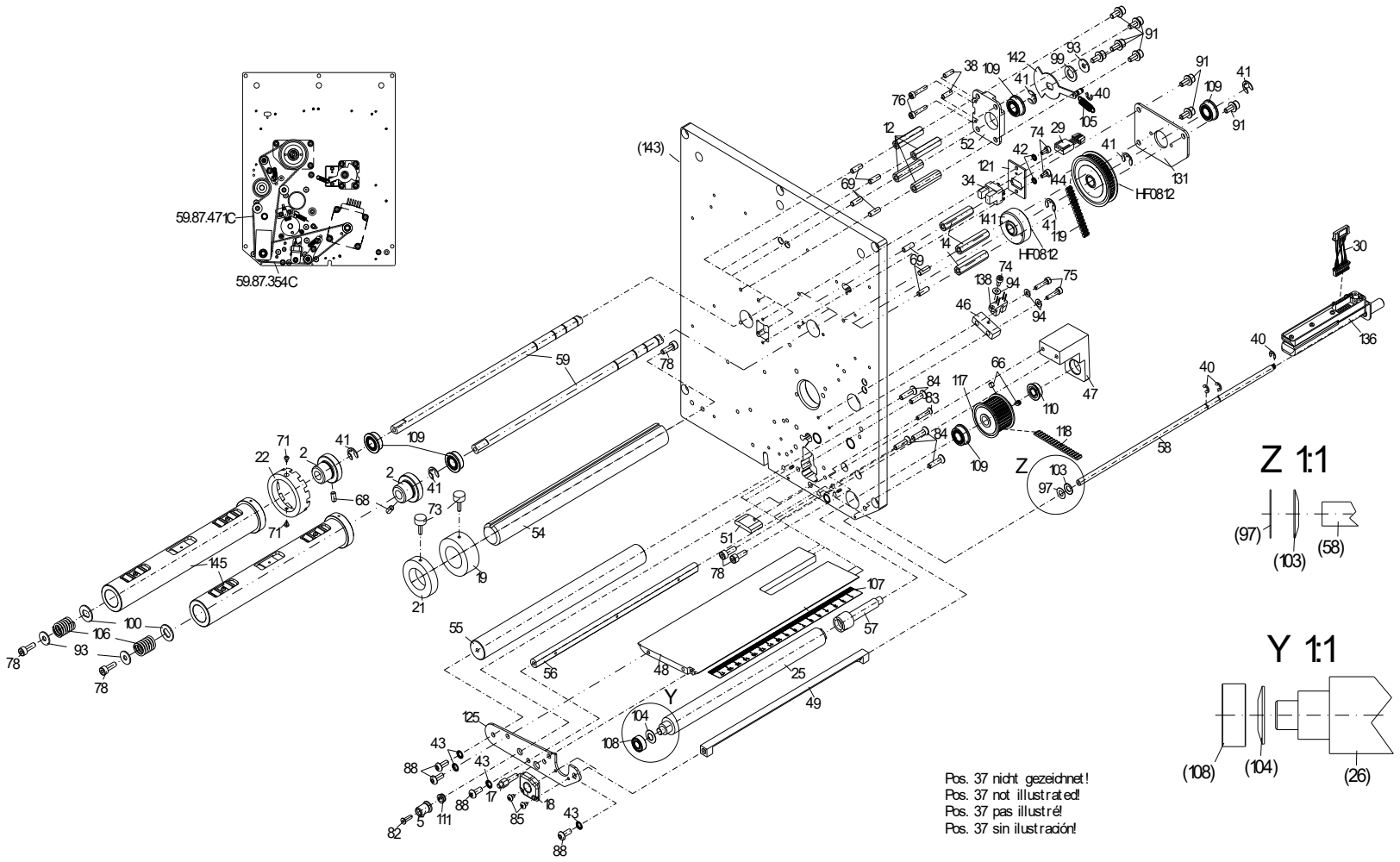
DRUCKMECH. SPE II 162-12 "CV" re/Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	71.86.595C	Spendeeinrichtung SPE II 16X rechts/SPX 16X rechts	Rüstsatz	1
2	71.86.801C	DRUCKMECH. SPE II 162-12 "CV" re/o.Sp/TT		1

*empfohlenes Ersatzteil

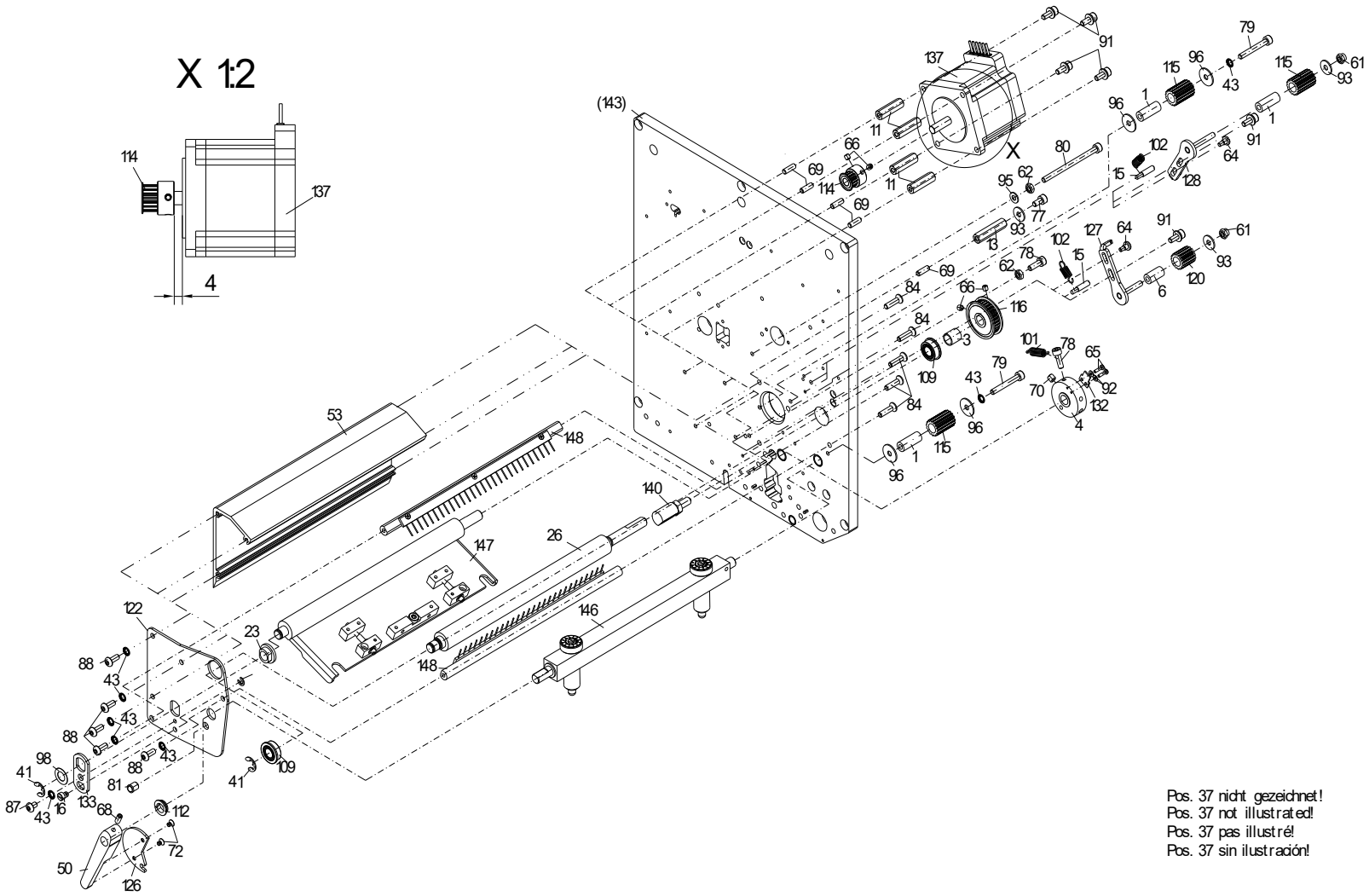
71.86.865C

Druckmechanik SPE II 162 links vormontiert



71.86.865C

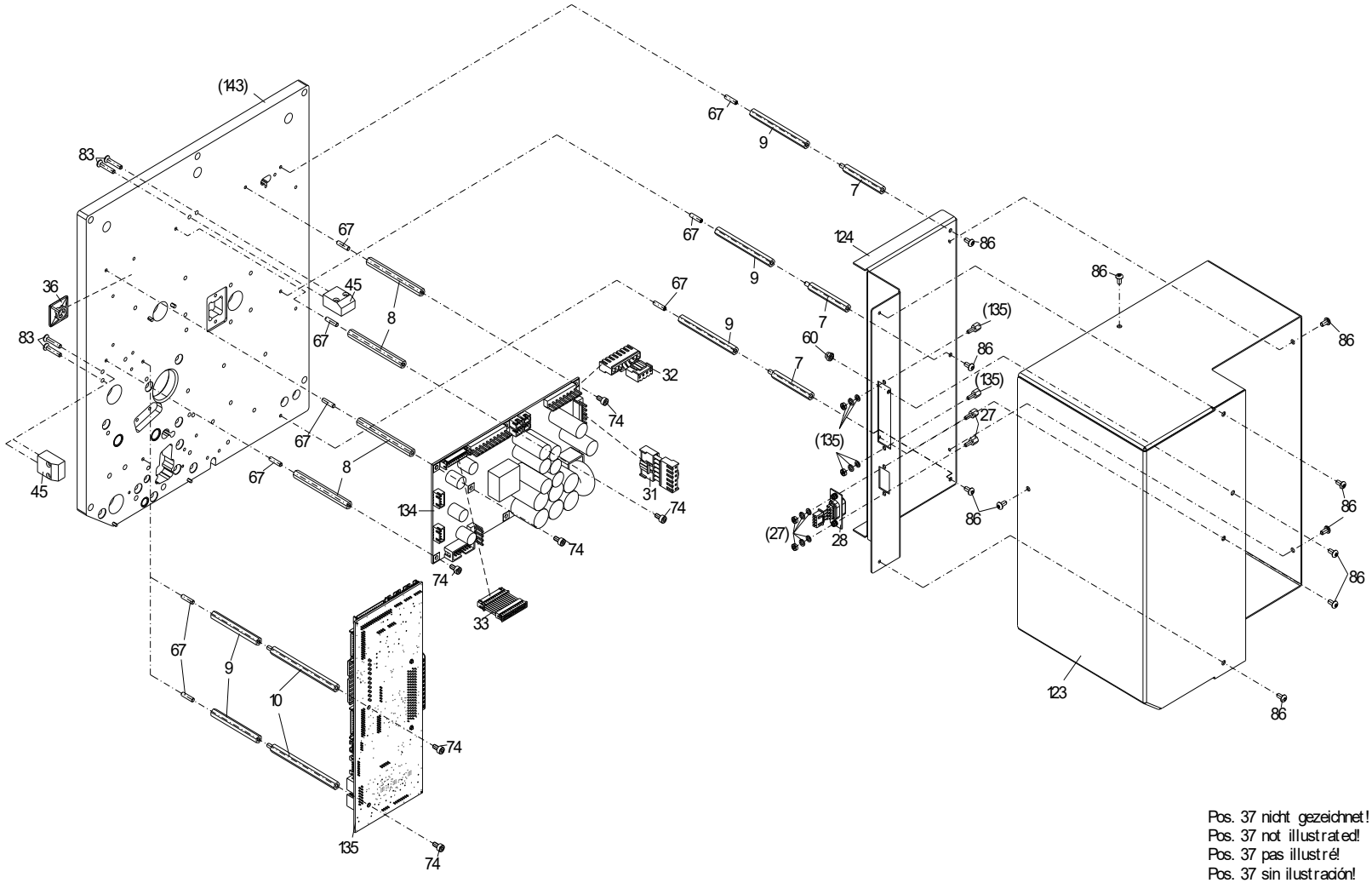
Druckmechanik SPE II 162 links vormontiert



Pos. 37 nicht gezeichnet!
Pos. 37 not illustrated!
Pos. 37 pas illustré!
Pos. 37 sin ilustración!

71.86.865C

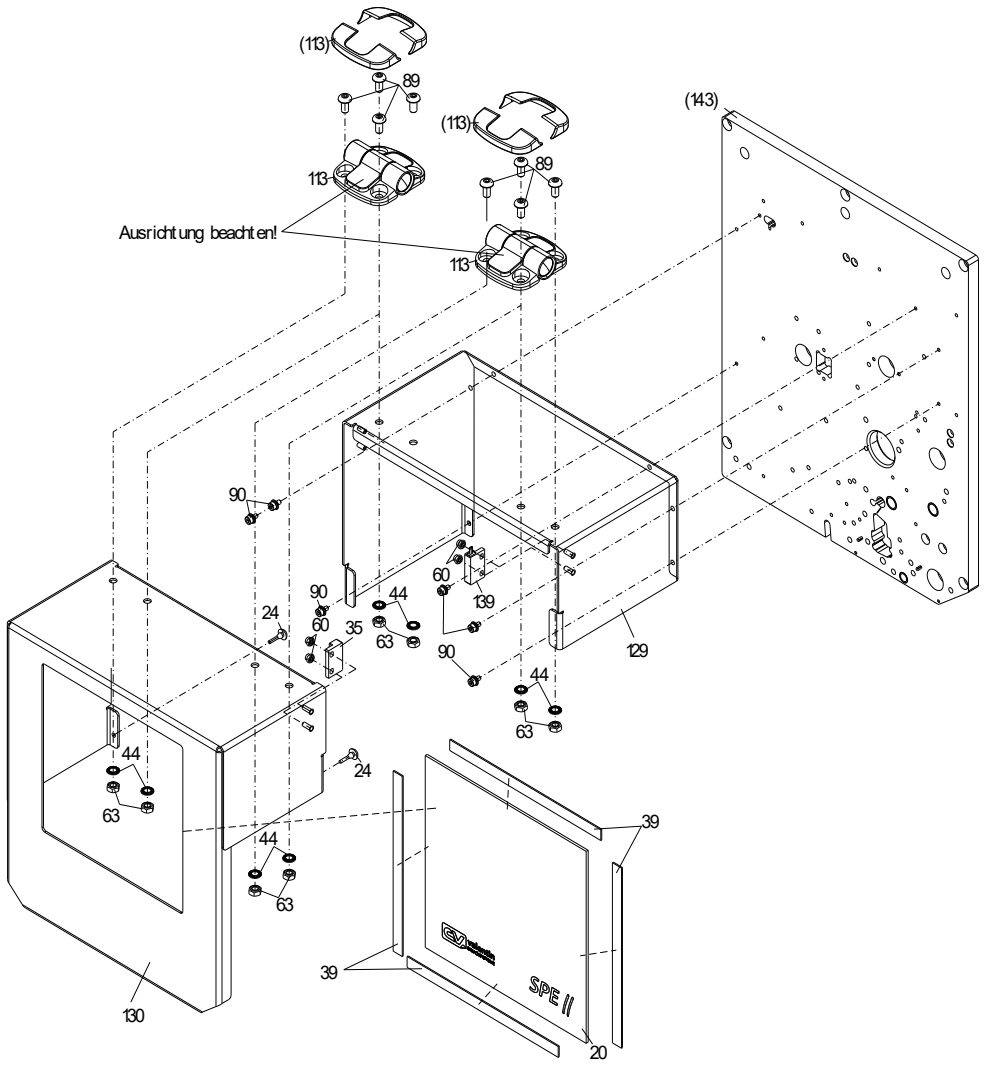
Druckmechanik SPE II 162 links vormontiert



Pos. 37 nicht gezeichnet!
Pos. 37 not illustrated!
Pos. 37 pas illustré!
Pos. 37 sin ilustración!

71.86.865C

Druckmechanik SPE II 162 links vormontiert



Pos. 37 nicht gezeichnet!
Pos. 37 not illustrated!
Pos. 37 pas illustré!
Pos. 37 sin ilustración!

71.86.865C

Druckmechanik SPE II 162 links vormontiert

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.87.001C	Lagerbuchse SPE II	Riemenspanner lang	3
2	10.88.001	Lagerbuchse TCR	SPECTRA/SPE/DPM/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/2xALP	2
3	10.88.015	Distanzhülse	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
4	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
5	10.88.036	Rändelknopf grün SPECTRA II/SPE II/SPX II		1
6	10.89.035	Lagerbuchse ALP/SPE II		1
7	12.40.341	Abstandsbolzen M3 x 41 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	3
8	12.40.359	Abstandsbolzen M3 x 58,5 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 5,5	4
9	12.40.361	Abstandsbolzen M3 x 60 I/I (6/6)	Messing vernickelt SW 5,5	5
10	12.40.370	Abstandsbolzen M3 x 70 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	2
11	12.40.425	Abstandsbolzen M4 x 25 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	4
12	12.40.4308	Abstandsbolzen M4 x 30,8 I/I	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	4
13	12.40.431	Abstandsbolzen M4 x 30 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	1
14	12.40.434	Abstandsbolzen M4 x 34,8 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	3
15	12.87.042B-2	Lagerstift kurz 2x LPM II "GEA"/SPE II		2
16*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
17	12.88.035A	Raststift SPECTRA II 107/160/SPE II		1
18	16.56.045	Lagerstück	VARIO III + V/SPECTRA II/ILX/SPE II	1
19	16.74.006	Etikettenführung innen ILX 10X/SPE II/SPX II		1
20	16.87.001C	Sichtfenster "CV" SPE II		1
21	16.87.005	Etikettenführung SPE/SPX/DUOPR./ILS/ILX		1
22	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
23	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1
24	18.01.030	Steckfuß Elastikpuffer	GF 32080030	2
25	18.87.203C	Andruckwalze 52 Shore A schwarz SPE II 16X		1
26*	18.88.201	Andruckwalze SPECTRA 16X/SPE 16X/SPX 16X/DUOPR.		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.865C

Druckmechanik SPE II 162 links vormontiert

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		1
28	28.87.002C	Winder-Zuleitung SPE II li		1
29	28.87.003B	Verbindungskabel Encoder/CPU LPM II/SPE II		1
30	28.87.005C	Lichtschrankenkabel DL/RF-LS SPE II/VITA V		1
31	28.87.0435C	Verbindungskabel 24V LE/VP.DM SPE II		1
32	28.87.043C	Verbindungskabel 48V LE/VP.DM SPE II		1
33	28.87.0445C	Verbindungskabel Motorsignale 2x SPE II		1
34	31.03.035	Gabellichtschranke Optek OPB950Z		1
35	31.03.220	Magnet f. Reedsensor mit Schraub-Befest.	M04 Gehäuse schwarz !	1
36	35.01.001	Befestigungssockel selbstklebend 19x19mm sw	Für Kabelbinder	1
37	35.01.002	Kabelbinder 100 x 2,5mm schwarz		10
38	35.04.004	Schrumpfschlauch UL 2:1 / 3,2mm schwarz		0,02m
39	37.68.003	Klebeband doppelseitig 3M VHB 4905 9mm	0,5mm dick x 9mm x 66lfm, transparent	0,01
40	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	5
41	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	8
42	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		2
43	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		12
44	41.03.005V	Schnorr-Sicherung M5 S-A2 rostfrei		8
45	45.74.010	Halter f. Deckel 3x ILS/ILX "SRD"/SPE II		2
46	45.81.020	Distanzstück	DUOPRINT/SPX II/SPECTRA II/LPM II/ILX 10X/SPE II	1
47	45.87.012C	Lager f. Druckwalze 2x SPE II		1
48	45.87.221	Zwischenplatte SPE16X li./SPX 162 li.		1
49	45.87.504	Spendepfeiler kurz SPE16X / SPX162	hartverchromt	1
50	45.88.026	Andruckhebel grün SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/SPX II		1
51	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
52	45.88.045A	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.865C

Druckmechanik SPE II 162 links vormontiert

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	45.88.201	Profil oben 200 mm	SPECTRA 16X/SPE 160/SPX 162/2x DUOPR.160	1
54	46.87.205	Lagerpfeiler für Etikettenführung	SPE/SPX162/DUOPRINT 160/LPM II 16X	1
55	46.87.210	Distanzwelle SPE162/SPX162/DUOPRINT 160		1
56	46.87.220	Bürstenwelle SPE160/162/SPX162		1
57	46.88.033A	Antriebswelle SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/VARIO V		1
58	46.88.215	Stellwelle SPECTRA 162/160/SPE/SPX 16X/	DUOPRINT 160/LPM II 16X	1
59	46.88.220	TCR-Auf/Abwickelwelle	SPECTRA 16X/SPE 160/SPX 162/DUOPR. 160/LPM II 16X	2
60	47.03.003V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 (Stopp) DIN985		5
61	47.03.004V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 (Stopp) DIN985		2
62	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		2
63	47.05.002V	6kt-Mutter A2 rostfrei M5 DIN934		8
64	48.02.303V	FLK mit Schlitz u. Ansatz A1 M3 x 3 DIN923		2
65	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		2
66	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		6
67	48.10.007V	GST A2 rostfrei M3 x 12 DIN913		9
68	48.10.408V	GST A2 rostfrei M4 x 8 DIN913		3
69	48.10.412V	GST A2 rostfrei M4 x 12 DIN913		12
70	48.10.505V	GST A2 rostfrei M5 x 5 DIN913		1
71	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		2
72	48.15.304V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 4 DIN965		2
73	48.16.020	Rändelschraube M3 x 12 grün	Kopf ähnlich RAL 6024 (verkehrsgrün)	2
74	48.16.306V	Inbus A2 rostfrei M3 x 6 DIN912		9
75	48.16.314V	Inbus A2 rostfrei M3 x 14 DIN912		2
76	48.16.316V	Inbus A2 rostfrei M3 x 16 DIN912		2
77	48.16.408V	Inbus A2 rostfrei M4 x 8 DIN912		1
78	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		7

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.865C

Druckmechanik SPE II 162 links vormontiert

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	48.16.430V	Inbus A2 rostfrei M4 x 30 DIN912		2
80	48.16.460V	Inbus A2 rostfrei M4 x 60 DIN912		1
81	48.18.020	Federndes Druckstück D=6	glatte Ausführung, Kunststoff, schwarz	1
82	48.19.310V	SK Inbus rostfrei A2 M3 x 10 DIN7991		1
83	48.19.316V	SK Inbus rostfrei A2 M3 x 16 DIN7991		5
84	48.19.416V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 16 DIN7991		10
85	48.24.304V	LK Inbus A2 rostfrei M3 x 4 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	2
86	48.24.306V	LK Inbus A2 rostfrei M3 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	11
87	48.24.406V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	1
88	48.24.410V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 10 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	9
89	48.24.510V	LK Inbus A2 rostfrei M5 x 10 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	8
90	48.26.306V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M3 x 6	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	6
91	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	14
92	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		2
93	50.01.046V	U-Scheibe A2 rostfrei M4 DIN9021		6
94	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		3
95	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		1
96	50.01.099V	U-Scheibe A2 rostfrei 15 x 4,3 x 1		4
97	50.50.502	Passscheibe 5 x 10 x 0,2 DIN988		1
98	50.50.802	Passscheibe 8 x 14 x 0,2 DIN988		1
99	50.50.810	Passscheibe 8 x 14 x 1,0 DIN988		1
100*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	2
101	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1
102	52.02.048	Zugfeder DESCO/SPE SP/ILX 10X/SPE II		2
103	52.04.002	Tellerfeder 5,2 x 10 x 0,25 DIN2093		1
104	52.04.004	Tellerfeder 6,2 x 12 x 0,5 DIN2093		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.865C

Druckmechanik SPE II 162 links vormontiert

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
106*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
107	55.10.001	Skala selbstklebend		1
108*	57.01.002	Rillenkugellager 686-2Z		1
109*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		7
110*	57.01.008	Rillenkugellager SF 686-2Z		1
111*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
112*	57.02.108	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-08-02 SPECTRA		1
113	57.87.001C	Rastscharnier 2x SPE II		2
114	59.87.014C	Zahnriemenrad 14S3M SPE II		1
115	59.87.015C	Zahnriemenrad 15S3M	Riemenspanner lang	3
116	59.87.0281C	Zahnriemenrad 28S3M SPE II		1
117	59.87.028C	Zahnriemenrad 28S3M SPE II		1
118	59.87.354C	Zahnriemen 60S3M354NG (118Z)		1
119	59.87.471C	Zahnriemen 60DS3M471NG (157Z)		1
120	59.89.0151	Zahnriemenrad 15S3M 2x ALP / 1x SPE II		1
121	67.79.050	Halter für Lichtschranke	FLEXICODE/SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
122	67.83.018	Lagerplatte oben SPX links/ILX 10X li./SPE II li.		1
123	67.87.006C	Deckel hinten V2A SPE II links		1
124	67.87.009C	Anschlussblech SPE II		1
125	67.87.028C	Lagerplatte unten SPE II links		1
126	67.87.038	Riegel links SPE/SPX/ILX 10X li./LPM II		1
127	67.87.055C	Schieber Riemenspanner kurz SPE II		1
128	67.87.056C	Schieber Riemenspanner lang SPE II		1
129	67.87.203C	Deckel vorn Innenteil V2A SPE II 16X li		1
130	67.87.213C	Deckel vorn Fensterteil V2A SPE II 16X li		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.865C

Druckmechanik SPE II 162 links vormontiert

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
131	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA/ILX V	1
132	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1
133	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1
134*	70.39.401	Leistungselektronik SH3 Basis TRINAMIC Rev.B	Spectra II 216 / ILX10X / SPE II / ALP	1
135	70.39.713	Verteilerpl. Druckmechanik SPE II		1
136*	71.83.019	Lichtschranke Etiketten DL kpl. SPX/ILX 10X/SPE II		1
137	71.87.010C	Schrittmotor Vorschub kpl. SPE II		1
138	71.87.050C	Lichtschranke kpl. L=210mm 2x SPE II	Optek OPB360L51	1
139	71.87.060C	Deckelsensor kpl. SPE II		1
140	71.87.065C	Beleuchtung kpl. SPE II		1
141	72.74.010	Lagerring kpl.	ILS/ILX/SPECTRA II/LPM II/SPE II/VITA V	1
142	72.79.045	Rückzugblech kpl. FLEXIC./SPECTRA II/LPM II/SPE II		1
143	72.87.009C	Trägerplatte kpl. SPE II 106/108/162 li		1
144	72.87.046C	Zahnriemenrad kpl. SPE II li		1
145	72.87.201C	TCR-Auf/Abwickelrolle kpl.	2x SPE II 16X/SPX II 16X	2
146	72.87.207	Andruckwelle KF kpl. SPE/SPX 162 links		1
147	72.87.216	Druckkopfhalter kpl. SPE162 li/SPX162 li		1
148	72.87.220	Bürstenwelle kpl. SPE 160/162/SPX 162/LPM II 16X		2

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.821C

DRUCKMECH. SPE II 162-12 "CV" li/o.Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	28.87.021C	Druckkopfkabel Signal SPE II 162		1
2	28.87.216C	Druckkopfkabel Power SPE II 162		1
3	37.04.1621	Thermodruckkopf 162-12	SPECTRA II / SPE II / LPM II	1
4	45.87.240	Führung SPE 162/SPX II 162		1
5	45.88.221	Zwischenlage SPECTRA 162/SPE/SPX 162		1
6	48.04.208	ZK mit Schlitz VZ M2 x 8 DIN84		3
7	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
8*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
9	71.86.865C	Druckmechanik SPE II 162 links vormontiert		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.831C

DRUCKMECH. SPE II 162-12 "CV" li/Sp/TT

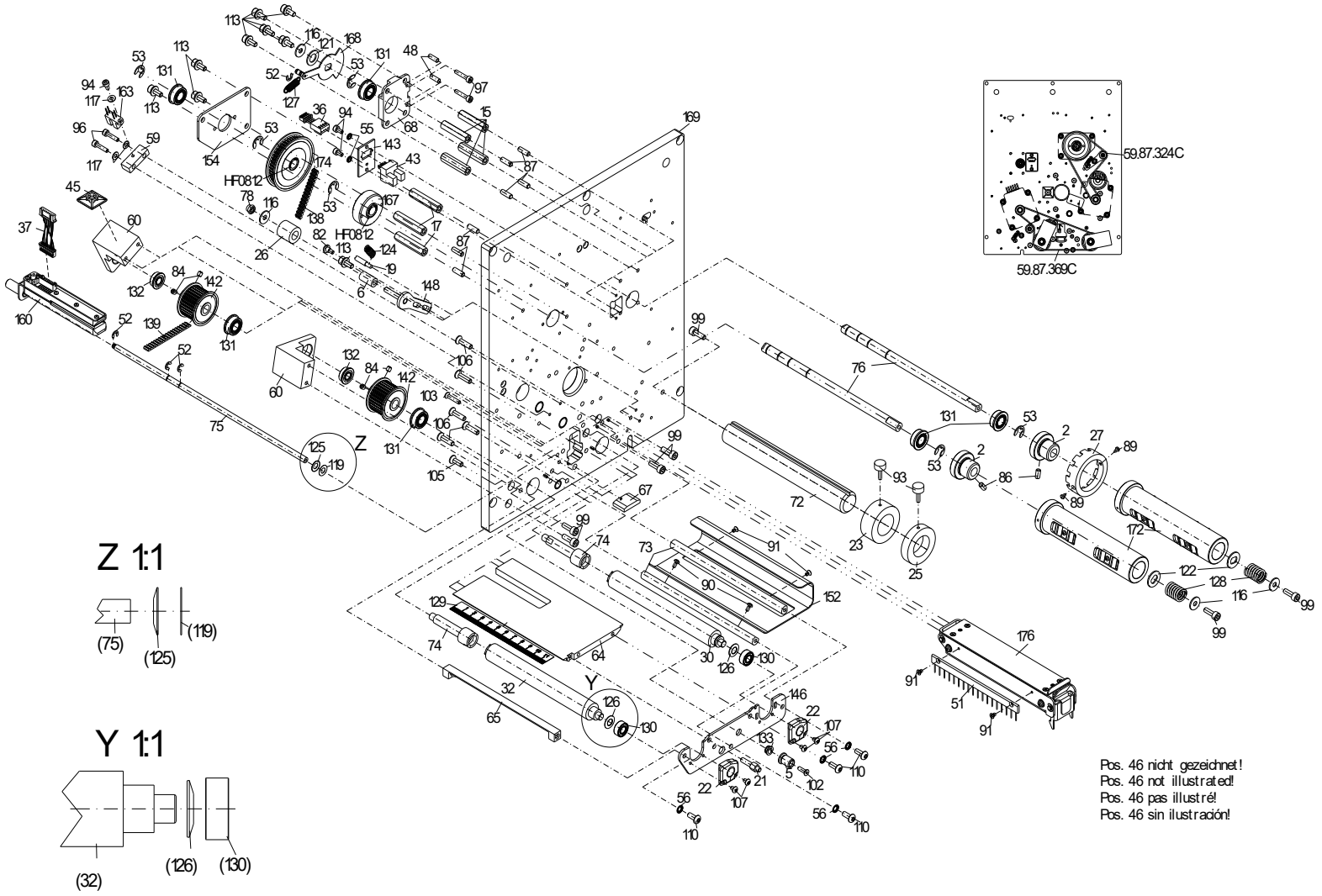
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	71.86.597C	Spendeeinrichtung SPE II 16X links/SPX 16X links	Rüstsatz	1
2	71.86.821C	DRUCKMECH. SPE II 162-12 "CV" li/o.Sp/TT		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.706C

DRUCKMECH. SPE II 107-12 "CV" re/o.Sp/Opt.

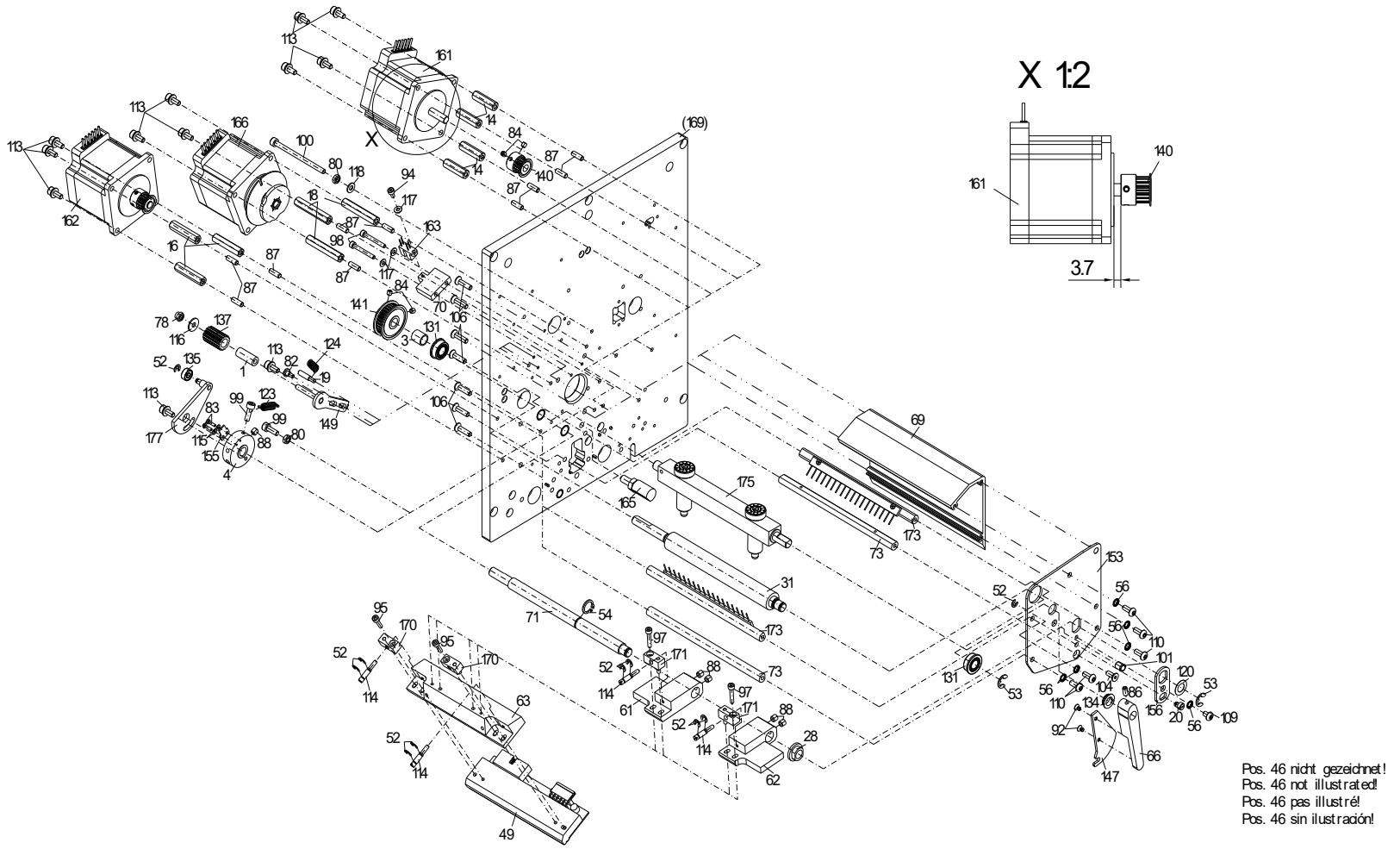
Transfer



71.87.706C

DRUCKMECH. SPE II 107-12 "CV" re/o.Sp/Opt.

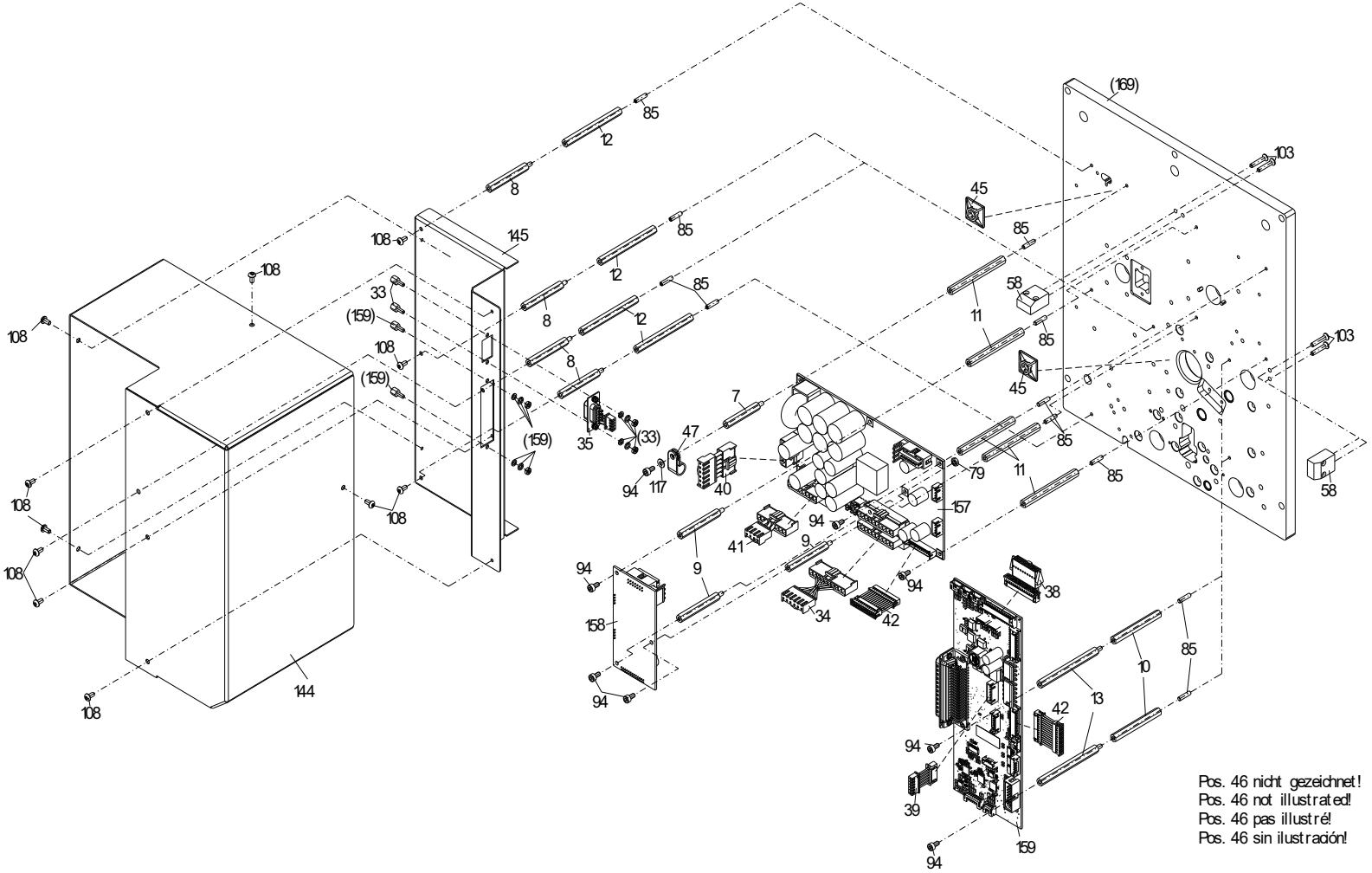
Transfer



71.87.706C

DRUCKMECH. SPE II 107-12 "CV" re/o.Sp/Opt.

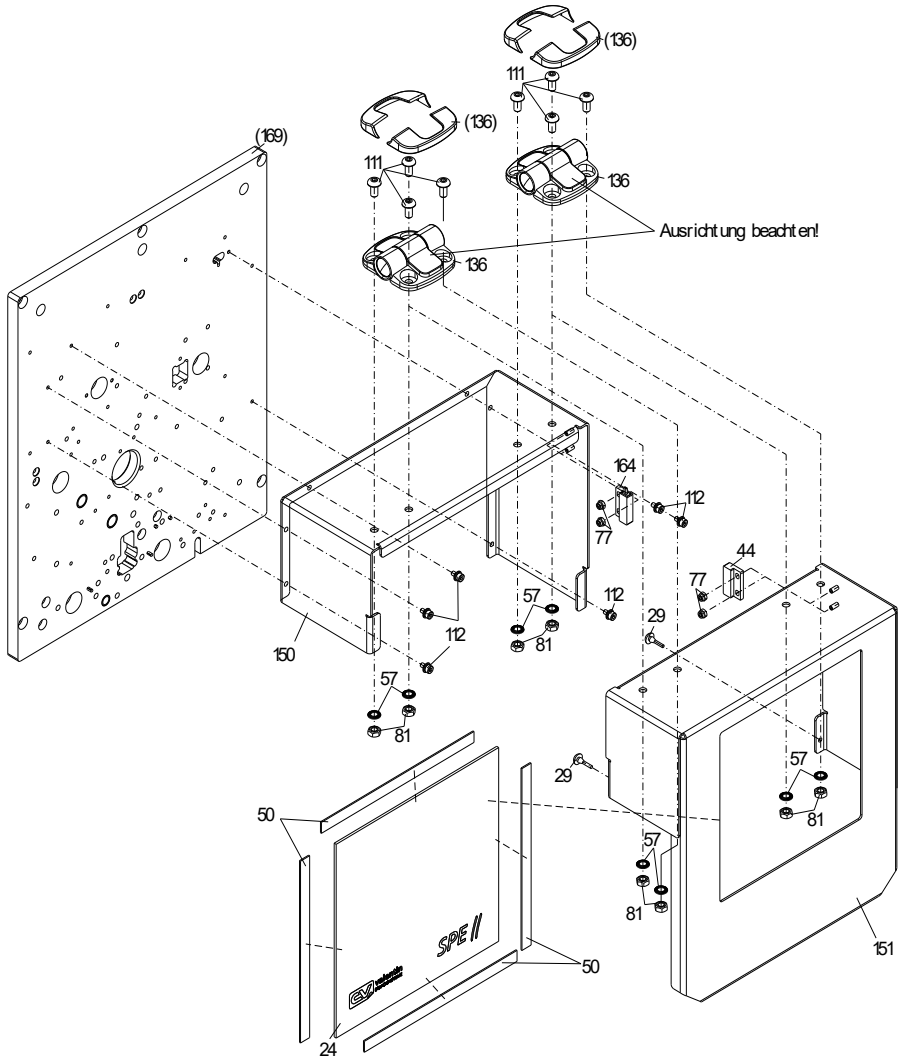
Transfer



71.87.706C

DRUCKMECH. SPE II 107-12 "CV" re/o.Sp/Opt.

Transfer



Pos. 46 nicht gezeichnet!
Pos. 46 not illustrated!
Pos. 46 pas illustré!
Pos. 46 sin ilustración!

71.87.706C

DRUCKMECH. SPE II 107-12 "CV" re/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.87.001C	Lagerbuchse SPE II	Riemenspanner lang	1
2	10.88.001	Lagerbuchse TCR	SPECTRA/SPE/DPM/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/2xALP	2
3	10.88.015	Distanzhülse	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
4	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
5	10.88.036	Rändelknopf grün SPECTRA II/SPE II/SPX II		1
6	10.89.035	Lagerbuchse ALP/SPE II		1
7	12.40.335	Abstandsbolzen M3 x 35 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	1
8	12.40.341	Abstandsbolzen M3 x 41 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	4
9	12.40.342	Abstandsbolzen M3 x 42 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	3
10	12.40.3501	Abstandsbolzen M3 x 50 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 5,5	2
11	12.40.359	Abstandsbolzen M3 x 58,5 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 5,5	5
12	12.40.361	Abstandsbolzen M3 x 60 I/I (6/6)	Messing vernickelt SW 5,5	4
13	12.40.362	Abstandsbolzen M3 x 62 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	2
14	12.40.425	Abstandsbolzen M4 x 25 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	4
15	12.40.4308	Abstandsbolzen M4 x 30,8 I/I	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	4
16	12.40.432	Abstandsbolzen M4 x 32 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	3
17	12.40.434	Abstandsbolzen M4 x 34,8 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	3
18	12.40.440	Abstandsbolzen M4 x 40 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	3
19	12.87.042B-2	Lagerstift kurz 2x LPM II "GEA"/SPE II		2
20*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
21	12.88.035A	Raststift SPECTRA II 107/160/SPE II		1
22	16.56.045	Lagerstück	VARIO III + V/SPECTRA II/ILX/SPE II	2
23	16.74.006	Etikettenführung innen ILX 10X/SPE II/SPX II		1
24	16.87.001C	Sichtfenster "CV" SPE II		1
25	16.87.005	Etikettenführung SPE/SPX/DUOPR./ILS/ILX		1
26	16.87.030C	Laufrolle SPE II	Riemenspanner kurz	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.706C

DRUCKMECH. SPE II 107-12 "CV" re/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
28	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1
29	18.01.030	Steckfuß Elastikpuffer	GF 32080030	2
30	18.87.105C	Transportwalze 52 Shore A schwarz SPE II 107		1
31*	18.88.101	Andruckwalze 42 Shore A schwarz	2x SPECTRA/2x SPX/5x DUOPRINT107/ILX 10X/SPE	1
32*	18.88.103A	Andruckwalze 52 Shore A schwarz	SPECTRA II 10X / ILX 10X / SPE II 10X	1
33	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		1
34*	28.52.290	Druckkopfkabel Power COMPA 162/SPX 162/ILX 10X/	SPE II/Compa III 162 SH3	1
35	28.87.001C	Winder-Zuleitung SPE II re		1
36	28.87.003B	Verbindungskabel Encoder/CPU LPM II/SPE II		1
37	28.87.005C	Lichtschrankenkabel DL/RF-LS SPE II/VITA V		1
38	28.87.020C	Druckkopfkabel Signal SPE II 107/160		1
39	28.87.040C	Verbindungskabel 48V VP.DM/LE.EW SPE II		1
40	28.87.0435C	Verbindungskabel 24V LE/VP.DM SPE II		1
41	28.87.043C	Verbindungskabel 48V LE/VP.DM SPE II		1
42	28.87.0445C	Verbindungskabel Motorsignale 2x SPE II		2
43	31.03.035	Gabellichtschranke Optek OPB950Z		1
44	31.03.220	Magnet f. Reedsensor mit Schraub-Befest.	M04 Gehäuse schwarz !	1
45	35.01.001	Befestigungssockel selbstklebend 19x19mm sw	Für Kabelbinder	3
46	35.01.002	Kabelbinder 100 x 2,5mm schwarz		15
47	35.01.022	Erdende Nylonschelle Kabeld. 7,4-8,4 mm		1
48	35.04.004	Schrumpfschlauch UL 2:1 / 3,2mm schwarz		0,02m
49*	37.04.1010	Thermodruckkopf 107-12	SPECTRA II/SPE II/LPM II/DYNACODE + II/DUOPRINT	1
50	37.68.003	Klebeband doppelseitig 3M VHB 4905 9mm	0,5mm dick x 9mm x 66lfm, transparent	0,01
51	37.88.101	Antistatikbürste	SPECTRA10X/SPE/SPX/VITA/DUOPR. 107/ALP 10X	1
52	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	14

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.706C

DRUCKMECH. SPE II 107-12 "CV" re/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	8
54	40.02.010V	Seeger-Sicherungsring A2 rostfrei10mm	DIN471	1
55	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		2
56	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		10
57	41.03.005V	Schnorr-Sicherung M5 S-A2 rostfrei		8
58	45.74.010	Halter f. Deckel 3x ILS/ILX "SRD"/SPE II		2
59	45.81.020	Distanzstück	DUOPRINT/SPX II/SPECTRA II/LPM II/ILX 10X/SPE II	1
60	45.87.012C	Lager f. Druckwalze 2x SPE II		2
61	45.87.015	Druckkopflager links	SPE + SPECTRA 107/160/2x DUOPRINT	1
62	45.87.020	Druckkopflager rechts	SPE + SPECTRA 107/160/2x DUOPRINT	1
63	45.87.110	Druckkopfhalter	SPE 107/SPECTRA 107/2x DUOPRINT 107	1
64	45.87.120	Zwischenplatte rechts	SPE/SPECTRA107/SPX/2x DUOPRINT 107/ILX 10X	1
65	45.87.502	Spendepfeiler kurz SPE10X / SPX10X	hartverchromt	1
66	45.88.026	Andruckhebel grün SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/SPX II		1
67	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
68	45.88.045A	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
69	45.88.101	Profil oben 140 mm SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
70	45.88.405A	Distanzstück Optimierung	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
71	46.87.101	Druckkopfwelle rechts	SPE 107/SPECTRA 107/DUOPRINT 107	1
72	46.87.105	Lagerpfeiler für Etikettenführung	SPE10X/SPX/DUOPRINT 107/LPM II 10X	1
73	46.87.120	Bürstenwelle SPE 10X/SPX/LPM II 10X		4
74	46.88.033A	Antriebswelle SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/VARIO V		2
75	46.88.115	Stellwelle SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
76	46.88.120	TCR-Auf/Abwickelwelle	je 2x SPECTRA/SPE/SPX/VITA II/ILX 10X	2
77	47.03.003V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 (Stopp) DIN985		4
78	47.03.004V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 (Stopp) DIN985		2

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.706C

DRUCKMECH. SPE II 107-12 "CV" re/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	47.04.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 DIN934		1
80	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		2
81	47.05.002V	6kt-Mutter A2 rostfrei M5 DIN934		8
82	48.02.303V	FLK mit Schlitz u. Ansatz A1 M3 x 3 DIN923		2
83	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		2
84	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		8
85	48.10.007V	GST A2 rostfrei M3 x 12 DIN913		11
86	48.10.408V	GST A2 rostfrei M4 x 8 DIN913		3
87	48.10.412V	GST A2 rostfrei M4 x 12 DIN913		17
88	48.10.505V	GST A2 rostfrei M5 x 5 DIN913		5
89	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		2
90	48.14.205V	X-SL LK A2 rostfrei M2,5 x 5 DIN7985		2
91	48.15.204V	X-SL SK A2 rostfrei M2,5 x 4 DIN965		4
92	48.15.304V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 4 DIN965		2
93	48.16.020	Rändelschraube M3 x 12 grün	Kopf ähnlich RAL 6024 (verkehrsgrün)	2
94	48.16.306V	Inbus A2 rostfrei M3 x 6 DIN912		12
95	48.16.312V	Inbus A2 rostfrei M3 x 12 DIN912		2
96	48.16.314V	Inbus A2 rostfrei M3 x 14 DIN912		2
97	48.16.316V	Inbus A2 rostfrei M3 x 16 DIN912		4
98	48.16.325V	Inbus A2 rostfrei M3 x 25 DIN912		2
99	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		9
100	48.16.460V	Inbus A2 rostfrei M4 x 60 DIN912		1
101	48.18.020	Federndes Druckstück D=6	glatte Ausführung, Kunststoff, schwarz	1
102	48.19.310V	SK Inbus rostfrei A2 M3 x 10 DIN7991		1
103	48.19.316V	SK Inbus rostfrei A2 M3 x 16 DIN7991		5
104	48.19.410V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 10 DIN7991		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.706C

DRUCKMECH. SPE II 107-12 "CV" re/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105	48.19.412V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 12 DIN7991		1
106	48.19.416V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 16 DIN7991		12
107	48.24.304V	LK Inbus A2 rostfrei M3 x 4 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	4
108	48.24.306V	LK Inbus A2 rostfrei M3 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	11
109	48.24.406V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	1
110	48.24.410V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 10 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	9
111	48.24.510V	LK Inbus A2 rostfrei M5 x 10 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	8
112	48.26.306V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M3 x 6	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	6
113	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	21
114	48.87.010	Stellschraube	SPE/SPECTRA 107/160/8x DUOPRINT	4
115	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		2
116	50.01.046V	U-Scheibe A2 rostfrei M4 DIN9021		5
117	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		7
118	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		1
119	50.50.502	Passscheibe 5 x 10 x 0,2 DIN988		1
120	50.50.802	Passscheibe 8 x 14 x 0,2 DIN988		1
121	50.50.810	Passscheibe 8 x 14 x 1,0 DIN988		1
122*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	2
123	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1
124	52.02.048	Zugfeder DESCO/SPE SP/ILX 10X/SPE II		2
125	52.04.002	Tellerfeder 5,2 x 10 x 0,25 DIN2093		1
126	52.04.004	Tellerfeder 6,2 x 12 x 0,5 DIN2093		2
127*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
128*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
129	55.10.001	Skala selbstklebend		1
130*	57.01.002	Rillenkugellager 686-2Z		2

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.706C

DRUCKMECH. SPE II 107-12 "CV" re/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
131*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		8
132*	57.01.008	Rillenkugellager SF 686-2Z		2
133*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
134*	57.02.108	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-08-02 SPECTRA		1
135*	57.03.010	Rillenkugellager 684/10-2Z		1
136	57.87.001C	Rastscharnier 2x SPE II		2
137	59.87.015C	Zahnriemenrad 15S3M	Riemenspanner lang	1
138	59.87.324C	Zahnriemen 60DS3M324NG (108Z)		1
139	59.87.369C	Zahnriemen 60S3M369NG (123Z)		1
140	59.88.015	Zahnriemenrad 15S3M	SPECTRA II/2xALP/VITA V/VARIO V	1
141	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
142	59.88.033	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=17	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO V	2
143	67.79.050	Halter für Lichtschranke	FLEXICODE/SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
144	67.87.005C	Deckel hinten V2A SPE II rechts		1
145	67.87.009C	Anschlussblech SPE II		1
146	67.87.025C	Lagerplatte unten SPE II 107/160 rechts		1
147	67.87.035	Riegel re SPE/SPECTRA107/160/2x DUOPRINT		1
148	67.87.055C	Schieber Riemenspanner kurz SPE II		1
149	67.87.056C	Schieber Riemenspanner lang SPE II		1
150	67.87.102C	Deckel vorn Innenteil V2A SPE II 10X re		1
151	67.87.112C	Deckel vorn Fensterteil V2A SPE II 10X re		1
152	67.87.125C	Deckblech unten SPE II 10X		1
153	67.88.017A	Lagerplatte oben SPECTRA II 107/160/SPE II 107/160		1
154	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA/ILX V	1
155	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1
156	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.706C

DRUCKMECH. SPE II 107-12 "CV" re/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
157*	70.39.401	Leistungselektronik SH3 Basis TRINAMIC Rev.B	Spectra II 216 / ILX10X / SPE II / ALP	1
158	70.39.406	Leistungselek. SH3 Erweit.Motor TRINAMIC Rev.C	SPE II/SPECTRA II Optimierung	1
159	70.39.713	Verteilerpl. Druckmechanik SPE II		1
160*	71.83.019	Lichtschranke Etiketten DL kpl. SPX/ILX 10X/SPE II		1
161	71.87.010C	Schrittmotor Vorschub kpl. SPE II		1
162	71.87.015C	Schrittmotor TCR kpl. SPE II 107/160		1
163	71.87.050C	Lichtschranke kpl. L=210mm 2x SPE II	Optek OPB360L51	2
164	71.87.060C	Deckelsensor kpl. SPE II		1
165	71.87.065C	Beleuchtung kpl. SPE II		1
166	71.87.405C	Schrittmotor Optimierung kpl. SPE II 107/160 re		1
167	72.74.010	Lagerring kpl.	ILS/ILX/SPECTRA II/LPM II/SPE II/VITA V	1
168	72.79.045	Rückzugblech kpl. FLEXIC./SPECTRA II/LPM II/SPE II		1
169	72.87.005C	Trägerplatte kpl. SPE II 107/160 rechts		1
170	72.87.010	Stellstück unten kpl.	2xSPE+SPEC 107/160, 4x DUOPRINT	2
171	72.87.012	Stellstück oben kpl.	2xSPE+SPEC 107/160, 4x DUOPRINT	2
172	72.87.101C	TCR-Auf/Abwickelrolle kpl.	2x SPE II 10X/SPX II 10X/ILX10X/VITA V/VARIO V	2
173	72.87.120	Bürstenwelle kpl. 2x SPE 10X/SPX/ILX 10X/LPM II		2
174*	72.88.048	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/2x VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/ALP re	1
175	72.88.105	Andruckwelle kpl.	SPECTRA107/108/SPE re/SPX re/2x DUOPRINT/ILX 10X r	1
176	72.88.401A	Lagerschiene kpl. SPECTRA II 10X Opt./SPE II 107		1
177	72.88.425	Lagerplatte Opt. SPECTRA/SPE/DUOPRINT		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.716C

DRUCKMECH. SPE II 107-12 "CV" re/Sp/Opt.

Transfer

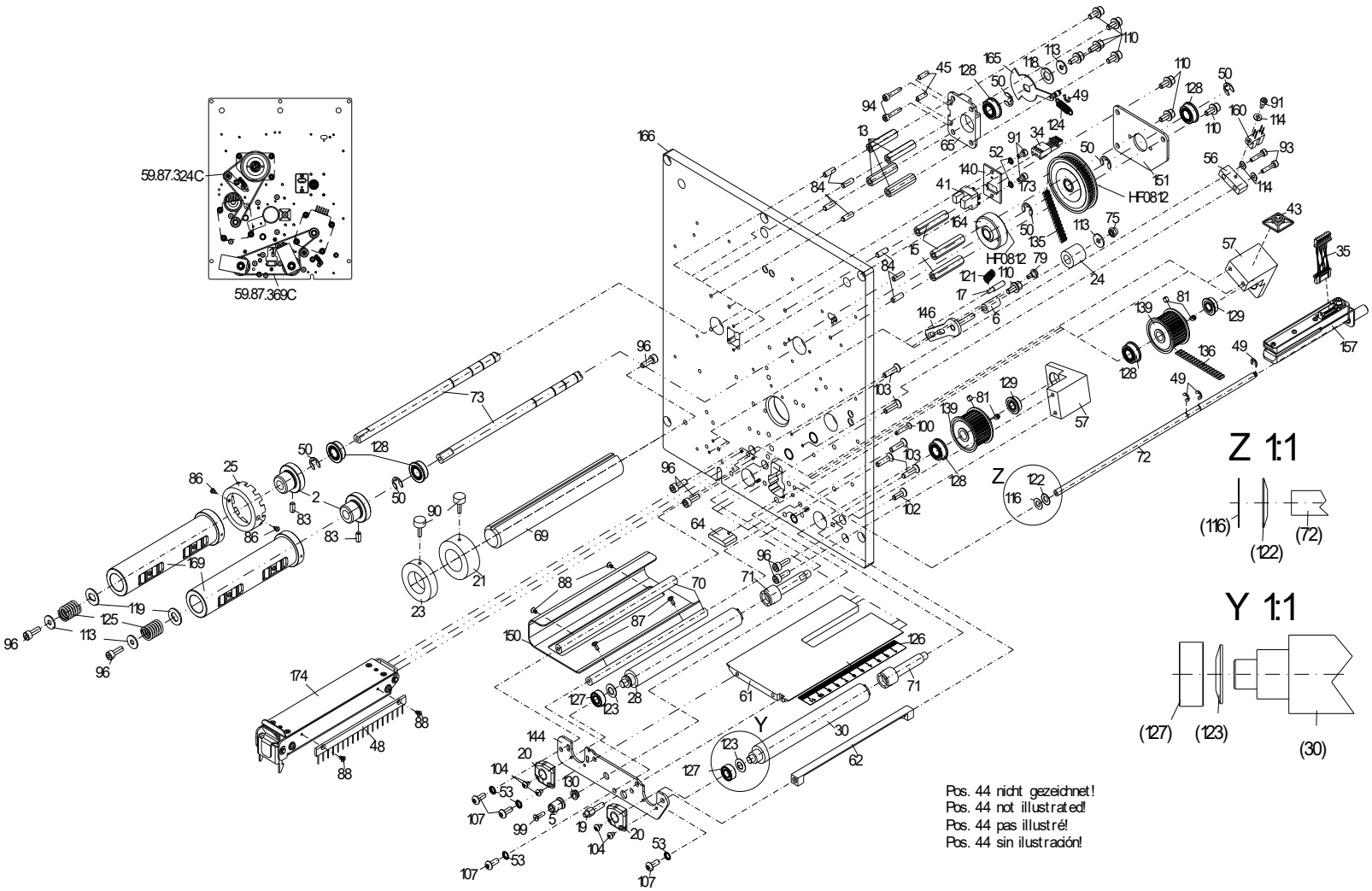
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	71.86.590C	Spendeeinrichtung SPE II 10X rechts/SPX 10X rechts	Rüstsatz	1
2	71.87.706C	DRUCKMECH. SPE II 107-12 "CV" re/o.Sp/Opt.	Transfer	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.726C

DRUCKMECH. SPE II 107-12 "CV" li/o.Sp/Opt.

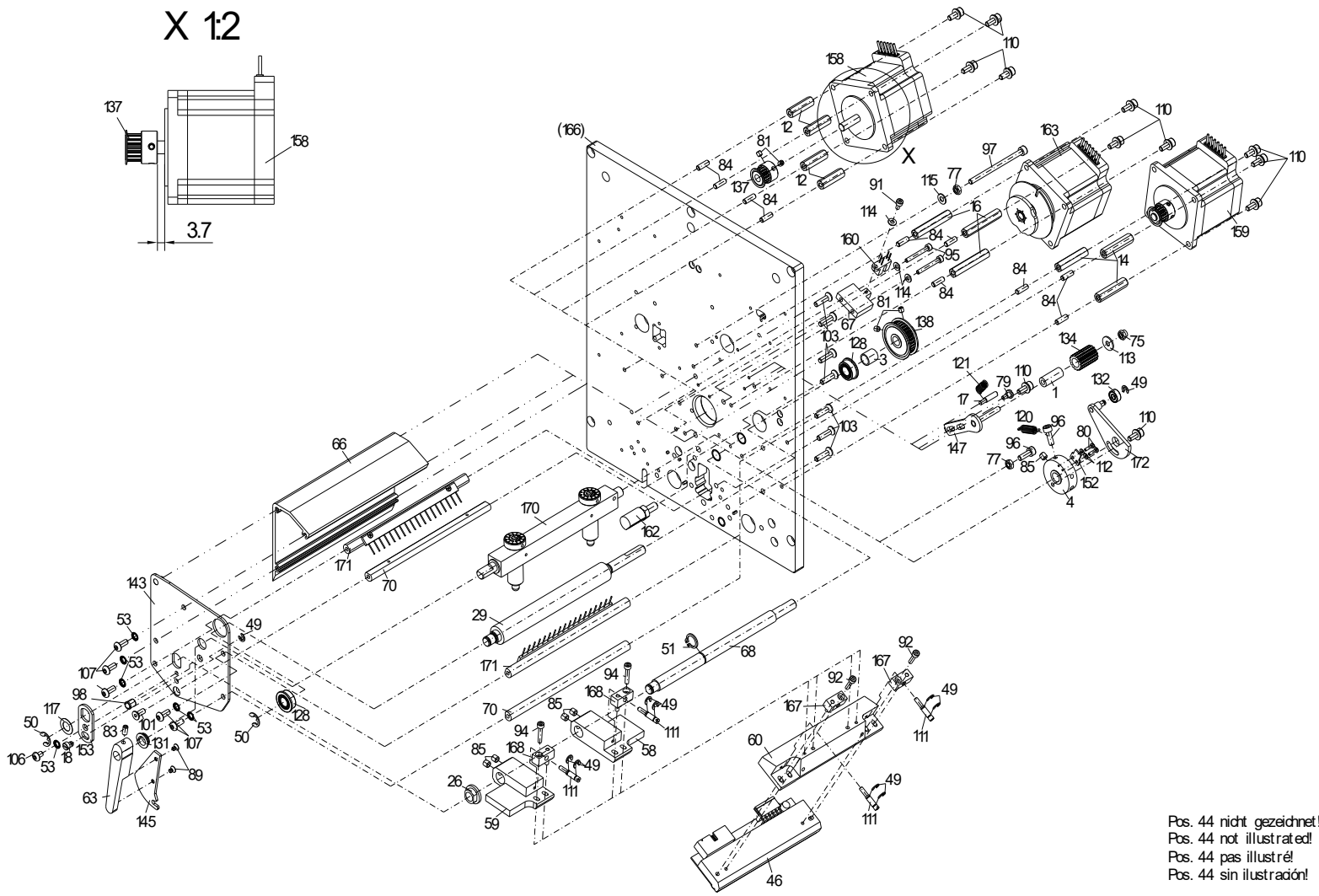
Transfer



71.87.726C

DRUCKMECH. SPE II 107-12 "CV" li/o.Sp/Opt.

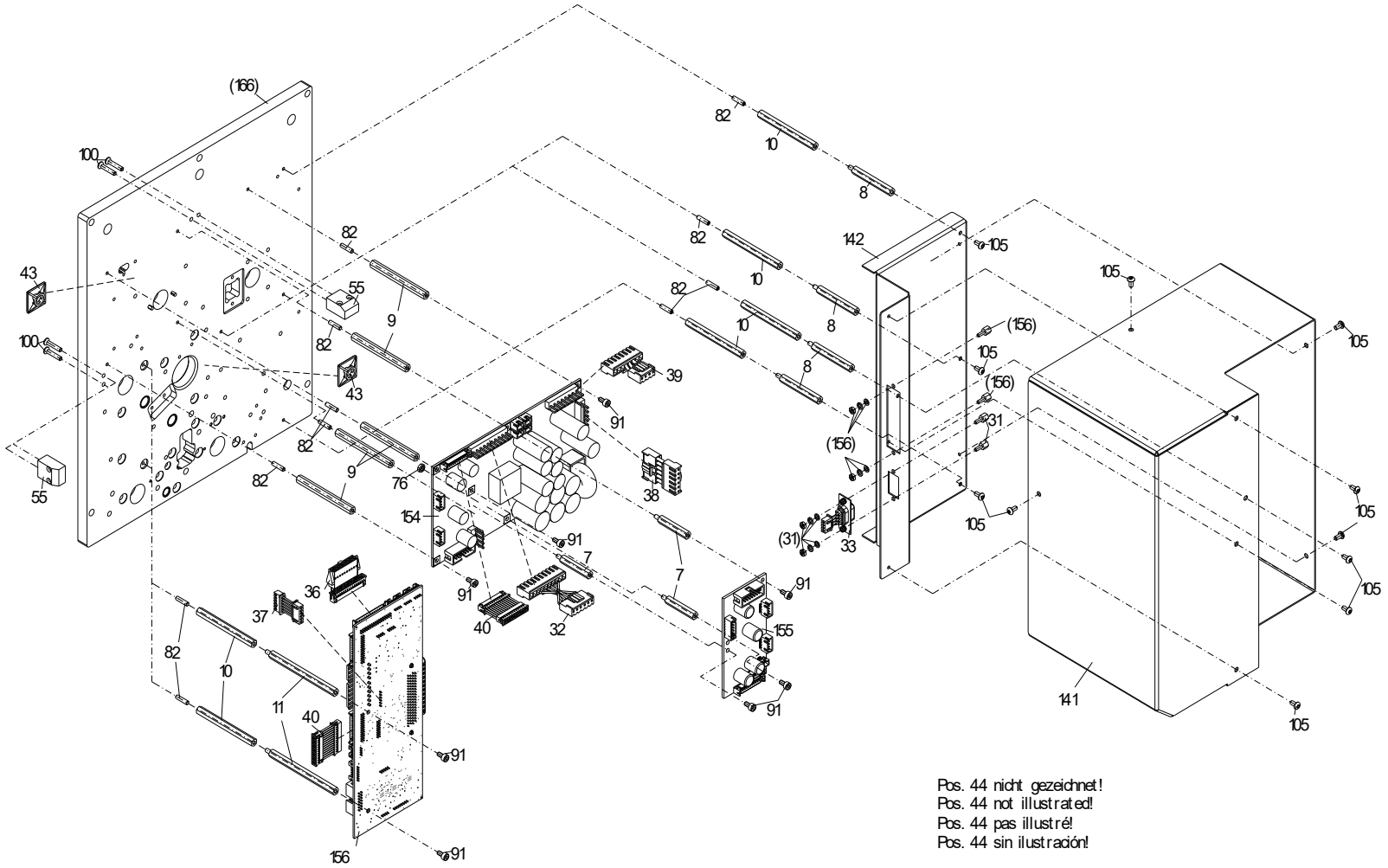
Transfer



71.87.726C

DRUCKMECH. SPE II 107-12 "CV" li/o.Sp/Opt.

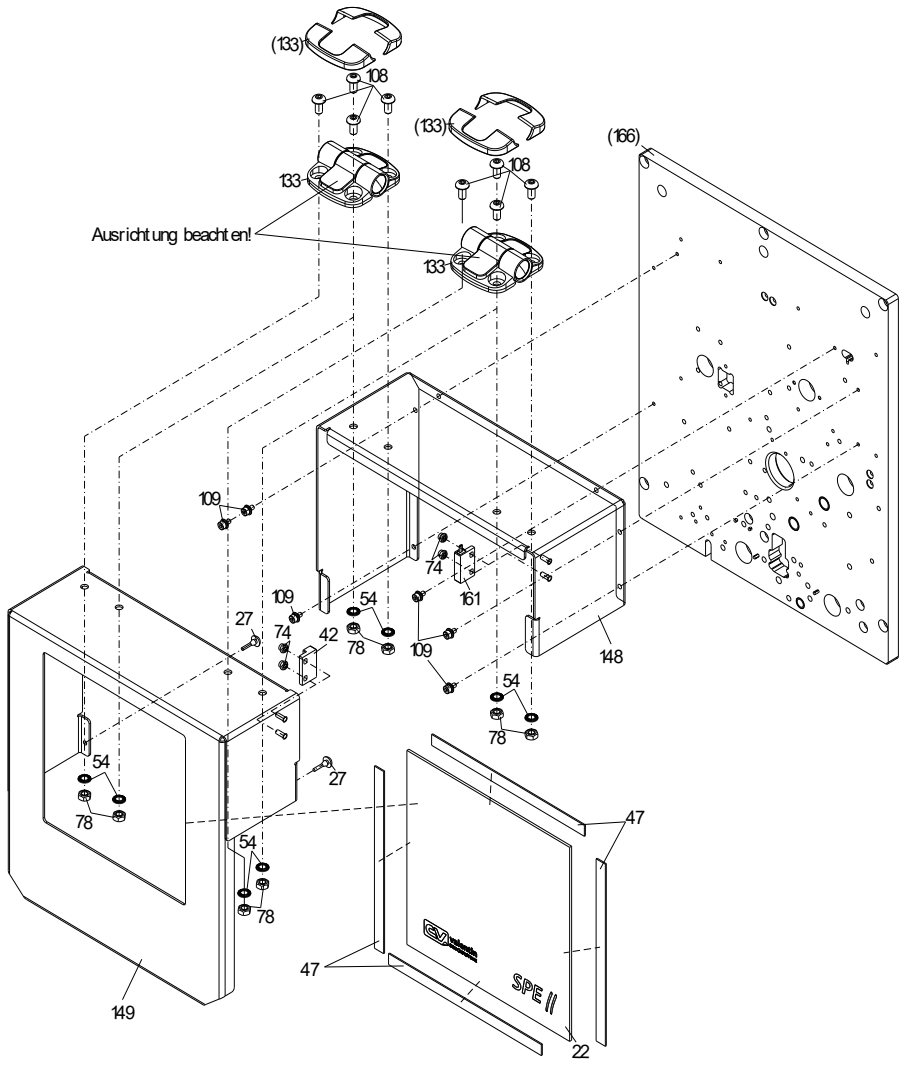
Transfer



71.87.726C

DRUCKMECH. SPE II 107-12 "CV" li/o.Sp/Opt.

Transfer



Pos. 44 nicht gezeichnet!
Pos. 44 not illustrated!
Pos. 44 pas illustré!
Pos. 44 sin ilustración!

71.87.726C

DRUCKMECH. SPE II 107-12 "CV" li/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.87.001C	Lagerbuchse SPE II	Riemenspanner lang	1
2	10.88.001	Lagerbuchse TCR	SPECTRA/SPE/DPM/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/2xALP	2
3	10.88.015	Distanzhülse	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
4	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
5	10.88.036	Rändelknopf grün SPECTRA II/SPE II/SPX II		1
6	10.89.035	Lagerbuchse ALP/SPE II		1
7	12.40.331	Abstandsbolzen M3 x 30 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	3
8	12.40.341	Abstandsbolzen M3 x 41 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	4
9	12.40.359	Abstandsbolzen M3 x 58,5 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 5,5	5
10	12.40.361	Abstandsbolzen M3 x 60 I/I (6/6)	Messing vernickelt SW 5,5	6
11	12.40.370	Abstandsbolzen M3 x 70 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	2
12	12.40.425	Abstandsbolzen M4 x 25 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	4
13	12.40.4308	Abstandsbolzen M4 x 30,8 I/I	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	4
14	12.40.432	Abstandsbolzen M4 x 32 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	3
15	12.40.434	Abstandsbolzen M4 x 34,8 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	3
16	12.40.440	Abstandsbolzen M4 x 40 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	3
17	12.87.042B-2	Lagerstift kurz 2x LPM II "GEA"/SPE II		2
18*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
19	12.88.035A	Raststift SPECTRA II 107/160/SPE II		1
20	16.56.045	Lagerstück	VARIO III + V/SPECTRA II/ILX/SPE II	2
21	16.74.006	Etikettenführung innen ILX 10X/SPE II/SPX II		1
22	16.87.001C	Sichtfenster "CV" SPE II		1
23	16.87.005	Etikettenführung SPE/SPX/DUOPR./ILS/ILX		1
24	16.87.030C	Laufrolle SPE II	Riemenspanner kurz	1
25	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
26	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.726C

DRUCKMECH. SPE II 107-12 "CV" li/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	18.01.030	Steckfuß Elastikpuffer	GF 32080030	2
28	18.87.105C	Transportwalze 52 Shore A schwarz SPE II 107		1
29*	18.88.101	Andruckwalze 42 Shore A schwarz	2x SPECTRA/2x SPX/5x DUOPRINT107/ILX 10X/SPE	1
30*	18.88.103A	Andruckwalze 52 Shore A schwarz	SPECTRA II 10X / ILX 10X / SPE II 10X	1
31	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		1
32*	28.52.290	Druckkopfkabel Power COMPA 162/SPX 162/ILX 10X/	SPE II/Compa III 162 SH3	1
33	28.87.002C	Winder-Zuleitung SPE II li		1
34	28.87.003B	Verbindungskabel Encoder/CPU LPM II/SPE II		1
35	28.87.005C	Lichtschrankenkabel DL/RF-LS SPE II/VITA V		1
36	28.87.020C	Druckkopfkabel Signal SPE II 107/160		1
37	28.87.040C	Verbindungskabel 48V VP.DM/LE.EW SPE II		1
38	28.87.0435C	Verbindungskabel 24V LE/VP.DM SPE II		1
39	28.87.043C	Verbindungskabel 48V LE/VP.DM SPE II		1
40	28.87.0445C	Verbindungskabel Motorsignale 2x SPE II		2
41	31.03.035	Gabellichtschranke Optek OPB950Z		1
42	31.03.220	Magnet f. Reedsensor mit Schraub-Befest.	M04 Gehäuse schwarz !	1
43	35.01.001	Befestigungssockel selbstklebend 19x19mm sw	Für Kabelbinder	3
44	35.01.002	Kabelbinder 100 x 2,5mm schwarz		13
45	35.04.004	Schrumpfschlauch UL 2:1 / 3,2mm schwarz		0,02m
46*	37.04.1010	Thermodruckkopf 107-12	SPECTRA II/SPE II/LPM II/DYNACODE + II/DUOPRINT	1
47	37.68.003	Klebeband doppelseitig 3M VHB 4905 9mm	0,5mm dick x 9mm x 66lfm, transparent	0,01
48	37.88.101	Antistatikbürste	SPECTRA10X/SPE/SPX/VITA/DUOPR. 107/ALP 10X	1
49	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	14
50	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	8
51	40.02.010V	Seeger-Sicherungsring A2 rostfrei10mm	DIN471	1
52	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		2

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.726C

DRUCKMECH. SPE II 107-12 "CV" li/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		10
54	41.03.005V	Schnorr-Sicherung M5 S-A2 rostfrei		8
55	45.74.010	Halter f. Deckel 3x ILS/ILX "SRD"/SPE II		2
56	45.81.020	Distanzstück	DUOPRINT/SPX II/SPECTRA II/LPM II/ILX 10X/SPE II	1
57	45.87.012C	Lager f. Druckwalze 2x SPE II		2
58	45.87.015	Druckkopflager links	SPE + SPECTRA 107/160/2x DUOPRINT	1
59	45.87.020	Druckkopflager rechts	SPE + SPECTRA 107/160/2x DUOPRINT	1
60	45.87.110	Druckkopfhalter	SPE 107/SPECTRA 107/2x DUOPRINT 107	1
61	45.87.121	Zwischenplatte links SPE	SPE107/104/106/SPX/LPM II/ILX 10X	1
62	45.87.502	Spendepfeiler kurz SPE10X / SPX10X	hartverchromt	1
63	45.88.026	Andruckhebel grün SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/SPX II		1
64	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
65	45.88.045A	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
66	45.88.101	Profil oben 140 mm SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
67	45.88.405A	Distanzstück Optimierung	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
68	46.87.102	Druckkopfwelle SPE 107 li./LPM II 107 li.		1
69	46.87.105	Lagerpfeiler für Etikettenführung	SPE10X/SPX/DUOPRINT 107/LPM II 10X	1
70	46.87.120	Bürstenwelle SPE 10X/SPX/LPM II 10X		4
71	46.88.033A	Antriebswelle SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/VARIO V		2
72	46.88.115	Stellwelle SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
73	46.88.120	TCR-Auf/Abwickelwelle	je 2x SPECTRA/SPE/SPX/VITA II/ILX 10X	2
74	47.03.003V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 (Stopp) DIN985		4
75	47.03.004V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 (Stopp) DIN985		2
76	47.04.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 DIN934		1
77	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		2
78	47.05.002V	6kt-Mutter A2 rostfrei M5 DIN934		8

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.726C

DRUCKMECH. SPE II 107-12 "CV" li/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	48.02.303V	FLK mit Schlitz u. Ansatz A1 M3 x 3 DIN923		2
80	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		2
81	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		8
82	48.10.007V	GST A2 rostfrei M3 x 12 DIN913		11
83	48.10.408V	GST A2 rostfrei M4 x 8 DIN913		3
84	48.10.412V	GST A2 rostfrei M4 x 12 DIN913		17
85	48.10.505V	GST A2 rostfrei M5 x 5 DIN913		5
86	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		2
87	48.14.205V	X-SL LK A2 rostfrei M2,5 x 5 DIN7985		2
88	48.15.204V	X-SL SK A2 rostfrei M2,5 x 4 DIN965		4
89	48.15.304V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 4 DIN965		2
90	48.16.020	Rändelschraube M3 x 12 grün	Kopf ähnlich RAL 6024 (verkehrsgrün)	2
91	48.16.306V	Inbus A2 rostfrei M3 x 6 DIN912		12
92	48.16.312V	Inbus A2 rostfrei M3 x 12 DIN912		2
93	48.16.314V	Inbus A2 rostfrei M3 x 14 DIN912		2
94	48.16.316V	Inbus A2 rostfrei M3 x 16 DIN912		4
95	48.16.325V	Inbus A2 rostfrei M3 x 25 DIN912		2
96	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		9
97	48.16.460V	Inbus A2 rostfrei M4 x 60 DIN912		1
98	48.18.020	Federndes Druckstück D=6	glatte Ausführung, Kunststoff, schwarz	1
99	48.19.310V	SK Inbus rostfrei A2 M3 x 10 DIN7991		1
100	48.19.316V	SK Inbus rostfrei A2 M3 x 16 DIN7991		5
101	48.19.410V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 10 DIN7991		1
102	48.19.412V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 12 DIN7991		1
103	48.19.416V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 16 DIN7991		12
104	48.24.304V	LK Inbus A2 rostfrei M3 x 4 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	4

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.726C

DRUCKMECH. SPE II 107-12 "CV" li/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105	48.24.306V	LK Inbus A2 rostfrei M3 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	11
106	48.24.406V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	1
107	48.24.410V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 10 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	9
108	48.24.510V	LK Inbus A2 rostfrei M5 x 10 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	8
109	48.26.306V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M3 x 6	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	6
110	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	21
111	48.87.010	Stellschraube	SPE/SPECTRA 107/160/8x DUOPRINT	4
112	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		2
113	50.01.046V	U-Scheibe A2 rostfrei M4 DIN9021		5
114	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		6
115	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		1
116	50.50.502	Passscheibe 5 x 10 x 0,2 DIN988		1
117	50.50.802	Passscheibe 8 x 14 x 0,2 DIN988		1
118	50.50.810	Passscheibe 8 x 14 x 1,0 DIN988		1
119*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	2
120	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1
121	52.02.048	Zugfeder DESCO/SPE SP/ILX 10X/SPE II		2
122	52.04.002	Tellerfeder 5,2 x 10 x 0,25 DIN2093		1
123	52.04.004	Tellerfeder 6,2 x 12 x 0,5 DIN2093		2
124*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
125*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
126	55.10.001	Skala selbstklebend		1
127*	57.01.002	Rillenkugellager 686-2Z		2
128*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		8
129*	57.01.008	Rillenkugellager SF 686-2Z		2
130*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.726C

DRUCKMECH. SPE II 107-12 "CV" li/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
131*	57.02.108	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-08-02 SPECTRA		1
132*	57.03.010	Rillenkugellager 684/10-2Z		1
133	57.87.001C	Rastscharnier 2x SPE II		2
134	59.87.015C	Zahnriemenrad 15S3M	Riemenspanner lang	1
135	59.87.324C	Zahnriemen 60DS3M324NG (108Z)		1
136	59.87.369C	Zahnriemen 60S3M369NG (123Z)		1
137	59.88.015	Zahnriemenrad 15S3M	SPECTRA II/2xALP/VITA V/VARIO V	1
138	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
139	59.88.033	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=17	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO V	2
140	67.79.050	Halter für Lichtschranke	FLEXICODE/SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
141	67.87.006C	Deckel hinten V2A SPE II links		1
142	67.87.009C	Anschlussblech SPE II		1
143	67.87.016C	Lagerplatte oben SPE II 107/160 links		1
144	67.87.026C	Lagerplatte unten SPE II 107/160 links		1
145	67.87.036	Riegel links SPE107/160		1
146	67.87.055C	Schieber Riemenspanner kurz SPE II		1
147	67.87.056C	Schieber Riemenspanner lang SPE II		1
148	67.87.103C	Deckel vorn Innenteil V2A SPE II 10X li		1
149	67.87.113C	Deckel vorn Fensterteil V2A SPE II 10X li		1
150	67.87.125C	Deckblech unten SPE II 10X		1
151	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA/ILX V	1
152	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1
153	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1
154*	70.39.401	Leistungselektronik SH3 Basis TRINAMIC Rev.B	Spectra II 216 / ILX10X / SPE II / ALP	1
155	70.39.406	Leistungselek. SH3 Erweit.Motor TRINAMIC Rev.C	SPE II/SPECTRA II Optimierung	1
156	70.39.713	Verteilerpl. Druckmechanik SPE II		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.726C

DRUCKMECH. SPE II 107-12 "CV" li/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
157*	71.83.019	Lichtschranke Etiketten DL kpl. SPX/ILX 10X/SPE II		1
158	71.87.010C	Schrittmotor Vorschub kpl. SPE II		1
159	71.87.015C	Schrittmotor TCR kpl. SPE II 107/160		1
160	71.87.050C	Lichtschranke kpl. L=210mm 2x SPE II	Optek OPB360L51	2
161	71.87.060C	Deckelsensor kpl. SPE II		1
162	71.87.065C	Beleuchtung kpl. SPE II		1
163	71.87.402C	Schrittmotor Optimierung kpl. SPE II 107/160 li		1
164	72.74.010	Lagerring kpl.	ILS/ILX/SPECTRA II/LPM II/SPE II/VITA V	1
165	72.79.045	Rückzugblech kpl. FLEXIC./SPECTRA II/LPM II/SPE II		1
166	72.87.006C	Trägerplatte kpl. SPE II 107/160 links		1
167	72.87.010	Stellstück unten kpl.	2xSPE+SPEC 107/160, 4x DUOPRINT	2
168	72.87.012	Stellstück oben kpl.	2xSPE+SPEC 107/160, 4x DUOPRINT	2
169	72.87.101C	TCR-Auf/Abwickelrolle kpl.	2x SPE II 10X/SPX II 10X/ILX10X/VITA V/VARIO V	2
170	72.87.106	Andruckwelle kpl. SPE/SPX links//ILX 10X li.		1
171	72.87.120	Bürstenwelle kpl. 2x SPE 10X/SPX/ILX 10X/LPM II		2
172	72.87.426	Lagerplatte f. Opt. SPE107/160 links/LPM II		1
173	72.88.049	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE/ILX/ALP li.	1
174	72.88.401A	Lagerschiene kpl. SPECTRA II 10X Opt./SPE II 107		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.736C

DRUCKMECH. SPE II 107-12 "CV" li/Sp/Opt.

Transfer

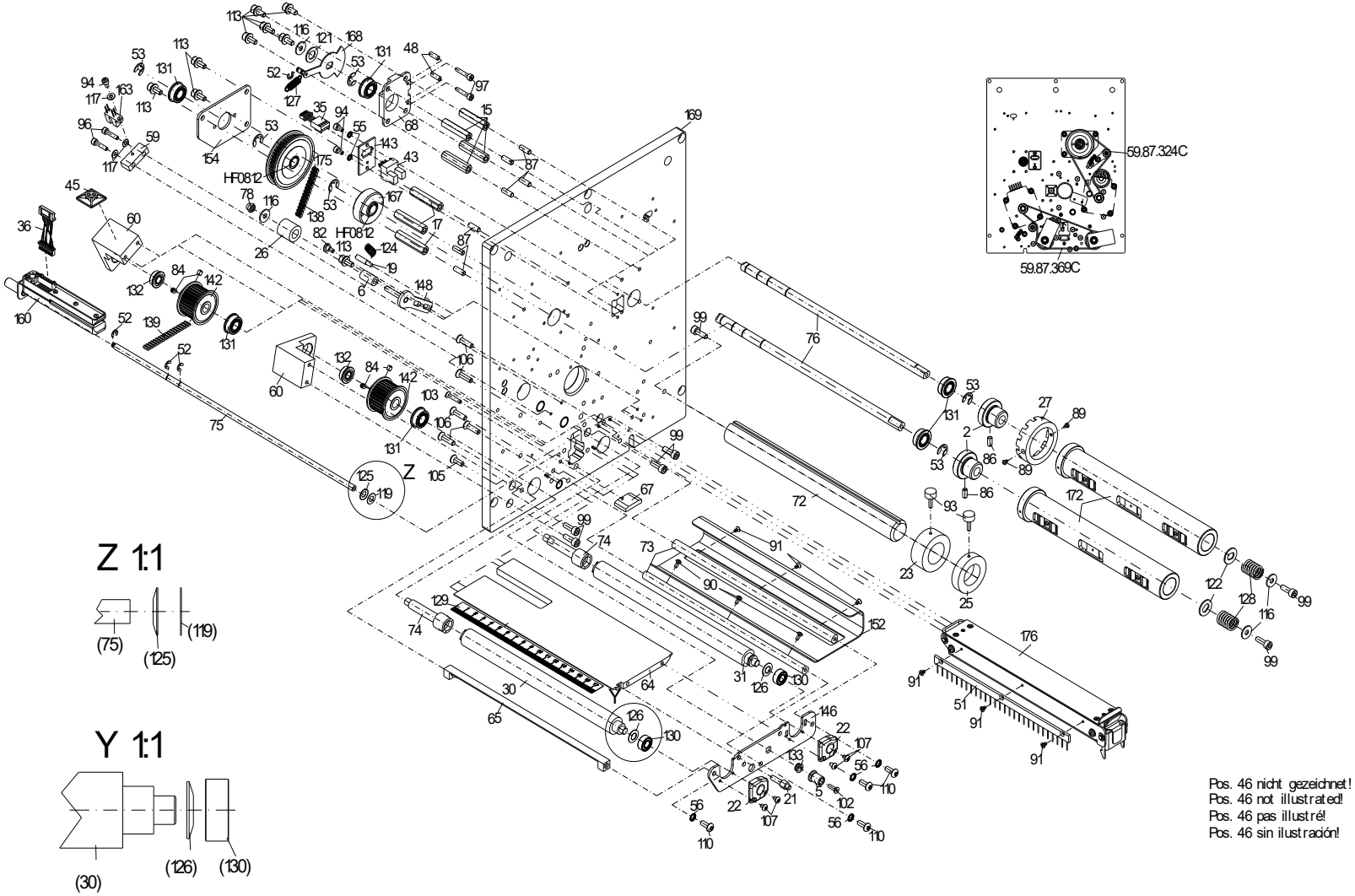
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	71.86.592C	Spendeeinrichtung SPE II 10X links/ SPX 10X links	Rüstsatz	1
2	71.87.726C	DRUCKMECH. SPE II 107-12 "CV" li/o.Sp/Opt.	Transfer	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.806C

DRUCKMECH. SPE II 160-12 "CV" re/o.Sp/Opt.

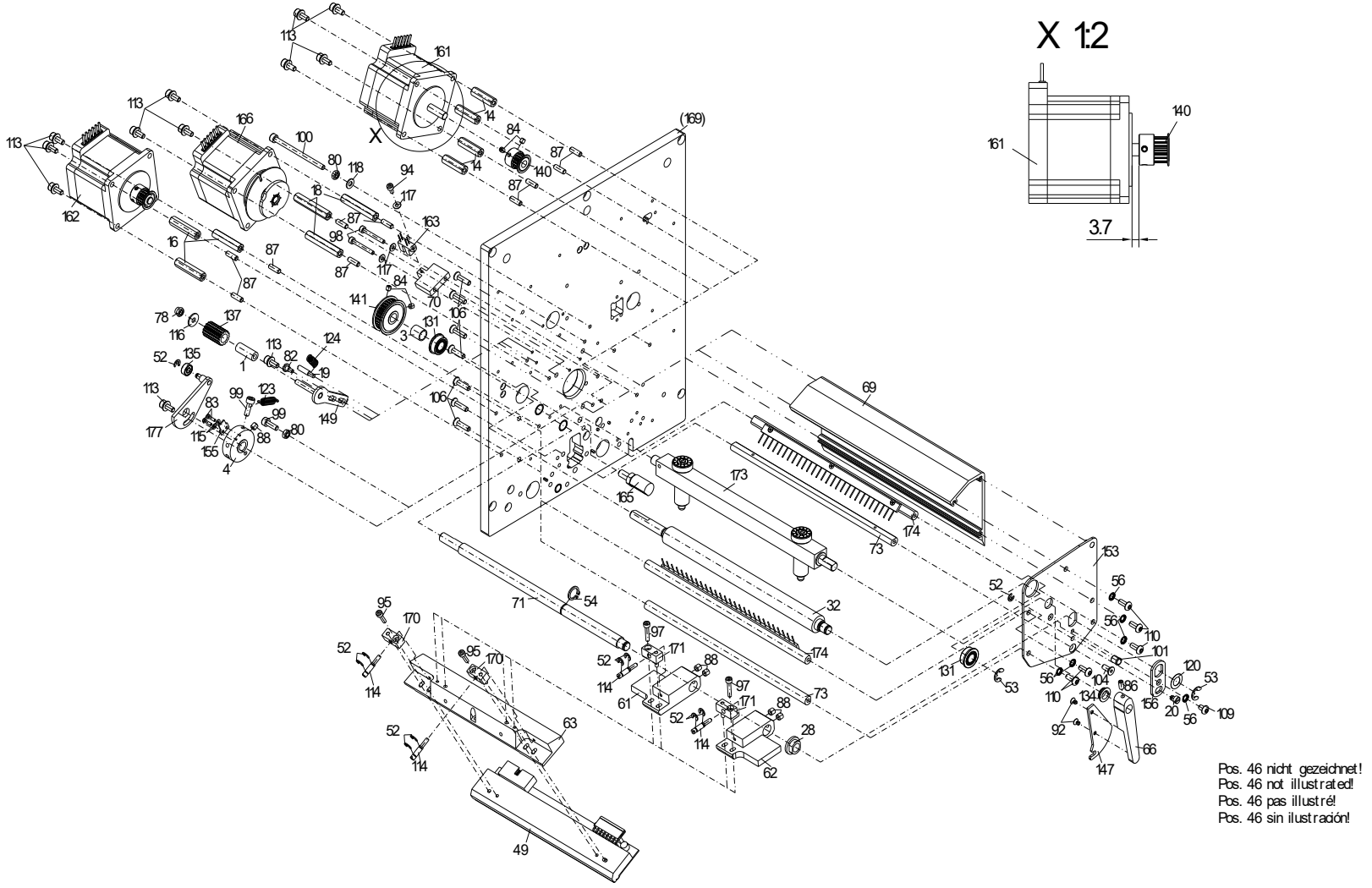
Transfer



71.87.806C

DRUCKMECH. SPE II 160-12 "CV" re/o.Sp/Opt.

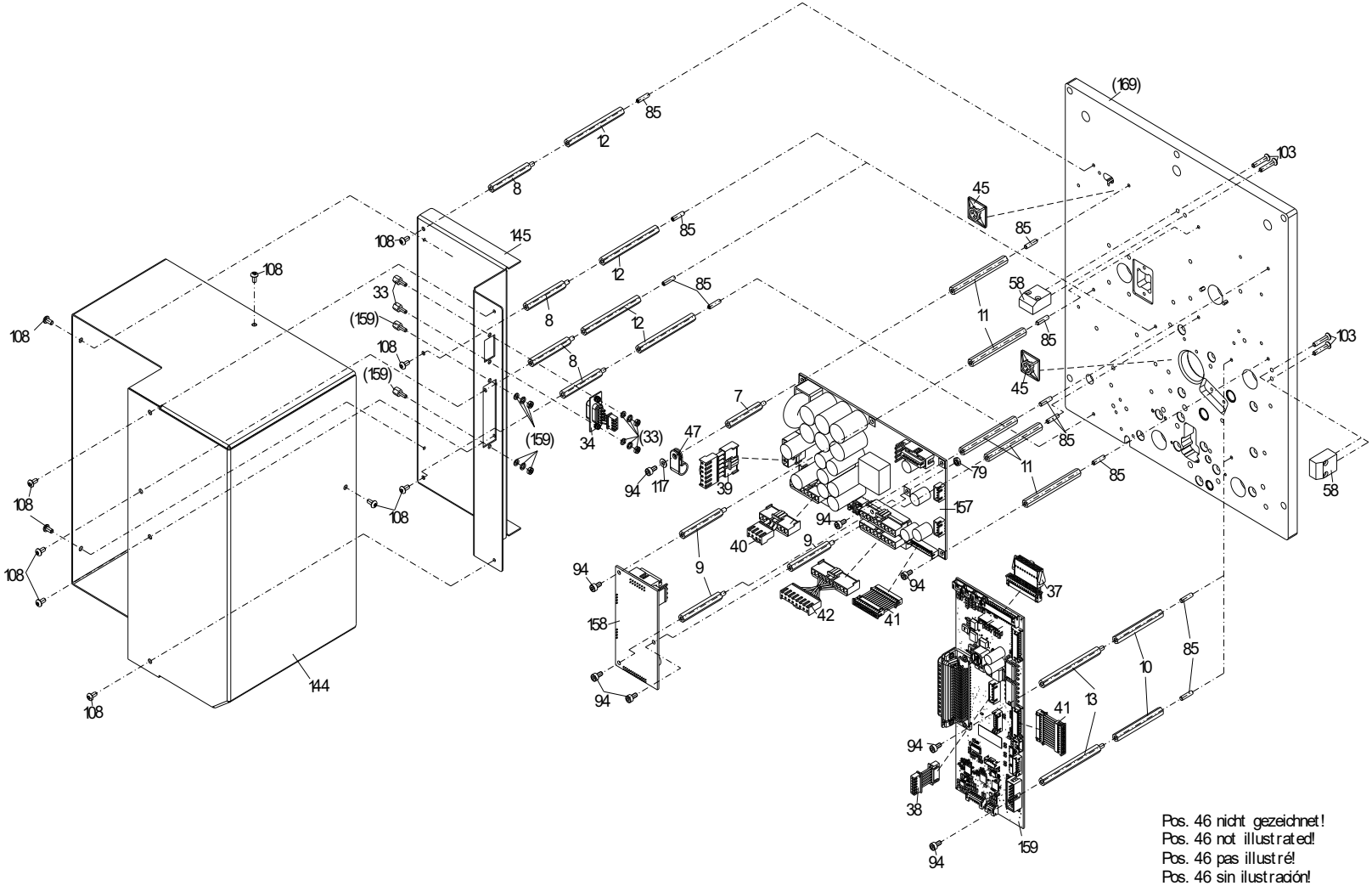
Transfer



71.87.806C

DRUCKMECH. SPE II 160-12 "CV" re/o.Sp/Opt.

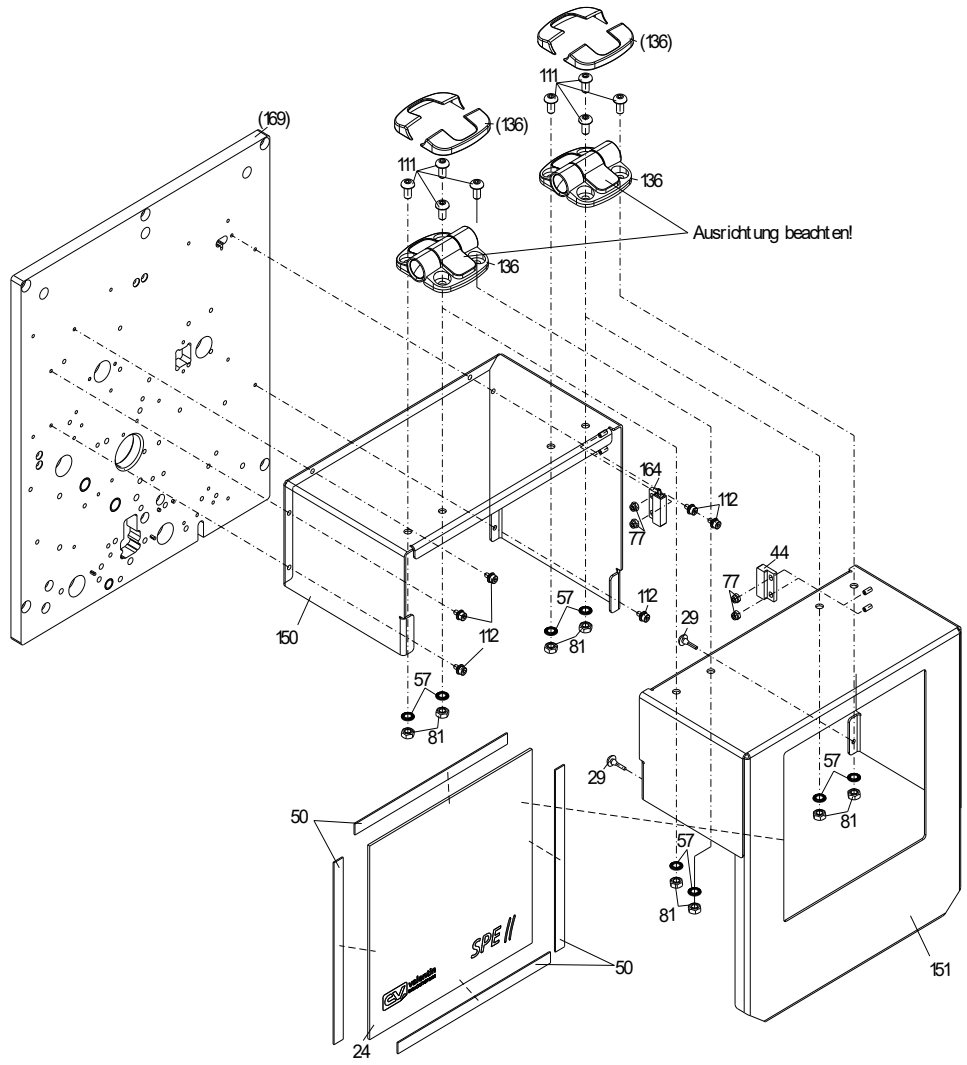
Transfer



71.87.806C

DRUCKMECH. SPE II 160-12 "CV" re/o.Sp/Opt.

Transfer



Pos. 46 nicht gezeichnet!
Pos. 46 not illustrated!
Pos. 46 pas illustré!
Pos. 46 sin ilustración!

71.87.806C

DRUCKMECH. SPE II 160-12 "CV" re/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.87.001C	Lagerbuchse SPE II	Riemenspanner lang	1
2	10.88.001	Lagerbuchse TCR	SPECTRA/SPE/DPM/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/2xALP	2
3	10.88.015	Distanzhülse	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
4	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
5	10.88.036	Rändelknopf grün SPECTRA II/SPE II/SPX II		1
6	10.89.035	Lagerbuchse ALP/SPE II		1
7	12.40.335	Abstandsbolzen M3 x 35 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	1
8	12.40.341	Abstandsbolzen M3 x 41 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	4
9	12.40.342	Abstandsbolzen M3 x 42 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	3
10	12.40.3501	Abstandsbolzen M3 x 50 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 5,5	2
11	12.40.359	Abstandsbolzen M3 x 58,5 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 5,5	5
12	12.40.361	Abstandsbolzen M3 x 60 I/I (6/6)	Messing vernickelt SW 5,5	4
13	12.40.362	Abstandsbolzen M3 x 62 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	2
14	12.40.425	Abstandsbolzen M4 x 25 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	4
15	12.40.4308	Abstandsbolzen M4 x 30,8 I/I	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	4
16	12.40.432	Abstandsbolzen M4 x 32 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	3
17	12.40.434	Abstandsbolzen M4 x 34,8 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	3
18	12.40.440	Abstandsbolzen M4 x 40 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	3
19	12.87.042B-2	Lagerstift kurz 2x LPM II "GEA"/SPE II		2
20*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
21	12.88.035A	Raststift SPECTRA II 107/160/SPE II		1
22	16.56.045	Lagerstück	VARIO III + V/SPECTRA II/ILX/SPE II	2
23	16.74.006	Etikettenführung innen ILX 10X/SPE II/SPX II		1
24	16.87.001C	Sichtfenster "CV" SPE II		1
25	16.87.005	Etikettenführung SPE/SPX/DUOPR./ILS/ILX		1
26	16.87.030C	Laufrolle SPE II	Riemenspanner kurz	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.806C

DRUCKMECH. SPE II 160-12 "CV" re/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
28	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1
29	18.01.030	Steckfuß Elastikpuffer	GF 32080030	2
30	18.87.203C	Andruckwalze 52 Shore A schwarz SPE II 16X		1
31	18.87.205C	Transportwalze 52 Shore A schwarz SPE II 16X		1
32*	18.88.201	Andruckwalze SPECTRA 16X/SPE 16X/SPX 16X/DUOPR.		1
33	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		1
34	28.87.001C	Winder-Zuleitung SPE II re		1
35	28.87.003B	Verbindungskabel Encoder/CPU LPM II/SPE II		1
36	28.87.005C	Lichtschrankenkabel DL/RF-LS SPE II/VITA V		1
37	28.87.020C	Druckkopfkabel Signal SPE II 107/160		1
38	28.87.040C	Verbindungskabel 48V VP.DM/LE.EW SPE II		1
39	28.87.0435C	Verbindungskabel 24V LE/VP.DM SPE II		1
40	28.87.043C	Verbindungskabel 48V LE/VP.DM SPE II		1
41	28.87.0445C	Verbindungskabel Motorsignale 2x SPE II		2
42	28.87.212C	Druckkopfkabel Power SPE II 160		1
43	31.03.035	Gabellichtschranke Optek OPB950Z		1
44	31.03.220	Magnet f. Reedsensor mit Schraub-Befest.	M04 Gehäuse schwarz !	1
45	35.01.001	Befestigungssockel selbstklebend 19x19mm sw	Für Kabelbinder	3
46	35.01.002	Kabelbinder 100 x 2,5mm schwarz		15
47	35.01.022	Erdende Nylonschelle Kabeld. 7,4-8,4 mm		1
48	35.04.004	Schrumpfschlauch UL 2:1 / 3,2mm schwarz		0,02m
49*	37.04.1600	Thermodruckkopf 160-12	SPECTRA II / SPE II / LPM II / DUOPRINT	1
50	37.68.003	Klebeband doppelseitig 3M VHB 4905 9mm	0,5mm dick x 9mm x 66lfm, transparent	0,01
51	37.88.201	Antistatikbürste	SPECTRA 162/160/SPE/DUOPRINT 160	1
52	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	14

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.806C

DRUCKMECH. SPE II 160-12 "CV" re/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	8
54	40.02.010V	Seeger-Sicherungsring A2 rostfrei10mm	DIN471	1
55	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		2
56	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		10
57	41.03.005V	Schnorr-Sicherung M5 S-A2 rostfrei		8
58	45.74.010	Halter f. Deckel 3x ILS/ILX "SRD"/SPE II		2
59	45.81.020	Distanzstück	DUOPRINT/SPX II/SPECTRA II/LPM II/ILX 10X/SPE II	1
60	45.87.012C	Lager f. Druckwalze 2x SPE II		2
61	45.87.015	Druckkopflager links	SPE + SPECTRA 107/160/2x DUOPRINT	1
62	45.87.020	Druckkopflager rechts	SPE + SPECTRA 107/160/2x DUOPRINT	1
63	45.87.210	Druckkopfhalter	SPE 160/SPECTRA 160/2x DUOPRINT 160	1
64	45.87.220	Zwischenplatte	SPE/SPX162 re/SPECTRA160/2x DUOPRINT 160	1
65	45.87.504	Spendepfeiler kurz SPE16X / SPX162	hartverchromt	1
66	45.88.026	Andruckhebel grün SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/SPX II		1
67	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
68	45.88.045A	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
69	45.88.201	Profil oben 200 mm	SPECTRA 16X/SPE 160/SPX 162/2x DUOPR.160	1
70	45.88.405A	Distanzstück Optimierung	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
71	46.87.201	Druckkopfwelle	SPE 160 re./SPECTRA 160/2x DUOPRINT 160	1
72	46.87.205	Lagerpfeiler für Etikettenführung	SPE/SPX162/DUOPRINT 160/LPM II 16X	1
73	46.87.220	Bürstenwelle SPE160/162/SPX162		4
74	46.88.033A	Antriebswelle SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/VARIO V		2
75	46.88.215	Stellwelle SPECTRA 162/160/SPE/SPX 16X/	DUOPRINT 160/LPM II 16X	1
76	46.88.220	TCR-Auf/Abwickelwelle	SPECTRA 16X/SPE 160/SPX 162/DUOPR. 160/LPM II 16X	2
77	47.03.003V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 (Stopp) DIN985		4
78	47.03.004V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 (Stopp) DIN985		2

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.806C

DRUCKMECH. SPE II 160-12 "CV" re/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	47.04.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 DIN934		1
80	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		2
81	47.05.002V	6kt-Mutter A2 rostfrei M5 DIN934		8
82	48.02.303V	FLK mit Schlitz u. Ansatz A1 M3 x 3 DIN923		2
83	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		2
84	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		8
85	48.10.007V	GST A2 rostfrei M3 x 12 DIN913		11
86	48.10.408V	GST A2 rostfrei M4 x 8 DIN913		3
87	48.10.412V	GST A2 rostfrei M4 x 12 DIN913		17
88	48.10.505V	GST A2 rostfrei M5 x 5 DIN913		5
89	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		2
90	48.14.205V	X-SL LK A2 rostfrei M2,5 x 5 DIN7985		3
91	48.15.204V	X-SL SK A2 rostfrei M2,5 x 4 DIN965		6
92	48.15.304V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 4 DIN965		2
93	48.16.020	Rändelschraube M3 x 12 grün	Kopf ähnlich RAL 6024 (verkehrsgrün)	2
94	48.16.306V	Inbus A2 rostfrei M3 x 6 DIN912		12
95	48.16.312V	Inbus A2 rostfrei M3 x 12 DIN912		2
96	48.16.314V	Inbus A2 rostfrei M3 x 14 DIN912		2
97	48.16.316V	Inbus A2 rostfrei M3 x 16 DIN912		4
98	48.16.325V	Inbus A2 rostfrei M3 x 25 DIN912		2
99	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		9
100	48.16.460V	Inbus A2 rostfrei M4 x 60 DIN912		1
101	48.18.020	Federndes Druckstück D=6	glatte Ausführung, Kunststoff, schwarz	1
102	48.19.310V	SK Inbus rostfrei A2 M3 x 10 DIN7991		1
103	48.19.316V	SK Inbus rostfrei A2 M3 x 16 DIN7991		5
104	48.19.410V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 10 DIN7991		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.806C

DRUCKMECH. SPE II 160-12 "CV" re/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105	48.19.412V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 12 DIN7991		1
106	48.19.416V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 16 DIN7991		12
107	48.24.304V	LK Inbus A2 rostfrei M3 x 4 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	4
108	48.24.306V	LK Inbus A2 rostfrei M3 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	11
109	48.24.406V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	1
110	48.24.410V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 10 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	9
111	48.24.510V	LK Inbus A2 rostfrei M5 x 10 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	8
112	48.26.306V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M3 x 6	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	6
113	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	21
114	48.87.010	Stellschraube	SPE/SPECTRA 107/160/8x DUOPRINT	4
115	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		2
116	50.01.046V	U-Scheibe A2 rostfrei M4 DIN9021		5
117	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		7
118	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		1
119	50.50.502	Passscheibe 5 x 10 x 0,2 DIN988		1
120	50.50.802	Passscheibe 8 x 14 x 0,2 DIN988		1
121	50.50.810	Passscheibe 8 x 14 x 1,0 DIN988		1
122*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	2
123	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1
124	52.02.048	Zugfeder DESCO/SPE SP/ILX 10X/SPE II		2
125	52.04.002	Tellerfeder 5,2 x 10 x 0,25 DIN2093		1
126	52.04.004	Tellerfeder 6,2 x 12 x 0,5 DIN2093		2
127*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
128*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
129	55.10.001	Skala selbstklebend		1
130*	57.01.002	Rillenkugellager 686-2Z		2

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.806C

DRUCKMECH. SPE II 160-12 "CV" re/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
131*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		8
132*	57.01.008	Rillenkugellager SF 686-2Z		2
133*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
134*	57.02.108	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-08-02 SPECTRA		1
135*	57.03.010	Rillenkugellager 684/10-2Z		1
136	57.87.001C	Rastscharnier 2x SPE II		2
137	59.87.015C	Zahnriemenrad 15S3M	Riemenspanner lang	1
138	59.87.324C	Zahnriemen 60DS3M324NG (108Z)		1
139	59.87.369C	Zahnriemen 60S3M369NG (123Z)		1
140	59.88.015	Zahnriemenrad 15S3M	SPECTRA II/2xALP/VITA V/VARIO V	1
141	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
142	59.88.033	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=17	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO V	2
143	67.79.050	Halter für Lichtschranke	FLEXICODE/SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
144	67.87.005C	Deckel hinten V2A SPE II rechts		1
145	67.87.009C	Anschlussblech SPE II		1
146	67.87.025C	Lagerplatte unten SPE II 107/160 rechts		1
147	67.87.035	Riegel re SPE/SPECTRA107/160/2x DUOPRINT		1
148	67.87.055C	Schieber Riemenspanner kurz SPE II		1
149	67.87.056C	Schieber Riemenspanner lang SPE II		1
150	67.87.202C	Deckel vorn Innenteil V2A SPE II 16X re		1
151	67.87.212C	Deckel vorn Fensterteil V2A SPE II 16X re		1
152	67.87.225C	Deckblech unten SPE II 16X		1
153	67.88.017A	Lagerplatte oben SPECTRA II 107/160/SPE II 107/160		1
154	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA/ILX V	1
155	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1
156	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.806C

DRUCKMECH. SPE II 160-12 "CV" re/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
157*	70.39.401	Leistungselektronik SH3 Basis TRINAMIC Rev.B	Spectra II 216 / ILX10X / SPE II / ALP	1
158	70.39.406	Leistungselek. SH3 Erweit.Motor TRINAMIC Rev.C	SPE II/SPECTRA II Optimierung	1
159	70.39.713	Verteilerpl. Druckmechanik SPE II		1
160*	71.83.019	Lichtschranke Etiketten DL kpl. SPX/ILX 10X/SPE II		1
161	71.87.010C	Schrittmotor Vorschub kpl. SPE II		1
162	71.87.015C	Schrittmotor TCR kpl. SPE II 107/160		1
163	71.87.050C	Lichtschranke kpl. L=210mm 2x SPE II	Optek OPB360L51	2
164	71.87.060C	Deckelsensor kpl. SPE II		1
165	71.87.065C	Beleuchtung kpl. SPE II		1
166	71.87.405C	Schrittmotor Optimierung kpl. SPE II 107/160 re		1
167	72.74.010	Lagerring kpl.	ILS/ILX/SPECTRA II/LPM II/SPE II/VITA V	1
168	72.79.045	Rückzugblech kpl. FLEXIC./SPECTRA II/LPM II/SPE II		1
169	72.87.005C	Trägerplatte kpl. SPE II 107/160 rechts		1
170	72.87.010	Stellstück unten kpl.	2xSPE+SPEC 107/160, 4x DUOPRINT	2
171	72.87.012	Stellstück oben kpl.	2xSPE+SPEC 107/160, 4x DUOPRINT	2
172	72.87.201C	TCR-Auf/Abwickelrolle kpl.	2x SPE II 16X/SPX II 16X	2
173	72.87.205	Andruckwelle KCE kpl.	SPE 160 re./SPECTRA 160/2x DUOPRINT 160	1
174	72.87.220	Bürstenwelle kpl. SPE 160/162/SPX 162/LPM II 16X		2
175*	72.88.048	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/2x VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/ALP re	1
176	72.88.403A	Lagerschiene kpl. SPECTRA II 16X Opt./SPE II 160		1
177	72.88.425	Lagerplatte Opt. SPECTRA/SPE/DUOPRINT		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.816C

DRUCKMECH. SPE II 160-12 "CV" re/Sp/Opt.

Transfer

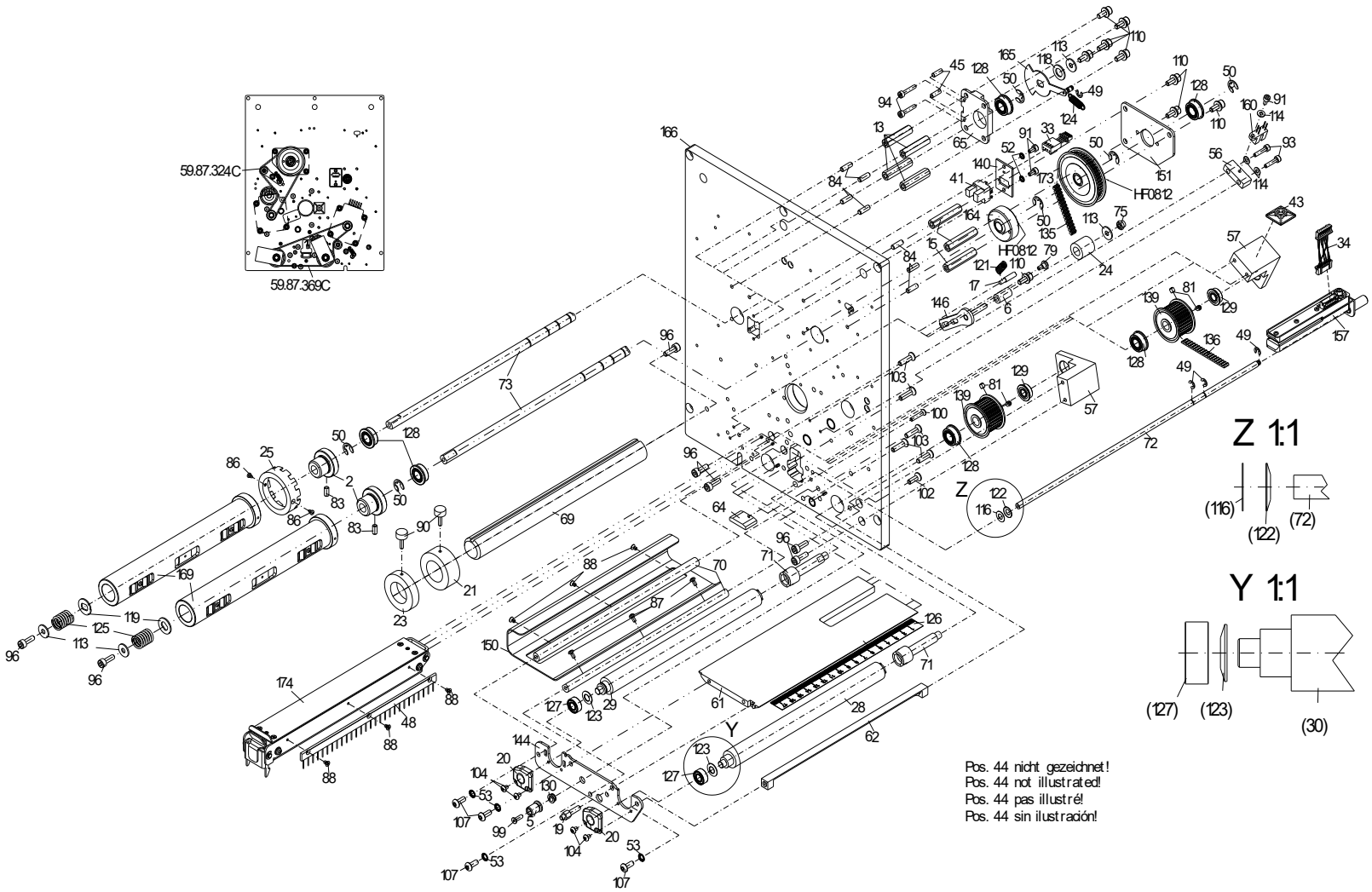
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	71.86.595C	Spendeeinrichtung SPE II 16X rechts/SPX 16X rechts	Rüstsatz	1
2	71.87.806C	DRUCKMECH. SPE II 160-12 "CV" re/o.Sp/Opt.	Transfer	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.826C

DRUCKMECH. SPE II 160-12 "CV" li/o.Sp/Opt.

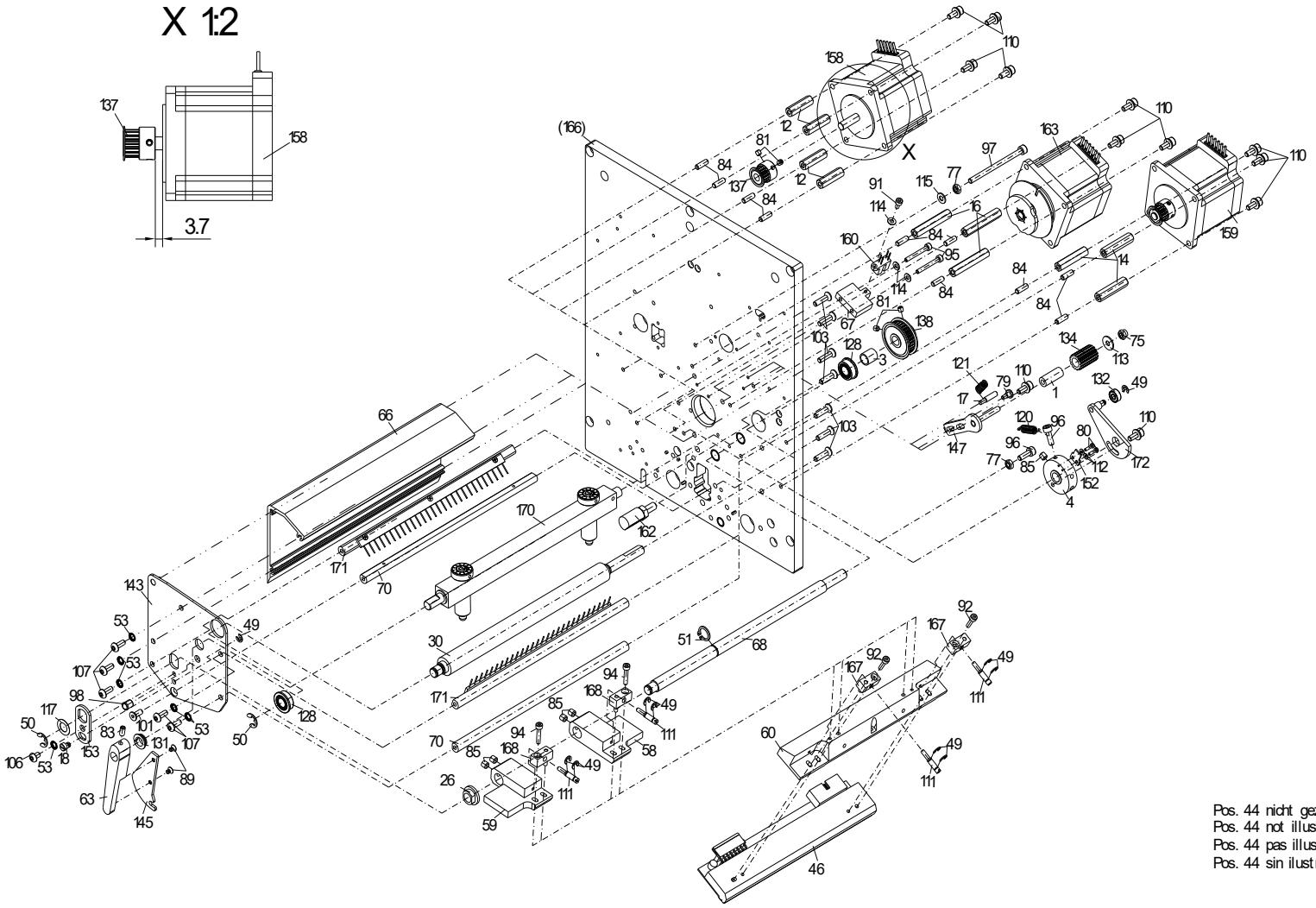
Transfer



71.87.826C

DRUCKMECH. SPE II 160-12 "CV" li/o.Sp/Opt.

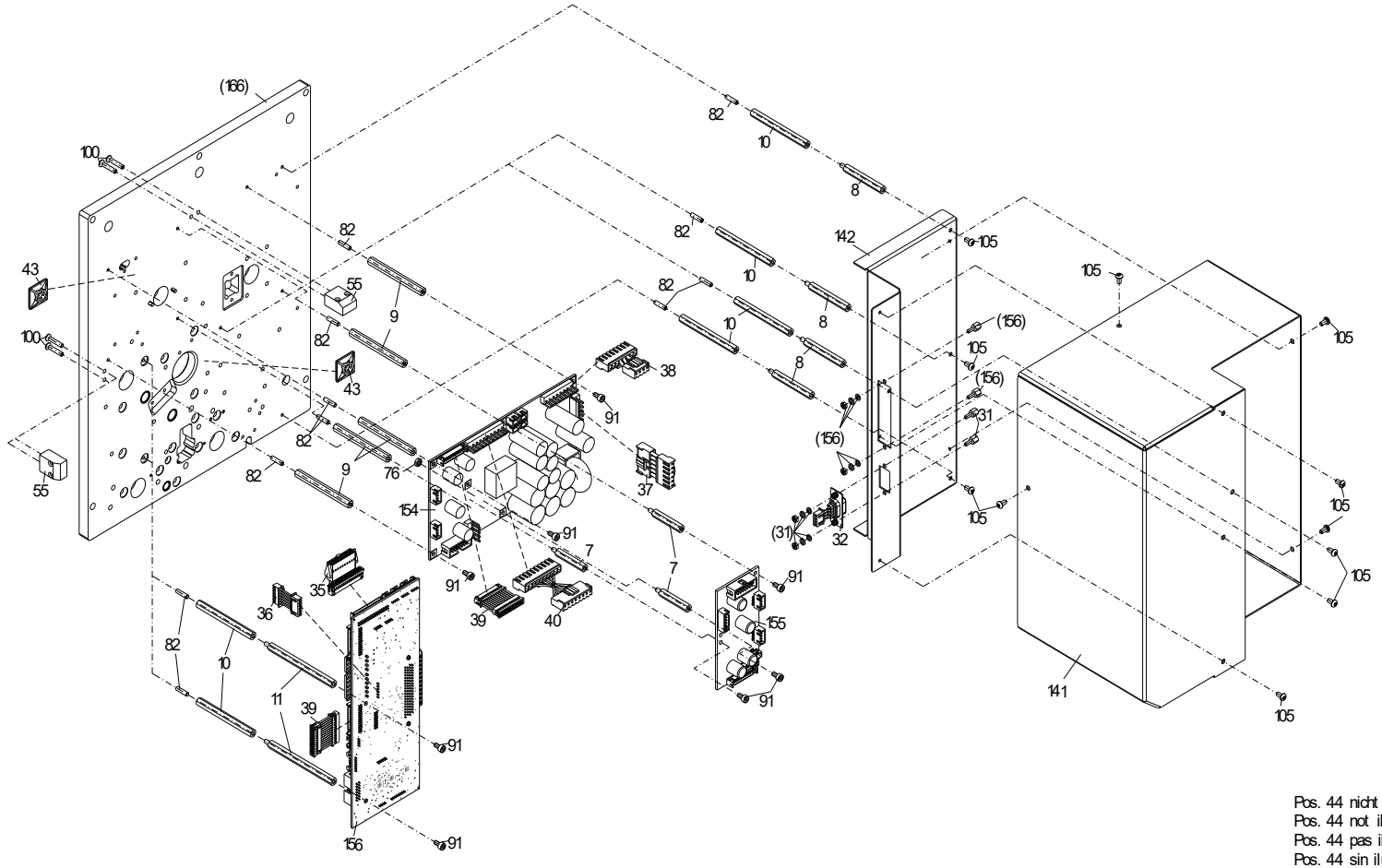
Transfer



71.87.826C

DRUCKMECH. SPE II 160-12 "CV" li/o.Sp/Opt.

Transfer

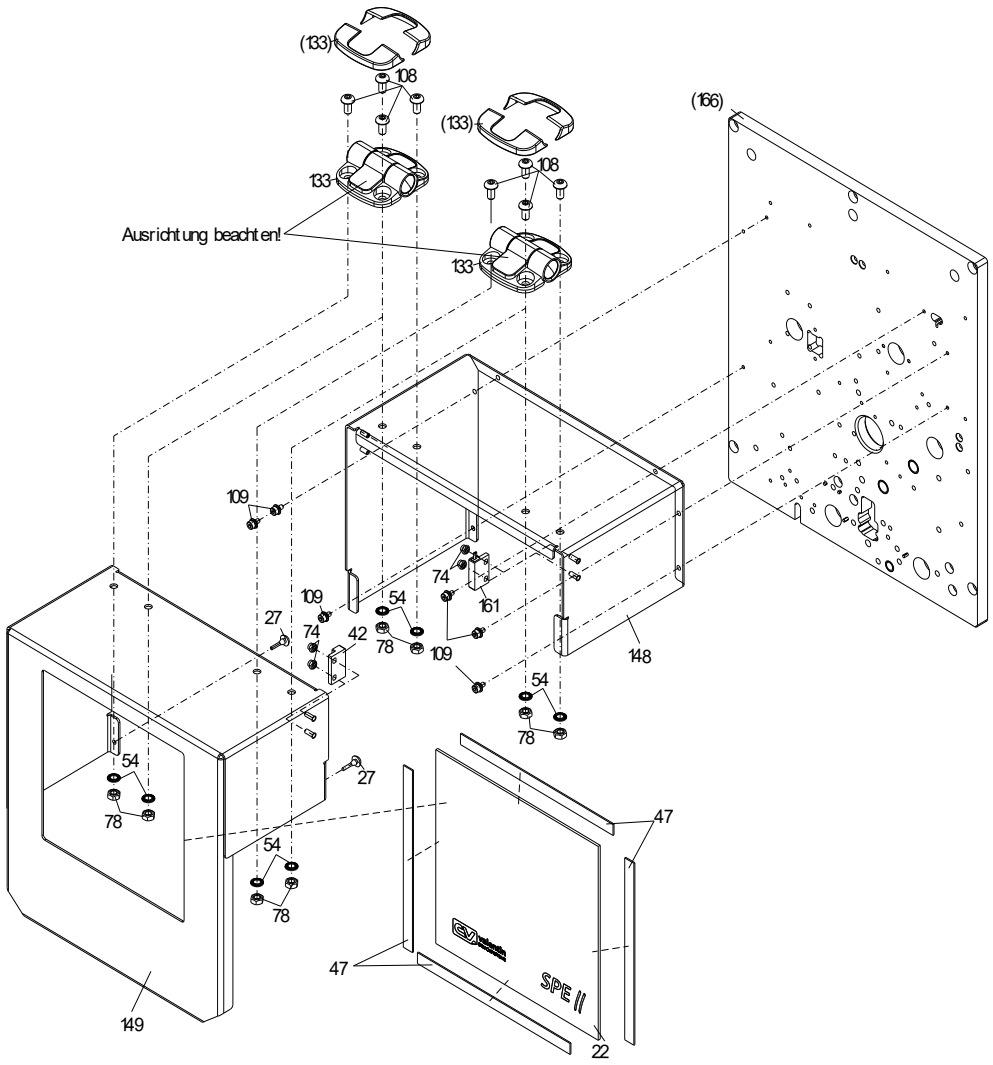


Pos. 44 nicht gezeichnet!
Pos. 44 not illustrated!
Pos. 44 pas illustré!
Pos. 44 sin ilustración!

71.87.826C

DRUCKMECH. SPE II 160-12 "CV" li/o.Sp/Opt.

Transfer



Pos. 44 nicht gezeichnet!
Pos. 44 not illustrated!
Pos. 44 pas illustré!
Pos. 44 sin ilustración!

71.87.826C

DRUCKMECH. SPE II 160-12 "CV" li/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.87.001C	Lagerbuchse SPE II	Riemenspanner lang	1
2	10.88.001	Lagerbuchse TCR	SPECTRA/SPE/DPM/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/2xALP	2
3	10.88.015	Distanzhülse	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
4	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
5	10.88.036	Rändelknopf grün SPECTRA II/SPE II/SPX II		1
6	10.89.035	Lagerbuchse ALP/SPE II		1
7	12.40.331	Abstandsbolzen M3 x 30 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	3
8	12.40.341	Abstandsbolzen M3 x 41 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	4
9	12.40.359	Abstandsbolzen M3 x 58,5 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 5,5	5
10	12.40.361	Abstandsbolzen M3 x 60 I/I (6/6)	Messing vernickelt SW 5,5	6
11	12.40.370	Abstandsbolzen M3 x 70 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	2
12	12.40.425	Abstandsbolzen M4 x 25 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	4
13	12.40.4308	Abstandsbolzen M4 x 30,8 I/I	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	4
14	12.40.432	Abstandsbolzen M4 x 32 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	3
15	12.40.434	Abstandsbolzen M4 x 34,8 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	3
16	12.40.440	Abstandsbolzen M4 x 40 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	3
17	12.87.042B-2	Lagerstift kurz 2x LPM II "GEA"/SPE II		2
18*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
19	12.88.035A	Raststift SPECTRA II 107/160/SPE II		1
20	16.56.045	Lagerstück	VARIO III + V/SPECTRA II/ILX/SPE II	2
21	16.74.006	Etikettenführung innen ILX 10X/SPE II/SPX II		1
22	16.87.001C	Sichtfenster "CV" SPE II		1
23	16.87.005	Etikettenführung SPE/SPX/DUOPR./ILS/ILX		1
24	16.87.030C	Laufrolle SPE II	Riemenspanner kurz	1
25	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
26	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.826C

DRUCKMECH. SPE II 160-12 "CV" li/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	18.01.030	Steckfuß Elastikpuffer	GF 32080030	2
28	18.87.203C	Andruckwalze 52 Shore A schwarz SPE II 16X		1
29	18.87.205C	Transportwalze 52 Shore A schwarz SPE II 16X		1
30*	18.88.201	Andruckwalze SPECTRA 16X/SPE 16X/SPX 16X/DUOPR.		1
31	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		1
32	28.87.002C	Winder-Zuleitung SPE II li		1
33	28.87.003B	Verbindungskabel Encoder/CPU LPM II/SPE II		1
34	28.87.005C	Lichtschrankenkabel DL/RF-LS SPE II/VITA V		1
35	28.87.020C	Druckkopfkabel Signal SPE II 107/160		1
36	28.87.040C	Verbindungskabel 48V VP.DM/LE.EW SPE II		1
37	28.87.0435C	Verbindungskabel 24V LE/VP.DM SPE II		1
38	28.87.043C	Verbindungskabel 48V LE/VP.DM SPE II		1
39	28.87.0445C	Verbindungskabel Motorsignale 2x SPE II		2
40	28.87.212C	Druckkopfkabel Power SPE II 160		1
41	31.03.035	Gabellichtschranke Optek OPB950Z		1
42	31.03.220	Magnet f. Reedsensor mit Schraub-Befest.	M04 Gehäuse schwarz !	1
43	35.01.001	Befestigungssockel selbstklebend 19x19mm sw	Für Kabelbinder	3
44	35.01.002	Kabelbinder 100 x 2,5mm schwarz		13
45	35.04.004	Schrumpfschlauch UL 2:1 / 3,2mm schwarz		0,02m
46*	37.04.1600	Thermodruckkopf 160-12	SPECTRA II / SPE II / LPM II / DUOPRINT	1
47	37.68.003	Klebeband doppelseitig 3M VHB 4905 9mm	0,5mm dick x 9mm x 66lfm, transparent	0,01
48	37.88.201	Antistatikbürste	SPECTRA 162/160/SPE/DUOPRINT 160	1
49	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	14
50	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	8
51	40.02.010V	Seeger-Sicherungsring A2 rostfrei10mm	DIN471	1
52	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		2

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.826C

DRUCKMECH. SPE II 160-12 "CV" li/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		10
54	41.03.005V	Schnorr-Sicherung M5 S-A2 rostfrei		8
55	45.74.010	Halter f. Deckel 3x ILS/ILX "SRD"/SPE II		2
56	45.81.020	Distanzstück	DUOPRINT/SPX II/SPECTRA II/LPM II/ILX 10X/SPE II	1
57	45.87.012C	Lager f. Druckwalze 2x SPE II		2
58	45.87.015	Druckkopflager links	SPE + SPECTRA 107/160/2x DUOPRINT	1
59	45.87.020	Druckkopflager rechts	SPE + SPECTRA 107/160/2x DUOPRINT	1
60	45.87.210	Druckkopfhalter	SPE 160/SPECTRA 160/2x DUOPRINT 160	1
61	45.87.221	Zwischenplatte SPE16X li./SPX 162 li.		1
62	45.87.504	Spendepfeiler kurz SPE16X / SPX162	hartverchromt	1
63	45.88.026	Andruckhebel grün SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/SPX II		1
64	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
65	45.88.045A	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
66	45.88.201	Profil oben 200 mm	SPECTRA 16X/SPE 160/SPX 162/2x DUOPR.160	1
67	45.88.405A	Distanzstück Optimierung	SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
68	46.87.202	Druckkopfwelle SPE 160 li/LPM II 160 li		1
69	46.87.205	Lagerpfeiler für Etikettenführung	SPE/SPX162/DUOPRINT 160/LPM II 16X	1
70	46.87.220	Bürstenwelle SPE160/162/SPX162		4
71	46.88.033A	Antriebswelle SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/VARIO V		2
72	46.88.215	Stellwelle SPECTRA 162/160/SPE/SPX 16X/	DUOPRINT 160/LPM II 16X	1
73	46.88.220	TCR-Auf/Abwickelwelle	SPECTRA 16X/SPE 160/SPX 162/DUOPR. 160/LPM II 16X	2
74	47.03.003V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 (Stopp) DIN985		4
75	47.03.004V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 (Stopp) DIN985		2
76	47.04.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 DIN934		1
77	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		2
78	47.05.002V	6kt-Mutter A2 rostfrei M5 DIN934		8

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.826C

DRUCKMECH. SPE II 160-12 "CV" li/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	48.02.303V	FLK mit Schlitz u. Ansatz A1 M3 x 3 DIN923		1
80	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		2
81	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		8
82	48.10.007V	GST A2 rostfrei M3 x 12 DIN913		11
83	48.10.408V	GST A2 rostfrei M4 x 8 DIN913		3
84	48.10.412V	GST A2 rostfrei M4 x 12 DIN913		17
85	48.10.505V	GST A2 rostfrei M5 x 5 DIN913		5
86	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		2
87	48.14.205V	X-SL LK A2 rostfrei M2,5 x 5 DIN7985		3
88	48.15.204V	X-SL SK A2 rostfrei M2,5 x 4 DIN965		6
89	48.15.304V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 4 DIN965		2
90	48.16.020	Rändelschraube M3 x 12 grün	Kopf ähnlich RAL 6024 (verkehrsgrün)	2
91	48.16.306V	Inbus A2 rostfrei M3 x 6 DIN912		12
92	48.16.312V	Inbus A2 rostfrei M3 x 12 DIN912		2
93	48.16.314V	Inbus A2 rostfrei M3 x 14 DIN912		2
94	48.16.316V	Inbus A2 rostfrei M3 x 16 DIN912		4
95	48.16.325V	Inbus A2 rostfrei M3 x 25 DIN912		2
96	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		9
97	48.16.460V	Inbus A2 rostfrei M4 x 60 DIN912		1
98	48.18.020	Federndes Druckstück D=6	glatte Ausführung, Kunststoff, schwarz	1
99	48.19.310V	SK Inbus rostfrei A2 M3 x 10 DIN7991		1
100	48.19.316V	SK Inbus rostfrei A2 M3 x 16 DIN7991		5
101	48.19.410V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 10 DIN7991		1
102	48.19.412V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 12 DIN7991		1
103	48.19.416V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 16 DIN7991		12
104	48.24.304V	LK Inbus A2 rostfrei M3 x 4 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	4

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.826C

DRUCKMECH. SPE II 160-12 "CV" li/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105	48.24.306V	LK Inbus A2 rostfrei M3 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	11
106	48.24.406V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	1
107	48.24.410V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 10 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	9
108	48.24.510V	LK Inbus A2 rostfrei M5 x 10 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	8
109	48.26.306V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M3 x 6	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	6
110	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	21
111	48.87.010	Stellschraube	SPE/SPECTRA 107/160/8x DUOPRINT	4
112	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		2
113	50.01.046V	U-Scheibe A2 rostfrei M4 DIN9021		5
114	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		6
115	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		1
116	50.50.502	Passscheibe 5 x 10 x 0,2 DIN988		1
117	50.50.802	Passscheibe 8 x 14 x 0,2 DIN988		1
118	50.50.810	Passscheibe 8 x 14 x 1,0 DIN988		1
119*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	2
120	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1
121	52.02.048	Zugfeder DESCO/SPE SP/ILX 10X/SPE II		2
122	52.04.002	Tellerfeder 5,2 x 10 x 0,25 DIN2093		1
123	52.04.004	Tellerfeder 6,2 x 12 x 0,5 DIN2093		2
124*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
125*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
126	55.10.001	Skala selbstklebend		1
127*	57.01.002	Rillenkugellager 686-2Z		2
128*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		8
129*	57.01.008	Rillenkugellager SF 686-2Z		2
130*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.826C

DRUCKMECH. SPE II 160-12 "CV" li/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
131*	57.02.108	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-08-02 SPECTRA		1
132*	57.03.010	Rillenkugellager 684/10-2Z		1
133	57.87.001C	Rastscharnier 2x SPE II		2
134	59.87.015C	Zahnriemenrad 15S3M	Riemenspanner lang	1
135	59.87.324C	Zahnriemen 60DS3M324NG (108Z)		1
136	59.87.369C	Zahnriemen 60S3M369NG (123Z)		1
137	59.88.015	Zahnriemenrad 15S3M	SPECTRA II/2xALP/VITA V/VARIO V	1
138	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
139	59.88.033	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=17	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO V	2
140	67.79.050	Halter für Lichtschranke	FLEXICODE/SPECTRA II/LPM II/SPE II	1
141	67.87.006C	Deckel hinten V2A SPE II links		1
142	67.87.009C	Anschlussblech SPE II		1
143	67.87.016C	Lagerplatte oben SPE II 107/160 links		1
144	67.87.026C	Lagerplatte unten SPE II 107/160 links		1
145	67.87.036	Riegel links SPE107/160		1
146	67.87.055C	Schieber Riemenspanner kurz SPE II		1
147	67.87.056C	Schieber Riemenspanner lang SPE II		1
148	67.87.203C	Deckel vorn Innenteil V2A SPE II 16X li		1
149	67.87.213C	Deckel vorn Fensterteil V2A SPE II 16X li		1
150	67.87.225C	Deckblech unten SPE II 16X		1
151	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA/ILX V	1
152	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1
153	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1
154*	70.39.401	Leistungselektronik SH3 Basis TRINAMIC Rev.B	Spectra II 216 / ILX10X / SPE II / ALP	1
155	70.39.406	Leistungselek. SH3 Erweit.Motor TRINAMIC Rev.C	SPE II/SPECTRA II Optimierung	1
156	70.39.713	Verteilerpl. Druckmechanik SPE II		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.826C

DRUCKMECH. SPE II 160-12 "CV" li/o.Sp/Opt.

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
157*	71.83.019	Lichtschranke Etiketten DL kpl. SPX/ILX 10X/SPE II		1
158	71.87.010C	Schrittmotor Vorschub kpl. SPE II		1
159	71.87.015C	Schrittmotor TCR kpl. SPE II 107/160		1
160	71.87.050C	Lichtschranke kpl. L=210mm 2x SPE II	Optek OPB360L51	2
161	71.87.060C	Deckelsensor kpl. SPE II		1
162	71.87.065C	Beleuchtung kpl. SPE II		1
163	71.87.402C	Schrittmotor Optimierung kpl. SPE II 107/160 li		1
164	72.74.010	Lagerring kpl.	ILS/ILX/SPECTRA II/LPM II/SPE II/VITA V	1
165	72.79.045	Rückzugblech kpl. FLEXIC./SPECTRA II/LPM II/SPE II		1
166	72.87.006C	Trägerplatte kpl. SPE II 107/160 links		1
167	72.87.010	Stellstück unten kpl.	2xSPE+SPEC 107/160, 4x DUOPRINT	2
168	72.87.012	Stellstück oben kpl.	2xSPE+SPEC 107/160, 4x DUOPRINT	2
169	72.87.201C	TCR-Auf/Abwickelrolle kpl.	2x SPE II 16X/SPX II 16X	2
170	72.87.206	Andruckwelle KCE kpl. SPE160 links/LPM II 160		1
171	72.87.220	Bürstenwelle kpl. SPE 160/162/SPX 162/LPM II 16X		2
172	72.87.426	Lagerplatte f. Opt. SPE107/160 links/LPM II		1
173	72.88.049	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE/ILX/ALP li.	1
174	72.88.403A	Lagerschiene kpl. SPECTRA II 16X Opt./SPE II 160		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.836C

DRUCKMECH. SPE II 160-12 "CV" li/Sp/Opt.

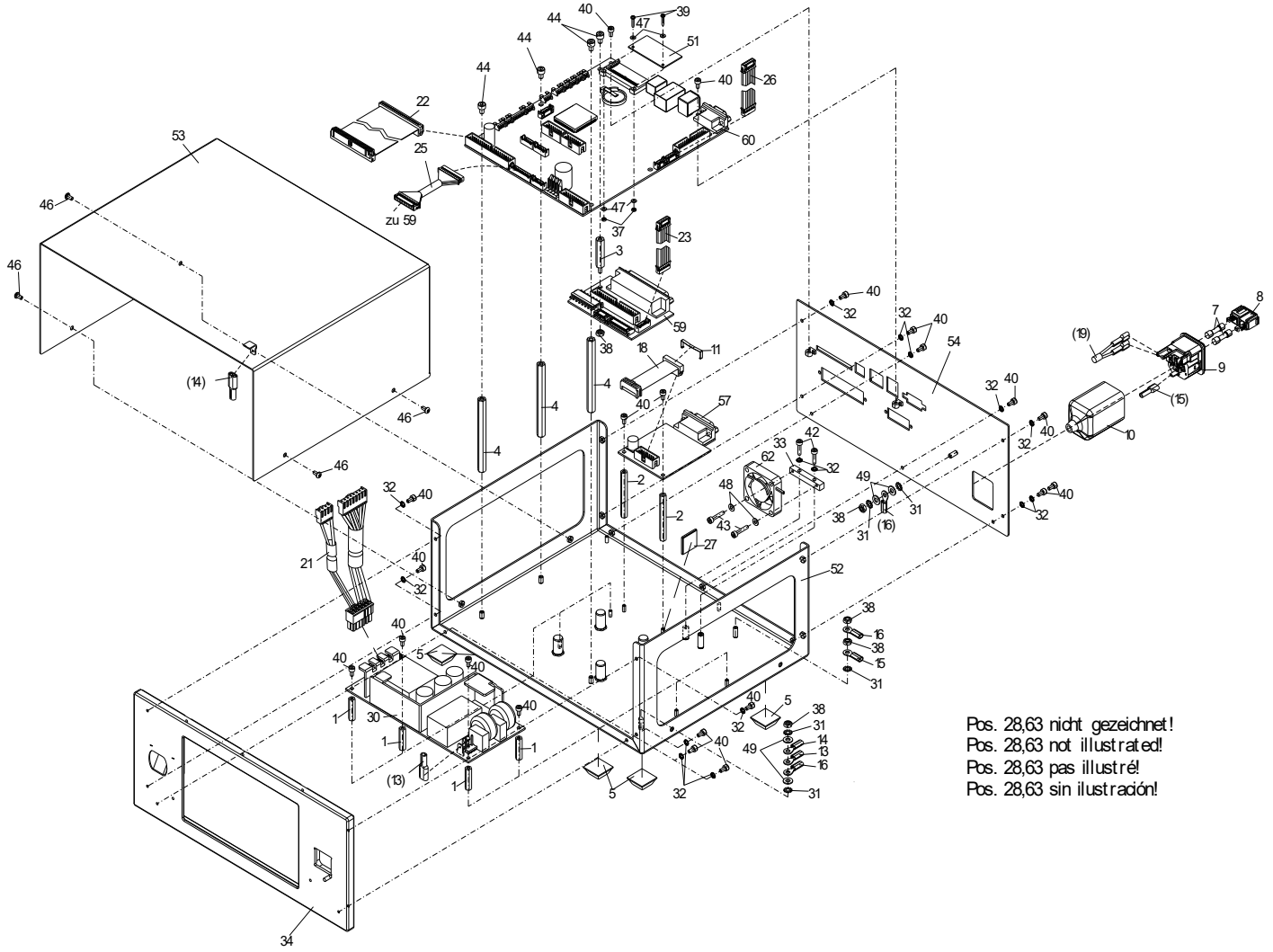
Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	71.86.597C	Spendeeinrichtung SPE II 16X links/SPX 16X links	Rüstsatz	1
2	71.87.826C	DRUCKMECH. SPE II 160-12 "CV" li/o.Sp/Opt.	Transfer	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.900C

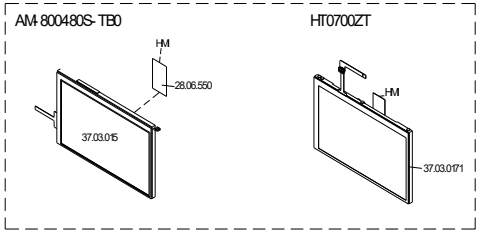
ANSTEUERELEKTRONIK Tischgehäuse SPE II
inkl. CF-Einschub, I/Os 26HD

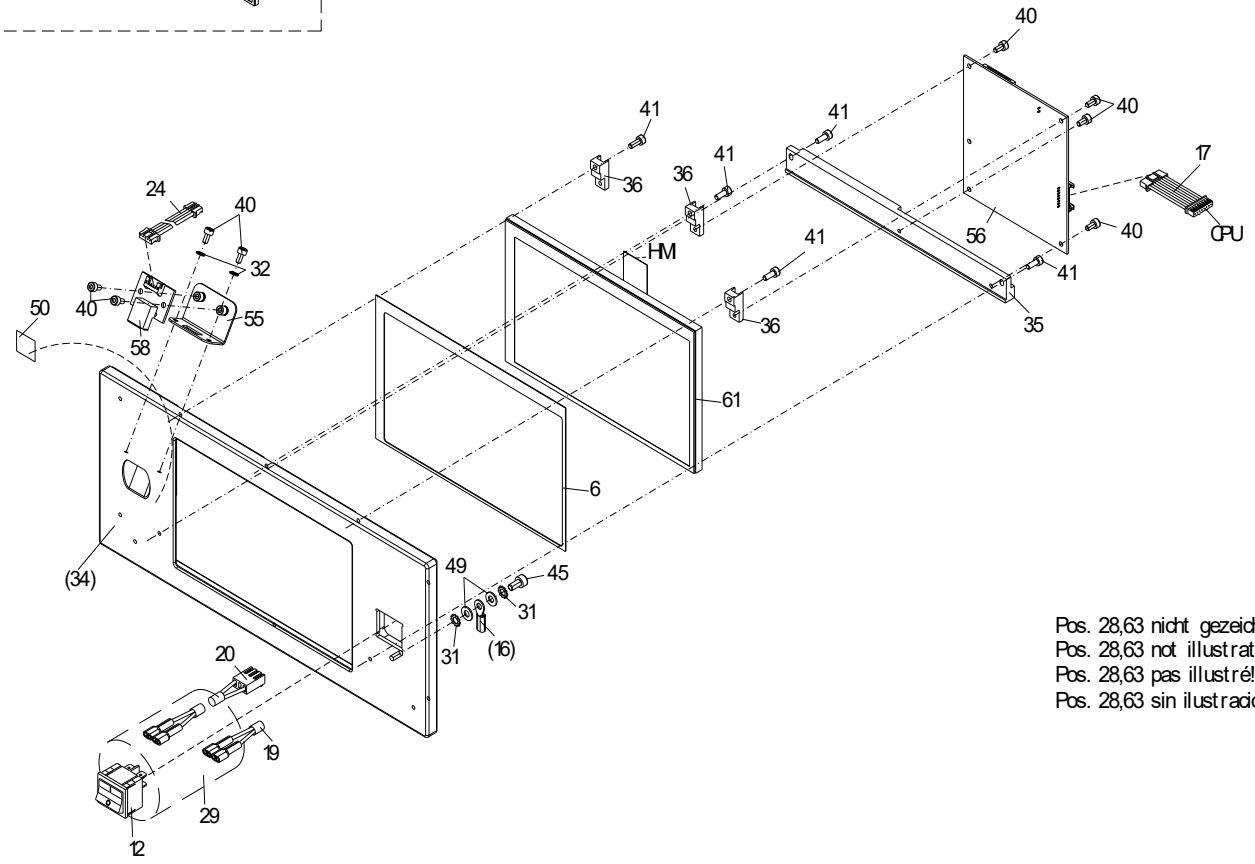


Pos. 28,63 nicht gezeichnet!
Pos. 28,63 not illustrated!
Pos. 28,63 pas illustré!
Pos. 28,63 sin ilustración!

71.87.900C

ANSTEUERELEKTRONIK Tischgehäuse SPE II
inkl. CF-Einschub, I/Os 26HD





Pos. 28,63 nicht gezeichnet!
Pos. 28,63 not illustrated!
Pos. 28,63 pas illustré!
Pos. 28,63 sin ilustración!

71.87.900C

ANSTEUERELEKTRONIK Tischgehäuse SPE II
inkl. CF-Einschub, I/Os 26HD

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	12.40.323	Abstandsbolzen M3 x 23 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW5,5	4
2	12.40.3501	Abstandsbolzen M3 x 50 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 5,5	2
3	12.40.430	Abstandsbolzen M4 x 30 I/A (10/8)	Messing vernickelt SW 7,0	1
4	12.40.480	Abstandsbolzen M4 x 80 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	3
5*	16.01.011	Elastikpuffer sw (LxBxH) 20,6x20,6x7,6mm	selbstklebend 3M-SJ5023	4
6	18.68.500	Zellkautschuk-Zuschnitt für LCD DPM IV/SPE II		1
7*	24.02.009	Feinsicherung 4,0AT 5x20 Glasrohr		2
8	24.04.0015	Sicherungsschublade 2-pol. Extra-Safe		1
9	24.04.005	Gerätestecker mit 2-pol Sicherungshalter	ohne Schalter	1
10	24.04.006	Schutzabdeckung für 2404005		1
11	25.14.098	Haltebügel für Buchsenstecker 14pol.		1
12	26.01.031	Netzschalter beleuchtet grün		1
13	28.30.084	Schutzleiter 4 IDS/2xDPM II/OPT.213/DPM IV/SPE II		1
14	28.30.086	Schutzleiter 6	SPX/VITA/FLEXICODE/DYNACODE/SPE II	1
15	28.30.089	Schutzleiter 195mm Ö4/F4.8		1
16	28.30.096	Schutzleiter 100mm Ö4/Ö4		2
17	28.48.035A	Verbindungsk. Bedieneinheit/CPU		1
18	28.48.040A	Verbindungskabel WLAN / I/O-CPU	VITA II/COMPA II/ILX/SPE II/DPM IV TG	1
19	28.68.508	Netzleitung Netzeingangsmodul/Schalter	DPM IV Tischg./SPE II Tg.	1
20	28.68.510	Netzleitung Schalter/NT DPM IV Tischg.SPE II Tg.		1
21	28.68.513	Verbindungskabel Spg. Versorgung 48V ROAL NT	DPM IV / SPE II Tischgehäuse	1
22	28.68.545	Verbindungsk. Signale CPU/VT-Ansteuerel.	DPM IV/SPE II	1
23	28.79.020	Verbindungskabel Sensoren CPU/VA	FLEXICODE/SPECTRA II Optimierung/SPE II	1
24	28.79.025	Verbindungskabel USB	FLEXICODE/DYNACODE II/SPE II	1
25	28.83.054A	Verbindungsk. CPU/Leistungsel./Motorsignal	SPX II/SPE II	1
26	28.87.015C	Verbindungskabel Sensoren CPU/VP.AE SPE II		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.900C

ANSTEUERELEKTRONIK Tischgehäuse SPE II
inkl. CF-Einschub, I/Os 26HD

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	35.01.001	Befestigungssockel selbstklebend 19x19mm sw	Für Kabelbinder	1
28	35.01.002	Kabelbinder 100 x 2,5mm schwarz		10
29	35.04.032	Schrumpfschlauch UL 2:1 / 32mm schwarz		0,04m
30*	37.57.003	Netzteil Enedo DDP400-US48-OF	DYNACODE II / DPM IV / ALP / SPE II	1
31	41.02.002V	Fächerscheibe A2 rostfrei M4 DIN6798		7
32	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		17
33	45.57.094	Halter für Lüfter DYNACODE II/DPM IV/SPE II		1
34	45.68.552	Frontplatte neutral DPM IV/SPE II		1
35	45.68.555	Displayleiste DPM IV/SPE II		1
36	45.68.560	Displayhalter 3x DPM IV/3x SPE II		3
37	47.01.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M2 DIN934		2
38	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		5
39	48.14.110V	X-SL LK A2 rostfrei M2 x 10 DIN7985		2
40	48.16.306V	Inbus A2 rostfrei M3 x 6 DIN912		29
41	48.16.308V	Inbus A2 rostfrei M3 x 8 DIN912		5
42	48.16.312V	Inbus A2 rostfrei M3 x 12 DIN912		2
43	48.16.316V	Inbus A2 rostfrei M3 x 16 DIN912		2
44	48.16.406V	Inbus A2 rostfrei M4 x 6 DIN912		4
45	48.16.408V	Inbus A2 rostfrei M4 x 8 DIN912		1
46	48.24.306V	LK Inbus A2 rostfrei M3 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	4
47	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		4
48	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		2
49	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		6
50	55.56.001	Lizenzetikett HMI Touch Panel	VARIO III/SPECTRAII/DYNACODE II/LPM II/DPM IV/SPE	1
51	67.57.062	Abdeckung für CF	DYNACODE II/DPM IV/ILX 10X/SPE II	1
52	67.68.550	Bodenwanne DPM IV/SPE II		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.900C

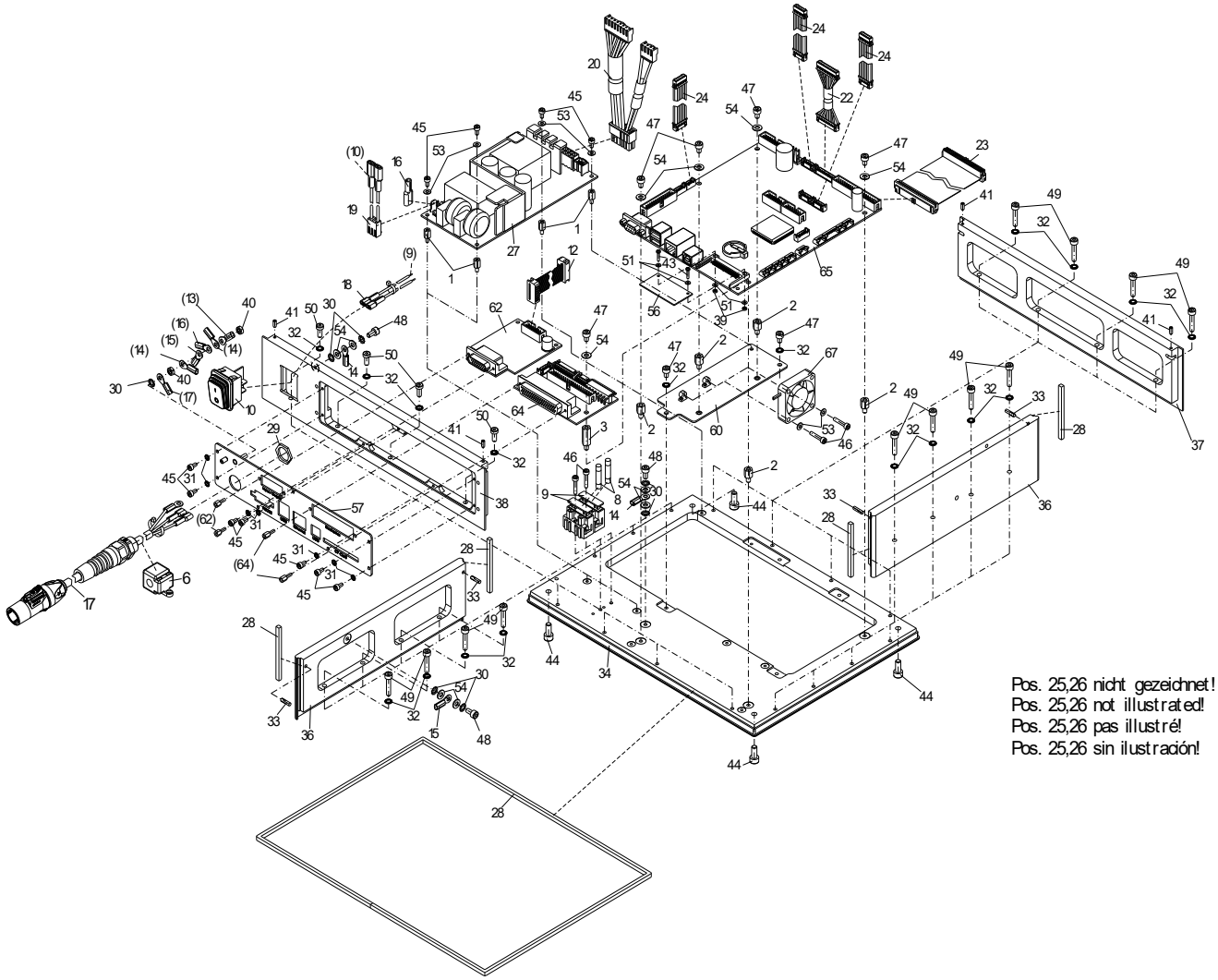
ANSTEUERELEKTRONIK Tischgehäuse SPE II
inkl. CF-Einschub, I/Os 26HD

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	67.68.555	Deckel DPM IV/SPE II		1
54	67.68.560	Rückwand I/O 26HD DPM IV/SPE II		1
55	67.68.565	Winkel für USB DPM IV/SPE II		1
56*	70.03.501	CPU HMI Touch Panel III kpl.	VARIO III+V/DYNACODE II/LPM II/DPM IV/SPE II	1
57*	70.39.005	Spende-I/O kpl. SH3/Octavo		1
58	70.39.060	USB Adapterplatine horizontal	SPX II/SPE II/DPM IV	1
59	70.39.710	Verteilerpl. Ansteuerelektronik SPE II		1
60	70.87.015	CPU kpl. SPE II		1
61*	71.39.012	Grafikmodul 7" mit res. Touch	Rüstsatz DYNACODE / DPM IV / SPE II / VARIO III+V	1
62	71.57.007	Lüfter kpl. für Enedo Netzteil	DYNACODE II / DPM IV / SPE II	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.950C

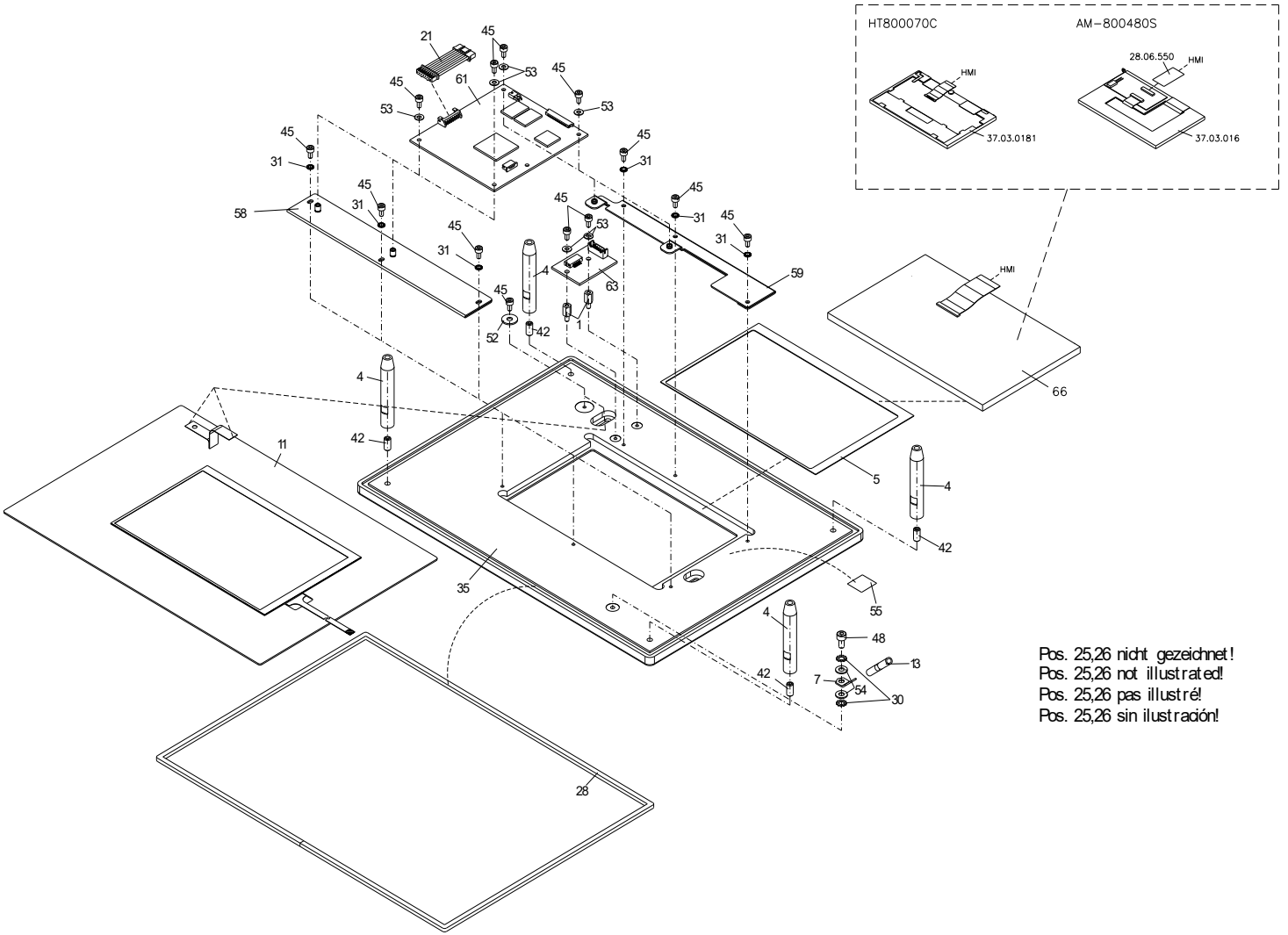
ANSTEUERELEKTRONIK Panelgehäuse SPE II
inkl. CF-Einschub, I/Os 26HD, IP-Vorbereitung



Pos. 25,26 nicht gezeichnet!
Pos. 25,26 not illustrated!
Pos. 25,26 pas illustré!
Pos. 25,26 sin ilustración!

71.87.950C

ANSTEUERELEKTRONIK Panelgehäuse SPE II
inkl. CF-Einschub, I/Os 26HD, IP-Vorbereitung



Pos. 25,26 nicht gezeichnet!
Pos. 25,26 not illustrated!
Pos. 25,26 pas illustré!
Pos. 25,26 sin ilustración!

71.87.950C

ANSTEUERELEKTRONIK Panelgehäuse SPE II
inkl. CF-Einschub, I/Os 26HD, IP-Vorbereitung

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	12.40.308	Abstandsbolzen M3 x 8 I/A (5/6)	Messing vernickelt SW 5,5	6
2	12.40.408	Abstandsbolzen M4 x 8 I/A (5/6)	Messing vernickelt SW 7,0	5
3	12.40.419	Abstandsbolzen M4 x 18,6 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 7,0	1
4	12.68.500	Distanzpfeiler kurz 4x DPM IV/SPE II		4
5	18.68.500	Zellkautschuk-Zuschnitt für LCD DPM IV/SPE II		1
6	22.74.005	Ferrit Ring klappbar 2x ILX/1x DYNACODE/SPE II		1
7	24.01.0011	Flachstecker 6,3 x 0,8 45°		1
8*	24.02.009	Feinsicherung 4,0AT 5x20 Glasrohr		2
9	24.03.005	Sicherungshalter mit Anschlußblock		2
10	26.01.0281	Netzschalter beleuchtet grün IP65		1
11	26.68.505	Folientastatur mit Touch Neutral	DYNACODE/DPM IV/SPE II	1
12	28.29.010	Verbindungskabel I/O-CPU PICAII/FLEXIC/DPM/SPE II		1
13	28.30.081	Schutzleiter 2	VARIO/DPM/SPE/DYNACODE/PICA/FLEXIC./SPE II/VITA V	1
14	28.30.096	Schutzleiter 100mm Ö4/Ö4		2
15	28.30.0963	Schutzleiter 190mm Ö4/Ö4		1
16	28.30.0983	Schutzleiter 200mm Ö4/F6.3		1
17	28.68.504	Netzkabel Neutrik Stecker	DPM IV / DC II IP / SPE II	1
18	28.68.507	Netzleitung Schalter/Sicherungshalter	DPM IV/SPE II	1
19	28.68.509	Netzleitung Schalter/NT DPM IV/SPE II		1
20	28.68.515	Verbindungskabel Spg. Versorgung 48V	ROAL NT DPM IV/SPE II	1
21	28.68.535	Verbindungsk. Bedieneinheit/CPU	DPM IV/ILX "SRD"re./SPE II	1
22	28.68.537	Verbindungsk. MotorsignCPU/VT-AnsteuerEL	DPM IV / ILX 10X re./SPE II	1
23	28.68.545	Verbindungsk. Signale CPU/VT-Ansteuerel.	DPM IV/SPE II	1
24	28.79.020	Verbindungskabel Sensoren CPU/VA	FLEXICODE/SPECTRA II Optimierung/SPE II	3
25	35.01.002	Kabelbinder 100 x 2,5mm schwarz		5
26	35.01.0025	Kabelbinder 200 x 3,5mm schwarz		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.950C

ANSTEUERELEKTRONIK Panelgehäuse SPE II
inkl. CF-Einschub, I/Os 26HD, IP-Vorbereitung

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27*	37.57.003	Netzteil Enedo DDP400-US48-OF	DYNACODE II / DPM IV / ALP / SPE II	1
28	37.57.015	Zellkautschuk-Zuschnitt, EPDM schwarz	1000x4x3mm dick, einseitig selbstklebend	2
29	37.57.927	Gegenmutter PG9 MS		1
30	41.02.002V	Fächerscheibe A2 rostfrei M4 DIN6798		10
31	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		13
32	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		18
33	42.14.312V	Steckkerbstift A2 rostfrei 3 x 12 S4 DIN1474		4
34	45.68.500	Bodenplatte	DPM IV/DYNACODE/SPE II	1
35	45.68.505	Frontplatte	DPM IV/DYNACODE/SPE II	1
36	45.68.510	Seitenwand schmal	DPM IV 2x/SPE II 2x	2
37	45.68.515	Rückwand schmal	DPM IV/SPE II	1
38	45.68.520	Anschlussplatte schmal	DPM IV/SPE II	1
39	47.01.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M2 DIN934		2
40	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		1
41	48.09.308V	GST mit Spitze A2 rostfrei M3 x 8 DIN914		4
42	48.10.510V	GST A2 rostfrei M5 x 10 DIN913		4
43	48.14.110V	X-SL LK A2 rostfrei M2 x 10 DIN7985		2
44	48.16.006V	Inbus A2 rostfrei M5 x 12 DIN912		4
45	48.16.306V	Inbus A2 rostfrei M3 x 6 DIN912		24
46	48.16.316V	Inbus A2 rostfrei M3 x 16 DIN912		4
47	48.16.406V	Inbus A2 rostfrei M4 x 6 DIN912		7
48	48.16.408V	Inbus A2 rostfrei M4 x 8 DIN912		4
49	48.16.420V	Inbus A2 rostfrei M4 x 20 DIN912		12
50	48.20.410V	Inbus A2 rostfrei M4 x 10 DIN7984		4
51	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		4
52	50.01.046V	U-Scheibe A2 rostfrei M4 DIN9021		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.950C

ANSTEUERELEKTRONIK Panelgehäuse SPE II
inkl. CF-Einschub, I/Os 26HD, IP-Vorbereitung

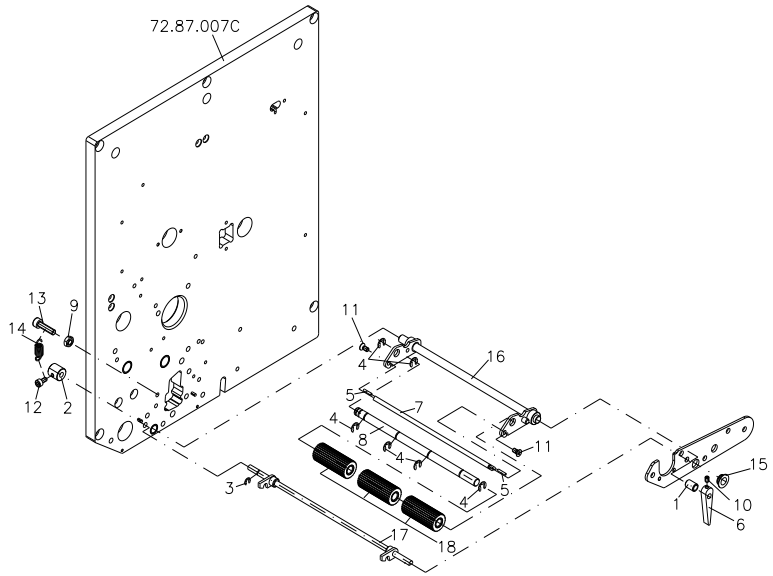
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		12
54	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		15
55	55.56.001	Lizenzetikett HMI Touch Panel	VARIO III/SPECTRAII/DYNACODE II/LPM II/DPM IV/SPE	1
56	67.57.062	Abdeckung für CF	DYNACODE II/DPM IV/ILX 10X/SPE II	1
57	67.68.500	Anschlussblech schmal DPM IV/SPE II		1
58	67.68.510	Displayleiste oben DPM IV/DYNACODE/SPE II		1
59	67.68.515	Displayleiste unten DPM IV/DYNACODE/SPE II		1
60	67.68.520	Zwischenboden DPM IV/DYNACODE/SPE II		1
61*	70.03.501	CPU HMI Touch Panel III kpl.	VARIO III+V/DYNACODE II/LPM II/DPM IV/SPE II	1
62*	70.39.005	Spende-I/O kpl. SH3/Octavo		1
63	70.39.605	Anschlussplatine Folientastatur DPM IV/SPE II		1
64	70.39.710	Verteilerpl. Ansteuerelektronik SPE II		1
65	70.87.015	CPU kpl. SPE II		1
66*	71.39.010	Grafikmodul 7" ohne res. Touch	Rüstsatz DYNACODE II/ DPM IV / SPE II	1
67	71.57.007	Lüfter kpl. für Enedo Netzteil	DYNACODE II / DPM IV / SPE II	1

*empfohlenes Ersatzteil

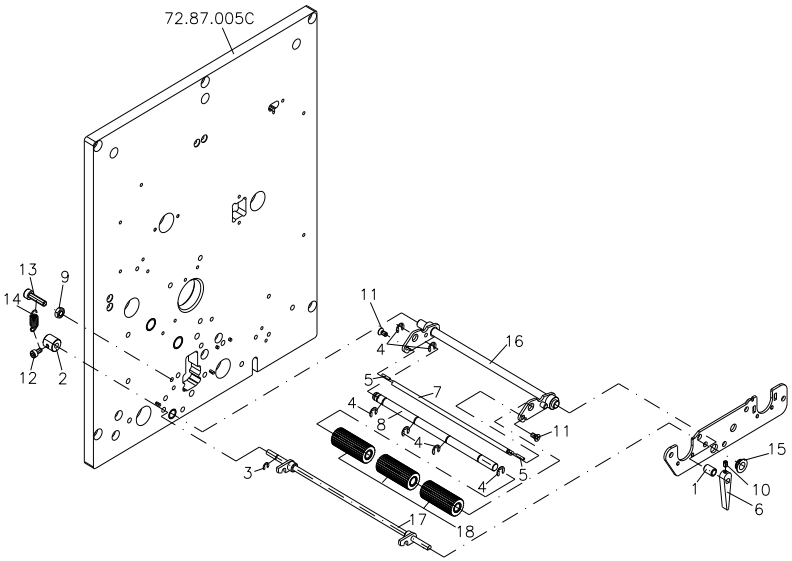
71.86.590C

Spendeeinrichtung SPE II 10X rechts/SPX 10X rechts
Rüstsatz

Flat Type



Corner Type



71.86.590C

Spendeeinrichtung SPE II 10X rechts/SPX 10X rechts
Rüstsatz

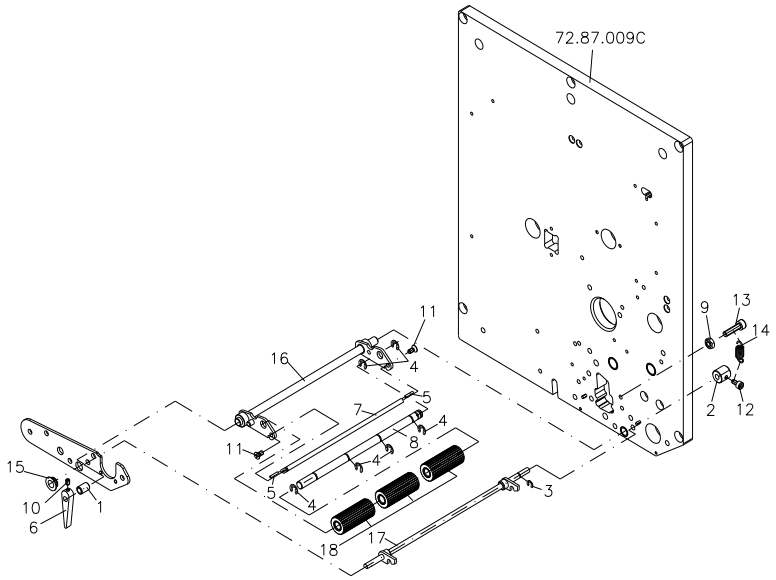
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.40.039	Distanzring IDS 2x/DESCO LS/SPE SP		1
2	10.87.505	Spannring SPE 104/106/108/ILX 10X		1
3	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	1
4	40.01.004V	Wellensicherung A2 rostfrei 4mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	6
5	42.02.003	Kegelkerbstift 1,5 x 8 S1 DIN 1471		2
6	45.87.511	Rasthebel grün ILX 10X/SPE II		1
7	45.87.516	Strebe grün ILX 10X/SPE II 10X		1
8	46.87.505	Welle für Andruckrolle SPE107/104/106/ILX 10X		1
9	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		1
10	48.10.004V	GST A2 rostfrei M3 x 4 DIN913		1
11	48.15.003V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 6 DIN965		2
12	48.16.306V	Inbus A2 rostfrei M3 x 6 DIN912		1
13	48.16.416V	Inbus A2 rostfrei M4 x 16 DIN912		1
14	52.02.048	Zugfeder DESCO/SPE SP/ILX 10X/SPE II		1
15*	57.28.005	Clips-Lager PICA 2x/DPMIII/SPE/VITA/ILS		1
16	72.87.527	Andruckwelle kpl. SPE 10X re./ILX 10X re.		1
17	72.87.537	Riegelwelle kpl. SPE 10X re./ILX 10X re.		1
18*	72.88.520	Andruckrolle kpl. SPECTRA SP/SPE SP/ILX		3

*empfohlenes Ersatzteil

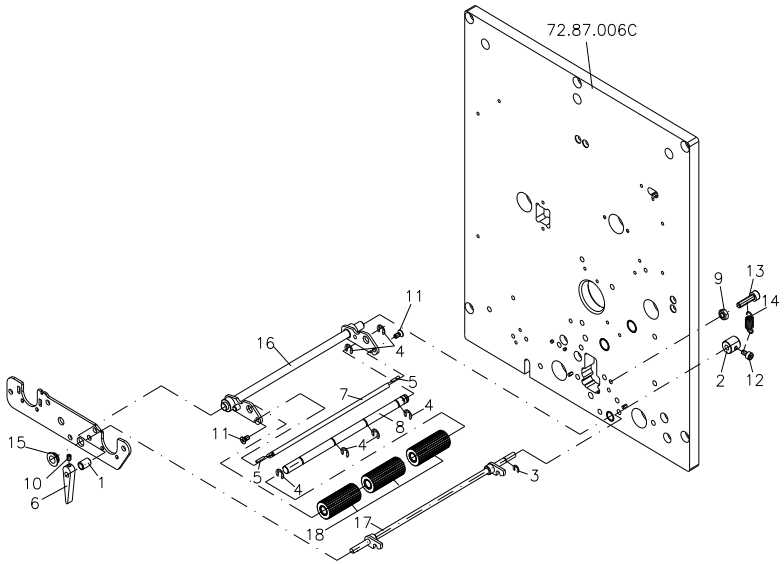
71.86.592C

Spendeeinrichtung SPE II 10X links/ SPX 10X links
Rüstsatz

Flat Type



Corner Type



71.86.592C

Spendeeinrichtung SPE II 10X links/ SPX 10X links
Rüstsatz

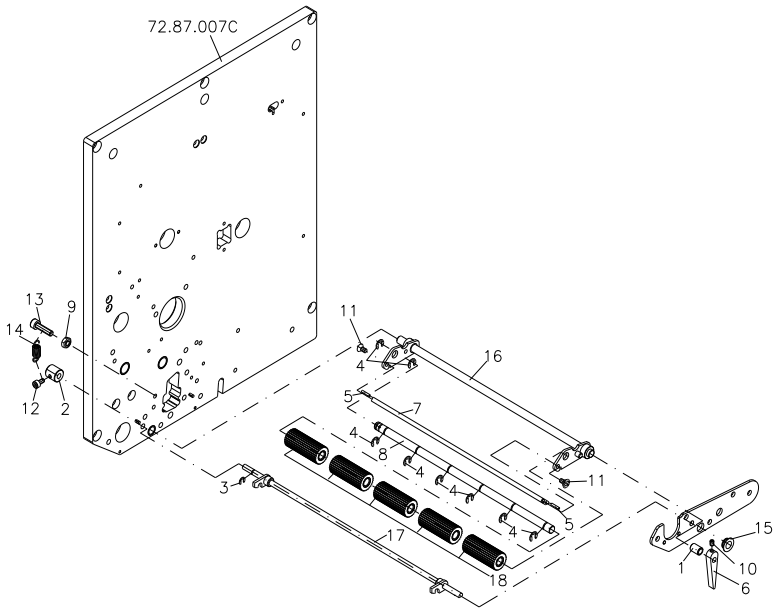
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.40.039	Distanzring IDS 2x/DESCO LS/SPE SP		1
2	10.87.505	Spannring SPE 104/106/108/ILX 10X		1
3	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	1
4	40.01.004V	Wellensicherung A2 rostfrei 4mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	6
5	42.02.003	Kegelkerbstift 1,5 x 8 S1 DIN 1471		2
6	45.87.511	Rasthebel grün ILX 10X/SPE II		1
7	45.87.516	Strebe grün ILX 10X/SPE II 10X		1
8	46.87.505	Welle für Andruckrolle SPE107/104/106/ILX 10X		1
9	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		1
10	48.10.004V	GST A2 rostfrei M3 x 4 DIN913		1
11	48.15.003V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 6 DIN965		2
12	48.16.306V	Inbus A2 rostfrei M3 x 6 DIN912		1
13	48.16.416V	Inbus A2 rostfrei M4 x 16 DIN912		1
14	52.02.048	Zugfeder DESCO/SPE SP/ILX 10X/SPE II		1
15*	57.28.005	Clips-Lager PICA 2x/DPMIII/SPE/VITA/ILS		1
16	72.87.525	Andruckwelle kpl. SPE 104/106 li/ILX 10X li.		1
17	72.87.535	Riegelwelle kpl. SPE 10X li./ILX 10X li.		1
18*	72.88.520	Andruckrolle kpl. SPECTRA SP/SPE SP/ILX		3

*empfohlenes Ersatzteil

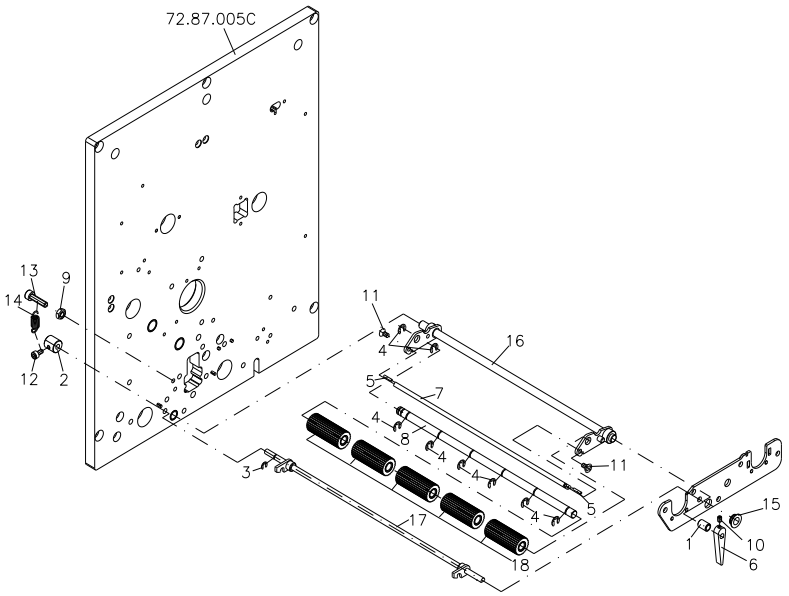
71.86.595C

Spendeeinrichtung SPE II 16X rechts/SPX 16X rechts
Rüstsatz

Flat Type



Corner Type



71.86.595C

Spendeeinrichtung SPE II 16X rechts/SPX 16X rechts
Rüstsatz

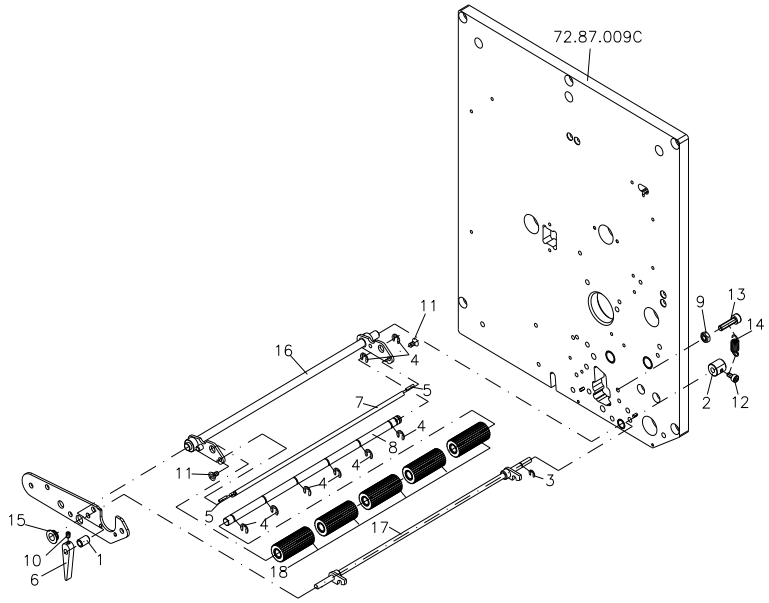
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.40.039	Distanzring IDS 2x/DESCO LS/SPE SP		1
2	10.87.505	Spannring SPE 104/106/108/ILX 10X		1
3	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	1
4	40.01.004V	Wellensicherung A2 rostfrei 4mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	8
5	42.02.003	Kegelkerbstift 1,5 x 8 S1 DIN 1471		2
6	45.87.511	Rasthebel grün ILX 10X/SPE II		1
7	45.87.519C	Strebe grün SPE II 16X/SPX II 16X		1
8	46.87.508	Welle für Andruckrolle SPE160/162		1
9	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		1
10	48.10.004V	GST A2 rostfrei M3 x 4 DIN913		1
11	48.15.003V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 6 DIN965		2
12	48.16.306V	Inbus A2 rostfrei M3 x 6 DIN912		1
13	48.16.416V	Inbus A2 rostfrei M4 x 16 DIN912		1
14	52.02.048	Zugfeder DESCO/SPE SP/ILX 10X/SPE II		1
15*	57.28.005	Clips-Lager PICA 2x/DPMIII/SPE/VITA/ILS		1
16	72.87.528	Andruckwelle kpl. SPE-162 re		1
17	72.87.538	Riegelwelle kpl. SPE-162 re		1
18*	72.88.520	Andruckrolle kpl. SPECTRA SP/SPE SP/ILX		5

*empfohlenes Ersatzteil

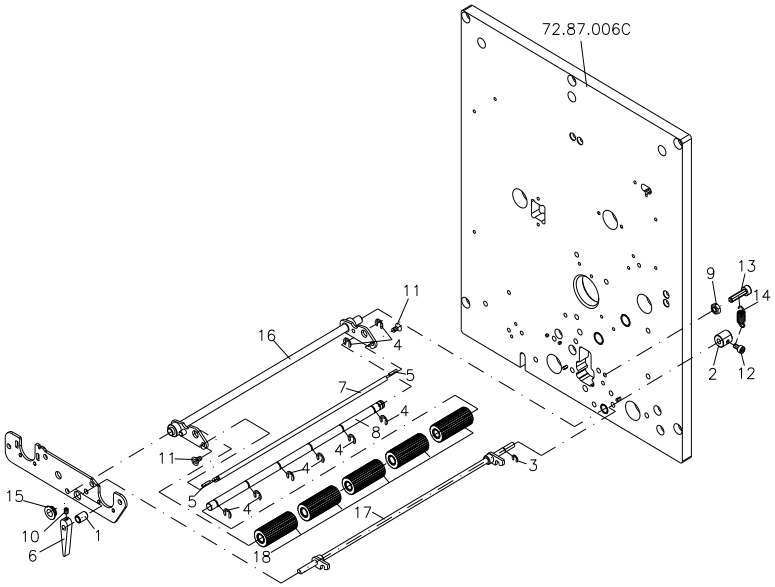
71.86.597C

Spendeeinrichtung SPE II 16X links/SPX 16X links
Rüstsatz

Flat Type



Corner Type



71.86.597C

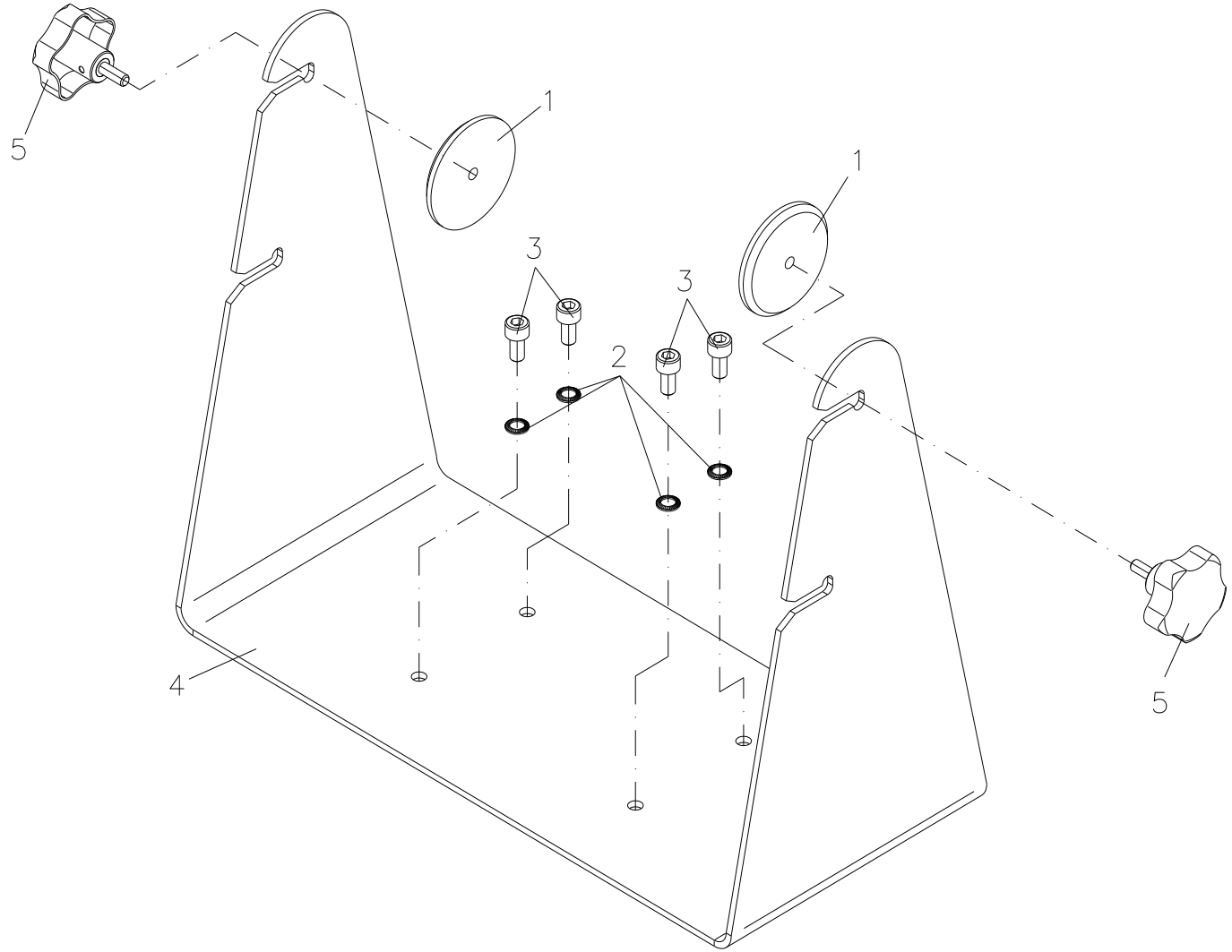
Spendeeinrichtung SPE II 16X links/SPX 16X links
Rüstsatz

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.40.039	Distanzring IDS 2x/DESCO LS/SPE SP		1
2	10.87.505	Spannring SPE 104/106/108/ILX 10X		1
3	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	1
4	40.01.004V	Wellensicherung A2 rostfrei 4mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	8
5	42.02.003	Kegelkerbstift 1,5 x 8 S1 DIN 1471		2
6	45.87.511	Rasthebel grün ILX 10X/SPE II		1
7	45.87.519C	Strebe grün SPE II 16X/SPX II 16X		1
8	46.87.508	Welle für Andruckrolle SPE160/162		1
9	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		1
10	48.10.004V	GST A2 rostfrei M3 x 4 DIN913		1
11	48.15.003V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 6 DIN965		2
12	48.16.306V	Inbus A2 rostfrei M3 x 6 DIN912		1
13	48.16.416V	Inbus A2 rostfrei M4 x 16 DIN912		1
14	52.02.048	Zugfeder DESCO/SPE SP/ILX 10X/SPE II		1
15*	57.28.005	Clips-Lager PICA 2x/DPMIII/SPE/VITA/ILS		1
16	72.87.526	Andruckwelle kpl. SPE-162 li		1
17	72.87.536	Riegelwelle kpl. SPE-162 li		1
18*	72.88.520	Andruckrolle kpl. SPECTRA SP/SPE SP/ILX		5

*empfohlenes Ersatzteil

90.68.910

Haltewinkel für Ansteuerelektronik kpl. Option
für Panelgehäuse DPM IV / SPE II / DYNACODE II IP



90.68.910

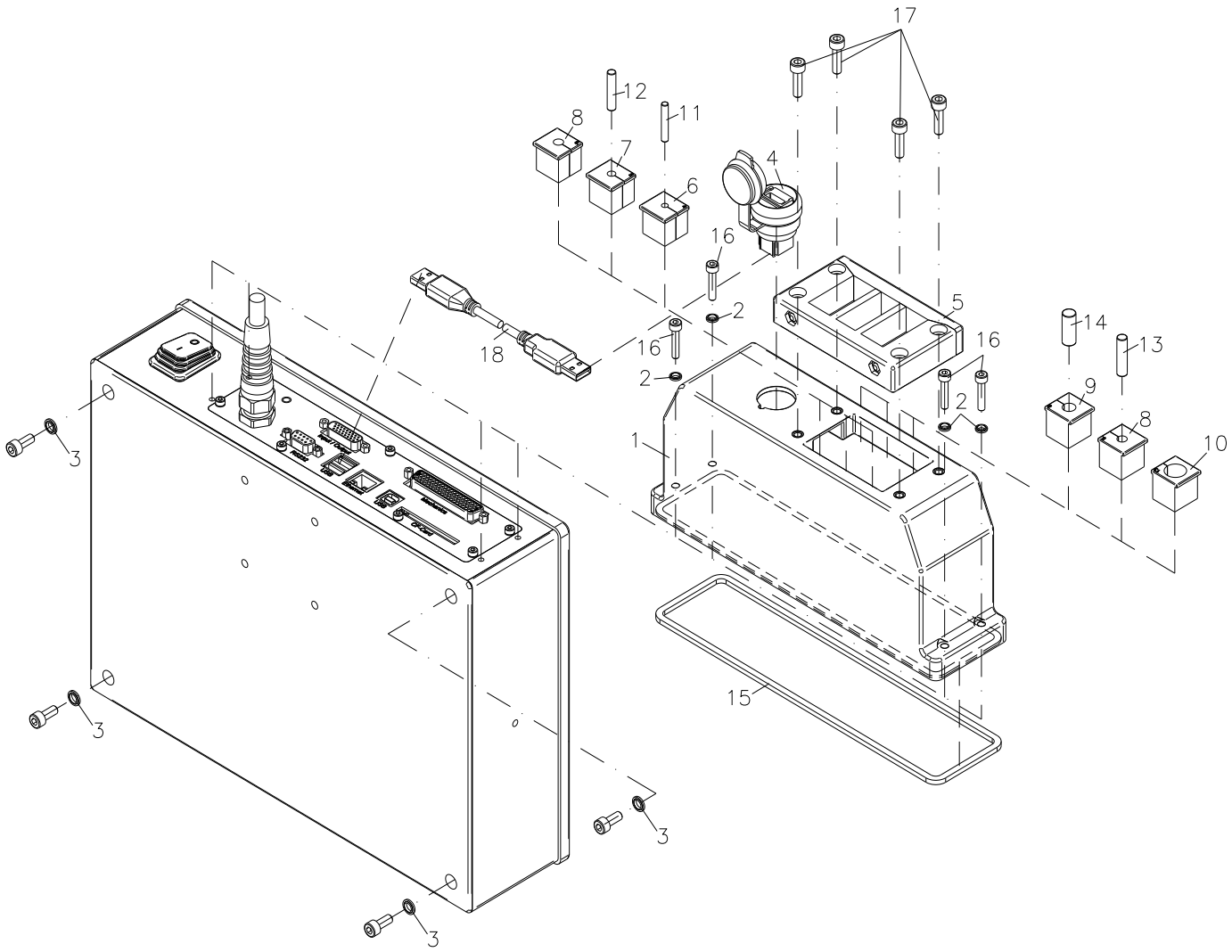
Haltewinkel für Ansteuerelektronik kpl. Option
für Panelgehäuse DPM IV / SPE II / DYNACODE II IP

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	16.68.590	Scheibe DPM IV 2x		2
2	41.03.006V	Schnorr-Sicherung M6 S-A2 rostfrei		4
3	48.16.612V	Inbus A2 rostfrei M6 x 12 DIN912		4
4	67.68.590	Haltewinkel Ansteuerelektronik DPM IV		1
5	72.68.590	Sterngriff kpl. DPM IV 2x		2

*empfohlenes Ersatzteil

90.68.915

Schutzhaube kpl. für AE Panelgehäuse IP65
Option DPM IV



90.68.915

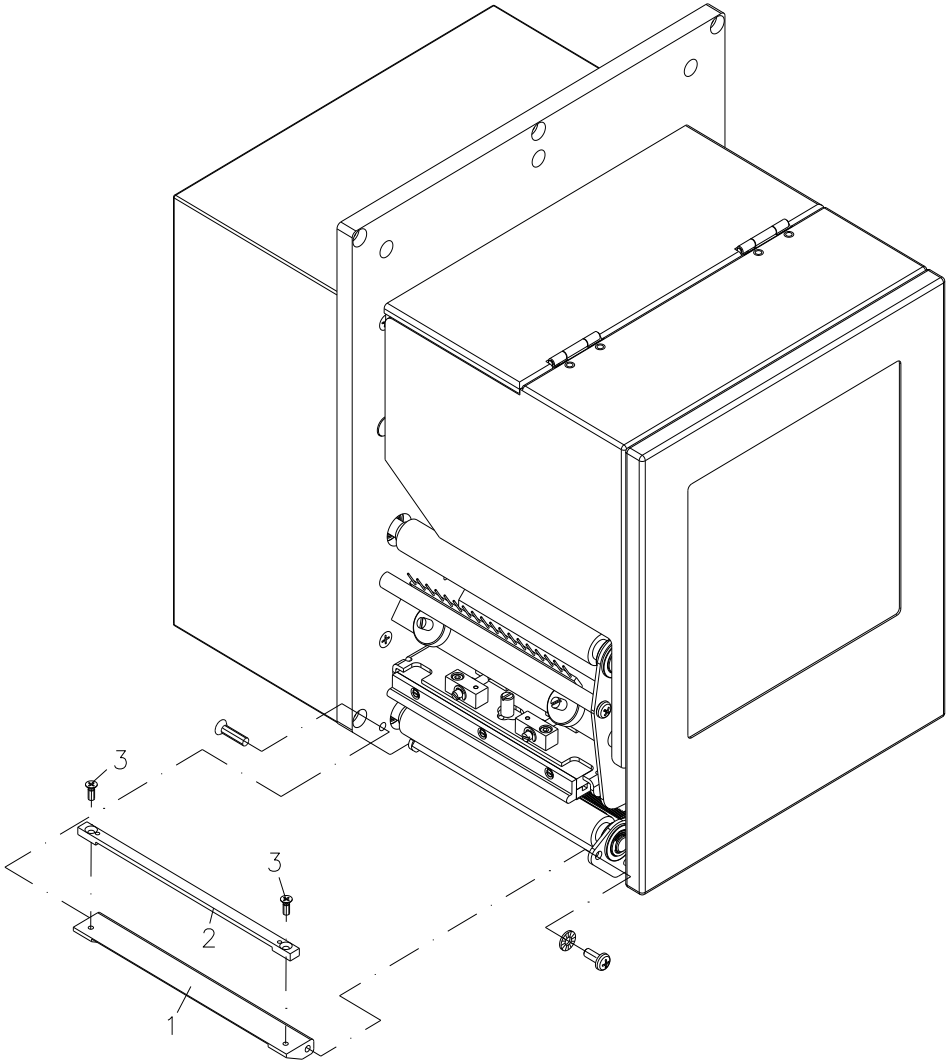
Schutzhaube kpl. für AE Panelgehäuse IP65
Option DPM IV

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	16.68.515	Schutzhaube IP65 für AE DPM IV	mit Gewindeeinsätzen M5	1
2	18.01.504	Schraubendichtung M4	NBR90/St - 4,5 x 7,0 x 1,0mm	4
3	18.01.505	Schraubendichtung M5	NBR90/St - 5,7 x 9,0 x 1,0mm	4
4	25.05.020	Buchse USB-A IP65 Panelmontage	inkl. Schutzkappe	1
5	35.09.010	Kabeleinführungsleiste KEL-ER 10/6 V2A	DPM IV	1
6	35.09.104	Kabeltülle klein KT4 (4-5mm)		1
7	35.09.105	Kabeltülle klein KT5 (5-6mm)		1
8	35.09.106	Kabeltülle klein KT6 (6-7mm)		2
9	35.09.108	Kabeltülle klein KT8 (8-9mm)		1
10	35.09.113	Kabeltülle klein KT13 (13-14mm)		1
11	35.09.204	Stopfen für Kabeltülle ST4		1
12	35.09.205	Stopfen für Kabeltülle ST5		1
13	35.09.206	Stopfen für Kabeltülle ST6		1
14	35.09.208	Stopfen für Kabeltülle ST8		1
15	37.57.015	Zellkautschuk-Zuschnitt, EPDM schwarz	1000x4x3mm dick, einseitig selbstklebend	1
16	48.16.420V	Inbus A2 rostfrei M4 x 20 DIN912		4
17	48.16.518V	Inbus A2 rostfrei M5 x 18 DIN912		4
18	89.02.0024	Datenkabel USB 0,22m St. A auf St. A		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.87.930

Spendepfeiler lang mit Niederhalter 10X
Option SPE/SPX 10X / Aufpreis Neugerät



90.87.930

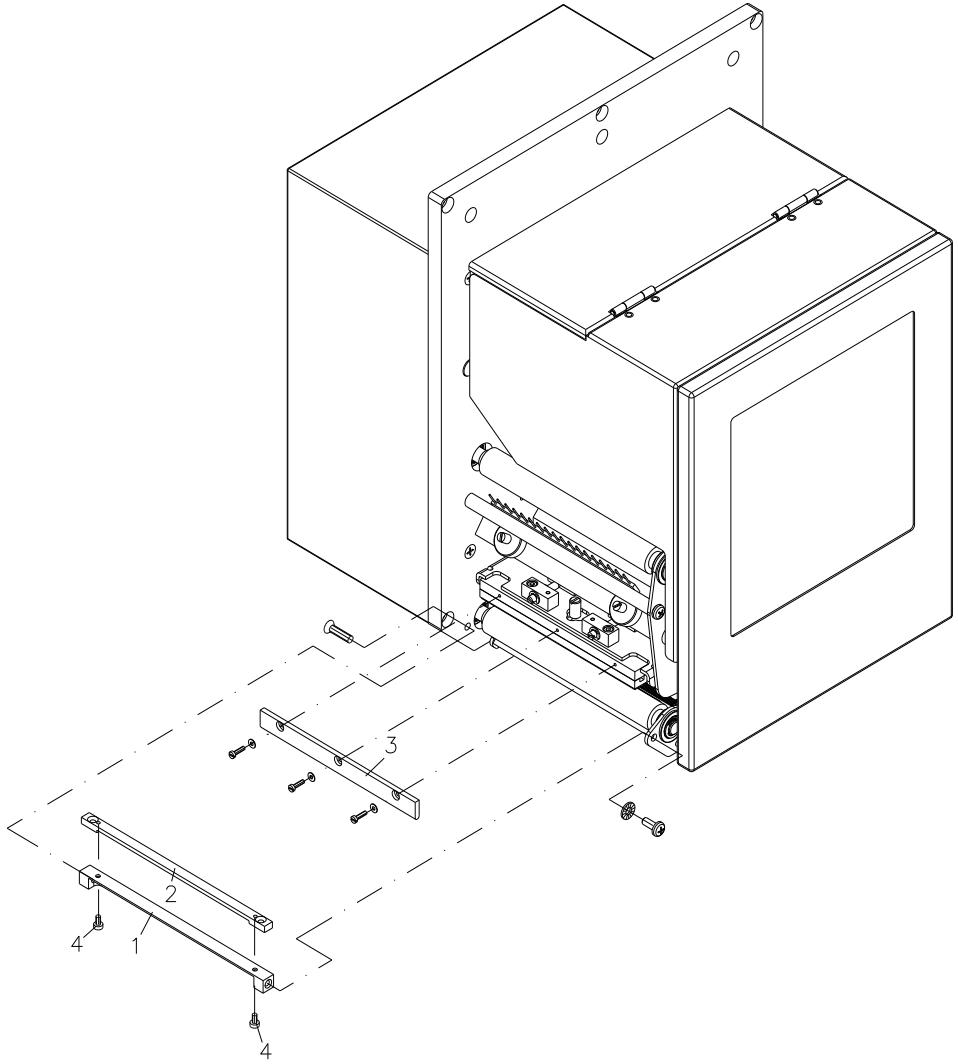
Spendepfeiler lang mit Niederhalter 10X
Option SPE/SPX 10X / Aufpreis Neugerät

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	45.87.505	Spendepfeiler lang für Niederhalter SPE10X/SPX10X	hartverchromt	1
2	45.87.520	Niederhalter SPE10X / SPX10X		1
3	48.15.308V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 8 DIN965		2

*empfohlenes Ersatzteil

90.87.932

Spendepfeiler kurz mit Niederhalter 10X
Option SPE/SPX 10X / Aufpreis Neugerät



90.87.932

Spendepfeiler kurz mit Niederhalter 10X
Option SPE/SPX 10X / Aufpreis Neugerät

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	45.87.500	Spendepfeiler kurz für Niederhalter 10X	SPE/SPX 10X	1
2	45.87.520	Niederhalter SPE10X / SPX10X		1
3	45.88.125	Führung SPECTRA 108/SPE I 104/106		1
4	48.14.205V	X-SL LK A2 rostfrei M2,5 x 5 DIN7985		2

*empfohlenes Ersatzteil

90.87.934

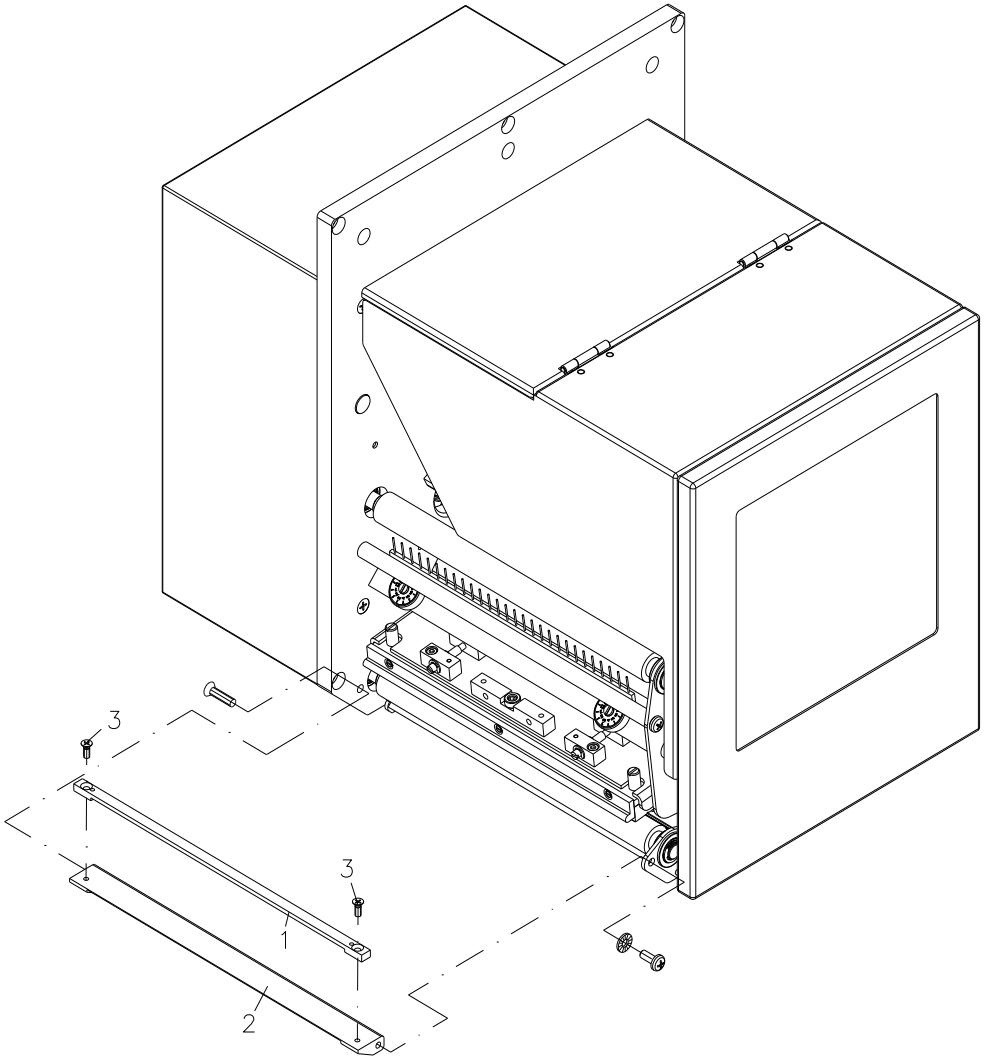
Spendepfeiler kurz mit Niederhalter 16X
Option SPE/SPX 16X / Aufpreis Neugerät

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	45.87.523	Niederhalter SPE16X / SPX16X		1
2	45.87.525	Spendepfeiler SPE16X / SPX16X		1
3	45.88.225	Führung SPECTRA 162		1
4	48.14.205V	X-SL LK A2 rostfrei M2,5 x 5 DIN7985		2

*empfohlenes Ersatzteil

90.87.936

Spendepfeiler lang mit Niederhalter 16X
Option SPE/SPX16X / Aufpreis Neugerät



90.87.936

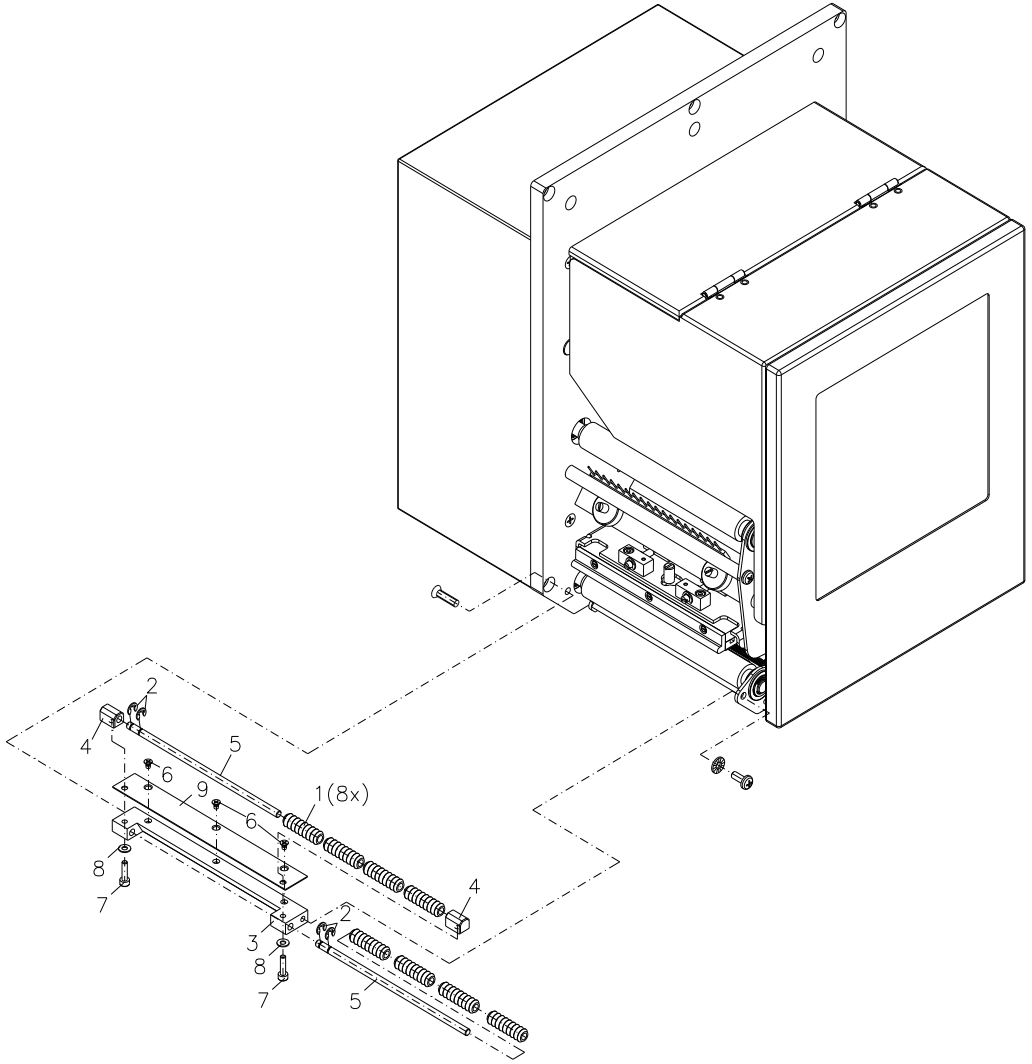
Spendepfeiler lang mit Niederhalter 16X
Option SPE/SPX16X / Aufpreis Neugerät

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	45.87.523	Niederhalter SPE16X / SPX16X		1
2	45.87.526	Spendepfeiler lang für Niederhalter SPE16X/SPX16X	hartverchromt	1
3	48.15.308V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 8 DIN965		2

*empfohlenes Ersatzteil

90.87.938

Spendepfeiler lang m. zwei Niederhaltern
Option SPE 10X



90.87.938

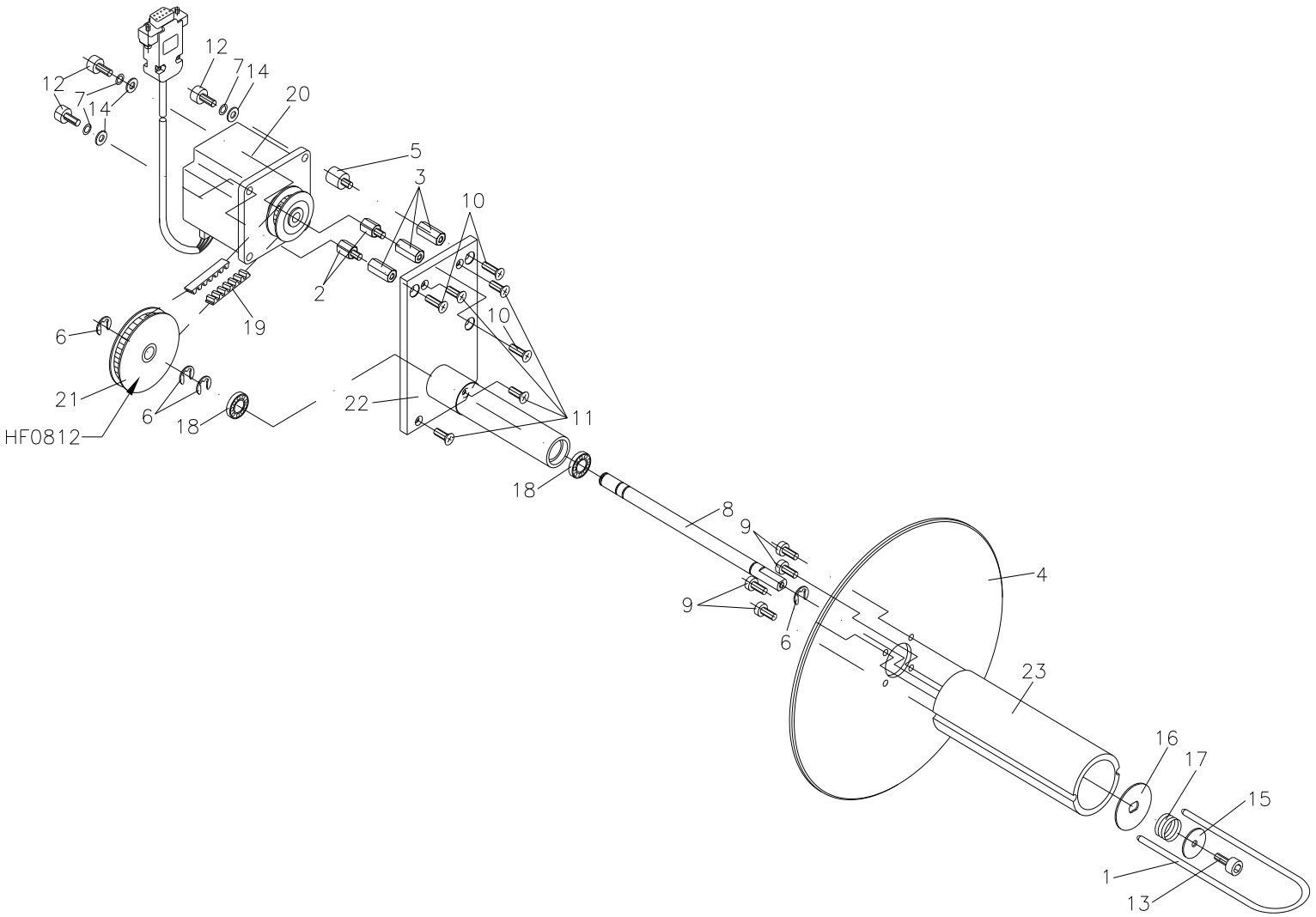
Spendepfeiler lang m. zwei Niederhaltern
Option SPE 10X

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	16.88.505	Spenderolle SPECTRA SP 4x		8
2	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	4
3	45.87.530	Strebe SPE 10X		1
4	45.87.532	Halter für Welle SPE 10X 2x		2
5	46.87.530	Welle für Spenderollen SPE 10X 2x		2
6	48.15.204V	X-SL SK A2 rostfrei M2,5 x 4 DIN965		3
7	48.16.312V	Inbus A2 rostfrei M3 x 12 DIN912		2
8	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		2
9	67.87.532	Spendekante SPE 10X		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.87.970

Aufwickelvorr. Trägerband SPE/SPX 10X
Option



90.87.970

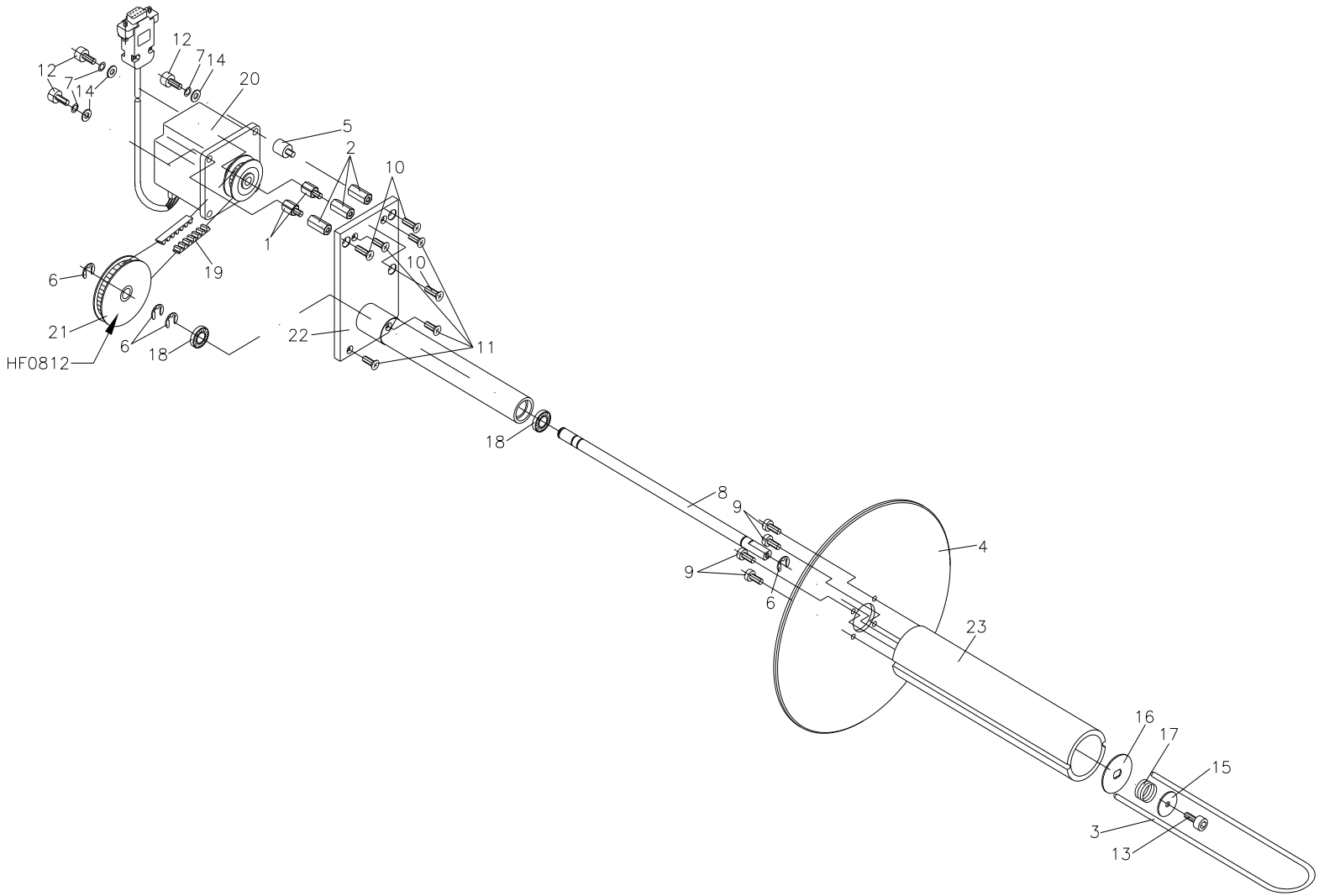
Aufwickelvorr. Trägerband SPE/SPX 10X
Option

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	16.87.710	Scheibe SPE/SPX		1
5	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
6	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	4
7	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		3
8	46.88.701	Lagerwelle SPECTRA/SPE/SPX		1
9	48.14.410V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 10 DIN7985		4
10	48.15.002V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 10 DIN965		3
11	48.15.408V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 8 DIN965		4
12	48.16.410V	Inbus A2 rostfrei M4 x 10 DIN912		3
13	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		1
14	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		3
15	50.01.096V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 x 20 x 1,25		1
16	50.15.005	Bremsscheibe SPECTRA/VARIO/VITA/ILS/ILX	DESCO/IDS/OPTIMO/DUOPRINT	1
17*	52.01.007	Druckfeder	SPECTRA/SPE/VARIO/PR25/26/28/45/48/49/ILX	1
18*	57.01.006	Rillenkugellager S 618/8		2
19*	59.88.225	Zahnriemen 60S3M225NG (75Z) SPECTRA		1
20	71.87.605	Schrittmotor Aufwicklung kpl. SPE		1
21*	72.88.048	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/2x VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/ALP re	1
22	72.88.701	Trägerplatte kpl. SPECTRA		1
23	72.88.705	Aufwickelrolle Etiketten kpl.	SPECTRA 10X/SPE 10X/ILX 10X	1

*empfohlenes Ersatzteil

90.87.973

Aufwickelvorr. Trägerband SPE/SPX 16X
Option



90.87.973

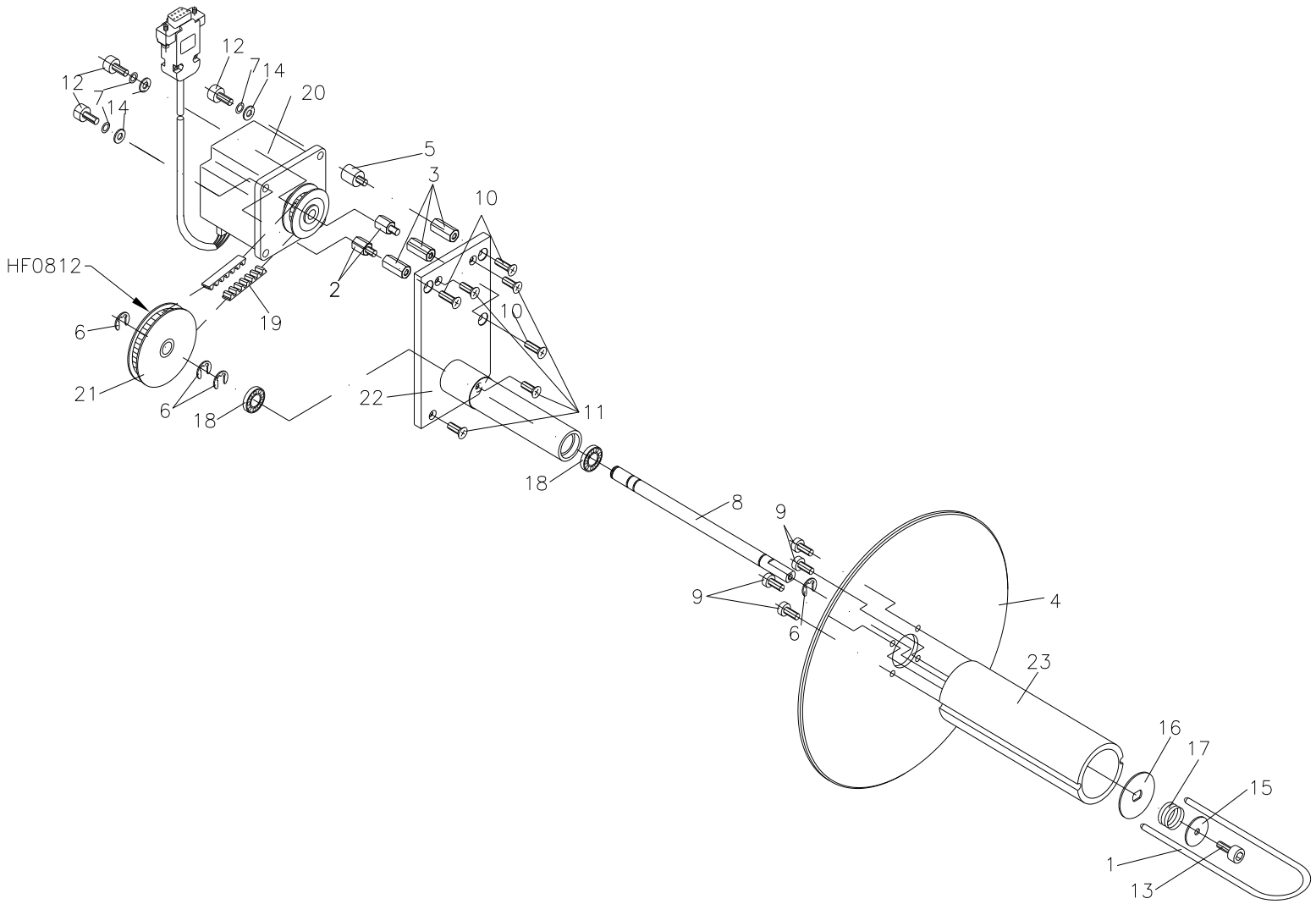
Aufwickelvorr. Trägerband SPE/SPX 16X
Option

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	16.87.710	Scheibe SPE/SPX		1
5	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
6	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	4
7	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		3
8	46.88.703	Lagerwelle SPECTRA 162/SPE160/SPX 160		1
9	48.14.410V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 10 DIN7985		4
10	48.15.002V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 10 DIN965		3
11	48.15.408V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 8 DIN965		4
12	48.16.410V	Inbus A2 rostfrei M4 x 10 DIN912		3
13	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		1
14	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		3
15	50.01.096V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 x 20 x 1,25		1
16	50.15.005	Bremsscheibe SPECTRA/VARIO/VITA/ILS/ILX	DESCO/IDS/OPTIMO/DUOPRINT	1
17*	52.01.007	Druckfeder	SPECTRA/SPE/VARIO/PR25/26/28/45/48/49/ILX	1
18*	57.01.006	Rillenkugellager S 618/8		2
19*	59.88.225	Zahnriemen 60S3M225NG (75Z) SPECTRA		1
20	71.87.605	Schrittmotor Aufwicklung kpl. SPE		1
21*	72.88.048	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/2x VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/ALP re	1
22	72.88.703	Trägerplatte kpl. SPECTRA 162/216/SPE160		1
23	72.88.708	Aufwickelrolle Etiketten kpl.	SPECTRA162/SPE160	1

*empfohlenes Ersatzteil

90.87.975

Aufwickelvorr. Trägerband SPE/SPX 10X
Option



90.87.975

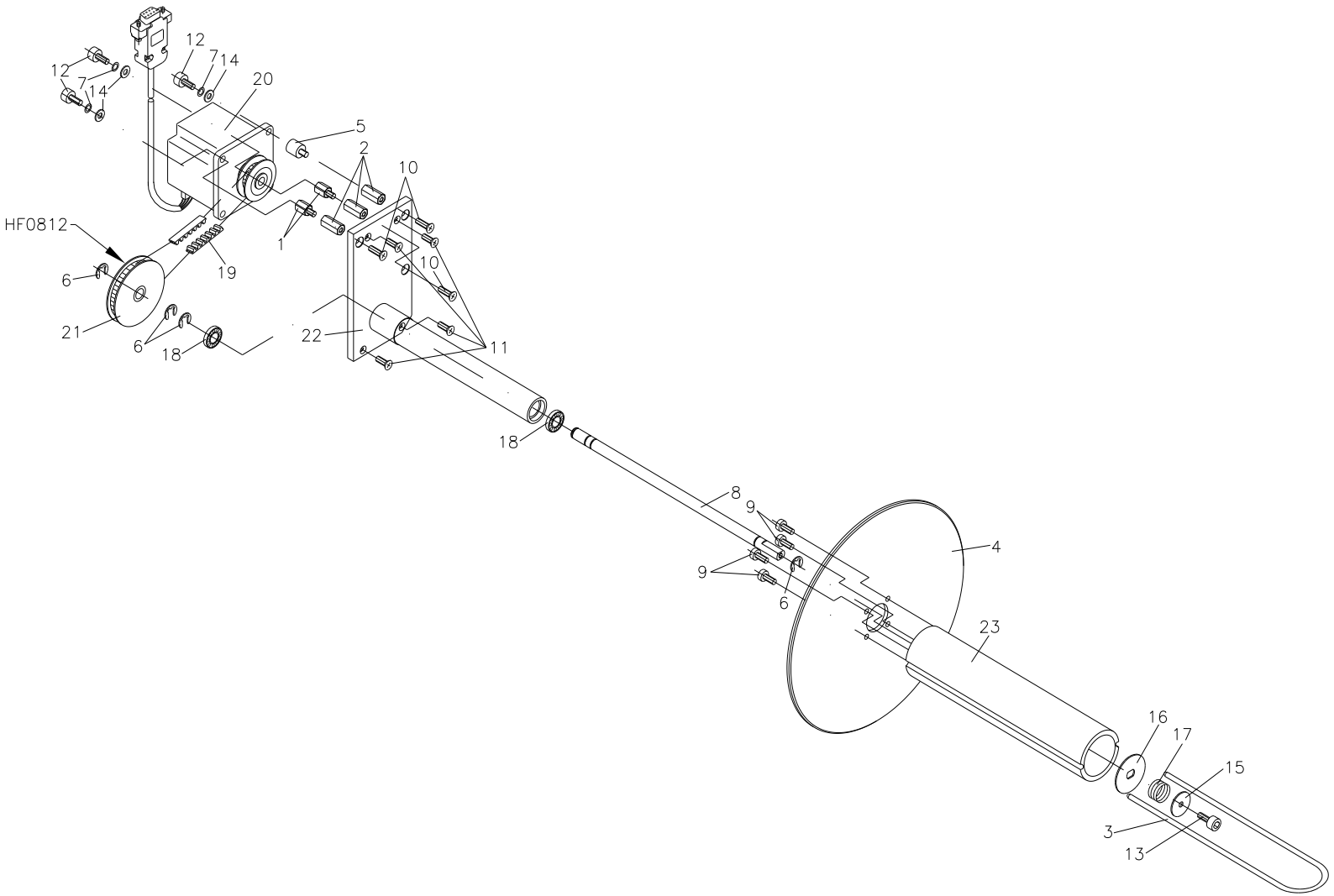
Aufwickelvorr. Trägerband SPE/SPX 10X
Option

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	16.87.710	Scheibe SPE/SPX		1
5	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
6	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	4
7	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		3
8	46.88.701	Lagerwelle SPECTRA/SPE/SPX		1
9	48.14.410V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 10 DIN7985		4
10	48.15.002V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 10 DIN965		3
11	48.15.408V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 8 DIN965		4
12	48.16.410V	Inbus A2 rostfrei M4 x 10 DIN912		3
13	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		1
14	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		3
15	50.01.096V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 x 20 x 1,25		1
16	50.15.005	Bremsscheibe SPECTRA/VARIO/VITA/ILS/ILX	DESCO/IDS/OPTIMO/DUOPRINT	1
17*	52.01.007	Druckfeder	SPECTRA/SPE/VARIO/PR25/26/28/45/48/49/ILX	1
18*	57.01.006	Rillenkugellager S 618/8		2
19*	59.88.225	Zahnriemen 60S3M225NG (75Z) SPECTRA		1
20	71.87.601	Schrittmotor Aufwicklung kpl. SPE		1
21	72.88.049	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE/ILX/ALP li.	1
22	72.88.701	Trägerplatte kpl. SPECTRA		1
23	72.88.705	Aufwickelrolle Etiketten kpl.	SPECTRA 10X/SPE 10X/ILX 10X	1

*empfohlenes Ersatzteil

90.87.978

Aufwickelvorr. Trägerband SPE/SPX 16X
Option



90.87.978

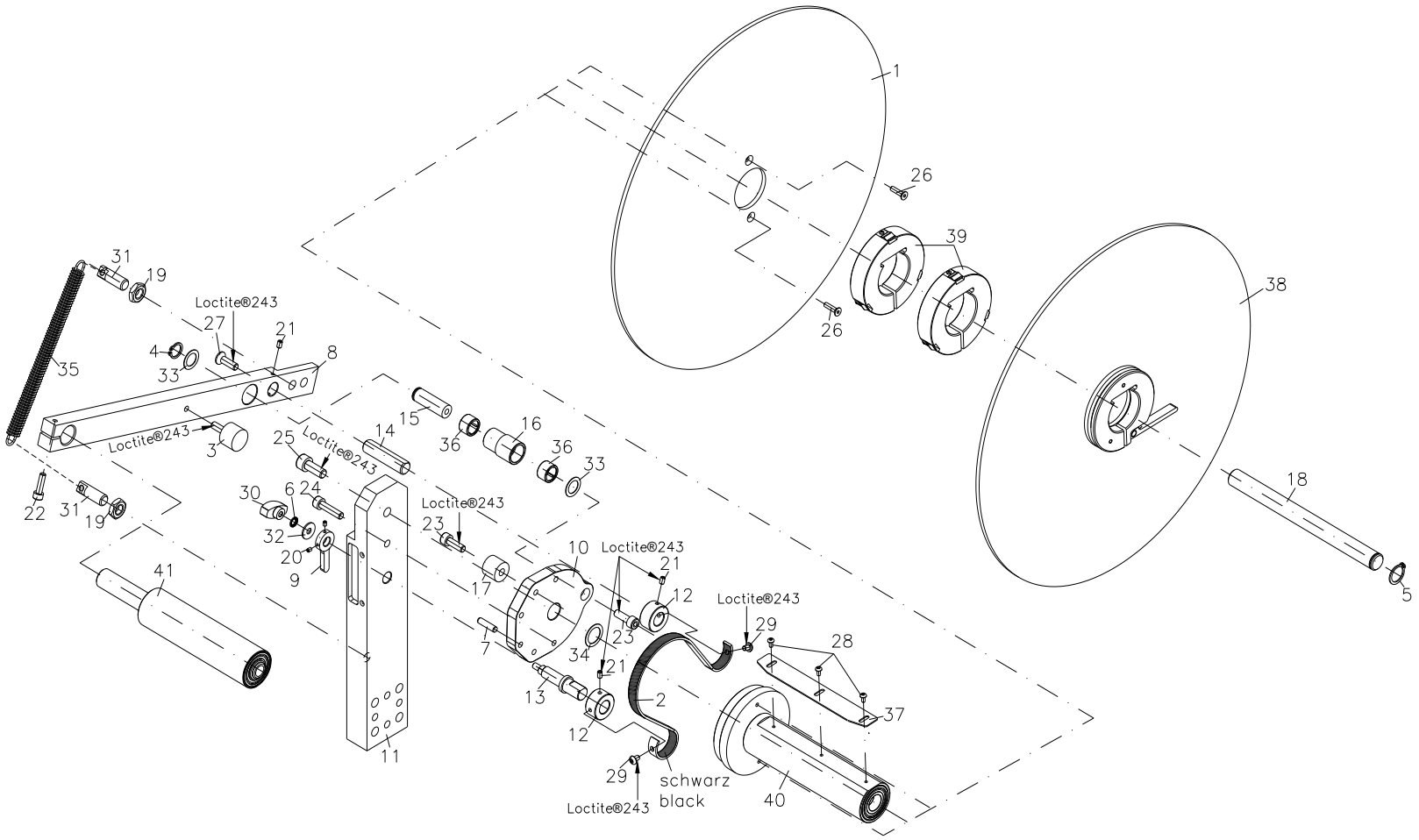
Aufwickelvorr. Trägerband SPE/SPX 16X
Option

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	16.87.710	Scheibe SPE/SPX		1
5	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
6	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	4
7	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		3
8	46.88.703	Lagerwelle SPECTRA 162/SPE160/SPX 160		1
9	48.14.410V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 10 DIN7985		4
10	48.15.002V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 10 DIN965		3
11	48.15.408V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 8 DIN965		4
12	48.16.410V	Inbus A2 rostfrei M4 x 10 DIN912		3
13	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		1
14	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		3
15	50.01.096V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 x 20 x 1,25		1
16	50.15.005	Bremsscheibe SPECTRA/VARIO/VITA/ILS/ILX	DESCO/IDS/OPTIMO/DUOPRINT	1
17*	52.01.007	Druckfeder	SPECTRA/SPE/VARIO/PR25/26/28/45/48/49/ILX	1
18*	57.01.006	Rillenkugellager S 618/8		2
19*	59.88.225	Zahnriemen 60S3M225NG (75Z) SPECTRA		1
20	71.87.601	Schrittmotor Aufwicklung kpl. SPE		1
21	72.88.049	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE/ILX/ALP li.	1
22	72.88.703	Trägerplatte kpl. SPECTRA 162/216/SPE160		1
23	72.88.708	Aufwickelrolle Etiketten kpl.	SPECTRA162/SPE160	1

*empfohlenes Ersatzteil

92.87.020C

Abwickelvorrichtung PA92C SPE II 10X re
Option rechte Ausführung



92.87.020C

Abwickelvorrichtung PA92C SPE II 10X re
Option rechte Ausführung

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	16.74.910	Scheibe Anschlag PA7XB		1
2	18.74.900	Bremsband PA7XB		1
3	18.74.905	Gummipuffer mit Außengewinde PA7XB	K0571.020015551	1
4	40.02.012V	Seeger-Sicherungsring A2 rostfrei12mm	DIN471	1
5	40.02.015V	Seeger-Sicherungsring A2 rostfrei15mm	DIN471	1
6	41.03.005V	Schnorr-Sicherung M5 S-A2 rostfrei		1
7	43.02.520	Zylinderstift 5m6 x 20 DIN6325	gehärtet und geschliffen	1
8	45.74.925	Hebel PA7XB		1
9	45.74.926	Rasthebel grün PA7XB		1
10	45.74.930	Lagerscheibe PA7XB		1
11	45.87.920C	Halter PA9XC SPE II		1
12	46.74.910	Stellring 2x PA7XB		2
13	46.74.912	Welle Stellring PA7XB		1
14	46.74.913	Bolzen Stellring PA7XB		1
15	46.74.921	Lagerwelle Hebel PA7XB		1
16	46.74.925	Lagerhülse PA7XB		1
17	46.74.926	Hülse PA7XB		1
18	46.74.972	Lagerwelle ILX 10X PA7XB		1
19	47.09.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M10 DIN439		2
20	48.10.004V	GST A2 rostfrei M3 x 4 DIN913		2
21	48.10.406V	GST A2 rostfrei M4 x 6 DIN913		3
22	48.16.518V	Inbus A2 rostfrei M5 x 18 DIN912		1
23	48.16.618V	Inbus A2 rostfrei M6 x 18 DIN912		2
24	48.16.625V	Inbus A2 rostfrei M6 x 25 DIN912		1
25	48.16.820V	Inbus A2 rostfrei M8 x 20 DIN912		1
26	48.19.416V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 16 DIN7991		2

*empfohlenes Ersatzteil

92.87.020C

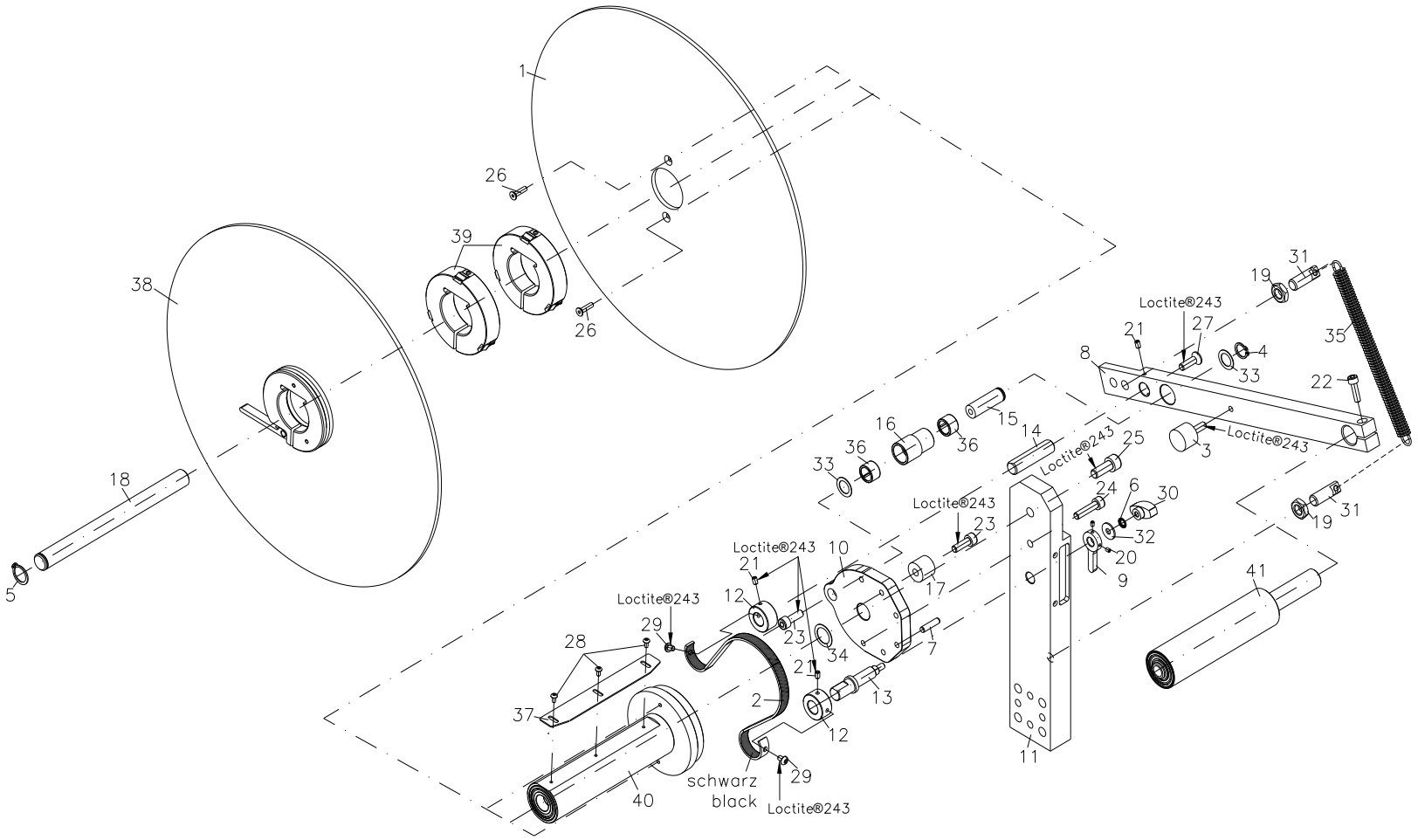
Abwickelvorrichtung PA92C SPE II 10X re
Option rechte Ausführung

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	48.19.620V	SK Inbus rostfrei A2 M6 x 20 DIN7991		1
28	48.24.306V	LK Inbus A2 rostfrei M3 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	3
29	48.24.406V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	2
30	48.29.005	Flügelmutter Edelstahl	GN 434-NI-26-M5-MT	1
31	48.74.900	Federbolzen Kerbe	SAIPOK10-30	2
32	50.01.047V	U-Scheibe A2 rostfrei M5 DIN9021		1
33	50.51.205	Passscheibe 12 x 18 x 0,5 DIN988		2
34	50.51.505	Passscheibe 15 x 21 x 0,5 DIN988		1
35	52.74.905	Zugfeder PA7X/PA9X		1
36	57.03.008	Nadelhülse HK 1210 INA		2
37	67.74.932	Federblech ILX 10X PA7XB/PA9XC		1
38	72.74.911	Scheibe kpl. PA7XB/PA9XC		1
39	72.74.915	Zusatzkern 75mm kpl. 2x PA7XB/PA9XC		2
40	72.74.942	Abwickelrolle kpl. ILX 10X PA7XB/PA9XC		1
41	72.74.962	Rolle kpl. ILX 10X PA7XB/PA9XC		1

*empfohlenes Ersatzteil

92.87.025C

Abwickelvorrichtung PA95C SPE II 10X Ii
Option linke Ausführung



92.87.025C

Abwickelvorrichtung PA95C SPE II 10X li
Option linke Ausführung

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	16.74.910	Scheibe Anschlag PA7XB		1
2	18.74.900	Bremsband PA7XB		1
3	18.74.905	Gummipuffer mit Außengewinde PA7XB	K0571.020015551	1
4	40.02.012V	Seeger-Sicherungsring A2 rostfrei12mm	DIN471	1
5	40.02.015V	Seeger-Sicherungsring A2 rostfrei15mm	DIN471	1
6	41.03.005V	Schnorr-Sicherung M5 S-A2 rostfrei		1
7	43.02.520	Zylinderstift 5m6 x 20 DIN6325	gehärtet und geschliffen	1
8	45.74.925	Hebel PA7XB		1
9	45.74.926	Rasthebel grün PA7XB		1
10	45.74.930	Lagerscheibe PA7XB		1
11	45.87.920C	Halter PA9XC SPE II		1
12	46.74.910	Stellring 2x PA7XB		2
13	46.74.912	Welle Stellring PA7XB		1
14	46.74.913	Bolzen Stellring PA7XB		1
15	46.74.921	Lagerwelle Hebel PA7XB		1
16	46.74.925	Lagerhülse PA7XB		1
17	46.74.926	Hülse PA7XB		1
18	46.74.972	Lagerwelle ILX 10X PA7XB		1
19	47.09.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M10 DIN439		2
20	48.10.004V	GST A2 rostfrei M3 x 4 DIN913		2
21	48.10.406V	GST A2 rostfrei M4 x 6 DIN913		3
22	48.16.518V	Inbus A2 rostfrei M5 x 18 DIN912		1
23	48.16.618V	Inbus A2 rostfrei M6 x 18 DIN912		2
24	48.16.625V	Inbus A2 rostfrei M6 x 25 DIN912		1
25	48.16.820V	Inbus A2 rostfrei M8 x 20 DIN912		1
26	48.19.416V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 16 DIN7991		2

*empfohlenes Ersatzteil

92.87.025C

Abwickelvorrichtung PA95C SPE II 10X li
Option linke Ausführung

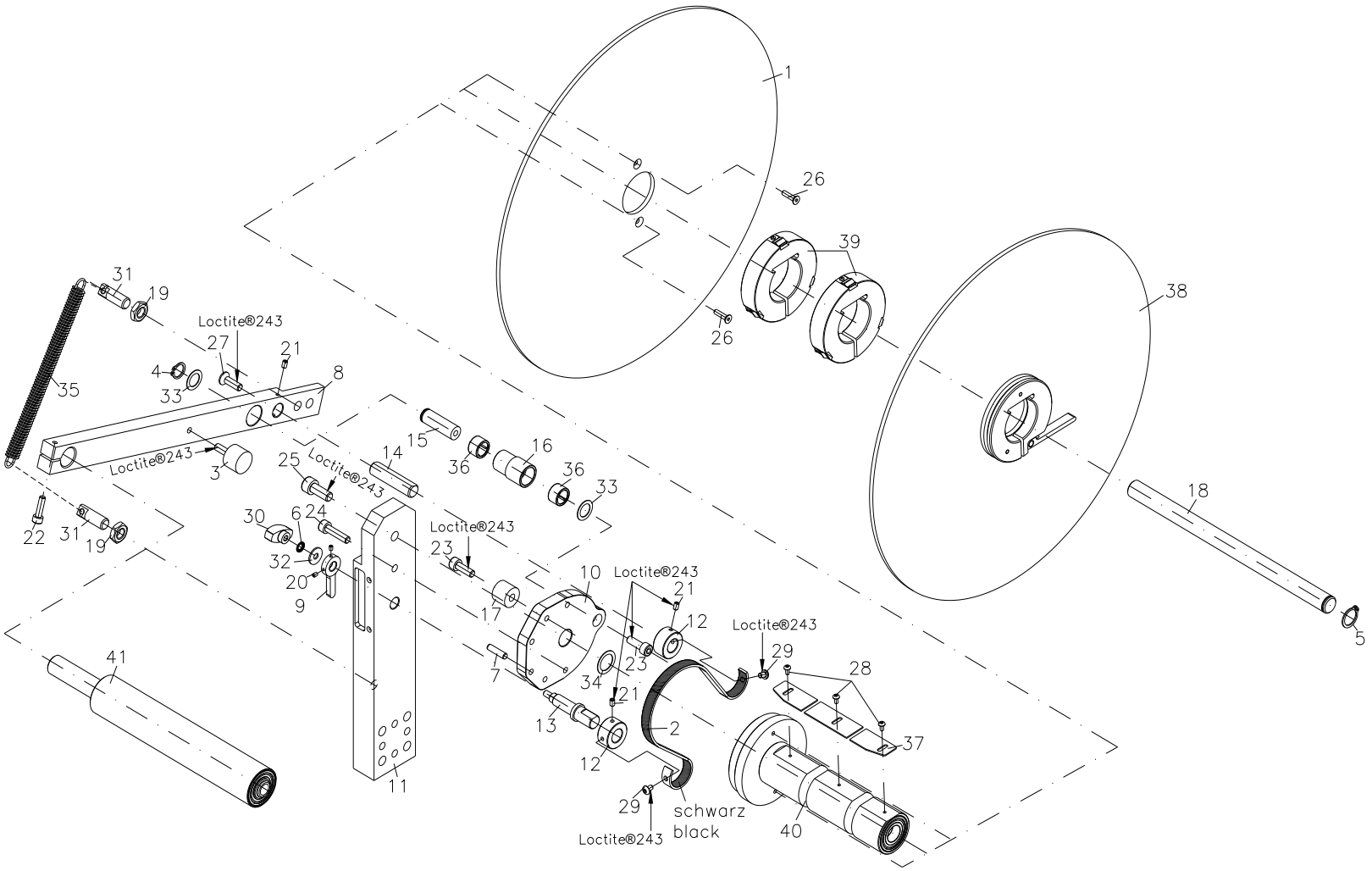
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	48.19.620V	SK Inbus rostfrei A2 M6 x 20 DIN7991		1
28	48.24.306V	LK Inbus A2 rostfrei M3 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	3
29	48.24.406V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	2
30	48.29.005	Flügelmutter Edelstahl	GN 434-NI-26-M5-MT	1
31	48.74.900	Federbolzen Kerbe	SAIPOK10-30	2
32	50.01.047V	U-Scheibe A2 rostfrei M5 DIN9021		1
33	50.51.205	Passscheibe 12 x 18 x 0,5 DIN988		2
34	50.51.505	Passscheibe 15 x 21 x 0,5 DIN988		1
35	52.74.905	Zugfeder PA7X/PA9X		1
36	57.03.008	Nadelhülse HK 1210 INA		2
37	67.74.932	Federblech ILX 10X PA7XB/PA9XC		1
38	72.74.911	Scheibe kpl. PA7XB/PA9XC		1
39	72.74.915	Zusatzkern 75mm kpl. 2x PA7XB/PA9XC		2
40	72.74.942	Abwickelrolle kpl. ILX 10X PA7XB/PA9XC		1
41	72.74.962	Rolle kpl. ILX 10X PA7XB/PA9XC		1

*empfohlenes Ersatzteil

92.87.030C

Abwickelvorrichtung PA94C SPE II 16X re

Option rechte Ausführung



92.87.030C

Abwickelvorrichtung PA94C SPE II 16X re
Option rechte Ausführung

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	16.74.910	Scheibe Anschlag PA7XB		1
2	18.74.900	Bremsband PA7XB		1
3	18.74.905	Gummipuffer mit Außengewinde PA7XB	K0571.020015551	1
4	40.02.012V	Seeger-Sicherungsring A2 rostfrei12mm	DIN471	1
5	40.02.015V	Seeger-Sicherungsring A2 rostfrei15mm	DIN471	1
6	41.03.005V	Schnorr-Sicherung M5 S-A2 rostfrei		1
7	43.02.520	Zylinderstift 5m6 x 20 DIN6325	gehärtet und geschliffen	1
8	45.74.925	Hebel PA7XB		1
9	45.74.926	Rasthebel grün PA7XB		1
10	45.74.930	Lagerscheibe PA7XB		1
11	45.87.920C	Halter PA9XC SPE II		1
12	46.74.910	Stellring 2x PA7XB		2
13	46.74.912	Welle Stellring PA7XB		1
14	46.74.913	Bolzen Stellring PA7XB		1
15	46.74.921	Lagerwelle Hebel PA7XB		1
16	46.74.925	Lagerhülse PA7XB		1
17	46.74.926	Hülse PA7XB		1
18	46.87.972C	Lagerwelle SPE II 16X PA9XC		1
19	47.09.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M10 DIN439		2
20	48.10.004V	GST A2 rostfrei M3 x 4 DIN913		2
21	48.10.406V	GST A2 rostfrei M4 x 6 DIN913		3
22	48.16.518V	Inbus A2 rostfrei M5 x 18 DIN912		1
23	48.16.618V	Inbus A2 rostfrei M6 x 18 DIN912		2
24	48.16.625V	Inbus A2 rostfrei M6 x 25 DIN912		1
25	48.16.820V	Inbus A2 rostfrei M8 x 20 DIN912		1
26	48.19.416V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 16 DIN7991		2

*empfohlenes Ersatzteil

92.87.030C

Abwickelvorrichtung PA94C SPE II 16X re
Option rechte Ausführung

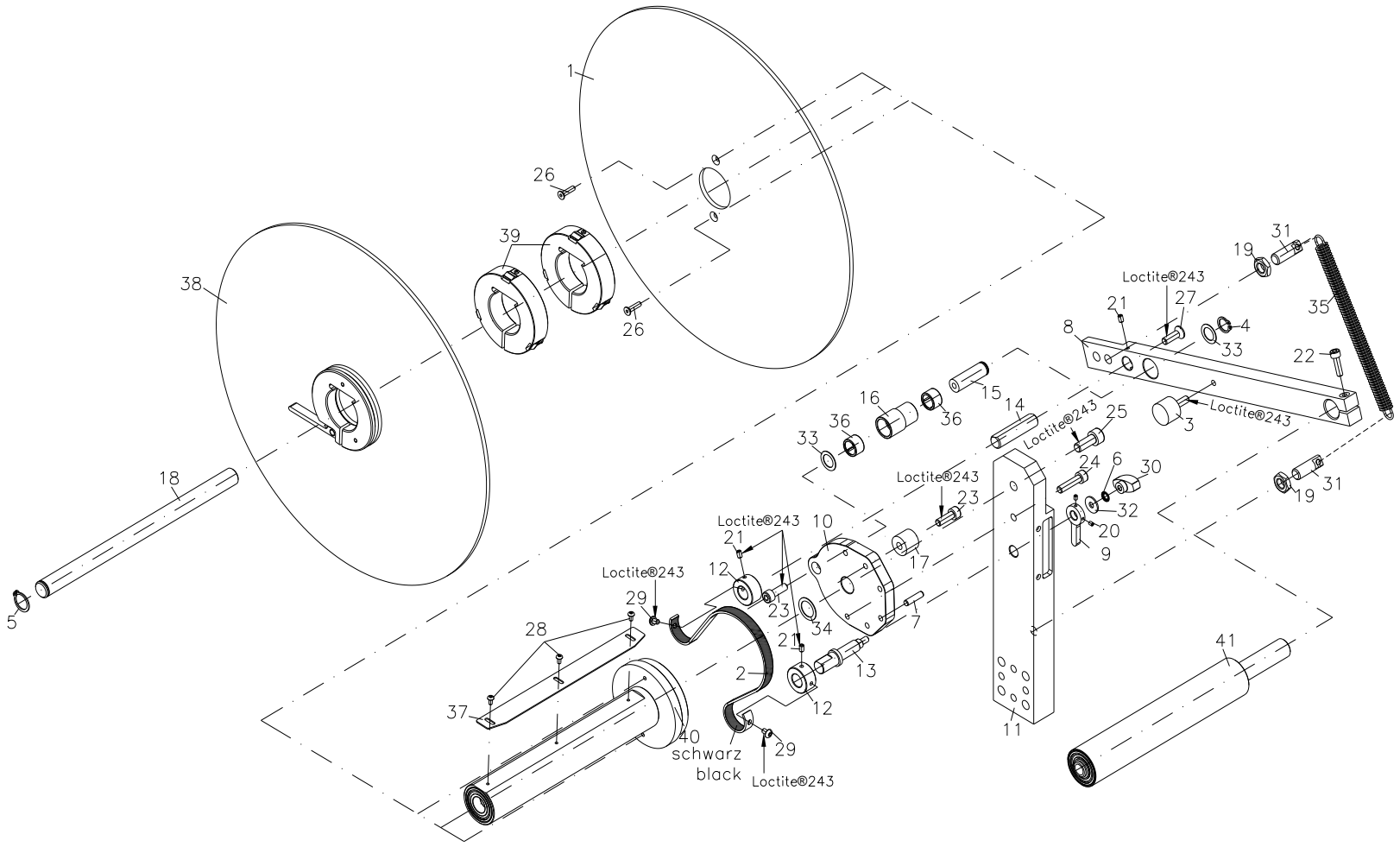
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	48.19.620V	SK Inbus rostfrei A2 M6 x 20 DIN7991		1
28	48.24.306V	LK Inbus A2 rostfrei M3 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	3
29	48.24.406V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	2
30	48.29.005	Flügelmutter Edelstahl	GN 434-NI-26-M5-MT	1
31	48.74.900	Federbolzen Kerbe	SAIPOK10-30	2
32	50.01.047V	U-Scheibe A2 rostfrei M5 DIN9021		1
33	50.51.205	Passscheibe 12 x 18 x 0,5 DIN988		2
34	50.51.505	Passscheibe 15 x 21 x 0,5 DIN988		1
35	52.74.905	Zugfeder PA7X/PA9X		1
36	57.03.008	Nadelhülse HK 1210 INA		2
37	67.87.932C	Federblech SPE II 16X PA9XC		1
38	72.74.911	Scheibe kpl. PA7XB/PA9XC		1
39	72.74.915	Zusatzkern 75mm kpl. 2x PA7XB/PA9XC		2
40	72.87.942C	Abwickelrolle kpl. SPE II 16X PA9XC		1
41	72.87.962C	Rolle kpl. SPE II 16X PA9XC		1

*empfohlenes Ersatzteil

92.87.035C

Abwickelvorrichtung PA97C SPE II 16X Ii

Option linke Ausführung



92.87.035C

Abwickelvorrichtung PA97C SPE II 16X li
Option linke Ausführung

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	16.74.910	Scheibe Anschlag PA7XB		1
2	18.74.900	Bremsband PA7XB		1
3	18.74.905	Gummipuffer mit Außengewinde PA7XB	K0571.020015551	1
4	40.02.012V	Seeger-Sicherungsring A2 rostfrei12mm	DIN471	1
5	40.02.015V	Seeger-Sicherungsring A2 rostfrei15mm	DIN471	1
6	41.03.005V	Schnorr-Sicherung M5 S-A2 rostfrei		1
7	43.02.520	Zylinderstift 5m6 x 20 DIN6325	gehärtet und geschliffen	1
8	45.74.925	Hebel PA7XB		1
9	45.74.926	Rasthebel grün PA7XB		1
10	45.74.930	Lagerscheibe PA7XB		1
11	45.87.920C	Halter PA9XC SPE II		1
12	46.74.910	Stellring 2x PA7XB		2
13	46.74.912	Welle Stellring PA7XB		1
14	46.74.913	Bolzen Stellring PA7XB		1
15	46.74.921	Lagerwelle Hebel PA7XB		1
16	46.74.925	Lagerhülse PA7XB		1
17	46.74.926	Hülse PA7XB		1
18	46.87.972C	Lagerwelle SPE II 16X PA9XC		1
19	47.09.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M10 DIN439		2
20	48.10.004V	GST A2 rostfrei M3 x 4 DIN913		2
21	48.10.406V	GST A2 rostfrei M4 x 6 DIN913		3
22	48.16.518V	Inbus A2 rostfrei M5 x 18 DIN912		1
23	48.16.618V	Inbus A2 rostfrei M6 x 18 DIN912		2
24	48.16.625V	Inbus A2 rostfrei M6 x 25 DIN912		1
25	48.16.820V	Inbus A2 rostfrei M8 x 20 DIN912		1
26	48.19.416V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 16 DIN7991		2

*empfohlenes Ersatzteil

92.87.035C

Abwickelvorrichtung PA97C SPE II 16X li
Option linke Ausführung

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	48.19.620V	SK Inbus rostfrei A2 M6 x 20 DIN7991		1
28	48.24.306V	LK Inbus A2 rostfrei M3 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	3
29	48.24.406V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	2
30	48.29.005	Flügelmutter Edelstahl	GN 434-NI-26-M5-MT	1
31	48.74.900	Federbolzen Kerbe	SAIPOK10-30	2
32	50.01.047V	U-Scheibe A2 rostfrei M5 DIN9021		1
33	50.51.205	Passscheibe 12 x 18 x 0,5 DIN988		2
34	50.51.505	Passscheibe 15 x 21 x 0,5 DIN988		1
35	52.74.905	Zugfeder PA7X/PA9X		1
36	57.03.008	Nadelhülse HK 1210 INA		2
37	67.87.932C	Federblech SPE II 16X PA9XC		1
38	72.74.911	Scheibe kpl. PA7XB/PA9XC		1
39	72.74.915	Zusatzkern 75mm kpl. 2x PA7XB/PA9XC		2
40	72.87.942C	Abwickelrolle kpl. SPE II 16X PA9XC		1
41	72.87.962C	Rolle kpl. SPE II 16X PA9XC		1

*empfohlenes Ersatzteil

92.87.911C

Anschlag verschiebbar PA9XC SPE II
Aufpreisoption

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	72.74.911	Scheibe kpl. PA7XB/PA9XC		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.87.987C

Lichtschranke Eti. DL+RF unten SPE II
Aufpreis bei Neugerät

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1*	71.83.018	Lichtschranke Eti. DL + RF unten	SPX Option RF u./DUOPRINT (2x)/SPECTRA II/LPM II	1

*empfohlenes Ersatzteil

90.87.989C

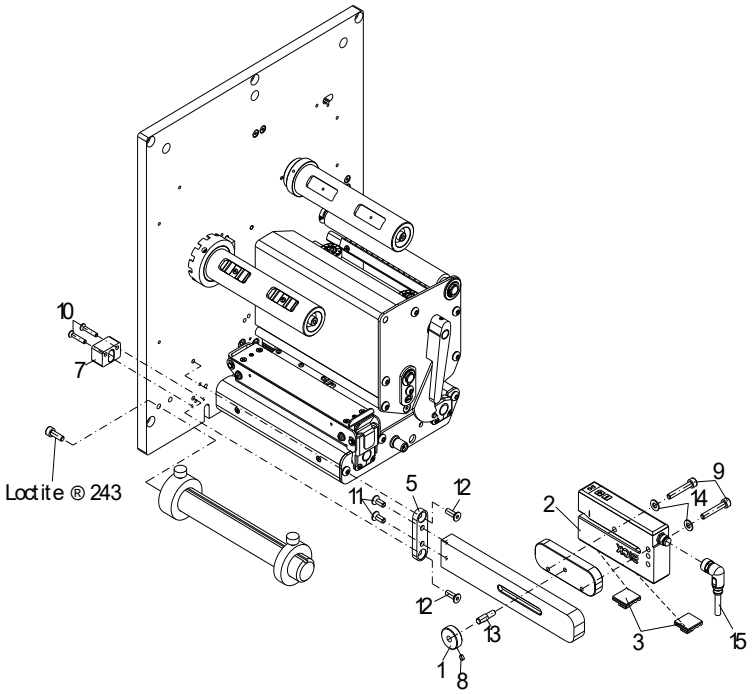
Lichtschranke Eti. DL+RF oben SPE II
Aufpreis für Neugerät

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	71.83.0181	Lichtschranke Eti. DL + RF oben	SPECTRA II OPTION	1

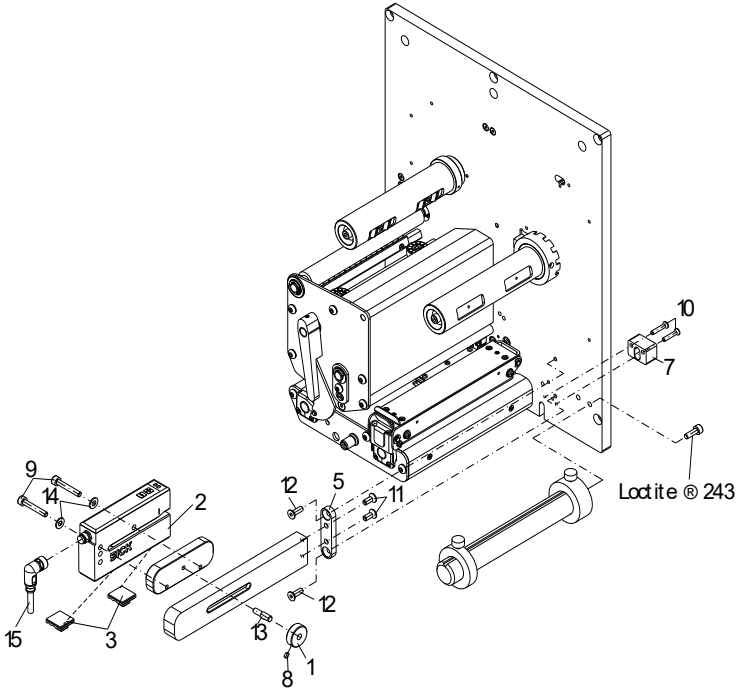
*empfohlenes Ersatzteil

90.87.990C

Lichtschranke Eti. Ultraschall SPE II 10X



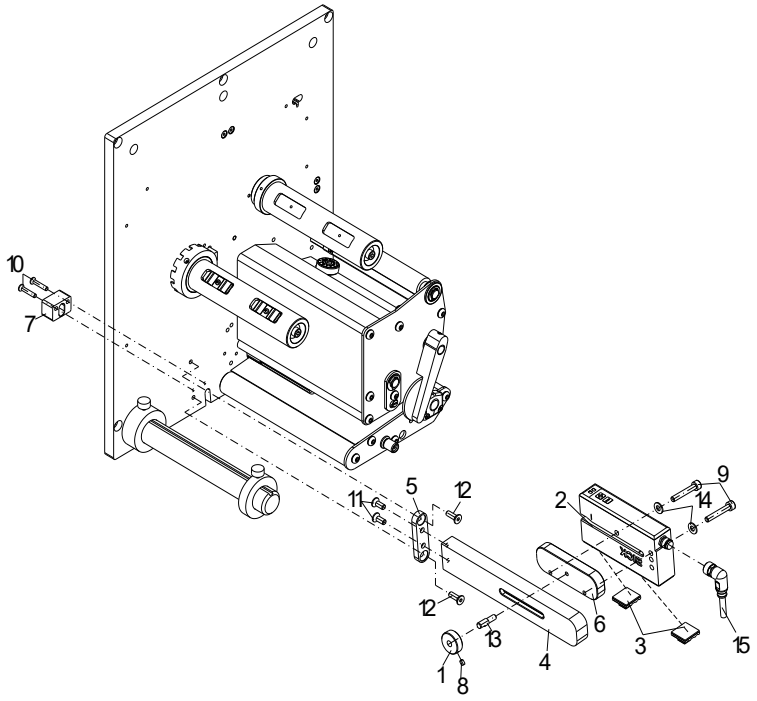
linke Ausführung
left version



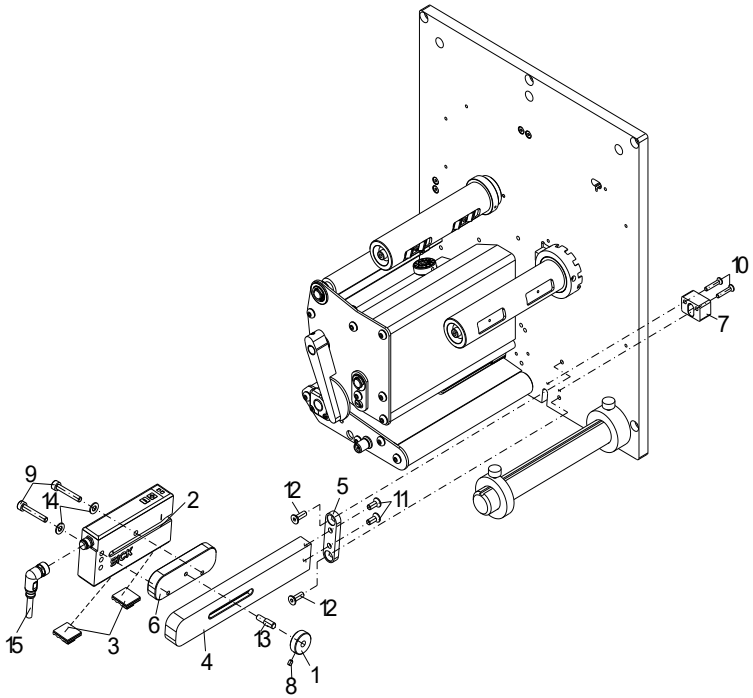
rechte Ausführung
right version

90.87.990C

Lichtschranke Eti. Ultraschall SPE II 10X



linke Ausführung
left version



rechte Ausführung
right version

90.87.990C

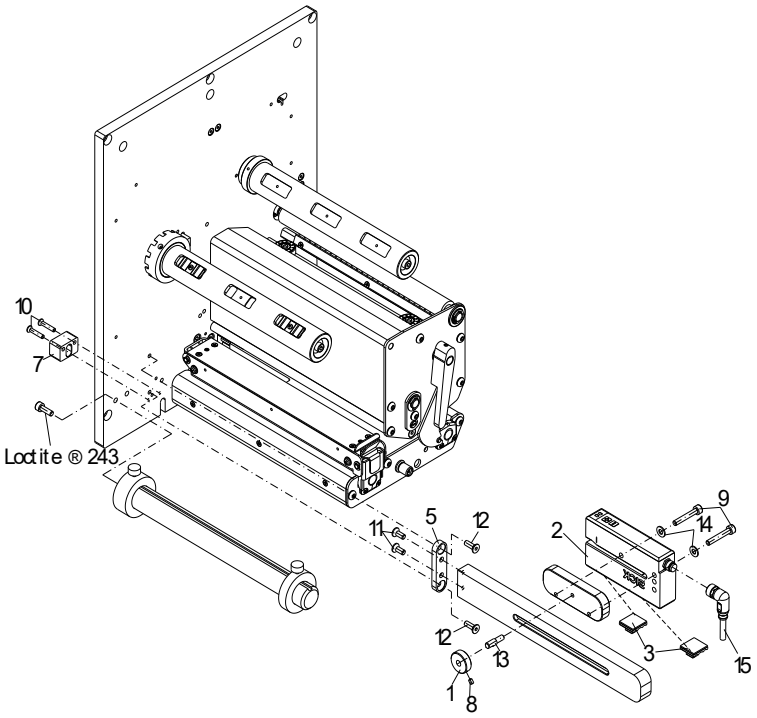
Lichtschranke Eti. Ultraschall SPE II 10X

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.87.540C	Andruckknopf grün SPE II		1
2	31.03.090	Ultraschall Gabelsensor UFN3-70B413	PNP Stecker M8/4pol.	1
3	35.01.010	Cord-Clip 5mm		2
4	45.87.540C	Halter für Ultraschall-LS SPE II 10X		1
5	45.87.542C	Zwischenlage Halter SPE II		1
6	45.87.543C	Führung für Ultraschall-LS SPE II		1
7	45.87.545C	Befestigungsflansch SPE II		1
8	48.10.004V	GST A2 rostfrei M3 x 4 DIN913		1
9	48.16.004V	Inbus A2 rostfrei M4 x 25 DIN912		2
10	48.19.316V	SK Inbus rostfrei A2 M3 x 16 DIN7991		2
11	48.19.410V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 10 DIN7991		2
12	48.19.412V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 12 DIN7991		2
13	48.87.540C	Ansatzschraube M4 SPE II		1
14	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		2
15*	71.87.090C	Anschlussleitung für Ultraschall-LS SPE II		1

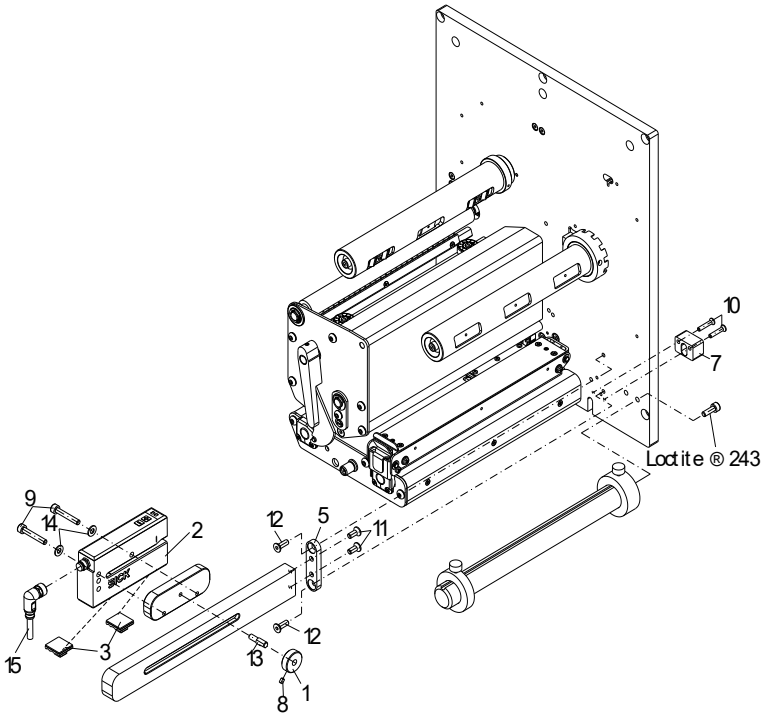
*empfohlenes Ersatzteil

90.87.991C

Lichtschranke Eti. Ultraschall SPE II 16X



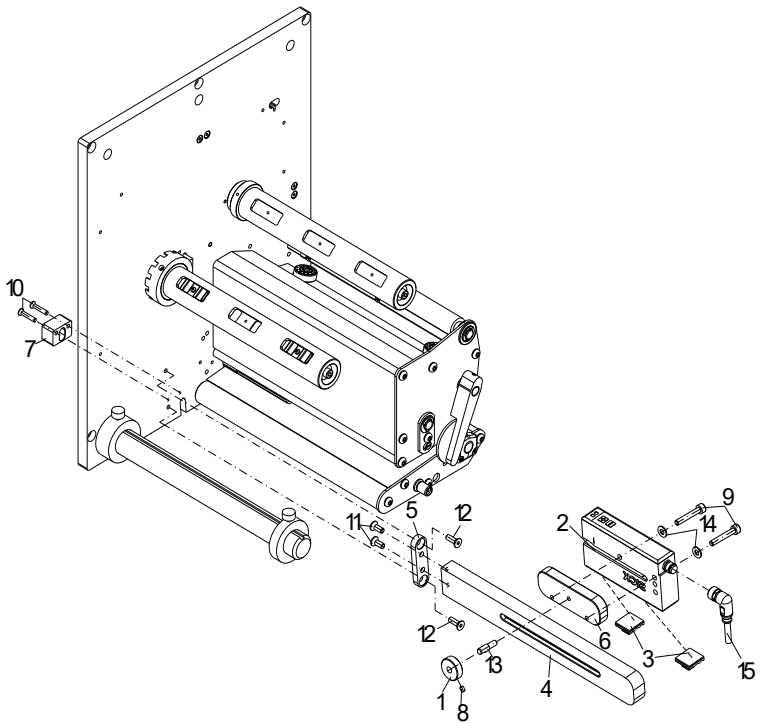
linke Ausführung
left version



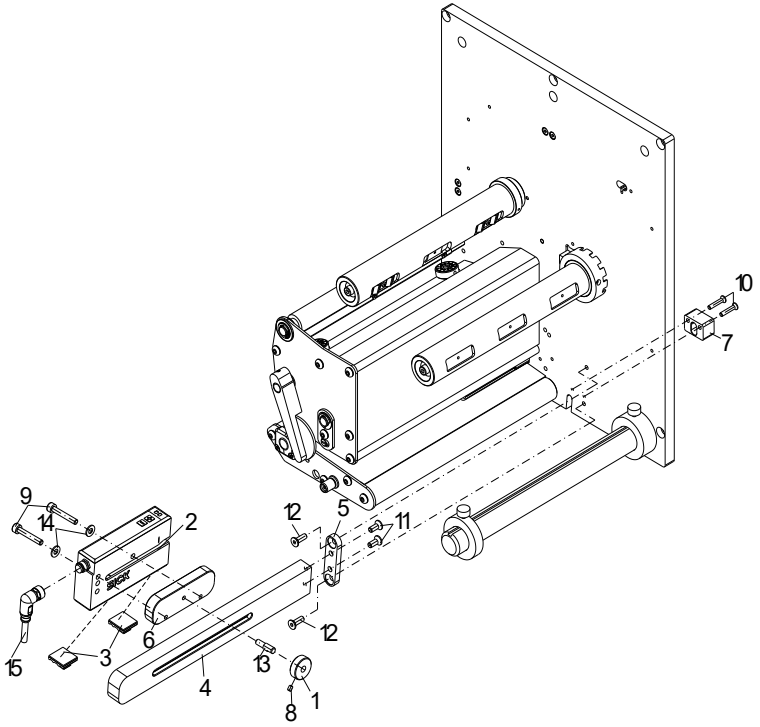
rechte Ausführung
right version

90.87.991C

Lichtschranke Eti. Ultraschall SPE II 16X



linke Ausführung
left version



rechte Ausführung
right version

90.87.991C

Lichtschranke Eti. Ultraschall SPE II 16X

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.87.540C	Andruckknopf grün SPE II		1
2	31.03.090	Ultraschall Gabelsensor UFN3-70B413	PNP Stecker M8/4pol.	1
3	35.01.010	Cord-Clip 5mm		2
4	45.87.542C	Zwischenlage Halter SPE II		1
5	45.87.543C	Führung für Ultraschall-LS SPE II		1
6	45.87.545C	Befestigungsflansch SPE II		1
7	45.87.550C	Halter für Ultraschall-LS SPE II 16X		1
8	48.10.004V	GST A2 rostfrei M3 x 4 DIN913		1
9	48.16.004V	Inbus A2 rostfrei M4 x 25 DIN912		2
10	48.19.316V	SK Inbus rostfrei A2 M3 x 16 DIN7991		2
11	48.19.410V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 10 DIN7991		2
12	48.19.412V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 12 DIN7991		2
13	48.87.540C	Ansatzschraube M4 SPE II		1
14	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		2
15*	71.87.090C	Anschlussleitung für Ultraschall-LS SPE II		1

*empfohlenes Ersatzteil