

SPX II

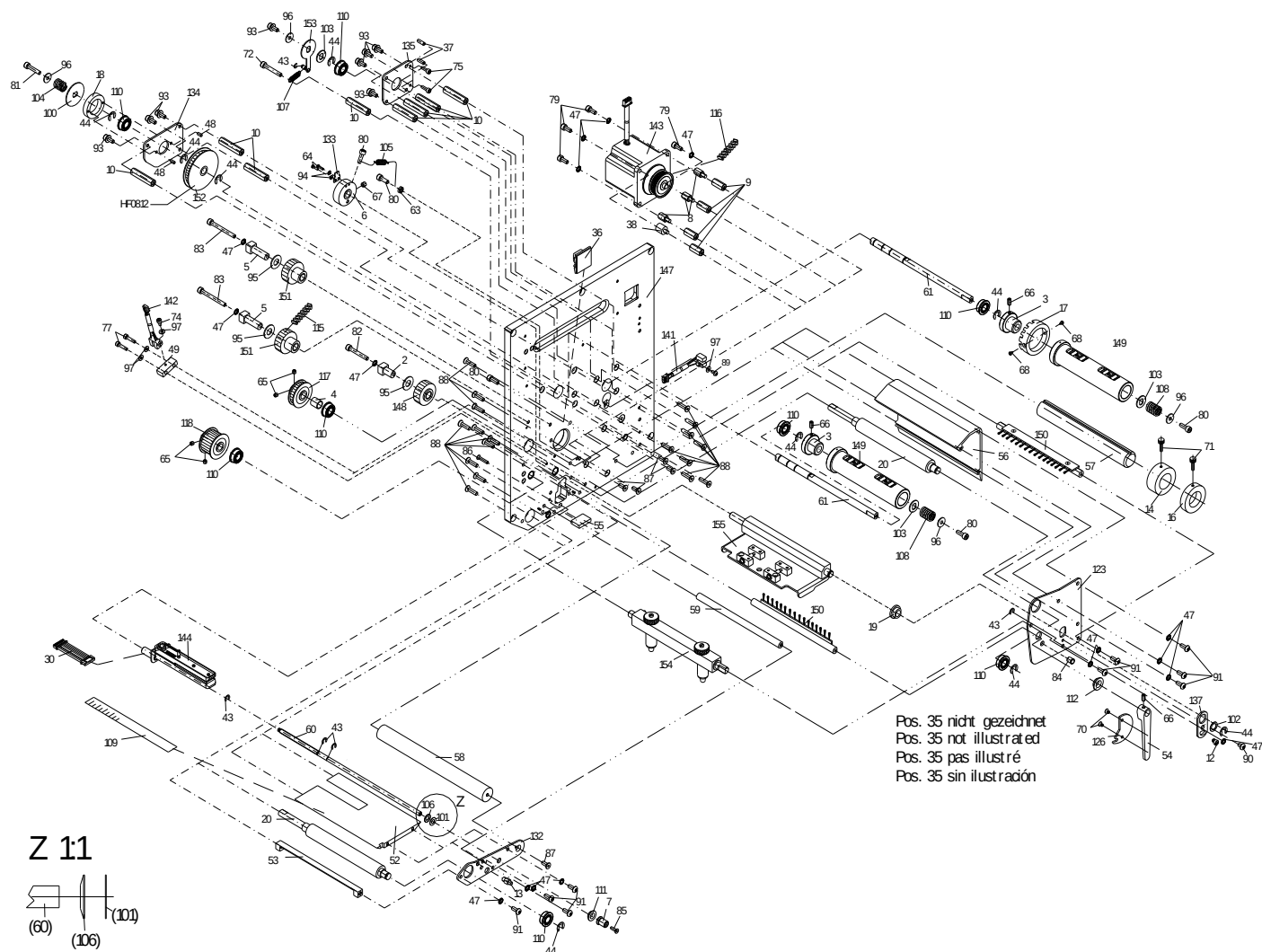
Ersatzteilliste
Teileliste



71.83.700A

DRUCKMECH. SPX II 10X "CV" RE/O.SP/TT

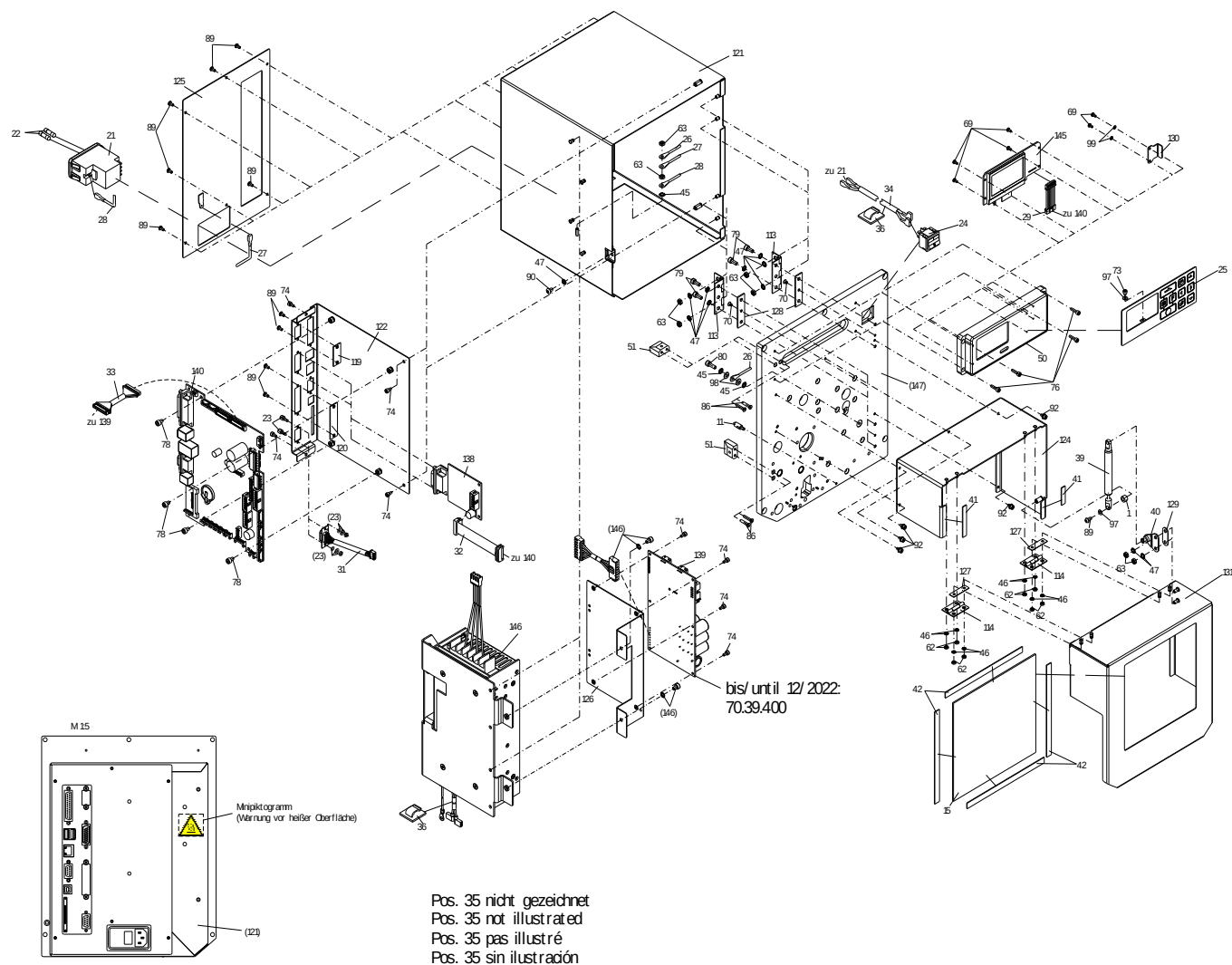
VORMONTIERT OHNE DRUCKKOPF



71.83.700A

DRUCKMECH. SPX II 10X "CV" RE/O.SP/TT

VORMONTIERT OHNE DRUCKKOPF



71.83.700A

DRUCKMECH. SPX II 10X "CV" re/o.Sp/TT

vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.41.008	Distanzhülse Kunststoff 8 x 4,2 x 5mm	(Da x Di x L) Polyamid sw	1
2*	10.87.020	Exzenterlager	VARIO/SPE/SPX//VITA/ILS/ILX/FLEXICODE	1
3	10.88.001	Lagerbuchse TCR	SPECTRA/SPE/DPM/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/2xALP	2
4	10.88.015	Distanzhülse	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
5*	10.88.020	Exzenterlager	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/6x DUOPRINT/ILX	2
6	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
7	10.88.036	Rändelknopf grün SPECTRA II/SPE II/SPX II		1
8	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	3
9	12.40.417	Abstandsbolzen M4 x 17 I/I SPECTRA/SPE	gesenkt, Gewinde durchgängig geschnitten	4
10	12.40.434	Abstandsbolzen M4 x 34,8 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	8
11	12.48.600	Führungsbolzen VITA I MS / SPX		1
12*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
13	12.88.035	Raststift SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE		1
14	16.74.006	Etikettenführung innen ILX 10X/SPE II/SPX II		1
15	16.87.001	Sichtfenster SPE/SPX		1
16	16.87.005	Etikettenführung SPE/SPX/DUOPR./ILS/ILX		1
17	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
18	16.88.065	Bremsring	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA/Eco	1
19	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1
20*	18.88.101	Andruckwalze 42 Shore A schwarz	2x SPECTRA/2x SPX/5x DUOPRINT107/ILX 10X/SPE	2
21	23.01.040	Netzentsörfilter		1
22*	24.02.012	Feinsicherung 5AT 5x20 Glasrohr		2
23	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		1
24	26.01.033	Netzschalter unbeleuchtet sw		1
25*	26.83.001A	Folientastatur SPX II		1
26	28.30.082	Schutzleiter 3 IDS/DPM III/COMPA I/SPX		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

4 / 91

71.83.700A

DRUCKMECH. SPX II 10X "CV" re/o.Sp/TT

vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	28.30.086	Schutzleiter 6	SPX/VITA/FLEXICODE/DYNACODE/SPE II	1
28	28.30.089	Schutzleiter 195mm Ö4/F4.8		1
29	28.48.035A	Verbindungsk. Bedieneinheit/CPU SH3		1
30	28.81.005	Kabel für Lichtschranke Etiketten	2x DUOPRINT/ 1x SPX II	1
31	28.83.025	Winder-Zuleitung SPX		1
32	28.83.052A	Verbindungskabel I/O-CPU SPX II/VITA V		1
33	28.83.054A	Verbindungsk. CPU/Leistungsel./Motorsignal	SPX II/SPE II	1
34	28.88.015	Netzleitung SPECTRA I/DPM III/SPE I/SPX II		1
35	35.01.002	Kabelbinder 100 x 2,5mm natur		6
36	35.01.011	Cord-Clip 8mm		3
37	35.04.004	Schrumpfschlauch UL 2:1 / 3,2mm schwarz		0,02m
38	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
39	37.83.001	Gasdruckfeder GS-10-40-AA-50N		1
40	37.83.005	Beschlag mit Sicherungsring OA3,5		1
41	37.88.001	Moosgummi PE952, 2mm dick, weiß	Verkauf nur per Rolle möglich!!	0,01
42	37.88.005	Klebeband 3M VHB 4945, 1mm dick, weiß	Verkauf nur per Rolle möglich!!	0,02
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	9
45	41.02.002V	Fächerscheibe A2 rostfrei M4 DIN6798		3
46	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		8
47	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		28
48	42.05.006	Kegelkerbstift 3,0 x 6 S1 DIN 1471		2
49	45.81.020	Distanzstück	DUOPRINT/SPX II/SPECTRA II/LPM II/ILX 10X/SPE II	1
50	45.83.020A	Frontblende blau SPX II	beschichtet 2M9967 (ähnl. RAL 5022)	1
51	45.83.030	Halter für Deckel SPX 2x		2
52	45.87.120	Zwischenplatte rechts	SPE/SPECTRA107/SPX/2x DUOPRINT 107/ILX 10X	1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

5 / 91

71.83.700A

DRUCKMECH. SPX II 10X "CV" re/o.Sp/TT

vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	45.87.502	Spendepfeiler kurz SPE10X / SPX10X	hartverchromt	1
54	45.88.026	Andruckhebel grün SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/SPX II		1
55	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		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	46.88.115	Stellwelle SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
61	46.88.120	TCR-Auf/Abwickelwelle	je 2x SPECTRA/SPE/SPX/VITA II/ILX 10X	2
62	47.04.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 DIN934		8
63	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		9
64	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		2
65	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		4
66	48.10.408V	GST A2 rostfrei M4 x 8 DIN913		3
67	48.10.505V	GST A2 rostfrei M5 x 5 DIN913		1
68	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		2
69	48.14.205V	X-SL LK A2 rostfrei M2,5 x 5 DIN7985		6
70	48.15.304V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 4 DIN965		4
71	48.16.020	Rändelschraube M3 x 12 grün	Kopf ähnlich RAL 6024 (verkehrsgrün)	2
72	48.16.028	Inbusschraube bearbeitet M4x28	SPECTRA/SPE/VARIO II	1
73	48.16.304V	Inbus A2 rostfrei M3 x 4 DIN912		1
74	48.16.306V	Inbus A2 rostfrei M3 x 6 DIN912		9
75	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
76	48.16.312V	Inbus A2 rostfrei M3 x 12 DIN912		4
77	48.16.314V	Inbus A2 rostfrei M3 x 14 DIN912		2
78	48.16.406V	Inbus A2 rostfrei M4 x 6 DIN912		4

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

6 / 91

71.83.700A

DRUCKMECH. SPX II 10X "CV" re/o.Sp/TT

vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	48.16.410V	Inbus A2 rostfrei M4 x 10 DIN912		8
80	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		6
81	48.16.420V	Inbus A2 rostfrei M4 x 20 DIN912		1
82	48.16.430V	Inbus A2 rostfrei M4 x 30 DIN912		1
83	48.16.440V	Inbus A2 rostfrei M4 x 40 DIN912		2
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	48.19.410V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 10 DIN7991		5
88	48.19.416V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 16 DIN7991		18
89	48.24.306V	LK Inbus A2 rostfrei M3 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	12
90	48.24.406V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	2
91	48.24.410V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 10 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	9
92	48.26.306V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M3 x 6	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	5
93	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	8
94	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		2
95	50.01.012	U-Scheibe A2 rostfrei 18 x 8,15 x 1,0		3
96	50.01.046V	U-Scheibe A2 rostfrei M4 DIN9021		4
97	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		6
98	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		2
99	50.01.069V	U-Scheibe A2 rostfrei M2,7 DIN433		2
100	50.15.005	Bremsscheibe SPECTRA/VARIO/VITA/ILS/ILX	DESCO/IDS/OPTIMO/DUOPRINT	1
101	50.50.502	Passscheibe 5 x 10 x 0,2 DIN988		1
102	50.50.802	Passscheibe 8 x 14 x 0,2 DIN988		1
103*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	3
104	52.01.010	Druckfeder SOLO/VARIO/SPECTRA/VITA		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

7 / 91

71.83.700A

DRUCKMECH. SPX II 10X "CV" re/o.Sp/TT

vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1
106	52.04.002	Tellerfeder 5,2 x 10 x 0,25 DIN2093		1
107*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
108*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
109	55.10.001	Skala selbstklebend		1
110*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		8
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	57.88.001	Scharnier gerollt DIN 7954, 50x31x1.2	gelocht, Niro	2
114	57.88.005	Scharnier gerollt DIN 7954, 30x22x0,8	gelocht, Niro	2
115*	59.83.499	Zahnriemen 60DS3M498NG (166Z) SPX		1
116*	59.87.363	Zahnriemen 60S3M363NG (121Z)	SPE104/106/SPX/LPM II	1
117	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
118	59.88.033	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=17	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO V	1
119	67.55.120	Abdeckung Schnittstelle	2xVARIO II/PICA I/SPECTRA/SPE/SPX/VITA I	1
120	67.74.050	Abdeckung Schnittstelle ILS/SPX II/2x ILX		1
121	67.83.005	Deckel hinten SPX rechts	pulverbeschichtet RAL7035	1
122	67.83.010A	Anschlussblech SPX II		1
123	67.83.017	Lagerplatte oben SPX rechts/ILX 10X re./SPE II re		1
124	67.83.030	Deckel vorn Innenteil SPX rechts	pulverbeschichtet RAL7035	1
125	67.83.040	Deckblech SPX rechts		1
126	67.83.055A	Winkel für Leistungselektronik SPX II		1
127	67.83.065	Unterlage für Scharnier klein	2x SPX/1x SPECTRA II 103/4/6/8/162	2
128	67.83.067	Unterlage für Scharnier groß SPX 2x		2
129	67.83.069	Unterlage für Gasdruckfeder SPX		1
130	67.83.076	Abdeckung Front-USB SPX II		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

8 / 91

71.83.700A

DRUCKMECH. SPX II 10X "CV" re/o.Sp/TT

vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
131	67.83.105	Deckel vorn Fensterteil SPX 10X re	pulverbeschichtet RAL7035	1
132	67.87.027	Lagerplatte unten SPE/SPX rechts		1
133	67.87.037	Riegel rechts SPE/SPX/ILX 10X re.		1
134	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
135	67.88.035	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA I/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO	1
136	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1
137	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1
138*	70.39.005	Spende-I/O kpl. SH3/Octavo		1
139*	70.39.403	Leistungselektronik SH3 Basis TRINAMIC Rev.B	SPECTRA II 10X/16X / SPX II / LPM II	1
140*	70.83.005A	CPU 8dot+12dot kpl. mit Ethernet SPX II		1
141	71.81.005	Lichtschanke TCR kpl. DUOP./SPX II/ILX 10X/PICA V		1
142	71.81.015	Lichtschanke DK/TCR/Opt	DUOPRINT (4x) / SPX II / SPECTRA II	1
143	71.83.010	Schrittmotor Vorschub kpl. SPX/SPE II rechts		1
144*	71.83.019	Lichtschanke Etiketten DL kpl. SPX/ILX 10X/SPE II		1
145*	71.83.030A	Bedieneinheit SH3 kpl. SPX II / FLEXICODE		1
146	71.83.045A	Netzteileinheit HRP-600 Rüstsatz SPX II rechts		1
147	72.83.005	Trägerplatte kpl. SPX rechts		1
148*	72.87.034	Zahnriemenrad kpl.	SPE/SPX/FLEXICODE/ILX 10X	1
149	72.87.101C	TCR-Auf/Abwickelrolle kpl.	2x SPE II 10X/SPX II 10X/ILX10X/VITA V/VARIO V	2
150	72.87.120	Bürstenwelle kpl. 2x SPE 10X/SPX/ILX 10X/LPM II		2
151*	72.88.034	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX 10X	2
152*	72.88.048	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/2x VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/ALP re	1
153	72.88.070	Rückzugblech kpl.	SPECTRA/SPE/DPM III/VARIO/SPX/VITA/ILX/ALP	1
154	72.88.105	Andruckwelle kpl.	SPECTRA107/108/SPE re/SPX re/2x DUOPRINT/ILX 10X r	1
155	72.88.115	Druckkopfhalter kpl.	SPECTRA 108/106/SPE/SPX re./ILX 10X re.	1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

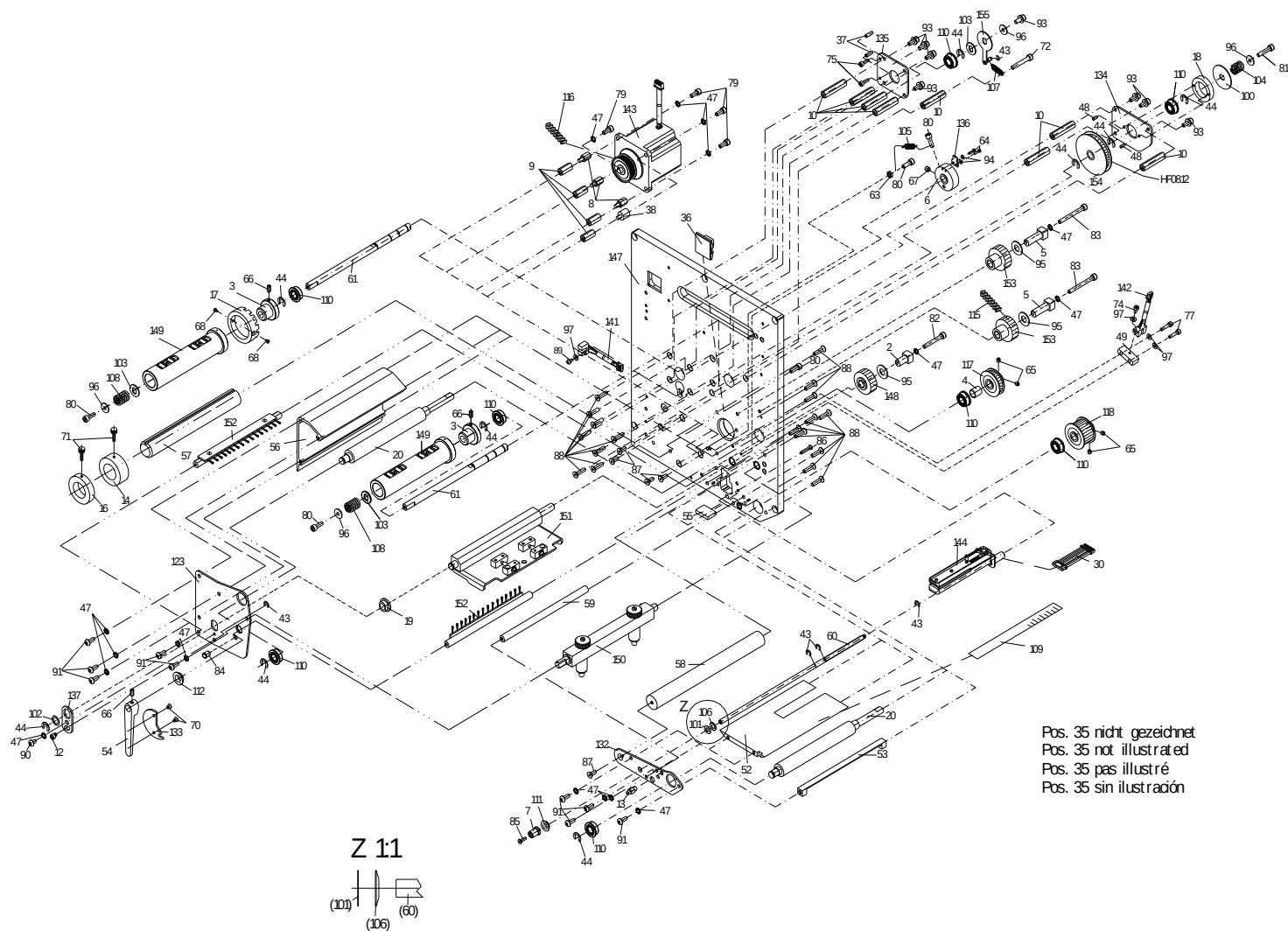
SPX II: 10.2024

9 / 91

71.83.720A

DRUCKMECH. SPX II 10X "CV" LI/O.SP/TT

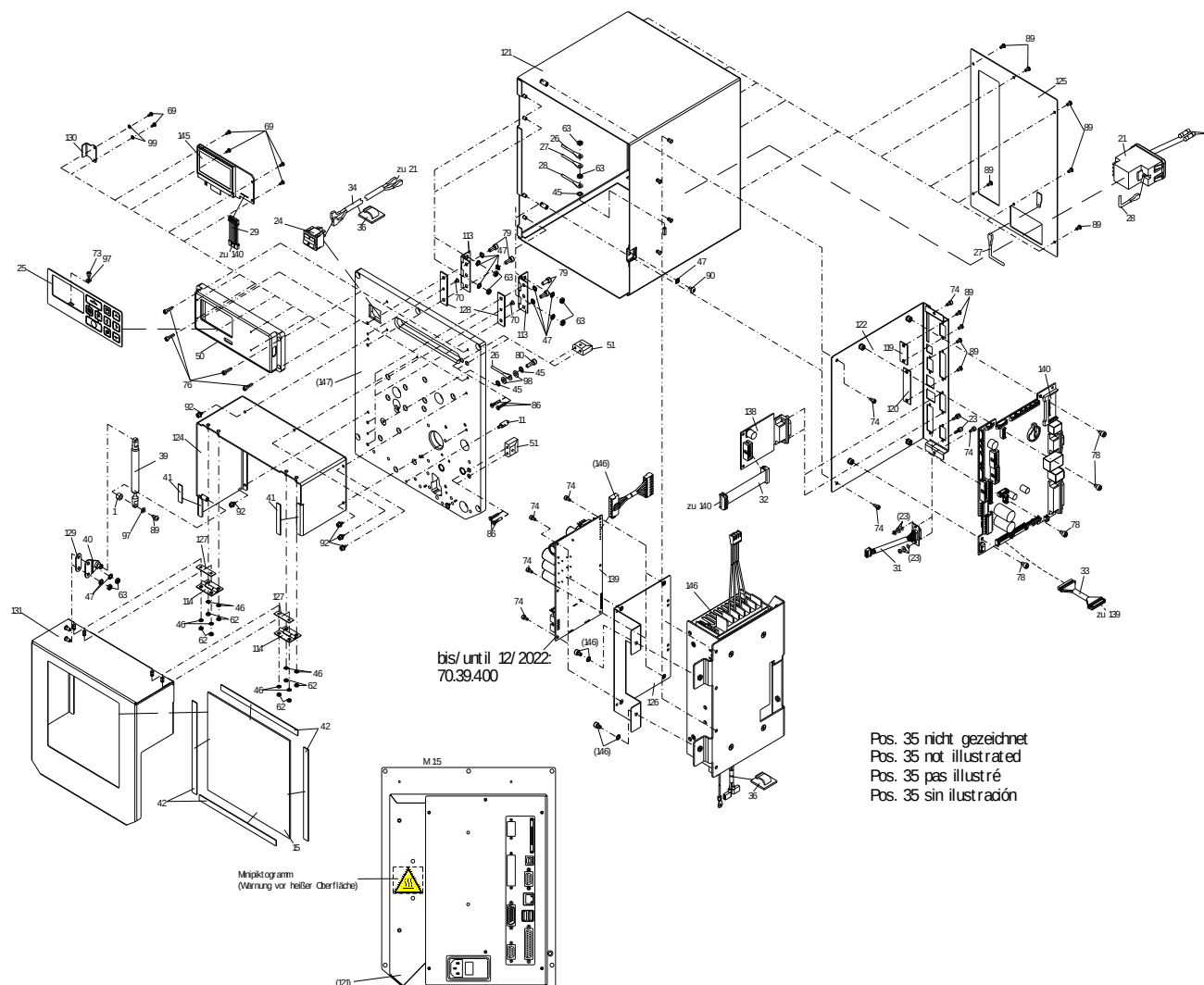
VORMONTIERT OHNE DRUCKKOPF



71.83.720A

DRUCKMECH. SPX II 10X "CV" LI/O.SP/TT

VORMONTIERT OHNE DRUCKKOPF



71.83.720A

DRUCKMECH. SPX II 10X "CV" li/o.Sp/TT

vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.41.008	Distanzhülse Kunststoff 8 x 4,2 x 5mm	(Da x Di x L) Polyamid sw	1
2*	10.87.020	Exzenterlager	VARIO/SPE/SPX//VITA/ILS/ILX/FLEXICODE	1
3	10.88.001	Lagerbuchse TCR	SPECTRA/SPE/DPM/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/2xALP	2
4	10.88.015	Distanzhülse	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
5*	10.88.020	Exzenterlager	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/6x DUOPRINT/ILX	2
6	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
7	10.88.036	Rändelknopf grün SPECTRA II/SPE II/SPX II		1
8	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	3
9	12.40.417	Abstandsbolzen M4 x 17 I/I SPECTRA/SPE	gesenkt, Gewinde durchgängig geschnitten	4
10	12.40.434	Abstandsbolzen M4 x 34,8 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	8
11	12.48.600	Führungsbolzen VITA I MS / SPX		1
12*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
13	12.88.035	Raststift SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE		1
14	16.74.006	Etikettenführung innen ILX 10X/SPE II/SPX II		1
15	16.87.001	Sichtfenster SPE/SPX		1
16	16.87.005	Etikettenführung SPE/SPX/DUOPR./ILS/ILX		1
17	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
18	16.88.065	Bremsring	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA/Eco	1
19	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1
20*	18.88.101	Andruckwalze 42 Shore A schwarz	2x SPECTRA/2x SPX/5x DUOPRINT107/ILX 10X/SPE	2
21	23.01.040	Netzentsörfilter		1
22*	24.02.012	Feinsicherung 5AT 5x20 Glasrohr		2
23	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		1
24	26.01.033	Netzschalter unbeleuchtet sw		1
25*	26.83.001A	Folientastatur SPX II		1
26	28.30.082	Schutzleiter 3 IDS/DPM III/COMPA I/SPX		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

12 / 91

71.83.720A

DRUCKMECH. SPX II 10X "CV" li/o.Sp/TT

vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	28.30.086	Schutzleiter 6	SPX/VITA/FLEXICODE/DYNACODE/SPE II	1
28	28.30.089	Schutzleiter 195mm Ö4/F4.8		1
29	28.48.035A	Verbindungsk. Bedieneinheit/CPU SH3		1
30	28.81.005	Kabel für Lichtschranke Etiketten	2x DUOPRINT/ 1x SPX II	1
31	28.83.025	Winder-Zuleitung SPX		1
32	28.83.052A	Verbindungskabel I/O-CPU SPX II/VITA V		1
33	28.83.054A	Verbindungsk. CPU/Leistungsel./Motorsignal	SPX II/SPE II	1
34	28.88.015	Netzleitung SPECTRA I/DPM III/SPE I/SPX II		1
35	35.01.002	Kabelbinder 100 x 2,5mm natur		6
36	35.01.011	Cord-Clip 8mm		3
37	35.04.004	Schrumpfschlauch UL 2:1 / 3,2mm schwarz		0,02m
38	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
39	37.83.001	Gasdruckfeder GS-10-40-AA-50N		1
40	37.83.005	Beschlag mit Sicherungsring OA3,5		1
41	37.88.001	Moosgummi PE952, 2mm dick, weiß	Verkauf nur per Rolle möglich!!	0,01
42	37.88.005	Klebeband 3M VHB 4945, 1mm dick, weiß	Verkauf nur per Rolle möglich!!	0,02
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	9
45	41.02.002V	Fächerscheibe A2 rostfrei M4 DIN6798		3
46	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		8
47	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		28
48	42.05.006	Kegelkerbstift 3,0 x 6 S1 DIN 1471		2
49	45.81.020	Distanzstück	DUOPRINT/SPX II/SPECTRA II/LPM II/ILX 10X/SPE II	1
50	45.83.020A	Frontblende blau SPX II	beschichtet 2M9967 (ähnl. RAL 5022)	1
51	45.83.030	Halter für Deckel SPX 2x		2
52	45.87.121	Zwischenplatte links SPE	SPE107/104/106/SPX/LPM II/ILX 10X	1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

13 / 91

71.83.720A

DRUCKMECH. SPX II 10X "CV" li/o.Sp/TT

vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	45.87.502	Spendepfeiler kurz SPE10X / SPX10X	hartverchromt	1
54	45.88.026	Andruckhebel grün SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/SPX II		1
55	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		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	46.88.115	Stellwelle SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
61	46.88.120	TCR-Auf/Abwickelwelle	je 2x SPECTRA/SPE/SPX/VITA II/ILX 10X	2
62	47.04.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 DIN934		8
63	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		9
64	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		2
65	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		4
66	48.10.408V	GST A2 rostfrei M4 x 8 DIN913		3
67	48.10.505V	GST A2 rostfrei M5 x 5 DIN913		1
68	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		2
69	48.14.205V	X-SL LK A2 rostfrei M2,5 x 5 DIN7985		6
70	48.15.304V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 4 DIN965		4
71	48.16.020	Rändelschraube M3 x 12 grün	Kopf ähnlich RAL 6024 (verkehrsgrün)	2
72	48.16.028	Inbusschraube bearbeitet M4x28	SPECTRA/SPE/VARIO II	1
73	48.16.304V	Inbus A2 rostfrei M3 x 4 DIN912		1
74	48.16.306V	Inbus A2 rostfrei M3 x 6 DIN912		9
75	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
76	48.16.312V	Inbus A2 rostfrei M3 x 12 DIN912		4
77	48.16.314V	Inbus A2 rostfrei M3 x 14 DIN912		2
78	48.16.406V	Inbus A2 rostfrei M4 x 6 DIN912		4

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

14 / 91

71.83.720A

DRUCKMECH. SPX II 10X "CV" li/o.Sp/TT

vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	48.16.410V	Inbus A2 rostfrei M4 x 10 DIN912		8
80	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		6
81	48.16.420V	Inbus A2 rostfrei M4 x 20 DIN912		1
82	48.16.430V	Inbus A2 rostfrei M4 x 30 DIN912		1
83	48.16.440V	Inbus A2 rostfrei M4 x 40 DIN912		2
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	48.19.410V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 10 DIN7991		5
88	48.19.416V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 16 DIN7991		18
89	48.24.306V	LK Inbus A2 rostfrei M3 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	12
90	48.24.406V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	2
91	48.24.410V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 10 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	9
92	48.26.306V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M3 x 6	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	5
93	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	8
94	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		2
95	50.01.012	U-Scheibe A2 rostfrei 18 x 8,15 x 1,0		3
96	50.01.046V	U-Scheibe A2 rostfrei M4 DIN9021		4
97	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		6
98	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		2
99	50.01.069V	U-Scheibe A2 rostfrei M2,7 DIN433		2
100	50.15.005	Bremsscheibe SPECTRA/VARIO/VITA/ILS/ILX	DESCO/IDS/OPTIMO/DUOPRINT	1
101	50.50.502	Passscheibe 5 x 10 x 0,2 DIN988		1
102	50.50.802	Passscheibe 8 x 14 x 0,2 DIN988		1
103*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	3
104	52.01.010	Druckfeder SOLO/VARIO/SPECTRA/VITA		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

15 / 91

71.83.720A

DRUCKMECH. SPX II 10X "CV" li/o.Sp/TT

vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1
106	52.04.002	Tellerfeder 5,2 x 10 x 0,25 DIN2093		1
107*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
108*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
109	55.10.001	Skala selbstklebend		1
110*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		8
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	57.88.001	Scharnier gerollt DIN 7954, 50x31x1.2	gelocht, Niro	2
114	57.88.005	Scharnier gerollt DIN 7954, 30x22x0,8	gelocht, Niro	2
115*	59.83.499	Zahnriemen 60DS3M498NG (166Z) SPX		1
116*	59.87.363	Zahnriemen 60S3M363NG (121Z)	SPE104/106/SPX/LPM II	1
117	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
118	59.88.033	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=17	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO V	1
119	67.55.120	Abdeckung Schnittstelle	2xVARIO II/PICA I/SPECTRA/SPE/SPX/VITA I	1
120	67.74.050	Abdeckung Schnittstelle ILS/SPX II/2x ILX		1
121	67.83.006	Deckel hinten SPX links	pulverbeschichtet RAL7035	1
122	67.83.010A	Anschlussblech SPX II		1
123	67.83.018	Lagerplatte oben SPX links/ILX 10X li./SPE II li.		1
124	67.83.031	Deckel vorn Innenteil SPX links	pulverbeschichtet RAL7035	1
125	67.83.041	Deckblech SPX links		1
126	67.83.055A	Winkel für Leistungselektronik SPX II		1
127	67.83.065	Unterlage für Scharnier klein	2x SPX/1x SPECTRA II 103/4/6/8/162	2
128	67.83.067	Unterlage für Scharnier groß SPX 2x		2
129	67.83.069	Unterlage für Gasdruckfeder SPX		1
130	67.83.076	Abdeckung Front-USB SPX II		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

16 / 91

71.83.720A

DRUCKMECH. SPX II 10X "CV" li/o.Sp/TT

vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
131	67.83.106	Deckel vorn Fensterteil SPX 10X li	pulverbeschichtet RAL7035	1
132	67.87.028	Lagerplatte unten SPE/SPX links		1
133	67.87.038	Riegel links SPE/SPX/ILX 10X li./LPM II		1
134	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
135	67.88.035	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA I/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO	1
136	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1
137	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1
138*	70.39.005	Spende-I/O kpl. SH3/Octavo		1
139*	70.39.403	Leistungselektronik SH3 Basis TRINAMIC Rev.B	SPECTRA II 10X/16X / SPX II / LPM II	1
140*	70.83.005A	CPU 8dot+12dot kpl. mit Ethernet SPX II		1
141	71.81.005	Lichtschränke TCR kpl. DUOP./SPX II/ILX 10X/PICA V		1
142	71.81.015	Lichtschränke DK/TCR/Opt	DUOPRINT (4x) / SPX II / SPECTRA II	1
143	71.83.012	Schrittmotor Vorschub kpl. SPX li		1
144*	71.83.019	Lichtschränke Etiketten DL kpl. SPX/ILX 10X/SPE II		1
145*	71.83.030A	Bedieneinheit SH3 kpl. SPX II / FLEXICODE		1
146	71.83.047A	Netzteilereinheit HRP-600 Rüstsatz SPX II links		1
147	72.83.006	Trägerplatte kpl. SPX links		1
148*	72.87.034	Zahnriemenrad kpl.	SPE/SPX/FLEXICODE/ILX 10X	1
149	72.87.101C	TCR-Auf/Abwickelrolle kpl.	2x SPE II 10X/SPX II 10X/ILX10X/VITA V/VARIO V	2
150	72.87.106	Andruckwelle kpl. SPE/SPX links//ILX 10X li.		1
151	72.87.116	Druckkopfhalter kpl.	SPE106 li./SPX II li./ILX 10X li./LPM II 108	1
152	72.87.120	Bürstenwelle kpl. 2x SPE 10X/SPX/ILX 10X/LPM II		2
153*	72.88.034	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX 10X	2
154	72.88.049	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE/ILX/ALP li.	1
155	72.88.070	Rückzugblech kpl.	SPECTRA/SPE/DPM III/VARIO/SPX/VITA/ILX/ALP	1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

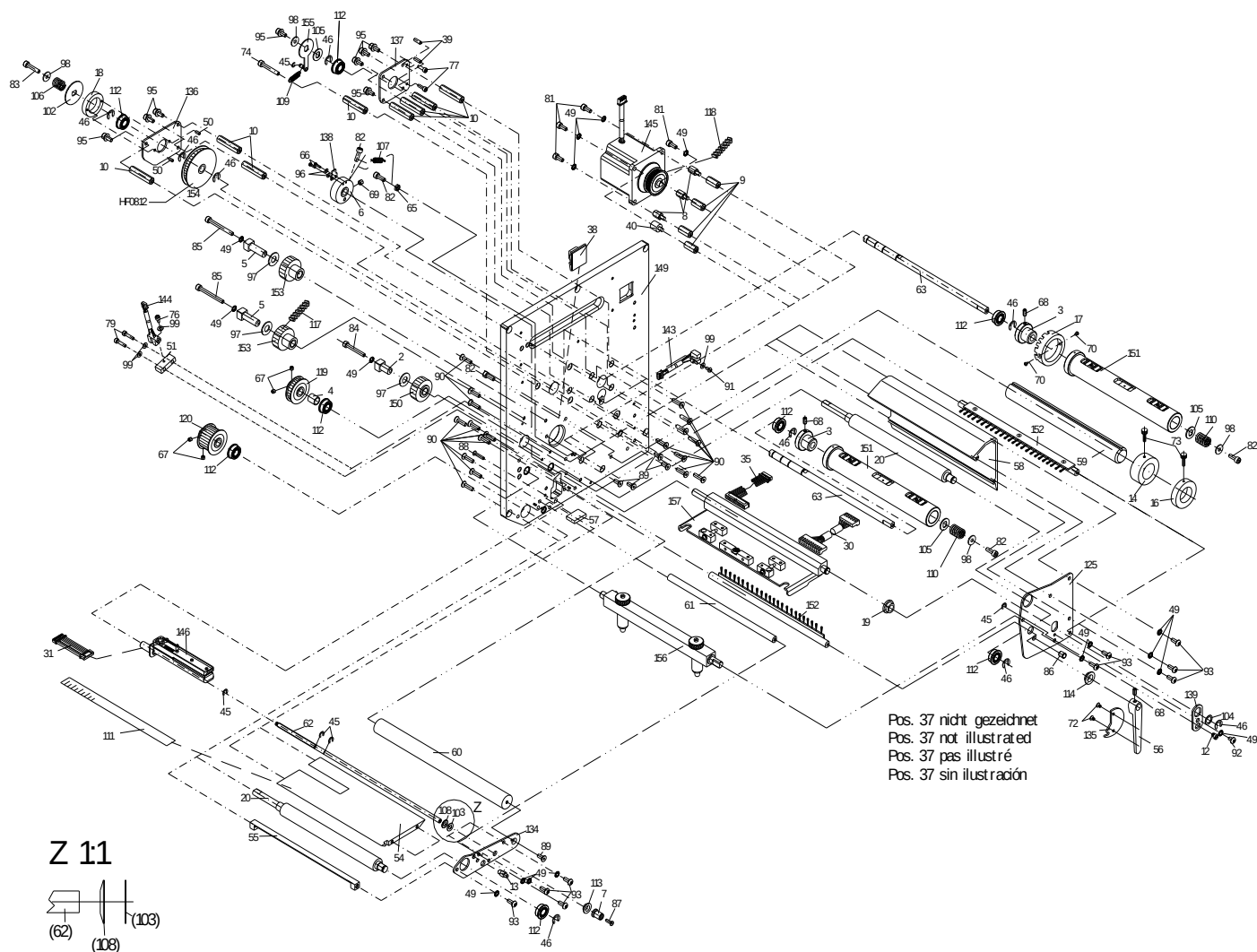
SPX II: 10.2024

17 / 91

71.83.800A

DRUCKMECH. SPX II 16X "CV" RE/O.SP/TT

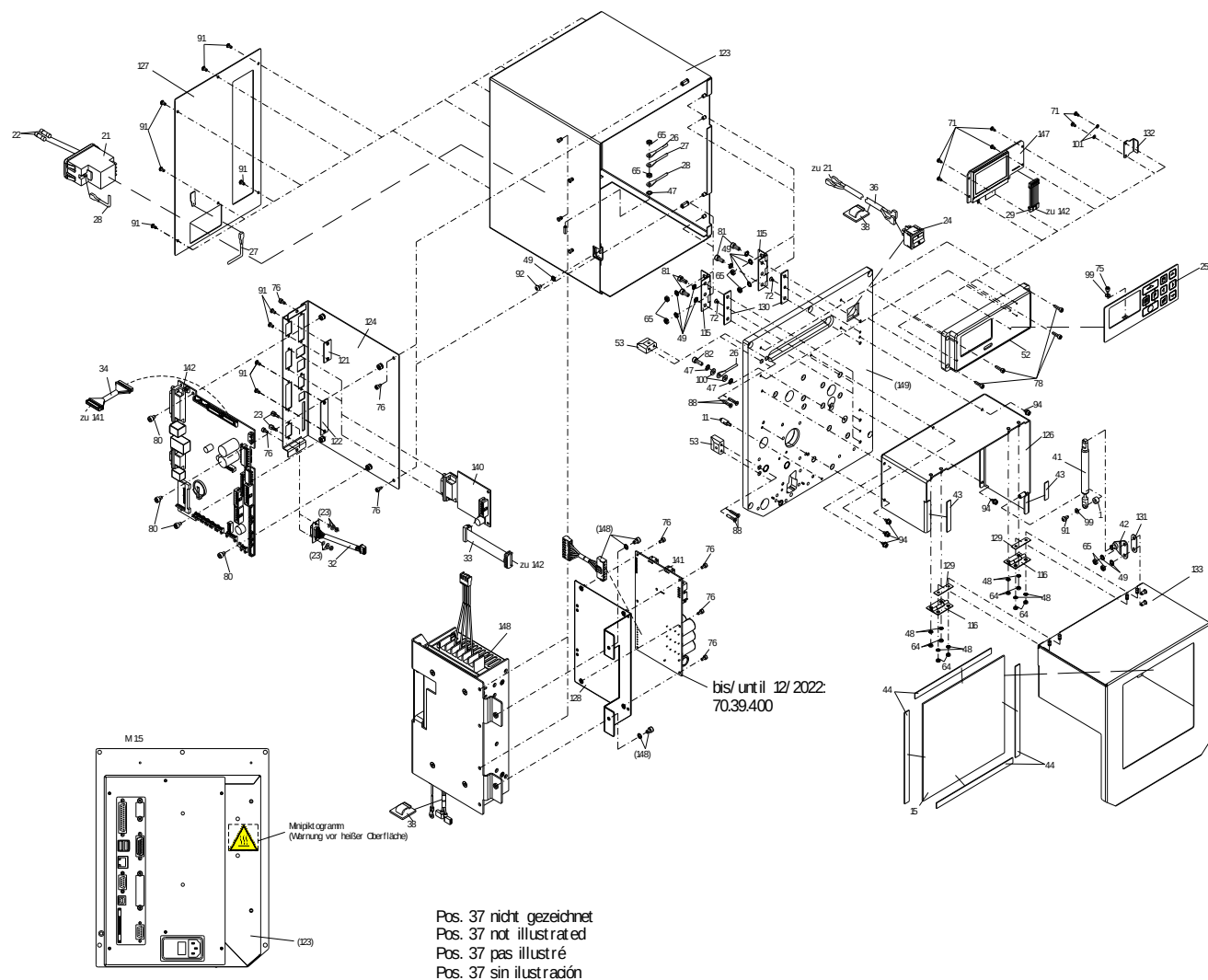
VORMONTIERT OHNE DRUCKKOPF



71.83.800A

DRUCKMECH. SPX II 16X "CV" RE/O.SP/TT

VORMONTIERT OHNE DRUCKKOPF



71.83.800A

DRUCKMECH. SPX II 16X "CV" re/o.Sp/TT

vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.41.008	Distanzhülse Kunststoff 8 x 4,2 x 5mm	(Da x Di x L) Polyamid sw	1
2*	10.87.020	Exzenterlager	VARIO/SPE/SPX//VITA/ILS/ILX/FLEXICODE	1
3	10.88.001	Lagerbuchse TCR	SPECTRA/SPE/DPM/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/2xALP	2
4	10.88.015	Distanzhülse	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
5*	10.88.020	Exzenterlager	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/6x DUOPRINT/ILX	2
6	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
7	10.88.036	Rändelknopf grün SPECTRA II/SPE II/SPX II		1
8	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	3
9	12.40.417	Abstandsbolzen M4 x 17 I/I SPECTRA/SPE	gesenkt, Gewinde durchgängig geschnitten	4
10	12.40.434	Abstandsbolzen M4 x 34,8 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	8
11	12.48.600	Führungsbolzen VITA I MS / SPX		1
12*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
13	12.88.035	Raststift SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE		1
14	16.74.006	Etikettenführung innen ILX 10X/SPE II/SPX II		1
15	16.87.001	Sichtfenster SPE/SPX		1
16	16.87.005	Etikettenführung SPE/SPX/DUOPR./ILS/ILX		1
17	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
18	16.88.065	Bremsring	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA/Eco	1
19	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1
20*	18.88.201	Andruckwalze SPECTRA 16X/SPE 16X/SPX 16X/DUOPR.		2
21	23.01.040	Netzentsörfilter		1
22*	24.02.012	Feinsicherung 5AT 5x20 Glasrohr		2
23	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		1
24	26.01.033	Netzschalter unbeleuchtet sw		1
25*	26.83.001A	Folientastatur SPX II		1
26	28.30.082	Schutzleiter 3 IDS/DPM III/COMPA I/SPX		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

20 / 91

71.83.800A

DRUCKMECH. SPX II 16X "CV" re/o.Sp/TT

vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	28.30.086	Schutzleiter 6	SPX/VITA/FLEXICODE/DYNACODE/SPE II	1
28	28.30.089	Schutzleiter 195mm Ö4/F4.8		1
29	28.48.035A	Verbindungsk. Bedieneinheit/CPU SH3		1
30*	28.52.290	Druckkopfkabel Power COMPA 162/SPX 162/ILX 10X/	SPE II/Compa III 162 SH3	1
31	28.81.005	Kabel für Lichtschranke Etiketten	2x DUOPRINT/ 1x SPX II	1
32	28.83.025	Winder-Zuleitung SPX		1
33	28.83.052A	Verbindungskabel I/O-CPU SPX II/VITA V		1
34	28.83.054A	Verbindungsk. CPU/Leistungsel./Motorsignal	SPX II/SPE II	1
35	28.83.293A	Druckkopfkabel Signal SPX II 162		1
36	28.88.015	Netzleitung SPECTRA I/DPM III/SPE I/SPX II		1
37	35.01.002	Kabelbinder 100 x 2,5mm natur		6
38	35.01.011	Cord-Clip 8mm		3
39	35.04.004	Schrumpfschlauch UL 2:1 / 3,2mm schwarz		0,02m
40	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
41	37.83.001	Gasdruckfeder GS-10-40-AA-50N		1
42	37.83.005	Beschlag mit Sicherungsring OA3,5		1
43	37.88.001	Moosgummi PE952, 2mm dick, weiß	Verkauf nur per Rolle möglich!!	0,01
44	37.88.005	Klebeband 3M VHB 4945, 1mm dick, weiß	Verkauf nur per Rolle möglich!!	0,02
45	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	5
46	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	9
47	41.02.002V	Fächerscheibe A2 rostfrei M4 DIN6798		3
48	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		8
49	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		28
50	42.05.006	Kegelkerbstift 3,0 x 6 S1 DIN 1471		2
51	45.81.020	Distanzstück	DUOPRINT/SPX II/SPECTRA II/LPM II/ILX 10X/SPE II	1
52	45.83.020A	Frontblende blau SPX II	beschichtet 2M9967 (ähnl. RAL 5022)	1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

21 / 91

71.83.800A

DRUCKMECH. SPX II 16X "CV" re/o.Sp/TT

vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	45.83.030	Halter für Deckel SPX 2x		2
54	45.87.220	Zwischenplatte	SPE/SPX162 re/SPECTRA160/2x DUOPRINT 160	1
55	45.87.504	Spendepfeiler kurz SPE16X / SPX162	hartverchromt	1
56	45.88.026	Andruckhebel grün SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/SPX II		1
57	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
58	45.88.201	Profil oben 200 mm	SPECTRA 16X/SPE 160/SPX 162/2x DUOPR.160	1
59	46.87.205	Lagerpfeiler für Etikettenführung	SPE/SPX162/DUOPRINT 160/LPM II 16X	1
60	46.87.210	Distanzwelle SPE162/SPX162/DUOPRINT 160		1
61	46.87.220	Bürstenwelle SPE160/162/SPX162		1
62	46.88.215	Stellwelle SPECTRA 162/160/SPE/SPX 16X/	DUOPRINT 160/LPM II 16X	1
63	46.88.220	TCR-Auf/Abwickelwelle	SPECTRA 16X/SPE 160/SPX 162/DUOPR. 160/LPM II 16X	2
64	47.04.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 DIN934		8
65	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		9
66	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		2
67	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		4
68	48.10.408V	GST A2 rostfrei M4 x 8 DIN913		3
69	48.10.505V	GST A2 rostfrei M5 x 5 DIN913		1
70	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		2
71	48.14.205V	X-SL LK A2 rostfrei M2,5 x 5 DIN7985		6
72	48.15.304V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 4 DIN965		4
73	48.16.020	Rändelschraube M3 x 12 grün	Kopf ähnlich RAL 6024 (verkehrsgrün)	2
74	48.16.028	Inbusschraube bearbeitet M4x28	SPECTRA/SPE/VARIO II	1
75	48.16.304V	Inbus A2 rostfrei M3 x 4 DIN912		1
76	48.16.306V	Inbus A2 rostfrei M3 x 6 DIN912		9
77	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
78	48.16.312V	Inbus A2 rostfrei M3 x 12 DIN912		4

*empfohlenes Ersatzteil

71.83.800A

DRUCKMECH. SPX II 16X "CV" re/o.Sp/TT

vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	48.16.314V	Inbus A2 rostfrei M3 x 14 DIN912		2
80	48.16.406V	Inbus A2 rostfrei M4 x 6 DIN912		4
81	48.16.410V	Inbus A2 rostfrei M4 x 10 DIN912		8
82	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		6
83	48.16.420V	Inbus A2 rostfrei M4 x 20 DIN912		1
84	48.16.430V	Inbus A2 rostfrei M4 x 30 DIN912		1
85	48.16.440V	Inbus A2 rostfrei M4 x 40 DIN912		2
86	48.18.020	Federndes Druckstück D=6	glatte Ausführung, Kunststoff, schwarz	1
87	48.19.310V	SK Inbus rostfrei A2 M3 x 10 DIN7991		1
88	48.19.316V	SK Inbus rostfrei A2 M3 x 16 DIN7991		5
89	48.19.410V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 10 DIN7991		5
90	48.19.416V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 16 DIN7991		18
91	48.24.306V	LK Inbus A2 rostfrei M3 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	12
92	48.24.406V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	2
93	48.24.410V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 10 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	9
94	48.26.306V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M3 x 6	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	5
95	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	8
96	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		2
97	50.01.012	U-Scheibe A2 rostfrei 18 x 8,15 x 1,0		3
98	50.01.046V	U-Scheibe A2 rostfrei M4 DIN9021		4
99	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		6
100	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		2
101	50.01.069V	U-Scheibe A2 rostfrei M2,7 DIN433		2
102	50.15.005	Bremsscheibe SPECTRA/VARIO/VITA/ILS/ILX	DESCO/IDS/OPTIMO/DUOPRINT	1
103	50.50.502	Passscheibe 5 x 10 x 0,2 DIN988		1
104	50.50.802	Passscheibe 8 x 14 x 0,2 DIN988		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

23 / 91

71.83.800A

DRUCKMECH. SPX II 16X "CV" re/o.Sp/TT

vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	3
106	52.01.010	Druckfeder SOLO/VARIO/SPECTRA/VITA		1
107	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1
108	52.04.002	Tellerfeder 5,2 x 10 x 0,25 DIN2093		1
109*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
110*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
111	55.10.001	Skala selbstklebend		1
112*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		8
113*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
114*	57.02.108	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-08-02 SPECTRA		1
115	57.88.001	Scharnier gerollt DIN 7954, 50x31x1.2	gelocht, Niro	2
116	57.88.005	Scharnier gerollt DIN 7954, 30x22x0,8	gelocht, Niro	2
117*	59.83.499	Zahnriemen 60DS3M498NG (166Z) SPX		1
118*	59.87.363	Zahnriemen 60S3M363NG (121Z)	SPE104/106/SPX/LPM II	1
119	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
120	59.88.033	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=17	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO V	1
121	67.55.120	Abdeckung Schnittstelle	2xVARIO II/PICA I/SPECTRA/SPE/SPX/VITA I	1
122	67.74.050	Abdeckung Schnittstelle ILS/SPX II/2x ILX		1
123	67.83.005	Deckel hinten SPX rechts	pulverbeschichtet RAL7035	1
124	67.83.010A	Anschlussblech SPX II		1
125	67.83.017	Lagerplatte oben SPX rechts/ILX 10X re./SPE II re		1
126	67.83.030	Deckel vorn Innenteil SPX rechts	pulverbeschichtet RAL7035	1
127	67.83.040	Deckblech SPX rechts		1
128	67.83.055A	Winkel für Leistungselektronik SPX II		1
129	67.83.065	Unterlage für Scharnier klein	2x SPX/1x SPECTRA II 103/4/6/8/162	2
130	67.83.067	Unterlage für Scharnier groß SPX 2x		2

*empfohlenes Ersatzteil

71.83.800A

DRUCKMECH. SPX II 16X "CV" re/o.Sp/TT

vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
131	67.83.069	Unterlage für Gasdruckfeder SPX		1
132	67.83.076	Abdeckung Front-USB SPX II		1
133	67.83.205	Deckel vorn Fensterteil SPX 16X re	pulverbeschichtet RAL7035	1
134	67.87.027	Lagerplatte unten SPE/SPX rechts		1
135	67.87.037	Riegel rechts SPE/SPX/ILX 10X re.		1
136	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
137	67.88.035	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA I/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO	1
138	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1
139	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1
140*	70.39.005	Spende-I/O kpl. SH3/Octavo		1
141*	70.39.403	Leistungselektronik SH3 Basis TRINAMIC Rev.B	SPECTRA II 10X/16X / SPX II / LPM II	1
142*	70.83.005A	CPU 8dot+12dot kpl. mit Ethernet SPX II		1
143	71.81.005	Lichtschanke TCR kpl. DUOP./SPX II/ILX 10X/PICA V		1
144	71.81.015	Lichtschanke DK/TCR/Opt	DUOPRINT (4x) / SPX II / SPECTRA II	1
145	71.83.010	Schrittmotor Vorschub kpl. SPX/SPE II rechts		1
146*	71.83.019	Lichtschanke Etiketten DL kpl. SPX/ILX 10X/SPE II		1
147*	71.83.030A	Bedieneinheit SH3 kpl. SPX II / FLEXICODE		1
148	71.83.045A	Netzteilereinheit HRP-600 Rüstsatz SPX II rechts		1
149	72.83.005	Trägerplatte kpl. SPX rechts		1
150*	72.87.034	Zahnriemenrad kpl.	SPE/SPX/FLEXICODE/ILX 10X	1
151	72.87.201C	TCR-Auf/Abwickelrolle kpl.	2x SPE II 16X/SPX II 16X	2
152	72.87.220	Bürstenwelle kpl. SPE 160/162/SPX 162/LPM II 16X		2
153*	72.88.034	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX 10X	2
154*	72.88.048	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/2x VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/ALP re	1
155	72.88.070	Rückzugblech kpl.	SPECTRA/SPE/DPM III/VARIO/SPX/VITA/ILX/ALP	1
156	72.88.205	Andruckwelle KF kpl. SPECTRA 162/	SPE 162 / SPX 162 rechts	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.83.800A

DRUCKMECH. SPX II 16X "CV" re/o.Sp/TT
vormontiert ohne Druckkopf

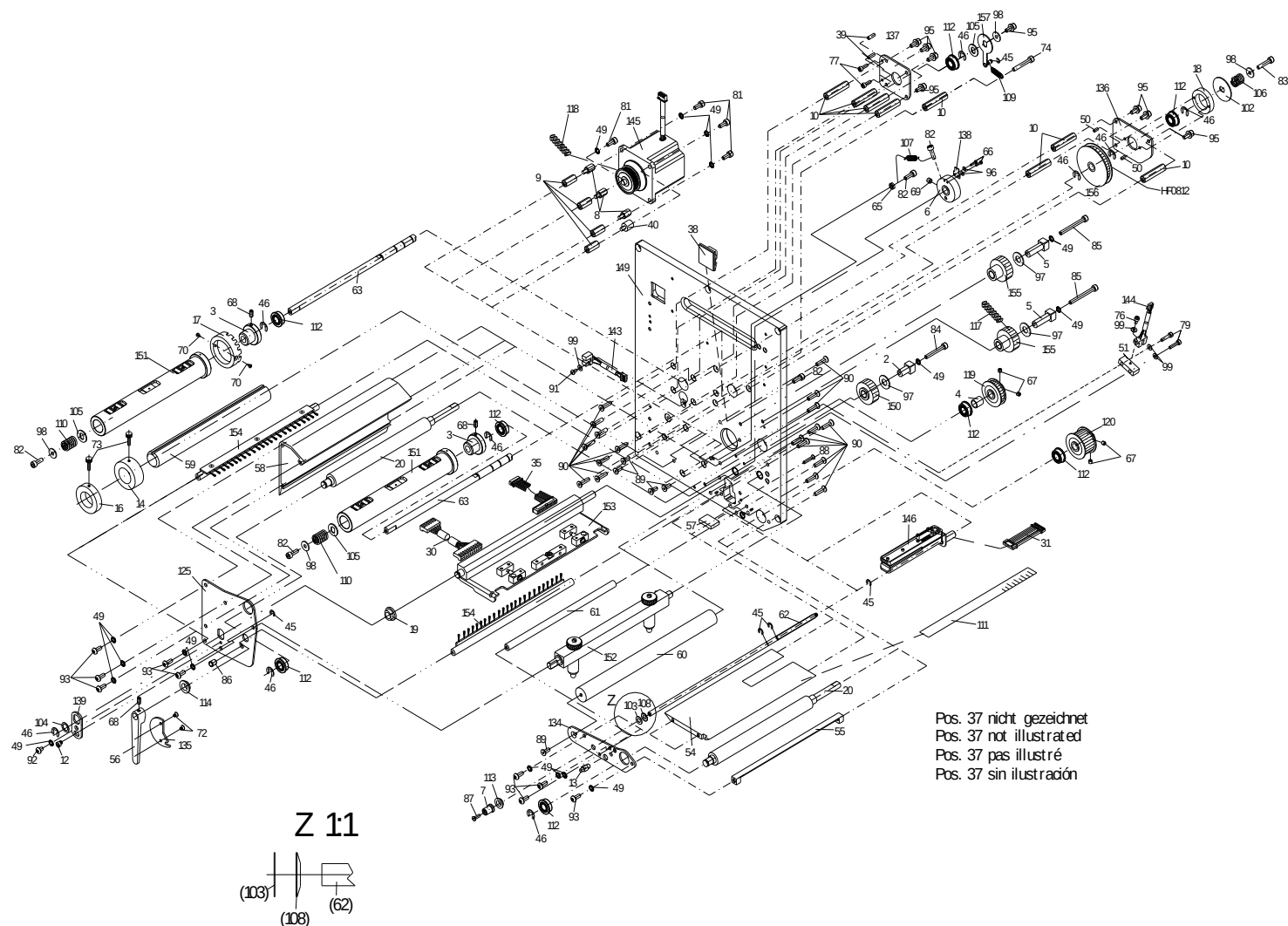
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
157	72.88.215	Druckkopfhalter kpl.	SPECTRA 162/SPE 162/SPX 162 re.	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.83.820A

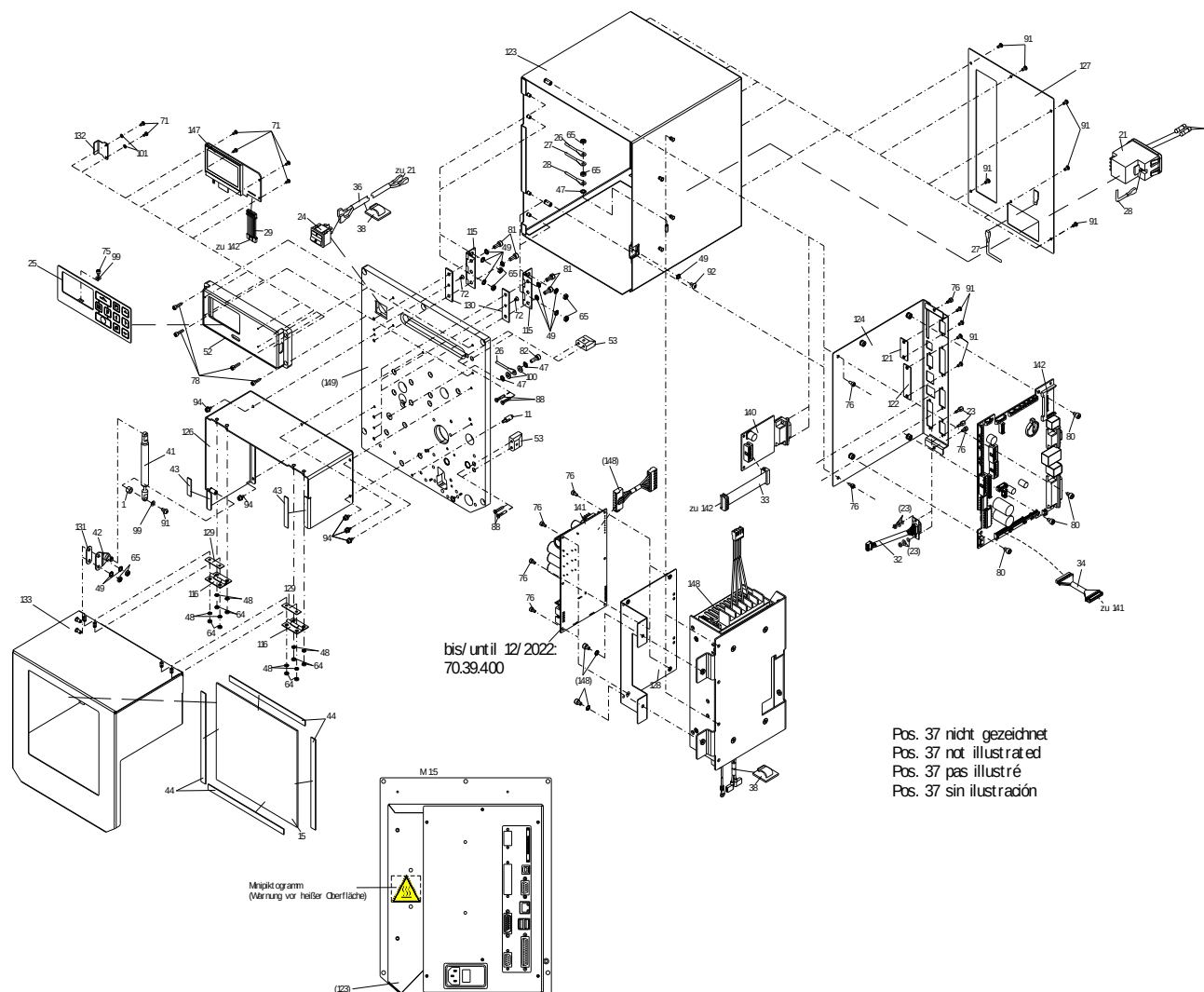
DRUCKMECH. SPX II 16X "CV" LI/O.SP/TT

VORMONTIERT OHNE DRUCKKOPF



71.83.820A

DRUCKMECH. SPX II 16X "CV" LI/O.SP/TT
VORMONTIERT OHNE DRUCKKOPF



71.83.820A

DRUCKMECH. SPX II 16X "CV" li/o.Sp/TT

vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.41.008	Distanzhülse Kunststoff 8 x 4,2 x 5mm	(Da x Di x L) Polyamid sw	1
2*	10.87.020	Exzenterlager	VARIO/SPE/SPX//VITA/ILS/ILX/FLEXICODE	1
3	10.88.001	Lagerbuchse TCR	SPECTRA/SPE/DPM/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/2xALP	2
4	10.88.015	Distanzhülse	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
5*	10.88.020	Exzenterlager	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/6x DUOPRINT/ILX	2
6	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
7	10.88.036	Rändelknopf grün SPECTRA II/SPE II/SPX II		1
8	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	3
9	12.40.417	Abstandsbolzen M4 x 17 I/I SPECTRA/SPE	gesenkt, Gewinde durchgängig geschnitten	4
10	12.40.434	Abstandsbolzen M4 x 34,8 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	8
11	12.48.600	Führungsbolzen VITA I MS / SPX		1
12*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
13	12.88.035	Raststift SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE		1
14	16.74.006	Etikettenführung innen ILX 10X/SPE II/SPX II		1
15	16.87.001	Sichtfenster SPE/SPX		1
16	16.87.005	Etikettenführung SPE/SPX/DUOPR./ILS/ILX		1
17	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
18	16.88.065	Bremsring	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA/Eco	1
19	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1
20*	18.88.201	Andruckwalze SPECTRA 16X/SPE 16X/SPX 16X/DUOPR.		2
21	23.01.040	Netzentsörfilter		1
22*	24.02.012	Feinsicherung 5AT 5x20 Glasrohr		2
23	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		1
24	26.01.033	Netzschalter unbeleuchtet sw		1
25*	26.83.001A	Folientastatur SPX II		1
26	28.30.082	Schutzleiter 3 IDS/DPM III/COMPA I/SPX		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

29 / 91

71.83.820A

DRUCKMECH. SPX II 16X "CV" li/o.Sp/TT

vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	28.30.086	Schutzleiter 6	SPX/VITA/FLEXICODE/DYNACODE/SPE II	1
28	28.30.089	Schutzleiter 195mm Ö4/F4.8		1
29	28.48.035A	Verbindungsk. Bedieneinheit/CPU SH3		1
30*	28.52.290	Druckkopfkabel Power COMPA 162/SPX 162/ILX 10X/	SPE II/Compa III 162 SH3	1
31	28.81.005	Kabel für Lichtschranke Etiketten	2x DUOPRINT/ 1x SPX II	1
32	28.83.025	Winder-Zuleitung SPX		1
33	28.83.052A	Verbindungskabel I/O-CPU SPX II/VITA V		1
34	28.83.054A	Verbindungsk. CPU/Leistungsel./Motorsignal	SPX II/SPE II	1
35	28.83.293A	Druckkopfkabel Signal SPX II 162		1
36	28.88.015	Netzleitung SPECTRA I/DPM III/SPE I/SPX II		1
37	35.01.002	Kabelbinder 100 x 2,5mm natur		6
38	35.01.011	Cord-Clip 8mm		3
39	35.04.004	Schrumpfschlauch UL 2:1 / 3,2mm schwarz		0,02m
40	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
41	37.83.001	Gasdruckfeder GS-10-40-AA-50N		1
42	37.83.005	Beschlag mit Sicherungsring OA3,5		1
43	37.88.001	Moosgummi PE952, 2mm dick, weiß	Verkauf nur per Rolle möglich!!	0,01
44	37.88.005	Klebeband 3M VHB 4945, 1mm dick, weiß	Verkauf nur per Rolle möglich!!	0,02
45	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	5
46	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	9
47	41.02.002V	Fächerscheibe A2 rostfrei M4 DIN6798		3
48	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		8
49	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		28
50	42.05.006	Kegelkerbstift 3,0 x 6 S1 DIN 1471		2
51	45.81.020	Distanzstück	DUOPRINT/SPX II/SPECTRA II/LPM II/ILX 10X/SPE II	1
52	45.83.020A	Frontblende blau SPX II	beschichtet 2M9967 (ähnl. RAL 5022)	1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

30 / 91

71.83.820A

DRUCKMECH. SPX II 16X "CV" li/o.Sp/TT

vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	45.83.030	Halter für Deckel SPX 2x		2
54	45.87.221	Zwischenplatte SPE16X li./SPX 162 li.		1
55	45.87.504	Spendepfeiler kurz SPE16X / SPX162	hartverchromt	1
56	45.88.026	Andruckhebel grün SPECTRA II/ILX 10X/SPE II/SPX II		1
57	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
58	45.88.201	Profil oben 200 mm	SPECTRA 16X/SPE 160/SPX 162/2x DUOPR.160	1
59	46.87.205	Lagerpfeiler für Etikettenführung	SPE/SPX162/DUOPRINT 160/LPM II 16X	1
60	46.87.210	Distanzwelle SPE162/SPX162/DUOPRINT 160		1
61	46.87.220	Bürstenwelle SPE160/162/SPX162		1
62	46.88.215	Stellwelle SPECTRA 162/160/SPE/SPX 16X/	DUOPRINT 160/LPM II 16X	1
63	46.88.220	TCR-Auf/Abwickelwelle	SPECTRA 16X/SPE 160/SPX 162/DUOPR. 160/LPM II 16X	2
64	47.04.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 DIN934		8
65	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		9
66	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		2
67	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		4
68	48.10.408V	GST A2 rostfrei M4 x 8 DIN913		3
69	48.10.505V	GST A2 rostfrei M5 x 5 DIN913		1
70	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		2
71	48.14.205V	X-SL LK A2 rostfrei M2,5 x 5 DIN7985		6
72	48.15.304V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 4 DIN965		4
73	48.16.020	Rändelschraube M3 x 12 grün	Kopf ähnlich RAL 6024 (verkehrsgrün)	2
74	48.16.028	Inbusschraube bearbeitet M4x28	SPECTRA/SPE/VARIO II	1
75	48.16.304V	Inbus A2 rostfrei M3 x 4 DIN912		1
76	48.16.306V	Inbus A2 rostfrei M3 x 6 DIN912		9
77	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
78	48.16.312V	Inbus A2 rostfrei M3 x 12 DIN912		4

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

31 / 91

71.83.820A

DRUCKMECH. SPX II 16X "CV" li/o.Sp/TT

vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	48.16.314V	Inbus A2 rostfrei M3 x 14 DIN912		2
80	48.16.406V	Inbus A2 rostfrei M4 x 6 DIN912		4
81	48.16.410V	Inbus A2 rostfrei M4 x 10 DIN912		8
82	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		6
83	48.16.420V	Inbus A2 rostfrei M4 x 20 DIN912		1
84	48.16.430V	Inbus A2 rostfrei M4 x 30 DIN912		1
85	48.16.440V	Inbus A2 rostfrei M4 x 40 DIN912		2
86	48.18.020	Federndes Druckstück D=6	glatte Ausführung, Kunststoff, schwarz	1
87	48.19.310V	SK Inbus rostfrei A2 M3 x 10 DIN7991		1
88	48.19.316V	SK Inbus rostfrei A2 M3 x 16 DIN7991		5
89	48.19.410V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 10 DIN7991		5
90	48.19.416V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 16 DIN7991		18
91	48.24.306V	LK Inbus A2 rostfrei M3 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	12
92	48.24.406V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 6 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	2
93	48.24.410V	LK Inbus A2 rostfrei M4 x 10 ISO7380	Linsenkopfschraube mit Innensechskant	9
94	48.26.306V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M3 x 6	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	5
95	48.26.410V	Kombischraube Inbus A2 rostfrei M4 x 10	mit Federring DIN127 u. U-Scheibe DIN125	8
96	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		2
97	50.01.012	U-Scheibe A2 rostfrei 18 x 8,15 x 1,0		3
98	50.01.046V	U-Scheibe A2 rostfrei M4 DIN9021		4
99	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		6
100	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		2
101	50.01.069V	U-Scheibe A2 rostfrei M2,7 DIN433		2
102	50.15.005	Bremsscheibe SPECTRA/VARIO/VITA/ILS/ILX	DESCO/IDS/OPTIMO/DUOPRINT	1
103	50.50.502	Passscheibe 5 x 10 x 0,2 DIN988		1
104	50.50.802	Passscheibe 8 x 14 x 0,2 DIN988		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

32 / 91

71.83.820A

DRUCKMECH. SPX II 16X "CV" li/o.Sp/TT

vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	3
106	52.01.010	Druckfeder SOLO/VARIO/SPECTRA/VITA		1
107	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1
108	52.04.002	Tellerfeder 5,2 x 10 x 0,25 DIN2093		1
109*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
110*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
111	55.10.001	Skala selbstklebend		1
112*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		8
113*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
114*	57.02.108	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-08-02 SPECTRA		1
115	57.88.001	Scharnier gerollt DIN 7954, 50x31x1.2	gelocht, Niro	2
116	57.88.005	Scharnier gerollt DIN 7954, 30x22x0,8	gelocht, Niro	2
117*	59.83.499	Zahnriemen 60DS3M498NG (166Z) SPX		1
118*	59.87.363	Zahnriemen 60S3M363NG (121Z)	SPE104/106/SPX/LPM II	1
119	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
120	59.88.033	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=17	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO V	1
121	67.55.120	Abdeckung Schnittstelle	2xVARIO II/PICA I/SPECTRA/SPE/SPX/VITA I	1
122	67.74.050	Abdeckung Schnittstelle ILS/SPX II/2x ILX		1
123	67.83.006	Deckel hinten SPX links	pulverbeschichtet RAL7035	1
124	67.83.010A	Anschlussblech SPX II		1
125	67.83.018	Lagerplatte oben SPX links/ILX 10X li./SPE II li.		1
126	67.83.031	Deckel vorn Innenteil SPX links	pulverbeschichtet RAL7035	1
127	67.83.041	Deckblech SPX links		1
128	67.83.055A	Winkel für Leistungselektronik SPX II		1
129	67.83.065	Unterlage für Scharnier klein	2x SPX/1x SPECTRA II 103/4/6/8/162	2
130	67.83.067	Unterlage für Scharnier groß SPX 2x		2

*empfohlenes Ersatzteil

71.83.820A

DRUCKMECH. SPX II 16X "CV" li/o.Sp/TT

vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
131	67.83.069	Unterlage für Gasdruckfeder SPX		1
132	67.83.076	Abdeckung Front-USB SPX II		1
133	67.83.206	Deckel vorn Fensterteil SPX 16X li	pulverbeschichtet RAL7035	1
134	67.87.028	Lagerplatte unten SPE/SPX links		1
135	67.87.038	Riegel links SPE/SPX/ILX 10X li./LPM II		1
136	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
137	67.88.035	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA I/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO	1
138	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1
139	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1
140*	70.39.005	Spende-I/O kpl. SH3/Octavo		1
141*	70.39.403	Leistungselektronik SH3 Basis TRINAMIC Rev.B	SPECTRA II 10X/16X / SPX II / LPM II	1
142*	70.83.005A	CPU 8dot+12dot kpl. mit Ethernet SPX II		1
143	71.81.005	Lichtschanke TCR kpl. DUOP./SPX II/ILX 10X/PICA V		1
144	71.81.015	Lichtschanke DK/TCR/Opt	DUOPRINT (4x) / SPX II / SPECTRA II	1
145	71.83.012	Schrittmotor Vorschub kpl. SPX li		1
146*	71.83.019	Lichtschanke Etiketten DL kpl. SPX/ILX 10X/SPE II		1
147*	71.83.030A	Bedieneinheit SH3 kpl. SPX II / FLEXICODE		1
148	71.83.047A	Netzteileinheit HRP-600 Rüstsatz SPX II links		1
149	72.83.006	Trägerplatte kpl. SPX links		1
150*	72.87.034	Zahnriemenrad kpl.	SPE/SPX/FLEXICODE/ILX 10X	1
151	72.87.201C	TCR-Auf/Abwickelrolle kpl.	2x SPE II 16X/SPX II 16X	2
152	72.87.207	Andruckwelle KF kpl. SPE/SPX 162 links		1
153	72.87.216	Druckkopfhalter kpl. SPE162 li/SPX162 li		1
154	72.87.220	Bürstenwelle kpl. SPE 160/162/SPX 162/LPM II 16X		2
155*	72.88.034	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX 10X	2
156	72.88.049	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE/ILX/ALP li.	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.83.820A

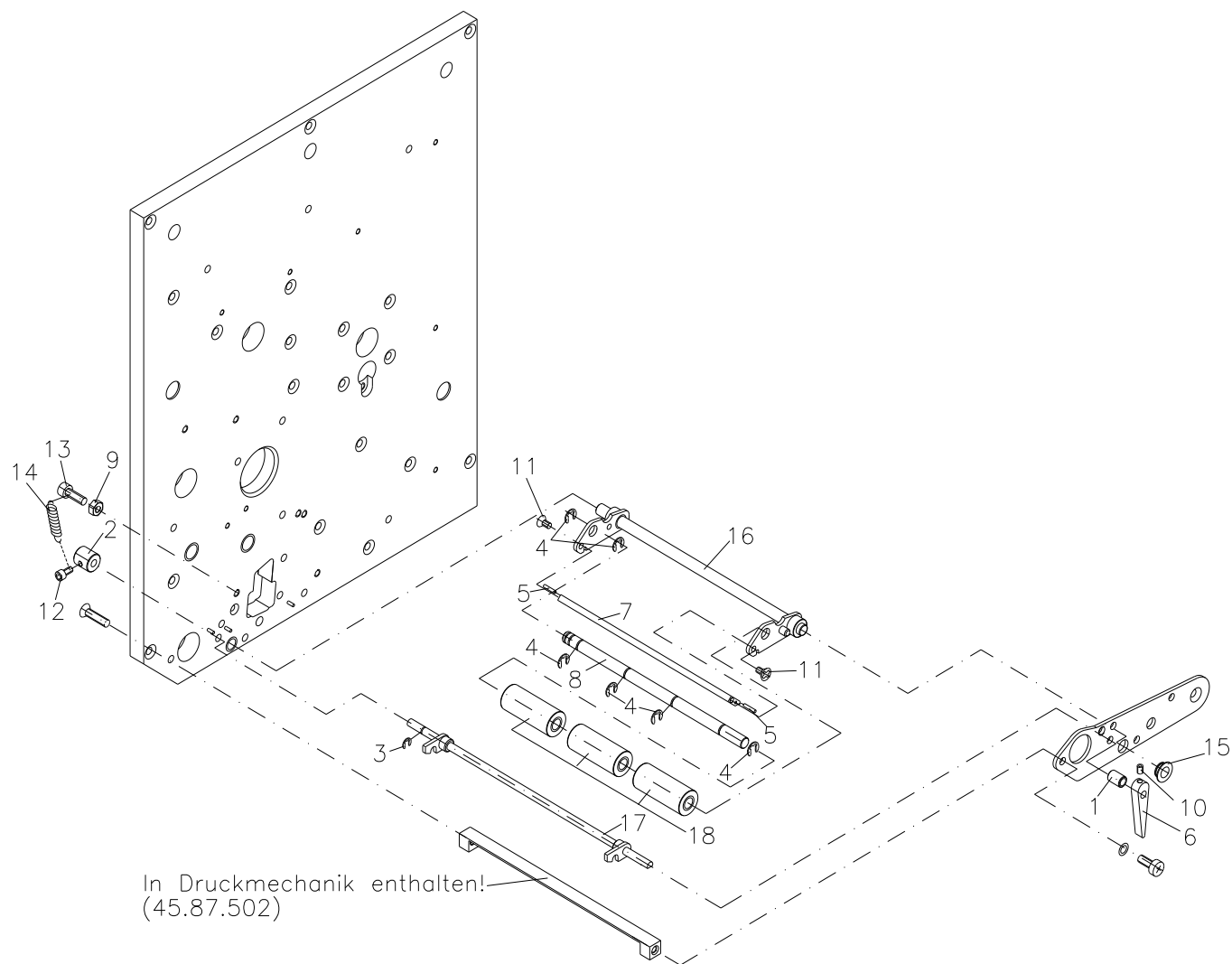
DRUCKMECH. SPX II 16X "CV" li/o.Sp/TT
vormontiert ohne Druckkopf

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
157	72.88.070	Rückzugblech kpl.	SPECTRA/SPE/DPM III/VARIO/SPX/VITA/ILX/ALP	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.590

**SPENDEEINR. SPE I 104/6/8 RE / SPX 10X RE
RÜSTSATZ**



71.86.590

Spendeeinr. SPE I 104/6/8 re / SPX 10X re

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	45.87.510	Rasthebel rot SPE 104/106/108"SES"		1
7	45.87.515	Strebe rot SPE 104/106/108"SES"		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	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 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

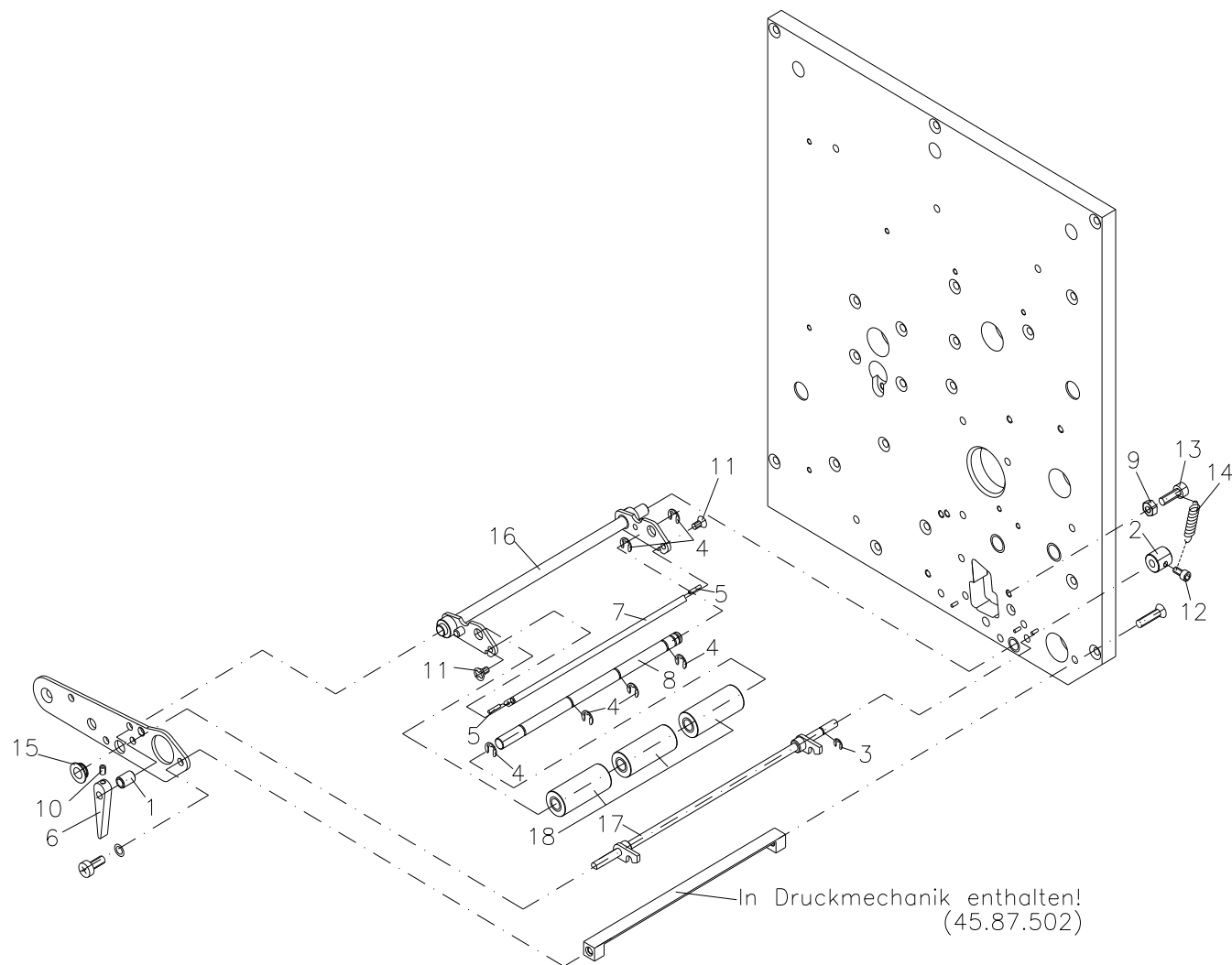
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

37 / 91

71.86.592

SPENDEEINR. SPE I 104/6/8 LI / SPX 10X LI
RÜSTSATZ



71.86.592

Spendeeinr. SPE I 104/6/8 li / SPX 10X li

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	45.87.510	Rasthebel rot SPE 104/106/108"SES"		1
7	45.87.515	Strebe rot SPE 104/106/108"SES"		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	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 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

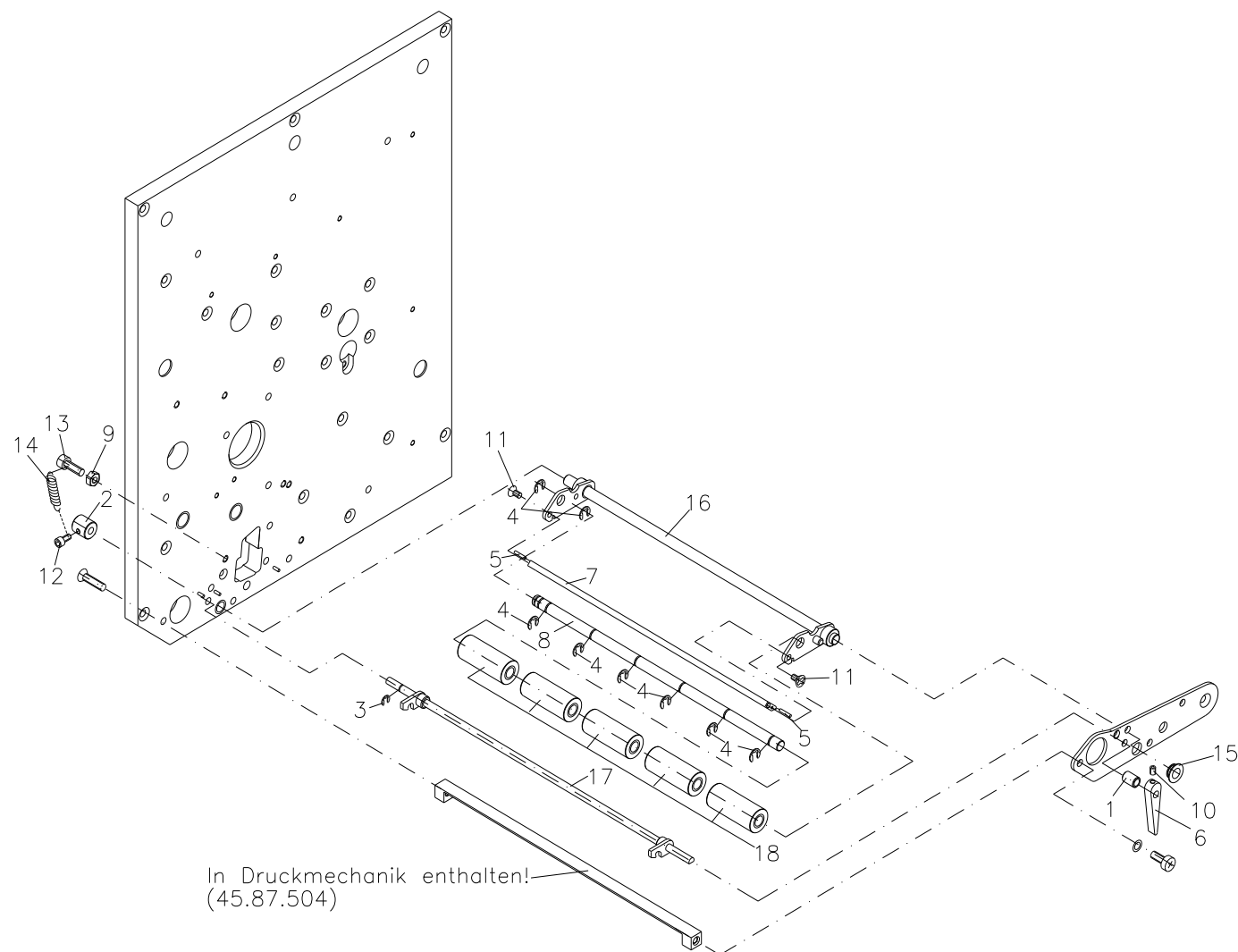
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

39 / 91

71.86.595

**SPENDEEINR. SPE I 162 RE / SPX 162 RE
RÜSTSATZ**



71.86.595

Spendeeintr. SPE I 162 re / SPX 162 re

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	45.87.510	Rasthebel rot SPE 104/106/108"SES"		1
7	45.87.518	Strebe rot SPE 162/SPX 162		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	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 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

Änderungen und Irrtum vorbehalten

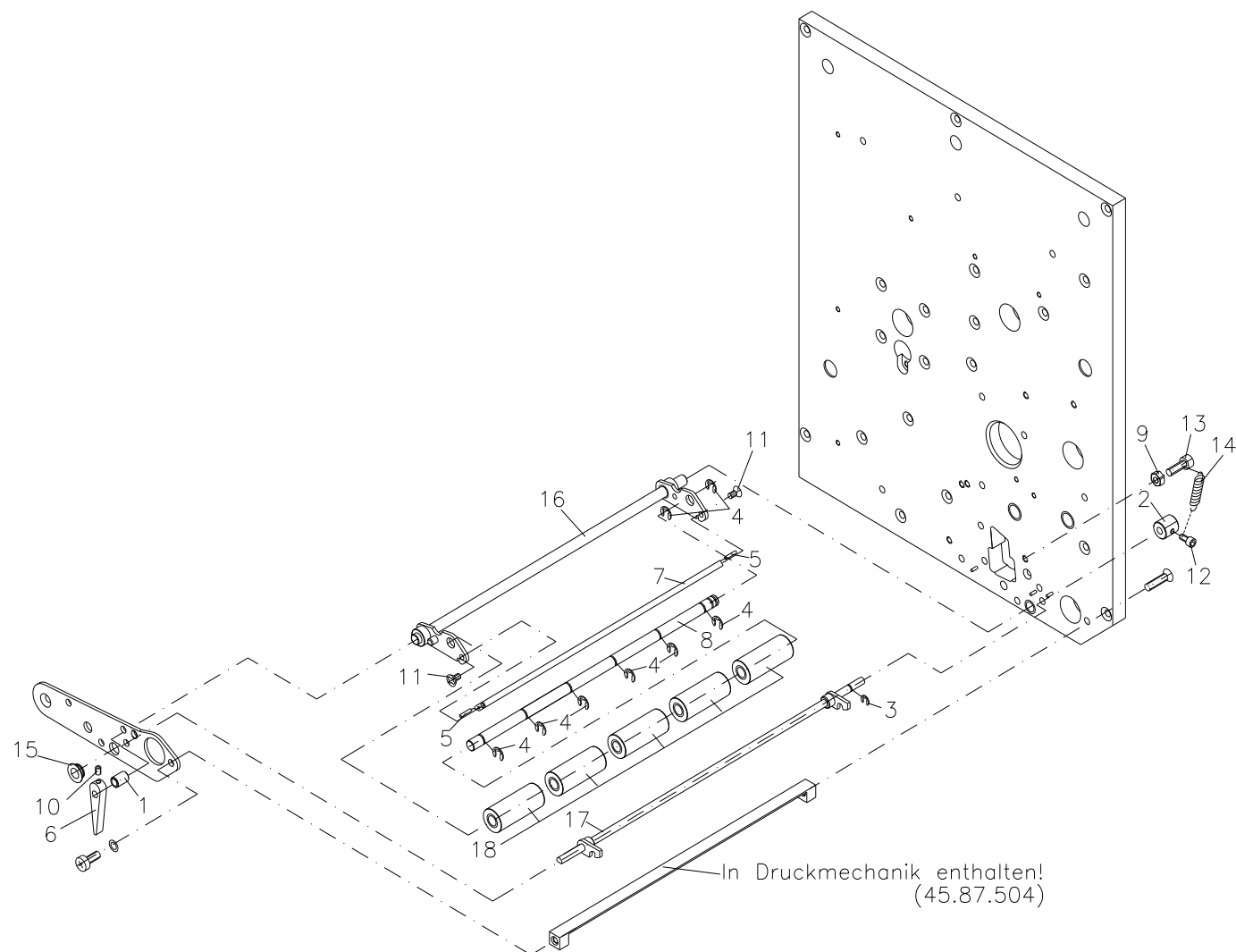
SPX II: 10.2024

41 / 91

71.86.597

SPENDEEINR. SPE I 162 LI / SPX 162 LI

RÜSTSATZ



71.86.597

Spendeeinr. SPE I 162 li / SPX 162 li

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	45.87.510	Rasthebel rot SPE 104/106/108"SES"		1
7	45.87.518	Strebe rot SPE 162/SPX 162		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	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 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

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

43 / 91

90.83.100A

SPX II 103-8 "CV" re/o.Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	22.52.001	Ferrit mit Kunststoffgehäuse	2x COMPA II/VITA I/ILS/ILX/SPX II	1
2	24.01.012	Netzkabel 2m schwarz 3x 0,75mm²		1
3*	28.52.190	Druckkopfkabel Power	COMPA 104/VITA Th./ILS/SPX II	1
4*	28.52.195	Druckkopfkabel Signal	COMPA II/VITA II/SPX II/VARIO III/ILX 10X	1
5*	37.04.1029	Thermodruckkopf 103-8	SPX II / ILX / COMPA III SH3	1
6	45.83.130A	Zwischenlage SPX II 103-8/SPECTRA II/ILX 103-8		1
7	45.87.140	Führung	SPE 104/106/108/SPX/LPM II 108/ILX 10X	1
8	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		3
9	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		1
10	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
11*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
12	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		3
13	71.83.700A	DRUCKMECH. SPX II 10X "CV" re/o.Sp/TT	vormontiert ohne Druckkopf	1
14	89.02.002	Datenkabel USB 1,8m St. A auf St. B		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

44 / 91

90.83.101A

SPX II 104-8 "CV" re/o.Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	24.01.012	Netzkabel 2m schwarz 3x 0,75mm ²		1
2*	28.52.192	Druckkopfkabel Power	COMPA II/SPX/VARIO III	1
3*	28.83.105A	Druckkopfkabel Signal SPX II 104/106/ILX 10X		1
4*	37.04.1157	Thermodruckkopf 104-8	SPECTRA II / SPX + II / ILX / COMPA III/V	1
5	45.83.125	Zwischenlage SPX 104 re./SPECTRA II/ILX 10X re.		1
6	45.87.140	Führung	SPE 104/106/108/SPX/LPM II 108/ILX 10X	1
7	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		3
8	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		1
9	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
10*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
11	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		3
12	71.83.700A	DRUCKMECH. SPX II 10X "CV" re/o.Sp/TT	vormontiert ohne Druckkopf	1
13	89.02.002	Datenkabel USB 1,8m St. A auf St. B		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

45 / 91

90.83.102A

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	24.01.012	Netzkabel 2m schwarz 3x 0,75mm ²		1
2*	28.52.192	Druckkopfkabel Power	COMPA II/SPX/VARIO III	1
3*	28.83.105A	Druckkopfkabel Signal SPX II 104/106/ILX 10X		1
4*	37.04.2318	Thermodruckkopf 106-12	SPECTRA II / SPE II / SPX+II / ILX / COMPA III+V	1
5	45.83.120	Zwischenlage	SPX 106/SPECTRA II/LPM II 108/ILX 10X/SPE II re.	1
6	45.87.140	Führung	SPE 104/106/108/SPX/LPM II 108/ILX 10X	1
7	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		3
8	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		1
9	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
10*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
11	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		3
12	71.83.700A	DRUCKMECH. SPX II 10X "CV" re/o.Sp/TT	vormontiert ohne Druckkopf	1
13	89.02.002	Datenkabel USB 1,8m St. A auf St. B		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

46 / 91

90.83.103A

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	22.52.001	Ferrit mit Kunststoffgehäuse	2x COMPA II/VITA I/ILS/ILX/SPX II	1
2	24.01.012	Netzkabel 2m schwarz 3x 0,75mm²		1
3*	28.52.190	Druckkopfkabel Power	COMPA 104/VITA Th./ILS/SPX II	1
4*	28.52.195	Druckkopfkabel Signal	COMPA II/VITA II/SPX II/VARIO III/ILX 10X	1
5*	37.04.2338	Thermodruckkopf 108-12	SPX II / ILX / COMPA III SH3	1
6	45.87.140	Führung	SPE 104/106/108/SPX/LPM II 108/ILX 10X	1
7	45.88.121	Zwischenlage SPECTRA 108/SPE/SPX		1
8	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		3
9	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		1
10	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
11*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
12	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		3
13	71.83.700A	DRUCKMECH. SPX II 10X "CV" re/o.Sp/TT	vormontiert ohne Druckkopf	1
14	89.02.002	Datenkabel USB 1,8m St. A auf St. B		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

47 / 91

90.83.104A

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	24.01.012	Netzkabel 2m schwarz 3x 0,75mm ²		1
2*	28.52.192	Druckkopfkabel Power	COMPA II/SPX/VARIO III	1
3*	28.83.105A	Druckkopfkabel Signal SPX II 104/106/ILX 10X		1
4*	37.04.2348	Thermodruckkopf 106-24	SPECTRA II / SPE II / SPX II / ILX / COMPA III+V	1
5	45.83.120	Zwischenlage	SPX 106/SPECTRA II/LPM II 108/ILX 10X/SPE II re.	1
6	45.87.140	Führung	SPE 104/106/108/SPX/LPM II 108/ILX 10X	1
7	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		3
8	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		1
9	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
10*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
11	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		3
12	71.83.700A	DRUCKMECH. SPX II 10X "CV" re/o.Sp/TT	vormontiert ohne Druckkopf	1
13	89.02.002	Datenkabel USB 1,8m St. A auf St. B		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

48 / 91

90.83.120A

SPX II 103-8 "CV" li/o.Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	22.52.001	Ferrit mit Kunststoffgehäuse	2x COMPA II/VITA I/ILS/ILX/SPX II	1
2	24.01.012	Netzkabel 2m schwarz 3x 0,75mm²		1
3*	28.52.190	Druckkopfkabel Power	COMPA 104/VITA Th./ILS/SPX II	1
4*	28.52.195	Druckkopfkabel Signal	COMPA II/VITA II/SPX II/VARIO III/ILX 10X	1
5*	37.04.1029	Thermodruckkopf 103-8	SPX II / ILX / COMPA III SH3	1
6	45.83.130A	Zwischenlage SPX II 103-8/SPECTRA II/ILX 103-8		1
7	45.87.140	Führung	SPE 104/106/108/SPX/LPM II 108/ILX 10X	1
8	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		3
9	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		1
10	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
11*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
12	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		3
13	71.83.720A	DRUCKMECH. SPX II 10X "CV" li/o.Sp/TT	vormontiert ohne Druckkopf	1
14	89.02.002	Datenkabel USB 1,8m St. A auf St. B		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

49 / 91

90.83.121A

SPX II 104-8 "CV" li/o.Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	24.01.012	Netzkabel 2m schwarz 3x 0,75mm ²		1
2*	28.52.192	Druckkopfkabel Power	COMPA II/SPX/VARIO III	1
3*	28.83.105A	Druckkopfkabel Signal SPX II 104/106/ILX 10X		1
4*	37.04.1157	Thermodruckkopf 104-8	SPECTRA II / SPX + II / ILX / COMPA III/V	1
5	45.83.126	Zwischenlage SPX 104 li./ILX 10X li.		1
6	45.87.140	Führung	SPE 104/106/108/SPX/LPM II 108/ILX 10X	1
7	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		3
8	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		1
9	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
10*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
11	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		3
12	71.83.720A	DRUCKMECH. SPX II 10X "CV" li/o.Sp/TT	vormontiert ohne Druckkopf	1
13	89.02.002	Datenkabel USB 1,8m St. A auf St. B		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

50 / 91

90.83.122A

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	24.01.012	Netzkabel 2m schwarz 3x 0,75mm ²		1
2*	28.52.192	Druckkopfkabel Power	COMPA II/SPX/VARIO III	1
3*	28.83.105A	Druckkopfkabel Signal SPX II 104/106/ILX 10X		1
4*	37.04.2318	Thermodruckkopf 106-12	SPECTRA II / SPE II / SPX+II / ILX / COMPA III+V	1
5	45.83.121	Zwischenlage SPX 106/SPE II links/ILX 10X		1
6	45.87.140	Führung	SPE 104/106/108/SPX/LPM II 108/ILX 10X	1
7	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		3
8	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		1
9	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
10*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
11	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		3
12	71.83.720A	DRUCKMECH. SPX II 10X "CV" li/o.Sp/TT	vormontiert ohne Druckkopf	1
13	89.02.002	Datenkabel USB 1,8m St. A auf St. B		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

51 / 91

90.83.123A

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	22.52.001	Ferrit mit Kunststoffgehäuse	2x COMPA II/VITA I/ILS/ILX/SPX II	1
2	24.01.012	Netzkabel 2m schwarz 3x 0,75mm²		1
3*	28.52.190	Druckkopfkabel Power	COMPA 104/VITA Th./ILS/SPX II	1
4*	28.52.195	Druckkopfkabel Signal	COMPA II/VITA II/SPX II/VARIO III/ILX 10X	1
5*	37.04.2338	Thermodruckkopf 108-12	SPX II / ILX / COMPA III SH3	1
6	45.87.140	Führung	SPE 104/106/108/SPX/LPM II 108/ILX 10X	1
7	45.88.121	Zwischenlage SPECTRA 108/SPE/SPX		1
8	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		3
9	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		1
10	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
11*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
12	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		3
13	71.83.720A	DRUCKMECH. SPX II 10X "CV" li/o.Sp/TT	vormontiert ohne Druckkopf	1
14	89.02.002	Datenkabel USB 1,8m St. A auf St. B		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

52 / 91

90.83.124A

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	24.01.012	Netzkabel 2m schwarz 3x 0,75mm ²		1
2*	28.52.192	Druckkopfkabel Power	COMPA II/SPX/VARIO III	1
3*	28.83.105A	Druckkopfkabel Signal SPX II 104/106/ILX 10X		1
4*	37.04.2348	Thermodruckkopf 106-24	SPECTRA II / SPE II / SPX II / ILX / COMPA III+V	1
5	45.83.121	Zwischenlage SPX 106/SPE II links/ILX 10X		1
6	45.87.140	Führung	SPE 104/106/108/SPX/LPM II 108/ILX 10X	1
7	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		3
8	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		1
9	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
10*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
11	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		3
12	71.83.720A	DRUCKMECH. SPX II 10X "CV" li/o.Sp/TT	vormontiert ohne Druckkopf	1
13	89.02.002	Datenkabel USB 1,8m St. A auf St. B		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

53 / 91

90.83.202A

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	22.52.001	Ferrit mit Kunststoffgehäuse	2x COMPA II/VITA I/ILS/ILX/SPX II	1
2	24.01.012	Netzkabel 2m schwarz 3x 0,75mm²		1
3*	37.04.1627	Thermodruckkopf 162-12	SPX / SPX 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	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei 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	71.83.800A	DRUCKMECH. SPX II 16X "CV" re/o.Sp/TT	vormontiert ohne Druckkopf	1
11	89.02.002	Datenkabel USB 1,8m St. A auf St. B		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

54 / 91

90.83.222A

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	22.52.001	Ferrit mit Kunststoffgehäuse	2x COMPA II/VITA I/ILS/ILX/SPX II	1
2	24.01.012	Netzkabel 2m schwarz 3x 0,75mm²		1
3*	37.04.1627	Thermodruckkopf 162-12	SPX / SPX 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	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei 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	71.83.820A	DRUCKMECH. SPX II 16X "CV" li/o.Sp/TT	vormontiert ohne Druckkopf	1
11	89.02.002	Datenkabel USB 1,8m St. A auf St. B		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

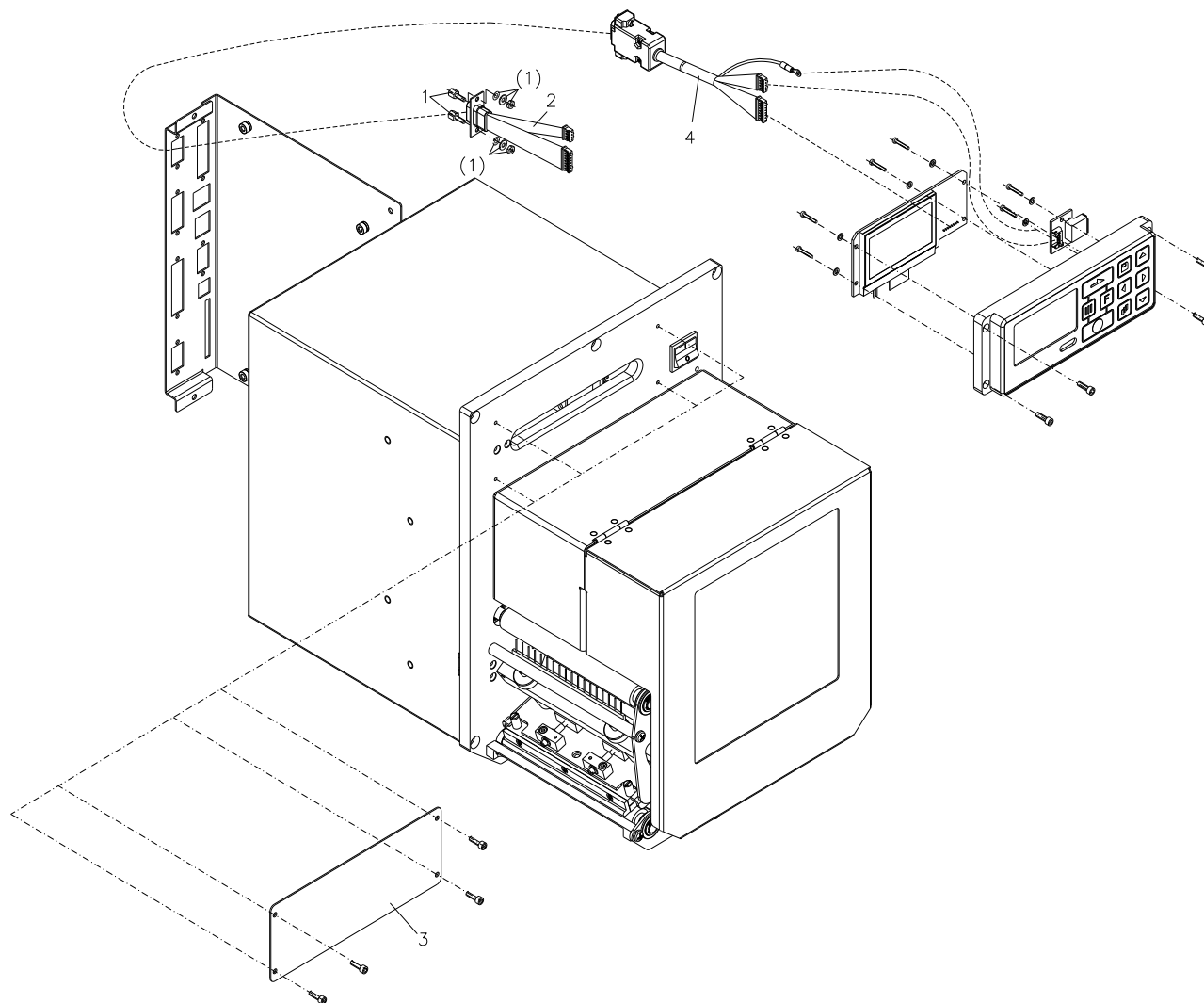
SPX II: 10.2024

55 / 91

90.83.900A

BEDIENEINHEIT EXTERN OPTION SPX II

VERLÄNGERUNGSKABELSATZ 2,5M / AUFPREIS



90.83.900A

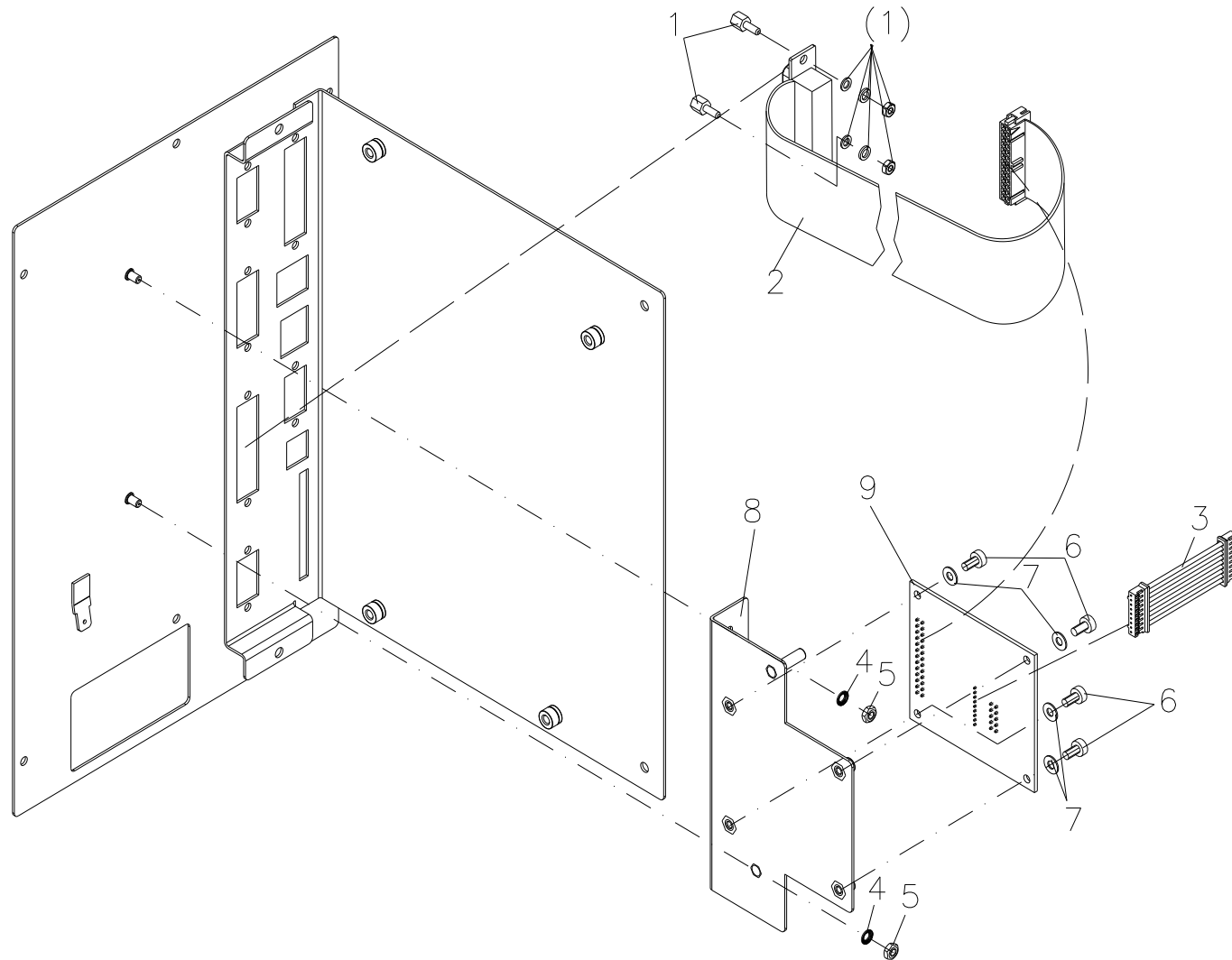
Bedieneinheit extern Option SPX II
Verlängerungskabelsatz 2,5m / Aufpreis

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		1
2	28.83.060A	Adapterkabel Bedieneinh./Rückw. SPX II		1
3	67.83.070	Abdeckung vorne f.ext. Bedieneinheit SPX		1
4	71.83.060A	Bedieneinheit Verlängerung 2,5m SPX II		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.83.925A

APPLIKATORVORBEREITUNG OPTION SPX II



90.83.925A

Applikatorvorbereitung Option SPX II

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		1
2	28.67.090	Verbindungskabel VP/DE DK (BU)	DPM III/SPX Applikator/ILS/ILX "SRD"	1
3	28.83.036	Verbindungskabel LP/Applikator-CPU	ILS / SPX Applikator/ILX "SRD"	1
4	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		2
5	47.04.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 DIN934		2
6	48.14.306V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 6 DIN7985		4
7	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		4
8	67.83.063	Winkel für Applikator-Platine SPX		1
9	70.39.030	Leiterplatte Applikatorvorber. SPX/ILS/ILX		1

*empfohlenes Ersatzteil

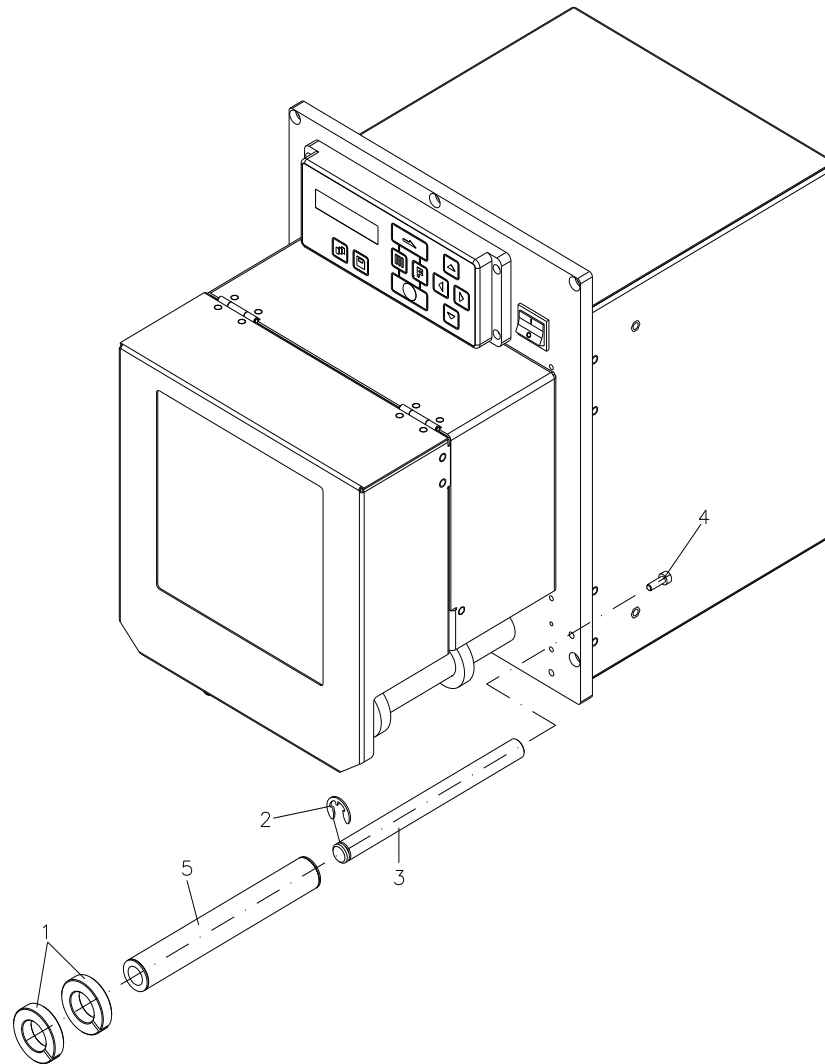
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

59 / 91

90.83.930

**ETIKETTENFÜHRUNG DREHBAR SPX+SPX II 10X
OPTION**



90.83.930

Etikettenführung drehbar SPX+SPX II 10X

Option

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	16.83.005	Stellring SPX 2x		2
2	40.01.009V	Wellensicherung A2 rostfrei 9mm DIN6799		1
3	46.83.101	Lagerpfeiler SPX 10X/AW 200/75		1
4	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		1
5	72.83.105	Laufrolle kpl. SPX 10X/AW 200/75		1

*empfohlenes Ersatzteil

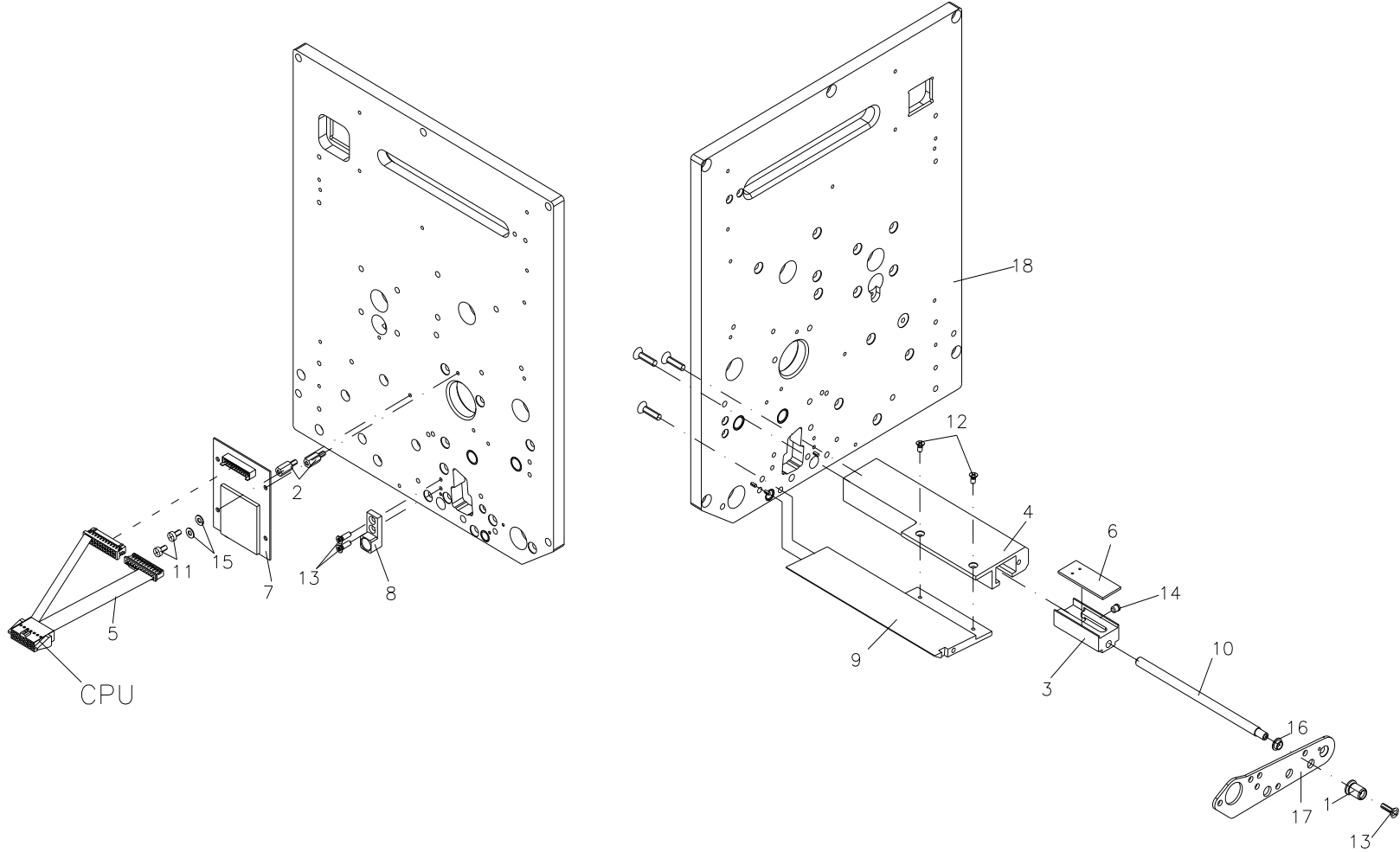
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

61 / 91

90.83.950A

RFID UHF OPTION SPX II 10X RECHTS



90.83.950A

RFID UHF Option SPX II 10x rechts

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.88.035	Rändelknopf rot SPECTRA/SPE/SPX/LPM II		1
2	12.40.320	Abstandsbolzen M3 x 20 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	2
3	16.83.905	Führung RFID SPX		1
4	16.83.920	Zwischenplatte hinten RFID SPX 10X re		1
5	28.48.032A	Verbindungskabel W-LAN/RFID-CPU		1
6	37.09.005	UHF Antenne	Buchse gewinkelt, Antennenkabel 15cm	1
7	37.09.101	UHF-RFID Modul		1
8	45.83.915	Kabelführung RFID SPX		1
9	45.83.920	Zwischenplatte vorne RFID SPX 10X re		1
10	46.83.905	Stellwelle f. Antenne SPX 10X		1
11	48.14.306V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 6 DIN7985		2
12	48.15.003V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 6 DIN965		2
13	48.15.310V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 10 DIN965		3
14	48.18.015	Federndes Druckstück D=4	glatte Ausführung, Kunststoff	1
15	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		2
16*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
17	67.87.927	Lagerplatte unten RFID SPX rechts		1
18	72.83.905	Trägerplatte kpl. RFID SPX rechts		1

*empfohlenes Ersatzteil

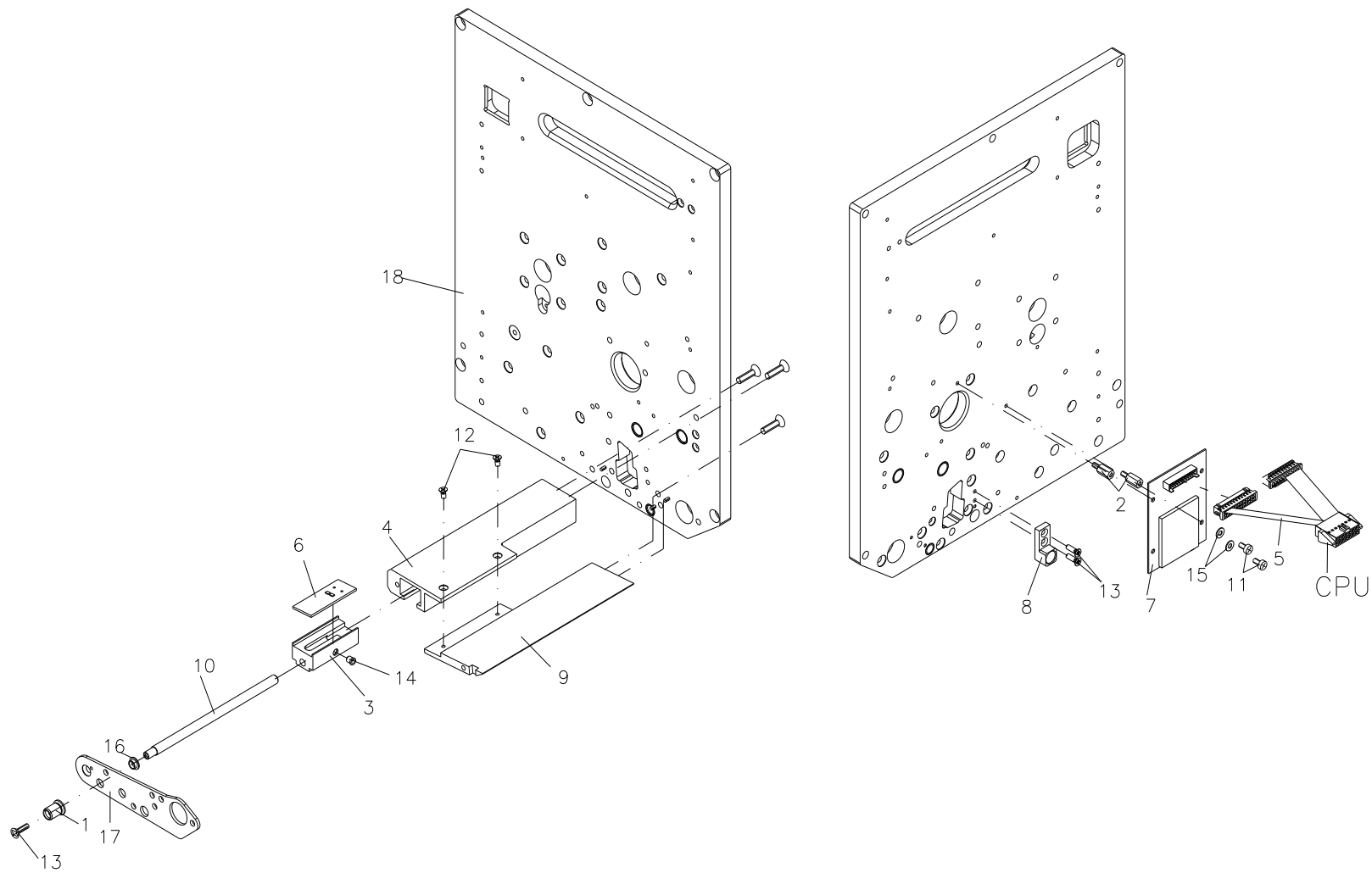
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

63 / 91

90.83.951A

RFID UHF OPTION SPX II 10X LINKS



90.83.951A

RFID UHF Option SPX II 10x links

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.88.035	Rändelknopf rot SPECTRA/SPE/SPX/LPM II		1
2	12.40.320	Abstandsbolzen M3 x 20 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	2
3	16.83.905	Führung RFID SPX		1
4	16.83.921	Zwischenplatte hinten RFID SPX 10X li		1
5	28.48.032A	Verbindungskabel W-LAN/RFID-CPU		1
6	37.09.005	UHF Antenne	Buchse gewinkelt, Antennenkabel 15cm	1
7	37.09.101	UHF-RFID Modul		1
8	45.83.915	Kabelführung RFID SPX		1
9	45.83.921	Zwischenplatte vorne RFID SPX 10X li		1
10	46.83.905	Stellwelle f. Antenne SPX 10X		1
11	48.14.306V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 6 DIN7985		2
12	48.15.003V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 6 DIN965		2
13	48.15.310V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 10 DIN965		3
14	48.18.015	Federndes Druckstück D=4	glatte Ausführung, Kunststoff	1
15	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		2
16*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
17	67.87.928	Lagerplatte unten RFID SPX links		1
18	72.83.906	Trägerplatte kpl. RFID SPX links		1

*empfohlenes Ersatzteil

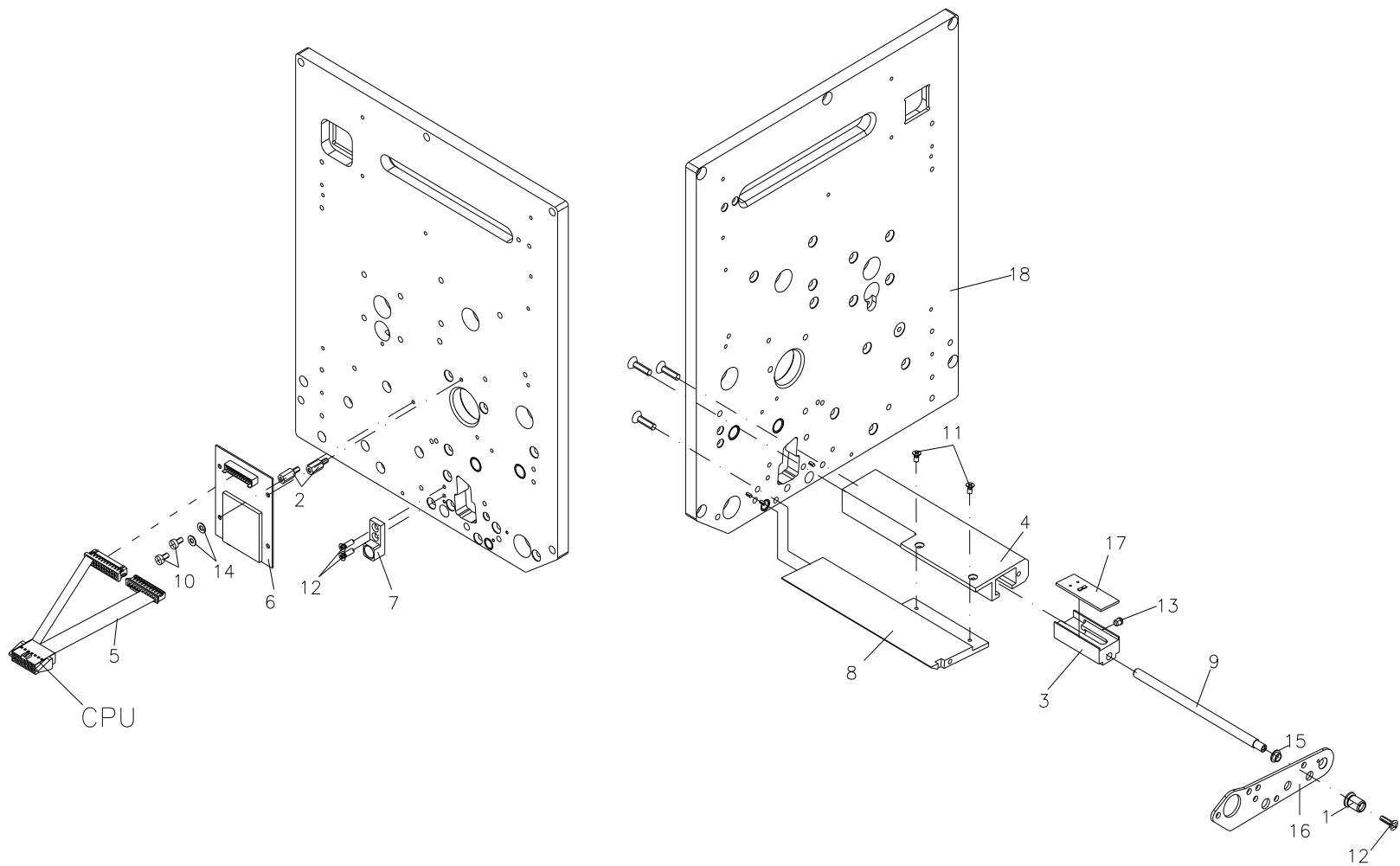
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

65 / 91

90.83.952A

RFID HF OPTION SPX II 10X RECHTS



90.83.952A

RFID HF Option SPX II 10x rechts

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.88.035	Rändelknopf rot SPECTRA/SPE/SPX/LPM II		1
2	12.40.320	Abstandsbolzen M3 x 20 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	2
3	16.83.905	Führung RFID SPX		1
4	16.83.920	Zwischenplatte hinten RFID SPX 10X re		1
5	28.48.032A	Verbindungskabel W-LAN/RFID-CPU		1
6	37.09.110	HF-RFID Modul		1
7	45.83.915	Kabelführung RFID SPX		1
8	45.83.920	Zwischenplatte vorne RFID SPX 10X re		1
9	46.83.905	Stellwelle f. Antenne SPX 10X		1
10	48.14.306V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 6 DIN7985		2
11	48.15.003V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 6 DIN965		2
12	48.15.310V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 10 DIN965		3
13	48.18.015	Federndes Druckstück D=4	glatte Ausführung, Kunststoff	1
14	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		2
15*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
16	67.87.927	Lagerplatte unten RFID SPX rechts		1
17	70.09.010	HF Antenne		1
18	72.83.905	Trägerplatte kpl. RFID SPX rechts		1

*empfohlenes Ersatzteil

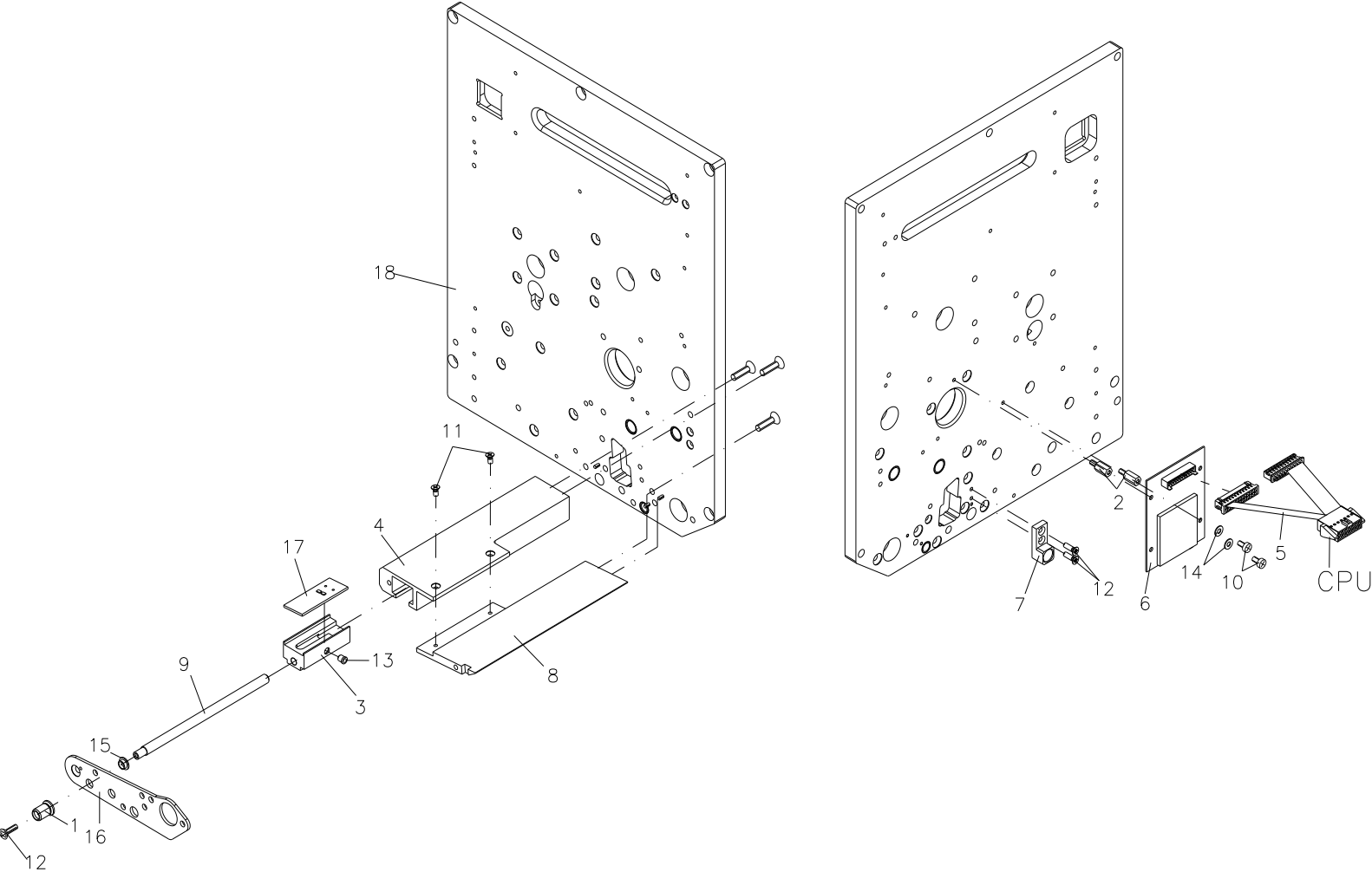
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

67 / 91

90.83.953A

RFID HF OPTION SPX II 10X LINKS



90.83.953A

RFID HF Option SPX II 10x links

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.88.035	Rändelknopf rot SPECTRA/SPE/SPX/LPM II		1
2	12.40.320	Abstandsbolzen M3 x 20 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	2
3	16.83.905	Führung RFID SPX		1
4	16.83.921	Zwischenplatte hinten RFID SPX 10X li		1
5	28.48.032A	Verbindungskabel W-LAN/RFID-CPU		1
6	37.09.110	HF-RFID Modul		1
7	45.83.915	Kabelführung RFID SPX		1
8	45.83.921	Zwischenplatte vorne RFID SPX 10X li		1
9	46.83.905	Stellwelle f. Antenne SPX 10X		1
10	48.14.306V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 6 DIN7985		2
11	48.15.003V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 6 DIN965		2
12	48.15.310V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 10 DIN965		3
13	48.18.015	Federndes Druckstück D=4	glatte Ausführung, Kunststoff	1
14	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		2
15*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
16	67.87.928	Lagerplatte unten RFID SPX links		1
17	70.09.010	HF Antenne		1
18	72.83.906	Trägerplatte kpl. RFID SPX links		1

*empfohlenes Ersatzteil

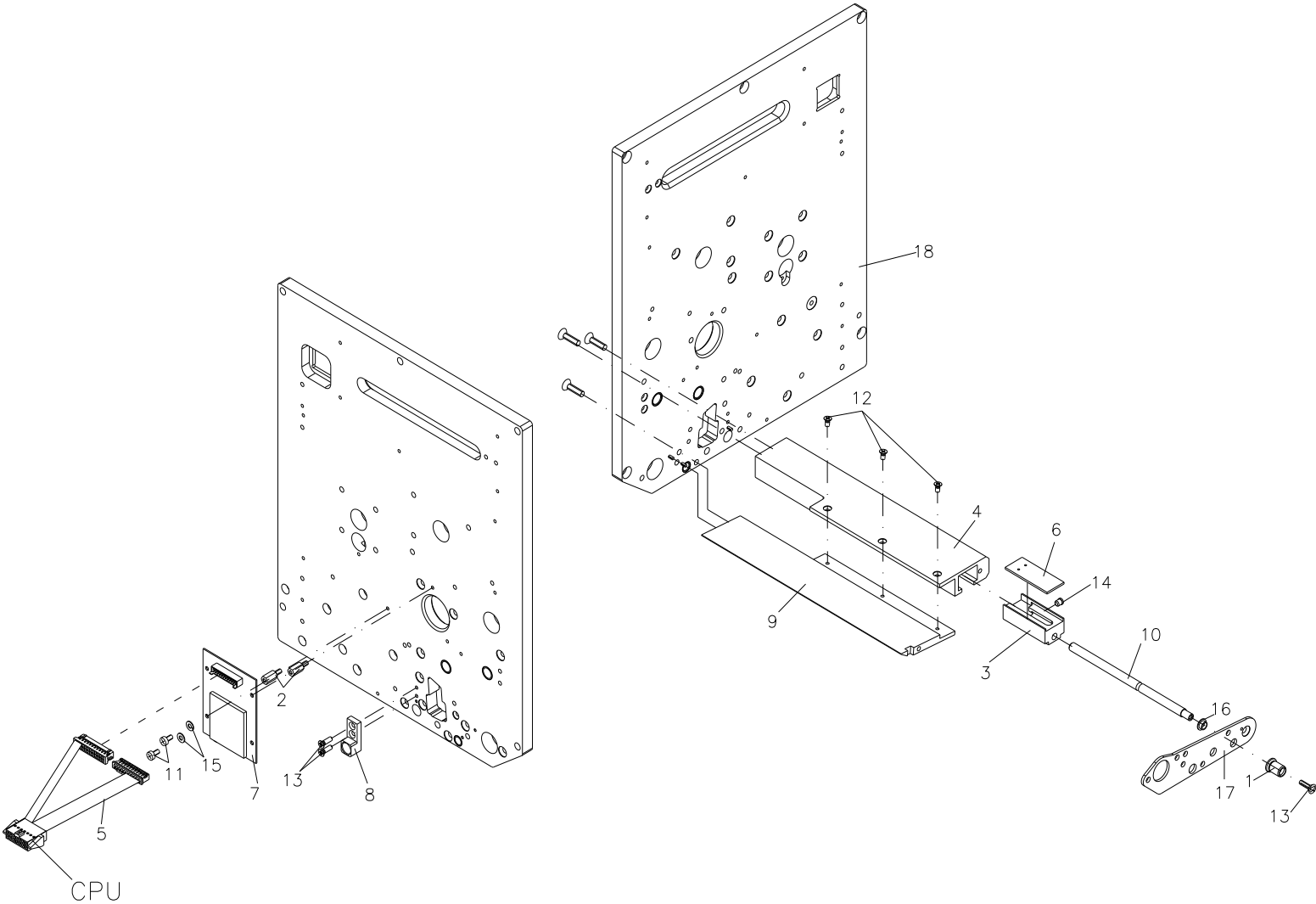
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

69 / 91

90.83.954A

RFID UHF OPTION SPX II 162 RECHTS



90.83.954A

RFID UHF Option SPX II 162 rechts

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.88.035	Rändelknopf rot SPECTRA/SPE/SPX/LPM II		1
2	12.40.320	Abstandsbolzen M3 x 20 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	2
3	16.83.905	Führung RFID SPX		1
4	16.83.922	Zwischenplatte hinten RFID SPX 162 re		1
5	28.48.032A	Verbindungskabel W-LAN/RFID-CPU		1
6	37.09.005	UHF Antenne	Buchse gewinkelt, Antennenkabel 15cm	1
7	37.09.101	UHF-RFID Modul		1
8	45.83.915	Kabelführung RFID SPX		1
9	45.83.922	Zwischenplatte vorne RFID SPX 162 re		1
10	46.83.915	Stellwelle f. Antenne SPX 162		1
11	48.14.306V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 6 DIN7985		2
12	48.15.003V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 6 DIN965		3
13	48.15.310V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 10 DIN965		3
14	48.18.015	Federndes Druckstück D=4	glatte Ausführung, Kunststoff	1
15	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		2
16*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
17	67.87.927	Lagerplatte unten RFID SPX rechts		1
18	72.83.905	Trägerplatte kpl. RFID SPX rechts		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

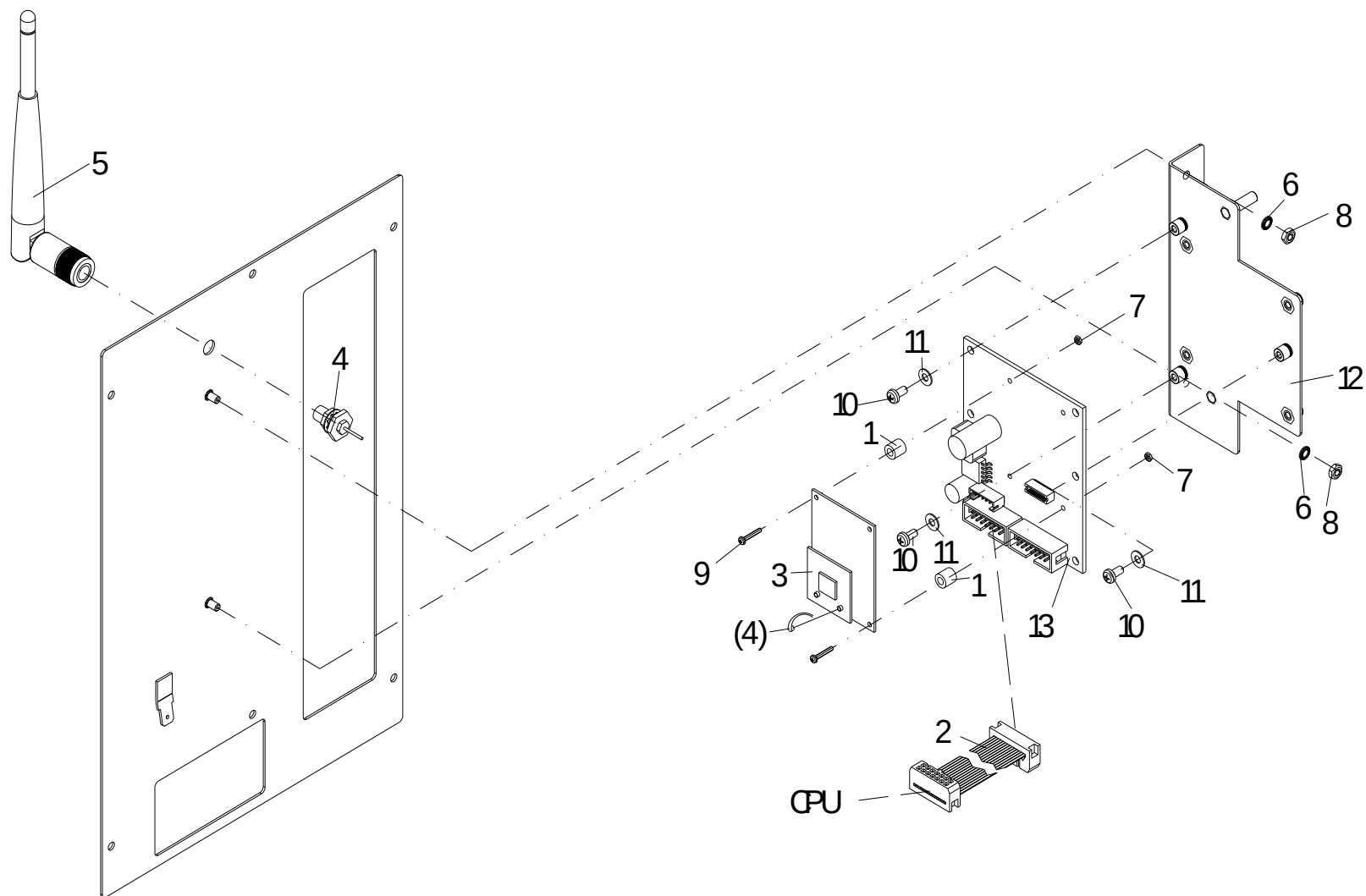
SPX II: 10.2024

71 / 91

90.83.980A

WLAN OPTION SPX II

OPTION BEI NEUGERÄT, NICHT NACHRÜSTBAR!



90.83.980A

WLAN Option SPX II

Option bei Neugerät, nicht nachrüstbar!

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.41.002	Kunststoff-Abstandsrolle 6x3,2x5mm		2
2	28.56.010	Verbindungskabel I/O / CPU	VARIO III/SPECTRA II/SPE II/LPM II/COMPA V	1
3	37.09.506	WLAN-Modul SX-590-2700-WWR progr. SH3		1
4	37.09.510	Pigtail U/FL auf Reverse-SMA-Einbaubuchse	Länge: 30cm	1
5	37.09.520	Aufsteckantenne Knickgelenk	RP-SMA-Stecker, 2.1dBi	1
6	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		2
7	47.00.016	6kt-Mutter VZ M1,6 DIN439		2
8	47.04.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 DIN934		2
9	48.04.161	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M1,6 x 10 DIN84		2
10	48.14.306V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 6 DIN7985		3
11	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		3
12	67.83.063	Winkel für Applikator-Platine SPX		1
13	70.39.020	WLAN-Adaper seriell kpl.		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

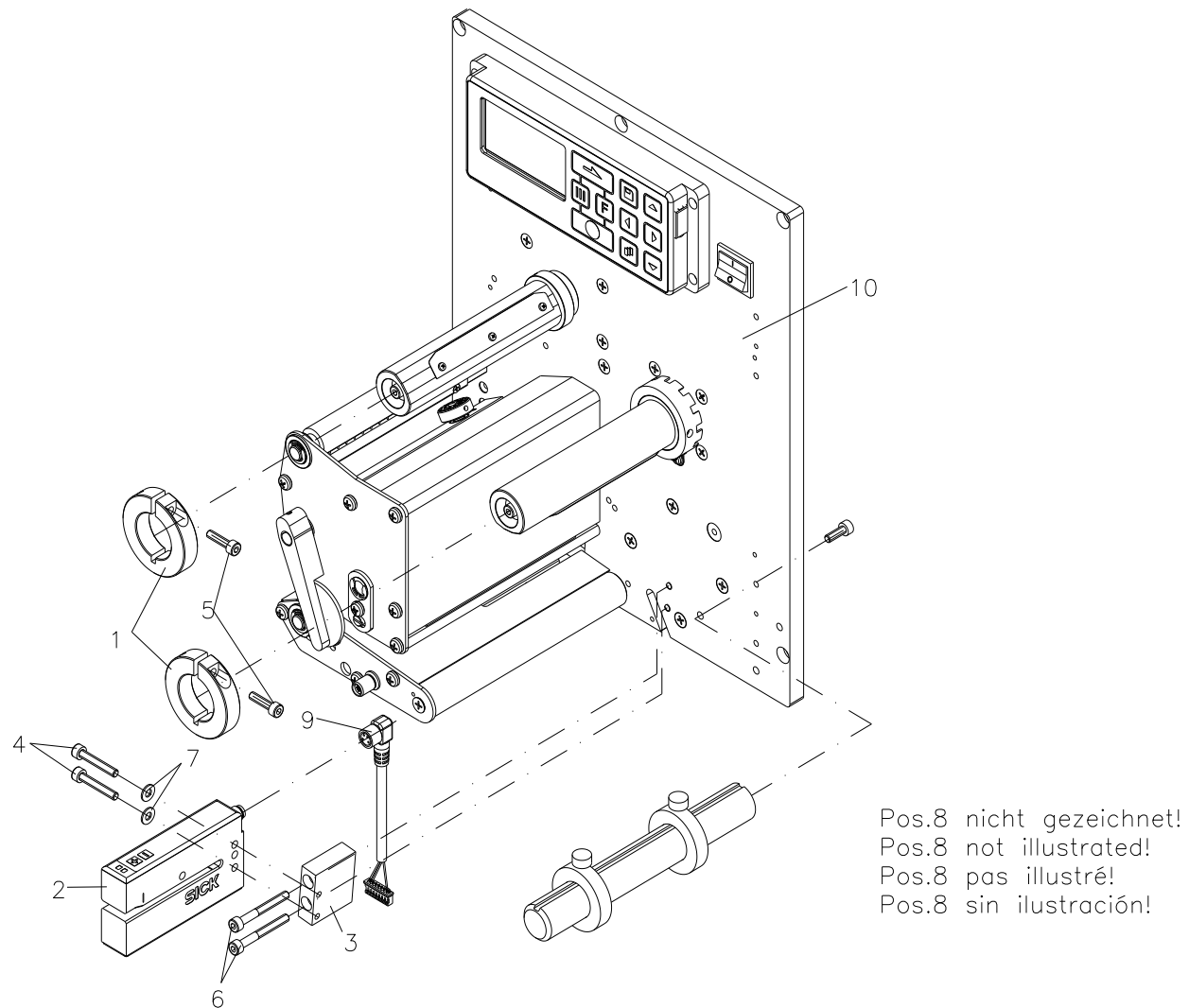
SPX II: 10.2024

73 / 91

90.83.991A

LICHTSCHRANKE ETI. ULTRASCHALL SPX II RECHTS

OPTION BEI NEUGERÄT, NICHT NACHRÜSTBAR !



90.83.991A

Lichtschanke Eti. Ultraschall SPX II rechts

Option bei Neugerät, nicht nachrüstbar !

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	16.88.075	TCR-Stelling 2x LS-Ultraschall Spectra/Vita/SPX		2
2	31.03.090	Ultraschall Gabelsensor UFN3-70B413	PNP Stecker M8/4pol.	1
3	45.48.992	Halter für Ultraschall-LS	VITA/SPE/SPX	1
4	48.16.004V	Inbus A2 rostfrei M4 x 25 DIN912		2
5	48.16.416V	Inbus A2 rostfrei M4 x 16 DIN912		2
6	48.16.435V	Inbus A2 rostfrei M4 x 35 DIN912		2
7	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		2
8	70.83.008	CPU 8dot+12dot kpl. Ultraschall-LS SPX II		1
9	71.88.990A	Anschlussleitung für Ultraschall-LS kpl.	SPECTRA II	1
10	72.83.991	Trägerplatte kpl. für US-LS SPX rechts		1

*empfohlenes Ersatzteil

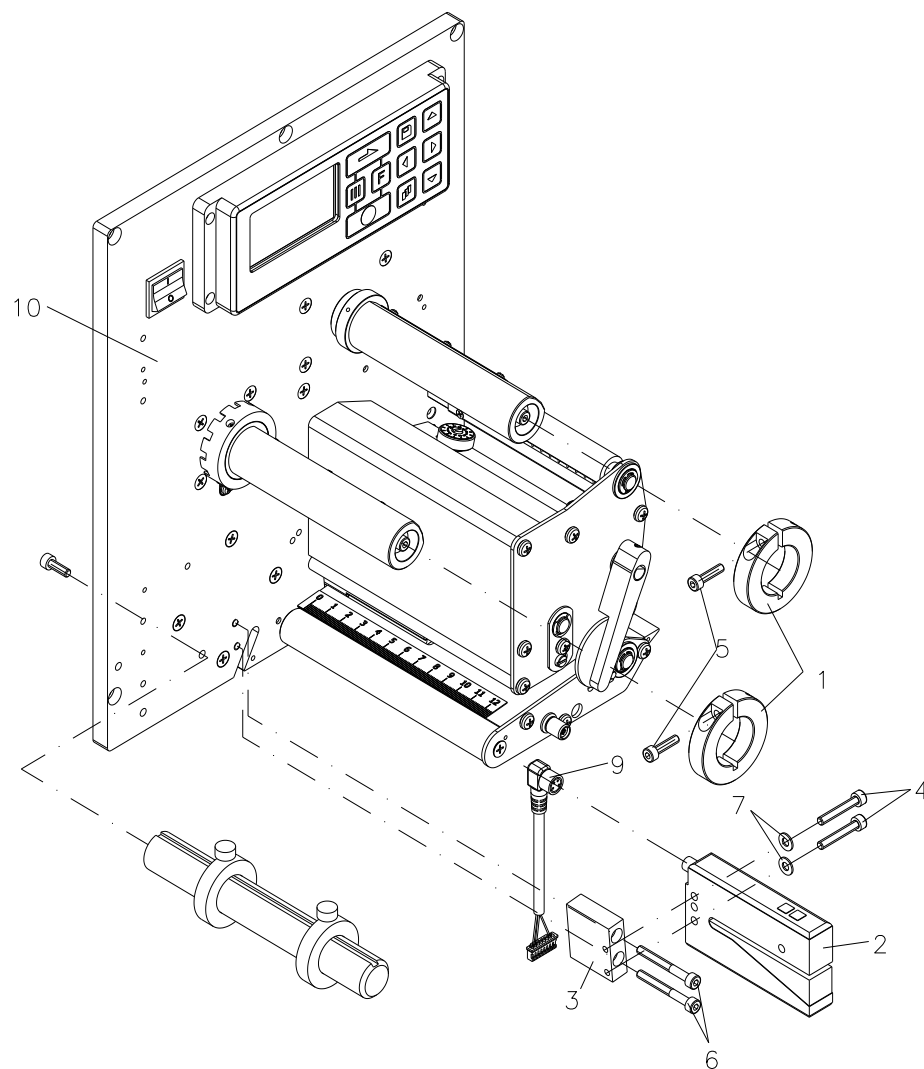
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

75 / 91

90.83.992A

LICHTSCHRANKE ETI. ULTRASCHALL SPX II LINKS
OPTION BEI NEUGERÄT, NICHT NACHRÜSTBAR !



Pos.8 nicht gezeichnet!
Pos.8 not illustrated!
Pos.8 pas illustré!
Pos.8 sin ilustración!

90.83.992A

Lichtschanke Eti. Ultraschall SPX II links

Option bei Neugerät, nicht nachrüstbar !

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	16.88.075	TCR-Stelling 2x LS-Ultraschall Spectra/Vita/SPX		2
2	31.03.090	Ultraschall Gabelsensor UFN3-70B413	PNP Stecker M8/4pol.	1
3	45.48.992	Halter für Ultraschall-LS	VITA/SPE/SPX	1
4	48.16.004V	Inbus A2 rostfrei M4 x 25 DIN912		2
5	48.16.416V	Inbus A2 rostfrei M4 x 16 DIN912		2
6	48.16.435V	Inbus A2 rostfrei M4 x 35 DIN912		2
7	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		2
8	70.83.008	CPU 8dot+12dot kpl. Ultraschall-LS SPX II		1
9	71.88.990A	Anschlussleitung für Ultraschall-LS kpl.	SPECTRA II	1
10	72.83.990	Trägerplatte kpl. für US-LS SPX links		1

*empfohlenes Ersatzteil

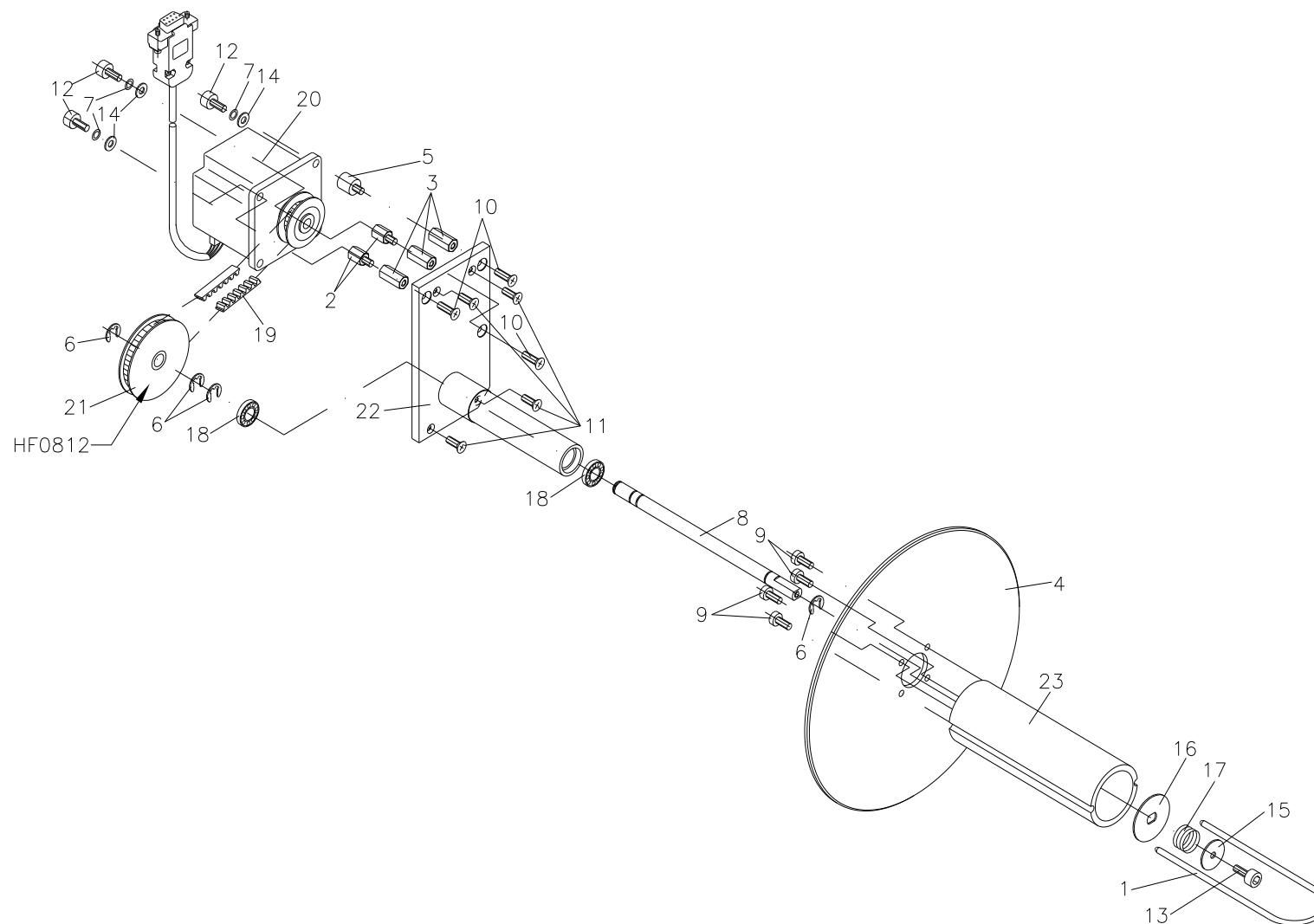
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

77 / 91

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		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

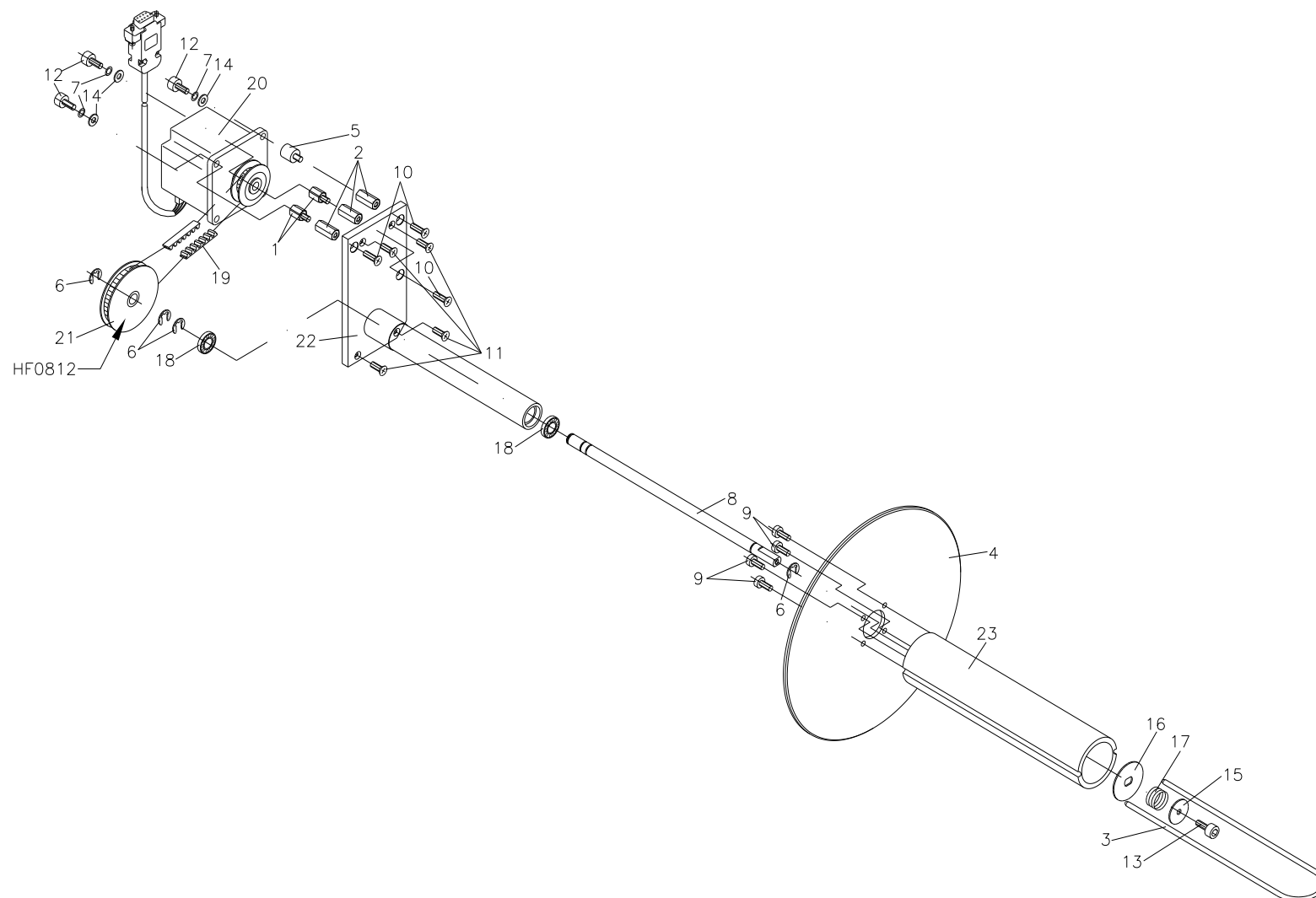
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

79 / 91

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		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

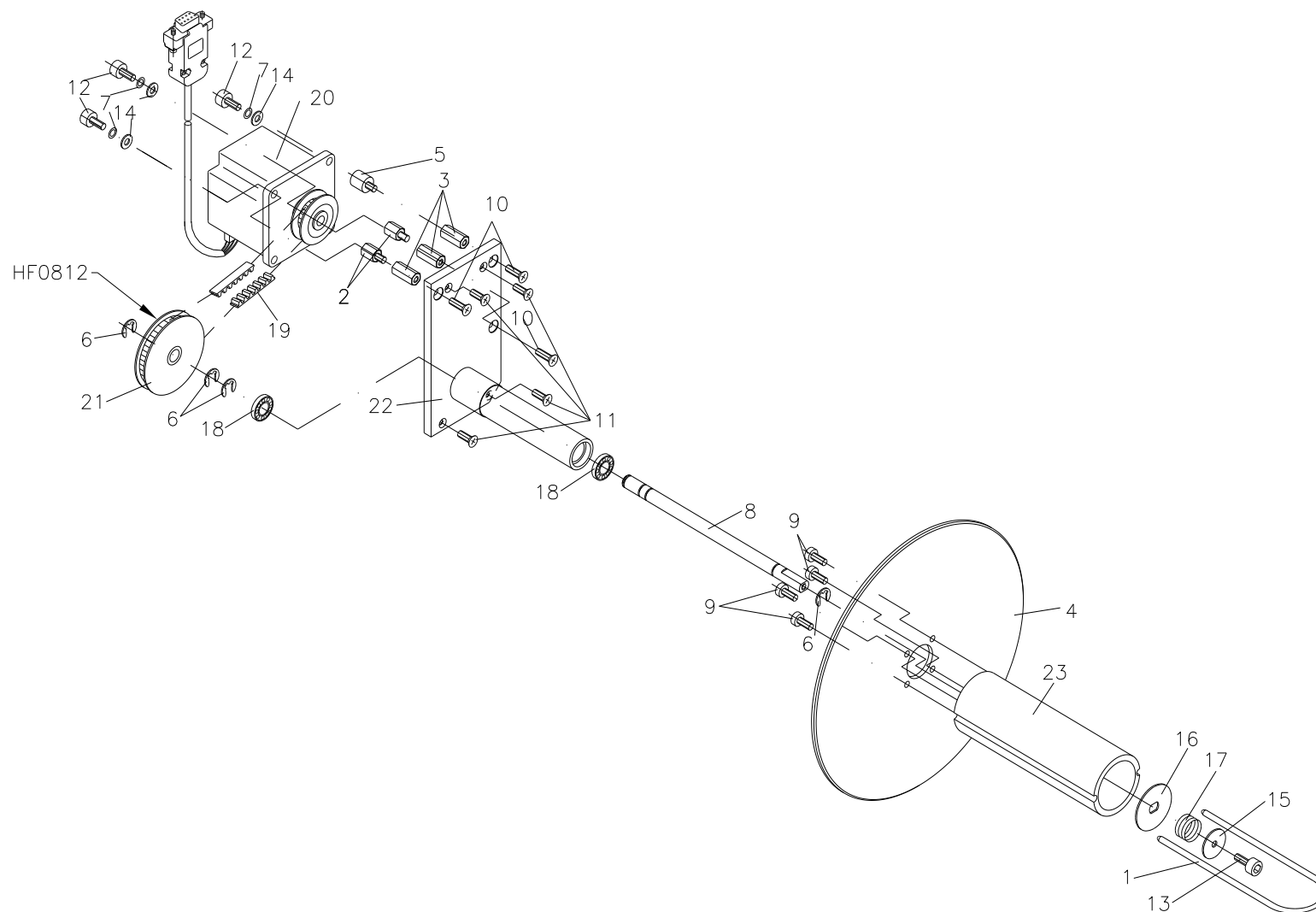
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

81 / 91

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		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

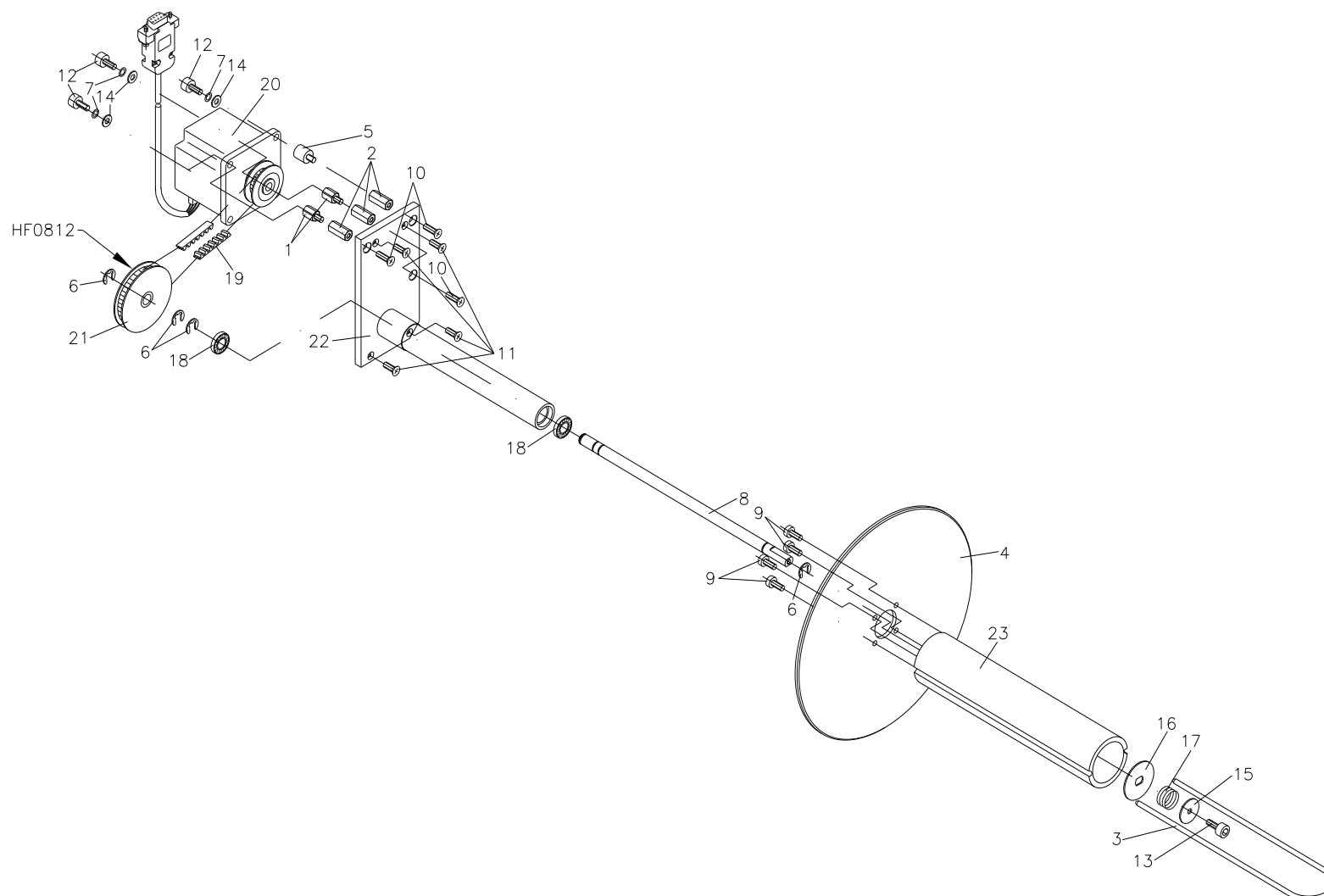
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

83 / 91

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		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

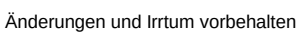
*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

85 / 91

**ABWICKELVORRICHTUNG ETIK. SPE I/II/SPX II 10X RE
OPTION SPE 104/106/107 RECHTE AUSFÜHRUNG**



92.87.001

Abwickelvorrichtung Etik. SPE I/II/SPX II 10X re
Option SPE 104/106/107 rechte Ausführung

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	16.96.160	Umlenkrolle 2x Montagesystem		2
2	37.87.900	Scheibe Ø350mm	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE	1
3	37.87.905	Scheibe außen kpl. Ø350mm	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE	1
4	37.87.910	Aufnahmeklotz innen	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE 10X	1
5	37.87.913	Kernaufnahme kpl.	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE	1
6	37.87.915	Leiste	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE	1
7	37.87.920	Hebel	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE	1
8	37.87.925	Achse	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE 10X	1
9	37.87.930	Rolle	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE 10X	1
10	37.87.935	Anlaufscheibe 2x	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE	2
11	37.87.940	Bolzen kurz	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE	1
12	37.87.942	Bolzen lang	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE	1
13	37.87.945	Bolzen für Feder	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE	1
14	37.87.950	Stellring 2x	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE	2
15	37.87.955	Bremsriemen	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE	1
16	40.02.018V	Seeger-Sicherungsring A2 rostfrei18mm	DIN471	2
17	40.02.020V	Seeger-Sicherungsring A2 rostfr 20x1,2mm DIN471		1
18	41.01.005	Federscheibe VZ DIN137A 6mm		2
19	46.96.360	Lagerpfeiler für Umlenkrolle Montagesystem		1
20	47.07.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M6 DIN 934		2
21	48.10.816V	GST A2 rostfrei M8 x 16 DIN913		1
22	48.16.608V	Inbus A2 rostfrei M6 x 8 DIN912		2
23	48.16.610V	Inbus A2 rostfrei M6 x 10 DIN912		3
24	48.16.620V	Inbus A2 rostfrei M6 x 20 DIN912		2
25	48.16.820V	Inbus A2 rostfrei M8 x 20 DIN912		1
26	48.19.410V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 10 DIN7991		4

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

87 / 91

92.87.001

Abwickelvorrichtung Etik. SPE I/II/SPX II 10X re

Option SPE 104/106/107 rechte Ausführung

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	48.19.620V	SK Inbus rostfrei A2 M6 x 20 DIN7991		1
28	48.19.825V	SK Inbus rostfrei A2 M8 x 25 DIN7991		1
29	50.01.066V	U-Scheibe A2 rostfrei 6,4 DIN125A		2
30	50.52.002	Passscheibe 20 x 28 x 0,2 DIN988		1
31	52.87.900	Zugfeder		1
32*	57.01.050	Rillenkugellager DIN625-61804-ZZ	d=20 / D=32 / B=7	2

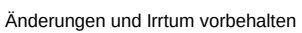
*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

88 / 91

**ABWICKELVORRICHTUNG ETIK. SPE I/III/SPX II 16X RE
OPTION SPE/SPX 160/162 RECHTE AUSFÜHRUNG**



92.87.010

Abwickelvorrichtung Etik. SPE I/II/SPX II 16X re
Option SPE/SPX 160/162 rechte Ausführung

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	16.96.160	Umlenkrolle 2x Montagesystem		3
2	37.87.900	Scheibe Ø350mm	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE	1
3	37.87.905	Scheibe außen kpl. Ø350mm	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE	1
4	37.87.911	Aufnahmeklotz innen	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE 16X	1
5	37.87.913	Kernaufnahme kpl.	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE	1
6	37.87.915	Leiste	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE	1
7	37.87.920	Hebel	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE	1
8	37.87.927	Achse	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE 16X	1
9	37.87.932	Rolle	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE 16X	1
10	37.87.935	Anlaufscheibe 2x	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE	2
11	37.87.940	Bolzen kurz	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE	1
12	37.87.942	Bolzen lang	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE	1
13	37.87.945	Bolzen für Feder	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE	1
14	37.87.950	Stellring 2x	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE	2
15	37.87.955	Bremsriemen	Abwickelvorrichtung Etiketten SPE	1
16	37.87.962	Lagerpfeiler f. Umlenkrolle	für 7296363	1
17	40.02.018V	Seeger-Sicherungsring A2 rostfrei18mm	DIN471	2
18	40.02.020V	Seeger-Sicherungsring A2 rostfr 20x1,2mm DIN471		1
19	41.01.005	Federscheibe VZ DIN137A 6mm		2
20	47.07.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M6 DIN 934		2
21	48.10.816V	GST A2 rostfrei M8 x 16 DIN913		1
22	48.16.608V	Inbus A2 rostfrei M6 x 8 DIN912		2
23	48.16.610V	Inbus A2 rostfrei M6 x 10 DIN912		3
24	48.16.620V	Inbus A2 rostfrei M6 x 20 DIN912		2
25	48.16.820V	Inbus A2 rostfrei M8 x 20 DIN912		1
26	48.19.410V	SK Inbus rostfrei A2 M4 x 10 DIN7991		4

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

90 / 91

92.87.010

Abwickelvorrichtung Etik. SPE I/II/SPX II 16X re

Option SPE/SPX 160/162 rechte Ausführung

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	48.19.620V	SK Inbus rostfrei A2 M6 x 20 DIN7991		1
28	48.19.825V	SK Inbus rostfrei A2 M8 x 25 DIN7991		1
29	50.01.066V	U-Scheibe A2 rostfrei 6,4 DIN125A		2
30	50.52.002	Passscheibe 20 x 28 x 0,2 DIN988		1
31	52.87.900	Zugfeder		1
32*	57.01.050	Rillenkugellager DIN625-61804-ZZ	d=20 / D=32 / B=7	2

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPX II: 10.2024

91 / 91