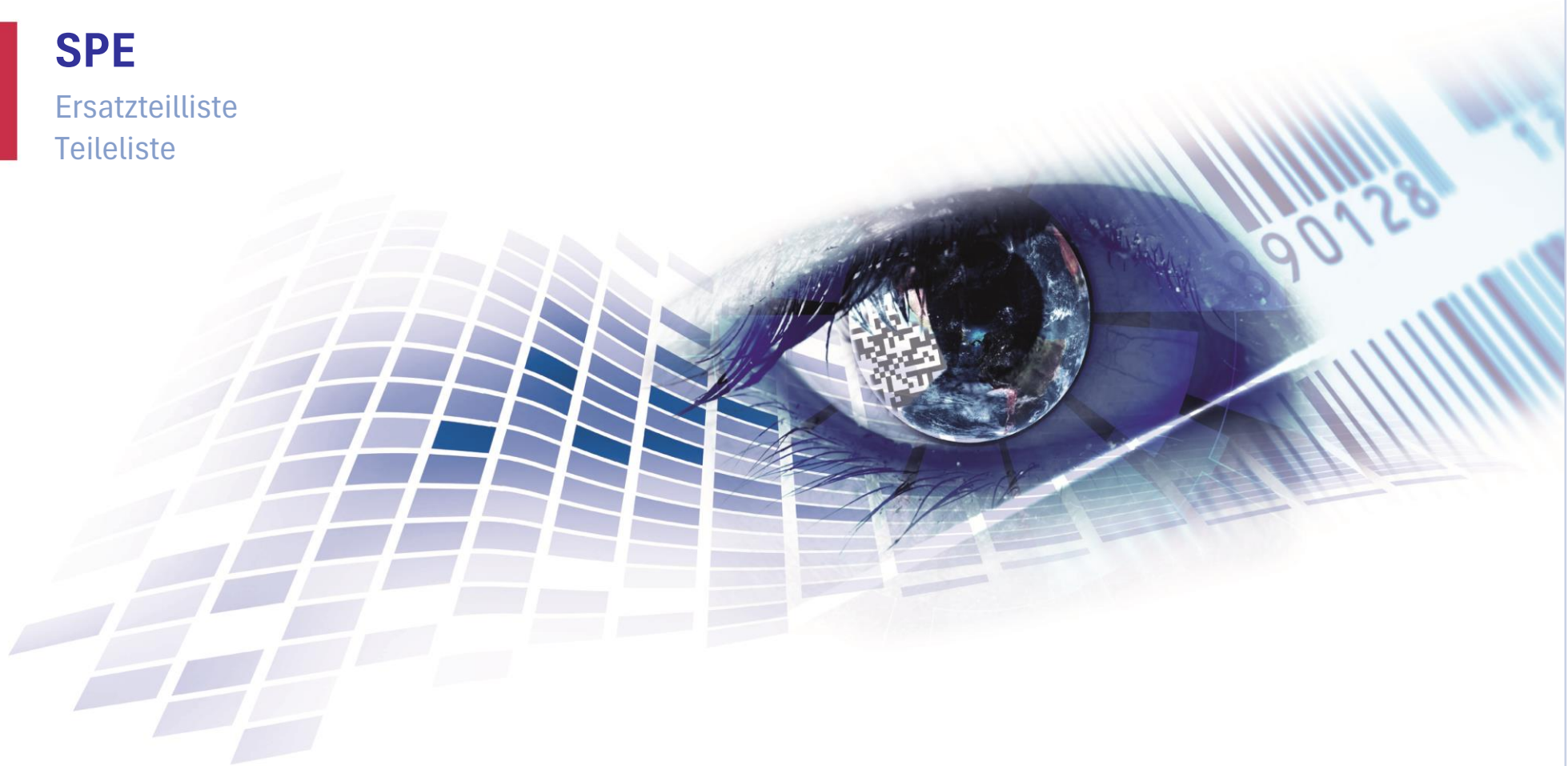


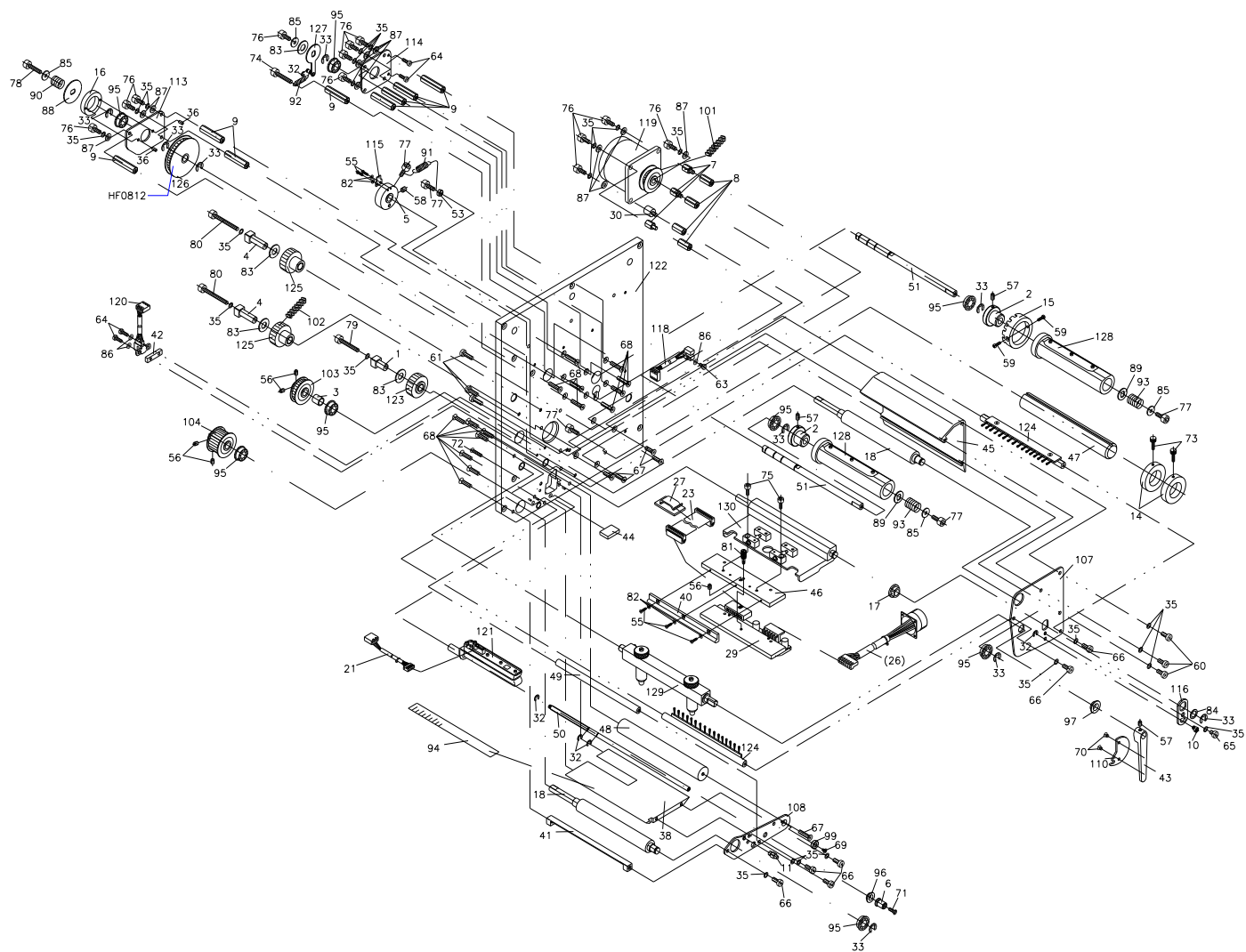
SPE

Ersatzteilliste
Teileliste



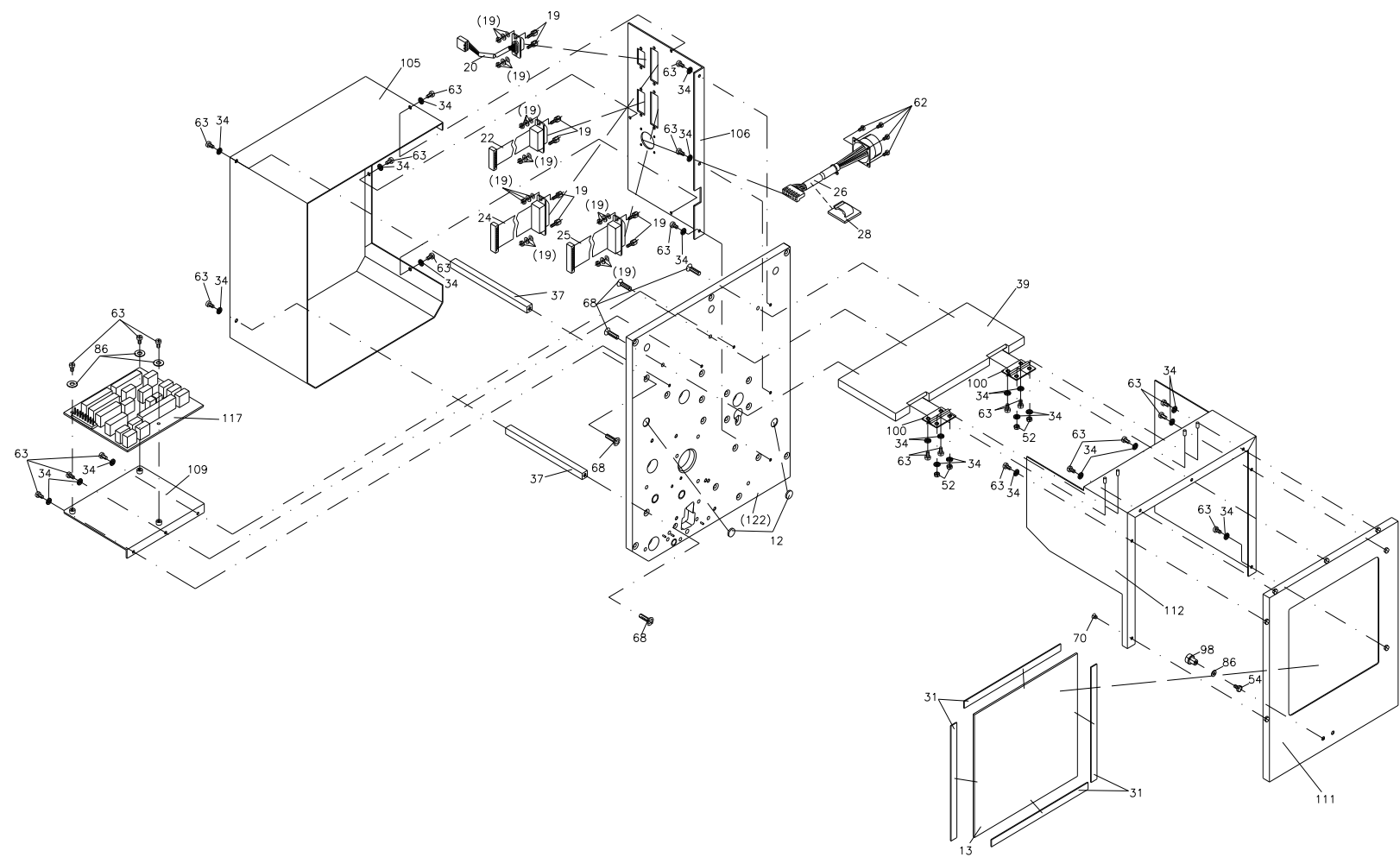
71.86.701

DRUCKMECH. SPE 104-8 "CV" RE/O.SP/TT



71.86.701

DRUCKMECH. SPE 104-8 "CV" RE/O.SP/TT



71.86.701

DRUCKMECH. SPE 104-8 "CV" re/o.Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1*	10.87.020	Exzenterlager	VARIO/SPE/SPX/VITA/ILS/ILX/FLEXICODE	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*	10.88.020	Exzenterlager	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/6x DUOPRINT/ILX	2
5	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
6	10.88.035	Rändelknopf rot SPECTRA/SPE/SPX/LPM II		1
7	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	3
8	12.40.417	Abstandsbolzen M4 x 17 I/I SPECTRA/SPE	gesenkt, Gewinde durchgängig geschnitten	4
9	12.40.434	Abstandsbolzen M4 x 34,8 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	8
10*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
11	12.88.035	Raststift SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE		1
12	16.01.017	Elastikpuffer weiß (DxH) 9,5 x 1,5mm	selbstklebend 3M-SJ5816	2
13	16.87.001	Sichtfenster SPE/SPX		1
14	16.87.005	Etikettenführung SPE/SPX/DUOPR./ILS/ILX		2
15	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
16	16.88.065	Bremsring	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA/Eco	1
17	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1
18*	18.88.101	Andruckwalze 42 Shore A schwarz	2x SPECTRA/2x SPX/5x DUOPRINT107/ILX 10X/SPE	2
19	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		4
20	28.87.001	Winder-Zuleitung SPE		1
21	28.87.005	Kabel für Lichtschranke Eti. SPE		1
22	28.87.015	Verbindungskabel Sensoren SPE		1
23*	28.87.018	Druckkopfkabel Signal SPE 104		1
24	28.87.025	Verbindungskabel VP/RW Motoren (ST) SPE		1
25	28.87.030	Verbindungskabel VP/RW DK-Sign.(BU) SPE		1
26*	28.87.210	Druckkopfkabel Power SPE 104/160/162		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.701

DRUCKMECH. SPE 104-8 "CV" re/o.Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	35.01.005	Flachbandkabelhalter		1
28	35.01.011	Cord-Clip 8mm		2
29*	37.04.1021	Thermodruckkopf 104-8	VARIO II / SPECTRA I / SPE I für Transferdruck	1
30	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
31	37.88.005	Klebeband 3M VHB 4945, 1mm dick, weiß	Verkauf nur per Rolle möglich!!	0,02
32	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	5
33	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	9
34	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		25
35	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		24
36	42.05.006	Kegelkerbstift 3,0 x 6 S1 DIN 1471		2
37	45.87.025	Distanzpfiler SPE 2x		2
38	45.87.120	Zwischenplatte rechts	SPE/SPECTRA107/SPX/2x DUOPRINT 107/ILX 10X	1
39	45.87.125	Halter f. Haube SPE I 107/104/106/107		1
40	45.87.140	Führung	SPE 104/106/108/SPX/LPM II 108/ILX 10X	1
41	45.87.502	Spendepfeiler kurz SPE10X / SPX10X	hartverchromt	1
42	45.88.020	Distanzstück SPECTRA I/SPE I		1
43	45.88.025	Andruckhebel rot SPECTRA I/SPE/SPX/LPM II		1
44	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
45	45.88.101	Profil oben 140 mm SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
46	45.88.122	Zwischenlage KM2004 SPECTRA 104/SPE 104		1
47	46.87.105	Lagerpfiler für Etikettenführung	SPE10X/SPX/DUOPRINT 107/LPM II 10X	1
48	46.87.110	Distanzwelle	SPE 104/106/108"SES"/SPX/DUOPRINT 107/ILX 10X	1
49	46.87.120	Bürstenwelle SPE 10X/SPX/LPM II 10X		1
50	46.88.115	Stellwelle SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
51	46.88.120	TCR-Auf/Abwickelwelle	je 2x SPECTRA/SPE/SPX/VITA II/ILX 10X	2
52	47.04.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 DIN934		4

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.701

DRUCKMECH. SPE 104-8 "CV" re/o.Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		1
54	48.01.306	6kt-Schraube VZ M3 x 6 DIN933		1
55	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		5
56	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		5
57	48.10.408V	GST A2 rostfrei M4 x 8 DIN913		3
58	48.10.505V	GST A2 rostfrei M5 x 5 DIN913		1
59	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		2
60	48.13.410V	EJOT PT Schraube A2 rostfrei DG A 40x10 WN1542 Z		3
61	48.13.416	EJOT PT Schraube VZ Typ DG B 40 x 16 WN1543		3
62	48.14.205V	X-SL LK A2 rostfrei M2,5 x 5 DIN7985		4
63	48.14.306V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 6 DIN7985		25
64	48.14.310V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 10 DIN7985		4
65	48.14.406V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 6 DIN7985		1
66	48.14.410V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 10 DIN7985		6
67	48.15.002V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 10 DIN965		5
68	48.15.004V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 16 DIN965		20
69	48.15.204	X-SL SK VZ M2,5 x 4 DIN965		1
70	48.15.304V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 4 DIN965		3
71	48.15.310V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 10 DIN965		1
72	48.15.316V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 16 DIN965		1
73*	48.16.005	Rändelschraube M3 x 12 rot	Kopf in RAL3000	2
74	48.16.028	Inbusschraube bearbeitet M4x28	SPECTRA/SPE/VARIO II	1
75	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
76	48.16.410V	Inbus A2 rostfrei M4 x 10 DIN912		12
77	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		5
78	48.16.420V	Inbus A2 rostfrei M4 x 20 DIN912		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.701

DRUCKMECH. SPE 104-8 "CV" re/o.Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	48.16.430V	Inbus A2 rostfrei M4 x 30 DIN912		1
80	48.16.440V	Inbus A2 rostfrei M4 x 40 DIN912		2
81*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
82	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		5
83	50.01.012	U-Scheibe A2 rostfrei 18 x 8,15 x 1,0		4
84	50.01.031	U-Scheibe A2 rostfrei 12 x 8,2 x 0,2		1
85	50.01.046V	U-Scheibe A2 rostfrei M4 DIN9021		4
86	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		7
87	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		11
88	50.15.005	Bremsscheibe SPECTRA/VARIO/VITA/ILS/ILX	DESCO/IDS/OPTIMO/DUOPRINT	1
89*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	2
90	52.01.010	Druckfeder SOLO/VARIO/SPECTRA/VITA		1
91	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1
92*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
93*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
94	55.10.001	Skala selbstklebend		1
95*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		8
96*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
97*	57.02.108	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-08-02 SPECTRA		1
98	57.05.015	Flachhaftgreifer FGN 10 IG	mit Innengewindezapfen	1
99	57.05.016	Gegenstück für Magnet SPE I		1
100	57.88.005	Scharnier gerollt DIN 7954, 30x22x0,8	gelocht, Niro	2
101*	59.87.363	Zahnriemen 60S3M363NG (121Z)	SPE104/106/SPX/LPM II	1
102*	59.87.517	Zahnriemen 60DS3M516NG (172Z)	SPE 104/106/108/162	1
103	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
104	59.88.033	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=17	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO V	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.701

DRUCKMECH. SPE 104-8 "CV" re/o.Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105	67.87.005	Deckel hinten SPE rechts	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
106	67.87.010	Anschlussblech SPE rechts		1
107	67.87.017	Lagerplatte oben SPE104/106/162 rechts		1
108	67.87.027	Lagerplatte unten SPE/SPX rechts		1
109	67.87.030	Haltewinkel f. Verteilerplatte SPE		1
110	67.87.037	Riegel rechts SPE/SPX/ILX 10X re.		1
111	67.87.110	Deckel vorn Fensterteil SPE	beschichtet 2M9967 (ähnl. RAL 5022)	1
112	67.87.112	Deckel vorn Oberteil SPE 104/106 re	RAL7035 feinstruktur matt pulverbesch.	1
113	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
114	67.88.035	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA I/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO	1
115	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1
116	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1
117	70.67.006	Verteilerplatine DPM III KA o. re./SPE		1
118	71.55.060	Lichtschanke TCR	VARIO II/DPM/SPECTRA/SPE/SPX I	1
119	71.87.010	Schrittmotor Vorschub kpl. SPE re		1
120	71.88.015	Lichtschanke DK kpl. SPECTRA I/SPE I		1
121	71.88.019	Lichtschanke Etiketten DL kpl. SPE		1
122	72.87.007	Trägerplatte kpl. SPE104/106/162 rechts		1
123*	72.87.034	Zahnriemenrad kpl.	SPE/SPX/FLEXICODE/ILX 10X	1
124	72.87.120	Bürstenwelle kpl. 2x SPE 10X/SPX/ILX 10X/LPM II		2
125*	72.88.034	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX 10X	2
126*	72.88.048	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/2x VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/ALP re	1
127	72.88.070	Rückzugblech kpl.	SPECTRA/SPE/DPM III/VARIO/SPX/VITA/ILX/ALP	1
128*	72.88.101	TCR-Auf/Abwickelrolle kpl.	SPECTRA/DPM III/SPE/VARIO/SPX/VITA II/ILX 10X re.	2
129	72.88.105	Andruckwelle kpl.	SPECTRA107/108/SPE re/SPX re/2x DUOPRINT/ILX 10X r	1
130	72.88.117	Druckkopfhalter kpl. KM2004 SPEC104/SPE		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.704

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1*	10.87.020	Exzenterlager	VARIO/SPE/SPX/VITA/ILS/ILX/FLEXICODE	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*	10.88.020	Exzenterlager	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/6x DUOPRINT/ILX	2
5	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
6	10.88.035	Rändelknopf rot SPECTRA/SPE/SPX/LPM II		1
7	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	3
8	12.40.417	Abstandsbolzen M4 x 17 I/I SPECTRA/SPE	gesenkt, Gewinde durchgängig geschnitten	4
9	12.40.434	Abstandsbolzen M4 x 34,8 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	8
10*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
11	12.88.035	Raststift SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE		1
12	16.01.017	Elastikpuffer weiß (DxH) 9,5 x 1,5mm	selbstklebend 3M-SJ5816	2
13	16.87.001	Sichtfenster SPE/SPX		1
14	16.87.005	Etikettenführung SPE/SPX/DUOPR./ILS/ILX		2
15	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
16	16.88.065	Bremsring	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA/Eco	1
17	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1
18*	18.88.101	Andruckwalze 42 Shore A schwarz	2x SPECTRA/2x SPX/5x DUOPRINT107/ILX 10X/SPE	2
19	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		4
20*	28.55.055	Druckkopfkabel Signal KHT107	VARIO I/OPT.213/SPE	1
21	28.87.001	Winder-Zuleitung SPE		1
22	28.87.005	Kabel für Lichtschranke Eti. SPE		1
23	28.87.010	Druckkopfkabel Power SPE107/106		1
24	28.87.015	Verbindungskabel Sensoren SPE		1
25	28.87.025	Verbindungskabel VP/RW Motoren (ST) SPE		1
26	28.87.030	Verbindungskabel VP/RW DK-Sign.(BU) SPE		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.704

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	35.01.005	Flachbandkabelhalter		1
28	35.01.011	Cord-Clip 8mm		2
29*	37.04.107	Thermodruckkopf 107-12		1
30	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
31	37.88.005	Klebeband 3M VHB 4945, 1mm dick, weiß	Verkauf nur per Rolle möglich!!	0,02
32	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	4
33	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	9
34	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		26
35	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		24
36	42.05.006	Kegelkerbstift 3,0 x 6 S1 DIN 1471		2
37	45.87.025	Distanzpfiler SPE 2x		2
38	45.87.120	Zwischenplatte rechts	SPE/SPECTRA107/SPX/2x DUOPRINT 107/ILX 10X	1
39	45.87.125	Halter f. Haube SPE I 107/104/106/107		1
40	45.87.140	Führung	SPE 104/106/108/SPX/LPM II 108/ILX 10X	1
41	45.87.502	Spendepfeiler kurz SPE10X / SPX10X	hartverchromt	1
42	45.88.020	Distanzstück SPECTRA I/SPE I		1
43	45.88.025	Andruckhebel rot SPECTRA I/SPE/SPX/LPM II		1
44	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
45	45.88.101	Profil oben 140 mm SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
46	45.88.120	Zwischenlage SPE 106		1
47	46.87.105	Lagerpfiler für Etikettenführung	SPE10X/SPX/DUOPRINT 107/LPM II 10X	1
48	46.87.110	Distanzwelle	SPE 104/106/108"SES"/SPX/DUOPRINT 107/ILX 10X	1
49	46.87.120	Bürstenwelle SPE 10X/SPX/LPM II 10X		1
50	46.88.115	Stellwelle SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
51	46.88.120	TCR-Auf/Abwickelwelle	je 2x SPECTRA/SPE/SPX/VITA II/ILX 10X	2
52	47.04.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 DIN934		4

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.704

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		1
54	48.01.306	6kt-Schraube VZ M3 x 6 DIN933		1
55	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		5
56	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		5
57	48.10.408V	GST A2 rostfrei M4 x 8 DIN913		3
58	48.10.505V	GST A2 rostfrei M5 x 5 DIN913		1
59	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		2
60	48.13.410V	EJOT PT Schraube A2 rostfrei DG A 40x10 WN1542 Z		3
61	48.13.416	EJOT PT Schraube VZ Typ DG B 40 x 16 WN1543		3
62	48.14.205V	X-SL LK A2 rostfrei M2,5 x 5 DIN7985		4
63	48.14.306V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 6 DIN7985		26
64	48.14.310V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 10 DIN7985		4
65	48.14.406V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 6 DIN7985		1
66	48.14.410V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 10 DIN7985		6
67	48.15.002V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 10 DIN965		5
68	48.15.004V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 16 DIN965		20
69	48.15.204	X-SL SK VZ M2,5 x 4 DIN965		1
70	48.15.304V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 4 DIN965		2
71	48.15.310V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 10 DIN965		1
72	48.15.316V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 16 DIN965		1
73*	48.16.005	Rändelschraube M3 x 12 rot	Kopf in RAL3000	2
74	48.16.028	Inbusschraube bearbeitet M4x28	SPECTRA/SPE/VARIO II	1
75	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
76	48.16.410V	Inbus A2 rostfrei M4 x 10 DIN912		12
77	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		5
78	48.16.420V	Inbus A2 rostfrei M4 x 20 DIN912		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.704

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	48.16.430V	Inbus A2 rostfrei M4 x 30 DIN912		1
80	48.16.440V	Inbus A2 rostfrei M4 x 40 DIN912		2
81*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
82	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		5
83	50.01.012	U-Scheibe A2 rostfrei 18 x 8,15 x 1,0		4
84	50.01.031	U-Scheibe A2 rostfrei 12 x 8,2 x 0,2		1
85	50.01.046V	U-Scheibe A2 rostfrei M4 DIN9021		4
86	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		7
87	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		4
88	50.15.005	Bremsscheibe SPECTRA/VARIO/VITA/ILS/ILX	DESCO/IDS/OPTIMO/DUOPRINT	1
89*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	2
90	52.01.010	Druckfeder SOLO/VARIO/SPECTRA/VITA		1
91	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1
92*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
93*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
94	55.10.001	Skala selbstklebend		1
95*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		8
96*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
97*	57.02.108	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-08-02 SPECTRA		1
98	57.05.015	Flachhaftgreifer FGN 10 IG	mit Innengewindezapfen	1
99	57.05.016	Gegenstück für Magnet SPE I		1
100	57.88.005	Scharnier gerollt DIN 7954, 30x22x0,8	gelocht, Niro	2
101*	59.87.363	Zahnriemen 60S3M363NG (121Z)	SPE104/106/SPX/LPM II	1
102*	59.87.517	Zahnriemen 60DS3M516NG (172Z)	SPE 104/106/108/162	1
103	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
104	59.88.033	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=17	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO V	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.704

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105	67.87.005	Deckel hinten SPE rechts	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
106	67.87.010	Anschlussblech SPE rechts		1
107	67.87.017	Lagerplatte oben SPE104/106/162 rechts		1
108	67.87.027	Lagerplatte unten SPE/SPX rechts		1
109	67.87.030	Haltewinkel f. Verteilerplatte SPE		1
110	67.87.037	Riegel rechts SPE/SPX/ILX 10X re.		1
111	67.87.110	Deckel vorn Fensterteil SPE	beschichtet 2M9967 (ähnl. RAL 5022)	1
112	67.87.112	Deckel vorn Oberteil SPE 104/106 re	RAL7035 feinstruktur matt pulverbesch.	1
113	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
114	67.88.035	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA I/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO	1
115	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1
116	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1
117	70.67.006	Verteilerplatine DPM III KA o. re./SPE		1
118	71.55.060	Lichtschanke TCR	VARIO II/DPM/SPECTRA/SPE/SPX I	1
119	71.87.010	Schrittmotor Vorschub kpl. SPE re		1
120	71.88.015	Lichtschanke DK kpl. SPECTRA I/SPE I		1
121	71.88.019	Lichtschanke Etiketten DL kpl. SPE		1
122	72.87.007	Trägerplatte kpl. SPE104/106/162 rechts		1
123*	72.87.034	Zahnriemenrad kpl.	SPE/SPX/FLEXICODE/ILX 10X	1
124	72.87.120	Bürstenwelle kpl. 2x SPE 10X/SPX/ILX 10X/LPM II		2
125*	72.88.034	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX 10X	2
126*	72.88.048	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/2x VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/ALP re	1
127	72.88.070	Rückzugblech kpl.	SPECTRA/SPE/DPM III/VARIO/SPX/VITA/ILX/ALP	1
128*	72.88.101	TCR-Auf/Abwickelrolle kpl.	SPECTRA/DPM III/SPE/VARIO/SPX/VITA II/ILX 10X re.	2
129	72.88.105	Andruckwelle kpl.	SPECTRA107/108/SPE re/SPX re/2x DUOPRINT/ILX 10X r	1
130	72.88.115	Druckkopfhalter kpl.	SPECTRA 108/106/SPE/SPX re./ILX 10X re.	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.707

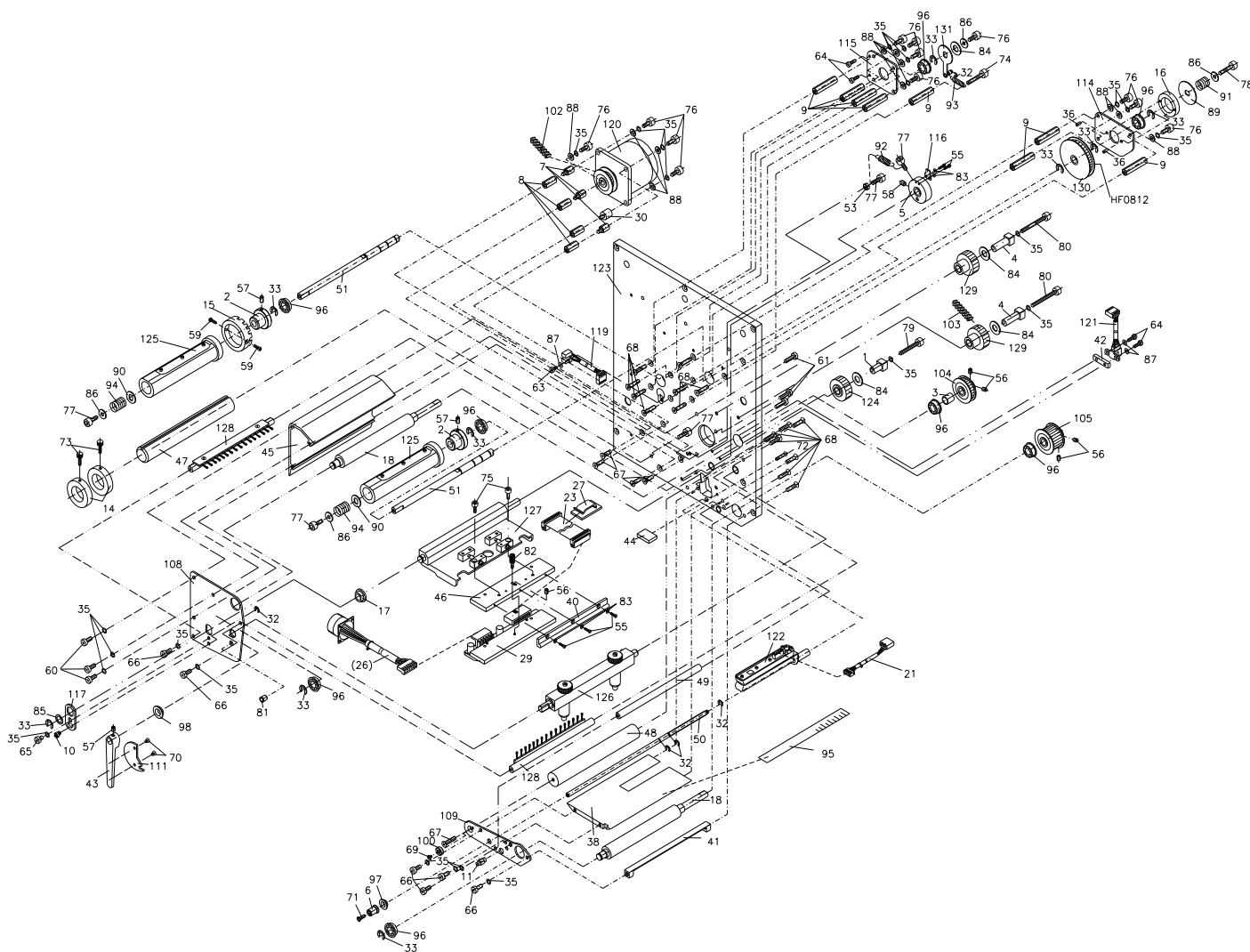
DRUCKMECH. SPE 108-12 "CV" re/o.Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1*	28.87.019	Druckkopfkabel Signal KF3004 SPE 108		1
2*	37.04.100	Thermodruckkopf 108-12	SPECTRA / SPE	1
3	45.88.121	Zwischenlage SPECTRA 108/SPE/SPX		1
4	71.86.704	DRUCKMECH. SPE 106-12 "CV" re/o.Sp/TT		1

*empfohlenes Ersatzteil

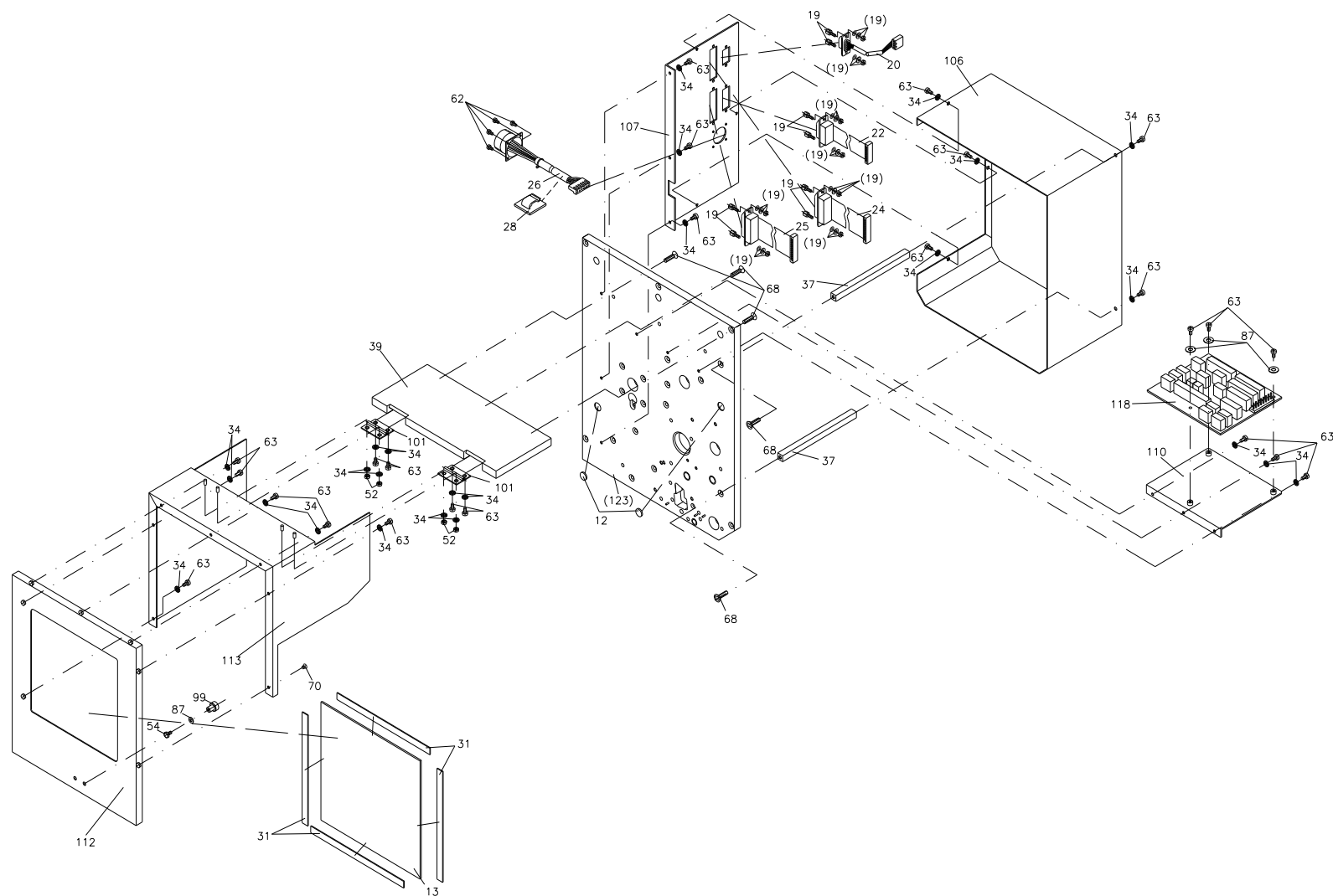
71.86.721

DRUCKMECH. SPE 104-8 "CV" LI/O.SP/TT



71.86.721

DRUCKMECH. SPE 104-8 "CV" LI/O.SP/TT



71.86.721

DRUCKMECH. SPE 104-8 "CV" li/o.Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1*	10.87.020	Exzenterlager	VARIO/SPE/SPX/VITA/ILS/ILX/FLEXICODE	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*	10.88.020	Exzenterlager	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/6x DUOPRINT/ILX	2
5	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
6	10.88.035	Rändelknopf rot SPECTRA/SPE/SPX/LPM II		1
7	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	3
8	12.40.417	Abstandsbolzen M4 x 17 I/I SPECTRA/SPE	gesenkt, Gewinde durchgängig geschnitten	4
9	12.40.434	Abstandsbolzen M4 x 34,8 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	8
10*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
11	12.88.035	Raststift SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE		1
12	16.01.017	Elastikpuffer weiß (DxH) 9,5 x 1,5mm	selbstklebend 3M-SJ5816	2
13	16.87.001	Sichtfenster SPE/SPX		1
14	16.87.005	Etikettenführung SPE/SPX/DUOPR./ILS/ILX		2
15	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
16	16.88.065	Bremsring	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA/Eco	1
17	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1
18*	18.88.101	Andruckwalze 42 Shore A schwarz	2x SPECTRA/2x SPX/5x DUOPRINT107/ILX 10X/SPE	2
19	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		4
20	28.87.001	Winder-Zuleitung SPE		1
21	28.87.005	Kabel für Lichtschranke Eti. SPE		1
22	28.87.015	Verbindungskabel Sensoren SPE		1
23*	28.87.018	Druckkopfkabel Signal SPE 104		1
24	28.87.025	Verbindungskabel VP/RW Motoren (ST) SPE		1
25	28.87.030	Verbindungskabel VP/RW DK-Sign.(BU) SPE		1
26*	28.87.210	Druckkopfkabel Power SPE 104/160/162		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.721

DRUCKMECH. SPE 104-8 "CV" li/o.Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	35.01.005	Flachbandkabelhalter		1
28	35.01.011	Cord-Clip 8mm		2
29*	37.04.1021	Thermodruckkopf 104-8	VARIO II / SPECTRA I / SPE I für Transferdruck	1
30	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
31	37.88.005	Klebeband 3M VHB 4945, 1mm dick, weiß	Verkauf nur per Rolle möglich!!	0,02
32	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	5
33	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	9
34	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		25
35	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		24
36	42.05.006	Kegelkerbstift 3,0 x 6 S1 DIN 1471		2
37	45.87.025	Distanzpfiler SPE 2x		2
38	45.87.121	Zwischenplatte links SPE	SPE107/104/106/SPX/LPM II/ILX 10X	1
39	45.87.125	Halter f. Haube SPE I 107/104/106/107		1
40	45.87.140	Führung	SPE 104/106/108/SPX/LPM II 108/ILX 10X	1
41	45.87.502	Spendepfeiler kurz SPE10X / SPX10X	hartverchromt	1
42	45.88.020	Distanzstück SPECTRA I/SPE I		1
43	45.88.025	Andruckhebel rot SPECTRA I/SPE/SPX/LPM II		1
44	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
45	45.88.101	Profil oben 140 mm SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
46	45.88.122	Zwischenlage KM2004 SPECTRA 104/SPE 104		1
47	46.87.105	Lagerpfiler für Etikettenführung	SPE10X/SPX/DUOPRINT 107/LPM II 10X	1
48	46.87.110	Distanzwelle	SPE 104/106/108"SES"/SPX/DUOPRINT 107/ILX 10X	1
49	46.87.120	Bürstenwelle SPE 10X/SPX/LPM II 10X		1
50	46.88.115	Stellwelle SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
51	46.88.120	TCR-Auf/Abwickelwelle	je 2x SPECTRA/SPE/SPX/VITA II/ILX 10X	2
52	47.04.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 DIN934		4

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.721

DRUCKMECH. SPE 104-8 "CV" li/o.Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		1
54	48.01.306	6kt-Schraube VZ M3 x 6 DIN933		1
55	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		5
56	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		5
57	48.10.408V	GST A2 rostfrei M4 x 8 DIN913		3
58	48.10.505V	GST A2 rostfrei M5 x 5 DIN913		1
59	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		2
60	48.13.410V	EJOT PT Schraube A2 rostfrei DG A 40x10 WN1542 Z		3
61	48.13.416	EJOT PT Schraube VZ Typ DG B 40 x 16 WN1543		3
62	48.14.205V	X-SL LK A2 rostfrei M2,5 x 5 DIN7985		4
63	48.14.306V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 6 DIN7985		25
64	48.14.310V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 10 DIN7985		4
65	48.14.406V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 6 DIN7985		1
66	48.14.410V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 10 DIN7985		6
67	48.15.002V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 10 DIN965		5
68	48.15.004V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 16 DIN965		20
69	48.15.204	X-SL SK VZ M2,5 x 4 DIN965		1
70	48.15.304V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 4 DIN965		3
71	48.15.310V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 10 DIN965		1
72	48.15.316V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 16 DIN965		1
73*	48.16.005	Rändelschraube M3 x 12 rot	Kopf in RAL3000	2
74	48.16.028	Inbusschraube bearbeitet M4x28	SPECTRA/SPE/VARIO II	1
75	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
76	48.16.410V	Inbus A2 rostfrei M4 x 10 DIN912		12
77	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		5
78	48.16.420V	Inbus A2 rostfrei M4 x 20 DIN912		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.721

DRUCKMECH. SPE 104-8 "CV" li/o.Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	48.16.430V	Inbus A2 rostfrei M4 x 30 DIN912		1
80	48.16.440V	Inbus A2 rostfrei M4 x 40 DIN912		2
81	48.18.020	Federndes Druckstück D=6	glatte Ausführung, Kunststoff, schwarz	1
82*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
83	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		5
84	50.01.012	U-Scheibe A2 rostfrei 18 x 8,15 x 1,0		4
85	50.01.031	U-Scheibe A2 rostfrei 12 x 8,2 x 0,2		1
86	50.01.046V	U-Scheibe A2 rostfrei M4 DIN9021		4
87	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		7
88	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		11
89	50.15.005	Bremsscheibe SPECTRA/VARIO/VITA/ILS/ILX	DESCO/IDS/OPTIMO/DUOPRINT	1
90*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	2
91	52.01.010	Druckfeder SOLO/VARIO/SPECTRA/VITA		1
92	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1
93*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
94*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
95	55.10.001	Skala selbstklebend		1
96*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		8
97*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
98*	57.02.108	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-08-02 SPECTRA		1
99	57.05.015	Flachhaftgreifer FGN 10 IG	mit Innengewindezapfen	1
100	57.05.016	Gegenstück für Magnet SPE I		1
101	57.88.005	Scharnier gerollt DIN 7954, 30x22x0,8	gelocht, Niro	2
102*	59.87.363	Zahnriemen 60S3M363NG (121Z)	SPE104/106/SPX/LPM II	1
103*	59.87.517	Zahnriemen 60DS3M516NG (172Z)	SPE 104/106/108/162	1
104	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.721

DRUCKMECH. SPE 104-8 "CV" li/o.Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105	59.88.033	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=17	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO V	1
106	67.87.006	Deckel hinten SPE links	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
107	67.87.011	Anschlussblech SPE links		1
108	67.87.018	Lagerplatte oben SPE/LPM II 104/106 links		1
109	67.87.028	Lagerplatte unten SPE/SPX links		1
110	67.87.030	Haltewinkel f. Verteilerplatte SPE		1
111	67.87.038	Riegel links SPE/SPX/ILX 10X li./LPM II		1
112	67.87.110	Deckel vorn Fensterteil SPE	beschichtet 2M9967 (ähnl. RAL 5022)	1
113	67.87.113	Deckel vorn Oberteil SPE 104/106 li	RAL7035 feinstruktur matt pulverbesch.	1
114	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
115	67.88.035	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA I/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO	1
116	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1
117	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1
118	70.67.006	Verteilerplatine DPM III KA o. re./SPE		1
119	71.55.060	Lichtschränke TCR	VARIO II/DPM/SPECTRA/SPE/SPX I	1
120	71.87.012	Schrittmotor Vorschub kpl. SPE li		1
121	71.88.015	Lichtschränke DK kpl. SPECTRA I/SPE I		1
122	71.88.019	Lichtschränke Etiketten DL kpl. SPE		1
123	72.87.009	Trägerplatte kpl. SPE104/106/162 links		1
124*	72.87.034	Zahnriemenrad kpl.	SPE/SPX/FLEXICODE/ILX 10X	1
125*	72.87.102	TCR-Auf/Abwickelrolle kpl.	SPE 107 li/DPM III/ SPX li/ILX 10X il/LPM II 10X	2
126	72.87.106	Andruckwelle kpl. SPE/SPX links//ILX 10X li.		1
127	72.87.118	Druckkopfhalter kpl. SPE104 li		1
128	72.87.120	Bürstenwelle kpl. 2x SPE 10X/SPX/ILX 10X/LPM II		2
129*	72.88.034	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX 10X	2
130	72.88.049	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE/ILX/ALP li.	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.721

DRUCKMECH. SPE 104-8 "CV" li/o.Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
131	72.88.070	Rückzugblech kpl.	SPECTRA/SPE/DPM III/VARIO/SPX/VITA/ILX/ALP	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.724

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1*	10.87.020	Exzenterlager	VARIO/SPE/SPX/VITA/ILS/ILX/FLEXICODE	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*	10.88.020	Exzenterlager	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/6x DUOPRINT/ILX	2
5	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
6	10.88.035	Rändelknopf rot SPECTRA/SPE/SPX/LPM II		1
7	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	3
8	12.40.417	Abstandsbolzen M4 x 17 I/I SPECTRA/SPE	gesenkt, Gewinde durchgängig geschnitten	4
9	12.40.434	Abstandsbolzen M4 x 34,8 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	8
10*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
11	12.88.035	Raststift SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE		1
12	16.01.017	Elastikpuffer weiß (DxH) 9,5 x 1,5mm	selbstklebend 3M-SJ5816	2
13	16.87.001	Sichtfenster SPE/SPX		1
14	16.87.005	Etikettenführung SPE/SPX/DUOPR./ILS/ILX		2
15	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
16	16.88.065	Bremsring	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA/Eco	1
17	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1
18*	18.88.101	Andruckwalze 42 Shore A schwarz	2x SPECTRA/2x SPX/5x DUOPRINT107/ILX 10X/SPE	2
19	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		4
20*	28.55.055	Druckkopfkabel Signal KHT107	VARIO I/OPT.213/SPE	1
21	28.87.001	Winder-Zuleitung SPE		1
22	28.87.005	Kabel für Lichtschranke Eti. SPE		1
23	28.87.010	Druckkopfkabel Power SPE107/106		1
24	28.87.015	Verbindungskabel Sensoren SPE		1
25	28.87.025	Verbindungskabel VP/RW Motoren (ST) SPE		1
26	28.87.030	Verbindungskabel VP/RW DK-Sign.(BU) SPE		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.724

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	35.01.005	Flachbandkabelhalter		1
28	35.01.011	Cord-Clip 8mm		2
29*	37.04.107	Thermodruckkopf 107-12		1
30	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
31	37.88.005	Klebeband 3M VHB 4945, 1mm dick, weiß	Verkauf nur per Rolle möglich!!	0,02
32	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	4
33	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	9
34	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		26
35	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		24
36	42.05.006	Kegelkerbstift 3,0 x 6 S1 DIN 1471		2
37	45.87.025	Distanzpfiler SPE 2x		2
38	45.87.121	Zwischenplatte links SPE	SPE107/104/106/SPX/LPM II/ILX 10X	1
39	45.87.125	Halter f. Haube SPE I 107/104/106/107		1
40	45.87.140	Führung	SPE 104/106/108/SPX/LPM II 108/ILX 10X	1
41	45.87.502	Spendepfeiler kurz SPE10X / SPX10X	hartverchromt	1
42	45.88.020	Distanzstück SPECTRA I/SPE I		1
43	45.88.025	Andruckhebel rot SPECTRA I/SPE/SPX/LPM II		1
44	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
45	45.88.101	Profil oben 140 mm SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
46	45.88.120	Zwischenlage SPE 106		1
47	46.87.105	Lagerpfiler für Etikettenführung	SPE10X/SPX/DUOPRINT 107/LPM II 10X	1
48	46.87.110	Distanzwelle	SPE 104/106/108"SES"/SPX/DUOPRINT 107/ILX 10X	1
49	46.87.120	Bürstenwelle SPE 10X/SPX/LPM II 10X		1
50	46.88.115	Stellwelle SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
51	46.88.120	TCR-Auf/Abwickelwelle	je 2x SPECTRA/SPE/SPX/VITA II/ILX 10X	2
52	47.04.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 DIN934		4

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

24 / 154

71.86.724

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		1
54	48.01.306	6kt-Schraube VZ M3 x 6 DIN933		1
55	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		5
56	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		5
57	48.10.408V	GST A2 rostfrei M4 x 8 DIN913		3
58	48.10.505V	GST A2 rostfrei M5 x 5 DIN913		1
59	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		2
60	48.13.410V	EJOT PT Schraube A2 rostfrei DG A 40x10 WN1542 Z		3
61	48.13.416	EJOT PT Schraube VZ Typ DG B 40 x 16 WN1543		3
62	48.14.205V	X-SL LK A2 rostfrei M2,5 x 5 DIN7985		4
63	48.14.306V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 6 DIN7985		26
64	48.14.310V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 10 DIN7985		4
65	48.14.406V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 6 DIN7985		1
66	48.14.410V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 10 DIN7985		6
67	48.15.002V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 10 DIN965		5
68	48.15.004V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 16 DIN965		20
69	48.15.204	X-SL SK VZ M2,5 x 4 DIN965		1
70	48.15.304V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 4 DIN965		2
71	48.15.310V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 10 DIN965		1
72	48.15.316V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 16 DIN965		1
73*	48.16.005	Rändelschraube M3 x 12 rot	Kopf in RAL3000	2
74	48.16.028	Inbusschraube bearbeitet M4x28	SPECTRA/SPE/VARIO II	1
75	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
76	48.16.410V	Inbus A2 rostfrei M4 x 10 DIN912		12
77	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		5
78	48.16.420V	Inbus A2 rostfrei M4 x 20 DIN912		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.724

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	48.16.430V	Inbus A2 rostfrei M4 x 30 DIN912		1
80	48.16.440V	Inbus A2 rostfrei M4 x 40 DIN912		2
81	48.18.020	Federndes Druckstück D=6	glatte Ausführung, Kunststoff, schwarz	1
82*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
83	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		5
84	50.01.012	U-Scheibe A2 rostfrei 18 x 8,15 x 1,0		4
85	50.01.031	U-Scheibe A2 rostfrei 12 x 8,2 x 0,2		1
86	50.01.046V	U-Scheibe A2 rostfrei M4 DIN9021		4
87	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		7
88	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		4
89	50.15.005	Bremsscheibe SPECTRA/VARIO/VITA/ILS/ILX	DESCO/IDS/OPTIMO/DUOPRINT	1
90*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	2
91	52.01.010	Druckfeder SOLO/VARIO/SPECTRA/VITA		1
92	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1
93*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
94*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
95	55.10.001	Skala selbstklebend		1
96*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		8
97*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
98*	57.02.108	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-08-02 SPECTRA		1
99	57.05.015	Flachhaftgreifer FGN 10 IG	mit Innengewindezapfen	1
100	57.05.016	Gegenstück für Magnet SPE I		1
101	57.88.005	Scharnier gerollt DIN 7954, 30x22x0,8	gelocht, Niro	2
102*	59.87.363	Zahnriemen 60S3M363NG (121Z)	SPE104/106/SPX/LPM II	1
103*	59.87.517	Zahnriemen 60DS3M516NG (172Z)	SPE 104/106/108/162	1
104	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.724

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105	59.88.033	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=17	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO V	1
106	67.87.006	Deckel hinten SPE links	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
107	67.87.011	Anschlussblech SPE links		1
108	67.87.018	Lagerplatte oben SPE/LPM II 104/106 links		1
109	67.87.028	Lagerplatte unten SPE/SPX links		1
110	67.87.030	Haltewinkel f. Verteilerplatte SPE		1
111	67.87.038	Riegel links SPE/SPX/ILX 10X li./LPM II		1
112	67.87.110	Deckel vorn Fensterteil SPE	beschichtet 2M9967 (ähnl. RAL 5022)	1
113	67.87.113	Deckel vorn Oberteil SPE 104/106 li	RAL7035 feinstruktur matt pulverbesch.	1
114	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
115	67.88.035	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA I/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO	1
116	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1
117	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1
118	70.67.006	Verteilerplatine DPM III KA o. re./SPE		1
119	71.55.060	Lichtschränke TCR	VARIO II/DPM/SPECTRA/SPE/SPX I	1
120	71.87.012	Schrittmotor Vorschub kpl. SPE li		1
121	71.88.015	Lichtschränke DK kpl. SPECTRA I/SPE I		1
122	71.88.019	Lichtschränke Etiketten DL kpl. SPE		1
123	72.87.009	Trägerplatte kpl. SPE104/106/162 links		1
124*	72.87.034	Zahnriemenrad kpl.	SPE/SPX/FLEXICODE/ILX 10X	1
125*	72.87.102	TCR-Auf/Abwickelrolle kpl.	SPE 107 li/DPM III/ SPX li/ILX 10X ii/LPM II 10X	2
126	72.87.106	Andruckwelle kpl. SPE/SPX links//ILX 10X li.		1
127	72.87.116	Druckkopfhalter kpl.	SPE106 li./SPX II li./ILX 10X li./LPM II 108	1
128	72.87.120	Bürstenwelle kpl. 2x SPE 10X/SPX/ILX 10X/LPM II		2
129*	72.88.034	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX 10X	2
130	72.88.049	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE/ILX/ALP li.	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.724

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
131	72.88.070	Rückzugblech kpl.	SPECTRA/SPE/DPM III/VARIO/SPX/VITA/ILX/ALP	1

71.86.727

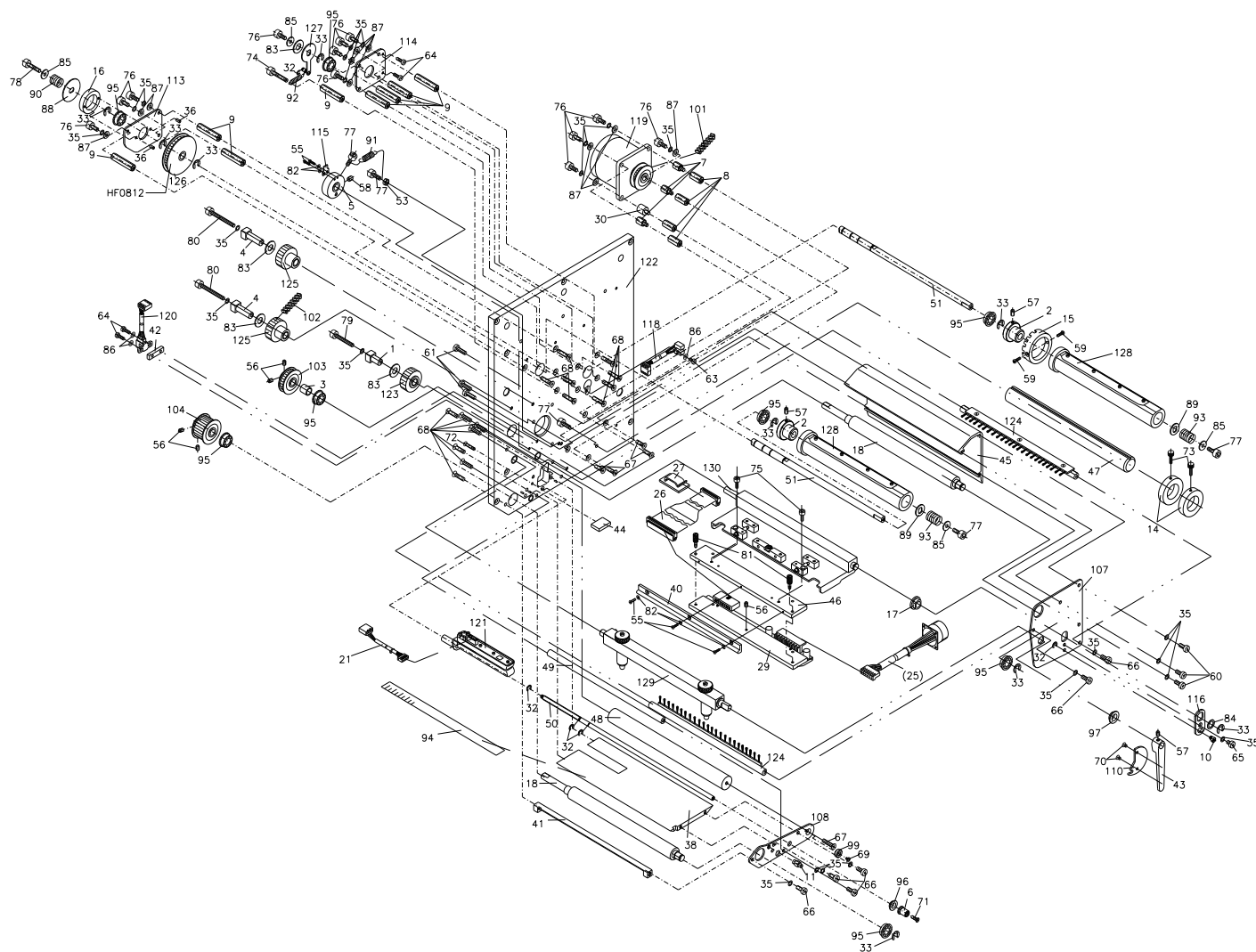
DRUCKMECH. SPE 108-12 "CV" li/o.Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1*	28.87.019	Druckkopfkabel Signal KF3004 SPE 108		1
2*	37.04.100	Thermodruckkopf 108-12	SPECTRA / SPE	1
3	45.88.121	Zwischenlage SPECTRA 108/SPE/SPX		1
4	71.86.724	DRUCKMECH. SPE 106-12 "CV" li/o.Sp/TT		1

*empfohlenes Ersatzteil

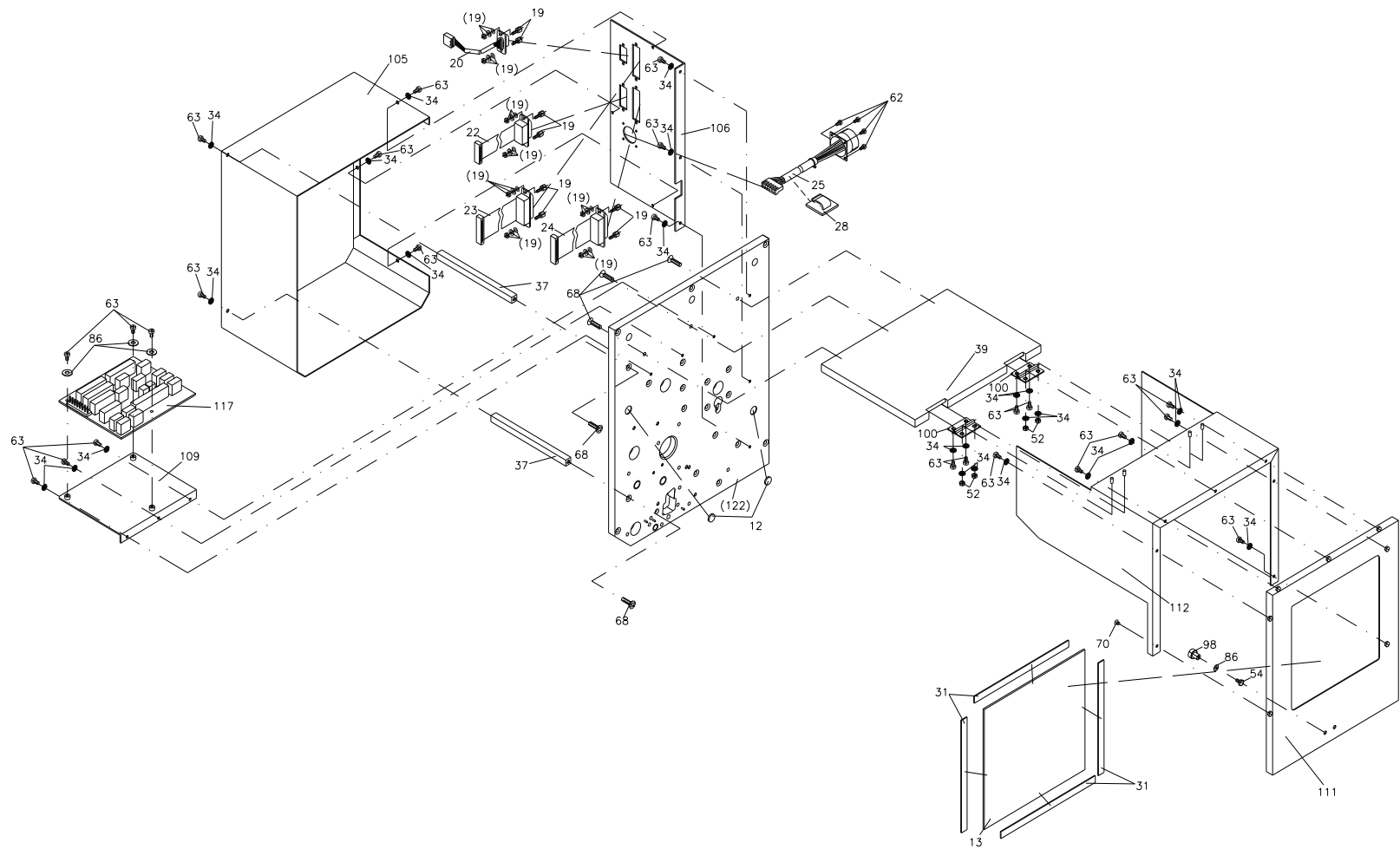
71.86.801

DRUCKMECH. SPE 162-12 "CV" RE/O.SP/TT



71.86.801

DRUCKMECH. SPE 162-12 "CV" RE/O.SP/TT



71.86.801

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1*	10.87.020	Exzenterlager	VARIO/SPE/SPX/VITA/ILS/ILX/FLEXICODE	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*	10.88.020	Exzenterlager	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/6x DUOPRINT/ILX	2
5	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
6	10.88.035	Rändelknopf rot SPECTRA/SPE/SPX/LPM II		1
7	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	3
8	12.40.417	Abstandsbolzen M4 x 17 I/I SPECTRA/SPE	gesenkt, Gewinde durchgängig geschnitten	4
9	12.40.434	Abstandsbolzen M4 x 34,8 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	8
10*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
11	12.88.035	Raststift SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE		1
12	16.01.017	Elastikpuffer weiß (DxH) 9,5 x 1,5mm	selbstklebend 3M-SJ5816	2
13	16.87.001	Sichtfenster SPE/SPX		1
14	16.87.005	Etikettenführung SPE/SPX/DUOPR./ILS/ILX		2
15	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
16	16.88.065	Bremsring	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA/Eco	1
17	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1
18*	18.88.201	Andruckwalze SPECTRA 16X/SPE 16X/SPX 16X/DUOPR.		2
19	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		4
20	28.87.001	Winder-Zuleitung SPE		1
21	28.87.005	Kabel für Lichtschranke Eti. SPE		1
22	28.87.015	Verbindungskabel Sensoren SPE		1
23	28.87.025	Verbindungskabel VP/RW Motoren (ST) SPE		1
24	28.87.030	Verbindungskabel VP/RW DK-Sign.(BU) SPE		1
25*	28.87.214	Druckkopfkabel Power SPE-162		1
26*	28.88.215	Druckkopfkabel Signal SPECTRA I/SPE 162		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.801

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	35.01.005	Flachbandkabelhalter		1
28	35.01.011	Cord-Clip 8mm		2
29*	37.04.162	Thermodruckkopf 162-12		1
30	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
31	37.88.005	Klebeband 3M VHB 4945, 1mm dick, weiß	Verkauf nur per Rolle möglich!!	0,02
32	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	5
33	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	9
34	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		25
35	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		24
36	42.05.006	Kegelkerbstift 3,0 x 6 S1 DIN 1471		2
37	45.87.025	Distanzpfiler SPE 2x		2
38	45.87.220	Zwischenplatte	SPE/SPX162 re/SPECTRA160/2x DUOPRINT 160	1
39	45.87.225	Halter f. Haube SPE160/162		1
40	45.87.240	Führung SPE 162/SPX II 162		1
41	45.87.504	Spendepfeiler kurz SPE16X / SPX162	hartverchromt	1
42	45.88.020	Distanzstück SPECTRA I/SPE I		1
43	45.88.025	Andruckhebel rot SPECTRA I/SPE/SPX/LPM II		1
44	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
45	45.88.201	Profil oben 200 mm	SPECTRA 16X/SPE 160/SPX 162/2x DUOPR.160	1
46	45.88.221	Zwischenlage SPECTRA 162/SPE/SPX 162		1
47	46.87.205	Lagerpfiler für Etikettenführung	SPE/SPX162/DUOPRINT 160/LPM II 16X	1
48	46.87.210	Distanzwelle SPE162/SPX162/DUOPRINT 160		1
49	46.87.220	Bürstenwelle SPE160/162/SPX162		1
50	46.88.215	Stellwelle SPECTRA 162/160/SPE/SPX 16X/	DUOPRINT 160/LPM II 16X	1
51	46.88.220	TCR-Auf/Abwickelwelle	SPECTRA 16X/SPE 160/SPX 162/DUOPR. 160/LPM II 16X	2
52	47.04.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 DIN934		4

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.801

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		1
54	48.01.306	6kt-Schraube VZ M3 x 6 DIN933		1
55	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		5
56	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		5
57	48.10.408V	GST A2 rostfrei M4 x 8 DIN913		3
58	48.10.505V	GST A2 rostfrei M5 x 5 DIN913		1
59	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		2
60	48.13.410V	EJOT PT Schraube A2 rostfrei DG A 40x10 WN1542 Z		3
61	48.13.416	EJOT PT Schraube VZ Typ DG B 40 x 16 WN1543		3
62	48.14.205V	X-SL LK A2 rostfrei M2,5 x 5 DIN7985		4
63	48.14.306V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 6 DIN7985		25
64	48.14.310V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 10 DIN7985		4
65	48.14.406V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 6 DIN7985		1
66	48.14.410V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 10 DIN7985		6
67	48.15.002V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 10 DIN965		5
68	48.15.004V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 16 DIN965		20
69	48.15.204	X-SL SK VZ M2,5 x 4 DIN965		1
70	48.15.304V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 4 DIN965		3
71	48.15.310V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 10 DIN965		1
72	48.15.316V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 16 DIN965		1
73*	48.16.005	Rändelschraube M3 x 12 rot	Kopf in RAL3000	2
74	48.16.028	Inbusschraube bearbeitet M4x28	SPECTRA/SPE/VARIO II	1
75	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
76	48.16.410V	Inbus A2 rostfrei M4 x 10 DIN912		12
77	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		5
78	48.16.420V	Inbus A2 rostfrei M4 x 20 DIN912		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.801

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	48.16.430V	Inbus A2 rostfrei M4 x 30 DIN912		1
80	48.16.440V	Inbus A2 rostfrei M4 x 40 DIN912		2
81*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
82	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		5
83	50.01.012	U-Scheibe A2 rostfrei 18 x 8,15 x 1,0		4
84	50.01.031	U-Scheibe A2 rostfrei 12 x 8,2 x 0,2		1
85	50.01.046V	U-Scheibe A2 rostfrei M4 DIN9021		4
86	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		7
87	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		11
88	50.15.005	Bremsscheibe SPECTRA/VARIO/VITA/ILS/ILX	DESCO/IDS/OPTIMO/DUOPRINT	1
89*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	2
90	52.01.010	Druckfeder SOLO/VARIO/SPECTRA/VITA		1
91	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1
92*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
93*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
94	55.10.001	Skala selbstklebend		1
95*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		8
96*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
97*	57.02.108	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-08-02 SPECTRA		1
98	57.05.015	Flachhaftgreifer FGN 10 IG	mit Innengewindezapfen	1
99	57.05.016	Gegenstück für Magnet SPE I		1
100	57.88.005	Scharnier gerollt DIN 7954, 30x22x0,8	gelocht, Niro	2
101*	59.87.363	Zahnriemen 60S3M363NG (121Z)	SPE104/106/SPX/LPM II	1
102*	59.87.517	Zahnriemen 60DS3M516NG (172Z)	SPE 104/106/108/162	1
103	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
104	59.88.033	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=17	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO V	1

*empfohlenes Ersatzteil

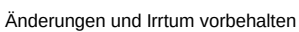
71.86.801

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105	67.87.005	Deckel hinten SPE rechts	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
106	67.87.010	Anschlussblech SPE rechts		1
107	67.87.017	Lagerplatte oben SPE104/106/162 rechts		1
108	67.87.027	Lagerplatte unten SPE/SPX rechts		1
109	67.87.030	Haltewinkel f. Verteilerplatte SPE		1
110	67.87.037	Riegel rechts SPE/SPX/ILX 10X re.		1
111	67.87.110	Deckel vorn Fensterteil SPE	beschichtet 2M9967 (ähnl. RAL 5022)	1
112	67.87.212	Deckel vorn Oberteil SPE-162 re	RAL7035 feinstruktur matt pulverbesch.	1
113	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
114	67.88.035	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA I/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO	1
115	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1
116	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1
117	70.67.006	Verteilerplatine DPM III KA o. re./SPE		1
118	71.55.060	Lichtschanke TCR	VARIO II/DPM/SPECTRA/SPE/SPX I	1
119	71.87.010	Schrittmotor Vorschub kpl. SPE re		1
120	71.88.015	Lichtschanke DK kpl. SPECTRA I/SPE I		1
121	71.88.019	Lichtschanke Etiketten DL kpl. SPE		1
122	72.87.007	Trägerplatte kpl. SPE104/106/162 rechts		1
123*	72.87.034	Zahnriemenrad kpl.	SPE/SPX/FLEXICODE/ILX 10X	1
124	72.87.220	Bürstenwelle kpl. SPE 160/162/SPX 162/LPM II 16X		2
125*	72.88.034	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX 10X	2
126*	72.88.048	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/2x VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/ALP re	1
127	72.88.070	Rückzugblech kpl.	SPECTRA/SPE/DPM III/VARIO/SPX/VITA/ILX/ALP	1
128*	72.88.201	TCR-Auf/Abwickelrolle	2x SPECTRA 16X/SPX 162/DUOPRINT 160	2
129	72.88.205	Andruckwelle KF kpl. SPECTRA 162/	SPE 162 / SPX 162 rechts	1
130	72.88.215	Druckkopfhalter kpl.	SPECTRA 162/SPE 162/SPX 162 re.	1

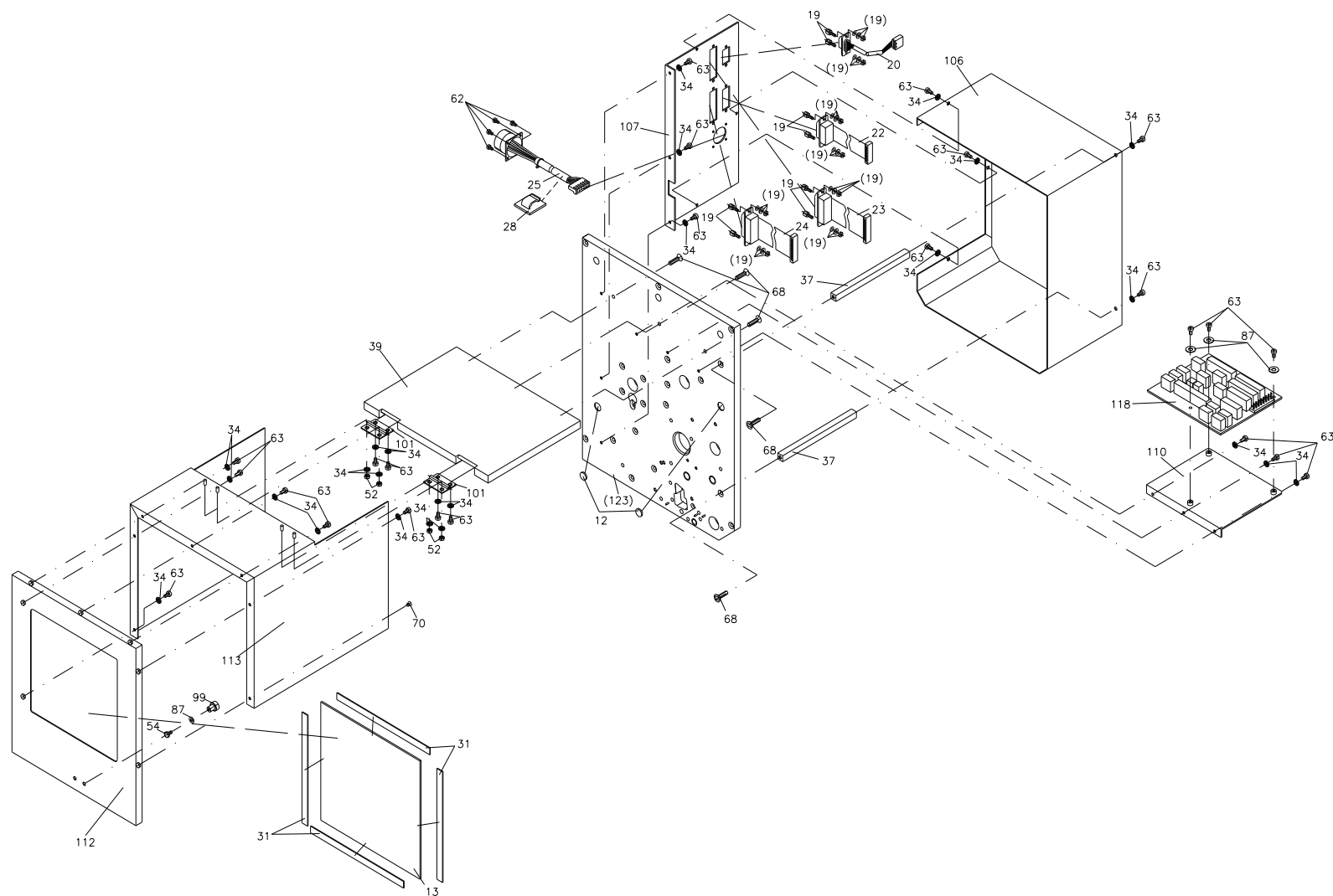
*empfohlenes Ersatzteil

DRUCKMECH. SPE 162-12 "CV" LI/O.SP/TT



71.86.821

DRUCKMECH. SPE 162-12 "CV" LI/O.SP/TT



71.86.821

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1*	10.87.020	Exzenterlager	VARIO/SPE/SPX/VITA/ILS/ILX/FLEXICODE	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*	10.88.020	Exzenterlager	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/6x DUOPRINT/ILX	2
5	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
6	10.88.035	Rändelknopf rot SPECTRA/SPE/SPX/LPM II		1
7	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	3
8	12.40.417	Abstandsbolzen M4 x 17 I/I SPECTRA/SPE	gesenkt, Gewinde durchgängig geschnitten	4
9	12.40.434	Abstandsbolzen M4 x 34,8 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	8
10*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
11	12.88.035	Raststift SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE		1
12	16.01.017	Elastikpuffer weiß (DxH) 9,5 x 1,5mm	selbstklebend 3M-SJ5816	2
13	16.87.001	Sichtfenster SPE/SPX		1
14	16.87.005	Etikettenführung SPE/SPX/DUOPR./ILS/ILX		2
15	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
16	16.88.065	Bremsring	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA/Eco	1
17	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1
18*	18.88.201	Andruckwalze SPECTRA 16X/SPE 16X/SPX 16X/DUOPR.		2
19	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		4
20	28.87.001	Winder-Zuleitung SPE		1
21	28.87.005	Kabel für Lichtschranke Eti. SPE		1
22	28.87.015	Verbindungskabel Sensoren SPE		1
23	28.87.025	Verbindungskabel VP/RW Motoren (ST) SPE		1
24	28.87.030	Verbindungskabel VP/RW DK-Sign.(BU) SPE		1
25*	28.87.214	Druckkopfkabel Power SPE-162		1
26*	28.88.215	Druckkopfkabel Signal SPECTRA I/SPE 162		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.821

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	35.01.005	Flachbandkabelhalter		1
28	35.01.011	Cord-Clip 8mm		2
29*	37.04.162	Thermodruckkopf 162-12		1
30	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
31	37.88.005	Klebeband 3M VHB 4945, 1mm dick, weiß	Verkauf nur per Rolle möglich!!	0,02
32	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	5
33	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	9
34	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		25
35	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		24
36	42.05.006	Kegelkerbstift 3,0 x 6 S1 DIN 1471		2
37	45.87.025	Distanzpfiler SPE 2x		2
38	45.87.221	Zwischenplatte SPE16X li./SPX 162 li.		1
39	45.87.225	Halter f. Haube SPE160/162		1
40	45.87.240	Führung SPE 162/SPX II 162		1
41	45.87.504	Spendepfeiler kurz SPE16X / SPX162	hartverchromt	1
42	45.88.020	Distanzstück SPECTRA I/SPE I		1
43	45.88.025	Andruckhebel rot SPECTRA I/SPE/SPX/LPM II		1
44	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
45	45.88.201	Profil oben 200 mm	SPECTRA 16X/SPE 160/SPX 162/2x DUOPR.160	1
46	45.88.221	Zwischenlage SPECTRA 162/SPE/SPX 162		1
47	46.87.205	Lagerpfiler für Etikettenführung	SPE/SPX162/DUOPRINT 160/LPM II 16X	1
48	46.87.210	Distanzwelle SPE162/SPX162/DUOPRINT 160		1
49	46.87.220	Bürstenwelle SPE160/162/SPX162		1
50	46.88.215	Stellwelle SPECTRA 162/160/SPE/SPX 16X/	DUOPRINT 160/LPM II 16X	1
51	46.88.220	TCR-Auf/Abwickelwelle	SPECTRA 16X/SPE 160/SPX 162/DUOPR. 160/LPM II 16X	2
52	47.04.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 DIN934		4

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.821

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		1
54	48.01.306	6kt-Schraube VZ M3 x 6 DIN933		1
55	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		5
56	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		5
57	48.10.408V	GST A2 rostfrei M4 x 8 DIN913		3
58	48.10.505V	GST A2 rostfrei M5 x 5 DIN913		1
59	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		2
60	48.13.410V	EJOT PT Schraube A2 rostfrei DG A 40x10 WN1542 Z		3
61	48.13.416	EJOT PT Schraube VZ Typ DG B 40 x 16 WN1543		3
62	48.14.205V	X-SL LK A2 rostfrei M2,5 x 5 DIN7985		4
63	48.14.306V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 6 DIN7985		25
64	48.14.310V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 10 DIN7985		4
65	48.14.406V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 6 DIN7985		1
66	48.14.410V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 10 DIN7985		6
67	48.15.002V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 10 DIN965		5
68	48.15.004V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 16 DIN965		20
69	48.15.204	X-SL SK VZ M2,5 x 4 DIN965		1
70	48.15.304V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 4 DIN965		3
71	48.15.310V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 10 DIN965		1
72	48.15.316V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 16 DIN965		1
73*	48.16.005	Rändelschraube M3 x 12 rot	Kopf in RAL3000	2
74	48.16.028	Inbusschraube bearbeitet M4x28	SPECTRA/SPE/VARIO II	1
75	48.16.310V	Inbus A2 rostfrei M3 x 10 DIN912		2
76	48.16.410V	Inbus A2 rostfrei M4 x 10 DIN912		12
77	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		5
78	48.16.420V	Inbus A2 rostfrei M4 x 20 DIN912		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.821

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	48.16.430V	Inbus A2 rostfrei M4 x 30 DIN912		1
80	48.16.440V	Inbus A2 rostfrei M4 x 40 DIN912		2
81	48.18.020	Federndes Druckstück D=6	glatte Ausführung, Kunststoff, schwarz	1
82*	48.88.001	Rändelschraube 2x SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		2
83	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		5
84	50.01.012	U-Scheibe A2 rostfrei 18 x 8,15 x 1,0		4
85	50.01.031	U-Scheibe A2 rostfrei 12 x 8,2 x 0,2		1
86	50.01.046V	U-Scheibe A2 rostfrei M4 DIN9021		4
87	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		7
88	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		11
89	50.15.005	Bremsscheibe SPECTRA/VARIO/VITA/ILS/ILX	DESCO/IDS/OPTIMO/DUOPRINT	1
90*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	2
91	52.01.010	Druckfeder SOLO/VARIO/SPECTRA/VITA		1
92	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1
93*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
94*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
95	55.10.001	Skala selbstklebend		1
96*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		8
97*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
98*	57.02.108	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-08-02 SPECTRA		1
99	57.05.015	Flachhaftgreifer FGN 10 IG	mit Innengewindezapfen	1
100	57.05.016	Gegenstück für Magnet SPE I		1
101	57.88.005	Scharnier gerollt DIN 7954, 30x22x0,8	gelocht, Niro	2
102*	59.87.363	Zahnriemen 60S3M363NG (121Z)	SPE104/106/SPX/LPM II	1
103*	59.87.517	Zahnriemen 60DS3M516NG (172Z)	SPE 104/106/108/162	1
104	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.821

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

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105	59.88.033	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=17	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO V	1
106	67.87.006	Deckel hinten SPE links	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
107	67.87.011	Anschlussblech SPE links		1
108	67.87.018	Lagerplatte oben SPE/LPM II 104/106 links		1
109	67.87.028	Lagerplatte unten SPE/SPX links		1
110	67.87.030	Haltewinkel f. Verteilerplatte SPE		1
111	67.87.038	Riegel links SPE/SPX/ILX 10X li./LPM II		1
112	67.87.110	Deckel vorn Fensterteil SPE	beschichtet 2M9967 (ähnl. RAL 5022)	1
113	67.87.213	Deckel vorn Oberteil SPE-162 li	RAL7035 feinstruktur matt pulverbesch.	1
114	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
115	67.88.035	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA I/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO	1
116	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1
117	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1
118	70.67.006	Verteilerplatine DPM III KA o. re./SPE		1
119	71.55.060	Lichtschränke TCR	VARIO II/DPM/SPECTRA/SPE/SPX I	1
120	71.87.012	Schrittmotor Vorschub kpl. SPE li		1
121	71.88.015	Lichtschränke DK kpl. SPECTRA I/SPE I		1
122	71.88.019	Lichtschränke Etiketten DL kpl. SPE		1
123	72.87.009	Trägerplatte kpl. SPE104/106/162 links		1
124*	72.87.034	Zahnriemenrad kpl.	SPE/SPX/FLEXICODE/ILX 10X	1
125	72.87.202	TCR-Auf/Abwickelrolle kpl.	2x SPE160 li / 2x SPX 162/2x LPM II 16X	2
126	72.87.207	Andruckwelle KF kpl. SPE/SPX 162 links		1
127	72.87.216	Druckkopfhalter kpl. SPE162 li/SPX162 li		1
128	72.87.220	Bürstenwelle kpl. SPE 160/162/SPX 162/LPM II 16X		2
129*	72.88.034	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX 10X	2
130	72.88.049	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE/ILX/ALP li.	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.821

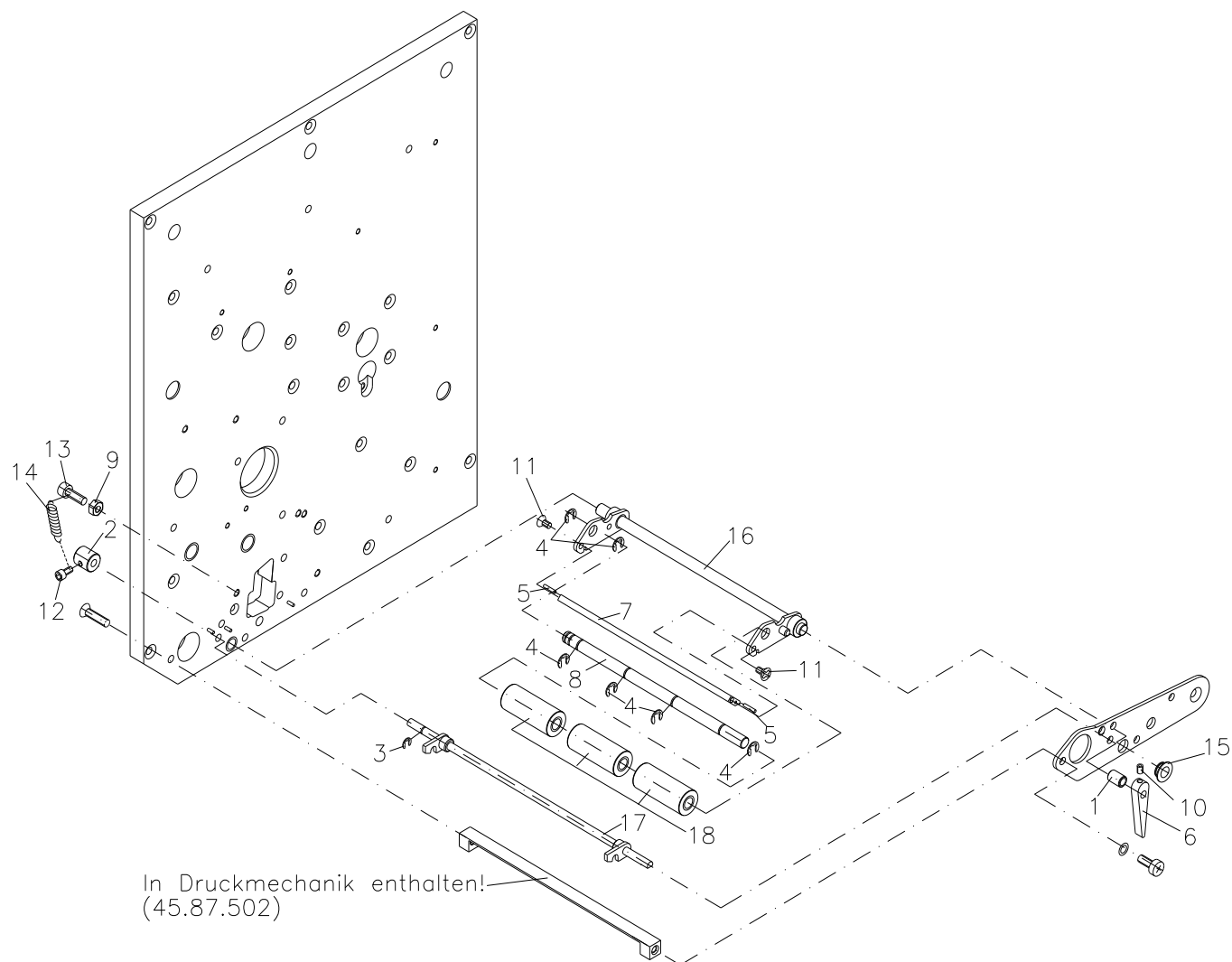
DRUCKMECH. SPE 162-12 "CV" li/o.Sp/TT

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
131	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

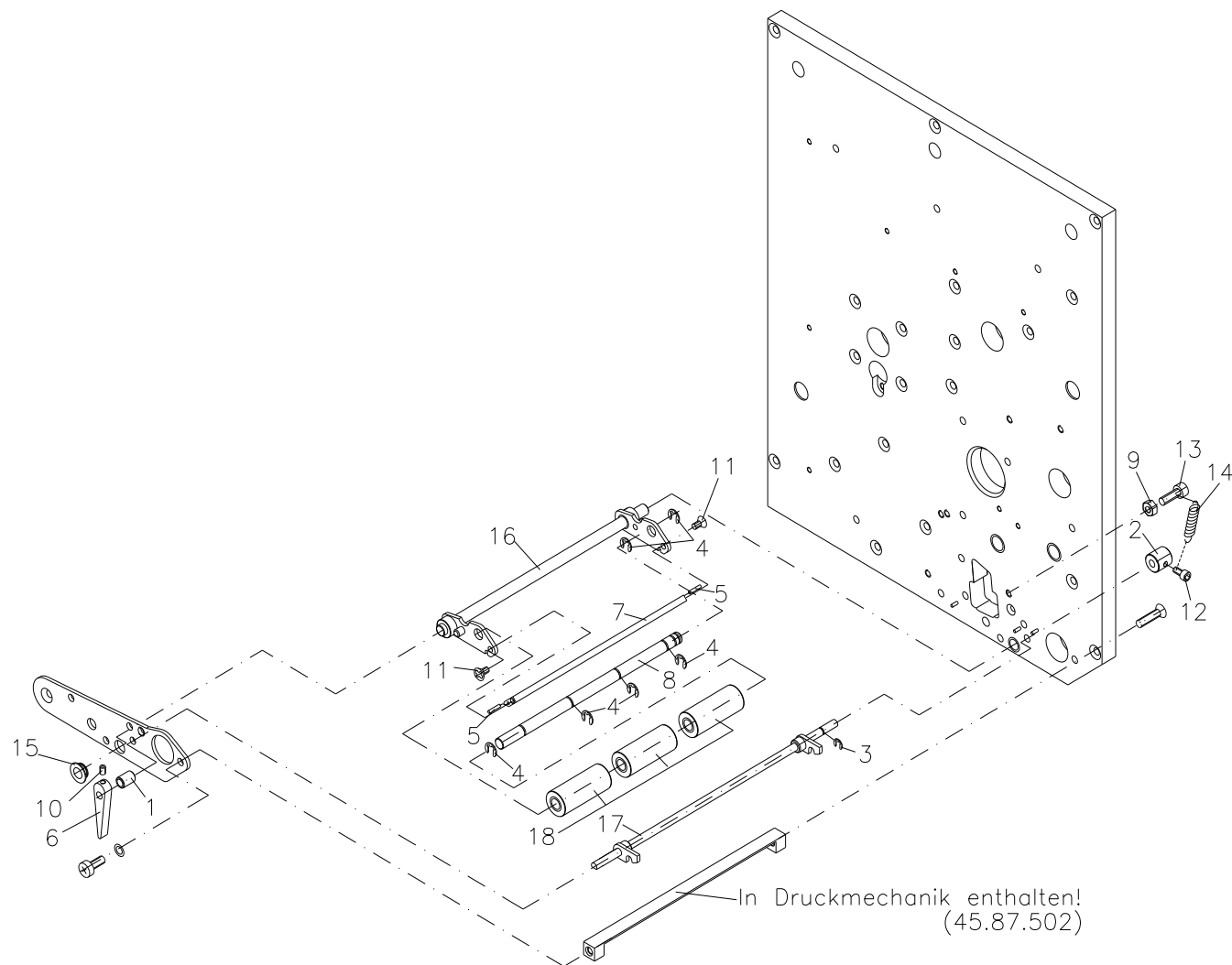
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

46 / 154

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

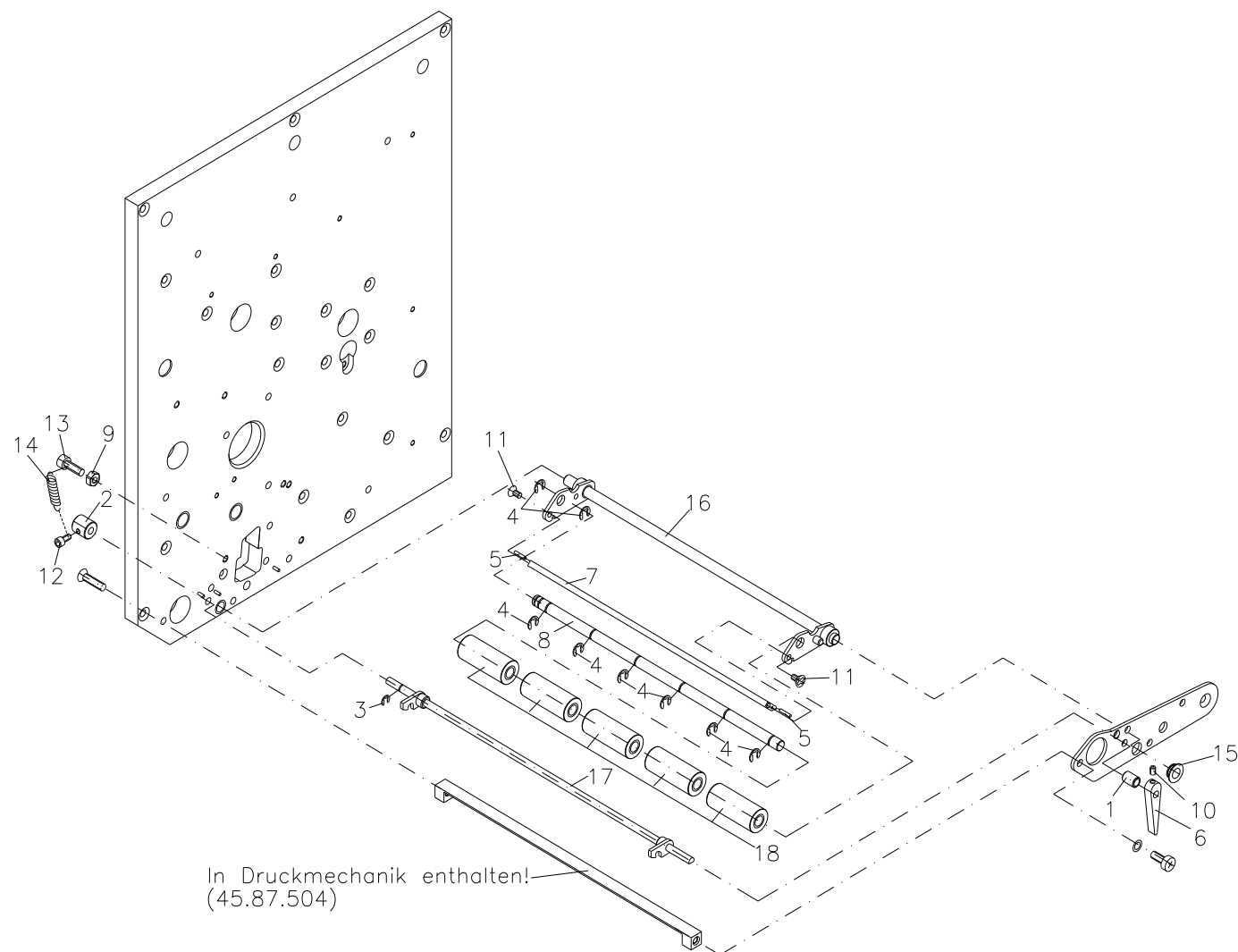
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

48 / 154

71.86.595

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



71.86.595

Spendeeinr. 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

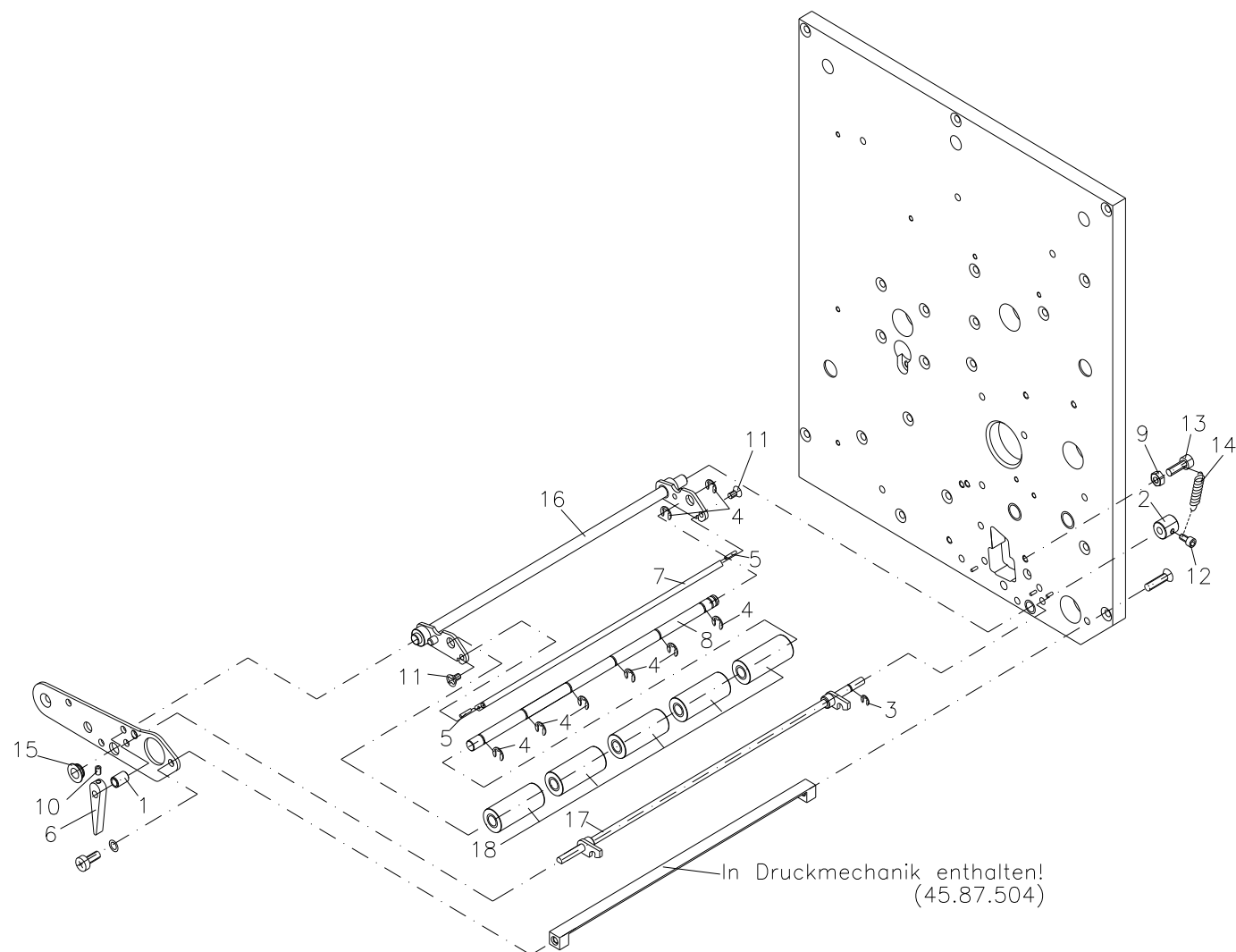
SPE: 10.2024

50 / 154

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

SPE: 10.2024

52 / 154

71.86.900

ANSTEUERELEKTRONIK SPE 104-8 "CV"

Tischg. inkl.MC-Einschub u. Spende-I/O´s

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1*	70.55.115	CPU kpl. VARIO II-8/SPECTRA 104-8		1
2	71.87.900	ANSTEUEREL. SPE106/107/160 "CV" Tischg.	inkl. MC-Card-Einschub u. Spende-I/O´s	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.86.905

ANSTEUERELEKTRONIK SPE 108/162 "CV"

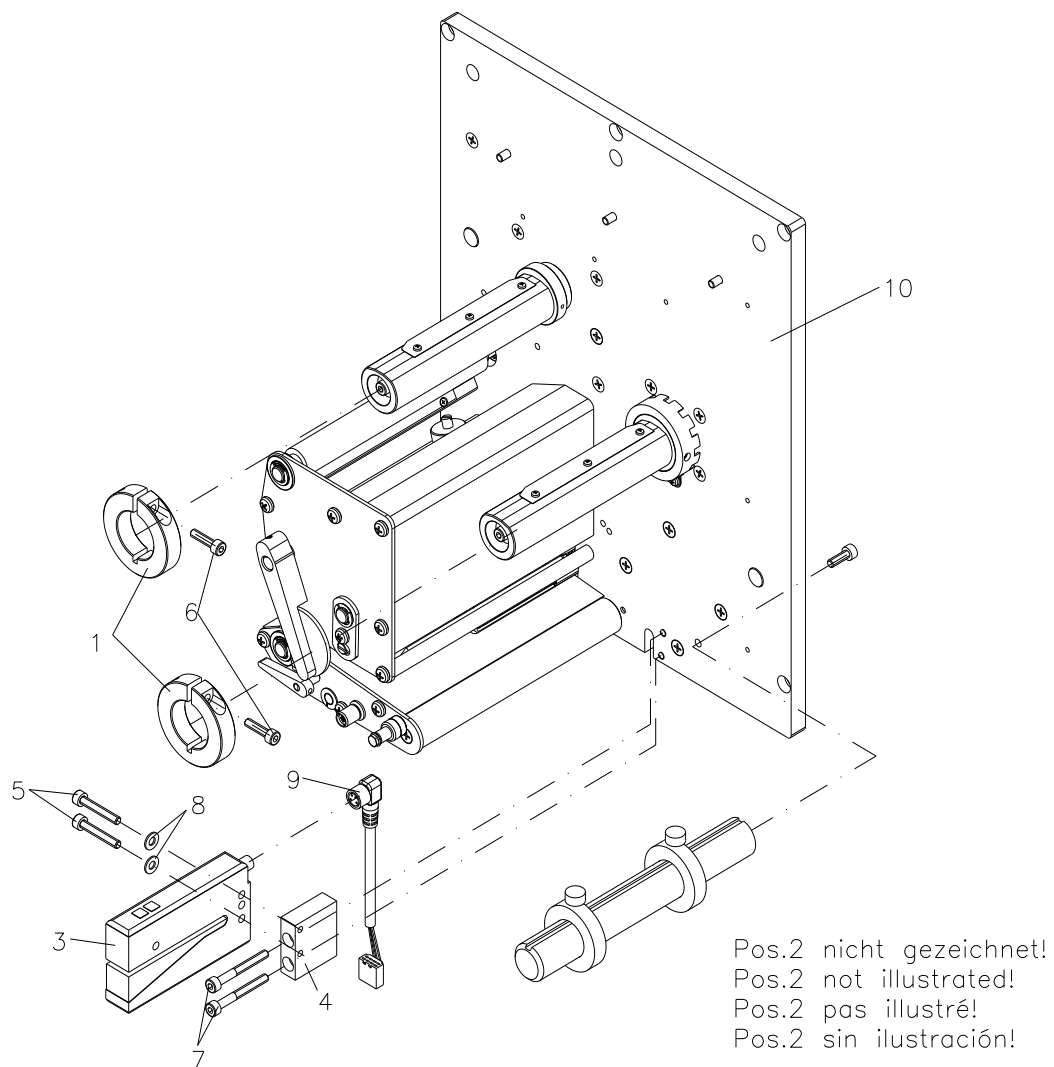
Tischg. inkl.MC-Einschub u. Spende-I/O´s

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1*	70.88.001	CPU KF3004-GM50 12dot kpl. SPECTRA/SPE		1
2	71.87.900	ANSTEUEREL. SPE106/107/160 "CV" Tischg.	inkl. MC-Card-Einschub u. Spende-I/O´s	1

*empfohlenes Ersatzteil

90.86.990

LICHTSCHRANKE ETI. ULTRASCHALL SPE FLAT RECHTS
OPTION BEI NEUGERÄT, NICHT NACHRÜSTBAR!



90.86.990

Lichtschanke Eti. Ultraschall SPE Flat 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	28.87.090	Verbindungsk. Ultraschall-LS/CPU-RW SPE		1
3	31.03.090	Ultraschall Gabelsensor UFN3-70B413	PNP Stecker M8/4pol.	1
4	45.48.992	Halter für Ultraschall-LS	VITA/SPE/SPX	1
5	48.16.004V	Inbus A2 rostfrei M4 x 25 DIN912		2
6	48.16.416V	Inbus A2 rostfrei M4 x 16 DIN912		2
7	48.16.435V	Inbus A2 rostfrei M4 x 35 DIN912		2
8	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		2
9	71.87.090	Anschlussleitung für Ultraschall-LS SPE		1
10	72.87.092	Trägerplatte kpl. f. US-LS SPE Flat re		1

*empfohlenes Ersatzteil

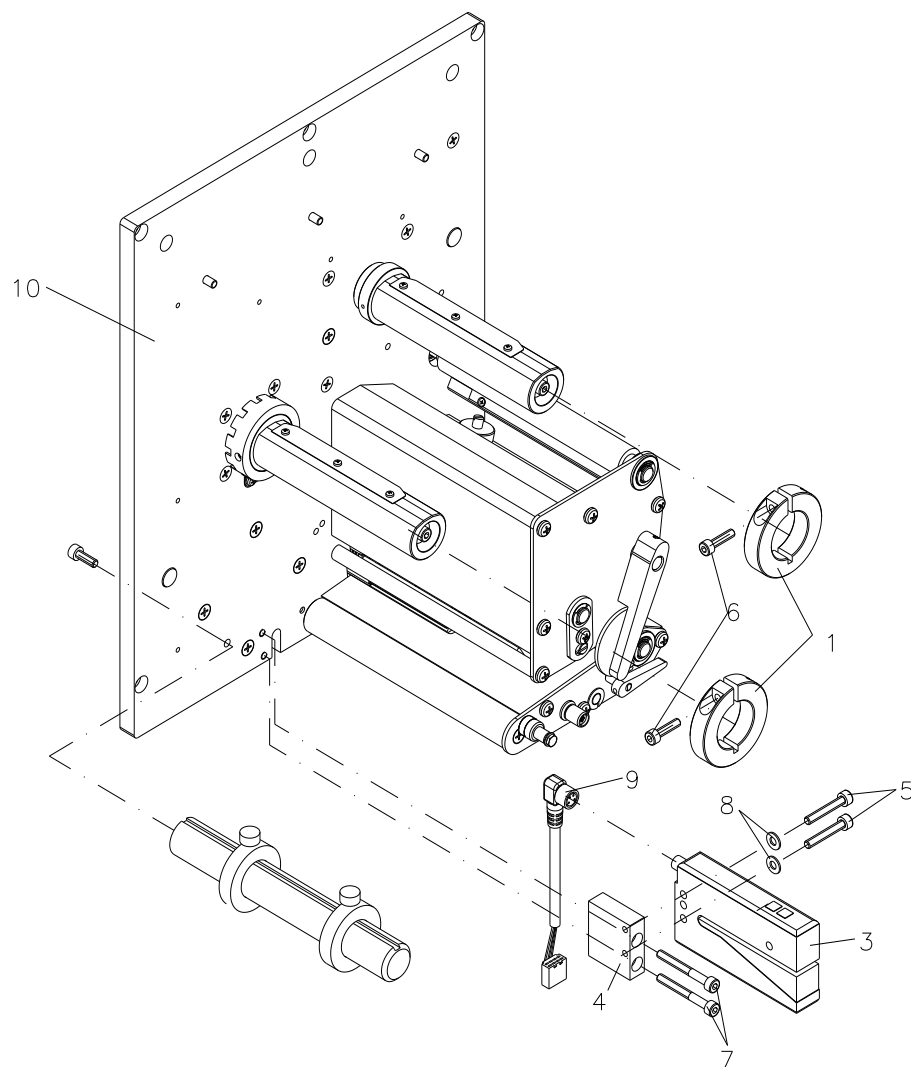
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

56 / 154

90.86.992

LICHTSCHRANKE ETI. ULTRASCHALL SPE FLAT LINKS
OPTION BEI NEUGERÄT, NICHT NACHRÜSTBAR!



Pos.2 nicht gezeichnet!
Pos.2 not illustrated!
Pos.2 pas illustré!
Pos.2 sin ilustración!

90.86.992

Lichtschanke Eti. Ultraschall SPE Flat 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	28.87.090	Verbindungsk. Ultraschall-LS/CPU-RW SPE		1
3	31.03.090	Ultraschall Gabelsensor UFN3-70B413	PNP Stecker M8/4pol.	1
4	45.48.992	Halter für Ultraschall-LS	VITA/SPE/SPX	1
5	48.16.004V	Inbus A2 rostfrei M4 x 25 DIN912		2
6	48.16.416V	Inbus A2 rostfrei M4 x 16 DIN912		2
7	48.16.435V	Inbus A2 rostfrei M4 x 35 DIN912		2
8	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		2
9	71.87.090	Anschlussleitung für Ultraschall-LS SPE		1
10	72.87.093	Trägerplatte kpl. f. US-LS SPE Flat li		1

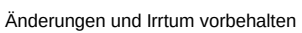
*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

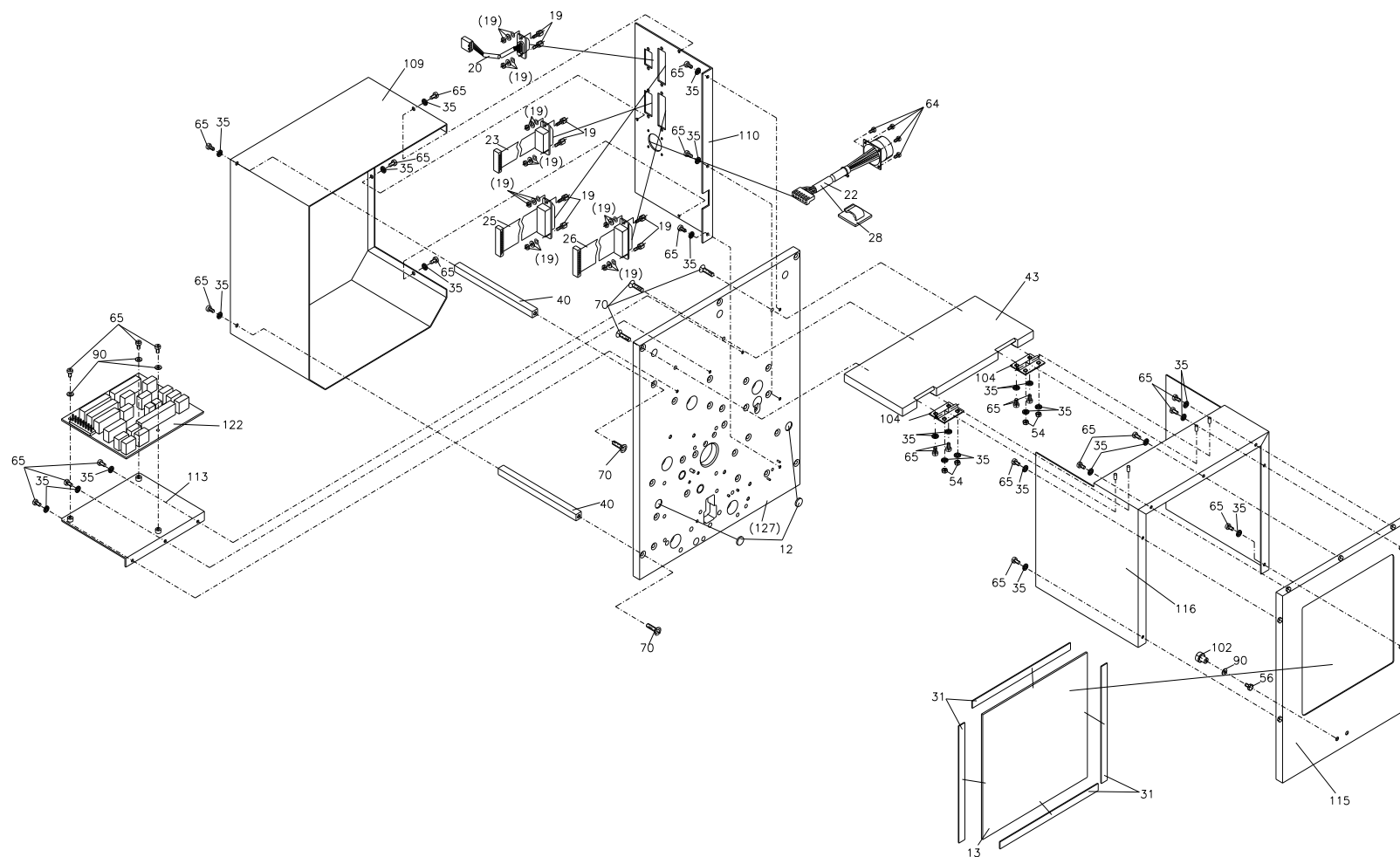
58 / 154

**DRUCKMECH. SPE 107-12 "CV" RE/O.SP/O.OPT
TRANSFER**



71.87.701

**DRUCKMECH. SPE 107-12 "CV" RE/O.SP/O.OPT
TRANSFER**



71.87.701

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

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1*	10.87.020	Exzenterlager	VARIO/SPE/SPX/VITA/ILS/ILX/FLEXICODE	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*	10.88.020	Exzenterlager	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/6x DUOPRINT/ILX	1
5	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
6	10.88.035	Rändelknopf rot SPECTRA/SPE/SPX/LPM II		1
7	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	3
8	12.40.417	Abstandsbolzen M4 x 17 I/I SPECTRA/SPE	gesenkt, Gewinde durchgängig geschnitten	4
9	12.40.434	Abstandsbolzen M4 x 34,8 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	8
10*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
11	12.88.035	Raststift SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE		1
12	16.01.017	Elastikpuffer weiß (DxH) 9,5 x 1,5mm	selbstklebend 3M-SJ5816	2
13	16.87.001	Sichtfenster SPE/SPX		1
14	16.87.005	Etikettenführung SPE/SPX/DUOPR./ILS/ILX		2
15	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
16	16.88.065	Bremsring	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA/Eco	1
17	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1
18*	18.88.101	Andruckwalze 42 Shore A schwarz	2x SPECTRA/2x SPX/5x DUOPRINT107/ILX 10X/SPE	2
19	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		4
20	28.87.001	Winder-Zuleitung SPE		1
21	28.87.005	Kabel für Lichtschranke Eti. SPE		1
22	28.87.010	Druckkopfkabel Power SPE107/106		1
23	28.87.015	Verbindungskabel Sensoren SPE		1
24	28.87.020	Druckkopfkabel Signal SPE 107/108/160		1
25	28.87.025	Verbindungskabel VP/RW Motoren (ST) SPE		1
26	28.87.030	Verbindungskabel VP/RW DK-Sign.(BU) SPE		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

61 / 154

71.87.701

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

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	35.01.005	Flachbandkabelhalter		1
28	35.01.011	Cord-Clip 8mm		2
29*	37.04.101	Thermodruckkopf 107-12	SPECTRA / SPE / DPM IIIi mit Lötbrücke	1
30	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
31	37.88.005	Klebeband 3M VHB 4945, 1mm dick, weiß	Verkauf nur per Rolle möglich!!	0,02
32	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	12
33	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	9
34	40.02.010	Seeger-Sicherungsring 10mm DIN 471		1
35	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		26
36	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		26
37	42.05.006	Kegelkerbstift 3,0 x 6 S1 DIN 1471		2
38	45.87.015	Druckkopflager links	SPE + SPECTRA 107/160/2x DUOPRINT	1
39	45.87.020	Druckkopflager rechts	SPE + SPECTRA 107/160/2x DUOPRINT	1
40	45.87.025	Distanzpeiler SPE 2x		2
41	45.87.110	Druckkopfhalter	SPE 107/SPECTRA 107/2x DUOPRINT 107	1
42	45.87.120	Zwischenplatte rechts	SPE/SPECTRA107/SPX/2x DUOPRINT 107/ILX 10X	1
43	45.87.125	Halter f. Haube SPE I 107/104/106/107		1
44	45.87.502	Spendepfeiler kurz SPE10X / SPX10X	hartverchromt	1
45	45.88.020	Distanzstück SPECTRA I/SPE I		1
46	45.88.025	Andruckhebel rot SPECTRA I/SPE/SPX/LPM II		1
47	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
48	45.88.101	Profil oben 140 mm SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
49	46.87.101	Druckkopfwelle rechts	SPE 107/SPECTRA 107/DUOPRINT 107	1
50	46.87.105	Lagerpfeiler für Etikettenführung	SPE10X/SPX/DUOPRINT 107/LPM II 10X	1
51	46.87.120	Bürstenwelle SPE 10X/SPX/LPM II 10X		4
52	46.88.115	Stellwelle SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

62 / 154

71.87.701

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

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	46.88.120	TCR-Auf/Abwickelwelle	je 2x SPECTRA/SPE/SPX/VITA II/ILX 10X	2
54	47.04.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 DIN934		4
55	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		1
56	48.01.306	6kt-Schraube VZ M3 x 6 DIN933		1
57	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		2
58	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		4
59	48.10.408V	GST A2 rostfrei M4 x 8 DIN913		3
60	48.10.505V	GST A2 rostfrei M5 x 5 DIN913		5
61	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		2
62	48.13.410V	EJOT PT Schraube A2 rostfrei DG A 40x10 WN1542 Z		3
63	48.13.416	EJOT PT Schraube VZ Typ DG B 40 x 16 WN1543		3
64	48.14.205V	X-SL LK A2 rostfrei M2,5 x 5 DIN7985		6
65	48.14.306V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 6 DIN7985		26
66	48.14.310V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 10 DIN7985		4
67	48.14.406V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 6 DIN7985		1
68	48.14.410V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 10 DIN7985		8
69	48.15.002V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 10 DIN965		5
70	48.15.004V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 16 DIN965		22
71	48.15.204V	X-SL SK A2 rostfrei M2,5 x 4 DIN965		3
72	48.15.304V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 4 DIN965		2
73	48.15.310V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 10 DIN965		1
74	48.15.316V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 16 DIN965		1
75*	48.16.005	Rändelschraube M3 x 12 rot	Kopf in RAL3000	2
76	48.16.028	Inbusschraube bearbeitet M4x28	SPECTRA/SPE/VARIO II	1
77	48.16.312V	Inbus A2 rostfrei M3 x 12 DIN912		2
78	48.16.316V	Inbus A2 rostfrei M3 x 16 DIN912		2

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

63 / 154

71.87.701

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

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	48.16.410V	Inbus A2 rostfrei M4 x 10 DIN912		12
80	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		5
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	48.87.010	Stellschraube	SPE/SPECTRA 107/160/8x DUOPRINT	4
86	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		2
87	50.01.012	U-Scheibe A2 rostfrei 18 x 8,15 x 1,0		4
88	50.01.031	U-Scheibe A2 rostfrei 12 x 8,2 x 0,2		1
89	50.01.046V	U-Scheibe A2 rostfrei M4 DIN9021		4
90	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		9
91	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		4
92	50.15.005	Bremsscheibe SPECTRA/VARIO/VITA/ILS/ILX	DESCO/IDS/OPTIMO/DUOPRINT	1
93*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	2
94	52.01.010	Druckfeder SOLO/VARIO/SPECTRA/VITA		1
95	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1
96*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
97*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
98	55.10.001	Skala selbstklebend		1
99*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		8
100*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
101*	57.02.108	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-08-02 SPECTRA		1
102	57.05.015	Flachhaftgreifer FGN 10 IG	mit Innengewindezapfen	1
103	57.05.016	Gegenstück für Magnet SPE I		1
104	57.88.005	Scharnier gerollt DIN 7954, 30x22x0,8	gelocht, Niro	2

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.701

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

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105*	59.87.385	Zahnriemen 60DS3M384NG (128Z)	SPE/SPECTRA II Optimierung	1
106*	59.87.481	Zahnriemen 60DS3M480NG (160Z)	SPE/SPECTRA 107/160/DUOPRINT/ILX 10X	1
107	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
108	59.88.033	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=17	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO V	1
109	67.87.005	Deckel hinten SPE rechts	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
110	67.87.010	Anschlussblech SPE rechts		1
111	67.87.015	Lagerplatte oben SPE/LPM II 107/160 rechts		1
112	67.87.025	Lagerplatte unten SPE107/160 rechts		1
113	67.87.030	Haltewinkel f. Verteilerplatte SPE		1
114	67.87.035	Riegel re SPE/SPECTRA107/160/2x DUOPRINT		1
115	67.87.110	Deckel vorn Fensterteil SPE	beschichtet 2M9967 (ähnl. RAL 5022)	1
116	67.87.111	Deckel vorn Oberteil SPE107	RAL 7035 Feinstruktur matt	1
117	67.87.125	Deckblech unten SPE107		1
118	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
119	67.88.035	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA I/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO	1
120	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1
121	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1
122	70.67.006	Verteilerplatine DPM III KA o. re./SPE		1
123	71.55.060	Lichtschränke TCR	VARIO II/DPM/SPECTRA/SPE/SPX I	1
124	71.87.010	Schrittmotor Vorschub kpl. SPE re		1
125	71.88.015	Lichtschränke DK kpl. SPECTRA I/SPE I		1
126	71.88.019	Lichtschränke Etiketten DL kpl. SPE		1
127	72.87.005	Trägerplatte kpl. SPE107/160 rechts		1
128	72.87.010	Stellstück unten kpl.	2xSPE+SPEC 107/160, 4x DUOPRINT	2
129	72.87.012	Stellstück oben kpl.	2xSPE+SPEC 107/160, 4x DUOPRINT	2
130*	72.87.034	Zahnriemenrad kpl.	SPE/SPX/FLEXICODE/ILX 10X	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.701

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

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
131	72.87.120	Bürstenwelle kpl. 2x SPE 10X/SPX/ILX 10X/LPM II		2
132*	72.88.034	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX 10X	1
133*	72.88.048	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/2x VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/ALP re	1
134	72.88.070	Rückzugblech kpl.	SPECTRA/SPE/DPM III/VARIO/SPX/VITA/ILX/ALP	1
135*	72.88.101	TCR-Auf/Abwickelrolle kpl.	SPECTRA/DPM III/SPE/VARIO/SPX/VITA II/ILX 10X re.	2
136	72.88.105	Andruckwelle kpl.	SPECTRA107/108/SPE re/SPX re/2x DUOPRINT/ILX 10X r	1

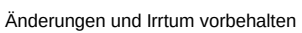
*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

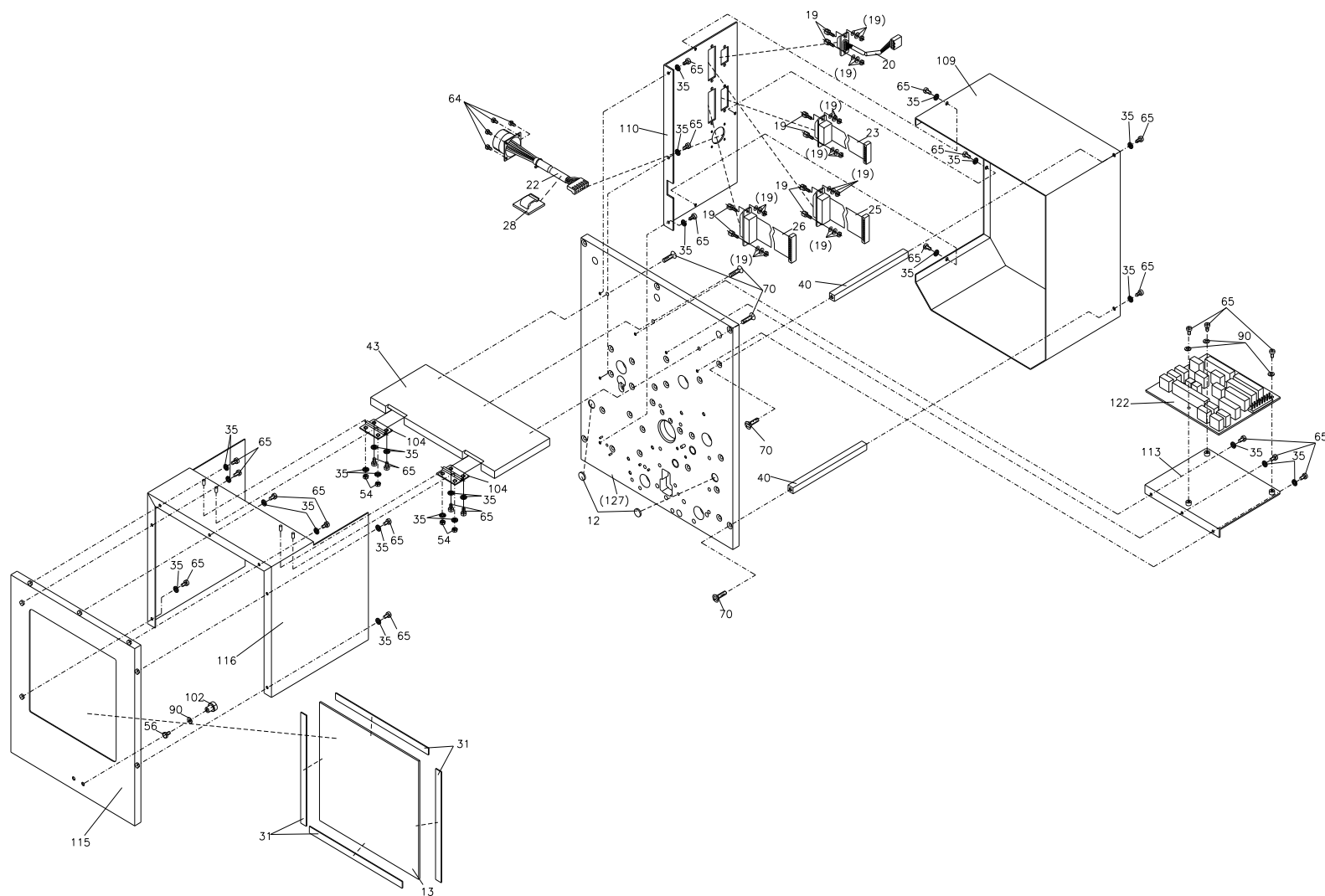
66 / 154

**DRUCKMECH. SPE 107-12 "CV" LI/O.SP/O.OPT
TRANSFER**



71.87.721

**DRUCKMECH. SPE 107-12 "CV" LI/O.SP/O.OPT
TRANSFER**



71.87.721

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

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1*	10.87.020	Exzenterlager	VARIO/SPE/SPX/VITA/ILS/ILX/FLEXICODE	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*	10.88.020	Exzenterlager	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/6x DUOPRINT/ILX	1
5	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
6	10.88.035	Rändelknopf rot SPECTRA/SPE/SPX/LPM II		1
7	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	3
8	12.40.417	Abstandsbolzen M4 x 17 I/I SPECTRA/SPE	gesenkt, Gewinde durchgängig geschnitten	4
9	12.40.434	Abstandsbolzen M4 x 34,8 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	8
10*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
11	12.88.035	Raststift SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE		1
12	16.01.017	Elastikpuffer weiß (DxH) 9,5 x 1,5mm	selbstklebend 3M-SJ5816	2
13	16.87.001	Sichtfenster SPE/SPX		1
14	16.87.005	Etikettenführung SPE/SPX/DUOPR./ILS/ILX		2
15	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
16	16.88.065	Bremsring	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA/Eco	1
17	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1
18*	18.88.101	Andruckwalze 42 Shore A schwarz	2x SPECTRA/2x SPX/5x DUOPRINT107/ILX 10X/SPE	2
19	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		4
20	28.87.001	Winder-Zuleitung SPE		1
21	28.87.005	Kabel für Lichtschranke Eti. SPE		1
22	28.87.010	Druckkopfkabel Power SPE107/106		1
23	28.87.015	Verbindungskabel Sensoren SPE		1
24	28.87.020	Druckkopfkabel Signal SPE 107/108/160		1
25	28.87.025	Verbindungskabel VP/RW Motoren (ST) SPE		1
26	28.87.030	Verbindungskabel VP/RW DK-Sign.(BU) SPE		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.721

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

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	35.01.005	Flachbandkabelhalter		1
28	35.01.011	Cord-Clip 8mm		2
29*	37.04.101	Thermodruckkopf 107-12	SPECTRA / SPE / DPM IIIi mit Lötbrücke	1
30	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
31	37.88.005	Klebeband 3M VHB 4945, 1mm dick, weiß	Verkauf nur per Rolle möglich!!	0,02
32	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	12
33	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	9
34	40.02.010	Seeger-Sicherungsring 10mm DIN 471		1
35	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		26
36	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		26
37	42.05.006	Kegelkerbstift 3,0 x 6 S1 DIN 1471		2
38	45.87.015	Druckkopflager links	SPE + SPECTRA 107/160/2x DUOPRINT	1
39	45.87.020	Druckkopflager rechts	SPE + SPECTRA 107/160/2x DUOPRINT	1
40	45.87.025	Distanzpfiler SPE 2x		2
41	45.87.110	Druckkopfhalter	SPE 107/SPECTRA 107/2x DUOPRINT 107	1
42	45.87.121	Zwischenplatte links SPE	SPE107/104/106/SPX/LPM II/ILX 10X	1
43	45.87.125	Halter f. Haube SPE I 107/104/106/107		1
44	45.87.502	Spendepfeiler kurz SPE10X / SPX10X	hartverchromt	1
45	45.88.020	Distanzstück SPECTRA I/SPE I		1
46	45.88.025	Andruckhebel rot SPECTRA I/SPE/SPX/LPM II		1
47	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
48	45.88.101	Profil oben 140 mm SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
49	46.87.102	Druckkopfwelle SPE 107 li./LPM II 107 li.		1
50	46.87.105	Lagerpfeiler für Etikettenführung	SPE10X/SPX/DUOPRINT 107/LPM II 10X	1
51	46.87.120	Bürstenwelle SPE 10X/SPX/LPM II 10X		4
52	46.88.115	Stellwelle SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

70 / 154

71.87.721

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

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	46.88.120	TCR-Auf/Abwickelwelle	je 2x SPECTRA/SPE/SPX/VITA II/ILX 10X	2
54	47.04.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 DIN934		4
55	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		1
56	48.01.306	6kt-Schraube VZ M3 x 6 DIN933		1
57	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		2
58	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		4
59	48.10.408V	GST A2 rostfrei M4 x 8 DIN913		3
60	48.10.505V	GST A2 rostfrei M5 x 5 DIN913		5
61	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		2
62	48.13.410V	EJOT PT Schraube A2 rostfrei DG A 40x10 WN1542 Z		3
63	48.13.416	EJOT PT Schraube VZ Typ DG B 40 x 16 WN1543		3
64	48.14.205V	X-SL LK A2 rostfrei M2,5 x 5 DIN7985		6
65	48.14.306V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 6 DIN7985		26
66	48.14.310V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 10 DIN7985		4
67	48.14.406V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 6 DIN7985		1
68	48.14.410V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 10 DIN7985		8
69	48.15.002V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 10 DIN965		5
70	48.15.004V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 16 DIN965		22
71	48.15.204V	X-SL SK A2 rostfrei M2,5 x 4 DIN965		3
72	48.15.304V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 4 DIN965		2
73	48.15.310V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 10 DIN965		1
74	48.15.316V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 16 DIN965		1
75*	48.16.005	Rändelschraube M3 x 12 rot	Kopf in RAL3000	2
76	48.16.028	Inbusschraube bearbeitet M4x28	SPECTRA/SPE/VARIO II	1
77	48.16.312V	Inbus A2 rostfrei M3 x 12 DIN912		2
78	48.16.316V	Inbus A2 rostfrei M3 x 16 DIN912		2

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

71 / 154

71.87.721

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

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	48.16.410V	Inbus A2 rostfrei M4 x 10 DIN912		12
80	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		5
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	48.87.010	Stellschraube	SPE/SPECTRA 107/160/8x DUOPRINT	4
86	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		2
87	50.01.012	U-Scheibe A2 rostfrei 18 x 8,15 x 1,0		4
88	50.01.031	U-Scheibe A2 rostfrei 12 x 8,2 x 0,2		1
89	50.01.046V	U-Scheibe A2 rostfrei M4 DIN9021		4
90	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		9
91	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		4
92	50.15.005	Bremsscheibe SPECTRA/VARIO/VITA/ILS/ILX	DESCO/IDS/OPTIMO/DUOPRINT	1
93*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	2
94	52.01.010	Druckfeder SOLO/VARIO/SPECTRA/VITA		1
95	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1
96*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
97*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
98	55.10.001	Skala selbstklebend		1
99*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		8
100*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
101*	57.02.108	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-08-02 SPECTRA		1
102	57.05.015	Flachhaftgreifer FGN 10 IG	mit Innengewindezapfen	1
103	57.05.016	Gegenstück für Magnet SPE I		1
104	57.88.005	Scharnier gerollt DIN 7954, 30x22x0,8	gelocht, Niro	2

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

72 / 154

71.87.721

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

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105*	59.87.385	Zahnriemen 60DS3M384NG (128Z)	SPE/SPECTRA II Optimierung	1
106*	59.87.481	Zahnriemen 60DS3M480NG (160Z)	SPE/SPECTRA 107/160/DUOPRINT/ILX 10X	1
107	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
108	59.88.033	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=17	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO V	1
109	67.87.006	Deckel hinten SPE links	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
110	67.87.011	Anschlussblech SPE links		1
111	67.87.016	Lagerplatte oben SPE/LPM II 107/160 links		1
112	67.87.026	Lagerplatte unten SPE107/160 links		1
113	67.87.030	Haltewinkel f. Verteilerplatte SPE		1
114	67.87.036	Riegel links SPE107/160		1
115	67.87.110	Deckel vorn Fensterteil SPE	beschichtet 2M9967 (ähnl. RAL 5022)	1
116	67.87.111	Deckel vorn Oberteil SPE107	RAL 7035 Feinstruktur matt	1
117	67.87.125	Deckblech unten SPE107		1
118	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
119	67.88.035	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA I/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO	1
120	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1
121	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1
122	70.67.006	Verteilerplatine DPM III KA o. re./SPE		1
123	71.55.060	Lichtschränke TCR	VARIO II/DPM/SPECTRA/SPE/SPX I	1
124	71.87.012	Schrittmotor Vorschub kpl. SPE li		1
125	71.88.015	Lichtschränke DK kpl. SPECTRA I/SPE I		1
126	71.88.019	Lichtschränke Etiketten DL kpl. SPE		1
127	72.87.006	Trägerplatte kpl. SPE107/160 links		1
128	72.87.010	Stellstück unten kpl.	2xSPE+SPEC 107/160, 4x DUOPRINT	2
129	72.87.012	Stellstück oben kpl.	2xSPE+SPEC 107/160, 4x DUOPRINT	2
130*	72.87.034	Zahnriemenrad kpl.	SPE/SPX/FLEXICODE/ILX 10X	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.721

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

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
131*	72.87.102	TCR-Auf/Abwickelrolle kpl.	SPE 107 li/DPM III/ SPX li/ILX 10X il/LPM II 10X	2
132	72.87.106	Andruckwelle kpl. SPE/SPX links//ILX 10X li.		1
133	72.87.120	Bürstenwelle kpl. 2x SPE 10X/SPX/ILX 10X/LPM II		2
134*	72.88.034	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX 10X	1
135	72.88.049	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE/ILX/ALP li.	1
136	72.88.070	Rückzugblech kpl.	SPECTRA/SPE/DPM III/VARIO/SPX/VITA/ILX/ALP	1

*empfohlenes Ersatzteil

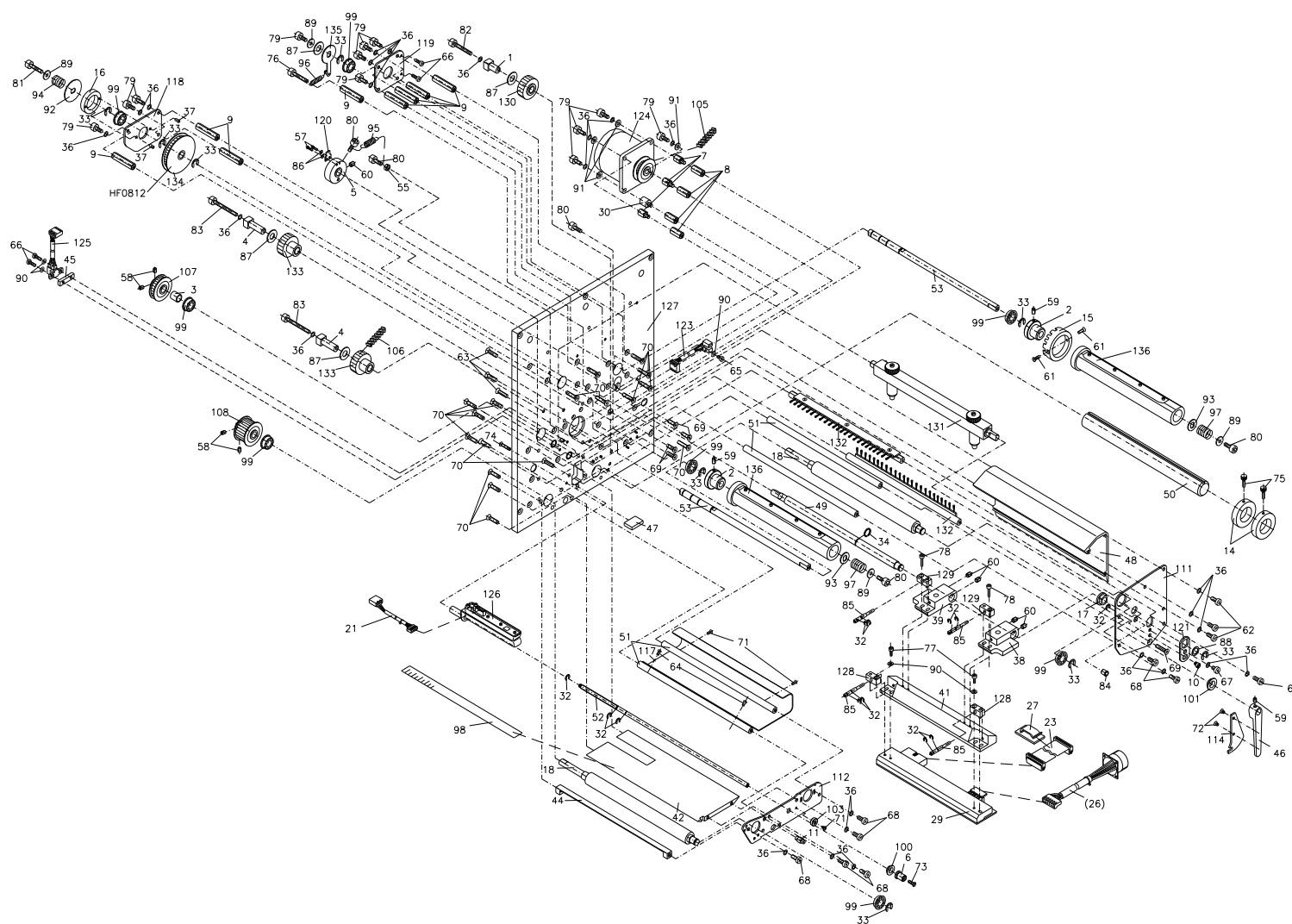
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

74 / 154

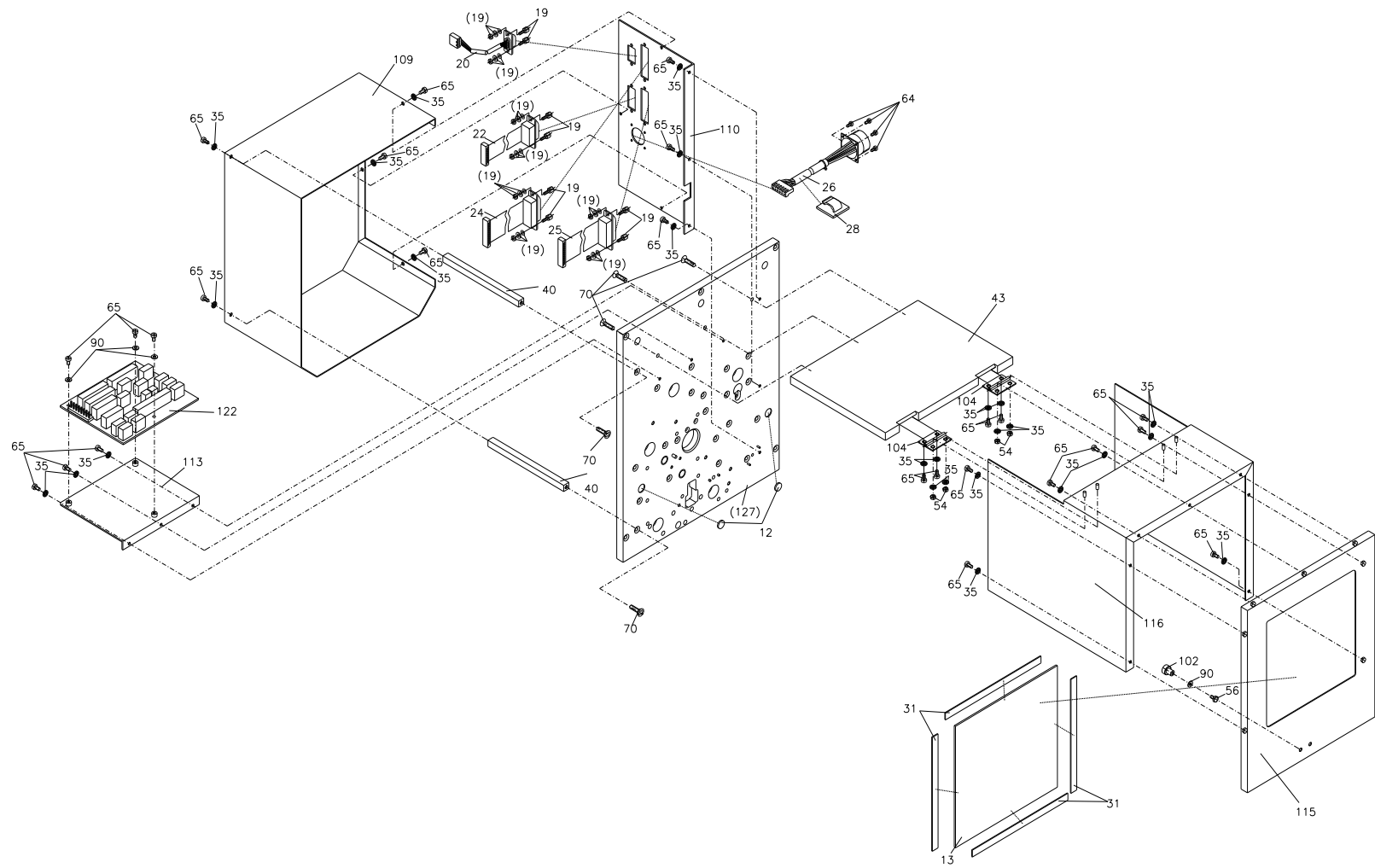
71.87.801

**DRUCKMECH. SPE 160-12 "CV" RE/O.SP/O.OPT
TRANSFER**



71.87.801

DRUCKMECH. SPE 160-12 "CV" RE/O.SP/O.OPT
TRANSFER



71.87.801

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

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1*	10.87.020	Exzenterlager	VARIO/SPE/SPX/VITA/ILS/ILX/FLEXICODE	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*	10.88.020	Exzenterlager	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/6x DUOPRINT/ILX	1
5	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
6	10.88.035	Rändelknopf rot SPECTRA/SPE/SPX/LPM II		1
7	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	3
8	12.40.417	Abstandsbolzen M4 x 17 I/I SPECTRA/SPE	gesenkt, Gewinde durchgängig geschnitten	4
9	12.40.434	Abstandsbolzen M4 x 34,8 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	8
10*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
11	12.88.035	Raststift SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE		1
12	16.01.017	Elastikpuffer weiß (DxH) 9,5 x 1,5mm	selbstklebend 3M-SJ5816	2
13	16.87.001	Sichtfenster SPE/SPX		1
14	16.87.005	Etikettenführung SPE/SPX/DUOPR./ILS/ILX		2
15	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
16	16.88.065	Bremsring	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA/Eco	1
17	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1
18*	18.88.201	Andruckwalze SPECTRA 16X/SPE 16X/SPX 16X/DUOPR.		2
19	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		4
20	28.87.001	Winder-Zuleitung SPE		1
21	28.87.005	Kabel für Lichtschranke Eti. SPE		1
22	28.87.015	Verbindungskabel Sensoren SPE		1
23	28.87.020	Druckkopfkabel Signal SPE 107/108/160		1
24	28.87.025	Verbindungskabel VP/RW Motoren (ST) SPE		1
25	28.87.030	Verbindungskabel VP/RW DK-Sign.(BU) SPE		1
26*	28.87.210	Druckkopfkabel Power SPE 104/160/162		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

77 / 154

71.87.801

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

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	35.01.005	Flachbandkabelhalter		1
28	35.01.011	Cord-Clip 8mm		2
29*	37.04.160	Thermodruckkopf 160-12	SPE / SPECTRA / OPTIMO mit Lötbrücke	1
30	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
31	37.88.005	Klebeband 3M VHB 4945, 1mm dick, weiß	Verkauf nur per Rolle möglich!!	0,02
32	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	12
33	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	9
34	40.02.010	Seeger-Sicherungsring 10mm DIN 471		1
35	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		26
36	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		26
37	42.05.006	Kegelkerbstift 3,0 x 6 S1 DIN 1471		2
38	45.87.015	Druckkopflager links	SPE + SPECTRA 107/160/2x DUOPRINT	1
39	45.87.020	Druckkopflager rechts	SPE + SPECTRA 107/160/2x DUOPRINT	1
40	45.87.025	Distanzpeiler SPE 2x		2
41	45.87.210	Druckkopfhalter	SPE 160/SPECTRA 160/2x DUOPRINT 160	1
42	45.87.220	Zwischenplatte	SPE/SPX162 re/SPECTRA160/2x DUOPRINT 160	1
43	45.87.225	Halter f. Haube SPE160/162		1
44	45.87.504	Spendepfeiler kurz SPE16X / SPX162	hartverchromt	1
45	45.88.020	Distanzstück SPECTRA I/SPE I		1
46	45.88.025	Andruckhebel rot SPECTRA I/SPE/SPX/LPM II		1
47	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
48	45.88.201	Profil oben 200 mm	SPECTRA 16X/SPE 160/SPX 162/2x DUOPR.160	1
49	46.87.201	Druckkopfwelle	SPE 160 re./SPECTRA 160/2x DUOPRINT 160	1
50	46.87.205	Lagerpfeiler für Etikettenführung	SPE/SPX162/DUOPRINT 160/LPM II 16X	1
51	46.87.220	Bürstenwelle SPE160/162/SPX162		4
52	46.88.215	Stellwelle SPECTRA 162/160/SPE/SPX 16X/	DUOPRINT 160/LPM II 16X	1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

78 / 154

71.87.801

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

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	46.88.220	TCR-Auf/Abwickelwelle	SPECTRA 16X/SPE 160/SPX 162/DUOPR. 160/LPM II 16X	2
54	47.04.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 DIN934		4
55	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		1
56	48.01.306	6kt-Schraube VZ M3 x 6 DIN933		1
57	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		2
58	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		4
59	48.10.408V	GST A2 rostfrei M4 x 8 DIN913		3
60	48.10.505V	GST A2 rostfrei M5 x 5 DIN913		5
61	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		2
62	48.13.410V	EJOT PT Schraube A2 rostfrei DG A 40x10 WN1542 Z		3
63	48.13.416	EJOT PT Schraube VZ Typ DG B 40 x 16 WN1543		3
64	48.14.205V	X-SL LK A2 rostfrei M2,5 x 5 DIN7985		6
65	48.14.306V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 6 DIN7985		26
66	48.14.310V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 10 DIN7985		4
67	48.14.406V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 6 DIN7985		1
68	48.14.410V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 10 DIN7985		8
69	48.15.002V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 10 DIN965		5
70	48.15.004V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 16 DIN965		22
71	48.15.204V	X-SL SK A2 rostfrei M2,5 x 4 DIN965		3
72	48.15.304V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 4 DIN965		2
73	48.15.310V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 10 DIN965		1
74	48.15.316V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 16 DIN965		1
75*	48.16.005	Rändelschraube M3 x 12 rot	Kopf in RAL3000	2
76	48.16.028	Inbusschraube bearbeitet M4x28	SPECTRA/SPE/VARIO II	1
77	48.16.312V	Inbus A2 rostfrei M3 x 12 DIN912		2
78	48.16.316V	Inbus A2 rostfrei M3 x 16 DIN912		2

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.801

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

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	48.16.410V	Inbus A2 rostfrei M4 x 10 DIN912		12
80	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		5
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	48.87.010	Stellschraube	SPE/SPECTRA 107/160/8x DUOPRINT	4
86	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		2
87	50.01.012	U-Scheibe A2 rostfrei 18 x 8,15 x 1,0		4
88	50.01.031	U-Scheibe A2 rostfrei 12 x 8,2 x 0,2		1
89	50.01.046V	U-Scheibe A2 rostfrei M4 DIN9021		4
90	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		9
91	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		4
92	50.15.005	Bremsscheibe SPECTRA/VARIO/VITA/ILS/ILX	DESCO/IDS/OPTIMO/DUOPRINT	1
93*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	2
94	52.01.010	Druckfeder SOLO/VARIO/SPECTRA/VITA		1
95	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1
96*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
97*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
98	55.10.001	Skala selbstklebend		1
99*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		8
100*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
101*	57.02.108	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-08-02 SPECTRA		1
102	57.05.015	Flachhaftgreifer FGN 10 IG	mit Innengewindezapfen	1
103	57.05.016	Gegenstück für Magnet SPE I		1
104	57.88.005	Scharnier gerollt DIN 7954, 30x22x0,8	gelocht, Niro	2

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.801

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

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105*	59.87.385	Zahnriemen 60DS3M384NG (128Z)	SPE/SPECTRA II Optimierung	1
106*	59.87.481	Zahnriemen 60DS3M480NG (160Z)	SPE/SPECTRA 107/160/DUOPRINT/ILX 10X	1
107	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
108	59.88.033	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=17	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO V	1
109	67.87.005	Deckel hinten SPE rechts	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
110	67.87.010	Anschlussblech SPE rechts		1
111	67.87.015	Lagerplatte oben SPE/LPM II 107/160 rechts		1
112	67.87.025	Lagerplatte unten SPE107/160 rechts		1
113	67.87.030	Haltewinkel f. Verteilerplatte SPE		1
114	67.87.035	Riegel re SPE/SPECTRA107/160/2x DUOPRINT		1
115	67.87.110	Deckel vorn Fensterteil SPE	beschichtet 2M9967 (ähnl. RAL 5022)	1
116	67.87.211	Deckel vorn Oberteil SPE160	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
117	67.87.225	Deckblech unten SPE160		1
118	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
119	67.88.035	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA I/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO	1
120	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1
121	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1
122	70.67.006	Verteilerplatine DPM III KA o. re./SPE		1
123	71.55.060	Lichtschränke TCR	VARIO II/DPM/SPECTRA/SPE/SPX I	1
124	71.87.010	Schrittmotor Vorschub kpl. SPE re		1
125	71.88.015	Lichtschränke DK kpl. SPECTRA I/SPE I		1
126	71.88.019	Lichtschränke Etiketten DL kpl. SPE		1
127	72.87.005	Trägerplatte kpl. SPE107/160 rechts		1
128	72.87.010	Stellstück unten kpl.	2xSPE+SPEC 107/160, 4x DUOPRINT	2
129	72.87.012	Stellstück oben kpl.	2xSPE+SPEC 107/160, 4x DUOPRINT	2
130*	72.87.034	Zahnriemenrad kpl.	SPE/SPX/FLEXICODE/ILX 10X	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.801

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

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
131	72.87.205	Andruckwelle KCE kpl.	SPE 160 re./SPECTRA 160/2x DUOPRINT 160	1
132	72.87.220	Bürstenwelle kpl. SPE 160/162/SPX 162/LPM II 16X		2
133*	72.88.034	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX 10X	1
134*	72.88.048	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/2x VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ILX/ALP re	1
135	72.88.070	Rückzugblech kpl.	SPECTRA/SPE/DPM III/VARIO/SPX/VITA/ILX/ALP	1
136*	72.88.201	TCR-Auf/Abwickelrolle	2x SPECTRA 16X/SPX 162/DUOPRINT 160	2

*empfohlenes Ersatzteil

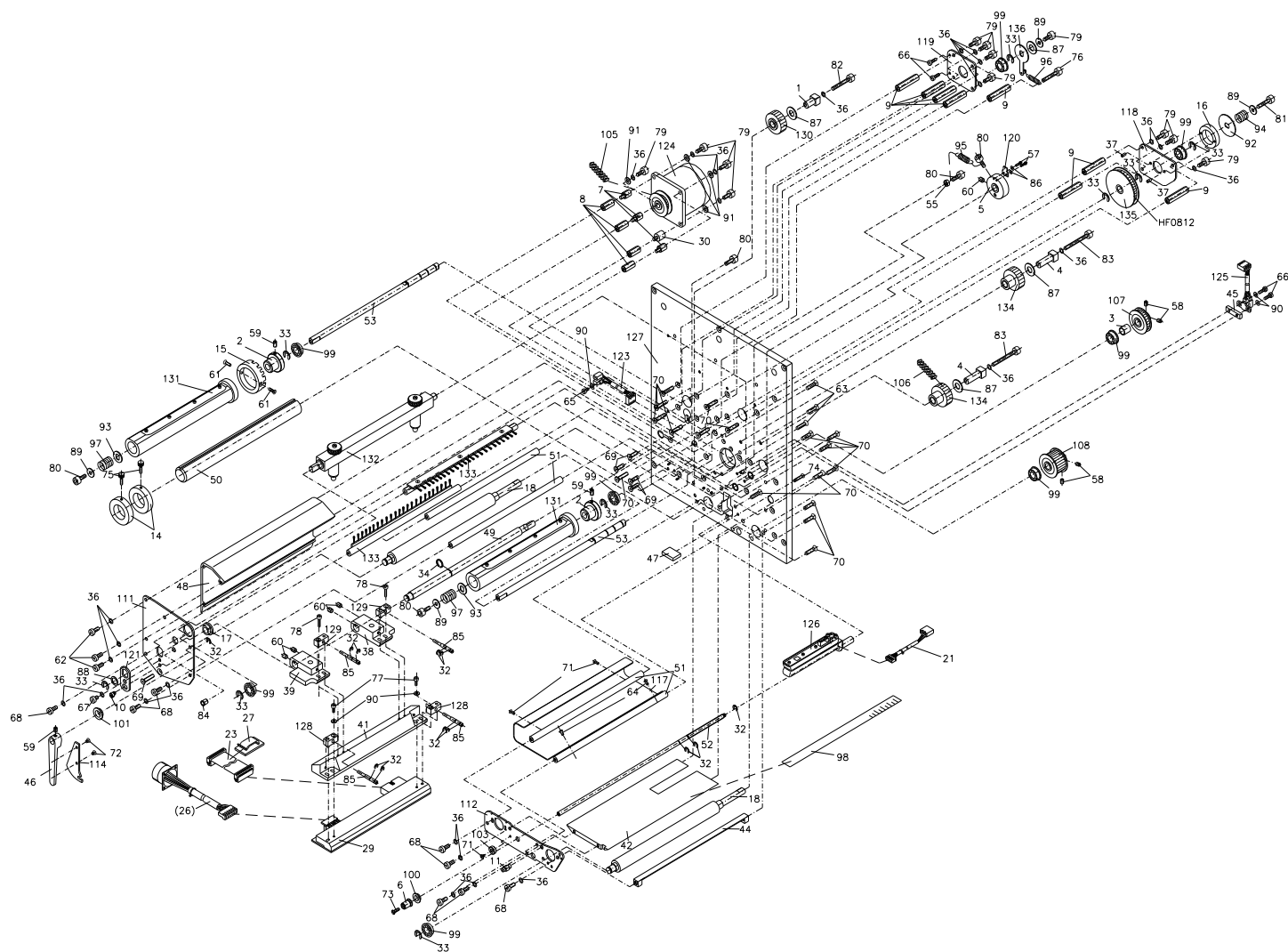
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

82 / 154

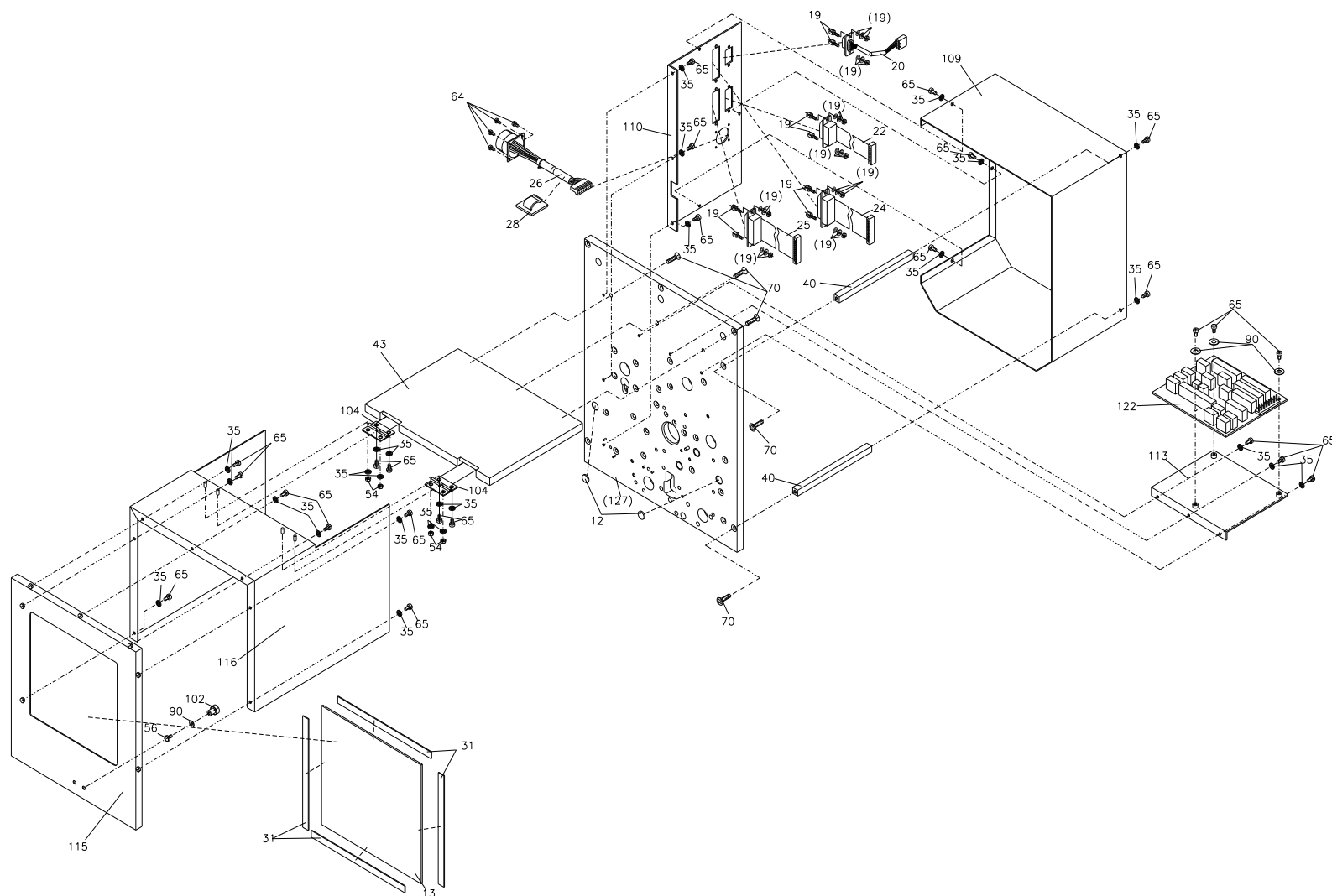
71.87.821

**DRUCKMECH. SPE 160-12 "CV" LI/O.SP/O.OPT
TRANSFER**



71.87.821

**DRUCKMECH. SPE 160-12 "CV" LI/O.SP/O.OPT
TRANSFER**



71.87.821

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

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1*	10.87.020	Exzenterlager	VARIO/SPE/SPX/VITA/ILS/ILX/FLEXICODE	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*	10.88.020	Exzenterlager	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/6x DUOPRINT/ILX	1
5	10.88.025	Lagerring SPECTRA/SPE/SPX		1
6	10.88.035	Rändelknopf rot SPECTRA/SPE/SPX/LPM II		1
7	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	3
8	12.40.417	Abstandsbolzen M4 x 17 I/I SPECTRA/SPE	gesenkt, Gewinde durchgängig geschnitten	4
9	12.40.434	Abstandsbolzen M4 x 34,8 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0 plan gedreht	8
10*	12.88.030	Exzenterbolzen SPECTRA/SPE/SPX		1
11	12.88.035	Raststift SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE		1
12	16.01.017	Elastikpuffer weiß (DxH) 9,5 x 1,5mm	selbstklebend 3M-SJ5816	2
13	16.87.001	Sichtfenster SPE/SPX		1
14	16.87.005	Etikettenführung SPE/SPX/DUOPR./ILS/ILX		2
15	16.88.055	Schaltrolle	SPECTRA/SPE/DPM/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
16	16.88.065	Bremsring	SPECTRA/SPE/VARIO/SPX/VITA/Eco	1
17	16.88.070	Gleitlager SPECTRA/SPE/SPX/ALP		1
18*	18.88.201	Andruckwalze SPECTRA 16X/SPE 16X/SPX 16X/DUOPR.		2
19	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		4
20	28.87.001	Winder-Zuleitung SPE		1
21	28.87.005	Kabel für Lichtschranke Eti. SPE		1
22	28.87.015	Verbindungskabel Sensoren SPE		1
23	28.87.020	Druckkopfkabel Signal SPE 107/108/160		1
24	28.87.025	Verbindungskabel VP/RW Motoren (ST) SPE		1
25	28.87.030	Verbindungskabel VP/RW DK-Sign.(BU) SPE		1
26*	28.87.210	Druckkopfkabel Power SPE 104/160/162		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

85 / 154

71.87.821

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

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	35.01.005	Flachbandkabelhalter		1
28	35.01.011	Cord-Clip 8mm		2
29*	37.04.160	Thermodruckkopf 160-12	SPE / SPECTRA / OPTIMO mit Lötbrücke	1
30	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
31	37.88.005	Klebeband 3M VHB 4945, 1mm dick, weiß	Verkauf nur per Rolle möglich!!	0,02
32	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	12
33	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	9
34	40.02.010	Seeger-Sicherungsring 10mm DIN 471		1
35	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		26
36	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		26
37	42.05.006	Kegelkerbstift 3,0 x 6 S1 DIN 1471		2
38	45.87.015	Druckkopflager links	SPE + SPECTRA 107/160/2x DUOPRINT	1
39	45.87.020	Druckkopflager rechts	SPE + SPECTRA 107/160/2x DUOPRINT	1
40	45.87.025	Distanzpfiler SPE 2x		2
41	45.87.210	Druckkopfhalter	SPE 160/SPECTRA 160/2x DUOPRINT 160	1
42	45.87.221	Zwischenplatte SPE16X li./SPX 162 li.		1
43	45.87.225	Halter f. Haube SPE160/162		1
44	45.87.504	Spendepfeiler kurz SPE16X / SPX162	hartverchromt	1
45	45.88.020	Distanzstück SPECTRA I/SPE I		1
46	45.88.025	Andruckhebel rot SPECTRA I/SPE/SPX/LPM II		1
47	45.88.035	Anschlag SPECTRA/SPE/SPX/ILX 10X		1
48	45.88.201	Profil oben 200 mm	SPECTRA 16X/SPE 160/SPX 162/2x DUOPR.160	1
49	46.87.202	Druckkopfwelle SPE 160 li/LPM II 160 li		1
50	46.87.205	Lagerpfiler für Etikettenführung	SPE/SPX162/DUOPRINT 160/LPM II 16X	1
51	46.87.220	Bürstenwelle SPE160/162/SPX162		4
52	46.88.215	Stellwelle SPECTRA 162/160/SPE/SPX 16X/	DUOPRINT 160/LPM II 16X	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.821

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

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	46.88.220	TCR-Auf/Abwickelwelle	SPECTRA 16X/SPE 160/SPX 162/DUOPR. 160/LPM II 16X	2
54	47.04.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 DIN934		4
55	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		1
56	48.01.306	6kt-Schraube VZ M3 x 6 DIN933		1
57	48.04.208V	ZK mit Schlitz A2 rostfrei M2 x 8 DIN84		2
58	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		4
59	48.10.408V	GST A2 rostfrei M4 x 8 DIN913		3
60	48.10.505V	GST A2 rostfrei M5 x 5 DIN913		5
61	48.13.212	EJOT PT Schraube VZ KA 22 x 4,5 WN1412 H		2
62	48.13.410V	EJOT PT Schraube A2 rostfrei DG A 40x10 WN1542 Z		3
63	48.13.416	EJOT PT Schraube VZ Typ DG B 40 x 16 WN1543		3
64	48.14.205V	X-SL LK A2 rostfrei M2,5 x 5 DIN7985		6
65	48.14.306V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 6 DIN7985		26
66	48.14.310V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 10 DIN7985		4
67	48.14.406V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 6 DIN7985		1
68	48.14.410V	X-SL LK A2 rostfrei M4 x 10 DIN7985		8
69	48.15.002V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 10 DIN965		5
70	48.15.004V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 16 DIN965		22
71	48.15.204V	X-SL SK A2 rostfrei M2,5 x 4 DIN965		3
72	48.15.304V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 4 DIN965		2
73	48.15.310V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 10 DIN965		1
74	48.15.316V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 16 DIN965		1
75*	48.16.005	Rändelschraube M3 x 12 rot	Kopf in RAL3000	2
76	48.16.028	Inbusschraube bearbeitet M4x28	SPECTRA/SPE/VARIO II	1
77	48.16.312V	Inbus A2 rostfrei M3 x 12 DIN912		2
78	48.16.316V	Inbus A2 rostfrei M3 x 16 DIN912		2

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.821

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

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
79	48.16.410V	Inbus A2 rostfrei M4 x 10 DIN912		12
80	48.16.412V	Inbus A2 rostfrei M4 x 12 DIN912		5
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	48.87.010	Stellschraube	SPE/SPECTRA 107/160/8x DUOPRINT	4
86	50.01.009V	U-Scheibe A2 rostfrei M2 DIN125A		2
87	50.01.012	U-Scheibe A2 rostfrei 18 x 8,15 x 1,0		4
88	50.01.031	U-Scheibe A2 rostfrei 12 x 8,2 x 0,2		1
89	50.01.046V	U-Scheibe A2 rostfrei M4 DIN9021		4
90	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		9
91	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		4
92	50.15.005	Bremsscheibe SPECTRA/VARIO/VITA/ILS/ILX	DESCO/IDS/OPTIMO/DUOPRINT	1
93*	50.88.001	Mitnehmerscheibe SPECTRA/SPE/SPX/	DPMIII/VARIO II/VITA/ILS/FLEXICODE/DPM IV/2x ALP	2
94	52.01.010	Druckfeder SOLO/VARIO/SPECTRA/VITA		1
95	52.02.047	Zugfeder DESCO/IDS/SPECTRA/SPE/SPX/ILS/ILX		1
96*	52.55.010	Zugfeder 1.4310 d=0,4 De=5,6 Lo=19,5		1
97*	52.88.005	Druckfeder	SPECTRA/DPM/SPE/VARIO/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	2
98	55.10.001	Skala selbstklebend		1
99*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		8
100*	57.02.105	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-05-02 SPECTRA		1
101*	57.02.108	IGLIDUR-Clips-Lager MCM-08-02 SPECTRA		1
102	57.05.015	Flachhaftgreifer FGN 10 IG	mit Innengewindezapfen	1
103	57.05.016	Gegenstück für Magnet SPE I		1
104	57.88.005	Scharnier gerollt DIN 7954, 30x22x0,8	gelocht, Niro	2

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

88 / 154

71.87.821

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

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
105*	59.87.385	Zahnriemen 60DS3M384NG (128Z)	SPE/SPECTRA II Optimierung	1
106*	59.87.481	Zahnriemen 60DS3M480NG (160Z)	SPE/SPECTRA 107/160/DUOPRINT/ILX 10X	1
107	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
108	59.88.033	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=17	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO V	1
109	67.87.006	Deckel hinten SPE links	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
110	67.87.011	Anschlussblech SPE links		1
111	67.87.016	Lagerplatte oben SPE/LPM II 107/160 links		1
112	67.87.026	Lagerplatte unten SPE107/160 links		1
113	67.87.030	Haltewinkel f. Verteilerplatte SPE		1
114	67.87.036	Riegel links SPE107/160		1
115	67.87.110	Deckel vorn Fensterteil SPE	beschichtet 2M9967 (ähnl. RAL 5022)	1
116	67.87.211	Deckel vorn Oberteil SPE160	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
117	67.87.225	Deckblech unten SPE160		1
118	67.88.030	Lagerplatte TCR-Aufwicklung	SPECTRA I/II/SPE/VARIO/SPX/VITA	1
119	67.88.035	Lagerplatte TCR-Abwicklung	SPECTRA I/SPE/SPX/VITA/ILX/VARIO	1
120	67.88.065	Schaltblech SPECTRA/SPE/SPX		1
121	67.88.080	Stellblech SPECTRA/SPE/SPX		1
122	70.67.006	Verteilerplatine DPM III KA o. re./SPE		1
123	71.55.060	Lichtschränke TCR	VARIO II/DPM/SPECTRA/SPE/SPX I	1
124	71.87.012	Schrittmotor Vorschub kpl. SPE li		1
125	71.88.015	Lichtschränke DK kpl. SPECTRA I/SPE I		1
126	71.88.019	Lichtschränke Etiketten DL kpl. SPE		1
127	72.87.006	Trägerplatte kpl. SPE107/160 links		1
128	72.87.010	Stellstück unten kpl.	2xSPE+SPEC 107/160, 4x DUOPRINT	2
129	72.87.012	Stellstück oben kpl.	2xSPE+SPEC 107/160, 4x DUOPRINT	2
130*	72.87.034	Zahnriemenrad kpl.	SPE/SPX/FLEXICODE/ILX 10X	1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.821

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

Transfer

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
131	72.87.202	TCR-Auf/Abwickelrolle kpl.	2x SPE160 li / 2x SPX 162/2x LPM II 16X	2
132	72.87.206	Andruckwelle KCE kpl. SPE160 links/LPM II 160		1
133	72.87.220	Bürstenwelle kpl. SPE 160/162/SPX 162/LPM II 16X		2
134*	72.88.034	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/ILX 10X	1
135	72.88.049	Zahnriemenrad kpl.	SPECTRA/SPE/SPX/FLEXICODE/ILX/ALP li.	1
136	72.88.070	Rückzugblech kpl.	SPECTRA/SPE/DPM III/VARIO/SPX/VITA/ILX/ALP	1

*empfohlenes Ersatzteil

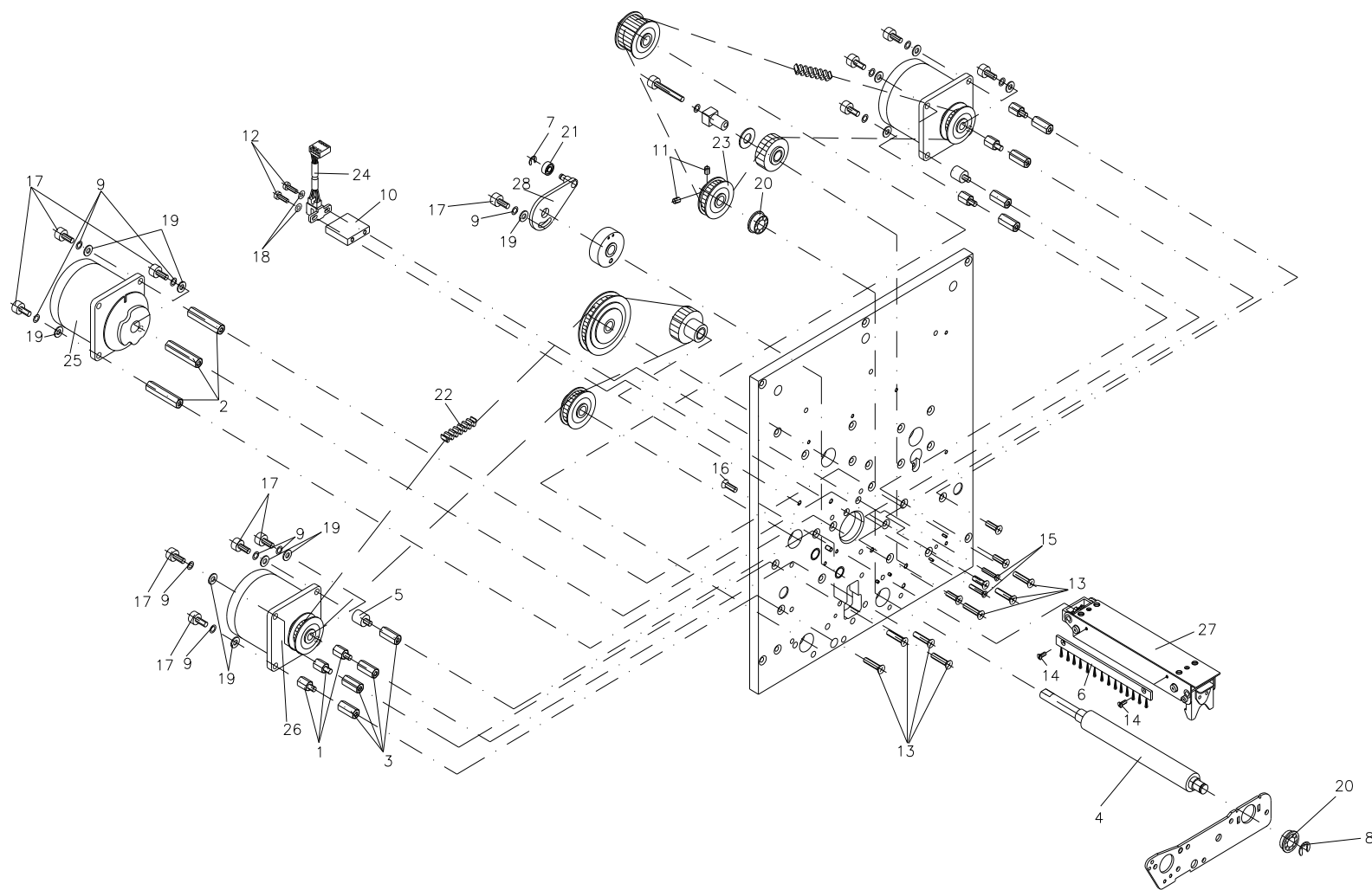
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

90 / 154

71.87.490

**TRANSFERBANDOPTIMIERUNG SPE-107 RECHTS
RÜSTSATZ**



71.87.490

Transferbandoptimierung SPE-107 rechts Rüstsatz

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	3
2	12.40.440	Abstandsbolzen M4 x 40 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	3
3	12.88.410	Abstandsbolzen M4 x 22,3 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	4
4*	18.88.105	Transportwalze SPECT10X Opt./SPE107/LPM II 10X		1
5	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
6	37.88.101	Antistatikbürste	SPECTRA10X/SPE/SPX/VITA/DUOPR. 107/ALP 10X	1
7	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	1
8	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	1
9	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		8
10	45.88.405	Distanzstück Opt. SPECTRA/SPE		1
11	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		2
12	48.14.306V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 6 DIN7985		2
13	48.15.004V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 16 DIN965		7
14	48.15.204V	X-SL SK A2 rostfrei M2,5 x 4 DIN965		2
15	48.15.316V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 16 DIN965		2
16	48.15.412V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 12 DIN965		1
17	48.16.410V	Inbus A2 rostfrei M4 x 10 DIN912		8
18	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		2
19	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		8
20*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		2
21*	57.03.010	Rillenkugellager 684/10-2Z		1
22*	59.87.340	Zahnriemen 60DS3M339NG (113Z)	SPE I / DUOPRINT / ALP	1
23	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
24	71.88.015	Lichtschränke DK kpl. SPECTRA I/SPE I		1
25	71.88.401	Schrittmotor Optimierung SPECTRA/SPE re.		1
26	71.88.701	Schrittmotor kpl. SPECTRA AUFW/OPT/DM		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.490

Transferbandoptimierung SPE-107 rechts
Rüstsatz

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	72.88.401	Lagerschiene kpl. SPECTRA/SPE Opt./	DUOPRINT 107/LPM II 10X	1
28	72.88.425	Lagerplatte Opt. SPECTRA/SPE/DUOPRINT		1

*empfohlenes Ersatzteil

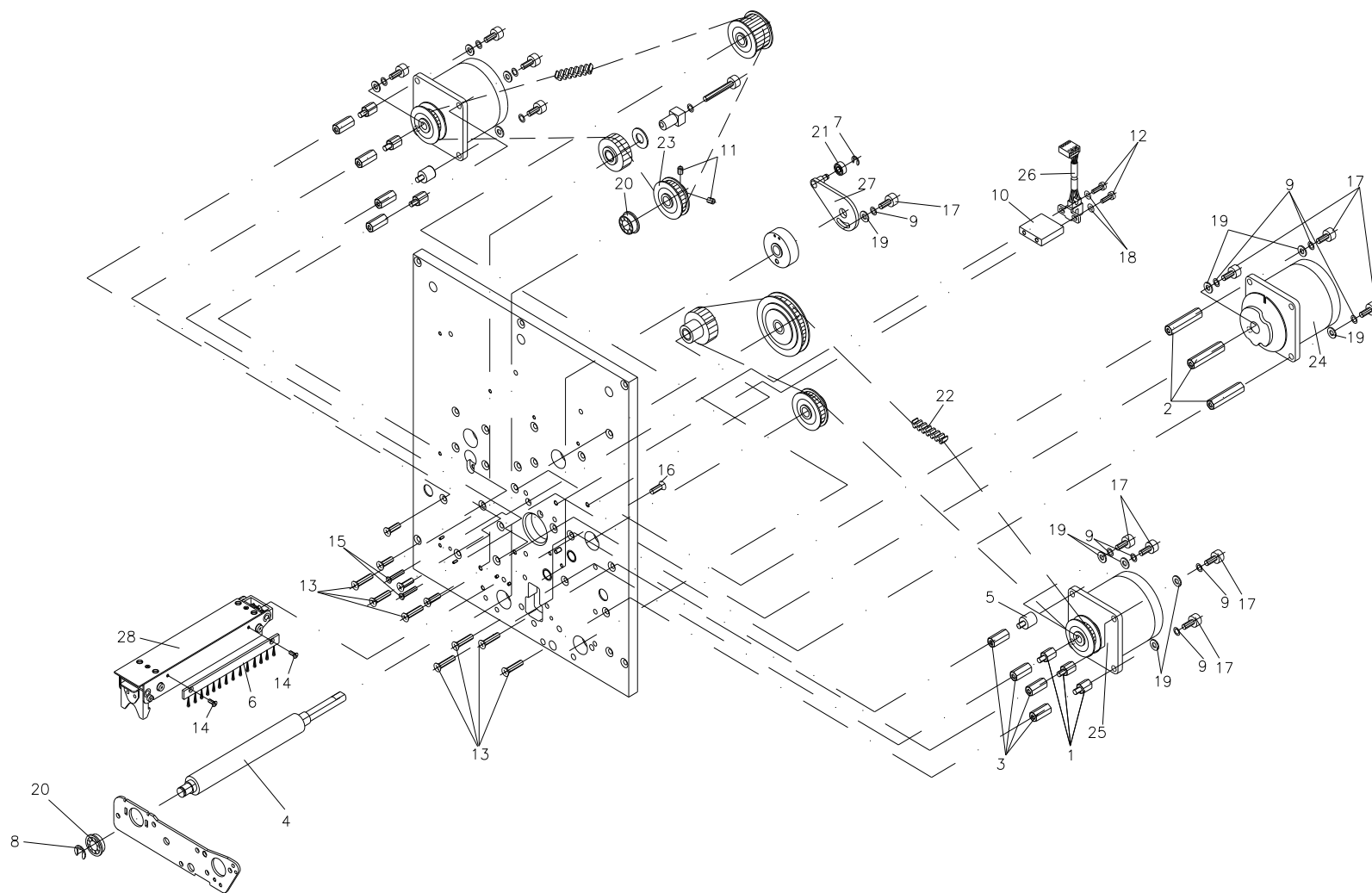
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

93 / 154

71.87.492

**TRANSFERBANDOPTIMIERUNG SPE-107 LINKS
RÜSTSATZ**



71.87.492

Transferbandoptimierung SPE-107 links

Rüstsatz

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	3
2	12.40.440	Abstandsbolzen M4 x 40 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	3
3	12.88.410	Abstandsbolzen M4 x 22,3 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	4
4*	18.88.105	Transportwalze SPECT10X Opt./SPE107/LPM II 10X		1
5	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
6	37.88.101	Antistatikbürste	SPECTRA10X/SPE/SPX/VITA/DUOPR. 107/ALP 10X	1
7	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	1
8	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	1
9	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		8
10	45.88.405	Distanzstück Opt. SPECTRA/SPE		1
11	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		2
12	48.14.306V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 6 DIN7985		2
13	48.15.004V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 16 DIN965		7
14	48.15.204V	X-SL SK A2 rostfrei M2,5 x 4 DIN965		2
15	48.15.316V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 16 DIN965		2
16	48.15.412V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 12 DIN965		1
17	48.16.410V	Inbus A2 rostfrei M4 x 10 DIN912		8
18	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		2
19	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		8
20*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		2
21*	57.03.010	Rillenkugellager 684/10-2Z		1
22*	59.87.340	Zahnriemen 60DS3M339NG (113Z)	SPE I / DUOPRINT / ALP	1
23	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
24	71.87.402	Schrittmotor Optimierung kpl. SPE li		1
25	71.88.010	Schrittmotor Vorschub	SPECTRA I/AV/OPT./SPE	1
26	71.88.015	Lichtschranke DK kpl. SPECTRA I/SPE I		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.492

Transferbandoptimierung SPE-107 links

Rüstsatz

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	72.87.426	Lagerplatte f. Opt. SPE107/160 links/LPM II		1
28	72.88.401	Lagerschiene kpl. SPECTRA/SPE Opt./	DUOPRINT 107/LPM II 10X	1

*empfohlenes Ersatzteil

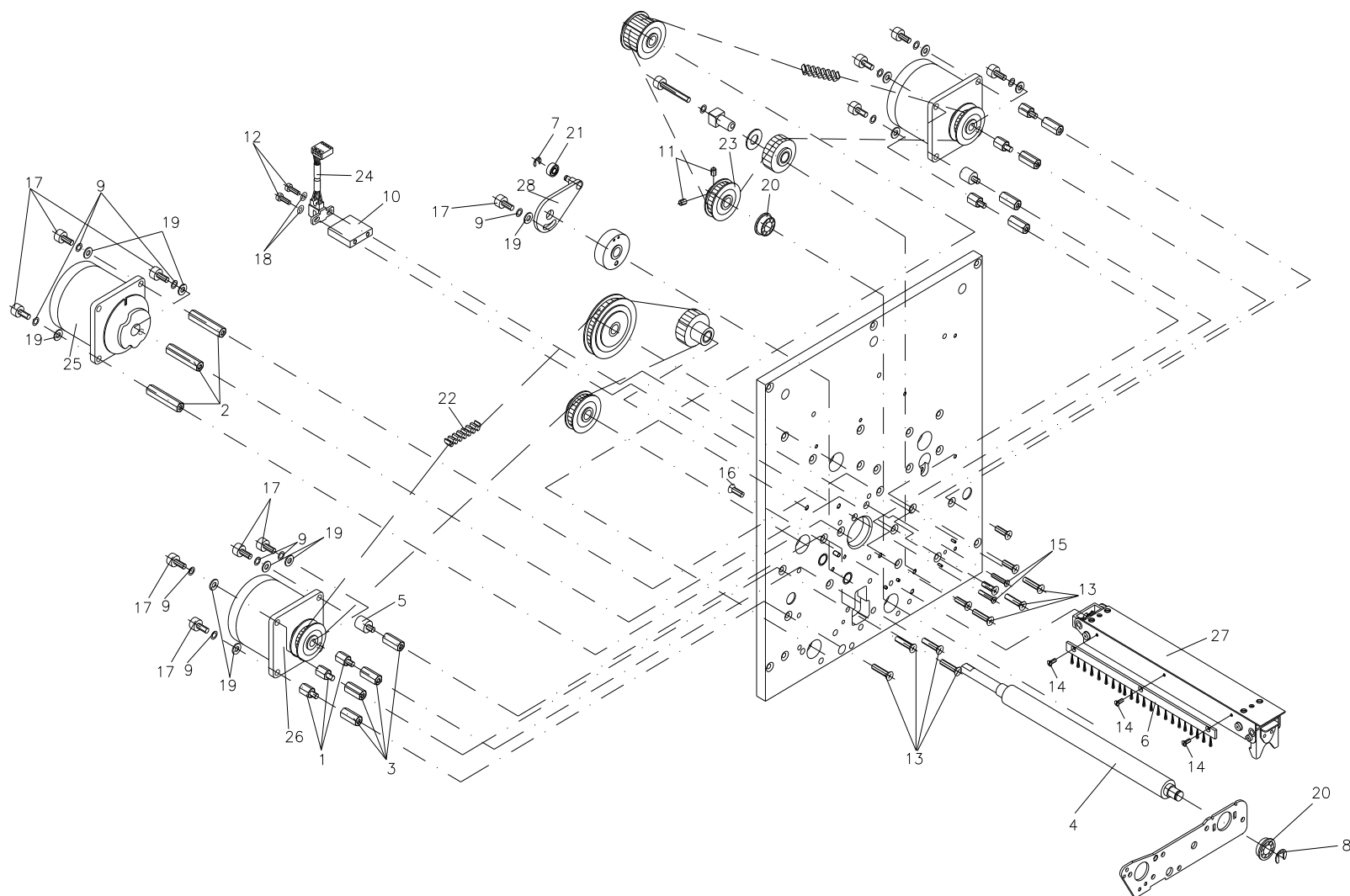
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

96 / 154

71.87.495

**TRANSFERBANDOPTIMIERUNG SPE-160 RECHTS
RÜSTSATZ**



71.87.495

Transferbandoptimierung SPE-160 rechts

Rüstsatz

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	3
2	12.40.440	Abstandsbolzen M4 x 40 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	3
3	12.88.410	Abstandsbolzen M4 x 22,3 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	4
4*	18.88.205	Transportwalze SPECT162 Opt./SPE160/LPM II 16X		1
5	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
6	37.88.201	Antistatikbürste	SPECTRA 162/160/SPE/DUOPRINT 160	1
7	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	1
8	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	1
9	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		8
10	45.88.405	Distanzstück Opt. SPECTRA/SPE		1
11	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		2
12	48.14.306V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 6 DIN7985		2
13	48.15.004V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 16 DIN965		7
14	48.15.204V	X-SL SK A2 rostfrei M2,5 x 4 DIN965		3
15	48.15.316V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 16 DIN965		2
16	48.15.412V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 12 DIN965		1
17	48.16.410V	Inbus A2 rostfrei M4 x 10 DIN912		8
18	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		2
19	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		8
20*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		2
21*	57.03.010	Rillenkugellager 684/10-2Z		1
22*	59.87.340	Zahnriemen 60DS3M339NG (113Z)	SPE I / DUOPRINT / ALP	1
23	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
24	71.88.015	Lichtschränke DK kpl. SPECTRA I/SPE I		1
25	71.88.401	Schrittmotor Optimierung SPECTRA/SPE re.		1
26	71.88.701	Schrittmotor kpl. SPECTRA AUFW/OPT/DM		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.495

Transferbandoptimierung SPE-160 rechts
Rüstsatz

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	72.88.403	Lagerschiene kpl. SPECTRA/SPE 162 Opt./	DUOPRINT 160/LPM II 16X	1
28	72.88.425	Lagerplatte Opt. SPECTRA/SPE/DUOPRINT		1

*empfohlenes Ersatzteil

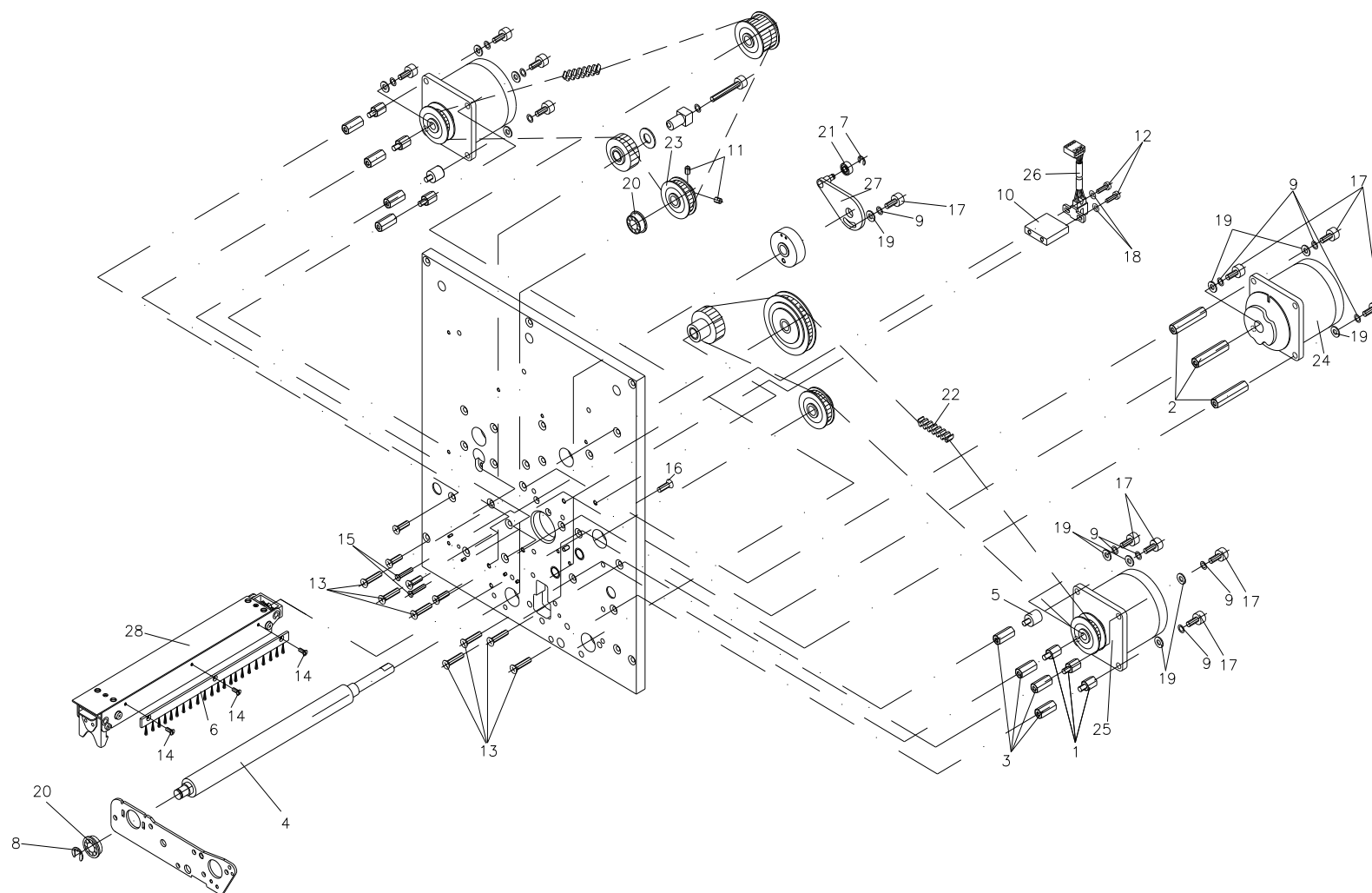
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

99 / 154

71.87.497

**TRANSFERBANDOPTIMIERUNG SPE-160 LINKS
RÜSTSATZ**



71.87.497

Transferbandoptimierung SPE-160 links

Rüstsatz

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	12.40.410	Abstandsbolzen M4 x 10 I/A (5/8)	Messing vernickelt SW 7,0	3
2	12.40.440	Abstandsbolzen M4 x 40 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	3
3	12.88.410	Abstandsbolzen M4 x 22,3 I/I (10/10)	Messing vernickelt SW 7,0	4
4*	18.88.205	Transportwalze SPECT162 Opt./SPE160/LPM II 16X		1
5	37.28.010	Schwingungsdämpfer SPECTRA/SPE/SPX		1
6	37.88.201	Antistatikbürste	SPECTRA 162/160/SPE/DUOPRINT 160	1
7	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	1
8	40.01.006V	Wellensicherung A2 rostfrei 6mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	1
9	41.03.004V	Schnorr-Sicherung M4 S-A2 rostfrei		8
10	45.88.405	Distanzstück Opt. SPECTRA/SPE		1
11	48.10.005V	GST A2 rostfrei M4 x 4 DIN913		2
12	48.14.306V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 6 DIN7985		2
13	48.15.004V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 16 DIN965		7
14	48.15.204V	X-SL SK A2 rostfrei M2,5 x 4 DIN965		3
15	48.15.316V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 16 DIN965		2
16	48.15.412V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 12 DIN965		1
17	48.16.410V	Inbus A2 rostfrei M4 x 10 DIN912		8
18	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		2
19	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		8
20*	57.01.007	Rillenkugellager SF 688-2Z		2
21*	57.03.010	Rillenkugellager 684/10-2Z		1
22*	59.87.340	Zahnriemen 60DS3M339NG (113Z)	SPE I / DUOPRINT / ALP	1
23	59.88.032	Zahnriemenrad 30S3M d=8 / b=7	SPECTRA/SPE/SPX/VITA/FLEXICODE/ALP	1
24	71.87.402	Schrittmotor Optimierung kpl. SPE li		1
25	71.88.010	Schrittmotor Vorschub	SPECTRA I/AV/OPT./SPE	1
26	71.88.015	Lichtschranke DK kpl. SPECTRA I/SPE I		1

*empfohlenes Ersatzteil

71.87.497

Transferbandoptimierung SPE-160 links

Rüstsatz

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	72.87.426	Lagerplatte f. Opt. SPE107/160 links/LPM II		1
28	72.88.403	Lagerschiene kpl. SPECTRA/SPE 162 Opt./	DUOPRINT 160/LPM II 16X	1

*empfohlenes Ersatzteil

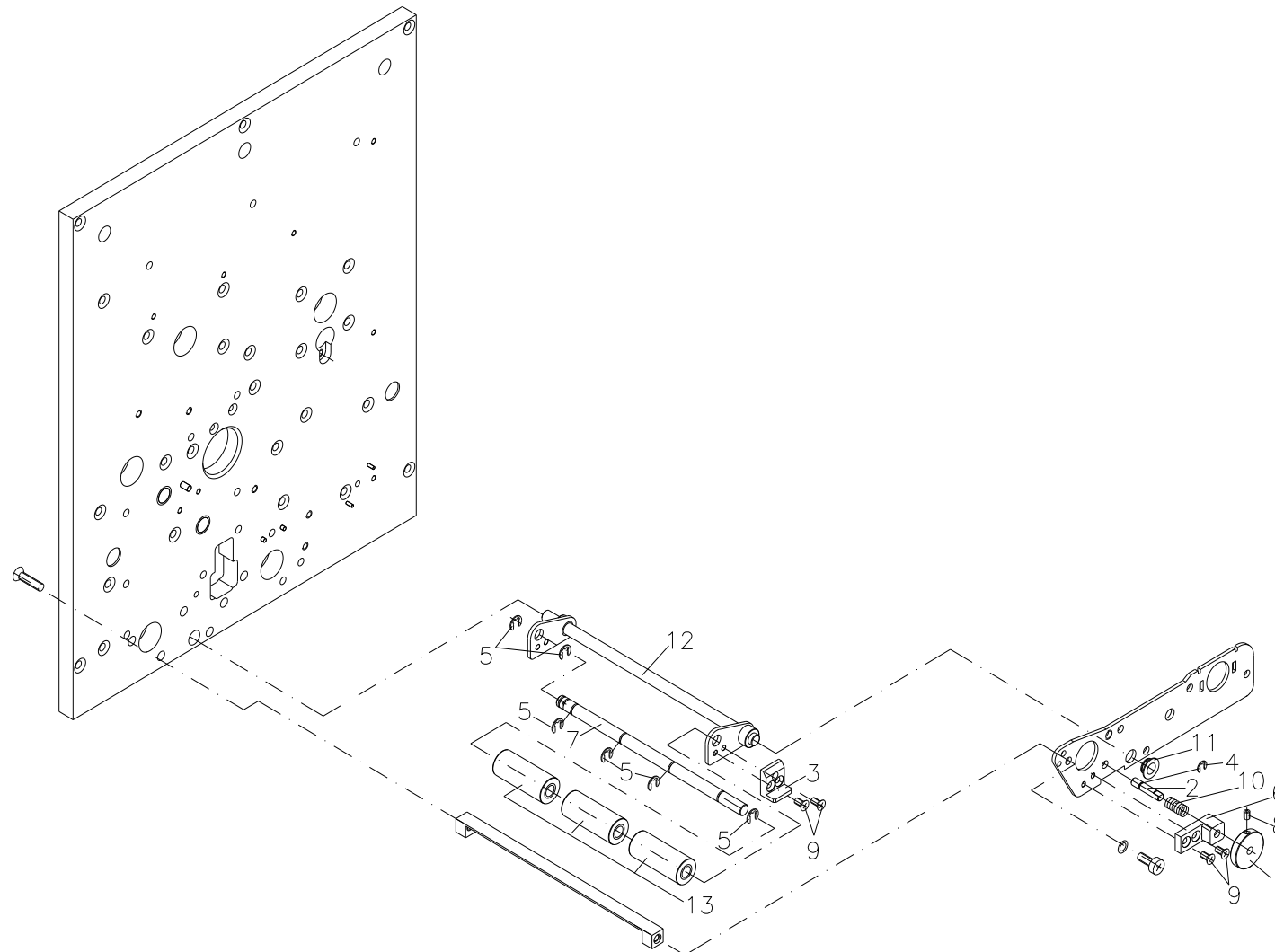
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

102 / 154

71.87.590

**SPENDEEINRICHTUNG SPE-107 RECHTS
RÜSTSATZ**



71.87.590

Spendeeinrichtung SPE-107 rechts
Rüstsatz

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.55.305	Rändelknopf rot	VARIO/SPECTRA/ILS/ILX/SPE	1
2	12.88.501	Raststift SPECTRA SP/SPE/ILS/ILX		1
3	16.88.510	Rasthebel SPECTRA SP/SPE/VARIO SP/ILS/ILX		1
4	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	1
5	40.01.004V	Wellensicherung A2 rostfrei 4mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	6
6	45.88.510	Lager SPECTRA Sp/SPE/ILS/ILX		1
7	46.87.505	Welle für Andruckrolle SPE107/104/106/ILX 10X		1
8	48.10.004V	GST A2 rostfrei M3 x 4 DIN913		1
9	48.15.003V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 6 DIN965		4
10	52.01.019	Druckfeder SOLO/DESCO/VAR/PICA/SPECTRA	für Spendeeinrichtungen/ILS/ILX	1
11*	57.28.005	Clips-Lager PICA 2x/DPMIII/SPE/VITA/ILS		1
12	72.87.517	Andruckwelle kpl. SPE107 rechts		1
13*	72.88.520	Andruckrolle kpl. SPECTRA SP/SPE SP/ILX		3

*empfohlenes Ersatzteil

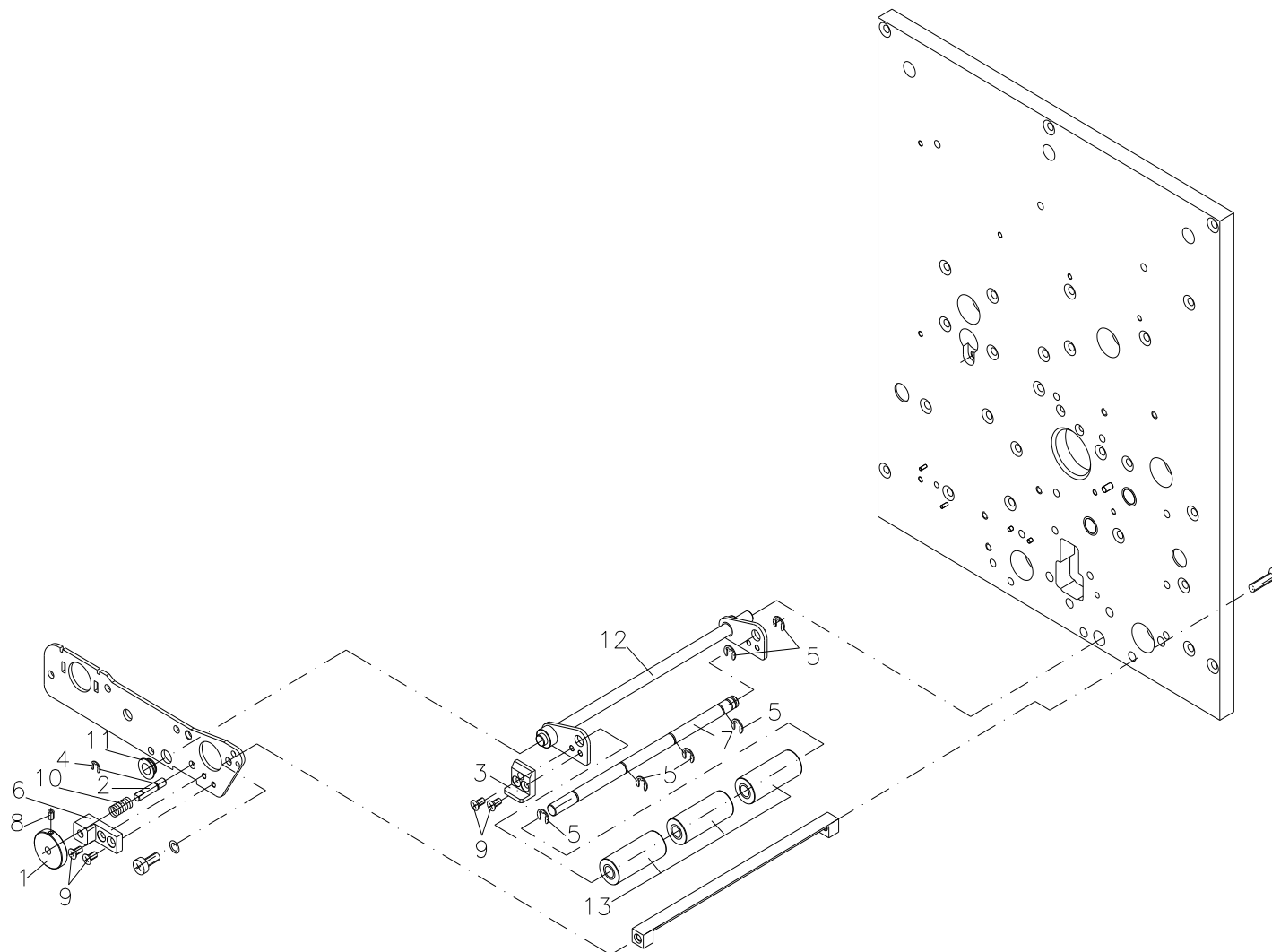
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

104 / 154

71.87.592

**SPENDEEINRICHTUNG SPE-107 LINKS
RÜSTSATZ**



71.87.592

Spendeeinrichtung SPE-107 links

Rüstsatz

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.55.305	Rändelknopf rot	VARIO/SPECTRA/ILS/ILX/SPE	1
2	12.88.501	Raststift SPECTRA SP/SPE/ILS/ILX		1
3	16.88.510	Rasthebel SPECTRA SP/SPE/VARIO SP/ILS/ILX		1
4	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	1
5	40.01.004V	Wellensicherung A2 rostfrei 4mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	6
6	45.88.510	Lager SPECTRA Sp/SPE/ILS/ILX		1
7	46.87.505	Welle für Andruckrolle SPE107/104/106/ILX 10X		1
8	48.10.004V	GST A2 rostfrei M3 x 4 DIN913		1
9	48.15.003V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 6 DIN965		4
10	52.01.019	Druckfeder SOLO/DESCO/VAR/PICA/SPECTRA	für Spendeeinrichtungen/ILS/ILX	1
11*	57.28.005	Clips-Lager PICA 2x/DPMIII/SPE/VITA/ILS		1
12	72.87.515	Andruckwelle kpl. SPE107 links		1
13*	72.88.520	Andruckrolle kpl. SPECTRA SP/SPE SP/ILX		3

*empfohlenes Ersatzteil

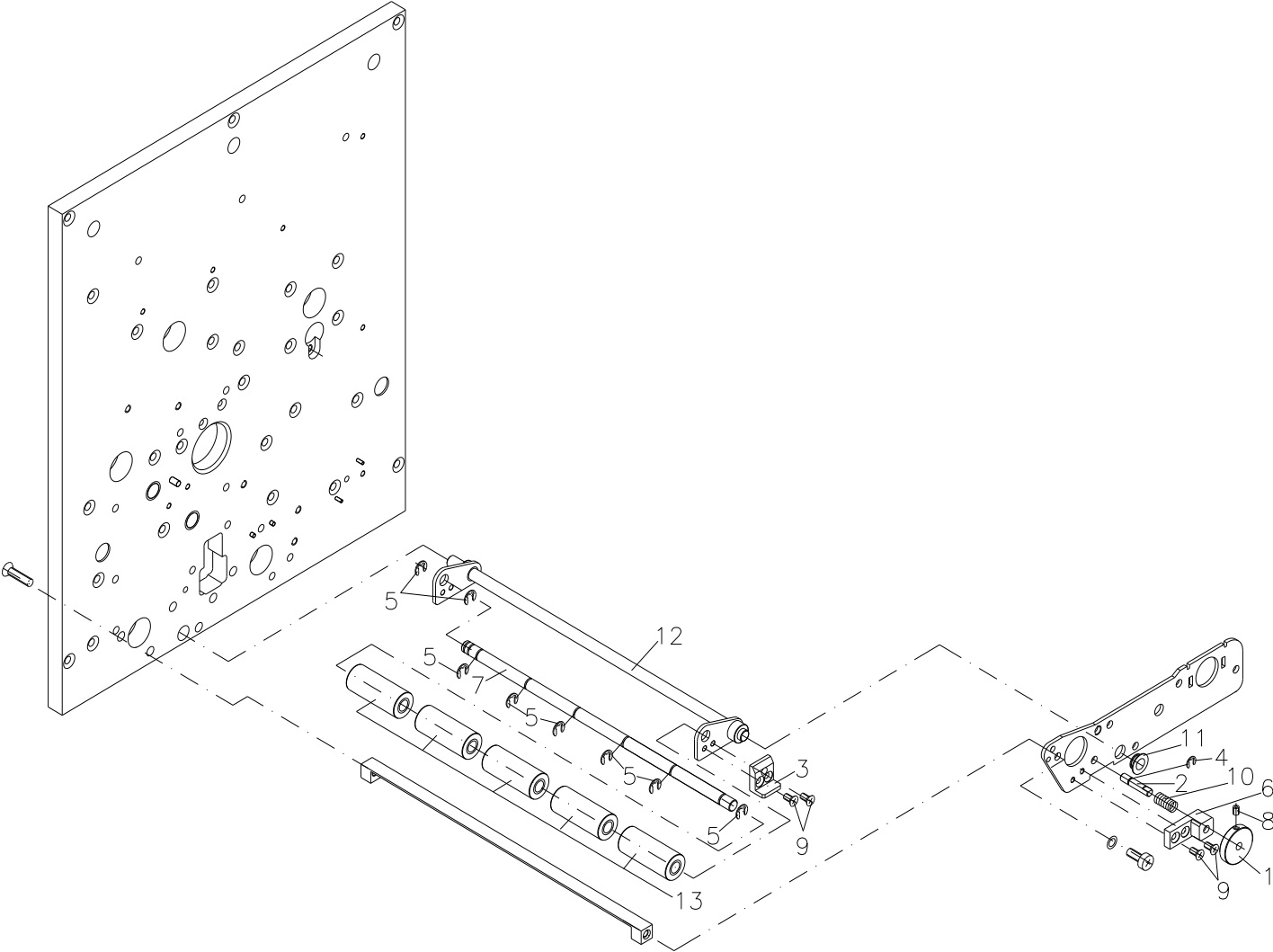
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

106 / 154

71.87.595

SPENDEEINRICHTUNG SPE-160 RECHTS
RÜSTSATZ



71.87.595

Spendeeinrichtung SPE-160 rechts

Rüstsatz

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.55.305	Rändelknopf rot	VARIO/SPECTRA/ILS/ILX/SPE	1
2	12.88.501	Raststift SPECTRA SP/SPE/ILS/ILX		1
3	16.88.510	Rasthebel SPECTRA SP/SPE/VARIO SP/ILS/ILX		1
4	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	1
5	40.01.004V	Wellensicherung A2 rostfrei 4mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	8
6	45.88.510	Lager SPECTRA Sp/SPE/ILS/ILX		1
7	46.87.508	Welle für Andruckrolle SPE160/162		1
8	48.10.004V	GST A2 rostfrei M3 x 4 DIN913		1
9	48.15.003V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 6 DIN965		4
10	52.01.019	Druckfeder SOLO/DESCO/VAR/PICA/SPECTRA	für Spendeeinrichtungen/ILS/ILX	1
11*	57.28.005	Clips-Lager PICA 2x/DPMIII/SPE/VITA/ILS		1
12	72.87.518	Andruckwelle kpl. SPE160 rechts		1
13*	72.88.520	Andruckrolle kpl. SPECTRA SP/SPE SP/ILX		5

*empfohlenes Ersatzteil

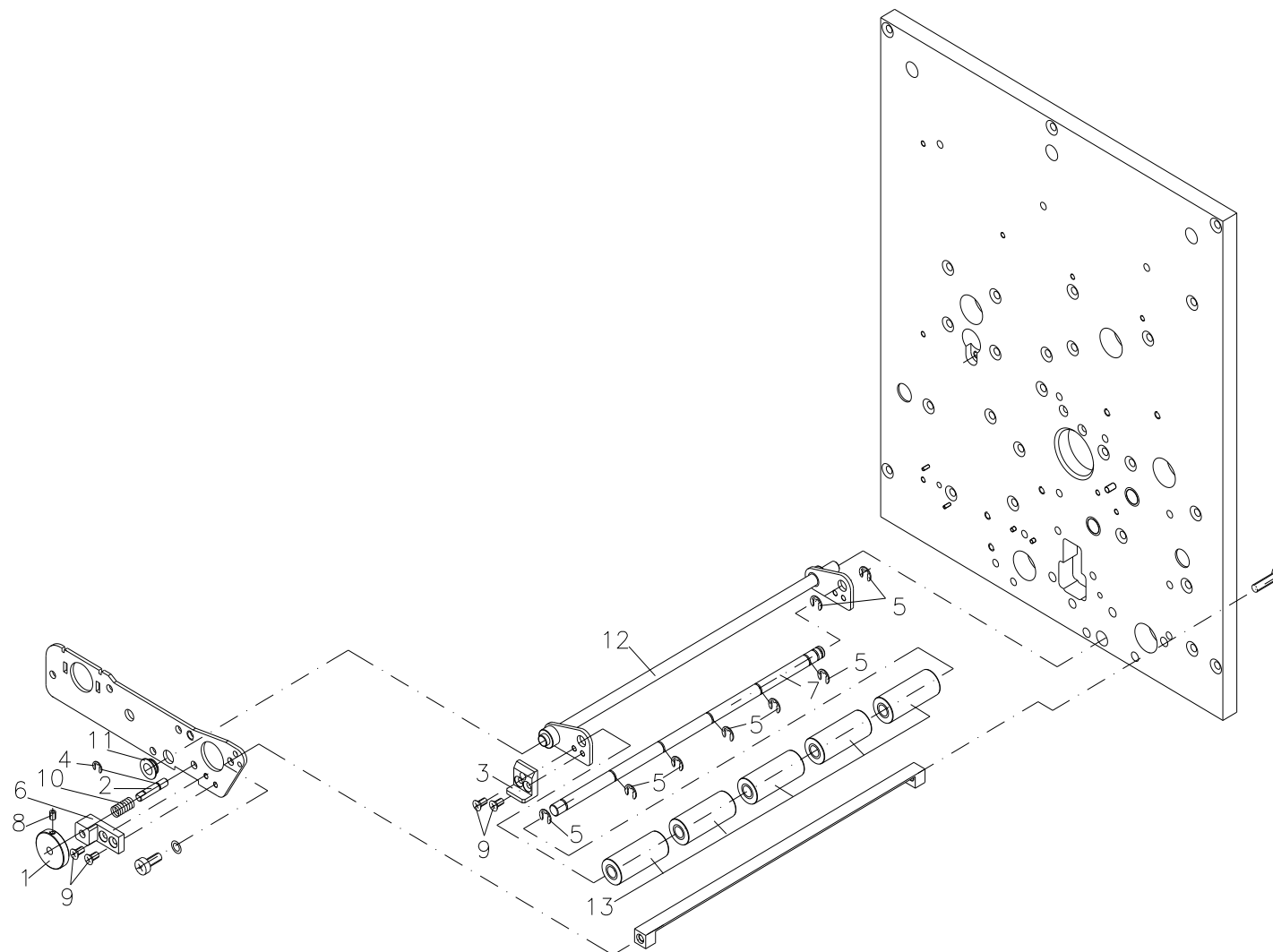
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

108 / 154

71.87.597

**SPENDEEINRICHTUNG SPE-160 LINKS
RÜSTSATZ**



71.87.597

Spendeeinrichtung SPE-160 links

Rüstsatz

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.55.305	Rändelknopf rot	VARIO/SPECTRA/ILS/ILX/SPE	1
2	12.88.501	Raststift SPECTRA SP/SPE/ILS/ILX		1
3	16.88.510	Rasthebel SPECTRA SP/SPE/VARIO SP/ILS/ILX		1
4	40.01.003V	Wellensicherung A2 rostfrei 3,2mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	1
5	40.01.004V	Wellensicherung A2 rostfrei 4mm DIN6799	BZ-Sicherung magaziniert	8
6	45.88.510	Lager SPECTRA Sp/SPE/ILS/ILX		1
7	46.87.508	Welle für Andruckrolle SPE160/162		1
8	48.10.004V	GST A2 rostfrei M3 x 4 DIN913		1
9	48.15.003V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 6 DIN965		4
10	52.01.019	Druckfeder SOLO/DESCO/VAR/PICA/SPECTRA	für Spendeeinrichtungen/ILS/ILX	1
11*	57.28.005	Clips-Lager PICA 2x/DPMIII/SPE/VITA/ILS		1
12	72.87.516	Andruckwelle kpl. SPE160 links		1
13*	72.88.520	Andruckrolle kpl. SPECTRA SP/SPE SP/ILX		5

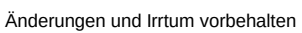
*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

110 / 154

**ANSTEUEREL. SPE106/107/160 "CV" TISCHG.
INKL. MC-CARD-EINSCHUB U. SPENDE-I/O'S**



71.87.900

ANSTEUEREL. SPE106/107/160 "CV" Tischg.

inkl. MC-Card-Einschub u. Spende-I/O's

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.41.003	Abstandsrolle KST 09.02.09	6/3,2 x 9	4
2	10.67.045	Gewindebuchse DPM III/SPE I		1
3	12.40.312	Abstandsbolzen M3 x 12,5 I/A	aus 1240315	2
4	12.40.335	Abstandsbolzen M3 x 35 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	4
5	12.40.350	Abstandsbolzen M3 x 50 I/A (10/6)	Messing vernickelt SW 5,5	4
6*	16.01.011	Elastikpuffer sw (LxBxH) 20,6x20,6x7,6mm	selbstklebend 3M-SJ5023	4
7	16.77.020	Abdeckung MC	DPM II/III/SPE I/SPECTRA I 216	1
8	21.01.012	Schutzgitter DESCO/DPM III/SPE		1
9*	22.08.001	Ringkerntrafo SPECTRA I/SPE I/DPM III		1
10	23.01.040	Netzentstörfilter		1
11*	24.02.005	Feinsicherung 3,15AT 5x20 Glasrohr		2
12	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		7
13*	26.01.028	Netzschalter beleuchtet rot		1
14*	26.67.005	Folientastatur numerisch DPM III/SPE I		1
15	28.30.081	Schutzleiter 2	VARIO/DPM/SPE/DYNACODE/PICA/FLEXIC./SPE II/VITA V	2
16	28.30.088	Schutzleiter 2 V2A-Gehäuse	IDS/DPM III/SPE I/ILS	1
17	28.30.089	Schutzleiter 195mm Ö4/F4.8		1
18	28.55.003	Verbindungskabel CPU-NT VARII/DPMIII/SPE I		1
19*	28.55.010	Steuerausgangskabel	DESCO/VARIO I/2x DPM III/SPE I/SPX I	2
20*	28.55.015	Steuereingangskabel	DESCO/VARIO I/DPM III/SPE/SPX I	2
21	28.57.016	Verbindungskabel CF/CPU	VARIO II/DYNACODE/DPM IIIxi/SPE	1
22	28.67.035	Verbindungskabel Signal CPU-RW	DPM III/SPE I	1
23	28.67.040	Verbindungskabel LS CPU-RW	DPM III/SPE I	1
24	28.67.045	Verbindungskabel Motoren NT-RW SPE I		1
25	28.67.050	Verbindungskabel Power NT-RW	DPM III/SPE I	1
26	28.88.015	Netzleitung SPECTRA I/DPM III/SPE I/SPX II		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

112 / 154

71.87.900

ANSTEUEREL. SPE106/107/160 "CV" Tischg.

inkl. MC-Card-Einschub u. Spende-I/O's

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
27	35.01.011	Cord-Clip 8mm		2
28	41.02.002V	Fächerscheibe A2 rostfrei M4 DIN6798		2
29	41.03.006	Schnorr-Sicherung M6 S-Federstahl		1
30	47.02.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M2,5 DIN934		4
31	47.04.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M3 DIN934		17
32	47.05.001V	6kt-Mutter A2 rostfrei M4 DIN934		1
33	48.14.205V	X-SL LK A2 rostfrei M2,5 x 5 DIN7985		4
34	48.14.306V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 6 DIN7985		11
35	48.14.312V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 12 DIN7985		4
36	48.15.002V	X-SL SK A2 rostfrei M4 x 10 DIN965		3
37	48.15.003V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 6 DIN965		9
38	48.16.650V	Inbus A2 rostfrei M6 x 50 DIN912		1
39	48.77.001	Rändelschraube DIN 464 M4 x 10	Polyamid 6.6 natur	2
40	50.01.057V	U-Scheibe A2 rostfrei 3,2 DIN125A		36
41	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		2
42	50.01.069V	U-Scheibe A2 rostfrei M2,7 DIN433		4
43	50.01.077V	U-Scheibe A2 rostfrei M6 DIN440R		1
44	67.67.200	Frontplatte Ansteuerelektronik DPM III/SPE I		1
45	67.67.205	Rückwand Ansteuerelektronik DPM III/SPE I	mit Siebdruck	1
46	67.67.210	Bodenwanne Ansteuerelekt. DPMIII/SPE I		1
47	67.67.215	Deckel Anst. Elektr. DPM III/SPE I	Aussenseite besch. RAL 7035	1
48	70.40.004	Spende Ein-/Ausgänge 8-fach	VARIO II/SPECTRA I/SPE I/RFID	1
49*	70.40.010	Netzteil SPECTRA I/SPE I		1
50*	70.40.204	Compact-Flash-Interface kpl. mit Winkel	SPECTRA I/VARIO II/SPE I/DPM III+xi	1
51*	70.87.001	CPU KCE/KHT 12dot kpl. SPE/SPECTRA 106,107,160	inkl. Software	1
52*	71.88.001	LCD-Anzeige kpl. SPECTRA I/DPM III/SPE I		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

113 / 154

71.87.900

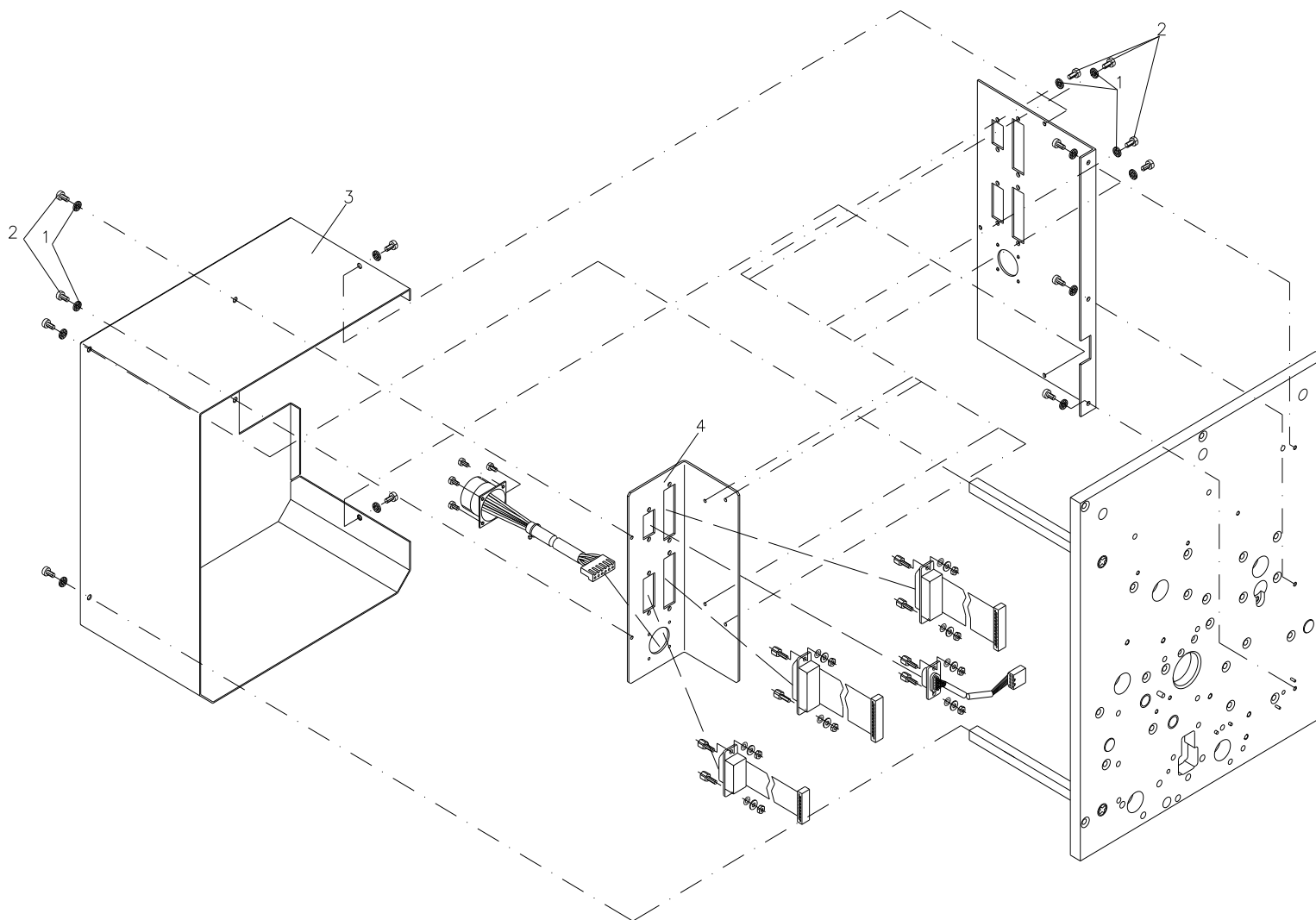
ANSTEUEREL. SPE106/107/160 "CV" Tischg.
inkl. MC-Card-Einschub u. Spende-I/O's

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
53	71.88.005	Lüfter kpl. SPECTRA I / VARIO II / DPM III / SPE I		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.87.900

**KABELABGANG SEITLICH OPTION SPE RE
AUFPREIS BEI NEUGERÄT /NICHT NACHRÜSTBAR**



90.87.900

Kabelabgang seitlich Option SPE re
Aufpreis bei Neugerät /nicht nachrüstbar

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		5
2	48.14.306V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 6 DIN7985		5
3	67.87.007	Deckel hinten KA seitlich SPE rechts	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
4	67.87.013	Anschlussblech KA seitlich SPE rechts		1

*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

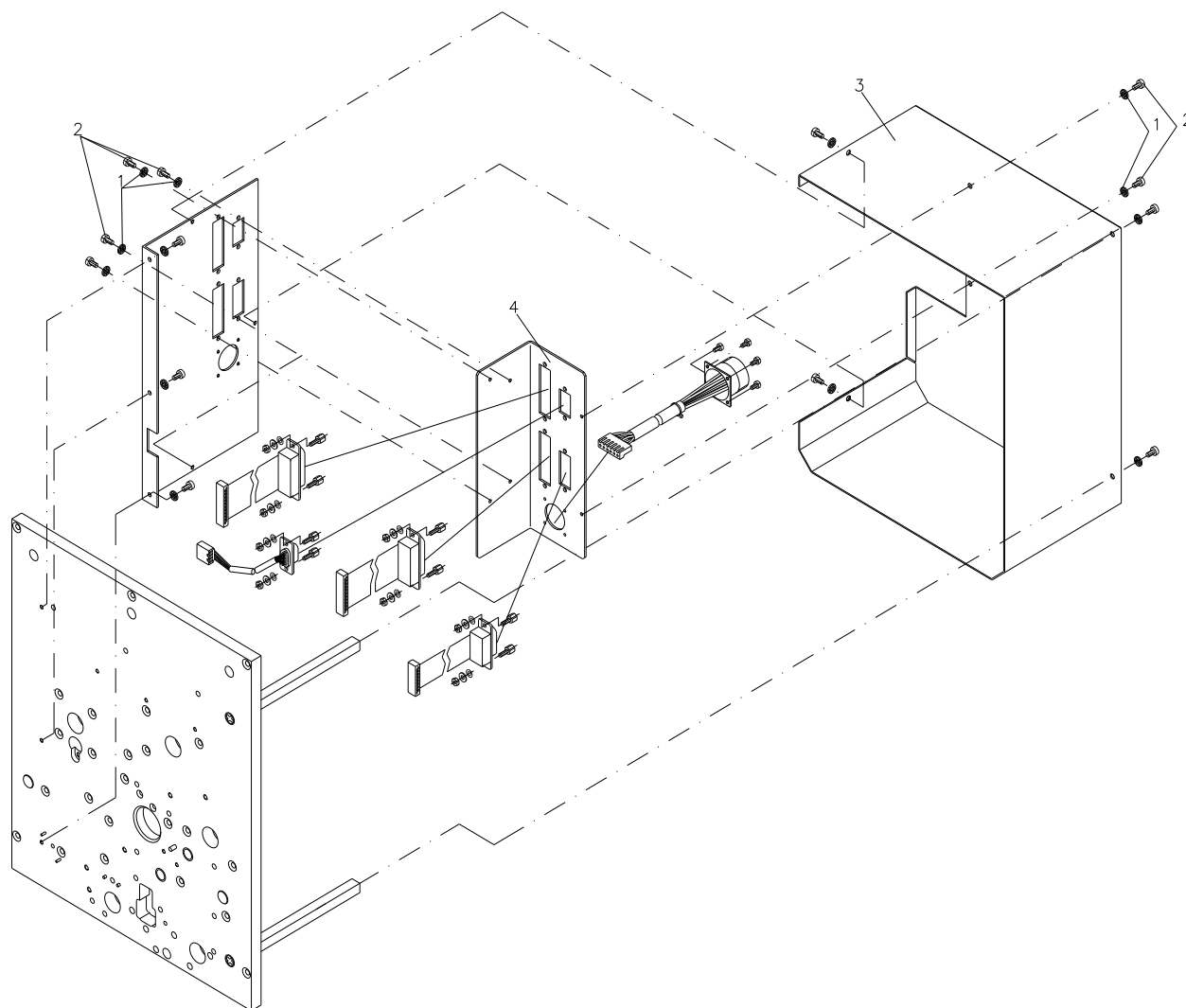
SPE: 10.2024

116 / 154

90.87.905

KABELABGANG SEITLICH OPTION SPE LI

AUFPREIS BEI NEUGERÄT /NICHT NACHRÜSTBAR



90.87.905

Kabelabgang seitlich Option SPE li

Aufpreis bei Neugerät /nicht nachrüstbar

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	41.03.003V	Schnorr-Sicherung M3 S-A2 rostfrei		5
2	48.14.306V	X-SL LK A2 rostfrei M3 x 6 DIN7985		5
3	67.87.008	Deckel hinten KA seitlich SPE links	RAL 7035 Feinstruktur matt pulverbesch.	1
4	67.87.014	Anschlussblech KA seitlich SPE links		1

*empfohlenes Ersatzteil

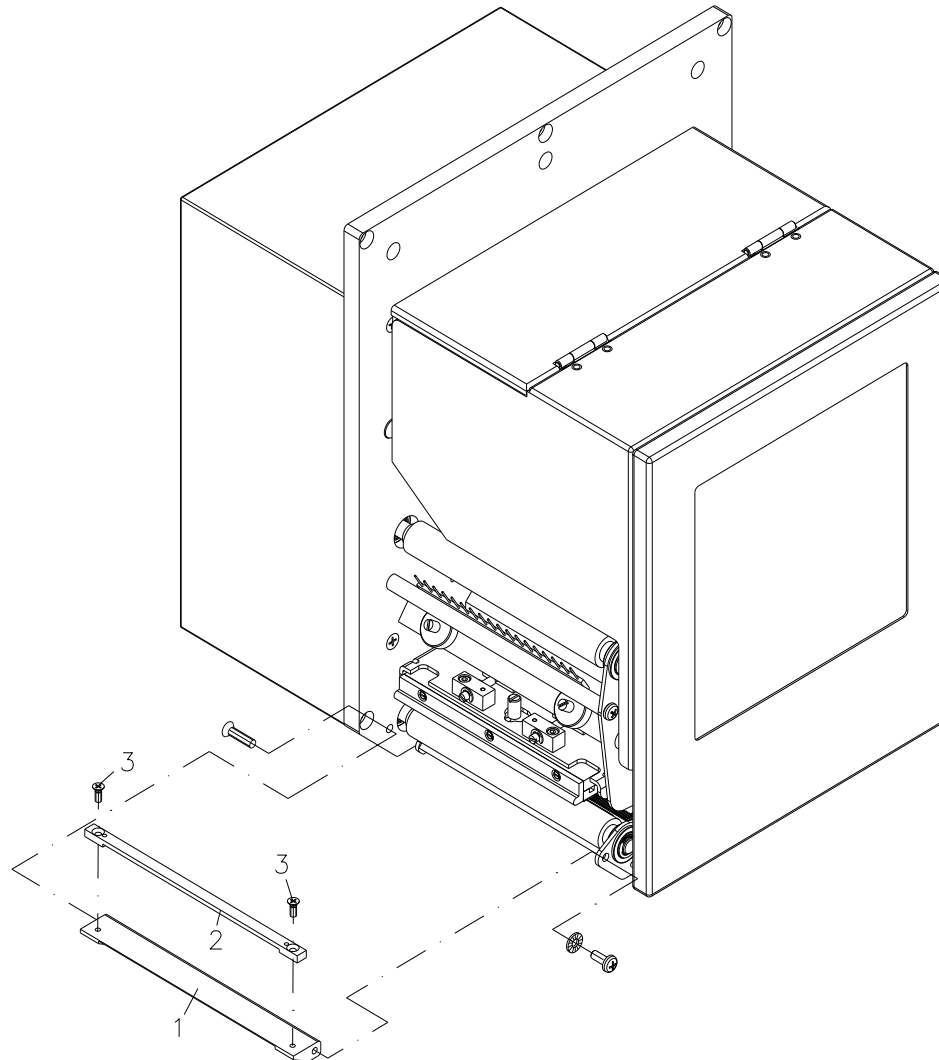
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

118 / 154

90.87.930

SPENDEPFEILER LANG MIT NIEDERHALTER 10X
OPTION SPE/SPX 10X / AUFPREIS NEUGERÄT



90.87.930

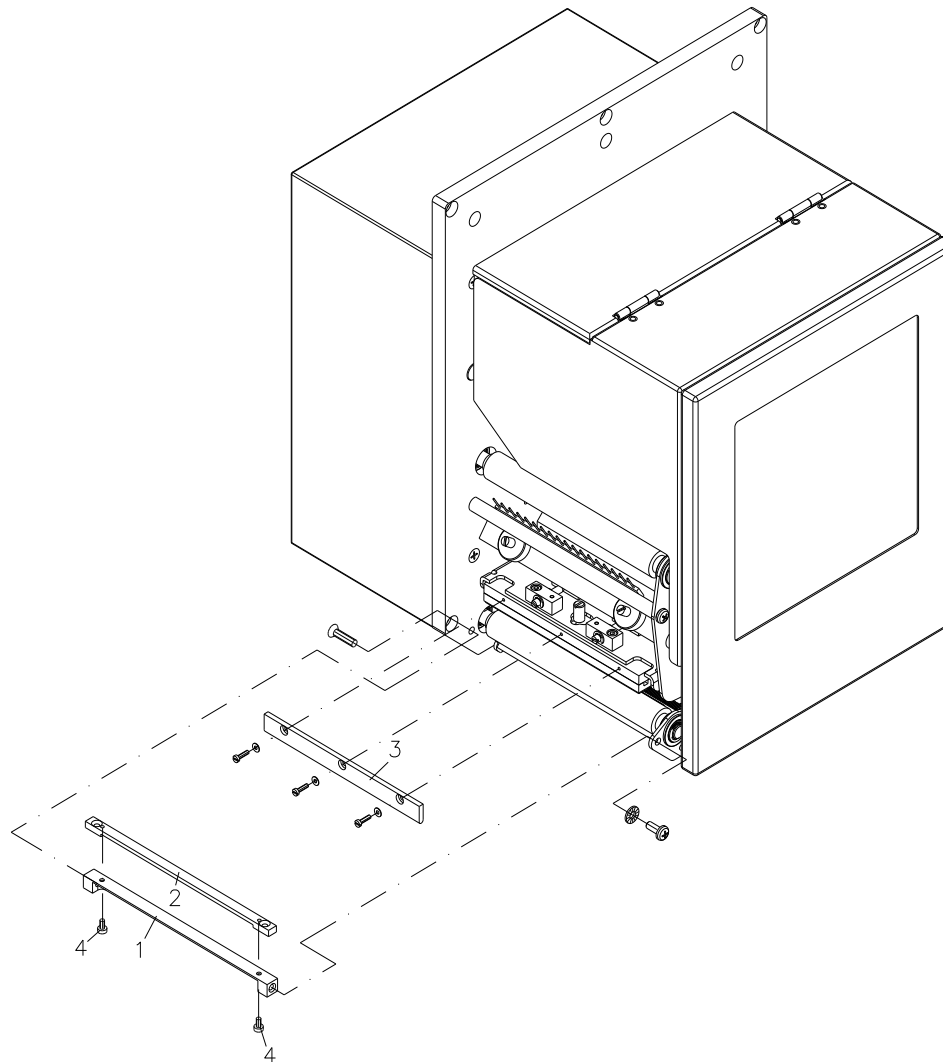
Spendepfeiler lang mit Niederhalter 10X
Option SPE/SPX 10X / Aufpreis Neugerät

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

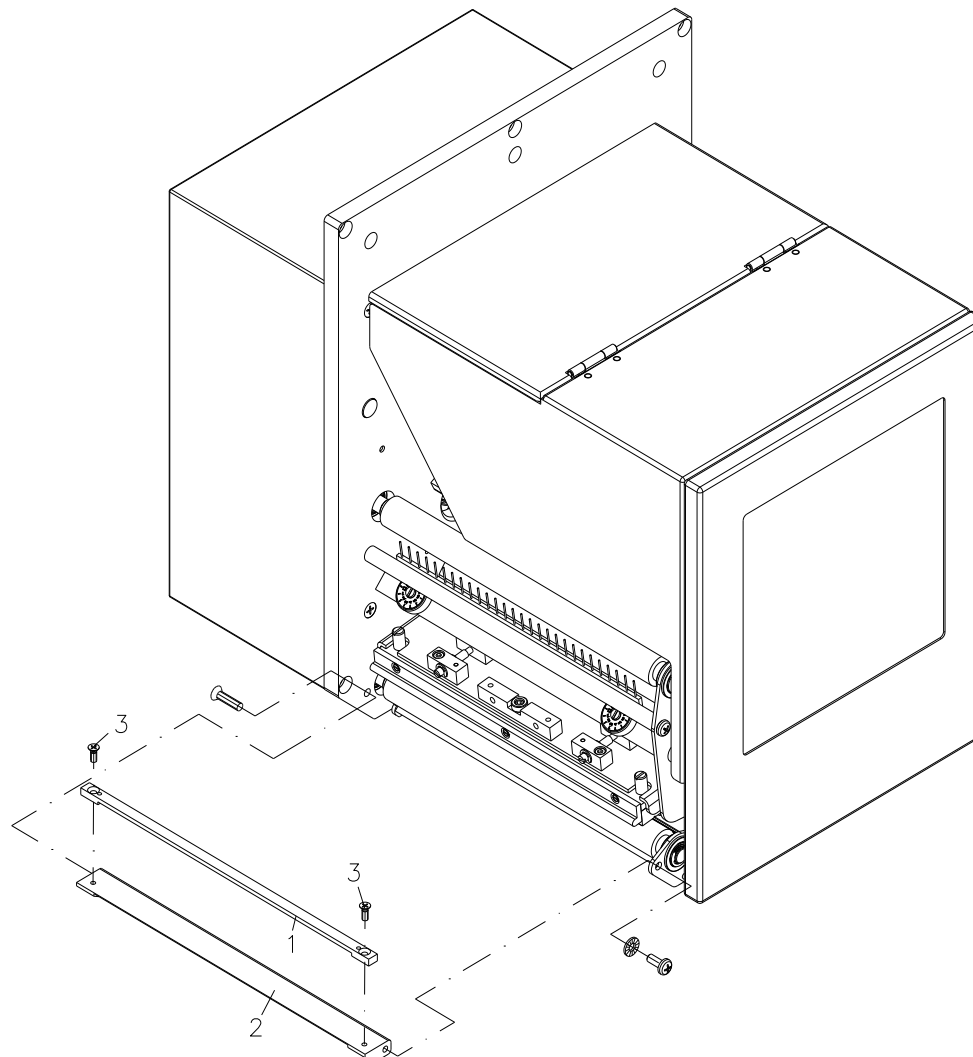
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	45.87.500	Spendepfeiler kurz für Niederhalter 10X	SPE/SPX 10X	1
2	45.87.520	Niederhalter SPE10X / SPX10X		1
3	45.88.125	Führung SPECTRA 108/SPE I 104/106		1
4	48.14.205V	X-SL LK A2 rostfrei M2,5 x 5 DIN7985		2

*empfohlenes Ersatzteil

90.87.936

SPENDEPFEILER LANG MIT NIEDERHALTER 16X

OPTION SPE/SPX16X / AUFPREIS NEUGERÄT



90.87.936

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

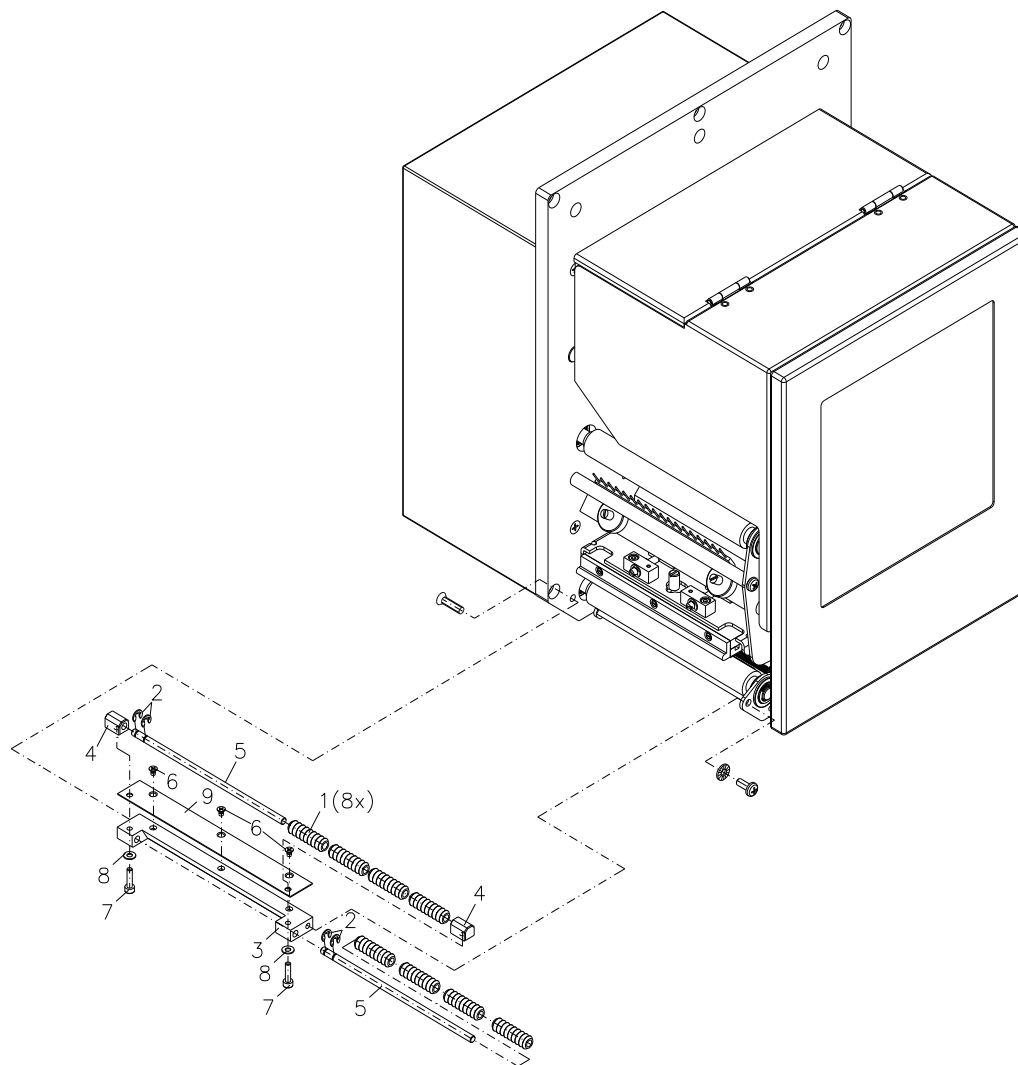
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	45.87.523	Niederhalter SPE16X / SPX16X		1
2	45.87.526	Spendepfeiler lang für Niederhalter SPE16X/SPX16X	hartverchromt	1
3	48.15.308V	X-SL SK A2 rostfrei M3 x 8 DIN965		2

*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 Spenderrollen 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

Änderungen und Irrtum vorbehalten

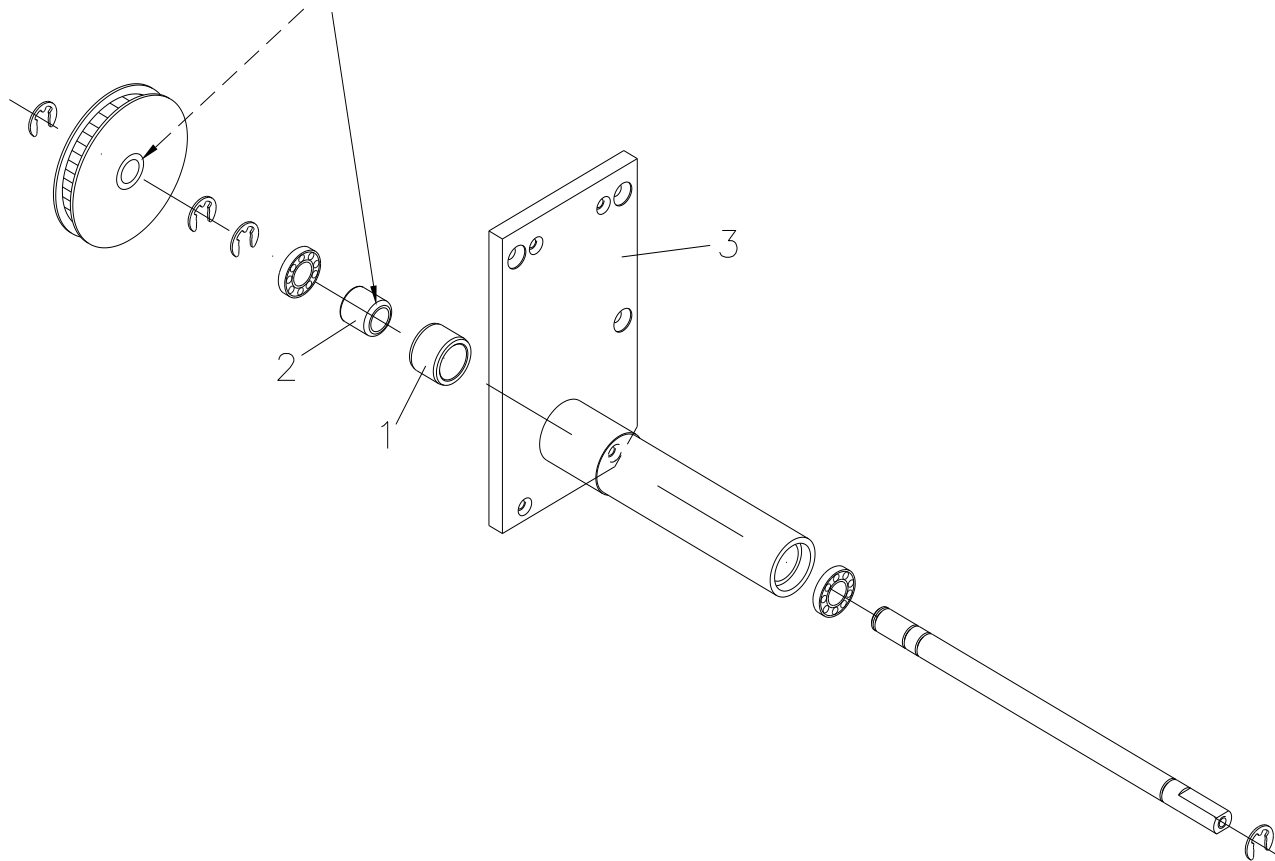
SPE: 10.2024

126 / 154

90.87.967

FREILAUF F. AUFWICKELVORR. TRÄGERB. 10X AUFPREISOPTION SPE/SPX/SPECTRA 10X

Die Beschriftungsseite des Freilaufs Pos.2
muss in die gleiche Richtung zeigen, wie
die Beschriftungsseite des Freilaufs im
Riemenrad der jeweiligen Aufwickelvorrückung



90.87.967

Freilauf f. Aufwickelvorr. Trägerb. 10X
Aufpreisoption SPE/SPX/SPECTRA 10X

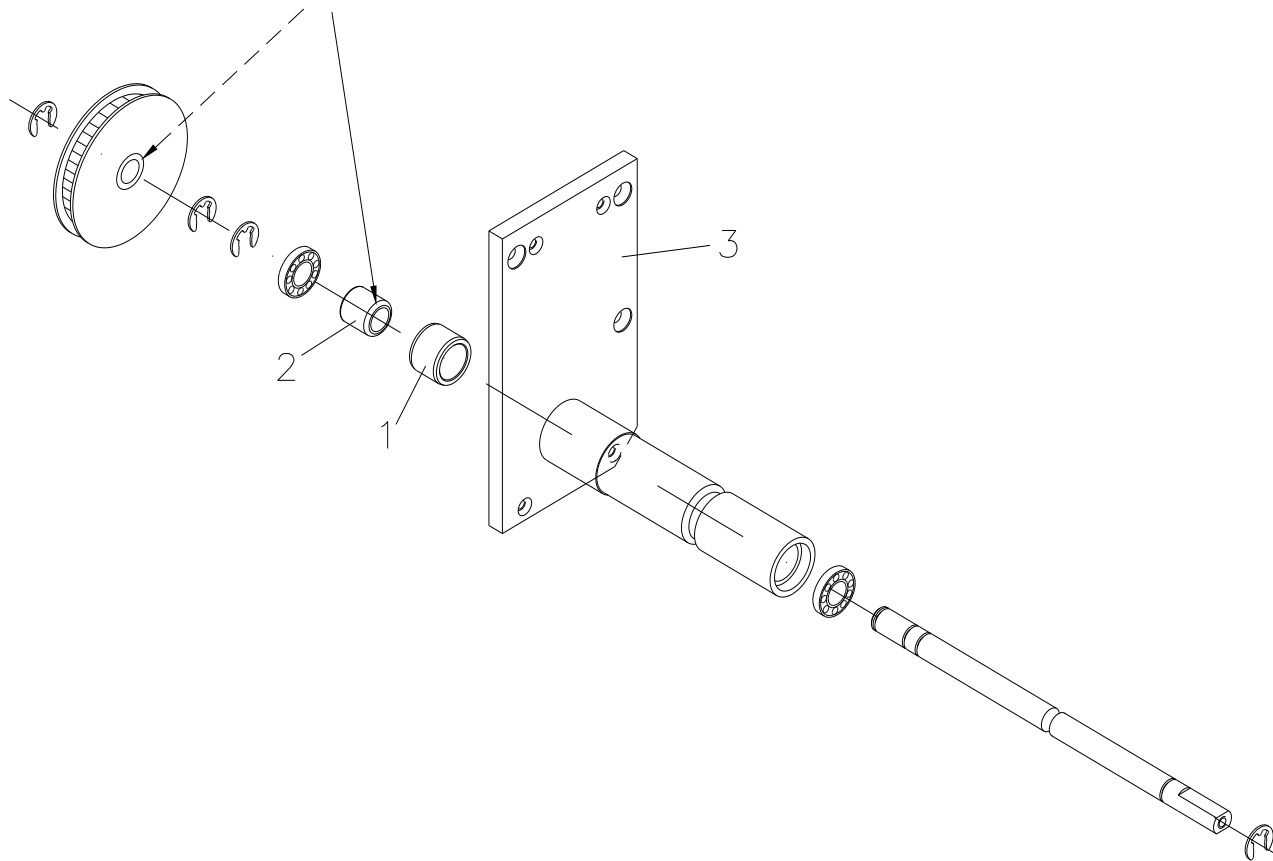
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.55.060	Buchse für Freilauf VARIO/ILX 10X		1
2*	57.01.015	Hülsenfreilauf HF 0812		1
3	72.88.702	Trägerplatte für Freilauf kpl. SPE 10X /	SPECTRA 10X / SPX 10X	1

*empfohlenes Ersatzteil

90.87.968

FREILAUF F. AUFWICKELVORR. TRÄGERB. 16X
AUFPREISOPTION SPE/SPX/SPECTRA 16X

Die Beschriftungsseite des Freilaufs Pos.2
muss in die gleiche Richtung zeigen, wie
die Beschriftungsseite des Freilaufs im
Riemenrad der jeweiligen Aufwickelvorrückung



90.87.968

Freilauf f. Aufwickelvorr. Trägerb. 16X
Aufpreisoption SPE/SPX/SPECTRA 16X

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	10.55.060	Buchse für Freilauf VARIO/ILX 10X		1
2*	57.01.015	Hülsenfreilauf HF 0812		1
3	72.88.704	Trägerplatte für Freilauf kpl. SPE 16X /	SPECTRA 16X / SPX 16X	1

*empfohlenes Ersatzteil

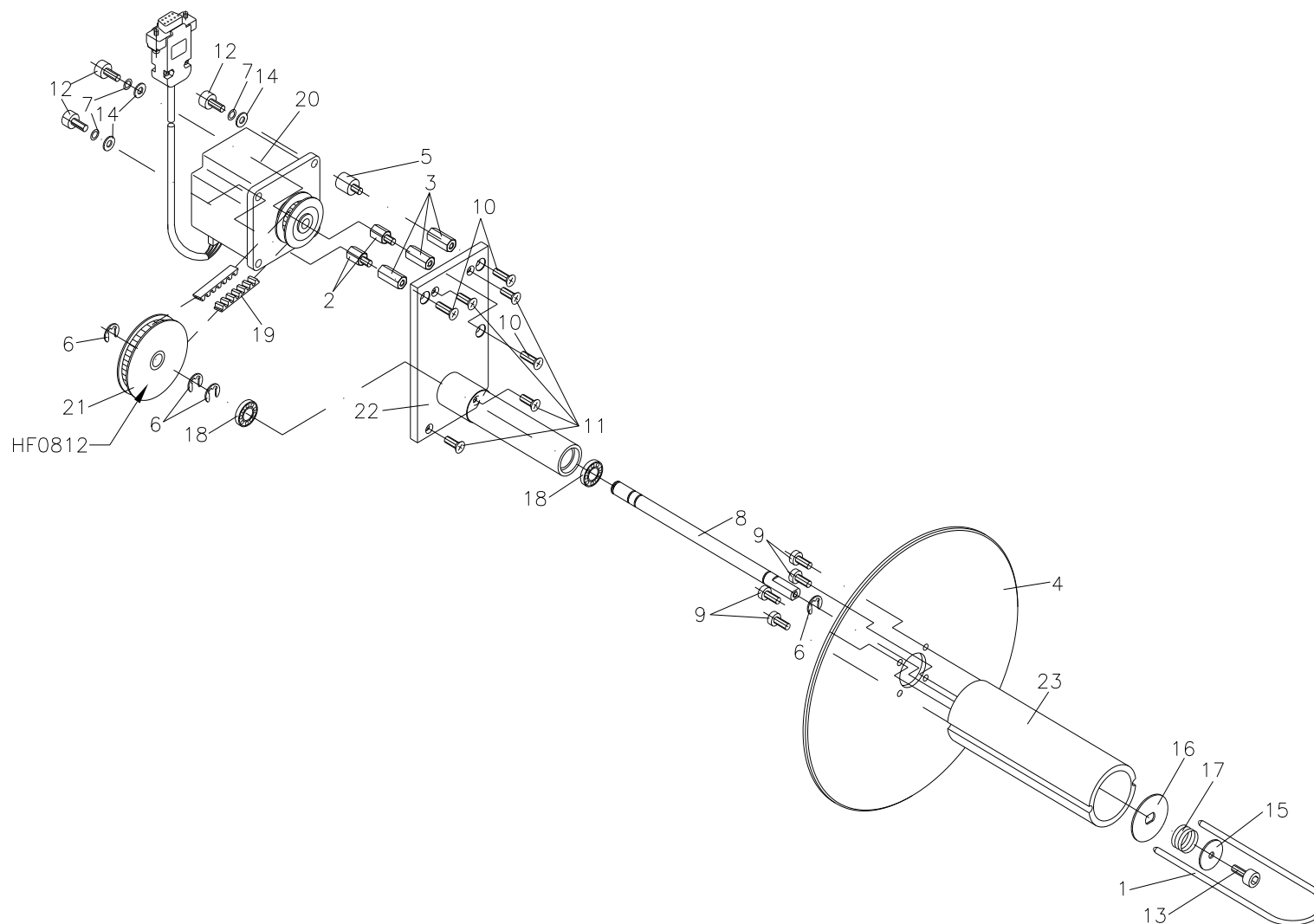
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

130 / 154

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

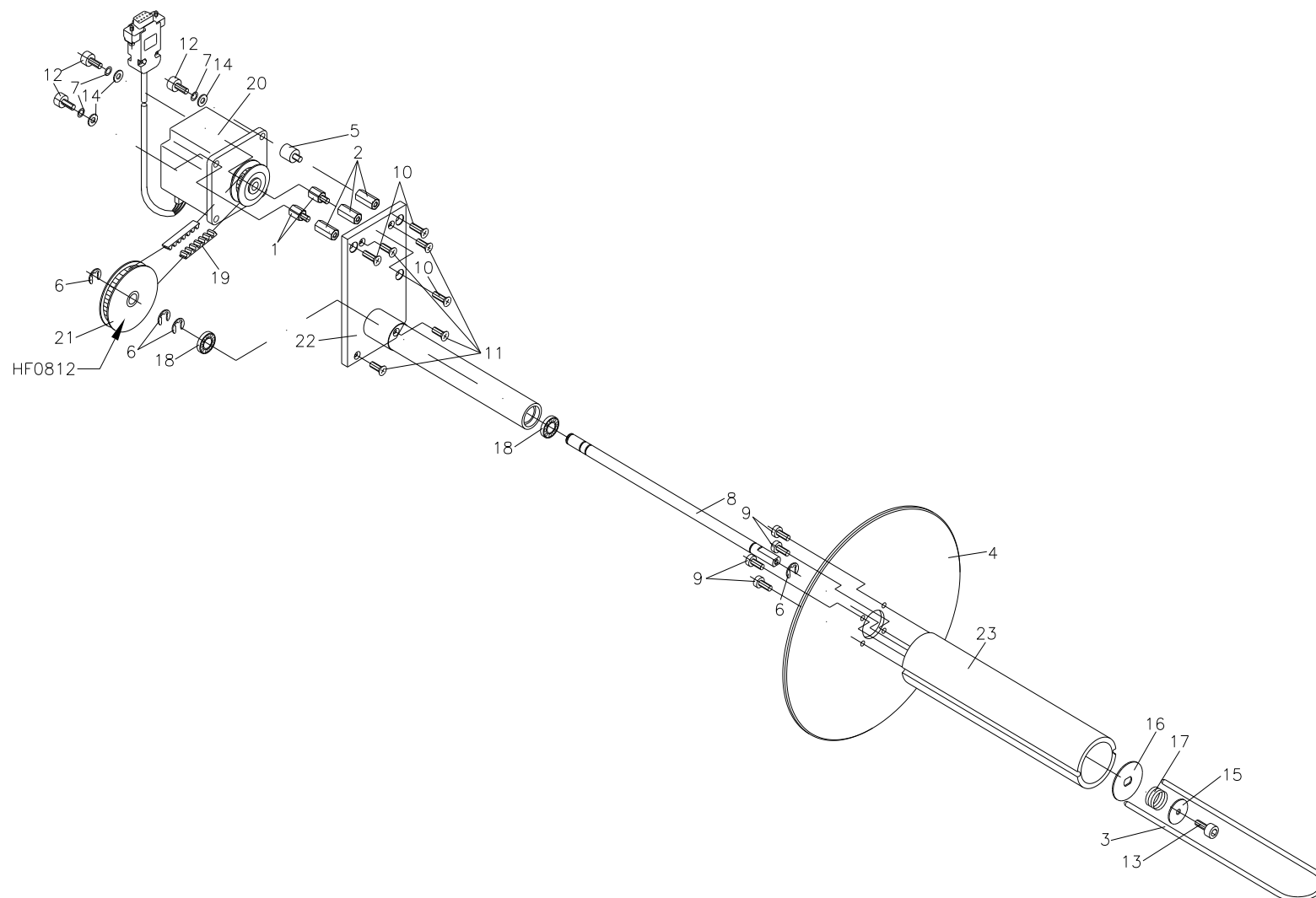
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

132 / 154

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

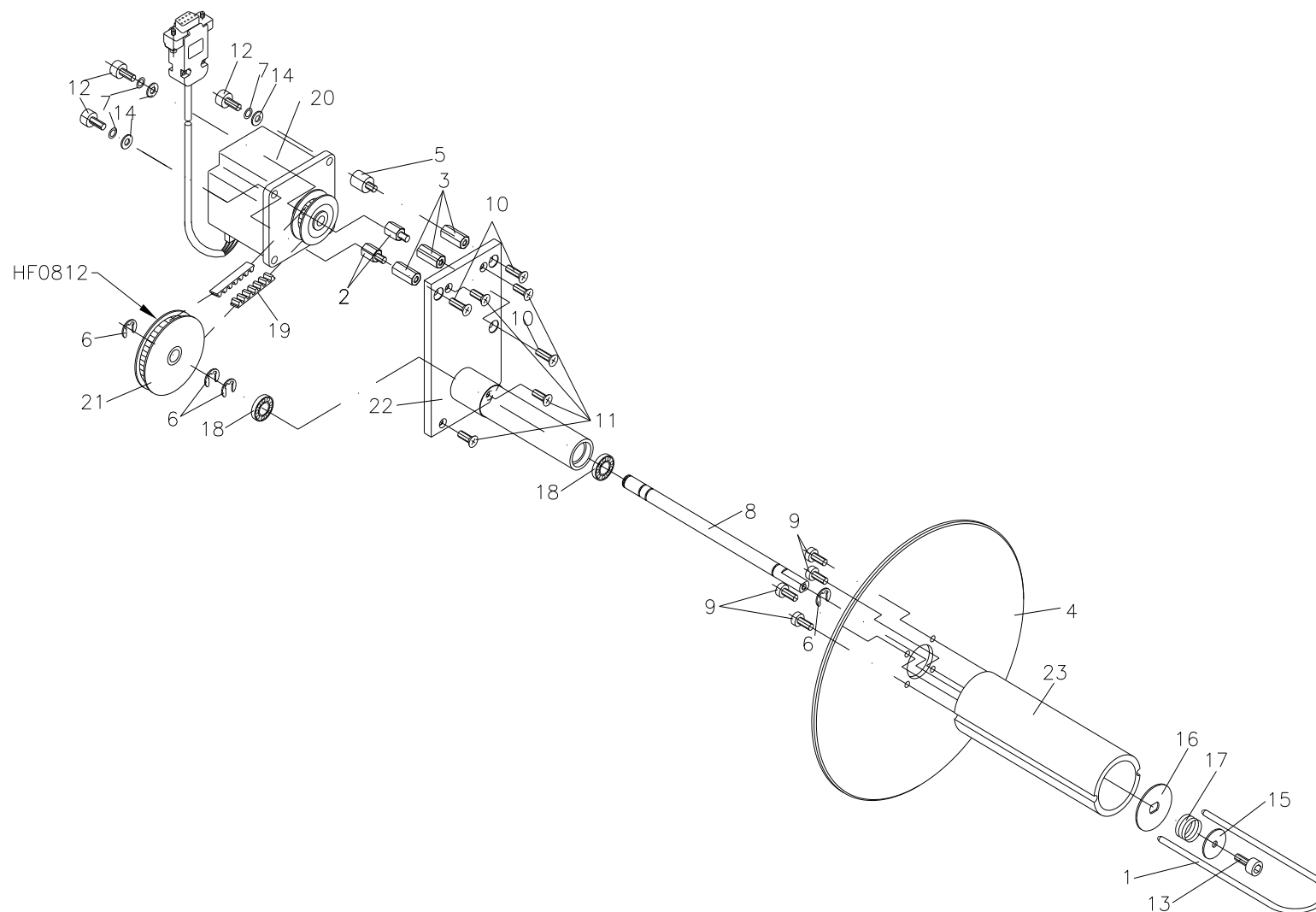
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

134 / 154

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

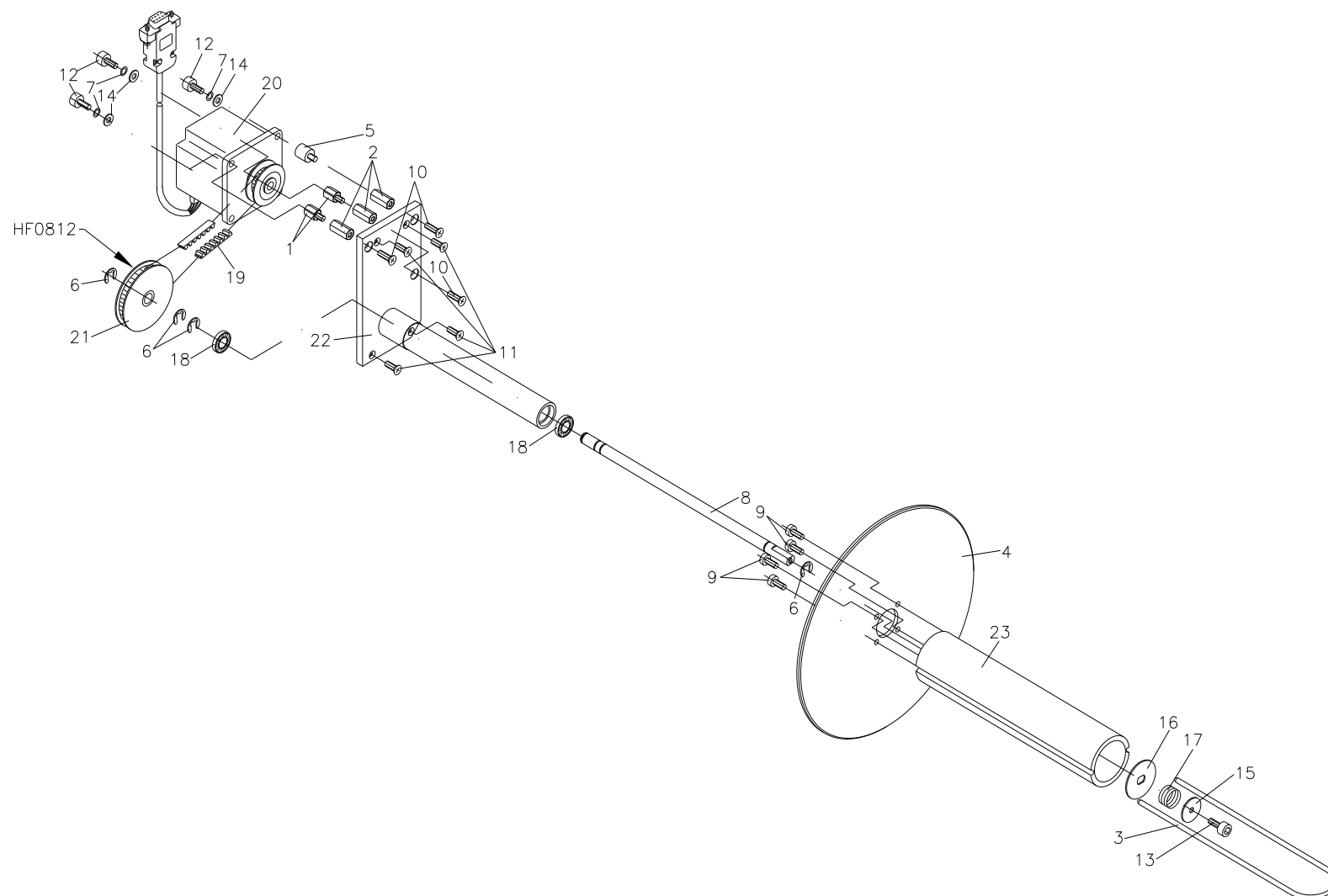
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

136 / 154

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

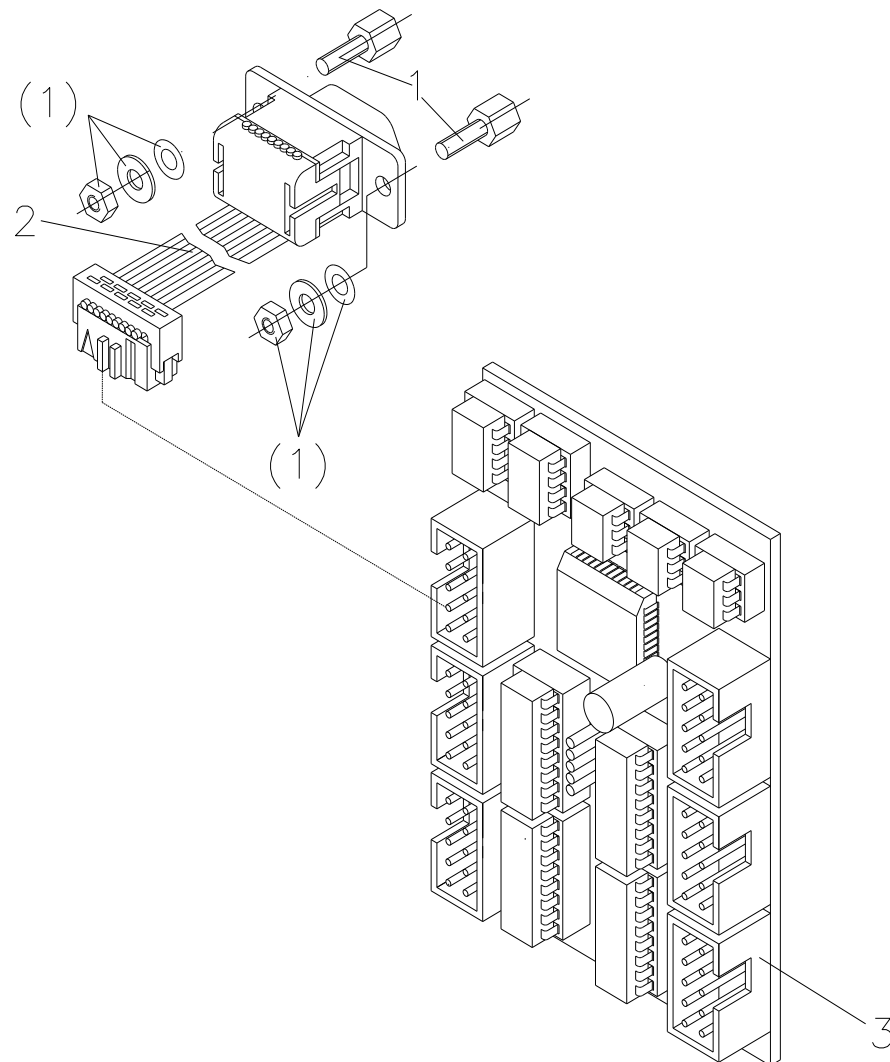
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

138 / 154

90.87.980

RS422 SCHNITTSTELLE SPE OPTION



90.87.980

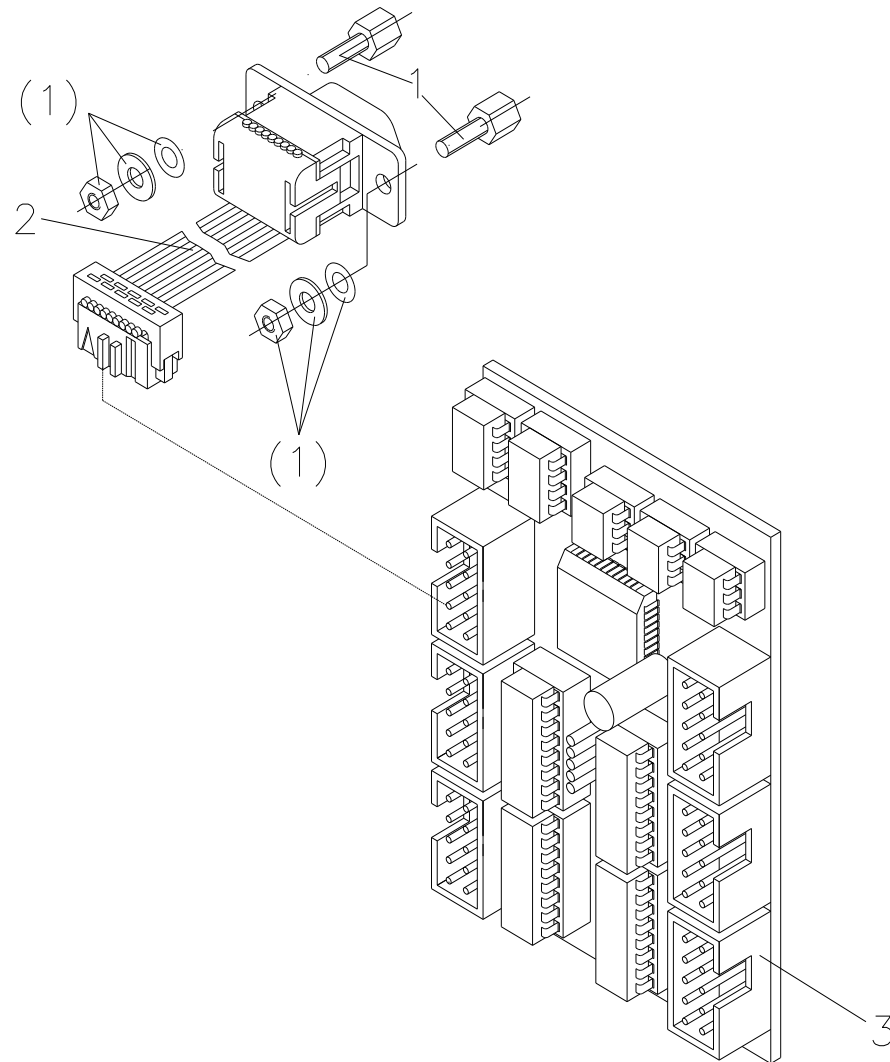
RS422 Schnittstelle SPE Option

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		1
2*	28.80.150	Steuerausgangskabel	3xDPM II/1x SPE "CFS/ILS li.	1
3	70.40.007	RS422 + I/O SPECTRA/DPM III/SPE		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.87.985

RS485 SCHNITTSTELLE OPTION SPE



90.87.985

RS485 Schnittstelle Option SPE

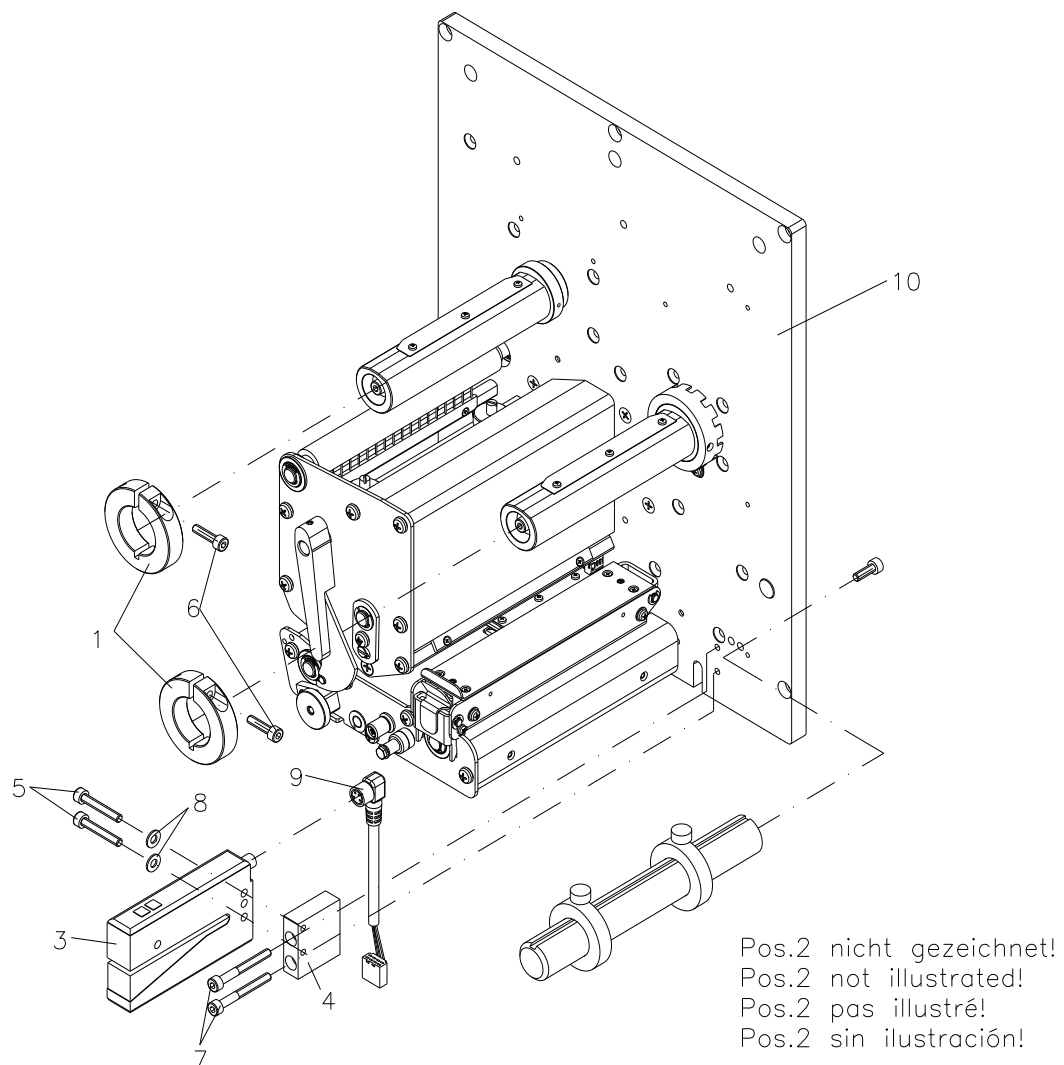
Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	25.04.100	SUB-D Befestigungssatz UNC4-40		1
2*	28.80.150	Steuerausgangskabel	3xDPM II/1x SPE "CFS/ILS li.	1
3	70.40.005	RS485 + I/O kpl. SPECTRA/DPMIII/SPE		1

*empfohlenes Ersatzteil

90.87.990

LICHTSCHRANKE ETI. ULTRASCHALL SPE107/160 RECHTS

OPTION BEI NEUGERÄT, NICHT NACHRÜSTBAR!



90.87.990

Lichtschanke Eti. Ultraschall SPE107/160 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	28.87.090	Verbindungsk. Ultraschall-LS/CPU-RW SPE		1
3	31.03.090	Ultraschall Gabelsensor UFN3-70B413	PNP Stecker M8/4pol.	1
4	45.48.992	Halter für Ultraschall-LS	VITA/SPE/SPX	1
5	48.16.004V	Inbus A2 rostfrei M4 x 25 DIN912		2
6	48.16.416V	Inbus A2 rostfrei M4 x 16 DIN912		2
7	48.16.435V	Inbus A2 rostfrei M4 x 35 DIN912		2
8	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		2
9	71.87.090	Anschlussleitung für Ultraschall-LS SPE		1
10	72.87.090	Trägerplatte kpl. f. US-LS SPE-107/160re		1

*empfohlenes Ersatzteil

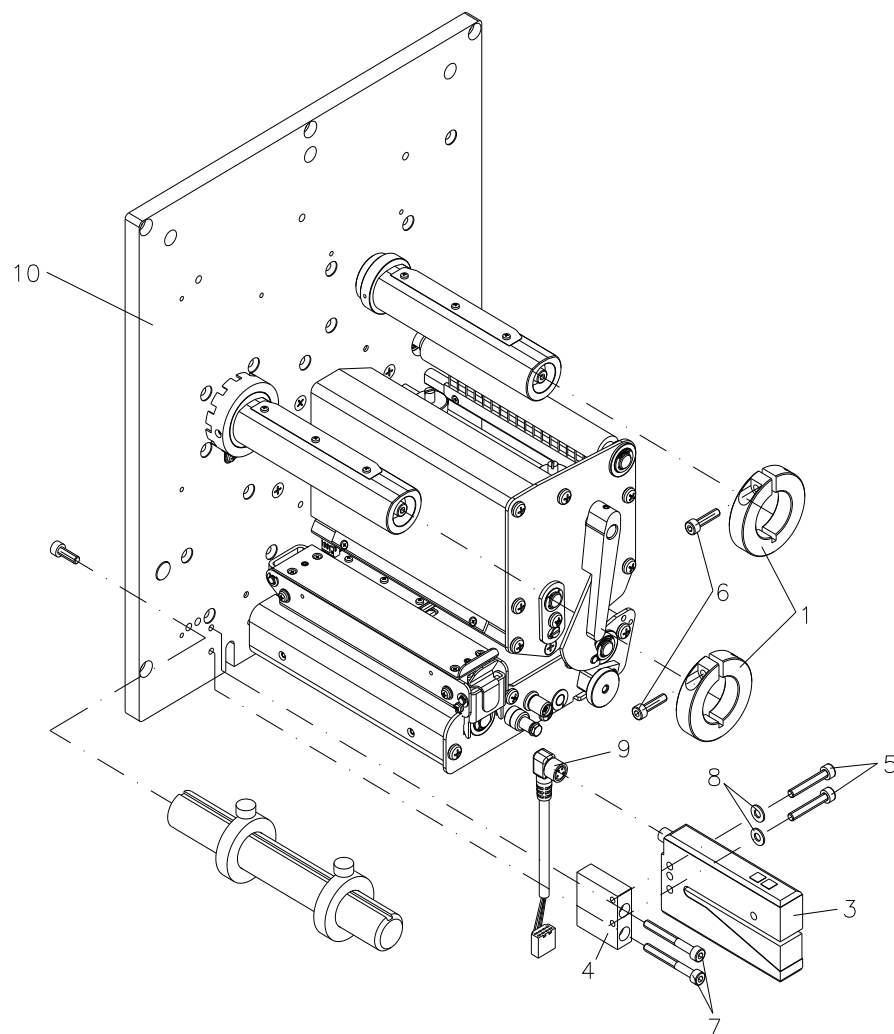
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

144 / 154

90.87.992

LICHTSCHRANKE ETI. ULTRASCHALL SPE107/160 LINKS
OPTION BEI NEUGERÄT, NICHT NACHRÜSTBAR!



Pos.2 nicht gezeichnet!
Pos.2 not illustrated!
Pos.2 pas illustré!
Pos.2 sin ilustración!

90.87.992

Lichtschanke Eti. Ultraschall SPE107/160 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	28.87.090	Verbindungsk. Ultraschall-LS/CPU-RW SPE		1
3	31.03.090	Ultraschall Gabelsensor UFN3-70B413	PNP Stecker M8/4pol.	1
4	45.48.992	Halter für Ultraschall-LS	VITA/SPE/SPX	1
5	48.16.004V	Inbus A2 rostfrei M4 x 25 DIN912		2
6	48.16.416V	Inbus A2 rostfrei M4 x 16 DIN912		2
7	48.16.435V	Inbus A2 rostfrei M4 x 35 DIN912		2
8	50.01.065V	U-Scheibe A2 rostfrei 4,3 DIN125A		2
9	71.87.090	Anschlussleitung für Ultraschall-LS SPE		1
10	72.87.091	Trägerplatte kpl. f. US-LS SPE-107/160li		1

*empfohlenes Ersatzteil

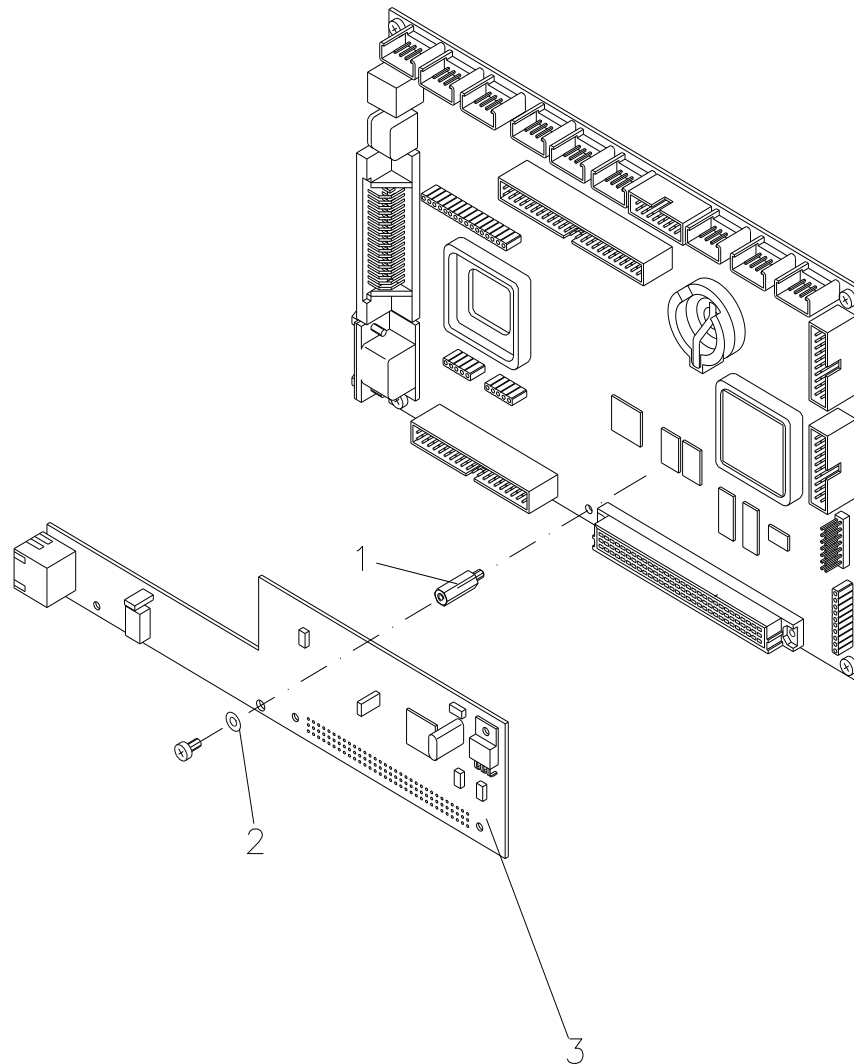
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

146 / 154

90.88.782

**ETHERNET 10/100 SPECTRA/SPE/DPM/VARIOII
OPTION**



90.88.782

Ethernet 10/100 SPECTRA/SPE/DPM/VARIOII

Option

Pos	Artikelnr.	Bezeichnung1	Bezeichnung2	Menge
1	12.40.315	Abstandsbolzen M3 x 15 I/A (8/6)	Messing vernickelt SW 5,5	1
2	50.11.002	Kunststoff U-Scheibe M3 DIN125A	Polyamid weiß 7 x 3,2 x 0,5mm	1
3*	70.40.035	Ethernet kpl. SPECTRA/SPE/DPMIII		1

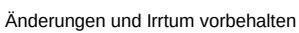
*empfohlenes Ersatzteil

Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

148 / 154

**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

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

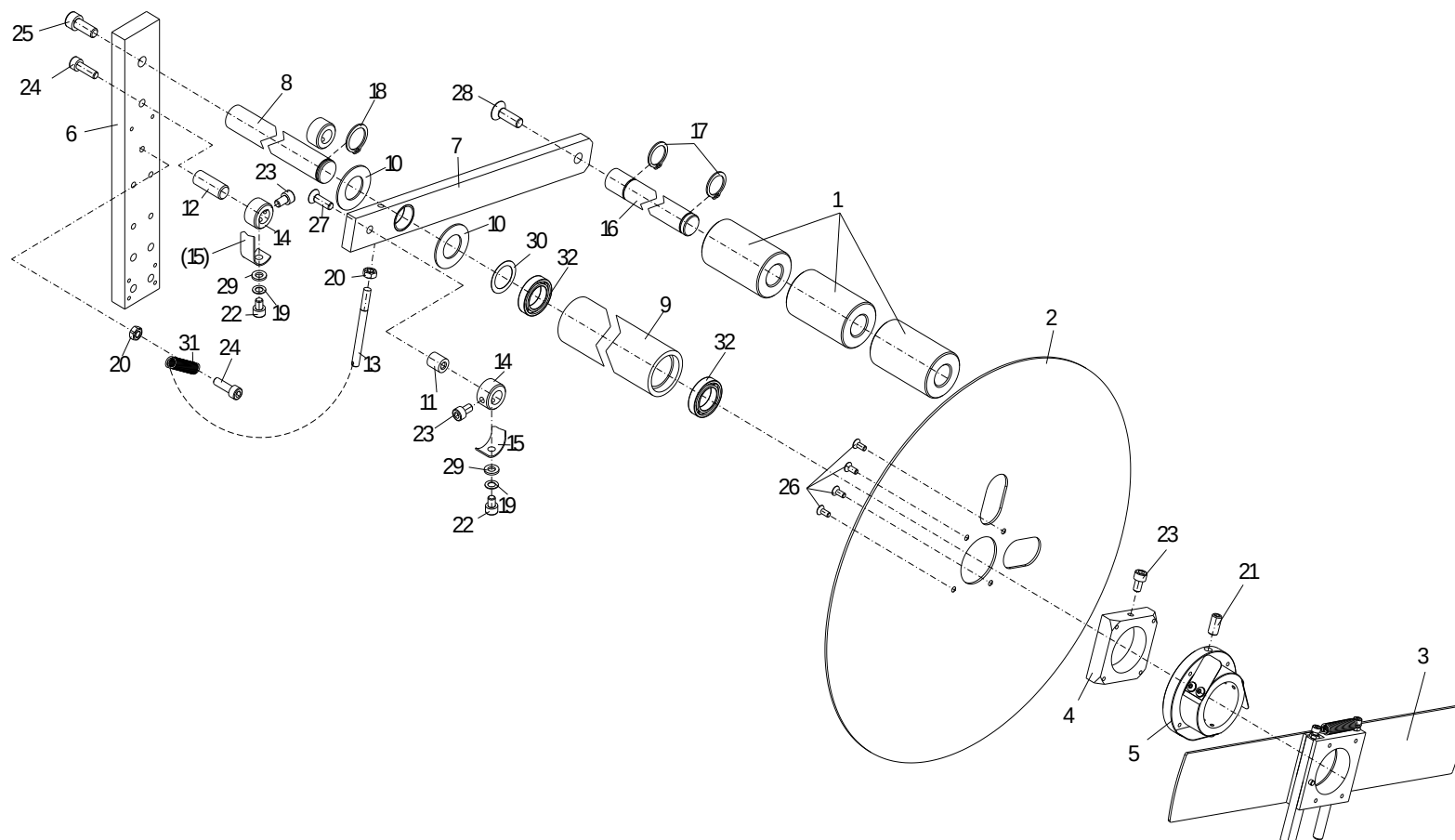
Änderungen und Irrtum vorbehalten

SPE: 10.2024

151 / 154

92.87.010

ABWICKELVORRICHTUNG ETIK. SPE I/II/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

SPE: 10.2024

153 / 154

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

SPE: 10.2024

154 / 154