

Ersatzteil-Katalog

CMS 520C (Typ 629)

Baumuster 000

E3|E3,5|E4

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	7
1.1	Bestellformular	8
1.2	Suchhilfe	9
1.3	Drehmomente	10
2	Schlitten-Antrieb	11
2.1	Antrieb	12
2.1.1	Motor und Riementrieb	13
2.1.2	Spannlager	14
2.2	Energiekette und Mitnehmer	15
3	Versatz	17
3.1	Versatzantrieb	18
4	Nadelbetten	19
4.1	Nadelbett E3	20
4.1.1	Fortsetzung Nadelbett E3	21
4.2	Nadelbett E3,5	22
4.2.1	Fortsetzung Nadelbett E3,5	23
4.3	Nadelbett E4	24
4.3.1	Fortsetzung Nadelbett E4	25
4.4	Nadelbetten, Befestigungselemente	26
4.5	Linkes Klemm-Schneidbett	27
4.6	Rechtes Klemm-Schneidbett	28
5	Schlitten	29
5.1	Schlitten-Übersicht	30
5.2	Schlittenwagen	31
5.3	Schlitten-Führung	32
5.4	Schlitten-Abdeckung	33
5.5	Nadelschloss	34
5.6	Fortsetzung Nadelschloss	35
5.7	Platinenschloss	36
5.8	Fadenführer-Mitnahme ohne Führungsteil	37
5.9	Fadenführer-Mitnahme mit Führungsteil	38
5.10	Platinensteuerung rechts und links	39
5.11	Nadelwächter	40
5.12	Bürstenhalter	41

6	Hauptabzug	43
6.1	Hauptabzug	44
6.1.1	Hauptabzug links	45
6.1.1.1	Schwenklager	46
6.1.2	Hauptabzug rechts	47
6.1.2.1	Aufnahmeblech	48
6.1.2.2	Steckachse	49
6.1.3	Hauptabzug Mitte	50
6.1.3.1	Abstreifwinkel	51
6.1.3.2	Hintere Abzugswalze	52
6.1.3.3	Vordere Abzugswalze	53
6.1.3.3.1	Vordere Walzenelemente	54
6.1.3.3.2	Anpress-Winkelschiene	55
7	Hilfsabzug	57
7.1	Hilfsabzug	58
7.2	Rechtes Lager Hilfsabzug	59
7.3	Linkes Lager Hilfsabzug	60
7.4	Motor	61
7.5	Blechwinkel links und rechts komplett	62
7.6	Fadenbremse am Klemm-Schneidbett	63
8	Kammabzug	65
8.1	Kammabzug	66
8.2	Kammabzug links	67
8.3	Kammabzug rechts	68
8.3.1	Kamm-Antriebswelle	69
8.3.2	Schwenkhebel Kammabzug	70
8.4	Kammabzug Mitte	71
8.4.1	Kammeinheit E3 + E3,5 + E4	72
8.4.2	Schalthebel Kammabzug	73
9	Fadenlieferereinrichtung	75
9.1	Fadenleitsystem mit 24 FKE	76
9.2	Linke Fadenführung E3 E3,5 E4	77
9.2.1	Linke Fadenspanner E3 E3,5 E4	78
9.2.2	Linke Spannerachse E3 + E3,5 + E4	79
9.2.3	Fadenbremse und Fadenumlenker	80
9.3	Rechte Fadenführung E3 E3,5 E4	81
9.3.1	Rechte Fadenspanner E3 E3,5 E4	82
9.3.2	Rechte Spannerachse E3 E3,5 E4	83
9.4	Spulentisch	84
9.5	Fadenführer und Führungsstäbe	85
9.6	Komplette Fadenführer	86
9.7	Linker Friktionsfournisseur	87

9.8	Rechter Friktionsfournisseur	88
10	Flusenentsorgung	89
10.1	Flusenentsorgung	90
10.1.1	Flusenbehälter	91
10.1.2	Schlauchsatz	92
10.1.3	Saugrohr	93
11	Bedienung und Überwachung	95
11.1	Eingabeeinheit	96
11.2	Starteinrichtung	97
11.2.1	Einrückstangen-Lager	98
11.3	Signal-Leuchte	99
11.4	Stauraum-Überwachung	100
11.5	Schockabstellung E3-4	101
11.6	Messeinrichtung	102
12	Schutzeinrichtungen	103
12.1	Seitliche Sicherheitshauben	104
12.2	Verkleidung	105
12.3	Rückwand	106
13	Elektrik	107
13.1	Schaltplan (222) als PDF	108
13.2	Sicherungen	109
13.3	Schleppkabel E5-8	110
13.4	Kabelsatz Installation	111
13.4.1	Kabelstrang Basis 1	112
13.4.2	Kabelstrang Basis 2	113
13.4.3	Kabelstrang	114
13.4.4	Kabelstrang Kamm	115
14	Steuerungselektronik	117
14.1	Steuerschrank	118
15	Lieferbares Zubehör	119
15.1	Werkzeug	120
15.2	Schmiermittel	121
15.3	Mechanische Teile	122
16	Sondereinrichtungen	123
16.1	Zusatztisch (oben, unten)	124

16.2 Fadenführer-Schlitten	125
16.3 Fadenführer-Schlitten (bei besonders groben Garnen)	126
16.4 Komplette Intarsia-Fadenführer	127
16.4.1 Bügel und Kopf IFF	128
16.5 Fadenlängenmesseinrichtung	129
16.6 Fournisseur-SFE	130

1 Einleitung

Impressum

Alle Rechte vorbehalten.

Die Verwendung der Texte und Bilder, auch auszugsweise, ist ohne unsere Zustimmung urheberrechtswidrig.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt, daher sind technische Änderungen vorbehalten.

Die Angaben in diesem Katalog sind ohne Gewähr.

©

H. Stoll GmbH & Co.KG

Stollweg 1

D-72760 Reutlingen, Deutschland

Telefon: +49 (07121) 313-289

Fax: +49 (07121) 313-347

e-mail: spareparts@stoll.com

Hinweis zur Bestellung

Der vorliegende Katalog dient zur Bestellung von Ersatzteilen.

Er kann nur für die Maschinen verwendet werden, deren Typbezeichnung auf der Titelseite eingetragen ist.

Bei Ersatzteilbestellungen bitten wir unbedingt um folgende Angaben, da sonst eine Ersatzteillieferung nicht möglich ist:

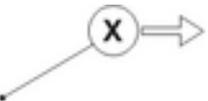
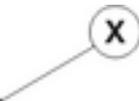
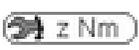
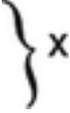
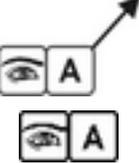
1. Maschinentyp, Feinheit, Maschinen-Nr.
2. Seitennummer, Benennung, Id, Stückzahl.

Bitte verwenden Sie das Bestellformular!

Für Reparaturen dürfen nur Original STOLL Ersatzteile verwendet werden.

1.2 Suchhilfe

Um die Suche nach den Ersatzteilen zu erleichtern werden im Ersatzteilkatalog folgende Elemente verwendet:

Symbol	Bedeutung
Σ	Kennzeichnet eine Baugruppe
	Positionszeiger mit der Positionszahl (X).
	Kennzeichnet ein Element aus einer fremden Baugruppe.
	Kennzeichnet eine Baugruppe, die nebenstehend detailliert dargestellt wird.
	Kennzeichnet eine Baugruppe, die auf einer weiteren Seite detailliert dargestellt wird.
	Schrauben-Drehmoment (z), abweichend von der Vorzugsreihe.
	Einzelheit, in der Pfeilrichtung stark vergrößert dargestellt.
	Explosionsdarstellung, Einzelelemente vergrößert dargestellt.
	Kennzeichnet eine Gruppe von Teilen.
	Kennzeichnet die linke Seite oder Ansicht.
	Kennzeichnet die rechte Seite oder Ansicht.
	Kennzeichnet einen Schnitt oder Ansicht in Blickrichtung.

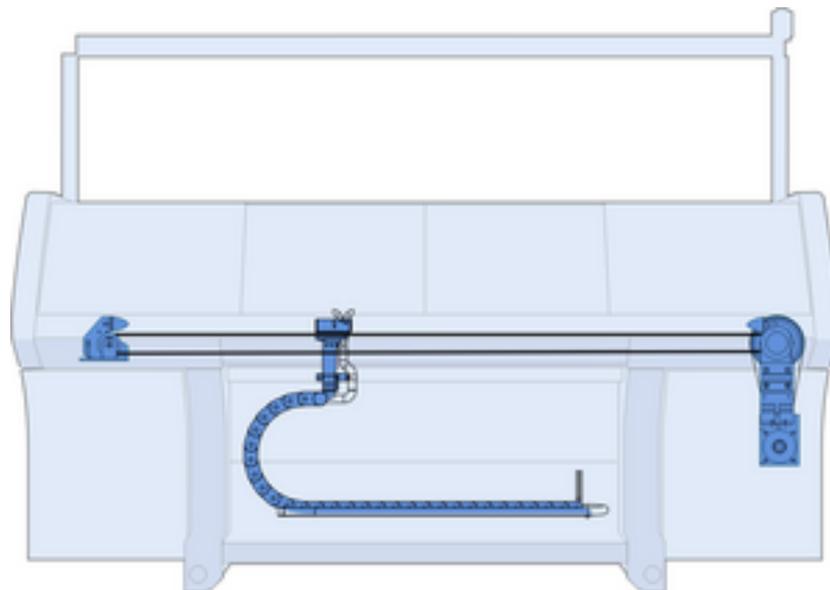
1.3 Drehmomente

Drehmomente Torques Couples Coppias Momentos de rotación [Nm] ± 10 % (für $\mu_{ges} = 0,12$)		Festigkeitsklassen Property class Classes de résistance Classi di resistenza Clasas de resistencia		
		4,8	8,8	12,9
Regelgewinde Coarse-pitch thread Filetage à pas gros Filetto regolatore Filete regulador	M3	0,6	1,2	2,5
	M4	1,2	2,5	5
	M5	2,5	5	9
	M6	5	9	18
	M8		18	40
	M10		40	
	M12		80	

Vorzugsreihe der Schrauben-Drehmomente

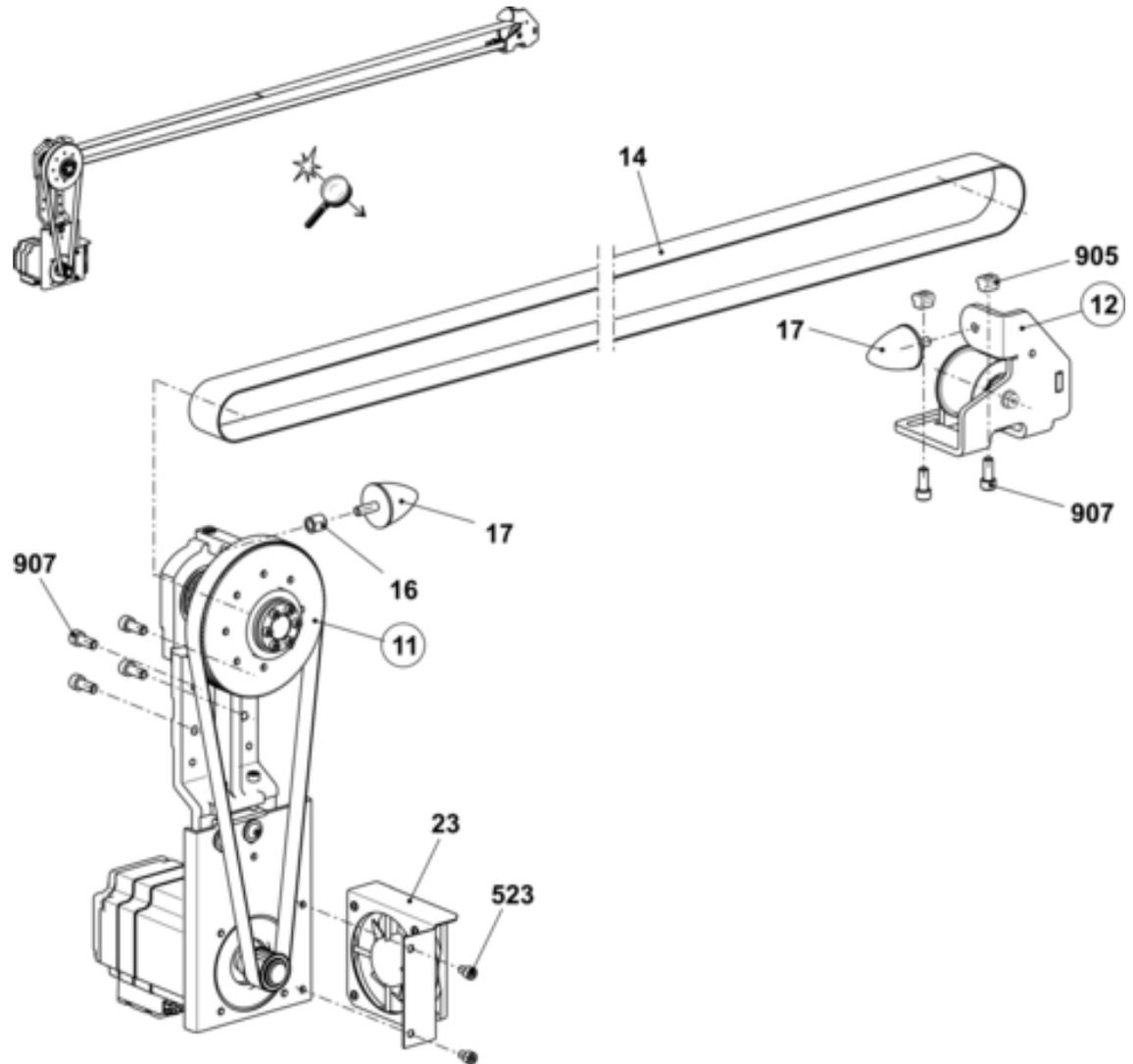
- Drehmomente **gelten** für:
 Verbindung Stahl-Stahl, schwarze, phosphatierte, verzinkte, gerollte oder geschnittene Gewinde, sowie nur für ebene (Kopf-) Auflagen.
- Drehmomente gelten für:
 gesicherte Schrauben mit: Sicherungs-Scheiben, Ripp-Köpfen, beschichtete und klemmende Schrauben und Muttern. Sie finden auch keine Anwendung bei selbstfurchenden Gewinden.
- Von dieser Vorzugsreihe abweichende Anzugsmomente sind an den entsprechenden Stellen in den Zeichnungen zu entnehmen.

2 Schlitten-Antrieb



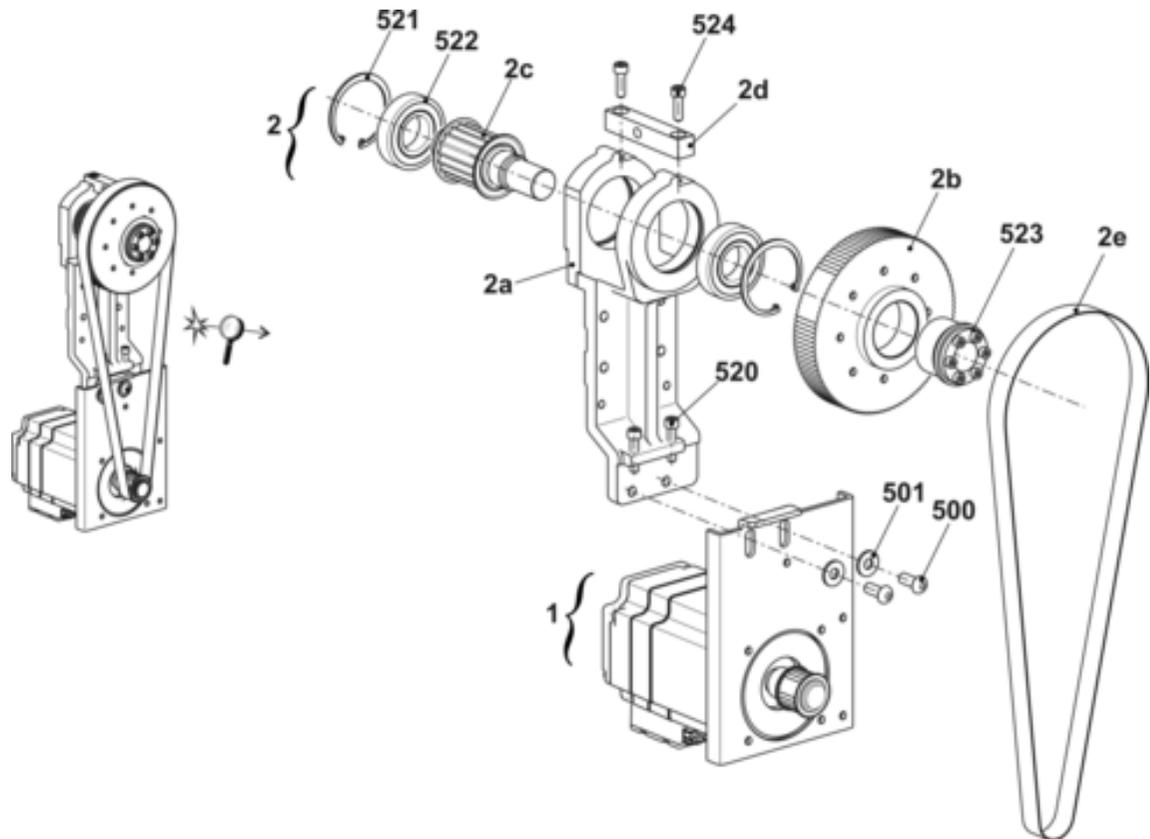
2.1 Antrieb

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Antriebseinheit		17	Parabelfeder	200 661
11	Antriebseinheit komplett	253 877	23	Lüfter komplett	253 692
12	Spannlager komplett	251 581	523	Zylinder-Schraube M8x12	023 138
14	Zahnriemen50AT10/4670	253 890	905	Mutter M10x12	023 471
16	Distanzrohr	222 099	907	Zylinder-Schraube M10x25	020 157



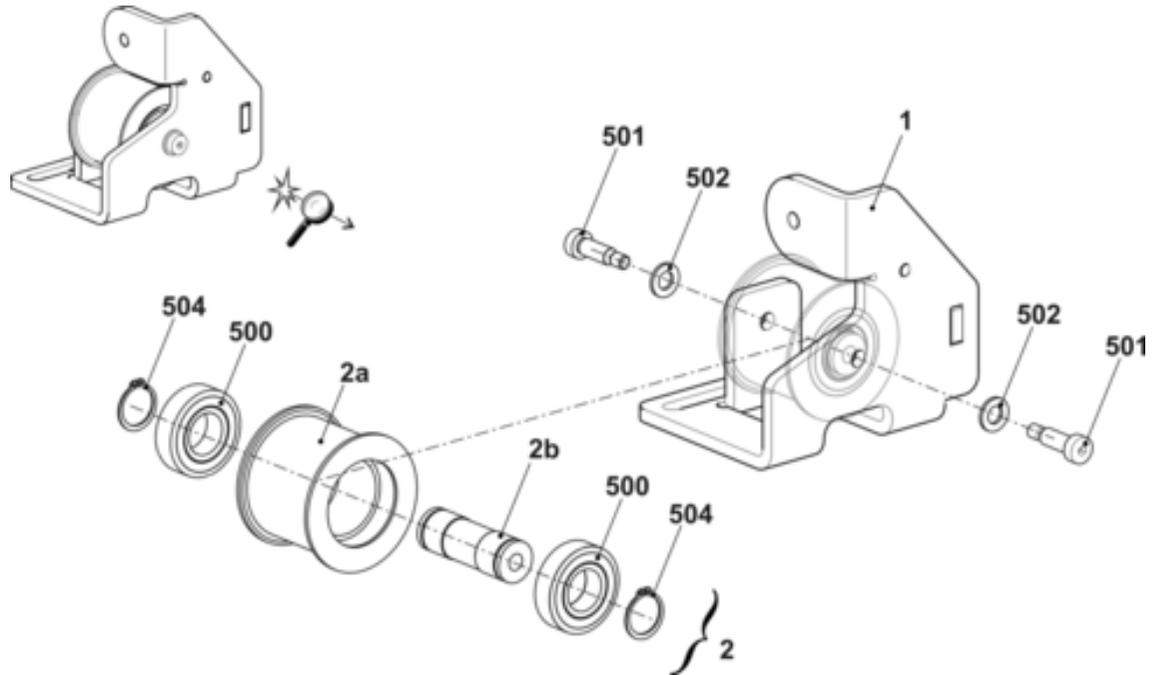
2.1.1 Motor und Riementrieb

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Antriebseinheit komplett	253 877			
1	Antriebseinheit	258 188	2d	Halter Puffer	222 100
500	Flachkopf-Schraube M10X25	023 684	2e	Zahnriemen	252 594
501	Scheibe 10,5X25X2,5	022 178	520	Zylinder-Schraube M8X35	020 144
2	Antriebslager komplett	255 005	521	Sicherungsring 68x2.5	022 914
2a	Antriebslager	241 654	522	Rillenkugellager 6207-2RS	022 915
2b	Zahnriemen-Scheibe	240 616	523	Spannsatz 30X55	023 208
2c	Zahnritzel 57 AT10 18	242 039	524	Zylinder-Schraube M8X25 12.9	020 142



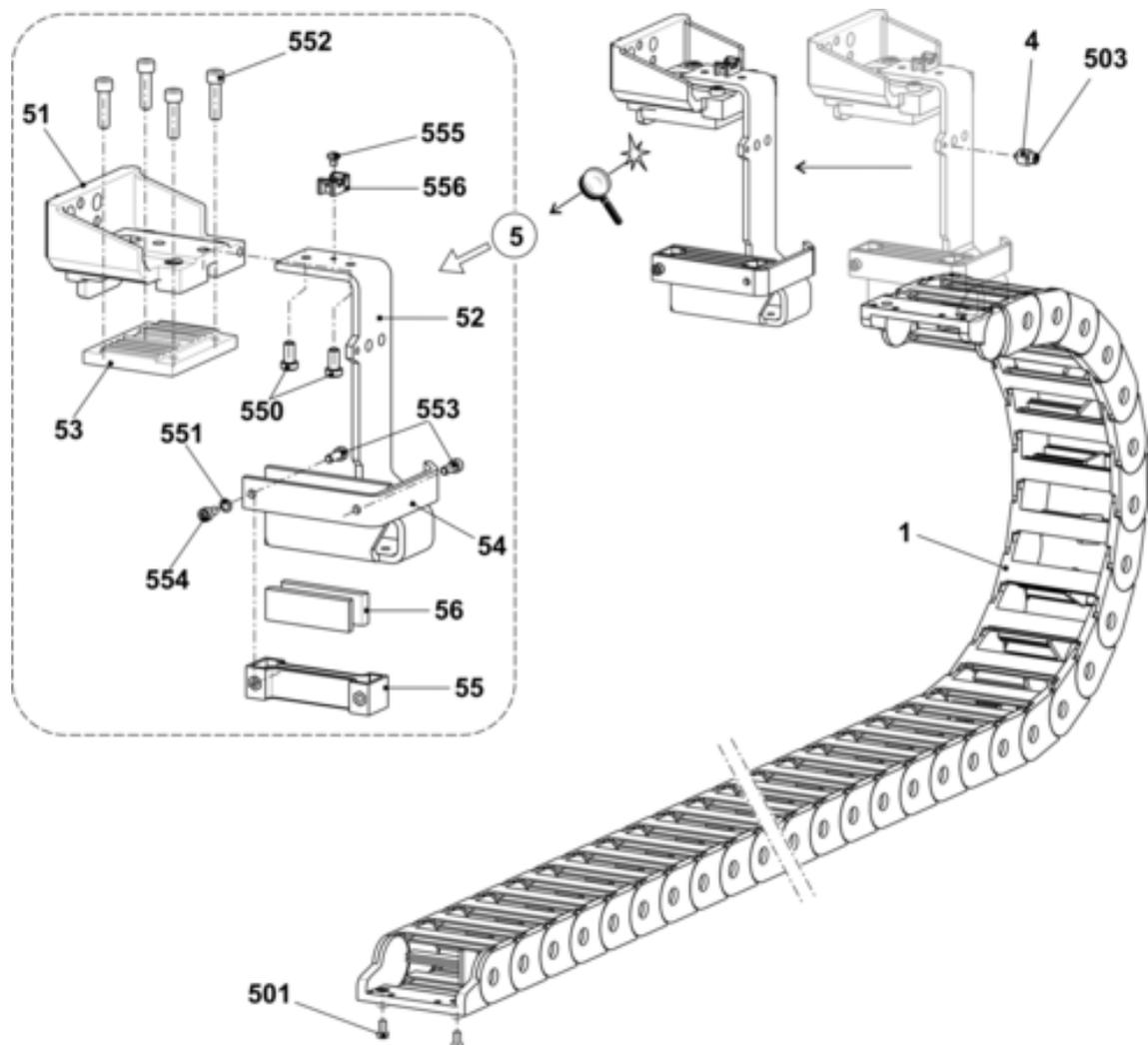
2.1.2 Spannlager

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Spannlager komplett	251 581				
1	Spannlager	251 560		500	Rillenkugellager 625-6305-2RS	255 686
2	Spannrolle komplett	256 640		504	Sicherungsring 471-25x1,2	251 617
	2a	Spannrolle	255 684	501	Zylinder-Schraube M10x25	023 751
	2b	Achse	251 579	502	U-Scheibe	020 874

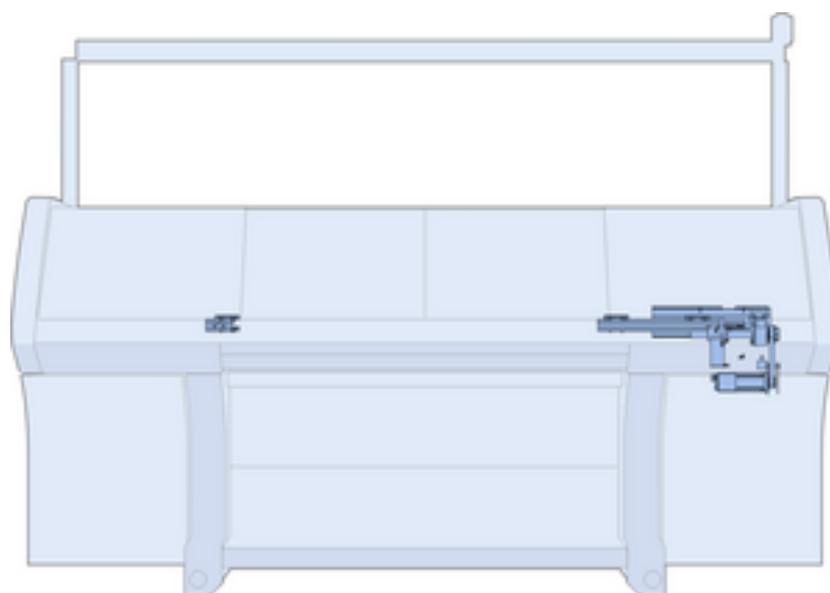


2.2 Energiekette und Mitnehmer

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
1	Energiekette 30 Glieder	241 555	5	Fortsetzung Schlittenmitnehmer komplett	
4	Distanzhülse	214 584	56	Zellkautschuk Schwarz	202 597
501	Zylinder-Schraube M6x8	023 411	550	Zylinder-Schraube M8x16 8.8	023 144
503	Zylinder-Schraube M6x16	020 135	551	Sicherungsscheibe S6	022 752
5	Schlittenmitnehmer komplett	241 430	552	Zylinder-Schraube M8x30	020 143
51	Schlittenmitnehmer	241 404	553	Zylinder-Schraube M6x16	020 135
52	Kabelmitnehmer	251 262	554	Zylinder-Schraube M6x12	020 134
53	Spannplatte	226 111	555	Flachkopf-Schraube M5x6	023 284
54	Abdeckleiste	230 698	556	Befestigungselement	026 489
55	Kabelhalter	204 688			

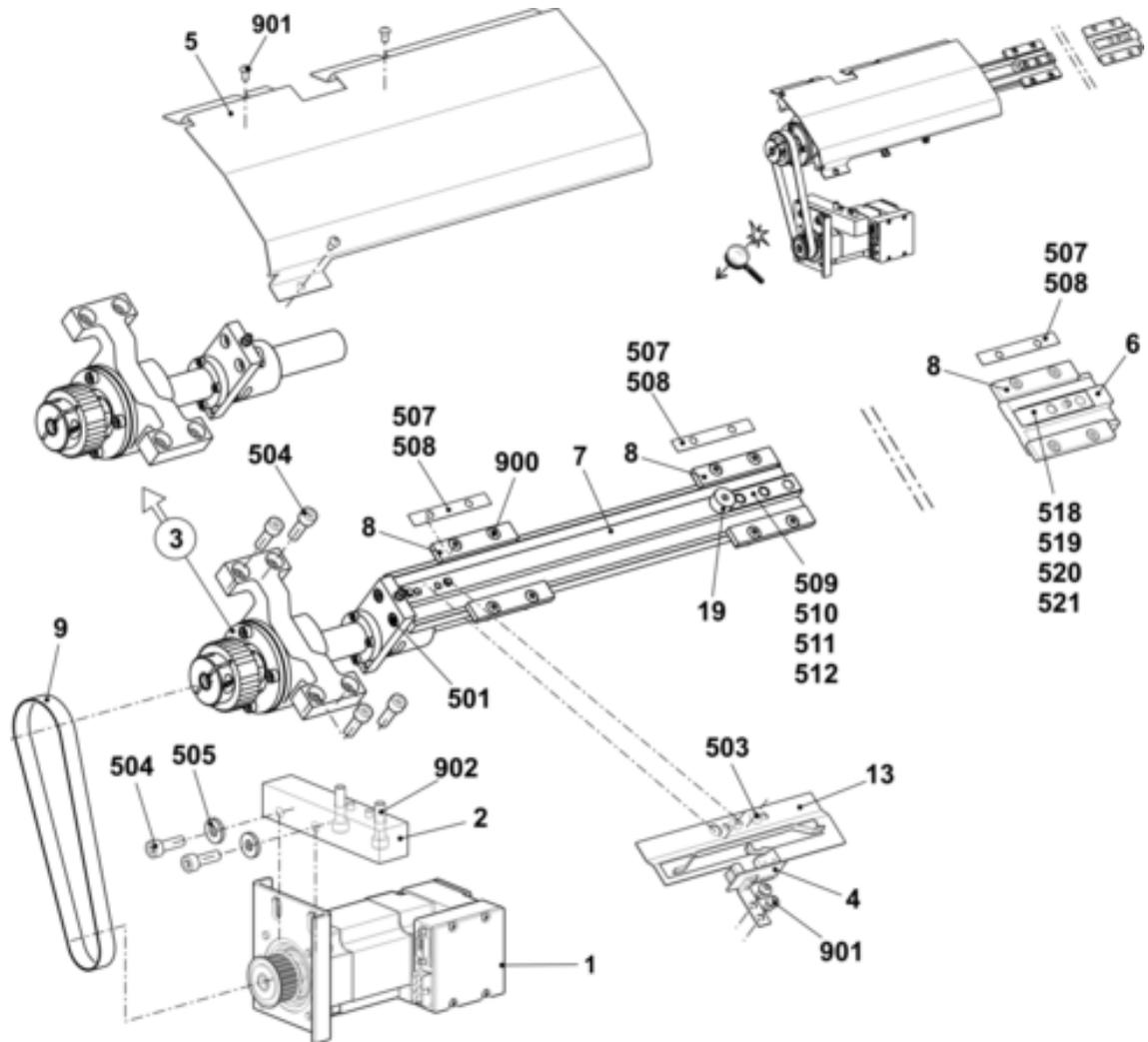


3 Versatz

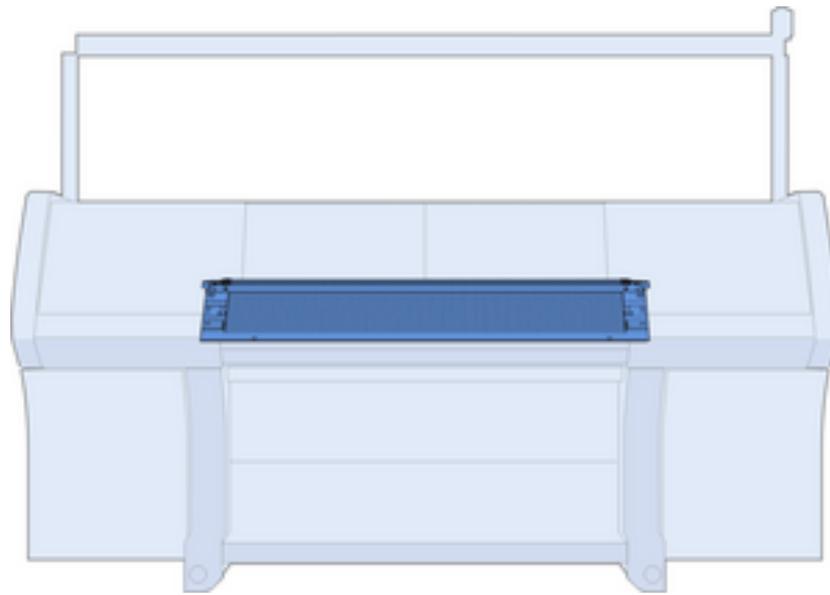


3.1 Versatzantrieb

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Versatz				
1	Drehstromservomotor Versatz komplett	258 192	505	U-Scheibe 8,4X20X3	022 175
2	Lager	227 605	507	Beilage 0,03x11x80	023 286
3	Spindellager	253 262	508	Beilage 0,05x11x80	023 287
4	Karte Versatz-Endschalter	229 396	509	Beilage 0,03x15x85	023 162
5	Versatz-Abdeckblech	240 721	510	Beilage 0,05x15x85	023 163
6	Versatzleiste links	240 696	511	Beilage 0,1x15x85	023 164
7	Versatzleiste	240 690	512	Beilage 0,2x15x85	023 170
8	Führungsleiste	206 382	518	Beilage 0,03x15x75	023 395
9	Zahnriemen 150 S 5M 490	229 281	519	Beilage 0,05x15x75	023 396
13	Schaltblech	240 722	520	Beilage 0,1x15x75	023 397
19	Anschlag-Schraube	221 386	521	Beilage 0,2x15x75	023 398
501	Zylinder-Schraube M6x16	023 116	900	Zylinder-Schraube M6x12	022 795
503	Flachkopf-Schraube M6x10	023 183	901	Flachkopf-Schraube M6x10	023 183
504	Zylinder-Schraube M8x25	020 142	902	Zylinder-Schraube M8x30	020 143

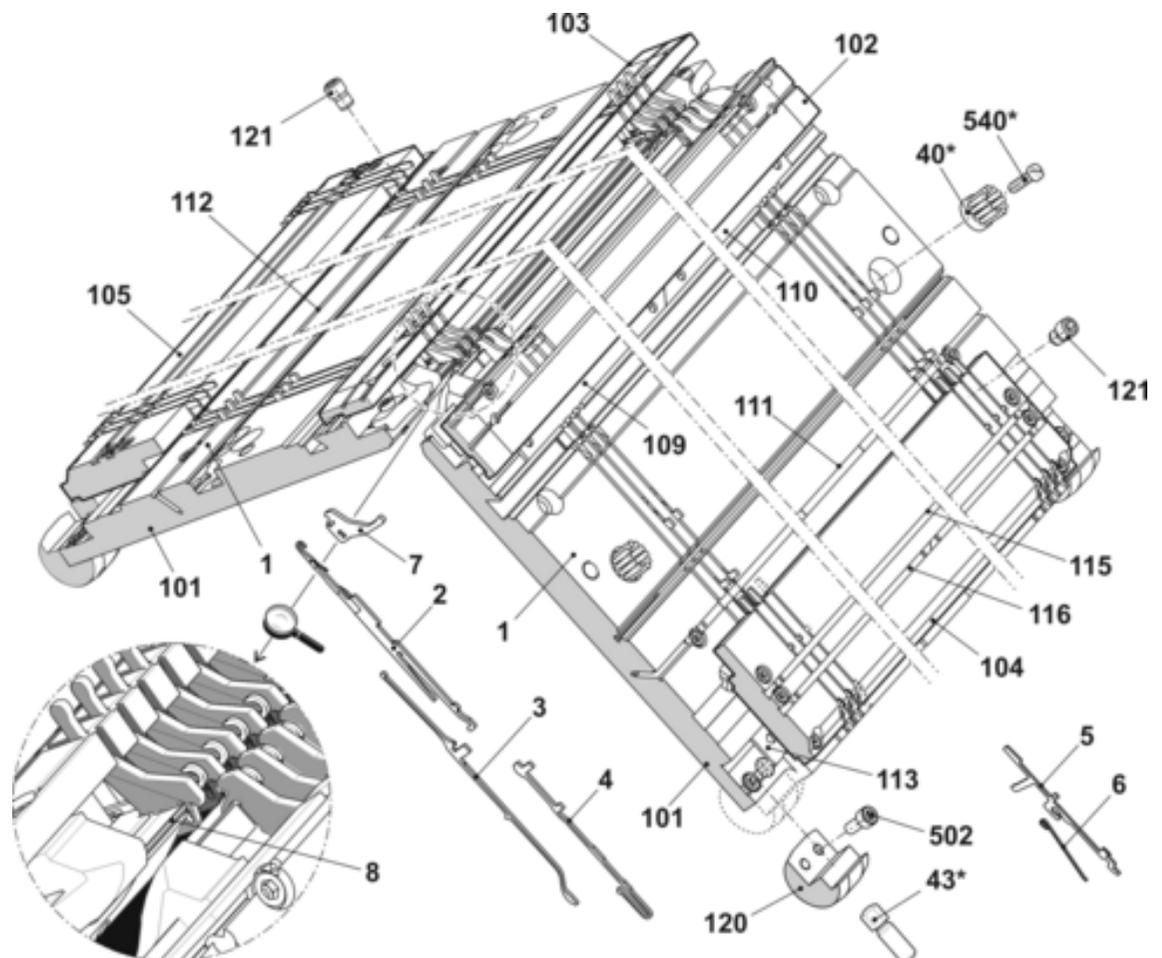


4 Nadelbetten



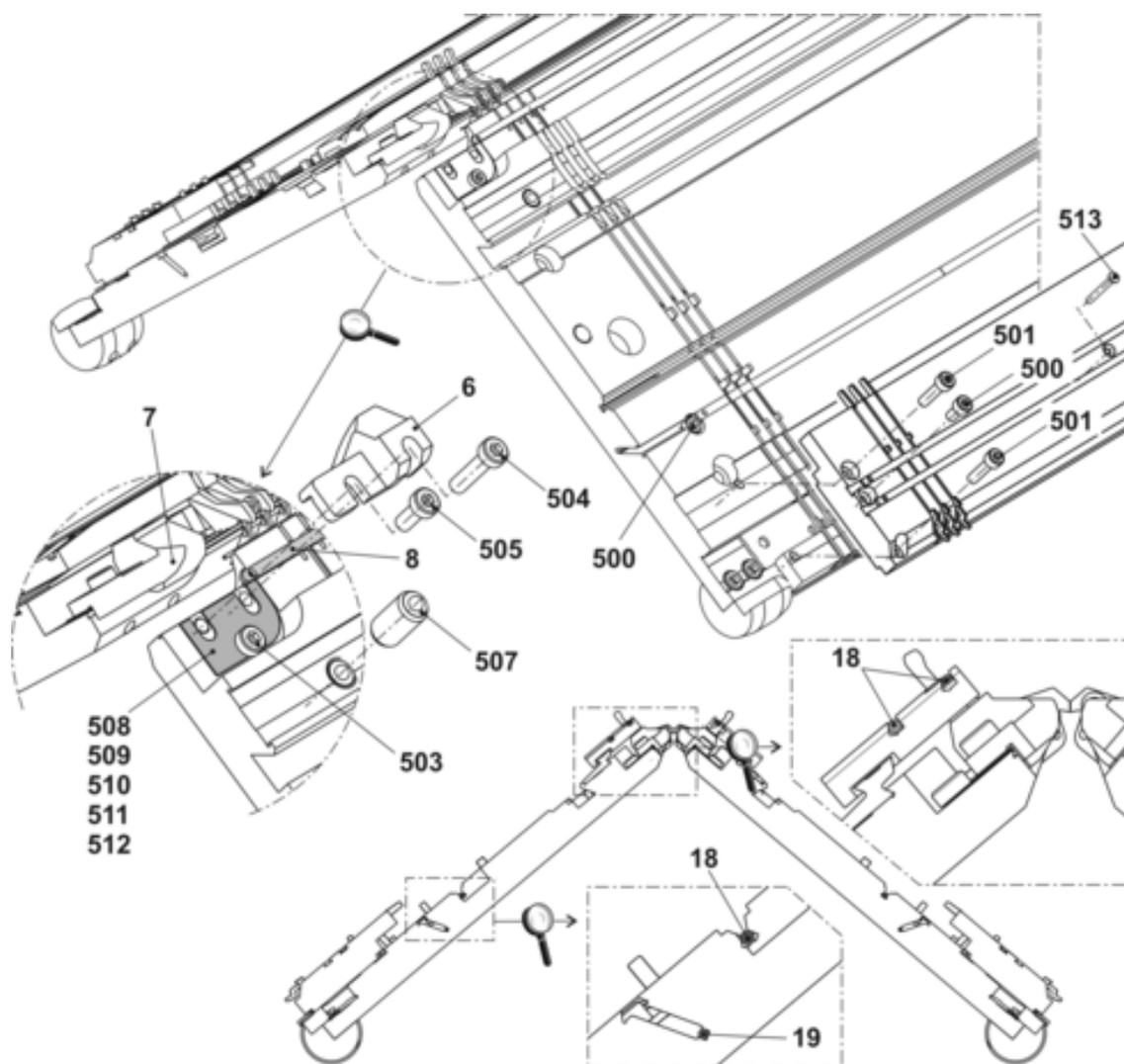
4.1 Nadelbett E3

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E3	243 178			
1	Nadelbett vorne hinten EPT E3	243 175	1	120 Stütze	241 339
101	Nadelbett vorne hinten E3	243 144		121 Exzenter	204 603
102	Niederhalteplatinenbett vorne E3	243 147		502 Zylinder-Schraube M6x14	022 658
103	Niederhalteplatinenbett hinten E3	243 150	2	Nadel E3-4	213 389
104	Auswahlplatinenbett vorne E3	243 155	3	Kupplungsteil E3-4	213 348
105	Auswahlplatinenbett hinten E3	243 158	4	Zwischenschieber E3-4	218 799
109	Nadelschiene links	213 998	5	Auswahlplatine E3-4	213 372
110	Nadelschiene rechts	213 999	6	Platinenfeder E4-8	200 690
111	Deckschiene vorne E3	213 724	7	Niederhalteplatine E3	206 894
112	Deckschiene hinten	213 981	8	Fixierdraht D=1,0 1294 mm	213 717
113	Rastkeil	243 153	40*	Tellerbürste	235 612
115	Deckschiene	213 762	43*	Justierbolzen	206 348
116	Deckschiene	213 763	540*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032



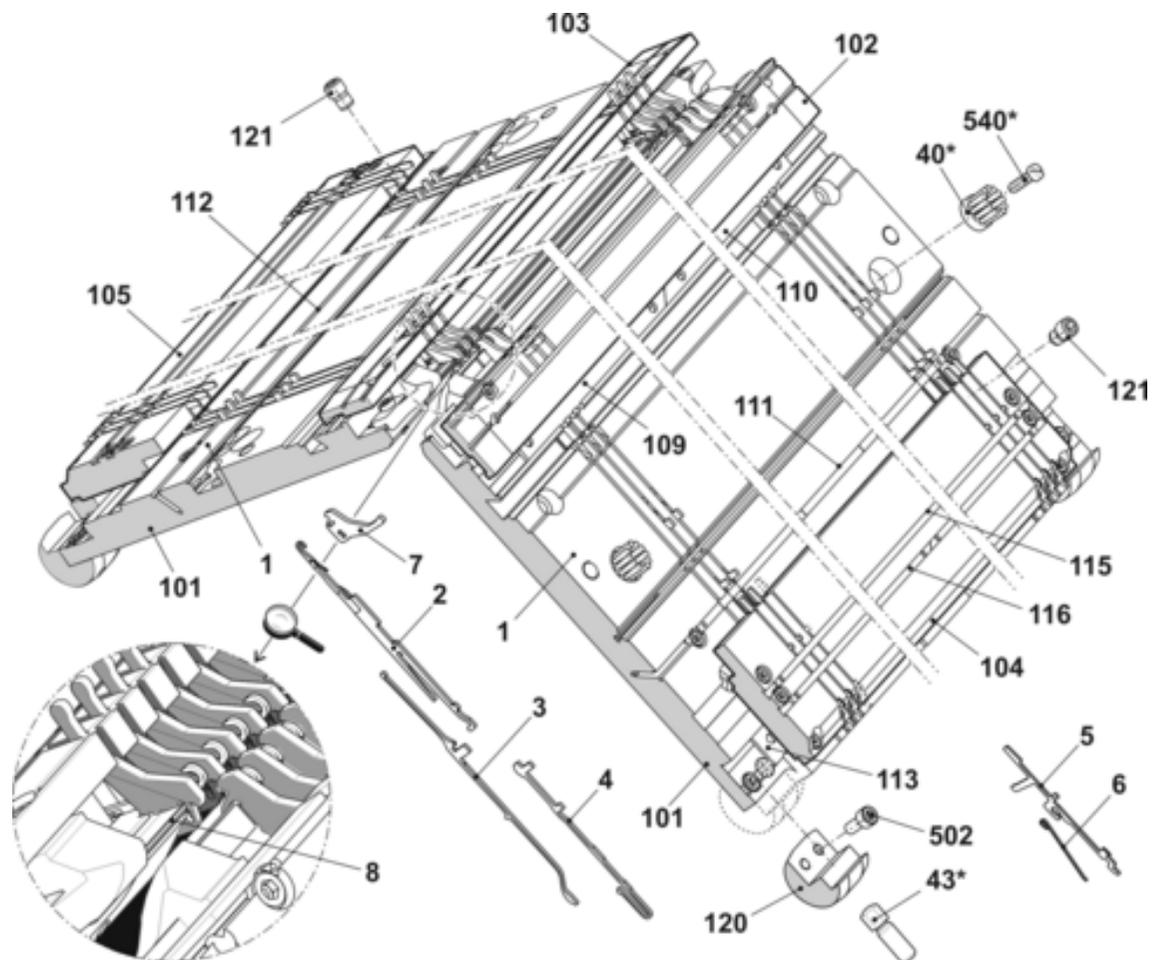
4.1.1 Fortsetzung Nadelbett E3

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Nadelbett vorne hinten EPT E3	243 175	504	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
6	Begrenzer links E4-8	205 343	505	Zylinder-Schraube M5x12-8.8	022 943
7	Begrenzer rechts E4-8	205 344	507	Federndes-Druckstück B-M10	023 177
8	Niederhalteplatinenkeil	213 712	508	Beilage 0,02x18,5x34	023 194
18	Fixierdraht D=2,8 1290 mm	213 983	509	Beilage 0,03x18,5x34	023 195
19	Federstahldraht D=2,0 1286 mm	213 996	510	Beilage 0,05x18,5x34	023 196
500	Zylinder-Schraube M5x10	022 918	511	Beilage 0,1x18,5x34	023 197
501	Zylinder-Schraube M5x20	020 133	512	Beilage 0,2x18,5x34	023 253
503	Zylinder-Schraube M5x8-8.8	023 154	513	Senkkopf-Schraube M3x25-10.9	023 447



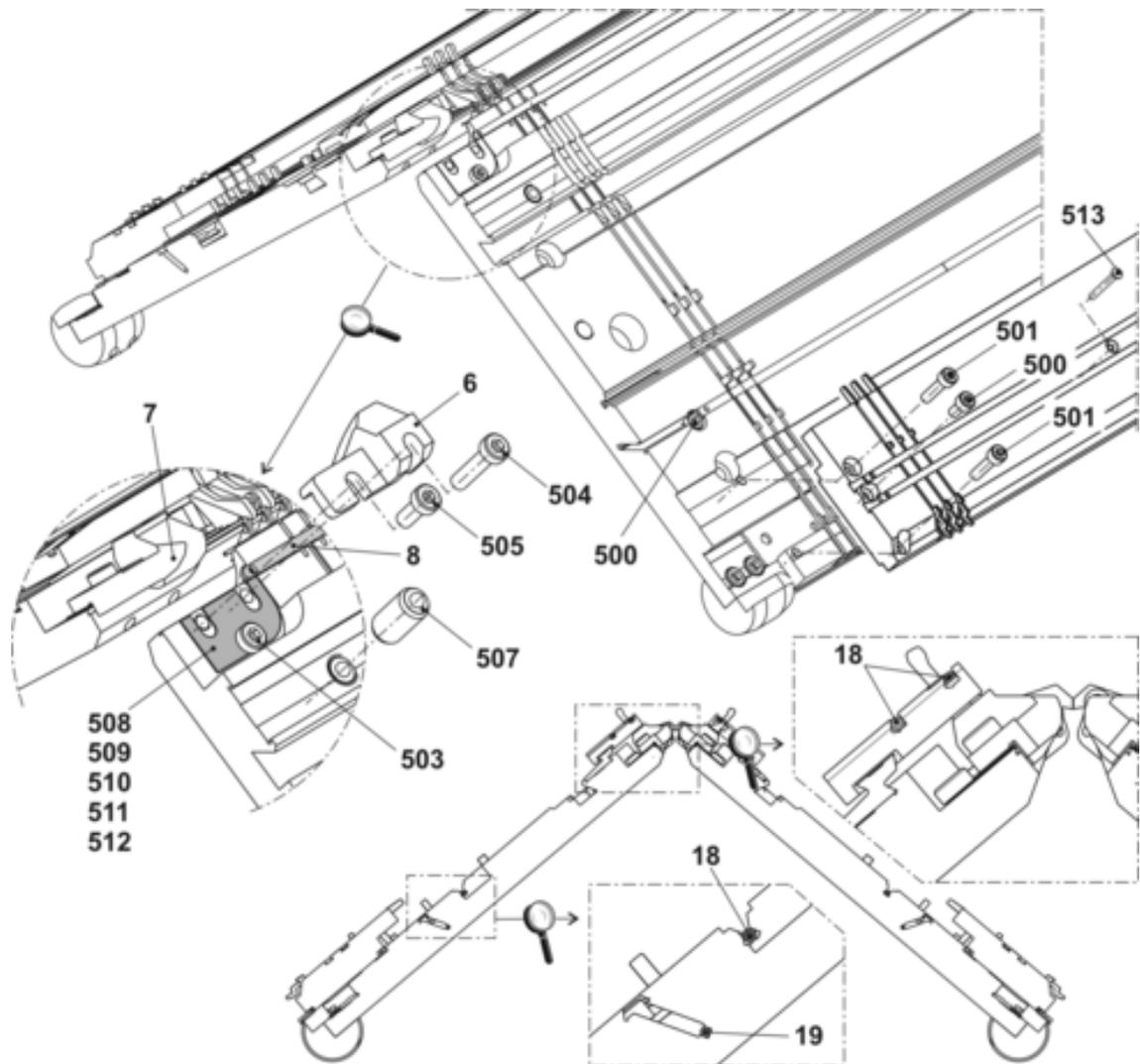
4.2 Nadelbett E3,5

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E3,5	243 179			
1	Nadelbett vorne hinten EPT E3,5	243 176	1	120 Stütze	241 339
101	Nadelbett vorne hinten E3,5	243 145		121 Exzenter	204 603
102	Niederhalteplatinenbett vorne E3,5	243 148		502 Zylinder-Schraube M6x14	022 658
103	Niederhalteplatinenbett hinten E3,5	243 151	2	Nadel E3-4	213 389
104	Auswahlplatinenbett vorne E3,5	243 156	3	Kupplungsteil E3-4	213 348
105	Auswahlplatinenbett hinten E3,5	243 159	4	Zwischenschieber E3-4	218 799
109	Nadelschiene links	213 998	5	Auswahlplatine E3-4	213 372
110	Nadelschiene rechts	213 999	6	Platinenfeder E4-8	200 690
111	Deckschiene vorne E3,5	213 725	7	Niederhalteplatine E3,5	205 089
112	Deckschiene hinten	213 981	8	Fixierdraht D=1,0 1294 mm	213 717
113	Rastkeil	243 153	40*	Tellerbürste	235 612
115	Deckschiene	213 762	43*	Justierbolzen	206 348
116	Deckschiene	213 763	540*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032



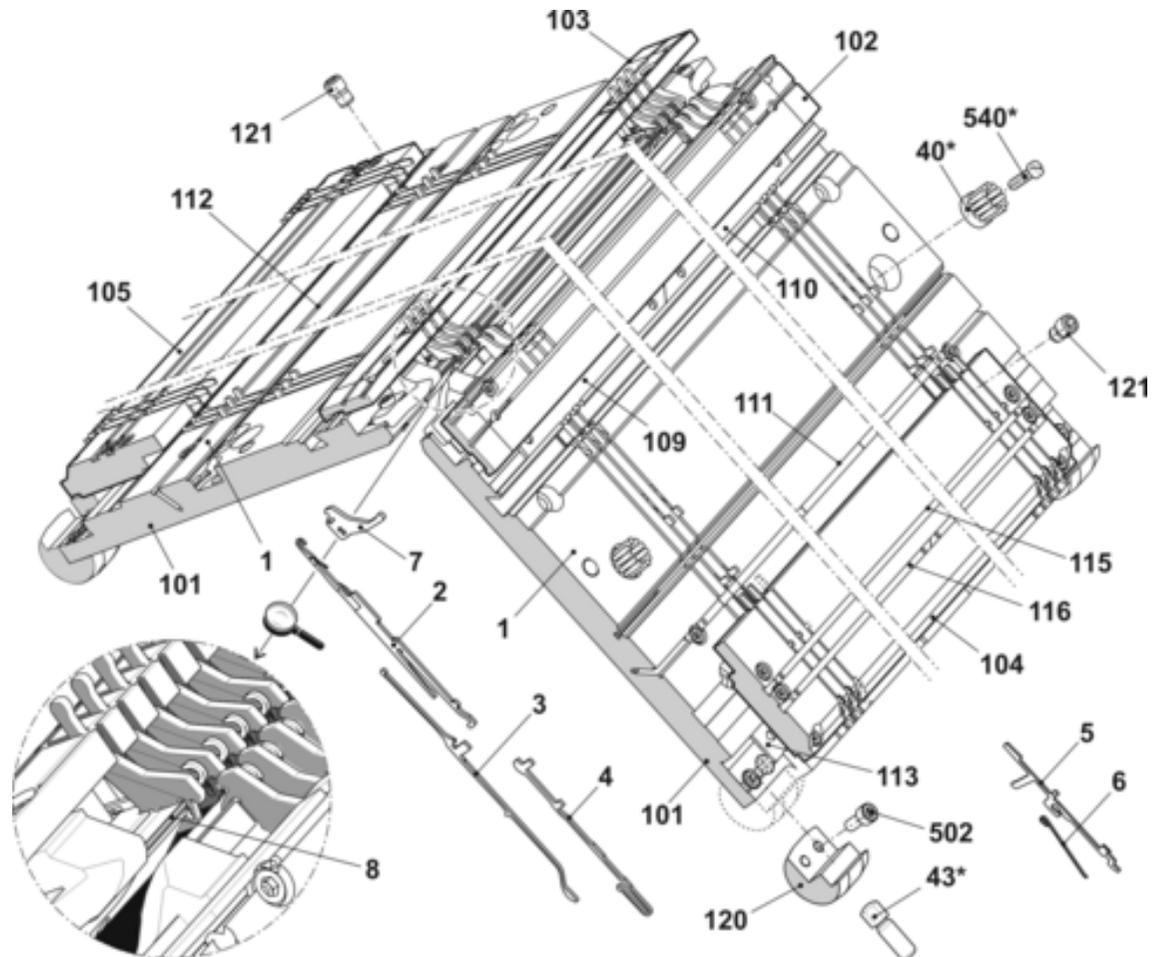
4.2.1 Fortsetzung Nadelbett E3,5

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Nadelbett vorne hinten EPT E3,5	243 176	504	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
6	Begrenzer links E4-8	205 343	505	Zylinder-Schraube M5x12-8.8	022 943
7	Begrenzer rechts E4-8	205 344	507	Federndes-Druckstück B-M10	023 177
8	Niederhalteplatinenkeil	213 712	508	Beilage 0,02x18,5x34	023 194
18	Fixierdraht D=2,8 1290 mm	213 983	509	Beilage 0,03x18,5x34	023 195
19	Federstahldraht D=2,0 1286 mm	213 996	510	Beilage 0,05x18,5x34	023 196
500	Zylinder-Schraube M5x10	022 918	511	Beilage 0,1x18,5x34	023 197
501	Zylinder-Schraube M5x20	020 133	512	Beilage 0,2x18,5x34	023 253
503	Zylinder-Schraube M5x8-8.8	023 154	513	Senkkopf-Schraube M3x25-10.9	023 447



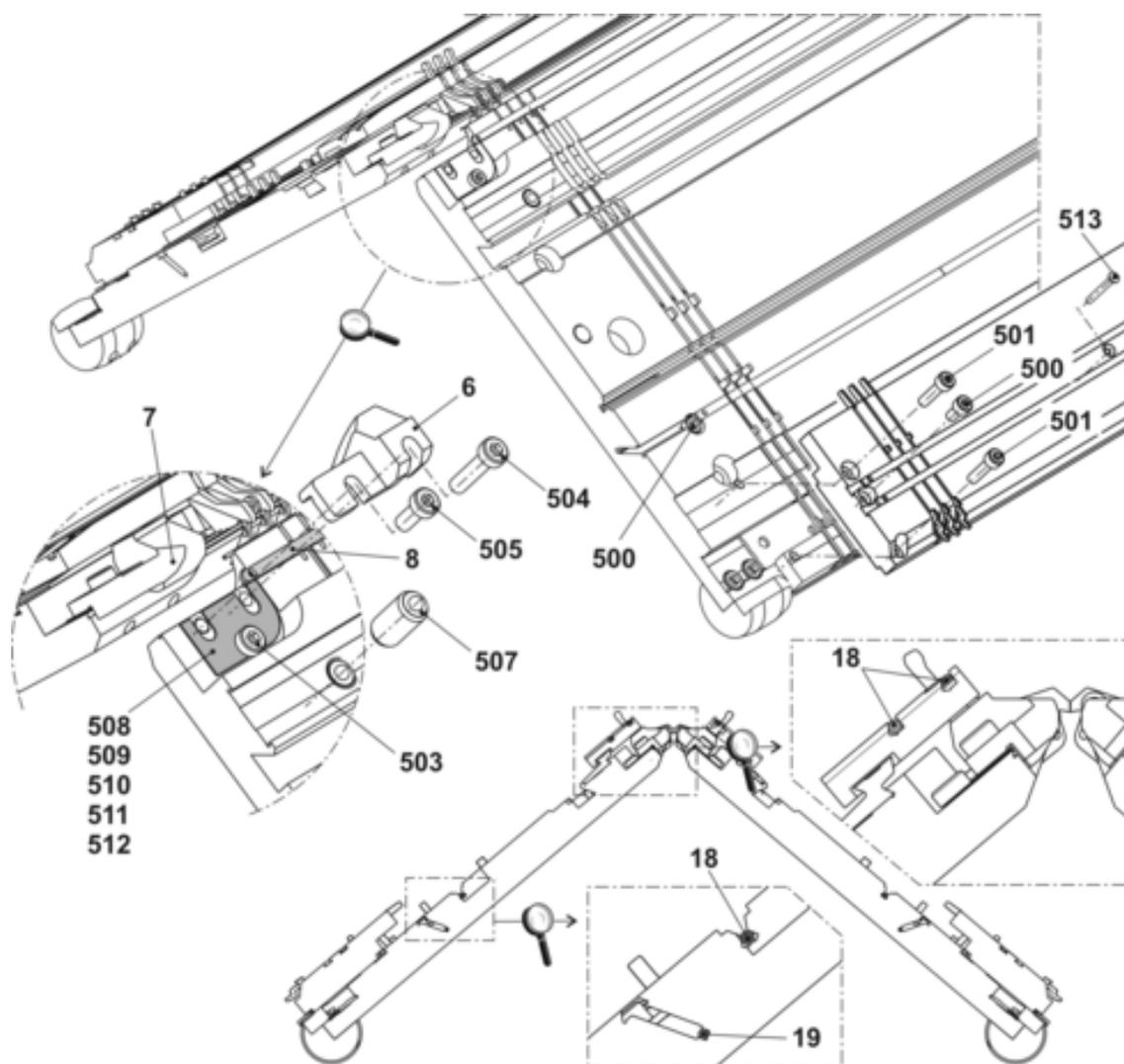
4.3 Nadelbett E4

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E4	243 180			
1	Nadelbett vorne hinten EPT E4	243 177	1	120 Stütze	241 339
101	Nadelbett vorne hinten E4	243 146		121 Exzenter	204 603
102	Niederhalteplattenbett vorne E4	243 149		502 Zylinder-Schraube M6x14	022 658
103	Niederhalteplattenbett hinten E4	243 152	2	Nadel E3-4	213 389
104	Auswahlplattenbett vorne E4	243 157	3	Kupplungsteil E3-4	213 348
105	Auswahlplattenbett hinten E4	243 160	4	Zwischenschieber E3-4	218 799
109	Nadelschiene links	213 998	5	Auswahlplatte E3-4	213 372
110	Nadelschiene rechts	213 999	6	Platinfeder E4-8	200 690
111	Deckschiene vorne E4	213 726	7	Niederhalteplatte E4	205 090
112	Deckschiene hinten	213 981	8	Fixierdraht D=1,0 1294 mm	213 717
113	Rastkeil	243 153	40*	Tellerbürste	235 612
115	Deckschiene	213 762	43*	Justierbolzen	206 348
116	Deckschiene	213 763	540*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032



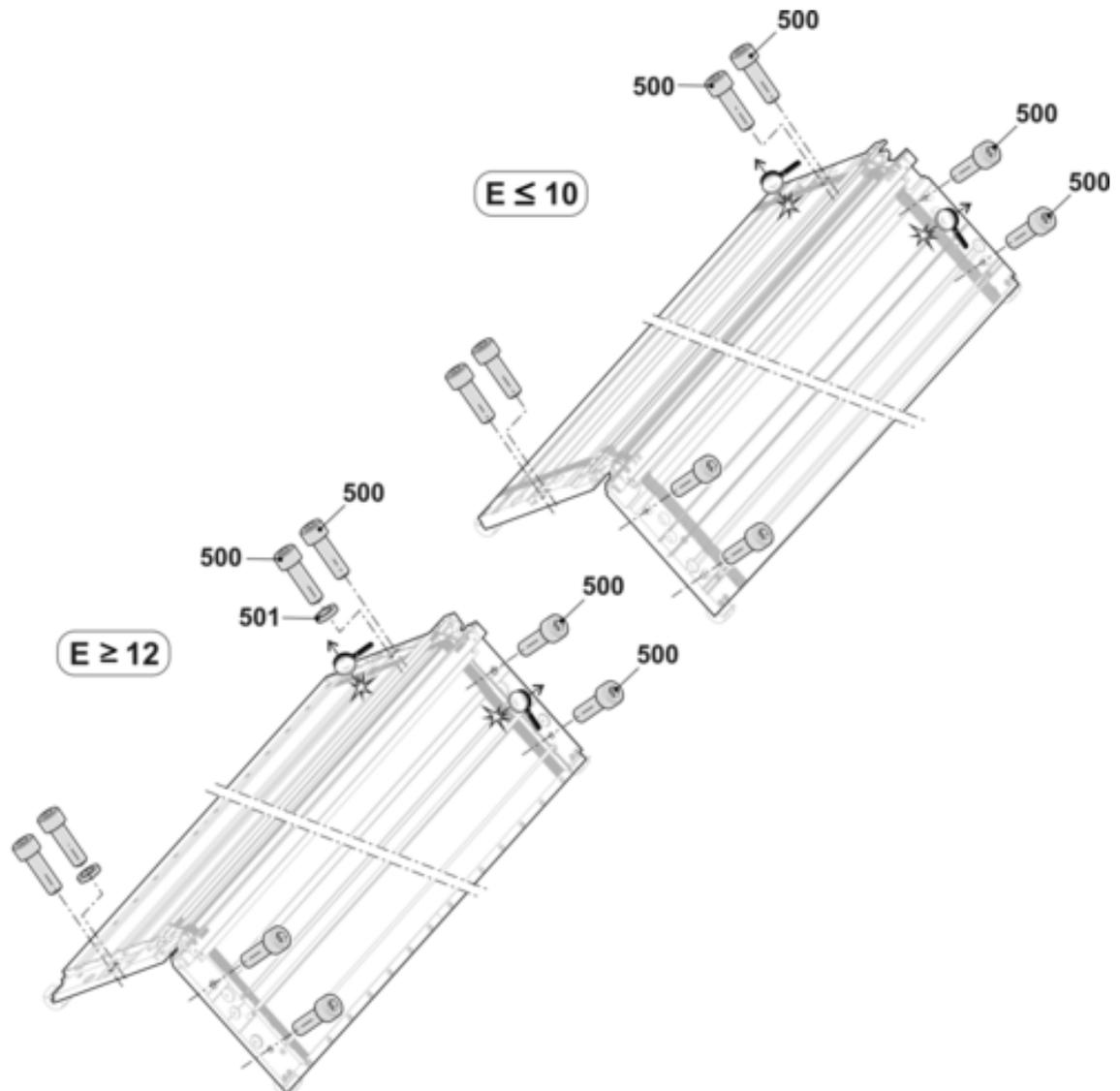
4.3.1 Fortsetzung Nadelbett E4

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Nadelbett vorne hinten EPT E4	243 177	504	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
6	Begrenzer links E4-8	205 343	505	Zylinder-Schraube M5x12-8.8	022 943
7	Begrenzer rechts E4-8	205 344	507	Federndes-Druckstück B-M10	023 177
8	Niederhalteplatinenkeil	213 712	508	Beilage 0,02x18,5x34	023 194
18	Fixierdraht D=2,8 1290 mm	213 983	509	Beilage 0,03x18,5x34	023 195
19	Federstahldraht D=2,0 1286 mm	213 996	510	Beilage 0,05x18,5x34	023 196
500	Zylinder-Schraube M5x10	022 918	511	Beilage 0,1x18,5x34	023 197
501	Zylinder-Schraube M5x20	020 133	512	Beilage 0,2x18,5x34	023 253
503	Zylinder-Schraube M5x8-8.8	023 154	513	Senkkopf-Schraube M3x25-10.9	023 447



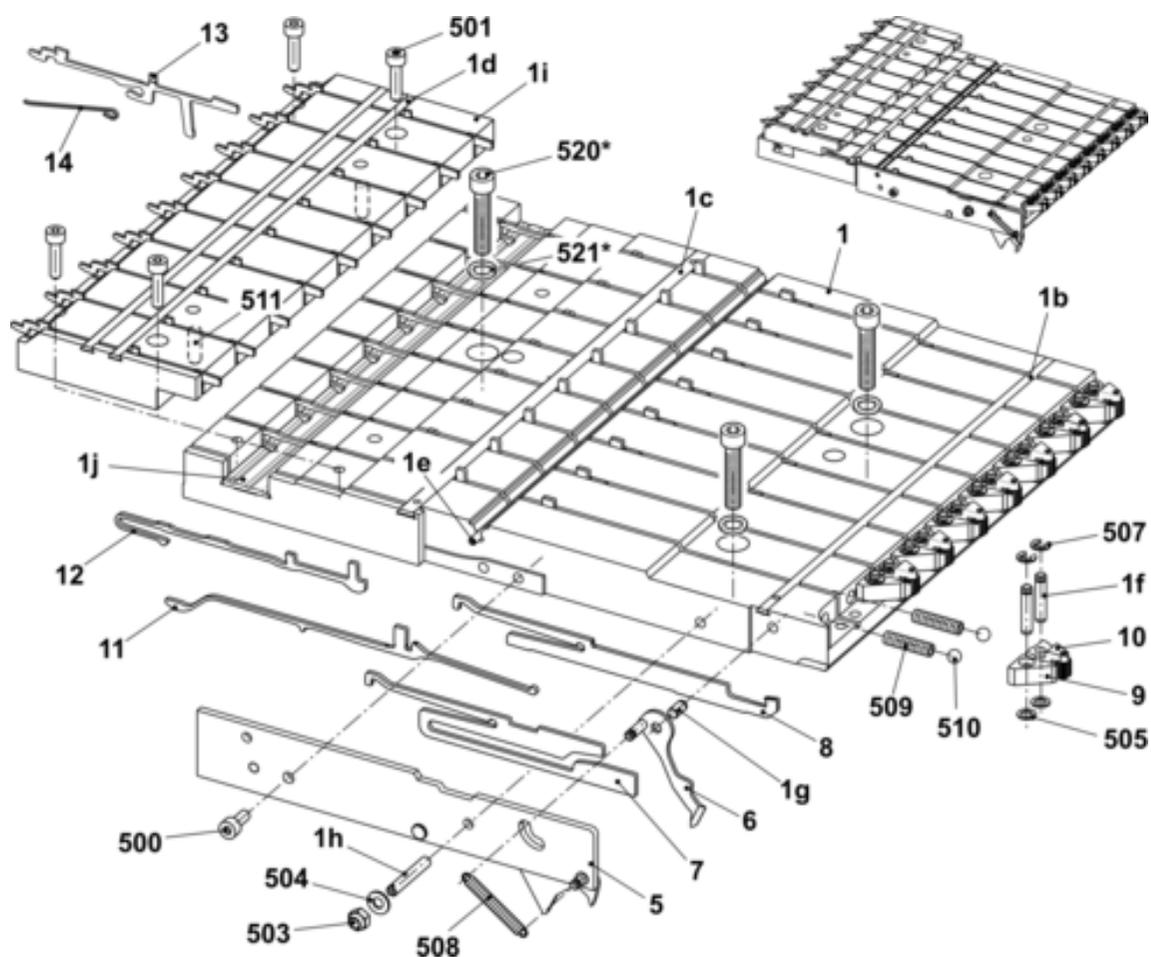
4.4 Nadelbetten, Befestigungselemente

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Befestigungselemente				
500	Zylinder-Schraube M8x25	020 142	501	U-Scheibe	214 040



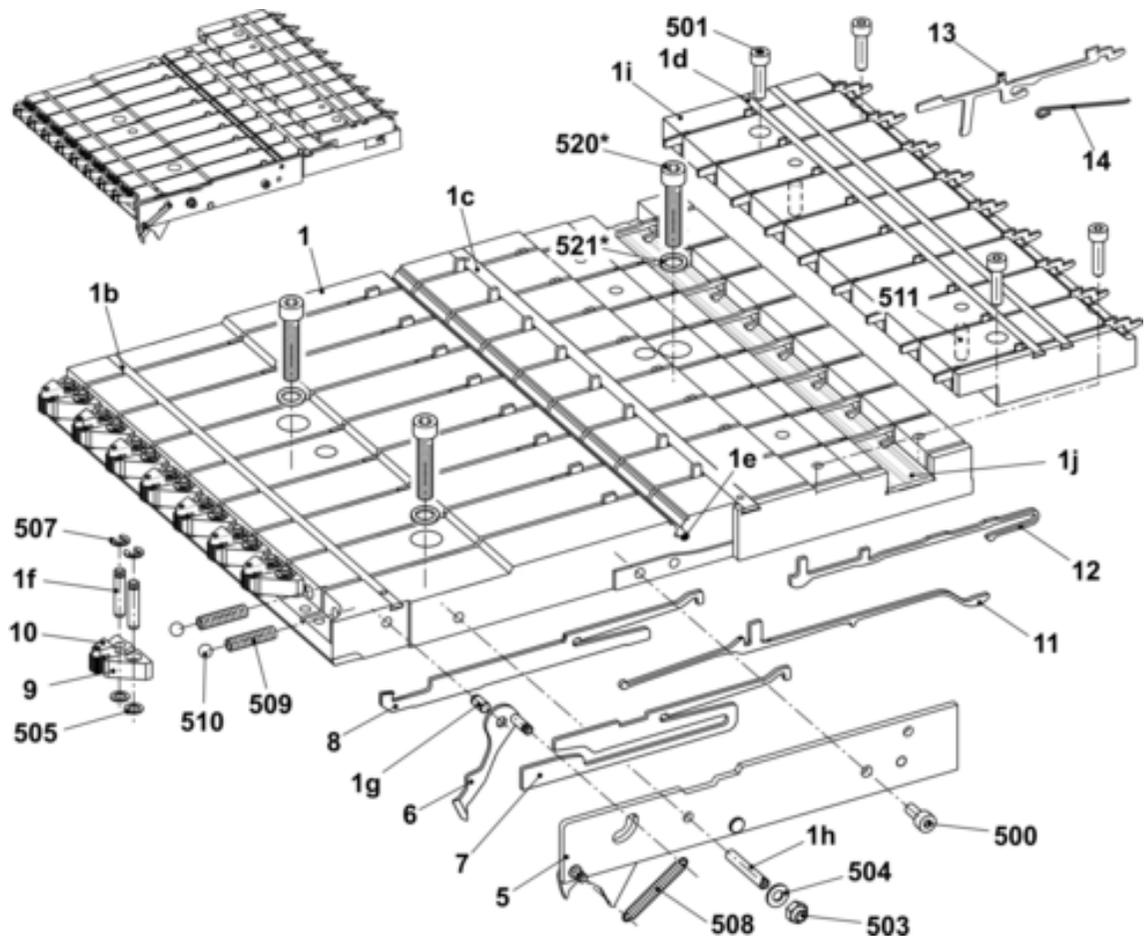
4.5 Linkes Klemm-Schneidbett

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Klemm-Schneidbett links E3-4	245 339			
1	Führungsplatte m. EPT links E3-4	245 345	10	Klemme links komplett	210 462
1b	Deckschiene	211 358	11	Kupplungsteil E3-4	213 348
1c	Deckschiene	216 105	12	Zwischenschieber E3-4	218 799
1d	Deckschiene	209 224	13	Auswahlplatine E3-4	213 372
1e	Fixierdraht	215 927	14	Platinfeder E4-8	200 690
1f	Bolzen	208 094	500	Zylinder-Schraube M4x10	023 136
1g	Achse	211 349	501	Zylinder-Schraube M4x16	020 131
1h	Führungsstift	211 351	503	Sechskantmutter M4	023 046
1i	Auswahlplatinenbett links E3-4	215 906	504	U-Scheibe 4	020 870
1j	Rastkeil	215 908	505	U-Scheibe 4,3x7x0,5	022 153
511	Passstift 5x12	021 988	507	Sicherungsscheibe 3,2	021 019
5	Abdeckung links komplett E3-4	215 925	508	Zugfeder 4x0,55x18,9	023 392
6	Fanghaken links E3-4	215 887	509	Druckfeder 0,8x4x26,3	023 333
7	Schieber	215 827	510	Kugel 5	023 309
8	Fangnadel links E3-4	215 879	520*	Zylinder-Schraube M6x25	023 335
9	Klinge	210 422	521*	U-Scheibe 7,6x11,6x1,5	023 334



4.6 Rechtes Klemm-Schneidbett

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Klemm-Schneidbett rechts E3-4	245 340			
1	Führungsplatte m. EPT rechts E3-4	245 346	10	Klemme rechts komplett	210 464
1b	Deckschiene	211 358	11	Kupplungsteil E3-4	213 348
1c	Deckschiene	216 105	12	Zwischenschieber E3-4	218 799
1d	Deckschiene	209 224	13	Auswahlplatine E3-4	213 372
1e	Fixierdraht	215 927	14	Platinfeder E4-8	200 690
1f	Bolzen	208 094	500	Zylinder-Schraube M4x10	023 136
1g	Achse	211 349	501	Zylinder-Schraube M4x16	020 131
1h	Führungsstift	211 351	503	Sechskantmutter M4	023 046
1i	Auswahlplatinenbett rechts E3-4	215 907	504	U-Scheibe 4	020 870
1j	Rastkeil	215 908	505	U-Scheibe 4,3x7x0,5	022 153
511	Passstift 5x12	021 988	507	Sicherungsscheibe 3,2	021 019
5	Abdeckung links komplett E3-4	215 926	508	Zugfeder 4x0,55x18,9	023 392
6	Fanghaken rechts E3-4	215 888	509	Druckfeder 0,8x4x26,3	023 333
7	Schieber	215 827	510	Kugel 5	023 309
8	Fangnadel rechts E3-4	215 874	520*	Zylinder-Schraube M6x25	023 335
9	Klinge	210 422	521*	U-Scheibe 7,6x11,6x1,5	023 334

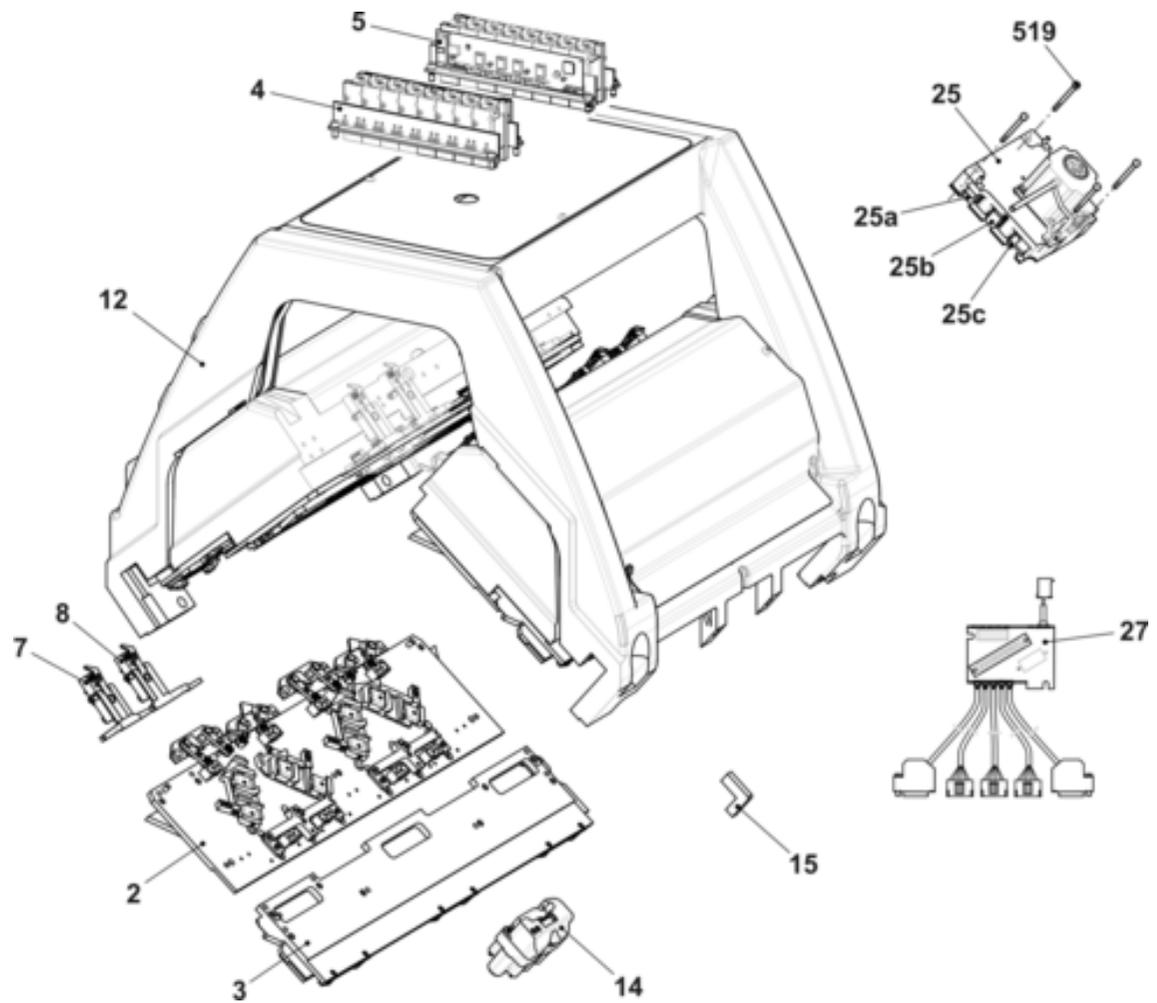


5 Schlitten



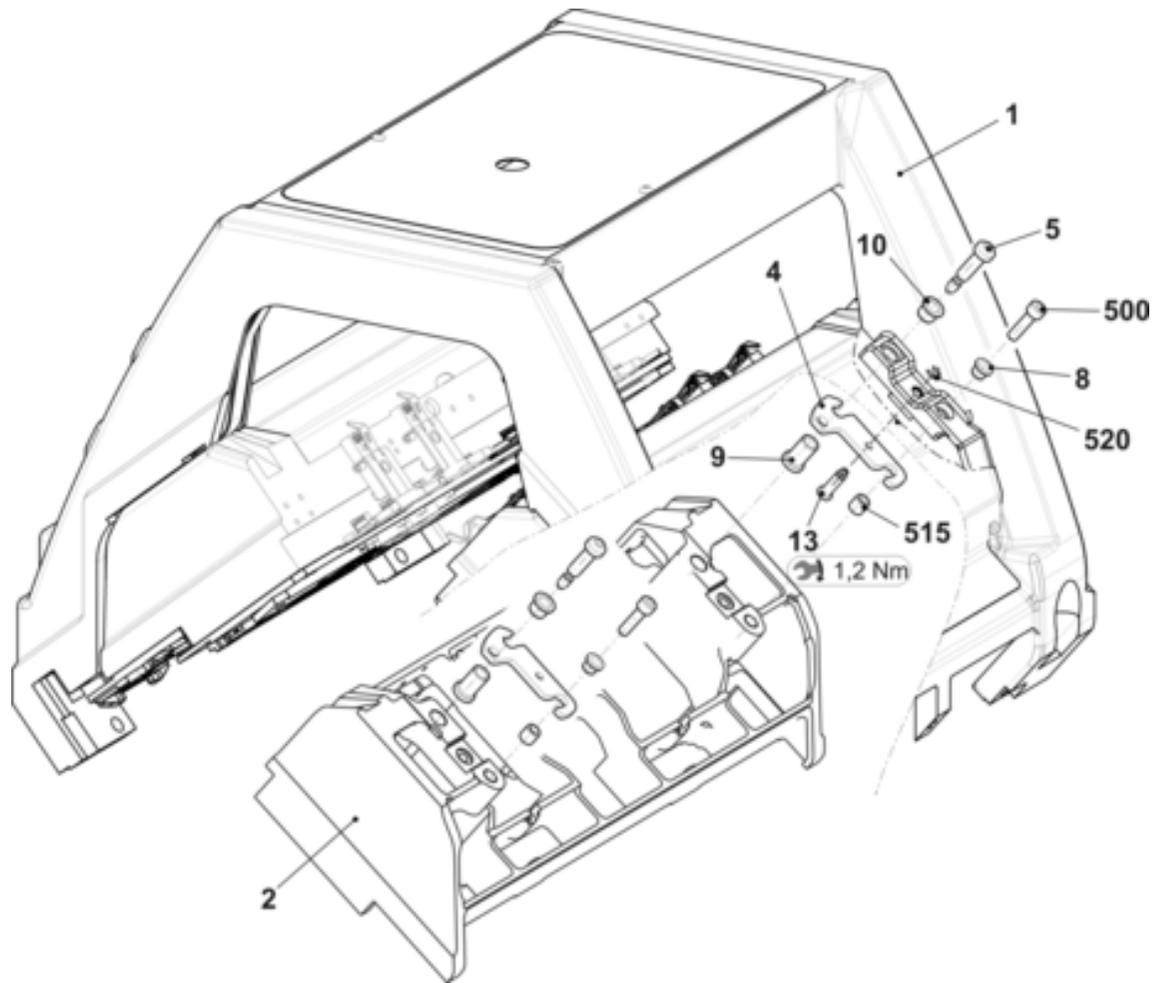
5.1 Schlitten-Übersicht

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id	
Σ	Schlitten komplett E3-4	256 647	14	Auswahlsystem komplett E2-8	216 218	
2	Nadelschloss komplett	214 808	15	Abstreifilz	241 411	
3	Platinenschloss komplett	214 809	25	Motoreinheit komplett (AT=714946)	214 946	
4	Fadenführer Mitnahme aussen komplett	241 080		25a	Zahnstange oben	214 290
5	Fadenführer Mitnahme Mitte komplett	241 081		25b	Zahnstange mitte	214 291
7	Platinensteuerung rechts	214 717		25c	Zahnstange unten	214 292
8	Platinensteuerung links	214 800		520	Schraube M4x40	023 095
12	Schlittenwagen 2-Schloss komplett	256 499	27	Verteiler 520C	253 666	



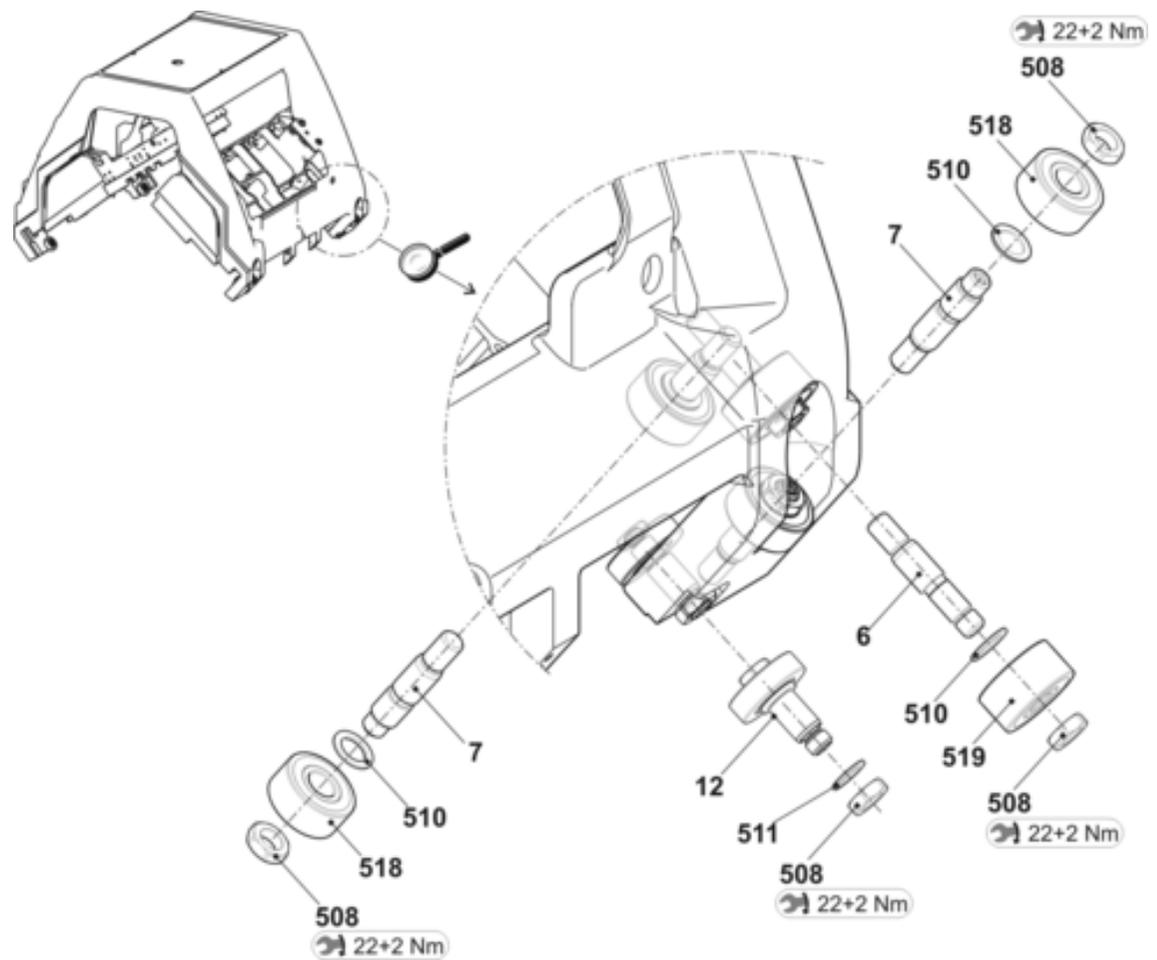
5.2 Schlittenwagen

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Schlittenwagen 2-Schloss 520C	256 499	9	Büchse	209 275
1	Schlittenrahmen, 2-Schloss	256 505	10	Büchse	209 274
2	Schlittenteil, 2-Schloss	243 100	13	Fixierbolzen Trennstelle	244 179
4	Unterlage	225 312	500	Zylinder-Schraube M8x30	020 143
5	Passschraube	211 750	515	Gewindebuchse	041 863
8	Büchse	207 546	520	Sicherungsscheibe	021 022



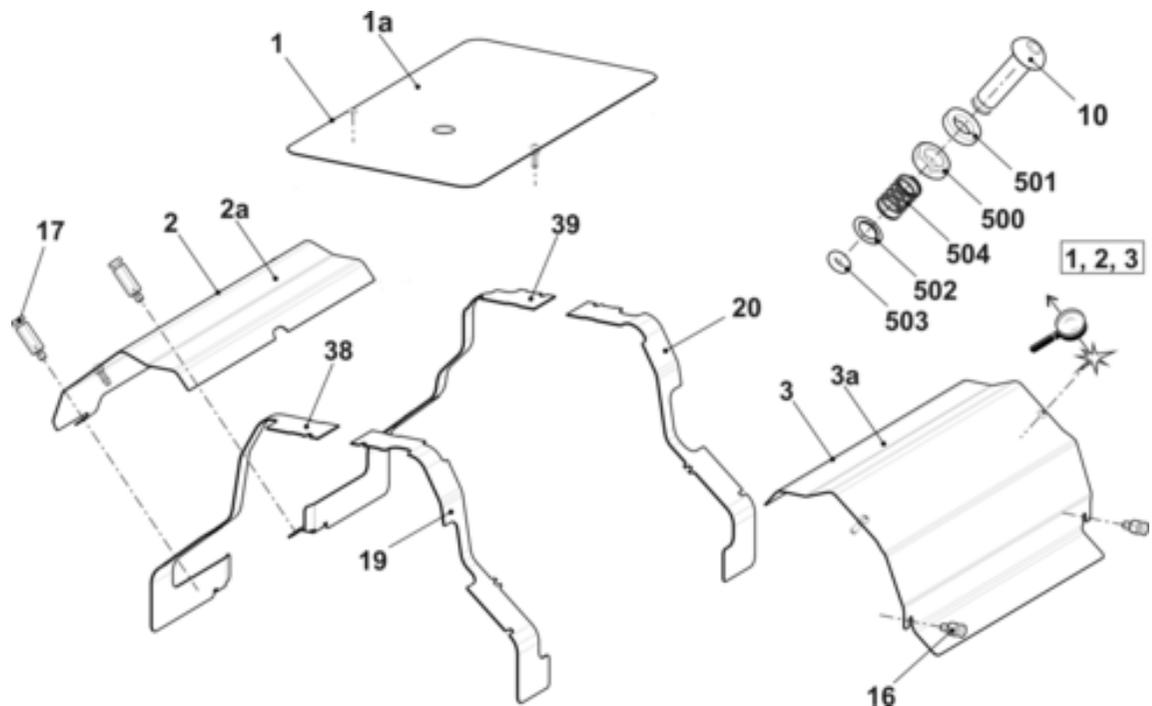
5.3 Schlitten-Führung

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
6	Lagerbolzen exzentrisch 0,5	242 060	508	Mutter M10	023 316
7	Lagerbolzen exzentrisch 0,5	240 624	510	Passscheibe 12x18x1	023 315
12	Bolzen komplett mit Lager	244 283	511	Passscheibe 10x16x1	023 260
525	Laufrolle 10X32X9	242 071	518	Rillen-Kugellager 62201-2RS	241 408
526	Passscheibe 10x16x2	023 600	519	Rillen-Kugellager 62300-2RS1	242 070



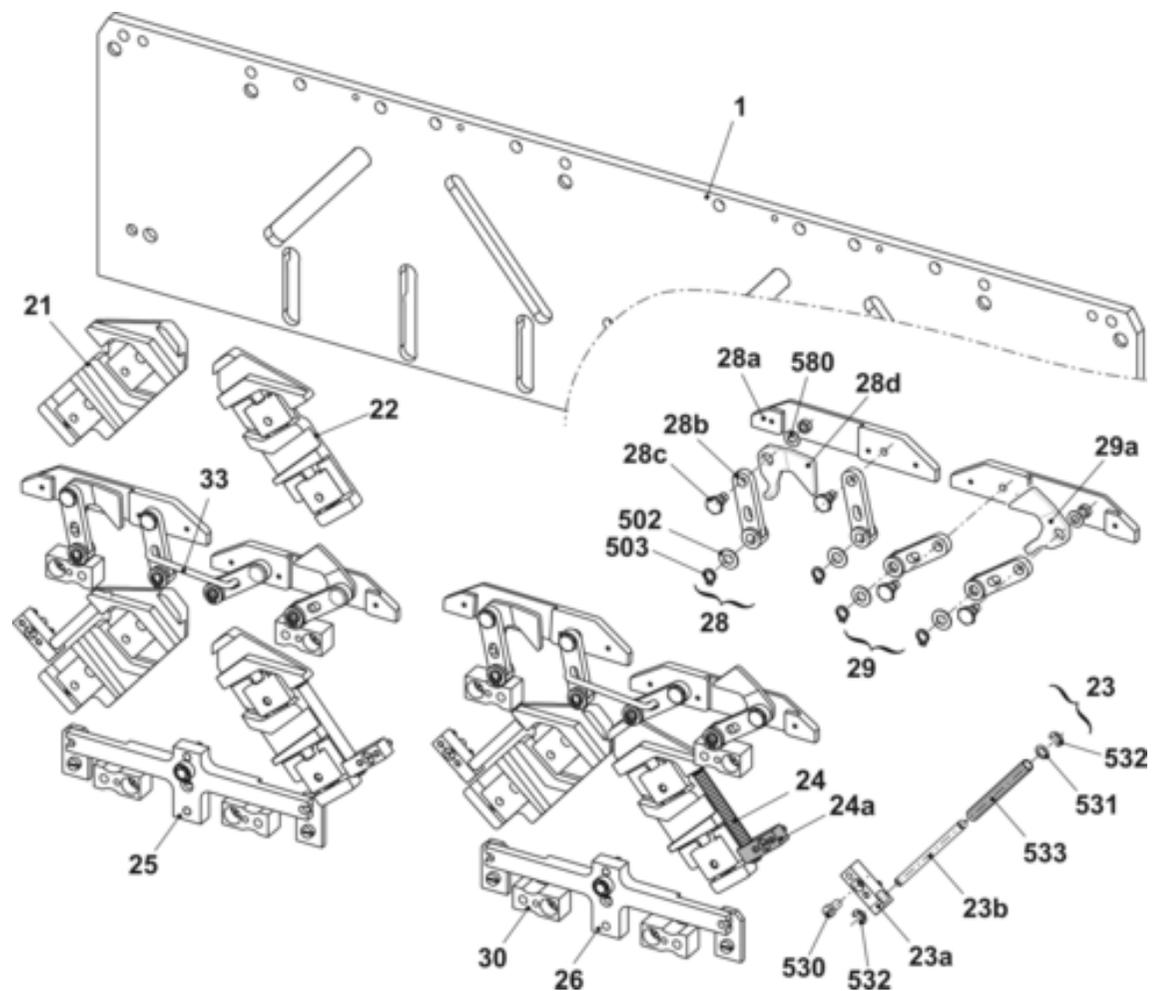
5.4 Schlitten-Abdeckung

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
1	Schlitten-Abdeckung oben 3-Schloss komplett	257 100			
	1a Schlitten-Abdeckung oben 2-Schloss 6Z	256 510	16	Bolzen	212 392
2	Schlitten-Abdeckung hinten komplett	257 171	17	Bolzen hinten	243 171
	2a Schlitten-Abdeckung hinten 520C	256 770	19	Abdeckblech links	250 274
3	Schlitten-Abdeckung vorne komplett	257 170	20	Abdeckblech rechts	250 275
	3a Schlitten-Abdeckung vorne 520C	256 769	38	Leitblech hinten links	245 323
1,2,3	10 Fixierbolzen	242 382	39	Leitblech hinten rechts	245 324
	500 Sechskant-Mutter M6	257 088	504	Druckfeder 0,48x7,02x17,29	023 654
	501 Fächerscheibe 6,4	022 385			
	502 U-Scheibe 6.1x9x0,5	023 554			
	503 O-Ring 3x2	242 420			



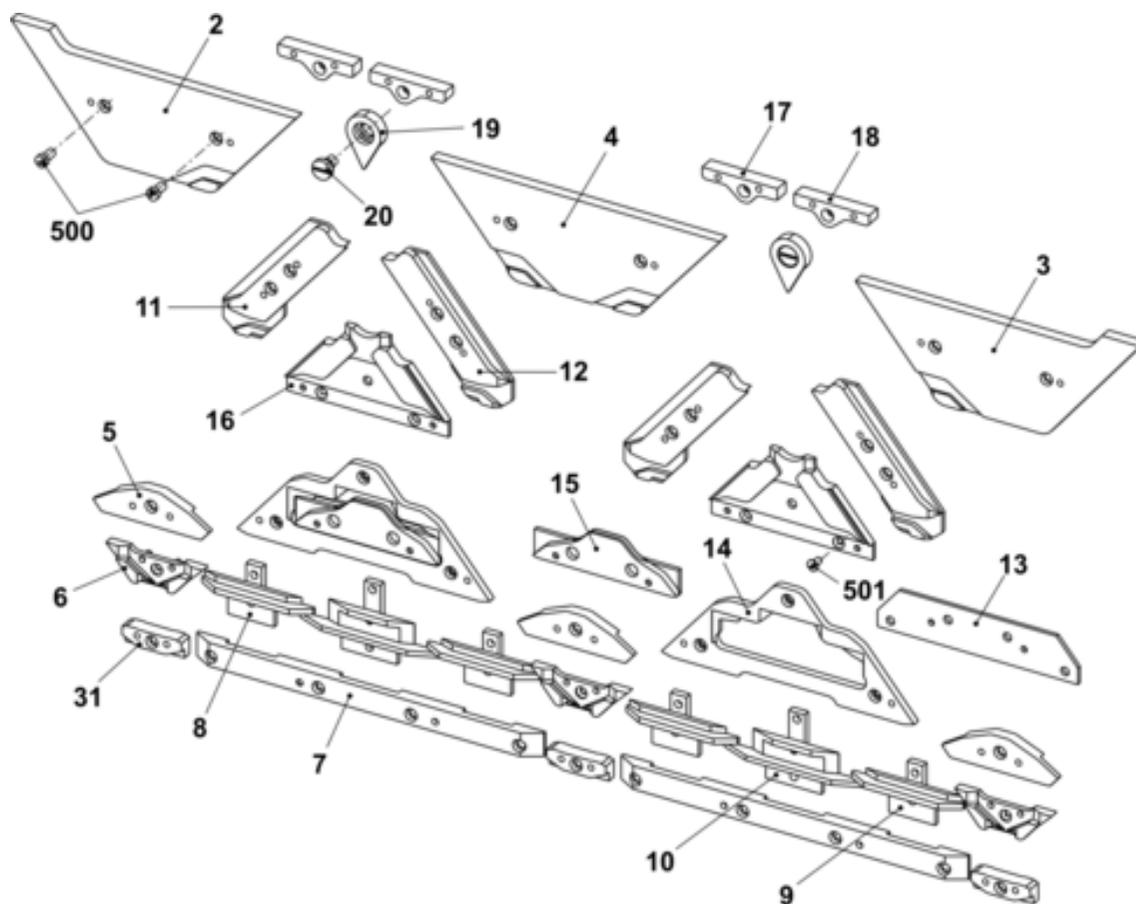
5.5 Nadelschloss

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Nadelschloss komplett (oben)	214 808			
1	Nadelschlossplatte E3-4	214 899	26	Schieber	210 953
21	Kulierteil links komplett	214 657	28	Schieber links komplett	214 248
22	Kulierteil rechts komplett	214 656	28a	Schieber links E3-4	241 758
23	Stangenführungsteil links	214 477	28b	Pleuel CMS320	214 186
23a	Stangenführungsteil links	214 475	28c	Achse	252 742
23b	Federstange	214 476	28d	Platinenblech links	214 193
530	Zylinder-Schraube M4x8	020 091	580	Passscheibe 4x8x0,5	023 384
531	U-Scheibe 4,3x7x0,5-weich	022 153	29	Schieber rechts komplett	214 271
532	Sicherungsscheibe 3,2	021 019	29a	Schieber rechts E3-4	241 759
533	Druckfeder 0,55x4,95x74,8	023 344	30	Distanzstück	214 603
24	Stangenführungsteil rechts	214 478	33	Bügel E3-4	216 225
24a	Stangenführungsteil rechts	214 473	502	Passscheibe 5x10x0,5	023 348
25	Schaltstück	214 322	503	Sicherungsring 5x0,6	023 347



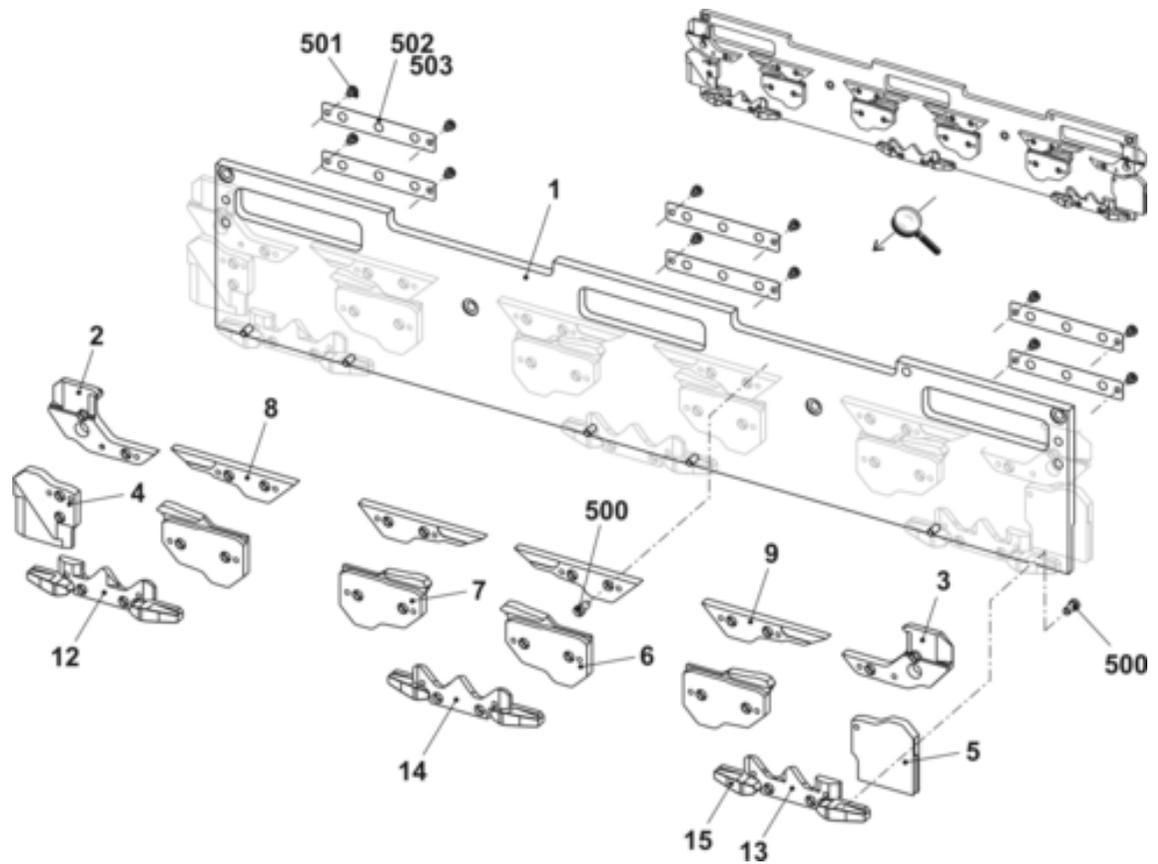
5.6 Fortsetzung Nadelschloss

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Nadelschloss komplett (unten)	214 808	13	Strickaustriebsplatte	214 286
2	Einlaufteil links E3-4	214 850	14	Strickaustriebsteil ohne Spliten	216 012
3	Einlaufteil rechts E3-4	214 851		Strickaustriebsteil mit Spliten (Zubehör)	216 011
4	Einlaufteil mitte E3-4	214 852	15	Übernahmeteil	214 190
5	Einlaufteil	214 579	16	Fangbegrenzungsteil E3-4	218 047
6	Strickpositionsteil E3-4	220 179	17	Begrenzungsteil links E3-4	218 048
7	Drückerleiste E3-4	214 663	18	Begrenzungsteil rechts E3-4	218 049
8	Drückerteil Übernahme links E3-4	216 008	19	Zeiger E3-4	218 050
9	Drückerteil Übernahme rechts E3-4	216 009	20	Schraube	214 576
10	Drückerteil Fang E3-4	216 130	31	Begrenzungsteil unten E3-4	215 994
11	Abzugsteil links E3-4	214 895	500	Zylinder-Schraube M4x8	020 091
12	Abzugsteil rechts E3-4	214 896	501	Senkschraube M3x6-4.8	020 286



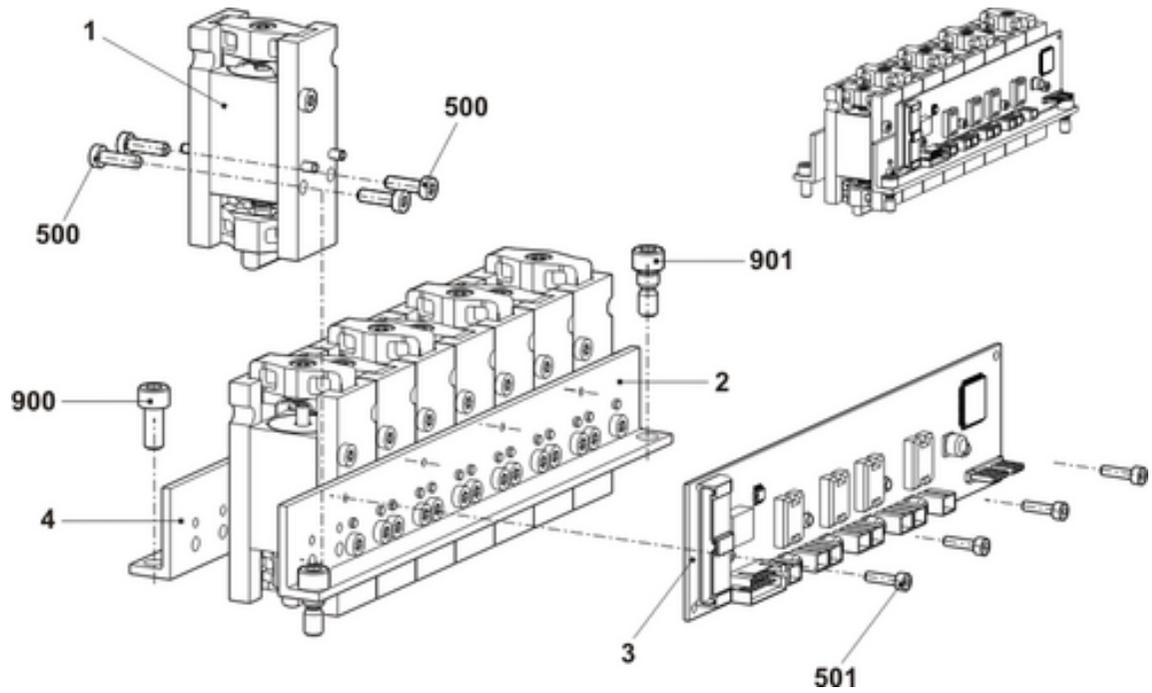
5.7 Platinenschloss

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Platinenschloss komplett	214 809	9	Schlossteil rechts E3-4	213 938
1	Platinenschlossplatte	214 900	12	Auswahlteil links	213 868
2	Schlossteil links	214 594	13	Auswahlteil rechts	213 870
3	Schlossteil rechts	214 596	14	Auswahlteil	213 869
4	Schlossteil links	214 586	15	Anbieteteil	210 185
5	Schlossteil rechts	214 587	500	Zylinder-Schraube M4x8	020 091
6	Schlossteil links E3-4	213 911	501	Flachkopf-Schraube M3x4	023 142
7	Schlossteil rechts E3-4	213 915	502	Beilage 0,1x12x75	022 830
8	Schlossteil links E3-4	213 920	503	Beilage 0,2x12x75	022 831



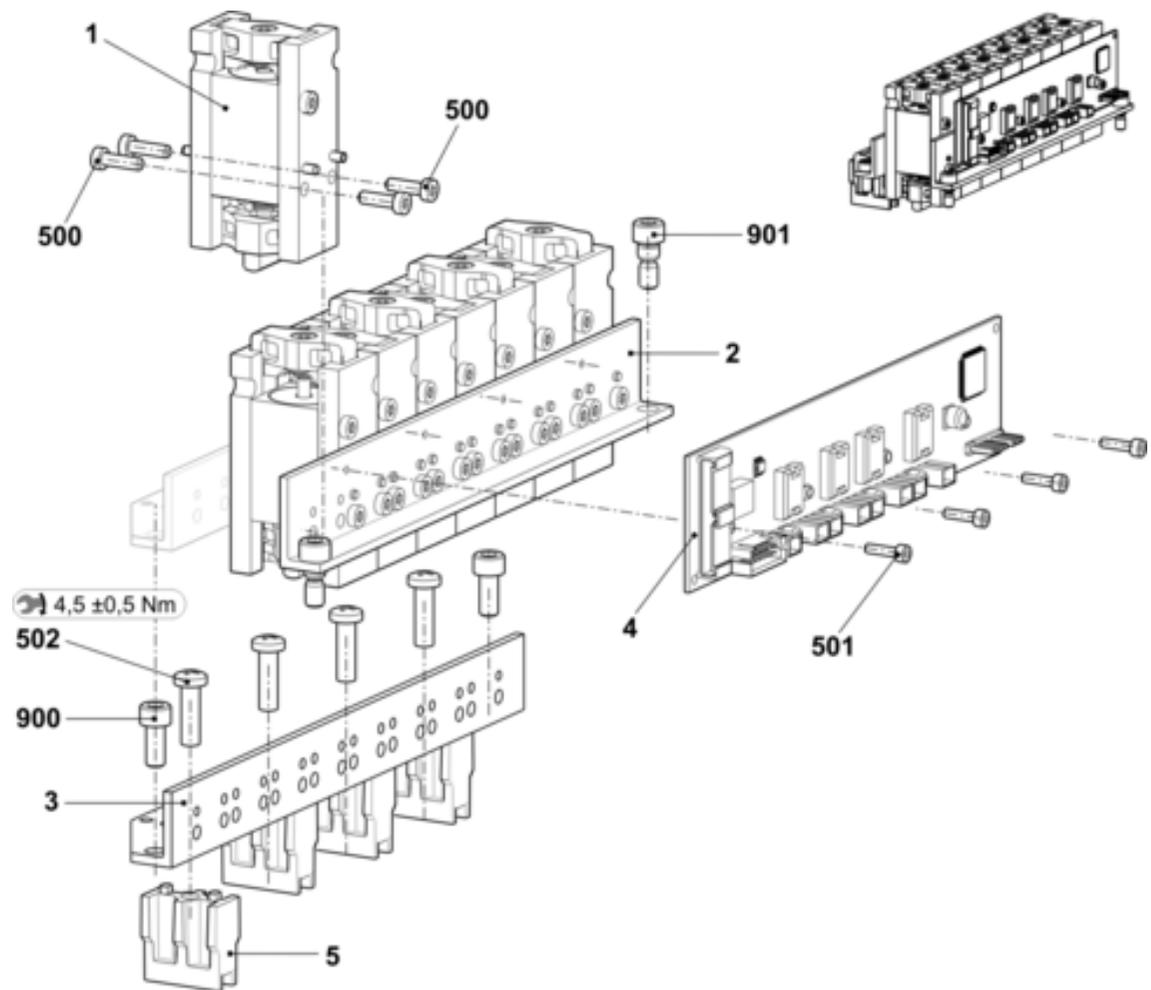
5.8 Fadenführer-Mitnahme ohne Führungsteil

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	FF-Mitnahme außen komplett	241 080			
1	Fadenführer-Mitnehmer komplett	242 214	500	Zylinder-Schraube M4x14-I-Torx	242 279
2	Haltewinkel für Platine	241 038	501	Zylinder-Schraube M3x12-12.9	022 648
3	Karte Fadenführer Endstufen	300 960	900	Zylinder-Schraube M6x14	022 658
4	Haltewinkel für FF-Mitnahme	242 903	901	Pass-Schraube	231 899



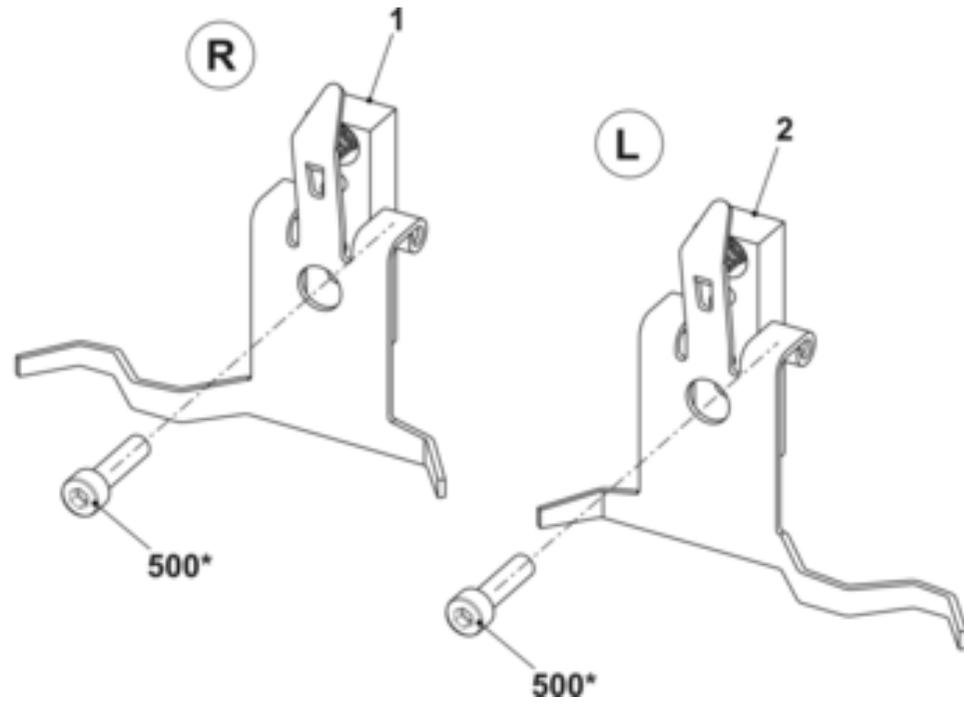
5.9 Fadenführer-Mitnahme mit Führungsteil

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	FF-Mitnahme Mitte komplett	241 081			
1	Fadenführer-Mitnehmer komplett	242 214	500	Zylinder-Schraube M4x14-I-Torx	242 279
2	Haltewinkel für Platine	241 038	501	Zylinder-Schraube M3x12-12.9	022 648
3	Haltewinkel für FF-Mitnahme	241 044	502	Schraube KB60X20	243 625
4	Karte Fadenführer Endstufen	300 960	900	Zylinder-Schraube M6x14	022 658
5	Führungsteil	239 972	901	Pass-Schraube	231 899



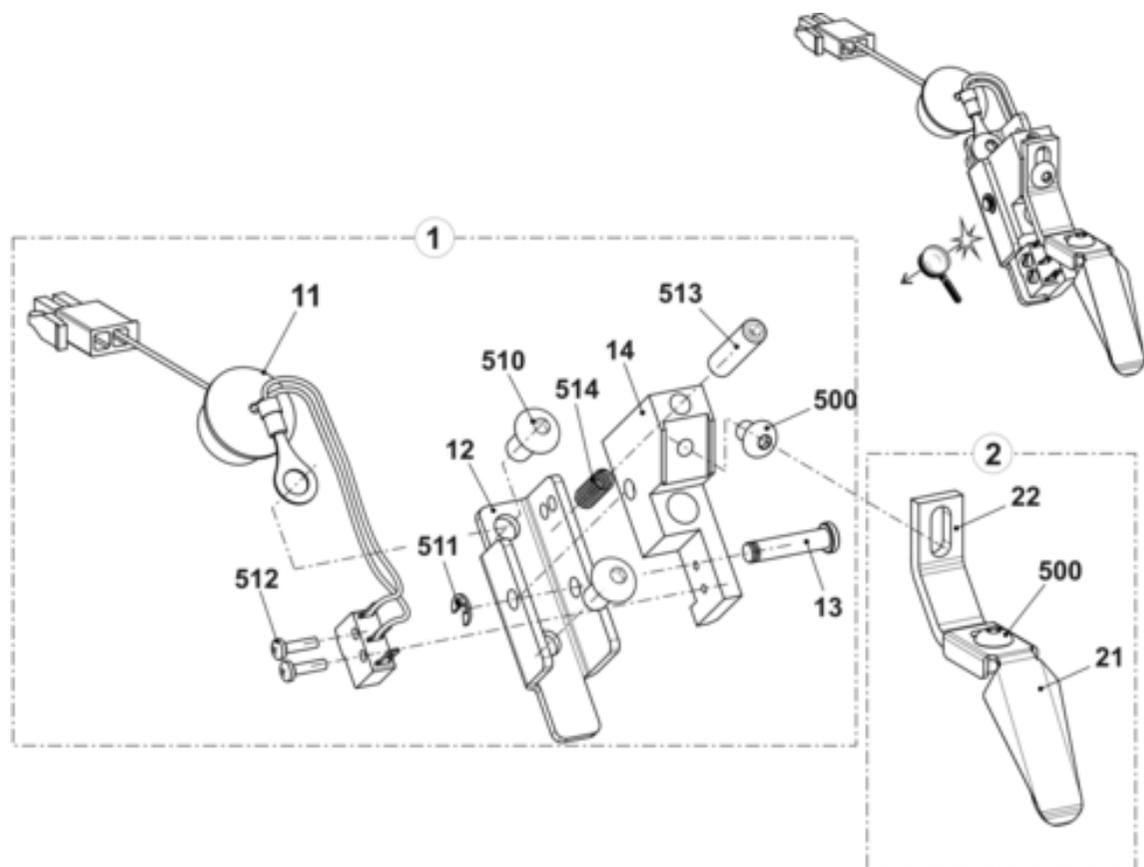
5.10 Platinensteuerung rechts und links

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
1	Platinensteuerung rechts	214 717	2	Platinensteuerung links	214 800
500*	Zylinderschraube M5x20	020 133	500*	Zylinderschraube M5x20	020 133



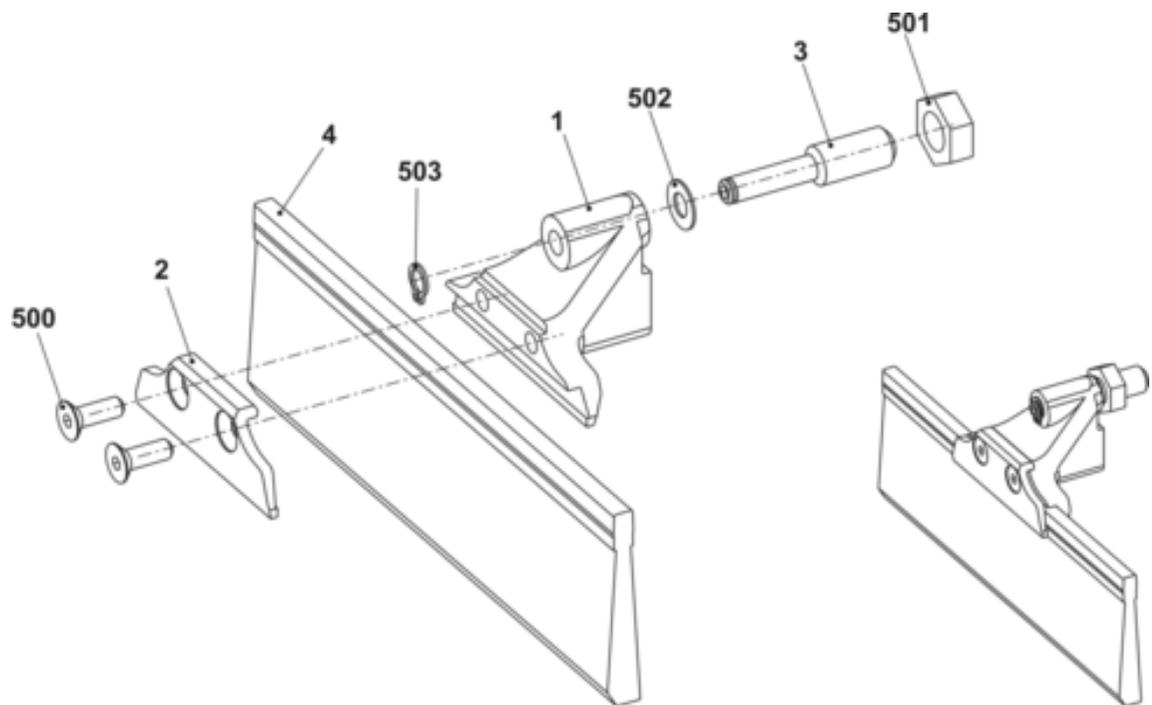
5.11 Nadelwächter

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id		
Σ	Nadelwächter E3 E4	237 675					
1	Nadelwächter vormontiert	221 773	2	Taster vormontiert	237 674		
	11	Kabel Nadelwächter komplett		221 207	21	Taster	220 839
	12	Aufnahme		220 464	22	Winkel	237 668
	13	Bolzen		258 390	500	Flachkopf-Schraube M4x6	023 427
	14	Schaltwippe	220 637	500	Flachkopf-Schraube M4x6	023 427	
	510	Flachkopf-Schraube M5x10	023 247				
	511	Sicherungsscheibe	021 018				
	512	Flachkopf-Schraube M2x8	258 310				
	513	Gewindestift M5x20	023 526				
	514	Druckfeder 4,3x0,45x10	021 398				



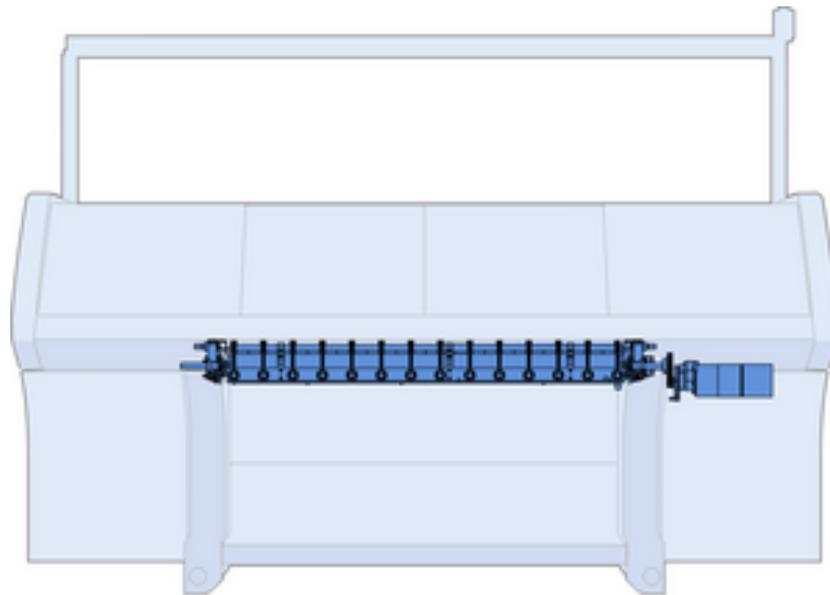
5.12 Bürstenhalter

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Bürstenhalter komplett	214 710			
1	Bürstenhalter	213 009	500	Senkkopfschraube M4x12	023 062
2	Bürstenklemme	213 010	501	Sechskantmutter M8x5	023 750
3	Gewindestange	209 740	502	Passscheibe 5x10x0,5	023 348
4	Nadelbürste E2-4	061 407	503	Sicherungsring 5x0,6	023 347



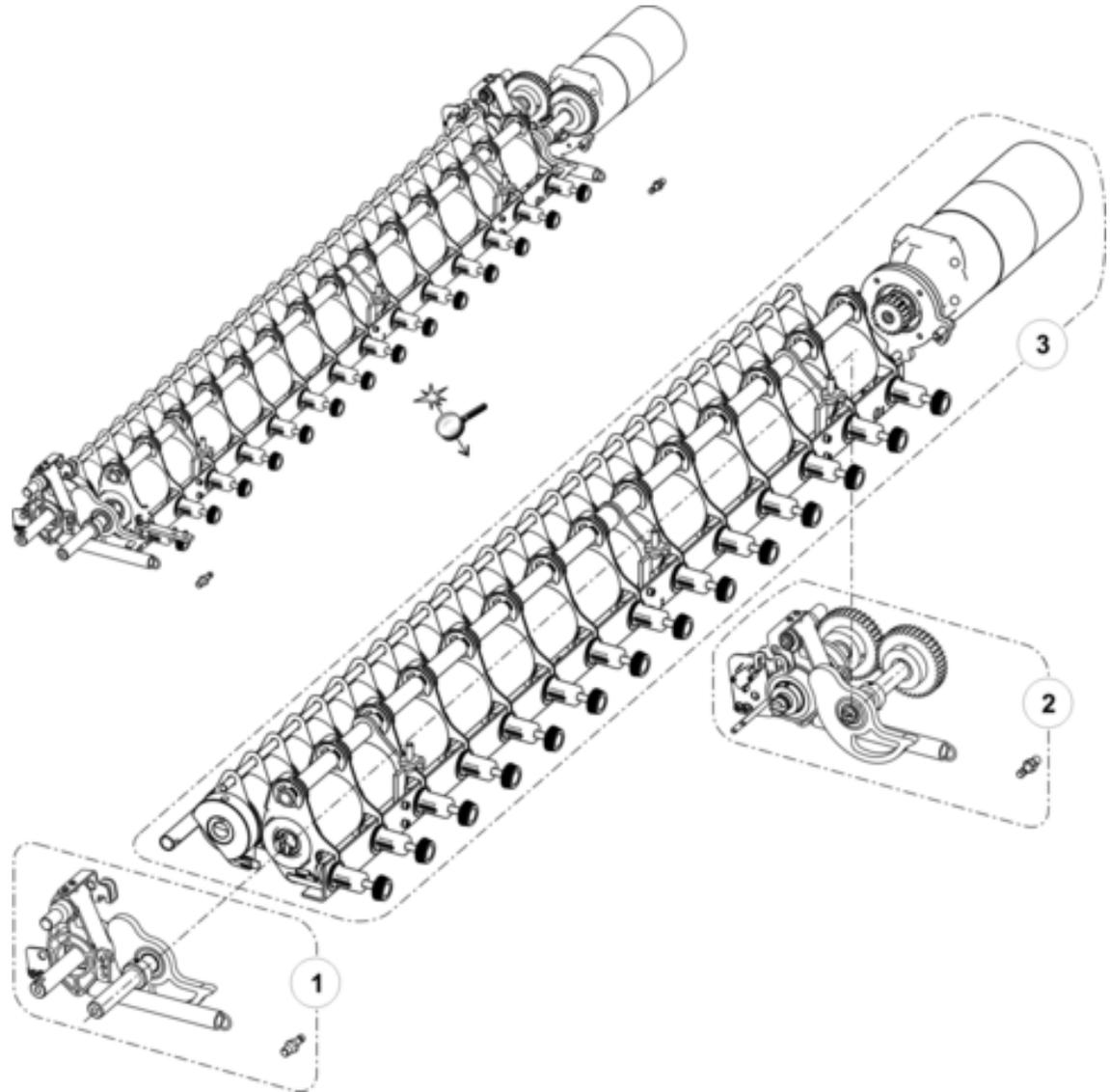
Notizen

6 Hauptabzug



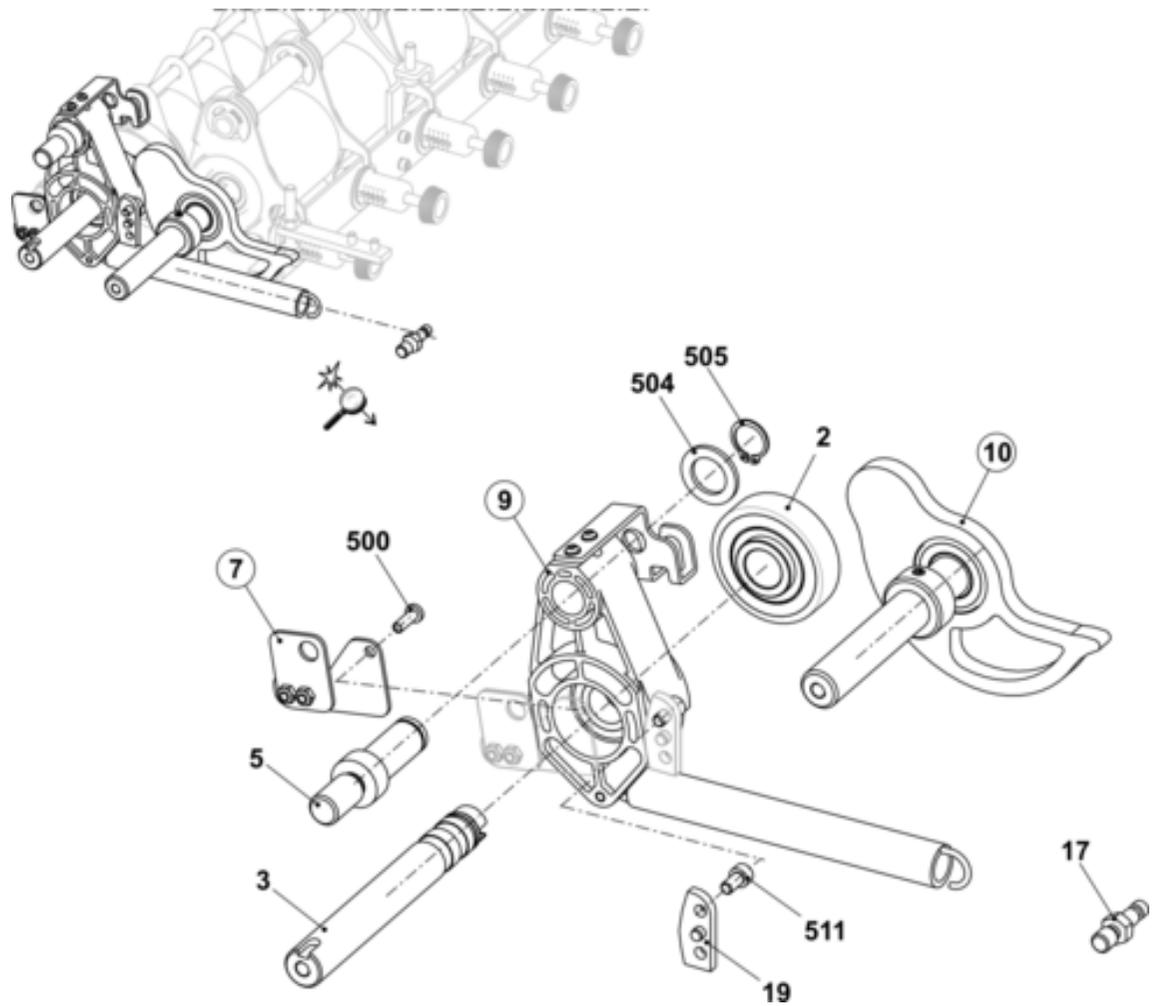
6.1 Hauptabzug

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Hauptabzug		2	Hauptabzug rechts	253 852
1	Hauptabzug links	253 851	3	Hauptabzug Mitte E5-14	253 525



6.1.1 Hauptabzug links

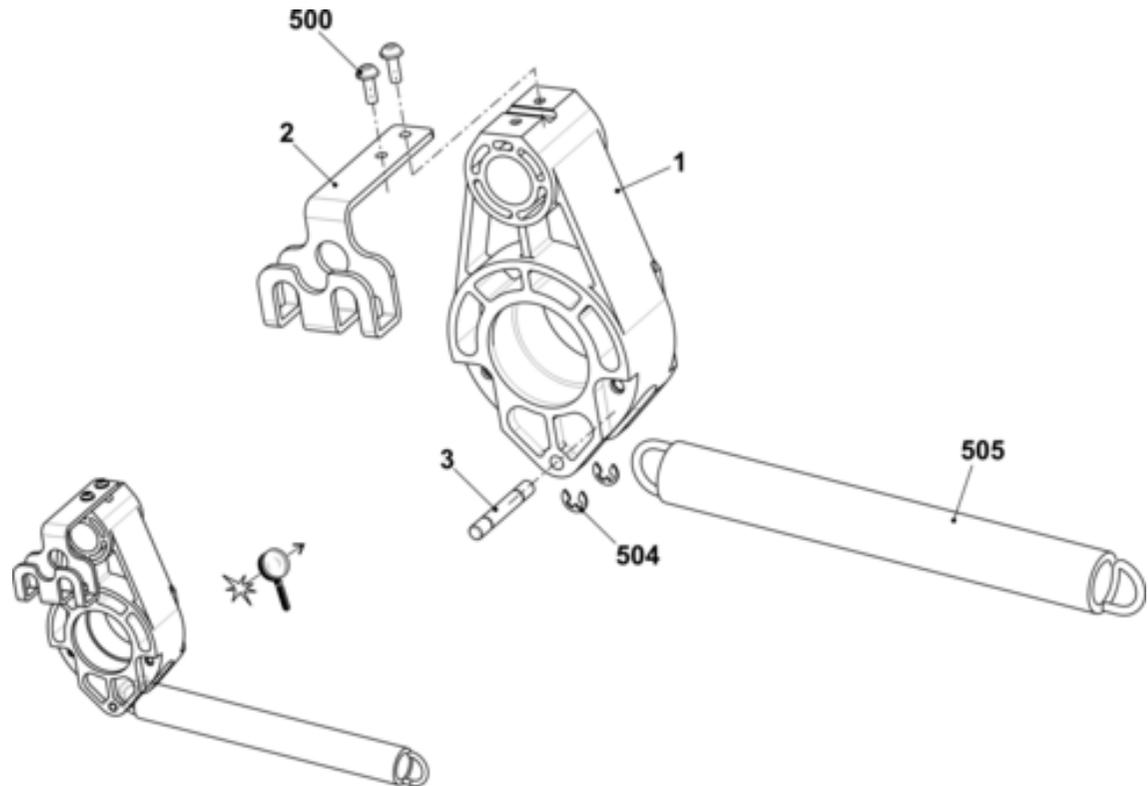
Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Hauptabzug links	253 851				
2	Laufring komplett	244 459		17	Federbolzen	221 143
3	Welle links hinten	221 012		19	Anschlag	252 503
5	Bolzen	208 538		500	Schraube 50x15	251 728
7	Aufnahmeblech links komplett	231 725		504	U-Scheibe 18	023 295
9	Schwenklager	251 761		505	Sicherungsring 18x1,2	020 955
10	Steckachse links	251 984		511	Zylinder-Schraube M6x12	020 134



6.1 Hauptabzug

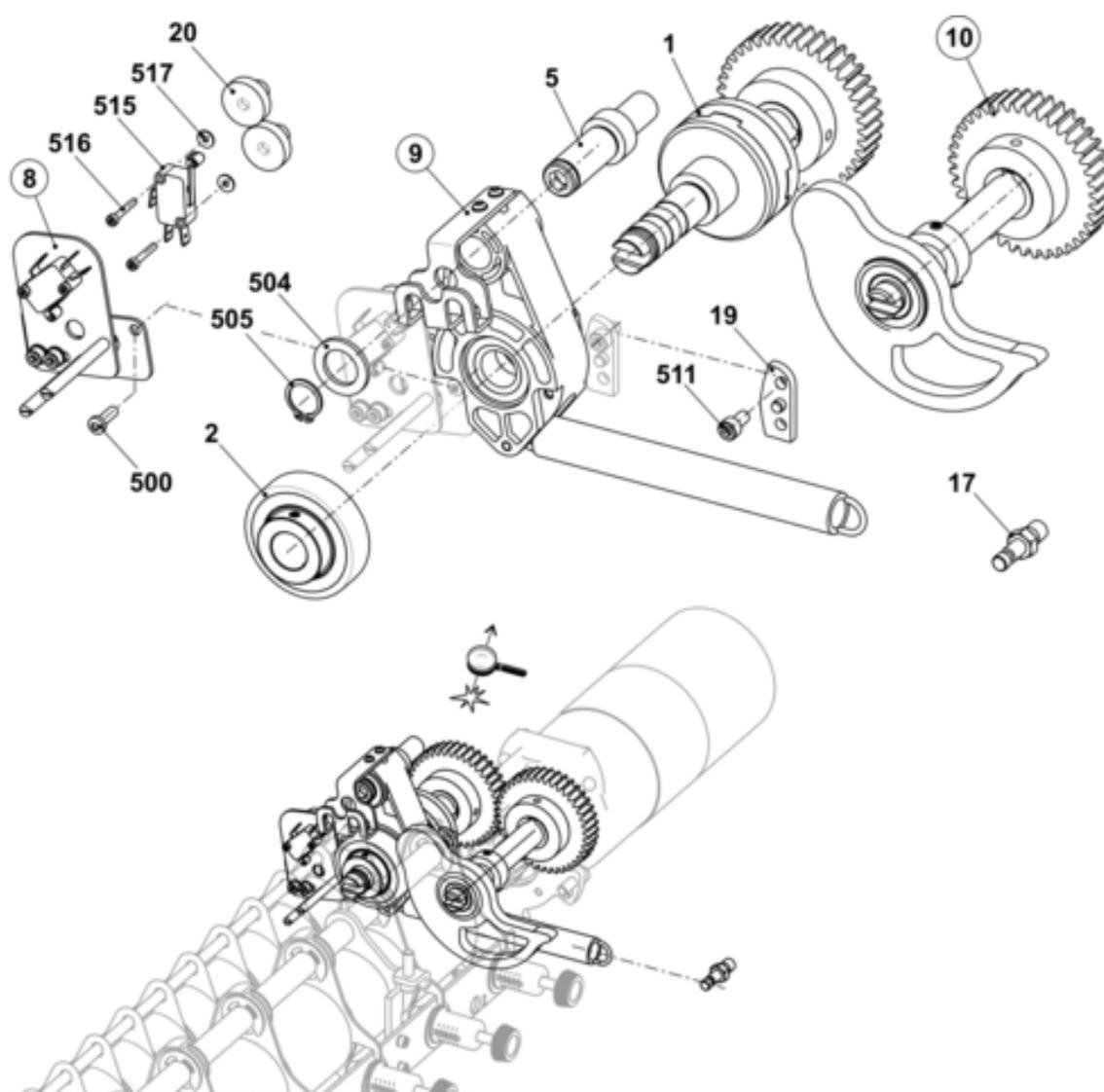
6.1.1.1 Schwenklager

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Schwenklager	251 761				
1	Schwenklager	241 996		500	Schraube M35x10	251 729
2	Blechstütze	251 749		504	Sicherungsscheibe 4	021 020
3	Achse	251 758		505	Zugfeder 21x3,0x192	240 217



6.1.2 Hauptabzug rechts

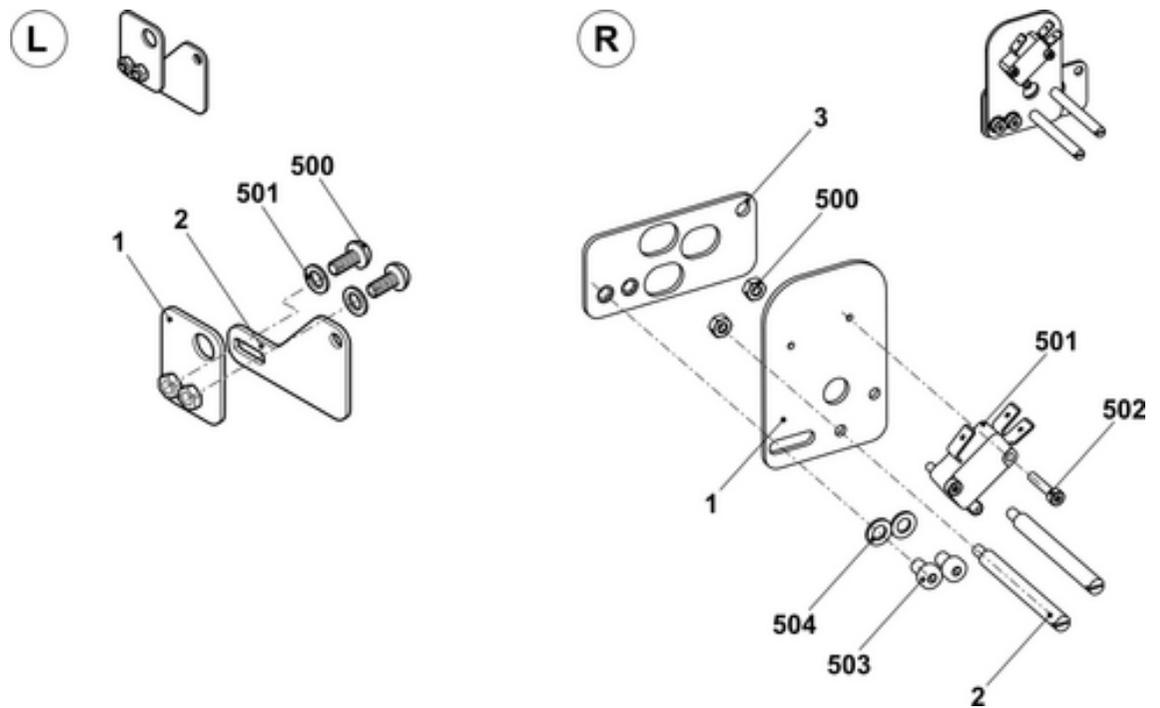
Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Hauptabzug rechts	253 852			
1	Kupplungsatz	251 677	20	Gewindebuchse	222 522
2	Laufring komplett	244 459	500	Schraube 50x15	251 728
5	Bolzen	208 538	504	U-Scheibe 18	023 295
8	Aufnahmeblech rechts komplett	240 069	505	Sicherungsring 18x1,2	020 955
9	Schwenklager	251 761	511	Zylinder-Schraube M6x12	020 134
10	Steckachse rechts	251 985	515	Mikroschalter Xgk2-s21 250	210 510
17	Federbolzen	221 143	516	Zylinder-Schraube M3x20	023 221
19	Anschlag	252 503	517	U-Scheibe 3	023 657



6.1 Hauptabzug

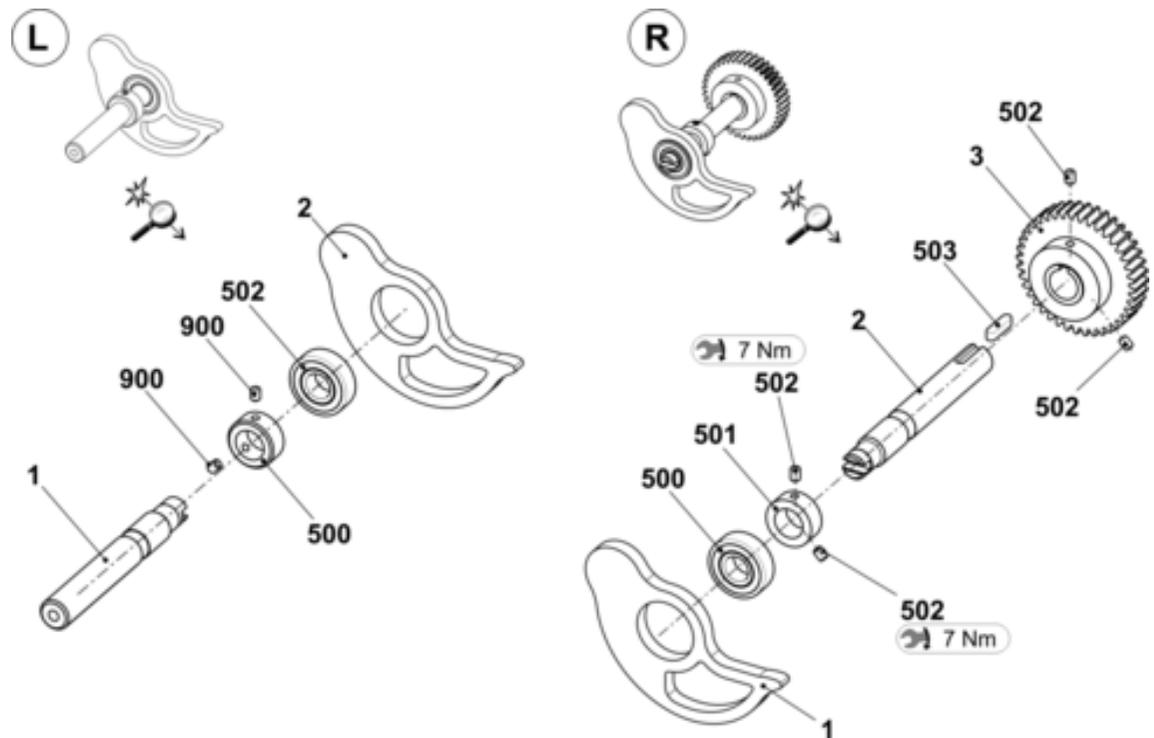
6.1.2.1 Aufnahmeblech

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ L	Aufnahmeblech links komplett	231 725		Σ R	Aufnahmeblech rechts komplett	240 069
1	Aufnahmeblech links	231 541		1	Aufnahmeblech rechts	240 068
2	Halteblech links	231 539		2	Schaftschraube	240 067
500	Flachkopf-Schraube M5x10	023 247		3	Halteblech rechts	240 066
501	Fächerscheibe J6,4	022 489		500	Sechskant-Mutter M4-6	022 536
				501	Mikroschalter	026 259
				502	Zylinder-Schraube M3x16	022 583
				503	Zylinder-Schraube M5x8	244 278
				504	U-Scheibe 5-200	020 871



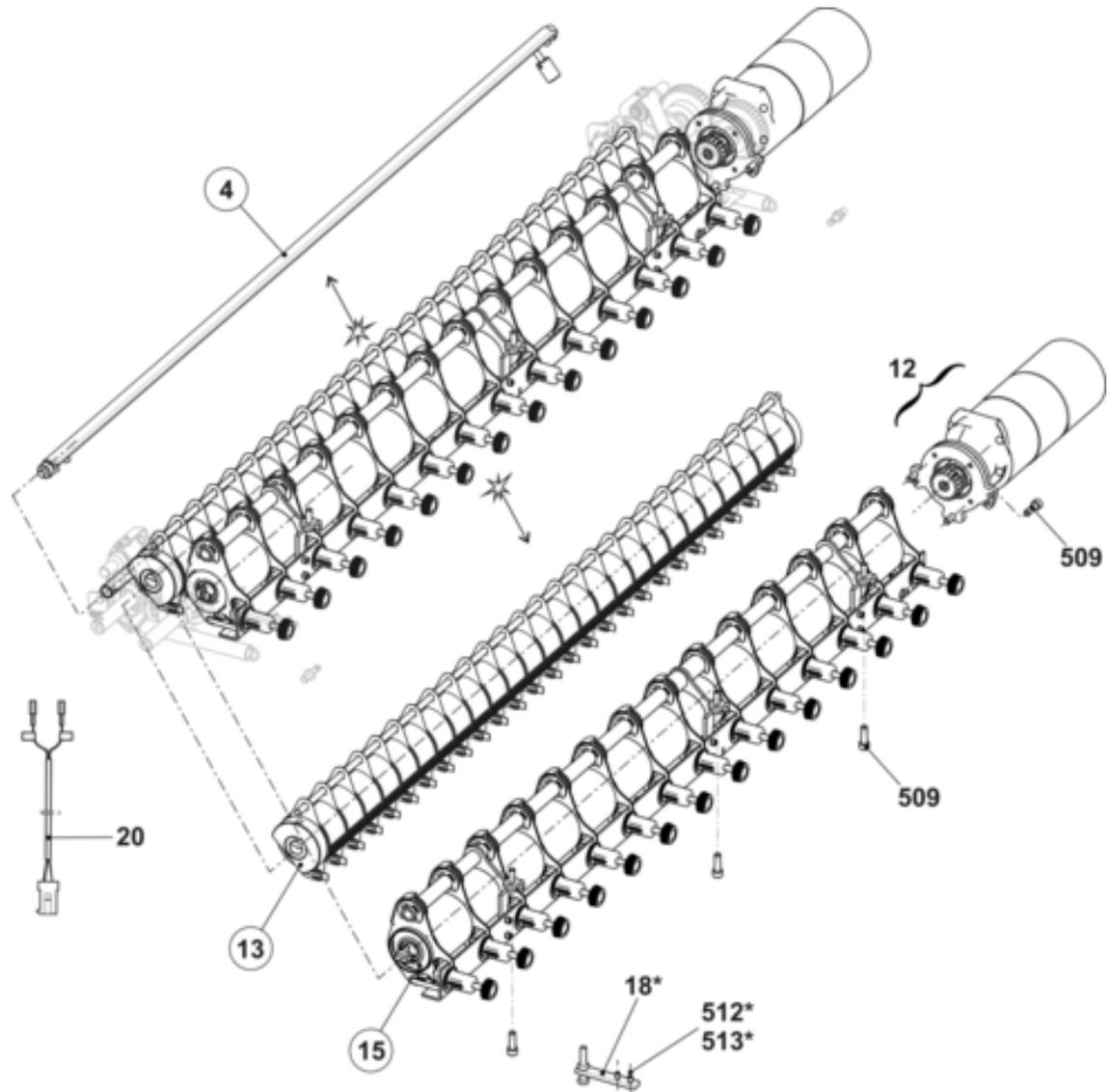
6.1.2.2 Steckachse

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ L	Steckachse links	251 984		Σ R	Steckachse rechts	251 985
1	Welle links vorn	221 013		1	Exzenter	251 959
2	Exzenter	251 959		2	Welle rechts	223 393
500	Stellring	020 938		3	Zahnrad Z=40, M=2	213 744
502	Einbaufreilauf ZZ6203L	023 294		500	Einbaufreilauf ZZ6203L	023 294
900	Gewindestift M6x8	022 684		501	Stellring	020 938
				502	Gewindestift M6x8	022 684
				503	Passfeder A 6x6x25	023 017



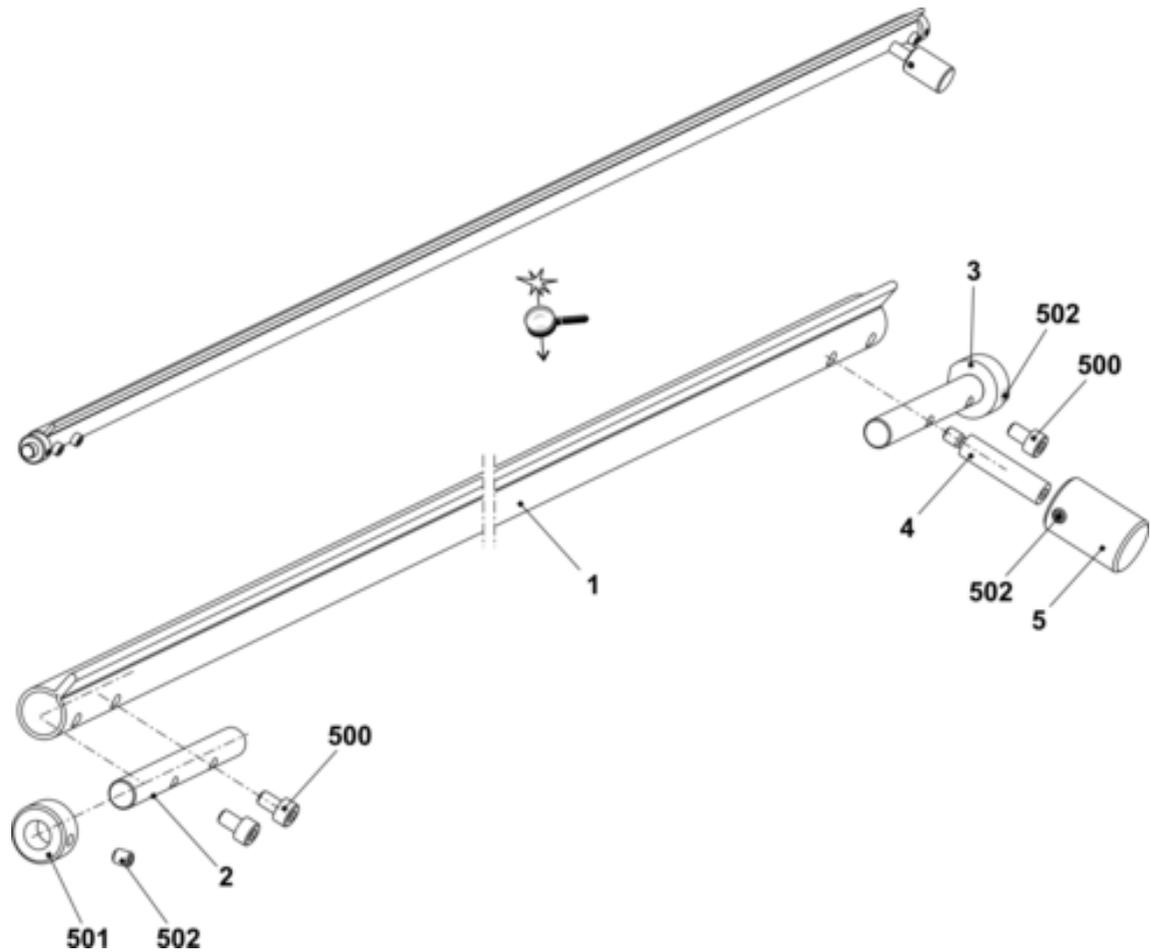
6.1.3 Hauptabzug Mitte

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Hauptabzug Mitte E5-14	253 525	20	Anschlusskabel Wickelblech	241 703
4	Abstreifwinkel hinten komplett	240 125	509	Zylinder-Schraube M8x25	020 142
12	Motor Abzugseinheit komplett	253 803	18*	Anschlag	253 432
13	Abzugswalze hinten komplett E7-14	253 853	512*	U-Scheibe 6	020 881
15	Abzugswalze vorne komplett	241 426	513*	Flachkopf-Schraube M6x16	023 124



6.1.3.1 Abstreifwinkel

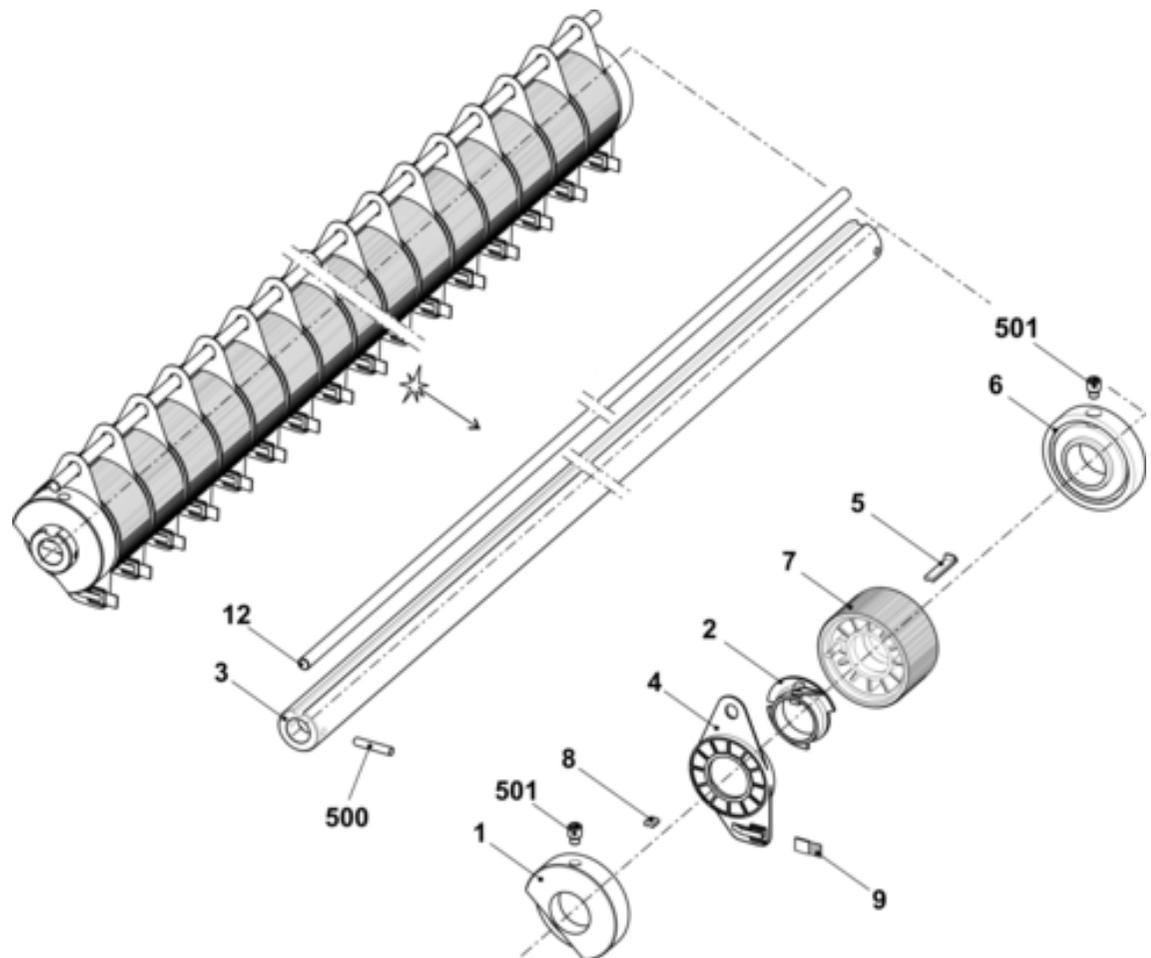
Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Abstreifwinkel hinten komplett	240 125				
1	Abstreifwinkel	240 126		5	Einstellgewicht	229 248
2	Welle	240 127		500	Zylinder-Schraube M5x8	023 319
3	Nocken	209 278		501	Stellingring	020 934
4	Bolzen	228 310		502	Gewindestift M5x6	022 738



6.1 Hauptabzug

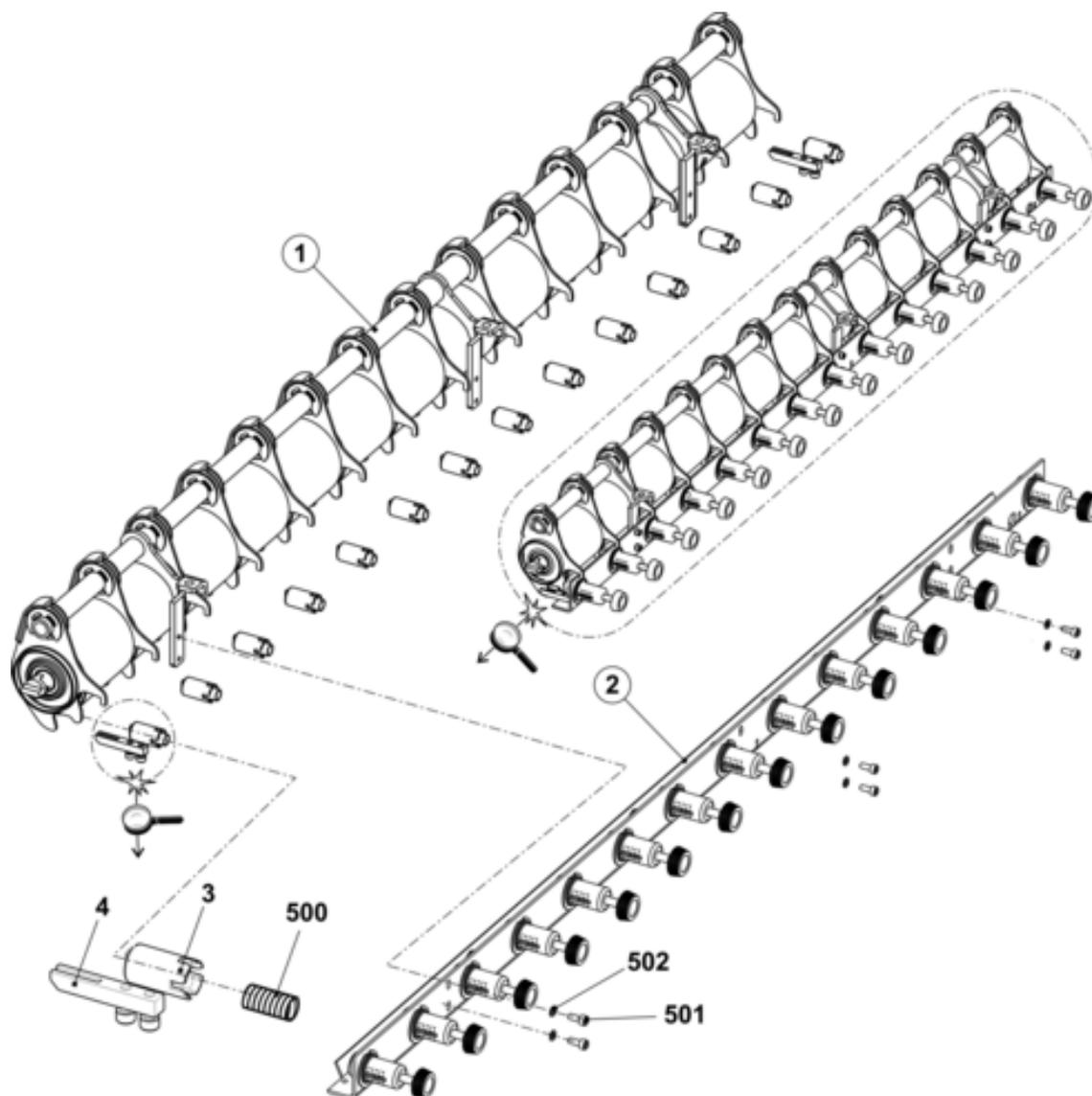
6.1.3.2 Hintere Abzugswalze

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Abzugswalze hinten komplett E5-14	253 853			
1	Ring links	250 573	7	Walze E5-14	206 770
2	Anschlagring links	204 369	8	Distanzkeil	222 062
3	Welle	221 011	9	Bürste	225 819
4	Abstreifer	241 612	12	Stange	253 301
5	Distanzkeil	240 104	500	Pass-Stift 6x32	020 685
6	Ring rechts	250 574	501	Gewindestift M10x15	020 635



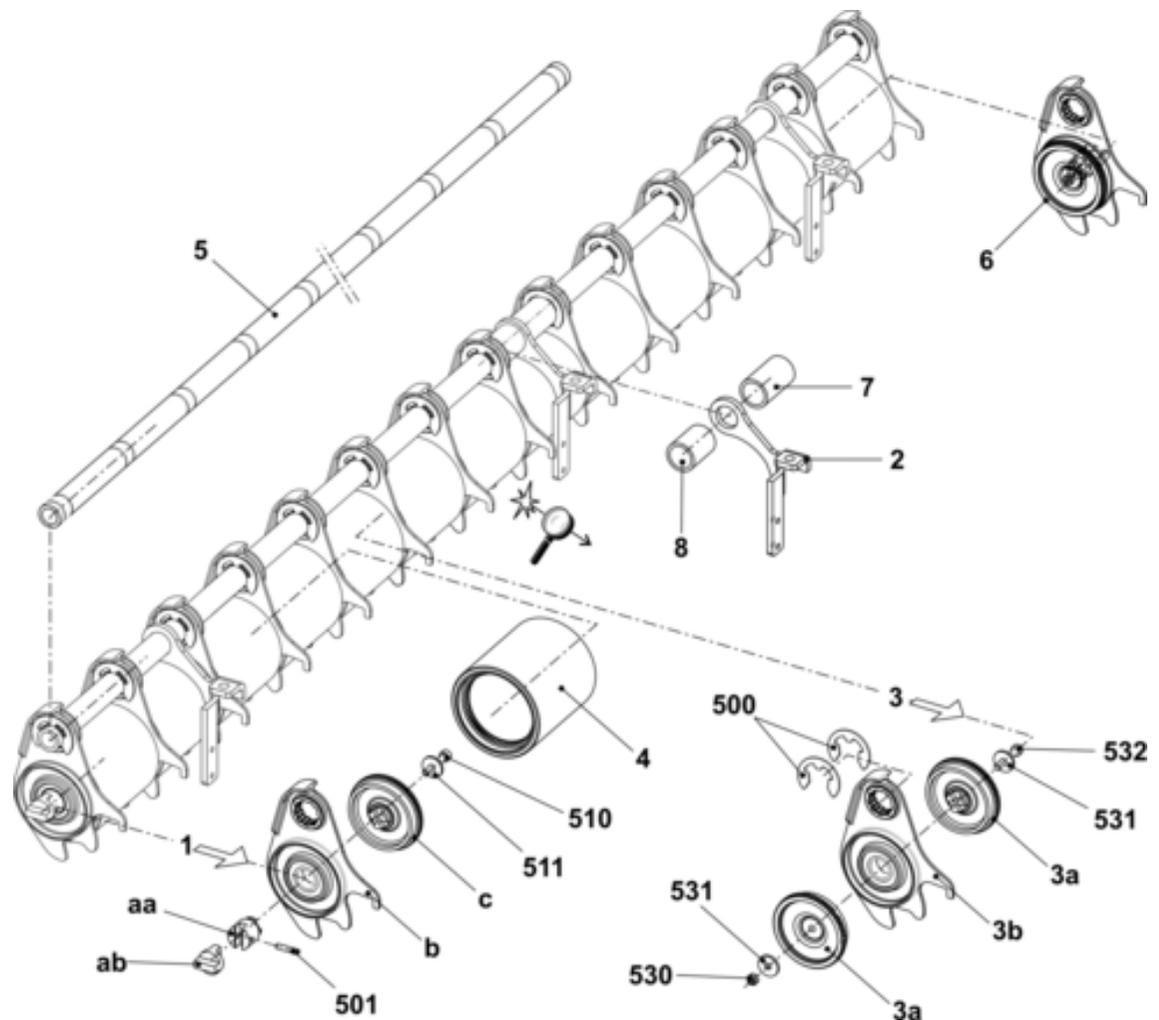
6.1.3.3 Vordere Abzugswalze

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Abzugswalze vorne komplett	241 426		4	Fixierstück	221 935
1	Abzugswalze vorne	221 243		500	Druckfeder 1x10x30	023 741
2	Winkelschiene komplett	241 425		501	Zylinder-Schraube M5x12	020 132
3	Druckhülse	220 911		502	U-Scheibe 5-200	020 880



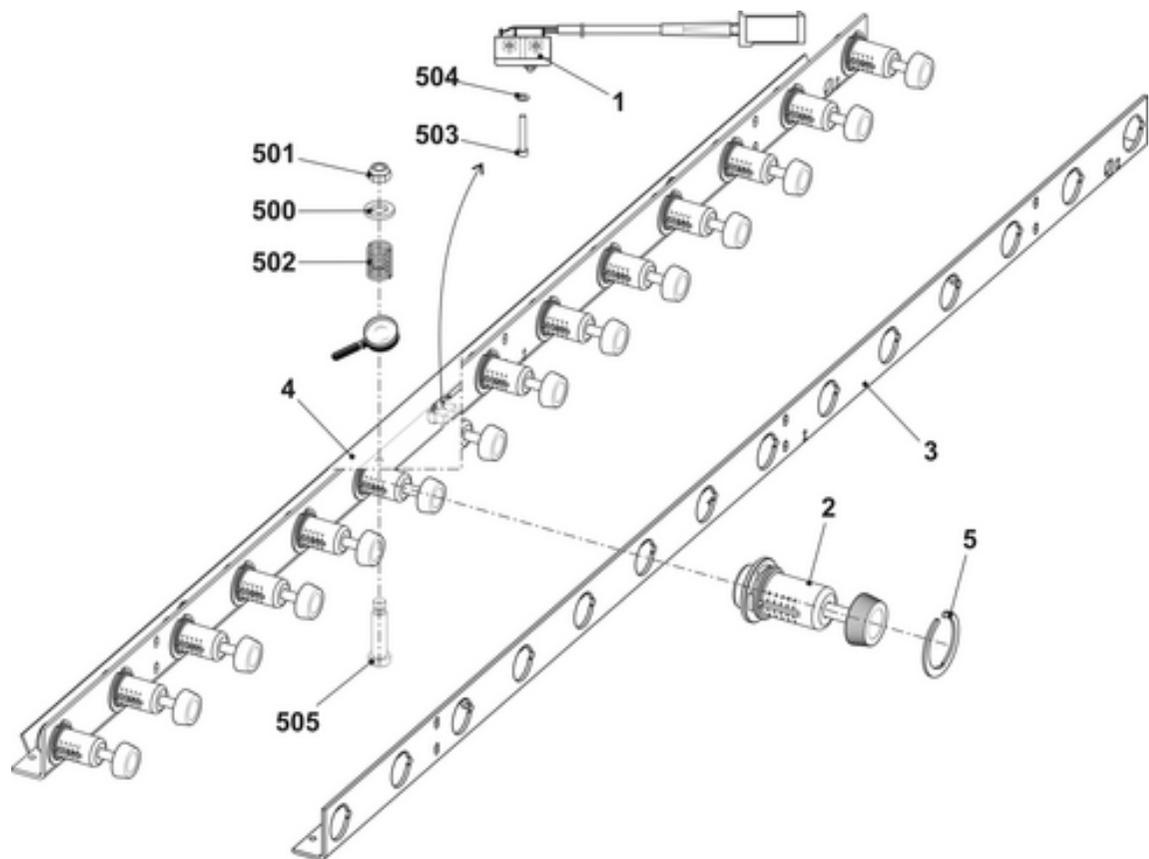
6.1.3.3.1 Vordere Walzenelemente

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id	
Σ	Abzugswalze vorn	221 243				
1	Lagerträger links komplett	221 225	6	Walze	220 905	
	aa Kreuzgelenk	221 137		5	Rohr	221 092
	ab Adapter	221 132		Lagerträger rechts komplett	221 240	
	b Lagerträger	220 913			aa Kreuzgelenk	221 137
	c Zahnrad	220 910			ab Adapter	221 132
	501 Spannstift 4x20	023 551			b Lagerträger	220 913
	510 Zylinder-Schraube M5x20	020 133			c Zahnrad	220 910
	511 U-Scheibe 5	023 542			501 Spannstift 4x20	023 551
510 Zylinder-Schraube M5x20	020 133	510 Zylinder-Schraube M5x20	020 133			
511 U-Scheibe 5	023 542	511 U-Scheibe 5	023 542			
2	Träger	251 557	7	Distanzrohr rechts	253 407	
3	Lagerträger komplett	221 241	8	Distanzrohr links	253 408	
	3b Lagerträger	220 913	500	Sicherungsscheibe	021 025	
	3a Zahnrad	220 910				
	530 Sechskant-Mutter M5	023 541				
	531 U-Scheibe 5-100hv	023 542				
	532 Zylinder-Schraube M5x30	022 396				



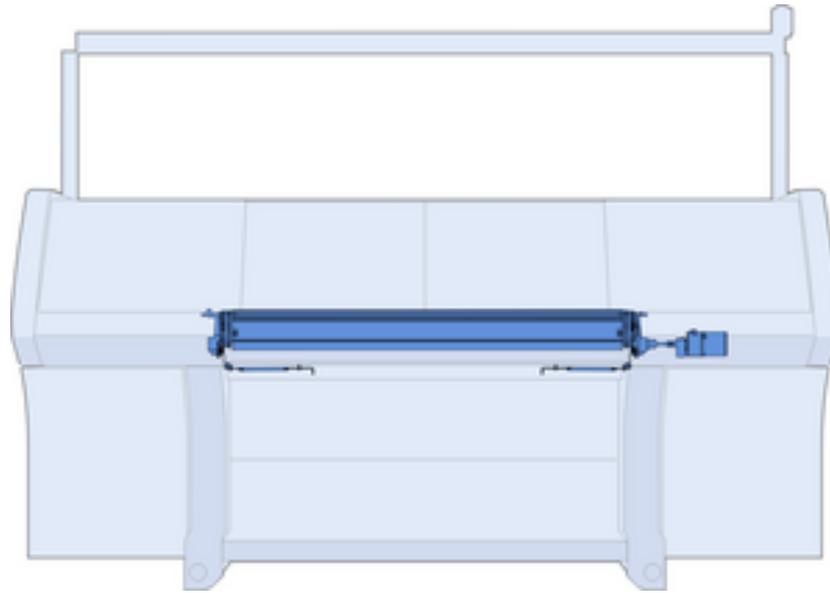
6.1.3.3.2 Anpress-Winkelschiene

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Winkelschiene komplett	241 425	500	U-Scheibe 6-200	022 431
1	Schalter komplett mit Kabel	221 265	501	Sechskant-Mutter M5-8	023 541
2	Federflansch	242 327	502	Druckfeder 0,8x9,2x27,5	023 537
3	Winkelschiene	241 773	503	Zylinder-Schraube M2x12	023 522
4	Wickelblech	221 101	504	U-Scheibe 2-200	022 908
5	Sicherungsring	242 325	505	Ansatz-Schraube M5x20x5	023 675



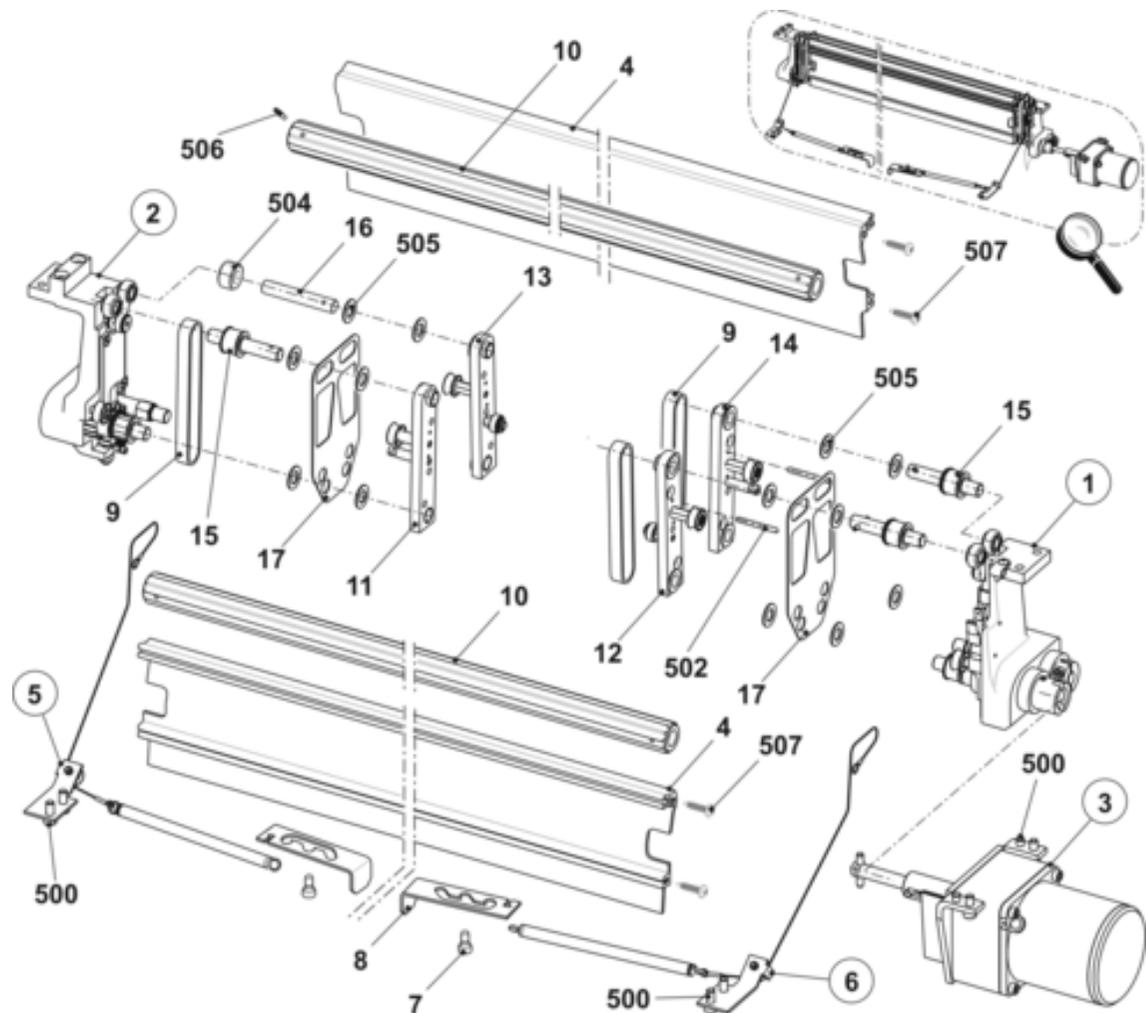
Notizen

7 Hilfsabzug



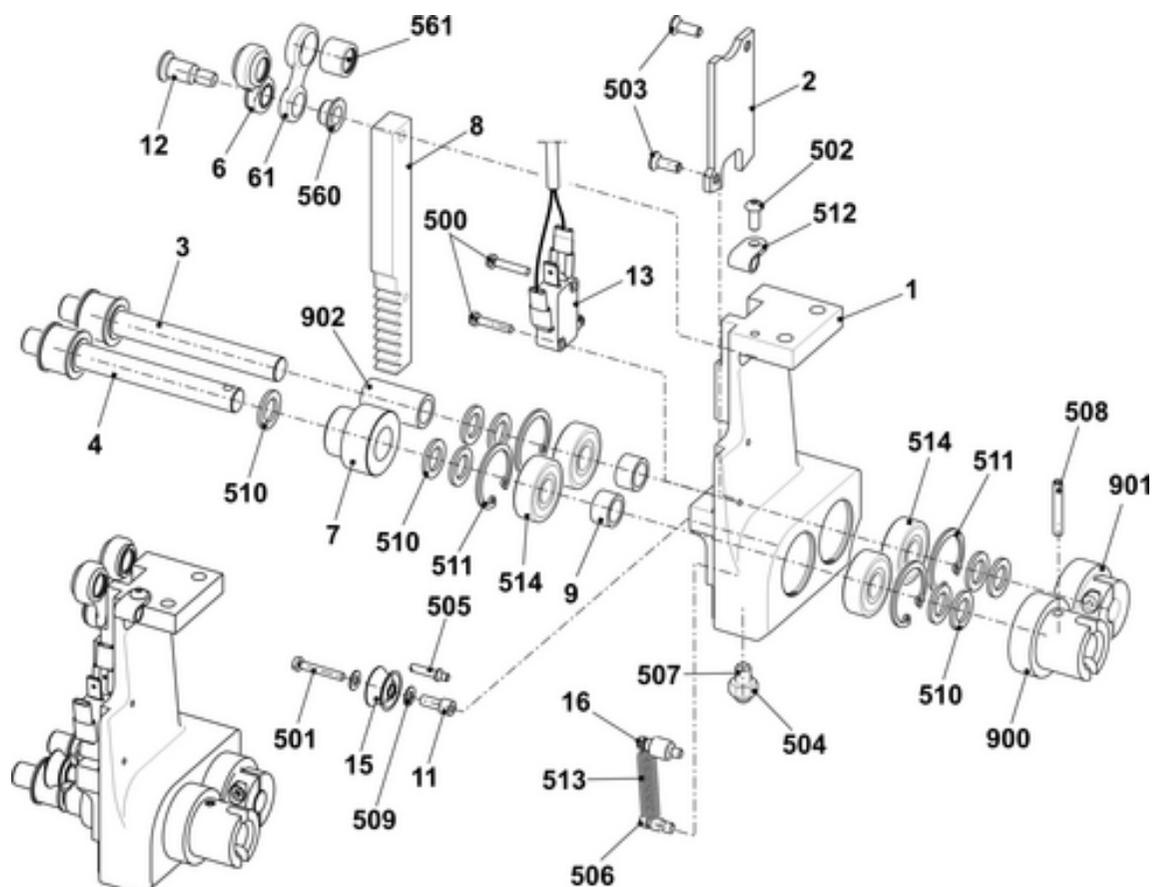
7.1 Hilfsabzug

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Hilfsabzug		12	Hebel vorne rechts	227 262
1	Lager rechts komplett	239 996	13	Hebel hinten links	227 261
2	Lager links komplett	239 999	14	Hebel hinten rechts	227 260
3	Abzugsmotor komplett Hilfsabzug	214 449	15	Zahnriemen-Scheibe komplett	226 708
4	Leitblech	213 362	16	Bolzen	227 914
5	Blechwinkel links komplett	225 013	17	Schutzblech	225 754
6	Blechwinkel rechts komplett	225 014	500	Zylinder-Schraube M6x12	020 134
7	Ansatzschraube	207 101	502	Schaft-Schraube M3x27x32	023 634
8	Rasterblech	222 040	504	Stelling	020 934
9	Zahnriemen 10T5/260	208 832	505	Anlaufscheibe	023 646
10	Abzugswalze	224 891	506	Spannstift 3x20	020 776
11	Hebel vorne links	227 263	507	Blechschrabe St4,8x22-	023 259



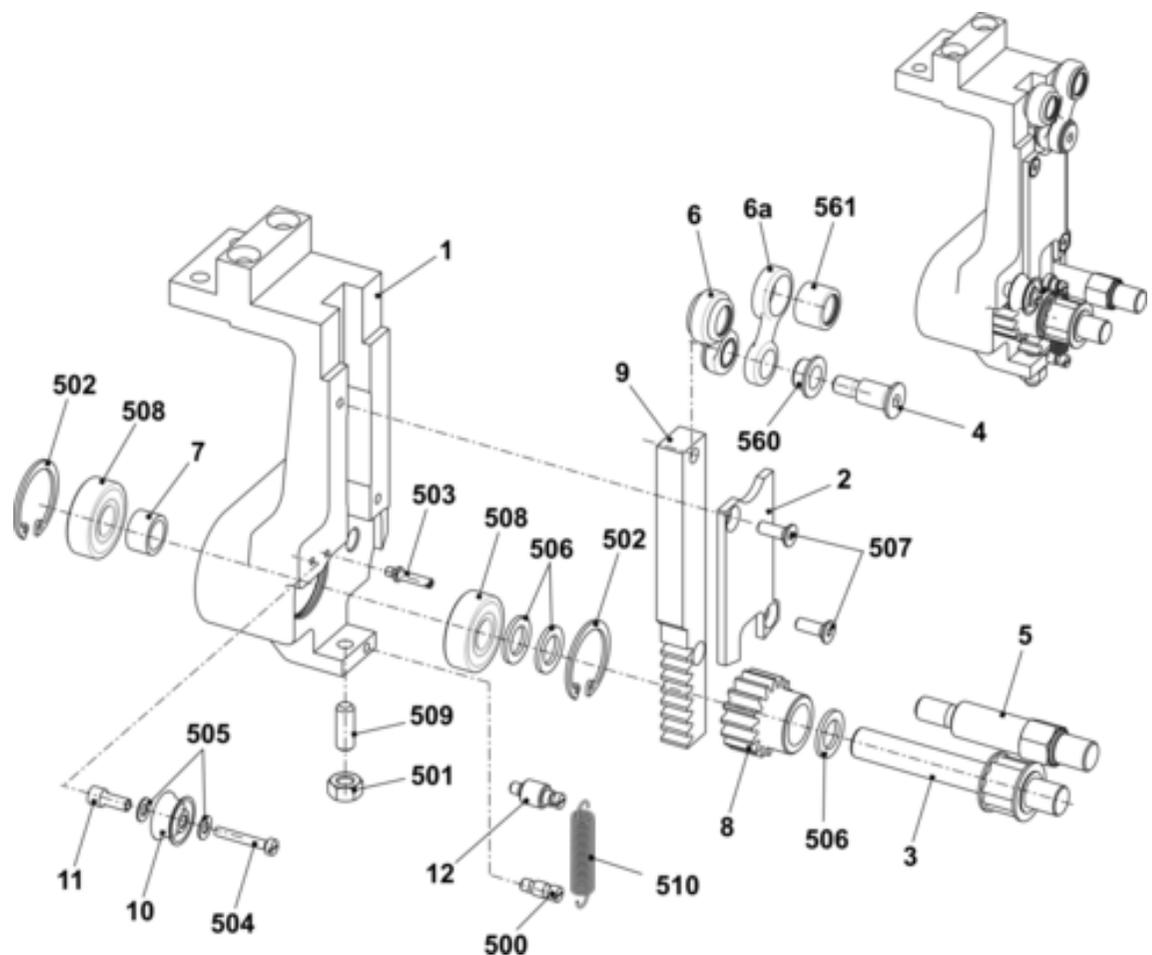
7.2 Rechtes Lager Hilfsabzug

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Lager rechts komplett	239 996			
1	Lagerbock rechts	239 967	501	Zylinder-Schraube M3x20	022 448
2	Deckel	224 881	502	Flachkopf-Schraube M4x10	023 450
3	Antriebswelle komplett	227 857	503	Senkkopf-Schraube M4x12	023 062
4	Antriebswelle komplett	227 853	504	Sechskant-Mutter M6-6	020 836
6	Pleuel komplett	226 710	505	Gewindebolzen mit Ansatz	243 226
61	Pleuel	226 696	506	Schaft-Schraube M4x9x14	020 602
560	Gleitlager GFM-081014-06	023 358	507	Gewindestift M6x16-45	023 092
561	Nadellager HK1010	023 664	508	Spiralspannstift 4x24	023 544
7	Zahnrad rechts komplett	218 524	509	Pass-Scheibe 4x8x0,5	023 384
8	Zahnstange rechts	239 218	510	Pass-Scheibe 10x16x1,5	023 261
9	Distanzhülse	229 683	511	Sicherungsring 26x1,2	023 359
11	Hülse	239 997	512	Befestigungsschelle 255/5,2	008 335
12	Bundbolzen	210 551	513	Zugfeder 7,5x0,7x28	023 595
13	Kabel mit Schalter Hilfsabzug okc	243 142	514	Rillen-Kugellager 6000-2Z	022 599
15	Rollenumlenker	218 805	900	Zahnrad M=1,5, Z=20	213 880
16	Schaft-Schraube	239 215	901	Zahnrad M=1,5, Z=20	210 504
500	Zylinder-Schraube M3x16	022 560	902	Hülse	227 257



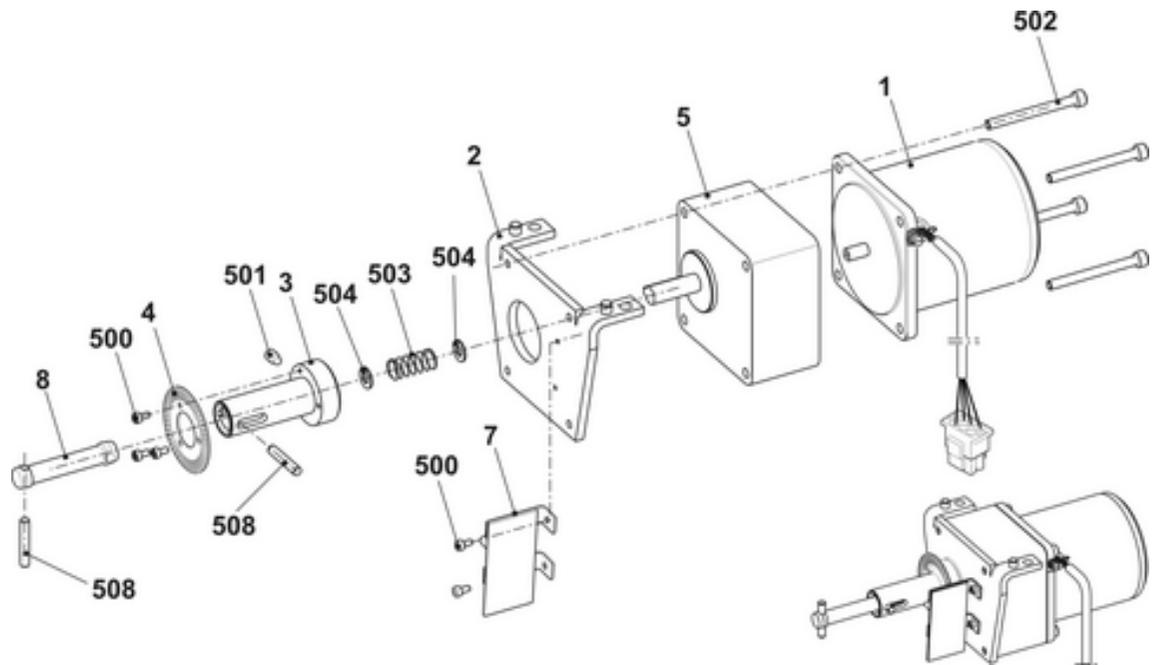
7.3 Linkes Lager Hilfsabzug

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id	
Σ	Lager links	239 999	11	Hülse	239 997	
1	Lagerbock links	240 001	12	Schaft-Schraube	239 215	
2	Deckel	224 881	500	Schaft-Schraube M4x9x14	020 602	
3	Antriebswelle komplett	227 887	501	Sechskant-Mutter M6-6	020 836	
4	Bundbolzen	210 551	502	Sicherungsring 26x1,2	023 359	
5	Bolzen	226 705	503	Gewindebolzen mit Ansatz	243 226	
6	Pleuel komplett	226 710	504	Zylinder-Schraube M3x20	022 448	
	6a	Pleuel	226 696	505	Pass-Scheibe 4x8x0,5	023 384
	560	Gleitlager GFM-081014-06	023 358	506	Pass-Scheibe 10x16x1,5	023 261
	561	Nadellager HK1010	023 664	507	Senkkopf-Schraube M4x12	023 062
7	Distanzhülse	229 683	508	Rillen-Kugellager 6004-2Z	022 599	
8	Zahnrad links komplett	218 523	509	Gewindestift M6x16-45	023 092	
9	Zahnstange links	239 216	510	Zugfeder 7,5x0,7x28	023 595	
10	Rollenumlenker	218 805				



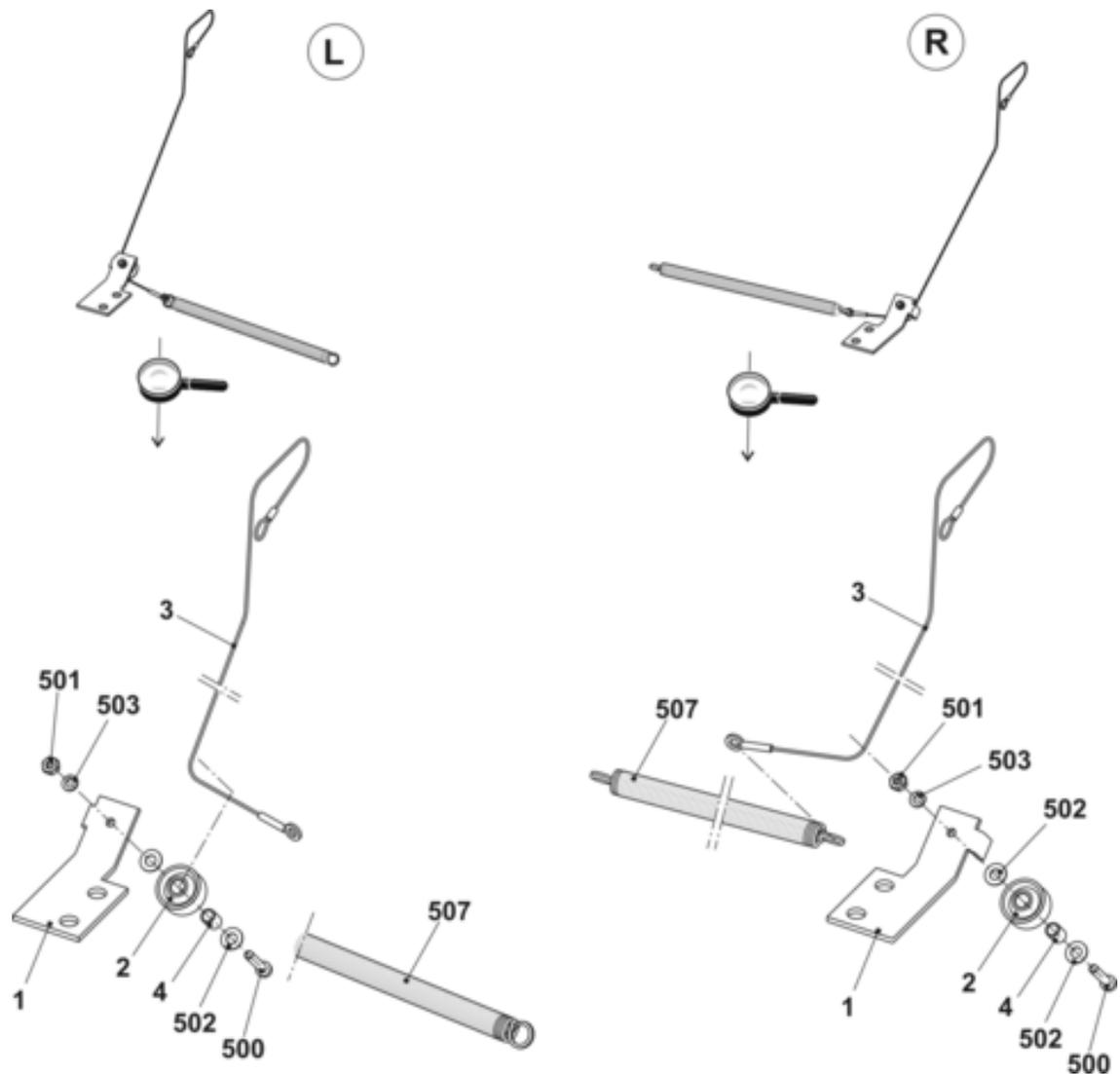
7.4 Motor

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Motor Hilfsabzug komplett	214 449	8	Welle	219 025
1	Motor Hilfsabzug	213 871	500	Zylinder-Schraube M3x6	022 589
2	Motorhalterung	218 040	501	Gewindestift M6x10	023 543
3	Antriebshülse	219 024	502	Zylinder-Schraube M5x55	023 321
4	Impulsscheibe	218 449	503	Druckfeder 0,63x10,97x40	023 500
5	Getriebe 4GN36K	220 353	504	Pass-Scheibe 6x12x1	023 444
7	Lichtschranke Hilfsabzug	217 462	508	Zylinder-Stift 5x28	241 686



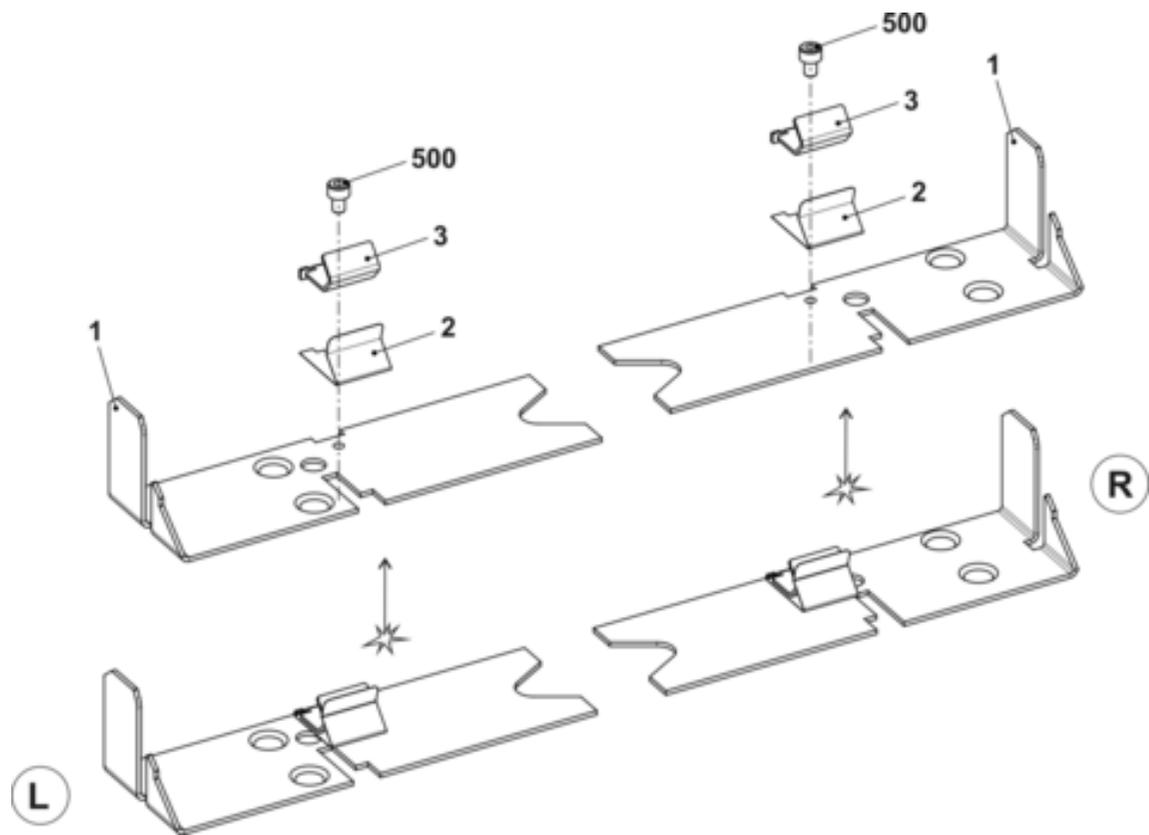
7.5 Blechwinkel links und rechts komplett

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ L	Blechwinkel links komplett	225 013	Σ R	Blechwinkel rechts komplett	225 014
1	Blechwinkel links	224 920	1	Blechwinkel rechts	224 931
2	Rollenumlenker	218 805	2	Rollenumlenker	218 805
3	Feinseil	224 977	3	Feinseil	224 977
4	Hülse	227 867	4	Hülse	227 867
500	Zylinder-Schraube M3x16	022 560	500	Zylinder-Schraube M3x16	022 560
501	Sechskant-Mutter M3-6	022 564	501	Sechskant-Mutter M3-6	022 564
502	Pass-Scheibe 4x8x0,5	023 384	502	Pass-Scheibe 4x8x0,5	023 384
503	Feder-Ring A3	021 005	503	Feder-Ring A3	021 005
507	Zugfeder 8x0,9x75	021 287	507	Zugfeder 8x0,9x75	021 287

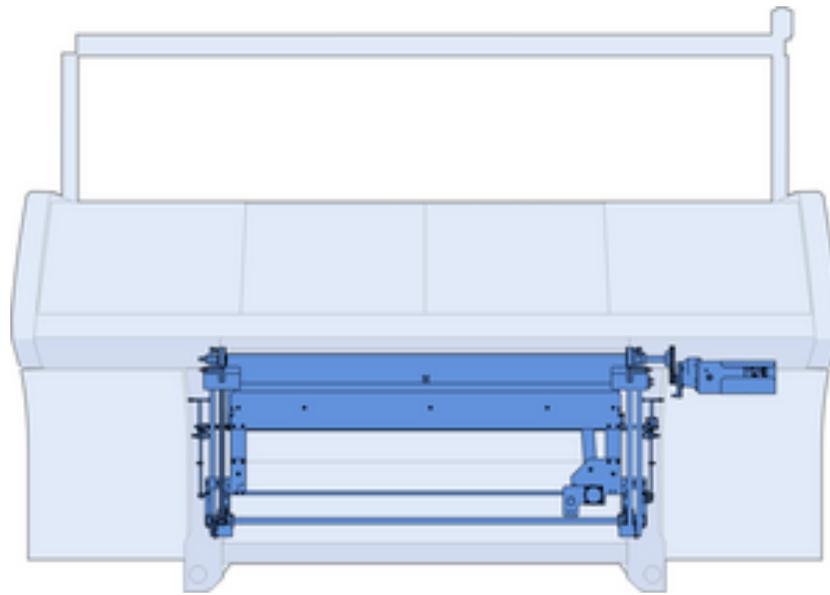


7.6 Fadenbremse am Klemm-Schneidbett

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ L	Fadenbremse links	256 740		Σ R	Fadenbremse rechts	256 715
1	Abdeckung links	256 739		3	Abdeckung rechts	256 714
2	Blattfeder	256 712		1	Blattfeder	256 712
3	Klemmblech	256 713		2	Klemmblech	256 713
500	Zylinder-Schraube M4x6	023 067		500	Zylinder-Schraube M4x6	023 067

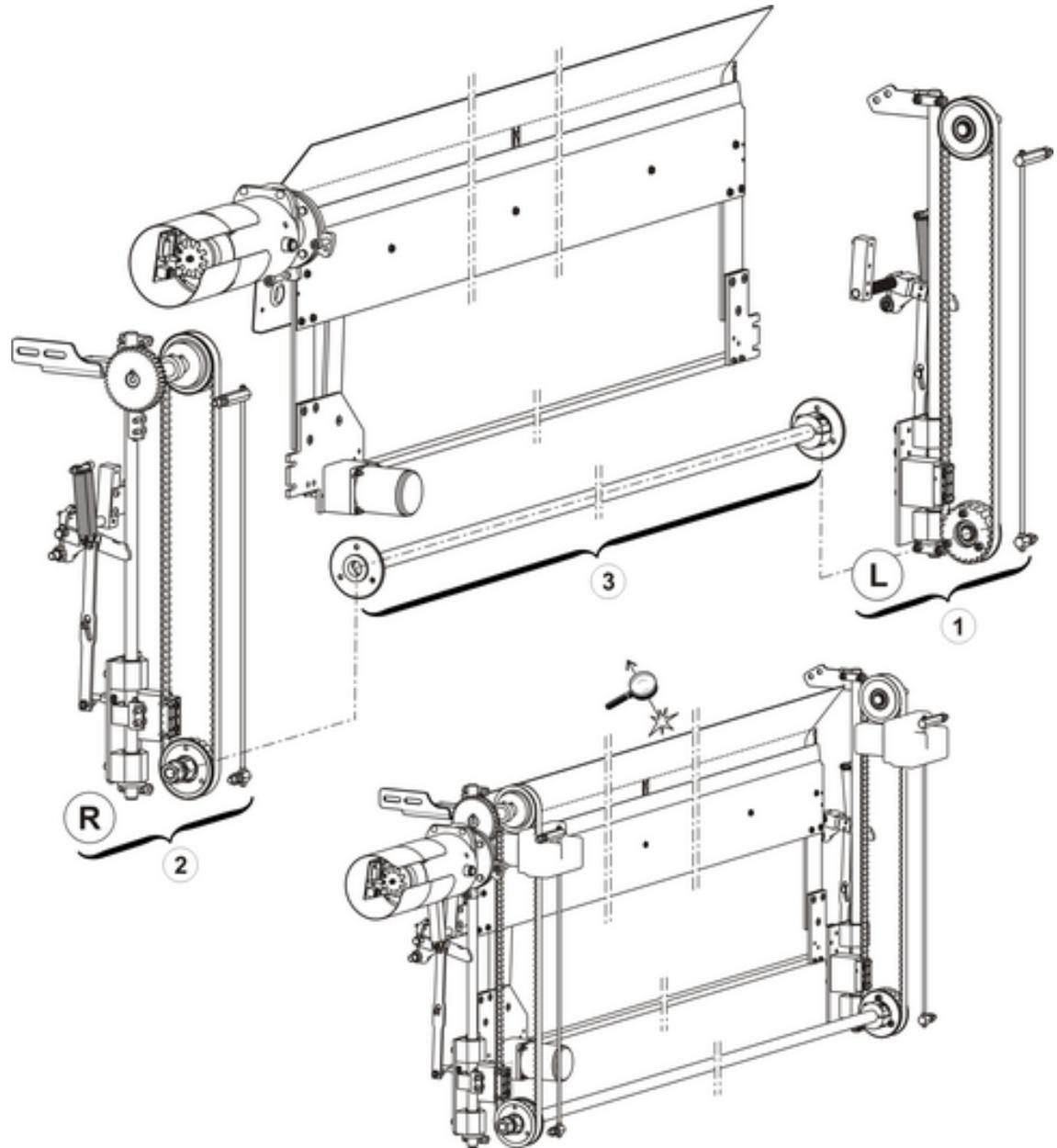


8 Kammabzug



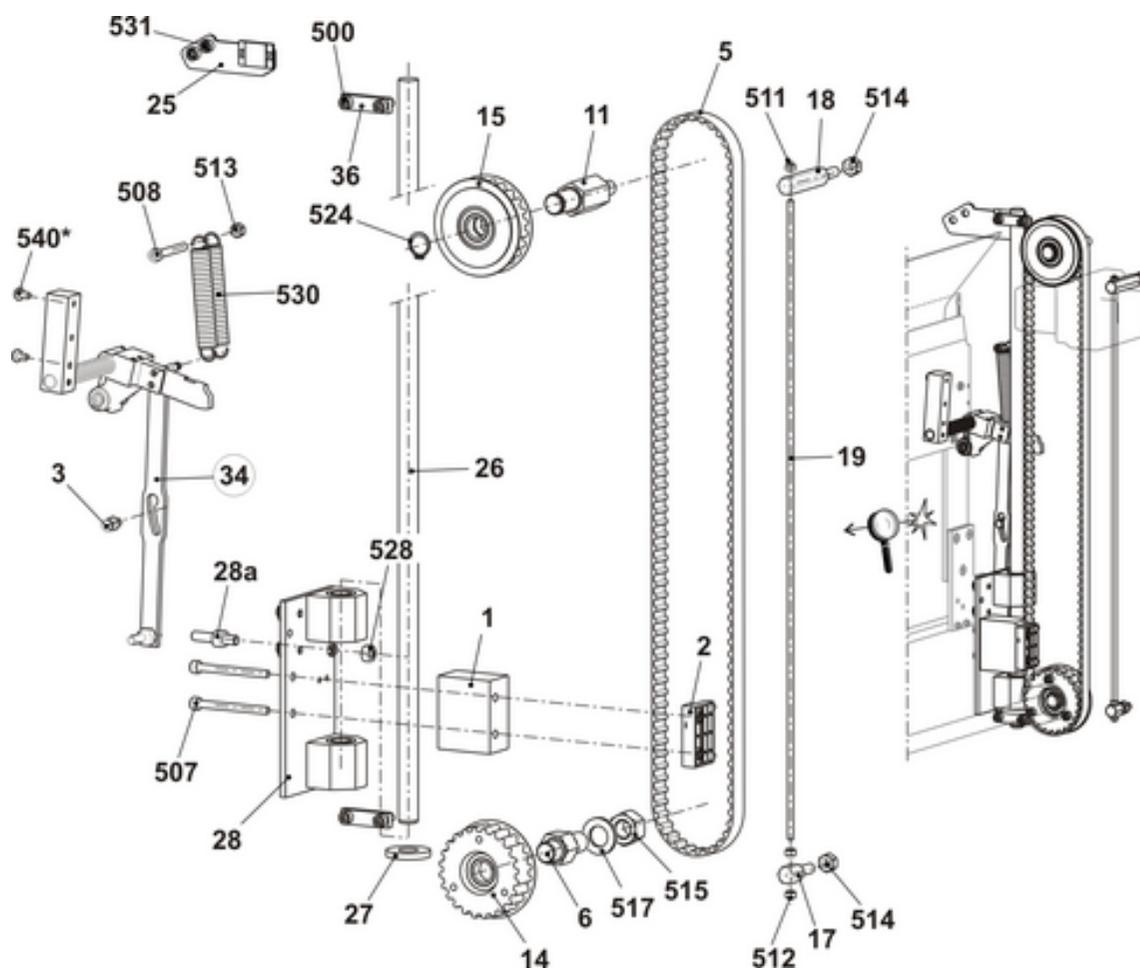
8.1 Kammabzug

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Kammabzug		3	Kammabzug Restteile E3	253 622
1	Kammabzug links	256 834		Kammabzug Restteile E7 (E3,5)	253 587
2	Kammabzug rechts	256 835		Kammabzug Restteile E8 (E4)	253 588



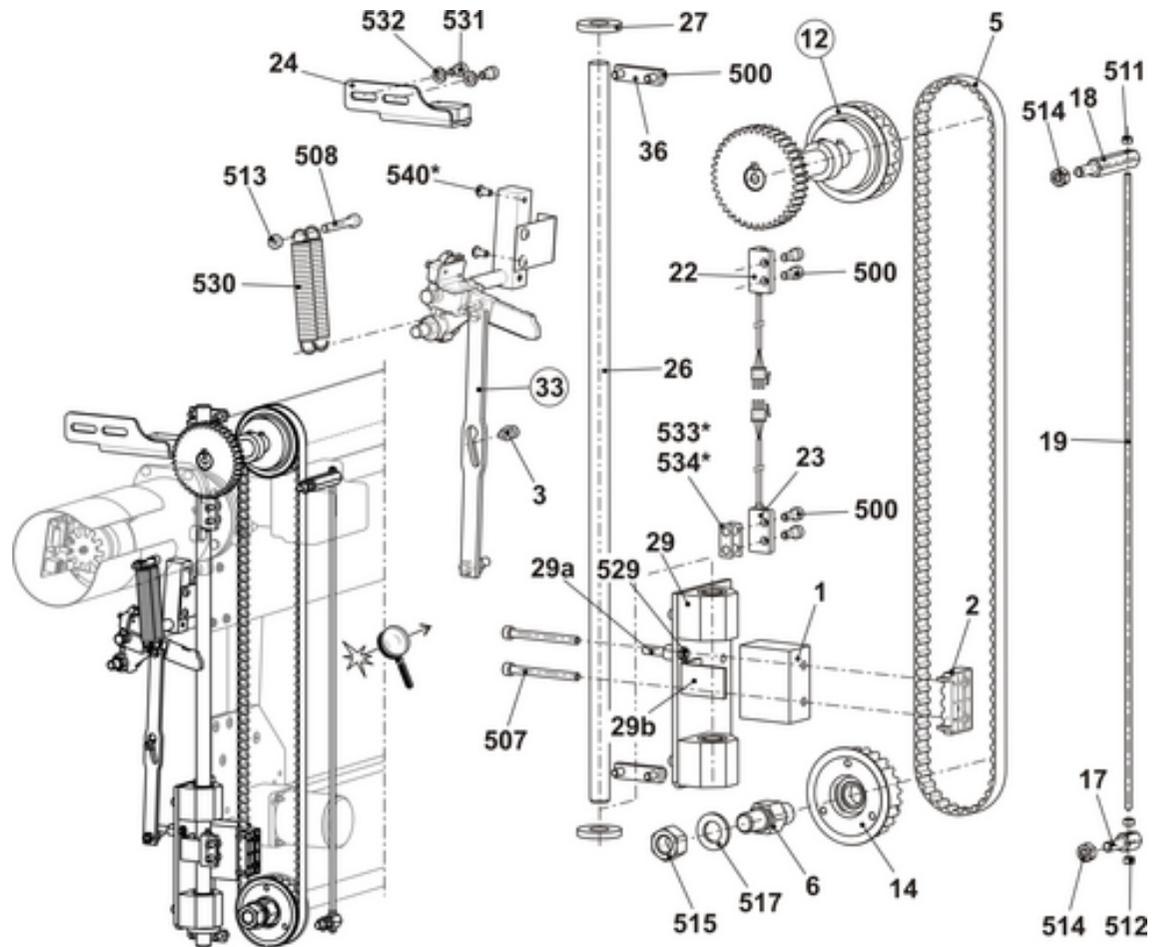
8.2 Kammabzug links

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Kammabzug links	256 834			
1	Klemmstück	209 379	528	Sechskantmutter M8-6	020 838
2	Druckplatte	241 967	34	Schwenkhebel links	252 859
3	Bolzen	222 152	36	Spannplatte	227 159
5	Zahnriemen 16T10/1300	240 065	500	Zylinder-Schraube M6x16	020 135
6	Exzenterzapfen	222 320	507	Zylinder-Schraube M6x65	240 162
11	Bolzen	207 689	508	Zylinder-Schraube M6x45	022 689
14	Zahnscheibe unten komplett	211 822	511	Sechskantmutter M5-8	023 541
15	Zahnscheibe oben komplett	211 823	512	Sechskantmutter M5-6	020 835
17	Stehbolzen	222 315	513	Sechskantmutter M6-6	020 836
18	Stehbolzen	240 056	514	Sechskantmutter M8-6	020 838
19	Gewindestange M5	240 057	515	Sechskantmutter M16-6	020 845
25	Reflektor komplett	256 826	517	U-Scheibe 16	020 876
26	Führungsstange C35	206 560	524	Sicherungsring 17x1	023 299
27	Gummipuffer	206 561	530	Zugfeder Din2097 15x1,50x70,94	251 614
28	Kammführung links	255 425	531	Zylinder-Schraube M6x12	020 134
28a	Mitnahmebolzen	255 427	540*	Flachkopf-Schraube M5x10	023 247



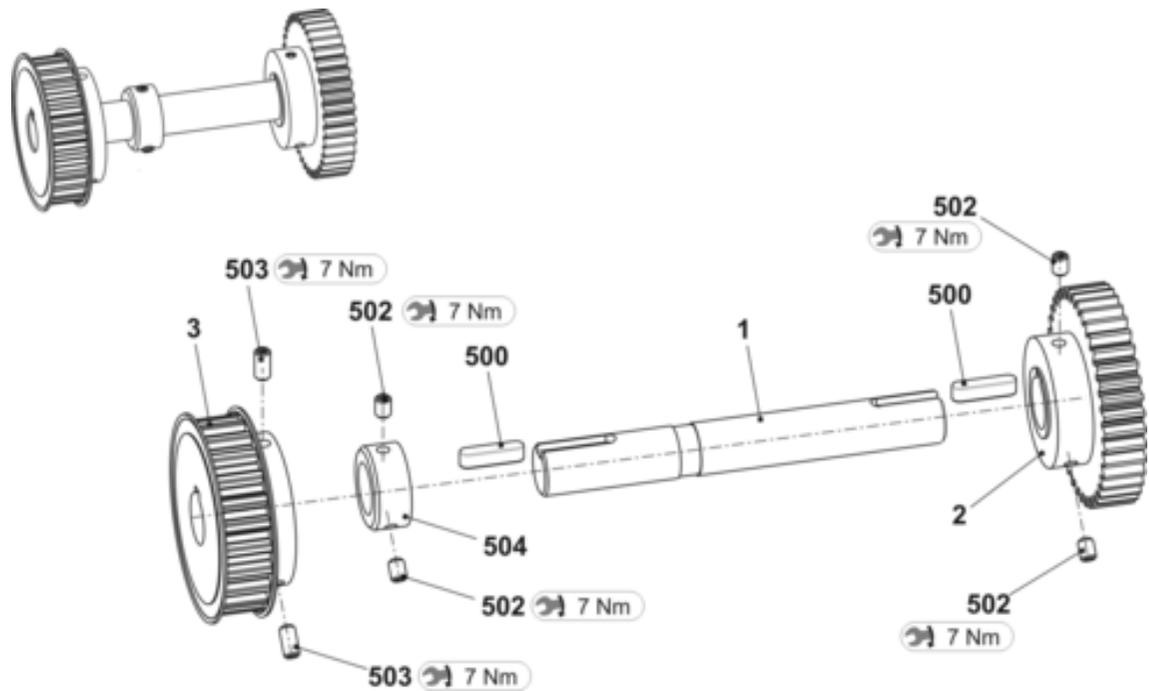
8.3 Kammabzug rechts

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Kammabzug rechts	256 835			
1	Klemmstück	209 379	529	Sechskantmutter M8-6	020 838
2	Druckplatte	241 967	33	Schwenkhebel rechts	252 858
3	Bolzen	222 152	36	Spannplatte	227 159
5	Zahnriemen 16T10/1300	240 065	500	Zylinder-Schraube M6x16	020 135
6	Exzenterzapfen	222 320	507	Zylinder-Schraube M6x65	240 162
12	Antriebswelle Kamm komplett	214 583	508	Zylinder-Schraube M6x45	022 689
14	Zahnscheibe unten komplett	211 822	511	Sechskantmutter M5-8	023 541
17	Stehbolzen	222 315	512	Sechskantmutter M5-6	020 835
18	Stehbolzen	240 056	513	Sechskantmutter M6-6	020 836
19	Gewindestange M5	240 057	514	Sechskantmutter M8-6	020 838
22	Näherungsschalter induktiv oben	231 516	515	Sechskantmutter M16-6	020 845
23	Näherungsschalter induktiv unten	231 520	517	U-Scheibe 16	020 876
24	Lichtschranke komplett	256 825	530	Zugfeder 15x1,50x70,94	251 614
26	Führungsstange C35	206 560	531	Zylinder-Schraube M6x12	020 134
27	Gummipuffer	206 561	532	U-Scheibe 6	020 872
29	Kammführung rechts	255 424	533*	Beilage 0,2x12x27	023 735
29a	Mitnahmebolzen	255 427	534*	Beilage 0,5x12x27	023 736
29b	Winkel	240 112	540*	Flachkopf-Schraube M5x10	023 247



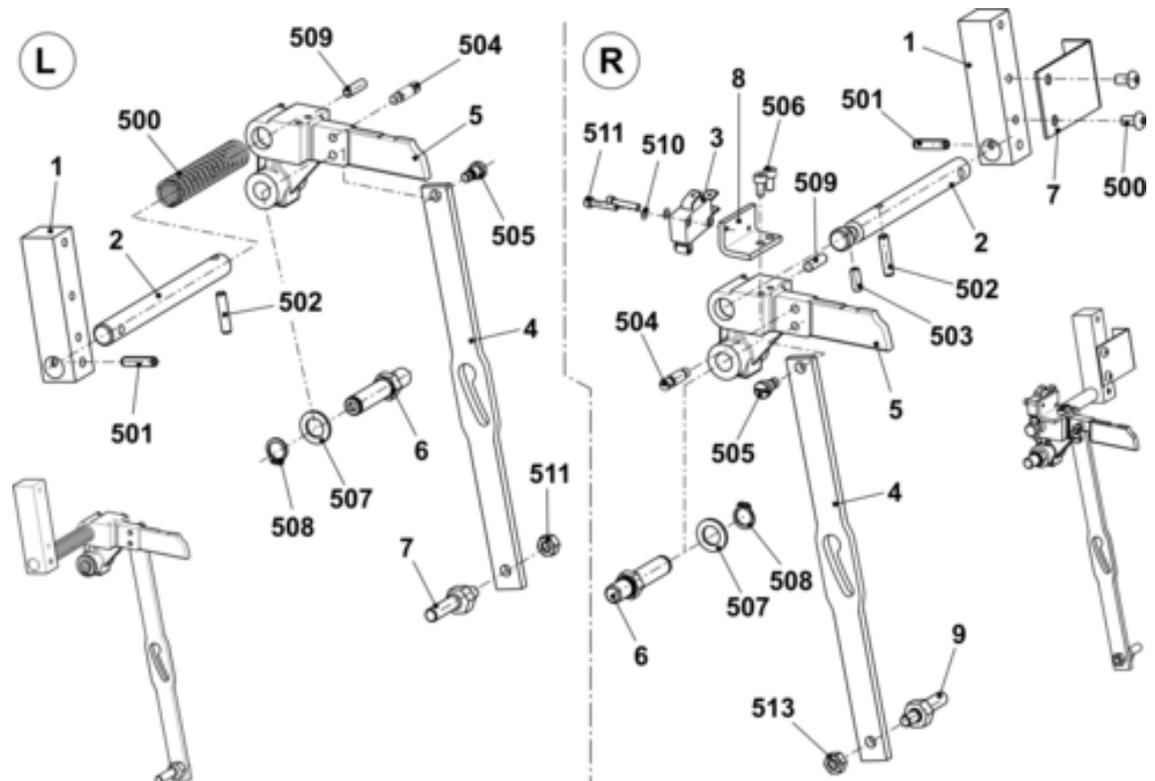
8.3.1 Kamm-Antriebswelle

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Antriebswelle Kamm komplett	214 583				
1	Welle	213 969		500	Passfeder A 6x6x25	023 017
2	Zahnrad Z=40, M=2	213 744		502	Gewindestift M6x8	022 684
	Position 502 immer mitbestellen			503	Gewindestift M6x12	023 898
3	Zahnriemen-Scheibe oben	206 394		504	Stelling	020 938
	Position 503 immer mitbestellen					



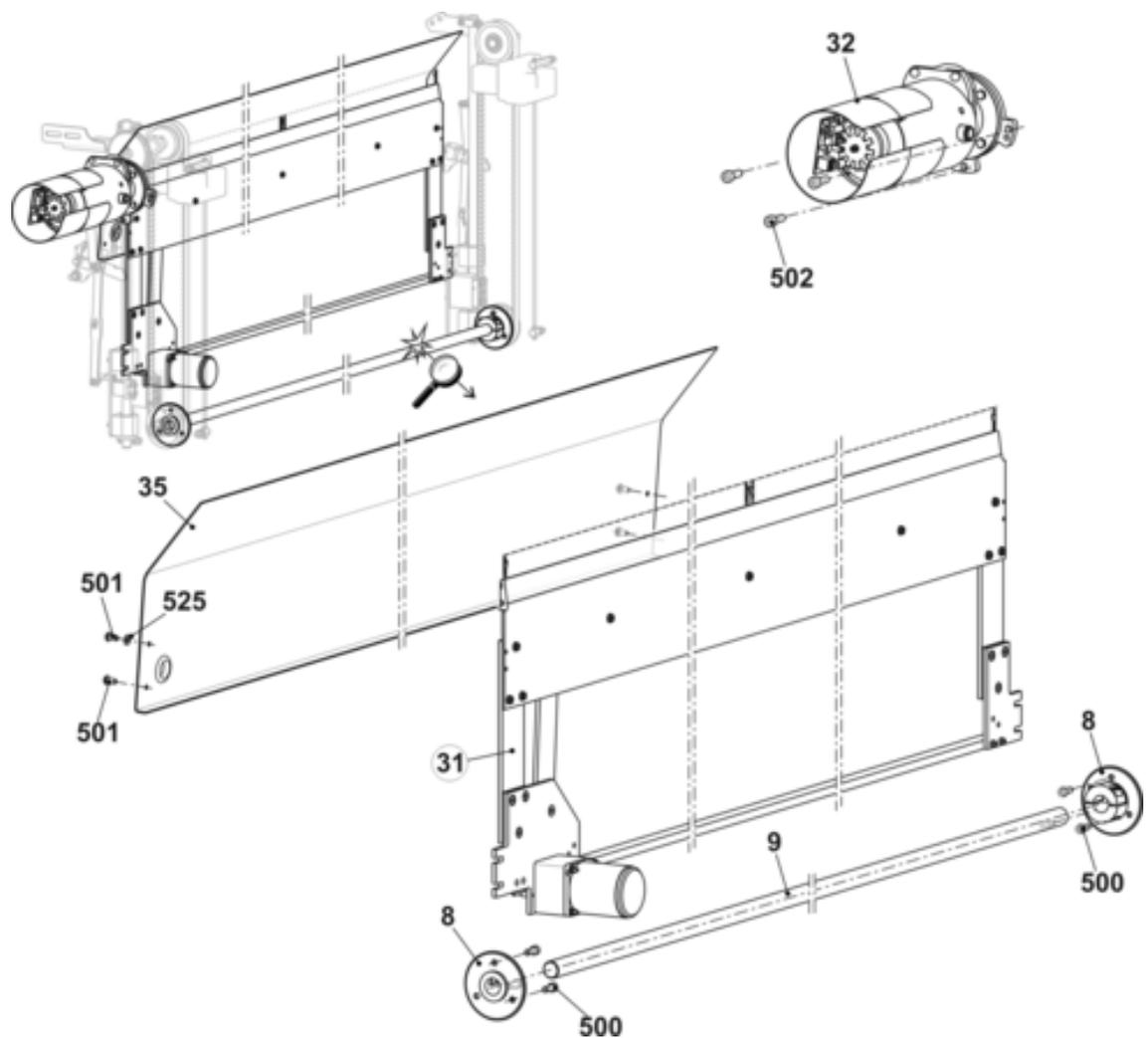
8.3.2 Schwenkhebel Kammabzug

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ L	Schwenkhebel links	252 859		Σ R	Schwenkhebel rechts	252 858
1	Halter	252 780		1	Halter	252 780
2	Welle	223 994		2	Welle	238 339
4	Mitnehmer	255 650		3	Mikroschalter	026 259
5	Schwenkhebel	239 248		4	Mitnehmer	255 650
6	Bolzen	214 053		5	Schwenkhebel	239 248
7	Exzenterbolzen	255 651		6	Bolzen	214 053
500	Druckfeder 1,4x13,6x93	023 572		7	Winkel	224 009
501	Spannstift Iso8752-5x20	020 794		8	Winkel	238 304
502	Zylinder-Stift 5x22	023 716		9	Exzenterbolzen	255 651
504	Schaft-Schraube M5x29x35	251 618		500	Flachkopf-Schraube M5x10	023 247
505	Ansatz-Schraube M5x5,8x6,2	023 365		501	Spannstift 5x20	020 794
507	U-Scheibe 10	020 884		502	Zylinder-Stift 5x22	023 716
508	Sicherungsring	020 950		503	Spannstift 5x12	020 793
509	Schaftschraube M5x12x18	020 539		504	Schaft-Schraube M5x29x35	251 618
511	Sechskant-Mutter M8-6	020 838		505	Ansatz-Schraube M5X5,8X6,2	023 365
				506	Zylinder-Schraube M4x8	022 501
				507	U-Scheibe 10	020 884
				508	Sicherungsring 10x1	020 950
				509	Schaft-Schraube M5X12X18	020 539
				510	Zylinder-Schraube M3x16	022 583
				511	U-Scheibe 3	020 877
				513	Sechskant-Mutter M8-6	020 838



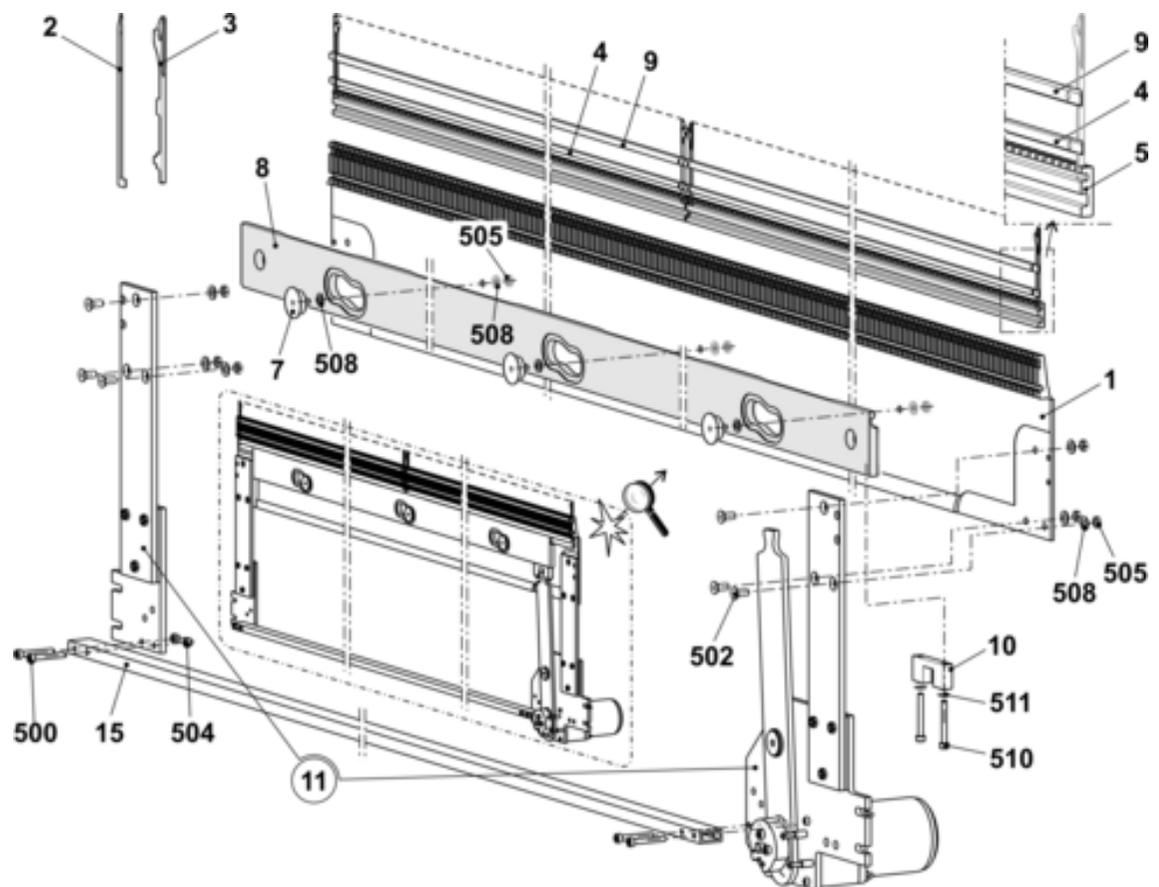
8.4 Kammabzug Mitte

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Kammabzug Mitte		31	Kammeinheit	
	E3	253 622		E3	243 626
	E7 (E3,5)	253 587		E3,5+7 (E3,5)	241 531
	E8 (E4)	253 588		E4+8 (E4)	241 532
8	Flansch	207 695	32	Motor Abzugseinheit komplett	253 803
9	Welle lang	213 968	35	Ausweiserblech	252 828
500	Zylinder-Schraube M6x16	020 135	502	Zylinder-Schraube M8x25	020 142
501	Flachkopf-Schraube M5x10	023 247	525	Fächerscheibe J6,4	022 489



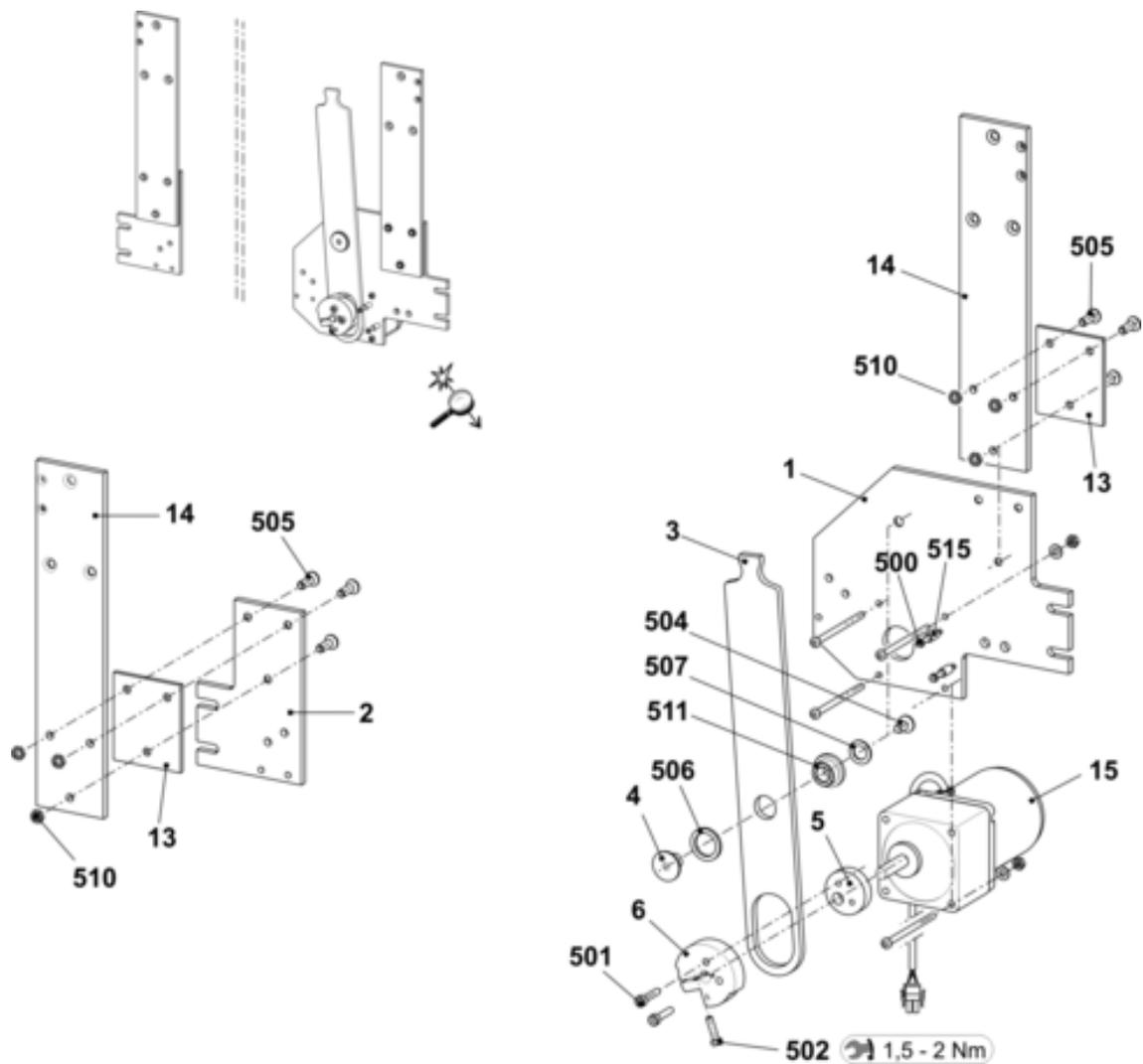
8.4.1 Kammeinheit E3 + E3,5 + E4

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
	Kammeinheit				
	E3	243 626	7	Bundbolzen komplett	211 036
	E7 (E3,5)	241 531	8	Querschieber	213 429
	E8 (E4)	241 532	9	Deckschiene	222 866
1	Hakenbett		10	Mitnehmer	205 678
	E3	221 190	11	Schalthebel komplett	240 060
	E7	221 194	15	Stabilisator	215 253
	E8	221 195	500	Zylinder-Schraube M4x30	023 290
2	Schließer E3-8	230 105	502	Senkkopf-Schraube M5x12	023 340
3	Körper E3-8	230 093	504	Sechskant-Mutter M4-8	023 046
4	Deckschiene E3-14	213 428	505	Sechskant-Mutter M5-04	020 854
5	Hakenschieber		508	U-Scheibe 5	020 871
	E3	220 992	510	Zylinder-Schraube M4x35	023 550
	E3,5	220 993	511	Sicherungsscheibe	022 774
	E4	220 994			



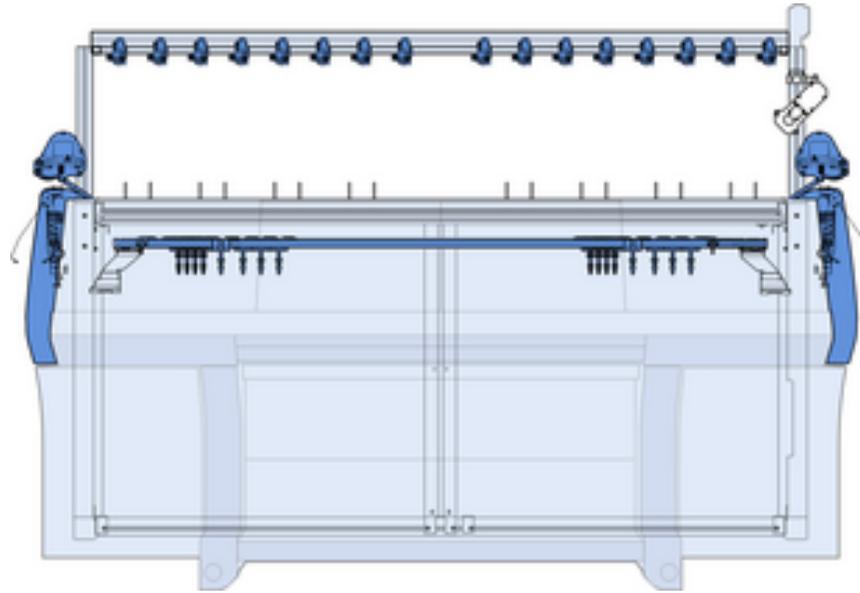
8.4.2 Schalthebel Kammabzug

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Schalthebel komplett	235 690	500	Zylinder-Schraube M3x25	023 093
1	Anschrubplatte rechts	232 968	501	Zylinder-Schraube M4x20	023 171
2	Anschrubplatte links	240 059	502	Zylinder-Schraube M4x16	023 123
3	Hebel	215 228	504	Senk-Schraube M6x12	023 435
4	Lagerbolzen	215 675	505	Senk-Schraube M5x16	023 417
5	Exzenter	205 681	506	Passscheibe 16x22x2	023 449
6	Spannocken	215 287	507	Passscheibe 10x16x1	023 260
13	Zwischenplatte	213 980	510	Sechskant-Mutter M5	020 854
14	Halteplatte	218 977	511	Bundlager 10x16x22	022 841
15	Motor Kammhaken 2-Phasen	244 635	515	Distanzhülse	210 488



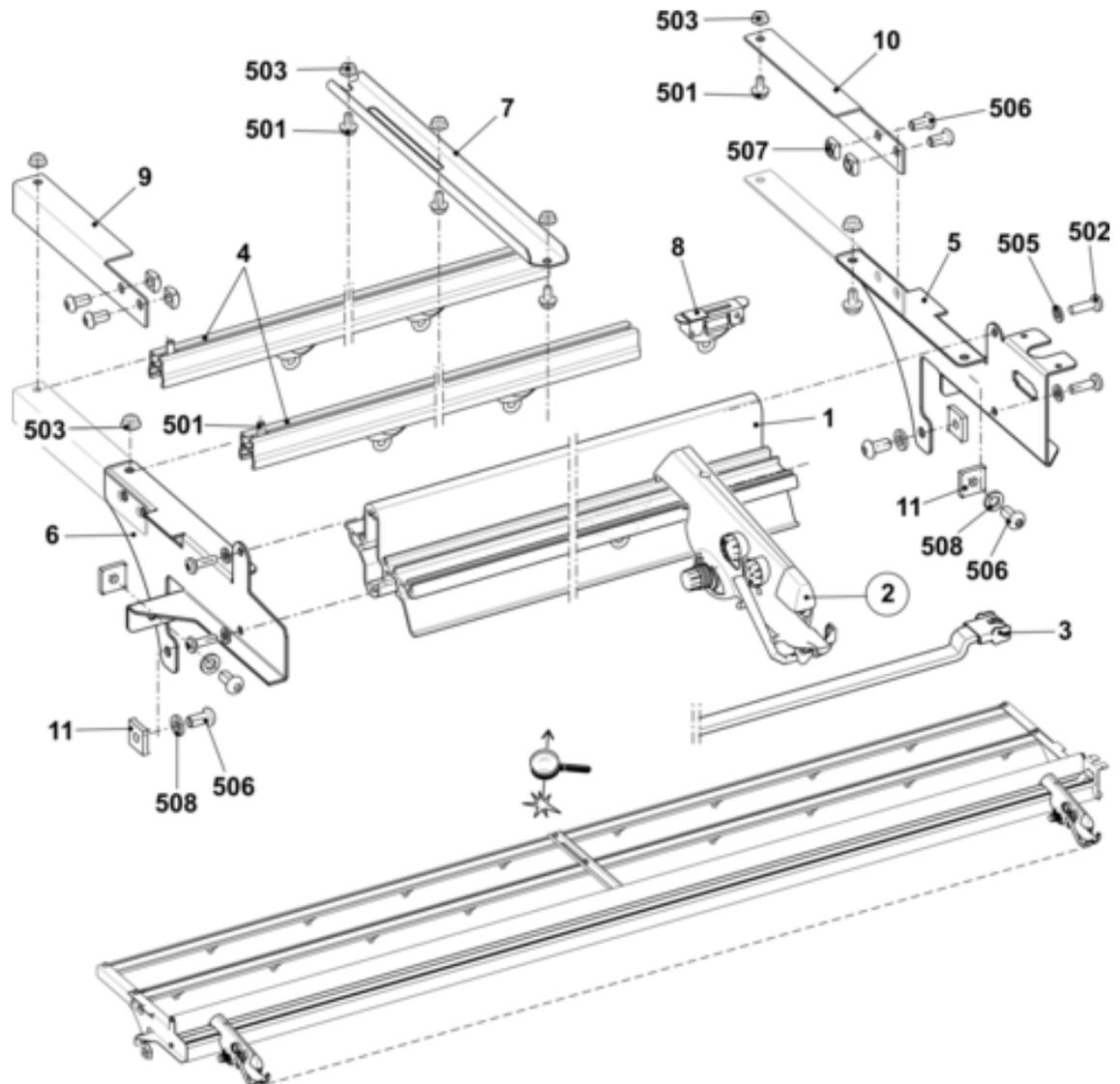
Notizen

9 Fadenliefereinrichtung



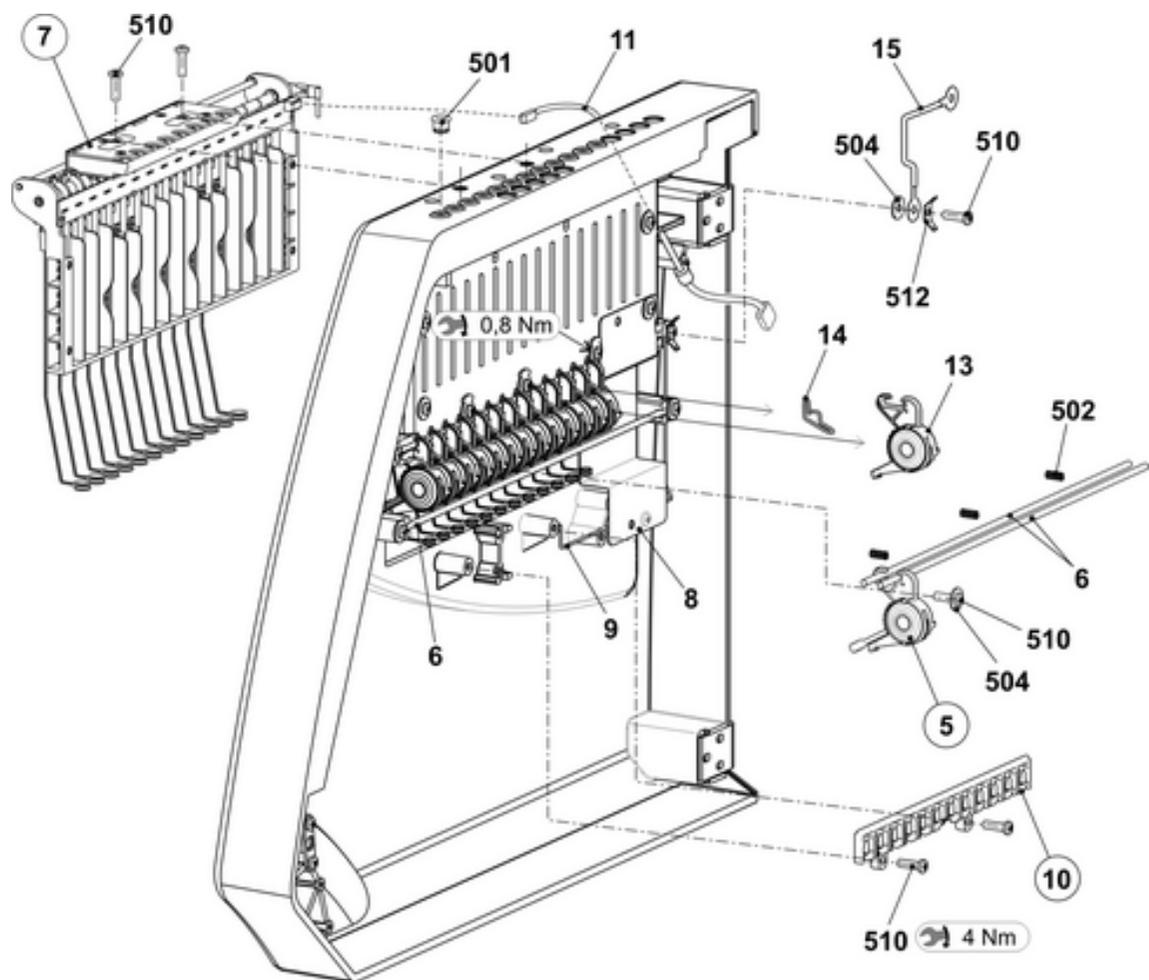
9.1 Fadenleitsystem mit 24 FKE

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Fadenleitsystem 24 FKE 50"	241 549			
1	Träger	243 110	10	Träger rechts	243 603
2	Fadenkontrolleinrichtung (FKE)	237 124	11	Nutenstein	228 851
3	Anschlusskabel FKE 50" ECO	254 056	501	Sperrzahn-Schraube M6x12	023 415
4	Garnleitschiene	240 324	502	Schraube M6x20	023 721
5	Träger rechts	251 629	503	Ripp-Sicherungsmutter M6-10	023 414
6	Träger links	251 630	505	U-Scheibe 6	022 431
7	Träger	239 295	506	Flachkopfschraube M8x16	023 113
8	Garnleiter komplett	241 581	507	Vierkant-Mutter M8	023 269
9	Träger links	243 602	508	Fächerscheibe	023 388



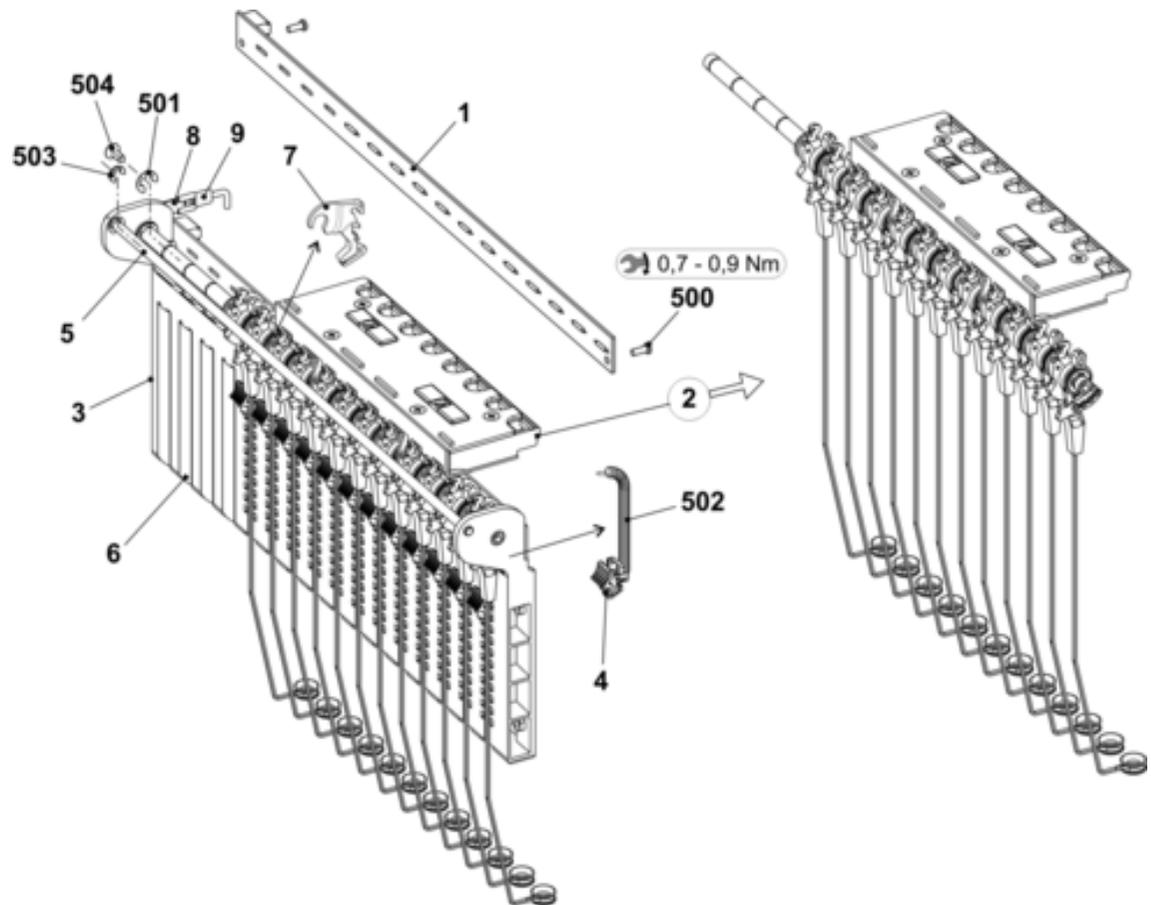
9.2 Linke Fadenführung E3 | E3,5 | E4

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Linke Sicherheitshaube E3 E4 E5	241 271	13	Fadenbremse nicht verstellbar	244 356
5	Fadenbremse komplett	244 347	14	Klemmbügel	244 409
6	Welle	241 318	15	Massekabel	244 404
7	Fadenspanner links komplett E3 - E5	241 363	501	Keramiköse	240 640
8	Abdeckung	240 783	502	Druckfeder 0,90x5,40x13,60	241 360
9	Drahtbügel links	241 370	504	U-Scheibe	022 537
10	Fadenumlenker	242 011	510	Schraube KB 60x20	237 682
11	Anschlusskabel Aufholspanner	240 808	512	Flachsteckverteiler 2x45° M6	243 117



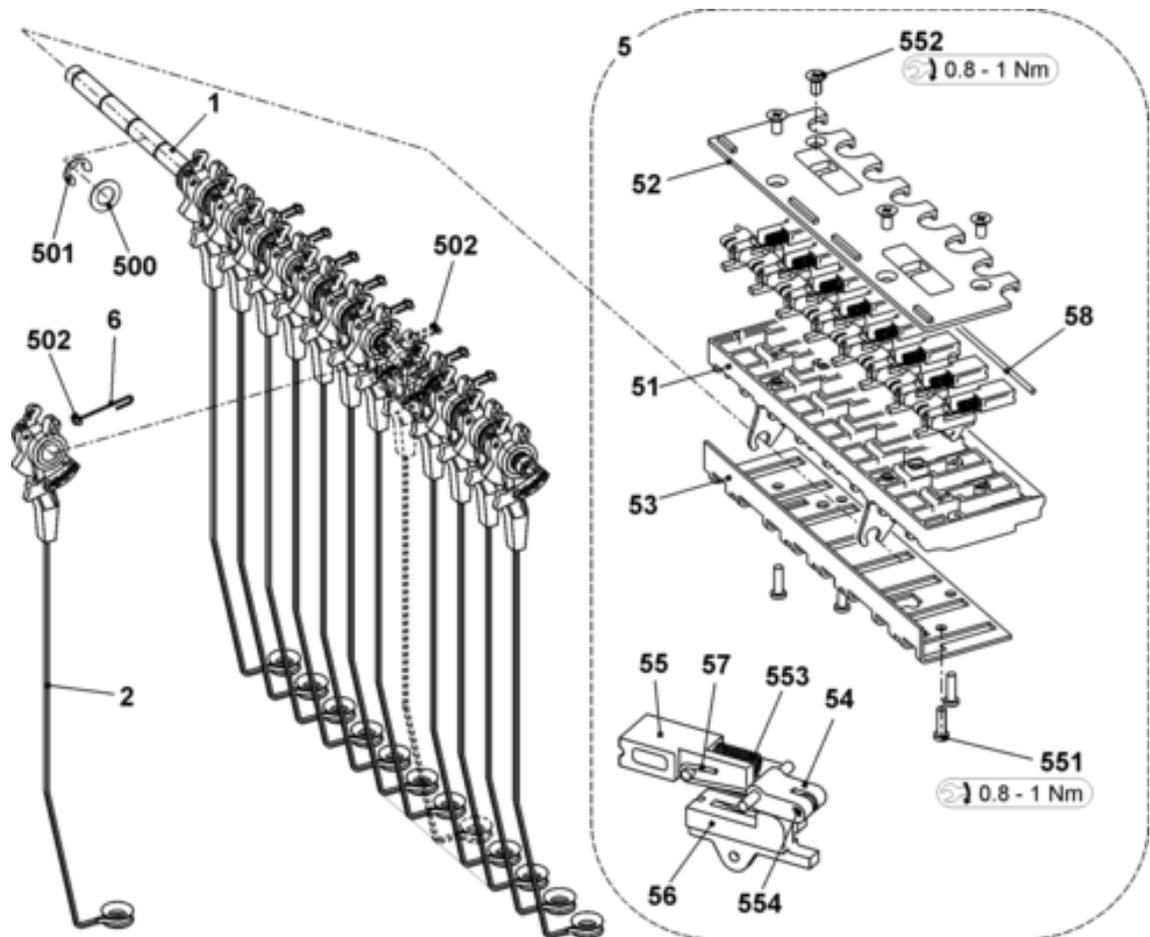
9.2.1 Linke Fadenspanner E3 | E3,5 | E4

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Fadenspanner links E3 – E5	241 363				
1	Karte Aufholspanner 16-fach links	241 345		8	Erdungsblech Spannerachse	243 121
2	Spannerachse links komplett E3 – E8	241 366		9	Massekabel Aufholspanner	243 105
3	Gehäuse	241 367		500	Schraube KB 30x8	236 228
4	Schieber	241 694		501	Sicherungsscheibe	021 022
5	Anschlag	241 368		502	Zugfeder 5,05x0,55x53 (E3-E5)	023 502
6	Blende	242 268		503	Sicherungsscheibe	021 020
7	Abstandshalter	242 048		504	Senkschraube M4x10	241 914



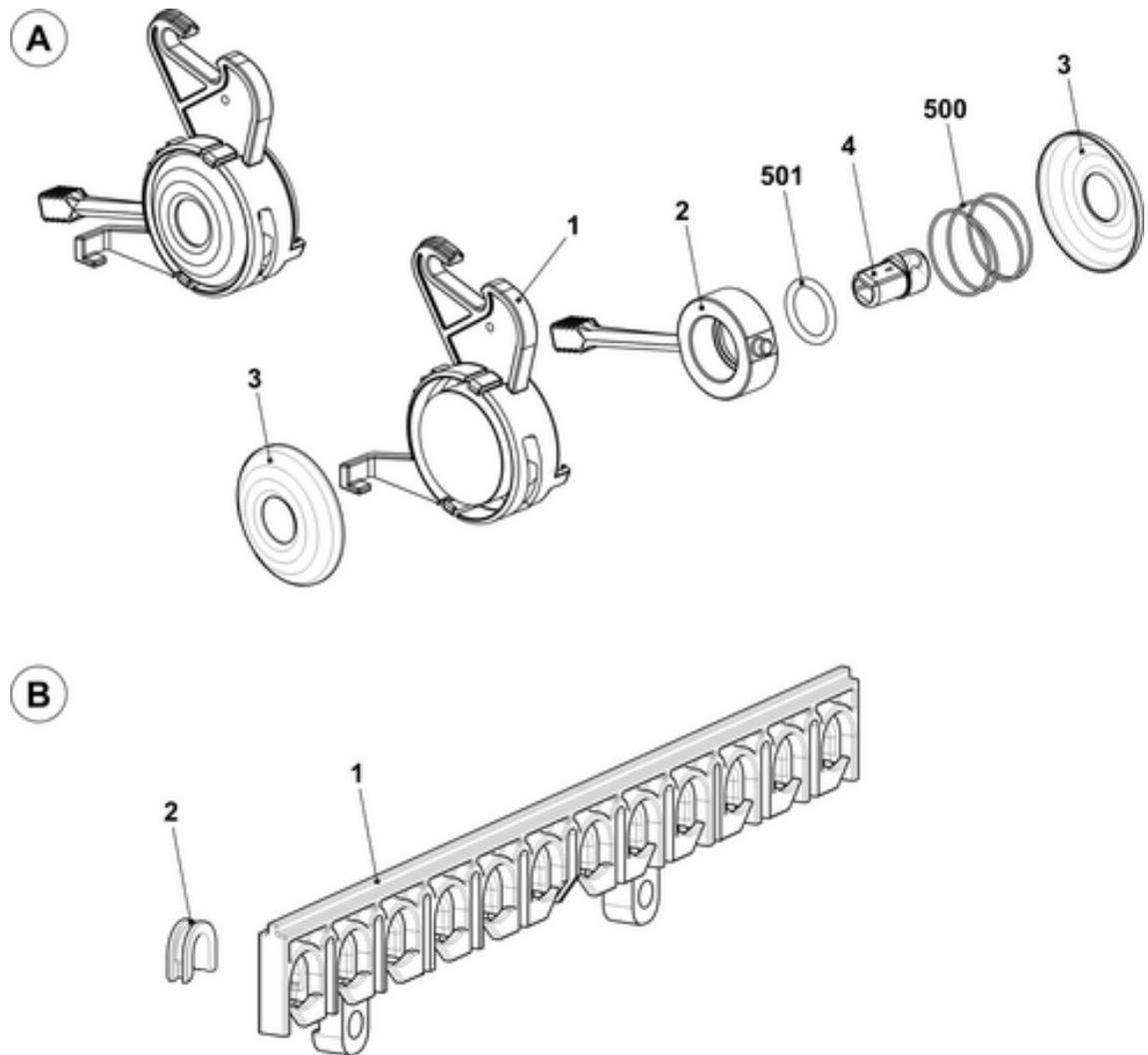
9.2.2 Linke Spannerachse E3 + E3,5 + E4

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Spannerachse links komplett		5	Fadenklemme AKF	238 695
	E3 – E8	241 366	51	Gehäuse Akf	238 689
1	Achse	243 107	52	Abdeckung AKF	237 926
2	Spannarm vormontiert E3 – E8	242 770	53	Blech unten (Gehäuse AKF)	240 719
6	Drahtbügel	238 694	54	Hebel AKF	238 692
500	Passscheibe 8x14x0,5	023 501	55	Druckstück AKF	238 690
501	Sicherungsscheibe	021 022	56	Schieber AKF	238 691
502	Kerbstift 2x6	243 172	57	Drahtbügel	238 694
			58	Draht	237 940
			551	Schraube KB 35x12	237 681
			552	Schraube KB 40x8	236 227
			553	Druckfeder 0,30x4,50x18,50	241 437
			554	Kerbstift 2x6	243 172



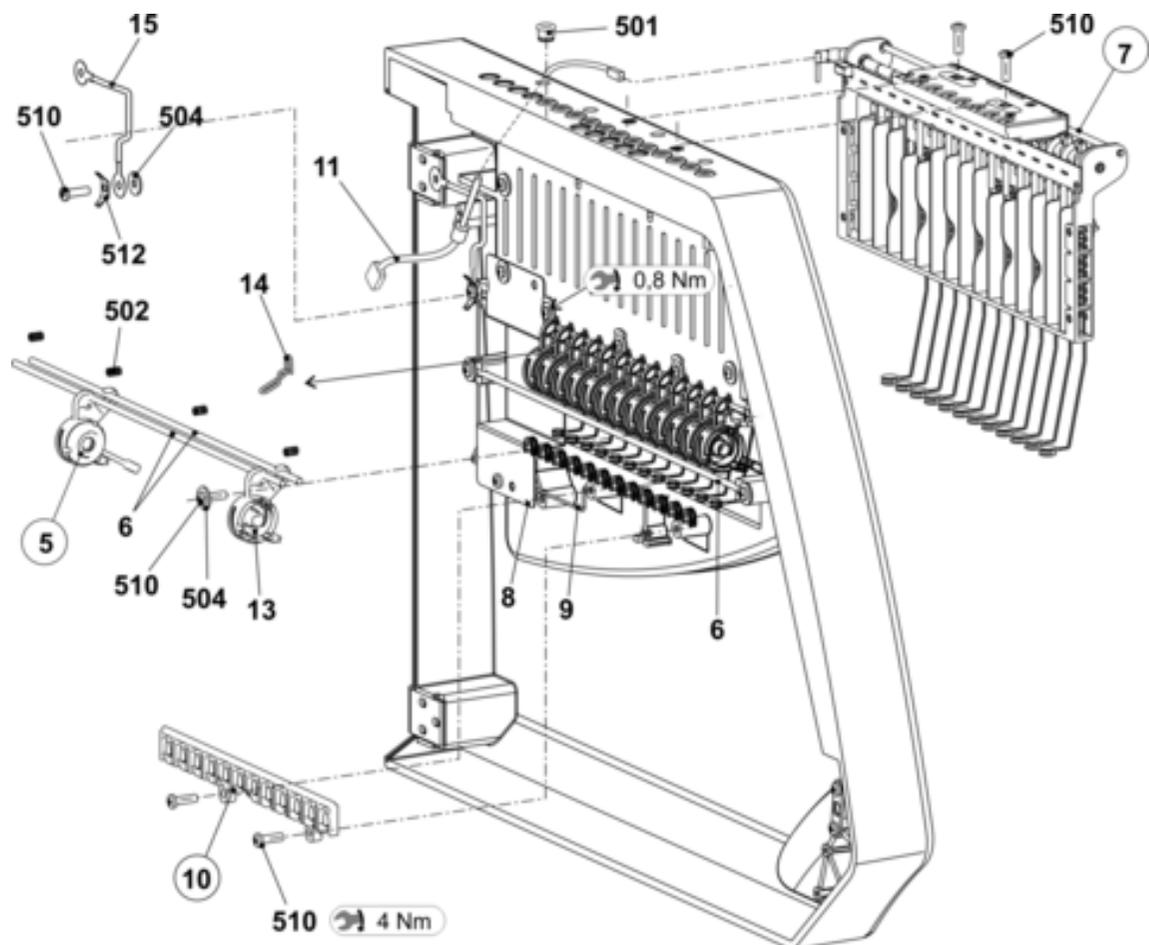
9.2.3 Fadenbremse und Fadenumlenker

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
A	Fadenbremse komplett	244 347		B	Fadenumlenker	242 011
1	Halter	240 607		1	Halter Fadenumlenker	242 009
2	Schieber	240 606		2	Keramiköse offen	240 733
3	Bremsteller	244 355				
4	Keramiköse offen	243 778				
500	Druckfeder 0,65x20,15x14,80	241 361				
501	O-Ring 11x2	241 434				



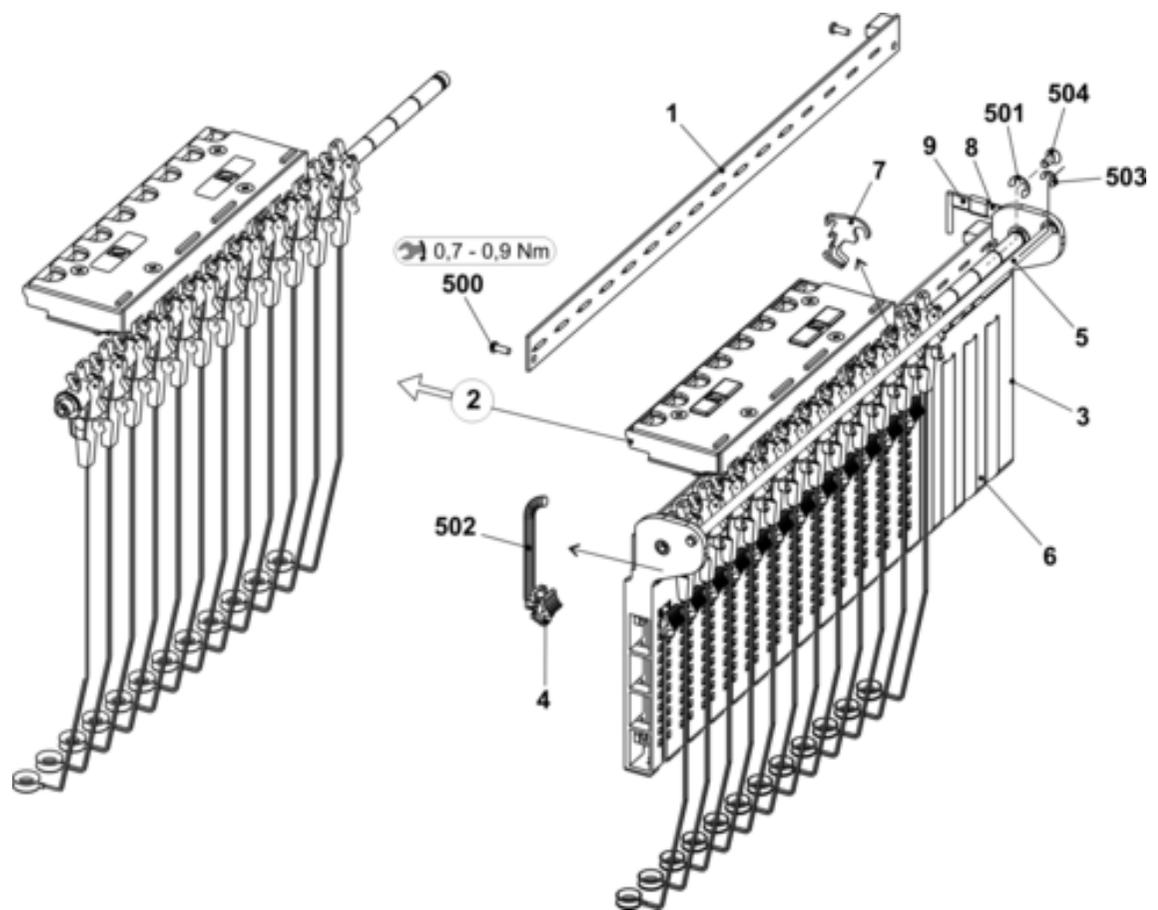
9.3 Rechte Fadenführung E3 | E3,5 | E4

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Rechte Sicherheitshaube				
	E3 E4 E5	241 274	13	Fadenbremse nicht verstellbar	244 356
5	Fadenbremse komplett	244 347	14	Klemmbügel	244 409
6	Welle	241 318	15	Massekabel	244 404
7	Fadenspanner rechts komplett E3 - E5	241 382	501	Keramiköse	240 640
8	Abdeckung	240 783	502	Druckfeder 0,90x5,40x13,60	241 360
9	Drahtbügel rechts	241 369	504	U-Scheibe	022 537
10	Fadenumlenker	242 011	510	Schraube KB 60x20	237 682
11	Anschlusskabel Aufholspanner	240 808	512	Flachsteckverteiler 2x45° M6	243 117



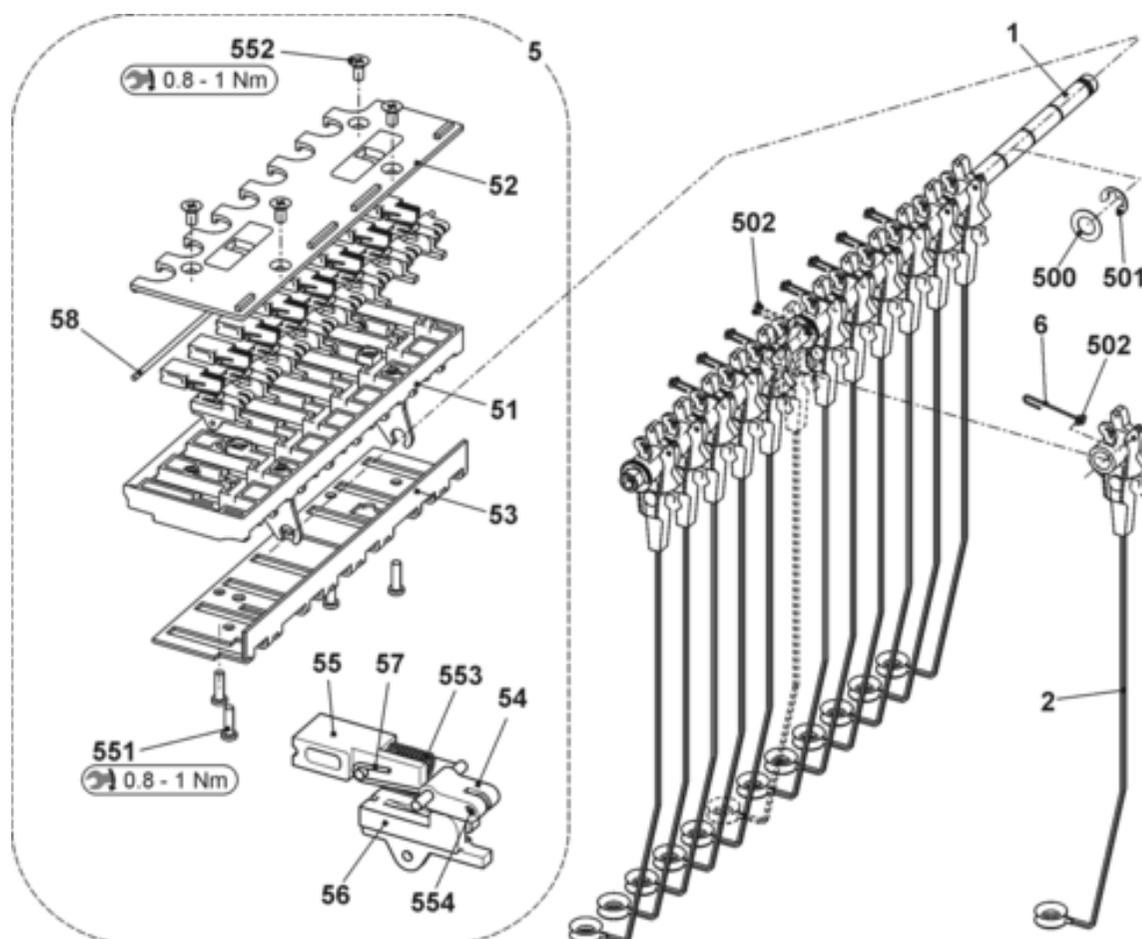
9.3.1 Rechte Fadenspanner E3 | E3,5 | E4

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Fadenspanner rechts E3 – E5	241 382			
1	Karte Aufholspanner 16-fach rechts	241 346	8	Erdungsblech Spannerachse	243 121
2	Spannerachse rechts komplett E3 – E8	241 379	9	Massekabel Aufholspanner	243 105
3	Gehäuse	241 367	500	Schraube KB 30x8	236 228
4	Schieber	241 694	501	Sicherungsscheibe	021 022
5	Anschlag	241 368	502	Zugfeder 5,05x0,55x53 (E3-E5)	023 502
6	Blende	242 268	503	Sicherungsscheibe	021 020
7	Abstandshalter	242 048	504	Senkschraube M4x10	241 914



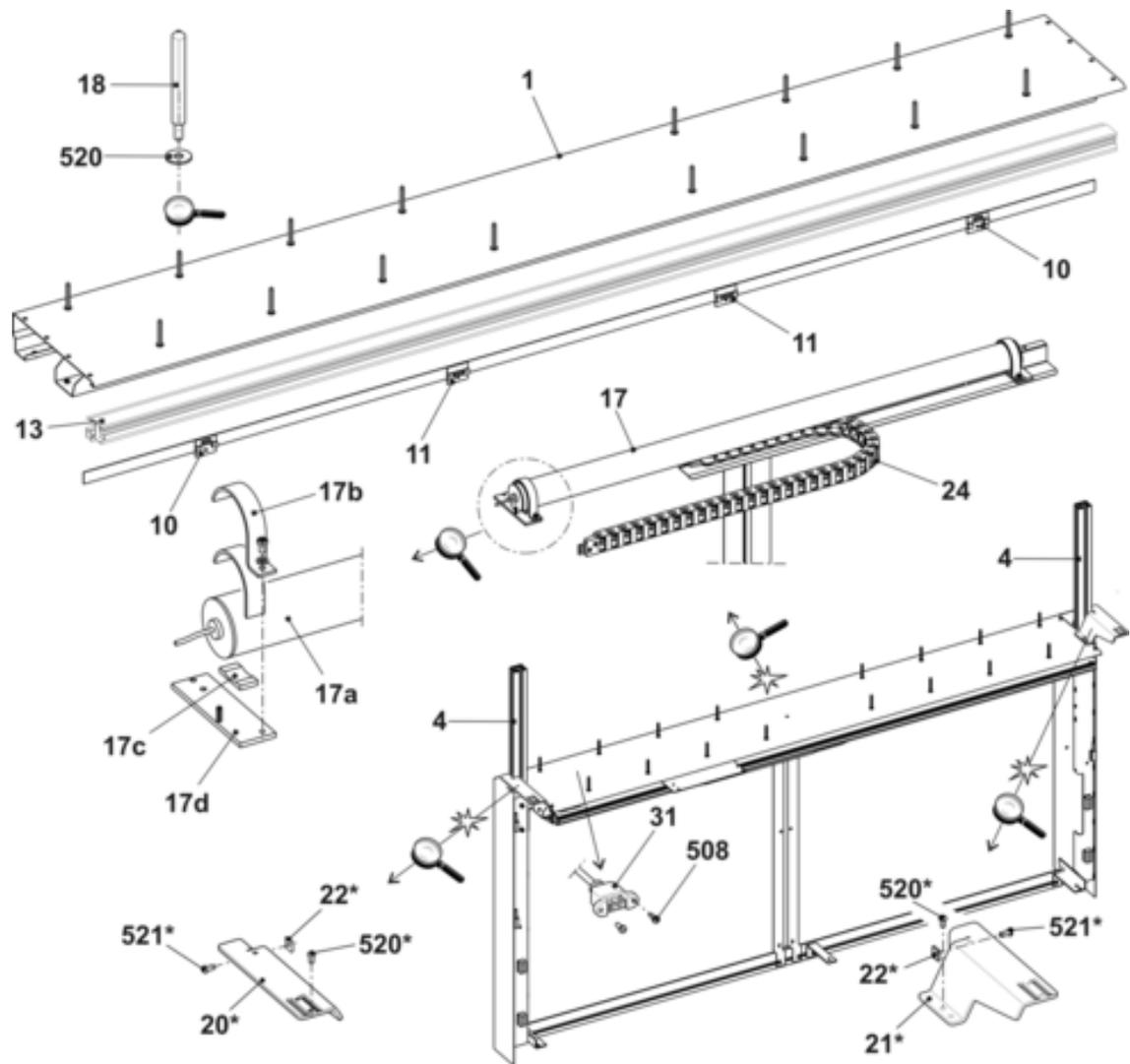
9.3.2 Rechte Spannerachse E3 | E3,5 | E4

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Spannerachse rechts komplett			5	Fadenklemme AKF	238 695
	E3 – E8	241 379		51	Gehäuse AKF	238 689
1	Achse	243 107		52	Abdeckung AKF	237 926
2	Spannarm vormontiert E3 – E8	242 770		53	Blech unten (Gehäuse AKF)	240 719
6	Drahtbügel	238 694		54	Hebel AKF	238 692
500	Passscheibe 8x14x0,5	023 501		55	Druckstück AKF	238 690
501	Sicherungsscheibe	021 022		56	Schieber AKF	238 691
502	Kerbstift 2x6	243 172		57	Drahtbügel	238 694
			58	Draht	237 940	
			551	Schraube KB 35x12	237 681	
			552	Schraube KB 40x8	236 227	
			553	Druckfeder 0,30x4,50x18,50	241 437	
			554	Kerbstift 2x6	243 172	



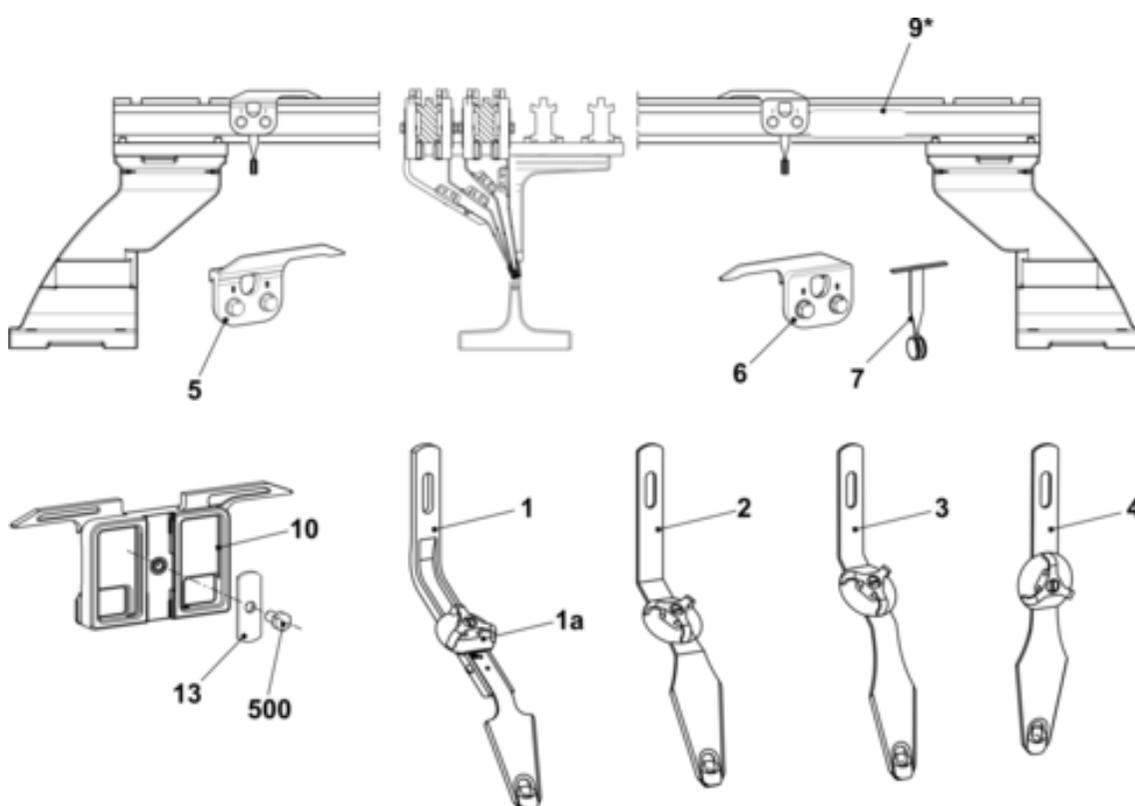
9.4 Spulentisch

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Tisch komplett 50"	240 241			
1	Tisch	251 244	18	Aufnahmestift	204 819
4	Trägerelement	228 594	24	Energiekette Display 38 Glieder	253 888
10	Magnetschalter Schutzhaube	219 983	31	Kabel USB Verlängerung	253 706
11	Magnetschalter Schutzhaube	220 159	508	Flachkopf-Schraube M3x8	023 251
13	Führungsschiene oben komplett	257 485	520	U-Scheibe	020 901
17	Leuchte oben komplett	222 509	20*	Halter Fournisseur links	250 966
17a	Leuchte 230 V 50/60 Hz	205 546	21*	Halter Fournisseur rechts	250 967
17b	Klemmbügel	209 504	22*	Nutenstein	228 851
17c	Zellkautschuk 40x20	208 018	520*	Flachkopf-Schraube M8x16	023 113
17d	Lampenträger	221 951	521*	Flachkopf-Schraube M8x18	251 331



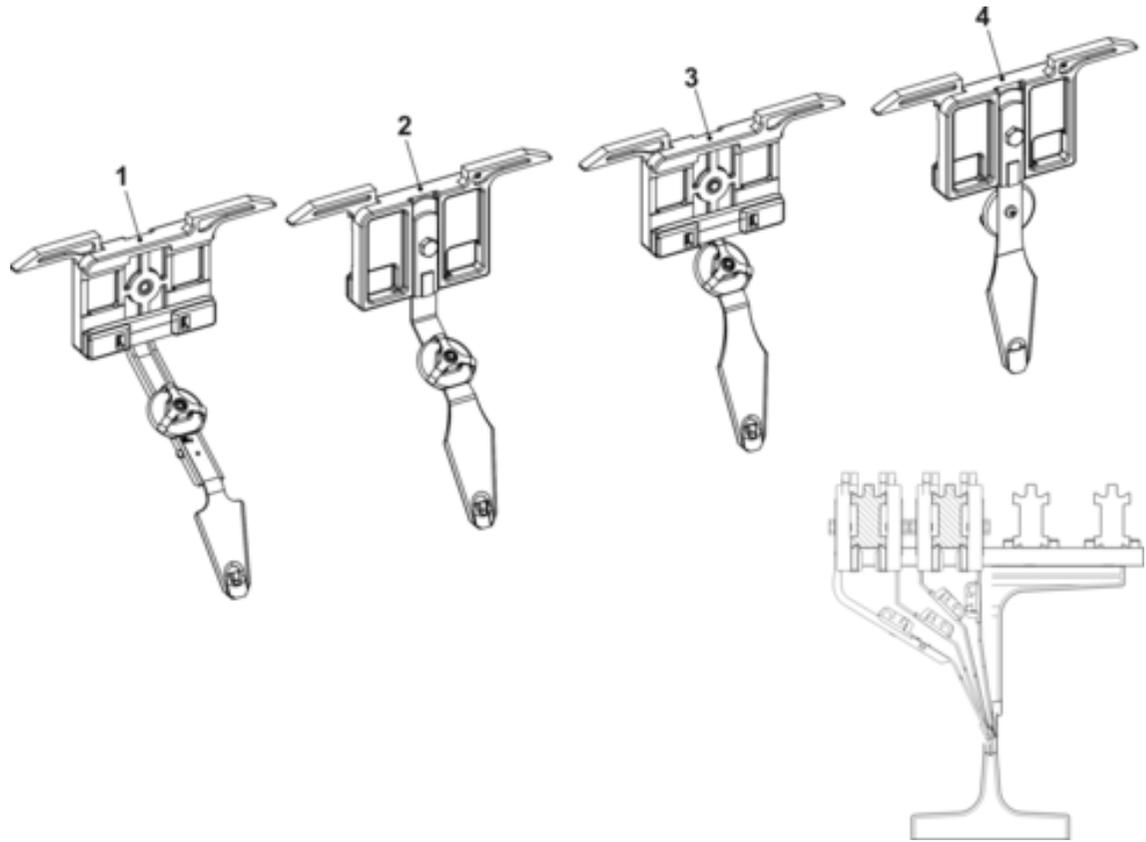
9.5 Fadenführer und Führungsstäbe

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Fadenführung komplett E3 E4	215 663			
1	FF-Bügel 1+8 komplett E3-4	216 266	6	Begrenzer rechts	244 098
	1a Fadenleitstern	202 146	7	Schieber mit Öse	230 709
2	FF-Bügel 2+7 komplett E3-4	216 267	9*	Fadenführerschiene 50"	242 959
3	FF-Bügel 3+6 komplett E3-4	216 268	10	FF-Schlitten komplett	241 887
4	FF-Bügel 4+5 komplett E3-4	216 269	13	Beilage 0,03x11x80	213 035
5	Begrenzer links	244 099	500	Sechskant-Schraube -M5x10	020 351



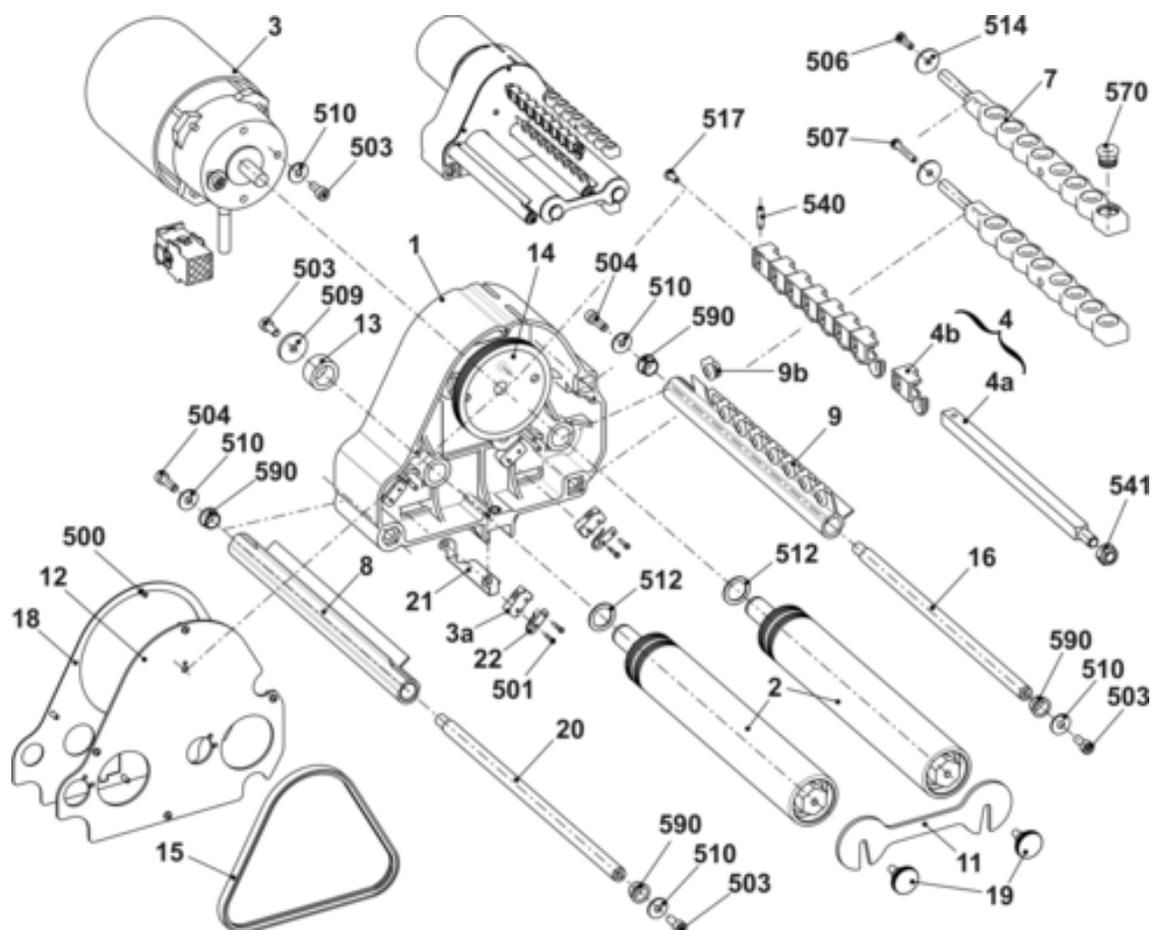
9.6 Komplette Fadenführer

Pos	Benennung	Spur	Id		Pos	Benennung	Spur	Id
1	FF-Schlitten komplett E3-4	1+8	217 486		3	FF-Schlitten komplett E3-4	3+6	217 488
2	FF-Schlitten komplett E3-4	2+7	217 487		4	FF-Schlitten komplett E3-4	4+5	217 489



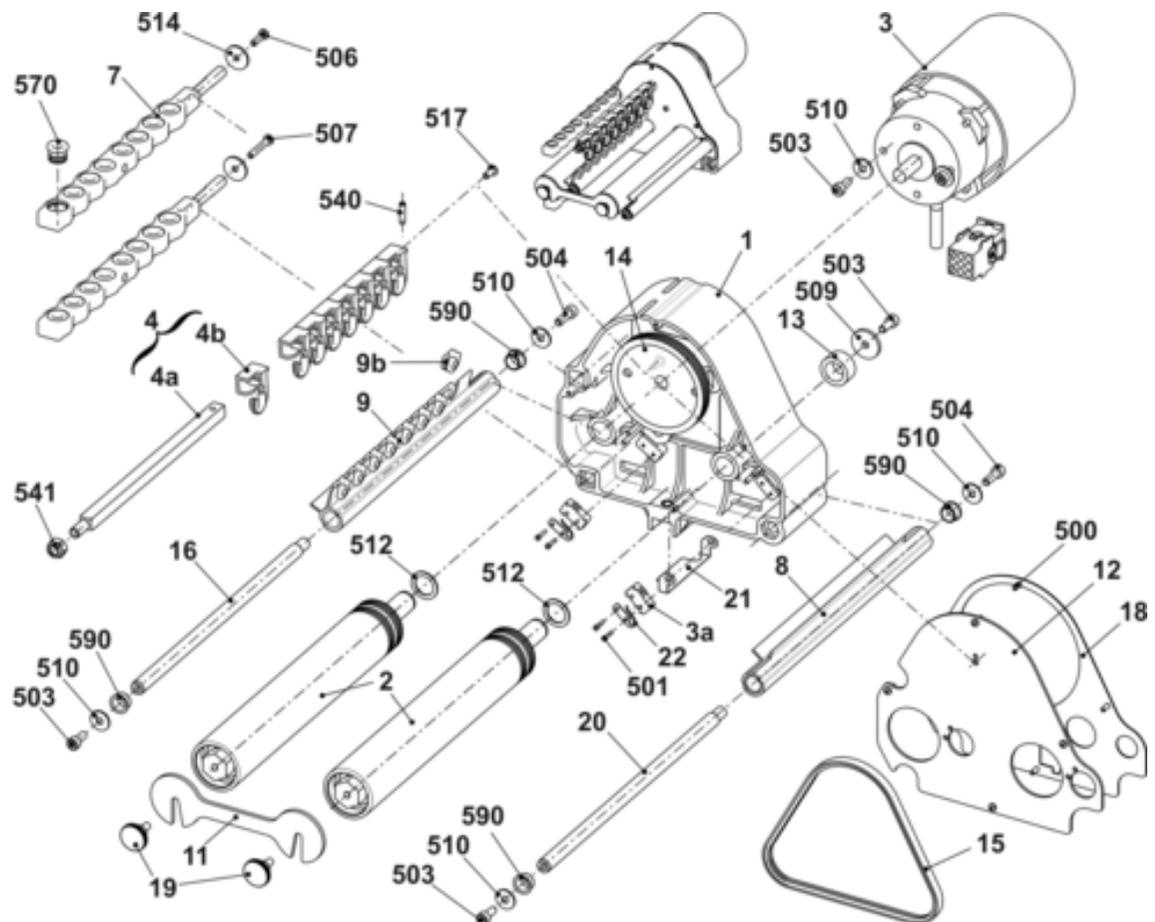
9.7 Linker Friktionsfournisseur

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Friktionsfournisseur links komplett	243 571	14	Keilrippenscheibe	221 268
1	Gehäuse	240 368	15	Keilrippenriemen V3J 406	206 927
2	Friktionswalze komplett	231 704	16	Stange	221 319
3	Drehstrommotor komplett	219 800	18	Deckel	230 758
	3a Mikroschalter	008 664	19	Rändelschraube	223 361
4	Umlenker komplett 8-fach	250 089	20	Stange	230 658
4a	Trägerschiene	250 055	21	Erdungsblech	256 622
	4b Ösenhalter komplett	250 077	22	Federblech	256 702
	540 Spannstift 4x15	020 783	500	Schraube KB 30x8	236 228
	541 Sechskantmutter M8-8	022 843	501	Schraube 20x10	244 736
7	Fadenleitstab komplett	239 431	503	Zylinder-Schraube M5x12	020 132
	570 Öse 8	021 504	504	Zylinder-Schraube M5x16	022 726
8	Abstellschiene rechts komplett	230 690	506	Schraube KB 40x14	241 358
9	Abstellschiene links komplett mit Ösen	230 683	507	Schraube KB 40x25	241 595
	9b Fadenöse	230 662	509	U-Scheibe 5,3x22x2,5	023 219
	590 Gleitlager	023 627	510	U-Scheibe 5	020 901
11	Lasche	221 316	512	Pass-Scheibe 15x21x1	023 216
12	Deckel	251 098	514	U-Scheibe 4,3	020 908
13	Büchse	221 391	517	Flachkopf-Schraube M4x8	023 579

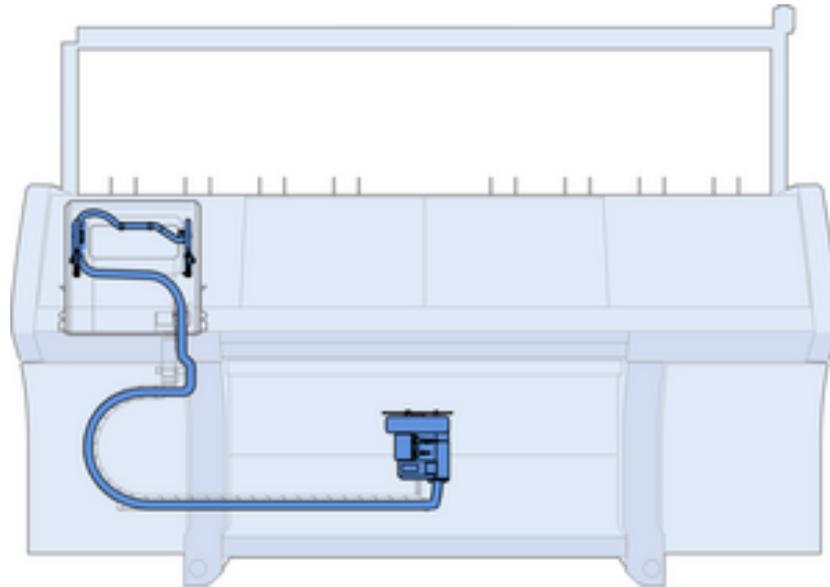


9.8 Rechter Friktionsfournisseur

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Friktionsfournisseur rechts komplett	243 572	14	Keilrippenscheibe	221 268
1	Gehäuse	240 368	15	Keilrippenriemen V3J 406	206 927
2	Friktionswalze komplett	231 704	16	Stange	221 319
3	Drehstrommotor komplett	219 800	18	Deckel	230 758
3a	Mikroschalter	008 664	19	Rändelschraube	223 361
4	Umlenker komplett 8-fach	250 089	20	Stange	230 658
4a	Trägerschiene	250 055	21	Erdungsblech	256 622
4b	Ösenhalter komplett	250 077	22	Federblech	256 702
540	Spannstift 4x15	020 783	500	Schraube KB 30x8	236 228
541	Sechskantmutter M8-8	022 843	501	Schraube 20x10	244 736
7	Fadenleitstab komplett	239 431	503	Zylinder-Schraube M5x12	020 132
570	Öse 8	021 504	504	Zylinder-Schraube M5x16	022 726
8	Abstellschiene rechts komplett	230 690	506	Schraube KB 40x14	241 358
9	Abstellschiene rechts komplett mit Ösen	230 682	507	Schraube KB 40x25	241 595
9b	Fadenöse	230 662	509	U-Scheibe 5,3x22x2,5	023 219
590	Gleitlager	023 627	510	U-Scheibe 5	020 901
11	Lasche	221 316	512	Pass-Scheibe 15x21x1	023 216
12	Deckel	251 098	514	U-Scheibe 4,3	020 908
13	Büchse	221 391	517	Flachkopf-Schraube M4x8	023 579

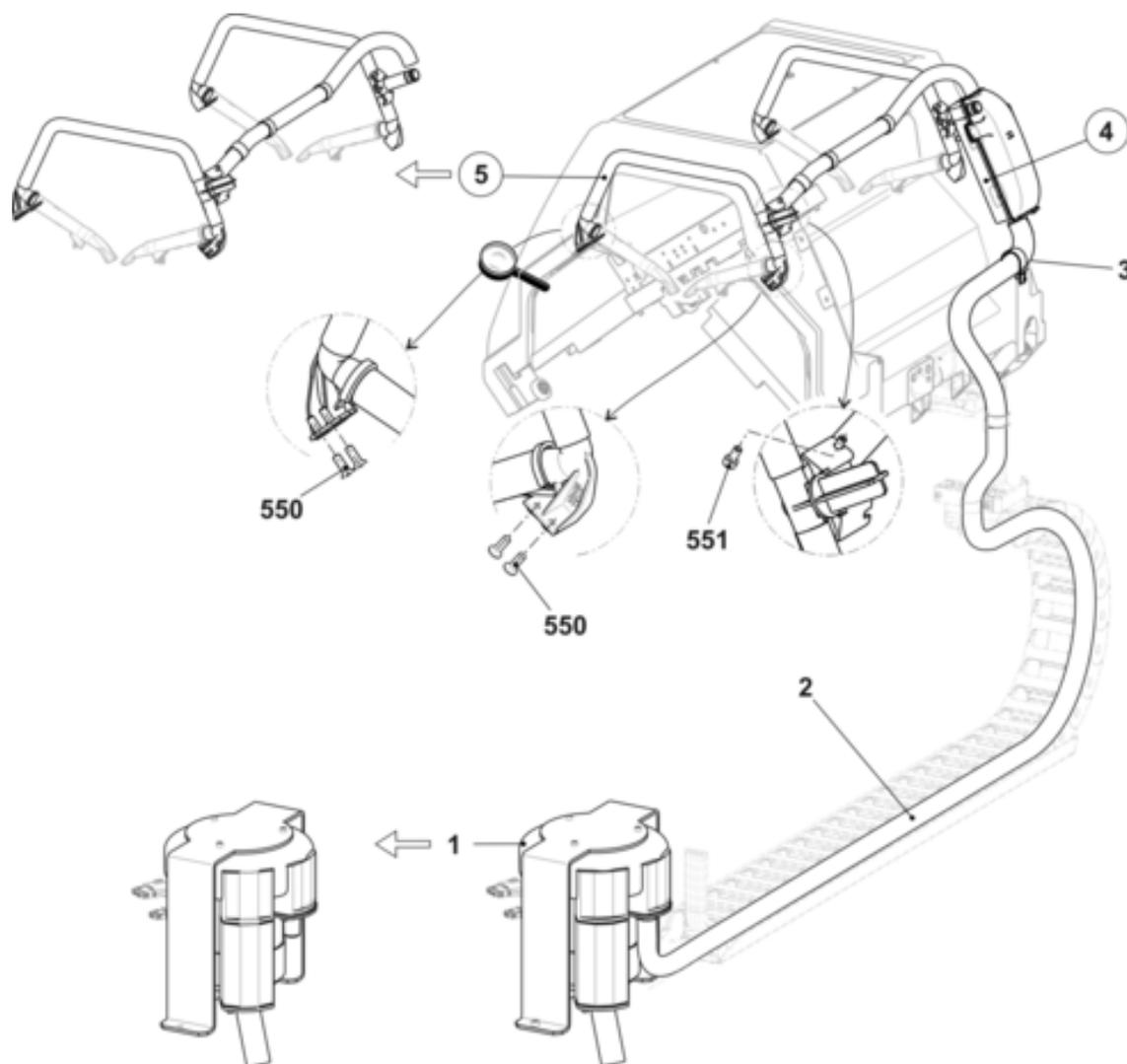


10 Flusenentsorgung



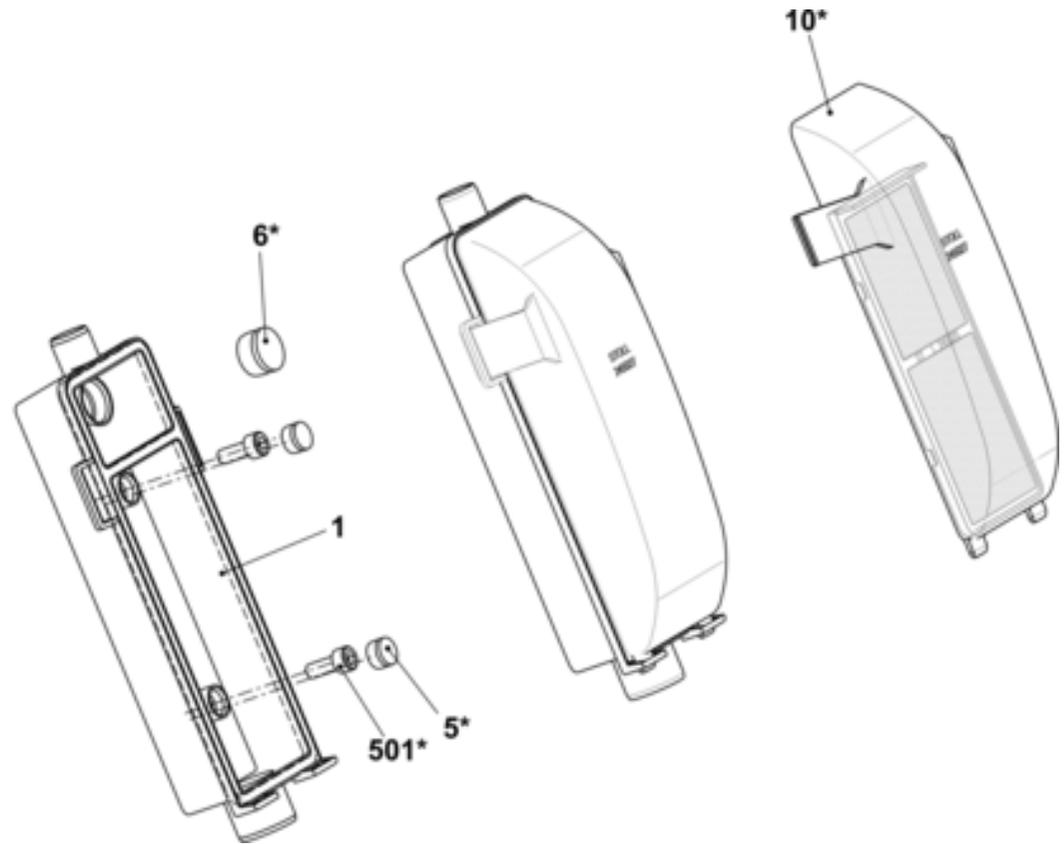
10.1 Flusenentsorgung

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Flusenentsorgung		4	Flusenbehälter	245 024
1	Sauggebläse komplett	251 332	5	Schlauchsatz komplett	251 339
2	Saugschlauch 29x25x3000	252 627	550	Senkkopf-Schraube M4x12	023 062
3	Kabelschelle	250 051	551	Zylinder-Schraube M6x16	022 501



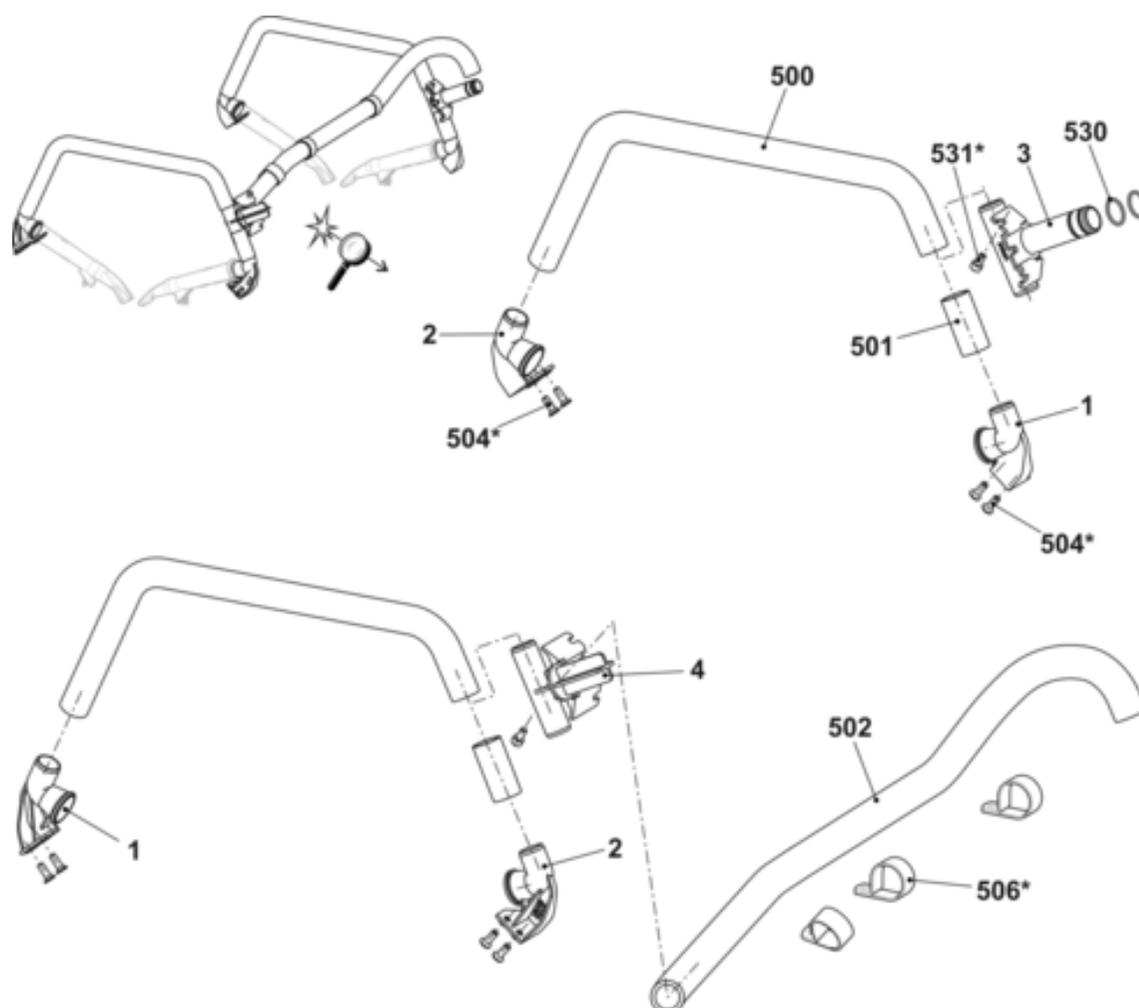
10.1.1 Flusenbehälter

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Flusenbehälter			6*	Verschlussstopfen	245 029
1	Flusenbehälter	245 024		10*	Deckel mit Filter	251 335
5*	Verschlussstopfen	245 028		501*	Zylinder-Schraube M6x10	023 690



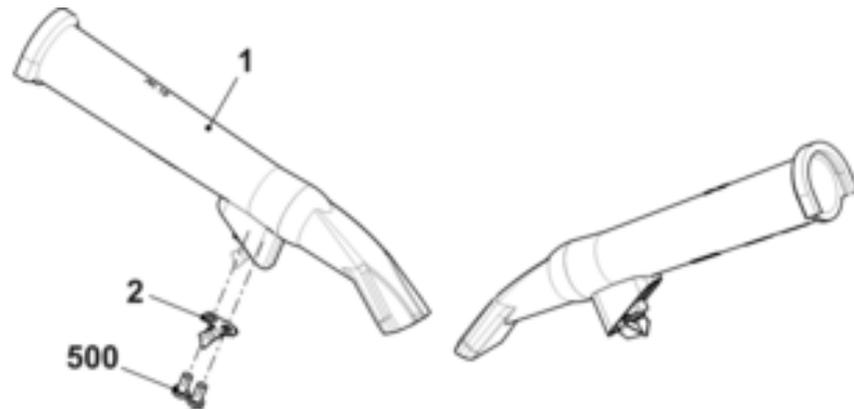
10.1.2 Schlauchsatz

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Schlauchsatz komplett 530/520C	251 339		500	Saugschlauch 20x16x400	244 983
1	Winkelanschluss rechts	250 121		501	Saugschlauch 20x16x40	251 043
2	Winkelanschluss links	251 101		502	Saugschlauch 20x16x570	251 044
3	T-Stück FLENT	245 021		504*	Senkkopf-Schraube M4x12	023 062
	530 O-Ring 10x1,3	250 054		506*	Kabelschelle	250 051
4	Verbindungsstück Flent	245 022		531*	Zylinder-Schraube M6x16	022 501



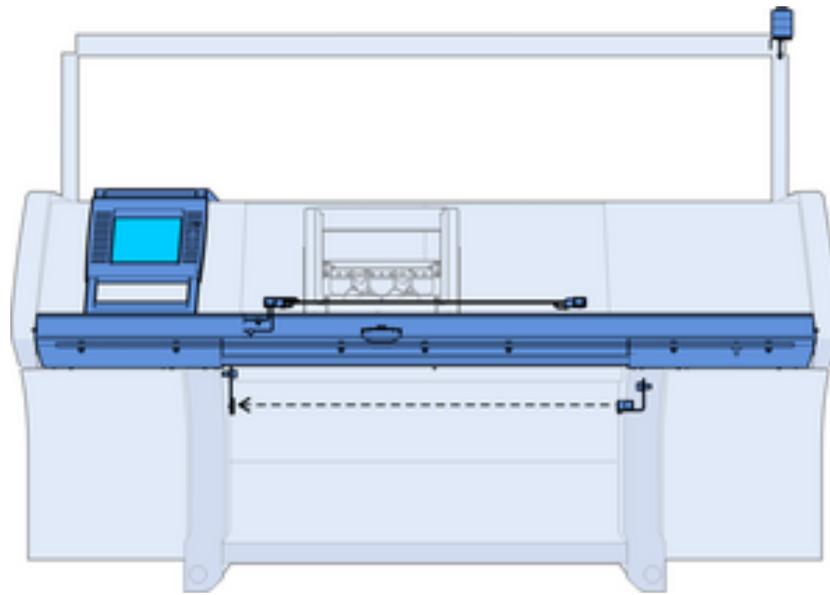
10.1.3 Saugrohr

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Saugrohr komplett E5-14	251 313				
1	Saugrohr	255 605				
2	Klammer	255 628				
500	Schraube KB30x6	241 424				



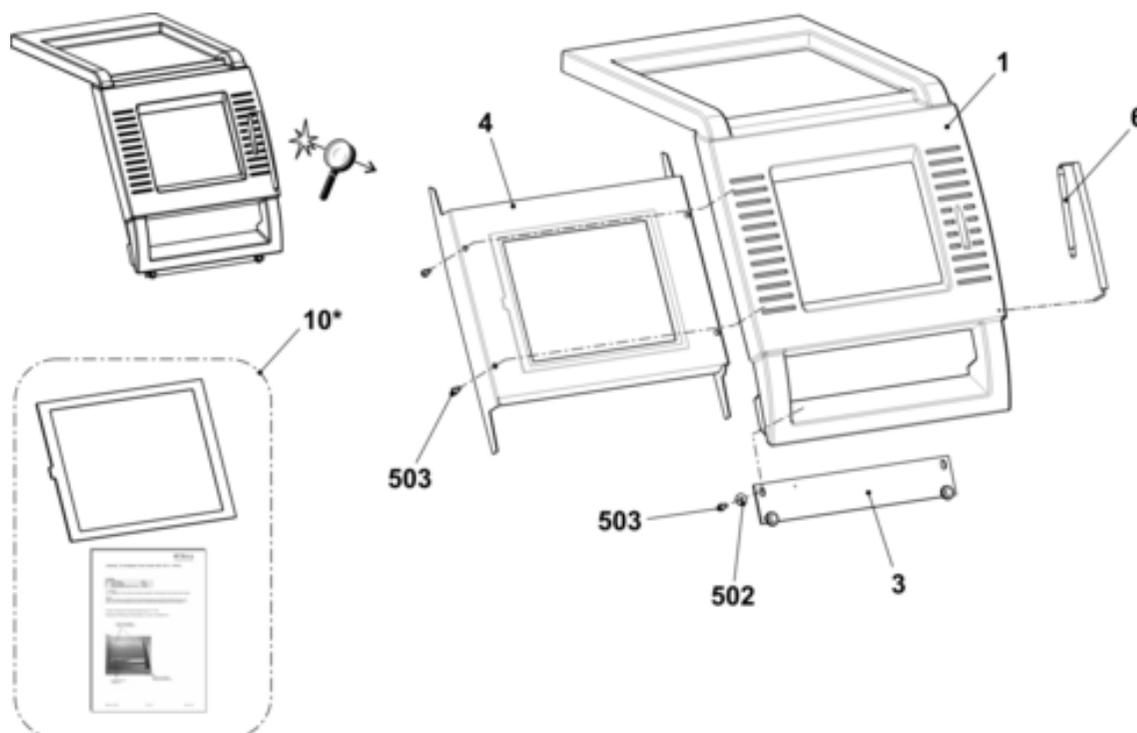
Notizen

11 Bedienung und Überwachung



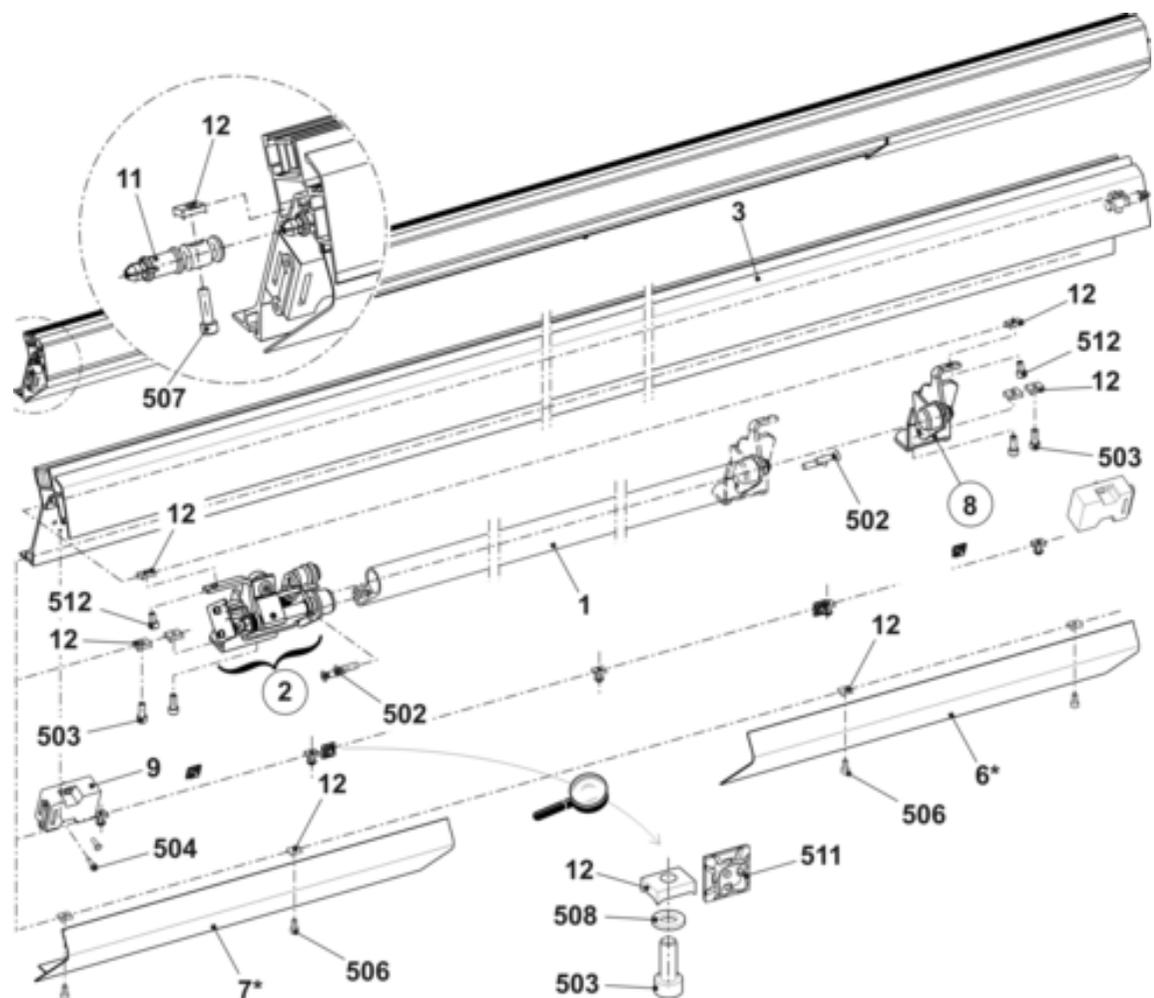
11.1 Eingabeeinheit

Pos	Benennung	Ident-Nr.	Pos	Benennung	Ident-Nr.
Σ	Eingabeeinheit komplett	240 194	6	Touchstift	242 812
1	Grundrahmen	240 195	10*	Ersatzteilpaket Touch-Scheibe	244 554
3	Lagerleiste komplett	240 198	502	U-Scheibe	020 901
4	Display Touch komplett	250 298	503	Schraube KB 50x12	240 359



11.2 Starteinrichtung

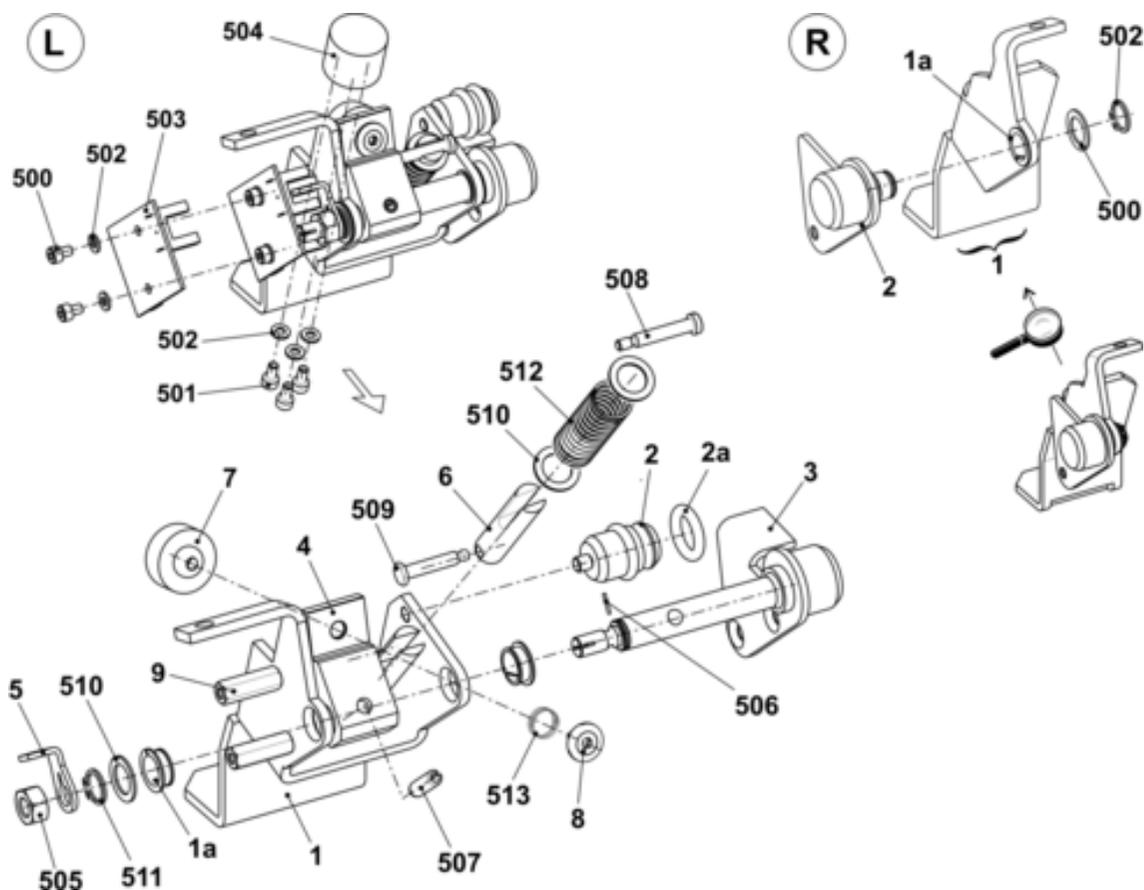
Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Starteinrichtung komplett	240 306	12	Gleitmutter (Nutenstein)	225 099
1	Einrückstange	240 227	502	Schraube M6x25	023 510
2	Lager links komplett	250 071	503	Zylinder-Schraube M6x16	020 135
3	Führungsschiene unten komplett	257 309	504	Flachkopf-Schraube M5x14	023 588
6*	Abdeckblech rechts	250 931	506	Zylinder-Schraube M6x12	020 134
7*	Abdeckblech links	250 932	507	Zylinder-Schraube M6x20	020 136
8	Lager rechts komplett	252 964	508	U-Scheibe	020 872
9	Schalter mit Kabel zu Schutzhauben	223 350	511	Klebesockel	243 055
11	Fixierbolzen	219 107	512	Zylinder-Schraube M6x10	023 690



11.2 Starteinrichtung

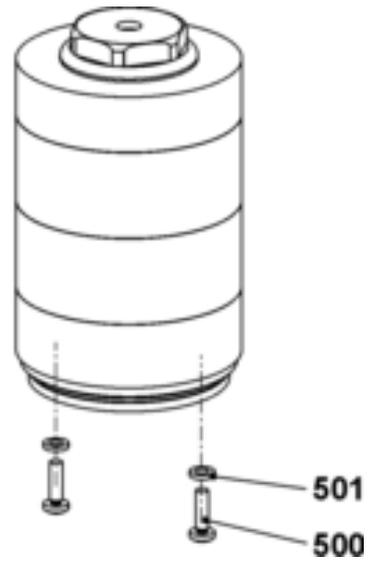
11.2.1 Einrückstangen-Lager

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
L	Lager links komplett	250 071			
1	Lager links	245 218	505	Sechskant-Mutter M8-6	020 838
	1a Clips-LagerMCM 12-04	023 639	506	Zylinder-Stift 1,5x8	236 923
2	Halter Puffer	220 561	507	Spannstift 6x20	023 719
	2a O-Ring 14x4	023 237	508	Ansatz-Schraube M4x24,8x7,7	240 299
3	Welle links	245 219	509	Ansatz-Schraube	251 316
4	Anker	253 776	510	Pass-Scheibe 12x18x1	023 315
5	Schaltfahne	245 220	511	Sicherungsring 12x1	020 951
6	Federdorn	251 340	512	Druckfeder 1,25x15x98,2	023 609
7	Teller	245 222	513	Druckfeder 0,5x11x12	251 369
8	Ansatz-Schraube	254 528			
9	Abstandsbolzen	240 287	R	Lager rechts komplett	252 964
500	Zylinder-Schraube M4x6	023 067	1	Lager rechts	240 230
501	Zylinder-Schraube M4x8	022 501		1a Clips-Lager MCM 12-04	023 639
502	Pass-Scheibe 4x8x1	023 369	2	Welle rechts	242 888
503	Karte Einrücken	240 167	500	Passscheibe 12x18x1	023 315
504	Haftmagnet Gleichstrom	026 233	502	Sicherungsring 12x1	020 951



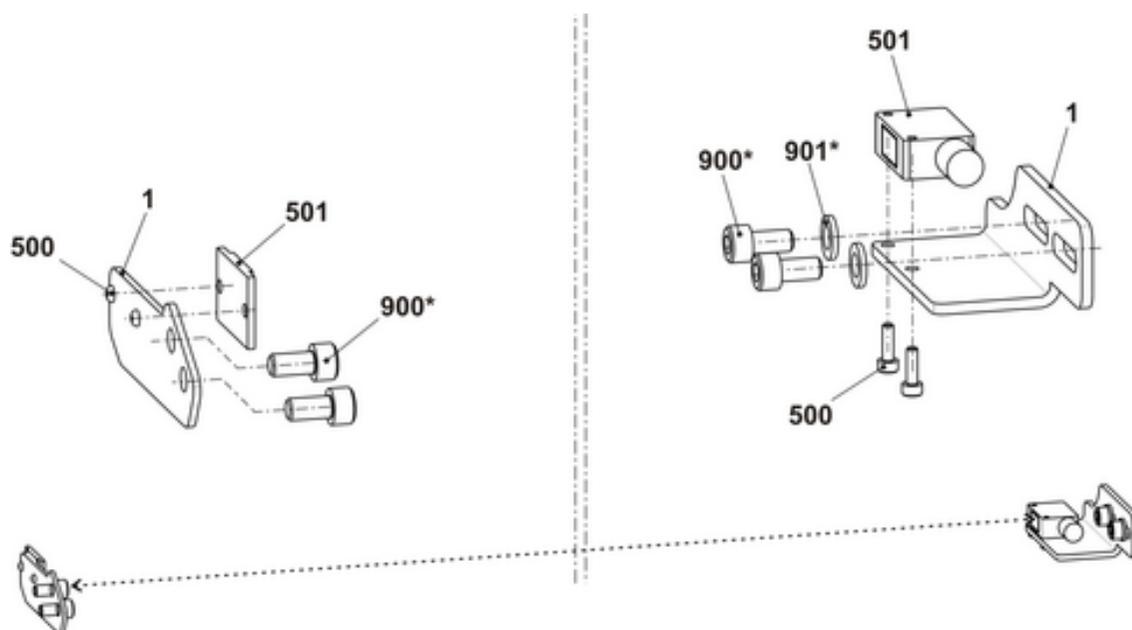
11.3 Signal-Leuchte

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Signalleuchte LED	240 395			
500	Flachkopf-Schraube M4x14	023 037			
501	Fächerscheibe A4,3-FS	022 482			



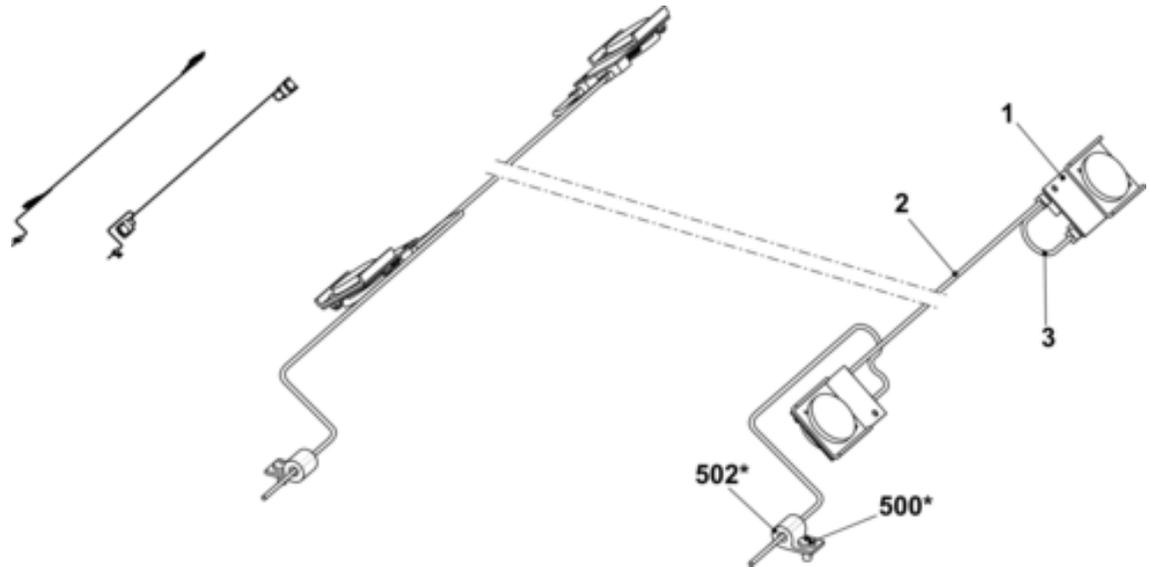
11.4 Stauraum-Überwachung

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Reflektor komplett	256 826		Σ	Lichtschranke komplett	256 825
1	Montageplatte Reflektor	256 675		1	Haltewinkel Lichtschranke	256 674
500	Blindniet A3x8-Al	023 158		500	Zylinder-Schraube M3x10	022 991
501	Reflektor 20x20 mm	243 356		501	Lichtschranke WI100-P4330	243 355
900*	Zylinder-Schraube M6x12	020 134		900*	Zylinder-Schraube M6x12	020 134
				901*	U-Scheibe 6	020 872



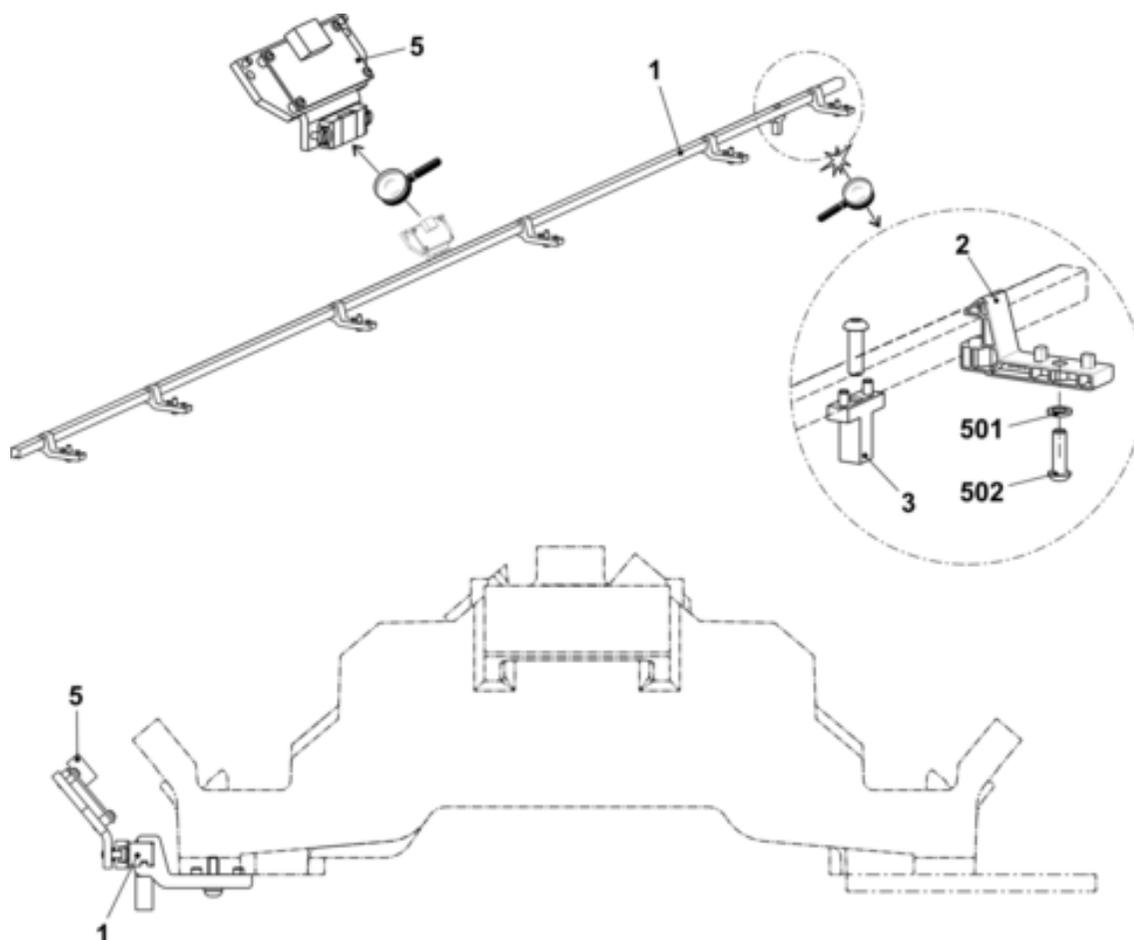
11.5 Schockabstellung E3-4

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Schockabstellung komplett E3-4	224 242	3	Endstecker Piezo-Aufnehmer	220 062
1	Schockabstellung (Piezo)	220 011	500*	Flachkopf-Schraube M4x8	023 036
2	Verbindungskabel Piezo-Aufnehmer	220 061	502*	Kabelschelle N-3B, 5 mm	210 729

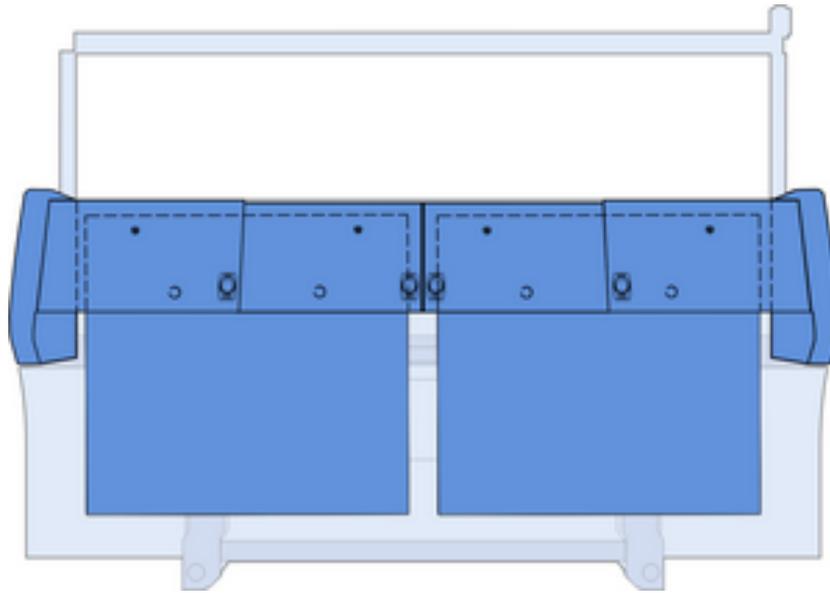


11.6 Messeinrichtung

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Messeinrichtung				
1	Messschiene	240 229	5	Messkopf komplett	240 562
2	Führung	251 676	501	U-Scheibe	020 881
3	Anschlag	209 289	502	Flachkopf-Schraube	241 603

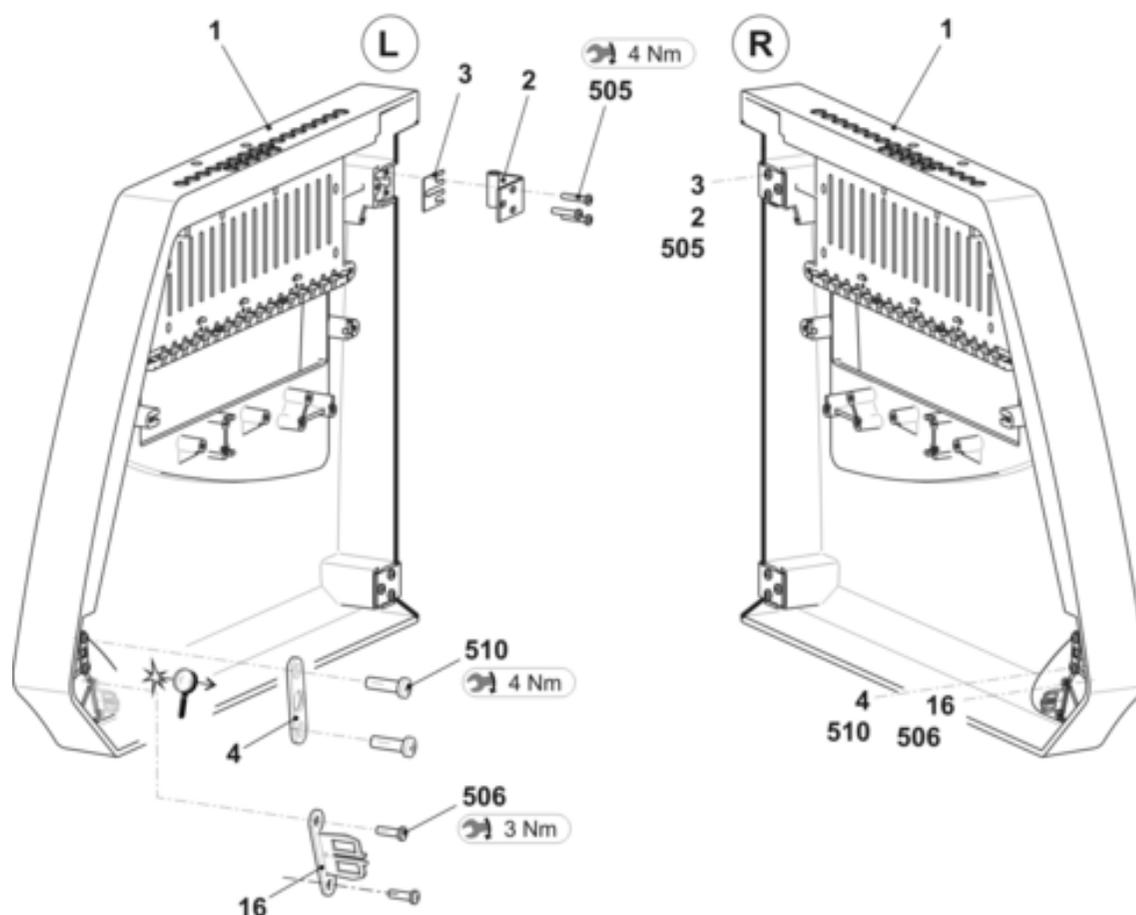


12 Schutzeinrichtungen



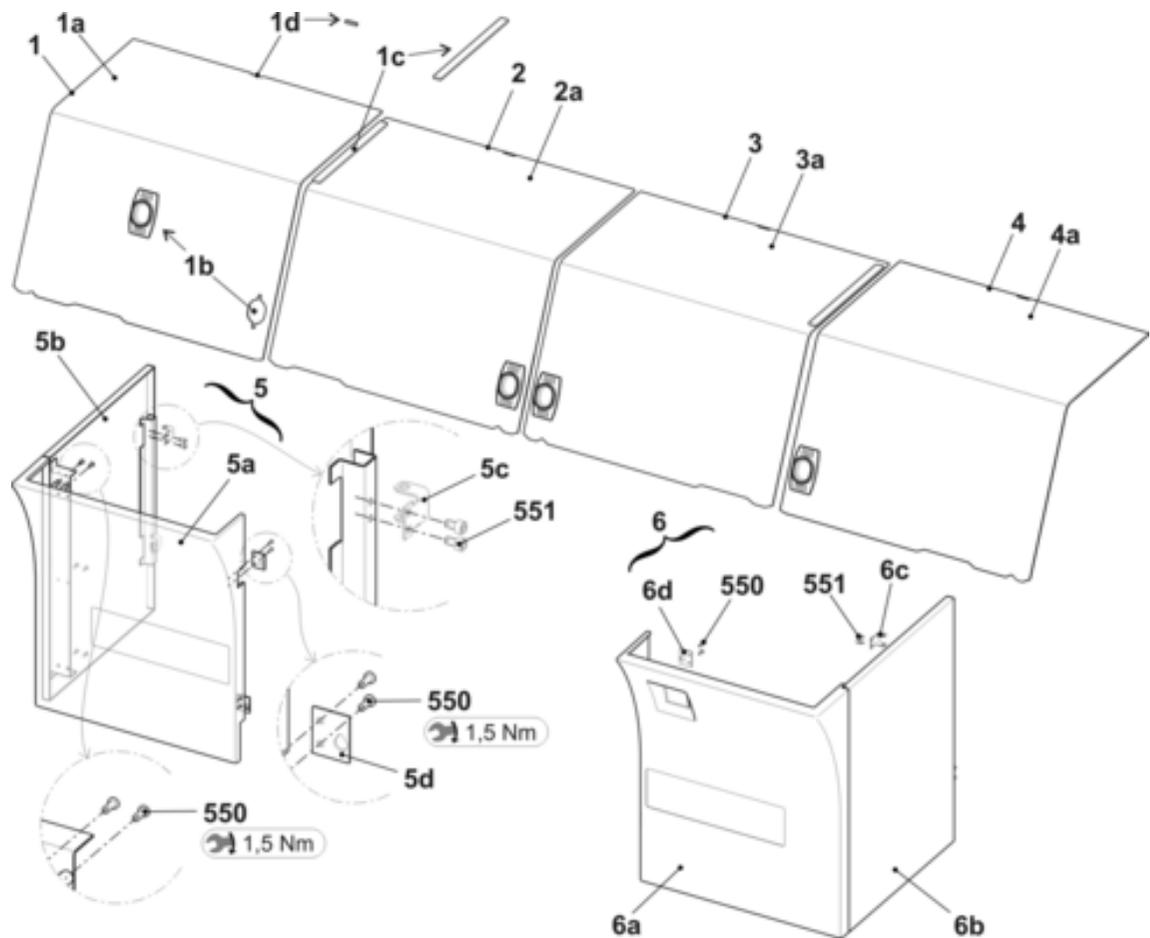
12.1 Seitliche Sicherheitshauben

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Sicherheitshaube links			Σ	Sicherheitshaube rechts	
1	Sicherheitshaube links	250 562		1	Sicherheitshaube rechts	250 563
2	Scharnier	241 994		2	Scharnier	241 994
3	Platte	224 717		3	Platte	224 717
4	Verrastungsblech	219 748		4	Verrastungsblech	219 748
16	Betätiger AZ 15/16	255 492		16	Betätiger AZ 15/16	255 492
505	Schraube KB 60x30	237 683		505	Schraube KB 60x30	237 683
506	Schraube KB 40x14	241 358		506	Schraube KB 40x14	241 358
510	Schraube KB 60x20	237 682		510	Schraube KB 60x20	237 682



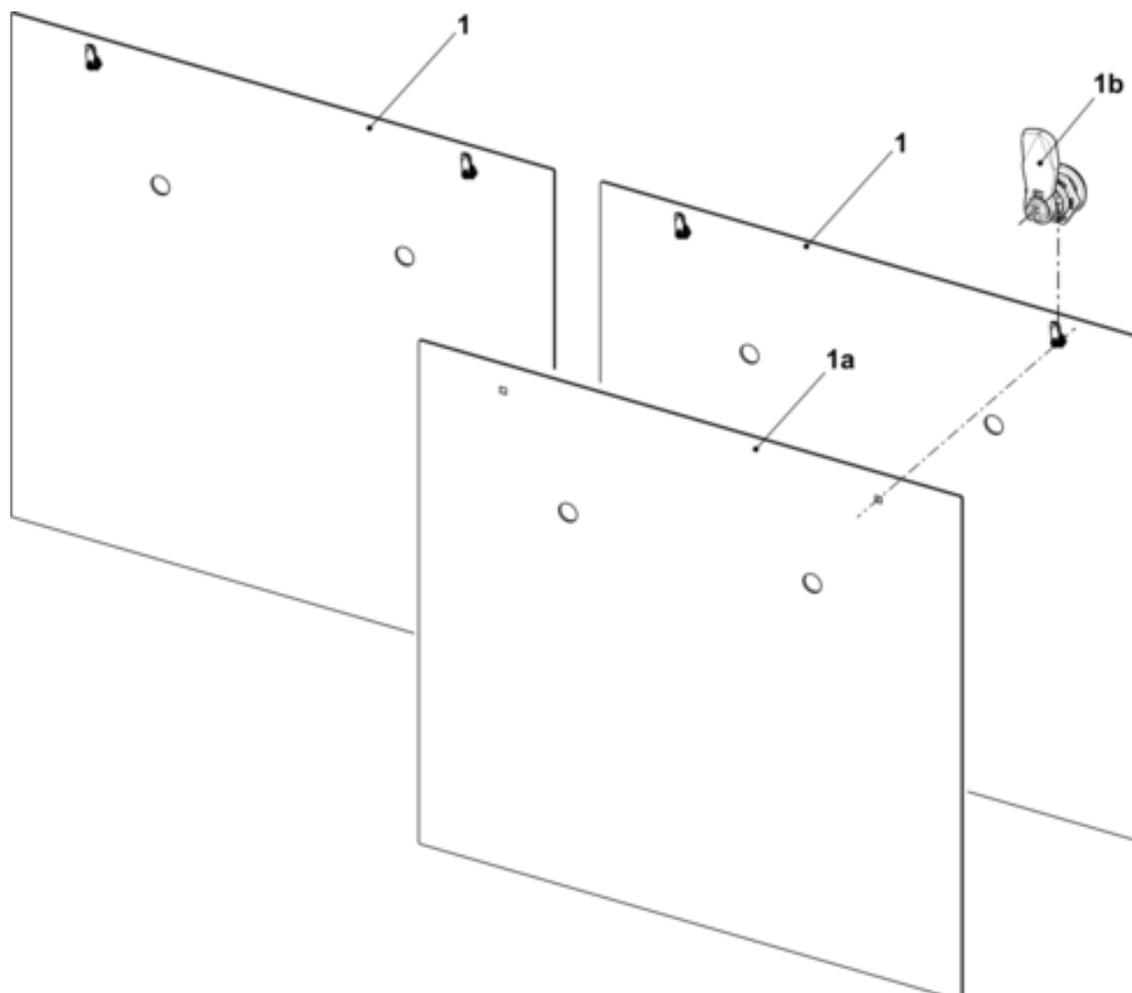
12.2 Verkleidung

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id		
1	Abdeckung 1 komplett	257 303	3	Abdeckung 3 komplett	257 305		
	1a	Abdeckung 1		257 296	3a	Abdeckung 3	257 298
	1b	Einlassmuschelgriff		251 376	1b	Einlassmuschelgriff	251 376
	1c	Abstreifer		219 393	1c	Abstreifer	219 393
	1d	Magnet		204 666	1d	Magnet	204 666
2	Abdeckung 2 komplett	257 304	4	Abdeckung 4 komplett	257 306		
	2a	Abdeckung 2		257 297	4a	Abdeckung 4	257 299
	1b	Einlassmuschelgriff		251 376	1b	Einlassmuschelgriff	251 376
	1c	Abstreifer		219 393	1c	Abstreifer	219 393
	1d	Magnet		204 666	1d	Magnet	204 666
5	Verkleidung Steuergerät links komplett	251 233	6	Verkleidung Steuergerät rechts komplett	251 234		
	5a	Verkleidung Steuergerät links		251 185	6a	Verkleidung Steuergerät rechts	251 186
	5b	Seitenteil		244 989	6b	Seitenteil	244 989
	5c	Scharnier		250 273	6c	Scharnier	250 273
	5d	Lasche		240 412	6d	Lasche	240 412
	550	Schraube KB 50x12		240 359	550	Schraube KB 50x12	240 359
	551	Zylinder-Schraube M6x16		020 135	551	Zylinder-Schraube M6x16	020 135

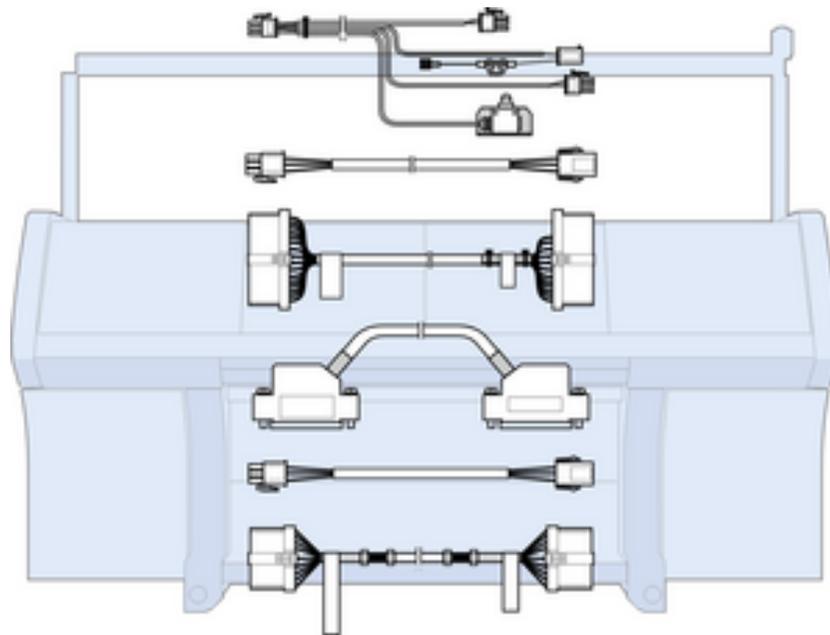


12.3 Rückwand

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
1	Verkleidung hinten komplett	257 668	1a	Verkleidung	257 662
			1b	Sicherheitsvorreiber	243 052



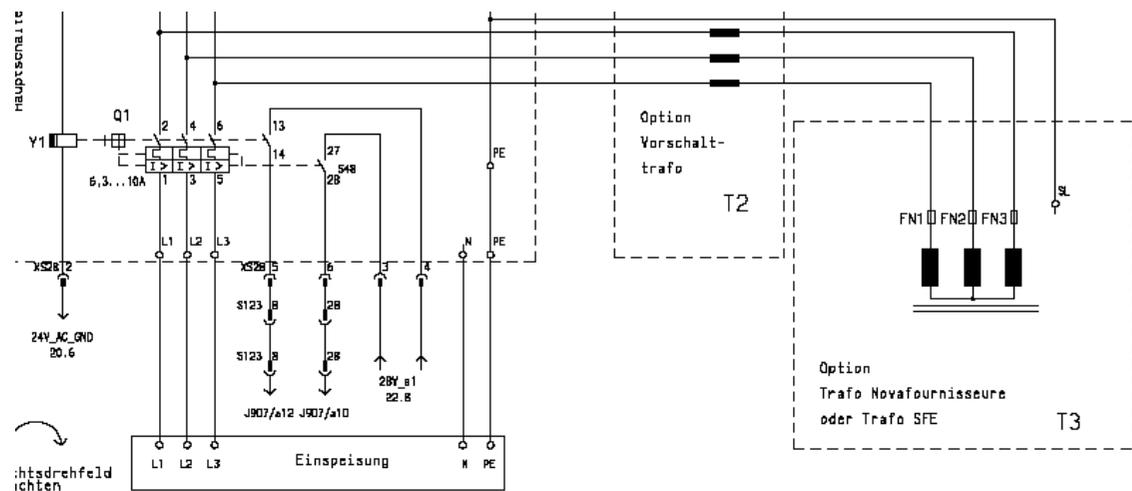
13 Elektrik



13.1 Schaltplan (222) als PDF

Benennung	Id	Kennzeichen
Schaltplan 222 deutsch	257 280	_DE
Schaltplan 222 englisch	257 280	_GB
Schaltplan 222 chinesisch	257 280	_CN

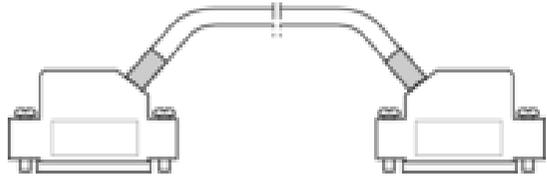
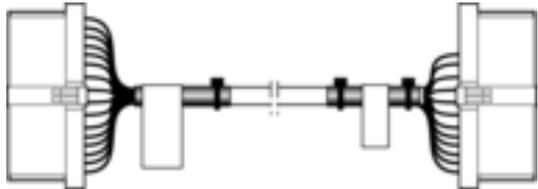
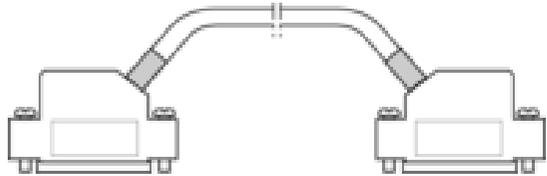
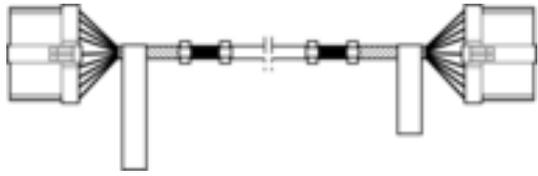
Den Schaltplan 222 finden Sie auf der CMS-Dokumentation DVD mit der Id.-Nr.: 257 157



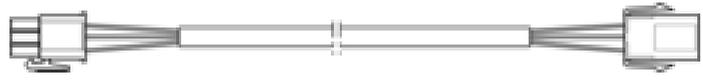
13.2 Sicherungen

	Benennung	Ident-Nr.
	Sicherung 1,0A F 5x20	008 748
	Sicherung 3,15A T/440V 6,3x32	025 261
	Sicherung 10A T/440V 6,3x32	025 258
	Sicherung 2,5A T/440V 6,3x32	217 465
	Sicherung 1,6A T/440V 6,3x32	236 229
	Sicherung 6,3A T/440V 6,3x32	026 809
	Sicherung 8A T/440V 6,3x32	241 866
	Sicherung 12,5A T/440V 6,3x32	232 367

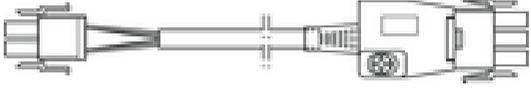
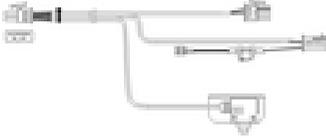
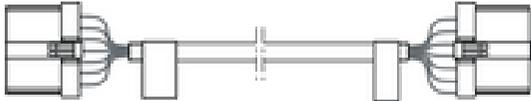
13.3 Schleppkabel E5-8

Benennung		Ident-Nr	Benennung		Ident-Nr
Σ	Schleppkabelsatz 520C 1IMP. BME2 E5-8	254 884			
	Kabel Schlitten hinten 520C BME2 XR332	255 054		Kabel Fadenführer XR161	254 886
					
	Kabel Schlitten vorne 520C BME2 XR333	254 888		Kabel Impulsgeber hinten XR136	255 050
					

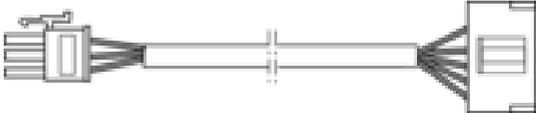
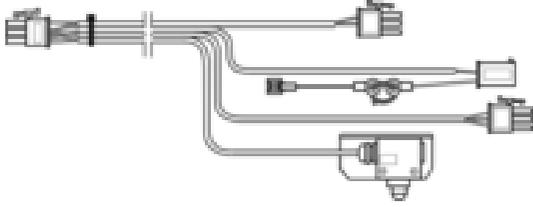
13.4 Kabelsatz Installation

Benennung		Id	Benennung		Id
Σ	Kabelsatz Installation	253 618			
1	Kabelstrang Basis 2	253 619	3	Kabelstrang	253 621
2	Kabelstrang Basis 2	240 257	4	Kabelstrang Kamm	240 259
6	Kabel Schalter Hauptabzug 50"	252 541	7	Kabel Zuleitung FKE Leuchte	252 587
					

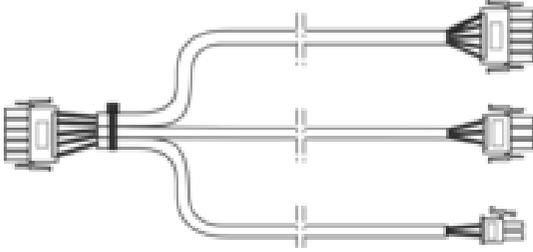
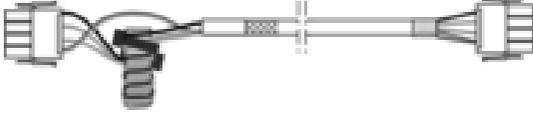
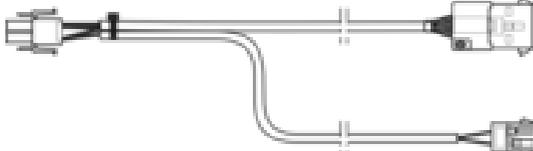
13.4.1 Kabelstrang Basis 1

Benennung		Id	Benennung		Id
Σ	Kabelstrang Basis 2	253 619			
	Kabel Fournisseur links	240 464		Kabel Schutzeinrichtung links	253 620
					
	Kabel Einrücken	252 538			
					

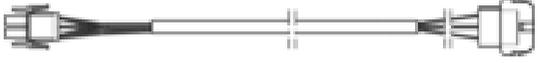
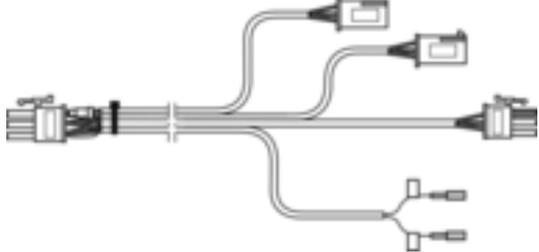
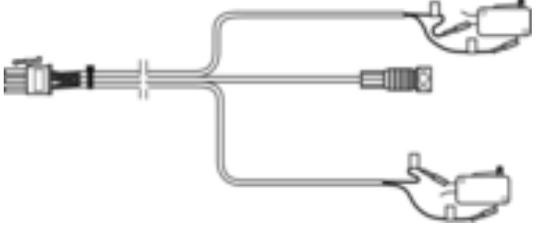
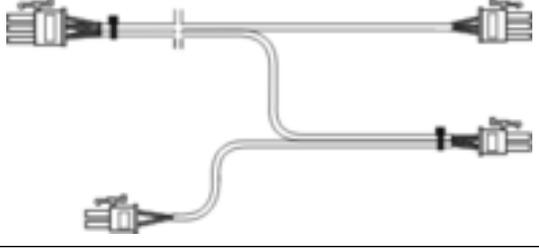
13.4.2 Kabelstrang Basis 2

Benennung		Ident-Nr	Benennung		Ident-Nr
Σ	Kabelstrang Basis 2 okc	240 257			
	Kabel Motor HIAB okc	240 291		Kabel Resolver Antrieb okc 3xx	240 296
					
	Kabel Endschalter Versatz okc 3xx	240 292		Kabel Versatzmotor okc 3xx	240 297
					
	Kabel Lüfter Antrieb 3xx okc	240 293		Kabel Resolver Versatz okc 3xx	240 298
					
	Kabel Fournisseur rechts/links okc	240 294		Kabel Schutzeinrichtung rechts okc	253 441
					
	Kabel Antriebsmotor okc 3xx	240 295			
					

13.4.3 Kabelstrang

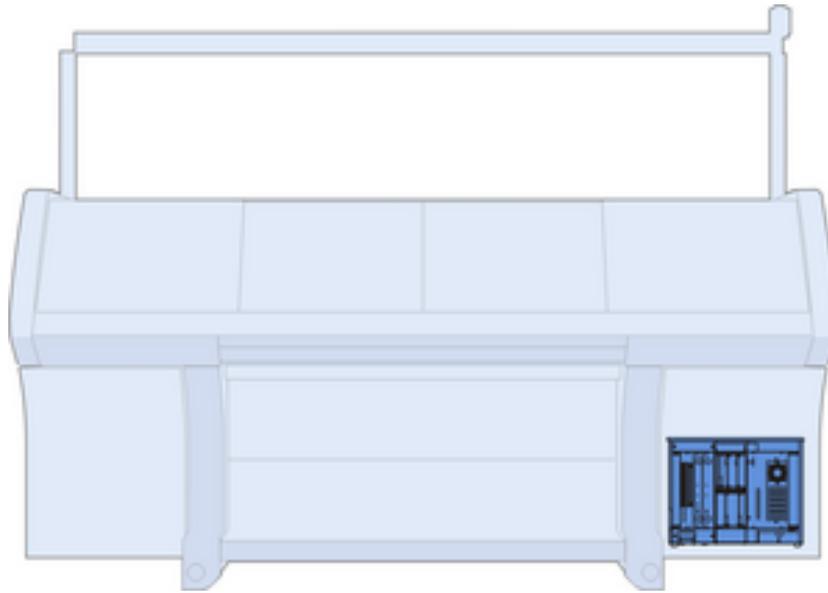
Benennung	Id	Benennung	Id
Kabelstrang	253 621		
Kabel Motor Hilfsabzug 50"	240 467	Kabel Spannungsversorgung Netzteil	240 505
			
Kabel Impulsgeber Hilfsabzug	240 468	Kabel Spannungsversorgung Beleuchtung	236 572
			
Kabel Spannungsversorgung WAZ/F	240 469	Kabel Schalter Hilfsabzug 3xx okc	240 472
			
Kabel Spannungsversorgung Servo	240 502	Kabel Spannungsversorgung FLENT	251 231
			

13.4.4 Kabelstrang Kamm

Benennung		Id	Benennung		Id
Σ	Kabelstrang Kamm	240 259			
	Kabel Motor Kammhaken	240 308		Kabel Schalter KAMM	240 311
					
	Kabel Schalter KAHA	240 309		Kabel Schalter HAAB	240 312
					
	Kabel Motor Kamm	240 310			
					

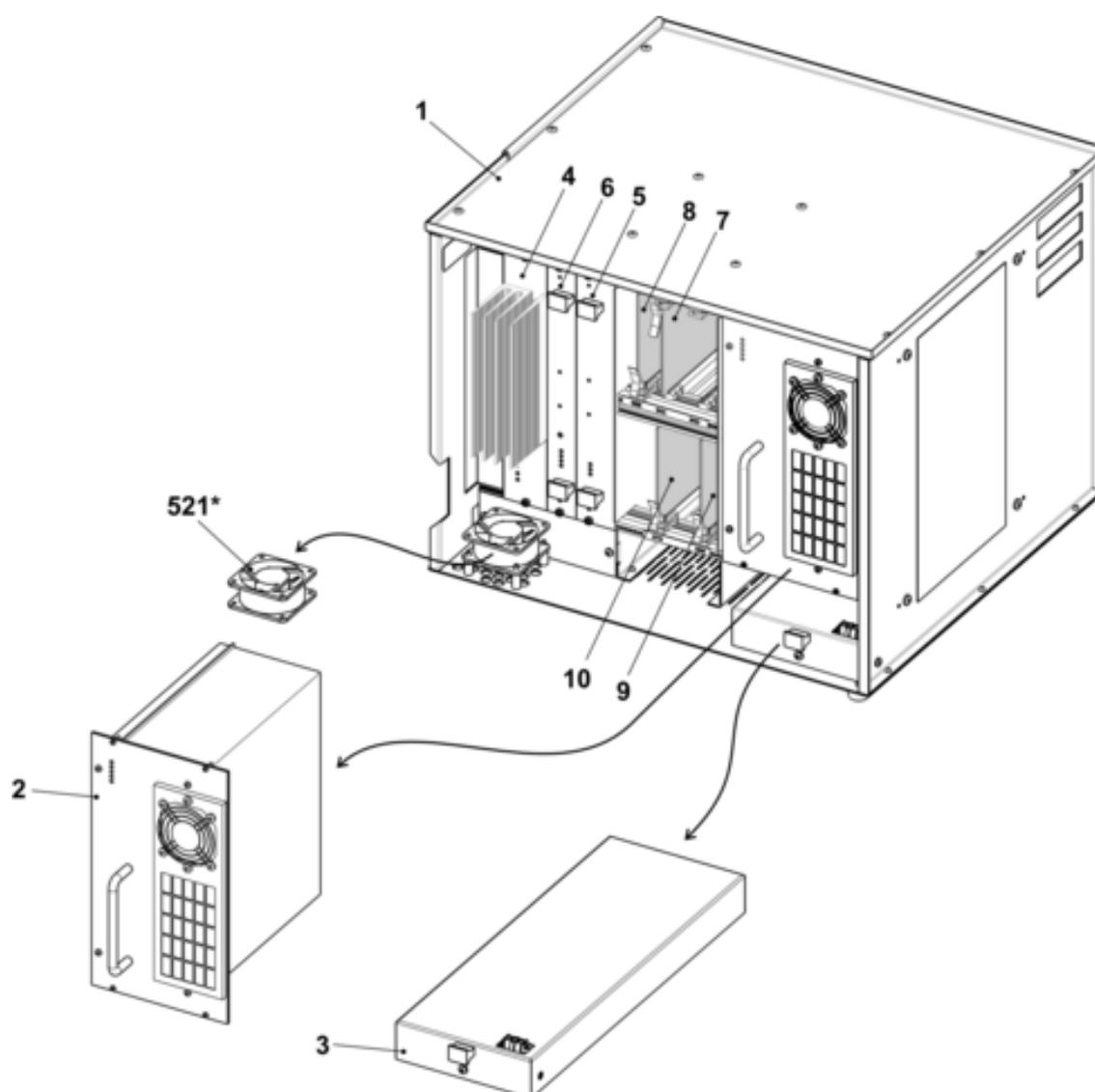
Notizen

14 Steuerungselektronik

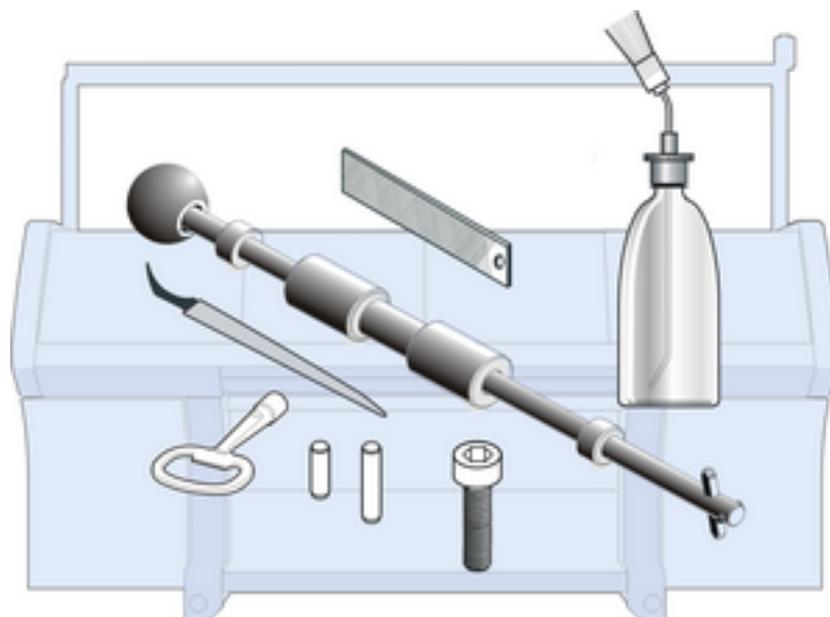


14.1 Steuerschrank

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Steuergerät rechts komplett 520	254 852	6	Karte BIO	301 007
1	Steuergerät unbestückt	254 854	7	Karte Endstufen 4SM 7TE	300 943
2	Netzteil CG54 1-Kanal	300 923	8	Karte N-CPU 432	300 965
3	Batterie-Einschub	301 008	9	Karte Power CPU B	301 009
4	Karte Servo 6	301 000	10	Karte IPC P8X S 01	301 010
5	Karte C-WAZ	301 006	521*	Axiallüfter Servo 5	229 059



15 Lieferbares Zubehör

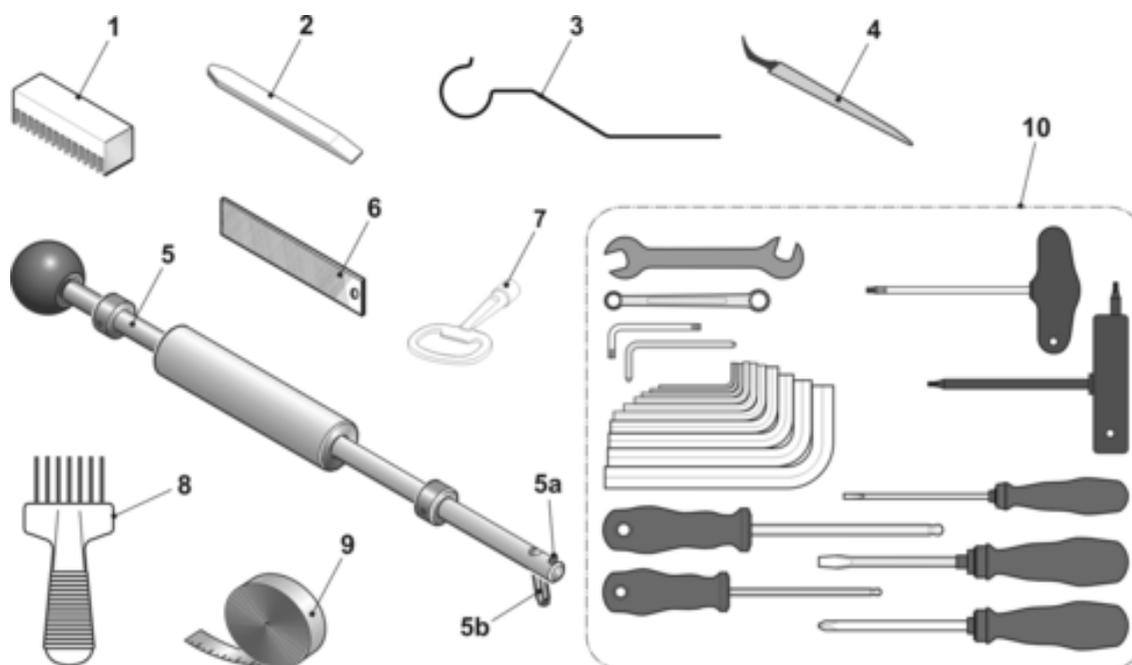


Folgende Werkzeuge, Schmiermittel und Verbrauchsmaterialien können Sie bestellen.
Die folgende Auflistung entspricht nicht dem Lieferumfang der Strickmaschine.

15.1 Werkzeug

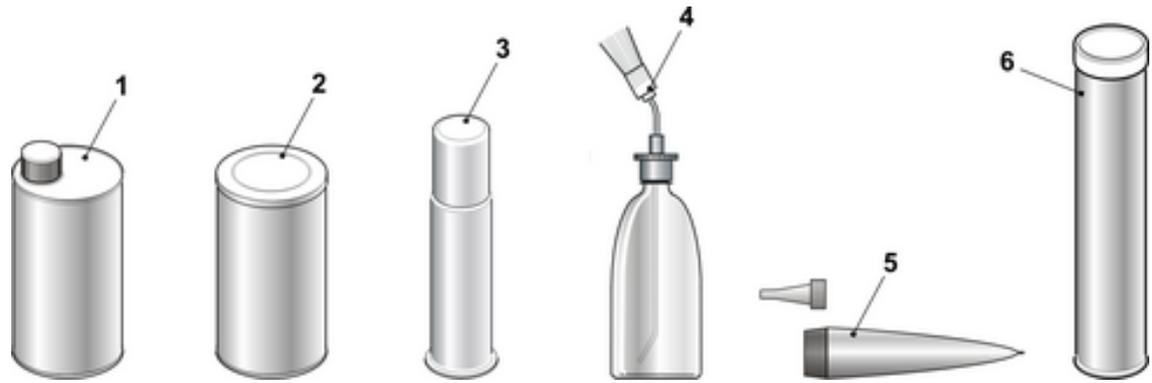
15.1 Werkzeug

Pos	Benennung	Ident-Nr.	Pos	Benennung	Ident-Nr.
1	Kanalstütze E4	062 309	6	Nutenfeile 1,33mm E3-4	006 169
	Kanalstütze E5, E2,5.2	062 310		Nutenfeile 1,25mm E5-8, E3,5.2	006 170
	Kanalstütze E7, E3,5.2	062 312		Nutenfeile 0,90mm E10-12, E5.2 6.2	006 175
	Kanalstütze E8	062 313		Nutenfeile 0,73mm E14, E7.2	006 173
	Kanalstütze E10, E5.2	062 314		Nutenfeile 0,45mm E16-18, E9.2	006 179
	Kanalstütze E12, E6.2	062 315	7	Schaltchranke	009 346
	Kanalstütze E14, E7.2	218 069	8	Nutenreiniger E4	031 232
	Kanalstütze E16, E8.2	230 188		Nutenreiniger E5	031 233
	Kanalstütze E18, E9.2	230 189		Nutenreiniger E6	031 234
	Kanalstütze E20	230 190		Nutenreiniger E7, E3,5.2	031 235
2	Kanalmeißel E14-20 (E5-14)	062 316		Nutenreiniger E8	031 236
	Kanalmeißel E4-8 (E3,5.2)	062 317		Nutenreiniger E10 (E5.2)	031 238
	Kanalmeißel E10-14	062 318		Nutenreiniger E12 (E6.2)	031 240
3	Fadenleiter links	227 071		Nutenreiniger E14 (E7.2)	031 242
	Fadenleiter rechts	227 070		Nutenreiniger E16	225 111
4	Arbeitshäkchen	227 249		Nutenreiniger E18 (E9.2)	225 112
5	Ausziehhaken	232 027	Nutenreiniger E20	225 113	
	5a Kleiner Stift	202 843	9	Massband L=150cm	228 180
	5b Stift	232 022	10	Werkzeugsatz	209 527



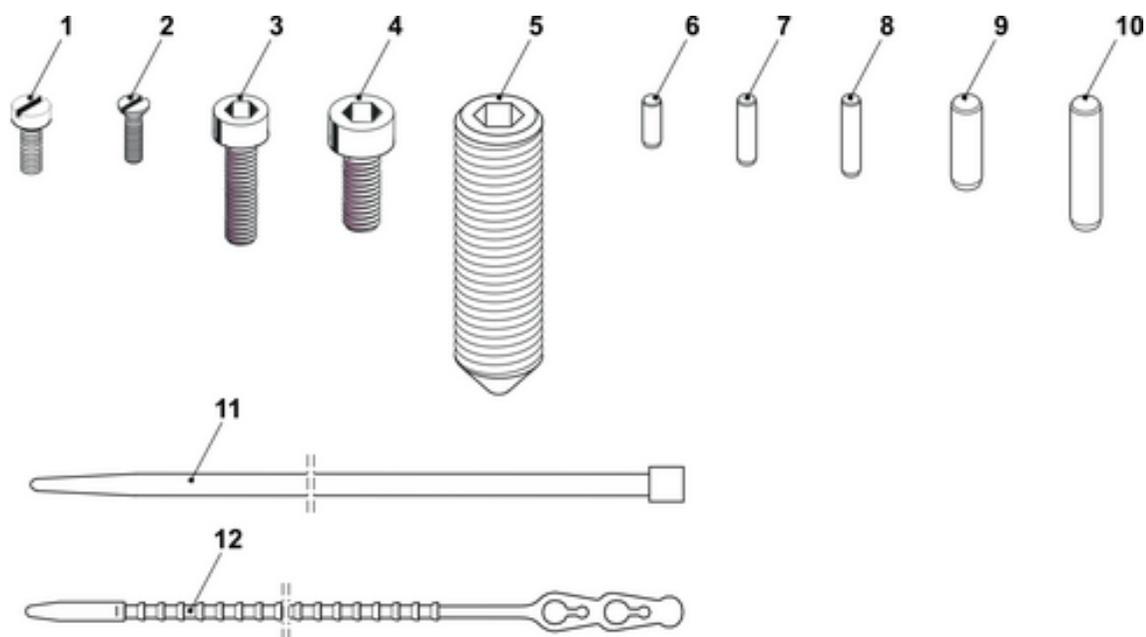
15.2 Schmiermittel

Pos	Benennung	Ident-Nr.	Pos	Benennung	Ident-Nr.
1	Textilmaschinen-Öl T46, 1l	230 614	4	Ölkombifix	216 732
2	Fett OKS 475, 1kg	009 200	5	Weisse Fettpaste OKS270	229 372
3	Fett OKS 475, 150g	005 351	6	Fett Staburags NBU 12/300KP	231 191

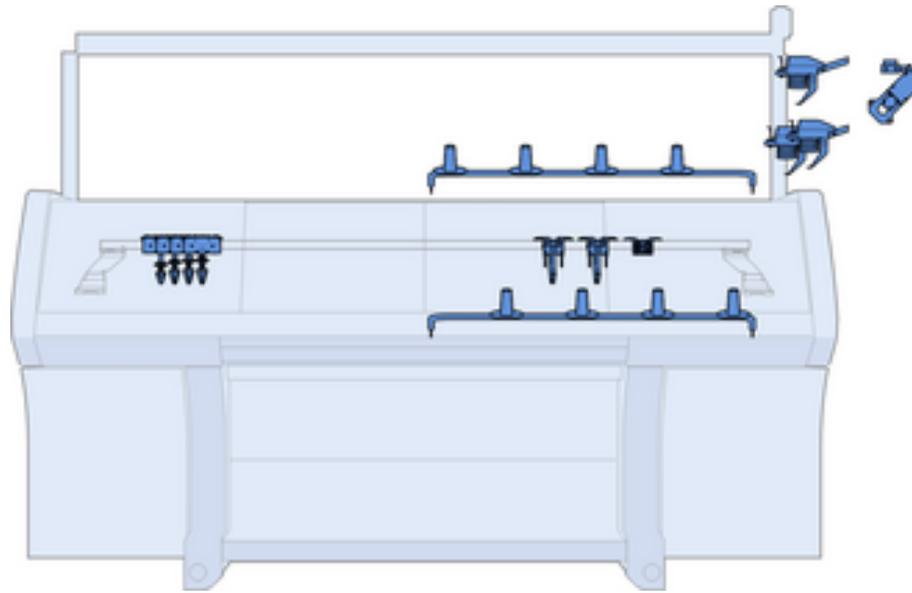


15.3 Mechanische Teile

Pos	Benennung	Ident-Nr.	Pos	Benennung	Ident-Nr.
1	Zylinderschraube M4x8	020 091	11	Kabelbinder 203x3,6mm	025 815
2	Senkschraube M3x6	020 286		Kabelbinder T50L	026 294
3	Zylinderschraube M5x16	022 726		Kabelbinder 140x3,6mm	008 379
4	Zylinderschraube M6x14	022 658		Kabelbinder 302x4,8mm	008 642
5	Gewindestift M16x50	023 235		Kabelbinder 92x2,4mm	008 378
6	Pass-Stift 3x7	020 643	12	Blitzbinder ABV 232 320mm	026 557
7	Pass-Stift 3x10	020 645			
8	Pass-Stift 3x12	020 647			
9	Pass-Stift 5x12	021 988			
10	Pass-Stift 5x18	022 622			

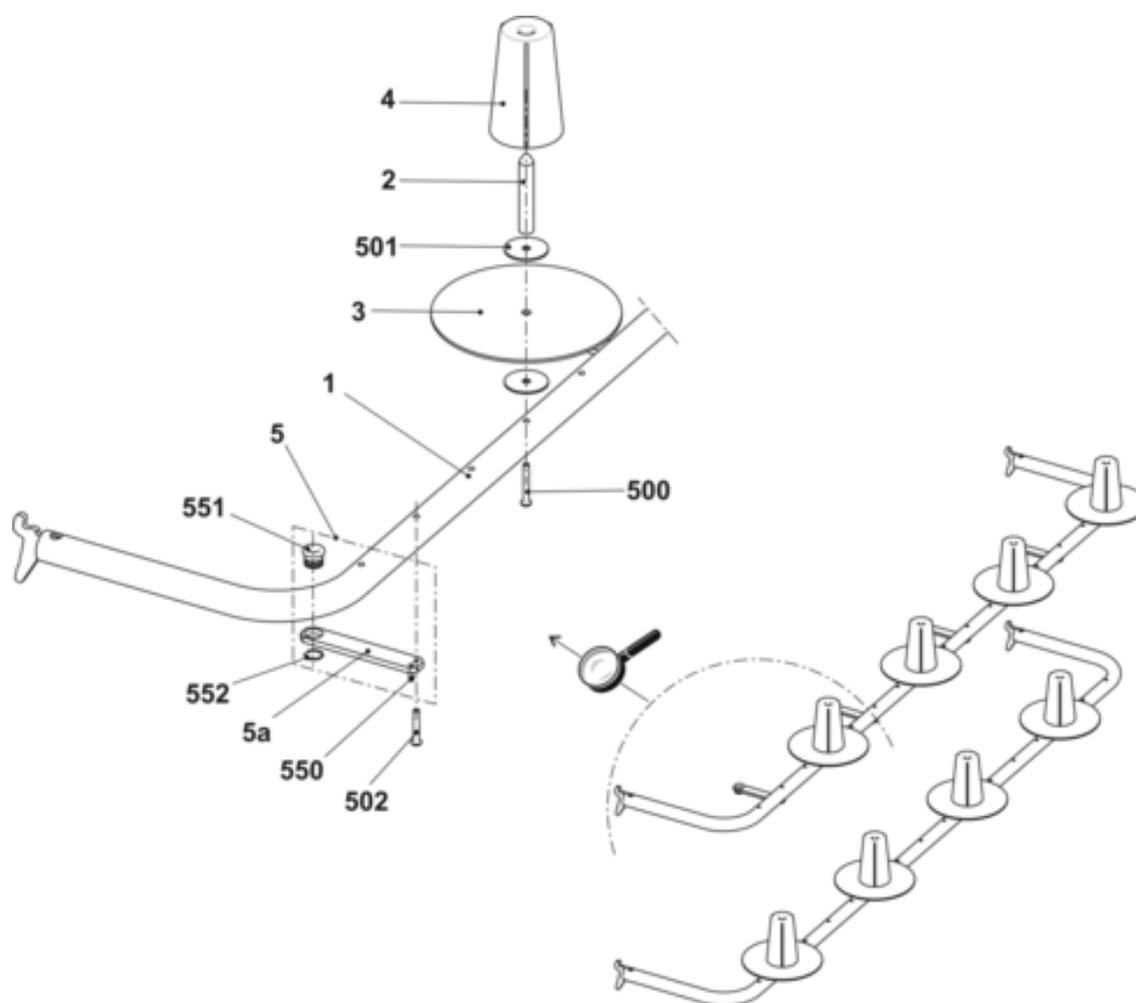


16 Sondereinrichtungen



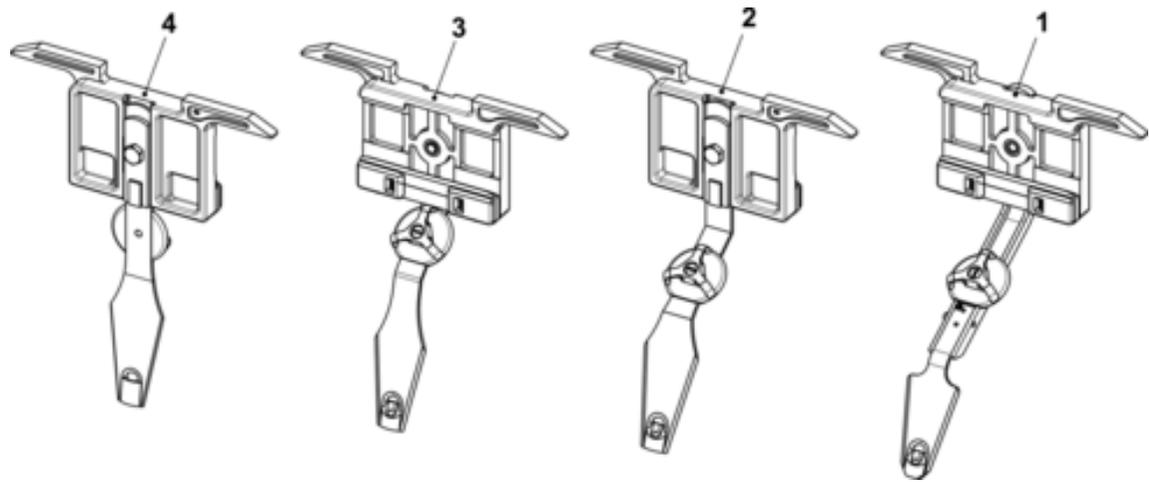
16.1 Zusatztisch (oben, unten)

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Zusatztisch 50" IFF komplett	244 424			
1	Zusatztisch geschweißt	243 608	5	550 Passstift 3x12	020 647
2	Aufnahmestift	202 777		551 Öse	021 504
3	Scheibe D=130	062 385		552 Sprengring A12	020 996
4	Spulenaufnahme	200 363	500	Flachkopf-Schraube M4x30	023 681
5	Fadenführung	243 765	501	U-Scheibe 5,3x30x1,25	023 556
	5a Führungsteil	243 623	502	Flachkopf-Schraube M4x25	023 511



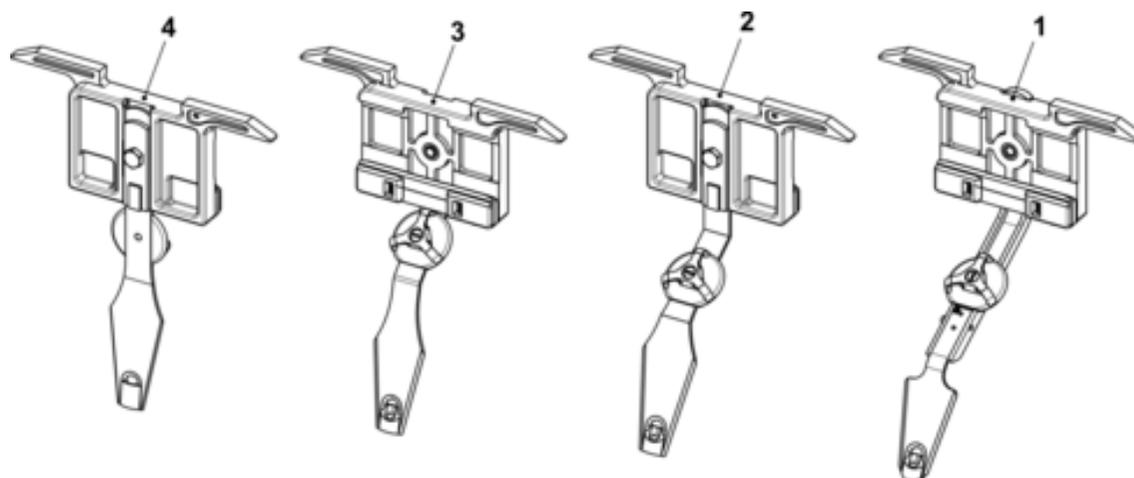
16.2 Fadenführer-Schlitten

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
1	Fadenführer-Schlitten 1+8 komplett	217 486	3	Fadenführer-Schlitten 3+6 komplett	217 488
2	Fadenführer-Schlitten 2+7 komplett	217 487	4	Fadenführer-Schlitten 4+5 komplett	217 489



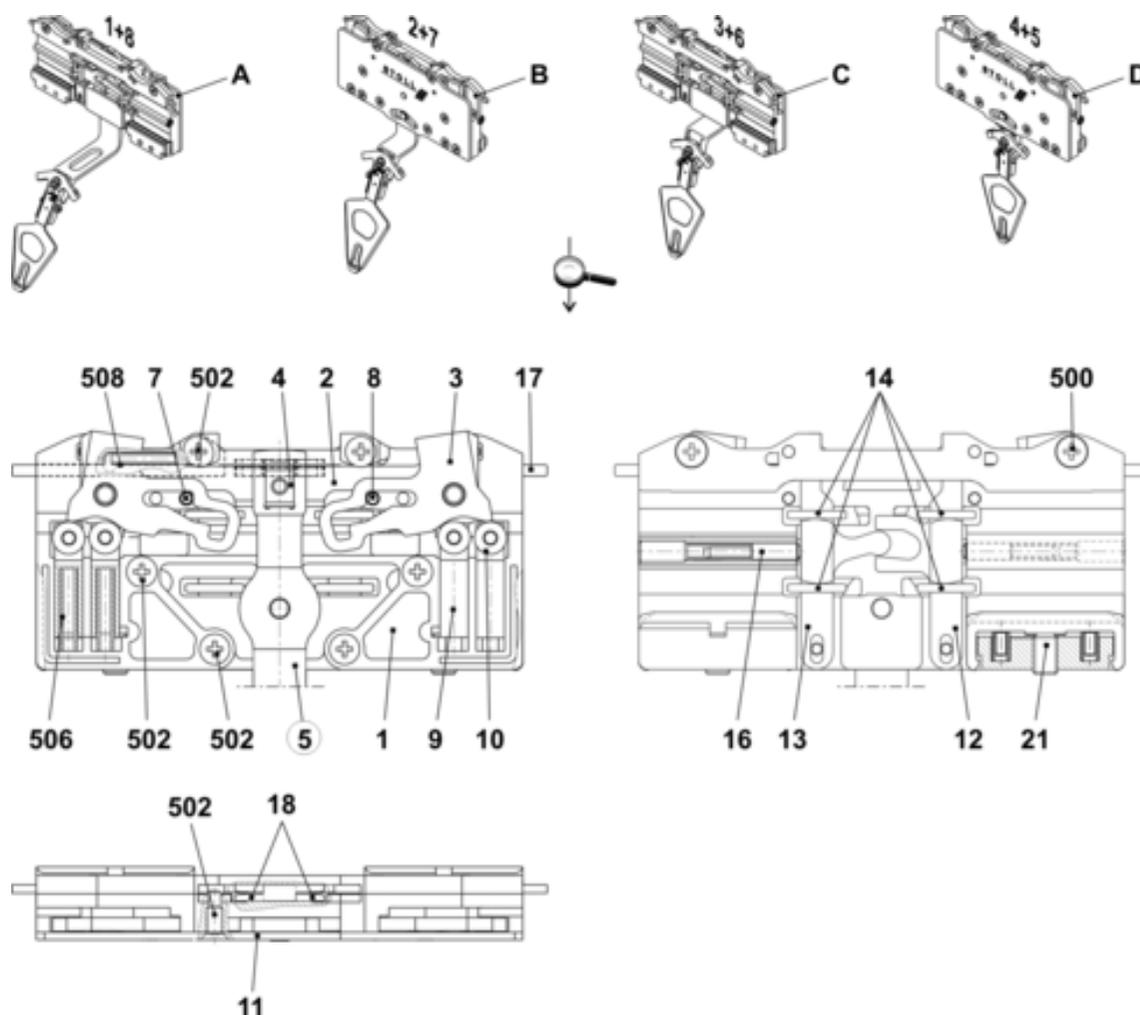
16.3 Fadenführer-Schlitten (bei besonders groben Garnen)

Pos	Benennung	Ident-Nr		Pos	Benennung	Ident-Nr
1	Fadenführer-Schlitten 1+8 komplett	231 856		3	Fadenführer-Schlitten 3+6 komplett	231 858
2	Fadenführer-Schlitten 2+7 komplett	231 857		4	Fadenführer-Schlitten 4+5 komplett	231 859



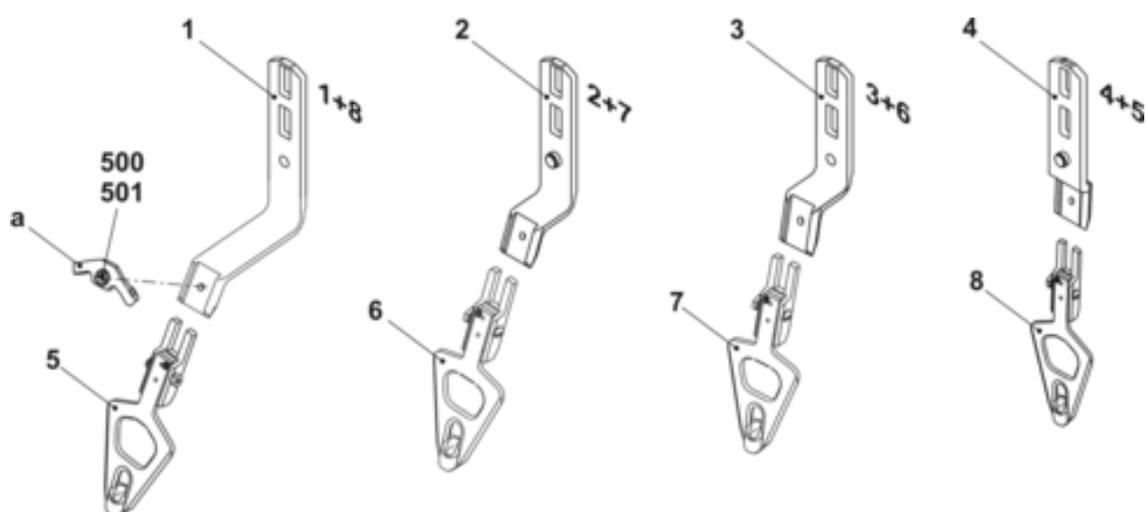
16.4 Komplette Intarsia-Fadenführer

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
ΣA	IFF-Schlitten 1+8 komplett	213 773	10	Druckrolle	212 774
ΣB	IFF-Schlitten 2+7 komplett	213 774	11	Deckel	213 392
ΣC	IFF-Schlitten 3+6 komplett	213 775	12	Klemmhebel rechts	216 100
ΣD	IFF-Schlitten 4+5 komplett	213 776	13	Klemmhebel links	216 101
1	Grundplatte komplett	213 408	14	Druckplättchen 2,04	201 654
2	Schieber	217 188		Druckplättchen 2,06	208 924
3	Riegel	212 508	16	Federstift	201 677
4	Kulissenstein	213 807	17	Ausheber	212 547
5	Fadenführer-Bügel x+y komplett		18	Schiebeteil	213 391
7	Fixierstift 3,3 (2+7/3+6)	212 504	21	Gewindebolzen	213 399
	Fixierstift 3,4 (1+8/2+7/3+6/4+5)	212 505	500	Senkkopf-Schraube M4x6	022 994
8	Fixierstift 3,3 (2+7/3+6/4+5)	212 504	502	Senkkopf-Schraube M4x12,5	022 979
	Fixierstift 3,4 (2+7/3+6/4+5)	212 505	506	Druckfeder 4,0x0,7x25	022 969
	Fixierstift 3,5 (1+8)	212 506	508	Druckfeder 2,8x0,35x19	023 394
9	Druckstück	212 773			



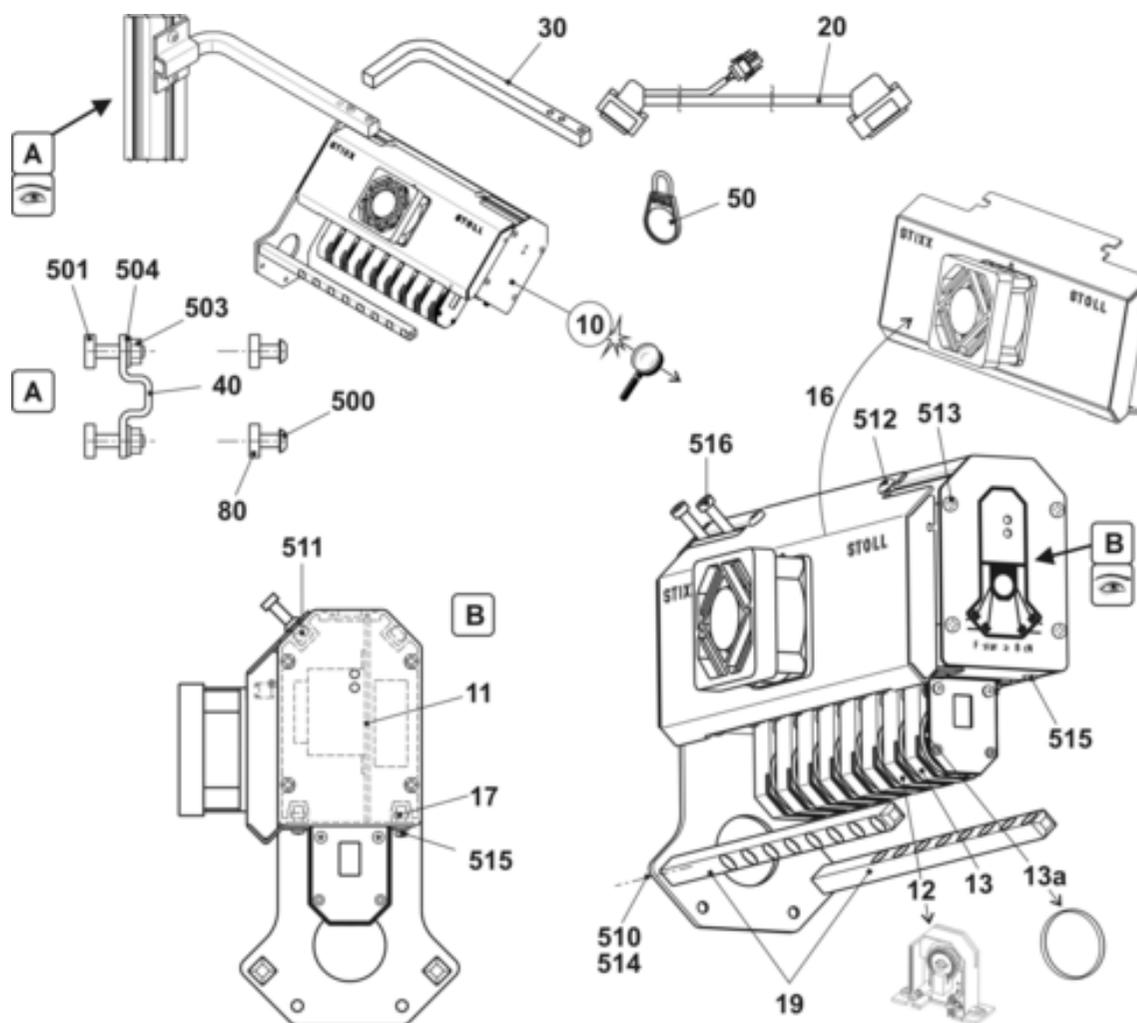
16.4.1 Bügel und Kopf IFF

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	IFF-Schlitten 1+8 komplett	213 773			
	IFF-Schlitten 2+7 komplett	213 774	5	FF-Kopf 1+8 komplett	216 352
	IFF-Schlitten 3+6 komplett	213 775	6	FF-Kopf 2+7 komplett	216 353
	IFF-Schlitten 4+5 komplett	213 776	7	FF-Kopf 3+6 komplett	216 354
1	FF-Bügel 1+8 komplett	213 768	8	FF-Kopf 4+5 komplett	216 355
2	FF-Bügel 2+7 komplett	213 769	a	Fadenleitwinkel	201 672
3	FF-Bügel 3+6 komplett	213 770	500	Zylinder-SchraubeM4x8	022 977
4	FF-Bügel 4+5 komplett	213 771	501	Sicherungsscheibe S4-FST	022 774



16.5 Fadenlängenmesseinrichtung

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Fadenlängenmesseinrichtung komplett	228 943	10	Fadenlängenmesseinrichtung 3	236 275
20	Kabel Längenmessung	236 718	11	Karte FLM CPU	300 934
30	Halter	223 029	12	Sensor	211 354
40	Klemme	228 583	13	Sensor komplett	212 406
50	Einstellgewicht	212 241	13a	Gummilaufing	258 582
80	Gewindeleiste	200 223	16	Lüfter komplett	212 255
500	Flachkopf-Schraube M8x16	023 113	17	Gewindeleiste	211 801
501	Hammer-Schraube M8x25	022 866	19	Fadenleitstab	211 352
503	Sechskant-Mutter M4-6	020 838	510	Flachkopfschraube M5x10	023 247
504	U-Scheibe 8,4	023 248	511	Federmutter M5	022 873
			512	Flachkopfschraube M5x6	023 246
			513	Blechschrabe ST3,5x13	022 940
			514	Federring A5	022 454
			515	Kombilinsenschraube M3x10	023 380
			516	Zylinder-Schraube M5x22	023 193



16.6 Fournisseur-SFE

Pos	Benennung	Id	Hinweis
Σ	Anbausatz Speicherfournisseur-SFE	231 427	SFE-Ersatzteile bestellen Sie bitte bei: MEMMINGER-IRO GMBH Jakob-Mutz-Strasse 7 D-72280 Dornstetten Tel.: +49 (0)7443 281-0 Fax: +49 (0)7443 281-101 Die Artikel-Nr. und die Bezeichnung für SFE-Ersatzteile der mitgelieferten Montageanleitung der Firma MEMMINGER-IRO entnehmen.
1	Trafo mit Kabel	231 979	
2	Anbausatz SFE ohne Trafo	231 980	
2a	Fournisseur SFE	231 537	

