

STOLL

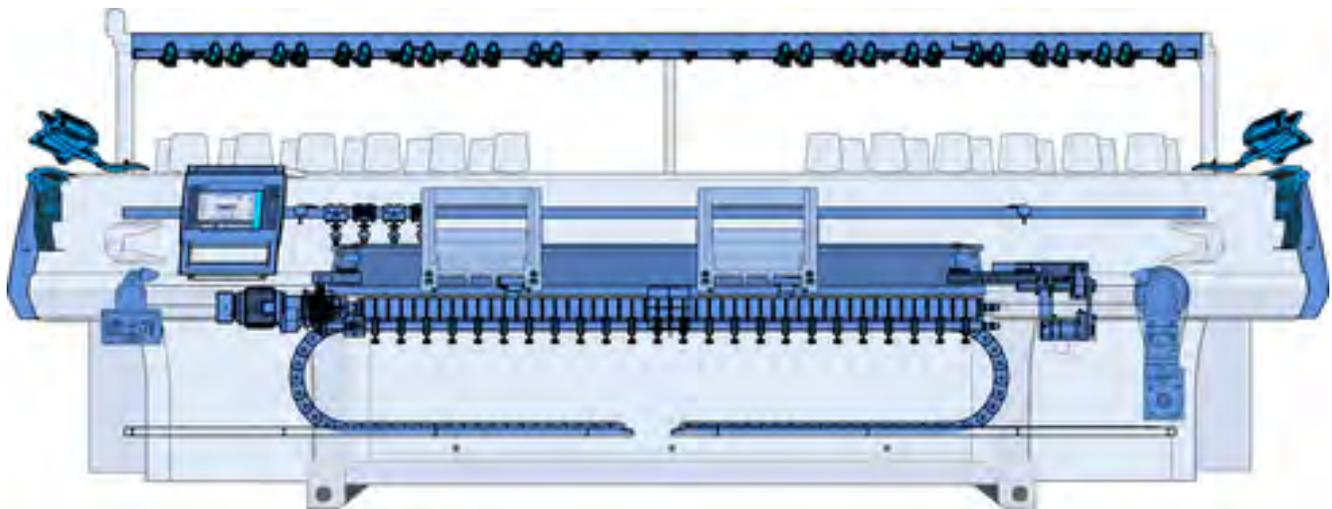
KNIT AHEAD

Ersatzteil-Katalog

CMS 933 (Typ 773)

Baumuster 002

E5|E7|E8|E5m.4|E7m.5|E7m.8|E8m.7|E3,5.2|E5.2



Dokument-Nr. 257129_04_DE

Ausgabe 09/2012

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	7
1.1	Suchhilfe	8
1.2	Drehmomente	9
2	Schlitten-Antrieb	11
2.1	Antrieb	12
2.1.1	Antriebseinheit	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 E5	20
4.1.1	Fortsetzung Nadelbett E5	21
4.2	Nadelbett E7	22
4.2.1	Fortsetzung Nadelbett E7	23
4.3	Nadelbett E8	24
4.3.1	Fortsetzung Nadelbett E8	25
4.4	Nadelbett E5m.4	26
4.4.1	Fortsetzung Nadelbett E5m.4	27
4.5	Nadelbett E7m.5	28
4.5.1	Fortsetzung Nadelbett E7m.5	29
4.6	Nadelbett E7m.8	30
4.6.1	Fortsetzung Nadelbett E7m.8	31
4.7	Nadelbett E8m.7	32
4.7.1	Fortsetzung Nadelbett E8m.7	33
4.8	Nadelbett E3,5.2	34
4.8.1	Fortsetzung Nadelbett E3,5.2	35
4.9	Nadelbett E5.2	36
4.9.1	Fortsetzung Nadelbett E5.2	37
4.10	Nadelbetten, Befestigungselemente	38
4.11	Abdeckung links und rechts	39
5	Tandem-Schlitten	41
5.1	Kompletter Schlitten	42
5.2	Schlittenteile-Übersicht	43
5.3	Schlittenwagen	44
5.4	Schlitten-Kopplung	45
5.5	Nadelwächter	46

5.6	Schlitten-Abdeckung	47
5.7	Schlitten-Führung	48
5.8	Ersatzteilpaket Schlittenführungsstab	49
5.9	Bürstenhalter	50
5.10	Fadenführer-Mitnahme ohne Führungsteil	51
5.11	Fadenführer-Mitnahme mit Führungsteil	52
5.12	Platinen-Steuerung	53
5.13	Schloss E5 E3,5.2 E5.2 E5m.4 E7m.5	54
5.13.1	Schloss, Fortsetzung E5 E3,5.2 E5.2 E5m.4 E7m.5	55
5.14	Schloss E7 E8 E7m.8 E8m.7	56
5.14.1	Schloss, Fortsetzung E7 E8 E7m.8 E8m.7	57
5.15	Schlossteile für enge Kopplung	58
6	Hauptabzug	59
6.1	Hauptabzug	60
6.1.1	Abzugswalze	61
6.1.2	Anpresswelle	62
6.1.3	Abzugsgetriebe	63
6.1.4	Abzugsmotor mit Sperre	64
6.1.5	Gestrickabstreifer	65
7	Hilfsabzug	67
7.1	Hilfsabzug	68
7.1.1	Hauptlager	69
7.1.2	Motor links	70
7.1.3	Abzugswalze	71
7.1.4	Getriebe	72
7.1.5	Motor rechts	73
8	Fadenliefereinrichtung	75
8.1	Fadenleitsystem mit 30 FKE	76
8.2	Fadenleitsystem mit 36 FKE	77
8.3	Fadenkontrolleinheit	78
8.4	Linke Fadenführung	79
8.4.1	Linke Fadenspanner	80
8.4.2	Linke Spannerachse	81
8.4.3	Fadenbremse und Fadenumlenker	82
8.4.4	Umlenker links und rechts	83
8.4.5	Fadenleiter innen	84
8.5	Rechte Fadenführung	85
8.5.1	Rechte Fadenspanner	86
8.5.2	Rechte Spannerachse	87
8.6	Spulentisch	88
8.7	Fadenführer und Führungsstäbe	89

8.8	Komplette Fadenführer	90
9	Flusenentsorgung	91
9.1	Flusenentsorgung	92
9.1.1	Flusenbehälter	93
9.1.2	Schlauchsatz links und rechts	94
9.1.3	Saugrohr	95
10	Zentralschmierung	97
10.1	Zentralschmierung	98
10.1.1	Schmiereinheit vorne komplett	99
10.1.1.1	Verteiler komplett	100
10.1.2	Schmiereinheit hinten komplett	101
11	Bedienung und Überwachung	103
11.1	Eingabeeinheit	104
11.2	Starteinrichtung	105
11.2.1	Einrückstangen-Lager	106
11.3	Signal-Leuchte	107
11.4	Schockabstellung	108
11.5	Messeinrichtung	109
12	Schutzeinrichtung	111
12.1	Seitliche Sicherheitshauben	112
12.2	Rückwand	113
12.3	Verkleidung	114
13	Elektrik	115
13.1	Sicherungen	116
13.2	Schaltplan (221) als PDF	117
13.3	Schleppkabel	118
13.4	Kabelstrang 1	119
13.5	Kabelstrang 2	120
13.6	Kabelstrang 3	121
14	Steuerungselektronik	123
14.1	Linker Steuerschrank	124
14.2	Rechter Steuerschrank	125
15	Lieferbares Zubehör	127
15.1	Werkzeug	128
15.2	Schmiermittel	129

16	Sondereinrichtungen	131
16.1	Fadenlängenmeseinrichtung links komplett CMS 933	132
16.2	Fadenlängenmeseinrichtung rechts komplett CMS 933	133
16.3	Plattierfadenführer 3+6	134
16.4	Plattierfadenführer 4+5	135
16.5	Plattier-Fadenführerschlitzen EW46	136
16.6	Plattier-Fadenführerschlitzen (einstellbar)	137
16.7	Intarsia-Fadenführer Typ 2, Übersicht	138
16.7.1	Intarsia-Fadenführer Typ 2, Fortsetzung	139
16.8	Spulenhalter links	140
16.9	Spulenhalter rechts	141
16.10	Friktionsfournisseur links und rechts komplett	142
16.10.1	Linker Friktionsfournisseur	143
16.10.2	Rechter Friktionsfournisseur	144
16.11	Speicherfournisseur MSF-2	145
16.12	Zusatztisch	146
16.13	Zusatztisch unten	147
17	Umbausätze mit 24 und 32 IFF	149
17.1	Umbausatz-Übersicht mit 24 und 32 IFF E5	150
17.2	Umbausatz-Übersicht mit 24 und 32 IFF E7-8	151
17.3	Fadenspanner links	152
17.3.1	Spannerachse	153
17.4	Fadenspanner rechts	154
17.5	Friktionsfournisseur links und rechts komplett	155
17.5.1	Friktionsfournisseur links	156
17.5.2	Friktionsfournisseur rechts	157
17.6	Teile für das Fadenleitsystem E7-8	158
17.7	Fadenführung komplett IFF E5 E2.5.2 E3.5.2 E5.2	159
17.8	Fadenführung komplett IFF E7 E8	160

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.

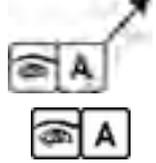
Bei Ersatzteilbestellungen bitten wir unbedingt um folgende Angaben, da sonst eine Ersatzteillieferung nicht möglich ist:

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

Für Reparaturen dürfen nur Original STOLL Ersatzteile verwendet werden.

1.1 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.

1.2 Drehmomente

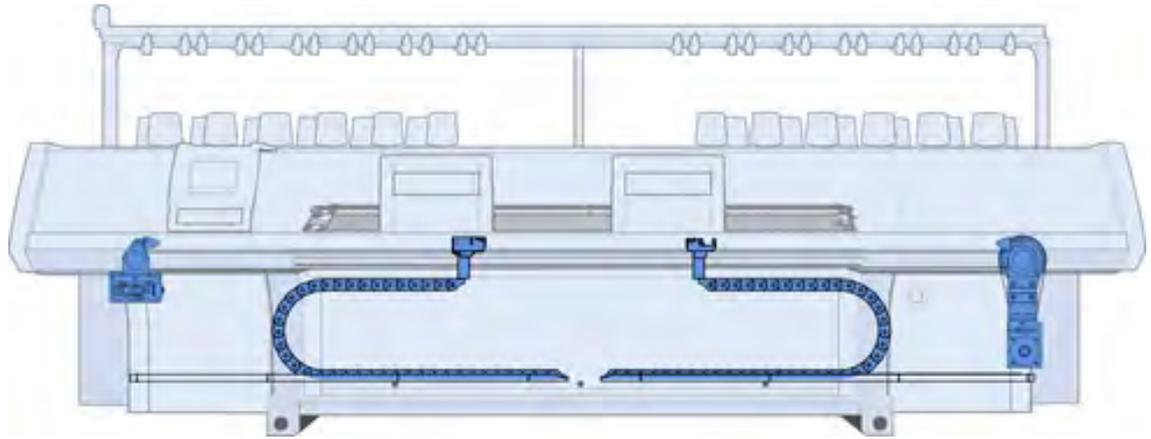
Drehmomente Torques Couples Coppias Momentos de rotación [Nm] ± 10 % (für $\mu_{\text{dyn}} = 0,12$)		Festigkeitsklassen Property class Classes de résistance Classi di resistenza Clases de resistencia		
		4,8	8,8	12,9
Regelgewinde Coarse-pitch thread Filetage à pas gros Filetto regolatore Filete regulador	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 nicht** 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.

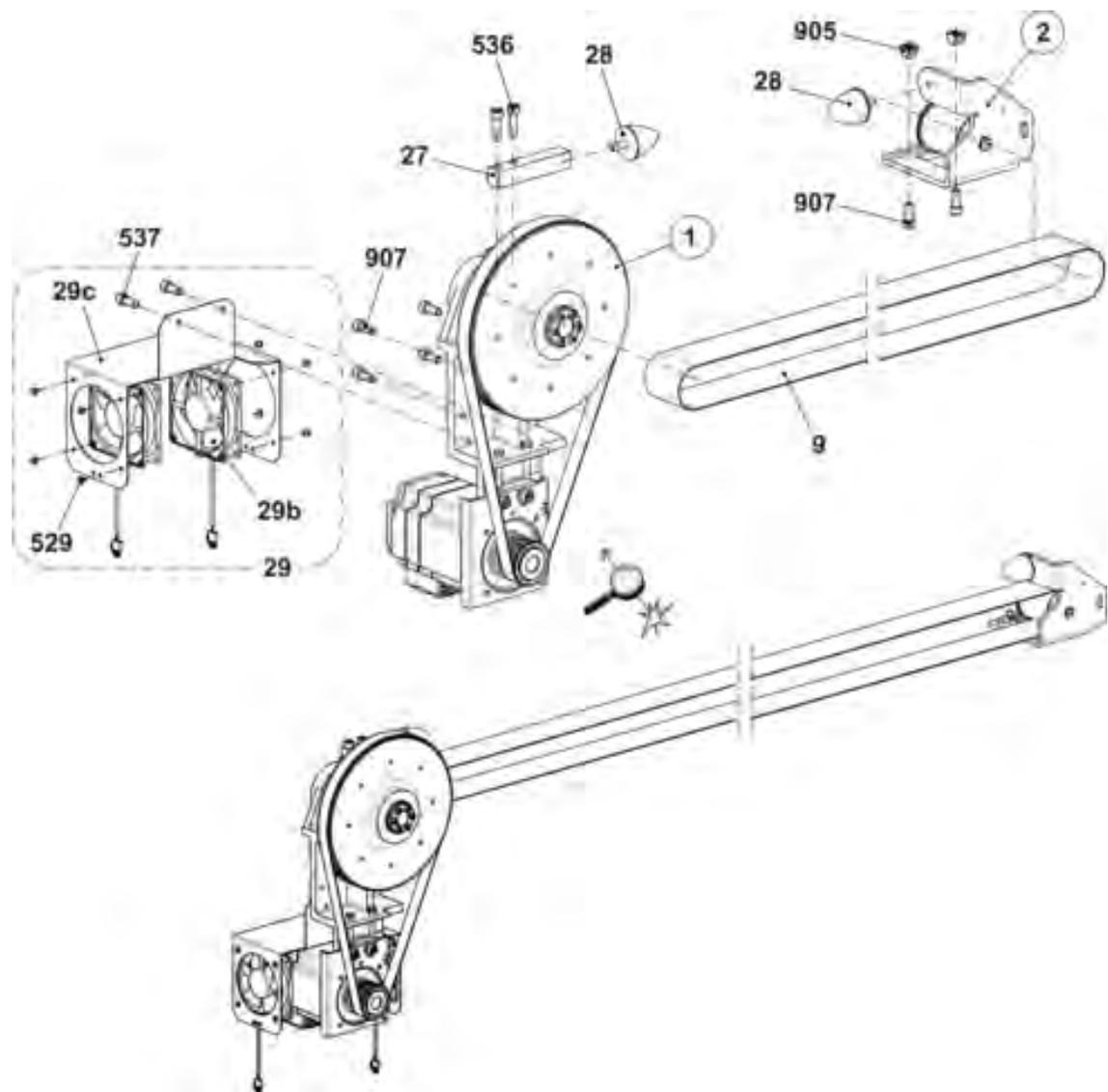
Notizen

2 Schlitten-Antrieb



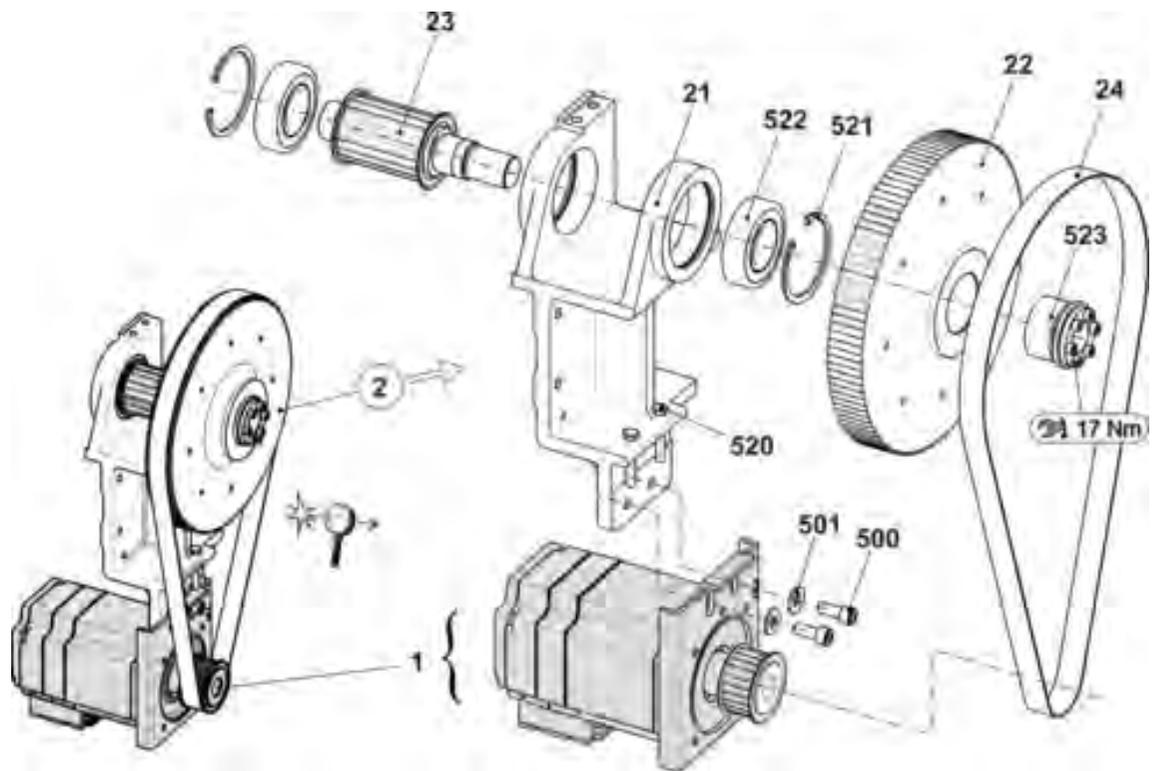
2.1 Antrieb

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Antrieb				
1	Antriebseinheit komplett	242 380	29	Lüfter komplett	245 167
2	Spannlager komplett	253 614	29a	Lüfterblech Antriebsmotor	245 037
9	Zahnriemen 75AT10/8830	253 886	29b	Lüfter komplett512	213 722
27	Halter Puffer	242 748	29c	Lüfterblech Antriebsmotor	245 037
28	Parabelfeder	200 661	529	Schraube 5x8, Fa. Gross Bestell-Nr.: 1462 0638-01	
536	Zylinder-Schraube M10X35	020 159	905	Gleitmutter M10X12	023 471
537	Zylinder-Schraube M8x12	023 138	907	Zylinder-Schraube M10X25	020 157



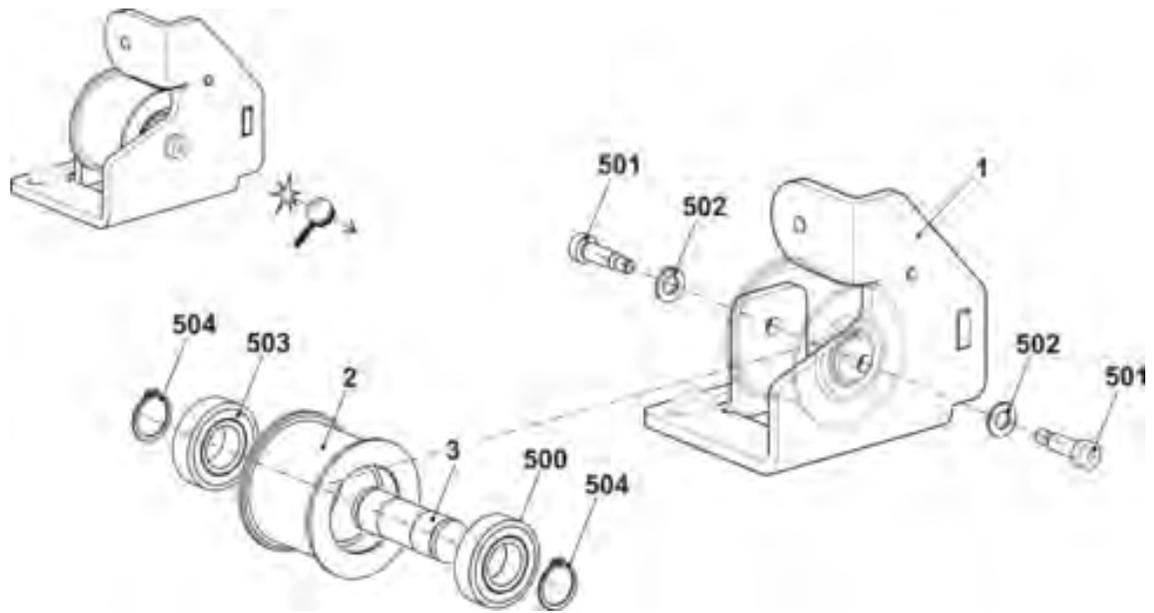
2.1.1 Antriebseinheit

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Antriebseinheit komplett	242 380			
1	Antriebseinheit	258 190	520	Sechskant-Schraube M8x50	020 364
2	Antriebslager	242 378	521	Sicherungsring 80x2,5	023 461
21	Gehäuse Antriebslager	242 344	522	Rillenkugellager 6307-2RS	023 462
22	Zahnscheibe 115 S8M 250	240 639	523	Spannsatz 30x55	023 208
23	Zahnritzel AT10 Z=20	216 587	500	Zylinder-Schraube M10x25	020 157
24	Zahnriemen 250 HP-S8M 1312	240 646	501	Scheibe 10,5x25x2,5	022 178



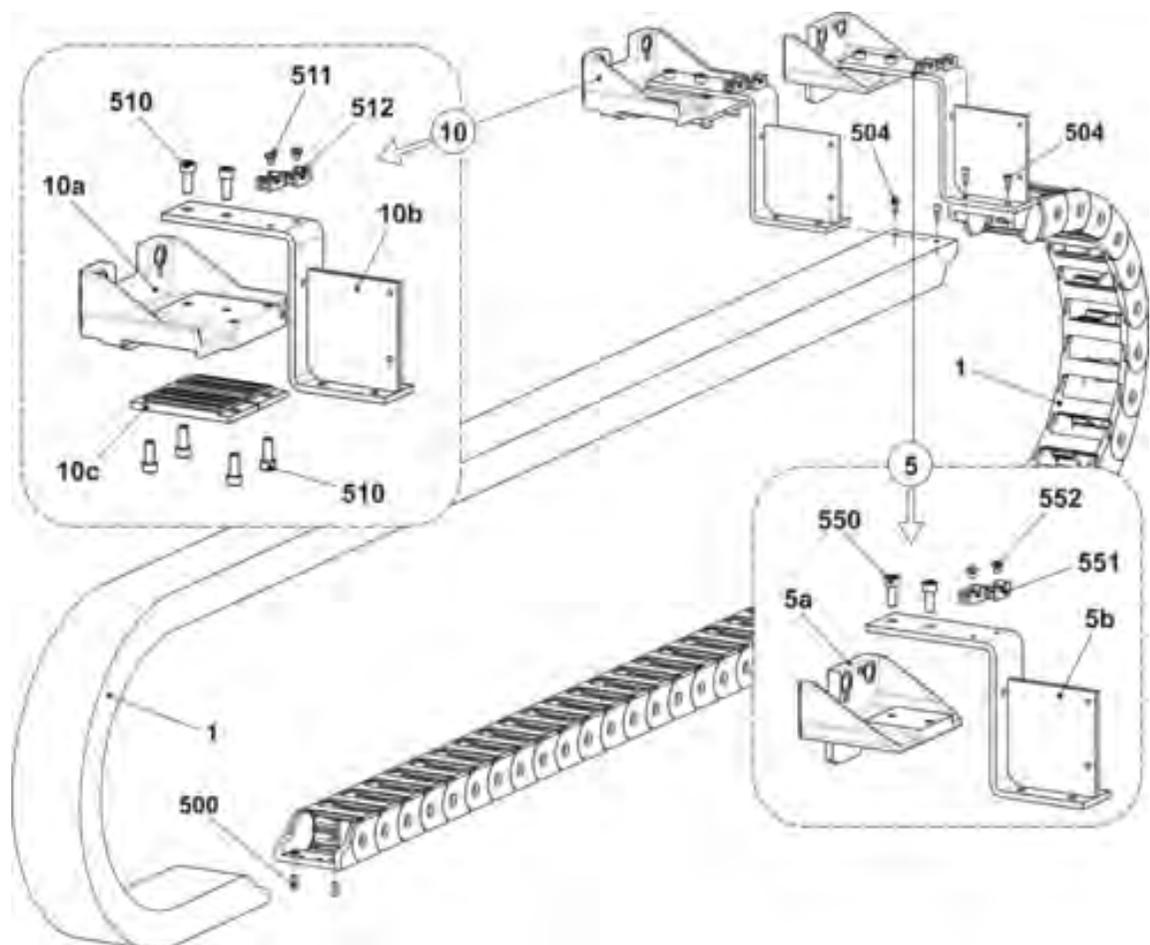
2.1.2 Spannlager

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Spannlager komplett	253 614		501	Zylinder-Schraube M10x25	023 751
1	Spannlager	253 611		502	U-Scheibe 10	020 874
2	Spannrolle	256 642		503	Rillenkugellager 6305-2RS	255 686
3	Achse	253 613		504	Sicherungsring 25x1,2	251 617

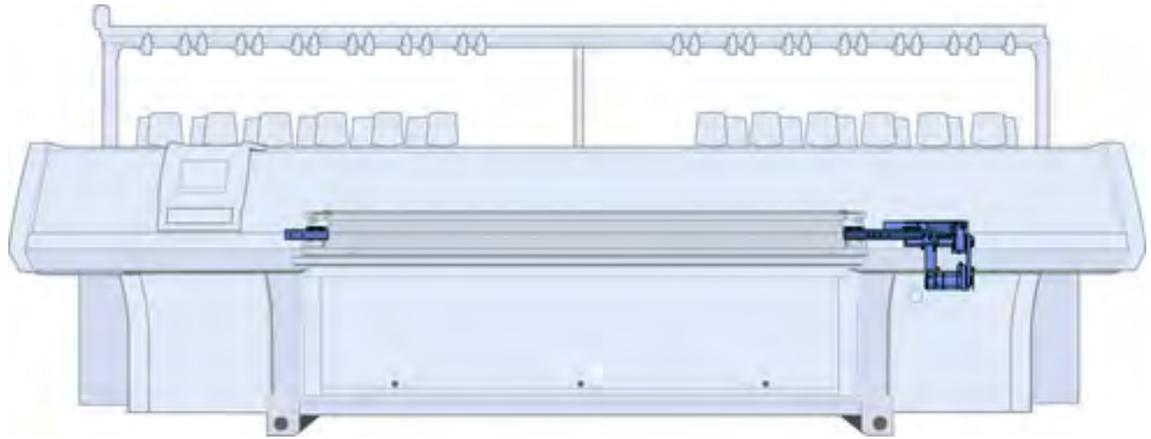


2.2 Energiekette und Mitnehmer

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID	
1	Energiekette 45 Glieder	220 389	10	Schlittenmitnehmer komplett	242 743	
500	Zylinder-Schraube M6x8	023 411	10a	Schlittenmitnehmer	242 738	
5	Anschlag komplett	242 774	10b	Kabelmitnehmer	242 730	
	5a	Anschlag	242 753	10c	Spannplatte	232 493
	5b	Kabelmitnehmer	242 730	510	Zylinder-Schraube M8x20	020 141
	550	Zylinder-Schraube M8x20	020 141	511	Flachkopf-Schraube M5x6	023 284
	551	Befestigungselement	026 489	512	Befestigungselement	026 489
	552	Flachkopf-Schraube M5x6	023 284	504	Zylinder-Schraube M6x16	020 135

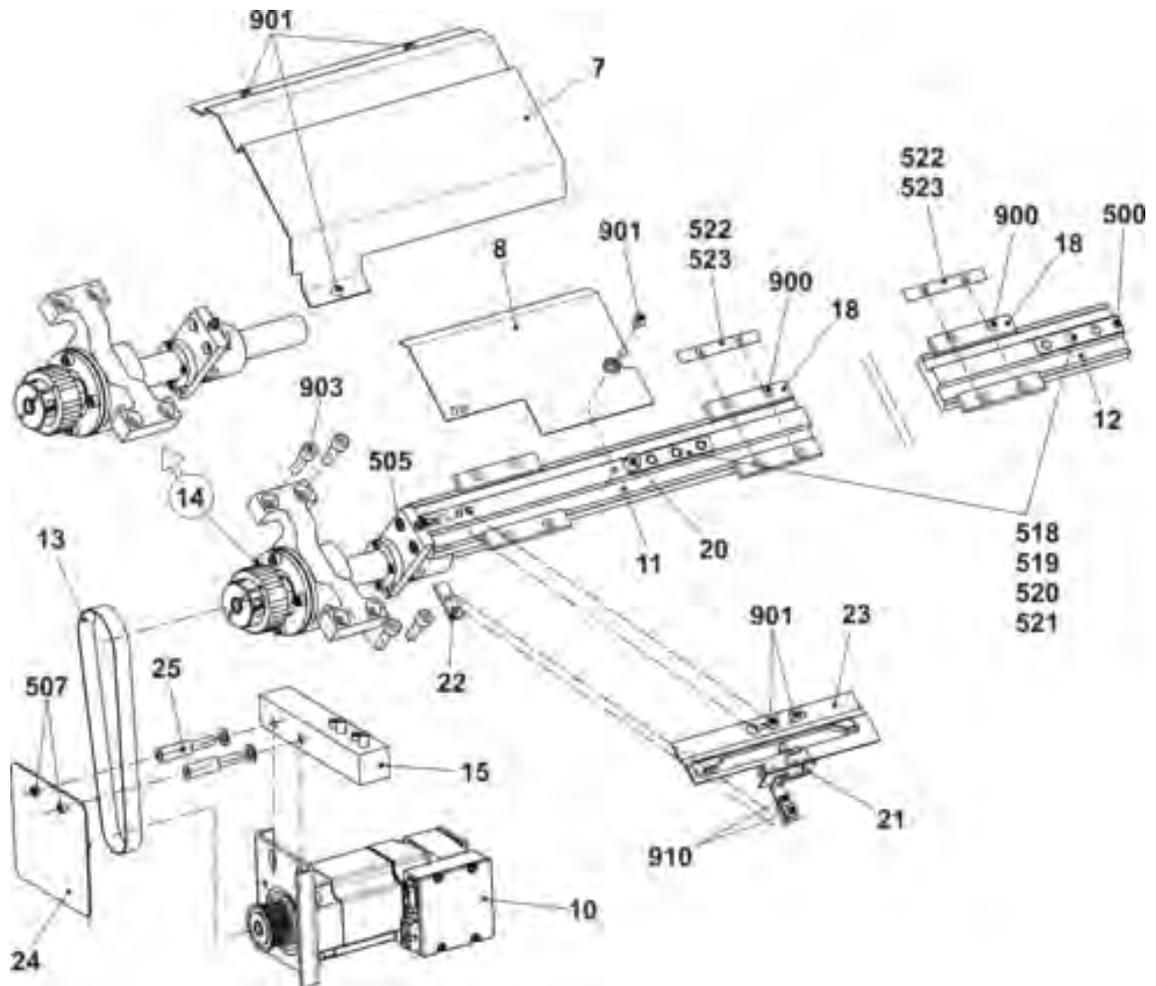


3 Versatz

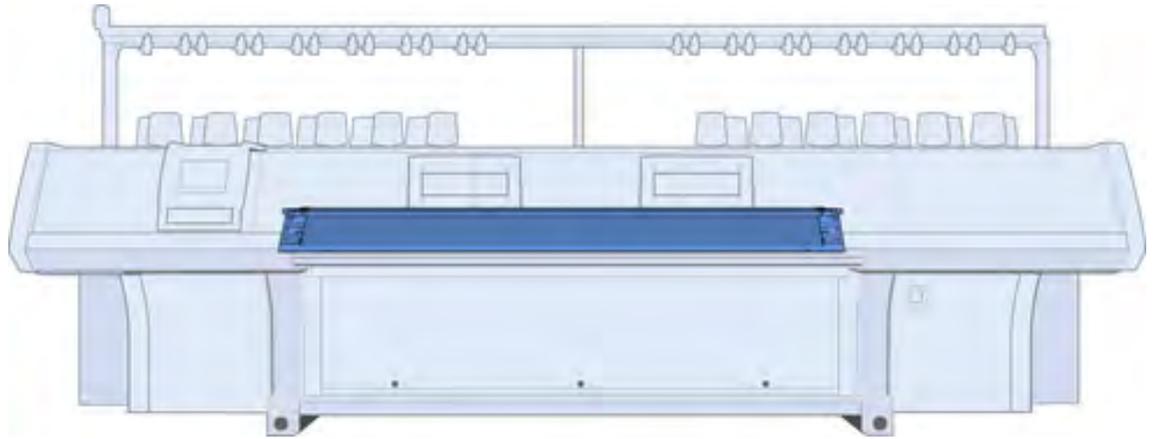


3.1 Versatzantrieb

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Versatz		25	Abstandsbolzen	232 543
7	Versatz-Abdeckblech	242 314	500	Zylinder-Schraube M4x4	022 767
8	Versatz-Abdeckblech beweglich	242 312	505	Zylinder-Schraube M6x16	023 116
10	Drehstromservomotor Versatz komplett	258 192	507	Zylinder-Schraube M5x12	020 132
11	Versatzleiste	242 311	518	Beilage 0,03x15x85	023 162
12	Versatzleiste links	211 022	519	Beilage 0,05x15x85	023 163
13	Zahnriemen 150 S 5M 490	229 281	520	Beilage 0,1x15x85	023 164
14	Spindellager	253 262	521	Beilage 0,2x15x85	
15	Lager	227 604	522	Beilage 0,03x11x80	023 286
18	Führungsleiste	206 382	523	Beilage 0,05x11x80	023 287
20	Anschlag-Schraube	218 783	530	Flachkopf-Schraube M6x10	023 183
21	Karte Versatz-Endschalter	229 396	900	Zylinder-Schraube M6x12	022 795
22	Beilage	229 715	901	Flachkopf-Schraube M6x10	023 183
23	Schaltblech	240 722	903	Zylinder-Schraube M8x25	020 142
24	Abdeckblech	232 544	910	Flachkopf-Schraube M6x16	023 124



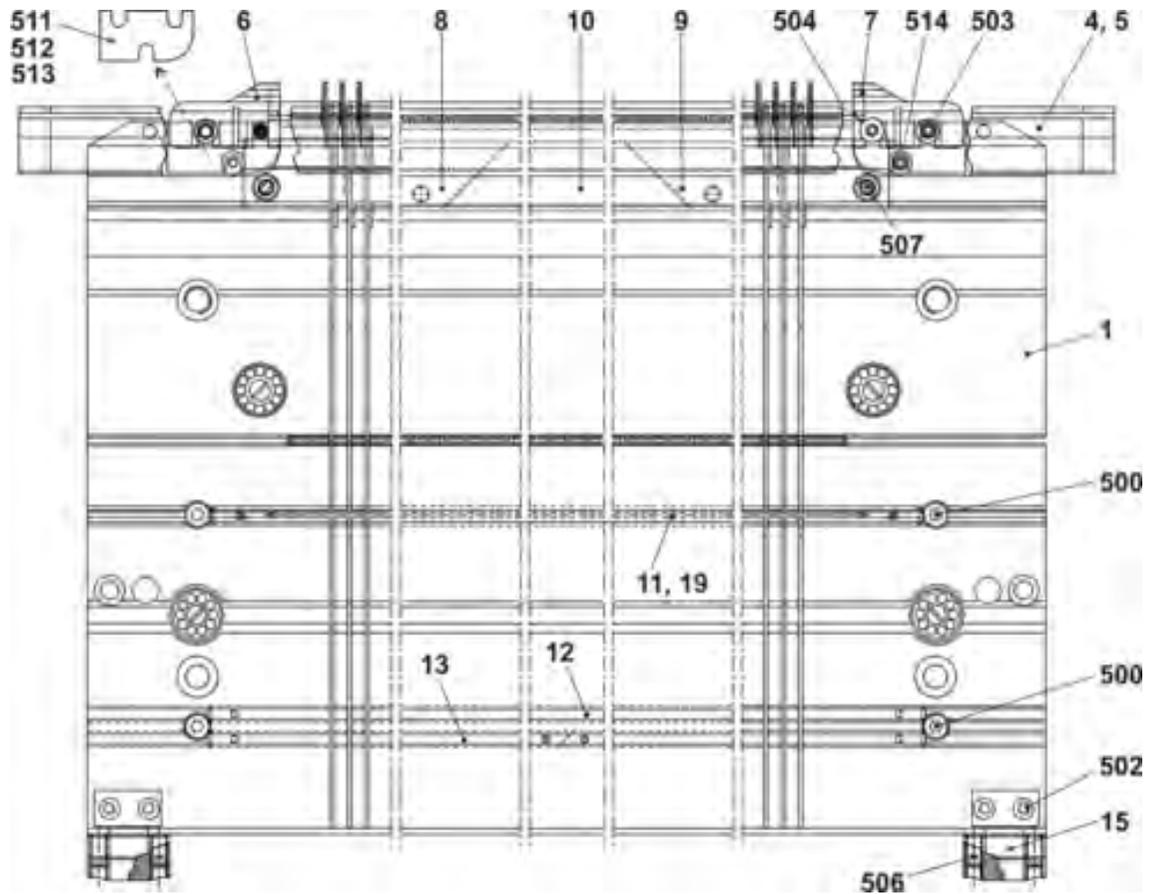
4 Nadelbetten



4.1 Nadelbett E5

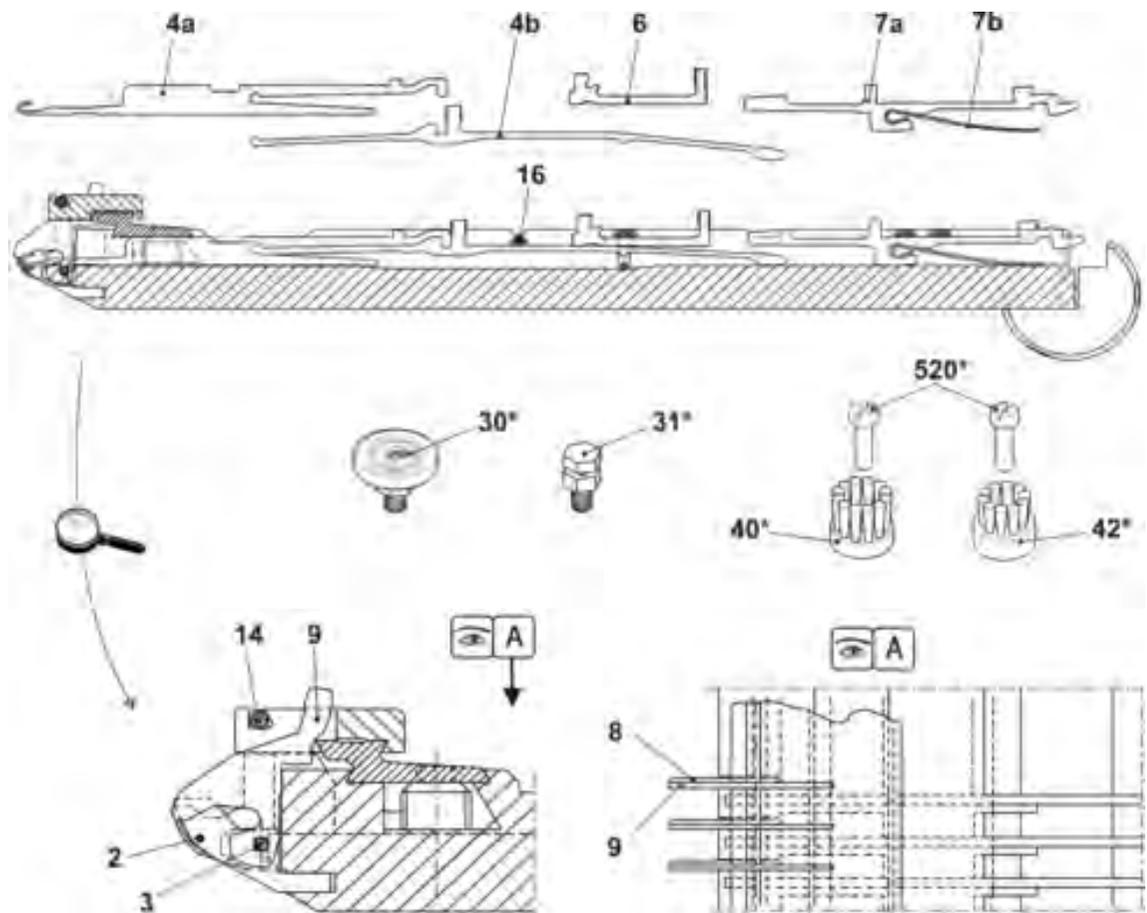
4.1 Nadelbett E5

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E5	210 427	15	Stütze	206 352
1	Nadelbett vorne + hinten E5	210 991	19	Deckschiene hinten	210 979
4	Niederhalteplatinen-Bett vorne E5	211 038	500	Zylinder-Schraube M5x10	022 918
5	Niederhalteplatinen-Bett hinten E5	211 045	502	Zylinder-Schraube M6x25	020 137
6	Begrenzer links E4-8	205 343	503	Zylinder-Schraube M5x8-8.8	023 154
7	Begrenzer rechts E4-8	205 344	504	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
8	Nadelschiene	205 311	506	Gewindestift M6x12-45	022 400
9	Nadelschiene rechts	205 312	507	Federndes Druckstück B-M10	023 177
10	Nadelschiene	210 977	511	Beilage 0,05x18,5x34	023 196
11	Deckschiene vorne E5	210 982	512	Beilage 0,1x18,5x34	023 197
12	Deckschiene	210 978	513	Beilage 0,2x18,5x34	023 253
13	Deckschiene	210 980	514	Zylinder-Schraube M5x8	023 379



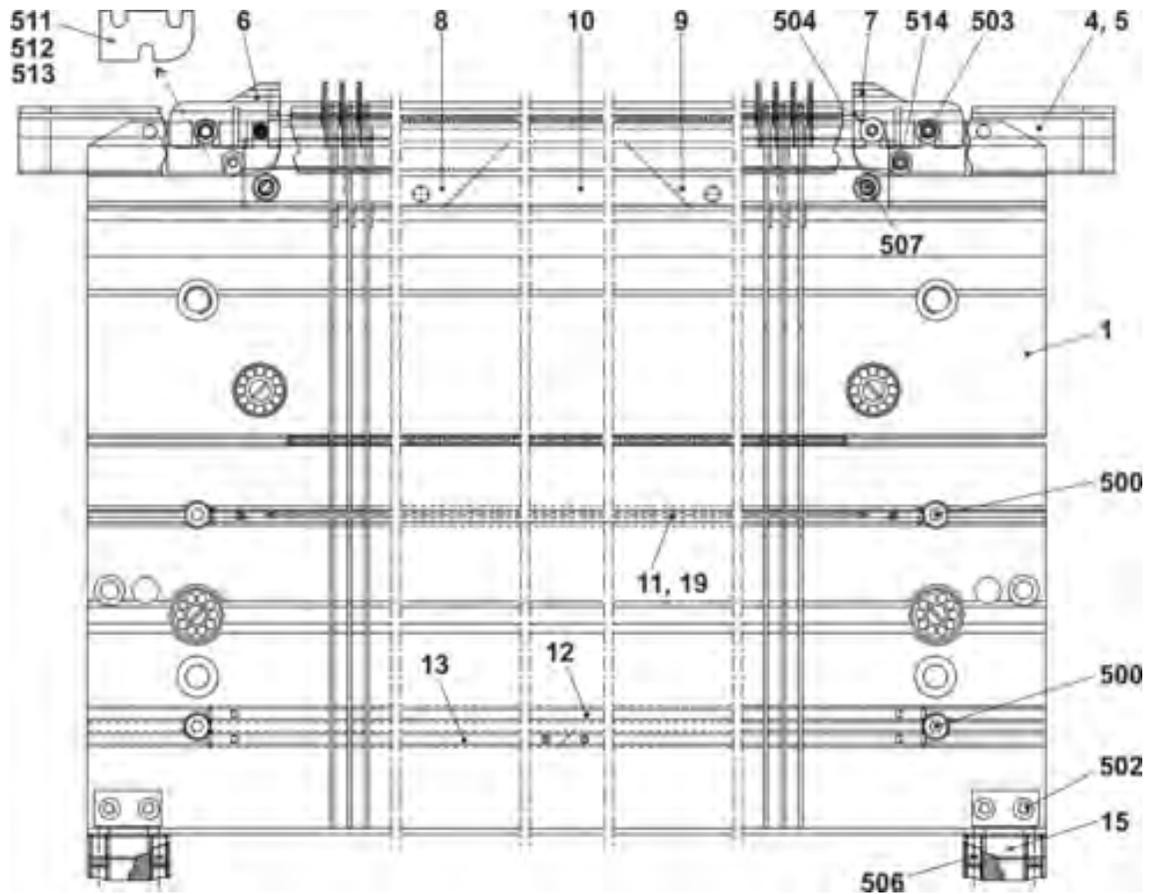
4.1.1 Fortsetzung Nadelbett E5

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E5	210 427			
2	Federstahldraht ø1,0	210 971	9	Niederhalteplatine E5	205 031
3	Federstahldraht ø2,0	210 972	14	Fixierdraht ø2,8	210 974
4a	Nadel E5-6 mit Rundhaken	205 396	16	Federstahldraht ø2,8	212 173
4b	Kuplungsteil E5-8	253 381	30*	Justierstück	206 375
6	Zwischenschieber gebremst E5-8	237 323	31*	Stellschraube komplett	207 712
7a	Auswahlplatine E4-8	200 687	40*	Tellerbürste	235 612
7b	Platinfeder E4-8	200 690	42*	Tellerbürste	202 600
8	Maschenbilder E5	204 996	520*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032



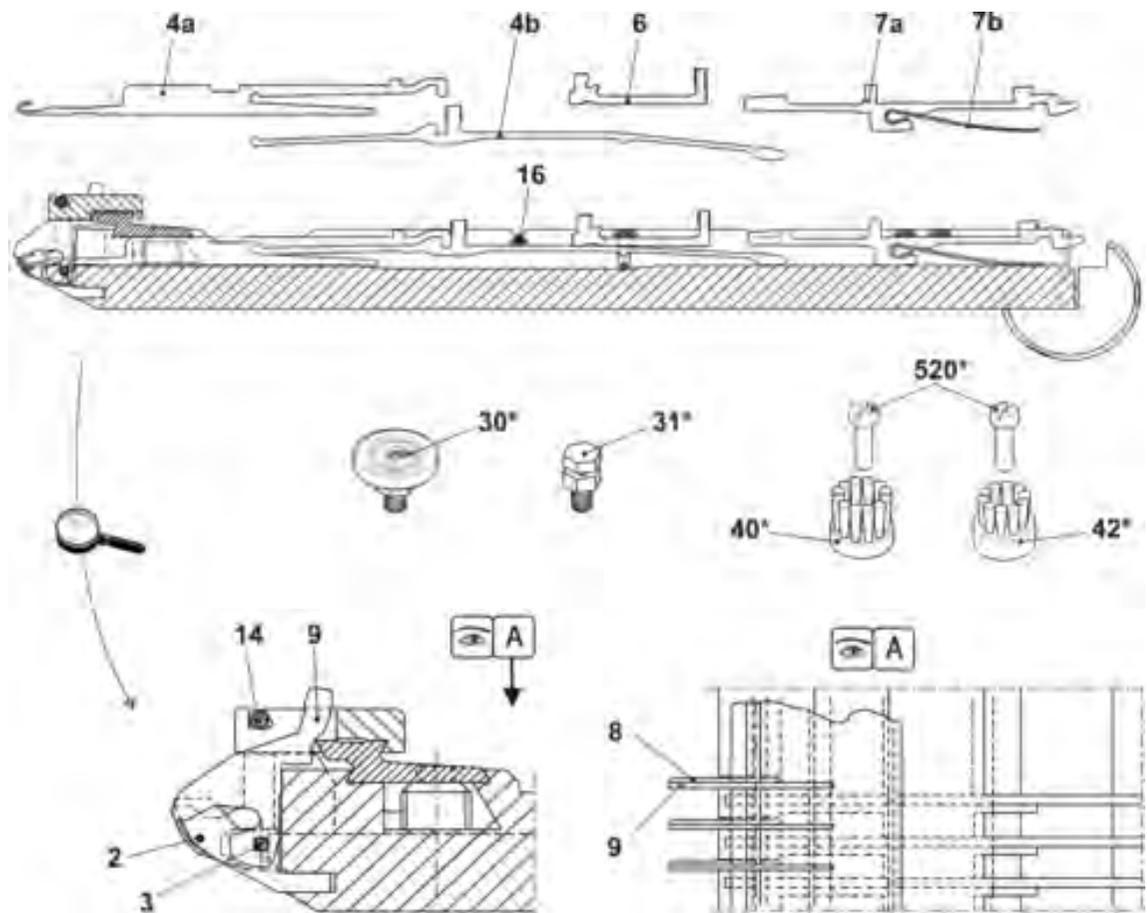
4.2 Nadelbett E7

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E7	210 428	15	Stütze	206 352
1	Nadelbett vorne + hinten E7	210 992	19	Deckschiene hinten	210 979
4	Niederhalteplatinen-Bett vorne E7	211 039	500	Zylinder-Schraube M5x10	022 918
5	Niederhalteplatinen-Bett hinten E7	211 046	502	Zylinder-Schraube M6x25	020 137
6	Begrenzer links E4-8	205 343	503	Zylinder-Schraube M5x8-8.8	023 154
7	Begrenzer rechts E4-8	205 344	504	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
8	Nadelschiene	205 311	506	Gewindestift M6x12-45	022 400
9	Nadelschiene rechts	205 312	507	Federndes Druckstück B-M10	023 177
10	Nadelschiene	210 977	511	Beilage 0,05x18,5x34	023 196
11	Deckschiene vorne E7	210 983	512	Beilage 0,1x18,5x34	023 197
12	Deckschiene	210 978	513	Beilage 0,2x18,5x34	023 253
13	Deckschiene	210 980	514	Zylinder-Schraube M5x8	023 379



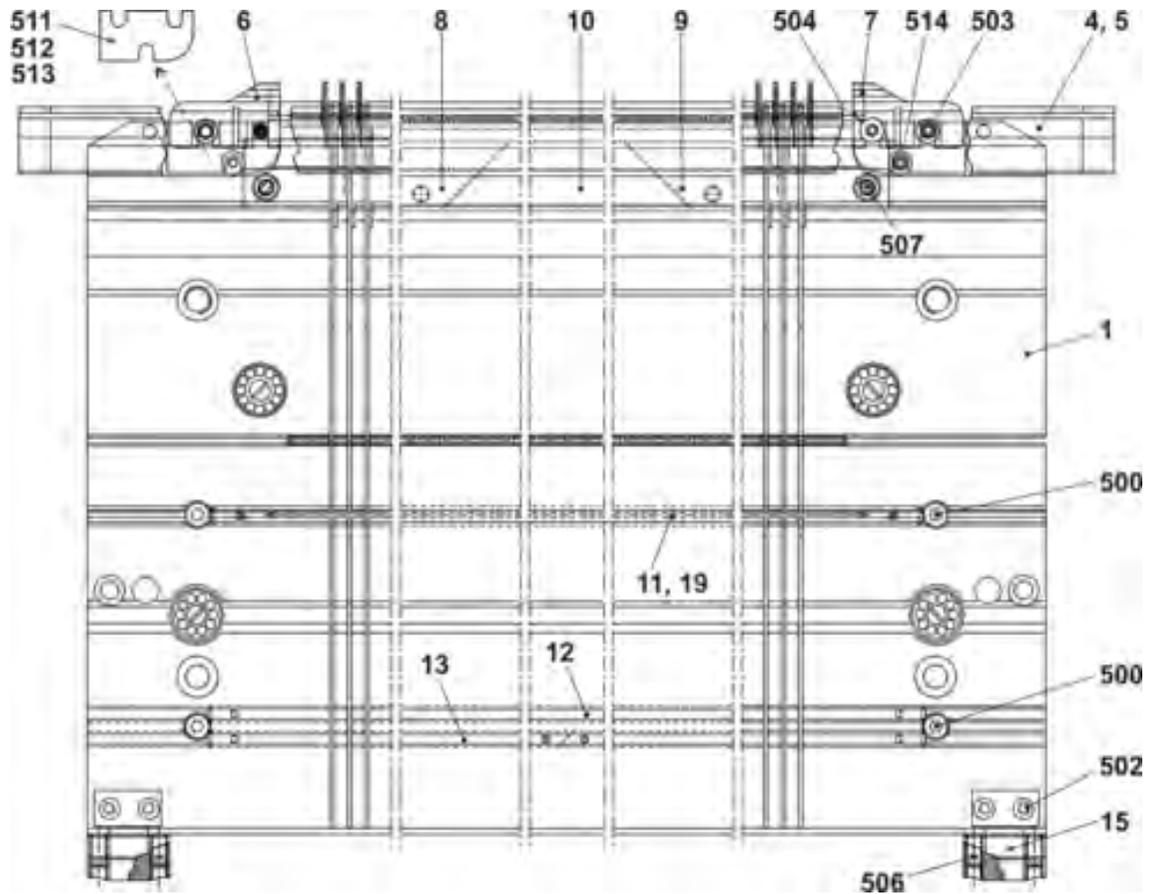
4.2.1 Fortsetzung Nadelbett E7

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E7	210 428			
2	Federstahldraht ø0,8	210 970	9	Niederhalteplatine E7	205 032
3	Federstahldraht ø2,0	210 972	14	Fixierdraht ø2,8	210 974
4a	Nadel E7 mit Rundhaken	205 397	16	Federstahldraht ø2,8	212 173
4b	Kupplungsteil E5-8	253 381	30*	Justierstück	206 375
6	Zwischenschieber gebremst E5-8	237 323	31*	Stellschraube komplett	207 712
7a	Auswahlplatine E4-8	200 687	40*	Tellerbürste	235 612
7b	Platinfeder E4-8	200 690	42*	Tellerbürste	202 600
8	Maschenbilder E7	207 055	520*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032



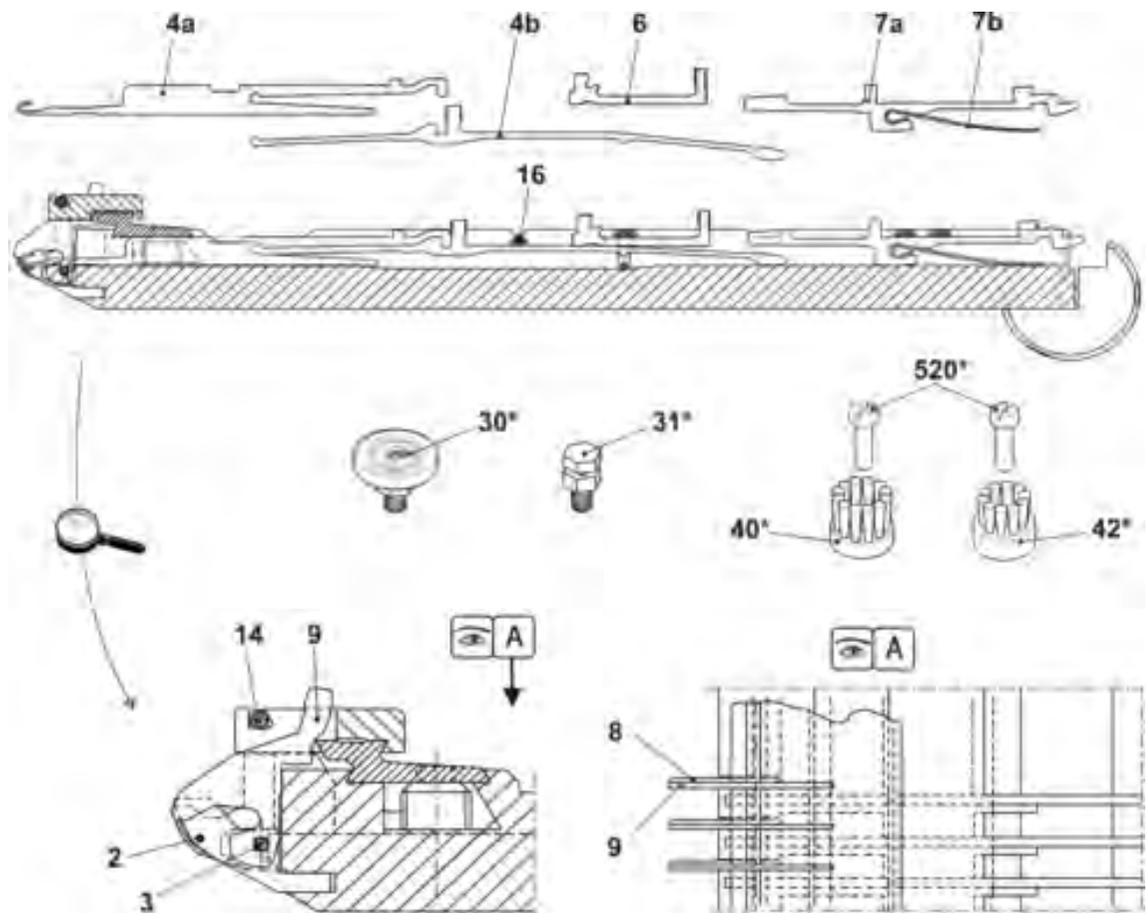
4.3 Nadelbett E8

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E8	210 429	15	Stütze	206 352
1	Nadelbett vorne + hinten E8	210 993	19	Deckschiene hinten	210 979
4	Niederhalteplatinen-Bett vorne E8	211 040	500	Zylinder-Schraube M5x10	022 918
5	Niederhalteplatinen-Bett hinten E8	211 047	502	Zylinder-Schraube M6x25	020 137
6	Begrenzer links E4-8	205 343	503	Zylinder-Schraube M5x8-8.8	023 154
7	Begrenzer rechts E4-8	205 344	504	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
8	Nadelschiene	205 311	506	Gewindestift M6x12-45	022 400
9	Nadelschiene rechts	205 312	507	Federndes Druckstück B-M10	023 177
10	Nadelschiene	210 977	511	Beilage 0,05x18,5x34	023 196
11	Deckschiene vorne E8	210 984	512	Beilage 0,1x18,5x34	023 197
12	Deckschiene	210 978	513	Beilage 0,2x18,5x34	023 253
13	Deckschiene	210 980	514	Zylinder-Schraube M5x8	023 379



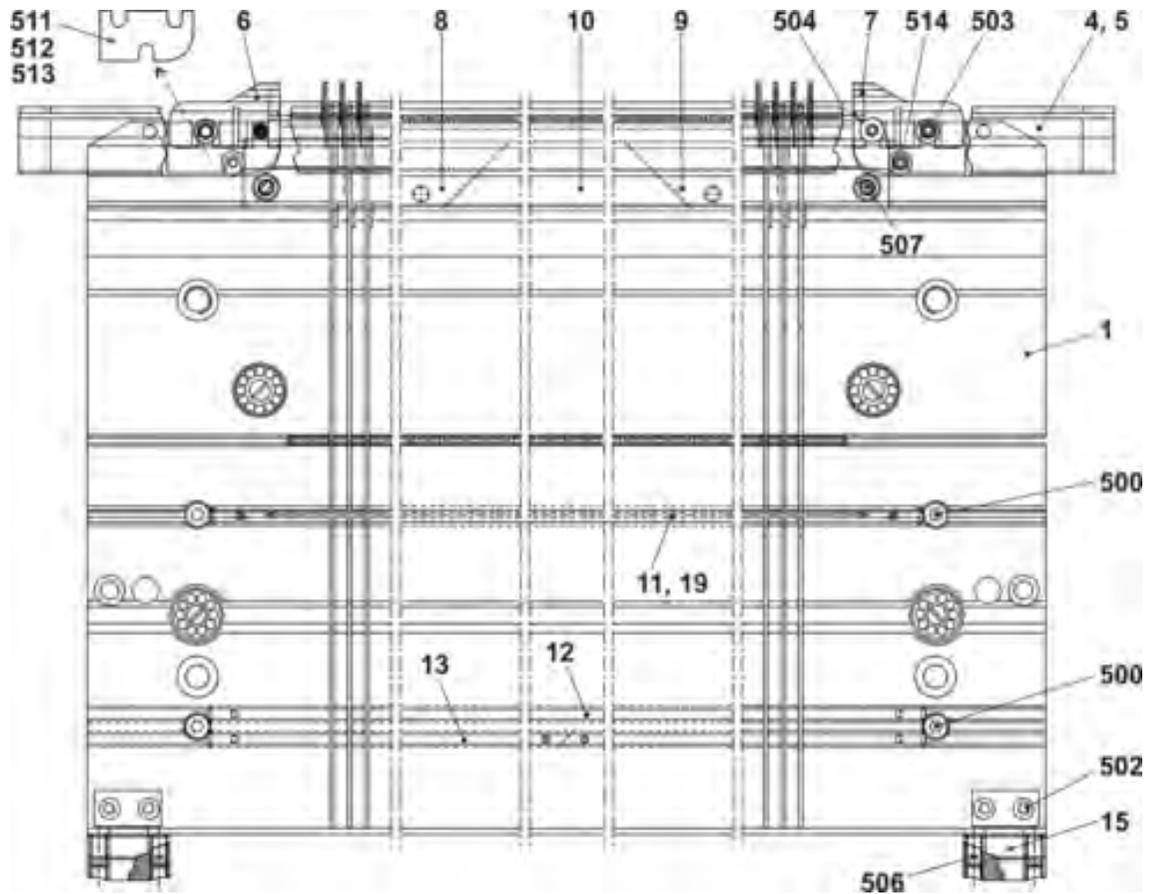
4.3.1 Fortsetzung Nadelbett E8

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E8	210 429			
2	Federstahldraht ø0,8	210 970	9	Niederhalteplatine E8	205 028
3	Federstahldraht ø2,0	210 972	14	Fixierdraht ø2,8	210 974
4a	Nadel E8 mit Rundhaken	208 745	16	Federstahldraht ø2,8	212 173
4b	Kuplungsteil E5-8	253 381	30*	Justierstück	206 375
6	Zwischenschieber gebremst E5-8	237 323	31*	Stellschraube komplett	207 712
7a	Auswahlplatine E4-8	200 687	40*	Tellerbürste	235 612
7b	Platinfeder E4-8	200 690	42*	Tellerbürste	202 600
8	Maschenbilder E8	207 054	520*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032



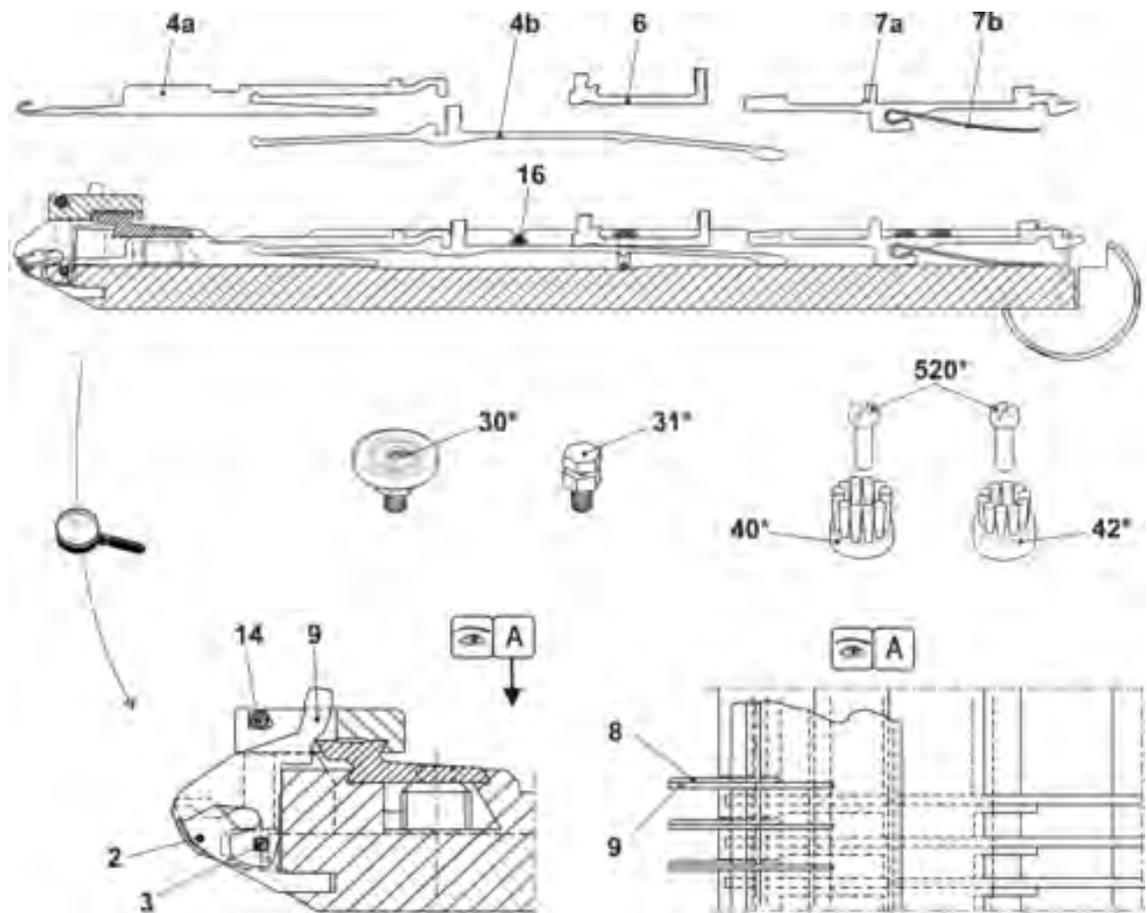
4.4 Nadelbett E5m.4

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E5m.4	211 968	15	Stütze	206 352
1	Nadelbett vorne + hinten E5	210 991	19	Deckschiene hinten	210 979
4	Niederhalteplatinen-Bett vorne E5	211 038	500	Zylinder-Schraube M5x10	022 918
5	Niederhalteplatinen-Bett hinten E5	211 045	502	Zylinder-Schraube M6x25	020 137
6	Begrenzer links E4-8	205 343	503	Zylinder-Schraube M5x8-8.8	023 154
7	Begrenzer rechts E4-8	205 344	504	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
8	Nadelschiene	205 311	506	Gewindestift M6x12-45	022 400
9	Nadelschiene rechts	205 312	507	Federndes Druckstück B-M10	023 177
10	Nadelschiene	210 977	511	Beilage 0,05x18,5x34	023 196
11	Deckschiene vorne E5	210 982	512	Beilage 0,1x18,5x34	023 197
12	Deckschiene	210 978	513	Beilage 0,2x18,5x34	
13	Deckschiene	210 980	514	Zylinder-Schraube M5x8	023 379



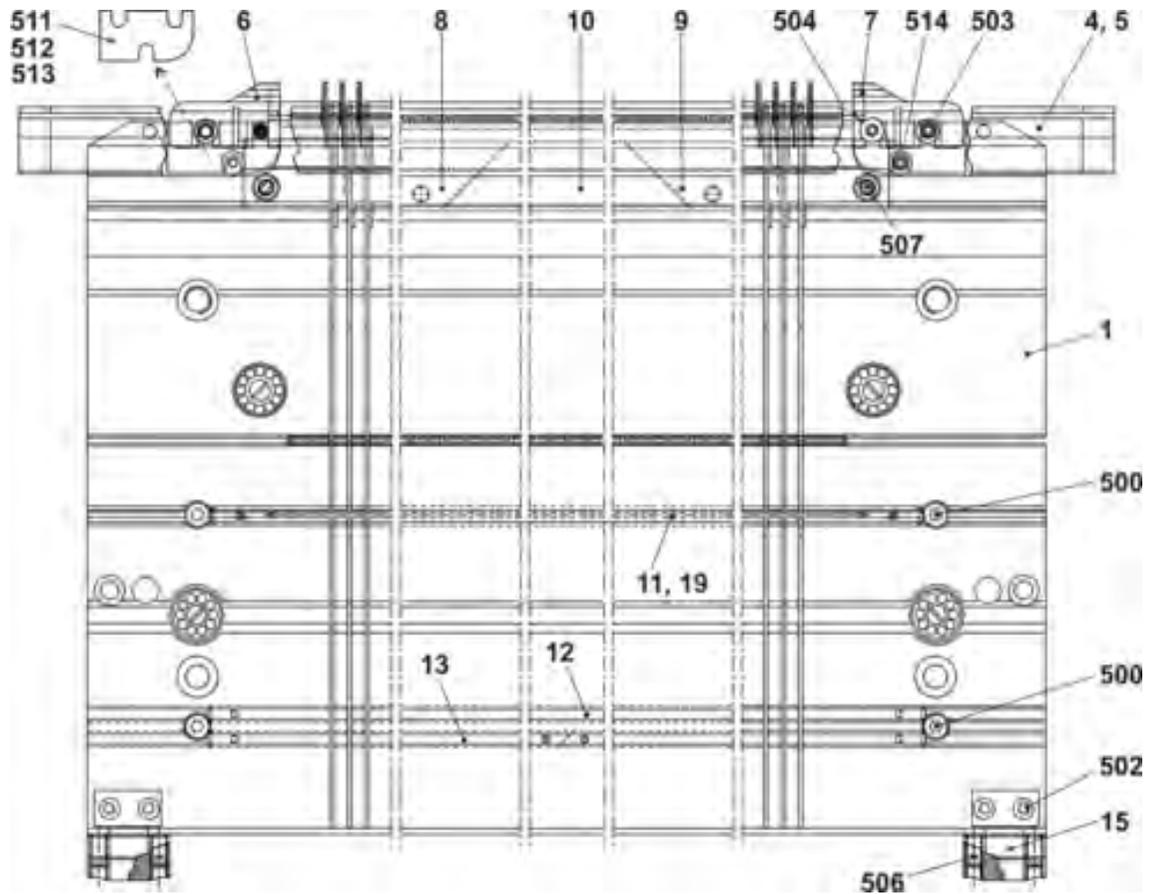
4.4.1 Fortsetzung Nadelbett E5m.4

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E5m.4	211 968			
2	Federstahldraht ø1,0	210 971	9	Niederhalteplatine E5	205 031
3	Federstahldraht ø2,0	210 972	14	Fixierdraht ø2,8	210 974
4a	Nadel E2,5.2-3,5.2	232 581	16	Federstahldraht ø2,8	212 173
4b	Kupplungsteil E5-8	253 381	30*	Justierstück	206 375
6	Zwischenschieber gebremst E5-8	237 323	31*	Stellschraube komplett	207 712
7a	Auswahlplatine E4-8	200 687	40*	Tellerbürste	235 612
7b	Platinfeder E4-8	200 690	42*	Tellerbürste	202 600
8	Maschenbilder E5	204 996	520*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032



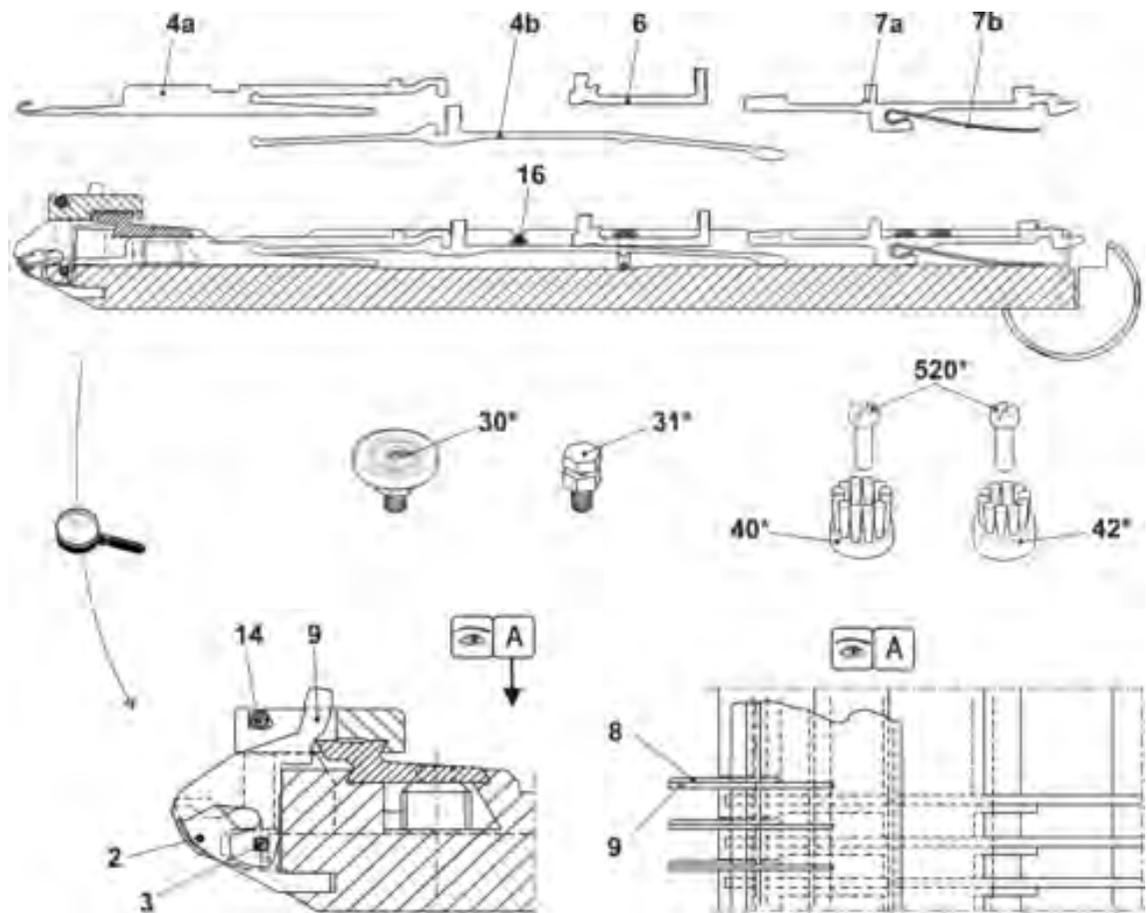
4.5 Nadelbett E7m.5

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E7m.5	210 433	15	Stütze	206 352
1	Nadelbett vorne + hinten E7	210 992	19	Deckschiene hinten	210 979
4	Niederhalteplatinen-Bett vorne E7	211 039	500	Zylinder-Schraube M5x10	022 918
5	Niederhalteplatinen-Bett hinten E7	211 046	502	Zylinder-Schraube M6x25	020 137
6	Begrenzer links E4-8	205 343	503	Zylinder-Schraube M5x8-8.8	023 154
7	Begrenzer rechts E4-8	205 344	504	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
8	Nadelschiene	205 311	506	Gewindestift M6x12-45	022 400
9	Nadelschiene rechts	205 312	507	Federndes Druckstück B-M10	023 177
10	Nadelschiene	210 977	511	Beilage 0,05x18,5x34	023 196
11	Deckschiene vorne E7	210 983	512	Beilage 0,1x18,5x34	023 197
12	Deckschiene	210 978	513	Beilage 0,2x18,5x34	
13	Deckschiene	210 980	514	Zylinder-Schraube M5x8	023 379



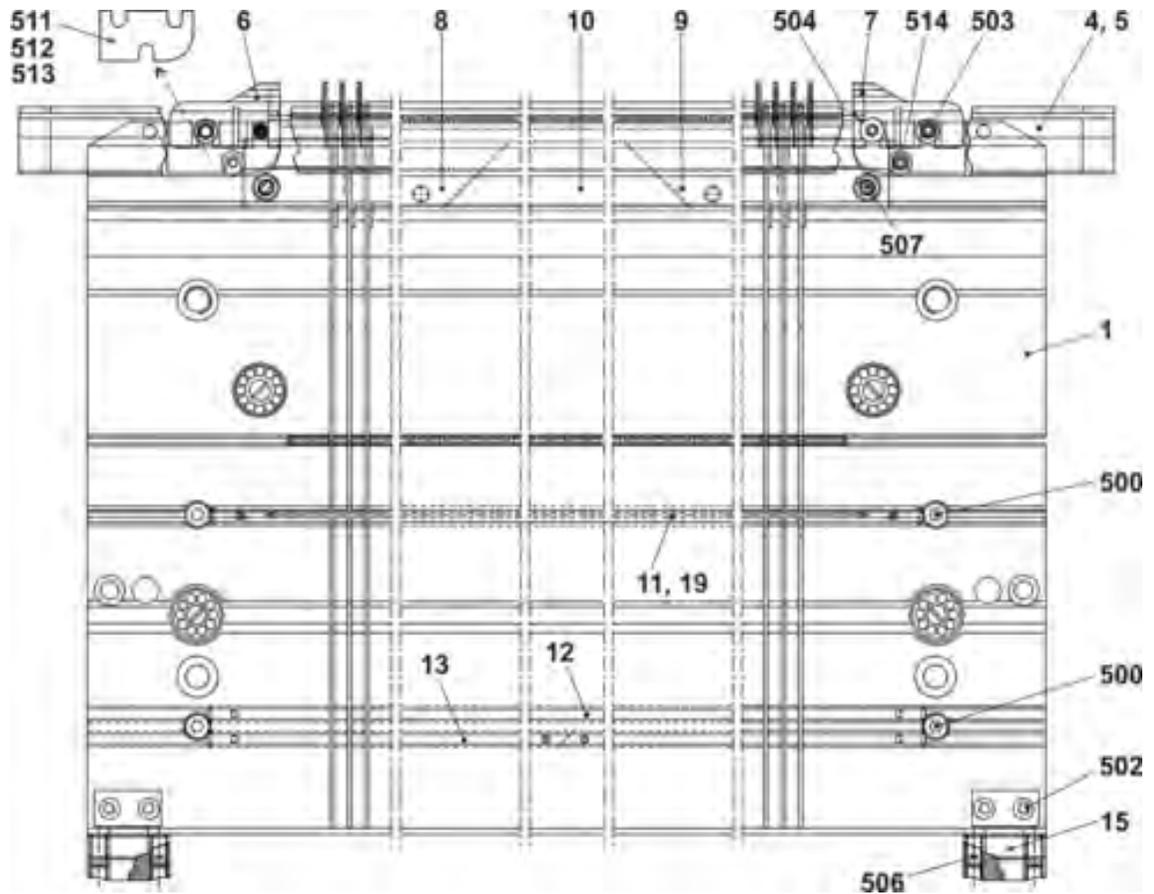
4.5.1 Fortsetzung Nadelbett E7m.5

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E7m.5	210 433			
2	Federstahldraht ø0,8	210 970	9	Niederhalteplatine E7	205 032
3	Federstahldraht ø2,0	210 972	14	Fixierdraht ø2,8	210 974
4a	Nadel E5-6 mit Rundhaken	205 396	16	Federstahldraht ø2,8	212 173
4b	Kupplungsteil E5-8	253 381	30*	Justierstück	206 375
6	Zwischenschieber gebremst E5-8	237 323	31*	Stellschraube komplett	207 712
7a	Auswahlplatine E4-8	200 687	40*	Tellerbürste	235 612
7b	Platinfeder E4-8	200 690	42*	Tellerbürste	202 600
8	Maschenbilder E7	207 055	520*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032



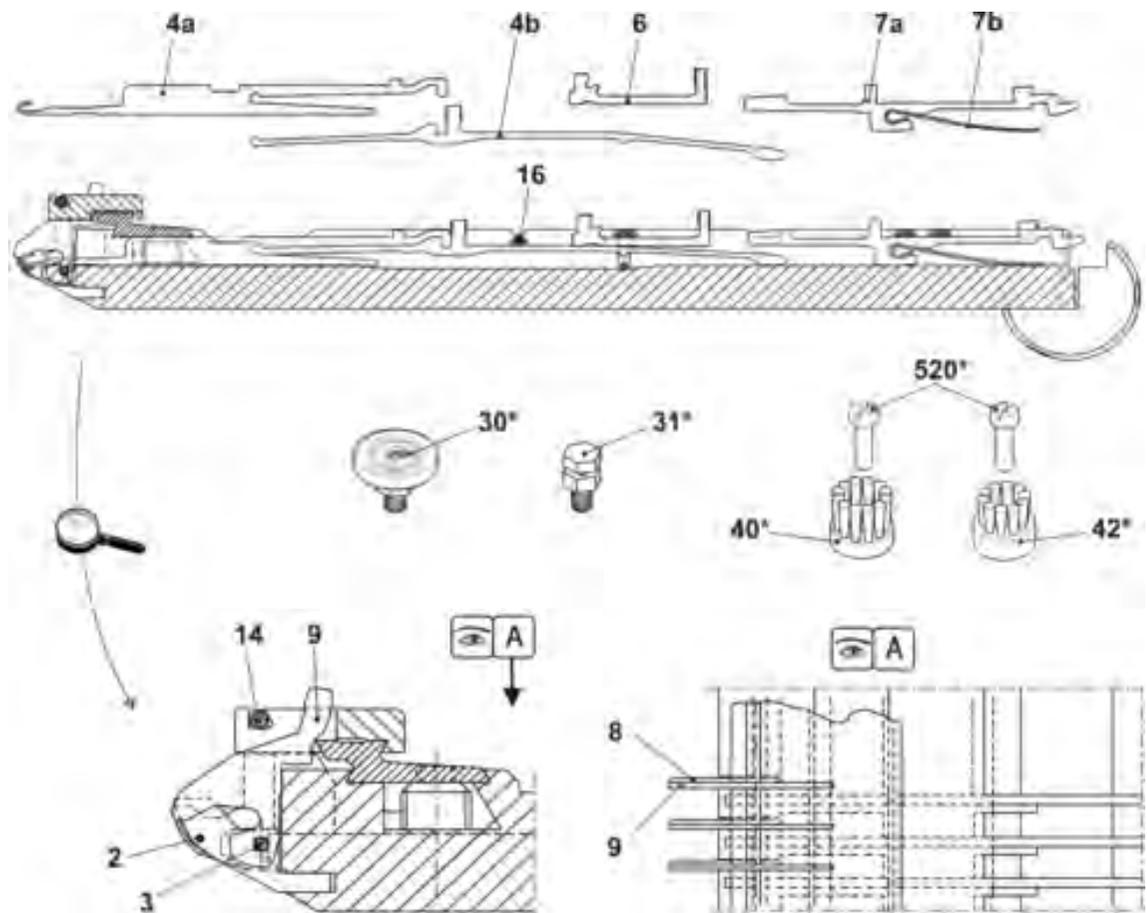
4.6 Nadelbett E7m.8

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E7m.8	210 434	15	Stütze	206 352
1	Nadelbett vorne + hinten E7	210 992	19	Deckschiene hinten	210 979
4	Niederhalteplatinen-Bett vorne E7	211 039	500	Zylinder-Schraube M5x10	022 918
5	Niederhalteplatinen-Bett hinten E7	211 046	502	Zylinder-Schraube M6x25	020 137
6	Begrenzer links E4-8	205 343	503	Zylinder-Schraube M5x8-8.8	023 154
7	Begrenzer rechts E4-8	205 344	504	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
8	Nadelschiene	205 311	506	Gewindestift M6x12-45	022 400
9	Nadelschiene rechts	205 312	507	Federndes Druckstück B-M10	023 177
10	Nadelschiene	210 977	511	Beilage 0,05x18,5x34	023 196
11	Deckschiene vorne E7	210 983	512	Beilage 0,1x18,5x34	023 197
12	Deckschiene	210 978	513	Beilage 0,2x18,5x34	023 253
13	Deckschiene	210 980	514	Zylinder-Schraube M5x8	023 379



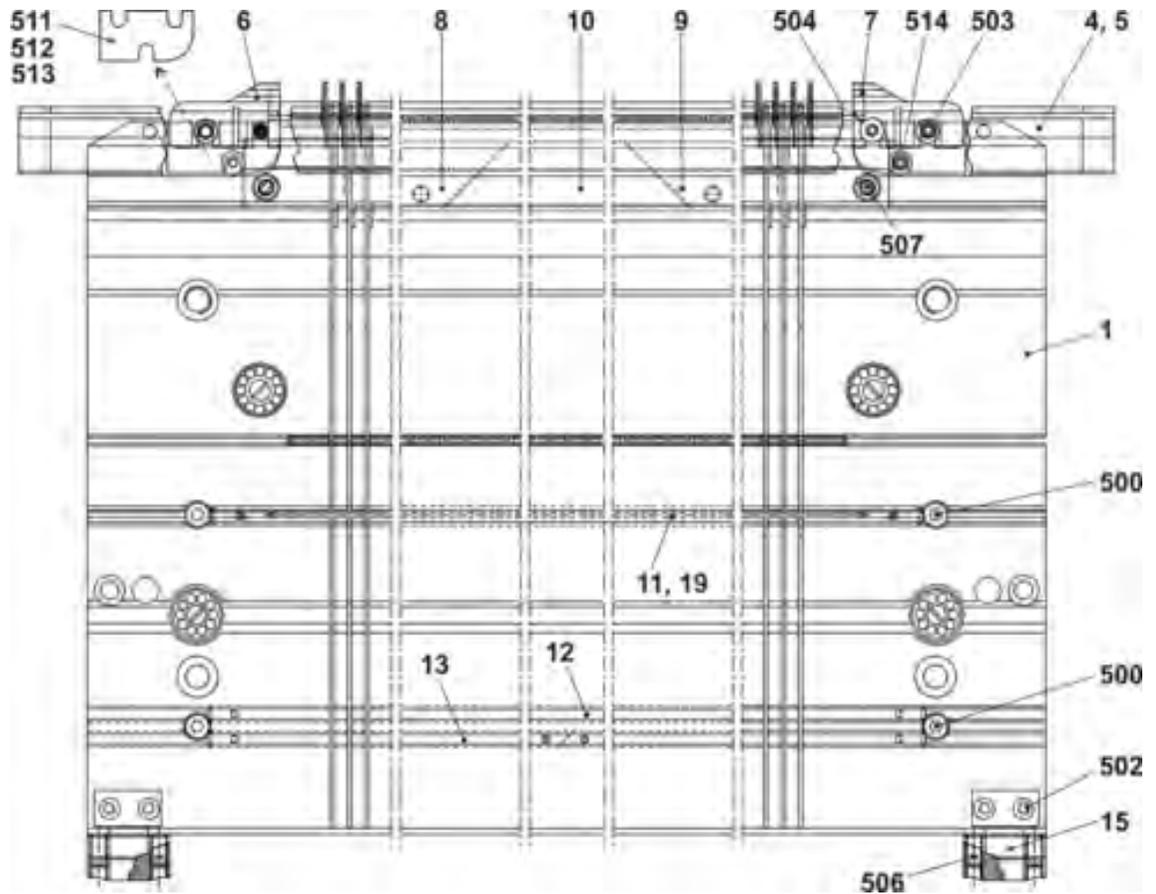
4.6.1 Fortsetzung Nadelbett E7m.8

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E7m.8	210 434			
2	Federstahldraht ø0,8	210 970	9	Niederhalteplatine E7	205 032
3	Federstahldraht ø2,0	210 972	14	Fixierdraht ø2,8	210 974
4a	Nadel E8 mit Rundhaken	208 745	16	Federstahldraht ø2,8	212 173
4b	Kuplungsteil E5-8	253 381	30*	Justierstück	206 375
6	Zwischenschieber gebremst E5-8	237 323	31*	Stellschraube komplett	207 712
7a	Auswahlplatine E4-8	200 687	40*	Tellerbürste	235 612
7b	Platinfeder E4-8	200 690	42*	Tellerbürste	202 600
8	Maschenbilder E7	207 055	520*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032



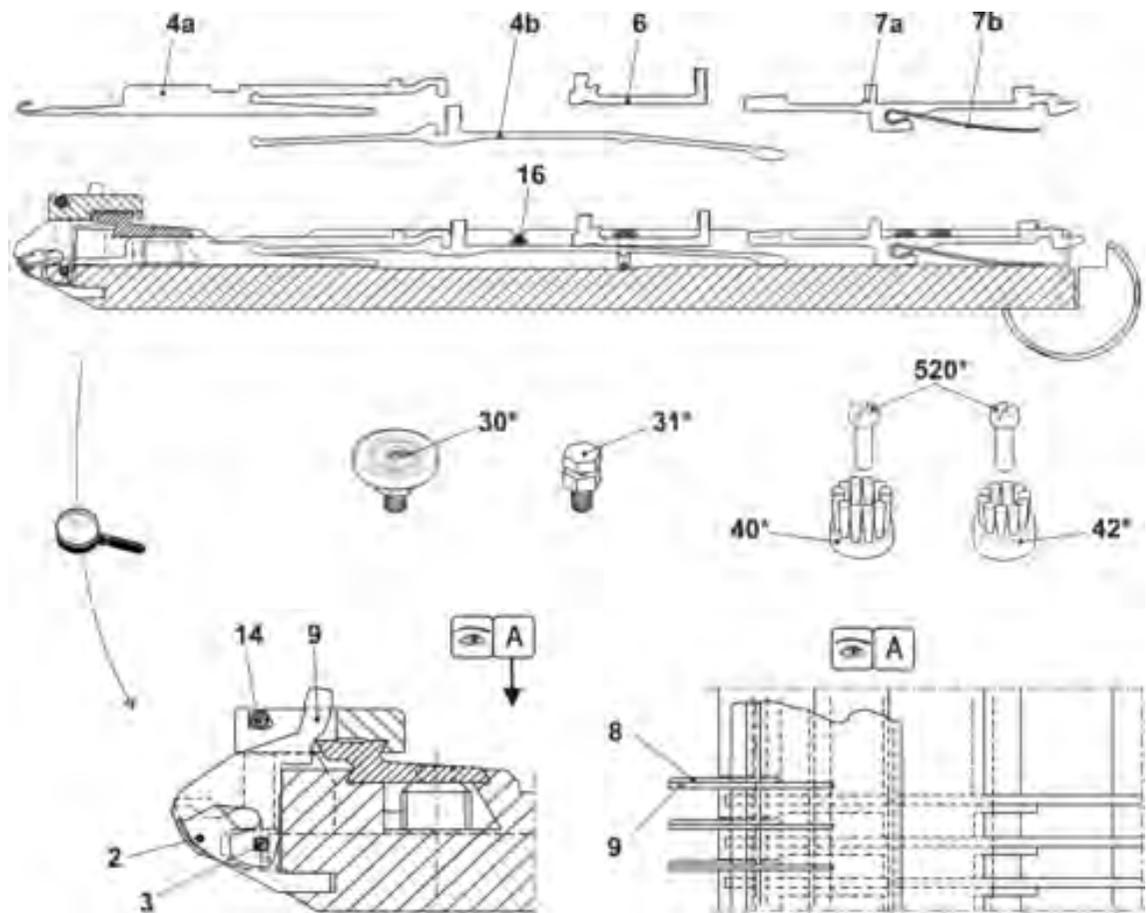
4.7 Nadelbett E8m.7

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E8m.7	210 435	15	Stütze	206 352
1	Nadelbett vorne + hinten E8	210 993	19	Deckschiene hinten	210 979
4	Niederhalteplatinen-Bett vorne E8	211 040	500	Zylinder-Schraube M5x10	022 918
5	Niederhalteplatinen-Bett hinten E8	211 047	502	Zylinder-Schraube M6x25	020 137
6	Begrenzer links E4-8	205 343	503	Zylinder-Schraube M5x8-8.8	023 154
7	Begrenzer rechts E4-8	205 344	504	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
8	Nadelschiene	205 311	506	Gewindestift M6x12-45	022 400
9	Nadelschiene rechts	205 312	507	Federndes Druckstück B-M10	023 177
10	Nadelschiene	210 977	511	Beilage 0,05x18,5x34	023 196
11	Deckschiene vorne E8	210 984	512	Beilage 0,1x18,5x34	023 197
12	Deckschiene	210 978	513	Beilage 0,2x18,5x34	023 253
13	Deckschiene	210 980	514	Zylinder-Schraube M5x8	023 379



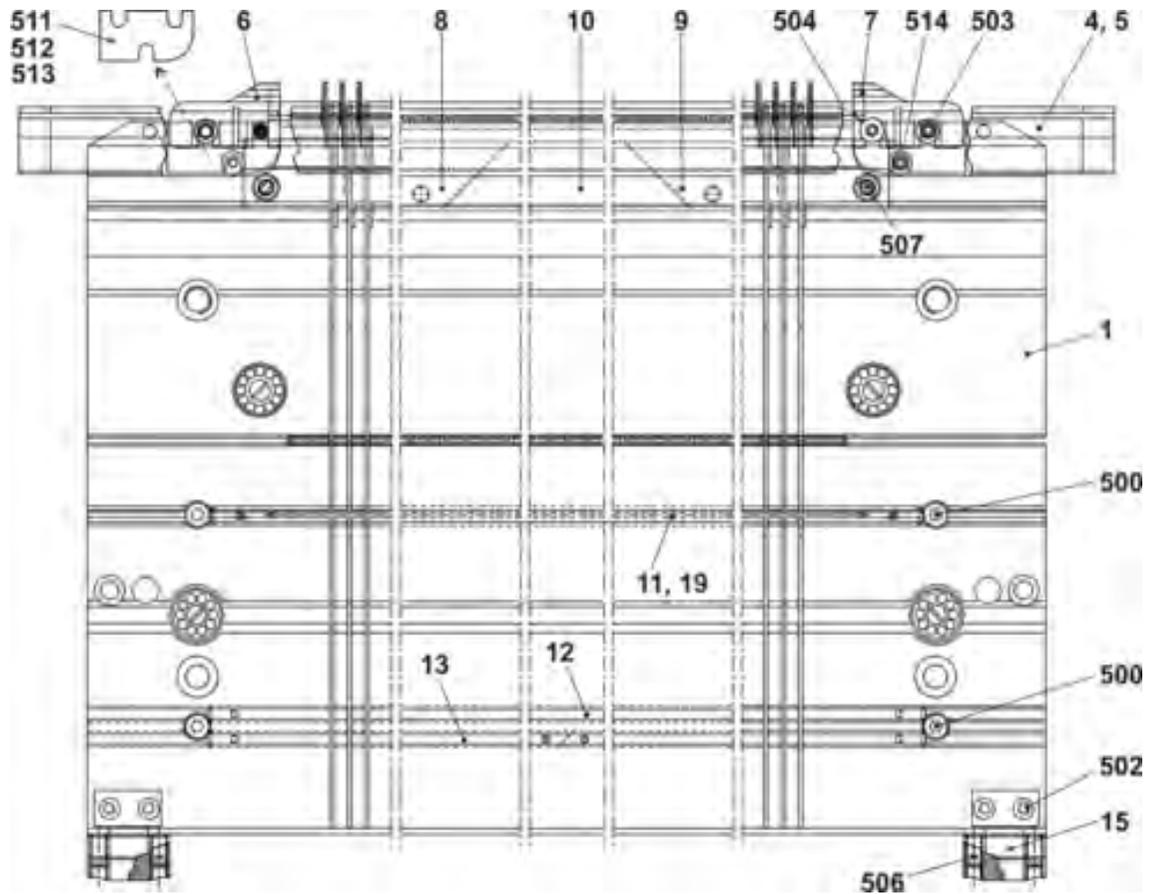
4.7.1 Fortsetzung Nadelbett E8m.7

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E8m.7	210 435			
2	Federstahldraht ø0,8	210 970	9	Niederhalteplatine E8	205 028
3	Federstahldraht ø2,0	210 972	14	Fixierdraht ø2,8	210 974
4a	Nadel E7 mit Rundhaken	205 397	16	Federstahldraht ø2,8	212 173
4b	Kupplungsteil E5-8	253 381	30*	Justierstück	206 375
6	Zwischenschieber gebremst E5-8	237 323	31*	Stellschraube komplett	207 712
7a	Auswahlplatine E4-8	200 687	40*	Tellerbürste	235 612
7b	Platinfeder E4-8	200 690	42*	Tellerbürste	202 600
8	Maschenbilder E8	207 054	520*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032



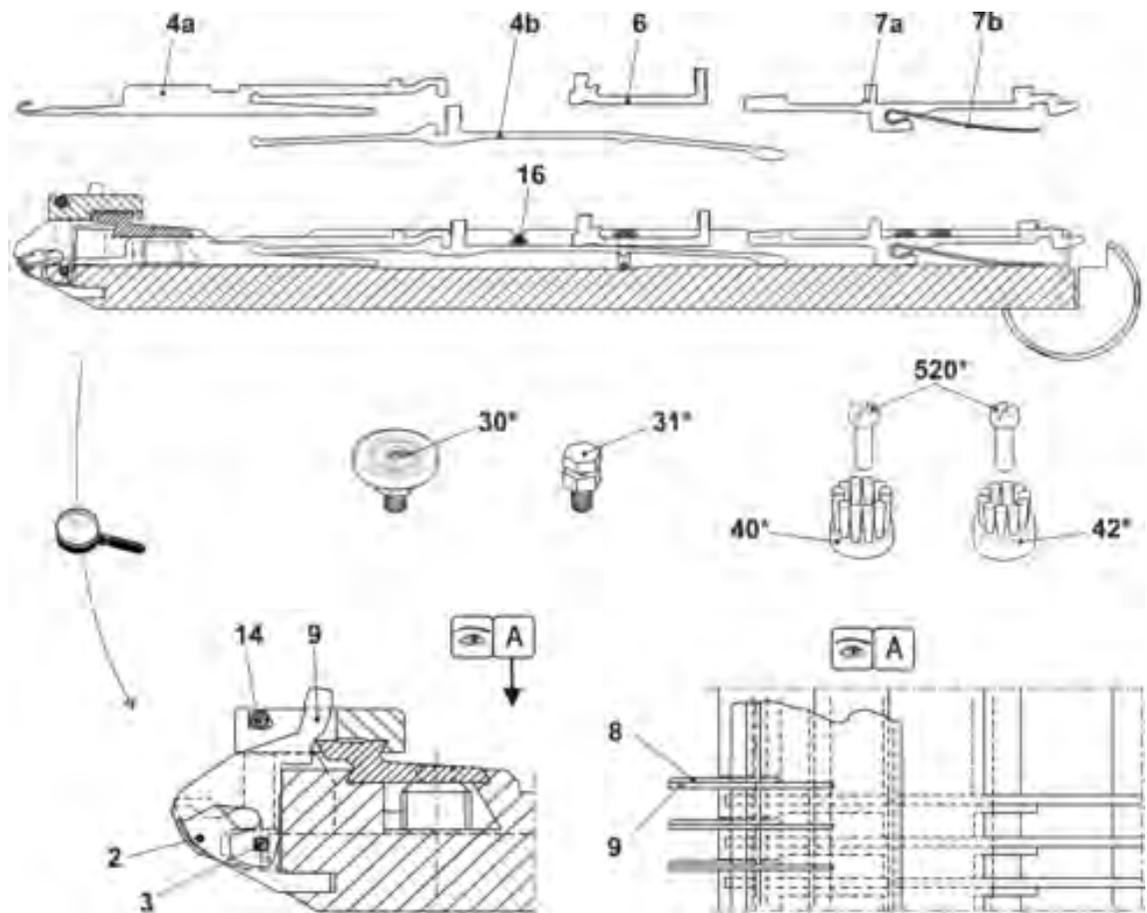
4.8 Nadelbett E3,5.2

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E3,5.2	244 613	15	Stütze	206 352
1	Nadelbett vorne + hinten E7	210 992	19	Deckschiene hinten	210 979
4	Niederhalteplatten-Bett vorne E3,5.2 MG	240 174	500	Zylinder-Schraube M5x10	022 918
5	Niederhalteplatten-Bett hinten E3,5.2	240 175	502	Zylinder-Schraube M6x25	020 137
6	Begrenzer links E4-8	205 343	503	Zylinder-Schraube M5x8-8.8	023 154
7	Begrenzer rechts E4-8	205 344	504	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
8	Nadelschiene	205 311	506	Gewindestift M6x12-45	022 400
9	Nadelschiene rechts	205 312	507	Federndes Druckstück B-M10	023 177
10	Nadelschiene	210 977	511	Beilage 0,05x18,5x34	023 196
11	Deckschiene vorne E7	210 983	512	Beilage 0,1x18,5x34	023 197
12	Deckschiene	210 978	513	Beilage 0,2x18,5x34	
13	Deckschiene	210 980	514	Zylinder-Schraube M5x8	023 379



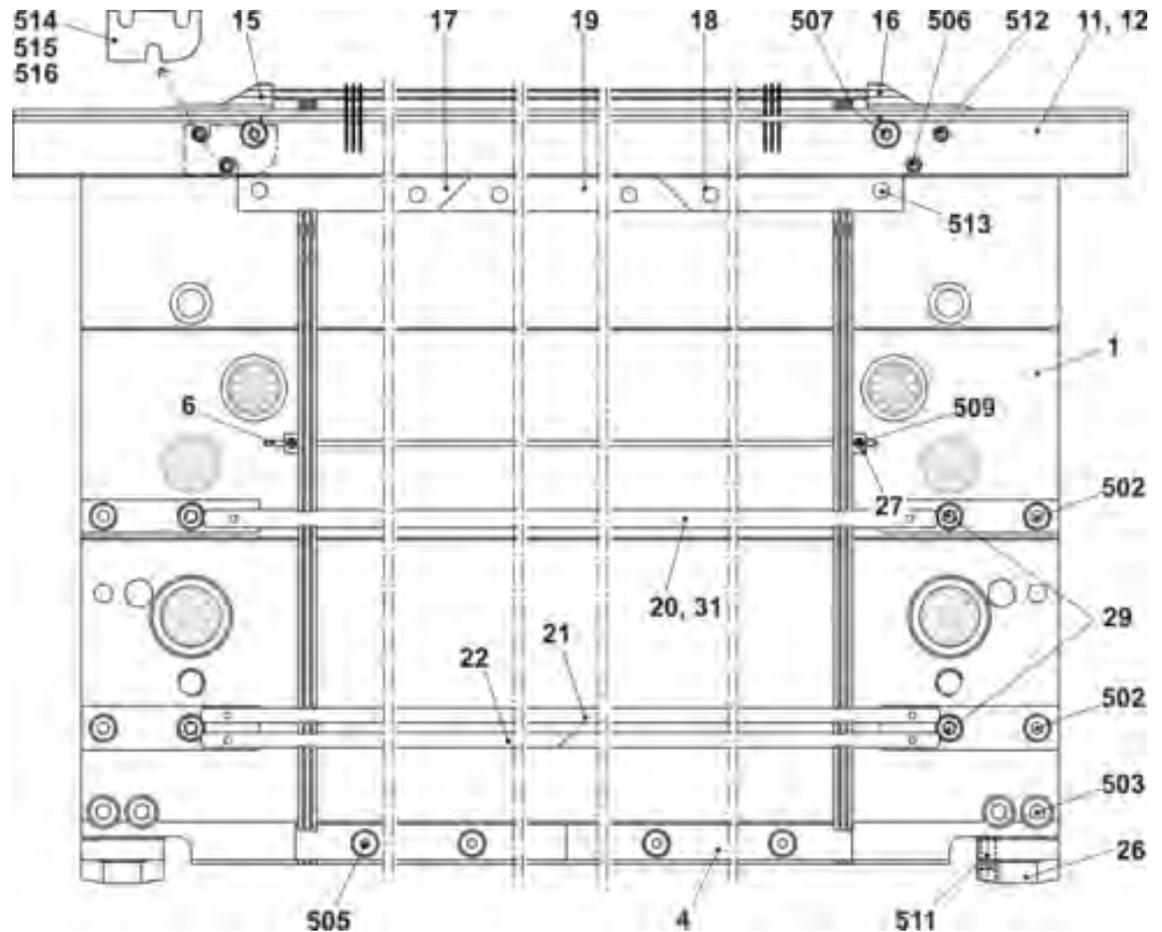
4.8.1 Fortsetzung Nadelbett E3,5.2

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E7	244 613			
2	Federstahldraht ø0,8	210 970	9	Niederhalteplatine E7	205 032
3	Federstahldraht ø2,0	210 972	14	Fixierdraht ø2,8	210 974
4a	Nadel E2,5.2-3,5.2	232 581	16	Federstahldraht ø2,8	212 173
4b	Kupplungsteil E5-8	253 381	30*	Justierstück	206 375
6	Zwischenschieber gebremst E5-8	237 323	31*	Stellschraube komplett	207 712
7a	Auswahlplatine E4-8	200 687	40*	Tellerbürste	235 612
7b	Platinfeder E4-8	200 690	42*	Tellerbürste	202 600
8	Maschenbilder E7	207 055	520*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032



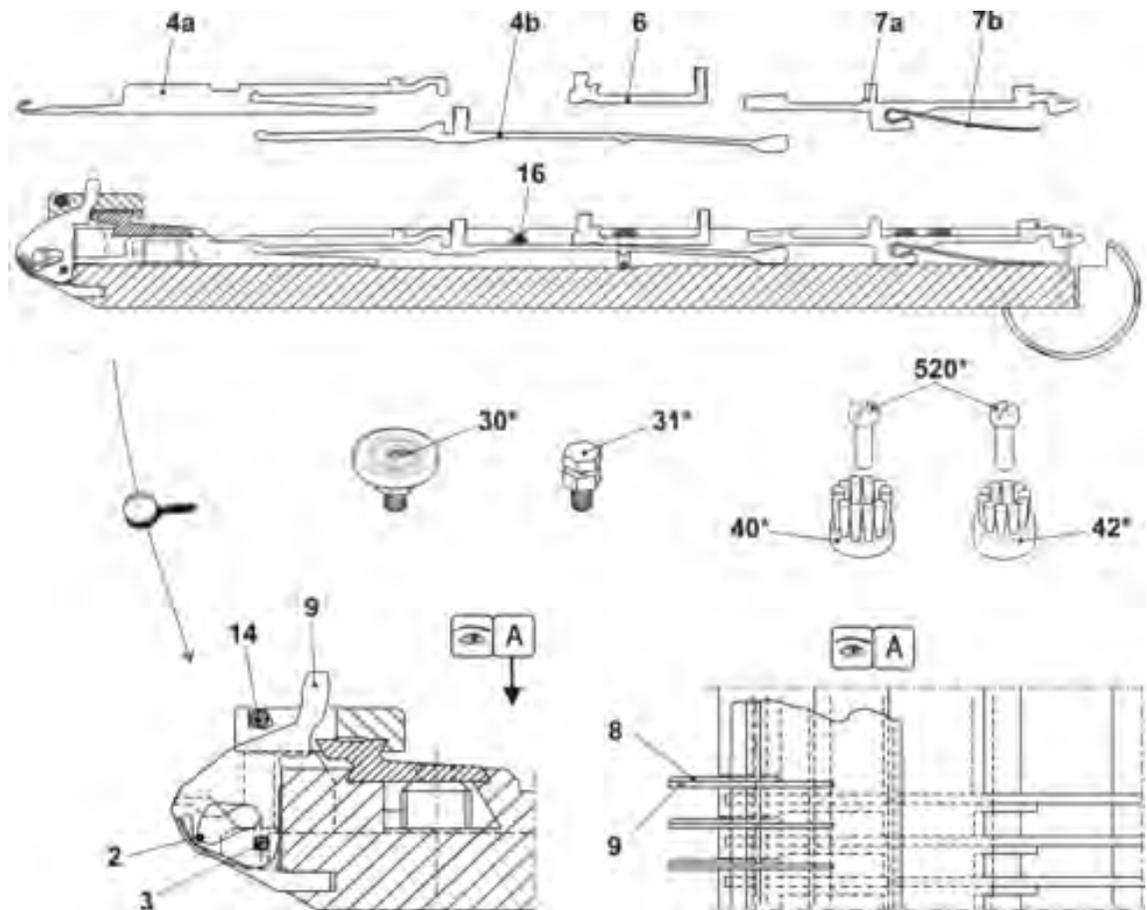
4.9 Nadelbett E5.2

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E5.2	244 611	27	Büchse	206 090
1	Nadelbett vorne + hinten E5.2	244 532	29	Zylinder-Schraube 5x12	209 484
4	Druckleiste	211 009	31	Deckschiene hinten	210 979
6	Federstahl Draht $\varnothing 2,0$	210 972	502	Zylinder-Schraube M5x12	020 132
11	Niederhalteplatten-Bett vorne E5.2	244 526	503	Zylinder-Schraube M6x14	022 658
12	Niederhalteplatten-Bett hinten E5.2	244 527	505	Zylinder-Schraube M5x8	023 379
15	Begrenzer links E4-8	205 343	506	Zylinder-Schraube M5x12-8.8	022 943
16	Begrenzer rechts E4-8	205 344	507	Zylinder-Schraube M5x22	023 193
17	Nadelschiene links	205 311	509	Gewindestift M3,5x3-1	020 512
18	Nadelschiene rechts	205 312	511	Gewindestift M6x12-45	022 400
19	Nadelschiene	210 977	512	Zylinder-Schraube M5x8-8.8 M	023 154
20	Deckschiene vorne E10	210 985	513	Federndes Druckstück B-M10	023 177
21	Deckschiene	210 978	514	Beilage 0,05x18,5x34	023 196
22	Deckschiene	210 980	515	Beilage 0,1x18,5x34	023 197
26	Stütze	206 352	516	Beilage 0,2x18,5x34	023 253



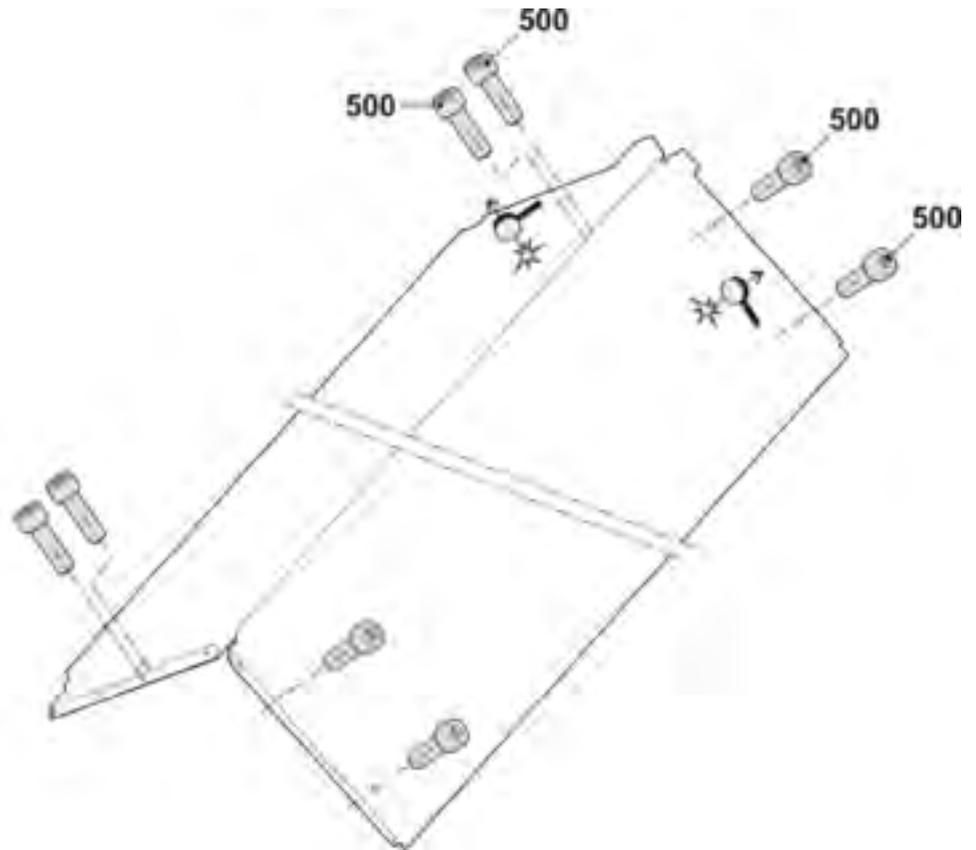
4.9.1 Fortsetzung Nadelbett E5.2

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E5.2	244 611			
2	Fixierdraht ø3,4	210 975	14	Niederhalteplatine Brust E5.2	229 832
3	Hauptsteg E5.2	219 171	25	Fixierdraht ø2,8	210 974
5	Federstahldraht ø1,0	210 971	32	Federstahldraht ø2,0	210 973
7a	Nadel E5.2	219 181	33	Federstahldraht ø1,95	212 184
7b	Kupplungsteil E5.2	219 188	30*	Justierstück	206 375
9	Zwischenschieber gebremst E5.2	236 030	31*	Stellschraube komplett	207 712
10a	Auswahlplatine E5.2	219 214	40*	Tellerbürste	235 612
10b	Platinfeder E5.2	219 265	42*	Tellerbürste	202 600
13	Maschenbilder E5.2	221 367	520*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032



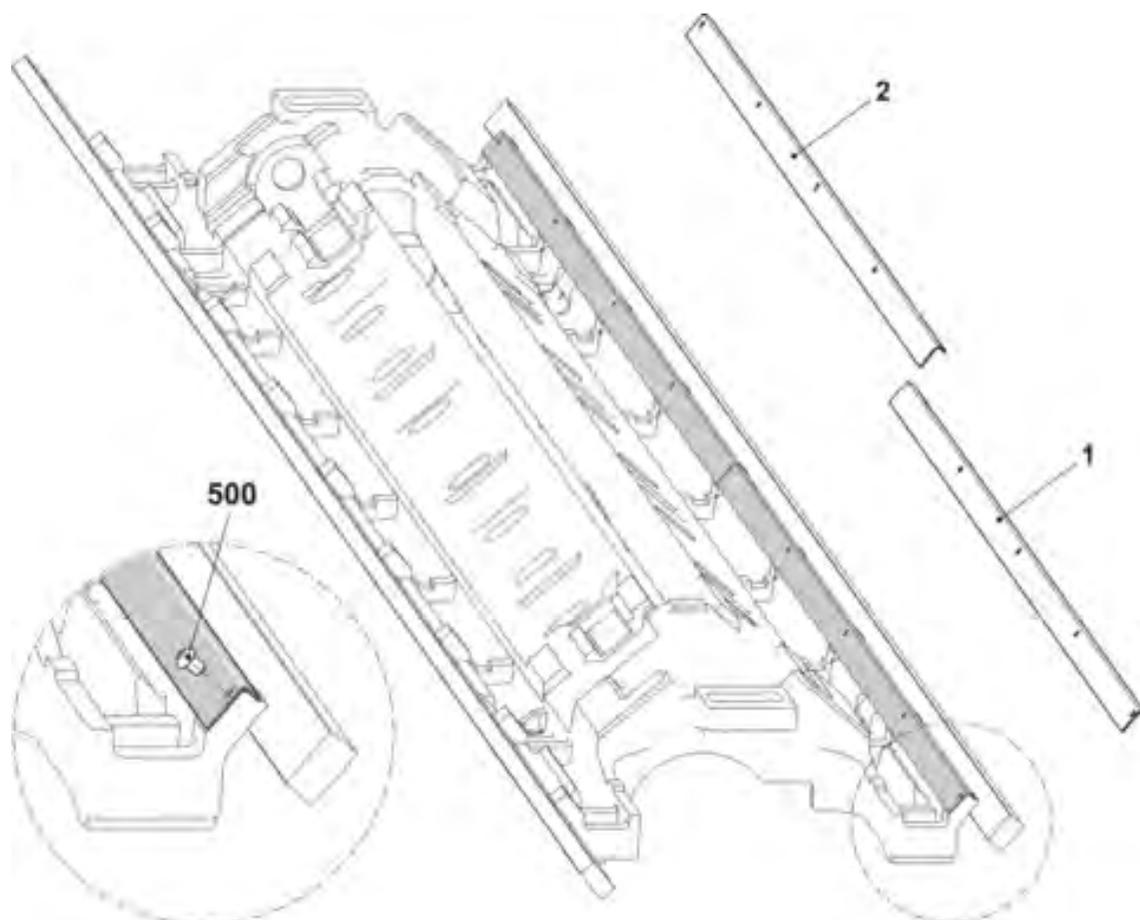
4.10 Nadelbetten, Befestigungselemente

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Nadelbett, Befestigungselemente				
500	Zylinder-Schraube M8x25	020 142			



4.11 Abdeckung links und rechts

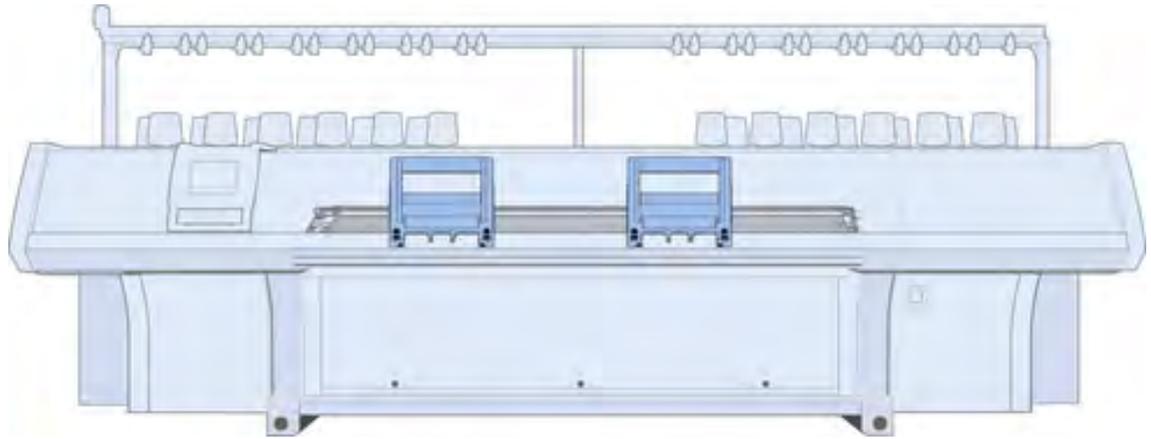
Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
1	Abdeckung links	242 253	500	Flachkopf-Schraube M8x10	241 930
2	Abdeckung rechts	242 254			



4.11 Abdeckung links und rechts

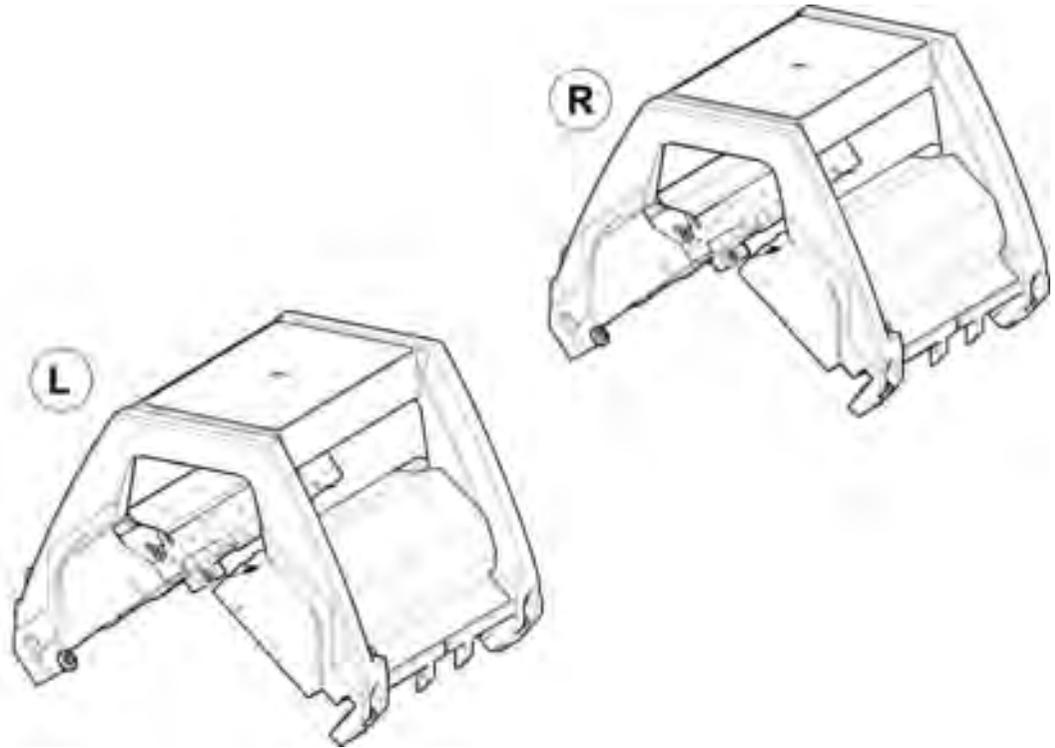
Notizen

5 Tandem-Schlitten



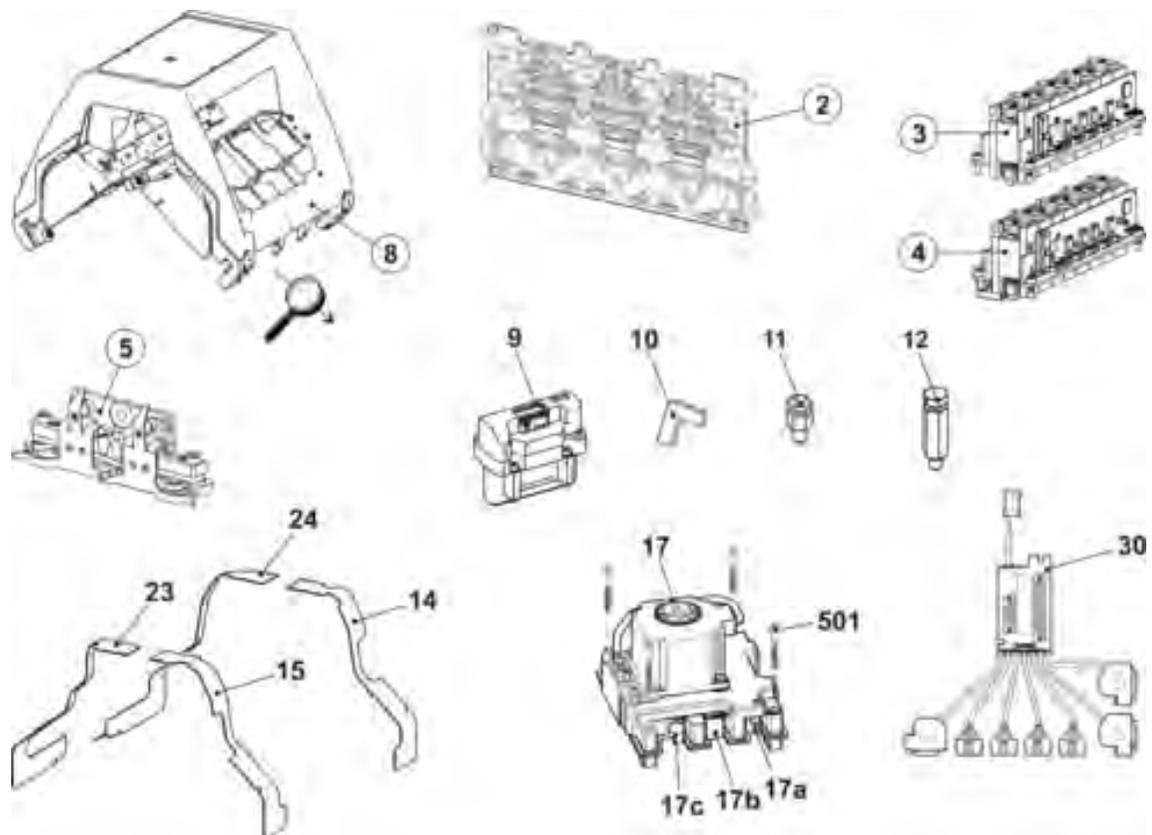
5.1 Kompletter Schlitten

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ L	Schlitten links komplett			Σ R	Schlitten rechts komplett	
	E5 E5m.4 E7m.5 E3,5.2	256 270			E5 E5m.4 E7m.5 E3,5.2	256 271
	E7 E8 E7m.8 E8m.7	256 272			E7 E8 E7m.8 E8m.7	256 273
	E5.2	256 274			E5.2	256 275



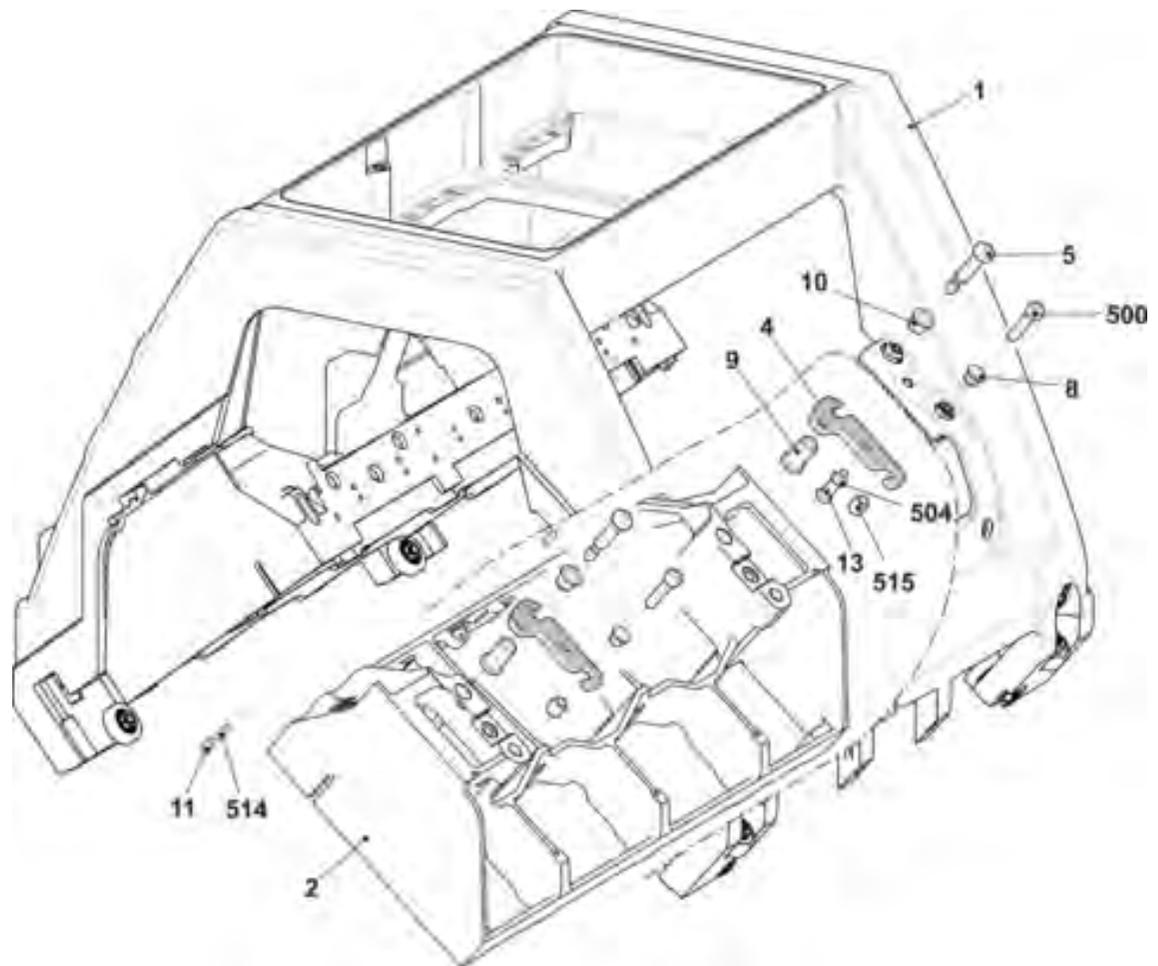
5.2 Schlittenteile-Übersicht

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
2	Schloss-Satz komplett				
	E5 E5m.4 E7m.5 E3,5.2 E5.2	244 467	12	Bolzen	243 171
	E7 E8 E7m.8 E8m.7	243 883	14	Abdeckblech rechts	250 275
3	FF-Mitnahme aussen komplett	245 297	15	Abdeckblech links	250 274
4	FF-Mitnahme mitte komplett	245 298	17	Motoreinheit komplett	253 531
5	Platinensteuerung komplett E5-8	241 515	17a	Zahnstange oben	209 781
8	Schlittenwagen 3-Schloss links 6-Z 933	256 515	17b	Zahnstange Mitte	209 782
9	Schlittenwagen 3-Schloss rechts komplett 6-Z 933	256 685	17c	Zahnstange unten	209 783
	Auswahlsystem komplett E2 - E8 (E5 E7 E8 E5m.4 E7m.5 E3,5.2 E7m.8 E8m.7)	216 218	23	Leitblech hinten links	245 323
	Auswahlsystem komplett E10-12 (E5.2)	216 219	24	Leitblech hinten rechts	245 324
10	Abstreifilz	241 411	30	Verteiler 933 6Z okc3	259 673
11	Bolzen	212 392	501	Schraube M4x30	023 290



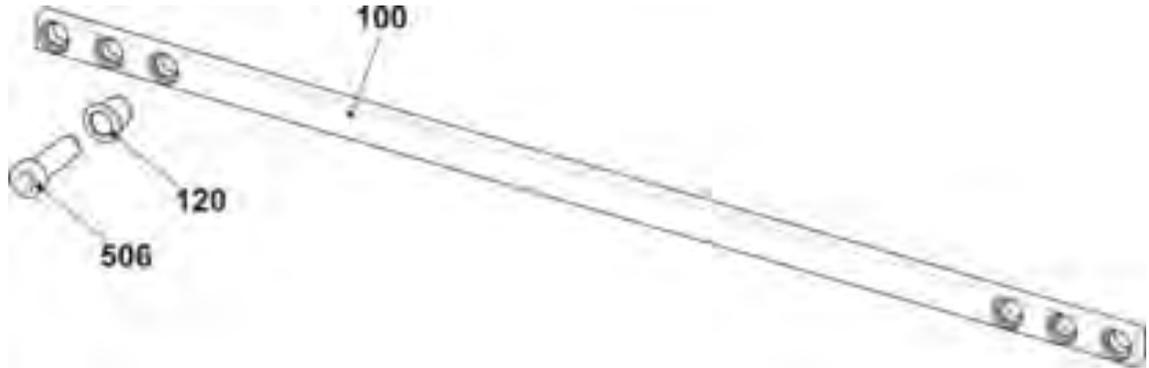
5.3 Schlittenwagen

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Schlittenwagen 3-Schloss links komplett 6-Z 933	256 515			
	Schlittenwagen 3-Schloss links komplett 6-Z 933	256 685	10	Büchse	209 274
1	Schlittenrahmen, 3-Schloss 6-Z	259 020	11	Exzenter	222 983
2	Schlittenteil, 3-Schloss	259 703	13	Fixierbolzen Trennstelle	244 179
4	Unterlage	225 312	500	Zylinder-Schraube M8x30	020 143
5	Passschraube	211 750	504	Sicherungsscheibe6	021 022
8	Büchse	207 546	514	Passstift 5x14	020 670
9	Büchse	209 275	515	Gewindebuchse M12x11,5	041 863



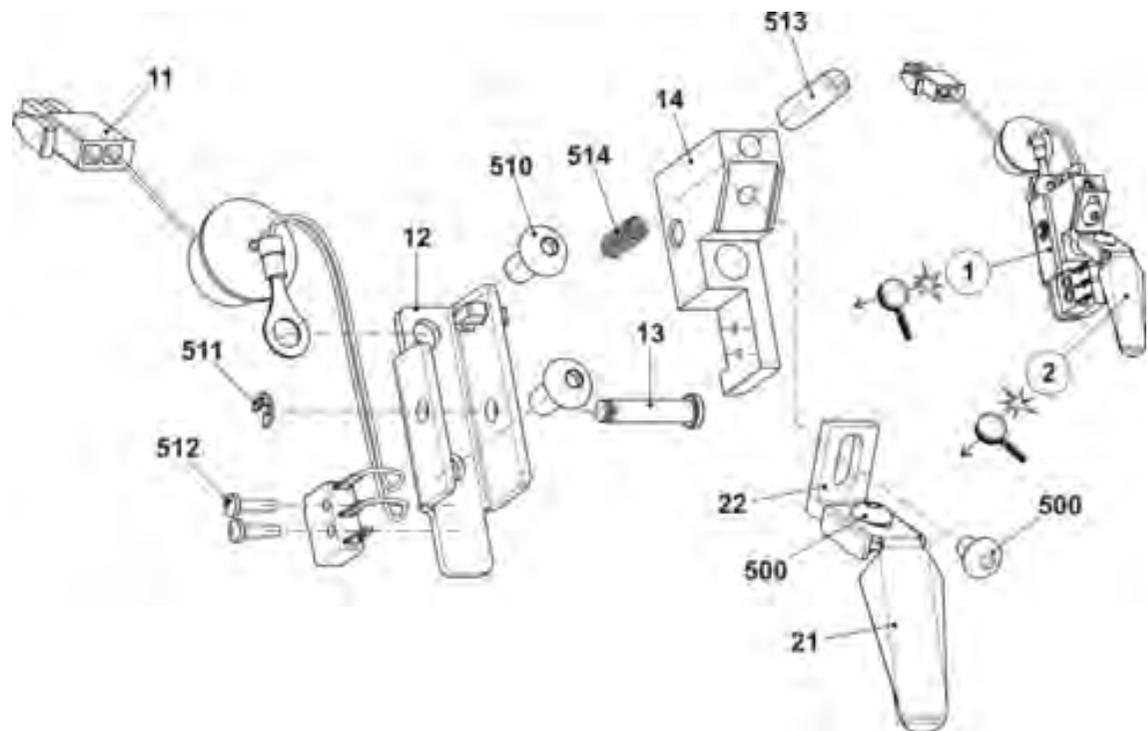
5.4 Schlitten-Kopplung

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
100	Verbindungs-Stange	225 128		506	Zylinder-Schraube M16x45	023 366
120	Hülse	225 600				



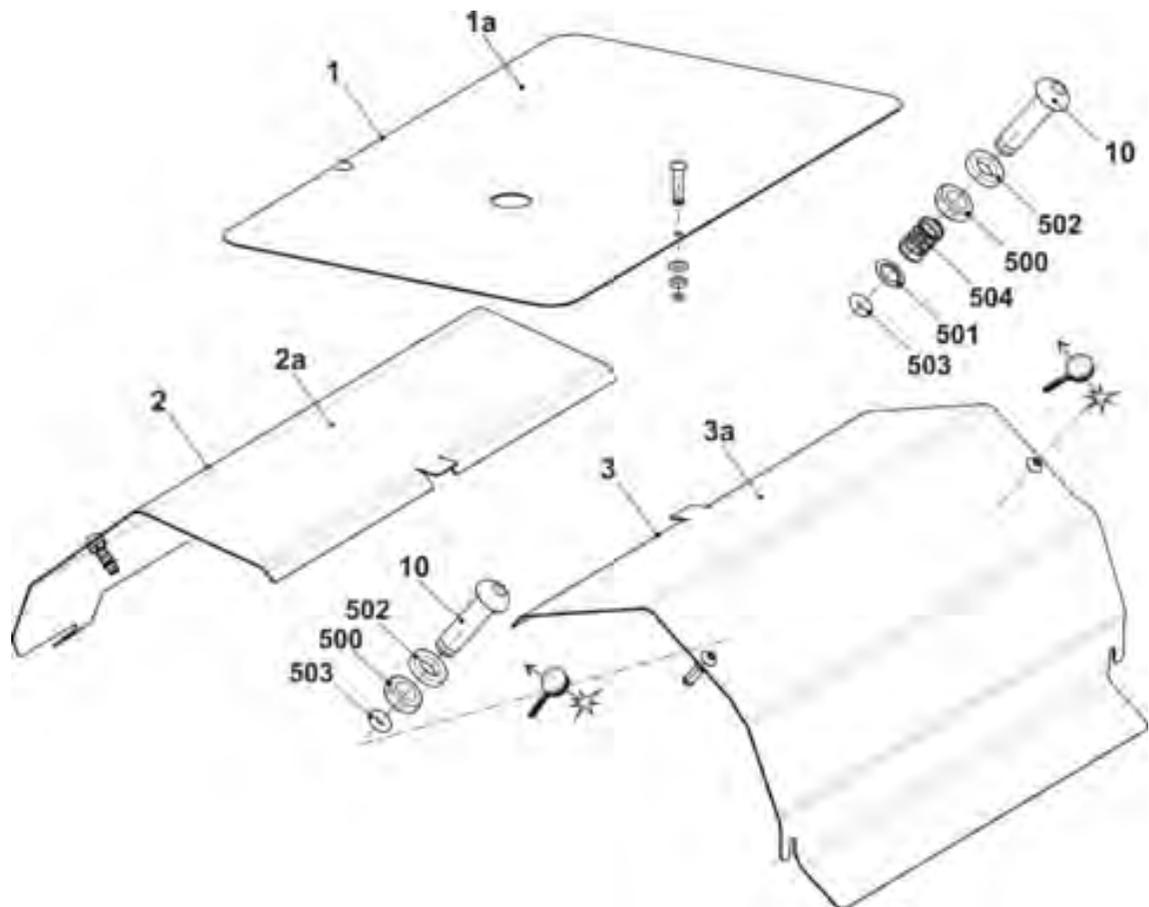
5.5 Nadelwächter

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID	
Σ	Nadelwächter	221 238	512	Flachkopf-Schraube M2x8	258 310	
1	Nadelwächter vormontiert	221 773	513	Gewindestift M5x20	023 526	
	11	Kabel Nadelwächter komplett	221 207	514	Druckfeder 4,3x0,45x10	021 398
	12	Aufnahme	220 464	2	Taster vormontiert	221 758
	13	Bolzen	258 390	21	Taster	220 839
	14	Schaltwippe	220 637	22	Winkel	221 175
	510	Flachkopf-Schraube M5x10	023 247	500	Flachkopf-Schraube M4x6	023 427
	511	Sicherungsscheibe	021 018	500	Flachkopf-Schraube M4x8	023 579



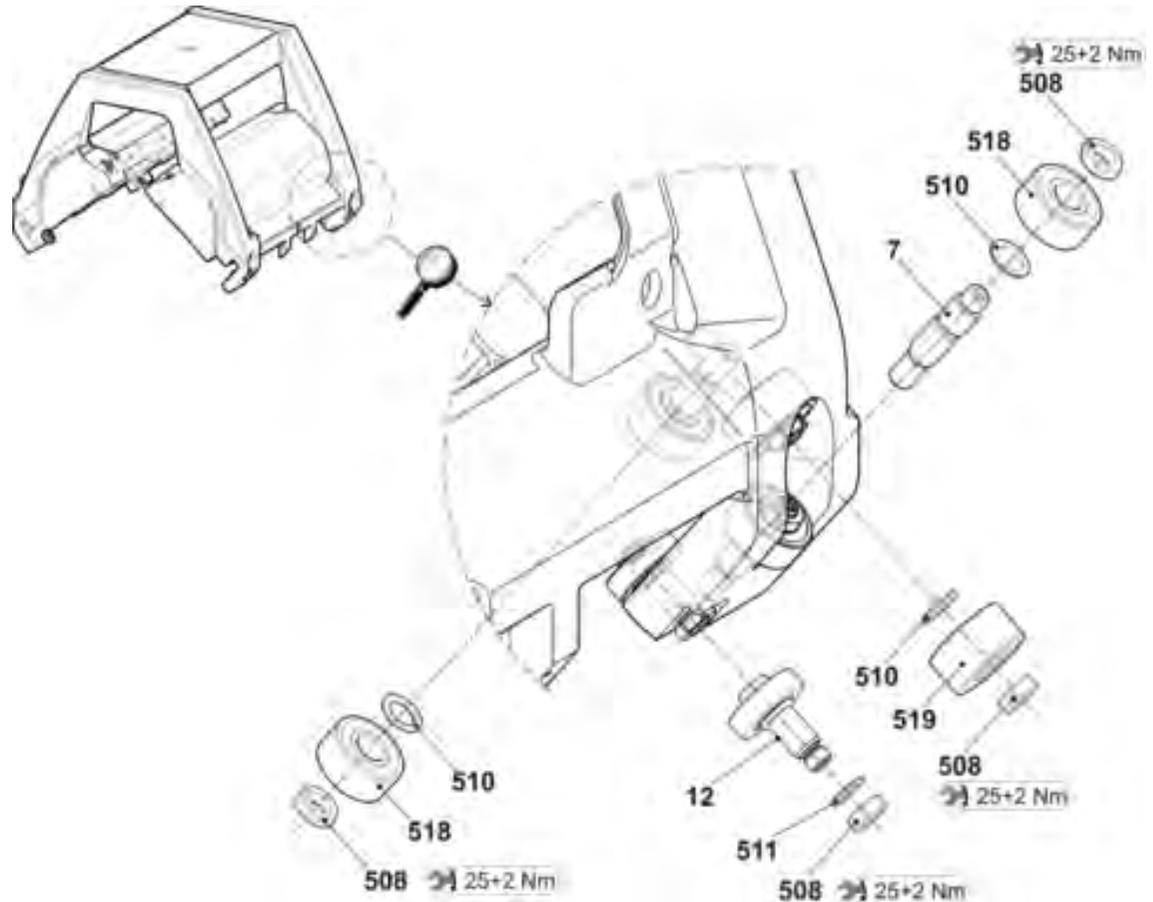
5.6 Schlitten-Abdeckung

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
1	Schlitten-Abdeckung oben 3-Schloss komplett	257 100	10	Fixierbolzen	242 382
	1a Schlitten-Abdeckung oben 3-Schloss 6Z	256 510	500	Sechskant-Mutter M6	257 088
2	Schlitten-Abdeckung hinten komplett 3-Schloss	257 161	501	U-Scheibe 6.1x9x0,5	023 554
	2a Schlitten-Abdeckung hinten 3-Schloss	256 736	502	Fächerscheibe 6,4	022 385
3	Schlitten-Abdeckung vorne komplett 3-Schloss	257 160	503	O-Ring 3x2	242 420
	3a Schlitten-Abdeckung vorne 3-Schloss	256 735	504	Druckfeder 0,48x7,02x17,29	023 654



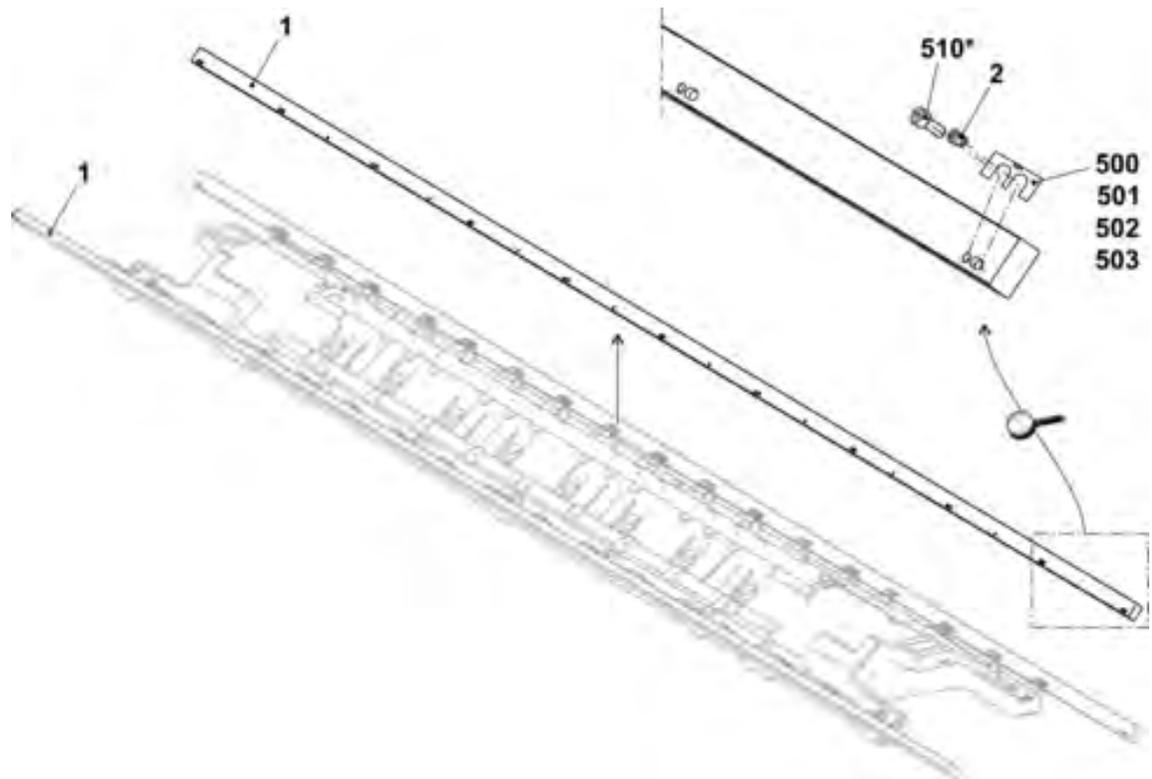
5.7 Schlitten-Führung

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
7	Lagerbolzen exzentrisch 0,5	240 624		511	Passscheibe 10x16x1	023 260
12	Bolzen vormontiert	244 283		518	Rillen-Kugellager 62201-2RS	241 408
508	Mutter M10	023 316		519	Rillen-Kugellager 62300-2RS1	242 070
510	Passscheibe 12x18x1	023 315				



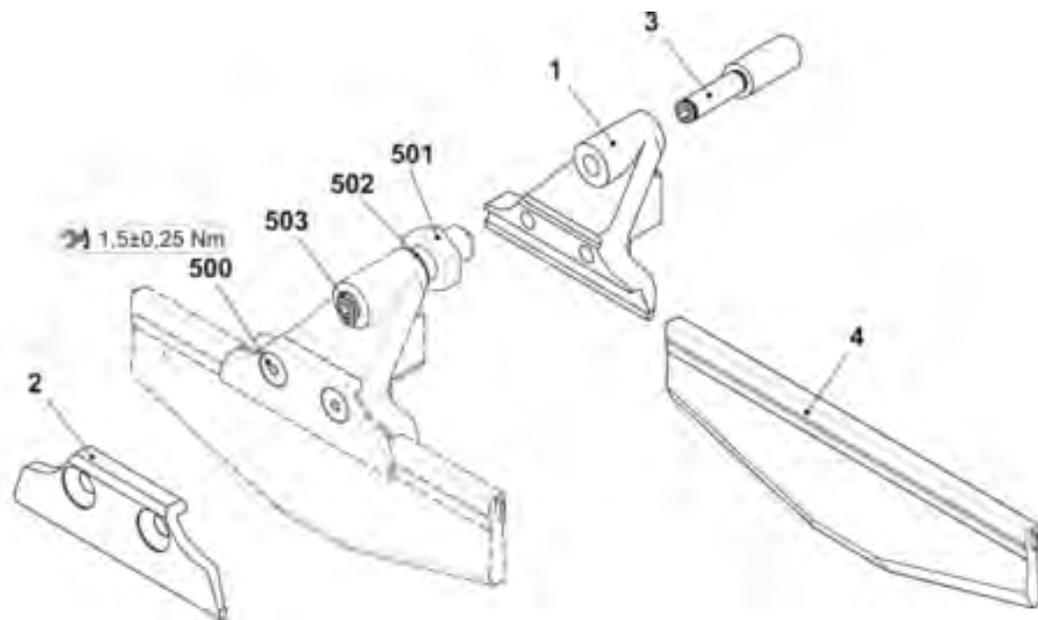
5.8 Ersatzteilpaket Schlittenführungsstab

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Ersatzteilpaket Schlittenführungsstab 933	252 990	501	Beilage 0,05x22x42	243 291
1	Schlittenführungsstab	242 051	502	Beilage 0,10x22x42	243 292
2	Justierexzenter	241 219	503	Beilage 0,20x22x42	243 293
500	Beilage 0,03x22x42	243 289	510*	Zylinder-Schraube M8x20	020 141



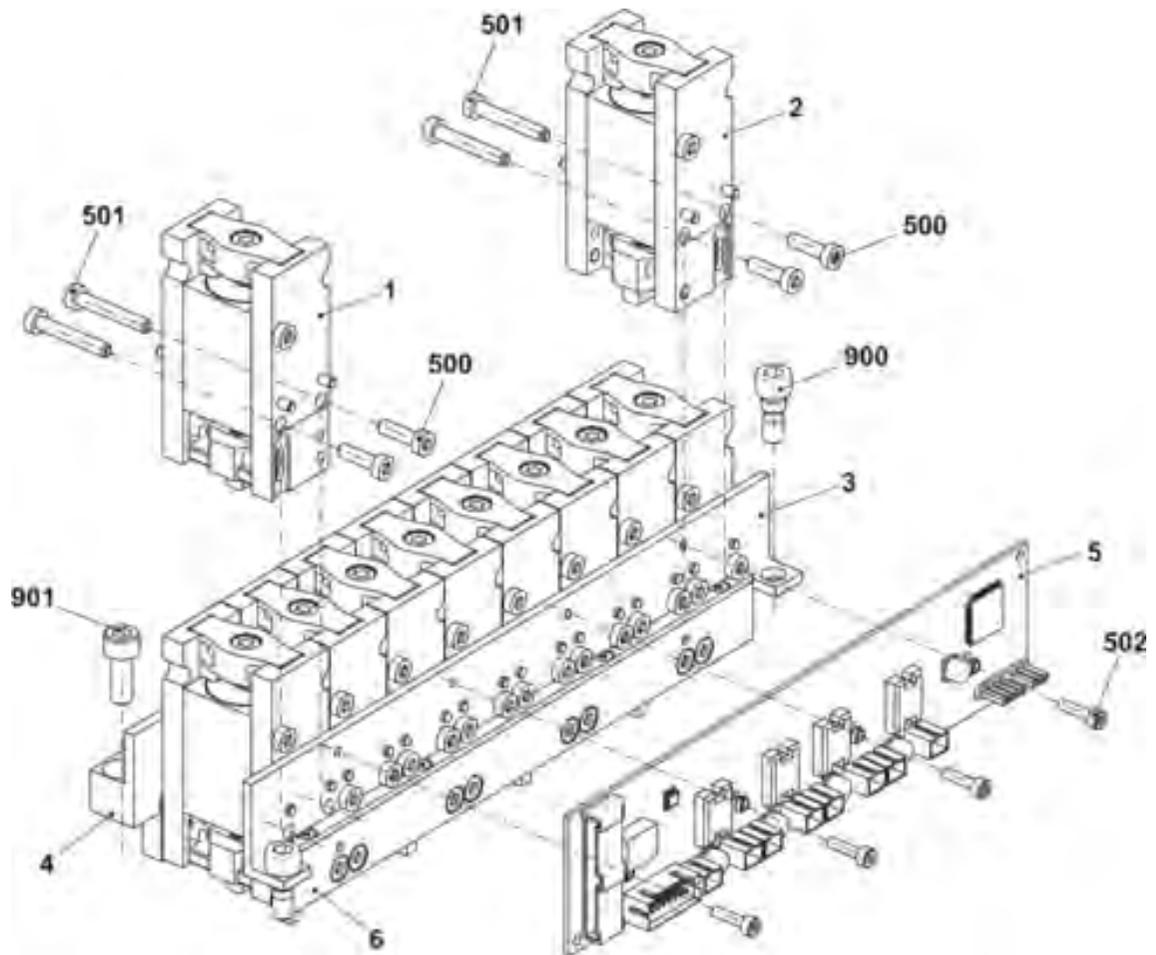
5.9 Bürstenhalter

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Bürstenhalter komplettE5-8	213 710			
1	Bürstenhalter	213 009	500	Senkkopf-Schraube M4x12	023 062
2	Bürstenklemme	213 010	501	Sechskant-Mutter M8x5	023 750
3	Gewindestange	209 740	502	Pass-Scheibe 5x10x0,5	023 348
4	Bürste	203 254	503	Sicherungsring 5x0,6	023 347



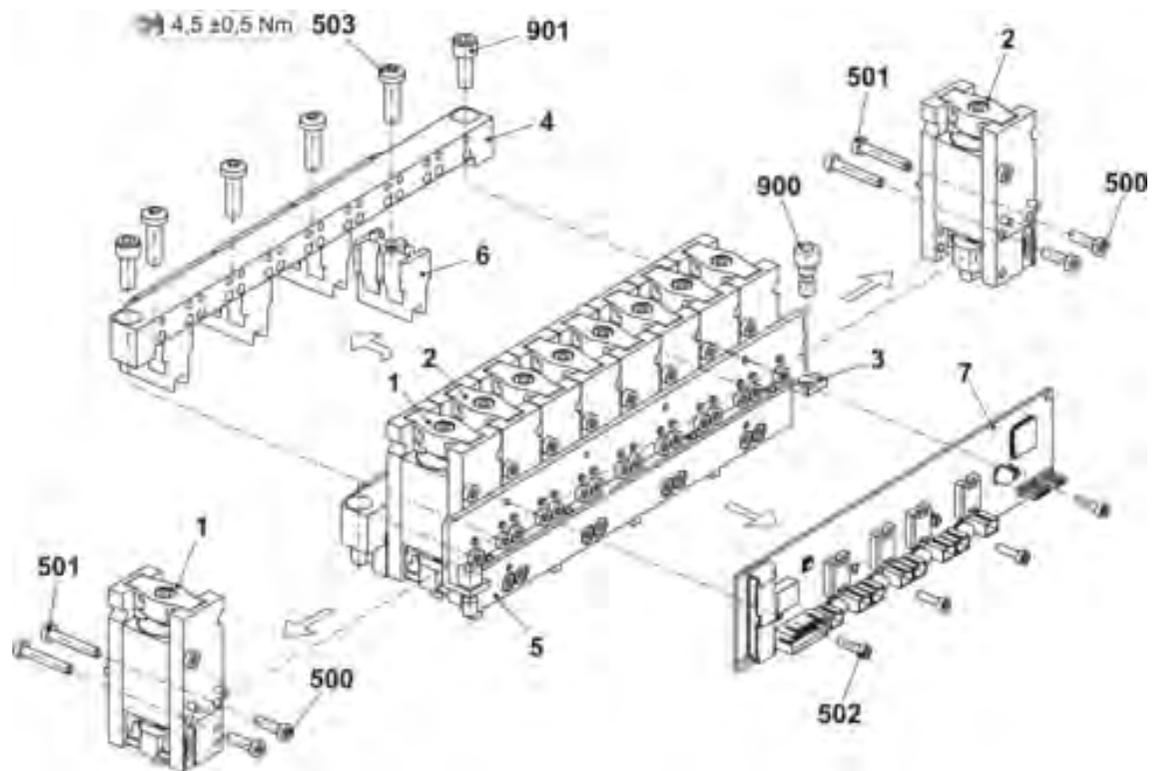
5.10 Fadenführer-Mitnahme ohne Führungsteil

Pos	Benennung	Id-Nr.	Pos	Benennung	Id-Nr.
Σ	FF-Mitnahme außen komplett	245 297	6	Schaltwerk	251 137
1	Fadenführer-Mitnehmer rechts komplett	243 080	500	Zylinder-Schraube M4x16-I-Torx	258 336
2	Fadenführer-Mitnehmer links komplett	243 118	501	Zylinder-Schraube M4x25-I-Torx	245 305
3	Haltewinkel für Platine	245 313	502	Zylinder-Schraube M3x12-12.9	022 648
4	Halteblock Aussen	245 294	900	Passschraube	231 899
5	Karte Fadenführer Endstufen OKC	300 960	901	Zylinder-Schraube M6x16	020 135



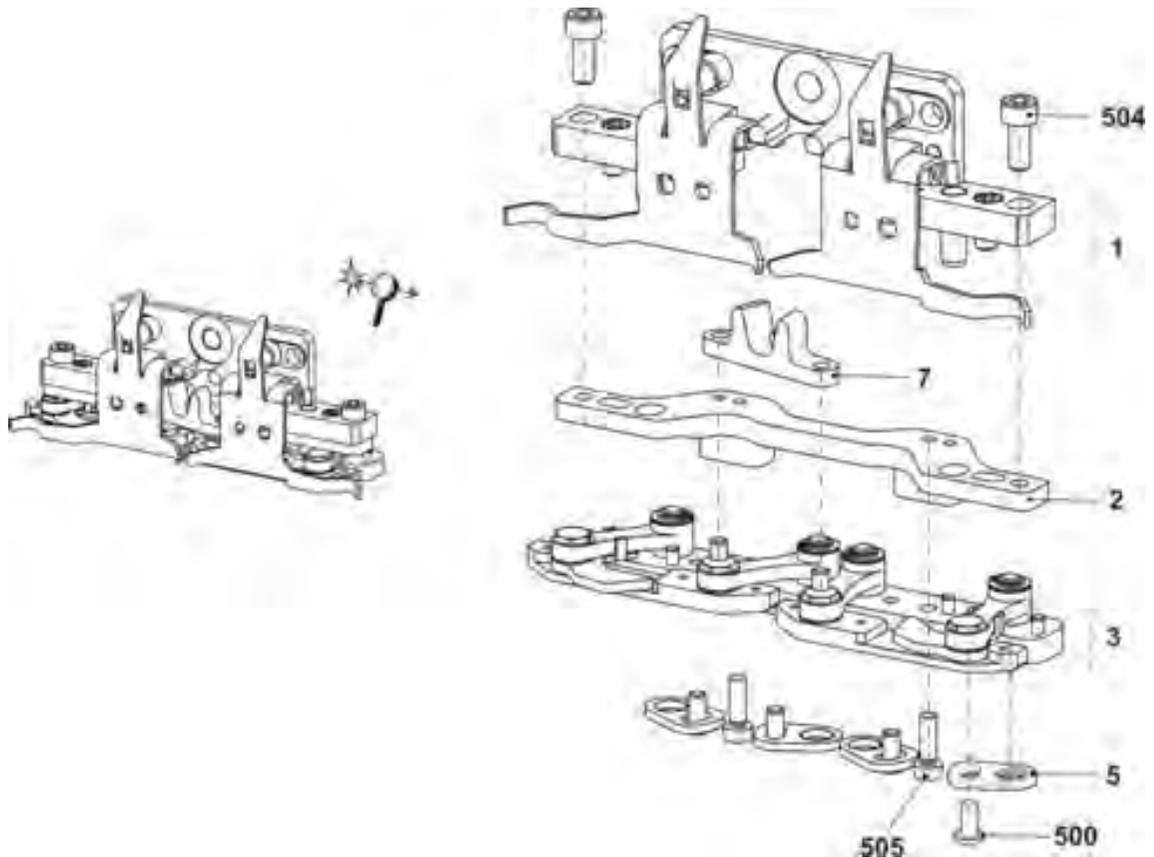
5.11 Fadenführer-Mitnahme mit Führungsteil

Pos	Benennung	Id-Nr.	Pos	Benennung	Id-Nr.
Σ	FF-Mitnahme Mitte komplett	245 298	7	Karte Fadenführer Endstufen OKC	300 960
1	Fadenführer-Mitnehmer rechts komplett	243 080	500	Zylinder-Schraube M4x16-I-Torx	258 336
2	Fadenführer-Mitnehmer links komplett	243 118	501	Zylinder-Schraube M4x25-I-Torx	245 305
3	Haltewinkel für Platine	245 313	502	Zylinder-Schraube M3x12-12.9	022 648
4	Halteblock Mitte	245 308	503	Schraube KB60x20	243 625
5	Schaltwerk	251 137	900	Passschraube	231 899
6	Führungsteil	239 972	901	Zylinder-Schraube M6x16	020 135



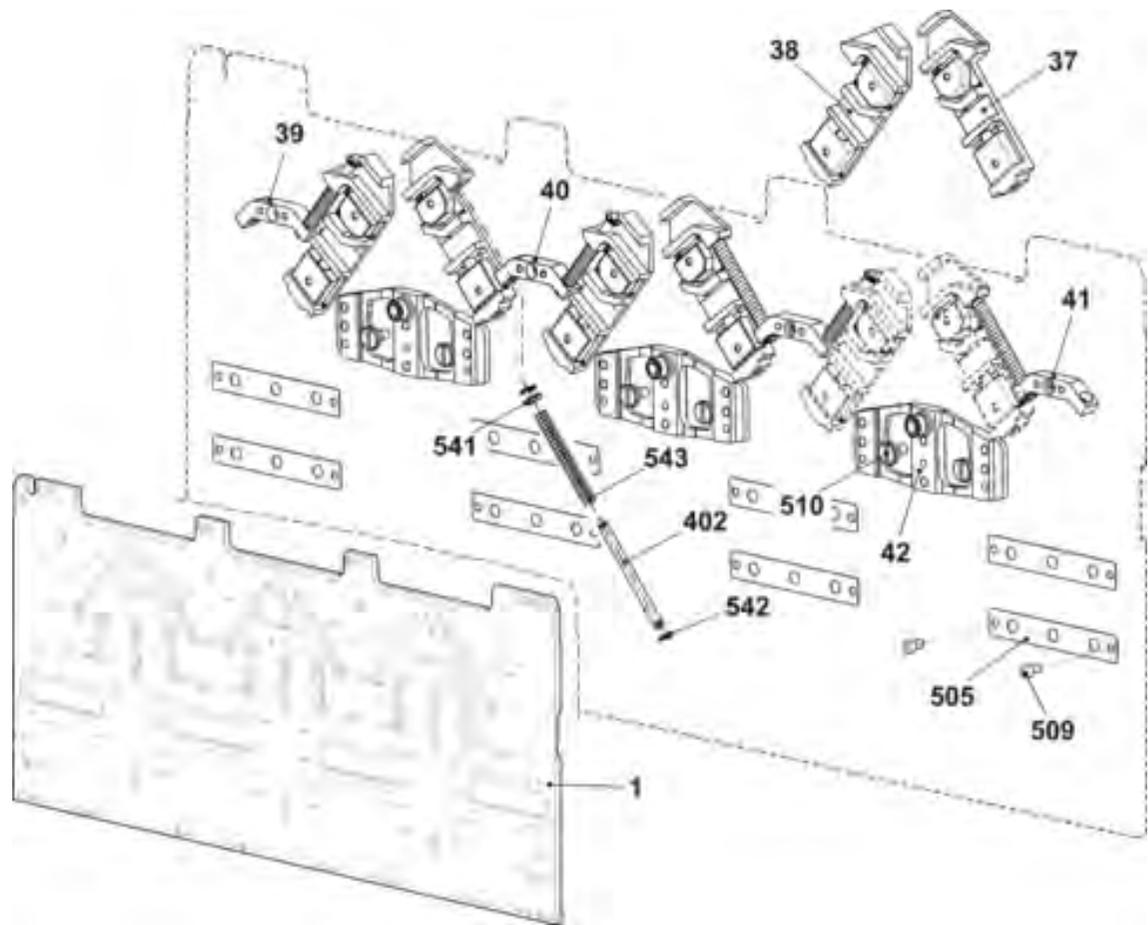
5.12 Platinen-Steuerung

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Platinen-Steuerung komplett E5-8	241 515			
1	Anbauplatte komplett	244 234	7	Mitnehmer	210 559
2	Verbindungsplatte	241 326	500	Flachkopf-Schraube M4x8	023 579
3	Platinenschlossplatte komplett E5-8	241 521	504	Zylinder-Schraube M5x12	020 132
5	Einstellblech	211 507	505	Zylinder-Schraube M4x12	241 859



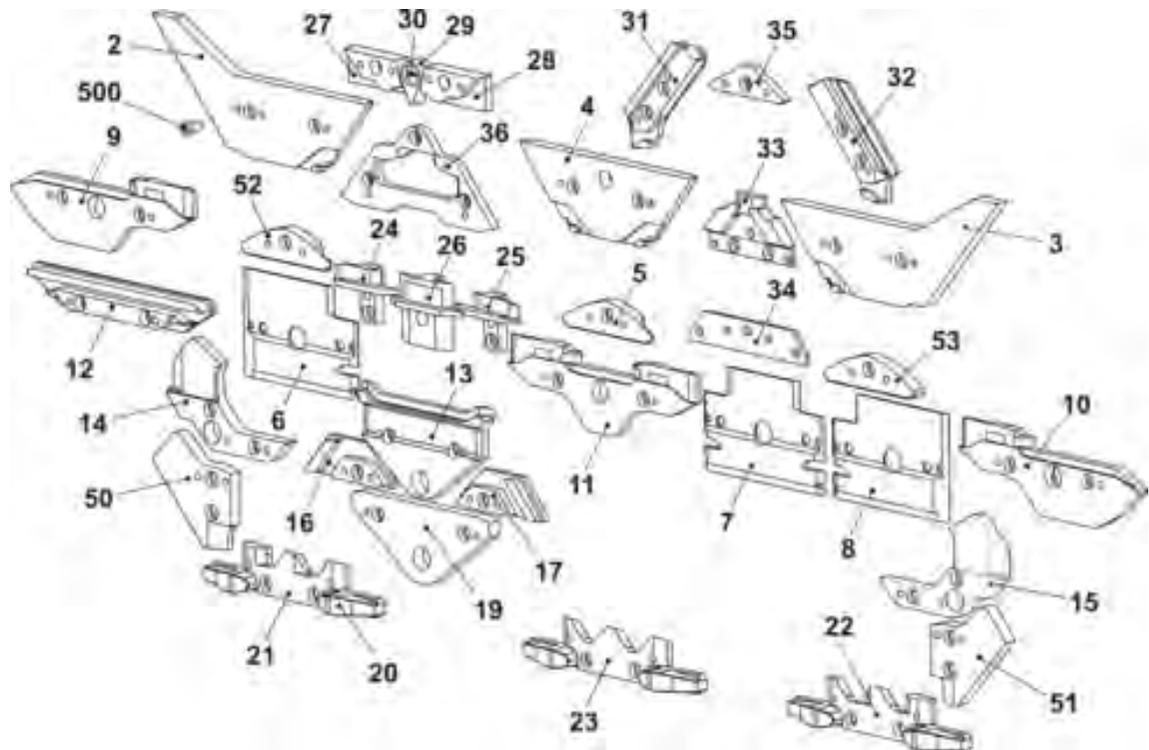
5.13 Schloss E5 | E3,5.2 | E5.2 | E5m.4 | E7m.5

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Schloss-Satz komplett E5	244 467			
1	Schlossplatte	240 371	541	Scheibe 4,1x6x0,5	022 893
37	Kulierteil rechts komplett E5 – E10	211 163	542	Sicherungs-Scheibe 3,2	021 019
38	Kulierteil links komplett E5 - E10	211 164	543	Druckfeder	250 515
39	Stangenführungsteil links	211 165	42	Schaltstück	240 281
40	Stangenführungsteil Mitte	211 166	505	Beilage 0,5x12x75	236 654
41	Stangenführungsteil rechts	211 168	509	Flachkopf-Schraube M3x4	023 142
	402	Federstange	209 791	510	Ansatz-Schraube



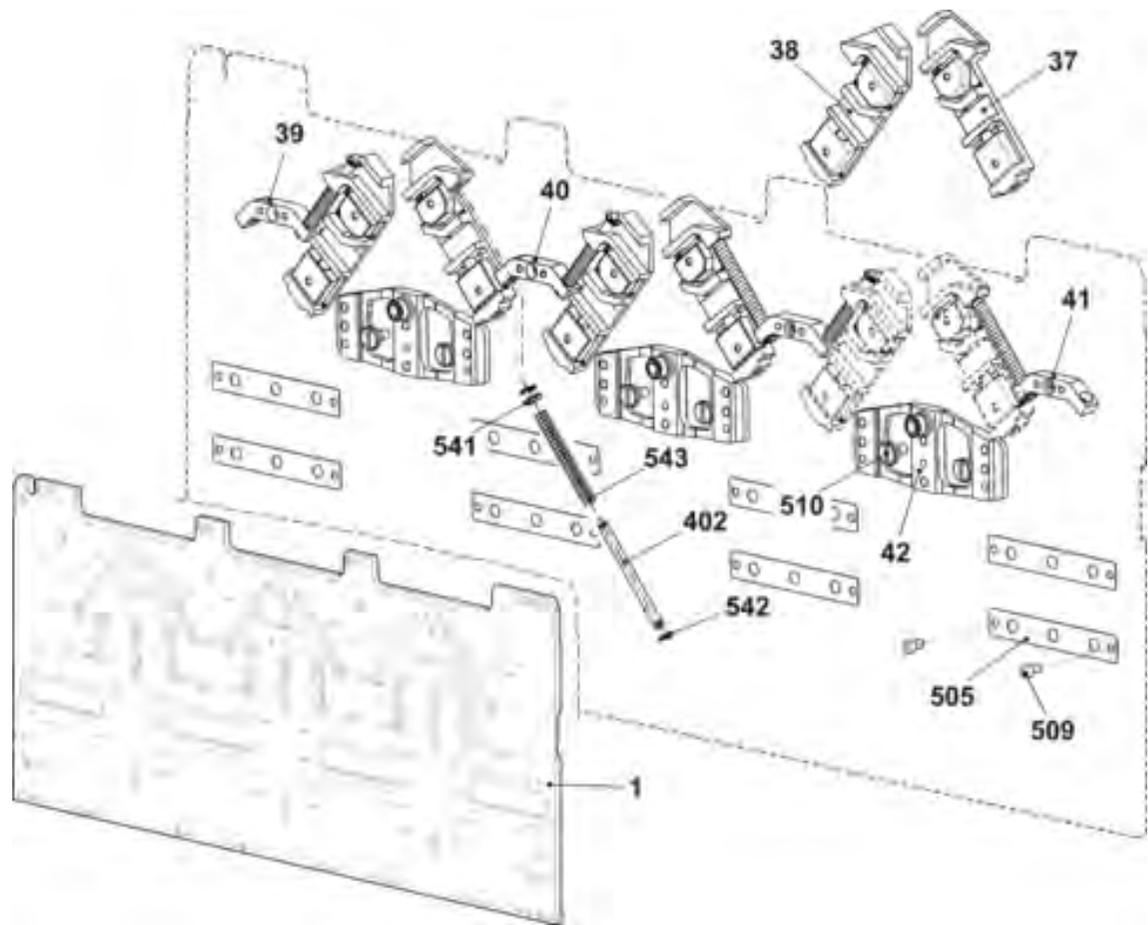
5.13.1 Schloss, Fortsetzung E5 | E3,5.2 | E5.2 | E5m.4 | E7m.5

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
2	Einlaufteil links	213 304	23	Auswahlteil	212 946
3	Einlaufteil rechts	213 303	24	Drückerteil Übernahme links	239 848
4	Einlaufteil oben	210 285	25	Drückerteil Übernahme rechts	239 849
5	Einlaufteil Mitte unten E2,5.2 E3,5.2	235 719	26	Drückerteil Fang	239 621
6	Platte links	230 988	27	Begrenzungsteil links E5	210 289
7	Platte Mitte	231 035	28	Begrenzungsteil rechts E5	210 290
8	Platte rechts	231 036	29	Zeiger E2,5.2 E3,5.2	229 505
9	Schlossteil links	231 039	30	Schraube	210 335
10	Schlossteil rechts	231 041	31	Abzugsteil links E2,5.2 E3,5.2	235 712
11	Schlossteil Mitte	231 040	32	Abzugsteil rechts E2,5.2 E3,5.2	235 713
12	Schlossteil	227 923	33	Fangbegrenzungsteil E5	214 051
13	Schlossteil	210 254	34	Strickaustriebsplatte E4-12	204 372
14	Schlossteil links E5-14	212 265	35	Übernahmeteil E5	210 386
15	Schlossteil rechts E5-14	212 266	36	Strickaustriebsteil ohne Spliten E5	213 302
16	Schlossteil links	236 192		Strickaustriebsteil mit Spliten E5 Zubehör	213 294
17	Schlossteil rechts	236 193	50	Schlossteil links	259 766
19	Schlossteil	210 252	51	Schlossteil rechts	259 767
20	Anbieteteil	210 185	52	Einlaufteil links unten E2,5.2 E3,5.2	235 718
21	Auswahlteil links	212 944	53	Einlaufteil rechts unten E2,5.2 E3,5.2	235 720
22	Auswahlteil rechts	212 947	500	Zylinder-Schraube M4x8	020 091



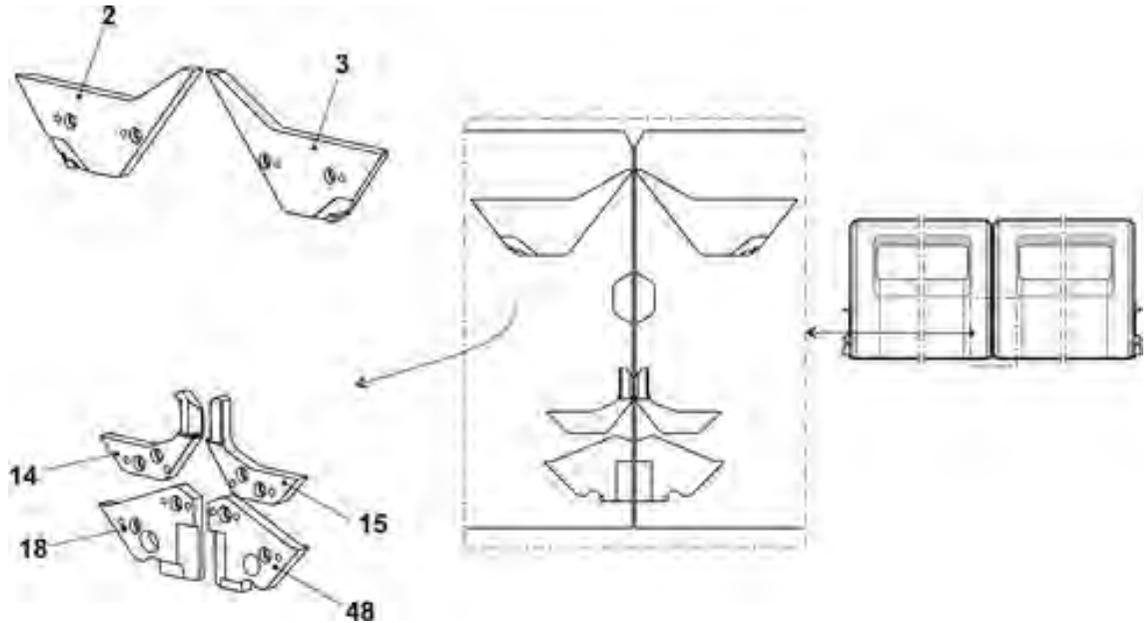
5.14 Schloss E7 | E8 | E7m.8 | E8m.7

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Schloss-Satz komplett E7-8	243 883			
1	Schlossplatte	240 371	541	Scheibe 4,1x6x0,5	022 893
37	Kulierteil rechts komplett E5 - E10	211 163	542	Sicherungs-Scheibe 3,2	021 019
38	Kulierteil links komplett E5 - E10	211 164	543	Druckfeder	250 515
39	Stangenführungsteil links	211 165	42	Schaltstück	240 281
40	Stangenführungsteil Mitte	211 166	505	Beilage 0,5x12x75	236 654
41	Stangenführungsteil rechts	211 168	509	Flachkopf-Schraube M3x4	023 142
	402	Federstange	209 791	510	Ansatz-Schraube

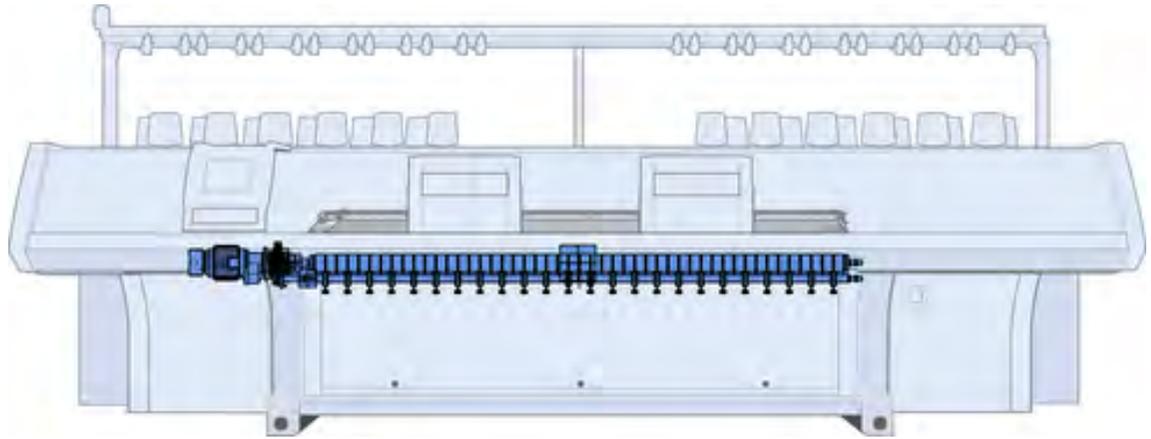


5.15 Schlossteile für enge Kopplung

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
2	Einlaufteil rechts E5-14	216 220	3	Einlaufteil links E5-14	216 221
14	Schlossteil rechts E5-14	216 168	15	Schlossteil links E5-14	216 167
18	Schlossteil rechts	216 166	48	Schlossteil links	216 165

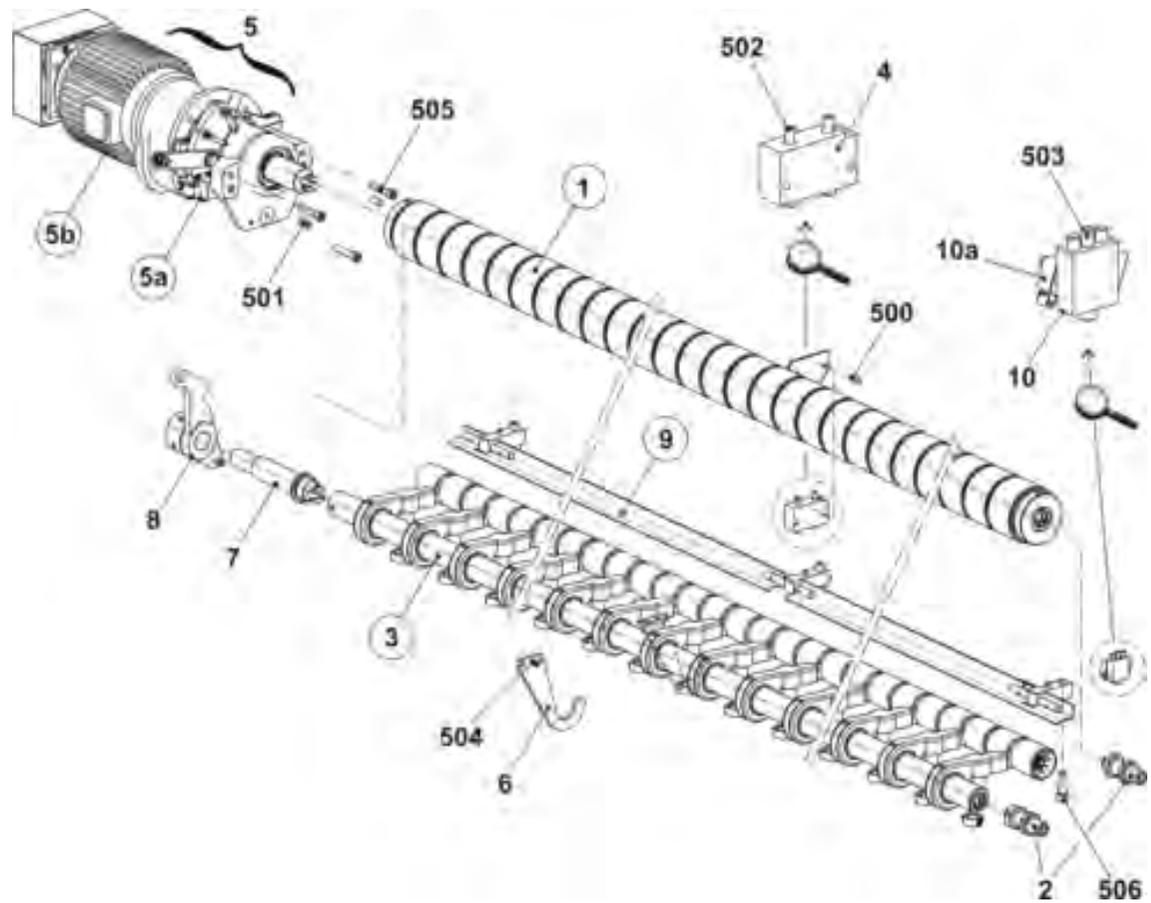


6 Hauptabzug



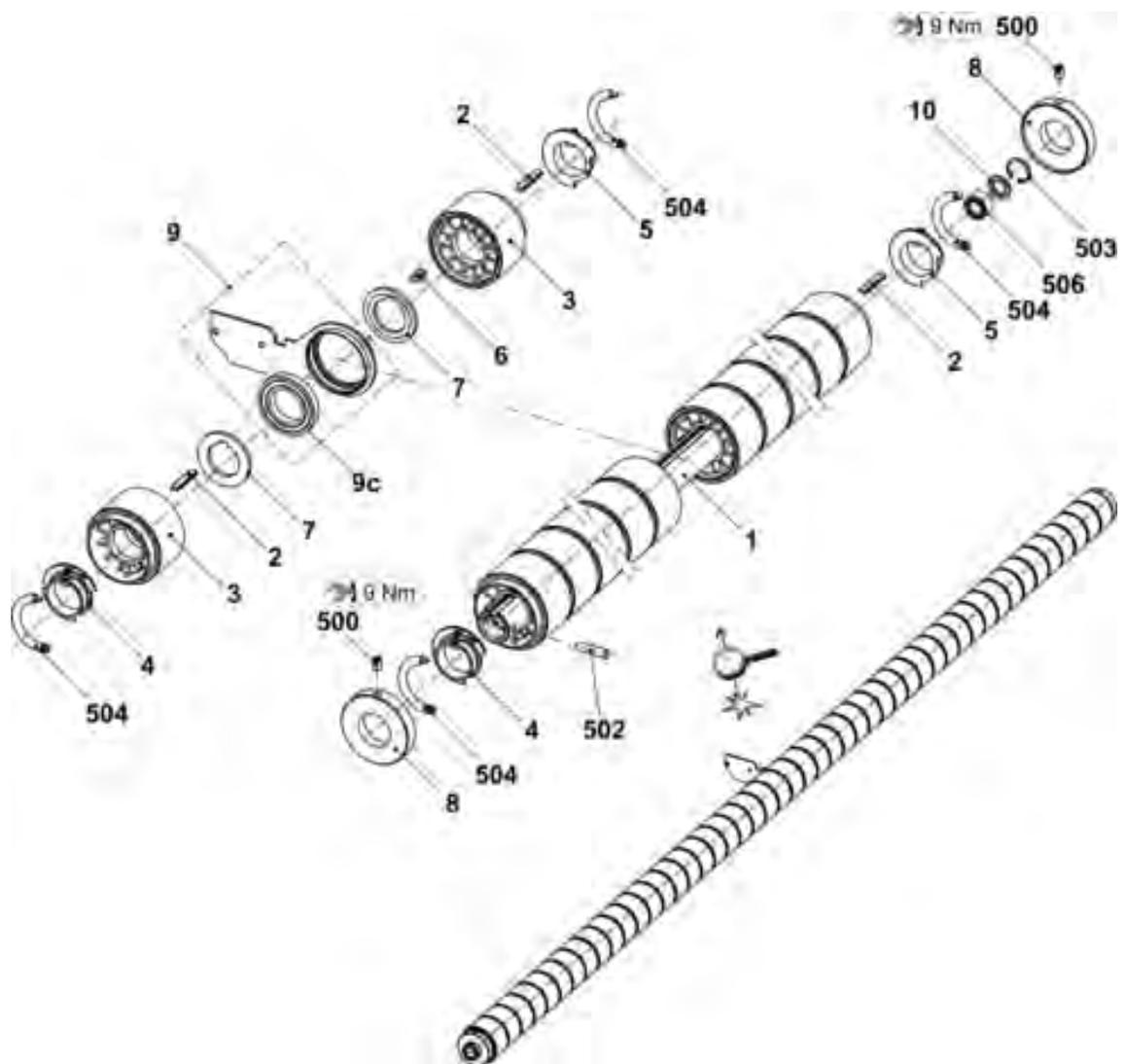
6.1 Hauptabzug

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Hauptabzug	243 279			
1	Abzugswalze komplett	211 170	9	Gestrickabstreifer	211 207
2	Zapfen komplett	209 496	10	Anschlag komplett	209 009
3	Anpresswelle komplett	243 265	10a	Mikroschalter	026 259
4	Lager	207 692	500	Zylinder-Schraube M6x12	020 134
5	Abzugseinheit	244 450	501	Passstift 8x20	020 693
5a	Abzugsgetriebe komplett	211 172	502	Zylinder-Schraube M6x45	022 689
5b	Abzugsmotor mit Sperre	244 449	503	Zylinder-Schraube M6x40	020 140
6	Abstützung	243 294	504	Zylinder-Schraube M6x20-12.9	020 136
7	Welle komplett	211 173	505	Zylinder-Schraube M8x40	020 145
8	Hebel komplett	211 210	506	Zylinder-Schraube M10x30	020 158



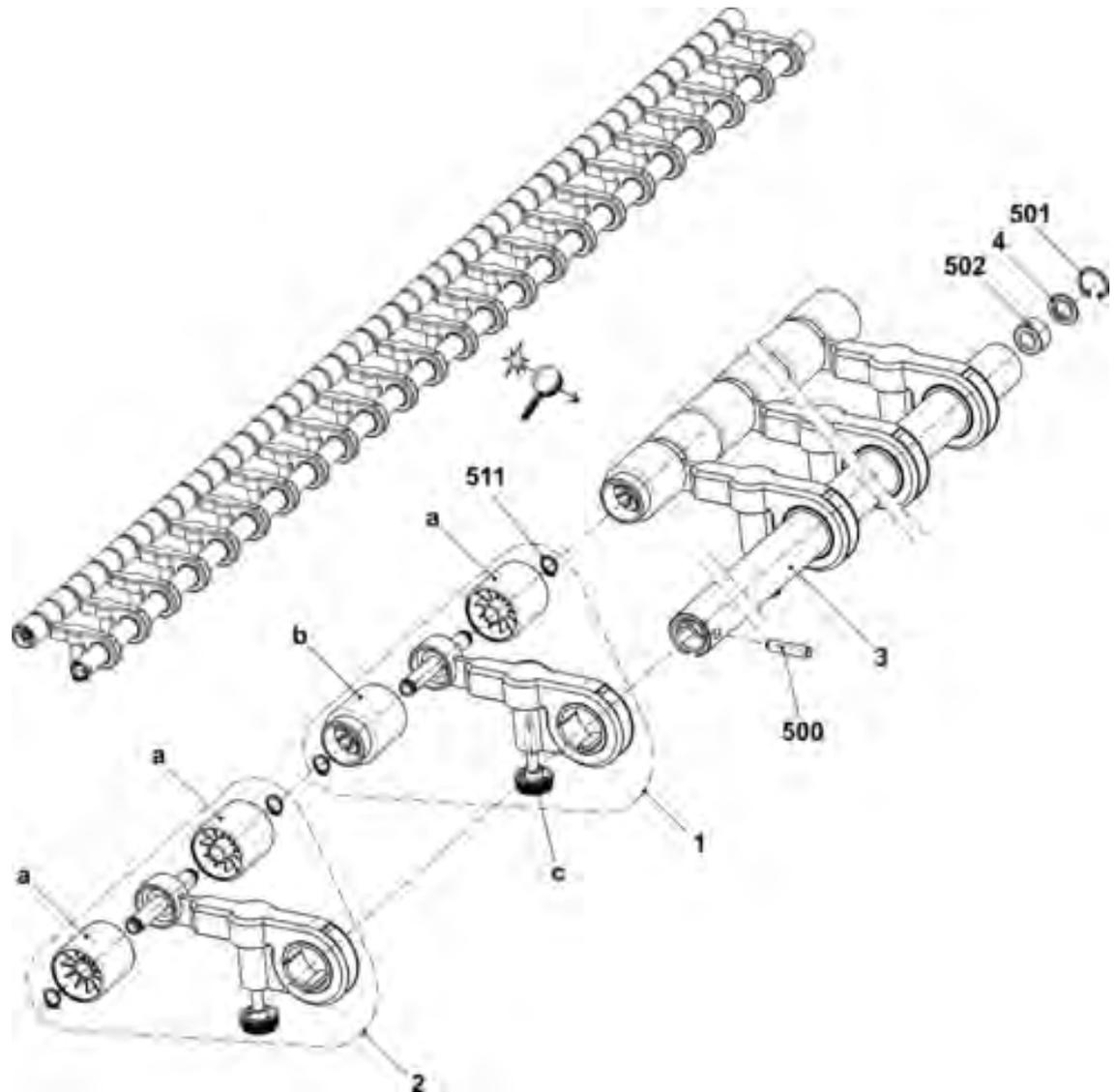
6.1.1 Abzugswalze

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Abzugswalze komplett	211 170			
1	Welle	211 111	9	Abstützung	204 462
2	Distanzkeil	204 340	9c	Rillenkugellager 16007	021 697
3	Walze	236 169	10	Zwischenring	030 689
4	Anschlagring links	204 369	500	Gewindestift M8x12-45H	023 393
5	Anschlagring rechts	204 376	502	Passtift 8x34	020 699
6	Keil	204 341	503	Sicherungsring 24x1,2	020 975
7	Distanzring	204 343	504	Zugfeder 8x0,95x65	023 231
8	Schlussring	211 110	506	Nadellager NA4901	021 746



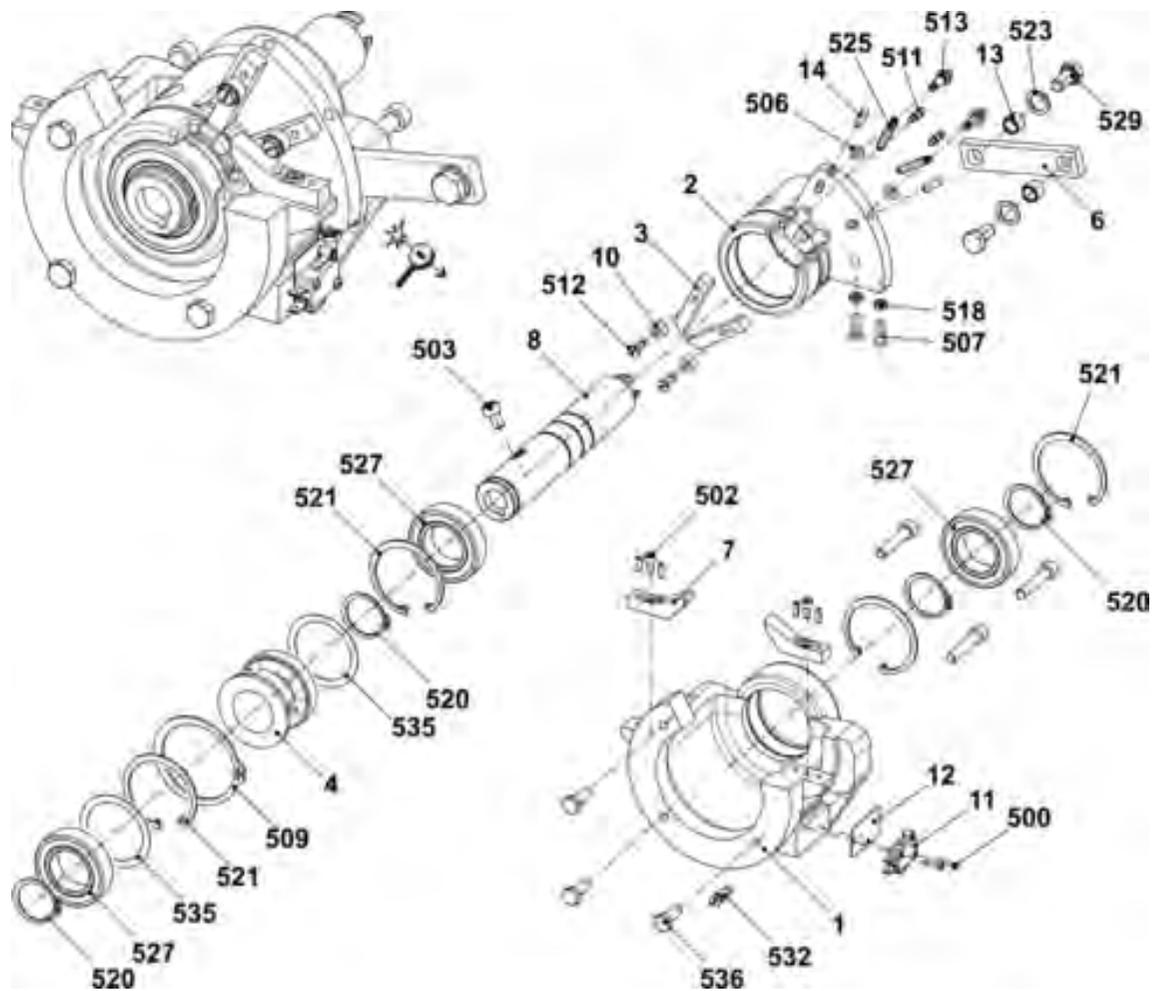
6.1.2 Anpresswelle

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Anpresswelle komplett	243 265			
1	Anpresshebel	243 262	3	Welle	211112
	a Anpresswalze	243 551	4	Zwischenring	030 689
	b Anpresswalze	243 552	500	Passstift 8x34	020 699
	c Rändelschraube	242 331	501	Sicherungsring 24x1,2	020 975
	511 Sicherungsring 12x1	020 951	502	Nadellager NA4901	021 746
2	Anpresshebel links	243 263			
	a Anpresswalze	243 551			



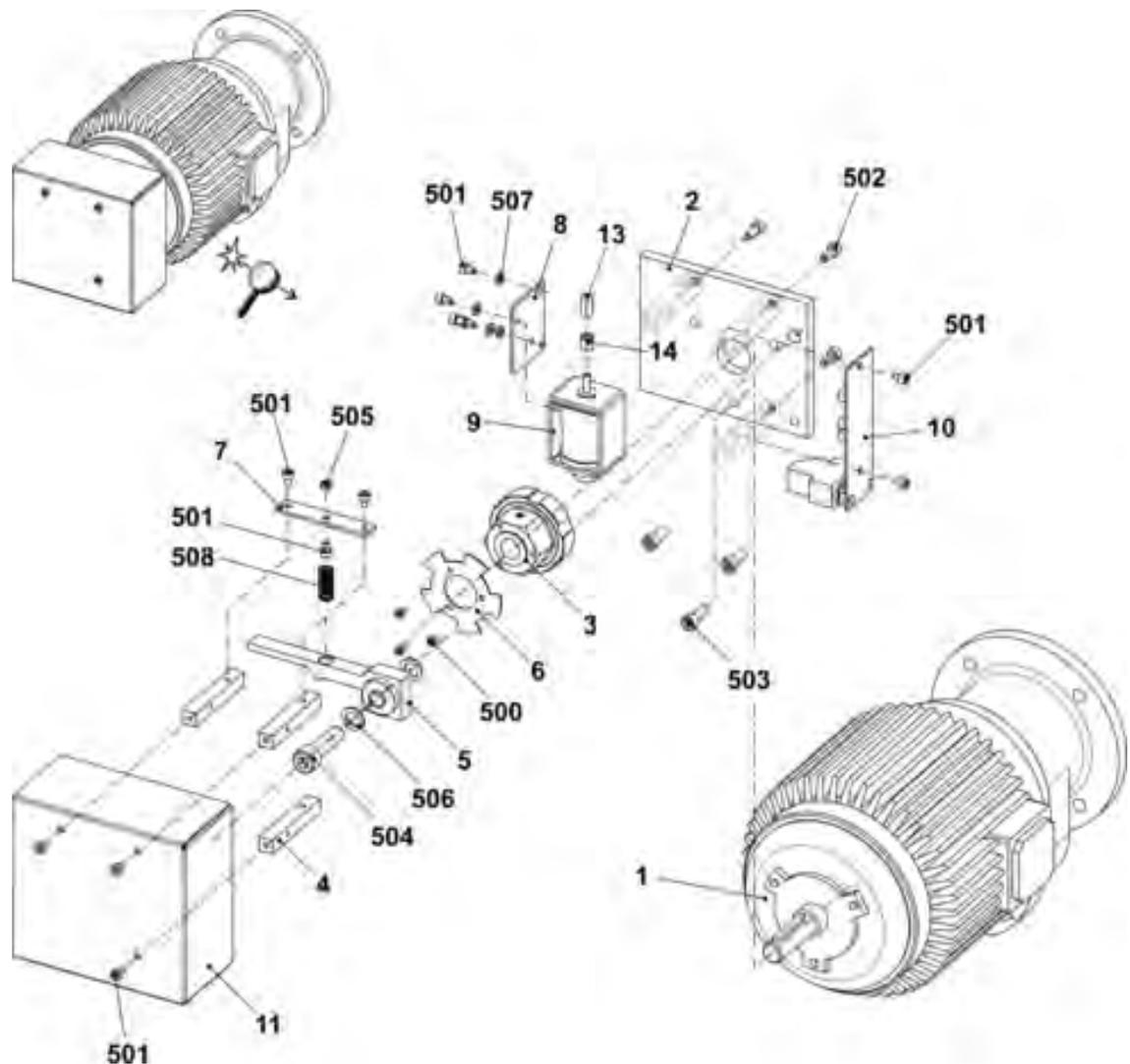
6.1.3 Abzugsgetriebe

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Abzugsgetriebe komplett	211 172	506	U-Scheibe 6,4x12x0,3	022 737
1	Hauptlager	204 292	507	Sechskant-Schraube M6x16	020 356
2	Lagergehäuse	204 293	509	Sicherungsring 80x2,5	023 225
3	Schieber	204 314	511	Schaft-Schraube M5x11x17	204 318
4	Mitnahme-hülse	204 313	512	Ansatz-Schraube M5x8x8	020 247
6	Lasche	204 323	513	Schaft-Schraube M5x12,5x29-5.8	204 317
7	Auflauf	209 281	518	Sechskant-Mutter M6-04	020 855
8	Antriebswelle	211 127	520	Sicherungsring 35x1,5	023 139
10	Rolle	207 077	521	Sicherungsring 62x2	020 986
11	Mikroschalter	026 259	523	Stützscheibe S 14x20x1,5	023 223
12	Isolierscheibe	048 012	525	Zugfeder 6x0,65x20	021 187
13	Hülse	207 078	527	Rillen-Kugellager 6007-2Z	023 140
14	Dämpfstift	200 919	529	Sechskant-Schraube M10x20	020 366
500	Zylinder-Schraube M3x15	020 009	532	Schaft-Schraube M6x17x24-5.8	023 178
502	Zylinder-Schraube M5x10	022 918	535	Passscheibe 50x62x0,5	023 226
503	Zylinder-Schraube M8x12	023 138	536	Sechskant-Schraube M8x20	020 361



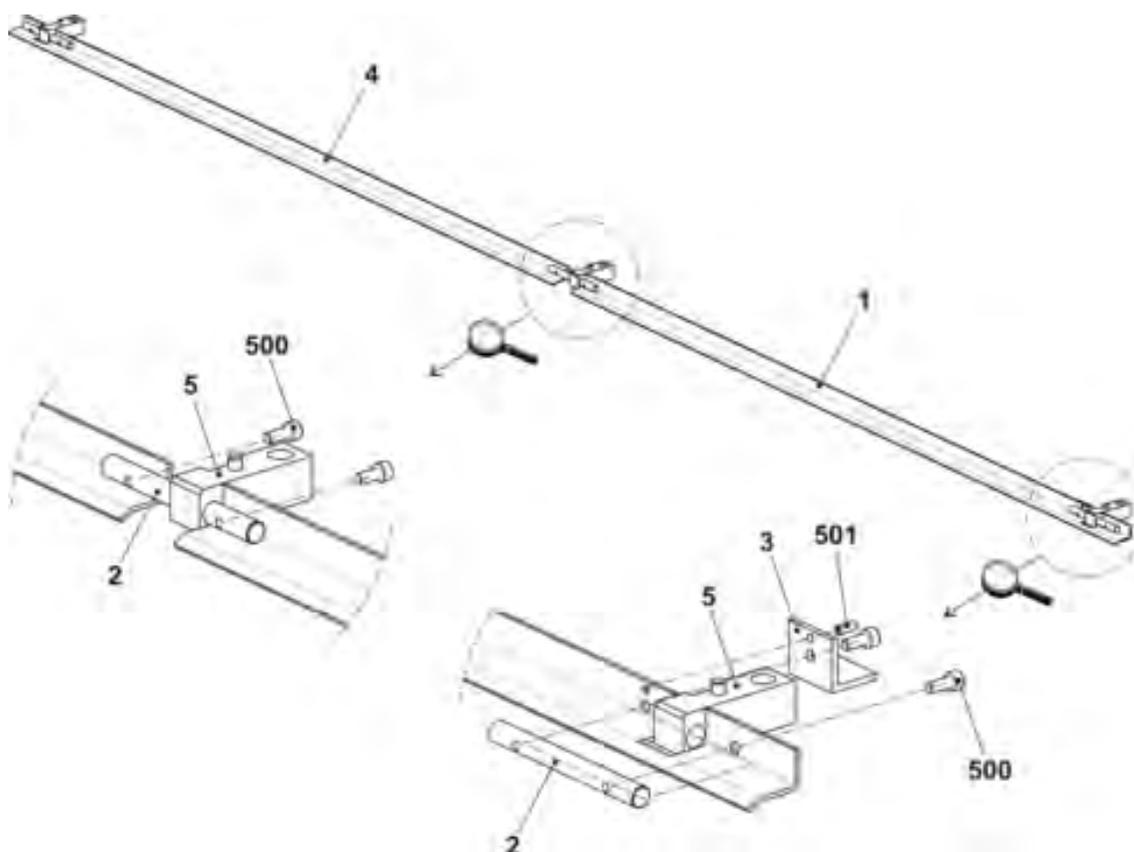
6.1.4 Abzugsmotor mit Sperre

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Abzugsmotor mit Sperre	244 449			
1	Motor Hauptabzug	217 602	13	Druckstück	202 940
2	Grundplatte	204 643	14	Mutter	202 941
3	Nabe Schaltring	208 934	500	Zylinder-Schraube M3x6-12.9	022 589
4	Bolzen	202 933	501	Zylinder-Schraube M4x6	023 067
5	Klinke komplett	211 560	502	Zylinder-Schraube M5x12	020 132
6	ImpulsscheibeWA1	202 751	503	Zylinder-Schraube M6x16	020 135
7	Brücke	202 936	504	Zylinder-Schraube M10x1x35	023 364
8	Platte	205 139	505	Sechskant-Mutter M4-6	020 834
9	Klinkenmagnet	026 042	506	Passscheibe 10x16x1,5	023 261
10	Karte Impulsgeber Drehfeldmotor	300 487	507	Fächer-Scheibe	022 482
11	Abdeckung	244 448	508	Druckfeder 0,7x8,8x35	023 028



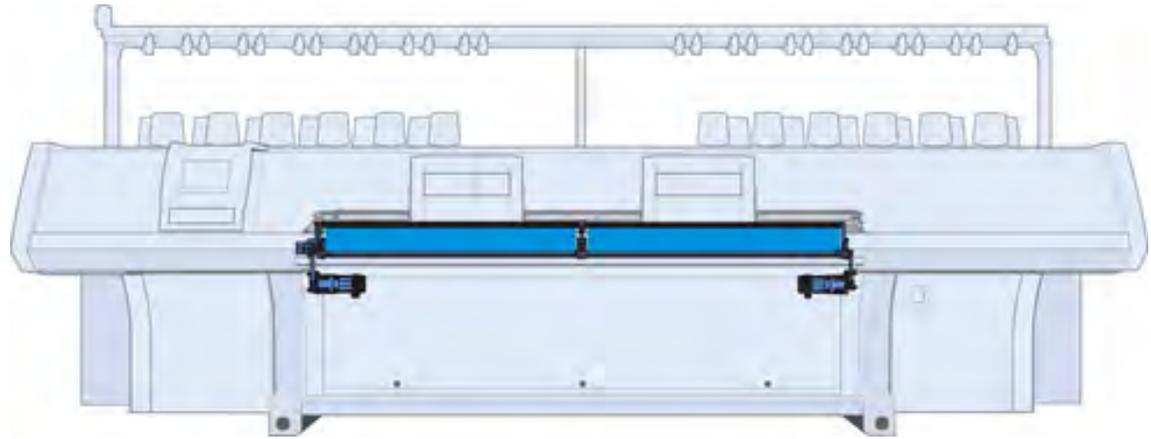
6.1.5 Gestrickabstreifer

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Gestrickabstreifer	211 207		4	Abstreifblech links	211 151
1	Abstreifblech rechts	211 150		5	Lager	211 152
2	Achse	211 218		500	Zylinder-Schraube M5x12	020 132
3	Hebel	211 215		501	Spannstift 4x10	020 781



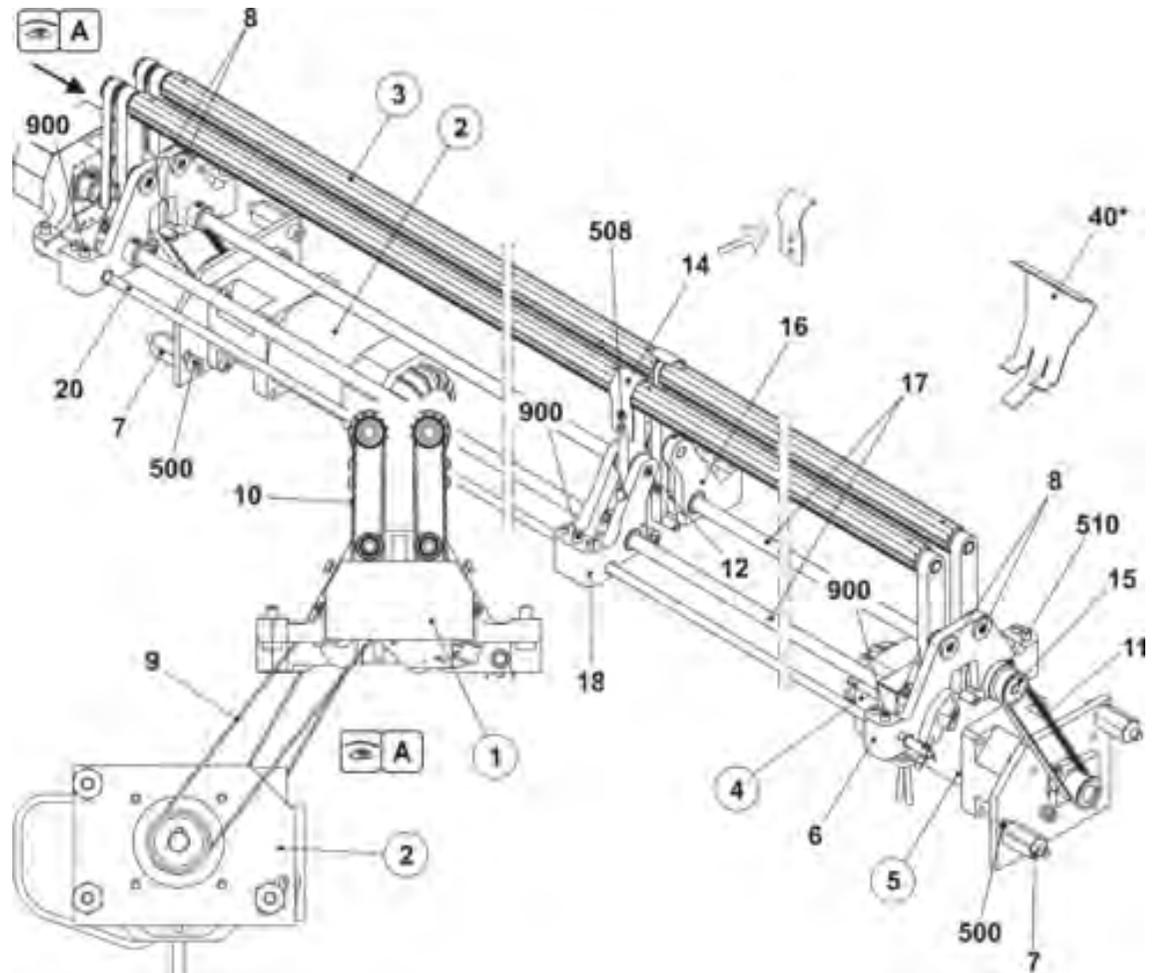
Notizen

7 Hilfsabzug



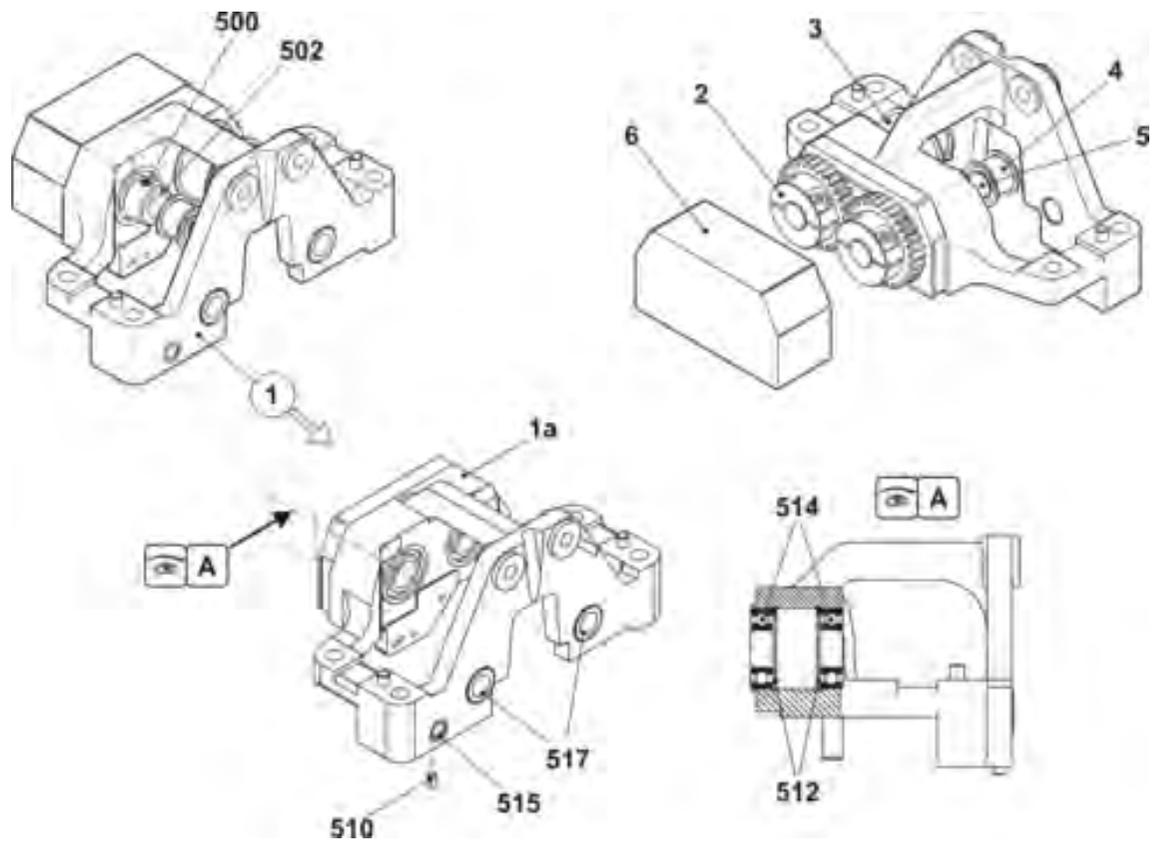
7.1 Hilfsabzug

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Hilfsabzug	239 084	12	Bolzen	225 782
1	Hauptlager komplett	239 081	14	Abdeckung	211 093
2	Motor 2-Phasen komplett	239 056	15	Zahnscheibe Z16 T5	207 575
3	Abzugswalze komplett	227 517	16	Lager hinten mitte	227 520
4	Getriebe	211 204	17	Welle	210 869
5	Motor 2-Phasen komplett	239 073	18	Lager vorne mitte	227 524
6	Lager rechts	227 522	20	Kontaktstange	211 195
7	Stehbolzen	238 991	40*	Warentaster	208 200
8	Bolzen	227 363	500	Zylinder-Schraube M8x20	020 141
9	Zahnriemen 16t5/525	207 635	508	Flachkopf-Schraube M4x8	023 036
10	Zahnriemen 10t5/280	207 633	510	Zylinder-Schraube M5x16-8.8	023 141
11	Zahnriemen 10t5/420	239 036	900	Zylinder-Schraube M8x35	020 144



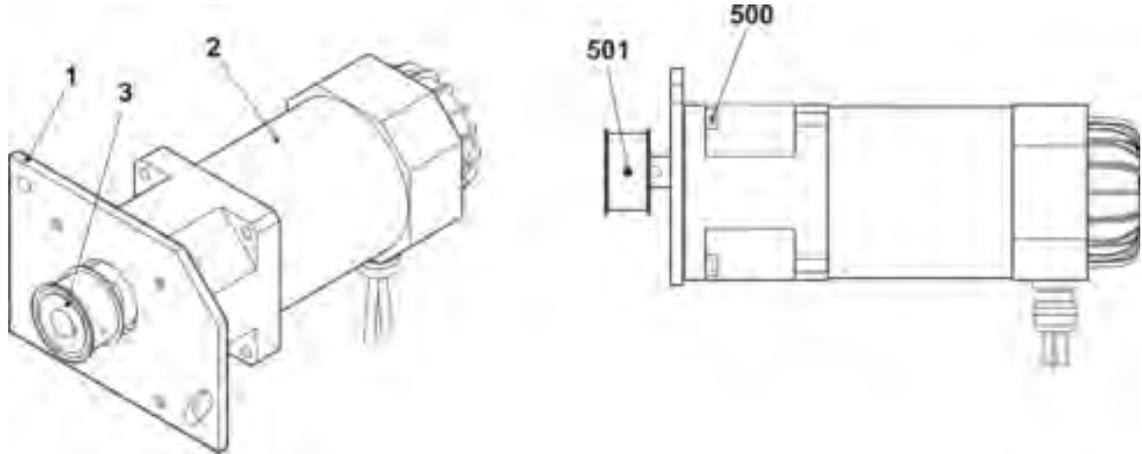
7.1.1 Hauptlager

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Hauptlager komplett	239 081			
1	Hauptlager vormontiert	227 529	2	Zahnrad	209 428
	1a	Hauptlager	3	Zahnscheibe	209 436
	510	Gewindestift M5x6	4	Zahnscheibe	210 555
	512	Sicherungsring 32x1,2	5	Welle	211 141
	514	Rillen-Kugellager 6002-2ZY	6	Abdeckung	211 357
	515	Gleitlager MSM-0812-08	500	Gewindestift M6x5	023 192
	517	Gleitlager GFM-121418-10	502	Stelling A12	020 935



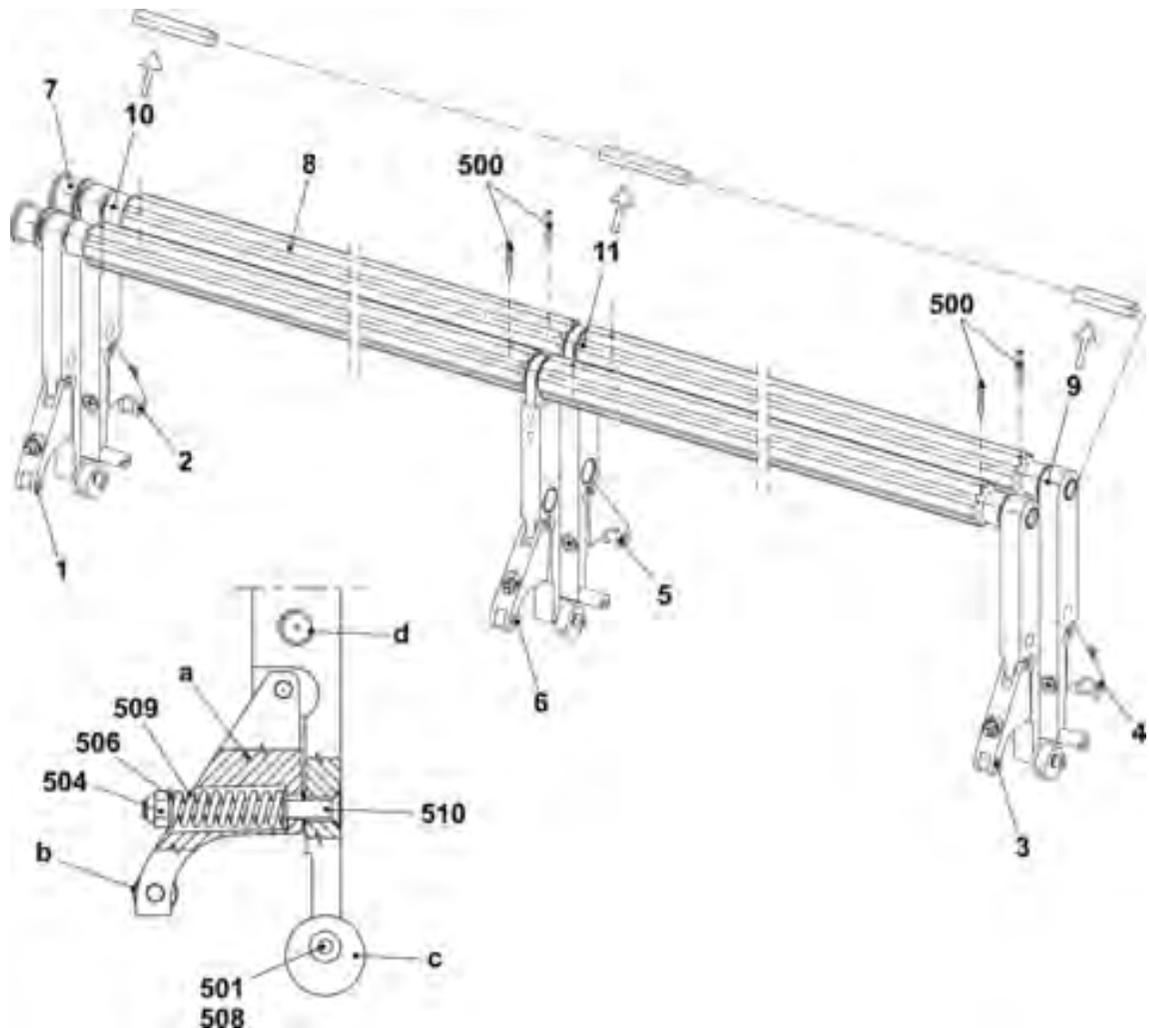
7.1.2 Motor links

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Motor 2-Phasen komplett	239 056		3	Zahnscheibe	238 060
1	Motorplatte	238 061		500	Zylinder-Schraube M6x16	020 135
2	Motor	234 805		501	Gewindestift M4x6	023 088



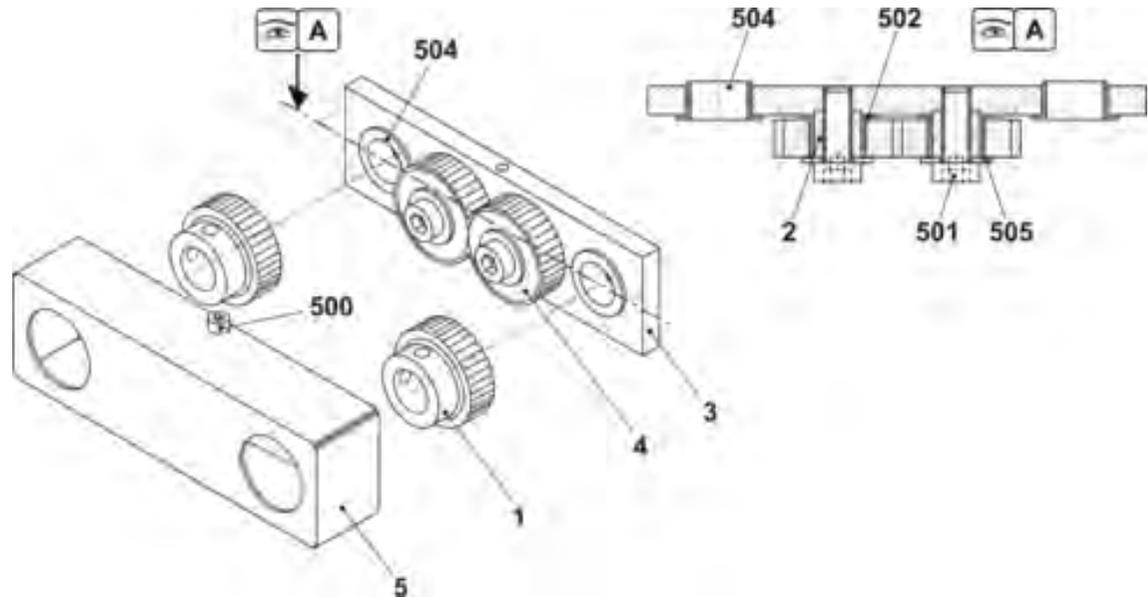
7.1.3 Abzugswalze

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID	
Σ	Abzugswalze komplett	227 517				
1	Hebel vorne links komplett	227 511	500	Spannstift 3x20	020 776	
2	Hebel hinten links komplett	227 512	1-6	a	Kipphebel	208 434
3	Hebel vorne rechts komplett	227 515		b	Rolle	200 577
4	Hebel hinten rechts komplett	227 516		c	Exzenter	208 486
5	Hebel hinten mitte komplett	227 513		d	Gleitlager	023 655
6	Hebel vorne mitte komplett	227 514	501	Zylinder-Schraube M4x20	023 171	
7	Zahnscheibe	225 910	504	Sechskant-Mutter M4-6	023 046	
8	Abzugswalze	225 783	506	U-Scheibe 4-200HV	020 870	
9	Bolzen	225 782	508	SicherungsscheibeS4	022 774	
10	Bolzen	225 781	509	Druckfeder 1,6x6,4x27,1	023 288	
11	Bolzen	225 536	510	Senk-Schraube M4x45	023 291	



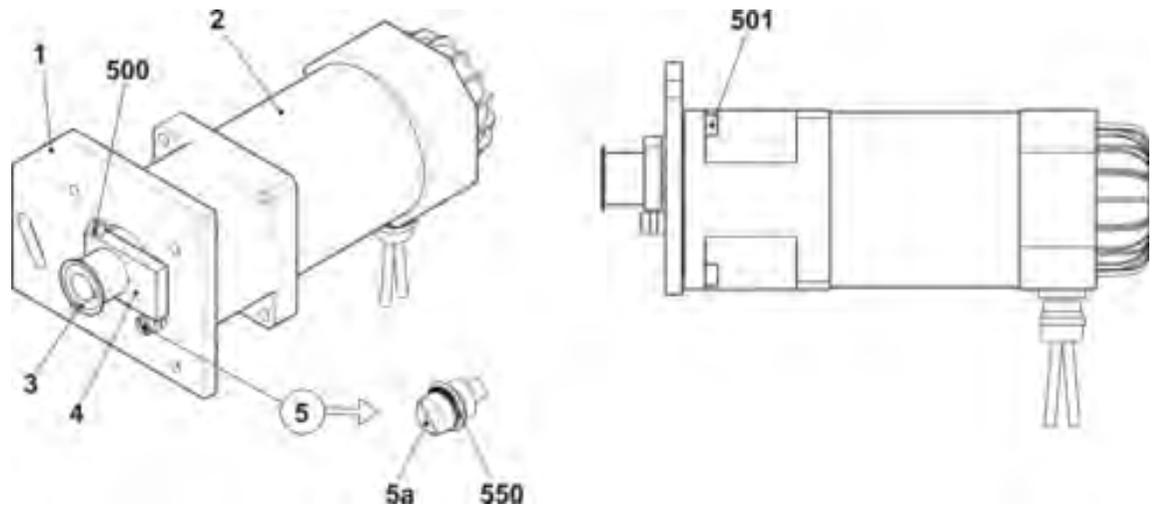
7.1.4 Getriebe

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Getriebe	211 204				
1	Zahnrad	208 101		500	Zylinder-Schraube M3x6	022 589
2	Hülse	211 136		501	Zylinder-Schraube M6x16	023 116
3	Lasche	211 134		502	Gleitlager GFM-101216-09	023 356
4	Zahnrad	211 138		504	Gleitlager GFM-121418-08	023 281
5	Abdeckhaube	211 139		505	U-Scheibe 6,4x15x1	020 902



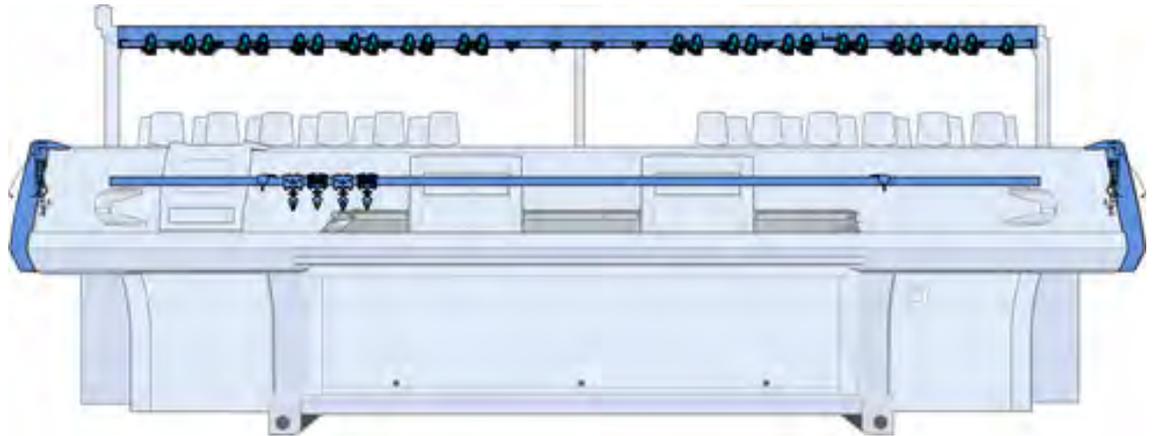
7.1.5 Motor rechts

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Motor 2-Phasen komplett	239 073		5	Anschlag komplett	208 921
1	Platte für Motor	238 069		5a	Anschlag	207 617
2	Motor	234 805		550	O-Ring 6x3	022 856
3	ZahnscheibeZ 16 T 5	238 086		500	Zylinder-Schraube M5x25	023 523
4	Klemmhebel	238 084		501	Zylinder-Schraube M6x16	020 135



Notizen

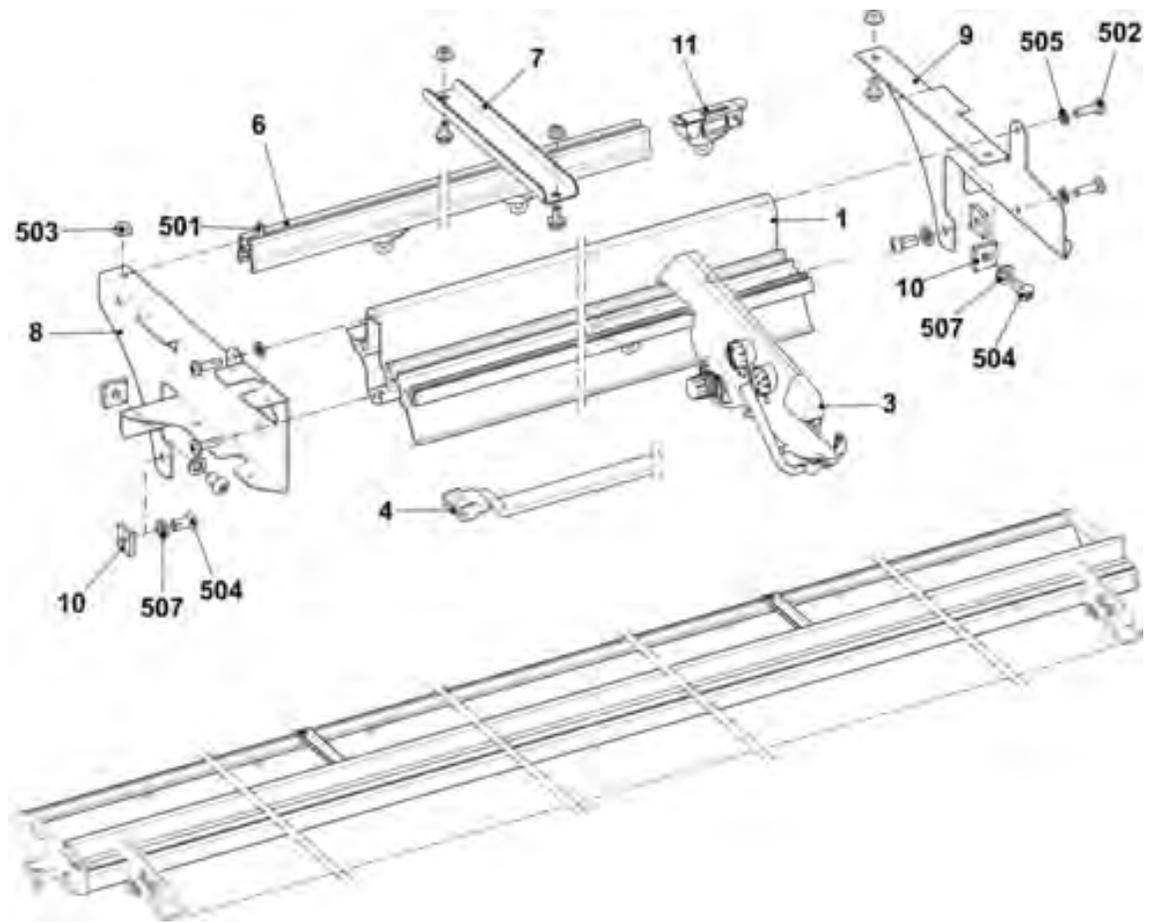
8 Fadenlieferereinrichtung



8.1 Fadenleitsystem mit 30 FKE

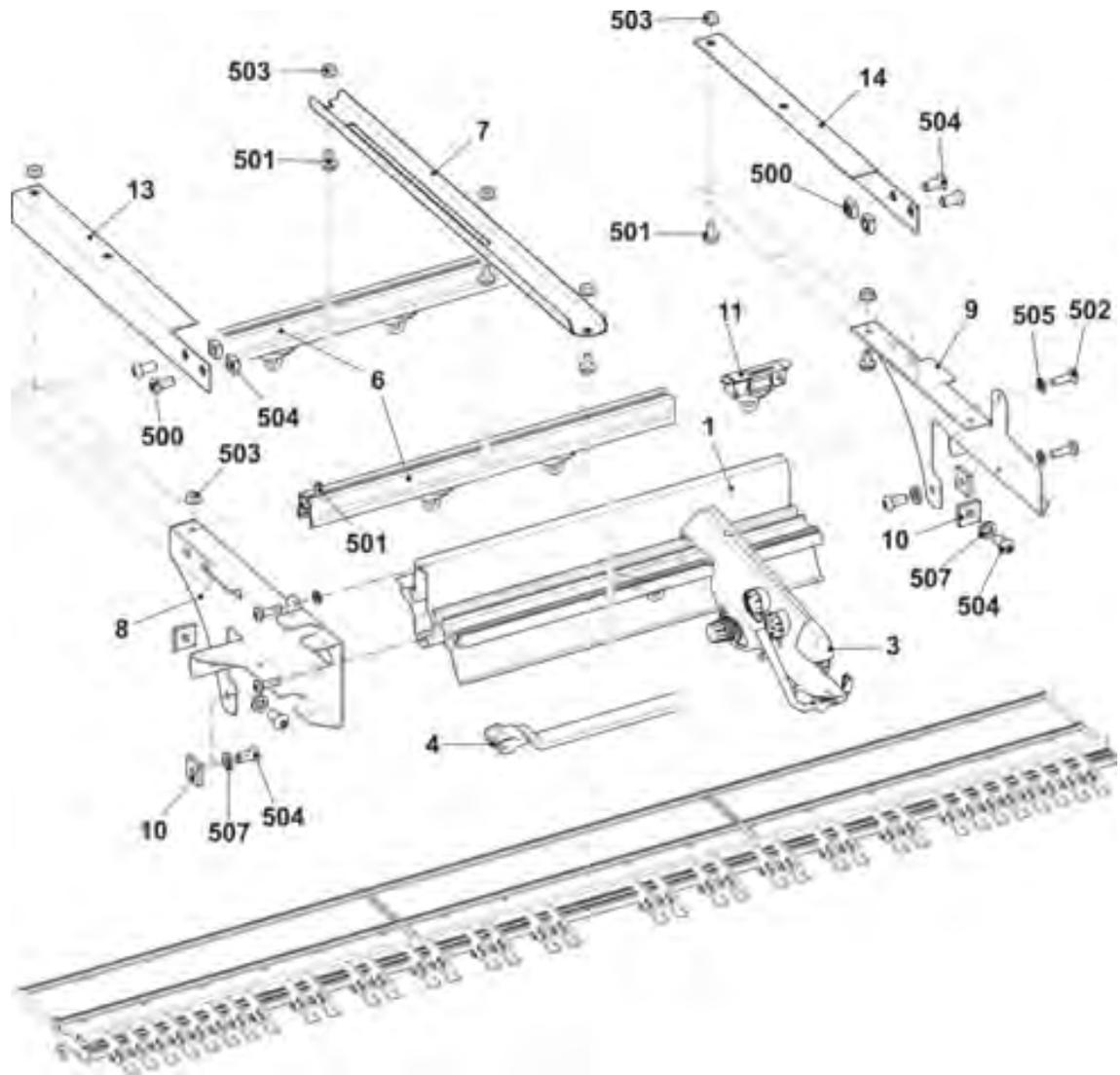
8.1 Fadenleitsystem mit 30 FKE

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Fadenleitsystem 30 FKE 933	242 723	10	Nutenstein	228 851
1	Träger	243 114	11	Garnleiter komplett	241 581
3	Fadenkontrolleinrichtung	237 124	501	Sperrzahn-Schraube M6x12	023 415
4	Anschlusskabel FKE 3 96"	240 350	502	Schraube CE M6x16	023 678
6	Garnleiterschiene	242 431	503	Rippsicherungs-Mutter M6-10	023 414
7	Träger	243 792	504	Flachkopf-Schraube M8x16	023 113
8	Träger links	243 600	505	U-Scheibe 6-200HV	022 431
9	Träger rechts	243 601	507	Fächerscheibe J8,4	023 388



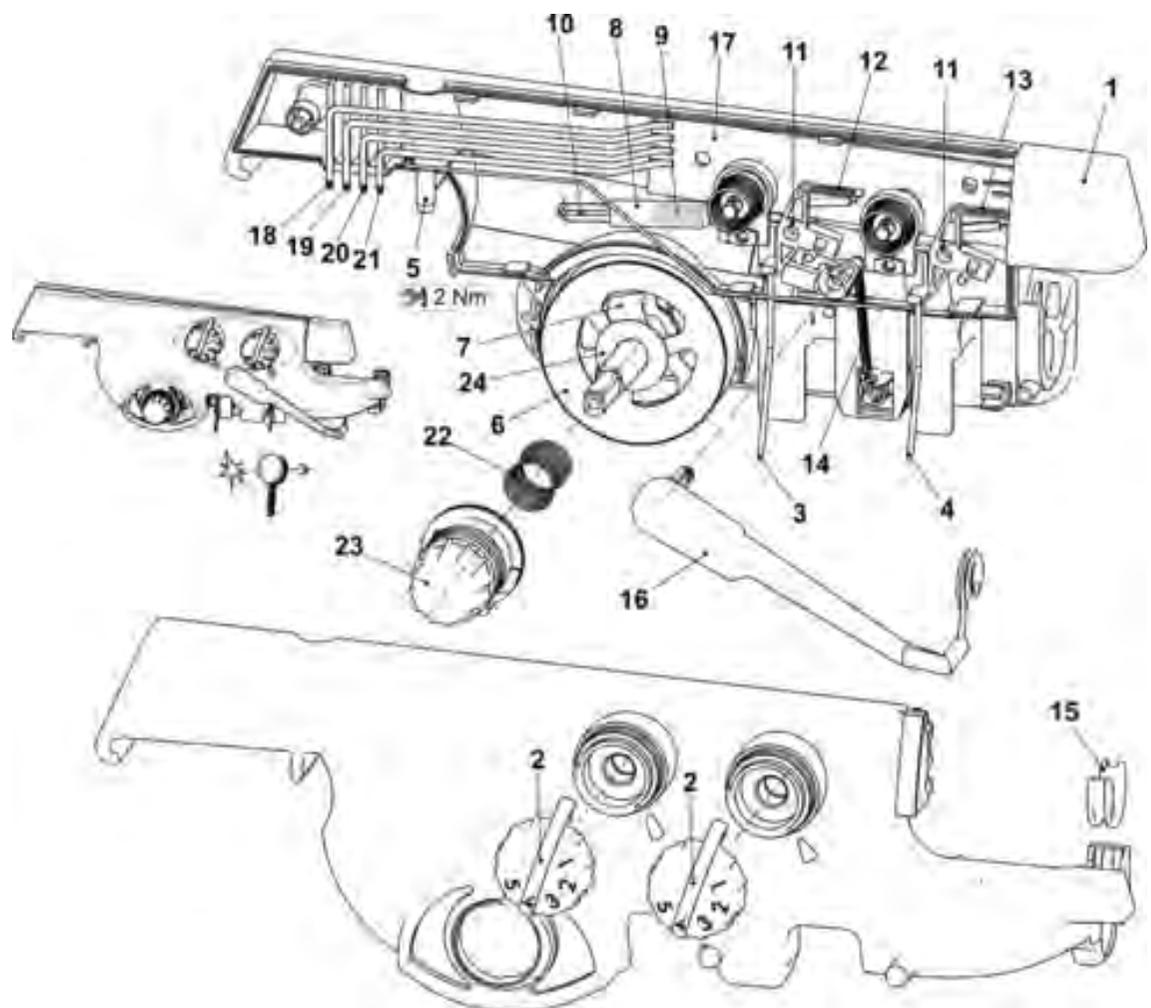
8.2 Fadenleitsystem mit 36 FKE

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Fadenleitsystem 36 FKE 933	242 447			
1	Träger	243 114	13	Träger links	243 609
3	Fadenkontrollleinrichtung	237 124	14	Träger rechts	243 610
4	Anschlusskabel FKE3 96"	240 350	500	Vierkantsmutter M8	023 269
6	Garnleiterschiene	242 431	501	Sperrzahn-Schraube M6x12	023 415
7	Träger	243 766	502	Schraube CE M6x16	023 678
8	Träger links	243 600	503	Rippsicherungs-Mutter M6-10	023 414
9	Träger rechts	243 601	504	Flachkopf-Schraube M8x16	023 113
10	Nutenstein	228 851	505	U-Scheibe 6-200HV	022 431
11	Garnleiter komplett	241 581	507	Fächerscheibe J8,4	023 388



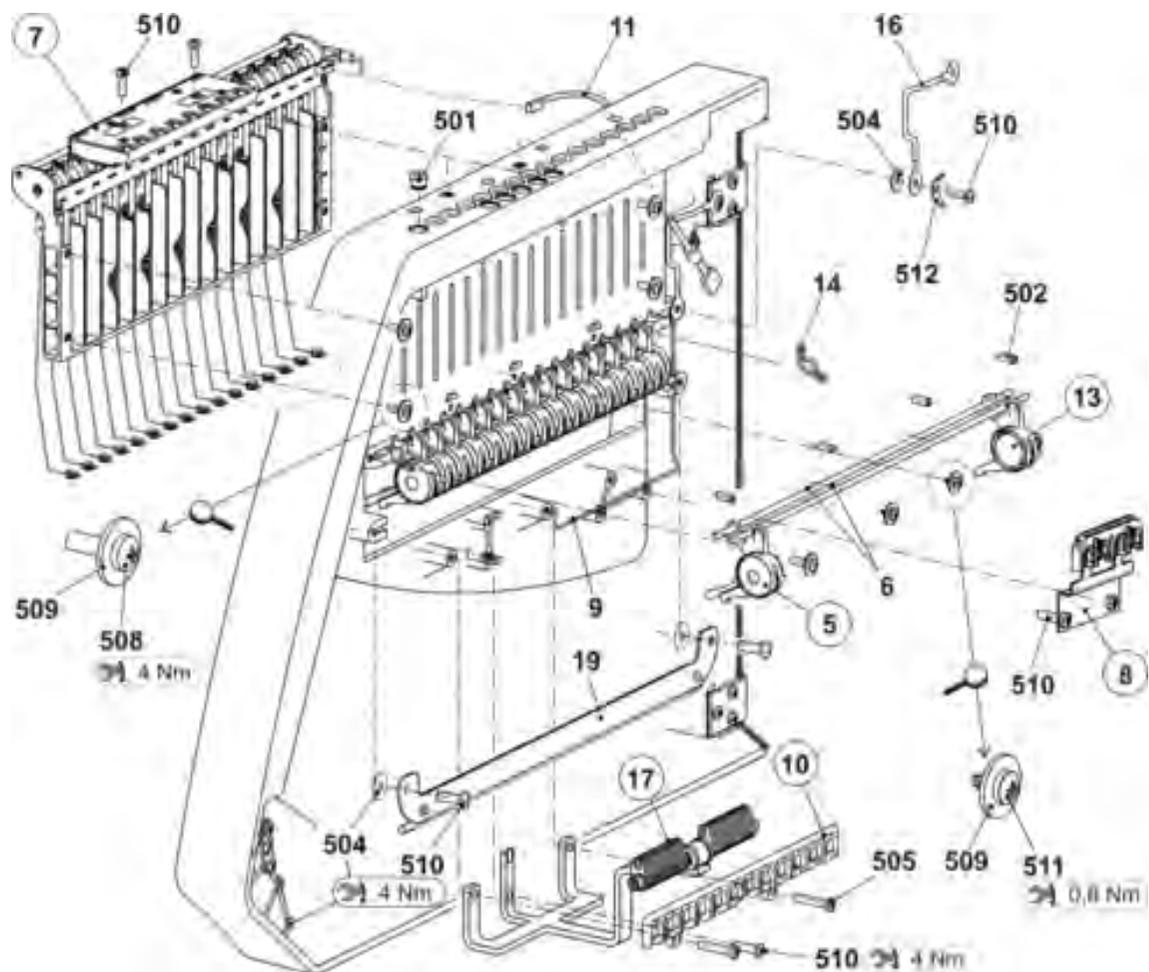
8.3 Fadenkontrolleinheit

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Fadenkontrolleinheit	237 124			
1	Lampenkappe	251 166	13	Zugfeder	253 040
2	Drehknopf	251 167	14	Zugfeder	253 041
3	Knotenfühler groß	251 168	15	Keramiköse offen	240 733
4	Knotenfühler klein	251 169	16	Abstellbügel	253 043
5	Schraube	251 170	17	Platine	253 046
6	Faden-Bremsteller	216 365	18	Kontaktstift	253 047
7	Fadenhalter	244 407	19	Kontaktstift	253 048
8	Hülse	253 034	20	Kontaktstift	253 049
9	Druckfeder	253 035	21	Kontaktstift	253 050
10	Stift	253 036	22	Druckfeder	253 055
11	Schaltnocken	253 037	23	Drehknopf	253 056
12	Zugfeder	253 038	24	Scheibe	216 372



8.4 Linke Fadenführung

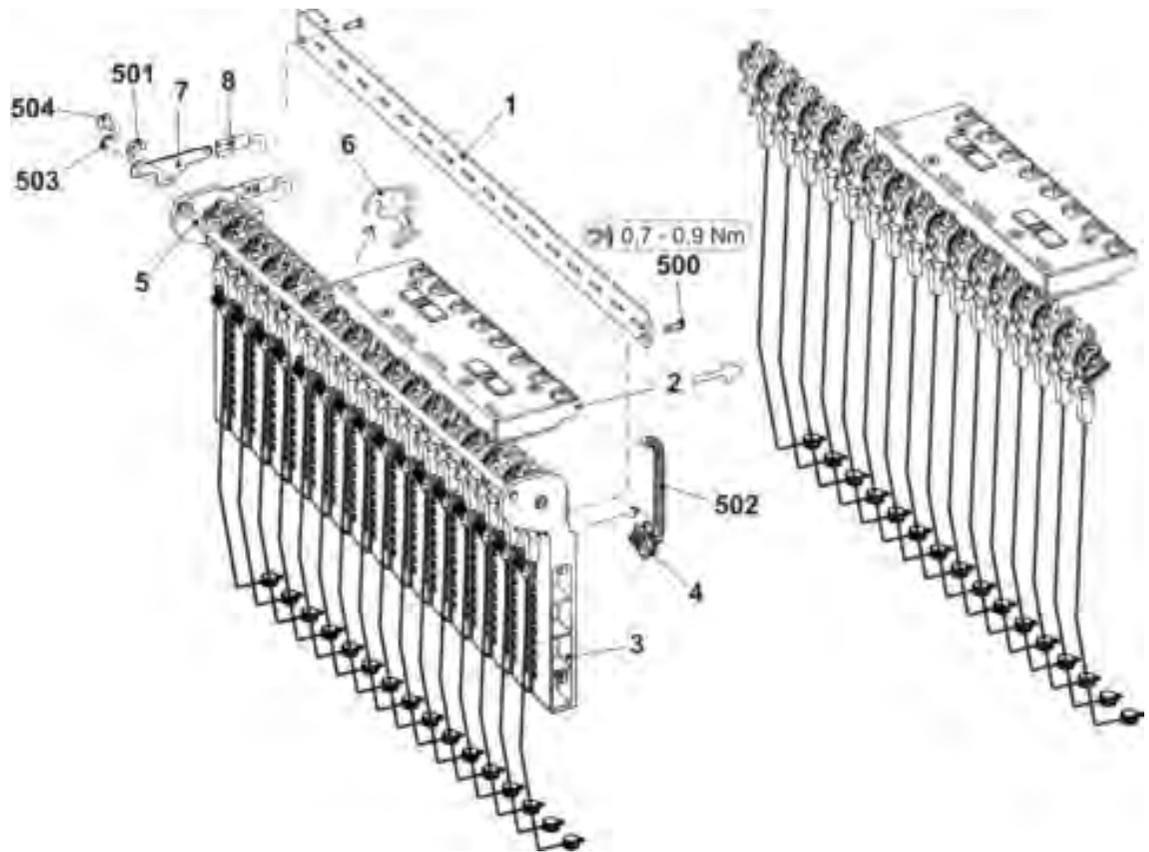
Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Sicherheitshaube links komplett				
	E5 E3,5.2 E5.2 E5m.4 E7m.5	242 387	16	Massekabel	244 404
	E7 E8 E7m.8 E8m.7	242 388	17	Fadenleiter innen	250 412
5	Fadenbremse komplett	244 347	19	Anschlagleiste links komplett	258 454
6	Welle	241 318	501	Keramiköse	240 640
7	Fadenspanner links komplett E5	242 994	502	Druckfeder 0,90x5,40x13,60	241 360
	Fadenspanner links komplett E7-8	242 996	504	U-Scheibe	022 537
8	Umlenker links komplett	259 573	505	Schraube KB 60x30	237 683
9	Drahtbügel links	241 370	508	Flachkopf-Schraube M5x16	023 187
10	Fadenumlenker	242 011	509	Scheibe 503x18x1,5	020 909
11	Anschlusskabel Aufholspanner	240 808	510	Schraube KB 60x20	237 682
13	Fadenbremse nicht verstellbar	244 356	511	Blech-Schraube ST4,8x9,5-F	242 374
14	Klemmbügel	244 409	512	Flachsteckverteiler 2x45° M6	243 117



8.4 Linke Fadenführung

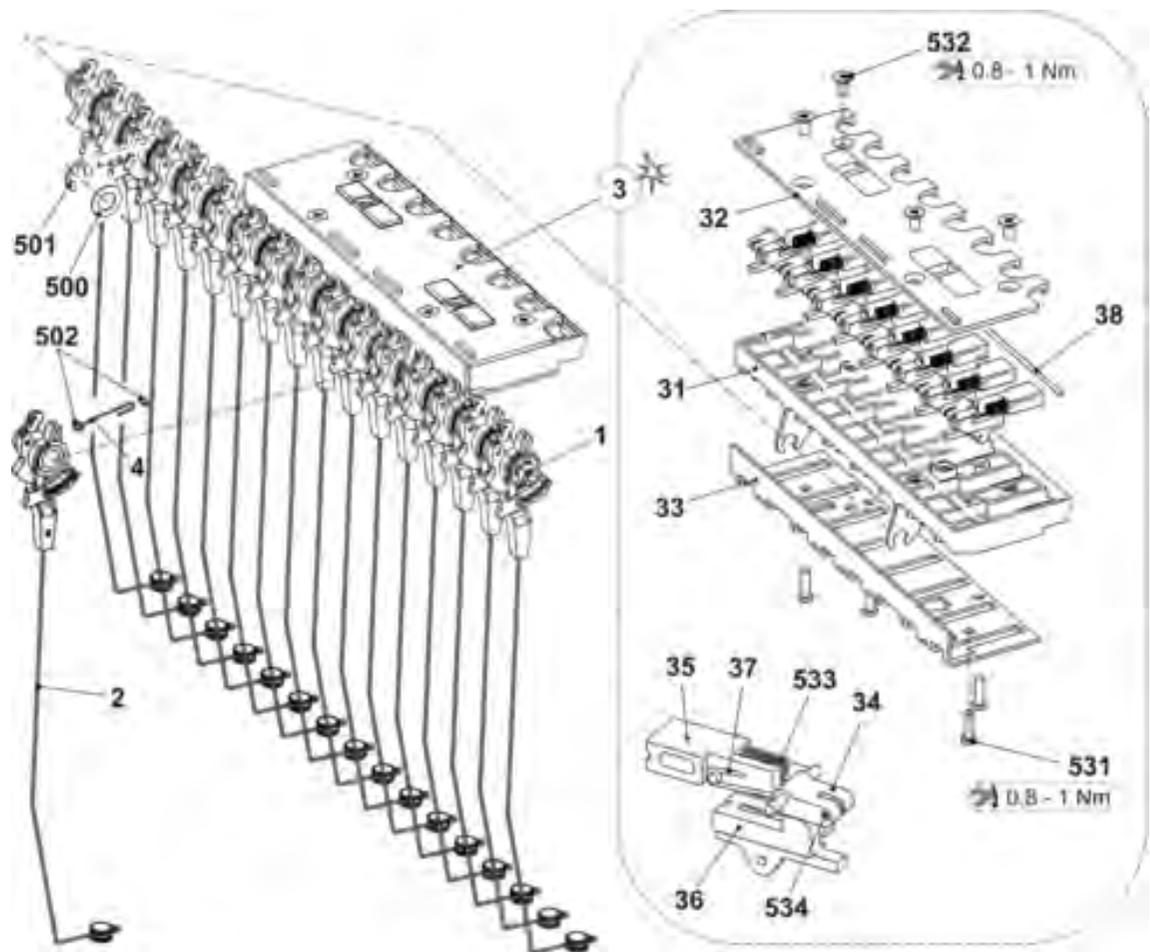
8.4.1 Linke Fadenspanner

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Fadenspanner links komplett				
	E5 E5m.4 E7m.5 E3,5.2 E 5.2	242 994	7	Erdungsblech Spannerachse	243 121
	E7 E8 E7m.8 E8m.7	242 996	8	Massekabel Aufholspanner okc	243 105
1	Karte Aufholspanner 16-fach links	241 345	500	Schraube KB 30x8	236 228
2	Spannerachse links komplett E5 – 8	242 995	501	Sicherungsscheibe6	021 022
3	Gehäuse	241 367	502	Zugfeder 5,05x0,55x53 (E5)	023 502
4	Schieber	241 694		Zugfeder 4,9x0,5x53 (E7- 8)	023 503
5	Anschlag	241 368	503	Sicherungsscheibe	021 020
6	Abstandshalter	242 048	504	Senkschraube M4x10	241 914



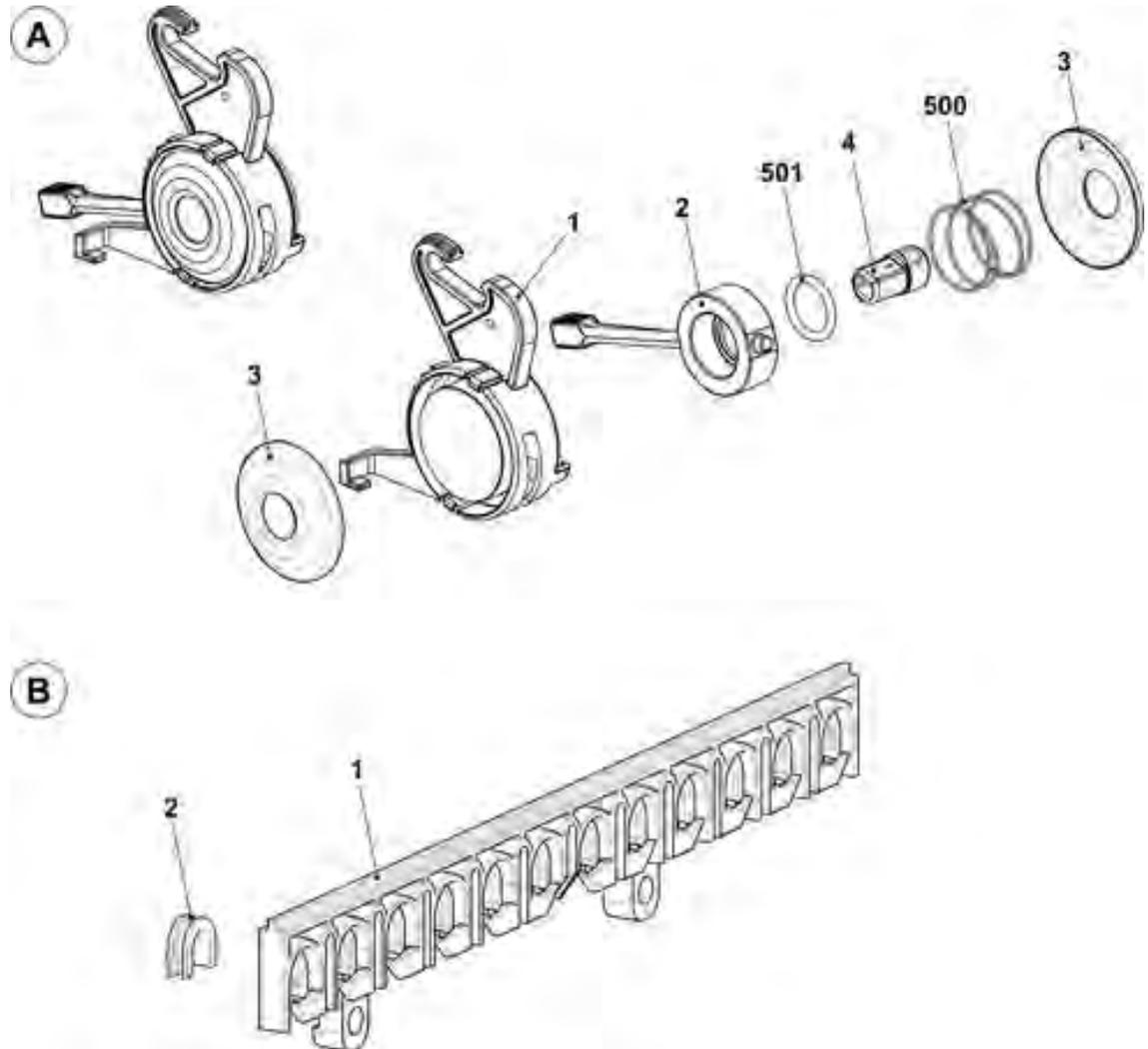
8.4.2 Linke Spannerachse

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Spannerachse links komplett E5-8	242 995		33	Blech unten (Gehäuse AKF)	240 719
1	Achse	243 107		34	Hebel AKF	238 692
2	Spannarm vormontiert E3-8	259 448		35	Druckstück AKF	238 690
4	Drahtbügel	238 694		36	Schieber AKF	238 691
500	Passscheibe 8x14x0,5	023 501		37	Drahtbügel	238 694
501	Sicherungsscheibe	021 022		38	Draht	237 940
502	Kerbstift 2x6	243 172		531	Schraube KB 35x12	237 681
3	Fadenklemme AKF	238 695		532	Schraube KB 40x8	236 227
31	Gehäuse AKF	238 689		533	Druckfeder 0,30x4,50x18,50	241 437
32	Abdeckung AKF	237 926		534	Kerbstift 2x6	243 172



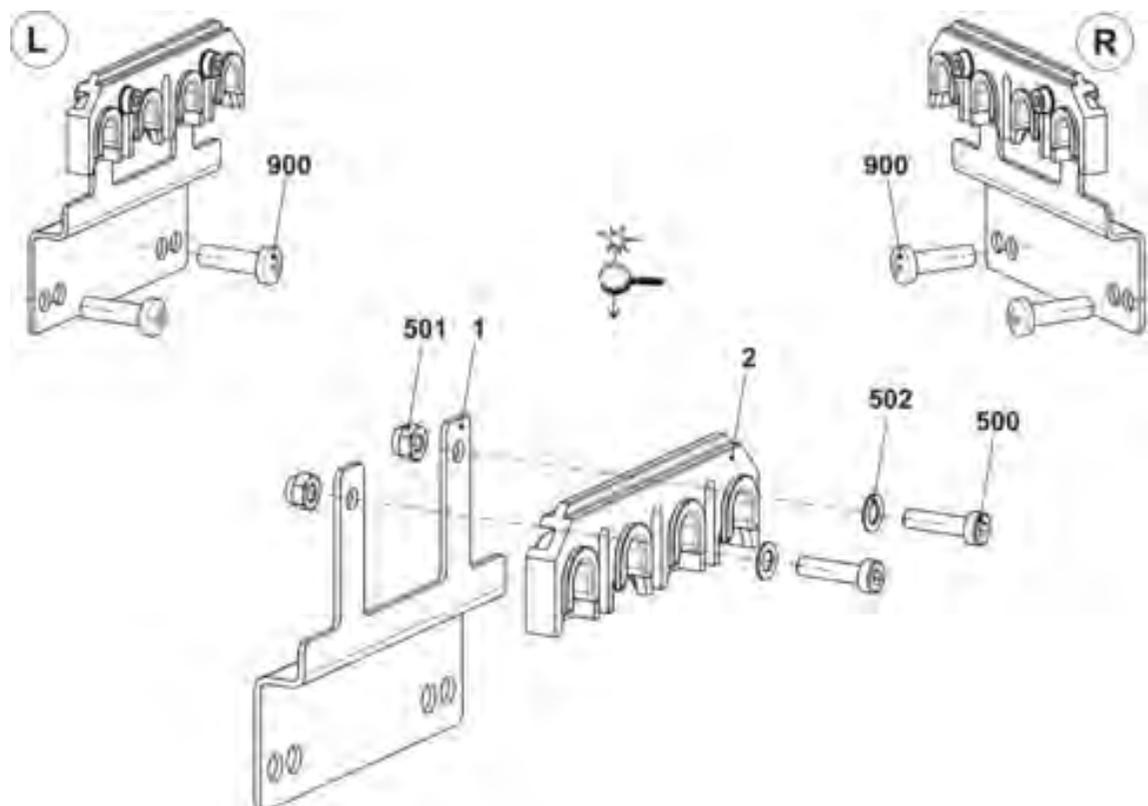
8.4.3 Fadenbremse und Fadenumlenker

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



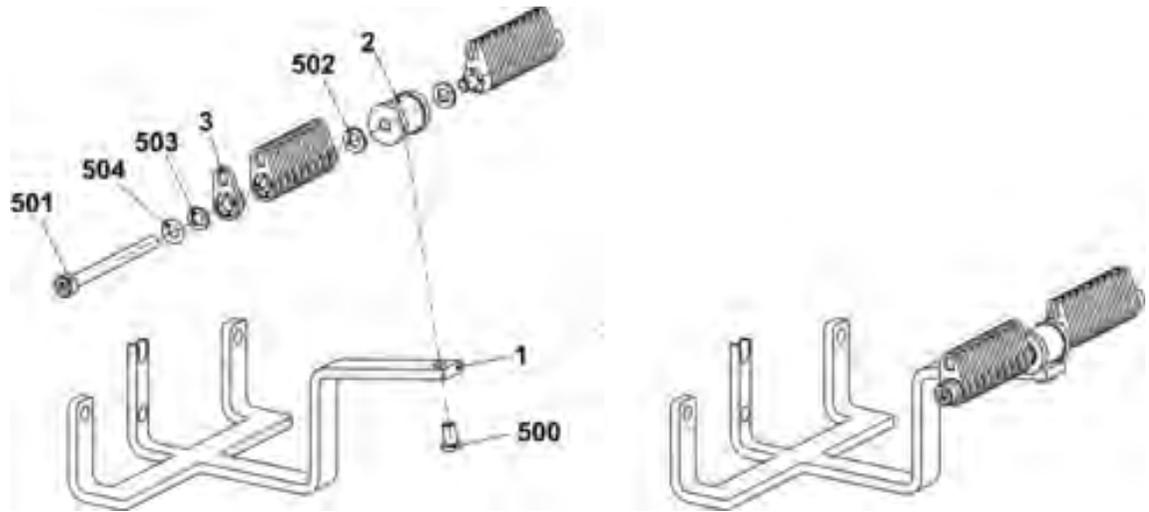
8.4.4 Umlenker links und rechts

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
ΣL	Umlenker links komplett	259 573		ΣR	Umlenker rechts komplett	259 570
1	Halter Fadenumlenker	257 286		1	Halter Fadenumlenker	257 286
2	Fadenumlenker links	259 572		2	Fadenumlenker rechts	259 569
500	Zylinder-Schraube M4x16	023 123		500	Zylinder-Schraube M4x16	023 123
501	Sechskantmutter M4-8	023 046		501	Sechskantmutter M4-8	023 046
502	U-Scheibe 4	020 879		502	U-Scheibe 4	020 879
900	Schraube KB60x20	237 682		900	Schraube KB60x20	237 682



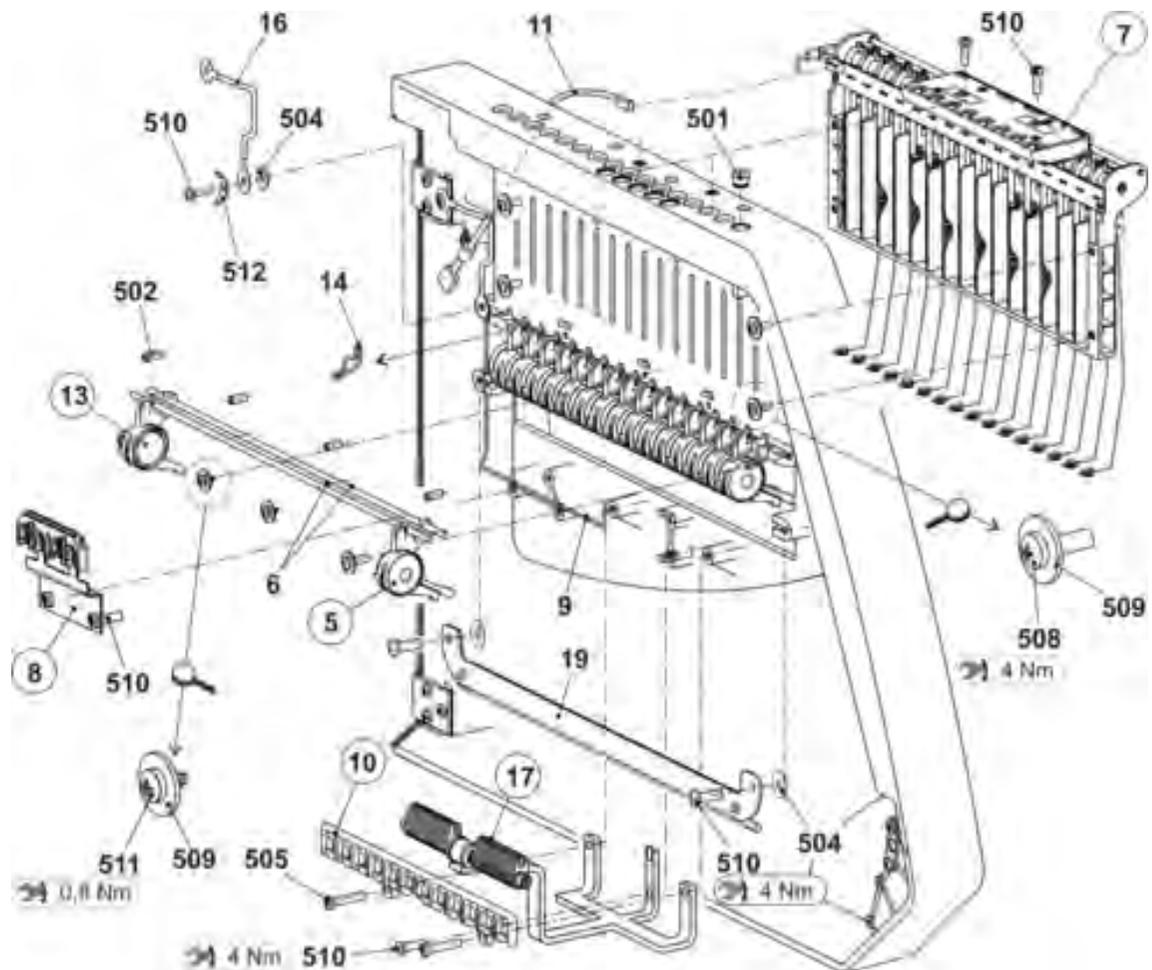
8.4.5 Fadenleiter innen

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Fadenleiter innen	250 412				
1	Haltebügel	250 413		501	Zylinder-Schraube M6x75	022 956
2	Bolzen	214 894		502	U-Scheibe 6	022 853
3	Fadenführer MH 6	200 127		503	U-Scheibe 6	020 881
500	Flachkopf-Schraube M6x10	023 183		504	O-Ring 6x3	022 856



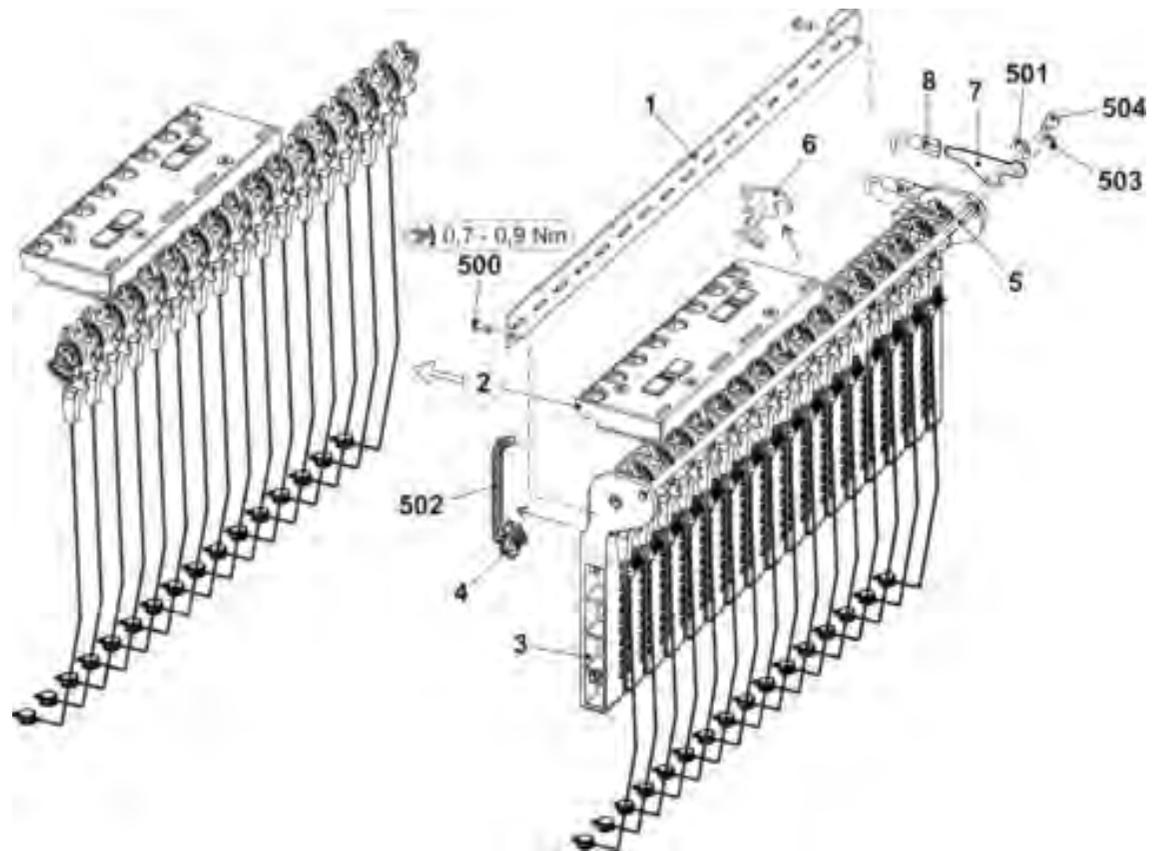
8.5 Rechte Fadenführung

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Sicherheitshaube rechts komplett				
	E5 E3,5.2 E5.2 E5m.4 E7m.5	242 390	16	Massekabel	244 404
	E7 E8 E7m.8 E8m.7	242 391	17	Fadenleiter innen	250 412
5	Fadenbremse komplett	244 347	19	Anschlagleiste rechts komplett	258 562
6	Welle	241 318	501	Keramiköse	240 640
7	Fadenspanner rechts komplettE5	242 999	502	Druckfeder 0,90x5,40x13,60	241 360
	Fadenspanner rechts komplettE7-8	243 000	504	U-Scheibe	022 537
8	Umlenker rechts komplett	259 570	505	Schraube KB 60x30	237 683
9	Drahtbügel rechts	241 369	508	Flachkopf-Schraube M5x16	023 187
10	Fadenumlenker	242 011	509	Scheibe 503x18x1,5	020 909
11	Anschlusskabel Aufholspanner	240 808	510	Schraube KB 60x20	237 682
13	Fadenbremse nicht verstellbar	244 356	511	Blech-Schraube ST4,8x9,5-F	242 374
14	Klemmbügel	244 409	512	Flachsteckverteiler 2x45° M6	243 117



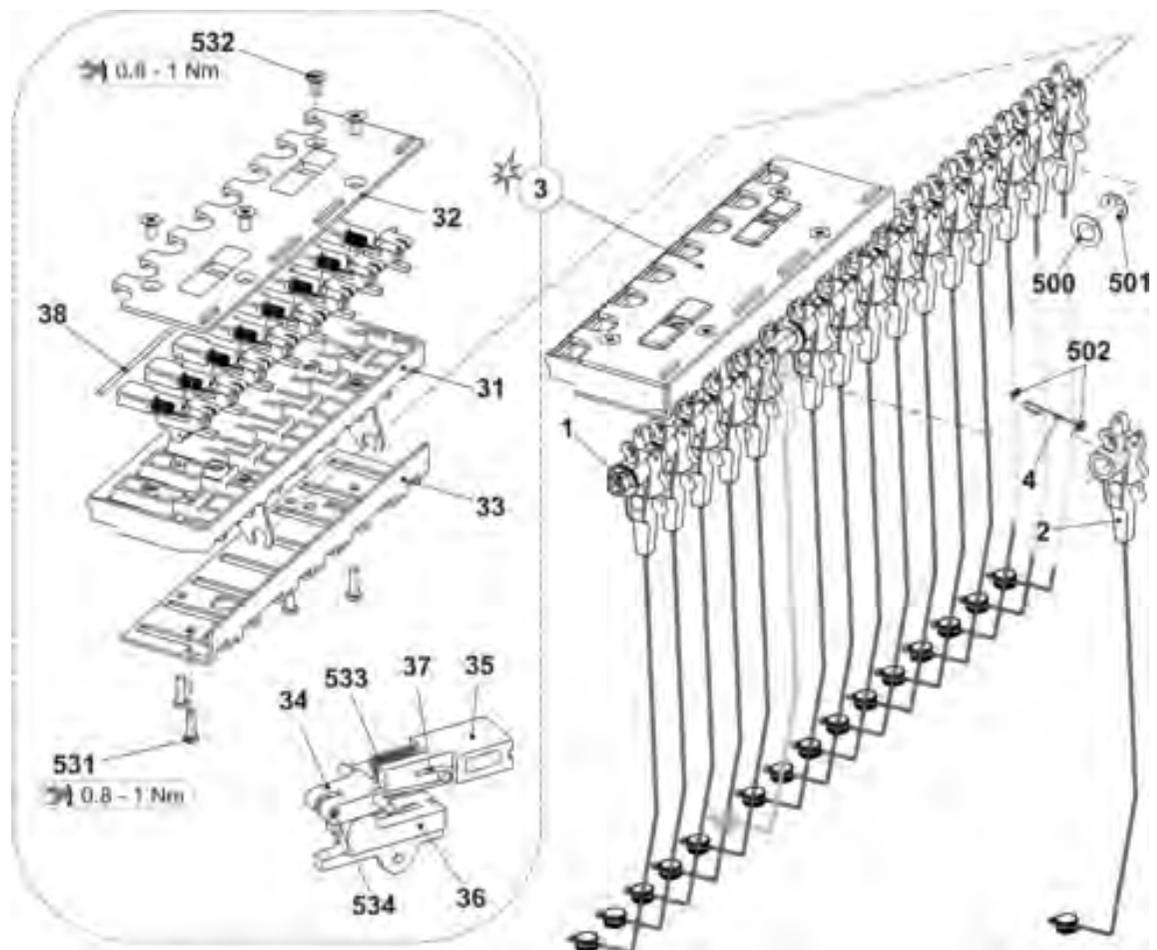
8.5.1 Rechte Fadenspanner

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Fadenspanner rechts komplett E5	242 999	7	Erdungsblech Spannerachse	243 121
	Fadenspanner rechts komplett E7-8	243 000	8	Massekabel Aufholspanner okc	243 105
1	Karte Aufholspanner 16-fach rechts	241 346	500	Schraube KB 30x8	236 228
2	Spannerachse rechts komplett E5-8	243 351	501	Sicherungsscheibe6	021 022
3	Gehäuse	241 367	502	Zugfeder 5,05x0,55x53 (E5)	023 502
4	Schieber	241 694		Zugfeder 4,9x0,5x53 (E7 - E8)	023 503
5	Anschlag	241 368	503	Sicherungsscheibe	021 020
6	Abstandshalter	242 048	504	Senkschraube M4x10	241 914



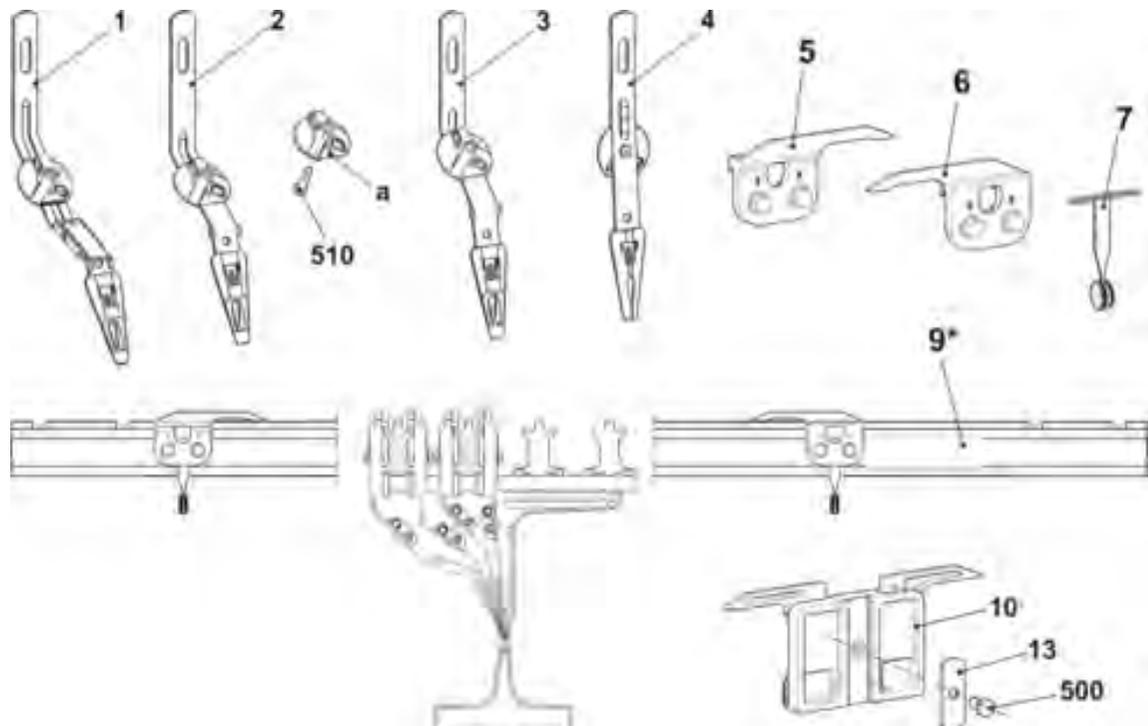
8.5.2 Rechte Spannerachse

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Spannerachse rechts komplett E5-8	243 351	33	Blech unten (Gehäuse AKF)	240 719
1	Achse	243 107	34	Hebel AKF	238 692
2	Spannarm vormontiert E3-8	259 448	35	Druckstück AKF	238 690
4	Drahtbügel	238 694	36	Schieber AKF	238 691
500	Passscheibe 8x14x0,5	023 501	37	Drahtbügel	238 694
501	Sicherungsscheibe	021 022	38	Draht	237 940
502	Kerbstift 2x6	243 172	531	Schraube KB 35x12	237 681
3	Fadenklemme AKF	238 695	532	Schraube KB 40x8	236 227
31	Gehäuse AKF	238 689	533	Druckfeder 0,30x4,50x18,50	241 437
32	Abdeckung AKF	237 926	534	Kerbstift 2x6	243 172



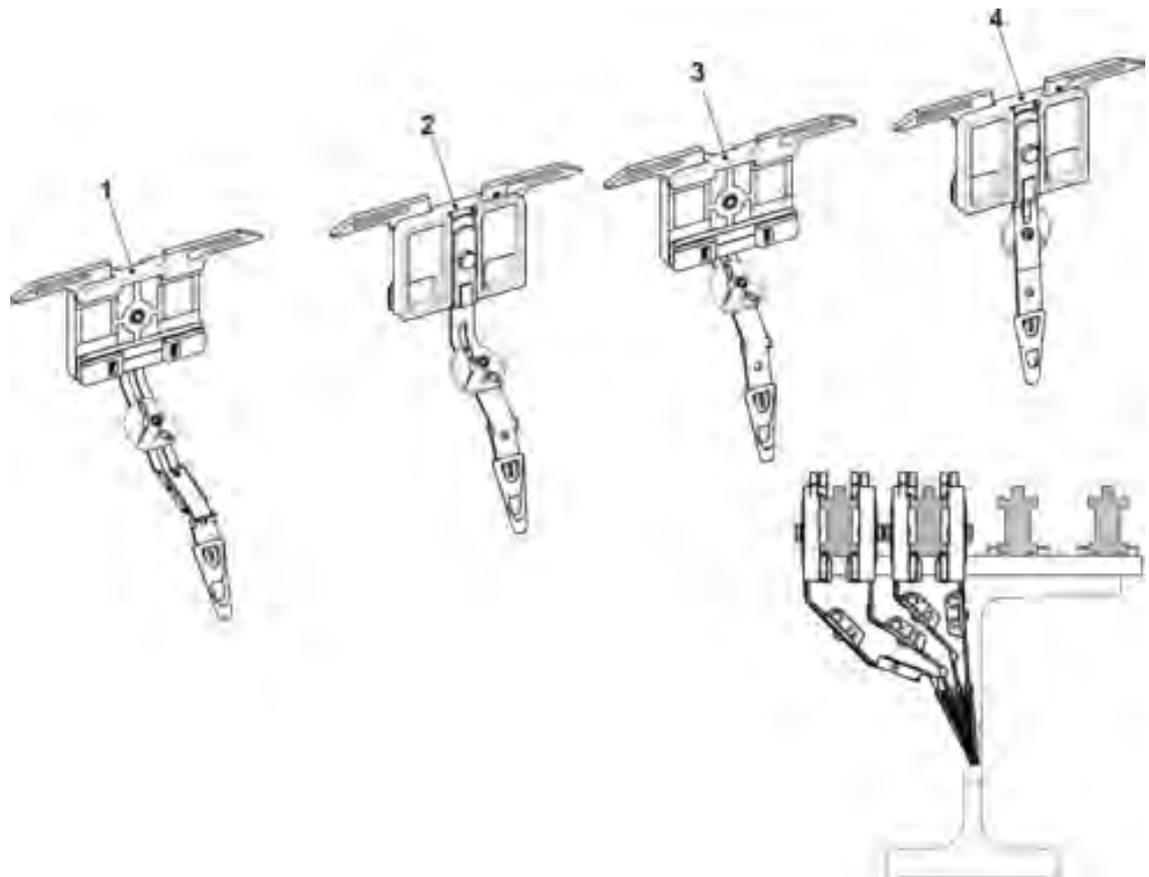
8.7 Fadenführer und Führungsstäbe

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Fadenführung komplett E5	244 003	E5 E5m.4 E7m.5 E3,5.2 E5.2		
	Fadenführung komplett E7-8	244 004	1	FF-Bügel 1+8 komplett E5	212 990
5	Begrenzer links komplett	244 099	2	FF-Bügel 2+7 komplett E5	212 992
6	Begrenzer rechts komplett	244 098	3	FF-Bügel 3+6 komplett E5	212 991
7	Schieber mit Öse	230 709	4	FF-Bügel 4+5 komplett E5	212 993
9*	Fadenführerschiene	213 172	E7 E8 E7m8 E8m7		
10	FF-Schlitten komplett	243 062	1	FF-Bügel 1+8 komplett E7-8	212 892
13	Beilage	213 035	2	FF-Bügel 2+7 komplett E7-8	212 914
500	Sechskant-Schraube M5x10	020 351	3	FF-Bügel 3+6 komplett E7-8	212 925
			4	FF-Bügel 4+5 komplett E7-8	212 910
			a	Fadenleitstern komplett	209 257
			510	Flachkopf-Schraube M3x10	023 032

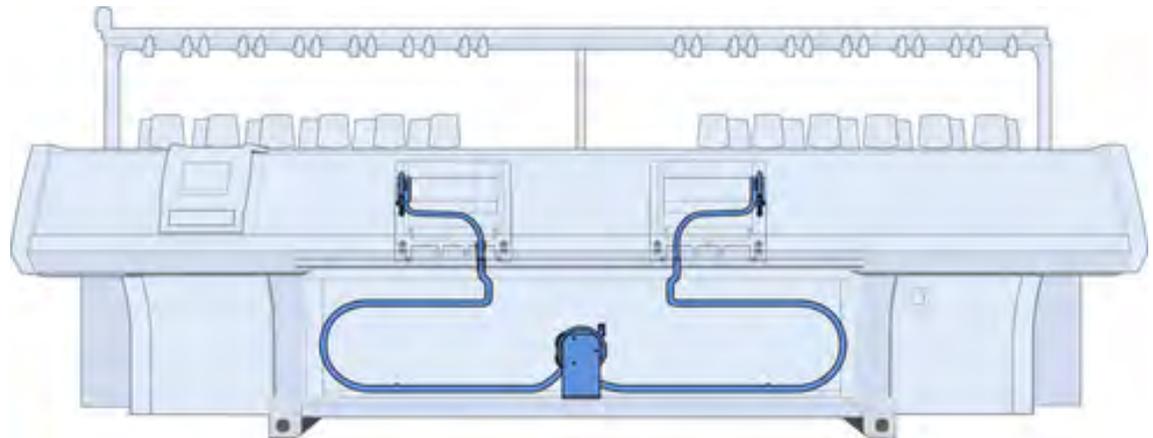


8.8 Komplette Fadenführer

Pos	Benennung	Spur	ID	Pos	Benennung	Spur	ID
Fadenführung komplett							
E5 E5m.4 E7m.5 E3,5.2 E5.2			244 003	E7 E8 E7m.8 E8m.7			244 004
1	FF-Schlitten komplett E5	1+8	243 935	1	FF-Schlitten komplett E7-8	1+8	243 939
2	FF-Schlitten komplett E5	2+7	243 934	2	FF-Schlitten komplett E7-8	2+7	243 938
3	FF-Schlitten komplett E5	3+6	243 933	3	FF-Schlitten komplett E7-8	3+6	243 937
4	FF-Schlitten komplett E5	4+5	243 932	4	FF-Schlitten komplett E7-8	4+5	243 936

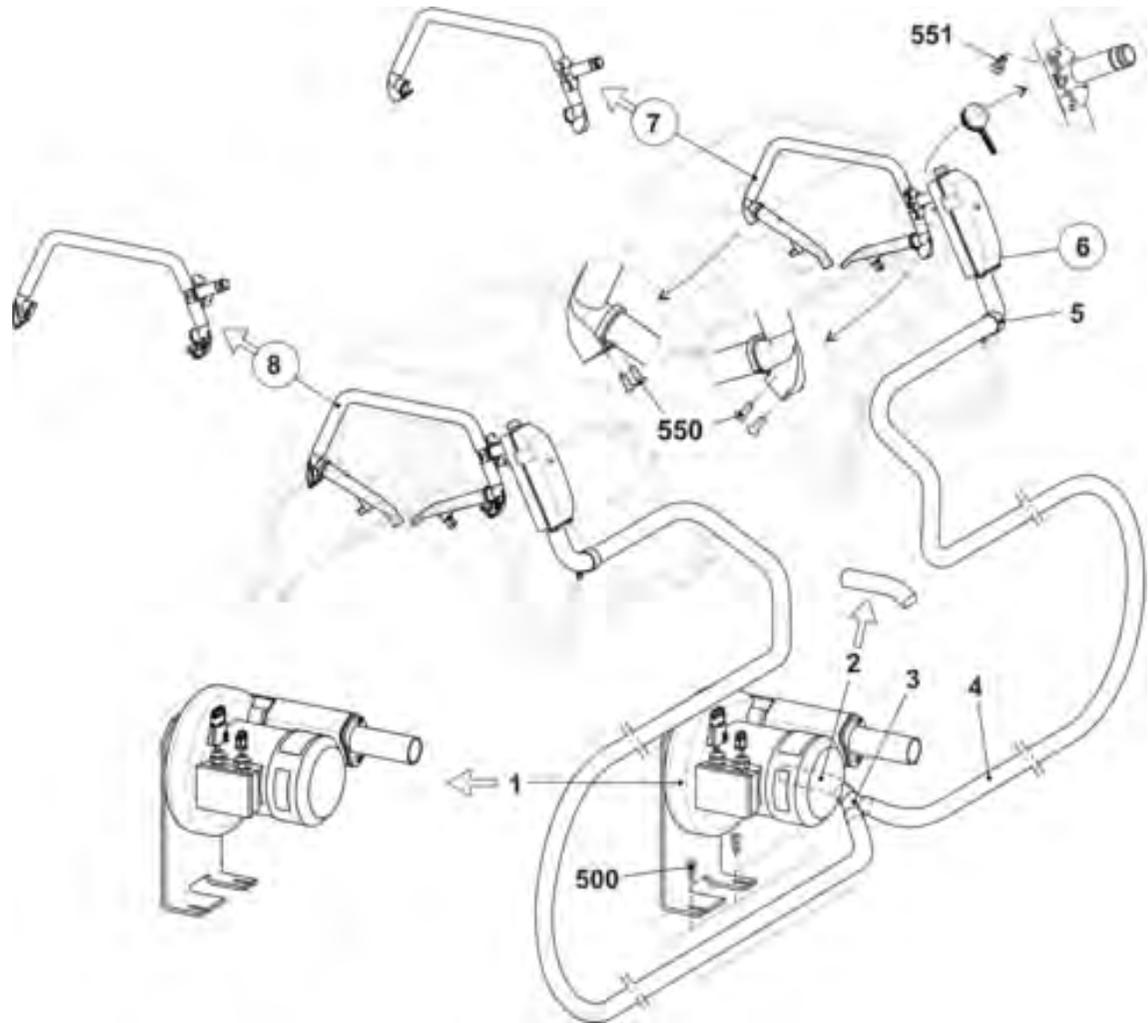


9 Flusenentsorgung



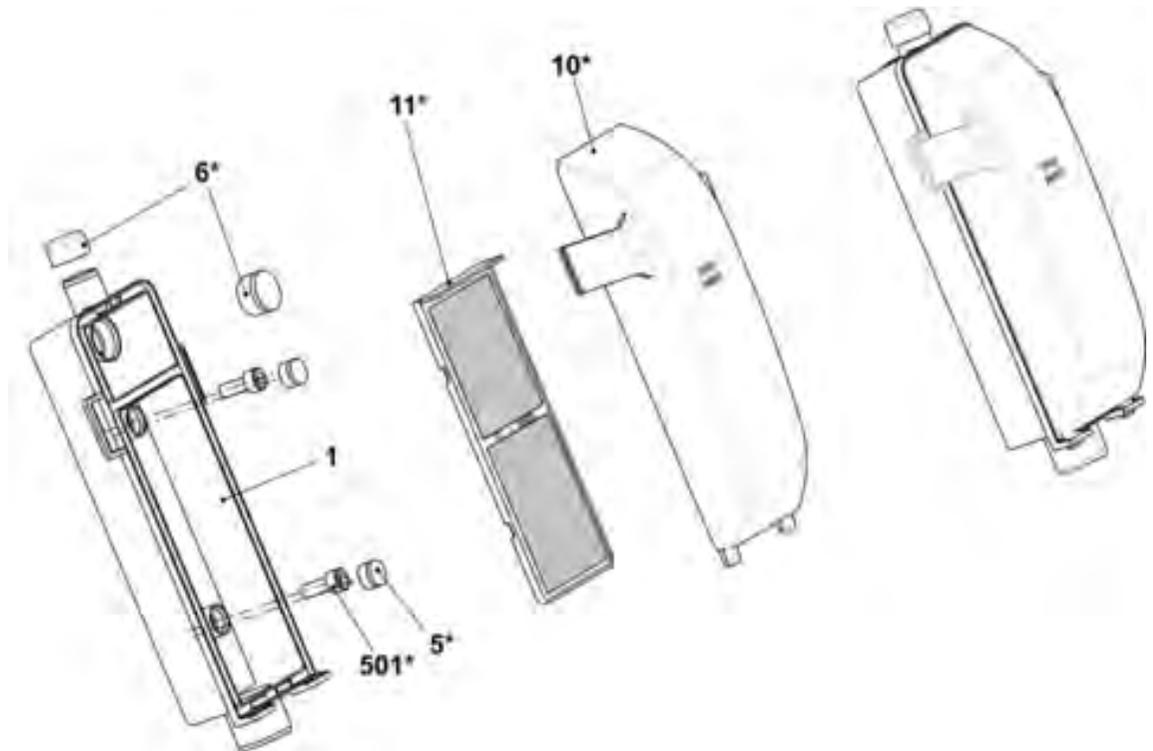
9.1 Flusenentsorgung

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Flusenentsorgung		6	Flusenbehälter	245 024
1	Sauggebläse komplett	251 333	7	Schlauchsatz links komplett 922/933	251 349
2	Saugschlauch 29x25x150	251 348	8	Schlauchsatz rechts komplett 922/933	251 350
3	Schlauchverbinder	245 011	500	Zylinder-Schraube M8x16	023 629
4	Saugschlauch 29x25x3750	251 336	550	Senkkopf-Schraube M4x8	251 011
5	Schlauchschelle	214 653	551	Zylinder-Schraube M4x8	022 501



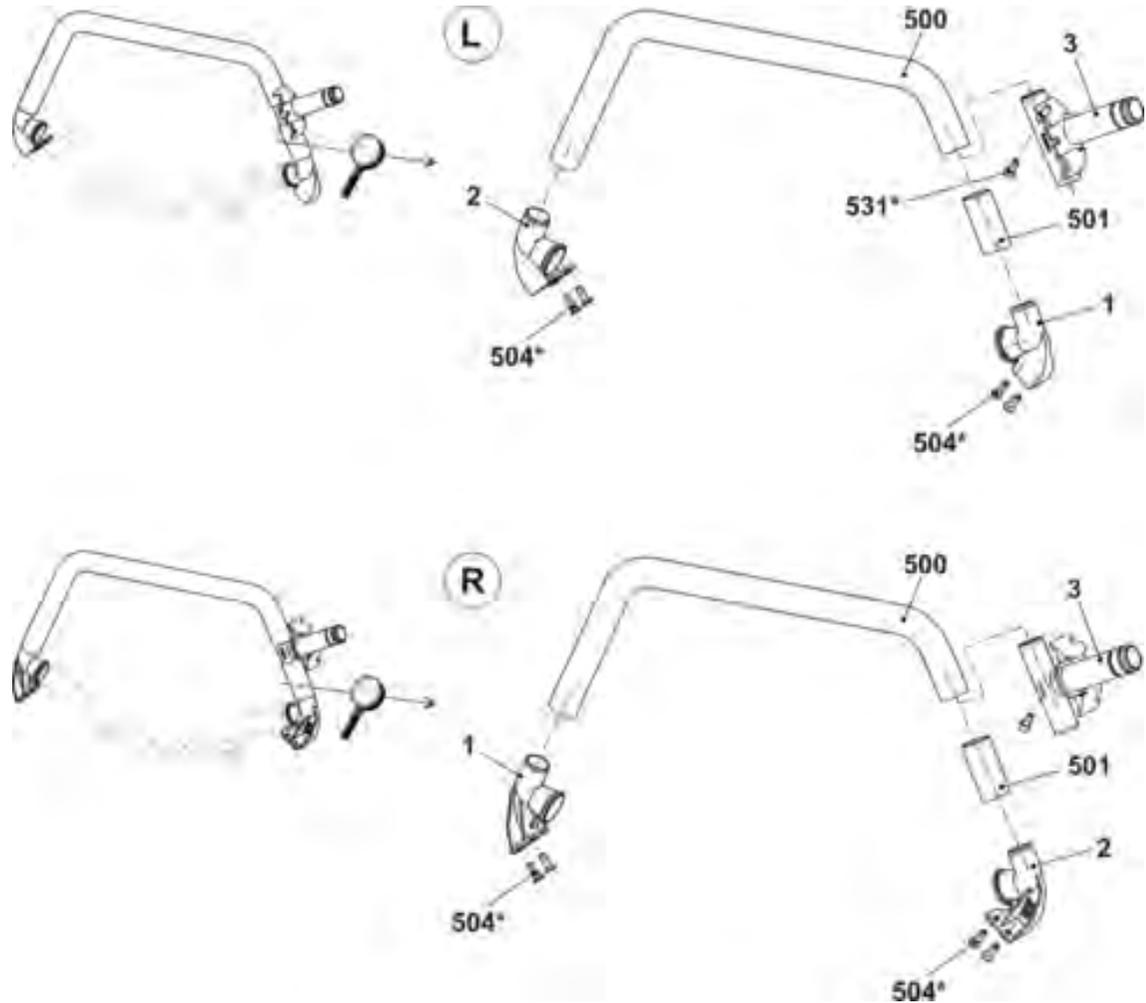
9.1.1 Flusenbehälter

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Flusenbehälter					
1	Flusenbehälter	245 024		10*	Deckel Flusenbehälter	245 027
5*	Verschlussstopfen	245 028		11*	Filter	245 025
6*	Verschlussstopfen	245 029		501*	Zylinder-Schraube M6x10	023 690



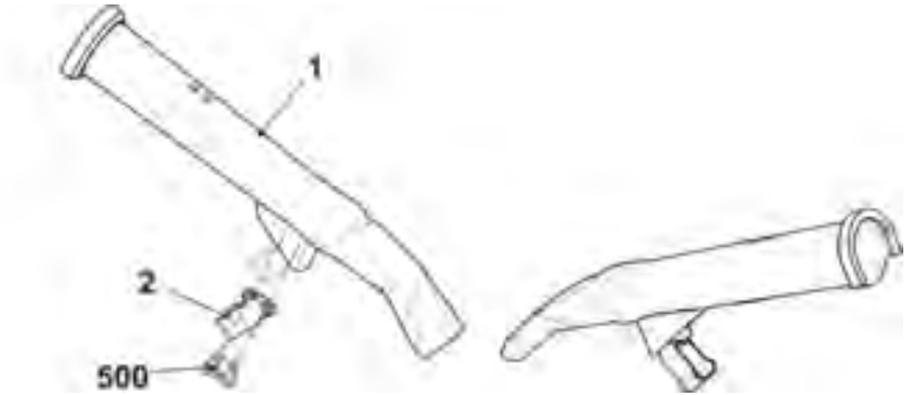
9.1.2 Schlauchsatz links und rechts

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
L	Schlauchsatz links komplett 922/933	251 349				
R	Schlauchsatz rechts komplett 922/933	251 350		500	Saugschlauch 20x16x400	244 983
1	Winkelanschluss rechts	250 121		501	Saugschlauch 20x16x40	251 043
2	Winkelanschluss links	251 101		504*	Senkkopf-Schraube M4x8	251 011
3	T-Stück FLENT	245 021		531*	Zylinder-Schraube M4x8	022 501



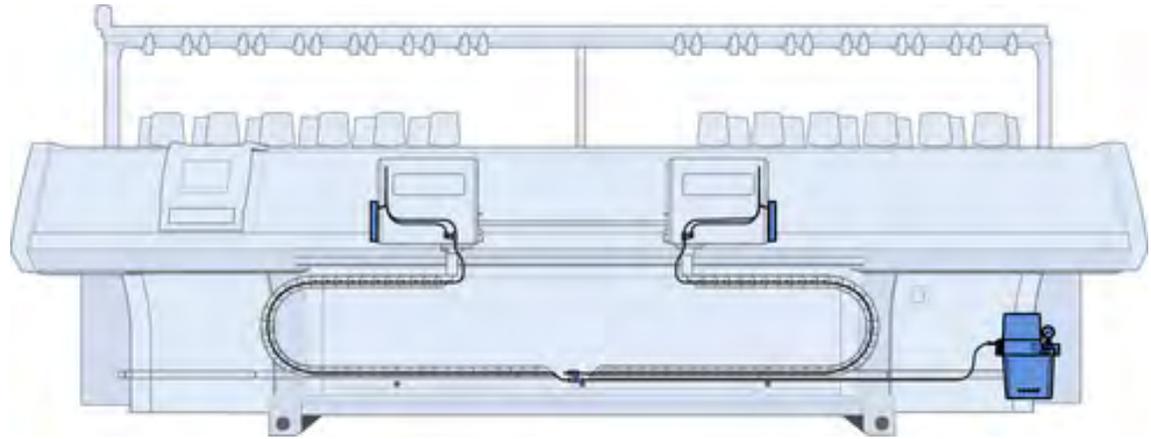
9.1.3 Saugrohr

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Saugrohr komplett E4-14	251 310		2	Klammer	255 627
1	Saugrohr	255 386		500	Schraube KB30x6	241 424



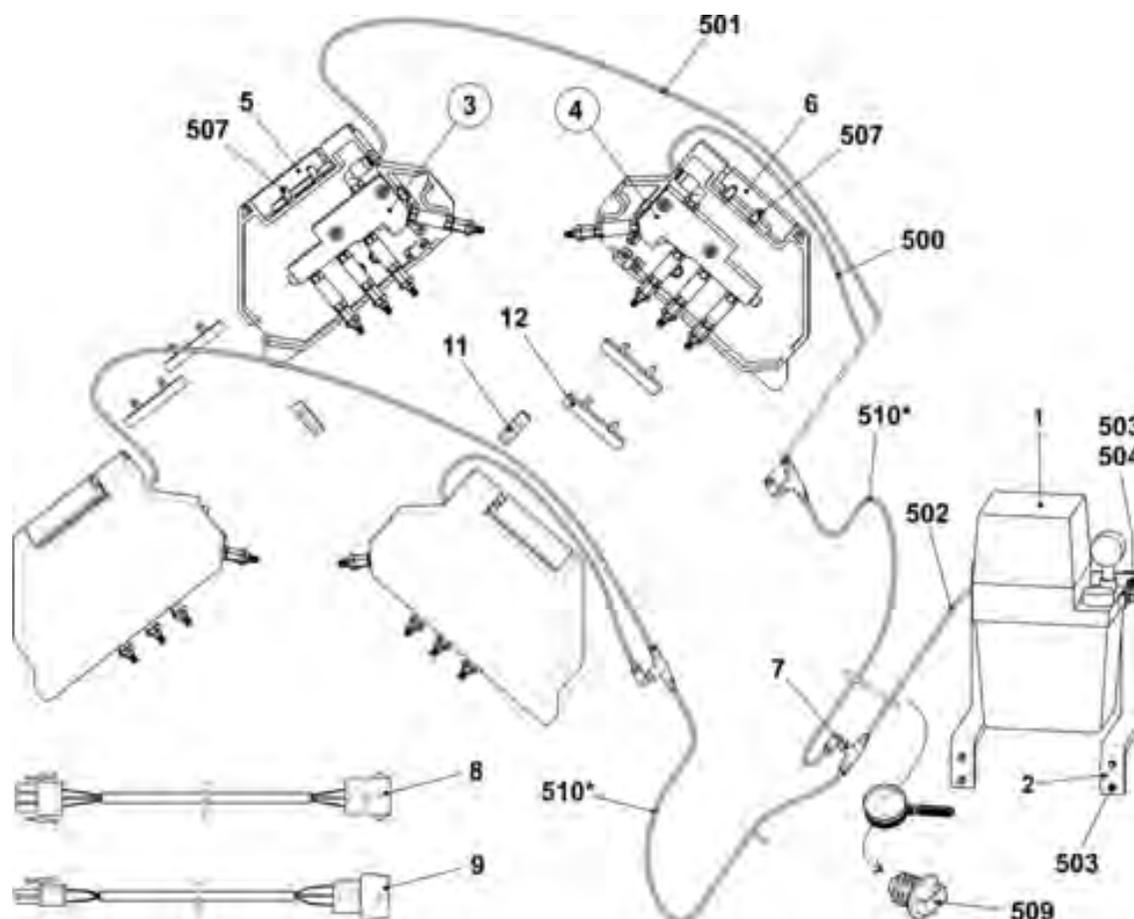
Notizen

10 Zentralschmierung



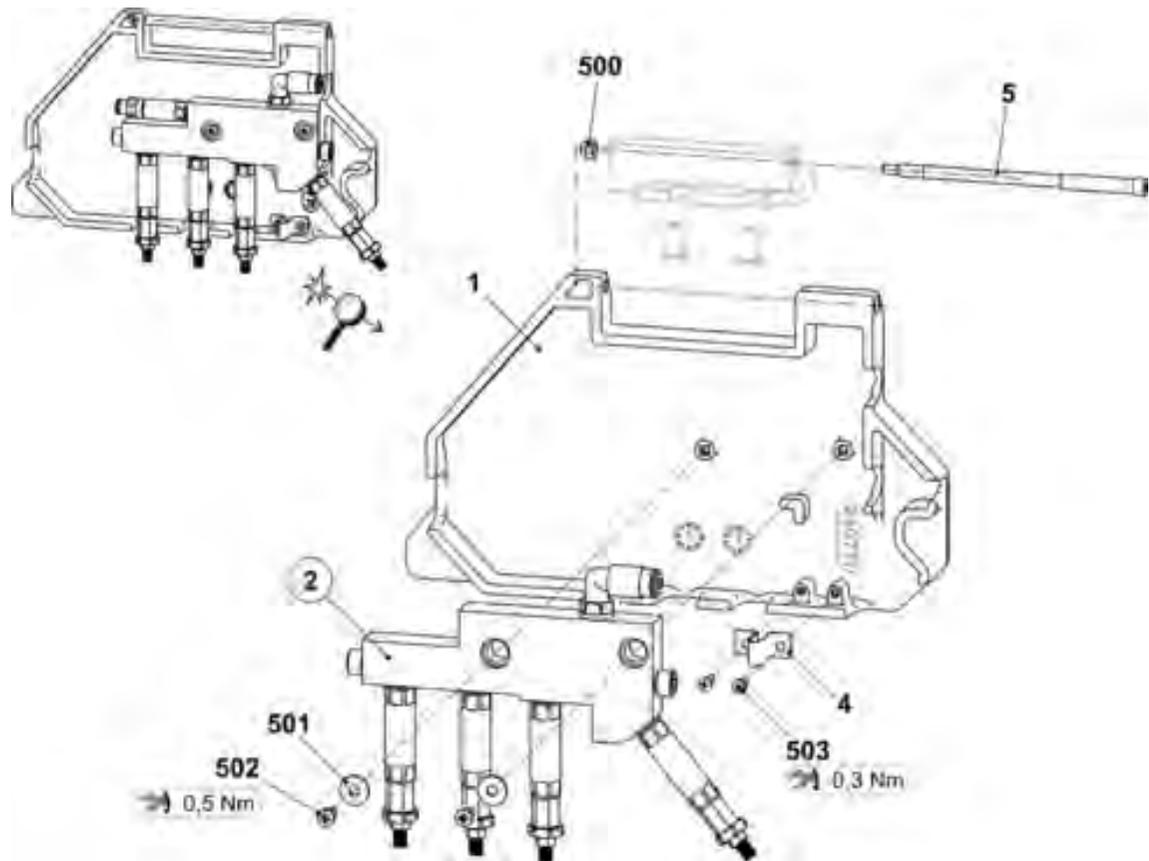
10.1 Zentralschmierung

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Zentralschmierung	242 949	11	Verschlussstopfen	240 777
1	Ölzentralschmierpumpe Vogel	235 068	12	Blende	240 778
2	Halter Ölgerät	241 636	500	Schlauch D6, L = 500	235 037
3	Schmiereinheit vorne komplett	241 047	501	Schlauch D6, L = 1000	235 038
4	Schmiereinheit hinten komplett	241 048	502	Schlauch D6, L = 2500	236 545
5	Gelenk vorne	240 791	503	Zylinder-Schraube M8x16	023 629
6	Gelenk hinten	240 792	504	U-Scheibe 8	020 883
7	T-Stück komplett	235 039	507	Flachkopf-Schraube M6x12	235 935
8	Kabel Zuleitung 50"/96" OKC	244 406	509	Montageelement	209 543
9	Kabel Ansteuerung ZS OKC	238 704	510*	Schlauch D6, L = 3300	235 044



10.1.1 Schmiereinheit vorne komplett

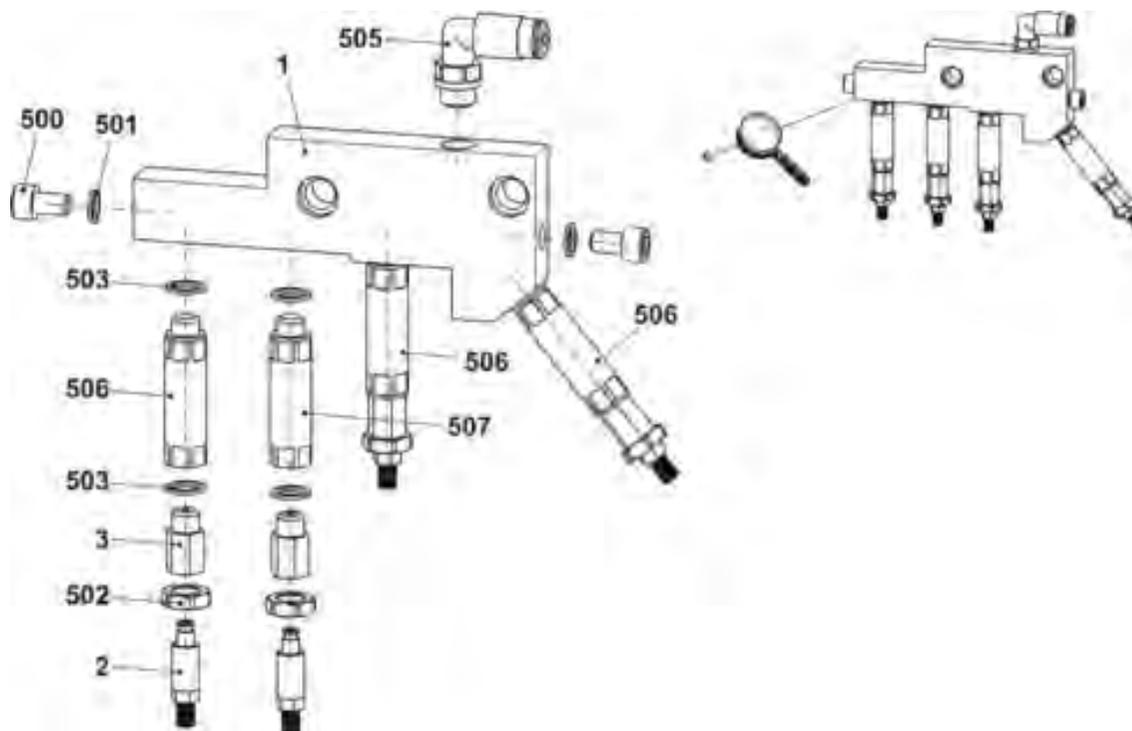
Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Schmiereinheit vorne komplett	241 047				
1	Gehäuse vorne	240 771		500	Sechskantmutter M4	023 046
2	Verteiler komplett	241 046		501	U-Scheibe 4	023 047
4	Riegel	235 054		502	Schraube KB 40x8	238 089
5	Ansatzschraube	240 790		503	Schraube KB 30x8	236 228



10.1 Zentralschmierung

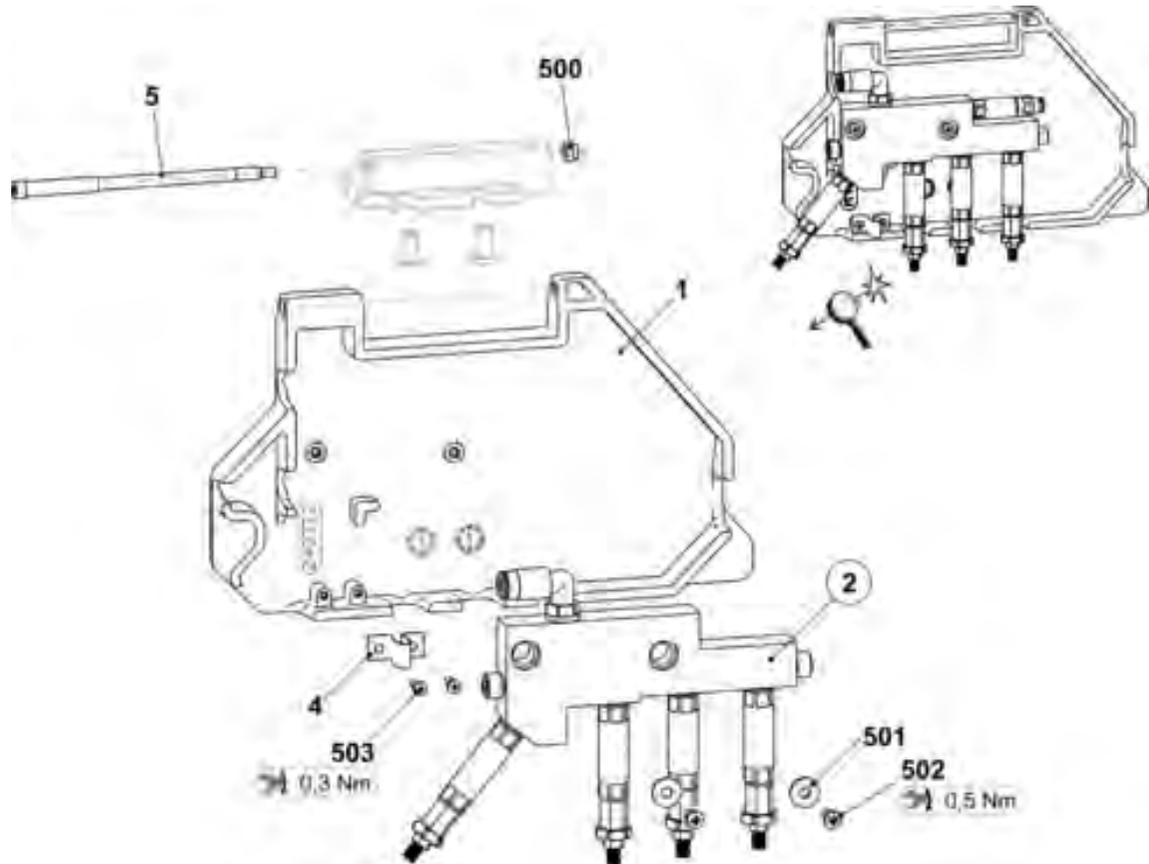
10.1.1.1 Verteiler komplett

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Verteiler komplett	241 046			
1	Verteiler	240 773	502	Sechskantmutter M8-04	020 856
2	Bürste	235 050	503	Dichtring A8x11,5	023 892
3	Adapter Bürste	235 049	505	Schwenkverbindung	235 067
500	Zylinder-Schraube M6x10	023 690	506	Dosiereinheit Schraubanschluss	235 079
501	Dichtring A6,5x9,5	237 456	507	Dosiereinheit Schraubanschluss	237 809



10.1.2 Schmiereinheit hinten komplett

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Schmiereinheit hinten komplett	241 048				
1	Gehäuse hinten	240 772		500	Sechskantmutter M4	023 046
2	Verteiler komplett	241 046		501	U-Scheibe 4	023 047
4	Riegel	235 054		502	Schraube KB 40x8	238 089
5	Ansatzschraube	240 790		503	Schraube KB 30x8	236 228



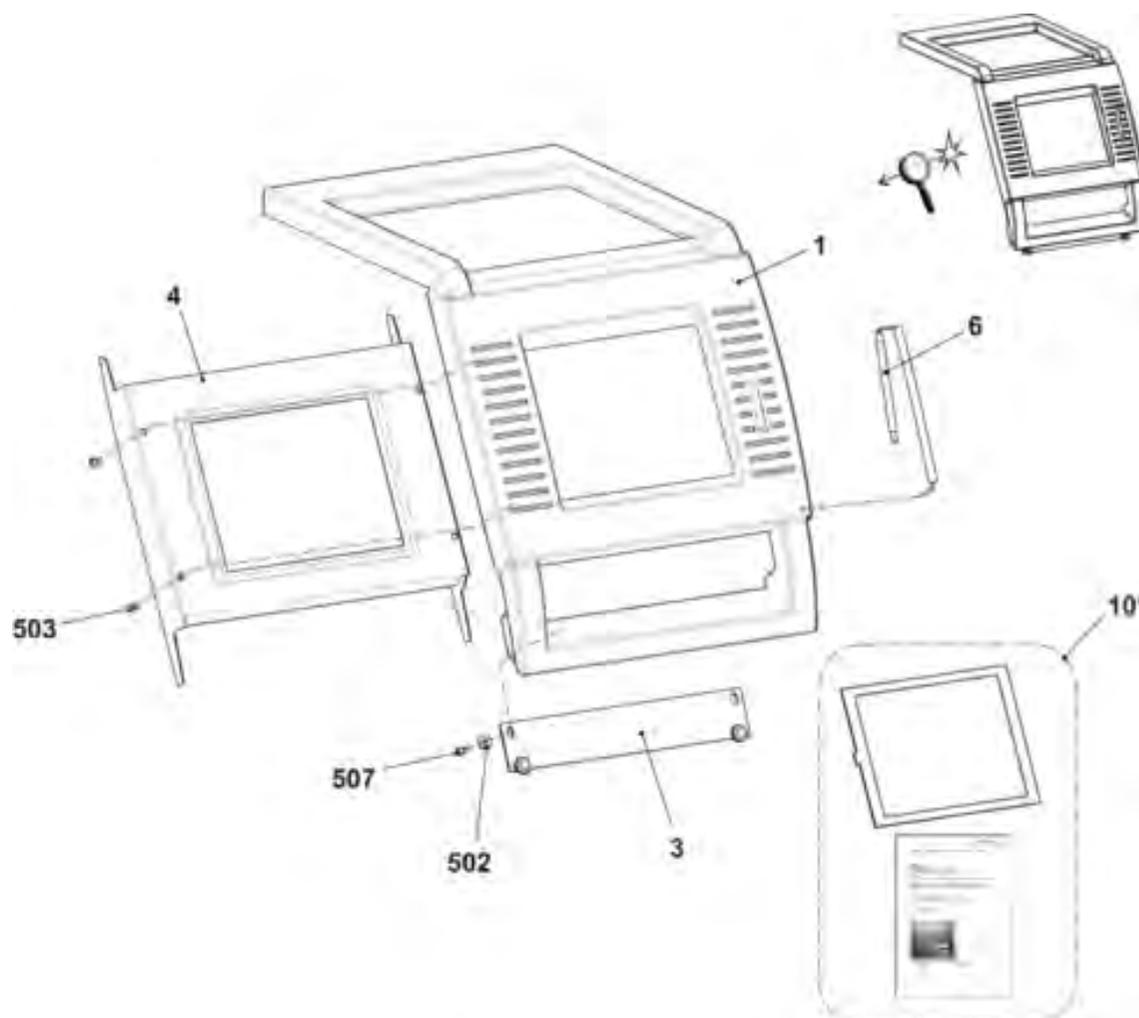
Notizen

11 Bedienung und Überwachung



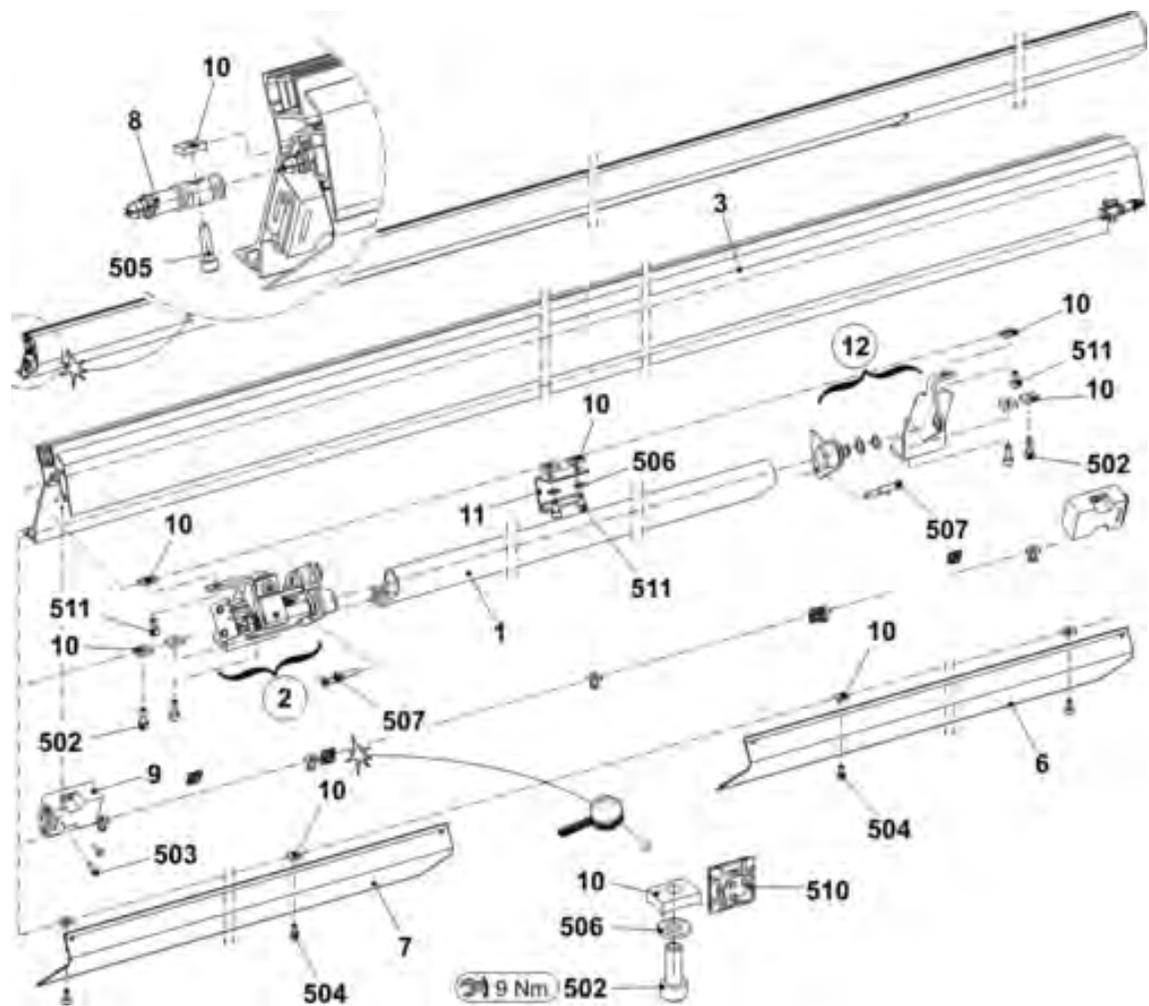
11.1 Eingabeeinheit

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Eingabeeinheit komplett	240 194				
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
6	Touchstift	242 812		507	Schraube KB 50x15	251 728



11.2 Starteinrichtung

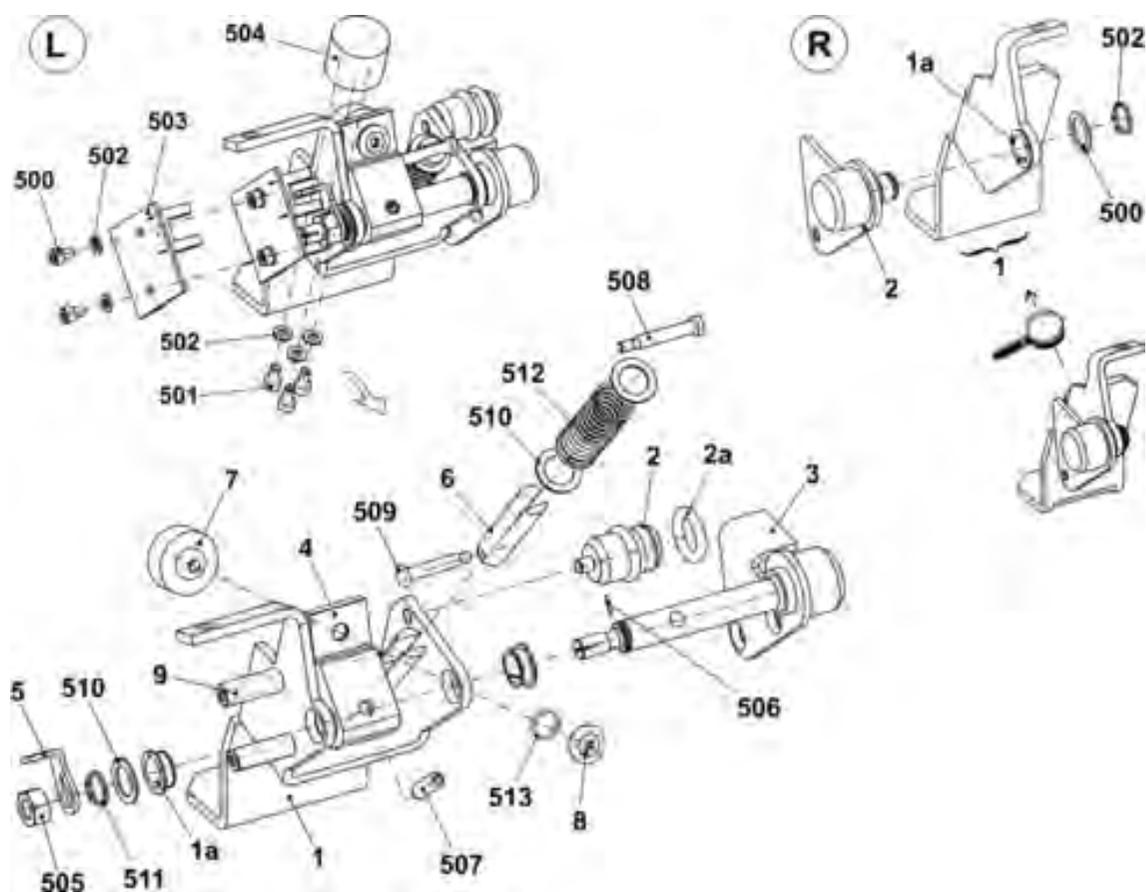
Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Starteinrichtung komplett	241 229			
1	Einrückstange	241 224	12	Lager rechts komplett	252 964
2	Lager links komplett	250 071	502	Zylinder-Schraube M6x16	020 135
3	Führungsschiene unten komplett	257 320	503	Flachkopf-Schraube M5x14	023 588
6	Abdeckblech rechts	251 218	504	Zylinder-Schraube M6x12	020 134
7	Abdeckblech links	251 219	505	Zylinder-Schraube M6x20	020 136
8	Fixierbolzen	219 107	506	U-Scheibe 6	020 872
9	Schalter mit Kabel zu Schutzhauben	223 350	507	Schraube M6x25	023 510
10	Gleitmutter (Nutenstein)	225 099	510	Kabelhalter	262 037
11	Stabilisator	244 634	511	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-Lager MCM 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	259 000	500	Passscheibe 12x18x1	023 315
504	Haftmagnet Gleichstrom	026 233	502	Sicherungsring 12x1	020 951



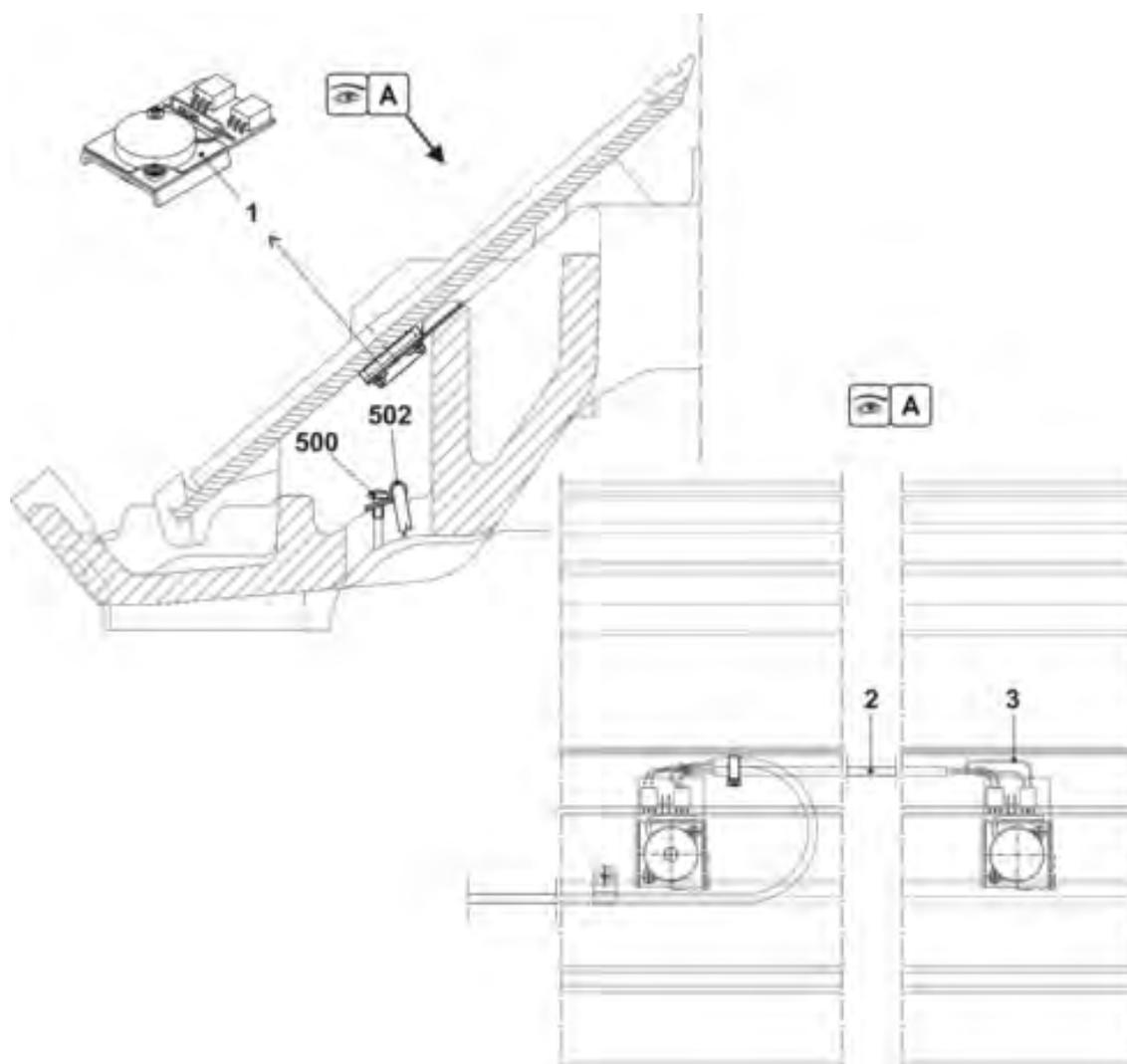
11.3 Signal-Leuchte

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



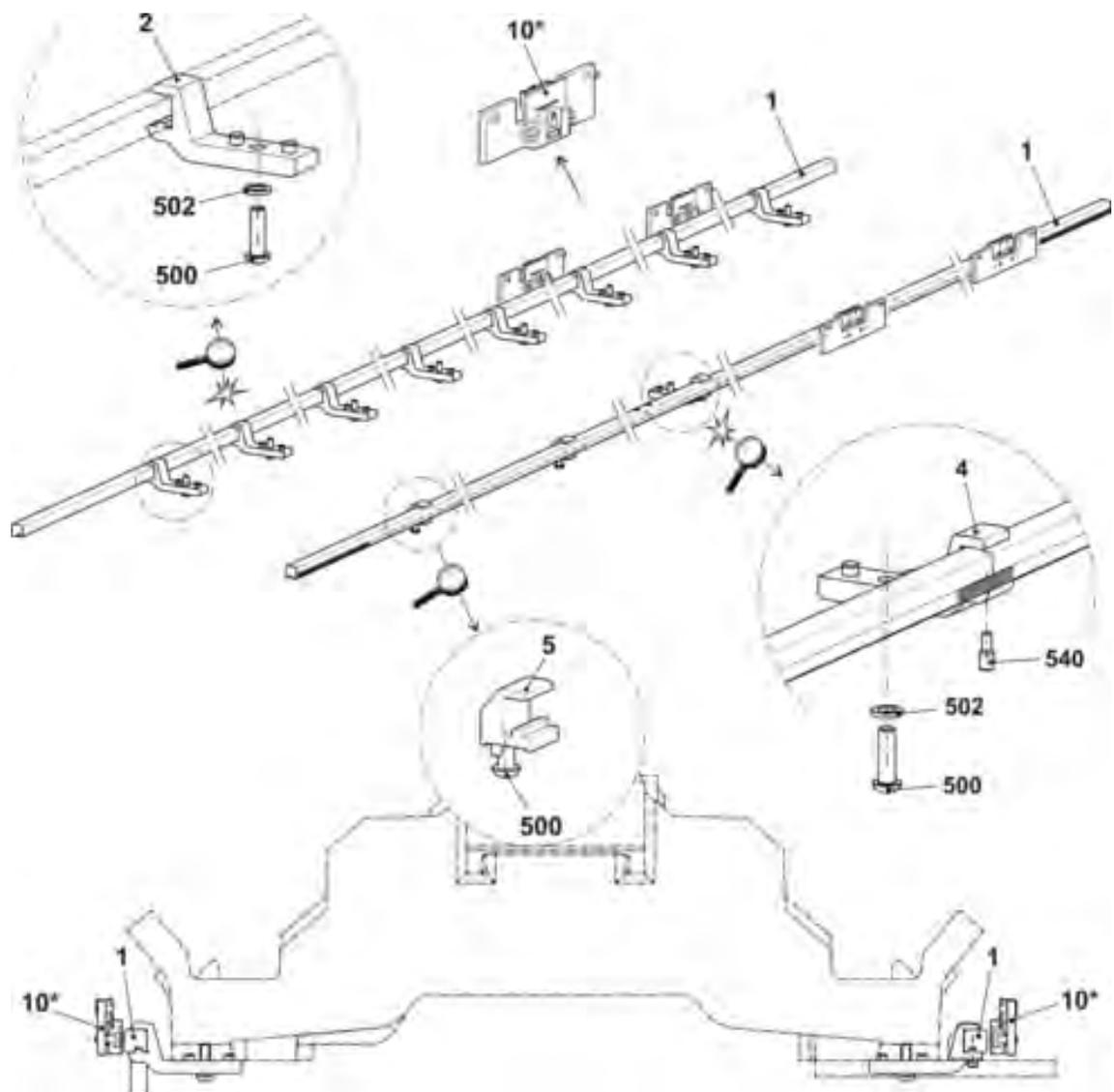
11.4 Schockabstellung

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Schockabstellung komplett	220 873	3	Endstecker Piezo-Aufnehmer	220 053
1	Schockabstellung (Piezo)	220 011	500	Flachkopf-Schraube M4x8	023 036
2	Verbindungskabel Piezo-Aufnehmer	220 063	502	Kabelschelle N-3B, 5 mm	210 729

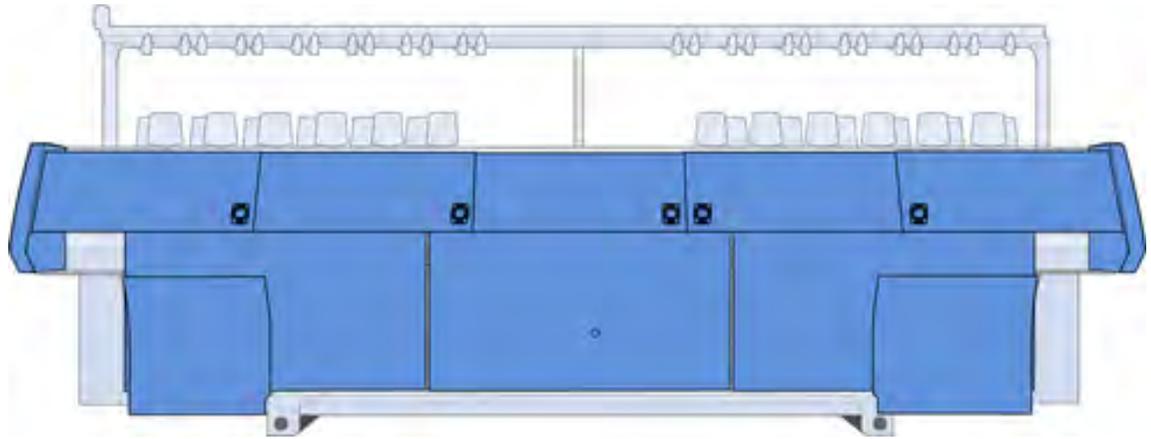


11.5 Messeinrichtung

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Messeinrichtung	259 320			
1	Messschiene	258 294	5	Führung aussen	251 633
2	Führung	212 210	500	Flachkopf-Schraube	241 603
4	Führung	240 672	502	U-Scheibe	020 881
	540 Gewindestift	230 803	10*	Ersatzteilpaket Impulsgeber GLM	259 613

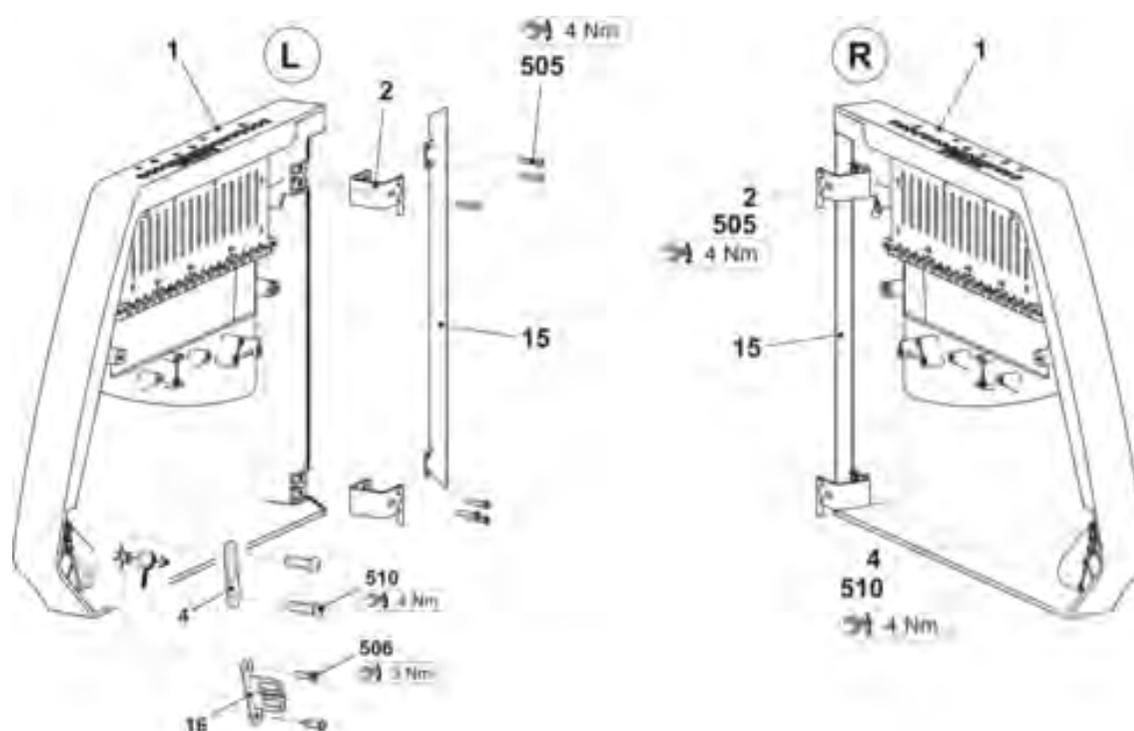


12 Schutzeinrichtung



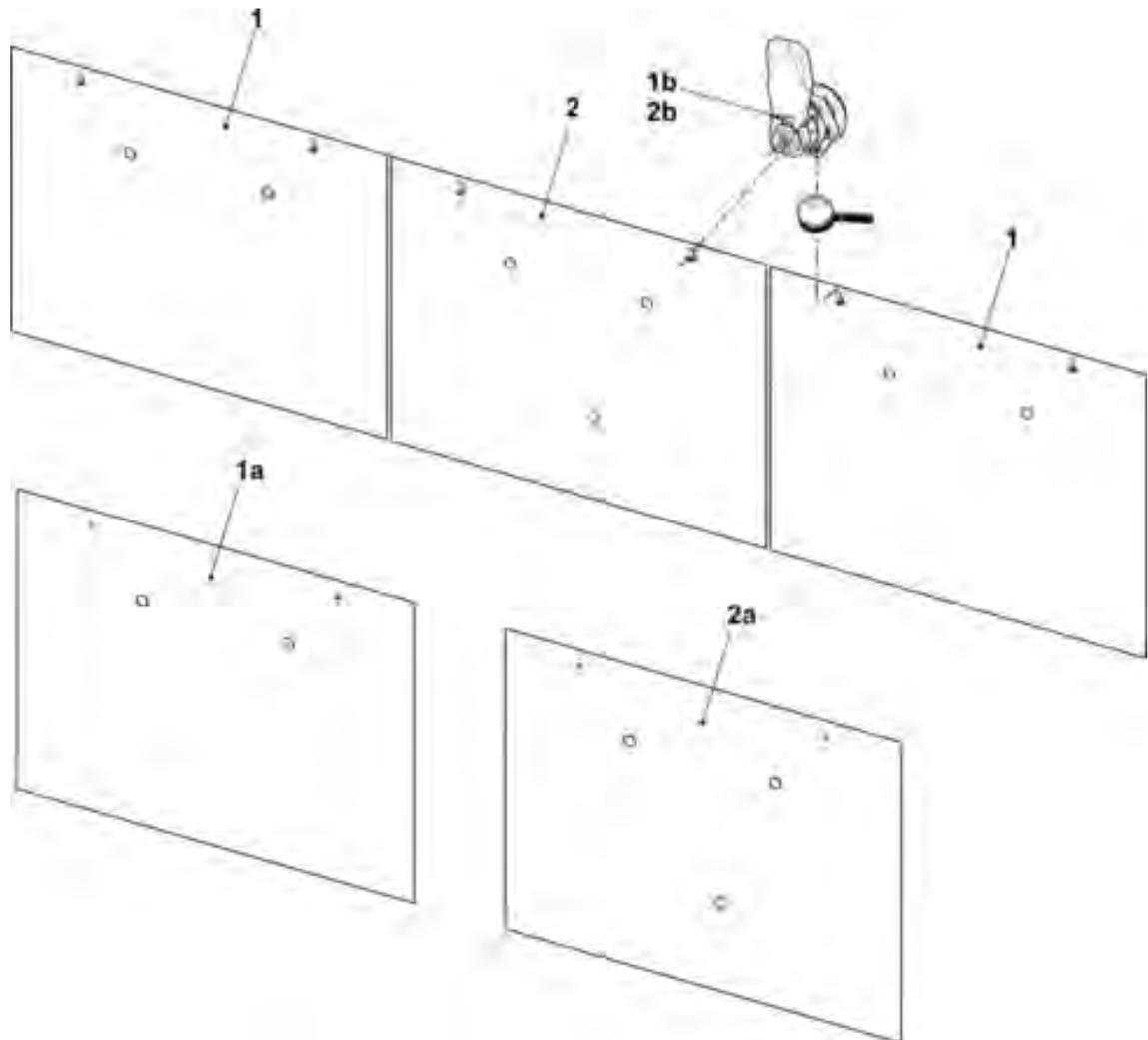
12.1 Seitliche Sicherheitshauben

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Sicherheitshaube links		Σ	Sicherheitshaube rechts	
1	Sicherheitshaube links	250 562	1	Sicherheitshaube rechts	250 563
2	Scharnier linke Sicherheitshaube	263 940	2	Scharnier rechte Sicherheitshaube	263 941
4	Verrastungsblech	219 748	4	Verrastungsblech	219 748
15	Blende linke Sicherheitshaube	242 749	15	Blende linke Sicherheitshaube	242 750
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
510	Schraube KB 60x20	237 682	510	Schraube KB 60x20	237 682



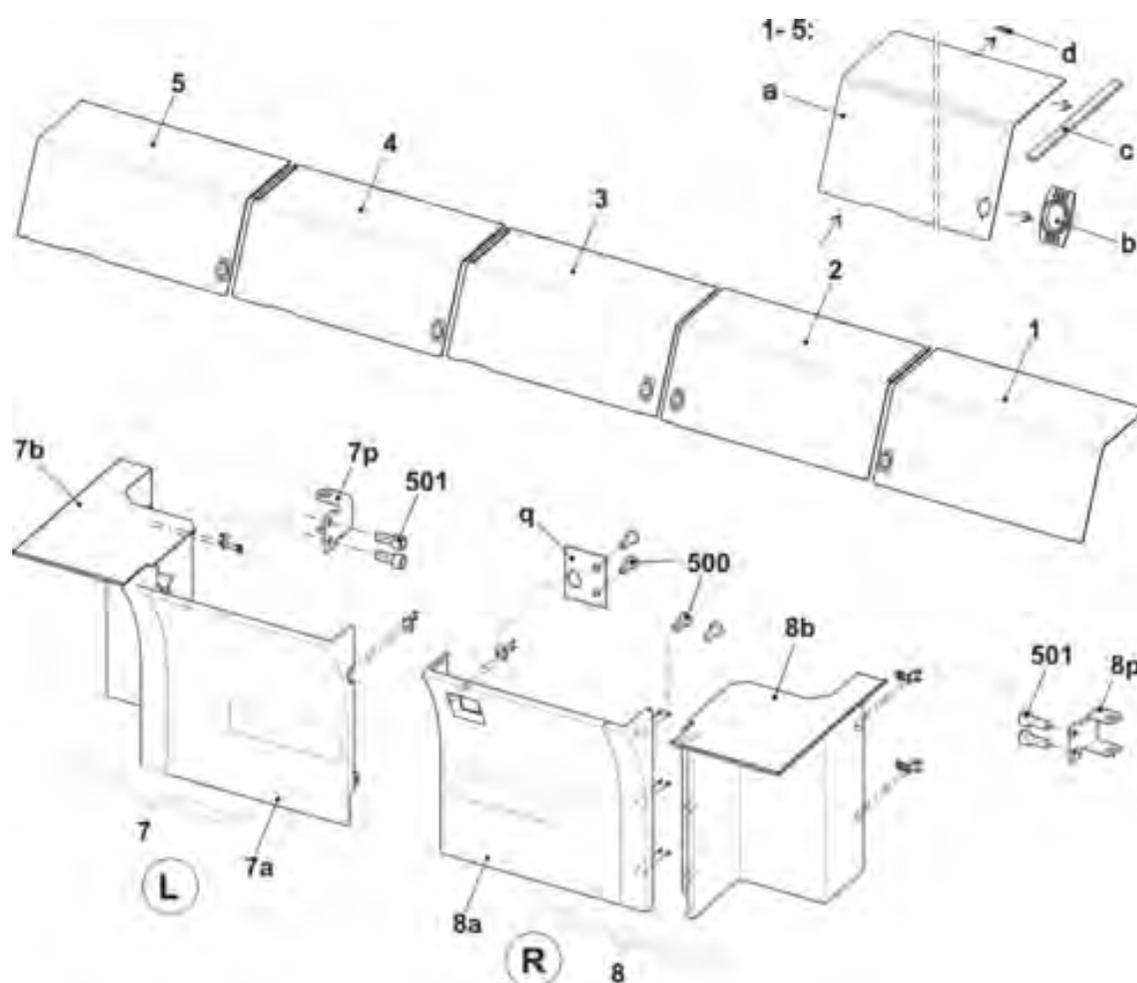
12.2 Rückwand

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
1	Verkleidung hinten komplett	257 716	2	Verkleidung hinten komplett	257 718
	1a Verkleidung hinten	257 715		2a Verkleidung hinten	257 717
	1b Sicherheitsvorreiber komplett	243 052		2b Sicherheitsvorreiber komplett	243 052

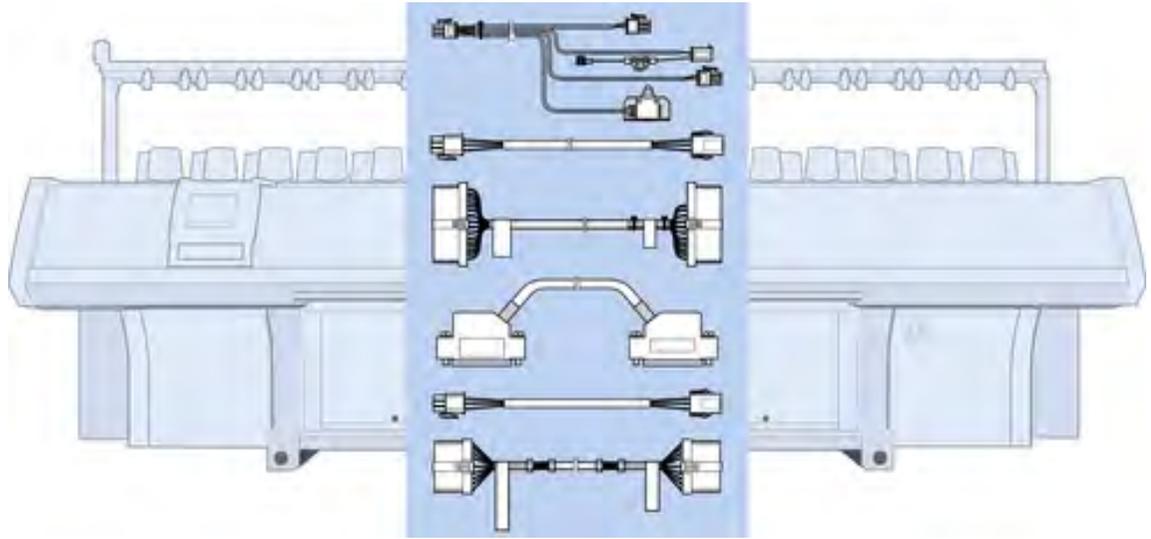


12.3 Verkleidung

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID		
1	Abdeckung 1 (komplett)	257 321	4	Abdeckung 4 (komplett)	257 324		
	1a	Abdeckung 1		4a	Abdeckung 4	257 313	
2	Abdeckung 2 (komplett)	257 322	5	Abdeckung 5 (komplett)	257 325		
	2a	Abdeckung 2		5a	Abdeckung 5	257 317	
3	Abdeckung 3 (komplett)	257 323	b	Einlassmuschelgriff	251 376		
	3a	Abdeckung 3	c	Abstreifer	219 393		
			d	Magnet	204 666		
7	Verkleidung Steuergerät links komplett	251 161	8	Verkleidung Steuergerät rechts komplett	251 160		
	7a	Verkleidung Steuergerät links		8a	Verkleidung Steuergerät rechts	251 189	
	7b	Seitenteil links		8b	Seitenteil rechts	251 163	
	7p	Scharnier links		8q	Scharnier rechts	252 891	
7/8	q	Lasche	240 412	7/8	500	Schraube KB 50x12	240 359
				501	Zylinder-Schraube M6x16	020 135	



13 Elektrik



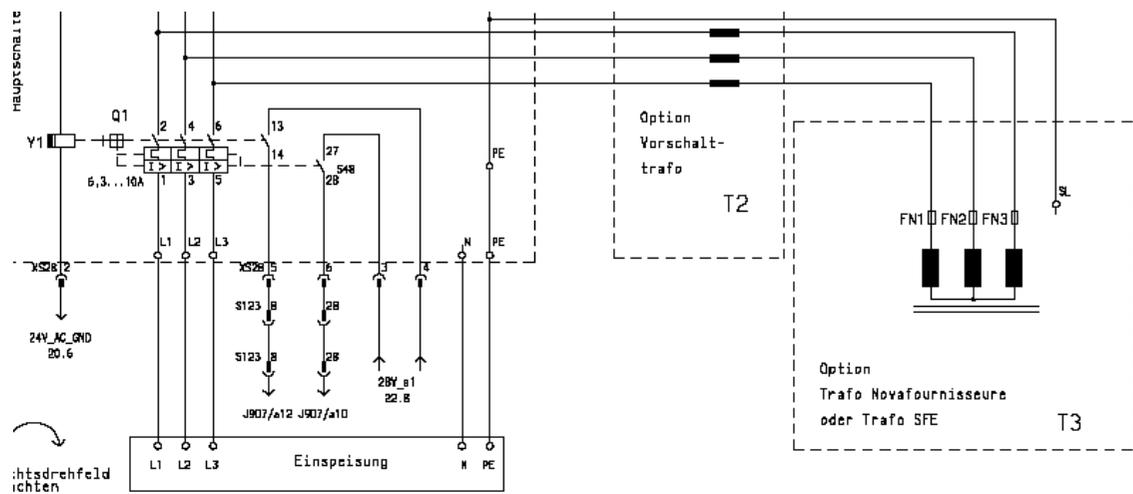
13.1 Sicherungen

	Benennung	Id
	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

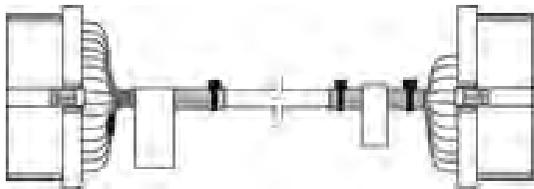
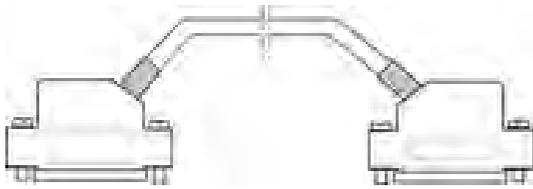
13.2 Schaltplan (221) als PDF

Benennung	ID	Kennzeichen
Schaltplan 221 deutsch	257 279	_DE
Schaltplan 221 englisch	257 279	_GB
Schaltplan 221 chinesisch	257 279	_CN

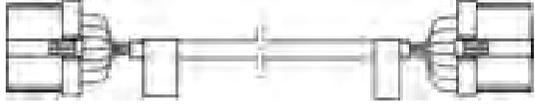
Den Schaltplan 221 finden Sie auf der CMS-Dokumentation DVD mit der Id.-Nr.: 257 157



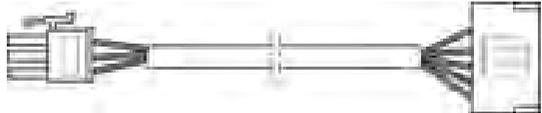
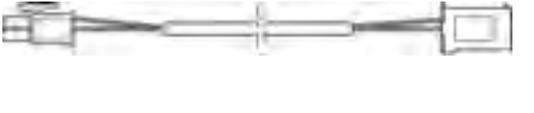
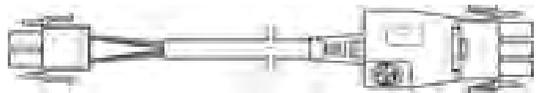
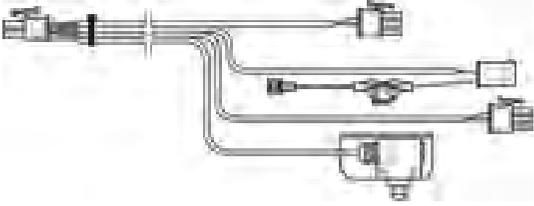
13.3 Schleppkabel

Benennung	ID		Benennung	ID
Schleppkabelsatz OKC 933 2IMP-2	259 305			
Kabel Impulsgeber 2 hinten links XL138, 933 OKC3	259 371		Kabel SM hinten links XL321, 933 OKC	242 709
Kabel Impulsgeber 2 hinten links XL139, 933 OKC3	259 372		Kabel SM vorne links XL323, 933 OKC	242 711
Kabel Impulsgeber 2 hinten links XL136, 933 OKC3	259 373		Kabel SM hinten rechts XL325, 933 OKC	242 713
Kabel Impulsgeber 2 hinten links XL137, 933 OKC3	259 374		Kabel SM vorne rechts XL327, 933 OKC	242 715
				
Kabel Fadenführer links, 9XX OKC	242 707		Kabel Signal hinten links XL322, 933 OKC	242 710
Kabel Fadenführer rechts, 9XX OKC	242 708		Kabel Signal vorne links XL324, 933 OKC	242 712
				
			Kabel Signal hinten rechts XL326, 933 OKC	242 714
			Kabel Signal vorne rechts XL328, 933 OKC	242 716

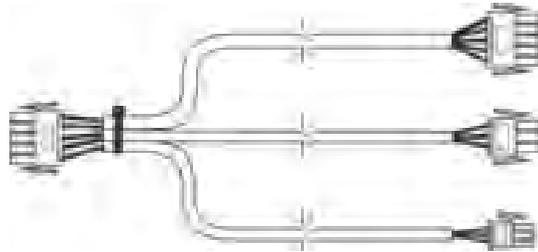
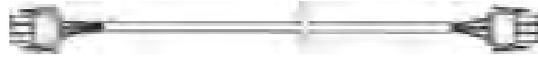
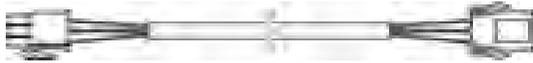
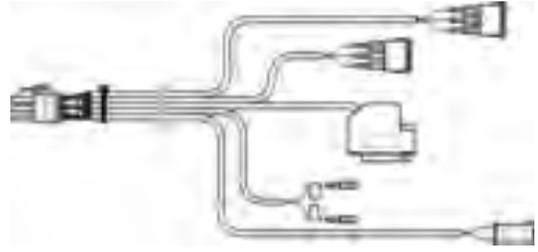
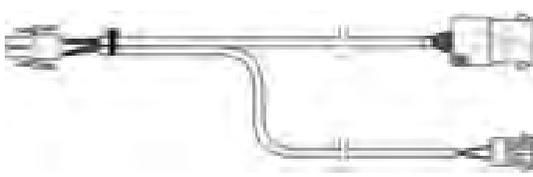
13.4 Kabelstrang 1

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Kabelstrang 1 OKC 9XX	242 502			
1	Kabel Einrücken 9XX OKC	242 505	2	Kabel Zuleitung FKE Leuchte 9XX OKC	242 506
					
3	Kabel Schutzeinrichtung links 9XX OKC	253 616			
					

13.5 Kabelstrang 2

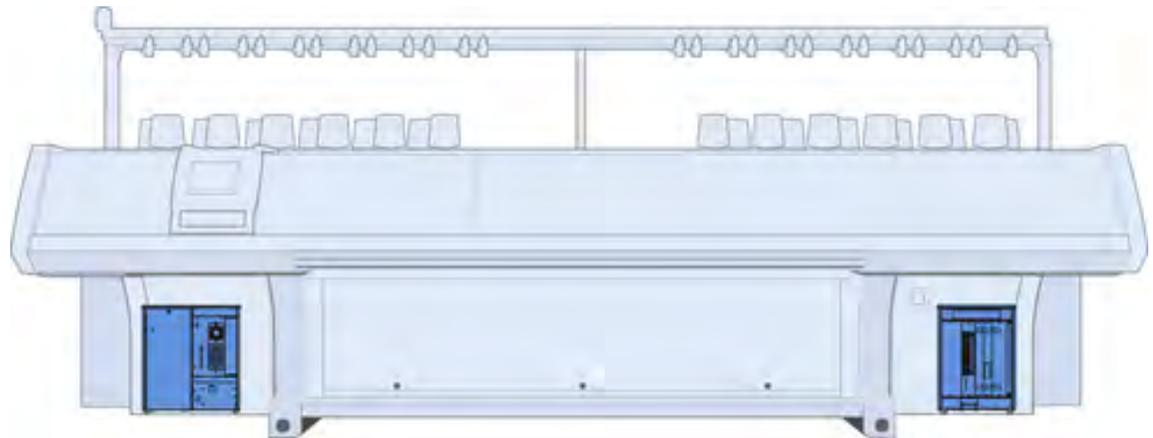
Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Kabelstrang 2 OKC 9XX	242 503			
1	Kabel Motor HIAB Anpresswalze 96" OKC	242 508	2	Kabel Impulsgeber Anpresswalze 96" OKC	242 509
					
3	Kabel Endschalter Versatz 9XX OKC	242 510	4	Kabel Lüfter Antrieb 9XX OKC	242 511
					
5	Kabel Fournisseur rechts 96" OKC	242 512	6	Kabel Antriebsmotor 9XX OKC	242 513
					
7	Kabel Resolver Antrieb 9XX OKC	242 514	8	Kabel Versatzmotor 9XX OKC	242 515
					
9	Kabel Resolver Versatz 9XX OKC	242 516	10	Kabel Schutzeinrichtung rechts 9XX OKC	253 615
					
11	Kabel Warensensor OKC	242 518			
					

13.6 Kabelstrang 3

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Kabelstrang 3, 96" OKC	242 504			
1	Kabel CAN 96" OKC	242 522	2	Kabel Elektro 96" OKC	242 523
					
3	Kabel Fournisseur links 96" OKC	242 524	4	Kabel Motor HAAB 9XX OKC	242 521
					
5	Kabel Schalter HAAB 96" OKC	242 520	6	Kabel Spannungsversorgung WAZ/F 96" OKC	242 765
					
7	Kabel Spannungsvers. Servo 96" OKC	242 766	8	Kabel Spannungsversorgung Netzteil 96" OKC	242 767
					
9	Kabel Spannungsversorgung Beleuchtung 96" OKC	242 768	10	Kabel Motor HIAB 96" OKC	242 525
					
11	Kabel Impulsgeber HIAB 96" OKC	242 526	12	Kabel Impulsgeber HAAB 96" OKC	242 519
					
13	Kabel Spannungsversorgung FLENT 96" OKC	251 232			
					

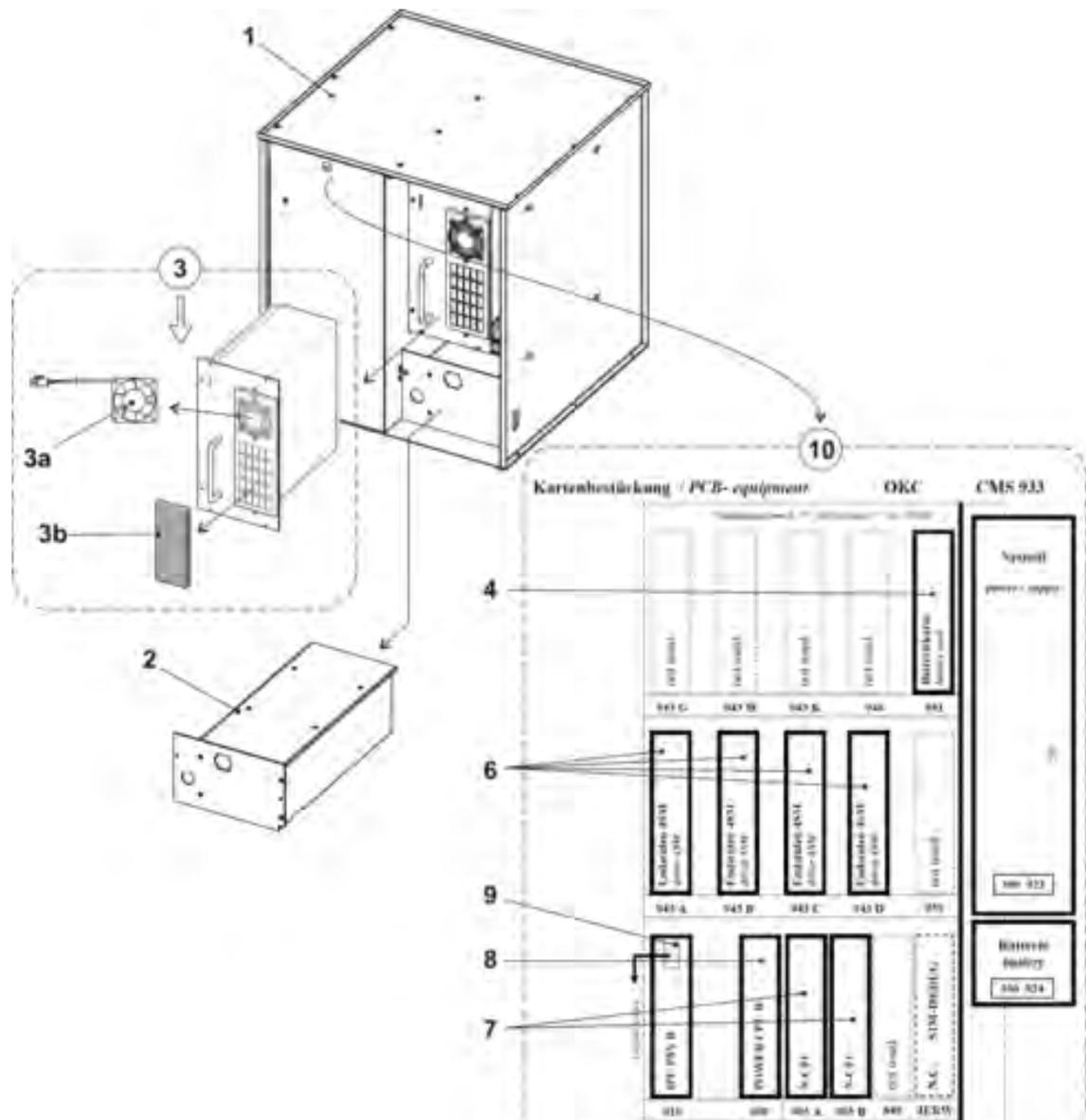
Notizen

14 Steuerungselektronik



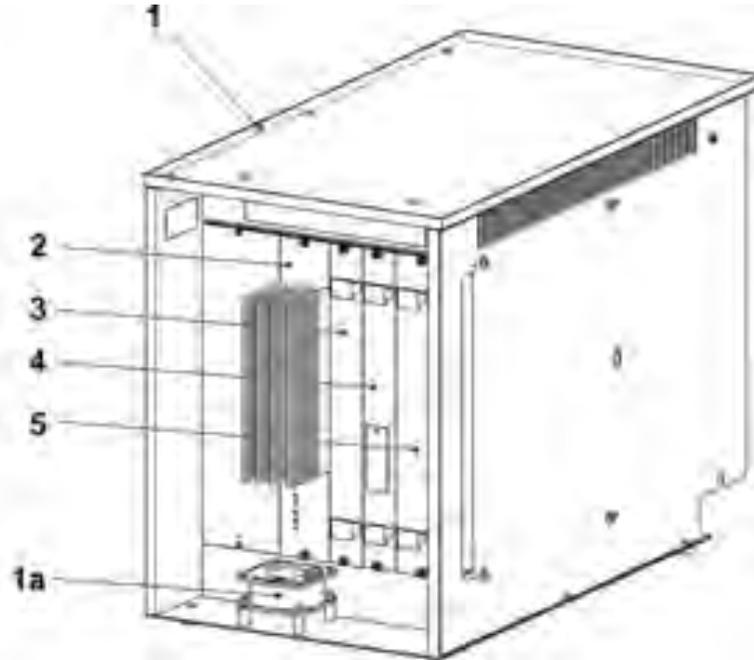
14.1 Linker Steuerschrank

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Steuergerät links komplett 933 5/6 Zoll	254 860	4	Karte Batterie OKC	300 951
1	Steuergerät links ohne Bestückung	254 868	6	Karte Endstufen 4SM 7TE	300 943
2	Batterie-Einschub	300 924	7	Karte N-CPU 432	300 965
3	Netzteil CG54	300 923	8	Karte Power CPU B	301 009
	3a Lüfter Netzteil	239 305	9	Ersatzteilpaket IPC P8X S 01	257 040
	3b Filtermatte CG54	239 350	10	Aufkleber Kartenbestückung links	254 861



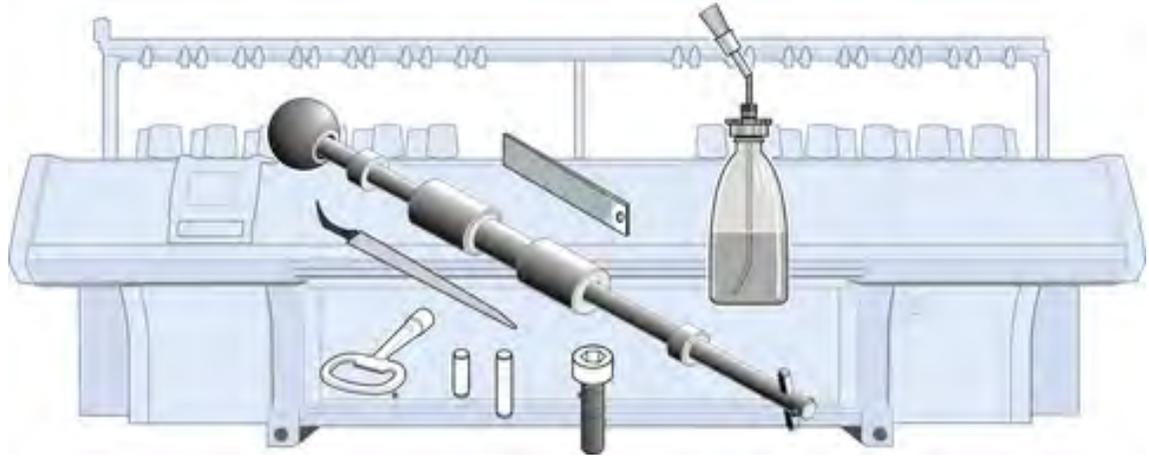
14.2 Rechter Steuerschrank

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Steuergerät rechts komplett OKC	238 738			
1	Steuergerät rechts ohne Bestückung	238 737	3	Karte Relais okc	300 953
1a	Axial-Lüfter Servo 5	229 059	4	Karte CWAZ	300 929
2	Karte Servo 6	301 000	5	Karte CWAZ Kondensator	300 936



Notizen

15 Lieferbares Zubehör

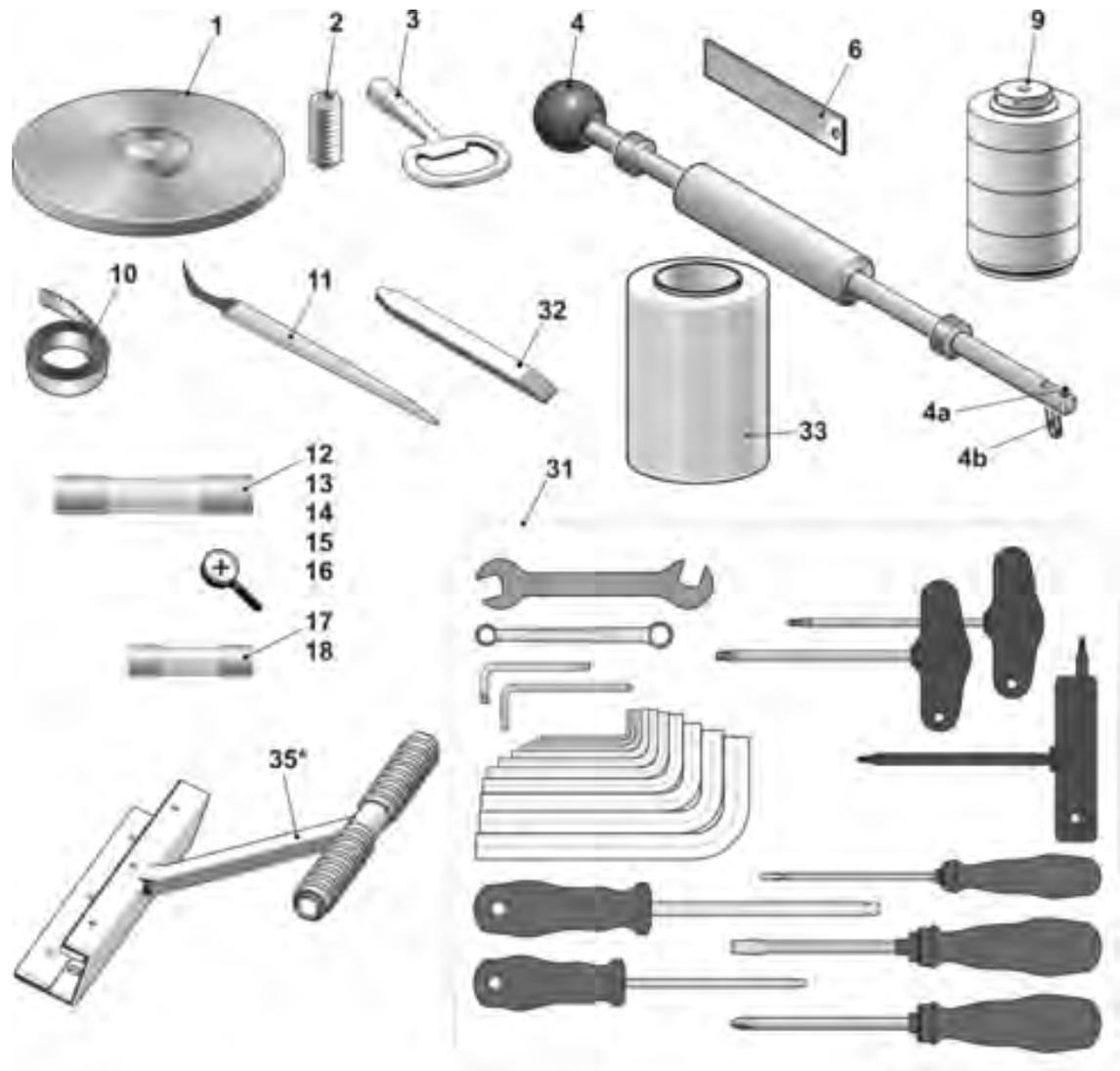


Folgende Werkzeuge, Schmiermittel und Verbrauchsmaterialien können Sie bestellen.
Die folgende Auflistung entspricht nicht dem Lieferumfang der Strickmaschine.

15.1 Werkzeug

15.1 Werkzeug

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
1	Unterlage	056 569			
2	Gewindestift M16x40	244 061	13	Sicherung 6,3A T/440V 6,3x32	026 809
3	Schaltchranke Schlüssel	009 346	14	Sicherung 10A T/440V 6,3x32	025 258
4	Ausziehhaken	232 027	15	Sicherung 2,5A T/440V 6,3x32	217 465
4a	Kleiner Stift	202 843	16	Sicherung 1A T/440V 6,3x32	209 321
4b	Stift	232 022	17	Sicherung 1,6A T 5x20	008 715
6	Feile	006 173	18	Glassicherung F1,0A	008 748
9	Signalleuchte LED	240 395	31	Werkzeugsatz	209 527
10	Maßband L=150cm	228 180	32	Kanalmeißel E14-20 (E5-14)	062 316
11	Arbeitshäkchen	227 249	33	Gummifaden	209 266
12	Sicherung 3,15A T/440V 6,3x32	025 261	35*	Vorrichtung Nadelbett komplett	263 625



15.2 Schmiermittel

Pos	Benennung	Id-Nr.	Pos	Benennung	Id-Nr.
5	Silvertex T 46, 1l	230 614	7	Weißer Fettpaste OKS270	229 372
6	Fett OKS 475, 150g	005 351	8	Ölkombifix	216 732



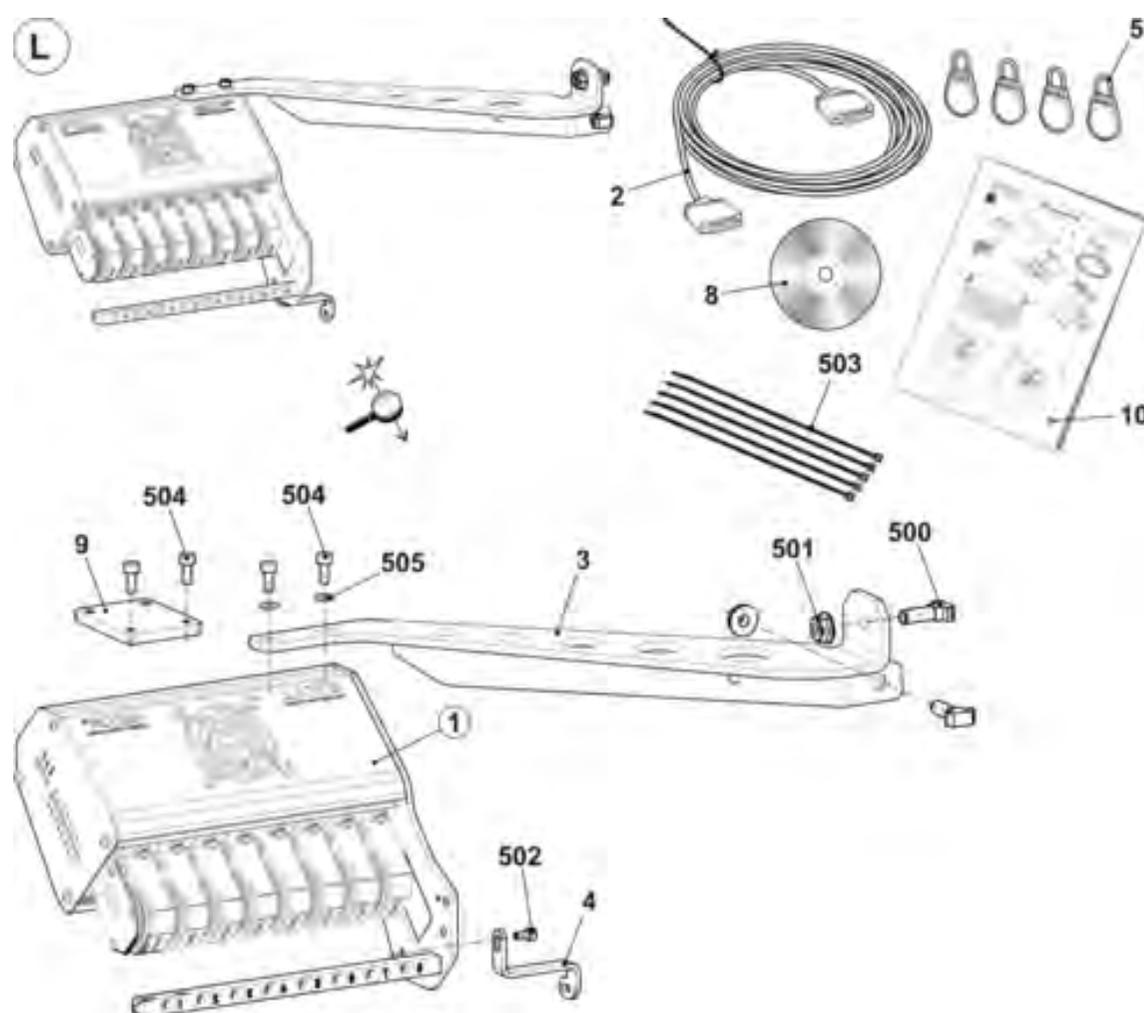
Notizen

16 Sondereinrichtungen



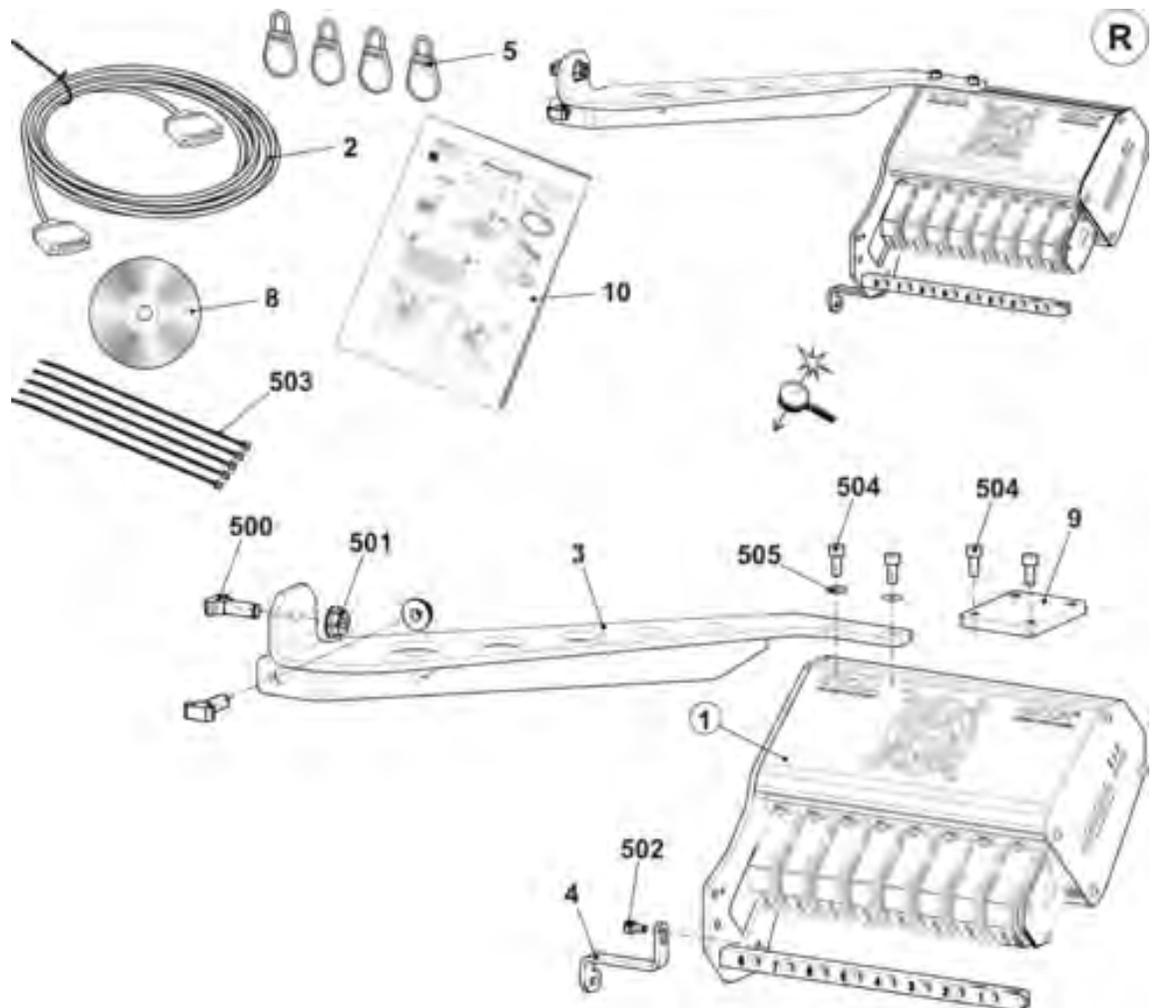
16.1 Fadenlängenmeseinrichtung links komplett CMS 933

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Fadenlängenmeseinrichtung links komplett	257 903			
1	Fadenlängenmeseinrichtung links komplett	257 283	10	Anleitung Montage ASCON	259 381
2	Kabel ASCON	257 239	500	Hammerschraube M8x25	022 866
3	Halter links	257 857	501	Rippsicherungsmutter M8-10	023 026
4	Verbindungsflasche links	257 137	502	Zylinder-Schraube M4x8	022 501
5	Einstellgewicht	212 241	503	Kabelband 302x4,8	008 642
8	DVD Bedienungsanleitung	258 391	504	Zylinder-Schraube M5x12	020 132
9	Halterplatte	258 386	505	U-Scheibe 5	020 871



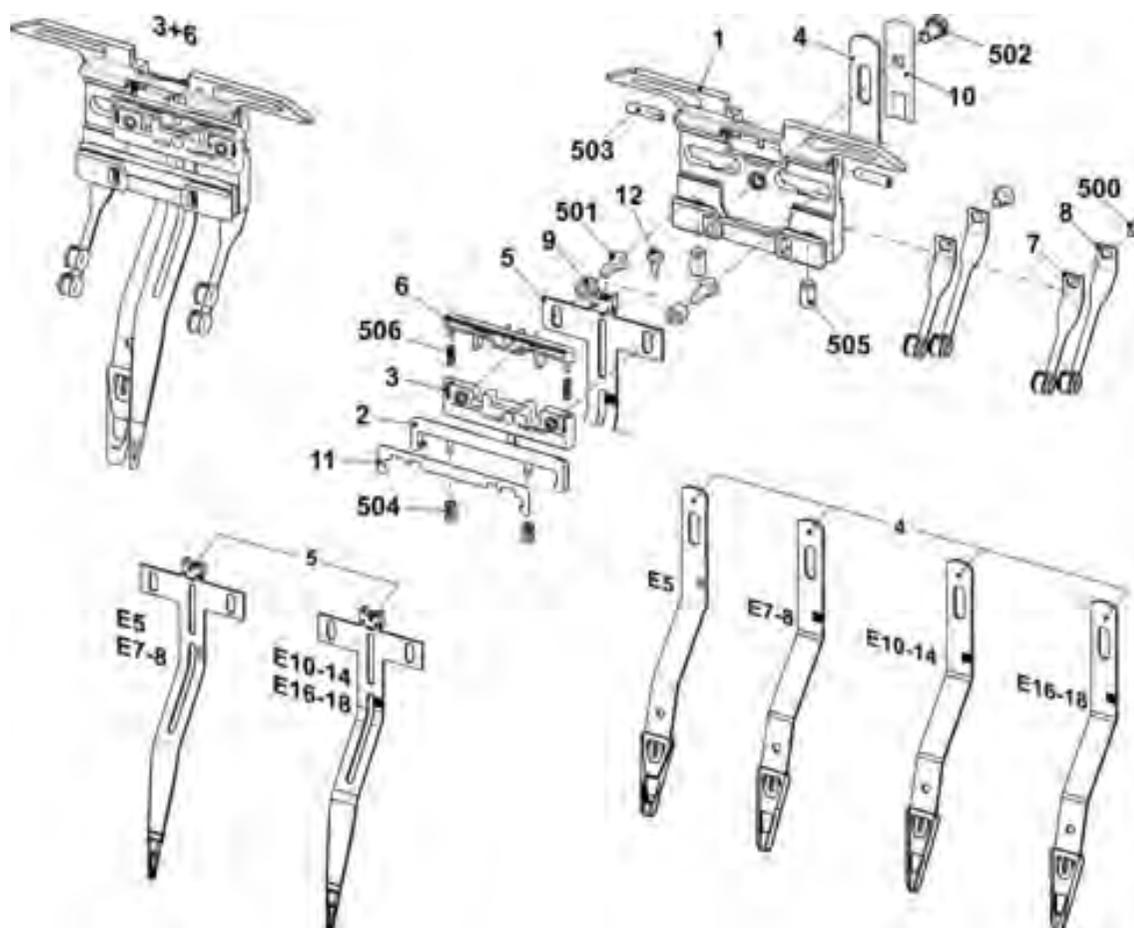
16.2 Fadenlängenmesseinrichtung rechts komplett CMS 933

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Fadenlängenmesseinrichtung rechts komplett	257 904			
1	Fadenlängenmesseinrichtung rechts komplett	257 282	10	Anleitung Montage ASCON	259 381
2	Kabel ASCON	257 239	500	Hammerschraube M8x25	022 866
3	Halter rechts	257 856	501	Rippsicherungsmutter M8-10	023 026
4	Verbindungsflasche rechts	257 136	502	Zylinder-Schraube M4x8	022 501
5	Einstellgewicht	212 241	503	Kabelband 302x4,8	008 642
8	DVD Bedienungsanleitung	258 391	504	Zylinder-Schraube M5x12	020 132
9	Halterplatte	258 386	505	U-Scheibe 5	020 871



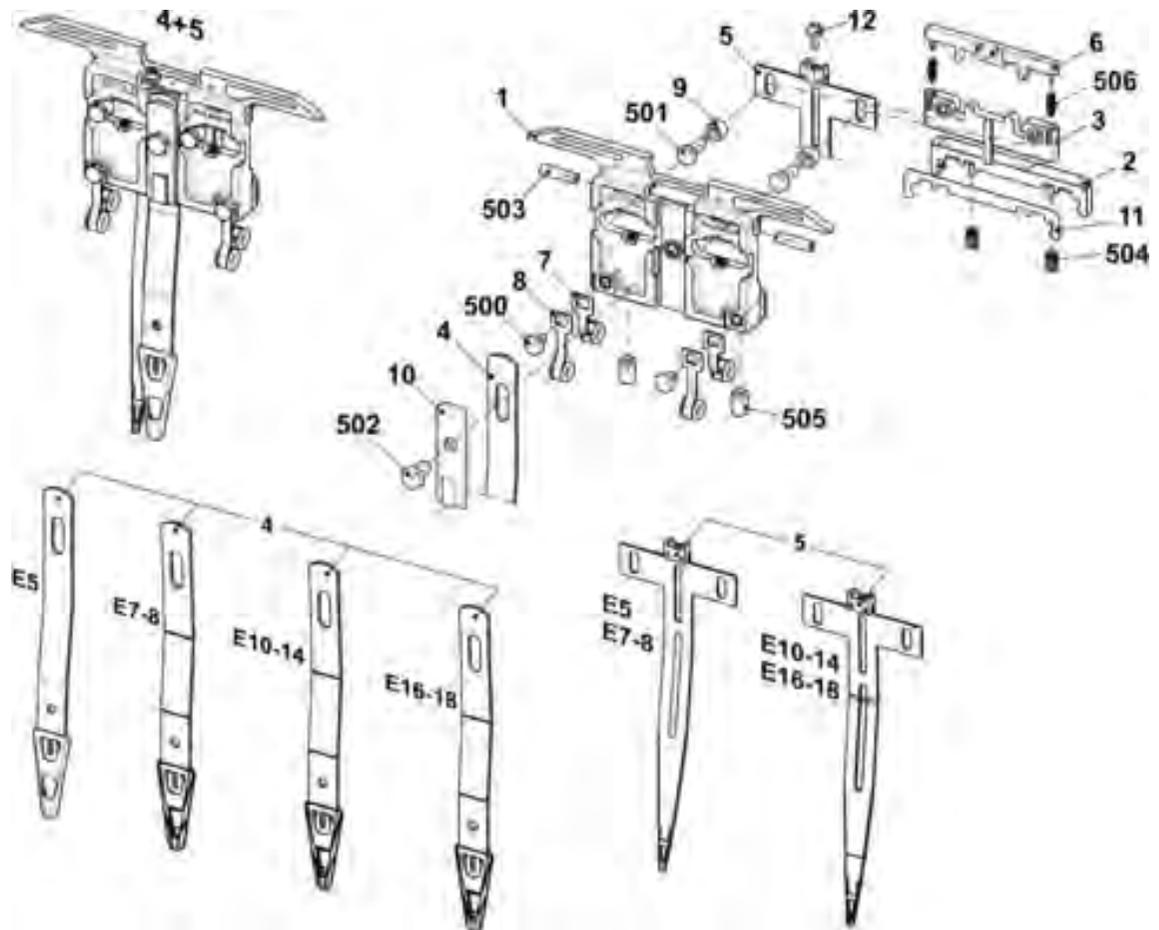
16.3 Plattierfadenführer 3+6

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Plattierfadenführerschlitten 3+6 komplett		8	Ösenhalter komplett	252 824
	E5 E2,5.2 E3,5.2 E5.2	252 782	9	Distanzbuchse	252 796
	E7 E8	252 784	10	Beilage	213 035
1	Plattierfadenführerschlitten	252 806	11	Beilage	216 143
2	Gleitstück	212 583	12	Einstellschraube	253 436
3	Schieber	252 798	500	Sechskantschraube M4x5	243 779
4	Plattierfadenführerbügel 3+6		501	Sechskantschraube M4x10	020 346
	E5	252 820	502	Sechskantschraube	252 832
	E7-8	252 821	503	Gewindestift M4x16	254 196
5	Plattierfadenführerbügel 3+6 E5-8	252 800	504	Druckfeder	021 399
6	Gleitstück	252 797	505	Gewindebolzen	213 399
7	Ösenhalter komplett	252 825	506	Druckfeder	253 058



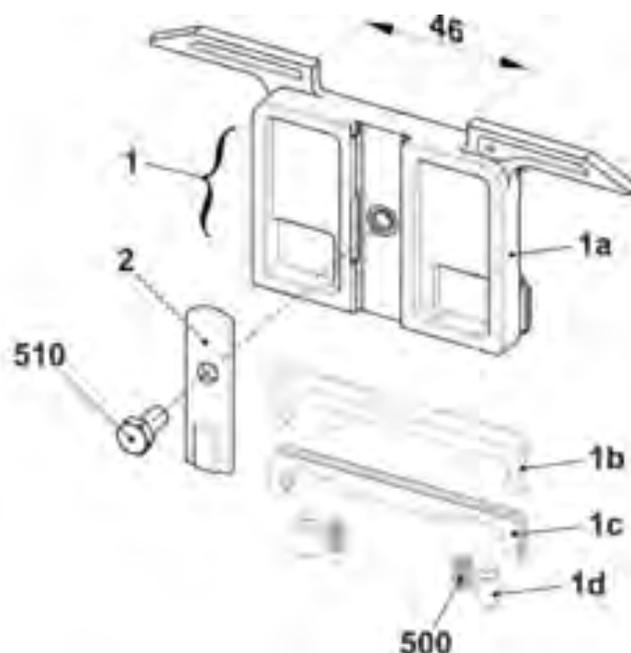
16.4 Plattierfadenführer 4+5

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Plattierfadenführerschlitten 4+5 komplett		8	Ösenhalter komplett	252 816
	E5 E2,5.2 E3,5.2 E5.2	252 781	9	Distanzbuchse	252 796
	E7 E8	252 783	10	Beilage	213 035
1	Plattierfadenführerschlitten	252 806	11	Beilage	216 143
2	Gleitstück	212 583	12	Einstellschraube	253 436
3	Schieber	252 798	500	Sechskantschraube M4x5	243 779
4	Plattierfadenführerbügel 4+5		501	Sechskantschraube M4x10	020 346
	E5	252 790	502	Sechskantschraube	252 832
	E7-8	252 791	503	Gewindestift M4x16	254 196
5	Plattierfadenführerbügel 4+5 E5-8	252 799	504	Druckfeder	021 399
6	Gleitstück	252 797	505	Gewindebolzen	213 399
7	Ösenhalter komplett	252 815	506	Druckfeder	253 058



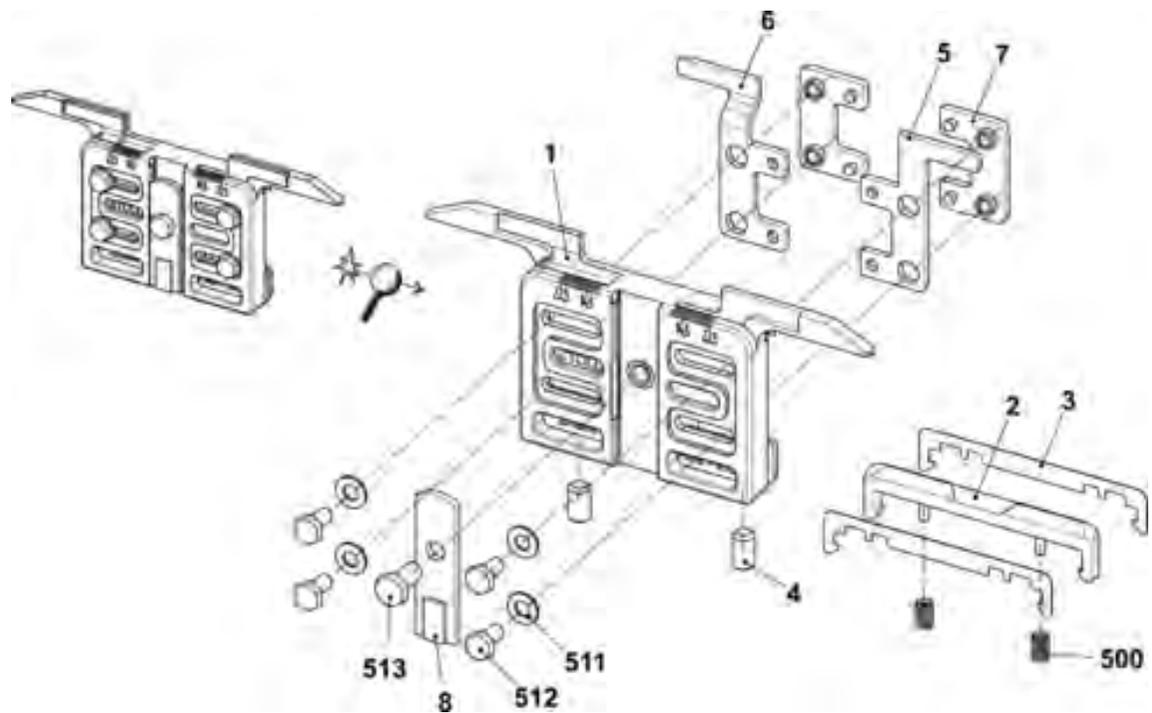
16.5 Plattier-Fadenführerschlitzen EW46

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Plattier FF-Schlitten komplett E5-18	244 998			
1	FF-Schlitten EW 46	244 253			
	1a	FF-Schlitten	1d	Gewindebolzen	213 399
	1b	Gleitstück	500	Druckfeder 4,0x0,55x11	021 399
	1c	Beilage	2	Beilage	213 035
			510	Sechskant-Schraube M5x10	020 351



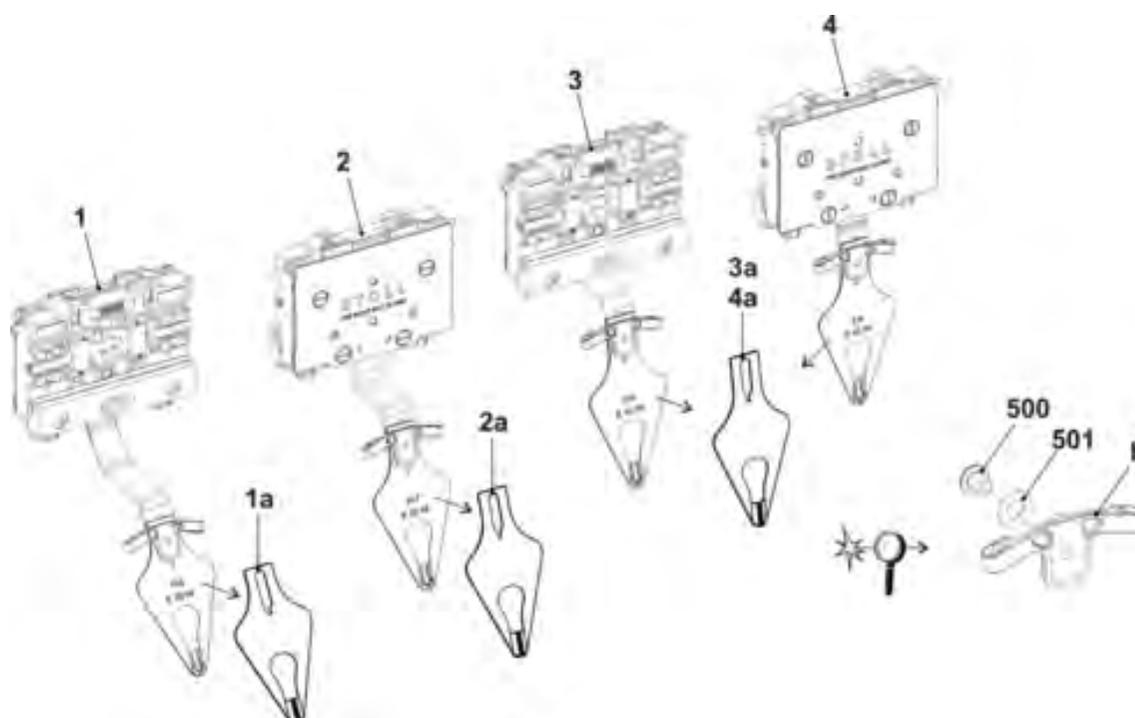
16.6 Plattier-Fadenführerschlitzen (einstellbar)

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Plattierfadenführerschlitzen komplett	251 867			
1	Fadenführerschlitzen	251 864	7	Führungsteil	253 226
2	Gleitstück	212 583	8	Beilage	213 035
3	Beilage	216 143	500	Druckfeder	021 399
4	Gewindebolzen	213 399	511	U-Scheibe 4	022 481
5	Einsatz rechts	251 866	512	Sechskantschraube M4x8	022 461
6	Einsatz links	251 865	513	Sechskantschraube M5x10	020 351



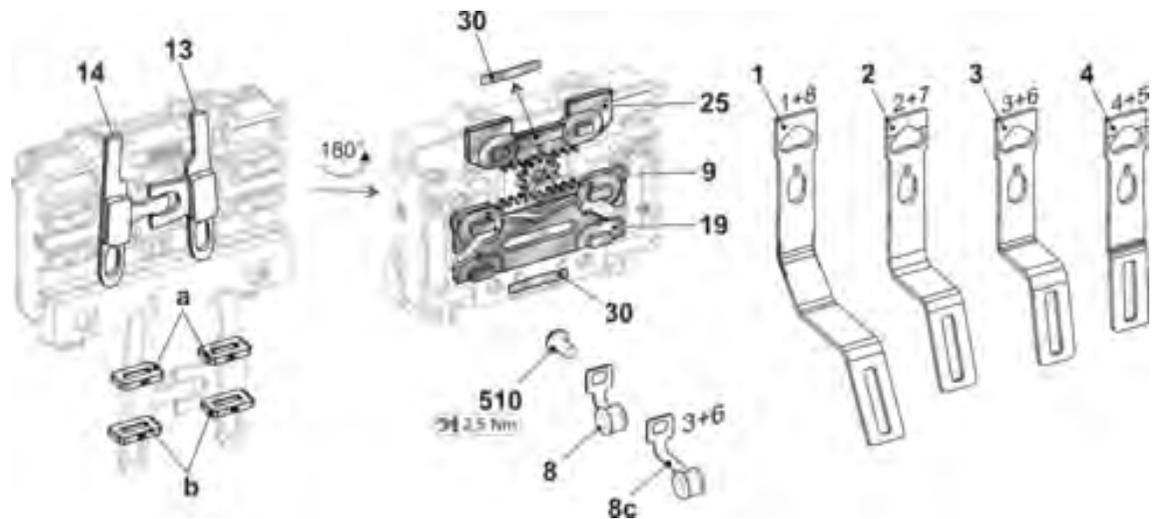
16.7 Intarsia-Fadenführer Typ 2, Übersicht

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
1	IFF-Schlitten komplett 1+8 E5	259 732	1a	FF-Kopf 1+8 komplettE5	244 076
	IFF-Schlitten komplett 1+8 E7-8	259 736		FF-Kopf 1+8 komplettE7-8	244 082
	IFF-Schlitten komplett 1+8 E10-14	259 740		FF-Kopf 1+8 komplettE10-14	260 612
	IFF-Schlitten komplett 1+8 E16-18	259 744		FF-Kopf 1+8 komplettE16-18	261 516
2	IFF-Schlitten komplett 2+7 E5	259 733	2a	FF-Kopf 2+7 komplettE5	244 077
	IFF-Schlitten komplett 2+7 E7-8	259 737		FF-Kopf 2+7 komplettE7-8	244 083
	IFF-Schlitten komplett 2+7 E10-14	259 741		FF-Kopf 2+7 komplettE10-14	260 614
	IFF-Schlitten komplett 2+7 E16-18	259 745		FF-Kopf 2+7 komplettE16-18	261 517
3	IFF-Schlitten komplett 3+6 E5	259 734	3a	FF-Kopf 3-6 komplettE5	244 078
	IFF-Schlitten komplett 3+6 E7-8	259 738	4a	FF-Kopf 3-6 komplettE7-8	244 084
	IFF-Schlitten komplett 3+6 E10-14	259 742		FF-Kopf 3-6 komplettE10-14	260 610
	IFF-Schlitten komplett 3+6 E16-18	259 746		FF-Kopf 3-6 komplettE16-18	261 518
4	IFF-Schlitten komplett 4+5 E5	259 735	500	Flach-Kopfschraube M4x5	239 549
	IFF-Schlitten komplett 4+5 E7-8	259 739	501	U-Scheibe	020 870
	IFF-Schlitten komplett 4+5 E10-14	259 743	b	Fadenleitwinkel	242 863
	IFF-Schlitten komplett 4+5 E16-18	259 747			



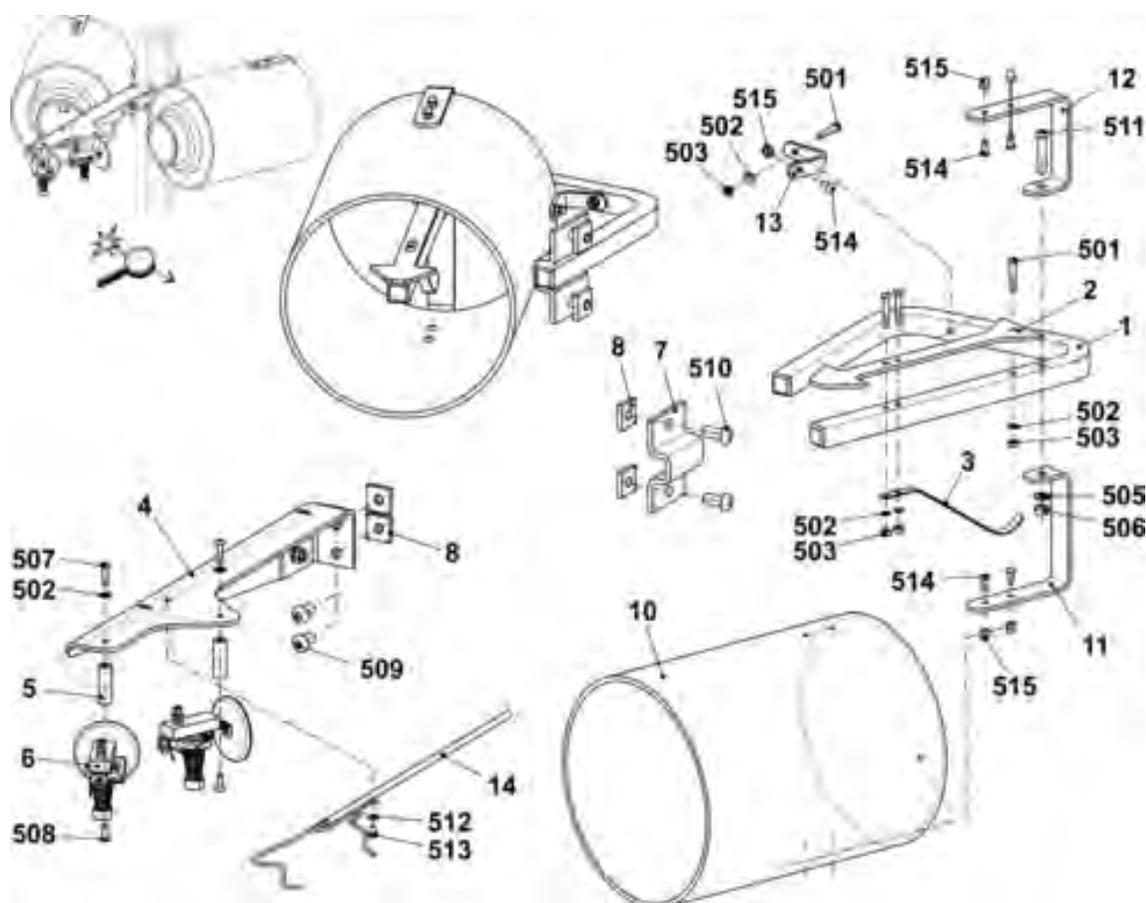
16.7.1 Intarsia-Fadenführer Typ 2, Fortsetzung

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	IFF-Schlitten 1+8	259 728		1	FF-Bügel 1+8	259 719
	IFF-Schlitten 2+7	259 729		2	FF-Bügel 2+7	259 720
	IFF-Schlitten 3+6	259 730		3	FF-Bügel 3+6	259 721
	IFF-Schlitten 4+5	259 731		4	FF-Bügel 4+5	259 722
8	Ösenhalter komplett	260 702	a	Druckplättchen 2,02 H	262 433	
8c	Ösenhalter komplett	260 700		Druckplättchen 2,04 H	262 434	
9	Zahnrad	244 031	b	Druckplättchen 2,02 H	262 572	
13	Klemmhebel rechtsH3	262 019		Druckplättchen 2,04 H	262 573	
14	Klemmhebel linksH3	262 018		Druckplättchen 2,06 H	262 574	
19	Schieber unten	259 653		Druckplättchen 2,08 H	262 576	
25	Schieber oben	260 548	510	Flach-Kopfschraube M4x8	023 579	
30	Blattfeder	260 527				



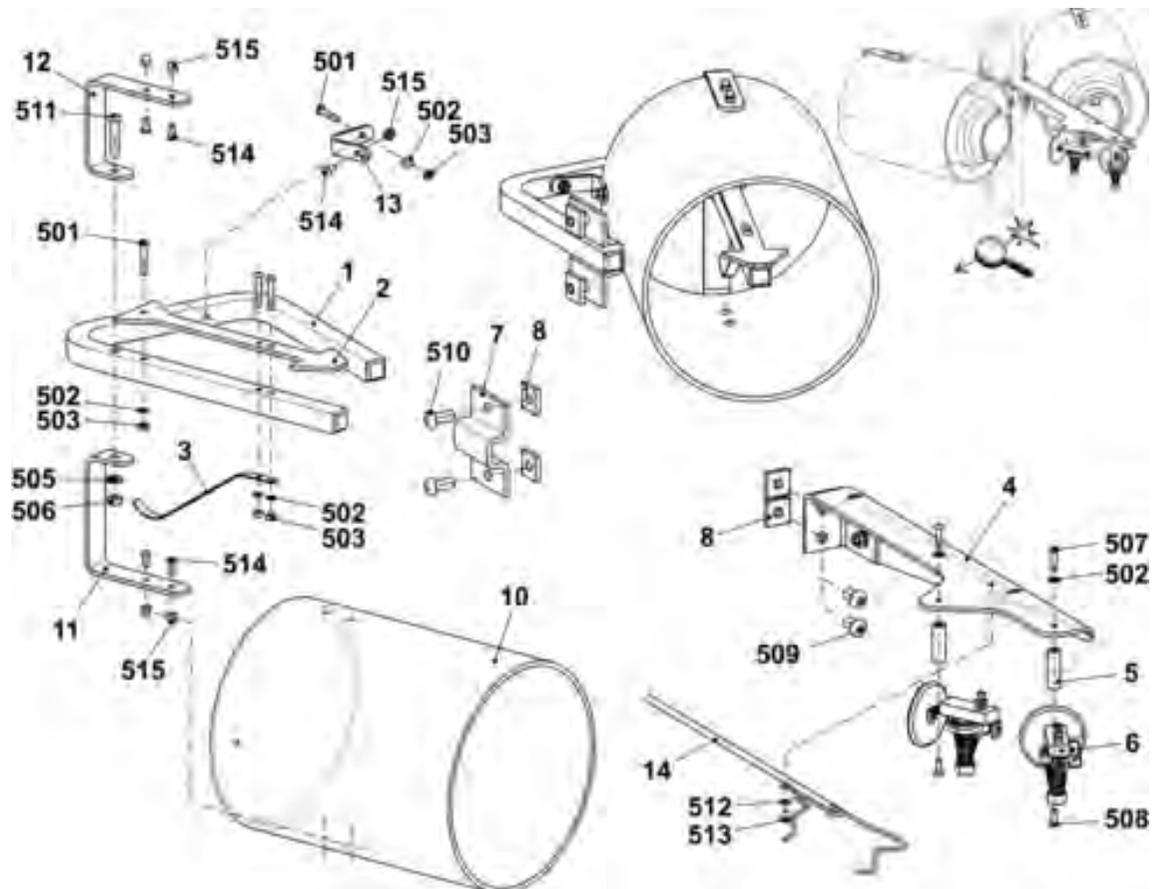
16.8 Spulenhalter links

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Spulenhalter links	253 965	501	Flachkopf-Schraube M4x25	023 511
1	Halter	253 969	502	U-Scheibe 4	022 481
2	Halter	252 769	503	Sechskant-Mutter M4-6	022 536
3	Blattfeder	253 350	505	U-Scheibe 6	022 431
4	Halter links	253 347	506	Sechskant-Mutter M6-6	022 899
5	Distanzstück	253 349	507	Flachkopf-Schraube M4x16	023 412
6	Garnwächter Massardi	226 964	508	Senk-Schraube M4x12	023 062
7	Klemme	228 583	509	Flachkopf-Schraube M8x16	023 113
8	Nutenstein	228 851	510	Flachkopf-Schraube M8x18	251 331
10	Abdeckung	253 968	511	Flachkopf-Schraube M6x30	023 451
11	Haltewinkel	253 964	512	Fächer-Scheibe A4,3	022 482
12	Haltewinkel	253 963	513	Flachkopf-Schraube M4x6	022 946
13	Haltewinkel	253 967	514	Flachkopf-Schraube M4x10	023 450
14	Kabel Plattieren	253 468	515	Hutmutter M4-6	253 805



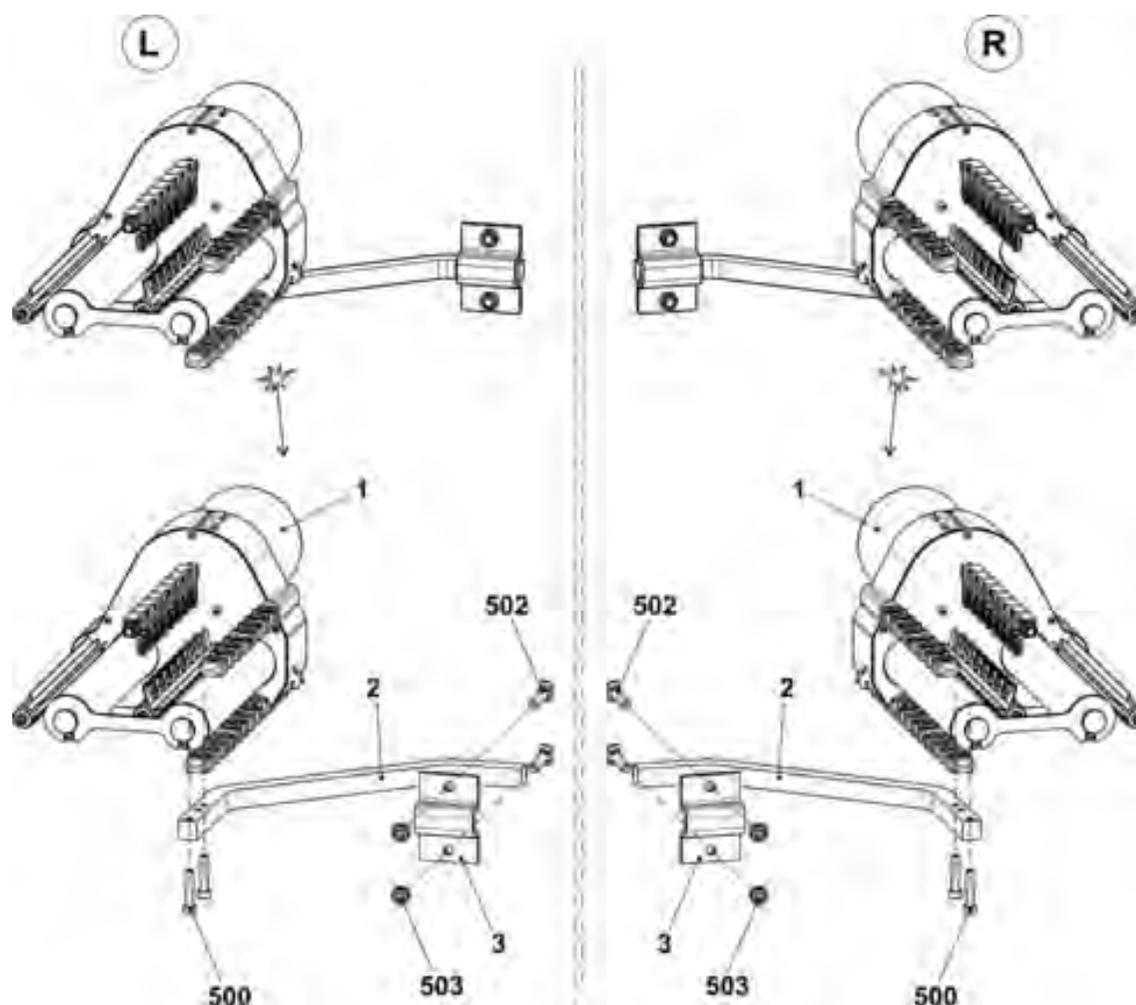
16.9 Spulenhalter rechts

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Spulenhalter rechts	253 966	501	Flachkopf-Schraube M4x25	023 511
1	Halter	253 969	502	U-Scheibe 4	022 481
2	Halter	252 769	503	Sechskant-Mutter M4-6	022 536
3	Blattfeder	253 350	505	U-Scheibe 6	022 431
4	Halter rechts	253 348	506	Sechskant-Mutter M6-6	022 899
5	Distanzstück	253 349	507	Flachkopf-Schraube M4x16	023 412
6	Garnwächter Massardi	226 964	508	Senk-Schraube M4x12	023 062
7	Klemme	228 583	509	Flachkopf-Schraube M8x16	023 113
8	Nutenstein	228 851	510	Flachkopf-Schraube M8x18	251 331
10	Abdeckung	253 968	511	Flachkopf-Schraube M6x30	023 451
11	Haltewinkel	253 964	512	Fächer-Scheibe A4,3	022 482
12	Haltewinkel	253 963	513	Flachkopf-Schraube M4x6	022 946
13	Haltewinkel	253 967	514	Flachkopf-Schraube M4x10	023 450
14	Kabel Plattieren	253 468	515	Hutmutter M4-6	253 805



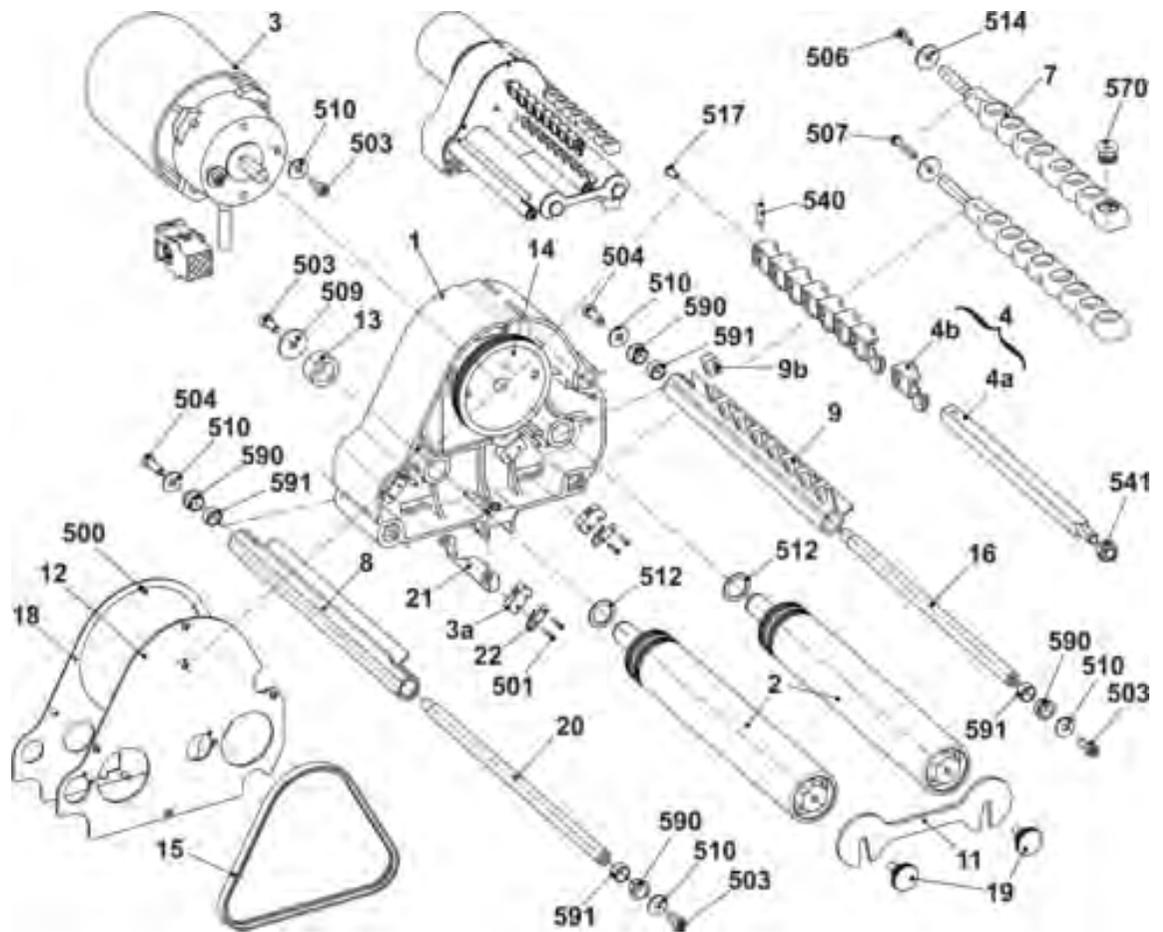
16.10 Friktionsfournisseur links und rechts komplett

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ L	Friktionsfournisseur links komplett ⁹³³	243 767		Σ R	Friktionsfournisseur rechts komplett ⁹³³	243 768
1	Friktionsfournisseur links	243 571		1	Friktionsfournisseur rechts	243 572
2	Halter	223 030		2	Halter	223 030
3	Klemme	228 583		3	Klemme	228 583
500	Zylinder-Schraube M6x30	020 138		500	Zylinder-Schraube M6x30	020 138
502	Hammerschraube M8x25	022 866		502	Hammerschraube M8x25	022 866
503	Sechskant-Mutter M8	022 843		503	Sechskant-Mutter M8	022 843



16.10.1 Linker Friktionsfournisseur

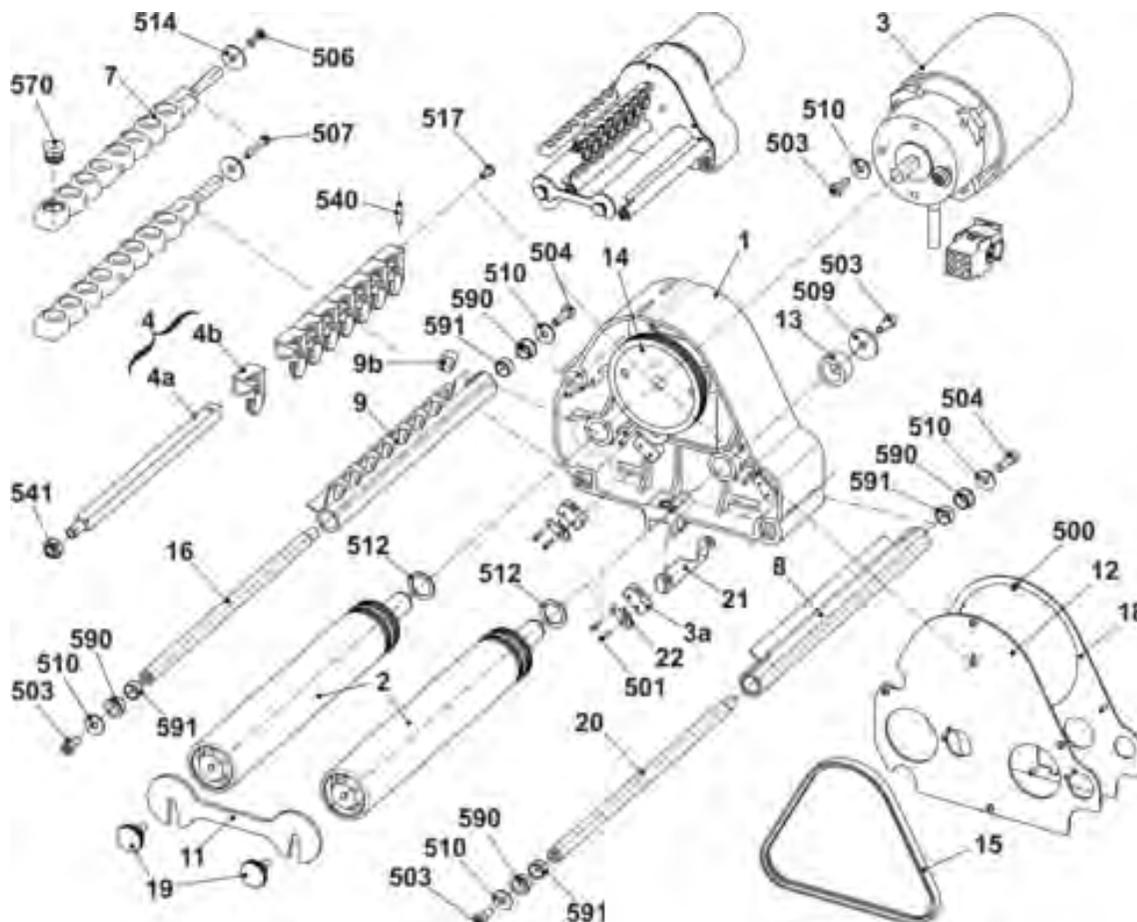
Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Friktionsfournisseur links komplett	243 571	14	Keilrippenscheibe	221 268
1	Gehäuse	240 368	15	Keilrippenriemen V3J 406	206 927
2	Friktionswalze komplett	231 704	16	Stange	221 319
3	Drehstrommotor komplett	219 800	18	Deckel	230 758
	3a Mikroschalter	008 664	19	Rändelschraube	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 KB30x8	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
	591 Führungsstück	259 453	512	Pass-Scheibe 15x21x1	023 216
11	Lasche	221 316	514	U-Scheibe 4,3	020 908
12	Deckel	251 098	517	Flachkopf-Schraube M4x8	023 579
13	Büchse	221 391			



16.10 Friktionsfournisseur links und rechts komplett

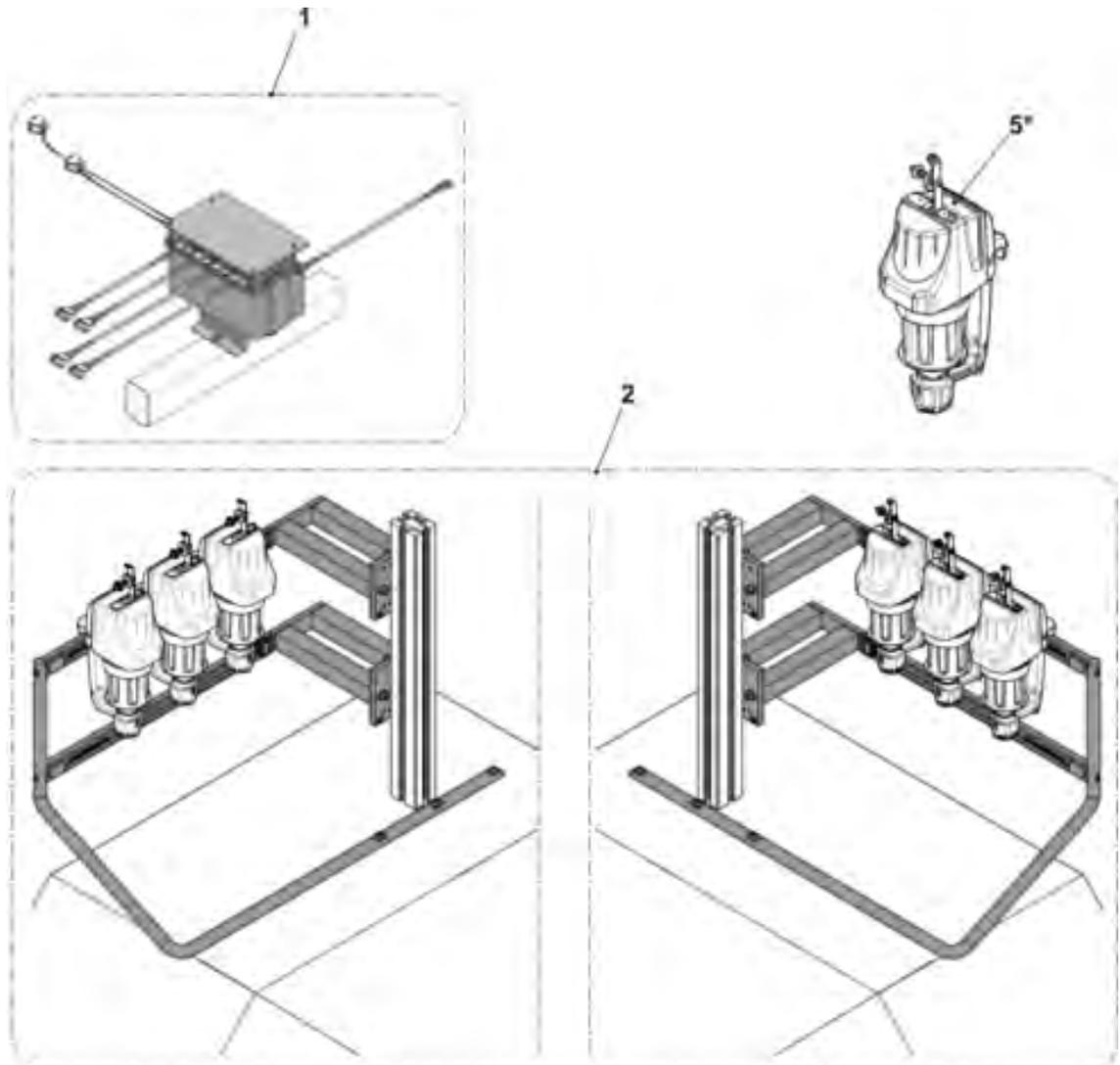
16.10.2 Rechter Friktionsfournisseur

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 KB30x8	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
591	Führungsstück	259 453	512	Pass-Scheibe 15x21x1	023 216
11	Lasche	221 316	514	U-Scheibe 4,3	020 908
12	Deckel	251 098	517	Flachkopf-Schraube M4x8	023 579
13	Büchse	221 391			



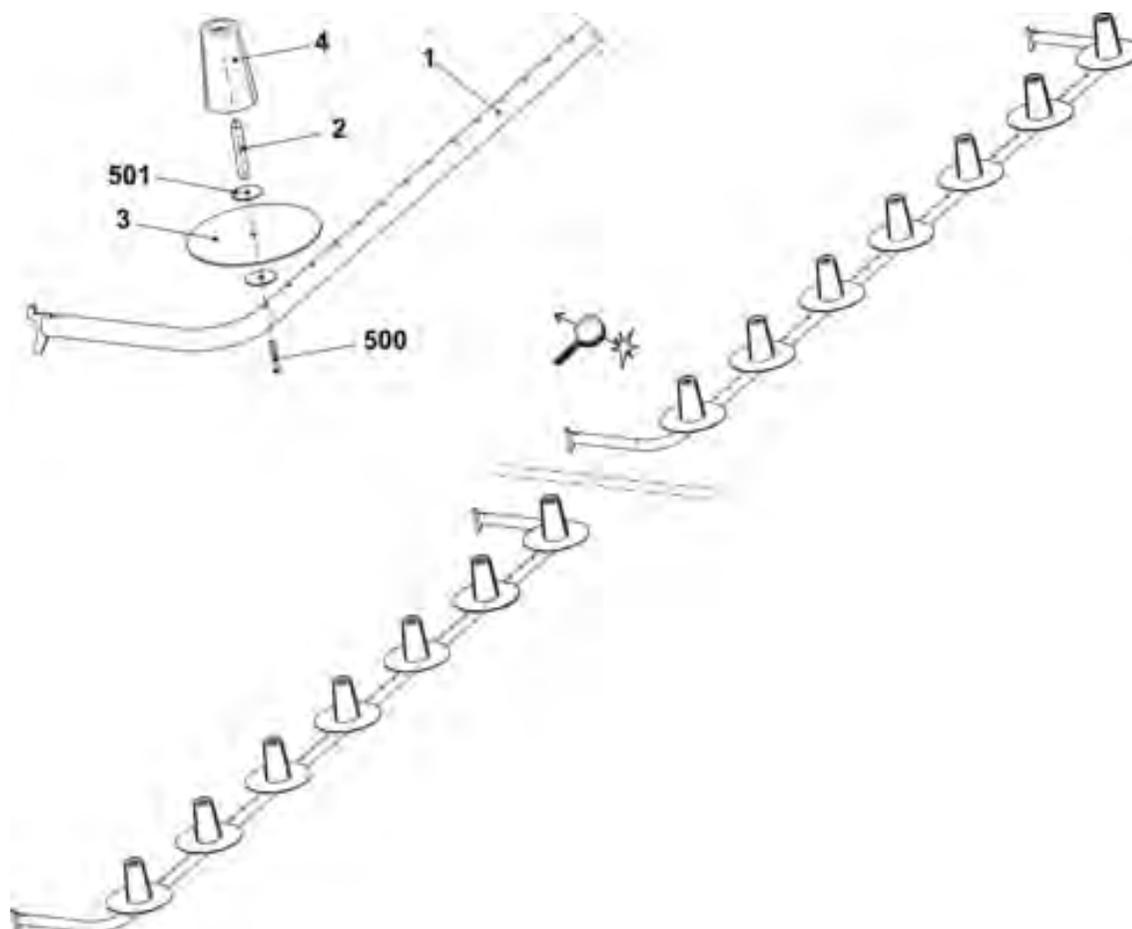
16.11 Speicherfournisseur MSF-2

Pos	Benennung	ID	Hinweis
Σ	Anbausatz Speicherfournisseur MSF-2	259 576	Ersatzteile für MSF-2 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-Nummer und die Bezeichnung für die MSF-2- Ersatzteile entnehmen Sie bitte aus der mitgelieferten Montageanleitung der Firma MEMMINGER-IRO.
1	Trafo MSF-2 mit Kabel	259 611	
2	Anbausatz MSF-2 ohne Trafo	259 614	
5*	Speicherfournisseur MSF-2	259 604	



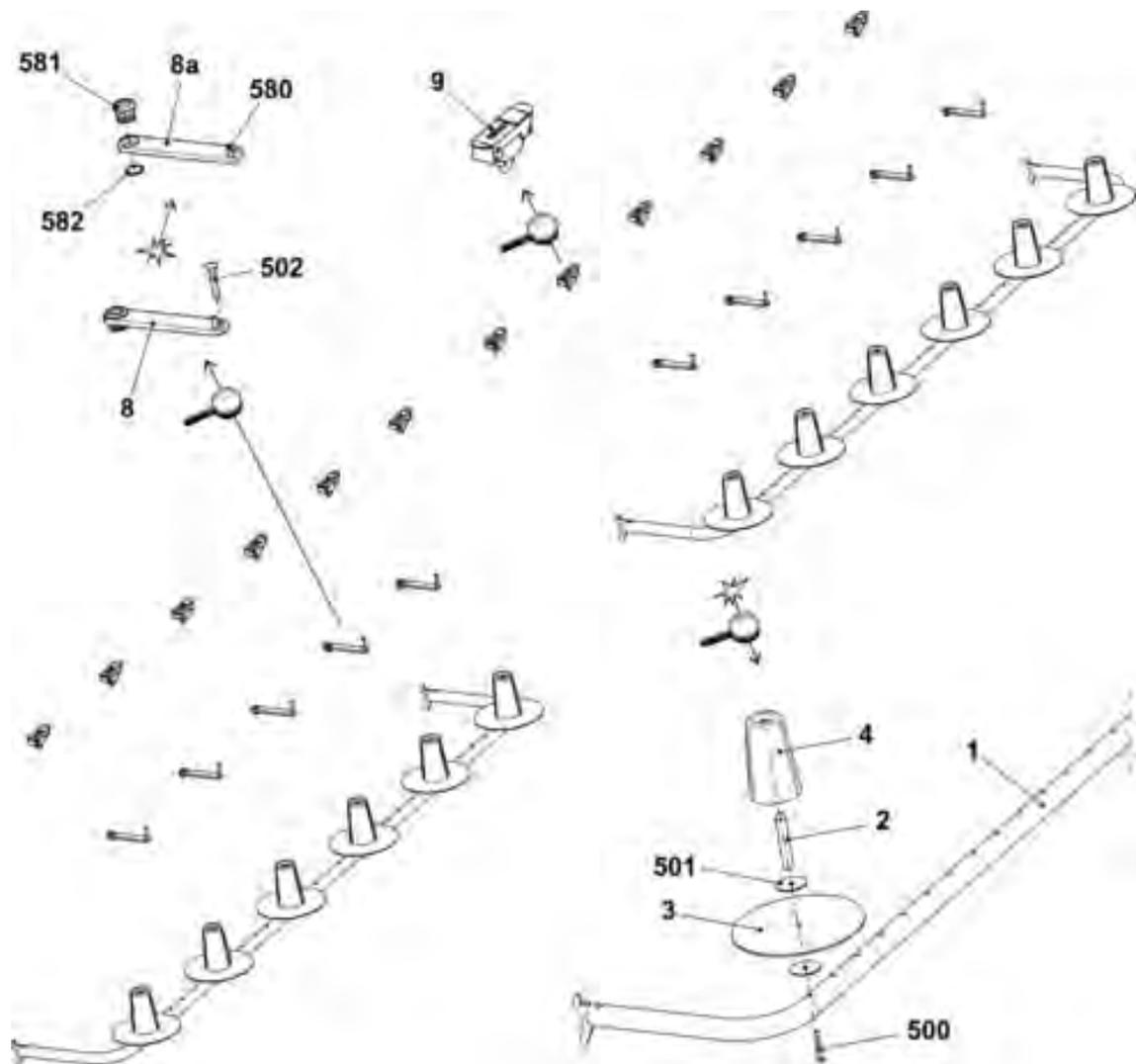
16.12 Zusatztisch

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Zusatztisch	242 742			
1	Zusatztisch geschweisst	242 741	4	Spulenaufnahme	200 363
2	Aufnahmestift	202 777	500	Flachkopfschraube M4x30	023 681
3	Scheibe ø130	062 385	501	U-Scheibe 5,3x30x1,25	023 556



16.13 Zusatztisch unten

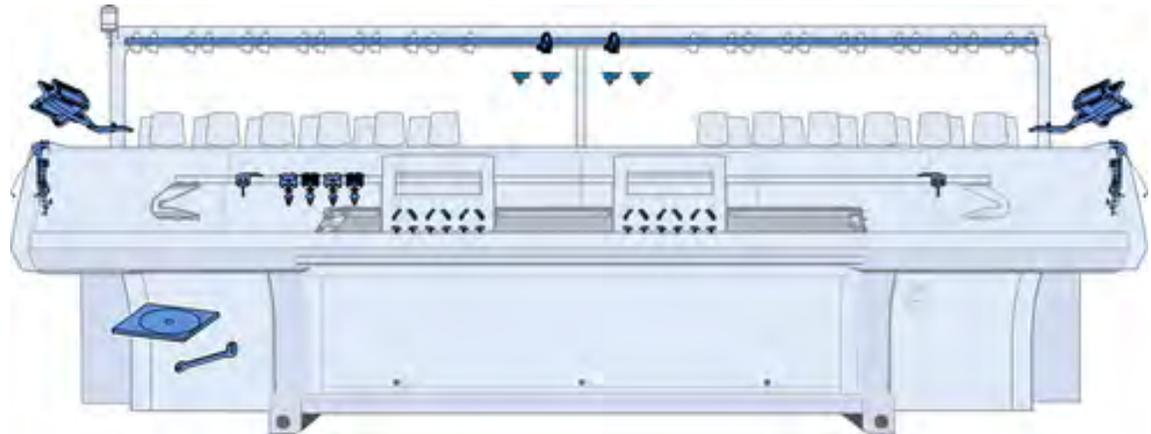
Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Zusatztisch 9XX unten	253 647	502	Flachkopfschraube M4x25	023 511
1	Zusatztisch geschweisst	253 503	8	Fadenführung	243 765
2	Aufnahmestift	202 777	8a	Führungsteil	243 623
3	Scheibe ø130	062 385	580	Passtift 3x12	020 647
4	Spulenaufnahme	200 363	581	Öse 8	021 504
500	Flachkopfschraube M4x30	023 681	582	Sprengring A12	020 996
501	U-Scheibe 5,3x30x1,25	023 556	9	Garnleiter komplett	241 581



Notizen

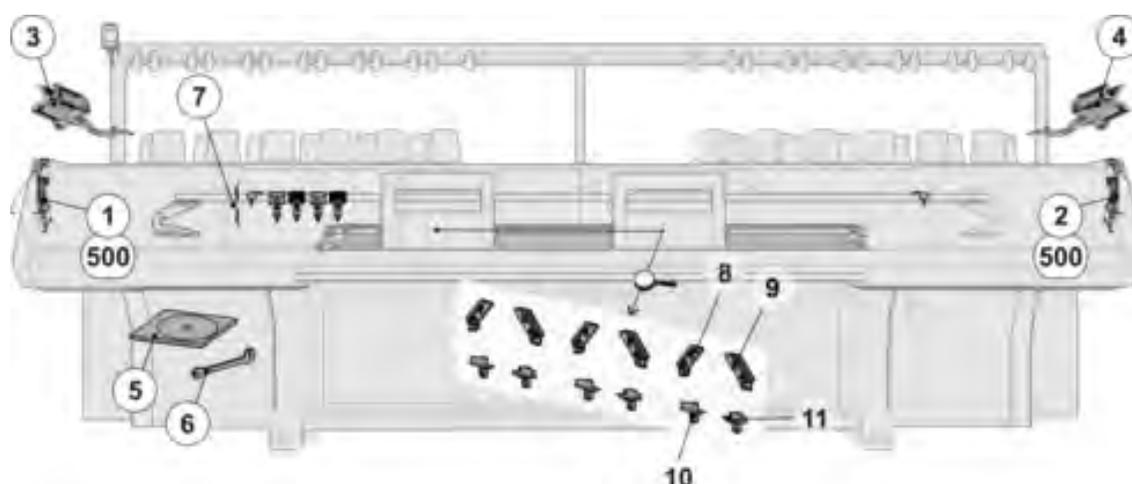
17 Umbausätze mit 24 und 32 IFF

	Benennung	ID
24 IFF	Umbausatz 24 IFF E5	257 620
	Umbausatz 24 IFF E7-8	257 621
32 IFF	Umbausatz 32 IFF E5	257 582
	Umbausatz 32 IFF E7-8	257 583



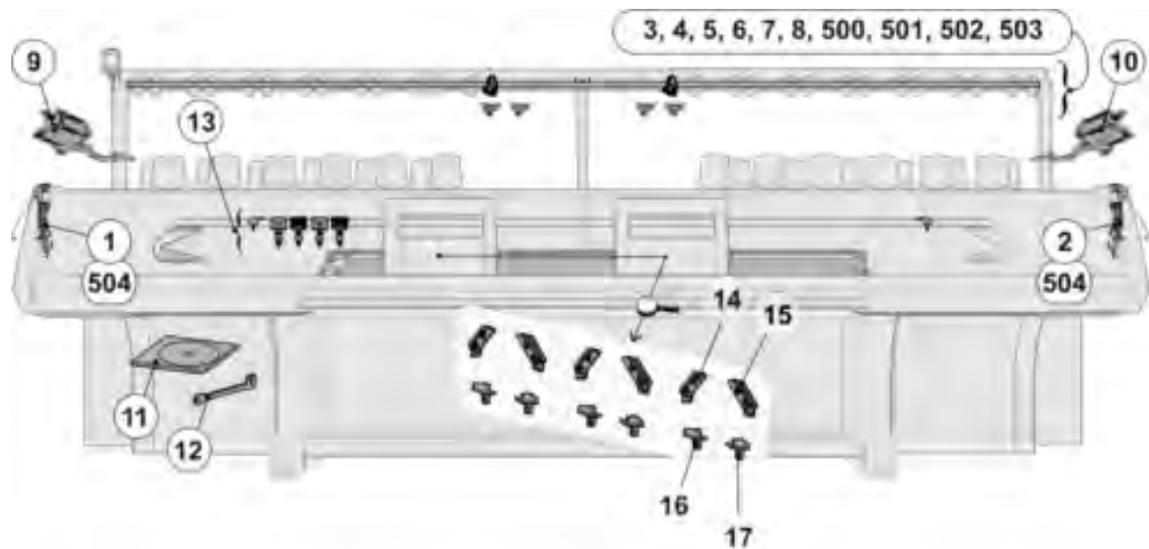
17.1 Umbausatz-Übersicht mit 24 und 32 IFF E5

Pos	Benennung	ID		Pos	Benennung	ID
Σ	Umbausatz 24 IFF E5	257 620				
	Umbausatz 32 IFF E5	257 582				
1	Fadenspanner links komplett E5	244 498		7	Fadenführung komplett E5 IFF 24	256 934
2	Fadenspanner rechts komplett E5	244 501			Fadenführung komplett E5 IFF 32	245 161
3	Friktionsfournisseur links komplett 16-fach 933	254 900		8	Abzugsteil links E5 kurz Fang	212 130
4	Friktionsfournisseur rechts komplett 16-fach 933	254 901		9	Abzugsteil rechts E5 kurz Fang	212 129
5	DVD Anleitung Umbausatz IFF	245 169		10	Drückerteil Übernahme links kurz Fang	240 697
6	Einstellteil für Fadenführer Bügel	250 119		11	Drückerteil Übernahme rechts kurz Fang	240 698
				500	Schraube KB60x20	237 682



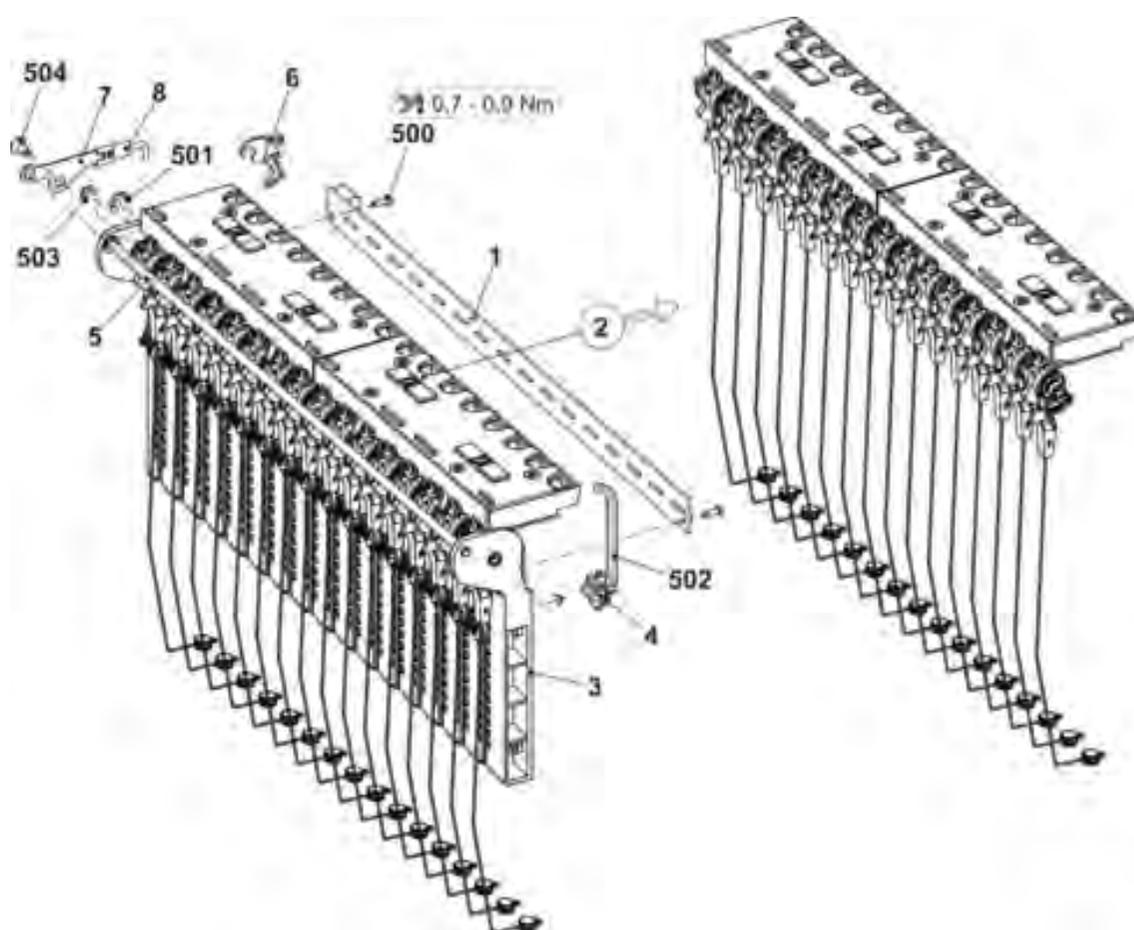
17.2 Umbausatz-Übersicht mit 24 und 32 IFF E7-8

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Umbausatz 24 IFF E7-8	257 621			
	Umbausatz 32 IFF E7-8	257 583			
1	Fadenspanner links komplett E7-8	244 499	12	Einstellteil für Fadenführer Bügel	250 119
2	Fadenspanner rechts komplett E7-8	244 502	13	Fadenführung komplett E7-8 IFF 24	256 935
3	Garnleiterschiene 96"-933	242 431		Fadenführung komplett E7-8 IFF 32	245 162
4	Träger links	243 609	14	Abzugsteil links E7-8 kurz Fang	212 057
5	Träger rechts	243 610	15	Abzugsteil rechts E7-8 kurz Fang	212 056
6	Träger	243 766	16	Drückerteil Übernahme links kurz Fang	240 697
7	Fadenkontrolleinrichtung	237 124	17	Drückerteil Übernahme rechts kurz Fang	240 698
8	Garnleiter komplett	241 581	500	Sperrzahn-Schraube M6x12	023 415
9	Friktionsfournisseur links komplett 16-fach 933	254 900	501	Ripp-Sicherungsmutter M6-10	023 414
10	Friktionsfournisseur rechts komplett 16-fach 933	254 901	502	Vierkantmutter M8	023 269
11	DVD Anleitung Umbausatz IFF	245 169	503	Flachkopf-Schraube M8x16	023 113
			504	Schraube KB60x20	237 682



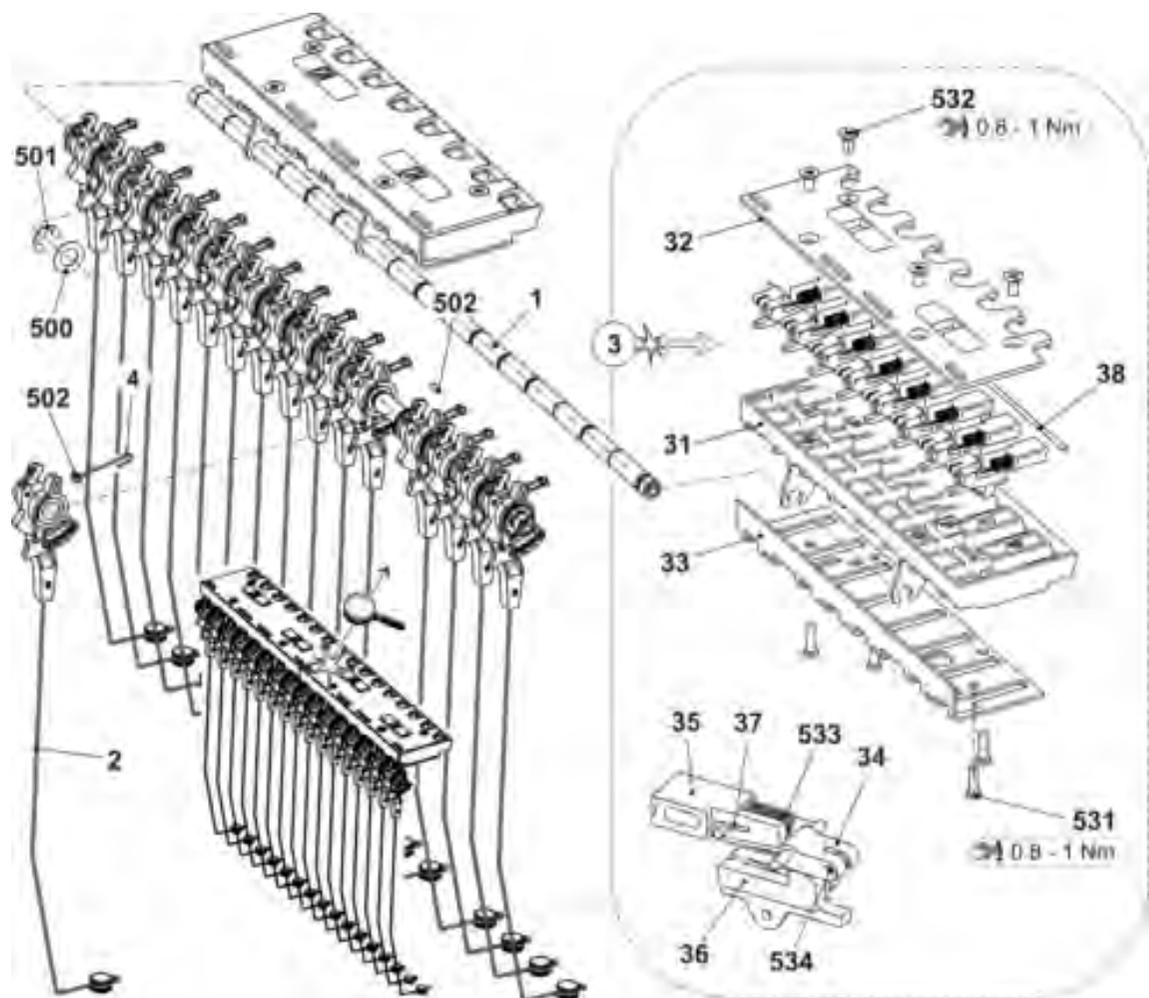
17.3 Fadenspanner links

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Fadenspanner links komplett				
	E5 E2,5.2 E3,5.2 E5.2	244 498	7	Erdungsblech Spannerachse	243 121
	E7 E8	244 499	8	Massekabel Aufholspanner okc	243 105
1	Karte Aufholspanner 16fach links	241 345	500	Schraube KB30x8	236 228
2	Spannerachse komplett E3-8	244 494	501	Sicherungsscheibe	021 022
3	Gehäuse	241 367	502	Zugfeder 5,05x0,55x53 (E3-5)	023 502
4	Schieber	241 694		Zugfeder 4,9x0,5x53 (E7-8)	023 503
5	Anschlag	241 368	503	Sicherungsscheibe	021 020
6	Abstandshalter	242 048	504	Senkschraube M4x10	241 914



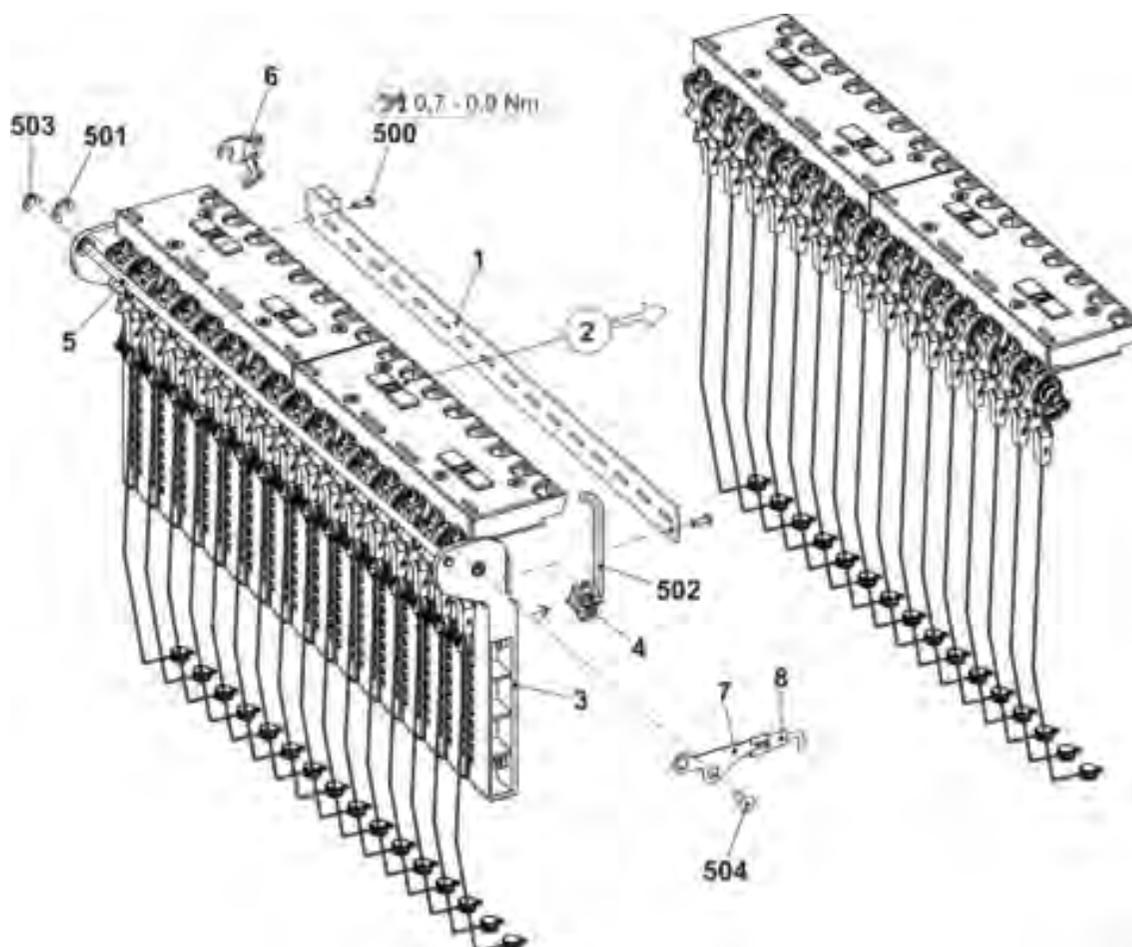
17.3.1 Spannerachse

Pos	Benennung	Id-Nr.		Pos	Benennung	Id-Nr.
Σ	Spannerachse komplett E3-8	244 494		33	Blech unten (Gehäuse AKF)	240 719
1	Achse	244 522		34	Hebel AKF	238 692
2	Spannarm vormontiert E3-8	259 448		35	Druckstück AKF	238 690
4	Drahtbügel	238 694		36	Schieber AKF	238 691
500	Passscheibe 8x14x0,5	023 501		37	Drahtbügel	238 694
501	Sicherungsscheibe	021 022		38	Draht	237 940
502	Kerbstift 2x6	243 172		531	Schraube KB 35x12	237 681
3	Fadenklemme AKF	238 695		532	Schraube KB 40x8	236 227
31	Gehäuse AKF	238 689		533	Druckfeder 0,30x4,50x18,50	241 437
32	Abdeckung AKF	237 926		534	Kerbstift 2x6	243 172



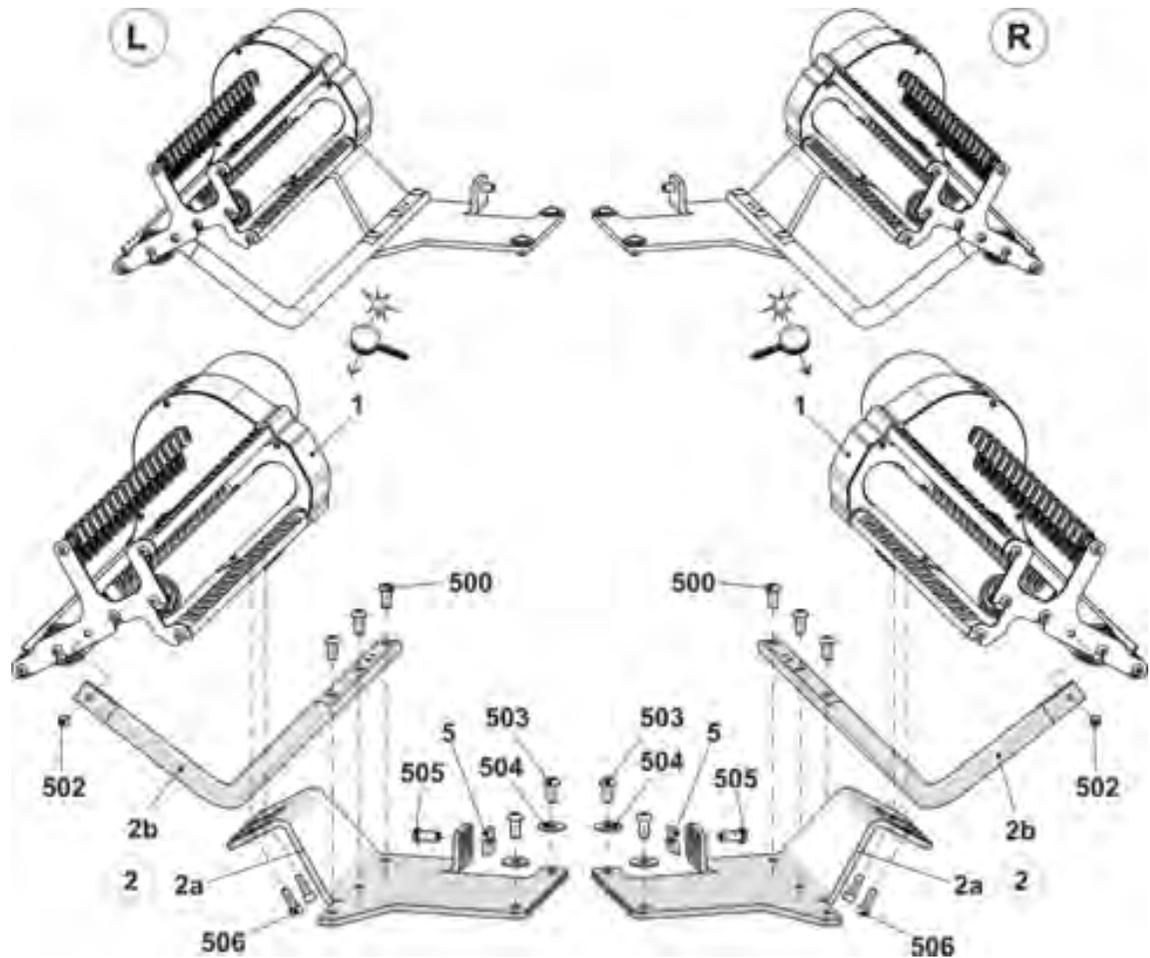
17.4 Fadenspanner rechts

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Fadenspanner rechts komplett				
	E5 E2,5.2 E3,5.2 E5.2	244 501	7	Erdungsblech Spannerachse	243 121
	E7 E8	244 502	8	Massekabel Aufholspanner okc	243 105
1	Karte Aufholspanner 16-fach rechts	241 346	500	Schraube KB30x8	236 228
2	Spannerachse komplett E3-8	244 494	501	Sicherungsscheibe	021 022
3	Gehäuse	241 367	502	Zugfeder 5,05x0,55x53 (E3-5)	023 502
4	Schieber	241 694		Zugfeder 4,9x0,5x53 (E7-8)	023 503
5	Anschlag	241 368	503	Sicherungsscheibe	021 020
6	Abstandshalter	242 048	504	Senkschraube M4x10	241 914



17.5 Friktionsfournisseur links und rechts komplett

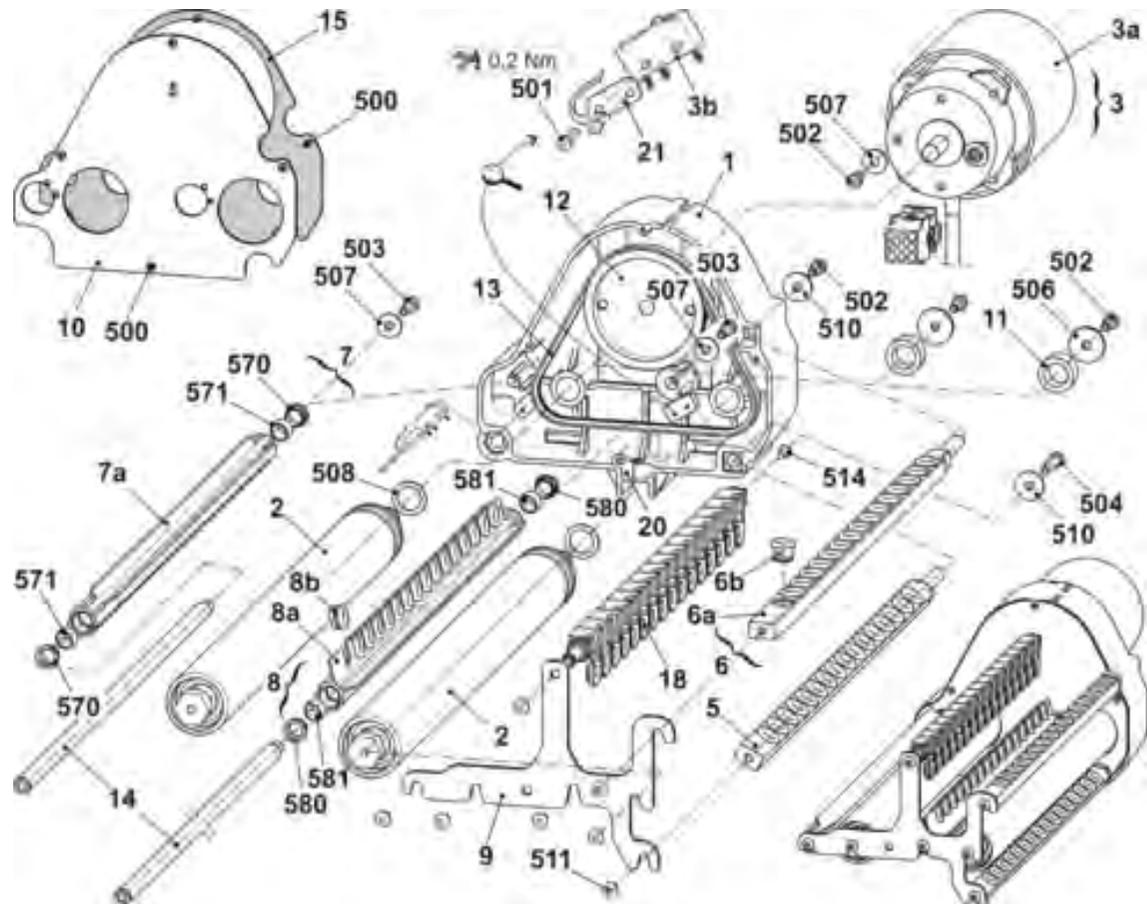
Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID		
Σ L	Friktionsfournisseur links komplett 16-fach	254 900	Σ R	Friktionsfournisseur rechts komplett 16-fach	254 901		
1	Friktionsfournisseur links	244 185	1	Friktionsfournisseur rechts	244 186		
2	Halter Fournisseur links komplett 16-fach	254 534	2	Halter Fournisseur rechts komplett 16-fach	254 533		
	2a	Halter Fournisseur links 16-fach		253 841	2a	Halter Fournisseur rechts 16-fach	253 842
	2b	Halter Tisch links		244 560	2b	Halter Tisch rechts	244 561
	500	Flachkopf-Schraube M8x16		023 113	500	Flachkopf-Schraube M8x16	023 113
5	Nutenstein	228 851	5	Nutenstein	228 851		
502	Flachkopf-Schraube M5x8	239 408	502	Flachkopf-Schraube M5x8	239 408		
503	Flachkopf-Schraube M8x16	023 113	503	Flachkopf-Schraube M8x16	023 113		
504	U-Scheibe	023 248	504	U-Scheibe	023 248		
505	Flachkopf-Schraube M8x18	251 331	505	Flachkopf-Schraube M8x18	251 331		
506	Zylinder-Schraube M6x16	020 135	506	Zylinder-Schraube M6x16	020 135		



17.5 Friktionsfournisseur links und rechts komplett

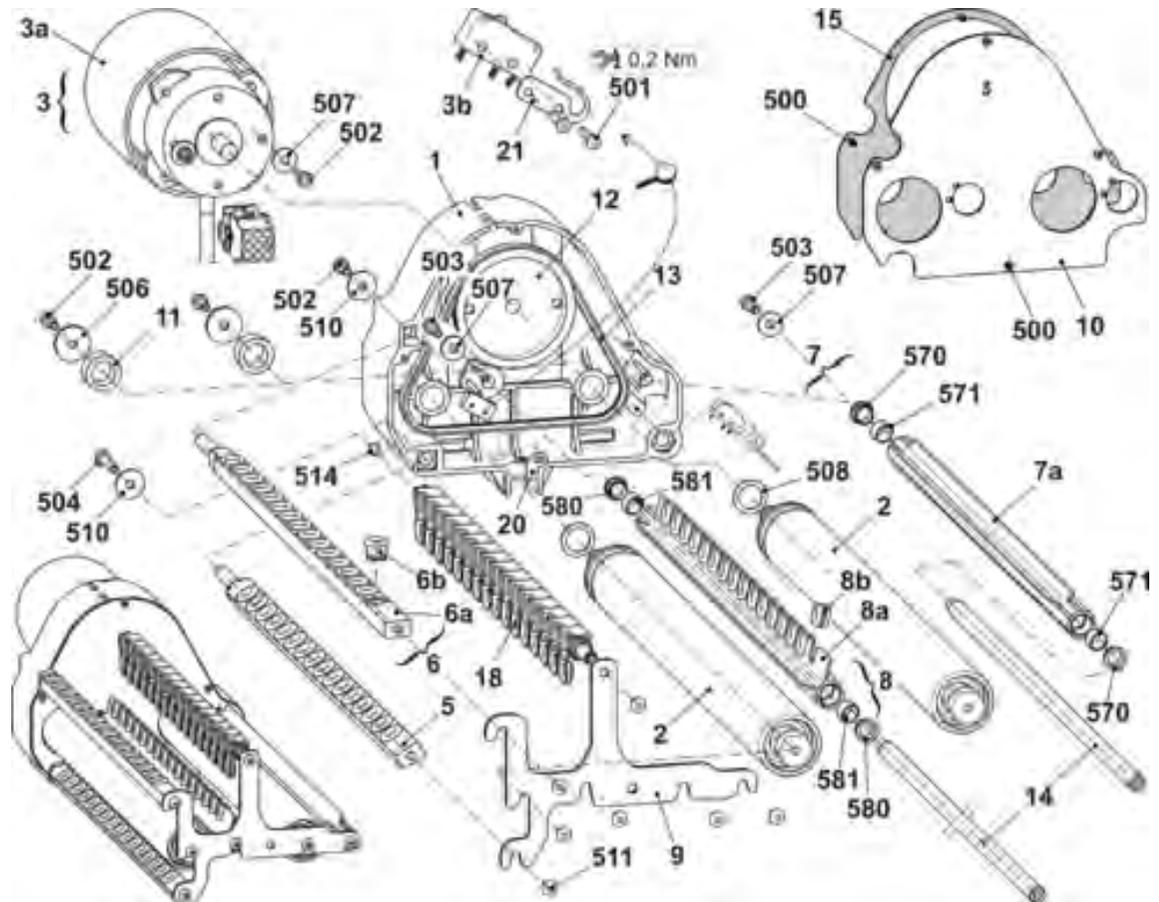
17.5.1 Friktionsfournisseur links

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id	
Σ	Friktionsfournisseur links komplett 16-fach	244 185	10	Deckel	251 098	
1	Gehäuse	240 368	11	Büchse	221 391	
2	Friktionswalze komplett	243 860	12	Keilrippenscheibe	221 268	
3	Drehstrommotor 3x42V komplett	219 800	13	Keilrippenriemen	206 927	
	3a	Drehstrommotor	220 161	14	Stange	243 868
	3b	Mikroschalter	008 664	15	Deckel	230 758
5	Fadenleitstab 16-fach komplett	244 576	18	Umlenker komplett 16-fach	250 102	
6	Fadenleitstab 16-fach komplett	244 578	20	Erdungsblech	256 622	
	6a	Fadenleitstab 16-fach	244 577	21	Federblech	256 702
	6b	Keramiköse	240 640	500	Schraube KB30x8	236 228
7	Abstellschiene rechts komplett	243 863	501	Schraube M20x10	244 736	
	7a	Abstellschiene rechts	243 864	502	Zylinder-Schraube M5x12	020 132
	570	Gleitlager GFM-101214-07	023 627	503	Zylinder-Schraube M5x16	022 726
	571	Führungsstück	259 453	504	Zylinder-Schraube M5x25	023 523
8	Abstellschiene links komplett	243 865	506	U-Scheibe 5,3x22x2,5	023 219	
	8a	Abstellschiene links	243 866	507	U-Scheibe 5	020 901
	8b	Faden-Öse	230 662	508	Passscheibe 15x21x1	023 216
	580	Gleitlager GFM-101214-07	023 627	510	U-Scheibe 5	023 542
	581	Führungsstück	259 453	511	Flachkopf-Schraube M5x8	239 408
9	Lasche	251 113	514	Flachkopf-Schraube M4x8	023 579	



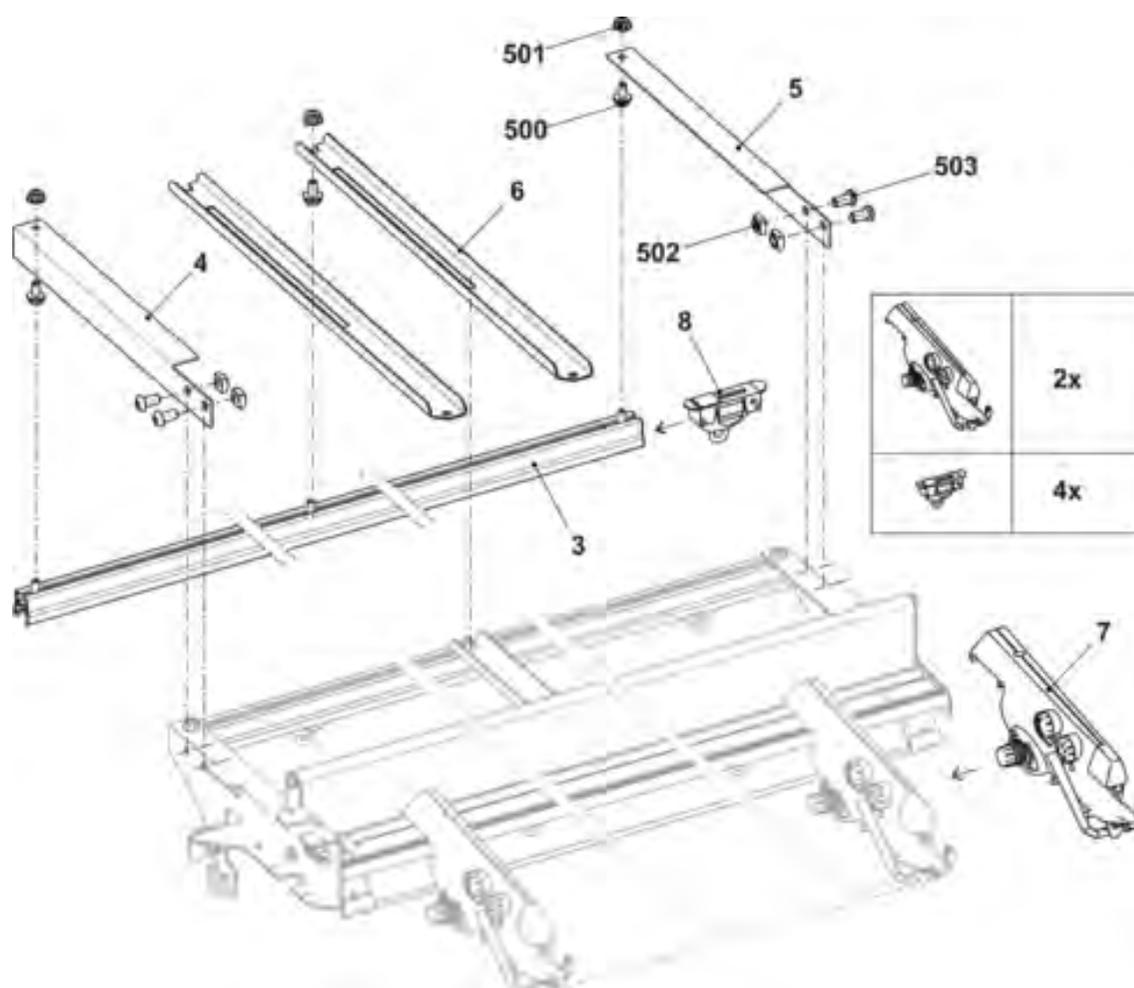
17.5.2 Friktionsfournisseur rechts

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Friktionsfournisseur rechts komplett 16-fach	244 186	10	Deckel	251 098
1	Gehäuse	240 368	11	Büchse	221 391
2	Friktionswalze komplett	243 860	12	Keilrippenscheibe	221 268
3	Drehstrommotor 3x42V komplett	219 800	13	Keilrippenriemen	206 927
	3a Drehstrommotor	220 161	14	Stange	243 868
	3b Mikroschalter	008 664	15	Deckel	230 758
5	Fadenleitstab 16-fach komplett	244 772	18	Umlenker komplett 16-fach	250 102
6	Fadenleitstab 16-fach komplett	244 578	20	Erdungsblech	256 622
	6a Fadenleitstab 16-fach	244 577	21	Federblech	256 702
	6b Keramiköse	240 640	500	Schraube KB30x8	236 228
7	Abstellschiene rechts komplett	243 863	501	Schraube M20x10	244 736
	7a Abstellschiene rechts	243 864	502	Zylinder-Schraube M5x12	020 132
	570 Gleitlager GFM-101214-07	023 627	503	Zylinder-Schraube M5x16	022 726
	571 Führungsstück	259 453	504	Zylinder-Schraube M5x25	023 523
8	Abstellschiene rechts komplett	244 530	506	U-Scheibe 5,3x22x2,5	023 219
	8a Abstellschiene rechts	244 531	507	U-Scheibe 5	020 901
	8b Faden-Öse	230 662	508	Passscheibe 15x21x1	023 216
	580 Gleitlager GFM-101214-07	023 627	510	U-Scheibe 5	023 542
	581 Führungsstück	259 453	511	Flachkopf-Schraube M5x8	239 408
9	Lasche	251 113	514	Flachkopf-Schraube M4x8	023 579



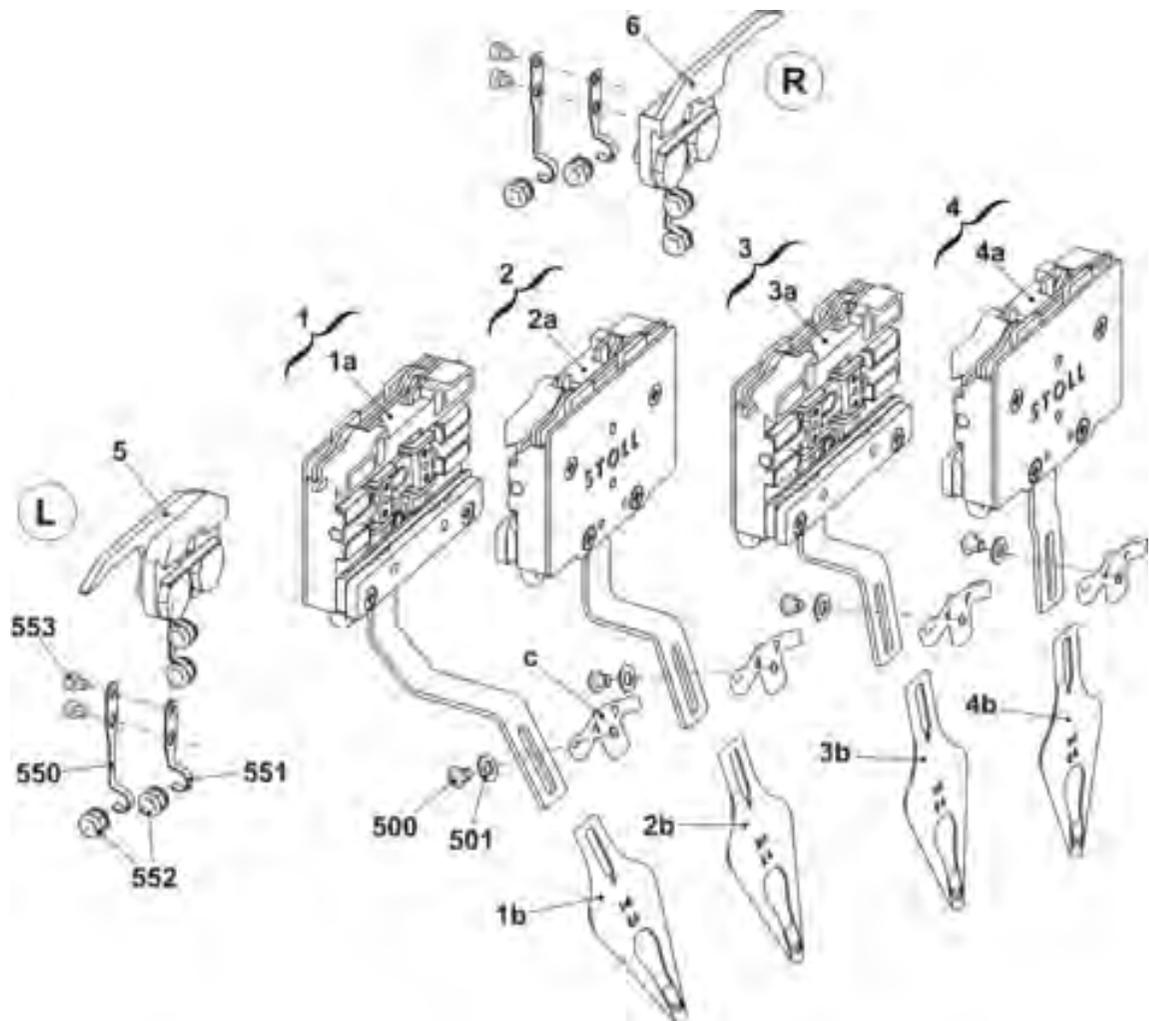
17.6 Teile für das Fadenleitsystem E7-8

Pos	Benennung	ID	Pos	Benennung	ID
Σ	Fadenleitsystem				
3	Garnleisterschiene 96" - 933	242 431	7	Garnleiter komplett	241 581
4	Träger links	243 609	500	Sperrzahn-Schraube M6x12	023 415
5	Träger rechts	243 610	501	Ripp-Sicherungsmutter M6-10	023 414
6	Träger	243 766	502	Vierkantmutter M8	023 269
7	Fadenkontrolleinrichtung	237 124	503	Flachkopf-Schraube M8x16	023 113



17.7 Fadenführung komplett IFF E5 | E2.5.2 | E3.5.2 | E5.2

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id					
Σ	Fadenführung komplett 24 IFF E5	256 934								
	Fadenführung komplett 32 IFF E5	245 161								
1	IFF Schlitten komplett 1+8 E5	259 732				5	Begrenzer links mit zwei Ösen	244 446		
	1a	IFF Schlitten 1+8					259 728	550	Ösenhalter	022 324
	1b	Fadenführerkopf 1+8 komplett E5					244 076	551	Ösenhalter	022 323
2	IFF Schlitten komplett 2+7 E5	259 733					552	Öse 4,2	021 499	
	2a	IFF Schlitten 2+7					259 729	553	Zylinder-Schraube M3,5x4	020 011
	2b	Fadenführerkopf 2+7 komplett E5				244 077	6	Begrenzer rechts mit zwei Ösen	244 445	
3	IFF Schlitten komplett 3+6 E5	259 734				c	Fadenleitwinkel	242 863		
	3a	IFF Schlitten 3+6				259 730	500	Flachkopf Schraube M4x5	239 549	
	3b	Fadenführerkopf 3-6 komplett E5				244 078	501	U-Scheibe 4	020 870	
4	IFF Schlitten komplett 4+5 E5	259 735								
	4a	IFF Schlitten 4+5				259 731				
	4b	Fadenführerkopf 3-6 komplett E5				244 078				



17.8 Fadenführung komplett IFF E7 | E8

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id	
Σ	Fadenführung komplett E7-8 IFF 24	256 935				
	Fadenführung komplett E7-8 IFF 32	245 162				
1	IFF Schlitten komplett 1+8 E7-8	259 736		5	Begrenzer links mit zwei Ösen	244 446
	1a IFF Schlitten 1+8	259 728			550 Ösenhalter	022 324
	1b Fadenführerkopf 1+8 komplettE7-8	244 082			551 Ösenhalter	022 323
2	IFF Schlitten komplett 2+7 E7-8	259 737			552 Öse 4,2	021 499
	2a IFF Schlitten 2+7	259 729			553 Zylinder-Schraube M3,5x4	020 011
	2b Fadenführerkopf 2+7 komplettE7-8	244 083		6 Begrenzer rechts mit zwei Ösen	244 445	
3	IFF Schlitten komplett 3+6 E7-8	259 738		c Fadenleitwinkel	242 863	
	3a IFF Schlitten 3+6	259 730		500 Flachkopf Schraube M4x5	239 549	
	3b Fadenführerkopf 3-6 komplettE7-8	244 084		501 U-Scheibe 4	020 870	
4	IFF Schlitten komplett 4+5 E7-8	259 739				
	4a IFF Schlitten 4+5	259 731				
	4b Fadenführerkopf 3-6 komplettE7-8	244 084				

