

# Ersatzteil-Katalog

CMS 933 (Typ 773)

Baumuster 000

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



# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>7</b>
1.1	Bestellformular	8
1.2	Suchhilfe	9
1.3	Drehmomente	10
<b>2</b>	<b>Schlitten-Antrieb</b>	<b>11</b>
2.1	Antrieb	12
2.1.1	Antriebseinheit	13
2.1.2	Spannlager	14
2.2	Energiekette und Mitnehmer	15
<b>3</b>	<b>Versatz</b>	<b>17</b>
3.1	Versatzantrieb	18
<b>4</b>	<b>Nadelbetten</b>	<b>19</b>
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
<b>5</b>	<b>Tandem-Schlitten</b>	<b>41</b>
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	Schlosssteile E5   E3,5.2   E5.2   E5m.4   E7m.5 .....	55
5.14	Schloss E7 + E8 + E7m.8 + E8m.7 .....	56
5.14.1	Schlosssteile E7 + E8 + E7m.8 + E8m.7 .....	57
5.14.2	Schlosssteile für enge Kopplung .....	58
<b>6</b>	<b>Hauptabzug .....</b>	<b>59</b>
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
<b>7</b>	<b>Hilfsabzug .....</b>	<b>67</b>
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
<b>8</b>	<b>Fadenliefereinrichtung .....</b>	<b>75</b>
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 .....	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
<b>9</b>	<b>Flusenentsorgung .....</b>	<b>91</b>
9.1	Flusenentsorgung .....	92
9.1.1	Flusenbehälter .....	93
9.1.2	Schlauchsatz links und rechts .....	94
9.1.3	Saugrohr .....	95
<b>10</b>	<b>Zentralschmierung .....</b>	<b>97</b>
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
<b>11</b>	<b>Bedienung und Überwachung .....</b>	<b>103</b>
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 E5-E8 .....	109
<b>12</b>	<b>Schutzeinrichtung .....</b>	<b>111</b>
12.1	Seitliche Sicherheitshauben .....	112
12.2	Rückwand .....	113
12.3	Verkleidung .....	114
<b>13</b>	<b>Elektrik .....</b>	<b>115</b>
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
<b>14</b>	<b>Steuerungselektronik .....</b>	<b>123</b>
14.1	Linker Steuerschrank .....	124
14.2	Rechter Steuerschrank .....	125
<b>15</b>	<b>Lieferbares Zubehör .....</b>	<b>127</b>
15.1	Werkzeug .....	128
15.2	Schmiermittel .....	129

15.3	Mechanische Teile .....	130
<b>16</b>	<b>Sondereinrichtungen .....</b>	<b>131</b>
16.1	STIXX-Gerät .....	132
16.2	Plattierfadenführer 3+6 .....	133
16.3	Plattierfadenführer 4+5 .....	134
16.4	Plattier-Fadenführerschlitzen .....	135
16.5	Plattier-Fadenführerschlitzen (einstellbar) .....	136
16.6	Komplette Intarsia-Fadenführer Typ 2 .....	137
16.7	Spulenhalter links .....	138
16.8	Spulenhalter rechts .....	139
16.9	Friktionsfournisseur links und rechts komplett .....	140
16.9.1	Linker Friktionsfournisseur .....	141
16.9.2	Rechter Friktionsfournisseur .....	142
16.10	Zusatztisch .....	143
16.11	Zusatztisch unten .....	144
<b>17</b>	<b>Umbausätze mit 24 und 32 IFF .....</b>	<b>145</b>
17.1	Umbausatz-Übersicht mit 24 und 32 IFF E5 .....	146
17.2	Umbausatz-Übersicht mit 24 und 32 IFF E7-8 .....	147
17.3	Fadenspanner links .....	148
17.4	Fadenspanner rechts .....	149
17.4.1	Spannerachse .....	150
17.5	Friktionsfournisseur links und rechts komplett .....	151
17.5.1	Friktionsfournisseur links .....	152
17.5.2	Friktionsfournisseur rechts .....	153
17.6	Teile für das Fadenleitsystem E7-8 .....	154
17.7	Fadenführung komplett E5 IFF 24 .....	155
17.8	Fadenführung komplett E7-8 IFF 24 .....	156
17.9	Fadenführung komplett E5 IFF 32 .....	157
17.10	Fadenführung komplett E7-8 IFF 32 .....	158

# 1 Einleitung

## Impressum

Alle Rechte vorbehalten.

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

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

Die Angaben in diesem Katalog sind ohne Gewähr.

©

H. Stoll GmbH & Co.KG

Stollweg 1

D-72760 Reutlingen, Deutschland

Telefon: +49 (07121) 313-289

Fax: +49 (07121) 313-347

e-mail: spareparts@stoll.com

## Hinweis zur Bestellung

Der vorliegende Katalog dient zur Bestellung von Ersatzteilen.

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

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

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

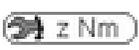
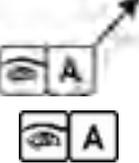
Bitte verwenden Sie das Bestellformular!

Für Reparaturen dürfen nur Original STOLL Ersatzteile verwendet werden.



## 1.2 Suchhilfe

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

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

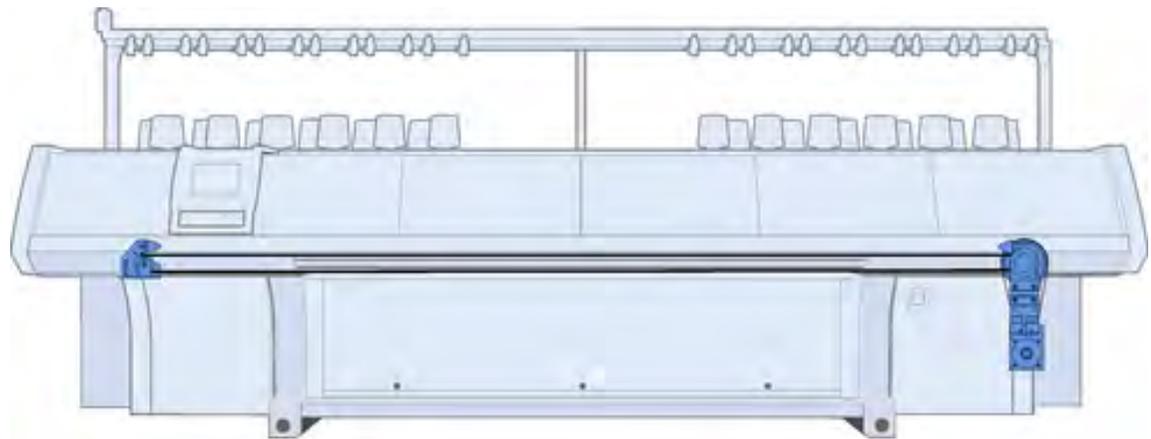
## 1.3 Drehmomente

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

### Vorzugsreihe der Schrauben-Drehmomente

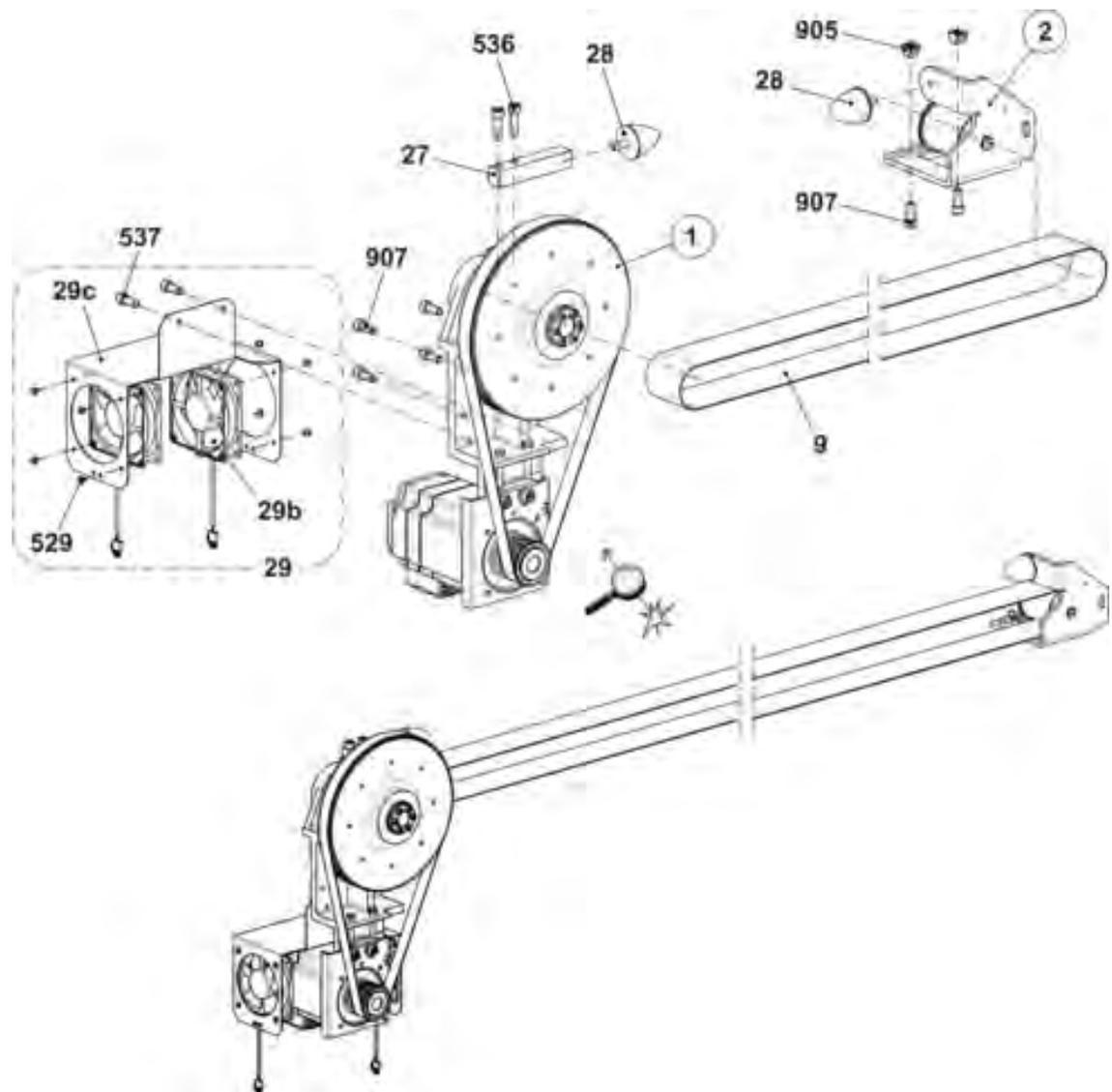
- Drehmomente **gelten** für:  
 Verbindung Stahl-Stahl, schwarze, phosphatierte, verzinkte, gerollte oder geschnittene Gewinde, sowie nur für ebene (Kopf-) Auflagen.
- Drehmomente gelten für:  
 gesicherte Schrauben mit: Sicherungs-Scheiben, Ripp-Köpfen, beschichtete und klemmende Schrauben und Muttern.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

## 2 Schlitten-Antrieb



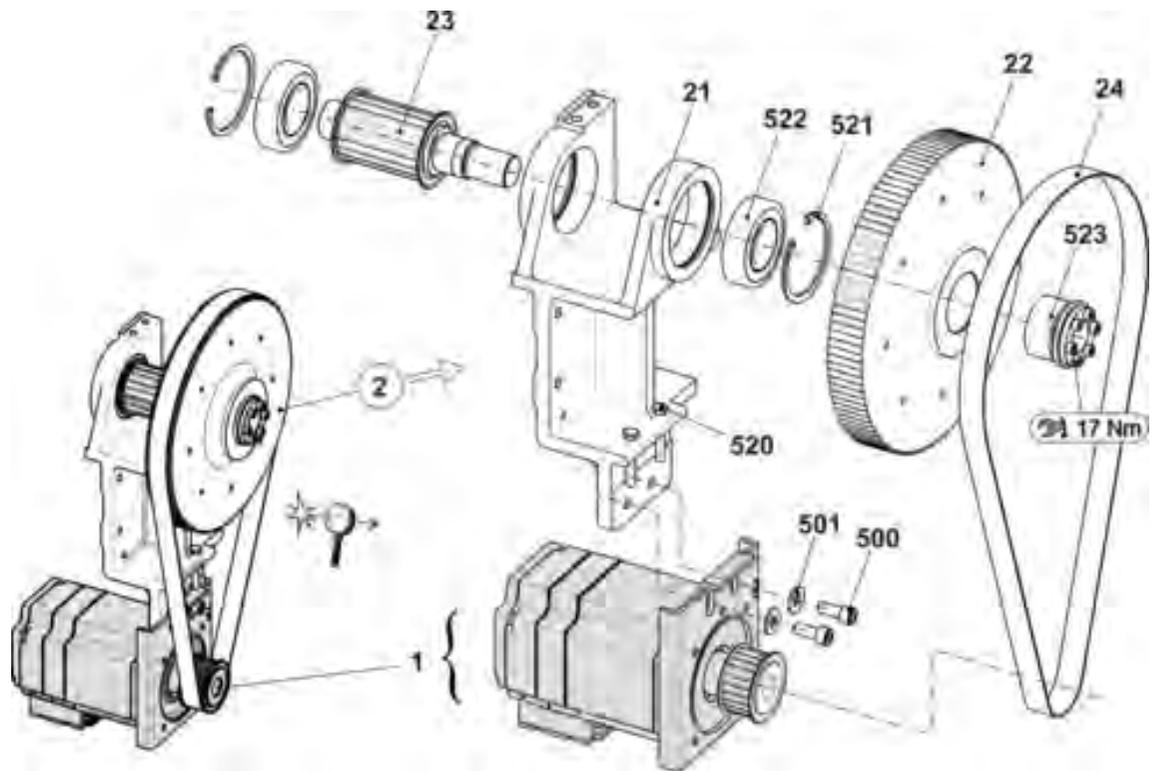
## 2.1 Antrieb

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
$\Sigma$	<b>Antrieb</b>				
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 komplett	213 722
27	Halter Puffer	242 748	29c	Lüfterblech Antriebsmotor	245 037
28	Parabelfeder	200 661	529	Schraube 5x8, Firma Gross Best.-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



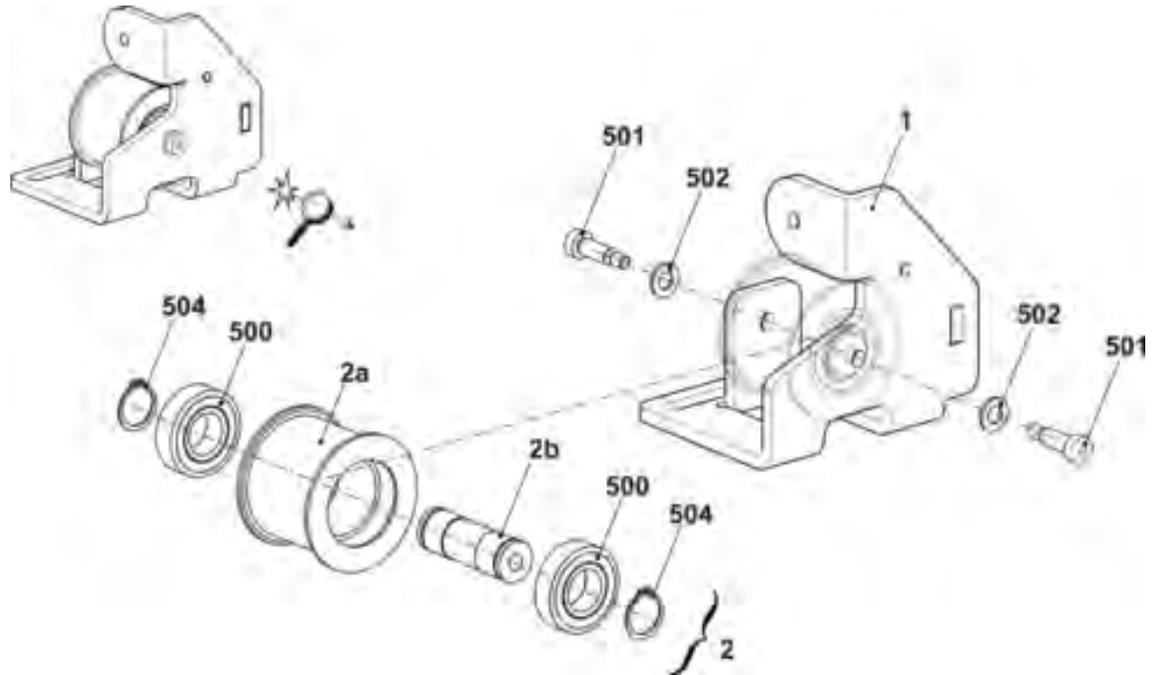
### 2.1.1 Antriebseinheit

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



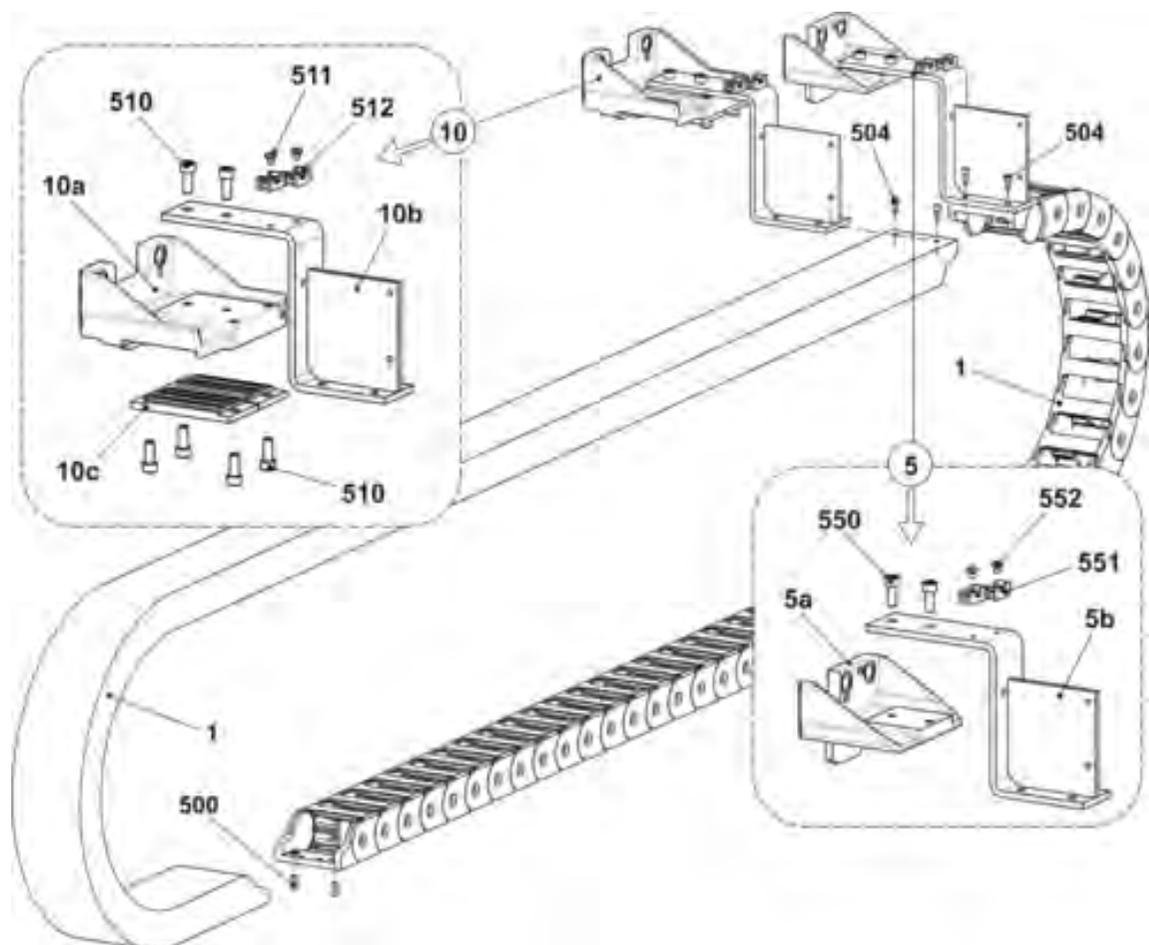
## 2.1.2 Spannlager

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



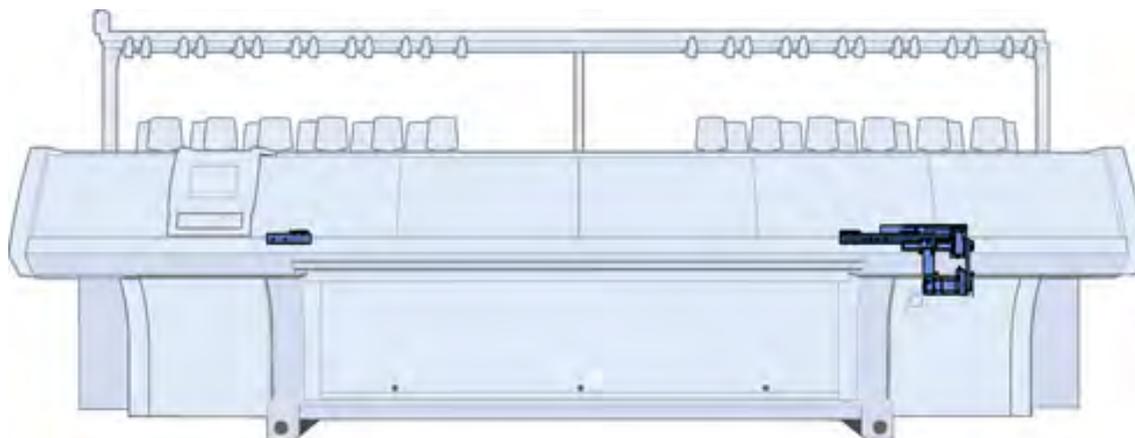
## 2.2 Energiekette und Mitnehmer

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id	
1	Energiekette 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 M6x12	020 134



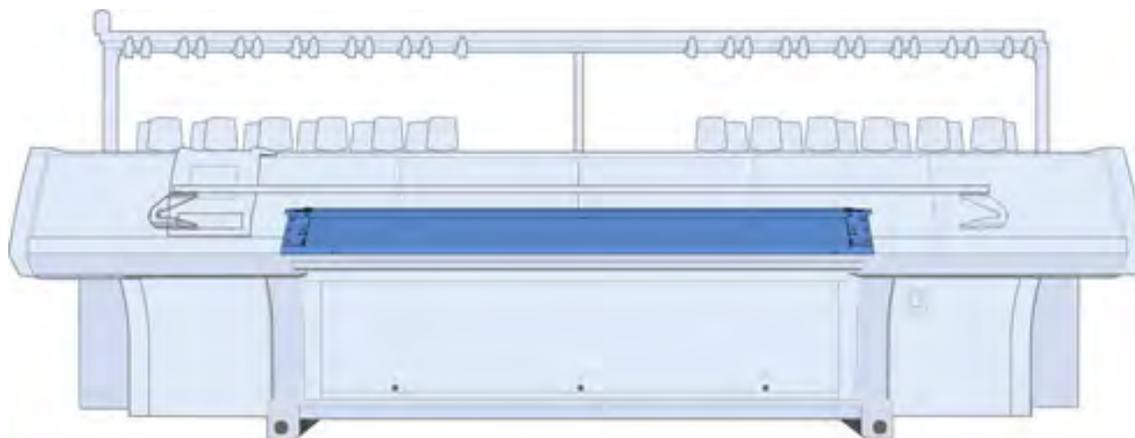


## 3 Versatz



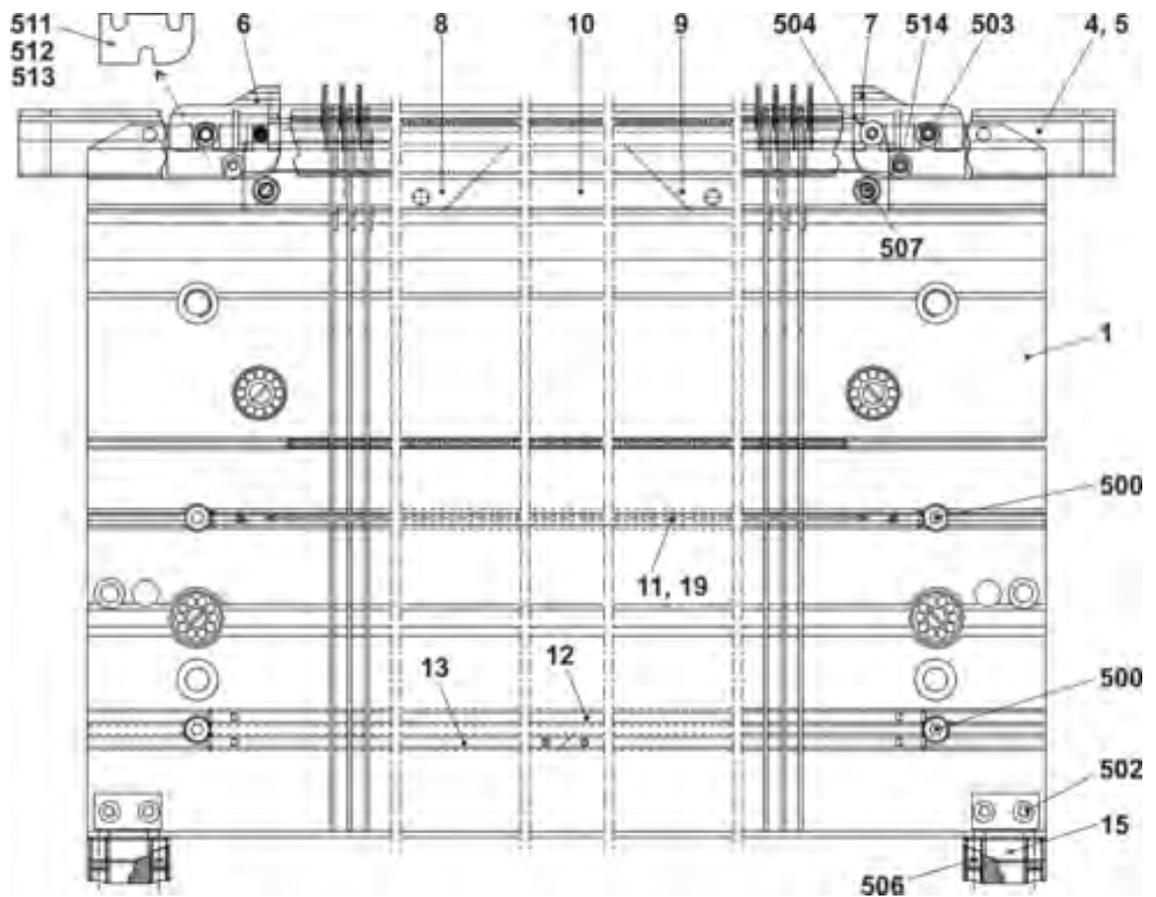


## 4 Nadelbetten



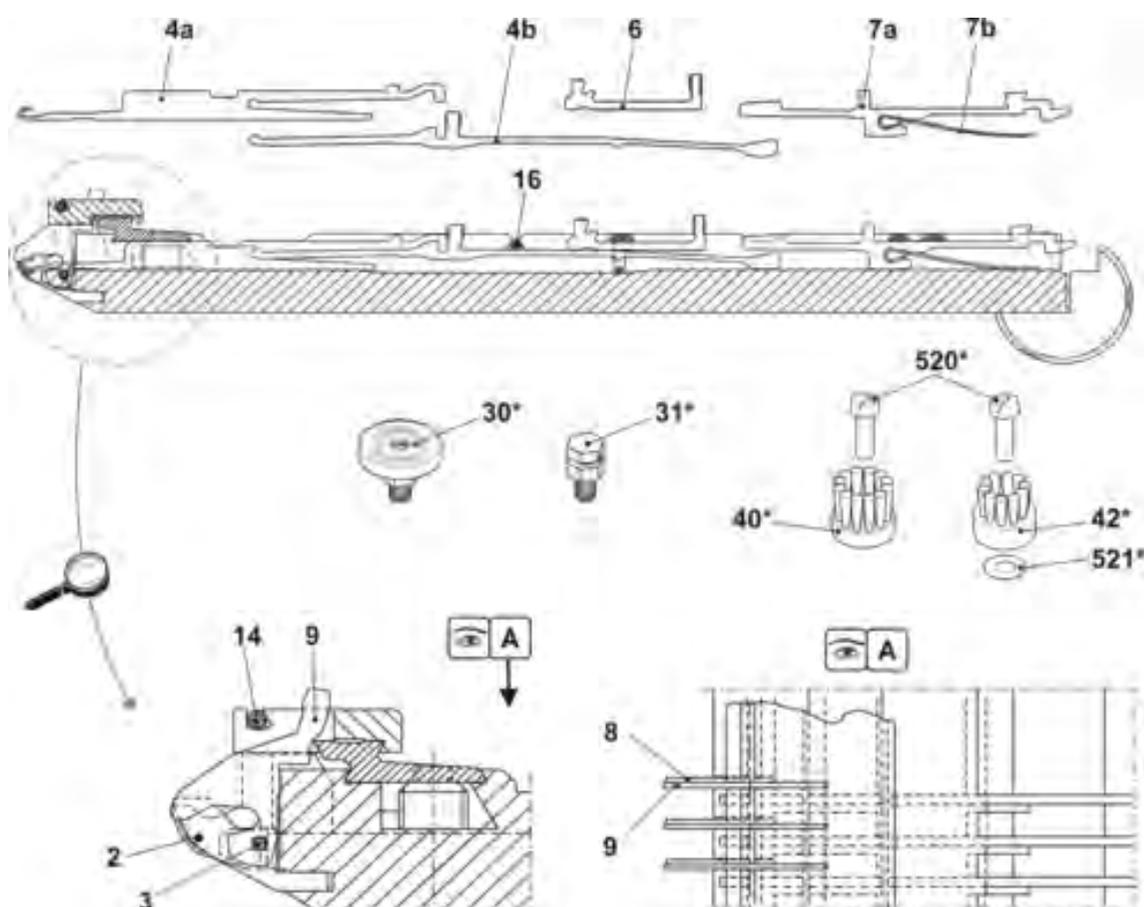
## 4.1 Nadelbett E5

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



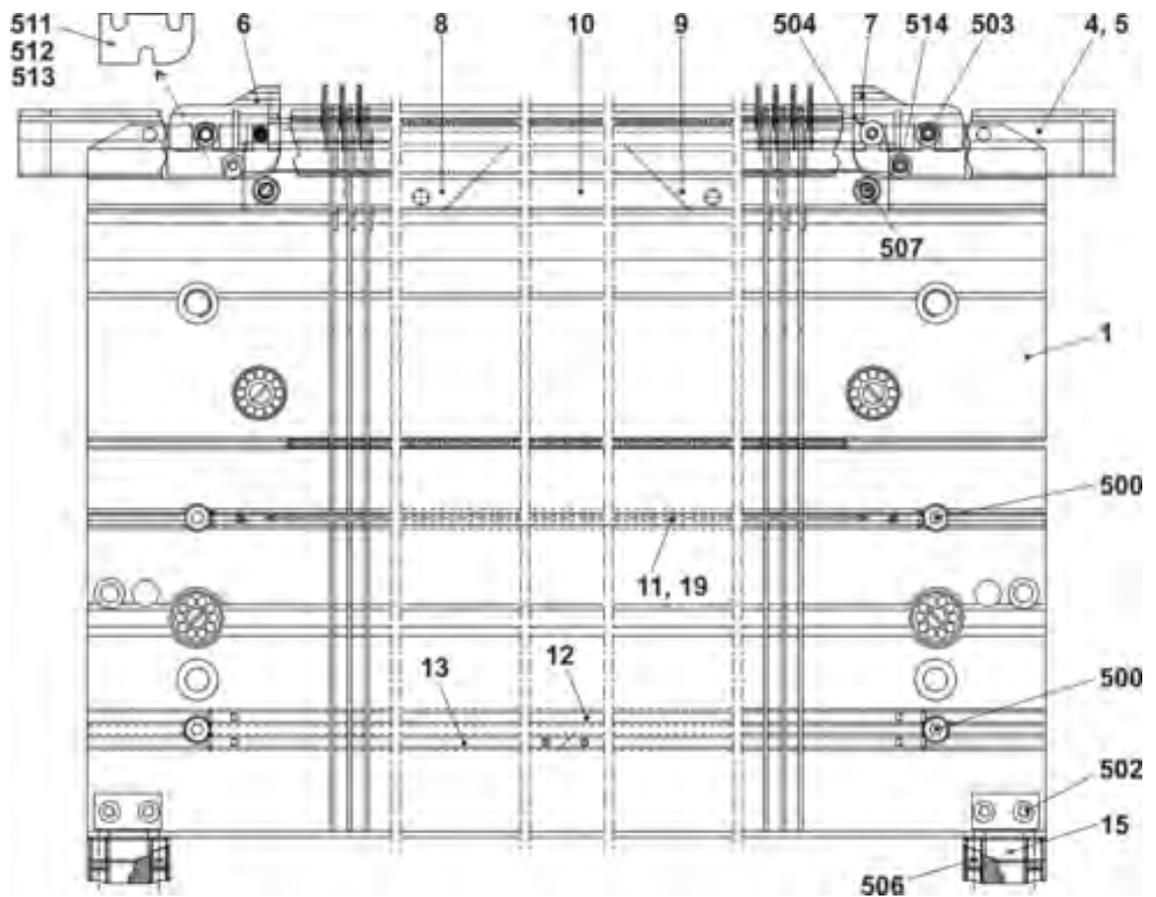
4.1.1 Fortsetzung Nadelbett E5

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E5	210 427	9	Niederhalteplatte E5	205 031
2	Federstahldraht ø1,0	210 971	14	Fixierdraht ø2,8	210 974
3	Federstahldraht ø2,0	210 972	16	Federstahldraht ø2,8	212 173
4a	Nadel E5-6 mit Rundhaken	205 396	30*	Justierstück	206 375
4b	Kupplungsteil E4-8	200 682	31*	Stellschraube komplett	207 712
6	Zwischenschieber gebremst E5-8	237 323	40*	Tellerbürste	235 612
7a	Auswahlplatine E4-8	200 687	42*	Tellerbürste	202 600
7b	Platinenfeder E4-8	200 690	520*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032
8	Maschenbilder E5	204 996	521*	Passscheibe P6x12x03	023 540



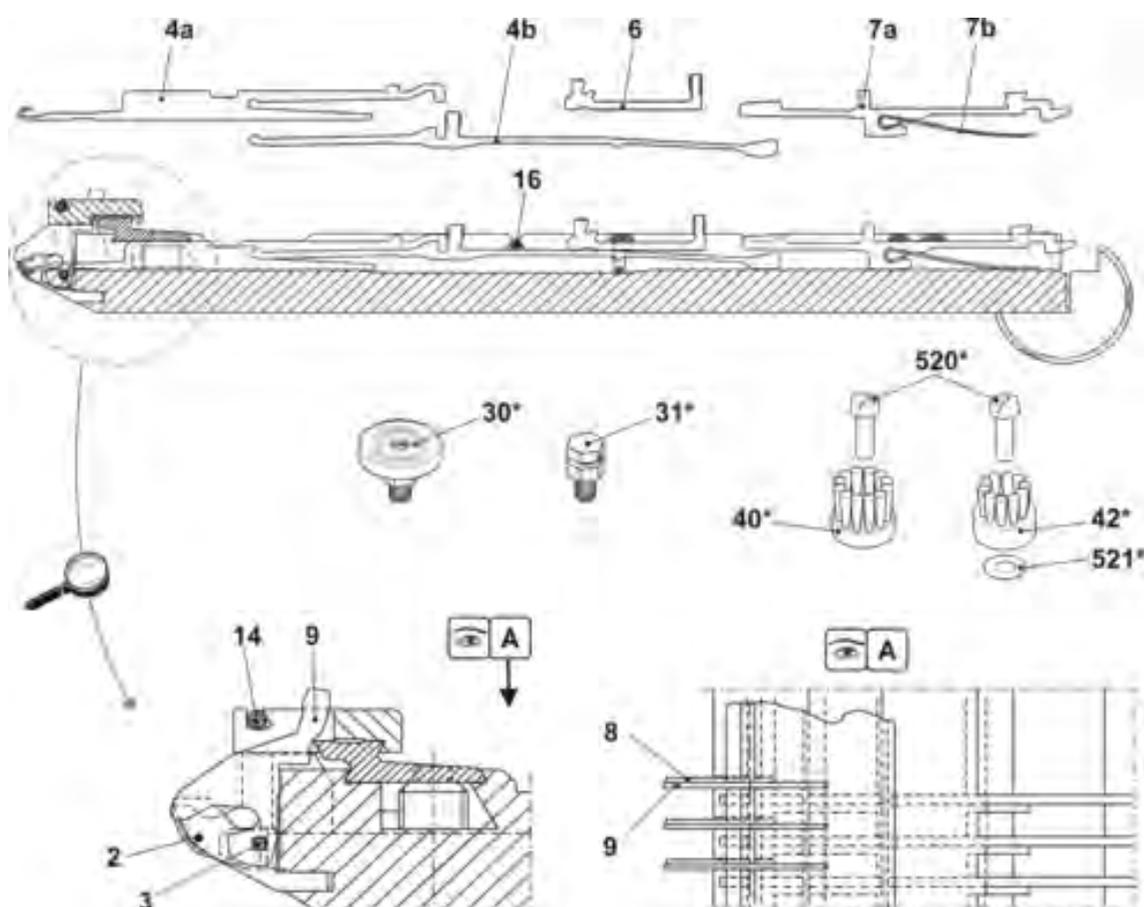
## 4.2 Nadelbett E7

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



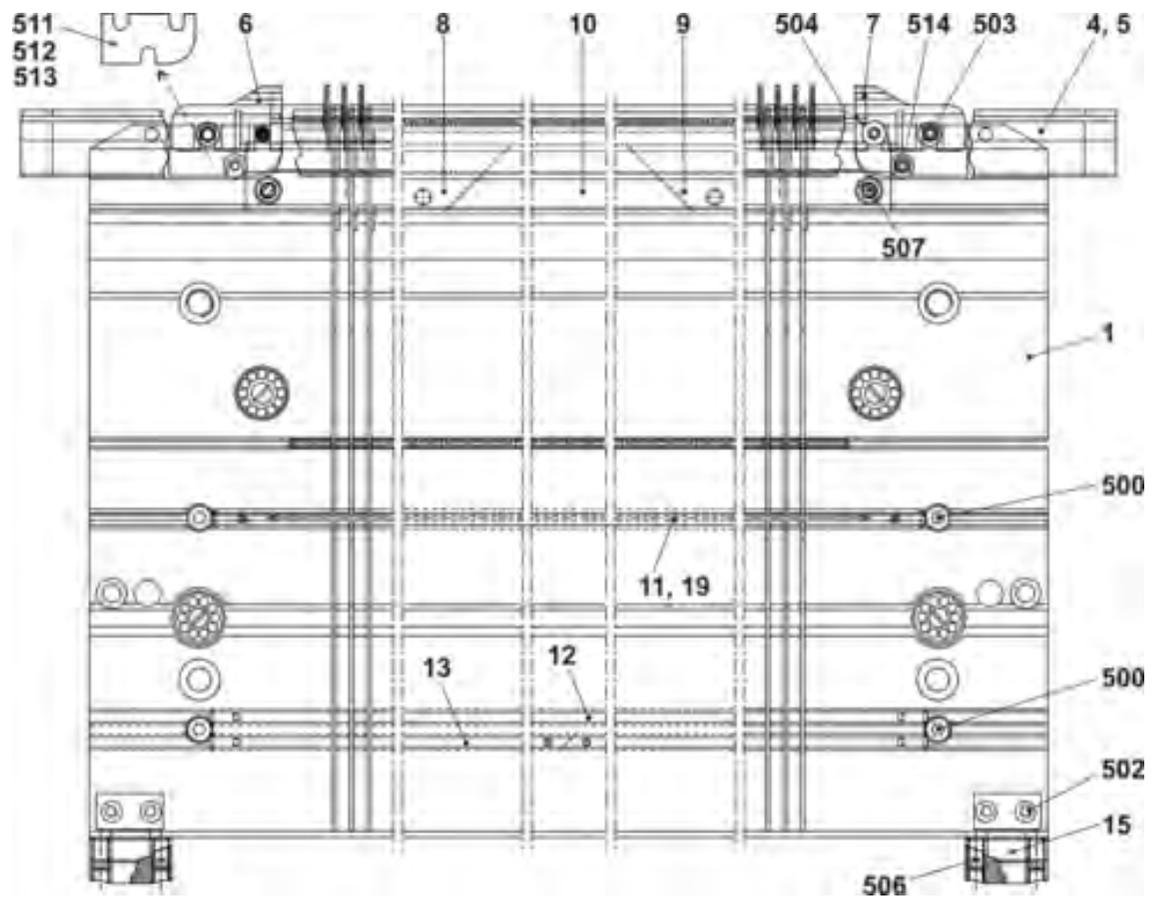
4.2.1 Fortsetzung Nadelbett E7

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E7	210 428	9	Niederhalteplatte E7	205 032
2	Federstahldraht ø1,0	210 971	14	Fixierdraht ø2,8	210 974
3	Federstahldraht ø2,0	210 972	16	Federstahldraht ø2,8	212 173
4a	Nadel E7 mit Rundhaken	205 397	30*	Justierstück	206 375
4b	Kupplungsteil E4-8	200 682	31*	Stellschraube komplett	207 712
6	Zwischenschieber gebremst E5-8	237 323	40*	Tellerbürste	235 612
7a	Auswahlplatine E4-8	200 687	42*	Tellerbürste	202 600
7b	Platinenfeder E4-8	200 690	520*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032
8	Maschenbilder E7	207 055	521*	Passscheibe P6x12x03	023 540



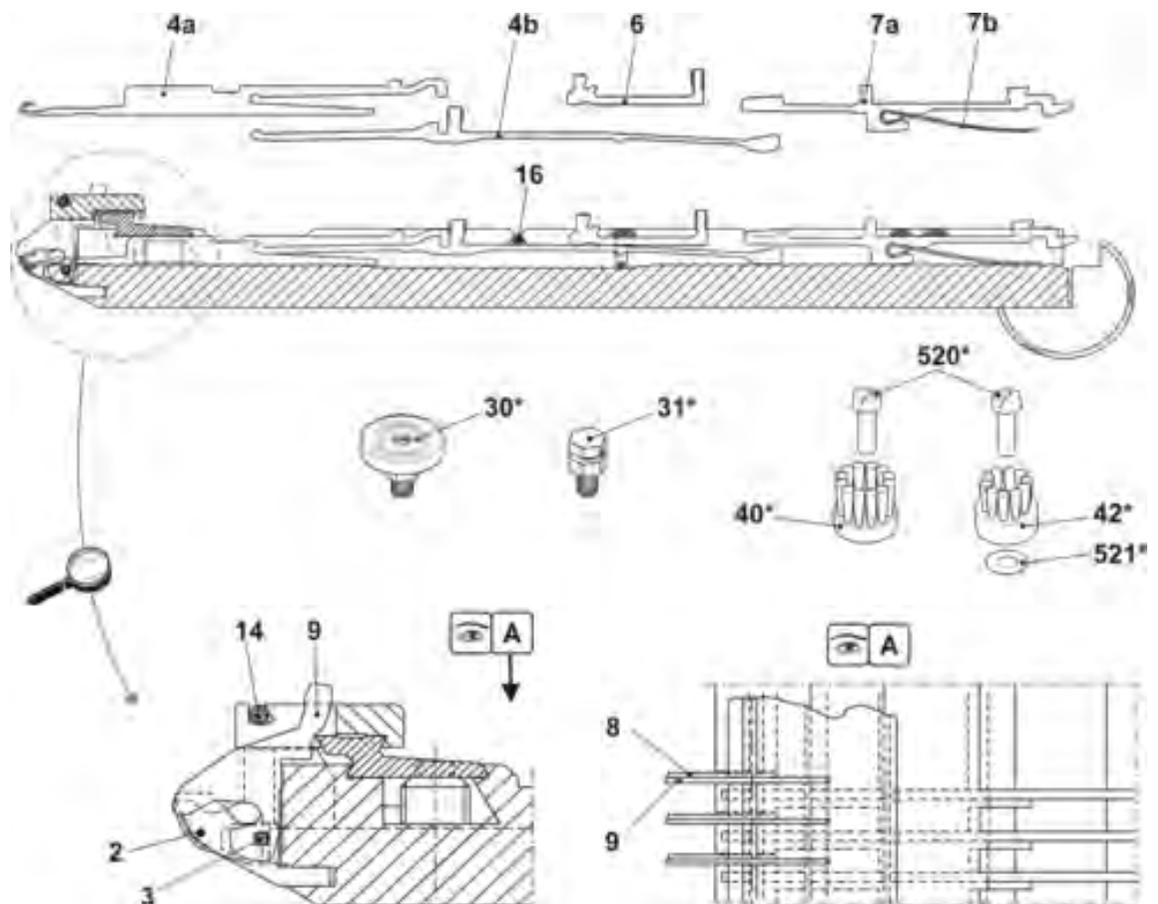
## 4.3 Nadelbett E8

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	
13	Deckschiene	210 980	514	Zylinder-Schraube M5x8	023 379



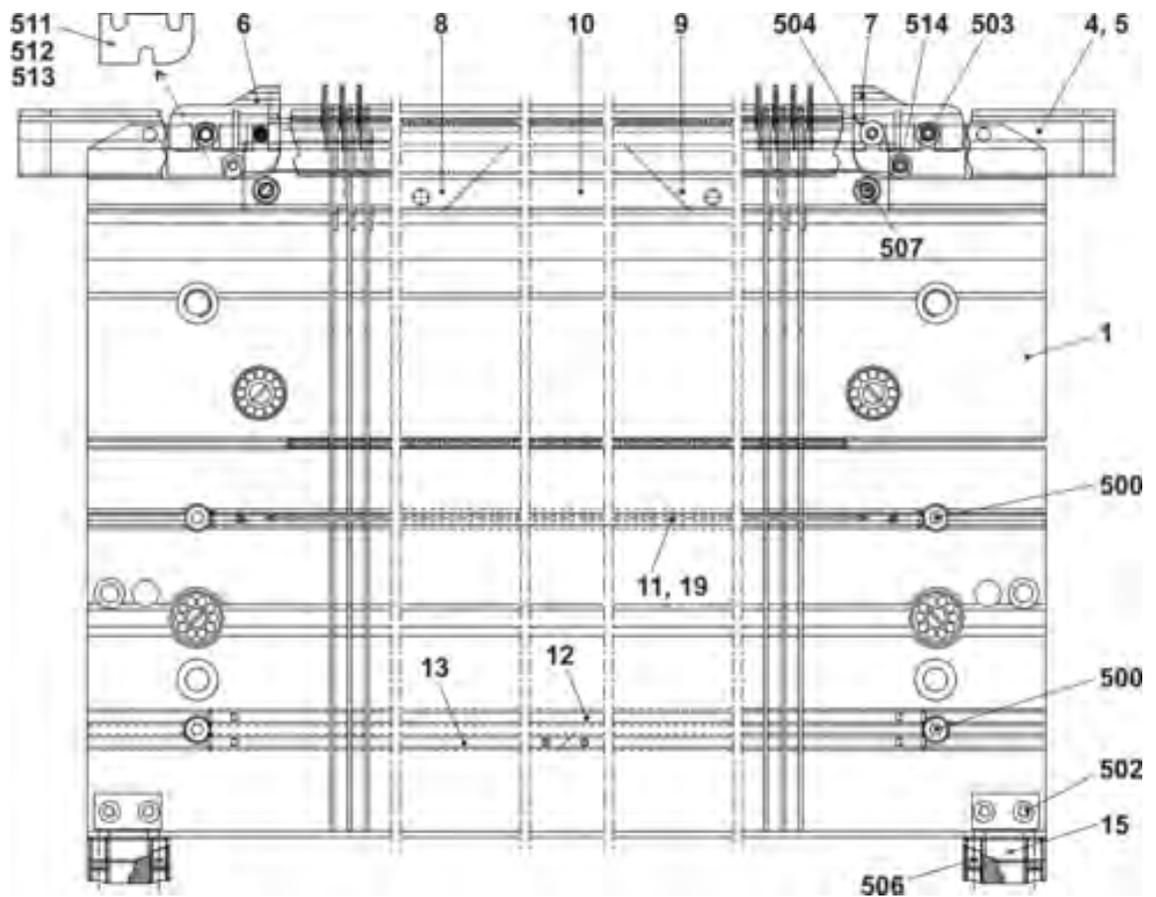
4.3.1 Fortsetzung Nadelbett E8

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E8	210 429	9	Niederhalteplatte E8	205 028
2	Federstahldraht ø1,0	210 971	14	Fixierdraht ø2,8	210 974
3	Federstahldraht ø2,0	210 972	16	Federstahldraht ø2,8	212 173
4a	Nadel E8 mit Rundhaken	208 745	30*	Justierstück	206 375
4b	Kupplungsteil E4-8	200 682	31*	Stellschraube komplett	207 712
6	Zwischenschieber gebremst E5-8	237 323	40*	Tellerbürste	235 612
7a	Auswahlplatine E4-8	200 687	42*	Tellerbürste	202 600
7b	Platinenfeder E4-8	200 690	520*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032
8	Maschenbilder E8	207 054	521*	Passscheibe P6x12x03	023 540



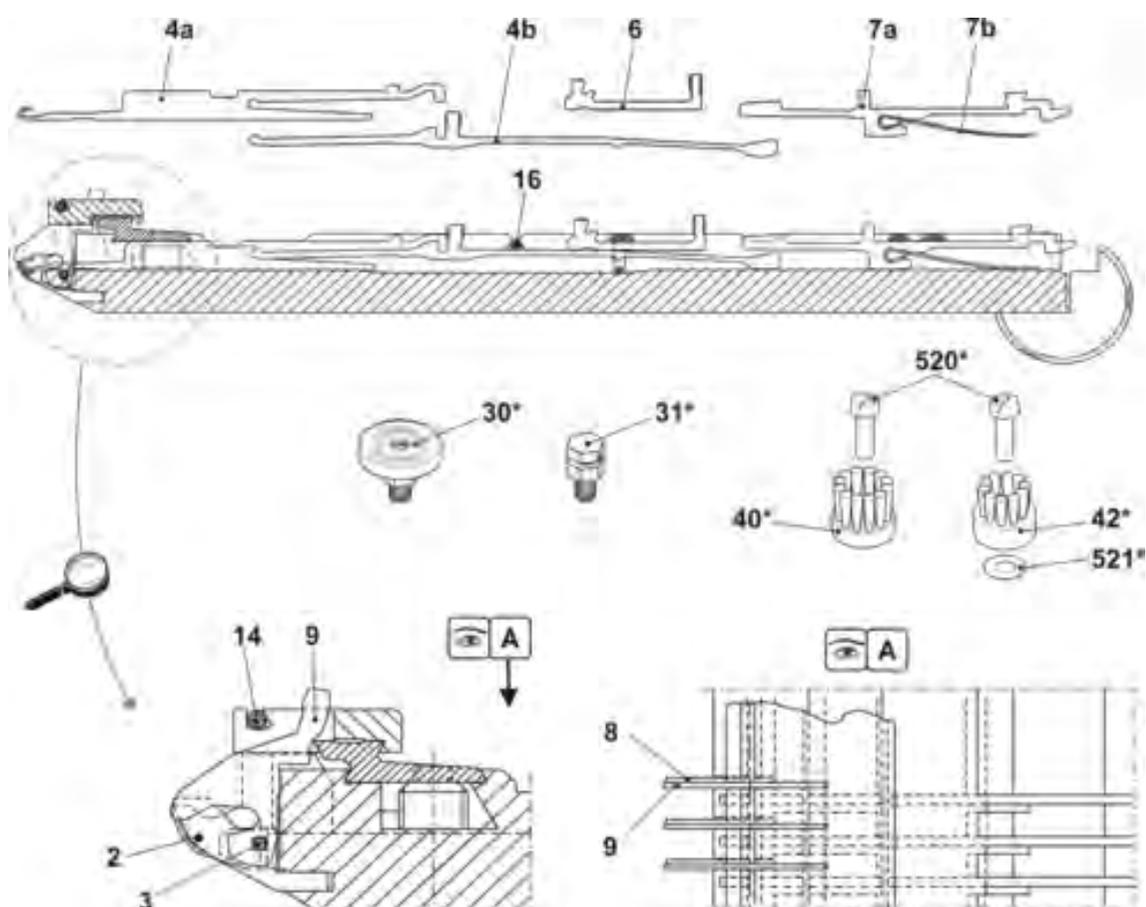
## 4.4 Nadelbett E5m.4

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



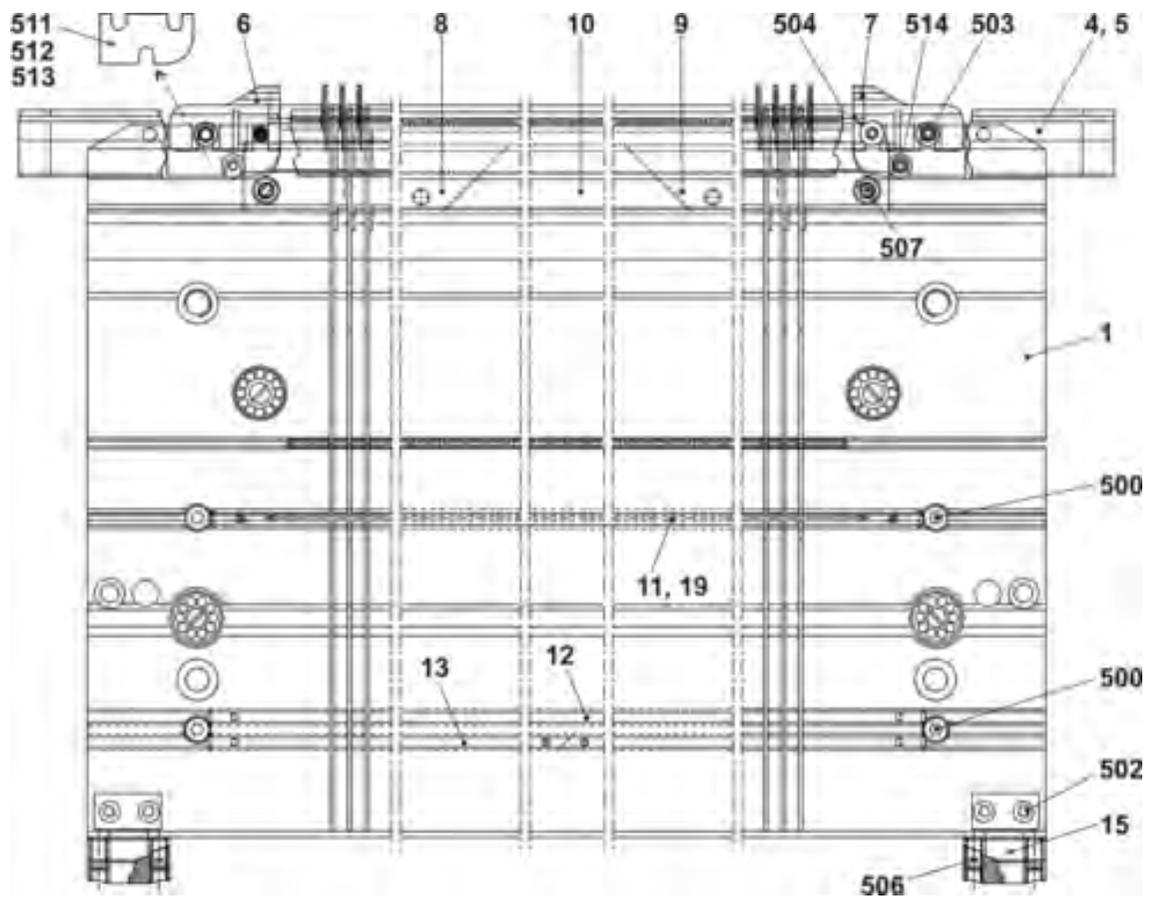
4.4.1 Fortsetzung Nadelbett E5m.4

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E5m.4	211 968	9	Niederhalteplatte E5	205 031
2	Federstahldraht ø1,0	210 971	14	Fixierdraht ø2,8	210 974
3	Federstahldraht ø2,0	210 972	16	Federstahldraht ø2,8	212 173
4a	Nadel E2,5.2-3,5.2	232 581	30*	Justierstück	206 375
4b	Kupplungsteil E4-8	200 682	31*	Stellschraube komplett	207 712
6	Zwischenschieber gebremst E5-8	237 323	40*	Tellerbürste	235 612
7a	Auswahlplatine E4-8	200 687	42*	Tellerbürste	202 600
7b	Platinenfeder E4-8	200 690	520*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032
8	Maschenbilder E5	204 996	521*	Passscheibe P6x12x03	023 540



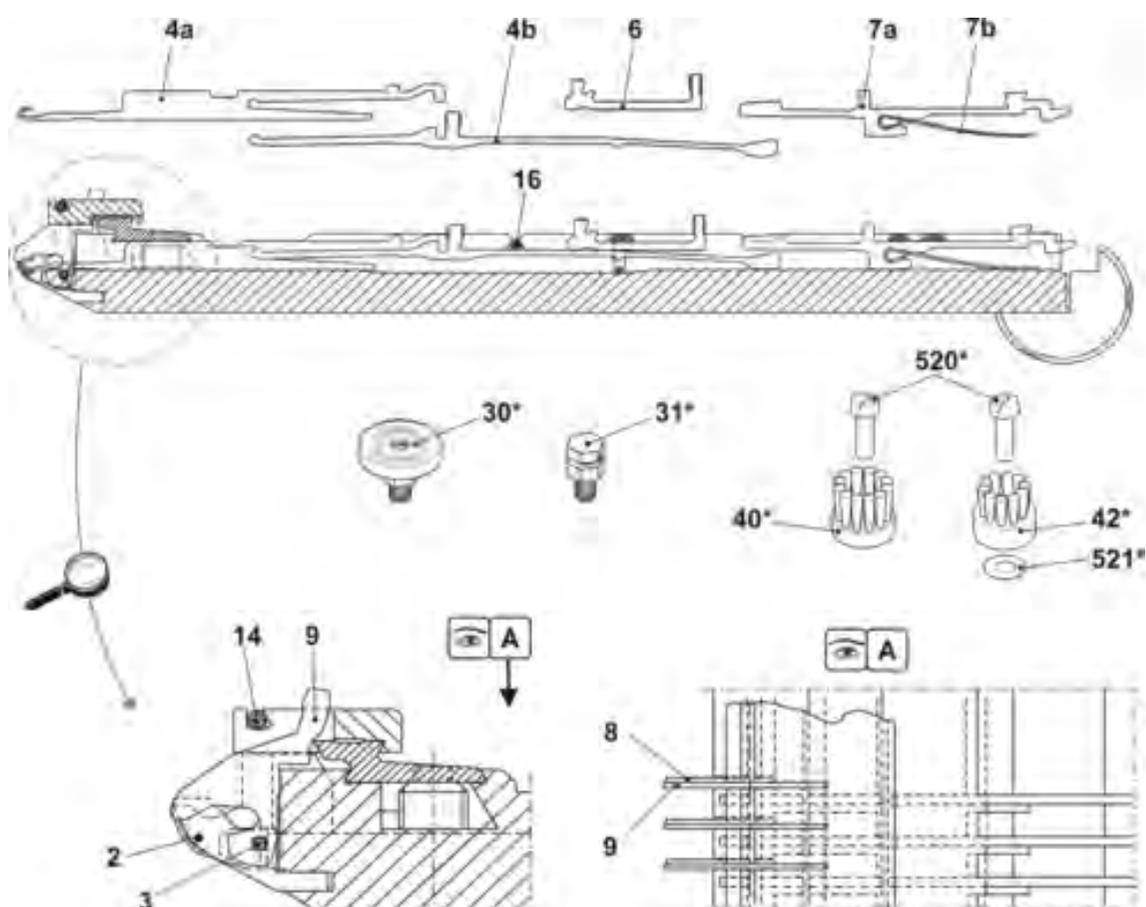
## 4.5 Nadelbett E7m.5

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



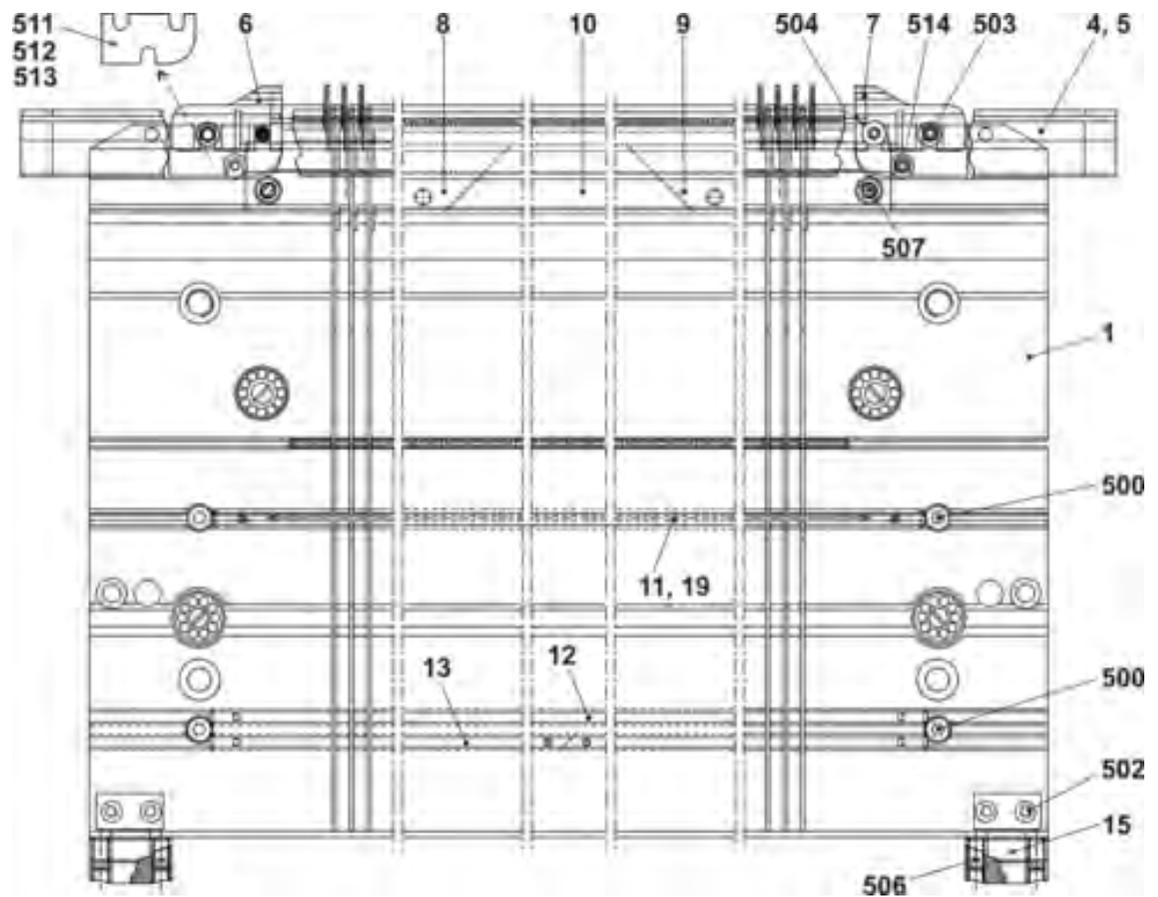
4.5.1 Fortsetzung Nadelbett E7m.5

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E7m.5	210 433	9	Niederhalteplatte E7	205 032
2	Federstahldraht ø0,8	210 970	14	Fixierdraht ø2,8	210 974
3	Federstahldraht ø2,0	210 972	16	Federstahldraht ø2,8	212 173
4a	Nadel E5-6 mit Rundhaken	205 396	30*	Justierstück	206 375
4b	Kupplungsteil E4-8	200 682	31*	Stellschraube komplett	207 712
6	Zwischenschieber gebremst E5-8	237 323	40*	Tellerbürste	235 612
7a	Auswahlplatine E4-8	200 687	42*	Tellerbürste	202 600
7b	Platinfeder E4-8	200 690	520*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032
8	Maschenbilder E7	207 055	521*	Passscheibe P6x12x03	023 540



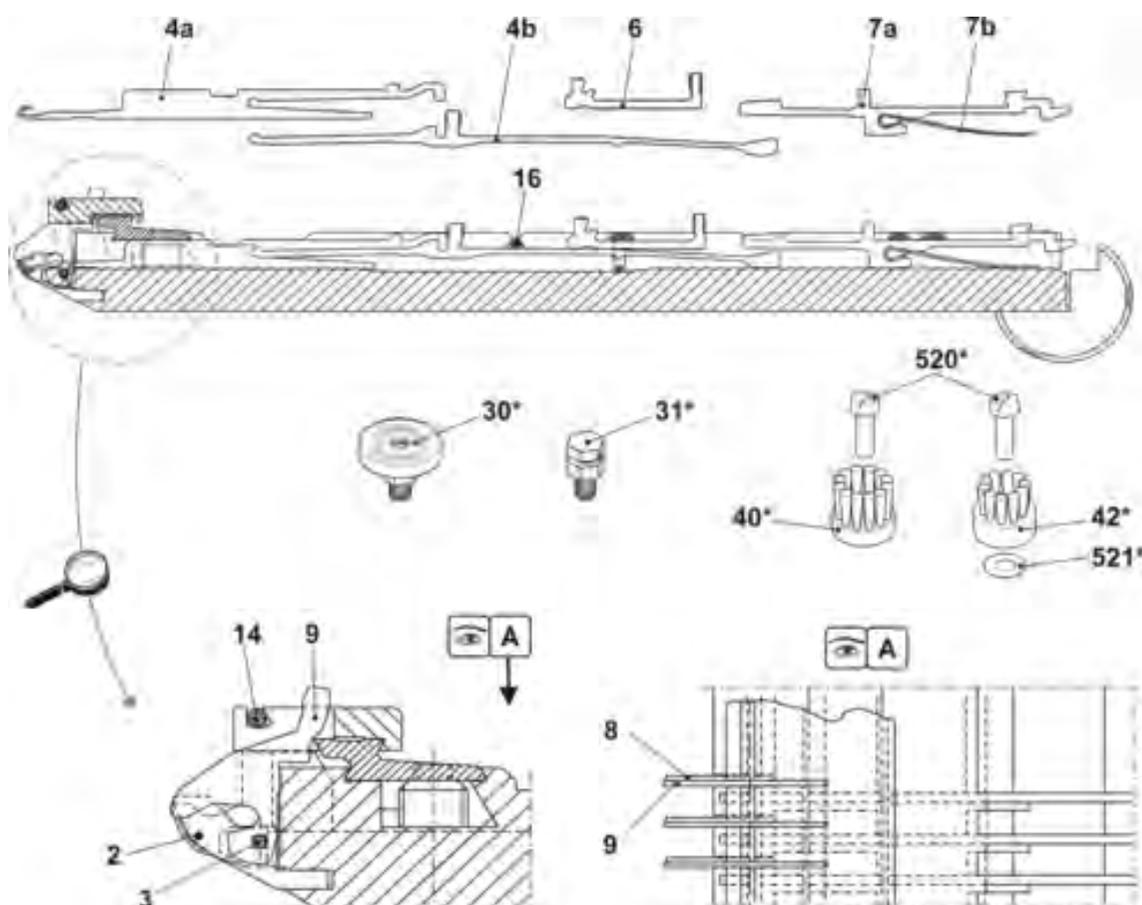
## 4.6 Nadelbett E7m.8

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



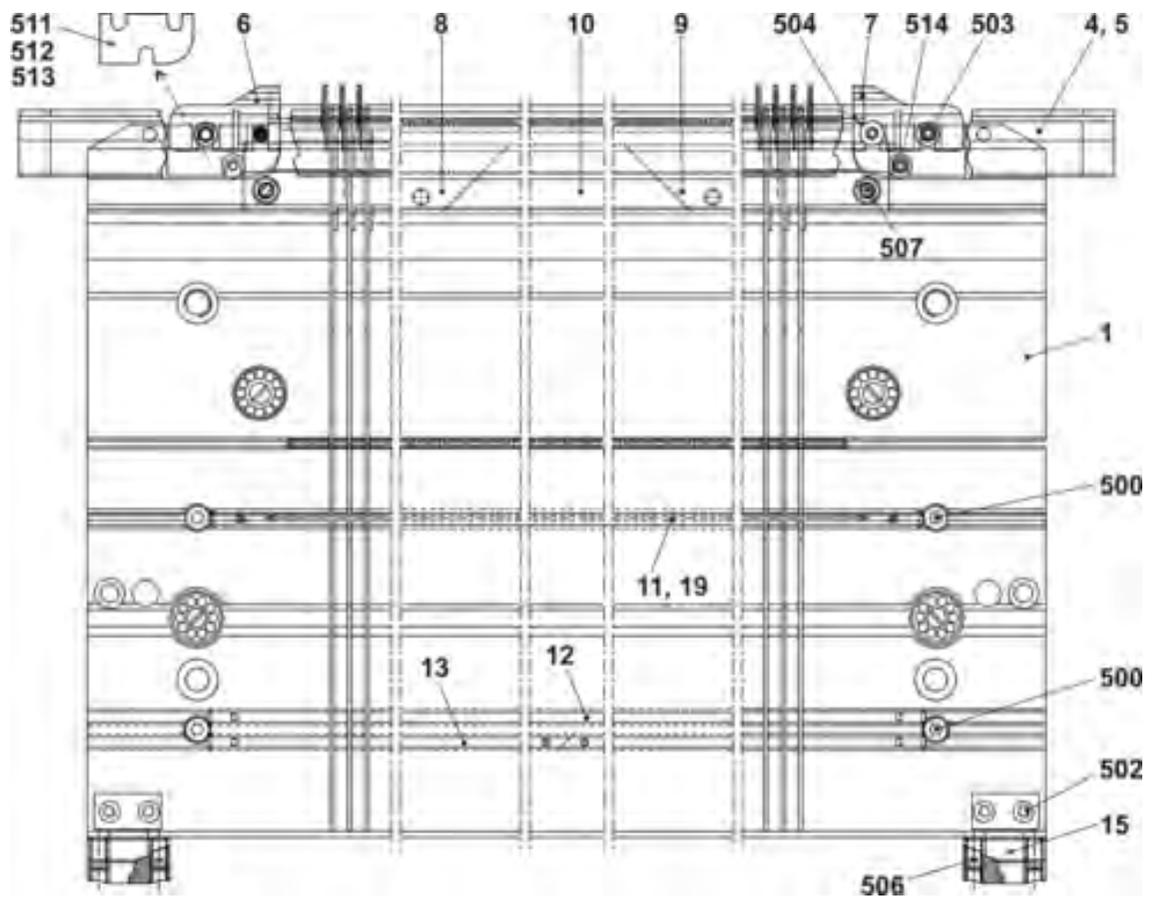
4.6.1 Fortsetzung Nadelbett E7m.8

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E7m.8	210 434	9	Niederhalteplatte E7	205 032
2	Federstahldraht ø 0,8	210 970	14	Fixierdraht ø2,8	210 974
3	Federstahldraht ø2,0	210 972	16	Federstahldraht ø2,8	212 173
4a	Nadel E8 mit Rundhaken	208 745	30*	Justierstück	206 375
4b	Kupplungsteil E4-8	200 682	31*	Stellschraube komplett	207 712
6	Zwischenschieber gebremst E5-8	237 323	40*	Tellerbürste	235 612
7a	Auswahlplatine E4-8	200 687	42*	Tellerbürste	202 600
7b	Platinfeder E4-8	200 690	520*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032
8	Maschenbilder E7	207 055	521*	Passscheibe P6x12x03	023 540



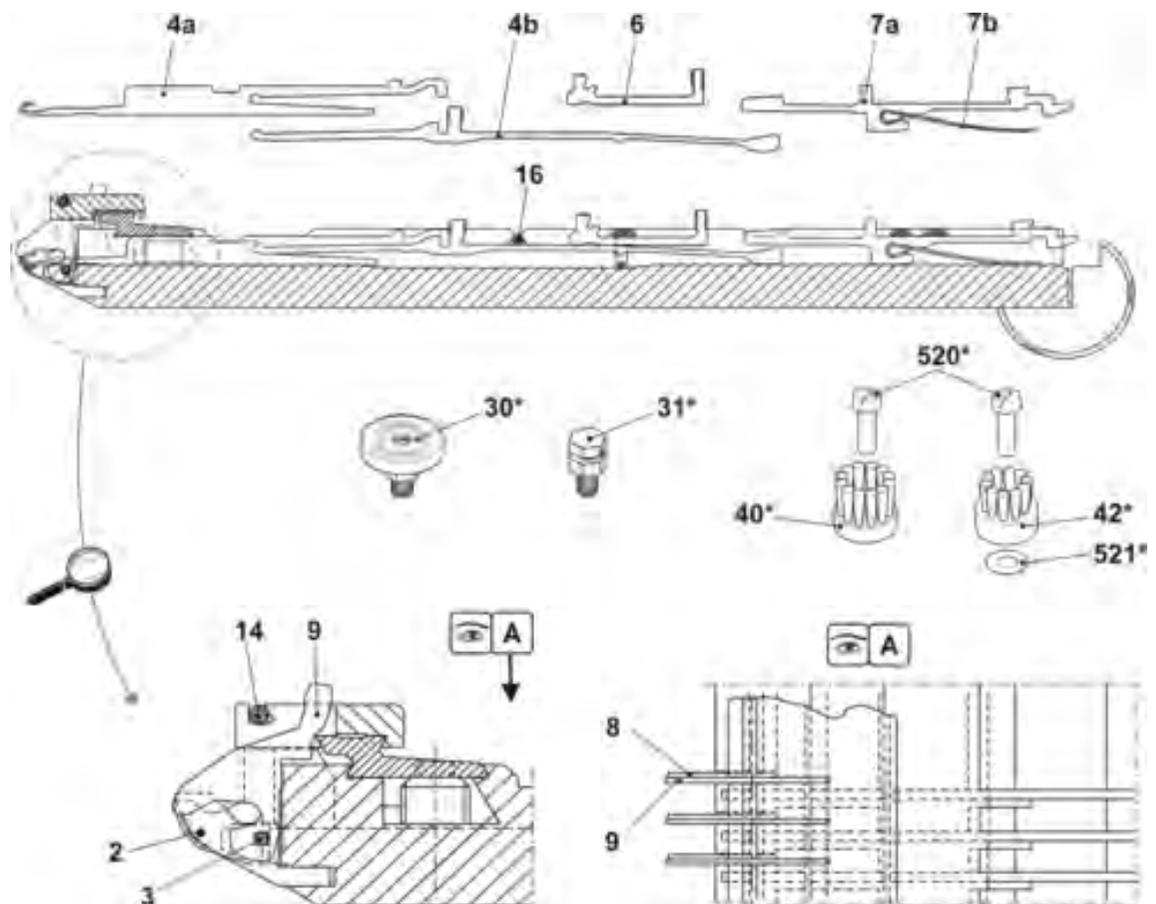
## 4.7 Nadelbett E8m.7

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	
13	Deckschiene	210 980	514	Zylinder-Schraube M5x8	023 379



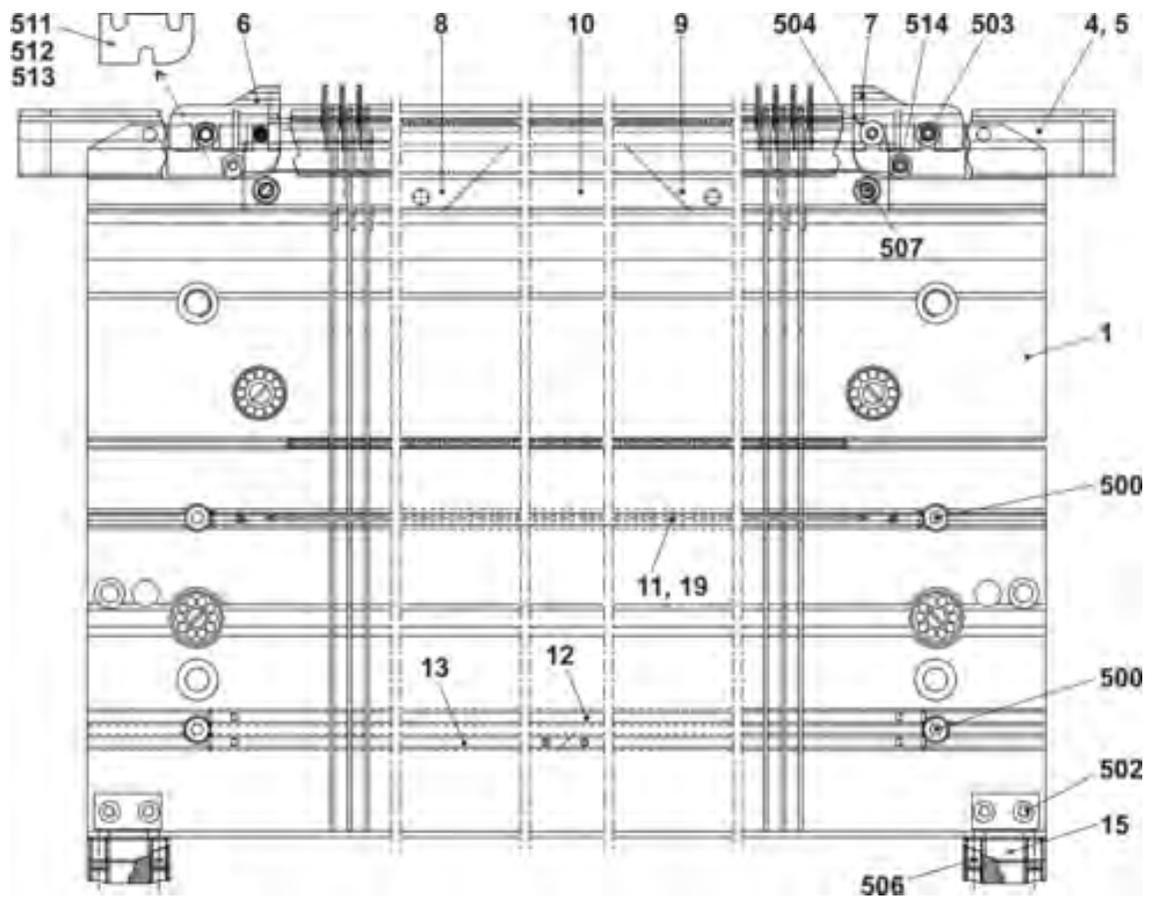
4.7.1 Fortsetzung Nadelbett E8m.7

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E8m.7	210 435	9	Niederhalteplatte E8	205 028
2	Federstahldraht ø0,8	210 970	14	Fixierdraht ø2,8	210 974
3	Federstahldraht ø2,0	210 972	16	Federstahldraht ø2,8	212 173
4a	Nadel E7 mit Rundhaken	205 397	30*	Justierstück	206 375
4b	Kupplungsteil E4-8	200 682	31*	Stellschraube komplett	207 712
6	Zwischenschieber gebremst E5-8	237 323	40*	Tellerbürste	235 612
7a	Auswahlplatine E4-8	200 687	42*	Tellerbürste	202 600
7b	Platinenfeder E4-8	200 690	520*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032
8	Maschenbilder E8	207 054	521*	Passscheibe P6x12x03	023 540



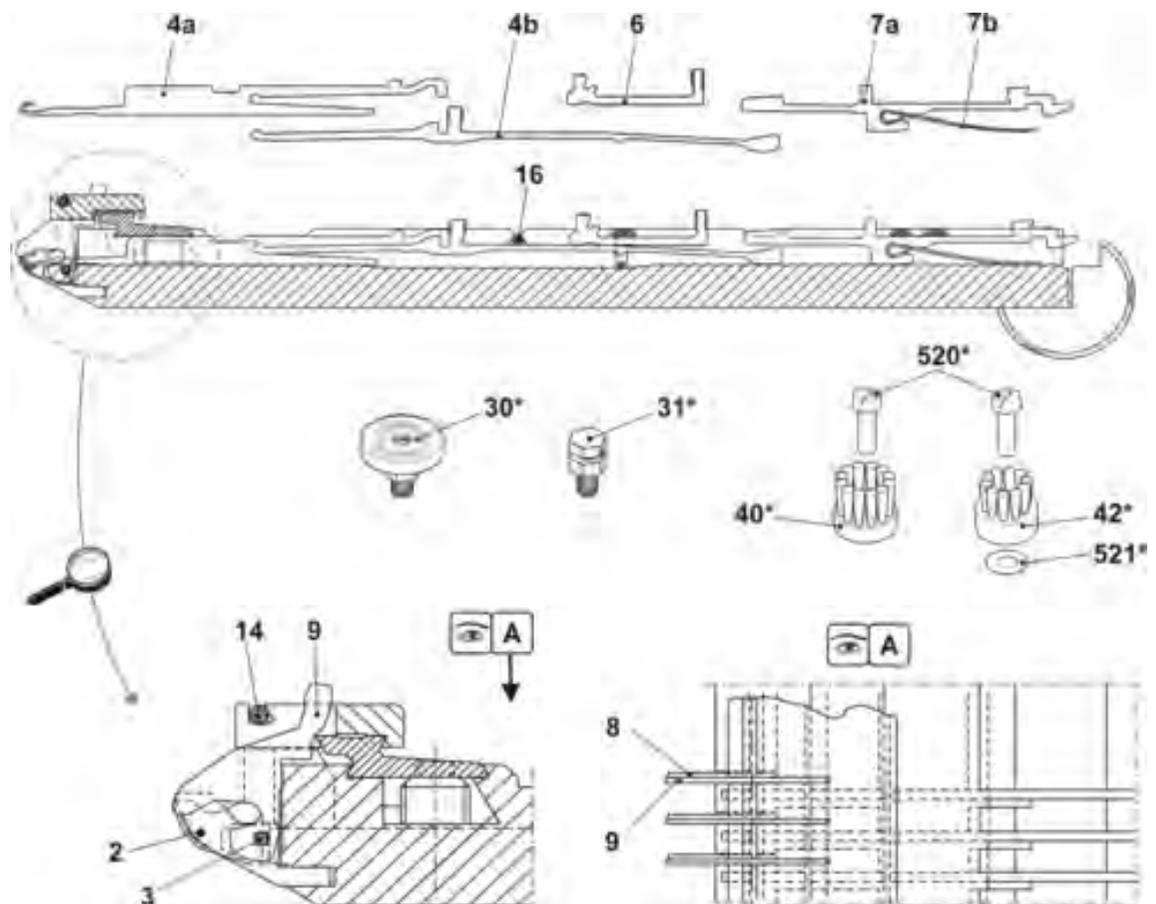
## 4.8 Nadelbett E3,5.2

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	023 253
13	Deckschiene	210 980	514	Zylinder-Schraube M5x8	023 379



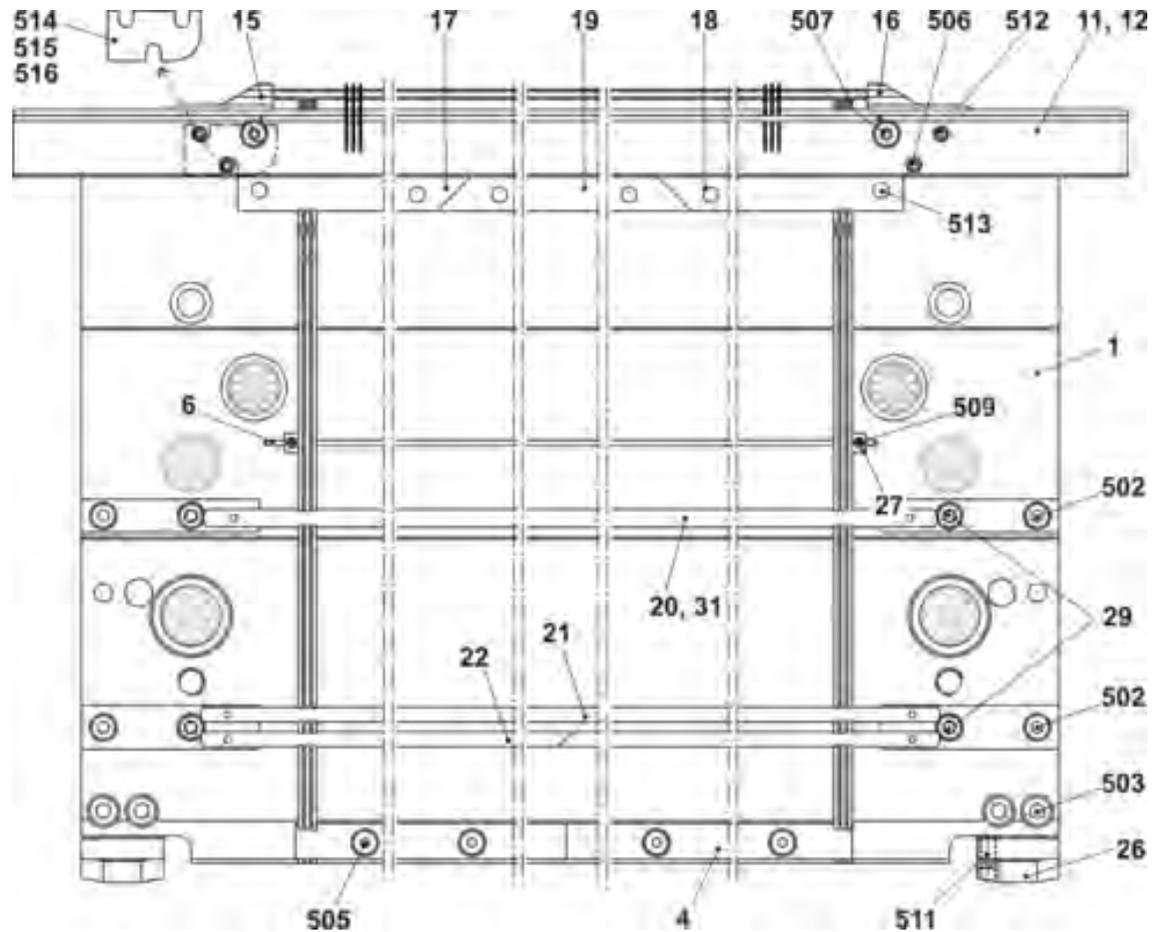
4.8.1 Fortsetzung Nadelbett E3,5.2

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E7	244 613	9	Niederhalteplatte E7	205 032
2	Federstahldraht ø0,8	210 970	14	Fixierdraht ø2,8	210 974
3	Federstahldraht ø2,0	210 972	16	Federstahldraht ø2,8	212 173
4a	Nadel E2,5.2-3,5.2	232 581	30*	Justierstück	206 375
4b	Kupplungsteil E4-8	200 682	31*	Stellschraube komplett	207 712
6	Zwischenschieber gebremst E5-8	237 323	40*	Tellerbürste	235 612
7a	Auswahlplatine E4-8	200 687	42*	Tellerbürste	202 600
7b	Platinenfeder E4-8	200 690	520*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032
8	Maschenbilder E7	207 055	521*	Passscheibe P6x12x03	023 540



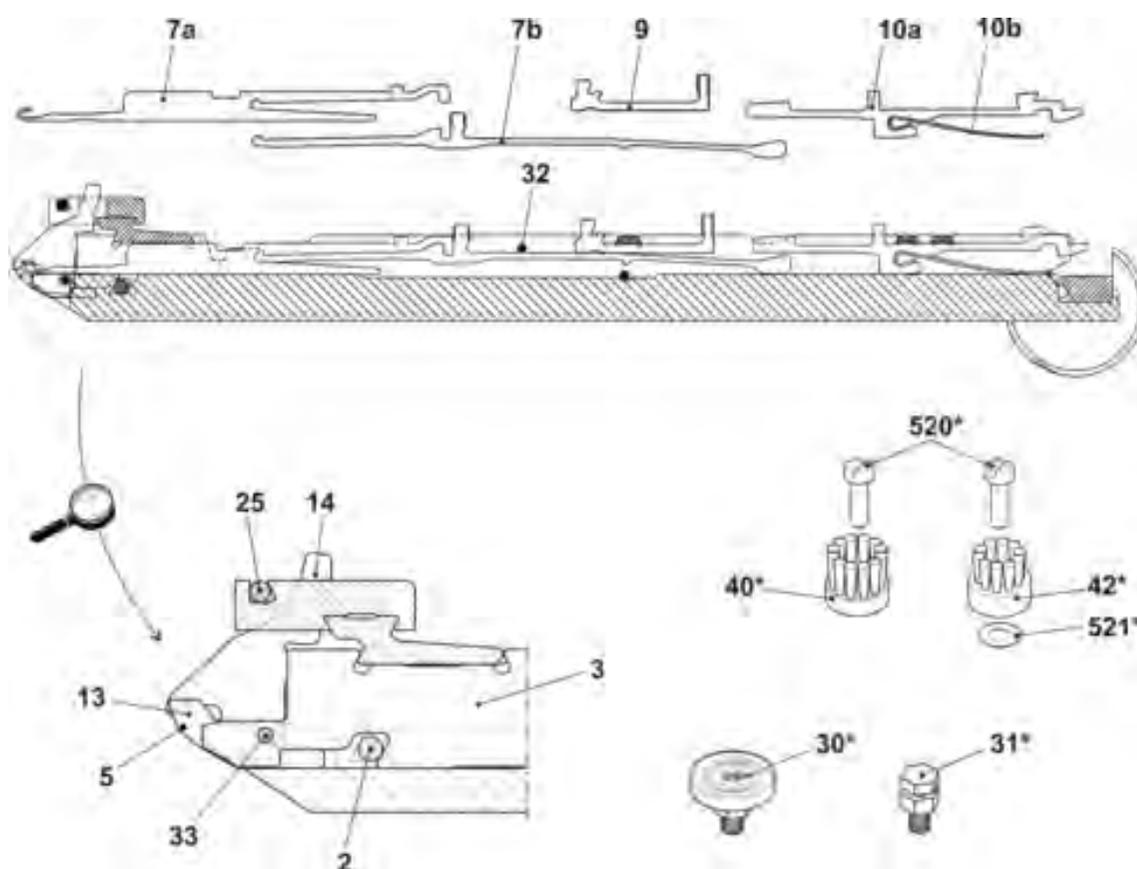
## 4.9 Nadelbett E5.2

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	Federstahldraht ø2,0	210 972	502	Zylinder-Schraube M5x12	020 132
11	Niederhalteplatinen-Bett vorne E5.2	244 526	503	Zylinder-Schraube M6x14	022 658
12	Niederhalteplatinen-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



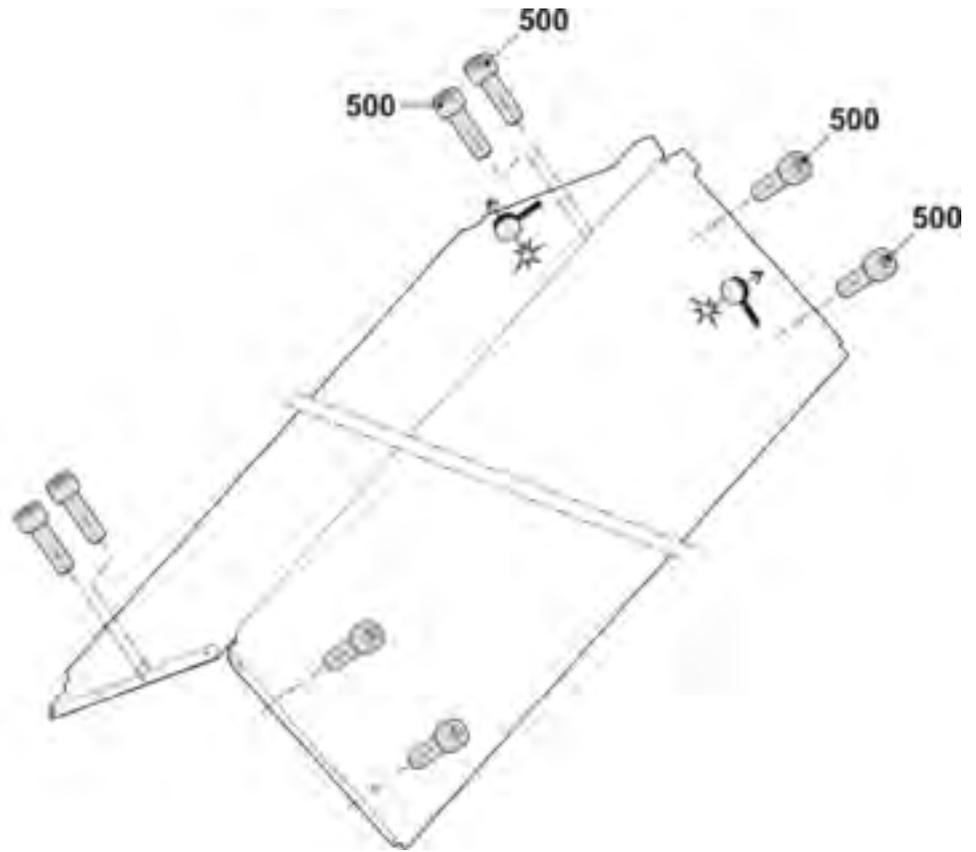
4.9.1 Fortsetzung Nadelbett E5.2

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Nadelbett vorne hinten komplett E5.2	244 611		14	Niederhalteplatine Steg	227 716
2	Fixierdraht ø3,4	210 975		25	Fixierdraht ø2,8	210 974
3	Hauptsteg E5.2	219 171		32	Federstahldraht ø2,0	210 973
5	Federstahldraht ø 1,0	210 971		33	Federstahldraht ø1,95	212 184
7a	Nadel E5.2	219 181		30*	Justierstück	206 375
7b	Kupplungsteil E5.2	219 188		31*	Stellschraube komplett	207 712
9	Zwischenschieber gebremst E5.2	236 030		40*	Tellerbürste	235 612
10a	Auswahlplatine E5.2	219 214		42*	Tellerbürste	202 600
10b	Platinenfeder E5.2	219 265		520*	Zylinder-Schraube M5x12	020 032
13	Maschenbilder E5.2	221 367		521*	Passscheibe P6x12x03	023 540



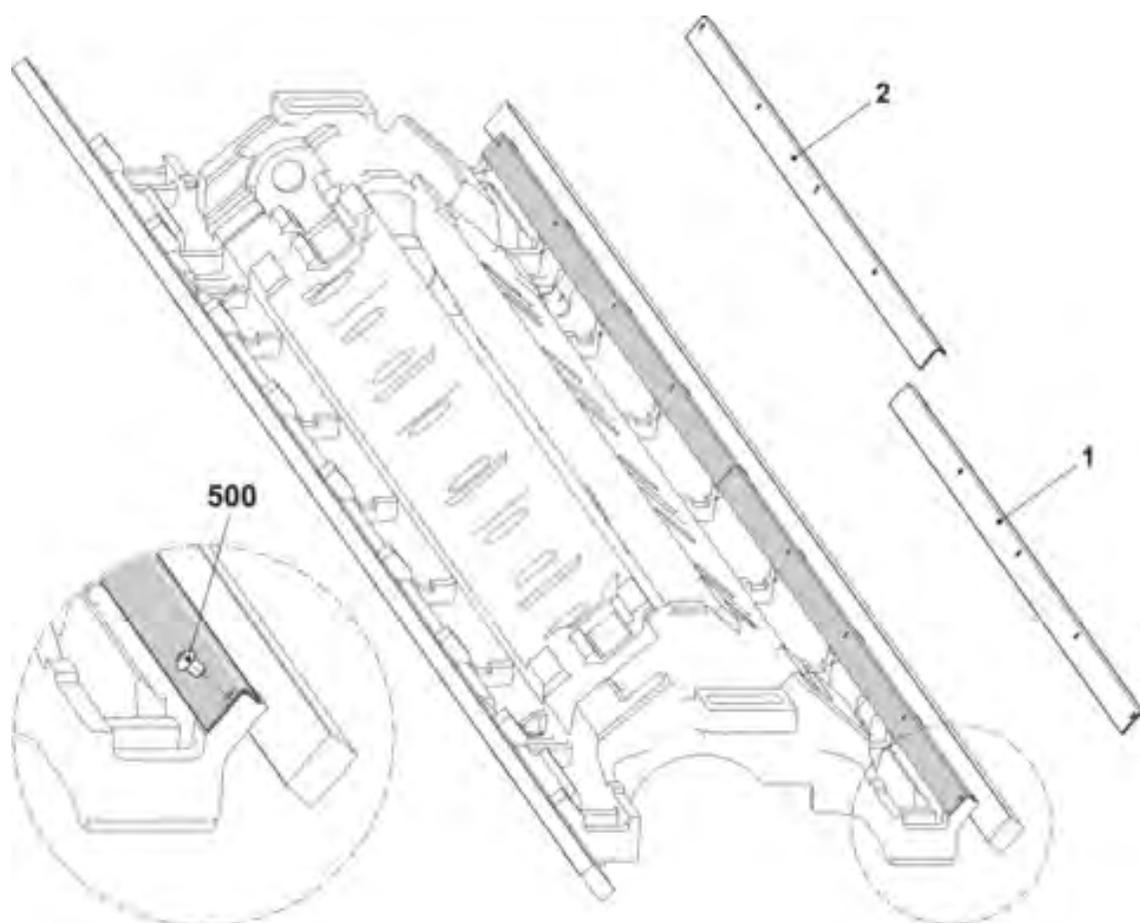
## 4.10 Nadelbetten, Befestigungselemente

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



## 4.11 Abdeckung links und rechts

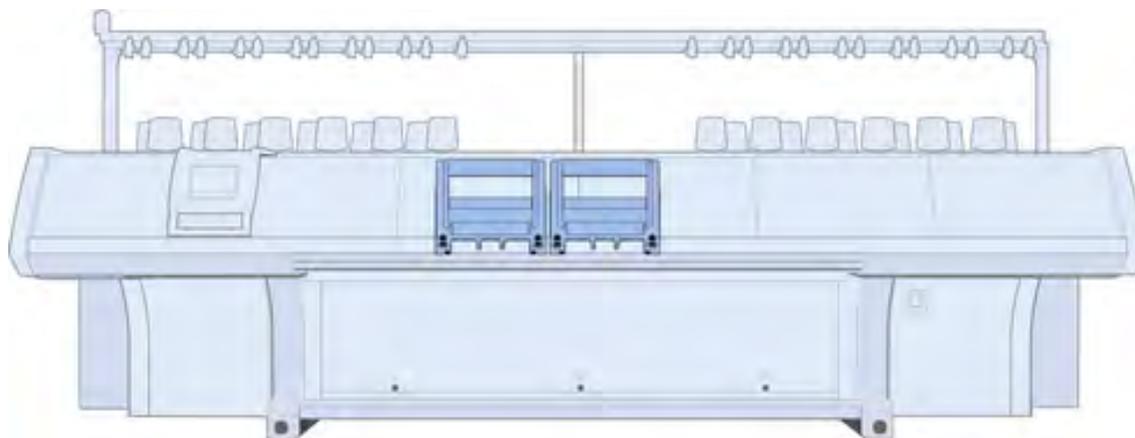
Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
1	Abdeckung links	242 253	500	Flachkopf-Schraube M8x10	241 930
2	Abdeckung rechts	242 254			



4.11 Abdeckung links und rechts

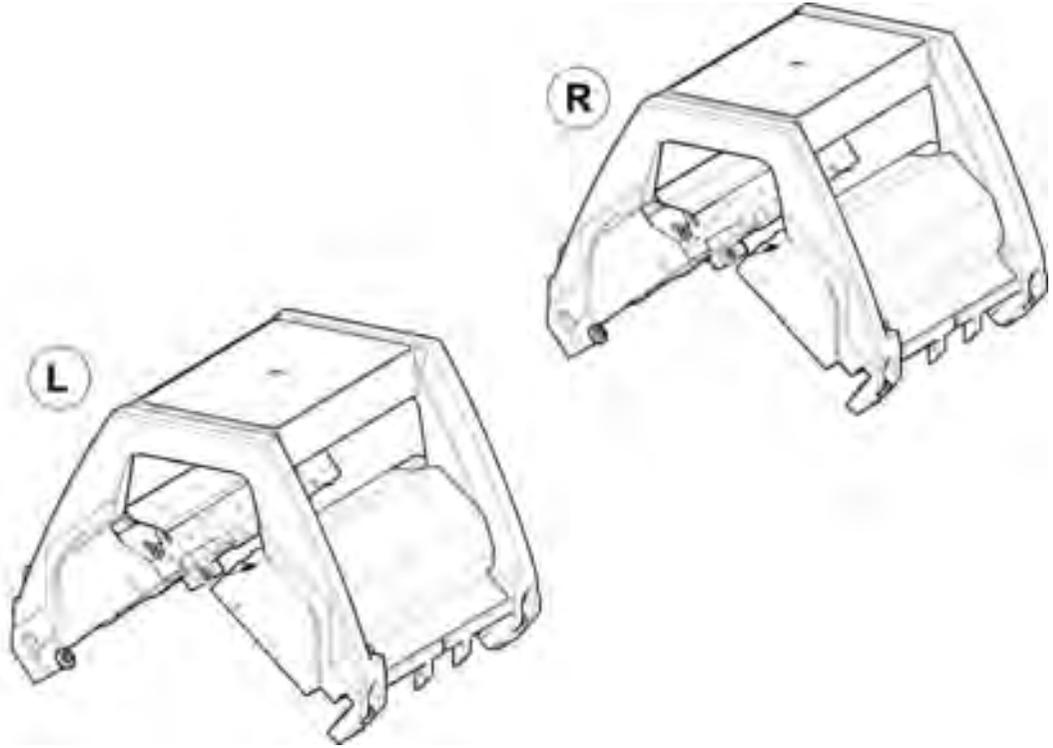
Notizen

## 5 Tandem-Schlitten



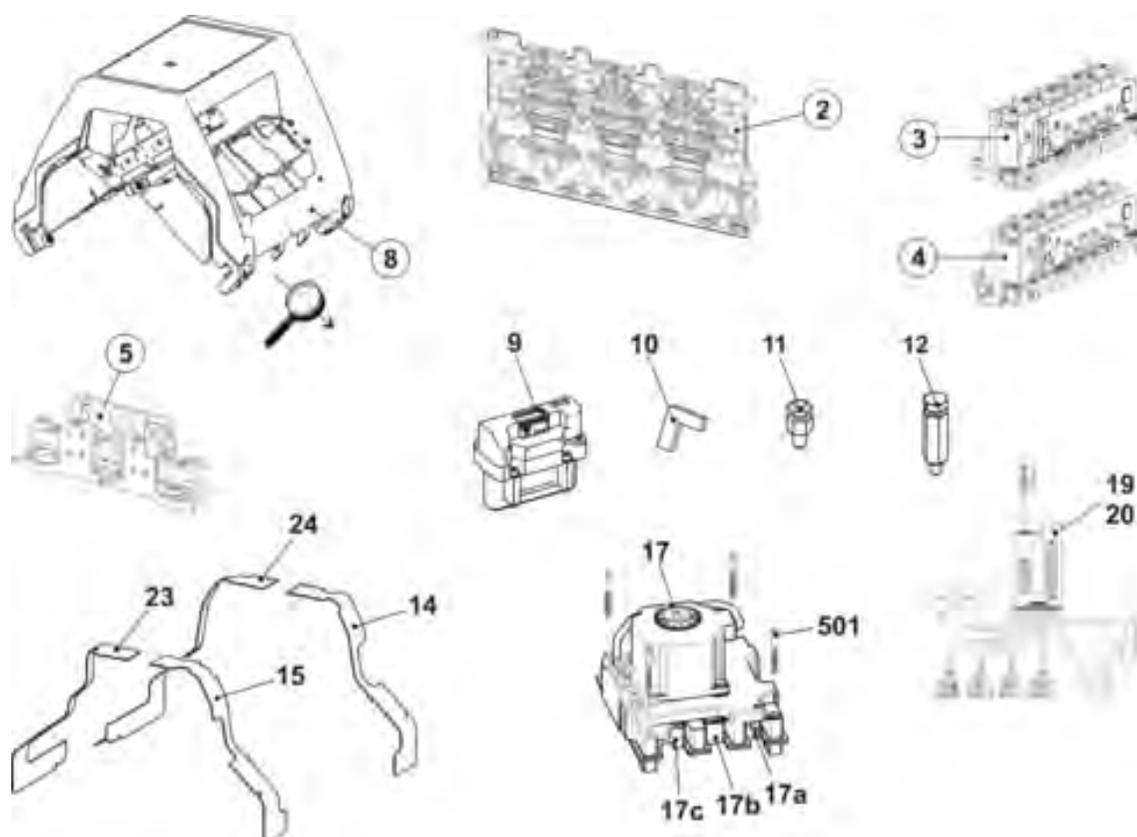
## 5.1 Kompletter Schlitten

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



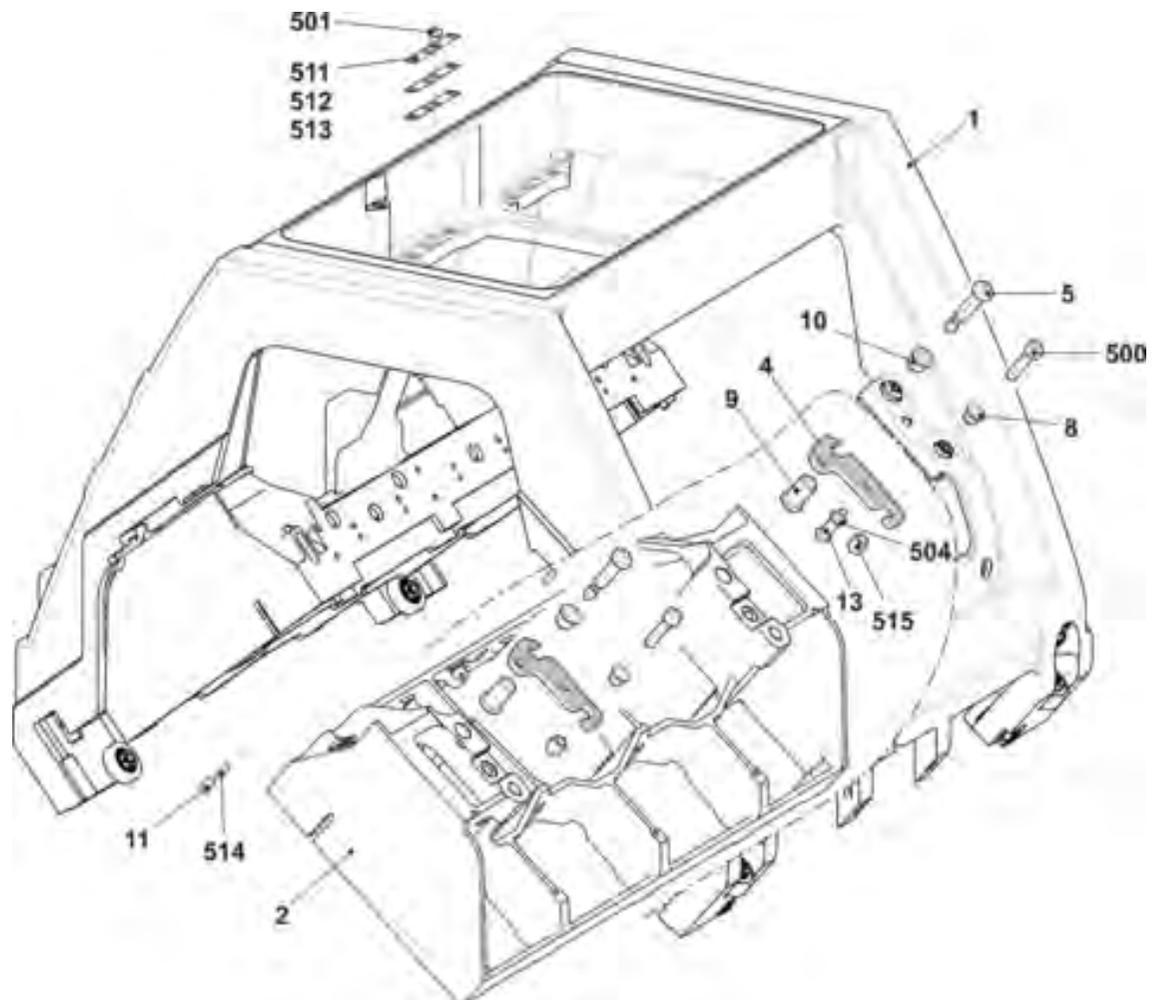
## 5.2 Schlittenteile-Übersicht

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id	
2	Schloss-Satz komplett		12	Bolzen	243 171	
	E5   E5m.4   E7m.5   E3,5.2   E5.2	244 467	14	Abdeckblech rechts	250 275	
	E7   E8   E7m.8   E8m.7	243 883	15	Abdeckblech links	250 274	
3	FF-Mitnahme aussen komplett	245 297	17	Motoreinheit komplett	253 531	
4	FF-Mitnahme Mitte komplett	245 298		17a	Zahnstange oben	209 781
5	Platinensteuerung komplett E5-8	241 515		17b	Zahnstange Mitte	209 782
8	Schlittenwagen 3-Schloss links 6-Z 933	256 515	17c	Zahnstange unten	209 783	
9	Schlittenwagen 3-Schloss rechts komplett 6-Z 933	256 685	19	Verteiler hinten links 933 okc	242 755	
	Auswahlssystem komplett E2 - E8 (E5   E7   E8   E5m.4   E7m.5   E3,5.2   E7m.8   E8m.7)	216 218	20	Verteiler vorne links 933 okc	242 756	
	Auswahlssystem komplett E10-12 (E5.2)	216 219	23	Leitblech hinten links	245 323	
10	Abstreiffilz	241 411	24	Leitblech hinten rechts	245 324	
11	Bolzen	212 392	501	Schraube M4x30	023 290	



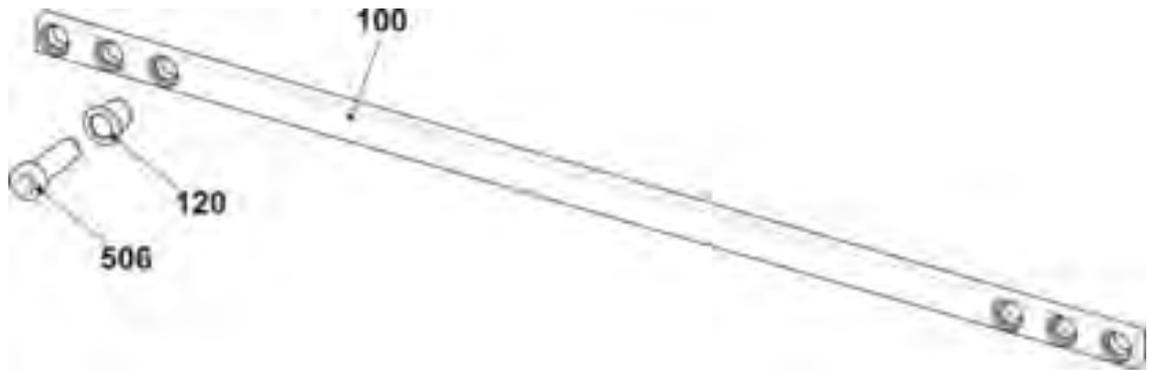
## 5.3 Schlittenwagen

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Schlittenwagen 3-Schloss links komplett 6-Z 933	256 515			
	Schlittenwagen 3-Schloss rechts komplett 6-Z 933	256 685			
1	Schlittenrahmen, 3-Schloss 6-Z	256 503	13	Fixierbolzen Trennstelle	244 179
2	Schlittenteil, 3-Schloss	240 695	501	Flachkopf-Schraube M6x10	023 183
4	Unterlage	225 312	500	Zylinder-Schraube M8x30	020 143
5	Passschraube	211 750	504	Sicherungsscheibe 6	021 022
8	Büchse	207 546	511	Beilage 0,2x10x70	023 699
9	Büchse	209 275	512	Beilage 0,1x10x70	023 698
10	Büchse	209 274	513	Beilage 0,05x10x70	023 697
11	Exzenter	222 983	514	Passstift 5x14	020 670
			515	Gewindebuchse M12x11,5	041 863



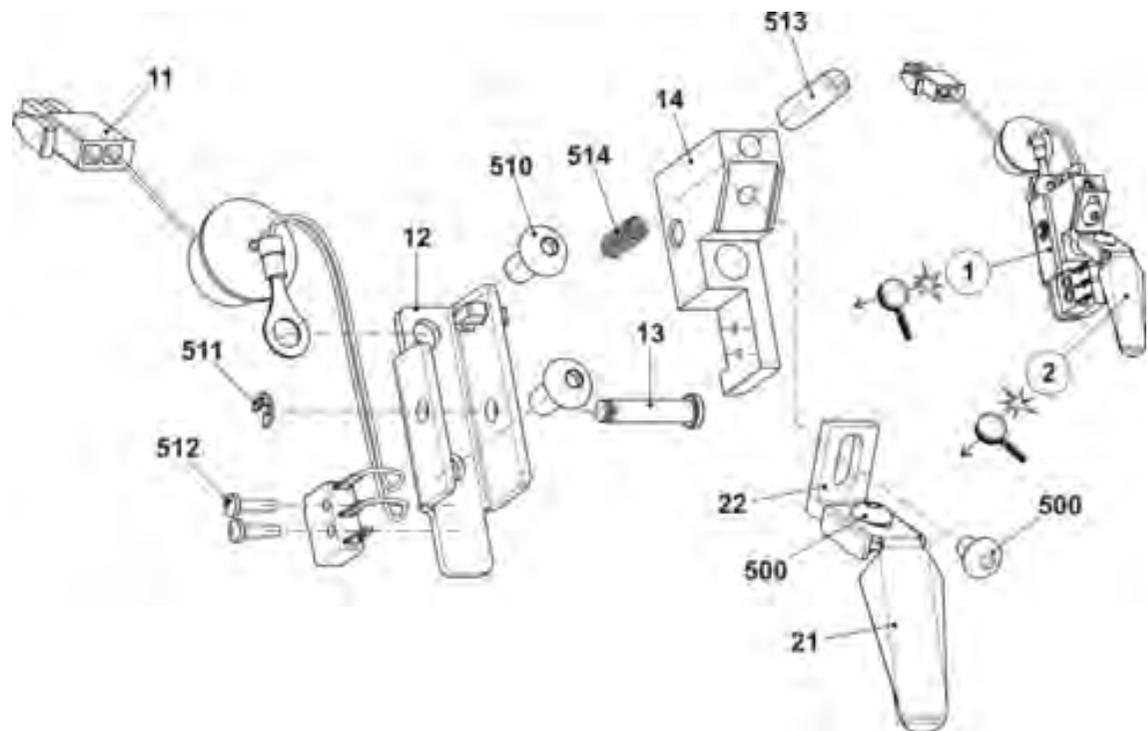
## 5.4 Schlitten-Kopplung

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



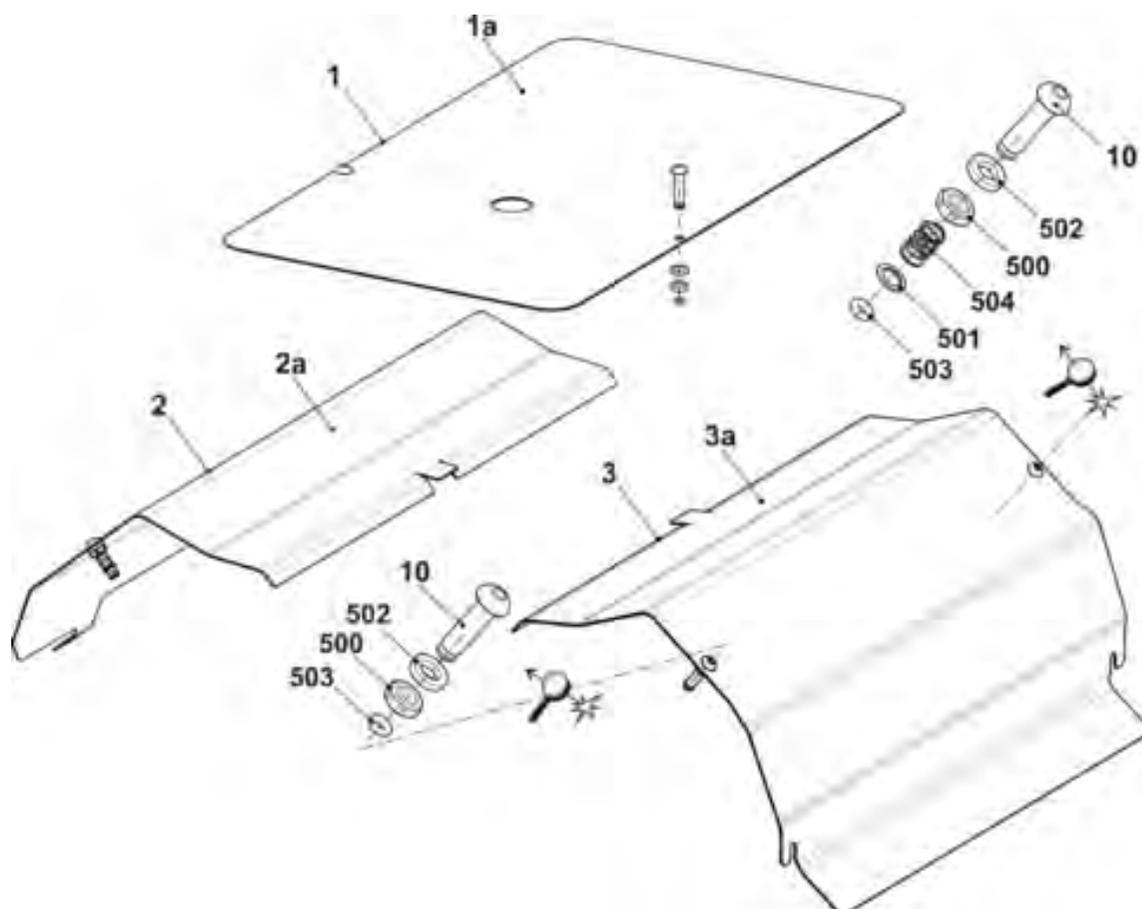
## 5.5 Nadelwächter

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 M4x6	023 427



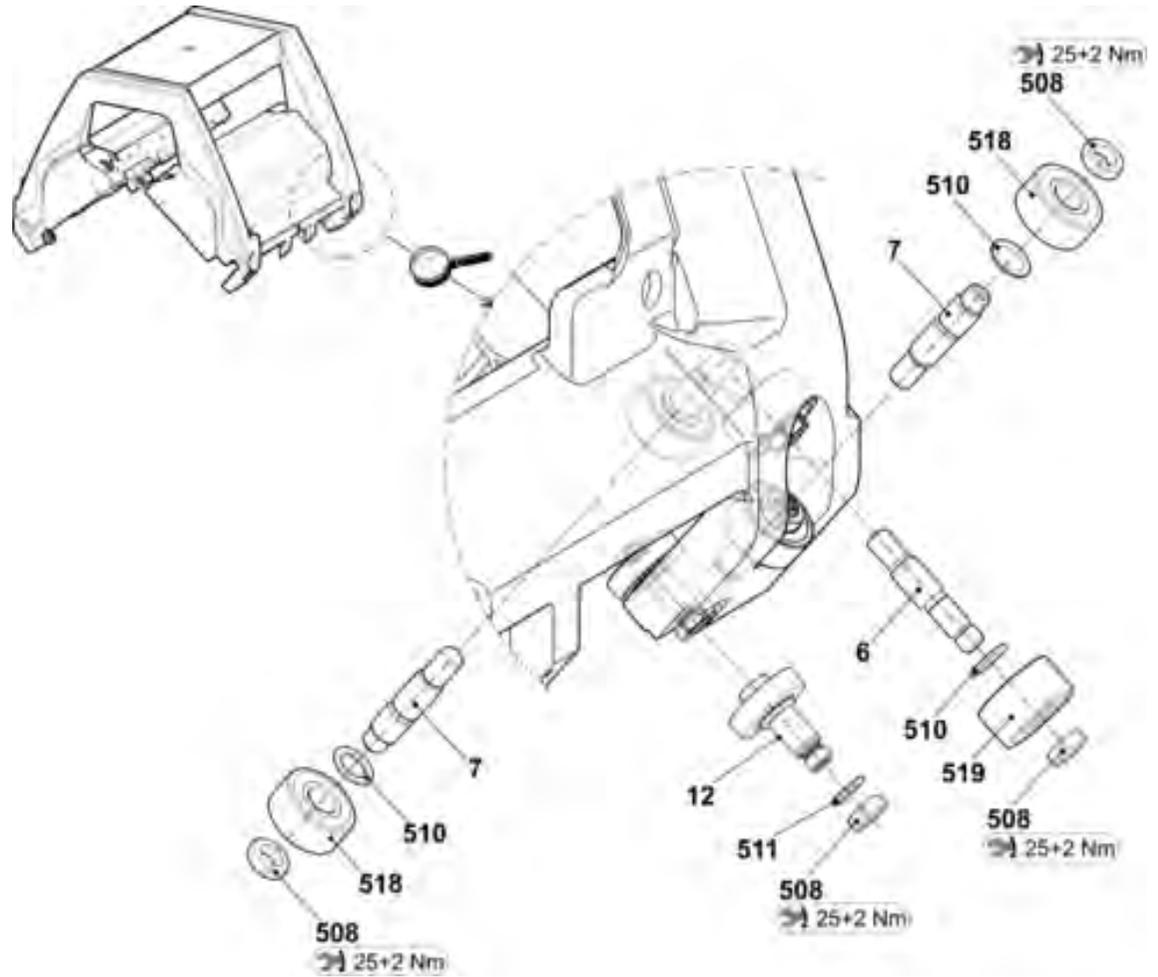
## 5.6 Schlitten-Abdeckung

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	256 510	500	Sechskant-Mutter M6	257 088
2	Schlitten-Abdeckung hinten komplett 3-Schloss	257 428	501	U-Scheibe 6.1x9x0,5	023 554
	2a Schlitten-Abdeckung hinten 3-Schloss	257 426	502	Fächerscheibe 6,4	022 385
3	Schlitten-Abdeckung vorne komplett 3-Schloss	257 427	503	O-Ring 3x2	242 420
	3a Schlitten-Abdeckung vorne 3-Schloss	257 425	504	Druckfeder 0,48x7,02x17,29	023 654



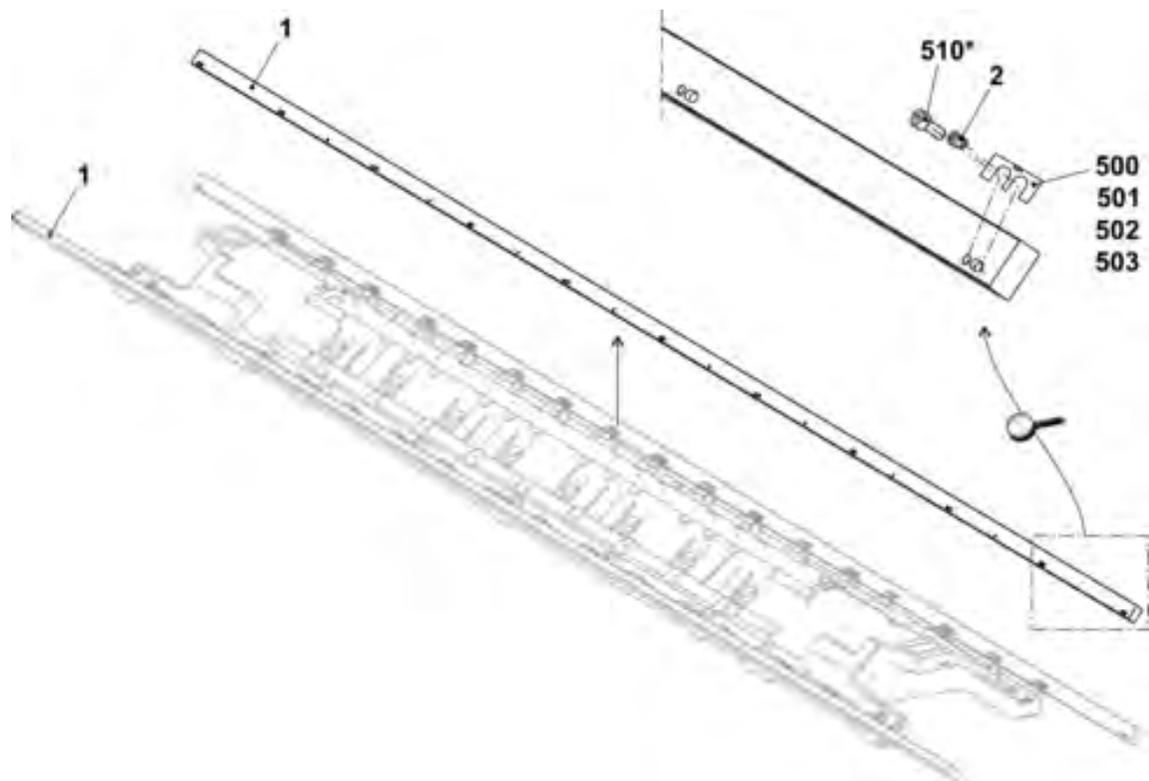
## 5.7 Schlitten-Führung

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
6	Lagerbolzen exzentrisch 0,3	242 060	510	Passscheibe 12x18x1	023 315
7	Lagerbolzen exzentrisch 0,3	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



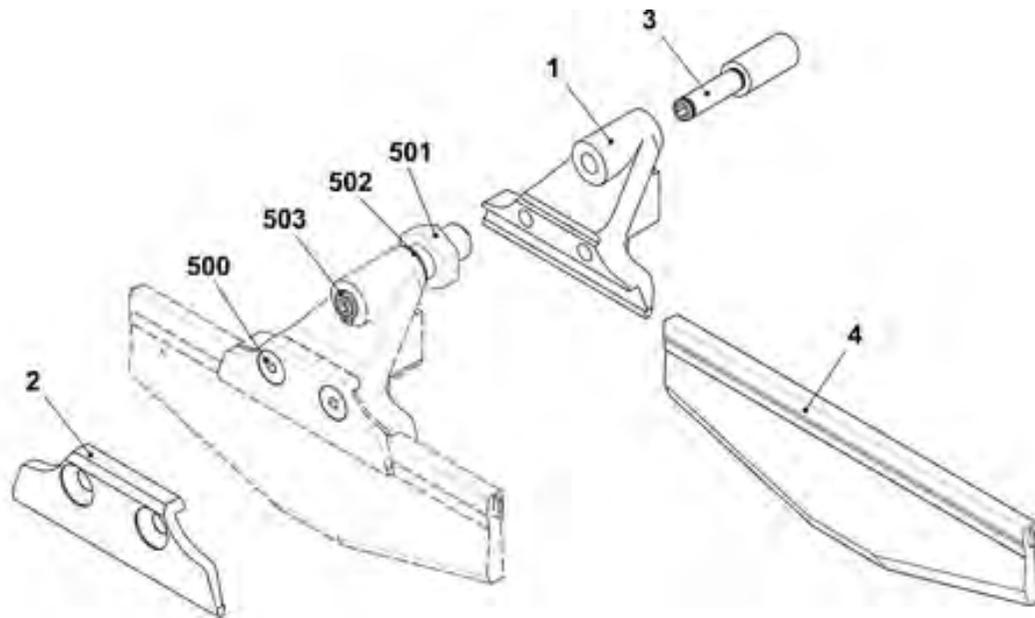
## 5.8 Ersatzteilpaket Schlittenführungsstab

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



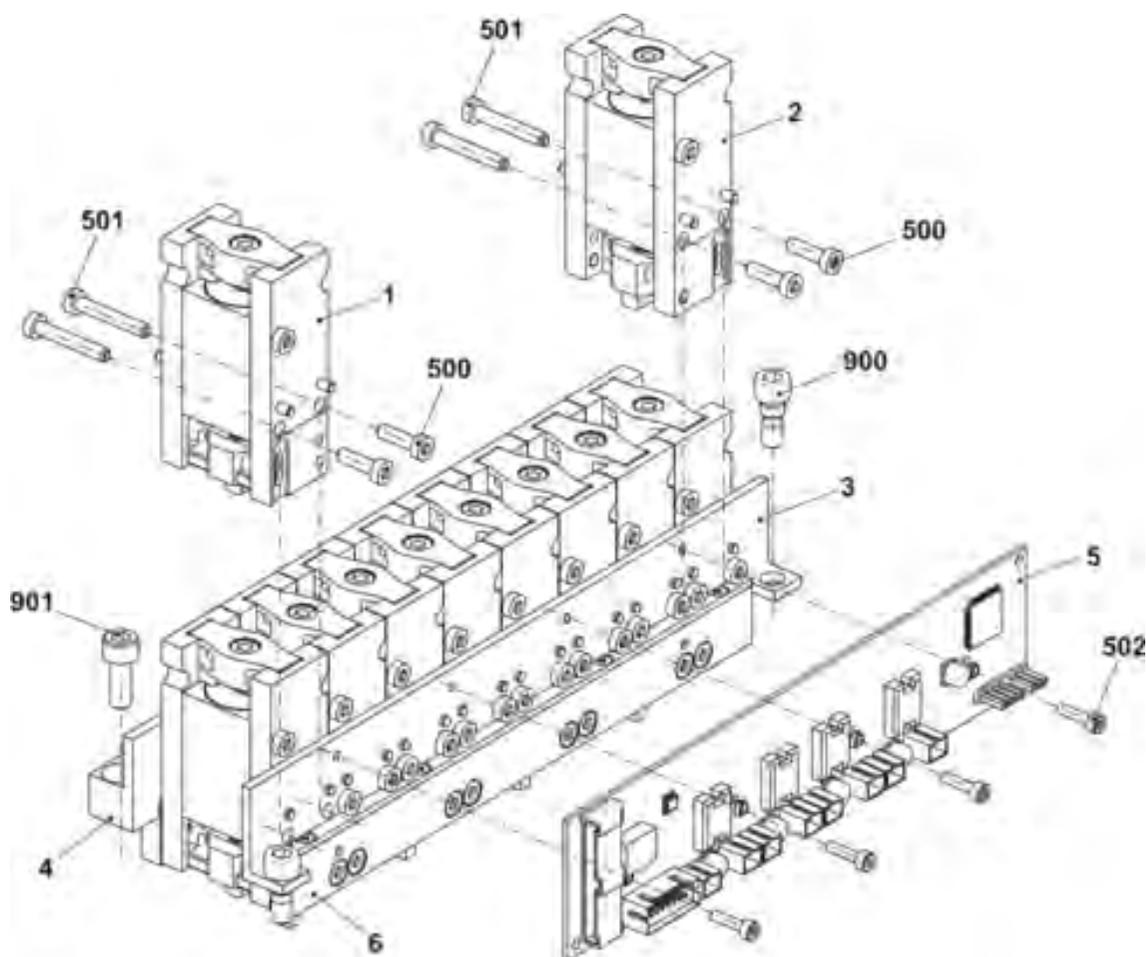
## 5.9 Bürstenhalter

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Bürstenhalter komplett E5-8	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



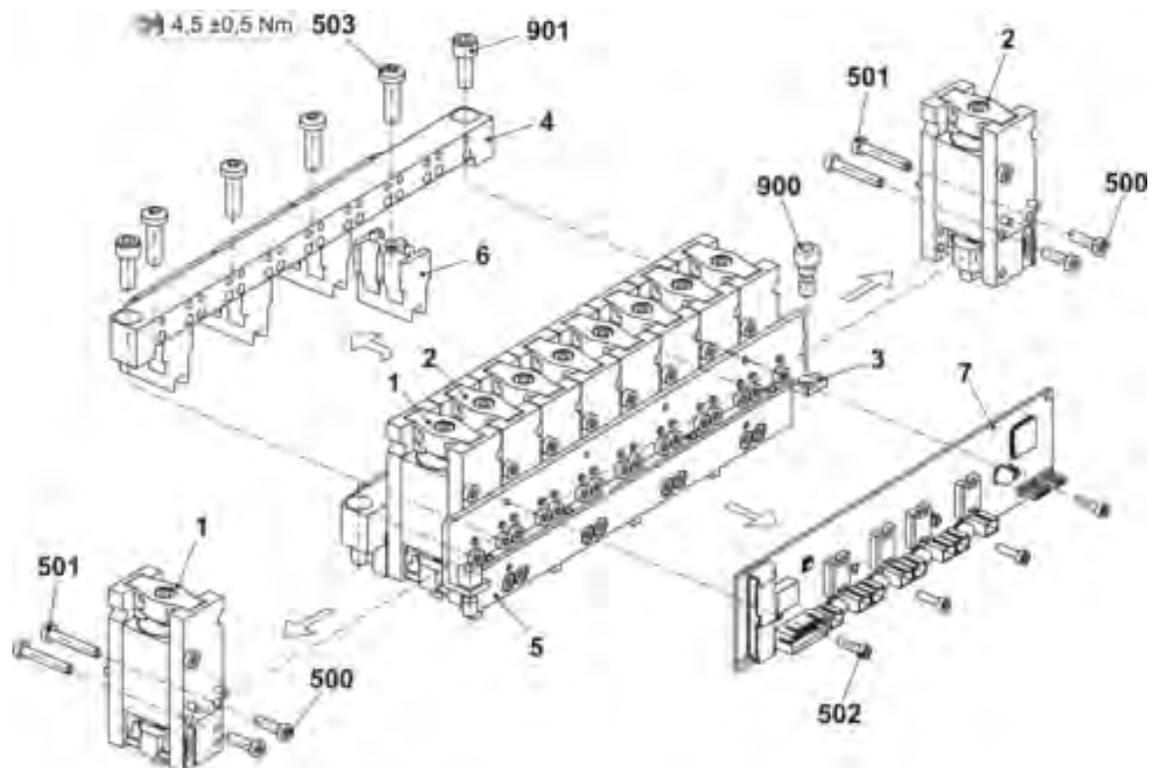
## 5.10 Fadenführer-Mitnahme ohne Führungsteil

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
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	300 960	901	Zylinder-Schraube M6x16	020 135



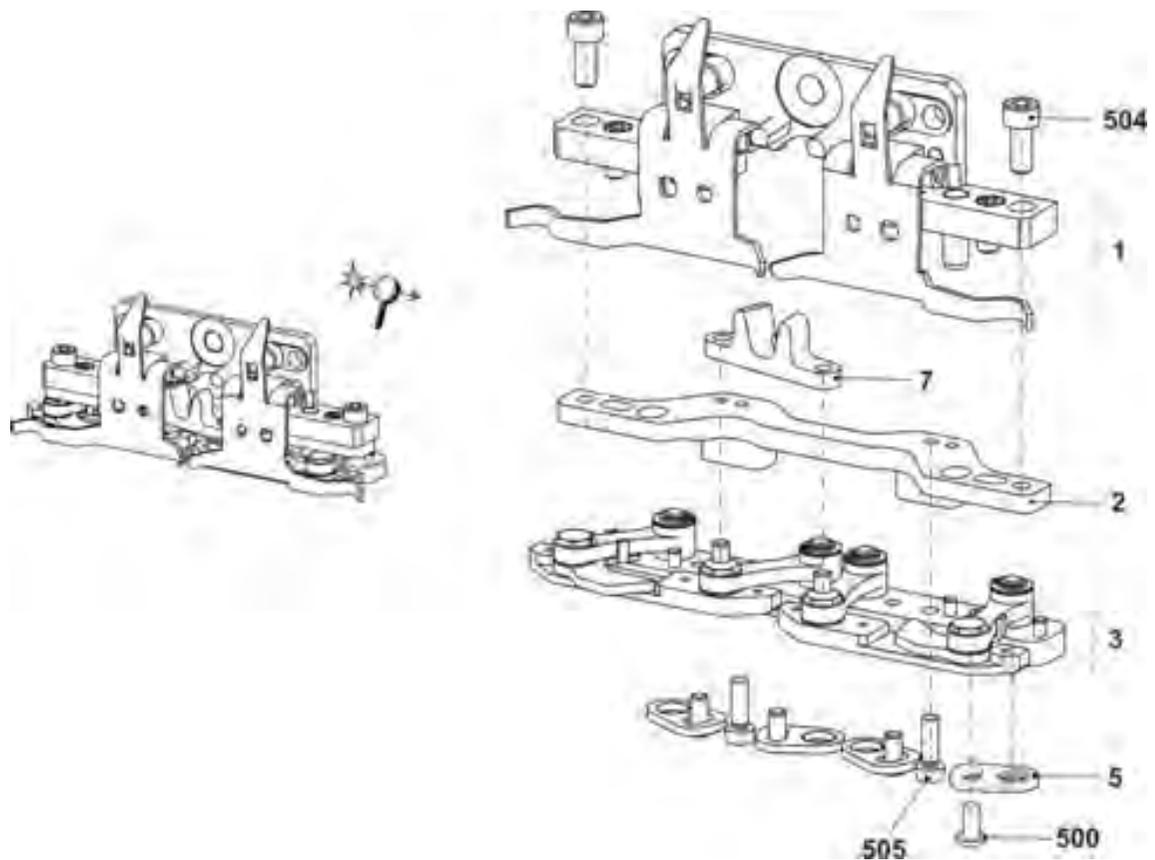
## 5.11 Fadenführer-Mitnahme mit Führungsteil

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	FF-Mitnahme Mitte komplett	245 298	7	Karte Fadenführer Endstufen	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 KB 60x20	243 625
5	Schaltwerk	251 137	900	Passschraube	231 899
6	Führungsteil	239 972	901	Zylinder-Schraube M6x16	020 135



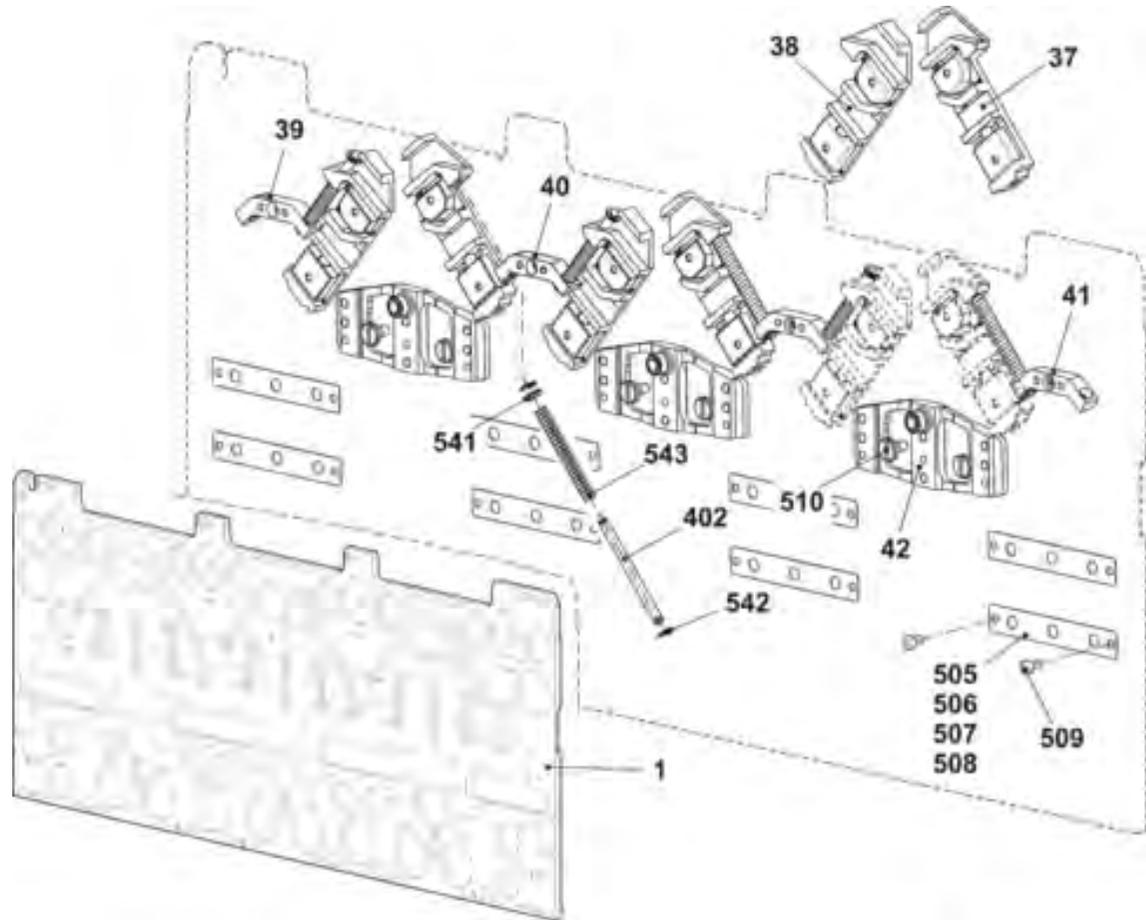
## 5.12 Platinen-Steuerung

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



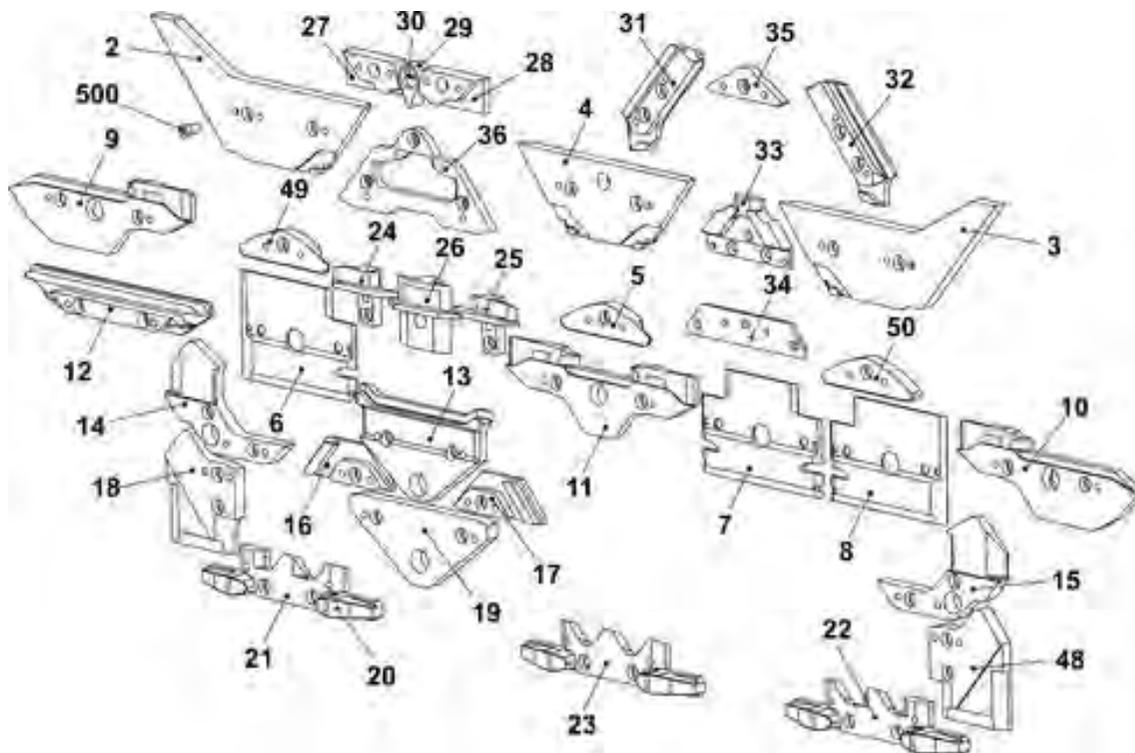
## 5.13 Schloss E5 + E3,5.2 + E5.2 + E5m.4 + E7m.5

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Schloss-Satz komplett E5	244 467	42	Schaltstück	240 281
1	Schlossplatte	240 371	505	Beilage 0,03x12x75	022 828
37	Kulierteil rechts komplett E5 – E10	211 163	506	Beilage 0,05x12x75	022 829
38	Kulierteil links komplett E5 - E10	211 164	507	Beilage 0,1x12x75	
39	Stangenführungsteil links	211 165	508	Beilage 0,2x12x75	022 831
40	Stangenführungsteil Mitte	211 166	509	Flachkopf-Schraube M3x4	023 142
41	Stangenführungsteil rechts	211 168	510	Ansatz-Schraube	239 626
402	Federstange	209 791	Teile auf der Schloss-Unterseite <i>Schlossteile für enge Kopplung (siehe Seite: )</i> Schloss-Satz komplett umfaßt alle Teile für beide Schlittenseiten		
541	Scheibe 4,3x7x0,5	022 153			
542	Sicherungs-Scheibe 3,2	021 019			
543	Feder	023 344			



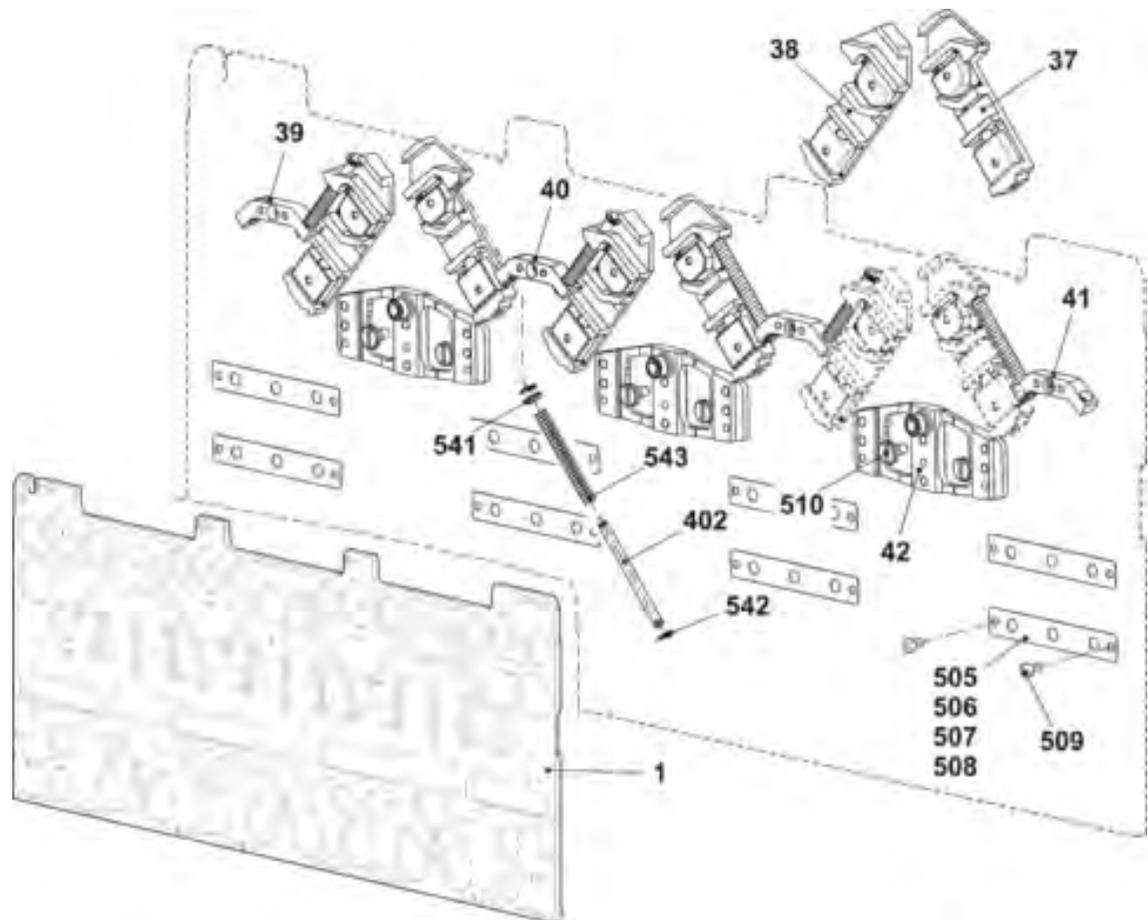
5.13.1 Schlossteile E5 | E3,5.2 | E5.2 | E5m.4 | E7m.5

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
2	Einlaufteil links	213 304	22	Auswahlteil rechts	212 947
3	Einlaufteil rechts	213 303	23	Auswahlteil	212 946
4	Einlaufteil oben	210 285	24	Drückerteil Übernahme links	239 848
5	Einlaufteil Mitte unten E2,5.2   E3,5.2	235 719	25	Drückerteil Übernahme rechts	239 849
6	Platte links	230 988	26	Drückerteil Fang	239 621
7	Platte Mitte	231 035	27	Begrenzungsteil links E5	210 289
8	Platte rechts	231 036	28	Begrenzungsteil rechts E5	210 290
9	Schlossteil links	231 039	29	Zeiger E2,5.2   E3,5.2	229 505
10	Schlossteil rechts	231 041	30	Schraube	210 335
11	Schlossteil Mitte	231 040	31	Abzugsteil links E2,5.2   E3,5.2	235 712
12	Schlossteil	227 923	32	Abzugsteil rechts E2,5.2   E3,5.2	235 713
13	Schlossteil	210 254	33	Fangbegrenzungsteil E5	214 051
14	Schlossteil links E5-14	212 265	34	Strickaustriebsplatte E4-12	204 372
15	Schlossteil rechts E5-14	212 266	35	Übernahmeteil E5	210 386
16	Schlossteil links	236 192	36	Strickaustriebsteil ohne Spliten E5	213 302
17	Schlossteil rechts	236 193		Strickaustriebsteil mit Spliten E5 Zubehör	213 294
18	Schlossteil links E5-14	212 274	48	Schlossteil rechts E5-14	212 275
19	Schlossteil	210 252	49	Einlaufteil links unten E5-8	235 718
20	Anbieteteil	210 185	50	Einlaufteil rechts unten E5-8	235 720
21	Auswahlteil links	212 944	500	Zylinder-Schraube M4x8	020 091



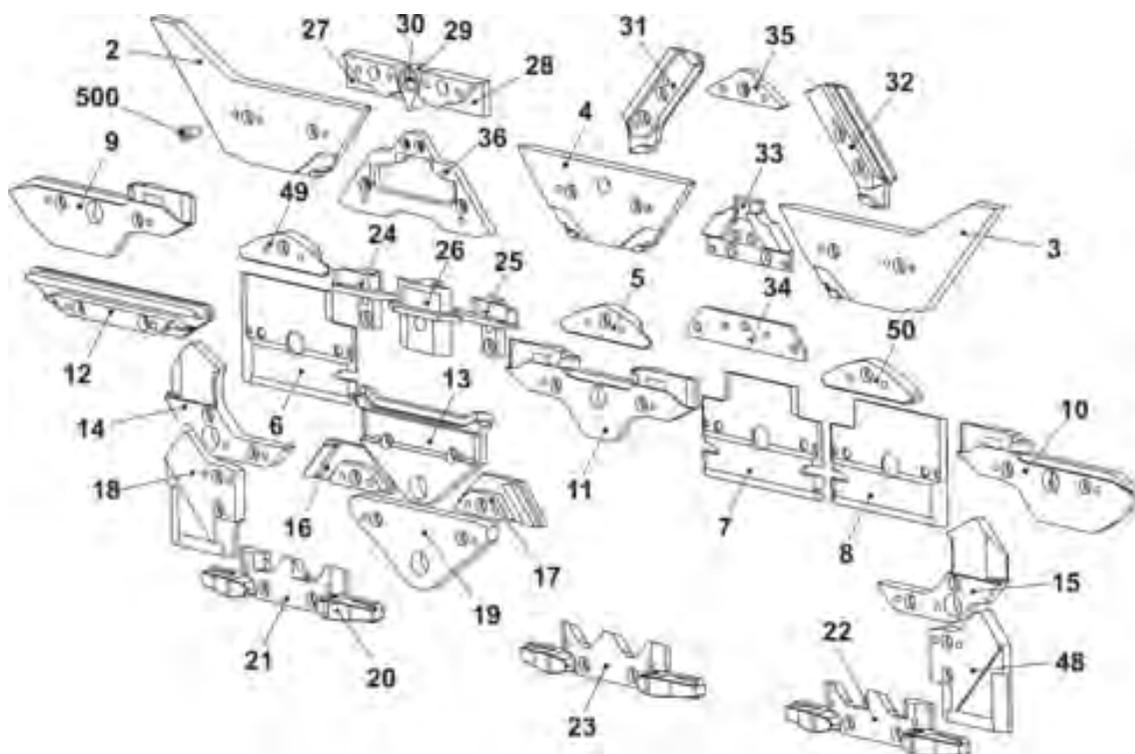
## 5.14 Schloss E7 + E8 + E7m.8 + E8m.7

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Schloss-Satz komplett E7-8	243 883	42	Schaltstück	240 281
1	Schlossplatte	240 371	505	Beilage 0,03x12x75	022 828
37	Kulierteil rechts komplett E5-10	211 163	506	Beilage 0,05x12x75	022 829
38	Kulierteil links komplett E5-10	211 164	507	Beilage 0,1x12x75	
39	Stangenführungsteil links	211 165	508	Beilage 0,2x12x75	022 831
40	Stangenführungsteil Mitte	211 166	509	Flachkopf-Schraube M3x4	023 142
41	Stangenführungsteil rechts	211 168	510	Ansatz-Schraube	239 626
402	Federstange	209 791	<i>Teile auf der Schloss-Unterseite (siehe Seite: )</i> <i>Schlossteile für enge Kopplung (siehe Seite: )</i> Schloss-Satz komplett umfaßt alle Teile für beide Schlittenseiten		
541	Scheibe 4,3x7x0,5	022 153			
542	Sicherungs-Scheibe 3,2	021 019			
543	Feder	023 344			



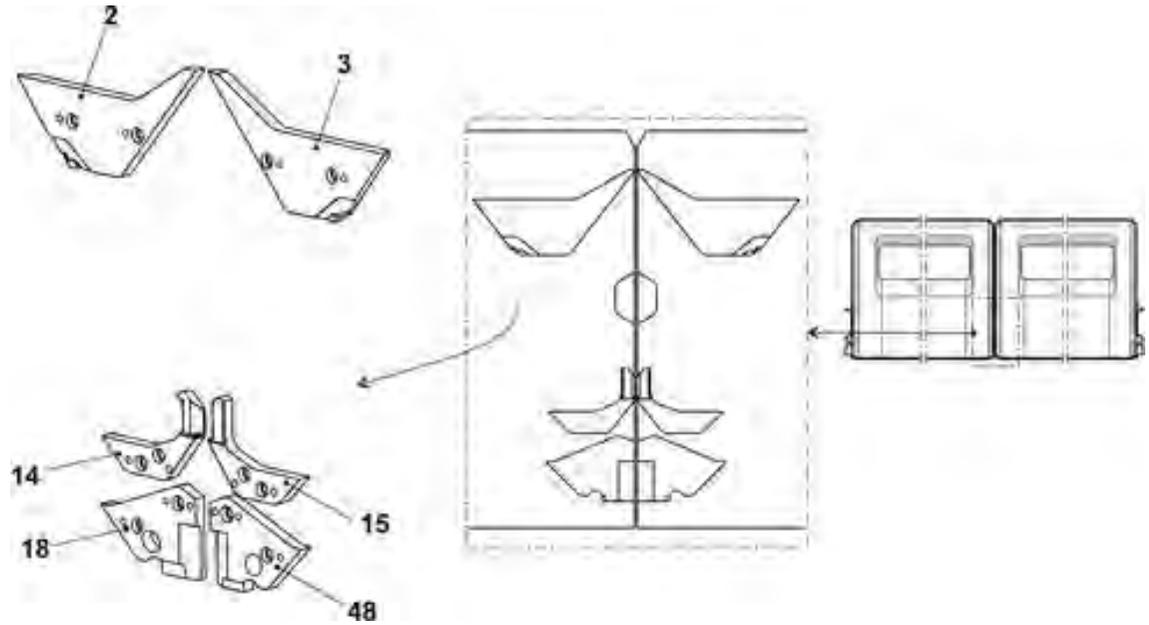
5.14.1 Schlossteile E7 + E8 + E7m.8 + E8m.7

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
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 unten E5-8	212 395	26	Drückerteil Fang	239 621
6	Platte links	230 988	27	Begrenzungsteil links E7-8	210 291
7	Platte Mitte	231 035	28	Begrenzungsteil rechts E7-8	210 292
8	Platte rechts	231 036	29	Zeiger E5-8	210 336
9	Schlossteil links	231 039	30	Schraube	210 335
10	Schlossteil rechts	231 041	31	Abzugsteil links E7-8	210 324
11	Schlossteil Mitte	231 040	32	Abzugsteil rechts E7-8	210 323
12	Schlossteil	227 923	33	Fangbegrenzungsteil E7-8	255 056
13	Schlossteil	210 254	34	Strickaustriebsplatte E4-12	204 372
14	Schlossteil links E5-14	212 265	35	Übernahmeteil E7-8	210 339
15	Schlossteil rechts E5-14	212 266	36	Strickaustriebsteil ohne Spliten E7-8	255 055
16	Schlossteil links	236 192		Strickaustriebsteil mit Spliten E7-8 Zubehör	255 192
17	Schlossteil rechts	236 193	48	Schlossteil rechts E5-14	212 275
18	Schlossteil links E5-14	212 274	49	Einlaufteil links E5-8	213 161
19	Schlossteil	210 252	50	Einlaufteil rechts E5-8	213 162
20	Anbieteteil	210 185	500	Zylinder-Schraube M4x8	020 091
21	Auswahlteil links	212 944			
22	Auswahlteil rechts	212 947			

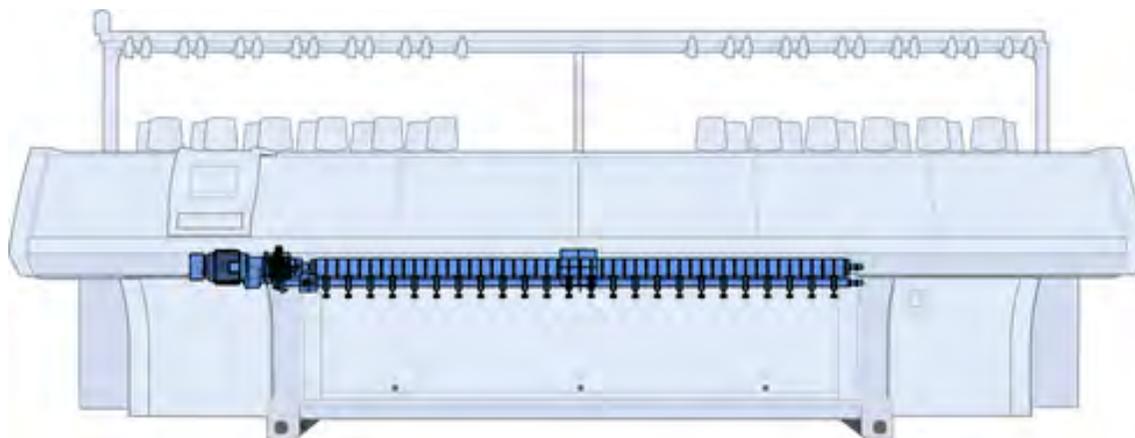


## 5.14.2 Schlossteile für enge Kopplung

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

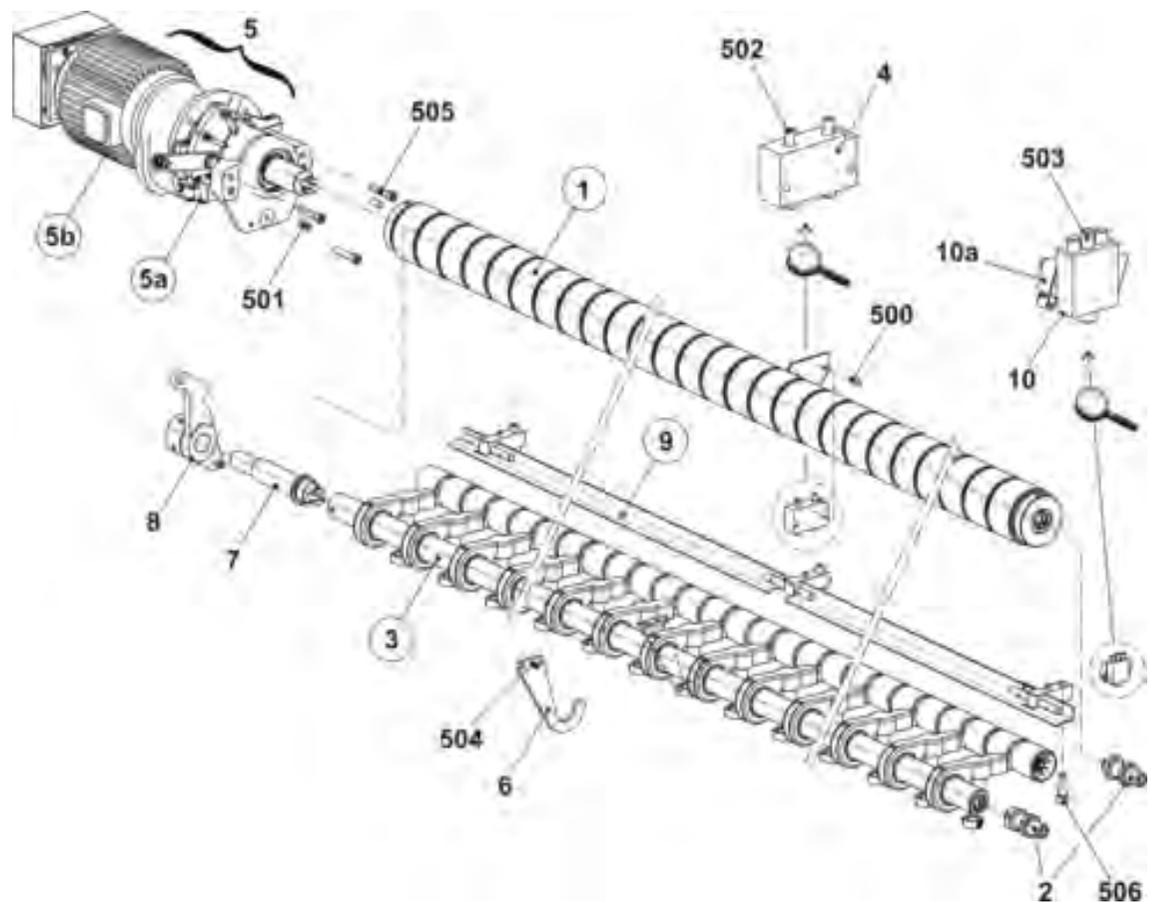


## 6 Hauptabzug



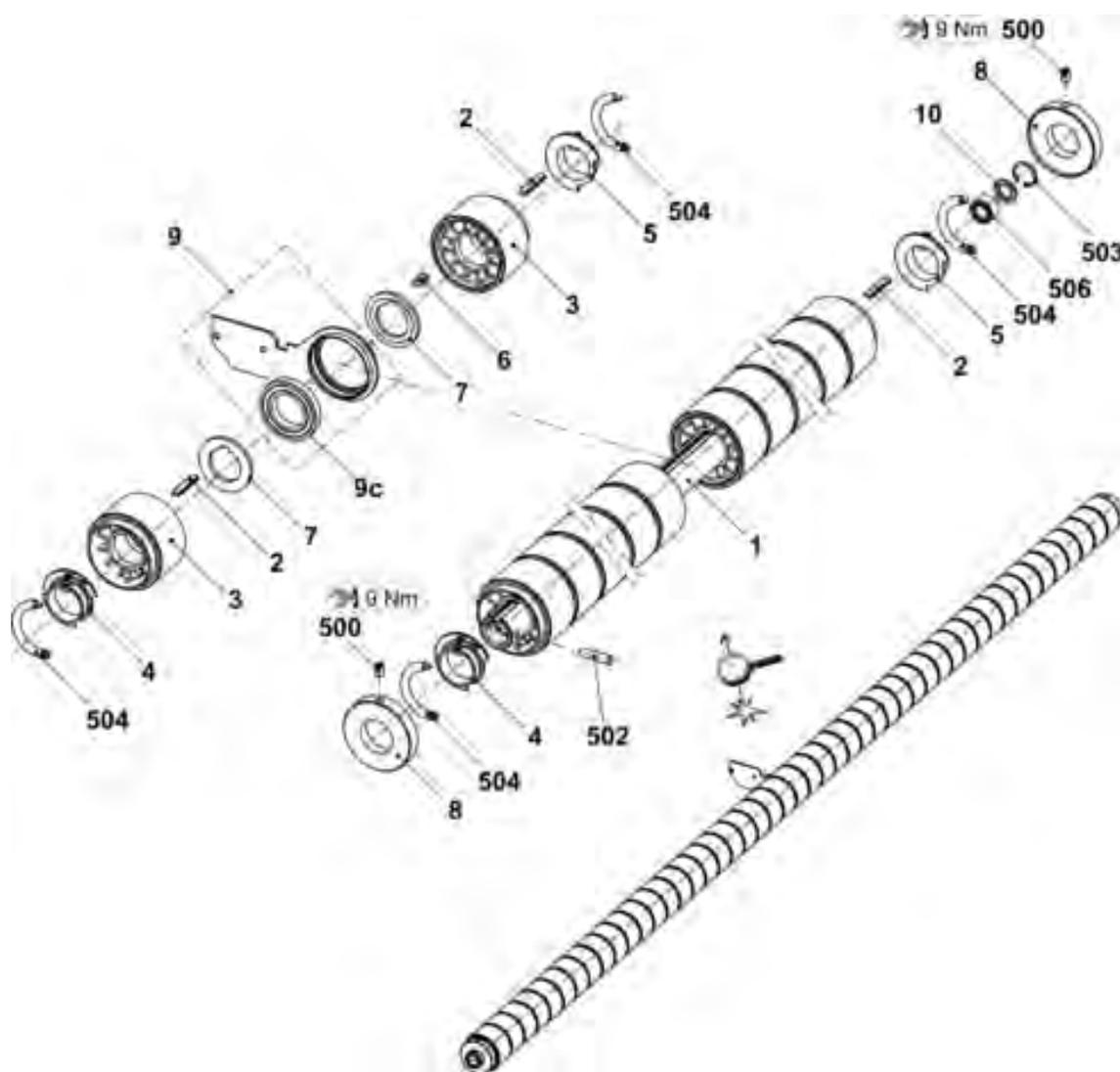
## 6.1 Hauptabzug

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



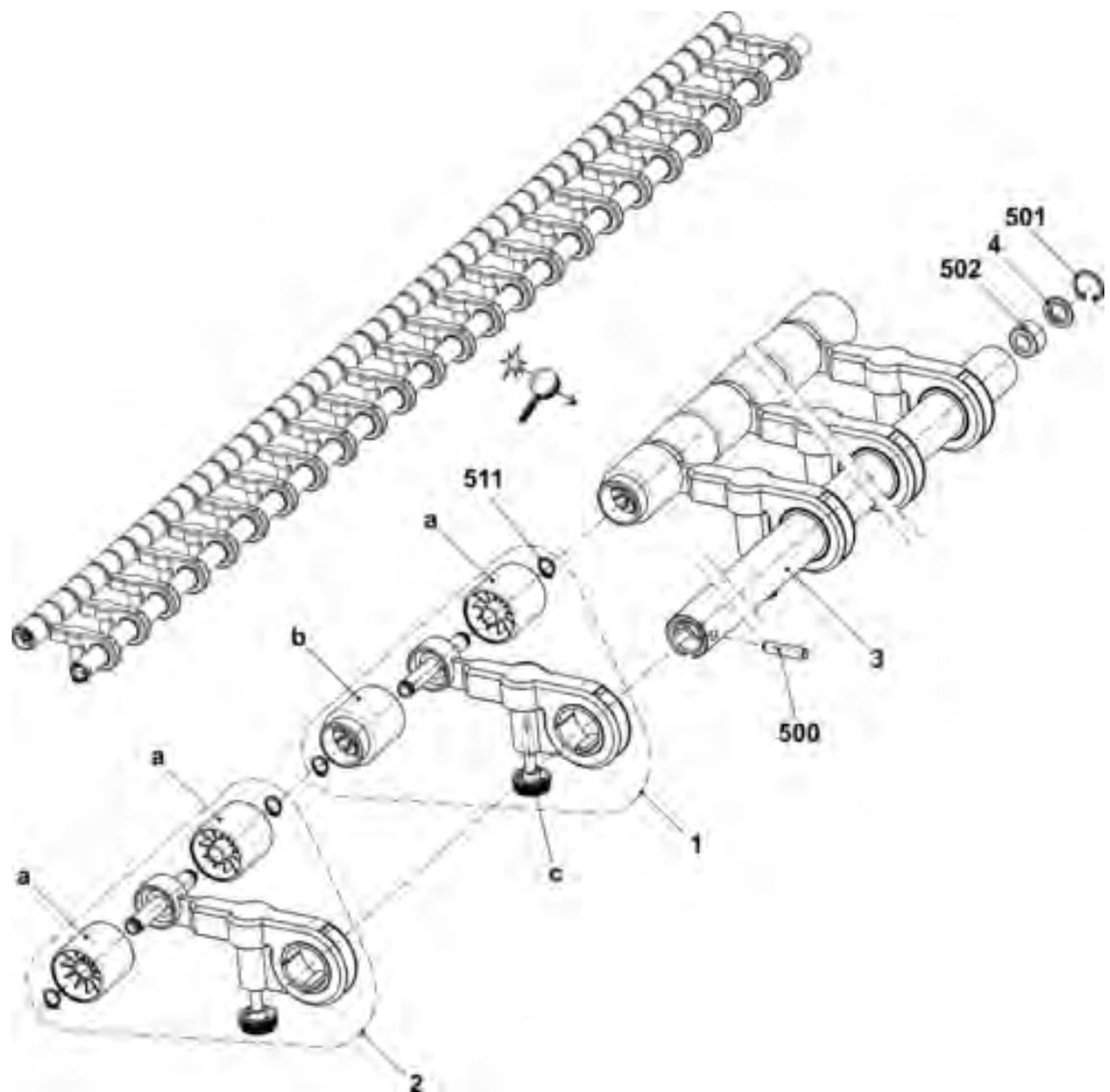
### 6.1.1 Abzugswalze

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



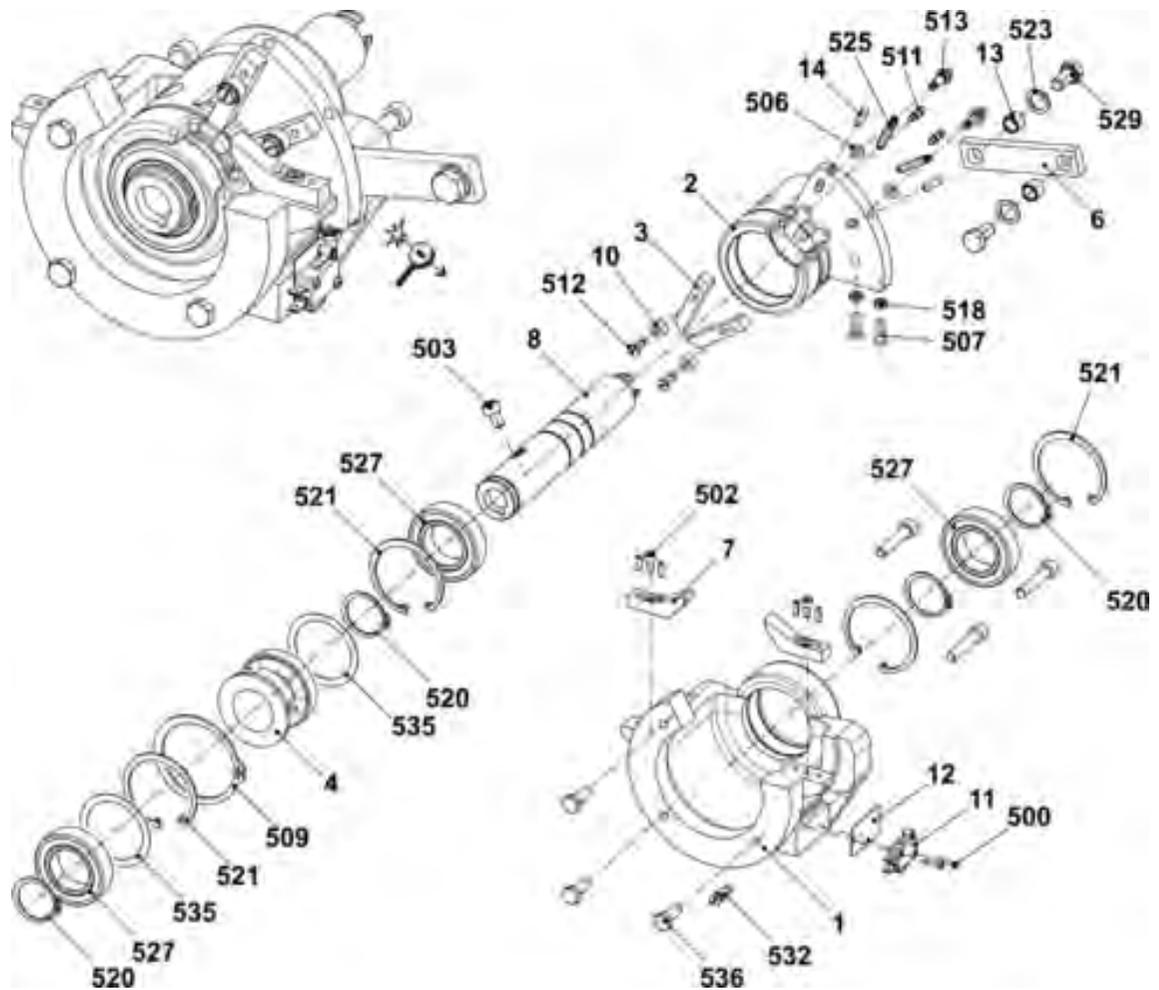
## 6.1.2 Anpresswelle

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	Passtift 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			



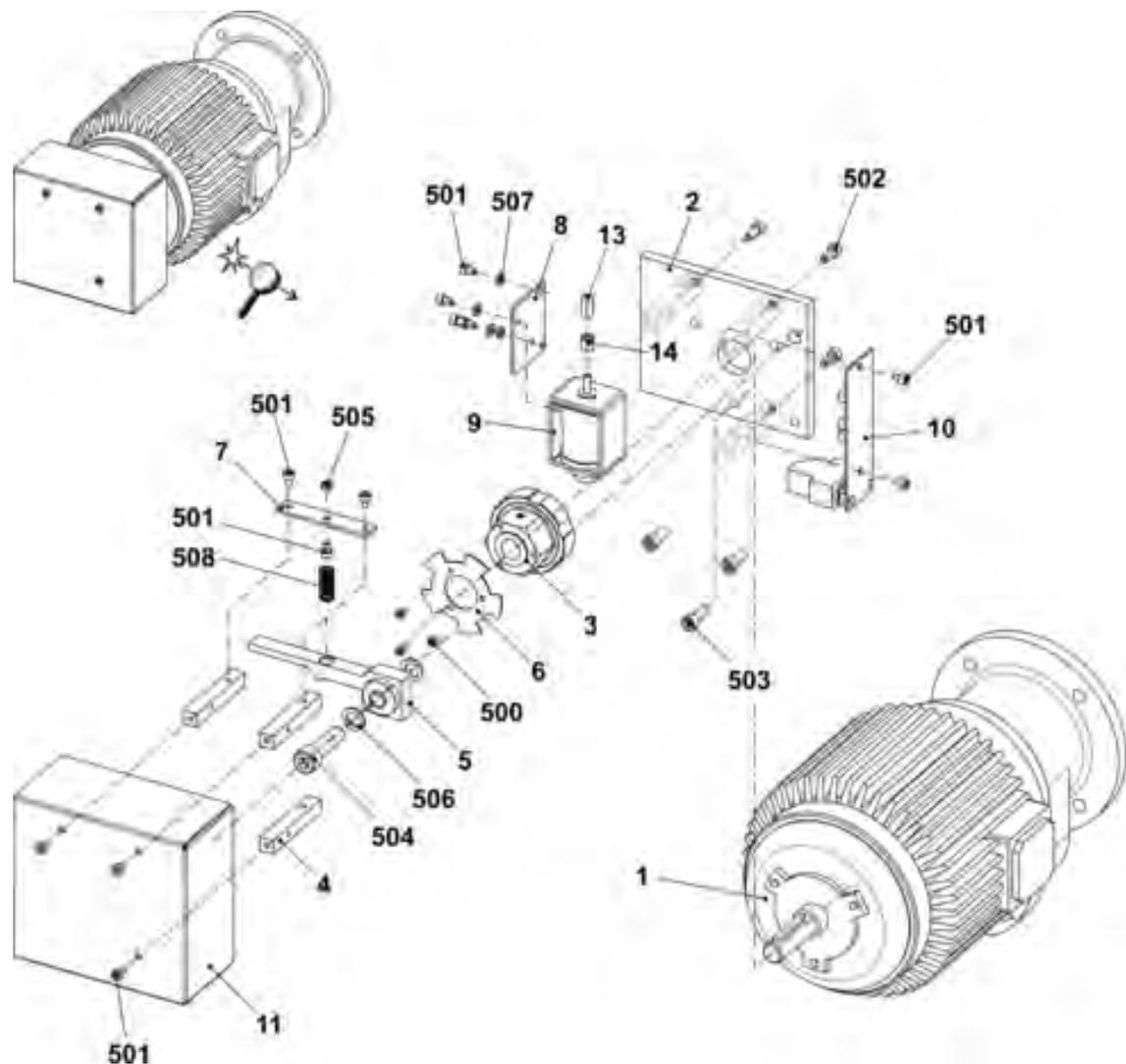
### 6.1.3 Abzugsgetriebe

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	Mitnahmhülse	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



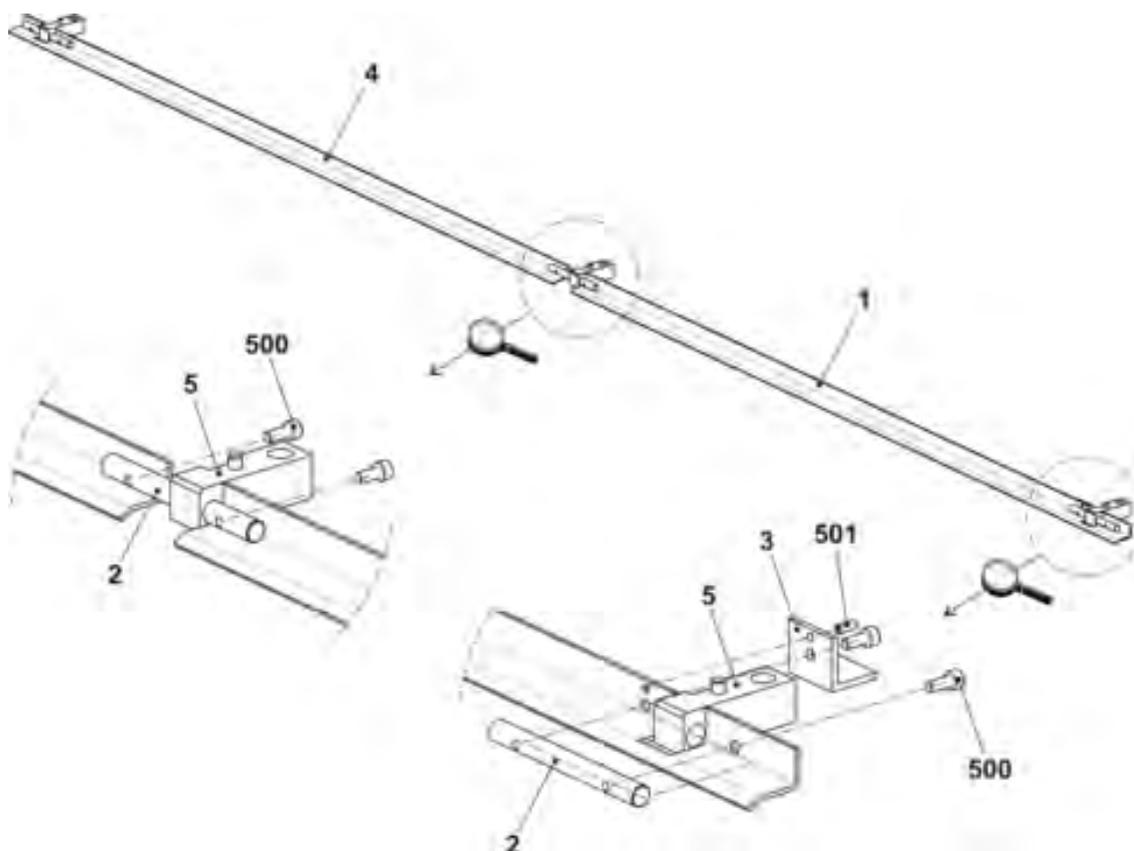
## 6.1.4 Abzugsmotor mit Sperre

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	Impulsscheibe WA1	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



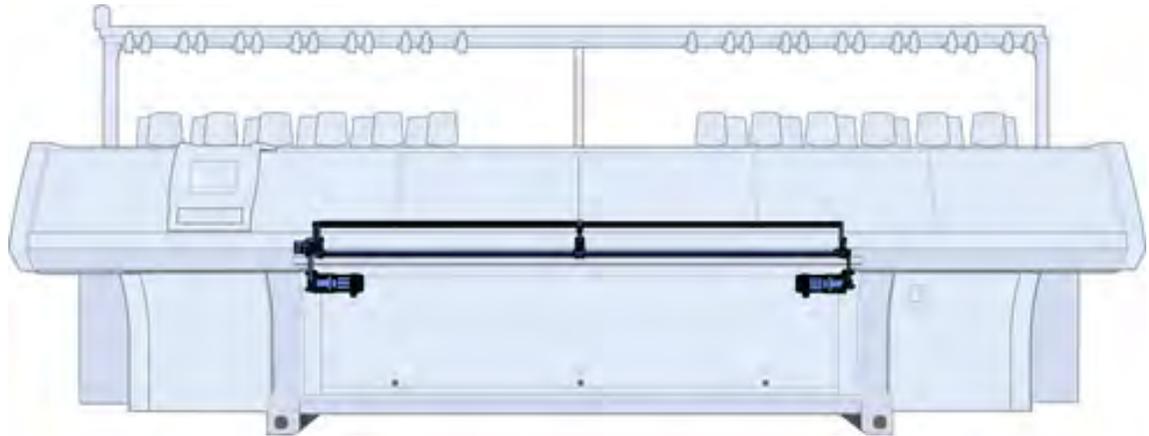
### 6.1.5 Gestrickabstreifer

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



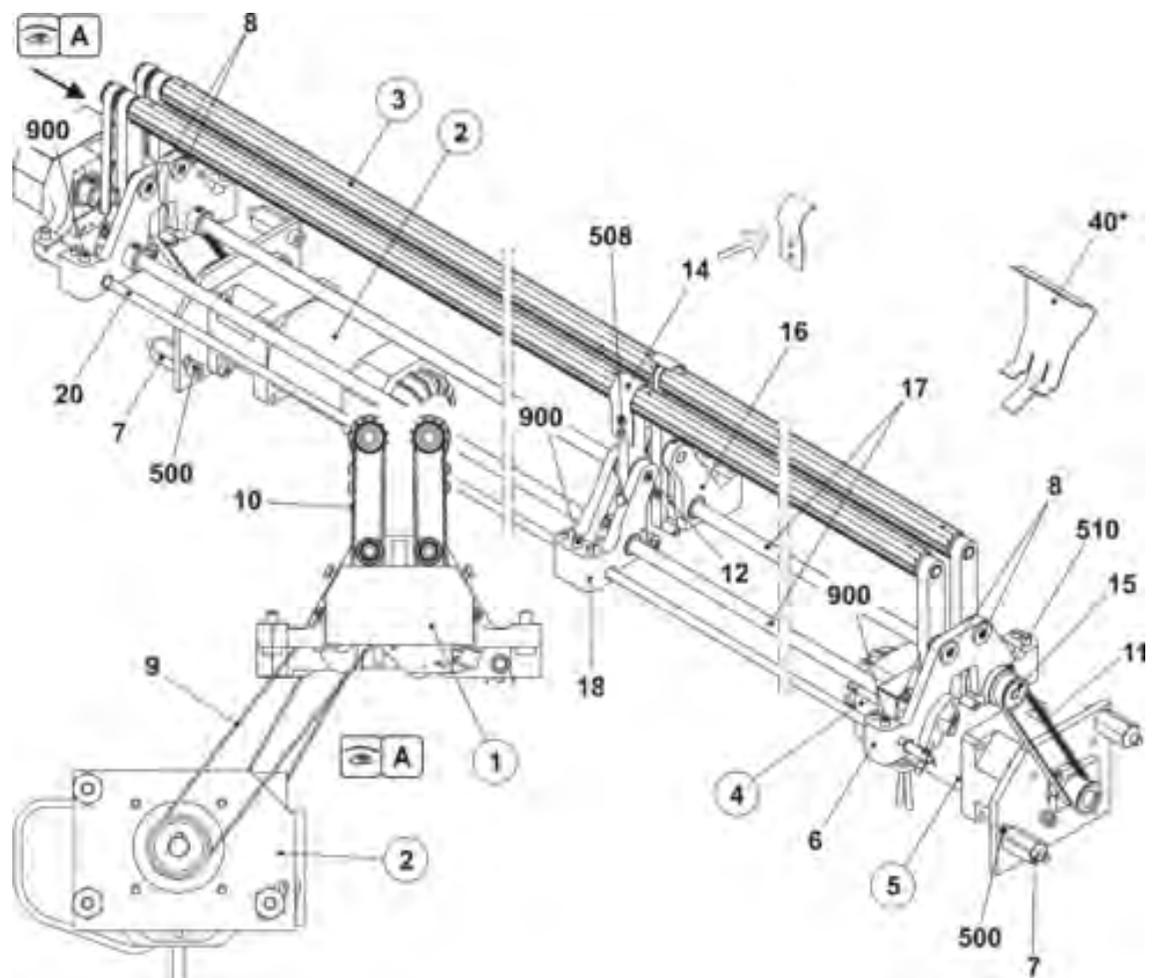
Notizen

# 7 Hilfsabzug



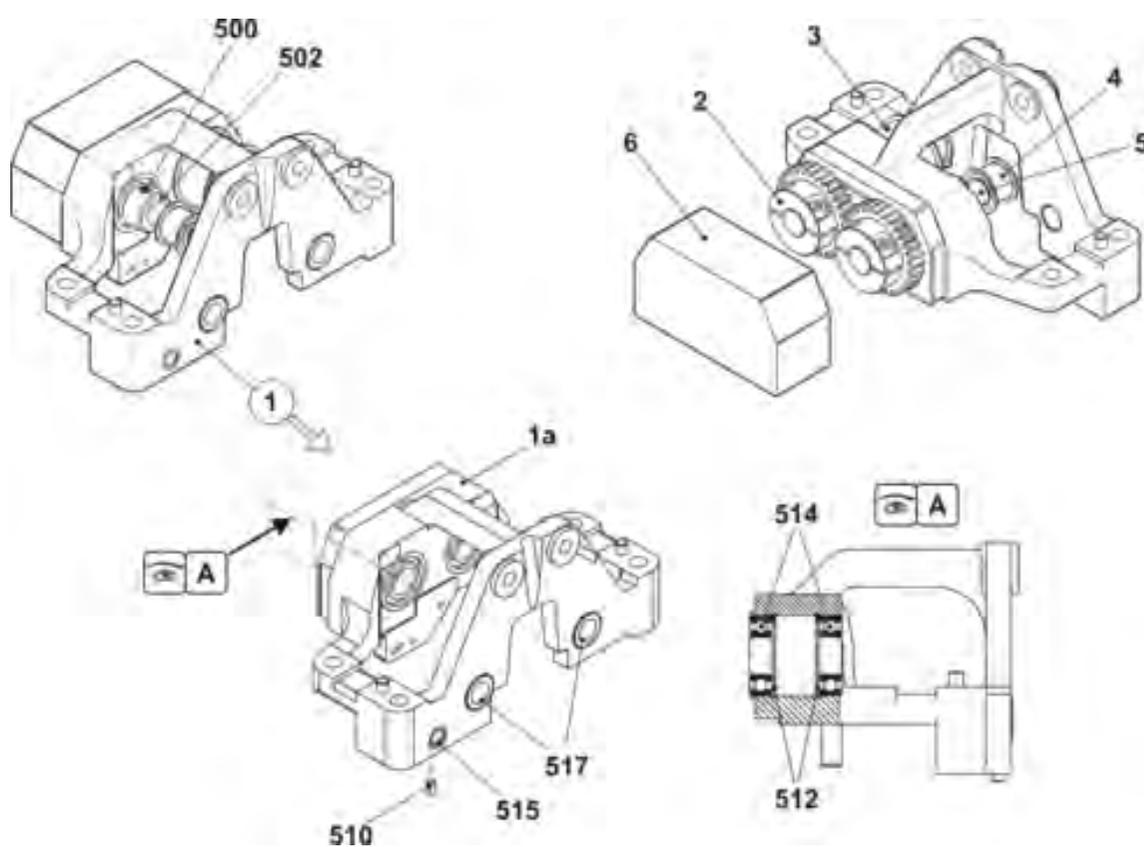
## 7.1 Hilfsabzug

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 Z 16 T 5	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



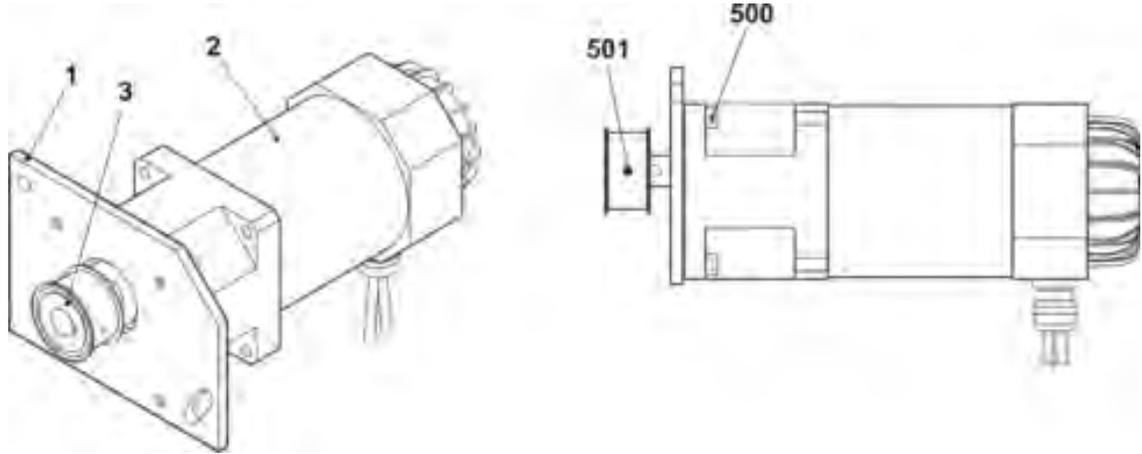
### 7.1.1 Hauptlager

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id	
Σ	Hauptlager komplett	239 081					
1	Hauptlager vormontiert	227 529		2	Zahnrad	209 428	
	1a	Hauptlager		210 610	3	Zahnscheibe	209 436
	510	Gewindestift M5x6		022 580	4	Zahnscheibe	210 555
	512	Sicherungsring 32x1,2		023 355	5	Welle	211 141
	514	Rillen-Kugellager 6002-2ZY		023 217	6	Abdeckung	211 357
	515	Gleitlager MSM-0812-08		023 353	500	Gewindestift M6x5	023 192
	517	Gleitlager GFM-121418-10		023 352	502	Stellring A12	020 935



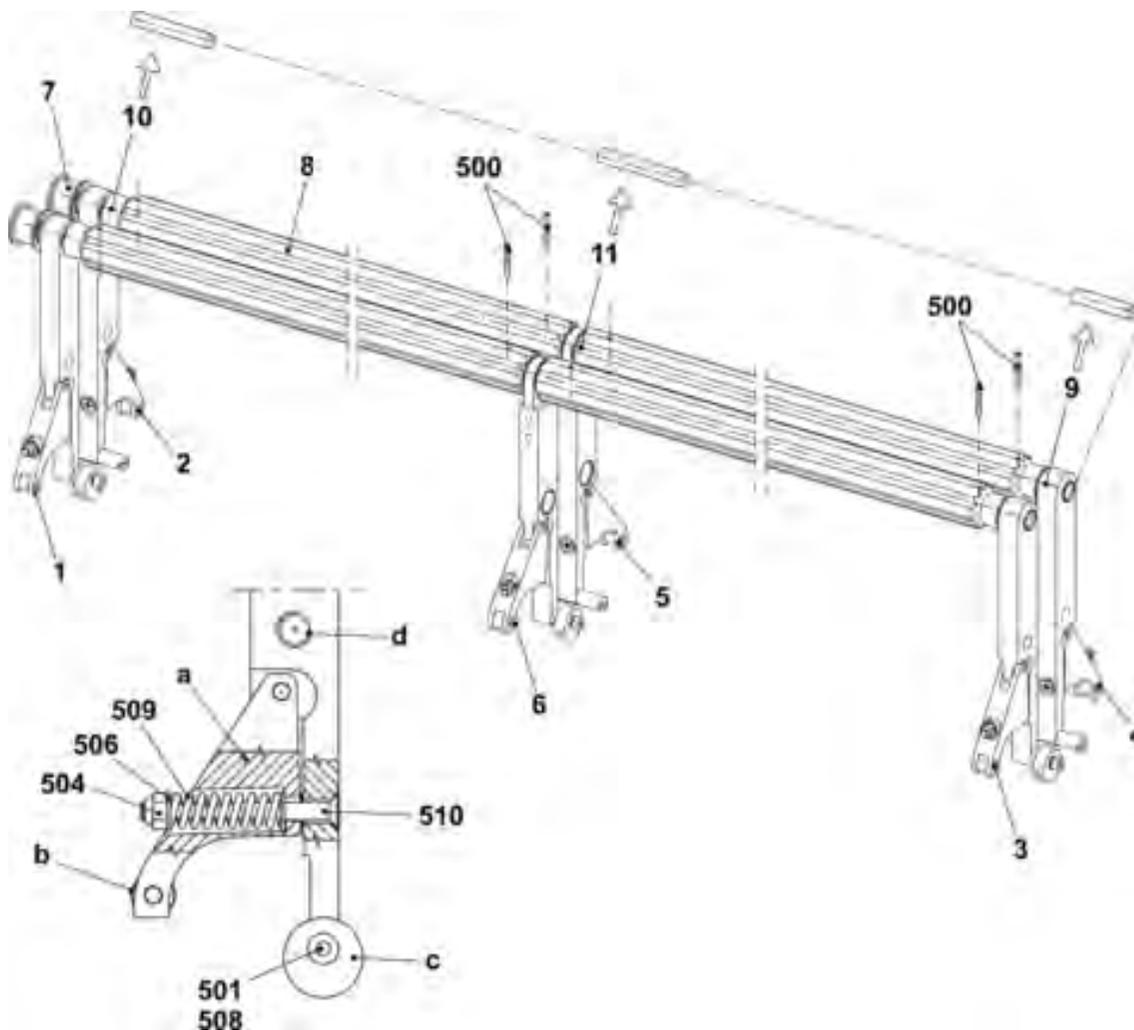
## 7.1.2 Motor links

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



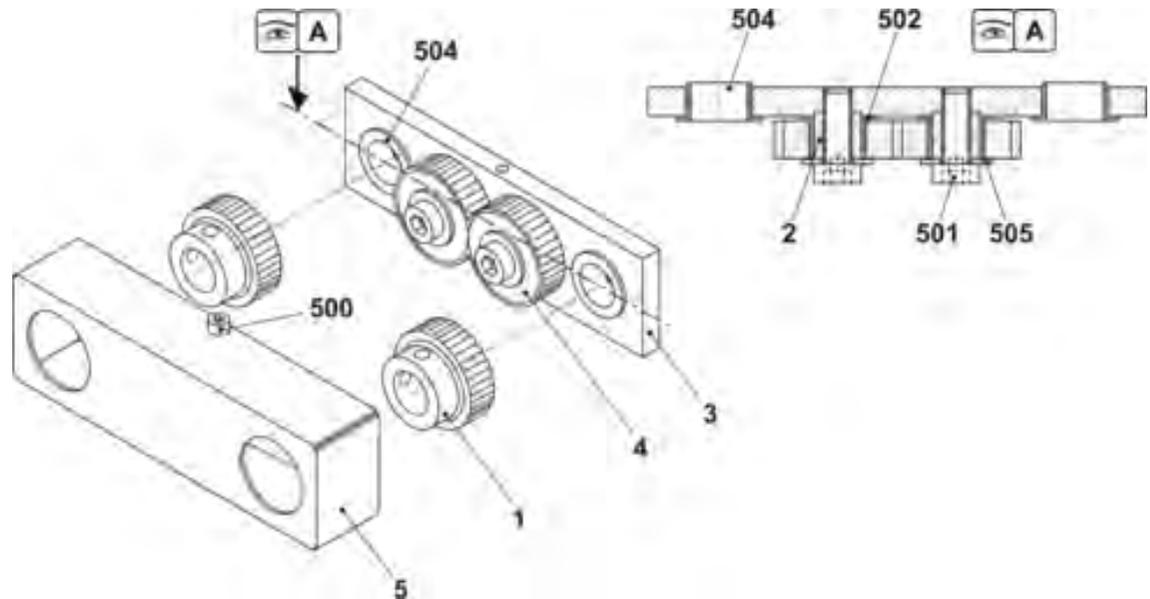
### 7.1.3 Abzugswalze

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	Sicherungsscheibe S4	022 774	
10	Bolzen	225 781		509	Druckfeder 1,6x6,4x27,1	023 288	
11	Bolzen	225 536		510	Senk-Schraube M4x45	023 291	



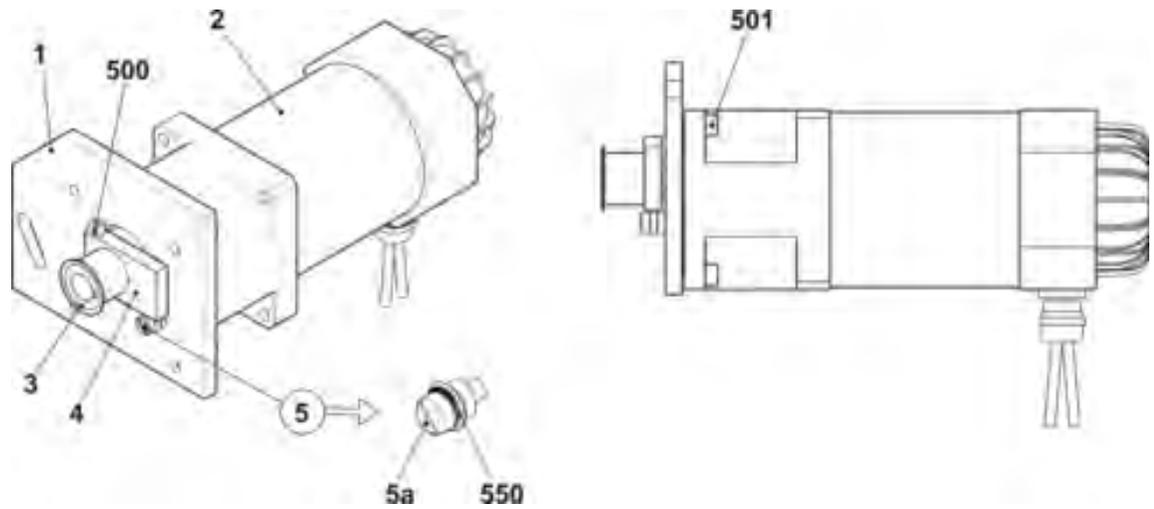
## 7.1.4 Getriebe

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



### 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	Zahnscheibe Z 16 T 5	238 086		500	Zylinder-Schraube M5x25	023 523
4	Klemmhebel	238 084		501	Zylinder-Schraube M6x16	020 135



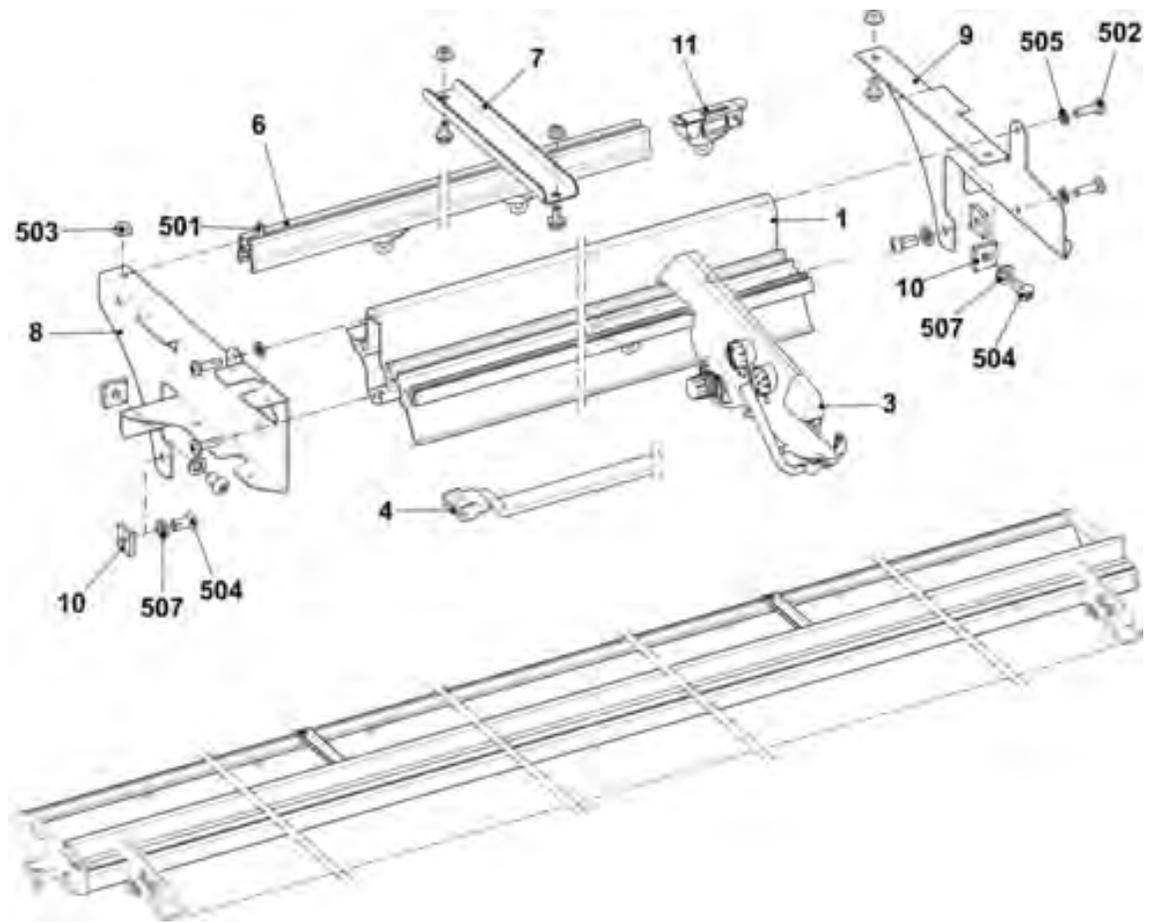
Notizen

## 8 Fadenliefereinrichtung



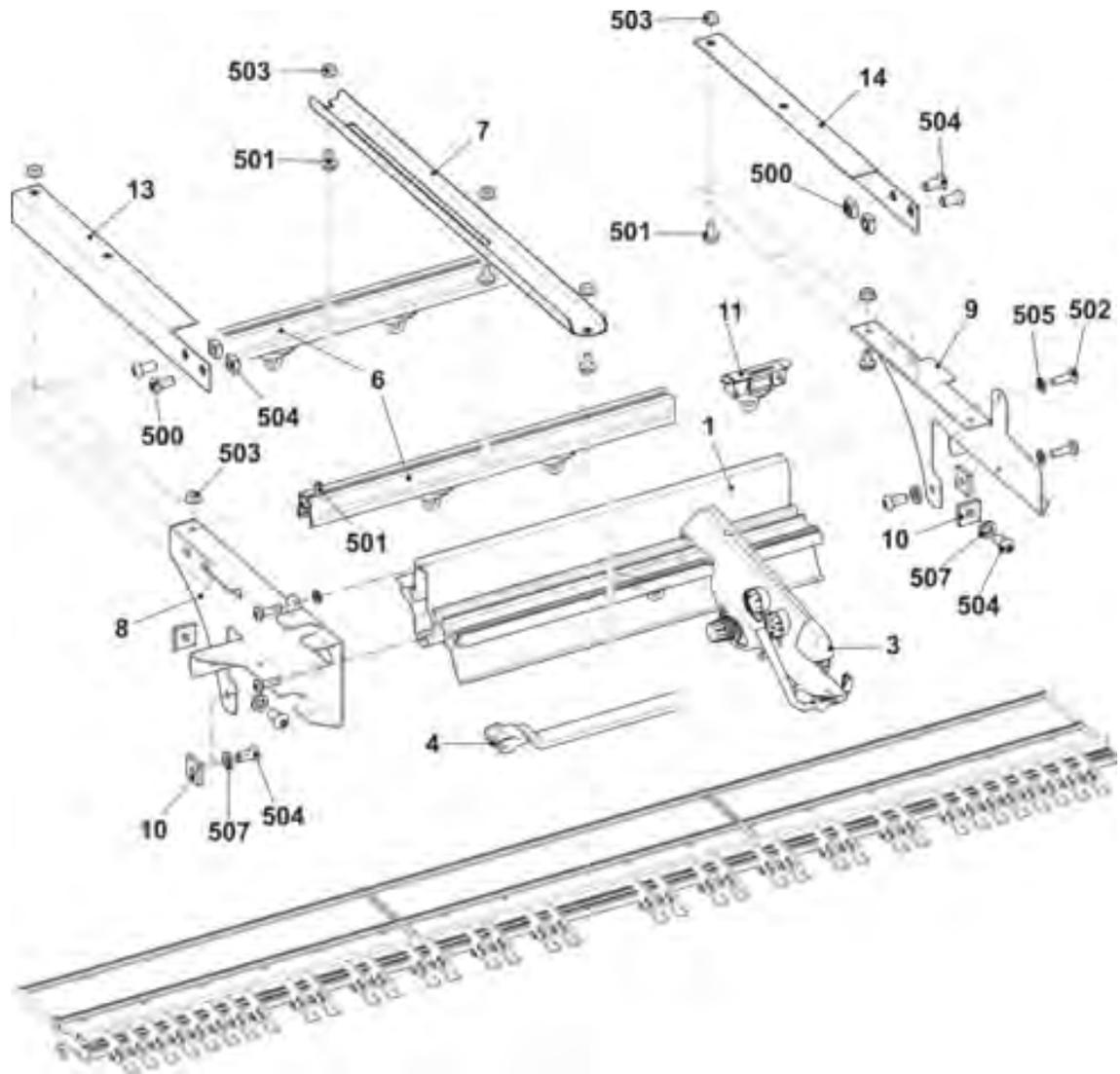
## 8.1 Fadenleitsystem mit 30 FKE

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



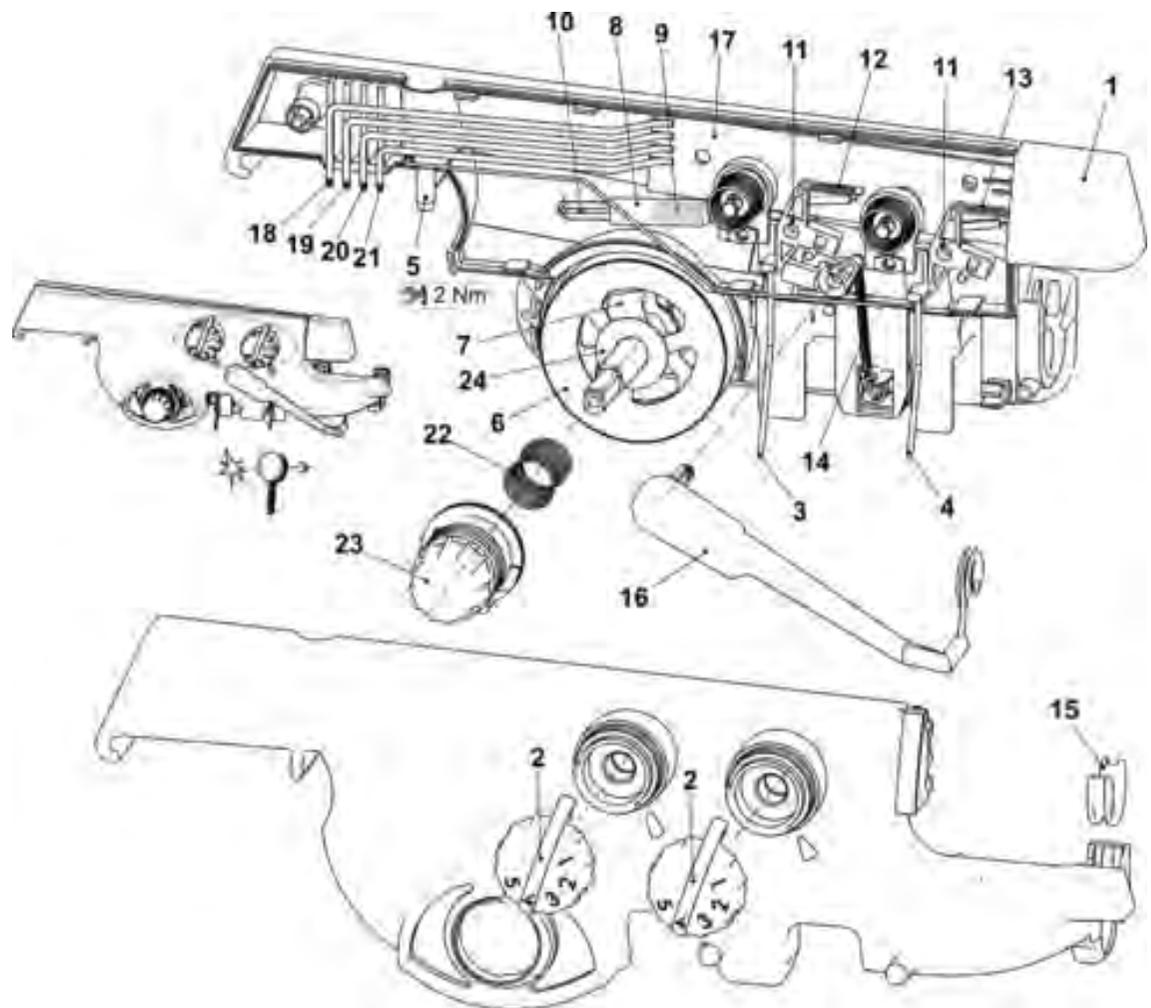
## 8.2 Fadenleitsystem mit 36 FKE

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 FKE 3 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



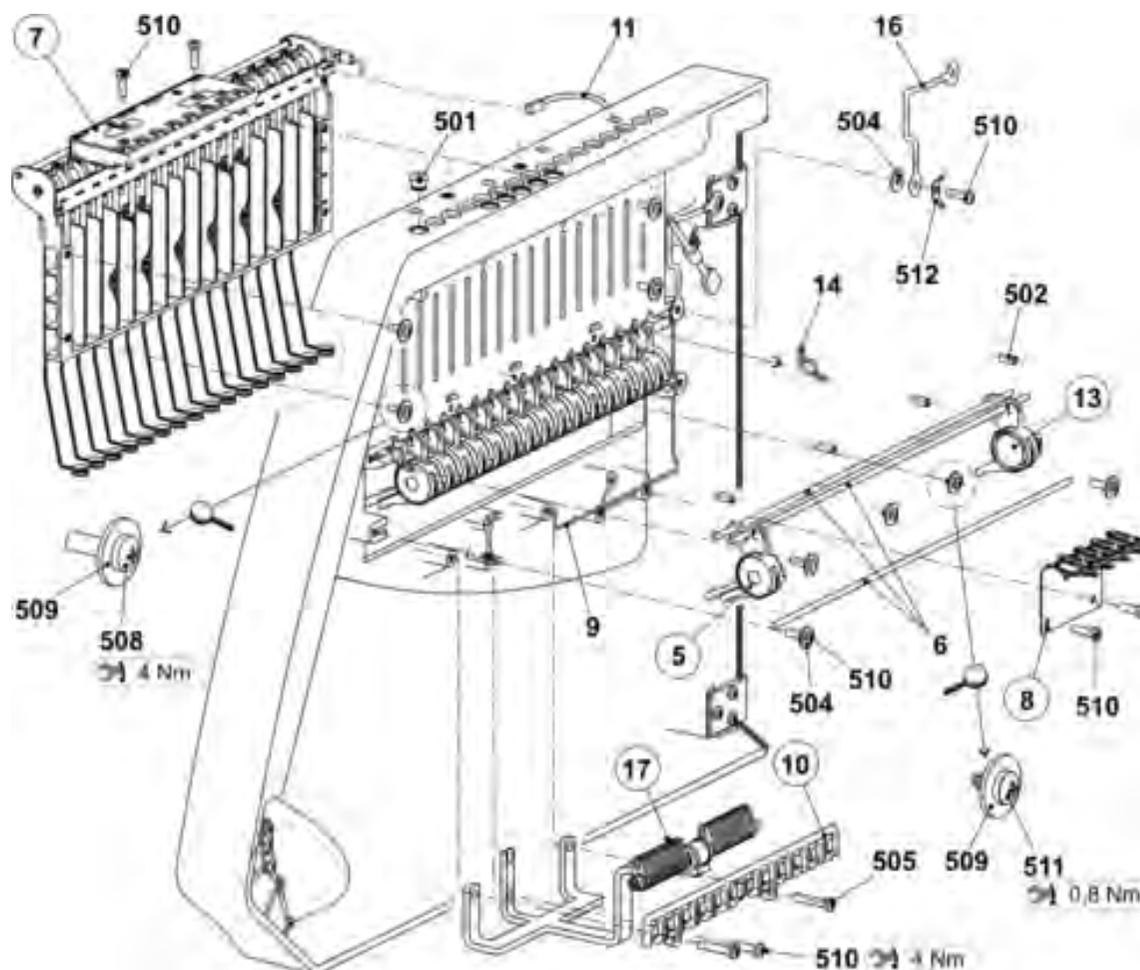
## 8.3 Fadenkontrolleinheit

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

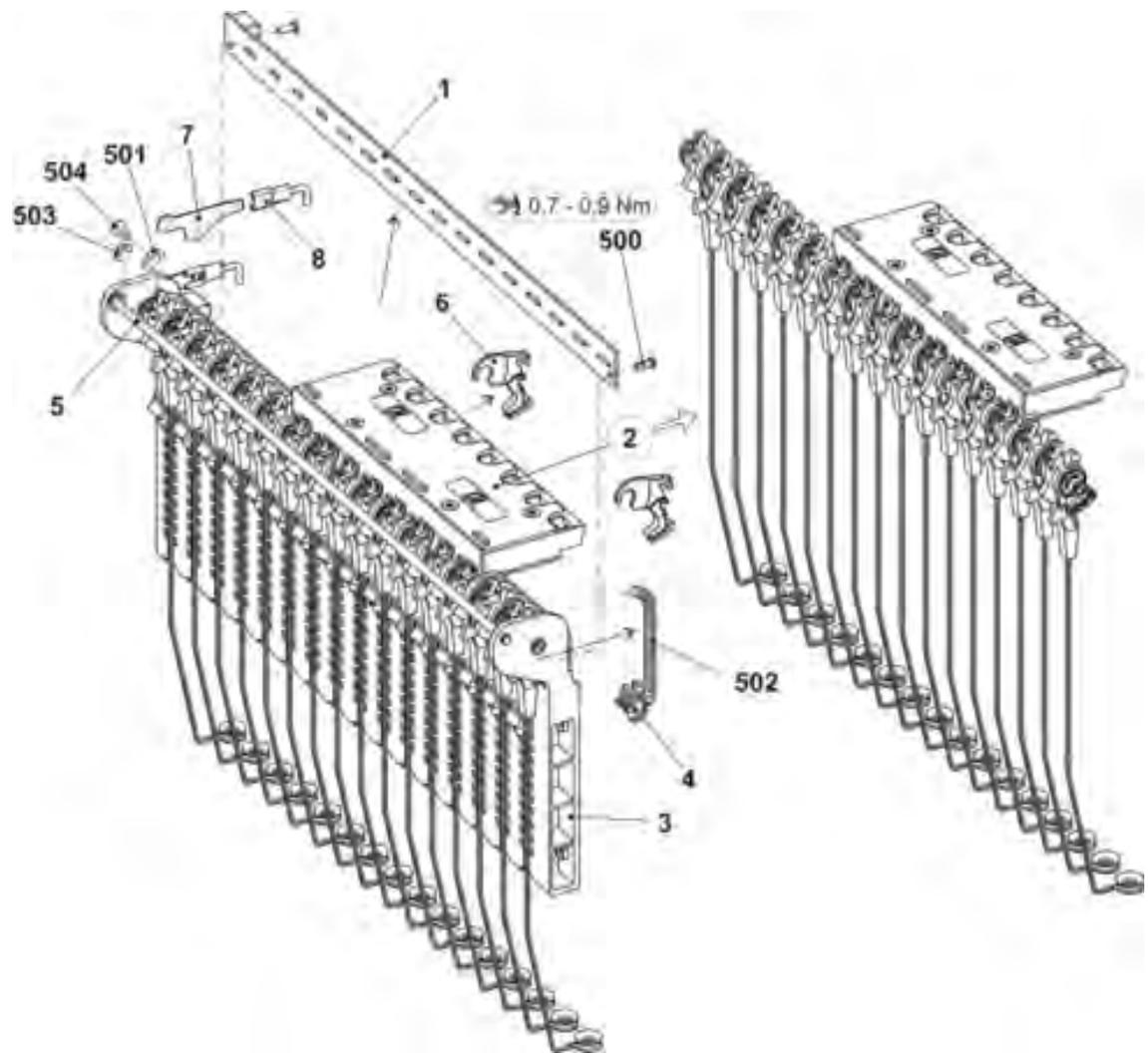
Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Sicherheitshaube links komplett		14	Klemmbügel	244 409
	E5   E3,5.2   E5.2   E5m.4   E7m.5	242 387	16	Massekabel	244 404
	E7   E8   E7m.8   E8m.7	242 388	17	Fadenleiter innen	250 412
5	Fadenbremse komplett	244 347	501	Keramiköse	240 640
6	Welle	241 318	502	Druckfeder 0,90x5,40x13,60	241 360
7	Fadenspanner links komplett E5	242 994	504	U-Scheibe	022 537
	Fadenspanner links komplett E7-8	242 996	505	Schraube KB 60x30	237 683
8	Umlenker links komplett	223 316	508	Flachkopf-Schraube M5x16	023 187
9	Drahtbügel links	241 370	509	Scheibe 503x18x1,5	020 909
10	Fadenumlenker	242 011	510	Schraube KB 60x20	237 682
11	Anschlusskabel Aufholspanner	240 808	511	Blech-SchraubeST4,8x9,5-F	242 374
13	Fadenbremse nicht verstellbar	244 356	512	Flachsteckverteiler 2x45° M6	243 117



## 8.4 Linke Fadenführung

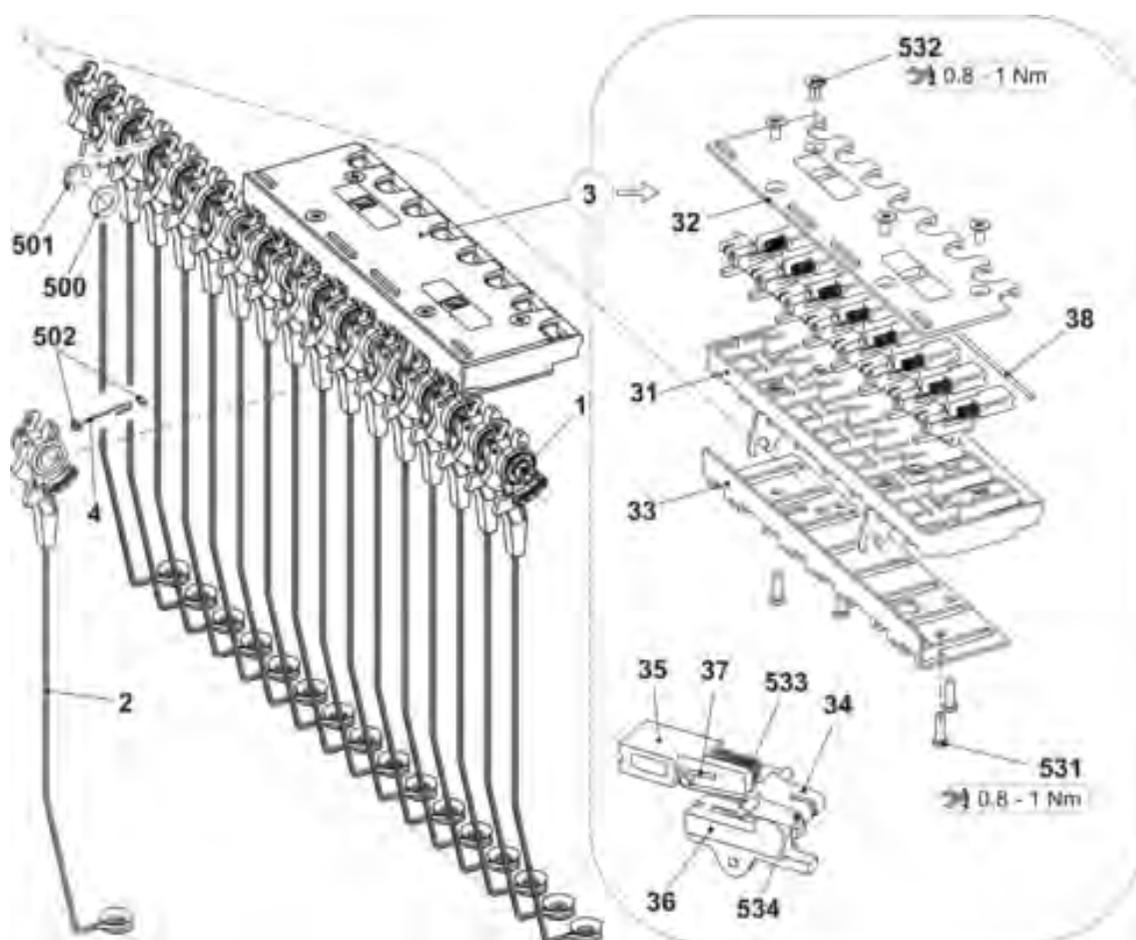
## 8.4.1 Linke Fadenspanner

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Fadenspanner links komplett				
	E5   E5m.4   E7m.5   E3,5.2	242 994	7	Erdungsblech Spannerachse	243 121
	E7   E8   E7m.8   E8m.7   E6.2	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	Sicherungsscheibe - 6	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



### 8.4.2 Linke Spannerachse

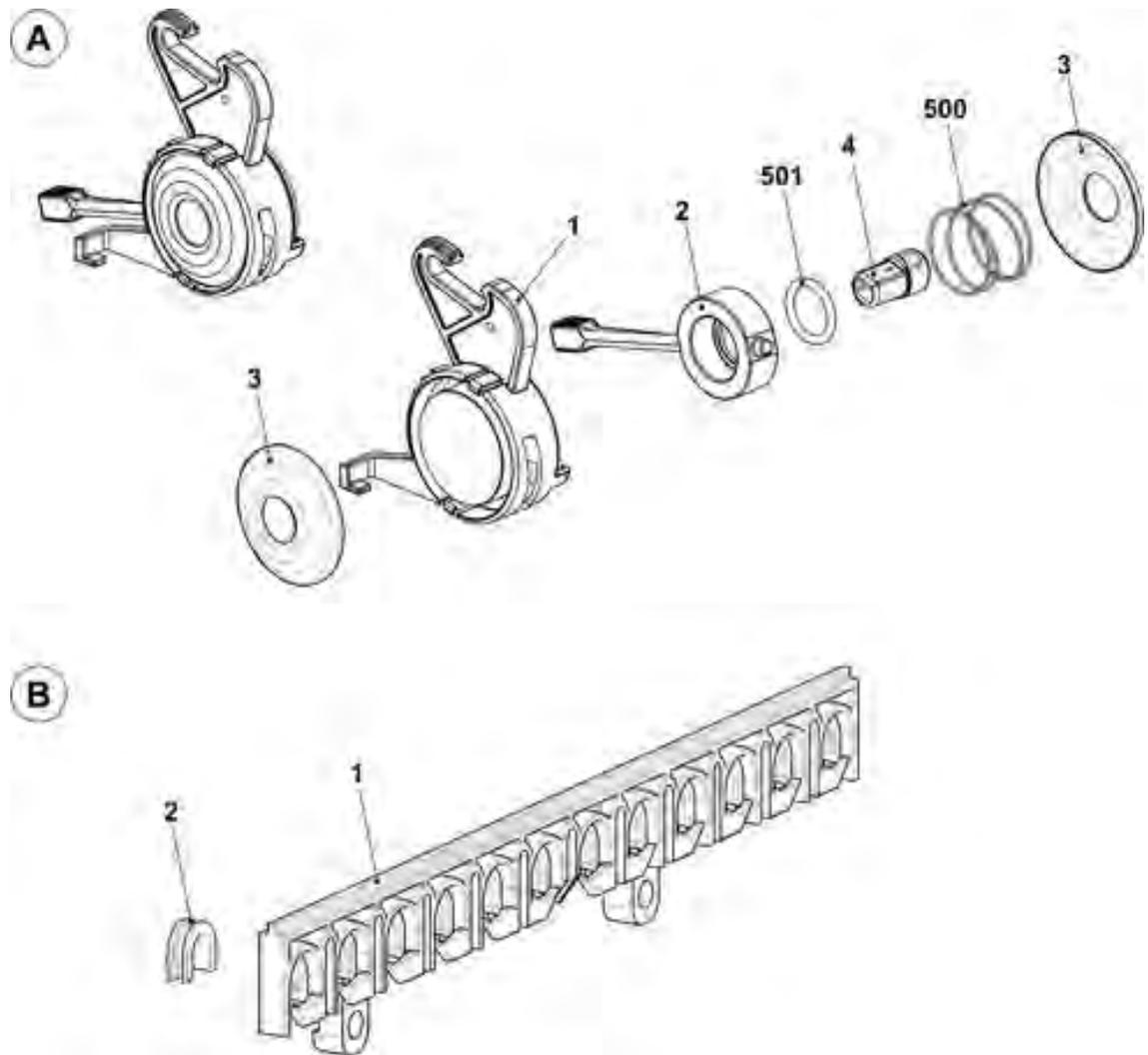
Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Spannerachse links komplett E5-8	242 995		33	Blech unten (Gehäuse AKF)	240 719
1	Achse	243 107		34	Hebel AKF	238 692
2	Spannarm vormontiert E3-8	242 770		35	Druckstück AKF	238 690
4	Drahtbügel	238 694		36	Schieber AKF	238 691
500	Passscheibe 8x14x0,5	023 501		37	Drahtbügel	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 Linke Fadenführung

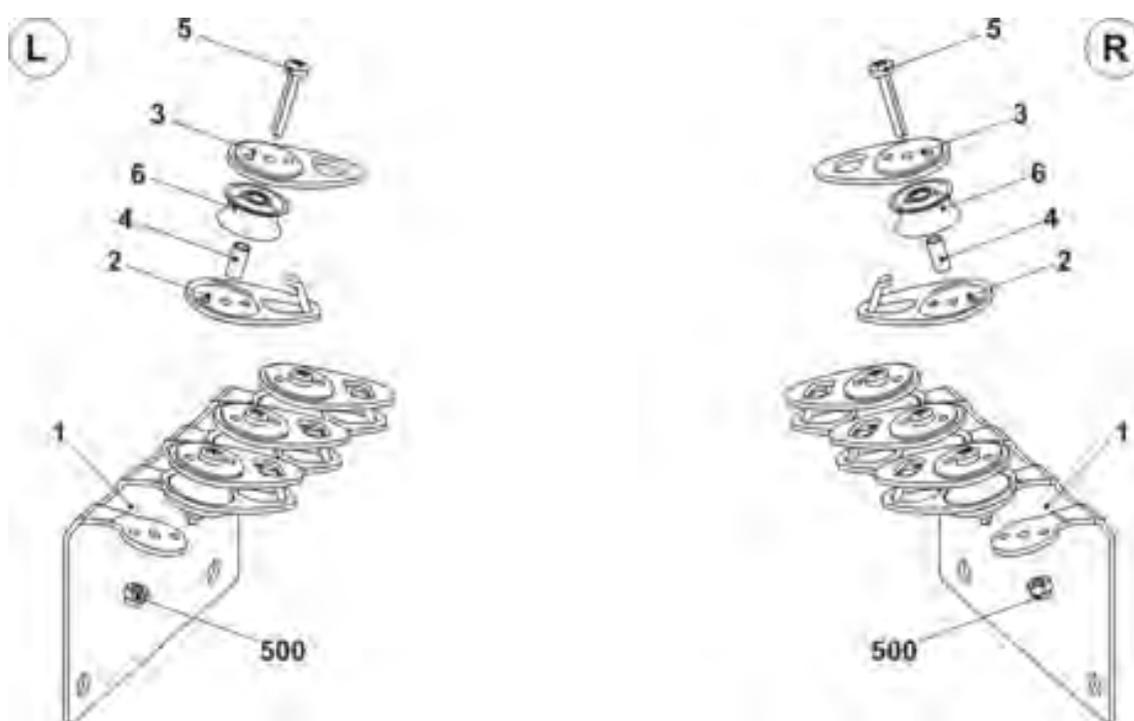
## 8.4.3 Fadenbremse und Fadenumlenker

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



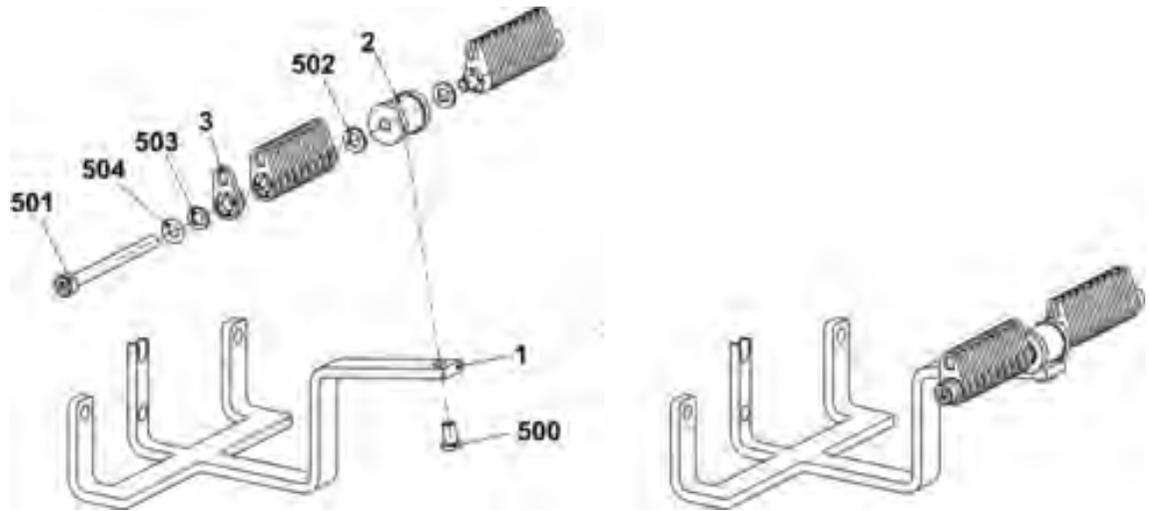
### 8.4.4 Umlenker

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Umlenker links	223 316		Σ	Umlenker rechts	223 049
1	Rollenträger links	223 312		1	Rollenträger rechts	223 044
2	Fadenhalter	217 362		2	Fadenhalter	217 362
3	Fadenhalter	217 363		3	Fadenhalter	217 363
4	Hülse	219 222		4	Hülse	219 222
5	Schraube	223 298		5	Schraube	223 298
6	Rollenumlenker	218 805		6	Rollenumlenker	218 805
500	Sechskant-Mutter M3-6	022 884		500	Sechskant-Mutter M3-6	022 884



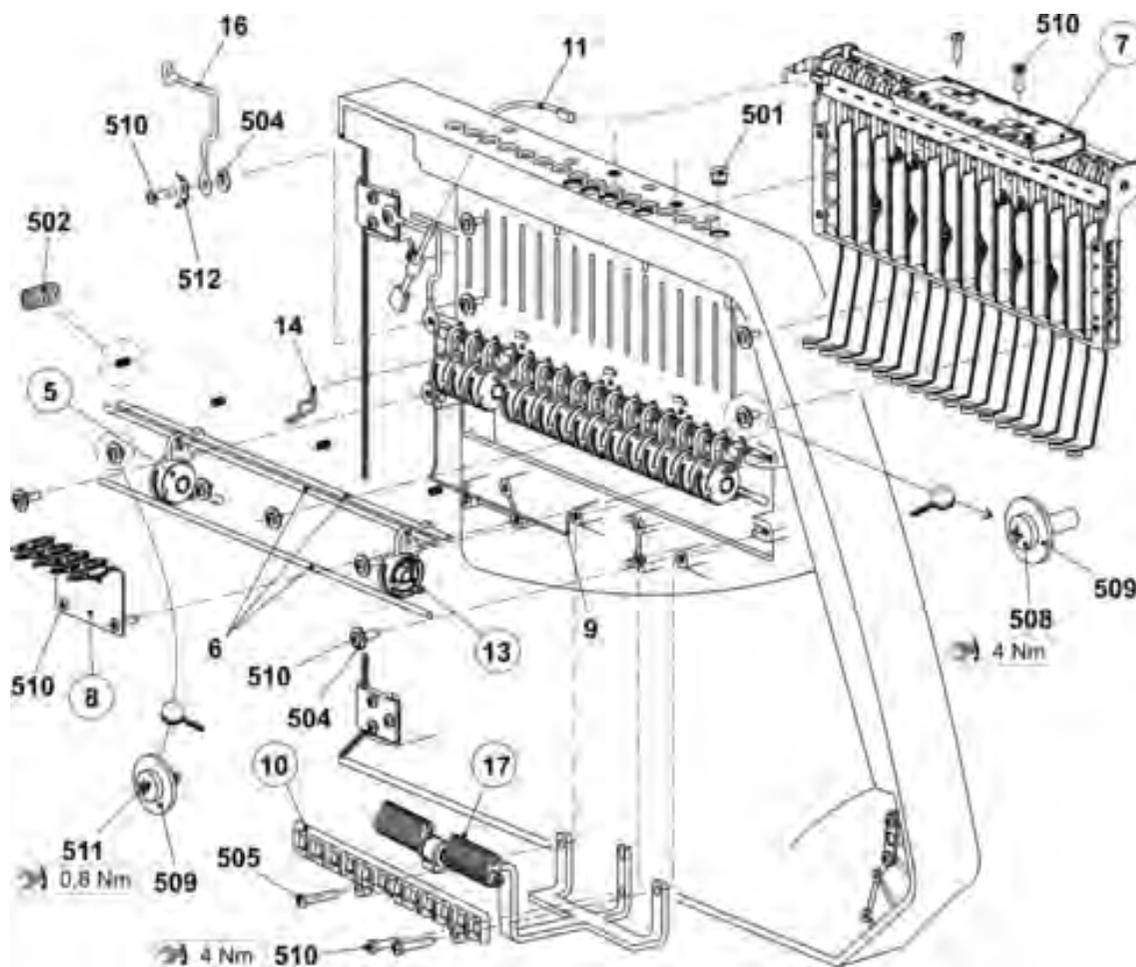
## 8.4.5 Fadenleiter innen

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	200 127		503	U-Scheibe 6	020 881
500	Flachkopf-Schraube M6x10	023 183		504	O-Ring 6x3	022 856



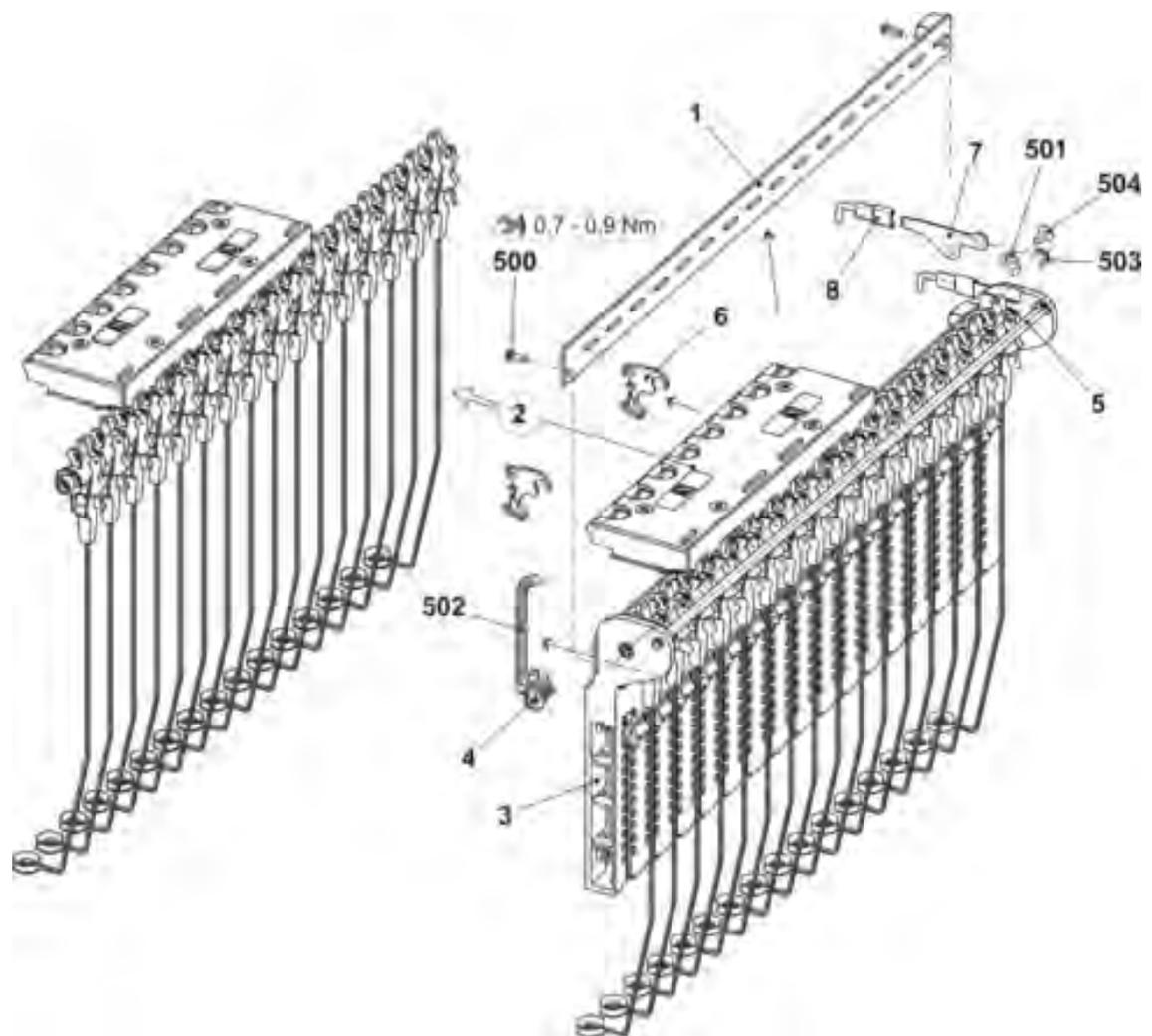
## 8.5 Rechte Fadenführung

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Sicherheitshaube rechts komplett		14	Klemmbügel	244 409
	E5   E3,5.2   E5.2   E5m.4   E7m.5	242 390	16	Massekabel	244 404
	E7   E8   E6.2   E7m.8   E8m.7	242 391	17	Fadenleiter innen	250 412
5	Fadenbremse komplett	244 347	501	Keramiköse	240 640
6	Welle	241 318	502	Druckfeder 0,90x5,40x13,60	241 360
7	Fadenspanner rechts komplett E5	242 999	504	U-Scheibe	022 537
	Fadenspanner rechts komplett E7-8	243 000	505	Schraube KB 60x30	237 683
8	Umlenker rechts komplett	223 049	508	Flachkopf-Schraube M5x16	023 187
9	Drahtbügel rechts	241 369	509	Scheibe 503x18x1,5	020 909
10	Fadenumlenker	242 011	510	Schraube KB 60x20	237 682
11	Anschlusskabel Aufholspanner okc	240 808	511	Blech-Schraube ST 4,8x9,5-F	242 374
13	Fadenbremse nicht verstellbar	244 356	512	Flachsteckverteiler 2x45° M6	243 117



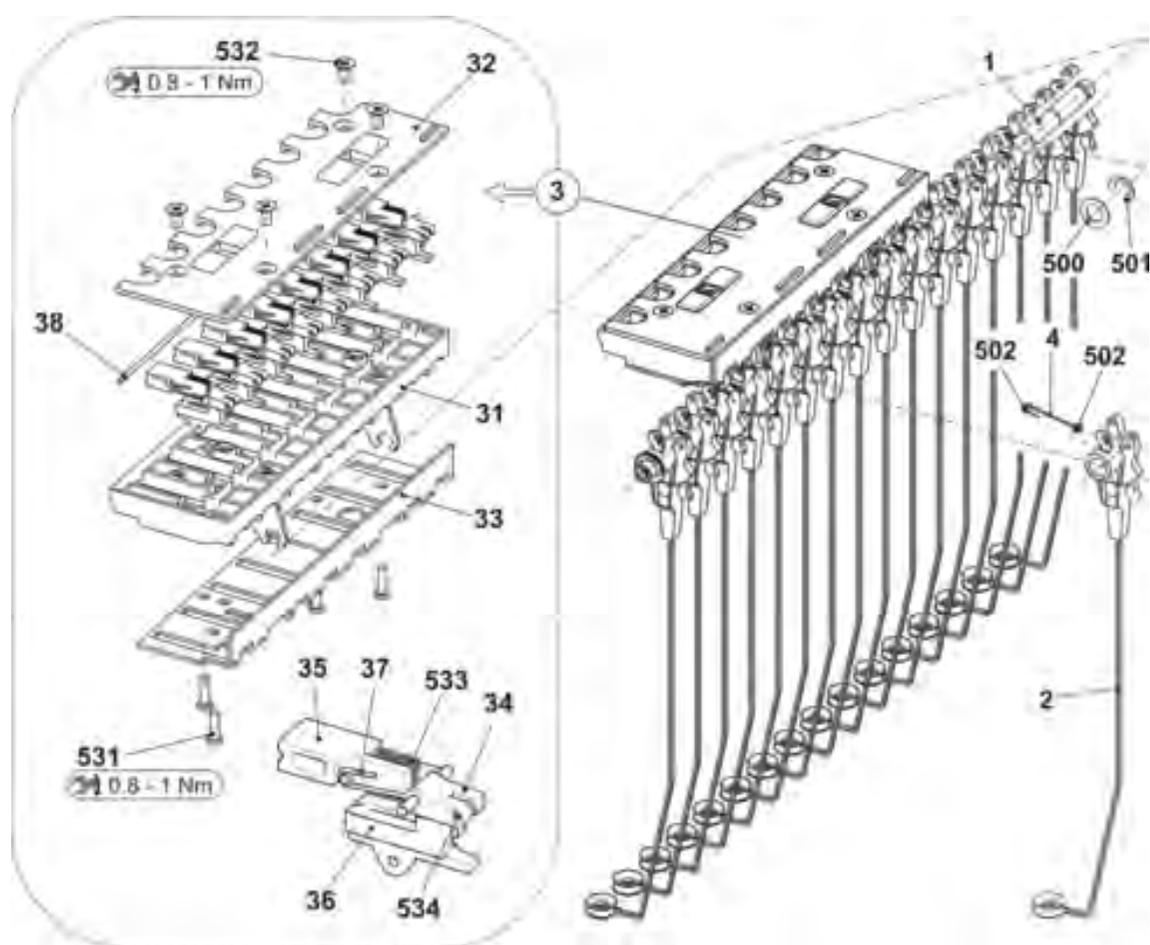
## 8.5.1 Rechte Fadenspanner

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Fadenspanner rechts komplett				
	E5   E5m.4   E7m.5   7m.8   E3,5.2	242 999	7	Erdungsblech Spannerachse	243 121
	E7   E8   E7m.8   E8m.7	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	Sicherungsscheibe	021 022
3	Gehäuse	241 367	502	Zugfeder 5,05x0,55x53 (E3-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



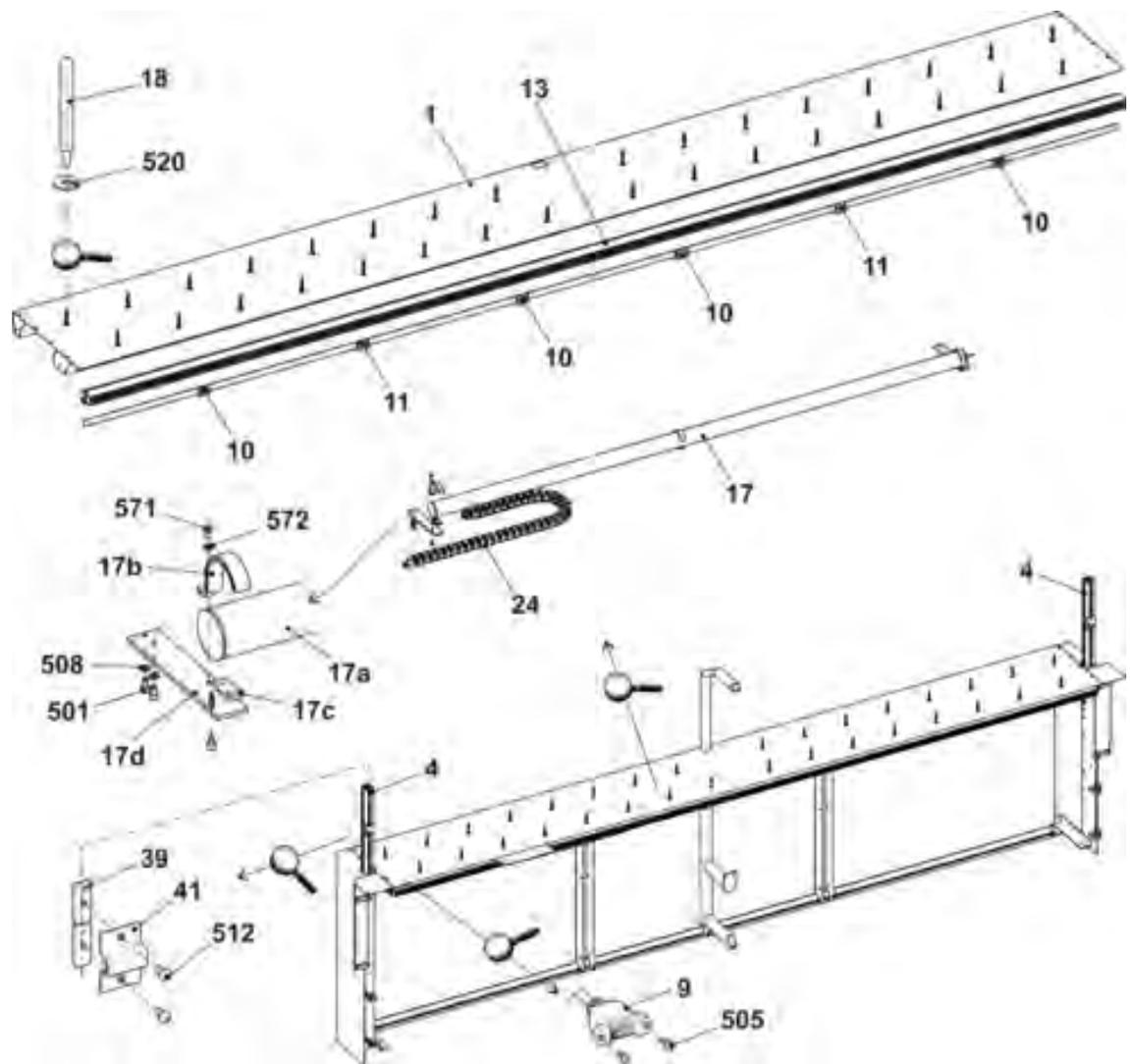
### 8.5.2 Rechte Spannerachse

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	242 770	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



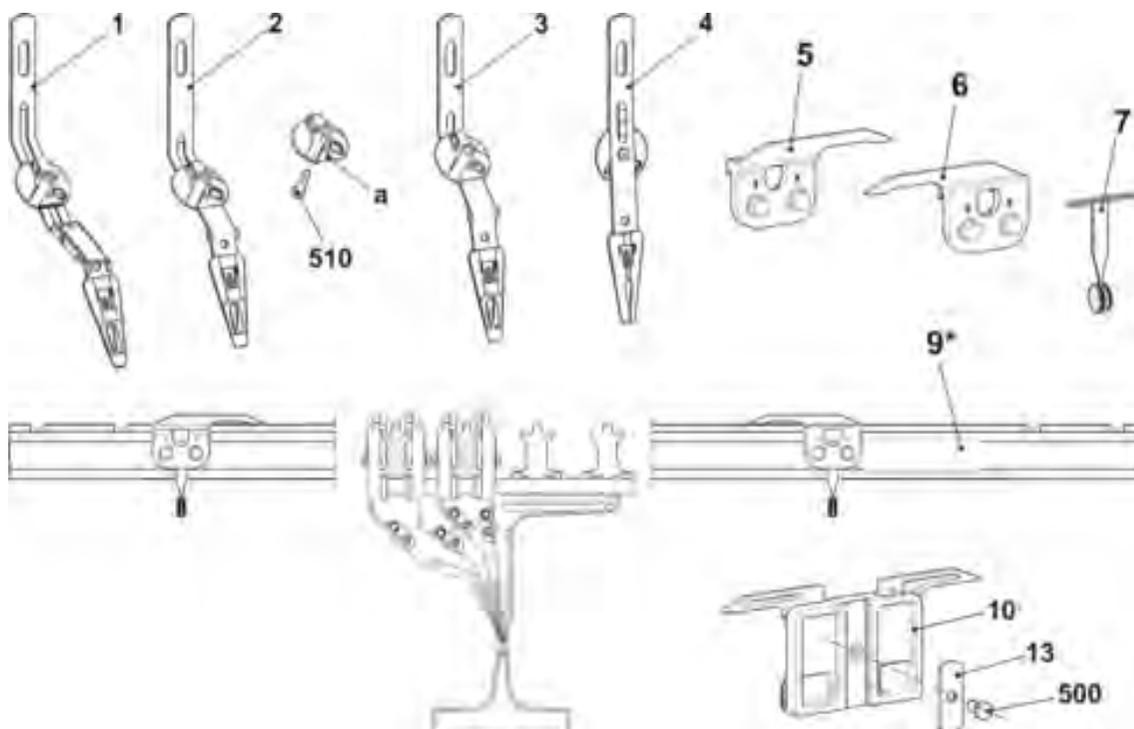
## 8.6 Spulentisch

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Tisch komplett 933	242 441	17	Leuchte oben komplett	220 137
1	Tisch	251 247	17a	Leuchte lang RR60V-230	212 580
4	Trägerelement	228 594	17b	Klemmbügel	209 504
9	Kabel USB Verlängerung	243 069	17c	Zellkautschuk 40x20	208 018
10	Magnetschalter Schutzhaube	219 983	17d	Lampenträger	220 138
11	Magnetschalter Schutzhaube	220 159	571	Zylinder-Schraube M6x10	022 773
13	Führungsschiene oben komplett	242 435	572	Fächerscheibe J6	022 385
18	Aufnahmestift	204 819	501	Zylinder-Schraube M6x10	023 690
24	Energiekette Display 38 Glieder	253 888	505	Flachkopf-Schraube M3x8	023 251
39	Gewindeleiste kurz	200 223	508	U-Scheibe	023 598
41	Klemme	228 583	512	Flachkop-Schraube M8x16	023 113
			520	U-Scheibe	020 901



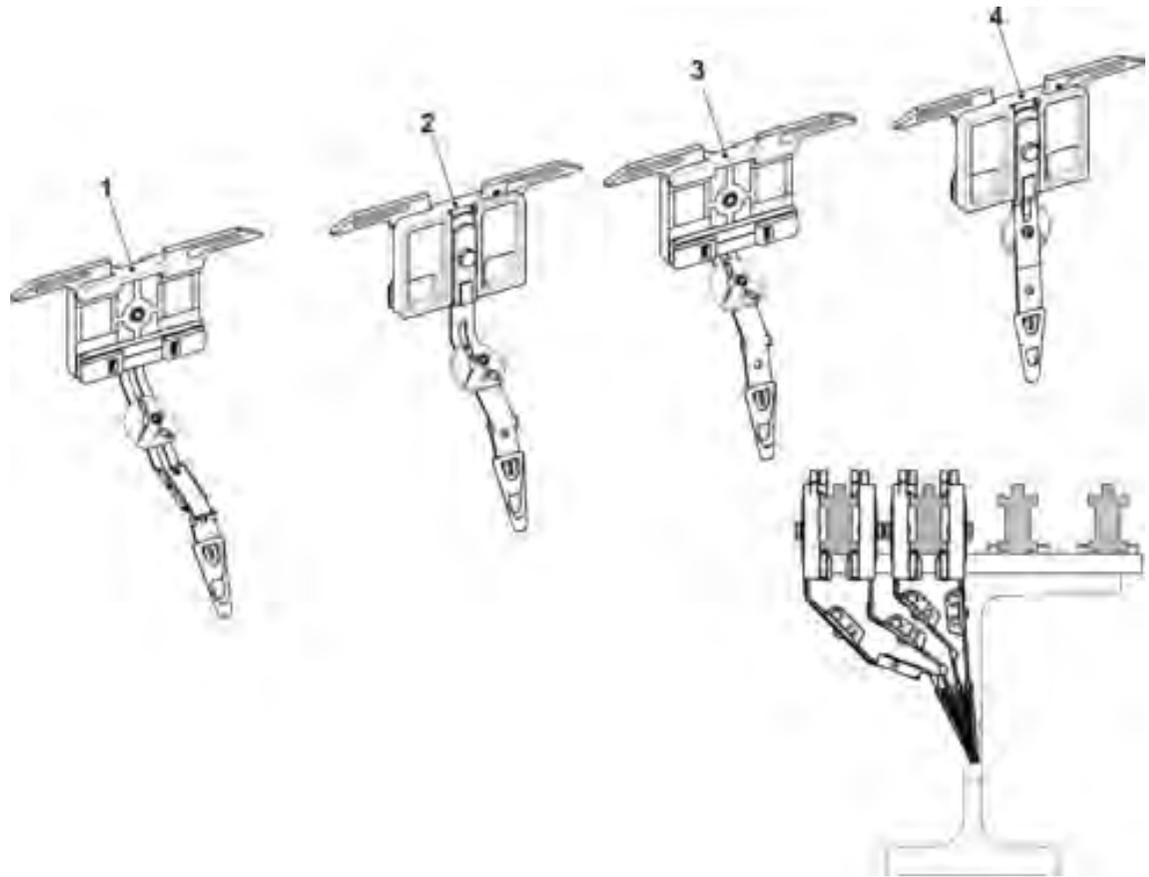
## 8.7 Fadenführer und Führungsstäbe

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

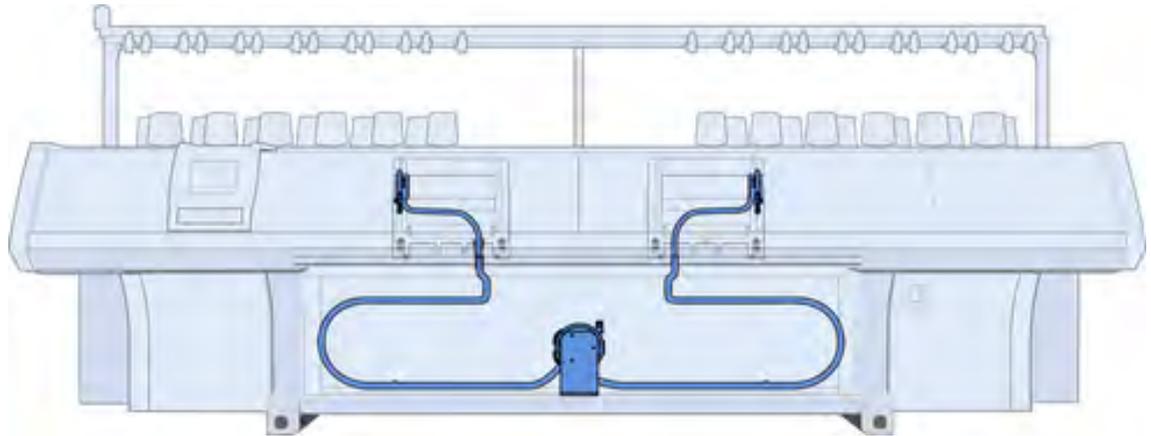


## 8.8 Komplette Fadenführer

Pos	Benennung	Spur	Id	Pos	Benennung	Spur	Id
Fadenführung komplett				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

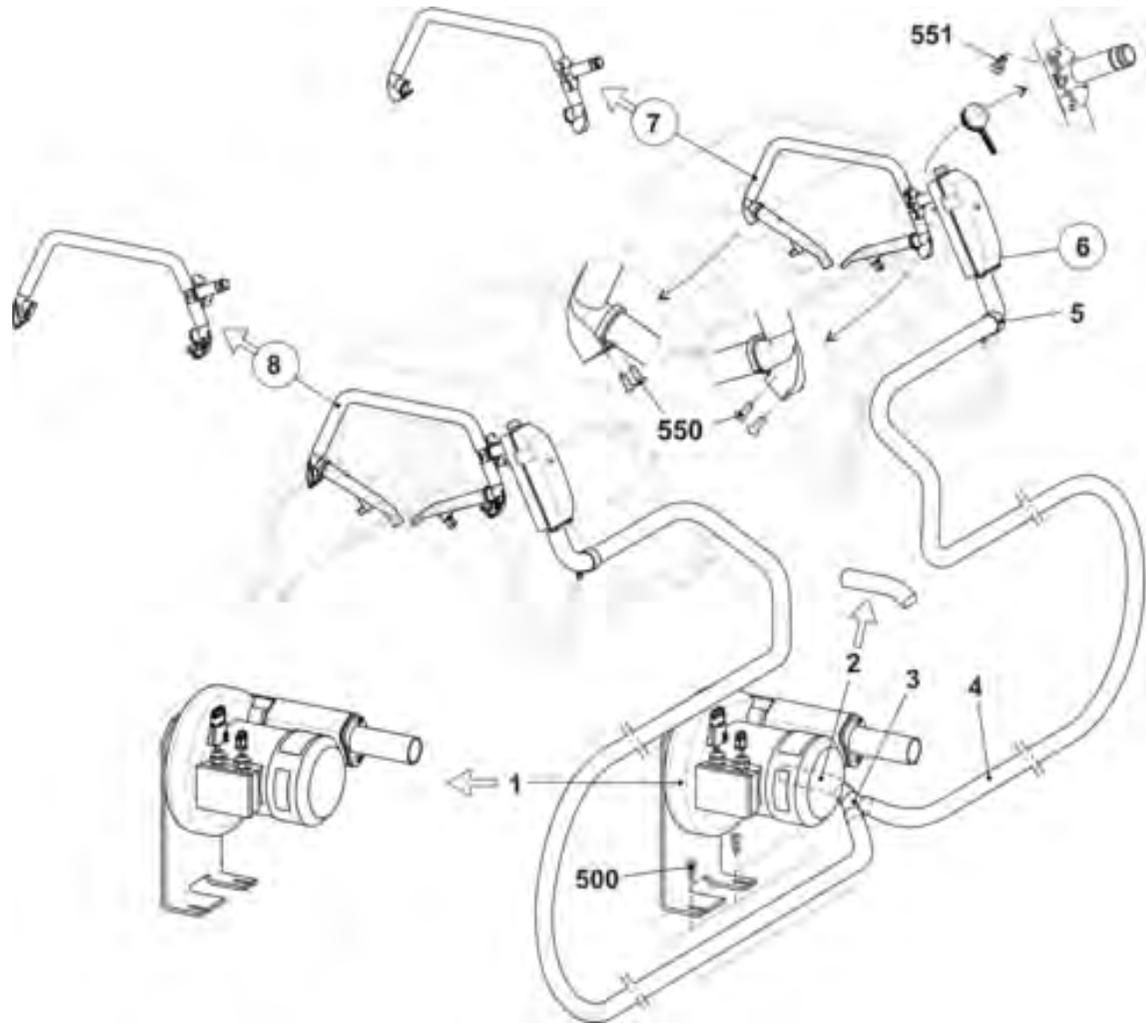


## 9 Flusenentsorgung



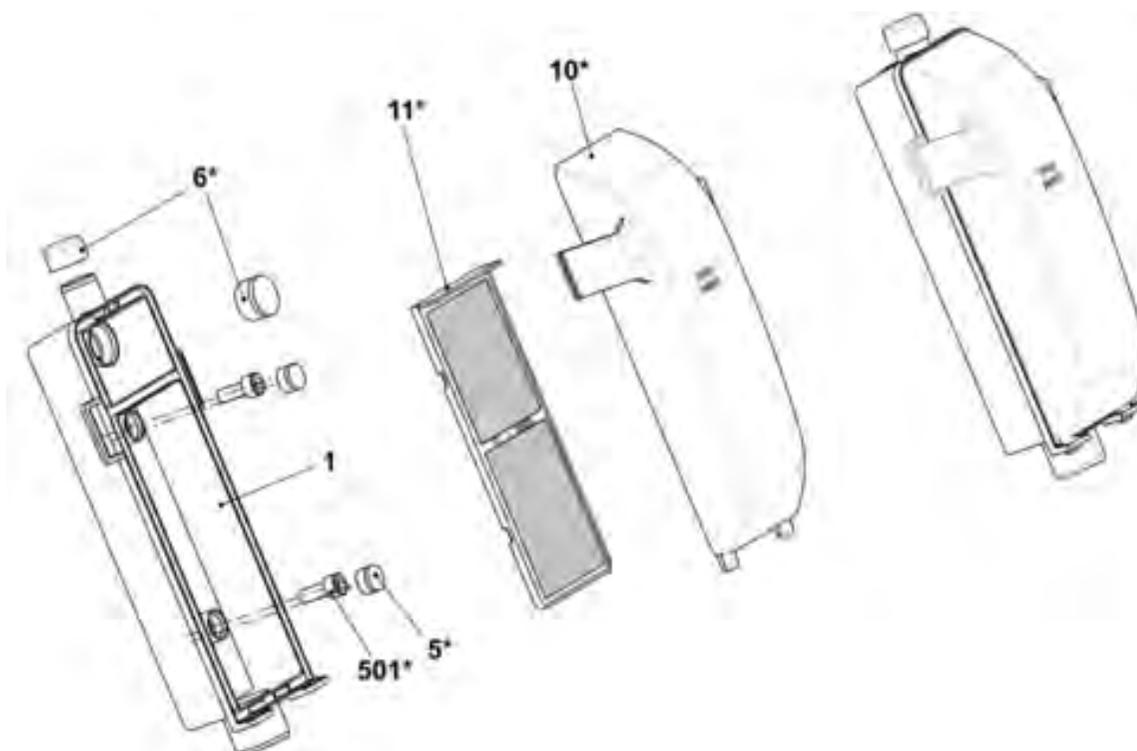
## 9.1 Flusenentsorgung

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



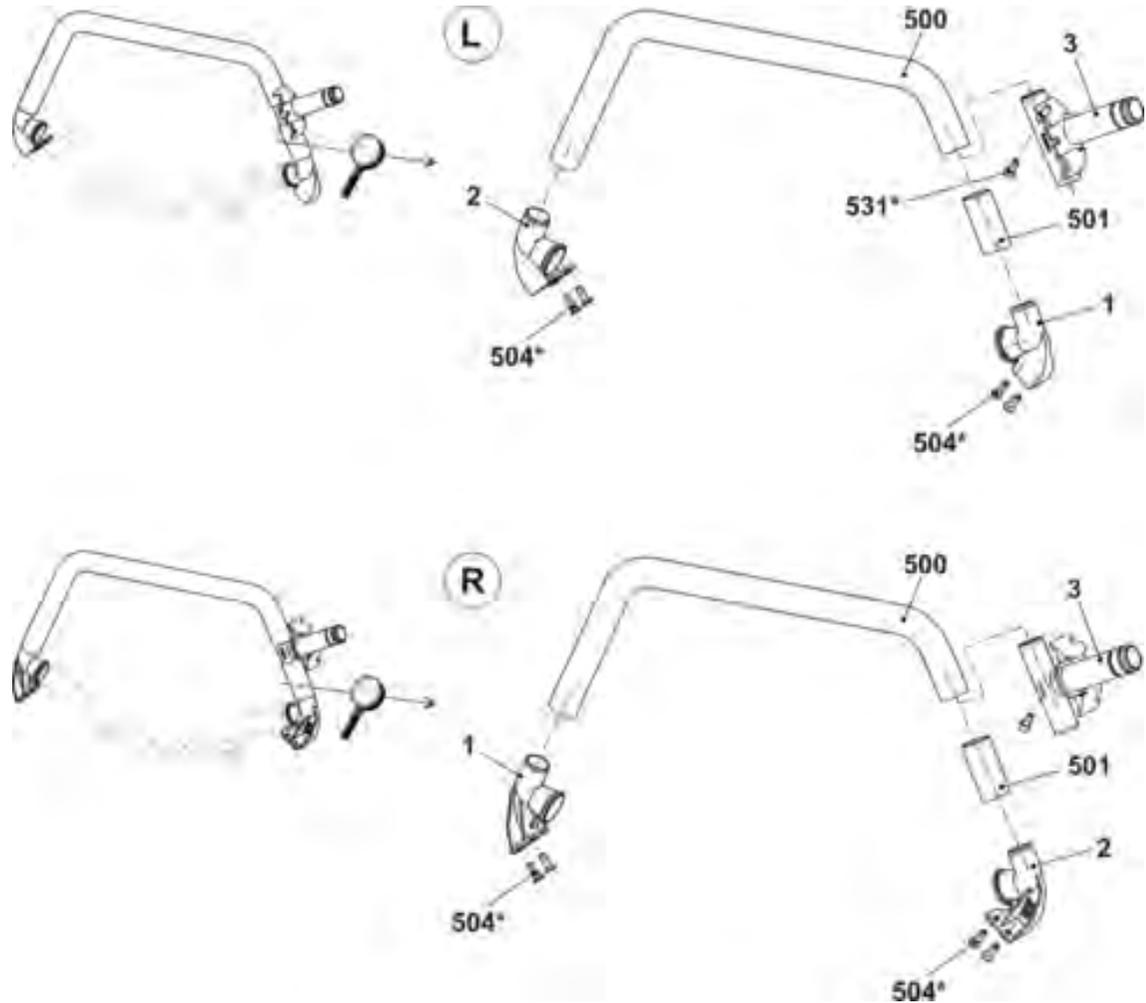
### 9.1.1 Flusenbehälter

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



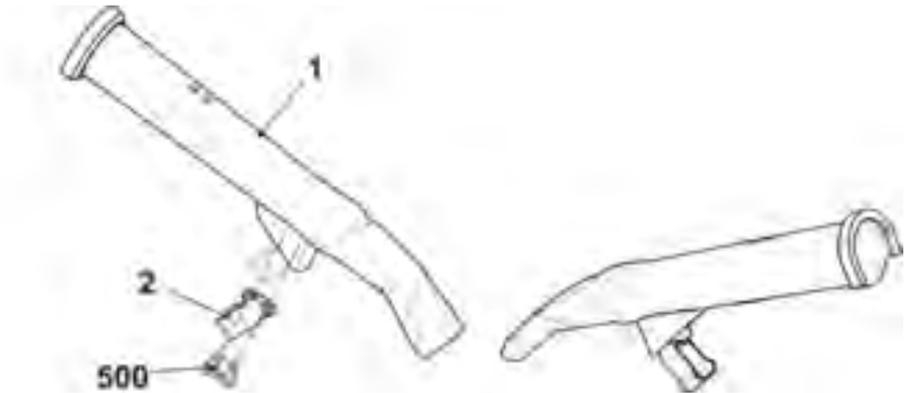
## 9.1.2 Schlauchsatz links und rechts

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



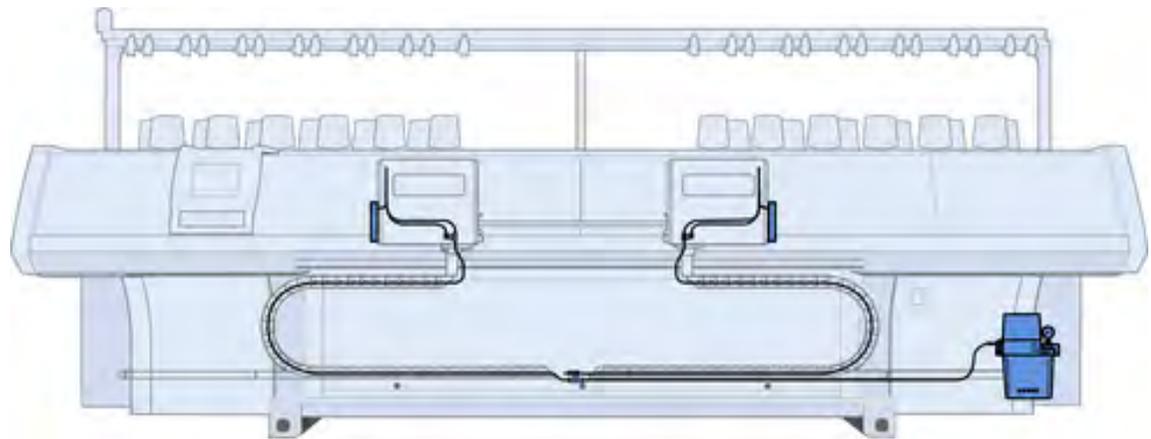
### 9.1.3 Saugrohr

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



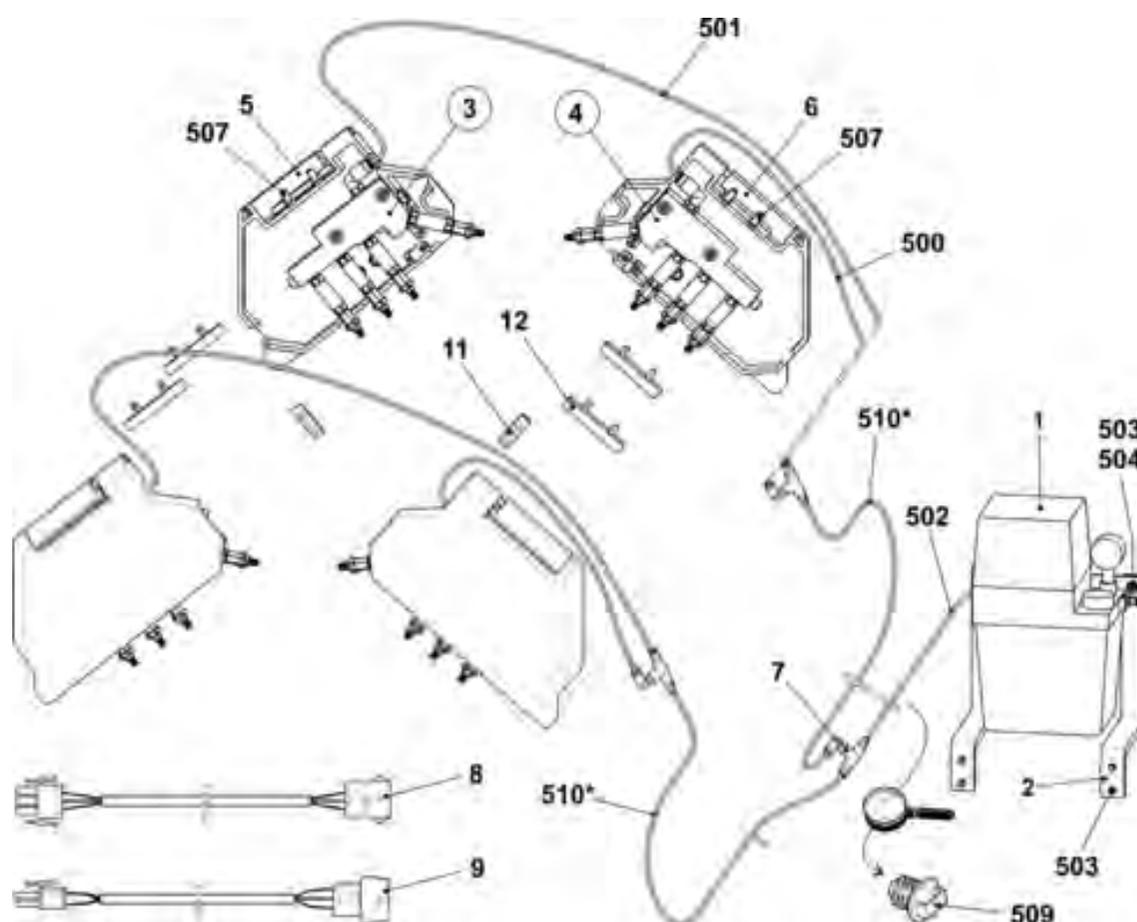
Notizen

# 10 Zentralschmierung



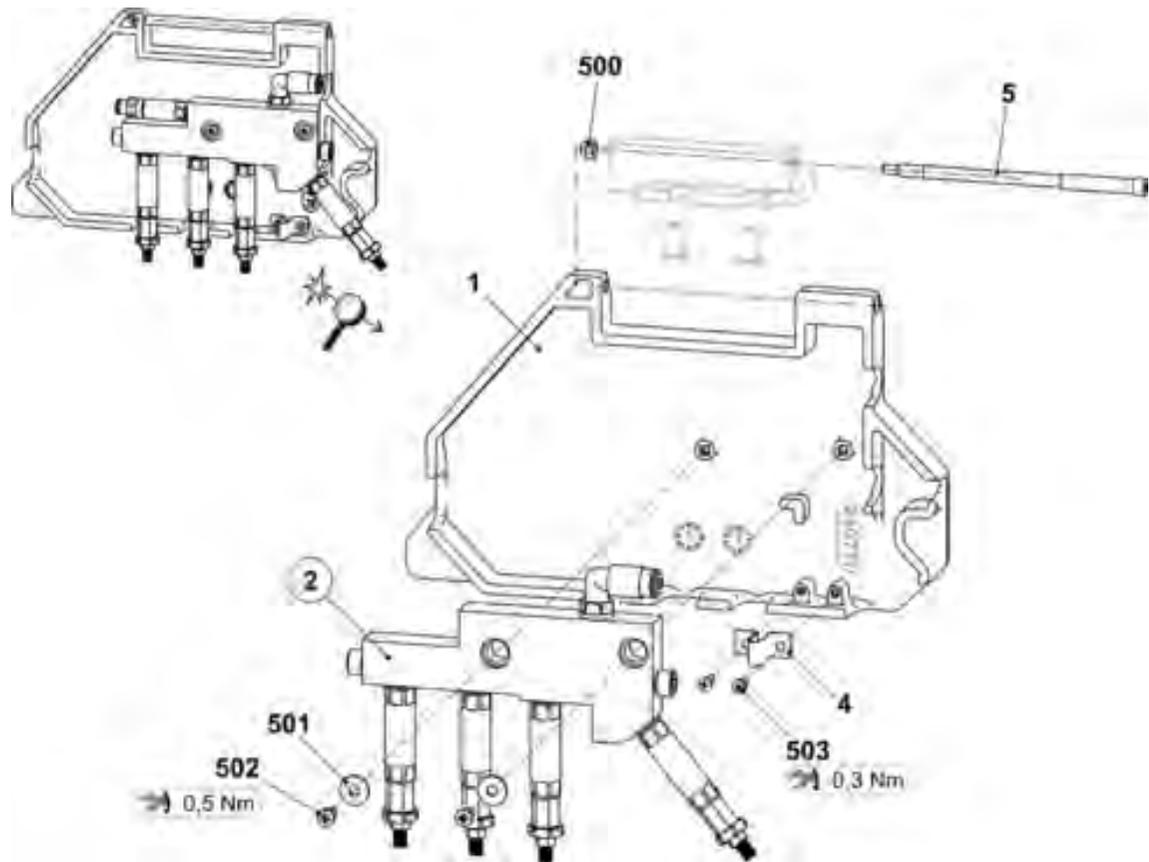
## 10.1 Zentralschmierung

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
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

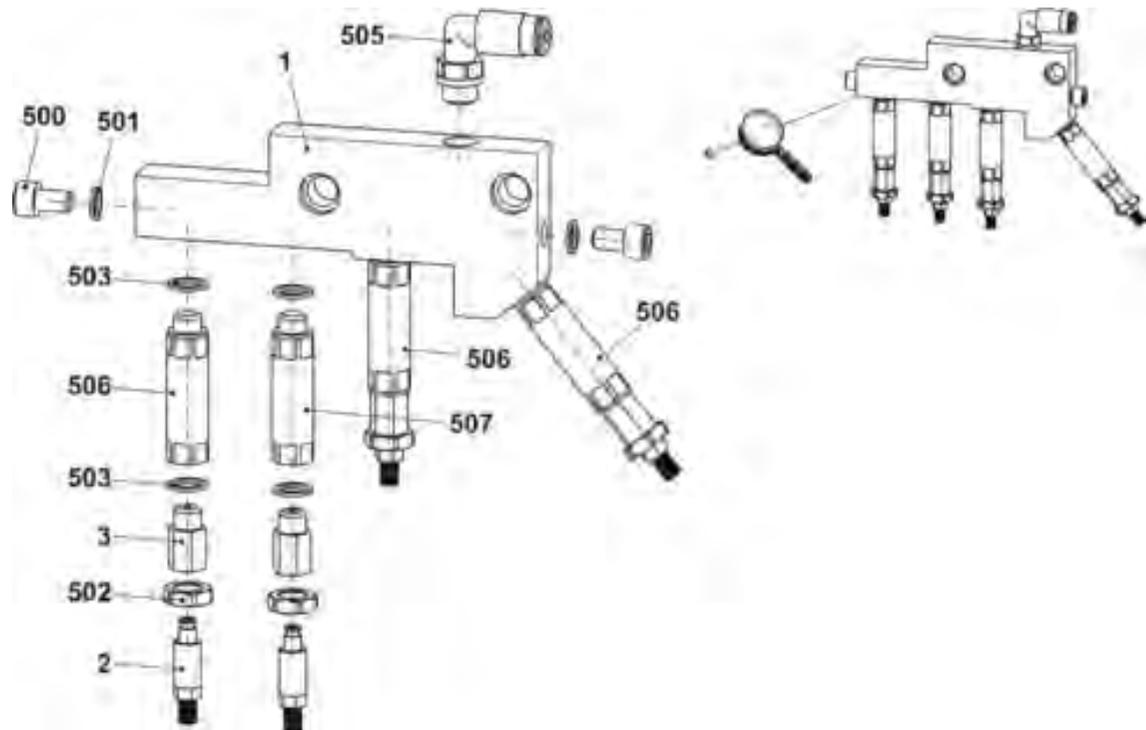
Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Schmiereinheit vorne komplett	241 047				
1	Gehäuse vorne	240 771		500	Sechskantmutter M4	023 046
2	Verteiler komplett	241 046		501	U-Scheibe 4	023 047
4	Riegel	235 054		502	Schraube KB 40x8	238 089
5	Ansatzschraube	240 790		503	Schraube KB 30x8	236 228



## 10.1 Zentralschmierung

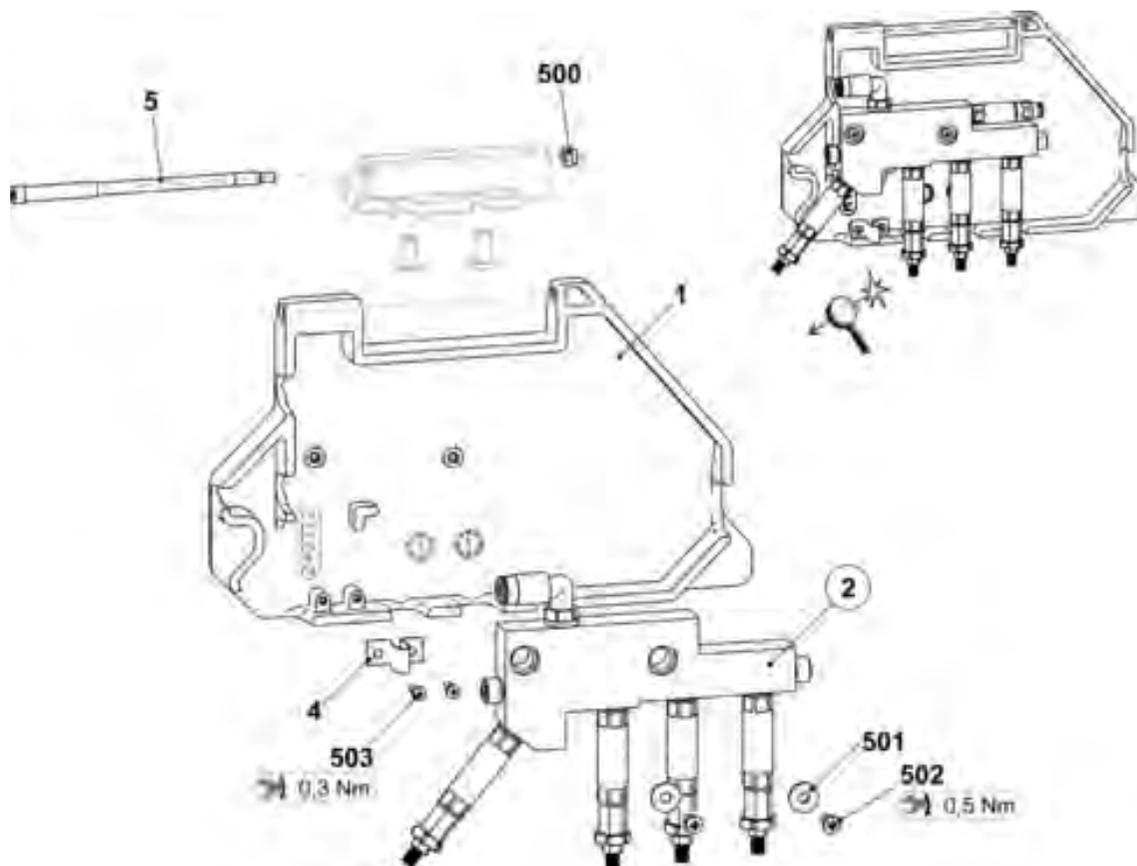
## 10.1.1.1 Verteiler komplett

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



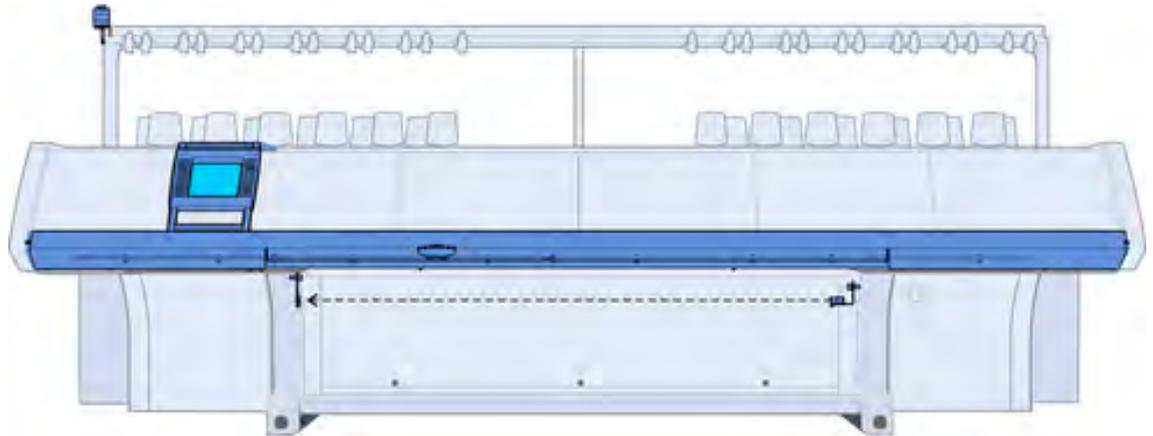
### 10.1.2 Schmiereinheit hinten komplett

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



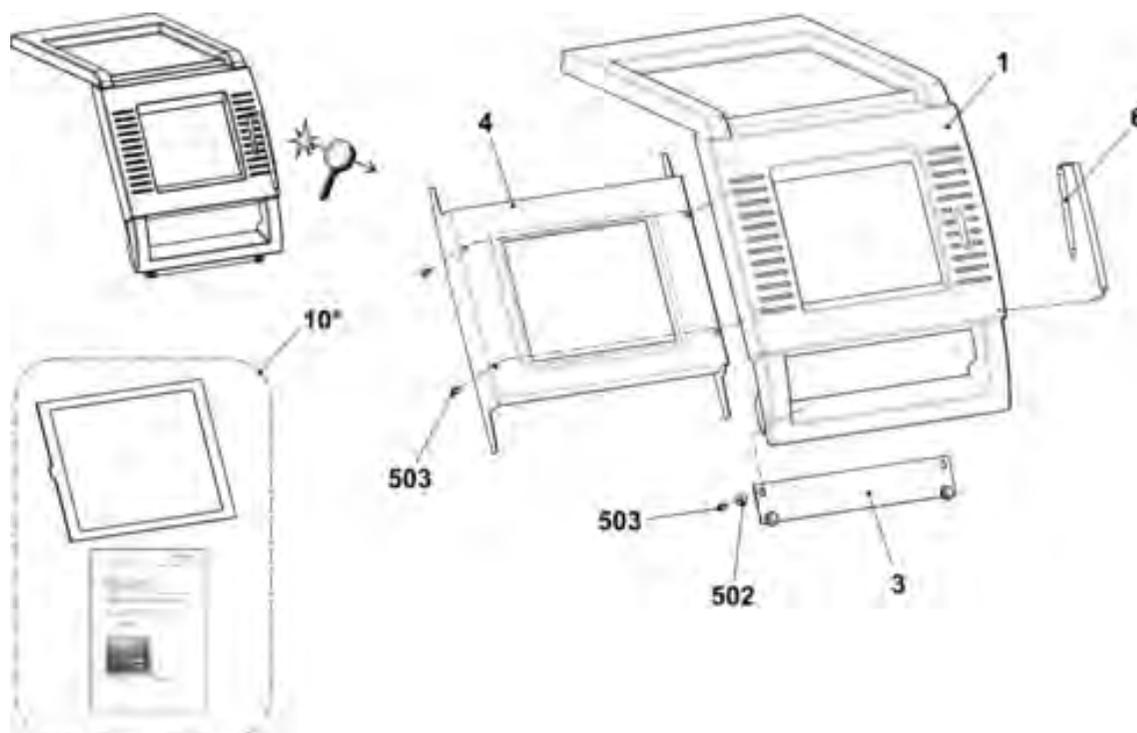
Notizen

# 11 Bedienung und Überwachung



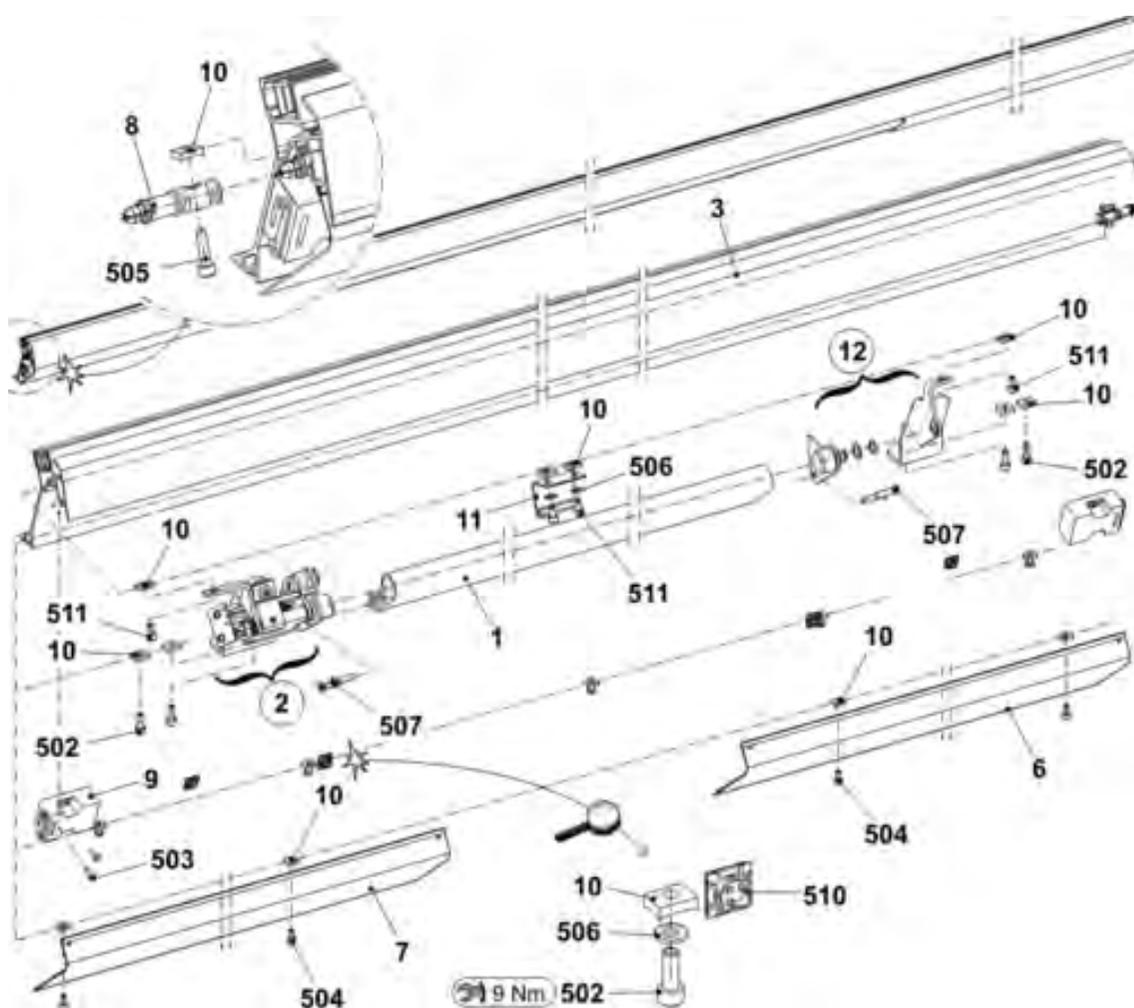
## 11.1 Eingabeeinheit

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



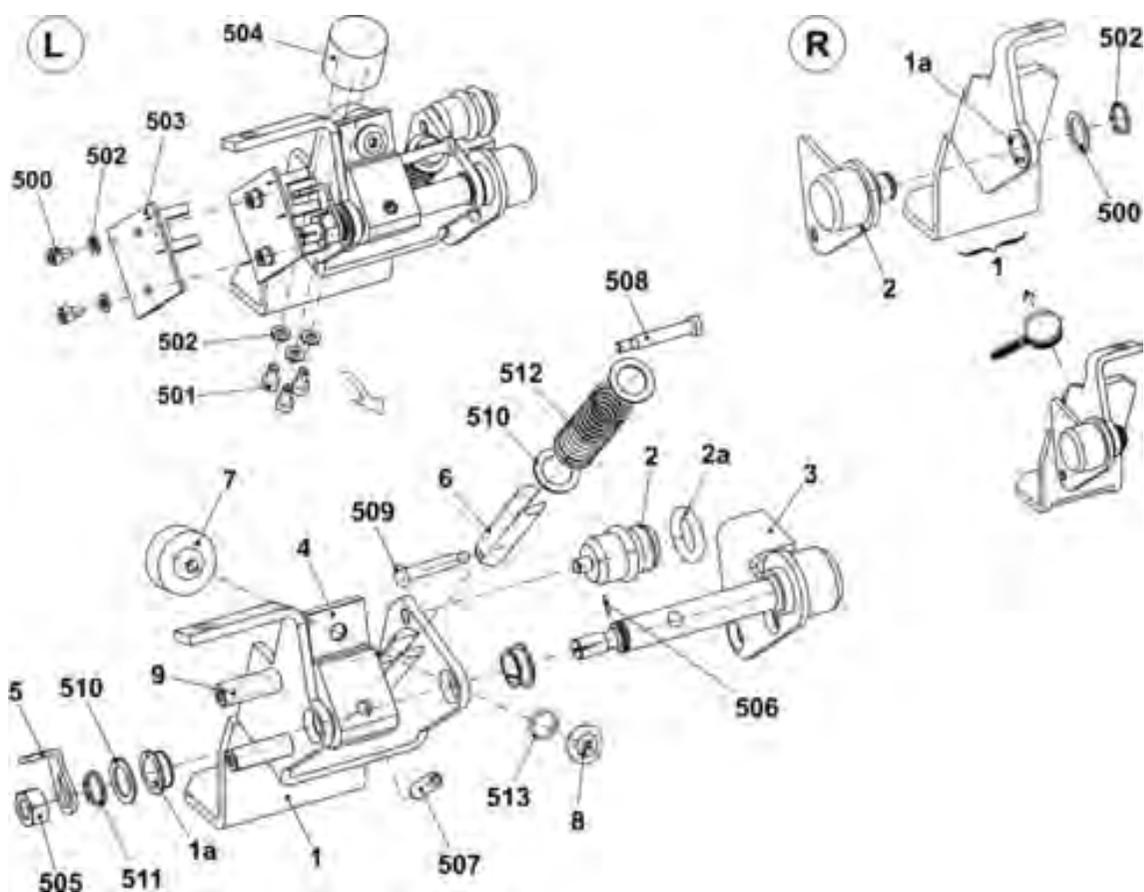
## 11.2 Starteinrichtung

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Starteinrichtung komplett	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	251 228	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	Klebesockel	243 055
11	Stabilisator	244 634	511	Zylinder-Schraube M6x10	023 690



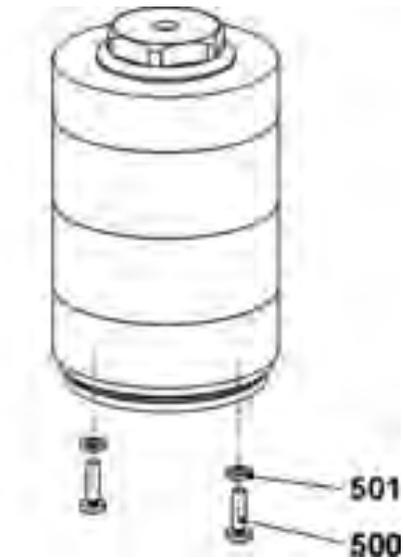
## 11.2.1 Einrückstangen-Lager

Pos	Benennung	Ident-Nr.	Pos	Benennung	Ident-Nr.
L	Lager links komplett	250 071			
1	Lager links	245 218	505	Sechskant-Mutter M4-6	020 838
	1a Clips-LagerMCM 12-04	023 639	506	Zylinder-Stift 1,5x8	236 923
2	Halter Puffer	220 561	507	Spannstift 6x20	023 719
	2a O-Ring 14x4	023 237	508	Ansatz-Schraube M4x24,8x7,7	240 299
3	Welle links	245 219	509	Ansatz-Schraube	251 316
4	Anker	253 776	510	Pass-Scheibe 12x18x1	023 315
5	Schaltfahne	245 220	511	Sicherungsring 12x1	020 951
6	Federdorn	251 340	512	Druckfeder 1,25x15x98,2	023 609
7	Teller	245 222	513	Druckfeder 0,5x11x12	251 369
8	Ansatz-Schraube	254 528			
9	Abstandsbolzen	240 287	R	Lager rechts komplett	252 964
500	Zylinder-Schraube M4x6	023 067	1	Lager rechts	240 230
501	Zylinder-Schraube M4x8	022 501		1a Clips-Lager MCM 12-04	023 639
502	Pass-Scheibe 4x8x1	023 369	2	Welle rechts	242 888
503	Karte Einrücken	240 167	500	Passscheibe 12x18x1	023 315
504	Haftmagnet Gleichstrom	026 233	502	Sicherungsring 12x1	020 951



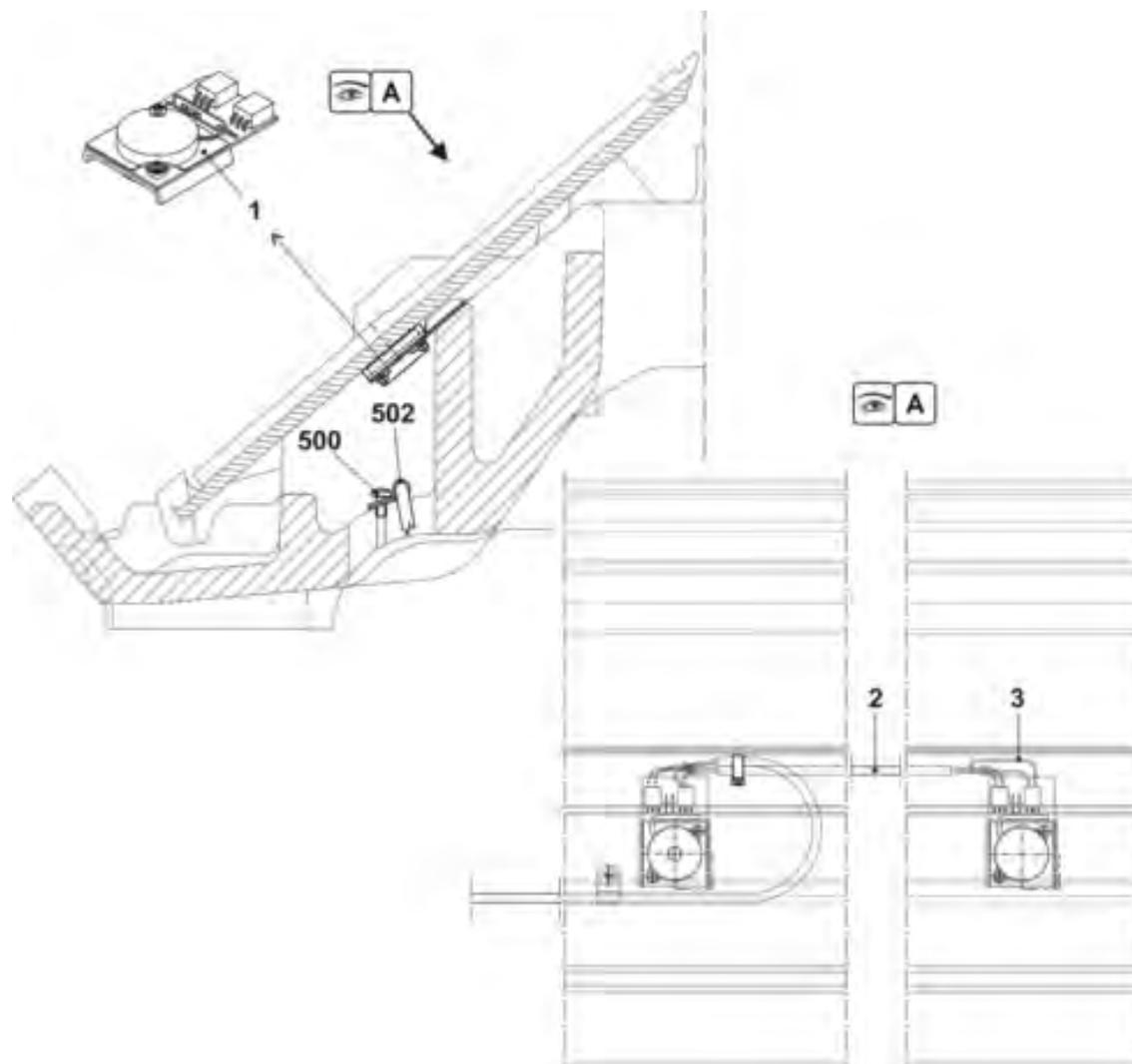
## 11.3 Signal-Leuchte

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



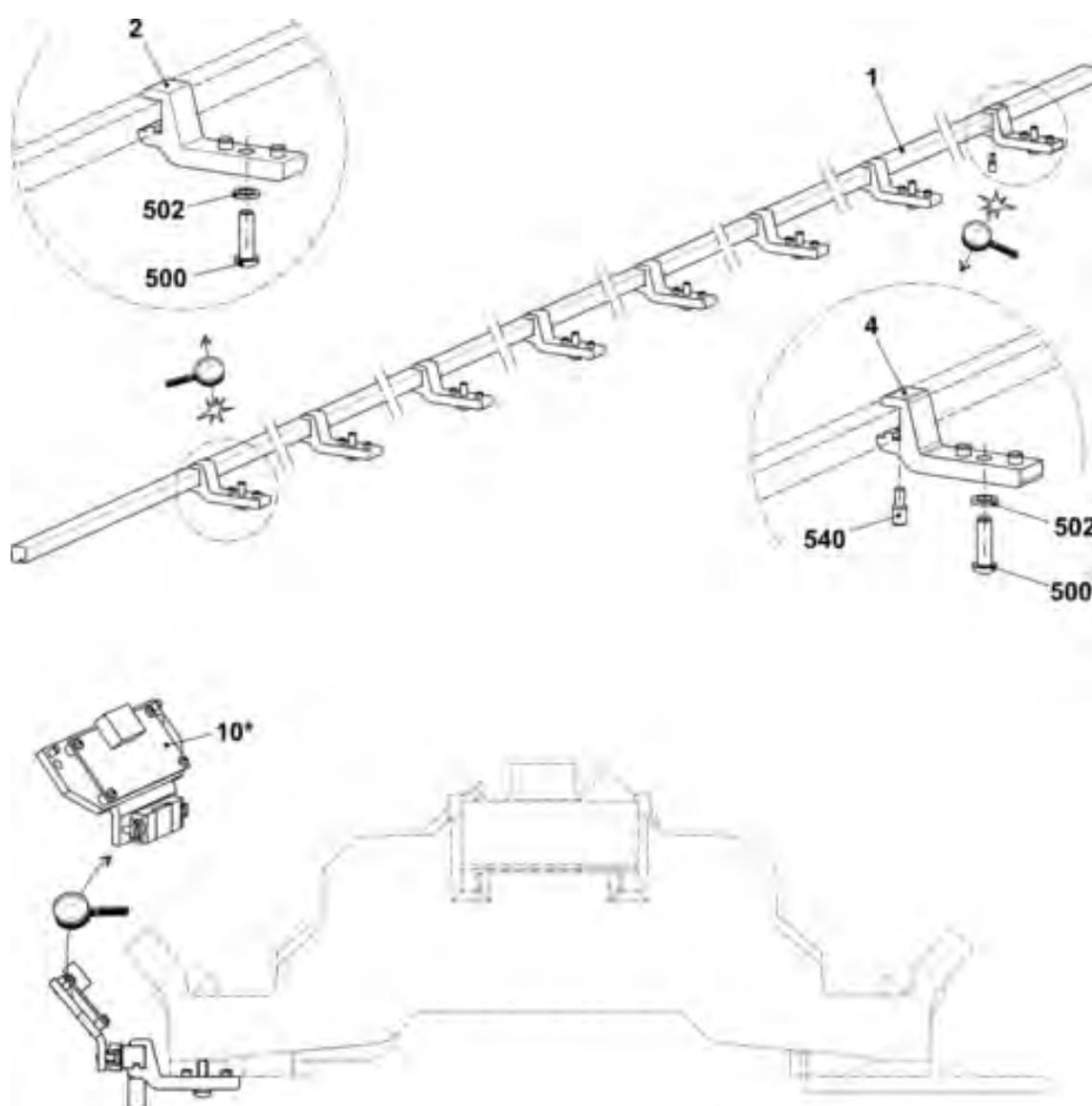
## 11.4 Schockabstellung

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



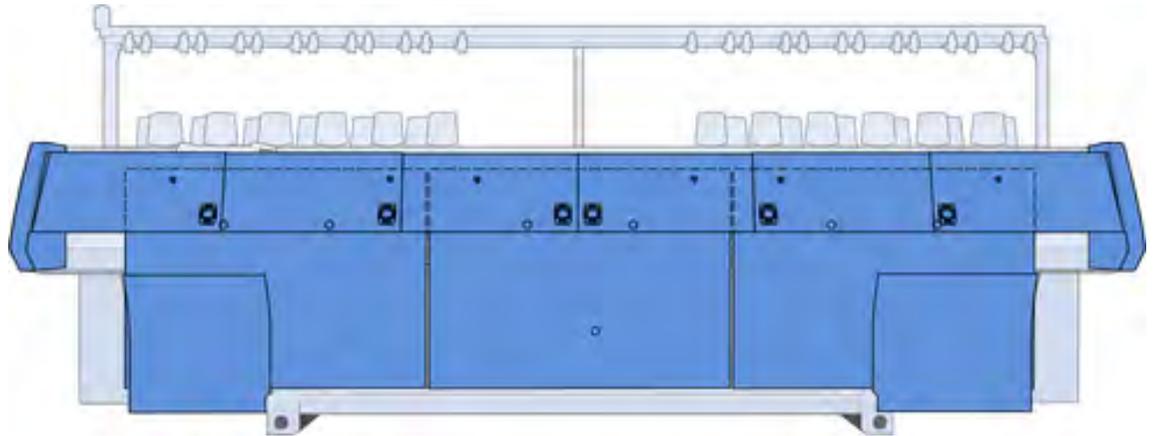
## 11.5 Messeinrichtung E5-E8

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Messeinrichtung E5 + E7 + E8 + E5m.4 + E7m.5 + E7m.8 + E8m.7 + E3,5.2	254 154			
1	Messschiene	242 358	500	Flachkopf-Schraube	241 603
2	Führung	212 210	502	U-Scheibe	020 881
4	Führung	240 672	10*	Messkopf komplett	240 562
	540 Gewindestift	230 803			



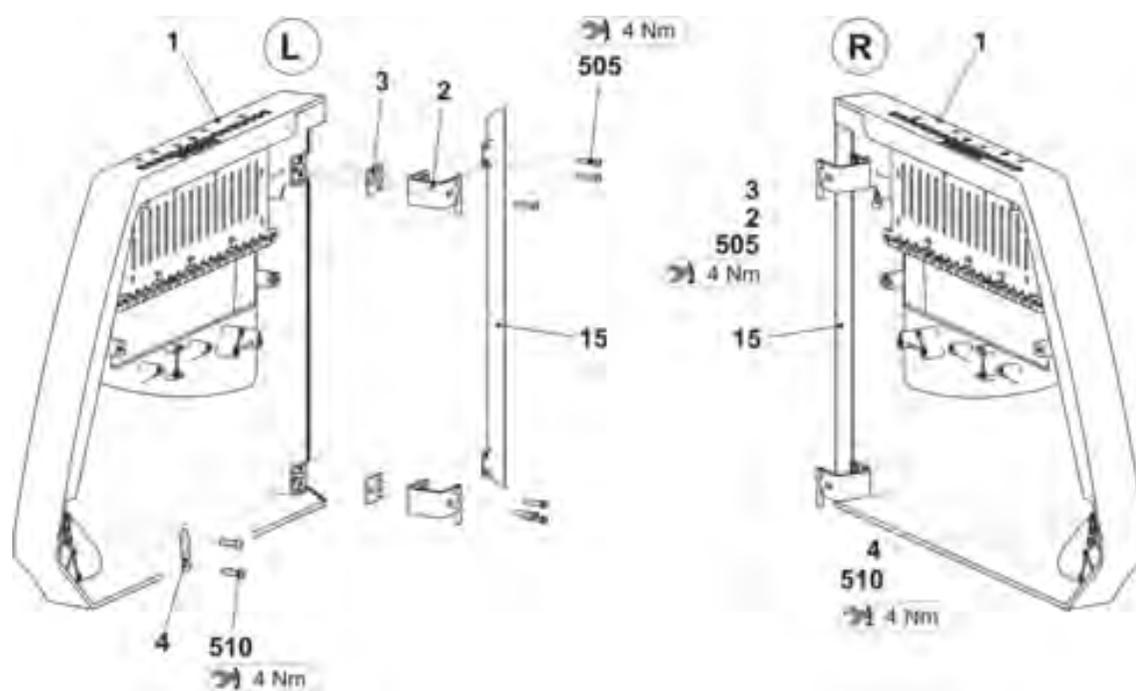
Notizen

# 12 Schutzeinrichtung



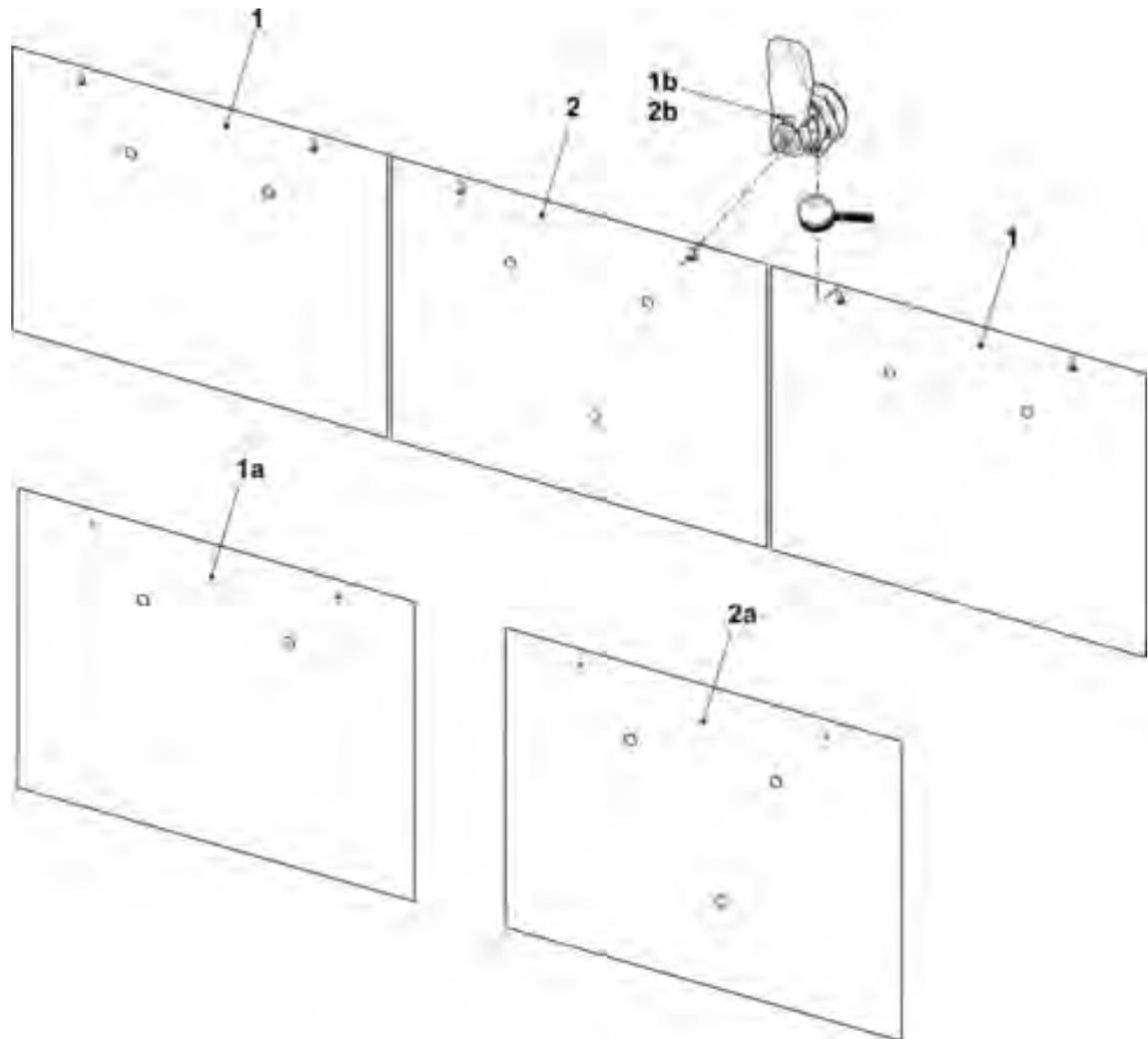
## 12.1 Seitliche Sicherheitshauben

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	242 751		2	Scharnier rechte Sicherheitshaube	242 752
3	Platte	224 717		3	Platte	224 717
4	Verrastungsblech	219 748		4	Verrastungsblech	219 748
15	Blende linke Sicherheitshaube	242 749		15	Blende linke Sicherheitshaube	242 750
505	Schraube KB 60x30	237 683		505	Schraube KB 60x30	237 683
510	Schraube KB 60x20	237 682		510	Schraube KB 60x20	237 682



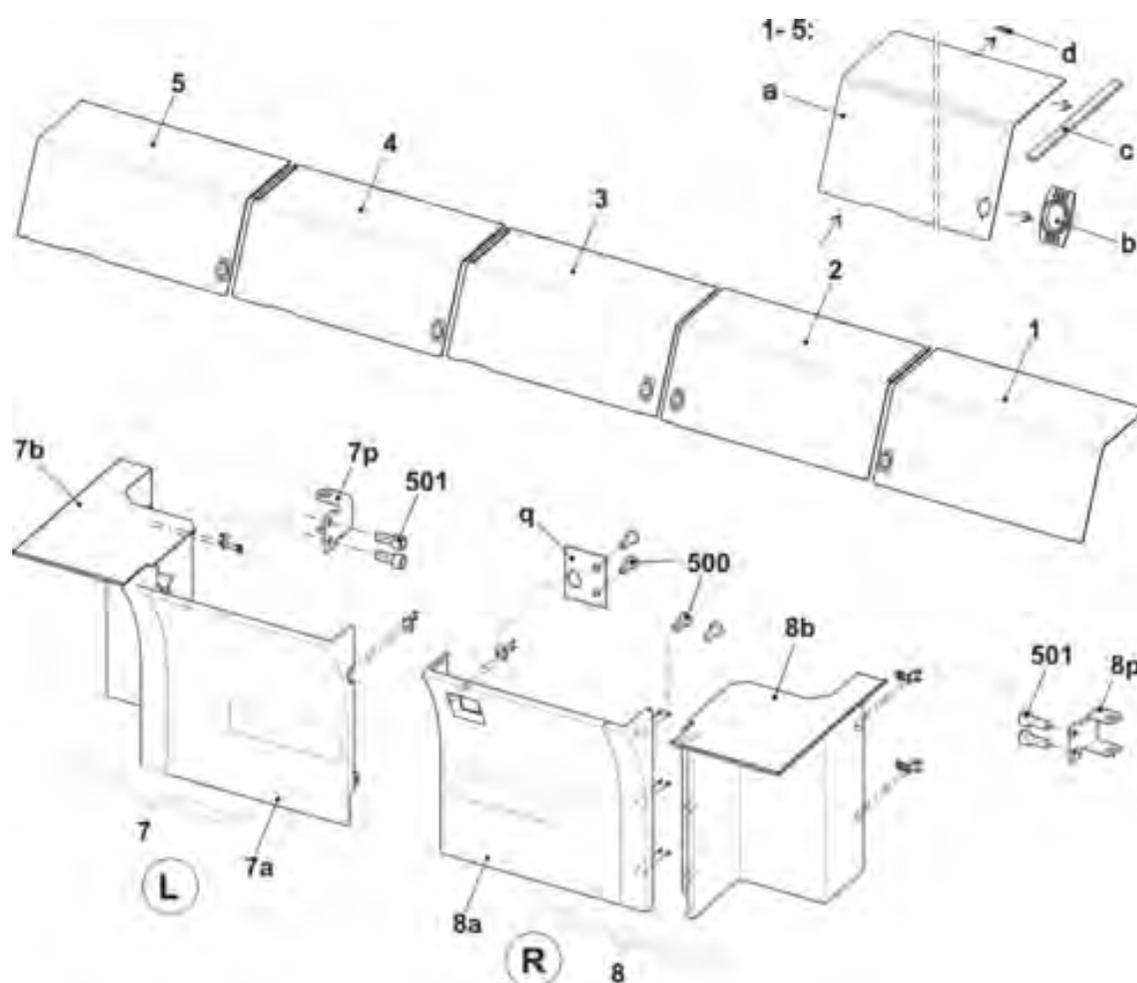
## 12.2 Rückwand

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

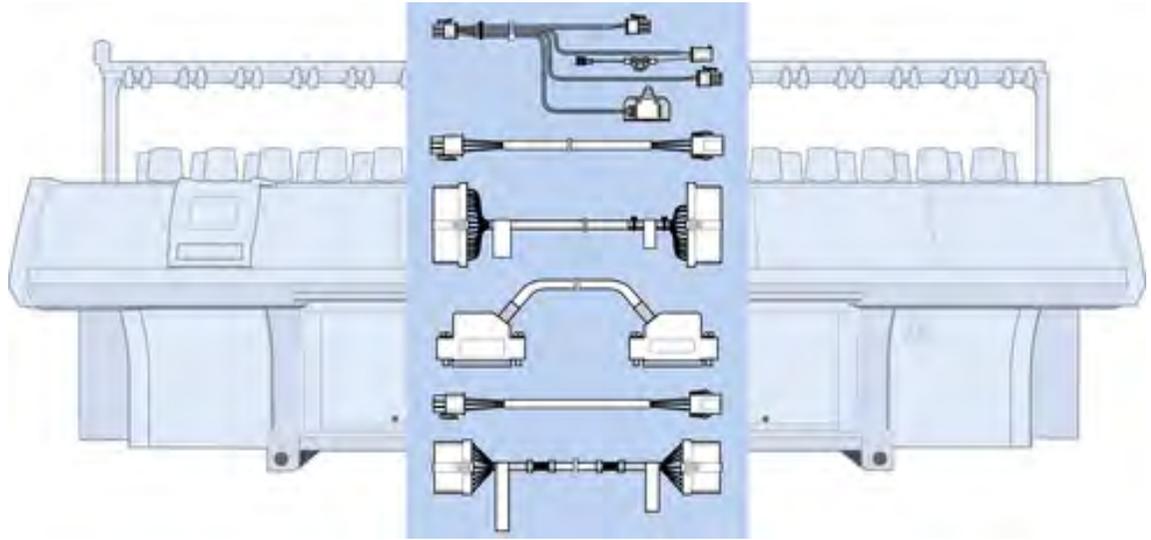


## 12.3 Verkleidung

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	257 312	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		251 188	8a	Verkleidung Steuergerät rechts	251 189
	7b	Seitenteil links		251 162	8b	Seitenteil rechts	251 163
	7p	Scharnier links		252 890	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



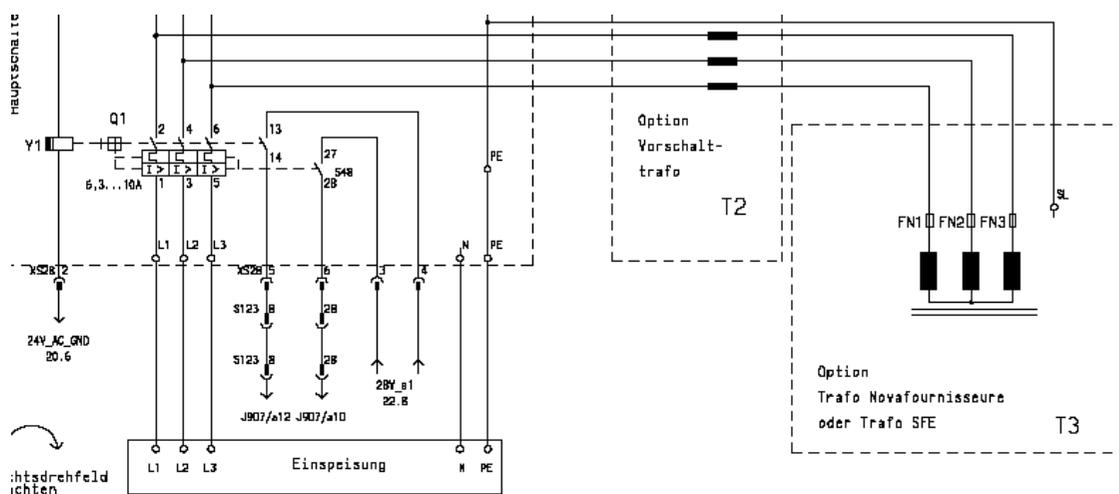
## 13.1 Sicherungen

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

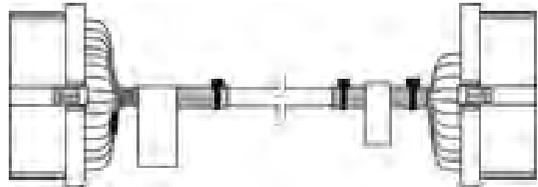
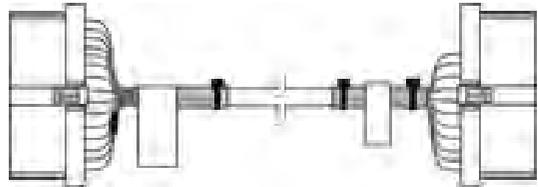
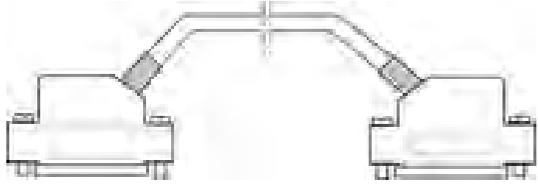
## 13.2 Schaltplan (221) als PDF

Benennung	Id	Kennzeichen
Schaltplan 221 deutsch	257 279	_DE
Schaltplan 221 englisch	257 279	_GB
Schaltplan 221 chinesisich	257 279	_CN

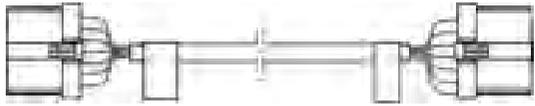
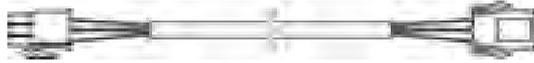
Den Schaltplan 221 finden Sie auf der CMS-Dokumentation DVD mit der Id.-Nr.: 257 157



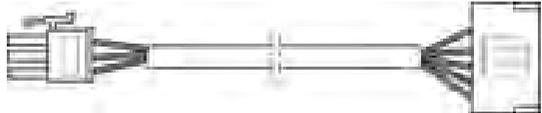
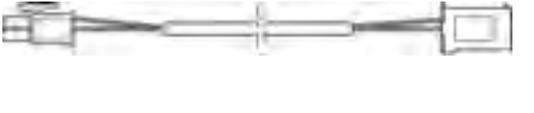
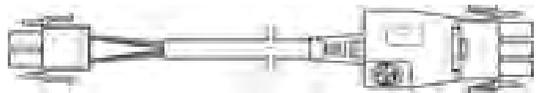
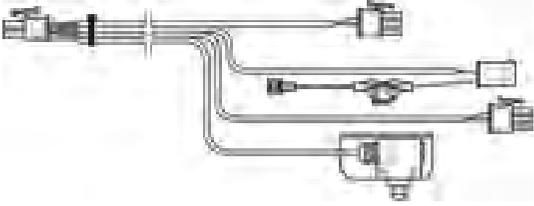
## 13.3 Schleppkabel

Benennung	Id	Benennung	Id
Kabel Impulsgeber hinten links XL138	242 703	Kabel SM hinten links XL321	242 709
Kabel Impulsgeber hinten rechts XL136	242 705	Kabel SM vorne links XL323	242 711
		Kabel SM hinten rechts XL325	242 713
		Kabel SM vorne rechts XL327	242 715
			
		Kabel Signal hinten links XL322	242 710
Kabel Fadenführer links	242 707	Kabel Signal vorne links XL324	242 712
Kabel Fadenführer rechts	242 708	Kabel Signal hinten rechts XL326	242 714
			
		Kabel Signal vorne rechts XL328	242 716

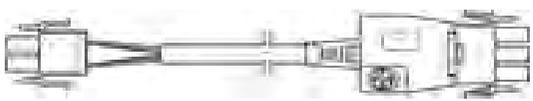
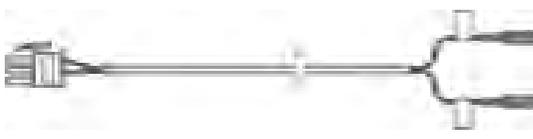
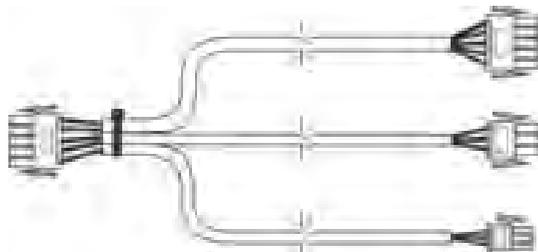
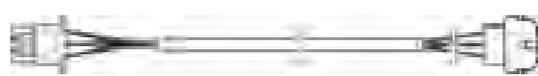
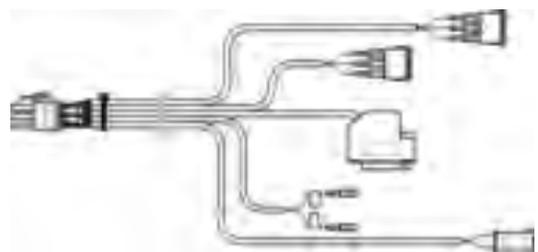
## 13.4 Kabelstrang 1

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

## 13.5 Kabelstrang 2

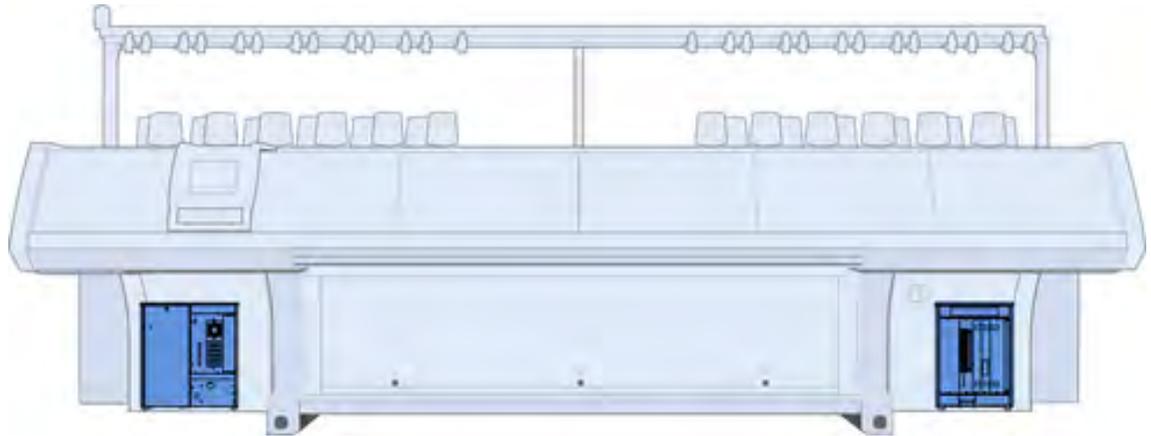
Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Kabelstrang 2	242 503			
1	Kabel Motor HIAB Anpresswalze	242 508	2	Kabel Impulsgeber Anpresswalze	242 509
					
3	Kabel Endschalter Versatz	242 510	4	Kabel Lüfter Antrieb	242 511
					
5	Kabel Fournisseur rechts	242 512	6	Kabel Antriebsmotor	242 513
					
7	Kabel Resolver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

## 13.6 Kabelstrang 3

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

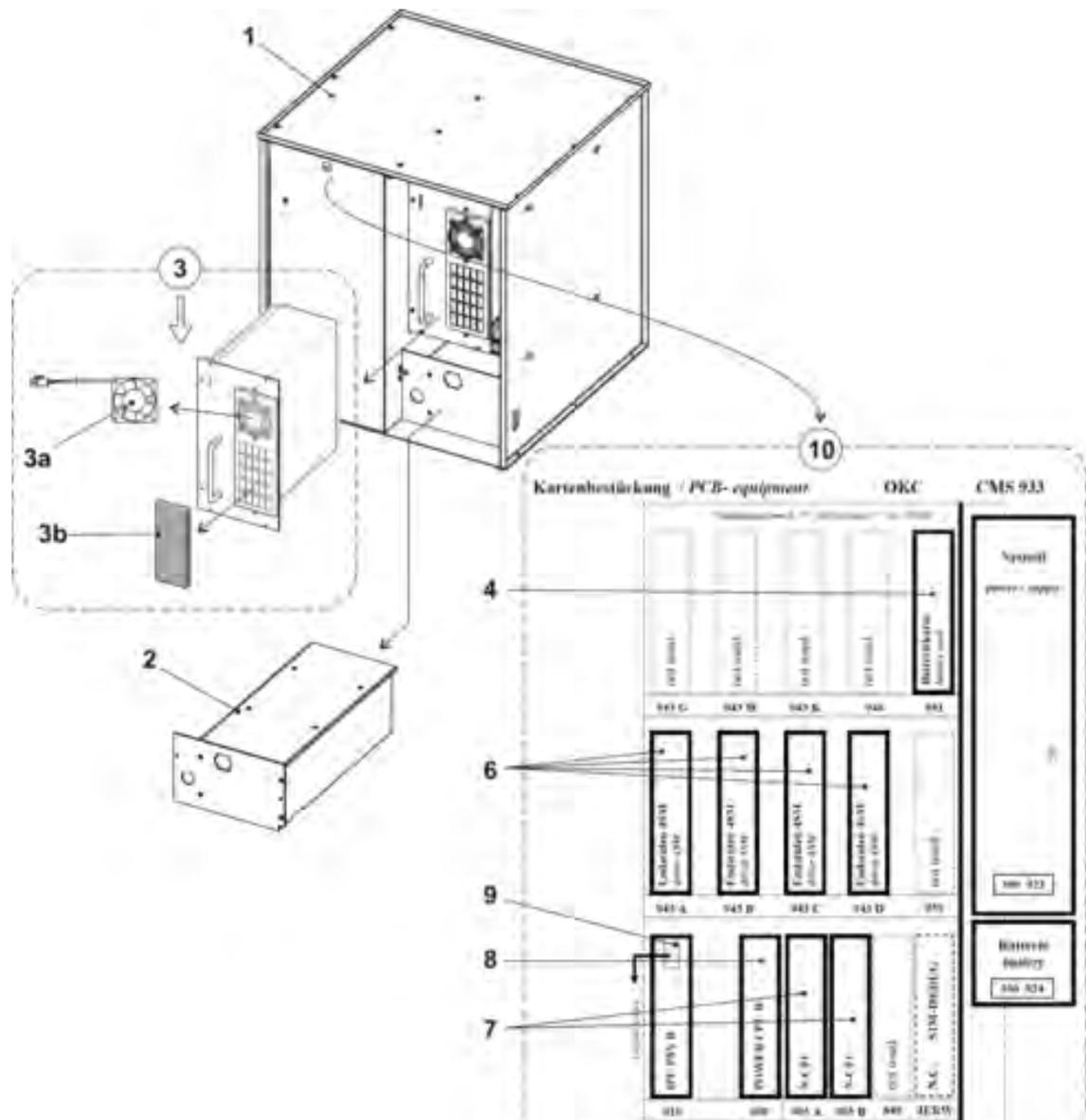
Notizen

# 14 Steuerungselektronik



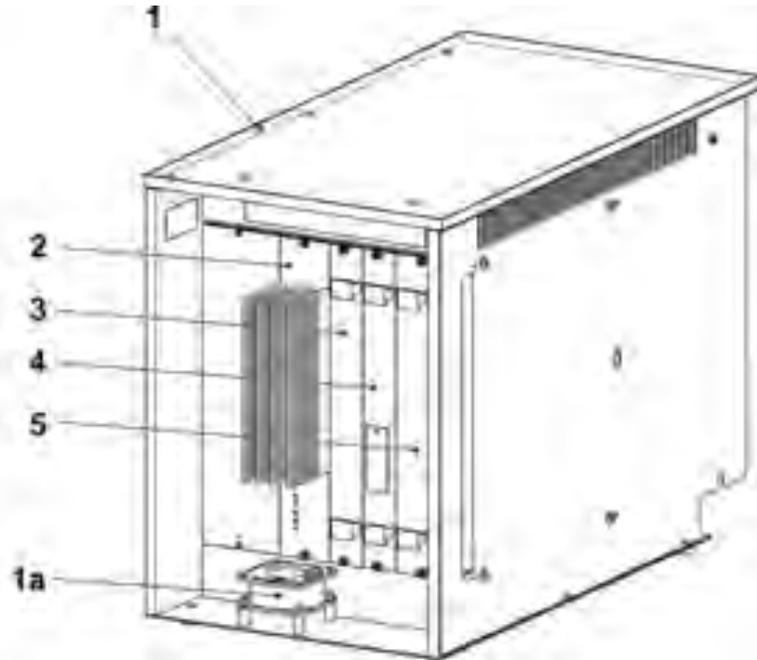
## 14.1 Linker Steuerschrank

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id	
Σ	Steuergerät links komplett	254 860	4	Karte Batterie	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



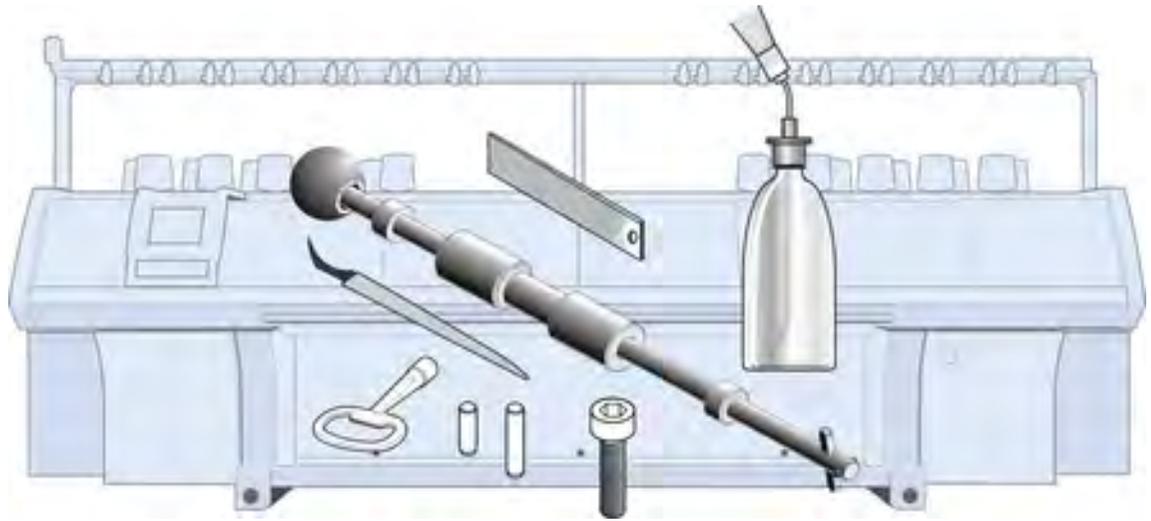
## 14.2 Rechter Steuerschrank

Pos	Benennung	Ident-Nr.	Pos	Benennung	Ident-Nr.
Σ	Steuergerät rechts komplett	238 738			
1	Steuergerät rechts ohne Bestückung	238 737	3	Karte Relais	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

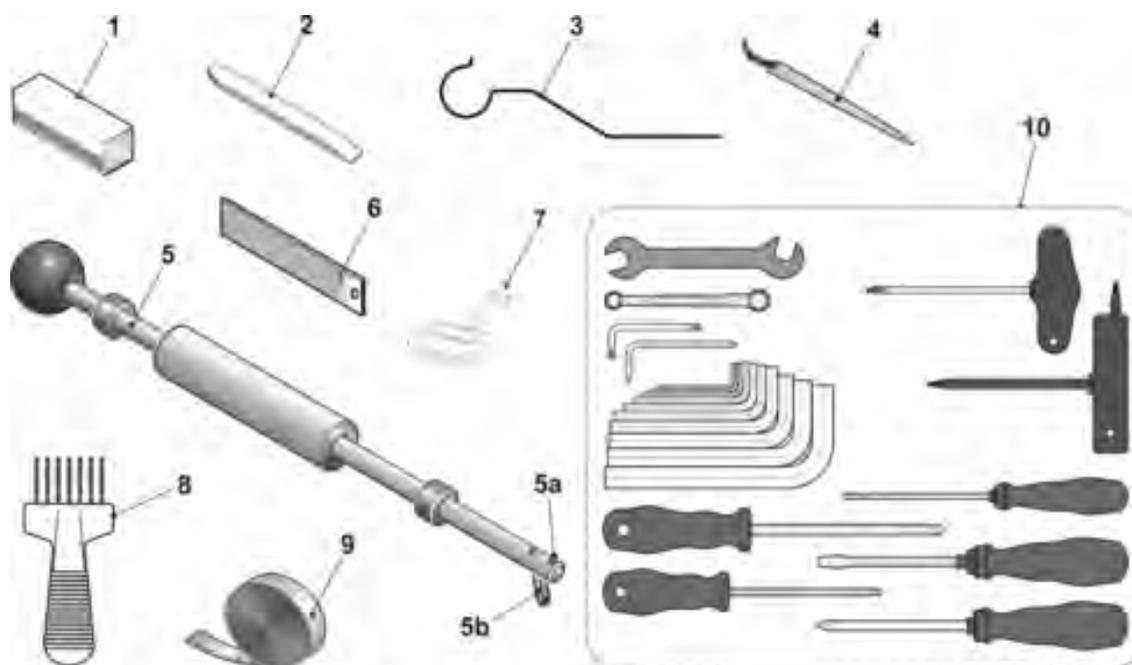


Folgende Werkzeuge, Schmiermittel und Verbrauchsmaterialien können Sie bestellen.  
Die folgende Auflistung entspricht nicht dem Lieferumfang der Strickmaschine.

15.1 Werkzeug

## 15.1 Werkzeug

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



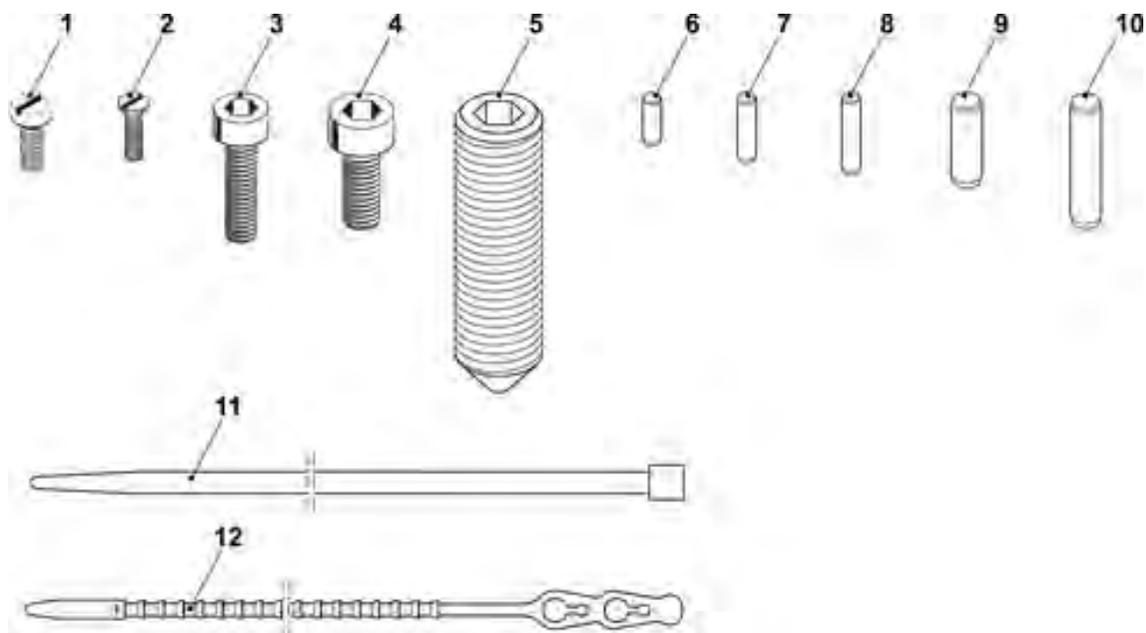
## 15.2 Schmiermittel

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

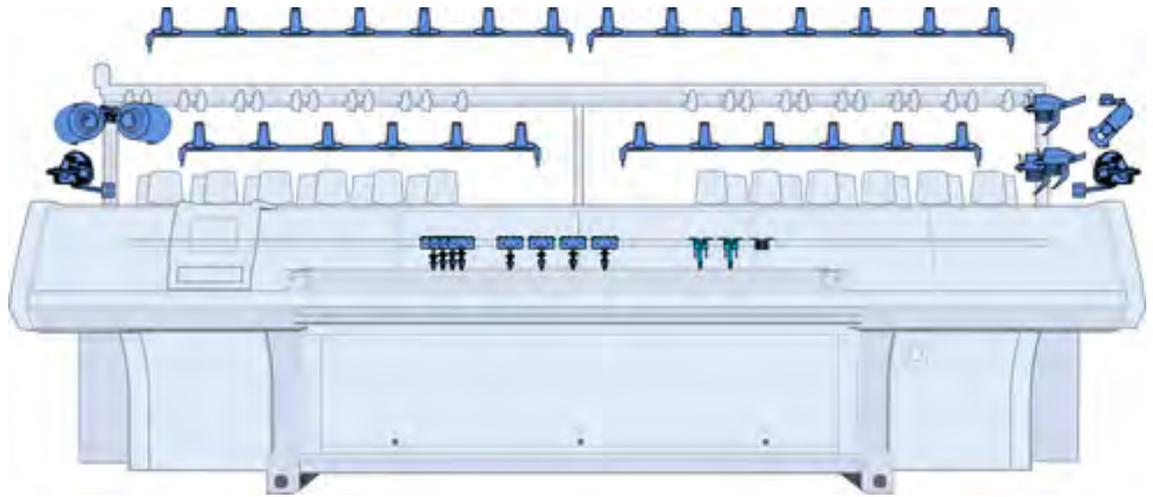


## 15.3 Mechanische Teile

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

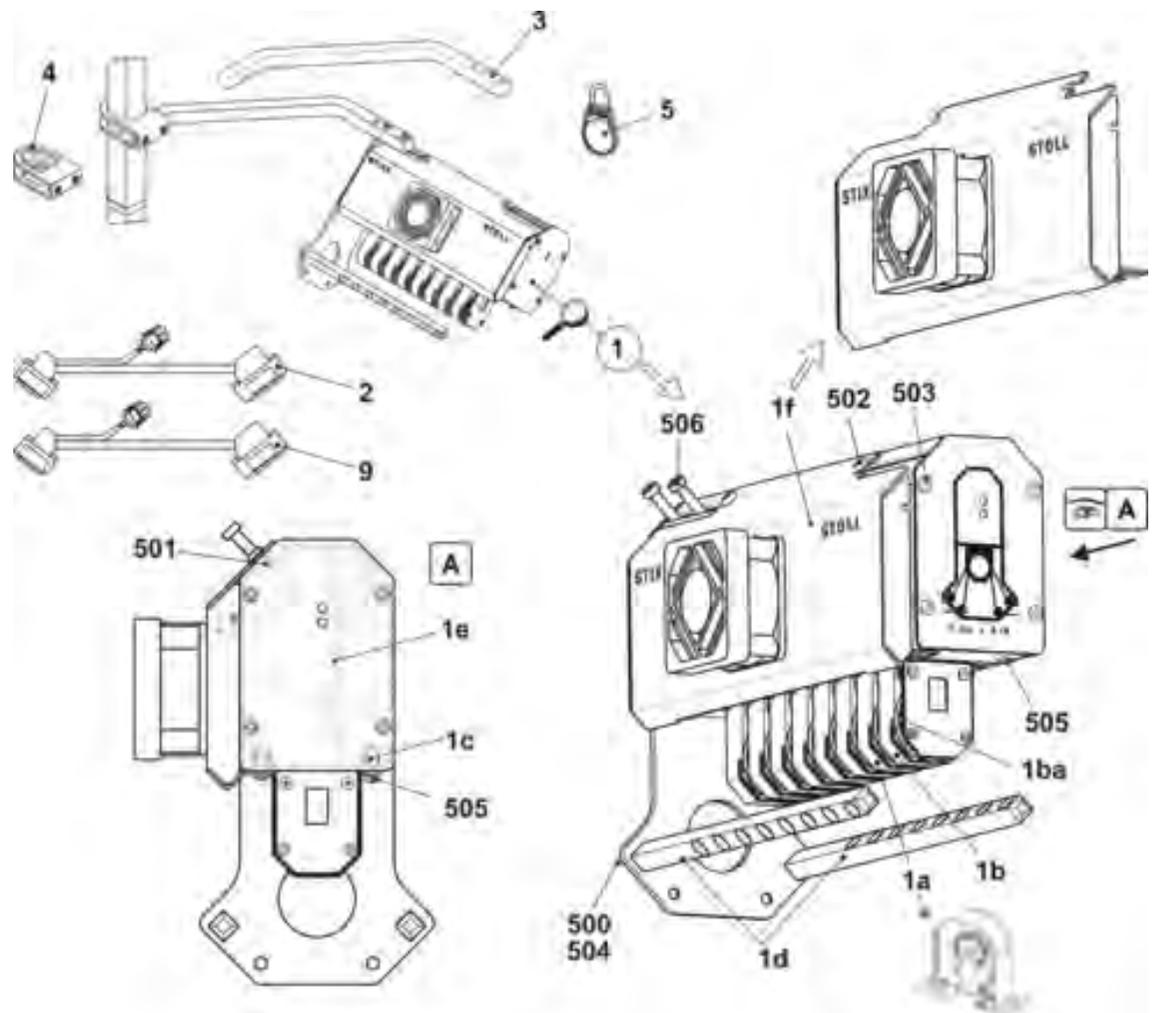


# 16 Sondereinrichtungen



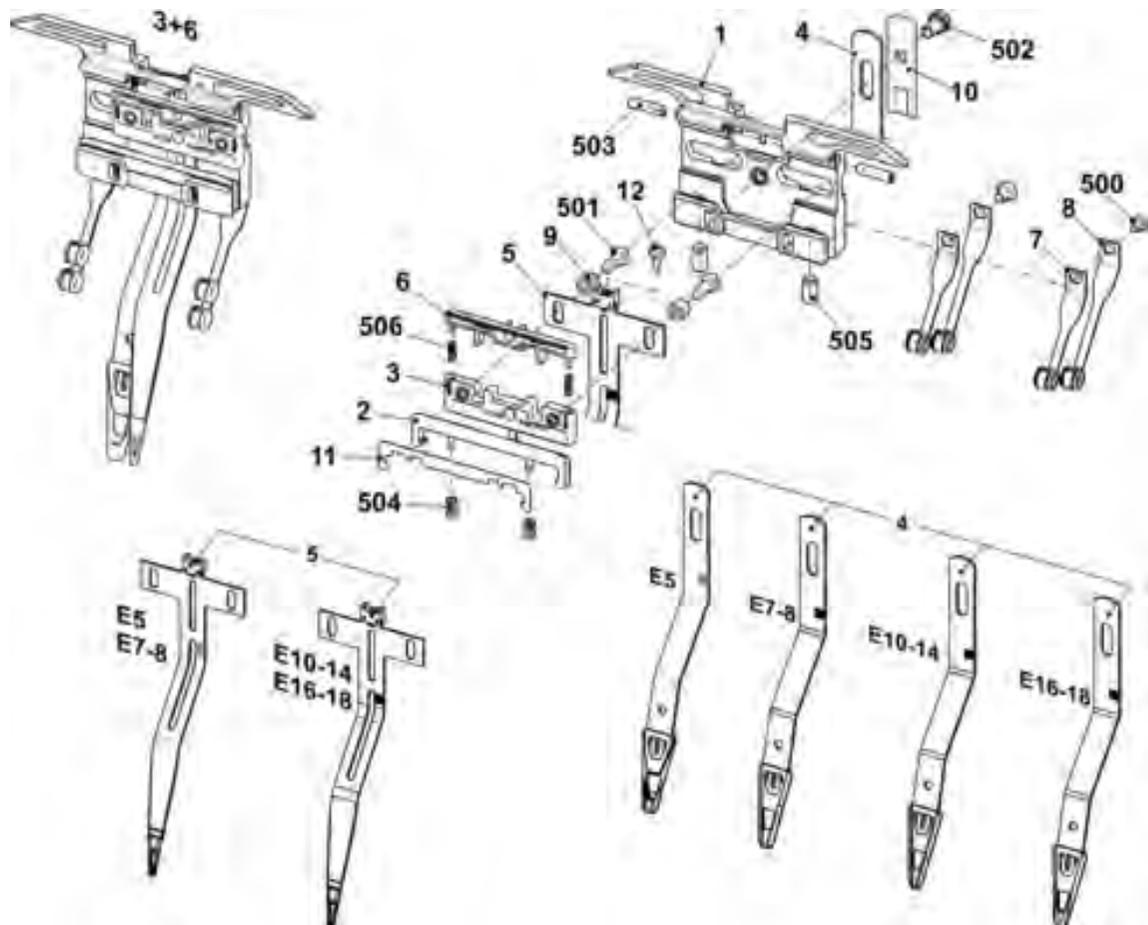
## 16.1 STIXX-Gerät

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id	
Σ	Fadenlängenmeseinrichtung	223 382	4	Klemme	223 025	
1	Fadenlängenmeseinrichtung 3	236 275	5	Einstellgewicht	212 241	
	1a	Sensor	211 354	9	Kabel Längemessung MSLU7	225 114
	1b	Sensor komplett	212 406	500	Flachkopf-Schraube M5x10	023 247
	1ba	Gummilauftring	258 582	501	Federmutter M5	022 873
	1c	Gewindeleiste	211 801	502	Flachkopf-Schraube M5x6	023 246
	1d	Fadenleitstab	211 352	503	Blech-Schraube ST3,5x13	022 940
	1e	Karte STIXX-CPU	300 934	504	Federring A5	022 454
	1f	Lüfter komplett	212 255	505	Kombilinsen-Schraube M3x10	023 380
2	Kabel Längemessung	236 718	506	Zylinder-Schraube M5x22	023 193	
3	Halter	223 030				



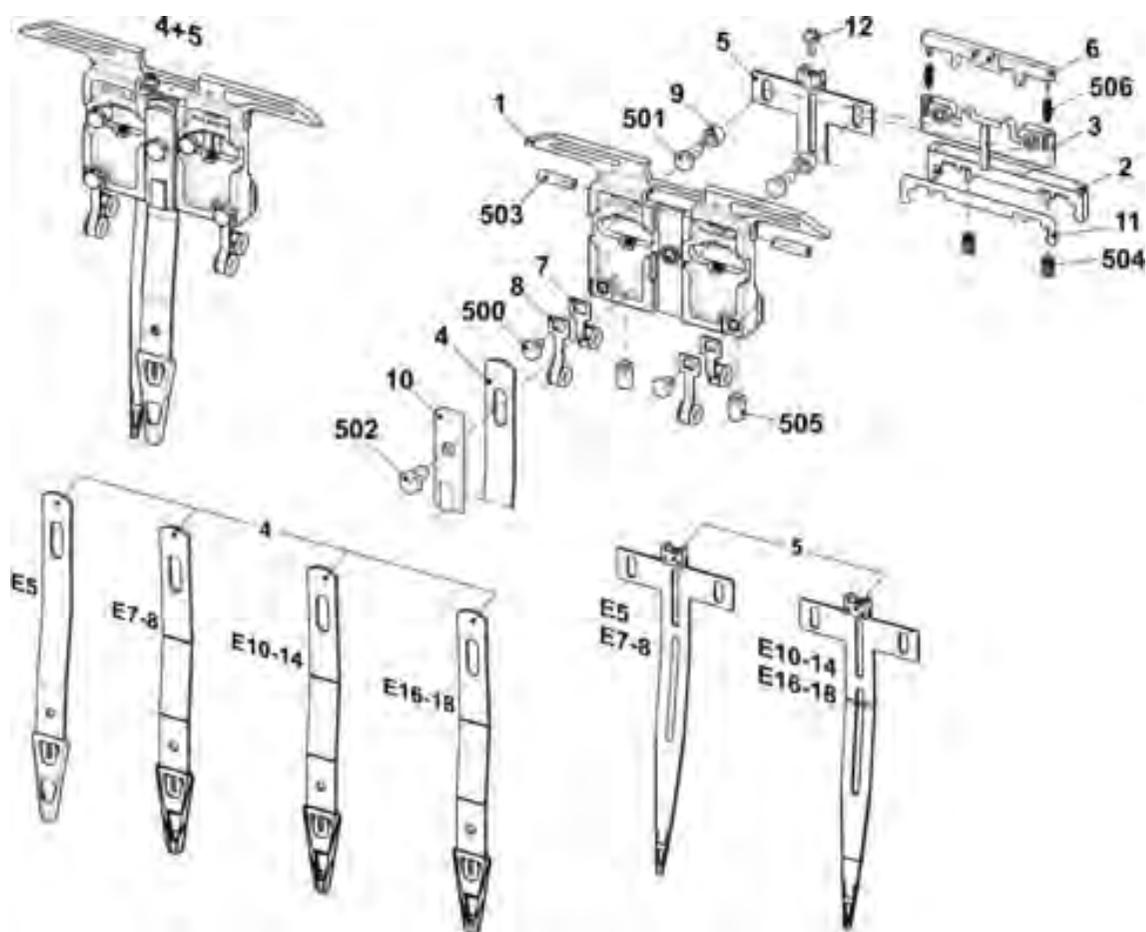
## 16.2 Plattierfadenführer 3+6

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Plattierfadenführerschlitzen 3+6 komplett				
	E5   E2,5.2   E3,5.2   E5.2	252 782	6	Gleitstück	252 797
	E7   E8   E6.2	252 784	7	Ösenhalter komplett	252 825
	E10   E12   E14   E7.2   E8.2	252 786	8	Ösenhalter komplett	252 824
	E16   E18   E9.2	252 788	9	Distanzbuchse	252 796
1	Plattierfadenführerschlitzen	252 806	10	Beilage 0,03x11x80	213 035
2	Gleitstück	212 583	11	Beilage 0,03x11x80	216 143
3	Schieber	252 798	12	Einstellschraube	253 436
4	Plattierfadenführerbügel 3+6		500	Sechskantschraube M4x5	243 779
	E5	252 820	501	Sechskantschraube M4x10	020 346
	E7-8	252 821	502	Sechskantschraube	252 832
	E10-14	252 822	503	Gewindestift M4x16	254 196
	E16-18	252 823	504	Druckfeder	021 399
5	Plattierfadenführerbügel 3+6 E5-8	252 800	505	Gewindebolzen	213 399
	Plattierfadenführerbügel 3+6 E10-18	252 808	506	Druckfeder	253 058



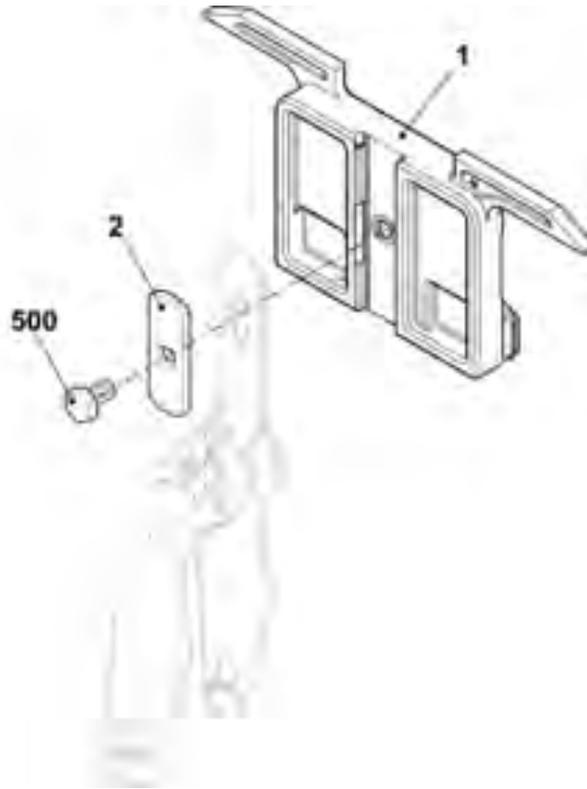
## 16.3 Plattierfadenführer 4+5

Pos	Benennung	Ident-Nr	Pos	Benennung	Ident-Nr
Σ	Plattierfadenführerschlitzen 4+5 ko.				
	E5 + E2,5.2 + E3,5.2 + E5.2	252 781	6	Gleitstück	252 797
	E7 + E8 + E6.2	252 783	7	Ösenhalter komplett	252 815
	E10 + E12 + E14 + E7.2 + E8.2	252 785	8	Ösenhalter komplett	252 816
	E16 + E18 + E9.2	252 787	9	Distanzbuchse	252 796
1	Plattierfadenführerschlitzen	252 806	10	Beilage	213 035
2	Gleitstück	212 583	11	Beilage	216 143
3	Schieber	252 798	12	Einstellschraube	253 436
4	Plattierfadenführerbügel 4+5		500	Sechskantschraube M4x5	243 779
	E5	252 790	501	Sechskantschraube M4x10	020 346
	E7-8	252 791	502	Sechskantschraube	252 832
	E10-14	252 792	503	Gewindestift M4x16	254 196
	E16-18	252 793	504	Druckfeder	021 399
5	Plattierfadenführerbügel 4+5 E5-8	252 799	505	Gewindebolzen	213 399
	Plattierfadenführerbügel 4+5 E10-18	252 807	506	Druckfeder	253 058



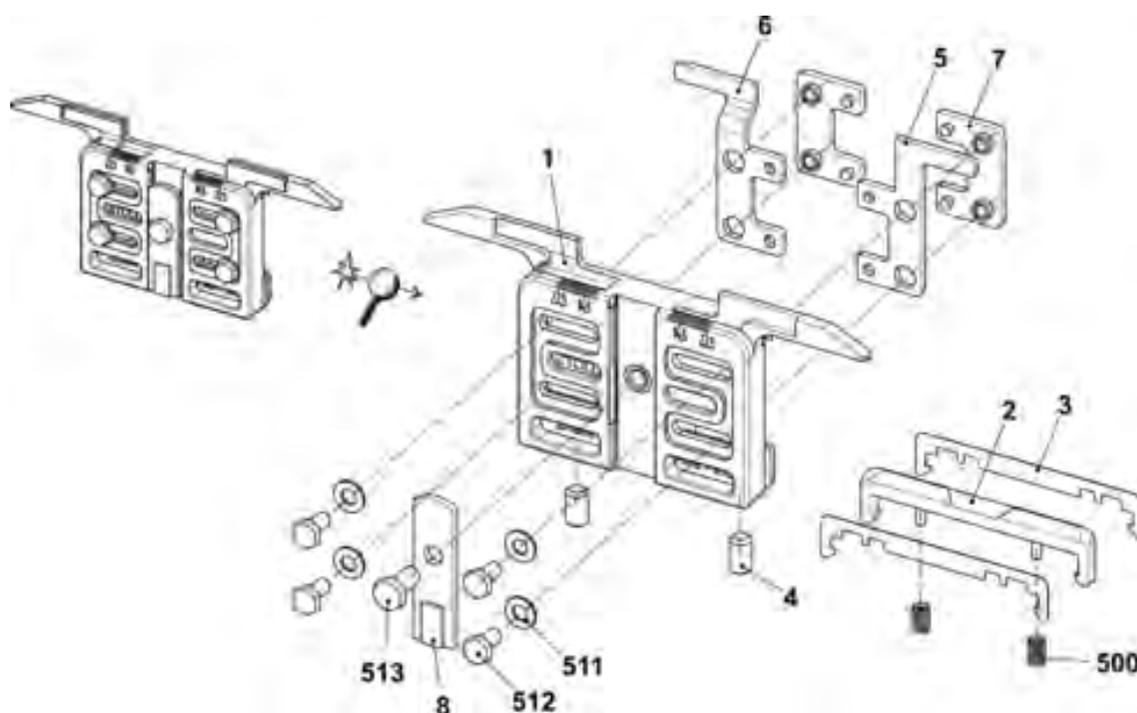
## 16.4 Plattier-Fadenführerschlitzen

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
Σ	Plattier FF-Schlitten komplett E5-18	244 998				
1	FF-Schlitten MW46	244 253		500	Sechskant-Schraube M5x10	020 351
2	Beilage 0,2x12x75	213 035				



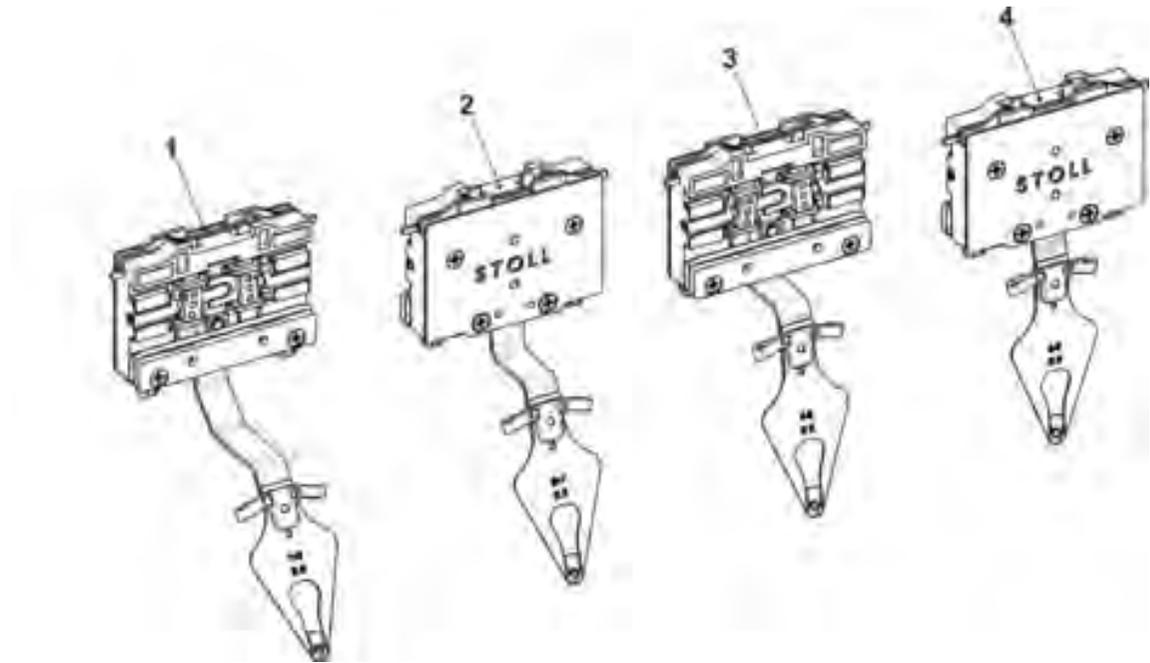
## 16.5 Plattier-Fadenführerschlitzen (einstellbar)

Pos	Benennung	Ident-Nr.	Pos	Benennung	Ident-Nr.
Σ	Plattierfadenführerschlitzen komplett	251 867			
1	Fadenführerschlitzen	251 864	7	Führungsteil	253 226
2	Gleitstück	212 583	8	Beilage 0,03x11x80	213 035
3	Beilage 0,03x11x80	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



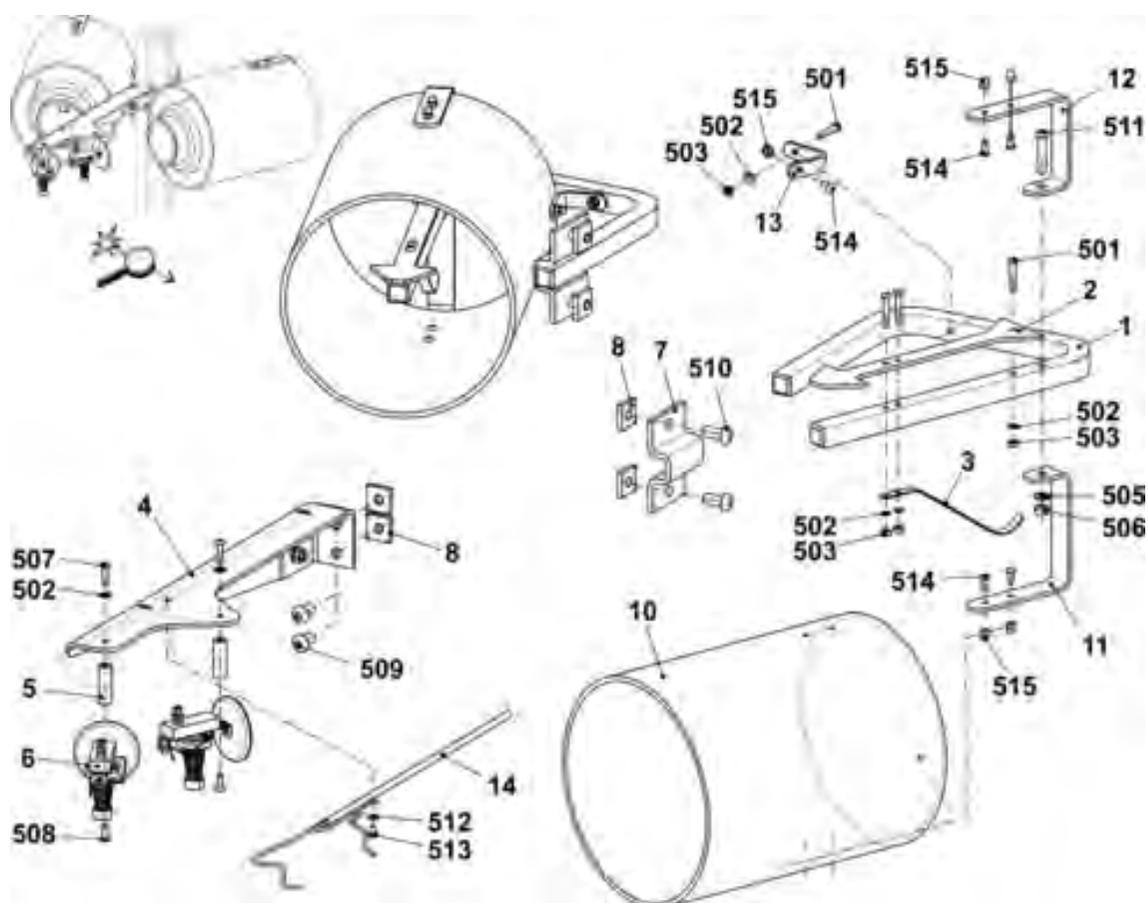
## 16.6 Komplette Intarsia-Fadenführer Typ 2

Benennung	Feinheit	Spur	Pos	Id		Benennung	Feinheit	Spur	Pos	Id
IFF-Schlitten komplett	E5 E3,5.2 E5.2	1   8	1	250 319		IFF-Schlitten komplett	E7 E8	1   8	1	250 323
		2   7	2	250 320				2   7	2	250 324
		3   6	3	250 321				3   6	3	250 325
		4   5	4	250 322				4   5	4	250 326



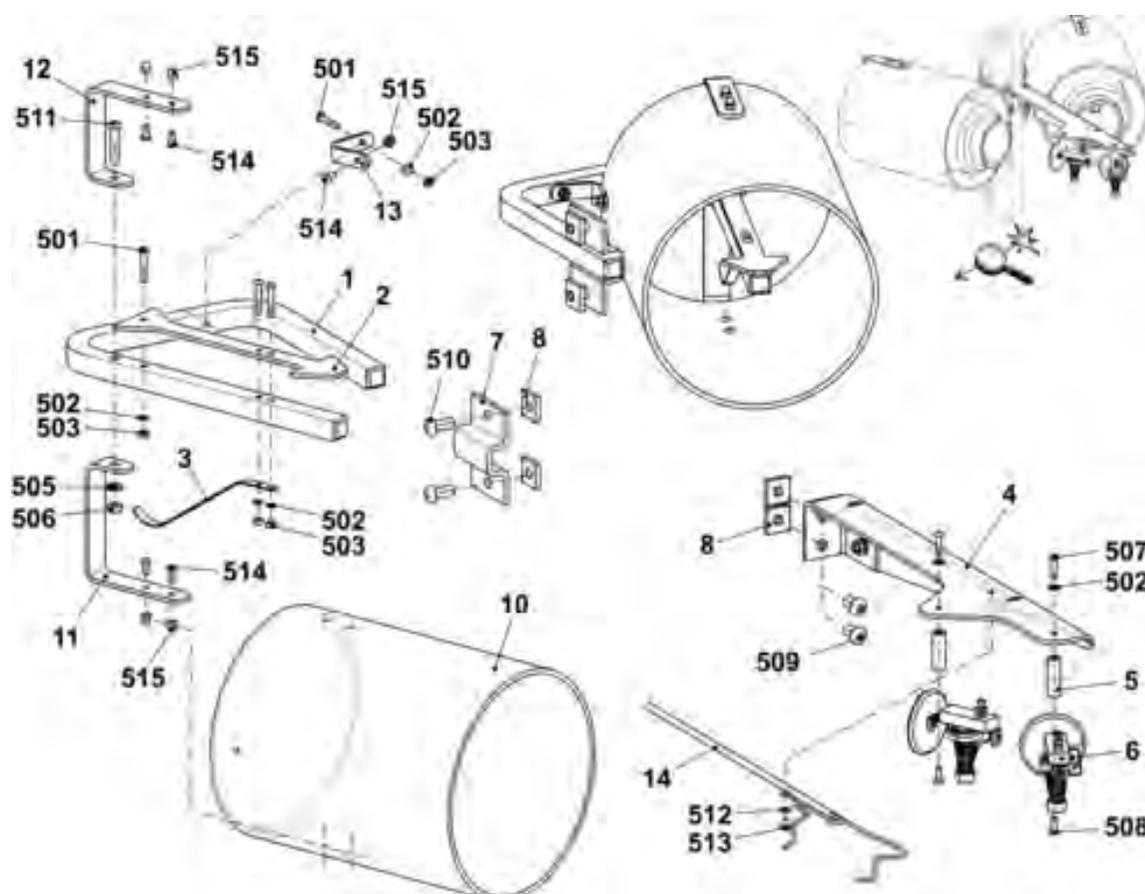
## 16.7 Spulenhalter links

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	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



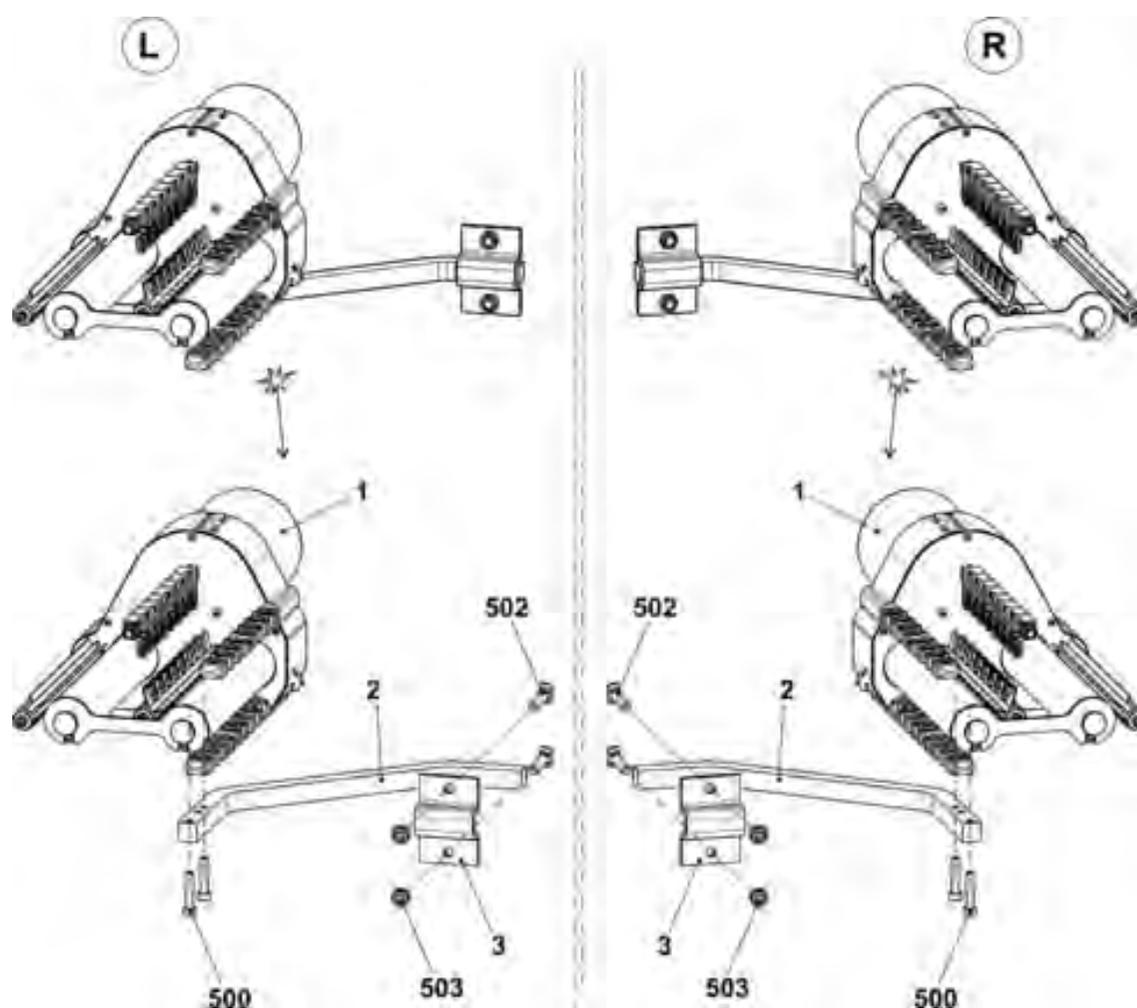
## 16.8 Spulenhalter rechts

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	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



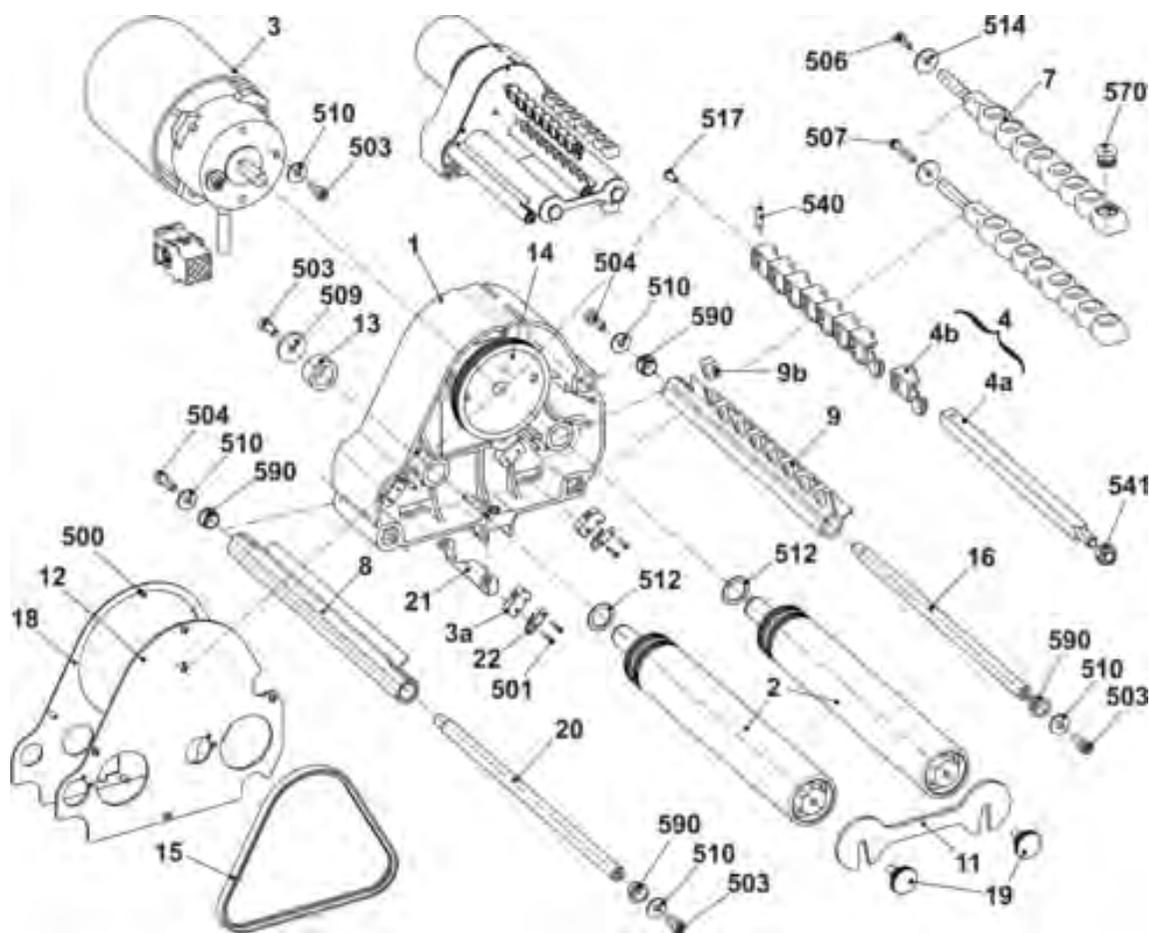
## 16.9 Friktionsfournisseur links und rechts komplett

Pos	Benennung	Id		Pos	Benennung	Id
ΣL	Friktionsfournisseur links komplett	243 767		ΣR	Friktionsfournisseur rechts komplett	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



16.9.1 Linker Friktionsfournisseur

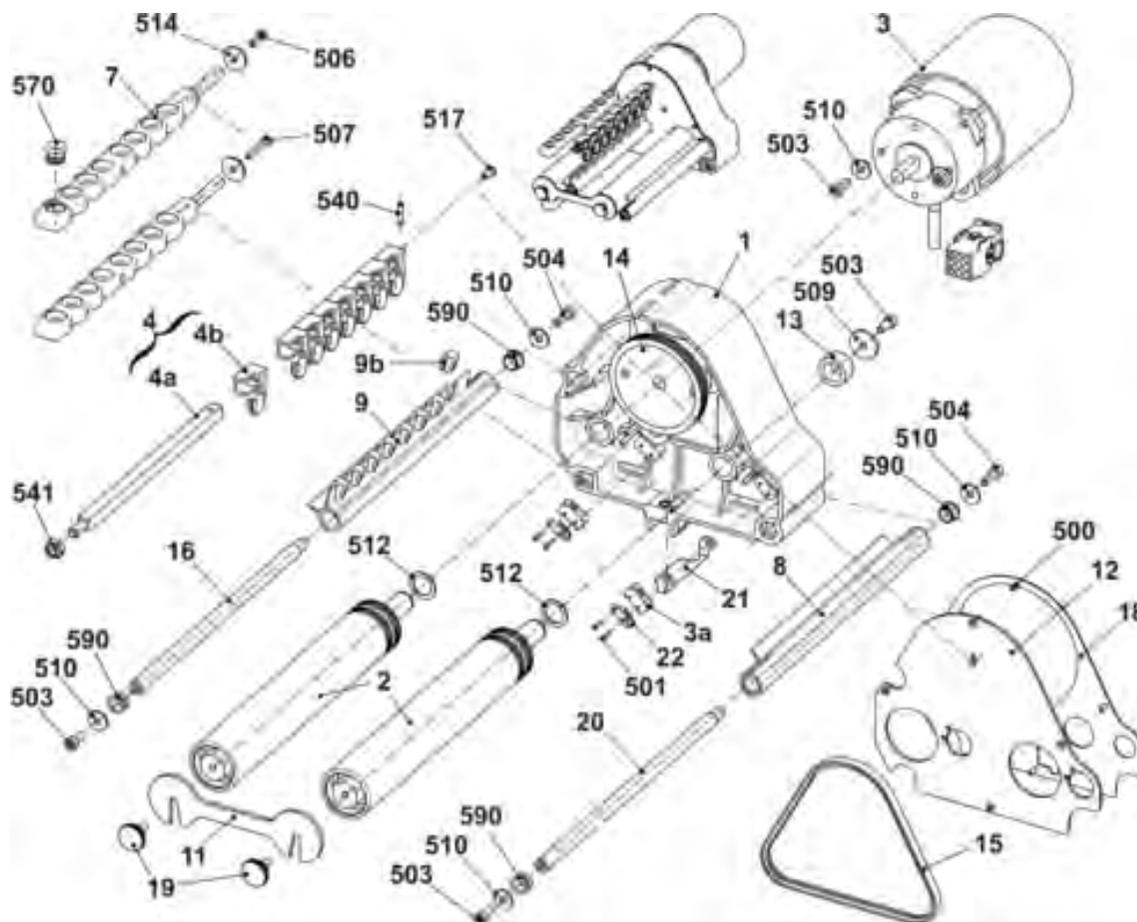
Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Friktionsfournisseur links komplett	243 571	14	Keilrippenscheibe	221 268
1	Gehäuse	240 368	15	Keilrippenriemen V3J 406	206 927
2	Friktionswalze komplett	231 704	16	Stange	221 319
3	Drehstrommotor komplett	219 800	18	Deckel	230 758
	3a Mikroschalter	008 664	19	Rändelschraube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



16.9 Friktionsfournisseur links und rechts komplett

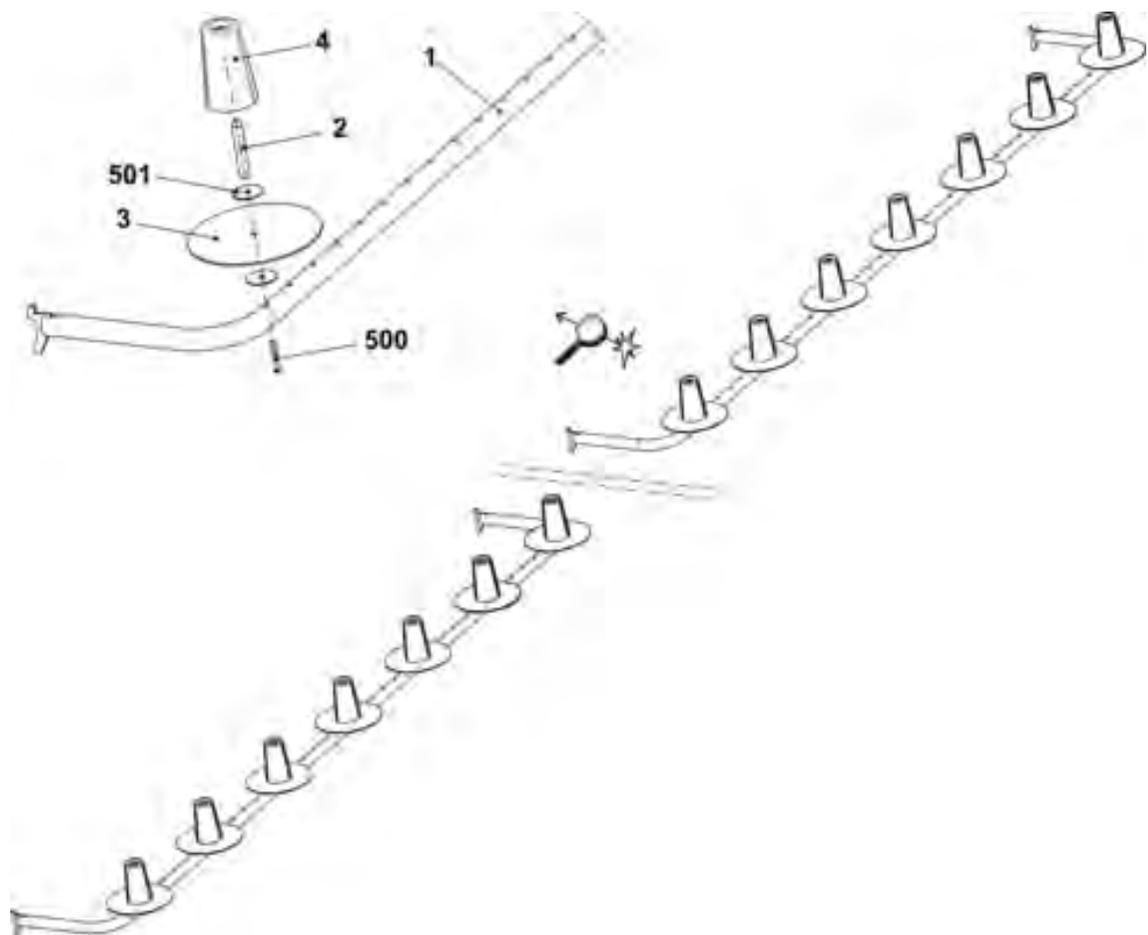
16.9.2 Rechter Friktionsfournisseur

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 KB 30x8	236 228
541	Sechskantmutter M8-8	022 843	501	Schraube 20x10	244 736
7	Fadenleitstab komplett	239 431	503	Zylinder-Schraube M5x12	020 132
570	Öse 8	021 504	504	Zylinder-Schraube M5x16	022 726
8	Abstellschiene rechts komplett	230 690	506	Schraube KB 40x14	241 358
9	Abstellschiene rechts komplett mit Ösen	230 682	507	Schraube KB 40x25	241 595
9b	Fadenöse	230 662	509	U-Scheibe 5,3x22x2,5	023 219
590	Gleitlager	023 627	510	U-Scheibe 5	020 901
11	Lasche	221 316	512	Pass-Scheibe 15x21x1	023 216
12	Deckel	251 098	514	U-Scheibe 4,3	020 908
13	Büchse	221 391	517	Flachkopf-Schraube M4x8	023 579



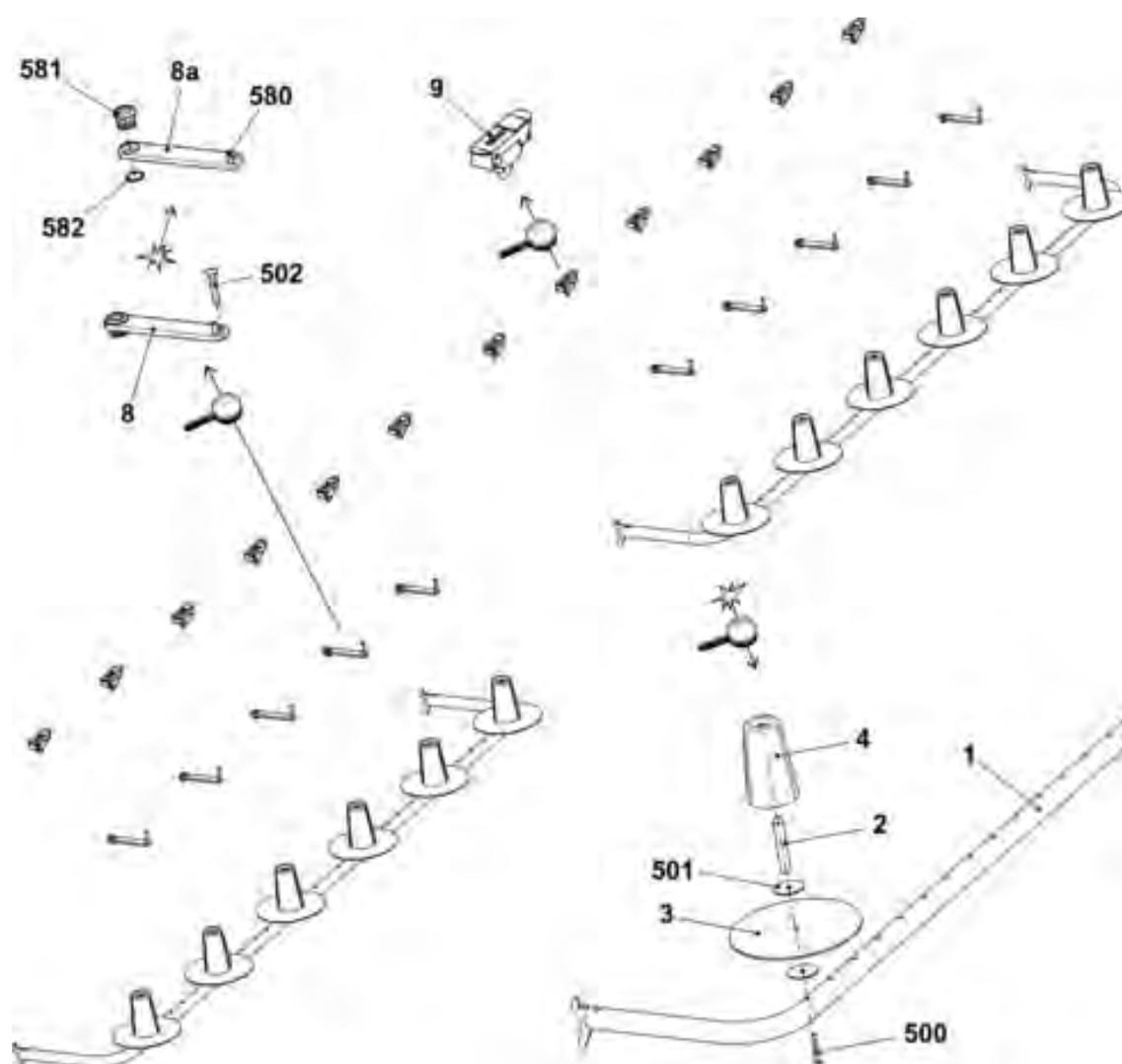
## 16.10 Zusatztisch

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



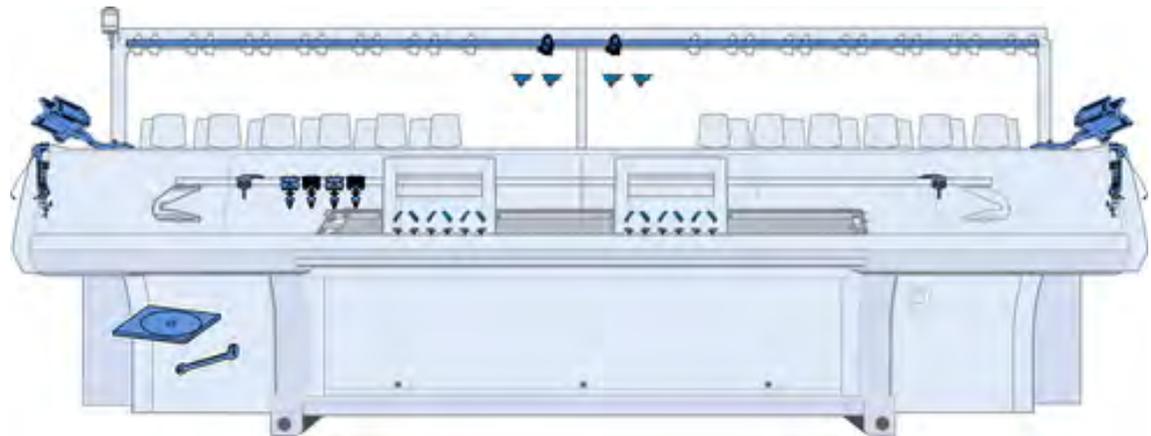
## 16.11 Zusatztisch unten

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Zusatztisch 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	Passstift 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



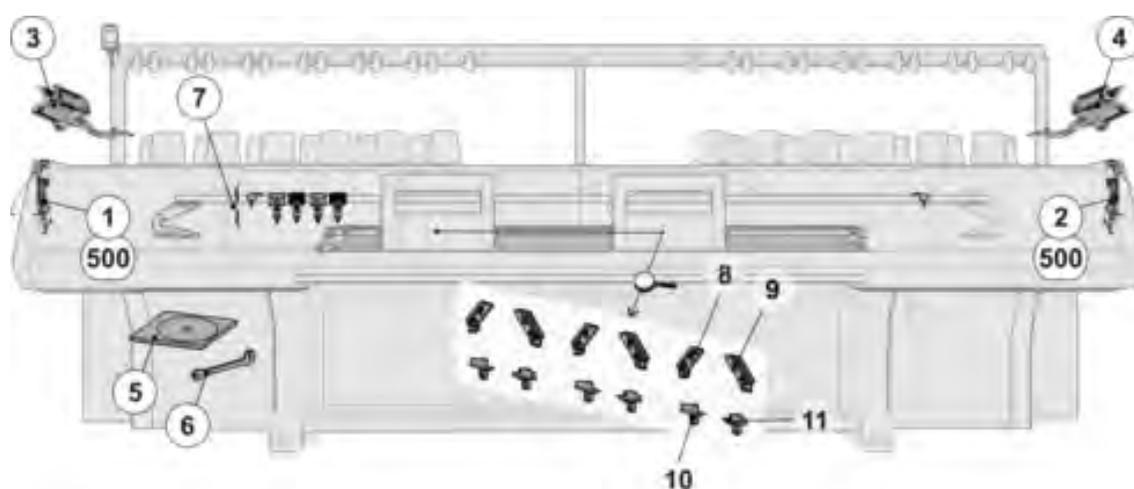
# 17 Umbausätze mit 24 und 32 IFF

	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



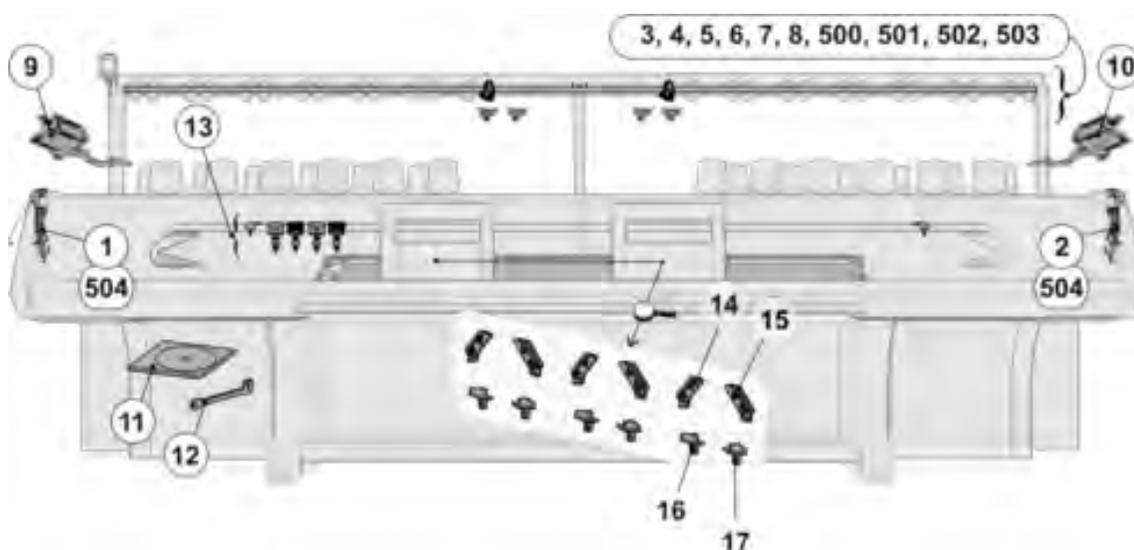
## 17.1 Umbausatz-Übersicht mit 24 und 32 IFF E5

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	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 KB 60x20	237 682



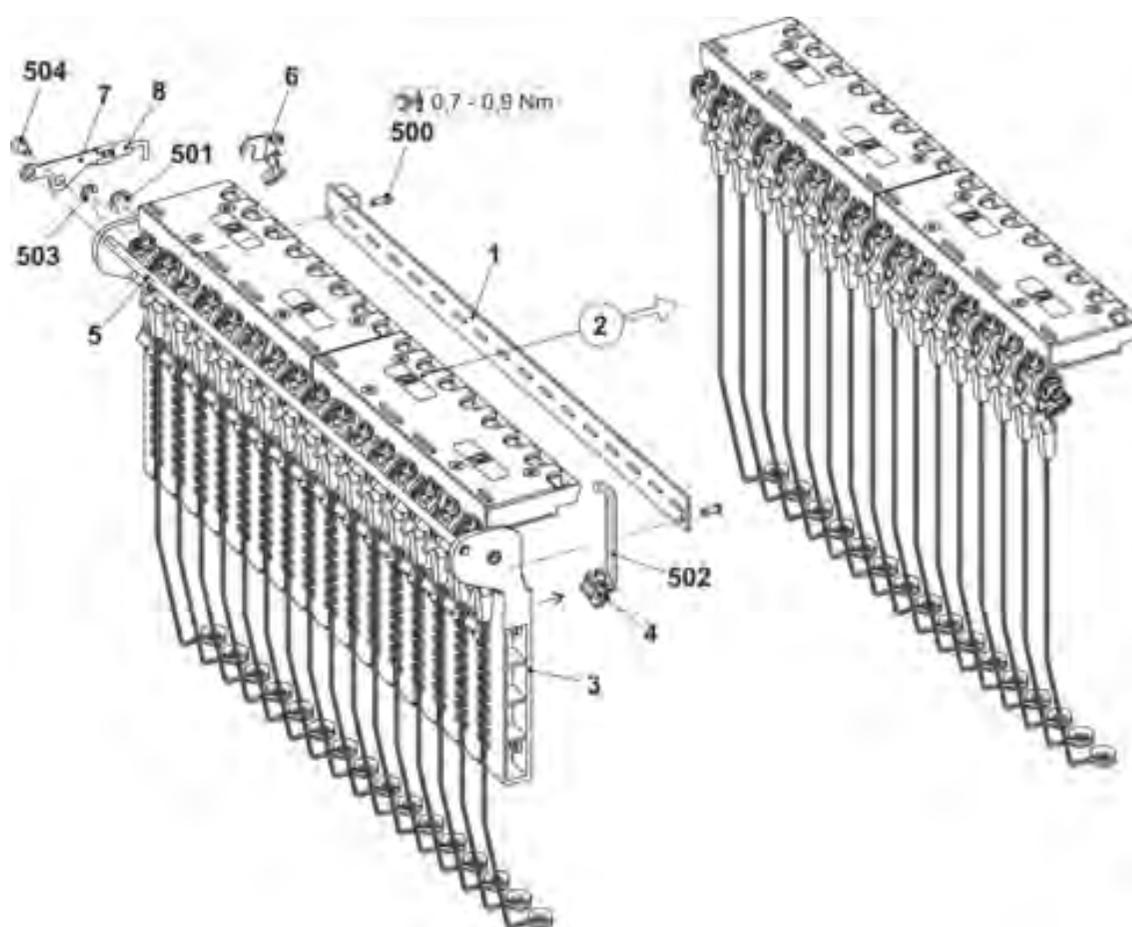
## 17.2 Umbausatz-Übersicht mit 24 und 32 IFF E7-8

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	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	254 900	501	Ripp-Sicherungsmutter M6-10	023 414
10	Friktionsfournisseur rechts komplett 16-fach 933	254 901	502	Vierkantsmutter M8	023 269
11	DVD Anleitung Umbausatz IFF	245 169	503	Flachkopf-Schraube M8x16	023 113
			504	Schraube KB 60x20	237 682



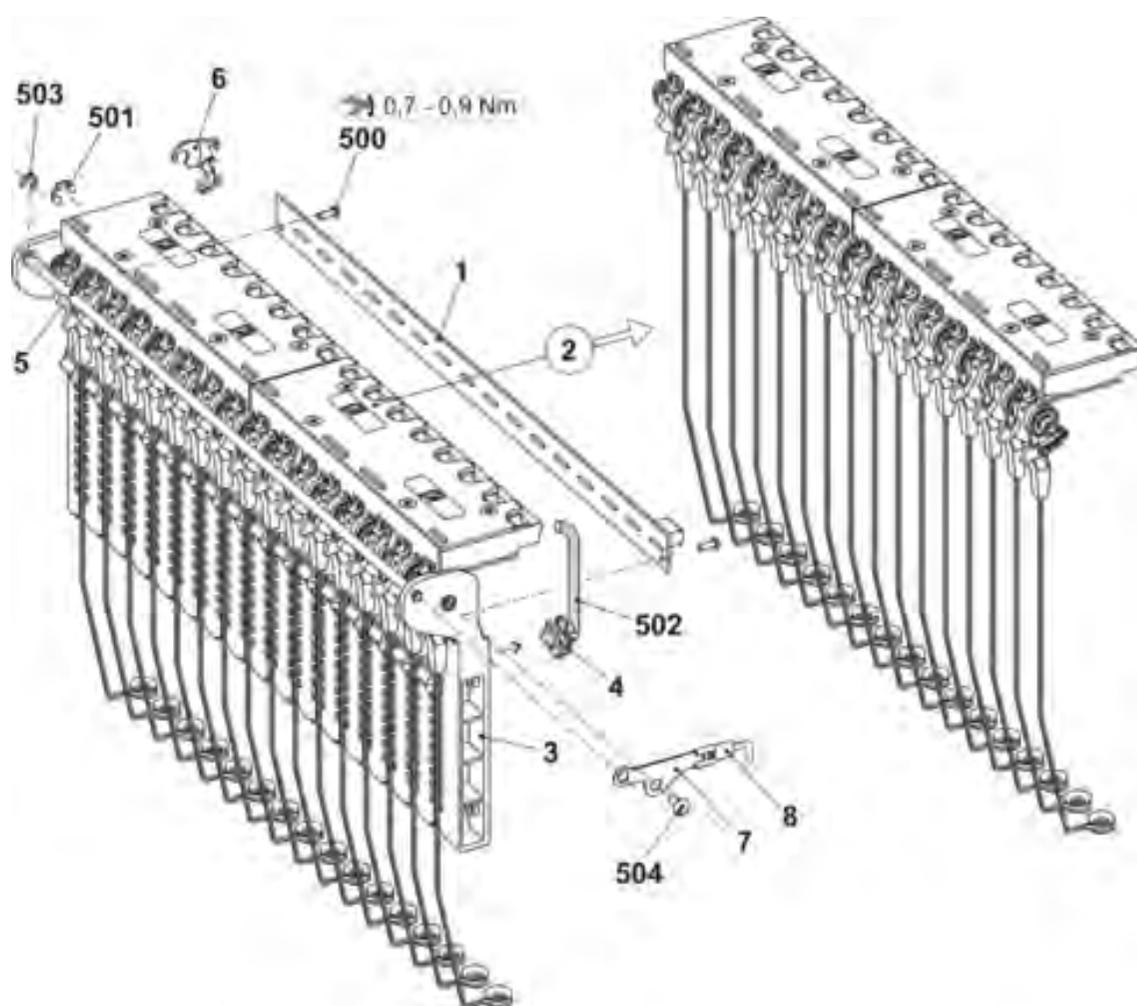
## 17.3 Fadenspanner links

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Fadenspanner links komplett E5	244 498	7	Erdungsblech Spannerachse	243 121
	Fadenspanner links komplett E7-8	244 499	8	Massekabel Aufholspanner	243 105
1	Karte Aufholspanner 16fach links	241 345	500	Schraube KB 30x8	236 228
2	Spannerachse komplett E3-8	244 494	501	Sicherungsscheibe	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



## 17.4 Fadenspanner rechts

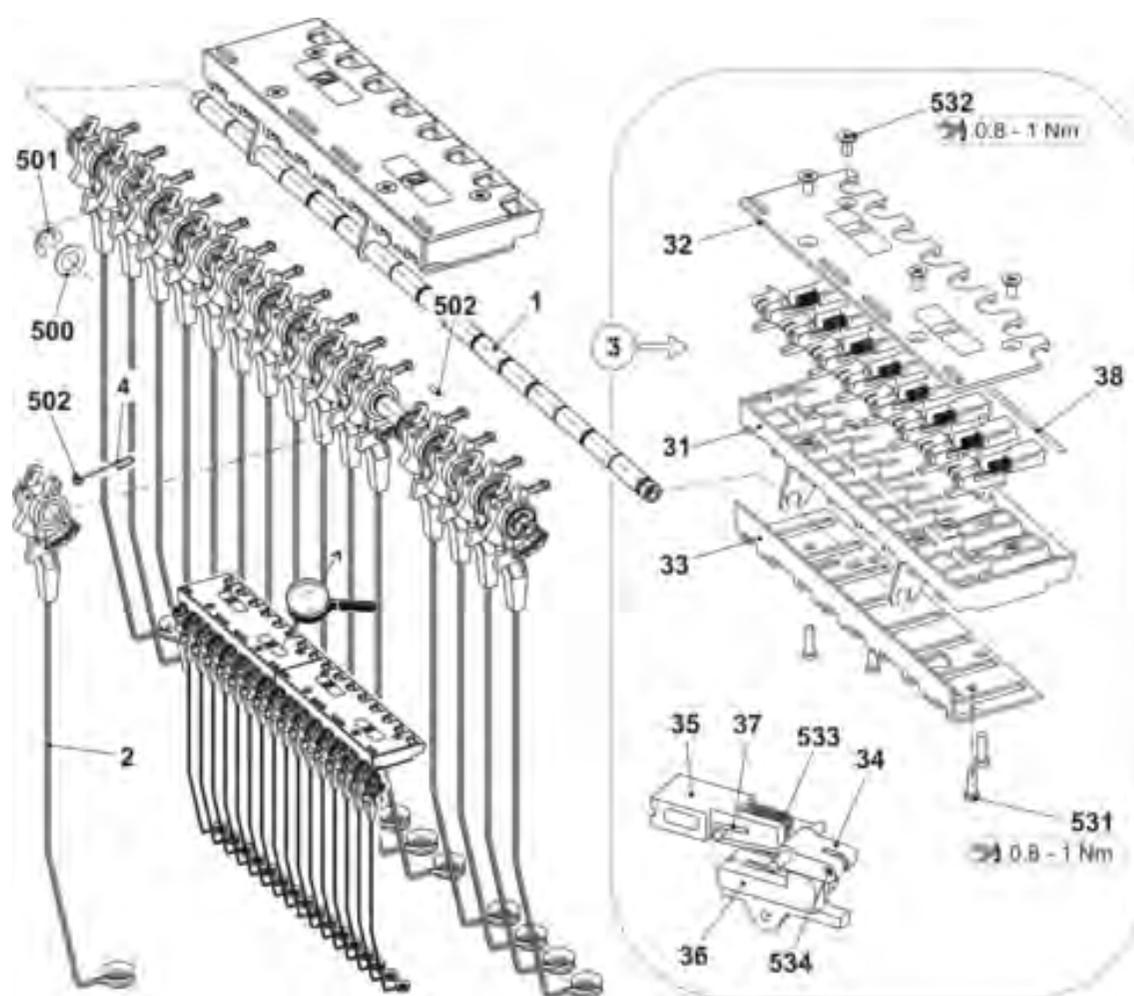
Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Fadenspanner rechts komplett E5	244 501	7	Erdungsblech Spannerachse	243 121
	Fadenspanner rechts komplett E7-8	244 502	8	Massekabel Aufholspanner	243 105
1	Karte Aufholspanner 16fach rechts	241 346	500	Schraube KB 30x8	236 228
2	Spannerachse komplett E3-8	244 494	501	Sicherungsscheibe	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



## 17.4 Fadenspanner rechts

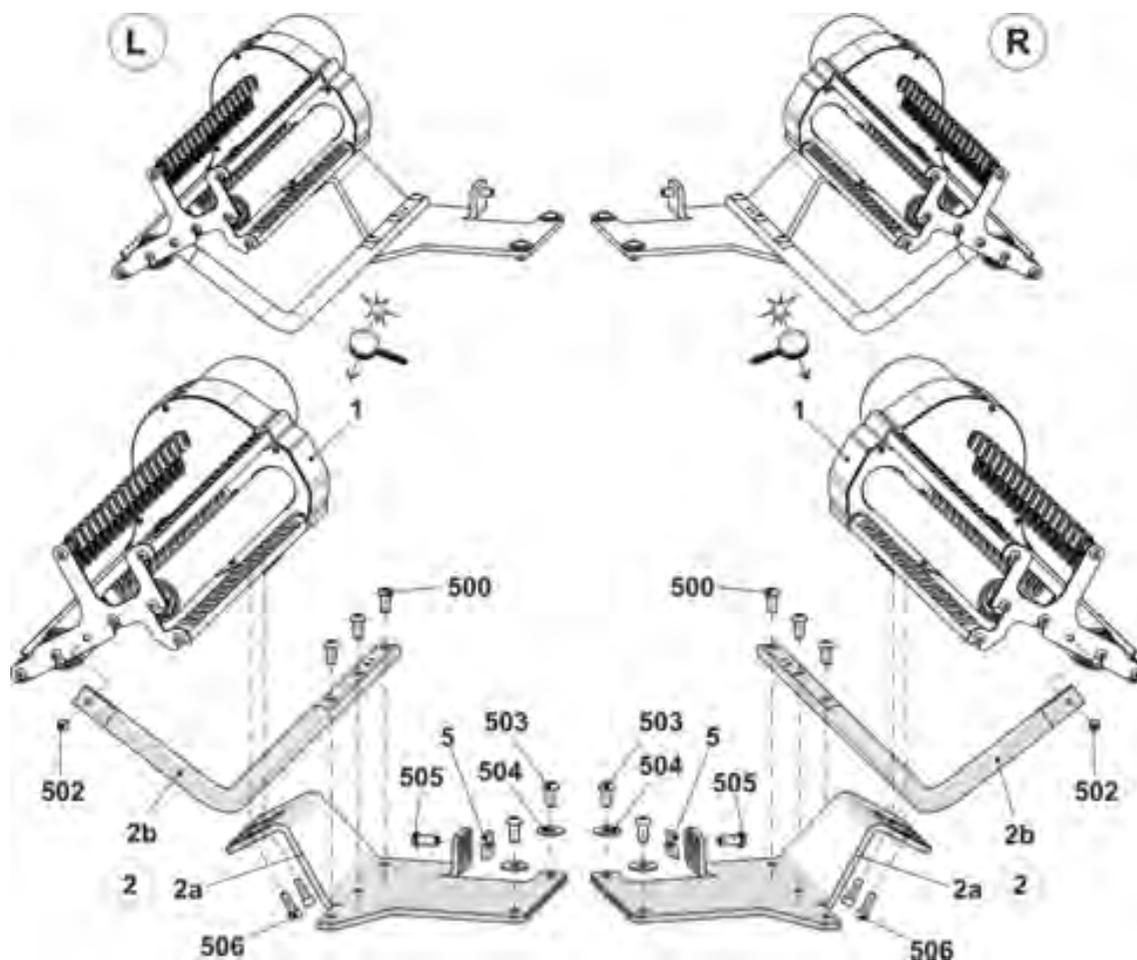
## 17.4.1 Spannerachse

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Spannerachse komplett E5   E7   E8	244 494	33	Blech unten (Gehäuse AKF)	240 719
1	Achse	244 522	34	Hebel AKF	238 692
2	Spannarm vormontiert E3-8	242 770	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



## 17.5 Friktionsfournisseur links und rechts komplett

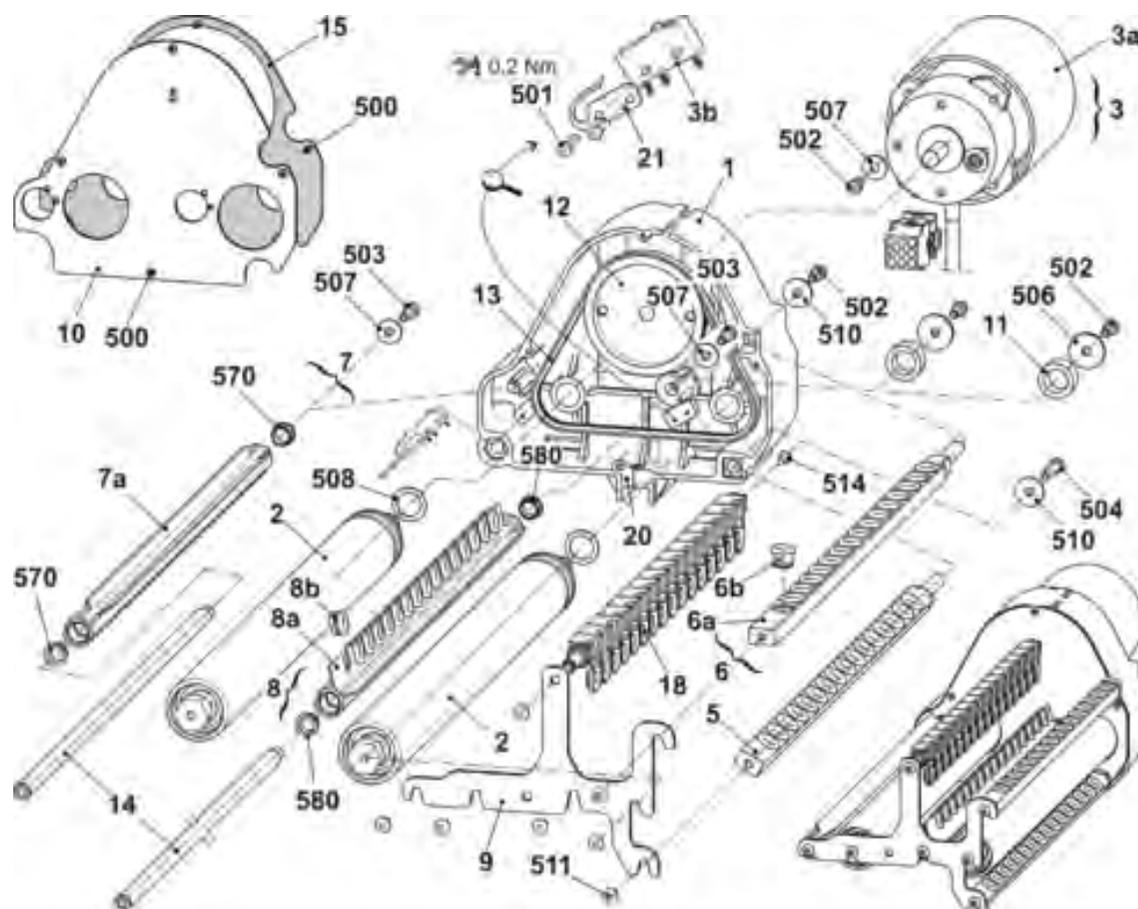
Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id		
Σ L	Friktionsfournisseur links komplett 16-fach	254 900	Σ R	Friktionsfournisseur rechts komplett 16-fach	254 901		
1	Friktionsfournisseur links	244 185	1	Friktionsfournisseur rechts	244 186		
2	Halter Fournisseur links komplett 16-fach	254 534	2	Halter Fournisseur 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

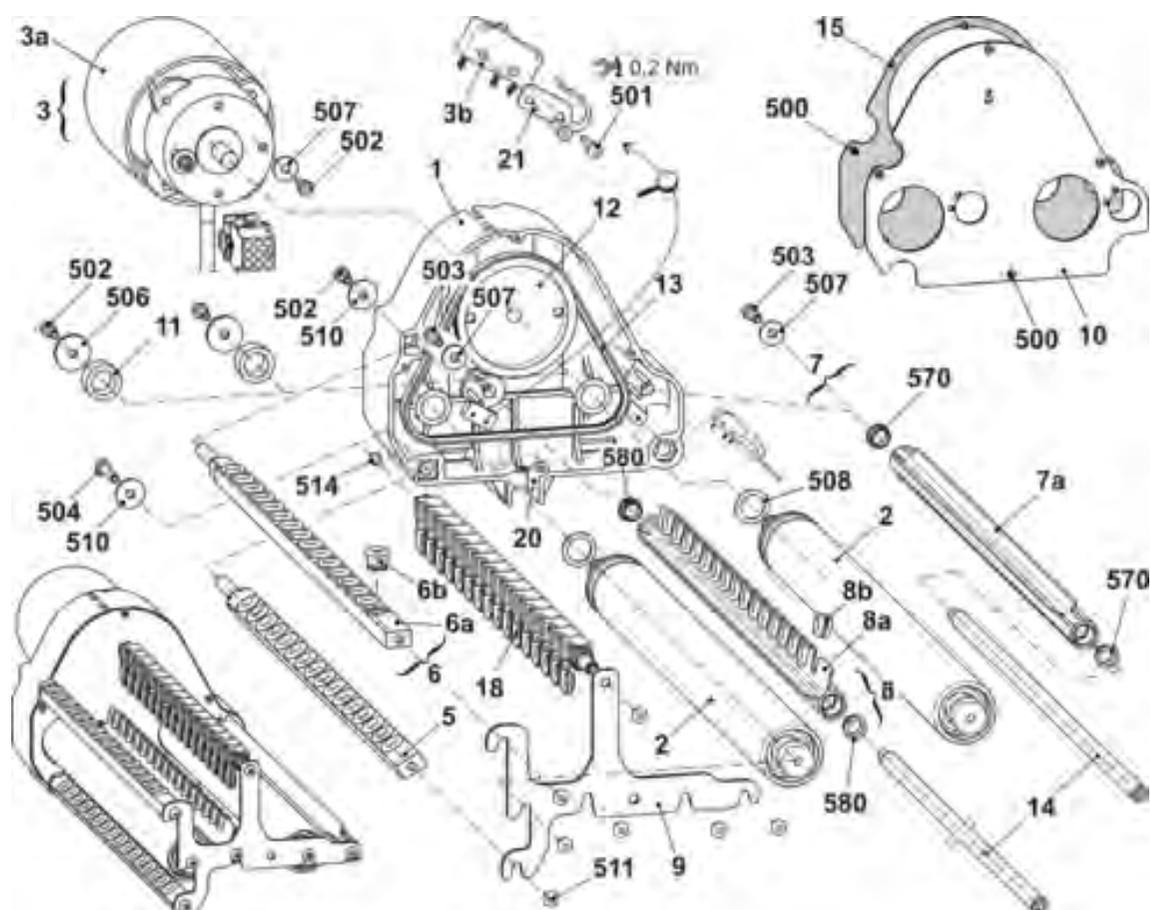
## 17.5.1 Friktionsfournisseur links

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id	
Σ	Friktionsfournisseur links komplett 16-fach	244 185	11	Büchse	221 391	
1	Gehäuse	240 368	12	Keilrippenscheibe	221 268	
2	Friktionswalze komplett	243 860	13	Keilrippenriemen	206 927	
3	Drehstrommotor 3x42V komplett	219 800	14	Stange	243 868	
	3a	Drehstrommotor	220 161	15	Deckel	230 758
	3b	Mikroschalter	008 664	18	Umlenker komplett 16-fach	250 102
5	Fadenleitstab 16-fach komplett	244 576	20	Erdungsblech	256 622	
6	Fadenleitstab 16-fach komplett	244 578	21	Federblech	256 702	
	6a	Fadenleitstab 16-fach	244 577	500	Schraube KB 30x8	236 228
	6b	Keramiköse	240 640	501	Schraube M20x10	244 736
7	Abstellschiene rechts komplett	243 863	502	Zylinder-Schraube M5x12	020 132	
	7a	Abstellschiene rechts	243 864	503	Zylinder-Schraube M5x16	022 726
	570	Gleitlager GFM-101214-07	023 627	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
9	Lasche	251 113	511	Flachkopf-Schraube M5x8	239 408	
10	Deckel	251 098	514	Flachkopf-Schraube M4x8	023 579	



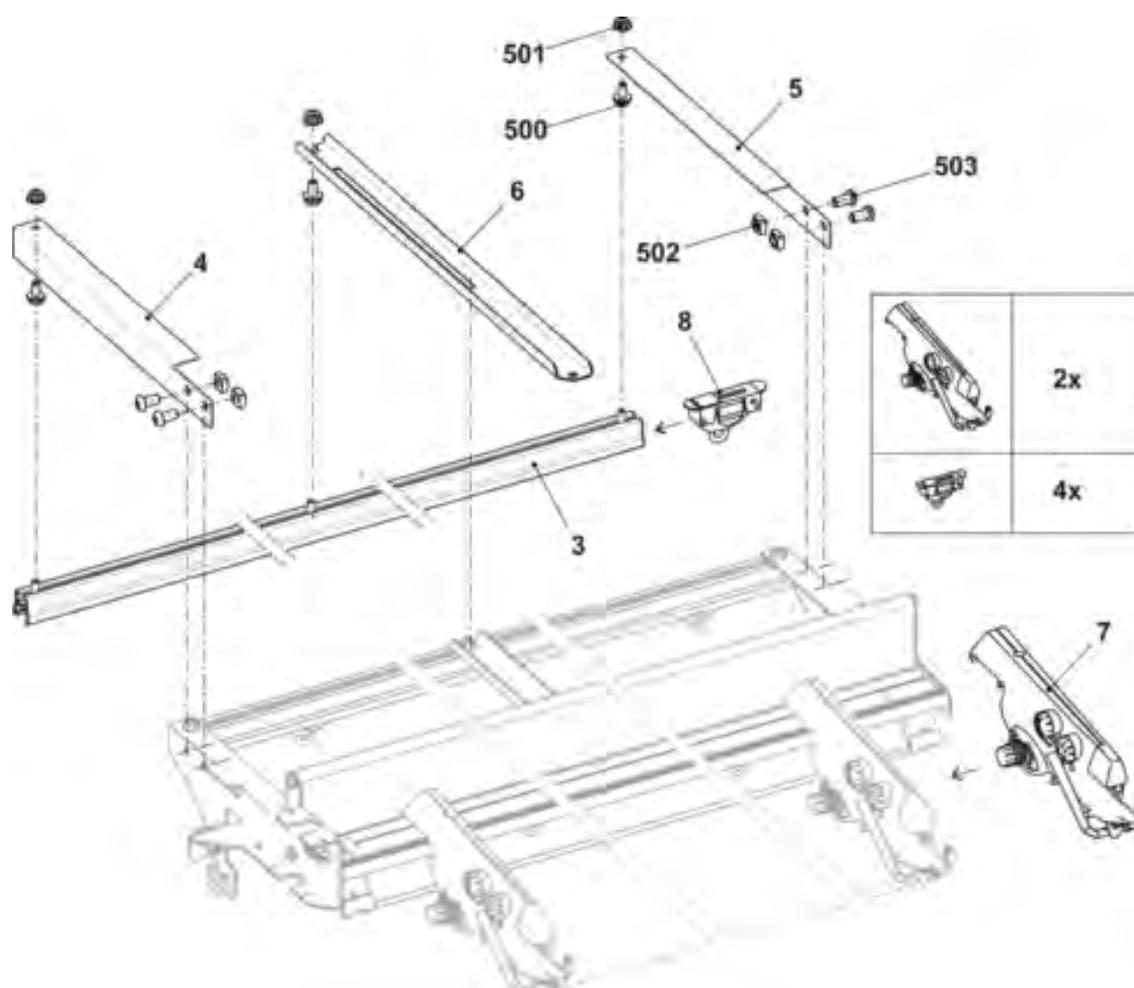
### 17.5.2 Friktionsfournisseur rechts

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Friktionsfournisseur rechts komplett 16-fach	244 186	11	Büchse	221 391
1	Gehäuse	240 368	12	Keilrippenscheibe	221 268
2	Friktionswalze komplett	243 860	13	Keilrippenriemen	206 927
3	Drehstrommotor 3x42V komplett	219 800	14	Stange	243 868
	3a Drehstrommotor	220 161	15	Deckel	230 758
	3b Mikroschalter	008 664	18	Umlenker komplett 16-fach	250 102
5	Fadenleitstab 16-fach komplett	244 772	20	Erdungsblech	256 622
6	Fadenleitstab 16-fach komplett	244 578	21	Federblech	256 702
	6a Fadenleitstab 16-fach	244 577	500	Schraube KB 30x8	236 228
	6b Keramiköse	240 640	501	Schraube M20x10	244 736
7	Abstellschiene rechts komplett	243 863	502	Zylinder-Schraube M5x12	020 132
	7a Abstellschiene rechts	243 864	503	Zylinder-Schraube M5x16	022 726
	570 Gleitlager GFM-101214-07	023 627	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
9	Lasche	251 113	511	Flachkopf-Schraube M5x8	239 408
10	Deckel	251 098	514	Flachkopf-Schraube M4x8	023 579



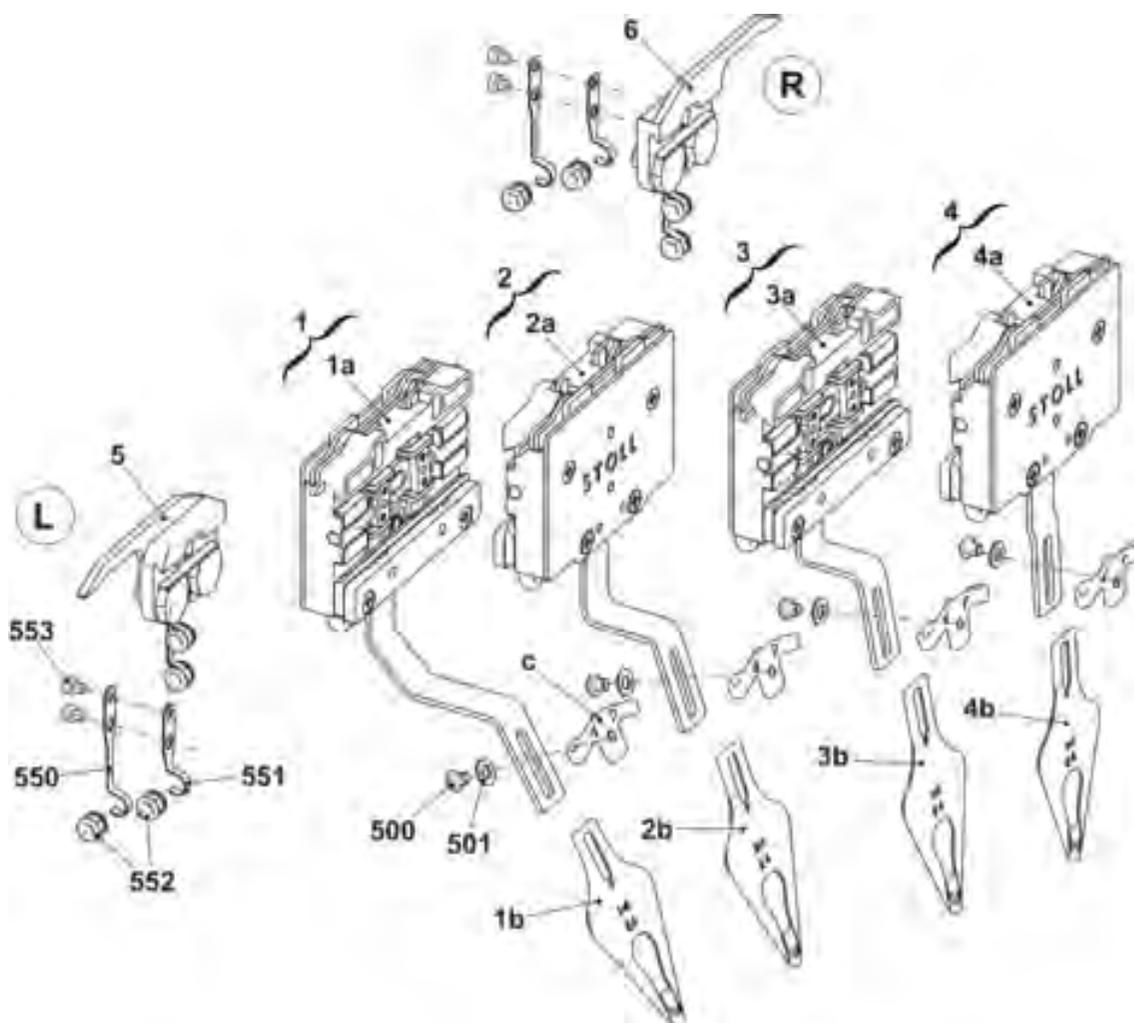
## 17.6 Teile für das Fadenleitsystem E7-8

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Fadenleitsystem				
3	Garnleisterschiene	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	Vierkantsmutter M8	023 269
7	Fadenkontrolleinrichtung	237 124	503	Flachkopf-Schraube M8x16	023 113



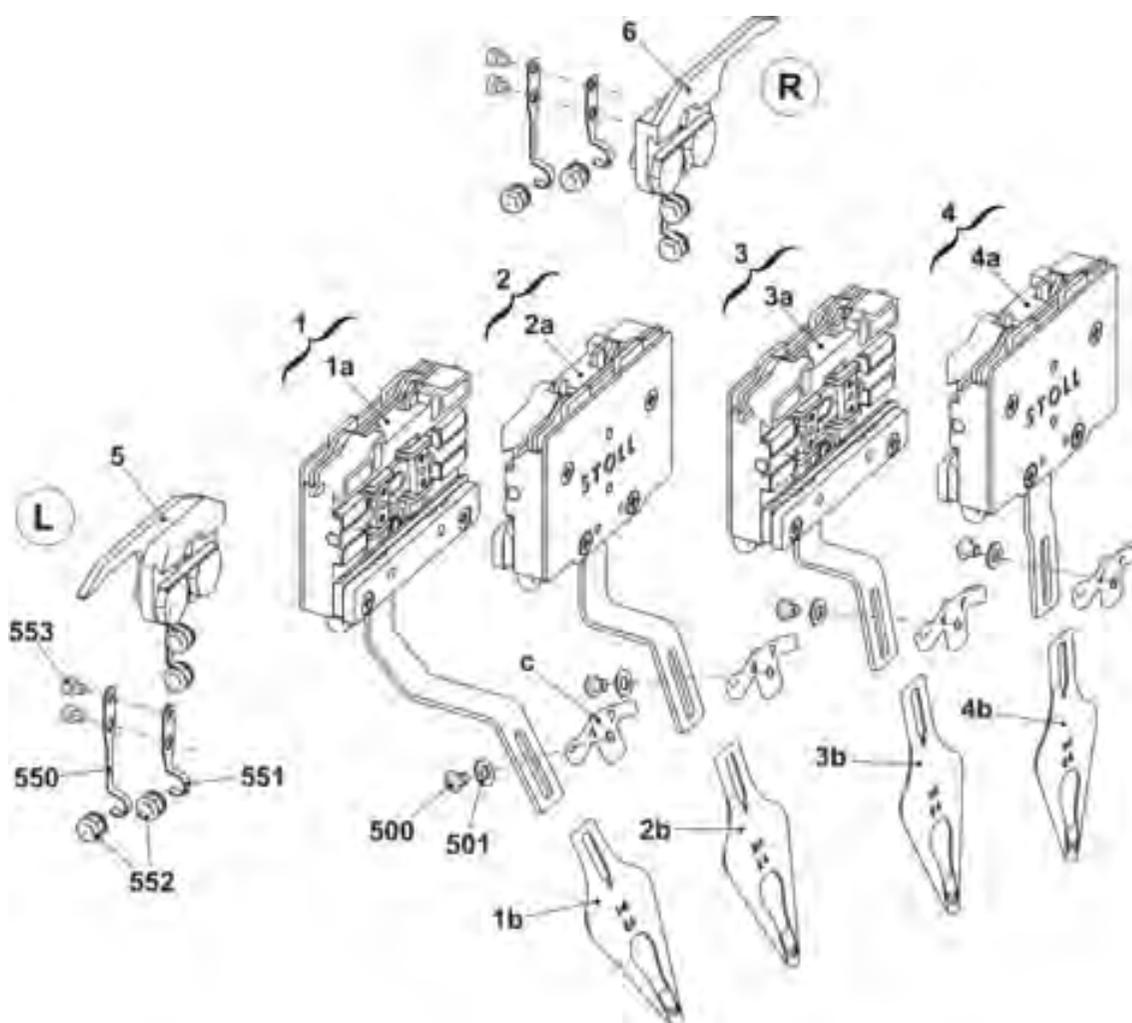
## 17.7 Fadenführung komplett E5 IFF 24

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id	
Σ	Fadenführung komplett E5 IFF 24	256 934				
1	IFF Schlitten komplett 1+8 E5	250 319	5	Begrenzer links mit zwei Ösen	244 446	
	1a	IFF Schlitten 1+8		550	Ösenhalter	022 324
	1b	Fadenführerkopf 1+8 komplett E5		551	Ösenhalter	022 323
2	IFF Schlitten komplett 2+7 E5	250 320		552	Öse 4,2	021 499
	2a	IFF Schlitten 2+7		250 316	553	Zylinder-Schraube M3,5x4
	2b	Fadenführerkopf 2+7 komplett E5	244 077	6	Begrenzer rechts mit zwei Ösen	244 445
3	IFF Schlitten komplett 3+6 E5	250 321	c	Fadenleitwinkel	242 863	
	3a	IFF Schlitten 3+6	250 317	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	250 322				
	4a	IFF Schlitten 4+5	250 318			
	4b	Fadenführerkopf 3-6 komplett E5	244 078			



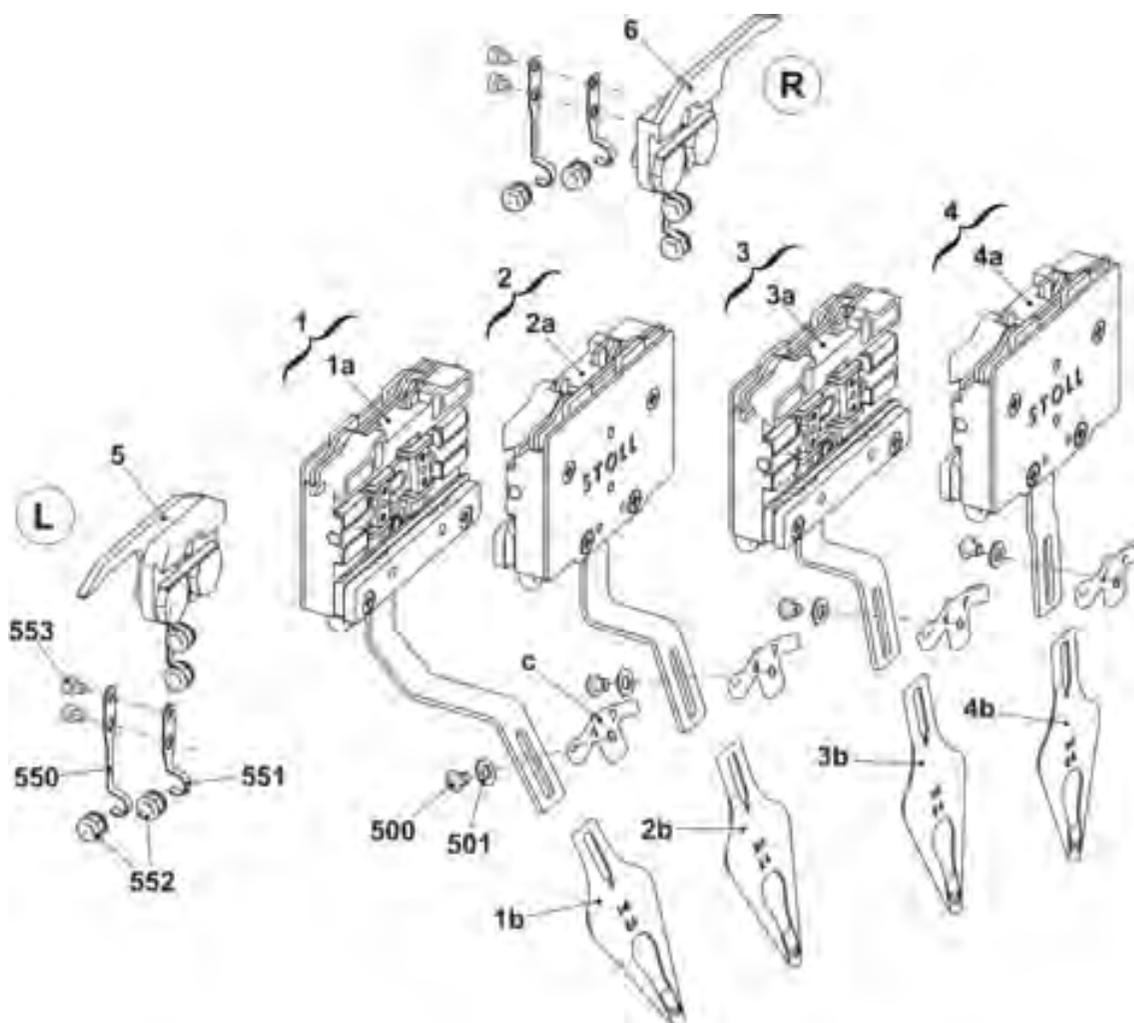
## 17.8 Fadenführung komplett E7-8 IFF 24

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id		
Σ	Fadenführung komplett E7-8 IFF 24	256 935					
1	IFF Schlitten komplett 1+8 E7-8	250 323	5	Begrenzer links mit zwei Ösen	244 446		
	1a	IFF Schlitten 1+8		250 315	550	Ösenhalter	022 324
	1b	Fadenführerkopf 1+8 komplett E7-8		244 082	551	Ösenhalter	022 323
2	IFF Schlitten komplett 2+7 E7-8	250 324		552	Öse 4,2	021 499	
	2a	IFF Schlitten 2+7		250 316	553	Zylinder-Schraube M3,5x4	020 011
	2b	Fadenführerkopf 2+7 komplett E7-8		244 083	6	Begrenzer rechts mit zwei Ösen	244 445
3	IFF Schlitten komplett 3+6 E7-8	250 325	c	Fadenleitwinkel	242 863		
	3a	IFF Schlitten 3+6	250 317	500	Flachkopf Schraube M4x5	239 549	
	3b	Fadenführerkopf 3-6 komplett E7-8	244 084	501	U-Scheibe 4	020 870	
4	IFF Schlitten komplett 4+5 E7-8	250 326					
	4a	IFF Schlitten 4+5	250 318				
	4b	Fadenführerkopf 3-6 komplett E7-8	244 084				



## 17.9 Fadenführung komplett E5 IFF 32

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id	
Σ	Fadenführung komplett E5 IFF 32	245 161				
1	IFF Schlitten komplett 1+8 E5	250 319	5	Begrenzer links mit zwei Ösen	244 446	
	1a	IFF Schlitten 1+8		550	Ösenhalter	022 324
	1b	Fadenführerkopf 1+8 komplett E5		551	Ösenhalter	022 323
2	IFF Schlitten komplett 2+7 E5	250 320		552	Öse 4,2	021 499
	2a	IFF Schlitten 2+7		553	Zylinder-Schraube M3,5x4	020 011
	2b	Fadenführerkopf 2+7 komplett E5	6	Begrenzer rechts mit zwei Ösen	244 445	
3	IFF Schlitten komplett 3+6 E5	250 321	c	Fadenleitwinkel	242 863	
	3a	IFF Schlitten 3+6	500	Flachkopf Schraube M4x5	239 549	
	3b	Fadenführerkopf 3-6 komplett E5	501	U-Scheibe 4	020 870	
4	IFF Schlitten komplett 4+5 E5	250 322				
	4a	IFF Schlitten 4+5				
	4b	Fadenführerkopf 3-6 komplett E5				



## 17.10 Fadenführung komplett E7-8 IFF 32

Pos	Benennung	Id	Pos	Benennung	Id
Σ	Fadenführung komplett E7-8 IFF 32	245 162			
1	IFF Schlitten komplett 1+8 E7-8	250 323	5	Begrenzer links mit zwei Ösen	244 446
	1a IFF Schlitten 1+8	250 315		550 Ösenhalter	022 324
	1b Fadenführerkopf 1+8 komplett E7-8	244 082		551 Ösenhalter	022 323
2	IFF Schlitten komplett 2+7 E7-8	250 324		552 Öse 4,2	021 499
	2a IFF Schlitten 2+7	250 316		553 Zylinder-Schraube M3,5x4	020 011
	2b Fadenführerkopf 2+7 komplett E7-8	244 083	6 Begrenzer rechts mit zwei Ösen	244 445	
3	IFF Schlitten komplett 3+6 E7-8	250 325	c Fadenleitwinkel	242 863	
	3a IFF Schlitten 3+6	250 317	500 Flachkopf Schraube M4x5	239 549	
	3b Fadenführerkopf 3-6 komplett E7-8	244 084	501 U-Scheibe 4	020 870	
4	IFF Schlitten komplett 4+5 E7-8	250 326			
	4a IFF Schlitten 4+5	250 318			
	4b Fadenführerkopf 3-6 komplett E7-8	244 084			

