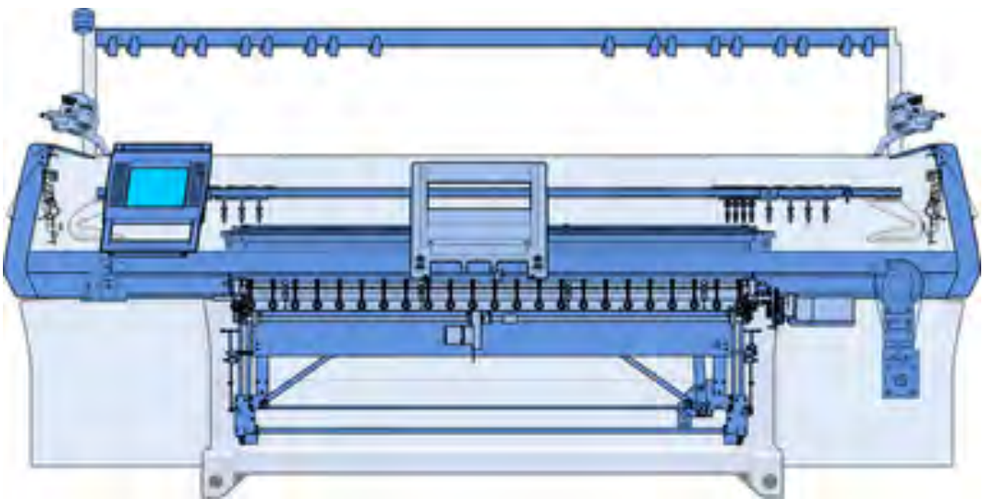
STOLL
THE RIGHT WAY TO KNIT

# Ersatzteil-Katalog

## CMS 730T (Typ 588)

### Baumuster 001

E6.2(12) | E7.2(12) | E6.2 | E7.2



Dokument-Nr. 257128_00_DE

Ausgabe 02/2011

# Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung ..... 7
1.1 Suchhilfe ..... 8
1.2 Drehmomente ..... 9
2 Schlitten-Antrieb ..... 11
2.1 Antrieb ..... 12
2.1.1 Motor und Riementrieb ..... 13
2.1.2 Spannlager ..... 14
2.2 Energiekette und Mitnehmer ..... 15
3 Versatz ..... 17
3.1 Nadel- und Zusatzbett Versatz ..... 18
3.2 Nadelbett-Versatz ..... 19
3.3 Zusatzbett-Versatz rechts ..... 20
3.4 Zusatzbett-Versatz links ..... 21
4 Nadelbetten ..... 23
4.1 Nadelbett E6.2 ..... 24
4.1.1 Fortsetzung Nadelbett E6.2 ..... 25
4.1.2 Zusatzbett E6.2 ..... 26
4.2 Nadelbett E7.2 ..... 27
4.2.1 Fortsetzung Nadelbett E7.2 ..... 28
4.2.2 Zusatzbett E7.2 ..... 29
4.3 Nadelbett E6.2(12) ..... 30
4.3.1 Fortsetzung Nadelbett E6.2(12) ..... 31
4.3.2 Zusatzbett E6.2(12) ..... 32
4.4 Nadelbett E7.2(14) ..... 33
4.4.1 Fortsetzung Nadelbett E7.2(14) ..... 34
4.4.2 Zusatzbett E7.2(14) ..... 35
4.5 Klemm/Schneideinheit ..... 36
4.5.1 Kurbelgehäuse ..... 37
4.5.2 Kurbelgehäuse mit Antrieb ..... 38
4.5.3 Selektionsgehäuse ..... 39
5 Schlitten ..... 41
5.1 Schlitten-Übersicht ..... 42
5.2 Schlitten-Übersicht, Fortsetzung ..... 43
5.3 Schlittenwagen ..... 44
5.4 Schlitten-Führung ..... 45
5.5 Ersatzteilpaket Schlittenführungsstab ..... 46
5.6 Schlossteile E6.2 (Oberseite) ..... 47
5.6.1 Schlossteile E6.2 (Unterseite) ..... 48

5.6.2 Stützklotz links komplett ... 49
5.6.3 Steuereinheit komplett ... 50
5.6.3.1 Steuereinheit ... 51
5.6.3.2 Stützklotz rechts komplett ... 52
5.7 Schlossteile E7.2 (Oberseite) ... 53
5.7.1 Schlossteile E7.2 (Unterseite) ... 54
5.8 Schlossteile E6.2(12) (Oberseite) ... 55
5.8.1 Schlossteile E6.2(12) (Unterseite) ... 56
5.9 Schlossteile E7.2(14) (Oberseite) ... 57
5.9.1 Schlossteile E7.2(14) (Unterseite) ... 58
5.10 Fadenführer-Mitnahme ohne Führungsteil ... 59
5.11 Fadenführer-Mitnahme mit Führungsteil ... 60
5.12 Zusatzschloss E6.2 ... 61
5.13 Zusatzschloss E7.2 ... 62
5.14 Zusatzschloss E6.2(12) | E7.2(14) ... 63
5.15 Nadelwächter ... 64
5.16 Bürstenhalter ... 65
5.17 Steuereinheit Bürste ... 66
5.18 Steuereinheit Niederhalteplatine ... 67
5.19 Schlitten-Abdeckung ... 68

**6 Hauptabzug ... 69**

6.1 Abzugswalzen und linkes Lager ... 70
6.2 Abzugsmotor und rechtes Lager ... 71
6.2.1 Schwenklager ... 72
6.2.2 Hintere Abzugswalze ... 73
6.2.3 Motor und Impulsgeber ... 74
6.2.4 Abstreifwinkel ... 75
6.2.5 Vordere Abzugswalze ... 76
6.2.5.1 Anpress-Winkelschiene ... 77
6.2.5.2 Vordere Walzenelemente ... 78
6.2.6 Steckachse ... 79
6.2.7 Aufnahmeblech ... 80
6.3 Abzugsschließer ... 81
6.3.1 Schließer-Welle ... 82
6.3.2 Rechter Schwenkhalter ... 83
6.3.3 Linker Schwenkhalter ... 84
6.3.4 Mittlerer Schwenkhalter ... 85

**7 Hilfsabzug ... 87**

7.1 Hilfsabzug ... 88
7.1.1 Motor ... 89
7.1.2 Linkes Lager Hilfsabzug ... 90
7.1.3 Rechtes Lager Hilfsabzug ... 91
7.1.4 Anpresshebel ... 92

7.1.5 Abzugswalze ... 93

8 Kammabzug ... 95

8.1 Kammabzug ... 96
8.1.1 Kammabzug links ... 97
8.1.2 Kammabzug rechts ... 98
8.1.2.1 Kamm-Antriebswelle ... 99
8.1.2.2 Schwenkhebel Kammabzug ... 100
8.1.3 Kammabzug Mitte ... 101
8.1.3.1 Kammeinheit ... 102
8.1.3.1.1 Schalthebel Kammabzug ... 103
8.1.3.2 Motor und Impulsgeber ... 104

9 Fadenliefereinrichtung ... 105

9.1 Fadenleitsystem mit 20 und 24 FKE ... 106
9.2 Fadenkontrolleinheit ... 107
9.3 Linke Fadenführung ... 108
9.3.1 Linke Fadenspanner ... 109
9.3.1.1 Linke Spannerachse ... 110
9.3.2 Fadenbremse und Fadenumlenker ... 111
9.4 Rechte Fadenführung ... 112
9.4.1 Rechte Fadenspanner ... 113
9.4.1.1 Rechte Spannerachse ... 114
9.5 Spulentisch ... 115
9.6 Fadenführer und Führungsstäbe ... 116
9.7 Komplette Fadenführer ... 117
9.8 Friktionsfournisseur links und rechts komplett ... 118
9.8.1 Linker Friktionsfournisseur ... 119
9.8.2 Rechter Friktionsfournisseur ... 120

10 Flusenentsorgung ... 121

10.1 Flusenentsorgung ... 122
10.2 Flusenbehälter ... 123
10.3 Schlauchsatz ... 124

11 Bedienung und Überwachung ... 125

11.1 Eingabeeinheit ... 126
11.2 Signal-Leuchte ... 127
11.3 Starteinrichtung ... 128
11.3.1 Einrückstangen-Lager ... 129
11.4 Stauraum-Überwachung ... 130
11.5 Schockabstellung ... 131
11.6 Messeinrichtung ... 132

12 Schutzeinrichtung ..... 133
12.1 Seitliche Sicherheitshauben ..... 134
12.2 Verkleidung ..... 135
12.3 Rückwand ..... 136
13 Elektrik ..... 137
13.1 Schaltplan (221) als PDF ..... 138
13.2 Sicherungen ..... 139
13.3 Schleppkabel ..... 140
13.4 Kabelstrang Basis 1 ..... 141
13.5 Kabelstrang Basis 2 ..... 142
13.6 Kabelstrang Kamm ..... 143
13.7 Kabelstrang 72" ..... 144
13.8 Kabelstrang 730T/1 ..... 145
13.9 Kabelstrang 730T/2 ..... 146
14 Steuerungselektronik ..... 147
14.1 Linker Steuerschrank ..... 148
14.2 Rechter Steuerschrank ..... 149
15 Lieferbares Zubehör ..... 151
15.1 Werkzeug ..... 152
15.2 Schmiermittel ..... 153
15.3 Mechanische Teile ..... 154
16 Sondereinrichtungen ..... 155
16.1 Komplette Intarsia-Fadenführer Typ 2 ..... 156
16.2 Plattierfadenführer 3+6 ..... 157
16.3 Plattierfadenführer 4+5 ..... 158
16.4 Plattier-Fadenführerschlitten (einstellbar) ..... 159
16.5 Plattier-Fadenführerschlitten EW46 ..... 160
16.6 Fadenlängenmesseinrichtung links komplett ..... 161
16.6.1 Fadenlängenmesseinrichtung links ..... 162
16.7 Fadenlängenmesseinrichtung rechts komplett ..... 163
16.7.1 Fadenlängenmesseinrichtung rechts ..... 164
16.8 Speicherfournisseur MSF-2 ..... 165
16.9 Zusatztisch Nachrüstsatz ..... 166
16.10 Zusatztisch unten ..... 167
16.11 Spulenhalter links ..... 168
16.12 Spulenhalter rechts ..... 169

1 Einleitung

# 1 Einleitung

**Impressum**

Alle Rechte vorbehalten.
Die Verwendung der Texte und Bilder, auch auszugsweise, ist ohne unsere Zustimmung urheberrechtswidrig.
Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt, daher sind technische Änderungen vorbehalten.
Die Angaben in diesem Katalog sind ohne Gewähr.

©

H. Stoll GmbH & Co.KG

Stollweg 1

D-72760 Reutlingen, Deutschland

Telefon: +49 (07121) 313-289

Fax: +49 (07121) 313-347

e-mail: spareparts@stoll.com

**Hinweis zur Bestellung**

Der vorliegende Katalog dient zur Bestellung von Ersatzteilen.

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

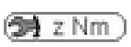
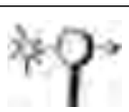
Bei Ersatzteilbestellungen bitten wir unbedingt um folgende Angaben, da sonst eine Ersatzteillieferung nicht möglich ist:

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

Für Reparaturen dürfen nur Original STOLL Ersatzteile verwendet werden.

# 1.1 Suchhilfe

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

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

# 1.2 Drehmomente

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

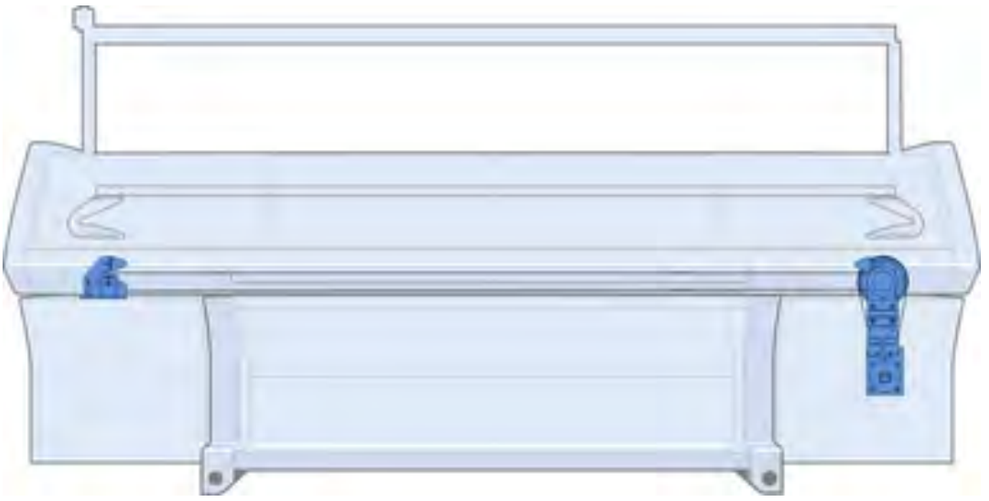
Vorzugsreihe der Schrauben-Drehmomente

- 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.

Notizen

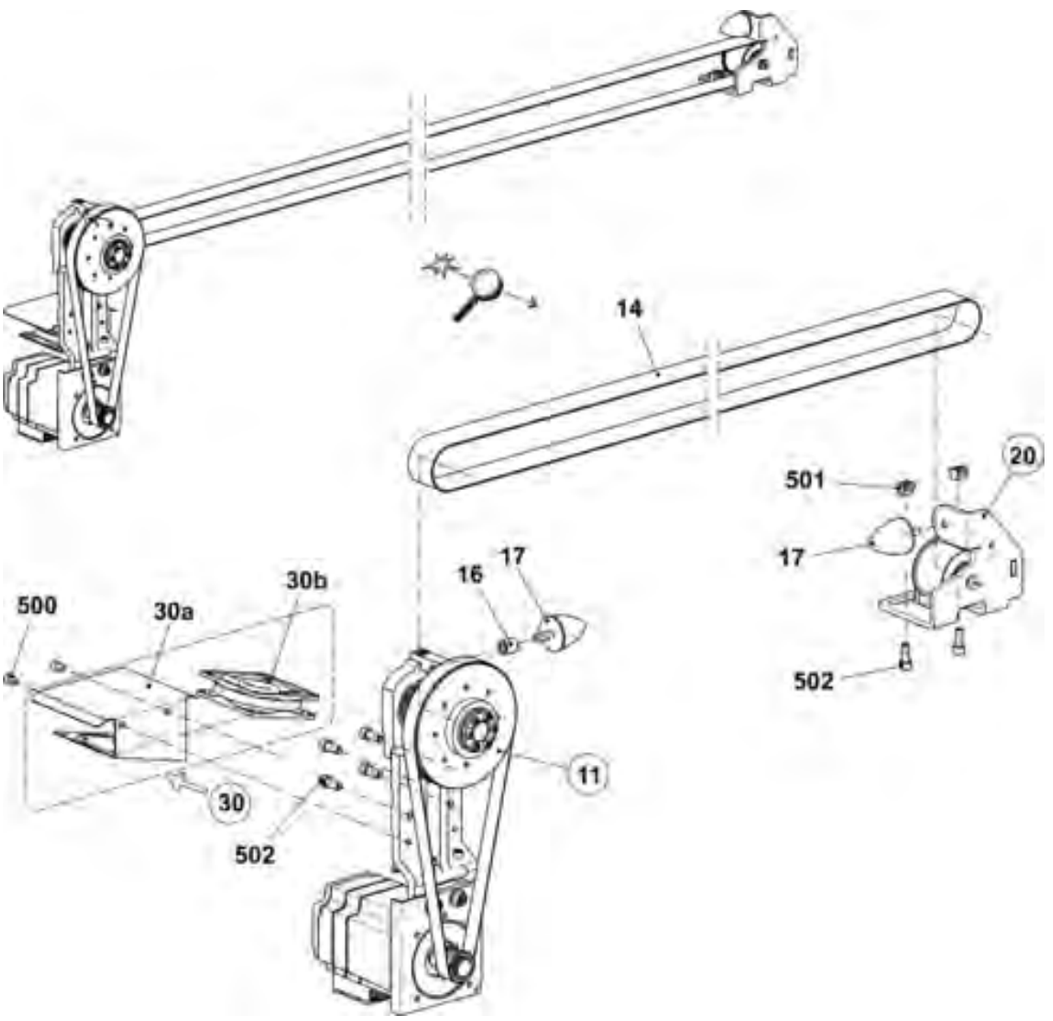
2 Schlitten-Antrieb

# 2 Schlitten-Antrieb



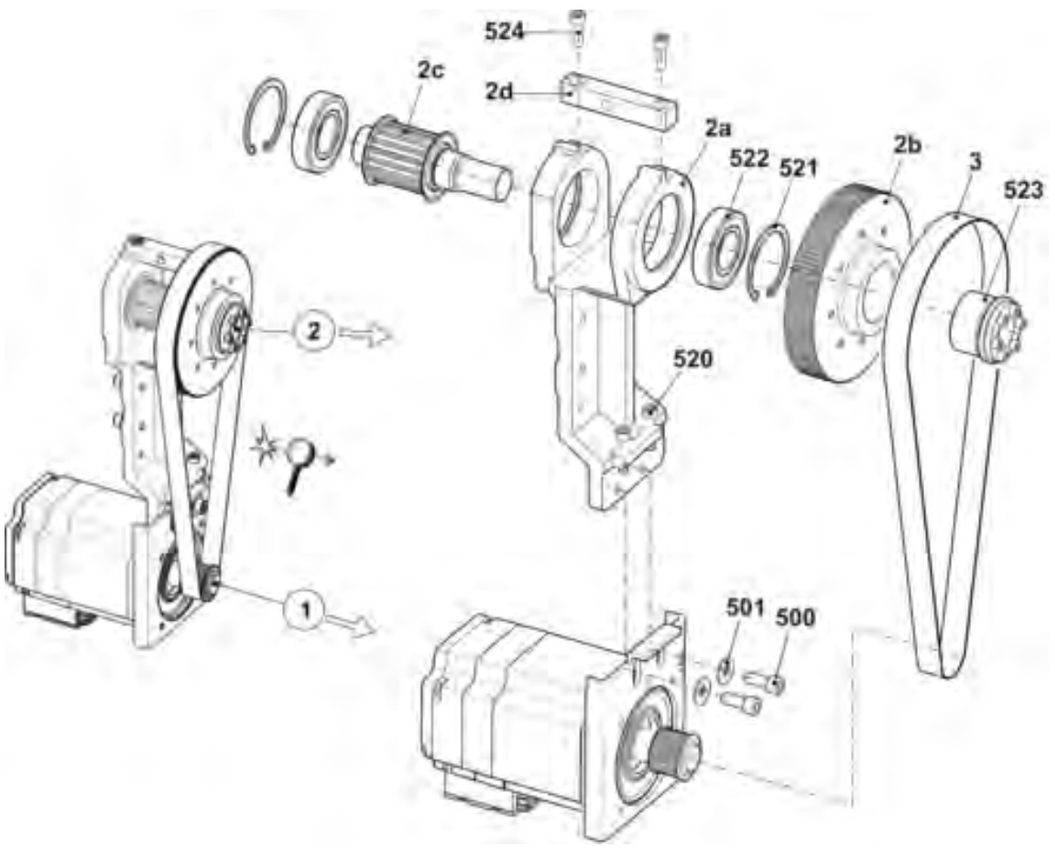
# 2.1 Antrieb

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Antriebseinheit** | | | 30 | Lüfter komplett | | 242 413 |
| 11 | Antriebseinheit komplett | 240 743 | | | 30a | Lüfterblech Antriebsmotor | 241 823 |
| 14 | Zahnriemen 50AT10/6370 | 253 850 | | | 30b | Lüfter komplett512 | 213 722 |
| 16 | Distanzrohr | 222 099 | | 500 | Zylinder-Schrauben M8x12 | | 023 138 |
| 17 | Parabelfeder | 200 661 | | 501 | Gleitmutter M10X12 | | 023 471 |
| 20 | Spannlager komplett | 251 581 | | 502 | Zylinder-Schraube M10X25 | | 020 157 |



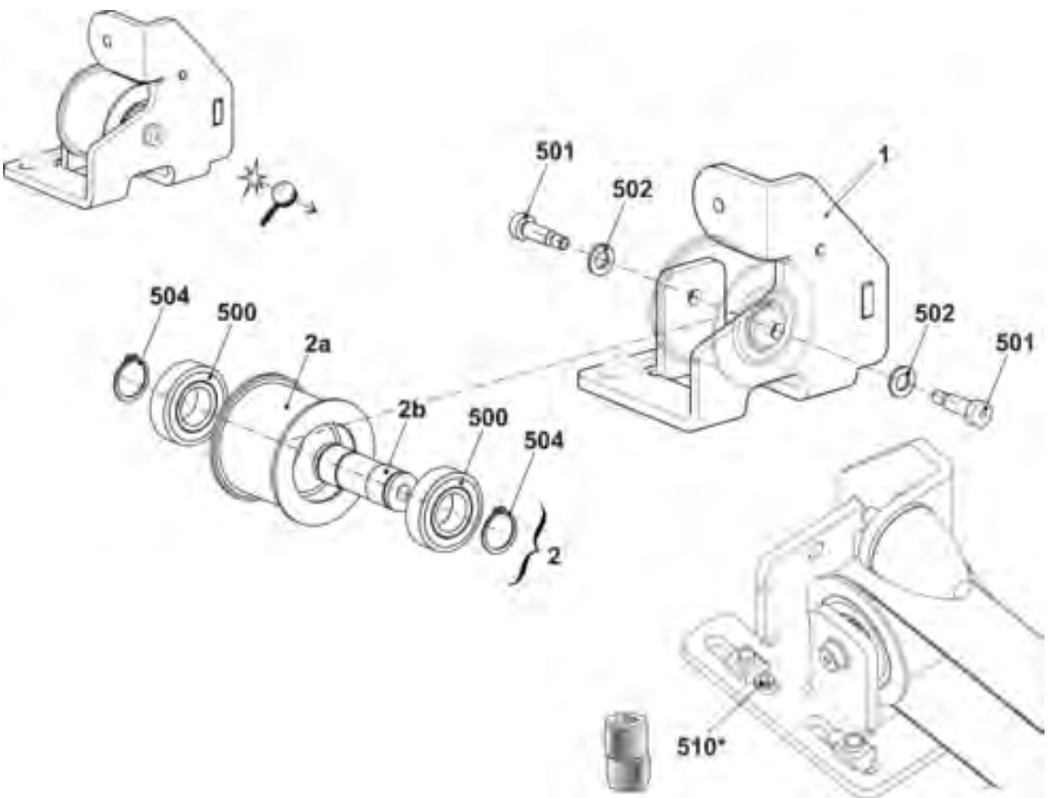
## 2.1.1 Motor und Riementrieb

| Pos | Benennung | | Id | | Pos | Benennung | | Id |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Antriebseinheit komplett** | | **240 743** | | | | | |
| 1 | Antriebseinheit | | 256 301 | | | 521 | Sicherungsring 68x2.5 | 022 914 |
| 2 | Antriebslager komplett | | 255 005 | | | 522 | Rillenkugellager 6207-2RS | 022 915 |
| | 2a | Antriebslager | 252 634 | | | 523 | Spannsatz 30X55 | 023 208 |
| | 2b | Zahnriemen-Scheibe | 240 616 | | | 524 | Zylinder-Schraube M8X25 12.9 | 020 142 |
| | 2c | Zahnritzel 57 AT10 18 | 242 039 | | 3 | Zahnriemen 250 HP-S5M 1050 NG | | 240 628 |
| | 2d | Halter Puffer | 222 100 | | 500 | Zylinder-Schraube M10X25 | | 020 157 |
| | 520 | Zylinder-Schraube M8X35 | 020 144 | | 501 | Scheibe 10,5X25X2,5 | | 022 178 |



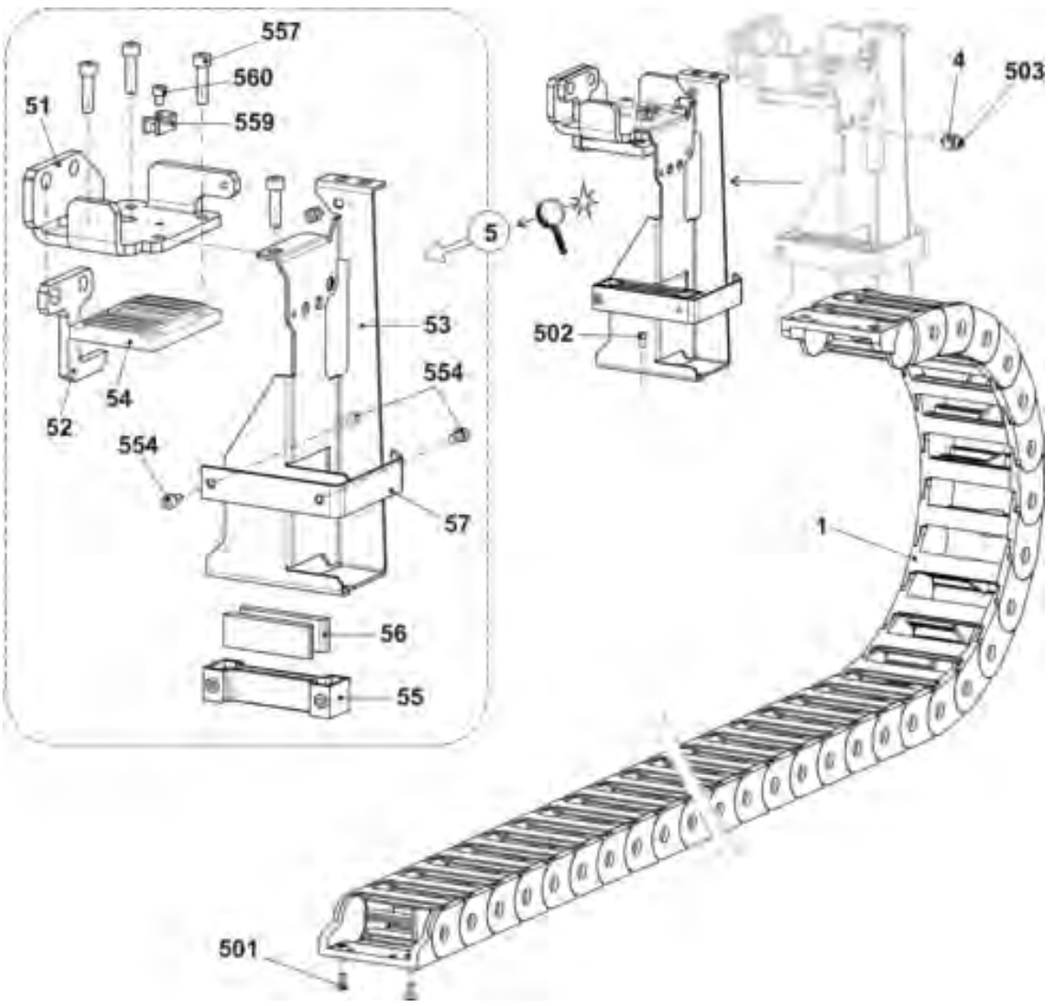
## 2.1.2 Spannlager

| Pos | Benennung | Id | | Pos | Benennung | Id |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Spannlager komplett** | **251 581** | | 500 | Rillenkugellager 6305-2RS | 255 686 |
| 1 | Spannlager | 251 560 | | 501 | Zylinder-Schraube M10x25 | 023 751 |
| 2 | Achse | 251 579 | | 502 | U-Scheibe | 020 874 |
| 3 | Spannrolle | 255 684 | | 504 | Sicherungsring 25x1,2 | 251 617 |



# 2.2 Energiekette und Mitnehmer

| Pos | Benennung | | ID | | Pos | Benennung | | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Energiekette 36 Glieder | | 259 233 | | 5 | Fortsetzung Schlittenmitnehmer komplett | | |
| 4 | Distanzhülse | | 214 584 | | | 57 | Abdeckleiste | 258 379 |
| 5 | Schlittenmitnehmer komplett | | 259 280 | | | 554 | Zylinder-Schraube M6x12 | 020 134 |
| | 51 | Schlittenmitnehmer | 258 380 | | | 557 | Zylinder-Schraube M8x30 | 020 143 |
| | 52 | Schaltfahne Schlittenmitnehmer | 258 381 | | | 559 | Befestigungselement | 026 489 |
| | 53 | Kabelmitnehmer | 259 286 | | | 560 | Zylinder-Schraube M6x8 | 023 411 |
| | 54 | Spannplatte | 252 592 | | 501 | Zylinder-Schraube M6x8 | | 023 411 |
| | 55 | Kabelhalter | 204 688 | | 502 | Zylinder-Schraube M6x16 | | 020 135 |
| | 56 | Zellkautschuk Schwarz | 202 597 | | 503 | Zylinder-Schraube M6x20 | | 020 136 |



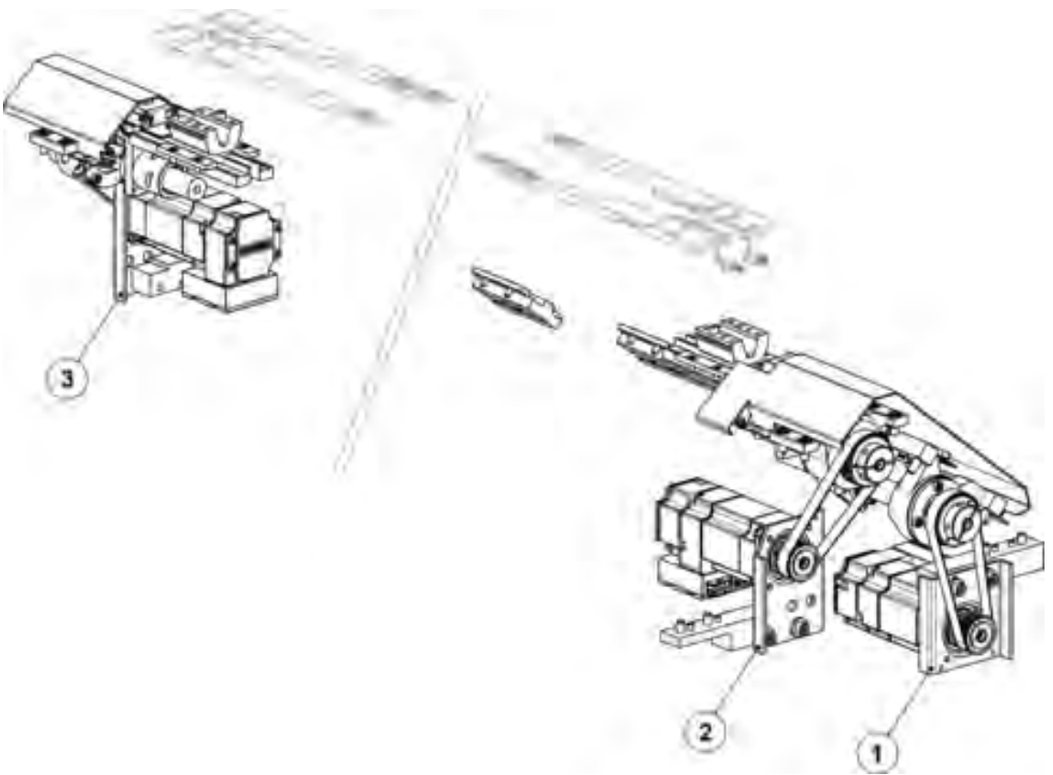
Notizen

3 Versatz

# 3 Versatz

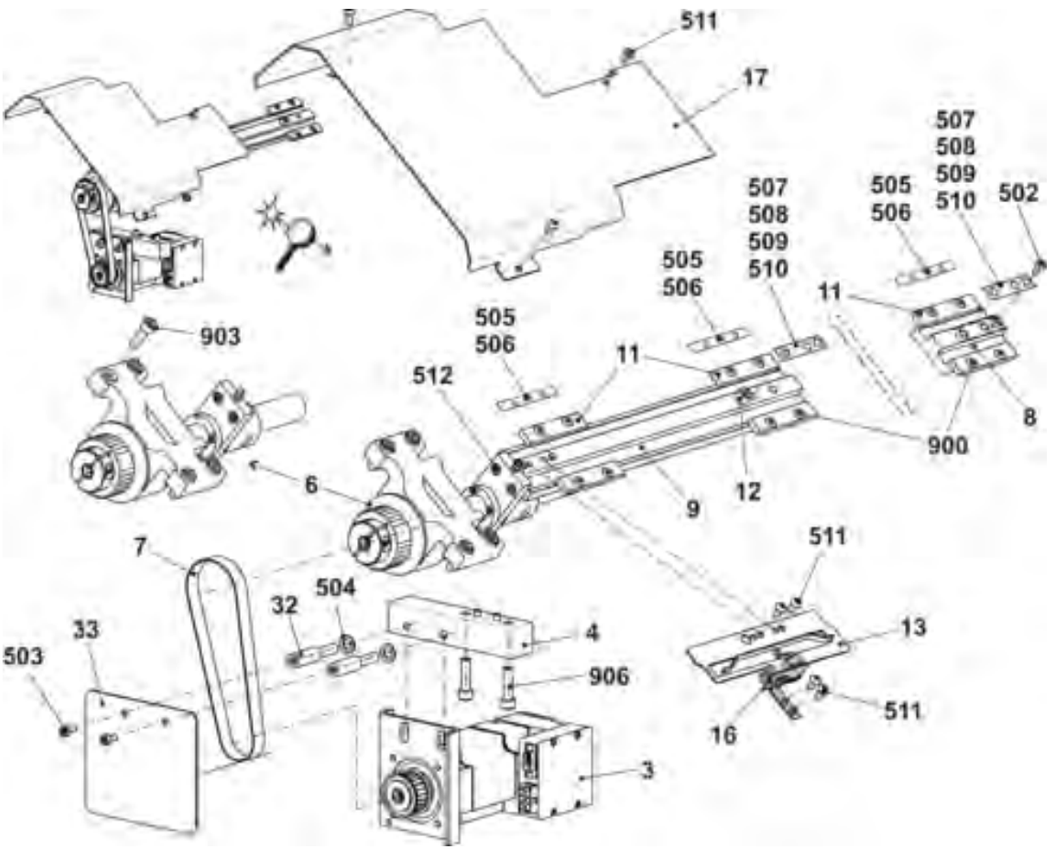
# 3.1 Nadel- und Zusatzbett Versatz

| Pos | Benennung | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Nadelbett-Versatz | | | | | |
| 2 | Zusatzbett-Versatz rechts | | | | | |
| 3 | Zusatzbett-Versatz links | | | | | |



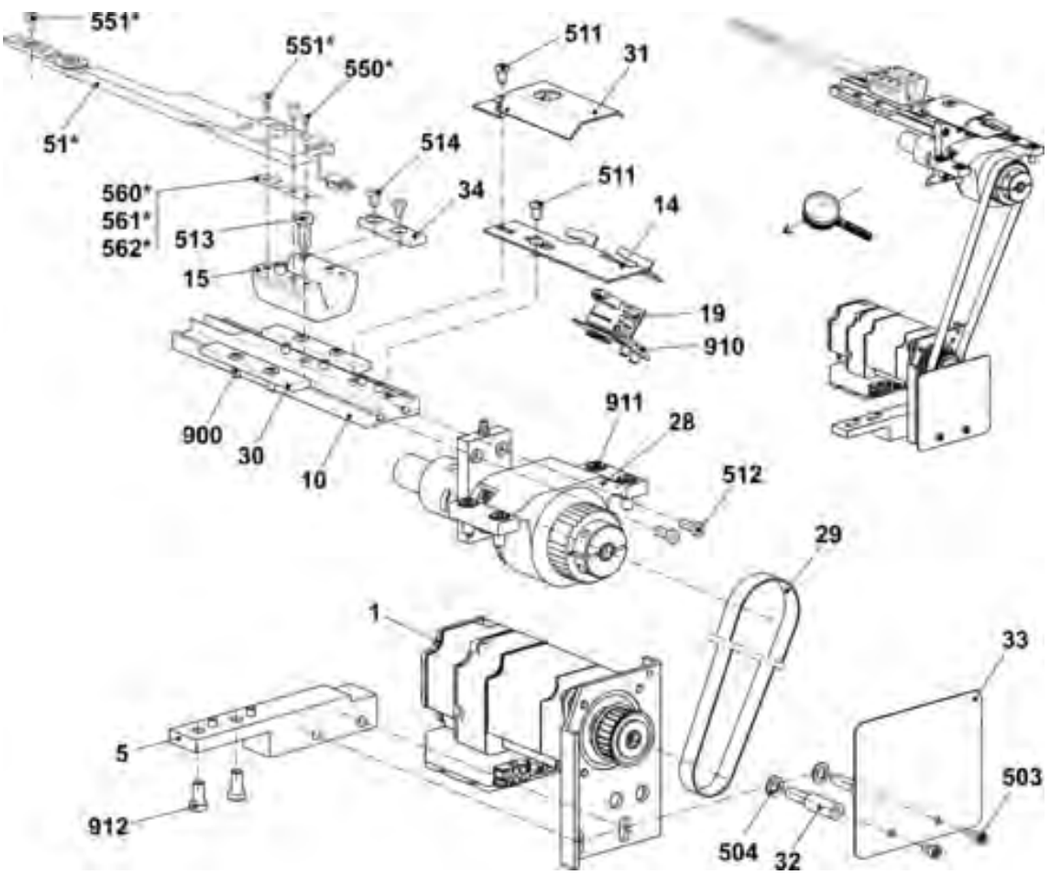
# 3.2 Nadelbett-Versatz

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Nadelbett Versatz** | | | 502 | Zylinder-Schraube M6x8 | 020 044 |
| 3 | Drehstromservomotor Versatz komplett | 241 454 | | 503 | Zylinder-Schraube M5x10 | 022 918 |
| 4 | Lager | 227 605 | | 504 | U-Scheibe 8,4x20x3 | 022 175 |
| 6 | Spindellager | 253 262 | | 505 | Beilage 0,03x11x80 | 023 286 |
| 7 | Zahnriemen 150 S 5M 425 | 229 280 | | 506 | Beilage 0,05x11x80 | 023 287 |
| 8 | Versatzleiste links | 219 648 | | 507 | Beilage 0,03x15x63 | 023 482 |
| 9 | Versatzleiste | 241 853 | | 508 | Beilage 0,05x15x63 | 023 483 |
| 11 | Führungsleiste | 206 382 | | 509 | Beilage 0,1x15x63 | 023 484 |
| 12 | Anschlagschraube | 222 645 | | 510 | Beilage 0,2x15x63 | 023 485 |
| 13 | Schaltblech | 240 722 | | 511 | Flachkopf-Schraube M6x10 | 023 183 |
| 16 | Karte Versatz-Endschalter | 229 396 | | 512 | Zylinder-Schraube M6x16 | 023 116 |
| 17 | Versatzabdeckblech | 244 436 | | 903 | Zylinder-Schraube M8x25 | 020 142 |
| 32 | Abstandsbolzen | 232 543 | | 900 | Zylinder-Schraube M6x12 | 022 795 |
| 33 | Abdeckblech | 232 544 | | 906 | Zylinder-Schraube M8x30 | 020 143 |



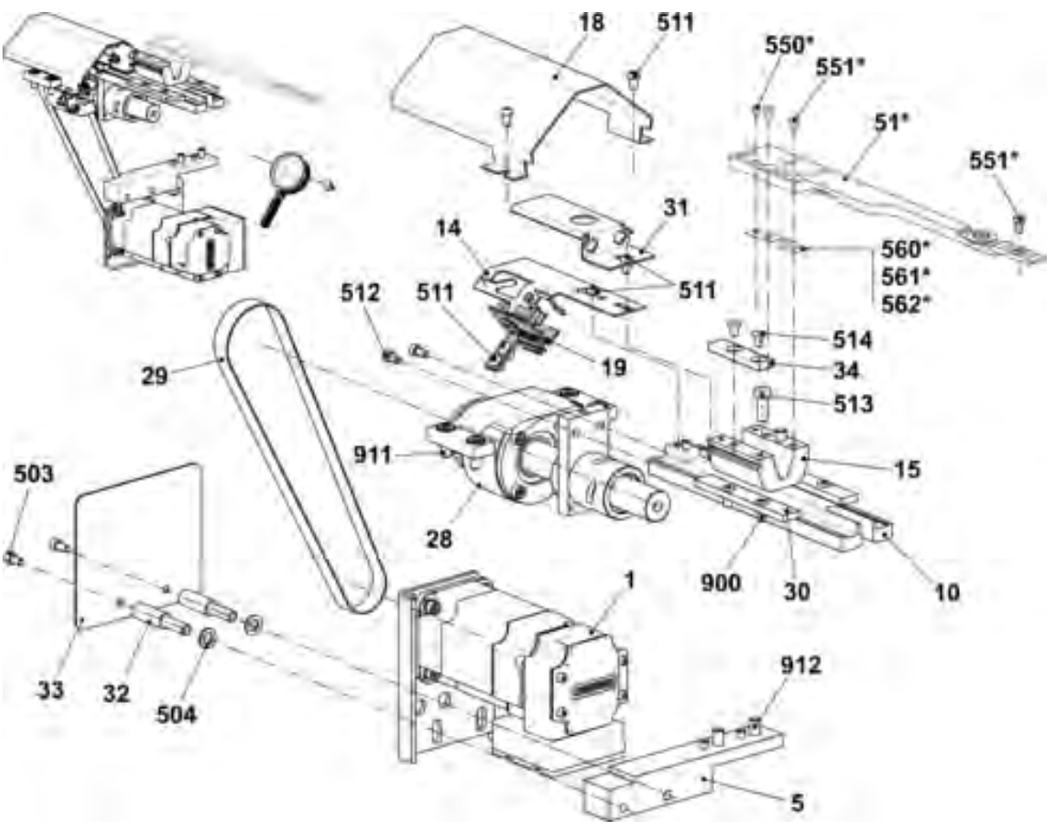
# 3.3 Zusatzbett-Versatz rechts

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Zusatzbett-Versatz rechts** | | | 508 | Zylinder-Schraube M8x16 | 023 144 |
| 8 | Führungsleiste | 206 382 | | 509 | Zylinder-Schraube M6x16 | 023 116 |
| 30 | Drehstromservomotor Versatz komplett | 242 731 | | 510 | Zylinder-Schraube M6x12 | 022 795 |
| 31 | Spindellager | 243 206 | | 518 | Flachkopf-Schraube M6x10 | 023 183 |
| 32 | Versatzleiste Zusatzbett | 242 907 | | 521 | U-Scheibe 8,4x20x3 | 022 175 |
| 33 | Karte Versatz-EndschalterTC-R | 232 300 | | 533 | Beilage 0,03x11x80 | 023 286 |
| 34 | SchaltblechZB | 242 908 | | 534 | Beilage 0,05x11x80 | 023 287 |
| 35 | Lager | 243 599 | | 560* | Beilage 0,05x60x15 | 023 479 |
| 36 | Zahnriemen 150 S5M 410 | 244 254 | | 561* | Beilage 0,10x60x15 | 023 480 |
| 37 | Mitnehmer Zusatzbett | 243 197 | | 562* | Beilage 0,20x60x15 | 023 481 |
| 38 | Steckerblech | 242 909 | | 51* | Anbindung vorne rechts komplett | 229 473 |
| 502 | Zylinder-Schraube M8x25 | 020 142 | | 550* | Zylinder-Schraube M4x6 | 020 019 |
| 503 | Zylinder-Schraube M8x16 | 023 629 | | 551* | Zylinder-Schraube M6x8 | 023 532 |
| 507 | Zylinder-Schraube M8x20 | 023 621 | | 552* | Zylinder-Schraube M6x10 | 022 773 |



# 3.4 Zusatzbett-Versatz links

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | Zusatzbett-Versatz links | | | | | |
| 8 | Führungsleiste | 206 382 | | 508 | Zylinder-Schraube M8x16 | 023 144 |
| 24 | Versatzabdeckblech | 244 435 | | 509 | Zylinder-Schraube M6x16 | 023 116 |
| 30 | Drehstromservomotor Versatz komplett | 242 731 | | 510 | Zylinder-Schraube M6x12 | 022 795 |
| 31 | Spindellager | 243 206 | | 518 | Flachkopf-Schraube M6x10 | 023 183 |
| 32 | Versatzleiste Zusatzbett | 242 907 | | 521 | U-Scheibe 8,4x20x3 | 022 175 |
| 33 | Karte Versatz-EndschalterTC-R | 232 300 | | 533 | Beilage 0,03x11x80 | 023 286 |
| 34 | SchaltblechZB | 242 908 | | 534 | Beilage 0,05x11x80 | 023 287 |
| 35 | Lager | 243 599 | | 560* | Beilage 0,05x60x15 | 023 479 |
| 36 | Zahnriemen 150 S5M 410 | 244 254 | | 561* | Beilage 0,10x60x15 | 023 480 |
| 37 | Mitnehmer Zusatzbett | 243 197 | | 562* | Beilage 0,20x60x15 | 023 481 |
| 38 | Steckerblech | 242 909 | | 51* | Anbindung hinten links komplett | 229 473 |
| 502 | Zylinder-Schraube M8x25 | 020 142 | | 550* | Zylinder-Schraube M4x6 | 020 019 |
| 503 | Zylinder-Schraube M8x16 | 023 629 | | 551* | Zylinder-Schraube M6x8 | 023 532 |
| 507 | Zylinder-Schraube M8x20 | 023 621 | | 552* | Zylinder-Schraube M6x10 | 022 773 |

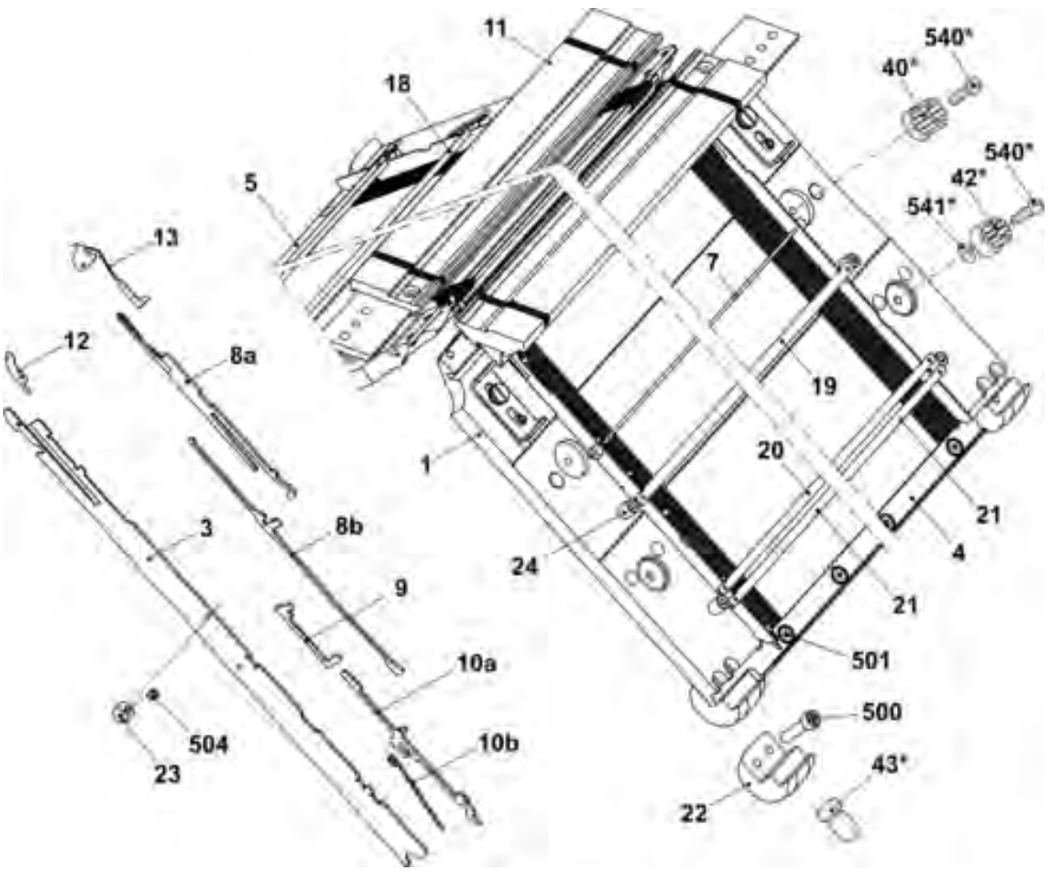


Notizen

# 4 Nadelbetten

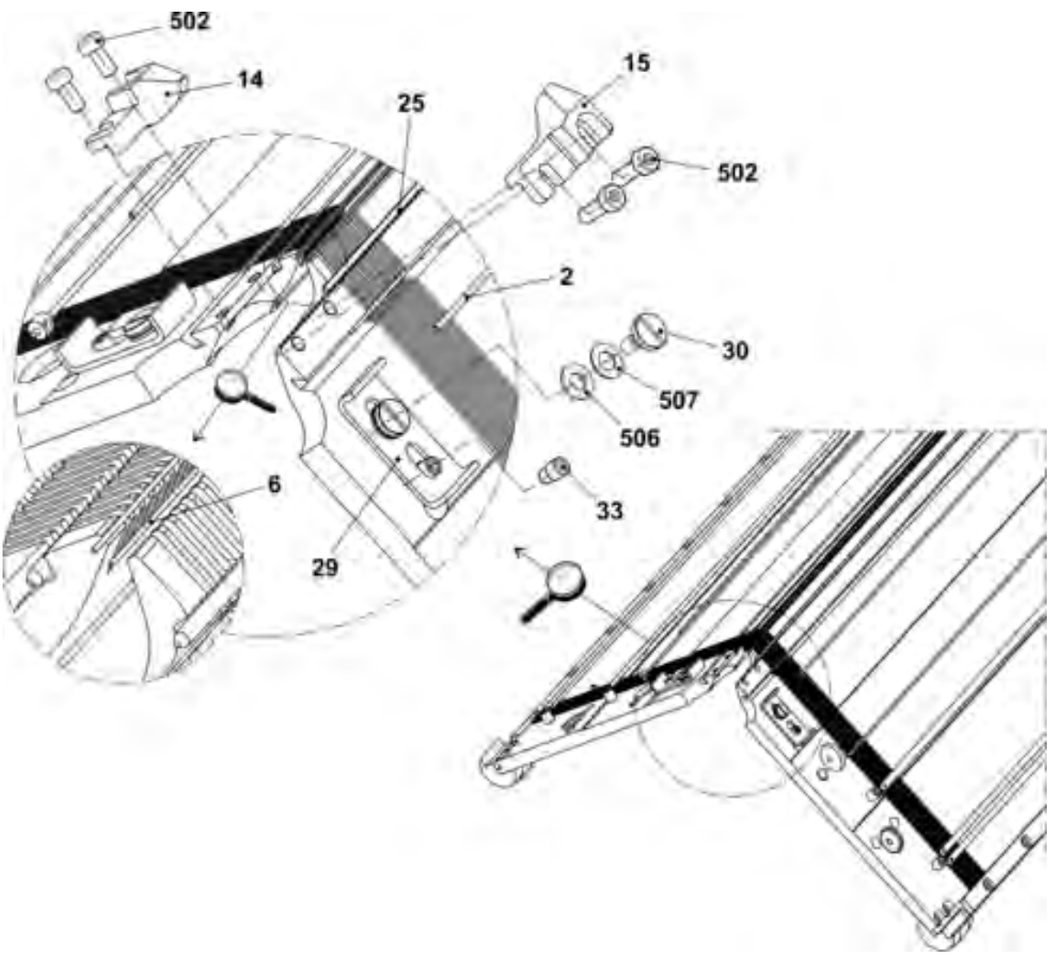
# 4.1 Nadelbett E6.2

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Nadelbett vorne hinten komplett** E6.2 | **236 015** | | 18 | Deckschiene hinten | 218 725 |
| 1 | Nadelbett vorne + hintenE6.2 | 238 009 | | 19 | Deckschiene vorne E12 | 218 727 |
| 3 | Hauptsteg E12 | 219 278 | | 20 | Deckschiene | 218 728 |
| 4 | Druckkeil | 218 673 | | 21 | Deckschiene | 218 729 |
| 5 | Druckkeil hinten | 234 943 | | 22 | Stütze | 206 352 |
| 7 | Federstahldraht ø2,0 mm | 218 676 | | 23 | Büchse | 206 090 |
| 8a | Nadel E6.2 | 207 349 | | 24 | Anschlagschraube | 214 039 |
| 8b | Kupplungsteil E10-12 | 253 382 | | 500 | Zylinder-Schraube M6x14 | 022 658 |
| 9 | Zwischenschieber gebremst E10-12 | 237 324 | | 501 | Zylinder-Schraube M5x8 | 023 379 |
| 10a | Auswahlplatine E10-12 | 200 688 | | 504 | Gewindestift M3,5x3 | 020 512 |
| 10b | Platinenfeder E10-12 | 200 691 | | 40* | Tellerbürste | 235 612 |
| 11 | Zusatzbett komplett E6.2 | 238 013 | | 42* | Tellerbürste | 202 600 |
| 12 | Maschenbilder E6.2 | 237 978 | | 43* | Justierbolzen | 240 765 |
| 13 | Niederhalteplatine E6.2 | 238 957 | | 540* | Zylinder-Schraube M5x12 | 020 032 |



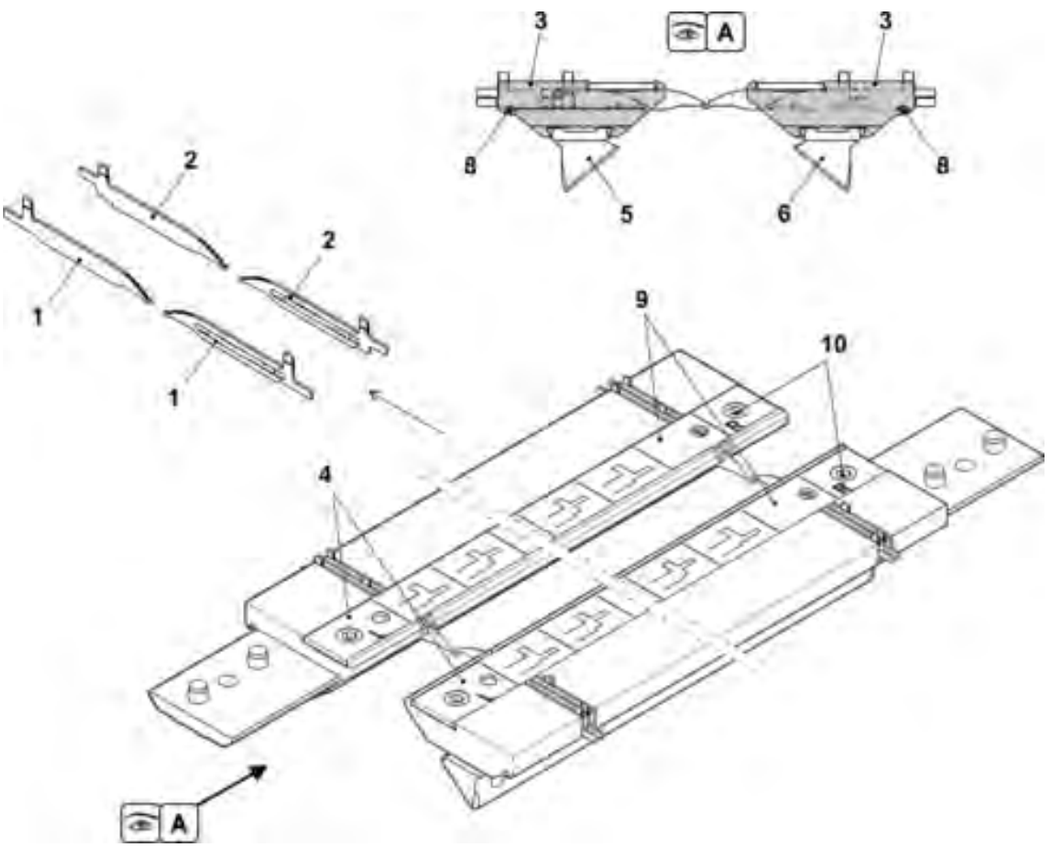
## 4.1.1 Fortsetzung Nadelbett E6.2

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Fixierdraht ø3,4 mm | 218 674 | | 30 | Ansatzschraube | 219 958 |
| 6 | Federstahldraht ø0,6 mm | 218 675 | | 33 | Exzenter | 231 069 |
| 14 | Begrenzer rechts E10-14 | 225 083 | | 502 | Zylinder-Schraube M5x10 | 022 918 |
| 15 | Begrenzer links E10-14 | 225 084 | | 506 | Passscheibe 6x12x1 | 023 444 |
| 25 | Federstahldraht ø1,95 mm | 218 731 | | 507 | Federscheibe B6-FST | 023 493 |
| 29 | Sicherungsblech | 219 955 | | | | |



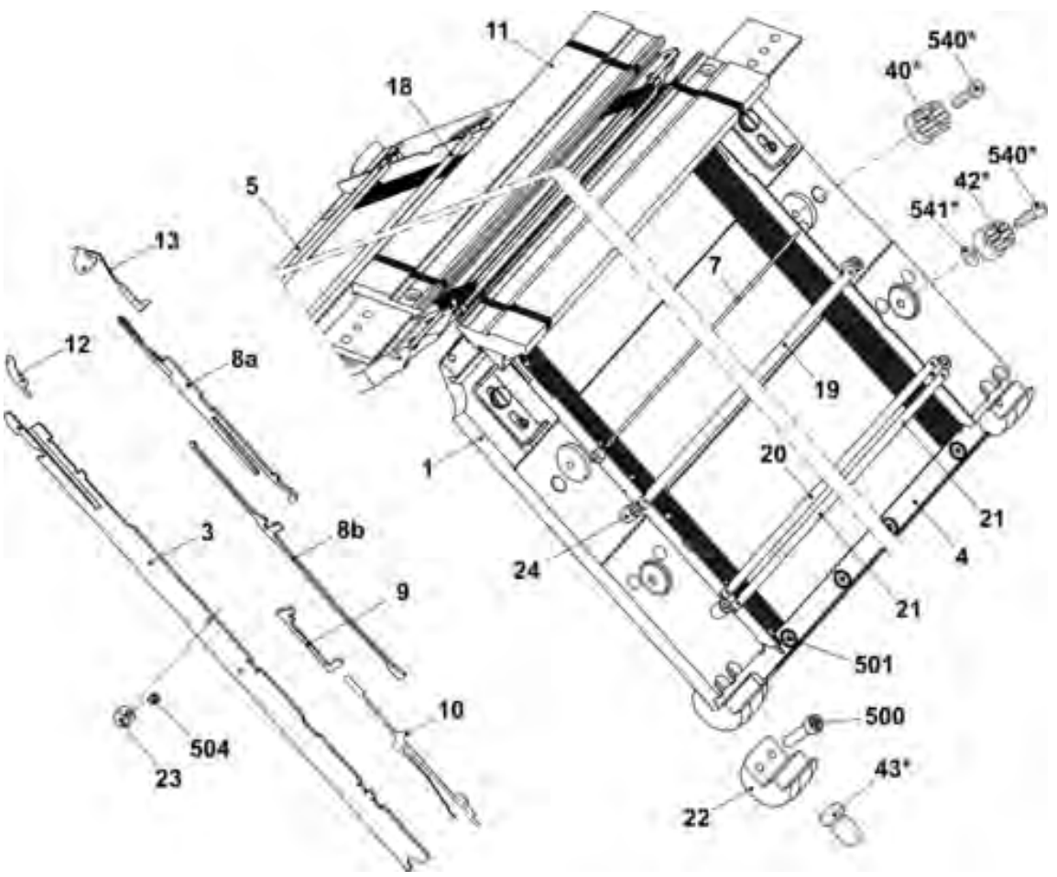
## 4.1.2 Zusatzbett E6.2

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Zusatzbett komplett** E6.2 | **238 013** | | 5 | Nadelschiene links | 235 892 |
| 1 | Umhängeteil Auswahl unten E6.2 | 235 939 | | 6 | Nadelschiene rechts | 235 896 |
| 2 | Umhängeteil Auswahl oben E6.2 | 235 938 | | 8 | Federstahldraht ø2.0 mm | 218 676 |
| 3 | Zusatzbett vorne hinten E12m.10+6.2 | 235 005 | | 9 | Deckschiene rechts | 235 558 |
| 4 | Deckschiene links | 234 946 | | 10 | Schraube M5x6 | 235 871 |



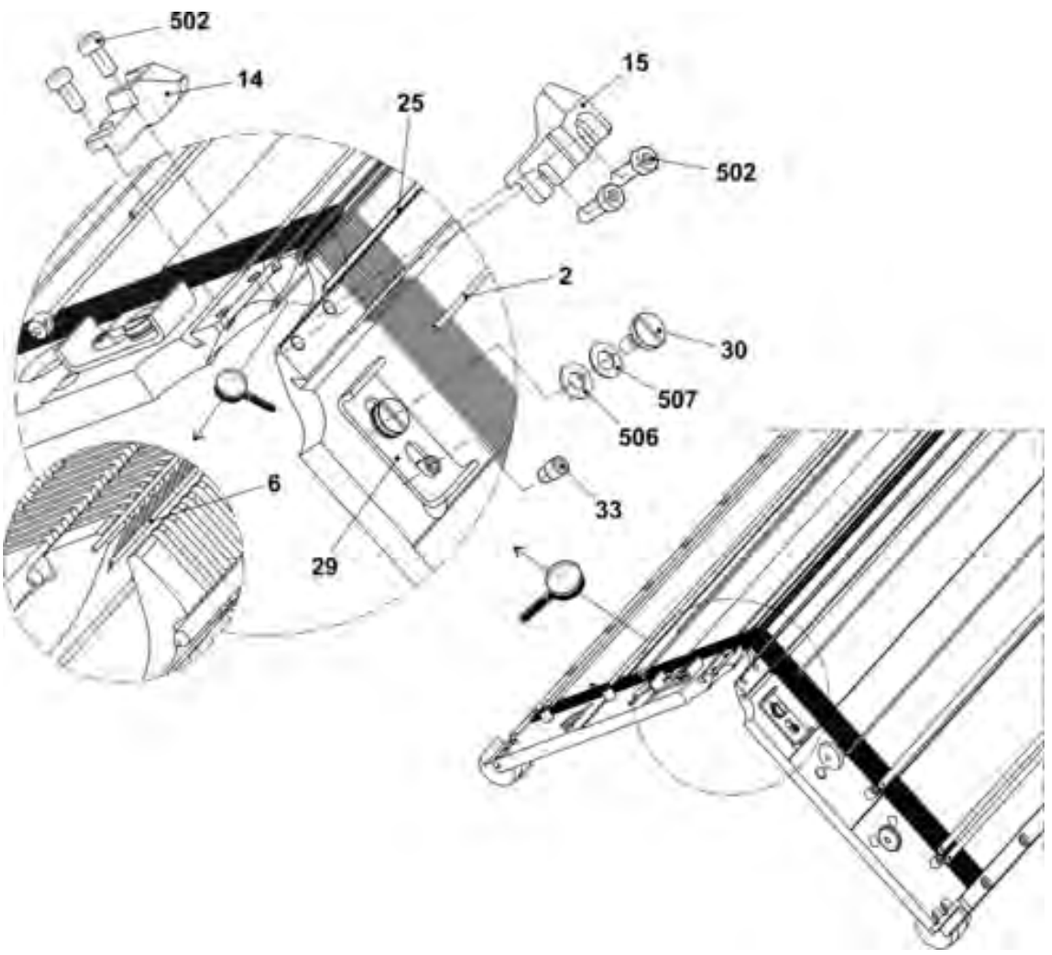
# 4.2 Nadelbett E7.2

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Nadelbett vorne hinten komplett** E7,2 | **236 014** | | | | |
| 1 | Nadelbett vorne + hintenE7,2 | 238 010 | | 19 | Deckschiene vorne E14 | 219 686 |
| 3 | Hauptsteg E14 | 219 353 | | 20 | Deckschiene | 218 728 |
| 4 | Druckkeil | 218 673 | | 21 | Deckschiene | 218 729 |
| 5 | Druckkeil hinten | 234 943 | | 22 | Stütze | 206 352 |
| 7 | Federstahldraht ø2,0 mm | 218 676 | | 23 | Büchse | 206 090 |
| 8a | Nadel E7.2 | 225 230 | | 24 | Anschlagschraube | 214 039 |
| 8b | Kupplungsteil E14 | 253 383 | | 500 | Zylinder-Schraube M6x14 | 022 658 |
| 9 | Zwischenschieber gebremst E14 | 237 373 | | 501 | Zylinder-Schraube M5x8 | 023 379 |
| 10 | Auswahlplatine mit Feder E14 | 224 725 | | 504 | Gewindestift M3,5x3 | 020 512 |
| 11 | Zusatzbett komplett E7.2 | 238 014 | | 40* | Tellerbürste | 235 612 |
| 12 | Maschenbilder E7.2 | 237 997 | | 42* | Tellerbürste | 202 600 |
| 13 | Niederhalteplatine E7.2 | 237 996 | | 43* | Justierbolzen | 240 765 |
| 18 | Deckschiene hinten | 218 725 | | 540* | Zylinder-Schraube M5x12 | 020 032 |



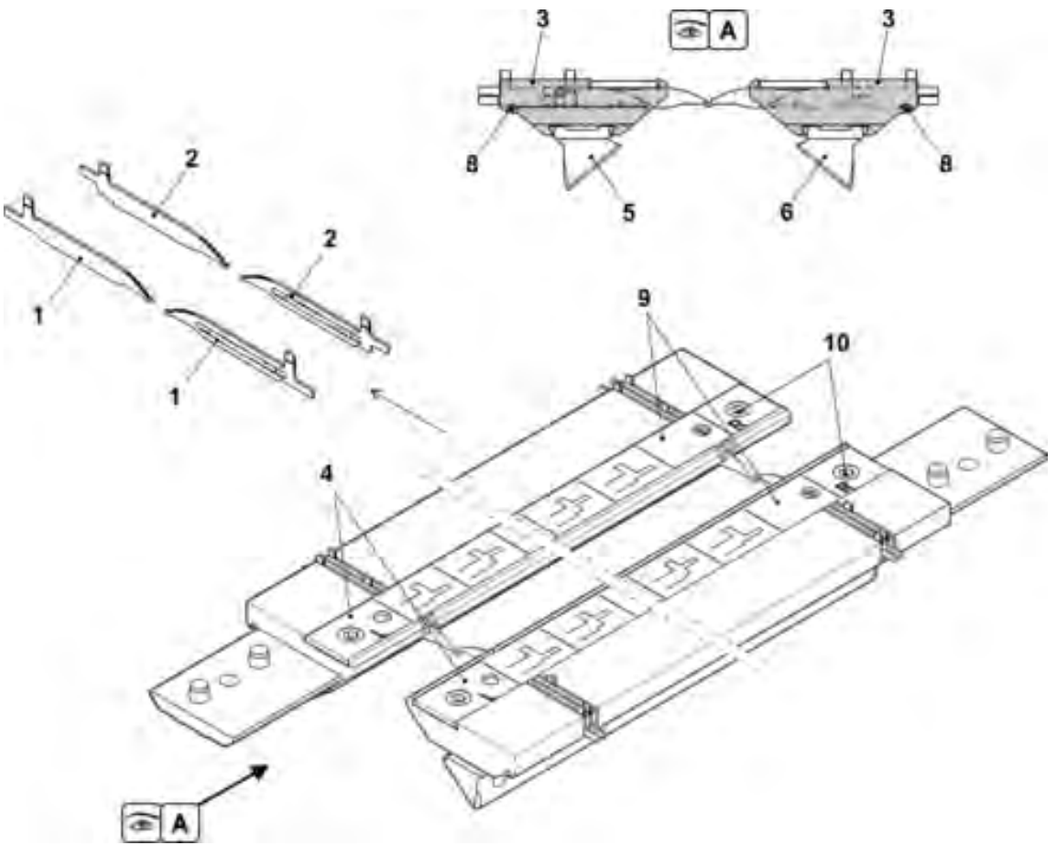
## 4.2.1 Fortsetzung Nadelbett E7.2

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Fixierdraht ø3,4 mm | 218 674 | | 30 | Ansatzschraube | 219 958 |
| 6 | Federstahldraht ø0,6 mm | 218 675 | | 33 | Exzenter | 231 069 |
| 14 | Begrenzer rechts E10-14 | 225 083 | | 502 | Zylinder-Schraube M5x10 | 022 918 |
| 15 | Begrenzer links E10-14 | 225 084 | | 506 | Passscheibe 6x12x1 | 023 444 |
| 25 | Federstahldraht ø1,95 mm | 218 731 | | 507 | Federscheibe B6-FST | 023 493 |
| 29 | Sicherungsblech | 219 955 | | | | |



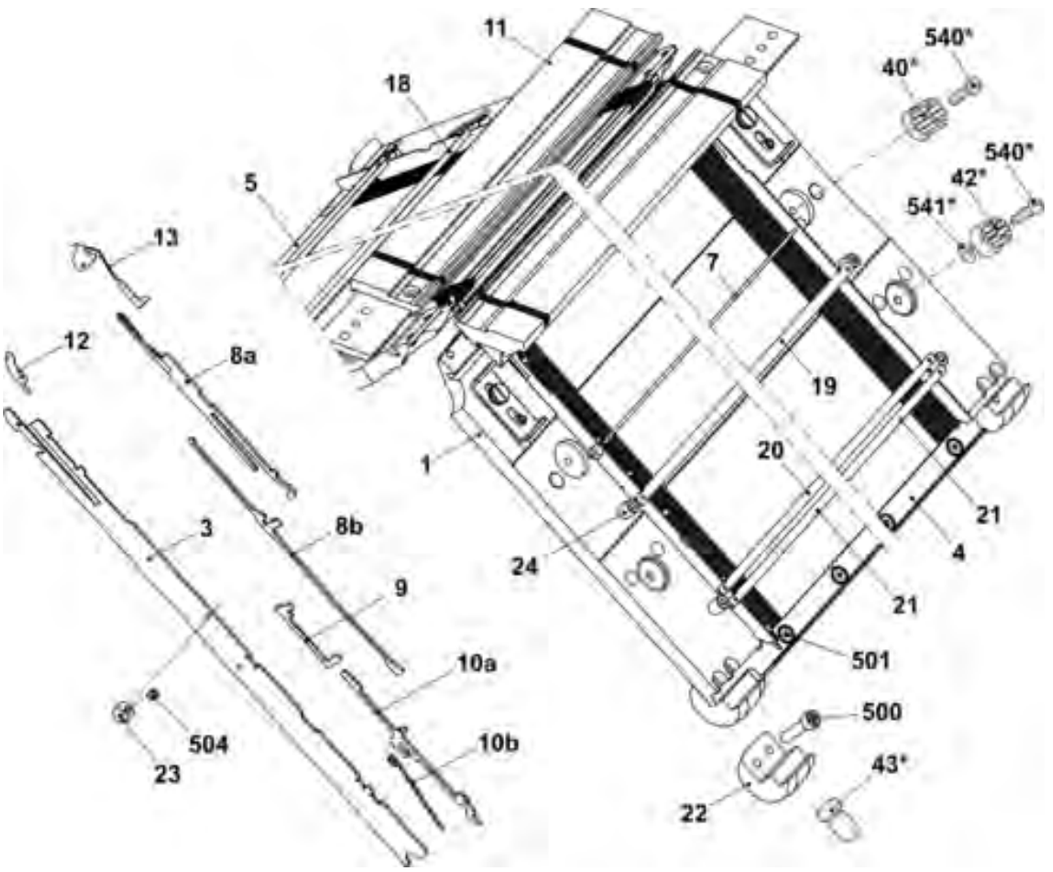
## 4.2.2 Zusatzbett E7.2

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Zusatzbett komplett** E7.2 | **238 014** | | 5 | Nadelschiene links | 235 892 |
| 1 | Umhängeteil Auswahl unten E7.2 | 235 934 | | 6 | Nadelschiene rechts | 235 896 |
| 2 | Umhängeteil Auswahl oben E7.2 | 235 933 | | 8 | Federstahldraht ø2.0 mm | 218 676 |
| 3 | Zusatzbett vorne hinten E14+7.2 | 234 832 | | 9 | Deckschiene rechts | 235 558 |
| 4 | Deckschiene links | 234 946 | | 10 | Schraube M5x6 | 235 871 |



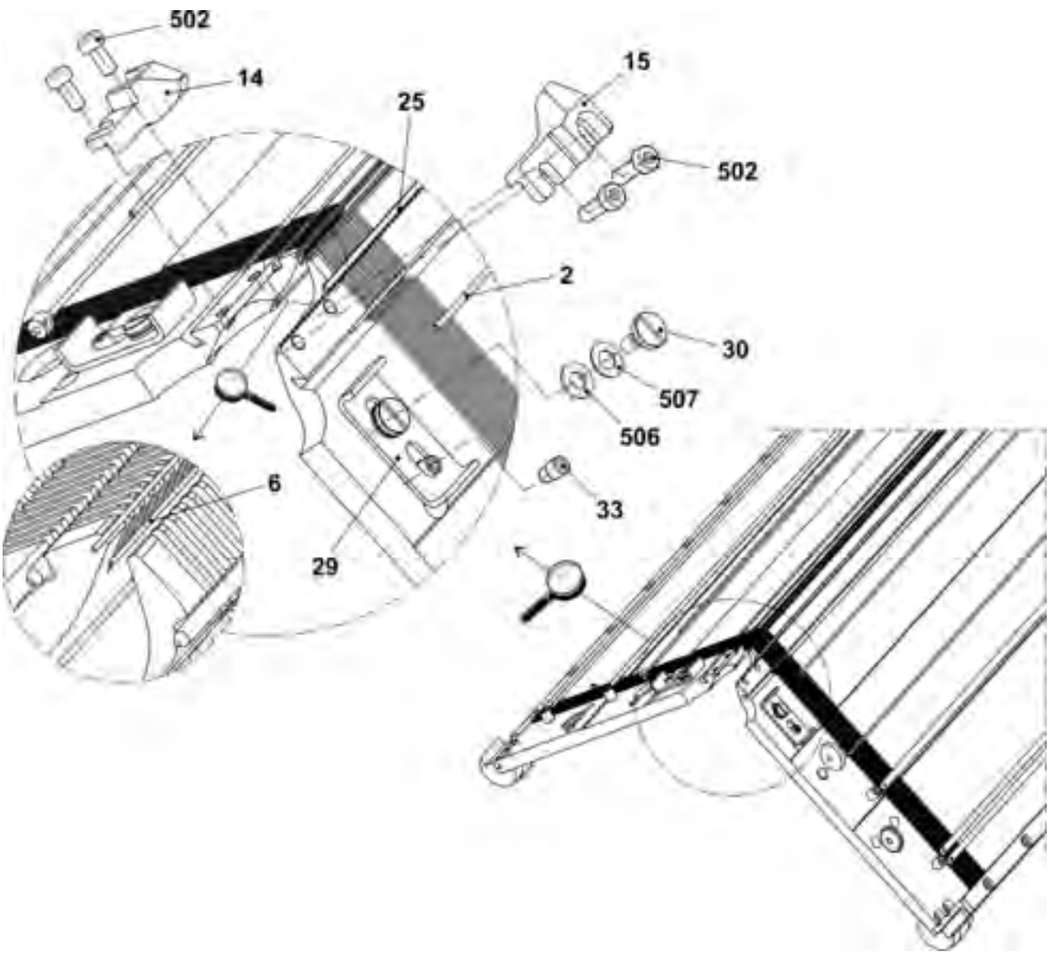
# 4.3 Nadelbett E6.2(12)

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Nadelbett vorne hinten komplett** E12 | **239 853** | | 18 | Deckschiene hinten | 218 725 |
| 1 | Nadelbett vorne + hintenE12 | 234 814 | | 19 | Deckschiene vorne E12 | 218 727 |
| 3 | Hauptsteg E12 | 231 771 | | 20 | Deckschiene | 218 728 |
| 4 | Druckkeil | 218 673 | | 21 | Deckschiene | 218 729 |
| 5 | Druckkeil hinten | 234 943 | | 22 | Stütze | 206 352 |
| 7 | Federstahldraht ø2,0 mm | 218 676 | | 23 | Büchse | 206 090 |
| 8a | Nadel E12 | 204 009 | | 24 | Anschlagschraube | 214 039 |
| 8b | Kupplungsteil E10-12 | 253 382 | | 500 | Zylinder-Schraube M6x14 | 022 658 |
| 9 | Zwischenschieber gebremst E10-12 | 237 324 | | 501 | Zylinder-Schraube M5x8 | 023 379 |
| 10a | Auswahlplatine E10-12 | 200 688 | | 504 | Gewindestift M3,5x3 | 020 512 |
| 10b | Platinenfeder E10-12 | 200 691 | | 40* | Tellerbürste | 235 612 |
| 11 | Zusatzbett komplett E12 | 234 834 | | 42* | Tellerbürste | 202 600 |
| 12 | Maschenbilder E12 | 219 281 | | 43* | Justierbolzen | 240 765 |
| 13 | Niederhalteplatine StegE12 | 227 106 | | 540* | Zylinder-Schraube M5x12 | 020 032 |



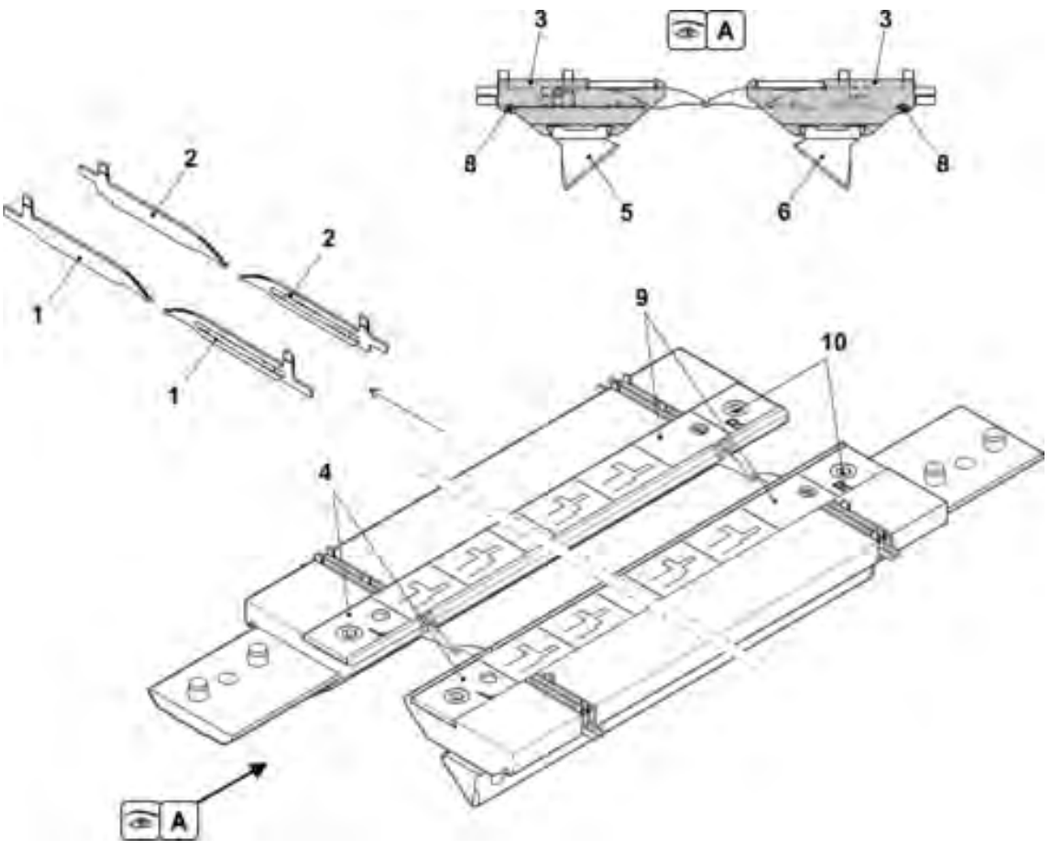
## 4.3.1 Fortsetzung Nadelbett E6.2(12)

| Pos | Benennung | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Fixierdraht ø3,4 mm | 218 674 | | 30 | Ansatzschraube | 219 958 |
| 6 | Federstahldraht ø0,6 mm | 218 675 | | 33 | Exzenter | 231 069 |
| 14 | Begrenzer rechts E10-14 | 225 083 | | 502 | Zylinder-Schraube M5x10 | 022 918 |
| 15 | Begrenzer links E10-14 | 225 084 | | 506 | Passscheibe 6x12x1 | 023 444 |
| 25 | Federstahldraht ø1,95 mm | 218 731 | | 507 | Federscheibe B6-FST | 023 493 |
| 29 | Sicherungsblech | 219 955 | | | | |



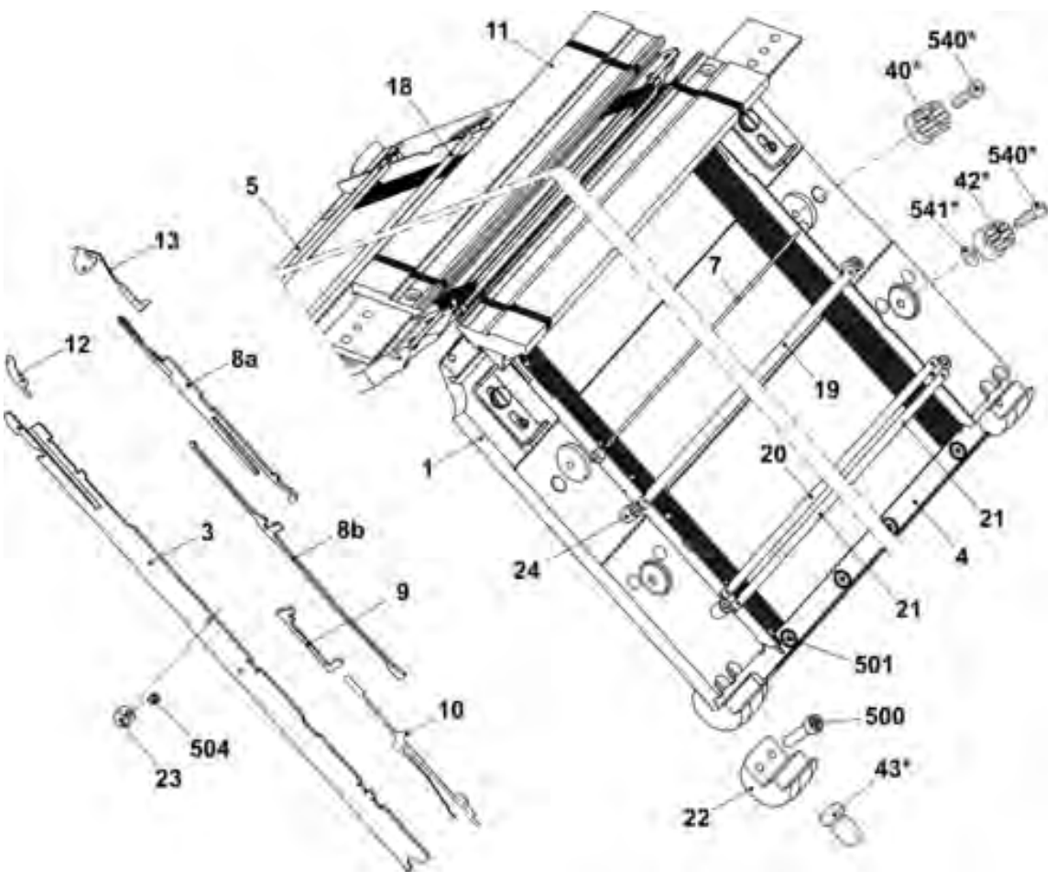
## 4.3.2 Zusatzbett E6.2(12)

| Pos | Benennung | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Zusatzbett komplett E12** | **234 834** | | 5 | Nadelschiene links | 235 892 |
| 1 | Umhängeteil Auswahl unten E12-14 | 230 234 | | 6 | Nadelschiene rechts | 235 896 |
| 2 | Umhängeteil Auswahl oben E12-14 | 230 233 | | 8 | Federstahldraht ø2.0 mm | 218 676 |
| 3 | Zusatzbett vorne hinten E12 | 234 831 | | 9 | Deckschiene rechts | 235 558 |
| 4 | Deckschiene links | 234 946 | | 10 | Schraube M5x6 | 235 871 |



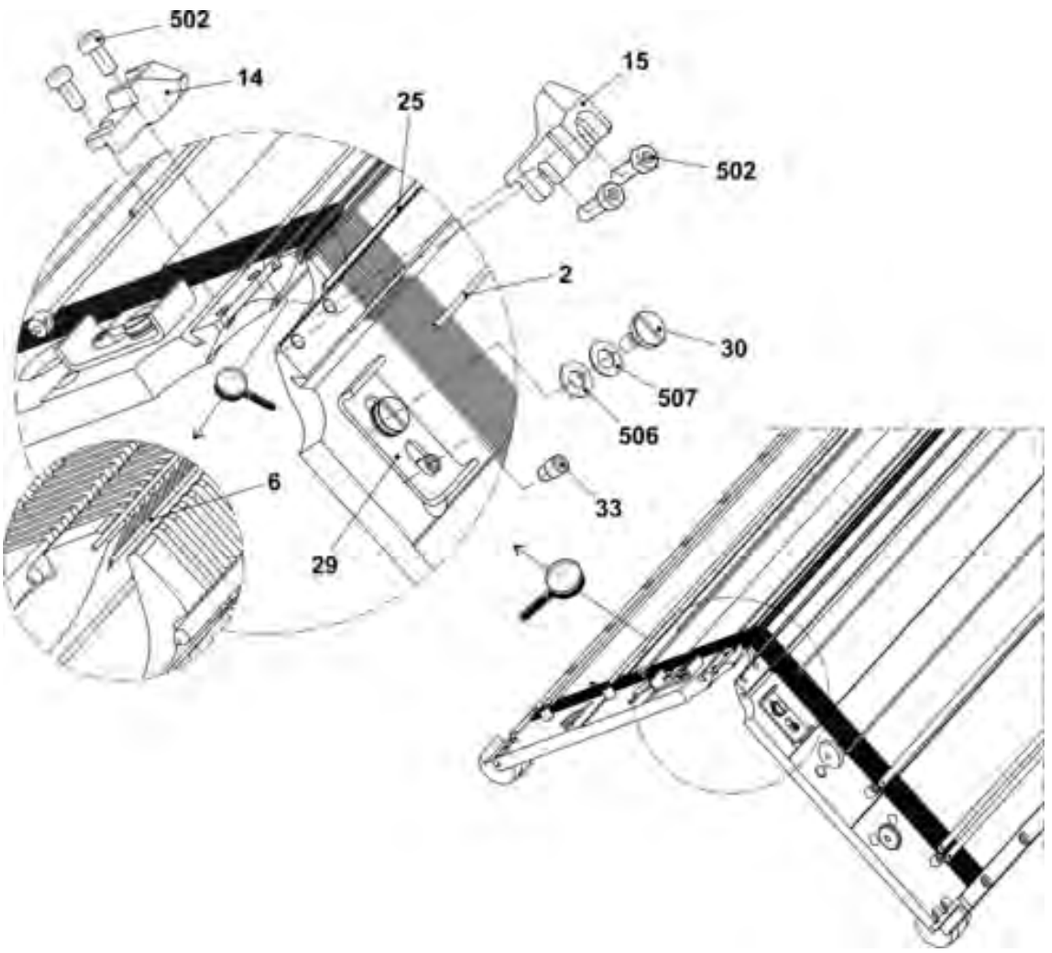
# 4.4 Nadelbett E7.2(14)

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Nadelbett vorne hinten komplett** E14 | **238 657** | | | | |
| 1 | Nadelbett vorne + hintenE14 | 234 815 | | 19 | Deckschiene vorne E14 | 219 686 |
| 3 | Hauptsteg E14 | 231 772 | | 20 | Deckschiene | 218 728 |
| 4 | Druckkeil | 218 673 | | 21 | Deckschiene | 218 729 |
| 5 | Druckkeil hinten | 234 943 | | 22 | Stütze | 206 352 |
| 7 | Federstahldraht ø2,0 mm | 218 676 | | 23 | Büchse | 206 090 |
| 8a | Nadel E14 | 209 614 | | 24 | Anschlagschraube | 214 039 |
| 8b | Kupplungsteil E14 | 253 383 | | 500 | Zylinder-Schraube M6x14 | 022 658 |
| 9 | Zwischenschieber gebremst E14 | 237 373 | | 501 | Zylinder-Schraube M5x8 | 023 379 |
| 10 | Auswahlplatine mit Feder E14 | 224 725 | | 504 | Gewindestift M3,5x3 | 020 512 |
| 11 | Zusatzbett komplett E14 | 234 835 | | 40* | Tellerbürste | 235 612 |
| 12 | Maschenbilder E14 | 219 365 | | 42* | Tellerbürste | 202 600 |
| 13 | Niederhalteplatine StegE14 | 227 575 | | 43* | Justierbolzen | 240 765 |
| 18 | Deckschiene hinten | 218 725 | | 540* | Zylinder-Schraube M5x12 | 020 032 |



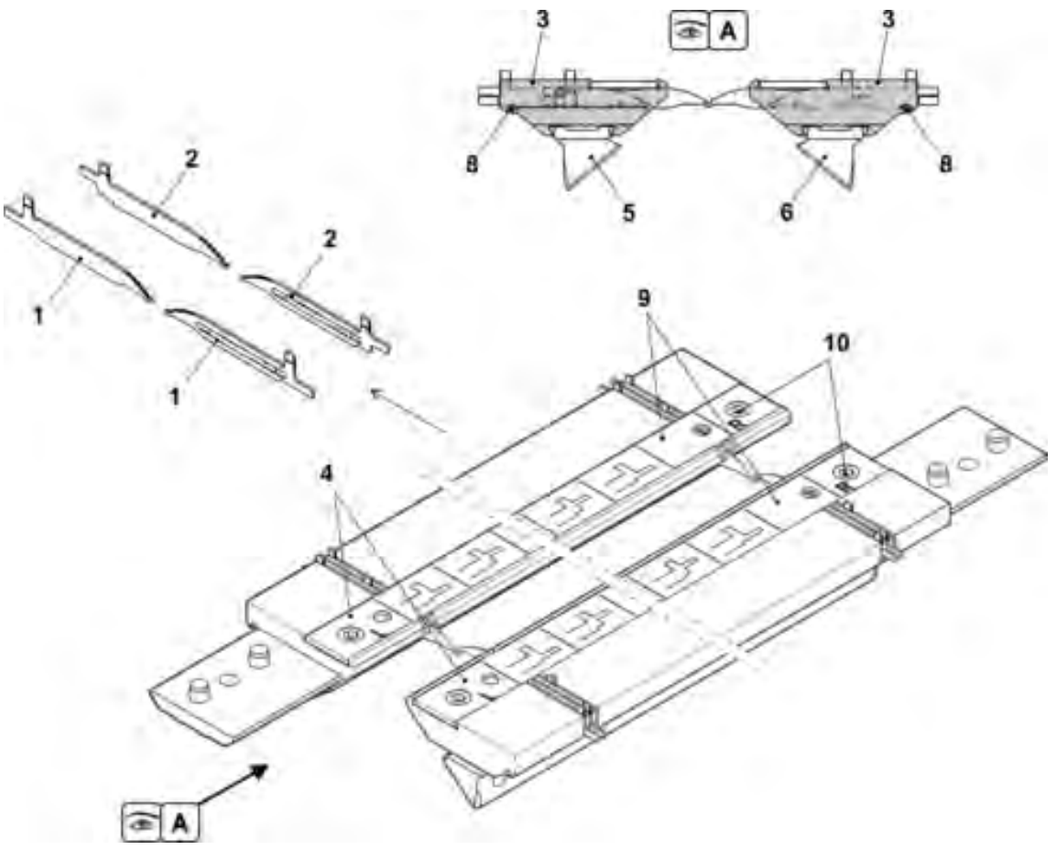
## 4.4.1 Fortsetzung Nadelbett E7.2(14)

| Pos | Benennung | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Fixierdraht ø3,4 mm | 218 674 | | 30 | Ansatzschraube | 219 958 |
| 6 | Federstahldraht ø0,6 mm | 218 675 | | 33 | Exzenter | 231 069 |
| 14 | Begrenzer rechts E10-14 | 225 083 | | 502 | Zylinder-Schraube M5x10 | 022 918 |
| 15 | Begrenzer links E10-14 | 225 084 | | 506 | Passscheibe 6x12x1 | 023 444 |
| 25 | Federstahldraht ø1,95 mm | 218 731 | | 507 | Federscheibe B6-FST | 023 493 |
| 29 | Sicherungsblech | 219 955 | | | | |



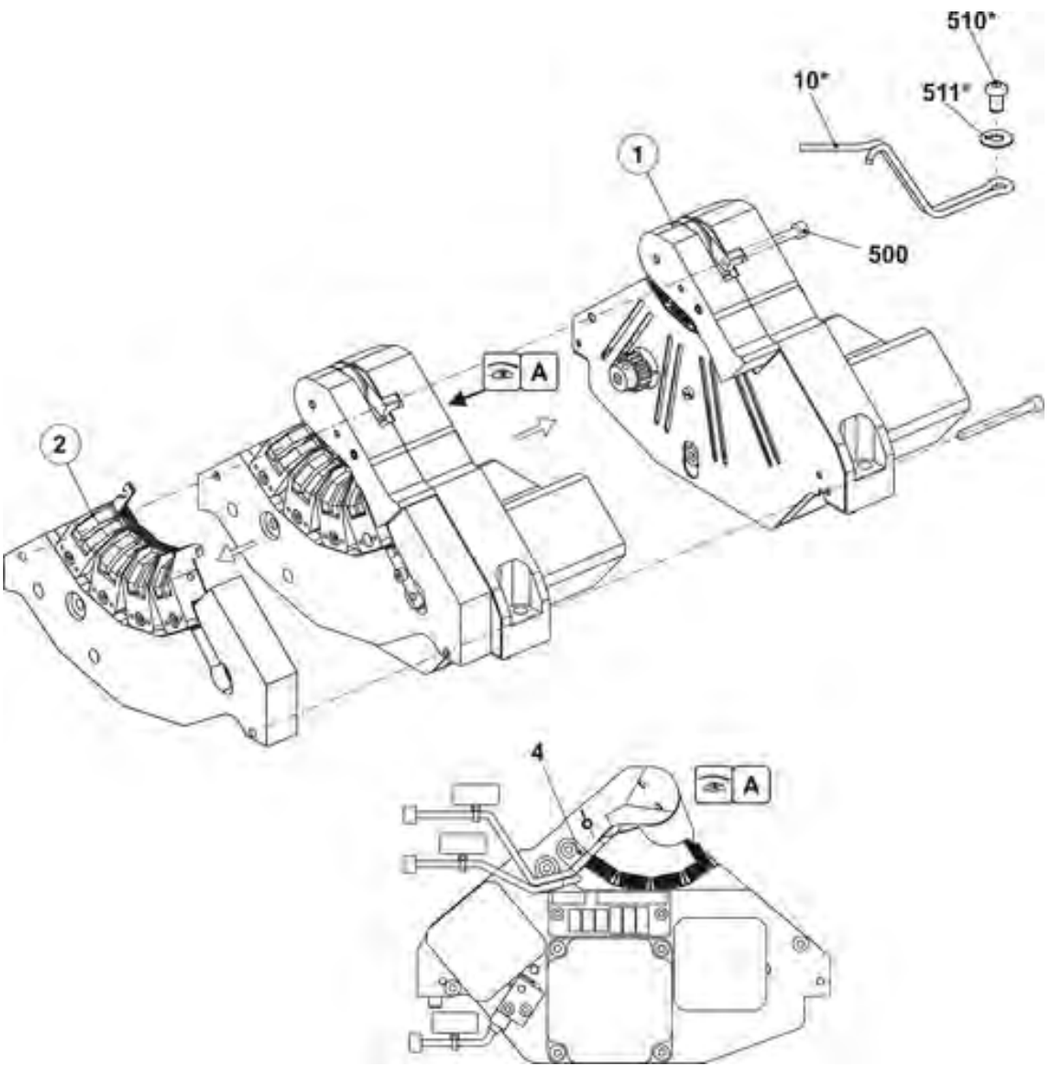
## 4.4.2 Zusatzbett E7.2(14)

| Pos | Benennung | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Zusatzbett komplett E14** | **234 835** | | 5 | Nadelschiene links | 235 892 |
| 1 | Umhängeteil Auswahl unten E12-14 | 230 234 | | 6 | Nadelschiene rechts | 235 896 |
| 2 | Umhängeteil Auswahl oben E12-14 | 230 233 | | 8 | Federstahldraht ø2.0 mm | 218 676 |
| 3 | Zusatzbett vorne hinten E14+7.2 | 234 832 | | 9 | Deckschiene rechts | 235 558 |
| 4 | Deckschiene links | 234 946 | | 10 | Schraube M5x6 | 235 871 |



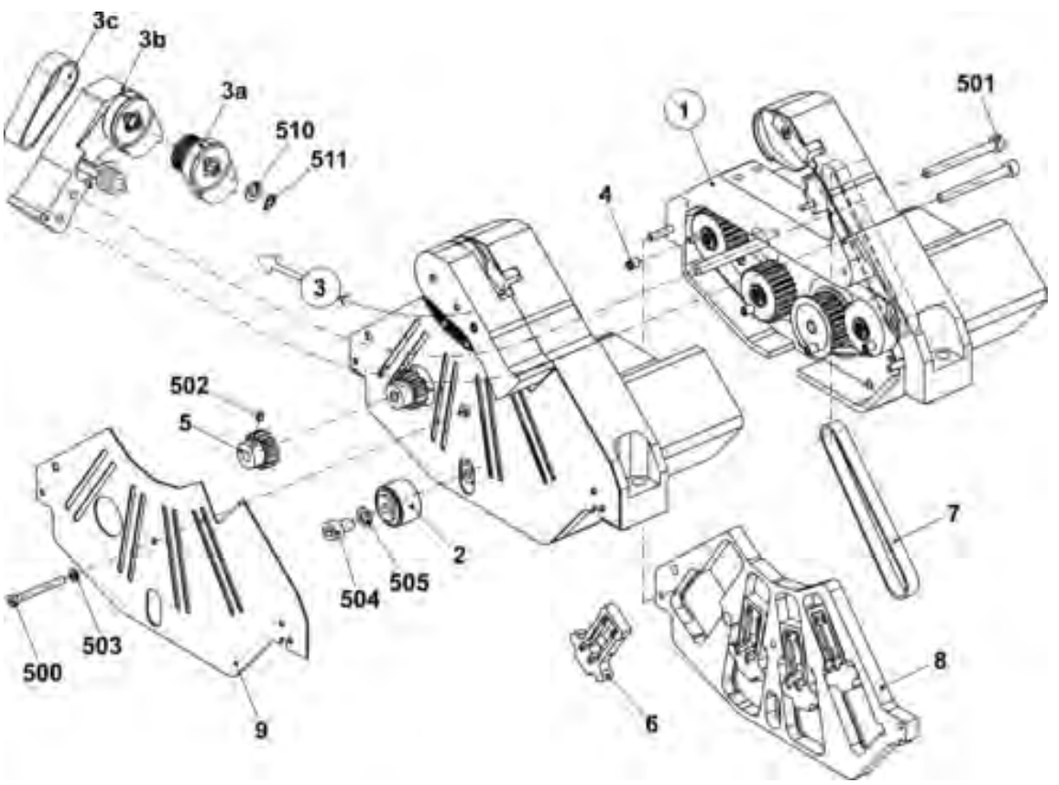
# 4.5 Klemm/Schneideinheit

| Pos | Benennung | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Klemmen-Schneiden komplett** | **214 257** | | 10* | Bügel | 231 795 |
| 1 | Kurbelgehäuse komplett | 214 188 | | 500 | Zylinder-Schraube M4x45 | 023 419 |
| 2 | Selektionsgehäuse komplett | 214 256 | | 510* | Flachkopf-Schraube M6x10 | 023 183 |
| 4 | Befestigungsschelle 225/3,2 | 008 321 | | 511* | U-Scheibe 6,4x15x1 | 020 902 |



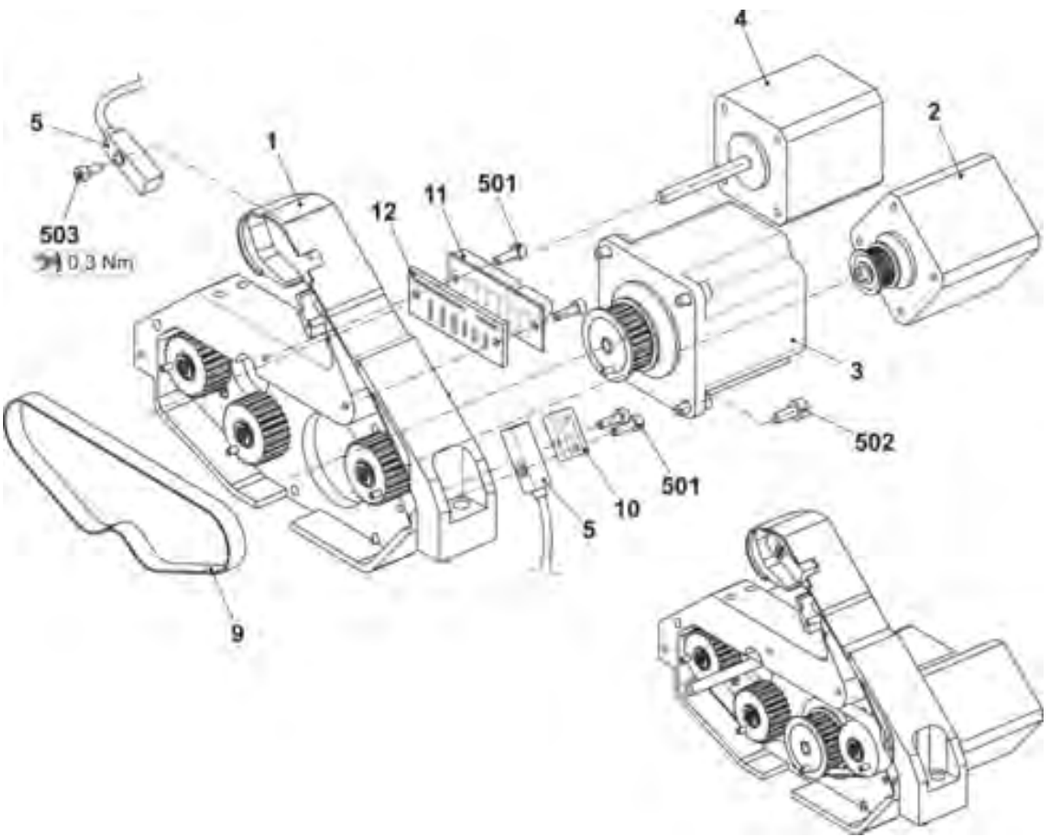
## 4.5.1 Kurbelgehäuse

| Pos | Benennung | | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Kurbelgehäuse komplett** | | **214 188** | | | | |
| 1 | Kurbelgehäuse | | 215 078 | | 6 | Pleuelschieber komplett | 214 191 |
| 2 | Spannrolle komplett | | 221 211 | | 7 | Zahnriemen 6M182 | 213 890 |
| 3 | Fingerträger komplett | | 235 501 | | 8 | Führungsplatte | 214 185 |
| | 3a | Transportsegment komplett | 235 500 | | 9 | Zwischenplatte | 214 704 |
| | 3b | Fingerträger | 234 993 | | 500 | Zylinder-Schraube M3x28 | 022 350 |
| | 3c | Zahnriemen 6M111 | 213 889 | | 501 | Zylinder-Schraube M4x40 | 023 095 |
| | 510 | U-Scheibe A5,3 | 020 871 | | 502 | Gewindestift M3x4-45H | 022 674 |
| | 511 | Sicherungsring 5x0,6 | 023 347 | | 503 | U-Scheibe 3,2 | 020 877 |
| 4 | Hülse | | 214 240 | | 504 | Zylinder-Schraube M5x8 | 023 319 |
| 5 | Stirnrad | | 213 893 | | 505 | U-Scheibe 5,3 | 020 880 |



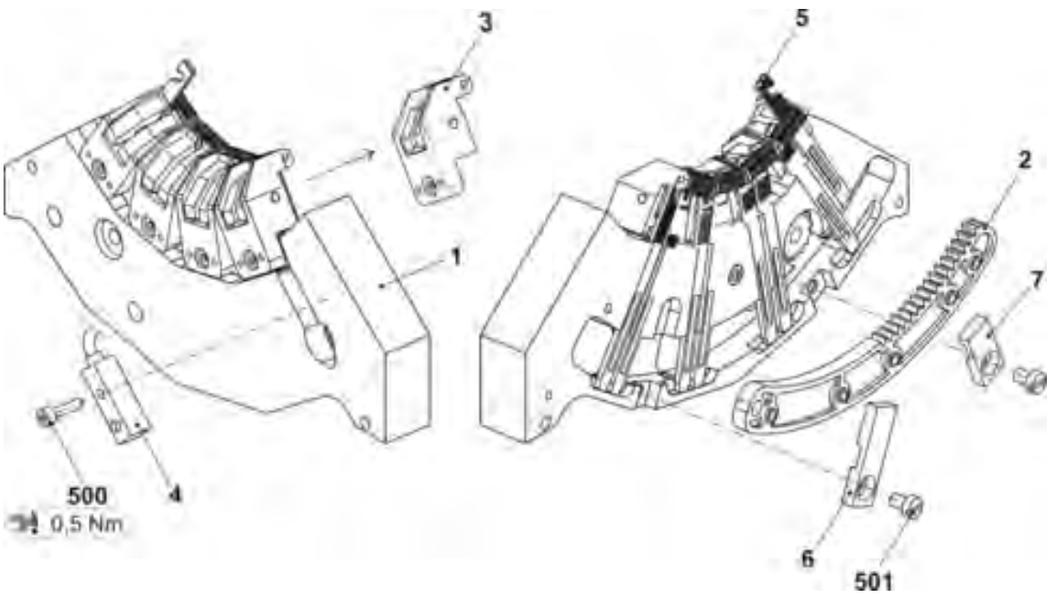
## 4.5.2 Kurbelgehäuse mit Antrieb

| Pos | Benennung | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Kurbelgehäuse** | **215 078** | | | | |
| 1 | Kurbelgehäuse | 214 182 | | 10 | Sensorschalter | 213 721 |
| 2 | Transportsegmentmotor komplett | 213 815 | | 11 | Steckerplatine | 222 822 |
| 3 | Schrittmotor komplett | 213 819 | | 12 | Isolierplatte | 222 933 |
| 4 | Schrittmotor PK245 | 213 732 | | 501 | Zylinder-Schraube M3x10 | 022 991 |
| 5 | Näherungsschalter Induktiv | 222 821 | | 502 | Zylinder-Schraube M4x10 | 023 136 |
| 9 | Zahnriemen 80S3M300NG | 213 891 | | 503 | Zylinder-Schraube M3x8 | 022 582 |



## 4.5.3 Selektionsgehäuse

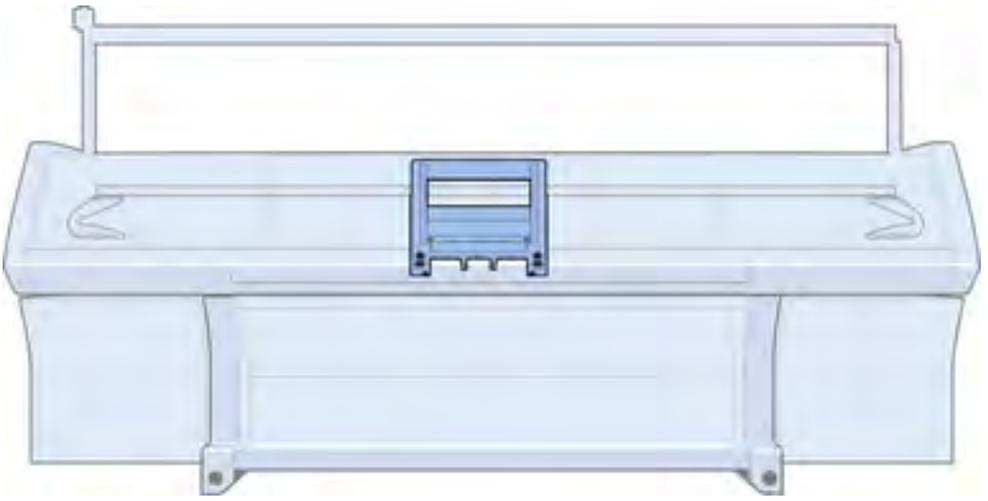
| Pos | Benennung | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Selektionsgehäuse komplett** | **214 256** | | | | |
| 1 | Selektionsgehäuse | 214 288 | | 6 | Brücke links | 224 698 |
| 2 | Selektionsschieber | 227 073 | | 7 | Brücke rechts | 224 701 |
| 3 | Klingenhalter komplett | 251 720 | | 500 | Zylinder-Schraube M3x12 | 022 648 |
| 4 | Induktiver Näherungsschalter | 222 821 | | 501 | Zylinder-Schraube M4x6 | 020 019 |
| 5 | Klemm-Schneidnadel | 216 408 | | | | |



Notizen

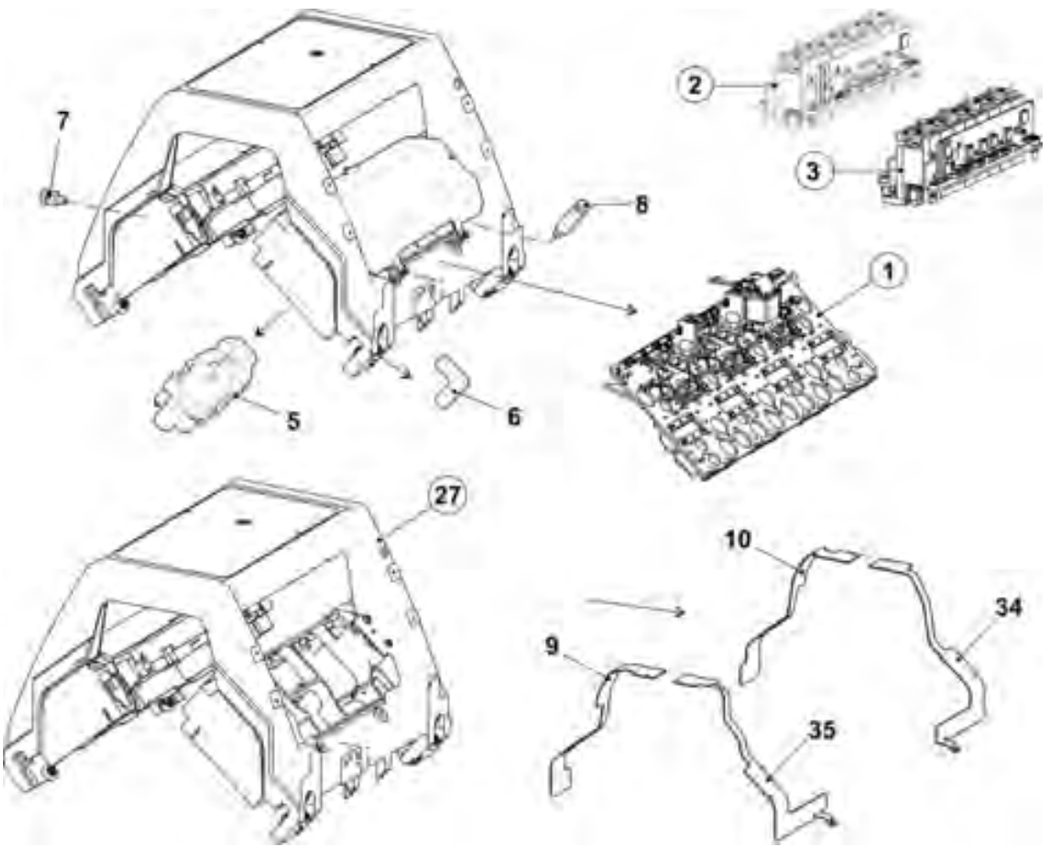
5 Schlitten

# 5 Schlitten



# 5.1 Schlitten-Übersicht

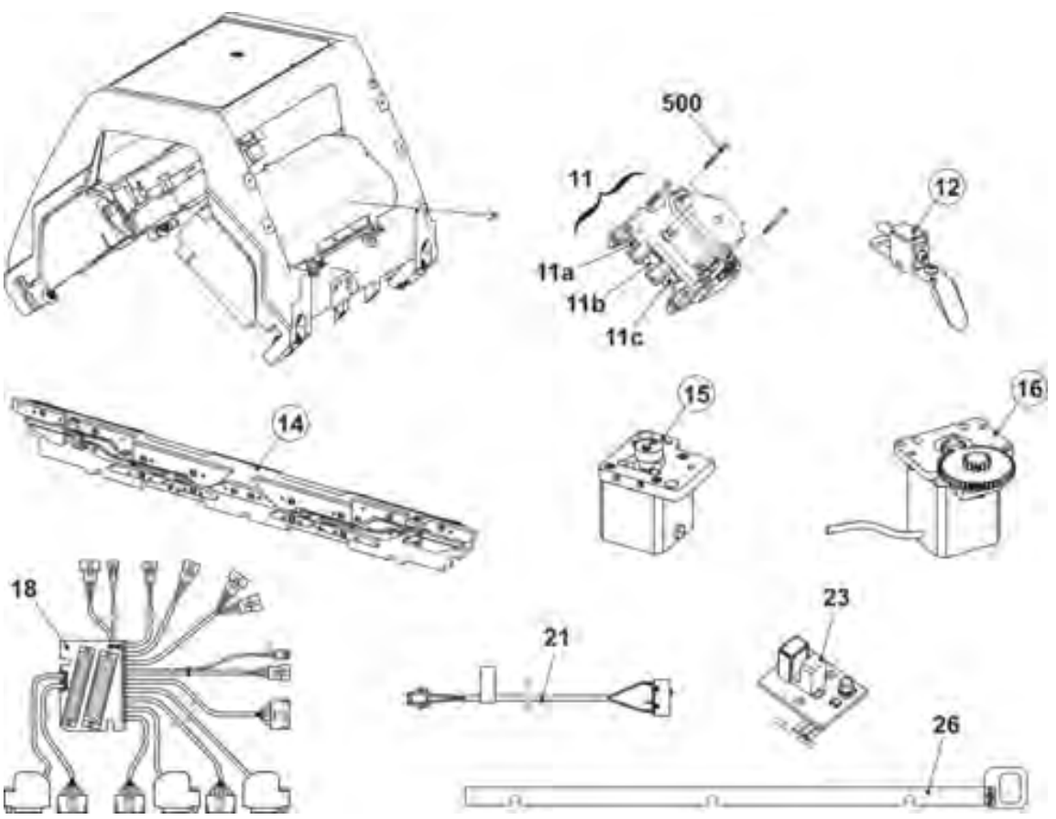
| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Schlitten komplett** | | | | | |
| | E6.2 | **256 414** | | 3 | FF-Mitnahme mitte komplett | 245 298 |
| | E7.2 | **256 415** | | 5 | Auswahlsystem komplett E10-12 (+E6.2) | 216 219 |
| | E12 | **256 405** | | | Auswahlsystem komplett E14 (+E7.2) | 229 300 |
| | E14 | **256 406** | | 6 | Abstreifteil (Filz) | 241 411 |
| 1 | Schloss | | | 7 | Bolzen | 212 392 |
| | Schloss komplett E6.2 | 243 419 | | 8 | Bolzen | 243 171 |
| | Schloss vorne komplett E7.2 | 243 420 | | 9 | Abdeckblech rechts | 250 275 |
| | Schloss vorne komplett E12 | 244 639 | | 10 | Abdeckblech links | 250 274 |
| | Schloss hinten komplett E12 | 244 640 | | 27 | Schlittenwagen 3-Schloss komplett | 256 502 |
| | Schloss komplett E14 | 244 022 | | 34 | Leitblech hinten links | 245 323 |
| 2 | FF-Mitnahme aussen komplett | 245 297 | | 35 | Leitblech hinten rechts | 245 324 |



# 5.2 Schlitten-Übersicht, Fortsetzung

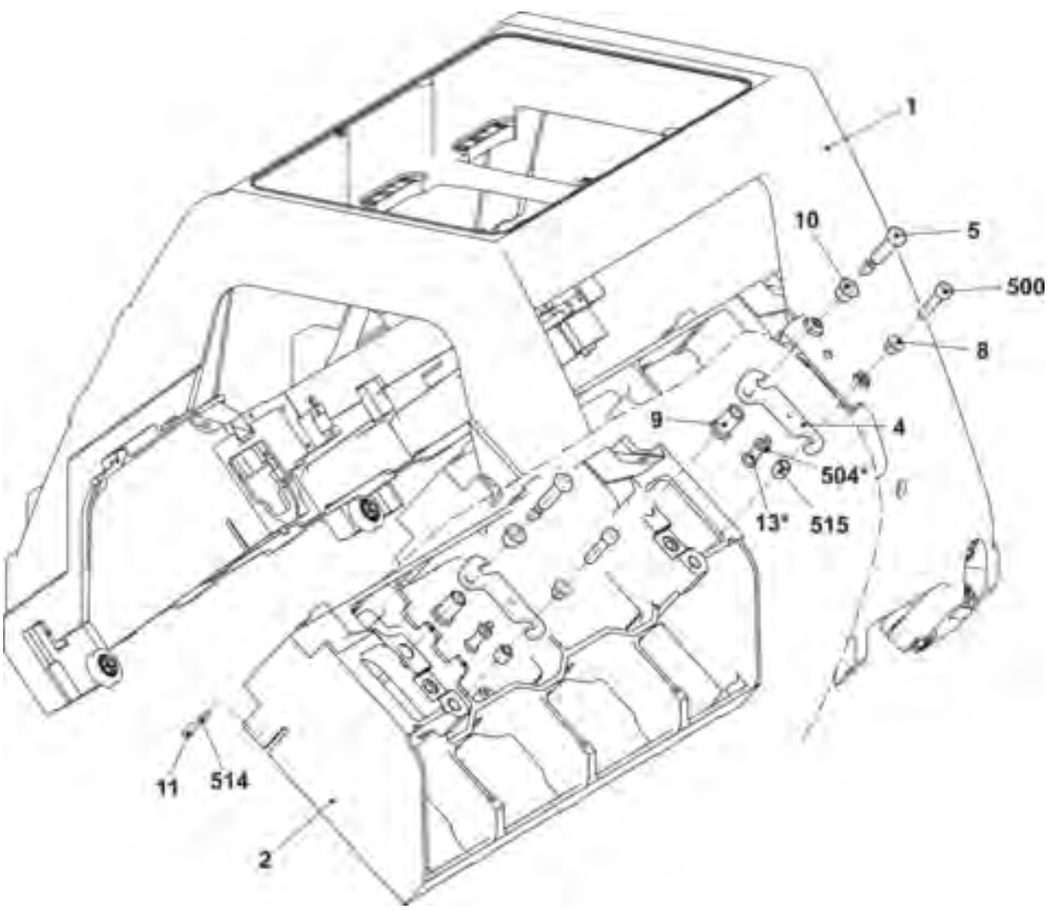
| Pos | Benennung | | ID |
|---|---|---|---|
| Σ | **Schlitten komplett** | | |
| | E6.2 | | **256 414** |
| | E7.2 | | **256 415** |
| | E12 | | **256 405** |
| | E14 | | **256 406** |
| 11 | Motoreinheit komplett | | 253 532 |
| | 11a | Zahnstange oben | 209 781 |
| | 11b | Zahnstange Mitte | 209 782 |
| | 11c | Zahnstange unten | 209 783 |
| 12 | Nadelwächter komplett | | 226 969 |

| Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|
| 14 | Zusatzschloss komplett E6.2 | 239 198 |
| | Zusatzschloss komplett E7.2 | 238 144 |
| | Zusatzschloss komplett E10-14 | 224 857 |
| 15 | Steuereinheit Bürste | 224 631 |
| 16 | Steuereinheit Niederhalteplatine | 223 380 |
| 18 | Verteiler 730T 6Z okc3 | 259 676 |
| 21 | Kabel Nadelwächter komplett | 224 655 |
| 23 | Karte Lichtschranke NP | 225 087 |
| 26 | Schubstange komplett | 225 753 |
| 500 | Schraube M4x30 | 023 290 |



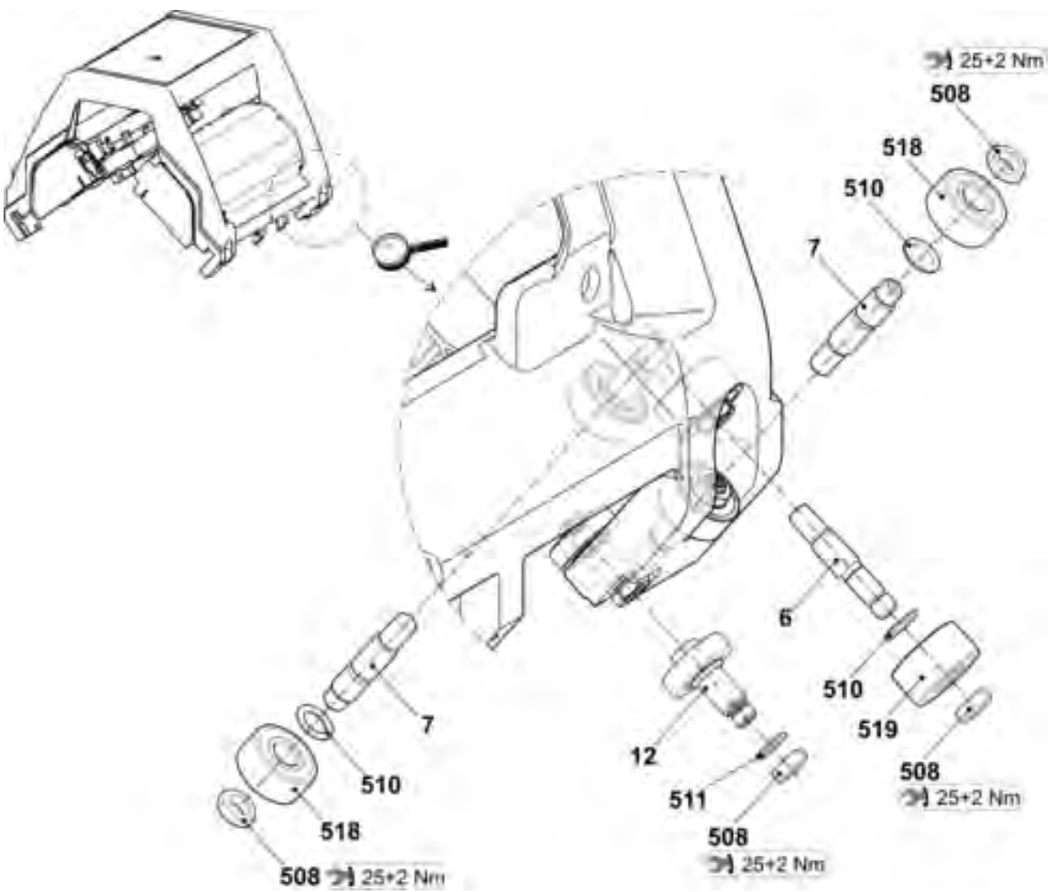
# 5.3 Schlittenwagen

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Schlittenwagen 3-Schloss komplett** | **256 502** | | 10 | Büchse | 209 274 |
| 1 | Schlittenrahmen, 3-Schloss | 259 020 | | 11 | Exzenter | 222 983 |
| 2 | Schlittenteil, 3-Schloss | 242 334 | | 13* | Fixierbolzen Trennstelle | 244 179 |
| 4 | Unterlage | 225 312 | | 500 | Zylinder-Schraube M8x30 | 020 143 |
| 5 | Passschraube | 211 750 | | 504* | Sicherungsscheibe6 | 021 022 |
| 8 | Büchse | 207 546 | | 514 | Passstift 5x14 | 020 670 |
| 9 | Büchse | 209 275 | | 515 | Gewindebuchse | 041 863 |



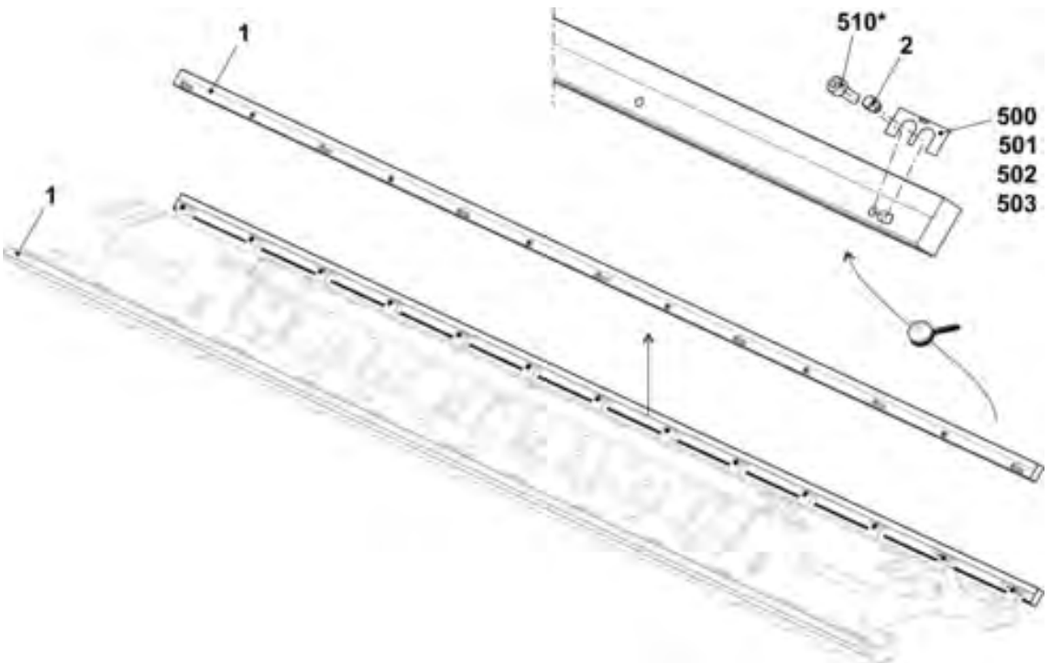
# 5.4 Schlitten-Führung

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Lagerbolzen exzentrisch 0,5 | 242 060 | | 510 | Passscheibe 12x18x1 | 023 315 |
| 7 | Lagerbolzen exzentrisch 0,5 | 240 624 | | 511 | Passscheibe 10x16x1 | 023 260 |
| 12 | Bolzen vormontiert | 244 283 | | 518 | Rillen-Kugellager 62201-2RS | 241 408 |
| 508 | Mutter M10 | 023 316 | | 519 | Rillen-Kugellager 62300-2RS1 | 242 070 |



# 5.5 Ersatzteilpaket Schlittenführungsstab

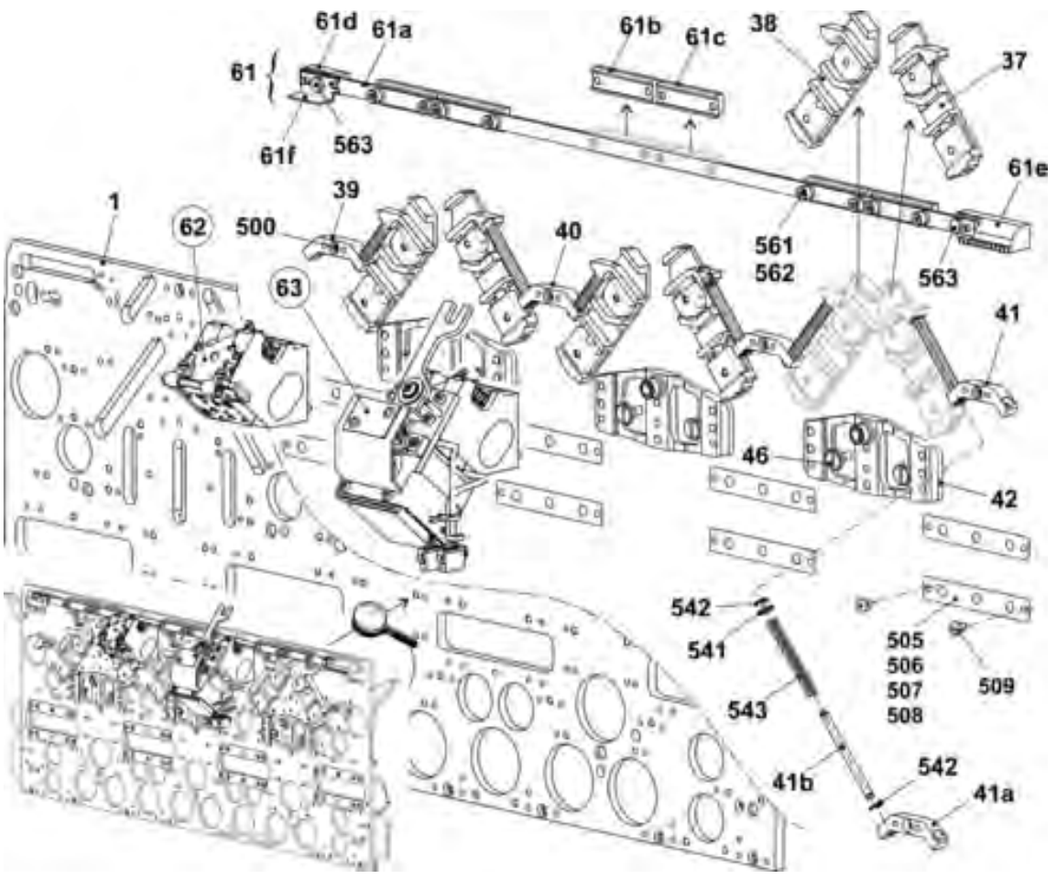
| Pos | Benennung | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Ersatzteilpaket Schlittenführungsstab 72“** | **252 992** | | 501 | Beilage 0,05x22x42 | 243 291 |
| 1 | Schlittenführungsstab | 241 308 | | 502 | Beilage 0,10x22x42 | 243 292 |
| 2 | Justierexzenter | 241 219 | | 503 | Beilage 0,20x22x42 | 243 293 |
| 500 | Beilage 0,03x22x42 | 243 289 | | 510* | Zylinder-Schraube M8x20 | 020 141 |



# 5.6 Schlossteile E6.2 (Oberseite)

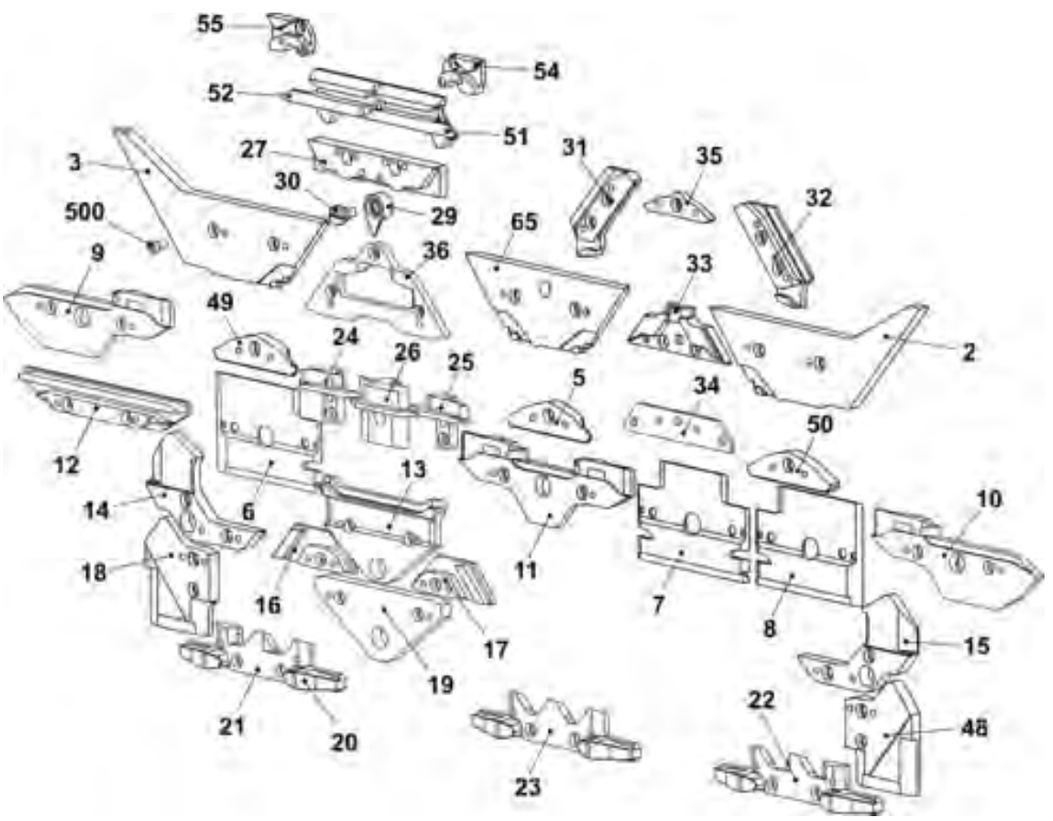
| Pos | Benennung | | ID |
|---|---|---|---|
| **Σ** | **Schloss komplett** E6.2 | | **243 419** |
| 1 | Schlossplatte | | 242 337 |
| 37 | Kulierteil rechts komplett E12-14 | | 219 994 |
| 38 | Kulierteil links komplett E12-14 | | 219 993 |
| 39 | Stangenführungsteil links | | 211 165 |
| 40 | Stangenführungsteil Mitte | | 211 166 |
| 41 | Stangenführungsteil rechts | | 211 168 |
| | 41a | Stangenführungsteil | 209 792 |
| | 41b | Federstange | 209 791 |
| | 541 | Scheibe 4,3x7x0,5 | 022 153 |
| | 542 | Sicherungs-Scheibe 3,2 | 021 019 |
| | 543 | Druckfeder | 250 515 |
| 42 | Schaltstück | | 240 281 |
| 46 | Ansatz-Schraube | | 239 626 |
| 509 | Flachkopf-Schraube M3x4 | | 023 142 |
| | | | |

| Pos | Benennung | | ID |
|---|---|---|---|
| 61 | Steuerschieber komplett | | 219 998 |
| | 61a | Steuerschieber | 219 914 |
| | 61b | Steuerstück links | 228 825 |
| | 61c | Steuerstück rechts | 228 826 |
| | 61d | Führungsteil links E5-14 | 219 650 |
| | 61e | Führungsteil rechts | 222 857 |
| | 61f | Schaltleiste | 225 115 |
| | 561 | Zylinder-Schraube M4x8 | 022 501 |
| | 562 | U-Scheibe 4,3x7x2,0 | 023 597 |
| | 563 | Sechskant-Schraube M4x8 | 022 461 |
| 62 | Stützklotz links komplett | | 219 995 |
| 63 | Steuereinheit komplett | | 227 285 |
| 505 | Beilage 0,03x12x75 | | 022 828 |
| 506 | Beilage 0,05x12x75 | | 022 829 |
| 507 | Beilage 0,1x12x75 | | 022 830 |
| 508 | Beilage 0,2x12x75 | | 022 831 |



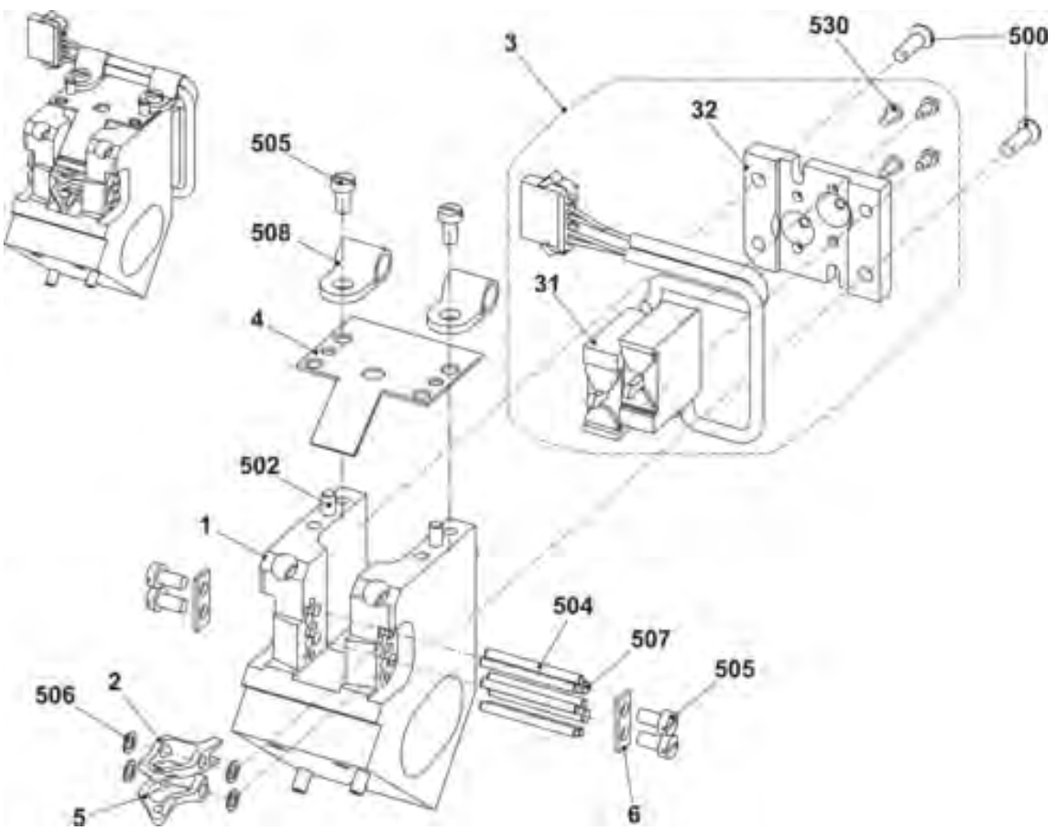
## 5.6.1 Schlossteile E6.2 (Unterseite)

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Schloss komplett** E6.2 | **243 419** | | 24 | Drückerteil Übernahme links | 239 848 |
| 2 | Einlaufteil links E6.2+7.2 | 238 141 | | 25 | Drückerteil Übernahme rechts | 239 849 |
| 3 | Einlaufteil rechts E6.2+7.2 | 238 142 | | 26 | Drückerteil Fang | 239 621 |
| 5 | Einlaufteil unten E5-8 | 212 395 | | 27 | Begrenzungsteil E6.2 | 236 326 |
| 6 | Platte links | 230 988 | | 29 | Zeiger E10-14 | 210 349 |
| 7 | Platte Mitte | 231 035 | | 30 | Schraube | 210 335 |
| 8 | Platte rechts | 231 036 | | 31 | Abzugsteil links E6.2 | 236 392 |
| 9 | Schlossteil links | 231 039 | | 32 | Abzugsteil rechts E6.2 | 236 393 |
| 10 | Schlossteil rechts | 231 041 | | 33 | Fangbegrenzungsteil E6.2 | 236 429 |
| 11 | Schlossteil Mitte | 231 040 | | 34 | Strickaustriebsplatte E4-12 | 204 372 |
| 12 | Schlossteil | 227 923 | | 35 | Übernahmeteil E6.2 | 218 433 |
| 13 | Schlossteil | 210 254 | | 36 | Strickaustriebsteil ohne Spliten E6.2 | 218 434 |
| 14 | Schlossteil links E5-14 | 212 265 | | | Strickaustriebsteil mit Spliten (Zubehör) | 222 038 |
| 15 | Schlossteil rechts E5-14 | 212 266 | | 48 | Schlossteil rechts E5-14 | 212 275 |
| 16 | Schlossteil links | 236 192 | | 49 | Einlaufteil links E5-8 | 213 161 |
| 17 | Schlossteil rechts | 236 193 | | 50 | Einlaufteil rechts E5-8 | 213 162 |
| 18 | Schlossteil links E5-14 | 212 274 | | 51 | Platinenschieber rechts | 239 083 |
| 19 | Schlossteil | 210 252 | | 52 | Platinenschieber links | 239 082 |
| 20 | Anbieteteil | 210 185 | | 54 | Flotteil rechts E12-14 | 238 040 |
| 21 | Auswahlteil links | 212 944 | | 55 | Flotteil links E12-14 | 238 039 |
| 22 | Auswahlteil rechts | 212 947 | | 65 | Einlaufteil Mitte | 238 143 |
| 23 | Auswahlteil | 212 946 | | 500 | Zylinder-Schraube M4x8 | 020 091 |



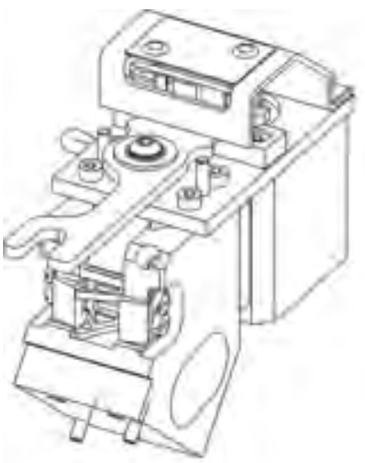
## 5.6.2 Stützklotz links komplett

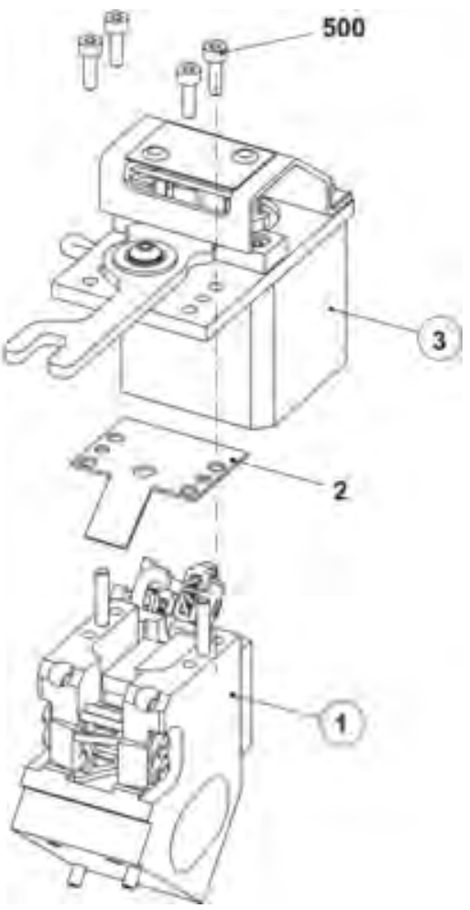
| Pos | Benennung | | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Stützklotz links komplett** | | **219 995** | | | | |
| 1 | Stützklotz E5-14 | | 219 491 | | 6 | Sicherungsblech | 224 823 |
| 2 | Wippe Nr.1 | | 224 435 | | 500 | Senk-Schraube M3x10-4.8 | 020 288 |
| 3 | Auswahl komplett E5-14 | | 220 020 | | 502 | Passstift 3x12 | 020 647 |
| | 31 | Magnetsystem | 220 021 | | 504 | Zylinder-Stift 2x24 | 023 494 |
| | 32 | Halteplatte Kippmagnet E5-14 | 219 727 | | 505 | Zylinder-Schraube M3x6 | 020 005 |
| | 530 | Zylinder-Schraube M2x4 | 023 624 | | 506 | Scheibe 3,05x4,9x0,3 | 023 589 |
| 4 | Abdeckblech | | 223 177 | | 507 | Zylinder-Stift 3x24 | 023 580 |
| 5 | Wippe Nr.2 | | 224 436 | | 508 | Befestigungsschelle 255/5,2 | 008 335 |



## 5.6.3 Steuereinheit komplett

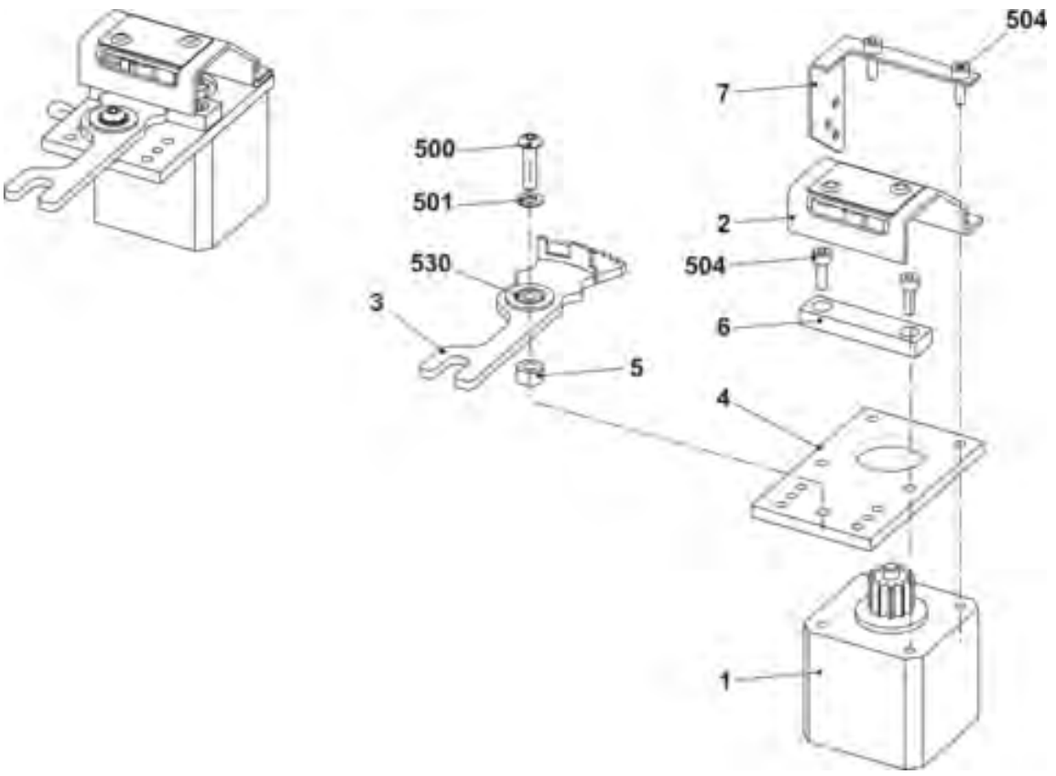
| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Steuereinheit komplett** | **227 285** | | | | |
| 1 | Stützklotz rechts komplett | 224 741 | | 3 | Steuereinheit komplett E5-14 | 220 066 |
| 2 | Abdeckblech | 223 177 | | 500 | Zylinder-Schraube M3x10 | 022 991 |





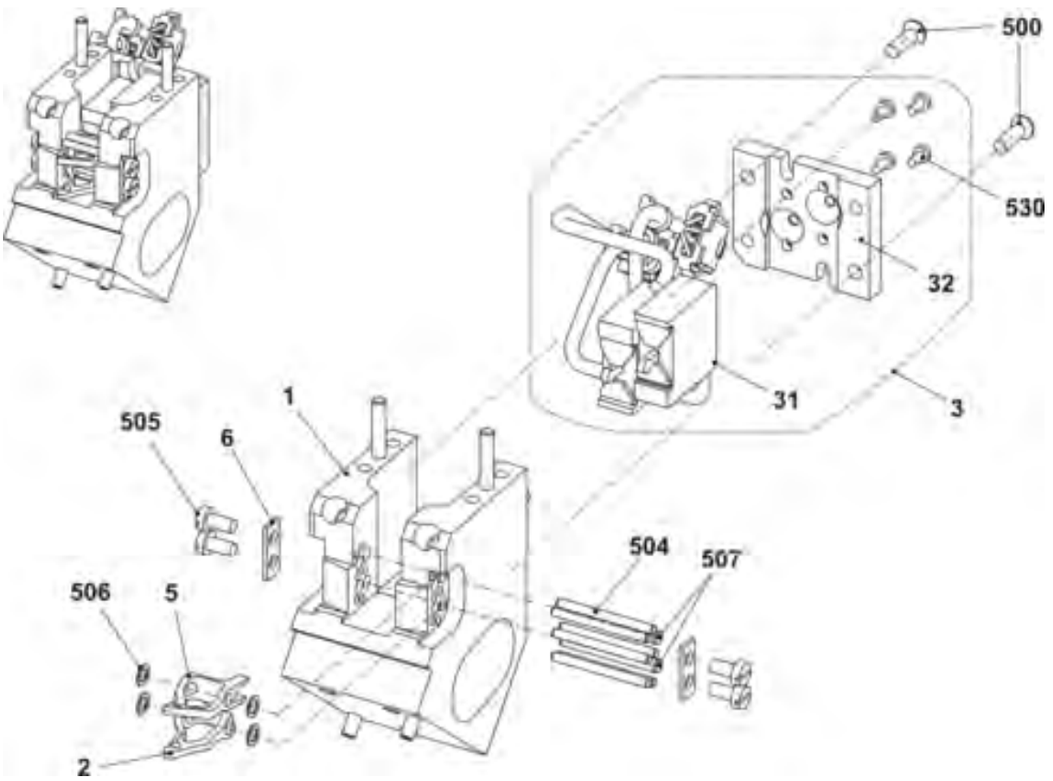
### 5.6.3.1 Steuereinheit

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Steuereinheit komplett** E3 | **220 066** | | | | |
| 1 | Schrittmotor komplett | 218 653 | | 6 | Begrenzungsleiste | 223 226 |
| 2 | Lichtschranke komplett | 225 080 | | 7 | Halteblech | 225 073 |
| 3 | Schwenkhebel komplett | 225 072 | | 500 | Flachkopf-Schraube M4x16 | 023 412 |
| | 530 Rillenkugellager F624-2Z-4x13x5 | 023 552 | | 501 | Unterlag-Scheibe 4 | 020 879 |
| 4 | Motorplatte | 219 718 | | 504 | Zylinder-Schraube M3x10 | 022 991 |
| 5 | Abstandsbuchse | 219 726 | | | | |



5.6.3.2 Stützklotz rechts komplett

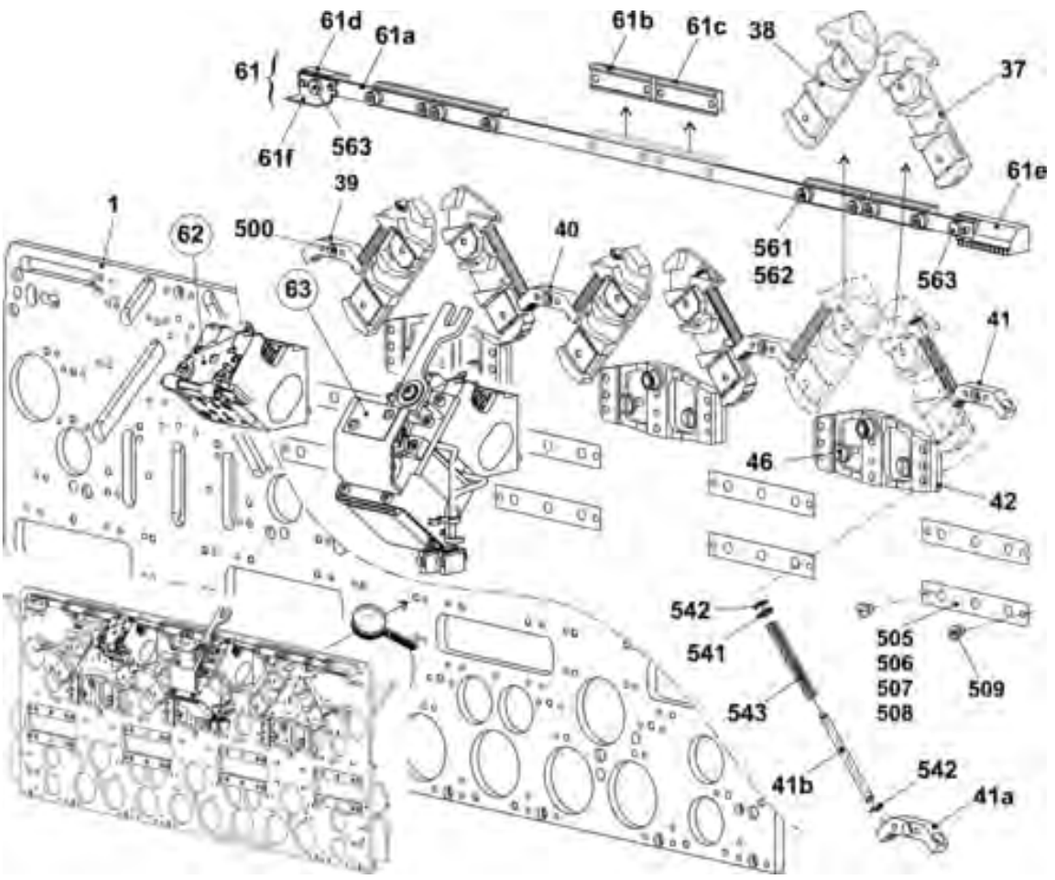
| Pos | Benennung | | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Stützklotz rechts komplett** | | **224 741** | | | | |
| 1 | Stützklotz E5-14 | | 219 491 | | 6 | Sicherungsblech | 224 823 |
| 2 | Wippe Nr.1 | | 224 435 | | 500 | Senk-Schraube M3x10-4.8 | 020 288 |
| 3 | Auswahl komplett E5-14 | | 220 020 | | 504 | Zylinder-Stift 2x24 | 023 494 |
| | 31 | Magnetsystem | 220 021 | | 505 | Zylinder-Schraube M3x6 | 020 005 |
| | 32 | Halteplatte Kippmagnet E5-14 | 219 727 | | 506 | Scheibe 3,05x4,9x0,3 | 023 589 |
| | 530 | Zylinder-Schraube M2x4 | 023 624 | | 507 | Zylinder-Stift 3x24 | 023 580 |
| 5 | Wippe Nr.2 | | 224 436 | | | | |



# 5.7 Schlossteile E7.2 (Oberseite)

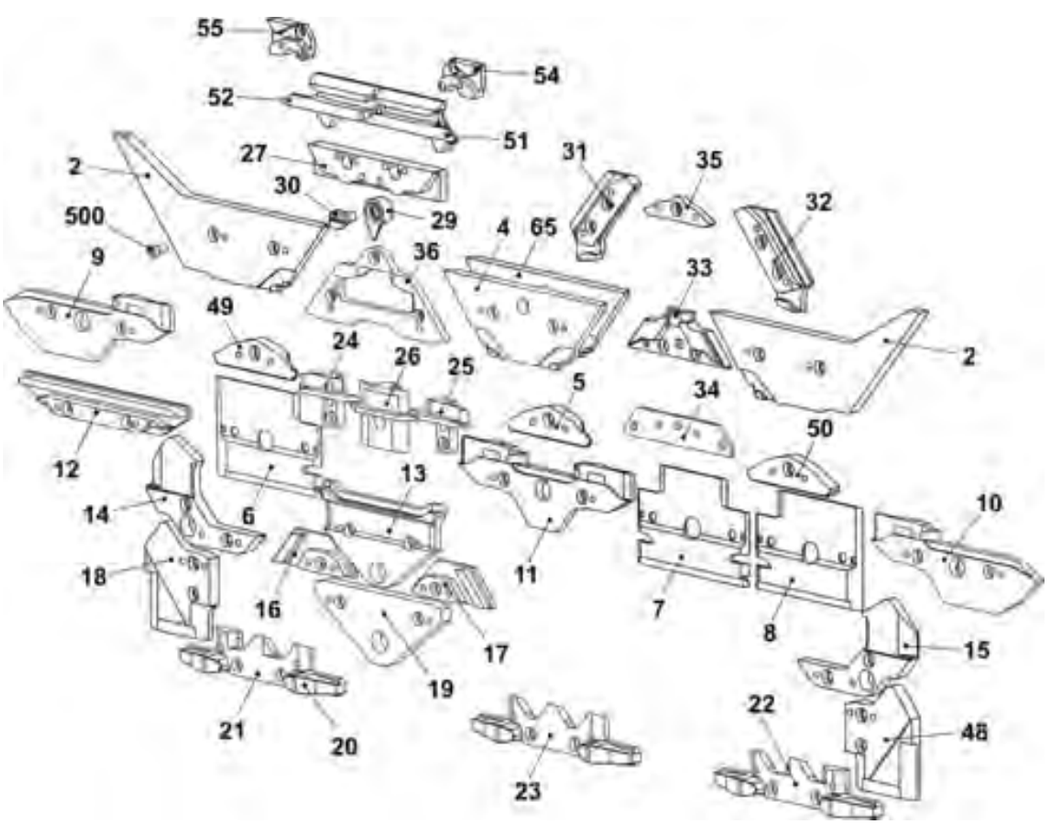
| Pos | Benennung | | ID |
|---|---|---|---|
| Σ | **Schloss komplett** E7.2 | | **243 420** |
| 1 | Schlossplatte | | 242 337 |
| 37 | Kulierteil rechts komplett E12-14 | | 219 994 |
| 38 | Kulierteil links komplett E12-14 | | 219 993 |
| 39 | Stangenführungsteil links | | 211 165 |
| 40 | Stangenführungsteil Mitte | | 211 166 |
| 41 | Stangenführungsteil rechts | | 211 168 |
| | 41a | Stangenführungsteil | 209 792 |
| | 41b | Federstange | 209 791 |
| | 541 | Scheibe 4,3x7x0,5 | 022 153 |
| | 542 | Sicherungs-Scheibe 3,2 | 021 019 |
| | 543 | Druckfeder | 250 515 |
| 42 | Schaltstück | | 240 281 |
| 46 | Ansatz-Schraube | | 239 626 |
| 509 | Flachkopf-Schraube M3x4 | | 023 142 |
| | | | |

| Pos | Benennung | | ID |
|---|---|---|---|
| 61 | Steuerschieber komplett | | 219 998 |
| | 61a | Steuerschieber | 219 914 |
| | 61b | Steuerstück links | 228 825 |
| | 61c | Steuerstück rechts | 228 826 |
| | 61d | Führungsteil links E5-14 | 219 650 |
| | 61e | Führungsteil rechts | 222 857 |
| | 61f | Schaltleiste | 225 115 |
| | 561 | Zylinder-Schraube M4x8 | 022 501 |
| | 562 | U-Scheibe 4,3x7x2,0 | 023 597 |
| | 563 | Sechskant-Schraube M4x8 | 022 461 |
| 62 | Stützklotz links komplett | | 219 995 |
| 63 | Steuereinheit komplett | | 227 285 |
| 505 | Beilage 0,03x12x75 | | 022 828 |
| 506 | Beilage 0,05x12x75 | | 022 829 |
| 507 | Beilage 0,1x12x75 | | 022 830 |
| 508 | Beilage 0,2x12x75 | | 022 831 |



## 5.7.1 Schlossteile E7.2 (Unterseite)

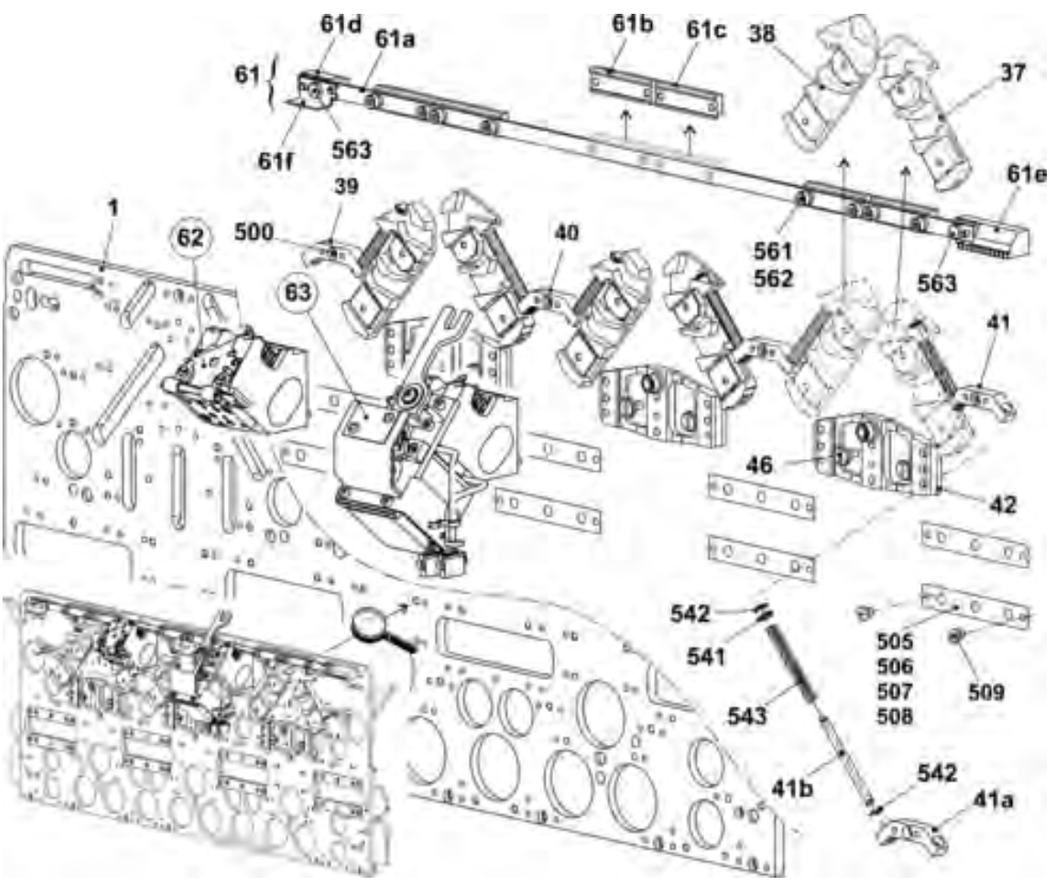
| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Schloss komplett** E7.2 | **243 420** | | 24 | Drückerteil Übernahme links | 239 848 |
| 2 | Einlaufteil links Nachzug | 224 766 | | 25 | Drückerteil Übernahme rechts | 239 849 |
| 3 | Einlaufteil rechts Nachzug | 224 767 | | 26 | Drückerteil Fang | 239 621 |
| 4 | Einlaufteil oben Nachzug | 224 572 | | 27 | Begrenzungsteil E10 | 219 931 |
| 5 | Einlaufteil unten -1,5 E10-14 | 216 328 | | 29 | Zeiger E10-14 | 210 349 |
| 6 | Platte links | 230 988 | | 30 | Schraube | 210 335 |
| 7 | Platte Mitte | 231 035 | | 31 | Abzugsteil links E10-14 | 236 318 |
| 8 | Platte rechts | 231 036 | | 32 | Abzugsteil rechts E10-14 | 236 319 |
| 9 | Schlossteil links | 231 039 | | 33 | Fangbegrenzungsteil E10+7.2 | 236 345 |
| 10 | Schlossteil rechts | 231 041 | | 34 | Strickaustriebsplatte E4-12 | 204 372 |
| 11 | Schlossteil Mitte | 231 040 | | 35 | Übernahmeteil E10-12 | 210 595 |
| 12 | Schlossteil | 227 923 | | 36 | Strickaustriebsteil ohne Spliten E10-12 | 213 298 |
| 13 | Schlossteil | 210 254 | | | Strickaustriebsteil mit Spliten (Zubehör) | 222 038 |
| 14 | Schlossteil links E5-14 | 212 265 | | 48 | Schlossteil rechts E5-14 | 212 275 |
| 15 | Schlossteil rechts E5-14 | 212 266 | | 49 | Einlaufteil links -1,5 E10-14 | 216 329 |
| 16 | Schlossteil links | 236 192 | | 50 | Einlaufteil rechts -1,5 E10-14 | 216 330 |
| 17 | Schlossteil rechts | 236 193 | | 51 | Platinenschieber rechts | 239 083 |
| 18 | Schlossteil links E5-14 | 212 274 | | 52 | Platinenschieber links | 239 082 |
| 19 | Schlossteil | 210 252 | | 54 | Flotteil rechts E7.2 | 235 367 |
| 20 | Anbieteteil | 210 185 | | 55 | Flotteil links E7.2 | 235 3667 |
| 21 | Auswahlteil links | 212 944 | | 65 | Einlaufteil oben Nachzug | 225 333 |
| 22 | Auswahlteil rechts | 212 947 | | 500 | Zylinder-Schraube M4x8 | 020 091 |
| 23 | Auswahlteil | 212 946 | | | | |



# 5.8 Schlossteile E6.2(12) (Oberseite)

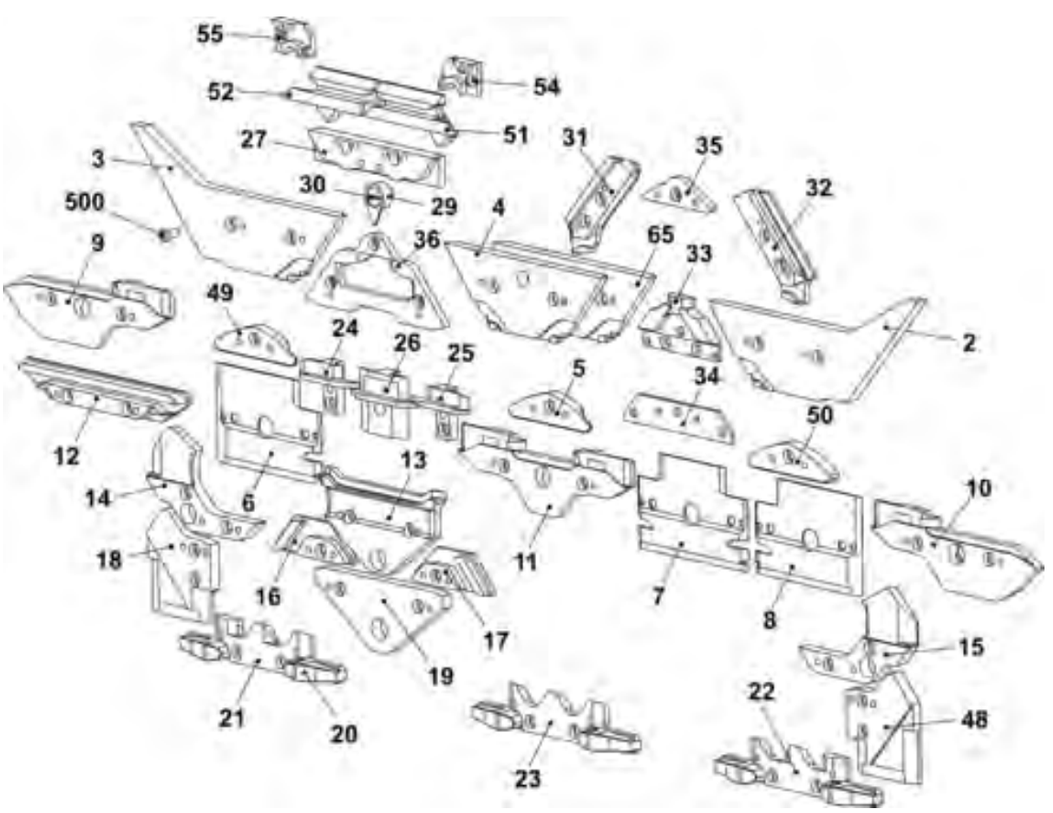
| Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|
| Σ | **Schloss vorne komplett** E12 | **244 639** |
| | **Schloss hinten komplett** E12 | **244 640** |
| 1 | Schlossplatte | 242 337 |
| 37 | Kulierteil rechts komplett E12-14 | 219 994 |
| 38 | Kulierteil links komplett E12-14 | 219 993 |
| 39 | Stangenführungsteil links | 211 165 |
| 40 | Stangenführungsteil Mitte | 211 166 |
| 41 | Stangenführungsteil rechts | 211 168 |
| | 41a Stangenführungsteil | 209 792 |
| | 41b Federstange | 209 791 |
| | 541 Scheibe 4,3x7x0,5 | 022 153 |
| | 542 Sicherungs-Scheibe 3,2 | 021 019 |
| | 543 Druckfeder | 250 515 |
| 42 | Schaltstück | 240 281 |
| 46 | Ansatz-Schraube | 239 626 |
| 509 | Flachkopf-Schraube M3x4 | 023 142 |

| Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|
| 61 | Steuerschieber komplett | 219 998 |
| | 61a Steuerschieber | 219 914 |
| | 61b Steuerstück links | 228 825 |
| | 61c Steuerstück rechts | 228 826 |
| | 61d Führungsteil links E5-14 | 219 650 |
| | 61e Führungsteil rechts | 222 857 |
| | 61f Schaltleiste | 225 115 |
| | 561 Zylinder-Schraube M4x8 | 022 501 |
| | 562 U-Scheibe 4,3x7x2,0 | 023 597 |
| | 563 Sechskant-Schraube M4x8 | 022 461 |
| 62 | Stützklotz links komplett | 219 995 |
| 63 | Steuereinheit komplett | 227 285 |
| 505 | Beilage 0,03x12x75 | 022 828 |
| 506 | Beilage 0,05x12x75 | 022 829 |
| 507 | Beilage 0,1x12x75 | 022 830 |
| 508 | Beilage 0,2x12x75 | 022 831 |



## 5.8.1 Schlossteile E6.2(12) (Unterseite)

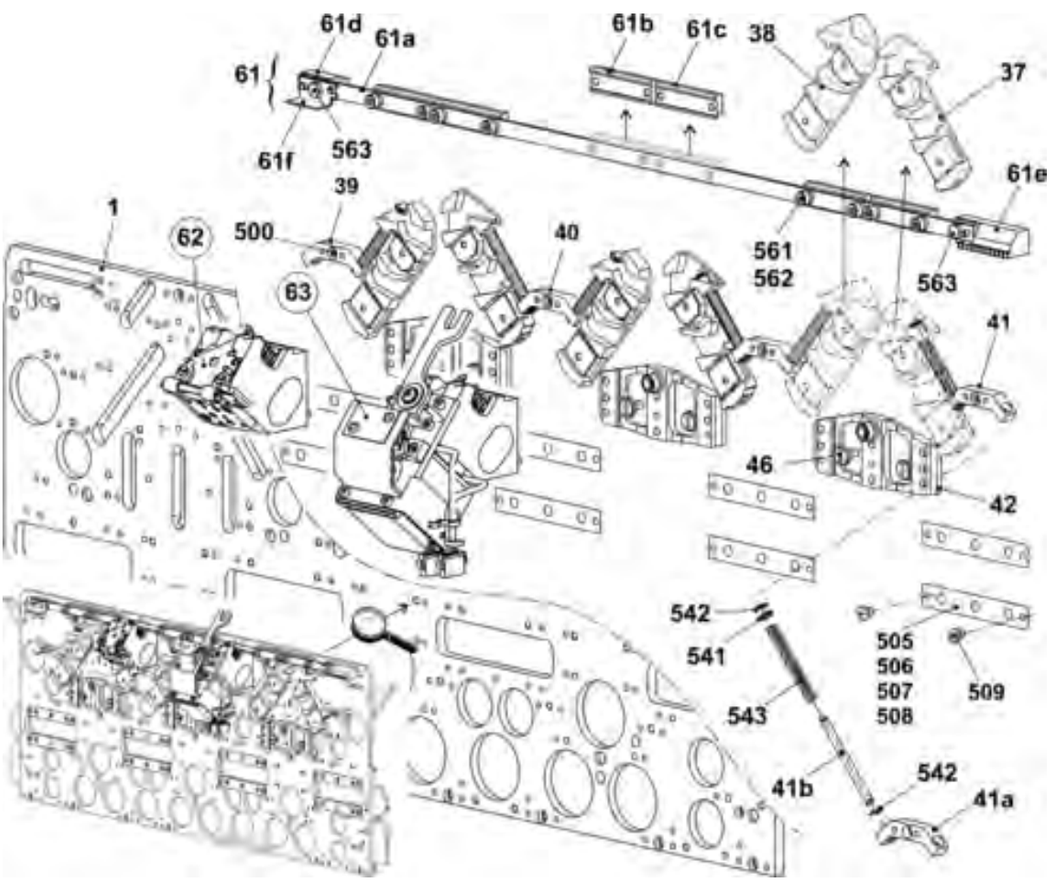
| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Schloss vorne komplett** E12 | **244 639** | | 24 | Drückerteil Übernahme links | 239 848 |
| | **Schloss hinten komplett** E12 | **244 640** | | 25 | Drückerteil Übernahme rechts | 239 849 |
| 2 | Einlaufteil rechts Nachzug | 224 767 | | 26 | Drückerteil Fang | 239 621 |
| 3 | Einlaufteil links Nachzug | 224 766 | | 27 | Begrenzungsteil E12-14 | 219 937 |
| 4 | Einlaufteil oben Nachzug | 224 572 | | 29 | Zeiger E10-14 | 210 349 |
| 5 | Einlaufteil unten -1,5 E10-14 | 216 328 | | 30 | Schraube | 210 335 |
| 6 | Platte links | 230 988 | | 31 | Abzugsteil links E10-14 | 236 318 |
| 7 | Platte Mitte | 231 035 | | 32 | Abzugsteil rechts E10-14 (vorne) | 236 319 |
| 8 | Platte rechts | 231 036 | | | Abzugsteil hinten rechts für R/R E10-14 | 236 320 |
| 9 | Schlossteil links | 231 039 | | 33 | Fangbegrenzungsteil E12 | 236 403 |
| 10 | Schlossteil rechts | 231 041 | | 34 | Strickaustriebsplatte E4-12 | 204 372 |
| 11 | Schlossteil Mitte | 231 040 | | 35 | Übernahmeteil E6.2 | 218 433 |
| 12 | Schlossteil | 227 923 | | 36 | Strickaustriebsteil ohne Spliten E6.2 | 218 434 |
| 13 | Schlossteil | 210 254 | | | Strickaustriebsteil mit Spliten (Zubehör) | 222 038 |
| 14 | Schlossteil links E5-14 | 212 265 | | 48 | Schlossteil rechts E5-14 | 212 275 |
| 15 | Schlossteil rechts E5-14 | 212 266 | | 49 | Einlaufteil links -1,5 E10-14 | 216 329 |
| 16 | Schlossteil links | 236 192 | | 50 | Einlaufteil rechts -1,5 E10-14 | 216 330 |
| 17 | Schlossteil rechts | 236 193 | | 51 | Platinenschieber rechts | 242 001 |
| 18 | Schlossteil links E5-14 | 212 274 | | 52 | Platinenschieber links | 242 000 |
| 19 | Schlossteil | 210 252 | | 54 | Flotteil rechts E12-14 | 227 278 |
| 20 | Anbieteteil | 210 185 | | 55 | Flotteil links E12-14 | 227 277 |
| 21 | Auswahlteil links | 212 944 | | 65 | Einlaufteil oben Nachzug | 225 333 |
| 22 | Auswahlteil rechts | 212 947 | | 500 | Zylinder-Schraube M4x8 | 020 091 |
| 23 | Auswahlteil | 212 946 | | | | |



# 5.9 Schlossteile E7.2(14) (Oberseite)

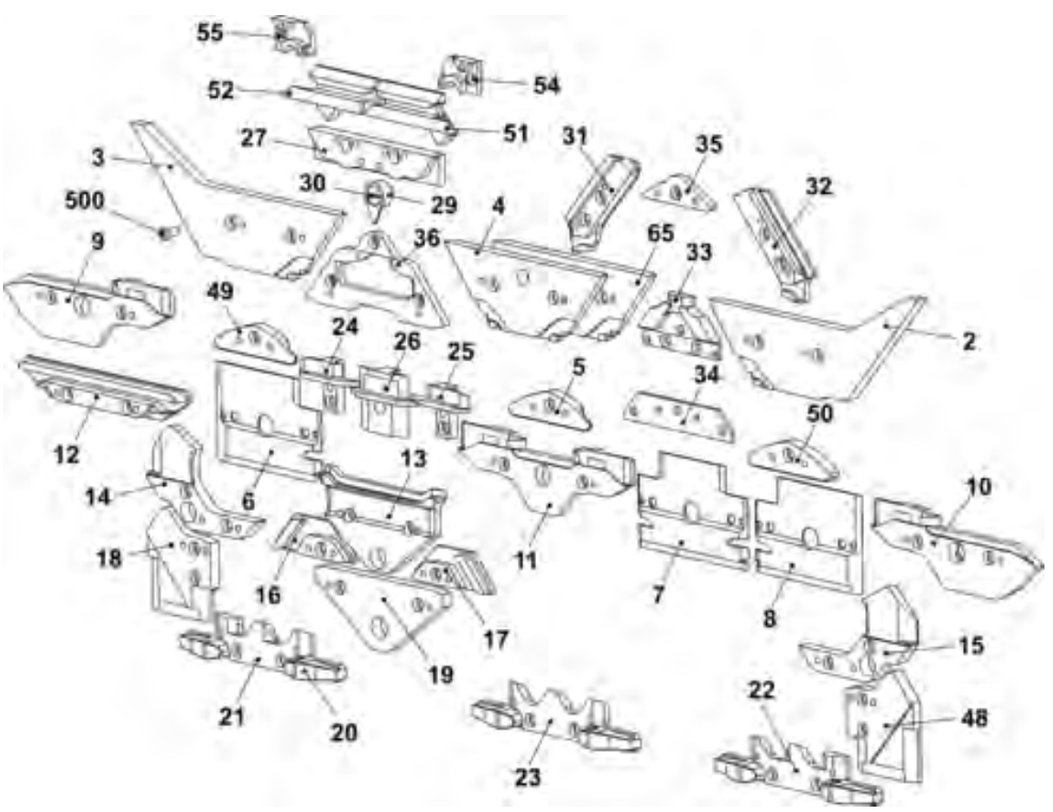
| Pos | Benennung | | ID |
|---|---|---|---|
| **Σ** | **Schloss komplett** E14 | | **244 022** |
| 1 | Schlossplatte | | 242 337 |
| 37 | Kulierteil rechts komplett E12-14 | | 219 994 |
| 38 | Kulierteil links komplett E12-14 | | 219 993 |
| 39 | Stangenführungsteil links | | 211 165 |
| 40 | Stangenführungsteil Mitte | | 211 166 |
| 41 | Stangenführungsteil rechts | | 211 168 |
| | 41a | Stangenführungsteil | 209 792 |
| | 41b | Federstange | 209 791 |
| | 541 | Scheibe 4,3x7x0,5 | 022 153 |
| | 542 | Sicherungs-Scheibe 3,2 | 021 019 |
| | 543 | Druckfeder | 250 515 |
| 42 | Schaltstück | | 240 281 |
| 46 | Ansatz-Schraube | | 239 626 |
| 509 | Flachkopf-Schraube M3x4 | | 023 142 |
| | | | |

| Pos | Benennung | | ID |
|---|---|---|---|
| 61 | Steuerschieber komplett | | 219 998 |
| | 61a | Steuerschieber | 219 914 |
| | 61b | Steuerstück links | 228 825 |
| | 61c | Steuerstück rechts | 228 826 |
| | 61d | Führungsteil links E5-14 | 219 650 |
| | 61e | Führungsteil rechts | 222 857 |
| | 61f | Schaltleiste | 225 115 |
| | 561 | Zylinder-Schraube M4x8 | 022 501 |
| | 562 | U-Scheibe 4,3x7x2,0 | 023 597 |
| | 563 | Sechskant-Schraube M4x8 | 022 461 |
| 62 | Stützklotz links komplett | | 219 995 |
| 63 | Steuereinheit komplett | | 227 285 |
| 505 | Beilage 0,03x12x75 | | 022 828 |
| 506 | Beilage 0,05x12x75 | | 022 829 |
| 507 | Beilage 0,1x12x75 | | 022 830 |
| 508 | Beilage 0,2x12x75 | | 022 831 |



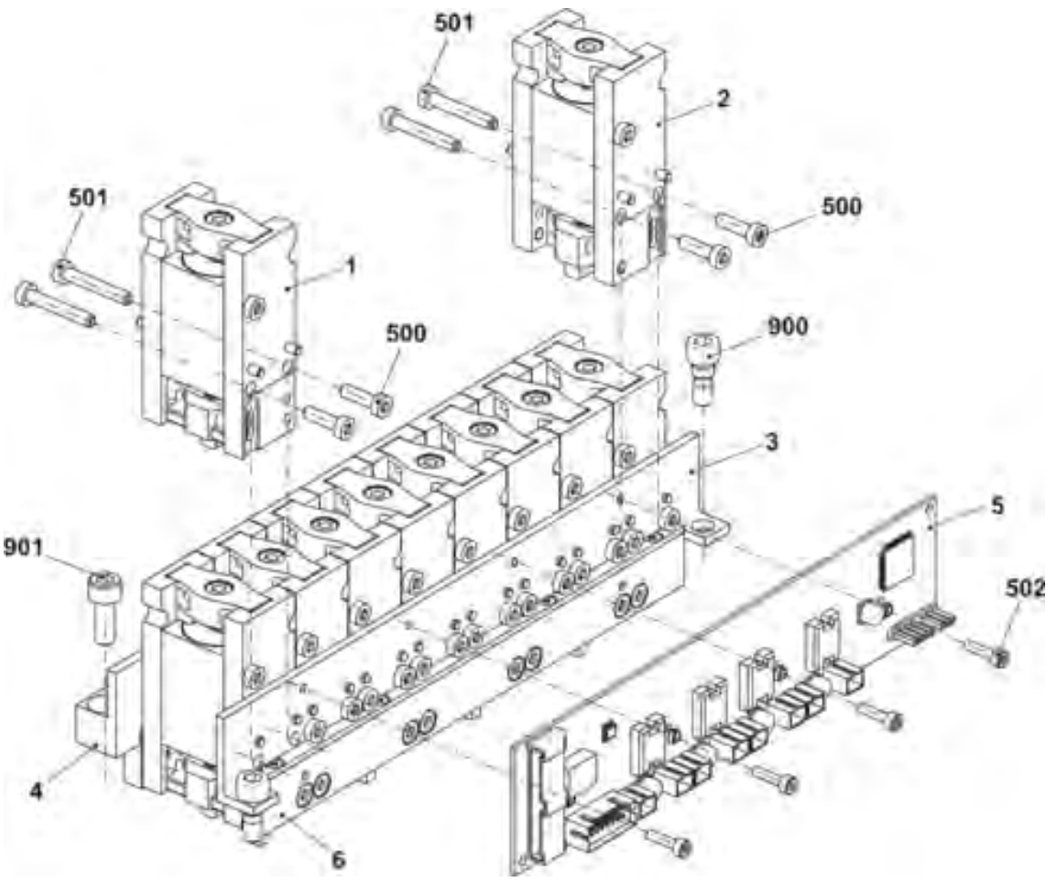
## 5.9.1 Schlossteile E7.2(14) (Unterseite)

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Schloss komplett** E14 | **244 022** | | 24 | Drückerteil Übernahme links | 239 848 |
| 2 | Einlaufteil rechts Nachzug | 224 767 | | 25 | Drückerteil Übernahme rechts | 239 849 |
| 3 | Einlaufteil links Nachzug | 224 766 | | 26 | Drückerteil Fang | 239 621 |
| 4 | Einlaufteil oben Nachzug | 224 572 | | 27 | Begrenzungsteil E12-14 | 219 937 |
| 5 | Einlaufteil unten -1,5 E10-14 | 216 328 | | 29 | Zeiger E10-14 | 210 349 |
| 6 | Platte links | 230 988 | | 30 | Schraube | 210 335 |
| 7 | Platte Mitte | 231 035 | | 31 | Abzugsteil links E10-14 | 236 318 |
| 8 | Platte rechts | 231 036 | | 32 | Abzugsteil rechts E10-14 | 236 319 |
| 9 | Schlossteil links | 231 039 | | 33 | Fangbegrenzungsteil E14 | 236 428 |
| 10 | Schlossteil rechts | 231 041 | | 34 | Strickaustriebsplatte E4-12 | 204 372 |
| 11 | Schlossteil Mitte | 231 040 | | 35 | Übernahmeteil E6.2 | 218 433 |
| 12 | Schlossteil | 227 923 | | 36 | Strickaustriebsteil ohne Spliten E6.2 | 218 434 |
| 13 | Schlossteil | 210 254 | | | Strickaustriebsteil mit Spliten (Zubehör) | 222 038 |
| 14 | Schlossteil links E5-14 | 212 265 | | 48 | Schlossteil rechts E5-14 | 212 275 |
| 15 | Schlossteil rechts E5-14 | 212 266 | | 49 | Einlaufteil links -1,5 E10-14 | 216 329 |
| 16 | Schlossteil links | 236 192 | | 50 | Einlaufteil rechts -1,5 E10-14 | 216 330 |
| 17 | Schlossteil rechts | 236 193 | | 51 | Platinenschieber rechts | 242 001 |
| 18 | Schlossteil links E5-14 | 212 274 | | 52 | Platinenschieber links | 242 000 |
| 19 | Schlossteil | 210 252 | | 54 | Flotteil rechts E12-14 | 227 278 |
| 20 | Anbieteteil | 210 185 | | 55 | Flotteil links E12-14 | 227 277 |
| 21 | Auswahlteil links | 212 944 | | 65 | Einlaufteil oben Nachzug | 225 333 |
| 22 | Auswahlteil rechts | 212 947 | | 500 | Zylinder-Schraube M4x8 | 020 091 |
| 23 | Auswahlteil | 212 946 | | | | |



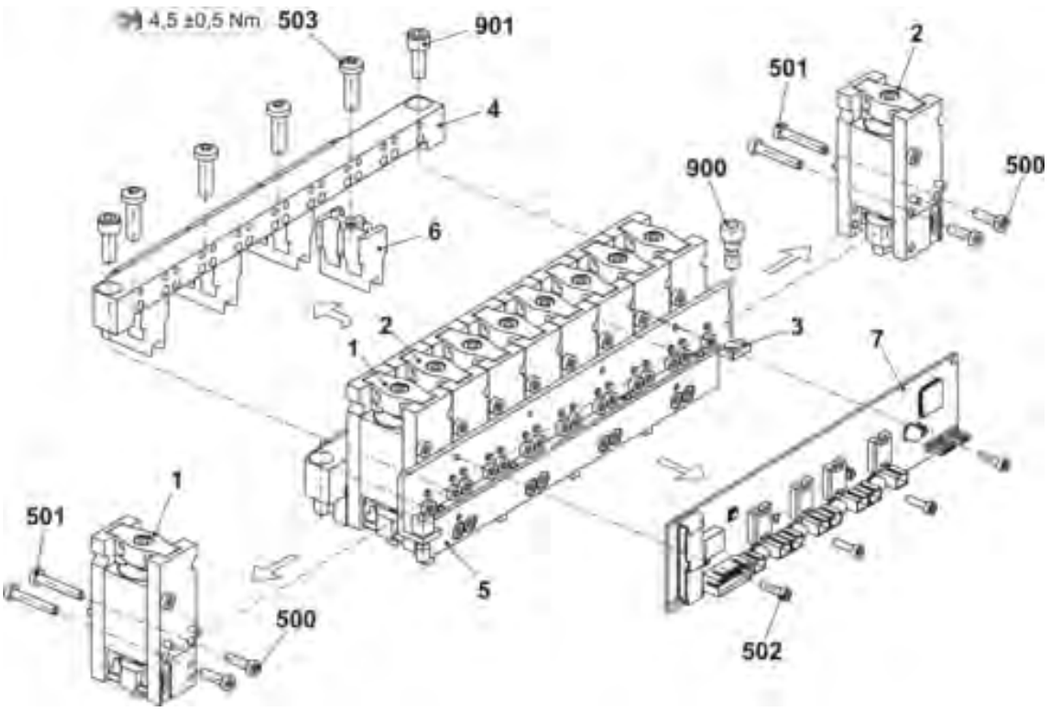
# 5.10 Fadenführer-Mitnahme ohne Führungsteil

| 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 OKC | 300 960 | | 901 | Zylinder-Schraube M6x16 | 020 135 |



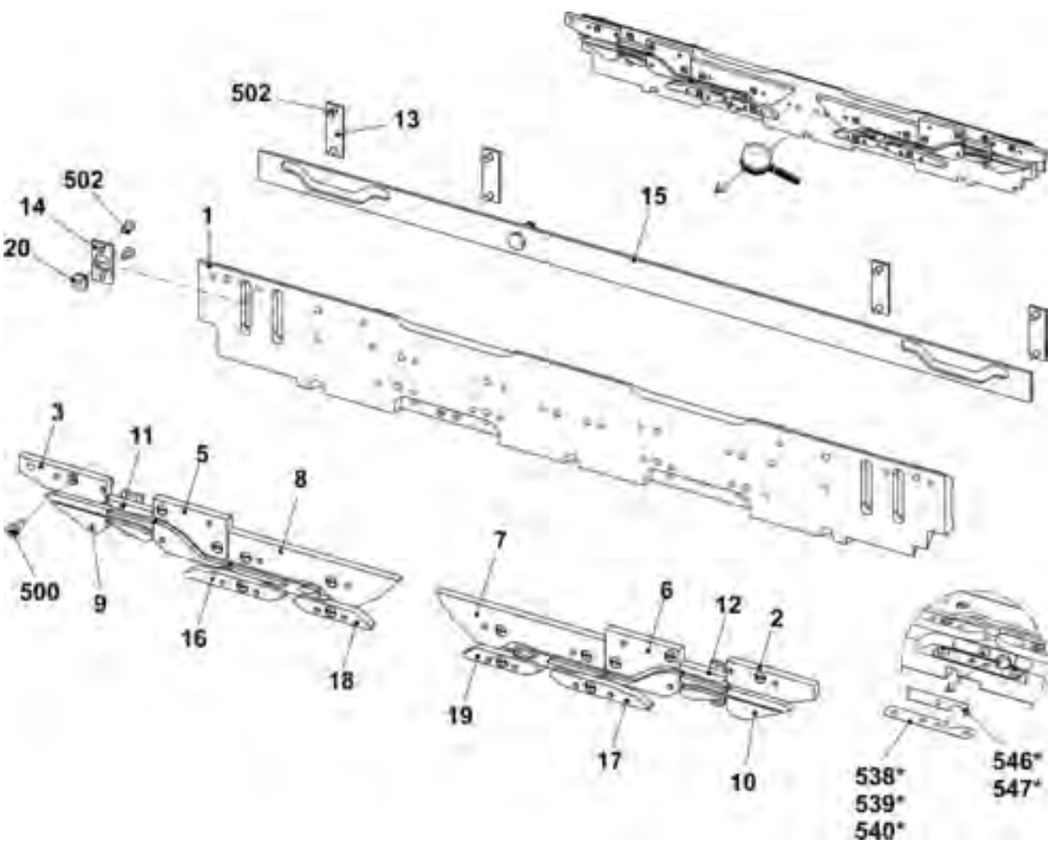
# 5.11 Fadenführer-Mitnahme mit Führungsteil

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



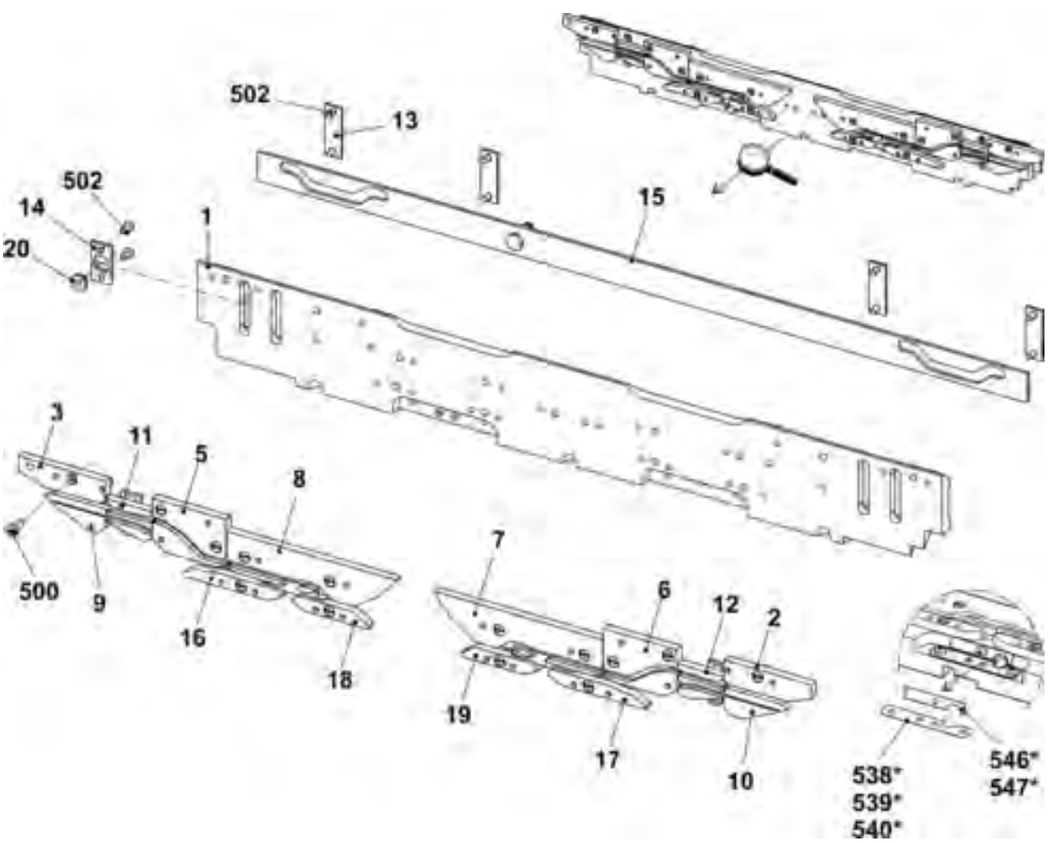
# 5.12 Zusatzschloss E6.2

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Zusatzschloss komplett** E6.2 | **239 198** | | | | |
| 1 | Zusatzschlossplatte | 224 751 | | 15 | Schieber komplett | 224 854 |
| 2 | Versatzeinlaufteil rechts | 228 844 | | 16 | Sammelteil links | 226 691 |
| 3 | Versatzeinlaufteil links | 228 848 | | 17 | Sammelteil rechts | 226 692 |
| 5 | Zentralteil links E6.2+7.2 | 237 160 | | 18 | Sammelteil links | 228 922 |
| 6 | Zentralteil rechts E6.2+7.2 | 237 161 | | 19 | Sammelteil rechts | 228 923 |
| 7 | Auswahlweiche rechts | 228 920 | | 20 | Hutbuchse | 225 855 |
| 8 | Auswahlweiche links | 228 921 | | 500 | Zylinder-Schraube M4x8 | 020 091 |
| 9 | Einlaufweiche links E10-14 | 228 832 | | 502 | Senkschraube M3x6 | 020 286 |
| 10 | Einlaufweiche rechts E10-14 | 228 823 | | 538* | Beilage 0,03x10x50 | 023 622 |
| 11 | Schaltteil links hinten +0.5mm E6.2 | 239 450 | | 539* | Beilage 0,05x10x50 | 023 548 |
| 12 | Schaltteil rechts hinten +0.5mm E6.2 | 239 451 | | 540* | Beilage 0,1x10x50 | 023 549 |
| 13 | Führungsplatte | 224 771 | | 546* | Beilage 0,05x7x36 | 239 606 |
| 14 | Schieberabdeckplatte | 224 776 | | 547* | Beilage 0,1x7x36 | 239 607 |



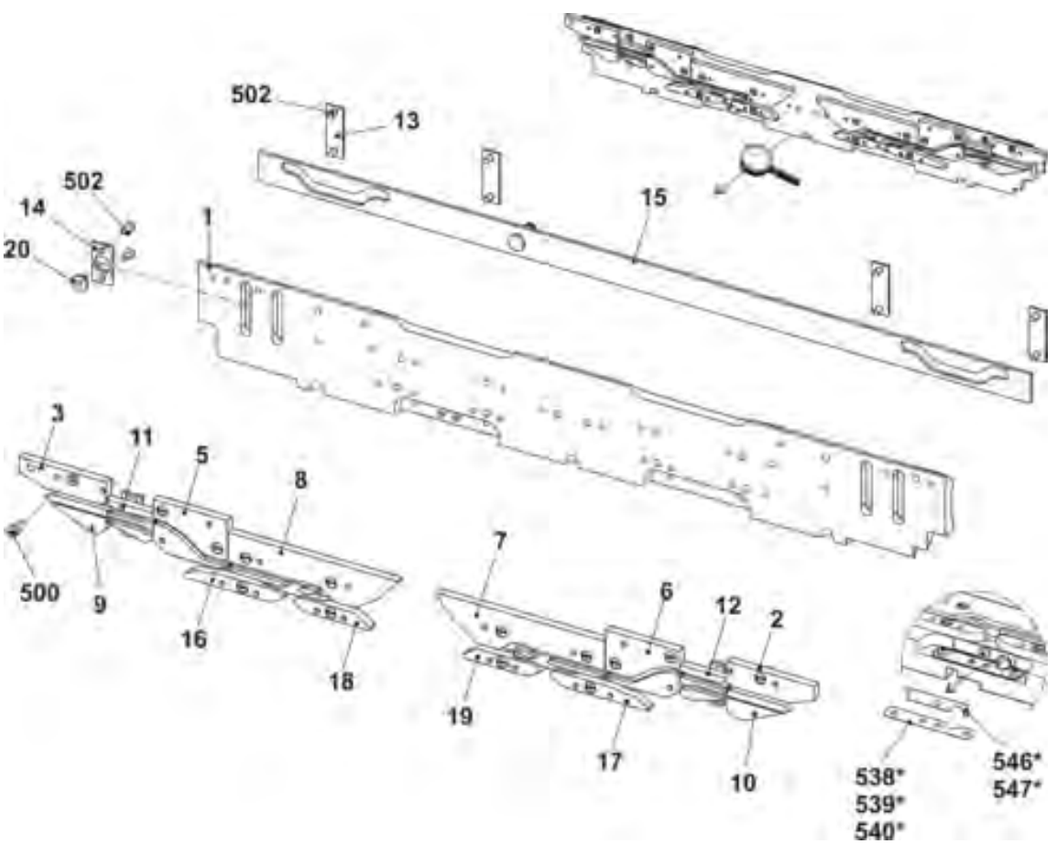
# 5.13 Zusatzschloss E7.2

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Zusatzschloss komplett** E7.2 | **238 144** | | | | |
| 1 | Zusatzschlossplatte | 224 751 | | 15 | Schieber komplett | 224 854 |
| 2 | Versatzeinlaufteil rechts | 228 844 | | 16 | Sammelteil links | 226 691 |
| 3 | Versatzeinlaufteil links | 228 848 | | 17 | Sammelteil rechts | 226 692 |
| 5 | Zentralteil links E6.2+7.2 | 237 160 | | 18 | Sammelteil links | 228 922 |
| 6 | Zentralteil rechts E6.2+7.2 | 237 161 | | 19 | Sammelteil rechts | 228 923 |
| 7 | Auswahlweiche rechts | 228 920 | | 20 | Hutbuchse | 225 855 |
| 8 | Auswahlweiche links | 228 921 | | 500 | Zylinder-Schraube M4x8 | 020 091 |
| 9 | Einlaufweiche links E10-14 | 228 832 | | 502 | Senkschraube M3x6 | 020 286 |
| 10 | Einlaufweiche rechts E10-14 | 228 823 | | 538* | Beilage 0,03x10x50 | 023 622 |
| 11 | Schaltteil links hinten E6.2+7.2 | 237 601 | | 539* | Beilage 0,05x10x50 | 023 548 |
| 12 | Schaltteil rechts hinten E6.2+7.2 | 237 600 | | 540* | Beilage 0,1x10x50 | 023 549 |
| 13 | Führungsplatte | 224 771 | | 546* | Beilage 0,05x7x36 | 239 606 |
| 14 | Schieberabdeckplatte | 224 776 | | 547* | Beilage 0,1x7x36 | 239 607 |



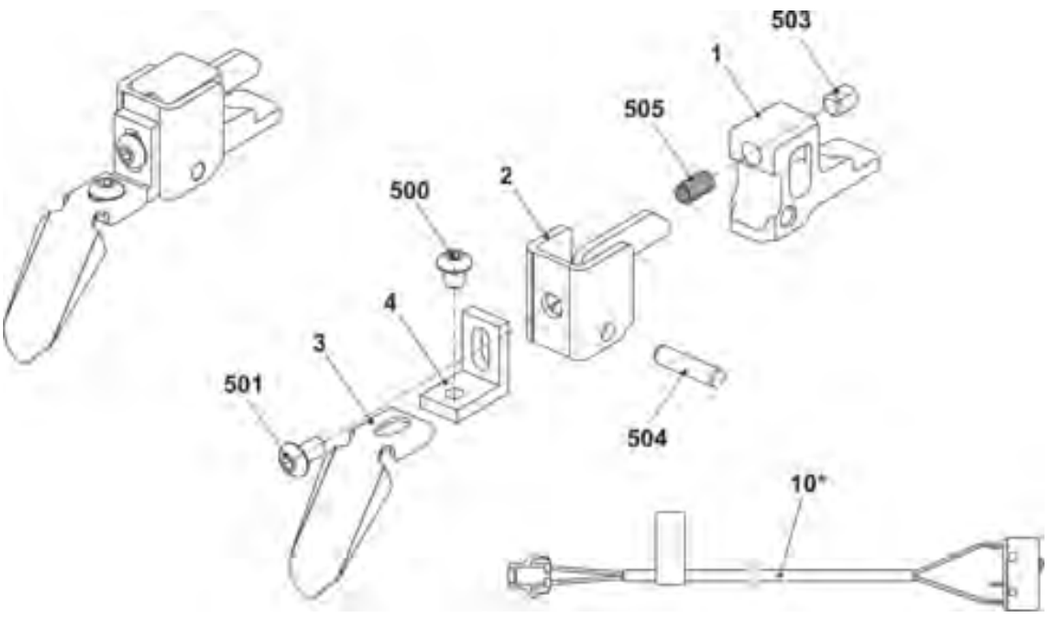
# 5.14 Zusatzschloss E6.2(12) | E7.2(14)

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Zusatzschloss komplett** E3 | **224 857** | | | | |
| 1 | Zusatzschlossplatte | 224 751 | | 15 | Schieber komplett | 224 854 |
| 2 | Versatzeinlaufteil rechts | 228 844 | | 16 | Sammelteil links | 226 691 |
| 3 | Versatzeinlaufteil links | 228 848 | | 17 | Sammelteil rechts | 226 692 |
| 5 | Zentralteil links E10-14 | 230 420 | | 18 | Sammelteil links | 228 922 |
| 6 | Zentralteil rechts E10-14 | 230 421 | | 19 | Sammelteil rechts | 228 923 |
| 7 | Auswahlweiche rechts | 228 920 | | 20 | Hutbuchse | 225 855 |
| 8 | Auswahlweiche links | 228 921 | | 500 | Zylinder-Schraube M4x8 | 020 091 |
| 9 | Einlaufweiche links E10-14 | 228 832 | | 502 | Senkschraube M3x6 | 020 286 |
| 10 | Einlaufweiche rechts E10-14 | 228 823 | | 538* | Beilage 0,03x10x50 | 023 622 |
| 11 | Schaltteil links E10-14 | 230 422 | | 539* | Beilage 0,05x10x50 | 023 548 |
| 12 | Schaltteil rechts E10-14 | 230 423 | | 540* | Beilage 0,1x10x50 | 023 549 |
| 13 | Führungsplatte | 224 771 | | 546* | Beilage 0,05x7x36 | 239 606 |
| 14 | Schieberabdeckplatte | 224 776 | | 547* | Beilage 0,1x7x36 | 239 607 |



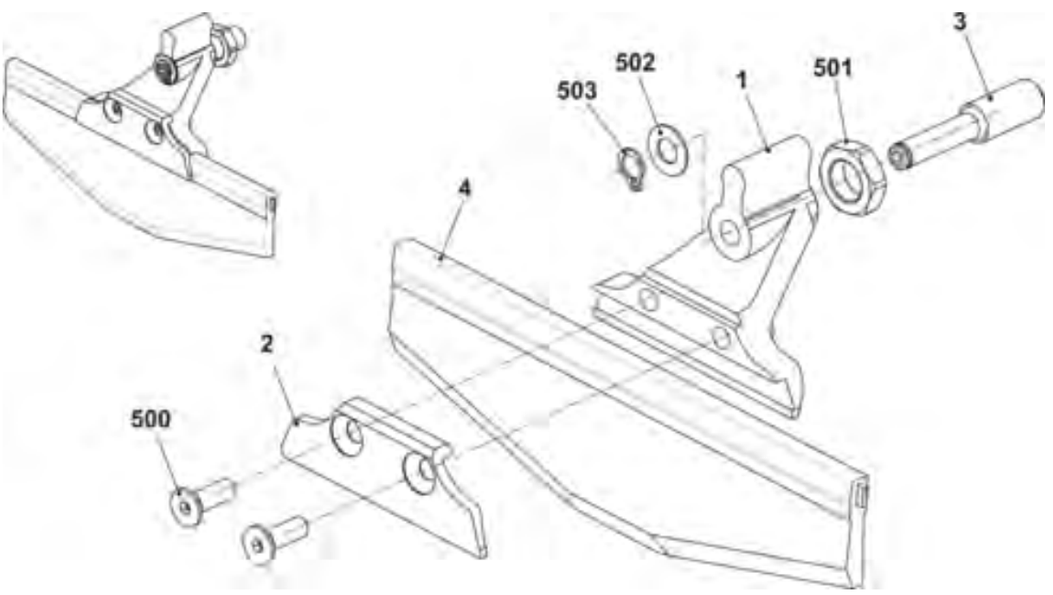
# 5.15 Nadelwächter

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Nadelwächter komplett** | **226 969** | | | | |
| 1 | Halter | 226 773 | | 500 | Flachkopf-Schraube M4x5 | 239 549 |
| 2 | Aufnahme | 226 787 | | 501 | Flachkopf-Schraube M4x8 | 023 579 |
| 3 | Taster | 226 967 | | 503 | Gewindestift M5x6 | 022 580 |
| 4 | Winkel | 222 882 | | 504 | Passstift 4x16 | 020 660 |
| 10* | Kabel Nadelwächter komplett | 224 655 | | 505 | Druckfeder 4,3x0,45x10 | 021 398 |



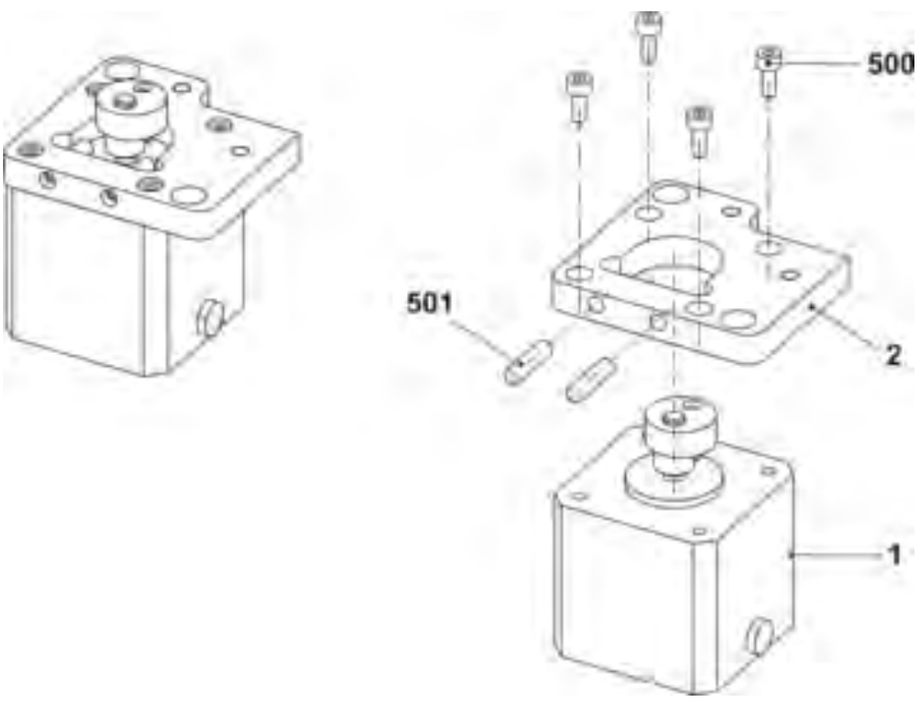
# 5.16 Bürstenhalter

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Bürstenhalter komplett**<br>E6.2 \| E7.2 \| E6.2(12) \| E7.2(14) | **220 065** | | | | |
| 1 | Bürstenhalter | 219 423 | | 500 | Senkkopf-Schraube M4x12 | 023 062 |
| 2 | Bürstenklemme | 213 010 | | 501 | Sechskant-Mutter M8x5 | 020 856 |
| 3 | Gewindestange | 209 740 | | 502 | Pass-Scheibe 5x10x0,5 | 023 348 |
| 4 | Bürste | 212 854 | | 503 | Sicherungsring 5x0,6 | 023 347 |



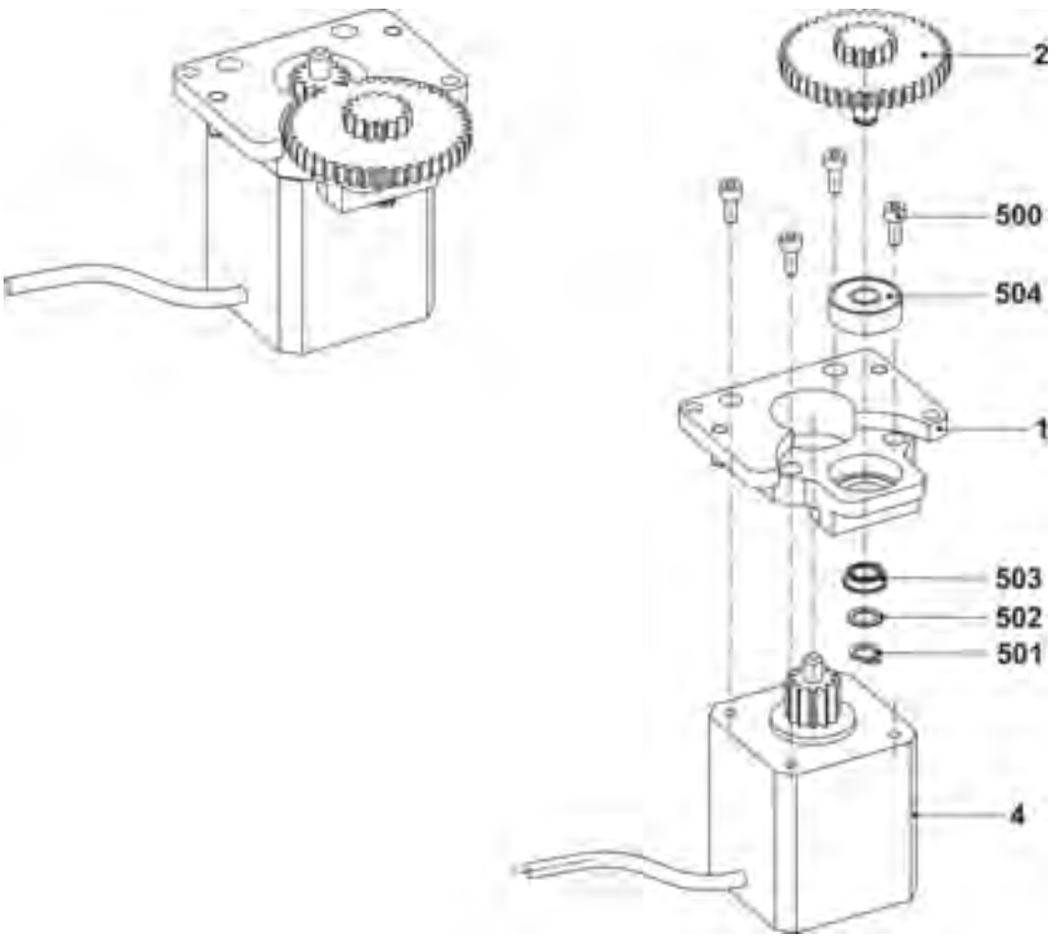
# 5.17 Steuereinheit Bürste

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Steuereinheit Bürste** | **224 631** | | | | |
| 1 | Motor komplett | 224 628 | | 500 | Zylinder-Schraube M3x8 | 022 582 |
| 2 | Motorplatte | 224 619 | | 501 | Gewindestift M4x16 | 023 586 |



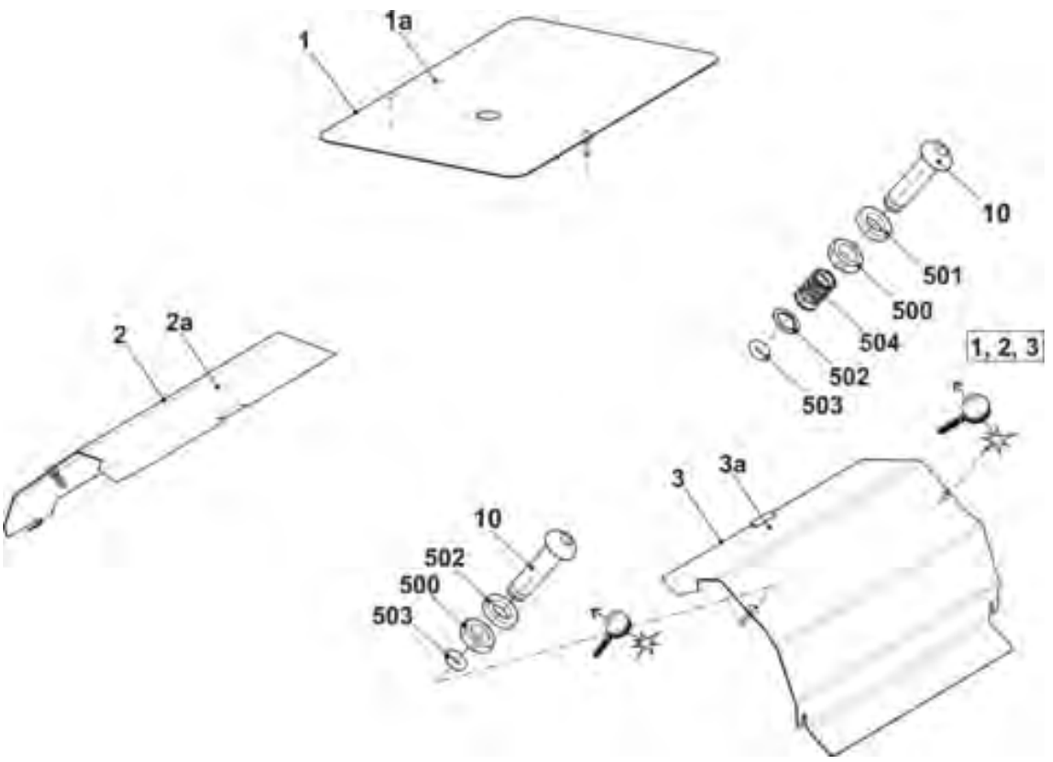
# 5.18 Steuereinheit Niederhalteplatine

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Steuereinheit Niederhalteplatine** | **223 380** | | | | |
| 1 | Motorplatte rechts | 222 837 | | 501 | Sicherungsring 6x0,7 | 023 298 |
| 2 | Zahnräder geklebt | 225 908 | | 502 | Scheibe 6,1x9x0,5 | 023 554 |
| 4 | Motor vormontiert | 220 071 | | 503 | Rillen-Kugellager MF106HZZ-6x10x3 | 023 533 |
| 500 | Zylinder-Schraube M3x8 | 022 582 | | 504 | Rillen-Kugellager 626-2RS | 023 587 |



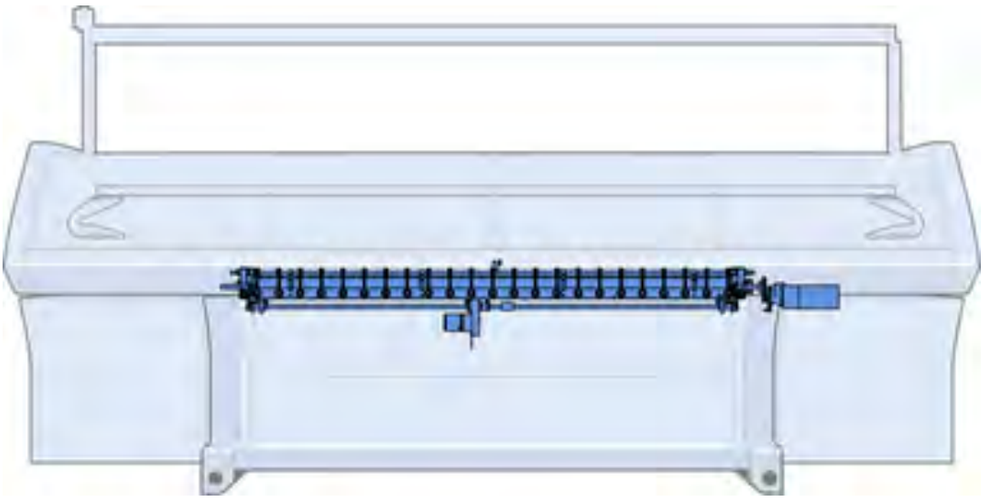
# 5.19 Schlitten-Abdeckung

| Pos | Benennung | | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Schlitten-Abdeckung oben 3-Schloss komplett | | 257 100 | | 10 | Fixierbolzen | 242 382 |
| | 1a | Schlitten-Abdeckung oben 3-Schloss 6Z | 256 510 | | 500 | Sechskant-Mutter M6 | 257 088 |
| 2 | Schlitten-Abdeckung hinten komplett X30T | | 257 165 | | 501 | U-Scheibe 6.1x9x0,5 | 023 554 |
| | 2a | Schlitten-Abdeckung hinten X30T | 256 766 | | 502 | Fächerscheibe 6,4 | 022 385 |
| 3 | Schlitten-Abdeckung vorne komplett X30T | | 257 164 | | 503 | O-Ring 3x2 | 242 420 |
| | 3a | Schlitten-Abdeckung vorn X30T | 256 765 | | 504 | Druckfeder 0,48x7,02x17,29 | 023 654 |



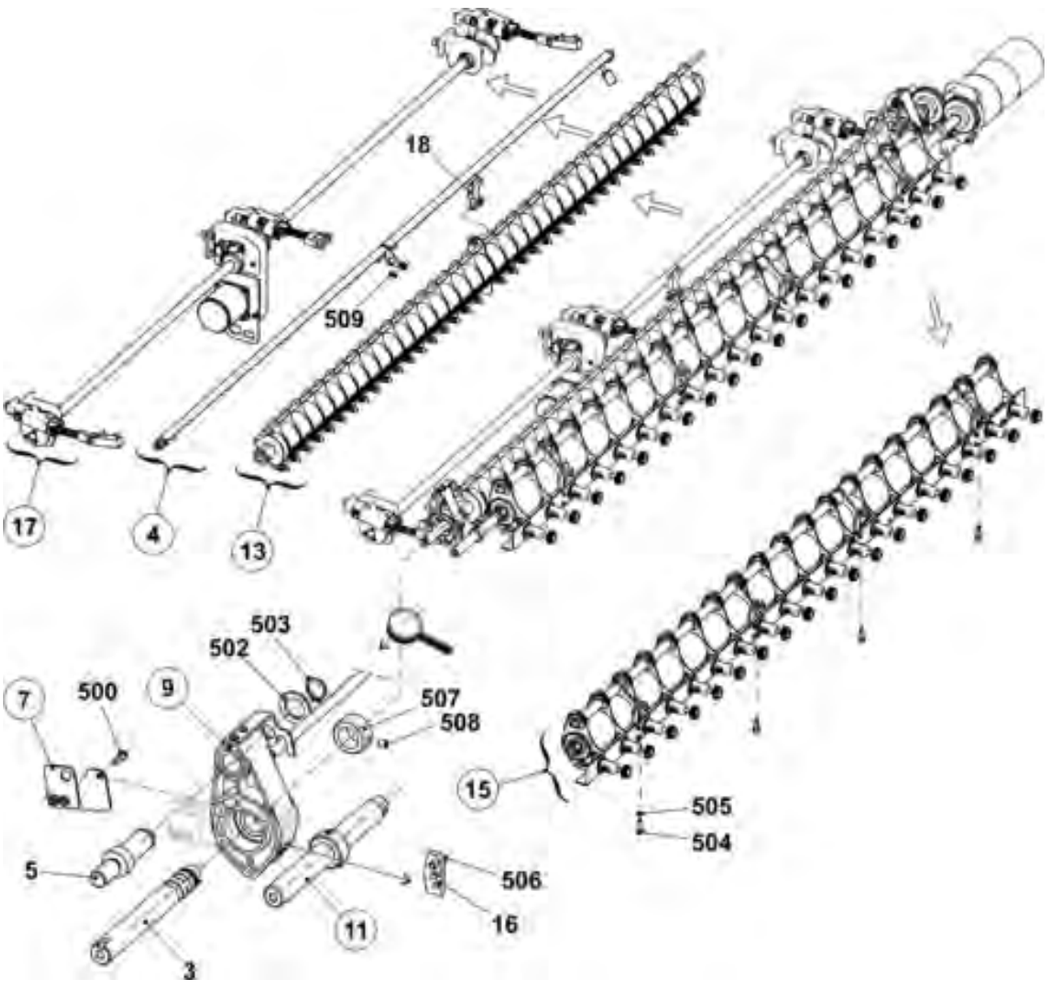
6 Hauptabzug

# 6 Hauptabzug



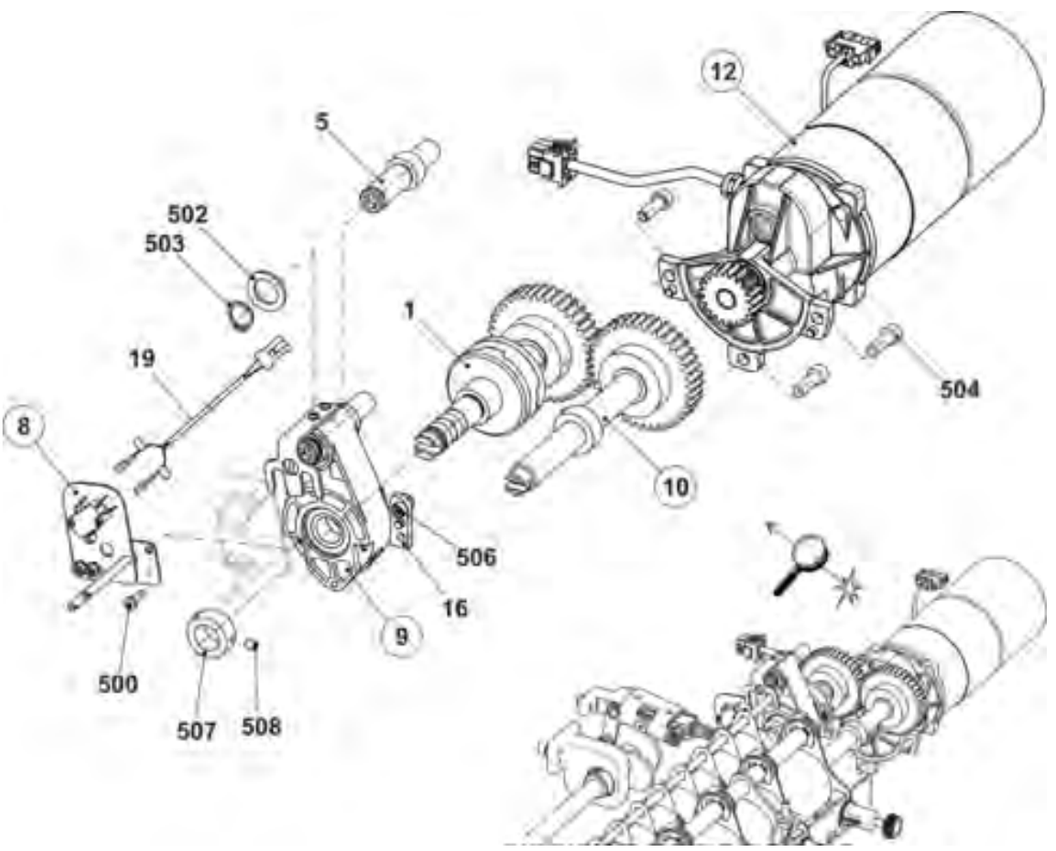
# 6.1 Abzugswalzen und linkes Lager

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Hauptabzug** | | | 17 | Hauptabzug auf-zu komplett 72“ | 253 935 |
| 3 | Welle links hinten | 221 012 | | 18 | Lagerbock mitte komplett | 237 357 |
| 4 | Abstreifwinkel hinten komplett | 240 413 | | 500 | Schraube 50x15 | 251 728 |
| 5 | Bolzen | 208 538 | | 502 | U-Scheibe 18 | 023 295 |
| 7 | Aufnahmeblech links komplett | 231 725 | | 503 | Sicherungsring 18x1,2 | 020 955 |
| 9 | Schwenklager | 253 247 | | 504 | Zylinder-Schraube M8x25 | 020 142 |
| 11 | Steckachse links | 235 829 | | 506 | Zylinder-Schraube M6x12 | 020 134 |
| 13 | Abzugswalze hinten komplett E5 - 14 | 242 463 | | 507 | Stellring A20 | 020 938 |
| 15 | Abzugswalze vorne komplett | 253 912 | | 508 | Gewindestift M6x8 | 022 684 |
| 16 | Anschlag | 252 503 | | 509 | Linsen-Flanschkopf-Schraube M4x6 | 235 450 |



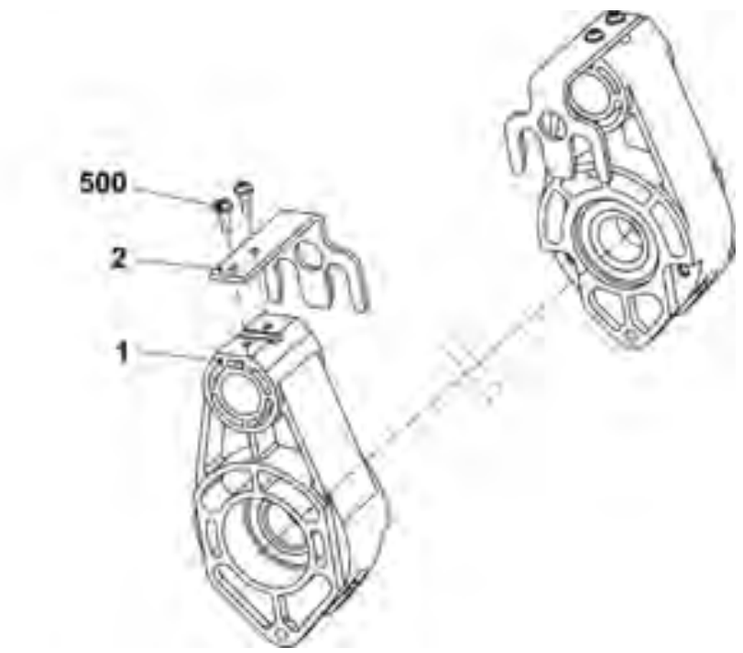
# 6.2 Abzugsmotor und rechtes Lager

| Pos | Benennung | Id | | Pos | Benennung | Id |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | Hauptabzug (Fortsetzung) | | | 19 | Anschlusskabel WickelblechOKC | 241 703 |
| 1 | Kupplungssatz | 251 677 | | 500 | Schraube | 251 728 |
| 5 | Bolzen | 208 538 | | 502 | U-Scheibe 18-200 | 023 295 |
| 8 | Aufnahmeblech rechts komplett | 240 069 | | 503 | Sicherungsring 18x1,2 | 020 955 |
| 9 | Schwenklager | 253 247 | | 504 | Zylinder-Schraube M8x25-12.9 | 020 142 |
| 10 | Steckachse rechts | 235 830 | | 506 | Zylinder-Schraube M6x12 | 020 134 |
| 12 | Motor Abzugseinheit komplett | 253 803 | | 507 | Stellring A20 | 020 938 |
| 16 | Anschlag | 252 503 | | 508 | Gewindestift M6x8 | 022 684 |



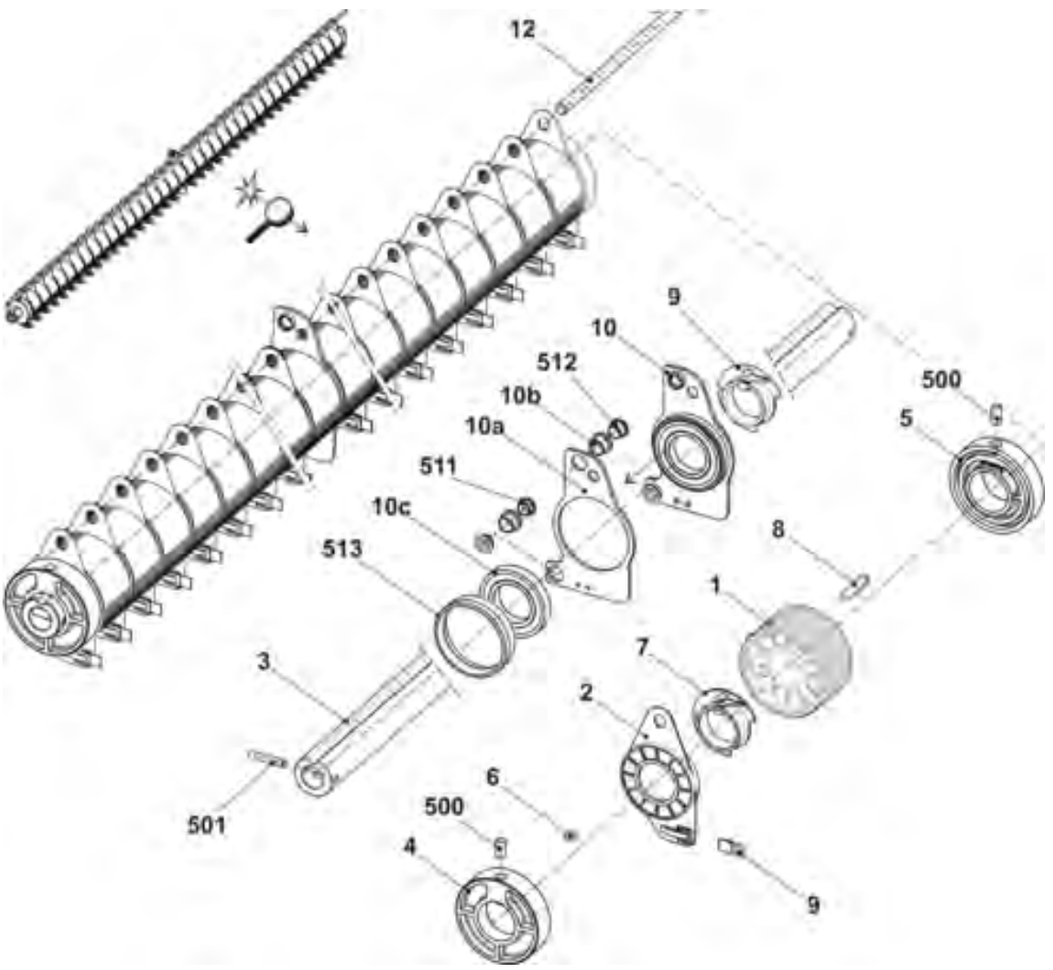
## 6.2.1 Schwenklager

| Pos | Benennung | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Schwenklager** | **253 247** | | | | |
| 1 | Schwenklager | 253 200 | | 500 | Schraube 35x10 | 251 729 |
| 2 | Blechstütze | 253 212 | | | | |



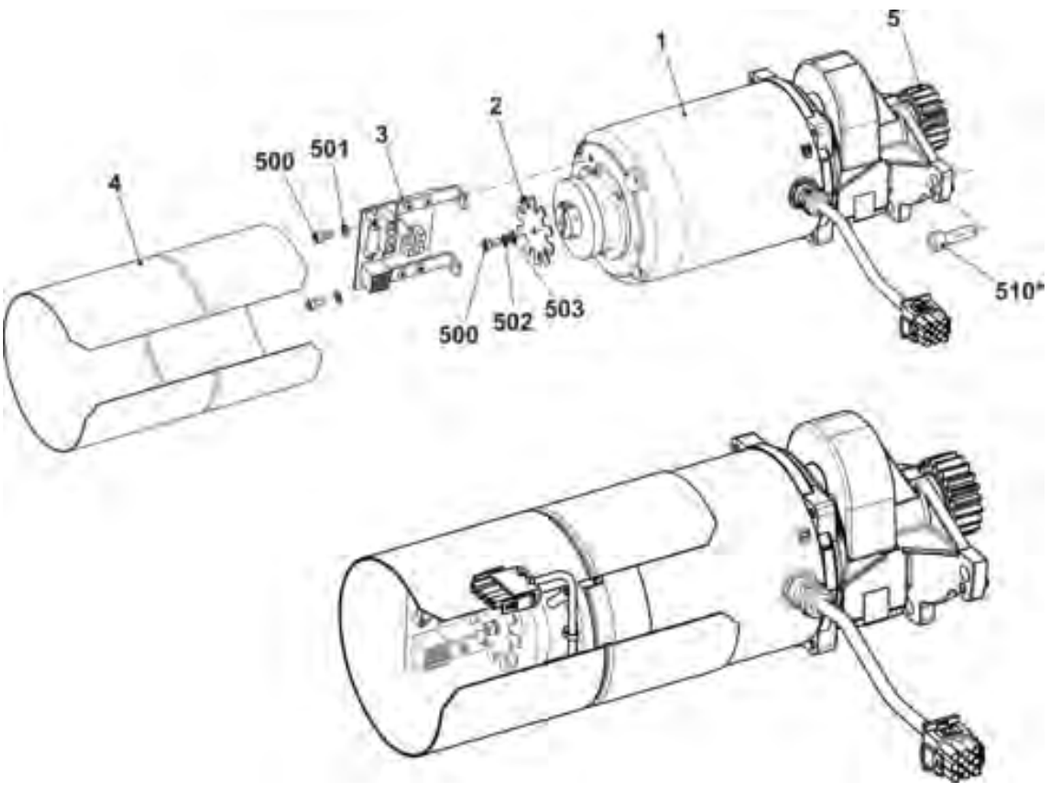
## 6.2.2 Hintere Abzugswalze

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Abzugswalze hinten komplett** E5 – 14 | **242 463** | | 10 | Abstützung | | 232 578 |
| 1 | Walze (E5 – 14) | 206 770 | | | 10a | Stützblech | 232 512 |
| 2 | Abstreifer | 241 612 | | | 10b | Lager | 232 571 |
| 3 | Welle | 222 147 | | | 10c | Ring | 222 895 |
| 4 | Ring links | 255 830 | | | 510 | Rillenkugellager 16007 | 021 697 |
| 5 | Ring rechts | 255 831 | | | 511 | Gleitlager GFM-101216-06 | 023 280 |
| 6 | Distanzkeil | 222 062 | | | 512 | Gleitlager GFM-101216-09 | 023 356 |
| 7 | Anschlagring links | 204 369 | | 11 | Bürste | | 225 819 |
| 8 | Distanzkeil | 240 104 | | 12 | Stange | | 219 218 |
| 9 | Anschlagring links | 222 910 | | 500 | Gewindestift M8x16 | | 258 910 |
| | | | | 501 | Pass-Stift 6x32 | | 020 685 |



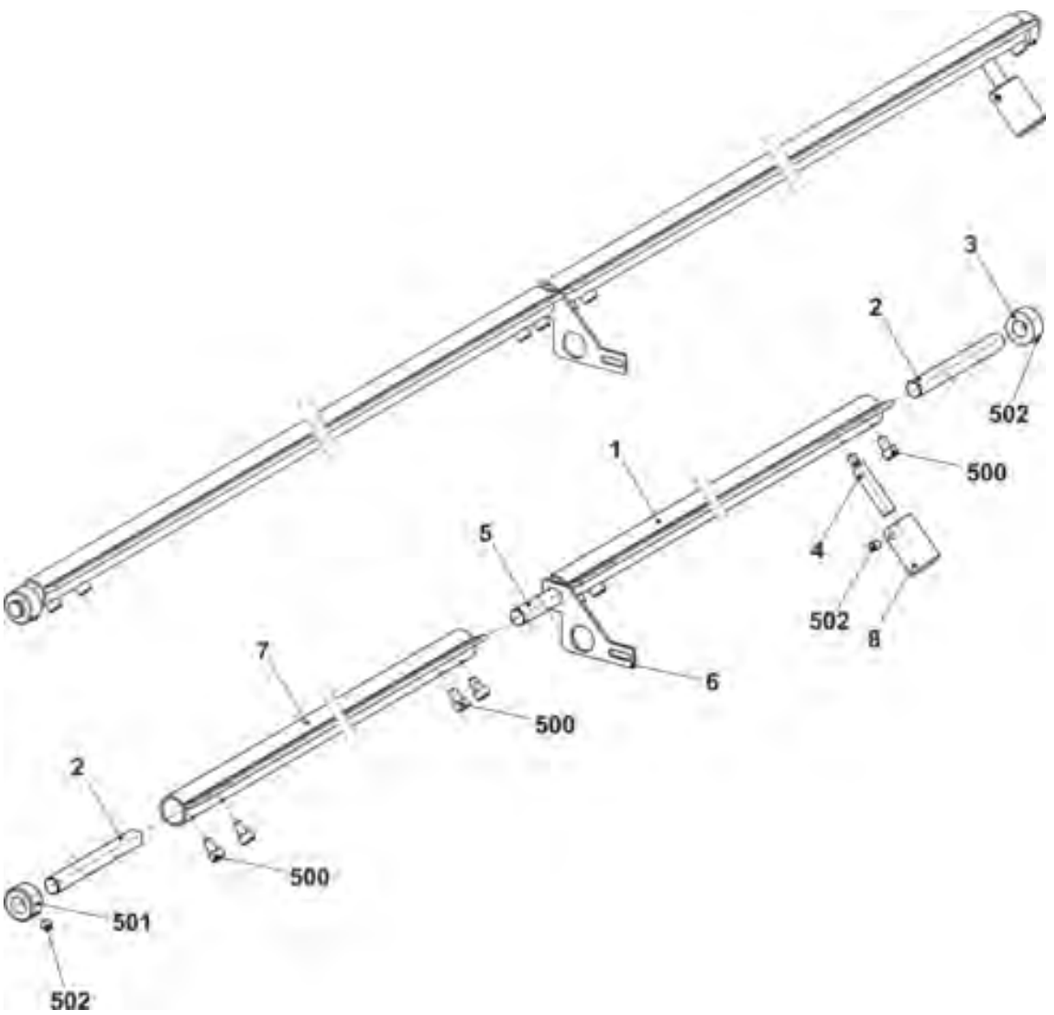
## 6.2.3 Motor und Impulsgeber

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Motor Abzugseinheit komplett** | **253 803** | | | | |
| 1 | Motor Drehfeldmagnet (komplett) | 257 438 | | 500 | Zylinder-Schraube M4x8 | 022 501 |
| 2 | Impulsscheibe | 208 716 | | 501 | U-Scheibe 4-200 | 020 879 |
| 3 | Lichtschranke Abzug \| Kamm | 300 744 | | 502 | Sicherungsscheibe | 022 774 |
| 4 | Abdeckung | 212 262 | | 503 | Pass-Scheibe 4x8x1 | 023 369 |
| 5 | Zahnrad | 241 668 | | 510* | Zylinder-Schraube M8x25 | 020 142 |



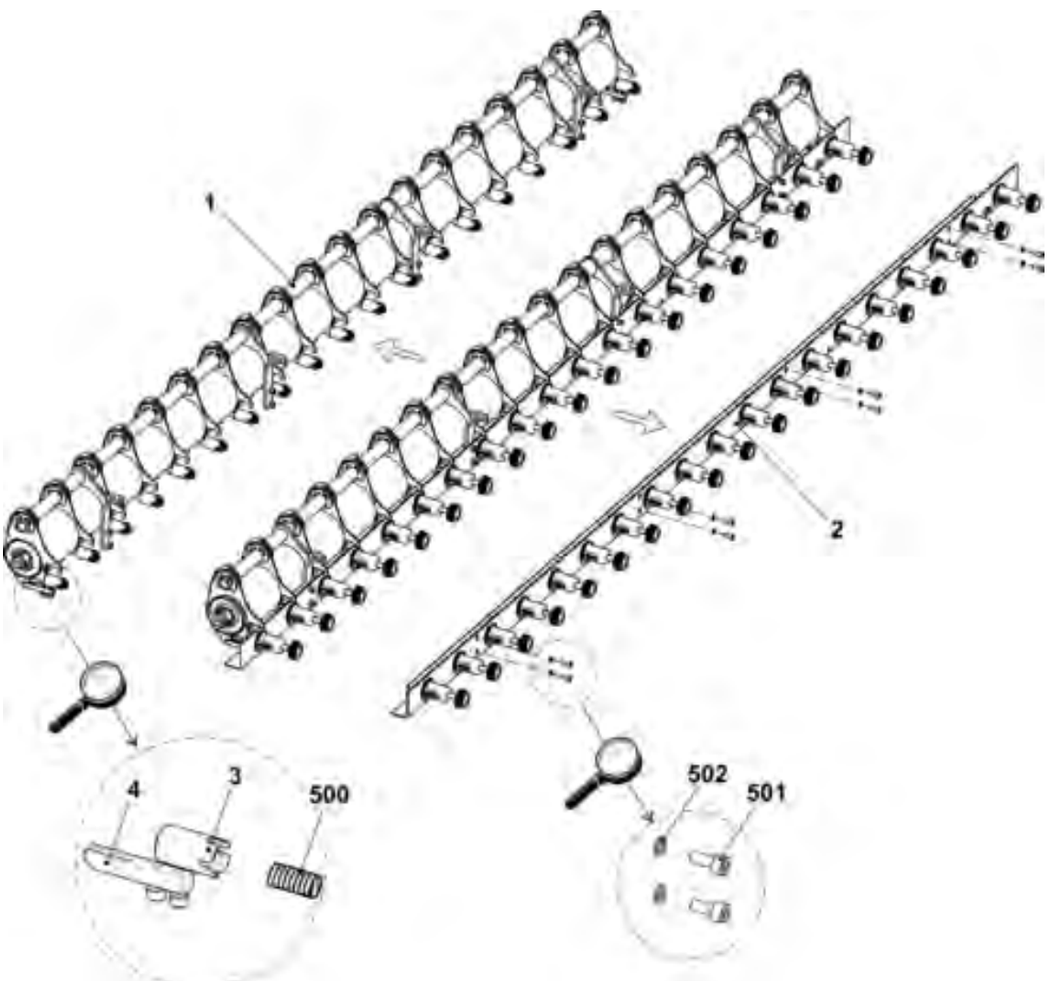
## 6.2.4 Abstreifwinkel

| Pos | Benennung | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Abstreifwinkel hinten komplett** | **240 413** | | 6 | Lasche | 235 731 |
| 1 | Abstreifwinkel rechts | 240 414 | | 7 | Abstreifwinkel links | 240 415 |
| 2 | Welle | 240 127 | | 8 | Einstellgewicht | 229 248 |
| 3 | Nocken | 209 278 | | 500 | Zylinder-Schraube M5x8 | 023 319 |
| 4 | Bolzen | 228 310 | | 501 | Stellring | 020 934 |
| 5 | Achse | 228 803 | | 502 | Gewindestift M5x6 | 022 738 |



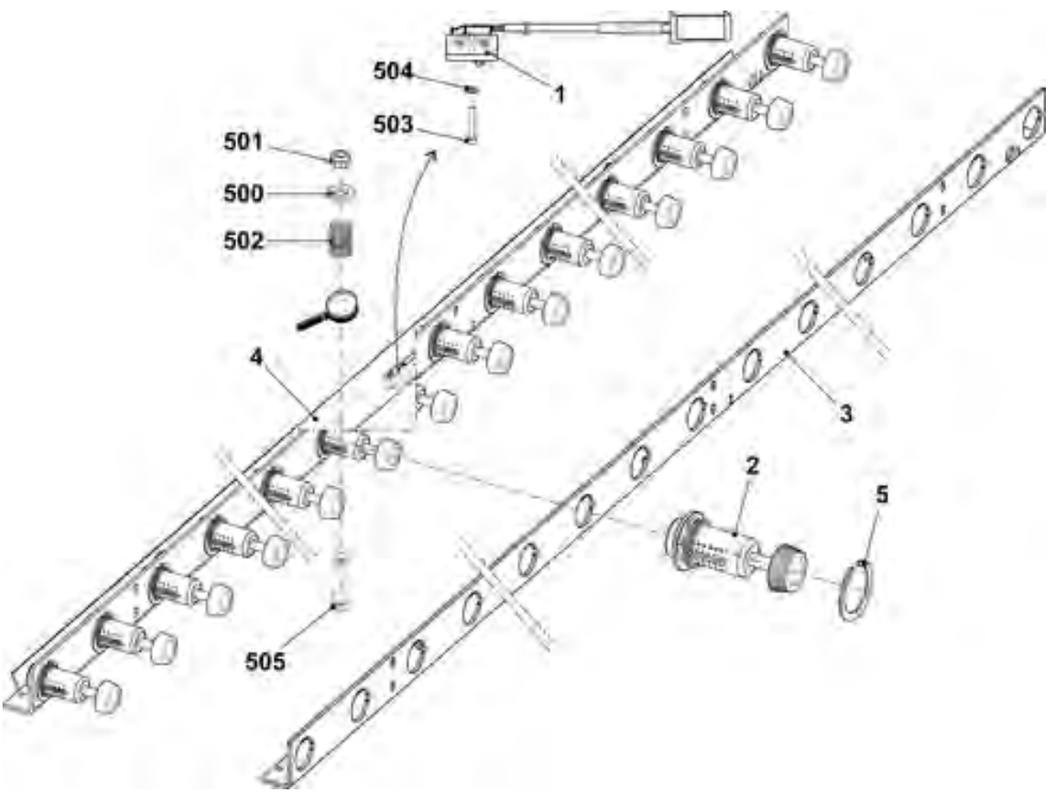
## 6.2.5 Vordere Abzugswalze

| Pos | Benennung | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Abzugswalze vorn komplett** | **253 912** | | 4 | Fixierstück | 221 935 |
| 1 | Abzugswalze vorn | 253 902 | | 500 | Druckfeder 1x10x30 | 023 741 |
| 2 | Winkelschiene komplett | 241 828 | | 501 | Zylinder-Schraube M5x12 | 020 132 |
| 3 | Druckhülse | 220 911 | | 502 | U-Scheibe 5-200 | 020 880 |



### 6.2.5.1 Anpress-Winkelschiene

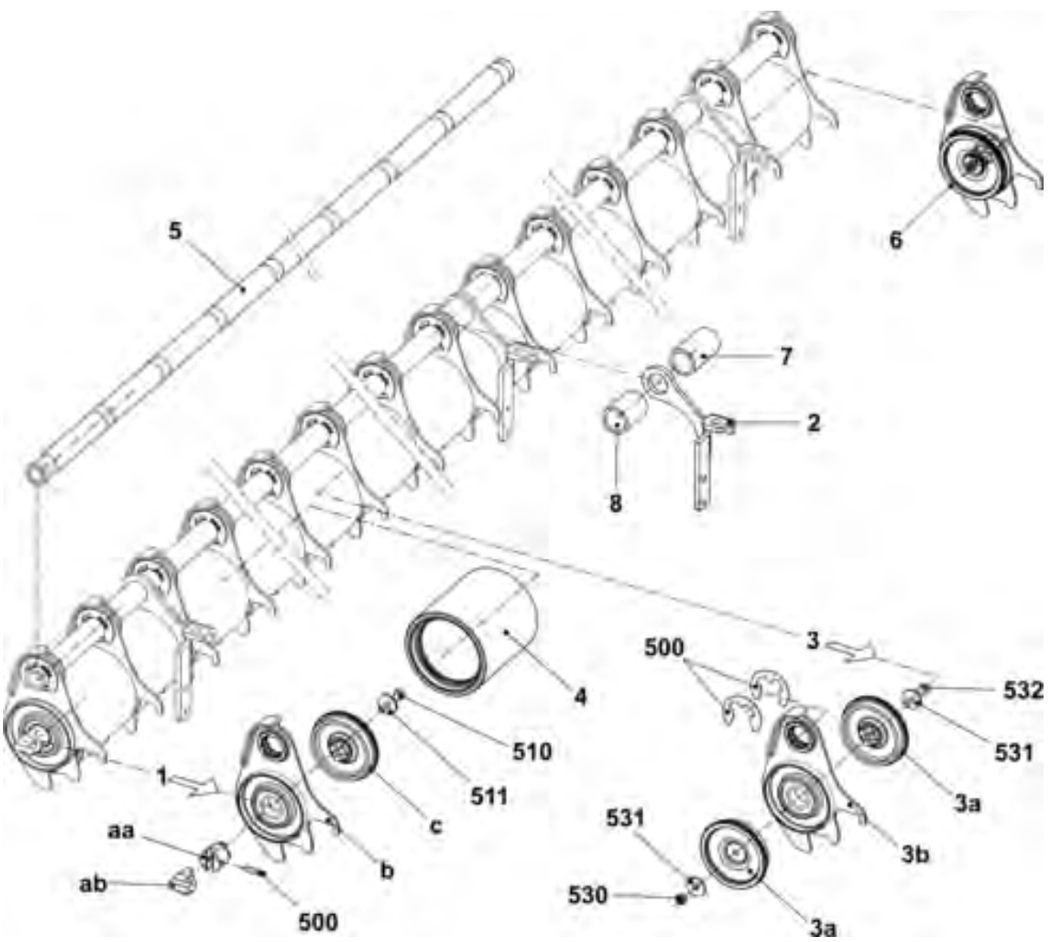
| Pos | Benennung | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Winkelschiene komplett** | **241 828** | | 500 | U-Scheibe 6 | 022 431 |
| 1 | Schalter komplett mit Kabel | 221 265 | | 501 | Sechskant-Mutter M5-8 | 023 541 |
| 2 | Federflansch | 242 327 | | 502 | Druckfeder 0,8x9,2x27,5 | 023 537 |
| 3 | Winkelschiene | 241 774 | | 503 | Zylinder-Schraube M2x12 | 023 522 |
| 4 | Wickelblech | 222 105 | | 504 | U-Scheibe 2-200 | 022 908 |
| 5 | Sicherungsring | 242 325 | | 505 | Ansatz-Schraube M5x20x5 | 023 675 |



### 6.2.5.2 Vordere Walzenelemente

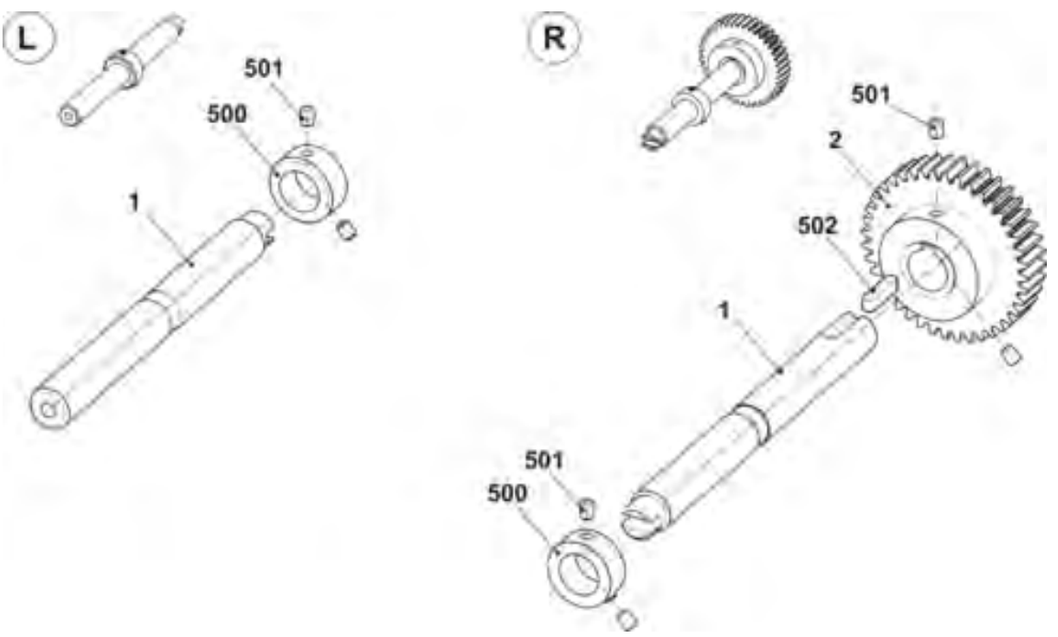
| Pos | Benennung | | Ident-Nr |
|---|---|---|---|
| **Σ** | **Abzugswalze vorn** | | **253 902** |
| 1 | Lagerträger links komplett | | 221 225 |
| | aa | Adapter | 221 132 |
| | ab | Kreuzgelenk | 221 137 |
| | b | Lagerträger | 220 913 |
| | c | Zahnrad | 220 910 |
| | 510 | Zylinder-Schraube M5x20 | 020 133 |
| | 511 | U-Scheibe 5-100hv | 023 542 |
| | 500 | Spannstift 4x20 | 023 551 |
| 2 | Träger | | 251 557 |
| 3 | Lagerträger komplett | | 221 241 |
| | 3b | Lagerträger | 220 913 |
| | 3a | Zahnrad | 220 910 |
| | 530 | Sechskant-Mutter M5-8 | 023 541 |
| | 531 | U-Scheibe 5-100hv | 023 542 |

| Pos | Benennung | | Ident-Nr |
|---|---|---|---|
| 3 | 532 | Zylinder-Schraube M5x30 | 022 396 |
| 4 | Walze | | 220 905 |
| 5 | Rohr | | 222 151 |
| 6 | Lagerträger rechts komplett | | 221 240 |
| | aa | Adapter | 221 132 |
| | ab | Kreuzgelenk | 221 137 |
| | b | Lagerträger | 220 913 |
| | c | Zahnrad | 220 910 |
| | 510 | Zylinder-Schraube M5x20 | 020 133 |
| | 511 | U-Scheibe 5-100hv | 023 542 |
| | 500 | Spannstift 4x20 | 023 551 |
| 7 | Distanzrohr rechts | | 253 407 |
| 8 | Distanzrohr links | | 253 408 |
| 500 | Sicherungsscheibe | | 021 025 |



## 6.2.6 Steckachse

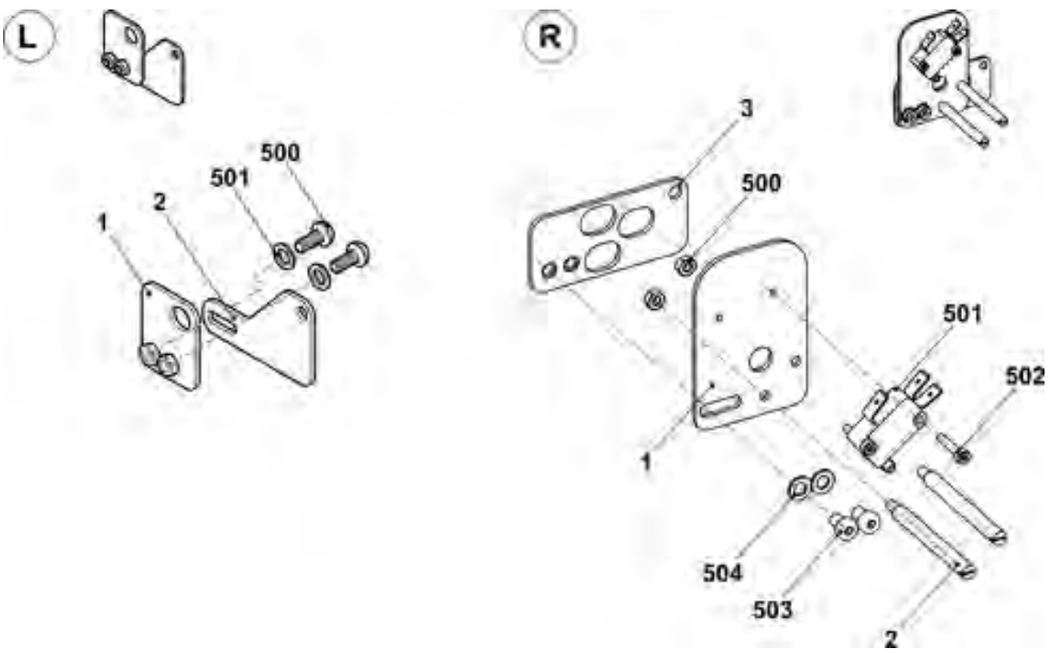
| Pos | Benennung | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ L** | **Steckachse links** | **235 829** | | **Σ R** | **Steckachse rechts** | **235 830** |
| 1 | Welle links vorn | 235 827 | | 1 | Welle rechts vorne | 235 826 |
| 500 | Stellring | 020 938 | | 2 | Zahnrad Z=40, M=2 | 213 744 |
| 501 | Gewindestift M6x8 | 022 684 | | 500 | Stellring | 020 938 |
| | | | | 501 | Gewindestift M6x8 | 022 684 |
| | | | | 502 | Passfeder A 6x6x25 | 023 017 |



## 6.2.7 Aufnahmeblech

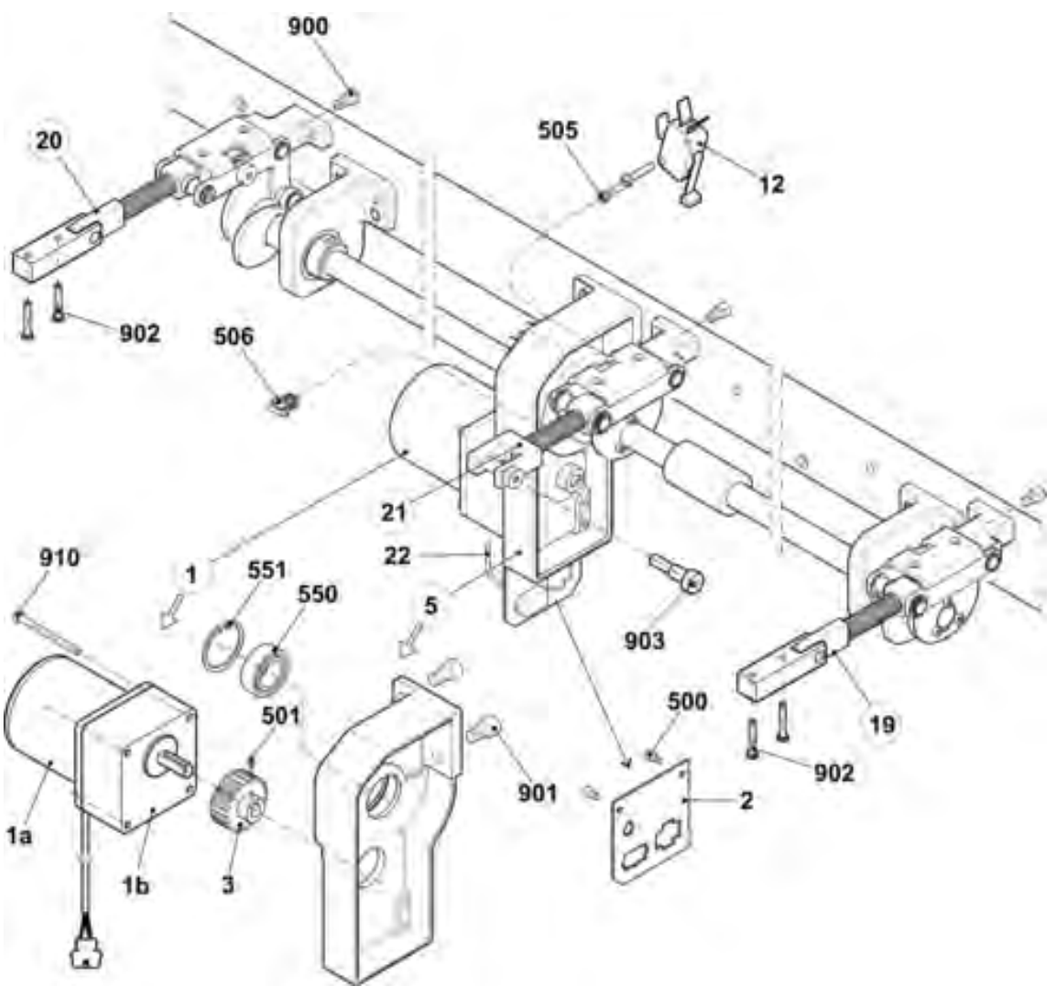
| Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|
| **Σ L** | **Aufnahmeblech links komplett** | **231 725** |
| 1 | Aufnahmeblech links | 231 541 |
| 2 | Halteblech links | 231 539 |
| 500 | Flachkopf-Schraube M5x10 | 023 247 |
| 501 | Fächerscheibe J5,3 | 022 489 |

| Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|
| **Σ R** | **Aufnahmeblech rechts komplett** | **240 069** |
| 1 | Aufnahmeblech rechts | 240 068 |
| 2 | Schaftschraube | 240 067 |
| 3 | Halteblech rechts | 240 066 |
| 500 | Sechskant-Mutter M4-6 | 022 536 |
| 501 | Mikroschalter | 026 259 |
| 502 | Zylinder-Schraube M3x16 | 022 583 |
| 503 | Zylinder-Schraube M5x8 | 244 278 |
| 504 | U-Scheibe 5-200 | 020 871 |



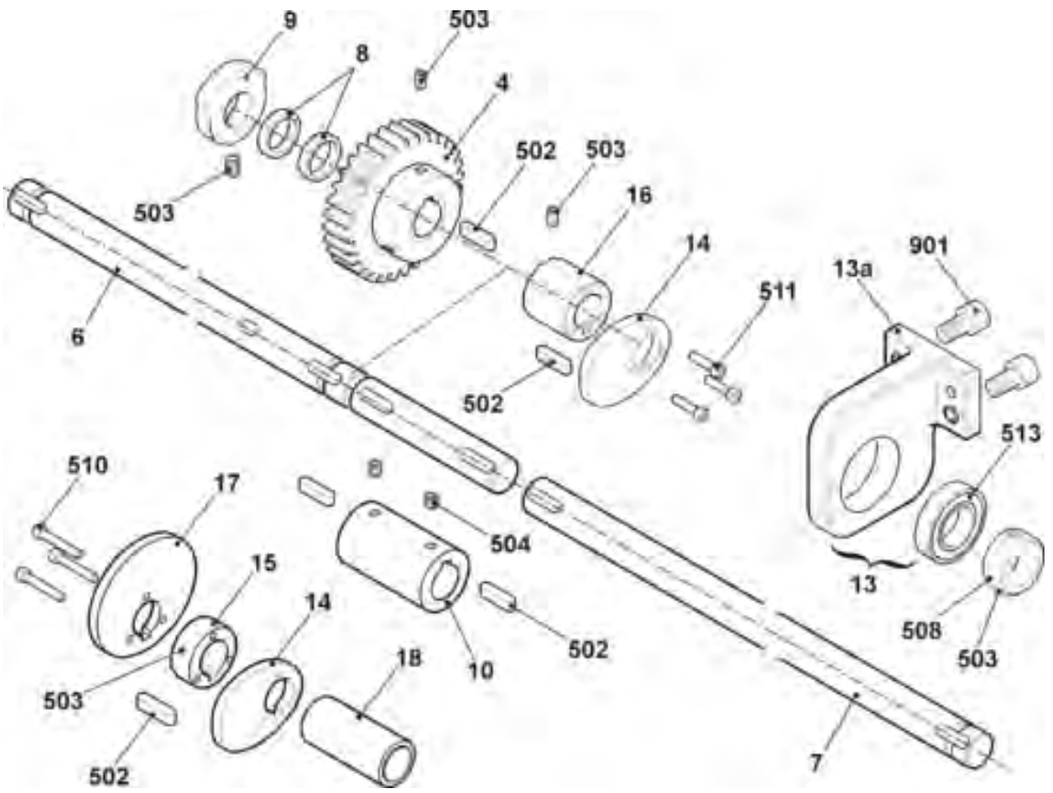
# 6.3 Abzugsschließer

| Pos | Benennung | | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | Hauptabzug auf-zu komplett | | 253 935 | | | | |
| 1 | Motor komplett | | 235 246 | | 20 | Schwenkhalter links komplett | 253 388 |
| | 1a | Motor 25W | 232 456 | | 21 | Schwenkhalter mitte komplett | 239 188 |
| | 1b | Getriebe | 234 983 | | 22 | Kabel Schalter HAAB offen | 232 442 |
| | 910 | Zylinder-Schraube M5x55 | 023 321 | | 500 | Zylinder-Schraube M5x8 | 023 319 |
| 2 | Blech | | 232 992 | | 501 | Gewindestift M4x4 | 022 875 |
| 3 | Zahnrad | | 232 434 | | 505 | Zylinder-Schraube M3x15 | 020 009 |
| 5 | Halterung mitte komplett | | 235 247 | | 506 | Montageelement | 209 543 |
| | 550 | Rillenkugellager 6004-2Z | 022 720 | | 900 | Zylinder-Schraube M6x14 | 022 658 |
| | 551 | Sicherungsring 42x1,75 | 023 293 | | 901 | Zylinder-Schraube M10x16 | 023 895 |
| 12 | Mikroschalter XGK2-S21 250 VAC | | 210 510 | | 902 | Schraube 50x30 | 253 257 |
| 19 | Schwenkhalter rechts komplett | | 253 389 | | 903 | Zylinder-Schraube 10x25 | 023 751 |



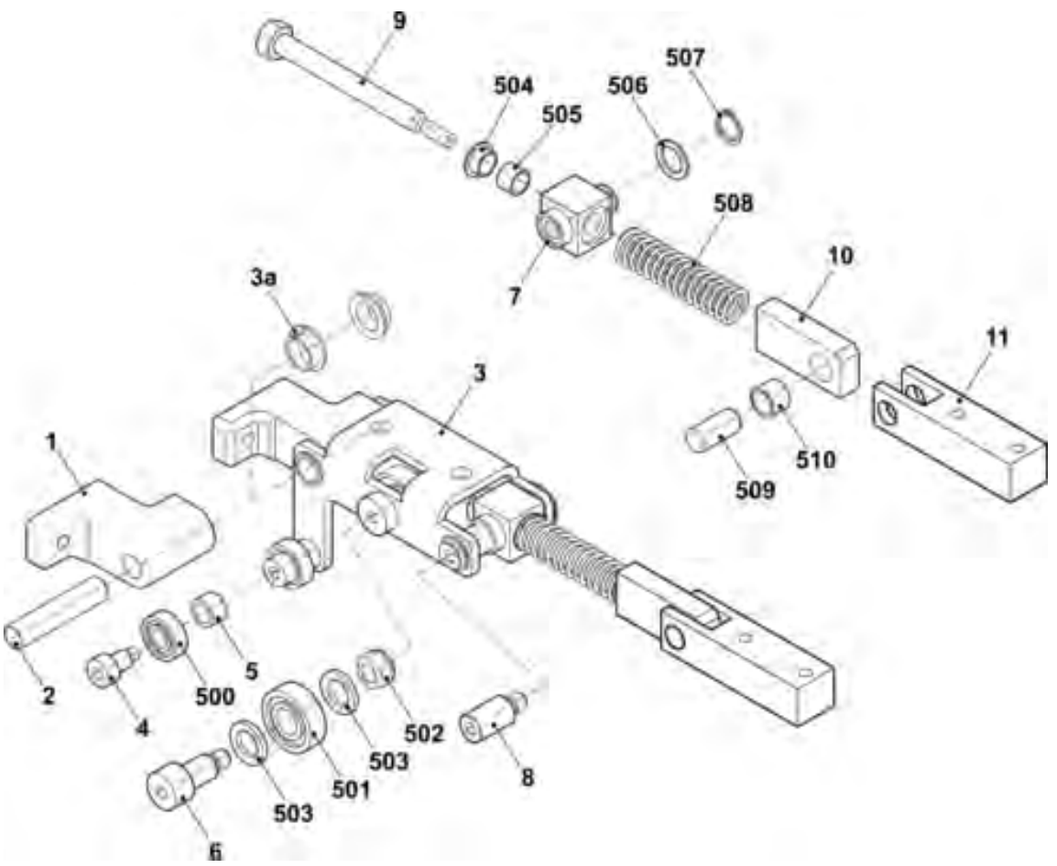
## 6.3.1 Schließer-Welle

| Pos | Benennung | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Hauptabzug auf-zu komplett** | **253 935** | | 16 | Führungsbüchse | 235 623 |
| 4 | Zahnrad | 213 744 | | 17 | Exzenter | 232 382 |
| 6 | Welle | 235 618 | | 18 | Distanzrohr | 235 128 |
| 7 | Welle | 235 619 | | 502 | Passfeder A 6x6x25 | 023 017 |
| 8 | Distanzhülse | 232 385 | | 503 | Gewindestift M6x8 | 023 723 |
| 9 | Schaltnocken | 232 383 | | 504 | Gewindestift M6x5 | 023 192 |
| 10 | Kupplung | 232 604 | | 508 | Stellring A20 | 020 938 |
| 13 | Halterung außen komplett | 235 248 | | 510 | Zylinderschraube M4x25 | 023 302 |
| | 13a Halter | 234 780 | | 511 | Zylinderschraube M4x14 | 023 604 |
| 14 | Exzenter | 235 135 | | 513 | Rillenkugellager 6004-2Z | 022 720 |
| 15 | Führungsbüchse | 234 876 | | 901 | Zylinderschraube M10x16 | 023 895 |



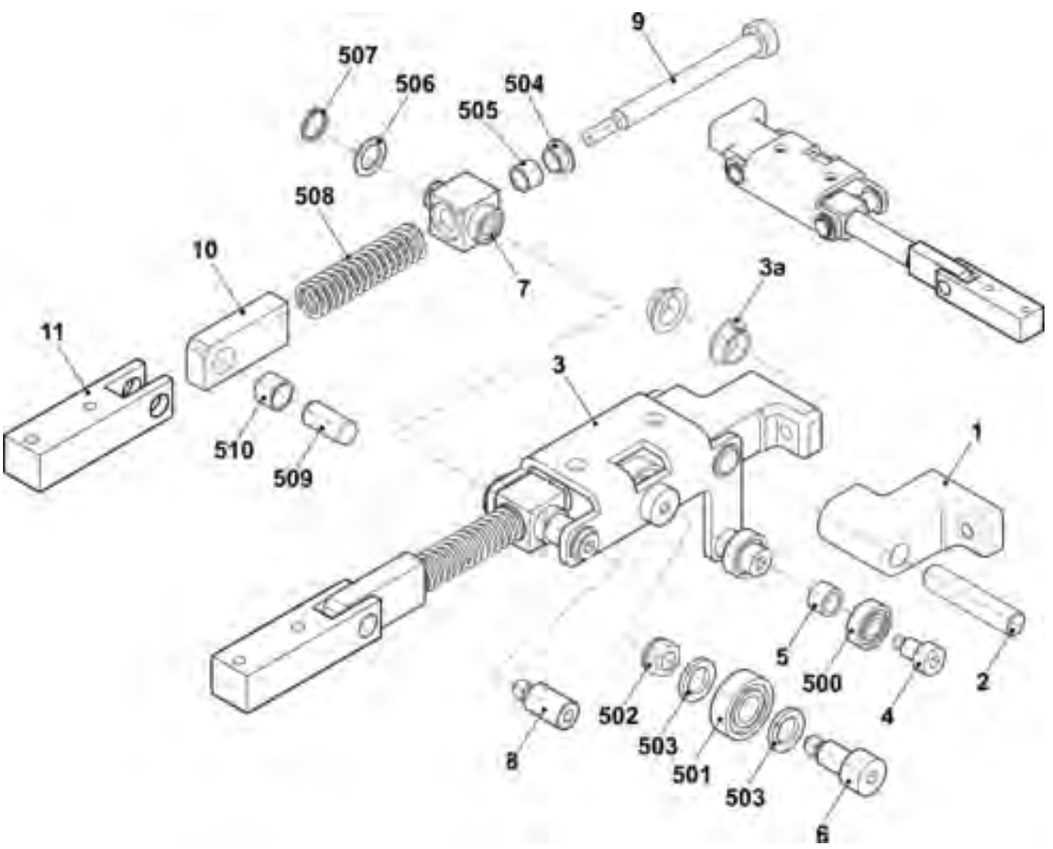
## 6.3.2 Rechter Schwenkhalter

| Pos | Benennung | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Schwenkhalter rechts komplett** | **253 389** | | 11 | Hebel | 253 199 |
| 1 | Halter | 239 163 | | 500 | Rillenkugellager 619/8-2RS | 023 728 |
| 2 | Lagerstift | 239 164 | | 501 | Rillenkugellager 6000-2Z | 022 599 |
| 3 | Buegel | 238 974 | | 502 | Sechskantmutter M8-8 | 022 843 |
| | 3a Clipslager 11-MCM-12-04 | 023 639 | | 503 | Passscheibe 10x16x2 | 023 600 |
| 4 | Ansatzschraube | 239 133 | | 504 | Gleitlager GFM-081014-06 | 023 358 |
| 5 | Distanzhuelse | 239 134 | | 505 | Gleitlager GSM-0810-10 | 023 896 |
| 6 | Ansatzschraube | 239 132 | | 506 | Passscheibe 12x18x1 | 023 315 |
| 7 | Schwenklager | 239 100 | | 507 | Sicherungsring 12x1 | 020 951 |
| 8 | Lagerbolzen | 239 117 | | 508 | Druckfeder 2,5x12,5x67,5 | 023 743 |
| 9 | Federdorn innen | 232 388 | | 509 | Zylinderstift 10x20 | 023 616 |
| 10 | Hebel | 238 370 | | 510 | Gleitlager GSM-1012-10 | 239 178 |



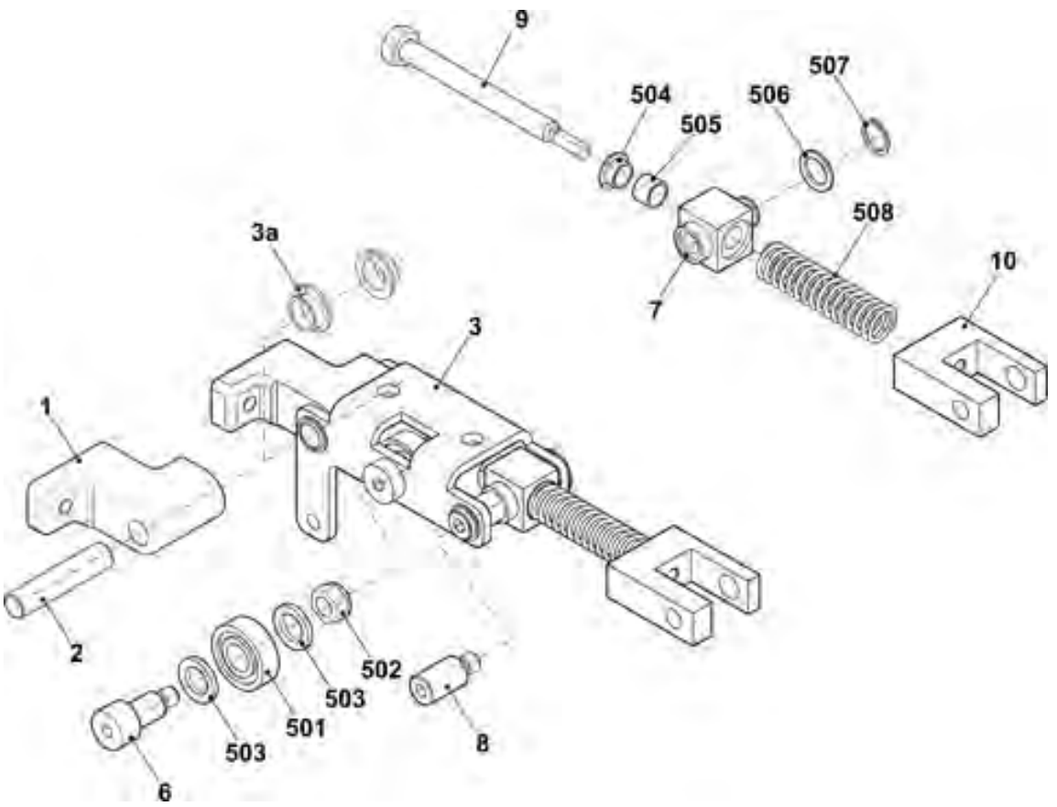
## 6.3.3 Linker Schwenkhalter

| Pos | Benennung | | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Schwenkhalter links komplett** | | **253 388** | | 11 | Hebel | 253 199 |
| 1 | Halter | | 239 163 | | 500 | Rillenkugellager 619/8-2RS | 023 728 |
| 2 | Lagerstift | | 239 164 | | 501 | Rillenkugellager 6000-2Z | 022 599 |
| 3 | Bügel links | | 239 184 | | 502 | Sechskantmutter M8-8 | 022 843 |
| | 3a | Clipslager 11-MCM-12-04 | 023 639 | | 503 | Passscheibe 10x16x2 | 023 600 |
| 4 | Ansatzschraube | | 239 133 | | 504 | Gleitlager GFM-081014-06 | 023 358 |
| 5 | Distanzhülse | | 239 134 | | 505 | Gleitlager GSM-0810-10 | 023 896 |
| 6 | Ansatzschraube | | 239 132 | | 506 | Passscheibe 12x18x1 | 023 315 |
| 7 | Schwenklager | | 239 100 | | 507 | Sicherungsring 12x1 | 020 951 |
| 8 | Lagerbolzen | | 239 117 | | 508 | Druckfeder 2,5x12,5x67,5 | 023 743 |
| 9 | Federdorn innen | | 232 388 | | 509 | Zylinderstift 10x20 | 023 616 |
| 10 | Hebel | | 238 370 | | 510 | Gleitlager GSM-1012-10 | 239 178 |



## 6.3.4 Mittlerer Schwenkhalter

| Pos | Benennung | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Schwenkhalter mitte komplett** | **239 188** | | 10 | Winkel | 238 778 |
| 1 | Halter | 239 163 | | 501 | Rillenkugellager 6000-2Z | 022 599 |
| 2 | Lagerstift | 239 164 | | 502 | Sechskantmutter M8-8 | 022 843 |
| 3 | Bügel | 238 974 | | 503 | Passscheibe 10x16x2 | 023 600 |
| | 3a Clipslager 11-MCM-12-04 | 023 639 | | 504 | Gleitlager GFM-081014-06 | 023 358 |
| 6 | Ansatzschraube | 239 132 | | 505 | Gleitlager GSM-0810-10 | 023 896 |
| 7 | Schwenklager | 239 100 | | 506 | Passscheibe 12x18x1 | 023 315 |
| 8 | Lagerbolzen | 239 117 | | 507 | Sicherungsring 12x1 | 020 951 |
| 9 | Federdorn innen | 232 388 | | 508 | Druckfeder 2,5x12,5x67,5 | 023 743 |



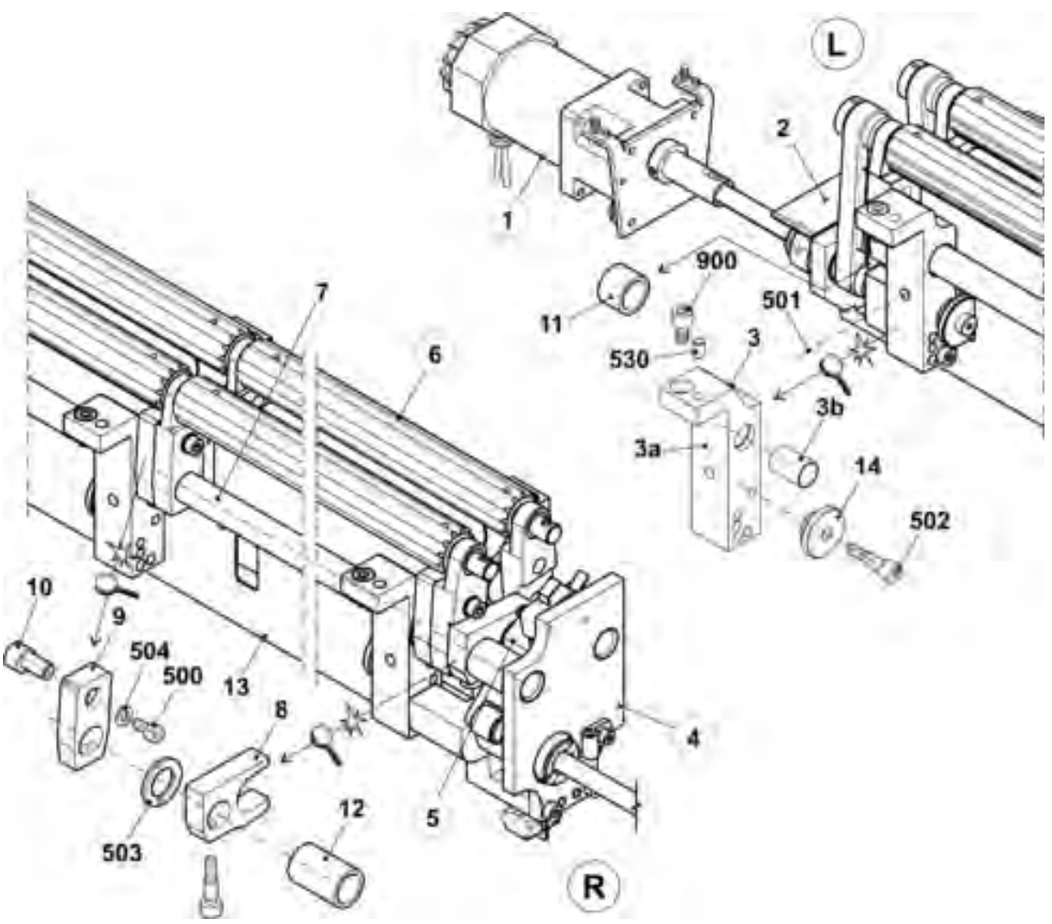
Notizen

7 Hilfsabzug

# 7 Hilfsabzug

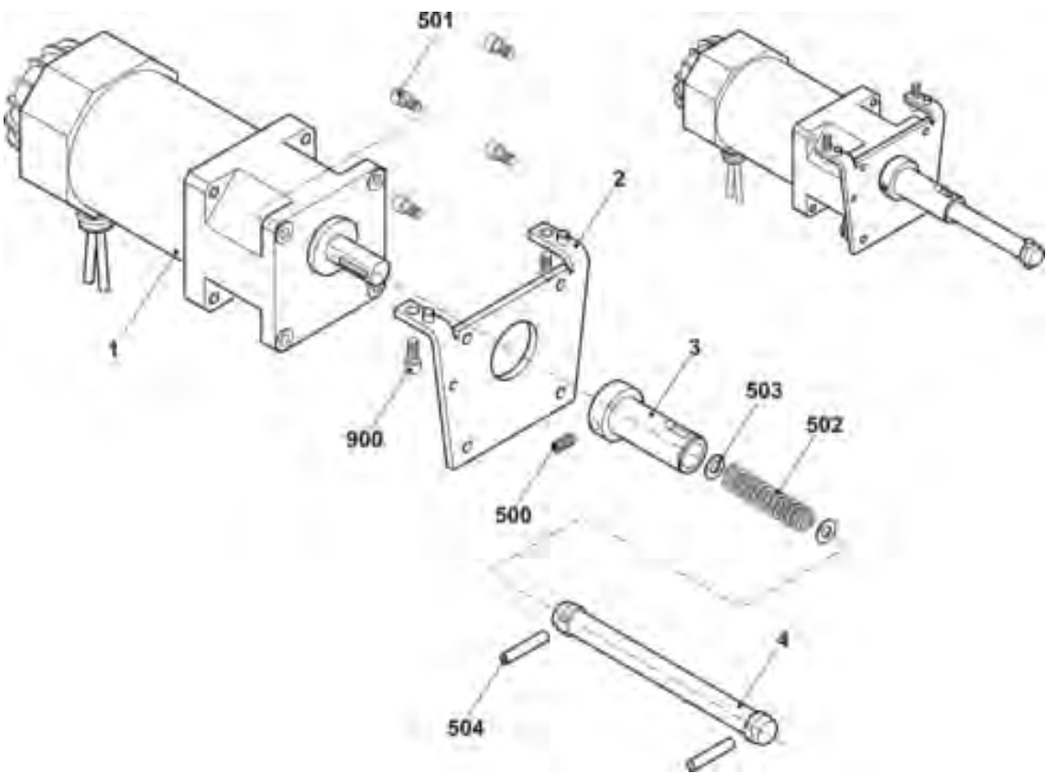
# 7.1 Hilfsabzug

| Pos | Benennung | | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Hilfsabzug komplett** | | 235 093 | | 9 | Klemmhebel | 235 156 |
| 1 | Motor Hilfsabzug komplett | | 235 602 | | 10 | Exzenter | 236 952 |
| 2 | Lager links | | 236 894 | | 11 | Distanzrohr | 235 189 |
| 3 | Halter komplett | | 235 354 | | 12 | Distanzrohr | 235 192 |
| | 3a | Halter | 235 150 | | 13 | Abdeckblech | 235 596 |
| | 3b | Gleitlager FSM-1517-20 | 237 060 | | 14 | Rolle | 235 178 |
| | 530 | Zylinderstift 6M6x10 | 023 268 | | 500 | Zylinderschraube M5x10 | 022 918 |
| 4 | Lager rechts | | 235 353 | | 501 | Flachkopfschraube M4x8 | 023 579 |
| 5 | Anpresshebel komplett | | 235 356 | | 502 | Zylinderschraube 6x10-12.9 | 235 448 |
| 6 | Abzugswalze komplett | | 235 601 | | 503 | Anlaufscheibe GTM-1524-015 | 235 447 |
| 7 | Anpresswelle | | 235 595 | | 504 | Scheibe 5 | 020 871 |
| 8 | Hebel | | 235 164 | | 900 | Zylinderschraube M6x12 | 020 134 |



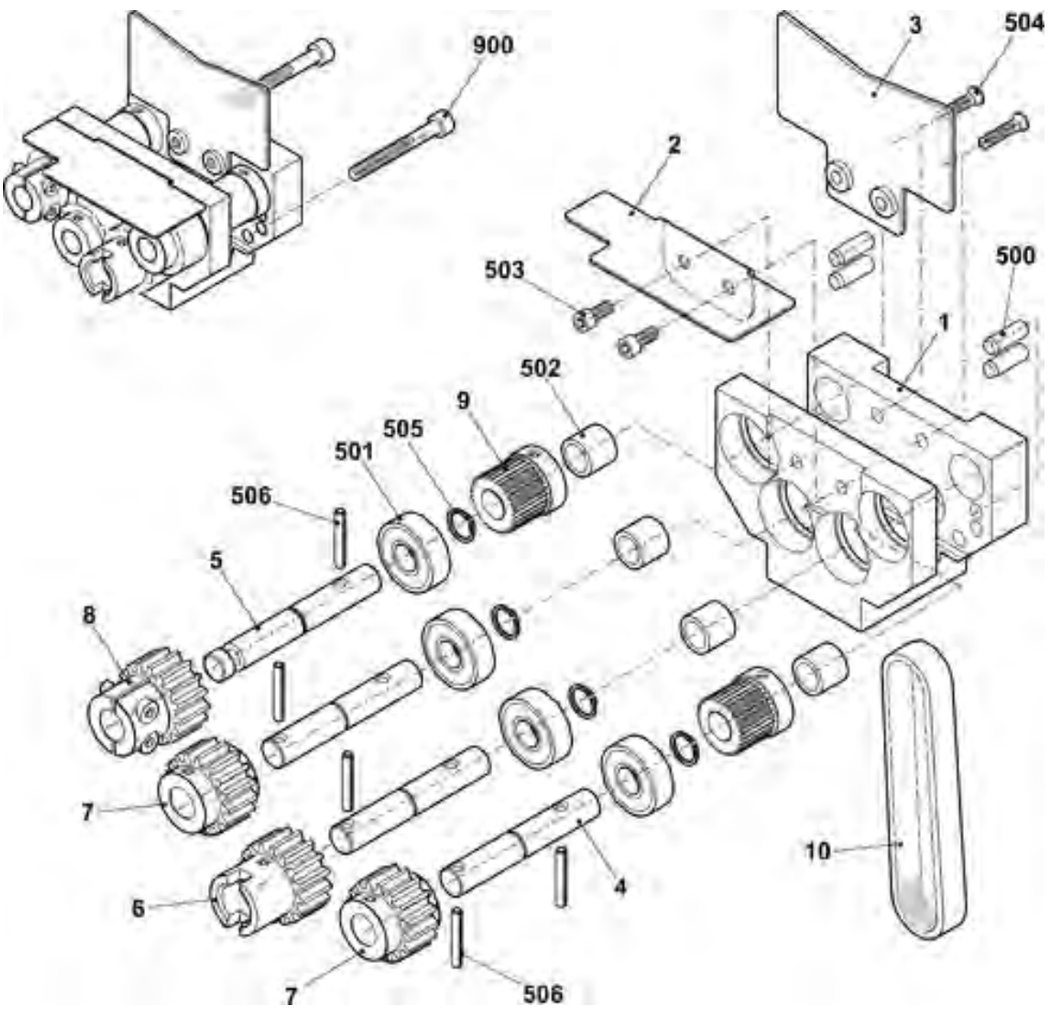
## 7.1.1 Motor

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Motor 2-Phasen Hilfsabzug komplett** | **235 602** | | | | |
| 1 | Motor 1,8NM 30MIN-1 | 234 805 | | 501 | Zylinderschraube M6x16 | 020 135 |
| 2 | Motorhalterung | 235 276 | | 502 | Druckfeder 0,63x10,97x40 | 023 500 |
| 3 | Antriebshülse | 235 285 | | 503 | Passscheibe 6x12x1 | 023 444 |
| 4 | Welle | 235 300 | | 504 | Zylinderstift 5x22-A-ST | 023 716 |
| 500 | Gewindestift M6x10 | 023 543 | | 900 | Zylinderschraube M6x12 | 020 134 |



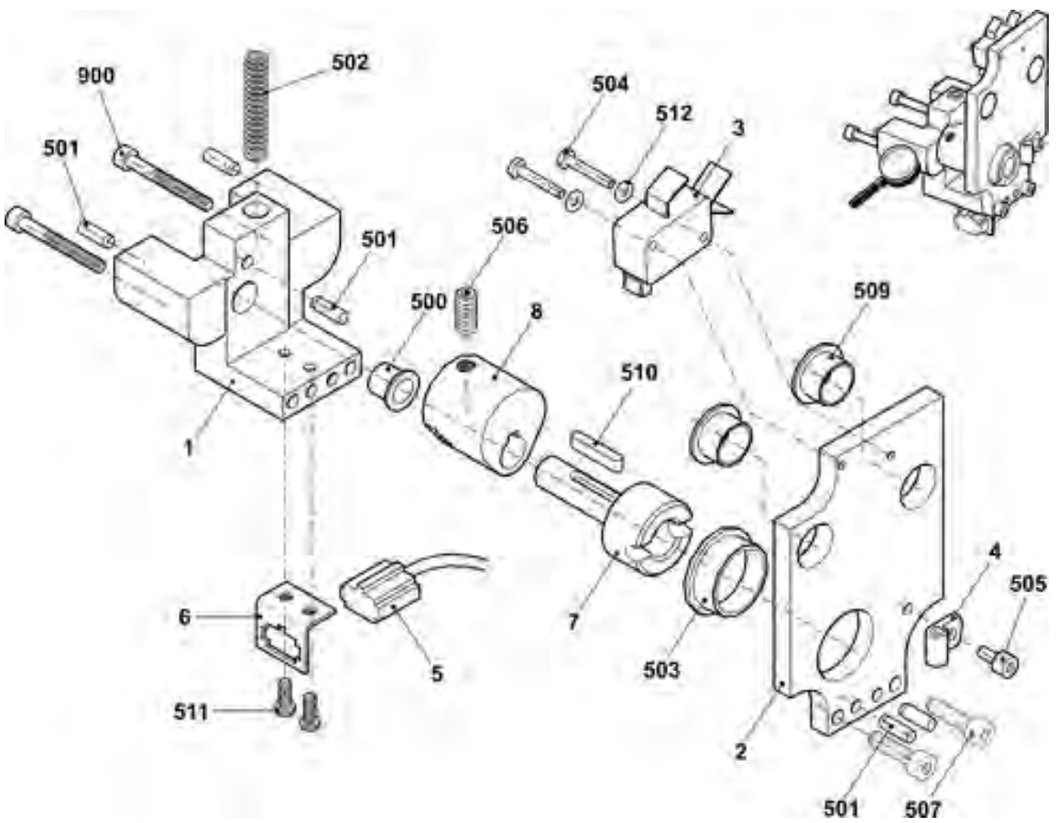
## 7.1.2 Linkes Lager Hilfsabzug

| Pos | Benennung | | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Lager links** | | **236 894** | | | | |
| 1 | Antriebslager | | 237 422 | | 9 | Zahnscheibe | 237 043 |
| | 500 | Passstift 5x12 | 021 988 | | 10 | Zahnriemen HPS5M NG CLEAN | 237 118 |
| 2 | Abdeckblech | | 236 970 | | 501 | Rillenkugellager 61900-2RS1 | 023 714 |
| 3 | Abdeckblech | | 237 037 | | 502 | Nadellager 10x14x10 | 023 664 |
| 4 | Bolzen | | 236 964 | | 503 | Zylinderschraube M4x8 | 022 501 |
| 5 | Bolzen | | 236 963 | | 504 | Senkschraube M4x12 | 023 062 |
| 6 | Zahnrad | | 236 914 | | 505 | Sicherungsring 10x1 | 020 950 |
| 7 | Zahnrad | | 236 916 | | 506 | Spannstift 3x18 | 237 059 |
| 8 | Zahnrad | | 236 917 | | 900 | Zylinderschraube M5x35 | 022 879 |



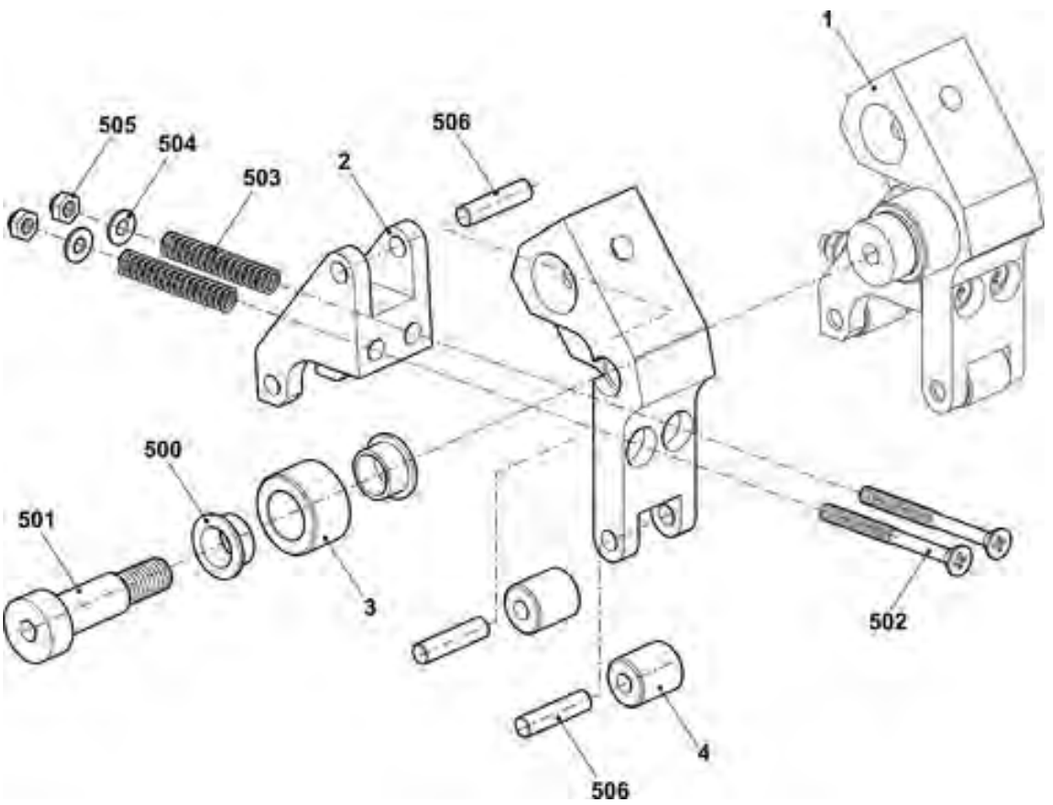
## 7.1.3 Rechtes Lager Hilfsabzug

| Pos | Benennung | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Lager rechts** | **235 353** | | 502 | Druckfeder 1,6x6,4x27,1 | 023 288 |
| 1 | Lager rechts | 237 520 | | 503 | Gleitlager GFM-2427-07 | 023 712 |
| | 501 Pass-Stift 5x12 | 021 988 | | 504 | Sechskant-Schraube M3x16 | 237 058 |
| 2 | Platte | 235 168 | | 505 | Zylinder-Schraube M4x8 | 022 501 |
| 3 | Mikroschalter | 026 259 | | 506 | Gewindestift M6x12 | 023 724 |
| 4 | Kabelschelle N-3B 5mm | 210 729 | | 507 | Zylinderschraube M5x16 | 022 726 |
| 5 | Kabel Schalter HIAB St468 | 235 027 | | 509 | Gleitlager GFM-1517-09 | 235 342 |
| 6 | Steckerblech | 236 068 | | 510 | Passfeder A 4x4x20 | 235 349 |
| 7 | Welle | 235 159 | | 511 | Flachkopfschraube M4x8 | 023 579 |
| 8 | Exzenter | 235 165 | | 512 | U-Scheibe 3 | 020 877 |
| 500 | Gleitlager GFM-101216-09 | 023 356 | | 900 | Zylinder-Schraube M5x35 | 022 879 |



## 7.1.4 Anpresshebel

| Pos | Benennung | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Anpresshebel komplett** | **235 356** | | 501 | Zylinderschraube 10x16-12.9 | 023 748 |
| 1 | Hebel | 235 172 | | 502 | Senkschraube 1-M4x45 | 023 291 |
| 2 | Kipphebel | 235 173 | | 503 | Druckfeder 1,6x6,4x27,1 | 023 288 |
| 3 | Laufrolle | 235 176 | | 504 | U-Scheibe 4-200HV | 020 870 |
| 4 | Rolle | 235 171 | | 505 | Sechskantmutter M4-8 | 023 046 |
| 500 | Gleitlager GFM-10x1216-06 | 023 280 | | 506 | Zylinderstift 5x22-A-ST | 023 716 |



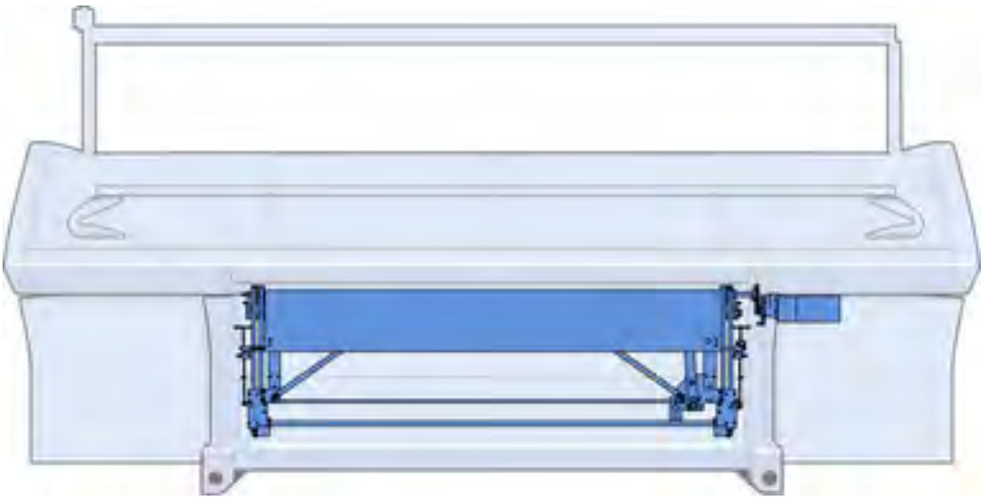
## 7.1.5 Abzugswalze

| Pos | Benennung | | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Abzugswalze komplett** | | **235 601** | | 6 | Hebel Lager mitte komplett | 235 359 |
| 1 | Abzugswalze | | 236 957 | | 500 | Gleitlager GFM-101214-07 | 023 627 |
| 2 | Zahnscheibe | | 237 043 | | 501 | Spannstift 3x18 | 237 059 |
| 3 | Bolzen | | 236 973 | | | | |
| 5 | Hebel Lager rechts/links komplett | | 235 358 | | | | |
| | 5a | Nadellager 10x14x12 | 023 665 | | | | |

Notizen

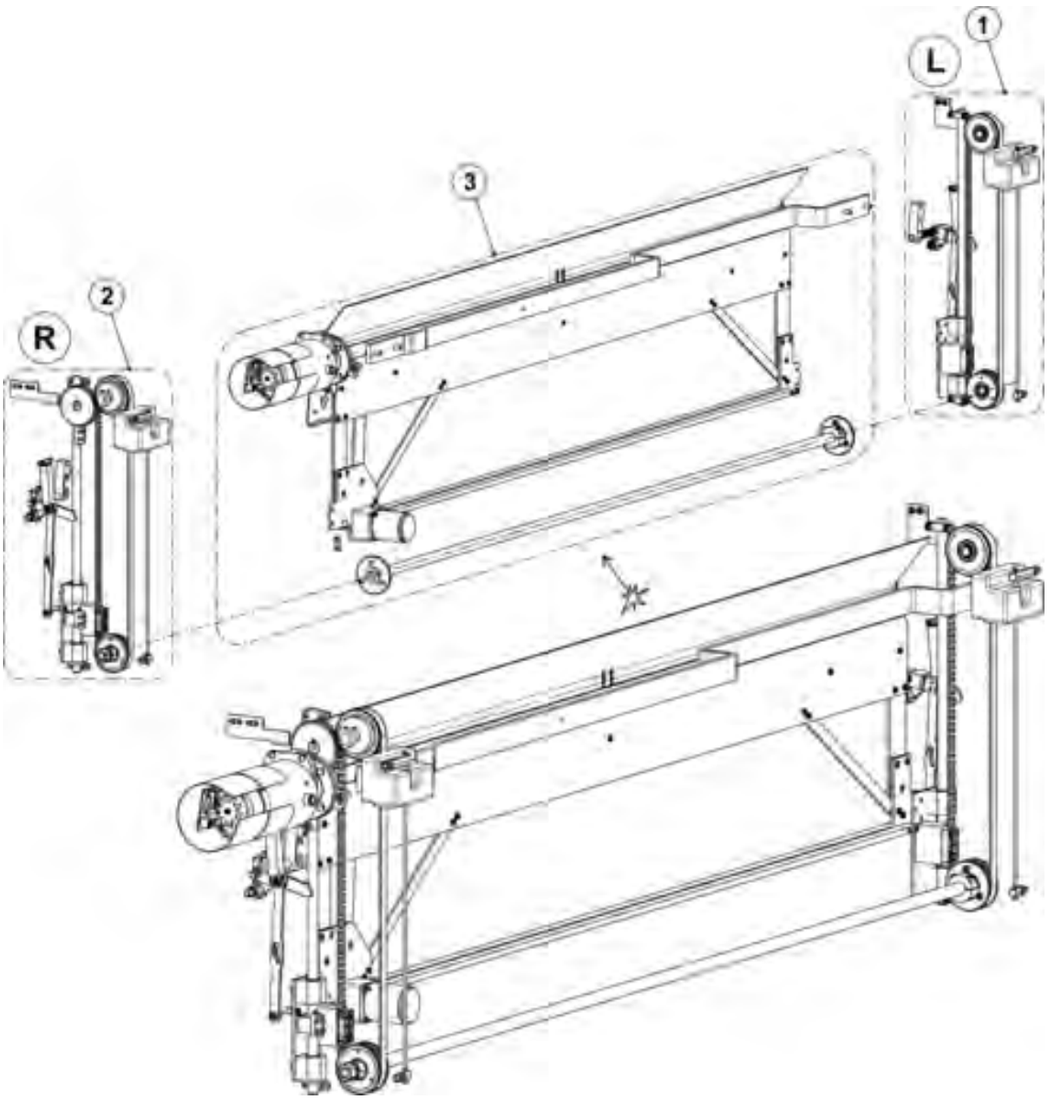
8 Kammabzug

# 8 Kammabzug



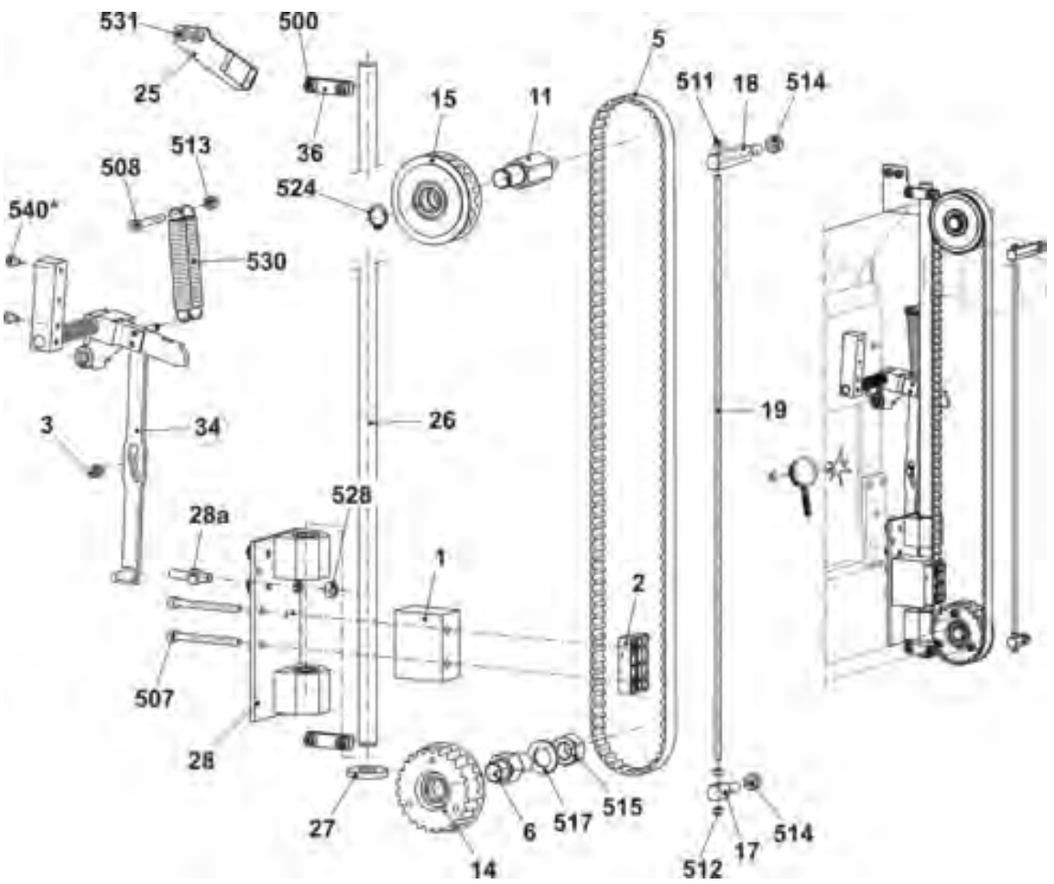
# 8.1 Kammabzug

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Kammabzug** | | | 3 | Kammabzug Mitte | |
| 1 | Kammabzug links | 255 265 | | | E12 ( E6.2(12)\| E6.2) | 255 314 |
| 2 | Kammabzug rechts | 255 266 | | | E14 (E7.2(14)\| E7.2) | 255 322 |



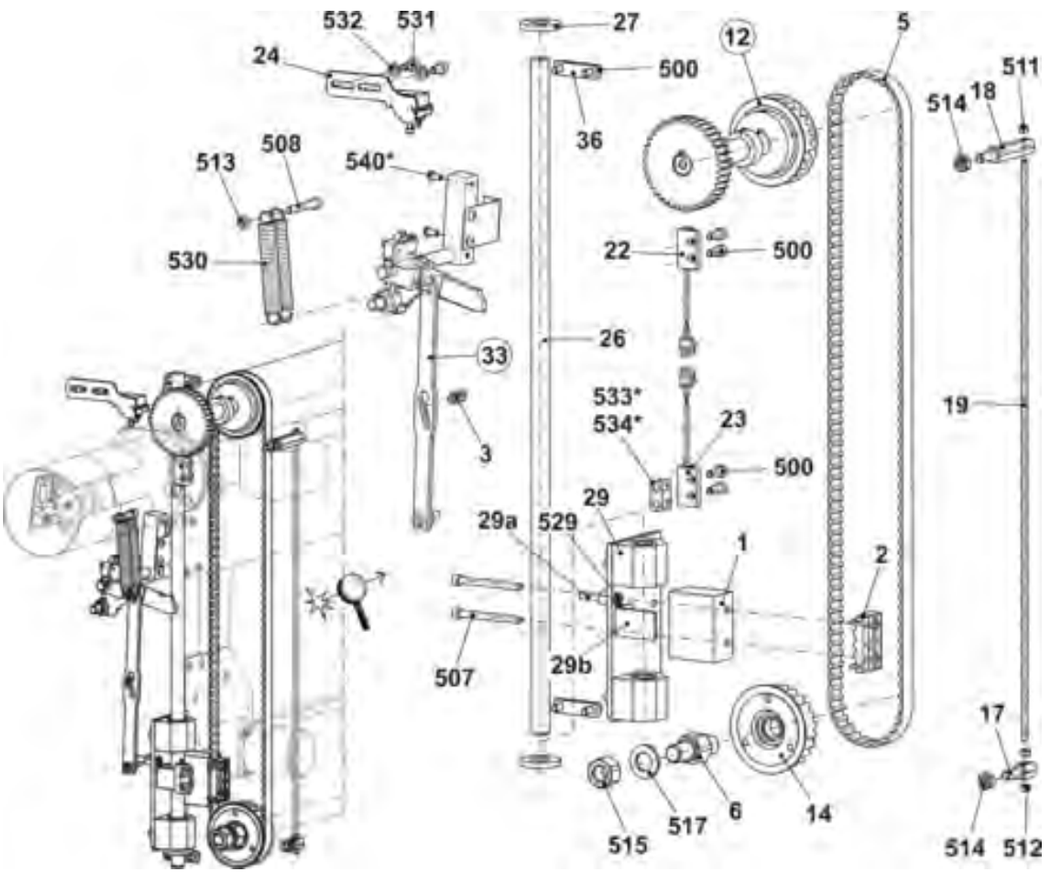
## 8.1.1 Kammabzug links

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Kammabzug links** | **255 265** | | | | |
| 1 | Klemmstück | 209 379 | | | 528 Sechskantmutter M8-6 | 020 838 |
| 2 | Druckplatte | 241 967 | | 34 | Schwenkhebel links | 252 859 |
| 3 | Bolzen | 222 152 | | 36 | Spannplatte | 227 159 |
| 5 | Zahnriemen 16T10/1300 | 240 065 | | 500 | Zylinder-Schraube M6x16 | 020 135 |
| 6 | Exzenterzapfen | 222 320 | | 507 | Zylinder-Schraube M6x65 | 240 162 |
| 11 | Bolzen | 207 689 | | 508 | Zylinder-Schraube M6x45 | 022 689 |
| 14 | Zahnscheibe unten komplett | 211 822 | | 511 | Sechskantmutter M5-8 | 023 541 |
| 15 | Zahnscheibe oben komplett | 211 823 | | 512 | Sechskantmutter M5-6 | 020 835 |
| 17 | Stehbolzen | 222 315 | | 513 | Sechskantmutter M6-6 | 020 836 |
| 18 | Stehbolzen | 240 056 | | 514 | Sechskantmutter M8-6 | 020 838 |
| 19 | Gewindestange M5 | 240 057 | | 515 | Sechskantmutter M16-6 | 020 845 |
| 25 | Reflektor komplett | 253 535 | | 517 | U-Scheibe 16 | 020 876 |
| 26 | Führungsstange C35 | 206 560 | | 524 | Sicherungsring 17x1 | 023 299 |
| 27 | Gummipuffer | 206 561 | | 530 | Zugfeder Din2097 15x1,50x70,94 | 251 614 |
| 28 | Kammführung links | 255 425 | | 531 | Zylinder-Schraube M6x12 | 020 134 |
| | 28a Mitnahmebolzen | 255 427 | | 540* | Flachkopf-Schraube M5x10 | 023 247 |



## 8.1.2 Kammabzug rechts

| Pos | Benennung | | ID | | Pos | Benennung | | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Kammabzug rechts** | | **255 266** | | | | | |
| 1 | Klemmstück | | 209 379 | | | 529 | Sechskantmutter M8-6 | 020 838 |
| 2 | Druckplatte | | 241 967 | | 33 | Schwenkhebel rechts | | 252 858 |
| 3 | Bolzen | | 222 152 | | 36 | Spannplatte | | 227 159 |
| 5 | Zahnriemen 16T10/1300 | | 240 065 | | 500 | Zylinder-Schraube M6x16 | | 020 135 |
| 6 | Exzenterzapfen | | 222 320 | | 507 | Zylinder-Schraube M6x65 | | 240 162 |
| 12 | Antriebswelle Kamm komplett | | 214 583 | | 508 | Zylinder-Schraube M6x45 | | 022 689 |
| 14 | Zahnscheibe unten komplett | | 211 822 | | 511 | Sechskantmutter M5-8 | | 023 541 |
| 17 | Stehbolzen | | 222 315 | | 512 | Sechskantmutter M5-6 | | 020 835 |
| 18 | Stehbolzen | | 240 056 | | 513 | Sechskantmutter M6-6 | | 020 836 |
| 19 | Gewindestange M5 | | 240 057 | | 514 | Sechskantmutter M8-6 | | 020 838 |
| 22 | Näherungsschalter induktiv oben | | 231 516 | | 515 | Sechskantmutter M16-6 | | 020 845 |
| 23 | Näherungsschalter induktiv unten | | 231 520 | | 517 | U-Scheibe 16 | | 020 876 |
| 24 | Lichtschranke komplett | | 253 534 | | 530 | Zugfeder 15x1,50x70,94 | | 251 614 |
| 26 | Führungsstange C35 | | 206 560 | | 531 | Zylinder-Schraube M6x12 | | 020 134 |
| 27 | Gummipuffer | | 206 561 | | 532 | U-Scheibe 6 | | 020 872 |
| 29 | Kammführung rechts | | 255 424 | | 533* | Beilage 0,2x12x27 | | 023 735 |
| | 29a | Mitnahmebolzen | 255 427 | | 534* | Beilage 0,5x12x27 | | 023 736 |
| | 29b | Winkel | 240 112 | | 540* | Flachkopf-Schraube M5x10 | | 023 247 |



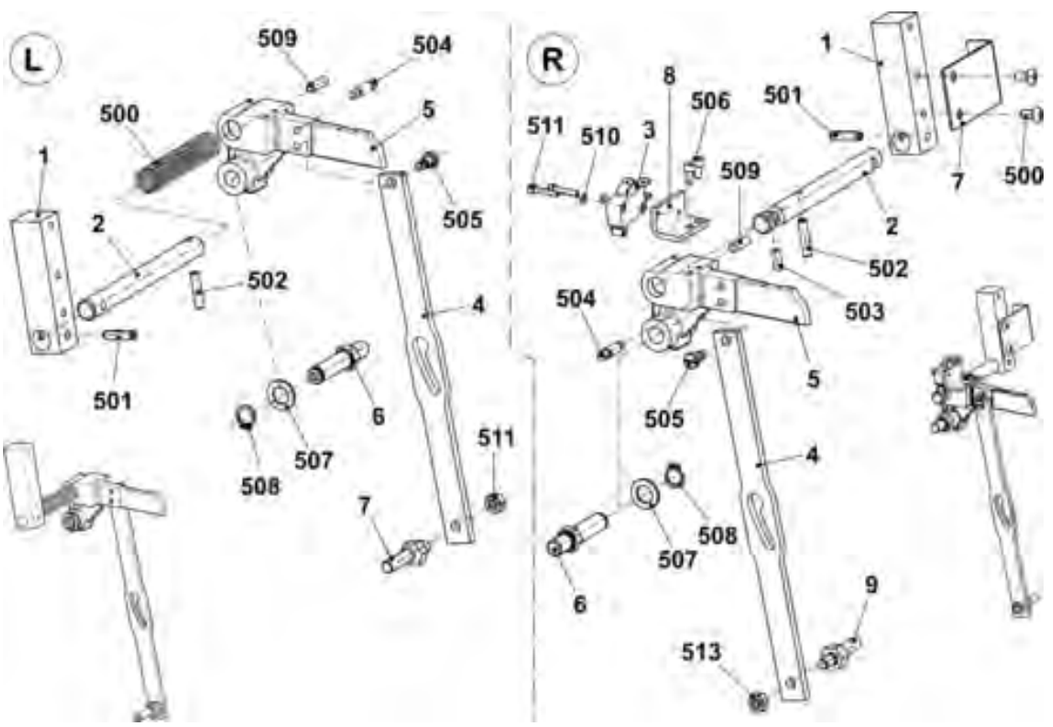
### 8.1.2.1 Kamm-Antriebswelle

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

### 8.1.2.2 Schwenkhebel Kammabzug

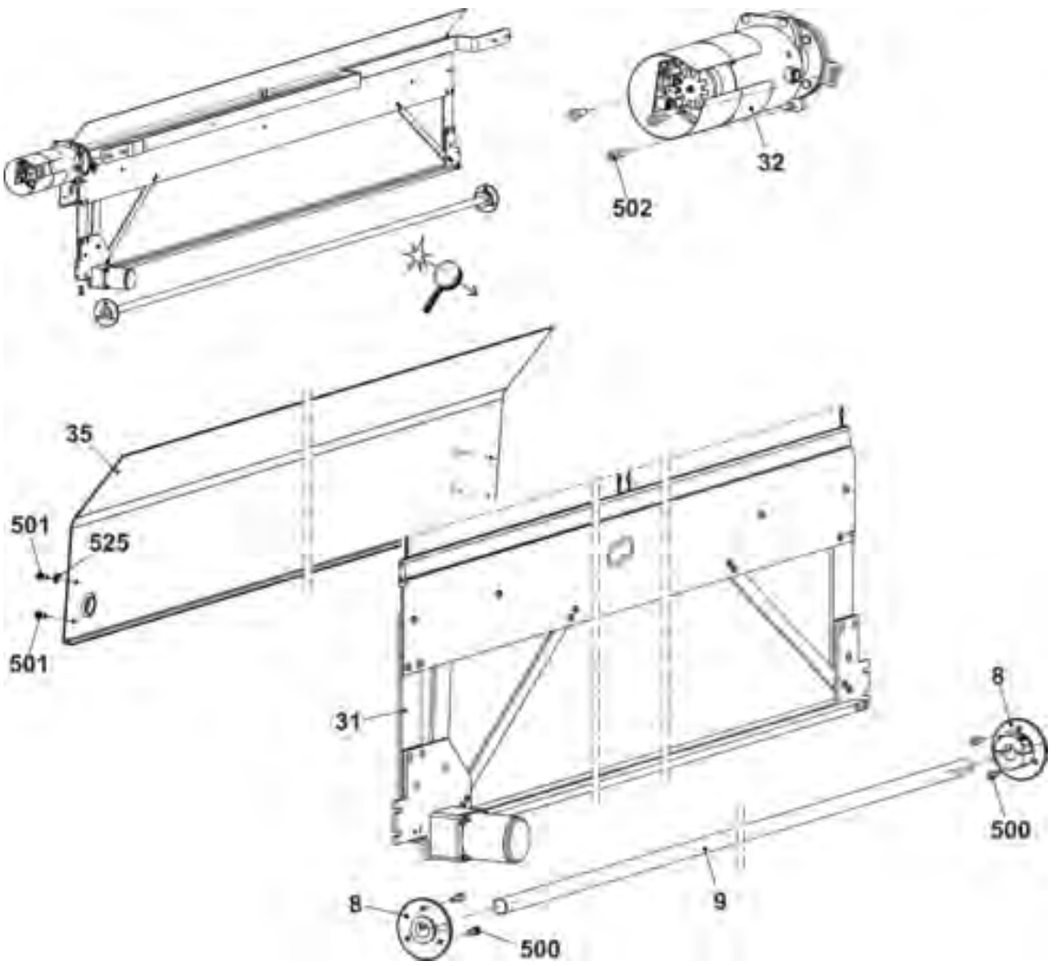
| Pos | Benennung | Id |
|---|---|---|
| **Σ L** | **Schwenkhebel links** | **252 859** |
| 1 | Halter | 252 780 |
| 2 | Welle | 223 994 |
| 4 | Mitnehmer | 255 650 |
| 5 | Schwenkhebel | 239 248 |
| 6 | Bolzen | 214 053 |
| 7 | Exzenterbolzen | 255 651 |
| 500 | Druckfeder 1,4x13,6x93 | 023 572 |
| 501 | Spannstift Iso8752-5x20 | 020 794 |
| 502 | Zylinder-Stift 5x22 | 023 716 |
| 504 | Schaft-Schraube M5x29x35 | 251 618 |
| 505 | Ansatz-Schraube M5x5,8x6,2 | 023 365 |
| 507 | U-Scheibe 10 | 020 884 |
| 508 | Sicherungsring | 020 950 |
| 509 | Schaftschraube M5x12x18 | 020 539 |
| 511 | Sechskant-Mutter M8-6 | 020 838 |

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



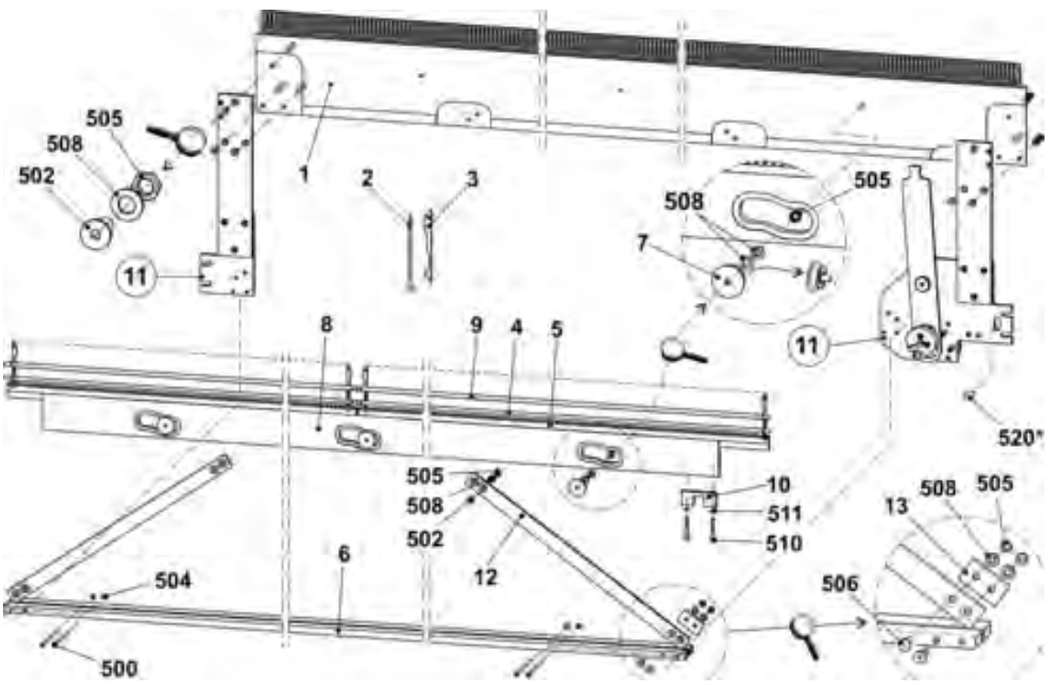
## 8.1.3 Kammabzug Mitte

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Kammabzug Mitte** | | | 31 | Kammeinheit | |
| | E12 (E6.2(12) \| E6.2) | **255 314** | | | E12 (E6.2(12) \| E6.2) | 243 403 |
| | E14 (E7.2(14) \| E7.2) | **255 322** | | | E14 (E7.2(14) \| E7.2) | 243 404 |
| 8 | Flansch | 207 695 | | 32 | Motor Abzugseinheit komplett | 253 803 |
| 9 | Welle lang | 218 532 | | 35 | Ausweiserblech | 252 829 |
| 500 | Zylinder-Schraube M6x16 | 020 135 | | 502 | Zylinder-Schraube M8x25 | 020 142 |
| 501 | Flachkopf-Schraube M5x10 | 023 247 | | 525 | Fächerscheibe J5,3 | 022 489 |



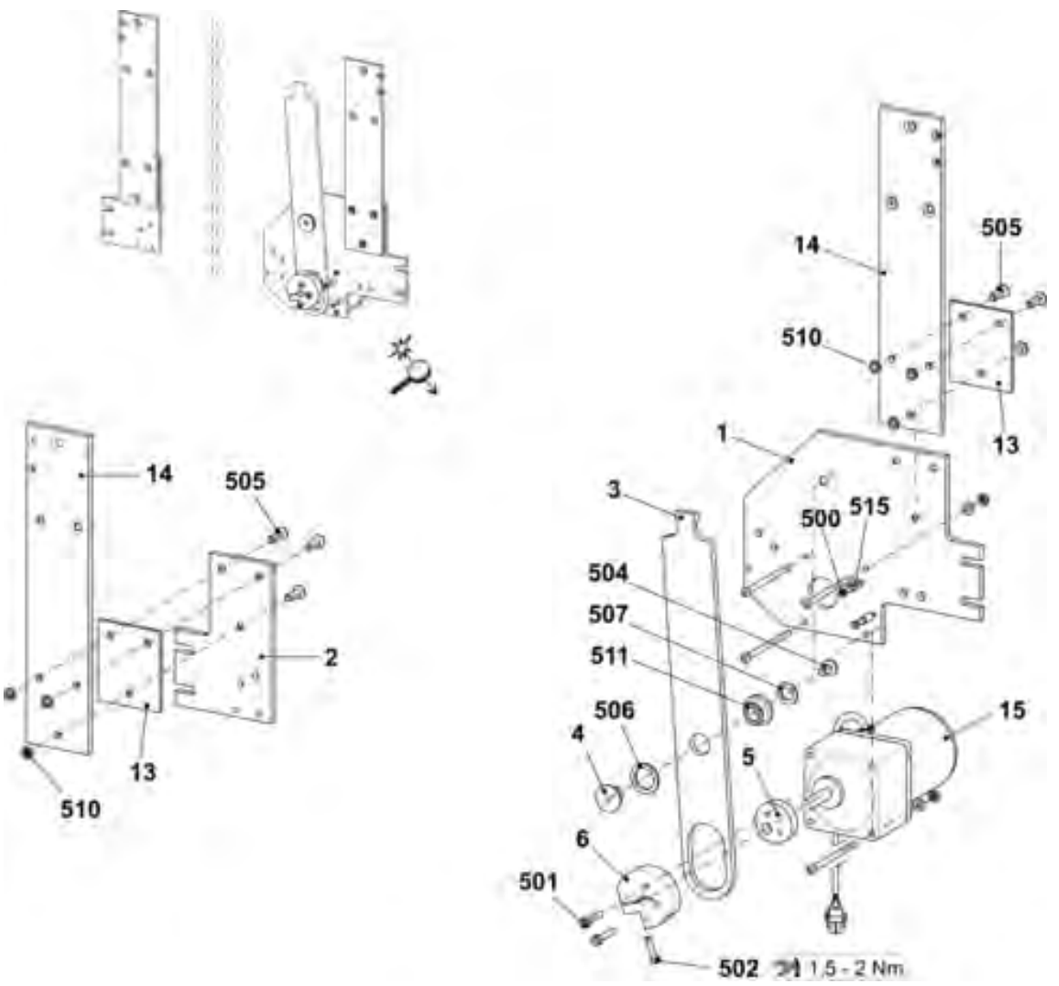
### 8.1.3.1 Kammeinheit

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Kammeinheit**E12 \| E6.2 | **243 403** | | 9 | Deckschiene | 222 861 |
| | **Kammeinheit**E14 \| E7.2 | **243 404** | | 10 | Mitnehmer | 205 678 |
| 1 | HakenbettE12 \| E6.2 | 218 562 | | 11 | Schalthebel komplett | 240 060 |
| | HakenbettE14 \| E7.2 | 218 563 | | 12 | Strebe | 218 740 |
| 2 | SchließerE12-E14 | 230 106 | | 13 | Zwischenplatte | 218 742 |
| 3 | KörperE12-E14 | 230 094 | | 500 | Zylinder-Schraube M4x50 | 023 102 |
| 4 | Deckschiene | 218 549 | | 502 | Senkkopf-Schraube M5x12 | 023 340 |
| 5 | HakenschieberE12 \| E6.2 | 221 298 | | 504 | Sechskant-Mutter M4-8 | 023 046 |
| | HakenschieberE14 \| E7.2 | 221 297 | | 505 | Sechskant-Mutter M5-04 | 020 854 |
| 6 | Stabilisator | 218 555 | | 508 | U-Scheibe 5-200 | 020 871 |
| 7 | Bundbolzen komplett | 211 036 | | 510 | Zylinder-Schraube M4x30 | 023 290 |
| 8 | Querschieber | 218 552 | | 511 | Sicherungsscheibe | 022 774 |



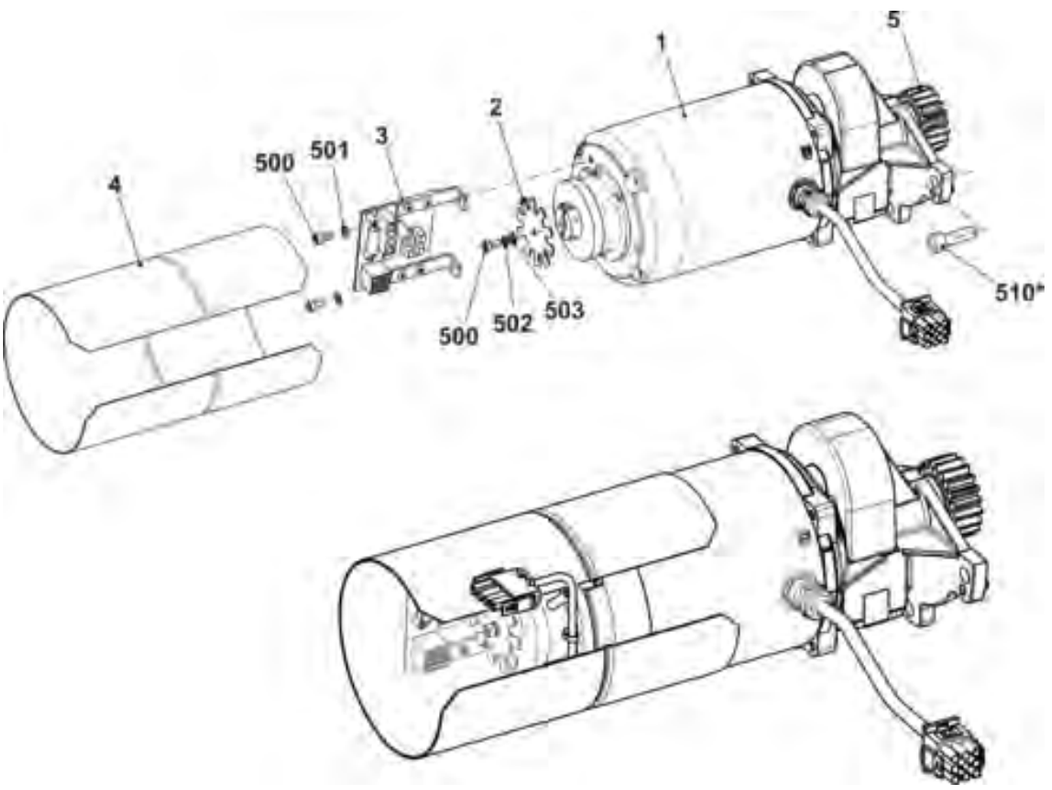
## 8.1.3.1.1 Schalthebel Kammabzug

| Pos | Benennung | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Schalthebel komplett** | **240 060** | | 500 | Zlinder-Schraube M3x25 | 023 093 |
| 1 | Anschraubplatte rechts | 240 058 | | 501 | Zylinder-Schraube M4x20 | 023 171 |
| 2 | Anschraubplatte links | 240 059 | | 502 | Zylinder-Schraube M4x16 | 023 123 |
| 3 | Hebel | 215 228 | | 504 | Senk-Schraube M6x12 | 023 435 |
| 4 | Lagerbolzen | 215 675 | | 505 | Senk-Schraube M5x16 | 023 417 |
| 5 | Exzenter | 205 681 | | 506 | Passscheibe 16x22x2 | 023 449 |
| 6 | Spannocken | 215 287 | | 507 | Passscheibe 10x16x1 | 023 260 |
| 13 | Zwischenplatte | 213 980 | | 510 | Sechskant-Mutter M5 | 020 854 |
| 14 | Halteplatte | 218 977 | | 511 | Bundlager 10x16x22 | 022 841 |
| 15 | Motor Kammhaken 2-Phasen | 244 635 | | 515 | Distanzhülse | 210 488 |



### 8.1.3.2 Motor und Impulsgeber

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Motor Abzugseinheit komplett** | **253 803** | | | | |
| 1 | Motor Drehfeldmagnet (komplett) | 257 438 | | 500 | Zylinder-Schraube M4x8 | 022 501 |
| 2 | Impulsscheibe | 208 716 | | 501 | U-Scheibe 4-200 | 020 879 |
| 3 | Lichtschranke Abzug \| Kamm | 300 744 | | 502 | Sicherungsscheibe | 022 774 |
| 4 | Abdeckung | 212 262 | | 503 | Pass-Scheibe 4x8x1 | 023 369 |
| 5 | Zahnrad | 241 668 | | 510* | Zylinder-Schraube M8x25 | 020 142 |

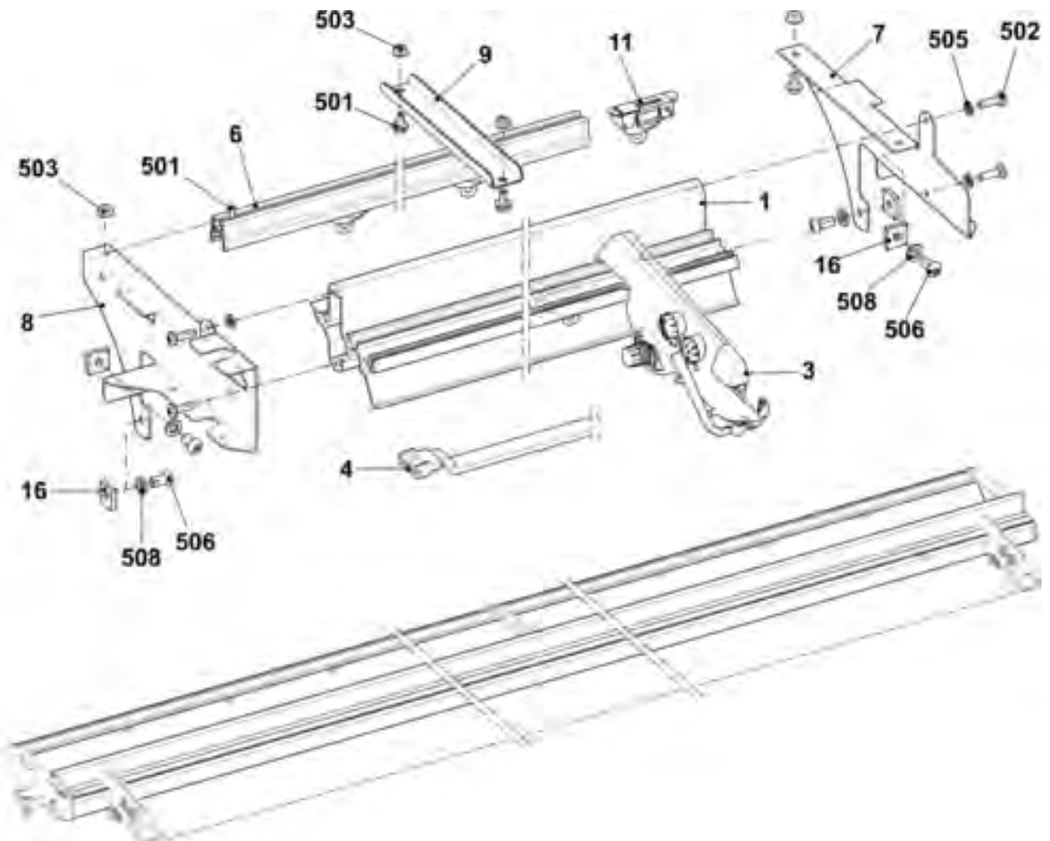


9 Fadenliefereinrichtung

# 9 Fadenliefereinrichtung

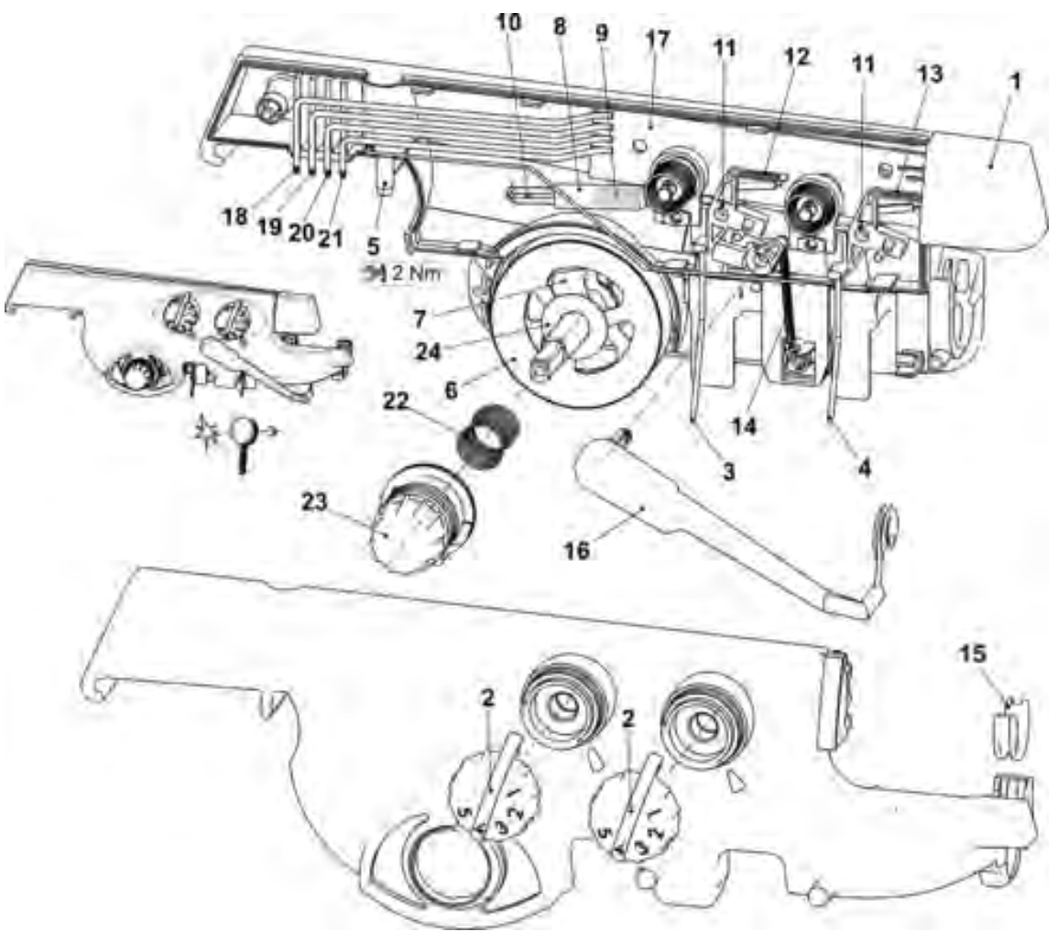
# 9.1 Fadenleitsystem mit 20 und 24 FKE

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Fadenleitsystem** 20 FKE 72'' | **243 365** | | | | |
| | **Fadenleitsystem** 24 FKE 72'' | **241 295** | | 11 | Garnleiter komplett | 241 581 |
| 1 | Träger 72“ | 243 111 | | 16 | Nutenstein | 228 851 |
| 3 | Fadenkontrolleinrichtung (FKE) | 237 124 | | 501 | Sperrzahn-Schraube M6x12 | 023 415 |
| 4 | Anschlusskabel FKE-3 72" | 240 348 | | 502 | Schraube M6x20 | 023 721 |
| 6 | Garnleiterschiene 72'' | 228 596 | | 503 | Ripp-Sicherungsmutter M6-10 | 023 414 |
| 7 | Träger rechts | 243 601 | | 505 | U-Scheibe 6-200 | 022 431 |
| 8 | Träger links | 243 600 | | 506 | Flachkopfschraube M8x16 | 023 113 |
| 9 | Träger | 243 792 | | 508 | Fächerscheibe | 023 388 |



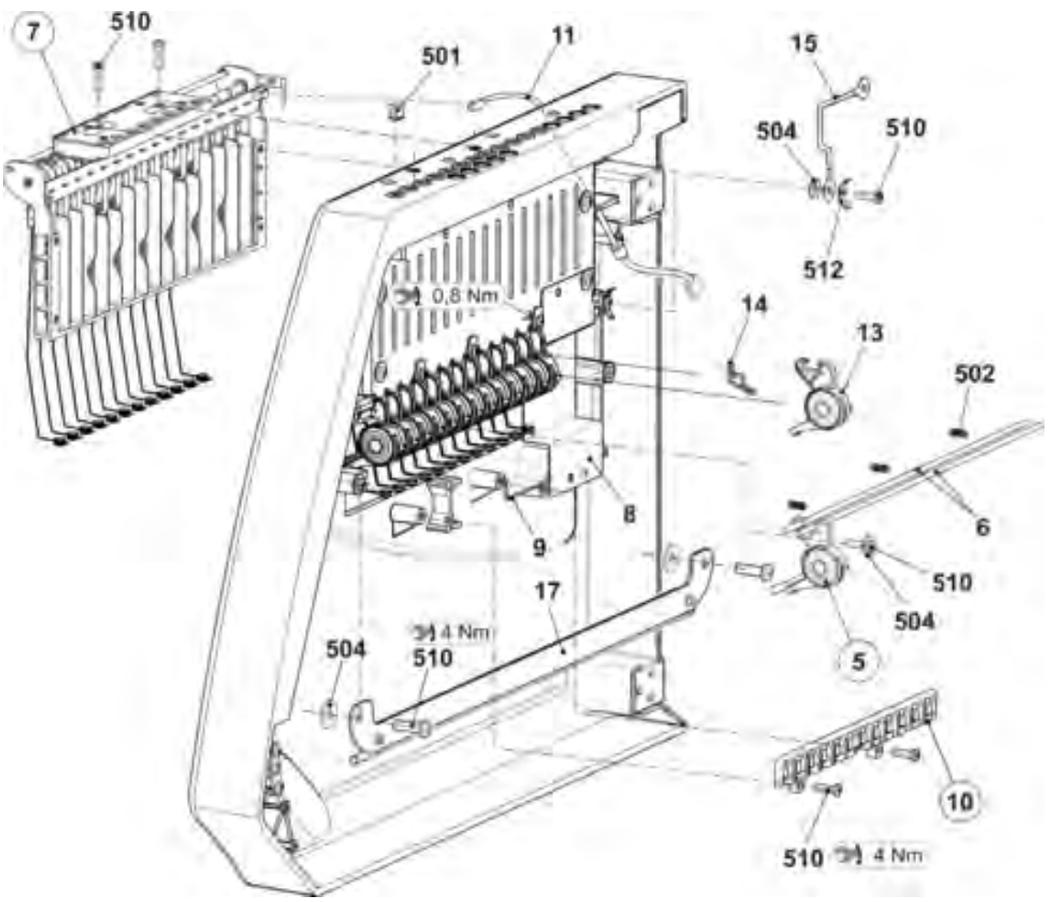
# 9.2 Fadenkontrolleinheit

| 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 |



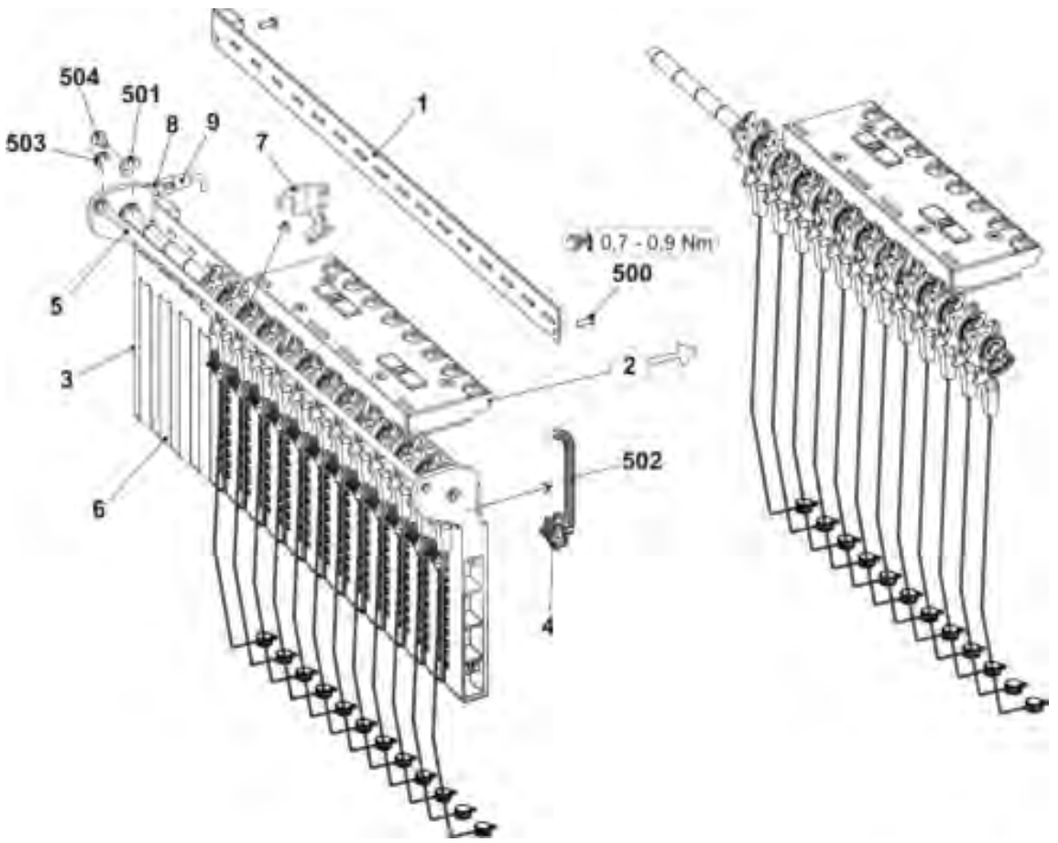
# 9.3 Linke Fadenführung

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Sicherheitshaube links komplett** | | | | | |
| | E7-8 (E6.2) | **241 272** | | 11 | Anschlusskabel Aufholspanner okc | 240 808 |
| | E10-18 (E7.2 \| E6.2(12) \| E7.2(14)) | **241 273** | | 13 | Fadenbremse nicht verstellbar | 244 356 |
| 5 | Fadenbremse komplett | 244 347 | | 14 | Klemmbügel | 244 409 |
| 6 | Welle | 241 318 | | 15 | Massekabel | 244 404 |
| 7 | Fadenspanner links komplett | | | 17 | Anschlagleiste links komplett | 258 454 |
| | E7-8 (E6.2) | 241 364 | | 501 | Keramiköse | 240 640 |
| | E10-18 (E7.2 \| E6.2(12) \| E7.2(14)) | 241 365 | | 502 | Druckfeder 0,90x5,40x13,60 | 241 360 |
| 8 | Abdeckung | 240 783 | | 504 | U-Scheibe 6 | 022 537 |
| 9 | Drahtbügel links | 241 370 | | 510 | Schraube KB 60x20 | 237 682 |
| 10 | Fadenumlenker | 242 011 | | 512 | Flachsteckverteiler 2x45° M6 | 243 117 |



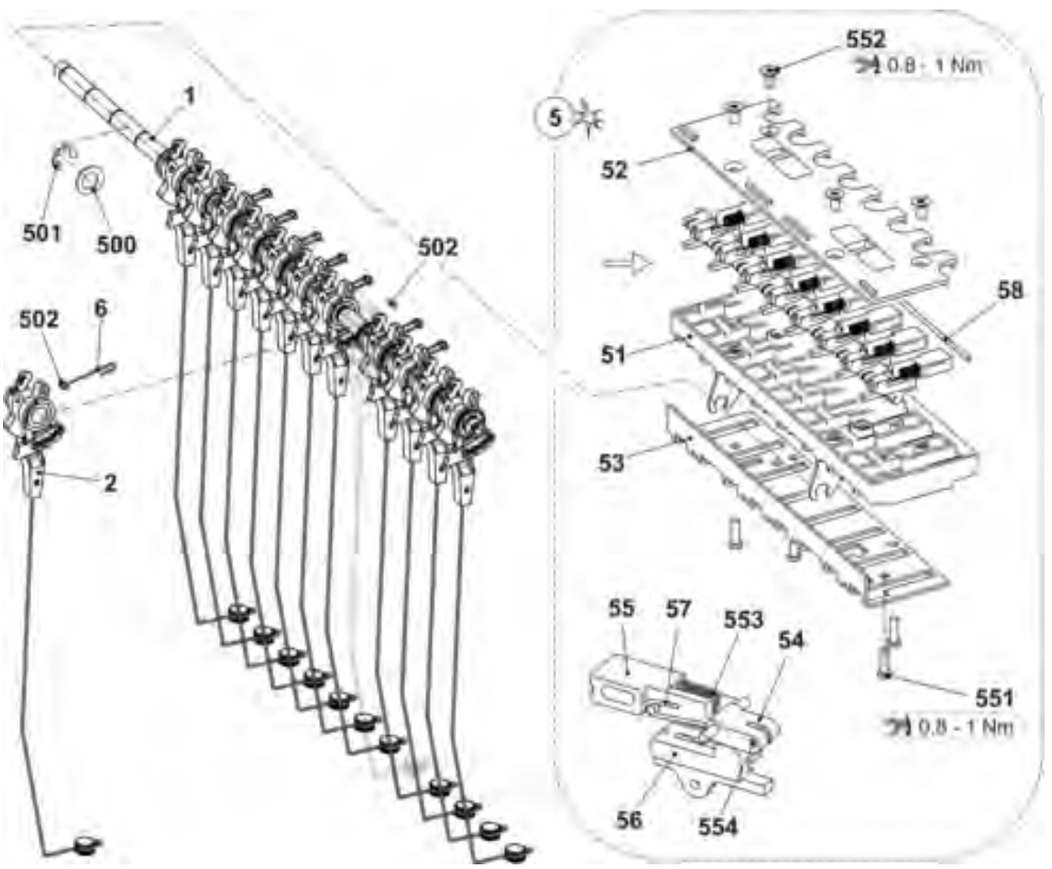
## 9.3.1 Linke Fadenspanner

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Fadenspanner links komplett** | | | | | |
| | E7-8 (E6.2) | **241 364** | | 7 | Abstandshalter | 242 048 |
| | E10-18 (E7.2 \| E6.2(12) \| E7.2(14)) | **241 365** | | 8 | Erdungsblech Spannerachse | 243 121 |
| 1 | Karte Aufholspanner 16-fach links | 241 345 | | 9 | Massekabel Aufholspanner okc | 243 105 |
| 2 | Spannerachse links komplett E3-8 | 241 366 | | 500 | Schraube KB 30x8 | 236 228 |
| | Spannerachse links komplett E10-18 | 241 381 | | 501 | Sicherungsscheibe | 021 022 |
| 3 | Gehäuse | 241 367 | | 502 | Zugfeder 4,9x0,5x53 E6.2 | 023 503 |
| 4 | Schieber | 241 694 | | | Zugfeder 4,9x0,5x53 E7.2 \| E6.2(12) \| E7.2(14)) | 023 504 |
| 5 | Anschlag | 241 368 | | 503 | Sicherungsscheibe | 021 020 |
| 6 | Blende | 242 268 | | 504 | Senkschraube M4x10 | 241 914 |



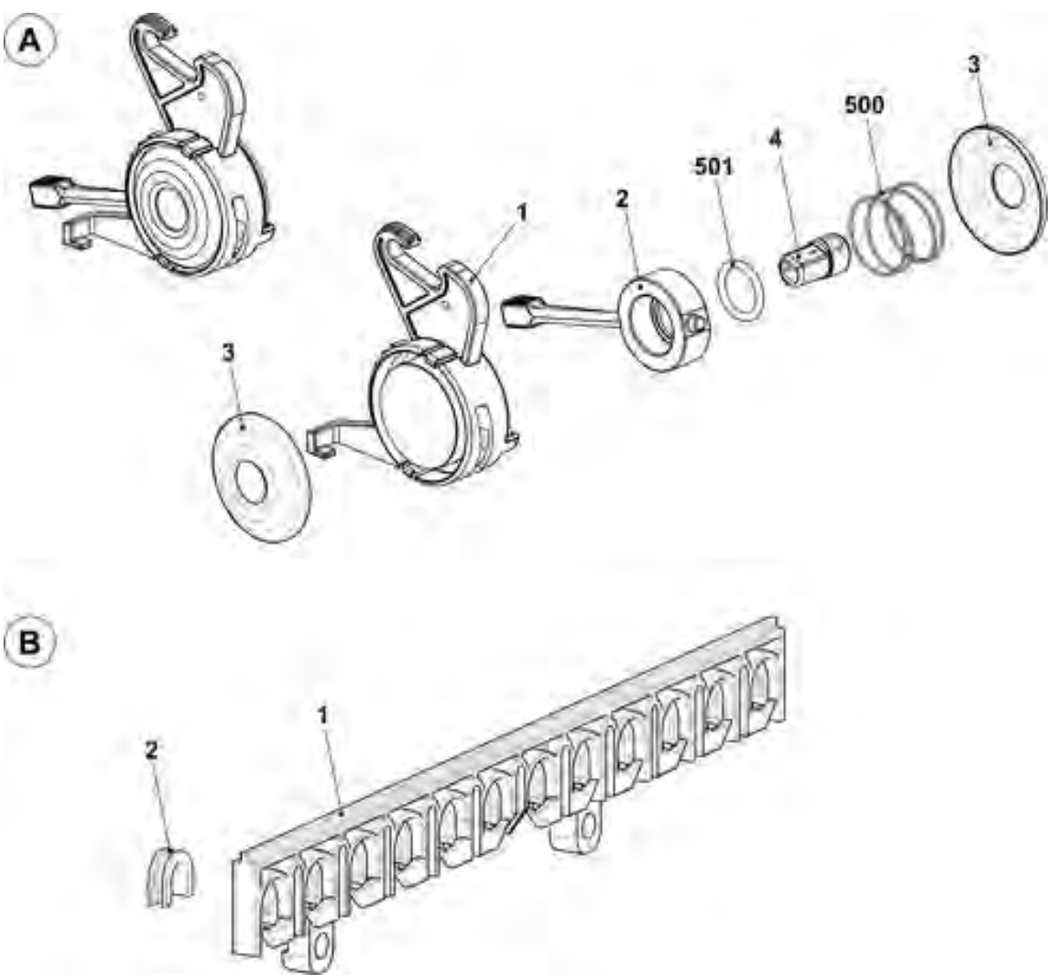
### 9.3.1.1 Linke Spannerachse

| Pos | Benennung | | ID | | Pos | Benennung | | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Spannerachse links komplett** E3-6 | | **241 366** | | | 55 | Druckstück AKF | 238 690 |
| | **Spannerachse links komplett** E10-18 | | **241 381** | | | 56 | Schieber AKF | 238 691 |
| 1 | Achse | | 243 107 | | | 57 | Drahtbügel | 238 694 |
| 2 | Spannarm vormontiert E3-8 | | 259 448 | | | 58 | Draht | 237 940 |
| | Spannarm vormontiert E10-18 | | 258 459 | | | 551 | Schraube KB 35x12 | 237 681 |
| 6 | Drahtbügel | | 238 694 | | | 552 | Schraube KB 40x8 | 236 227 |
| 5 | Fadenklemme AKF | | 238 695 | | | 553 | Druckfeder 0,30x4,50x18,50 | 241 437 |
| | 51 | Gehäuse AKF | 238 689 | | | 554 | Kerbstift 2x6 | 243 172 |
| | 52 | Abdeckung AKF | 237 926 | | 500 | Passscheibe 8x14x0,5 | | 023 501 |
| | 53 | Blech unten (Gehäuse AKF) | 240 719 | | 501 | Sicherungsscheibe | | 021 022 |
| | 54 | Hebel AKF | 238 692 | | 502 | Kerbstift 2x6 | | 243 172 |



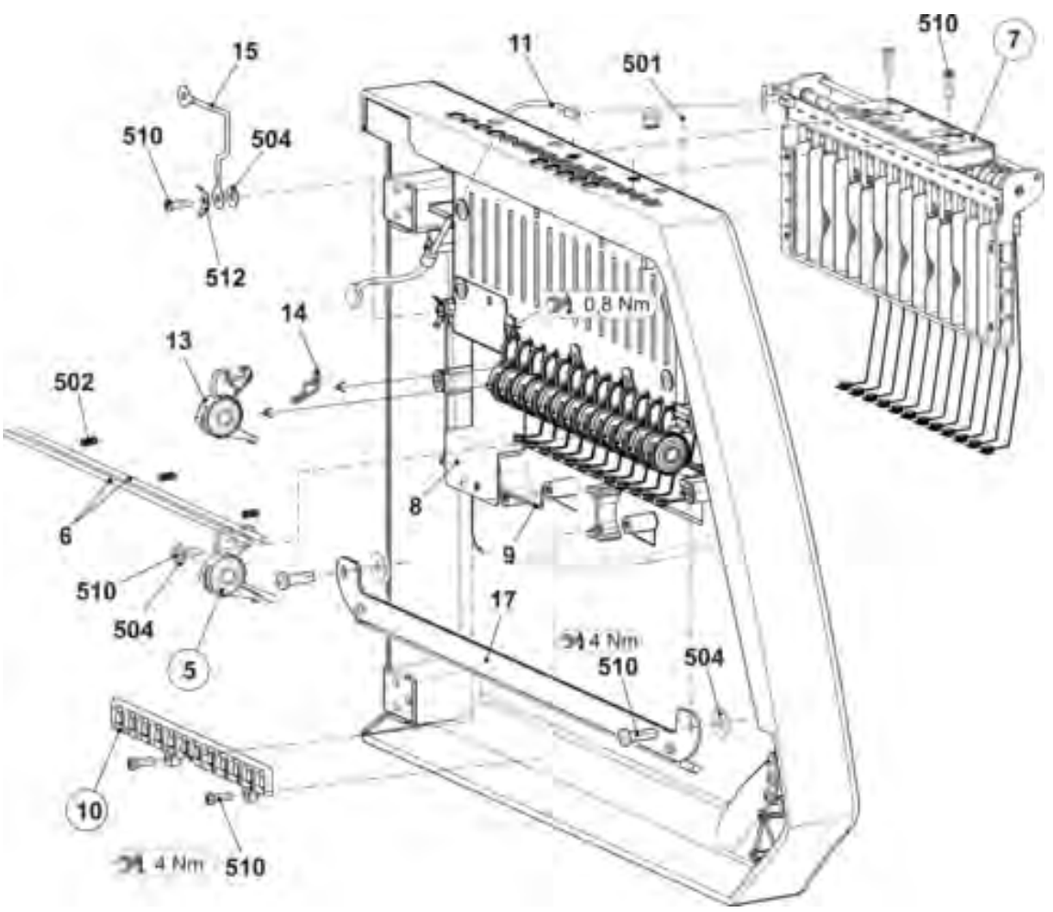
## 9.3.2 Fadenbremse und Fadenumlenker

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



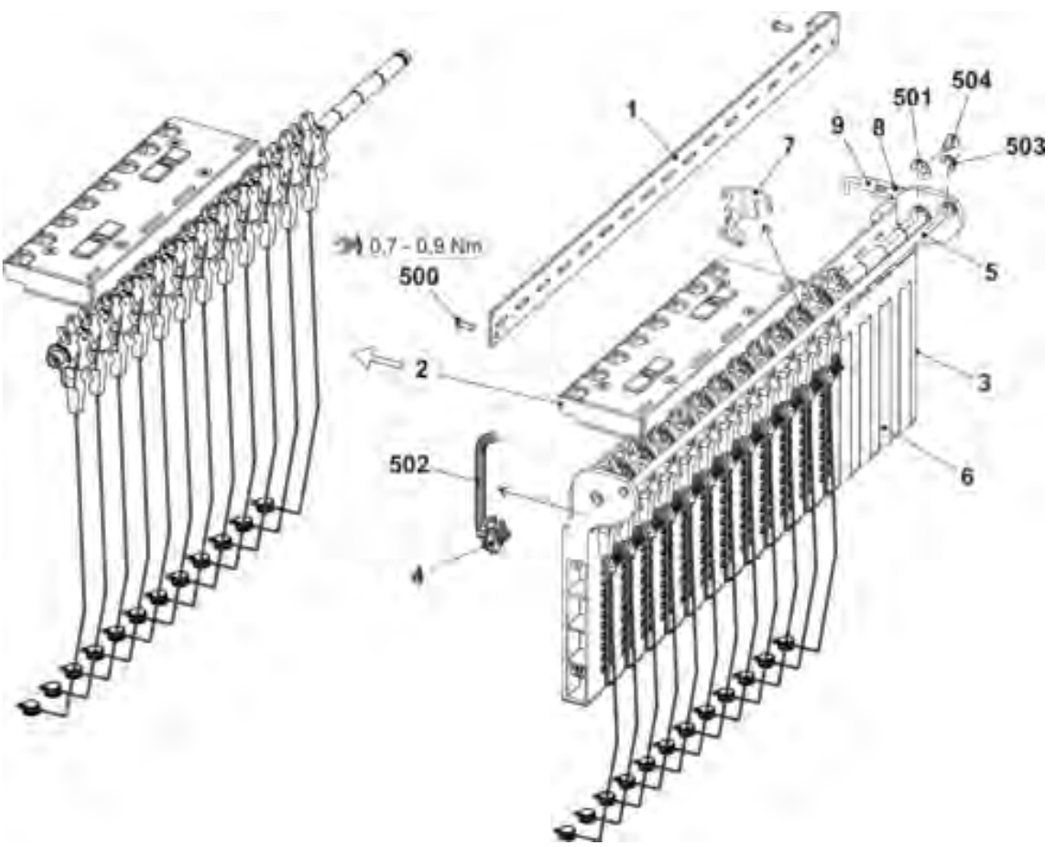
# 9.4 Rechte Fadenführung

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Sicherheitshaube rechts komplett** | | | | | |
| | E7-8 (E6.2) | **241 275** | | 11 | Anschlusskabel Aufholspanner okc | 240 808 |
| | E10-18 (E7.2 \| E6.2(12) \| E7.2(14)) | **241 276** | | 13 | Fadenbremse nicht verstellbar | 244 356 |
| 5 | Fadenbremse komplett | 244 347 | | 14 | Klemmbügel | 244 409 |
| 6 | Welle | 241 318 | | 15 | Massekabel | 244 404 |
| 7 | Fadenspanner rechts komplett | | | 17 | Anschlagleiste rechts komplett | 258 562 |
| | E7-8 (E6.2) | 241 383 | | 501 | Keramiköse | 240 640 |
| | E10-18 (E7.2 \| E6.2(12) \| E7.2(14)) | 241 384 | | 502 | Druckfeder 0,90x5,40x13,60 | 241 360 |
| 8 | Abdeckung | 240 783 | | 504 | U-Scheibe 6 | 022 537 |
| 9 | Drahtbügel rechts | 241 369 | | 510 | Schraube KB 60x20 | 237 682 |
| 10 | Fadenumlenker | 242 011 | | 512 | Flachsteckverteiler 2x45° M6 | 243 117 |



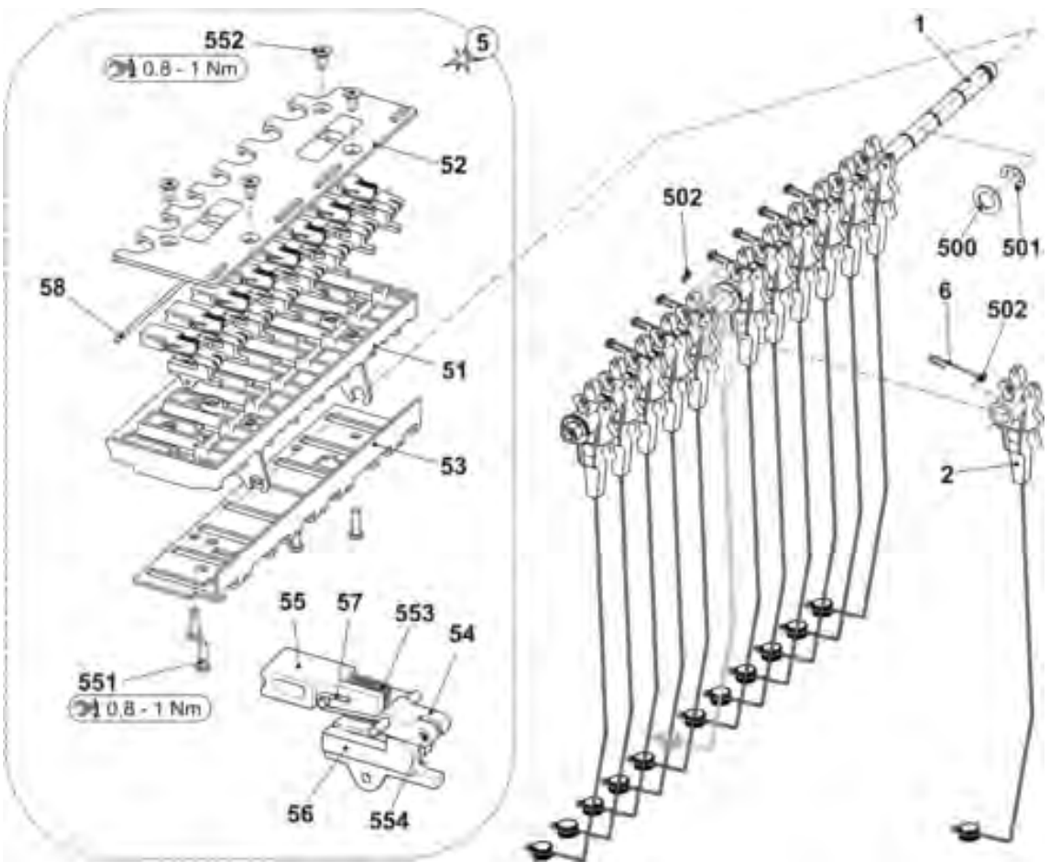
## 9.4.1 Rechte Fadenspanner

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Fadenspanner rechts komplett** | | | | | |
| | E7-8 (E6.2) | **241 383** | | 7 | Abstandshalter | 242 048 |
| | E10-18 (E7.2 \| E6.2(12) \| E7.2(14)) | **241 384** | | 8 | Erdungsblech Spannerachse | 243 121 |
| 1 | Karte Aufholspanner 16-fach rechts | 241 346 | | 9 | Massekabel Aufholspanner okc | 243 105 |
| 2 | Spannerachse rechts komplettE3-8 | 241 379 | | 500 | Schraube KB 30x8 | 236 228 |
| | Spannerachse rechts komplettE10-18 | 241 380 | | 501 | Sicherungsscheibe | 021 022 |
| 3 | Gehäuse | 241 367 | | 502 | Zugfeder 4,9x0,5x53 E6.2 | 023 503 |
| 4 | Schieber | 241 694 | | | Zugfeder 4,9x0,5x53 E7.2 \| E6.2(12) \| E7.2(14)) | 023 504 |
| 5 | Anschlag | 241 368 | | 503 | Sicherungsscheibe | 021 020 |
| 6 | Blende | 242 268 | | 504 | Senkschraube M4x10 | 241 914 |



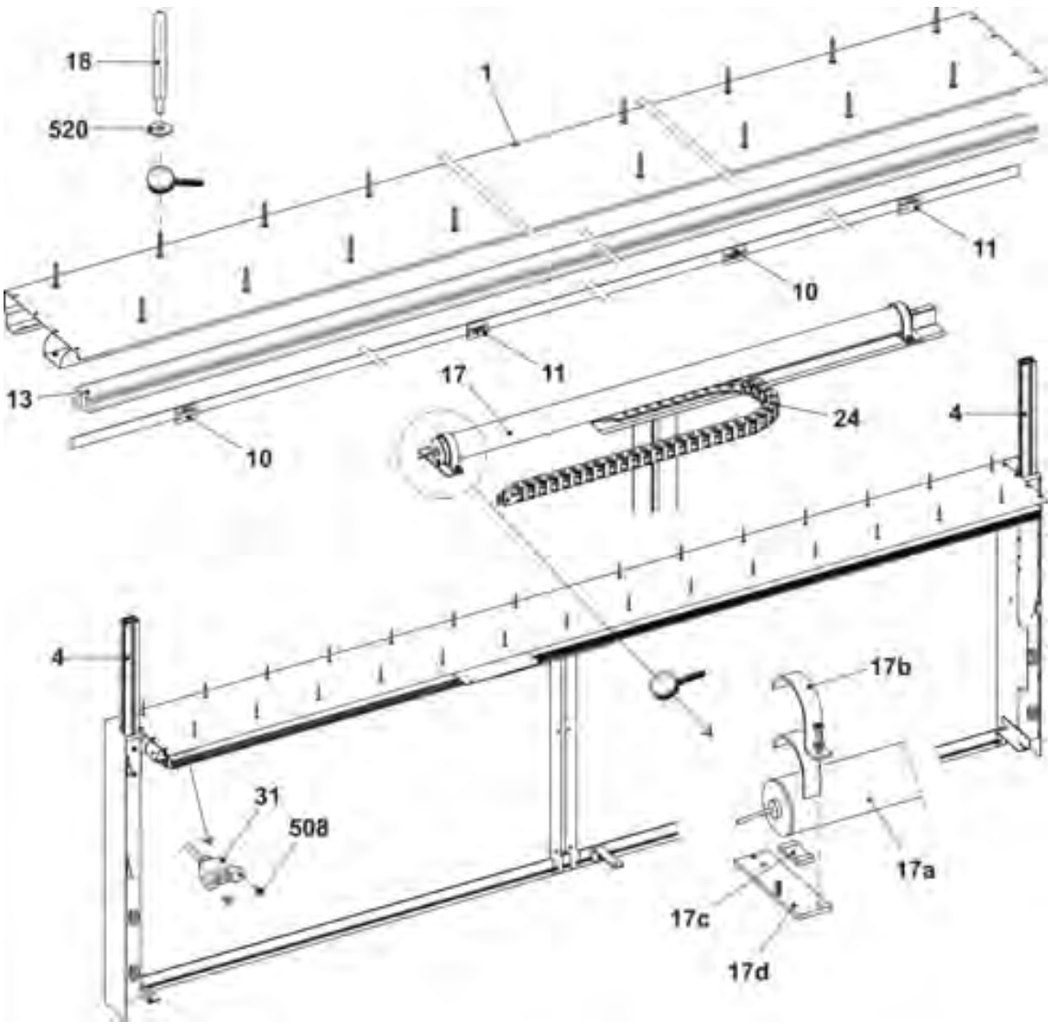
### 9.4.1.1 Rechte Spannerachse

| Pos | Benennung | | ID | | Pos | Benennung | | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Spannerachse rechts komplett** E3-8 | | **241 379** | | | 55 | Druckstück AKF | 238 690 |
| | **Spannerachse rechts komplett** E10-18 | | **241 380** | | | 56 | Schieber AKF | 238 691 |
| 1 | Achse | | 243 107 | | | 57 | Drahtbügel | 238 694 |
| 2 | Spannarm vormontiert E3-8 | | 259 448 | | | 58 | Draht | 237 940 |
| | Spannarm vormontiert E10-18 | | 258 459 | | | 551 | Schraube KB 35x12 | 237 681 |
| 6 | Drahtbügel | | 238 694 | | | 552 | Schraube KB 40x8 | 236 227 |
| 5 | Fadenklemme AKF | | 238 695 | | | 553 | Druckfeder 0,30x4,50x18,50 | 241 437 |
| | 51 | Gehäuse AKF | 238 689 | | | 554 | Kerbstift 2x6 | 243 172 |
| | 52 | Abdeckung AKF | 237 926 | | 500 | Passscheibe 8x14x0,5 | | 023 501 |
| | 53 | Blech unten (Gehäuse AKF) | 240 719 | | 501 | Sicherungsscheibe | | 021 022 |
| | 54 | Hebel AKF | 238 692 | | 502 | Kerbstift 2x6 | | 243 172 |



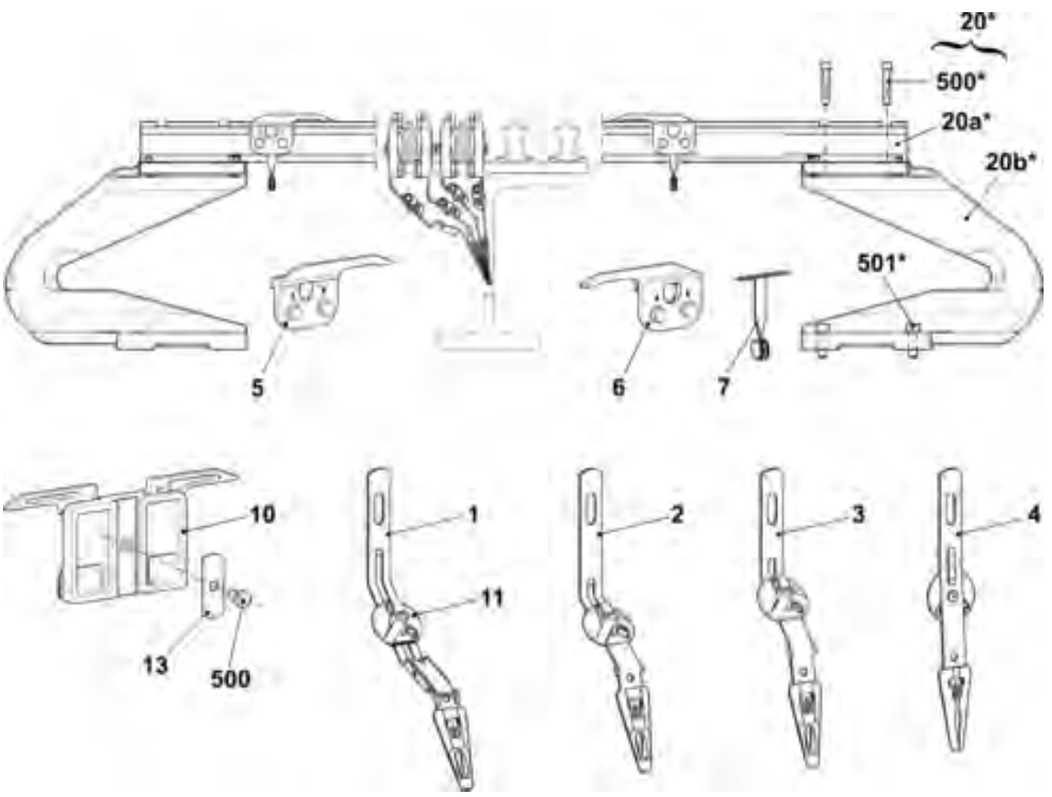
# 9.5 Spulentisch

| Pos | Benennung | | ID | | Pos | Benennung | | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Tisch komplett** 72" | | **240 391** | | 17 | 17b | Klemmbügel | 209 504 |
| 1 | Tisch | | 251 245 | | | 17c | Zellkautschuk 40x20 | 208 018 |
| 4 | Trägerelement | | 228 594 | | | 17d | Lampenträger | 221 951 |
| 10 | Magnetschalter Schutzhaube | | 219 983 | | 18 | Aufnahmestift | | 204 819 |
| 11 | Magnetschalter Schutzhaube | | 220 159 | | 24 | Energiekette Display 38 Glieder | | 253 888 |
| 13 | Führungsschiene oben komplett | | 257 518 | | 31 | Kabel USB Verlängerung okc | | 243 070 |
| 17 | Leuchte oben komplett | | 222 509 | | 508 | Flachkopf-Schraube M3x8 | | 023 251 |
| | 17a | Leuchte 230 V 50/60 Hz | 205 546 | | 520 | U-Scheibe | | 020 901 |



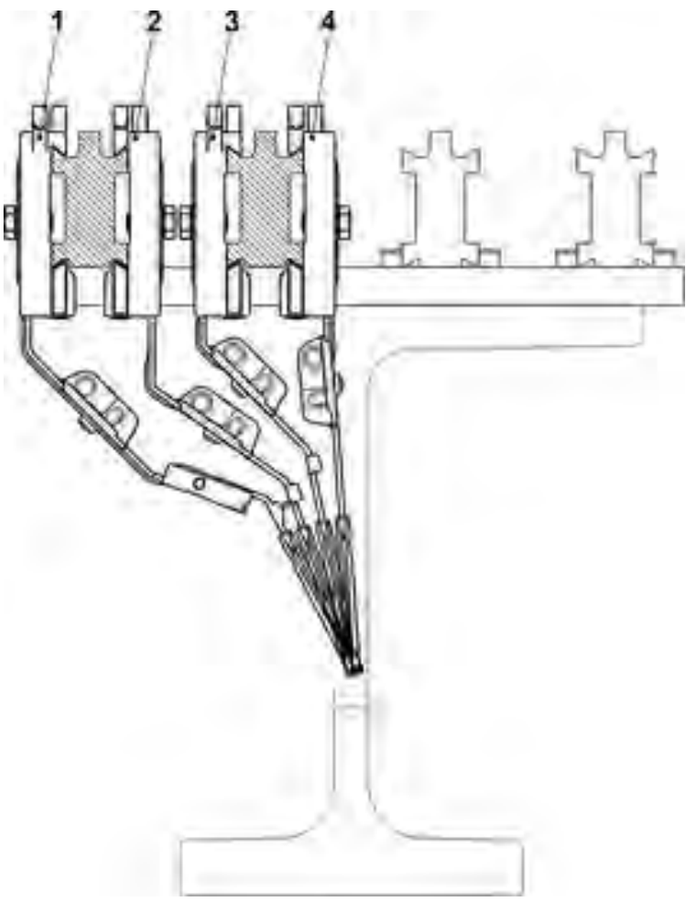
# 9.6 Fadenführer und Führungsstäbe

| Pos | Benennung | | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Fadenführung komplett** | | | | | | |
| | E3 (E6.2) | | **244 004** | | E6.2 | | |
| | E3 (E7.2 \| E6.2(12) \| E7.2(14)) | | **244 005** | | 1 | FF-Bügel 1+8 komplett E7-8 | 212 892 |
| 5 | Begrenzer links komplett | | 244 099 | | 2 | FF-Bügel 2+7 komplett E7-8 | 212 914 |
| 6 | Begrenzer rechts komplett | | 244 098 | | 3 | FF-Bügel 3+6 komplett E7-8 | 212 925 |
| 7 | Schieber mit Öse | | 230 709 | | 4 | FF-Bügel 4+5 komplett E7-8 | 212 910 |
| 10 | FF-Schlitten komplett | | 243 062 | | E7.2 \| E6.2(12) \| E7.2(14) | | |
| 11 | Fadenleitstern komplett | | 209 257 | | 1 | FF-Bügel 1+8 komplett E10-14 | 212 994 |
| 13 | Beilage | | 213 035 | | 2 | FF-Bügel 2+7 komplett E10-14 | 212 996 |
| 20* | Schieneneinheit | | 244 101 | | 3 | FF-Bügel 3+6 komplett E10-14 | 212 995 |
| | 20a* | Fadenführerschiene | 218 665 | | 4 | FF-Bügel 4+5 komplett E10-14 | 212 997 |
| | 20b* | FF-Träger | 253 674 | | | | |
| | 500* | Zylinder-Schraube M6x35 | 020 139 | | | | |
| | 501* | Zylinder-Schraube M8x25 | 020 142 | | | | |
| 500 | Sechskant-Schraube -M5x10 | | 020 351 | | | | |



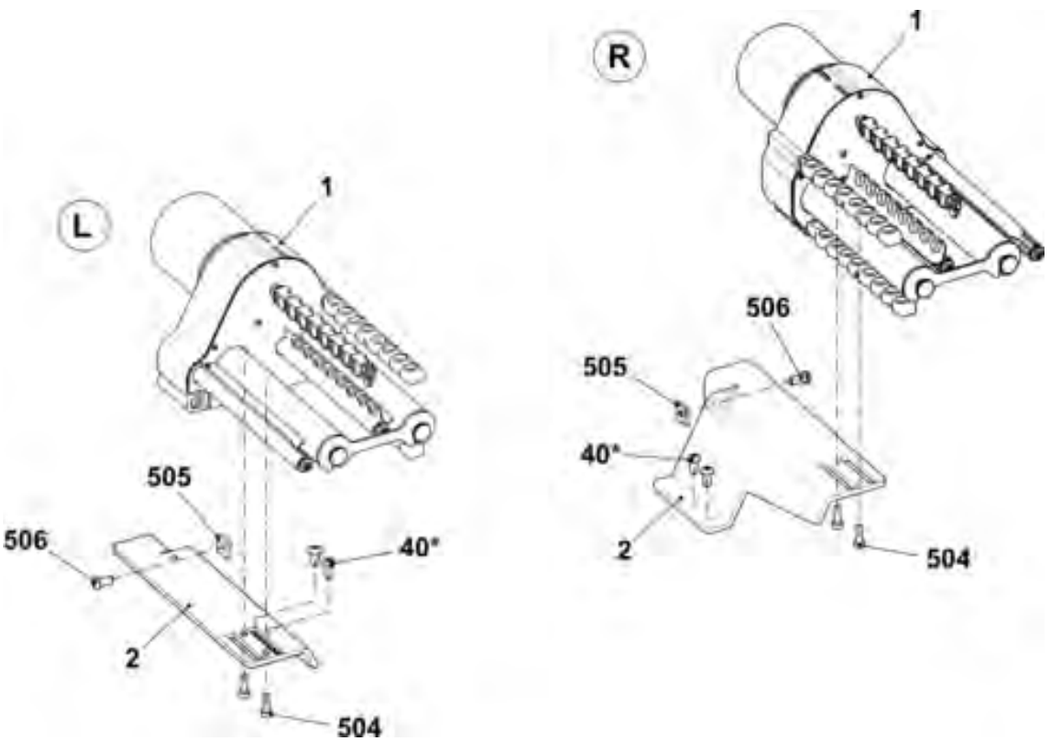
# 9.7 Komplette Fadenführer

| Pos | Benennung | Spur | ID | | Pos | Benennung | Spur | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E3 , E6.2 | | | | | E3 , E7.2 \| E6.2(12) \| E7.2(14) | | | |
| 1 | FF-Schlitten komplett E7-8 | 1+8 | 243 939 | | 1 | FF-Schlitten komplett E10-14 | 1+8 | 243 943 |
| 2 | FF-Schlitten komplett E7-8 | 2+7 | 243 938 | | 2 | FF-Schlitten komplett E10-14 | 2+7 | 243 942 |
| 3 | FF-Schlitten komplett E7-8 | 3+6 | 243 937 | | 3 | FF-Schlitten komplett E10-14 | 3+6 | 243 941 |
| 4 | FF-Schlitten komplett E7-8 | 4+5 | 243 936 | | 4 | FF-Schlitten komplett E10-14 | 4+5 | 243 940 |



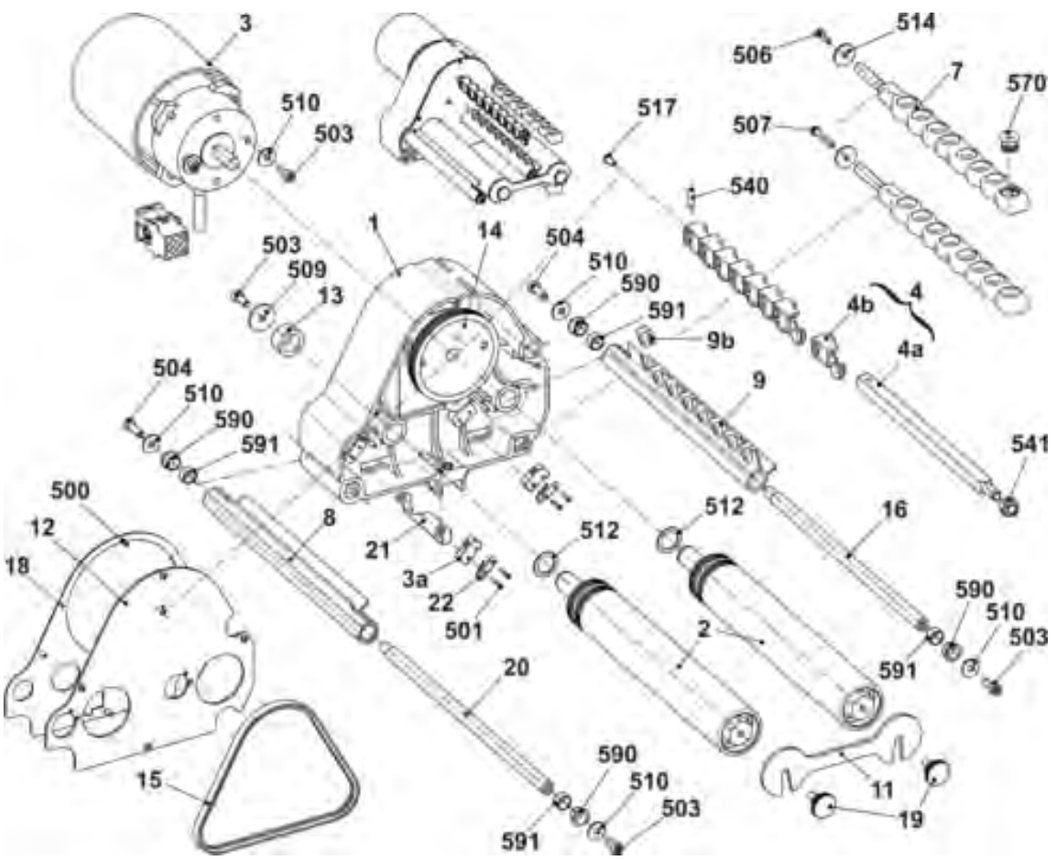
# 9.8 Friktionsfournisseur links und rechts komplett

| Pos | Benennung | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ L** | **Friktionsfornisseur links komplett** | **243 573** | | **Σ R** | **Friktionsfornisseur rechts komplett** | **243 574** |
| 1 | Friktionsfornisseur links | 243 571 | | 1 | Friktionsfornisseur rechts | 243 572 |
| 2 | Halter Fournisseur links | 250 966 | | 2 | Halter Fournisseur rechts | 250 967 |
| 504 | Zylinder-Schraube M6x16 | 020 135 | | 504 | Zylinder-Schraube M6x16 | 020 135 |
| 505 | Nutenstein | 228 851 | | 505 | Nutenstein | 228 851 |
| 506 | Flachkopf-Schraube M8x18 | 251 331 | | 506 | Flachkopf-Schraube M8x18 | 251 331 |
| 40* | Flachkopf-Schraube M8x16 | 023 113 | | 40* | Flachkopf-Schraube M8x16 | 023 113 |



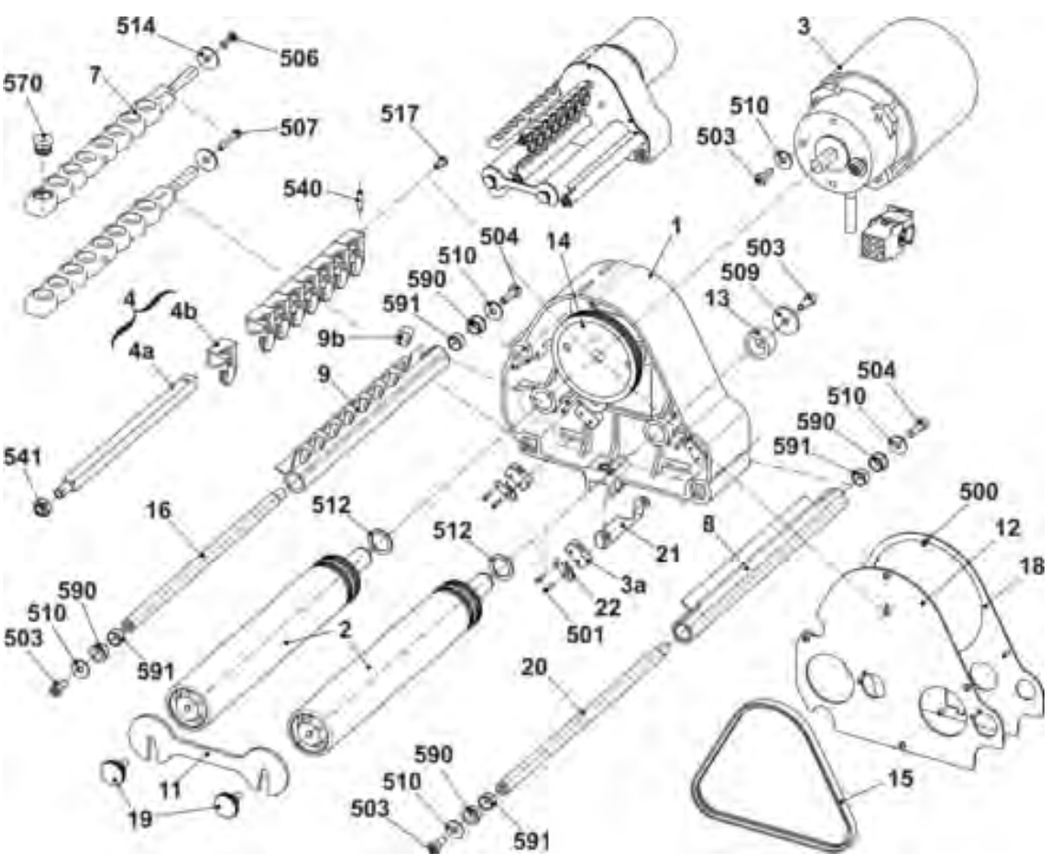
## 9.8.1 Linker Friktionsfournisseur

| Pos | Benennung | | Id | | Pos | Benennung | Id |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Friktionsfournisseur links komplett** | | **243 571** | | 14 | Keilrippenscheibe | 221 268 |
| 1 | Gehäuse | | 240 368 | | 15 | Keilrippenriemen V3J 406 | 206 927 |
| 2 | Friktionswalze komplett | | 231 704 | | 16 | Stange | 221 319 |
| 3 | Drehstrommotor komplett | | 219 800 | | 18 | Deckel | 230 758 |
| | 3a | Mikroschalter | 008 664 | | 19 | Rändelschraube | 223 361 |
| 4 | Umlenker komplett 8-fach | | 250 089 | | 20 | Stange | 230 658 |
| | 4a | Trägerschiene | 250 055 | | 21 | Erdungsblech | 256 622 |
| | 4b | Ösenhalter komplett | 250 077 | | 22 | Federblech | 256 702 |
| | 540 | Spannstift 4x15 | 020 783 | | 500 | Schraube KB30x8 | 236 228 |
| | 541 | Sechskantmutter M8-8 | 022 843 | | 501 | Schraube 20x10 | 244 736 |
| 7 | Fadenleitstab komplett | | 239 431 | | 503 | Zylinder-Schraube M5x12 | 020 132 |
| | 570 | Öse 8 | 021 504 | | 504 | Zylinder-Schraube M5x16 | 022 726 |
| 8 | Abstellschiene rechts komplett | | 230 690 | | 506 | Schraube KB 40x14 | 241 358 |
| 9 | Abstellschiene links komplett mit Ösen | | 230 683 | | 507 | Schraube KB 40x25 | 241 595 |
| | 9b | Fadenöse | 230 662 | | 509 | U-Scheibe 5,3x22x2,5 | 023 219 |
| | 590 | Gleitlager | 023 627 | | 510 | U-Scheibe 5 | 020 901 |
| | 591 | Führungsstück | 259 453 | | 512 | Pass-Scheibe 15x21x1 | 023 216 |
| 11 | Lasche | | 221 316 | | 514 | U-Scheibe 4,3 | 020 908 |
| 12 | Deckel | | 251 098 | | 517 | Flachkopf-Schraube M4x8 | 023 579 |
| 13 | Büchse | | 221 391 | | | | |



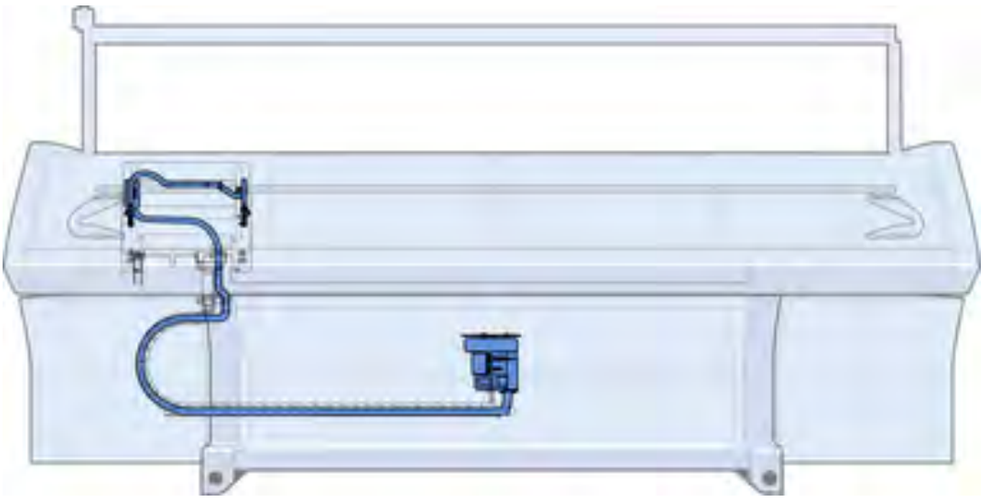
## 9.8.2 Rechter Friktionsfournisseur

| Pos | Benennung | | Id | | Pos | Benennung | Id |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Friktionsfournisseur rechts komplett** | | **243 572** | | 14 | Keilrippenscheibe | 221 268 |
| 1 | Gehäuse | | 240 368 | | 15 | Keilrippenriemen V3J 406 | 206 927 |
| 2 | Friktionswalze komplett | | 231 704 | | 16 | Stange | 221 319 |
| 3 | Drehstrommotor komplett | | 219 800 | | 18 | Deckel | 230 758 |
| | 3a | Mikroschalter | 008 664 | | 19 | Rändelschraube | 223 361 |
| 4 | Umlenker komplett 8-fach | | 250 089 | | 20 | Stange | 230 658 |
| | 4a | Trägerschiene | 250 055 | | 21 | Erdungsblech | 256 622 |
| | 4b | Ösenhalter komplett | 250 077 | | 22 | Federblech | 256 702 |
| | 540 | Spannstift 4x15 | 020 783 | | 500 | Schraube KB30x8 | 236 228 |
| | 541 | Sechskantmutter M8-8 | 022 843 | | 501 | Schraube 20x10 | 244 736 |
| 7 | Fadenleitstab komplett | | 239 431 | | 503 | Zylinder-Schraube M5x12 | 020 132 |
| | 570 | Öse 8 | 021 504 | | 504 | Zylinder-Schraube M5x16 | 022 726 |
| 8 | Abstellschiene rechts komplett | | 230 690 | | 506 | Schraube KB 40x14 | 241 358 |
| 9 | Abstellschiene rechts komplett mit Ösen | | 230 682 | | 507 | Schraube KB 40x25 | 241 595 |
| | 9b | Fadenöse | 230 662 | | 509 | U-Scheibe 5,3x22x2,5 | 023 219 |
| | 590 | Gleitlager | 023 627 | | 510 | U-Scheibe 5 | 020 901 |
| | 591 | Führungsstück | 259 453 | | 512 | Pass-Scheibe 15x21x1 | 023 216 |
| 11 | Lasche | | 221 316 | | 514 | U-Scheibe 4,3 | 020 908 |
| 12 | Deckel | | 251 098 | | 517 | Flachkopf-Schraube M4x8 | 023 579 |
| 13 | Büchse | | 221 391 | | | | |



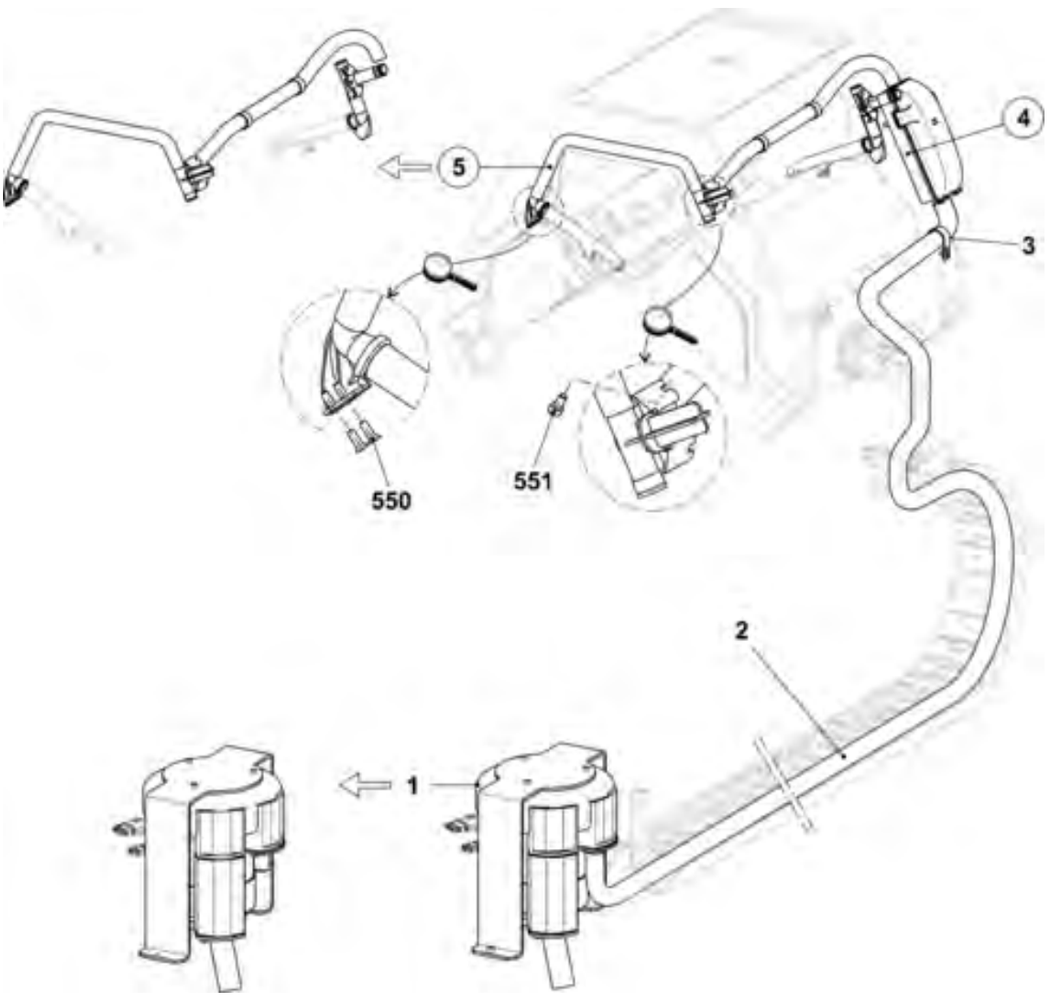
10 Flusenentsorgung

# 10 Flusenentsorgung



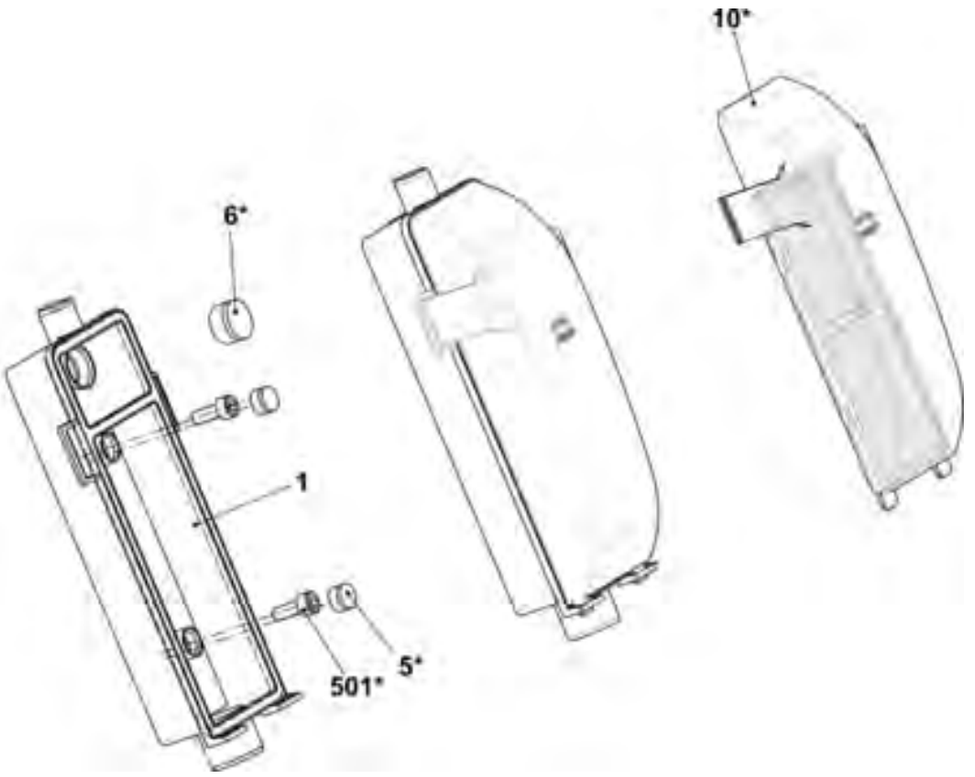
# 10.1 Flusenentsorgung

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Flusenentsorgung** | | | | | |
| 1 | Sauggebläse komplett | 251 332 | | 5 | Schlauchsatz komplett | 251 342 |
| 2 | Saugschlauch 29x25x3350 | 251 328 | | 550 | Senkkopf-Schraube M4x12 | 023 062 |
| 3 | Schlauchschelle | 214 653 | | 551 | Zylinder-Schraube M4x8 | 022 501 |
| 4 | Flusenbehälter | 245 024 | | | | |



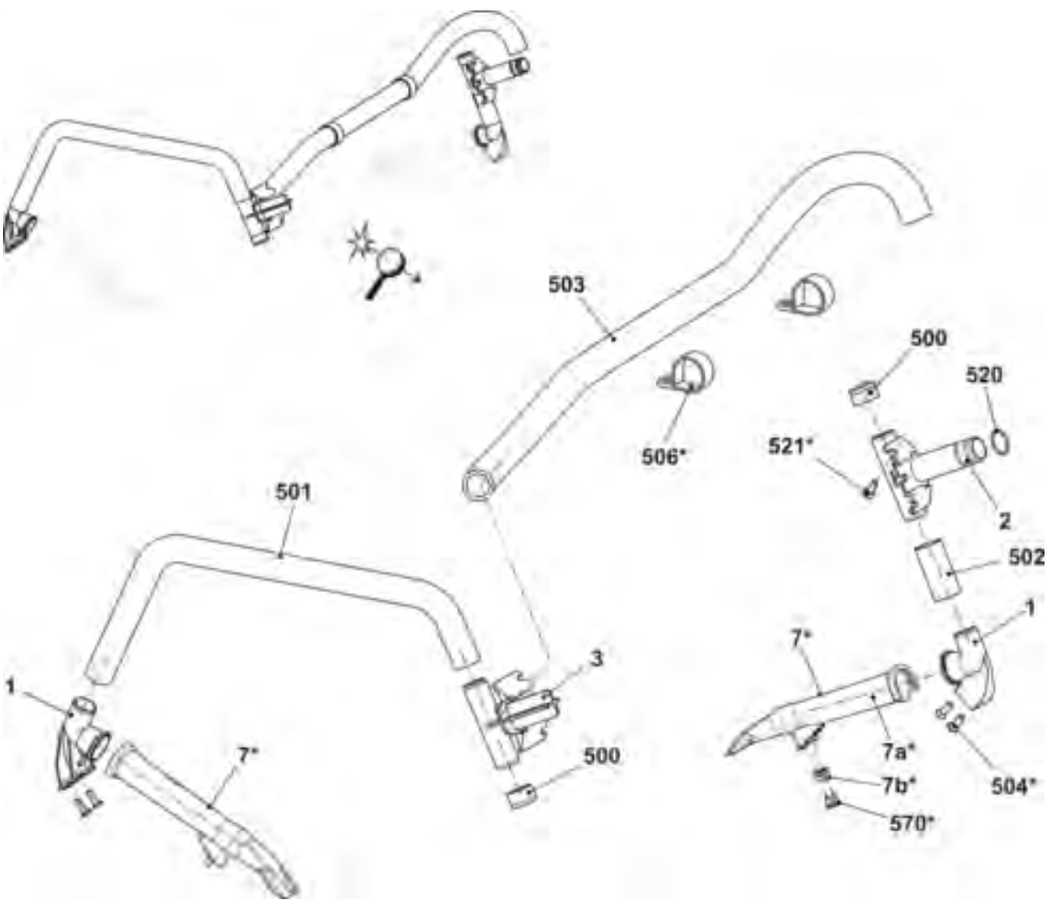
# 10.2 Flusenbehälter

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



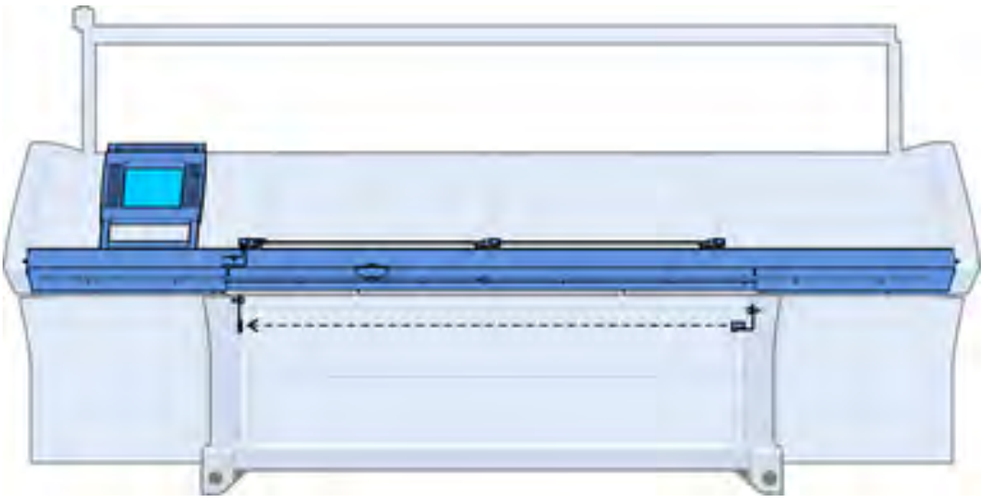
# 10.3 Schlauchsatz

| Pos | Benennung | | ID | | Pos | Benennung | | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Schlauchsatz komplett** 530T/730T | | **251 342** | | | 7b* | Klammer | 255 628 |
| 1 | Winkelanschluss rechts | | 250 121 | | | 570* | Schraube KB30x6 | 241 424 |
| 2 | T-Stück FLENT | | 245 021 | | 500 | Verschlussstopfen | | 245 029 |
| | 520 | O-Ring 15x1,5 | 250 054 | | 501 | Saugschlauch 20x16x400 | | 244 983 |
| | 521* | Zylinder-Schraube M4x8 | 022 501 | | 502 | Saugschlauch 20x16x40 | | 251 043 |
| 3 | Verbindungsstück FLENT | | 245 022 | | 503 | Saugschlauch 20x16x570 | | 251 044 |
| 7* | Saugrohr komplett 530T/730T | | 251 314 | | 504* | Senkkopf-Schraube M4x12 | | 023 062 |
| | 7a* | Saugrohr | 255 606 | | 506* | Kabelschelle | | 250 051 |



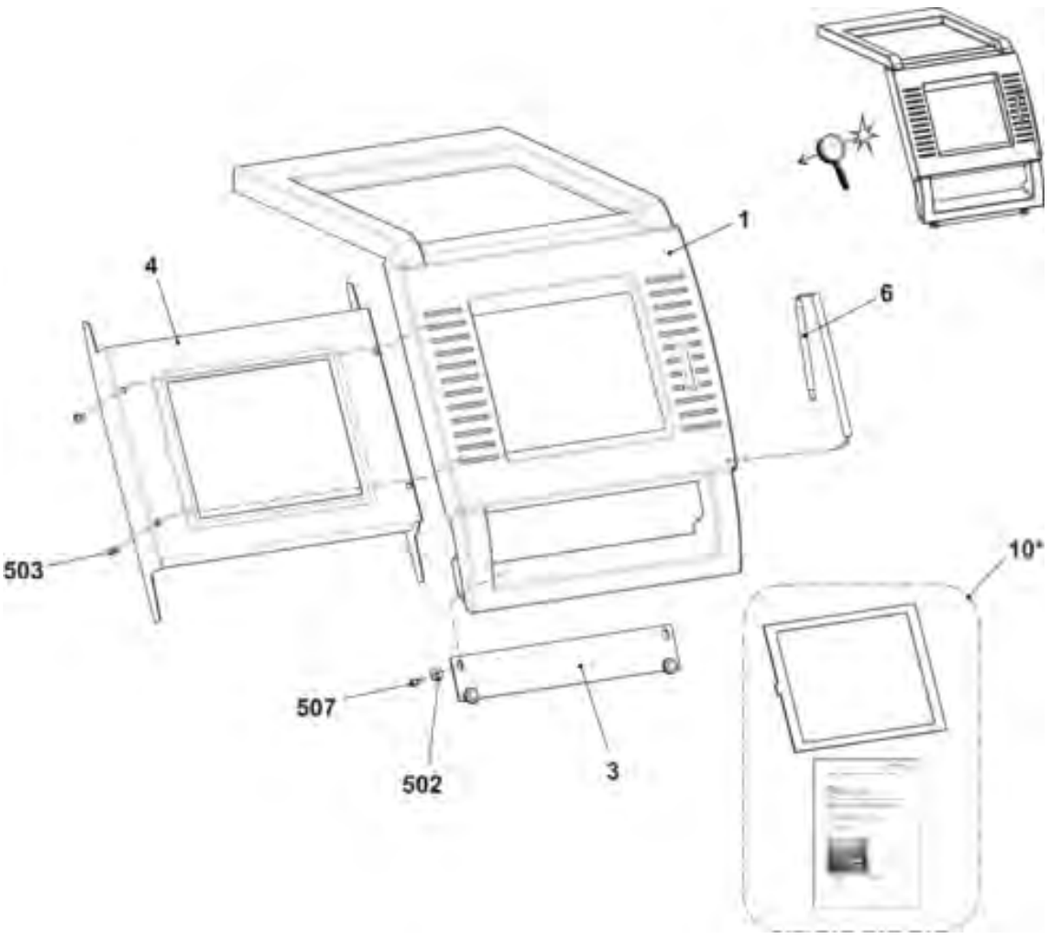
11 Bedienung und Überwachung

# 11 Bedienung und Überwachung



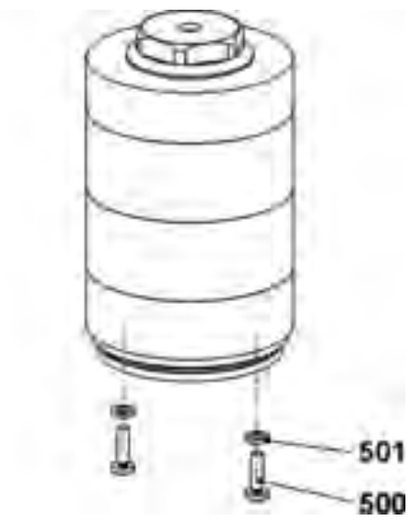
# 11.1 Eingabeeinheit

| Pos | Benennung | Id | | Pos | Benennung | Id |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Eingabeeinheit komplett** | **240 194** | | | | |
| 1 | Grundrahmen | 240 195 | | 10* | Ersatzteilpaket Touch-Scheibe | 244 554 |
| 3 | Lagerleiste komplett | 240 198 | | 502 | U-Scheibe | 020 901 |
| 4 | Display Touch komplett | 250 298 | | 503 | Schraube KB 50x12 | 240 359 |
| 6 | Touchstift | 242 812 | | 507 | Schraube KB 50x15 | 251 728 |



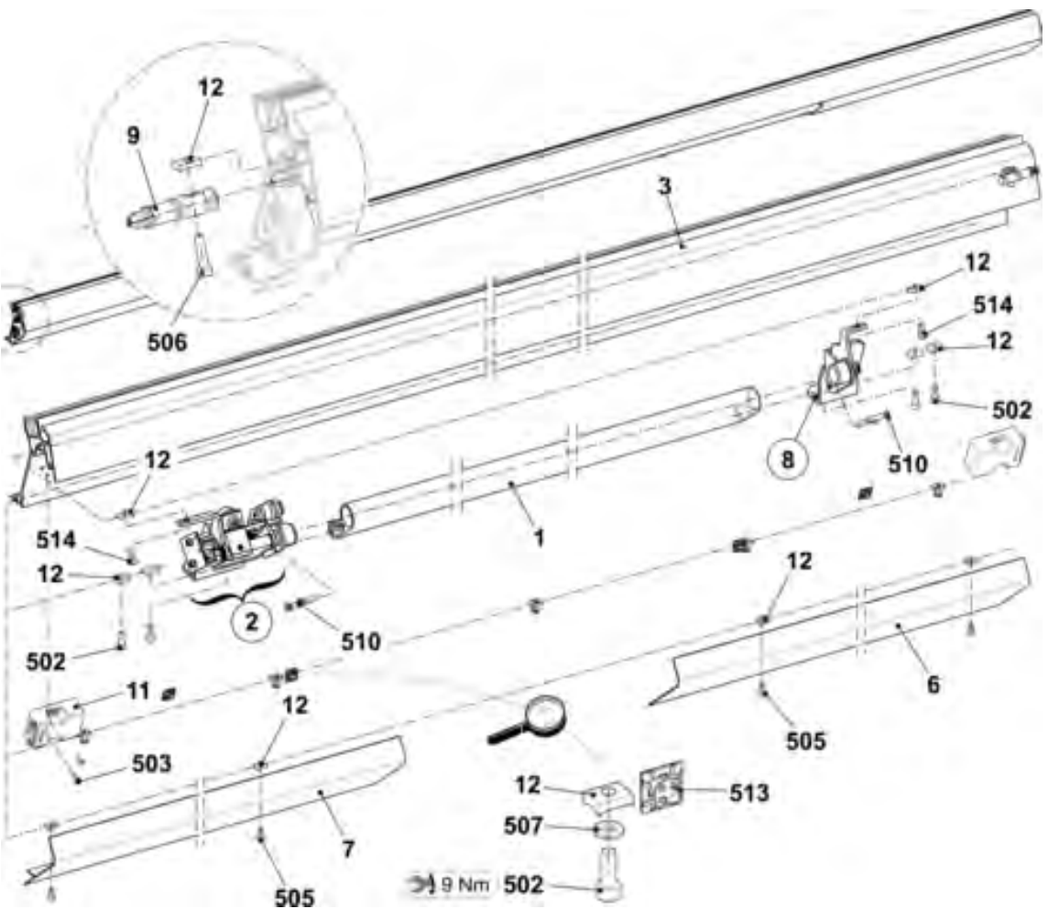
# 11.2 Signal-Leuchte

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



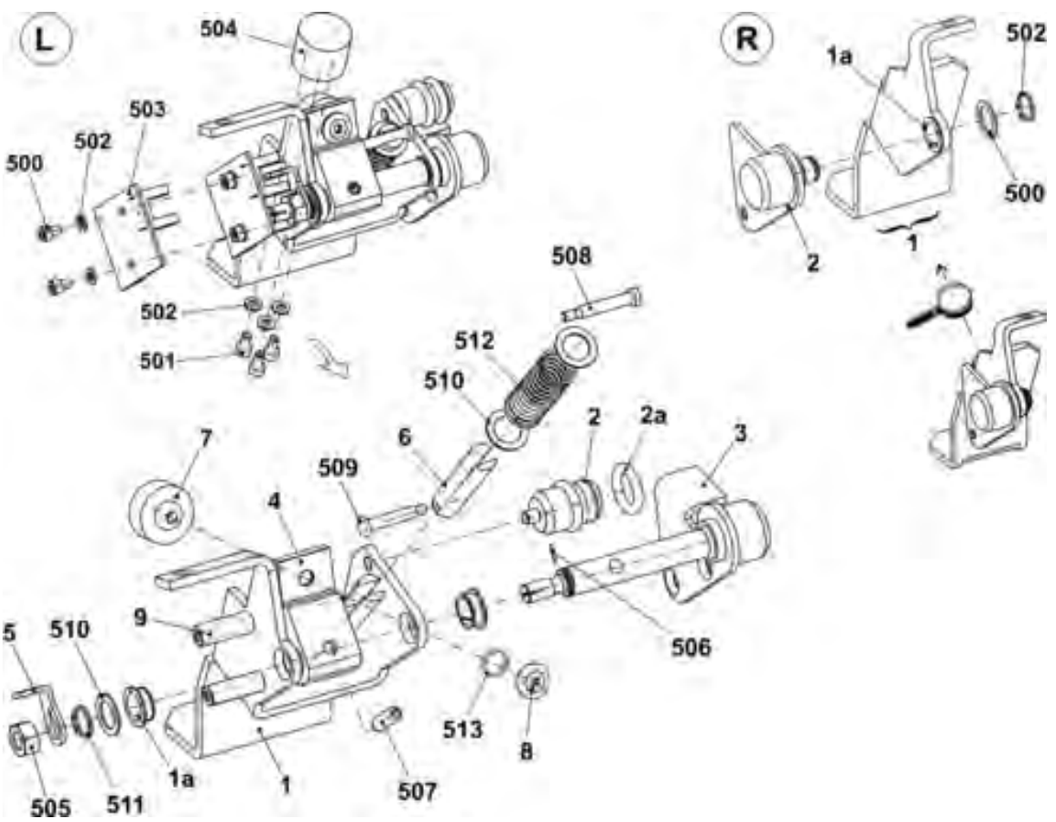
# 11.3 Starteinrichtung

| Pos | Benennung | Id | | Pos | Benennung | Id |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Starteinrichtung** | **240 569** | | 12 | Nutenstein | 225 099 |
| 1 | Einrückstange | 240 718 | | 502 | Zylinder-Schraube M6x16 | 020 135 |
| 2 | Lager links komplett | 250 071 | | 503 | Flachkopf-Schraube M5x14 | 023 588 |
| 3 | Führungsschiene unten komplett | 257 516 | | 505 | Zylinder-Schraube M6x12 | 020 134 |
| 6 | Abdeckblech rechts | 251 214 | | 506 | Zylinder-Schraube M6x20-12.9 | 020 136 |
| 7 | Abdeckblech links | 251 215 | | 507 | U-Scheibe | 020 872 |
| 8 | Lager rechts komplett | 252 964 | | 510 | Schraube M6x25 | 023 510 |
| 9 | Fixierbolzen | 219 107 | | 513 | Klebesockel | 243 055 |
| 11 | Kabel Schalter Schutzhauben | 223 350 | | 514 | Zylinder-Schraube M6x10 | 023 690 |



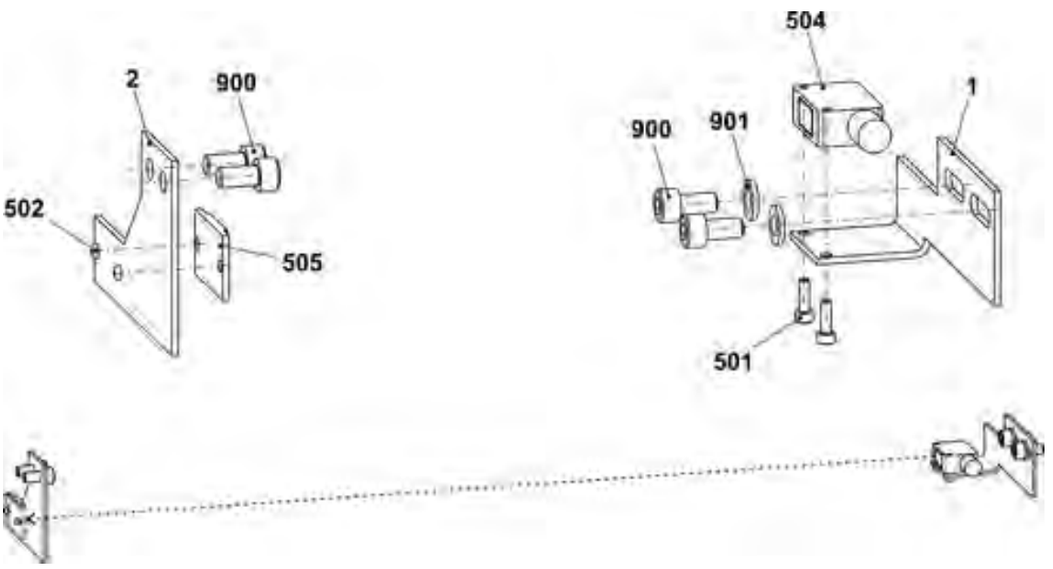
## 11.3.1 Einrückstangen-Lager

| Pos | Benennung | Id | | Pos | Benennung | Id |
|---|---|---|---|---|---|---|
| L | **Lager links komplett** | **250 071** | | | | |
| 1 | Lager links | 245 218 | | 505 | Sechskant-Mutter M8-6 | 020 838 |
| | 1a Clips-Lager MCM 12-04 | 023 639 | | 506 | Zylinder-Stift 1,5x8 | 236 923 |
| 2 | Halter Puffer | 220 561 | | 507 | Spannstift 6x20 | 023 719 |
| | 2a O-Ring 14x4 | 023 237 | | 508 | Ansatz-Schraube M4x24,8x7,7 | 240 299 |
| 3 | Welle links | 245 219 | | 509 | Ansatz-Schraube | 251 316 |
| 4 | Anker | 253 776 | | 510 | Pass-Scheibe 12x18x1 | 023 315 |
| 5 | Schaltfahne | 245 220 | | 511 | Sicherungsring 12x1 | 020 951 |
| 6 | Federdorn | 251 340 | | 512 | Druckfeder 1,25x15x98,2 | 023 609 |
| 7 | Teller | 245 222 | | 513 | Druckfeder 0,5x11x12 | 251 369 |
| 8 | Ansatz-Schraube | 254 528 | | | | |
| 9 | Abstandsbolzen | 240 287 | | R | **Lager rechts komplett** | **252 964** |
| 500 | Zylinder-Schraube M4x6 | 023 067 | | 1 | Lager rechts | 240 230 |
| 501 | Zylinder-Schraube M4x8 | 022 501 | | | 1a Clips-Lager MCM 12-04 | 023 639 |
| 502 | Pass-Scheibe 4x8x1 | 023 369 | | 2 | Welle rechts | 242 888 |
| 503 | Karte Einrücken | 259 000 | | 500 | Passscheibe 12x18x1 | 023 315 |
| 504 | Haftmagnet Gleichstrom | 026 233 | | 502 | Sicherungsring 12x1 | 020 951 |



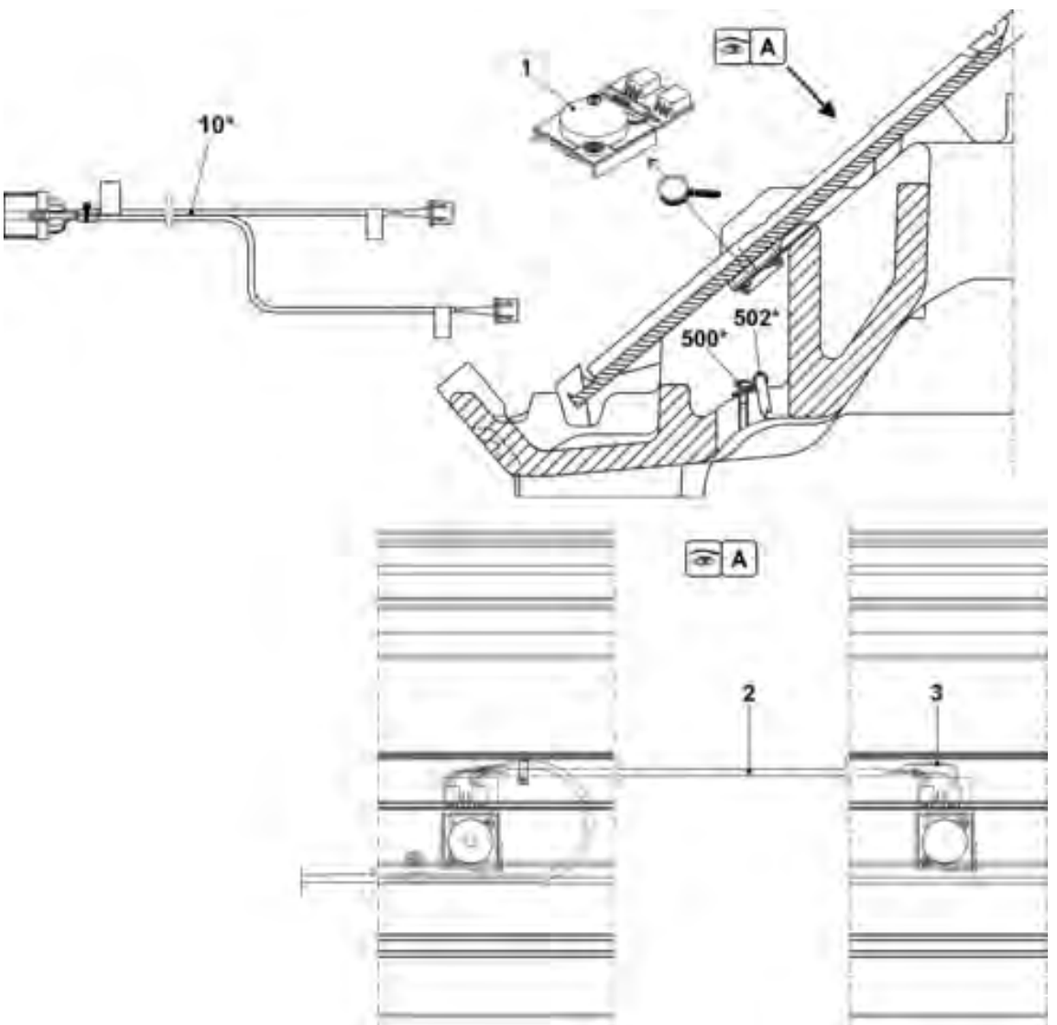
# 11.4 Stauraum-Überwachung

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | Stauraumüberwachung | | | | | |
| 1 | Haltewinkel Lichtschranke | 243 353 | | 504 | Lichtschranke WI100-P4330 | 243 355 |
| 2 | Montageplatte Reflektor | 243 354 | | 505 | Reflektor 20x20 mm | 243 356 |
| 501 | Zylinder-Schraube M3x10 | 022 991 | | 900 | Zylinder-Schraube M6x12 | 020 134 |
| 502 | Blindniet A3x8-Al | 023 158 | | 901 | U-Scheibe 6 | 020 872 |



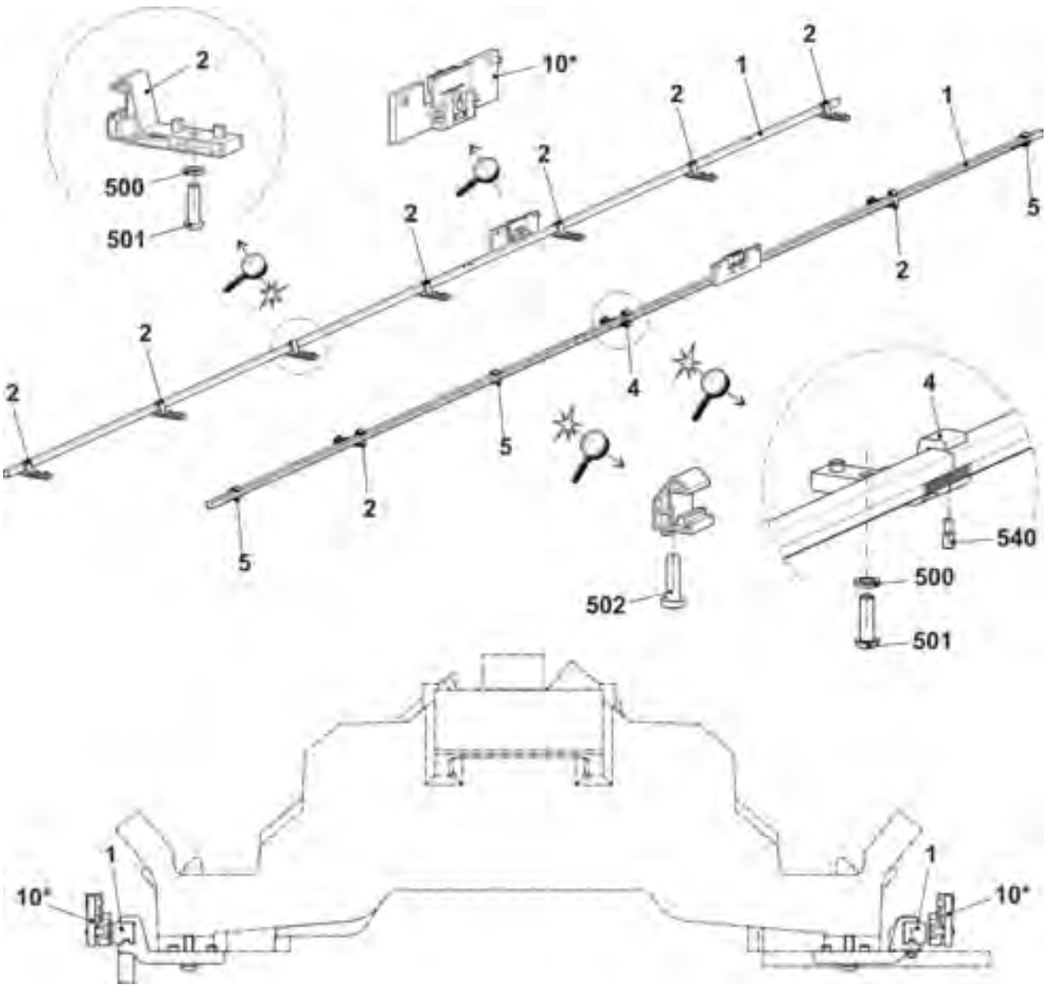
# 11.5 Schockabstellung

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Schockabstellung komplett** | **223 947** | | | | |
| 1 | Schockabstellung (Piezo) | 220 011 | | 10* | Kabel Piezo NB OKC | 240 518 |
| 2 | Verbindungskabel Piezo-Aufnehmer | 220 061 | | 500* | Flachkopf-Schraube M4x8 | 023 036 |
| 3 | Endstecker Piezo-Aufnehmer | 220 053 | | 502* | Kabelschelle N-3B, 5 mm | 210 729 |



# 11.6 Messeinrichtung

| Pos | Benennung | | Id | | Pos | Benennung | Id |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Messeinrichtung** | | | | 5 | Führung aussen | 251 605 |
| 1 | Messschiene | | 258 301 | | 10* | Ersatzteilpaket Impulsgeber GLM | 259 613 |
| 2 | Führung | | 251 676 | | 500 | U-Scheibe | 020 881 |
| 4 | Führung | | 240 672 | | 501 | Flachkopf-Schraube | 241 603 |
| | 540 | Gewindestift | 230 803 | | 502 | Schraube 60x20 | 243 625 |

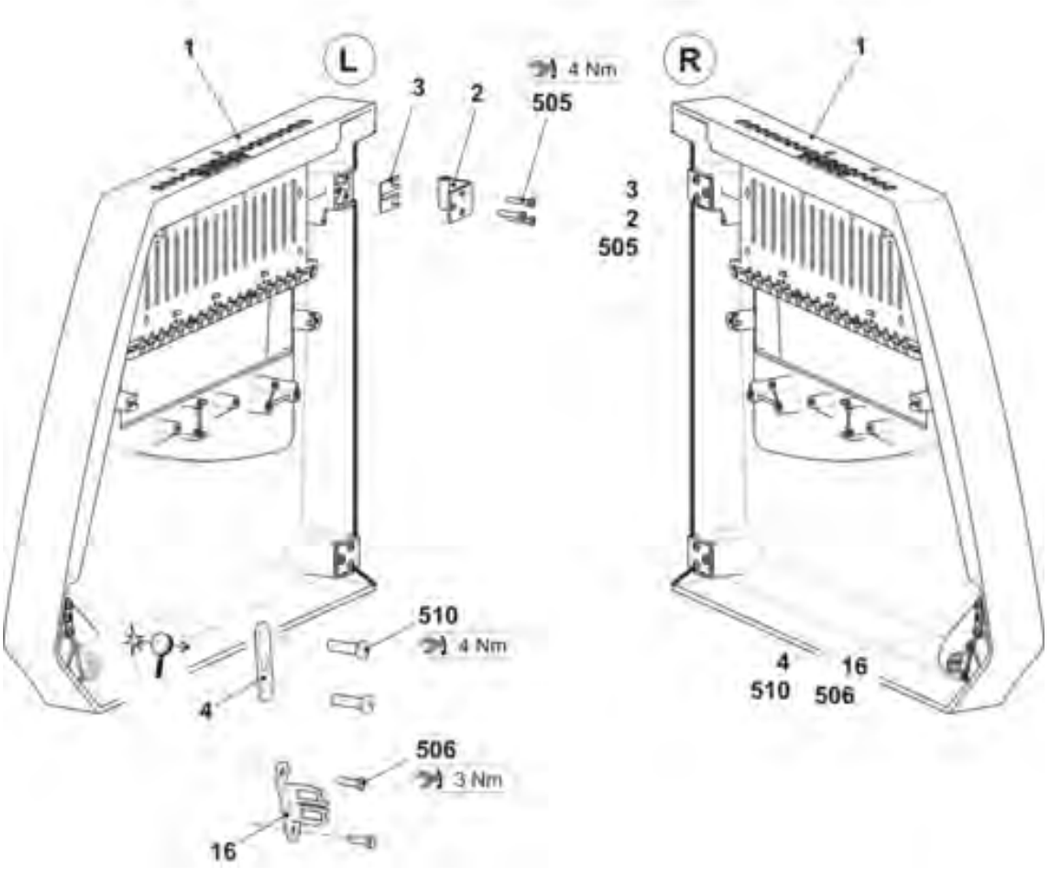


12 Schutzeinrichtung

# 12 Schutzeinrichtung

# 12.1 Seitliche Sicherheitshauben

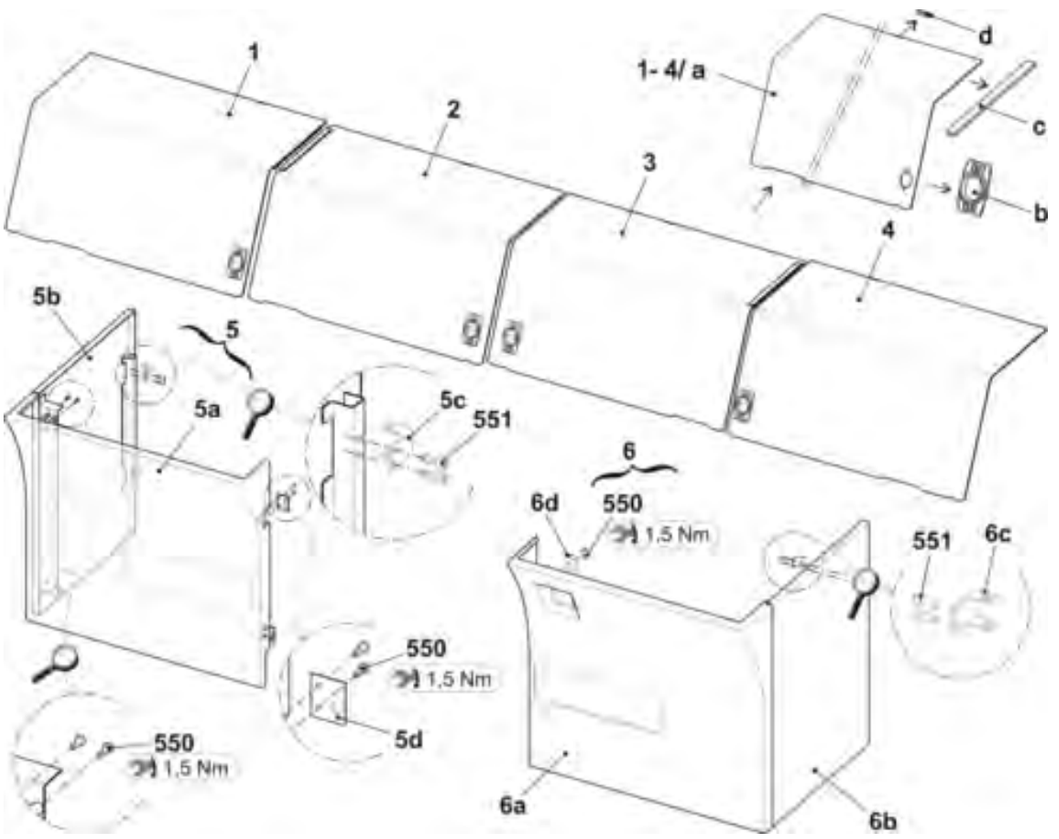
| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Linke Sicherheitshaube** | | | Σ | **Rechte Sicherheitshaube** | |
| | E3 , E6.2 | **241 272** | | | E3 , E6.2 | **241 275** |
| | E3 , E7.2 \| E6.2(12) \| E7.2(14) | **241 273** | | | E3 , E7.2 \| E6.2(12) \| E7.2(14) | **241 276** |
| 1 | Sicherheitshaube links | 250 562 | | 1 | Sicherheitshaube rechts | 250 563 |
| 2 | Scharnier | 241 994 | | 505 | Schraube KB 60x30 | 237 683 |
| 3 | Platte | 224 717 | | 510 | Schraube KB 60x20 | 237 682 |
| 4 | Verrastungsblech | 219 748 | | | | |



# 12.2 Verkleidung

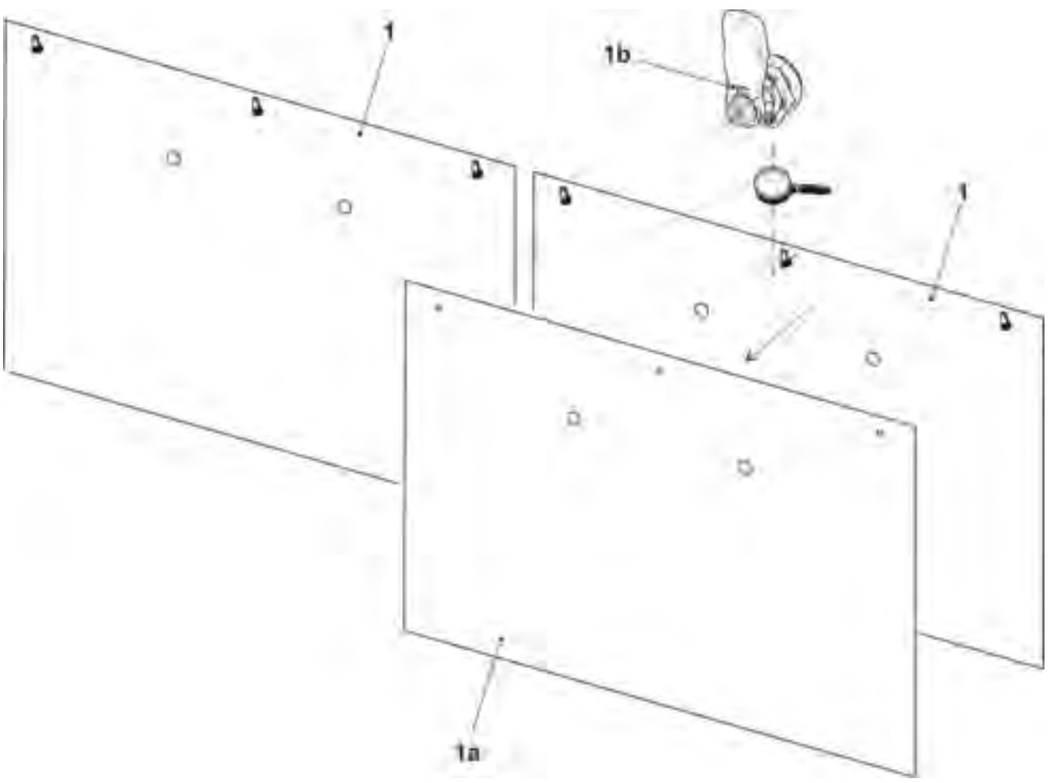
| Pos | Benennung | | Id |
|---|---|---|---|
| 1 | Abdeckung 1 (komplett) | | 257 511 |
| | 1a | Abdeckung 1 | 257 503 |
| | 1b | Einlassmuschelgriff | 251 376 |
| | 1c | Abstreifer | 219 393 |
| | 1d | Magnet | 204 666 |
| 2 | Abdeckung 2 (komplett) | | 257 512 |
| | 2a | Abdeckung 2 | 257 504 |
| | 2b | Einlassmuschelgriff | 251 376 |
| | 2c | Abstreifer | 219 393 |
| | 2d | Magnet | 204 666 |
| 5 | Verkleidung Steuergerät links komplett | | 251 235 |
| | 5a | Verkleidung Steuergerät links | 251 188 |
| | 5b | Seitenteil | 244 989 |
| | 5c | Scharnier | 250 273 |
| | 5d | Lasche | 240 412 |
| | 550 | Schraube KB 50x12 | 240 359 |
| | 551 | Zylinder-Schraube M6x16 | 020 135 |

| Pos | Benennung | | Id |
|---|---|---|---|
| 3 | Abdeckung 3 (komplett) | | 257 513 |
| | 3a | Abdeckung 3 | 257 505 |
| | 3b | Einlassmuschelgriff | 251 376 |
| | 3c | Abstreifer | 219 393 |
| | 3d | Magnet | 204 666 |
| 4 | Abdeckung 4 (komplett) | | 257 514 |
| | 4a | Abdeckung 4 | 257 506 |
| | 4b | Einlassmuschelgriff | 251 376 |
| | 4c | Abstreifer | 219 393 |
| | 4d | Magnet | 204 666 |
| 6 | Verkleidung Steuergerät rechts komplett | | 251 236 |
| | 6a | Verkleidung Steuergerät rechts | 251 189 |
| | 6b | Seitenteil | 244 989 |
| | 6c | Scharnier | 250 273 |
| | 6d | Lasche | 240 412 |
| | 550 | Schraube KB 50x12 | 240 359 |
| | 551 | Zylinder-Schraube M6x16 | 020 135 |

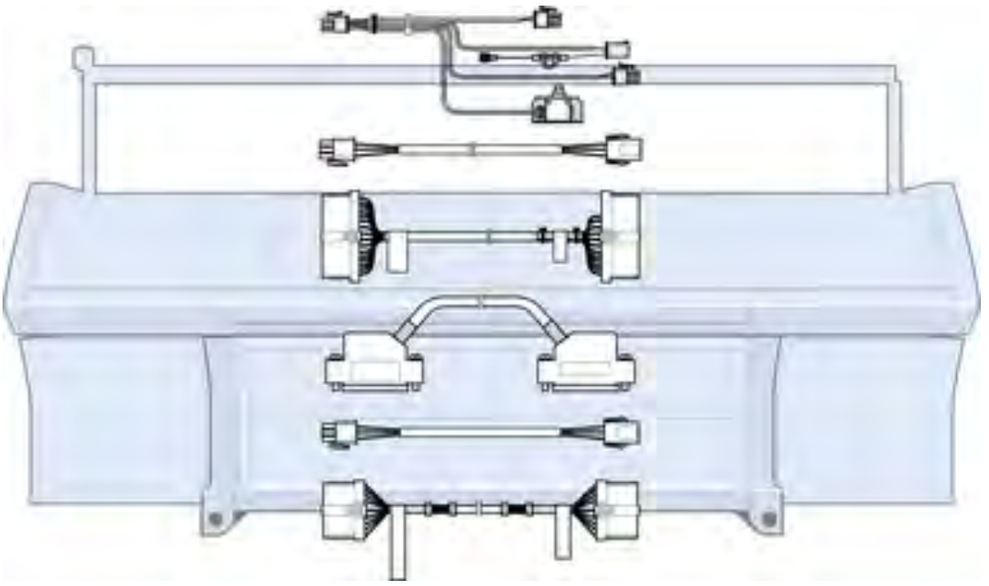


# 12.3 Rückwand

| Pos | Benennung | Ident-Nr | | Pos | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Verkleidung hinten komplett** | **251 569** | | 1a | Verkleidung | 251 568 |
| | | | | 1b | Sicherheitsvorreiber | 243 052 |



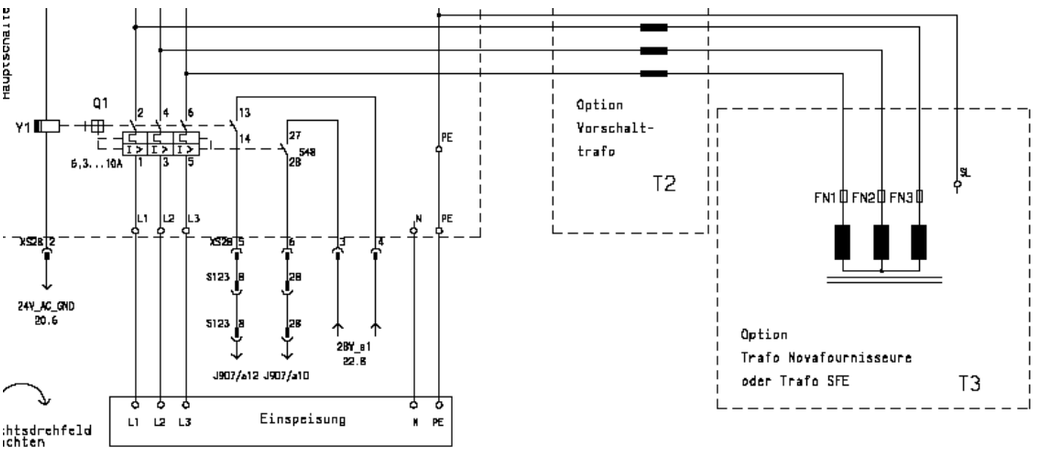
# 13 Elektrik



# 13.1 Schaltplan (221) als PDF

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

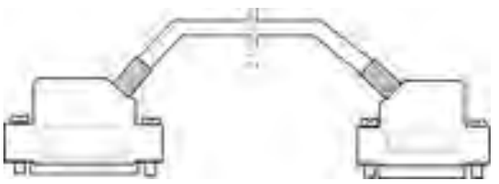
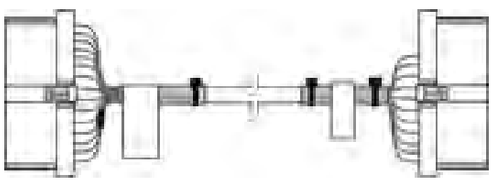
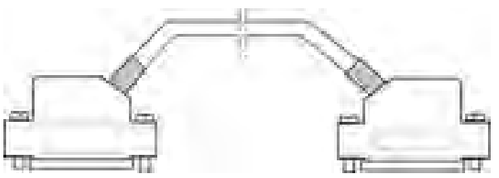
Den Schaltplan 221 finden Sie auf der CMS-Dokumentation DVD mit der Id.-Nr.: 257 157



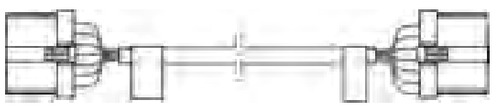
# 13.2 Sicherungen

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

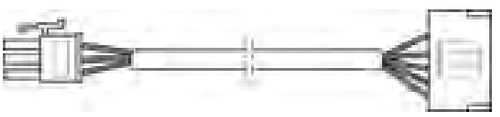
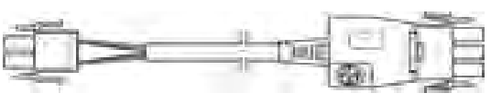
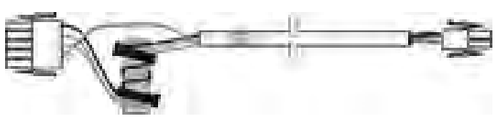
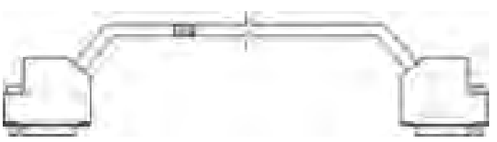
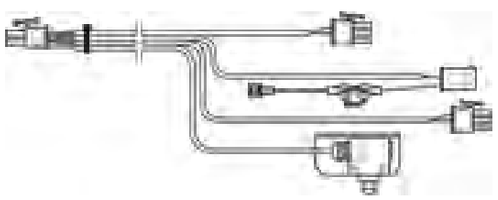
# 13.3 Schleppkabel

| Benennung | ID | | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|
| **Schleppkabelsatz** 730T okc | **243 277** | | | |
| Kabel Impulsgeber hinten XL136 730S OKC | 240 599 | | Kabel SM hinten XL325 730T OKC | 243 567 |
| Kabel Impulsgeber vorne XL137 730S OKC | 240 600 | | Kabel SM vorne XL327 730T OKC | 243 569 |
| | | |  | |
| | | | Kabel Signal hinten XL326 730T OKC | 243 568 |
| Kabel Fadenführer 730S OKC | 241 836 | | Kabel Signal vorne XL328 730T OKC | 243 570 |
|  | | |  | |

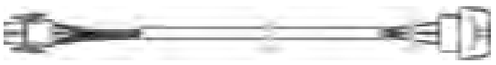
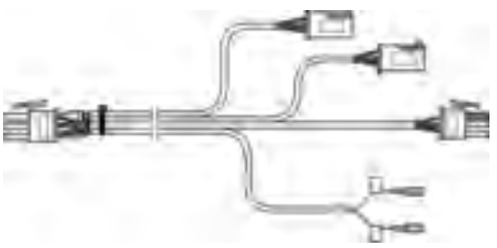
# 13.4 Kabelstrang Basis 1

| Benennung | ID | | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|
| **Kabelstrang Basis** 1 OKC | **240 256** | | | |
| Kabel Einrücken OKC 3XX | 240 289 | | Kabel Zuleitung FKE Leuchte OKC | 240 290 |
|  | | | | |
| Kabel Schutzeinrichtung links OKC | 253 442 | | | |
| | | | | |

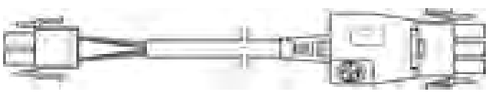
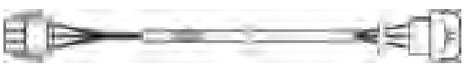
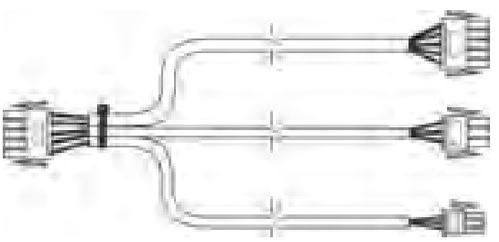
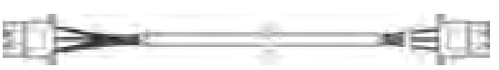
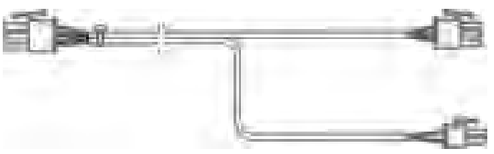
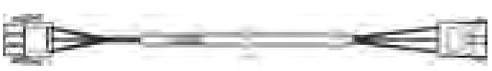
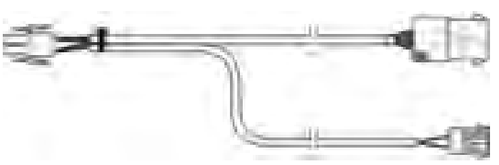
# 13.5 Kabelstrang Basis 2

| Benennung | ID | | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|
| **Kabelstrang Basis** 2 OKC | **240 257** | | | |
| Kabel Motor HAAB OKC | 240 291 | | Kabel Endschalter Versatz OKC | 240 292 |
| | | |  | |
| Kabel Lüfter Antrieb OKC | 240 293 | | Kabel Fournisseur rechts OKC | 240 294 |
| | | |  | |
| Kabel Antriebsmotor OKC | 240 295 | | Kabel Resolver Antrieb OKC | 240 296 |
| Kabel Versatzmotor OKC | 240 297 | | Kabel Resolver Versatz OKC | 240 298 |
|  | | |  | |
| Kabel Schutzeinrichtung rechts OKC | 238 706 | | | |
|  | | | | |

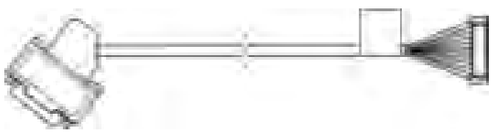
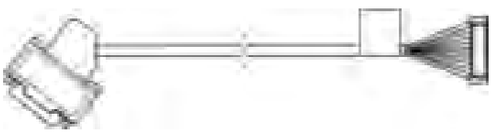
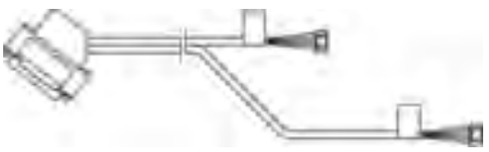
# 13.6 Kabelstrang Kamm

| Benennung | Ident-Nr | | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|
| **Kabelstrang Kamm OKC** | **240 259** | | | |
| Kabel Motor Kammhaken OKC | 240 308 | | Kabel Schalter KAHA OKC | 240 309 |
|  | | | | |
| Kabel Motor Kamm OKC | 240 310 | | Kabel Schalter Kamm OKC | 240 311 |
| | | |  | |
| Kabel Schalter HAAB OKC | 240 312 | | | |
| | | | | |

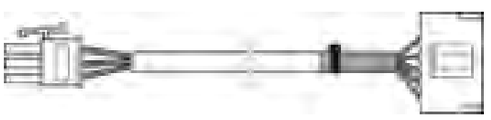
# 13.7 Kabelstrang 72"

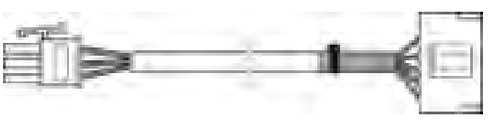
| Benennung | Ident-Nr | | Benennung | Ident-Nr |
|---|---|---|---|---|
| **Kabelstrang 72“ OKC** | **240 588** | | | |
| Kabel CAN 72“ | 240 460 | | Kabel Elektro 72“ OKC | 240 462 |
| | | | | |
| Kabel Fournisseur links 72“ OKC | 240 465 | | Kabel Motor HIAB 72“ OKC | 240 590 |
|  | | |  | |
| Kabel Schalter HIAB 72“ OKC | 240 591 | | Kabel Spannungsversorgung WAZ/F 72“ OKC | 240 470 |
| | | |  | |
| Kabel Spannungsversorgung Servo 72“ | 240 503 | | Kabel Spannungsversorgung Netzteil OKC | 236 573 |
| | | | | |
| Kabel Spannungsversorgung Bel. 72“ OKC | 240 506 | | Kabel Motor HAAB OEF/S 72“ OKC | 240 610 |
| | | |  | |
| Kabel Schalter HAOS 72“ OKC | 240 611 | | Kabel Schalter HIAB Anpr. OKC | 240 593 |
| | | |  | |
| Kabel Motor HIAB Anpr. OKC | 240 592 | | Kabel Spannungsversorgung FLENT 72“ OKC | 251 242 |
|  | | |  | |

# 13.8 Kabelstrang 730T/1

| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Kabelstrang** 730T/1 okc | **243 271** | | | | |
| | Kabel K/S Antrieb rechts okc | 240 613 | | | Kabel K/S Antrieb links okc | 240 612 |
| |  | | | |  | |
| | Kabel K/S Sensoren 72“ okc | 240 614 | | | Kabel Piezo Zusatzbett 730T okc | 243 550 |
| |  | | | | | |

# 13.9 Kabelstrang 730T/2

| Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|
| Σ | **Kabelstrang** 730/2 OKC | **243 272** |
| | Kabel Versatzmotor ZB hinten 730T | 243 544 |
| | | |
| | Kabel Resolver ZB hinten | 243 545 |
| | | |
| | Kabel Endschalter Versatz ZB hinten 730T | 243 546 |
| |  | |

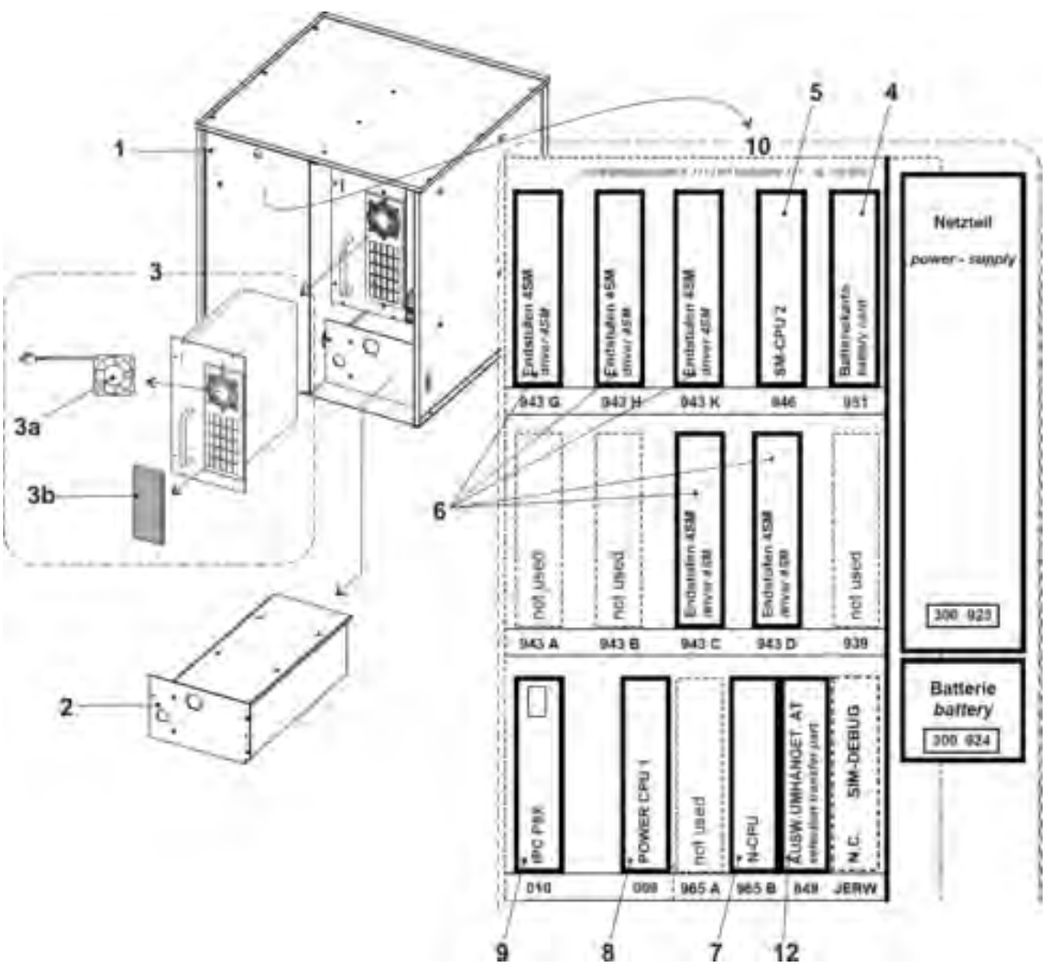
| Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|
| | Kabel Versatzmotor ZB vorne/rechts | 243 547 |
| | | |
| | Kabel Resolver Versatz ZB vorne/rechts | 243 548 |
| | | |
| | Kabel Endschalter Versatz ZB vorne/rechts | 243 549 |
| |  | |

14 Steuerungselektronik

# 14 Steuerungselektronik

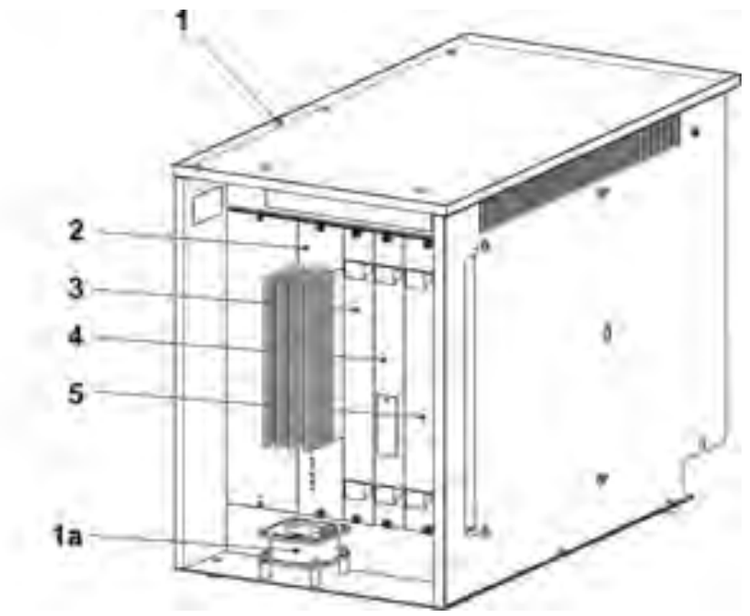
# 14.1 Linker Steuerschrank

| Pos | Benennung | | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Steuergerät links komplett** 730T okc | | **255 957** | | 5 | Karte SM-CPU 2 | 300 946 |
| 1 | Steuergerät links unbestücktokc | | 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 CPU1 | 300 009 |
| | 3a | Lüfter Netzteil | 239 305 | | 9 | Karte IPC P8X okc | 301 010 |
| | 3b | Filtermatte CG54 | 239 350 | | 10 | Aufkleber Kartenbestückung | 255 958 |
| 4 | Karte Batterie OKC | | 300 951 | | 12 | Karte Auswahl Umhängeteil | 300 849 |



# 14.2 Rechter Steuerschrank

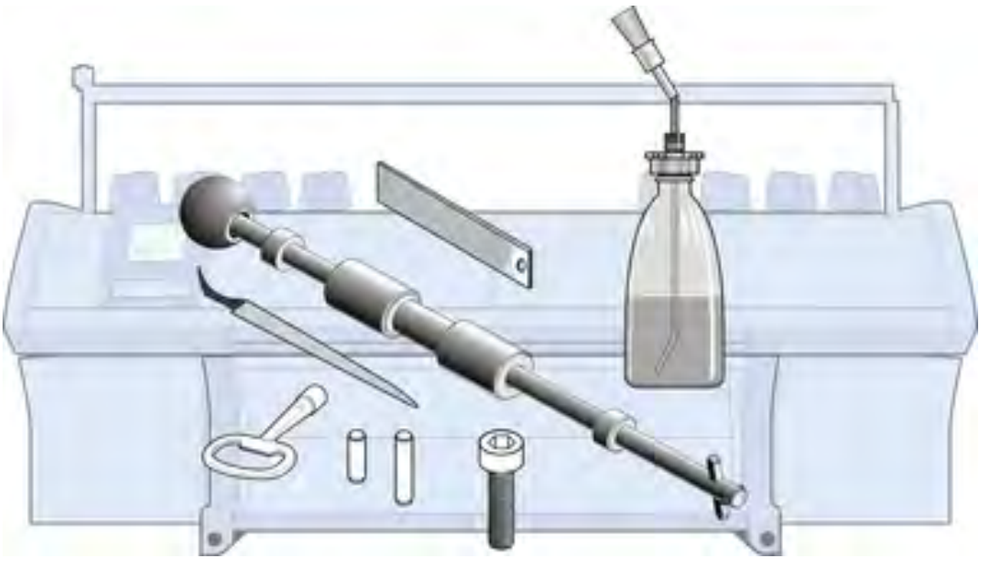
| Pos | Benennung | ID | | Pos | Benennung | ID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Steuergerät rechts komplett** 4A 730T okc | **241 311** | | | | |
| 1 | Steuergerät rechts unbestückt4A okc | 241 322 | | 3 | Karte Relais okc | 300 953 |
| | 1a Axial-Lüfter Servo05 | 229 059 | | 4 | Karte CWAZ | 300 929 |
| 2 | Karte Servo 6 okc | 301 000 | | 5 | Karte CWAZ Kondensator | 300 936 |



Notizen

15 Lieferbares Zubehör

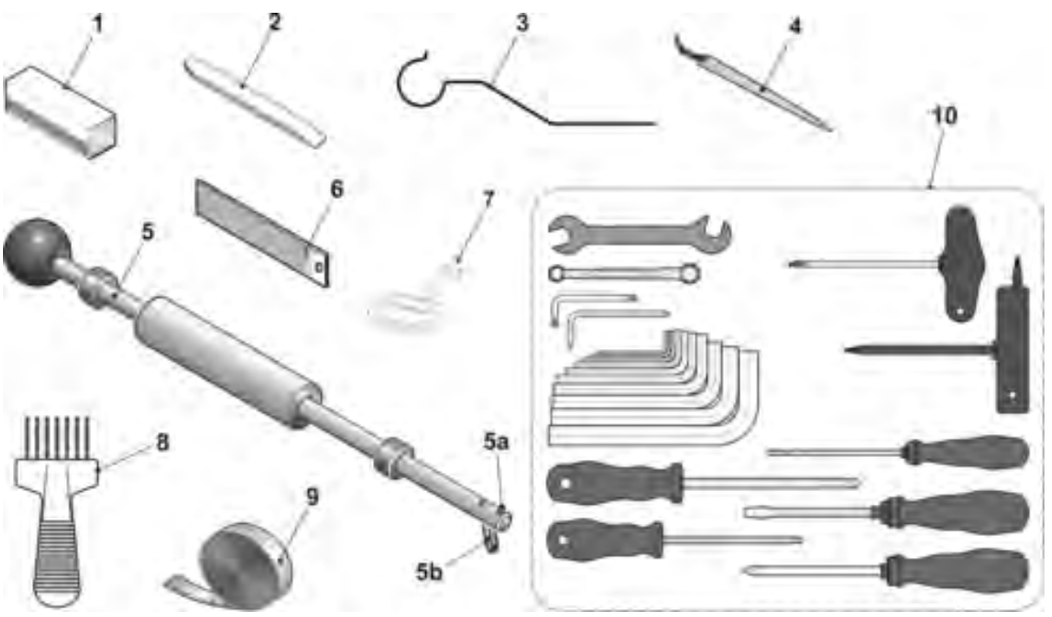
# 15 Lieferbares Zubehör



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

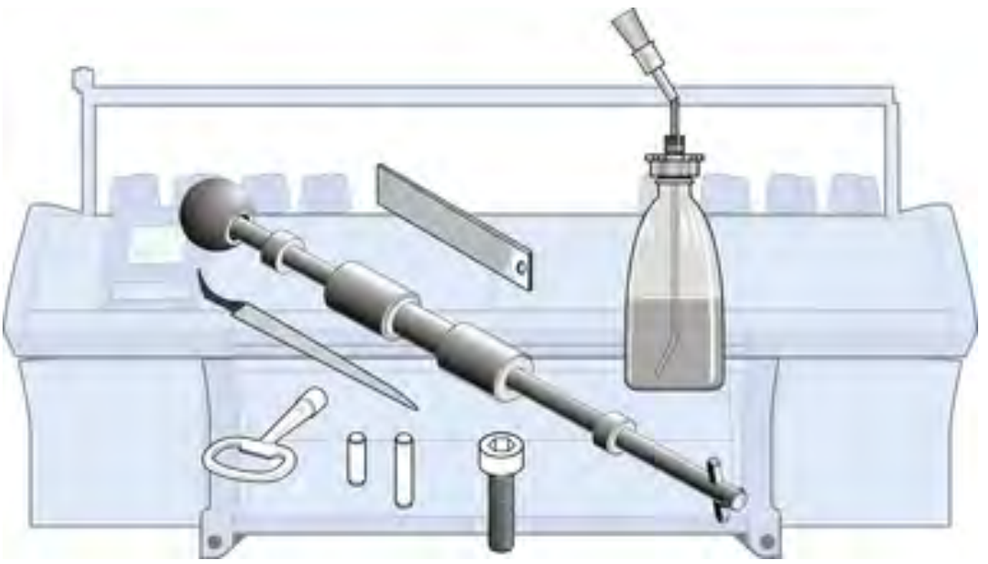
# 15.1 Werkzeug

| Pos | Benennung | | Id | | Pos | Benennung | Id |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | Schaltschrankschlüssel | 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 |



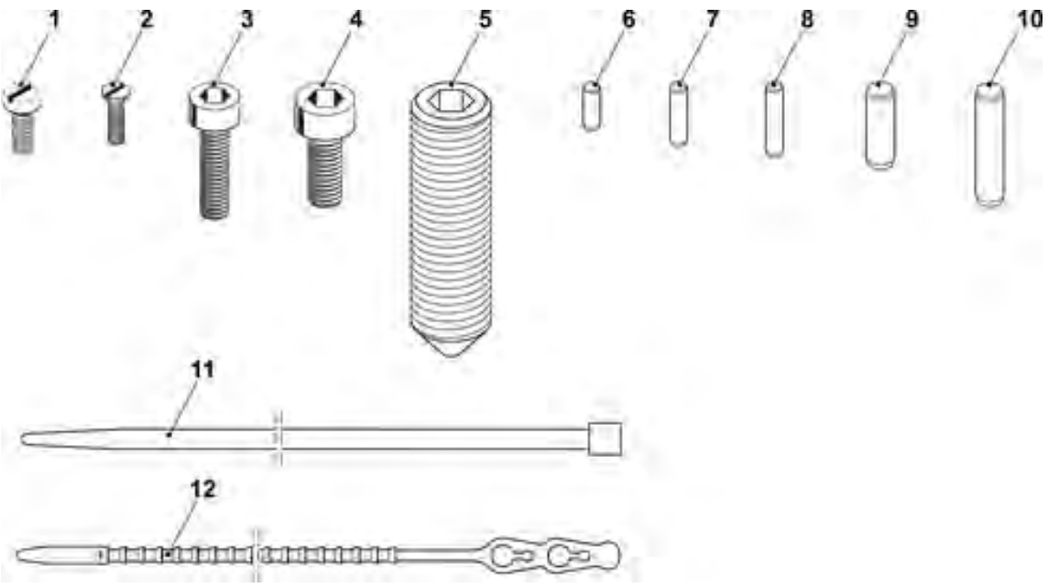
# 15.2 Schmiermittel

| Pos | Benennung | Id | | Pos | Benennung | Id |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Silvertex T 46, 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 |



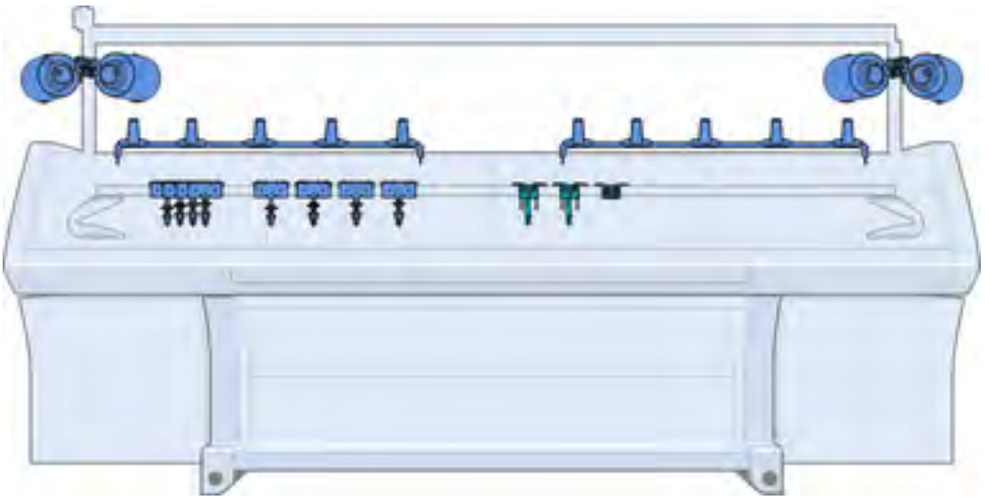
# 15.3 Mechanische Teile

| Pos | Benennung | Id | | Pos | Benennung | Id |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | | | |



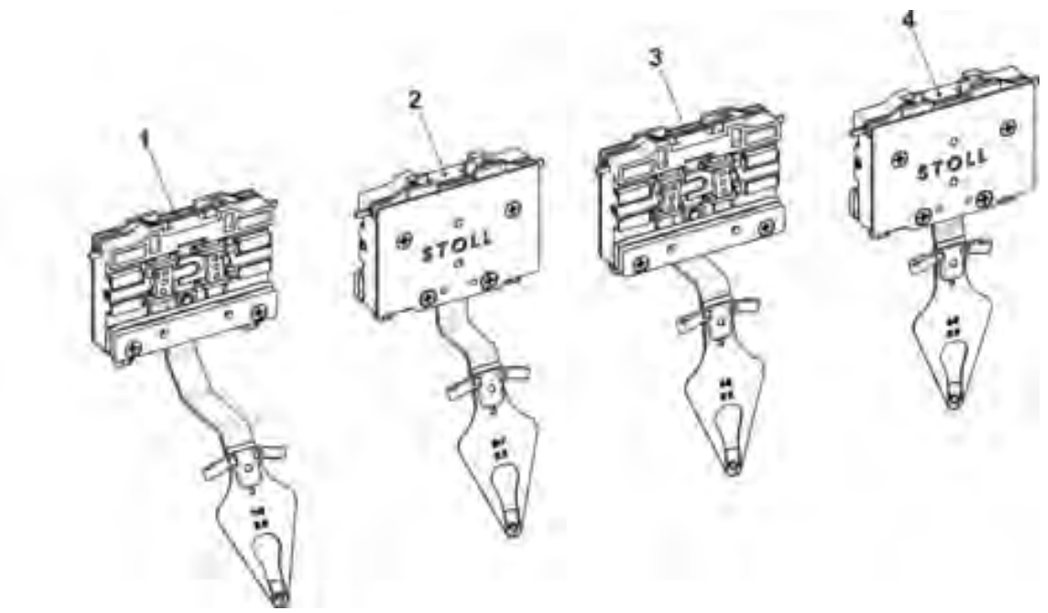
16 Sondereinrichtungen

# 16 Sondereinrichtungen



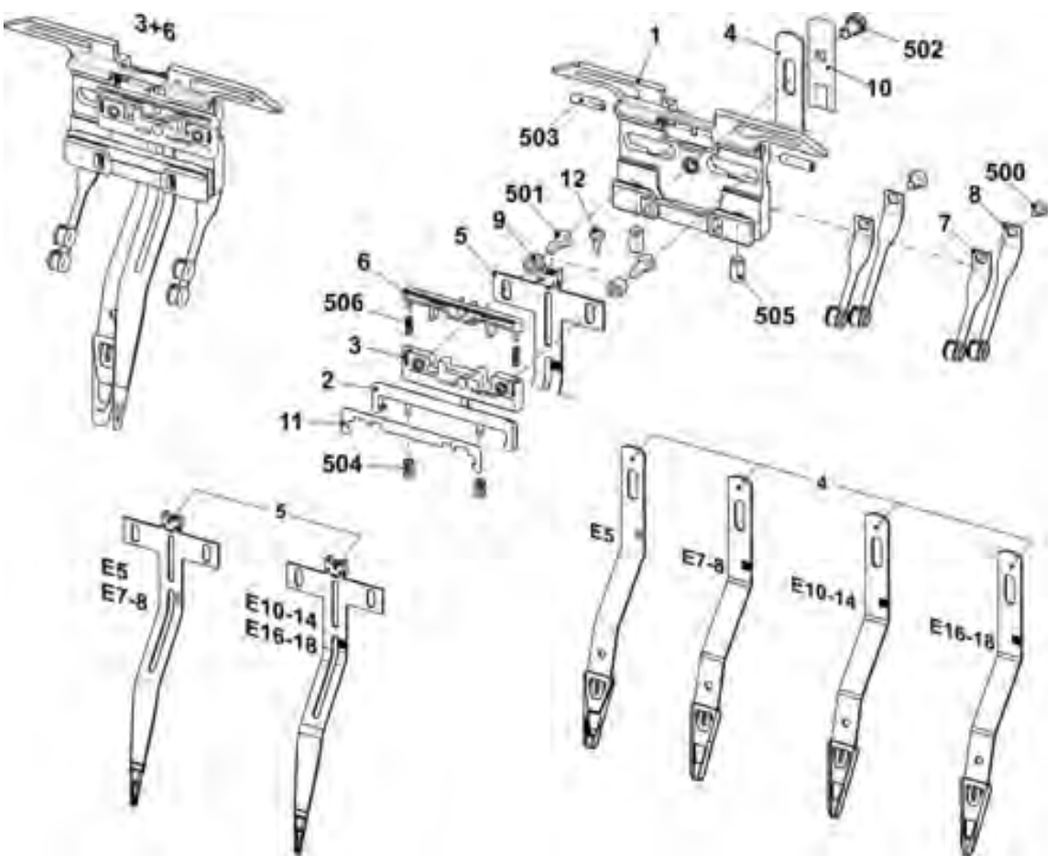
# 16.1 Komplette Intarsia-Fadenführer Typ 2

| Benennung | Feinheit | Spur | Pos | Id | | Benennung | Feinheit | Spur | Pos | Id |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IFF-Schlitten komplett | E6.2 | 1 \| 8 | 1 | 259 736 | | IFF-Schlitten komplett | E7.2 | 1 \| 8 | 1 | 259 740 |
| | | 2 \| 7 | 2 | 259 737 | | | | 2 \| 7 | 2 | 259 741 |
| | | 3 \| 6 | 3 | 259 738 | | | | 3 \| 6 | 3 | 259 742 |
| | | 4 \| 5 | 4 | 259 739 | | | | 4 \| 5 | 4 | 259 743 |



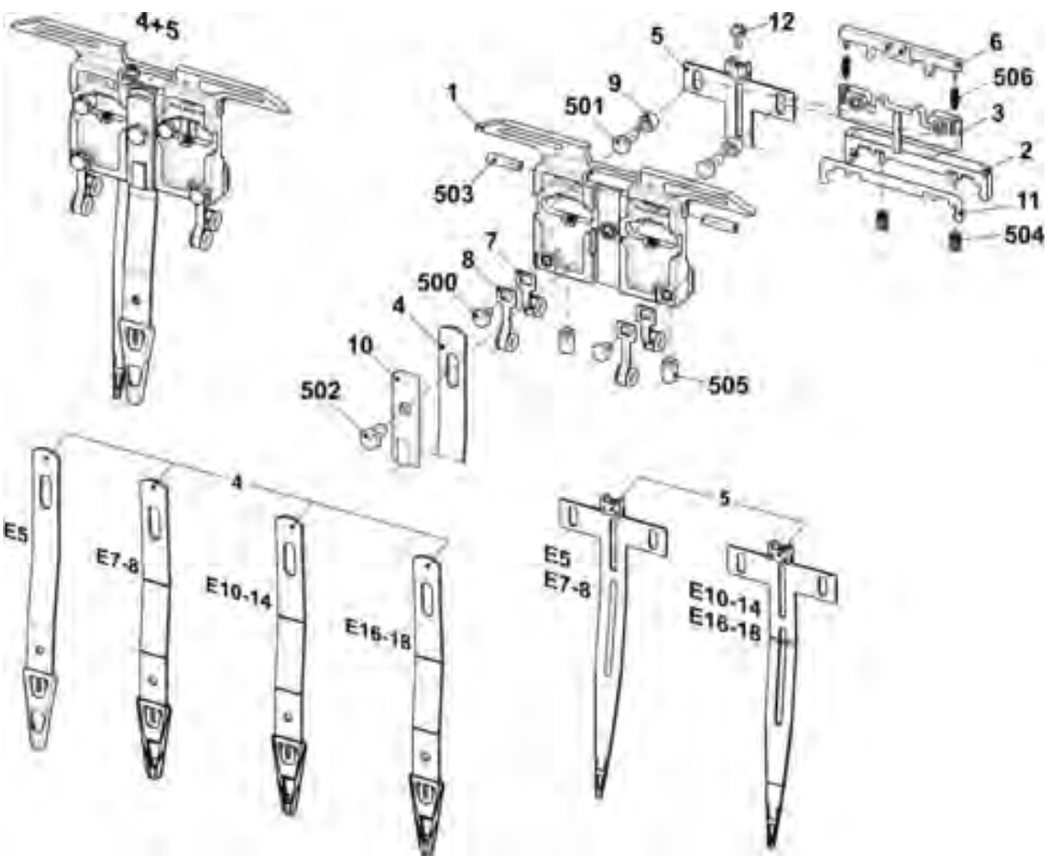
# 16.2 Plattierfadenführer 3+6

| Pos | Benennung | Id | | Pos | Benennung | Id |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | Plattierfadenführerschlitten 3+6 komplett | | | | | |
| | E7-8 (E6.2) | **252 784** | | 8 | Ösenhalter komplett | 252 824 |
| | E10-14 (E7.2) | **252 786** | | 9 | Distanzbuchse | 252 796 |
| 1 | Plattierfadenführerschlitten | 252 806 | | 10 | Beilage | 213 035 |
| 2 | Gleitstück | 212 583 | | 11 | Beilage | 216 143 |
| 3 | Schieber | 252 798 | | 12 | Einstellschraube | 253 436 |
| 4 | Plattierfadenführerbügel 3+6 | | | 500 | Sechskantschraube M4x5 | 243 779 |
| | E7-8 (E6.2) | 252 821 | | 501 | Sechskantschraube M4x10 | 020 346 |
| | E10-14 (E7.2) | 252 822 | | 502 | Sechskantschraube | 252 832 |
| 5 | Plattierfadenführerbügel 3+6 E5-8 | 252 800 | | 503 | Gewindestift M4x16 | 254 196 |
| | Plattierfadenführerbügel 3+6 E10-18 | 252 808 | | 504 | Druckfeder | 021 399 |
| 6 | Gleitstück | 252 797 | | 505 | Gewindebolzen | 213 399 |
| 7 | Ösenhalter komplett | 252 825 | | 506 | Druckfeder | 253 058 |



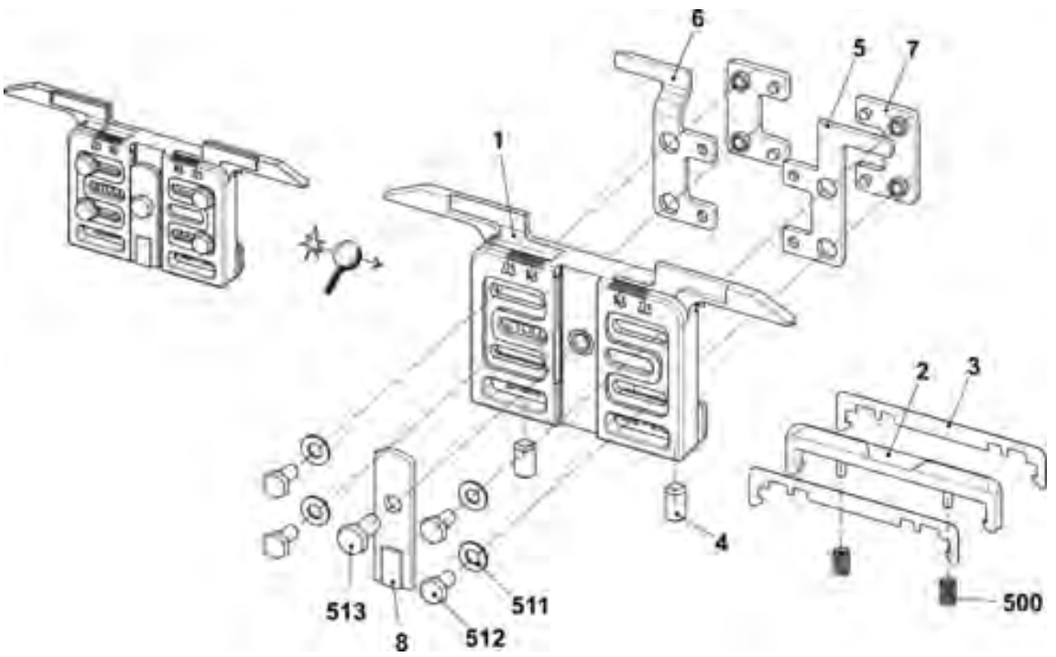
# 16.3 Plattierfadenführer 4+5

| Pos | Benennung | Id | | Pos | Benennung | Id |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | Plattierfadenführerschlitten 4+5 komplett | | | | | |
| | E7-8 (E6.2) | **252 783** | | 8 | Ösenhalter komplett | 252 816 |
| | E10-14 (E7.2) | **252 785** | | 9 | Distanzbuchse | 252 796 |
| 1 | Plattierfadenführerschlitten | 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 |
| | E7-8 (E6.2) | 252 791 | | 501 | Sechskantschraube M4x10 | 020 346 |
| | E10-14 (E7.2) | 252 792 | | 502 | Sechskantschraube | 252 832 |
| 5 | Plattierfadenführerbügel 4+5 E5-8 | 252 799 | | 503 | Gewindestift M4x16 | 254 196 |
| | Plattierfadenführerbügel 4+5 E10-18 | 252 807 | | 504 | Druckfeder | 021 399 |
| 6 | Gleitstück | 252 797 | | 505 | Gewindebolzen | 213 399 |
| 7 | Ösenhalter komplett | 252 815 | | 506 | Druckfeder | 253 058 |



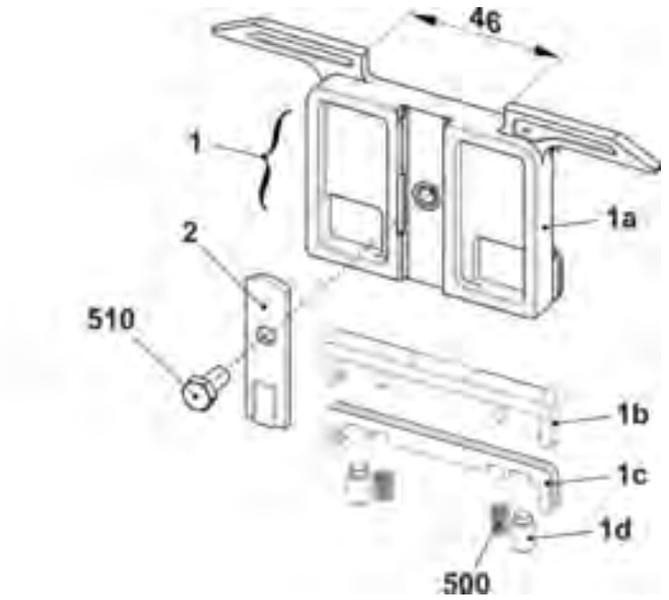
# 16.4 Plattier-Fadenführerschlitten (einstellbar)

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



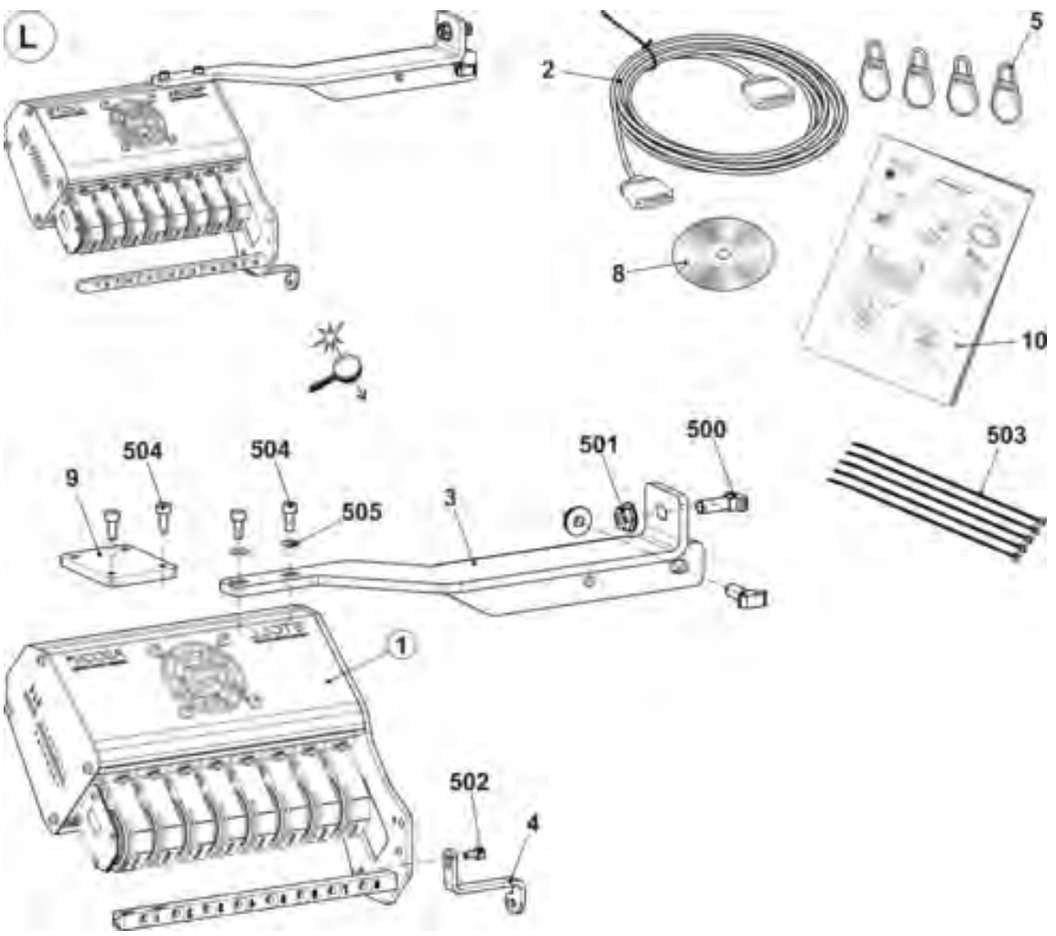
# 16.5 Plattier-Fadenführerschlitten EW46

| Pos | Benennung | | Id | | Pos | Benennung | | Id |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **B** | **Plattier FF-Schlitten komplett** EW 46 | | **244 998** | | | | | |
| 1 | FF-Schlitten EW 46 | | 244 253 | | | 1d | Gewindebolzen | 213 399 |
| | 1a | FF-Schlitten | 243 881 | | | 500 | Druckfeder 4,0x0,55x11 | 021 399 |
| | 1b | Gleitstück | 212 583 | | 2 | Beilage | | 213 035 |
| | 1c | Beilage | 216 143 | | 510 | Sechskant-Schraube M5x10 | | 020 351 |



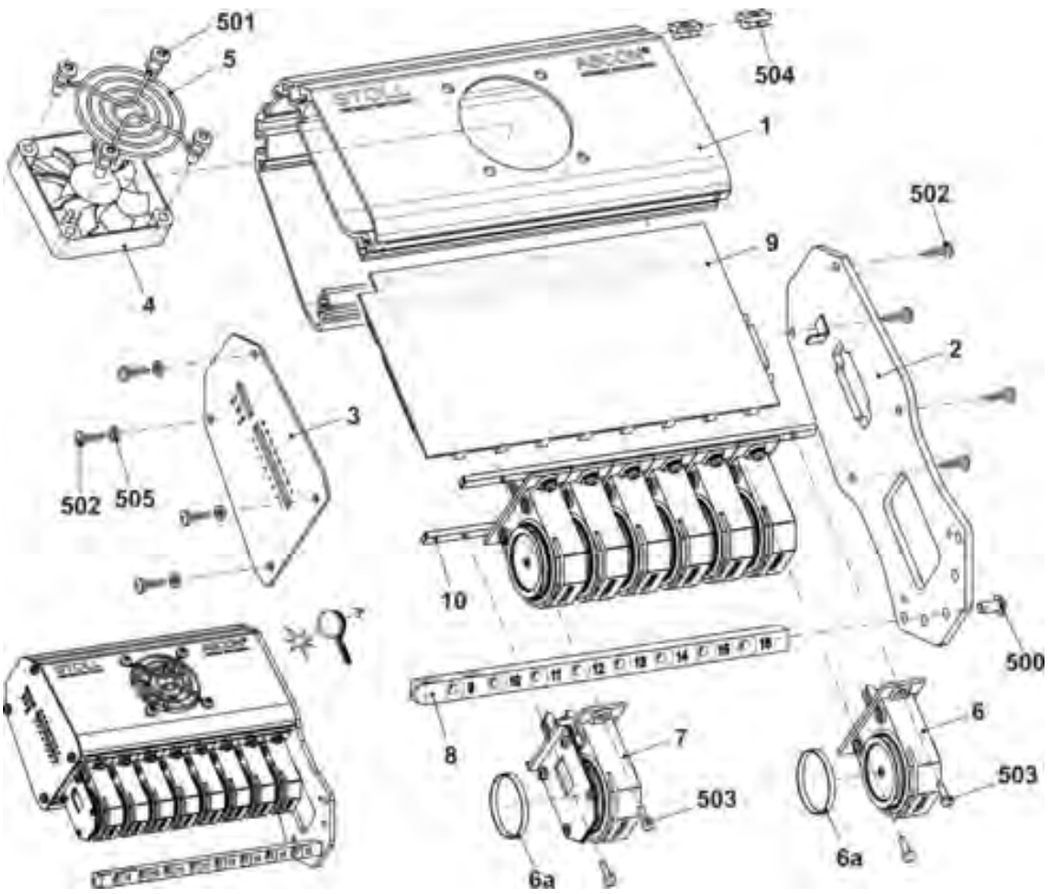
# 16.6 Fadenlängenmesseinrichtung links komplett

| Pos | Benennung | Id | | Pos | Benennung | Id |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Fadenlängenmesseinrichtung links komplett** | **257 600** | | | | |
| 1 | Fadenlängenmesseinrichtung links komplett | 257 283 | | 10 | Anleitung Montage ASCON | 259 381 |
| 2 | Kabel ASCON | 257 239 | | 500 | Hammerschraube M8x25 | 022 866 |
| 3 | Halter links | 257 122 | | 501 | Rippsicherungsmutter M8-10 | 023 026 |
| 4 | Verbindungslasche links | 257 137 | | 502 | Zylinder-Schraube M4x8 | 022 501 |
| 5 | Einstellgewicht | 212 241 | | 503 | Kabelband 302x4,8 | 008 642 |
| 8 | DVD Bedienungsanleitung | 258 391 | | 504 | Zylinder-Schraube M5x12 | 020 132 |
| 9 | Halterplatte | 258 386 | | 505 | U-Scheibe 5 | 020 871 |



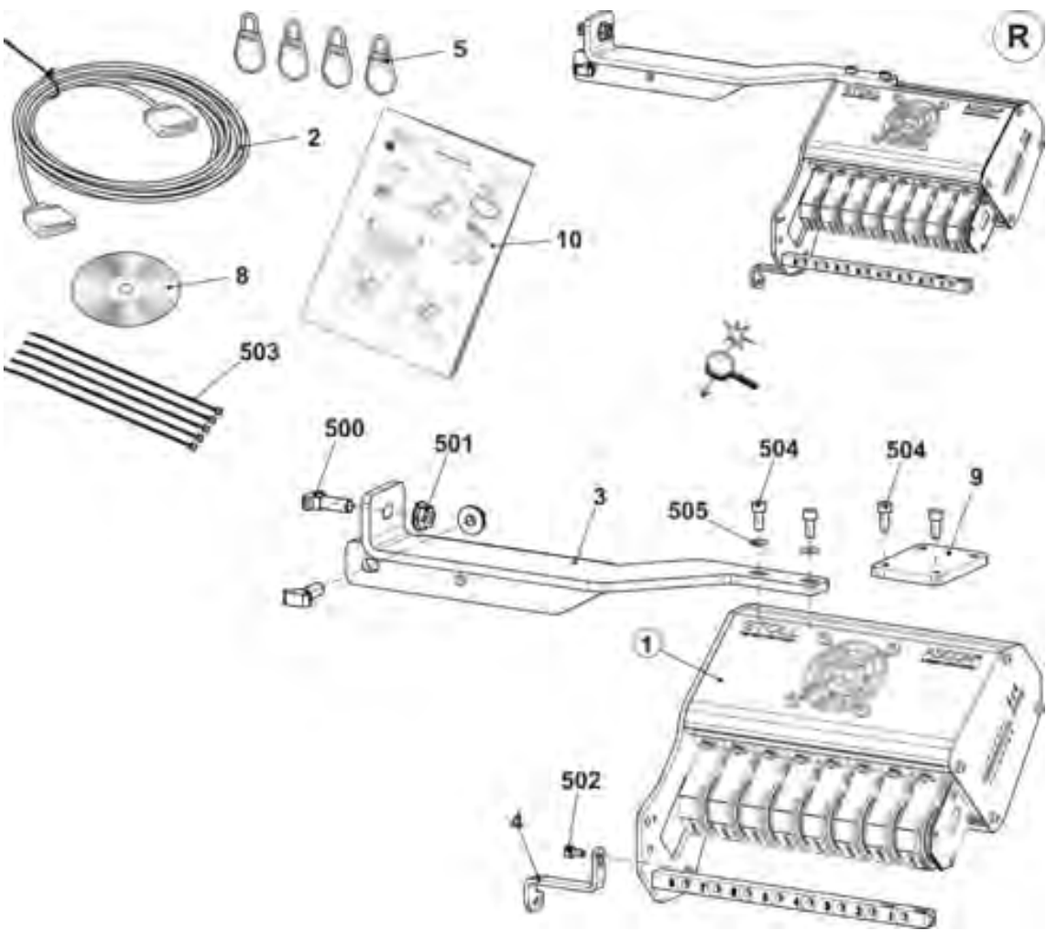
## 16.6.1 Fadenlängenmesseinrichtung links

| Pos | Benennung | Id | | Pos | Benennung | Id |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Fadenlängenmesseinrichtung links komplett** | **257 283** | | 8 | Fadenleitstab | 257 139 |
| 1 | Gehäuse | 257 281 | | 9 | Karte Ascon | 255 000 |
| 2 | Halter | 257 278 | | 10 | Gewindeleiste | 257 138 |
| 3 | Deckel | 257 273 | | 500 | Flachkopfschraube M5x10 | 023 247 |
| 4 | Lüfter mit Stecker | 257 048 | | 501 | Schraube 50x15 | 251 728 |
| 5 | Schutzgitter Lüfter Servo5 | 229 142 | | 502 | Blechschraube ST3,5x13 | 022 940 |
| 6 | Sensor | 211 354 | | 503 | Kombilinsenschraube M3x10 | 023 380 |
| | 6a Gummilaufring | 258 582 | | 504 | Federmutter M5 | 022 873 |
| 7 | Sensor komplett | 212 406 | | 505 | Fächerscheibe J3,7 | 022 554 |



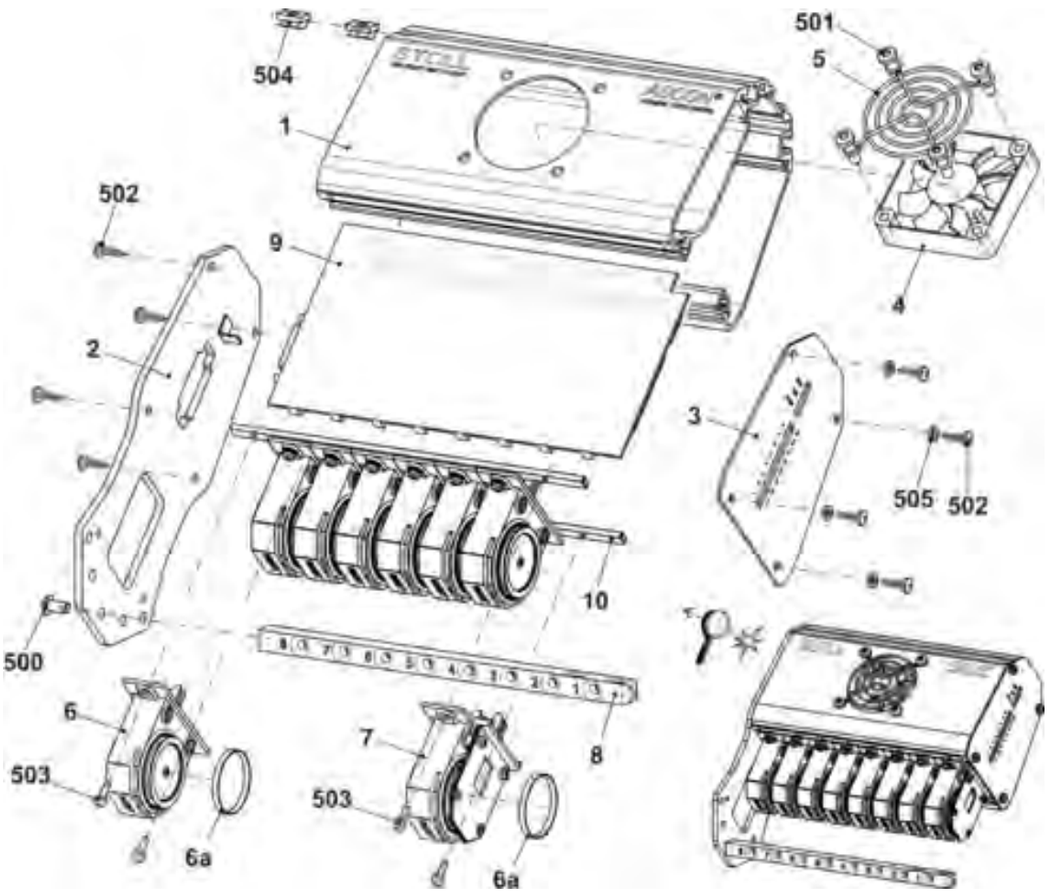
# 16.7 Fadenlängenmesseinrichtung rechts komplett

| Pos | Benennung | Id | | Pos | Benennung | Id |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Fadenlängenmesseinrichtung rechts komplett** | **257 599** | | | | |
| 1 | Fadenlängenmesseinrichtung rechts komplett | 257 282 | | 6 | Anleitung Montage ASCON | 259 381 |
| 2 | Kabel ASCON | 257 239 | | 500 | Hammerschraube M8x25 | 022 866 |
| 3 | Halter rechts | 257 121 | | 501 | Rippsicherungsmutter M8-10 | 023 026 |
| 4 | Verbindungslasche rechts | 257 136 | | 502 | Zylinder-Schraube M4x8 | 022 501 |
| 5 | Einstellgewicht | 212 241 | | 503 | Kabelband 302x4,8 | 008 642 |
| 8 | DVD Bedienungsanleitung | 258 391 | | 504 | Zylinder-Schraube M5x12 | 020 132 |
| 9 | Halterplatte | 258 386 | | 505 | U-Scheibe 5 | 020 871 |



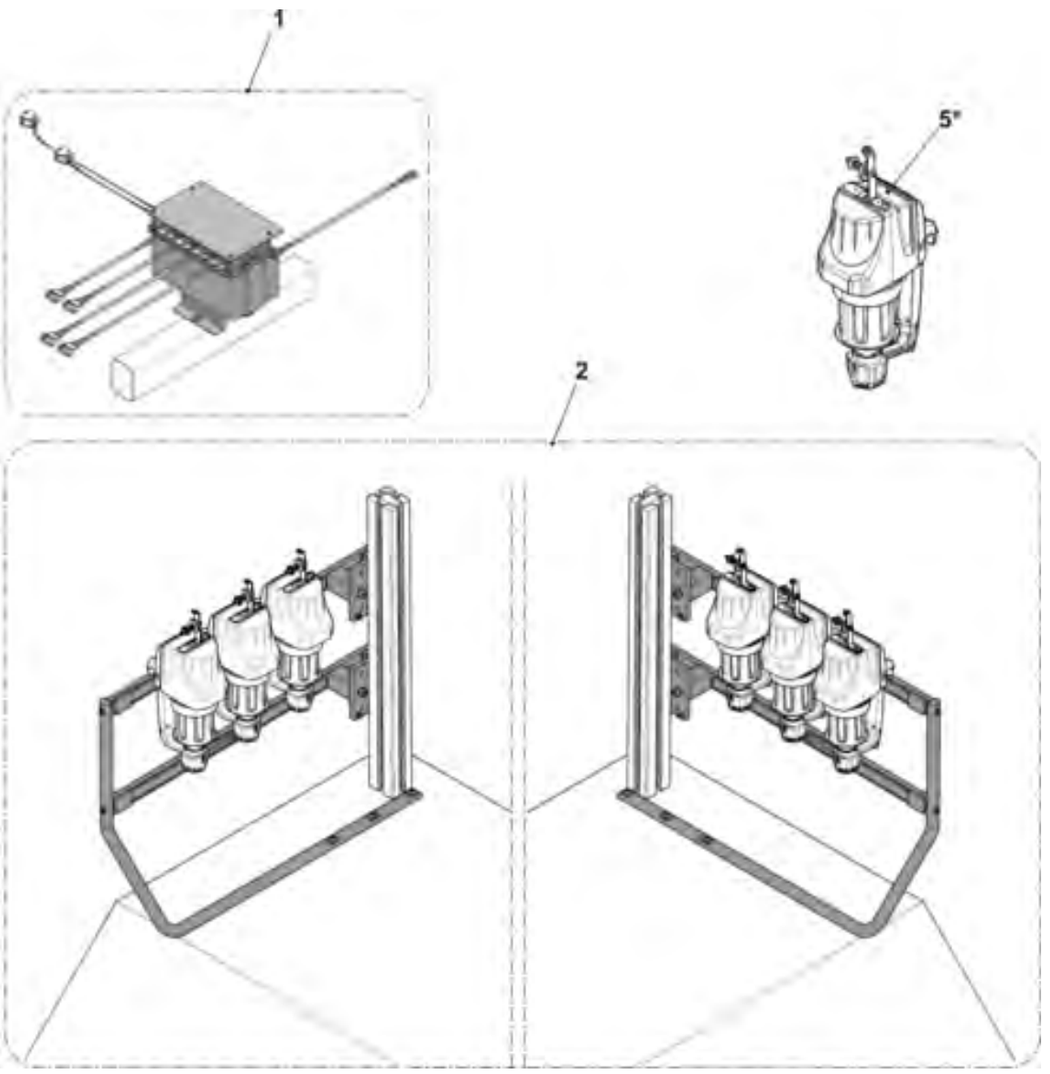
## 16.7.1 Fadenlängenmesseinrichtung rechts

| Pos | Benennung | Id | | Pos | Benennung | Id |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | **Fadenlängenmesseinrichtung rechts komplett** | **257 282** | | 8 | Fadenleitstab | 257 139 |
| 1 | Gehäuse | 257 281 | | 9 | Karte Ascon | 255 000 |
| 2 | Halter | 257 278 | | 10 | Gewindeleiste | 257 138 |
| 3 | Deckel | 257 273 | | 500 | Flachkopfschraube M5x10 | 023 247 |
| 4 | Lüfter mit Stecker | 257 048 | | 501 | Schraube 50x15 | 251 728 |
| 5 | Schutzgitter Lüfter Servo5 | 229 142 | | 502 | Blechschraube ST3,5x13 | 022 940 |
| 6 | Sensor | 211 354 | | 503 | Kombilinsenschraube M3x10 | 023 380 |
| | 6a Gummilaufring | 258 582 | | 504 | Federmutter M5 | 022 873 |
| 7 | Sensor komplett | 212 406 | | 505 | Fächerscheibe J3,7 | 022 554 |



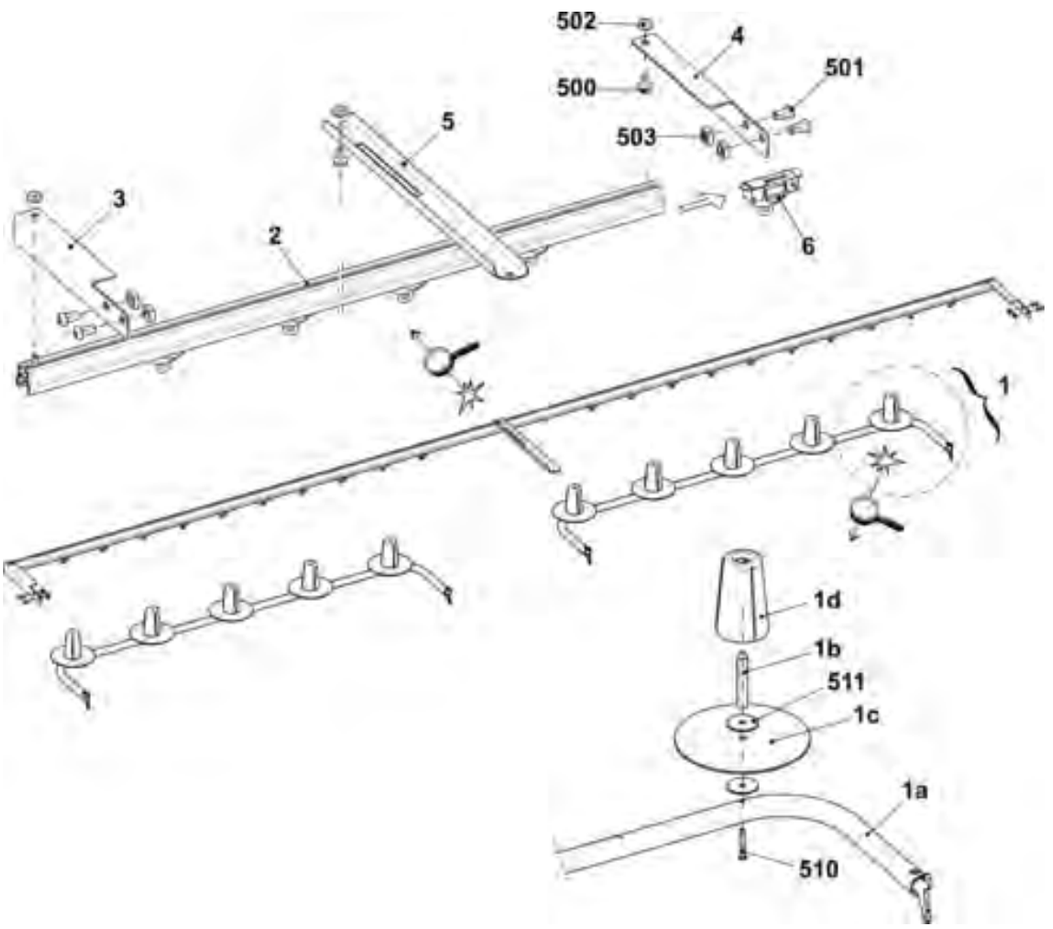
# 16.8 Speicherfournisseur MSF-2

| Pos | Benennung | ID | | Hinweis |
|---|---|---|---|---|
| Σ | **Anbausatz Speicherfournisseur** MSF-2 | **259 575** | | Ersatzteile für MSF-2 bestellen Sie bitte bei:<br>MEMMINGER-IRO GMBH<br>Jakob-Mutz-Strasse 7<br>**D-**72280 Dornstetten<br>Tel.: +49 (0)7443 281-0<br>Fax: +49 (0)7443 281-101<br>Die Artikel-Nummer und die Bezeichnung für die MSF-2-Ersatzteile entnehmen Sie bitte aus der mitgelieferten Montageanleitung der Firma MEMMINGER-IRO. |
| 1 | Trafo MSF-2 mit Kabel | 259 611 | | |
| 2 | Anbausatz MSF-2 ohne Trafo | 259 612 | | |
| 5* | Speicherfournisseur MSF-2 | 259 604 | | |



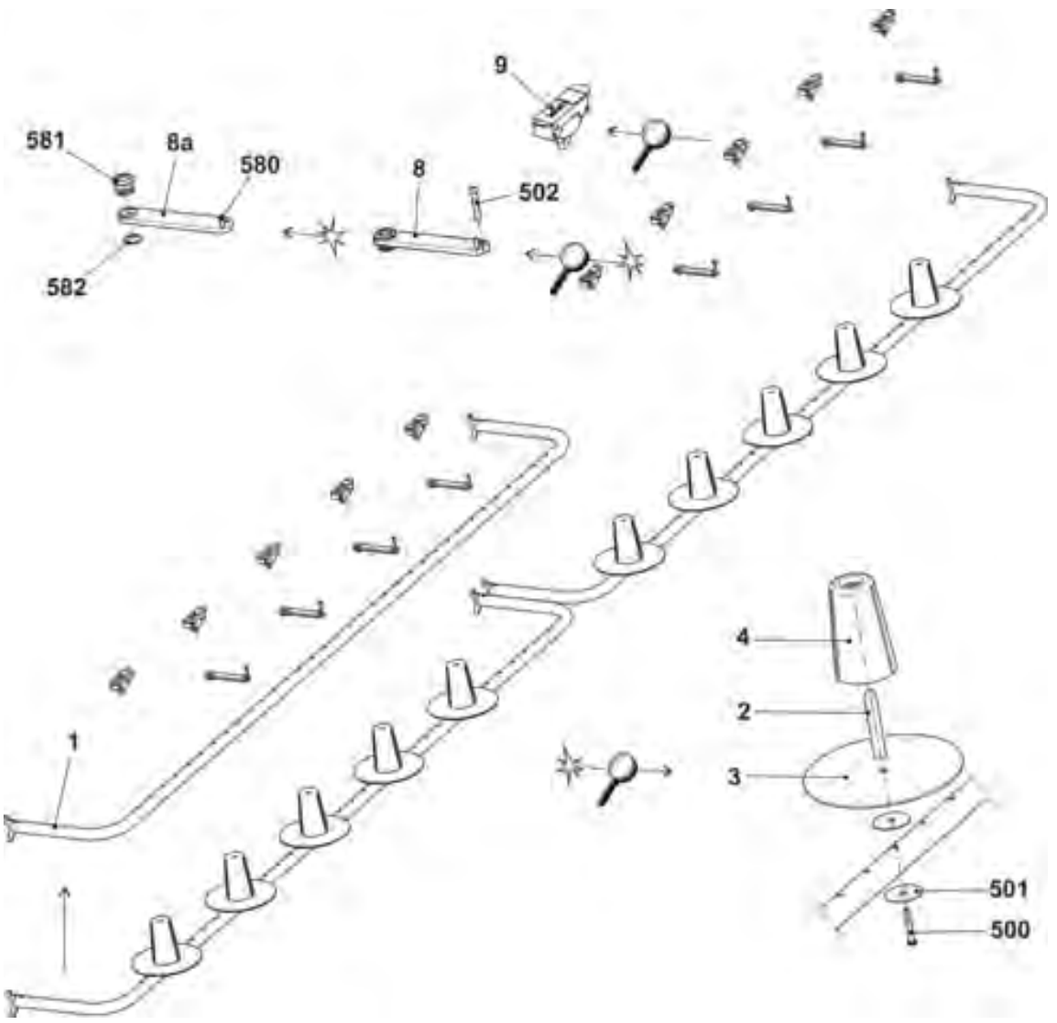
# 16.9 Zusatztisch Nachrüstsatz

| Pos | Benennung | | Id | | Pos | Benennung | Id |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Σ** | **Zusatztisch Nachrüstsatz** | | **243 777** | | | | |
| 1 | Zusatztisch 7XX/8XX | | 241 928 | | 3 | Träger links | 243 602 |
| | 1a | Zusatztisch geschweisst | 241 927 | | 4 | Träger rechts | 243 603 |
| | 1b | Aufnahmestift | 202 777 | | 5 | Träger | 239 295 |
| | 1c | Scheibe D=130 | 062 385 | | 6 | Garnleiter komplett | 241 581 |
| | 1d | Spulenaufnahme | 200 363 | | 500 | Sperrzahn-Schraube M6x12 | 023 415 |
| | 510 | Flachkopfschraube M4x30 | 023 681 | | 501 | Flachkopfschraube M8x16 | 023 113 |
| | 511 | U-Scheibe 5,3x30x1,25 | 023 556 | | 502 | Rippsicherungsmutter M6-10 | 023 414 |
| 2 | Garnleiterschiene72“ | | 228 596 | | 503 | Vierkantmutter M8 | 023 269 |



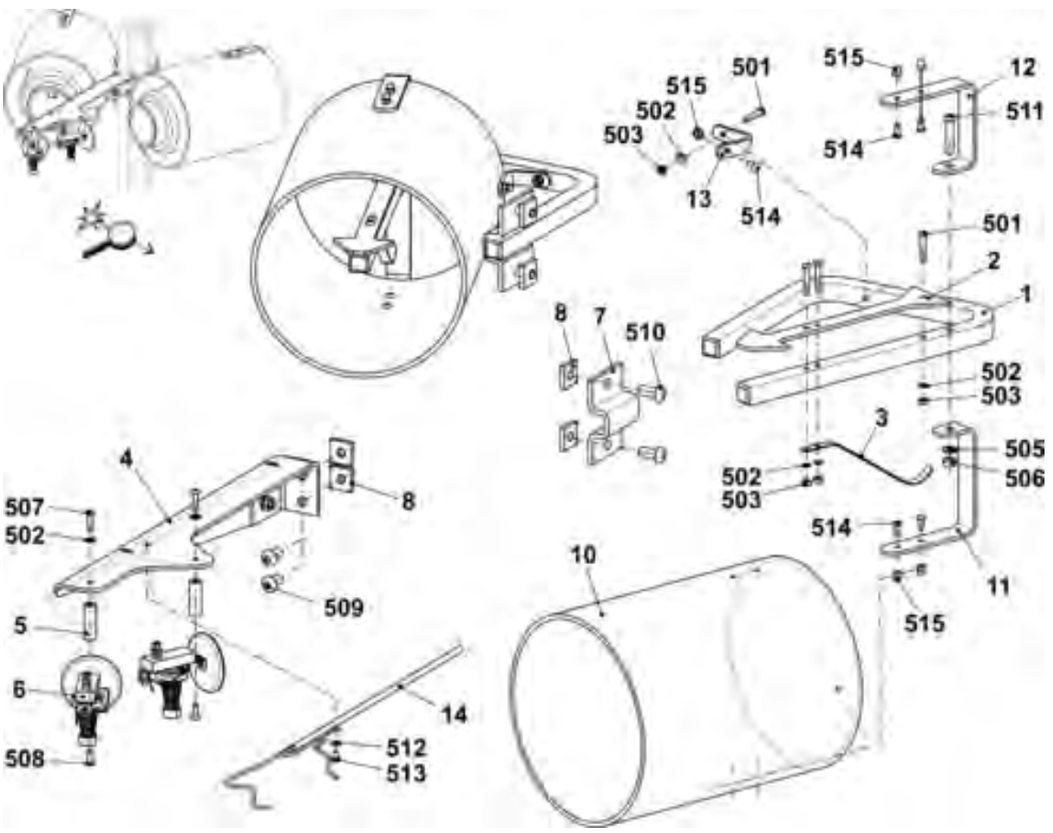
# 16.10 Zusatztisch unten

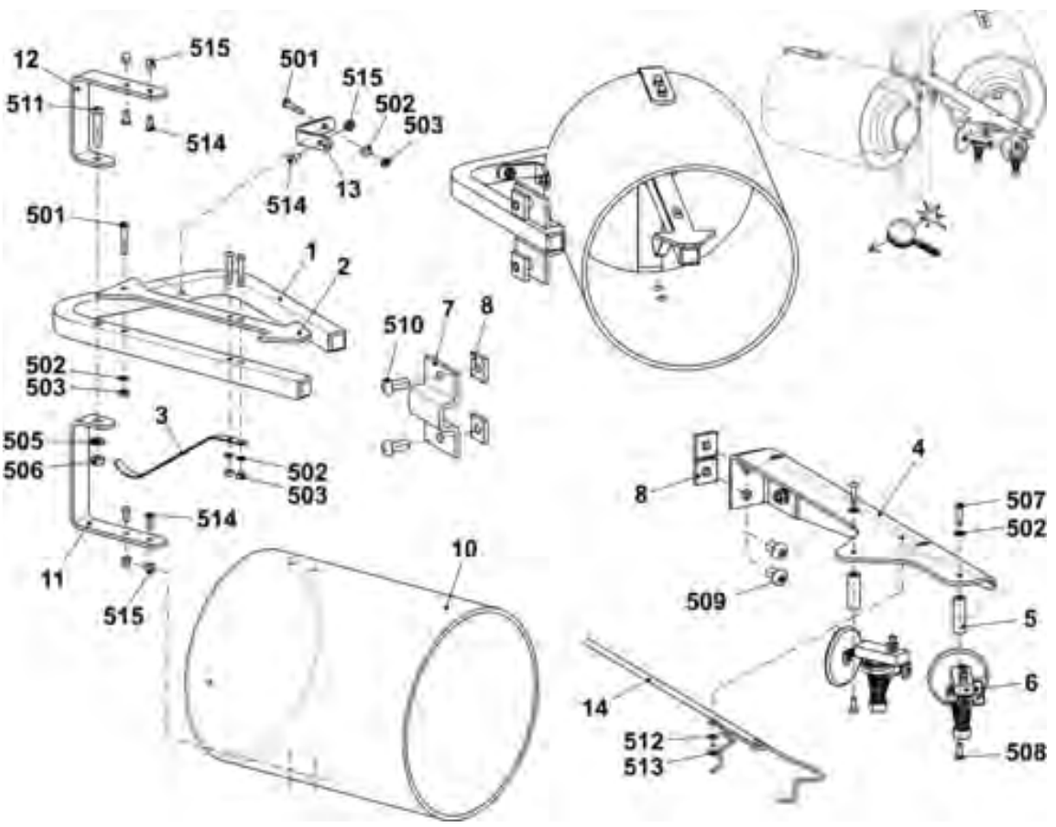
| Pos | Benennung | Id | | Pos | Benennung | | Id |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Σ | Zusatztisch 7XX unten | **253 645** | | 502 | Flachkopfschraube M4x25 | | 023 511 |
| 1 | Zusatztisch geschweisst | 253 470 | | 8 | Fadenführung | | 243 765 |
| 2 | Aufnahmestift | 202 777 | | | 8a | Führungsteil | 243 623 |
| 3 | Scheibe D=130 | 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 |



# 16.11 Spulenhalter links

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



# 16.12 Spulenhalter rechts

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