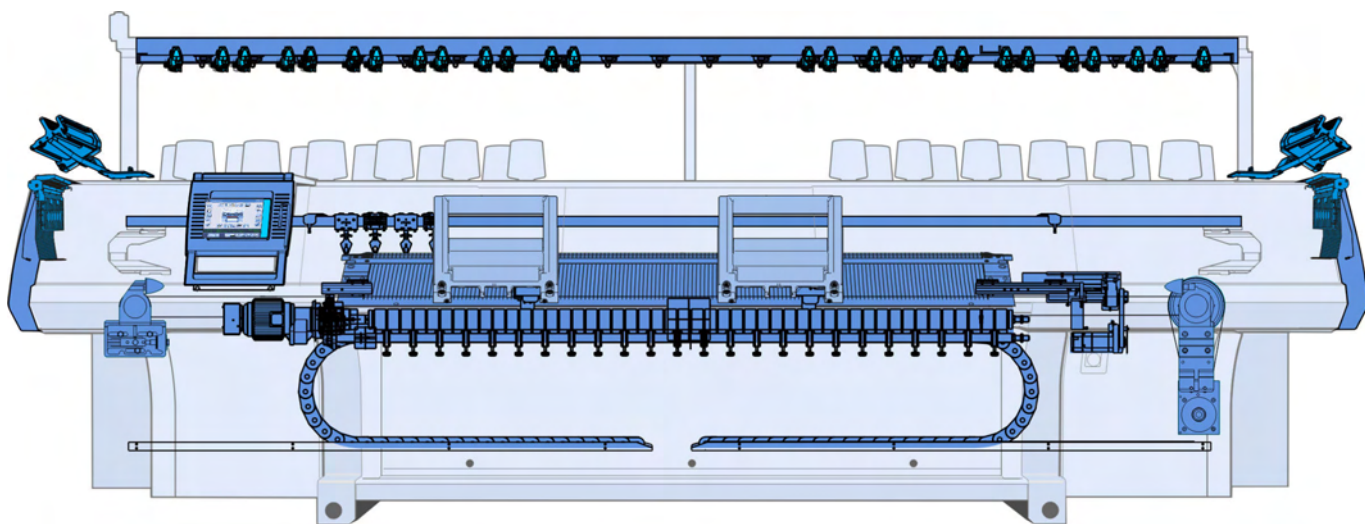


# STOLL

## Ersatzteil-Katalog CMS 933 (Typ 771)

Baumuster 004

E10 | E12 | E14 | E16 | E12m.10 | E6.2 | E7.2 | E8.2



Dokument-Nr. 257115\_06\_DE  
Ausgabe 11/2013



# 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                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 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

### Vorzugsreihe der Schrauben-Drehmomente

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

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



# Inhaltsverzeichnis

|          |                                              |           |
|----------|----------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Einleitung .....</b>                      | <b>3</b>  |
| 1.1      | Suchhilfe .....                              | 4         |
| 1.2      | Drehmomente .....                            | 5         |
| <b>2</b> | <b>Schlitten-Antrieb .....</b>               | <b>11</b> |
| 2.1      | Antrieb .....                                | 12        |
| 2.1.1    | Antriebseinheit .....                        | 13        |
| 2.1.2    | Spannlager .....                             | 14        |
| 2.2      | Energiekette und Mitnehmer .....             | 15        |
| <b>3</b> | <b>Versatz .....</b>                         | <b>17</b> |
| 3.1      | Versatzantrieb .....                         | 18        |
| <b>4</b> | <b>Nadelbetten .....</b>                     | <b>19</b> |
| 4.1      | Nadelbett E10 .....                          | 20        |
| 4.1.1    | Fortsetzung Nadelbett E10 .....              | 21        |
| 4.2      | Nadelbett E12 .....                          | 22        |
| 4.2.1    | Fortsetzung Nadelbett E12 .....              | 23        |
| 4.3      | Nadelbett E14 .....                          | 24        |
| 4.3.1    | Fortsetzung Nadelbett E14 .....              | 25        |
| 4.4      | Nadelbett E16 .....                          | 26        |
| 4.4.1    | Fortsetzung Nadelbett E16 .....              | 27        |
| 4.5      | Nadelbett E12m.10 .....                      | 28        |
| 4.5.1    | Fortsetzung Nadelbett E12m.10 .....          | 29        |
| 4.6      | Nadelbett E6.2 .....                         | 30        |
| 4.6.1    | Fortsetzung Nadelbett E6.2 .....             | 31        |
| 4.7      | Nadelbett E7.2 .....                         | 32        |
| 4.7.1    | Fortsetzung Nadelbett E7.2 .....             | 33        |
| 4.8      | Nadelbett E8.2 .....                         | 34        |
| 4.8.1    | Fortsetzung Nadelbett E8.2 .....             | 35        |
| 4.9      | Nadelbetten, Befestigungselemente .....      | 36        |
| 4.10     | Abdeckung links und rechts .....             | 37        |
| <b>5</b> | <b>Tandem-Schlitten .....</b>                | <b>39</b> |
| 5.1      | Kompletter Schlitten .....                   | 40        |
| 5.2      | Schlittenteile-Übersicht .....               | 41        |
| 5.3      | Schlittenwagen .....                         | 42        |
| 5.4      | Schlitten-Kopplung .....                     | 43        |
| 5.5      | Nadelwächter .....                           | 44        |
| 5.6      | Schlitten-Abdeckung .....                    | 45        |
| 5.7      | Schlitten-Führung .....                      | 46        |
| 5.8      | Ersatzteilpaket Schlittenführungsstab .....  | 47        |
| 5.9      | Bürstenhalter .....                          | 48        |
| 5.10     | Fadenführer-Mitnahme ohne Führungsteil ..... | 49        |
| 5.11     | Fadenführer-Mitnahme mit Führungsteil .....  | 50        |
| 5.12     | Platinen-Steuerung .....                     | 51        |
| 5.13     | Schloss E10 .....                            | 52        |
| 5.13.1   | Schlossteile E10 .....                       | 53        |
| 5.14     | Schloss E12 .....                            | 54        |
| 5.14.1   | Schlossteile E12 .....                       | 55        |
| 5.15     | Schloss E14 .....                            | 56        |
| 5.15.1   | Schlossteile E14 .....                       | 57        |
| 5.16     | Schloss E16 .....                            | 58        |
| 5.16.1   | Schlossteile E16 .....                       | 59        |
| 5.17     | Schloss E12m.10 .....                        | 60        |
| 5.17.1   | Schlossteile E12m.10 .....                   | 61        |
| 5.18     | Schloss E6.2 .....                           | 62        |
| 5.18.1   | Schlossteile E6.2 .....                      | 63        |
| 5.19     | Schloss E7.2 .....                           | 64        |

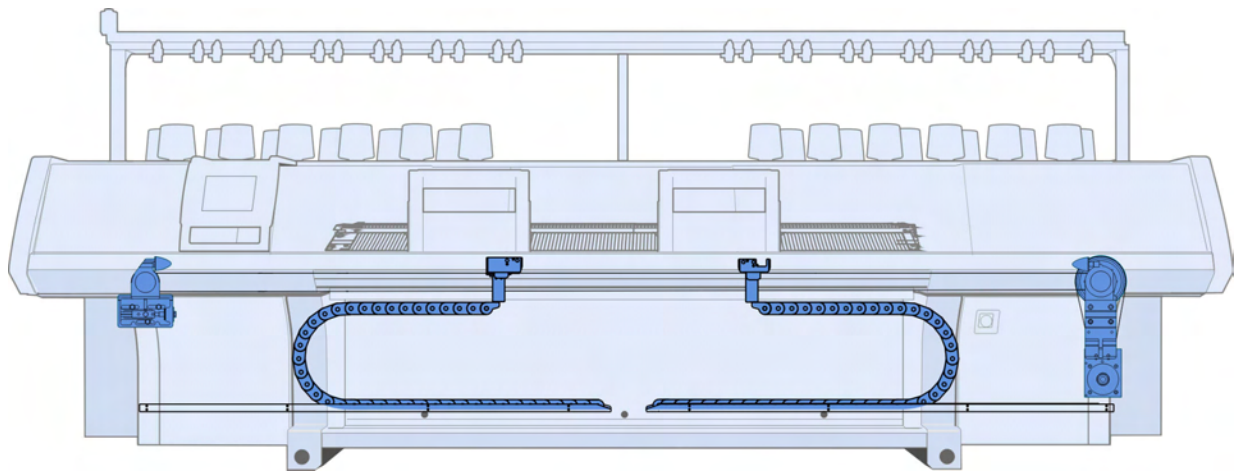
|           |                                                                         |            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5.19.1    | Schlossteile E7.2 .....                                                 | 65         |
| 5.20      | Schloss E8.2 .....                                                      | 66         |
| 5.20.1    | Schlossteile E8.2 .....                                                 | 67         |
| 5.21      | Schlossteile für enge Kopplung .....                                    | 68         |
| <b>6</b>  | <b>Hauptabzug .....</b>                                                 | <b>69</b>  |
| 6.1       | Hauptabzug .....                                                        | 70         |
| 6.1.1     | Abzugswalze .....                                                       | 71         |
| 6.1.2     | Anpresswelle .....                                                      | 72         |
| 6.1.3     | Abzugsgetriebe .....                                                    | 73         |
| 6.1.4     | Abzugsmotor mit Sperre .....                                            | 74         |
| 6.1.5     | Gestrickabstreifer .....                                                | 75         |
| <b>7</b>  | <b>Hilfsabzug .....</b>                                                 | <b>77</b>  |
| 7.1       | Hilfsabzug .....                                                        | 78         |
| 7.1.1     | Hauptlager .....                                                        | 79         |
| 7.1.2     | Motor links .....                                                       | 80         |
| 7.1.3     | Abzugswalze .....                                                       | 81         |
| 7.1.4     | Getriebe .....                                                          | 82         |
| 7.1.5     | Motor rechts .....                                                      | 83         |
| <b>8</b>  | <b>Fadenlieferereinrichtung .....</b>                                   | <b>85</b>  |
| 8.1       | Fadenleitsystem mit 26 und 30 FKE .....                                 | 86         |
| 8.1.1     | Fadenkontrolleinheit .....                                              | 87         |
| 8.2       | Linke Fadenführung E10   E12   E14   E16   E7.2   E8.2   E12m.10 .....  | 88         |
| 8.2.1     | Linke Fadenspanner E10   E12   E14   E16   E7.2   E8.2   E12m.10 .....  | 89         |
| 8.2.2     | Umlenker links und rechts .....                                         | 91         |
| 8.2.3     | Fadenbremse und Fadenumlenker .....                                     | 92         |
| 8.2.4     | Fadenleiter innen .....                                                 | 93         |
| 8.3       | Linke Fadenführung E6.2 .....                                           | 94         |
| 8.3.1     | Linke Fadenspanner E6.2 .....                                           | 95         |
| 8.4       | Rechte Fadenführung E10   E12   E14   E16   E7.2   E8.2   E12m.10 ..... | 97         |
| 8.4.1     | Rechte Fadenspanner E10   E12   E14   E16   E7.2   E8.2   E12m.10 ..... | 98         |
| 8.5       | Rechte Fadenführung E6.2 .....                                          | 100        |
| 8.5.1     | Rechte Fadenspanner E6.2 .....                                          | 101        |
| 8.6       | Spulentisch .....                                                       | 103        |
| 8.7       | Fadenführer und Führungsstäbe .....                                     | 104        |
| 8.8       | Komplette Fadenführer .....                                             | 105        |
| <b>9</b>  | <b>Flusenentsorgung .....</b>                                           | <b>107</b> |
| 9.1       | Flusenentsorgung .....                                                  | 108        |
| 9.1.1     | Flusenbehälter .....                                                    | 109        |
| 9.1.2     | Schlauchsatz links und rechts .....                                     | 110        |
| 9.1.3     | Saugrohr .....                                                          | 111        |
| <b>10</b> | <b>Zentralschmierung .....</b>                                          | <b>113</b> |
| 10.1      | Zentralschmierung .....                                                 | 114        |
| 10.1.1    | Schmiereinheit vorne komplett .....                                     | 115        |
| 10.1.2    | Schmiereinheit hinten komplett .....                                    | 117        |
| <b>11</b> | <b>Bedienung und Überwachung .....</b>                                  | <b>119</b> |
| 11.1      | Eingabeeinheit .....                                                    | 120        |
| 11.2      | Starteinrichtung .....                                                  | 121        |
| 11.2.1    | Einrückstangen-Lager .....                                              | 122        |
| 11.3      | Signal-Leuchte .....                                                    | 123        |
| 11.4      | Schockabstellung (bis E14) .....                                        | 124        |
| 11.5      | Schockabstellung E16   E18 .....                                        | 125        |
| 11.6      | Messeinrichtung .....                                                   | 126        |
| <b>12</b> | <b>Schutzeinrichtung .....</b>                                          | <b>127</b> |
| 12.1      | Seitliche Sicherheitshauben .....                                       | 128        |
| 12.2      | Rückwand .....                                                          | 129        |
| 12.3      | Verkleidung .....                                                       | 130        |



|                                                                            |            |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>13 Elektrik .....</b>                                                   | <b>131</b> |
| 13.1 Sicherungen .....                                                     | 132        |
| 13.2 Schaltplan (221) als PDF .....                                        | 133        |
| 13.3 Schleppkabel .....                                                    | 134        |
| 13.4 Kabelstrang 1 .....                                                   | 135        |
| 13.5 Kabelstrang 2 .....                                                   | 136        |
| 13.6 Kabelstrang 3 .....                                                   | 137        |
| <b>14 Steuerungselektronik .....</b>                                       | <b>139</b> |
| 14.1 Linker Steuerschrank .....                                            | 140        |
| 14.2 Rechter Steuerschrank .....                                           | 141        |
| <b>15 Lieferbares Zubehör .....</b>                                        | <b>143</b> |
| 15.1 Zubehör E10 E12 E14 E12m.10 E6.2 E7.2 .....                           | 144        |
| 15.1.1 Zubehör Teil 1 .....                                                | 145        |
| 15.1.2 Zubehör Teil 2 .....                                                | 146        |
| 15.2 Zubehör E16 E8.2 .....                                                | 147        |
| 15.2.1 Zubehör (Teil 1) E16 E8.2 .....                                     | 148        |
| 15.2.2 Zubehör Teil 2 .....                                                | 149        |
| <b>16 Sondereinrichtungen .....</b>                                        | <b>151</b> |
| 16.1 Fadenlängenmesseinrichtung links komplett CMS 933 .....               | 152        |
| 16.1.1 Fadenlängenmesseinrichtung links .....                              | 153        |
| 16.2 Fadenlängenmesseinrichtung rechts komplett CMS 933 .....              | 154        |
| 16.2.1 Fadenlängenmesseinrichtung rechts .....                             | 155        |
| 16.3 Plattierfadenführer 3+6 .....                                         | 156        |
| 16.4 Plattierfadenführer 4+5 .....                                         | 157        |
| 16.5 Plattier-Fadenführerschlitten EW43 .....                              | 158        |
| 16.6 Plattier-Fadenführerschlitten (einstellbar) .....                     | 159        |
| 16.7 Intarsia-Fadenführer Typ 2, Übersicht .....                           | 160        |
| 16.7.1 Intarsia-Fadenführer Typ 2, Fortsetzung .....                       | 161        |
| 16.8 Spulenhalter links .....                                              | 162        |
| 16.9 Spulenhalter rechts .....                                             | 163        |
| 16.10 Friktionsfournisseur links und rechts komplett .....                 | 164        |
| 16.10.1 Linker Friktionsfournisseur .....                                  | 165        |
| 16.10.2 Rechter Friktionsfournisseur .....                                 | 166        |
| 16.11 Speicherfournisseur MSF-3 .....                                      | 167        |
| 16.12 Zusatztisch .....                                                    | 168        |
| 16.13 Zusatztisch unten .....                                              | 169        |
| <b>17 Umbausätze mit 24-und 32 IFF .....</b>                               | <b>171</b> |
| 17.1 Umbausatz-Übersicht 24 IFF E10 E12 E14 E16 E7.2 E8.2 .....            | 172        |
| 17.2 Umbausatz-Übersicht 24 IFF E6.2 .....                                 | 173        |
| 17.3 Umbausatz-Übersicht 32 IFF E10 E12 E14 E16 E7.2 E8.2 .....            | 174        |
| 17.4 Umbausatz-Übersicht 32 IFF E6.2 .....                                 | 175        |
| 17.5 Teile für die linke Sicherheitshaube E10 E12 E14 E16 E7.2 E8.2 .....  | 176        |
| 17.5.1 Fadenspanner links E10 E12 E14 E16 E7.2 E8.2 .....                  | 177        |
| 17.5.2 Spannerachse E10 E12 E14 E16 E7.2 E8.2 .....                        | 178        |
| 17.6 Teile für die rechte Sicherheitshaube E10 E12 E14 E16 E7.2 E8.2 ..... | 179        |
| 17.6.1 Fadenspanner rechts E10 E12 E14 E16 E7.2 E8.2 .....                 | 180        |
| 17.7 Teile für die linke Sicherheitshaube E6.2 .....                       | 181        |
| 17.7.1 Fadenspanner links E6.2 .....                                       | 182        |
| 17.8 Teile für die rechte Sicherheitshaube E6.2 .....                      | 184        |
| 17.8.1 Fadenspanner rechts E6.2 .....                                      | 185        |
| 17.9 Teile für das Fadenleitsystem .....                                   | 186        |
| 17.10 Fadenführung komplett (24 IFF) E10 E12 E14 E7.2 E8.2 .....           | 187        |
| 17.11 Fadenführung komplett (24 IFF) E16 .....                             | 188        |
| 17.12 Fadenführung komplett (24 IFF) E6.2 .....                            | 189        |
| 17.13 Fadenführung komplett (32 IFF) E10 E12 E14 E7.2 E8.2 .....           | 190        |
| 17.14 Fadenführung komplett (32 IFF) E16 .....                             | 191        |
| 17.15 Fadenführung komplett (32 IFF) E6.2 .....                            | 192        |
| 17.16 Friktionsfournisseur links und rechts komplett .....                 | 193        |
| 17.16.1 Friktionsfournisseur links .....                                   | 194        |

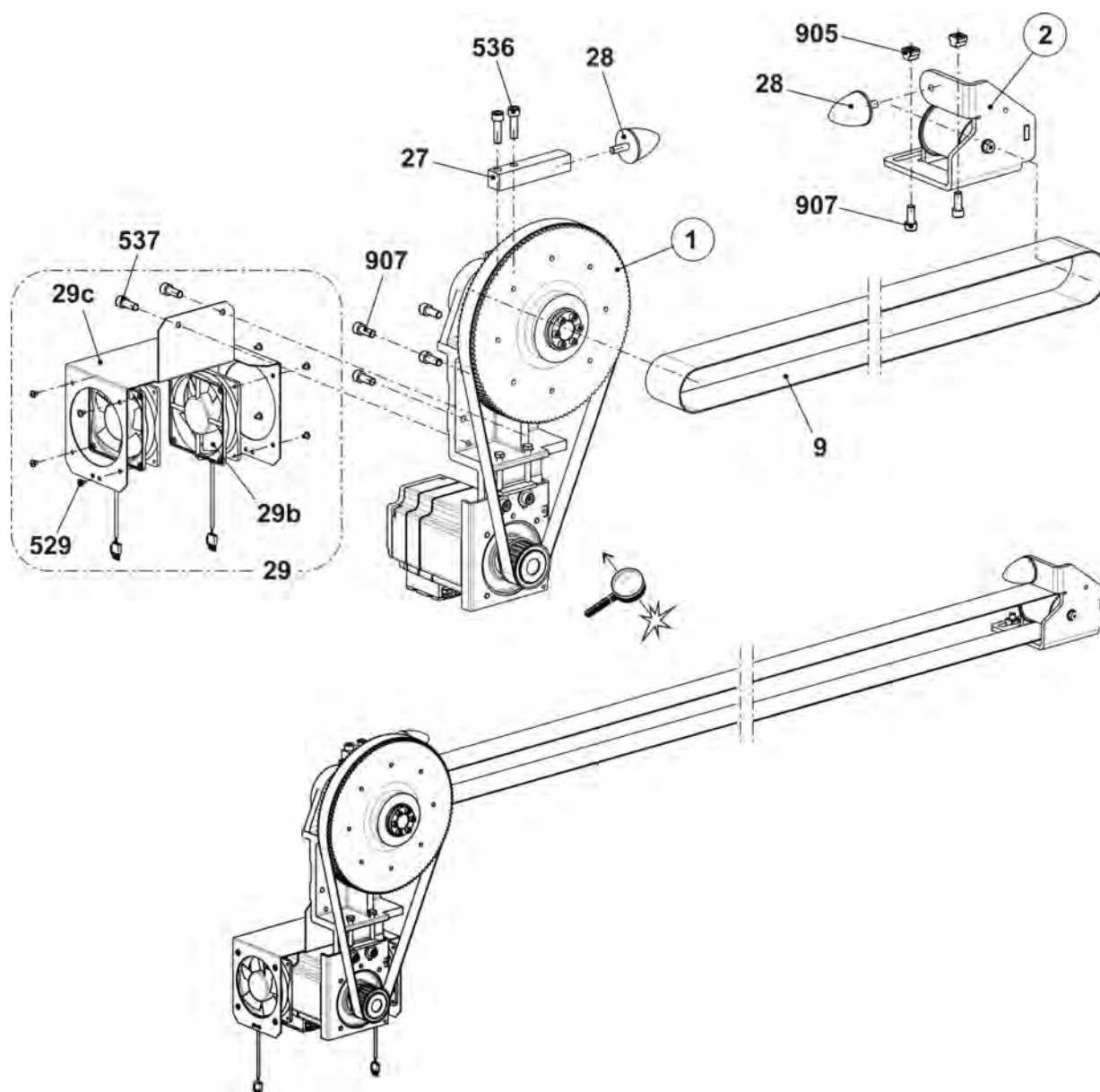
|         |                                   |     |
|---------|-----------------------------------|-----|
| 17.16.2 | Friktionsfournisseur rechts ..... | 195 |
| 17.17   | Bremseinrichtung .....            | 196 |

## 2 Schlitten-Antrieb



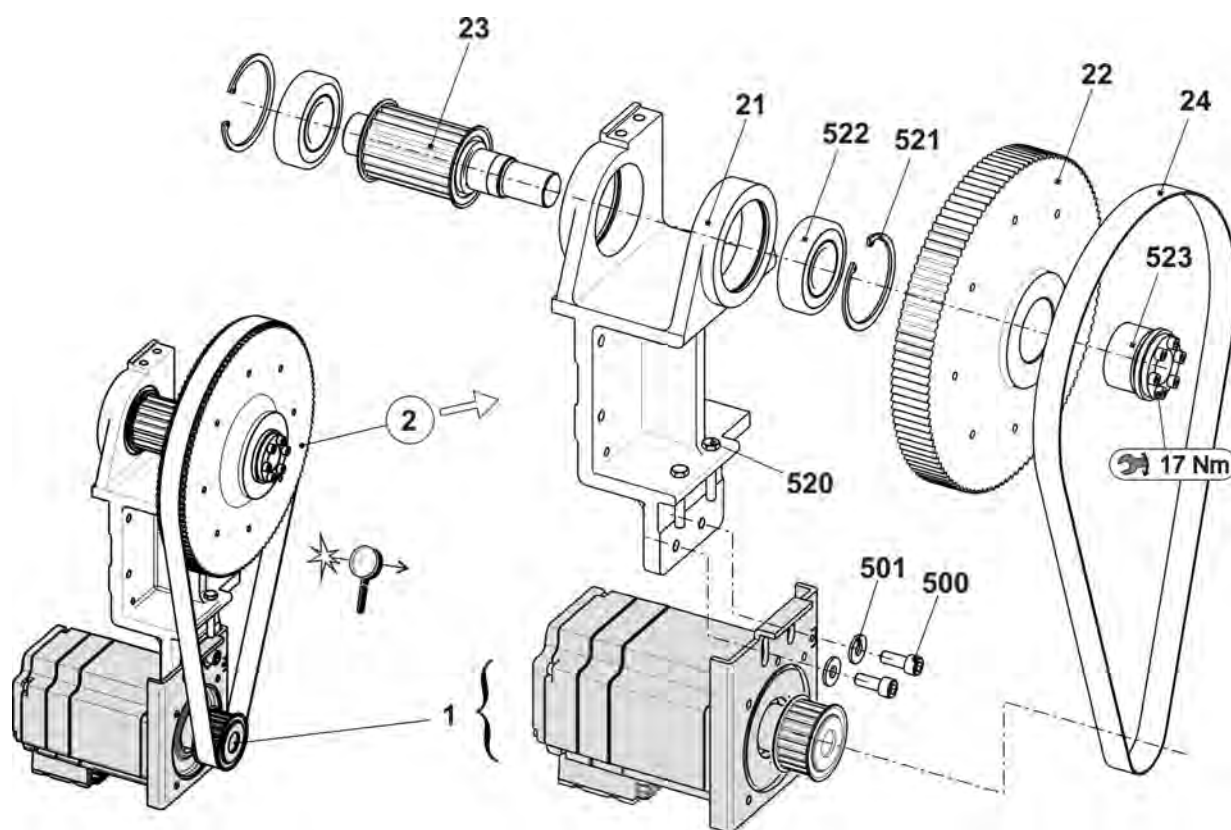
## 2.1 Antrieb

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



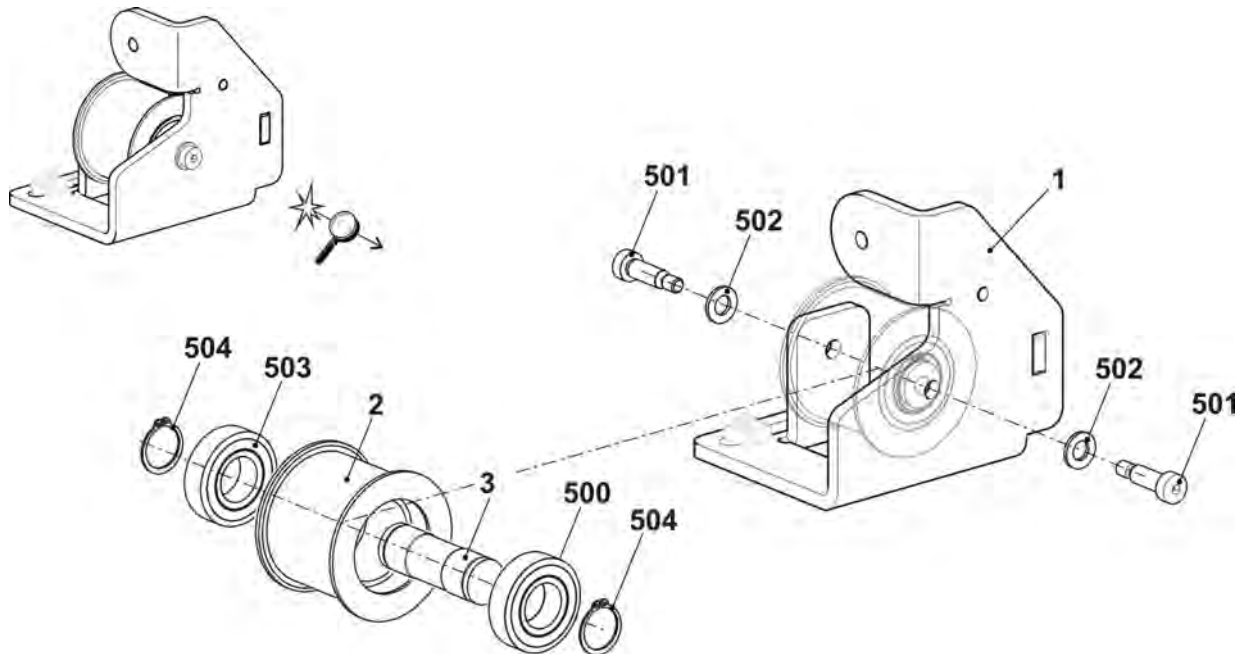
## 2.1.1 Antriebseinheit

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



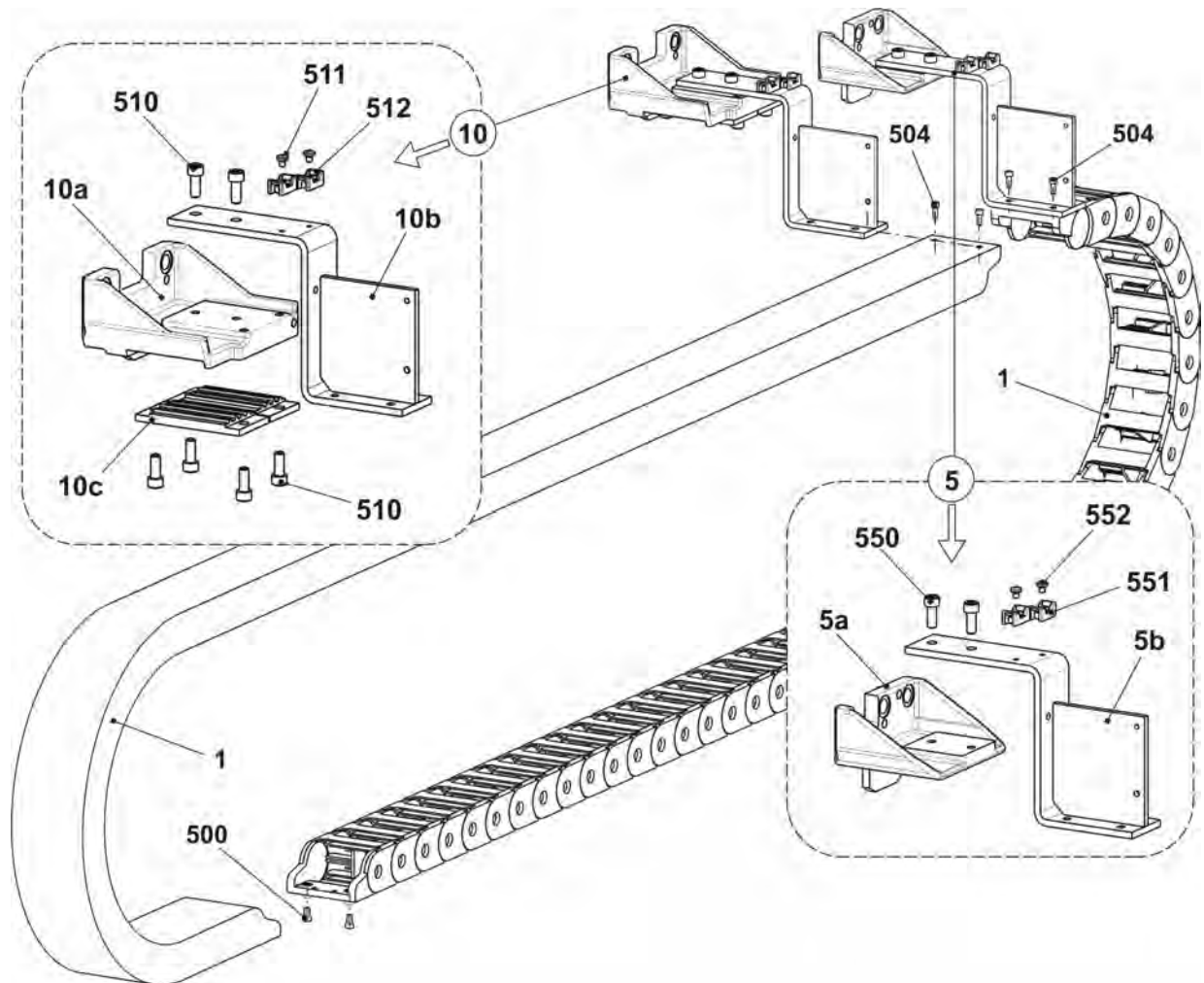
## 2.1.2 Spannlager

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



## 2.2 Energiekette und Mitnehmer

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

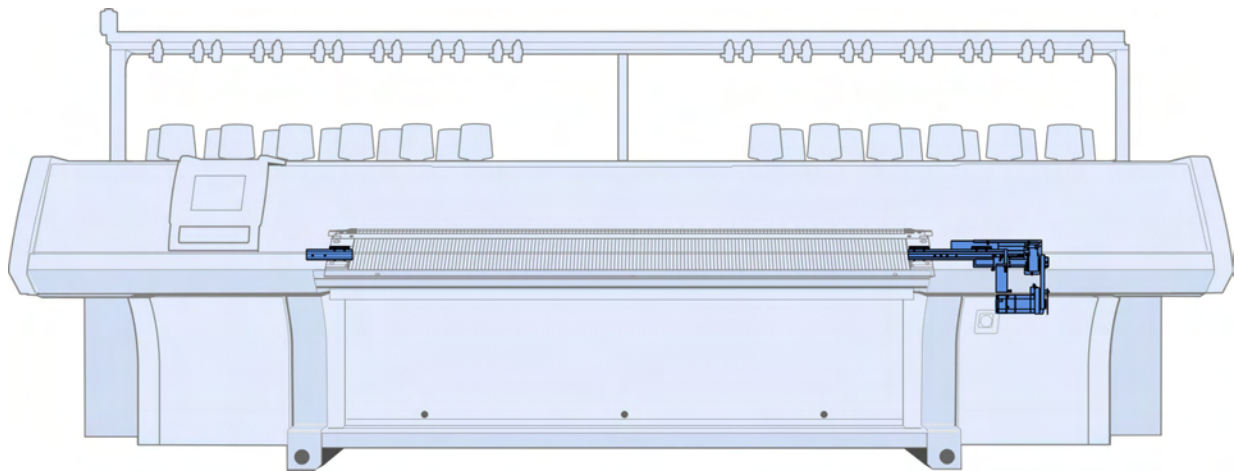






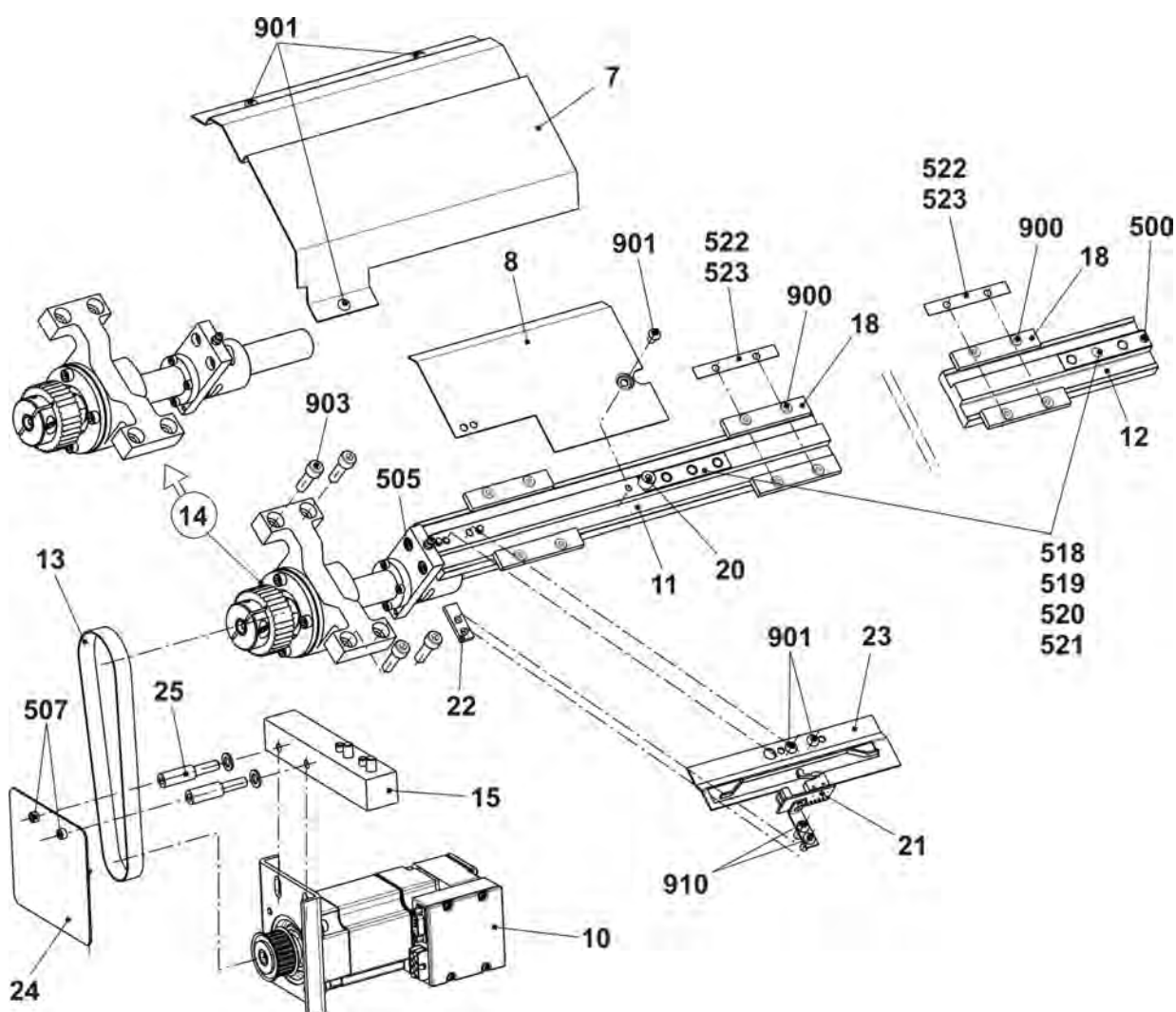


### 3 Versatz

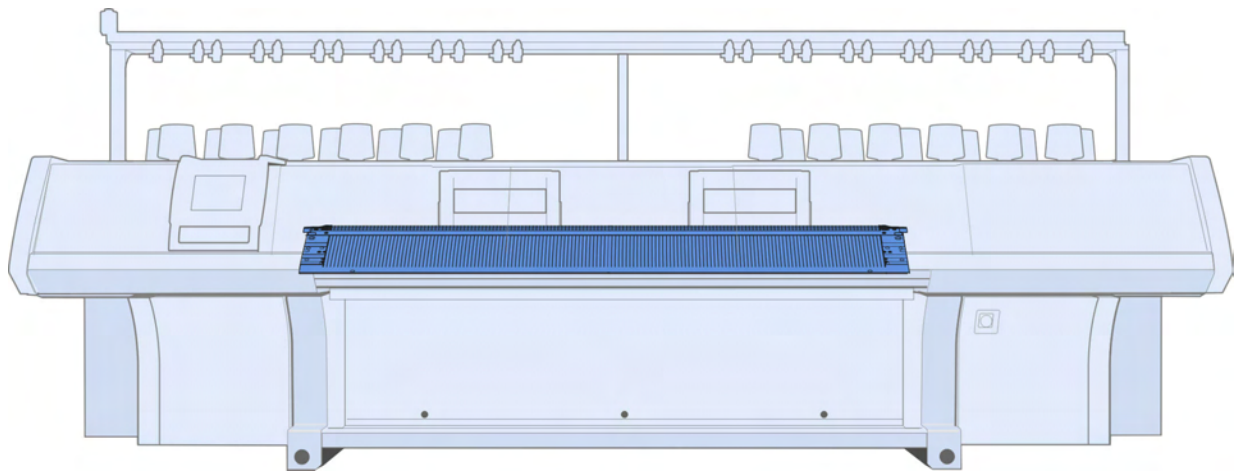


## 3.1 Versatzantrieb

| Pos      | Benennung                            | ID      | Pos | Benennung                | ID      |
|----------|--------------------------------------|---------|-----|--------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Versatz</b>                       |         | 25  | Abstandsbolzen           | 232 543 |
| 7        | Versatz-Abdeckblech                  | 242 314 | 500 | Zylinder-Schraube M4x4   | 022 767 |
| 8        | Versatz-Abdeckblech beweglich        | 242 312 | 505 | Zylinder-Schraube M6x16  | 023 116 |
| 10       | Drehstromservomotor Versatz komplett | 258 192 | 507 | Zylinder-Schraube M5x12  | 020 132 |
| 11       | Versatzleiste                        | 242 311 | 518 | Beilage 0,03x15x85       | 023 162 |
| 12       | Versatzleiste links                  | 211 022 | 519 | Beilage 0,05x15x85       | 023 163 |
| 13       | Zahnriemen 150 S 5M 490              | 229 281 | 520 | Beilage 0,1x15x85        | 023 164 |
| 14       | Spindellager                         | 253 262 | 521 | Beilage 0,2x15x85        | 023 170 |
| 15       | Lager                                | 227 604 | 522 | Beilage 0,03x11x80       | 023 286 |
| 18       | Führungsleiste                       | 206 382 | 523 | Beilage 0,05x11x80       | 023 287 |
| 20       | Anschlag-Schraube                    | 218 783 | 530 | Flachkopf-Schraube M6x10 | 023 183 |
| 21       | Karte Versatz-Endschalter            | 229 396 | 900 | Zylinder-Schraube M6x12  | 022 795 |
| 22       | Beilage                              | 229 715 | 901 | Flachkopf-Schraube M6x10 | 023 183 |
| 23       | Schaltblech                          | 240 722 | 903 | Zylinder-Schraube M8x25  | 020 142 |
| 24       | Abdeckblech                          | 232 544 | 910 | Flachkopf-Schraube M6x16 | 023 124 |

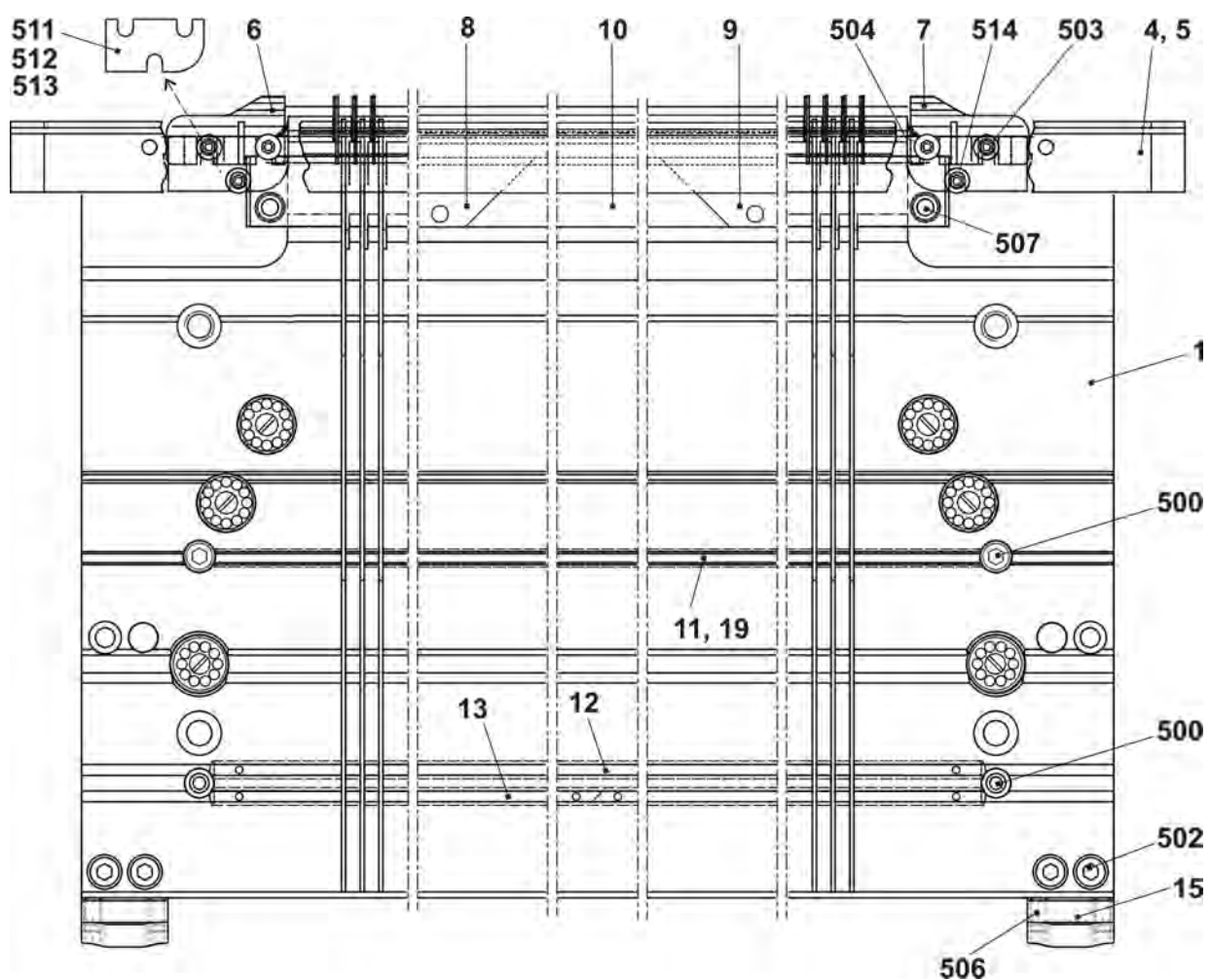


## 4 Nadelbetten



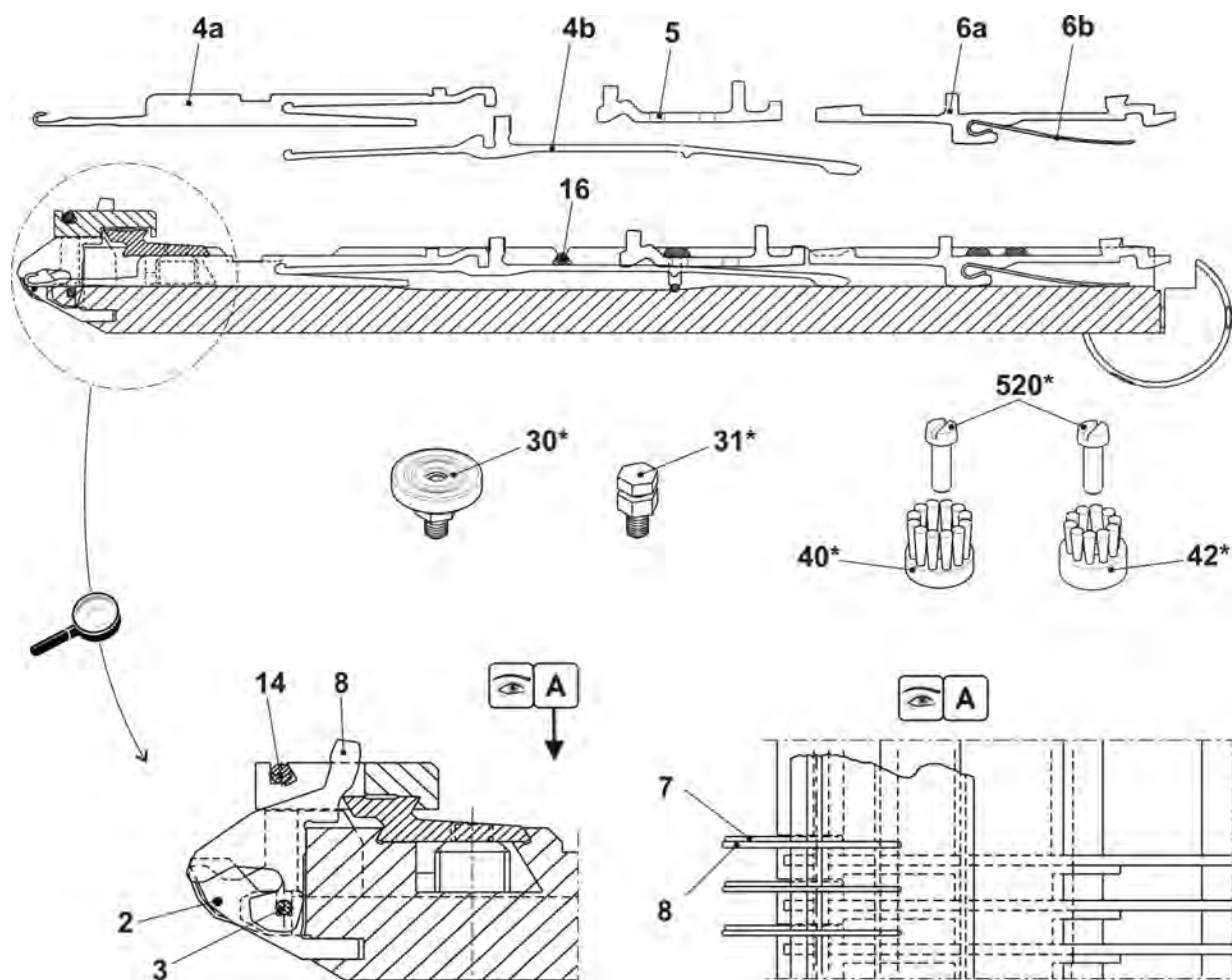
## 4.1 Nadelbett E10

| Pos      | Benennung                                  | ID             | Pos | Benennung                  | ID      |
|----------|--------------------------------------------|----------------|-----|----------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Nadelbett vorne hinten komplett E10</b> | <b>256 586</b> | 15  | Stütze                     | 206 352 |
| 1        | Nadelbett vorne + hinten E10               | 256 531        | 19  | Deckschiene hinten         | 210 979 |
| 4        | Niederhalteplatinen-Bett vorne E10         | 211 041        | 500 | Zylinder-Schraube M5x10    | 022 918 |
| 5        | Niederhalteplatinen-Bett hinten E10        | 211 048        | 502 | Zylinder-Schraube M6x25    | 020 137 |
| 6        | Begrenzer links E10-14                     | 205 764        | 503 | Zylinder-Schraube M5x8-8.8 | 023 154 |
| 7        | Begrenzer rechts E10-14                    | 205 765        | 504 | Zylinder-Schraube M5x22    | 023 193 |
| 8        | Nadelschiene links                         | 205 311        | 506 | Gewindestift M6x12-45      | 022 400 |
| 9        | Nadelschiene rechts                        | 205 312        | 507 | Federndes Druckstück B-M10 | 023 177 |
| 10       | Nadelschiene                               | 210 977        | 511 | Beilage 0,05x18,5x34       | 023 196 |
| 11       | Deckschiene vorne E10                      | 210 985        | 512 | Beilage 0,1x18,5x34        | 023 197 |
| 12       | Deckschiene                                | 210 978        | 513 | Beilage 0,2x18,5x34        | 023 253 |
| 13       | Deckschiene                                | 210 980        | 514 | Zylinder-Schraube M5x8     | 023 379 |



## 4.1.1 Fortsetzung Nadelbett E10

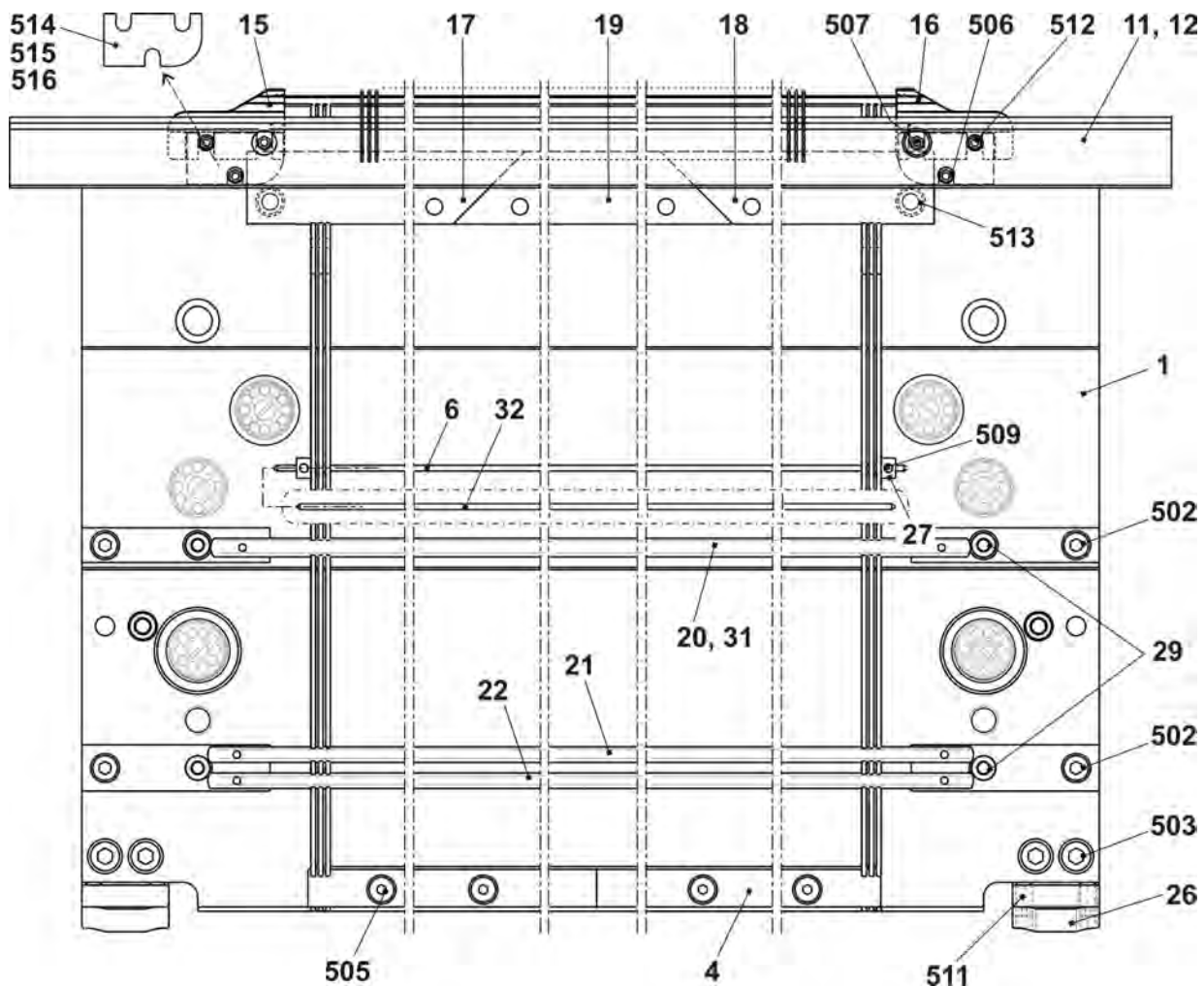
| Pos      | Benennung                                  | ID             | Pos  | Benennung                  | ID      |
|----------|--------------------------------------------|----------------|------|----------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Nadelbett vorne hinten komplett E10</b> | <b>256 586</b> |      |                            |         |
| 2        | Federstahldraht ø0,6                       | 210 969        | 8    | Niederhalteplatine StegE10 | 239 815 |
| 3        | Federstahldraht ø2,0                       | 210 972        | 14   | Fixierdraht ø2,8           | 210 974 |
| 4a       | Nadel E10 mit Rundhaken                    | 205 398        | 16   | Federstahldraht ø2,8       | 212 173 |
| 4b       | Kupplungsteil E10-12                       | 253 382        | 30*  | Justierstück               | 206 375 |
| 5        | Zwischenschieber gebremst E10              | 255 535        | 31*  | Stellschraube komplett     | 207 712 |
| 6a       | Auswahlplatine E10-12                      | 200 688        | 40*  | Tellerbürste               | 235 612 |
| 6b       | Platinenfeder E10-12                       | 200 691        | 42*  | Tellerbürste               | 202 600 |
| 7        | Maschenbilder E10                          | 239 756        | 520* | Zylinder-Schraube M5x12    | 020 032 |





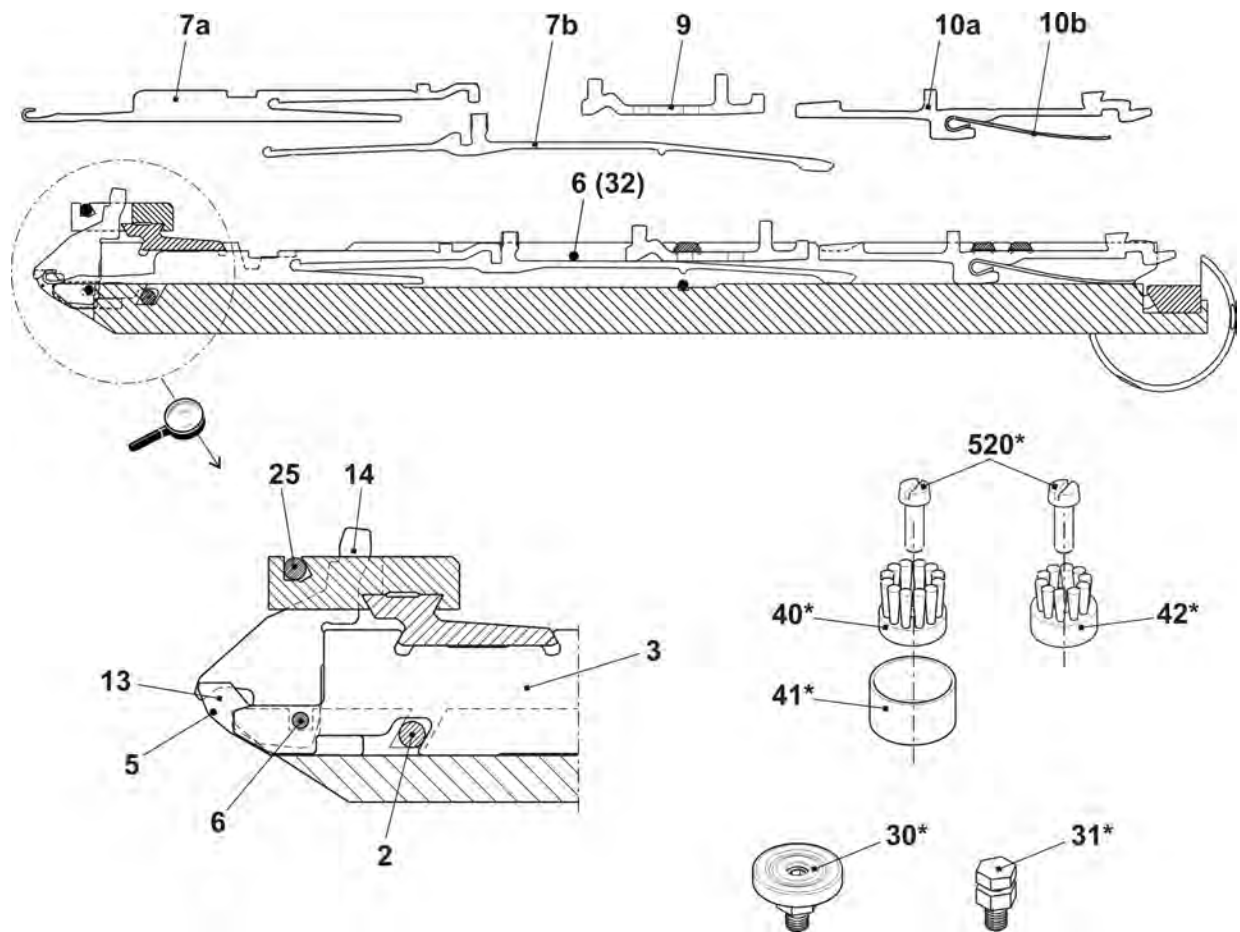
## 4.2 Nadelbett E12

| Pos      | Benennung                                  | ID             | Pos | Benennung                     | ID      |
|----------|--------------------------------------------|----------------|-----|-------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Nadelbett vorne hinten komplett E12</b> | <b>255 784</b> |     |                               |         |
| 1        | Nadelbett vorne + hinten E12               | 255 796        | 29  | Zylinder-Schraube 5x12        | 209 484 |
| 4        | Druckleiste                                | 211 009        | 31  | Deckschiene hinten            | 210 979 |
| 6        | Federstahldraht ø2,0                       | 251 095        | 32  | Federstahldraht ø2,0          | 210 973 |
| 11       | Niederhalteplatten-Bett vorne E12          | 211 042        | 502 | Zylinder-Schraube M5x12       | 020 132 |
| 12       | Niederhalteplatten-Bett hinten E12         | 211 049        | 503 | Zylinder-Schraube M6x14       | 022 658 |
| 15       | Begrenzer links E10-14                     | 205 764        | 505 | Zylinder-Schraube M5x8        | 023 379 |
| 16       | Begrenzer rechts E10-14                    | 205 765        | 506 | Zylinder-Schraube M5x12-8.8   | 022 943 |
| 17       | Nadelschiene links                         | 205 311        | 507 | Zylinder-Schraube M5x22       | 023 193 |
| 18       | Nadelschiene rechts                        | 205 312        | 509 | Gewindestift Iso4766-M3,5x3-1 | 020 512 |
| 19       | Nadelschiene                               | 210 977        | 511 | Gewindestift Iso4026-M6x12-45 | 022 400 |
| 20       | Deckschiene vorne E12                      | 210 986        | 512 | Zylinder-Schraube M5x8-8.8 M  | 023 154 |
| 21       | Deckschiene                                | 210 978        | 513 | Federndes Druckstück B-M10    | 023 177 |
| 22       | Deckschiene                                | 210 980        | 514 | Beilage 0,05x18,5x34          | 023 196 |
| 26       | Stütze                                     | 206 352        | 515 | Beilage 0,1x18,5x34           | 023 197 |
| 27       | Büchse                                     | 206 090        | 516 | Beilage 0,2x18,5x34           | 023 253 |



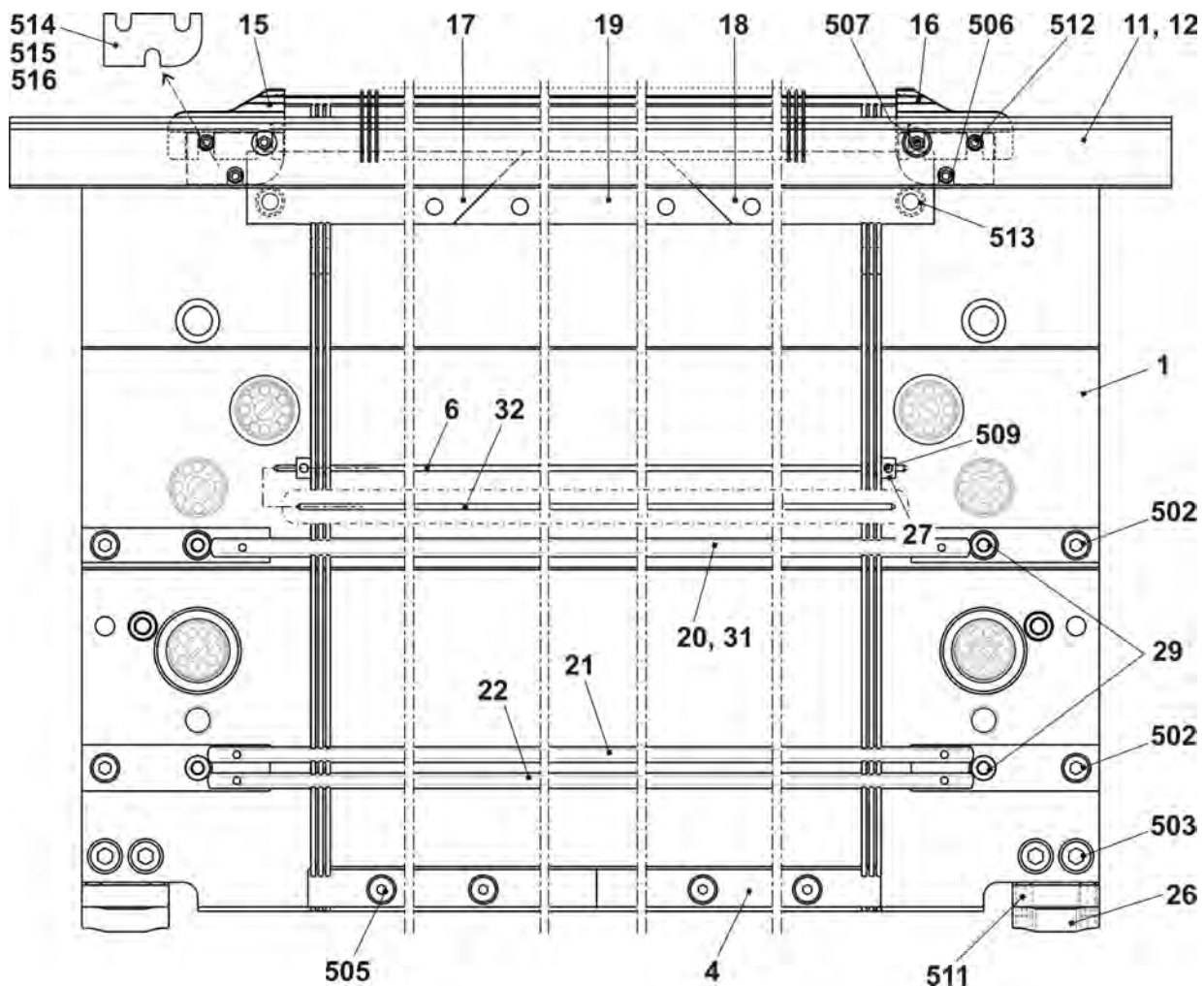
## 4.2.1 Fortsetzung Nadelbett E12

| Pos      | Benennung                                  | ID             | Pos  | Benennung                  | ID      |
|----------|--------------------------------------------|----------------|------|----------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Nadelbett vorne hinten komplett E12</b> | <b>255 784</b> | 13   | Maschenbilder E12          | 259 212 |
| 2        | Fixierdraht ø3,4                           | 210 975        | 14   | Niederhalteplatine StegE12 | 259 213 |
| 3        | Hauptsteg E12                              | 260 343        | 25   | Fixierdraht ø2,8           | 210 974 |
| 5        | Federstahldraht ø0,6                       | 210 969        | 32   | Federstahldraht ø2,0       | 210 973 |
| 6        | Federstahldraht ø2,0                       | 251 095        | 30*  | Justierstück               | 206 375 |
| 7a       | Nadel E12                                  | 204 009        | 31*  | Stellschraube komplett     | 207 712 |
| 7b       | Kupplungsteil E10-12                       | 253 382        | 40*  | Tellerbürste               | 235 612 |
| 9        | Zwischenschieber gebremst E10-12           | 255 535        | 41*  | Behälter Tellerbürste      | 233 012 |
| 10a      | Auswahlplatine E10-12                      | 200 688        | 42*  | Tellerbürste               | 202 600 |
| 10b      | Platinenfeder E10-12                       | 200 691        | 520* | Zylinder-Schraube M5x12    | 020 032 |



## 4.3 Nadelbett E14

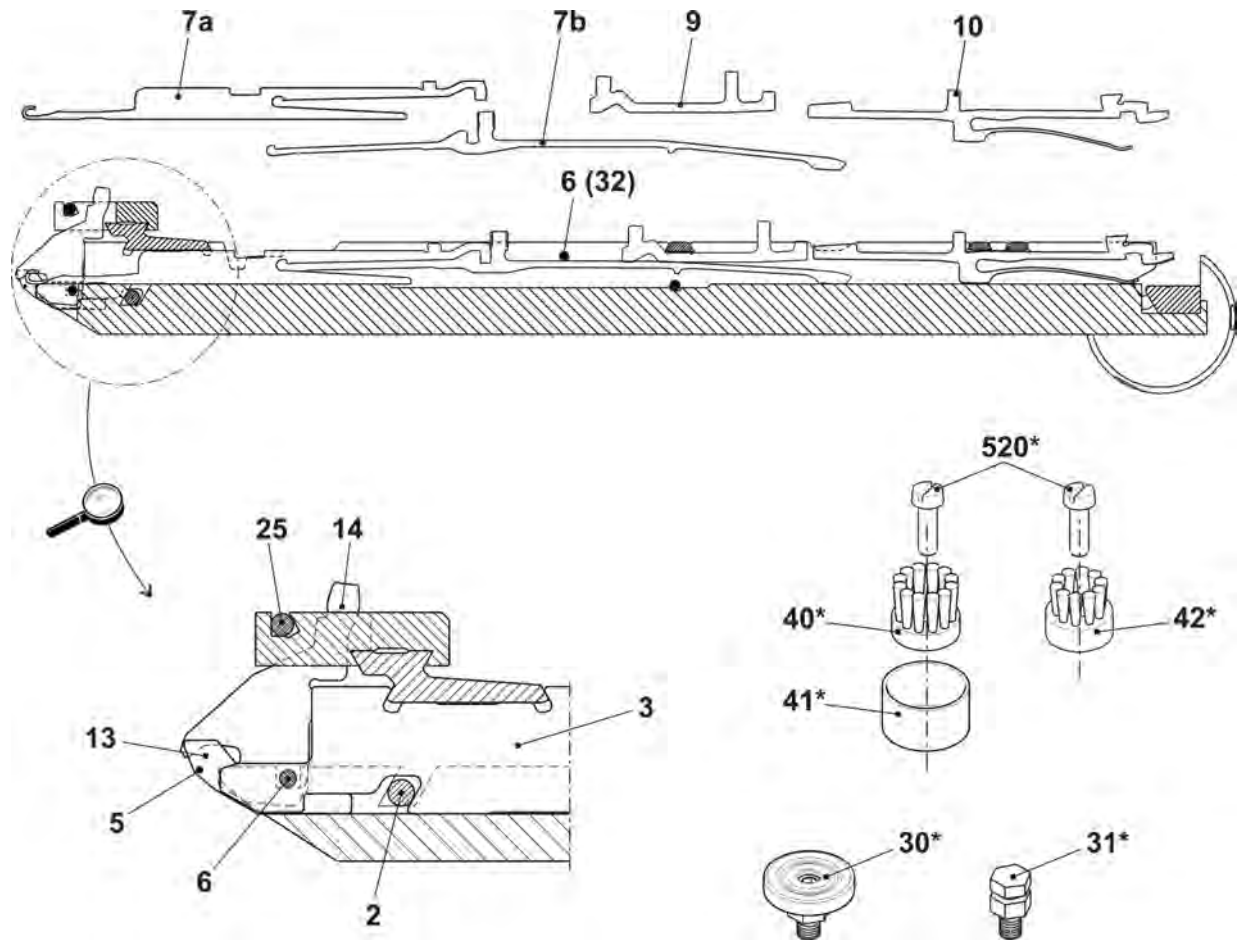
| Pos      | Benennung                                  | ID             | Pos | Benennung                    | ID      |
|----------|--------------------------------------------|----------------|-----|------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Nadelbett vorne hinten komplett E14</b> | <b>256 587</b> |     |                              |         |
| 1        | Nadelbett vorne + hinten E14               | 255 797        | 29  | Zylinder-Schraube 5x12       | 209 484 |
| 4        | Druckleiste                                | 211 009        | 31  | Deckschiene hinten           | 210 979 |
| 6        | Federstahldraht ø2,0                       | 251 095        | 32  | Federstahldraht ø2,0         | 210 973 |
| 11       | Niederhalteplatten-Bett vorne E14          | 211 043        | 502 | Zylinder-Schraube M5x12      | 020 132 |
| 12       | Niederhalteplatten-Bett hinten E14         | 211 050        | 503 | Zylinder-Schraube M6x14      | 022 658 |
| 15       | Begrenzer links E10-14                     | 205 764        | 505 | Zylinder-Schraube M5x8       | 023 379 |
| 16       | Begrenzer rechts E10-14                    | 205 765        | 506 | Zylinder-Schraube M5x12-8.8  | 022 943 |
| 17       | Nadelschiene links                         | 205 311        | 507 | Zylinder-Schraube M5x22      | 023 193 |
| 18       | Nadelschiene rechts                        | 205 312        | 509 | Gewindestift M3,5x3-1        | 020 512 |
| 19       | Nadelschiene                               | 210 977        | 511 | Gewindestift I6x12-45        | 022 400 |
| 20       | Deckschiene vorne E14                      | 210 987        | 512 | Zylinder-Schraube M5x8-8.8 M | 023 154 |
| 21       | Deckschiene                                | 210 978        | 513 | Federndes Druckstück B-M10   | 023 177 |
| 22       | Deckschiene                                | 210 980        | 514 | Beilage 0,05x18,5x34         | 023 196 |
| 26       | Stütze                                     | 206 352        | 515 | Beilage 0,1x18,5x34          | 023 197 |
| 27       | Buechse                                    | 206 090        | 516 | Beilage 0,2x18,5x34          | 023 253 |





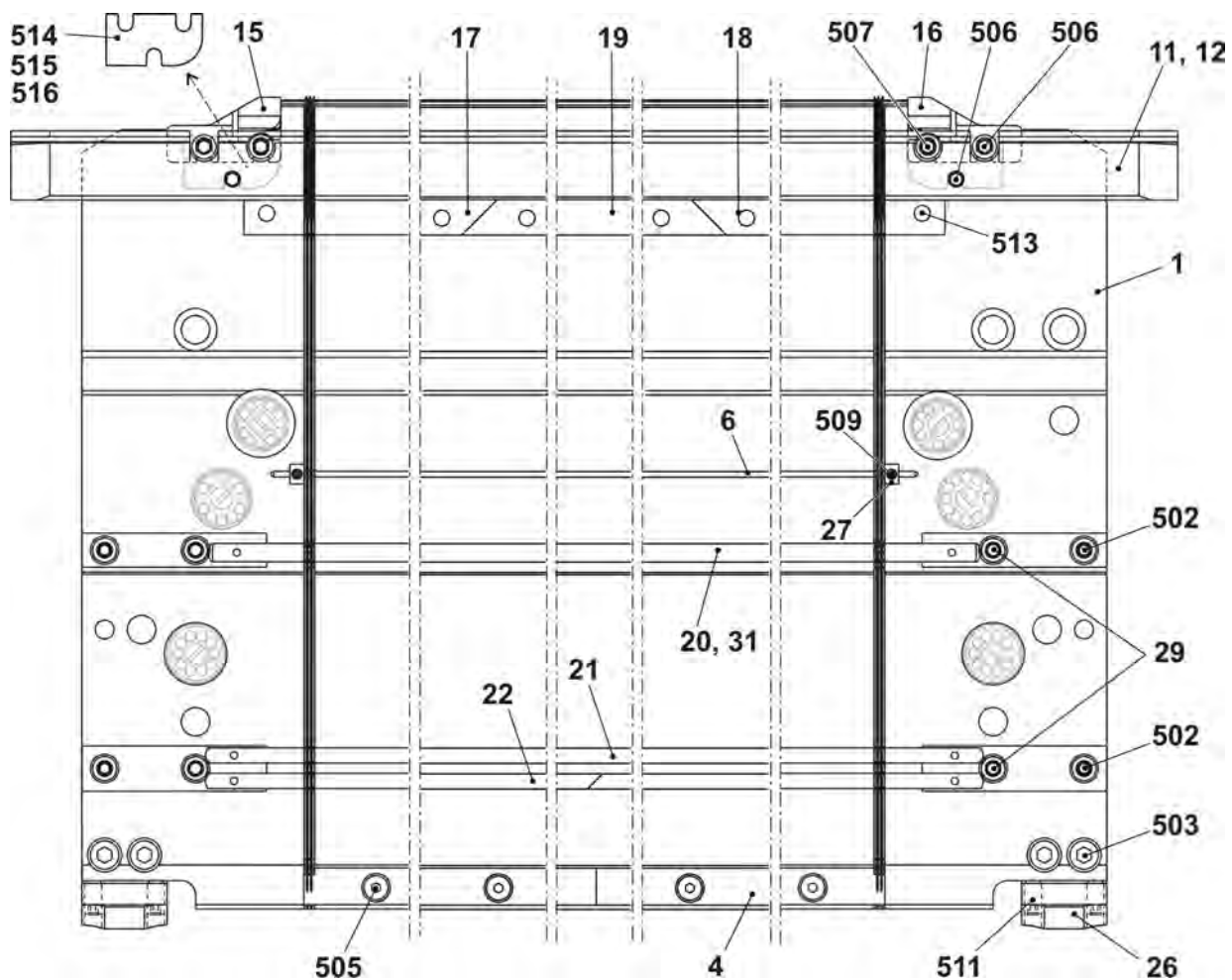
## 4.3.1 Fortsetzung Nadelbett E14

| Pos      | Benennung                                  | ID             | Pos  | Benennung                  | ID      |
|----------|--------------------------------------------|----------------|------|----------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Nadelbett vorne hinten komplett E14</b> | <b>256 587</b> | 14   | Niederhalteplatine StegE14 | 235 262 |
| 2        | Fixierdraht ø3,4                           | 210 975        | 25   | Fixierdraht ø2,8           | 210 974 |
| 3        | Hauptsteg E14                              | 260 344        | 32   | Federstahldraht ø2,0       | 210 973 |
| 5        | Federstahldraht ø0,6                       | 210 969        | 30*  | Justierstück               | 206 375 |
| 7a       | Nadel E14                                  | 209 614        | 31*  | Stellschraube komplett     | 207 712 |
| 7b       | Kupplungsteil E14                          | 253 383        | 40*  | Tellerbürste               | 235 612 |
| 9        | Zwischenschieber gebremst E14              | 255 536        | 41*  | Behälter Tellerbürste      | 233 012 |
| 10       | Auswahlplatine mit Feder E14               | 224 725        | 42*  | Tellerbürste               | 202 600 |
| 13       | Maschenbilder E12                          | 209 649        | 520* | Zylinder-Schraube M5x12    | 020 032 |



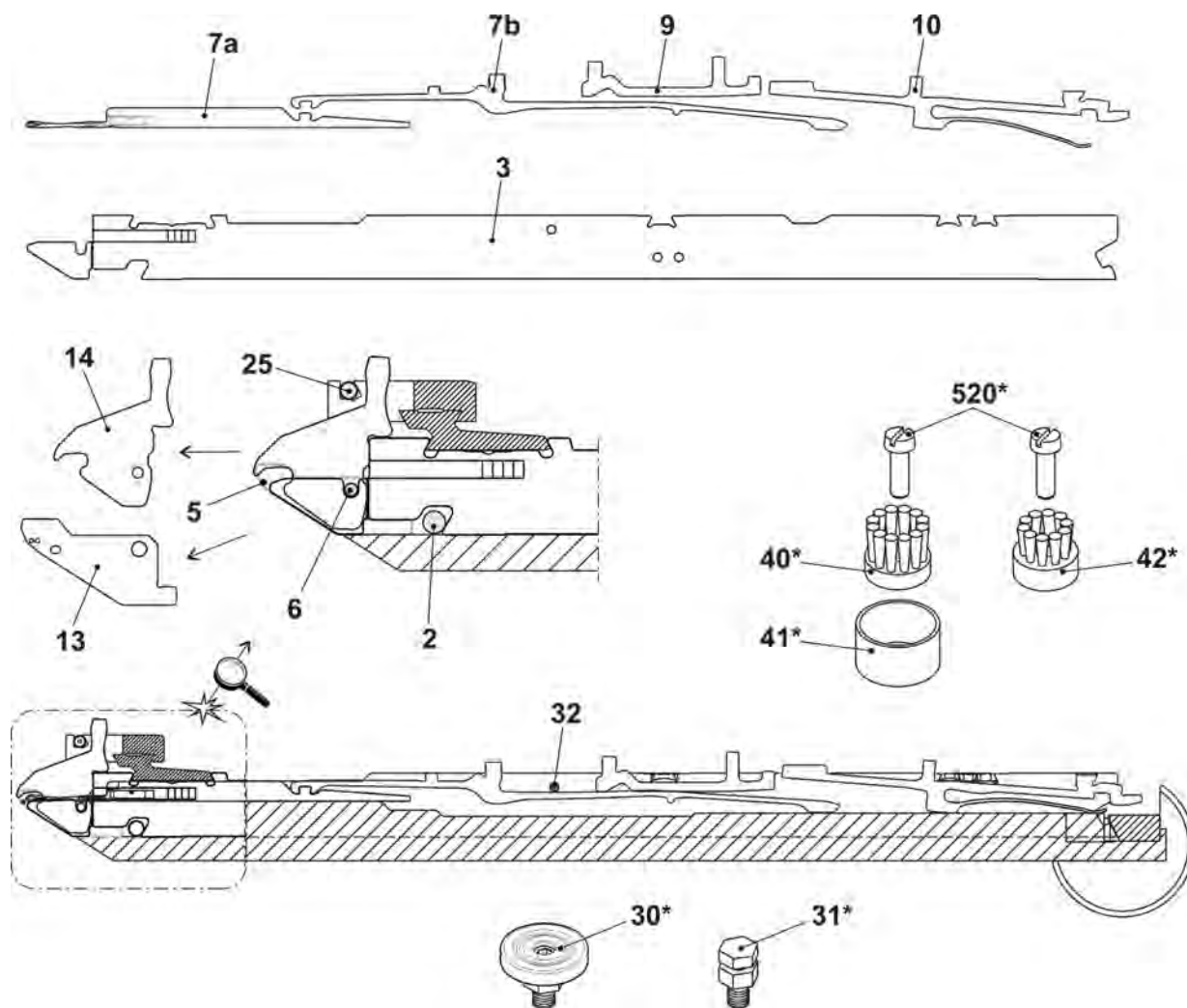
## 4.4 Nadelbett E16

| Pos      | Benennung                                  | ID             | Pos | Benennung                  | ID      |
|----------|--------------------------------------------|----------------|-----|----------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Nadelbett vorne hinten komplett E16</b> | <b>256 588</b> |     |                            |         |
| 1        | Nadelbett vorne + hinten E16               | 256 581        | 27  | Buechse                    | 206 090 |
| 4        | Druckleiste                                | 211 009        | 29  | Zylinder-Schraube 5x12     | 209 484 |
| 6        | Federstahldraht ø2,0                       | 251 095        | 31  | Deckschiene hinten         | 210 979 |
| 11       | Niederhalteplatinen-Bett vorne E16         | 244 566        | 502 | Zylinder-Schraube M5x12    | 020 132 |
| 12       | Niederhalteplatinen-Bett hinten E16        | 244 568        | 503 | Zylinder-Schraube M6x14    | 022 658 |
| 15       | Begrenzer links E16-20                     | 220 821        | 505 | Zylinder-Schraube M5x8     | 023 379 |
| 16       | Begrenzer rechts E16-20                    | 220 822        | 506 | Zylinder-Schraube M5x12    | 022 943 |
| 17       | Nadelschiene links                         | 205 311        | 507 | Zylinder-Schraube M5x22    | 023 193 |
| 18       | Nadelschiene rechts                        | 205 312        | 509 | Gewindestift M3,5x3        | 020 512 |
| 19       | Nadelschiene                               | 210 977        | 511 | Gewindestift M6x12         | 022 400 |
| 20       | Deckschiene vorne E16                      | 244 597        | 513 | Federndes Druckstück B-M10 | 023 177 |
| 21       | Deckschiene                                | 210 978        | 514 | Beilage 0,05x18,5x34       | 023 196 |
| 22       | Deckschiene                                | 210 980        | 515 | Beilage 0,1x18,5x34        | 023 197 |
| 26       | Stütze                                     | 206 352        | 516 | Beilage 0,2x18,5x34        | 023 253 |



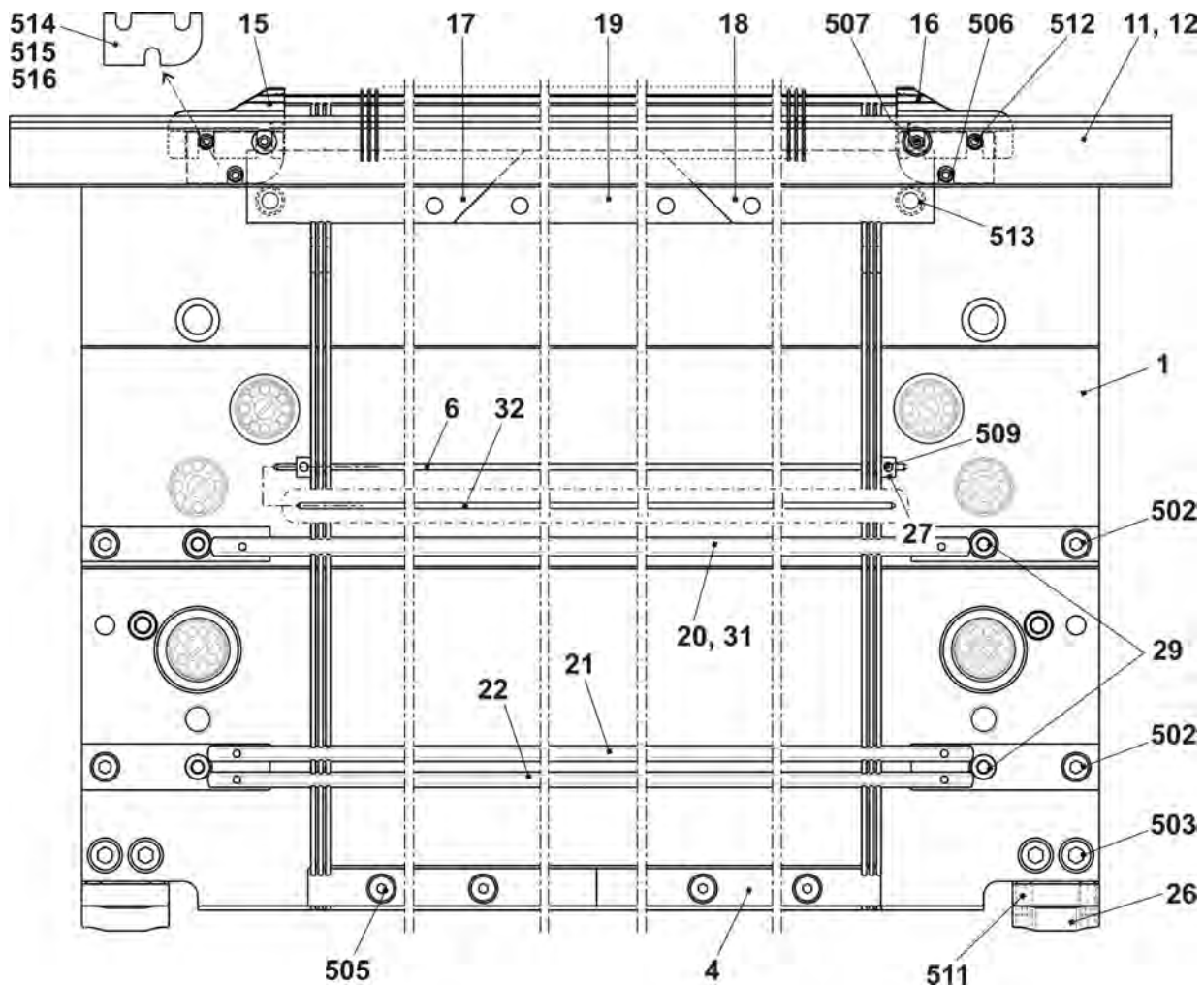
## 4.4.1 Fortsetzung Nadelbett E16

| Pos      | Benennung                                  | ID             | Pos  | Benennung               | ID      |
|----------|--------------------------------------------|----------------|------|-------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Nadelbett vorne hinten komplett E16</b> | <b>256 588</b> | 14   | Niederhalteplatine E16  | 264 106 |
| 2        | Fixierdraht ø3,4                           | 210 975        | 25   | Fixierdraht ø2,8 E16-18 | 244 587 |
| 3        | Hauptsteg E16                              | 245 319        | 32   | Federstahldraht ø2,0    | 210 973 |
| 5        | Federstahldraht ø0,5                       | 244 585        | 30*  | Justierstück            | 206 375 |
| 7a       | Nadel E16                                  | 232 243        | 31*  | Stellschraube komplett  | 207 712 |
| 7b       | Kupplungsteil E16-18                       | 253 384        | 40*  | Tellerbürste            | 235 612 |
| 9        | Zwischenschieber gebremst E16-18           | 255 537        | 41*  | Behälter Tellerbürste   | 233 012 |
| 10       | Auswahlplatine mit Feder E16               | 224 326        | 42*  | Tellerbürste ø12        | 202 600 |
| 13       | Maschenbilder Drahtlage 0,8 mm E8.2        | 261 865        | 520* | Zylinder-Schraube M5x12 | 020 032 |



## 4.5 Nadelbett E12m.10

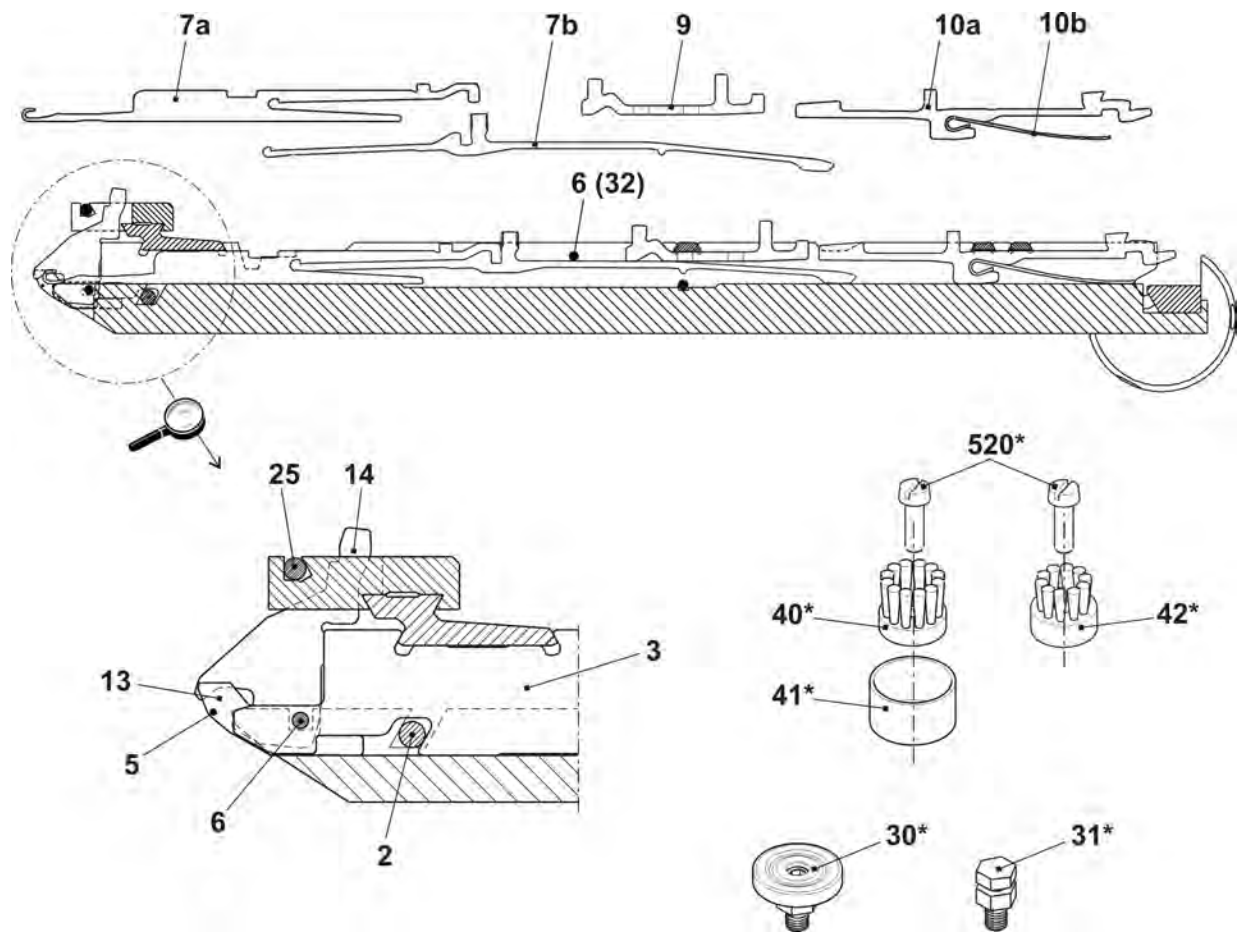
| Pos      | Benennung                                      | ID             | Pos | Benennung                    | ID      |
|----------|------------------------------------------------|----------------|-----|------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Nadelbett vorne hinten komplett E12m.10</b> | <b>256 643</b> |     |                              |         |
| 1        | Nadelbett vorne + hinten E12                   | 255 796        | 29  | Zylinder-Schraube 5x12       | 209 484 |
| 4        | Druckleiste                                    | 211 009        | 31  | Deckschiene hinten           | 210 979 |
| 6        | Federstahldraht ø2,0                           | 251 095        | 32  | Federstahldraht ø2,0         | 210 973 |
| 11       | Niederhalteplatinen-Bett vorne E12             | 211 042        | 502 | Zylinder-Schraube M5x12      | 020 132 |
| 12       | Niederhalteplatinen-Bett hinten E12            | 211 049        | 503 | Zylinder-Schraube M6x14      | 022 658 |
| 15       | Begrenzer links E10-14                         | 205 764        | 505 | Zylinder-Schraube M5x8       | 023 379 |
| 16       | Begrenzer rechts E10-14                        | 205 765        | 506 | Zylinder-Schraube M5x12-8.8  | 022 943 |
| 17       | Nadelschiene links                             | 205 311        | 507 | Zylinder-Schraube M5x22      | 023 193 |
| 18       | Nadelschiene rechts                            | 205 312        | 509 | Gewindestift 4766-M3,5x3-1   | 020 512 |
| 19       | Nadelschiene                                   | 210 977        | 511 | Gewindestift 4026-M6x12-45   | 022 400 |
| 20       | Deckschiene vorne E12                          | 210 986        | 512 | Zylinder-Schraube M5x8-8.8 M | 023 154 |
| 21       | Deckschiene                                    | 210 978        | 513 | Federndes Druckstück B-M10   | 023 177 |
| 22       | Deckschiene                                    | 210 980        | 514 | Beilage 0,05x18,5x34         | 023 196 |
| 26       | Stütze                                         | 206 352        | 515 | Beilage 0,1x18,5x34          | 023 197 |
| 27       | Büchse                                         | 206 090        | 516 | Beilage 0,2x18,5x34          | 023 253 |





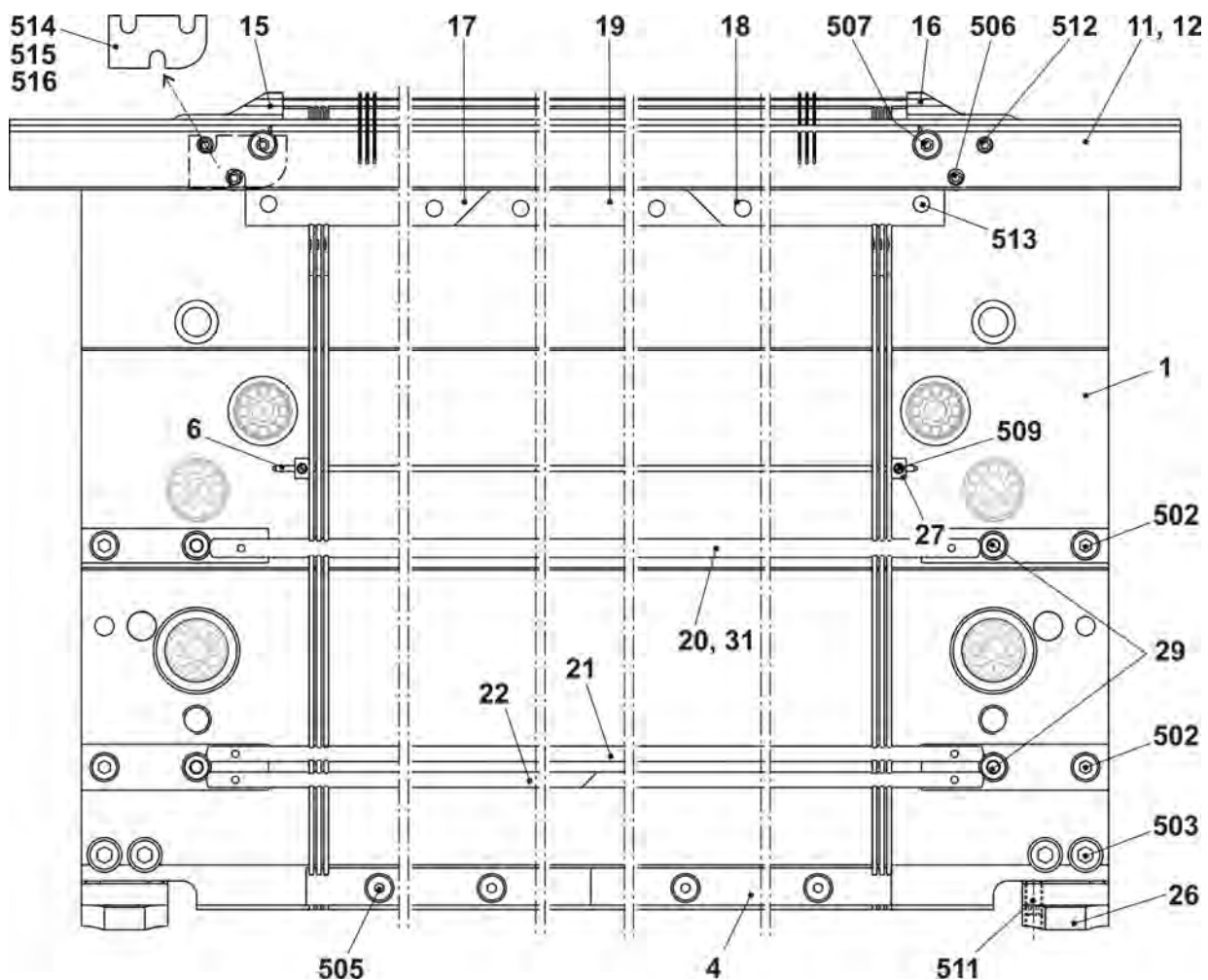
## 4.5.1 Fortsetzung Nadelbett E12m.10

| Pos      | Benennung                                     | ID             | Pos  | Benennung                  | ID      |
|----------|-----------------------------------------------|----------------|------|----------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Nadelbett vorn hinten komplett E12m.10</b> | <b>256 643</b> | 14   | Niederhalteplatine StegE12 | 259 213 |
| 2        | Fixierdraht ø3,4                              | 210 975        | 25   | Fixierdraht ø2,8           | 210 974 |
| 3        | Hauptsteg E12                                 | 260 343        | 32   | Federstahldraht ø2,0       | 210 973 |
| 5        | Federstahldraht ø0,6                          | 210 969        | 33   | Federstahldraht ø2,0       | 210 973 |
| 7a       | Nadel E10 mit Rundhaken                       | 205 398        | 30*  | Justierstück               | 206 375 |
| 7b       | Kupplungsteil E10-12                          | 253 382        | 31*  | Stellschraube komplett     | 207 712 |
| 9        | Zwischenschieber gebremst E10-12              | 255 535        | 40*  | Tellerbürste               | 235 612 |
| 10a      | Auswahlplatine E10-12                         | 200 688        | 41*  | Behälter Tellerbürste      | 233 012 |
| 10b      | Platinenfeder E10-12                          | 200 691        | 42*  | Tellerbürste               | 202 600 |
| 13       | Maschenbilder E12                             | 259 212        | 520* | Zylinder-Schraube M5x12    | 020 032 |



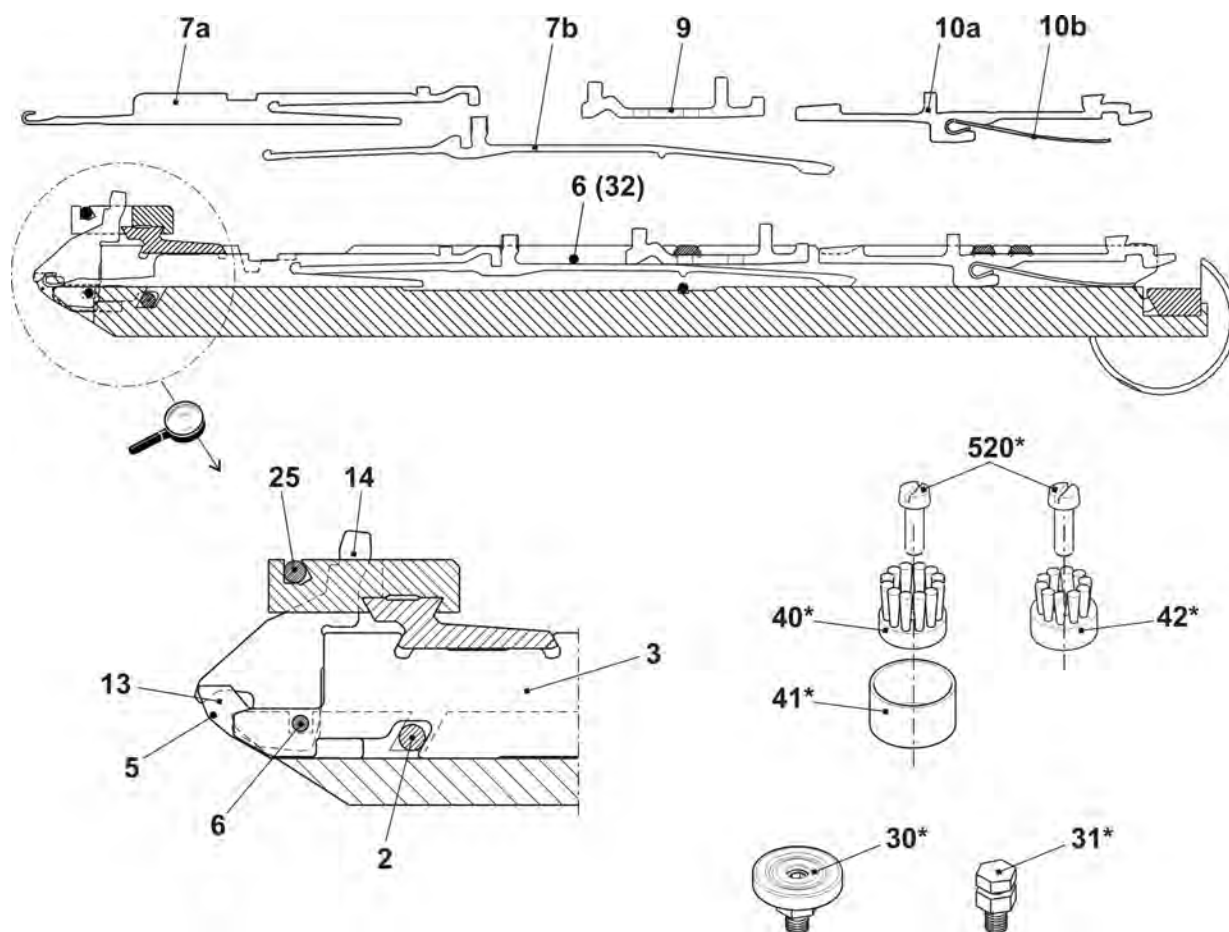
## 4.6 Nadelbett E6.2

| Pos      | Benennung                                   | ID             | Pos | Benennung                   | ID      |
|----------|---------------------------------------------|----------------|-----|-----------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Nadelbett vorne hinten komplett E6.2</b> | <b>256 589</b> | 27  | Büchse                      | 206 090 |
| 1        | Nadelbett vorne + hinten E12                | 255 796        | 29  | Zylinder-Schraube 5x12      | 209 484 |
| 4        | Druckleiste                                 | 211 009        | 31  | Deckschiene hinten          | 210 979 |
| 6        | Federstahldraht ø2,0                        | 251 095        | 502 | Zylinder-Schraube M5x12     | 020 132 |
| 11       | Niederhalteplatinen-Bett vorne E6.2         | 244 524        | 503 | Zylinder-Schraube M6x14     | 022 658 |
| 12       | Niederhalteplatinen-Bett hinten E6.2        | 244 525        | 505 | Zylinder-Schraube M5x8      | 023 379 |
| 15       | Begrenzer links E10-14                      | 205 764        | 506 | Zylinder-Schraube M5x12-8.8 | 022 943 |
| 16       | Begrenzer rechts E10-14                     | 205 765        | 507 | Zylinder-Schraube M5x22     | 023 193 |
| 17       | Nadelschiene links                          | 205 311        | 509 | Gewindestift 4766-M3,5x3-1  | 020 512 |
| 18       | Nadelschiene rechts                         | 205 312        | 511 | Gewindestift 4026-M6x12-45  | 022 400 |
| 19       | Nadelschiene                                | 210 977        | 512 | Zylinder-Schraube M5x8-8.8  | 023 154 |
| 20       | Deckschiene vorne E12                       | 210 986        | 513 | Federndes Druckstück B-M10  | 023 177 |
| 21       | Deckschiene                                 | 210 978        | 514 | Beilage 0,05x18,5x34        | 023 196 |
| 22       | Deckschiene                                 | 210 980        | 515 | Beilage 0,1x18,5x34         | 023 197 |
| 26       | Stütze                                      | 206 352        | 516 | Beilage 0,2x18,5x34         | 023 253 |



## 4.6.1 Fortsetzung Nadelbett E6.2

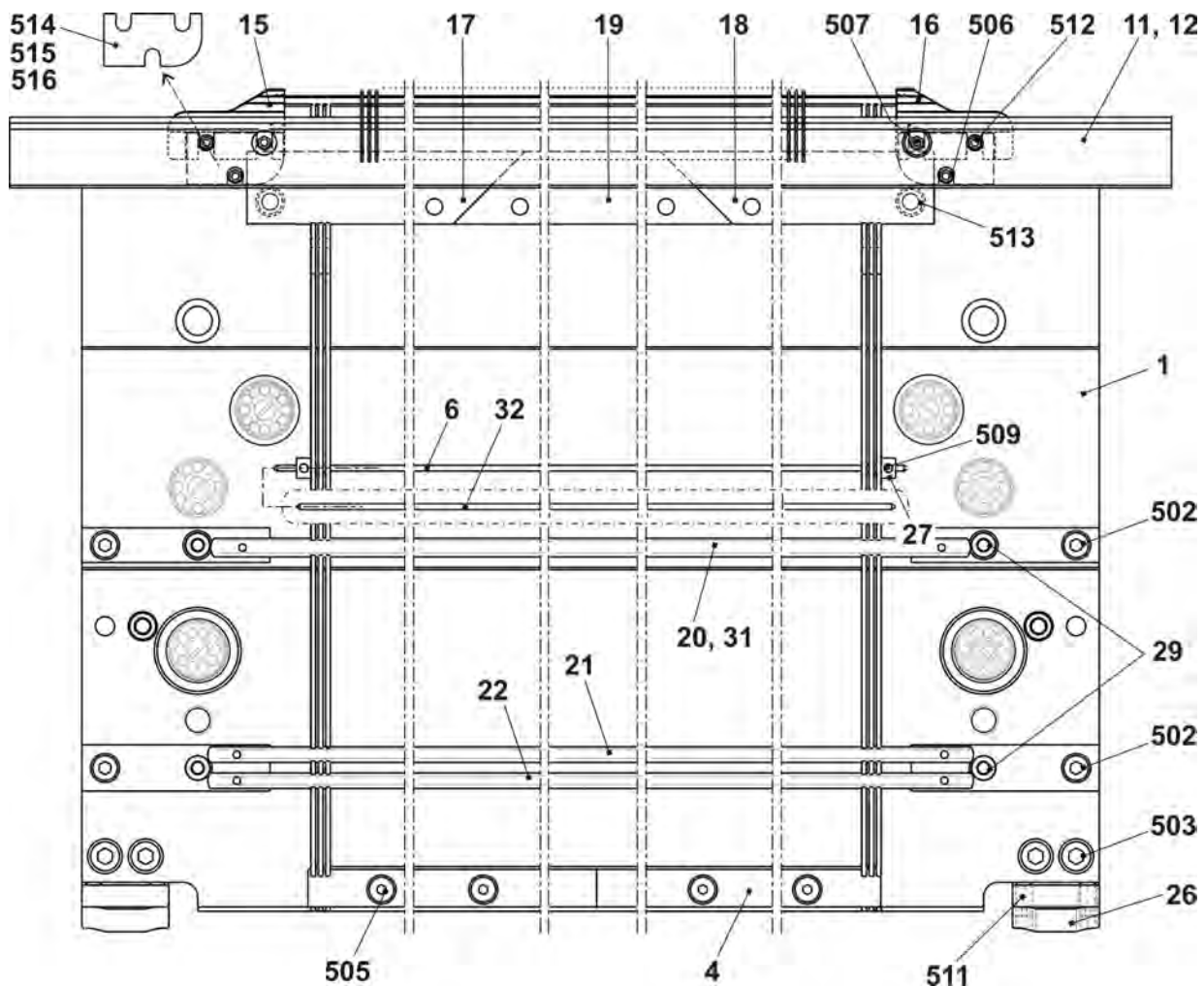
| Pos      | Benennung                                  | ID             | Pos  | Benennung                  | ID      |
|----------|--------------------------------------------|----------------|------|----------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Nadelbett vorn hinten komplett E6.2</b> | <b>256 589</b> | 13   | Maschenbilder E12          | 259 212 |
| 2        | Fixierdraht ø3,4                           | 210 975        | 14   | Niederhalteplatine StegE12 | 259 213 |
| 3        | Hauptsteg E12                              | 260 343        | 25   | Fixierdraht ø2,8           | 210 974 |
| 5        | Federstahldraht ø0,6                       | 210 969        | 32   | Federstahldraht ø2,0       | 210 973 |
| 6        | Federstahldraht ø2,0                       | 251 095        | 30*  | Justierstück               | 206 375 |
| 7a       | Nadel E6.2                                 | 207 349        | 31*  | Stellschraube komplett     | 207 712 |
| 7b       | Kupplungsteil E10-12                       | 253 382        | 40*  | Tellerbürste               | 235 612 |
| 9        | Zwischenschieber gebremst E10-12           | 255 535        | 41*  | Behälter Tellerbürste      | 233 012 |
| 10a      | Auswahlplatine E10-12                      | 200 688        | 42*  | Tellerbürste               | 202 600 |
| 10b      | Platinenfeder E10-12                       | 200 691        | 520* | Zylinder-Schraube M5x12    | 020 032 |





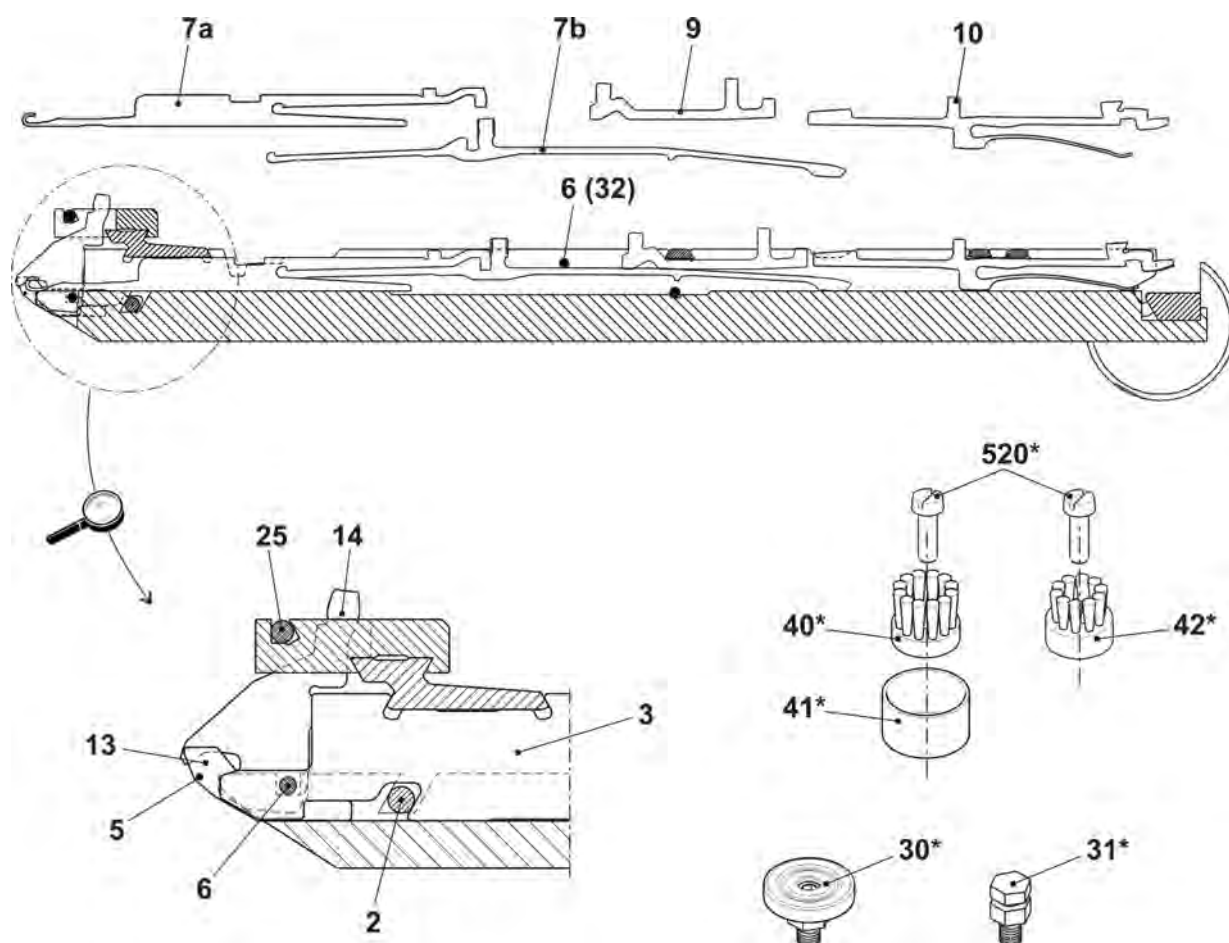
## 4.7 Nadelbett E7.2

| Pos      | Benennung                                   | ID             | Pos | Benennung                    | ID      |
|----------|---------------------------------------------|----------------|-----|------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Nadelbett vorne hinten komplett E7.2</b> | <b>255 793</b> |     |                              |         |
| 1        | Nadelbett vorne + hinten E14                | 255 797        | 29  | Zylinder-Schraube 5x12       | 209 484 |
| 4        | Druckleiste                                 | 211 009        | 31  | Deckschiene hinten           | 210 979 |
| 6        | Federstahldraht ø2,0                        | 251 095        | 32  | Federstahldraht ø2,0         | 210 973 |
| 11       | Niederhalteplatten-Bett vorne E7.2 MG       | 240 176        | 502 | Zylinder-Schraube M5x12      | 020 132 |
| 12       | Niederhalteplatten-Bett hinten E7.2 MG      | 240 177        | 503 | Zylinder-Schraube M6x14      | 022 658 |
| 15       | Begrenzer links E10-14                      | 205 764        | 505 | Zylinder-Schraube M5x8       | 023 379 |
| 16       | Begrenzer rechts E10-14                     | 205 765        | 506 | Zylinder-Schraube M5x12-8.8  | 022 943 |
| 17       | Nadelschiene links                          | 205 311        | 507 | Zylinder-Schraube M5x22      | 023 193 |
| 18       | Nadelschiene rechts                         | 205 312        | 509 | Gewindestift M3,5x3-1        | 020 512 |
| 19       | Nadelschiene                                | 210 977        | 511 | Gewindestift I6x12-45        | 022 400 |
| 20       | Deckschiene vorne E14                       | 210 987        | 512 | Zylinder-Schraube M5x8-8.8 M | 023 154 |
| 21       | Deckschiene                                 | 210 978        | 513 | Federndes Druckstück B-M10   | 023 177 |
| 22       | Deckschiene                                 | 210 980        | 514 | Beilage 0,05x18,5x34         | 023 196 |
| 26       | Stütze                                      | 206 352        | 515 | Beilage 0,1x18,5x34          | 023 197 |
| 27       | Büchse                                      | 206 090        | 516 | Beilage 0,2x18,5x34          | 023 253 |



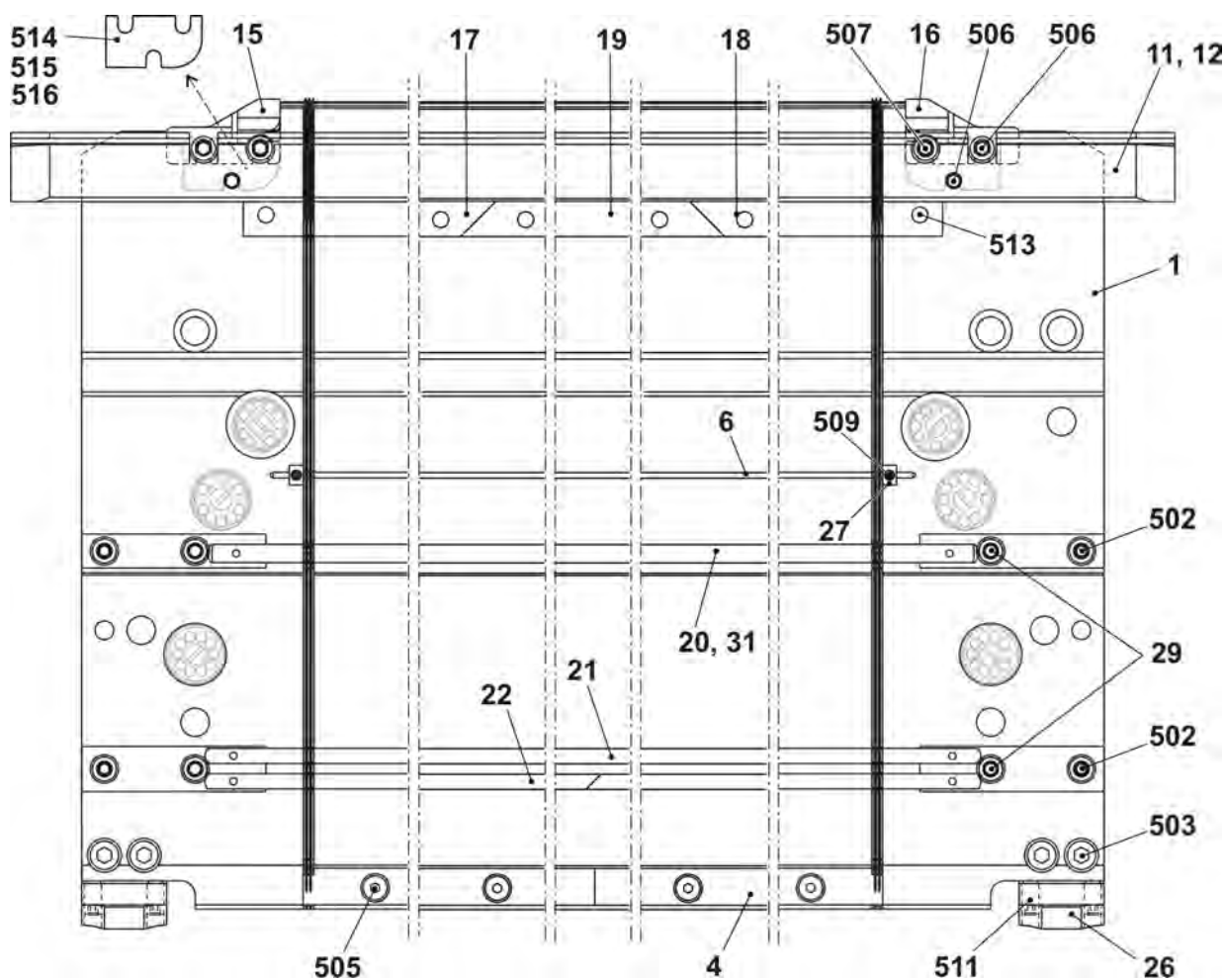
## 4.7.1 Fortsetzung Nadelbett E7.2

| Pos      | Benennung                                   | ID             | Pos  | Benennung                   | ID      |
|----------|---------------------------------------------|----------------|------|-----------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Nadelbett vorne hinten komplett E7.2</b> | <b>255 793</b> |      |                             |         |
| 2        | Fixierdraht ø3,4                            | 210 975        | 14   | Niederhalteplatine StegE7.2 | 258 396 |
| 3        | Hauptsteg E14                               | 260 344        | 25   | Fixierdraht ø2,8            | 210 974 |
| 5        | Federstahldraht ø0,6                        | 210 969        | 32   | Federstahldraht ø2,0        | 210 973 |
| 6        | Federstahldraht ø2,0                        | 251 095        | 30*  | Justierstück                | 206 375 |
| 7a       | Nadel E7.2                                  | 225 230        | 31*  | Stellschraube komplett      | 207 712 |
| 7b       | Kupplungsteil E14                           | 253 383        | 40*  | Tellerbürste                | 235 612 |
| 9        | Zwischenschieber gebremst E14               | 255 536        | 41*  | Behälter Tellerbürste       | 233 012 |
| 10       | Auswahlplatine mit Feder E14                | 224 725        | 42*  | Tellerbürste                | 202 600 |
| 13       | Maschenbilder                               | 256 912        | 520* | Zylinder-Schraube M5x12     | 020 032 |



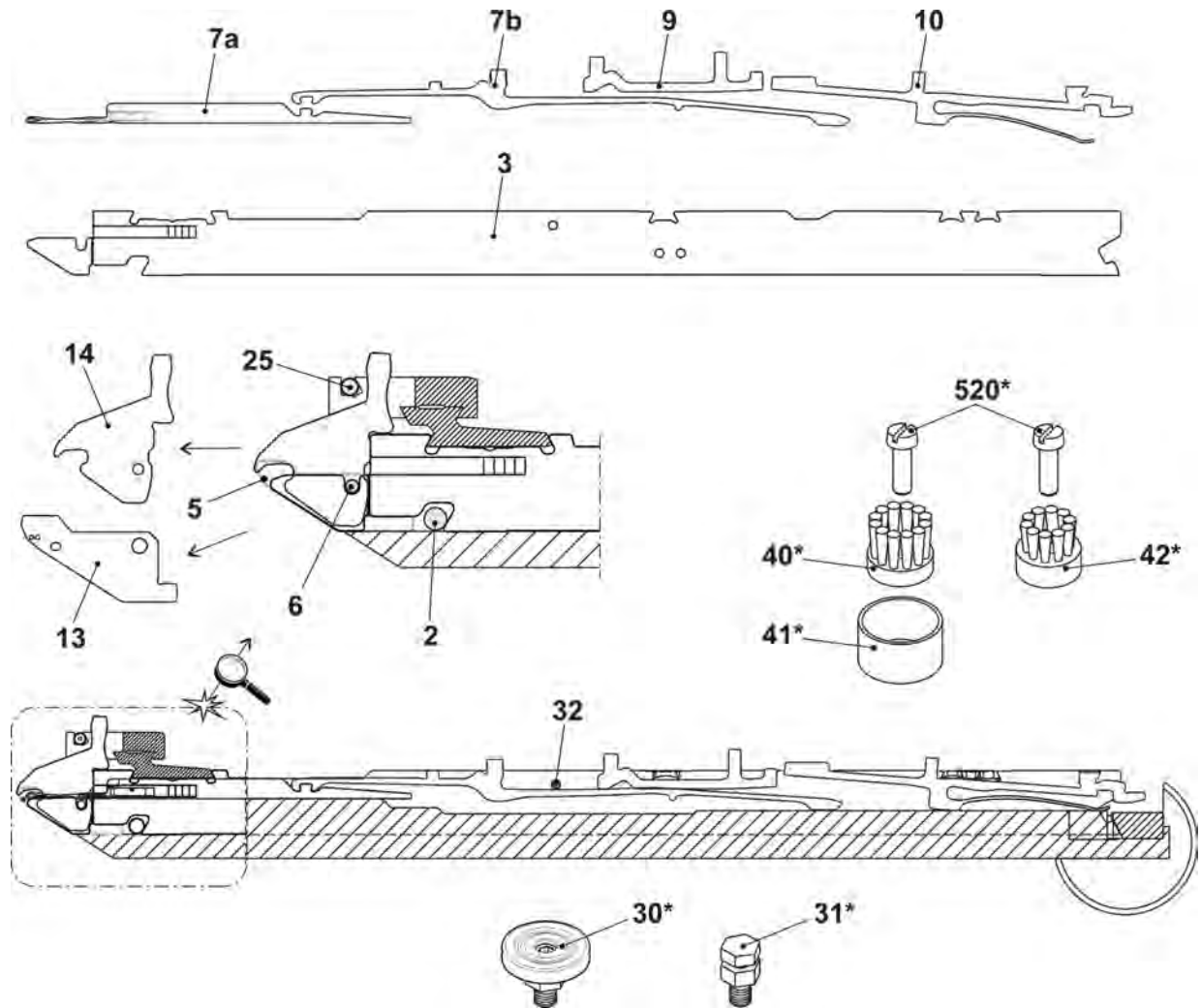
## 4.8 Nadelbett E8.2

| Pos      | Benennung                                   | ID             | Pos | Benennung                  | ID      |
|----------|---------------------------------------------|----------------|-----|----------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Nadelbett vorne hinten komplett E8.2</b> | <b>256 590</b> |     |                            |         |
| 1        | Nadelbett vorne + hinten E16                | 256 581        | 27  | Buechse                    | 206 090 |
| 4        | Druckleiste                                 | 211 009        | 29  | Zylinder-Schraube 5x12     | 209 484 |
| 6        | Federstahldraht ø2,0                        | 251 095        | 31  | Deckschiene hinten         | 210 979 |
| 11       | Niederhalteplatinen-Bett vorne E16          | 244 566        | 502 | Zylinder-Schraube M5x12    | 020 132 |
| 12       | Niederhalteplatinen-Bett hinten E16         | 244 568        | 503 | Zylinder-Schraube M6x14    | 022 658 |
| 15       | Begrenzer links E16-20                      | 220 821        | 505 | Zylinder-Schraube M5x8     | 023 379 |
| 16       | Begrenzer rechts E16-20                     | 220 822        | 506 | Zylinder-Schraube M5x12    | 022 943 |
| 17       | Nadelschiene links                          | 205 311        | 507 | Zylinder-Schraube M5x22    | 023 193 |
| 18       | Nadelschiene rechts                         | 205 312        | 509 | Gewindestift M3,5x3        | 020 512 |
| 19       | Nadelschiene                                | 210 977        | 511 | Gewindestift M6x12         | 022 400 |
| 20       | Deckschiene vorne E16                       | 244 597        | 513 | Federndes Druckstück B-M10 | 023 177 |
| 21       | Deckschiene                                 | 210 978        | 514 | Beilage 0,05x18,5x34       | 023 196 |
| 22       | Deckschiene                                 | 210 980        | 515 | Beilage 0,1x18,5x34        | 023 197 |
| 26       | Stütze                                      | 206 352        | 516 | Beilage 0,2x18,5x34        | 023 253 |



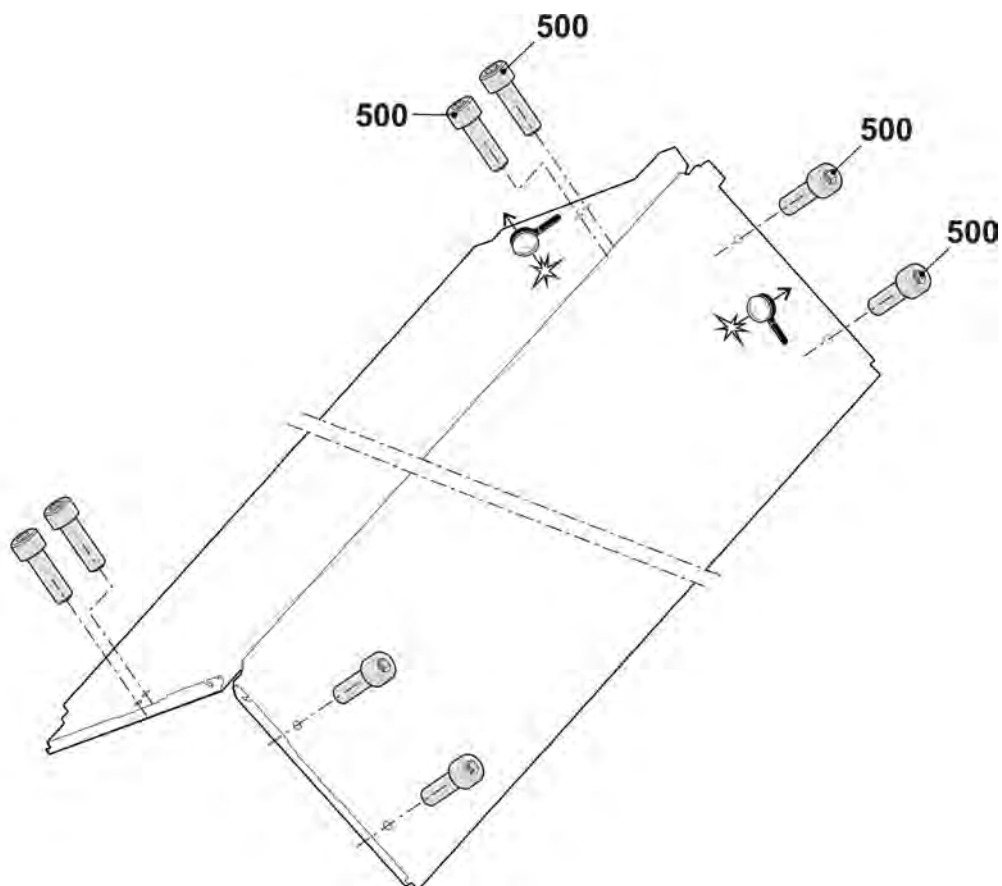
## 4.8.1 Fortsetzung Nadelbett E8.2

| Pos      | Benennung                                   | ID             | Pos  | Benennung               | ID      |
|----------|---------------------------------------------|----------------|------|-------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Nadelbett vorne hinten komplett E8.2</b> | <b>256 590</b> | 14   | Niederhalteplatine E16  | 264 106 |
| 2        | Fixierdraht ø3,4                            | 210 975        | 25   | Fixierdraht ø2,8 E16-18 | 244 587 |
| 3        | Hauptsteg E16                               | 245 319        | 32   | Federstahldraht ø2,0    | 210 973 |
| 5        | Federstahldraht ø0,5                        | 244 585        | 30*  | Justierstück            | 206 375 |
| 7a       | Nadel E8.2                                  | 261 263        | 31*  | Stellschraube komplett  | 207 712 |
| 7b       | Kupplungsteil E16-18                        | 253 384        | 40*  | Tellerbürste            | 235 612 |
| 9        | Zwischenschieber gebremst E16-18            | 255 537        | 41*  | Behälter Tellerbürste   | 233 012 |
| 10       | Auswahlplatine mit Feder E16                | 224 326        | 42*  | Tellerbürste ø12        | 202 600 |
| 13       | Maschenbilder Drahtlage 0,8 mm E16+8.2      | 261 865        | 520* | Zylinder-Schraube M5x12 | 020 032 |



## 4.9 Nadelbetten, Befestigungselemente

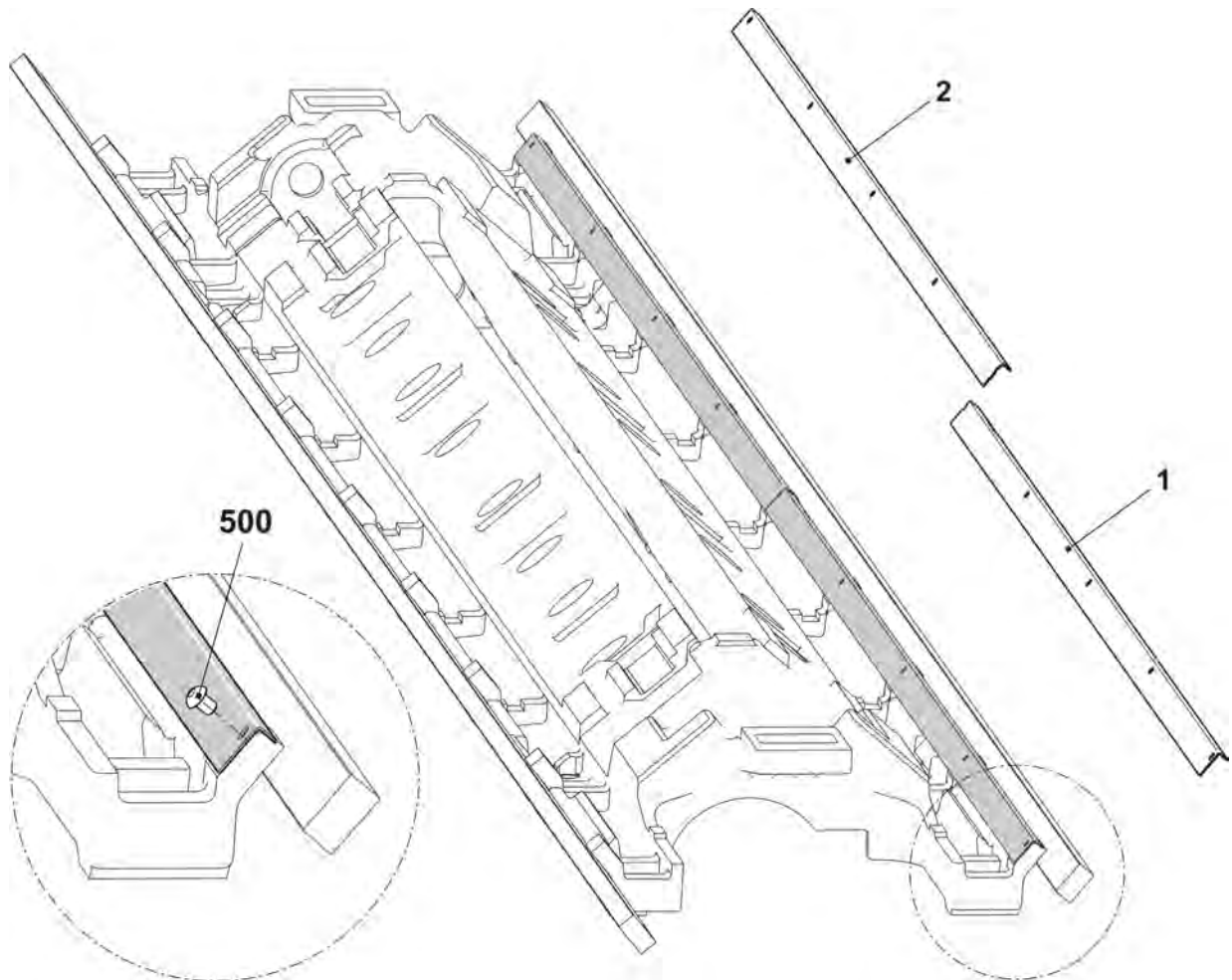
| Pos      | Benennung                              | ID      | Pos | Benennung | ID |
|----------|----------------------------------------|---------|-----|-----------|----|
| <b>Σ</b> | <b>Nadelbett, Befestigungselemente</b> |         |     |           |    |
| 500      | Zylinder-Schraube M8x25                | 020 142 |     |           |    |





## 4.10 Abdeckung links und rechts

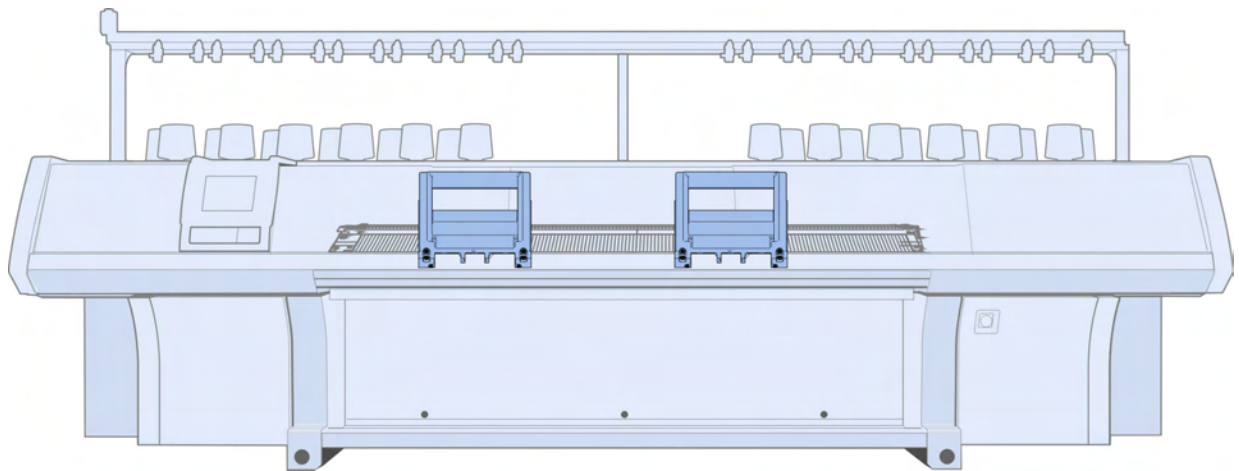
| Pos | Benennung        | ID      | Pos | Benennung                | ID      |
|-----|------------------|---------|-----|--------------------------|---------|
| 1   | Abdeckung links  | 242 253 | 500 | Flachkopf-Schraube M8x10 | 241 930 |
| 2   | Abdeckung rechts | 242 254 |     |                  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





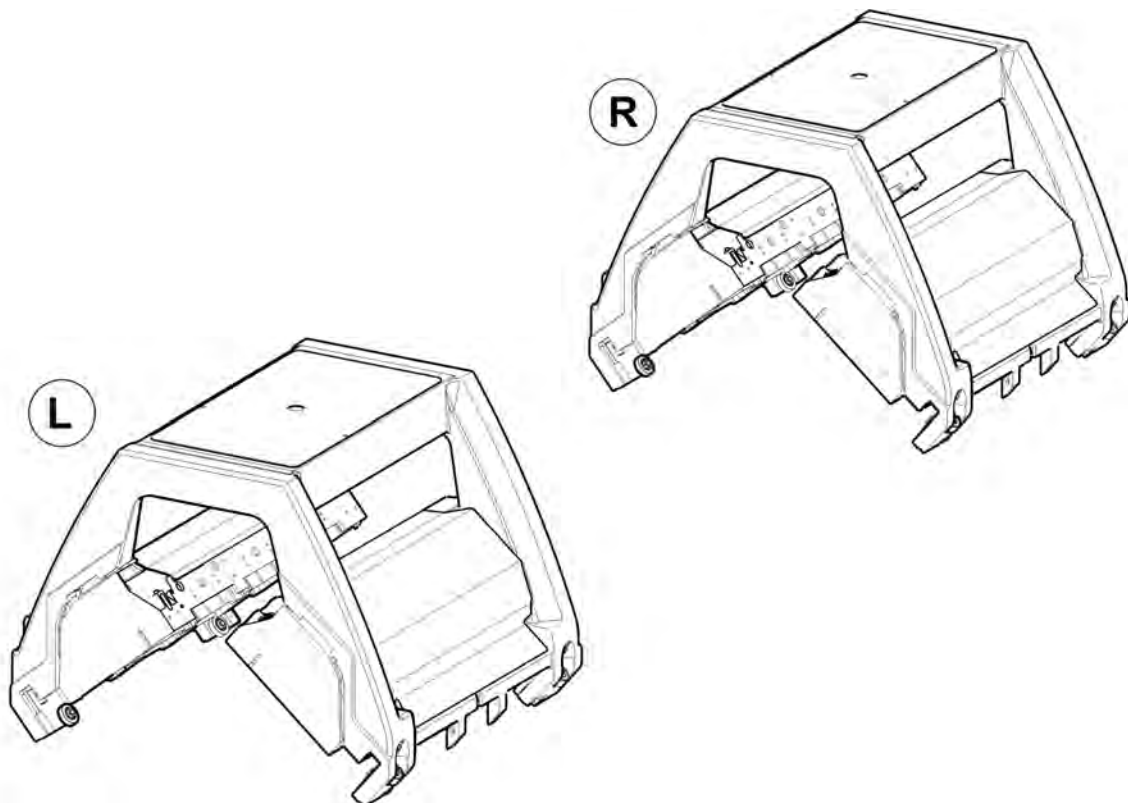


## 5 Tandem-Schlitten



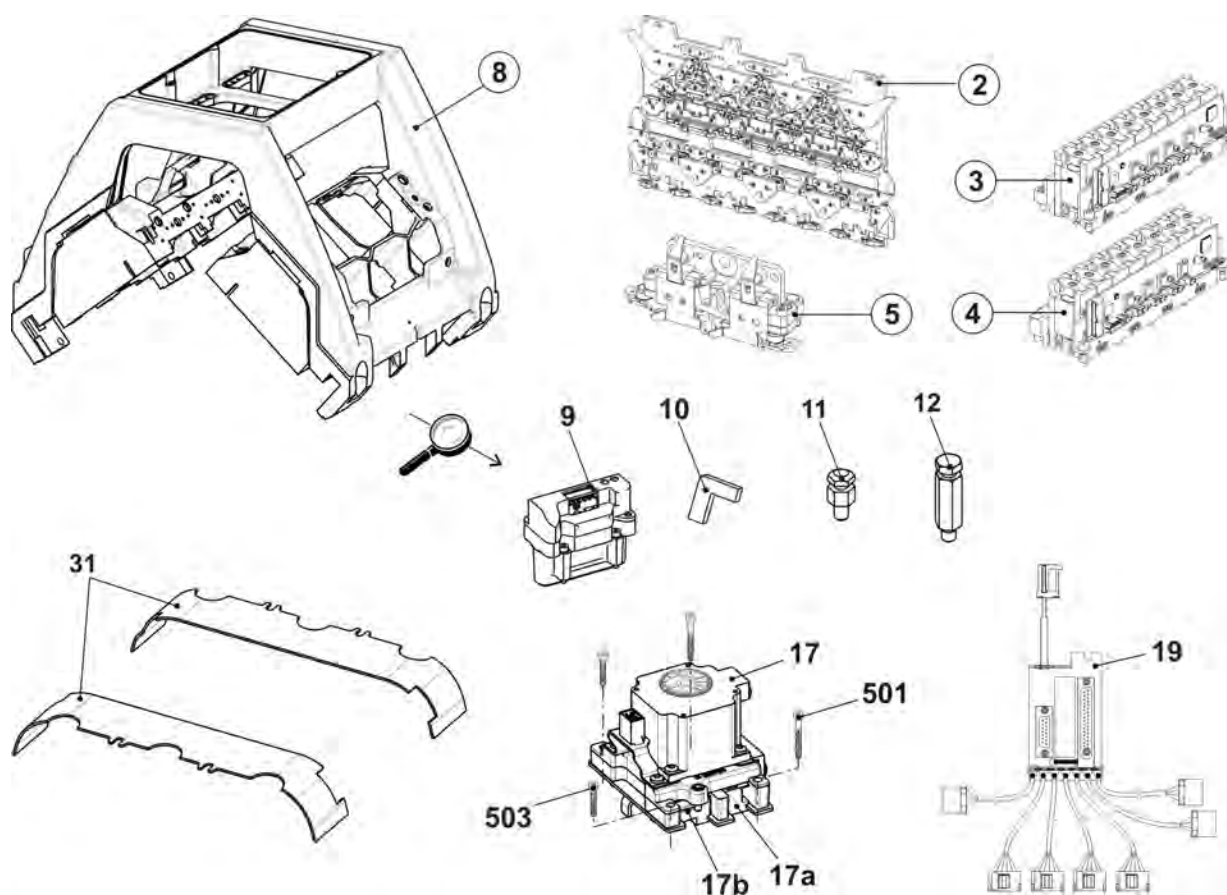
## 5.1 Kompletter Schlitten

| Pos        | Benennung                       | ID      | Pos        | Benennung                        | ID      |
|------------|---------------------------------|---------|------------|----------------------------------|---------|
| <b>Σ L</b> | <b>Schlitten links komplett</b> |         | <b>Σ R</b> | <b>Schlitten rechts komplett</b> |         |
|            | E10                             | 256 608 |            | E10                              | 256 609 |
|            | E12                             | 256 610 |            | E12                              | 256 611 |
|            | E14                             | 256 612 |            | E14                              | 256 613 |
|            | E16                             | 256 614 |            | E16                              | 256 615 |
|            | E12m.10                         | 256 616 |            | E12m.10                          | 256 617 |
|            | E6.2                            | 256 619 |            | E6.2                             | 256 618 |
|            | E7.2                            | 255 794 |            | E7.2                             | 255 795 |
|            | E8.2                            | 256 620 |            | E8.2                             | 256 621 |



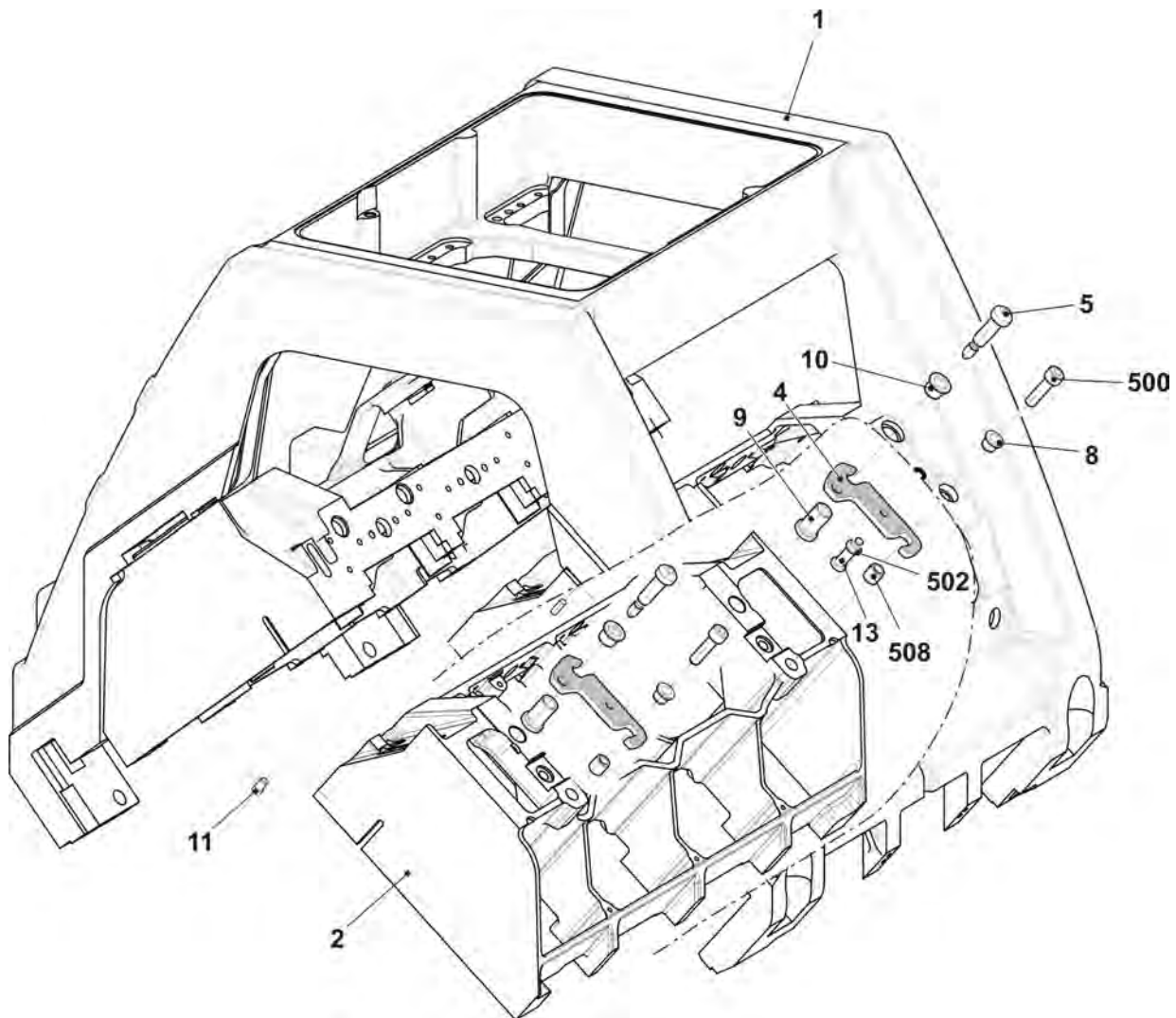
## 5.2 Schlittenteile-Übersicht

| Pos | Benennung                     | ID      | Pos | Benennung                                    | ID      |
|-----|-------------------------------|---------|-----|----------------------------------------------|---------|
| 2   | Schloss-Satz komplett E10     | 265 215 | 8   | Schlittenwagen 3-Schloss links komplett 5-Z  | 255 786 |
|     | Schloss-Satz komplett E12     | 265 217 |     | Schlittenwagen 3-Schloss rechts komplett 5-Z | 256 653 |
|     | Schloss-Satz komplett E14     | 265 218 | 9   | Auswahlsystem komplett                       |         |
|     | Schloss-Satz komplett E16     | 265 219 |     | E10   E12   E6.2   E12m.10                   | 216 219 |
|     | Schloss-Satz komplett E12m.10 | 265 216 |     | E14   E7.2                                   | 229 300 |
|     | Schloss-Satz komplett E6.2    | 265 220 |     | E16   E8.2                                   | 220 114 |
|     | Schloss-Satz komplett E7.2    | 265 221 | 10  | Abstreiffilz                                 | 241 411 |
|     | Schloss-Satz komplett E8.2    | 265 222 | 11  | Bolzen                                       | 212 392 |
| 3   | FF-Mitnahme aussen komplett   | 245 297 | 12  | Bolzen                                       | 243 171 |
| 4   | FF-Mitnahme mitte komplett    | 245 298 | 17  | Motoreinheit komplett                        | 251 827 |
| 5   | Platinensteuerung komplett    |         |     | 17a Zahnstange oben komplett                 | 251 817 |
|     | E10                           | 259 626 |     | 17b Zahnstange unten komplett                | 251 818 |
|     | E12   E14   E6.2   E12m.10    | 259 627 | 19  | Verteiler 3-Schloss 5Z OKC3                  | 253 139 |
|     | E16                           | 259 628 | 31  | Abdeckblech oben                             | 265 390 |
|     | E7.2                          | 259 629 | 501 | Zylinder-Schraube M4x35                      | 023 550 |
|     | E8.2                          | 259 630 | 503 | Zylinder-Schraube M4x20                      | 023 171 |



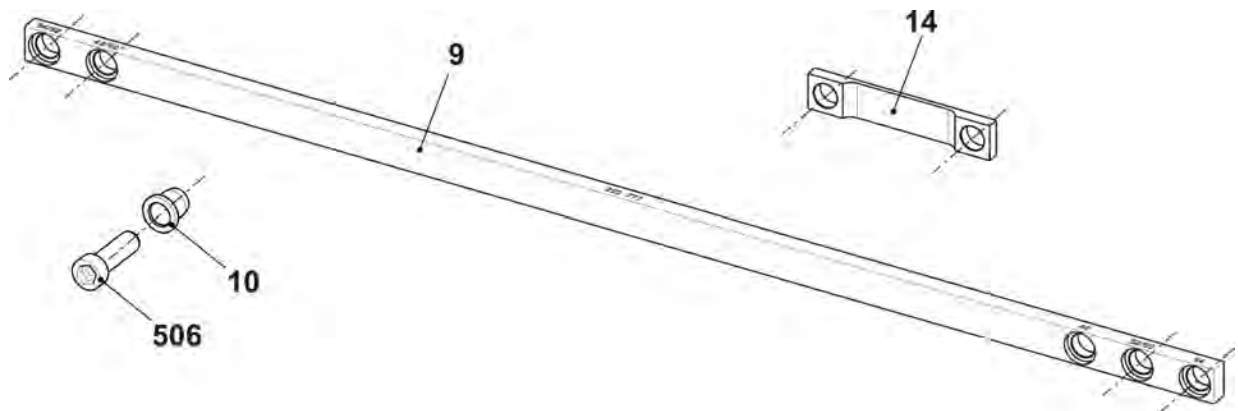
## 5.3 Schlittenwagen

| Pos      | Benennung                                           | ID      | Pos | Benennung                | ID      |
|----------|-----------------------------------------------------|---------|-----|--------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Schlittenwagen 3-Schloss links komplett 5-Z</b>  | 255 786 | 9   | Büchse                   | 209 275 |
|          | <b>Schlittenwagen 3-Schloss rechts komplett 5-Z</b> | 256 653 | 10  | Büchse                   | 209 274 |
| 1        | Schlittenrahmen, 3-Schloss 5-Zoll 933               | 258 293 | 11  | Exzenter                 | 222 983 |
| 2        | Schlittenteil komplett                              | 265 500 | 13  | Fixierbolzen Trennstelle | 244 179 |
| 4        | Unterlage                                           | 225 312 | 500 | Zylinder-Schraube M8x30  | 020 143 |
| 5        | Passschraube                                        | 211 750 | 502 | Sicherungsscheibe 6      | 021 022 |
| 8        | Büchse                                              | 207 546 | 508 | Gewindebuchse M12x11,5   | 041 863 |



## 5.4 Schlitten-Kopplung

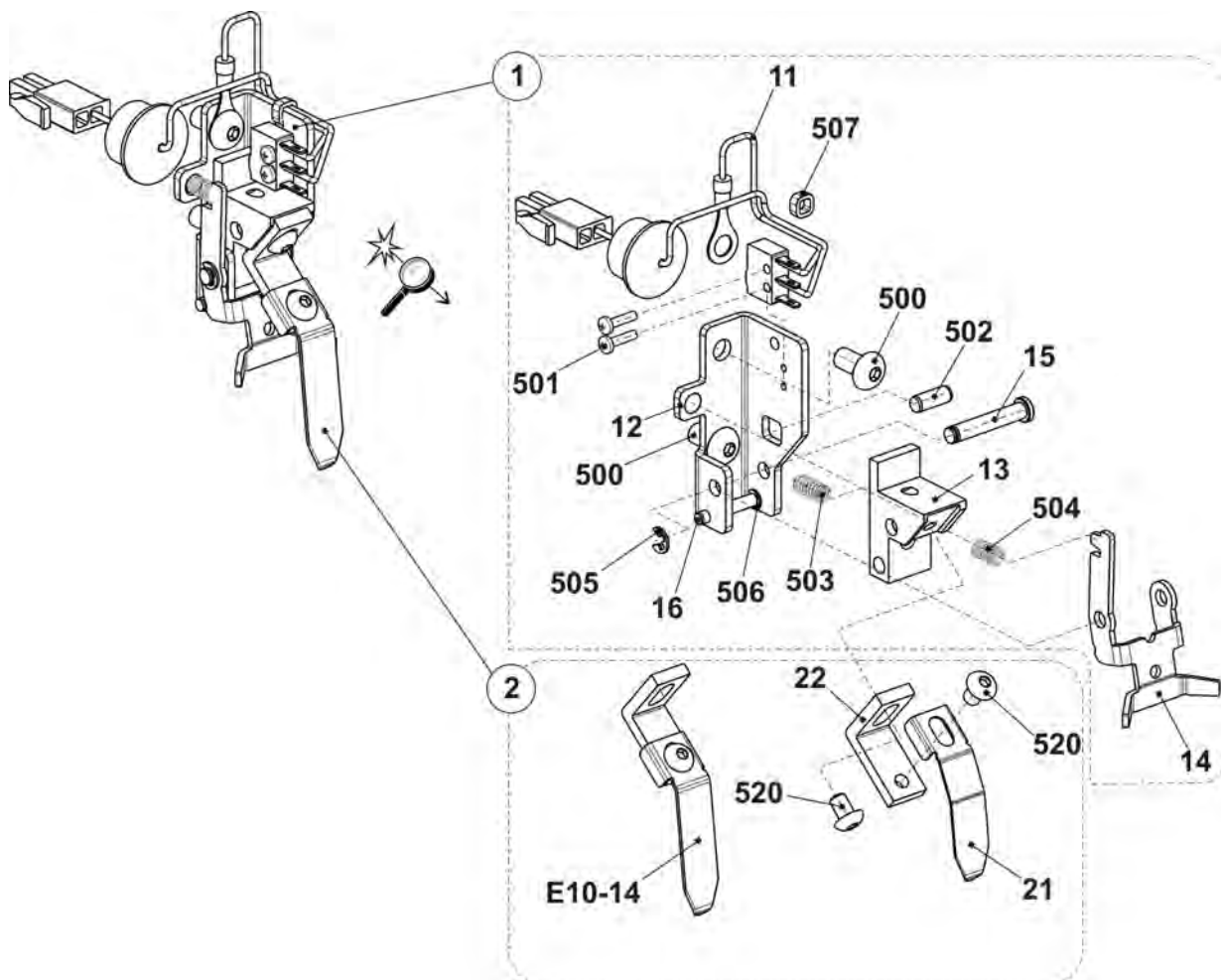
| Pos | Benennung                     | ID      | Pos | Benennung                | ID      |
|-----|-------------------------------|---------|-----|--------------------------|---------|
| 9   | Verbindungs-Stange 933 5-Zoll | 255 791 | 14  | Verbindungs-Stange kurz  | 242 891 |
| 10  | Hülse                         | 225 600 | 506 | Zylinder-Schraube M16x45 | 023 366 |





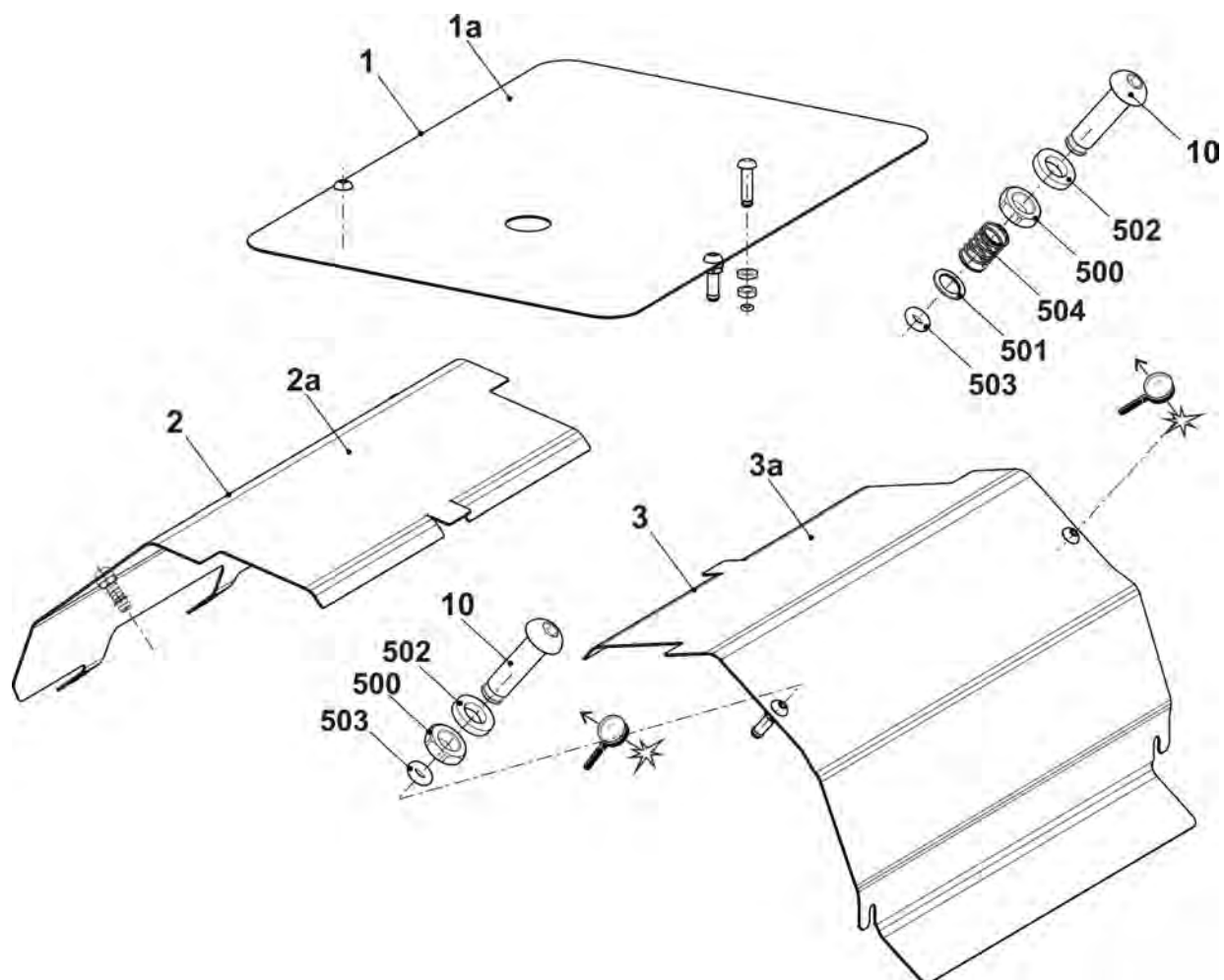
## 5.5 Nadelwächter

| Pos      | Benennung                   | ID      | Pos | Benennung                                                      | ID      |
|----------|-----------------------------|---------|-----|----------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Nadelwächter</b>         |         | 504 | Druckfeder 0,4x4x11,2                                          | 256 952 |
| 1        | Nadelwächter vormontiert    | 256 475 | 505 | Sicherungsscheibe                                              | 021 018 |
| 11       | Kabel Nadelwächter komplett | 261 856 | 506 | Sicherungsscheibe                                              | 023 565 |
| 12       | Aufnahme                    | 256 476 | 507 | Kabelband 92x2,4                                               | 008 378 |
| 13       | Schaltwippe                 | 256 477 | 2   | Taster vormontiert E10   E12   E14   E12m.<br>10   E6.2   E7.2 | 256 454 |
| 14       | Abzugsblech                 | 256 094 | 21  | Taster E10-E14                                                 | 255 758 |
| 15       | Bolzen                      | 256 492 | 22  | Winkel                                                         | 255 757 |
| 16       | Anschlagbolzen              | 256 493 | 520 | Flachkopf-Schraube M4x6                                        | 023 427 |
| 500      | Flachkopf-Schraube M5x10    | 023 247 | 2   | Taster vormontiert E16   E8.2   E18                            | 256 784 |
| 501      | Flachkopf-Schraube M2x8     | 258 310 | 21  | Taster E16-18                                                  | 255 759 |
| 502      | Zylinder-Stift 4x10-A-St    | 023 753 | 22  | Winkel                                                         | 255 757 |
| 503      | Druckfeder 4,3x0,45x10      | 021 398 | 520 | Flachkopf-Schraube M4x6                                        | 023 427 |



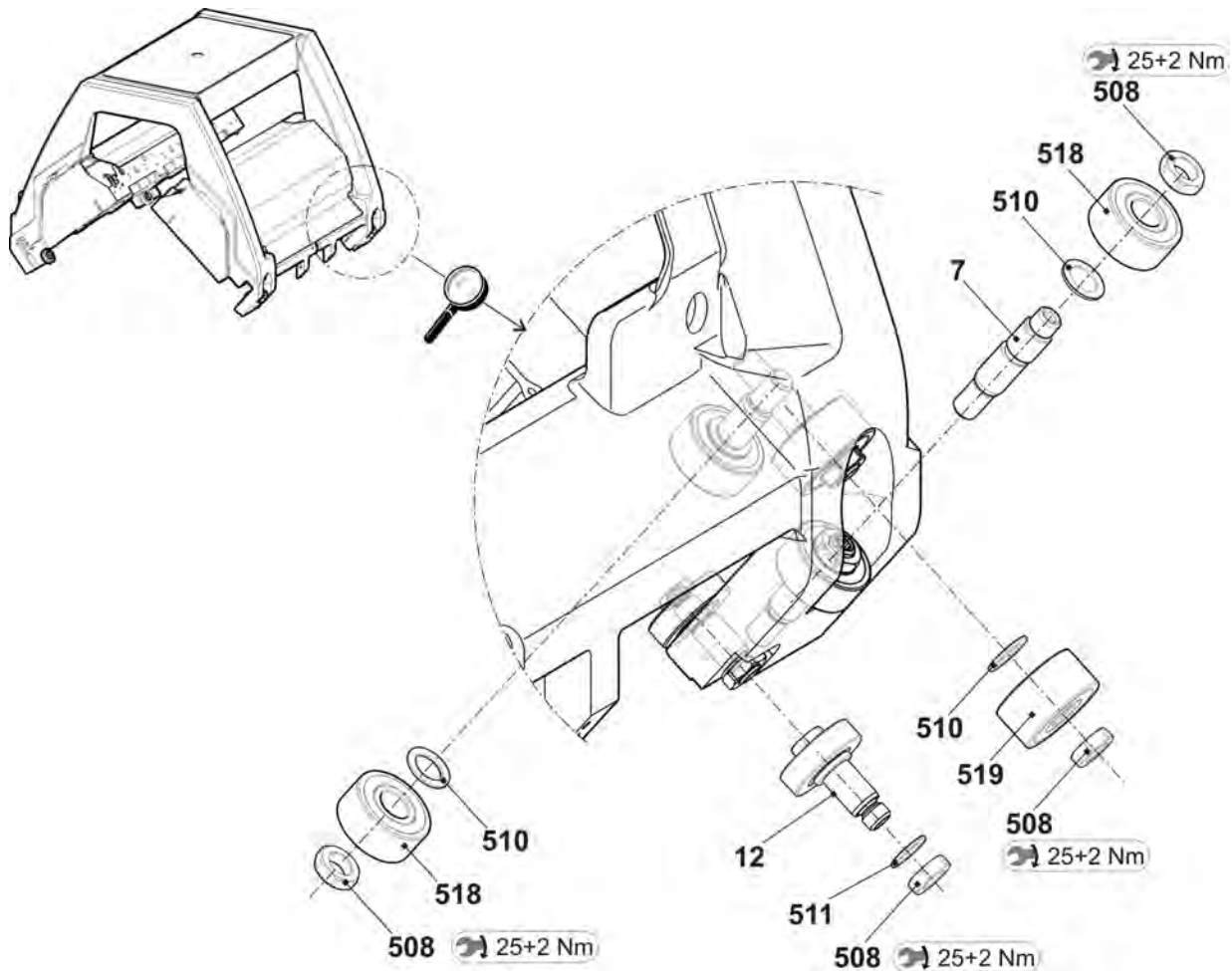
## 5.6 Schlitten-Abdeckung

| Pos | Benennung                                     | ID      | Pos | Benennung                  | ID      |
|-----|-----------------------------------------------|---------|-----|----------------------------|---------|
| 1   | Schlitten-Abdeckung oben 3-Schloss komplett   | 257 103 | 10  | Fixierbolzen               | 242 382 |
| 1a  | Schlitten-Abdeckung oben 3-Schloss 5Z         | 253 148 | 500 | Sechskant-Mutter M6        | 257 088 |
| 2   | Schlitten-Abdeckung hinten komplett 3-Schloss | 259 277 | 501 | U-Scheibe 6.1x9x0,5        | 023 554 |
| 2a  | Schlitten-Abdeckung hinten 3-Schloss 5Z       | 255 417 | 502 | Fächerscheibe 6,4          | 022 385 |
| 3   | Schlitten-Abdeckung vorne komplett 3-Schloss  | 259 276 | 503 | O-Ring 3x2                 | 242 420 |
| 3a  | Schlitten-Abdeckung vorn 3-Schloss 5Z         | 255 416 | 504 | Druckfeder 0,48x7,02x17,29 | 023 654 |



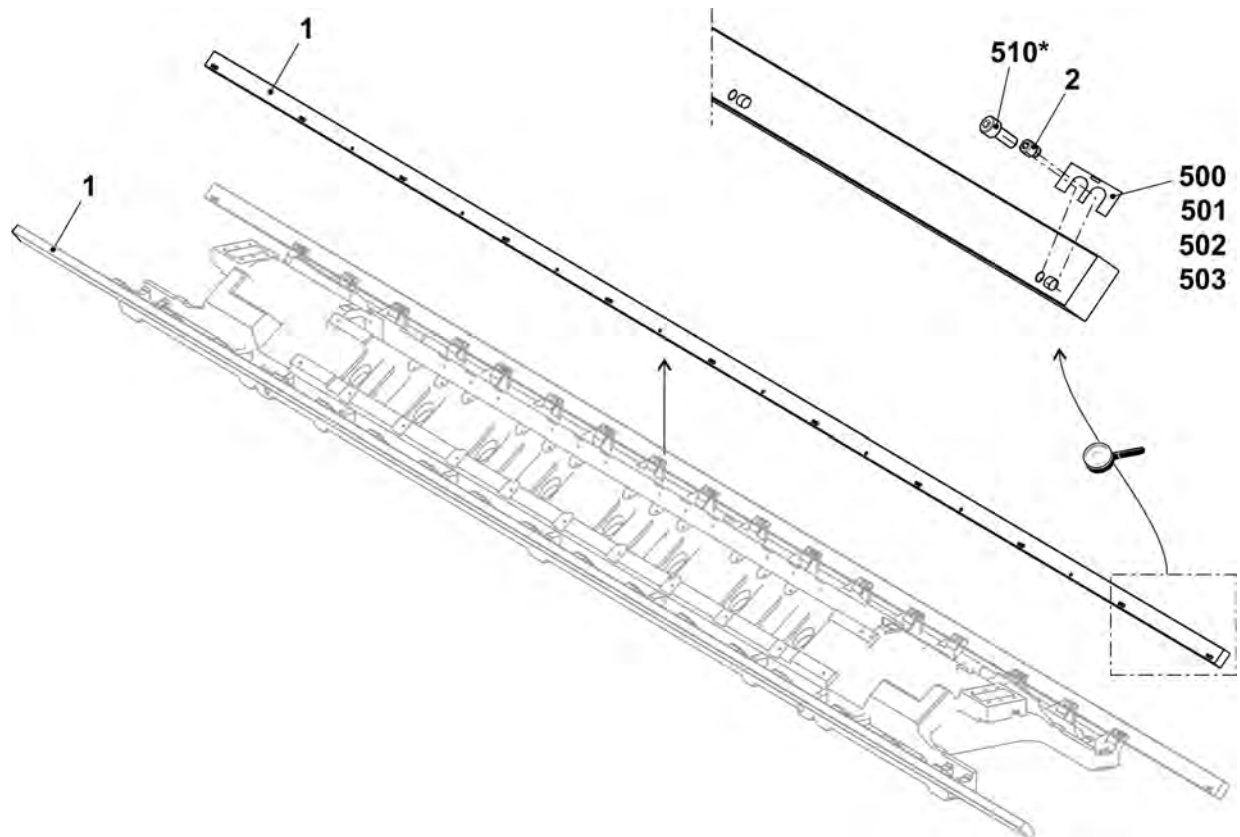
## 5.7 Schlitten-Führung

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



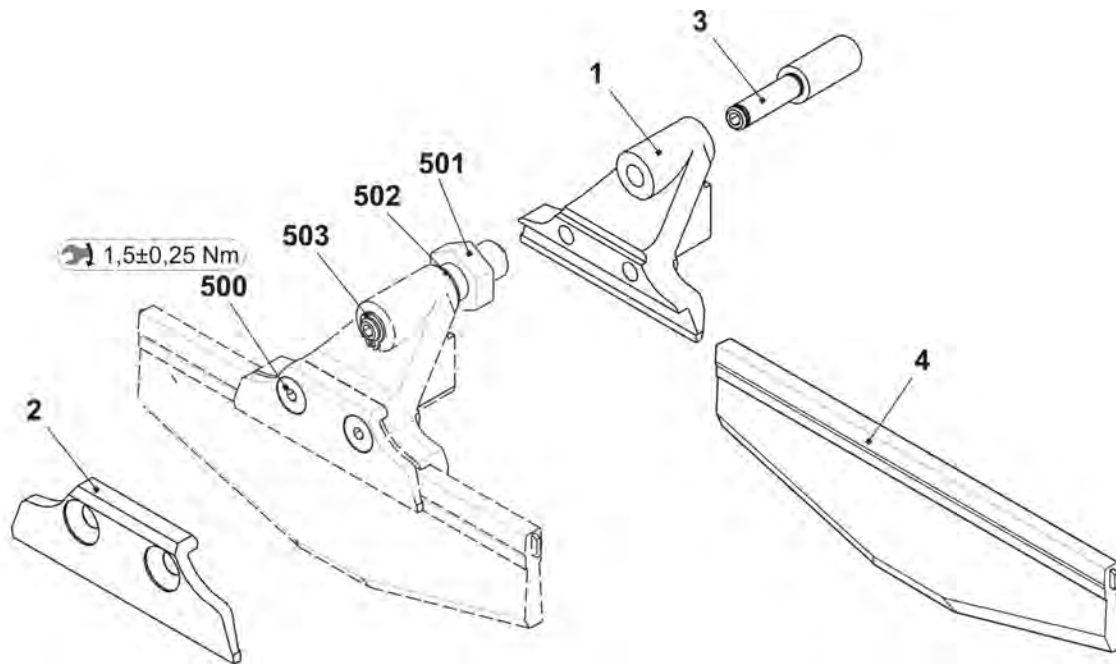
## 5.8 Ersatzteilkpaket Schlittenführungsstab

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



## 5.9 Bürstenhalter

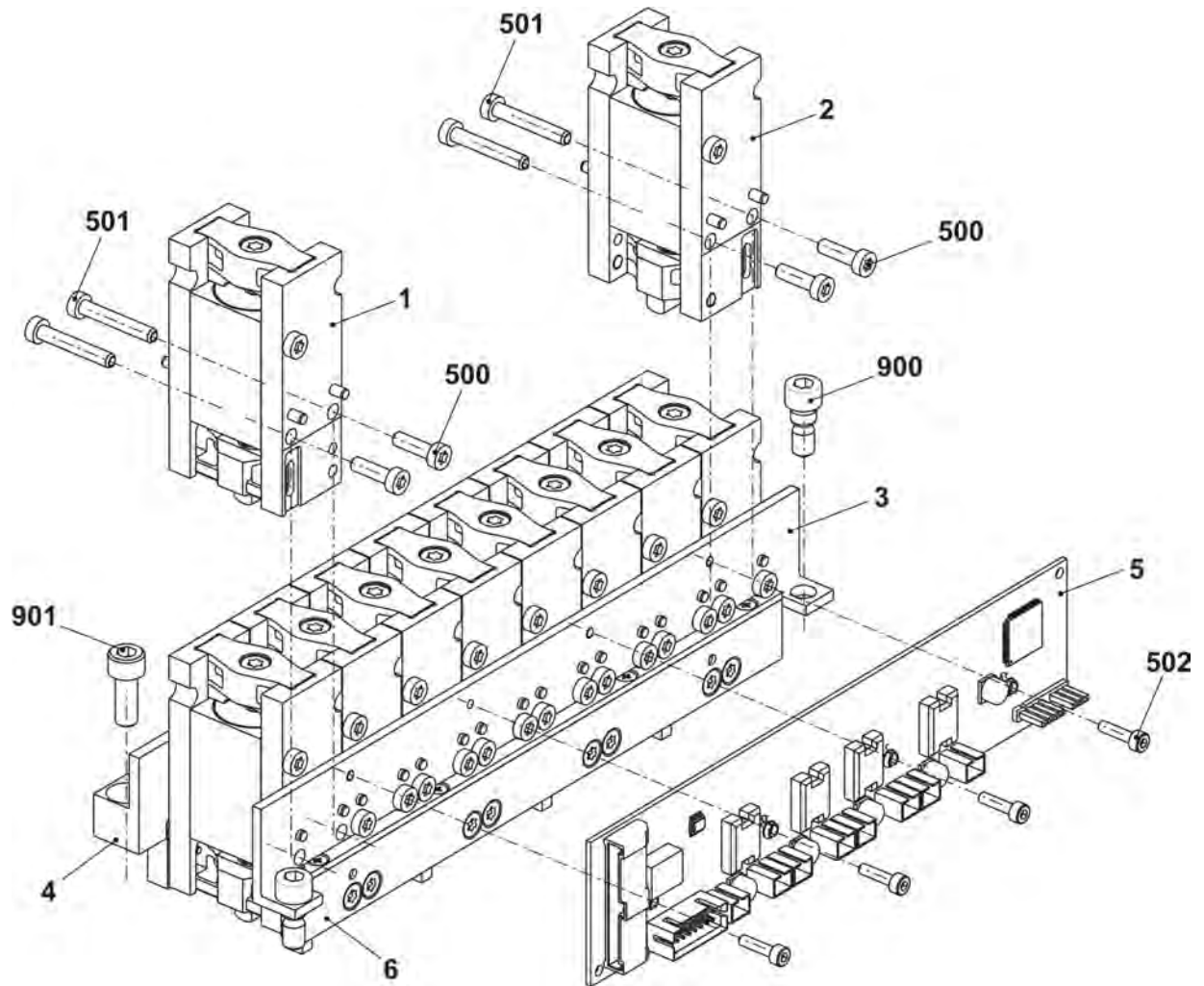
| Pos      | Benennung                               | ID      | Pos | Benennung                               | ID      |
|----------|-----------------------------------------|---------|-----|-----------------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Bürstenhalter komplett</b>           |         | 4   | Bürste                                  |         |
|          | E10   E12   E14   E12m.10   E6.2   E7.2 | 252 749 |     | E10   E12   E14   E12m.10   E6.2   E7.2 | 243 074 |
|          | E16   E8.2                              | 213 710 |     | E16   E8.2                              | 203 254 |
| 1        | Bürstenhalter                           | 213 009 | 500 | Senkkopf-Schraube M4x12                 | 023 062 |
| 2        | Bürstenklemme                           | 213 010 | 501 | Sechskant-Mutter M8x5                   | 023 750 |
| 3        | Gewindestange                           | 209 740 | 502 | Pass-Scheibe 5x10x0,5                   | 023 348 |
|          |                                         |         | 503 | Sicherungsring 5x0,6                    | 023 347 |





## 5.10 Fadenführer-Mitnahme ohne Führungsteil

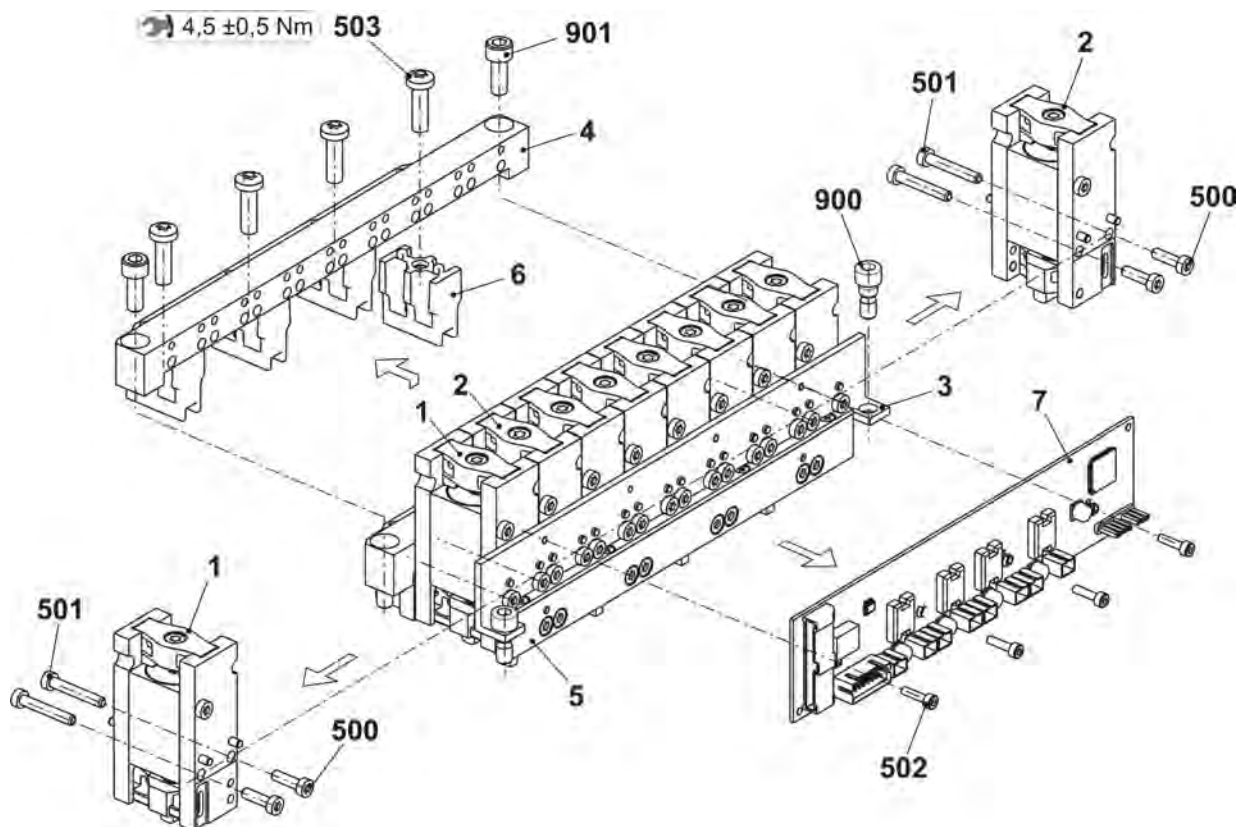
| Pos      | Benennung                             | Id-Nr.         | Pos | Benennung                      | Id-Nr.  |
|----------|---------------------------------------|----------------|-----|--------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>FF-Mitnahme außen komplett</b>     | <b>245 297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





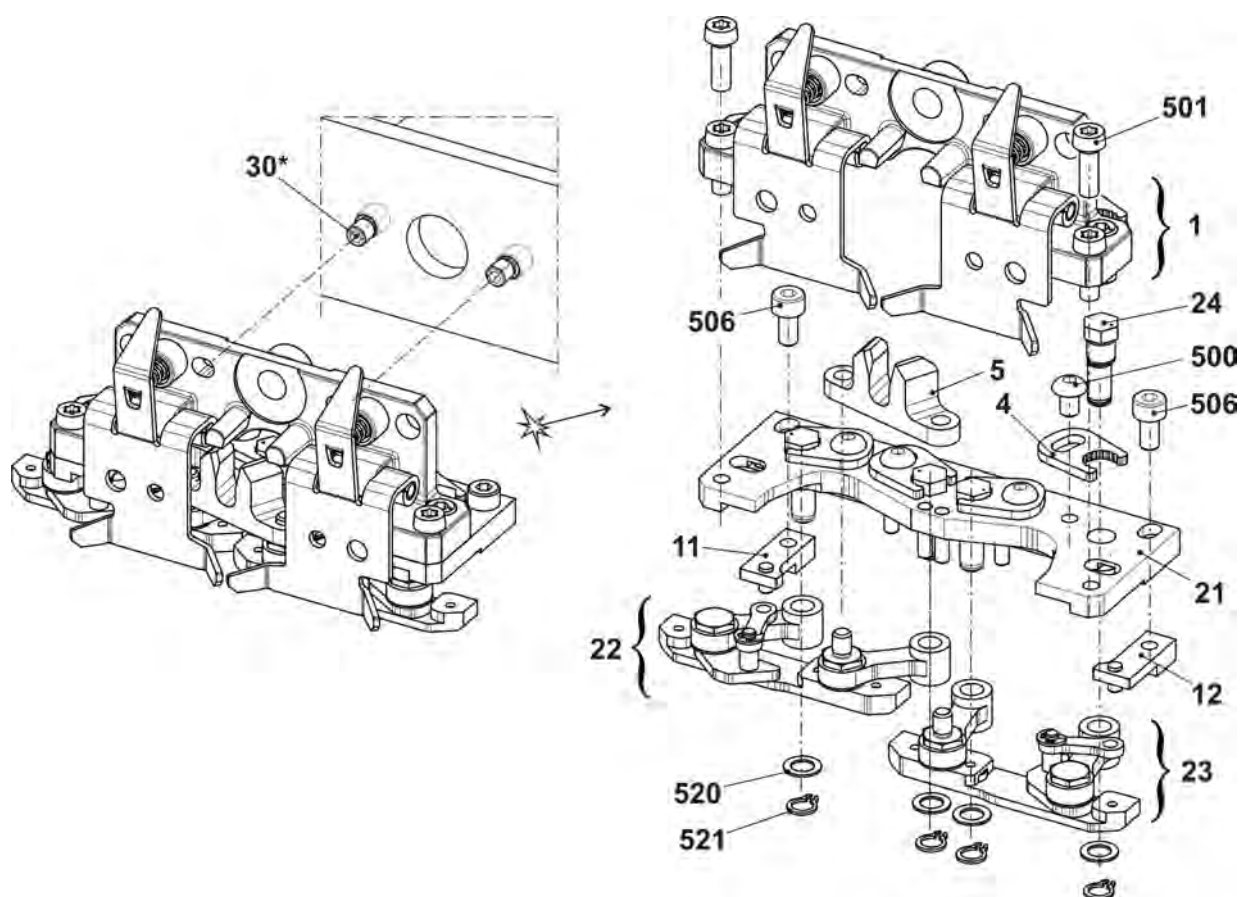
## 5.11 Fadenführer-Mitnahme mit Führungsteil

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



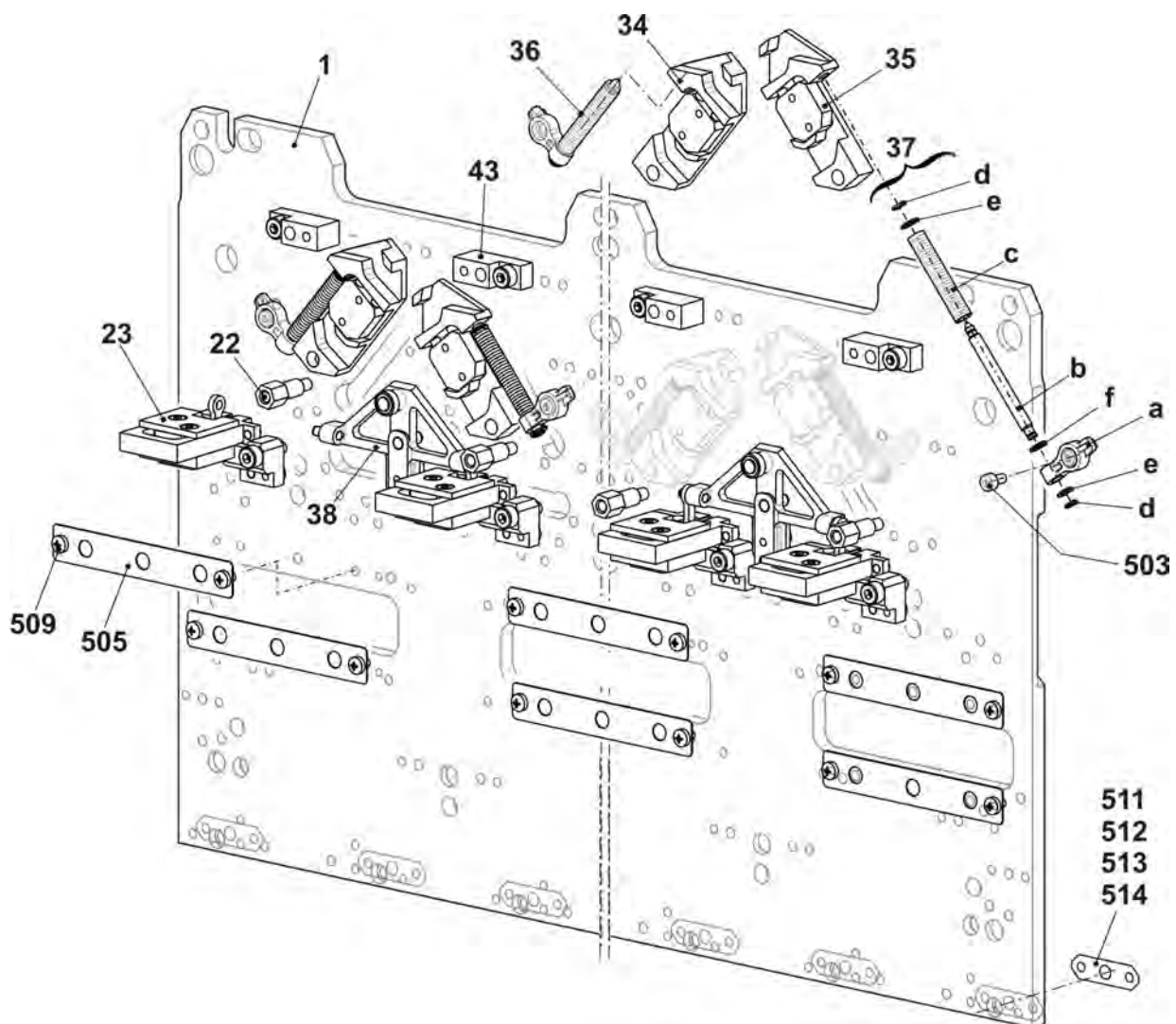
## 5.12 Platinen-Steuerung

| Pos      | Benennung                          | ID      | Pos | Benennung                  | ID      |
|----------|------------------------------------|---------|-----|----------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Platinen-Steuerung komplett</b> |         | 22  | E7.2                       | 256 394 |
|          | E10                                | 259 626 |     | E8.2                       | 256 395 |
|          | E12   E14   E6.2   E12m.10         | 259 627 | 23  | Schieber links komplett    |         |
|          | E16   E18                          | 259 628 |     | E10                        | 256 396 |
|          | E7.2                               | 259 629 |     | E12   E14   E6.2   E12m.10 | 256 397 |
|          | E8.2                               | 259 630 |     | E16   E18                  | 256 398 |
| 1        | Anbauplatte komplett               | 256 311 |     | E7.2                       | 256 399 |
| 4        | Einstellblech                      | 256 388 |     | E8.2                       | 256 400 |
| 5        | Mitnehmer                          | 256 059 | 24  | Bolzen                     | 209 722 |
| 11       | Schieber rechts                    | 259 457 | 500 | Flachkopf-Schraube M4x6    | 023 427 |
| 12       | Schieber links                     | 259 456 | 501 | Zylinder-Schraube M4x12    | 241 859 |
| 21       | Grundplatte                        | 259 170 | 506 | Zylinder-Schraube M4x8     | 022 501 |
| 22       | Schieber rechts komplett           |         | 520 | Pass-Scheibe 5x8x0.5       | 256 371 |
|          | E10                                | 256 391 | 521 | Sicherungsring 5x0,6       | 023 347 |
|          | E12   E14   E6.2   E12m.10         | 256 392 | 30* | Exzenter Platinensteuerung | 256 994 |
|          | E16   E18                          | 256 393 |     |                            |         |



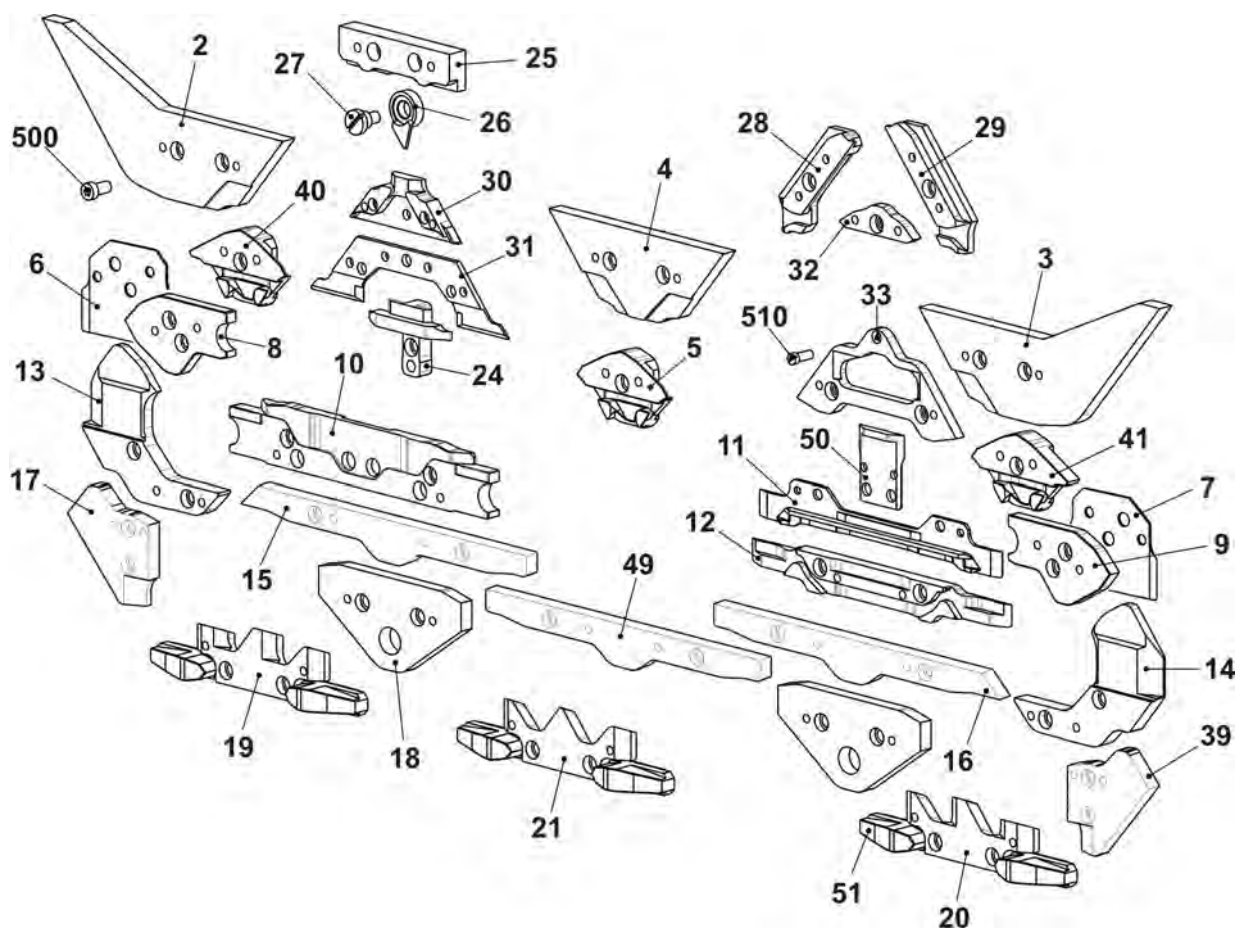
## 5.13 Schloss E10

| Pos      | Benennung                        | Id             | Pos | Benennung                     | Id      |
|----------|----------------------------------|----------------|-----|-------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Schloss-Satz komplett E10</b> | <b>265 215</b> |     |                               |         |
| 1        | Schlossplatte 3-Schloss E10-18   | 264 747        | 37  | e Scheibe                     | 259 647 |
| 22       | Stehbolzen                       | 254 839        |     | f U-Scheibe                   | 022 893 |
| 23       | Führung Drückerteil komplett     | 253 480        | 38  | Schieber Drückerteil komplett | 251 834 |
| 34       | Kulierteil links komplett E10    | 254 246        | 43  | Haltestück                    | 251 828 |
| 35       | Kulierteil rechts komplett E10   | 254 247        | 503 | Zylinder-Schraube M3x6        | 022 589 |
| 36       | Stangenführung links komplett    | 252 662        | 505 | Beilage 0,5x12x75             | 236 654 |
| 37       | Stangenführung rechts komplett   | 252 663        | 509 | Flachkopf-Schraube M3x4       | 023 142 |
| a        | Stangenführungsteil              | 258 148        | 511 | Beilage 0,03x8x28             | 023 452 |
| b        | Federstange                      | 252 661        | 512 | Beilage 0,05x8x28             | 023 020 |
| c        | Druckfeder                       | 257 082        | 513 | Beilage 0,1x8x28              | 023 018 |
| d        | Sicherungsscheibe                | 023 565        | 514 | Beilage 0,2x8x28              | 023 385 |



## 5.13.1 Schlossteile E10

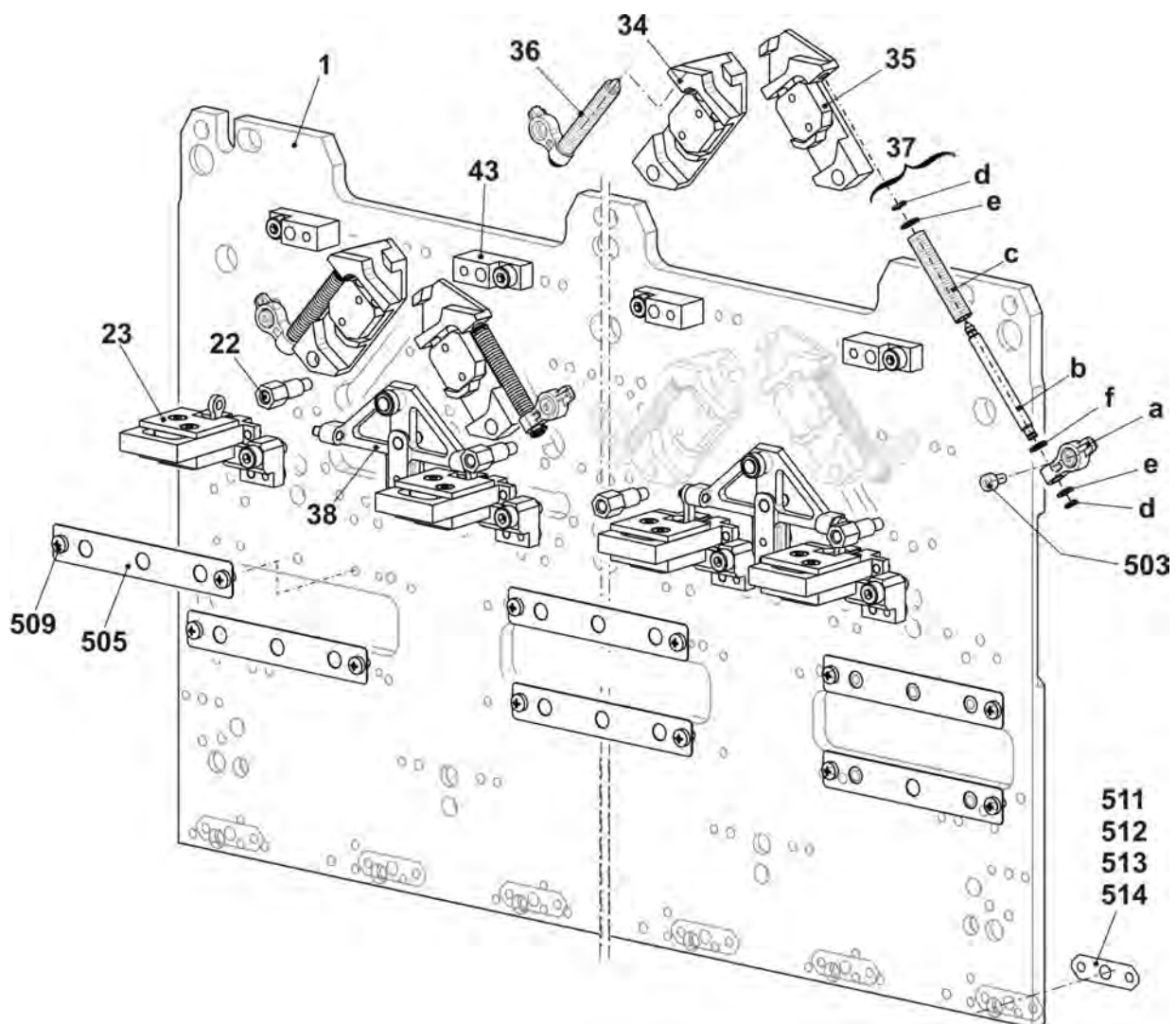
| Pos | Benennung                                | Id      | Pos | Benennung                                       | Id      |
|-----|------------------------------------------|---------|-----|-------------------------------------------------|---------|
| 2   | Einlaufteil oben links E10-18            | 256 690 | 24  | Drückerteil Fang                                | 253 828 |
| 3   | Einlaufteil oben rechts E10-18           | 256 691 | 25  | Begrenzungsteil E10   E7.2                      | 251 993 |
| 4   | Einlaufteil oben E10-18                  | 256 689 | 26  | Zeiger E10                                      | 251 994 |
| 5   | Strickpositionsteil E10-14   E6.2   E7.2 | 255 021 | 27  | Schraube                                        | 210 335 |
| 6   | Platte links E10-18                      | 255 389 | 28  | Abzugsteil links E10-14   E7.2                  | 254 331 |
| 7   | Platte rechts E10-18                     | 255 390 | 29  | Abzugsteil rechts E10-14   E7.2                 | 254 332 |
| 8   | Einlaufteil links E10-18                 | 255 391 | 30  | Fangbegrenzungsteil E10   E7.2                  | 254 295 |
| 9   | Einlaufteil rechts E10-18                | 255 392 | 31  | Strickaustriebsplatte E10-18                    | 251 992 |
| 10  | Drückerleiste E10-14                     | 255 540 | 32  | Übernahmeteil E10   E12                         | 251 997 |
| 11  | Schlossteil Führung oben E10-18          | 258 161 | 33  | Strickaustriebsteil ohne Splitten E10   E12     | 254 334 |
| 12  | Schlossteil Führung E10-18               | 255 541 |     | Strickaustriebsteil mit Splitten E10   E12      | 254 335 |
| 13  | Schlossteil links E10-18                 | 255 613 | 39  | Schlossteil rechts E10-18                       | 259 769 |
| 14  | Schlossteil rechts E10-18                | 255 614 | 40  | Strickpositionsteil links E10-14   E6.2   E7.2  | 255 022 |
| 15  | Begrenzungsteil links                    | 264 051 | 41  | Strickpositionsteil rechts E10-14   E6.2   E7.2 | 255 023 |
| 16  | Begrenzungsteil rechts                   | 264 052 | 49  | Begrenzungsteil Mitte                           | 264 053 |
| 17  | Schlossteil links E10-18                 | 259 768 | 50  | Drückerteil Übergabe                            | 253 838 |
| 18  | Schlossteil E10-18                       | 258 152 | 51  | Anbieteteil                                     | 210 185 |
| 19  | Auswahlteil links E10-18                 | 251 876 | 500 | Zylinder-Schraube M4x8                          | 020 091 |
| 20  | Auswahlteil rechts E10-18                | 251 877 | 510 | Zylinder-Schraube M3x8                          | 020 081 |
| 21  | Auswahlteil E10-18                       | 251 875 |     |                                                 |         |





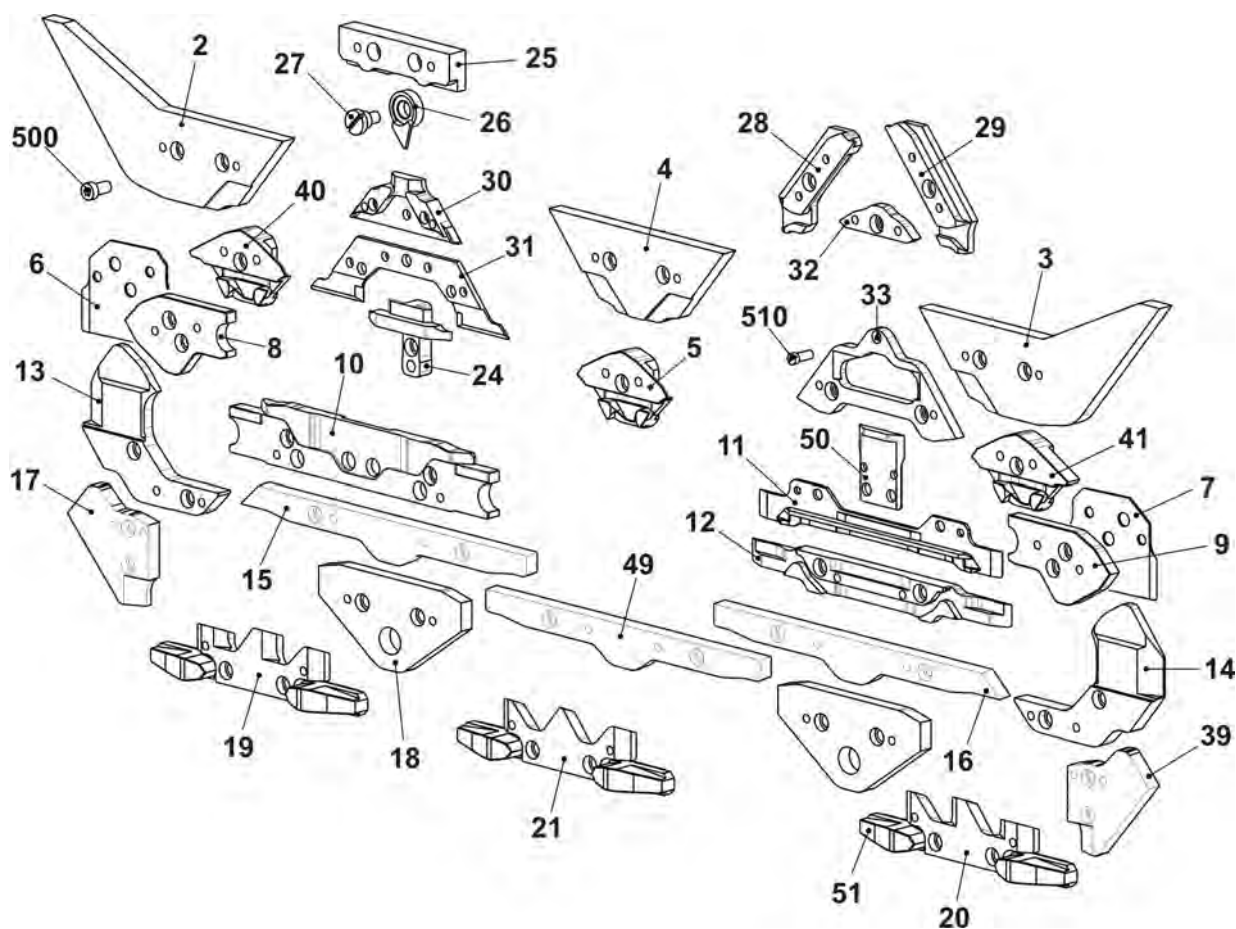
## 5.14 Schloss E12

| Pos      | Benennung                         | Id             | Pos | Benennung                     | Id      |
|----------|-----------------------------------|----------------|-----|-------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Schloss-Satz komplett E12</b>  | <b>265 217</b> |     |                               |         |
| 1        | Schlossplatte 3-Schloss E10-18    | 264 747        | 37  | e Scheibe                     | 259 647 |
| 22       | Stehbolzen                        | 254 839        |     | f U-Scheibe                   | 022 893 |
| 23       | Führung Drückerteil komplett      | 253 480        | 38  | Schieber Drückerteil komplett | 251 834 |
| 34       | Kulierteil links komplett E12-14  | 254 248        | 43  | Haltestück                    | 251 828 |
| 35       | Kulierteil rechts komplett E12-14 | 254 249        | 503 | Zylinder-Schraube M3x6        | 022 589 |
| 36       | Stangenführung links komplett     | 252 662        | 505 | Beilage 0,5x12x75             | 236 654 |
| 37       | Stangenführung rechts komplett    | 252 663        | 509 | Flachkopf-Schraube M3x4       | 023 142 |
| a        | Stangenführungsteil               | 258 148        | 511 | Beilage 0,03x8x28             | 023 452 |
| b        | Federstange                       | 252 661        | 512 | Beilage 0,05x8x28             | 023 020 |
| c        | Druckfeder                        | 257 082        | 513 | Beilage 0,1x8x28              | 023 018 |
| d        | Sicherungsscheibe                 | 023 565        | 514 | Beilage 0,2x8x28              | 023 385 |



## 5.14.1 Schlossteile E12

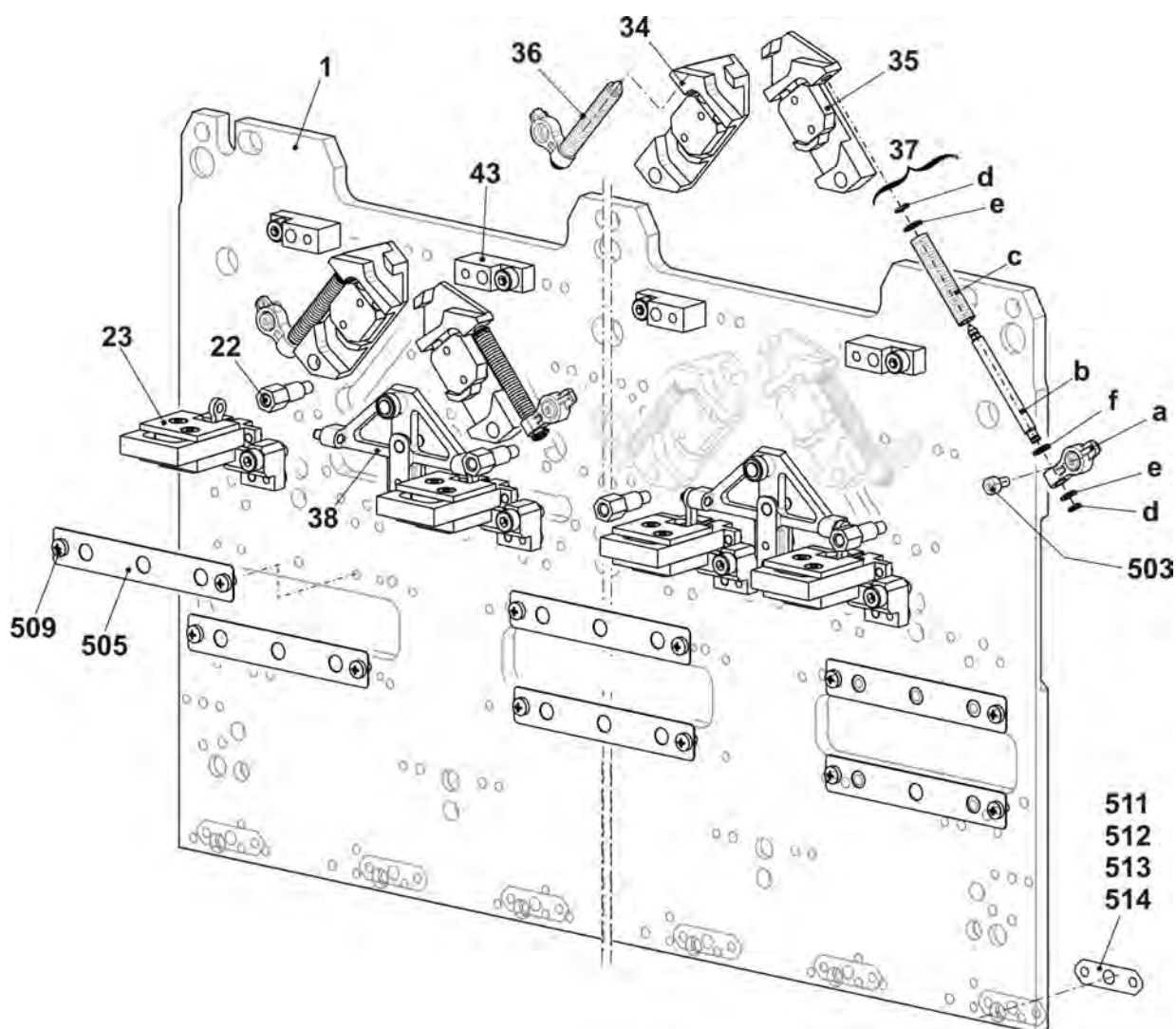
| Pos | Benennung                                | Id      | Pos | Benennung                                       | Id      |
|-----|------------------------------------------|---------|-----|-------------------------------------------------|---------|
| 2   | Einlaufteil oben links E10-18            | 256 690 | 24  | Drückerteil Fang                                | 253 828 |
| 3   | Einlaufteil oben rechts E10-18           | 256 691 | 25  | Begrenzungsteil E12-14                          | 252 522 |
| 4   | Einlaufteil oben E10-18                  | 256 689 | 26  | Zeiger E10                                      | 251 994 |
| 5   | Strickpositionsteil E10-14   E6.2   E7.2 | 255 021 | 27  | Schraube                                        | 210 335 |
| 6   | Platte links E10-18                      | 255 389 | 28  | Abzugsteil links E10-14   E7.2                  | 254 331 |
| 7   | Platte rechts E10-18                     | 255 390 | 29  | Abzugsteil rechts E10-14   E7.2                 | 254 332 |
| 8   | Einlaufteil links E10-18                 | 255 391 | 30  | Fangbegrenzungsteil E12-14                      | 254 298 |
| 9   | Einlaufteil rechts E10-18                | 255 392 | 31  | Strickaustriebsplatte E10-18                    | 251 992 |
| 10  | Drückerleiste E10-14                     | 255 540 | 32  | Übernahmeteil E10   E12                         | 251 997 |
| 11  | Schlossteil Führung oben E10-18          | 258 161 | 33  | Strickaustriebsteil ohne Splitten E10   E12     | 254 334 |
| 12  | Schlossteil Führung E10-18               | 255 541 |     | Strickaustriebsteil mit Splitten E10   E12      | 254 335 |
| 13  | Schlossteil links E10-18                 | 255 613 | 39  | Schlossteil rechts E10-18                       | 259 769 |
| 14  | Schlossteil rechts E10-18                | 255 614 | 40  | Strickpositionsteil links E10-14   E6.2   E7.2  | 255 022 |
| 15  | Begrenzungsteil links                    | 264 051 | 41  | Strickpositionsteil rechts E10-14   E6.2   E7.2 | 255 023 |
| 16  | Begrenzungsteil rechts                   | 264 052 | 49  | Begrenzungsteil Mitte                           | 264 053 |
| 17  | Schlossteil links E10-18                 | 259 768 | 50  | Drückerteil Übergabe                            | 253 838 |
| 18  | Schlossteil E10-18                       | 258 152 | 51  | Anbieteteil                                     | 210 185 |
| 19  | Auswahlteil links E10-18                 | 251 876 | 500 | Zylinder-Schraube M4x8                          | 020 091 |
| 20  | Auswahlteil rechts E10-18                | 251 877 | 510 | Zylinder-Schraube M3x8                          | 020 081 |
| 21  | Auswahlteil E10-18                       | 251 875 |     |                                                 |         |





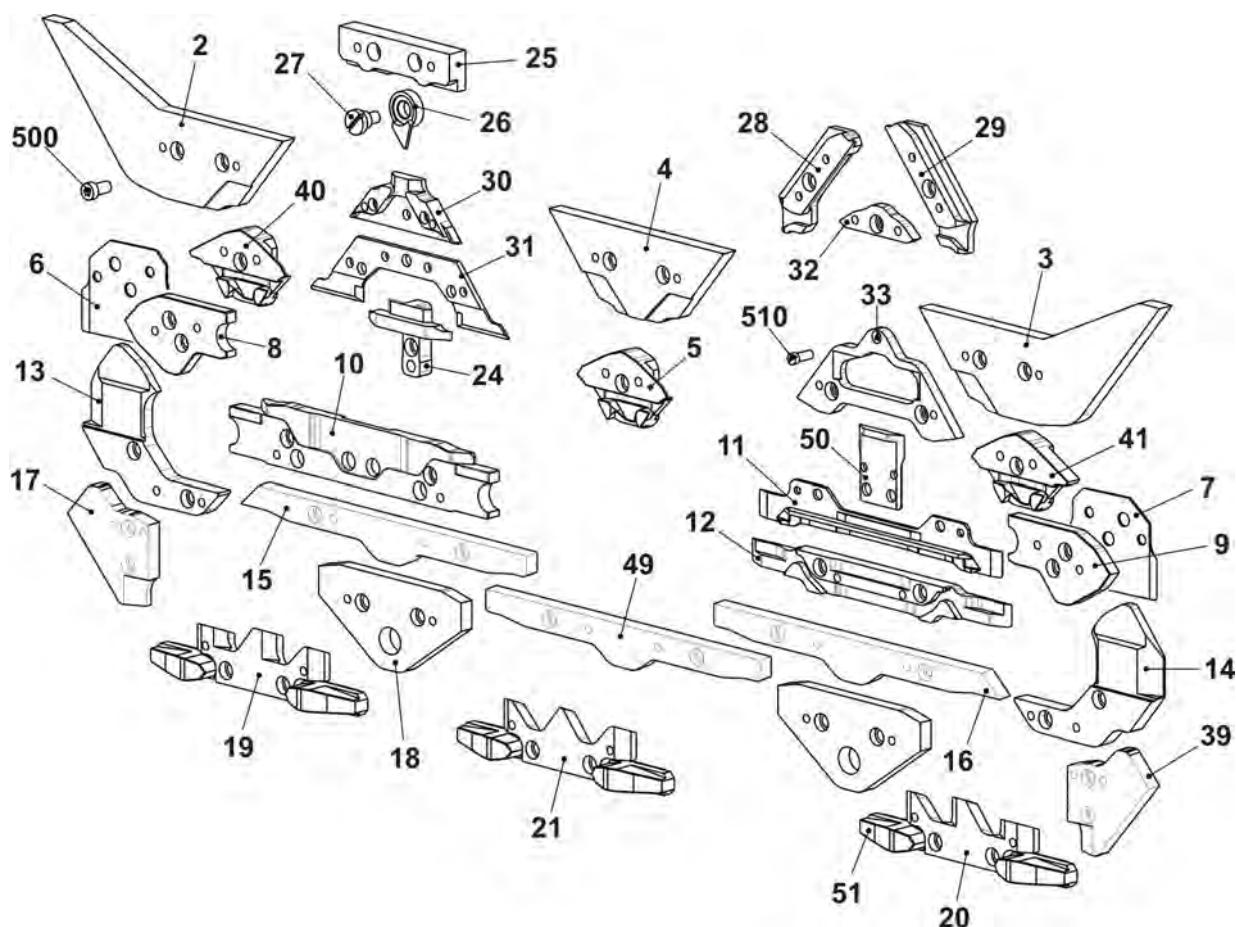
## 5.15 Schloss E14

| Pos      | Benennung                         | Id             | Pos | Benennung                     | Id      |
|----------|-----------------------------------|----------------|-----|-------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Schloss-Satz komplett E14</b>  | <b>265 218</b> |     |                               |         |
| 1        | Schlossplatte 3-Schloss E10-18    | 264 747        | 37  | e Scheibe                     | 259 647 |
| 22       | Stehbolzen                        | 254 839        |     | f U-Scheibe                   | 022 893 |
| 23       | Führung Drückerteil komplett      | 253 480        | 38  | Schieber Drückerteil komplett | 251 834 |
| 34       | Kulierteil links komplett E12-14  | 254 248        | 43  | Haltestück                    | 251 828 |
| 35       | Kulierteil rechts komplett E12-14 | 254 249        | 503 | Zylinder-Schraube M3x6        | 022 589 |
| 36       | Stangenführung links komplett     | 252 662        | 505 | Beilage 0,5x12x75             | 236 654 |
| 37       | Stangenführung rechts komplett    | 252 663        | 509 | Flachkopf-Schraube M3x4       | 023 142 |
| a        | Stangenführungsteil               | 258 148        | 511 | Beilage 0,03x8x28             | 023 452 |
| b        | Federstange                       | 252 661        | 512 | Beilage 0,05x8x28             | 023 020 |
| c        | Druckfeder                        | 257 082        | 513 | Beilage 0,1x8x28              | 023 018 |
| d        | Sicherungsscheibe                 | 023 565        | 514 | Beilage 0,2x8x28              | 023 385 |



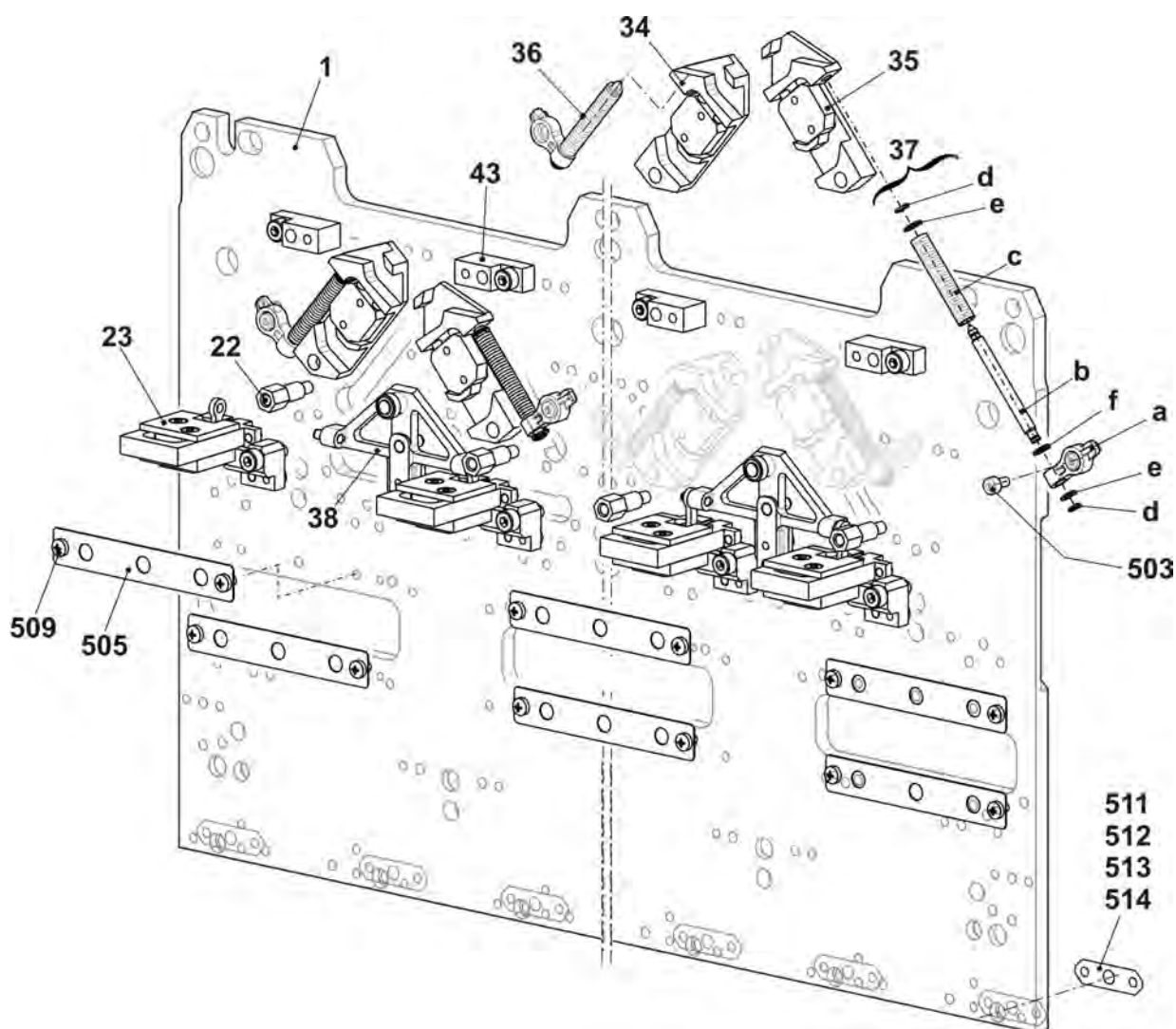
## 5.15.1 Schlossteile E14

| Pos | Benennung                                | Id      | Pos | Benennung                                       | Id      |
|-----|------------------------------------------|---------|-----|-------------------------------------------------|---------|
| 2   | Einlaufteil oben links E10-18            | 256 690 | 24  | Drückerteil Fang                                | 253 828 |
| 3   | Einlaufteil oben rechts E10-18           | 256 691 | 25  | Begrenzungsteil E12-14                          | 252 522 |
| 4   | Einlaufteil oben E10-18                  | 256 689 | 26  | Zeiger E10                                      | 251 994 |
| 5   | Strickpositionsteil E10-14   E6.2   E7.2 | 255 021 | 27  | Schraube                                        | 210 335 |
| 6   | Platte links E10-18                      | 255 389 | 28  | Abzugsteil links E10-14   E7.2                  | 254 331 |
| 7   | Platte rechts E10-18                     | 255 390 | 29  | Abzugsteil rechts E10-14   E7.2                 | 254 332 |
| 8   | Einlaufteil links E10-18                 | 255 391 | 30  | Fangbegrenzungsteil E12   E14                   | 254 298 |
| 9   | Einlaufteil rechts E10-18                | 255 392 | 31  | Strickaustriebsplatte E10-18                    | 251 992 |
| 10  | Drückerleiste E10-14                     | 255 540 | 32  | Übernahmeteil E14                               | 252 607 |
| 11  | Schlossteil Führung oben E10-18          | 258 161 | 33  | Strickaustriebsteil ohne Splitten E14           | 254 336 |
| 12  | Schlossteil Führung E10-18               | 255 541 |     | Strickaustriebsteil mit Splitten E14            | 254 337 |
| 13  | Schlossteil links E10-18                 | 255 613 | 39  | Schlossteil rechts E10-18                       | 259 769 |
| 14  | Schlossteil rechts E10-18                | 255 614 | 40  | Strickpositionsteil links E10-14   E6.2   E7.2  | 255 022 |
| 15  | Begrenzungsteil links                    | 264 051 | 41  | Strickpositionsteil rechts E10-14   E6.2   E7.2 | 255 023 |
| 16  | Begrenzungsteil rechts                   | 264 052 | 49  | Begrenzungsteil Mitte                           | 264 053 |
| 17  | Schlossteil links E10-18                 | 259 768 | 50  | Drückerteil Übergabe                            | 253 838 |
| 18  | Schlossteil E10-18                       | 258 152 | 51  | Anbieteteil                                     | 210 185 |
| 19  | Auswahlteil links E10-18                 | 251 876 | 500 | Zylinder-Schraube M4x8                          | 020 091 |
| 20  | Auswahlteil rechts E10-18                | 251 877 | 510 | Zylinder-Schraube M3x8                          | 020 081 |
| 21  | Auswahlteil E10-18                       | 251 875 |     |                                                 |         |



## 5.16 Schloss E16

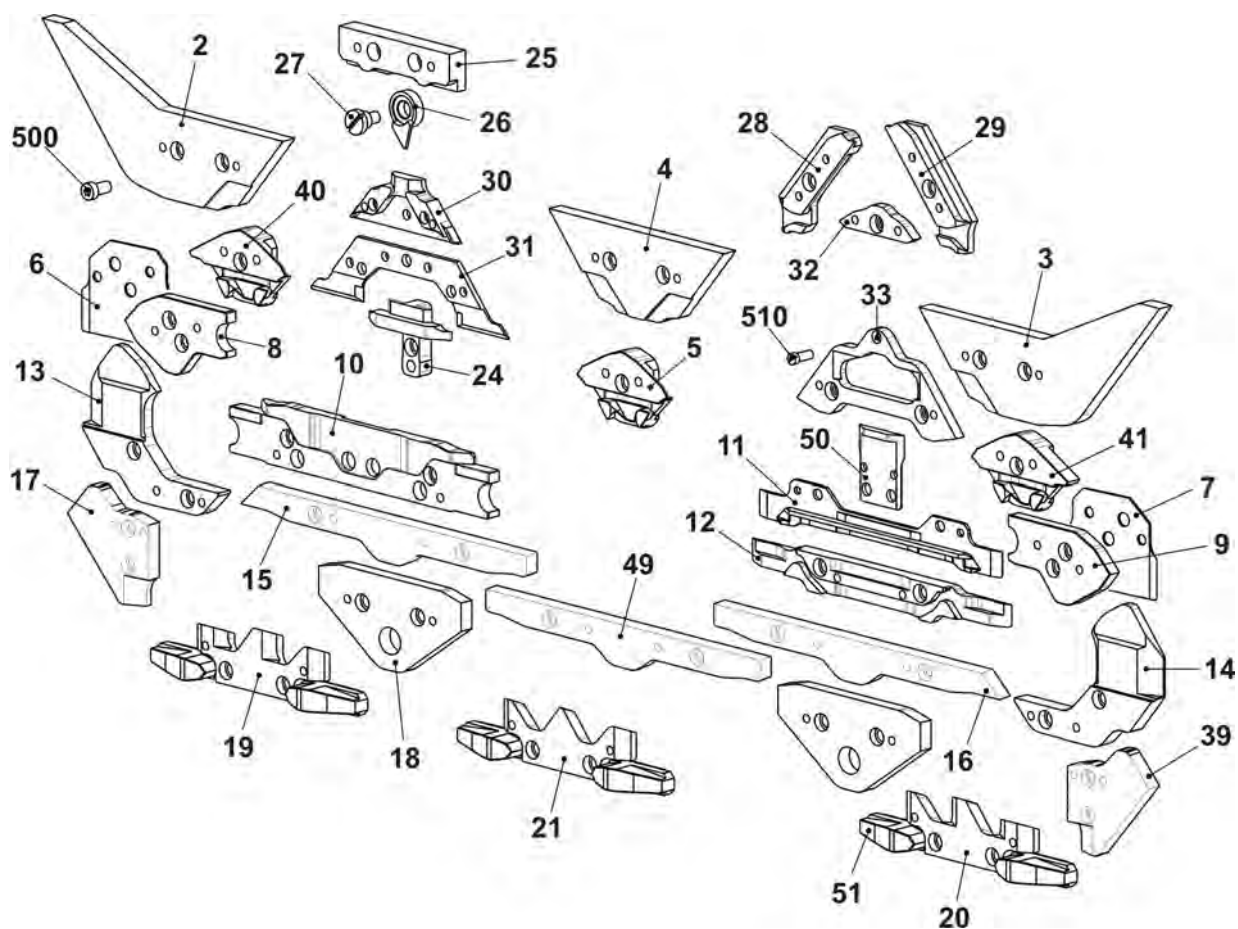
| Pos      | Benennung                         | Id             | Pos | Benennung                     | Id      |
|----------|-----------------------------------|----------------|-----|-------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Schloss-Satz komplett E16</b>  | <b>265 219</b> |     |                               |         |
| 1        | Schlossplatte 3-Schloss E10-18    | 264 747        | 37  | e Scheibe                     | 259 647 |
| 22       | Stehbolzen                        | 254 839        |     | f U-Scheibe                   | 022 893 |
| 23       | Führung Drückerteil komplett      | 253 480        | 38  | Schieber Drückerteil komplett | 251 834 |
| 34       | Kulierteil links komplett E16-18  | 251 965        | 43  | Haltestück                    | 251 828 |
| 35       | Kulierteil rechts komplett E16-18 | 251 966        | 503 | Zylinder-Schraube M3x6        | 022 589 |
| 36       | Stangenführung links komplett     | 252 662        | 505 | Beilage 0,5x12x75             | 236 654 |
| 37       | Stangenführung rechts komplett    | 252 663        | 509 | Flachkopf-Schraube M3x4       | 023 142 |
| a        | Stangenführungsteil               | 258 148        | 511 | Beilage 0,03x8x28             | 023 452 |
| b        | Federstange                       | 252 661        | 512 | Beilage 0,05x8x28             | 023 020 |
| c        | Druckfeder                        | 257 082        | 513 | Beilage 0,1x8x28              | 023 018 |
| d        | Sicherungsscheibe                 | 023 565        | 514 | Beilage 0,2x8x28              | 023 385 |





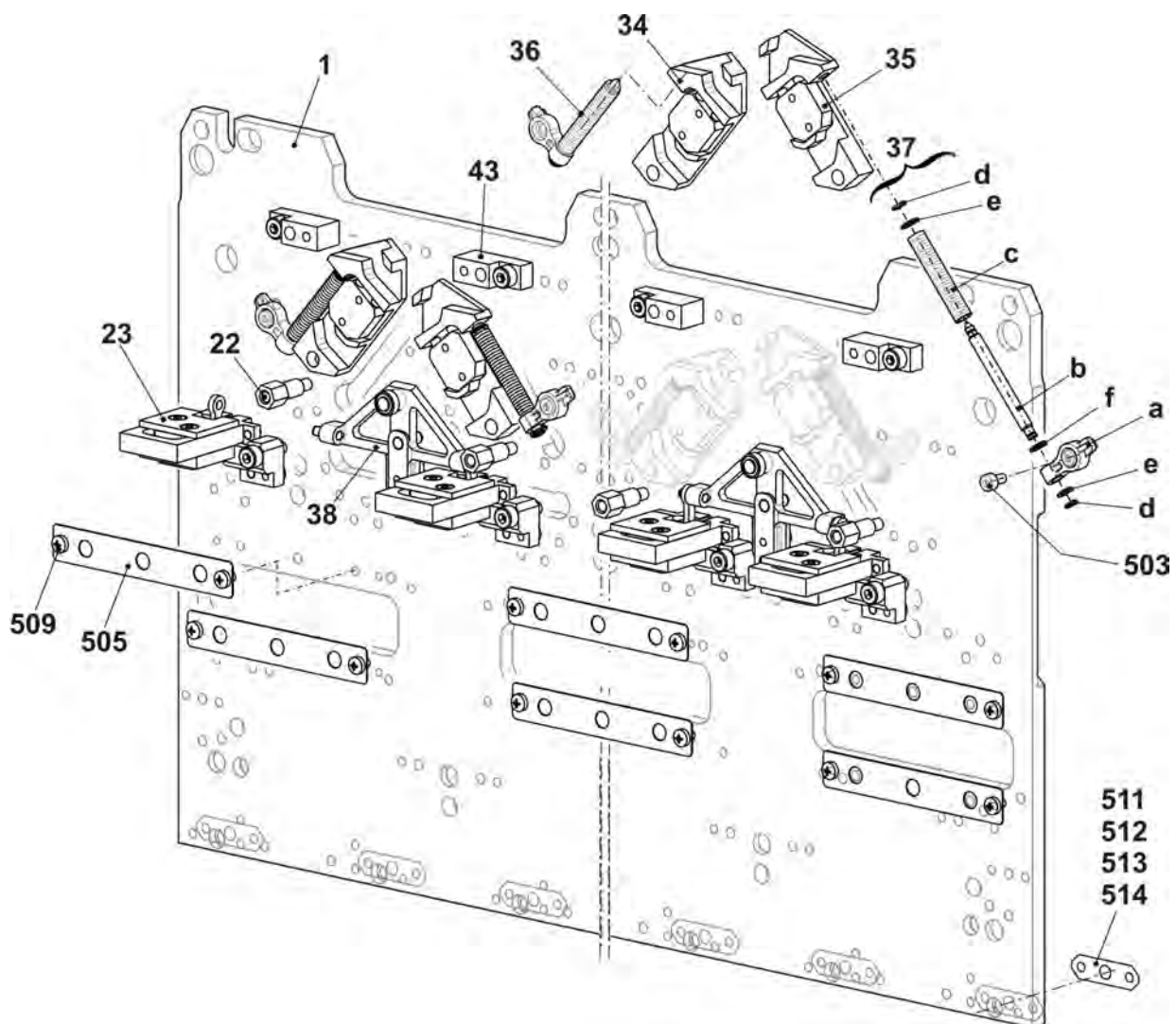
## 5.16.1 Schlossteile E16

| Pos | Benennung                         | Id      | Pos | Benennung                                | Id      |
|-----|-----------------------------------|---------|-----|------------------------------------------|---------|
| 2   | Einlaufteil oben links E10-18     | 256 690 | 24  | Drückerteil Fang                         | 253 828 |
| 3   | Einlaufteil oben rechts E10-18    | 256 691 | 25  | Begrenzungsteil E16-18                   | 252 646 |
| 4   | Einlaufteil oben E10-18           | 256 689 | 26  | Zeiger E16-18                            | 252 656 |
| 5   | Strickpositionsteil E16-18   E8.2 | 255 027 | 27  | Schraube                                 | 210 335 |
| 6   | Platte links E10-18               | 255 389 | 28  | Abzugsteil links E16-18   E8.2           | 254 338 |
| 7   | Platte rechts E10-18              | 255 390 | 29  | Abzugsteil rechts E16-18   E8.2          | 254 339 |
| 8   | Einlaufteil links E10-18          | 255 391 | 30  | Fangbegrenzungsteil E16-18               | 254 299 |
| 9   | Einlaufteil rechts E10-18         | 255 392 | 31  | Strickaustriebsplatte E10-18             | 251 992 |
| 10  | Drückerleiste E16-18              | 256 681 | 32  | Übernahmeteil E16-18                     | 252 654 |
| 11  | Schlossteil Führung oben E10-18   | 258 161 | 33  | Strickaustriebsteil ohne Splitten E16-18 | 254 340 |
| 12  | Schlossteil Führung E10-18        | 255 541 |     | Strickaustriebsteil mit Splitten E16-18  | 254 341 |
| 13  | Schlossteil links E10-18          | 255 613 | 39  | Schlossteil rechts E10-18                | 259 769 |
| 14  | Schlossteil rechts E10-18         | 255 614 | 40  | Strickpositionsteil links E16-18   E8.2  | 255 028 |
| 15  | Begrenzungsteil links             | 264 051 | 41  | Strickpositionsteil rechts E16-18   E8.2 | 255 029 |
| 16  | Begrenzungsteil rechts            | 264 052 | 49  | Begrenzungsteil Mitte                    | 264 053 |
| 17  | Schlossteil links E10-18          | 259 768 | 50  | Drückerteil Übergabe                     | 253 838 |
| 18  | Schlossteil E10-18                | 258 152 | 51  | Anbieteteil                              | 210 185 |
| 19  | Auswahlteil links E10-18          | 251 876 | 500 | Zylinder-Schraube M4x8                   | 020 091 |
| 20  | Auswahlteil rechts E10-18         | 251 877 | 510 | Zylinder-Schraube M3x8                   | 020 081 |
| 21  | Auswahlteil E10-18                | 251 875 |     |                                          |         |



## 5.17 Schloss E12m.10

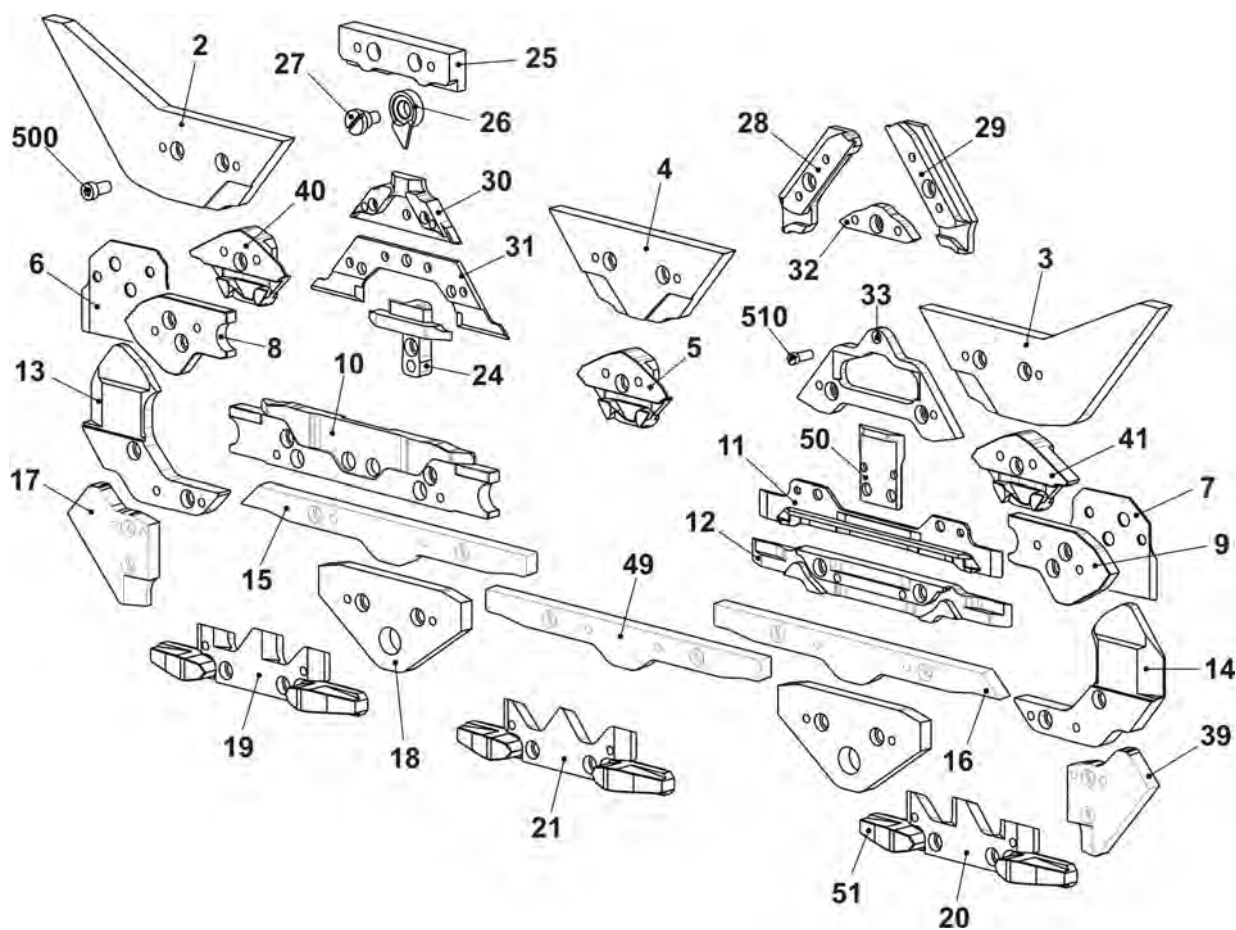
| Pos      | Benennung                            | Id             | Pos | Benennung                     | Id      |
|----------|--------------------------------------|----------------|-----|-------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Schloss-Satz komplett E12m.10</b> | <b>265 216</b> |     |                               |         |
| 1        | Schlossplatte 3-Schloss E10-18       | 264 747        | 37  | e Scheibe                     | 259 647 |
| 22       | Stehbolzen                           | 254 839        |     | f U-Scheibe                   | 022 893 |
| 23       | Führung Drückerteil komplett         | 253 480        | 38  | Schieber Drückerteil komplett | 251 834 |
| 34       | Kulierteil links komplett E12-14     | 254 248        | 43  | Haltestück                    | 251 828 |
| 35       | Kulierteil rechts komplett E12-14    | 254 249        | 503 | Zylinder-Schraube M3x6        | 022 589 |
| 36       | Stangenführung links komplett        | 252 662        | 505 | Beilage 0,5x12x75             | 236 654 |
| 37       | Stangenführung rechts komplett       | 252 663        | 509 | Flachkopf-Schraube M3x4       | 023 142 |
| a        | Stangenführungsteil                  | 258 148        | 511 | Beilage 0,03x8x28             | 023 452 |
| b        | Federstange                          | 252 661        | 512 | Beilage 0,05x8x28             | 023 020 |
| c        | Druckfeder                           | 257 082        | 513 | Beilage 0,1x8x28              | 023 018 |
| d        | Sicherungsscheibe                    | 023 565        | 514 | Beilage 0,2x8x28              | 023 385 |





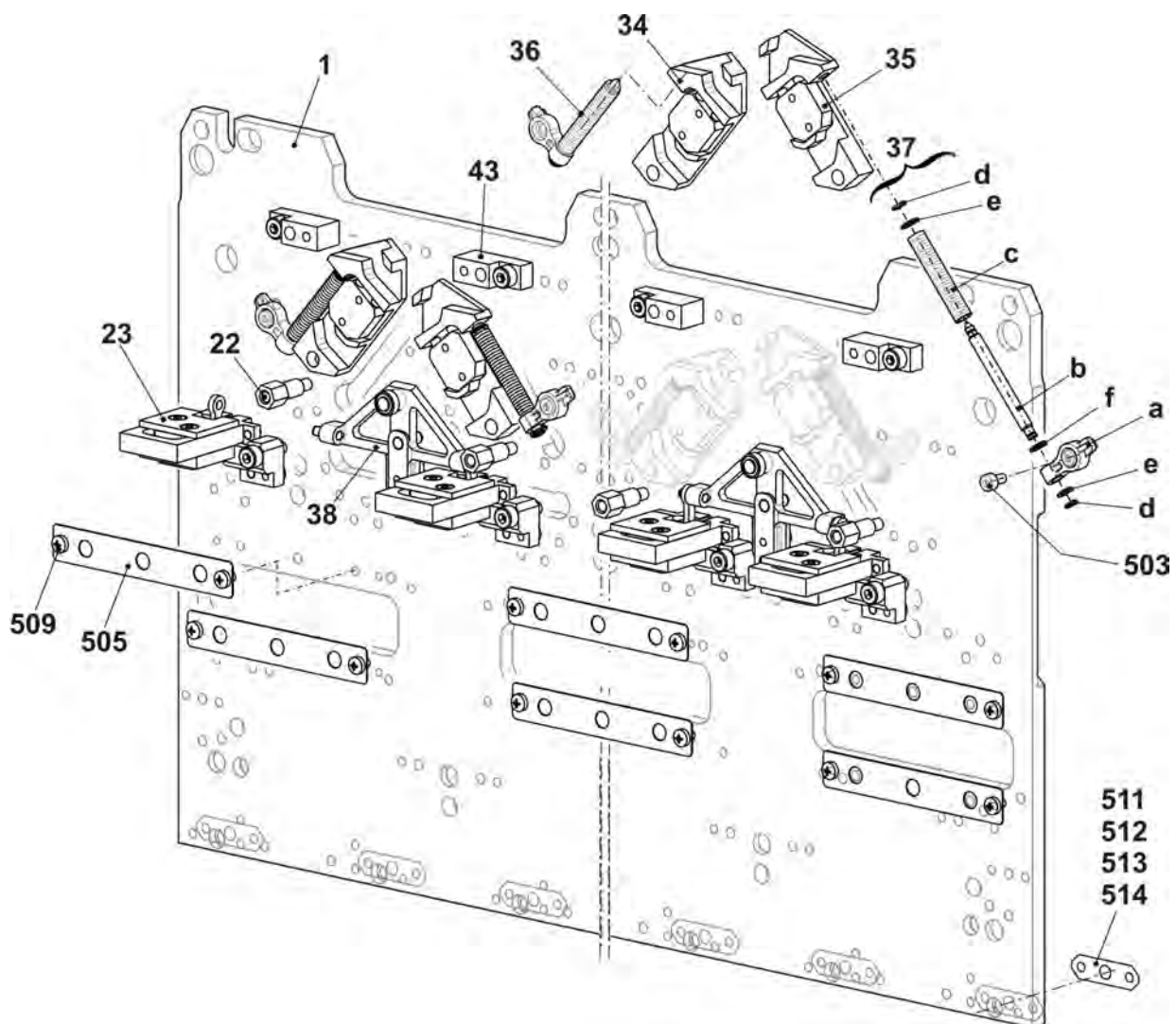
## 5.17.1 Schlossteile E12m.10

| Pos | Benennung                                | Id      | Pos | Benennung                                       | Id      |
|-----|------------------------------------------|---------|-----|-------------------------------------------------|---------|
| 2   | Einlaufteil oben links E10-18            | 256 690 | 24  | Drückerteil Fang                                | 253 828 |
| 3   | Einlaufteil oben rechts E10-18           | 256 691 | 25  | Begrenzungsteil E10   E7.2                      | 251 993 |
| 4   | Einlaufteil oben E10-18                  | 256 689 | 26  | Zeiger E10                                      | 251 994 |
| 5   | Strickpositionsteil E10-14   E6.2   E7.2 | 255 021 | 27  | Schraube                                        | 210 335 |
| 6   | Platte links E10-18                      | 255 389 | 28  | Abzugsteil links E10-14   E7.2                  | 254 331 |
| 7   | Platte rechts E10-18                     | 255 390 | 29  | Abzugsteil rechts E10-14   E7.2                 | 254 332 |
| 8   | Einlaufteil links E10-18                 | 255 391 | 30  | Fangbegrenzungsteil E10   E7.2                  | 254 295 |
| 9   | Einlaufteil rechts E10-18                | 255 392 | 31  | Strickaustriebsplatte E10-18                    | 251 992 |
| 10  | Drückerleiste E10-14                     | 255 540 | 32  | Übernahmeteil E10-12                            | 251 997 |
| 11  | Schlossteil Führung oben E10-18          | 258 161 | 33  | Strickaustriebsteil ohne Splitten E10-12        | 254 334 |
| 12  | Schlossteil Führung E10-18               | 255 541 |     | Strickaustriebsteil mit Splitten E10-12         | 254 335 |
| 13  | Schlossteil E10-18                       | 255 613 | 39  | Schlossteil rechts E10-18                       | 259 769 |
| 14  | Schlossteil rechts E10-18                | 255 614 | 40  | Strickpositionsteil links E10-14   E6.2   E7.2  | 255 022 |
| 15  | Begrenzungsteil links                    | 264 051 | 41  | Strickpositionsteil rechts E10-14   E6.2   E7.2 | 255 023 |
| 16  | Begrenzungsteil rechts                   | 264 052 | 49  | Begrenzungsteil Mitte                           | 264 053 |
| 17  | Schlossteil links E10-18                 | 259 768 | 50  | Drückerteil Übergabe                            | 253 838 |
| 18  | Schlossteil E10-18                       | 258 152 | 51  | Anbieteteil                                     | 210 185 |
| 19  | Auswahlteil links E10-18                 | 251 876 | 500 | Zylinder-Schraube M4x8                          | 020 091 |
| 20  | Auswahlteil rechts E10-18                | 251 877 | 510 | Zylinder-Schraube M3x8                          | 020 081 |
| 21  | Auswahlteil E10-18                       | 251 875 |     |                                                 |         |



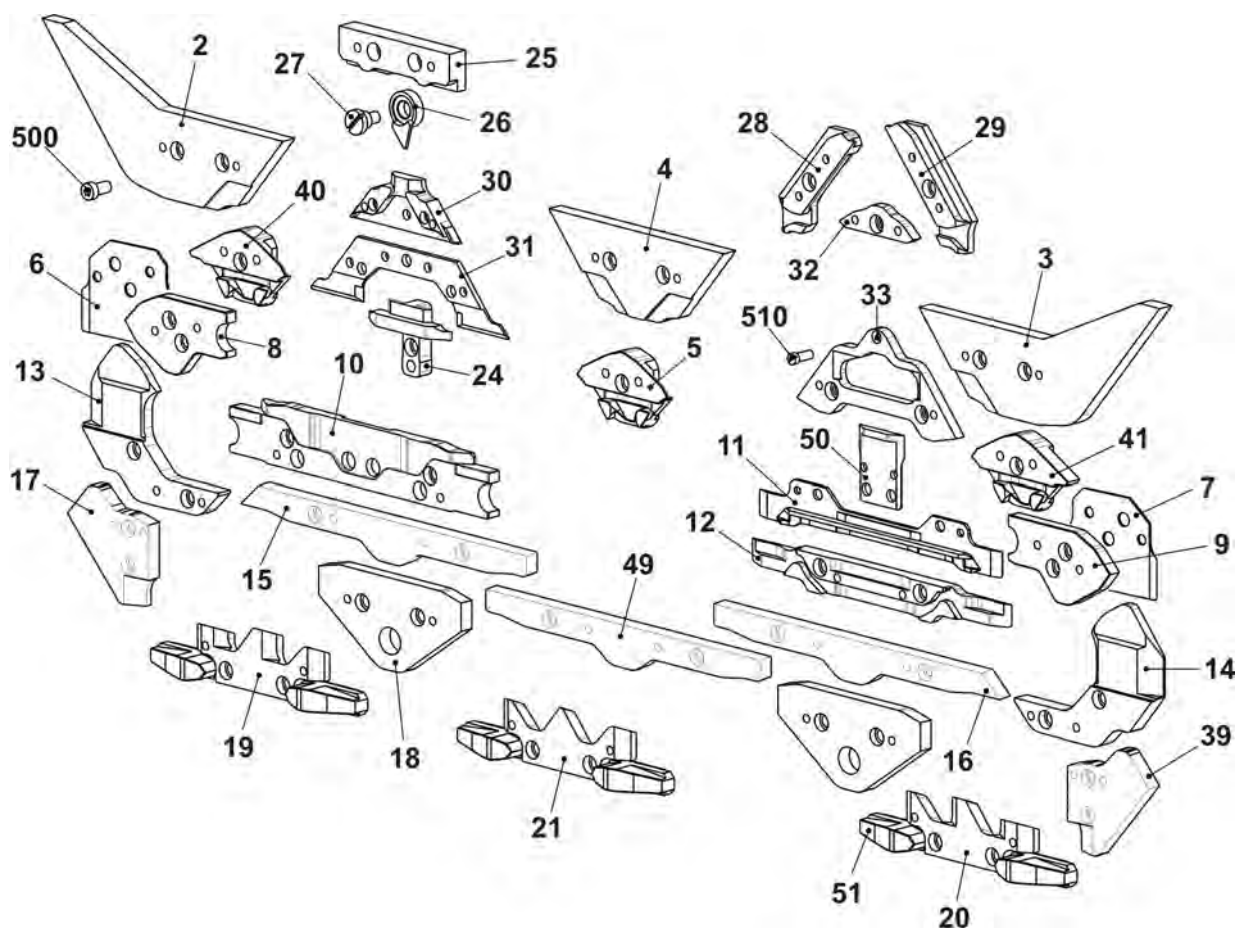
## 5.18 Schloss E6.2

| Pos      | Benennung                         | Id             | Pos | Benennung                     | Id      |
|----------|-----------------------------------|----------------|-----|-------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Schloss-Satz komplett E6.2</b> | <b>265 220</b> |     |                               |         |
| 1        | Schlossplatte 3-Schloss E10-18    | 264 747        | 37  | e Scheibe                     | 259 647 |
| 22       | Stehbolzen                        | 254 839        |     | f U-Scheibe                   | 022 893 |
| 23       | Führung Drückerteil komplett      | 253 480        | 38  | Schieber Drückerteil komplett | 251 834 |
| 34       | Kulierteil links komplett E12-14  | 254 248        | 43  | Haltestück                    | 251 828 |
| 35       | Kulierteil rechts komplett E12-14 | 254 249        | 503 | Zylinder-Schraube M3x6        | 022 589 |
| 36       | Stangenführung links komplett     | 252 662        | 505 | Beilage 0,5x12x75             | 236 654 |
| 37       | Stangenführung rechts komplett    | 252 663        | 509 | Flachkopf-Schraube M3x4       | 023 142 |
| a        | Stangenführungsteil               | 258 148        | 511 | Beilage 0,03x8x28             | 023 452 |
| b        | Federstange                       | 252 661        | 512 | Beilage 0,05x8x28             | 023 020 |
| c        | Druckfeder                        | 257 082        | 513 | Beilage 0,1x8x28              | 023 018 |
| d        | Sicherungsscheibe                 | 023 565        | 514 | Beilage 0,2x8x28              | 023 385 |



## 5.18.1 Schlossteile E6.2

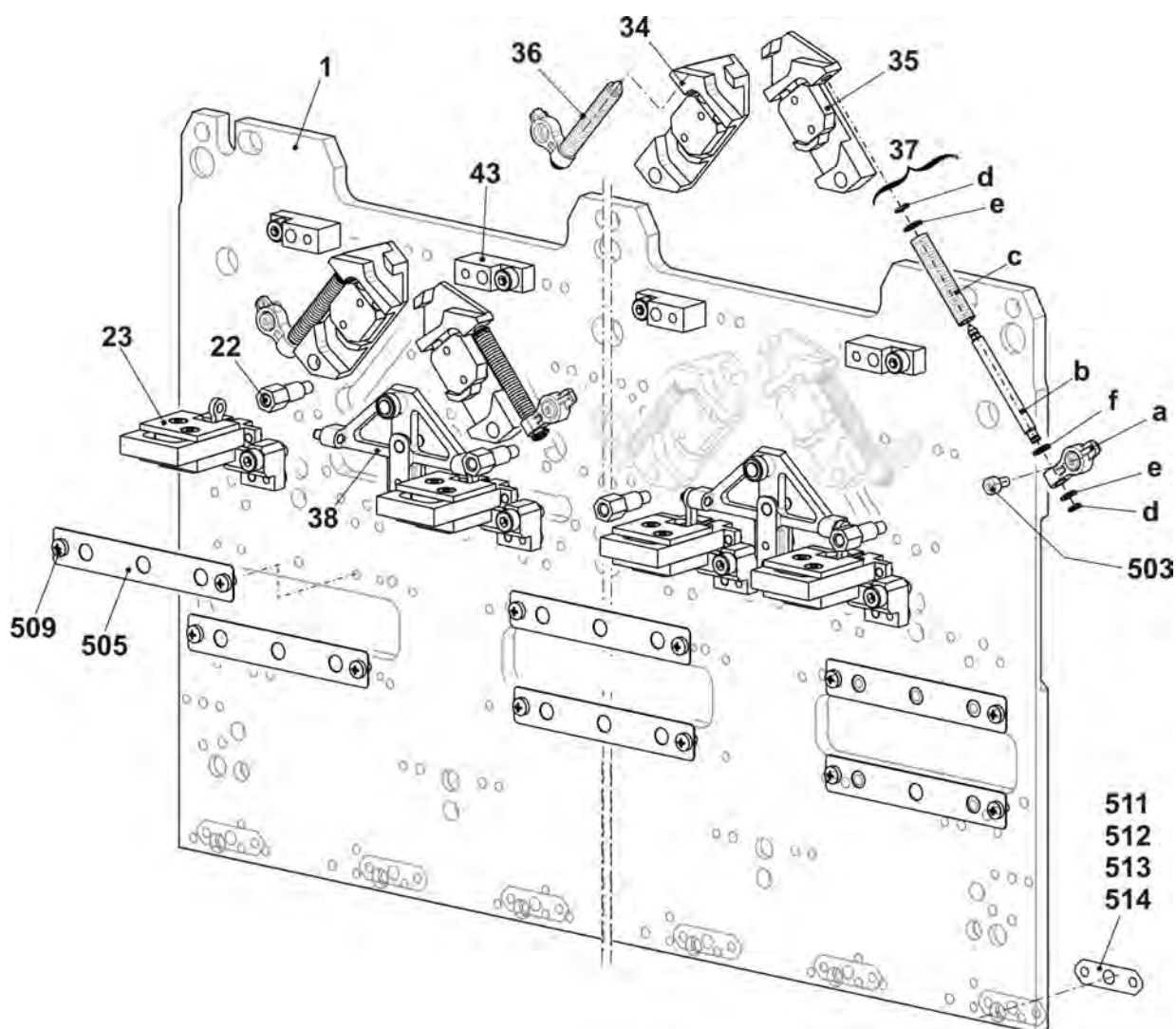
| Pos | Benennung                                | Id      | Pos | Benennung                                       | Id      |
|-----|------------------------------------------|---------|-----|-------------------------------------------------|---------|
| 2   | Einlaufteil oben links E10-18            | 256 690 | 24  | Drückerteil Fang                                | 253 828 |
| 3   | Einlaufteil oben rechts E10-18           | 256 691 | 25  | Begrenzungsteil E6.2                            | 252 955 |
| 4   | Einlaufteil oben E10-18                  | 256 689 | 26  | Zeiger E10                                      | 251 994 |
| 5   | Strickpositionsteil E10-14   E6.2   E7.2 | 255 021 | 27  | Schraube                                        | 210 335 |
| 6   | Platte links E10-18                      | 255 389 | 28  | Abzugsteil links E6.2                           | 254 342 |
| 7   | Platte rechts E10-18                     | 255 390 | 29  | Abzugsteil rechts E6.2                          | 254 343 |
| 8   | Einlaufteil links E10-18                 | 255 391 | 30  | Fangbegrenzungsteil E6.2                        | 254 301 |
| 9   | Einlaufteil rechts E10-18                | 255 392 | 31  | Strickaustriebsplatte E10-18                    | 251 992 |
| 10  | Drückerleiste E10-14                     | 255 540 | 32  | Übernahmeteil E6.2                              | 252 960 |
| 11  | Schlossteil Führung oben E10-18          | 258 161 | 33  | Strickaustriebsteil ohne Splitten E6.2          | 254 344 |
| 12  | Schlossteil Führung E10-18               | 255 541 |     | Strickaustriebsteil mit Splitten E6.2           | 254 345 |
| 13  | Schlossteil links E10-18                 | 255 613 | 39  | Schlossteil rechts E10-E18                      | 259 769 |
| 14  | Schlossteil rechts E10-18                | 255 614 | 40  | Strickpositionsteil links E10-14   E6.2   E7.2  | 255 022 |
| 15  | Begrenzungsteil links                    | 264 051 | 41  | Strickpositionsteil rechts E10-14   E6.2   E7.2 | 255 023 |
| 16  | Begrenzungsteil rechts                   | 264 052 | 49  | Begrenzungsteil Mitte                           | 264 053 |
| 17  | Schlossteil links E10-18                 | 259 768 | 50  | Drückerteil Übergabe                            | 253 838 |
| 18  | Schlossteil E10-18                       | 258 152 | 51  | Anbieteteil                                     | 210 185 |
| 19  | Auswahlteil links E10-18                 | 251 876 | 500 | Zylinder-Schraube M4x8                          | 020 091 |
| 20  | Auswahlteil rechts E10-18                | 251 877 | 510 | Zylinder-Schraube M3x8                          | 020 081 |
| 21  | Auswahlteil E10-18                       | 251 875 |     |                                                 |         |





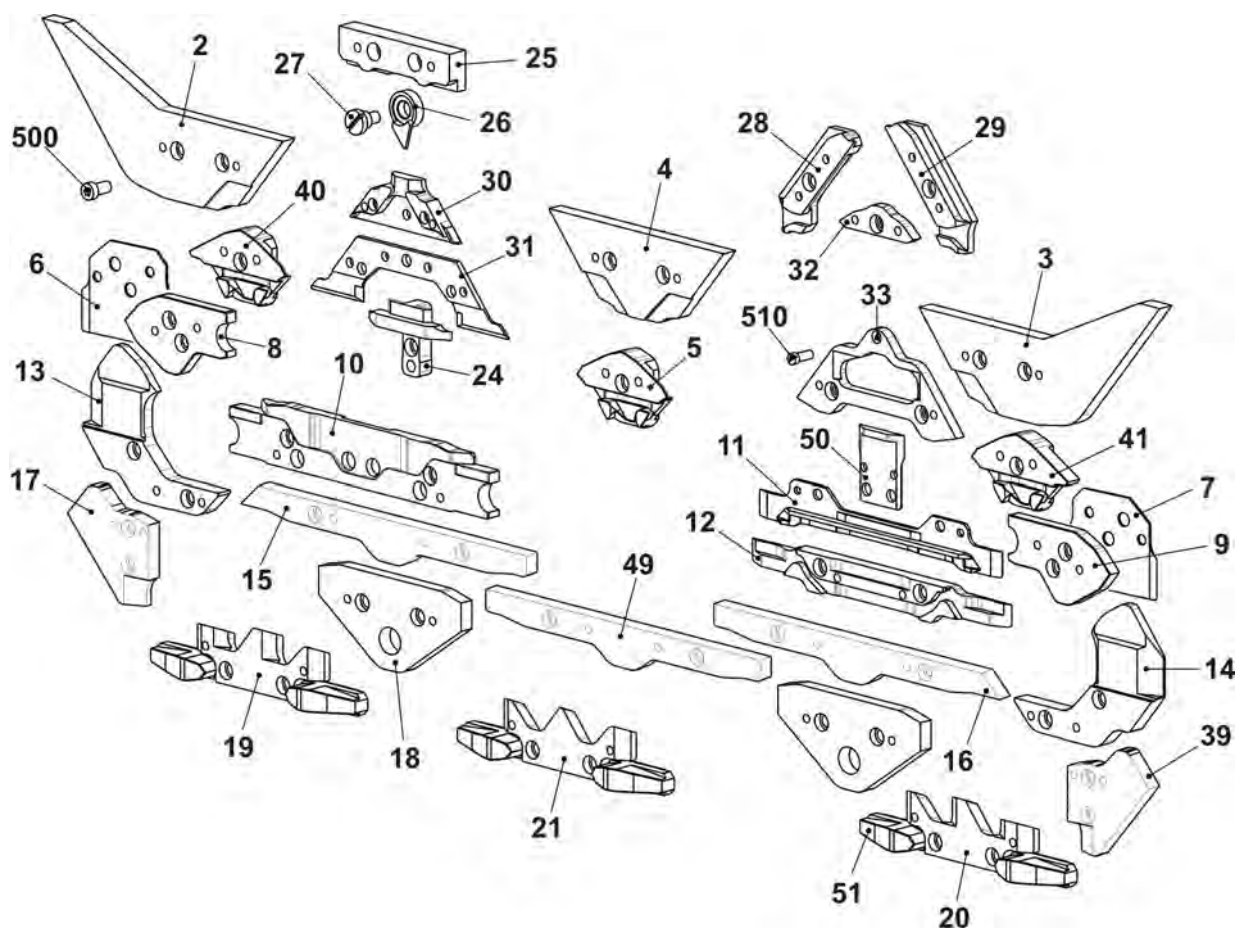
## 5.19 Schloss E7.2

| Pos      | Benennung                         | Id             | Pos | Benennung                     | Id      |
|----------|-----------------------------------|----------------|-----|-------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Schloss-Satz komplett E7.2</b> | <b>265 221</b> |     |                               |         |
| 1        | Schlossplatte 3-Schloss E10-18    | 264 747        | 37  | e Scheibe                     | 259 647 |
| 22       | Stehbolzen                        | 254 839        |     | f U-Scheibe                   | 022 893 |
| 23       | Führung Drückerteil komplett      | 253 480        | 38  | Schieber Drückerteil komplett | 251 834 |
| 34       | Kulierteil links komplett E12-14  | 254 248        | 43  | Haltestück                    | 251 828 |
| 35       | Kulierteil rechts komplett E12-14 | 254 249        | 503 | Zylinder-Schraube M3x6        | 022 589 |
| 36       | Stangenführung links komplett     | 252 662        | 505 | Beilage 0,5x12x75             | 236 654 |
| 37       | Stangenführung rechts komplett    | 252 663        | 509 | Flachkopf-Schraube M3x4       | 023 142 |
| a        | Stangenführungsteil               | 258 148        | 511 | Beilage 0,03x8x28             | 023 452 |
| b        | Federstange                       | 252 661        | 512 | Beilage 0,05x8x28             | 023 020 |
| c        | Druckfeder                        | 257 082        | 513 | Beilage 0,1x8x28              | 023 018 |
| d        | Sicherungsscheibe                 | 023 565        | 514 | Beilage 0,2x8x28              | 023 385 |



## 5.19.1 Schlossteile E7.2

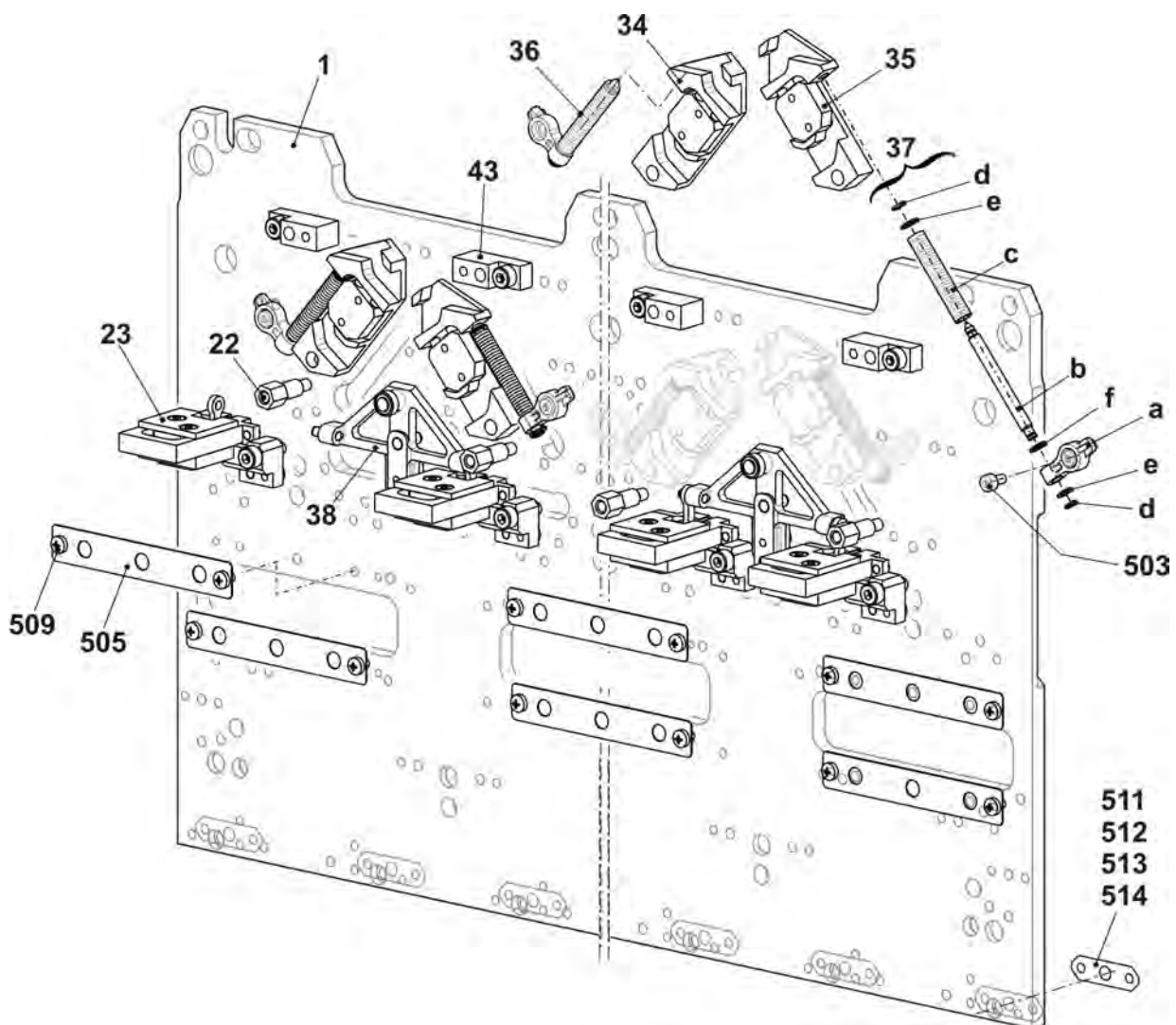
| Pos | Benennung                                | Id      | Pos | Benennung                                       | Id      |
|-----|------------------------------------------|---------|-----|-------------------------------------------------|---------|
| 2   | Einlaufteil oben links E10-18            | 256 690 | 24  | Drückerteil Fang                                | 253 828 |
| 3   | Einlaufteil oben rechts E10-18           | 256 691 | 25  | Begrenzungsteil E10   E7.2                      | 251 993 |
| 4   | Einlaufteil oben E10-18                  | 256 689 | 26  | Zeiger E10                                      | 251 994 |
| 5   | Strickpositionsteil E10-14   E6.2   E7.2 | 255 021 | 27  | Schraube                                        | 210 335 |
| 6   | Platte links E10-18                      | 255 389 | 28  | Abzugsteil links E10-14   E7.2                  | 254 331 |
| 7   | Platte rechts E10-18                     | 255 390 | 29  | Abzugsteil rechts E10-14   E7.2                 | 254 332 |
| 8   | Einlaufteil links E10-18                 | 255 391 | 30  | Fangbegrenzungsteil E10   E7.2                  | 254 295 |
| 9   | Einlaufteil rechts E10-18                | 255 392 | 31  | Strickaustriebsplatte E10-18                    | 251 992 |
| 10  | Drückerleiste E10-14                     | 255 540 | 32  | Übernahmeteil E10-12                            | 251 997 |
| 11  | Schlossteil Führung E10-18               | 258 161 | 33  | Strickaustriebsteil ohne Splitten E10-12        | 254 334 |
| 12  | Schlossteil Führung E10-18               | 255 541 |     | Strickaustriebsteil mit Splitten E10-12         | 254 335 |
| 13  | Schlossteil links E10-18                 | 255 613 | 39  | Schlossteil rechts E10-18                       | 259 769 |
| 14  | Schlossteil rechts E10-18                | 255 614 | 40  | Strickpositionsteil links E10-14   E6.2   E7.2  | 255 022 |
| 15  | Begrenzungsteil links                    | 264 051 | 41  | Strickpositionsteil rechts E10-14   E6.2   E7.2 | 255 023 |
| 16  | Begrenzungsteil rechts                   | 264 052 | 49  | Begrenzungsteil Mitte                           | 264 053 |
| 17  | Schlossteil links E10-18                 | 259 768 | 50  | Drückerteil Übergabe                            | 253 838 |
| 18  | Schlossteil E10-18                       | 258 152 | 51  | Anbieteteil                                     | 210 185 |
| 19  | Auswahlteil links E10-18                 | 251 876 | 500 | Zylinder-Schraube M4x8                          | 020 091 |
| 20  | Auswahlteil rechts E10-18                | 251 877 | 510 | Zylinder-Schraube M3x8                          | 020 081 |
| 21  | Auswahlteil E10-18                       | 251 875 |     |                                                 |         |





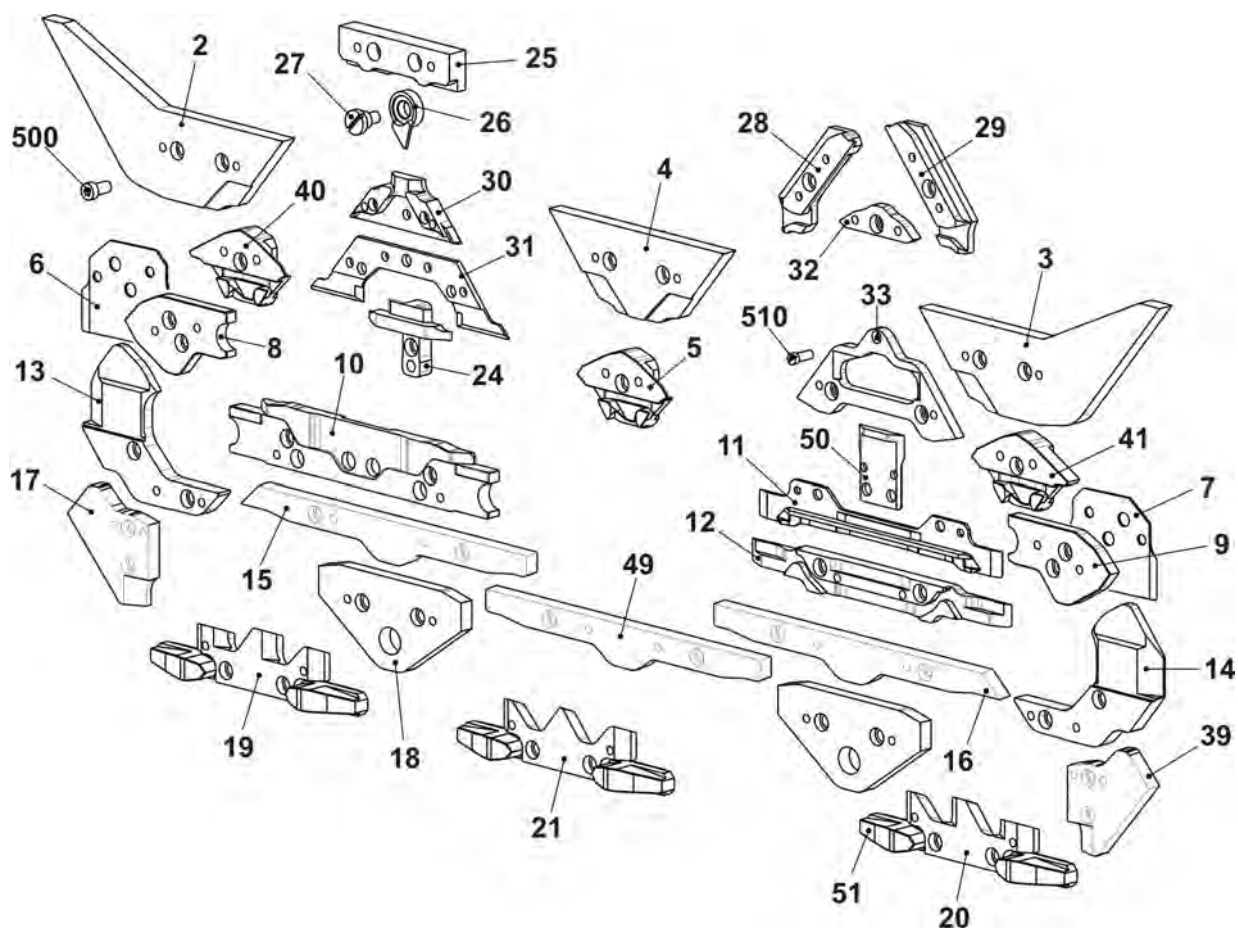
## 5.20 Schloss E8.2

| Pos      | Benennung                         | Id             | Pos | Benennung                     | Id      |
|----------|-----------------------------------|----------------|-----|-------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Schloss-Satz komplett E8.2</b> | <b>265 222</b> |     |                               |         |
| 1        | Schlossplatte 3-Schloss E10-18    | 264 747        | 37  | e Scheibe                     | 259 647 |
| 22       | Stehbolzen                        | 254 839        |     | f U-Scheibe                   | 022 893 |
| 23       | Führung Drückerteil komplett      | 253 480        | 38  | Schieber Drückerteil komplett | 251 834 |
| 34       | Kulierteil links komplett E16-18  | 251 965        | 43  | Haltestück                    | 251 828 |
| 35       | Kulierteil rechts komplett E16-18 | 251 966        | 503 | Zylinder-Schraube M3x6        | 022 589 |
| 36       | Stangenführung links komplett     | 252 662        | 505 | Beilage 0,5x12x75             | 236 654 |
| 37       | Stangenführung rechts komplett    | 252 663        | 509 | Flachkopf-Schraube M3x4       | 023 142 |
| a        | Stangenführungsteil               | 258 148        | 511 | Beilage 0,03x8x28             | 023 452 |
| b        | Federstange                       | 252 661        | 512 | Beilage 0,05x8x28             | 023 020 |
| c        | Druckfeder                        | 257 082        | 513 | Beilage 0,1x8x28              | 023 018 |
| d        | Sicherungsscheibe                 | 023 565        | 514 | Beilage 0,2x8x28              | 023 385 |



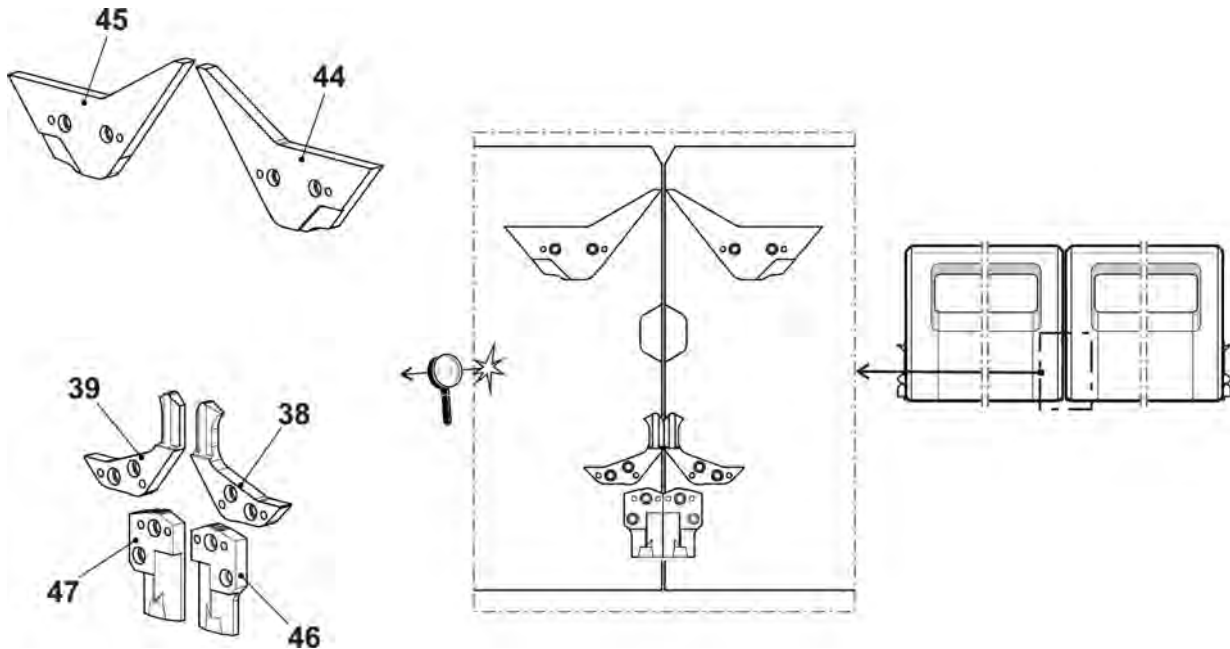
## 5.20.1 Schlossteile E8.2

| Pos | Benennung                         | Id      | Pos | Benennung                                | Id      |
|-----|-----------------------------------|---------|-----|------------------------------------------|---------|
| 2   | Einlaufteil oben links E10-18     | 256 690 | 24  | Drückerteil Fang                         | 253 828 |
| 3   | Einlaufteil oben rechts E10-18    | 256 691 | 25  | Begrenzungsteil E8.2                     | 260 901 |
| 4   | Einlaufteil oben E10-18           | 256 689 | 26  | Zeiger E16-18                            | 252 656 |
| 5   | Strickpositionsteil E16-18   E8.2 | 255 027 | 27  | Schraube                                 | 210 335 |
| 6   | Platte links E10-18               | 255 389 | 28  | Abzugsteil links E16-18   E8.2           | 254 338 |
| 7   | Platte rechts E10-18              | 255 390 | 29  | Abzugsteil rechts E16-18   E8.2          | 254 339 |
| 8   | Einlaufteil links E10-18          | 255 391 | 30  | Fangbegrenzungsteil E8.2                 | 260 902 |
| 9   | Einlaufteil rechts E10-18         | 255 392 | 31  | Strickaustriebsplatte E10-18             | 251 992 |
| 10  | Drückerleiste E16-18              | 256 681 | 32  | Übernahmeteil E8.2                       | 260 903 |
| 11  | Schlossteil Führung oben E10-18   | 258 161 | 33  | Strickaustriebsteil ohne Splitten E16-18 | 254 340 |
| 12  | Schlossteil Führung E10-18        | 255 541 |     | Strickaustriebsteil mit Splitten E16-18  | 254 341 |
| 13  | Schlossteil links E10-18          | 255 613 | 39  | Schlossteil rechts E10-18                | 259 769 |
| 14  | Schlossteil rechts E10-18         | 255 614 | 40  | Strickpositionsteil links E16-18   E8.2  | 255 028 |
| 15  | Begrenzungsteil links             | 264 051 | 41  | Strickpositionsteil rechts E16-18   E8.2 | 255 029 |
| 16  | Begrenzungsteil rechts            | 264 052 | 49  | Begrenzungsteil Mitte                    | 264 053 |
| 17  | Schlossteil links E10-18          | 259 768 | 50  | Drückerteil Übergabe                     | 253 838 |
| 18  | Schlossteil E10-18                | 258 152 | 51  | Anbieteteil                              | 210 185 |
| 19  | Auswahlteil links E10-18          | 251 876 | 500 | Zylinder-Schraube M4x8                   | 020 091 |
| 20  | Auswahlteil rechts E10-18         | 251 877 | 510 | Zylinder-Schraube M3x8                   | 020 081 |
| 21  | Auswahlteil E10-18                | 251 875 |     |                                          |         |

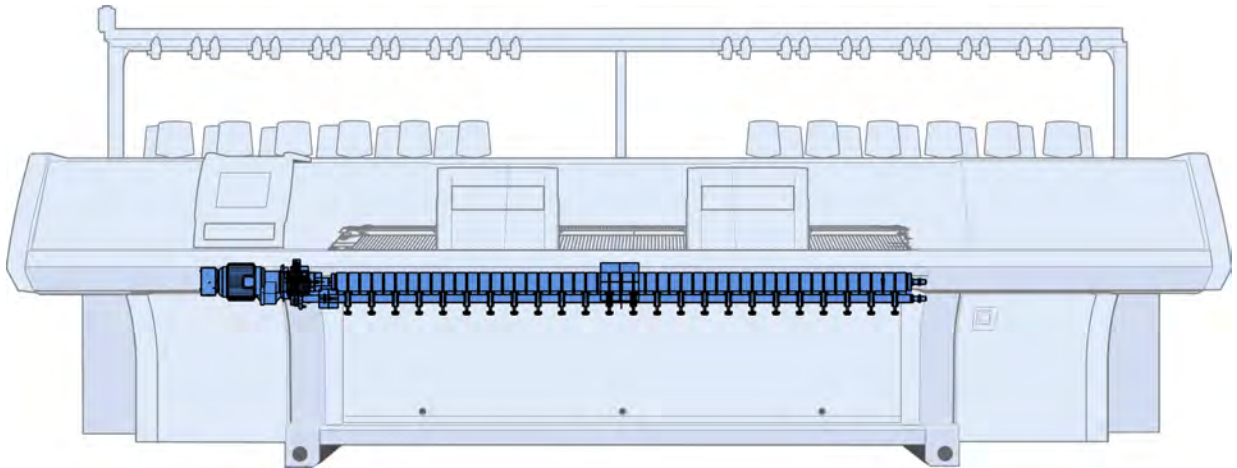


## 5.21 Schlossteile für enge Kopplung

| Pos | Benennung                     | Id      | Pos | Benennung                      | Id      |
|-----|-------------------------------|---------|-----|--------------------------------|---------|
| 38  | Schlossteil links E10-18      | 252 002 | 45  | Einlaufteil oben rechts E10-18 | 256 697 |
| 39  | Schlossteil rechts E10-18     | 252 003 | 46  | Schlossteil links E10-18       | 258 155 |
| 44  | Einlaufteil oben links E10-18 | 256 696 | 47  | Schlossteil rechts E10-18      | 258 156 |

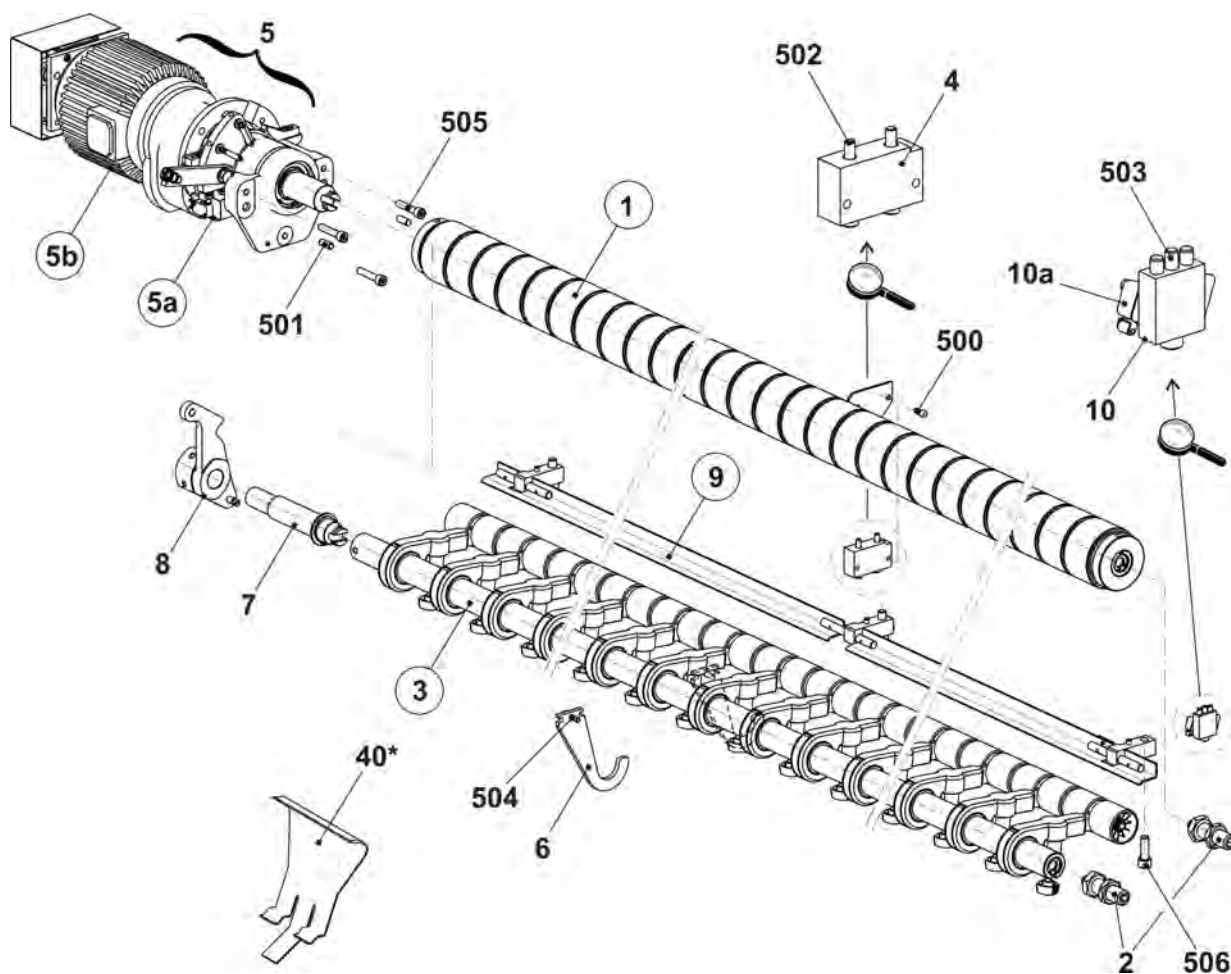


## 6 Hauptabzug



## 6.1 Hauptabzug

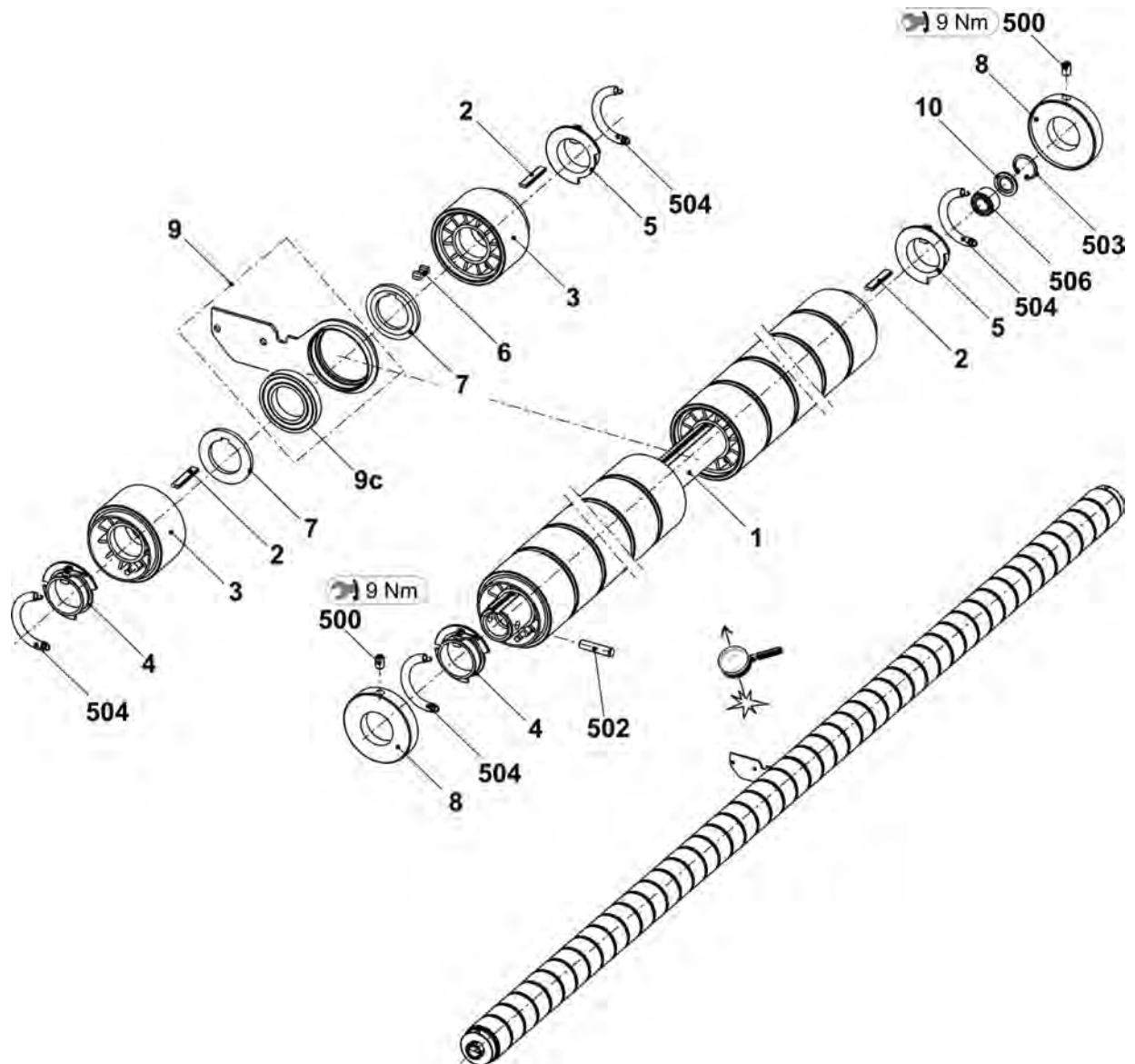
| Pos      | Benennung               | ID             | Pos | Benennung                    | ID      |
|----------|-------------------------|----------------|-----|------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Hauptabzug</b>       | <b>243 279</b> | 9   | Gestrickabstreifer           | 211 207 |
| 1        | Abzugswalze komplett    | 211 170        | 10  | Anschlag komplett            | 209 009 |
| 2        | Zapfen komplett         | 209 496        | 10a | Mikroschalter                | 026 259 |
| 3        | Anpresswelle komplett   | 243 265        | 40* | Warentaster                  | 208 200 |
| 4        | Lager                   | 207 692        | 500 | Zylinder-Schraube M6x12      | 020 134 |
| 5        | Abzugseinheit           | 244 450        | 501 | Passstift 8x20               | 020 693 |
| 5a       | Abzugsgetriebe komplett | 211 172        | 502 | Zylinder-Schraube M6x45      | 022 689 |
| 5b       | Abzugsmotor mit Sperre  | 244 449        | 503 | Zylinder-Schraube M6x40      | 020 140 |
| 6        | Abstützung              | 243 294        | 504 | Zylinder-Schraube M6x20-12.9 | 020 136 |
| 7        | Welle komplett          | 211 173        | 505 | Zylinder-Schraube M8x40      | 020 145 |
| 8        | Hebel komplett          | 211 210        | 506 | Zylinder-Schraube M10x30     | 020 158 |





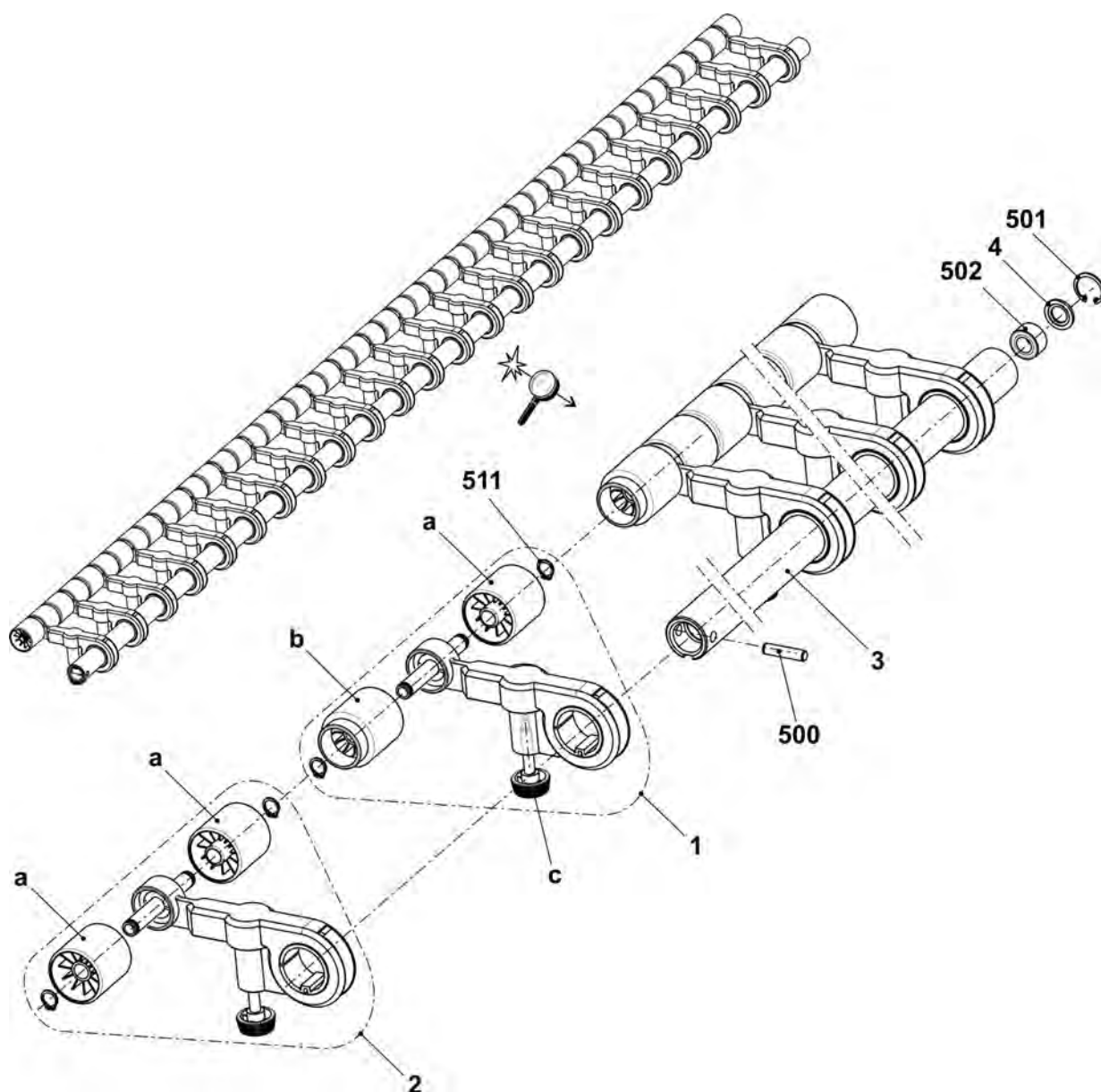
## 6.1.1 Abzugswalze

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



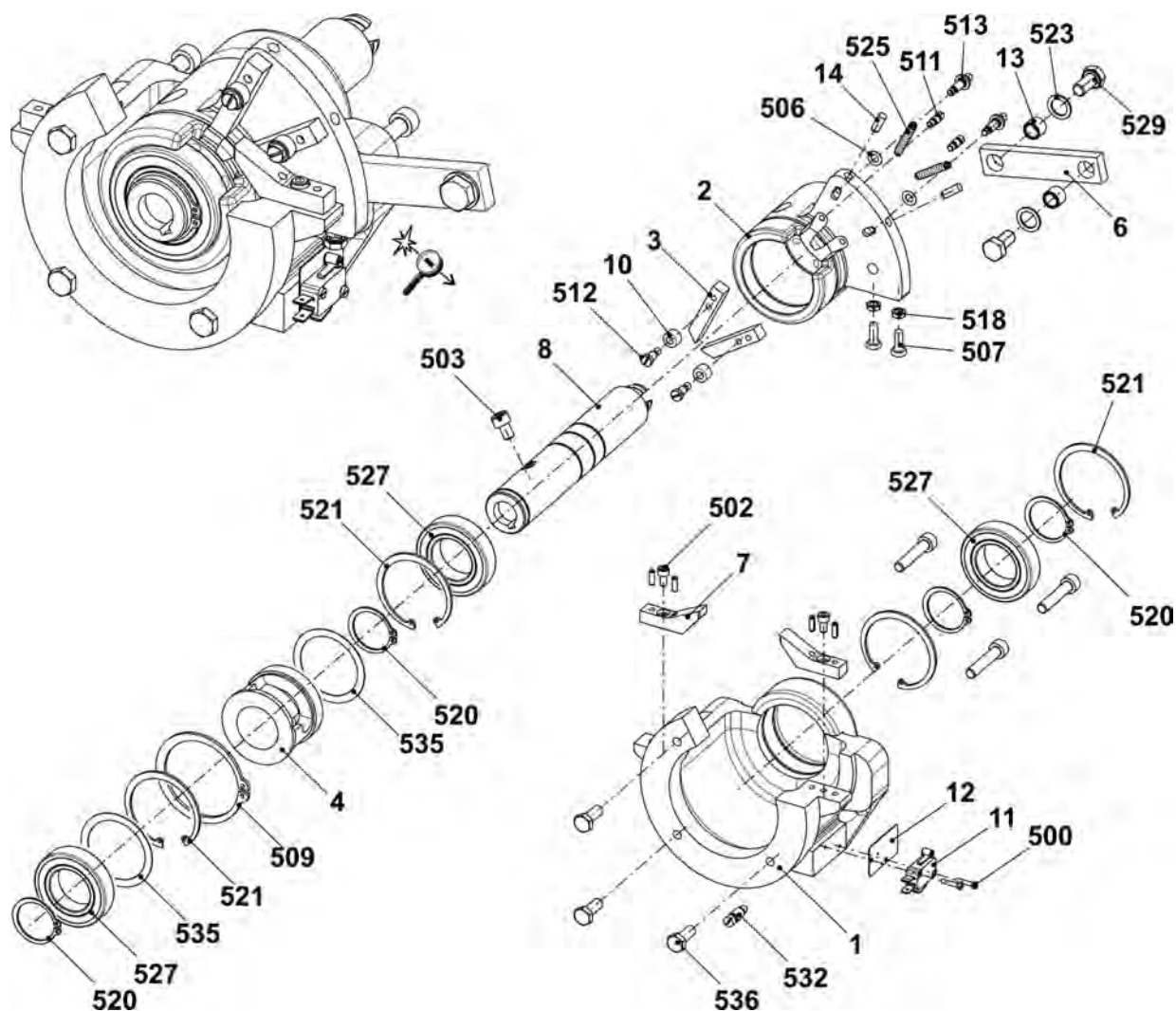
## 6.1.2 Anpresswelle

| Pos      | Benennung                    | ID             | Pos | Benennung             | ID      |
|----------|------------------------------|----------------|-----|-----------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Anpresswelle komplett</b> | <b>243 265</b> |     |                       |         |
| 1        | Anpresshebel                 | 243 262        | 2   | a Anpresswalze        | 243 551 |
|          | a Anpresswalze               | 243 551        | 3   | Welle                 | 211 112 |
|          | b Anpresswalze               | 243 552        | 4   | Zwischenring          | 030 689 |
|          | c Rändelschraube             | 242 331        | 500 | Passstift 8x34        | 020 699 |
|          | 511 Sicherungsring 12x1      | 020 951        | 501 | Sicherungsring 24x1,2 | 020 975 |
| 2        | Anpresshebel links           | 243 263        | 502 | Nadellager NA4901     | 021 746 |



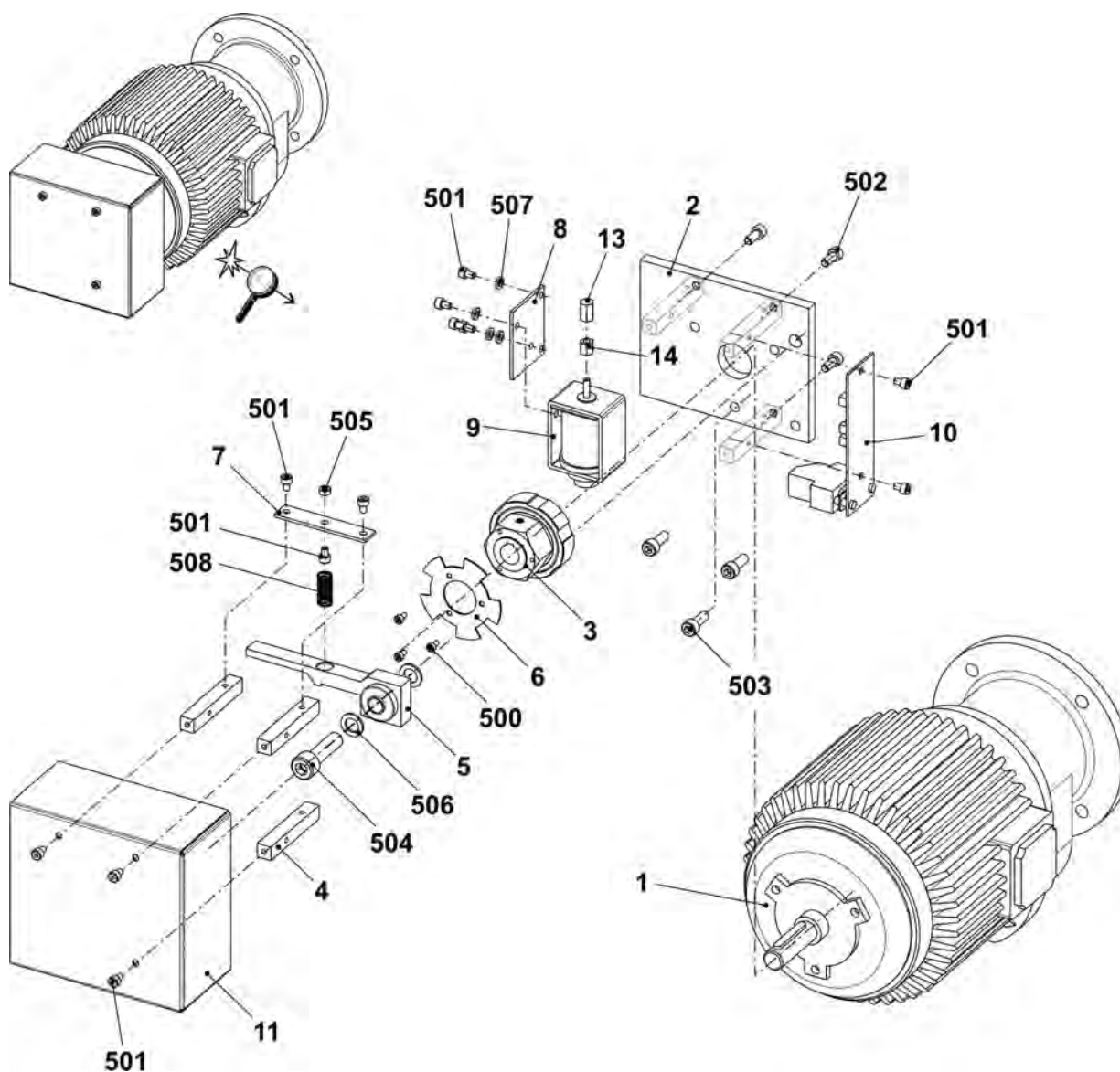
## 6.1.3 Abzugsgetriebe

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



## 6.1.4 Abzugsmotor mit Sperre

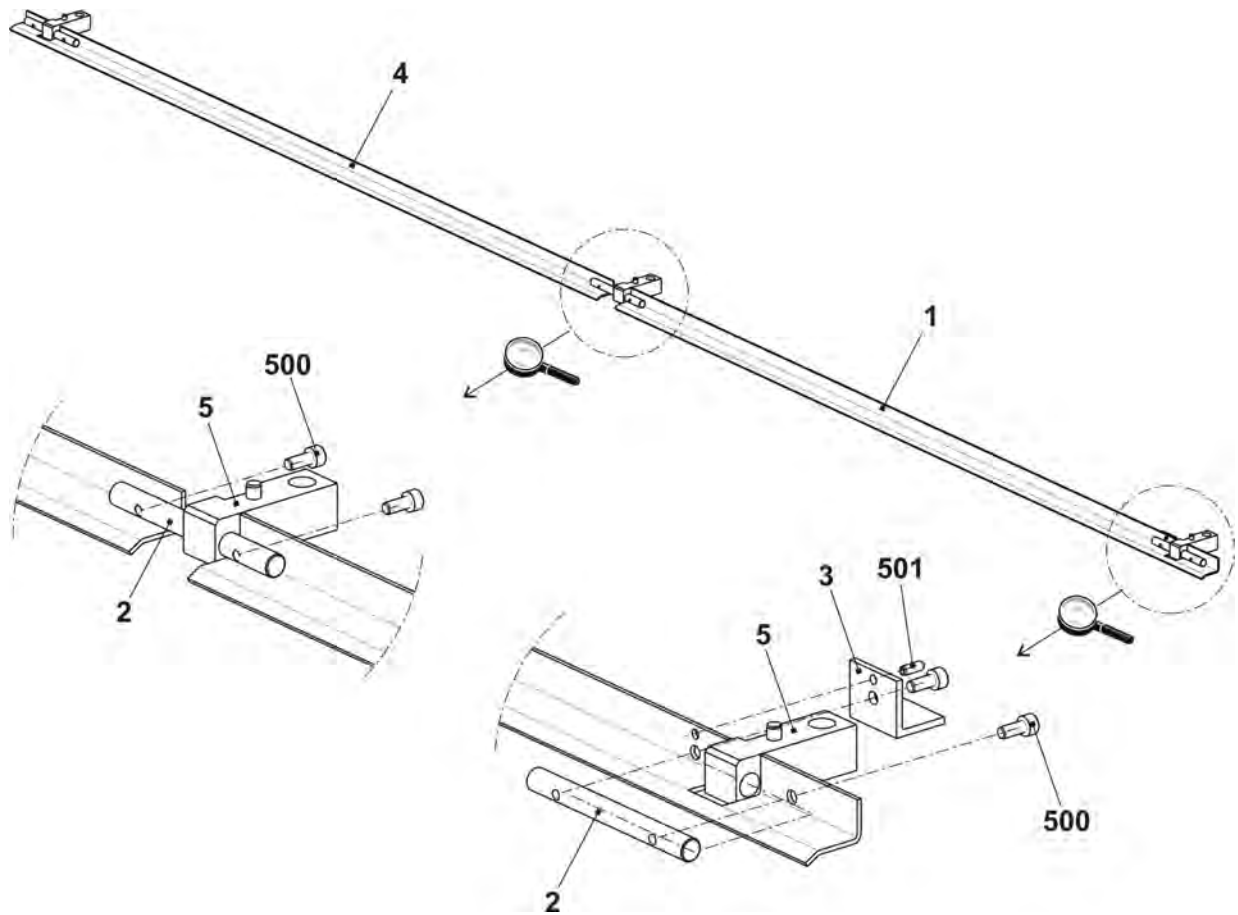
| Pos      | Benennung                       | ID      | Pos | Benennung                   | ID      |
|----------|---------------------------------|---------|-----|-----------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Abzugsmotor mit Sperre</b>   | 244 449 |     |                             |  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





## 6.1.5 Gestrickabstreifer

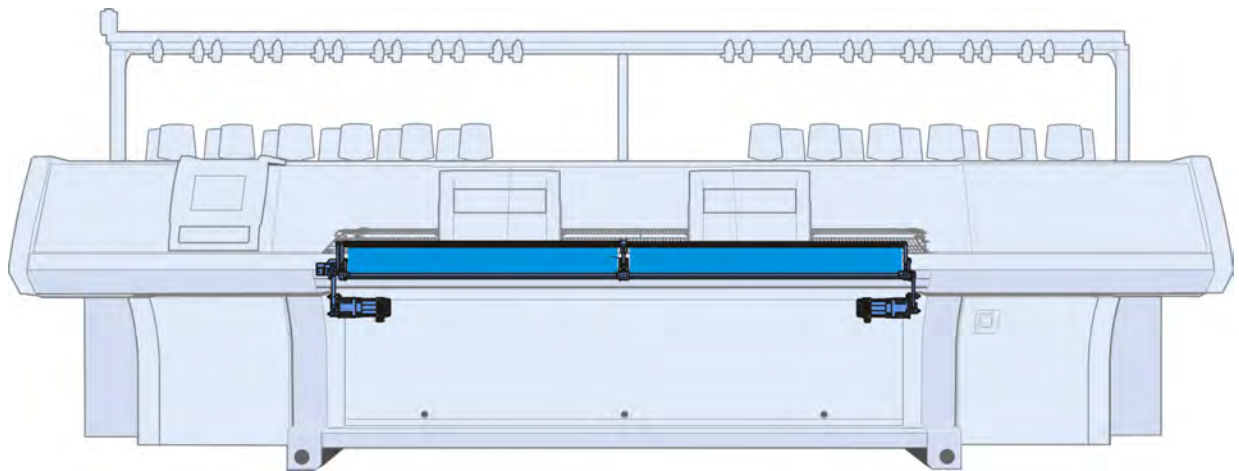
| Pos      | Benennung                 | ID      | Pos | Benennung               | ID      |
|----------|---------------------------|---------|-----|-------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Gestrickabstreifer</b> | 211 207 | 4   | Abstreifblech links     | 211 151 |
| 1        | Abstreifblech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





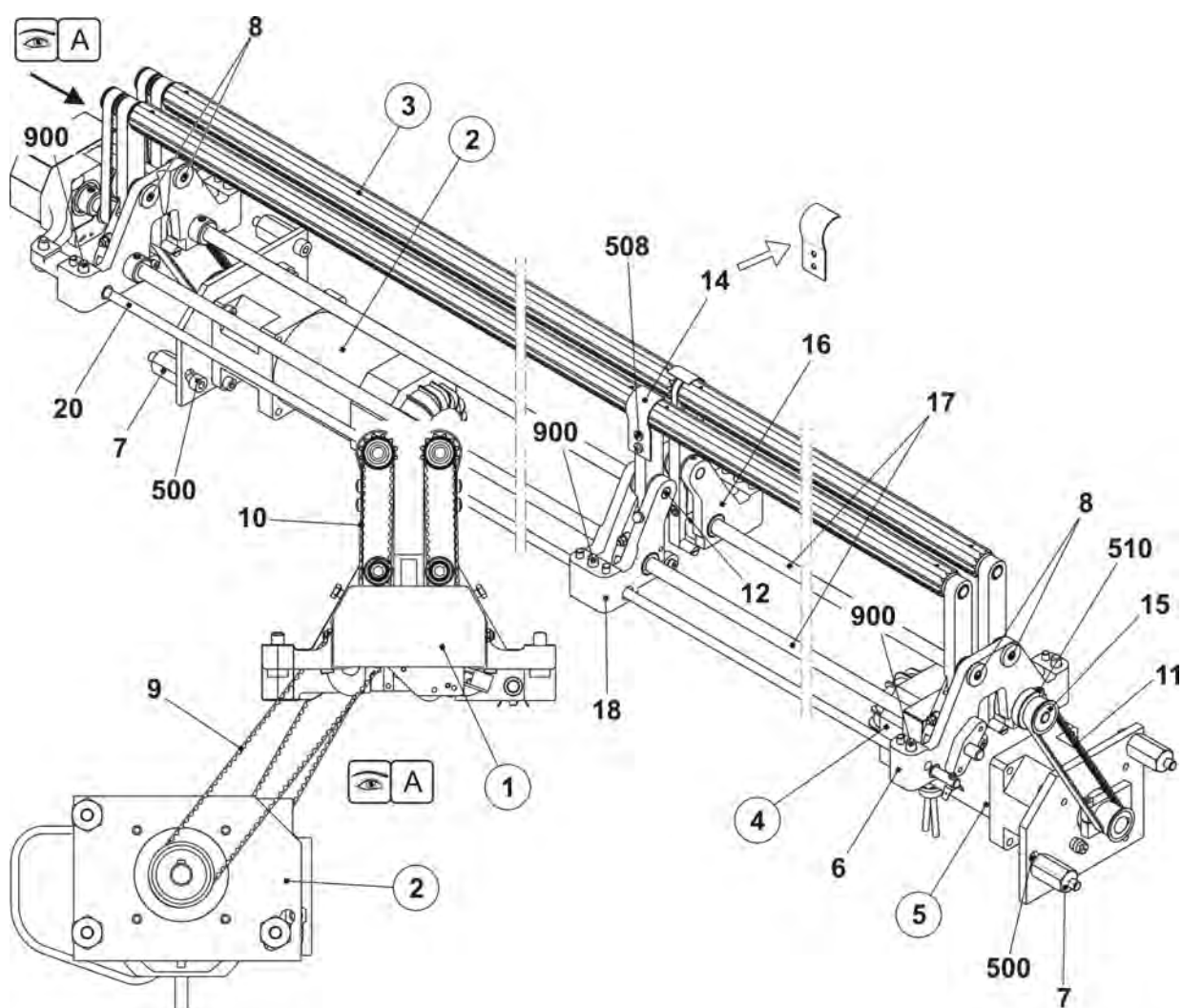


## 7 Hilfsabzug



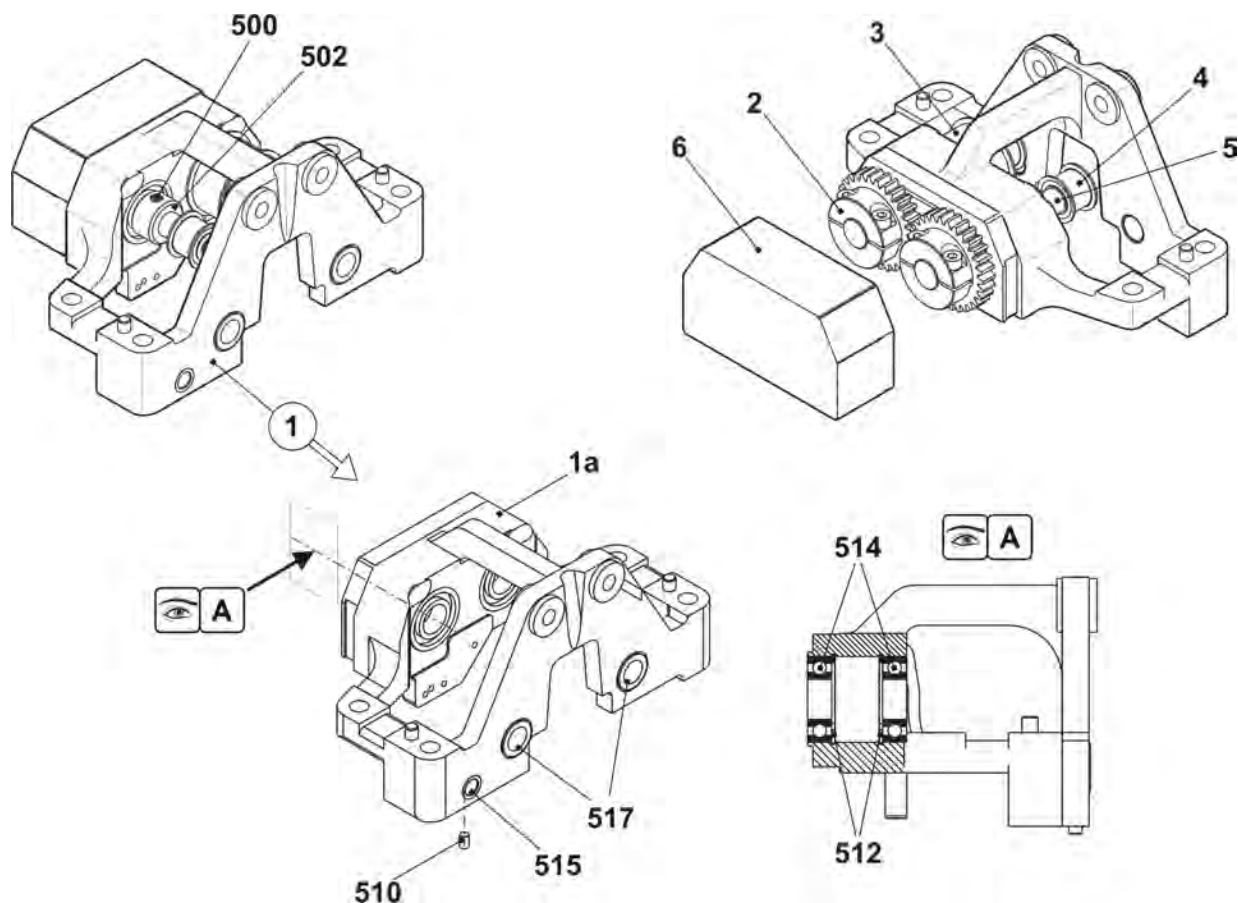
## 7.1 Hilfsabzug

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



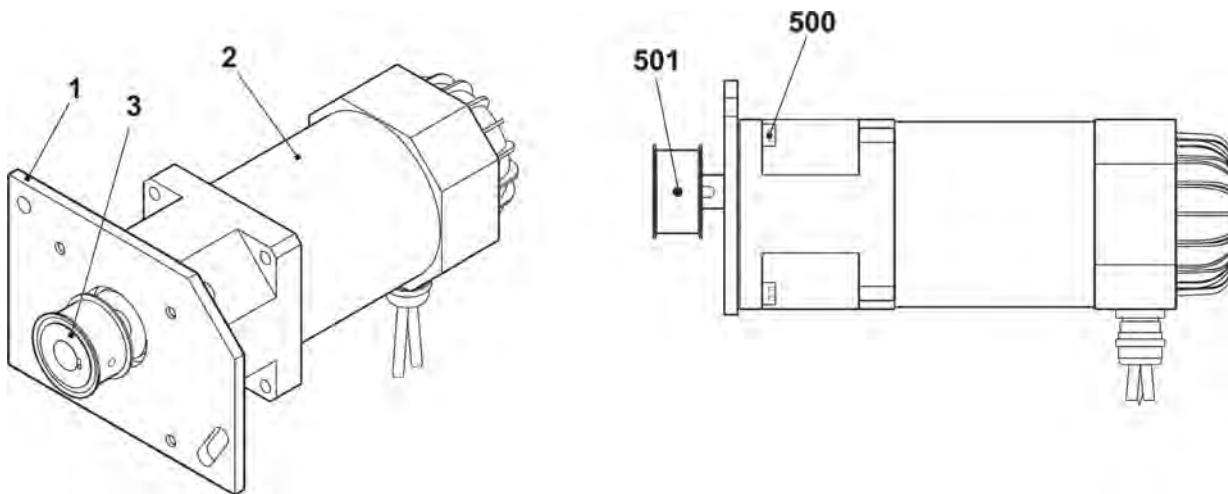
## 7.1.1 Hauptlager

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



## 7.1.2 Motor links

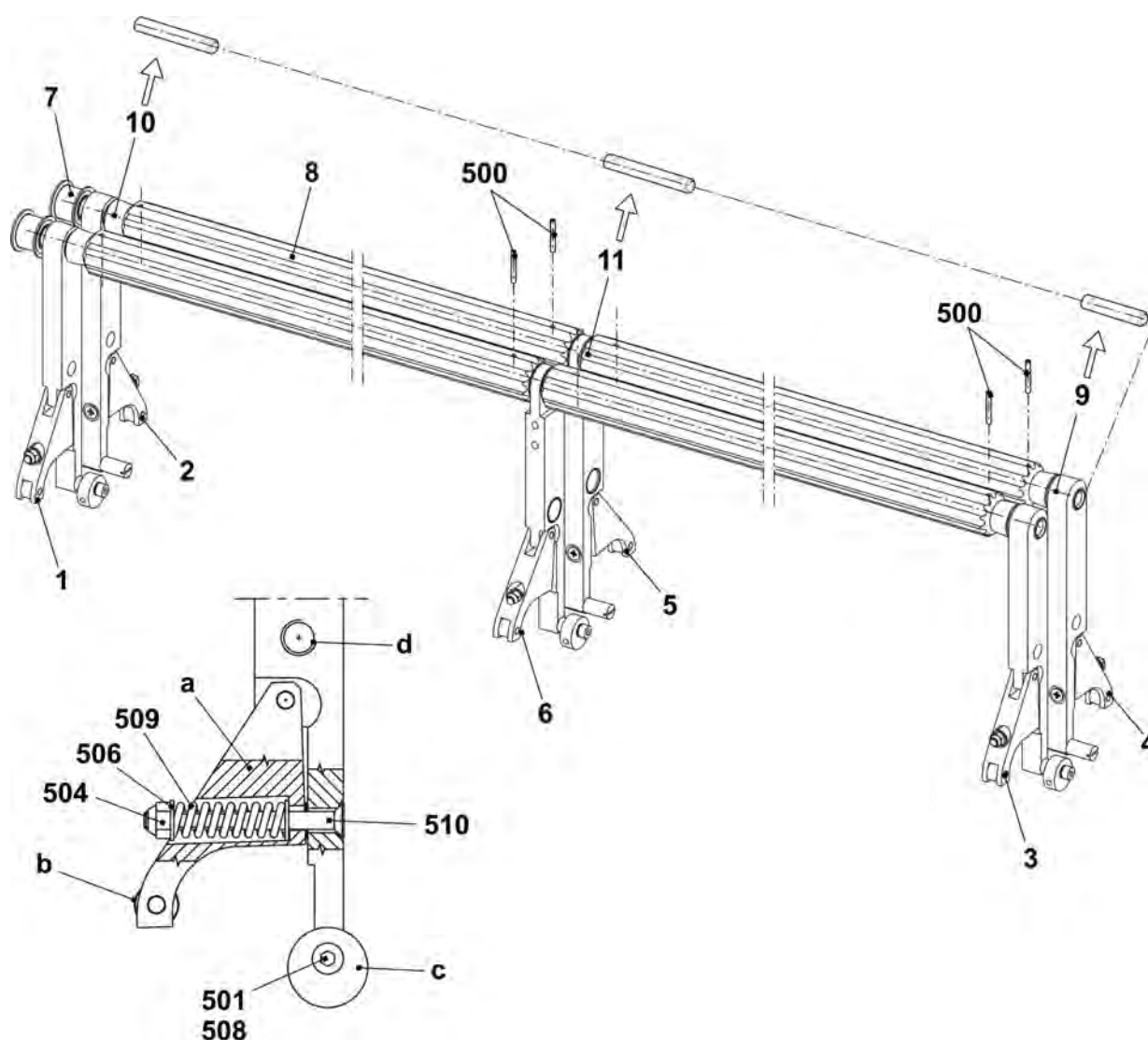
| Pos      | Benennung                      | ID      | Pos | Benennung               | ID      |
|----------|--------------------------------|---------|-----|-------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Motor 2-Phasen komplett</b> | 239 056 | 3   | Zahnscheibe             | 238 060 |
| 1   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





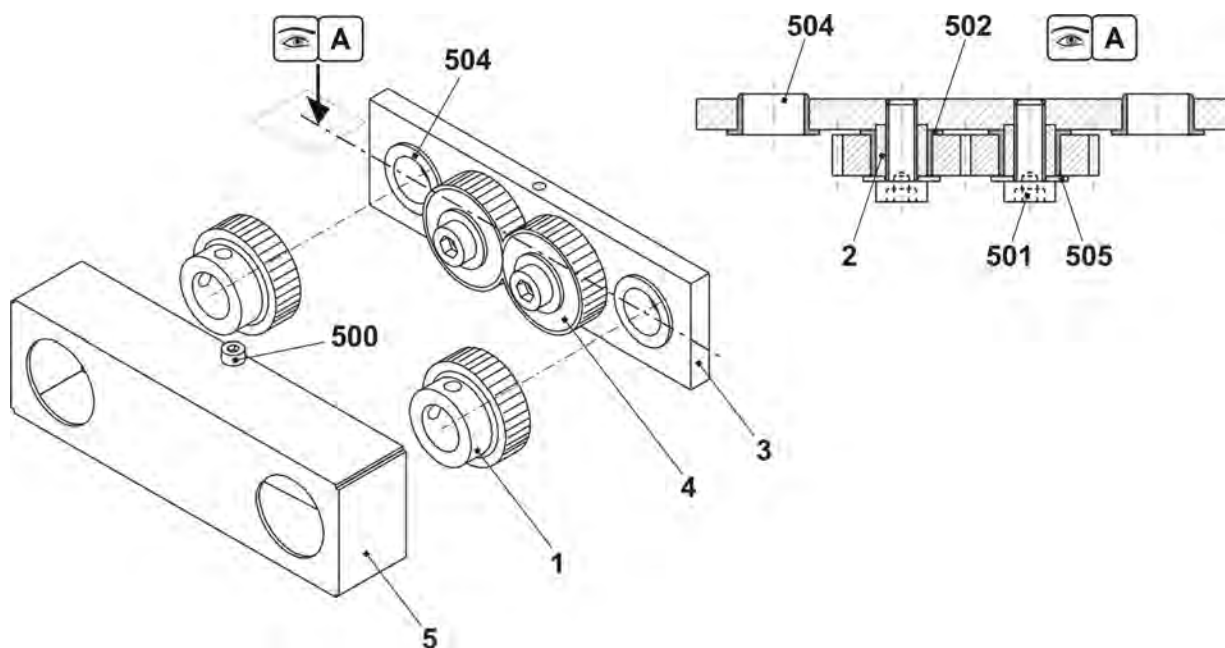
### 7.1.3 Abzugswalze

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



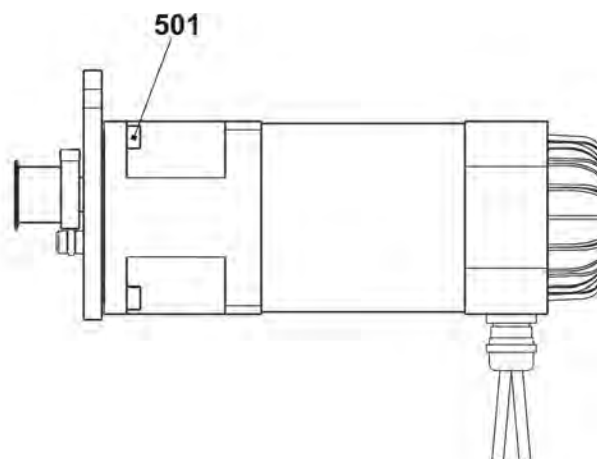
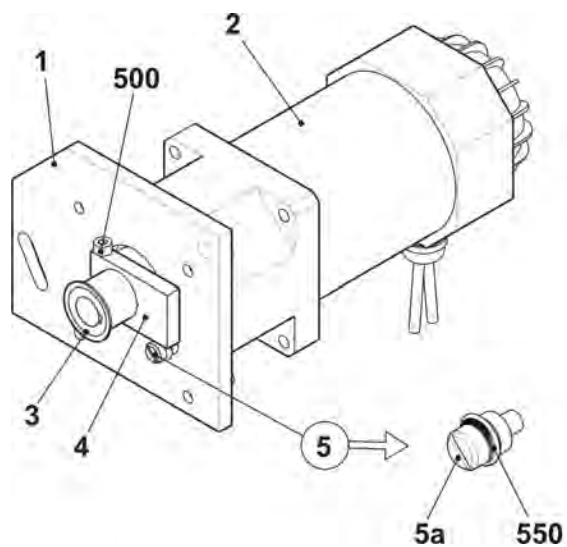
## 7.1.4 Getriebe

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



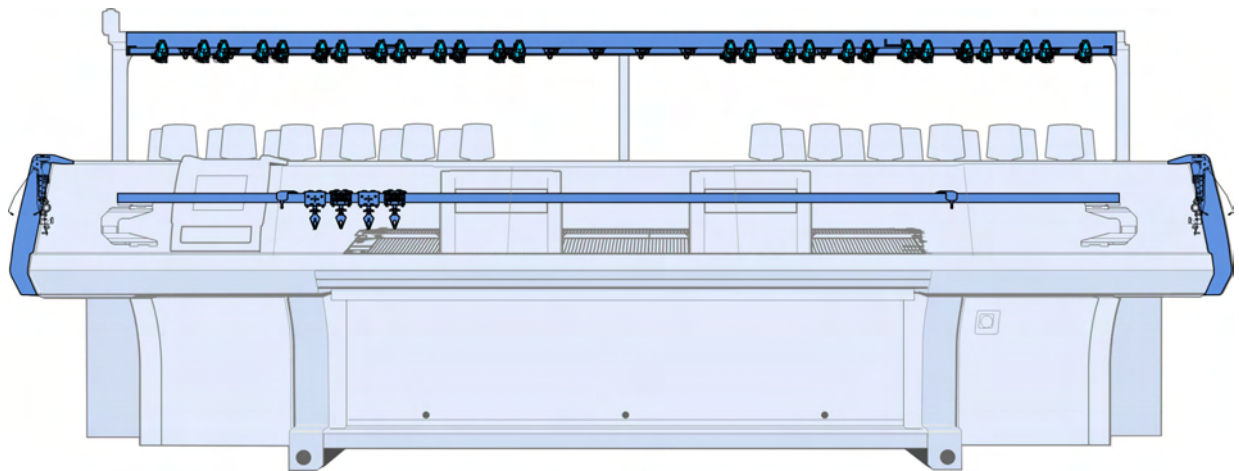
## 7.1.5 Motor rechts

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





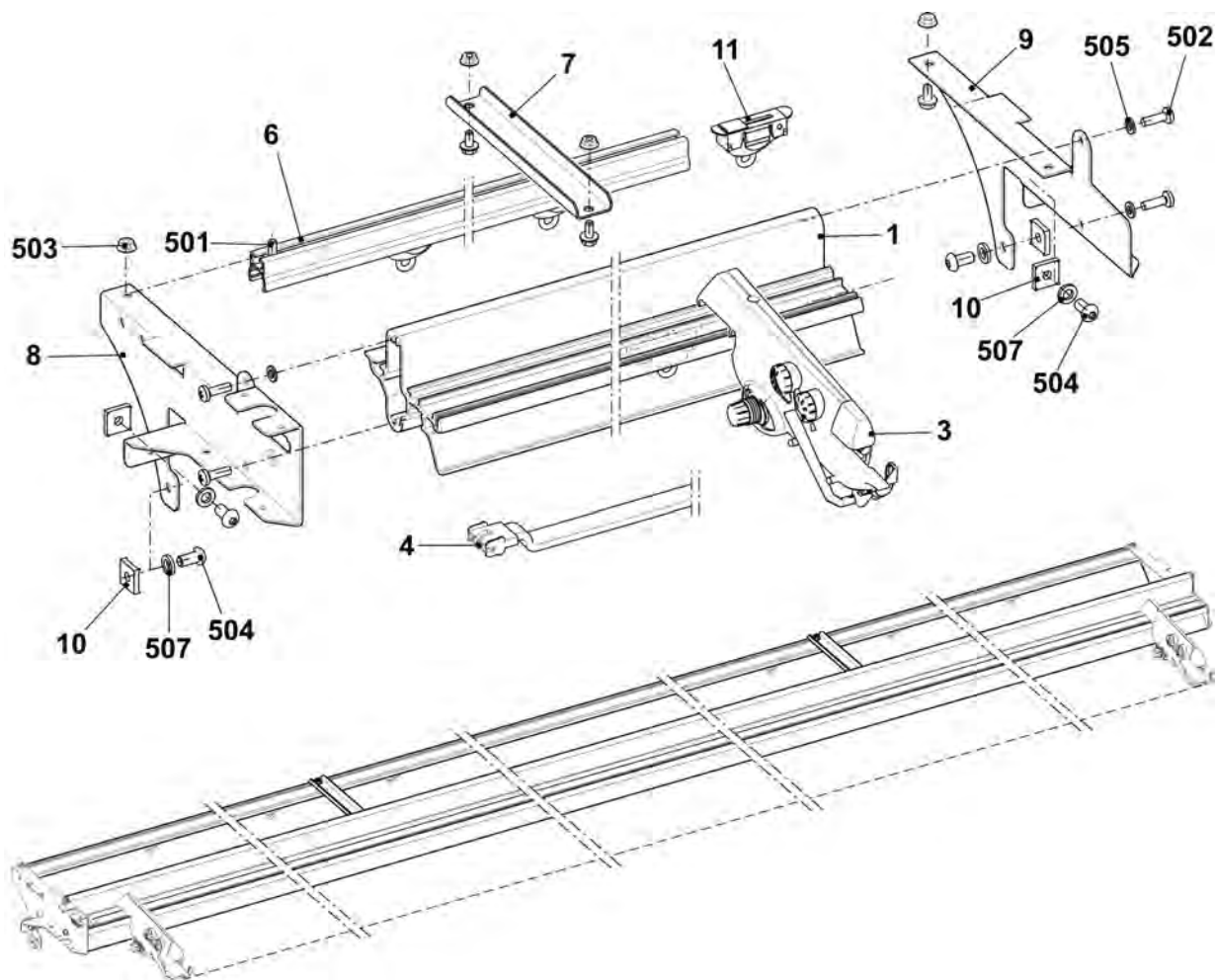
## 8 Fadenliefereinrichtung





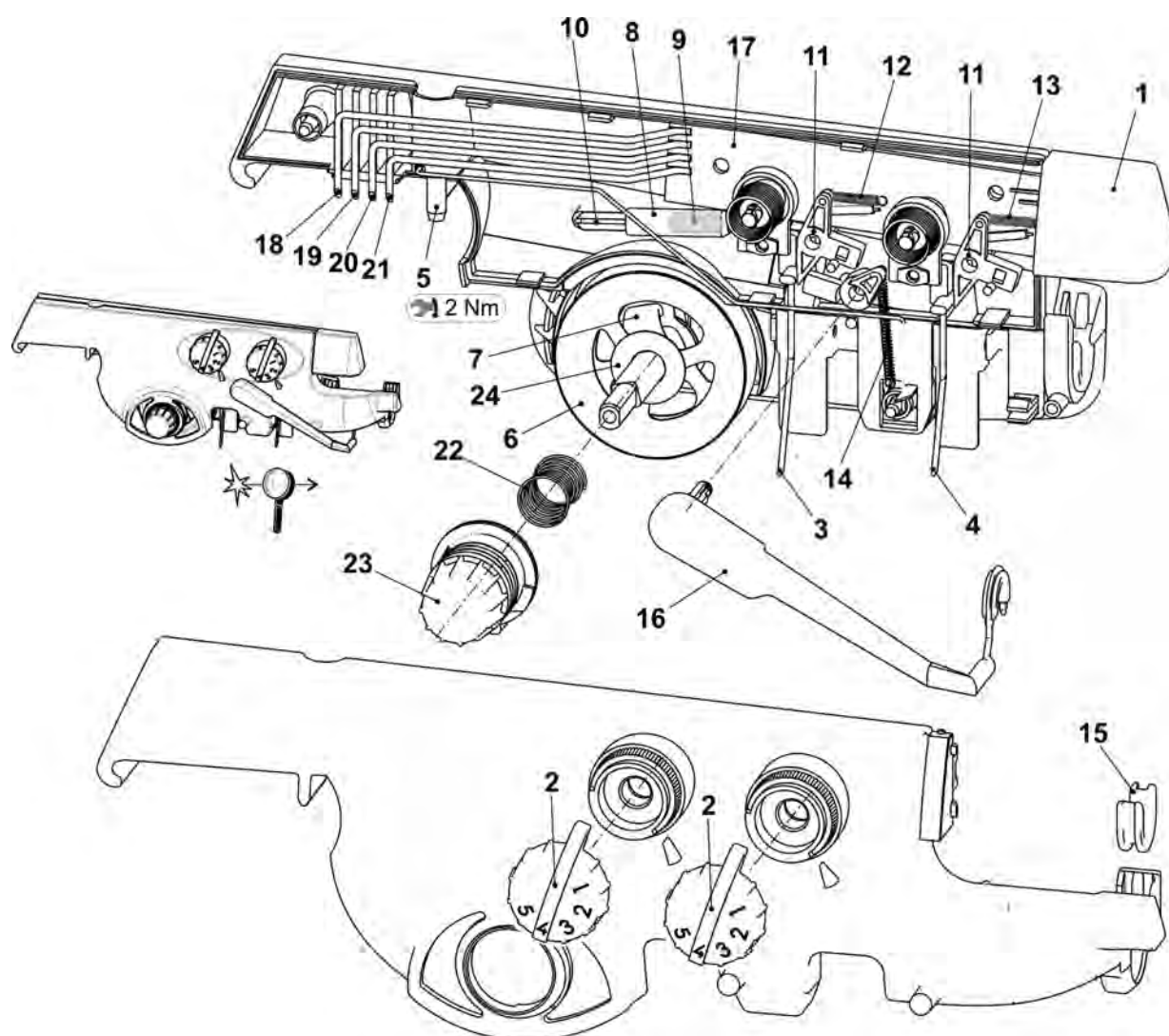
## 8.1 Fadenleitsystem mit 26 und 30 FKE

| Pos      | Benennung                                                           | ID             | Pos | Benennung                   | ID      |
|----------|---------------------------------------------------------------------|----------------|-----|-----------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Fadenleitsystem 26 FKE 933,<br/>E10 E12 E14 E16 E12m.10 E8.2</b> | <b>242 722</b> |     |                             |         |
|          | <b>Fadenleitsystem 30 FKE 933, E6.2 E7.2</b>                        | <b>242 723</b> | 10  | Nutenstein                  | 228 851 |
| 1        | Träger                                                              | 243 114        | 11  | Garnleiter komplett         | 241 581 |
| 3        | Fadenkontrolleinrichtung                                            | 237 124        | 501 | Sperrzahn-Schraube M6x12    | 023 415 |
| 4        | Anschlusskabel FKE3 96"                                             | 240 350        | 502 | Schraube CE M6x16           | 023 678 |
| 6        | Garnleiterschiene                                                   | 242 431        | 503 | Rippsicherungs-Mutter M6-10 | 023 414 |
| 7        | Träger                                                              | 243 792        | 504 | Flachkopf-Schraube M8x16    | 023 113 |
| 8        | Träger links                                                        | 243 600        | 505 | U-Scheibe 6-200HV           | 022 431 |
| 9        | Träger rechts                                                       | 243 601        | 507 | Fächerscheibe J8,4          | 023 388 |



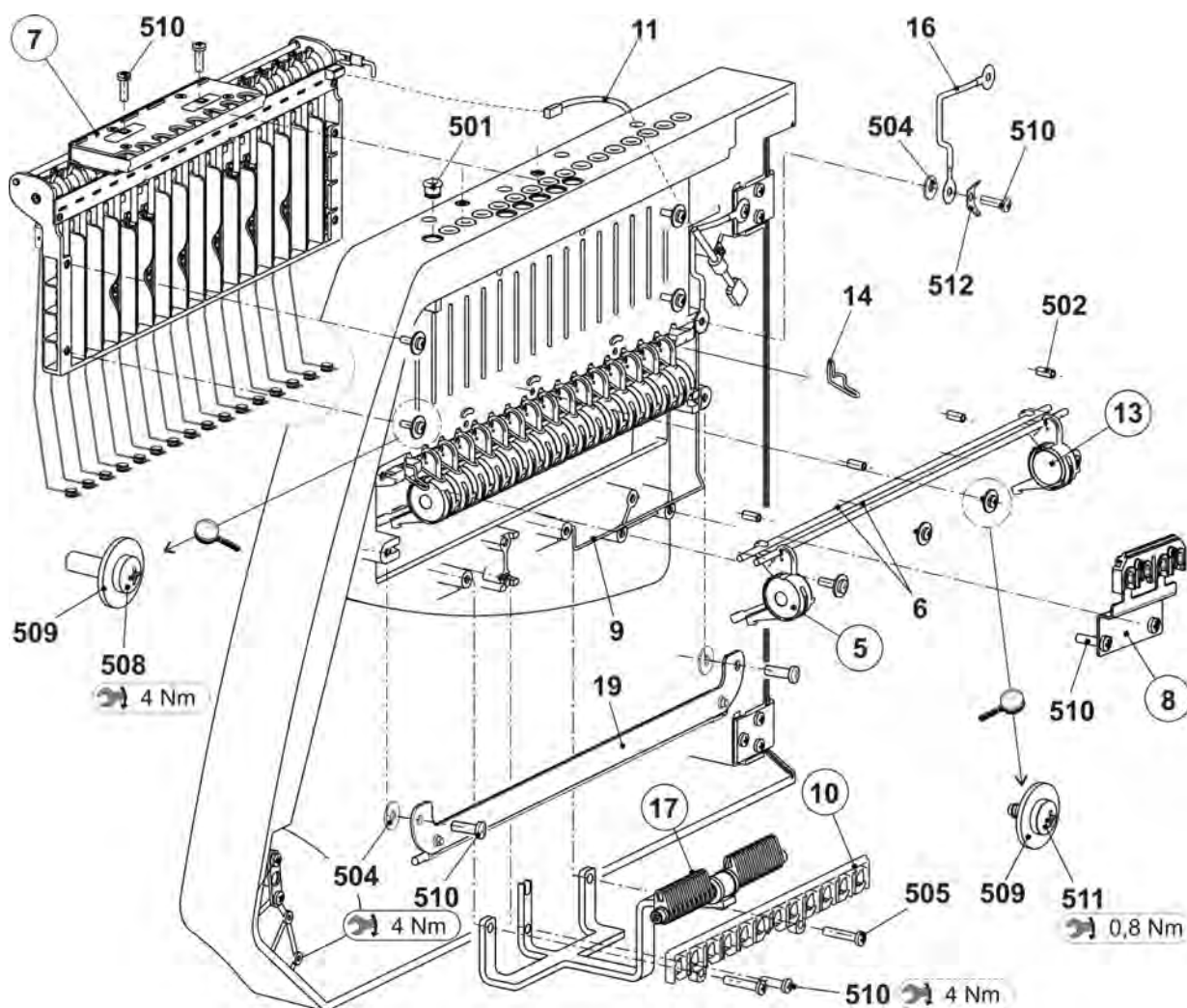
## 8.1.1 Fadenkontrolleinheit

| Pos      | Benennung                   | Id             | Pos | Benennung        | Id      |
|----------|-----------------------------|----------------|-----|------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Fadenkontrolleinheit</b> | <b>237 124</b> |     |                  |         |
| 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       | Schaltknocken               | 253 037        | 23  | Drehknopf        | 253 056 |
| 12       | Zugfeder                    | 253 038        | 24  | Scheibe          | 216 372 |



## 8.2 Linke Fadenführung E10 | E12 | E14 | E16 | E7.2 | E8.2 | E12m.10

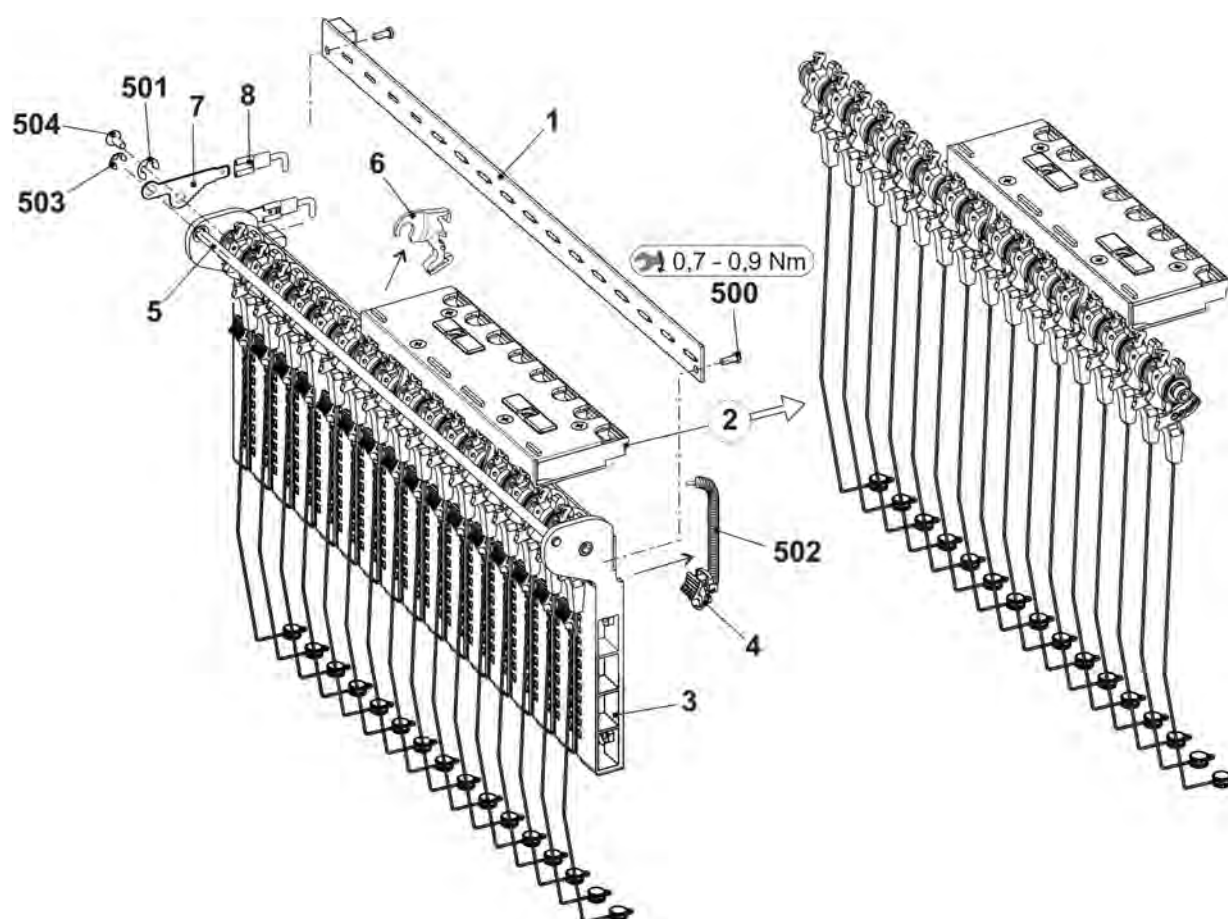
| Pos | Benennung                                     | ID             | Pos | Benennung                     | ID      |
|-----|-----------------------------------------------|----------------|-----|-------------------------------|---------|
| Σ   | <b>Sicherheitshaube links komplett E10-14</b> | <b>242 389</b> | 17  | Fadenleiter innen             | 250 412 |
| 5   | Fadenbremse komplett                          | 244 347        | 19  | Anschlagleiste links komplett | 258 454 |
| 6   | Welle                                         | 241 318        | 501 | Keramiköse                    | 240 640 |
| 7   | Fadenspanner links komplett E10-18            | 242 997        | 502 | Druckfeder 0,90x5,40x13,60    | 241 360 |
| 8   | Umlenker komplett                             | 259 573        | 504 | U-Scheibe                     | 022 537 |
| 9   | Drahtbügel links                              | 241 370        | 505 | Schraube KB 60x30             | 237 683 |
| 10  | Fadenumlenker                                 | 242 011        | 508 | Flachkopf-Schraube M5x16      | 023 187 |
| 11  | Anschlusskabel Aufholspanner                  | 240 808        | 509 | Scheibe 503x18x1,5            | 020 909 |
| 13  | Fadenbremse nicht verstellbar                 | 244 356        | 510 | Schraube KB 60x20             | 237 682 |
| 14  | Klemmbügel                                    | 244 409        | 511 | Blech-Schraube ST4,8x9,5-F    | 242 374 |
| 16  | Massekabel                                    | 244 404        | 512 | Flachsteckverteiler 2x45° M6  | 243 117 |





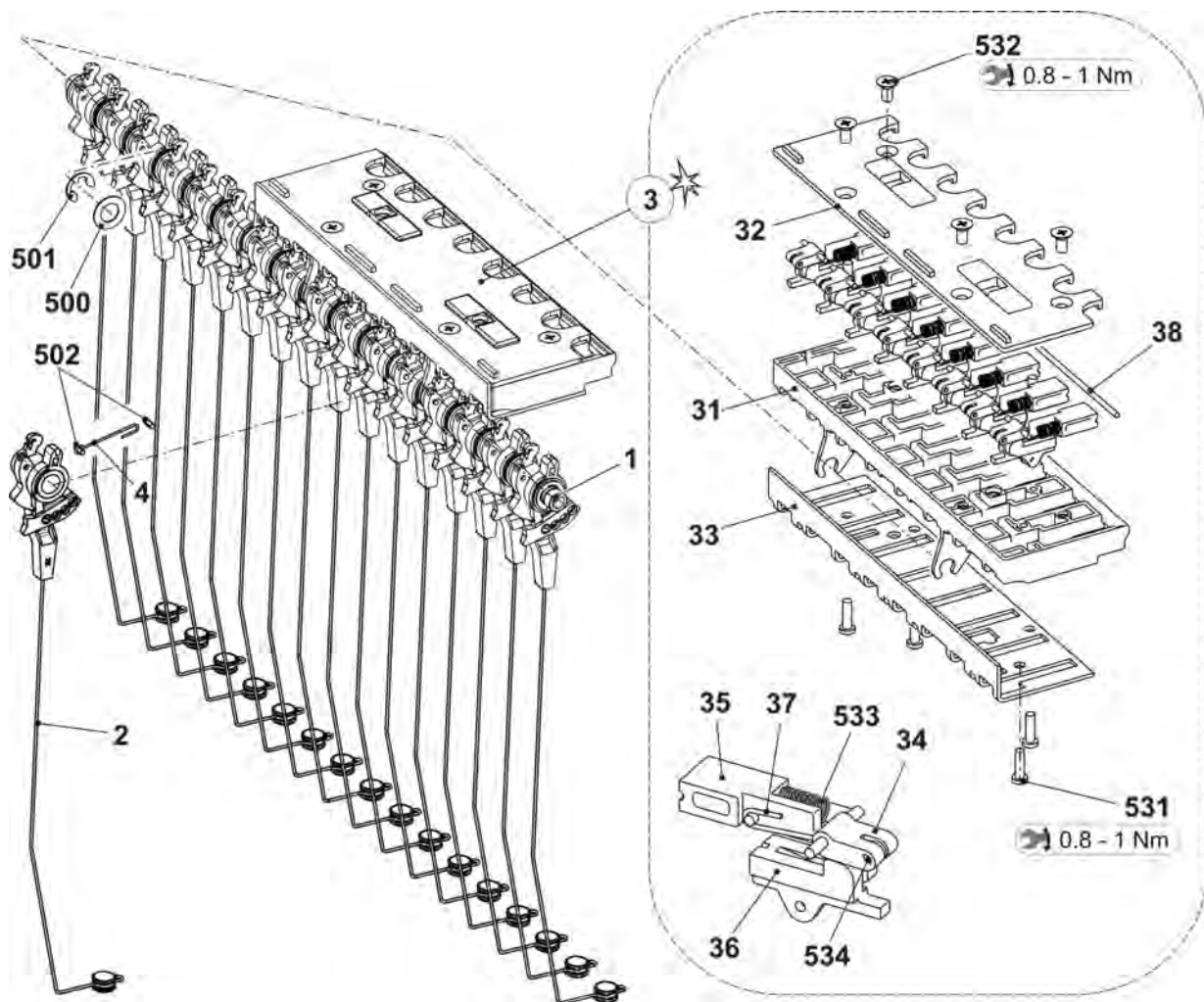
## 8.2.1 Linke Fadenspanner E10 | E12 | E14 | E16 | E7.2 | E8.2 | E12m.10

| Pos      | Benennung                                 | ID             | Pos | Benennung                    | ID      |
|----------|-------------------------------------------|----------------|-----|------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Fadenspanner links komplett E10-14</b> | <b>242 997</b> | 7   | Erdungsblech Spannerachse    | 243 121 |
| 1        | Karte Aufholspanner 16-fach links         | 241 345        | 8   | Massekabel Aufholspanner okc | 243 105 |
| 2        | Spannerachse links komplett E10-14        | 242 998        | 500 | Schraube KB 30x8             | 236 228 |
| 3        | Gehäuse                                   | 241 367        | 501 | Sicherungsscheibe6           | 021 022 |
| 4        | Schieber                                  | 241 694        | 502 | Zugfeder 4,9x0,45x53         | 023 504 |
| 5        | Anschlag                                  | 241 368        | 503 | Sicherungsscheibe            | 021 020 |
| 6        | Abstandshalter                            | 242 048        | 504 | Senkschraube M4x10           | 241 914 |



## 8.2.1.1 Linke Spannerachse E10 | E12 | E14 | E16 | E7.2 | E8.2 | E12m.10

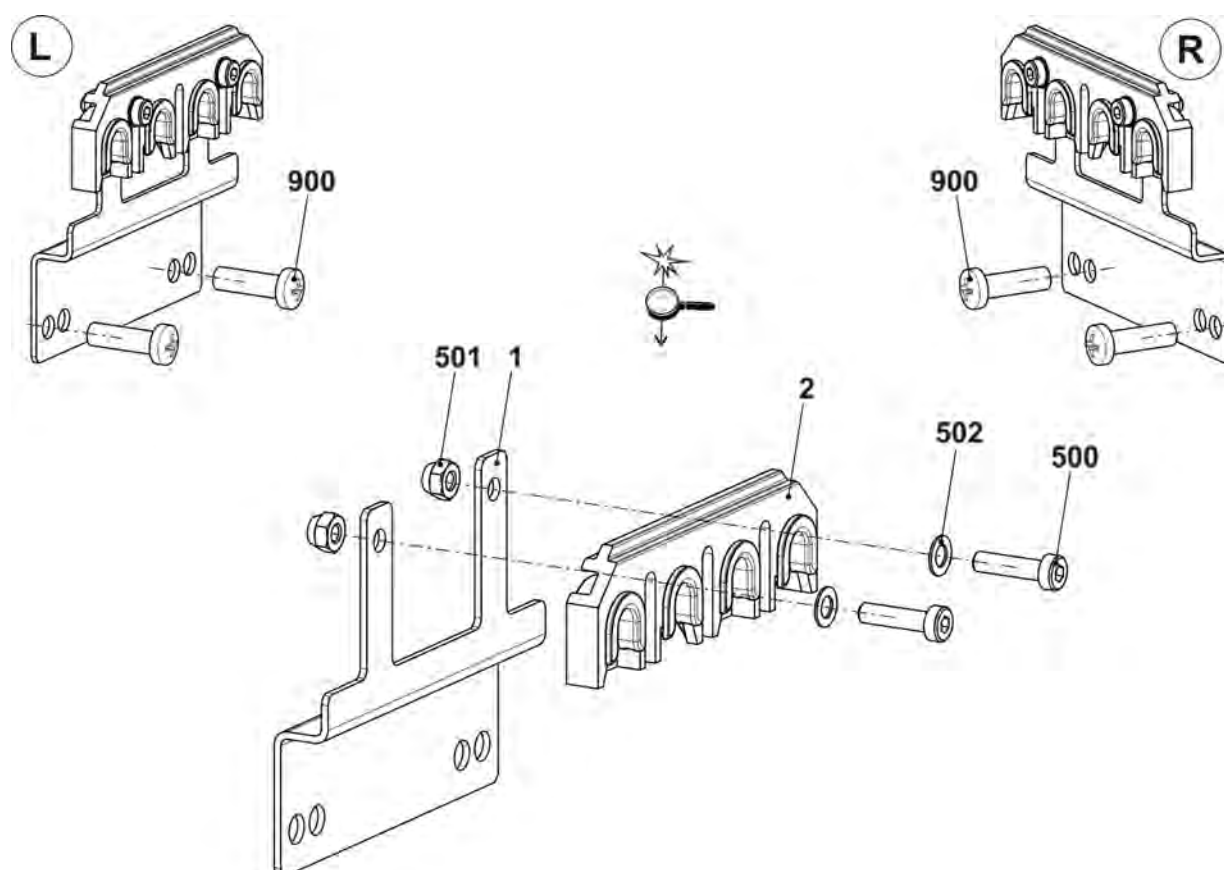
| Pos      | Benennung                                 | ID             | Pos | Benennung                  | ID      |
|----------|-------------------------------------------|----------------|-----|----------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Spannerachse links komplett E10-18</b> | <b>242 998</b> | 33  | Blech unten (Gehäuse AKF)  | 240 719 |
| 1        | Achse                                     | 243 107        | 34  | Hebel AKF                  | 238 692 |
| 2        | Spannarm vormontiert E10-18               | 258 459        | 35  | Druckstück AKF             | 238 690 |
| 4        | Drahtbügel                                | 238 694        | 36  | Schieber AKF               | 238 691 |
| 500      | Passscheibe 8x14x0,5                      | 023 501        | 37  | Drahtbügel                 | 238 694 |
| 501      | Sicherungsscheibe                         | 021 022        | 38  | Draht                      | 237 940 |
| 502      | Kerbstift 2x6                             | 243 172        | 531 | Schraube KB 35x12          | 237 681 |
| 3        | Fadenklemme AKF                           | 238 695        | 532 | Schraube KB 40x8           | 236 227 |
| 31       | Gehäuse AKF                               | 238 689        | 533 | Druckfeder 0,30x4,50x18,50 | 241 437 |
| 32       | Abdeckung AKF                             | 237 926        | 534 | Kerbstift 2x6              | 243 172 |





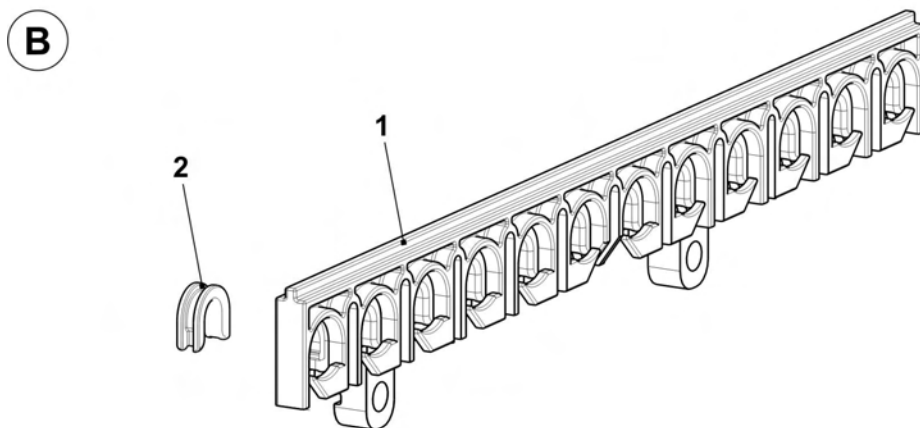
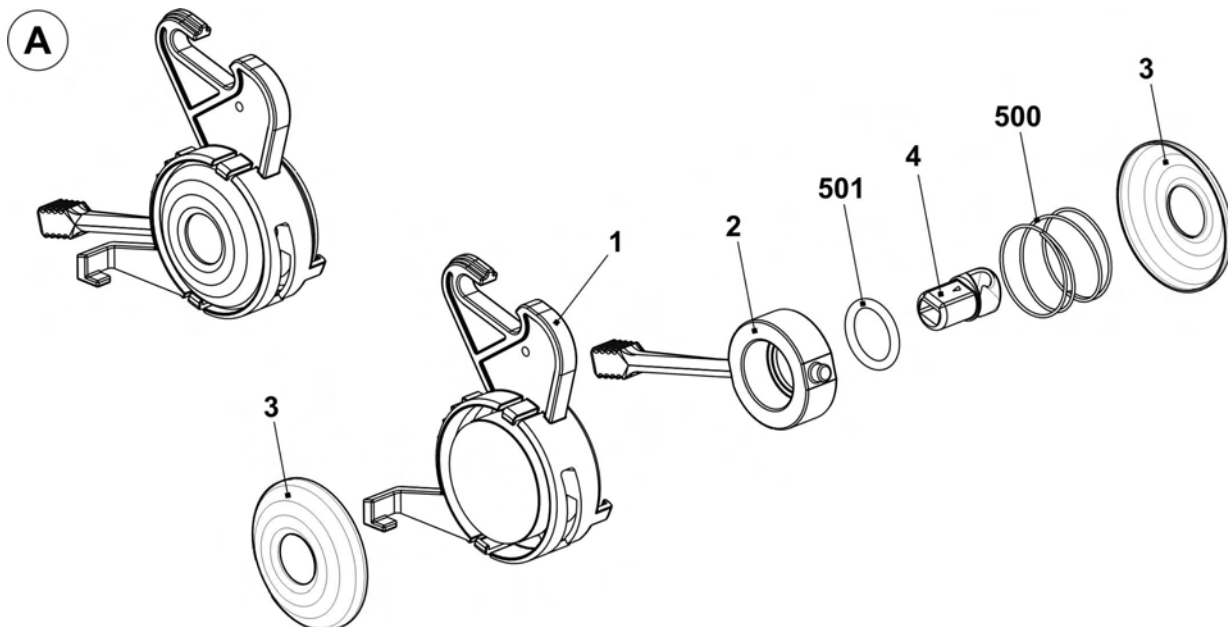
## 8.2.2 Umlenker links und rechts

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



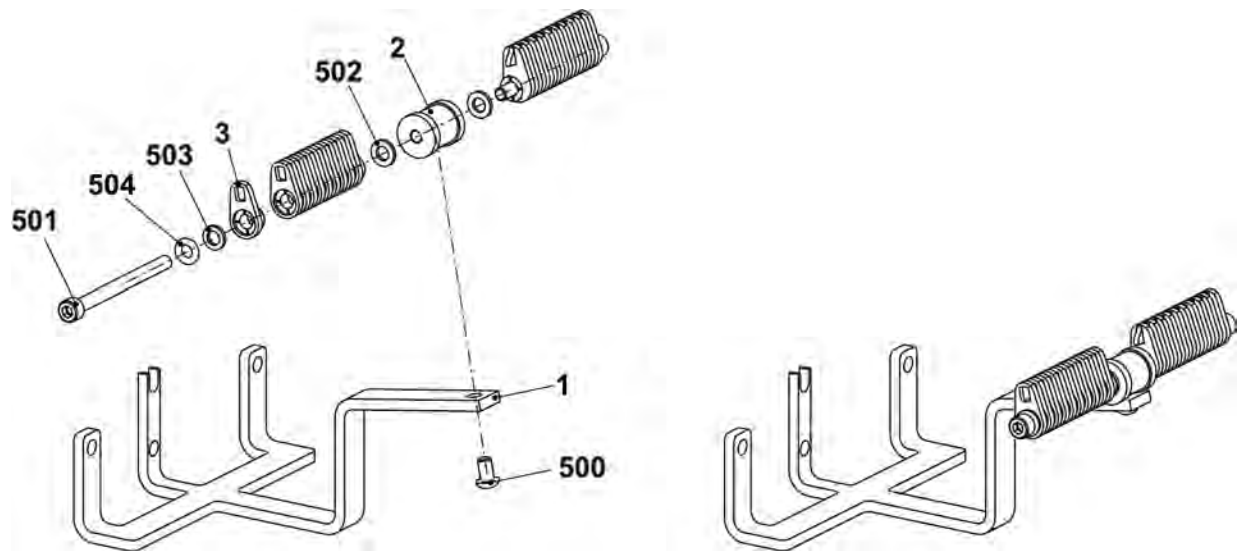
## 8.2.3 Fadenbremse und Fadenumlenker

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



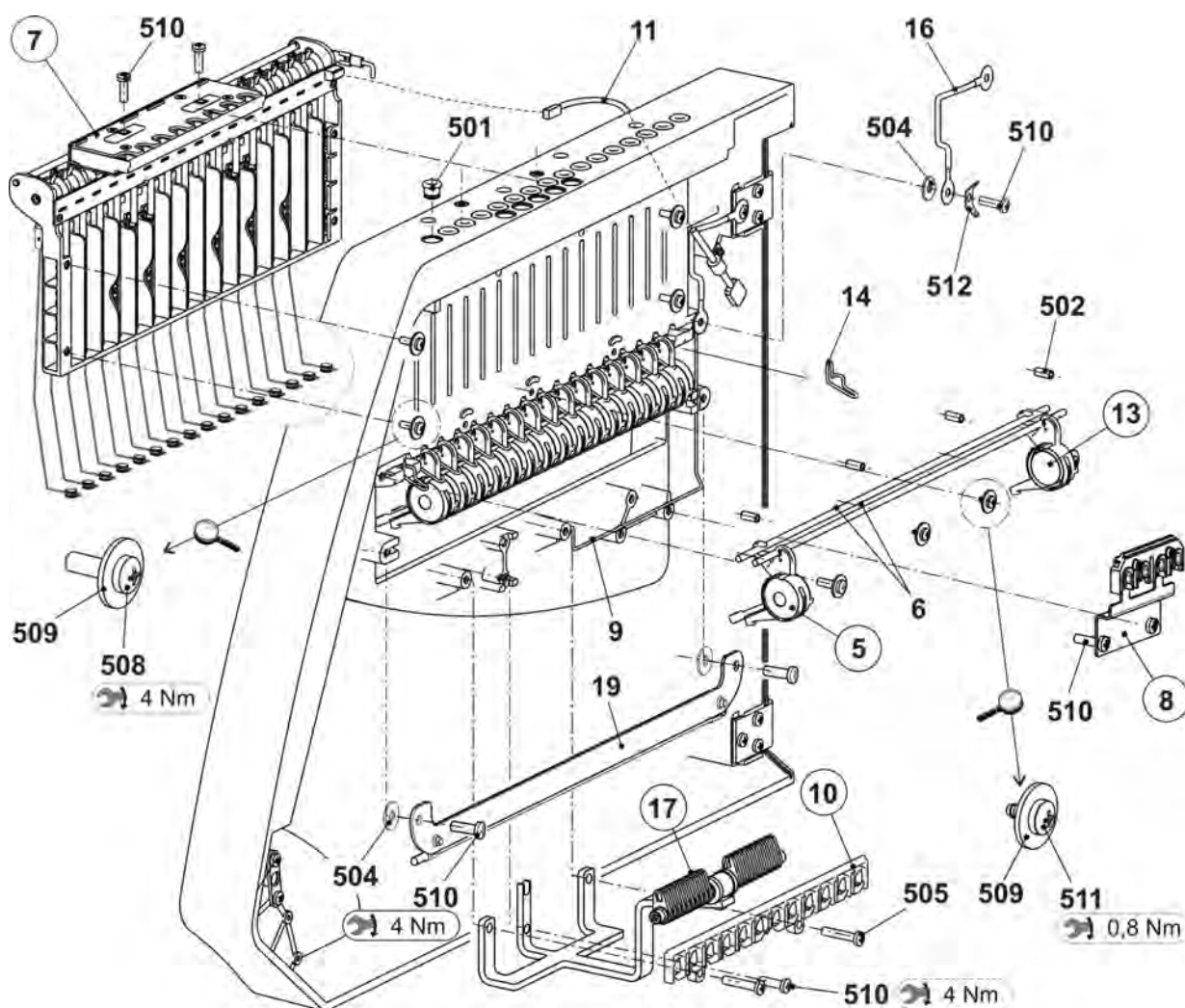
## 8.2.4 Fadenleiter innen

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



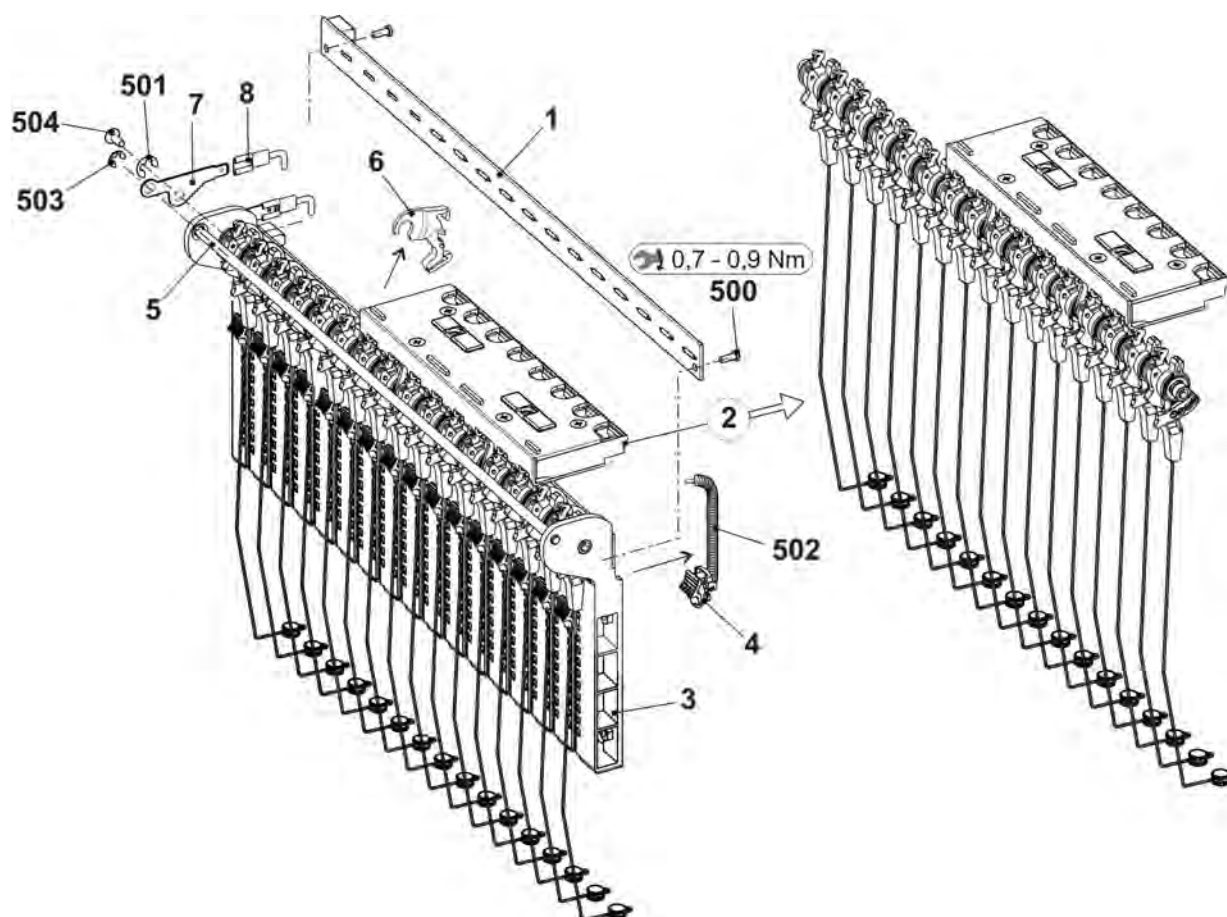
## 8.3 Linke Fadenführung E6.2

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



## 8.3.1 Linke Fadenspanner E6.2

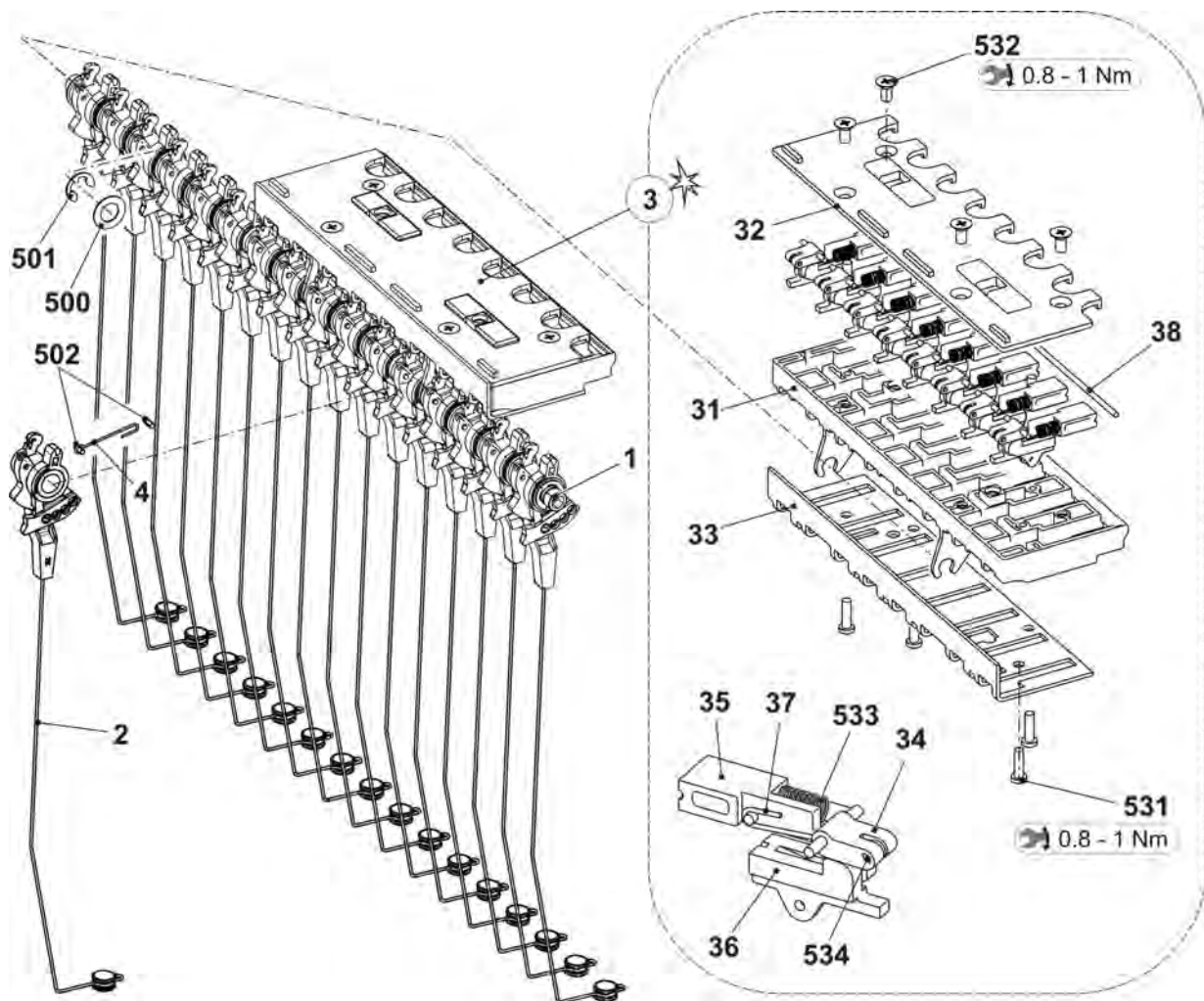
| Pos      | Benennung                               | ID             | Pos | Benennung                    | ID      |
|----------|-----------------------------------------|----------------|-----|------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Fadenspanner links komplett E7-8</b> | <b>242 996</b> | 7   | Erdungsblech Spannerachse    | 243 121 |
| 1        | Karte Aufholspanner 16-fach links       | 241 345        | 8   | Massekabel Aufholspanner okc | 243 105 |
| 2        | Spannerachse links komplett E5-8        | 242 995        | 500 | Schraube KB 30x8             | 236 228 |
| 3        | Gehäuse                                 | 241 367        | 501 | Sicherungsscheibe6           | 021 022 |
| 4        | Schieber                                | 241 694        | 502 | Zugfeder 4,9x0,5x53          | 023 503 |
| 5        | Anschlag                                | 241 368        | 503 | Sicherungsscheibe            | 021 020 |
| 6        | Abstandshalter                          | 242 048        | 504 | Senkschraube M4x10           | 241 914 |





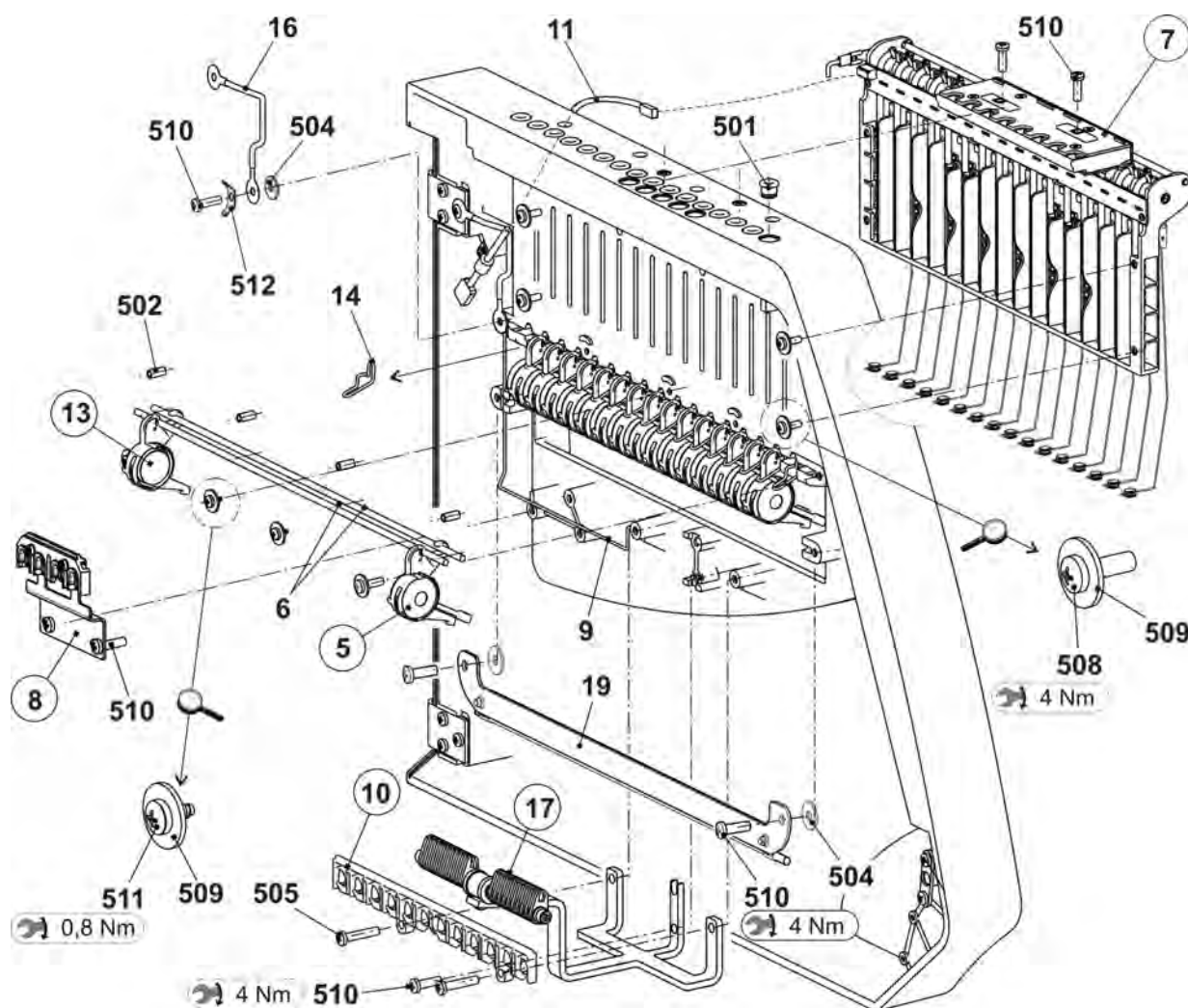
## 8.3.1.1 Linke Spannerachse E6.2

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



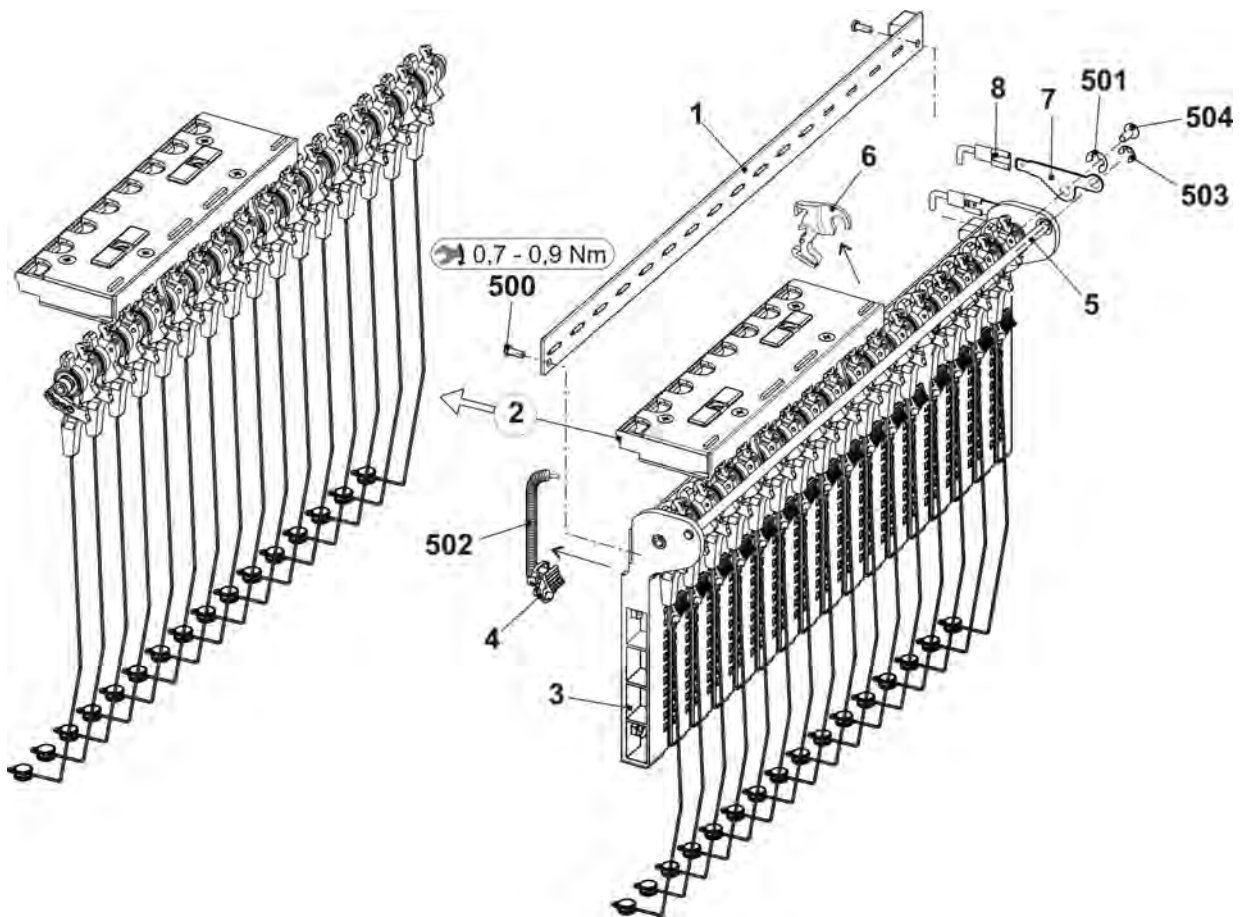
## 8.4 Rechte Fadenführung E10 | E12 | E14 | E16 | E7.2 | E8.2 | E12m.10

| Pos      | Benennung                                      | ID             | Pos | Benennung                      | ID      |
|----------|------------------------------------------------|----------------|-----|--------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Sicherheitshaube rechts komplett E10-14</b> | <b>242 392</b> | 17  | Fadenleiter innen              | 250 412 |
| 5        | Fadenbremse komplett                           | 244 347        | 19  | Anschlagleiste rechts komplett | 258 454 |
| 6        | Welle                                          | 241 318        | 501 | Keramiköse                     | 240 640 |
| 7        | Fadenspanner rechts komplett E10-18            | 243 001        | 502 | Druckfeder 0,90x5,40x13,60     | 241 360 |
| 8        | Umlenker komplett                              | 259 573        | 504 | U-Scheibe                      | 022 537 |
| 9        | Drahtbügel rechts                              | 241 369        | 505 | Schraube KB 60x30              | 237 683 |
| 10       | Fadenumlenker                                  | 242 011        | 508 | Flachkopf-Schraube M5x16       | 023 187 |
| 11       | Anschlusskabel Aufholspanner                   | 240 808        | 509 | Scheibe 503x18x1,5             | 020 909 |
| 13       | Fadenbremse nicht verstellbar                  | 244 356        | 510 | Schraube KB 60x20              | 237 682 |
| 14       | Klemmbügel                                     | 244 409        | 511 | Blech-Schraube ST4,8x9,5-F     | 242 374 |
| 16       | Massekabel                                     | 244 404        | 512 | Flachsteckverteiler 2x45° M6   | 243 117 |



## 8.4.1 Rechte Fadenspanner E10 | E12 | E14 | E16 | E7.2 | E8.2 | E12m.10

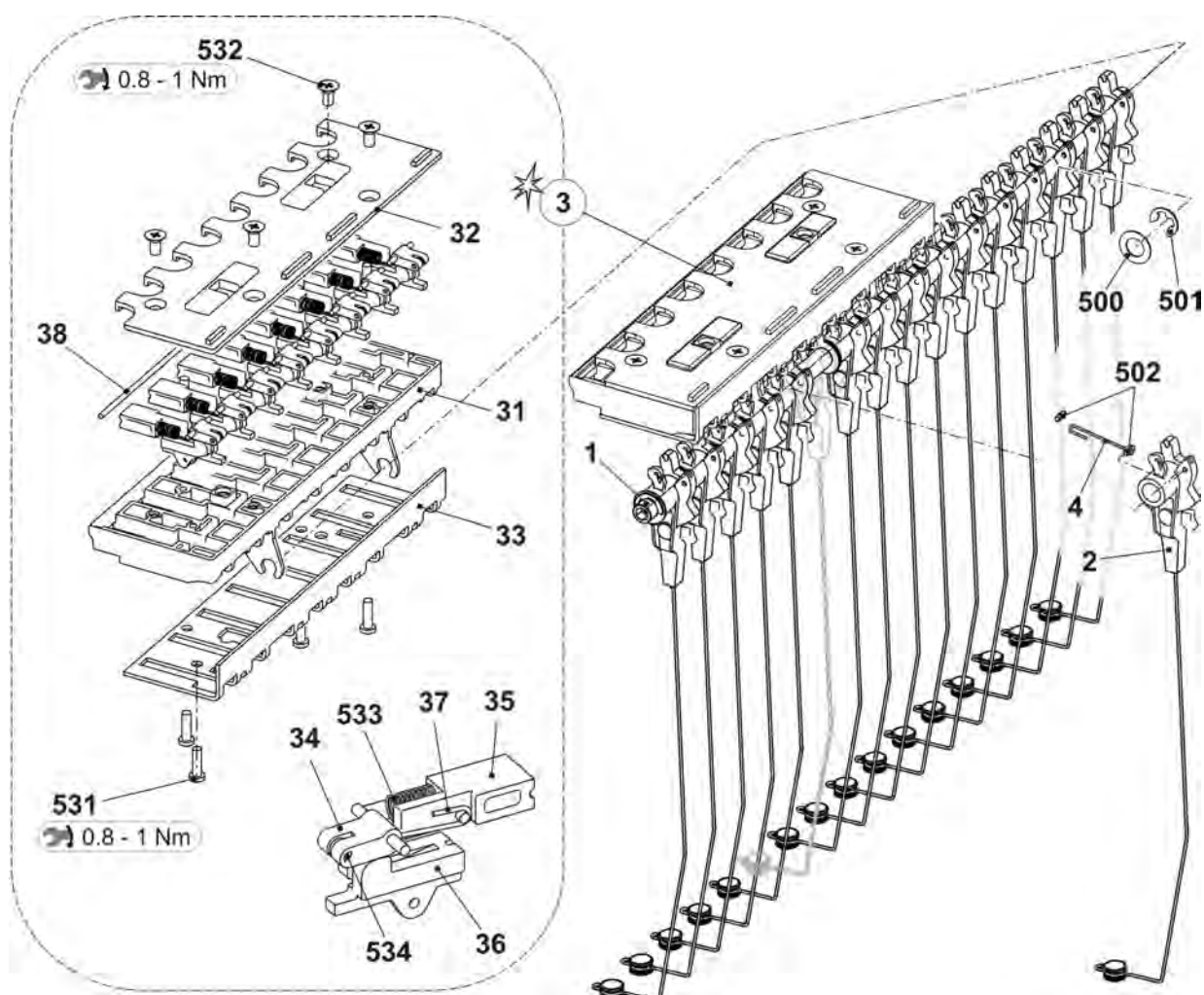
| Pos      | Benennung                                  | ID             | Pos | Benennung                    | ID      |
|----------|--------------------------------------------|----------------|-----|------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Fadenspanner rechts komplett E10-14</b> | <b>243 001</b> | 7   | Erdungsblech Spannerachse    | 243 121 |
| 1        | Karte Aufholspanner 16-fach rechts         | 241 346        | 8   | Massekabel Aufholspanner okc | 243 105 |
| 2        | Spannerachse rechts komplett E10-14        | 243 352        | 500 | Schraube KB 30x8             | 236 228 |
| 3        | Gehäuse                                    | 241 367        | 501 | Sicherungsscheibe 6          | 021 022 |
| 4        | Schieber                                   | 241 694        | 502 | Zugfeder 4,9x0,45x53         | 023 504 |
| 5        | Anschlag                                   | 241 368        | 503 | Sicherungsscheibe            | 021 020 |
| 6        | Abstandshalter                             | 242 048        | 504 | Senkschraube M4x10           | 241 914 |





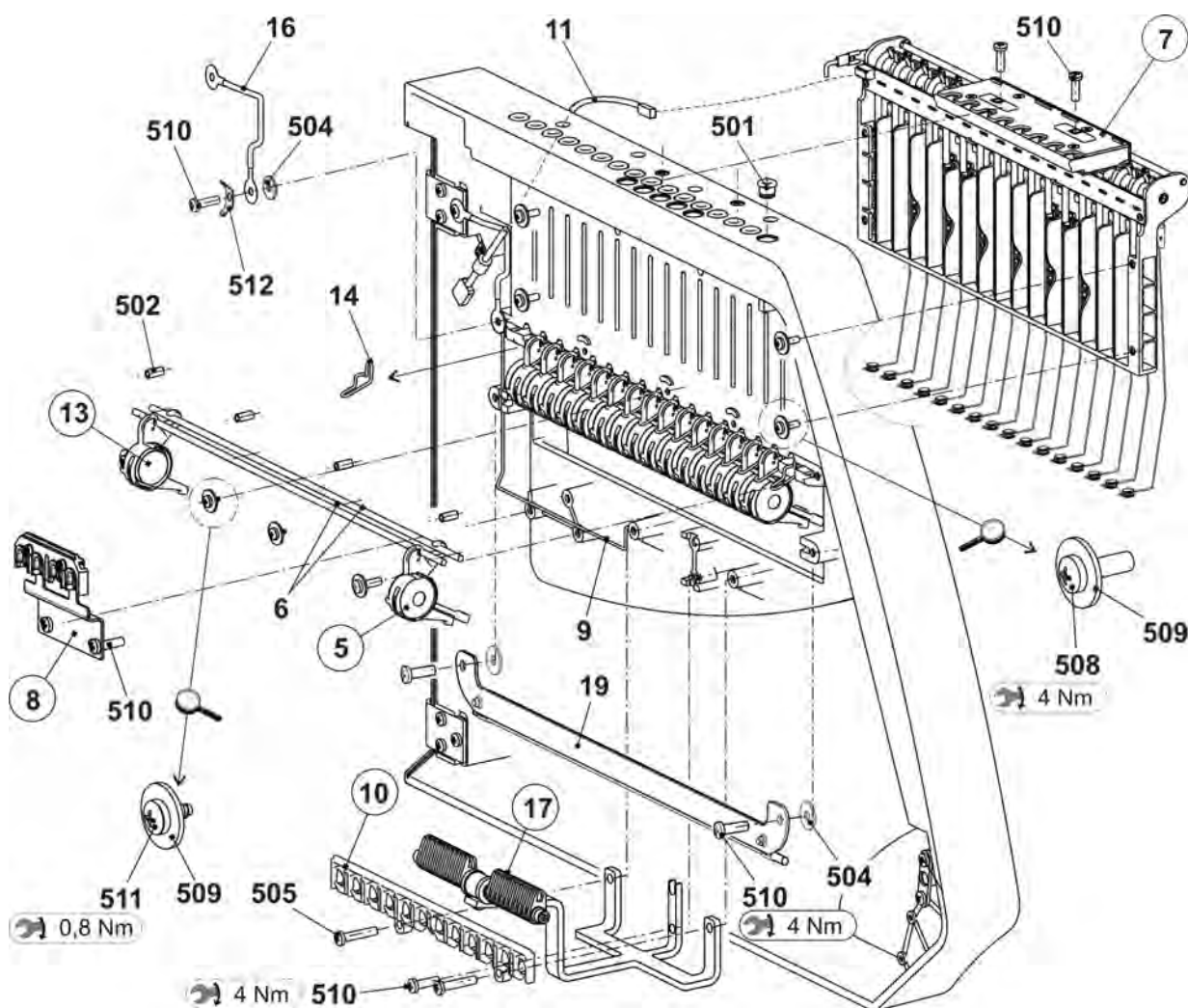
## 8.4.1.1 Rechte Spannerachse E10 | E12 | E14 | E16 | E7.2 | E8.2 | E12m.10

| Pos      | Benennung                                  | ID             | Pos | Benennung                  | ID      |
|----------|--------------------------------------------|----------------|-----|----------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Spannerachse rechts komplett E10-14</b> | <b>243 352</b> | 33  | Blech unten (Gehäuse AKF)  | 240 719 |
| 1        | Achse                                      | 243 107        | 34  | Hebel AKF                  | 238 692 |
| 2        | Spannarm vormontiert E10-18                | 258 459        | 35  | Druckstück AKF             | 238 690 |
| 4        | Drahtbügel                                 | 238 694        | 36  | Schieber AKF               | 238 691 |
| 500      | Passscheibe 8x14x0,5                       | 023 501        | 37  | Drahtbügel                 | 238 694 |
| 501      | Sicherungsscheibe                          | 021 022        | 38  | Draht                      | 237 940 |
| 502      | Kerbstift 2x6                              | 243 172        | 531 | Schraube KB 35x12          | 237 681 |
| 3        | Fadenklemme AKF                            | 238 695        | 532 | Schraube KB 40x8           | 236 227 |
| 31       | Gehäuse AKF                                | 238 689        | 533 | Druckfeder 0,30x4,50x18,50 | 241 437 |
| 32       | Abdeckung AKF                              | 237 926        | 534 | Kerbstift 2x6              | 243 172 |



## 8.5 Rechte Fadenführung E6.2

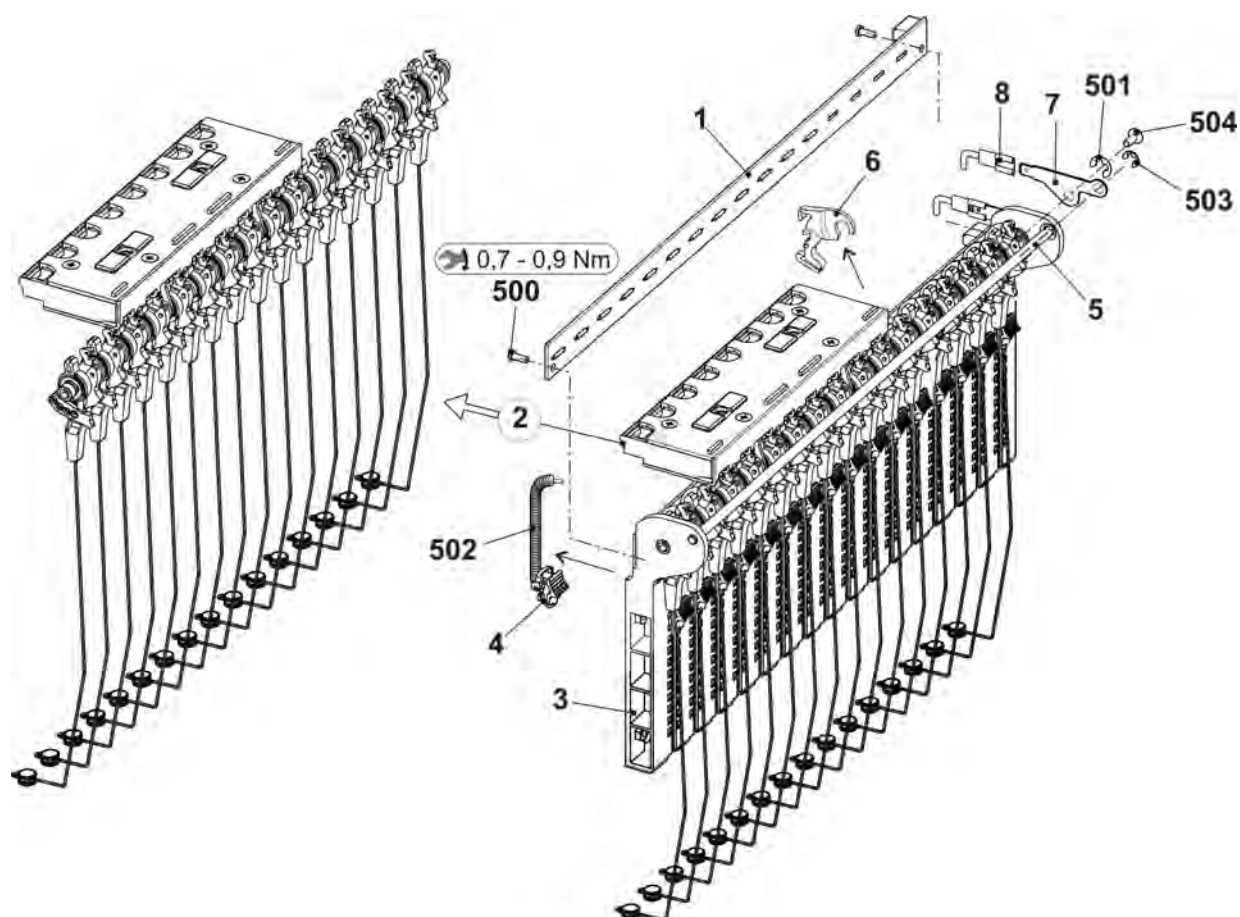
| Pos | Benennung                                    | ID             | Pos | Benennung                      | ID      |
|-----|----------------------------------------------|----------------|-----|--------------------------------|---------|
| Σ   | <b>Sicherheitshaube rechts komplett E7-8</b> | <b>242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





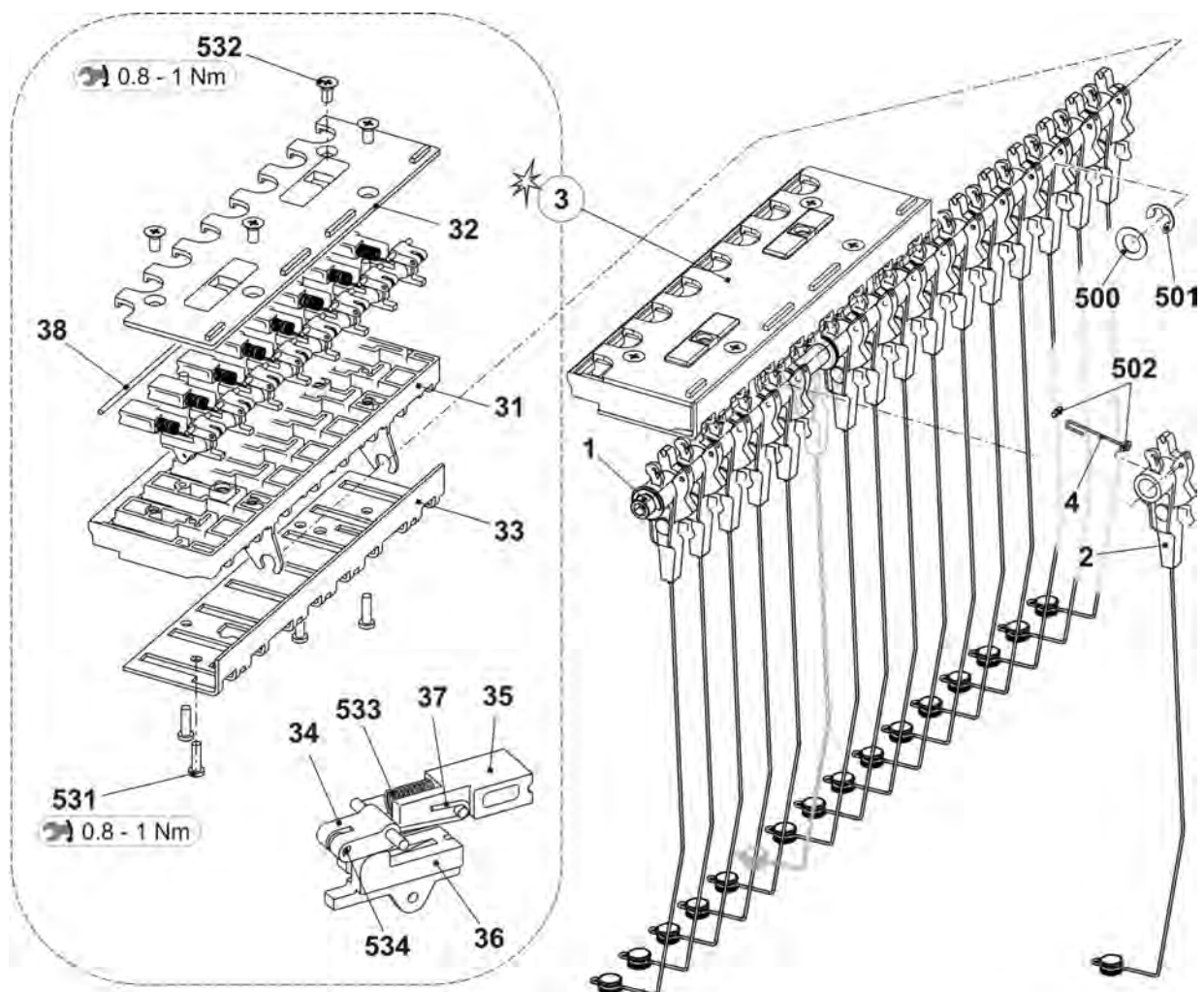
## 8.5.1 Rechte Fadenspanner E6.2

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



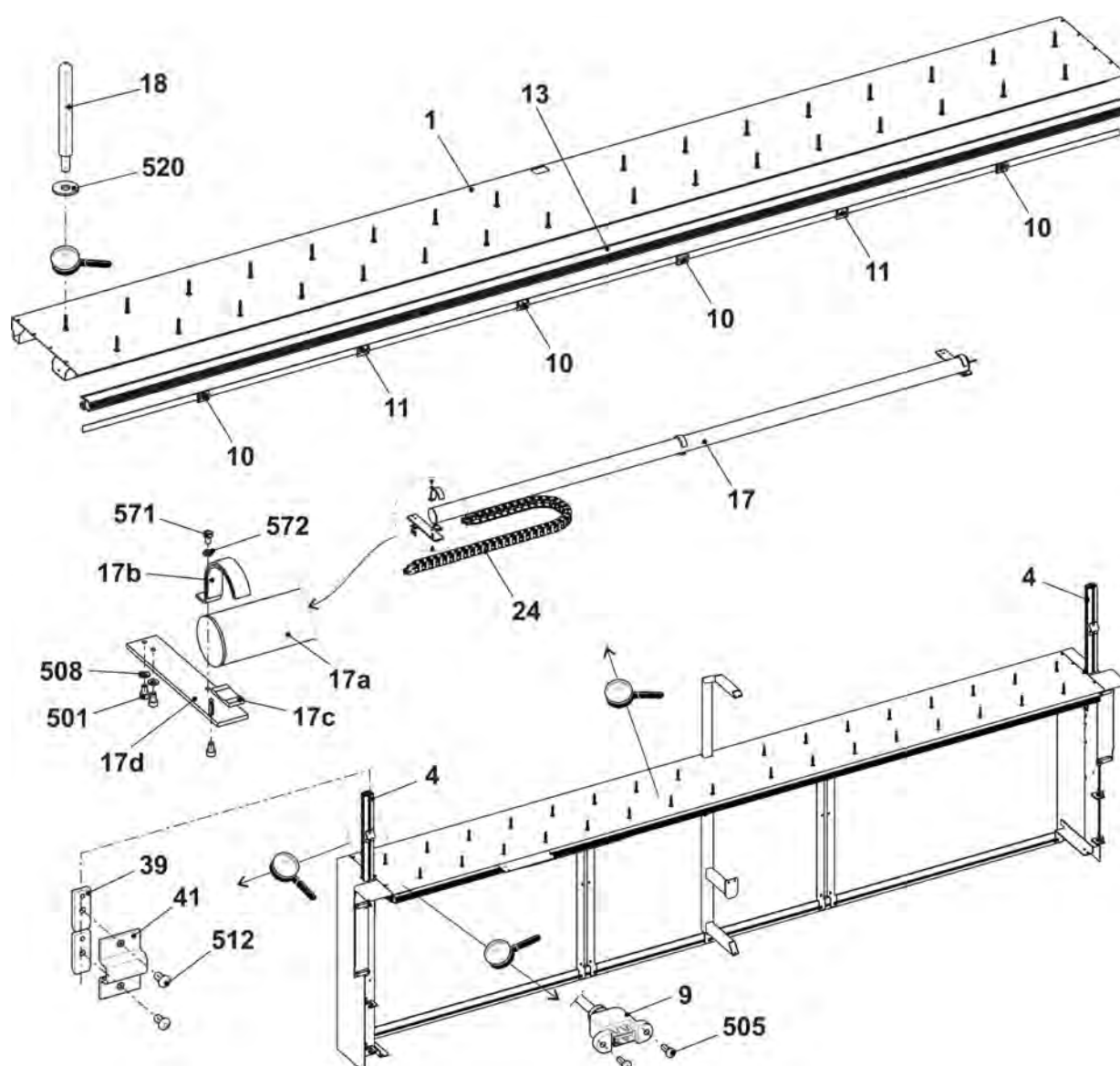
## 8.5.1.1 Rechte Spannerachse E6.2

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



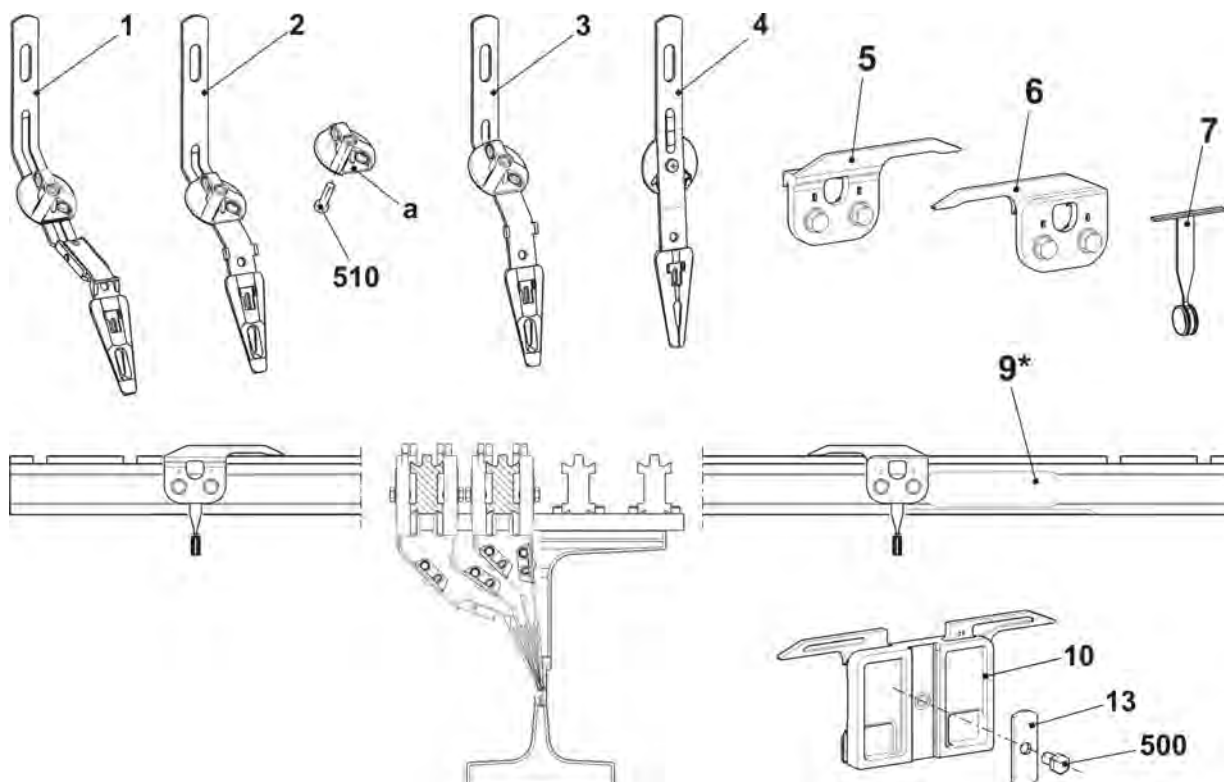
## 8.6 Spulentisch

| Pos      | Benennung                       | ID             | Pos | Benennung                | ID      |
|----------|---------------------------------|----------------|-----|--------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Tisch komplett 933</b>       | <b>242 441</b> | 17  | Leuchte oben komplett    | 220 137 |
| 1        | Tisch                           | 251 247        | 17a | Leuchte lang RR60V-230   | 212 580 |
| 4        | Trägerelement                   | 228 594        | 17b | Klemmbügel               | 209 504 |
| 9        | Kabel USB Verlängerung 96 okc   | 243 069        | 17c | Zellkautschuk 40x20      | 208 018 |
| 10       | Magnetschalter Schutzhaube      | 219 983        | 17d | Lampenträger             | 220 138 |
| 11       | Magnetschalter Schutzhaube      | 220 159        | 571 | Zylinder-Schraube M6x10  | 022 773 |
| 13       | Führungsschiene oben komplett   | 242 435        | 572 | Fächerscheibe J6         | 022 385 |
| 18       | Aufnahmestift                   | 204 819        | 501 | Zylinder-Schraube M6x10  | 023 690 |
| 24       | Energiekette Display 38 Glieder | 253 888        | 505 | Flachkopf-Schraube M3x8  | 023 251 |
| 39       | Gewindeleiste kurz              | 200 223        | 508 | U-Scheibe                | 023 598 |
| 41       | Klemme                          | 228 583        | 512 | Flachkopf-Schraube M8x16 | 023 113 |
|          |                                 |                | 520 | U-Scheibe                | 020 901 |



## 8.7 Fadenführer und Führungsstäbe

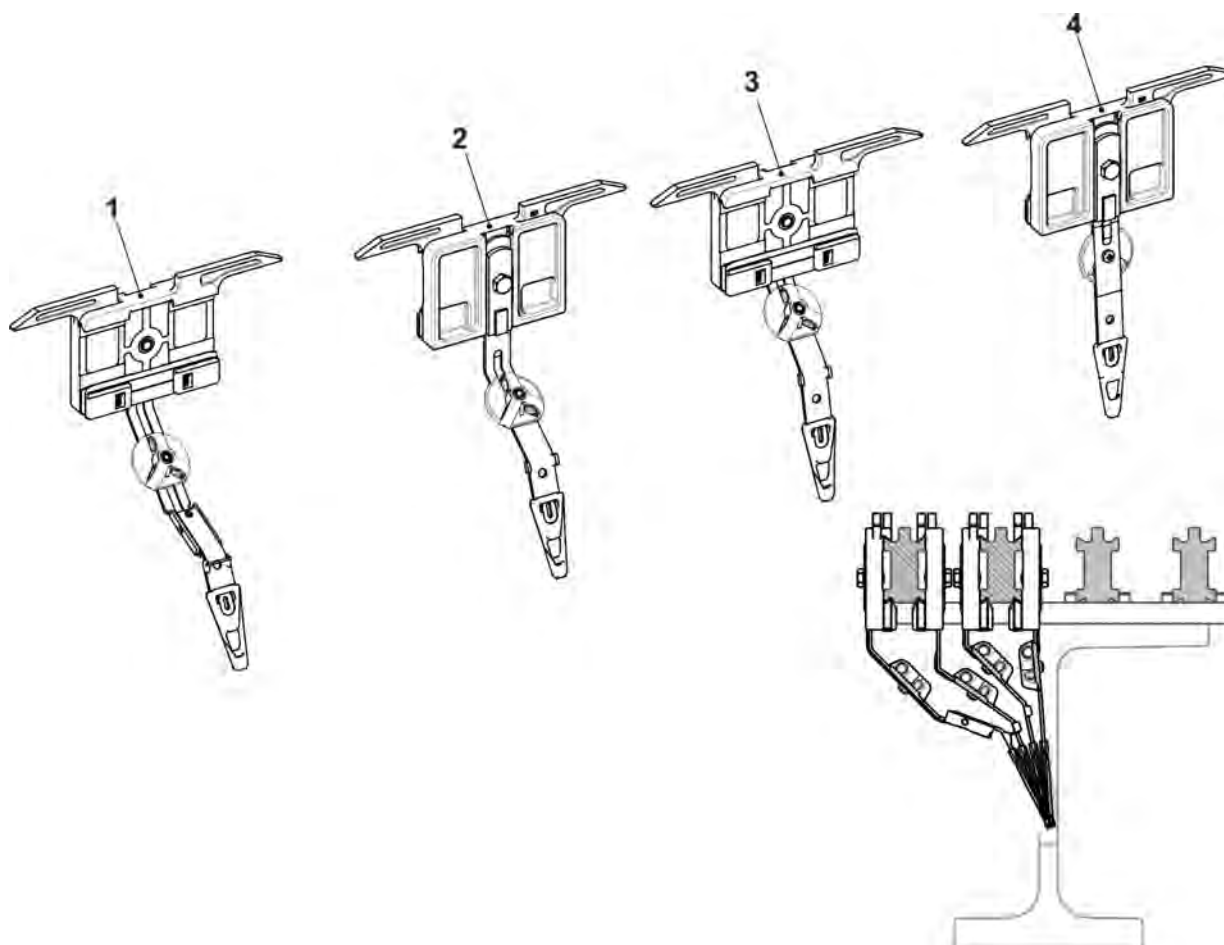
| Pos         | Benennung                            | ID             | Pos                                            | Benennung                   | ID      |
|-------------|--------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|-----------------------------|---------|
| <b>Σ</b>    | <b>Fadenführung komplett E7-8</b>    | <b>244 004</b> |                                                |                             |         |
|             | <b>Fadenführung komplett E10-14</b>  | <b>244 005</b> |                                                |                             |         |
|             | <b>Fadenführung komplett E16 -18</b> | <b>244 006</b> |                                                |                             |         |
| 5           | Begrenzer links komplett             | 244 099        | <b>E10   E12   E14   E12m.10   E7.2   E8.2</b> |                             |         |
| 6           | Begrenzer rechts komplett            | 244 098        | 1                                              | FF-Bügel 1+8 komplettE10-14 | 212 994 |
| 7           | Schieber mit Öse                     | 230 709        | 2                                              | FF-Bügel 2+7 komplettE10-14 | 212 996 |
| 9*          | Fadenführerschiene                   | 213 172        | 3                                              | FF-Bügel 3+6 komplettE10-14 | 212 995 |
| 10          | FF-Schlitten komplett                | 243 062        | 4                                              | FF-Bügel 4+5 komplettE10-14 | 212 997 |
| 13          | Beilage                              | 213 035        | <b>E16</b>                                     |                             |         |
| 500         | Sechskant-Schraube M5x10             | 020 351        | 1                                              | FF-Bügel 1+8 komplettE16-18 | 223 199 |
| <b>E6.2</b> |                                      |                | 2                                              | FF-Bügel 2+7 komplettE16-18 | 223 201 |
| 1           | FF-Bügel 1+8 komplettE7-8            | 212 892        | 3                                              | FF-Bügel 3+6 komplettE16-18 | 223 200 |
| 2           | FF-Bügel 2+7 komplettE7-8            | 212 914        | 4                                              | FF-Bügel 4+5 komplettE16-18 | 223 202 |
| 3           | FF-Bügel 3+6 komplettE7-8            | 212 925        | a                                              | Fadenleitstern komplett     | 209 257 |
| 4           | FF-Bügel 4+5 komplettE7-8            | 212 910        | 510                                            | Flachkopf-Schraube M3x10    | 023 032 |





## 8.8 Komplette Fadenführer

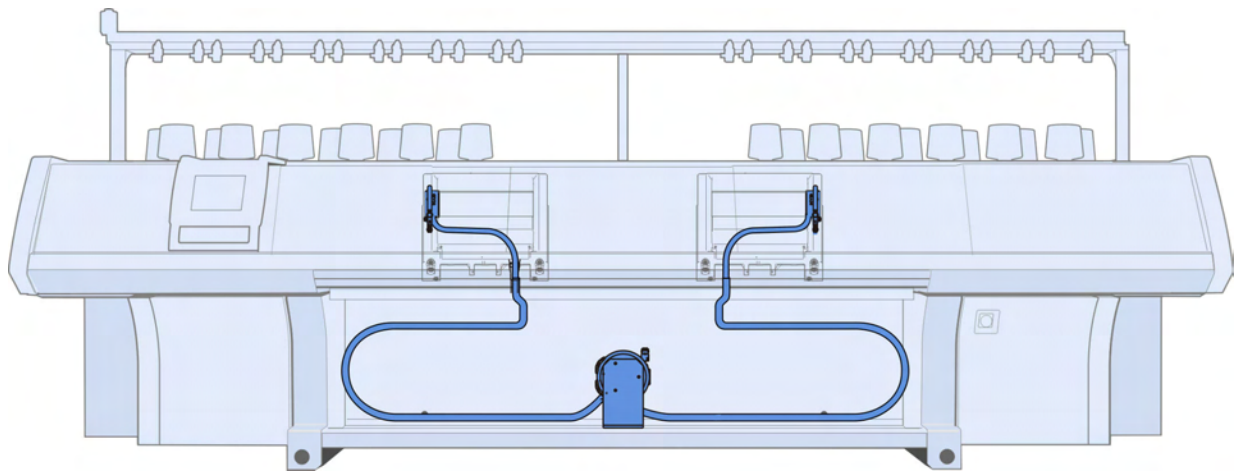
| Pos                                            | Benennung                    | Spur | ID             | Pos        | Benennung                    | Spur | ID             |
|------------------------------------------------|------------------------------|------|----------------|------------|------------------------------|------|----------------|
| <b>Fadenführung komplett</b>                   |                              |      |                |            |                              |      |                |
| <b>E6.2</b>                                    |                              |      | <b>244 004</b> | <b>E16</b> |                              |      | <b>244 006</b> |
| 1                                              | FF-Schlitten komplett E7-8   | 1+8  | 243 939        | 1          | FF-Schlitten komplett E16-18 | 1+8  | 243 947        |
| 2                                              | FF-Schlitten komplett E7-8   | 2+7  | 243 938        | 2          | FF-Schlitten komplett E16-18 | 2+7  | 243 946        |
| 3                                              | FF-Schlitten komplett E7-8   | 3+6  | 243 937        | 3          | FF-Schlitten komplett E16-18 | 3+6  | 243 945        |
| 4                                              | FF-Schlitten komplett E7-8   | 4+5  | 243 936        | 4          | FF-Schlitten komplett E16-18 | 4+5  | 243 944        |
| <b>E10   E12   E14   E12m.10   E7.2   E8.2</b> |                              |      | <b>244 005</b> |            |                              |      |                |
| 1                                              | FF-Schlitten komplett E10-14 | 1+8  | 243 943        |            |                              |      |                |
| 2                                              | FF-Schlitten komplett E10-14 | 2+7  | 243 942        |            |                              |      |                |
| 3                                              | FF-Schlitten komplett E10-14 | 3+6  | 243 941        |            |                              |      |                |
| 4                                              | FF-Schlitten komplett E10-14 | 4+5  | 243 940        |            |                              |      |                |





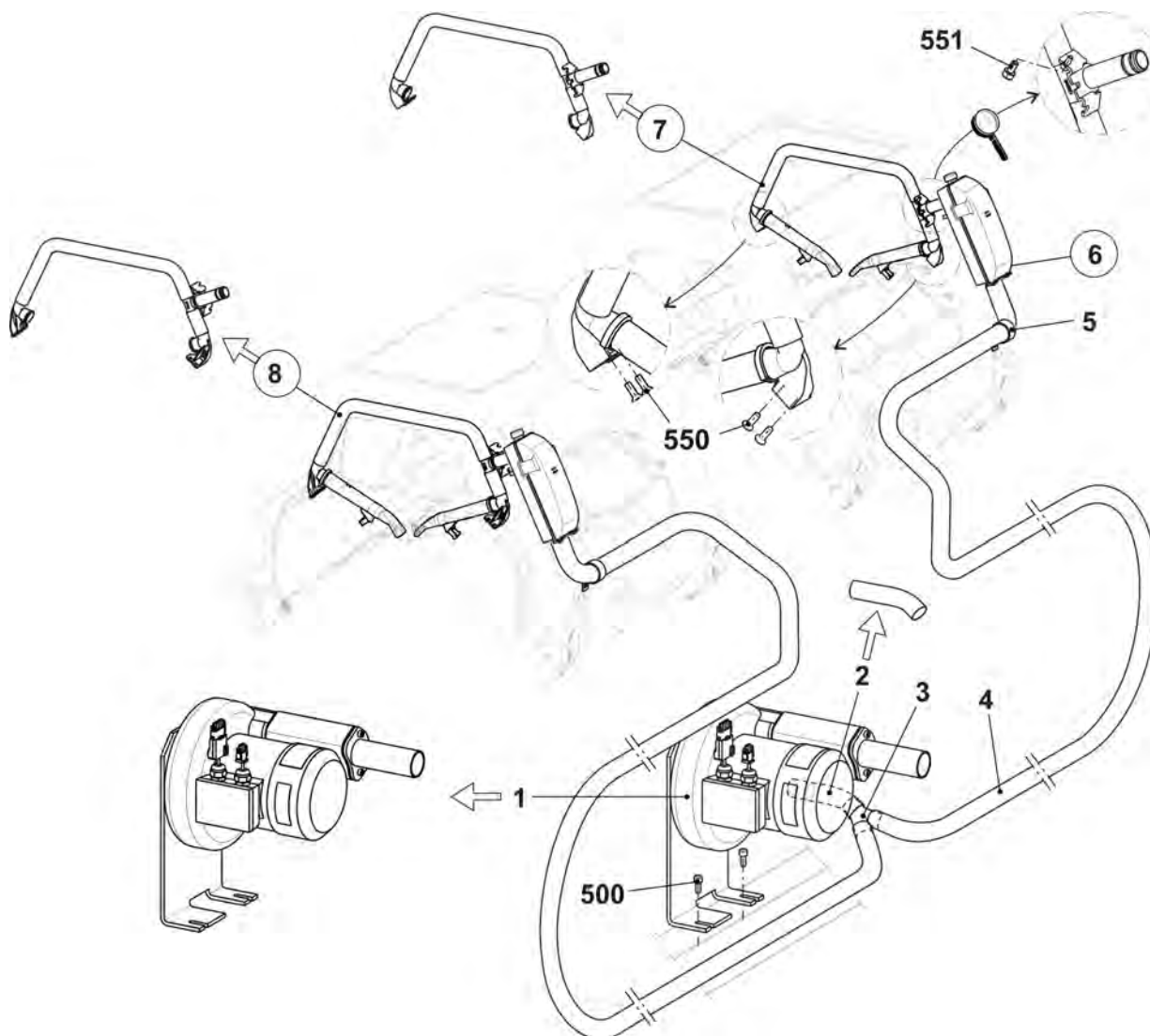


## 9 Flusenentsorgung



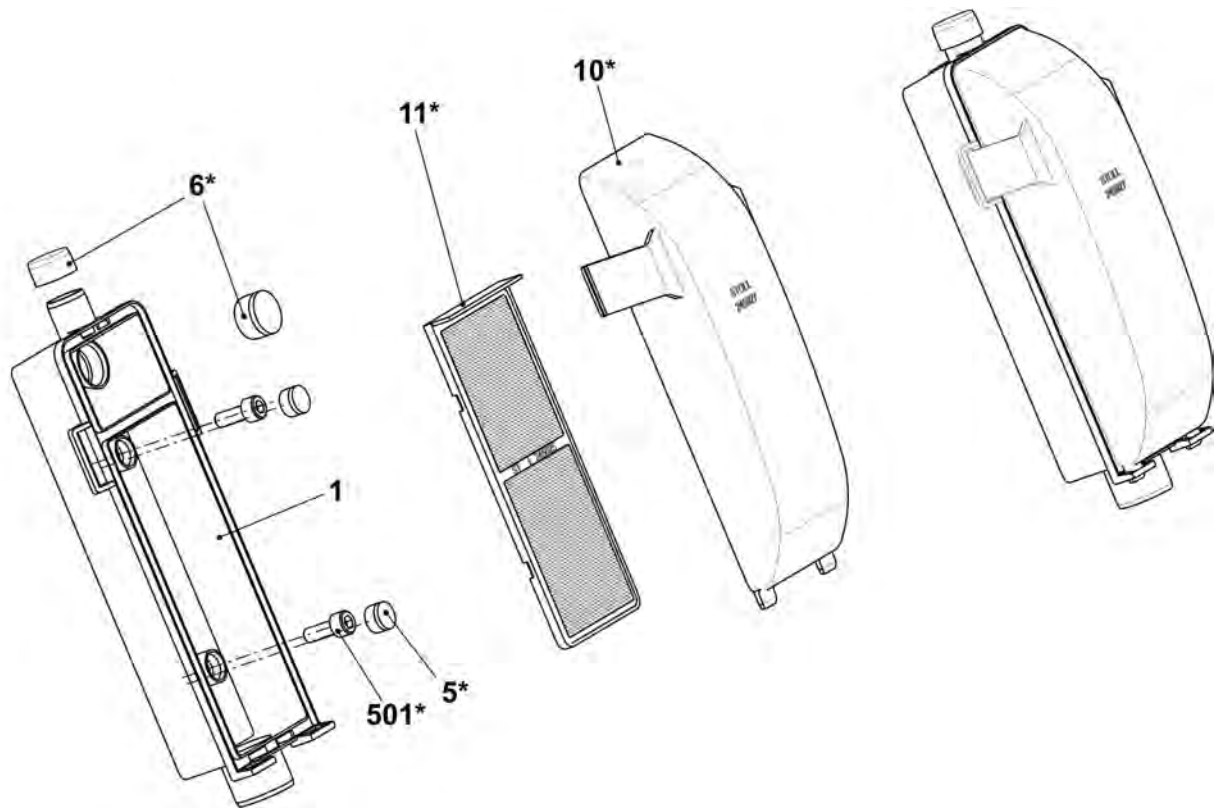
## 9.1 Flusenentsorgung

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



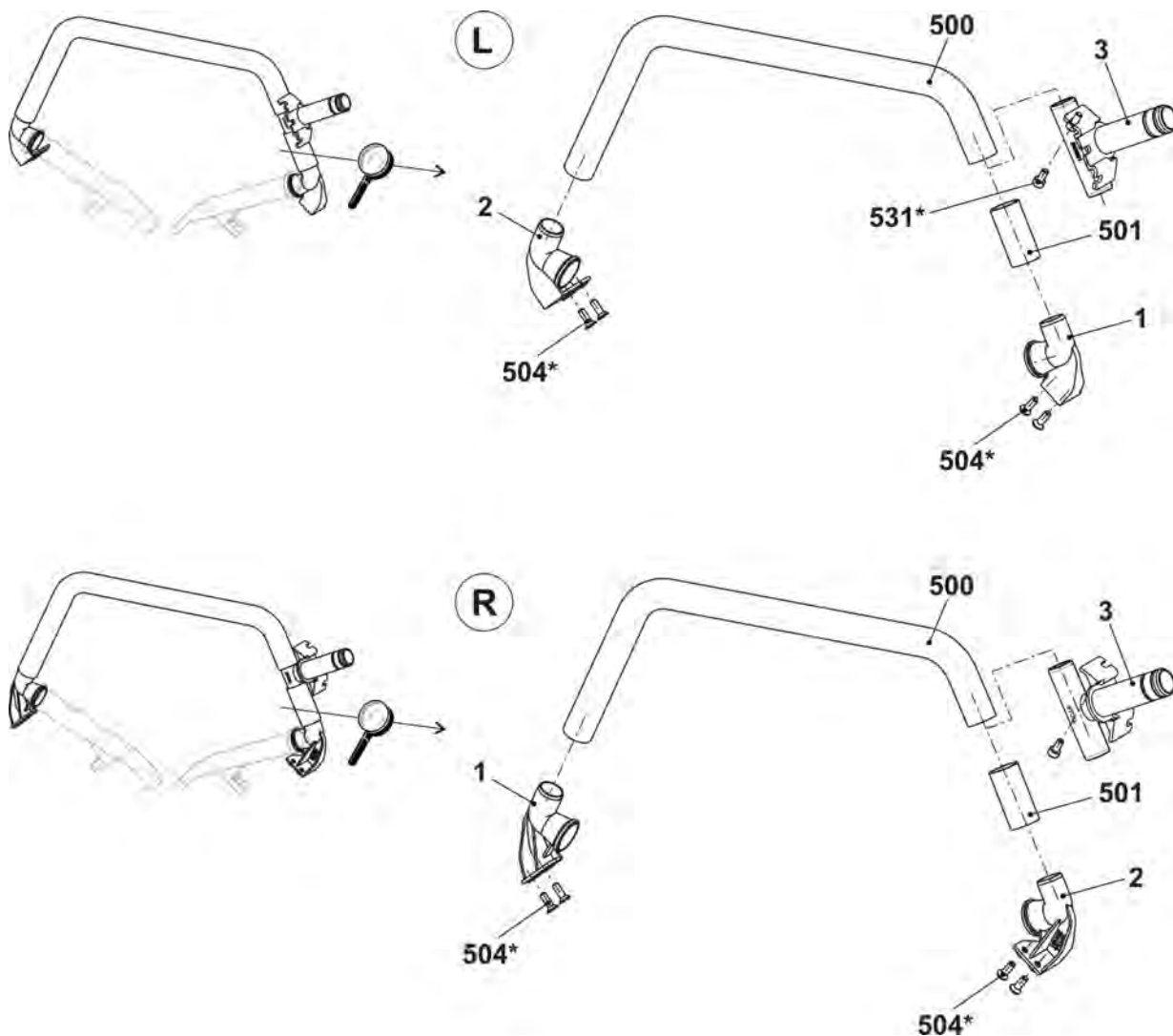
### 9.1.1 Flusenbehälter

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



## 9.1.2 Schlauchsatz links und rechts

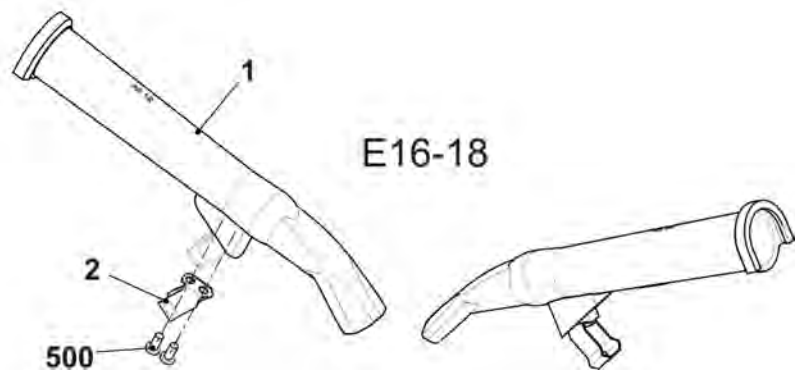
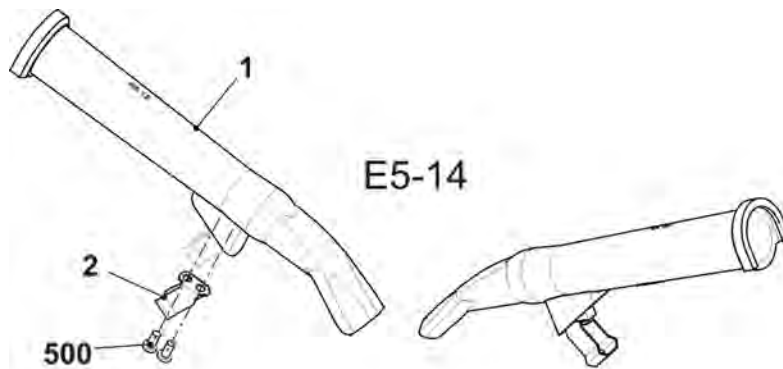
| Pos      | Benennung                            | ID             | Pos  | Benennung              | ID      |
|----------|--------------------------------------|----------------|------|------------------------|---------|
| <b>L</b> | Schlauchsatz links komplett 922/933  | <b>251 349</b> |      |   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





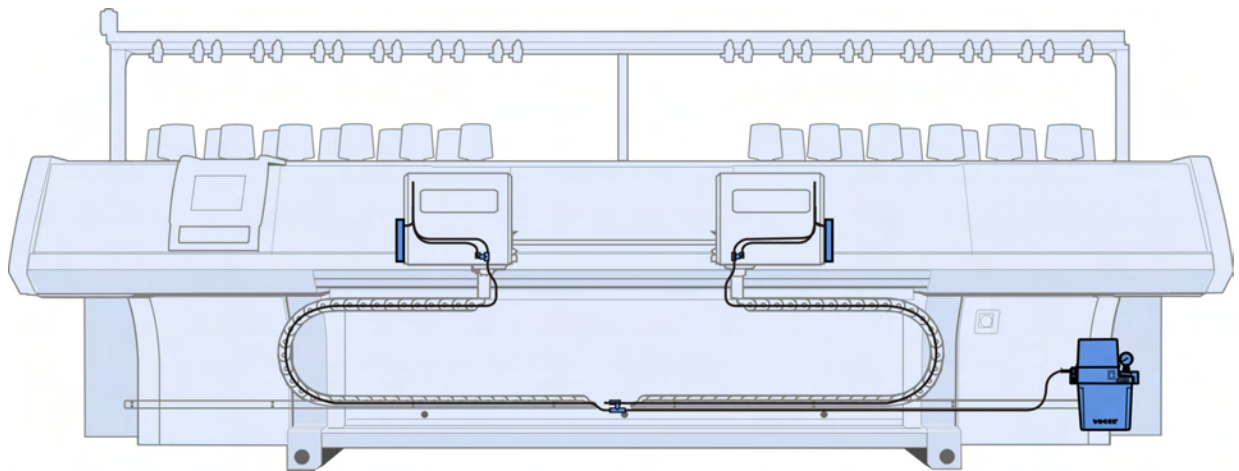
### 9.1.3 Saugrohr

| Pos      | Benennung                                                                 | ID             | Pos      | Benennung                                    | ID             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------------------------------------------|----------------|
| <b>Σ</b> | <b>Saugrohr komplett E5-14</b><br>E10   E12   E14   E6.2   E7.2   E12m.10 | <b>251 310</b> | <b>Σ</b> | <b>Saugrohr komplett E6-18</b><br>E16   E8.2 | <b>251 311</b> |
| 1        | Saugrohr                                                                  | 255 386        | 1        | Saugrohr                                     | 255 605        |
| 2        | Klammer                                                                   | 255 627        | 2        | Klammer                                      | 255 627        |
| 500      | Schraube KB30x6                                                           | 241 424        | 500      | Schraube KB30x6                              | 241 424        |



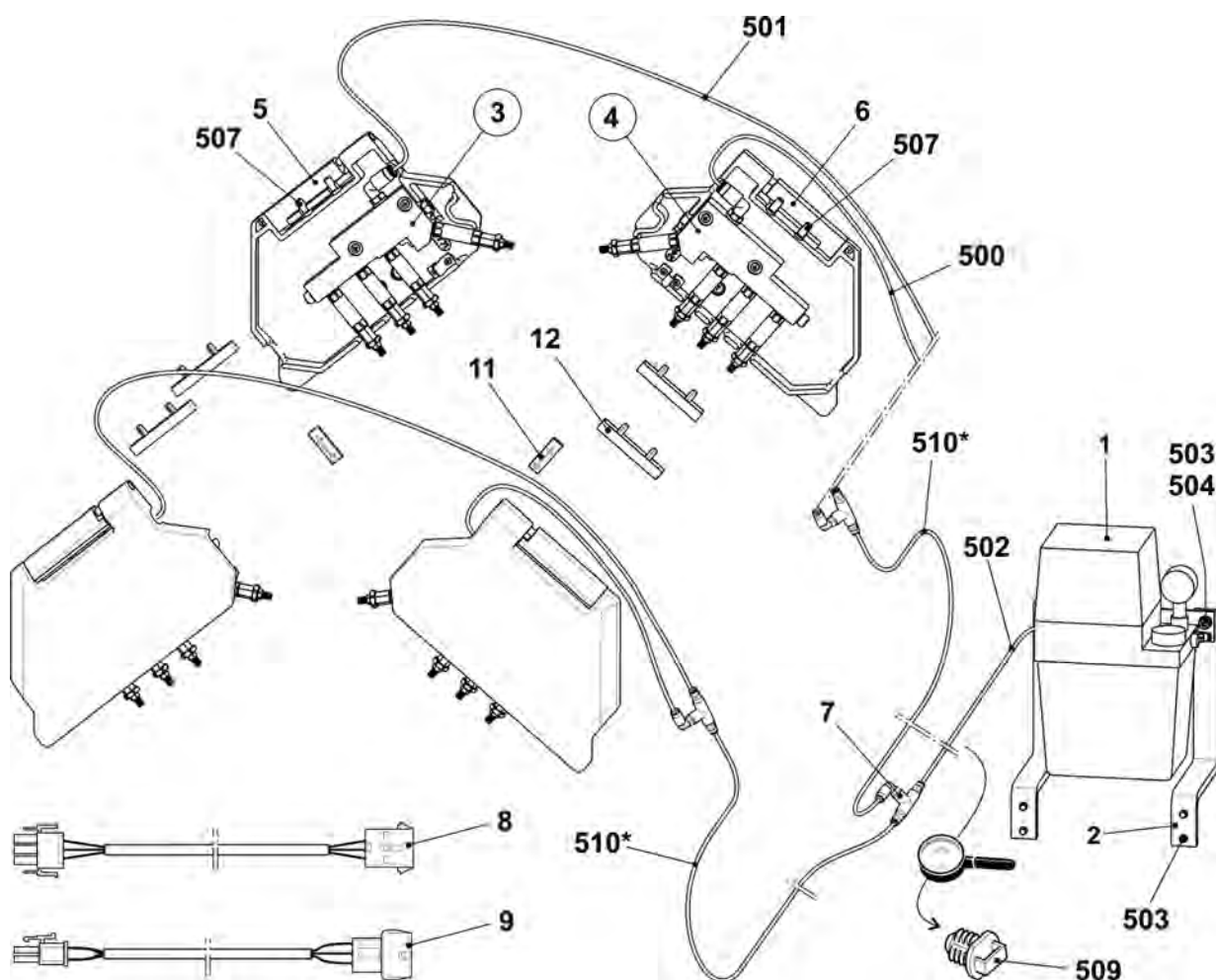


## 10 Zentralschmierung



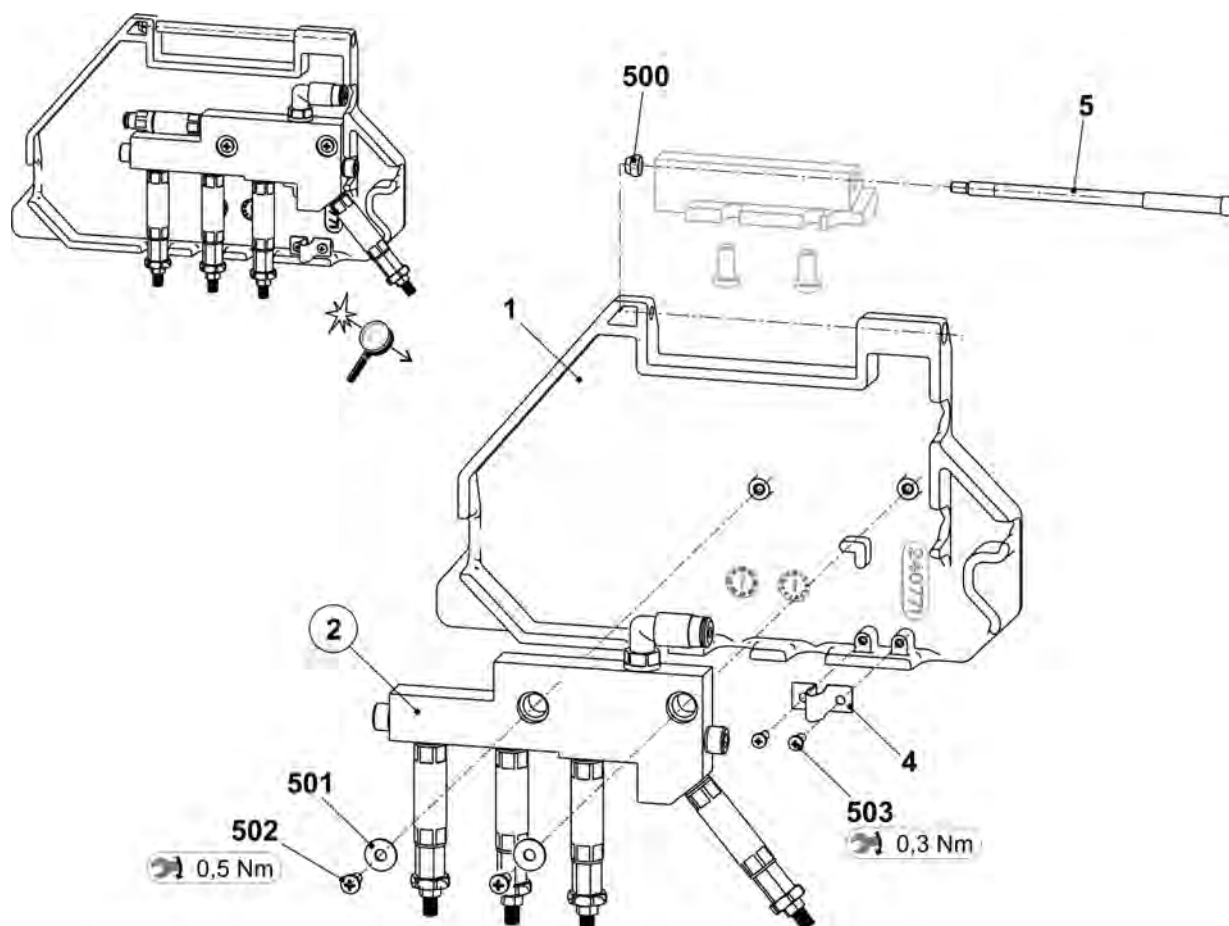
## 10.1 Zentralschmierung

| Pos      | Benennung                      | ID             | Pos  | Benennung                | ID      |
|----------|--------------------------------|----------------|------|--------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Zentralschmierung</b>       | <b>256 106</b> | 11   | Verschlussstopfen        | 240 777 |
| 1        | Ölzentralschmierpumpe Vogel    | 235 068        | 12   | Blende                   | 240 778 |
| 2        | Halter Ölgerät                 | 241 636        | 500  | Schlauch D6, L = 500     | 235 037 |
| 3        | Schmiereinheit vorne komplett  | 256 049        | 501  | Schlauch D6, L = 1000    | 235 038 |
| 4        | Schmiereinheit hinten komplett | 256 050        | 502  | Schlauch D6, L = 2500    | 236 545 |
| 5        | Gelenk vorne                   | 240 791        | 503  | Zylinder-Schraube M8x16  | 023 629 |
| 6        | Gelenk hinten                  | 240 792        | 504  | U-Scheibe 8              | 020 883 |
| 7        | T-Stück komplett               | 235 039        | 507  | Flachkopf-Schraube M6x12 | 235 935 |
| 8        | Kabel Zuleitung 50"/96" OKC    | 244 406        | 509  | Montageelement           | 209 543 |
| 9        | Kabel Ansteuerung ZS OKC       | 238 704        | 510* | Schlauch D6, L = 3300    | 235 044 |



## 10.1.1 Schmiereinheit vorne komplett

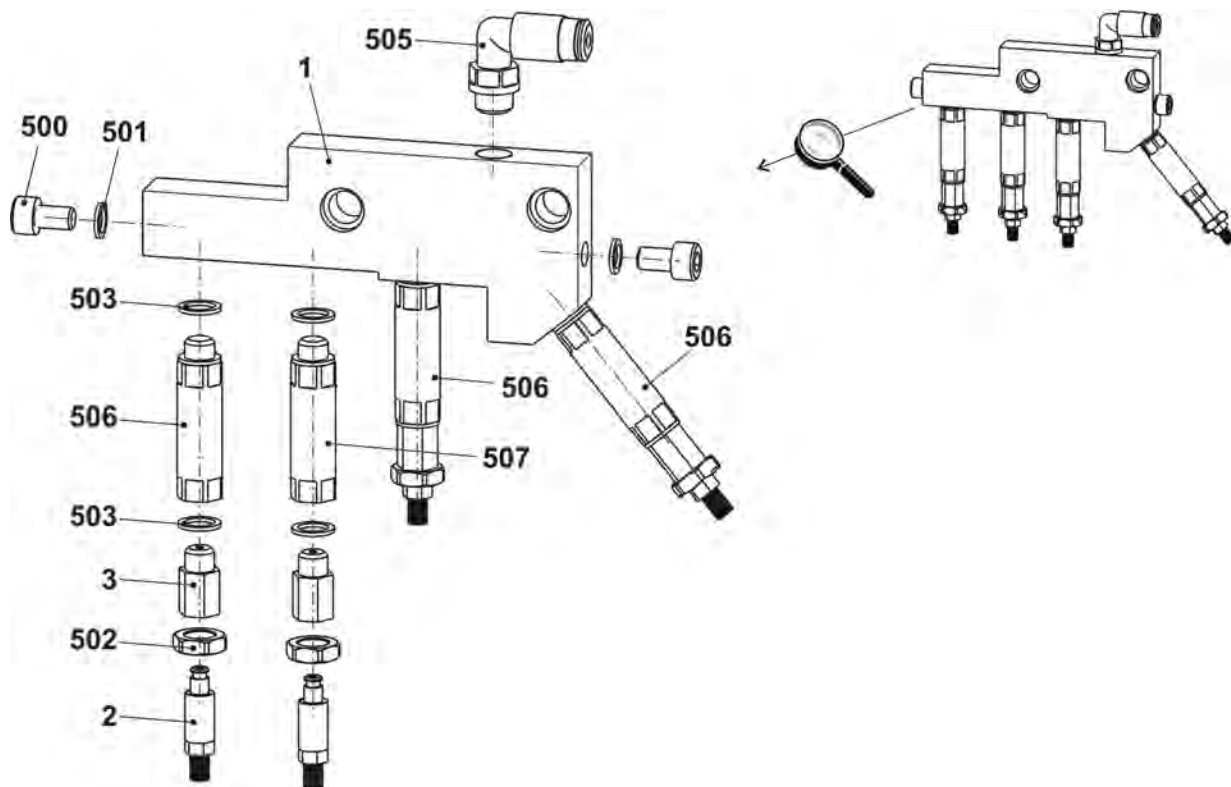
| Pos      | Benennung                            | ID             | Pos | Benennung          | ID      |
|----------|--------------------------------------|----------------|-----|--------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Schmiereinheit vorne komplett</b> | <b>256 049</b> |     |                    |         |
| 1        | Gehäuse vorne                        | 240 771        | 500 | Sechskantmutter M4 | 023 046 |
| 2        | Verteiler komplett                   | 256 048        | 501 | U-Scheibe 4        | 023 047 |
| 4        | Riegel                               | 235 054        | 502 | Schraube KB 40x8   | 238 089 |
| 5        | Ansatzschraube                       | 240 790        | 503 | Schraube KB 30x8   | 236 228 |





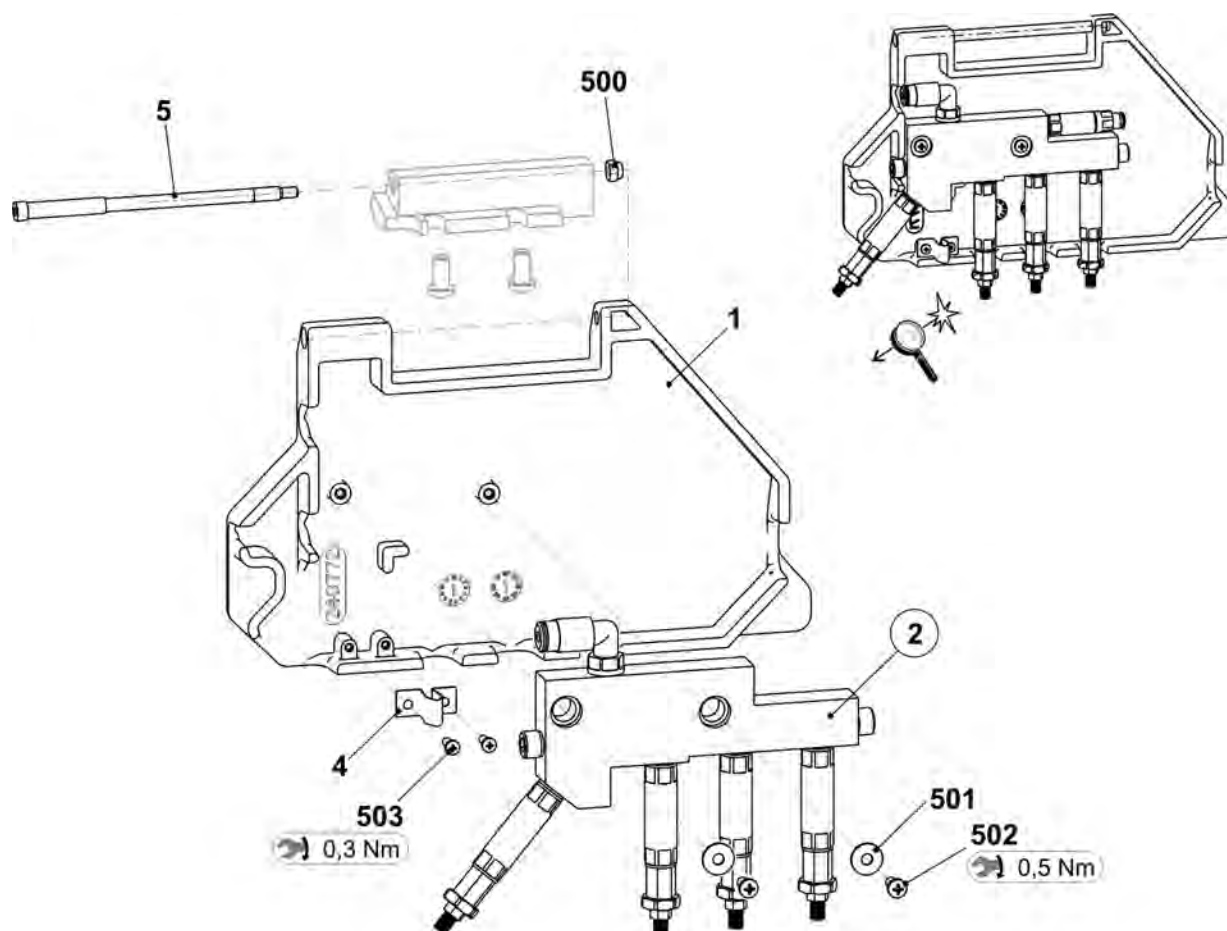
## 10.1.1.1 Verteiler komplett

| Pos      | Benennung                 | ID             | Pos | Benennung                      | ID      |
|----------|---------------------------|----------------|-----|--------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Verteiler komplett</b> | <b>256 048</b> |     |                                |         |
| 1        | Verteiler                 | 255 839        | 502 | Sechskantmutter M8-04          | 020 856 |
| 2        | Bürste                    | 235 050        | 503 | Dichtring A8x11,5              | 023 892 |
| 3        | Adapter Bürste            | 235 049        | 505 | Schwenkverbindung              | 235 067 |
| 500      | Zylinder-Schraube M6x10   | 023 690        | 506 | Dosiereinheit Schraubanschluss | 235 079 |
| 501      | Dichtring A6,5x9,5        | 237 456        | 507 | Dosiereinheit Schraubanschluss | 237 809 |



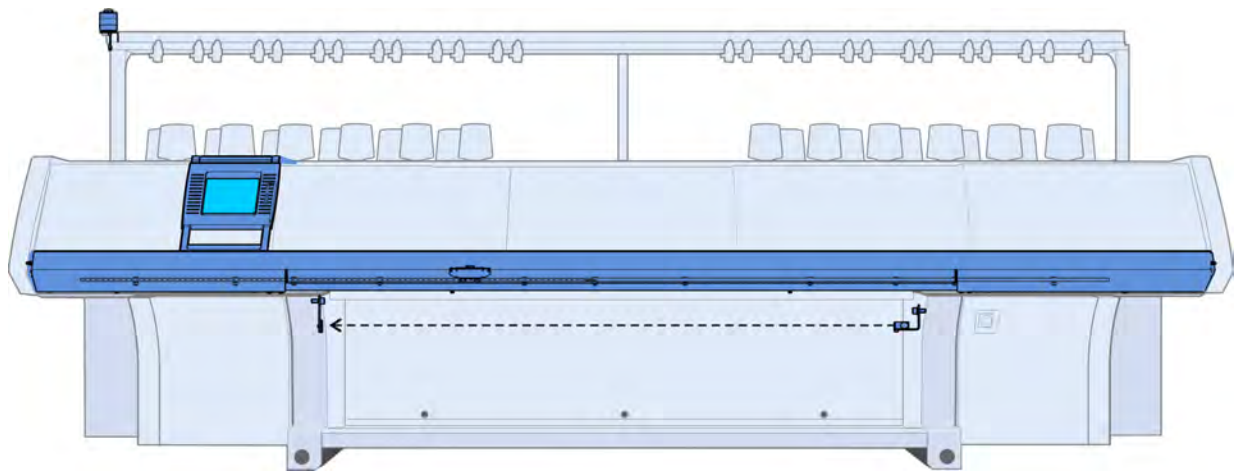
## 10.1.2 Schmiereinheit hinten komplett

| Pos      | Benennung                             | ID             | Pos | Benennung          | ID      |
|----------|---------------------------------------|----------------|-----|--------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Schmiereinheit hinten komplett</b> | <b>256 050</b> |     |                    |         |
| 1        | Gehäuse hinten                        | 240 772        | 500 | Sechskantmutter M4 | 023 046 |
| 2        | Verteiler komplett                    | 256 048        | 501 | U-Scheibe 4        | 023 047 |
| 4        | Riegel                                | 235 054        | 502 | Schraube KB 40x8   | 238 089 |
| 5        | Ansatzschraube                        | 240 790        | 503 | Schraube KB 30x8   | 236 228 |



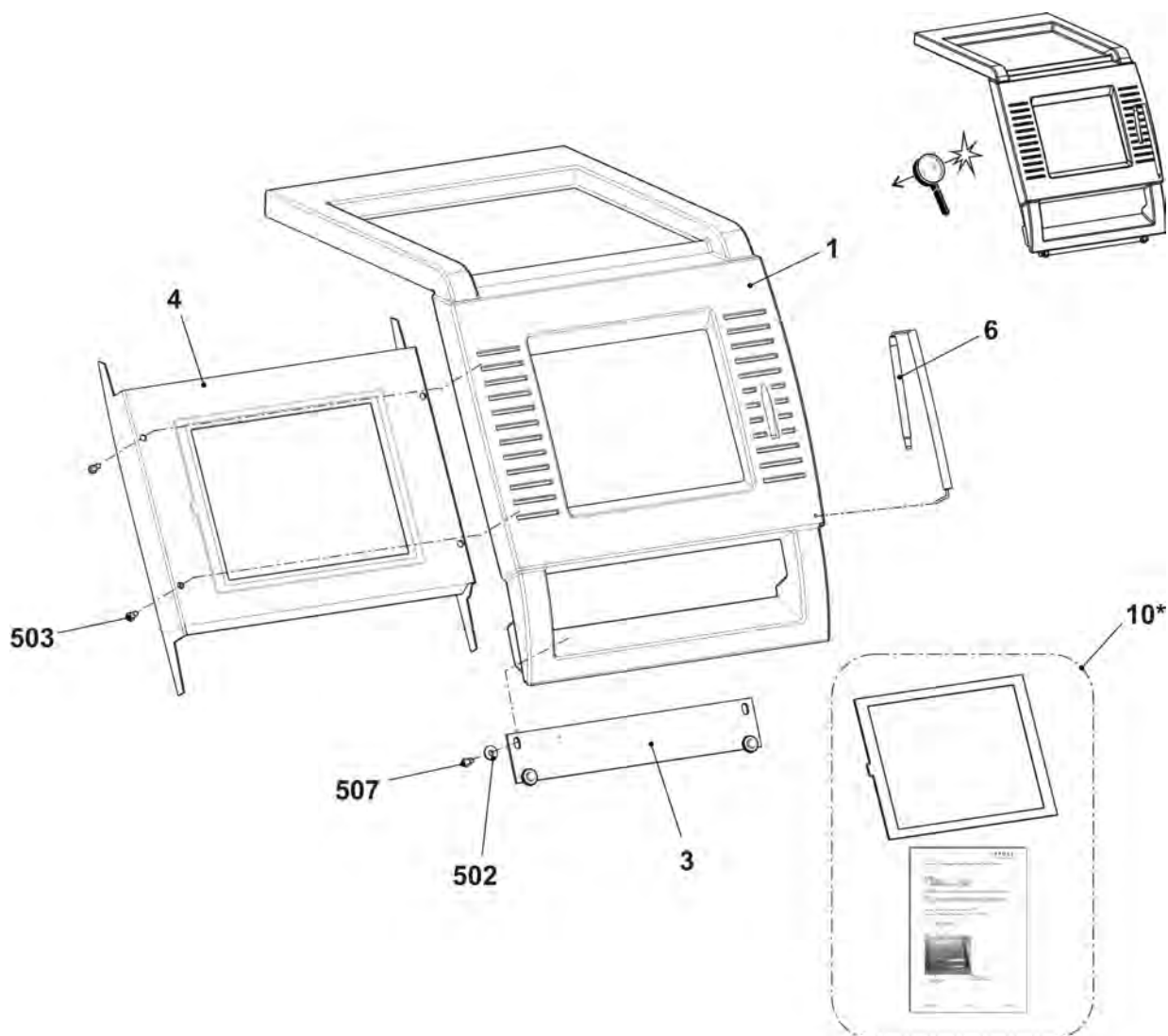


## 11 Bedienung und Überwachung



## 11.1 Eingabeeinheit

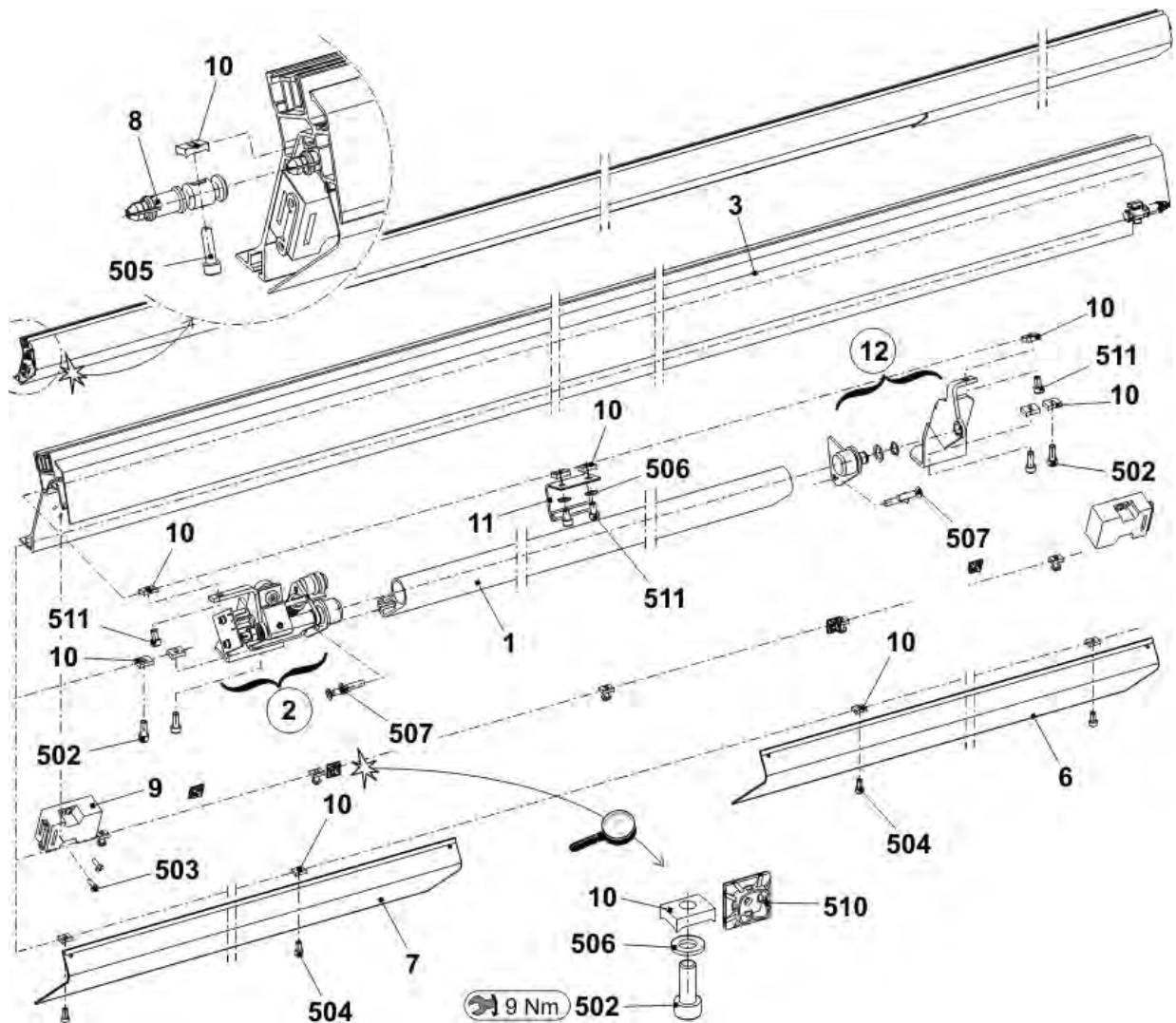
| Pos      | Benennung                      | Id             | Pos | Benennung                     | Id      |
|----------|--------------------------------|----------------|-----|-------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Eingabeeinheit komplett</b> | <b>240 194</b> |     |          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





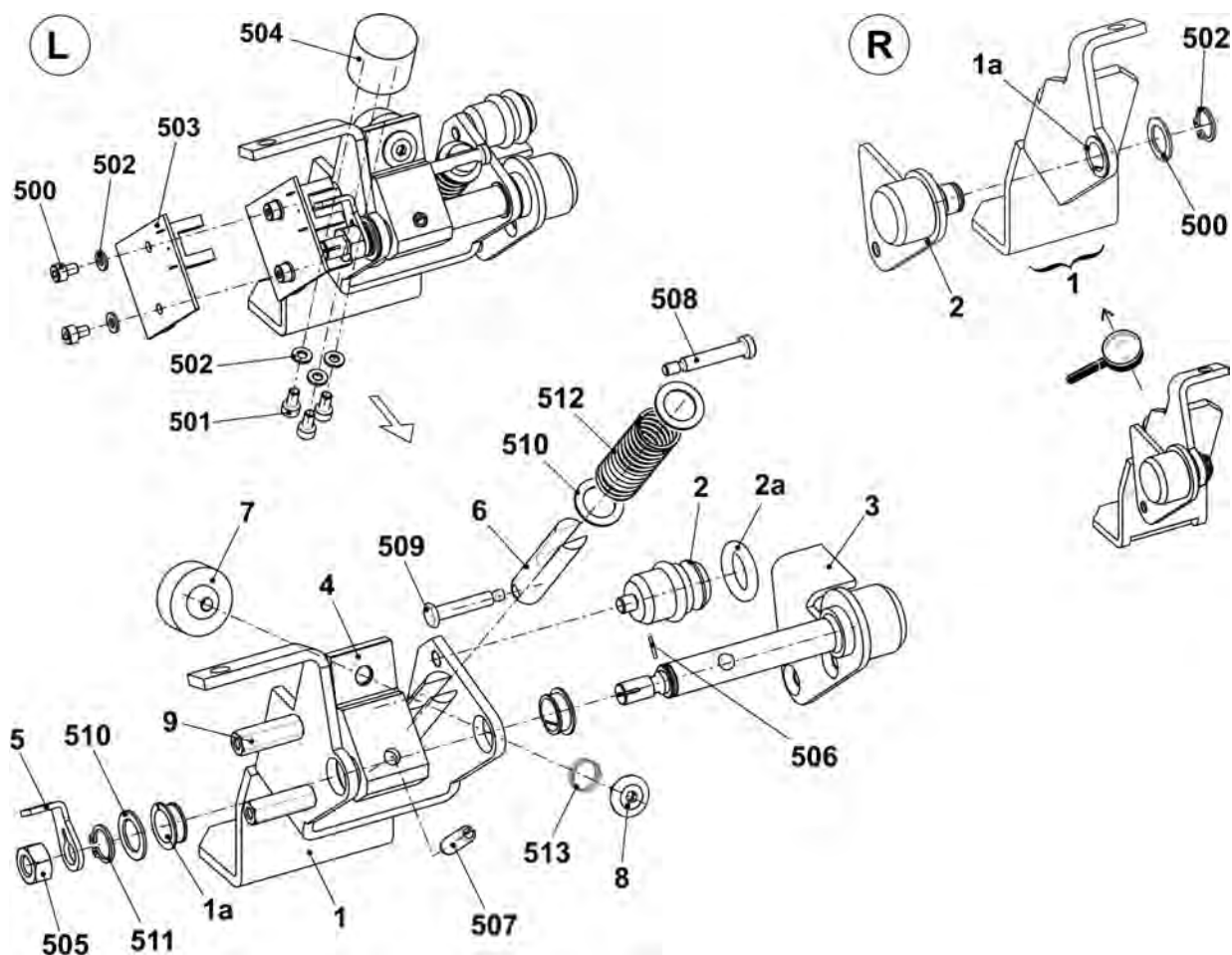
## 11.2 Starteinrichtung

| Pos      | Benennung                          | ID             | Pos | Benennung                | ID      |
|----------|------------------------------------|----------------|-----|--------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Starteinrichtung komplett</b>   | <b>241 229</b> |     |                          |         |
| 1        | Einrückstange                      | 241 224        | 12  | Lager rechts komplett    | 252 964 |
| 2        | Lager links komplett               | 250 071        | 502 | Zylinder-Schraube M6x16  | 020 135 |
| 3        | Führungsschiene unten komplett     | 257 320        | 503 | Flachkopf-Schraube M5x14 | 023 588 |
| 6        | Abdeckblech rechts                 | 251 218        | 504 | Zylinder-Schraube M6x12  | 020 134 |
| 7        | Abdeckblech links                  | 251 219        | 505 | Zylinder-Schraube M6x20  | 020 136 |
| 8        | Fixierbolzen                       | 219 107        | 506 | U-Scheibe 6              | 020 872 |
| 9        | Schalter mit Kabel zu Schutzhauben | 223 350        | 507 | Schraube M6x25           | 023 510 |
| 10       | Gleitmutter (Nutenstein)           | 225 099        | 510 | Kabelhalter              | 262 037 |
| 11       | Stabilisator                       | 244 634        | 511 | Zylinder-Schraube M6x10  | 023 690 |



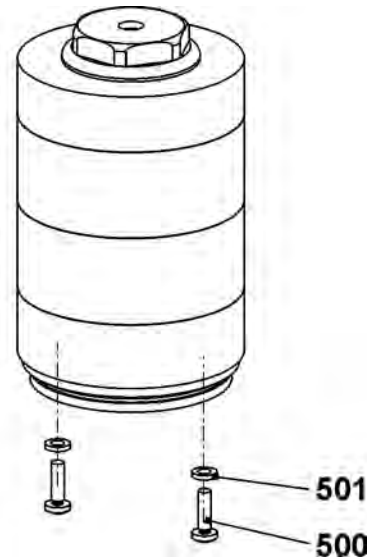
## 11.2.1 Einrückstangen-Lager

| Pos      | Benennung                   | Id             | Pos      | Benennung                    | Id             |
|----------|-----------------------------|----------------|----------|------------------------------|----------------|
| <b>L</b> | <b>Lager links komplett</b> | <b>250 071</b> |          |                              |                |
| 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 0,5x11x20,21      | 265 082        |
| 8        | Ansatz-Schraube             | 254 528        |          |                              |                |
| 9        | Abstandsbolzen              | 240 287        | <b>R</b> | <b>Lager rechts komplett</b> | <b>252 964</b> |
| 500      | Zylinder-Schraube M4x6      | 023 067        | 1        | Lager rechts                 | 240 230        |
| 501      | Zylinder-Schraube M4x8      | 022 501        | 1a       | Clips-Lager MCM 12-04        | 023 639        |
| 502      | Pass-Scheibe 4x8x1          | 023 369        | 2        | Welle rechts                 | 242 888        |
| 503      | Karte Einrücken             | 259 000        | 500      | Passscheibe 12x18x1          | 023 315        |
| 504      | Haftmagnet Gleichstrom      | 026 233        | 502      | Sicherungsring 12x1          | 020 951        |



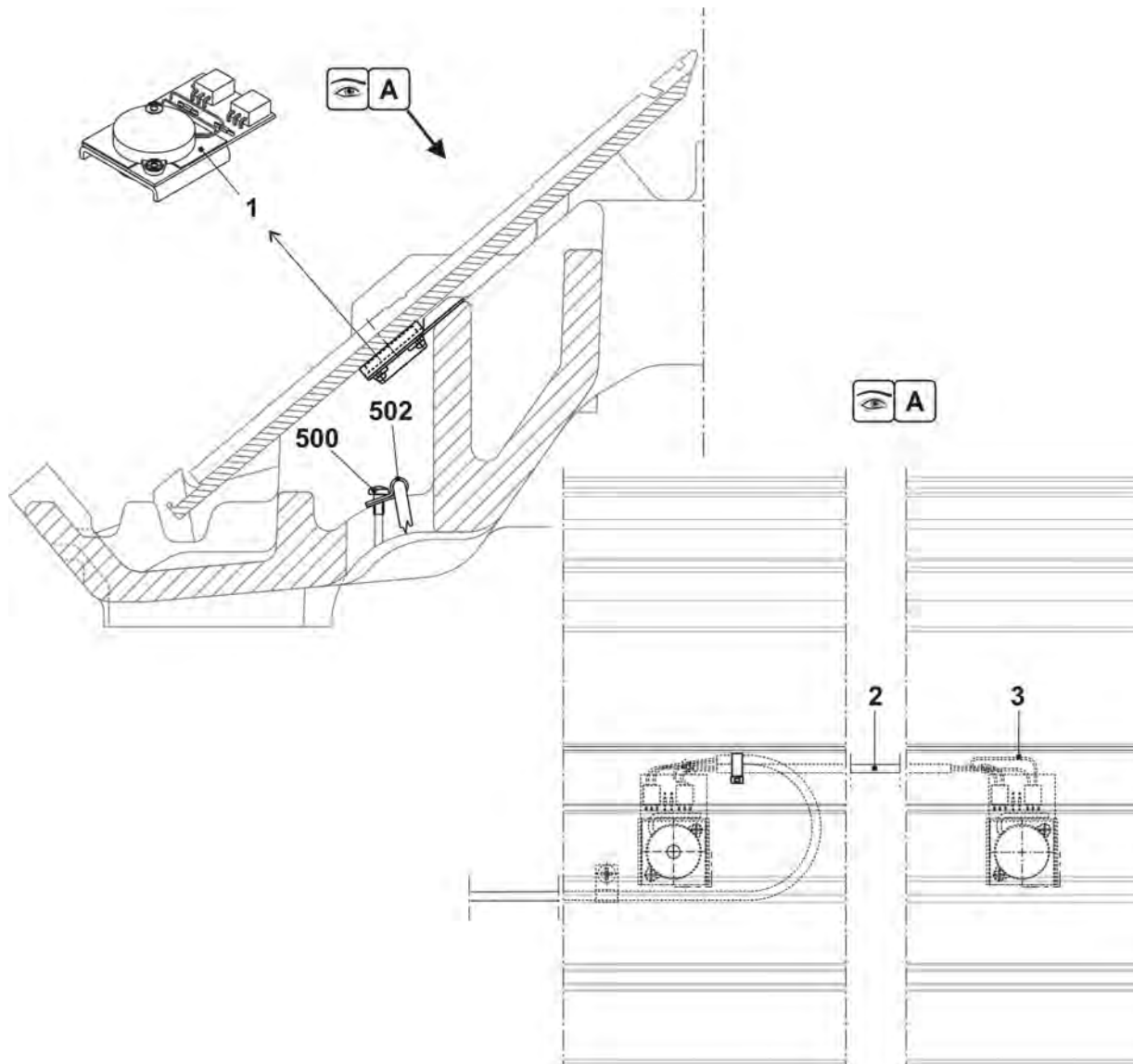
## 11.3 Signal-Leuchte

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



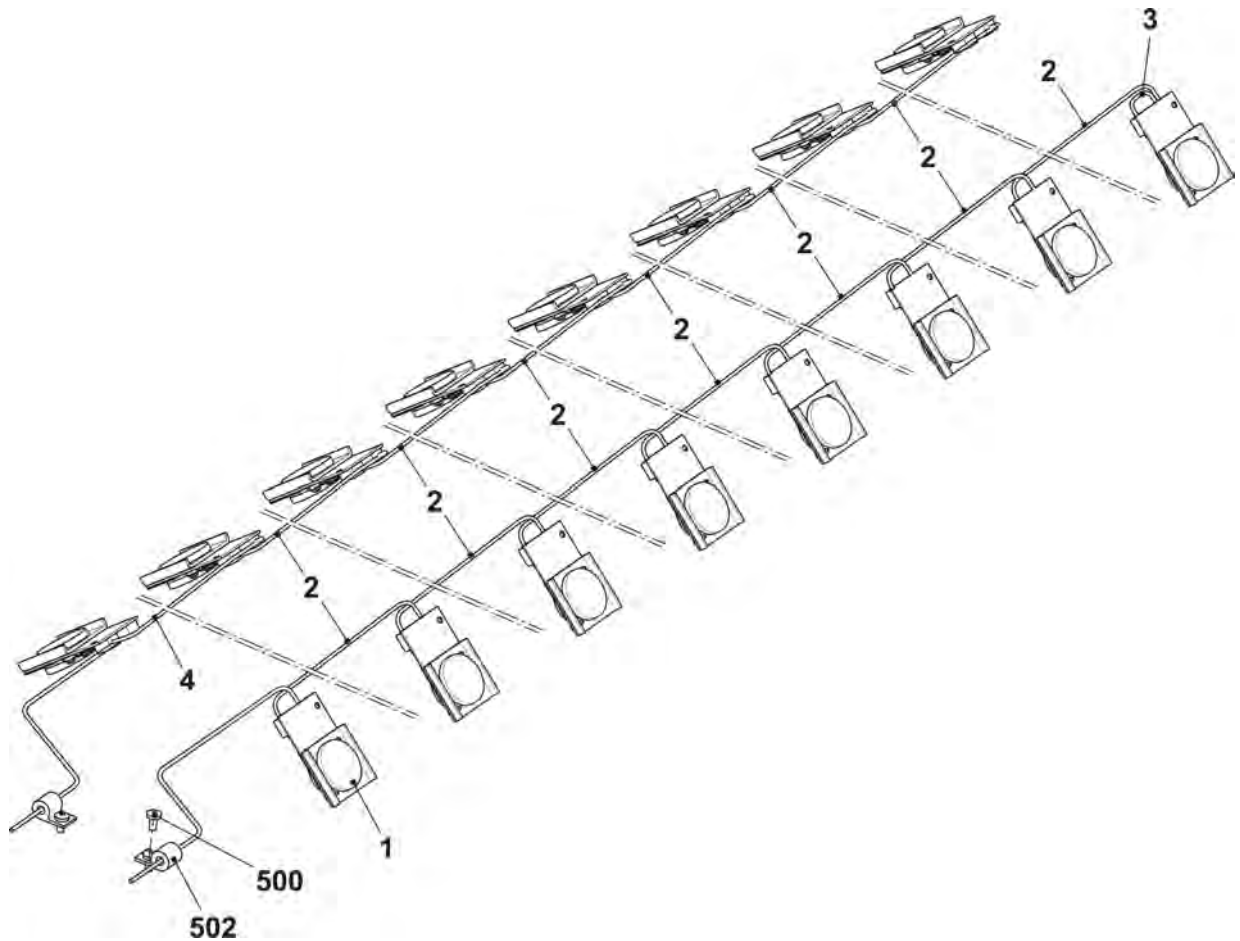
## 11.4 Schockabstellung (bis E14)

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



## 11.5 Schockabstellung E16|E18

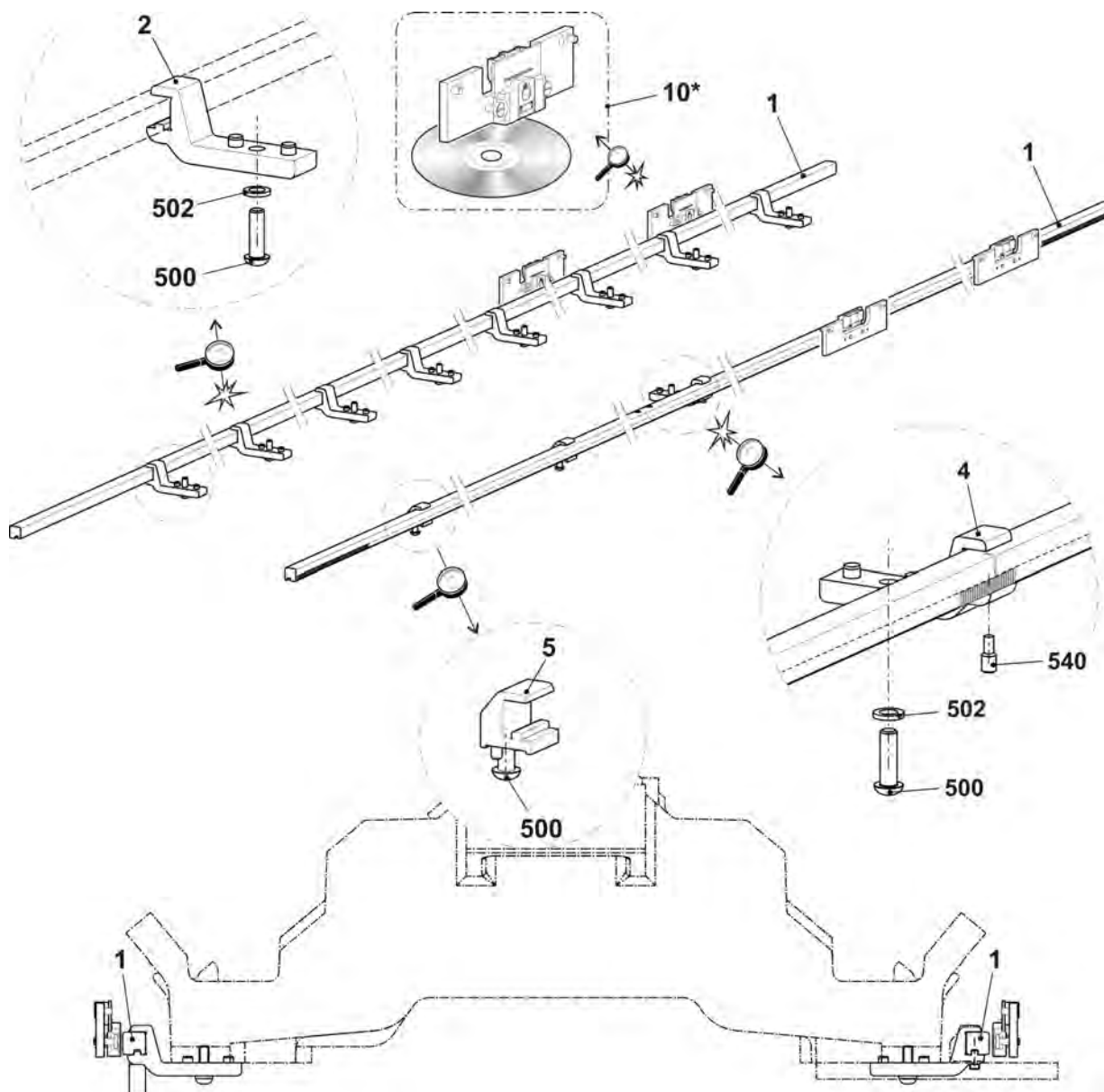
| Pos      | Benennung                               | ID             | Pos | Benennung               | ID      |
|----------|-----------------------------------------|----------------|-----|-------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Schockabstellung komplett E16-18</b> | <b>250 387</b> |     |                         |         |
| 1        | Schockabstellung (Piezo)                | 220 011        | 4   | Kabel Verbindung Piezo  | 250 294 |
| 2        | Kabel Verbindung Piezo                  | 250 293        | 500 | Flachkopf-Schraube M4x8 | 023 036 |
| 3        | Endstecker Piezo-Aufnehmer              | 220 053        | 502 | Kabelschelle N-3B, 5 mm | 210 729 |



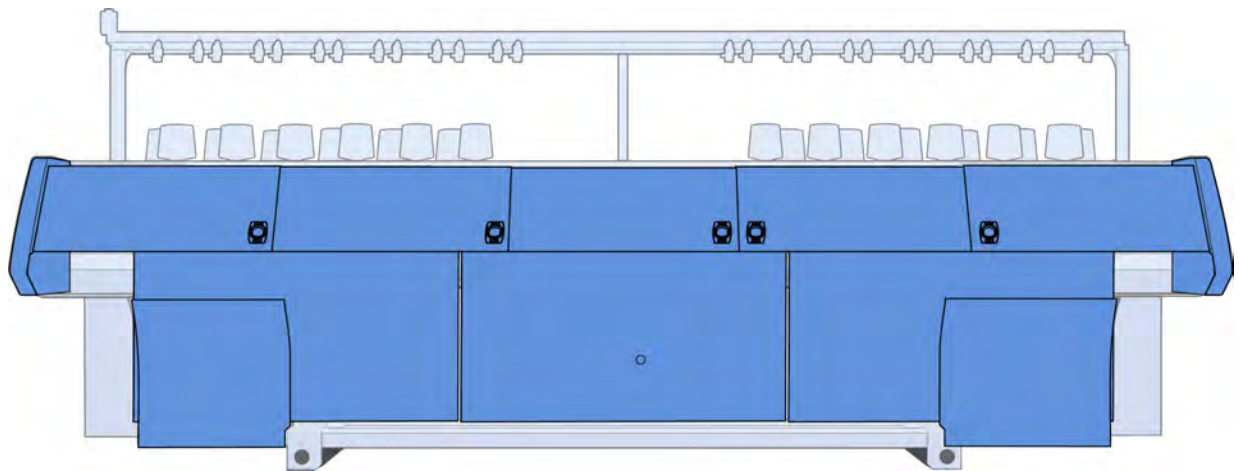


## 11.6 Messeinrichtung

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

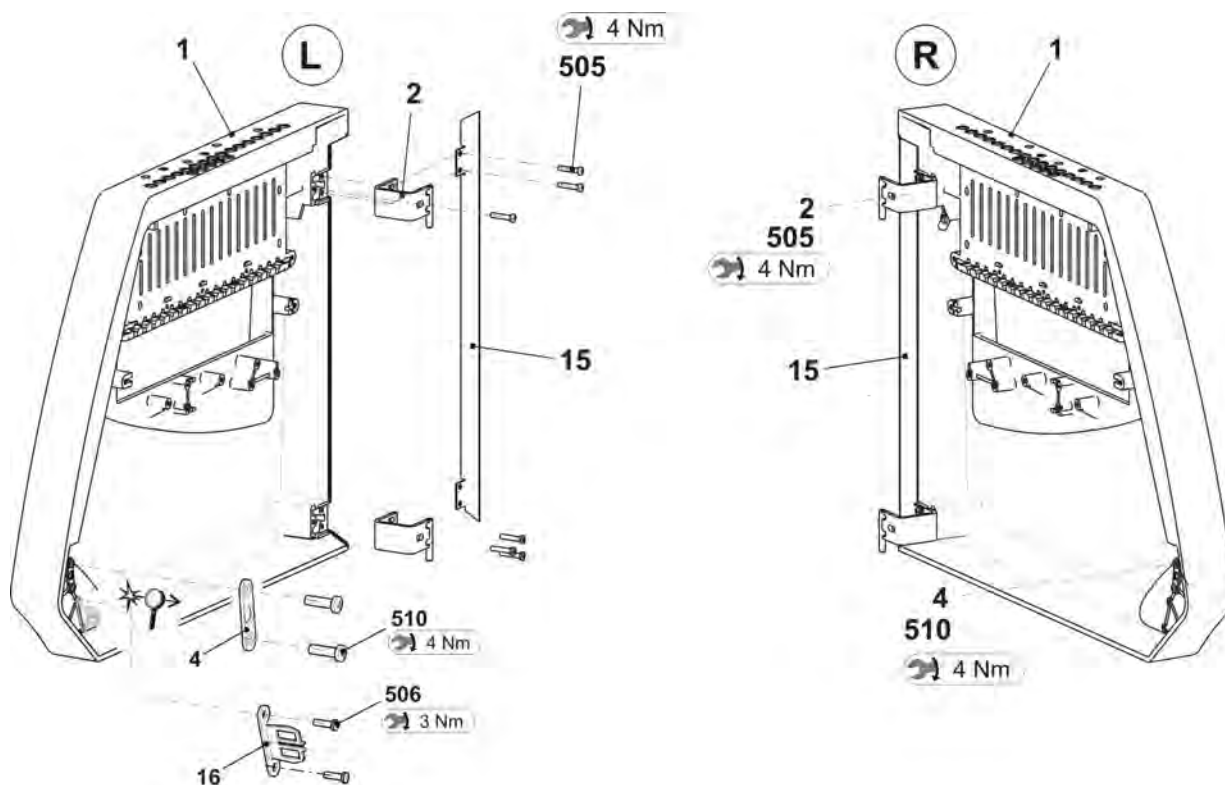


## 12 Schutzeinrichtung



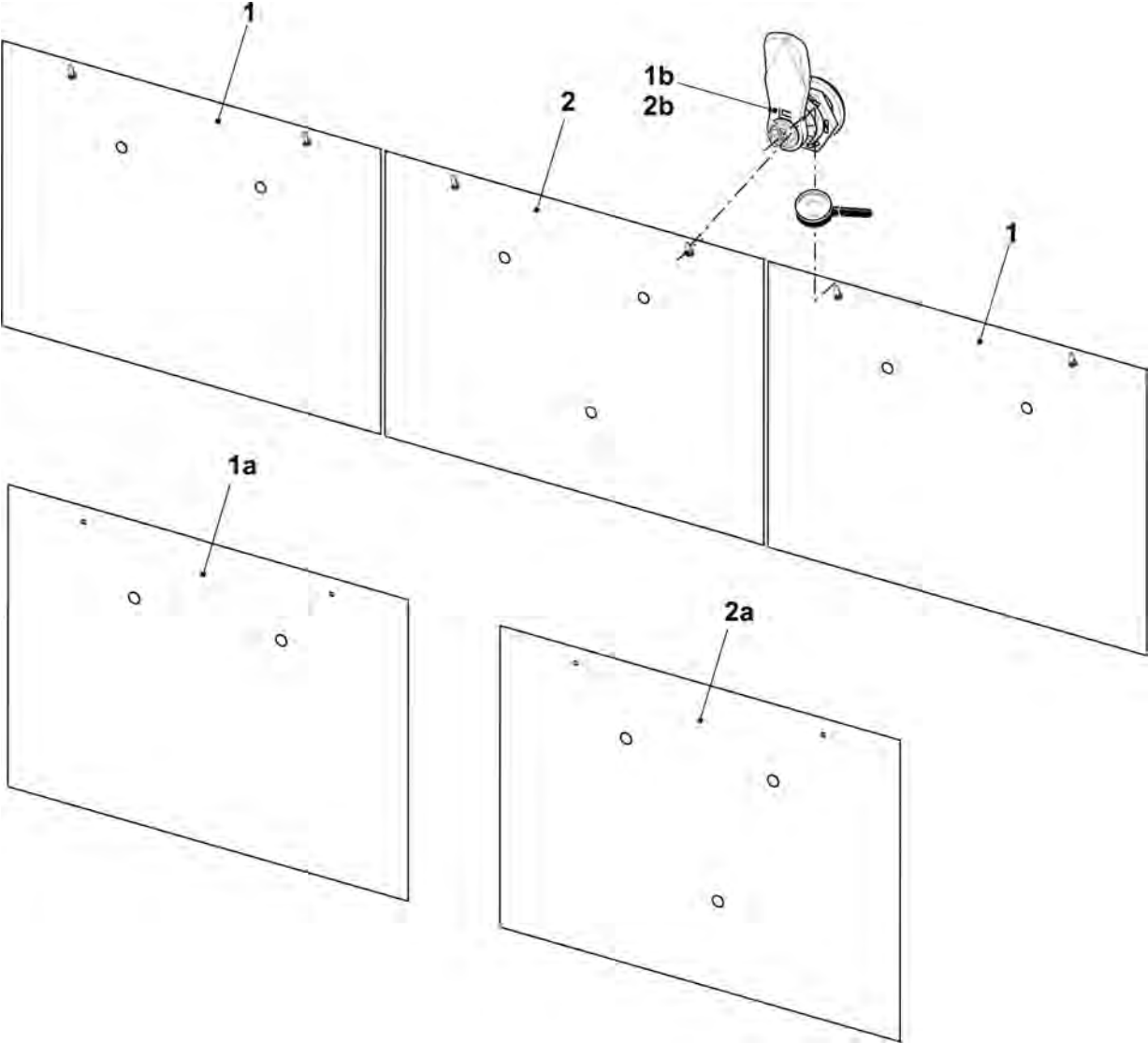
## 12.1 Seitliche Sicherheitshauben

| Pos      | Benennung                        | ID      | Pos      | Benennung                         | ID      |
|----------|----------------------------------|---------|----------|-----------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Sicherheitshaube links</b>    |         | <b>Σ</b> | <b>Sicherheitshaube rechts</b>    |         |
| 1        | Sicherheitshaube links           | 250 562 | 1        | Sicherheitshaube rechts           | 250 563 |
| 2        | Scharnier linke Sicherheitshaube | 263 940 | 2        | Scharnier rechte Sicherheitshaube | 263 941 |
| 4        | Verrastungsblech                 | 219 748 | 4        | Verrastungsblech                  | 219 748 |
| 15       | Blende linke Sicherheitshaube    | 242 749 | 15       | Blende linke Sicherheitshaube     | 242 750 |
| 16       | Betätiger AZ 15/16               | 255 492 | 16       | Betätiger AZ 15/16                | 255 492 |
| 505      | Schraube KB 60x30                | 237 683 | 505      | Schraube KB 60x30                 | 237 683 |
| 510      | Schraube KB 60x20                | 237 682 | 510      | Schraube KB 60x20                 | 237 682 |



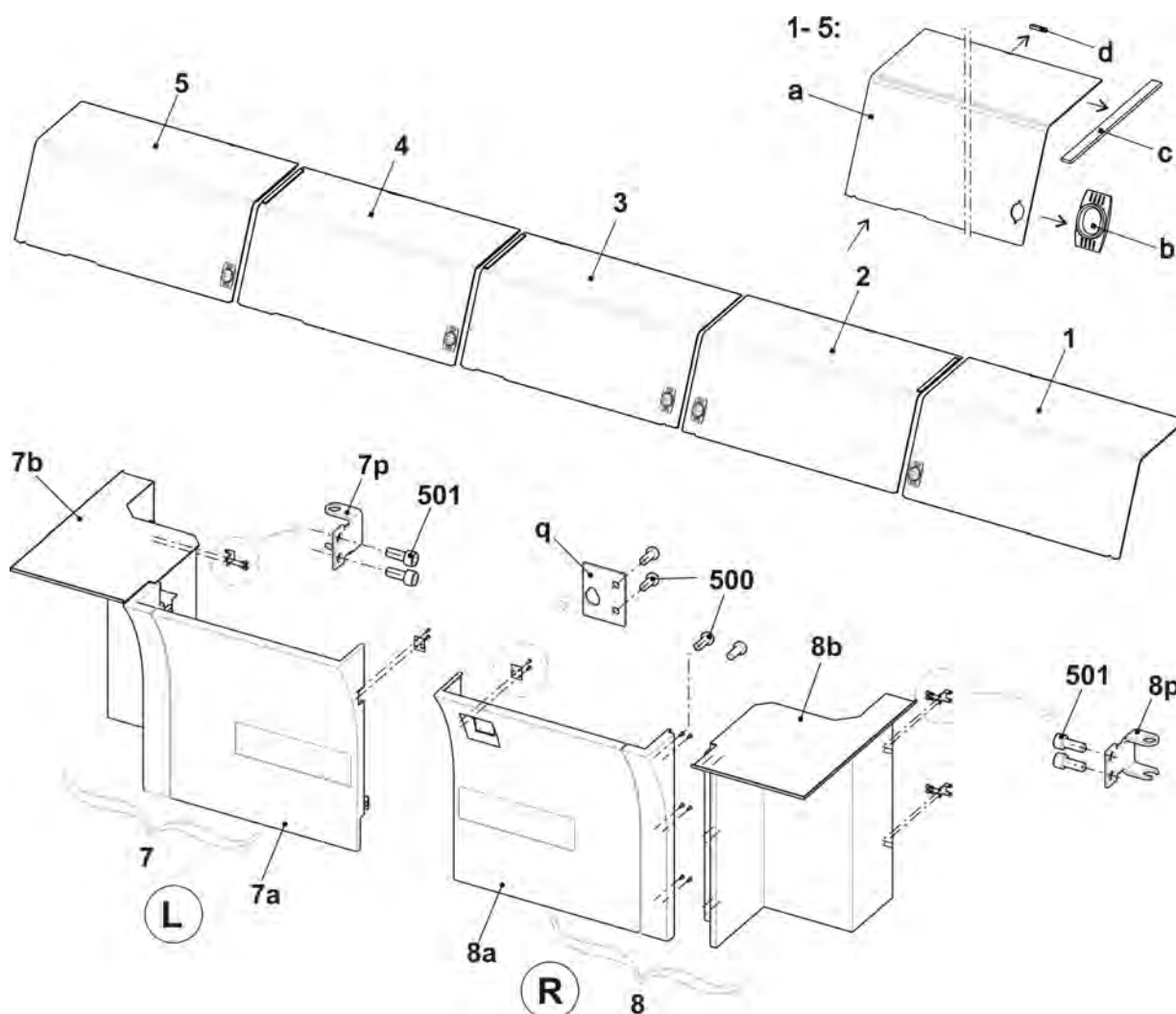
12.2 Rückwand

| Pos | Benennung                          | ID             | Pos | Benennung                          | ID             |
|-----|------------------------------------|----------------|-----|------------------------------------|----------------|
| 1   | <b>Verkleidung hinten komplett</b> | <b>257 716</b> | 2   | <b>Verkleidung hinten komplett</b> | <b>257 718</b> |
|     | 1a Verkleidung hinten              | 257 715        |     | 2a Verkleidung hinten              | 257 717        |
|     | 1b Sicherheitsvorreiber komplett   | 243 052        |     | 2b Sicherheitsvorreiber komplett   | 243 052        |



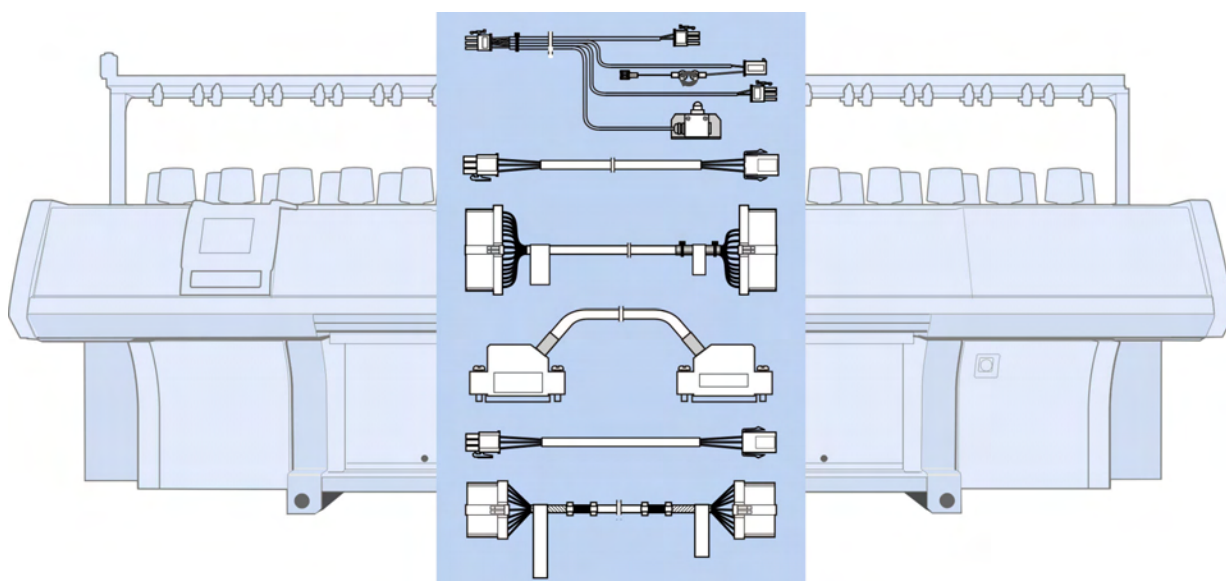
## 12.3 Verkleidung

| Pos | Benennung                              | ID      | Pos | Benennung                               | ID      |
|-----|----------------------------------------|---------|-----|-----------------------------------------|---------|
| 1   | Abdeckung 1 (komplett)                 | 257 321 | 4   | Abdeckung 4 (komplett)                  | 257 324 |
| 1a  | Abdeckung 1                            | 257 310 | 4a  | Abdeckung 4                             | 257 313 |
| 2   | Abdeckung 2 (komplett)                 | 257 322 | 5   | Abdeckung 5 (komplett)                  | 257 325 |
| 2a  | Abdeckung 2                            | 257 311 | 5a  | Abdeckung 5                             | 257 317 |
| 3   | Abdeckung 3 (komplett)                 | 257 323 | b   | Einlassmuschelgriff                     | 251 376 |
| 3a  | Abdeckung 3                            | 257 312 | c   | Abstreifer                              | 219 393 |
|     |                                        |         | d   | Magnet                                  | 204 666 |
| 7   | Verkleidung Steuergerät links komplett | 251 161 | 8   | Verkleidung Steuergerät rechts komplett | 251 160 |
| 7a  | Verkleidung Steuergerät links          | 251 188 | 8a  | Verkleidung Steuergerät rechts          | 251 189 |
| 7b  | Seitenteil links                       | 251 162 | 8b  | Seitenteil rechts                       | 251 163 |
| 7p  | Scharnier links                        | 252 890 | 8q  | Scharnier rechts                        | 252 891 |
| 7/8 | q Lasche                               | 240 412 | 7/8 | 500 Schraube KB 50x12                   | 240 359 |
|     |                                        |         | 501 | Zylinder-Schraube M6x16                 | 020 135 |





## 13 Elektrik



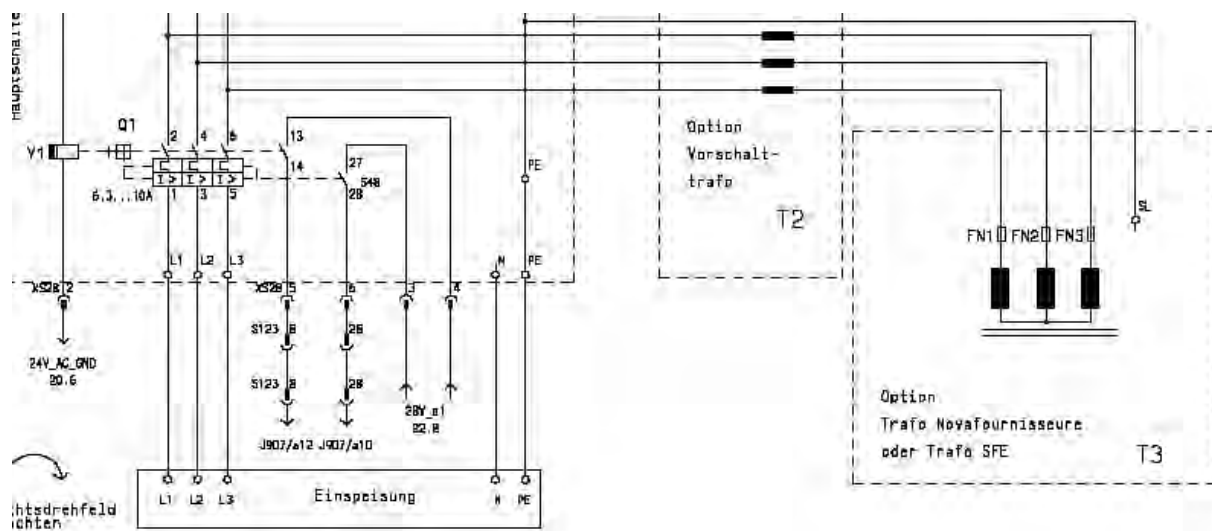
## 13.1 Sicherungen

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

## 13.2 Schaltplan (221) als PDF

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

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

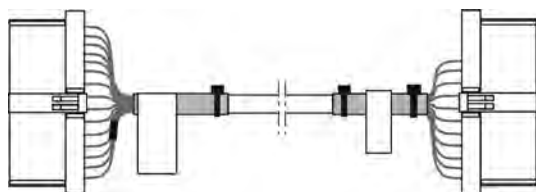


## 13.3 Schleppkabel

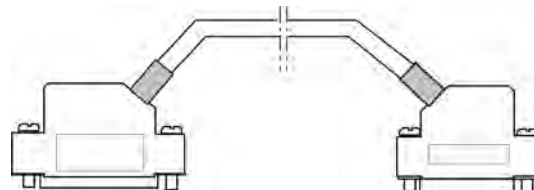
| Benennung                                        | ID             |
|--------------------------------------------------|----------------|
| <b>Schleppkabelsatz OKC 933 2IMP-2</b>           | <b>259 305</b> |
| Kabel Impulsgeber 2 hinten links XL138, 933 OKC3 | 259 371        |
| Kabel Impulsgeber 2 hinten links XL139, 933 OKC3 | 259 372        |
| Kabel Impulsgeber 2 hinten links XL136, 933 OKC3 | 259 373        |
| Kabel Impulsgeber 2 hinten links XL137, 933 OKC3 | 259 374        |



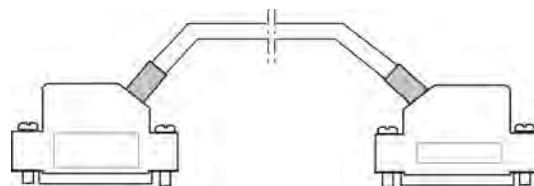
|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Kabel Fadenführer links, 9XX OKC  | 242 707 |
| Kabel Fadenführer rechts, 9XX OKC | 242 708 |



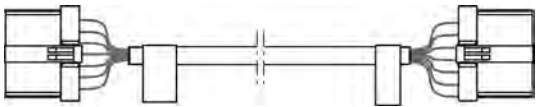
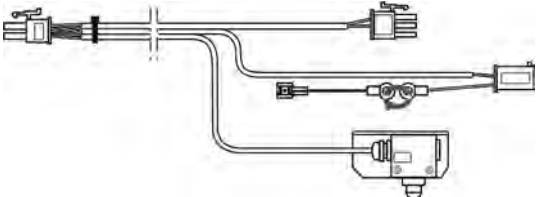
| Benennung                             | ID      |
|---------------------------------------|---------|
| Kabel SM hinten links XL321, 933 OKC  | 242 709 |
| Kabel SM vorne links XL323, 933 OKC   | 242 711 |
| Kabel SM hinten rechts XL325, 933 OKC | 242 713 |
| Kabel SM vorne rechts XL327, 933 OKC  | 242 715 |



|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Kabel Signal hinten links XL322, 933 OKC  | 242 710 |
| Kabel Signal vorne links XL324, 933 OKC   | 242 712 |
| Kabel Signal hinten rechts XL326, 933 OKC | 242 714 |
| Kabel Signal vorne rechts XL328, 933 OKC  | 242 716 |

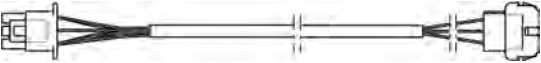
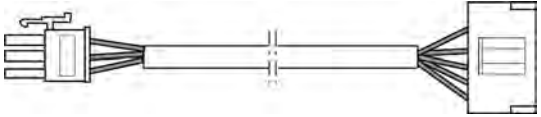
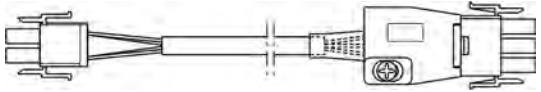
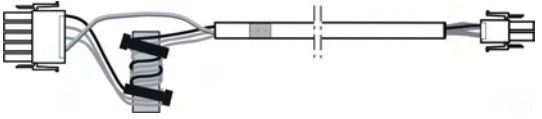
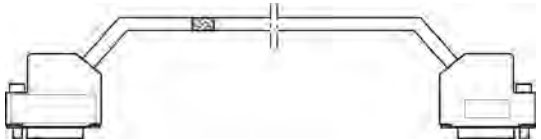
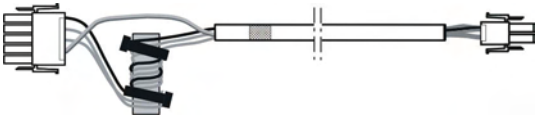
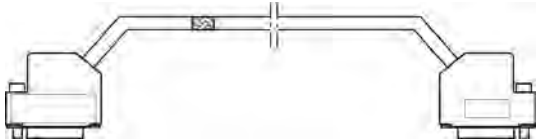
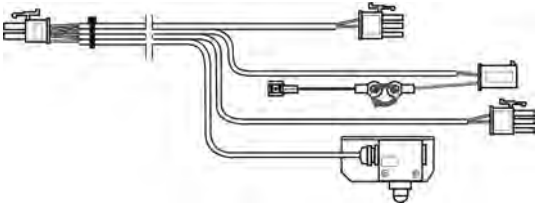
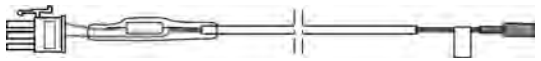


## 13.4 Kabelstrang 1

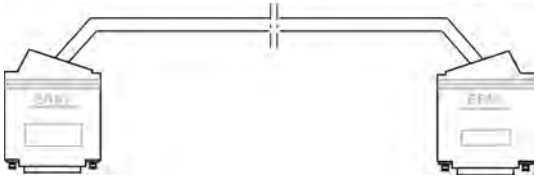
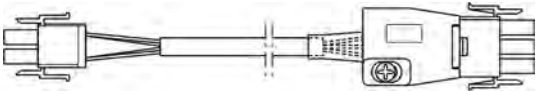
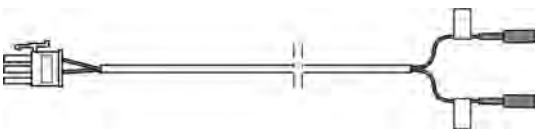
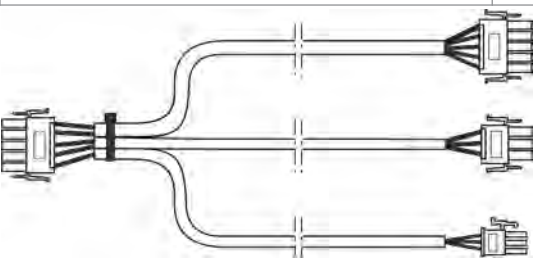
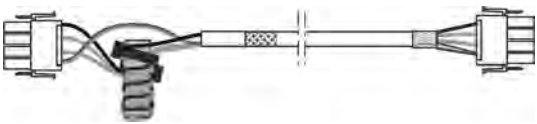
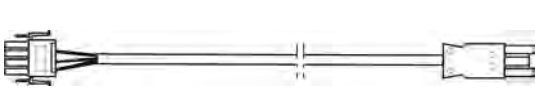
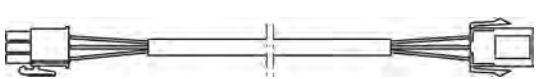
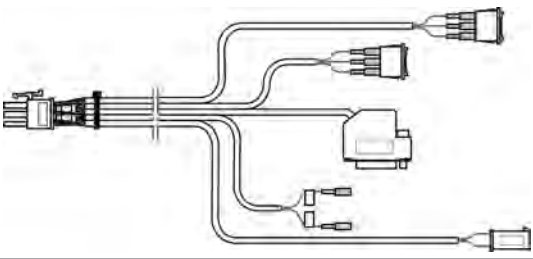
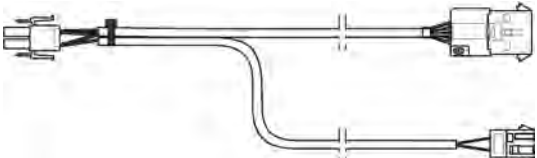
| Pos                                                                               | Benennung                             | ID             | Pos                                                                                | Benennung                           | ID      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---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



## 13.5 Kabelstrang 2

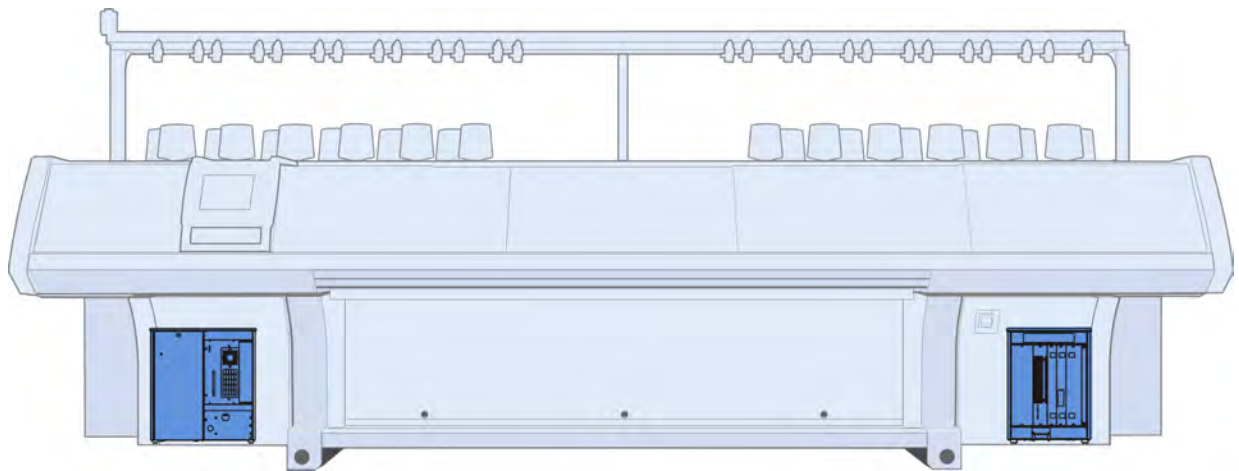
| Pos                                                                                 | Benennung                             | ID             | Pos                                                                                  | Benennung                              | ID      |
|--------------------------------------------------------------------------------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

## 13.6 Kabelstrang 3

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

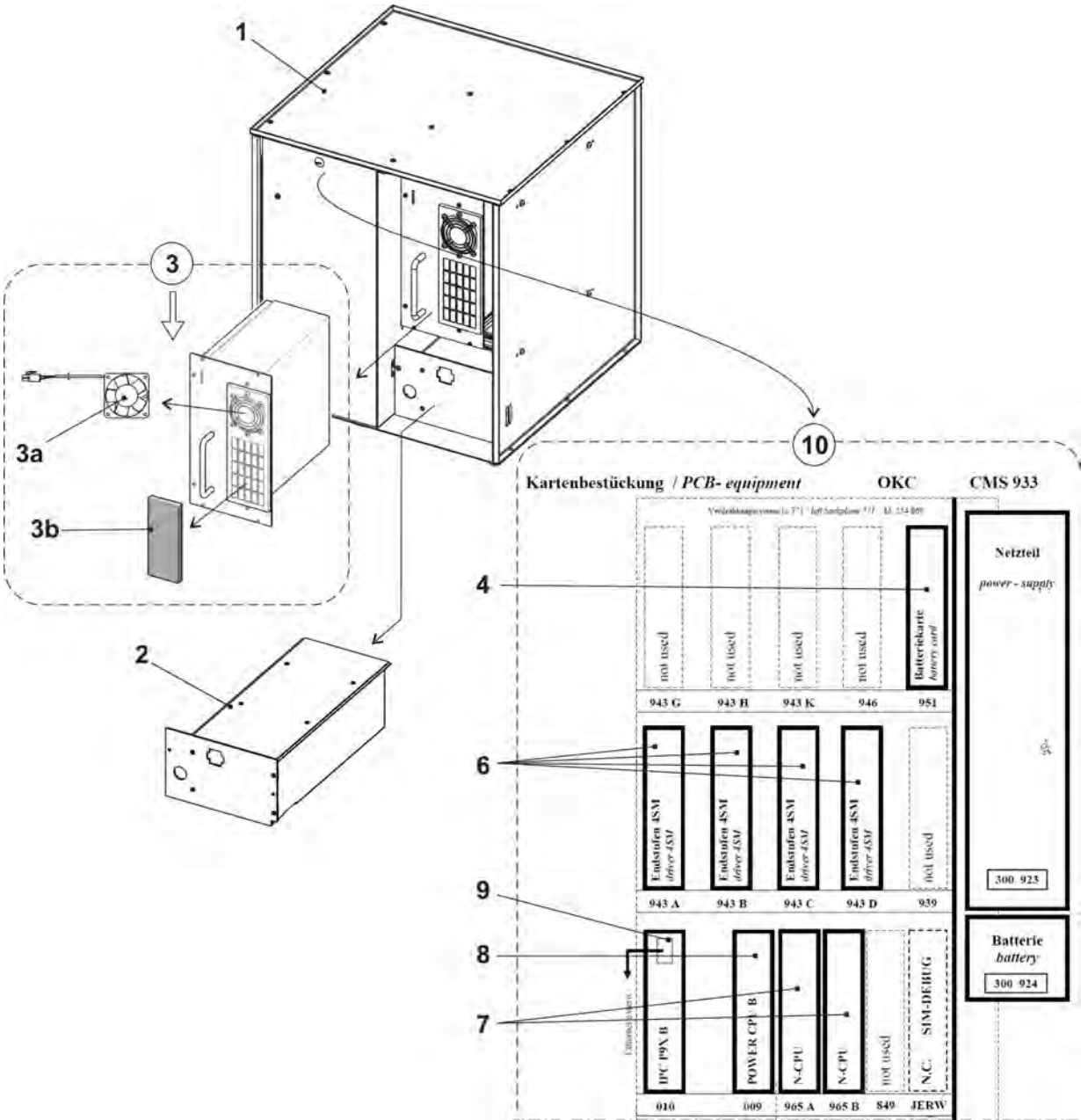


## 14 Steuerungselektronik



14.1 Linker Steuerschrank

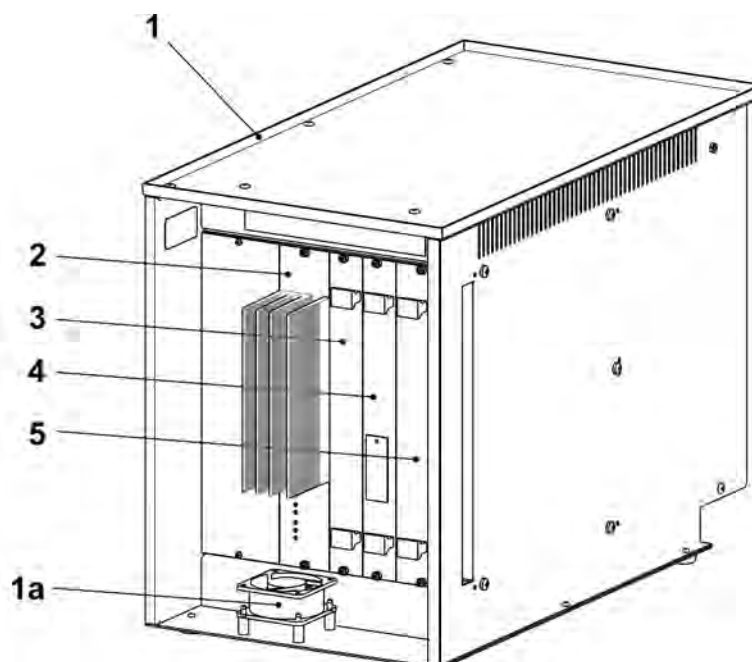
| Pos | Benennung                               | ID      | Pos | Benennung                        | ID      |
|-----|-----------------------------------------|---------|-----|----------------------------------|---------|
| Σ   | Steuergerät links komplett 933 5/6 Zoll | 254 860 | 4   | Karte Batterie OKC               | 300 951 |
| 1   | Steuergerät links ohne Bestückung       | 254 868 | 6   | Karte Endstufen 4SM 7TE          | 300 943 |
| 2   | Batterie-Einschub                       | 300 924 | 7   | Karte N-CPU 432                  | 300 965 |
| 3   | Netzteil CG54                           | 300 923 | 8   | Karte Power CPU B                | 301 009 |
| 3a  | Lüfter Netzteil                         | 239 305 | 9   | Ersatzteilkpaket IPC P9X S 01    | 264 480 |
| 3b  | Filtermatte CG54                        | 239 350 | 10  | Aufkleber Kartenbestückung links | 254 861 |





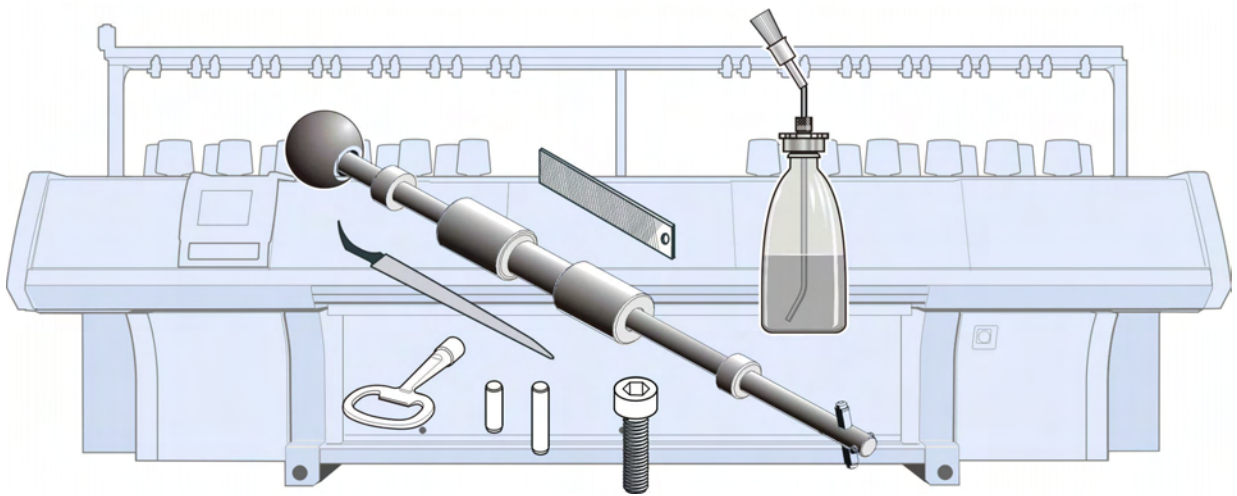
## 14.2 Rechter Steuerschrank

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





## 15 Lieferbares Zubehör

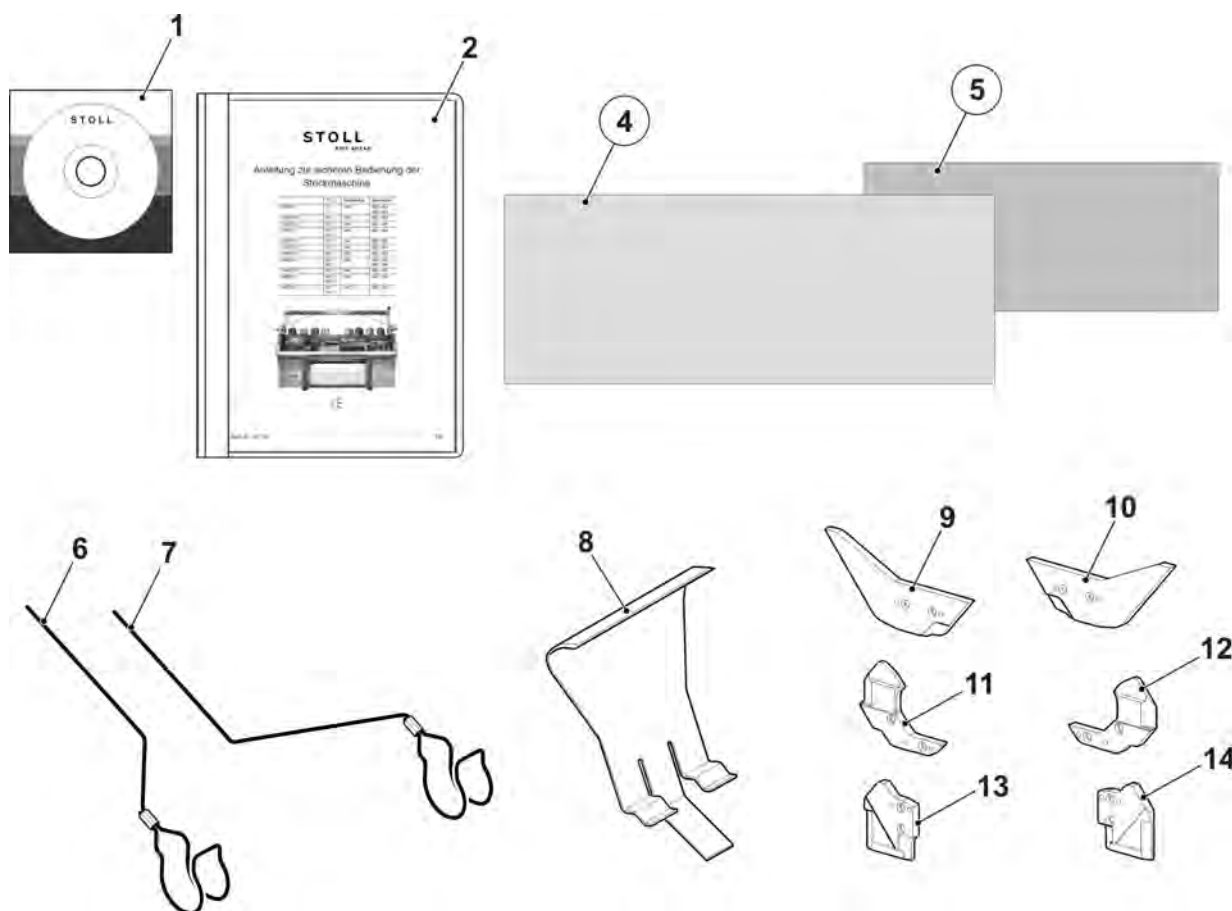


Folgende Werkzeuge, Schmiermittel und Verbrauchsmaterialien können Sie bestellen.

Die folgende Auflistung entspricht nicht dem Lieferumfang der Strickmaschine.

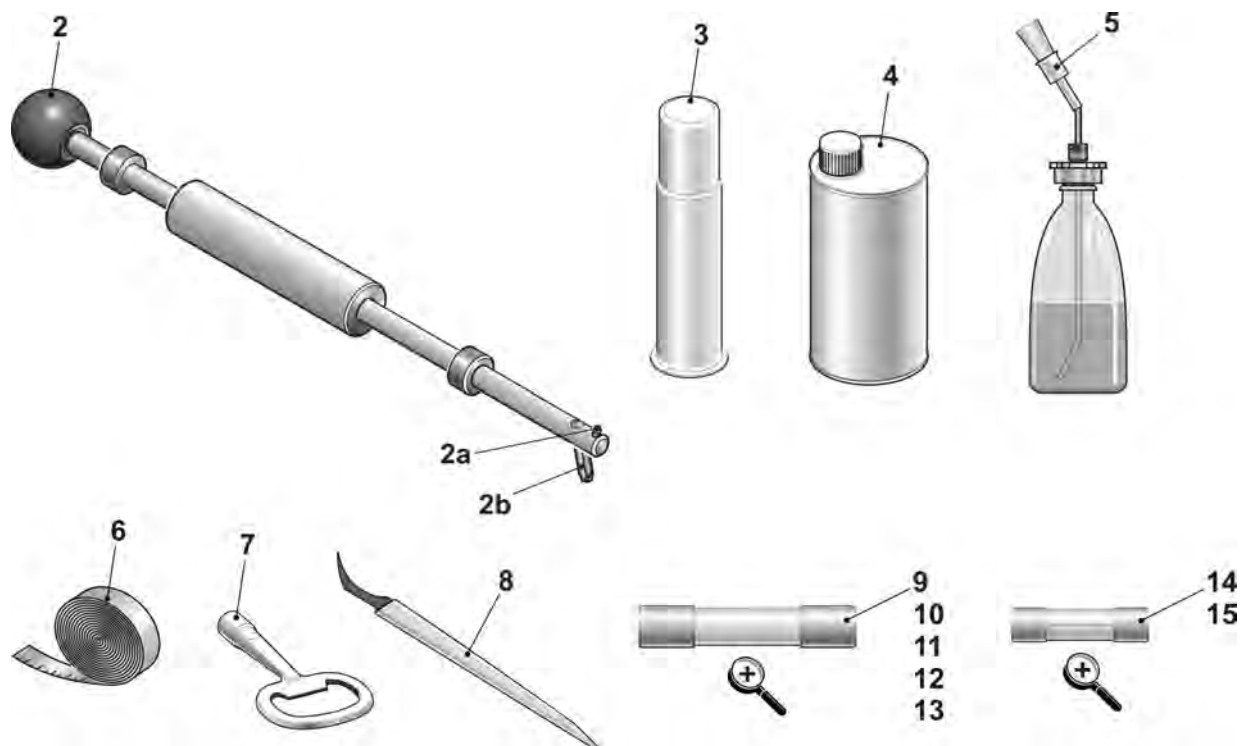
## 15.1 Zubehör E10 | E12 | E14 | E12m.10 | E6.2 | E7.2

| Pos      | Benennung               | Id             | Pos | Benennung                      | Id      |
|----------|-------------------------|----------------|-----|--------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Zubehör 933-5Z</b>   | <b>265 459</b> | 8   | Warentaster                    | 208 200 |
| 1        | Dokumentation DVD OKC3  | 257 157        | 9   | Einlaufteil oben links E10-18  | 256 690 |
| 2        | Sicherheitsanleitung    | 257 061        | 10  | Einlaufteil oben rechts E10-18 | 256 691 |
| 4        | Zubehör Standard Teil 1 | 265 182        | 11  | Schlossteil links E10-18       | 258 153 |
| 5        | Zubehör Standard Teil 2 | 265 183        | 12  | Schlossteil rechts E10-18      | 258 154 |
| 6        | Fadenleiter links       | 061 473        | 13  | Schlossteil links E10-18       | 255 613 |
| 7        | Fadenleiter rechts      | 061 474        | 14  | Schlossteil rechts E10-18      | 255 614 |



## 15.1.1 Zubehör Teil 1

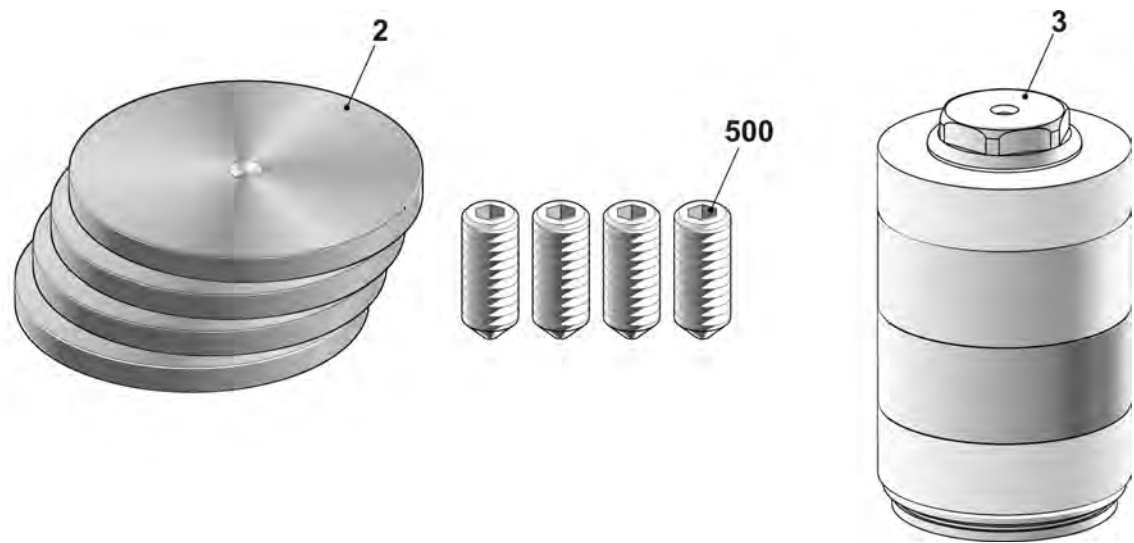
| Pos      | Benennung                      | Id             | Pos | Benennung                     | Id      |
|----------|--------------------------------|----------------|-----|-------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Zubehör Standard Teil 1</b> | <b>265 182</b> |     |                               |         |
| 2        | Ausziehhaken                   | 232 027        | 8   | Arbeitshäkchen                | 227 249 |
| 2a       | Kleiner Stift                  | 202 843        | 9   | Sicherung 3,15A T/440V 6,3x32 | 025 261 |
| 2b       | Stift                          | 232 022        | 10  | Sicherung 6,3A T/440V 6,3x32  | 026 809 |
| 3        | Fett OKS 475, 150g             | 005 351        | 11  | Sicherung 10A T/440V 6,3x32   | 025 258 |
| 4        | Silververtex T 46, 1l          | 230 614        | 12  | Sicherung 2,5A T/440V 6,3x32  | 217 465 |
| 5        | Ölkombifix                     | 216 732        | 13  | Sicherung 1A T/440V 6,3x32    | 209 321 |
| 6        | Maßband L=150cm                | 228 180        | 14  | Sicherung 1,6A T 5x20         | 008 715 |
| 7        | Schaltschrankschlüssel         | 009 346        | 15  | Glassicherung F1,0A           | 008 748 |





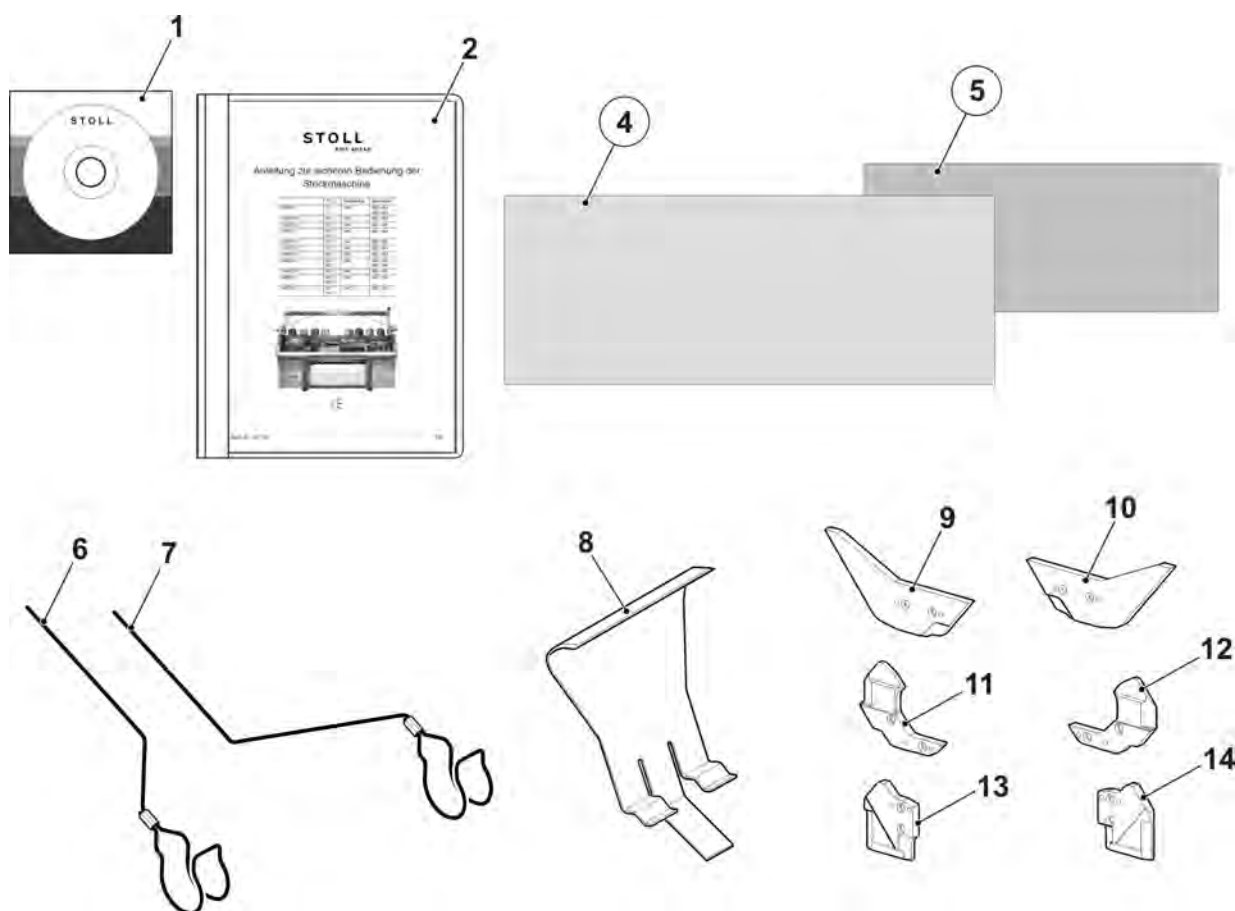
15.1.2 Zubehör Teil 2

| Pos | Benennung               | Id      | Pos | Benennung           | Id      |
|-----|-------------------------|---------|-----|---------------------|---------|
| Σ   | Zubehör Standard Teil 2 | 265 183 | 3   | Signalleuchte LED   | 240 395 |
| 2   | Unterlage               | 056 569 | 500 | Gewindestift M16x40 | 244 061 |



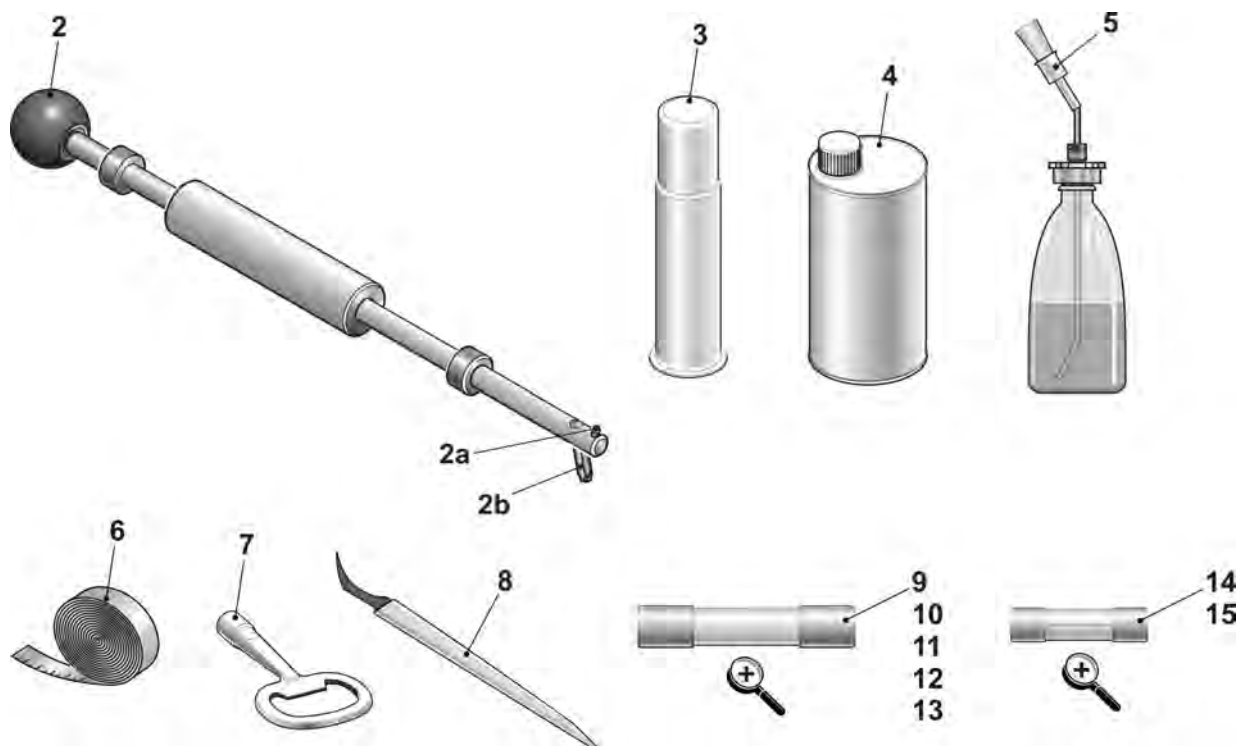
## 15.2 Zubehör E16|E8.2

| Pos      | Benennung                        | Id             | Pos | Benennung                      | Id      |
|----------|----------------------------------|----------------|-----|--------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Zubehör 933-5Z E16-18+8.2</b> | <b>265 551</b> | 8   | Warentaster                    | 208 200 |
| 1        | Dokumentation DVD OKC3           | 257 157        | 9   | Einlaufteil oben links E10-18  | 256 690 |
| 2        | Sicherheitsanleitung             | 257 061        | 10  | Einlaufteil oben rechts E10-18 | 256 691 |
| 4        | Zubehör E16-18+8.2+9.2           | 265 463        | 11  | Schlossteil links E10-18       | 258 153 |
| 5        | Zubehör Standard Teil 2          | 265 183        | 12  | Schlossteil rechts E10-18      | 258 154 |
| 6        | Fadenleiter links                | 061 473        | 13  | Schlossteil links E10-18       | 255 613 |
| 7        | Fadenleiter rechts               | 061 474        | 14  | Schlossteil rechts E10-18      | 255 614 |



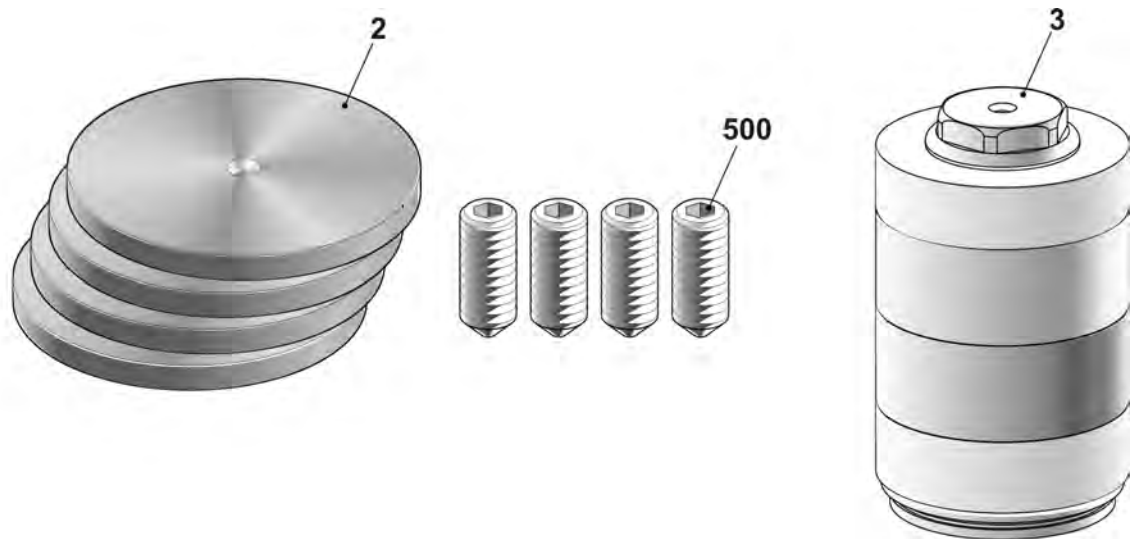
## 15.2.1 Zubehör (Teil 1) E16|E8.2

| Pos      | Benennung                     | Id             | Pos | Benennung                     | Id      |
|----------|-------------------------------|----------------|-----|-------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Zubehör E16-18+8.2+9.2</b> | <b>265 463</b> |     |                               |         |
| 2        | Ausziehhaken                  | 232 027        | 8   | Arbeitshäkchen                | 227 249 |
| 2a       | Kleiner Stift                 | 202 843        | 9   | Sicherung 3,15A T/440V 6,3x32 | 025 261 |
| 2b       | Stift                         | 232 022        | 10  | Sicherung 6,3A T/440V 6,3x32  | 026 809 |
| 3        | Fett OKS 475, 150g            | 005 351        | 11  | Sicherung 10A T/440V 6,3x32   | 025 258 |
| 4        | Silvertex T 32, 1l            | 005 341        | 12  | Sicherung 2,5A T/440V 6,3x32  | 217 465 |
| 5        | Ölkombifix                    | 216 732        | 13  | Sicherung 1A T/440V 6,3x32    | 209 321 |
| 6        | Maßband L=150cm               | 228 180        | 14  | Sicherung 1,6A T 5x20         | 008 715 |
| 7        | Schaltsschrankschlüssel       | 009 346        | 15  | Glassicherung F1,0A           | 008 748 |



### 15.2.2 Zubehör Teil 2

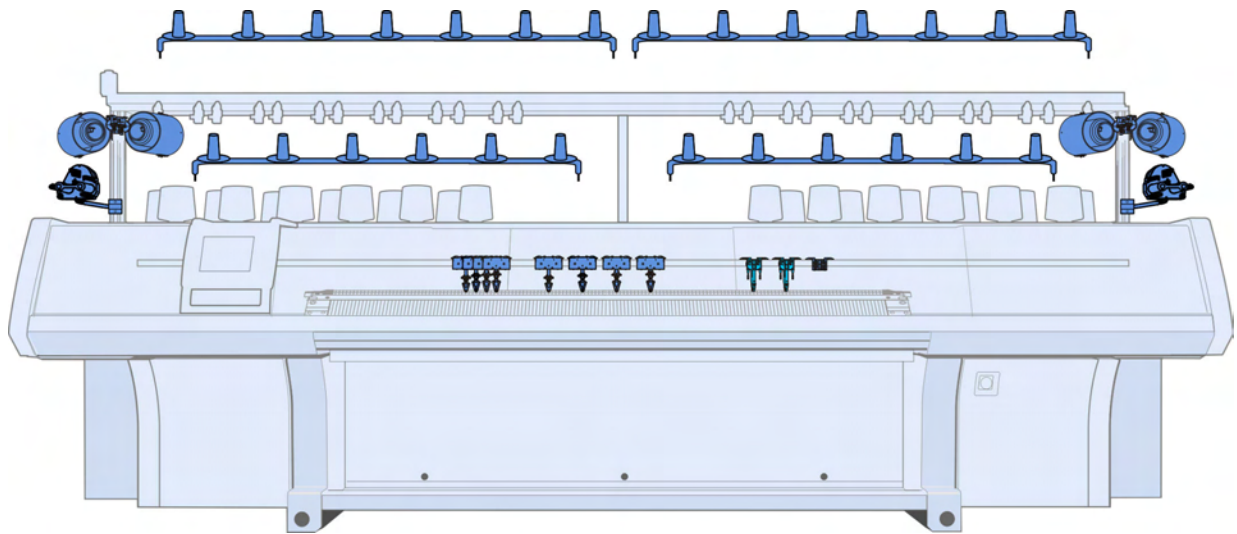
| Pos      | Benennung                      | Id             | Pos | Benennung           | Id      |
|----------|--------------------------------|----------------|-----|---------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Zubehör Standard Teil 2</b> | <b>265 183</b> | 3   | Signalleuchte LED   | 240 395 |
| 2        | Unterlage                      | 056 569        | 500 | Gewindestift M16x40 | 244 061 |





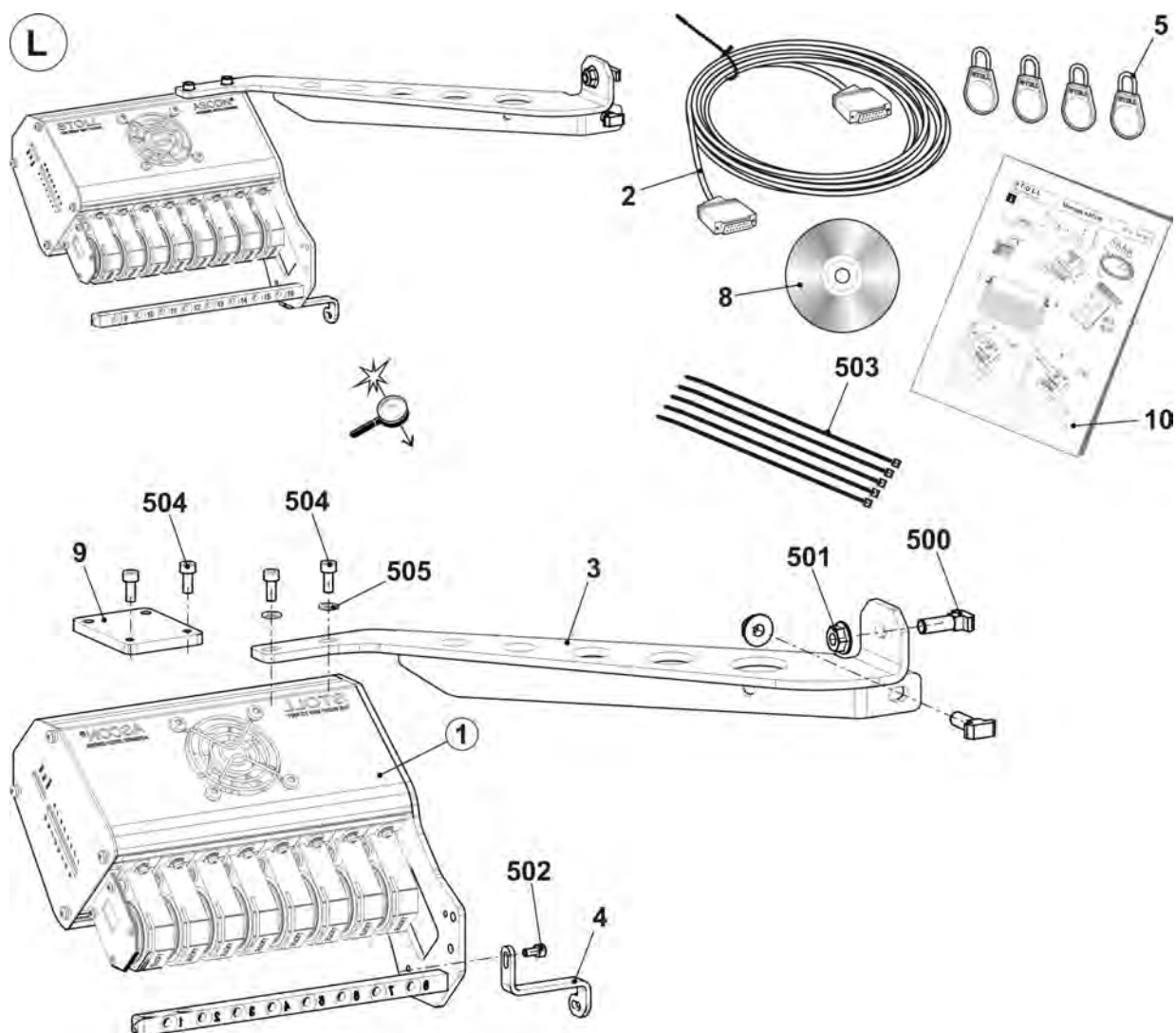


## 16 Sondereinrichtungen



## 16.1 Fadenlängenmesseinrichtung links komplett CMS 933

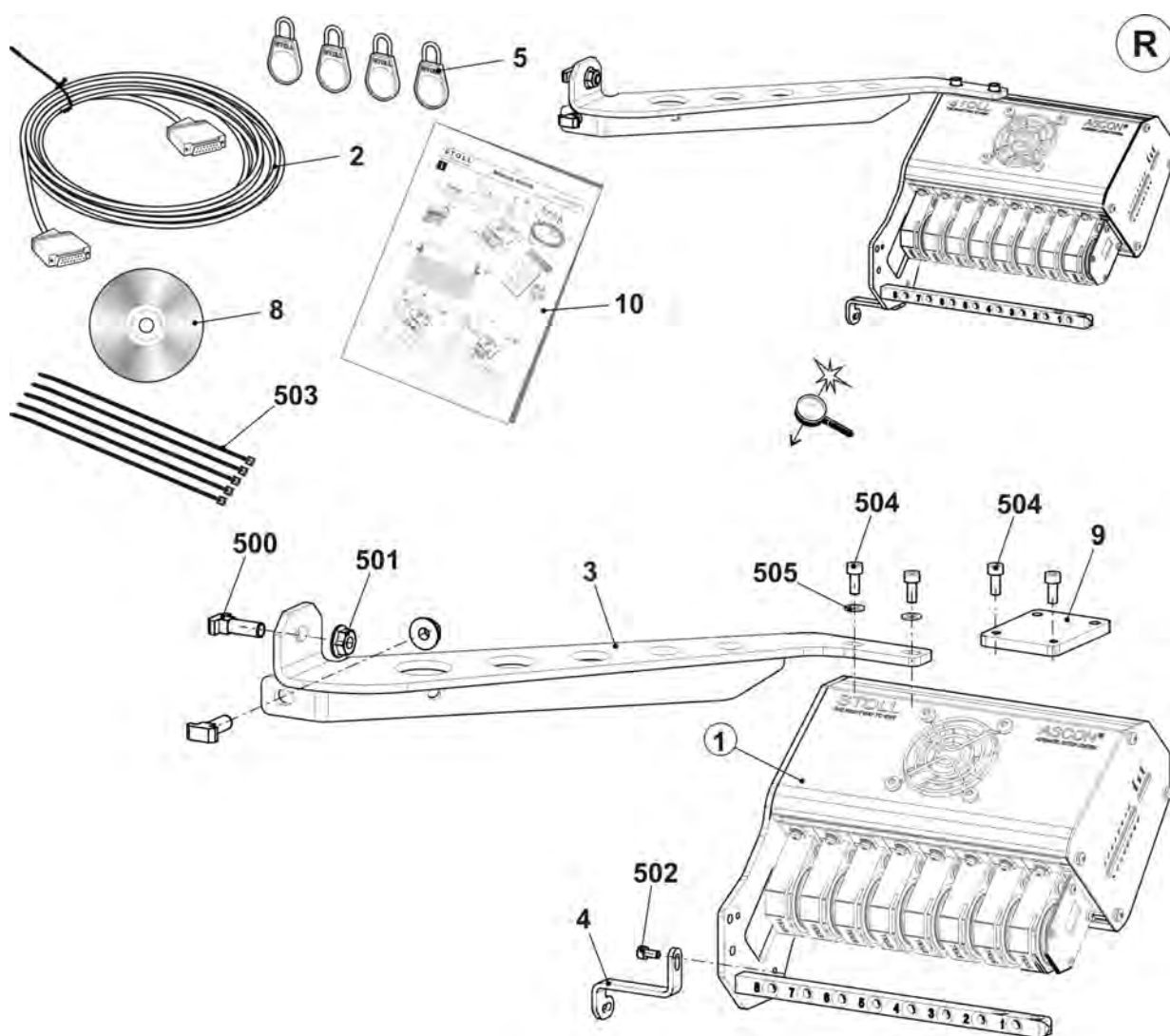
| Pos      | Benennung                                        | ID             | Pos | Benennung                  | ID      |
|----------|--------------------------------------------------|----------------|-----|----------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Fadenlängenmesseinrichtung links komplett</b> | <b>257 903</b> |     |                            |         |
| 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                                     | 257 857        | 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 |





## 16.2 Fadenlängenmesseinrichtung rechts komplett CMS 933

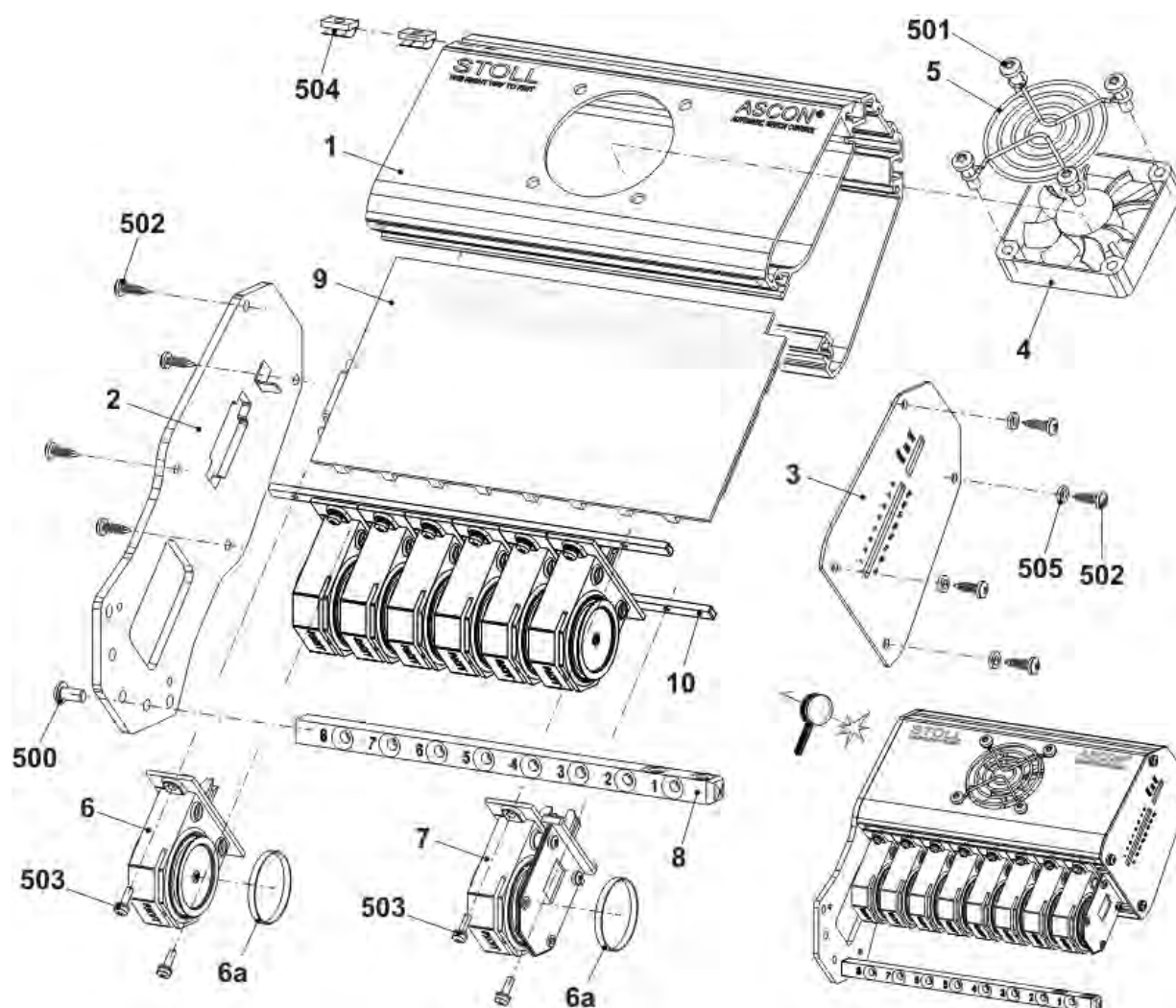
| Pos      | Benennung                                         | ID             | Pos | Benennung                  | ID      |
|----------|---------------------------------------------------|----------------|-----|----------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Fadenlängenmesseinrichtung rechts komplett</b> | <b>257 904</b> |     |                            |         |
| 1        | Fadenlängenmesseinrichtung rechts komplett        | 257 282        | 10  | Anleitung Montage ASCON    | 259 381 |
| 2        | Kabel ASCON                                       | 257 239        | 500 | Hammerschraube M8x25       | 022 866 |
| 3        | Halter rechts                                     | 257 856        | 501 | Rippsicherungsmutter M8-10 | 023 026 |
| 4        | 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 |





## 16.2.1 Fadenlängenmesseinrichtung rechts

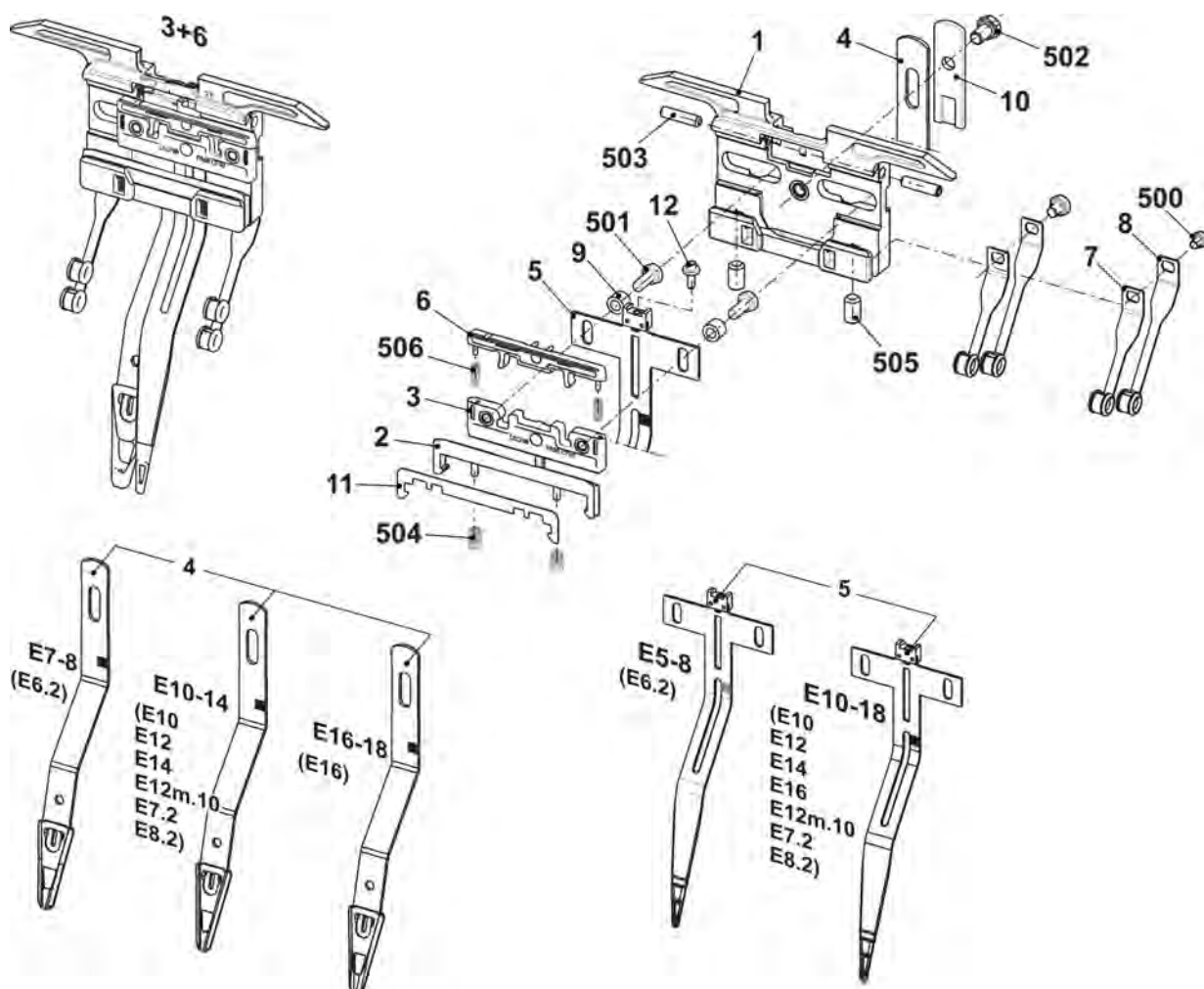
| Pos      | Benennung                                         | Id             | Pos | Benennung                 | Id      |
|----------|---------------------------------------------------|----------------|-----|---------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Fadenlängenmesseinrichtung rechts komplett</b> | <b>257 282</b> | 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 | Blechschrabe ST3,5x13     | 022 940 |
| 6        | Sensor                                            | 211 354        | 503 | Kombilinsenschraube M3x10 | 023 380 |
| 6a       | Gummilaufing                                      | 258 582        | 504 | Federmutter M5            | 022 873 |
| 7        | Sensor komplett                                   | 212 406        | 505 | Fächerscheibe J3,7        | 022 554 |





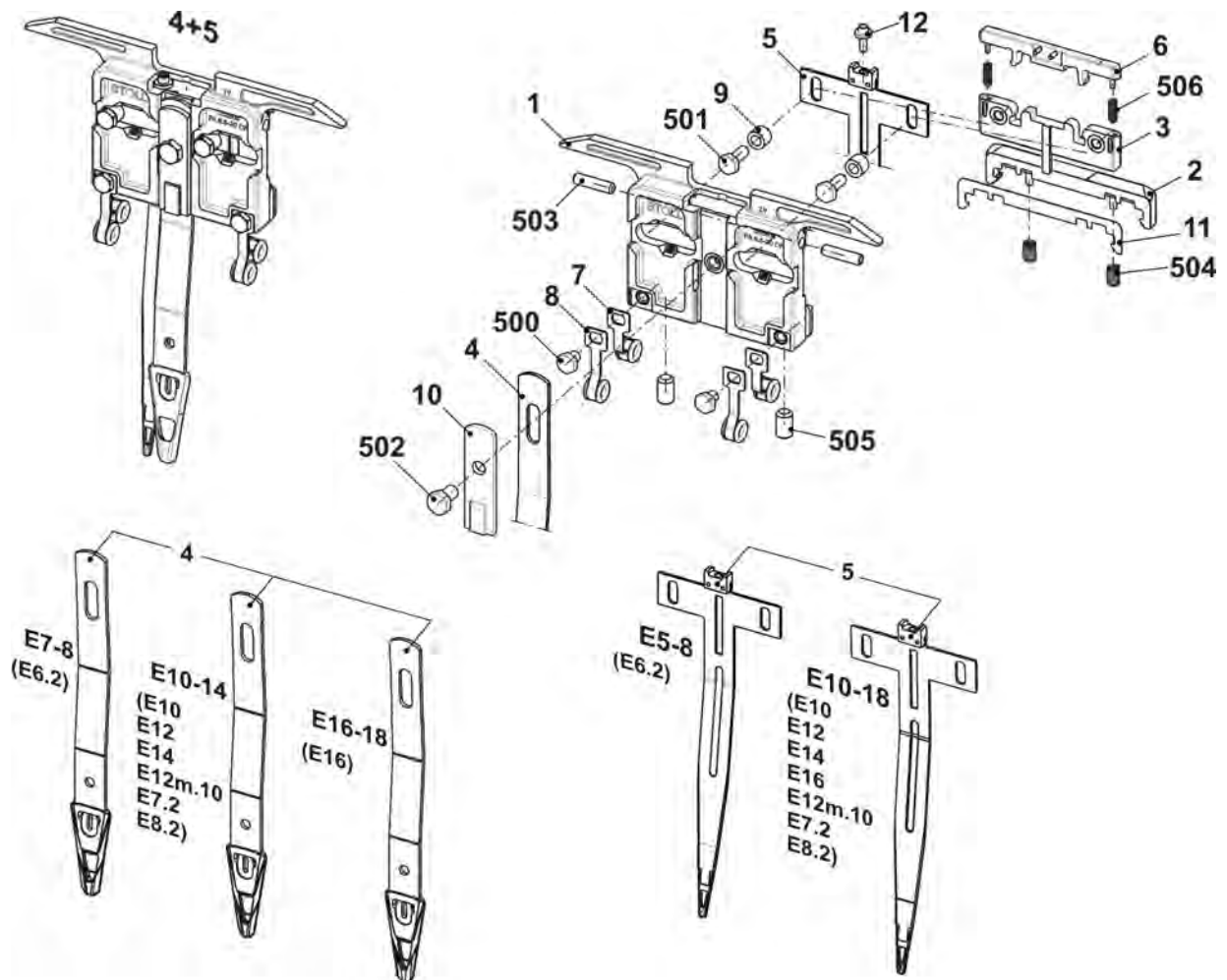
## 16.3 Plattierfadenführer 3+6

| Pos      | Benennung                                        | ID             | Pos | Benennung               | ID      |
|----------|--------------------------------------------------|----------------|-----|-------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Plattierfadenführerschlitzen 3+6 komplett</b> |                |     |                         |         |
|          | E6.2                                             | <b>252 784</b> | 7   | Ösenhalter komplett     | 252 825 |
|          | E10   E12   E14   E12m.10   E7.2   E8.2          | <b>252 786</b> | 8   | Ösenhalter komplett     | 252 824 |
|          | E16                                              | <b>252 788</b> | 9   | Distanzbuchse           | 252 796 |
| 1        | Plattierfadenführerschlitzen                     | 252 806        | 10  | Beilage                 | 213 035 |
| 2        | Gleitstück                                       | 212 583        | 11  | Beilage                 | 216 143 |
| 3        | Schieber                                         | 252 798        | 12  | Einstellschraube        | 253 436 |
| 4        | Plattierfadenführerbügel 3+6 komplett            |                | 500 | Sechskantschraube M4x5  | 243 779 |
|          | E7-8                                             | 252 821        | 501 | Sechskantschraube M4x10 | 020 346 |
|          | E10-14                                           | 252 822        | 502 | Sechskantschraube       | 252 832 |
|          | E16-18                                           | 252 823        | 503 | Gewindestift M4x16      | 254 196 |
| 5        | Plattierfadenführerbügel 3+6 komplett E5-8       | 252 800        | 504 | Druckfeder              | 021 399 |
|          | Plattierfadenführerbügel 3+6 komplett E10-18     | 252 808        | 505 | Gewindebolzen           | 213 399 |
| 6        | Gleitstück                                       | 252 797        | 506 | Druckfeder              | 253 058 |



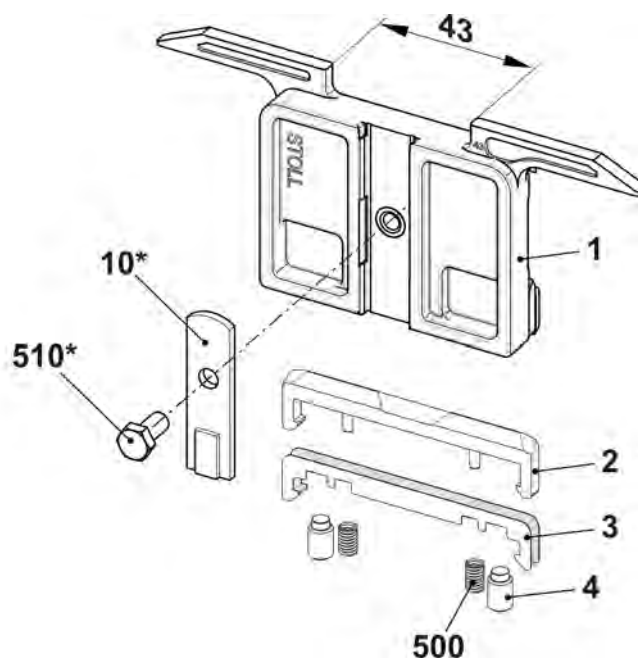
## 16.4 Plattierfadenführer 4+5

| Pos      | Benennung                                        | ID             | Pos | Benennung               | ID      |
|----------|--------------------------------------------------|----------------|-----|-------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Plattierfadenführerschlitten 4+5 komplett</b> |                |     |                         |         |
|          | E6.2                                             | <b>252 783</b> | 7   | Ösenhalter komplett     | 252 815 |
|          | E10   E12   E14   E12m.10   E7.2   E8.2          | <b>252 785</b> | 8   | Ösenhalter komplett     | 252 816 |
|          | E16                                              | <b>252 787</b> | 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 komplett            |                | 500 | Sechskantschraube M4x5  | 243 779 |
|          | E7-8                                             | 252 791        | 501 | Sechskantschraube M4x10 | 020 346 |
|          | E10-14                                           | 252 792        | 502 | Sechskantschraube       | 252 832 |
|          | E16-18                                           | 252 793        | 503 | Gewindestift M4x16      | 254 196 |
| 5        | Plattierfadenführerbügel 4+5 E5-8                | 252 799        | 504 | Druckfeder              | 021 399 |
|          | Plattierfadenführerbügel 4+5 E10-18              | 252 807        | 505 | Gewindebolzen           | 213 399 |
| 6        | Gleitstück                                       | 252 797        | 506 | Druckfeder              | 253 058 |



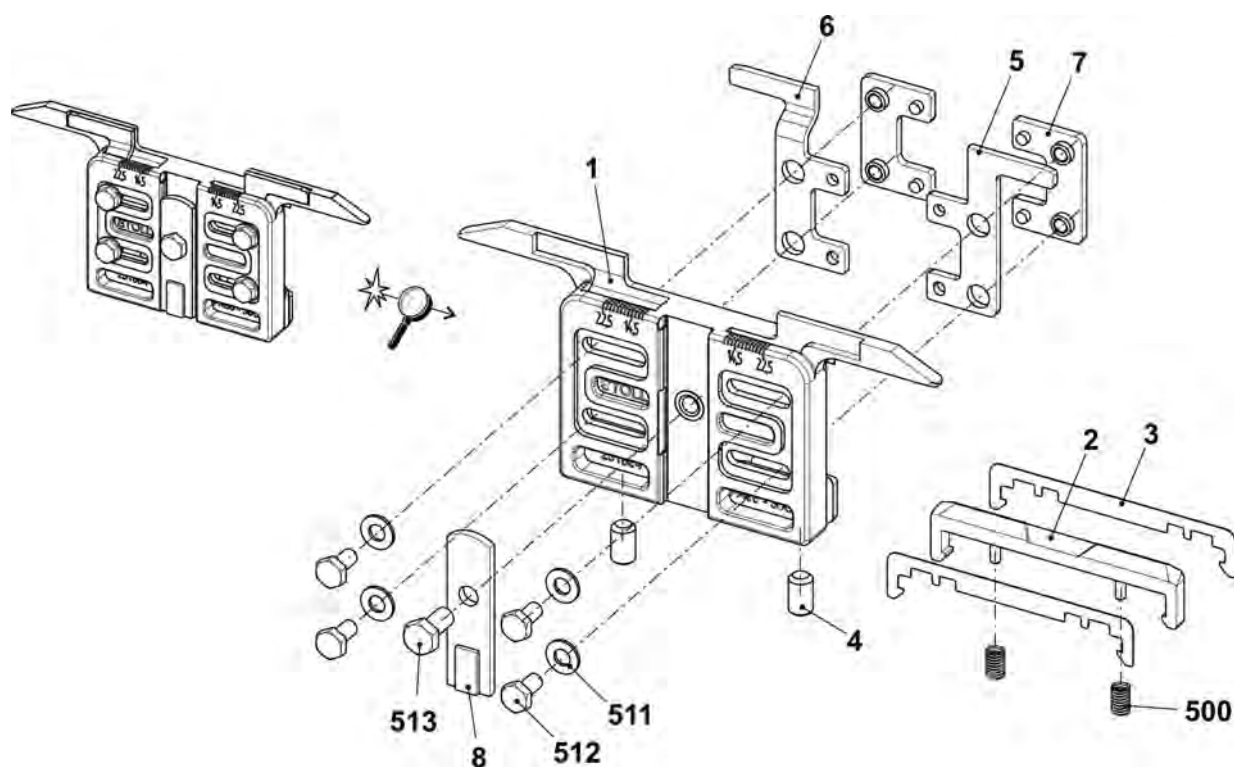
## 16.5 Plattier-Fadenführerschlitten EW43

| Pos      | Benennung                                   | Id             | Pos  | Benennung                | Id      |
|----------|---------------------------------------------|----------------|------|--------------------------|---------|
| <b>A</b> | <b>Plattier FF-Schlitten komplett EW 43</b> | <b>257 241</b> | 4    | Gewindebolzen            | 213 399 |
| 1        | FF-Schlitten EW 43                          | 257 240        | 500  | Druckfeder 4,0x0,55x11   | 021 399 |
| 2        | Gleitstück                                  | 212 583        | 10*  | Beilage                  | 213 035 |
| 3        | Beilage                                     | 216 143        | 510* | Sechskant-Schraube M5x10 | 020 351 |



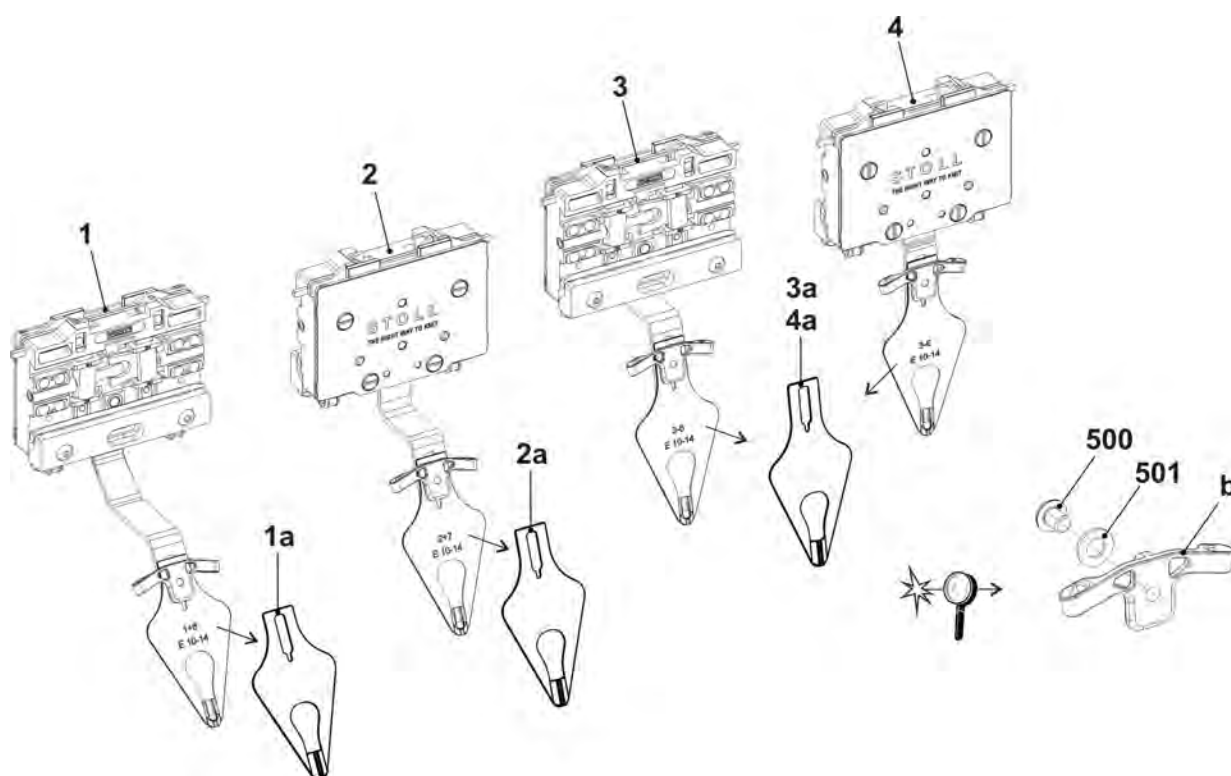
## 16.6 Plattier-Fadenführerschlitzen (einstellbar)

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



## 16.7 Intarsia-Fadenführer Typ 2, Übersicht

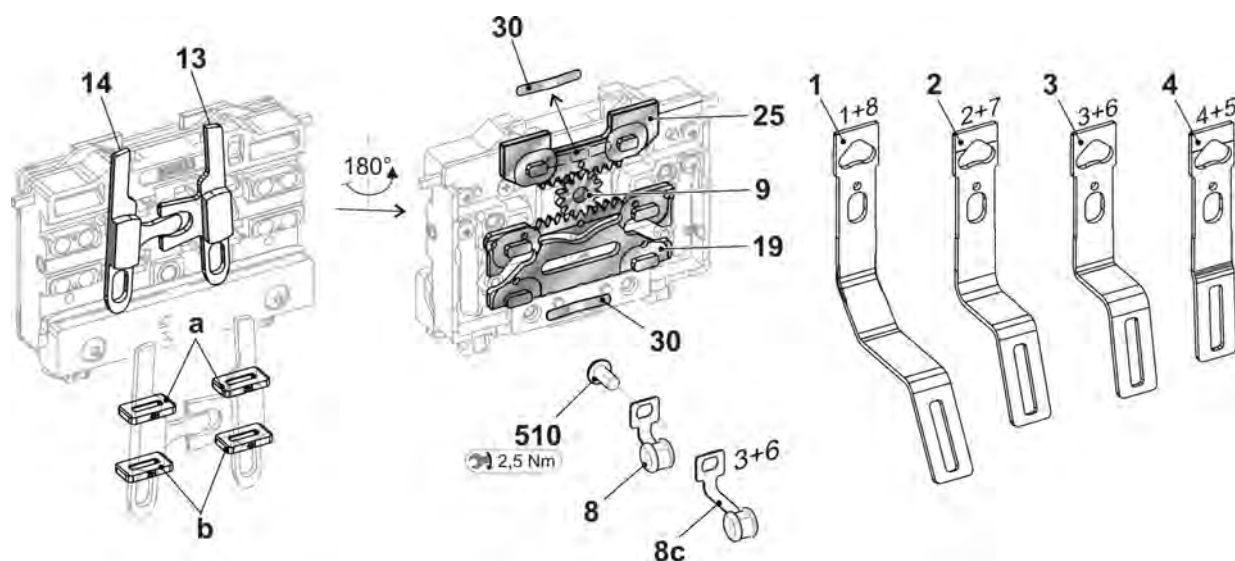
| Pos | Benennung                         | Id      | Pos | Benennung                  | Id      |
|-----|-----------------------------------|---------|-----|----------------------------|---------|
| 1   | IFF-Schlitten komplett 1+8 E5     | 259 732 | 1a  | FF-Kopf 1+8 komplettE5     | 244 076 |
|  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





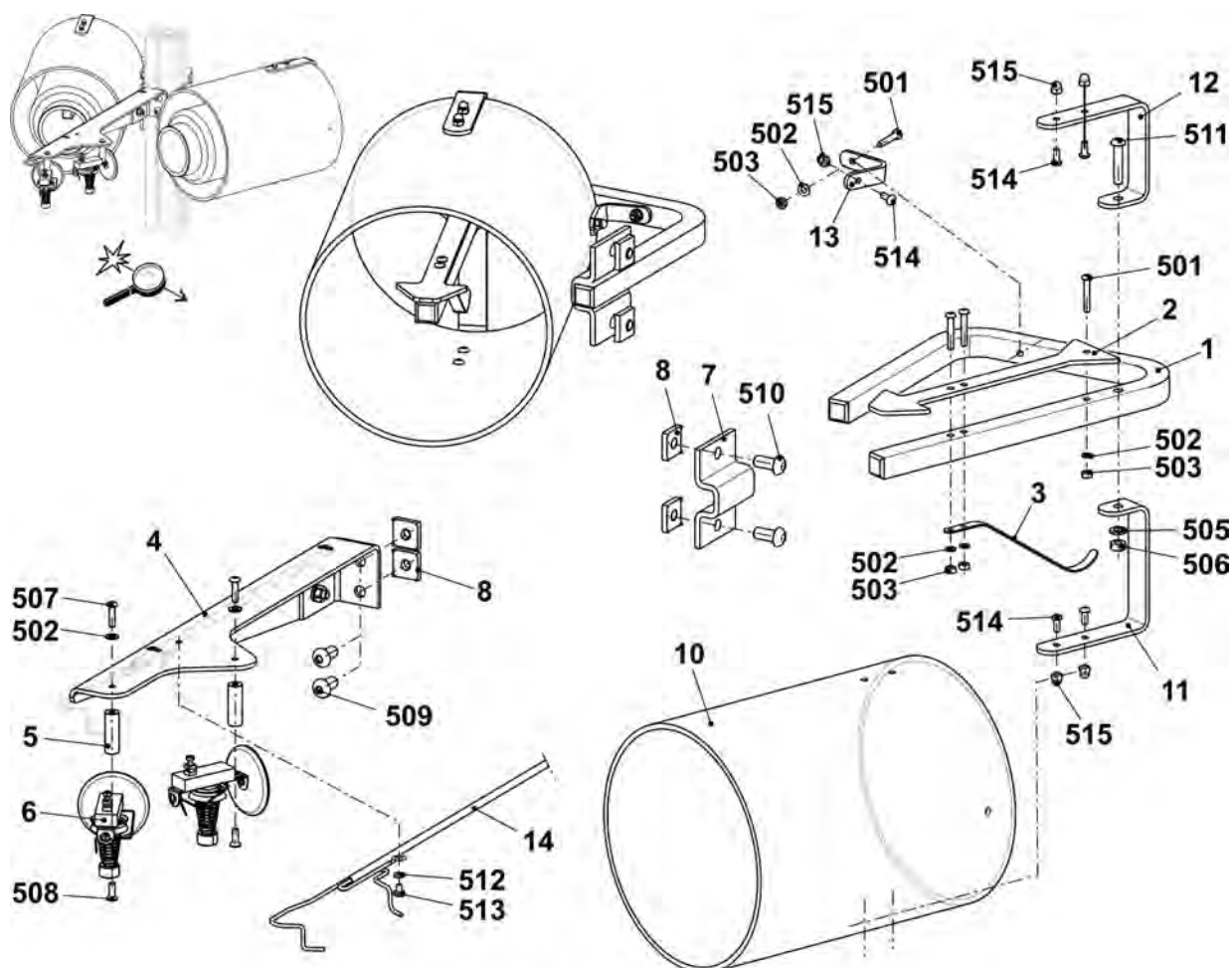
## 16.7.1 Intarsia-Fadenführer Typ 2, Fortsetzung

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



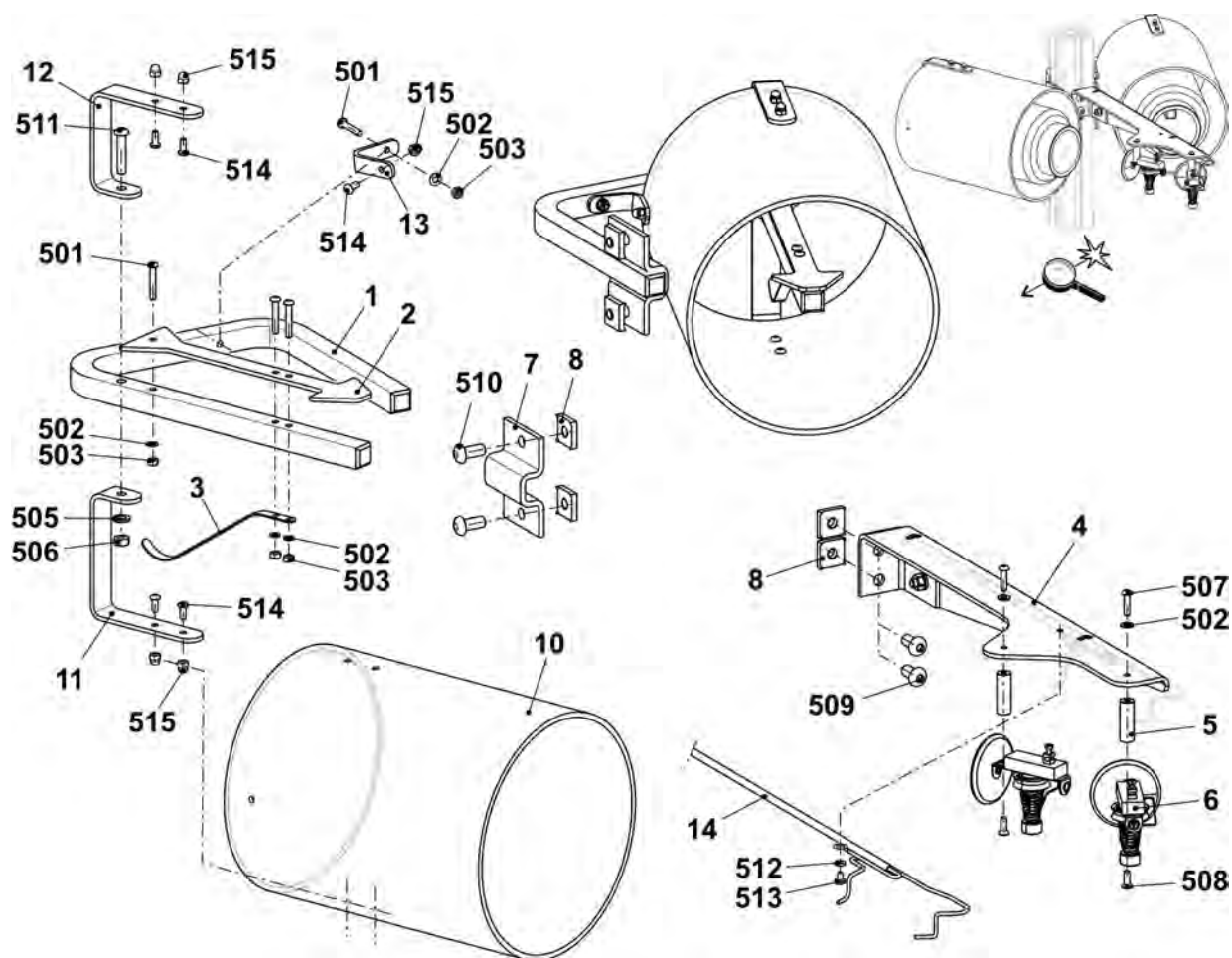
## 16.8 Spulenhalter links

| Pos      | Benennung                 | ID             | Pos | Benennung                | ID      |
|----------|---------------------------|----------------|-----|--------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Spulenhalter links</b> | <b>253 965</b> | 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 M8x30 | 023 451 |
| 11       | Haltewinkel               | 253 964        | 512 | Fächer-Scheibe A4,3      | 022 482 |
| 12       | Haltewinkel               | 253 963        | 513 | Flachkopf-Schraube M4x6  | 022 946 |
| 13       | Haltewinkel               | 253 967        | 514 | Flachkopf-Schraube M4x10 | 023 450 |
| 14       | Kabel Plattieren          | 253 468        | 515 | Hutmutter M4-6           | 253 805 |



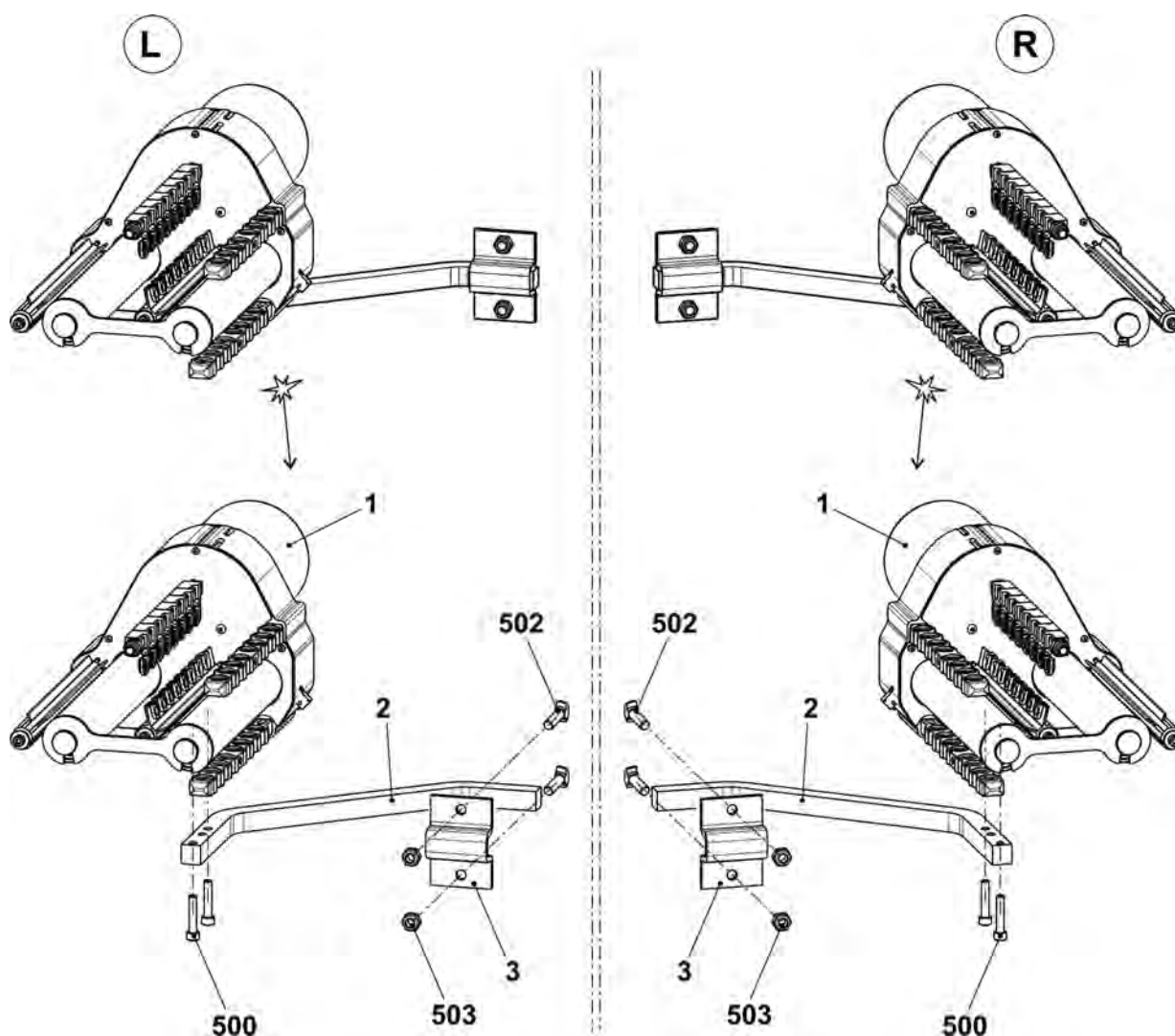
## 16.9 Spulenhalter rechts

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



## 16.10 Friktionsfournisseur links und rechts komplett

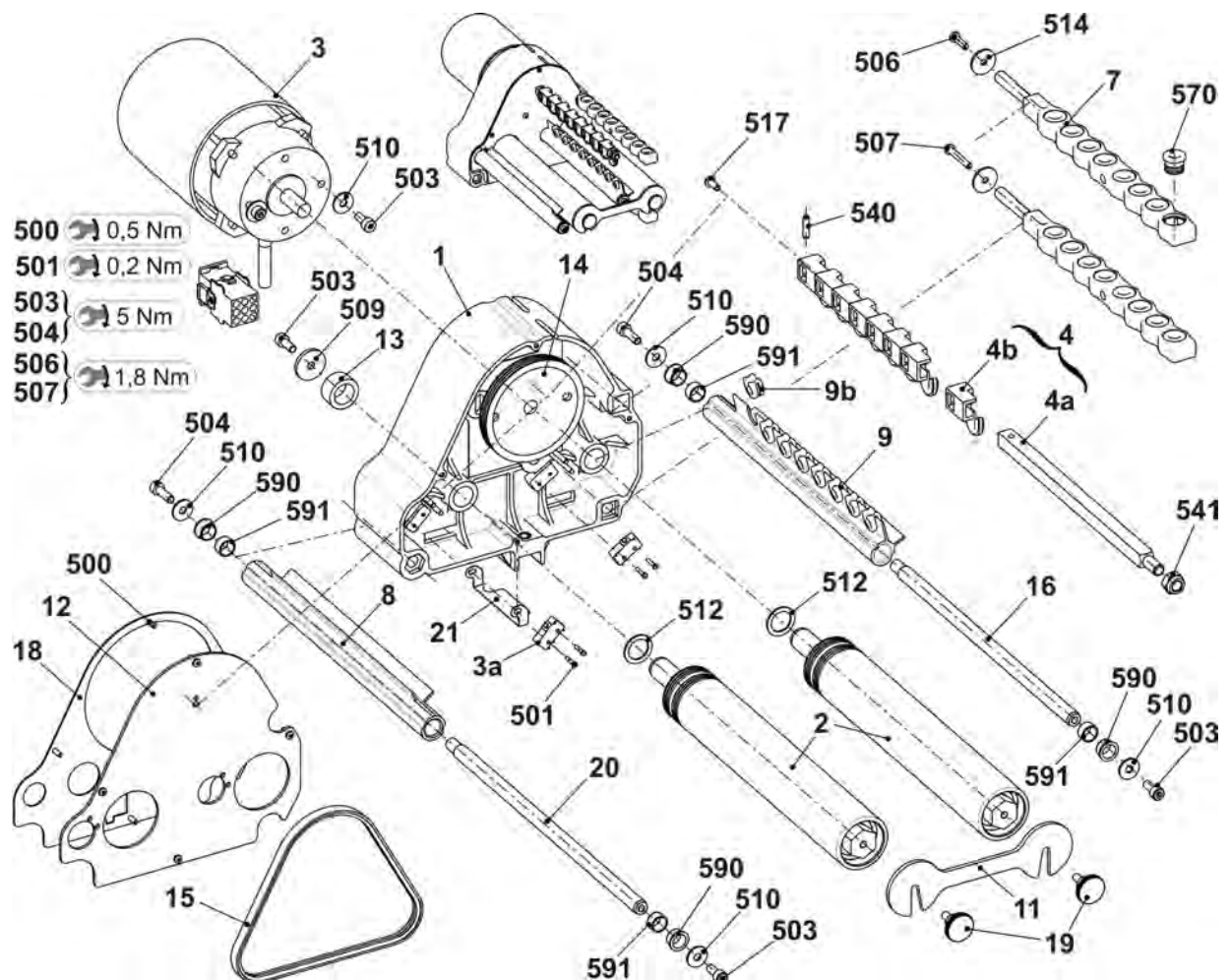
| Pos       | Benennung                              | ID             | Pos       | Benennung                               | ID             |
|-----------|----------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------------------------|----------------|
| <b>ΣL</b> | Friktionsfournisseur links komplett933 | <b>243 767</b> | <b>ΣR</b> | Friktionsfournisseur rechts komplett933 | <b>243 768</b> |
| 1         | Friktionsfournisseur links             | 243 571        | 1         | Friktionsfournisseur rechts             | 243 572        |
| 2         | Halter                                 | 223 030        | 2         | Halter                                  | 223 030        |
| 3         | Klemme                                 | 228 583        | 3         | Klemme                                  | 228 583        |
| 500       | Zylinder-Schraube M6x30                | 020 138        | 500       | Zylinder-Schraube M6x30                 | 020 138        |
| 502       | Hammerschraube M8x25                   | 022 866        | 502       | Hammerschraube M8x25                    | 022 866        |
| 503       | Sechskant-Mutter M8                    | 022 843        | 503       | Sechskant-Mutter M8                     | 022 843        |





## 16.10.1 Linker Friktionsfournisseur

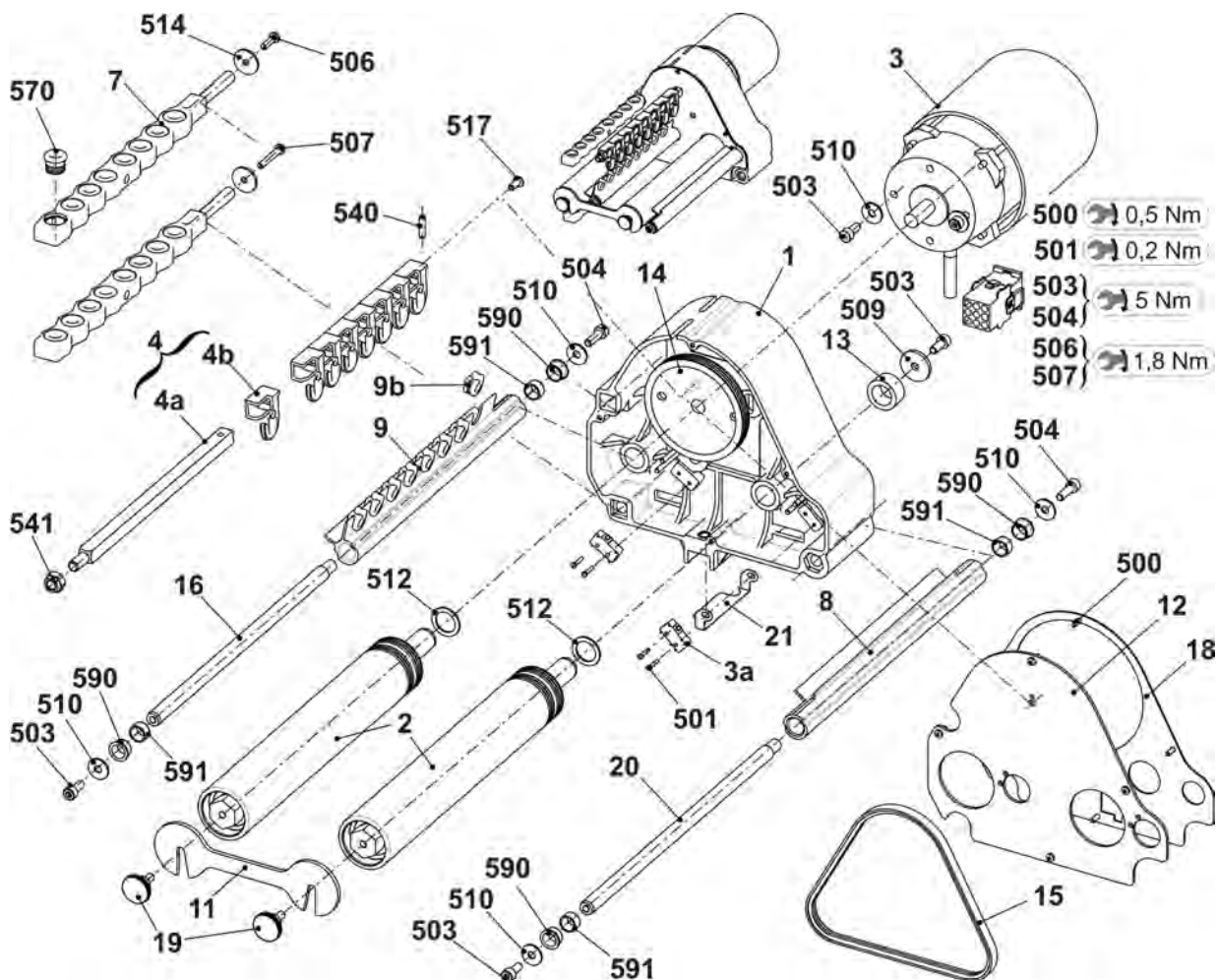
| Pos      | Benennung                                  | Id             | Pos | Benennung                | Id      |
|----------|--------------------------------------------|----------------|-----|--------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Friktionsfournisseur links komplett</b> | <b>243 571</b> | 13  | Büchse                   | 221 391 |
| 1        | Gehäuse                                    | 240 368        | 14  | Keilrippenscheibe        | 221 268 |
| 2        | Friktionswalze komplett                    | 231 704        | 15  | Keilrippenriemen V3J 406 | 206 927 |
| 3        | Drehstrommotor komplett                    | 219 800        | 16  | Stange                   | 221 319 |
| 3a       | Mikroschalter                              | 008 664        | 18  | Deckel                   | 230 758 |
| 4        | Umlenker komplett 8-fach                   | 250 089        | 19  | Rändelschraube           | 223 361 |
| 4a       | Trägerschiene                              | 250 055        | 20  | Stange                   | 230 658 |
| 4b       | Ösenhalter komplett                        | 250 077        | 21  | Erdungsblech             | 256 622 |
| 540      | Spannstift 4x15                            | 020 783        | 500 | Schraube KB30x8          | 236 228 |
| 541      | Sechskantmutter M8-8                       | 022 843        | 501 | Schraube 20x10           | 264 445 |
| 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 |





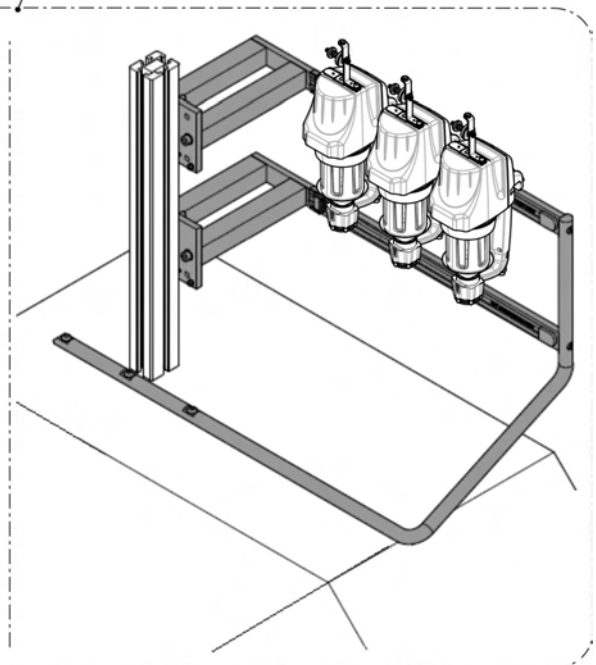
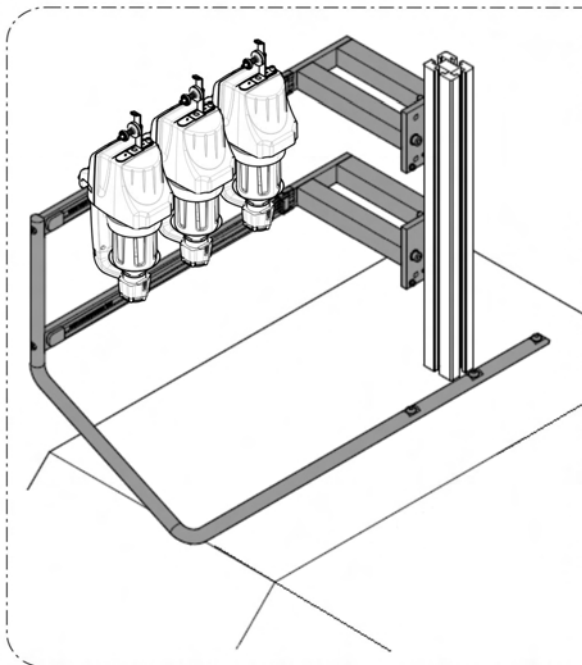
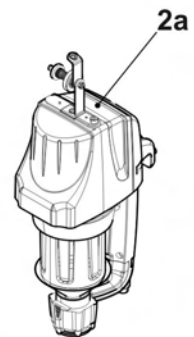
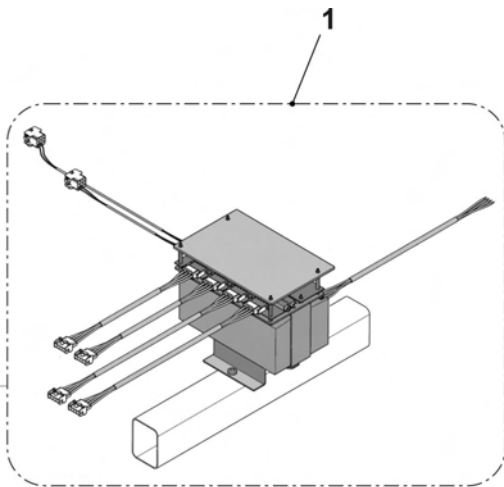
## 16.10.2 Rechter Friktionsfournisseur

| Pos      | Benennung                                   | Id             | Pos | Benennung                | Id      |
|----------|---------------------------------------------|----------------|-----|--------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Friktionsfournisseur rechts komplett</b> | <b>243 572</b> | 13  | Büchse                   | 221 391 |
| 1        | Gehäuse                                     | 240 368        | 14  | Keilrippenscheibe        | 221 268 |
| 2        | Friktionswalze komplett                     | 231 704        | 15  | Keilrippenriemen V3J 406 | 206 927 |
| 3        | Drehstrommotor komplett                     | 219 800        | 16  | Stange                   | 221 319 |
| 3a       | Mikroschalter                               | 008 664        | 18  | Deckel                   | 230 758 |
| 4        | Umlenker komplett 8-fach                    | 250 089        | 19  | Rändelschraube           | 223 361 |
| 4a       | Trägerschiene                               | 250 055        | 20  | Stange                   | 230 658 |
| 4b       | Ösenhalter komplett                         | 250 077        | 21  | Erdungsblech             | 256 622 |
| 540      | Spannstift 4x15                             | 020 783        | 500 | Schraube KB30x8          | 236 228 |
| 541      | Sechskantmutter M8-8                        | 022 843        | 501 | Schraube 20x10           | 265 445 |
| 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 |



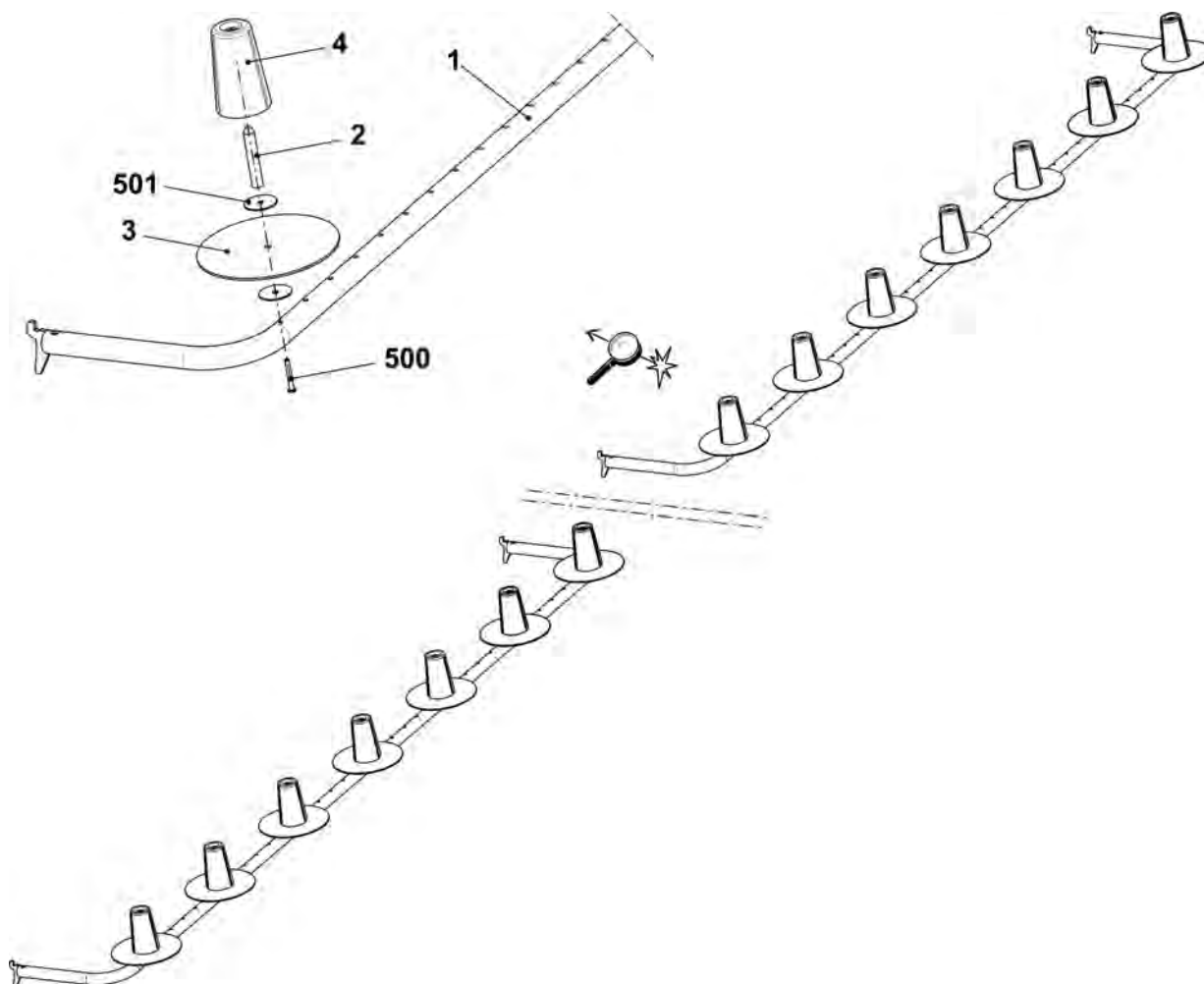
## 16.11 Speicherfournisseur MSF-3

| Pos      | Benennung                                  | ID             | Hinweis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|--------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Σ</b> | <b>Anbausatz Speicherfournisseur MSF-3</b> | <b>259 576</b> | Ersatzteile für MSF-3 bestellen Sie bitte bei:<br><b>MEMMINGER-IRO GMBH</b><br>Jakob-Mutz-Strasse 7<br>D-72280 Dornstetten<br>Tel.: +49 (0)7443 281-0<br>Fax: +49 (0)7443 281-101<br><br>Die Artikel-Nummer und die Bezeichnung für die MSF-3-Ersatzteile entnehmen Sie bitte aus der mitgelieferten Montageanleitung der Firma MEMMINGER-IRO. |
| 1        | Trafo MSF-3 mit Kabel                      | 259 611        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2        | Anbausatz MSF-3 ohne Trafo 933             | 259 614        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2a       | Speicherfournisseur MSF-3                  | 259 604        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



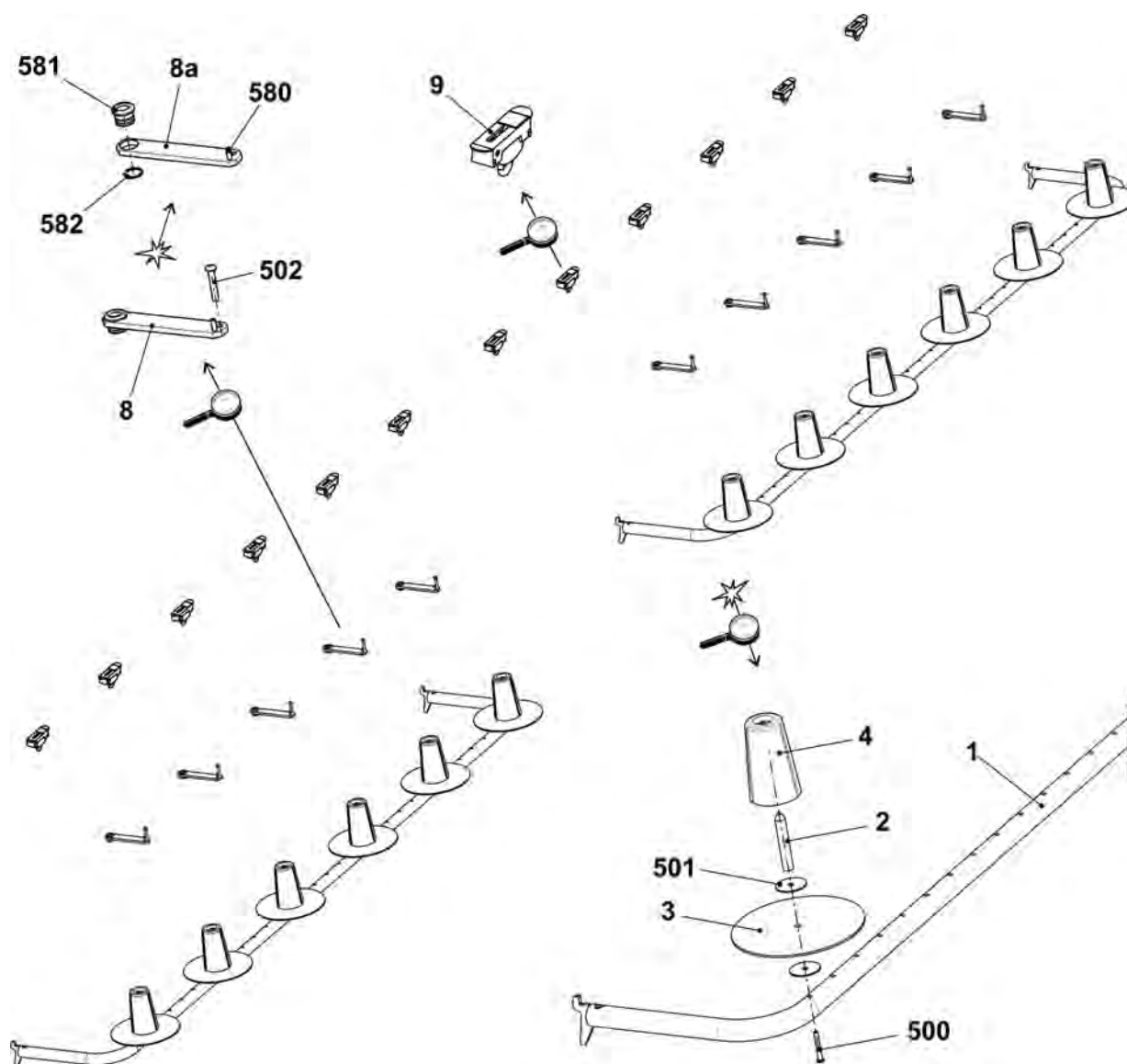
## 16.12 Zusatztisch

| Pos      | Benennung               | ID             | Pos | Benennung               | ID      |
|----------|-------------------------|----------------|-----|-------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Zusatztisch</b>      | <b>242 742</b> |     |                         |         |
| 1        | Zusatztisch geschweisst | 242 741        | 4   | Spulenaufnahme          | 200 363 |
| 2        | Aufnahmestift           | 202 777        | 500 | Flachkopfschraube M4x35 | 266 663 |
| 3        | Scheibe ø130            | 062 385        | 501 | U-Scheibe 5,3x30x1,25   | 023 556 |



## 16.13 Zusatztisch unten

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

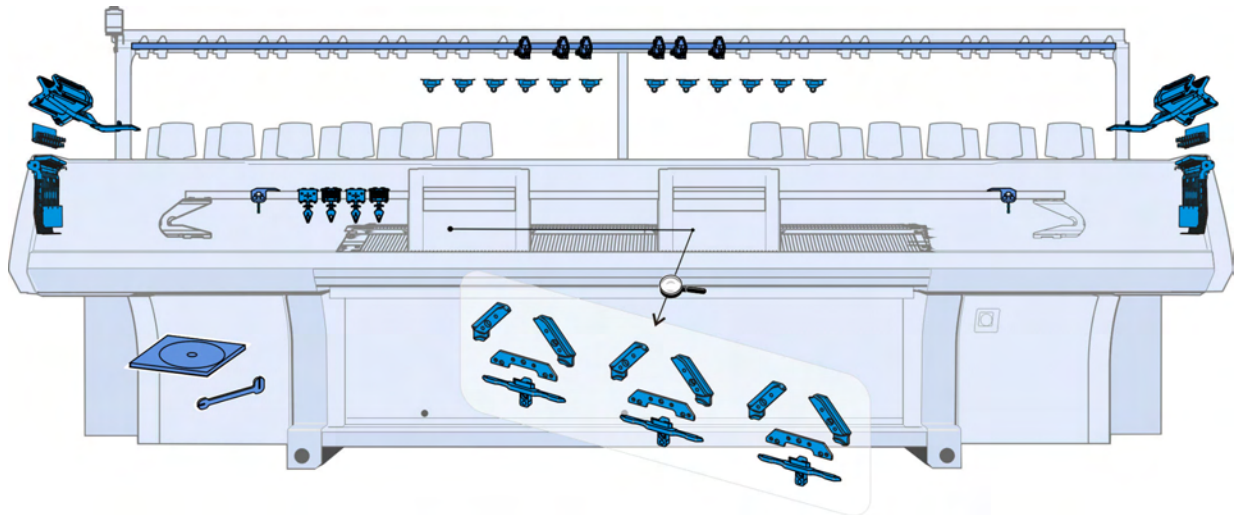






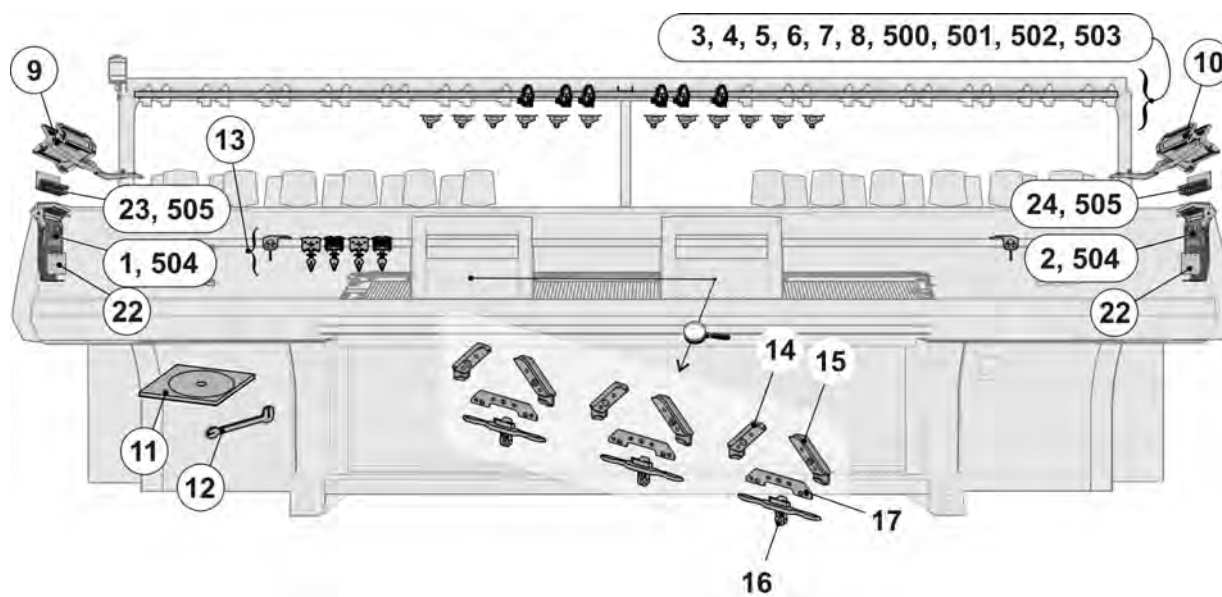
## 17 Umbausätze mit 24-und 32 IFF

|        | Benennung                      | ID      |
|--------|--------------------------------|---------|
| 24 IFF | Umbausatz 24 IFF E10-14   E7.2 | 257 622 |
|        | Umbausatz 24 IFF E16-18        | 257 624 |
|        | Umbausatz 24 IFF E6.2          | 257 623 |
|        | Umbausatz 24 IFF E8.2          | 257 625 |
| 32 IFF | Umbausatz 32 IFF E10-14   E7.2 | 257 584 |
|        | Umbausatz 32 IFF E16-18        | 257 587 |
|        | Umbausatz 32 IFF E6.2          | 257 585 |
|        | Umbausatz 32 IFF E8.2          | 257 588 |



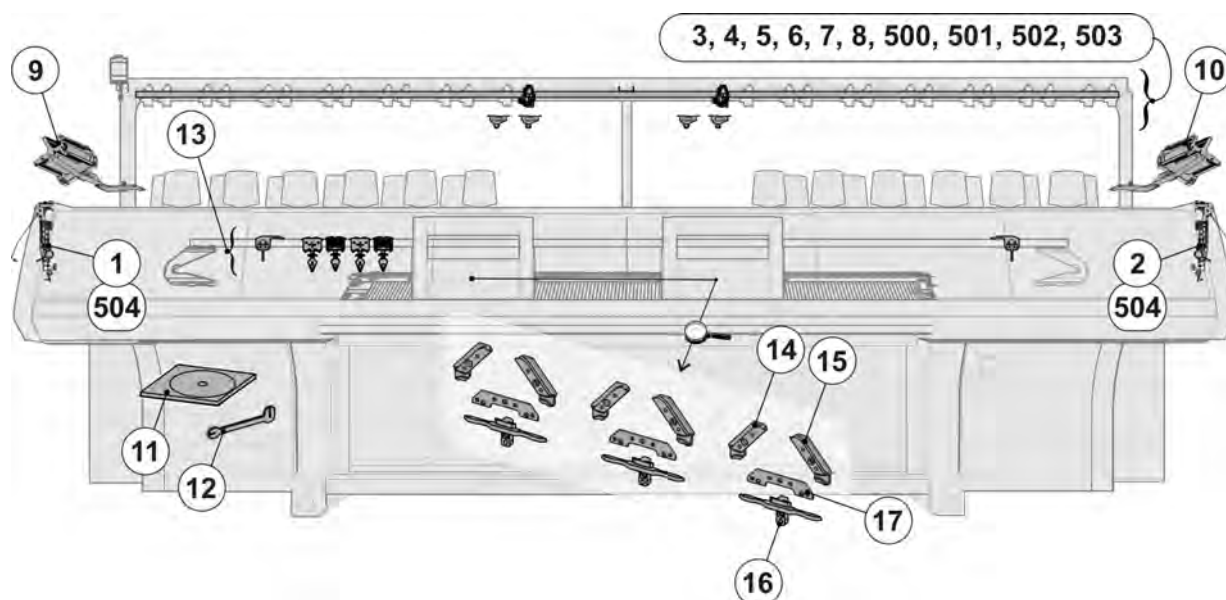
## 17.1 Umbausatz-Übersicht 24 IFF E10|E12|E14|E16|E7.2|E8.2

| Pos      | Benennung                                        | ID             | Pos | Benennung                                | ID      |
|----------|--------------------------------------------------|----------------|-----|------------------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Umbausatz 24 IFF</b>                          |                |     |                                          |         |
|          | E10-14 E7.2                                      | <b>257 622</b> | 13  | Fadenführung komplett E16-18 IFF 24      | 256 937 |
|          | E16                                              | <b>257 624</b> | 14  | Abzugsteil links kurz Fang E10-14+7.2    | 255 428 |
|          | E8.2                                             | <b>257 625</b> |     | Abzugsteil links kurz Fang E16-18+8.2    | 255 547 |
| 1        | Fadenspanner links komplett E10-18               | 258 461        | 15  | Abzugsteil rechts kurz Fang E10-14+7.2   | 255 429 |
| 2        | Fadenspanner rechts komplett E10-18              | 258 463        |     | Abzugsteil rechts kurz Fang E16-18+8.2   | 255 548 |
| 3        | Garnleiterschiene 96"-933                        | 242 431        | 16  | Drückerteil kurz Fang                    | 255 430 |
| 4        | Träger links                                     | 243 609        | 17  | Strickaustriebsplatte                    | 256 491 |
| 5        | Träger rechts                                    | 243 610        | 22  | Abdeckblech 16-fach                      | 259 400 |
| 6        | Träger                                           | 243 766        | 23  | Bremseinrichtung 16-fach links komplett  | 259 455 |
| 7        | Fadenkontrolleinrichtung                         | 237 124        | 24  | Bremseinrichtung 16-fach rechts komplett | 266 519 |
| 8        | Garnleiter komplett                              | 241 581        | 500 | Sperrzahn-Schraube M6x12                 | 023 415 |
| 9        | Friktionsfournisseur links komplett 16-fach 933  | 254 900        | 501 | Ripp-Sicherungsmutter M6-10              | 023 414 |
| 10       | Friktionsfournisseur rechts komplett 16-fach 933 | 254 901        | 502 | Vierkantmutter M8                        | 023 269 |
| 11       | DVD Anleitung Umbausatz IFF                      | 245 169        | 503 | Flachkopf-Schraube M8x16                 | 023 113 |
| 12       | Einstellteil für Fadenführer Bügel               | 250 119        | 504 | Schraube KB60x20                         | 237 682 |
| 13       | Fadenführung komplett E10-14 IFF (E8.2) 24       | 256 936        | 505 | Flachkopf-Schraube M5x10                 | 023 247 |



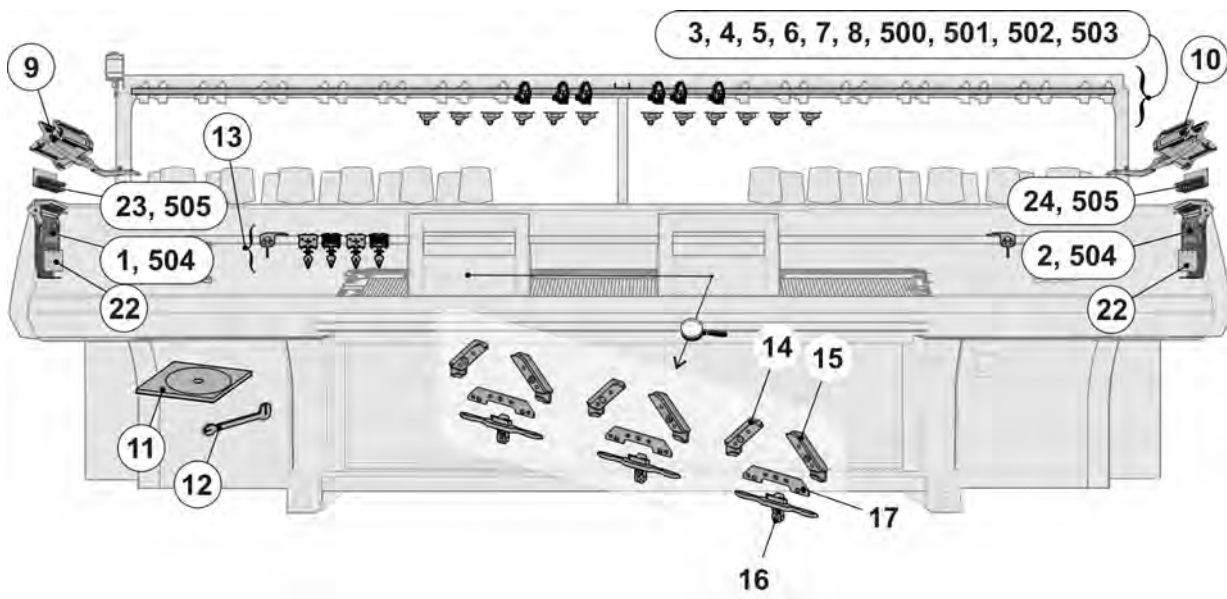
## 17.2 Umbausatz-Übersicht 24 IFF E6.2

| Pos      | Benennung                                        | ID             | Pos | Benennung                          | ID      |
|----------|--------------------------------------------------|----------------|-----|------------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Umbausatz 24 IFF E6.2</b>                     | <b>257 623</b> |     |                                    |         |
| 1        | Fadenspanner links komplett E7-8                 | 244 499        | 12  | Einstellteil für Fadenführer Bügel | 250 119 |
| 2        | Fadenspanner rechts komplett E7-8                | 244 502        | 13  | Fadenführung komplett E7-8 IFF 24  | 256 935 |
| 3        | Garnleiterschiene 96"-933                        | 242 431        | 14  | Abzugsteil links kurz Fang E6.2    | 255 551 |
| 4        | Träger links                                     | 243 609        | 15  | Abzugsteil rechts kurz Fang E6.2   | 255 552 |
| 5        | Träger rechts                                    | 243 610        | 16  | Drückerteil kurz Fang              | 255 430 |
| 6        | Träger                                           | 243 766        | 17  | Strickaustriebsplatte              | 256 491 |
| 7        | Fadenkontrolleinrichtung                         | 237 124        | 500 | Sperrzahn-Schraube M6x12           | 023 415 |
| 8        | Garnleiter komplett                              | 241 581        | 501 | Ripp-Sicherungsmutter M6-10        | 023 414 |
| 9        | Friktionsfournisseur links komplett 16-fach 933  | 254 900        | 502 | Vierkantmutter M8                  | 023 269 |
| 10       | Friktionsfournisseur rechts komplett 16-fach 933 | 254 901        | 503 | Flachkopf-Schraube M8x16           | 023 113 |
| 11       | DVD Anleitung Umbausatz IFF                      | 245 169        | 504 | Schraube KB60x20                   | 237 682 |



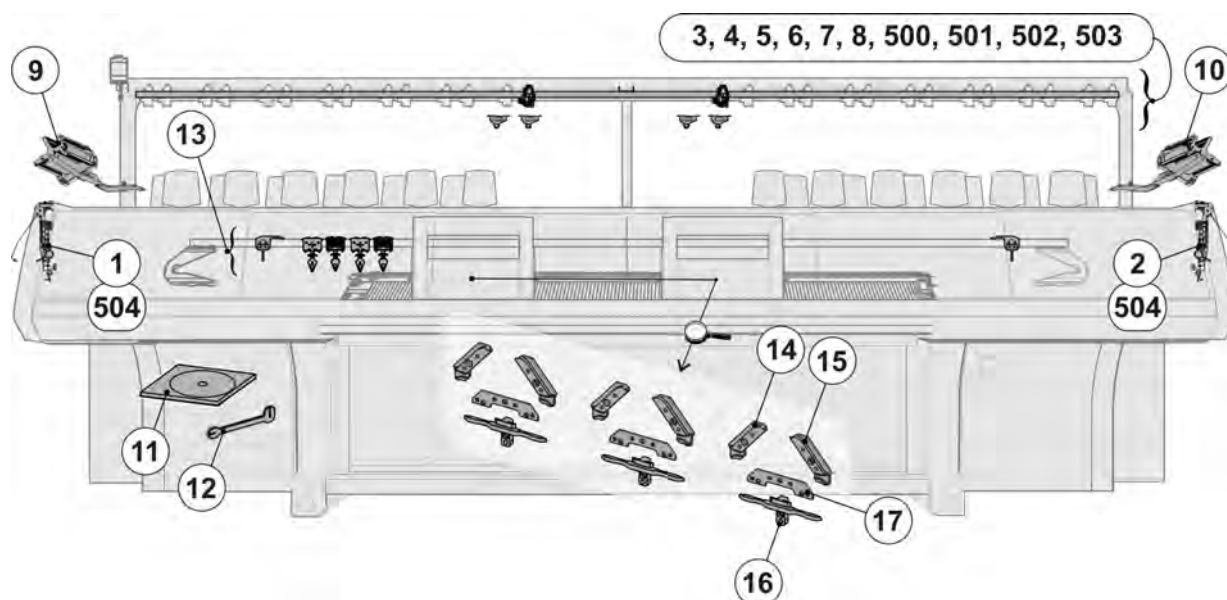
## 17.3 Umbausatz-Übersicht 32 IFF E10|E12|E14|E16|E7.2|E8.2

| Pos      | Benennung                                        | ID             | Pos | Benennung                                | ID      |
|----------|--------------------------------------------------|----------------|-----|------------------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Umbausatz 32 IFF</b>                          |                |     |                                          |         |
|          | E10-14 E7.2                                      | <b>257 584</b> | 13  | Fadenführung komplett E16-18 IFF         | 245 164 |
|          | E16                                              | <b>257 585</b> | 14  | Abzugsteil links kurz Fang E10-14+7.2    | 255 428 |
|          | E8.2                                             | <b>257 588</b> |     | Abzugsteil links kurz Fang E16-18+8.2    | 255 547 |
| 1        | Fadenspanner links komplett E10-18               | 258 461        | 15  | Abzugsteil rechts kurz Fang E10-14+7.2   | 255 429 |
| 2        | Fadenspanner rechts komplett E10-18              | 258 463        |     | Abzugsteil rechts kurz Fang E16-18+8.2   | 255 548 |
| 3        | Garnleiterschiene 96"-933                        | 242 431        | 16  | Drückerteil kurz Fang                    | 255 430 |
| 4        | Träger links                                     | 243 609        | 17  | Strickaustriebsplatte                    | 256 491 |
| 5        | Träger rechts                                    | 243 610        | 22  | Abdeckblech 16-fach                      | 259 400 |
| 6        | Träger                                           | 243 766        | 23  | Bremseinrichtung 16-fach links komplett  | 259 455 |
| 7        | Fadenkontrolleinrichtung                         | 237 124        | 24  | Bremseinrichtung 16-fach rechts komplett | 266 519 |
| 8        | Garnleiter komplett                              | 241 581        | 500 | Sperrzahn-Schraube M6x12                 | 023 415 |
| 9        | Friktionsfournisseur links komplett 16-fach 933  | 254 900        | 501 | Ripp-Sicherungsmutter M6-10              | 023 414 |
| 10       | Friktionsfournisseur rechts komplett 16-fach 933 | 254 901        | 502 | Vierkantmutter M8                        | 023 269 |
| 11       | DVD Anleitung Umbausatz IFF                      | 245 169        | 503 | Flachkopf-Schraube M8x16                 | 023 113 |
| 12       | Einstellteil für Fadenführer Bügel               | 250 119        | 504 | Schraube KB60x20                         | 237 682 |
| 13       | Fadenführung komplett E10-14 IFF (E8.2)          | 245 163        | 505 | Flachkopf-Schraube M5x10                 | 023 247 |



## 17.4 Umbausatz-Übersicht 32 IFF E6.2

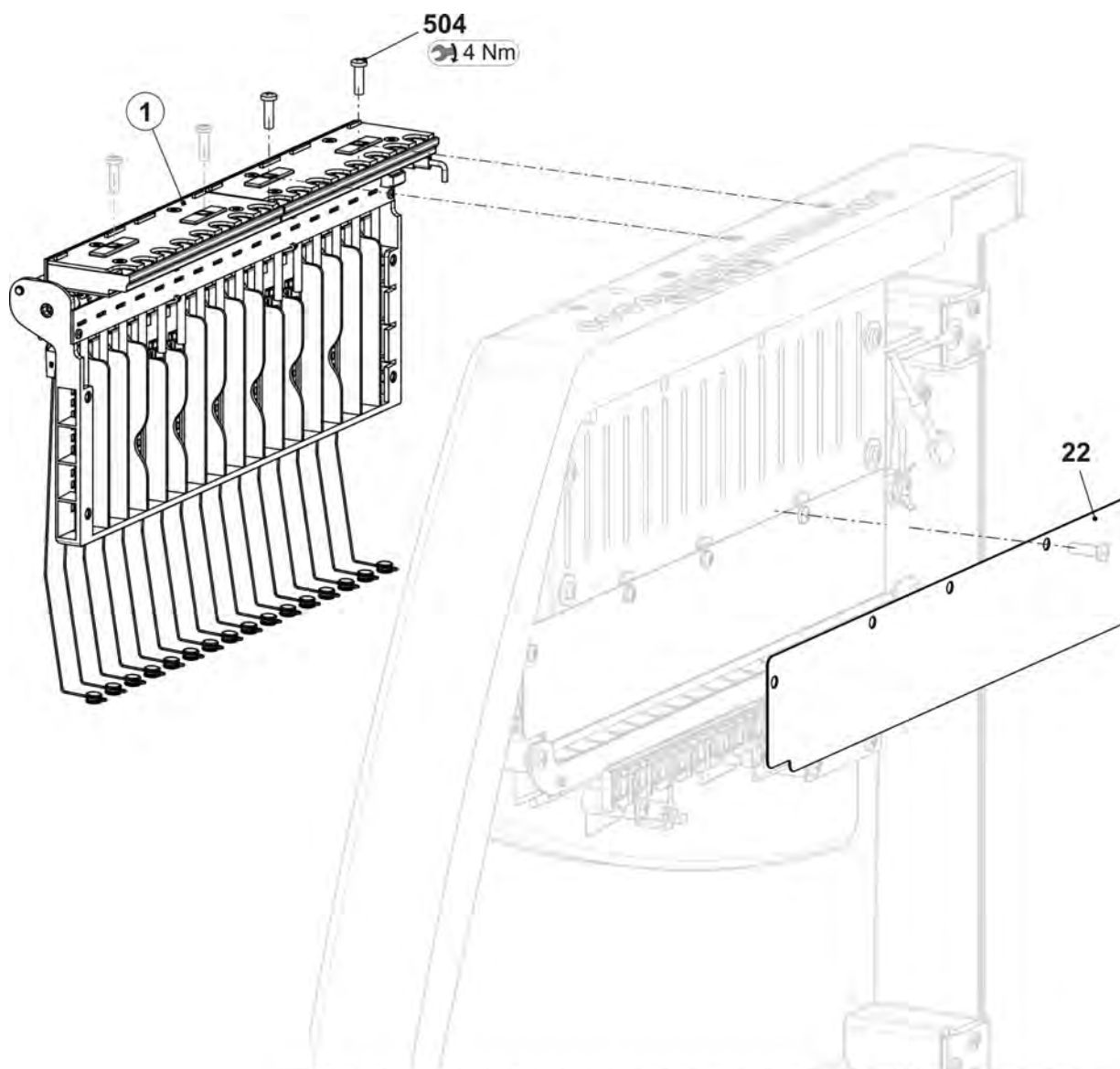
| Pos      | Benennung                                        | ID             | Pos | Benennung                          | ID      |
|----------|--------------------------------------------------|----------------|-----|------------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Umbausatz 32 IFF E6.2</b>                     | <b>257 585</b> |     |                                    |         |
| 1        | Fadenspanner links komplett E7-8                 | 244 499        | 12  | Einstellteil für Fadenführer Bügel | 250 119 |
| 2        | Fadenspanner rechts komplett E7-8                | 244 502        | 13  | Fadenführung komplett E7-8 IFF     | 245 162 |
| 3        | Garnleiterschiene 96"-933                        | 242 431        | 14  | Abzugsteil links kurz Fang E6.2    | 255 551 |
| 4        | Träger links                                     | 243 609        | 15  | Abzugsteil rechts kurz Fang E6.2   | 255 552 |
| 5        | Träger rechts                                    | 243 610        | 16  | Drückerteil kurz Fang              | 255 430 |
| 6        | Träger                                           | 243 766        | 17  | Strickaustriebsplatte              | 256 491 |
| 7        | Fadenkontrolleinrichtung                         | 237 124        | 500 | Sperrzahn-Schraube M6x12           | 023 415 |
| 8        | Garnleiter komplett                              | 241 581        | 501 | Ripp-Sicherungsmutter M6-10        | 023 414 |
| 9        | Friktionsfournisseur links komplett 16-fach 933  | 254 900        | 502 | Vierkantmutter M8                  | 023 269 |
| 10       | Friktionsfournisseur rechts komplett 16-fach 933 | 254 901        | 503 | Flachkopf-Schraube M8x16           | 023 113 |
| 11       | DVD Anleitung Umbausatz IFF                      | 245 169        | 504 | Schraube KB60x20                   | 237 682 |





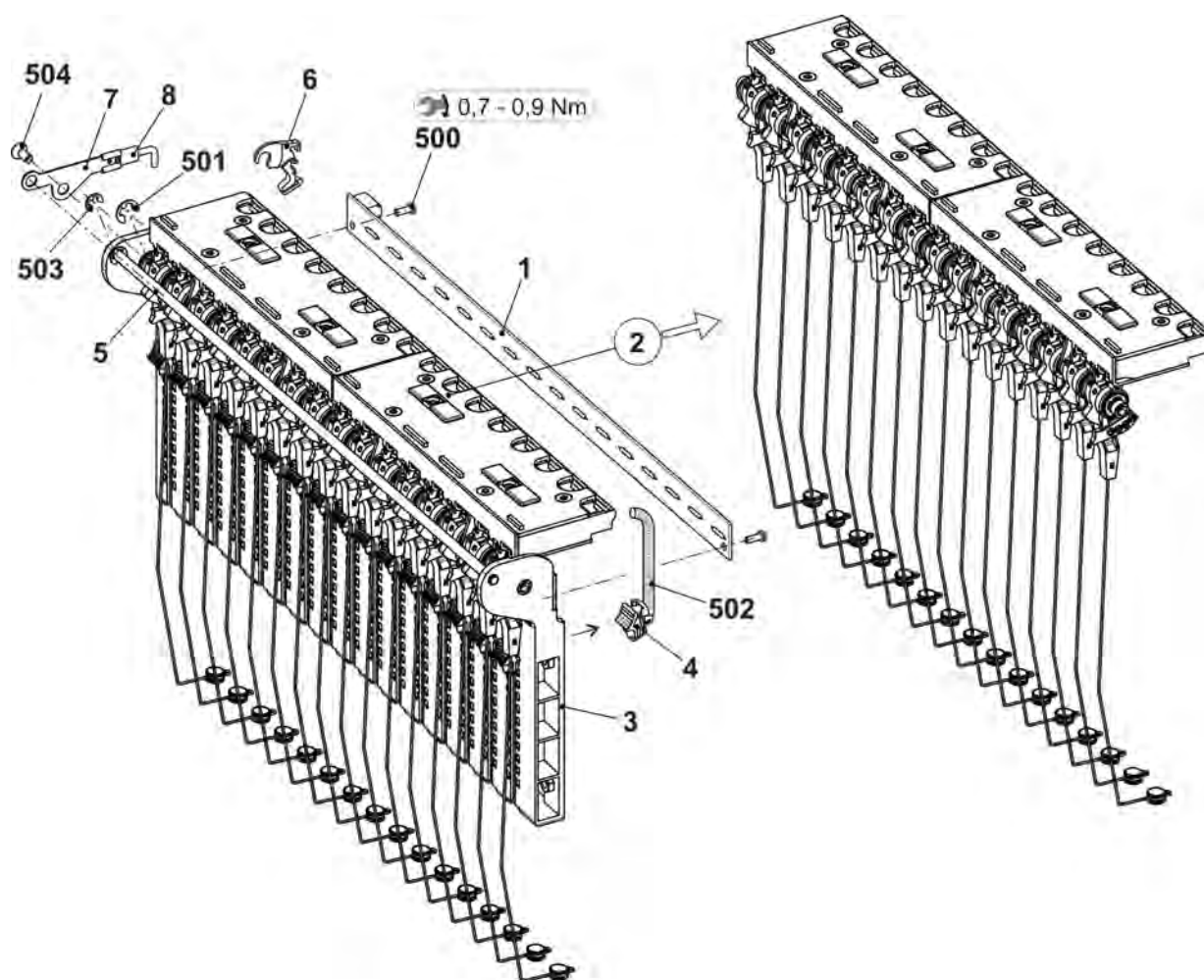
## 17.5 Teile für die linke Sicherheitshaube E10 | E12 | E14 | E16 | E7.2 | E8.2

| Pos | Benennung                          | ID      | Pos | Benennung        | ID      |
|-----|------------------------------------|---------|-----|------------------|---------|
| 1   | Fadenspanner links komplett E10-18 | 258 461 | 504 | Schraube KB60x20 | 237 682 |
| 22  | Abdeckblech 16-fach                | 259 400 |     |                  |         |



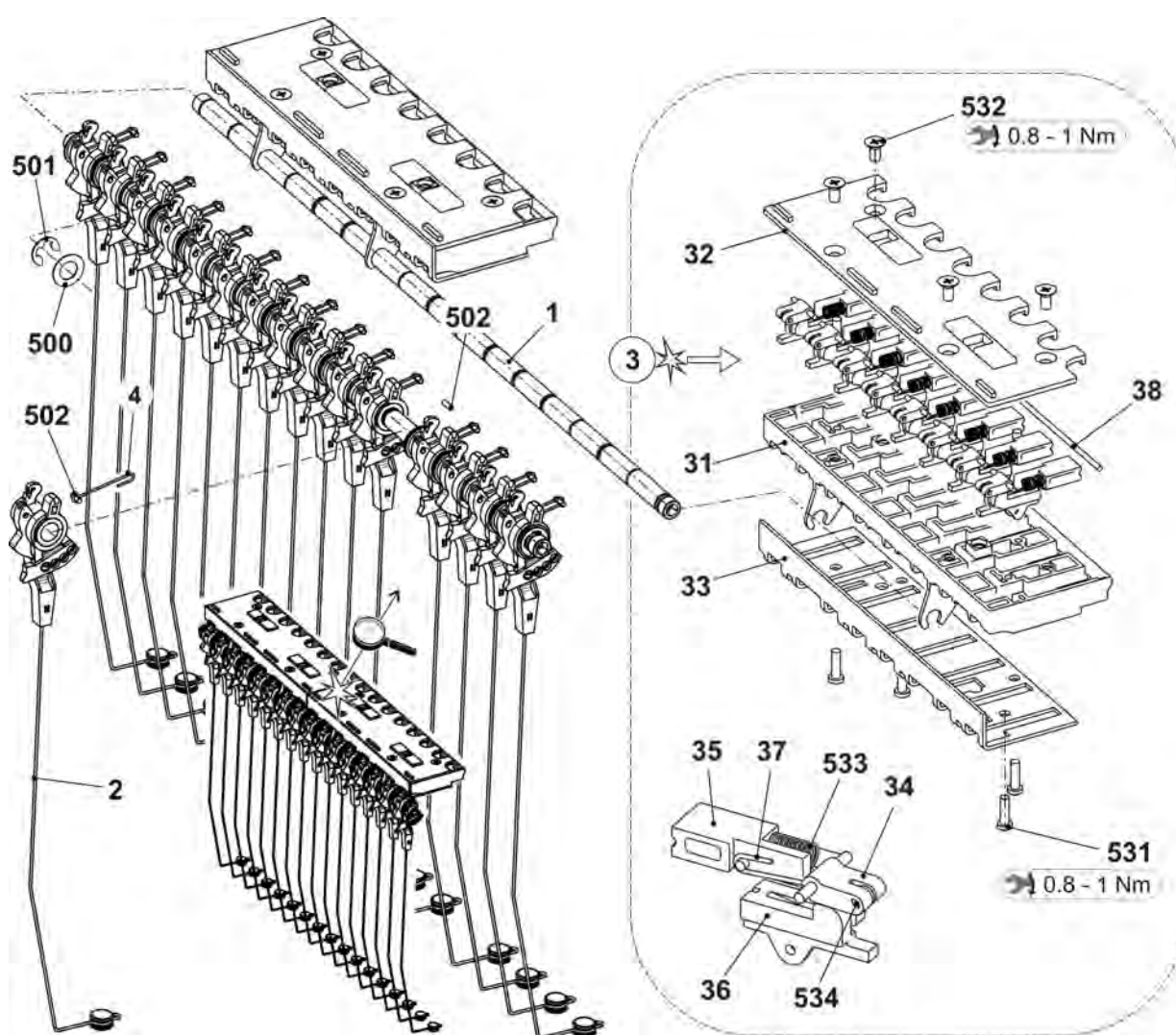
## 17.5.1 Fadenspanner links E10|E12|E14|E16|E7.2|E8.2

| Pos | Benennung                          | ID      | Pos | Benennung                    | ID      |
|-----|------------------------------------|---------|-----|------------------------------|---------|
| Σ   | Fadenspanner links komplett E10-18 | 258 461 | 7   | Erdungsblech Spannerachse    | 243 121 |
| 1   | Karte Aufholspanner 16-fach links  | 241 345 | 8   | Massekabel Aufholspanner okc | 243 105 |
| 2   | Spannerachse komplett E10-18       | 258 460 | 500 | Schraube KB30x8              | 236 228 |
| 3   | Gehäuse                            | 241 367 | 501 | Sicherungsscheibe            | 021 022 |
| 4   | Schieber                           | 241 694 | 502 | Zugfeder 4,9x0,45x53         | 023 504 |
| 5   | Anschlag                           | 241 368 | 503 | Sicherungsscheibe            | 021 020 |
| 6   | Abstandshalter                     | 242 048 | 504 | Senkschraube M4x10           | 241 914 |



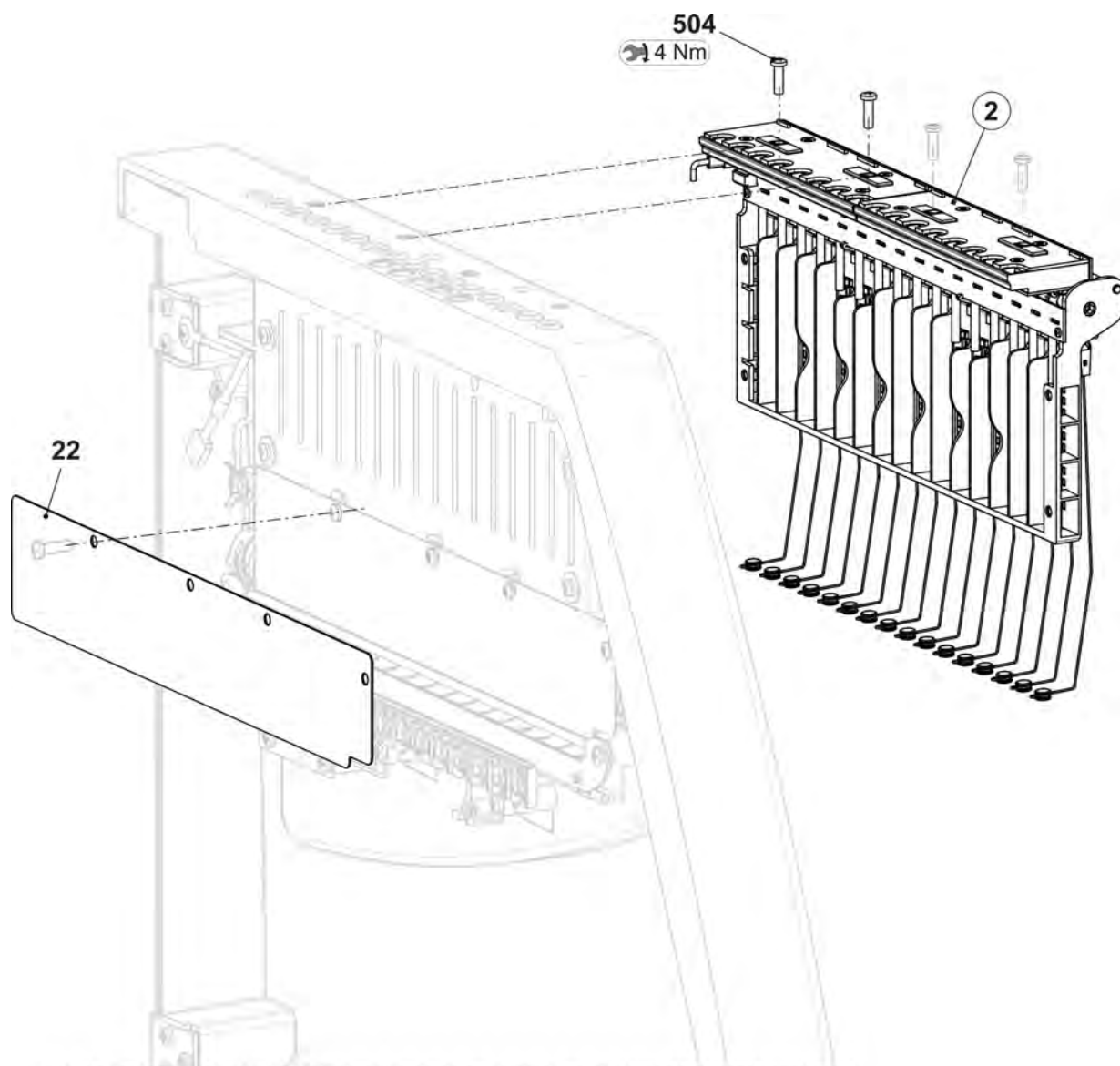
## 17.5.2 Spannerachse E10|E12|E14|E16|E7.2|E8.2

| Pos      | Benennung                    | ID             | Pos      | Benennung                  | ID             |
|----------|------------------------------|----------------|----------|----------------------------|----------------|
| <b>Σ</b> | Spannerachse komplett E10-18 | <b>258 460</b> | <b>3</b> | Fadenklemme AKF            | <b>238 695</b> |
| 1        | Achse                        | 244 522        | 31       | Gehäuse AKF                | 238 689        |
| 2        | Spannarm vormontiert E10-18  | 258 459        | 32       | Abdeckung AKF              | 237 926        |
| 4        | Drahtbügel                   | 238 694        | 33       | Blech unten (Gehäuse AKF)  | 240 719        |
| 500      | Passscheibe 8x14x0,5         | 023 501        | 34       | Hebel AKF                  | 238 692        |
| 501      | Sicherungsscheibe            | 021 022        | 35       | Druckstück AKF             | 238 690        |
| 502      | Kerbstift 2x6                | 243 172        | 36       | Schieber AKF               | 238 691        |
|          |                              |                | 37       | Drahtbügel                 | 238 694        |
|          |                              |                | 38       | Draht                      | 237 940        |
|          |                              |                | 531      | Schraube KB 35x12          | 237 681        |
|          |                              |                | 532      | Schraube KB 40x8           | 236 227        |
|          |                              |                | 533      | Druckfeder 0,30x4,50x18,50 | 241 437        |
|          |                              |                | 534      | Kerbstift 2x6              | 243 172        |



## 17.6 Teile für die rechte Sicherheitshaube E10|E12|E14|E16|E7.2|E8.2

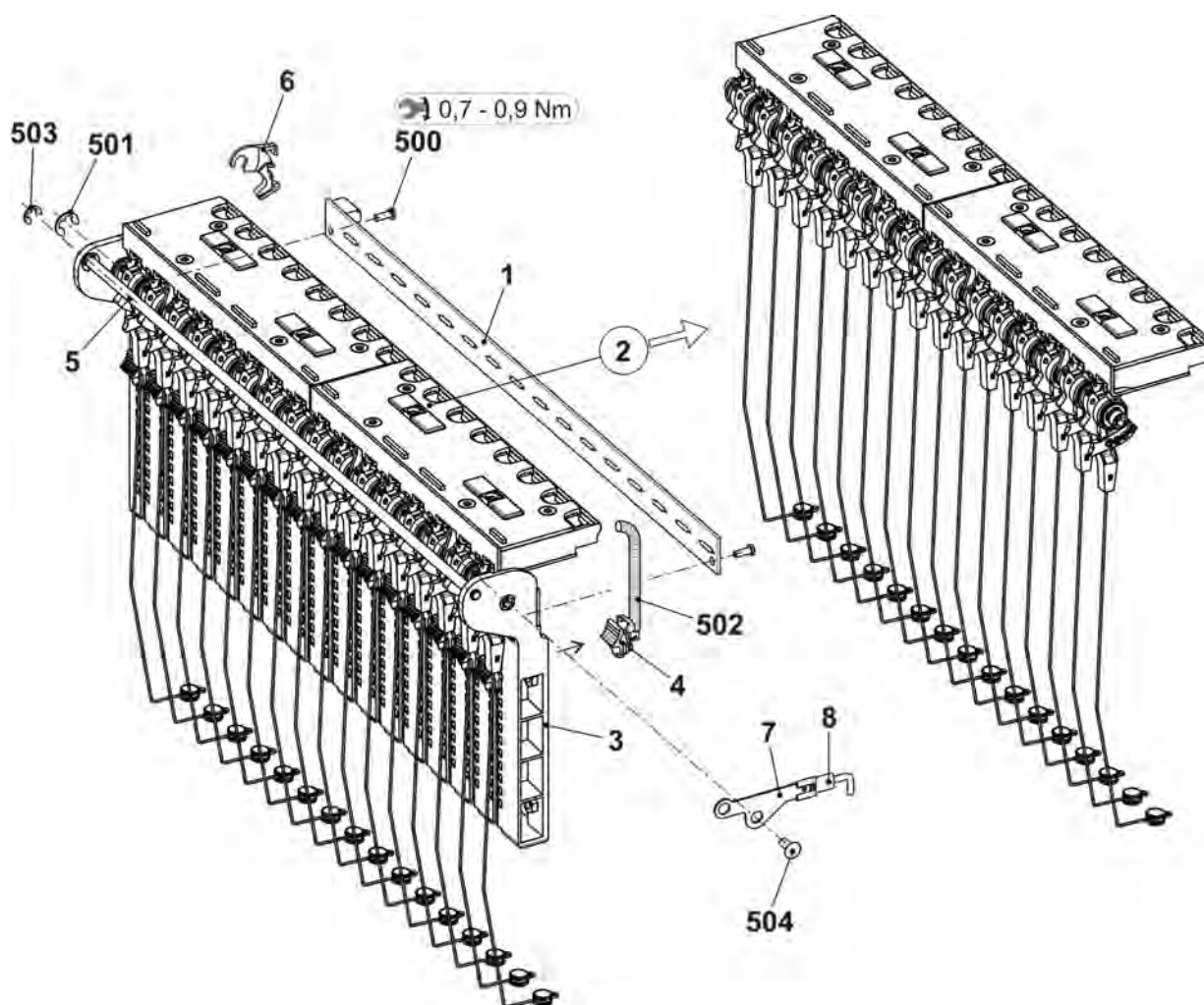
| Pos | Benennung                          | ID      | Pos | Benennung        | ID      |
|-----|------------------------------------|---------|-----|------------------|---------|
| 2   | Fadenspanner rechts komplettE10-18 | 258 463 |     |                  |         |
| 22  | Abdeckblech 16-fach                | 259 400 | 504 | Schraube KB60x20 | 237 682 |





## 17.6.1 Fadenspanner rechts E10|E12|E14|E16|E7.2|E8.2

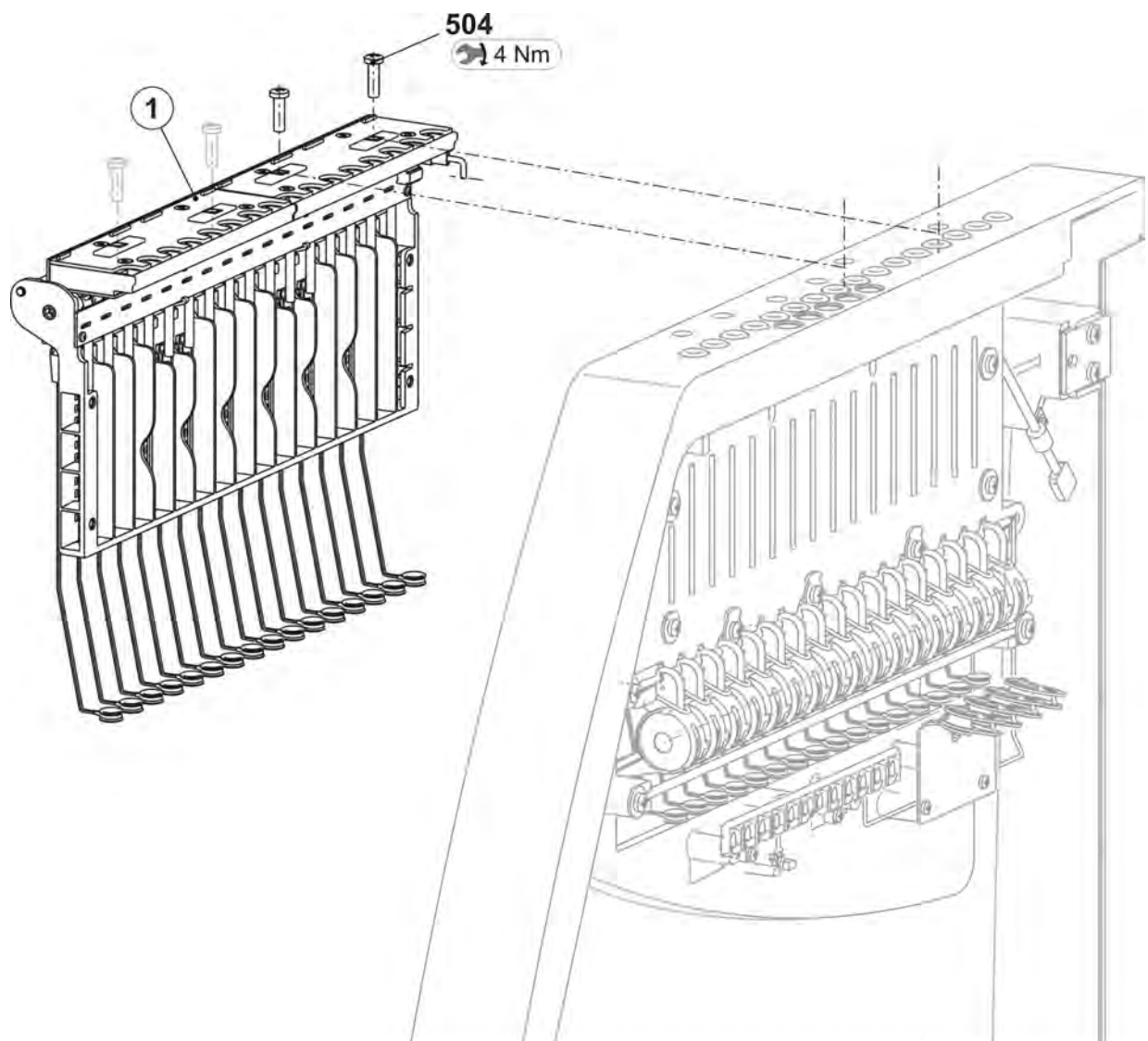
| Pos | Benennung                          | ID      | Pos | Benennung                    | ID      |
|-----|------------------------------------|---------|-----|------------------------------|---------|
| Σ   | Fadenspanner links komplett E10-18 | 258 463 | 7   | Erdungsblech Spannerachse    | 243 121 |
| 1   | Karte Aufholspanner 16-fach rechts | 241 346 | 8   | Massekabel Aufholspanner okc | 243 105 |
| 2   | Spannerachse komplett E10-18       | 258 460 | 500 | Schraube KB30x8              | 236 228 |
| 3   | Gehäuse                            | 241 367 | 501 | Sicherungsscheibe            | 021 022 |
| 4   | Schieber                           | 241 694 | 502 | Zugfeder 4,9x0,45x53         | 023 504 |
| 5   | Anschlag                           | 241 368 | 503 | Sicherungsscheibe            | 021 020 |
| 6   | Abstandshalter                     | 242 048 | 504 | Senkschraube M4x10           | 241 914 |





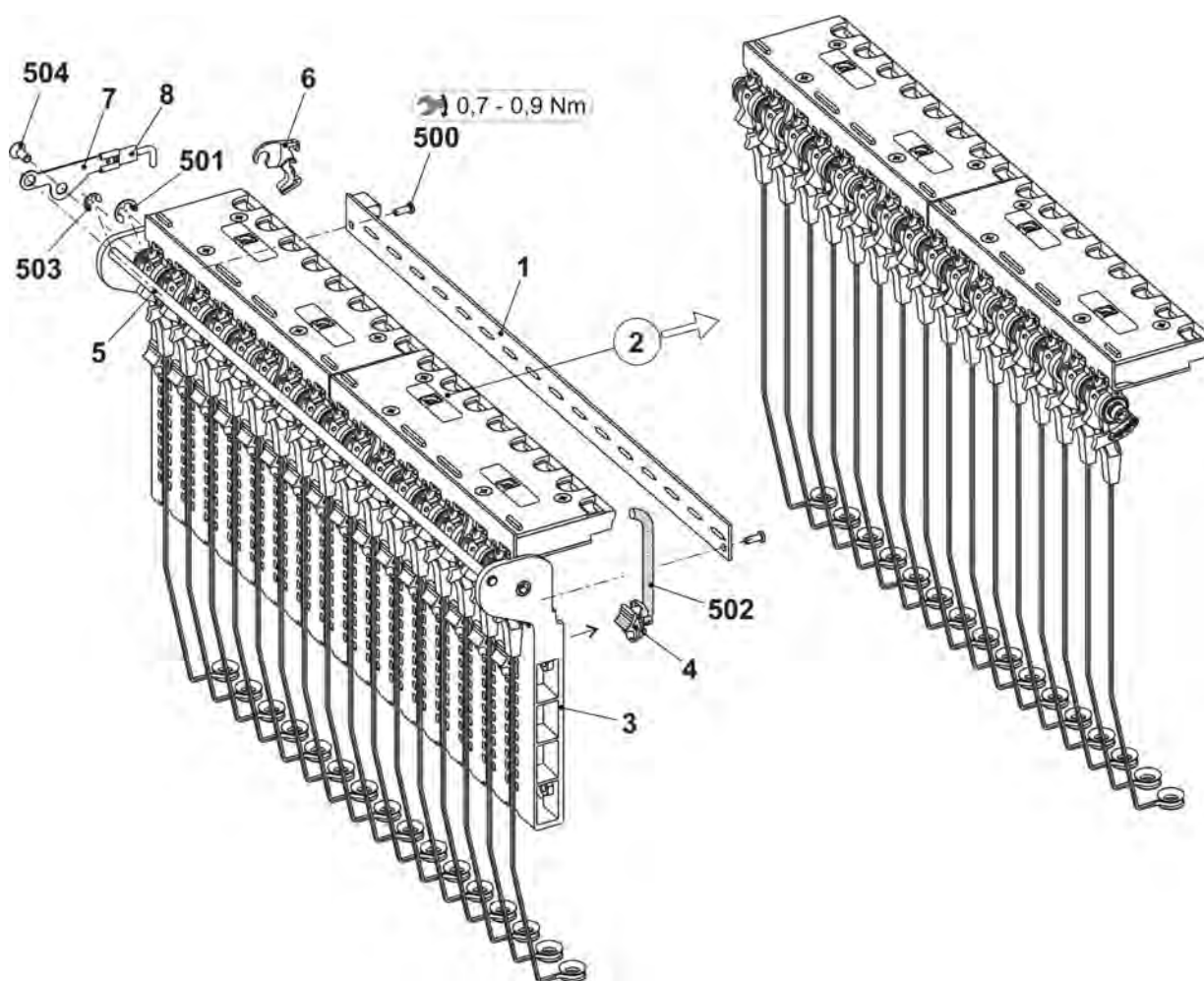
## 17.7 Teile für die linke Sicherheitshaube E6.2

| Pos | Benennung                        | ID      | Pos | Benennung        | ID      |
|-----|----------------------------------|---------|-----|------------------|---------|
| 1   | Fadenspanner links komplett E7-8 | 244 499 | 504 | Schraube KB60x20 | 237 682 |



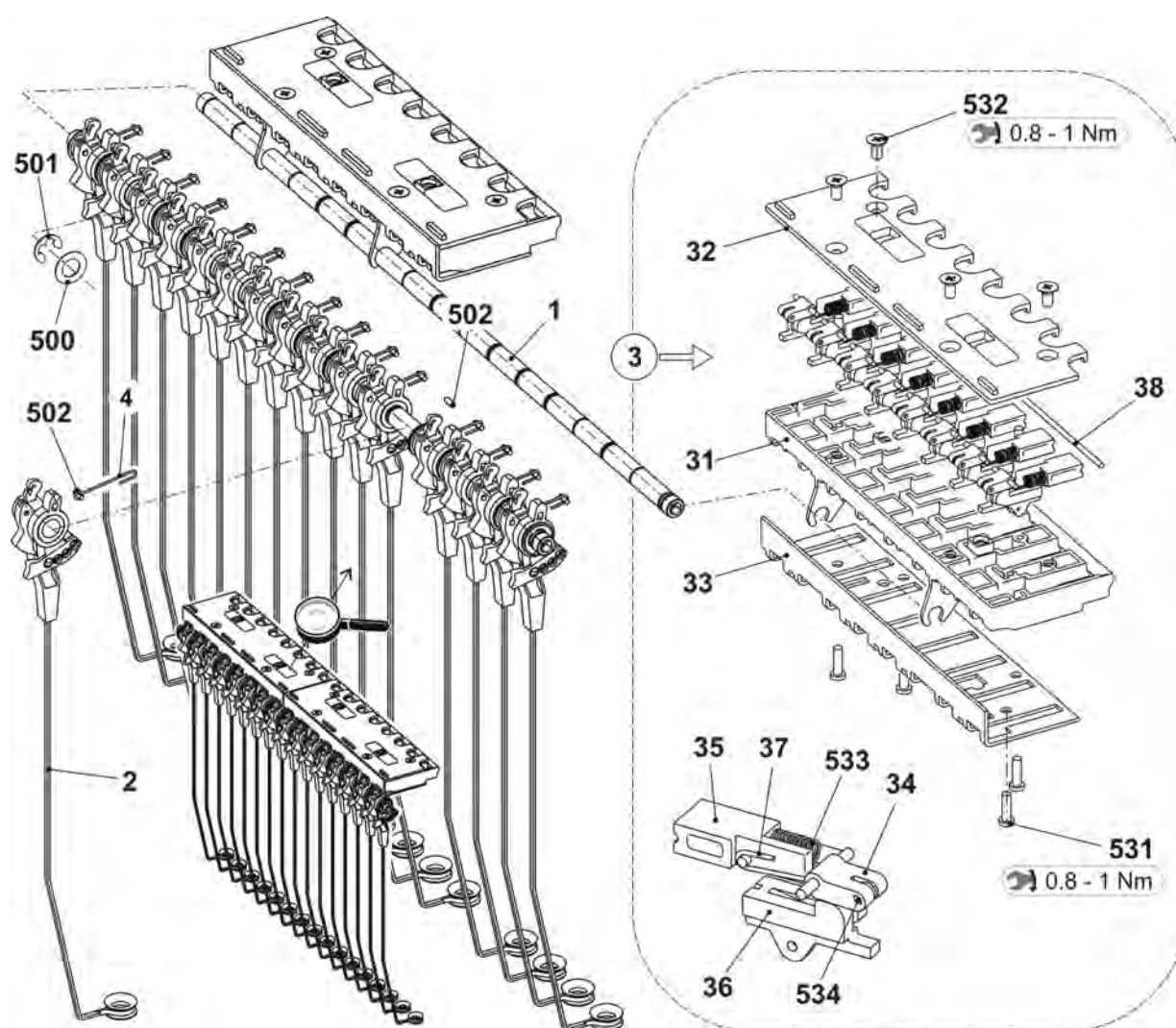
## 17.7.1 Fadenspanner links E6.2

| Pos      | Benennung                               | ID             | Pos | Benennung                    | ID      |
|----------|-----------------------------------------|----------------|-----|------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Fadenspanner links komplett E7-8</b> | <b>244 499</b> | 7   | Erdungsblech Spannerachse    | 243 121 |
| 1        | Karte Aufholspanner 16fach links        | 241 345        | 8   | Massekabel Aufholspanner okc | 243 105 |
| 2        | Spannerachse komplett E3-8 (E6.2)       | 244 494        | 500 | Schraube KB30x8              | 236 228 |
| 3        | Gehäuse                                 | 241 367        | 501 | Sicherungsscheibe            | 021 022 |
| 4        | Schieber                                | 241 694        | 502 | Zugfeder 4,9x0,5x53 (E6.2)   | 023 503 |
| 5        | Anschlag                                | 241 368        | 503 | Sicherungsscheibe            | 021 020 |
| 6        | Abstandshalter                          | 242 048        | 504 | Senkschraube M4x10           | 241 914 |



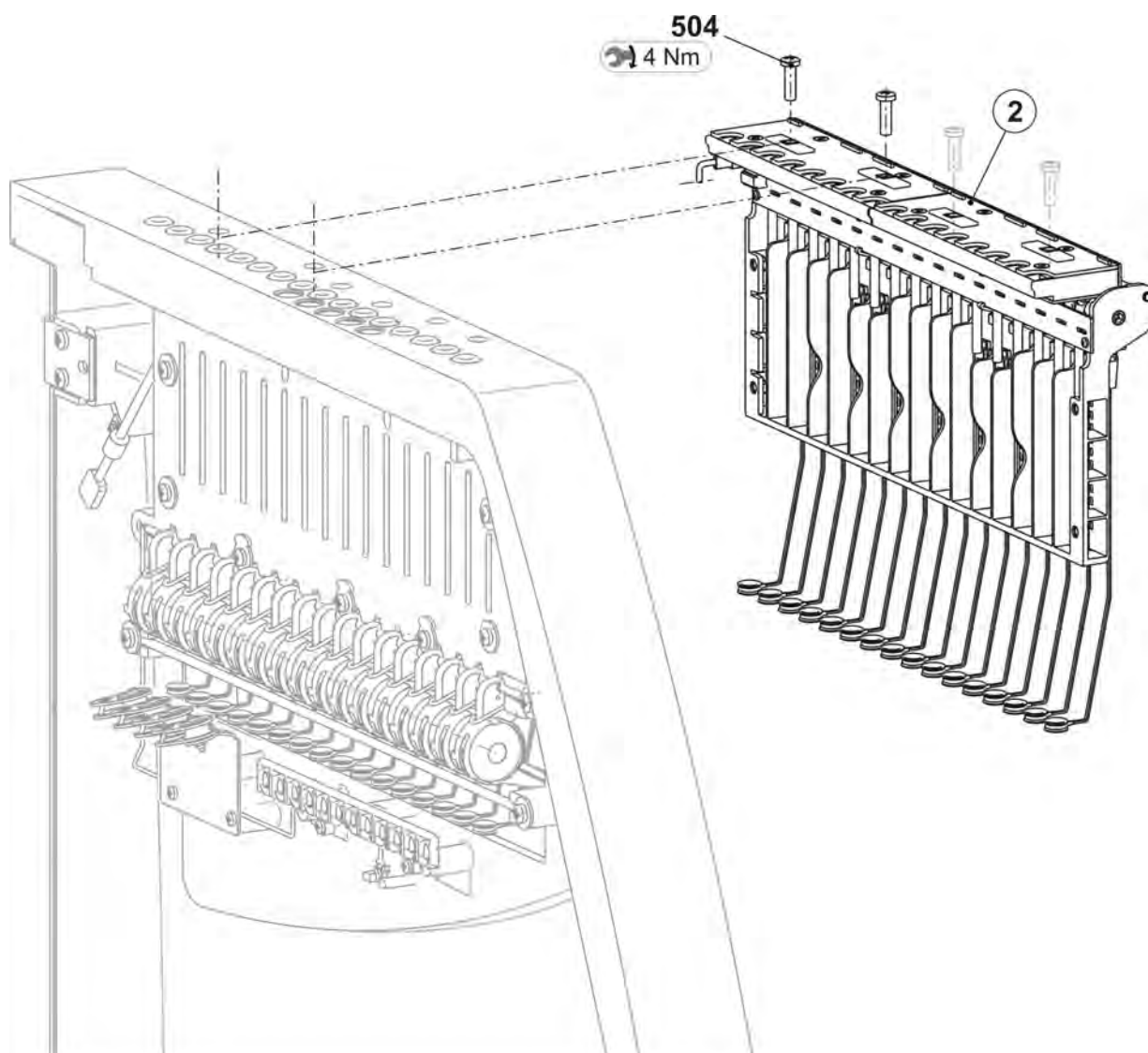
## 17.7.1.1 Spannerachse E6.2

| Pos      | Benennung                                | Id             | Pos      | Benennung                  | Id             |
|----------|------------------------------------------|----------------|----------|----------------------------|----------------|
| <b>Σ</b> | <b>Spannerachse komplett E3-8 (E6.2)</b> | <b>244 494</b> | <b>3</b> | <b>Fadenklemme AKF</b>     | <b>238 695</b> |
| 1        | Achse                                    | 244 522        | 31       | Gehäuse AKF                | 238 689        |
| 2        | Spannarm vormontiert E3-8                | 259 448        | 32       | Abdeckung AKF              | 237 926        |
| 4        | Drahtbügel                               | 238 694        | 33       | Blech unten (Gehäuse AKF)  | 240 719        |
| 500      | Passscheibe 8x14x0,5                     | 023 501        | 34       | Hebel AKF                  | 238 692        |
| 501      | Sicherungsscheibe                        | 021 022        | 35       | Druckstück AKF             | 238 690        |
| 502      | Kerbstift 2x6                            | 243 172        | 36       | Schieber AKF               | 238 691        |
|          |                                          |                | 37       | Drahtbügel                 | 238 694        |
|          |                                          |                | 38       | Draht                      | 237 940        |
|          |                                          |                | 531      | Schraube KB 35x12          | 237 681        |
|          |                                          |                | 532      | Schraube KB 40x8           | 236 227        |
|          |                                          |                | 533      | Druckfeder 0,30x4,50x18,50 | 241 437        |
|          |                                          |                | 534      | Kerbstift 2x6              | 243 172        |



## 17.8 Teile für die rechte Sicherheitshaube E6.2

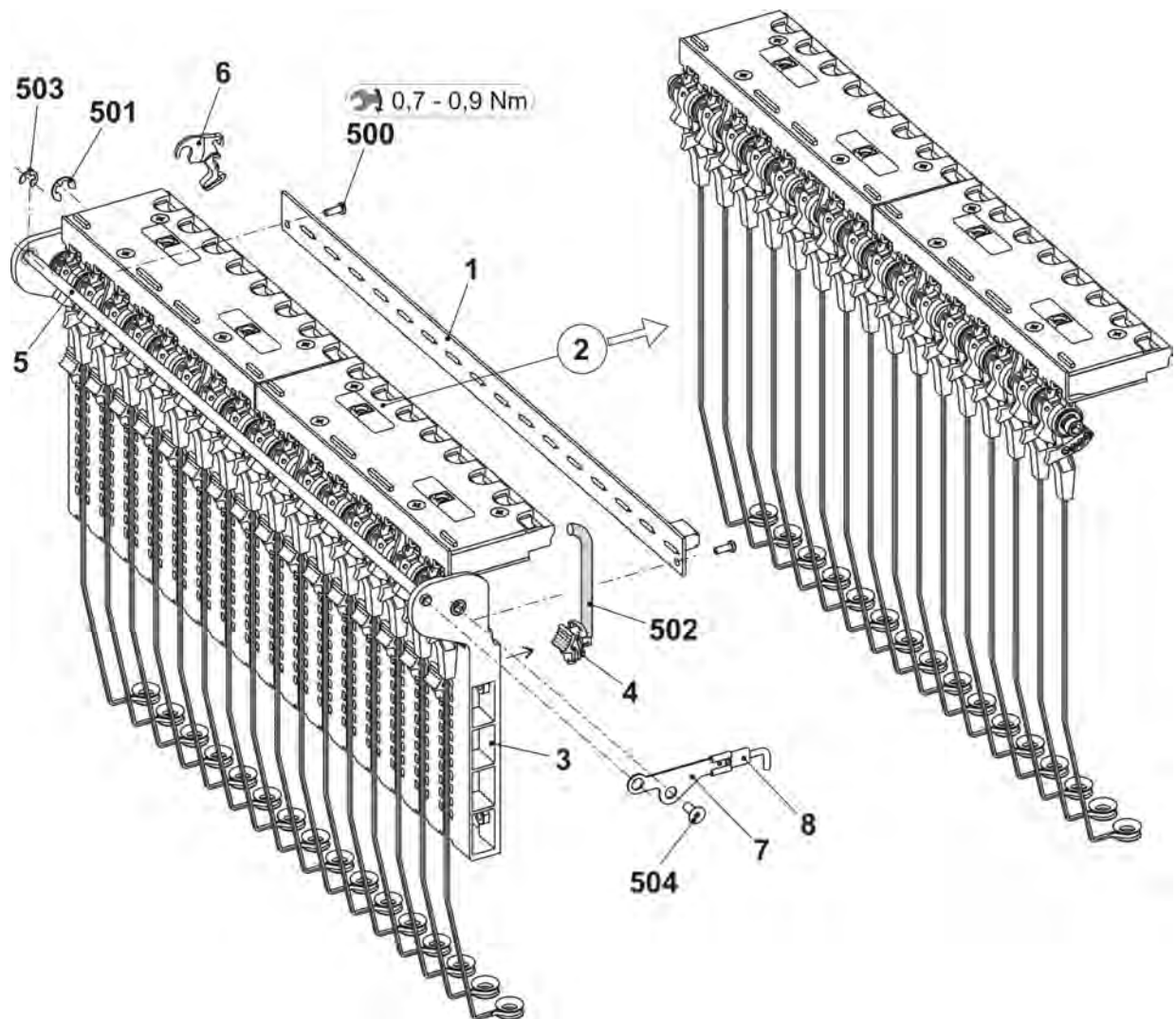
| Pos | Benennung                        | ID      | Pos | Benennung        | ID      |
|-----|----------------------------------|---------|-----|------------------|---------|
| 2   | Fadenspanner rechts komplettE7-8 | 244 502 | 504 | Schraube KB60x20 | 237 682 |





## 17.8.1 Fadenspanner rechts E6.2

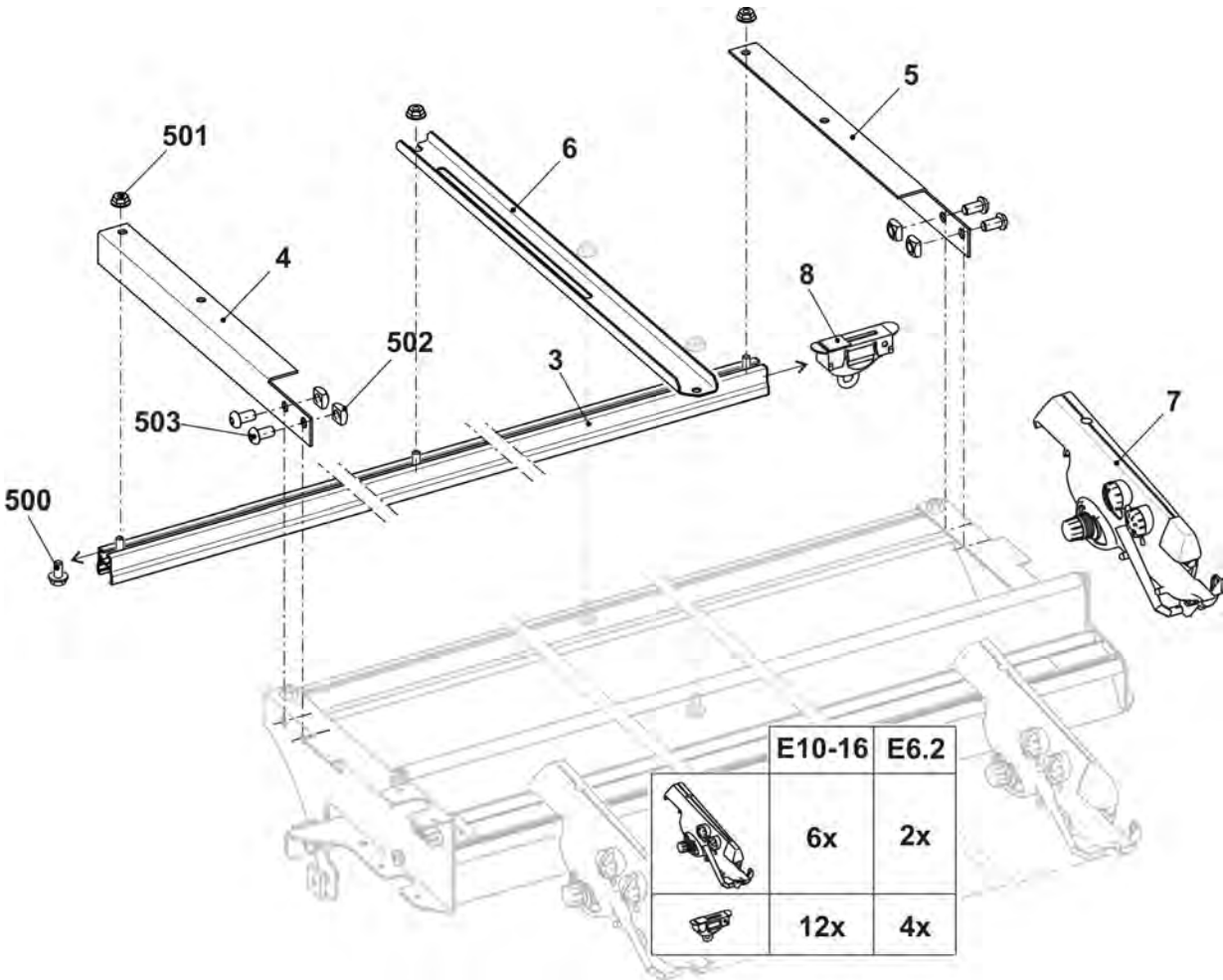
| Pos      | Benennung                                | ID             | Pos | Benennung                    | ID      |
|----------|------------------------------------------|----------------|-----|------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Fadenspanner rechts komplett</b> E7-8 | <b>244 502</b> | 7   | Erdungsblech Spannerachse    | 243 121 |
| 1        | Karte Aufholspanner 16-fach rechts       | 241 346        | 8   | Massekabel Aufholspanner okc | 243 105 |
| 2        | Spannerachse komplett E3-8 (E6.2)        | 244 494        | 500 | Schraube KB30x8              | 236 228 |
| 3        | Gehäuse                                  | 241 367        | 501 | Sicherungsscheibe            | 021 022 |
| 4        | Schieber                                 | 241 694        | 502 | Zugfeder 4,9x0,5x53 (E6.2)   | 023 503 |
| 5        | Anschlag                                 | 241 368        | 503 | Sicherungsscheibe            | 021 020 |
| 6        | Abstandshalter                           | 242 048        | 504 | Senkschraube M4x10           | 241 914 |





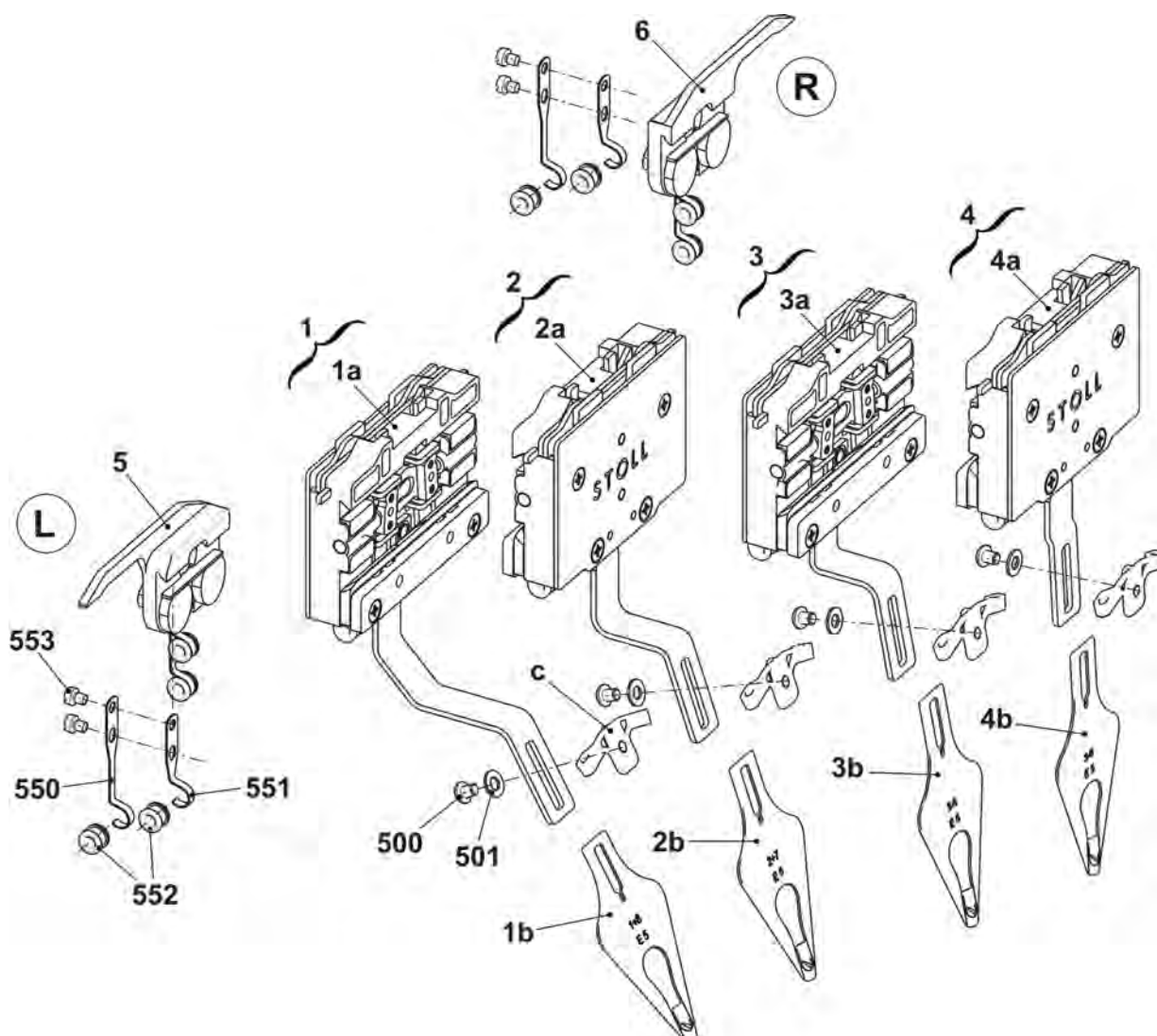
17.9 Teile für das Fadenleitsystem

| Pos | Benennung                   | ID      | Pos | Benennung                   | ID      |
|-----|-----------------------------|---------|-----|-----------------------------|---------|
| Σ   | Fadenleitsystem             |         |     |                             |         |
| 3   | Garnleisterschiene96" - 933 | 242 431 | 8   | Garnleiter komplett         | 241 581 |
| 4   | Träger links                | 243 609 | 500 | Sperrzahn-Schraube M6x12    | 023 415 |
| 5   | Träger rechts               | 243 610 | 501 | Ripp-Sicherungsmutter M6-10 | 023 414 |
| 6   | Träger                      | 243 766 | 502 | Vierkantsmutter M8          | 023 269 |
| 7   | Fadenkontrolleinrichtung    | 237 124 | 503 | Flachkopf-Schraube M8x16    | 023 113 |



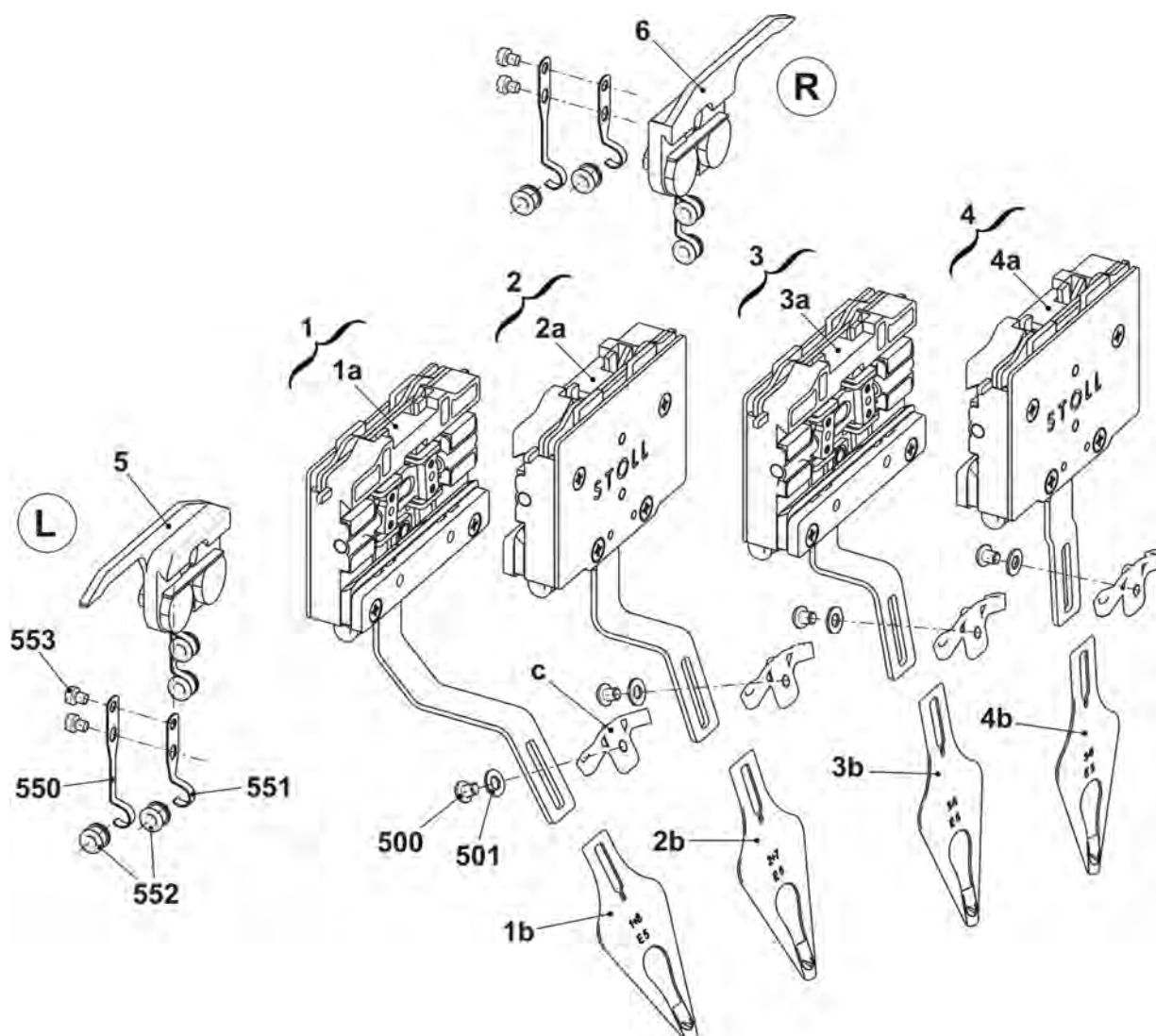
## 17.10 Fadenführung komplett (24 IFF) E10|E12|E14|E7.2|E8.2

| Pos      | Benennung                              | Id             | Pos | Benennung                      | Id      |
|----------|----------------------------------------|----------------|-----|--------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | Fadenführung komplett E10-14 IFF 24    | <b>256 936</b> |     |                                |         |
| 1        | IFFSchlitten komplett 1+8 E10-14       | 259 740        | 5   | Begrenzer links mit zwei Ösen  | 244 446 |
|          | 1a IFFSchlitten1+8                     | 259 728        |     | 550 Ösenhalter                 | 022 324 |
|          | 1b Fadenführerkopf 1+8 komplett E10-14 | 260 612        |     | 551 Ösenhalter                 | 022 323 |
| 2        | IFFSchlitten komplett 2+7 E10-14       | 259 741        |     | 552 Öse 4,2                    | 021 499 |
|          | 2a IFFSchlitten2+7                     | 259 729        |     | 553 Zylinder-Schraube M3,5x4   | 020 011 |
|          | 2b Fadenführerkopf 2+7 komplett E10-14 | 260 614        | 6   | Begrenzer rechts mit zwei Ösen | 244 445 |
| 3        | IFFSchlitten komplett 3+6 E10-14       | 259 742        | c   | Fadenleitwinkel                | 242 863 |
|          | 3a IFFSchlitten3+6                     | 259 730        | 500 | Flachkopf Schraube M4x5        | 239 549 |
|          | 3b Fadenführerkopf 3-6 komplett E10-14 | 260 610        | 501 | U-Scheibe 4                    | 020 870 |
| 4        | IFFSchlitten komplett 4+5 E10-14       | 259 743        |     |                                |         |
|          | 4a IFFSchlitten4+5                     | 259 731        |     |                                |         |
|          | 4b Fadenführerkopf 3-6 komplett E10-14 | 260 610        |     |                                |         |



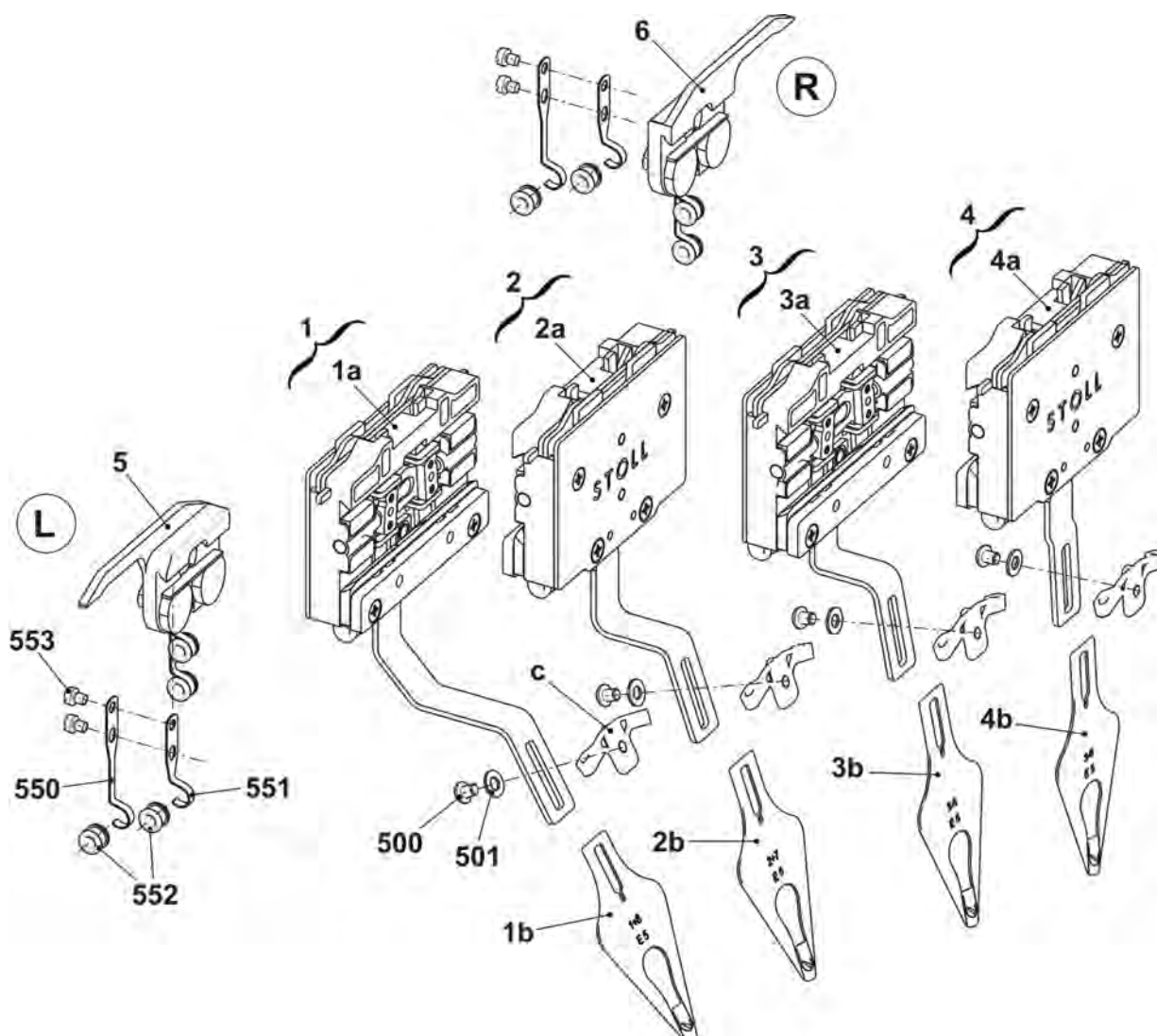
## 17.11 Fadenführung komplett (24 IFF) E16

| Pos      | Benennung                             | Id             | Pos | Benennung                      | Id      |
|----------|---------------------------------------|----------------|-----|--------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | Fadenführung komplett E16-18 IFF 24   | <b>256 937</b> |     |                                |         |
| 1        | IFF Schlitten komplett 1+8 E16-18     | 259 744        | 5   | Begrenzer links mit zwei Ösen  | 244 446 |
|          | 1a IFFSchlitten1+8                    | 259 728        |     | 550 Ösenhalter                 | 022 324 |
|          | 1b Fadenführerkopf 1+8 komplettE16-18 | 261 516        |     | 551 Ösenhalter                 | 022 323 |
| 2        | IFF Schlitten komplett 2+7 E16-18     | 259 745        |     | 552 Öse 4,2                    | 021 499 |
|          | 2a IFFSchlitten2+7                    | 259 729        |     | 553 Zylinder-Schraube M3,5x4   | 020 011 |
|          | 2b Fadenführerkopf 2+7 komplettE16-18 | 261 517        | 6   | Begrenzer rechts mit zwei Ösen | 244 445 |
| 3        | IFF Schlitten komplett 3+6 E16-18     | 259 746        | c   | Fadenleitwinkel                | 242 863 |
|          | 3a IFFSchlitten3+6                    | 259 730        | 500 | Flachkopf Schraube M4x5        | 239 549 |
|          | 3b Fadenführerkopf 3-6 komplettE16-18 | 261 518        | 501 | U-Scheibe 4                    | 020 870 |
| 4        | IFF Schlitten komplett 4+5 E16-18     | 259 747        |     |                                |         |
|          | 4a IFFSchlitten4+5                    | 259 731        |     |                                |         |
|          | 4b Fadenführerkopf 3-6 komplettE16-18 | 261 518        |     |                                |         |



## 17.12 Fadenführung komplett (24 IFF) E6.2

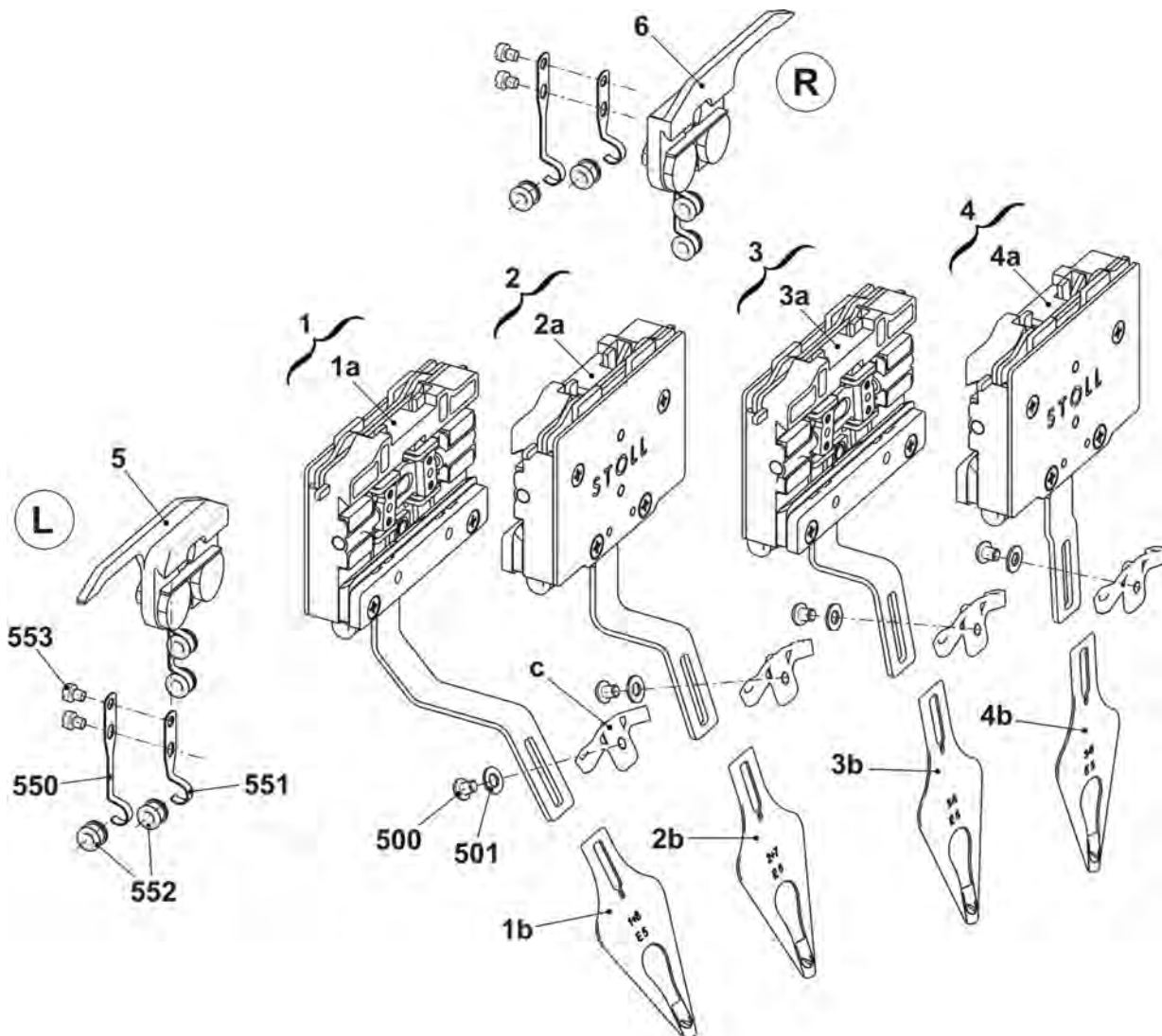
| Pos      | Benennung                         | Id             | Pos | Benennung                      | Id      |
|----------|-----------------------------------|----------------|-----|--------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | Fadenführung komplett E7-8 IFF 24 | <b>256 935</b> |     |                                |         |
| 1        | IFF Schlitten komplett 1+8 E7-8   | 259 736        | 5   | Begrenzer links mit zwei Ösen  | 244 446 |
| 1a       | IFFSchlitten1+8                   | 259 728        | 550 | Ösenhalter                     | 022 324 |
| 1b       | Fadenführerkopf 1+8 komplettE7-8  | 244 082        | 551 | Ösenhalter                     | 022 323 |
| 2        | IFF Schlitten komplett 2+7 E7-8   | 259 737        | 552 | Öse 4,2                        | 021 499 |
| 2a       | IFFSchlitten2+7                   | 259 729        | 553 | Zylinder-Schraube M3,5x4       | 020 011 |
| 2b       | Fadenführerkopf 2+7 komplettE7-8  | 244 083        | 6   | Begrenzer rechts mit zwei Ösen | 244 445 |
| 3        | IFF Schlitten komplett 3+6 E7-8   | 259 738        | c   | Fadenleitwinkel                | 242 863 |
| 3a       | IFFSchlitten3+6                   | 259 730        | 500 | Flachkopf Schraube M4x5        | 239 549 |
| 3b       | Fadenführerkopf 3-6 komplettE7-8  | 244 084        | 501 | U-Scheibe 4                    | 020 870 |
| 4        | IFF Schlitten komplett 4+5 E7-8   | 259 739        |     |                                |         |
| 4a       | IFFSchlitten4+5                   | 259 731        |     |                                |         |
| 4b       | Fadenführerkopf 3-6 komplettE7-8  | 244 084        |     |                                |         |





**17.13 Fadenführung komplett (32 IFF) E10|E12|E14|E7.2|E8.2**

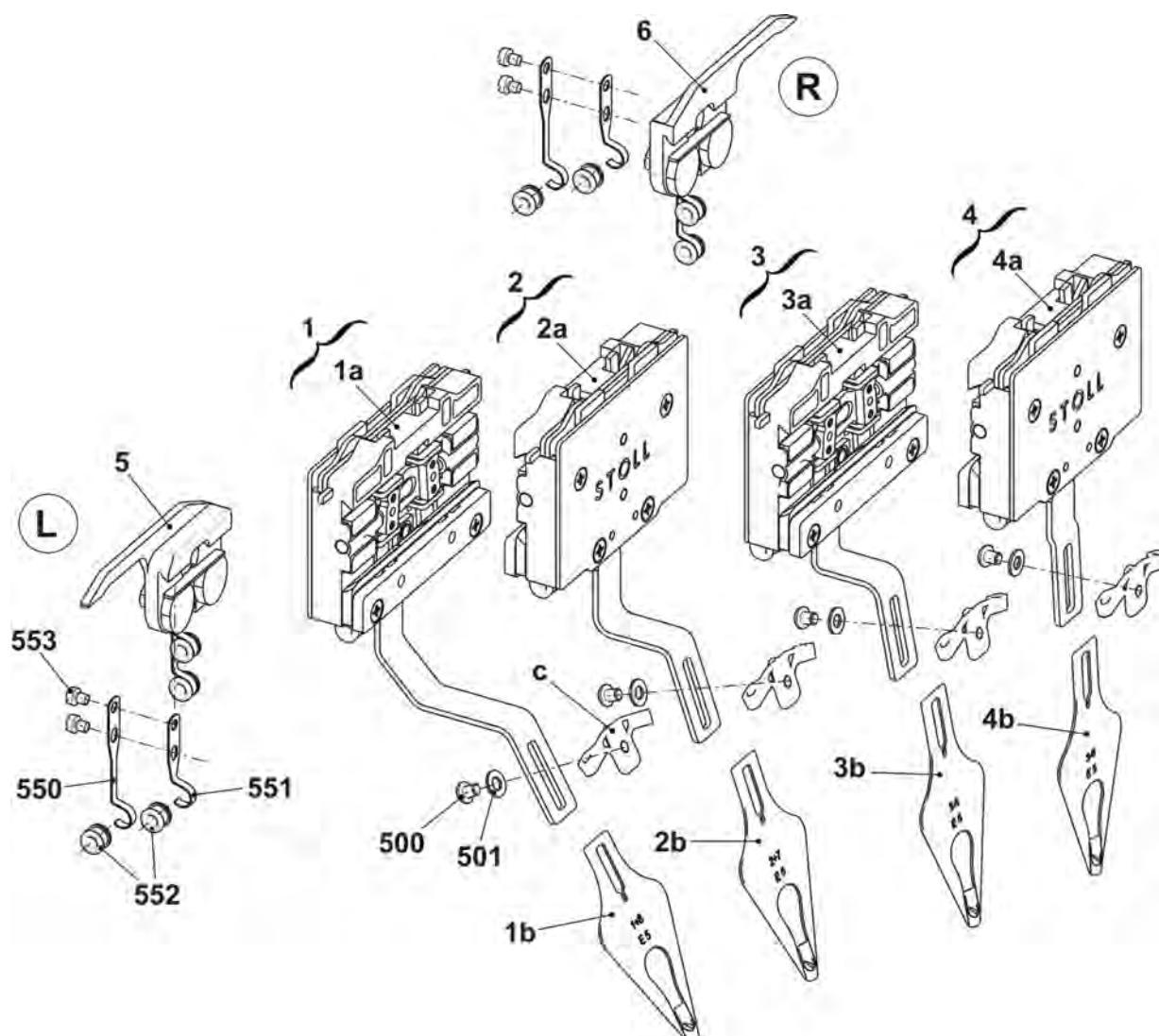
| Pos      | Benennung                             | Id             | Pos | Benennung                      | Id      |
|----------|---------------------------------------|----------------|-----|--------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | Fadenführung komplett E10-14 IFF      | <b>245 163</b> |     |                                |         |
| 1        | IFF Schlitten komplett 1+8 E10-14     | 259 740        | 5   | Begrenzer links mit zwei Ösen  | 244 446 |
|          | 1a IFFSchlitten1+8                    | 259 728        |     | 550 Ösenhalter                 | 022 324 |
|          | 1b Fadenführerkopf 1+8 komplettE10-14 | 260 612        |     | 551 Ösenhalter                 | 022 323 |
| 2        | IFF Schlitten komplett 2+7 E10-14     | 259 741        |     | 552 Öse 4,2                    | 021 499 |
|          | 2a IFFSchlitten2+7                    | 259 729        |     | 553 Zylinder-Schraube M3,5x4   | 020 011 |
|          | 2b Fadenführerkopf 2+7 komplettE10-14 | 260 614        | 6   | Begrenzer rechts mit zwei Ösen | 244 445 |
| 3        | IFF Schlitten komplett 3+6 E10-14     | 259 742        | c   | Fadenleitwinkel                | 242 863 |
|          | 3a IFFSchlitten3+6                    | 259 730        | 500 | Flachkopf Schraube M4x5        | 239 549 |
|          | 3b Fadenführerkopf 3-6 komplettE10-14 | 260 610        | 501 | U-Scheibe 4                    | 020 870 |
| 4        | IFF Schlitten komplett 4+5 E10-14     | 259 743        |     |                                |         |
|          | 4a IFFSchlittenE10-14                 | 259 731        |     |                                |         |
|          | 4b Fadenführerkopf 3-6 komplettE10-14 | 260 610        |     |                                |         |





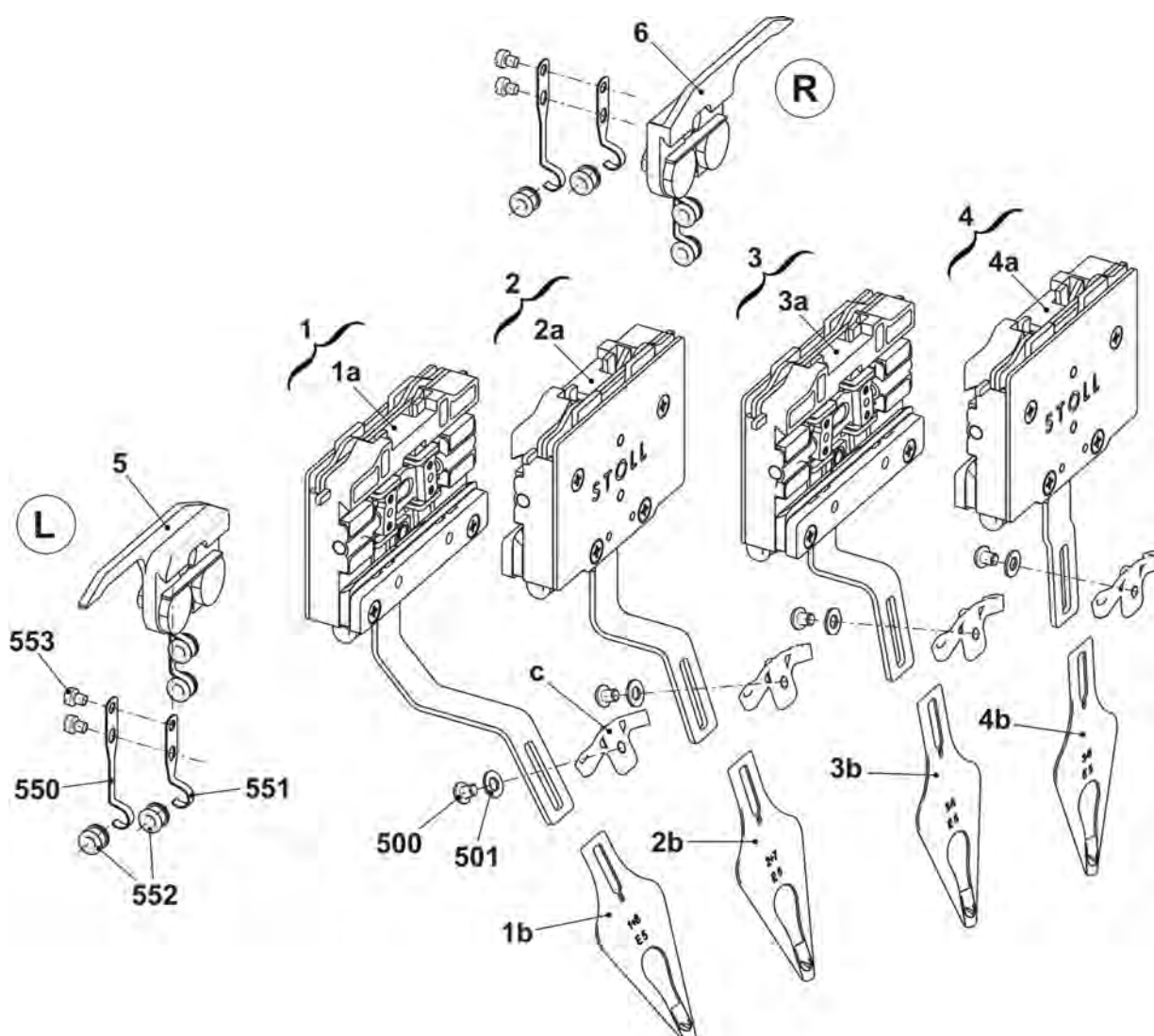
## 17.14 Fadenführung komplett (32 IFF) E16

| Pos      | Benennung                               | Id             | Pos | Benennung                      | Id      |
|----------|-----------------------------------------|----------------|-----|--------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Fadenführung komplett E16-18 IFF</b> | <b>245 164</b> |     |                                |         |
| 1        | IFF Schlitten komplett 1+8 E16-18       | 259 744        | 5   | Begrenzer links mit zwei Ösen  | 244 446 |
| 1a       | IFF Schlitten 1+8                       | 259 728        | 550 | Ösenhalter                     | 022 324 |
| 1b       | Fadenführerkopf 1+8 komplettE16-18      | 261 516        | 551 | Ösenhalter                     | 022 323 |
| 2        | IFF Schlitten komplett 2+7 E16-18       | 259 745        | 552 | Öse 4,2                        | 021 499 |
| 2a       | IFF Schlitten 2+7                       | 259 729        | 553 | Zylinder-Schraube M3,5x4       | 020 011 |
| 2b       | Fadenführerkopf 2+7 komplettE16-18      | 261 517        | 6   | Begrenzer rechts mit zwei Ösen | 244 445 |
| 3        | IFF Schlitten komplett 3+6 E16-18       | 259 746        | c   | Fadenleitwinkel                | 242 863 |
| 3a       | IFF Schlitten 3+6                       | 259 730        | 500 | Flachkopf Schraube M4x5        | 239 549 |
| 3b       | Fadenführerkopf 3-6 komplettE16-18      | 261 518        | 501 | U-Scheibe 4                    | 020 870 |
| 4        | IFF Schlitten komplett 4+5 E16-18       | 259 747        |     |                                |         |
| 4a       | IFF Schlitten 4+5                       | 259 731        |     |                                |         |
| 4b       | Fadenführerkopf 3-6 komplettE16-18      | 261 518        |     |                                |         |



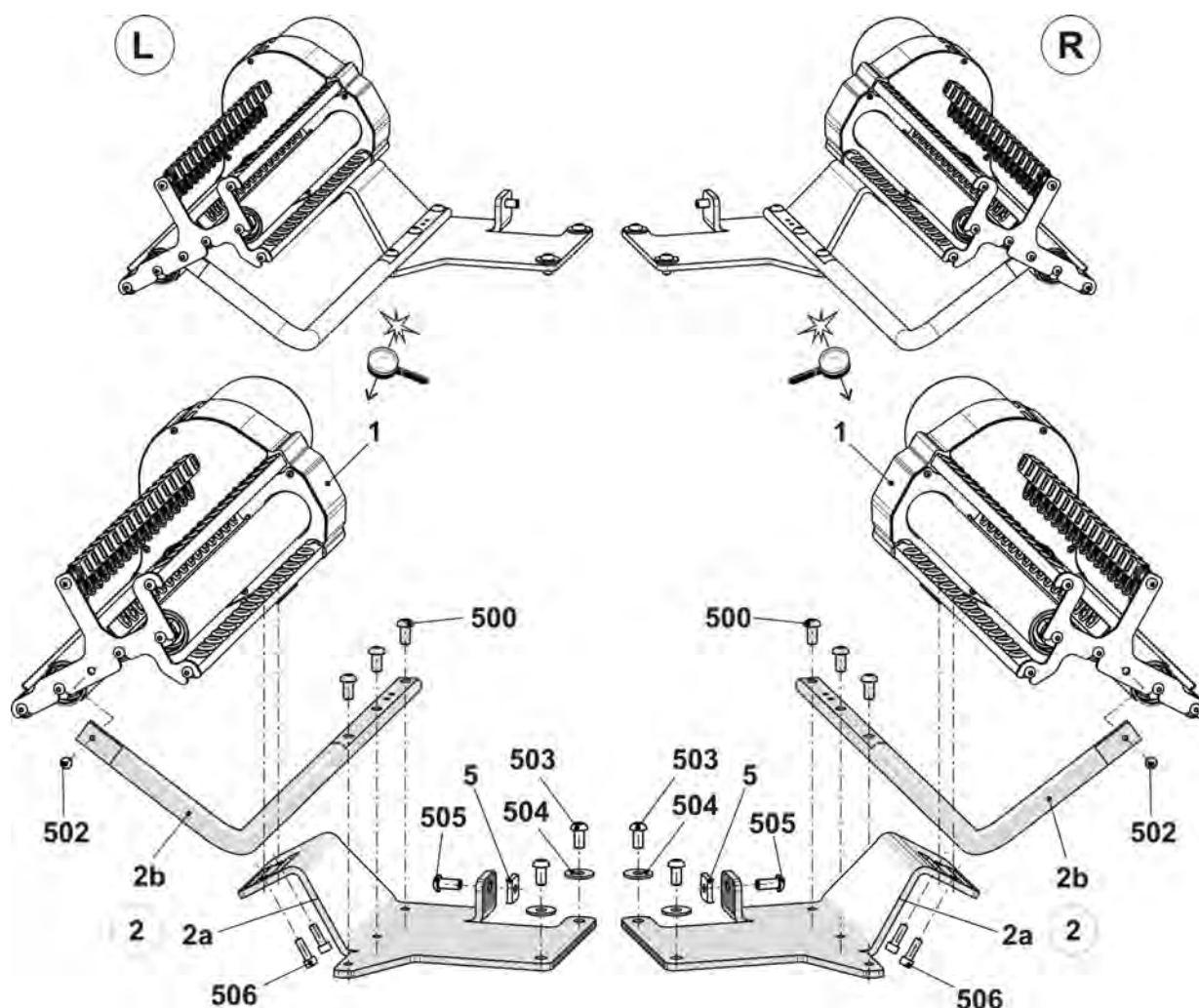
## 17.15 Fadenführung komplett (32 IFF) E6.2

| Pos      | Benennung                                | ID             | Pos | Benennung                      | ID      |
|----------|------------------------------------------|----------------|-----|--------------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | Fadenführung komplett E7-8 IFF           | <b>245 162</b> |     |                                |         |
| 1        | IFF Schlitten komplett 1+8 E7-8          | 259 736        | 5   | Begrenzer links mit zwei Ösen  | 244 446 |
|          | 1a IFFSchlitten1+8                       | 259 728        |     | 550 Ösenhalter                 | 022 324 |
|          | 1b Fadenführerkopf 1+8 komplettE7-8      | 244 082        |     | 551 Ösenhalter                 | 022 323 |
| 2        | IFF Schlitten komplett 2+7 E7-8          | 259 737        |     | 552 Öse 4,2                    | 021 499 |
|          | 2a IFFSchlitten2+7                       | 259 729        |     | 553 Zylinder-Schraube M3,5x4   | 020 011 |
|          | 2b Fadenführerkopf 2+7 komplettE7-8      | 244 083        | 6   | Begrenzer rechts mit zwei Ösen | 244 445 |
| 3        | IFF Schlitten komplett 3-6 komplett E7-8 | 259 738        | c   | Fadenleitwinkel                | 242 863 |
|          | 3a IFFSchlitten3+6                       | 259 730        | 500 | Flachkopf Schraube M4x5        | 239 549 |
|          | 3b Fadenführerkopf 3-6 komplettE7-8      | 244 084        | 501 | U-Scheibe 4                    | 020 870 |
| 4        | IFF Schlitten komplett 4+5 E7-8          | 259 739        |     |                                |         |
|          | 4a IFFSchlitten4+5                       | 259 731        |     |                                |         |
|          | 4b Fadenführerkopf 3-6 komplettE7-8      | 244 084        |     |                                |         |



## 17.16 Friktionsfournisseur links und rechts komplett

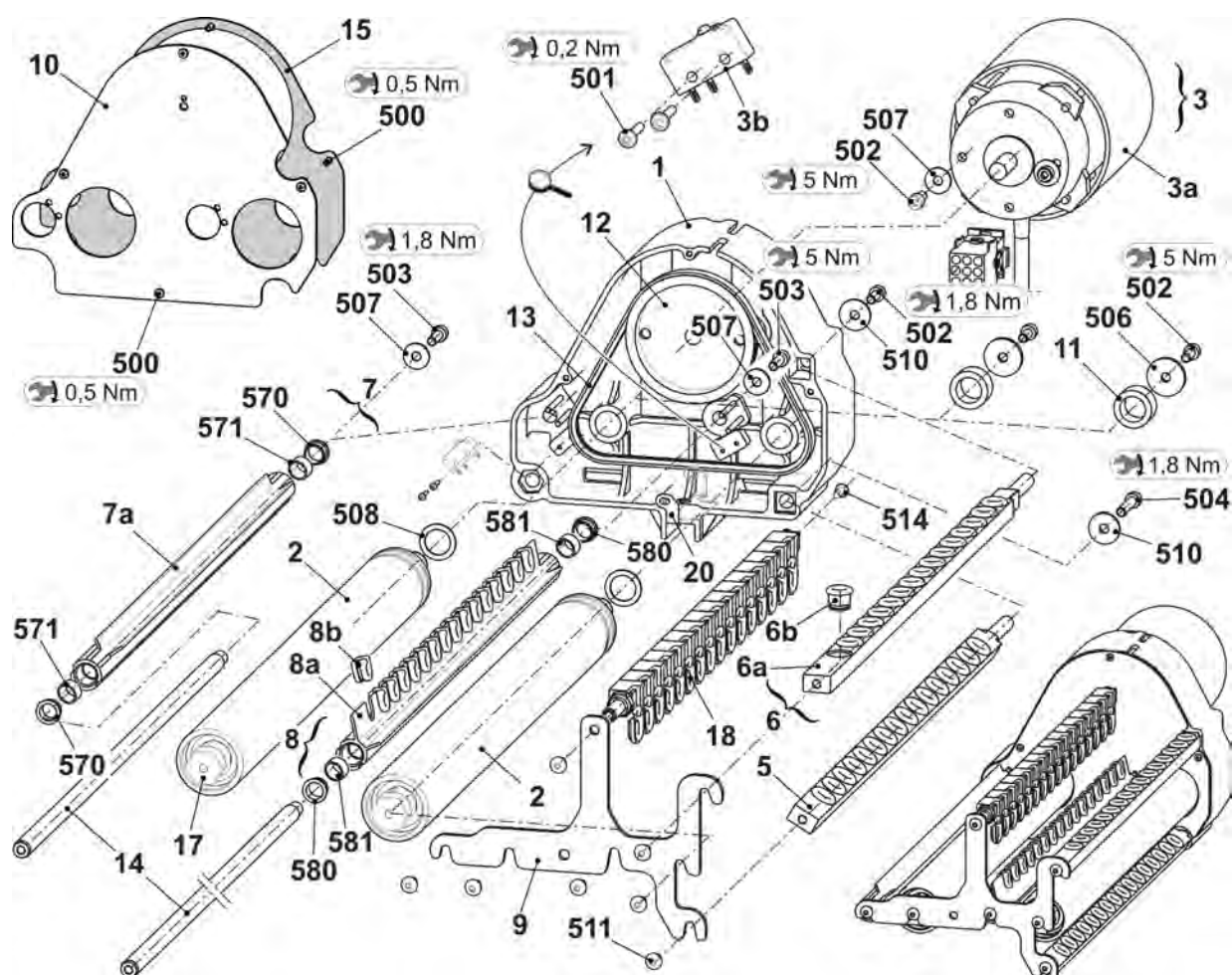
| Pos        | Benennung                                          | ID             | Pos        | Benennung                                           | ID             |
|------------|----------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------------------------------------------|----------------|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





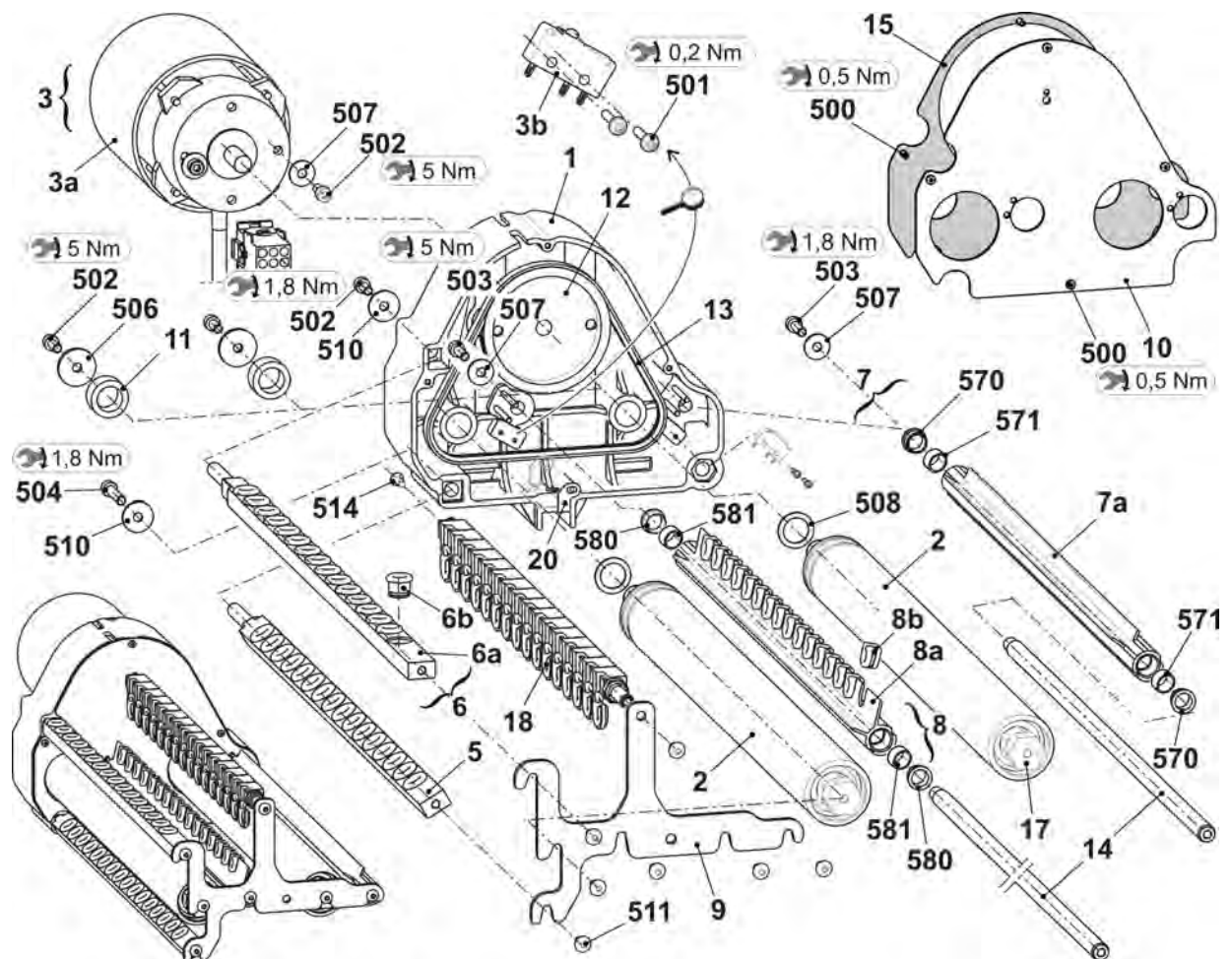
## 17.16.1 Friktionsfournisseur links

| Pos      | Benennung                                          | Id             | Pos | Benennung                 | Id      |
|----------|----------------------------------------------------|----------------|-----|---------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Friktionsfournisseur links komplett 16-fach</b> | <b>244 185</b> | 10  | Deckel                    | 251 098 |
| 1        | Gehäuse                                            | 240 368        | 11  | Büchse                    | 221 391 |
| 2        | Friktionswalze komplett                            | 243 860        | 12  | Keilrippenscheibe         | 221 268 |
| 3        | Drehstrommotor 3x42V komplett                      | 219 800        | 13  | Keilrippenriemen          | 206 927 |
| 3a       | Drehstrommotor                                     | 220 161        | 14  | Stange                    | 243 868 |
| 3b       | Mikroschalter                                      | 008 664        | 15  | Deckel                    | 230 758 |
| 5        | Fadenleitstab 16-fach komplett                     | 244 576        | 17  | Gewindebolzen             | 244 564 |
| 6        | Fadenleitstab 16-fach komplett                     | 244 578        | 18  | Umlenker komplett 16-fach | 250 102 |
| 6a       | Fadenleitstab 16-fach                              | 244 577        | 20  | Erdungsblech              | 256 622 |
| 6b       | Keramiköse                                         | 240 640        | 500 | Schraube KB30x8           | 236 228 |
| 7        | Abstellschiene rechts komplett                     | 243 863        | 501 | Schraube 20x10            | 265 445 |
| 7a       | Abstellschiene rechts                              | 243 864        | 502 | Zylinder-Schraube M5x12   | 020 132 |
| 570      | Gleitlager GFM-101214-07                           | 023 627        | 503 | Zylinder-Schraube M5x16   | 022 726 |
| 571      | Führungsstück                                      | 259 453        | 504 | Zylinder-Schraube M5x25   | 023 523 |
| 8        | Abstellschiene links komplett                      | 243 865        | 506 | U-Scheibe 5,3x22x2,5      | 023 219 |
| 8a       | Abstellschiene links                               | 243 866        | 507 | U-Scheibe 5               | 020 901 |
| 8b       | Faden-Öse                                          | 230 662        | 508 | Passscheibe 15x21x1       | 023 216 |
| 580      | Gleitlager GFM-101214-07                           | 023 627        | 510 | U-Scheibe 5               | 023 542 |
| 581      | Führungsstück                                      | 259 453        | 511 | Flachkopf-Schraube M5x8   | 239 408 |
| 9        | Lasche                                             | 251 113        | 514 | Flachkopf-Schraube M4x8   | 023 579 |



### 17.16.2 Friktionsfournisseur rechts

| Pos      | Benennung                                           | Id             | Pos | Benennung                 | Id      |
|----------|-----------------------------------------------------|----------------|-----|---------------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>Friktionsfournisseur rechts komplett 16-fach</b> | <b>244 186</b> | 10  | Deckel                    | 251 098 |
| 1        | Gehäuse                                             | 240 368        | 11  | Büchse                    | 221 391 |
| 2        | Friktionswalze komplett                             | 243 860        | 12  | Keilrippenscheibe         | 221 268 |
| 3        | Drehstrommotor 3x42V komplett                       | 219 800        | 13  | Keilrippenriemen          | 206 927 |
| 3a       | Drehstrommotor                                      | 220 161        | 14  | Stange                    | 243 868 |
| 3b       | Mikroschalter                                       | 008 664        | 15  | Deckel                    | 230 758 |
| 5        | Fadenleitstab 16-fach komplett                      | 244 772        | 17  | Gewindebolzen             | 244 564 |
| 6        | Fadenleitstab 16-fach komplett                      | 244 578        | 18  | Umlenker komplett 16-fach | 250 102 |
| 6a       | Fadenleitstab 16-fach                               | 244 577        | 20  | Erdungsblech              | 256 622 |
| 6b       | Keramiköse                                          | 240 640        | 500 | Schraube KB30x8           | 236 228 |
| 7        | Abstellschiene rechts komplett                      | 243 863        | 501 | Schraube 20x10            | 265 445 |
| 7a       | Abstellschiene rechts                               | 243 864        | 502 | Zylinder-Schraube M5x12   | 020 132 |
| 570      | Gleitlager GFM-101214-07                            | 023 627        | 503 | Zylinder-Schraube M5x16   | 022 726 |
| 571      | Führungsstück                                       | 259 453        | 504 | Zylinder-Schraube M5x25   | 023 523 |
| 8        | Abstellschiene rechts komplett                      | 244 530        | 506 | U-Scheibe 5,3x22x2,5      | 023 219 |
| 8a       | Abstellschiene rechts                               | 244 531        | 507 | U-Scheibe 5               | 020 901 |
| 8b       | Faden-Öse                                           | 230 662        | 508 | Passscheibe 15x21x1       | 023 216 |
| 580      | Gleitlager GFM-101214-07                            | 023 627        | 510 | U-Scheibe 5               | 023 542 |
| 581      | Führungsstück                                       | 259 453        | 511 | Flachkopf-Schraube M5x8   | 239 408 |
| 9        | Lasche                                              | 251 113        | 514 | Flachkopf-Schraube M4x8   | 023 579 |





## 17.17 Bremseinrichtung

| Pos      | Benennung                                      | ID             | Pos      | Benennung                                       | ID             |
|----------|------------------------------------------------|----------------|----------|-------------------------------------------------|----------------|
| <b>L</b> | <b>Bremseinrichtung 16-fach links komplett</b> | <b>259 455</b> | <b>R</b> | <b>Bremseinrichtung 16-fach rechts komplett</b> | <b>266 519</b> |
| 1        | Trägerblech                                    | 259 401        | 1        | Trägerblech                                     | 259 401        |
| 2        | Fadenbremse                                    | 259 440        | 2        | Fadenbremse                                     | 259 440        |
| 510*     | Flachkopf-Schraube M5x10                       | 023 247        | 510*     | Flachkopf-Schraube M5x10                        | 023 247        |

