

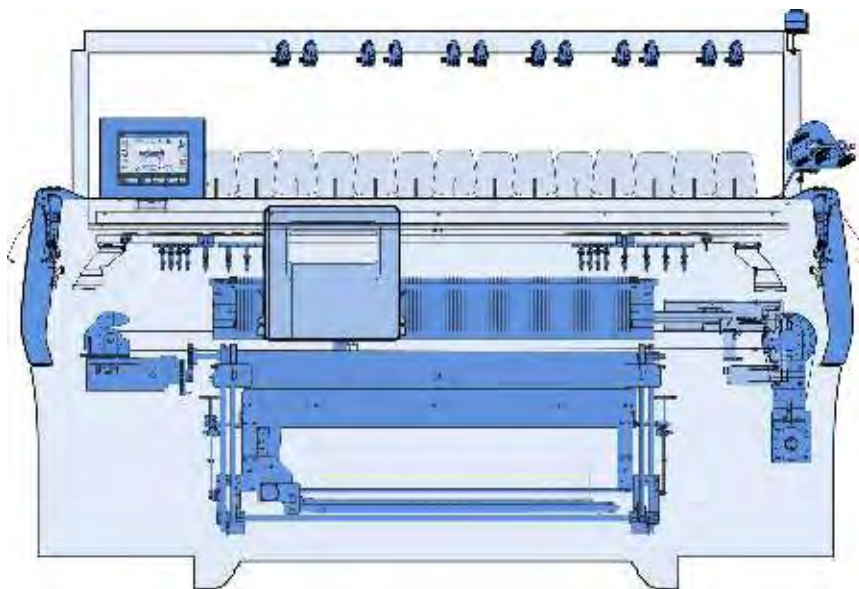
# STOLL

## 备件目录

CMS 502 (型号 645)

部件类型 000

E10 | E12 | E14 | E16 | E18 | E6.2(12m.10) | E7.2(14/12) | E6.2 |  
E7.2 | E8.2



档案编号 269158\_00\_CN

近义词 2016/03



# 1 简介

## 版本说明

版权所有。

未经我方许可擅自使用文本、图片和节选内容将视为侵权行为。

我们的产品将不断得到发展和更新。鉴于此，技术资料会随产品改进而有所不同。

对本目录的内容不承担任何责任。

©

H. Stoll GmbH & Co.KG

Stollweg 1

D-72760 Reutlingen, 德国

电话: +49 (07121) 313-289

传真: +49 (07121) 313-347

电子邮件: spareparts@stoll.com

## 定单注释

此目录用于订购零配件。

只适用于扉页中标明的机器类型。

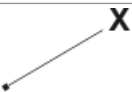
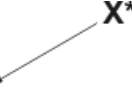
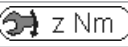
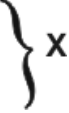
预定备件时，请您务必提供以下信息，否则无法交货：

1. 机型、机号、机器号。
2. 页号、名称、标识号以及数量。

进行修理时，必须使用 Stoll 的原产部件。

1.1 搜索帮助

为方便搜索备件，备件目录中将使用以下元素：

| 符号                                                                                  | 含义                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| $\Sigma$                                                                            | 标示组件              |
|    | 带有位置号的位置标识符 (X)。  |
|    | 标出另一个组件的元件。       |
|     | 标出加注显示更详细信息的组件。   |
|    | 标出另一页上显示更详细信息的组件。 |
|    | 与优选行不同的螺丝扭矩(Z)。   |
|    | 细节，在箭头所指方向放大显示。   |
|    | 零件分解图示，单个部件相应放大。  |
|  | 标出一组部件。           |
|  | 标出左侧或视图。          |
|  | 标出右侧或视图。          |
|  | 标出检视说明中的一个部分或者视图。 |

## 1.2 扭矩

螺丝扭矩优选行

- 扭矩 **适用于**：  
钢与钢接触, 经过黑化处理, 磷化处理, 镀锌处理, 滚压加工或切削加工的螺丝以及平肩螺丝。
- 力矩 **不适用于**：  
受保护的螺丝：带有锁紧垫圈、加筋螺丝头、涂层处理的螺丝以及夹紧螺丝和螺母。这些扭矩不用于自攻螺丝。
- 扭矩与优选行不同时必须使用图形中相应位置标出的扭矩。

| Drehmomente<br>Torques<br>Couples<br>Coppias<br>Momentos de rotación<br>[Nm] ± 10 % (für $\mu_{ges} = 0,12$ ) |     | Festigkeitsklassen<br>Property class<br>Classes de résistance<br>Classi di resistenza<br>Clasas 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  | 0,6                                                                                                            | 1,2 | 2,5  |
|                                                                                                               | M4  | 1,2                                                                                                            | 2,5 | 5    |
|                                                                                                               | M5  | 2,5                                                                                                            | 5   | 9    |
|                                                                                                               | M6  | 5                                                                                                              | 9   | 18   |
|                                                                                                               | M8  |                                                                                                                | 18  | 40   |
|                                                                                                               | M10 |                                                                                                                | 40  |      |
|                                                                                                               | M12 |                                                                                                                | 80  |      |



# 目录

|          |                                                  |           |
|----------|--------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>简介</b>                                        | <b>3</b>  |
| 1.1      | 搜索帮助                                             | 4         |
| 1.2      | 扭矩                                               | 5         |
| <b>2</b> | <b>机头传动</b>                                      | <b>11</b> |
| 2.1      | 驱动器                                              | 12        |
| 2.1.1    | 马达和皮带传动                                          | 13        |
| 2.1.2    | 张力轴承                                             | 14        |
| 2.2      | 动力链和携带架                                          | 15        |
| <b>3</b> | <b>横移</b>                                        | <b>17</b> |
| 3.1      | 横移传动                                             | 18        |
| <b>4</b> | <b>针床</b>                                        | <b>19</b> |
| 4.1      | 针床 E10                                           | 20        |
| 4.1.1    | 针床 E10 续                                         | 21        |
| 4.2      | 针床 E12                                           | 22        |
| 4.2.1    | 针床 E12 续                                         | 23        |
| 4.3      | 针床 E14                                           | 24        |
| 4.3.1    | 针床 E14 续                                         | 25        |
| 4.4      | 针床 E16                                           | 26        |
| 4.4.1    | 针床 E16 续                                         | 27        |
| 4.5      | 针床 E18                                           | 28        |
| 4.5.1    | 针床 E18 续                                         | 29        |
| 4.6      | 针床 E6.2                                          | 30        |
| 4.6.1    | 连续针床 E6.2                                        | 31        |
| 4.7      | 针床 E7.2                                          | 32        |
| 4.7.1    | 连续针床 E7.2                                        | 33        |
| 4.8      | 针床 E8.2                                          | 34        |
| 4.8.1    | 连续针床 E8.2                                        | 35        |
| 4.9      | 针床 E6.2(12m.10)                                  | 36        |
| 4.9.1    | 连续针床 E6.2(12m.10)                                | 37        |
| 4.10     | 针床 E7.2(14/12)                                   | 38        |
| 4.10.1   | 连续针床 E7.2(14/12)                                 | 39        |
| 4.11     | 针床, 安上螺丝                                         | 40        |
| 4.12     | 右切夹纱床 E10 E12 E14 E6.2 E7.2 E6.2(E12m.10) E14/12 | 41        |
| 4.13     | 右切夹纱床 E16 E18 E8.2                               | 42        |
| 4.14     | 切/夹床的纱线张力盘                                       | 43        |
| <b>5</b> | <b>机头</b>                                        | <b>45</b> |
| 5.1      | 机头部分总览                                           | 46        |
| 5.2      | 机头部分总览, 附加部分                                     | 47        |
| 5.3      | 三角座 E10                                          | 48        |
| 5.3.1    | 三角 E5                                            | 49        |
| 5.4      | 三角座 E12                                          | 50        |
| 5.4.1    | 三角 E12                                           | 51        |
| 5.5      | 三角座 E14 E14/12                                   | 52        |
| 5.5.1    | 三角 E14 E14/12                                    | 53        |
| 5.6      | 三角座 E16 E18                                      | 54        |
| 5.6.1    | 三角 E16 E18                                       | 55        |
| 5.7      | 三角座 E12m.10                                      | 56        |
| 5.7.1    | 三角 E12m.10                                       | 57        |
| 5.8      | 三角座 E6.2                                         | 58        |
| 5.8.1    | 三角 E6.2                                          | 59        |
| 5.9      | 三角座 E7.2                                         | 60        |
| 5.9.1    | 三角 E7.2                                          | 61        |
| 5.10     | 三角座 E8.2                                         | 62        |
| 5.10.1   | 三角 E8.2                                          | 63        |
| 5.11     | 机头                                               | 64        |

5.12 机头导向 ..... 65

5.13 机头盖 ..... 66

5.14 没有导轨部分的导纱器驱动 ..... 67

5.15 毛刷支架 ..... 68

5.16 探针器 ..... 69

5.17 沉降片控制 ..... 70

5.18 备件包机头导轨 ..... 71

6 主牵拉 ..... 73

6.1 主牵拉中间部分 E10|E12|E14|E6.2(12m.10)|E7.2(14/12)|E6.2|E7.2 ..... 74

6.2 主牵拉辊 E16|E18|E8.2 ..... 75

6.3 主牵拉左侧部件 ..... 76

6.4 主牵拉右侧部件 ..... 77

6.5 整个左安装板和右安装板 ..... 78

6.6 摆动安装轴承 ..... 79

6.7 左右侧全浮动轴 ..... 80

6.8 主牵拉中间部分 E10|E12|E14|E6.2(12m.10)|E7.2(14/12)|E6.2|E7.2 ..... 81

6.8.1 后牵拉辊 E10|E12|E14|E6.2(12m.10)|E7.2(14/12)|E6.2|E7.2 ..... 82

6.9 主牵拉中间部分 E16|E18|E8.2 ..... 83

6.9.1 后牵拉辊 E16|E18|E8 ..... 84

6.10 前牵拉辊 ..... 85

6.11 角轨 ..... 86

7 牵拉梳 ..... 87

7.1 牵拉梳 ..... 88

7.2 牵拉梳左侧部件 ..... 89

7.3 牵拉梳右侧部件 ..... 90

7.3.1 牵拉梳传动轴 ..... 91

7.3.2 牵拉梳旋转杆 ..... 92

7.4 牵拉梳中间部件 ..... 93

7.4.1 牵拉梳 ..... 94

7.4.2 牵拉梳开关杆 ..... 95

8 皮带牵拉 ..... 97

8.1 皮带牵拉 ..... 98

8.2 皮带 ..... 99

8.3 驱动马达 ..... 100

8.4 左支架 ..... 101

8.5 防绕板 ..... 102

8.6 纱线制动 ..... 103

9 喂纱装置 ..... 105

9.1 导纱装置 ..... 106

9.2 左侧导纱设备 E10|E12|E14|E16|E18|E78.2(14/12)|E6.2(12m.10)|E7.2|E8.2 ..... 107

9.3 左侧导纱设备 E6.2 ..... 108

9.4 左侧纱线张力器 ..... 109

9.4.1 左侧张力轴 ..... 110

9.5 左侧进纱装置 ..... 111

9.6 右侧导纱设备 E10|E12|E14|E16|E18|E7.2(14/12)|E6.2(12m.10)|E7.2|E8.2 ..... 112

9.6.1 右侧纱线张力弹簧 E10|E12|E14|E16|E18|E14/12|E6.2(12m.10)|E7.2|E8.2 ..... 113

9.7 右侧导纱设备 E6.2 ..... 115

9.7.1 E6.2 机器的右纱线张力器 ..... 116

9.8 整个右侧纱线转向杆 ..... 118

9.9 纱筒托板 ..... 119

9.10 整个导纱装置 E10|E12|E14|E16|E18|E6.2(12m.10)|E7.2|14/12|E7.2|E8.2 ..... 120

9.11 E6.2 机器上的整个导纱系统 ..... 121

9.12 导轨部件 ..... 122

9.13 右侧摩擦喂纱轮 ..... 123

9.14 右整路制动装置 ..... 124

10 操作和控制 ..... 125

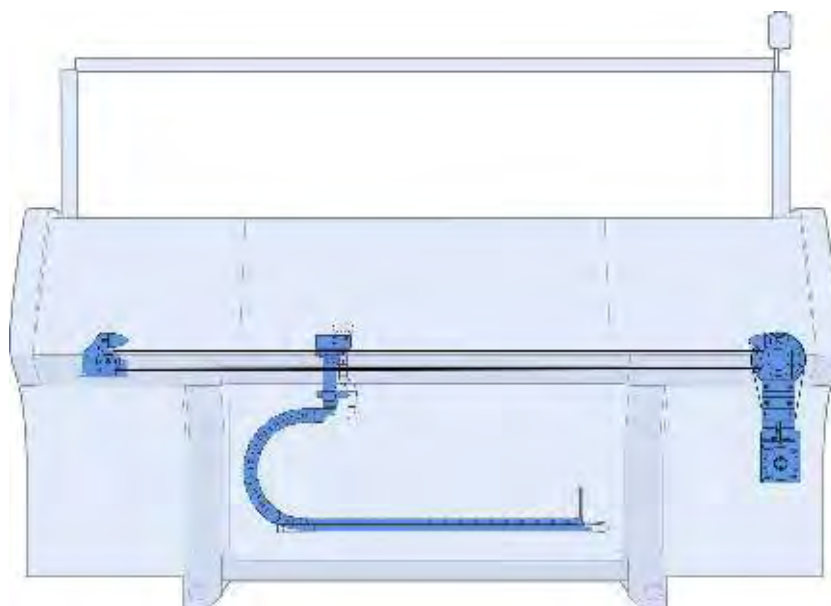
10.1 输入装置 ..... 126

10.2 启动装置 ..... 127

|           |                            |            |
|-----------|----------------------------|------------|
| 10.2.1    | 操纵杆轴承 .....                | 128        |
| 10.3      | 指示灯 .....                  | 129        |
| 10.4      | 集布斗监测 .....                | 130        |
| 10.5      | 振动自停 .....                 | 131        |
| 10.6      | 测量设备 .....                 | 132        |
| <b>11</b> | <b>保护装置 .....</b>          | <b>133</b> |
| 11.1      | 安全侧盖 .....                 | 134        |
| 11.2      | 护板 .....                   | 135        |
| 11.3      | 后护板 .....                  | 136        |
| <b>12</b> | <b>电气设备 .....</b>          | <b>137</b> |
| 12.1      | PDF 格式线路图 ( 223) .....     | 138        |
| 12.2      | 随动电缆 .....                 | 139        |
| 12.3      | 电缆装置安装(第一部分) .....         | 140        |
| 12.4      | 电缆装置安装(第二部分) .....         | 141        |
| 12.5      | 电缆装置安装(第一部分), 皮带牵拉 .....   | 142        |
| 12.6      | 电缆装置安装(第二部分), 皮带牵拉 .....   | 143        |
| <b>13</b> | <b>控制电子元件 .....</b>        | <b>145</b> |
| 13.1      | 控制箱 .....                  | 146        |
| <b>14</b> | <b>备件 .....</b>            | <b>147</b> |
| 14.1      | 附件 E5-14 .....             | 148        |
| 14.2      | 附件 E16-18 .....            | 149        |
| <b>15</b> | <b>特殊备件 .....</b>          | <b>151</b> |
| 15.1      | 添纱导纱器 3+6 .....            | 152        |
| 15.2      | 添纱导纱器 4+5 .....            | 153        |
| 15.3      | 添纱导纱器柄(堰调节) .....          | 154        |
| 15.4      | 右侧纱筒握持器 .....              | 155        |
| 15.5      | 左长握测检设备 .....              | 156        |
| 15.5.1    | 纱线长度测量装置 .....             | 157        |
| 15.6      | 右长握测检设备 .....              | 158        |
| 15.6.1    | 右握测检设备 .....               | 159        |
| 15.7      | 左侧摩擦送纱器 .....              | 160        |
| 15.7.1    | 左侧摩擦喂纱轮 .....              | 161        |
| 15.7.2    | 左整路制动装置 .....              | 162        |
| 15.8      | 整个储纱器 MSF 3 (E10-18) ..... | 163        |
| 15.9      | 辅助牵拉套装 .....               | 164        |
| 15.9.1    | 预装辅助牵拉 .....               | 165        |
| 15.10     | 砂纸制动器 .....                | 168        |
| 15.11     | 调节板装置整个针床 .....            | 169        |

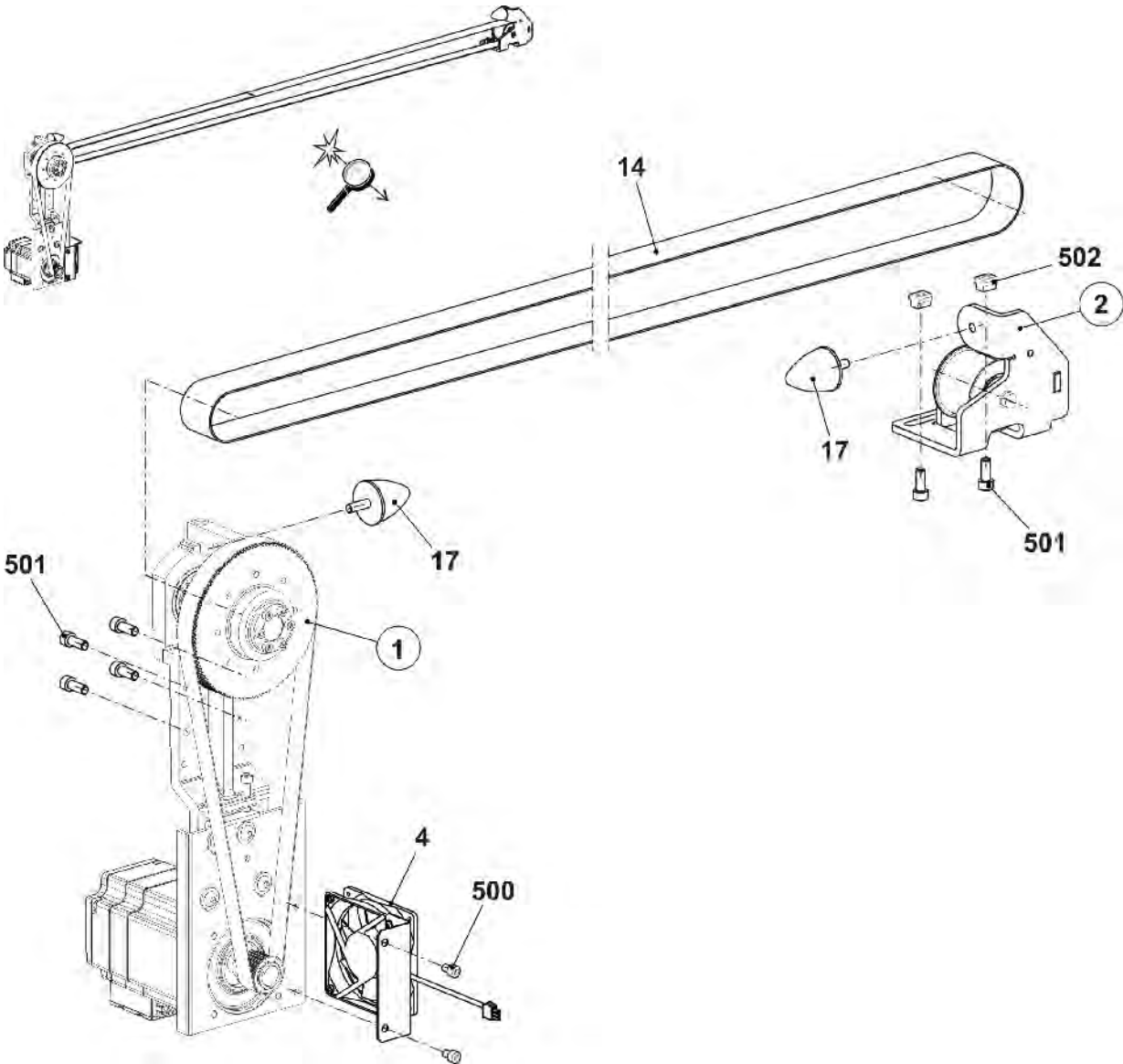


## 2 机头传动



2.1 驱动器

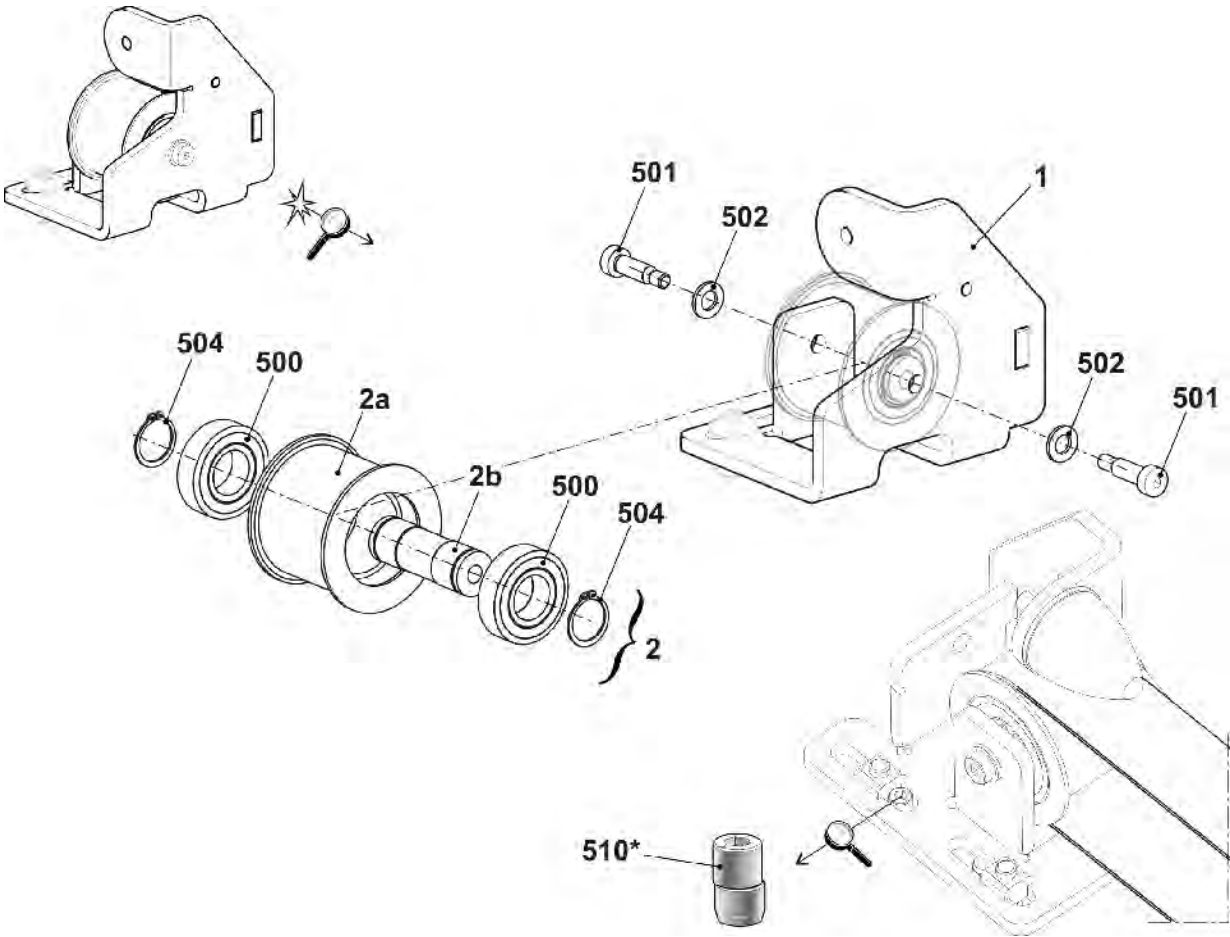
| 位置 | 名称                  | Id      | 位置  | 名称          | Id      |
|----|---------------------|---------|-----|-------------|---------|
| Σ  | 传动装置                |         |     |             |         |
| 1  | 整个驱动马达              | 251 608 | 17  | 抛物线弹簧       | 200 661 |
| 2  | 整个张力轴承              | 251 581 | 500 | 带帽螺丝 M8x12  | 023 138 |
| 4  | 整个风扇                | 253 692 | 501 | 带帽螺丝 M10x25 | 020 157 |
| 14 | 齿形皮带 50AT10/4170 HP | 251 607 | 502 | 螺母 M10x12   | 023 471 |





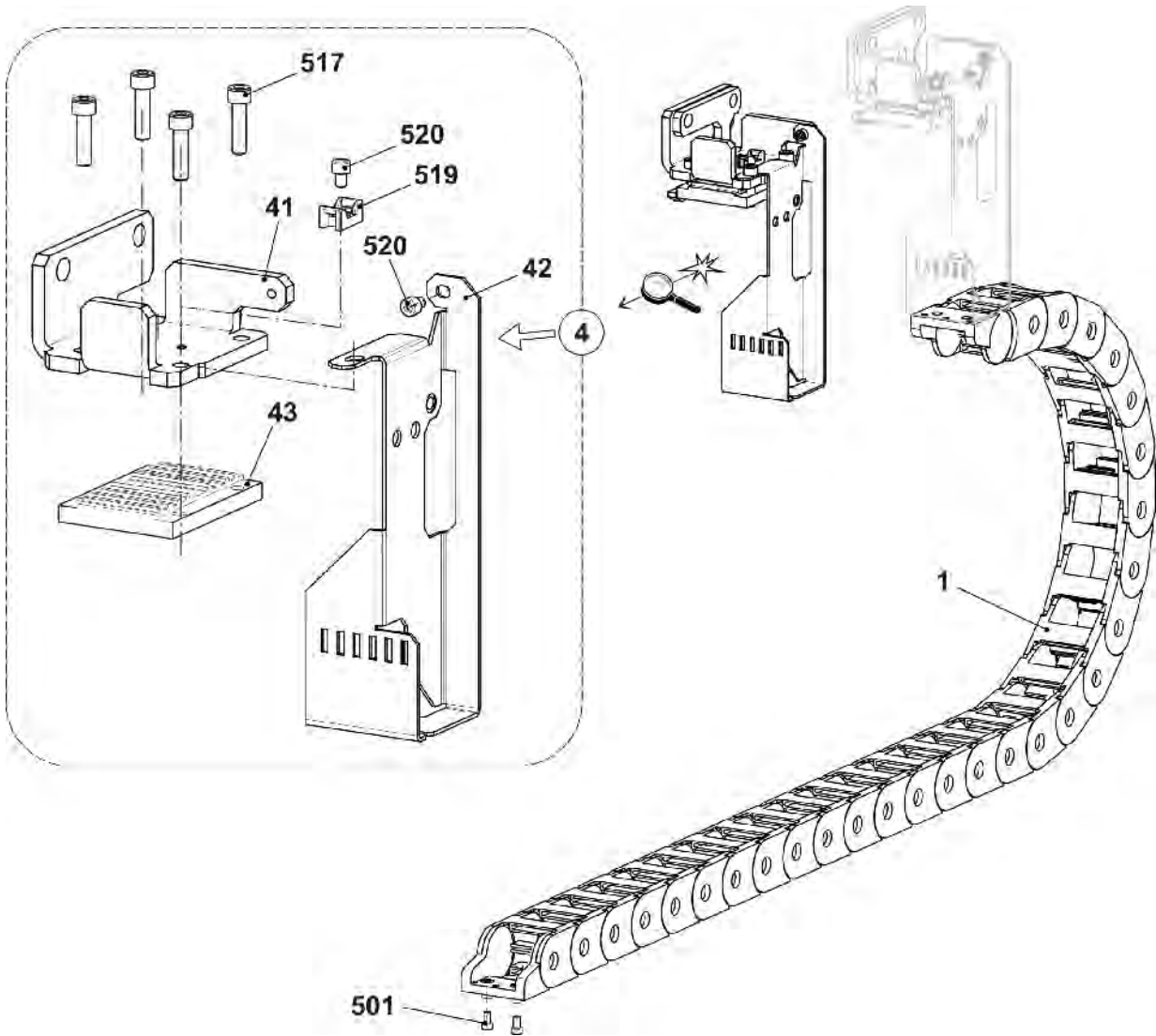
2.1.2 张力轴承

| 位置 | 名称     | Id      | 位置   | 名称                     | Id      |
|----|--------|---------|------|------------------------|---------|
| Σ  | 整个张力轴承 | 251 581 | 2    | 500 深沟球轴承 625-6305-2RS | 255 686 |
| 1  | 张力轴承   | 251 560 |      | 504 锁定环 471-25x1,2     | 251 617 |
| 2  | 整个张力辊  | 256 640 | 501  | 带帽螺丝 M10x25            | 023 751 |
|    | 2a 张力辊 | 255 684 | 502  | 垫圈                     | 020 874 |
|    | 2b 啮合轴 | 251 579 | 510* | 偏心轮                    | 255 499 |



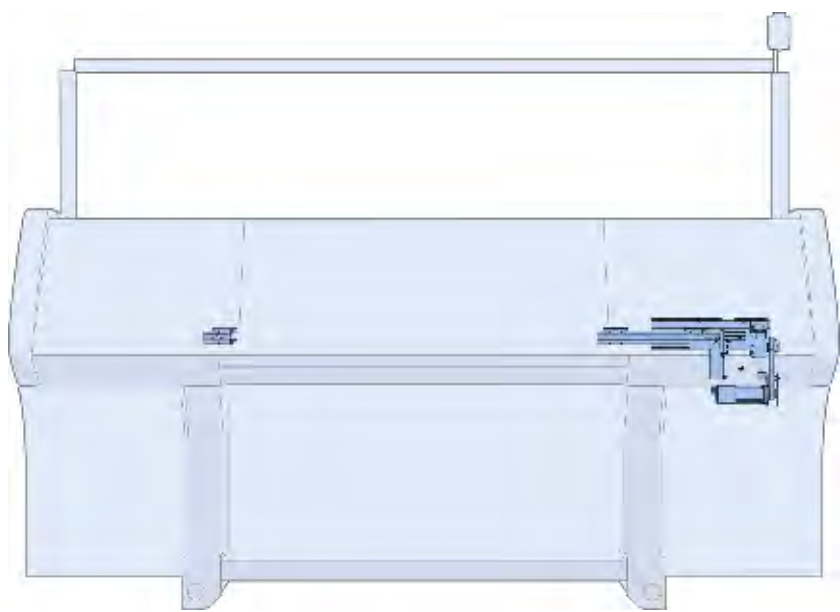
2.2 动力链和携带架

| 位置  | 名称         | Id      | 位置 | 名称             | Id      |
|-----|------------|---------|----|----------------|---------|
| 1   | 动力链 28 个链环 | 253 896 | 4  | 43 夹板          | 252 592 |
| 501 | 带帽螺丝 M6x8  | 023 411 |    | 517 带帽螺丝 M8x30 | 020 143 |
| 4   | 整个机头携带架    | 265 264 |    | 519 固件         | 026 489 |
|     | 41 机头携带架   | 260 689 |    | 520 带帽螺丝 M6x8  | 023 411 |
|     | 42 电缆携带架   | 259 287 |    |                |         |



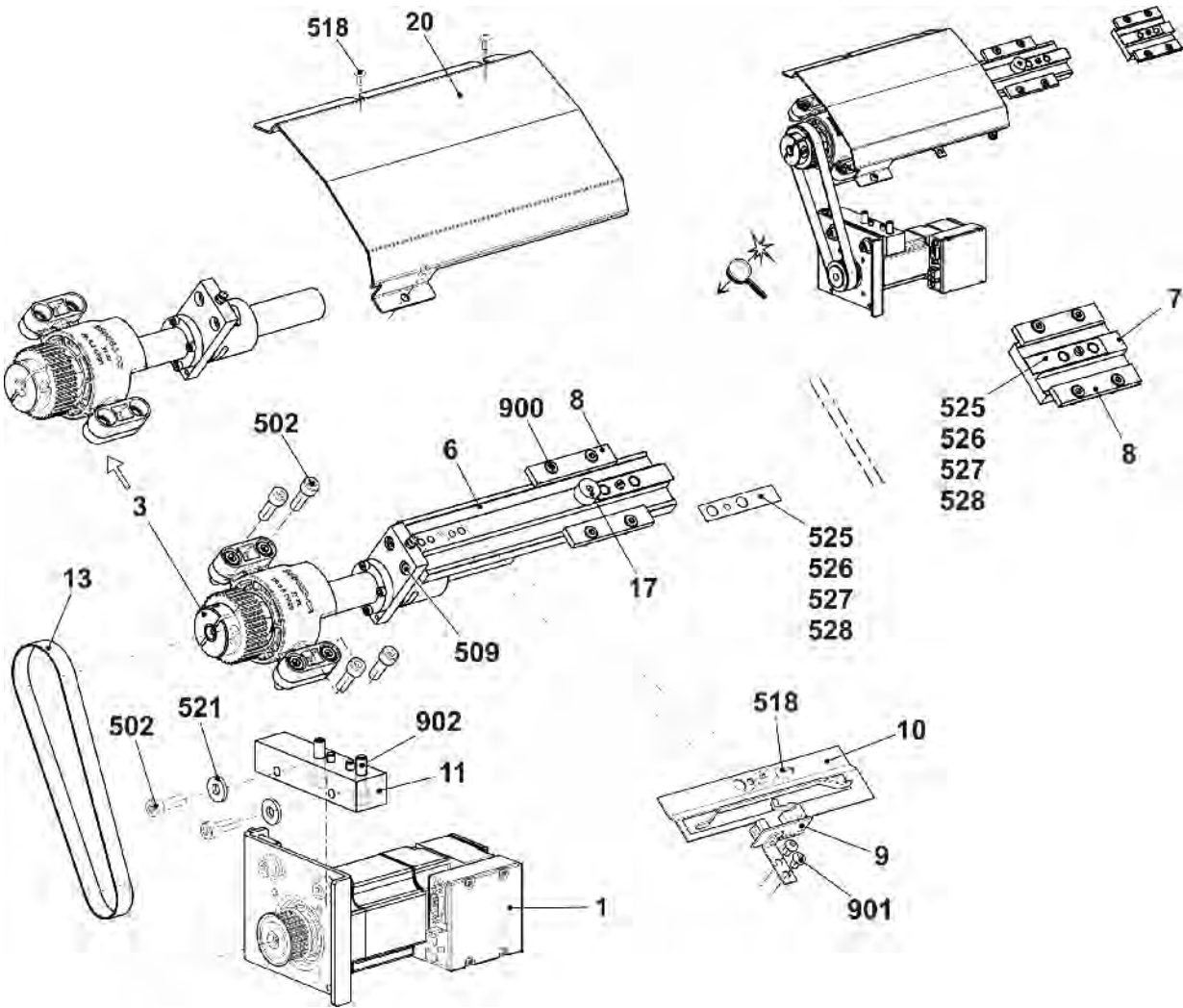


### 3 横移



3.1 横移传动

| 位置 | 名称                | 标识号：    | 位置  | 名称            | 标识号：    |
|----|-------------------|---------|-----|---------------|---------|
| Σ  | 横移                |         |     |               |         |
| 1  | 整个三相交流伺服横移马达      | 258 195 | 502 | 带帽螺丝 M8x25    | 020 142 |
| 3  | 心轴轴承              | 260 148 | 509 | 带帽螺丝 M6x16    | 023 116 |
| 6  | 横移杆               | 264 802 | 518 | 平头螺丝 M6x10    | 023 183 |
| 7  | 左侧横移杆             | 240 696 | 521 | 垫圈 8,4X20X3   | 022 175 |
| 8  | 导板                | 206 382 | 525 | 垫片 0,03x15x75 | 023 395 |
| 9  | 横移限位开关电路板         | 229 396 | 526 | 垫片 0,05x15x75 | 023 396 |
| 10 | 开关触动板             | 240 722 | 527 | 垫片 0,1x15x75  | 023 397 |
| 11 | 横移马达支撑块           | 264 630 | 528 | 垫片 0,2x15x75  | 023 398 |
| 13 | 齿形皮带 150 S 5M 490 | 229 281 | 900 | 带帽螺丝 M6x12    | 022 795 |
| 17 | 限位螺丝              | 221 386 | 901 | 平头螺丝 M6x10    | 023 183 |
| 20 | 横移装置盖板            | 264 803 | 902 | 带帽螺丝 M8x30    | 020 143 |

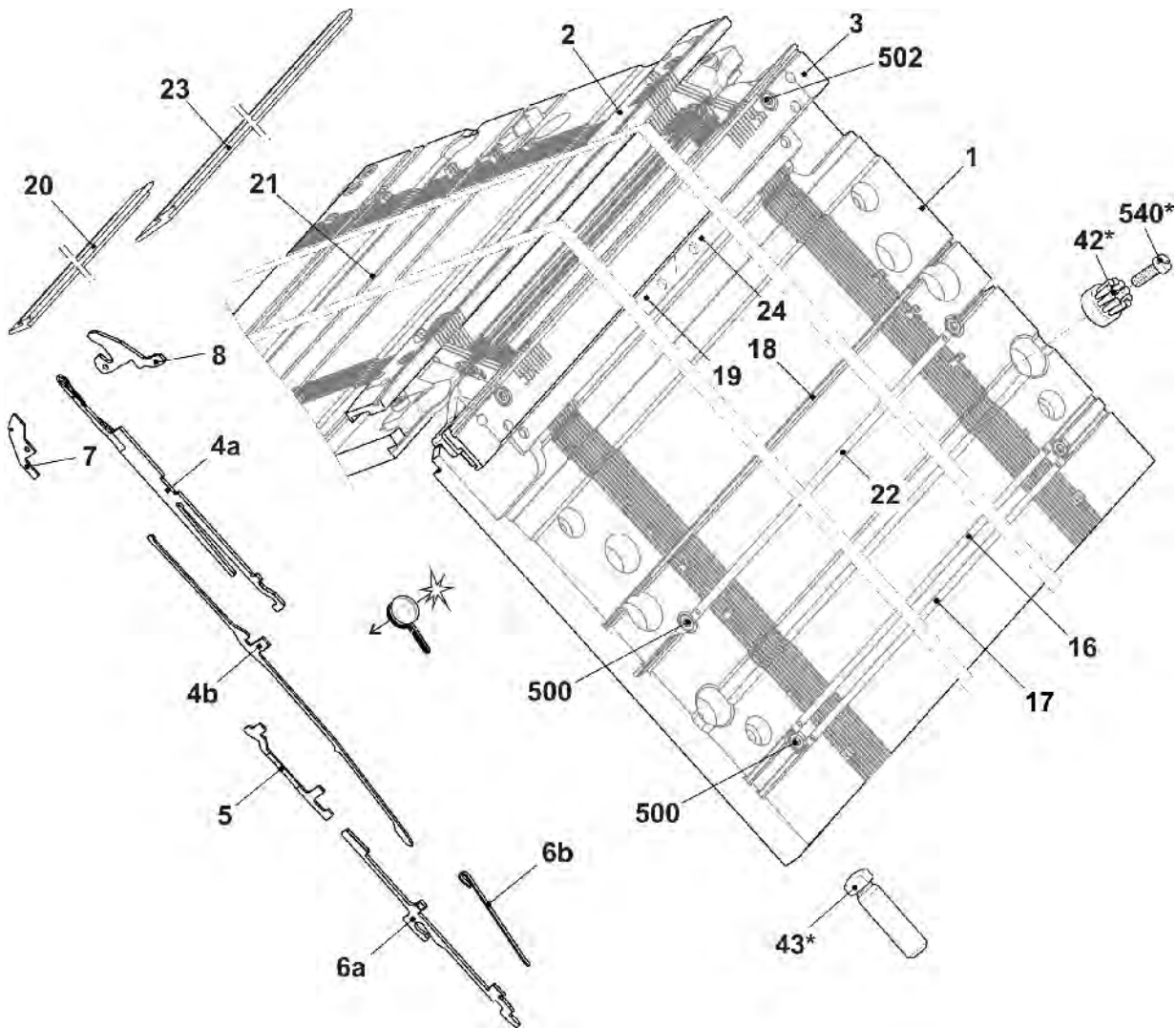


## 4 针床



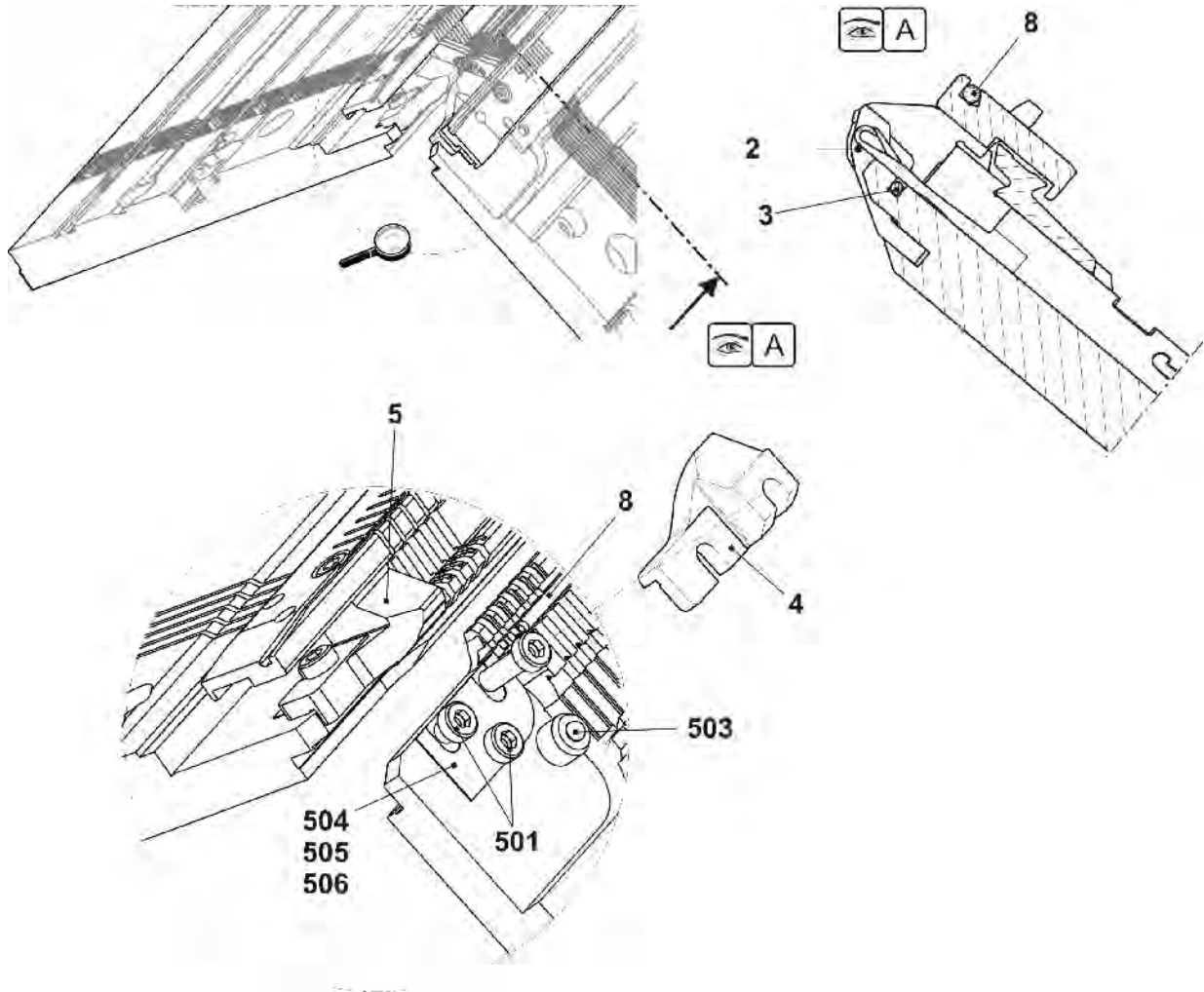
4.1 针床 E10

| 位置 | 名称             | 标识号     | 位置   | 名称         | 标识号     |
|----|----------------|---------|------|------------|---------|
| Σ  | 整个前后针床 E10     | 261 915 |      |            |         |
| 1  | 前后针床 E10       | 261 903 | 18   | 定位钢丝 D=2,8 | 207 270 |
| 2  | 后沉降片床 E10      | 250 543 | 19   | 左侧织针轨道     | 237 835 |
| 3  | 前沉降片床 E10      | 250 542 | 20   | 右侧后部的织针轨道  | 237 836 |
| 4a | 带有圆钩的织针 E10    | 205 398 | 21   | 后压条        | 250 572 |
| 4b | 挺针片 E10-12     | 253 382 | 22   | 前压条 E10    | 261 913 |
| 5  | 带制动中间滑片 E10-12 | 255 535 | 23   | 左侧后部的织针轨道  | 253 908 |
| 6a | 选针片 E10-12     | 200 688 | 24   | 右侧后部的织针轨道  | 253 910 |
| 6b | 选针弹簧 E10-12    | 200 691 | 500  | 带帽螺丝 M5x10 | 022 918 |
| 7  | 齿口片 E10        | 239 756 | 502  | 带帽螺丝 M5x22 | 023 193 |
| 8  | 沉降片针槽壁 E10     | 239 815 | 42*  | 圆刷         | 202 600 |
| 16 | 压条             | 250 575 | 43*  | 调节螺栓       | 251 772 |
| 17 | 压条             | 250 576 | 540* | 带帽螺丝 M5x12 | 020 032 |



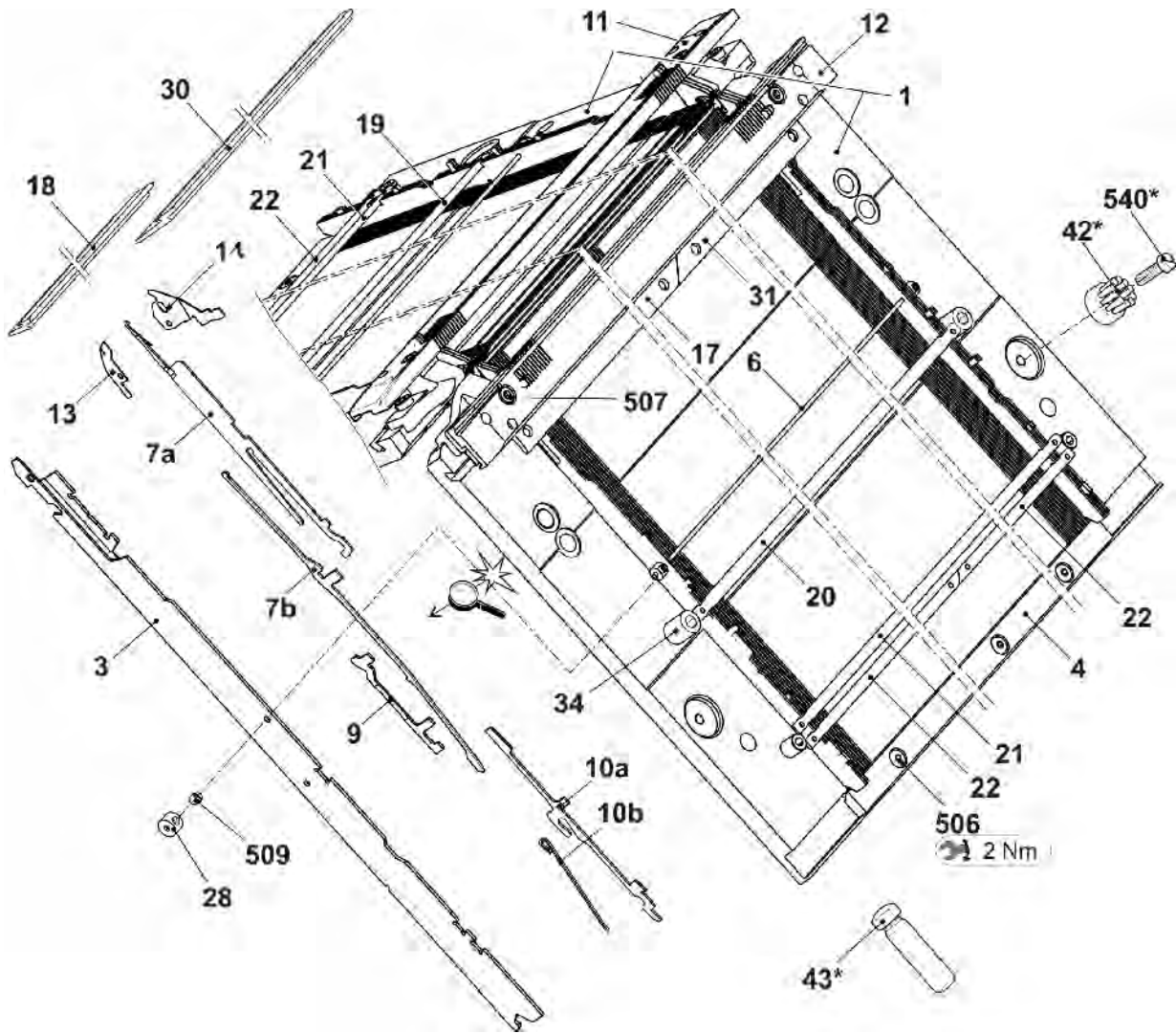
4.1.1 针床 E10 续

| 位置 | 名称               | 标识号     | 位置  | 名称              | 标识号     |
|----|------------------|---------|-----|-----------------|---------|
| Σ  | 整个前后针床 E10       | 261 915 |     |                 |         |
| 2  | 弹簧钢丝 ø0,6 E10-14 | 208 388 | 501 | 带帽螺丝 M5x8       | 023 154 |
| 3  | 弹簧钢丝 ø2,0        | 207 269 | 503 | 弹性推力片           | 023 177 |
| 4  | 左限位块 E10-14      | 205 764 | 504 | 垫片 0,05x18,5x34 | 023 196 |
| 5  | 整个右侧限位块 E10-14   | 205 765 | 505 | 垫片 0,1x18,5x34  | 023 197 |
| 8  | 定位钢丝 ø2,8        | 207 270 | 506 | 垫片 0,2x18,5x34  | 023 253 |



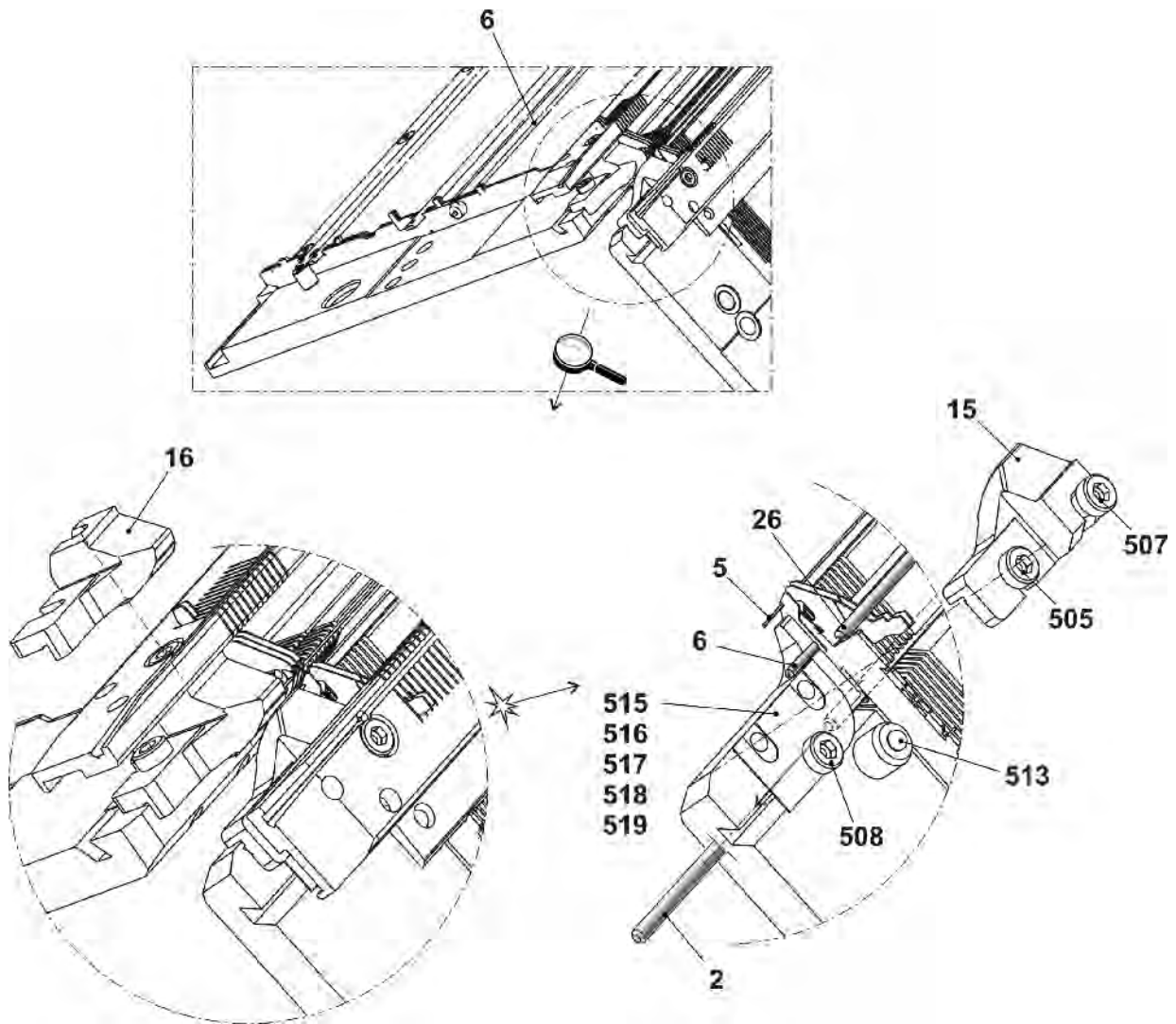
4.2 针床 E12

| 位置  | 名称             | 标识号     | 位置   | 名称            | 标识号     |
|-----|----------------|---------|------|---------------|---------|
| Σ   | 整个前后针床 E12     | 258 475 | 18   | 右侧后部的织针轨道     | 237 836 |
| 1   | 前后针床 E12       | 258 455 | 19   | 后压条           | 250 572 |
| 3   | 主针槽壁 E12       | 260 343 | 20   | 前压条 E12       | 250 593 |
| 4   | 压力条 E12-14     | 252 040 | 21   | 压条            | 250 575 |
| 6   | 弹簧钢丝 ø2,0      | 207 269 | 22   | 压条            | 250 576 |
| 7a  | 织针 E12         | 204 009 | 28   | 衬套            | 206 090 |
| 7b  | 挺针片 E10 - E12  | 253 382 | 30   | 左侧后部的织针轨道     | 253 908 |
| 9   | 带制动中间滑片 E10-12 | 255 535 | 31   | 右侧后部的织针轨道     | 253 910 |
| 10a | 选针片 E10-12     | 200 688 | 34   | 限位螺丝          | 235 244 |
| 10b | 选针弹簧 E10-12    | 200 691 | 506  | 带帽螺丝 M5x8     | 023 379 |
| 11  | 后沉降片床 E12      | 250 545 | 507  | 带帽螺丝 M5x22    | 023 193 |
| 12  | 前沉降片床 E12      | 250 544 | 509  | 固定螺栓 M3,5x3-1 | 020 512 |
| 13  | 齿口片 E12        | 259 212 | 42*  | 圆刷            | 202 600 |
| 14  | 沉降片针槽壁 E12     | 259 213 | 43*  | 调节螺栓          | 251 772 |
| 17  | 左侧织针轨道         | 237 835 | 540* | 带帽螺丝 M5x12    | 020 032 |



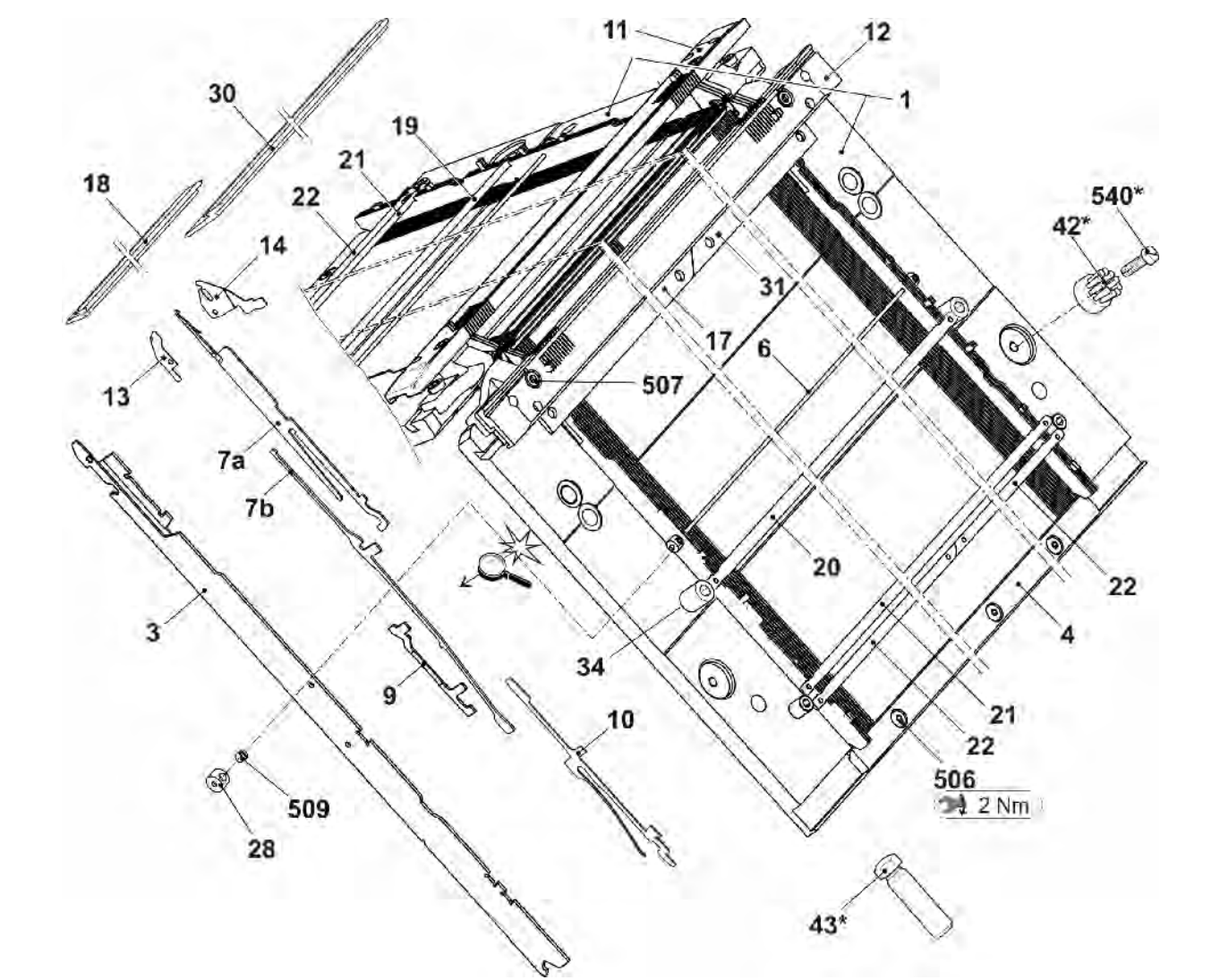
## 4.2.1 针床 E12 续

| 位置       | 名称                     | 标识号     | 位置  | 名称              | 标识号     |
|----------|------------------------|---------|-----|-----------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个前后针床 E12             | 258 475 | 505 | 带帽螺丝 M5x8-8.8   | 023 154 |
| 2        | 定位钢丝 $\varnothing 3,4$ | 208 389 | 507 | 带帽螺丝 M5x22      | 023 193 |
| 5        | 弹簧钢丝 $\varnothing 0,6$ | 208 388 | 508 | 带帽螺丝 M5x12-8.8  | 022 943 |
| 6        | 弹簧钢丝 $\varnothing 2,0$ | 207 269 | 513 | 弹性推力片           | 023 177 |
| 15       | 整个左侧限位块 E10 -E14       | 205 764 | 517 | 垫片 0,05x18,5x34 | 023 196 |
| 16       | 整个右侧限位块 E10 -E14       | 205 765 | 518 | 垫片 0,1x18,5x34  | 023 197 |
| 26       | 定位钢丝 $\varnothing 2,8$ | 207 270 | 519 | 垫片 0,2x18,5x34  | 023 253 |



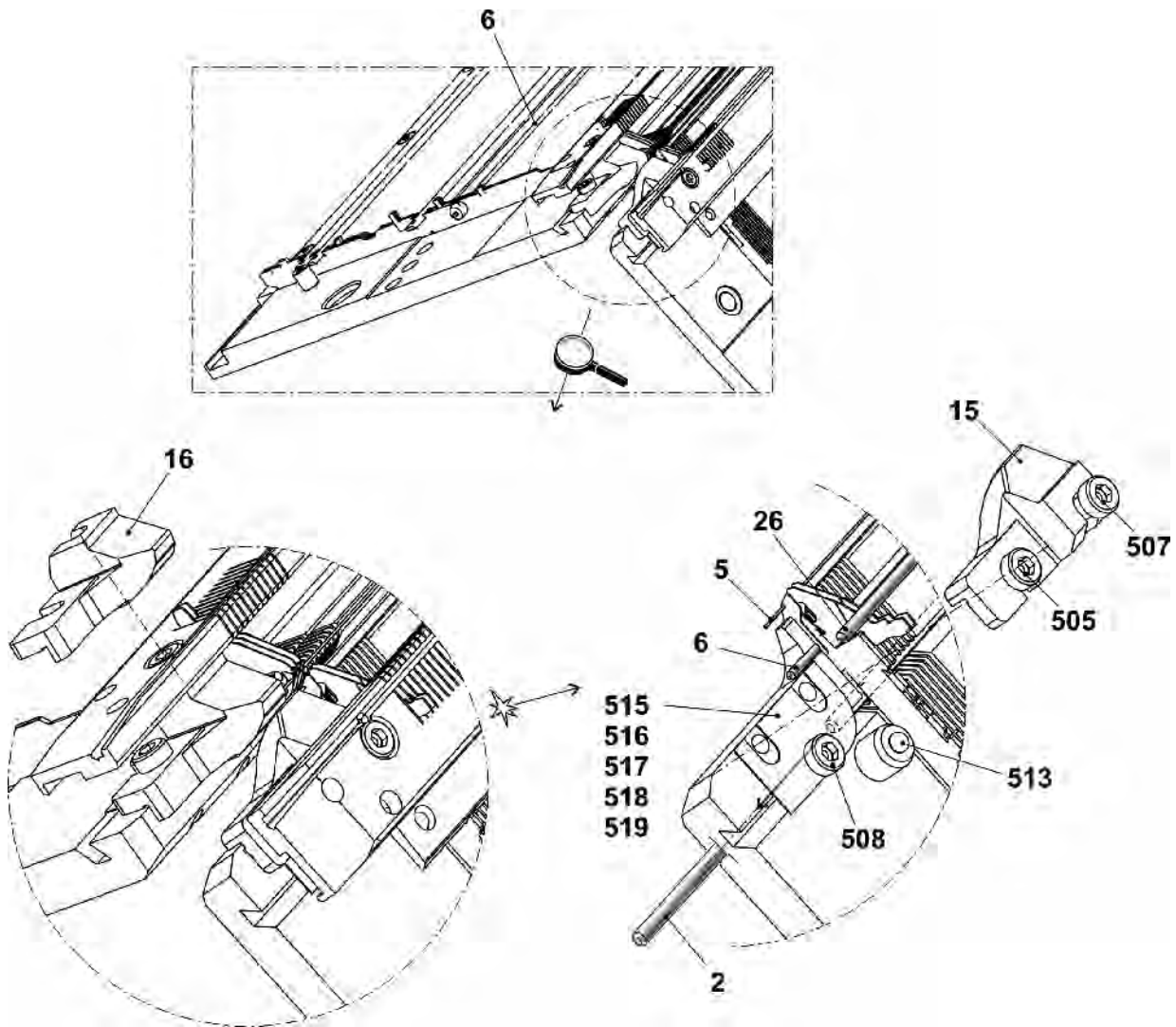
4.3 针床 E14

| 位置 | 名称              | 标识号     | 位置   | 名称            | 标识号     |
|----|-----------------|---------|------|---------------|---------|
| Σ  | 整个前后针床 E14      | 258 476 |      |               |         |
| 1  | 前后针床 E14        | 258 456 | 19   | 后压条           | 250 572 |
| 3  | 主针槽壁 E14        | 260 344 | 20   | 前压条 E14       | 250 571 |
| 4  | 压力楔 E12 -E14    | 252 040 | 21   | 压条            | 250 575 |
| 6  | 弹簧钢丝 ø2,0       | 207 269 | 22   | 压条            | 250 576 |
| 7a | 织针 E14          | 209 614 | 28   | 衬套            | 206 090 |
| 7b | 挺针片 E14         | 253 383 | 30   | 左侧后部的织针轨道     | 253 908 |
| 9  | 带制动中间滑片 E14+7.2 | 255 536 | 31   | 右侧后部的织针轨道     | 253 910 |
| 10 | 带弹簧的选针片 E14     | 224 725 | 34   | 限位螺丝          | 235 244 |
| 11 | 后沉降片床 E14       | 250 547 | 506  | 带帽螺丝 M4-M5x8  | 023 379 |
| 12 | 前沉降片床 E14       | 250 546 | 507  | 带帽螺丝 M5x22    | 023 193 |
| 13 | 齿口片 E14         | 209 649 | 509  | 固定螺栓 M3,5x3-1 | 020 512 |
| 14 | 沉降片针槽壁 E14      | 235 262 | 42*  | 圆刷            | 202 600 |
| 17 | 左侧织针轨道          | 237 835 | 43*  | 调节螺栓          | 251 772 |
| 18 | 右侧后部的织针轨道       | 237 836 | 540* | 带帽螺丝 M5x12    | 020 032 |



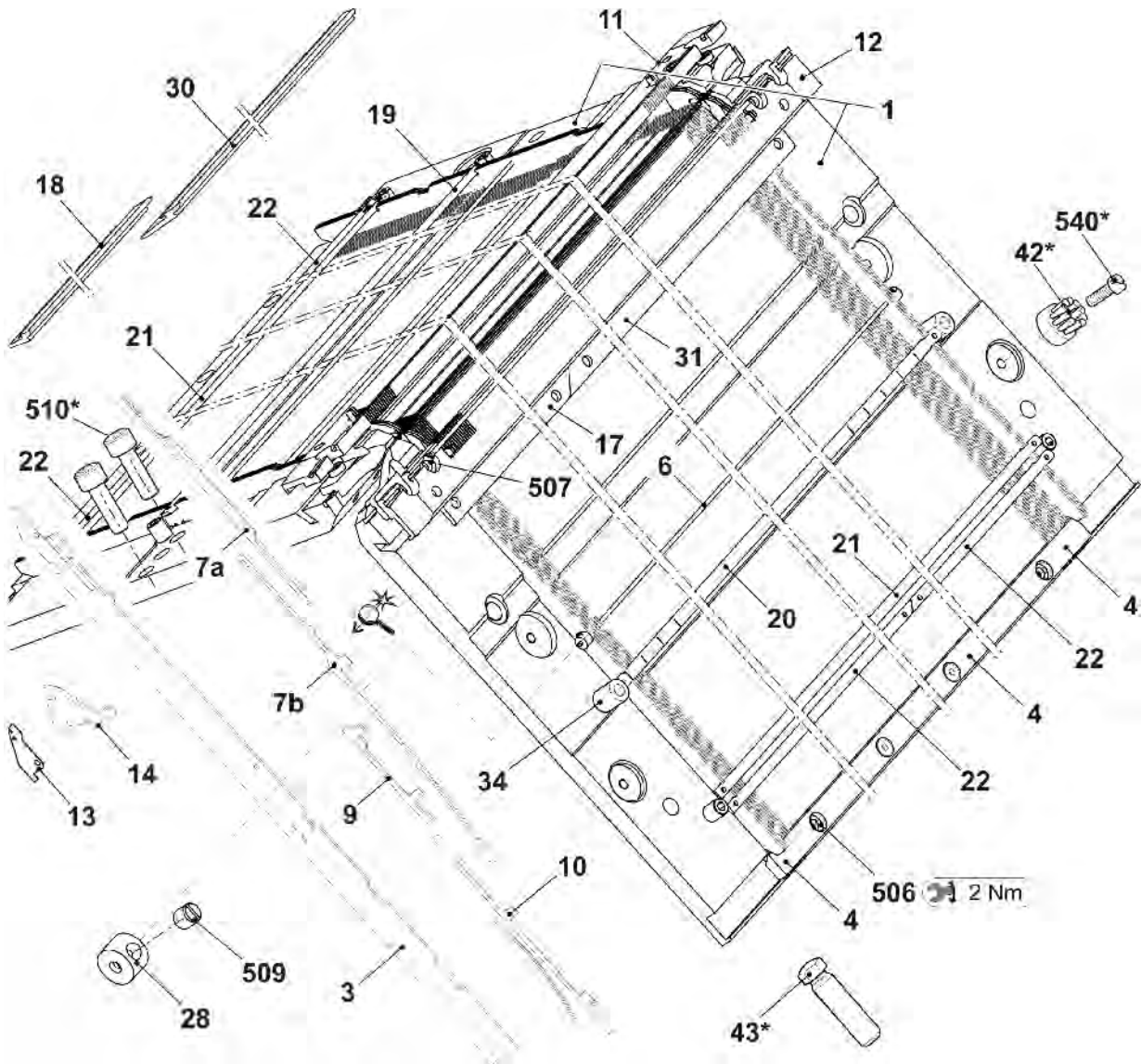
4.3.1 针床 E14 续

| 位置 | 名称               | 标识号     | 位置  | 名称              | 标识号     |
|----|------------------|---------|-----|-----------------|---------|
| Σ  | 整个前后针床 E14       | 258 476 | 505 | 带帽螺丝 M5x8-8.8   | 023 154 |
| 2  | 定位钢丝 ø3,4        | 208 389 | 507 | 带帽螺丝 M5x22      | 023 193 |
| 5  | 弹簧钢丝 ø0,6        | 208 388 | 508 | 带帽螺丝 M5x12-8.8  | 022 943 |
| 6  | 弹簧钢丝 ø2,0        | 207 269 | 513 | 弹性推力片           | 023 177 |
| 15 | 整个左侧限位块 E10 -E14 | 205 764 | 517 | 垫片 0,05x18,5x34 | 023 196 |
| 16 | 整个右侧限位块 E10 -E14 | 205 765 | 518 | 垫片 0,1x18,5x34  | 023 197 |
| 26 | 定位钢丝 ø2,8        | 207 270 | 519 | 垫片 0,2x18,5x34  | 023 253 |



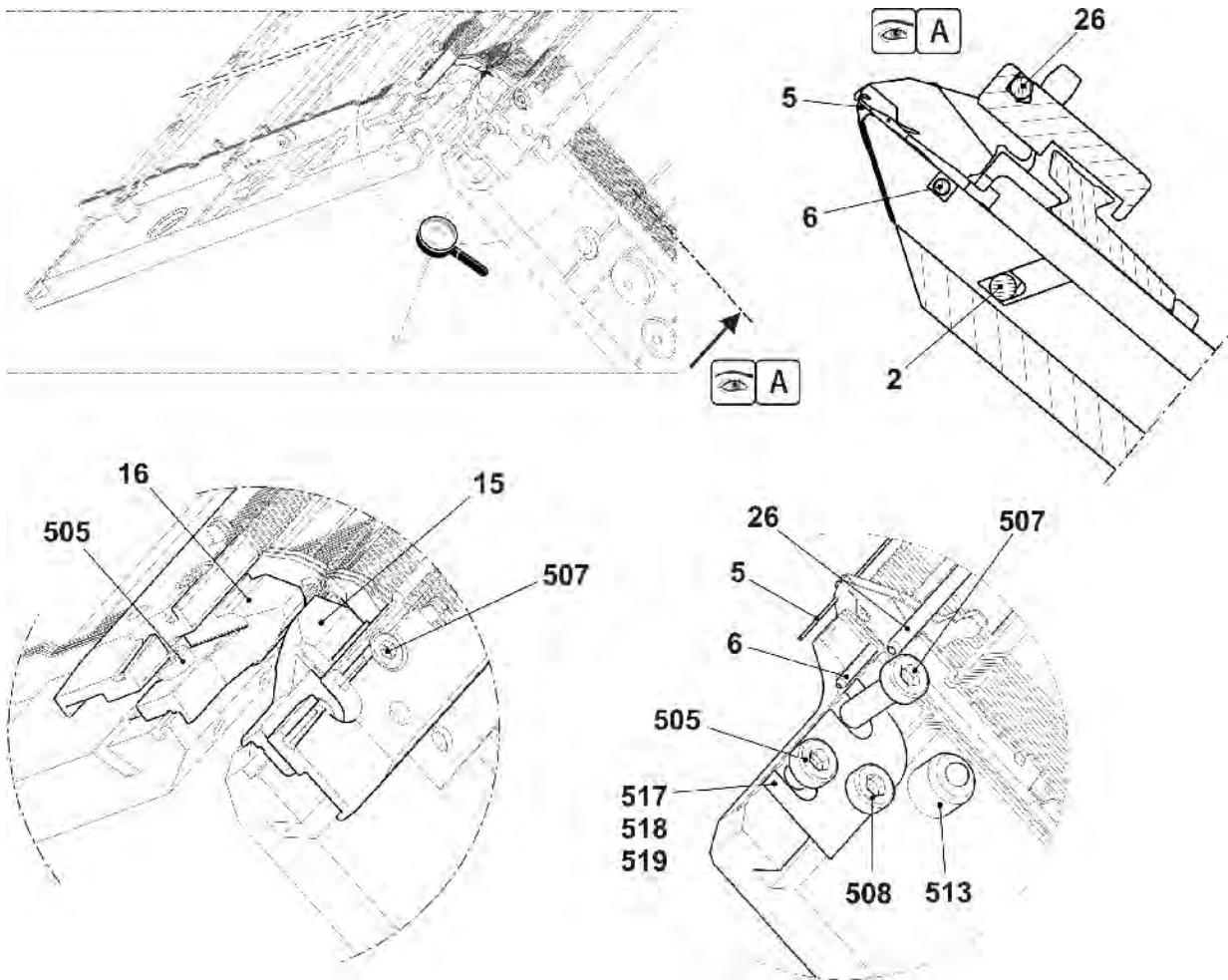
4.4 针床 E16

| 位置 | 名称             | 标识号     | 位置   | 名称            | 标识号     |
|----|----------------|---------|------|---------------|---------|
| Σ  | 整个前后针床 E16     | 258 477 | 19   | 后压条           | 250 572 |
| 1  | 前后针床 E16       | 258 457 | 20   | 前压条 E16       | 250 587 |
| 3  | 主针槽壁 E16       | 245 319 | 21   | 压条            | 250 575 |
| 4  | 压力条 E12-14     | 252 040 | 22   | 压条            | 250 576 |
| 6  | 弹簧钢丝 ø2,0      | 207 269 | 28   | 衬套            | 206 090 |
| 7a | 织针 E16         | 232 243 | 30   | 左侧后部的织针轨道     | 253 908 |
| 7b | 挺针片 E16-18     | 253 384 | 31   | 右侧后部的织针轨道     | 253 910 |
| 9  | 带制动中间滑片 E16-18 | 255 537 | 34   | 限位螺丝          | 235 244 |
| 10 | 选针片 E16-20     | 222 265 | 506  | 带帽螺丝 M4-M5x8  | 023 379 |
| 11 | 后沉降片床 E16      | 250 549 | 507  | 带帽螺丝 M5x22    | 023 193 |
| 12 | 前沉降片床 E16      | 250 548 | 509  | 固定螺栓 M3,5x3-1 | 020 512 |
| 13 | 齿口片 E8.2       | 261 865 | 42*  | 圆刷 ø12        | 202 600 |
| 14 | 沉降片 E16        | 264 106 | 43*  | 调节螺栓          | 251 772 |
| 17 | 左侧织针轨道         | 237 835 | 510* | 带帽螺丝 M8x25    | 020 142 |
| 18 | 右侧后部的织针轨道      | 237 836 | 540* | 带帽螺丝 M5x12    | 020 032 |



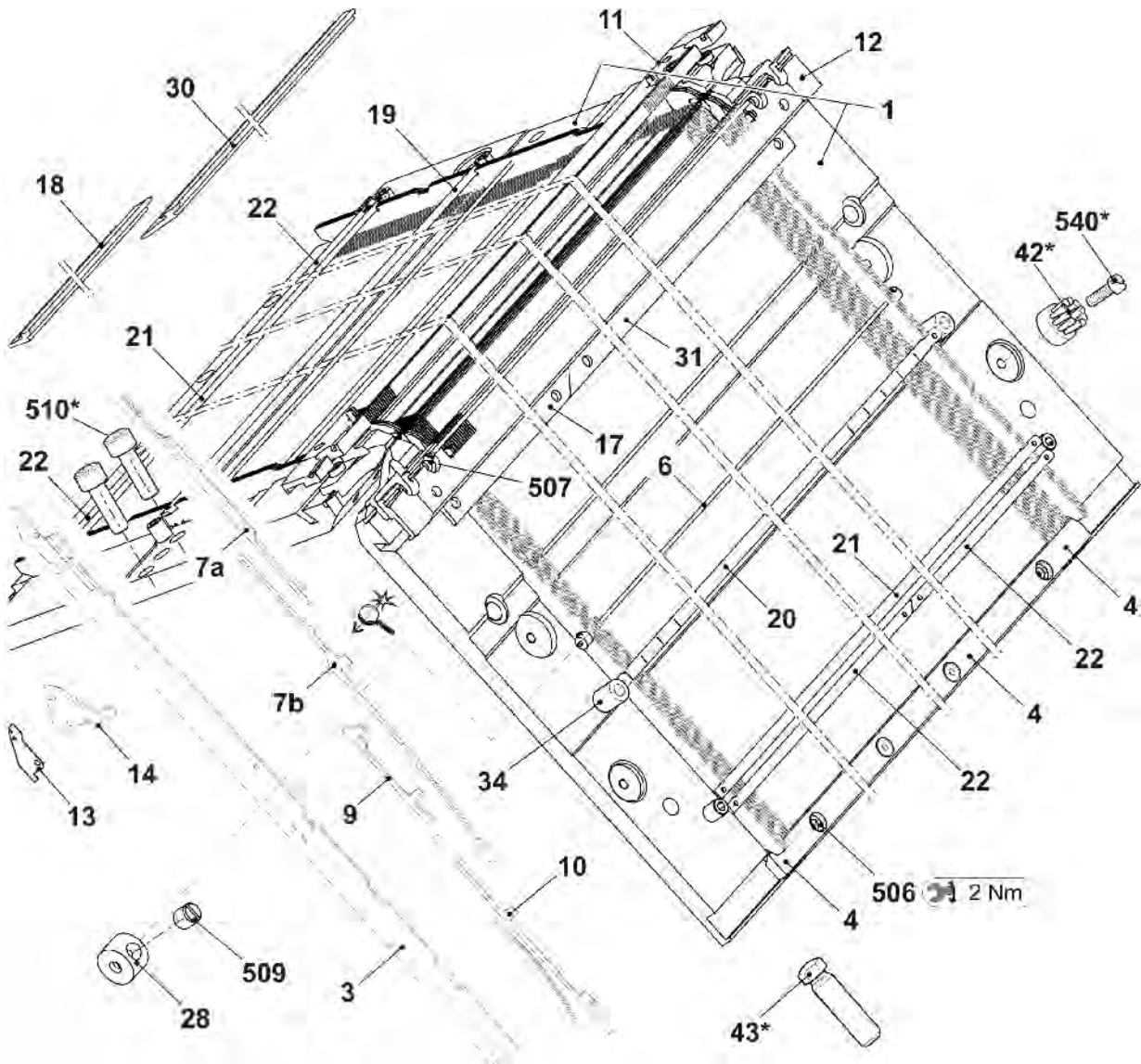
4.4.1 针床 E16 续

| 位置 | 名称             | 标识号     | 位置  | 名称              | 标识号     |
|----|----------------|---------|-----|-----------------|---------|
| Σ  | 整个前后针床 E16     | 258 477 | 505 | 带帽螺丝 M5x8       | 023 154 |
| 2  | 定位钢丝 ø3,4      | 208 389 | 507 | 带帽螺丝 M5x22      | 023 193 |
| 5  | 弹簧钢丝 ø0,5      | 250 690 | 508 | 带帽螺丝 M5x12      | 022 943 |
| 6  | 弹簧钢丝 ø2,0      | 207 269 | 513 | 弹性推力片           | 023 177 |
| 15 | 左限位块 E16-20    | 220 821 | 517 | 垫片 0,05x18,5x34 | 023 196 |
| 16 | 整个右侧限位块 E16-20 | 220 822 | 518 | 垫片 0,1x18,5x34  | 023 197 |
| 26 | 定位钢丝 ø2,8      | 256 860 | 519 | 垫片 0,2x18,5x34  | 023 253 |



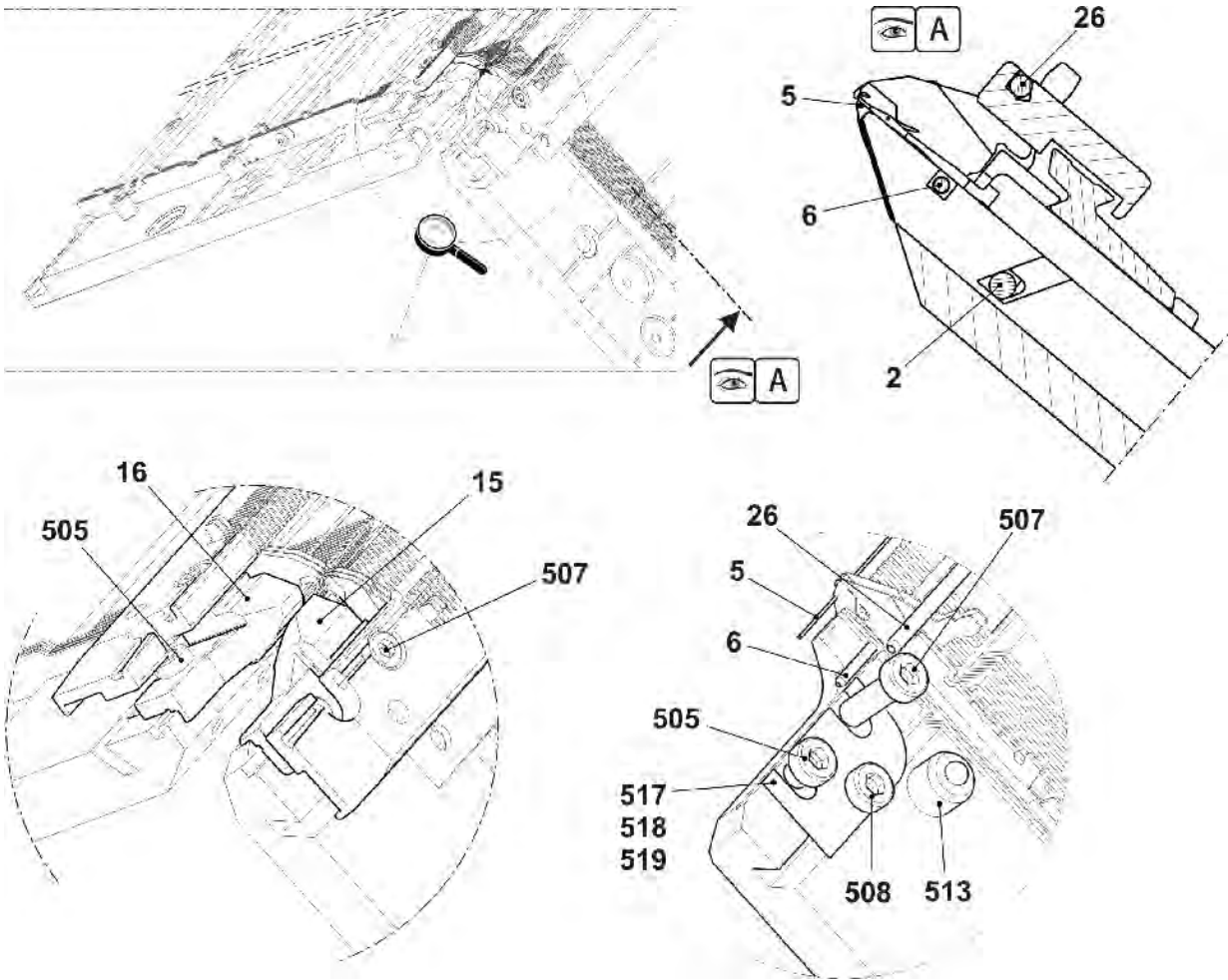
4.5 针床 E18

| 位置 | 名称                    | 标识号     | 位置   | 名称            | 标识号     |
|----|-----------------------|---------|------|---------------|---------|
| Σ  | 整个前后针床 E18            | 258 478 | 19   | 后压条           | 250 572 |
| 1  | 前后针床 E18              | 258 458 | 20   | 前压条 E18       | 256 864 |
| 3  | 主针槽壁 E18              | 251 051 | 21   | 压条            | 250 575 |
| 4  | 压力条 E12-14            | 252 040 | 22   | 压条            | 250 576 |
| 6  | 弹簧钢丝 ø2,0             | 207 269 | 28   | 衬套            | 206 090 |
| 7a | 织针 E18                | 239 527 | 30   | 左侧后部的织针轨道     | 253 908 |
| 7b | 挺针片 E16-18            | 253 384 | 31   | 右侧后部的织针轨道     | 253 910 |
| 9  | 带制动中间滑片 E16-18        | 255 537 | 34   | 限位螺丝          | 235 244 |
| 10 | 选针片 E16-20            | 222 265 | 506  | 带帽螺丝 M4-M5x8  | 023 379 |
| 11 | 后沉降片床 E18             | 250 551 | 507  | 带帽螺丝 M5x22    | 023 193 |
| 12 | 前沉降片床 E18             | 250 550 | 509  | 固定螺栓 M3,5x3-1 | 020 512 |
| 13 | 齿口片(沉降片钢丝) 0,8 mm E18 | 263 927 | 42*  | 圆刷 ø12        | 202 600 |
| 14 | 沉降片 E18               | 264 107 | 43*  | 调节螺栓          | 251 772 |
| 17 | 左侧织针轨道                | 237 835 | 510* | 带帽螺丝 M8x25    | 020 142 |
| 18 | 右侧后部的织针轨道             | 237 836 | 540* | 带帽螺丝 M5x12    | 020 032 |



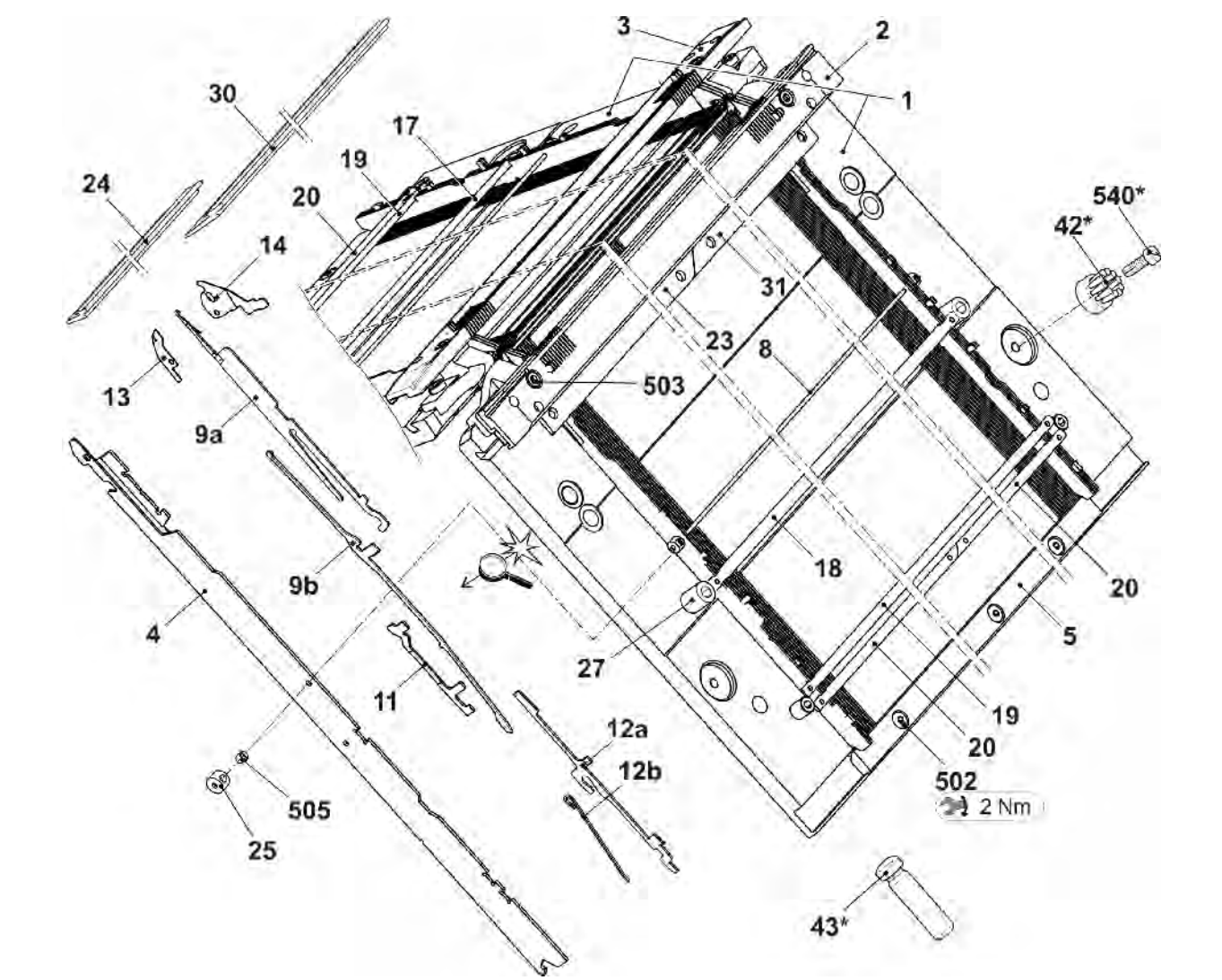
4.5.1 针床 E18 续

| 位置 | 名称             | 标识号     | 位置  | 名称              | 标识号     |
|----|----------------|---------|-----|-----------------|---------|
| Σ  | 整个前后针床 E18     | 258 478 | 505 | 带帽螺丝 M5x8       | 023 154 |
| 2  | 定位钢丝 ø3,4      | 208 389 | 507 | 带帽螺丝 M5x22      | 023 193 |
| 5  | 弹簧钢丝 ø0,5      | 250 690 | 508 | 带帽螺丝 M5x12-8.8  | 022 943 |
| 6  | 弹簧钢丝 ø2,0      | 207 269 | 513 | 弹性推力片           | 023 177 |
| 15 | 左限位块 E16-20    | 220 821 | 517 | 垫片 0,05x18,5x34 | 023 196 |
| 16 | 整个右侧限位块 E16-20 | 220 822 | 518 | 垫片 0,1x18,5x34  | 023 197 |
| 26 | 定位钢丝 ø2,8      | 256 860 | 519 | 垫片 0,2x18,5x34  | 023 253 |



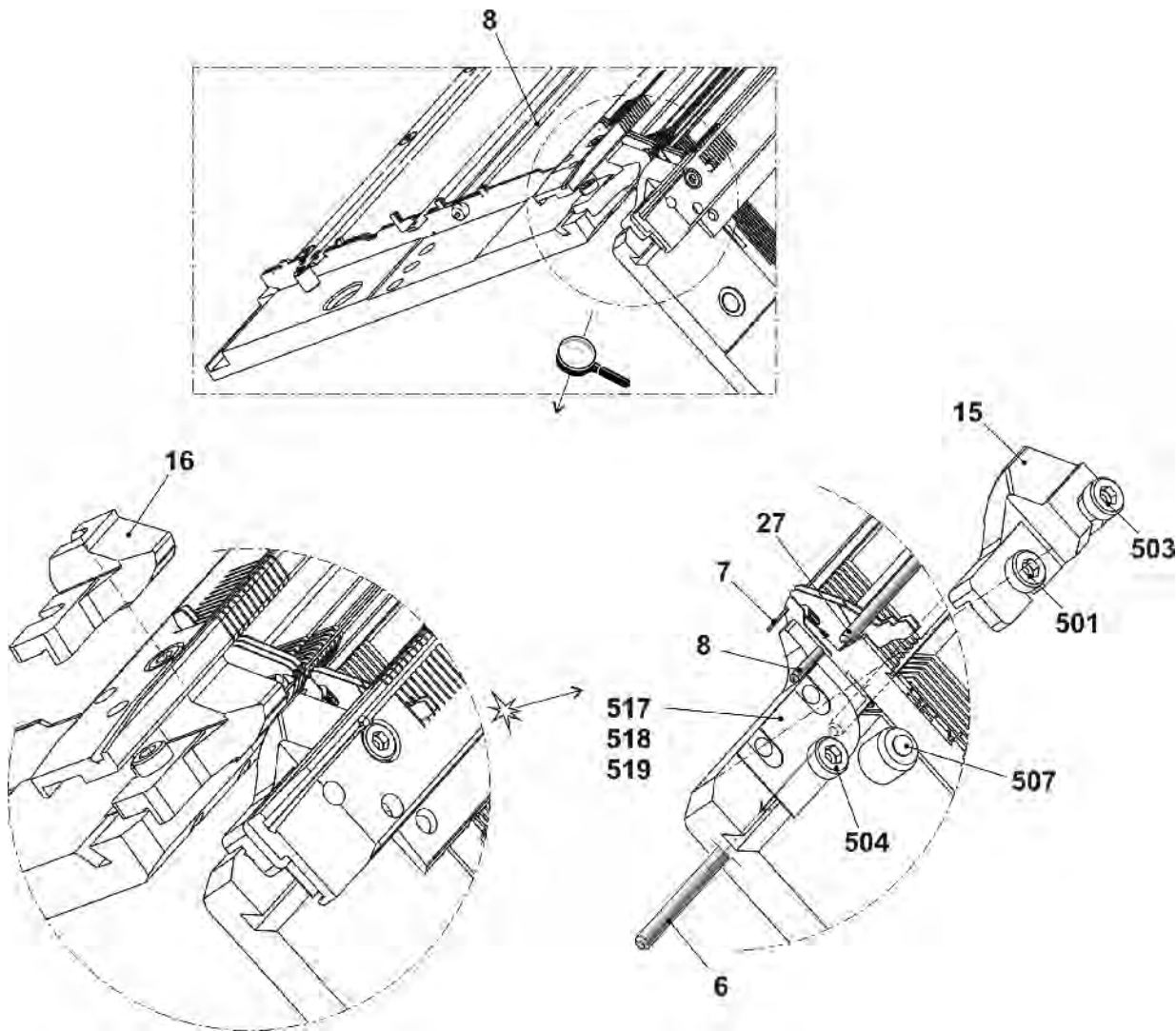
4.6 针床 E6.2

| 位置  | 名称             | 标识号     | 位置   | 名称            | 标识号     |
|-----|----------------|---------|------|---------------|---------|
| Σ   | 整个前后针床 E6.2    | 258 481 | 18   | 前压条 E12       | 250 593 |
| 1   | 前后针床 E12       | 258 455 | 19   | 压条            | 250 575 |
| 2   | 前沉降片床 E6.2     | 250 917 | 20   | 压条            | 250 576 |
| 3   | 后沉降片床 E6.2     | 250 918 | 23   | 左侧织针轨道        | 237 835 |
| 4   | 主针槽壁 E12       | 260 343 | 24   | 右侧后部的织针轨道     | 237 836 |
| 5   | 压力条 E12-14     | 252 040 | 25   | 衬套            | 206 090 |
| 8   | 弹簧钢丝 ø2,0      | 207 269 | 27   | 限位螺丝          | 235 244 |
| 9a  | 织针 E6.2        | 207 349 | 30   | 左侧后部的织针轨道     | 253 908 |
| 9b  | 挺针片 E10 - E12  | 253 382 | 31   | 右侧后部的织针轨道     | 253 910 |
| 11  | 带制动中间滑片 E10-12 | 255 535 | 502  | 带帽螺丝 M5x8     | 023 379 |
| 12a | 选针片 E10-12     | 200 688 | 503  | 带帽螺丝 M5x22    | 023 193 |
| 12b | 选针弹簧 E10-12    | 200 691 | 505  | 固定螺栓 M3,5x3-1 | 020 512 |
| 13  | 齿口片 E12        | 259 212 | 42*  | 圆刷            | 202 600 |
| 14  | 沉降片针槽壁 E12     | 259 213 | 43*  | 调节螺栓          | 251 772 |
| 17  | 后压条            | 250 572 | 540* | 带帽螺丝 M5x12    | 020 032 |



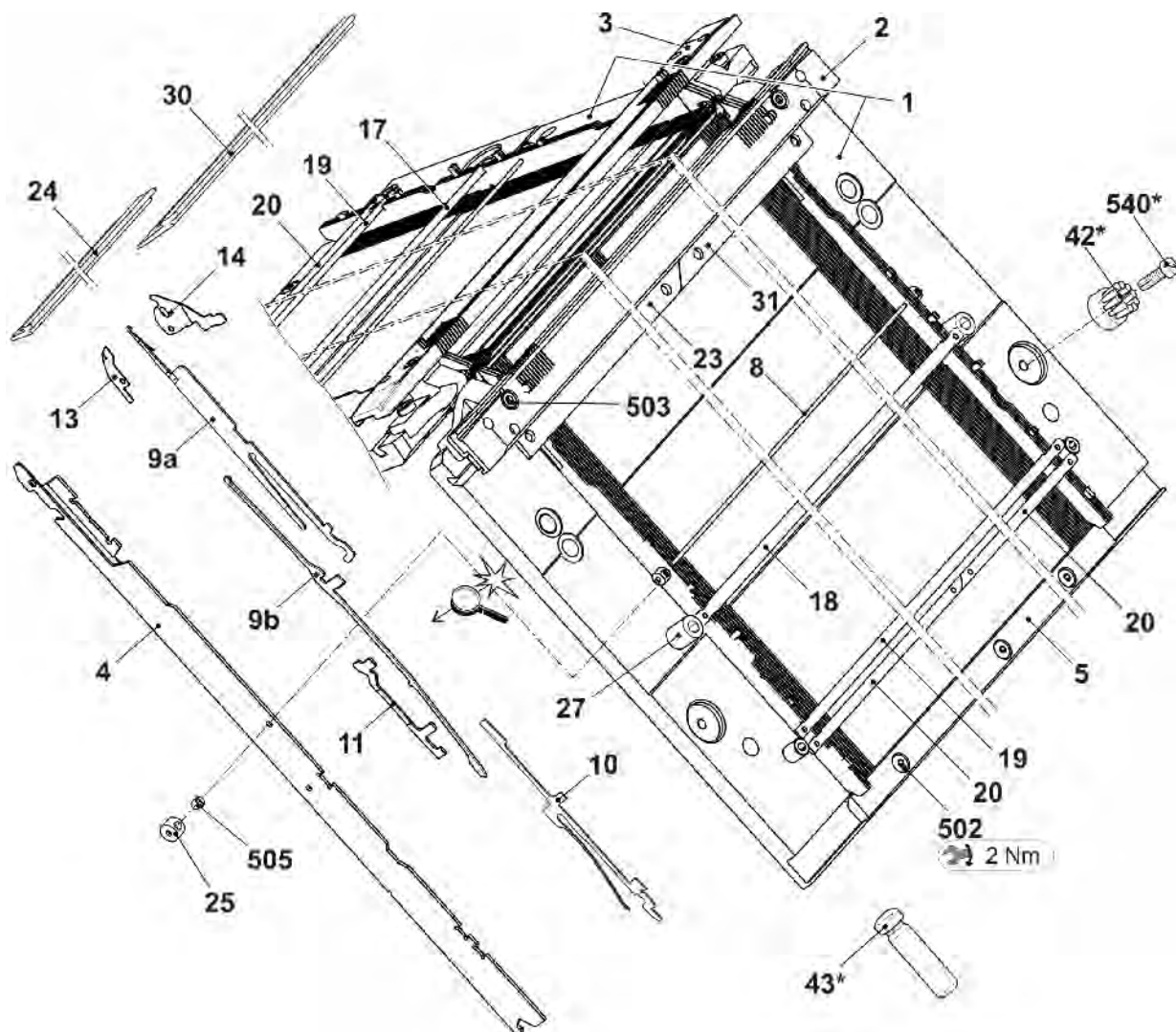
4.6.1 连续针床 E6.2

| 位置 | 名称               | 标识号     | 位置  | 名称              | 标识号     |
|----|------------------|---------|-----|-----------------|---------|
| Σ  | 整个前后针床 E6.2      | 258 481 | 501 | 带帽螺丝 M5x8-8.8   | 023 154 |
| 6  | 定位钢丝 ø3,4        | 208 389 | 503 | 带帽螺丝 M5x22      | 023 193 |
| 7  | 弹簧钢丝 ø0,6        | 208 388 | 504 | 带帽螺丝 M5x12-8.8  | 022 943 |
| 8  | 弹簧钢丝 ø2,0        | 207 269 | 507 | 弹性推力片           | 023 177 |
| 15 | 整个左侧限位块 E10 -E14 | 205 764 | 510 | 垫片 0,05x18,5x34 | 023 196 |
| 16 | 整个右侧限位块 E10 -E14 | 205 765 | 511 | 垫片 0,1x18,5x34  | 023 197 |
| 27 | 定位钢丝 ø2,8        | 207 270 | 512 | 垫片 0,2X18,5X34  | 023 253 |



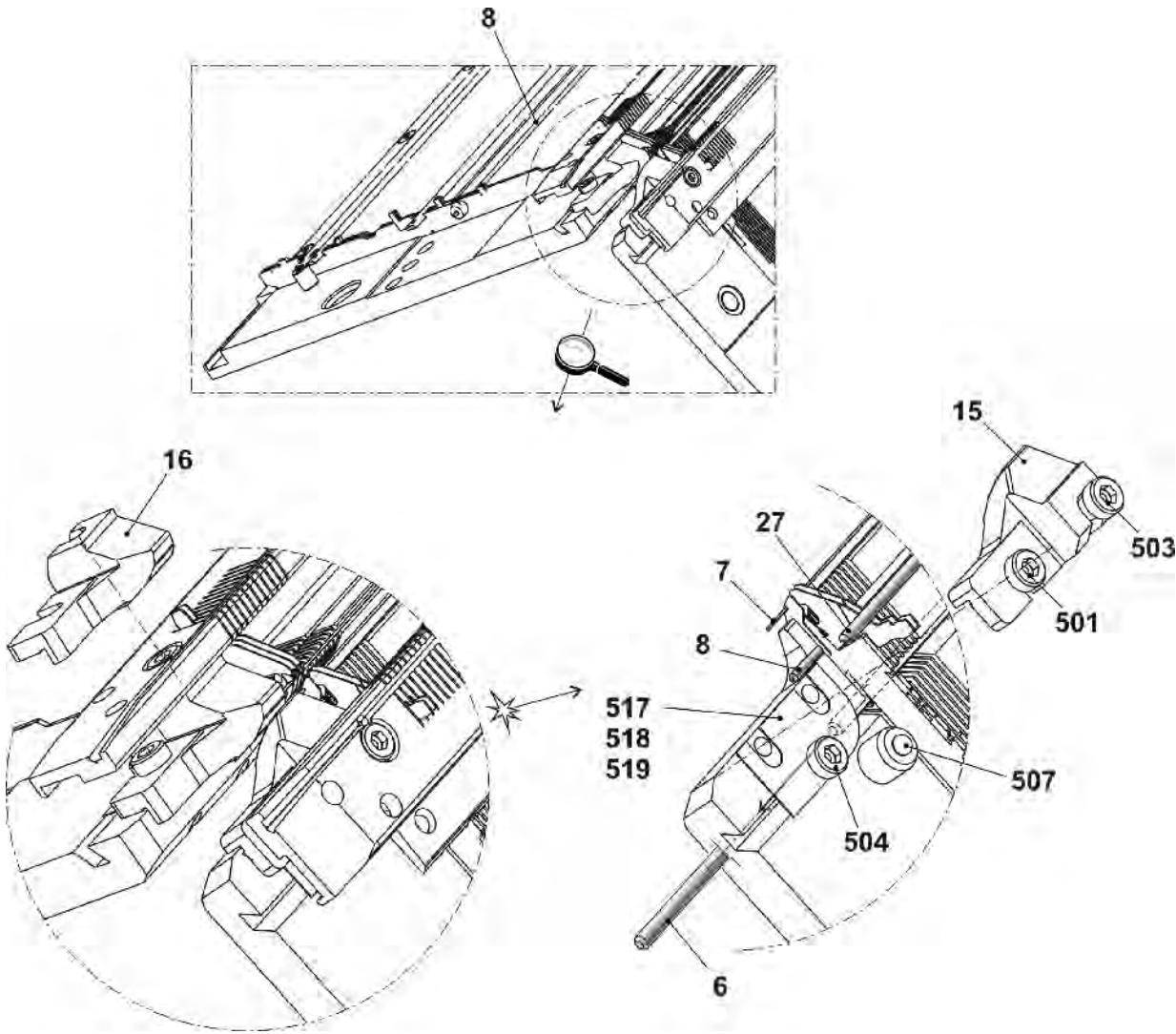
## 4.7 针床 E7.2

| 位置       | 名称                 | 标识号            | 位置   | 名称            | 标识号     |
|----------|--------------------|----------------|------|---------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>整个前后针床 E7.2</b> | <b>258 482</b> |      |               |         |
| 1        | 前后针床 E14           | 258 456        | 19   | 压条            | 250 575 |
| 2        | 前沉降片床 E7.2         | 250 919        | 20   | 压条            | 250 576 |
| 3        | 后沉降片床 E7.2         | 250 920        | 23   | 左侧织针轨道        | 237 835 |
| 4        | 主针槽壁 E14           | 260 344        | 24   | 右侧后部的织针轨道     | 237 836 |
| 5        | 压力条 E12-14         | 252 040        | 25   | 衬套            | 206 090 |
| 8        | 弹簧钢丝 ø2,0          | 207 269        | 27   | 限位螺丝          | 235 244 |
| 9a       | 织针 E7.2            | 225 230        | 30   | 左侧后部的织针轨道     | 253 908 |
| 9b       | 挺针片 E14            | 253 383        | 31   | 右侧后部的织针轨道     | 253 910 |
| 11       | 带制动中间滑片 E14        | 255 536        | 502  | 带帽螺丝 M5x8     | 023 379 |
| 12       | 带弹簧的选针片 E14        | 224 725        | 503  | 带帽螺丝 M5x22    | 023 193 |
| 13       | 齿口片                | 256 912        | 505  | 固定螺栓 M3,5x3-1 | 020 512 |
| 14       | 沉降片针槽壁 E7.2        | 258 396        | 42*  | 圆刷            | 202 600 |
| 17       | 后压条                | 250 572        | 43*  | 调节螺栓          | 251 772 |
| 18       | 前压条 E14            | 250 571        | 540* | 带帽螺丝 M5x12    | 020 032 |



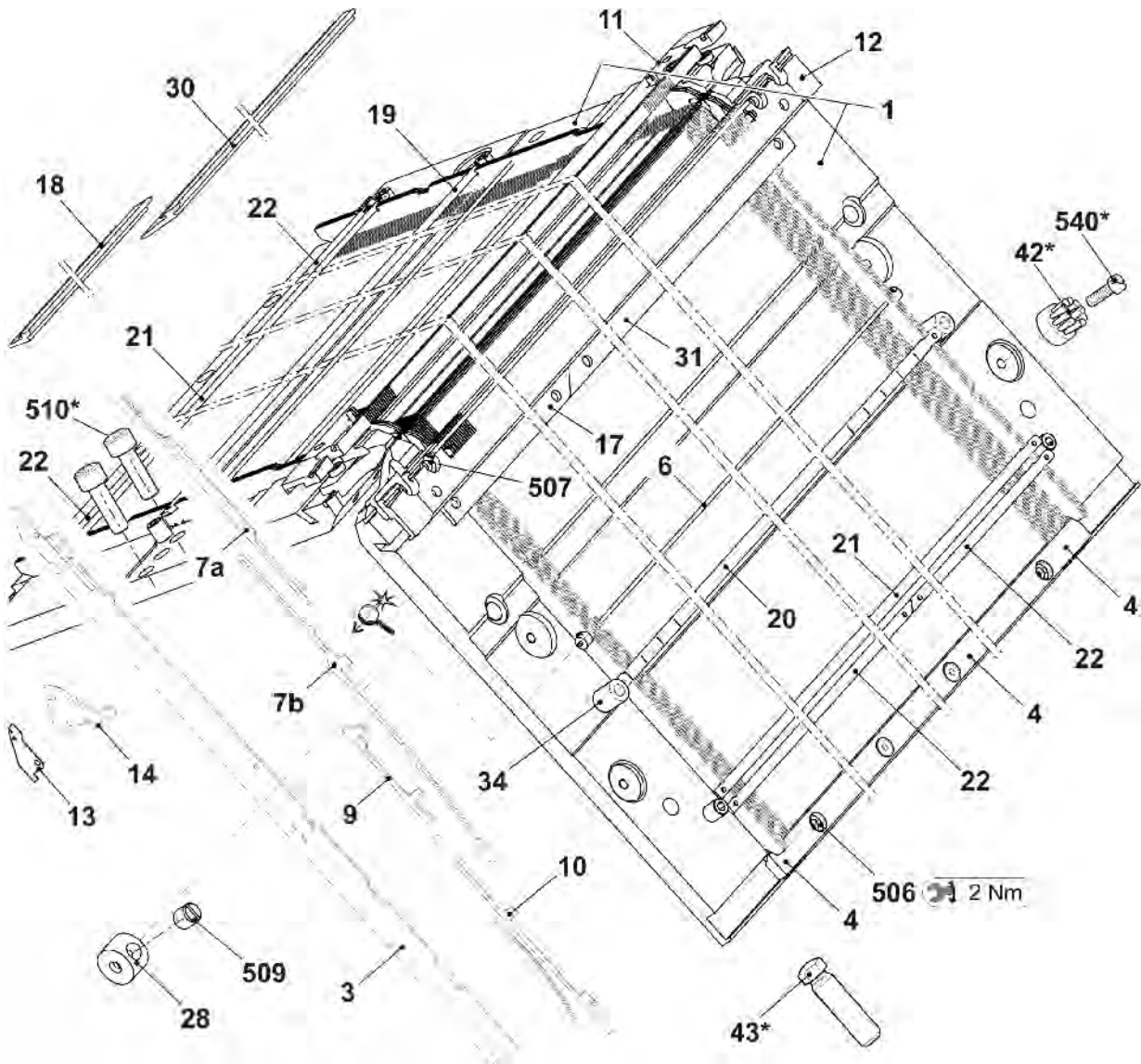
4.7.1 连续针床 E7.2

| 位置 | 名称               | 标识号     | 位置  | 名称              | 标识号     |
|----|------------------|---------|-----|-----------------|---------|
| Σ  | 整个前后针床 E7.2      | 258 482 | 501 | 带帽螺丝 M5x8-8.8   | 023 154 |
| 6  | 定位钢丝 ø3,4        | 208 389 | 503 | 带帽螺丝 M5x22      | 023 193 |
| 7  | 弹簧钢丝 ø0,6        | 208 388 | 504 | 带帽螺丝 M5x12-8.8  | 022 943 |
| 8  | 弹簧钢丝 ø2,0        | 207 269 | 507 | 弹性推力片           | 023 177 |
| 15 | 整个左侧限位块 E10 -E14 | 205 764 | 510 | 垫片 0,05x18,5x34 | 023 196 |
| 16 | 整个右侧限位块 E10 -E14 | 205 765 | 511 | 垫片 0,1x18,5x34  | 023 197 |
| 27 | 定位钢丝 ø2,8        | 207 270 | 512 | 垫片 0,2X18,5X34  | 023 253 |



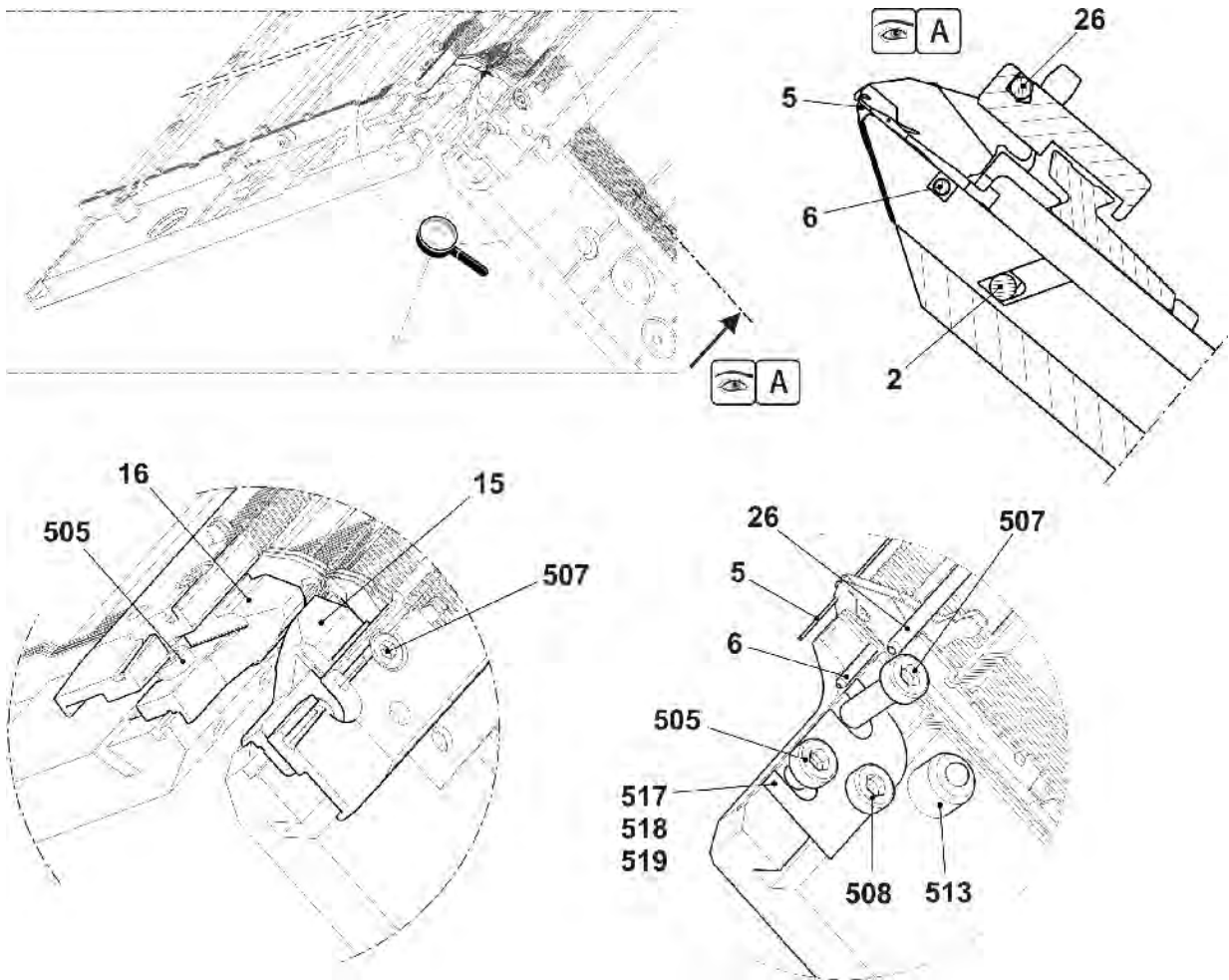
4.8 针床 E8.2

| 位置 | 名称             | 标识号     | 位置   | 名称            | 标识号     |
|----|----------------|---------|------|---------------|---------|
| Σ  | 整个前后针床 E8.2    | 258 483 | 19   | 后压条           | 250 572 |
| 1  | 前后针床 E16       | 258 457 | 20   | 前压条 E16       | 250 587 |
| 3  | 主针槽壁 E16       | 245 319 | 21   | 压条            | 250 575 |
| 4  | 压力条 E12-14     | 252 040 | 22   | 压条            | 250 576 |
| 6  | 弹簧钢丝 ø2,0      | 207 269 | 28   | 衬套            | 206 090 |
| 7a | 织针 E8.2        | 261 263 | 30   | 左侧后部的织针轨道     | 253 908 |
| 7b | 挺针片 E16-18     | 253 384 | 31   | 右侧后部的织针轨道     | 253 910 |
| 9  | 带制动中间滑片 E16-18 | 255 537 | 34   | 限位螺丝          | 235 244 |
| 10 | 选针片 E16-20     | 222 265 | 506  | 带帽螺丝 M4-M5x8  | 023 379 |
| 11 | 后沉降片床 E16      | 250 549 | 507  | 带帽螺丝 M5x22    | 023 193 |
| 12 | 前沉降片床 E16      | 250 548 | 509  | 固定螺栓 M3,5x3-1 | 020 512 |
| 13 | 齿口片 E8.2       | 261 865 | 42*  | 圆刷 ø12        | 202 600 |
| 14 | 沉降片 E16        | 264 106 | 43*  | 调节螺栓          | 251 772 |
| 17 | 左侧织针轨道         | 237 835 | 510* | 带帽螺丝 M8x25    | 020 142 |
| 18 | 右侧后部的织针轨道      | 237 836 | 540* | 带帽螺丝 M5x12    | 020 032 |



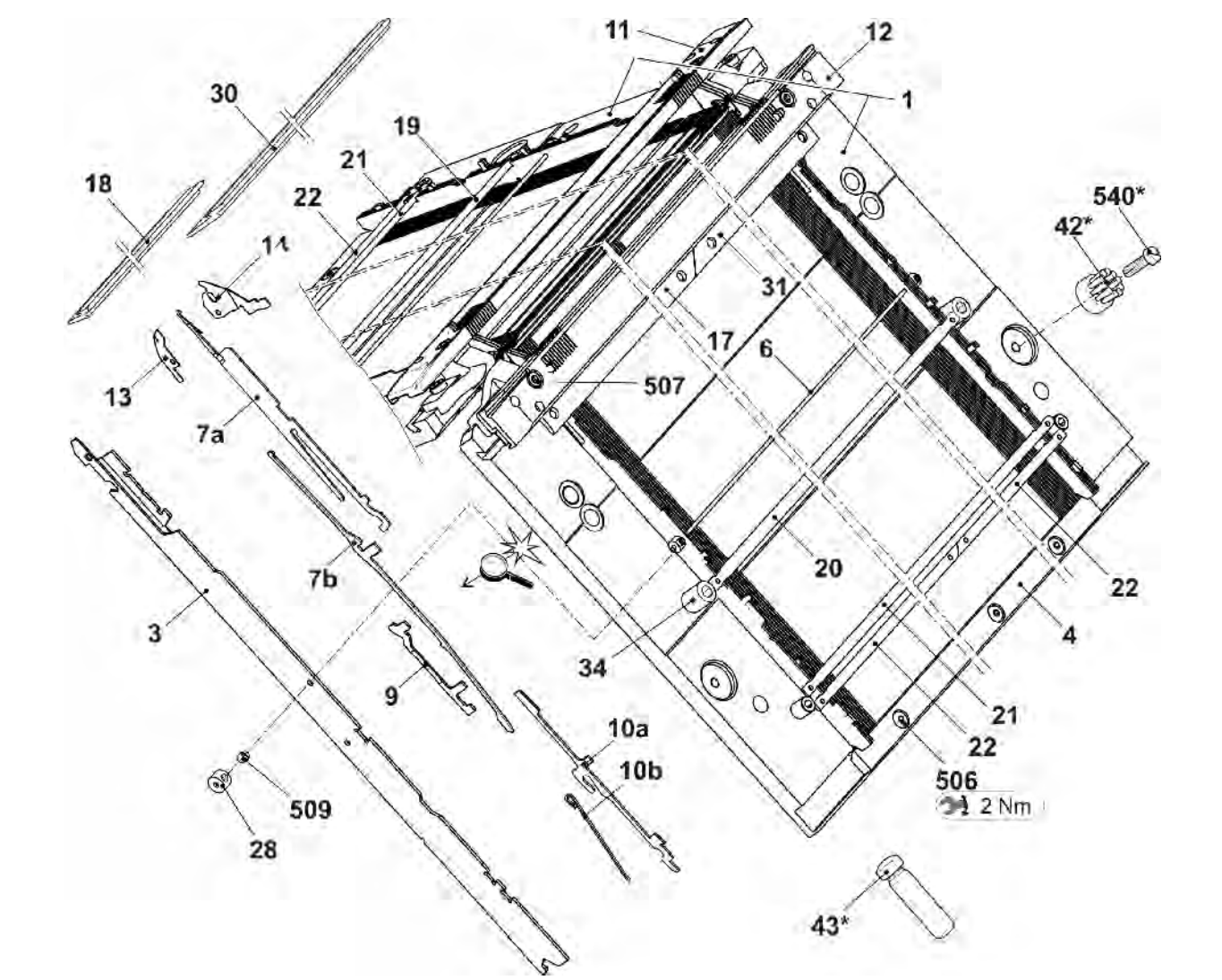
4.8.1 连续针床 E8.2

| 位置 | 名称             | 标识号     | 位置  | 名称              | 标识号     |
|----|----------------|---------|-----|-----------------|---------|
| Σ  | 整个前后针床 E8.2    | 258 483 | 505 | 带帽螺丝 M5x8       | 023 154 |
| 2  | 定位钢丝 ø3,4      | 208 389 | 507 | 带帽螺丝 M5x22      | 023 193 |
| 5  | 弹簧钢丝 ø0,5      | 250 690 | 508 | 带帽螺丝 M5x12      | 022 943 |
| 6  | 弹簧钢丝 ø2,0      | 207 269 | 513 | 弹性推力片           | 023 177 |
| 15 | 左限位块 E16-20    | 220 821 | 517 | 垫片 0,05x18,5x34 | 023 196 |
| 16 | 整个右侧限位块 E16-20 | 220 822 | 518 | 垫片 0,1x18,5x34  | 023 197 |
| 26 | 定位钢丝 ø2,8      | 256 860 | 519 | 垫片 0,2x18,5x34  | 023 253 |



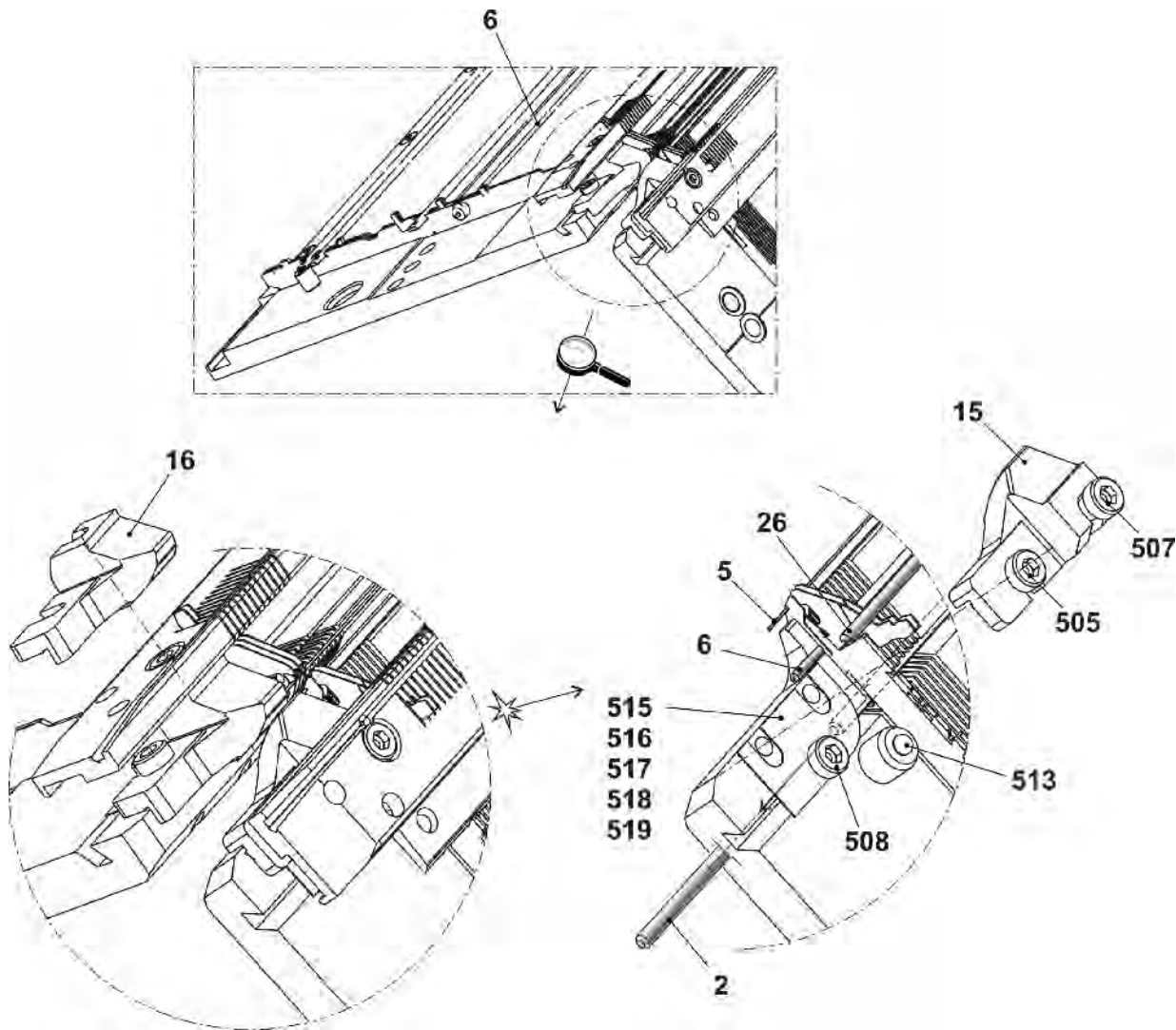
4.9 针床 E6.2(12m.10)

| 位置  | 名称             | 标识号     | 位置   | 名称            | 标识号     |
|-----|----------------|---------|------|---------------|---------|
| Σ   | 整个前后针床 E12m.10 | 258 479 | 18   | 右侧后部的织针轨道     | 237 836 |
| 1   | 前后针床 E12       | 258 455 | 19   | 后压条           | 250 572 |
| 3   | 主针槽壁 E12       | 260 343 | 20   | 前压条 E12       | 250 593 |
| 4   | 压力条 E12-14     | 252 040 | 21   | 压条            | 250 575 |
| 6   | 弹簧钢丝 ø2,0      | 207 269 | 22   | 压条            | 250 576 |
| 7a  | 带有圆钩的织针 E10    | 205 398 | 28   | 衬套            | 206 090 |
| 7b  | 挺针片 E10 - E12  | 253 382 | 30   | 左侧后部的织针轨道     | 253 908 |
| 9   | 带制动中间滑片 E10-12 | 255 608 | 31   | 右侧后部的织针轨道     | 253 910 |
| 10a | 选针片 E10-12     | 200 688 | 34   | 限位螺丝          | 235 244 |
| 10b | 选针弹簧 E10-12    | 200 691 | 506  | 带帽螺丝 M5x8     | 023 379 |
| 11  | 后沉降片床 E12      | 250 545 | 507  | 带帽螺丝 M5x22    | 023 193 |
| 12  | 前沉降片床 E12      | 250 544 | 509  | 固定螺栓 M3,5x3-1 | 020 512 |
| 13  | 齿口片 E12        | 259 212 | 42*  | 圆刷            | 202 600 |
| 14  | 沉降片针槽壁 E12     | 259 213 | 43*  | 调节螺栓          | 251 772 |
| 17  | 左侧织针轨道         | 237 835 | 540* | 带帽螺丝 M5x12    | 020 032 |



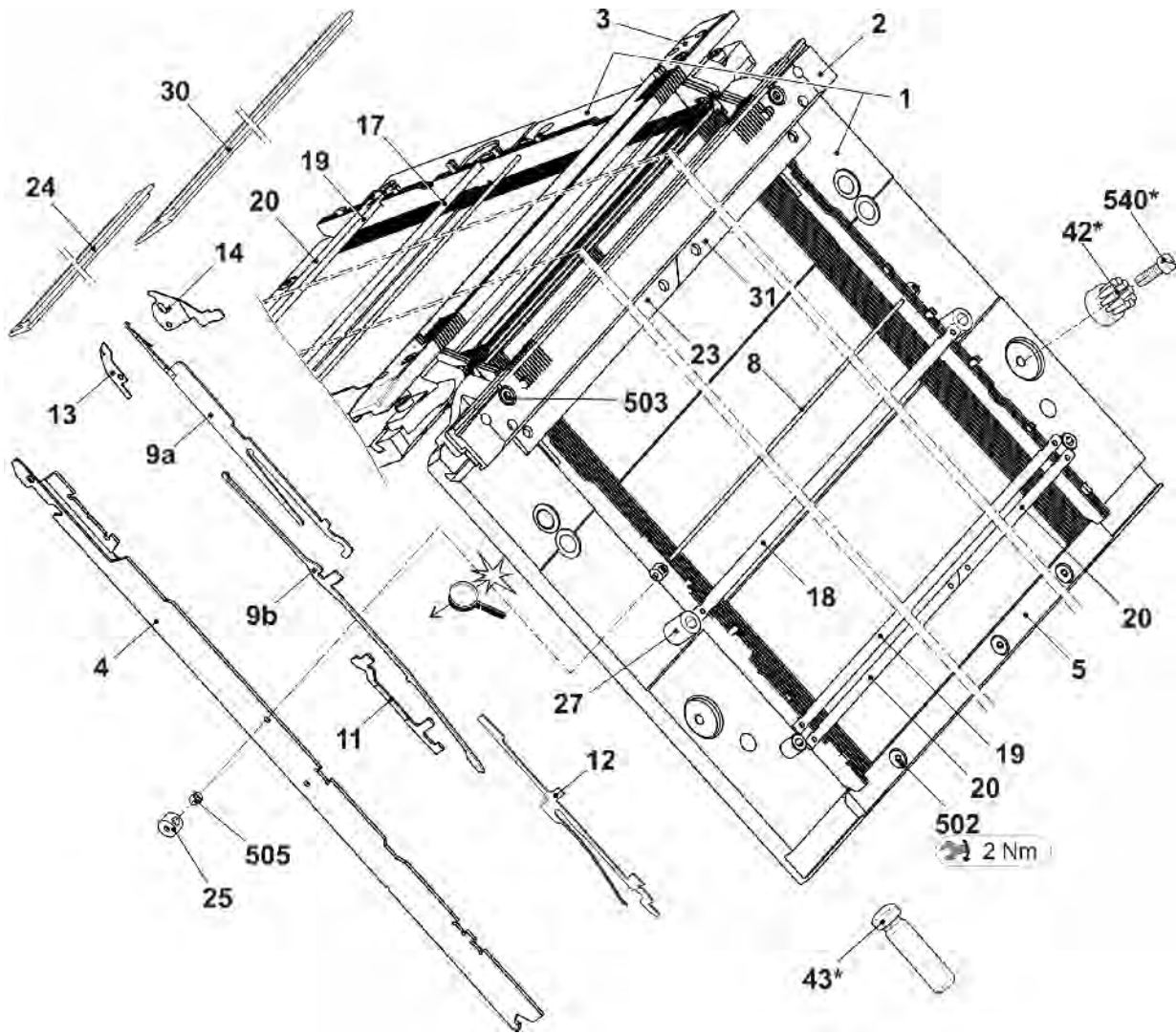
4.9.1 连续针床 E6.2(12m.10)

| 位置 | 名称               | 标识号     | 位置  | 名称              | 标识号     |
|----|------------------|---------|-----|-----------------|---------|
| Σ  | 整个前后针床 E12m.10   | 258 479 | 505 | 带帽螺丝 M5x8-8.8   | 023 154 |
| 2  | 定位钢丝 ø3,4        | 208 389 | 507 | 带帽螺丝 M5x22      | 023 193 |
| 5  | 弹簧钢丝 ø0,6        | 208 388 | 508 | 带帽螺丝 M5x12-8.8  | 022 943 |
| 6  | 弹簧钢丝 ø2,0        | 207 269 | 513 | 弹性推力片           | 023 177 |
| 15 | 整个左侧限位块 E10 -E14 | 205 764 | 517 | 垫片 0,05x18,5x34 | 023 196 |
| 16 | 整个右侧限位块 E10 -E14 | 205 765 | 518 | 垫片 0,1x18,5x34  | 023 197 |
| 26 | 定位钢丝 ø2,8        | 207 270 | 519 | 垫片 0,2x18,5x34  | 023 253 |



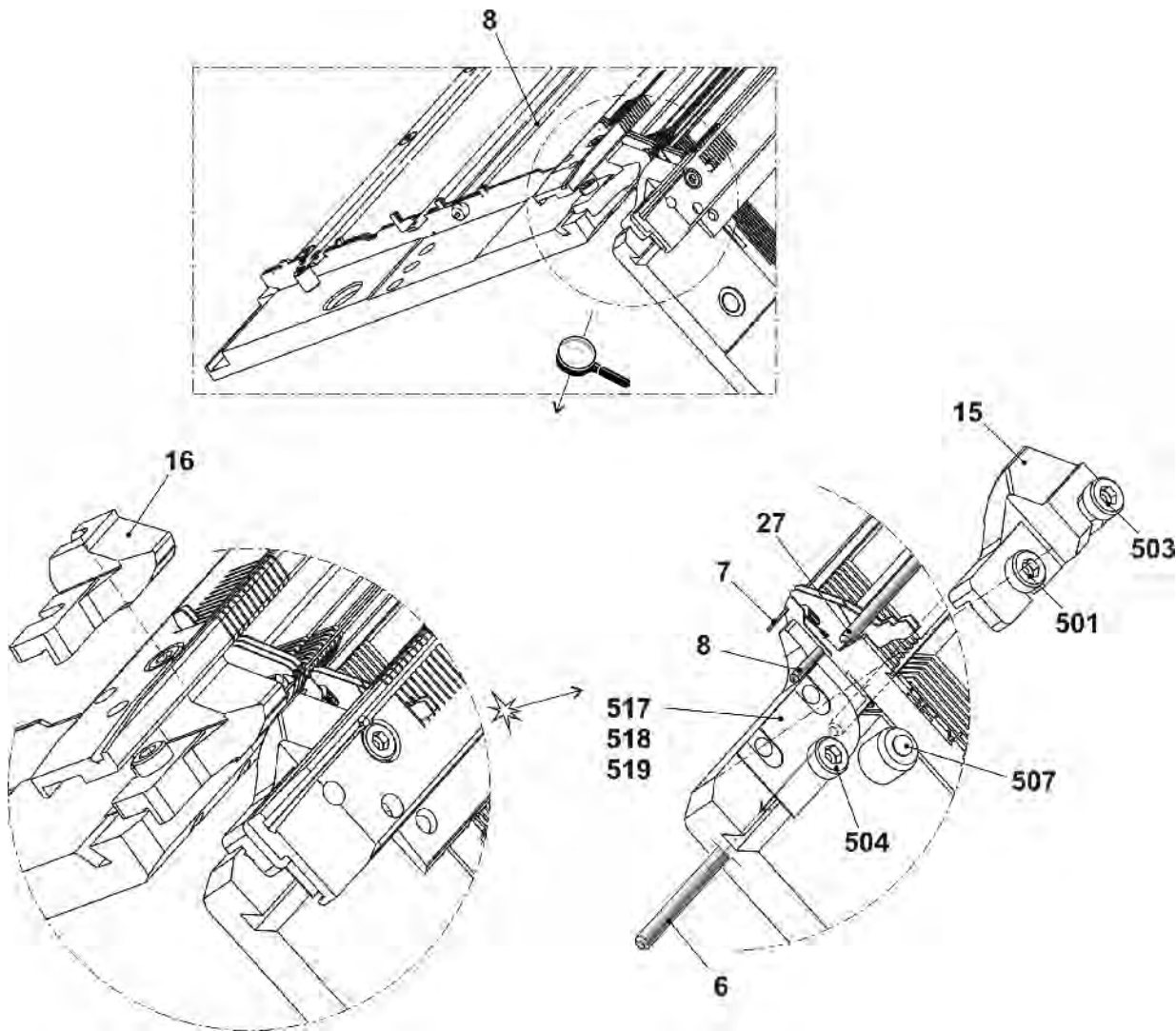
4.10 针床 E7.2(14/12)

| 位置 | 名称            | 标识号     | 位置   | 名称            | 标识号     |
|----|---------------|---------|------|---------------|---------|
| Σ  | 整个前后针床 E14/12 | 258 480 |      |               |         |
| 1  | 前后针床 E14      | 258 456 | 19   | 压条            | 250 575 |
| 2  | 前沉降片床 E14     | 250 546 | 20   | 压条            | 250 576 |
| 3  | 后沉降片床 E14     | 250 547 | 23   | 左侧织针轨道        | 237 835 |
| 4  | 主针槽壁 E14      | 260 344 | 24   | 右侧后部的织针轨道     | 237 836 |
| 5  | 压力条 E12-14    | 252 040 | 25   | 衬套            | 206 090 |
| 8  | 弹簧钢丝 ø2,0     | 207 269 | 27   | 限位螺丝          | 235 244 |
| 9a | 织针 E14/12     | 227 756 | 30   | 左侧后部的织针轨道     | 253 908 |
| 9b | 挺针片 E14       | 253 383 | 31   | 右侧后部的织针轨道     | 253 910 |
| 11 | 带制动中间滑片 E14   | 255 536 | 502  | 带帽螺丝 M4-M5x8  | 023 379 |
| 12 | 带弹簧的选针片 E14   | 224 725 | 503  | 带帽螺丝 M5x22    | 023 193 |
| 13 | 齿口片 E14       | 209 649 | 505  | 固定螺栓 M3,5x3-1 | 020 512 |
| 14 | 沉降片针槽壁 E14    | 235 262 | 42*  | 圆刷            | 202 600 |
| 17 | 后压条           | 250 572 | 43*  | 调节螺栓          | 251 772 |
| 18 | 前压条 E14       | 250 571 | 540* | 带帽螺丝 M5x12    | 020 032 |



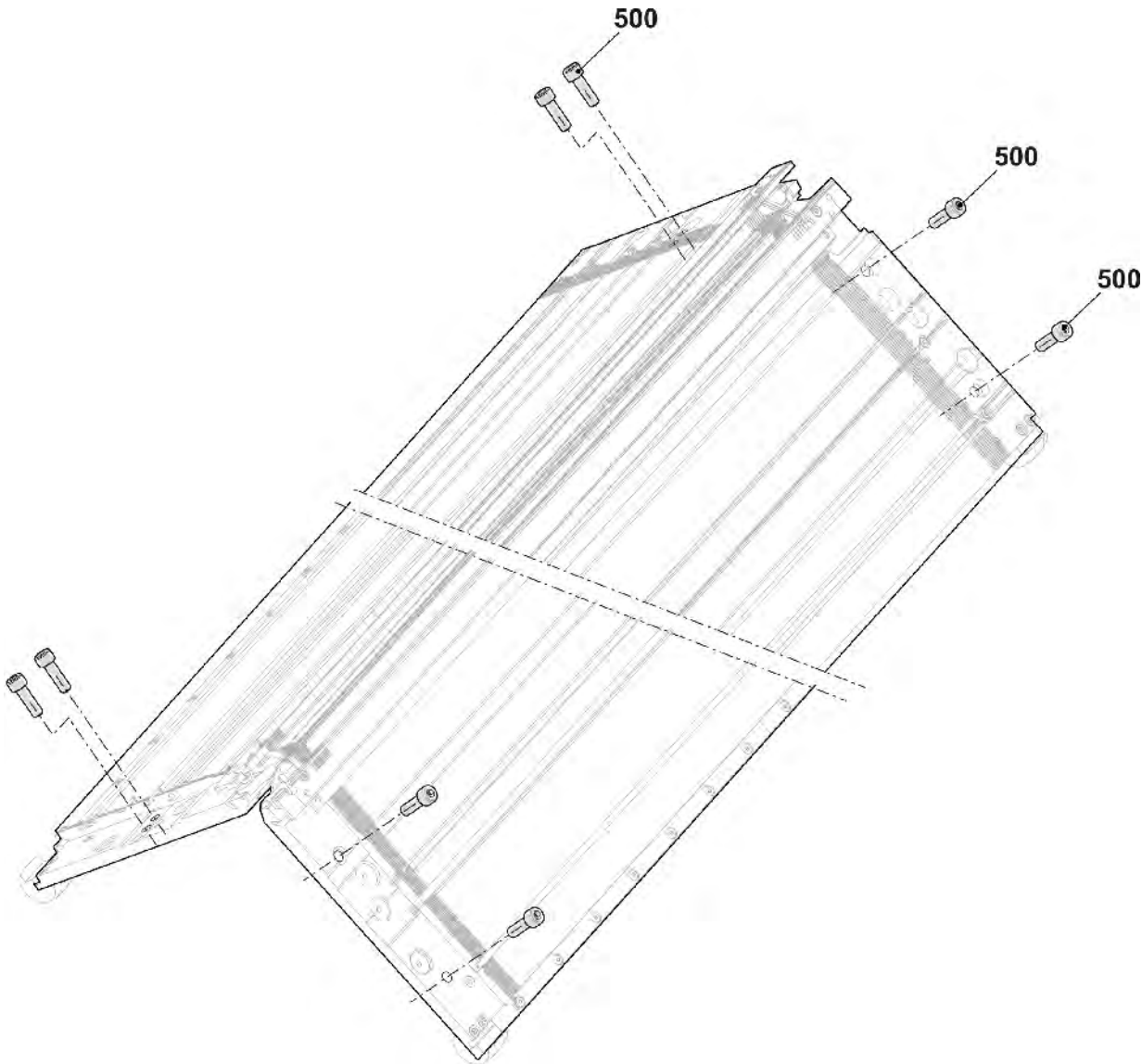
4.10.1 连续针床 E7.2(14/12)

| 位置 | 名称               | 标识号     | 位置  | 名称              | 标识号     |
|----|------------------|---------|-----|-----------------|---------|
| Σ  | 整个前后针床 E14/12    | 258 480 | 501 | 带帽螺丝 M5x8-8.8   | 023 154 |
| 6  | 定位钢丝 ø3,4        | 208 389 | 503 | 带帽螺丝 M5x22      | 023 193 |
| 7  | 弹簧钢丝 ø0,6        | 208 388 | 504 | 带帽螺丝 M5x12-8.8  | 022 943 |
| 8  | 弹簧钢丝 ø2,0        | 207 269 | 507 | 弹性推力片           | 023 177 |
| 15 | 整个左侧限位块 E10 -E14 | 205 764 | 510 | 垫片 0,05x18,5x34 | 023 196 |
| 16 | 整个右侧限位块 E10 -E14 | 205 765 | 511 | 垫片 0,1x18,5x34  | 023 197 |
| 27 | 定位钢丝 ø2,8        | 207 270 | 512 | 垫片 0,2X18,5X34  | 023 253 |



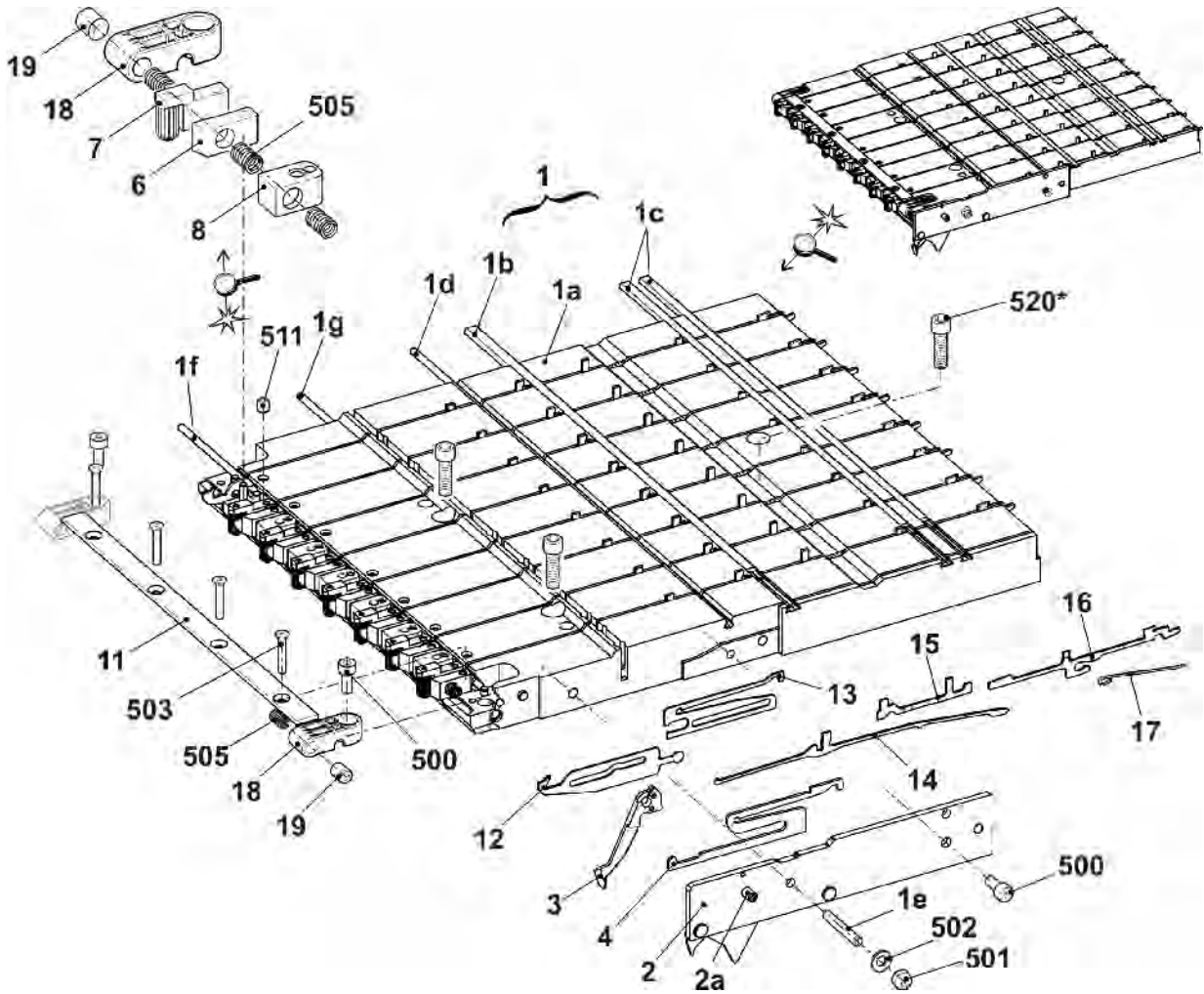
4.11 针床,安上螺丝

| 位置 | 名称   | 标识号 | 位置  | 名称         | 标识号     |
|----|------|-----|-----|------------|---------|
| Σ  | 安上螺丝 |     | 500 | 带帽螺丝 M8x25 | 020 142 |



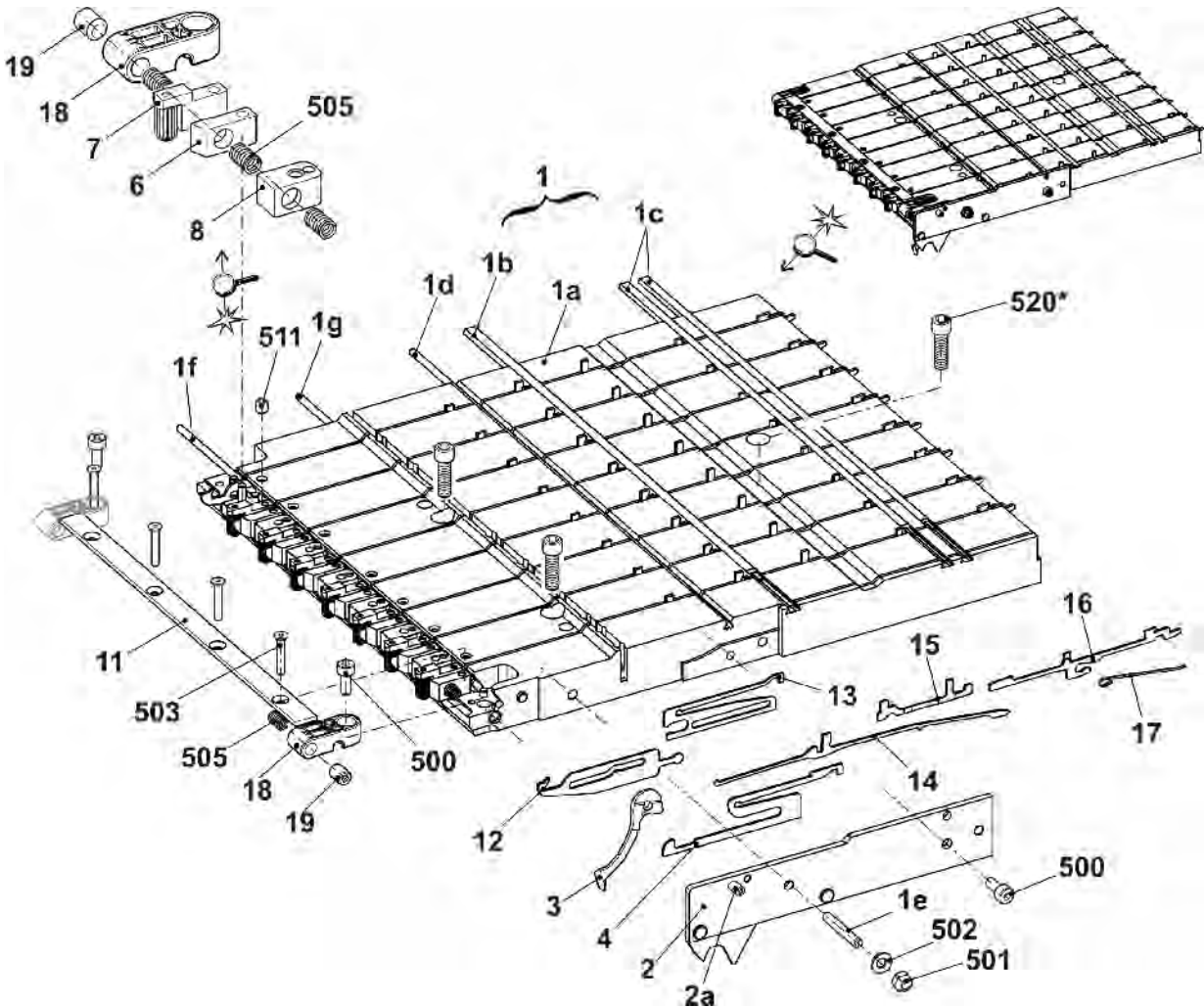
# 4.12 右切夹纱床 E10|E12|E14|E6.2|E7.2|E6.2(E12m.10)|E14/12

| 位置  | 名称               | ID      | 位置   | 名称               | ID      |
|-----|------------------|---------|------|------------------|---------|
| Σ   | 右侧的切夹纱床 E10-14   | 253 161 | 8    | 中间片              | 255 719 |
| 1   | 右侧切夹纱床 EPT E5-14 | 257 193 | 11   | 握持条              | 253 176 |
| 1a  | 右侧切夹纱床基板 E5-14   | 257 189 | 12   | 右侧压纱钩 E5-14      | 255 692 |
| 1b  | 压条               | 253 173 | 13   | 中间片 E10-14       | 244 591 |
| 1c  | 压条               | 253 174 | 14   | 挺针片 E5-8         | 253 381 |
| 1d  | 定位钢丝             | 253 172 | 15   | 带制动中间滑片 E5-8     | 255 534 |
| 1e  | 导向销              | 211 351 | 16   | 选针片 E4-8         | 200 687 |
| 1f  | 定位钢丝             | 253 171 | 17   | 选针弹簧 E4-8        | 200 690 |
| 1g  | 定位钢丝             | 215 927 | 18   | 弹簧支架             | 255 724 |
| 511 | 固定螺栓 M5x5        | 236 061 | 19   | 螺纹柱              | 255 723 |
| 2   | 整个右侧挡板 E5-14     | 260 966 | 500  | 带帽螺丝 M4x10       | 023 136 |
| 2a  | 弹性推力片 N4         | 260 235 | 501  | 六角螺母 M4          | 023 046 |
| 3   | 右侧压纱钩 E5-18      | 260 968 | 502  | 垫圈 4             | 020 870 |
| 4   | 滑片 E5-14         | 258 050 | 503  | 盘头螺丝 M3x18       | 242 728 |
| 6   | 刀片               | 243 948 | 505  | 压缩弹簧 07x4,3x12,1 | 023 521 |
| 7   | 整个右侧夹子           | 244 602 | 520* | 带帽螺丝 M6x20       | 244 824 |



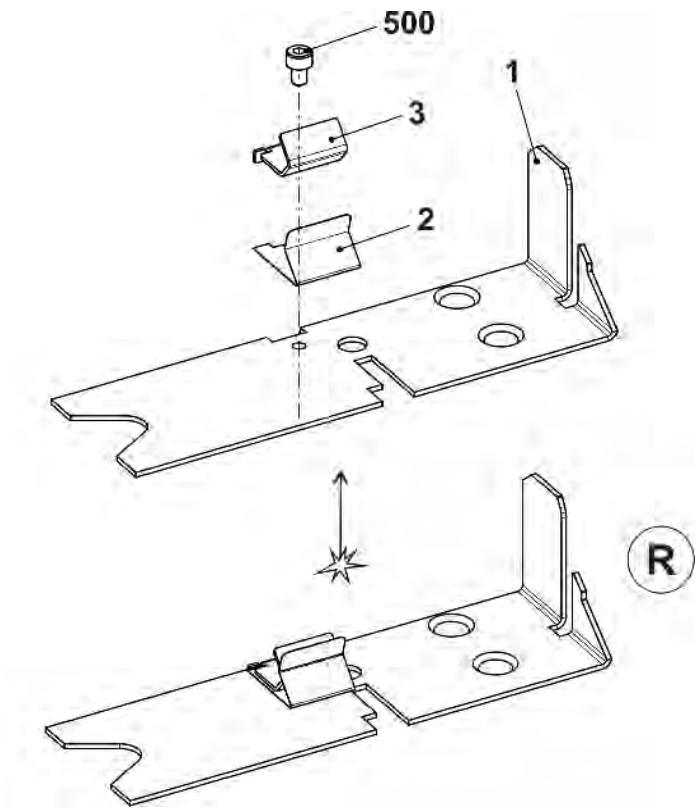
4.13 右切夹纱床 E16|E18|E8.2

| 位置 | 名称                 | ld      | 位置   | 名称               | ld      |
|----|--------------------|---------|------|------------------|---------|
| Σ  | 右侧的切夹纱床 E16-18     | 253 163 | 8    | 中间片              | 255 719 |
| 1  | 右侧切夹纱床 EPT E16-18  | 257 195 | 11   | 握持条              | 253 176 |
|    | 1a 右侧切夹纱床基板 E16-18 | 257 191 | 12   | 右侧压纱钩 E16-18     | 255 693 |
|    | 1b 压条              | 253 173 | 13   | 中间片              | 244 741 |
|    | 1c 压条              | 253 174 | 14   | 挺针片 E10-12       | 253 382 |
|    | 1d 定位钢丝            | 253 172 | 15   | 带制动中间滑片 E10-12   | 255 535 |
|    | 1e 导向销             | 211 351 | 16   | 选针片 E10-12       | 200 688 |
|    | 1f 定位钢丝            | 253 171 | 17   | 选针弹簧 E10-12      | 200 691 |
|    | 1g 定位钢丝            | 215 927 | 18   | 弹簧支架             | 255 724 |
|    | 511 固定螺栓 M5x5      | 236 061 | 19   | 螺纹柱              | 255 723 |
| 2  | 整个右侧挡板 E16-18      | 259 406 | 500  | 带帽螺丝 M4x10       | 023 136 |
| 2a | 弹性推力片              | 260 235 | 501  | 六角螺母 M4          | 023 046 |
| 3  | 右侧压纱钩 E10-18       | 259 310 | 502  | 垫圈 4             | 020 870 |
| 4  | 滑片 E16-18          | 259 309 | 503  | 盘头螺丝 M3x18       | 242 728 |
| 6  | 刀片                 | 243 948 | 505  | 压缩弹簧 07x4,3x12,1 | 023 521 |
| 7  | 整个右侧夹子             | 244 602 | 520* | 带帽螺丝 M6x20       | 244 824 |



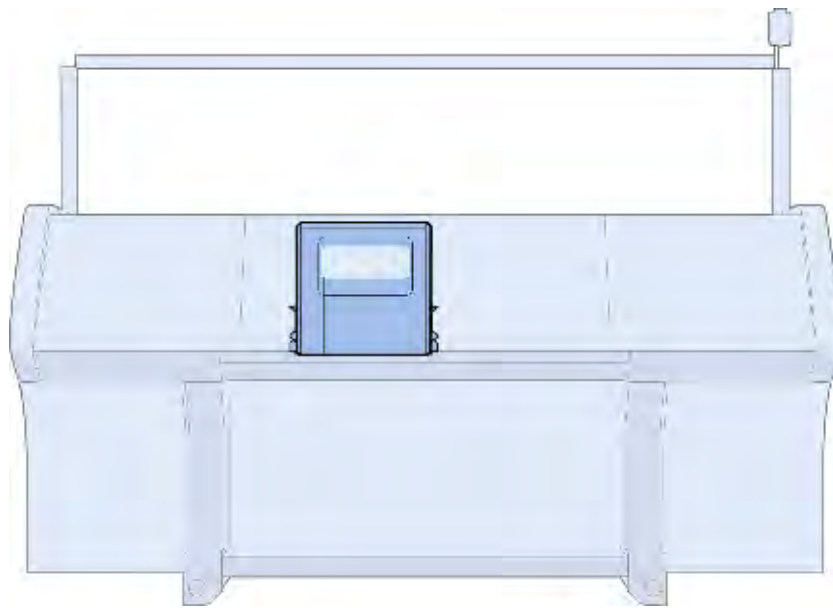
4.14 切/夹床的纱线张力盘

| 位置  | 名称      | Id      | 位置  | 名称        | Id      |
|-----|---------|---------|-----|-----------|---------|
| Σ R | 右侧纱线制动板 | 256 715 |     |           |         |
| 3   | 右侧保护罩   | 256 714 | 2   | 检测夹板      | 256 713 |
| 1   | 弹簧片     | 256 712 | 500 | 带帽螺丝 M4x6 | 023 067 |



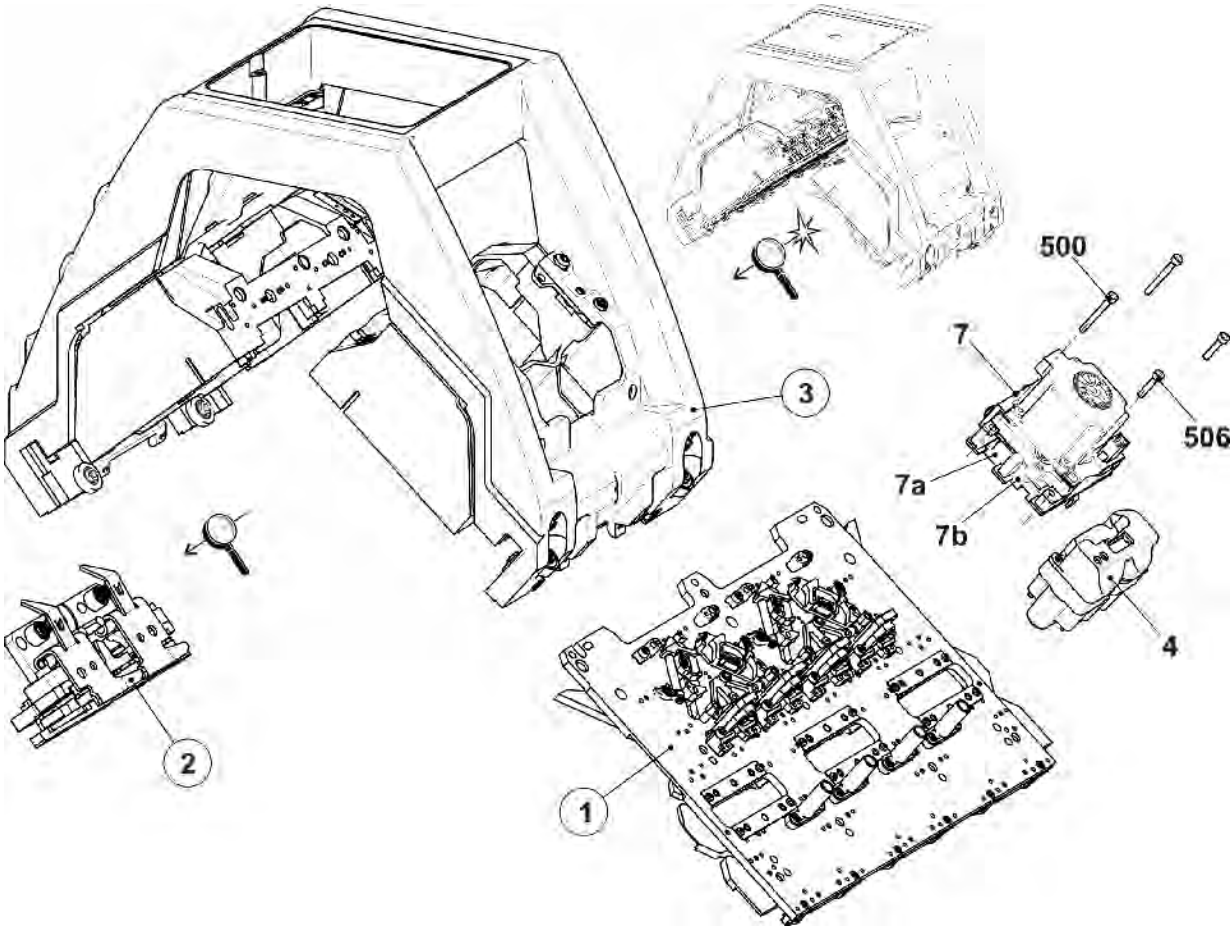


## 5 机头



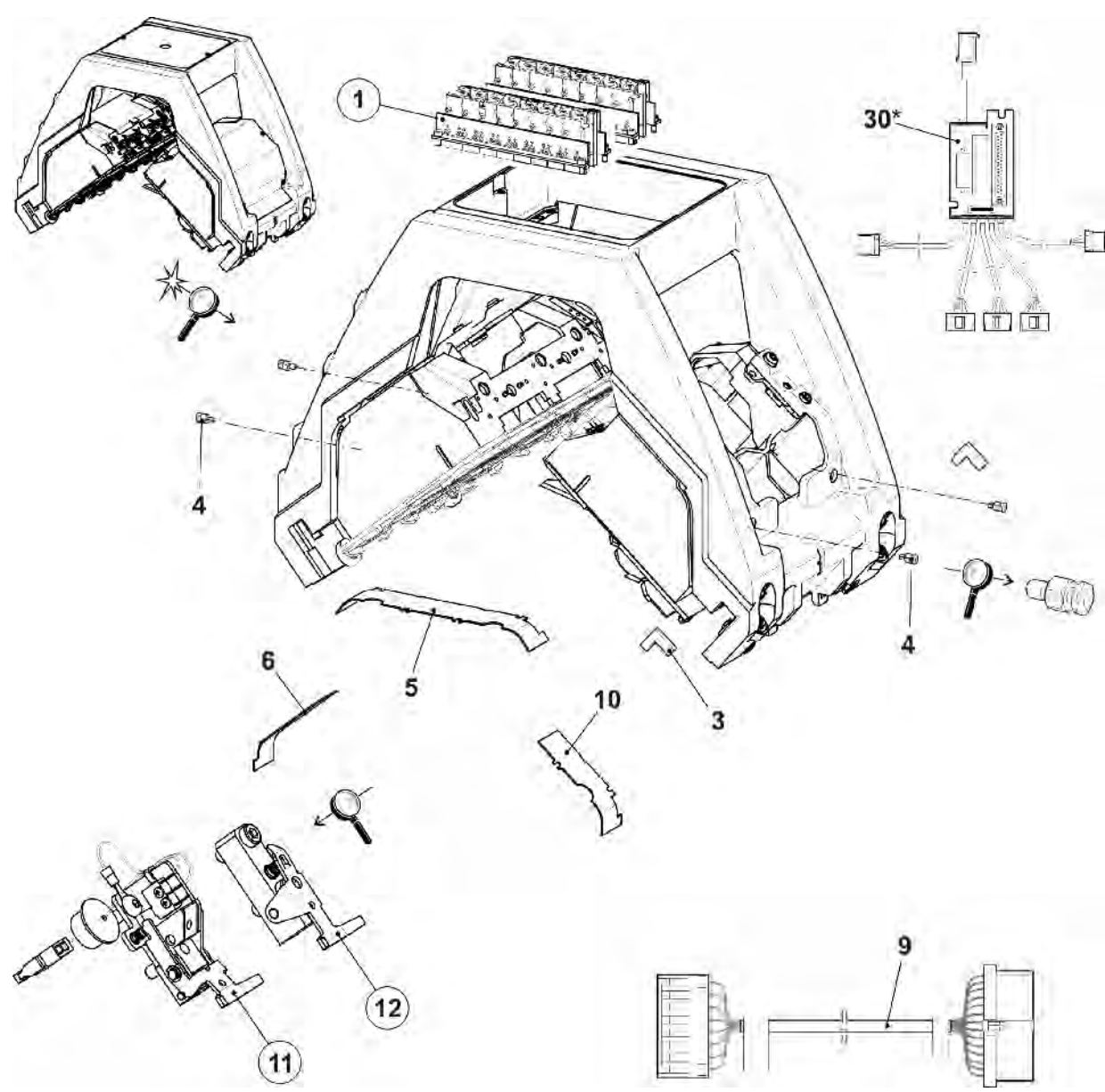
5.1 机头部分总览

| 位置 | 名称                   | 标识号     | 位置           | 名称                   | 标识号     |
|----|----------------------|---------|--------------|----------------------|---------|
| Σ  | 整个机头                 |         | 1            | 整个三角座                |         |
|    | E10                  | 261 957 | E10          | 265 224              |         |
|    | E12                  | 258 467 | E12          | 265 225              |         |
|    | E14   E14/12         | 258 468 | E14   E14/12 | 265 226              |         |
|    | E16   E18            | 258 469 | E16   E18    | 265 227              |         |
|    | E12m.10              | 258 470 | E12m.10      | 265 228              |         |
|    | E6.2                 | 258 472 | E6.2         | 265 229              |         |
|    | E7.2                 | 258 473 | E7.2         | 265 230              |         |
|    | E8.2                 | 258 474 | E8.2         | 265 231              |         |
| 2  | 整个沉降片控制 E10          | 256 306 | 4            | 整个选针系统 E14 (E7.2)    | 229 300 |
|    | 整个沉降片控制 E12-14, 6.2  | 256 307 |              | 整个选针系统 E16-18 (E8.2) | 220 114 |
|    | 整个沉降片控制 E16-18       | 256 308 | 7            | 整个密度马达               | 251 827 |
|    | 整个沉降片控制 E7.2         | 256 309 | 7a           | 上齿条                  | 251 817 |
|    | 整个沉降片控制 E8.2         | 256 310 | 7b           | 下齿条                  | 251 818 |
| 3  | 总共配有 2 个三角座的机头 502   | 258 453 | 500          | 带帽螺丝 M4x35           | 023 550 |
| 4  | 整个选针系统 E10-12 (E6.2) | 216 219 | 506          | 带帽螺丝 M4x20           | 023 290 |



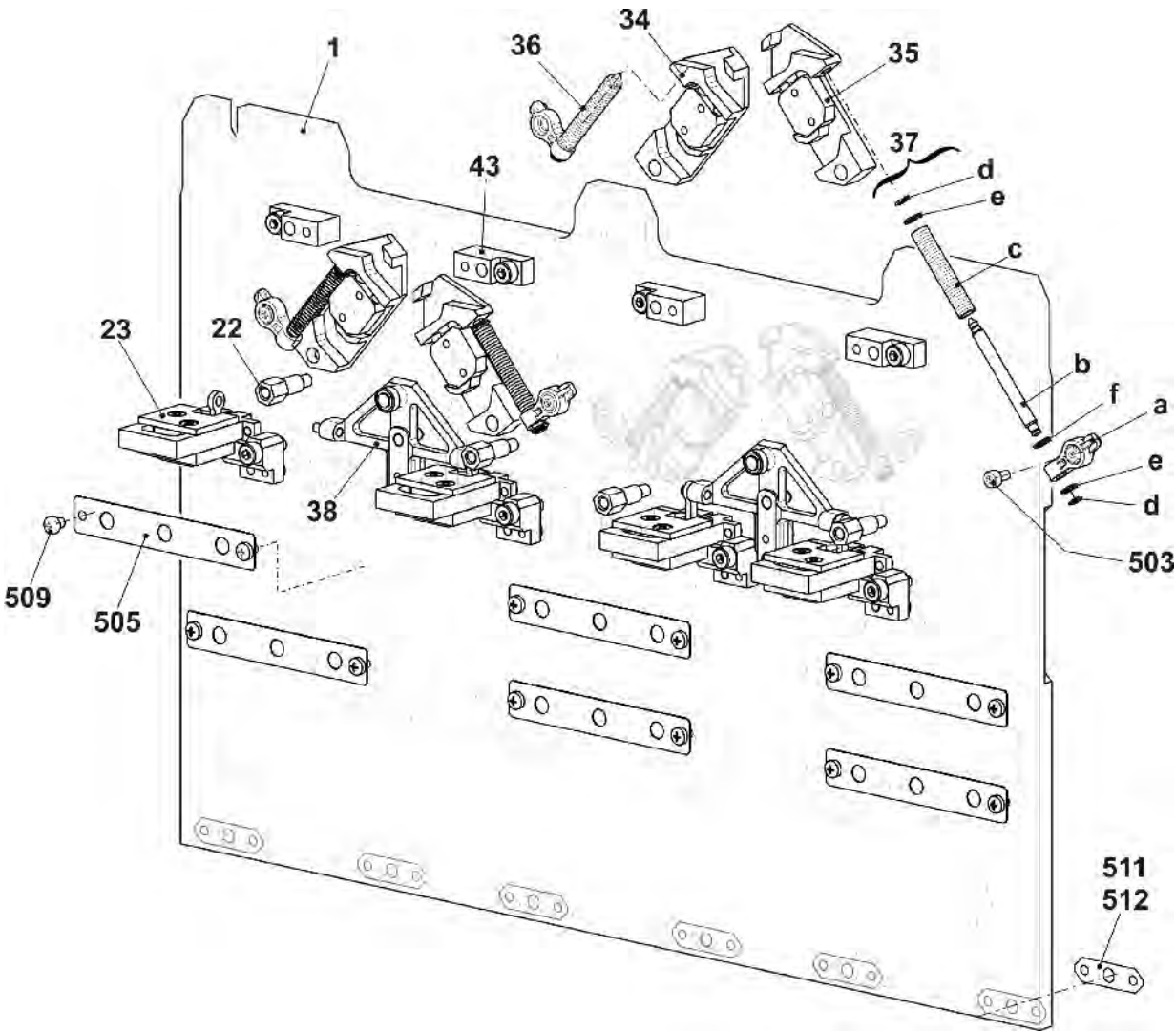
5.2 机头部分总览，附加部分

| 位置 | 名称         | 标识号：    | 位置  | 名称             | 标识号：    |
|----|------------|---------|-----|----------------|---------|
| Σ  | 整个机头       |         |     |                |         |
| 1  | 外侧导纱器驱动磁铁组 | 241 080 | 9   | OKC 机导纱器输出级连接线 | 240 651 |
| 3  | 清洁器毛毡      | 241 411 | 10  | 底板             | 251 127 |
| 4  | 销子         | 212 392 | 11  | 预装探针器 E10-18   | 256 475 |
| 5  | 顶盖         | 250 594 | 12  | 整个沉降片打开装置      | 256 623 |
| 6  | 底板         | 250 595 | 30* | 分配器 2S-5Z OKC3 | 255 695 |



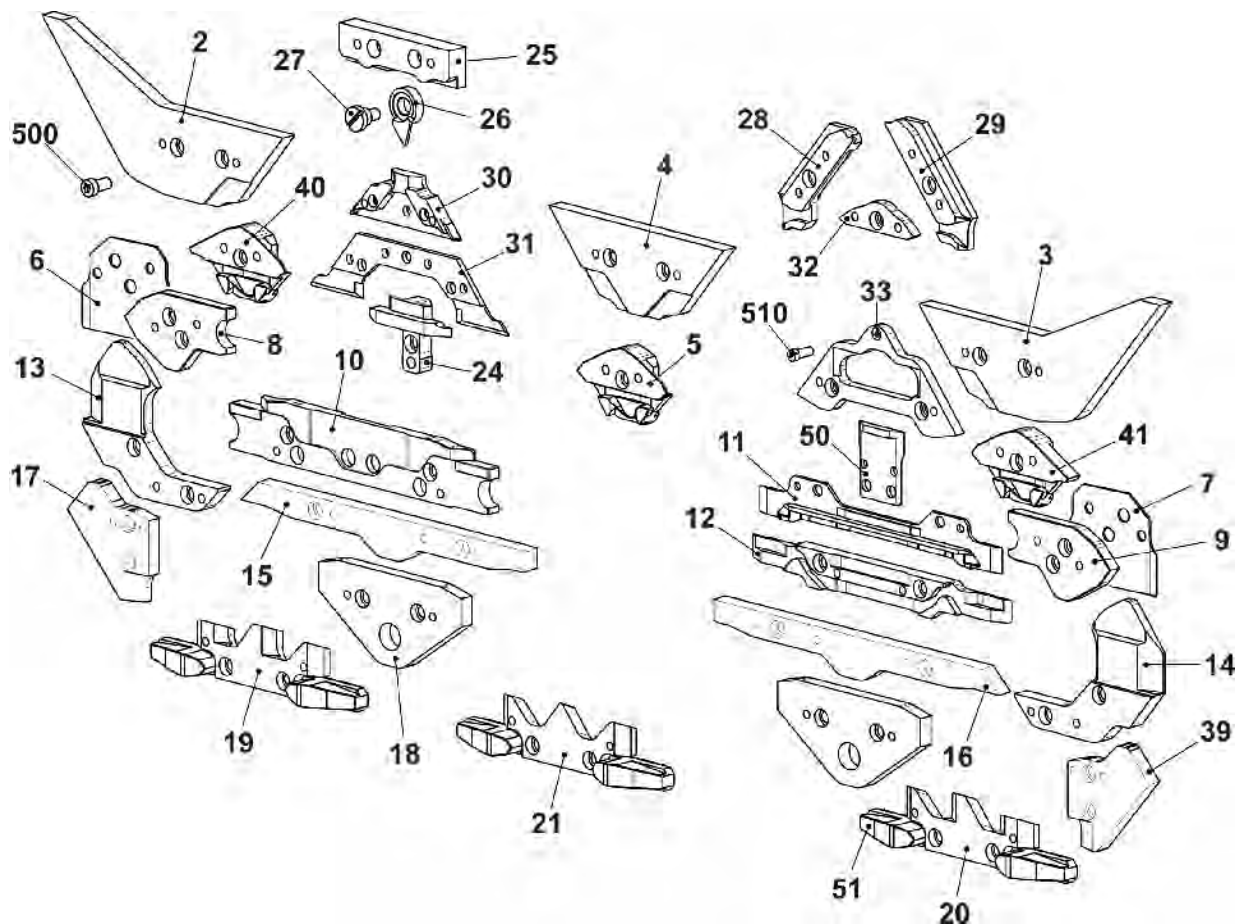
5.3 三角座 E10

| 位置 | 名称             | ID      | 位置  | 名称           | ID      |
|----|----------------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ  | 整个三角座 E10      | 265 224 | 37  | d 弹簧挡圈       | 023 565 |
| 1  | 三角底板 E10-18    | 264 748 |     | e 小圆盘        | 259 647 |
| 22 | 定距螺栓           | 254 839 |     | f 垫圈         | 022 893 |
| 23 | 整个导向压块         | 253 480 | 38  | 整个滑动压块       | 251 834 |
| 34 | 整个左侧成圈驱动三角 E10 | 254 246 | 43  | 握持片          | 251 828 |
| 35 | 整个右侧成圈驱动三角 E1o | 254 247 | 503 | 带帽螺丝 M3x6    | 022 589 |
| 36 | 整个左侧引导块        | 252 662 | 505 | 垫片 0,5x12x75 | 236 654 |
| 37 | 整个右侧引导块        | 252 663 | 509 | 盘头螺丝 M3x4    | 023 142 |
| a  | 引导块            | 258 148 | 511 | 垫片 0,03x8x28 | 023 452 |
| b  | 弹簧杆            | 252 661 | 512 | 垫片 0,05x8x28 | 023 020 |
| c  | 压缩弹簧           | 257 082 |     |              |         |



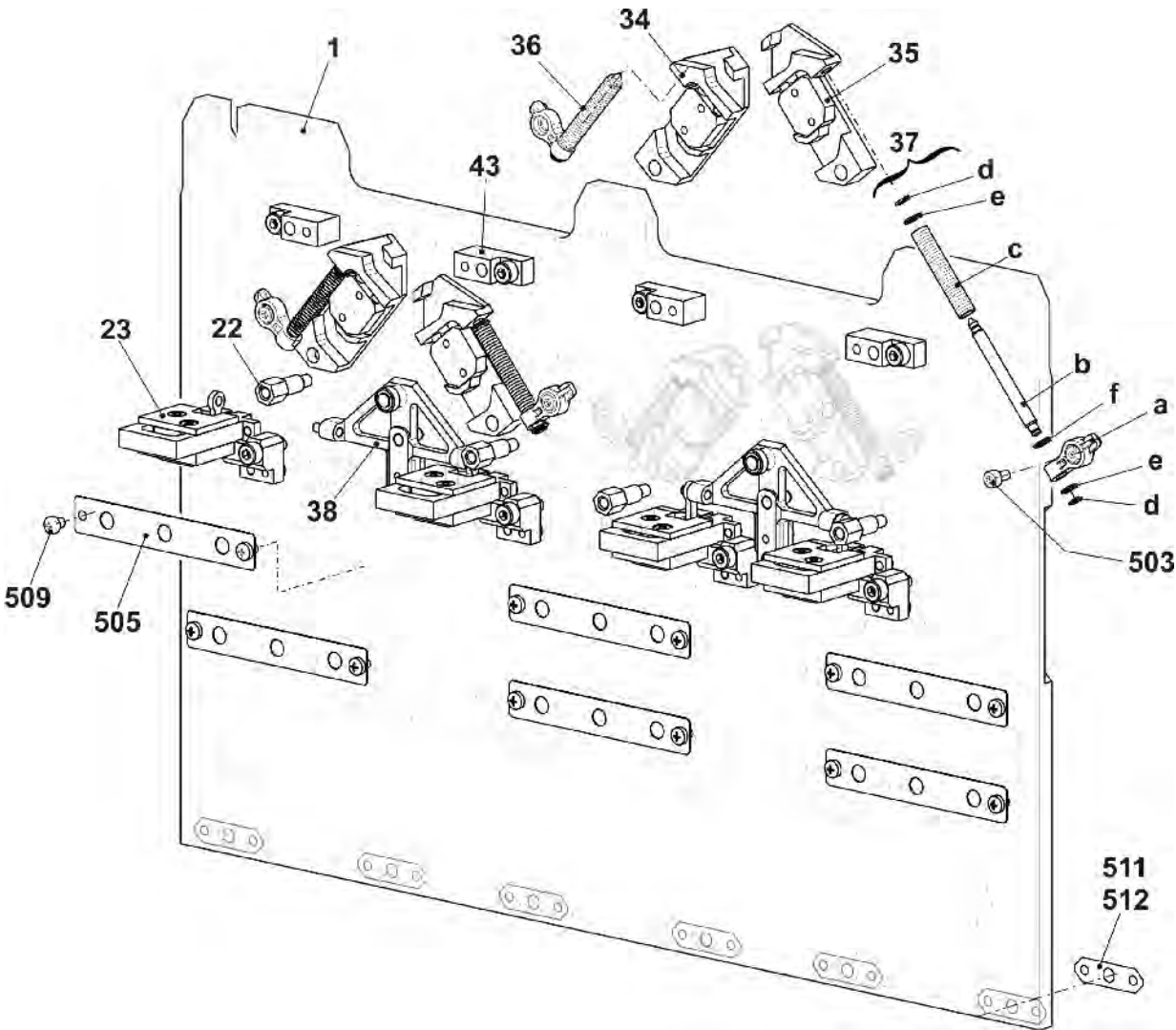
## 5.3.1 三角 E5

| 位置 | 名称                          | Id      | 位置  | 名称                            | Id      |
|----|-----------------------------|---------|-----|-------------------------------|---------|
| 2  | 左上入口三角 E10-18               | 256 690 | 21  | 选针三角 E10-18                   | 251 875 |
| 3  | 右上入口三角 E10-18               | 256 691 | 24  | 集圈压块                          | 253 828 |
| 4  | 上入口三角 E10-18                | 256 689 | 25  | 限位三角 E10   E7.2               | 251 993 |
| 5  | 编织定位三角 E10-14   E6.2   E7.2 | 255 021 | 26  | 导向三角 E10                      | 251 994 |
| 6  | 左侧薄板 E10-18                 | 255 389 | 27  | 螺丝                            | 210 335 |
| 7  | 右侧薄板 E10-18                 | 255 390 | 28  | 左侧成圈三角 E10-14   E7.2          | 254 331 |
| 8  | 左侧入口三角 E10-18               | 255 391 | 29  | 右侧成圈三角 E10-14   E7.2          | 254 332 |
| 9  | 右侧入口三角 E10-18               | 255 392 | 30  | 集圈限位三角 E10   E7.2             | 254 295 |
| 10 | 压力带 E10-14                  | 255 540 | 31  | 起针三角底板 E10-18                 | 251 992 |
| 11 | 上引导三角 E10-18                | 258 161 | 32  | 接圈三角 E10   E12                | 251 997 |
| 12 | 引导三角 E10-18                 | 255 541 | 33  | 不带分针的编织起针三角 E10   E12         | 254 334 |
| 13 | 左侧三角 E10-18                 | 255 613 |     | 不带分针的编织起针三角部分 E10   E12       | 254 335 |
| 14 | 右侧三角 E10-18                 | 255 614 | 39  | 右侧三角 E10-18                   | 259 769 |
| 15 | 左侧限位三角                      | 264 051 | 40  | 左侧编织定位三角 E10-14   E6.2   E7.2 | 255 022 |
| 16 | 右侧限位三角                      | 264 052 | 41  | 右侧编织定位三角 E10-14   E6.2   E7.2 | 255 023 |
| 17 | 左侧三角 E10-18                 | 259 768 | 50  | 翻针压块                          | 253 838 |
| 18 | 三角 E10-18                   | 258 152 | 51  | 供给三角                          | 210 185 |
| 19 | 左侧选针三角 E10-18               | 251 876 | 500 | 带帽螺丝 M4x8                     | 020 091 |
| 20 | 右侧选针三角 E10-18               | 251 877 | 510 | 带帽螺丝 M3x8                     | 020 081 |



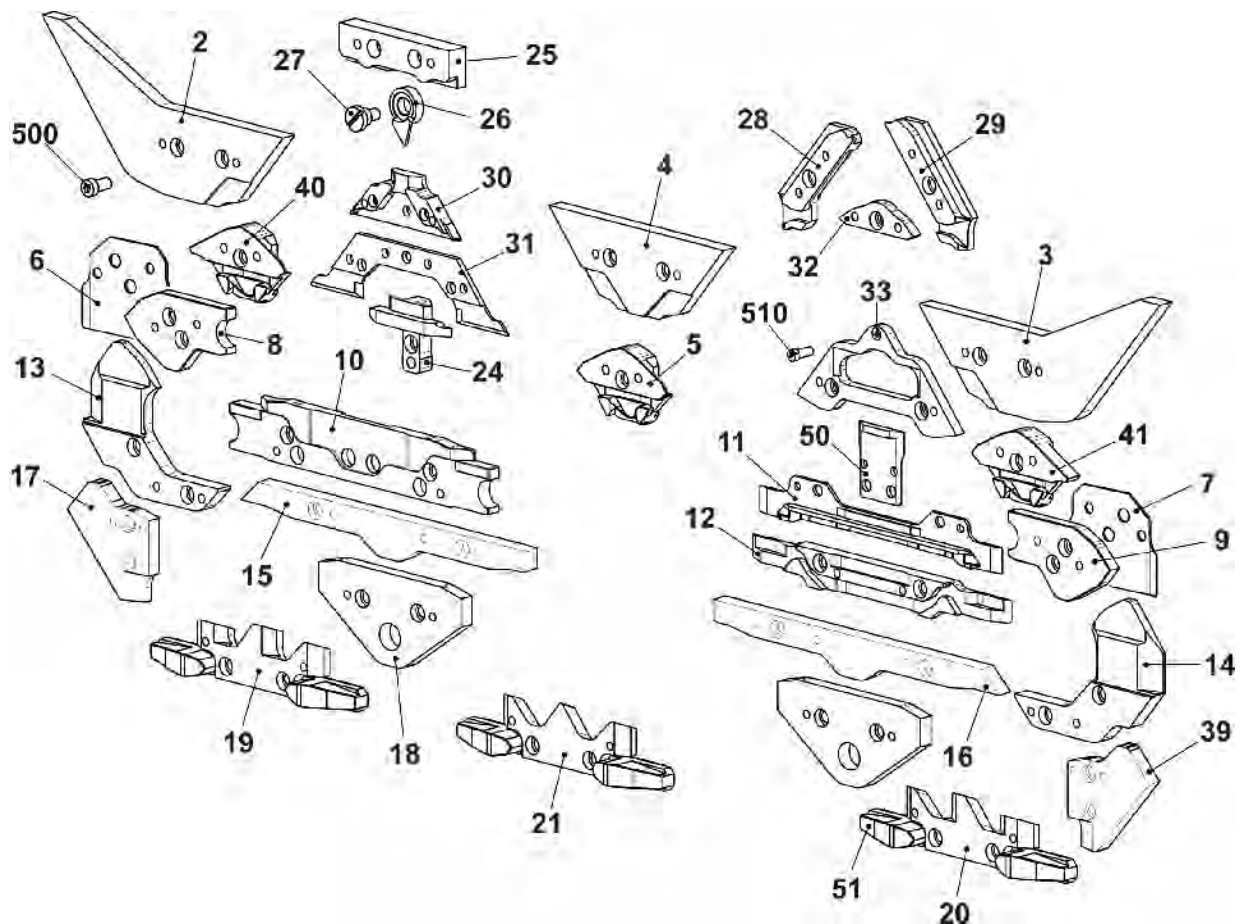
5.4 三角座 E12

| 位置 | 名称                | 标识号     | 位置  | 名称           | 标识号     |
|----|-------------------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ  | 整个三角座 E12         | 265 225 |     |              |         |
| 1  | 三角底板 E10-18       | 264 748 | 37  | d 弹簧挡圈       | 023 565 |
| 22 | 定距螺栓              | 254 839 |     | e 小圆盘        | 259 647 |
| 23 | 整个导向压块            | 253 480 |     | f 垫圈         | 022 893 |
| 34 | 整个左侧成圈驱动三角 E12-14 | 254 248 | 38  | 整个滑动压块       | 251 834 |
| 35 | 整个右侧成圈驱动三角 E12-14 | 254 249 | 43  | 握持片          | 251 828 |
| 36 | 整个左侧引导块           | 252 662 | 503 | 带帽螺丝 M3x6    | 022 589 |
| 37 | 整个右侧引导块           | 252 663 | 505 | 垫片 0,5x12x75 | 236 654 |
| a  | 引导块               | 258 148 | 509 | 盘头螺丝 M3x4    | 023 142 |
| b  | 弹簧杆               | 252 661 | 511 | 垫片 0,03x8x28 | 023 452 |
| c  | 压缩弹簧              | 257 082 | 512 | 垫片 0,05x8x28 | 023 020 |



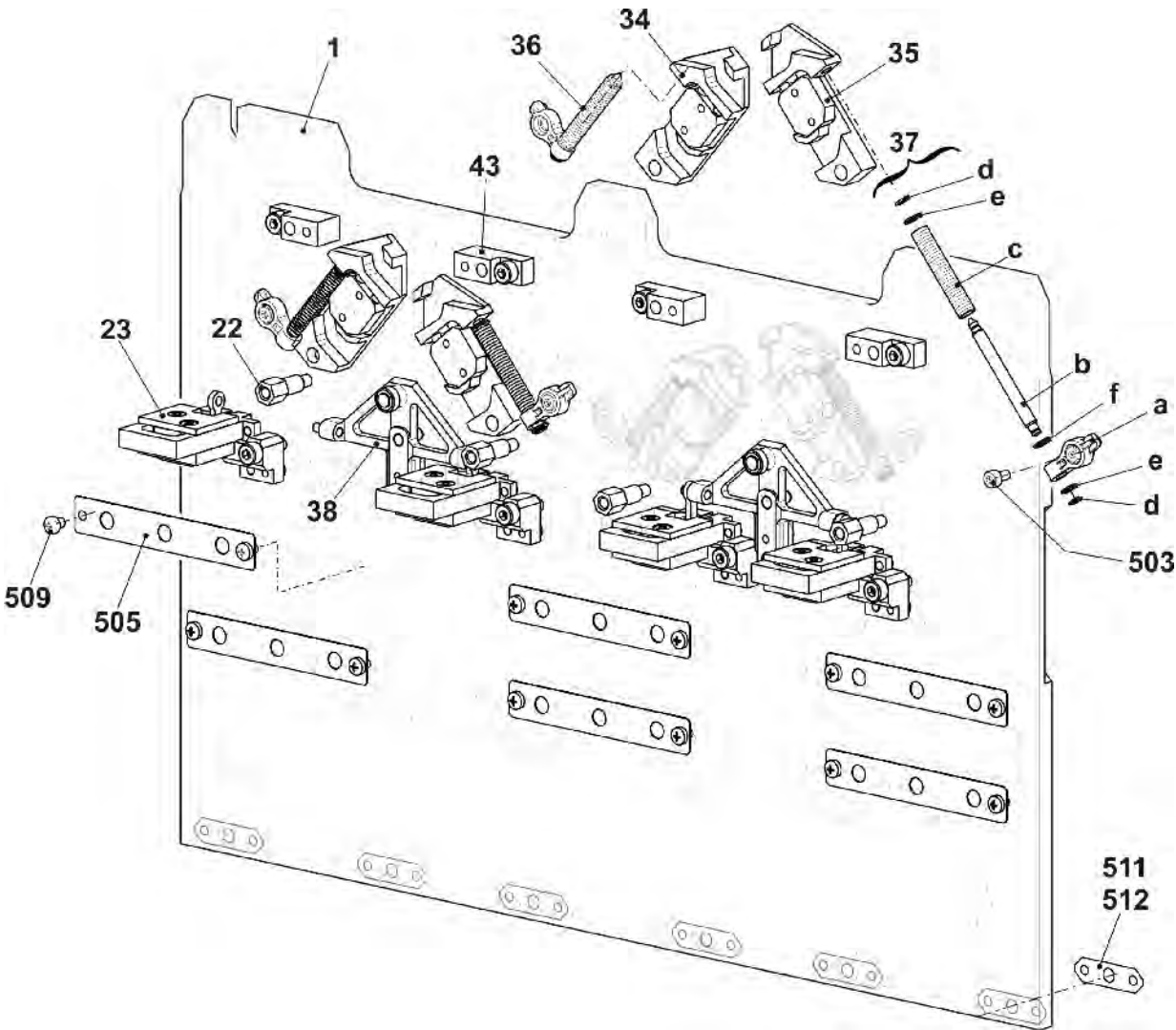
## 5.4.1 三角 E12

| 位置 | 名称                          | Id      | 位置  | 名称                            | Id      |
|----|-----------------------------|---------|-----|-------------------------------|---------|
| 2  | 左上入口三角 E10-18               | 256 690 | 21  | 选针三角 E10-18                   | 251 875 |
| 3  | 右上入口三角 E10-18               | 256 691 | 24  | 集圈压块                          | 253 828 |
| 4  | 上入口三角 E10-18                | 256 689 | 25  | 限位三角 E12-14                   | 252 522 |
| 5  | 编织定位三角 E10-14   E6.2   E7.2 | 255 021 | 26  | 导向三角 E10                      | 251 994 |
| 6  | 左侧薄板 E10-18                 | 255 389 | 27  | 螺丝                            | 210 335 |
| 7  | 右侧薄板 E10-18                 | 255 390 | 28  | 左侧成圈三角 E10-14   E7.2          | 254 331 |
| 8  | 左侧入口三角 E10-18               | 255 391 | 29  | 右侧成圈三角 E10-14   E7.2          | 254 332 |
| 9  | 右侧入口三角 E10-18               | 255 392 | 30  | 集圈限位三角 E12-14                 | 254 298 |
| 10 | 压力带 E10-14                  | 255 540 | 31  | 起针三角底板 E10-18                 | 251 992 |
| 11 | 上引导三角 E10-18                | 258 161 | 32  | 接圈三角 E10   E12                | 251 997 |
| 12 | 引导三角 E10-18                 | 255 541 | 33  | 不带分针的编织起针三角 E10   E12         | 254 334 |
| 13 | 左侧三角 E10-18                 | 255 613 |     | 不带分针的编织起针三角部分 E10   E12       | 254 335 |
| 14 | 右侧三角 E10-18                 | 255 614 | 39  | 右侧三角 E10-18                   | 259 769 |
| 15 | 左侧限位三角                      | 264 051 | 40  | 左侧编织定位三角 E10-14   E6.2   E7.2 | 255 022 |
| 16 | 右侧限位三角                      | 264 052 | 41  | 右侧编织定位三角 E10-14   E6.2   E7.2 | 255 023 |
| 17 | 左侧三角 E10-18                 | 259 768 | 50  | 翻针压块                          | 253 838 |
| 18 | 三角 E10-18                   | 258 152 | 51  | 供给三角                          | 210 185 |
| 19 | 左侧选针三角 E10-18               | 251 876 | 500 | 带帽螺丝 M4x8                     | 020 091 |
| 20 | 右侧选针三角 E10-18               | 251 877 | 510 | 带帽螺丝 M3x8                     | 020 081 |



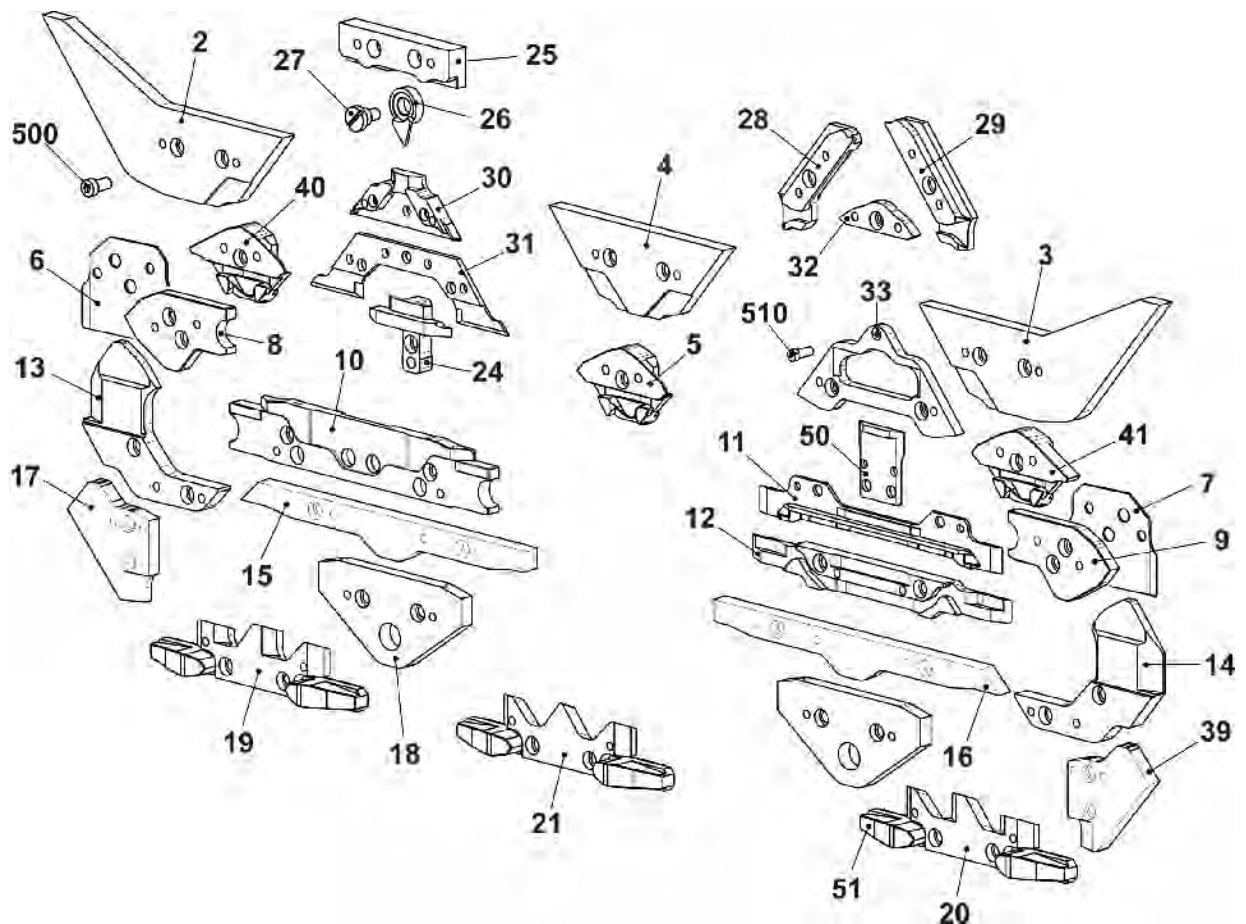
5.5 三角座 E14|E14/12

| 位置 | 名称                | 标识号     | 位置  | 名称           | 标识号     |
|----|-------------------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ  | 整个三角座 E14         | 265 226 |     |              |         |
| 1  | 三角底板 E10-18       | 264 748 | 37  | d 弹簧挡圈       | 023 565 |
| 22 | 定距螺栓              | 254 839 |     | e 小圆盘        | 259 647 |
| 23 | 整个导向压块            | 253 480 |     | f 垫圈         | 022 893 |
| 34 | 整个左侧成圈驱动三角 E12-14 | 254 248 | 38  | 整个滑动压块       | 251 834 |
| 35 | 整个右侧成圈驱动三角 E12-14 | 254 249 | 43  | 握持片          | 251 828 |
| 36 | 整个左侧引导块           | 252 662 | 503 | 带帽螺丝 M3x6    | 022 589 |
| 37 | 整个右侧引导块           | 252 663 | 505 | 垫片 0,5x12x75 | 236 654 |
| a  | 引导块               | 258 148 | 509 | 盘头螺丝 M3x4    | 023 142 |
| b  | 弹簧杆               | 252 661 | 511 | 垫片 0,03x8x28 | 023 452 |
| c  | 压缩弹簧              | 257 082 | 512 | 垫片 0,05x8x28 | 023 020 |



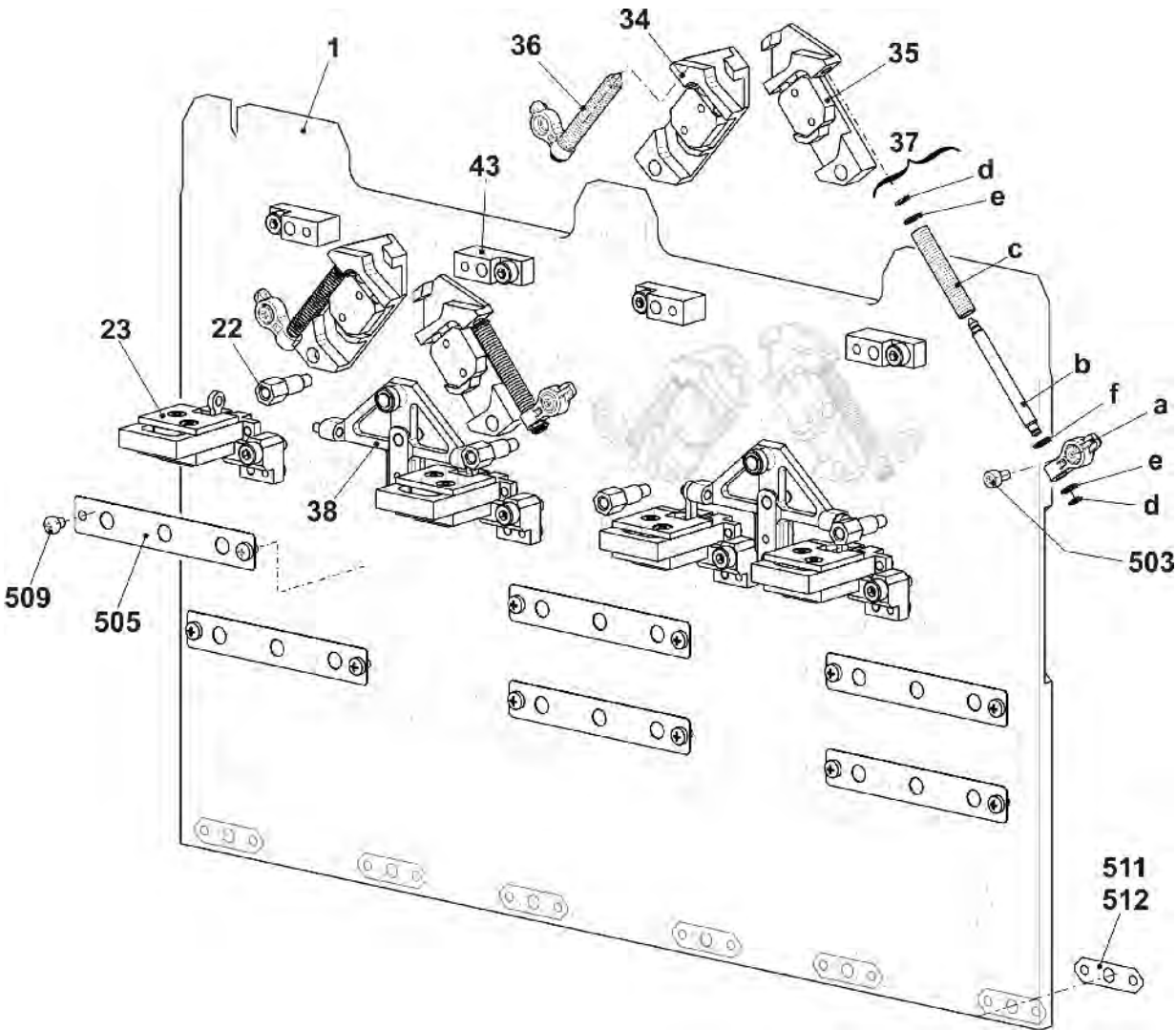
## 5.5.1 三角 E14|E14/12

| 位置 | 名称                      | Id      | 位置  | 名称                        | Id      |
|----|-------------------------|---------|-----|---------------------------|---------|
| 2  | 左上入口三角 E10-18           | 256 690 | 21  | 选针三角 E10-18               | 251 875 |
| 3  | 右上入口三角 E10-18           | 256 691 | 24  | 集圈压块                      | 253 828 |
| 4  | 上入口三角 E10-18            | 256 689 | 25  | 限位三角 E12-14               | 252 522 |
| 5  | 编织定位三角 E10-14 E6.2 E7.2 | 255 021 | 26  | 导向三角 E10                  | 251 994 |
| 6  | 左侧薄板 E10-18             | 255 389 | 27  | 螺丝                        | 210 335 |
| 7  | 右侧薄板 E10-18             | 255 390 | 28  | 左侧成圈三角 E10-14 E7.2        | 254 331 |
| 8  | 左侧入口三角 E10-18           | 255 391 | 29  | 右侧成圈三角 E10-14 E7.2        | 254 332 |
| 9  | 右侧入口三角 E10-18           | 255 392 | 30  | 集圈限位三角 E12 E14            | 254 298 |
| 10 | 压力带 E10-14              | 255 540 | 31  | 起针三角底板 E10-18             | 251 992 |
| 11 | 上引导三角 E10-18            | 258 161 | 32  | 接圈三角 E14                  | 252 607 |
| 12 | 引导三角 E10-18             | 255 541 | 33  | 不带分针的编织起针三角 E14           | 254 336 |
| 13 | 左侧三角 E10-18             | 255 613 |     | 不带分针的编织起针三角部分 E14         | 254 337 |
| 14 | 右侧三角 E10-18             | 255 614 | 39  | 右侧三角 E10-18               | 259 769 |
| 15 | 左侧限位三角                  | 264 051 | 40  | 左侧编织定位三角 E10-14 E6.2 E7.2 | 255 022 |
| 16 | 右侧限位三角                  | 264 052 | 41  | 右侧编织定位三角 E10-14 E6.2 E7.2 | 255 023 |
| 17 | 左侧三角 E10-18             | 259 768 | 50  | 翻针压块                      | 253 838 |
| 18 | 三角 E10-18               | 258 152 | 51  | 供给三角                      | 210 185 |
| 19 | 左侧选针三角 E10-18           | 251 876 | 500 | 带帽螺丝 M4x8                 | 020 091 |
| 20 | 右侧选针三角 E10-18           | 251 877 | 510 | 带帽螺丝 M3x8                 | 020 081 |



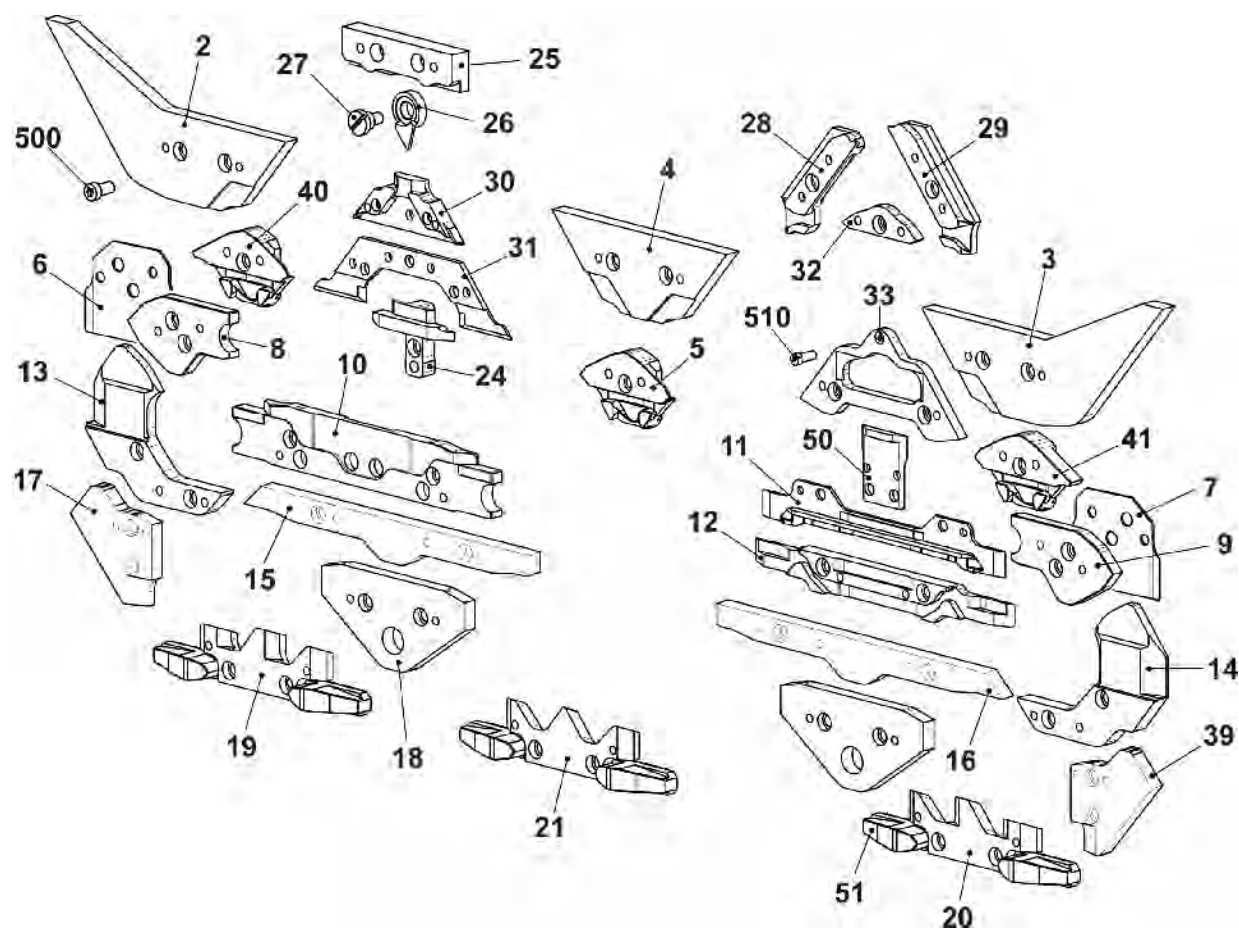
5.6 三角座 E16|E18

| 位置 | 名称                | 标识号     | 位置  | 名称           | 标识号     |
|----|-------------------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ  | 整个三角座 E16-E18     | 265 227 |     |              |         |
| 1  | 三角底板 E10-18       | 264 748 | 37  | d 弹簧挡圈       | 023 565 |
| 22 | 定距螺栓              | 254 839 |     | e 小圆盘        | 259 647 |
| 23 | 整个导向压块            | 253 480 |     | f 垫圈         | 022 893 |
| 34 | 整个左侧成圈驱动三角 E16-18 | 251 965 | 38  | 整个滑动压块       | 251 834 |
| 35 | 整个右侧成圈驱动三角 E16-18 | 251 966 | 43  | 握持片          | 251 828 |
| 36 | 整个左侧引导块           | 252 662 | 503 | 带帽螺丝 M3x6    | 022 589 |
| 37 | 整个右侧引导块           | 252 663 | 505 | 垫片 0,5x12x75 | 236 654 |
| a  | 引导块               | 258 148 | 509 | 盘头螺丝 M3x4    | 023 142 |
| b  | 弹簧杆               | 252 661 | 511 | 垫片 0,03x8x28 | 023 452 |
| c  | 压缩弹簧              | 257 082 | 512 | 垫片 0,05x8x28 | 023 020 |



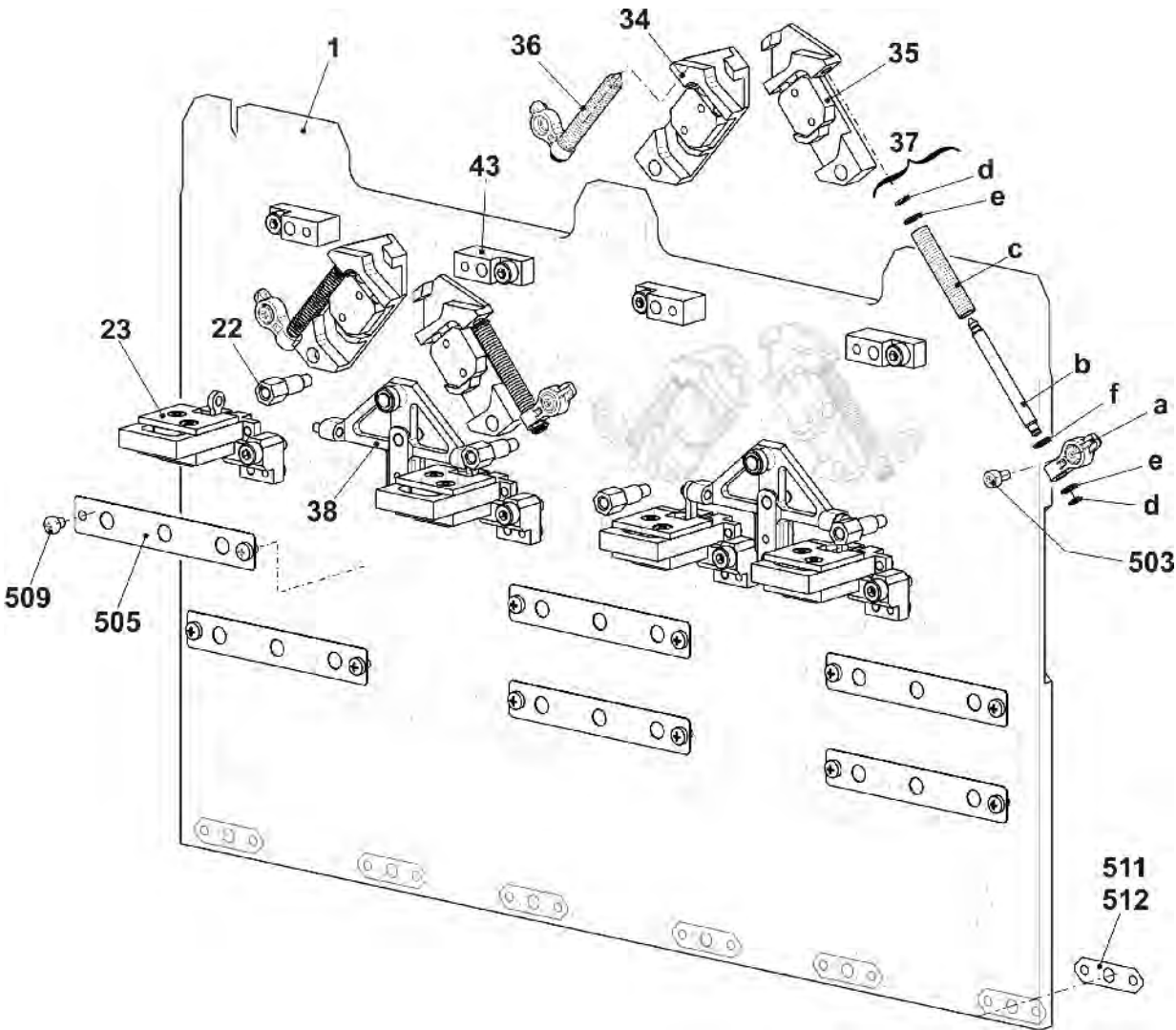
5.6.1 三角 E16|E18

| 位置 | 名称                   | Id      | 位置  | 名称                     | Id      |
|----|----------------------|---------|-----|------------------------|---------|
| 2  | 左上入口三角 E10-18        | 256 690 | 21  | 选针三角 E10-18            | 251 875 |
| 3  | 右上入口三角 E10-18        | 256 691 | 24  | 集圈压块                   | 253 828 |
| 4  | 上入口三角 E10-18         | 256 689 | 25  | 限位三角 E16-18            | 252 646 |
| 5  | 编织定位三角 E16-18   E8.2 | 255 027 | 26  | 导向三角 E16-18            | 252 656 |
| 6  | 左侧薄板 E10-18          | 255 389 | 27  | 螺丝                     | 210 335 |
| 7  | 右侧薄板 E10-18          | 255 390 | 28  | 左侧成圈三角 E16-18   E8.2   | 254 338 |
| 8  | 左侧入口三角 E10-18        | 255 391 | 29  | 右侧成圈三角 E16-18   E8.2   | 254 339 |
| 9  | 右侧入口三角 E10-18        | 255 392 | 30  | 集圈限位三角 E16-18          | 254 299 |
| 10 | 压力带 E16-18           | 256 681 | 31  | 起针三角底板 E10-18          | 251 992 |
| 11 | 上引导三角 E10-18         | 258 161 | 32  | 接圈三角 E16-18            | 252 654 |
| 12 | 引导三角 E10-18          | 255 541 | 33  | 不带分针的编织起针三角 E16-18     | 254 340 |
| 13 | 左侧三角 E10-18          | 255 613 |     | 不带分针的编织起针三角部分 E16-18   | 254 341 |
| 14 | 右侧三角 E10-18          | 255 614 | 39  | 右侧三角 E10-18            | 259 769 |
| 15 | 左侧限位三角               | 264 051 | 40  | 左侧编织定位三角 E16-18   E8.2 | 255 028 |
| 16 | 右侧限位三角               | 264 052 | 41  | 右侧编织定位三角 E16-18   E8.2 | 255 029 |
| 17 | 左侧三角 E10-18          | 259 768 | 50  | 翻针压块                   | 253 838 |
| 18 | 三角 E10-18            | 258 152 | 51  | 供给三角                   | 210 185 |
| 19 | 左侧选针三角 E10-18        | 251 876 | 500 | 带帽螺丝 M4x8              | 020 091 |
| 20 | 右侧选针三角 E10-18        | 251 877 | 510 | 带帽螺丝 M3x8              | 020 081 |



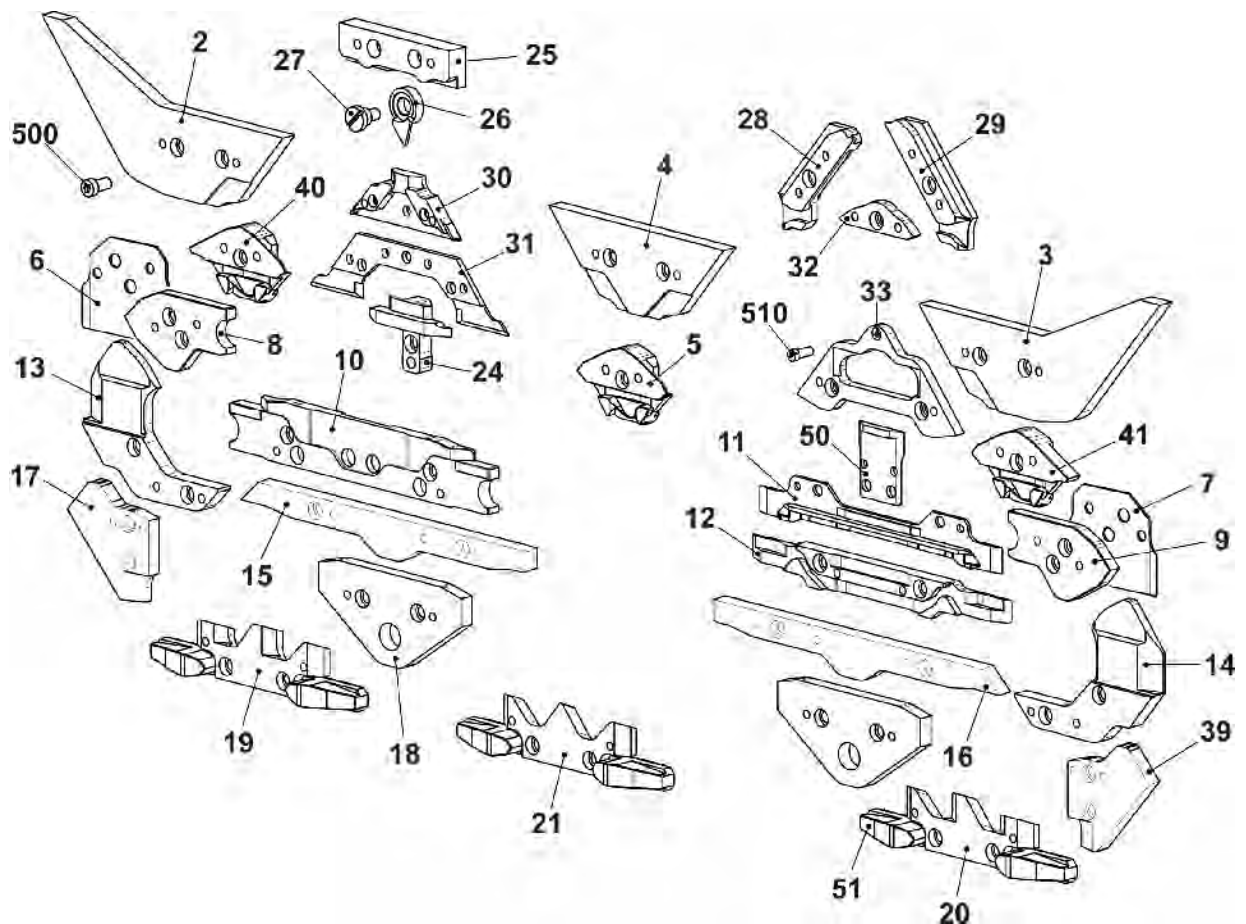
5.7 三角座 E12m.10

| 位置 | 名称                | 标识号     | 位置  | 名称           | 标识号     |
|----|-------------------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ  | 整个三角座 E12m.10     | 265 228 |     |              |         |
| 1  | 三角底板 E10-18       | 264 748 | 37  | d 弹簧挡圈       | 023 565 |
| 22 | 定距螺栓              | 254 839 |     | e 小圆盘        | 259 647 |
| 23 | 整个导向压块            | 253 480 |     | f 垫圈         | 022 893 |
| 34 | 整个左侧成圈驱动三角 E12-14 | 254 248 | 38  | 整个滑动压块       | 251 834 |
| 35 | 整个右侧成圈驱动三角 E12-14 | 254 249 | 43  | 握持片          | 251 828 |
| 36 | 整个左侧引导块           | 252 662 | 503 | 带帽螺丝 M3x6    | 022 589 |
| 37 | 整个右侧引导块           | 252 663 | 505 | 垫片 0,5x12x75 | 236 654 |
| a  | 引导块               | 258 148 | 509 | 盘头螺丝 M3x4    | 023 142 |
| b  | 弹簧杆               | 252 661 | 511 | 垫片 0,03x8x28 | 023 452 |
| c  | 压缩弹簧              | 257 082 | 512 | 垫片 0,05x8x28 | 023 020 |



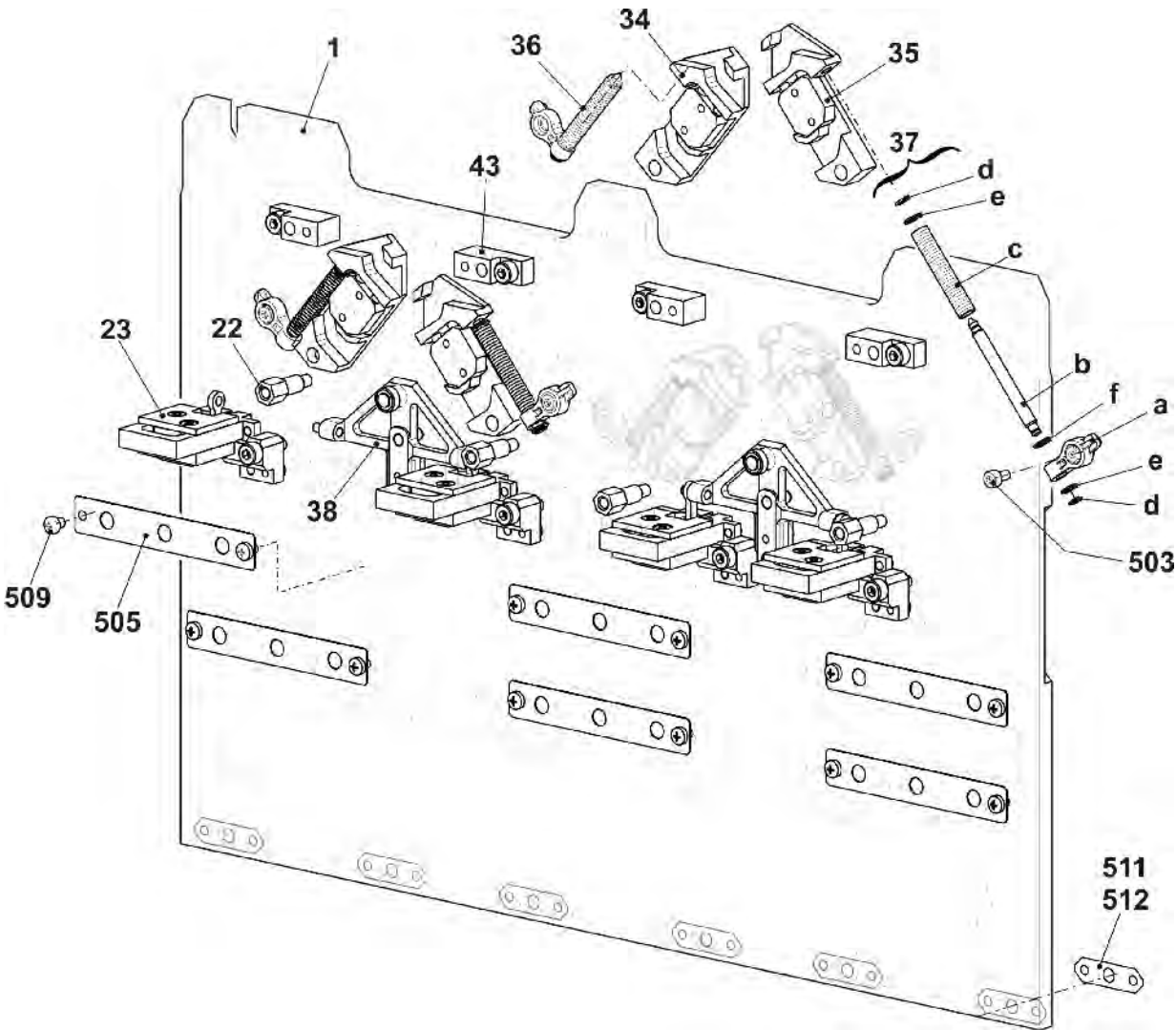
## 5.7.1 三角 E12m.10

| 位置 | 名称                      | Id      | 位置  | 名称                        | Id      |
|----|-------------------------|---------|-----|---------------------------|---------|
| 2  | 左上入口三角 E10-18           | 256 690 | 21  | 选针三角 E10-18               | 251 875 |
| 3  | 右上入口三角 E10-18           | 256 691 | 24  | 集圈压块                      | 253 828 |
| 4  | 上入口三角 E10-18            | 256 689 | 25  | 限位三角 E10 E7.2             | 251 993 |
| 5  | 编织定位三角 E10-14 E6.2 E7.2 | 255 021 | 26  | 导向三角 E10                  | 251 994 |
| 6  | 左侧薄板 E10-18             | 255 389 | 27  | 螺丝                        | 210 335 |
| 7  | 右侧薄板 E10-18             | 255 390 | 28  | 左侧成圈三角 E10-14 E7.2        | 254 331 |
| 8  | 左侧入口三角 E10-18           | 255 391 | 29  | 右侧成圈三角 E10-14 E7.2        | 254 332 |
| 9  | 右侧入口三角 E10-18           | 255 392 | 30  | 集圈限位三角 E10 E7.2           | 254 295 |
| 10 | 压力带 E10-14              | 255 540 | 31  | 起针三角底板 E10-18             | 251 992 |
| 11 | 上引导三角 E10-18            | 258 161 | 32  | 接圈三角 E10-12               | 251 997 |
| 12 | 引导三角 E10-18             | 255 541 | 33  | 不带分针的编织起针三角 E10-12        | 254 334 |
| 13 | 三角 E10-18               | 255 613 |     | 不带分针的编织起针三角部分 E10-12      | 254 335 |
| 14 | 右侧三角 E10-18             | 255 614 | 39  | 右侧三角 E10-18               | 259 769 |
| 15 | 左侧限位三角                  | 264 051 | 40  | 左侧编织定位三角 E10-14 E6.2 E7.2 | 255 022 |
| 16 | 右侧限位三角                  | 264 052 | 41  | 右侧编织定位三角 E10-14 E6.2 E7.2 | 255 023 |
| 17 | 左侧三角 E10-18             | 259 768 | 50  | 翻针压块                      | 253 838 |
| 18 | 三角 E10-18               | 258 152 | 51  | 供给三角                      | 210 185 |
| 19 | 左侧选针三角 E10-18           | 251 876 | 500 | 带帽螺丝 M4x8                 | 020 091 |
| 20 | 右侧选针三角 E10-18           | 251 877 | 510 | 带帽螺丝 M3x8                 | 020 081 |



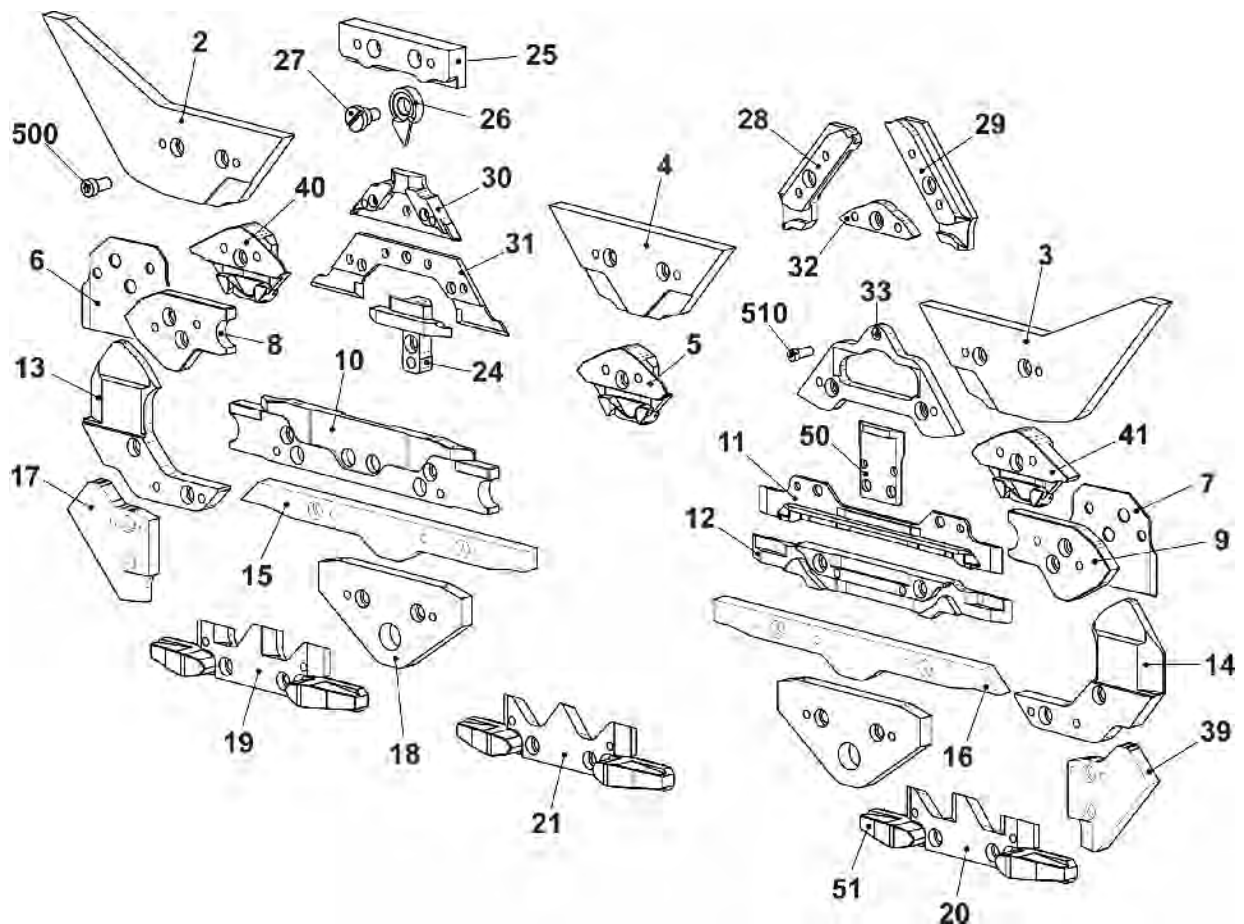
5.8 三角座 E6.2

| 位置 | 名称                | 标识号     | 位置  | 名称           | 标识号     |
|----|-------------------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ  | 整个三角座 E6.2        | 265 229 |     |              |         |
| 1  | 三角底板 E10-18       | 264 748 | 37  | d 弹簧挡圈       | 023 565 |
| 22 | 定距螺栓              | 254 839 |     | e 小圆盘        | 259 647 |
| 23 | 整个导向压块            | 253 480 |     | f 垫圈         | 022 893 |
| 34 | 整个左侧成圈驱动三角 E12-14 | 254 248 | 38  | 整个滑动压块       | 251 834 |
| 35 | 整个右侧成圈驱动三角 E12-14 | 254 249 | 43  | 握持片          | 251 828 |
| 36 | 整个左侧引导块           | 252 662 | 503 | 带帽螺丝 M3x6    | 022 589 |
| 37 | 整个右侧引导块           | 252 663 | 505 | 垫片 0,5x12x75 | 236 654 |
|    | a 引导块             | 258 148 | 509 | 盘头螺丝 M3x4    | 023 142 |
|    | b 弹簧杆             | 252 661 | 511 | 垫片 0,03x8x28 | 023 452 |
|    | c 压缩弹簧            | 257 082 | 512 | 垫片 0,05x8x28 | 023 020 |



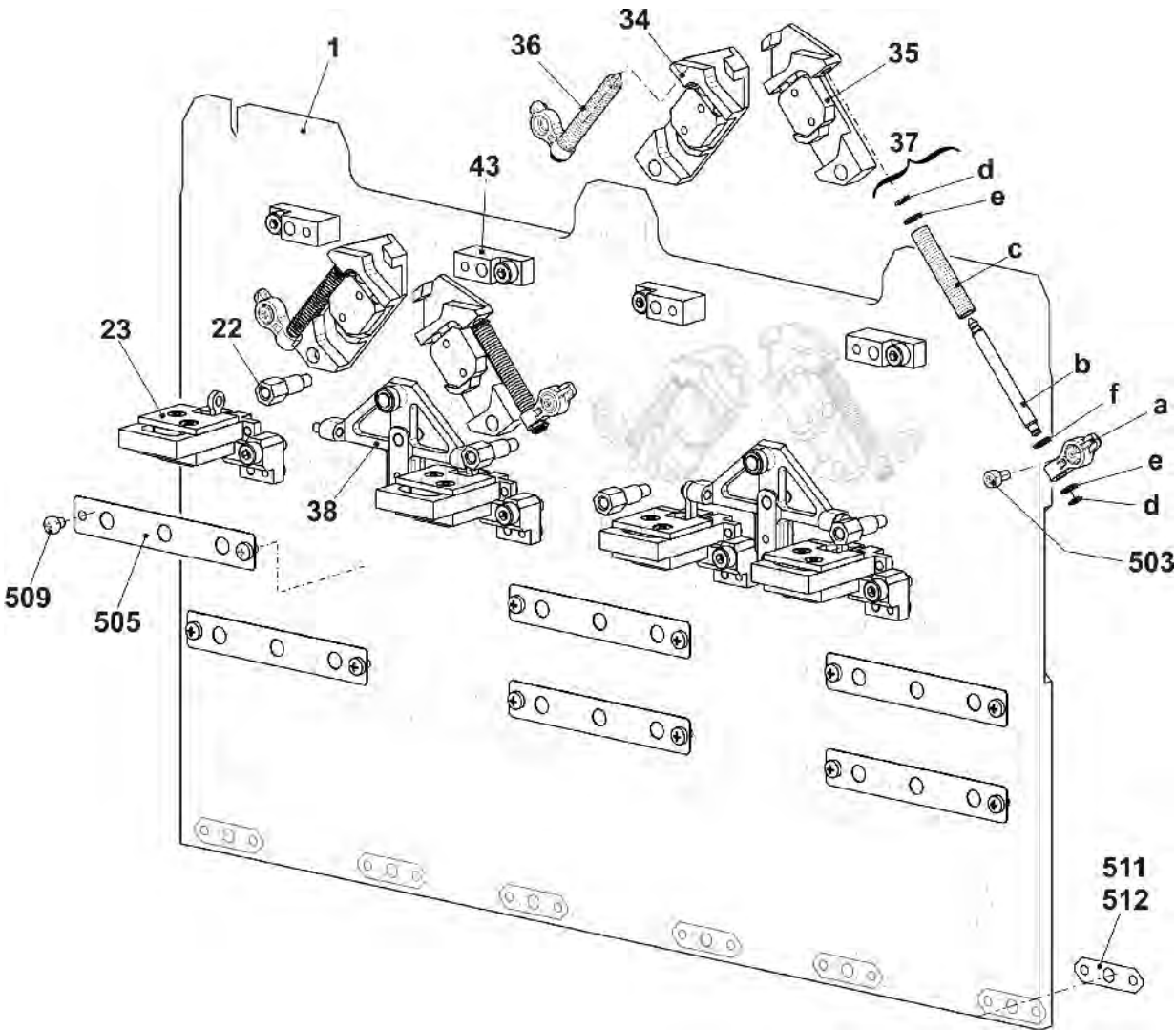
## 5.8.1 三角 E6.2

| 位置 | 名称                          | Id      | 位置  | 名称                            | Id      |
|----|-----------------------------|---------|-----|-------------------------------|---------|
| 2  | 左上入口三角 E10-18               | 256 690 | 21  | 选针三角 E10-18                   | 251 875 |
| 3  | 右上入口三角 E10-18               | 256 691 | 24  | 集圈压块                          | 253 828 |
| 4  | 上入口三角 E10-18                | 256 689 | 25  | 限位三角 E6.2                     | 252 955 |
| 5  | 编织定位三角 E10-14   E6.2   E7.2 | 255 021 | 26  | 导向三角 E10                      | 251 994 |
| 6  | 左侧薄板 E10-18                 | 255 389 | 27  | 螺丝                            | 210 335 |
| 7  | 右侧薄板 E10-18                 | 255 390 | 28  | 左侧成圈三角 E6.2                   | 254 342 |
| 8  | 左侧入口三角 E10-18               | 255 391 | 29  | 右侧成圈三角 E6.2                   | 254 343 |
| 9  | 右侧入口三角 E10-18               | 255 392 | 30  | 集圈限位三角 E6.2                   | 254 301 |
| 10 | 压力带 E10-14                  | 255 540 | 31  | 起针三角底板 E10-18                 | 251 992 |
| 11 | 上引导三角 E10-18                | 258 161 | 32  | 接圈三角 E6.2                     | 252 960 |
| 12 | 引导三角 E10-18                 | 255 541 | 33  | 不带分针的编织起针三角 E6.2              | 254 344 |
| 13 | 左侧三角 E10-18                 | 255 613 |     | 不带分针的编织起针三角部分 E6.2            | 254 345 |
| 14 | 右侧三角 E10-18                 | 255 614 | 39  | 右侧三角 E10-E18                  | 259 769 |
| 15 | 左侧限位三角                      | 264 051 | 40  | 左侧编织定位三角 E10-14   E6.2   E7.2 | 255 022 |
| 16 | 右侧限位三角                      | 264 052 | 41  | 右侧编织定位三角 E10-14   E6.2   E7.2 | 255 023 |
| 17 | 左侧三角 E10-18                 | 259 768 | 50  | 翻针压块                          | 253 838 |
| 18 | 三角 E10-18                   | 258 152 | 51  | 供给三角                          | 210 185 |
| 19 | 左侧选针三角 E10-18               | 251 876 | 500 | 带帽螺丝 M4x8                     | 020 091 |
| 20 | 右侧选针三角 E10-18               | 251 877 | 510 | 带帽螺丝 M3x8                     | 020 081 |



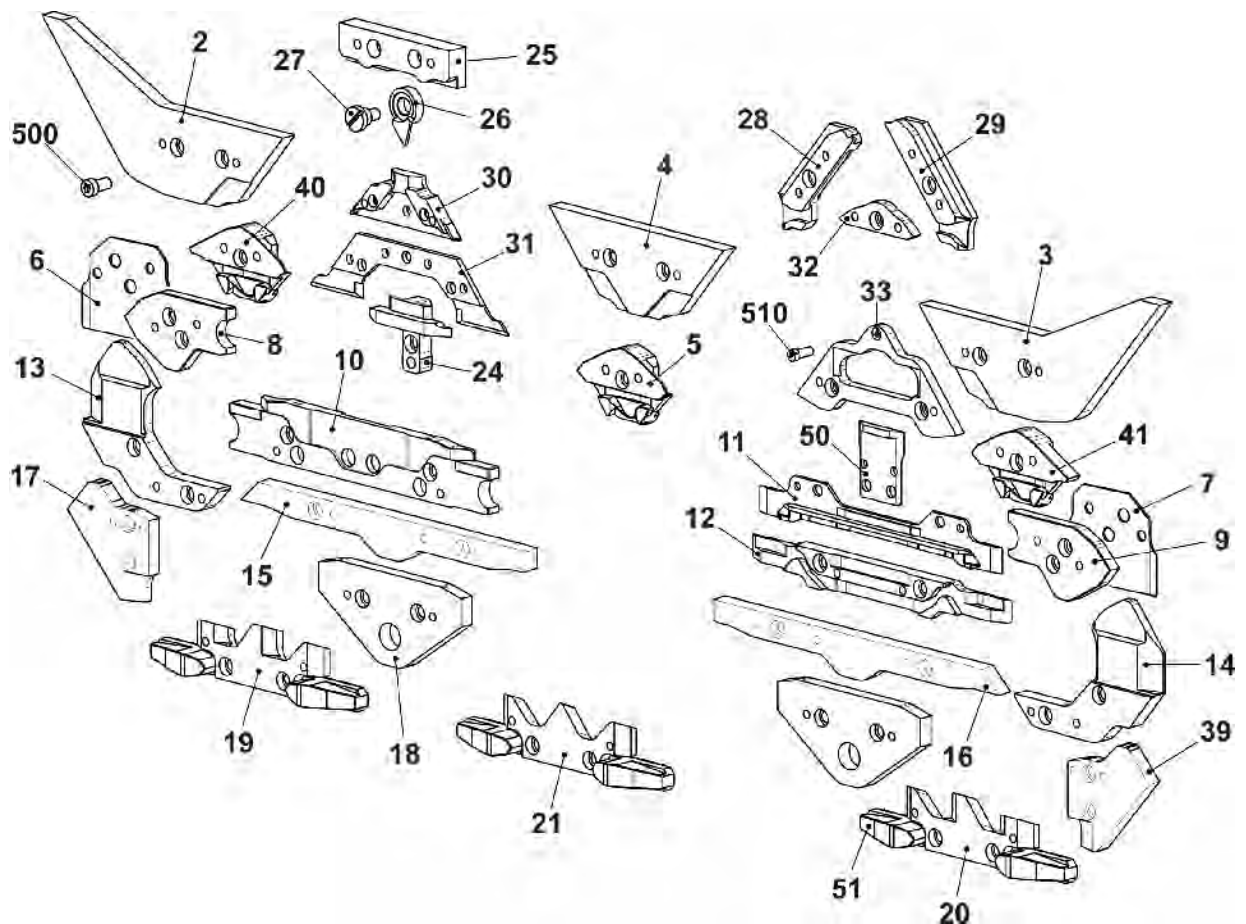
5.9 三角座 E7.2

| 位置 | 名称                | 标识号     | 位置  | 名称           | 标识号     |
|----|-------------------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ  | 整个三角座 E7.2        | 265 230 |     |              |         |
| 1  | 三角底板 E10-18       | 264 748 | 37  | d 弹簧挡圈       | 023 565 |
| 22 | 定距螺栓              | 254 839 |     | e 小圆盘        | 259 647 |
| 23 | 整个导向压块            | 253 480 |     | f 垫圈         | 022 893 |
| 34 | 整个左侧成圈驱动三角 E12-14 | 254 248 | 38  | 整个滑动压块       | 251 834 |
| 35 | 整个右侧成圈驱动三角 E12-14 | 254 249 | 43  | 握持片          | 251 828 |
| 36 | 整个左侧引导块           | 252 662 | 503 | 带帽螺丝 M3x6    | 022 589 |
| 37 | 整个右侧引导块           | 252 663 | 505 | 垫片 0,5x12x75 | 236 654 |
| a  | 引导块               | 258 148 | 509 | 盘头螺丝 M3x4    | 023 142 |
| b  | 弹簧杆               | 252 661 | 511 | 垫片 0,03x8x28 | 023 452 |
| c  | 压缩弹簧              | 257 082 | 512 | 垫片 0,05x8x28 | 023 020 |



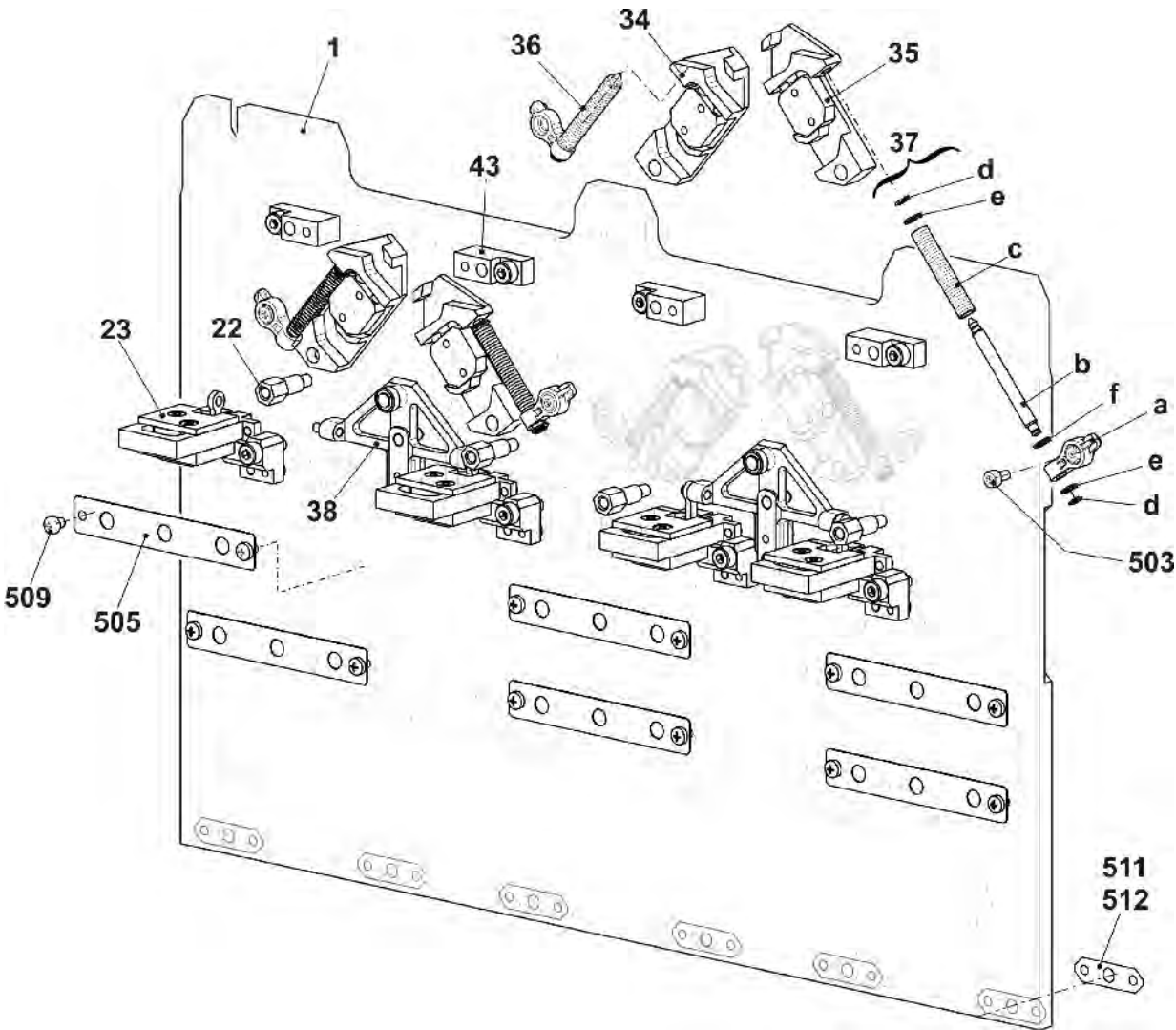
## 5.9.1 三角 E7.2

| 位置 | 名称                      | Id      | 位置  | 名称                        | Id      |
|----|-------------------------|---------|-----|---------------------------|---------|
| 2  | 左上入口三角 E10-18           | 256 690 | 21  | 选针三角 E10-18               | 251 875 |
| 3  | 右上入口三角 E10-18           | 256 691 | 24  | 集圈压块                      | 253 828 |
| 4  | 上入口三角 E10-18            | 256 689 | 25  | 限位三角 E10 E7.2             | 251 993 |
| 5  | 编织定位三角 E10-14 E6.2 E7.2 | 255 021 | 26  | 导向三角 E10                  | 251 994 |
| 6  | 左侧薄板 E10-18             | 255 389 | 27  | 螺丝                        | 210 335 |
| 7  | 右侧薄板 E10-18             | 255 390 | 28  | 左侧成圈三角 E10-14 E7.2        | 254 331 |
| 8  | 左侧入口三角 E10-18           | 255 391 | 29  | 右侧成圈三角 E10-14 E7.2        | 254 332 |
| 9  | 右侧入口三角 E10-18           | 255 392 | 30  | 集圈限位三角 E10 E7.2           | 254 295 |
| 10 | 压力带 E10-14              | 255 540 | 31  | 起针三角底板 E10-18             | 251 992 |
| 11 | 引导三角 E10-18             | 258 161 | 32  | 接圈三角 E10-12               | 251 997 |
| 12 | 引导三角 E10-18             | 255 541 | 33  | 不带分针的编织起针三角 E10-12        | 254 334 |
| 13 | 左侧三角 E10-18             | 255 613 |     | 不带分针的编织起针三角部分 E10-12      | 254 335 |
| 14 | 右侧三角 E10-18             | 255 614 | 39  | 右侧三角 E10-18               | 259 769 |
| 15 | 左侧限位三角                  | 264 051 | 40  | 左侧编织定位三角 E10-14 E6.2 E7.2 | 255 022 |
| 16 | 右侧限位三角                  | 264 052 | 41  | 右侧编织定位三角 E10-14 E6.2 E7.2 | 255 023 |
| 17 | 左侧三角 E10-18             | 259 768 | 50  | 翻针压块                      | 253 838 |
| 18 | 三角 E10-18               | 258 152 | 51  | 供给三角                      | 210 185 |
| 19 | 左侧选针三角 E10-18           | 251 876 | 500 | 带帽螺丝 M4x8                 | 020 091 |
| 20 | 右侧选针三角 E10-18           | 251 877 | 510 | 带帽螺丝 M3x8                 | 020 081 |



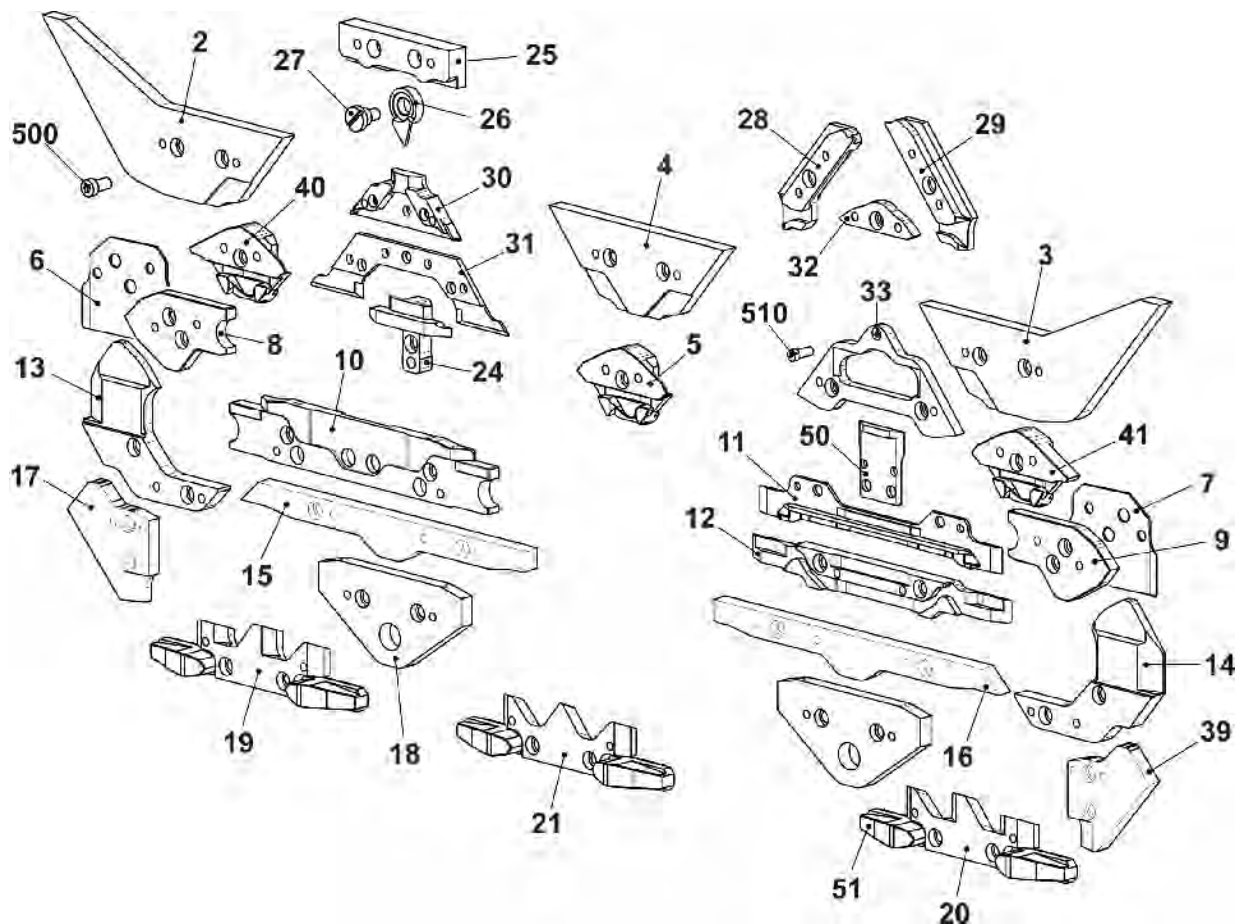
5.10 三角座 E8.2

| 位置 | 名称                | 标识号     | 位置  | 名称           | 标识号     |
|----|-------------------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ  | 整个三角座 E8.2        | 265 231 |     |              |         |
| 1  | 三角底板 E10-18       | 264 748 | 37  | d 弹簧挡圈       | 023 565 |
| 22 | 定距螺栓              | 254 839 |     | e 小圆盘        | 259 647 |
| 23 | 整个导向压块            | 253 480 |     | f 垫圈         | 022 893 |
| 34 | 整个左侧成圈驱动三角 E16-18 | 251 965 | 38  | 整个滑动压块       | 251 834 |
| 35 | 整个右侧成圈驱动三角 E16-18 | 251 966 | 43  | 握持片          | 251 828 |
| 36 | 整个左侧引导块           | 252 662 | 503 | 带帽螺丝 M3x6    | 022 589 |
| 37 | 整个右侧引导块           | 252 663 | 505 | 垫片 0,5x12x75 | 236 654 |
| a  | 引导块               | 258 148 | 509 | 盘头螺丝 M3x4    | 023 142 |
| b  | 弹簧杆               | 252 661 | 511 | 垫片 0,03x8x28 | 023 452 |
| c  | 压缩弹簧              | 257 082 | 512 | 垫片 0,05x8x28 | 023 020 |



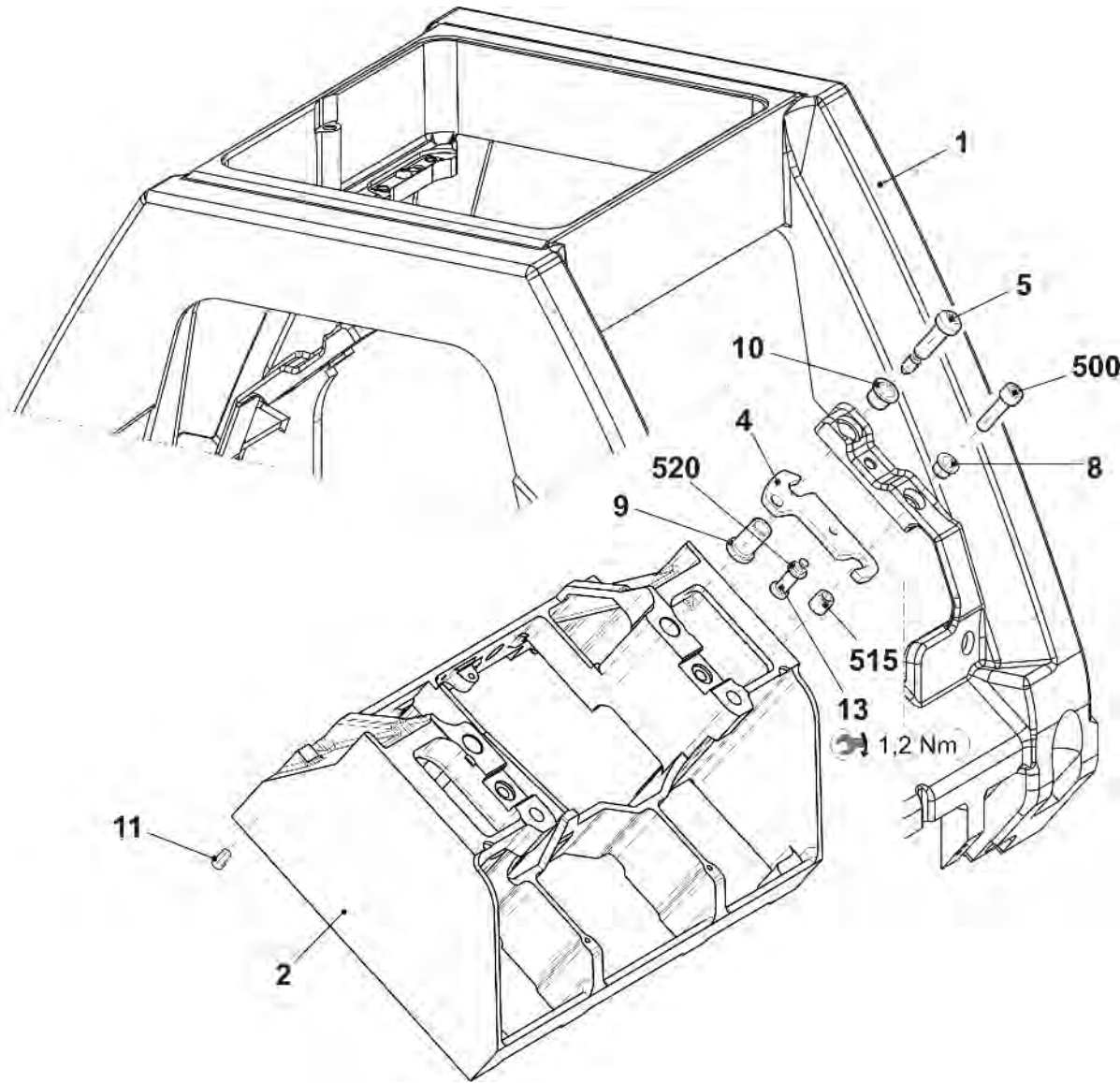
## 5.10.1 三角 E8.2

| 位置 | 名称                   | Id      | 位置  | 名称                     | Id      |
|----|----------------------|---------|-----|------------------------|---------|
| 2  | 左上入口三角 E10-18        | 256 690 | 21  | 选针三角 E10-18            | 251 875 |
| 3  | 右上入口三角 E10-18        | 256 691 | 24  | 集圈压块                   | 253 828 |
| 4  | 上入口三角 E10-18         | 256 689 | 25  | 限位三角 E8.2              | 260 901 |
| 5  | 编织定位三角 E16-18   E8.2 | 255 027 | 26  | 导向三角 E16-18            | 252 656 |
| 6  | 左侧薄板 E10-18          | 255 389 | 27  | 螺丝                     | 210 335 |
| 7  | 右侧薄板 E10-18          | 255 390 | 28  | 左侧成圈三角 E16-18   E8.2   | 254 338 |
| 8  | 左侧入口三角 E10-18        | 255 391 | 29  | 右侧成圈三角 E16-18   E8.2   | 254 339 |
| 9  | 右侧入口三角 E10-18        | 255 392 | 30  | 集圈限位三角 E8.2            | 260 902 |
| 10 | 压力带 E16-18           | 256 681 | 31  | 起针三角底板 E10-18          | 251 992 |
| 11 | 上引导三角 E10-18         | 258 161 | 32  | 接圈三角 E8.2              | 260 903 |
| 12 | 引导三角 E10-18          | 255 541 | 33  | 不带分针的编织起针三角 E16-18     | 254 340 |
| 13 | 左侧三角 E10-18          | 255 613 |     | 不带分针的编织起针三角部分 E16-18   | 254 341 |
| 14 | 右侧三角 E10-18          | 255 614 | 39  | 右侧三角 E10-18            | 259 769 |
| 15 | 左侧限位三角               | 264 051 | 40  | 左侧编织定位三角 E16-18   E8.2 | 255 028 |
| 16 | 右侧限位三角               | 264 052 | 41  | 右侧编织定位三角 E16-18   E8.2 | 255 029 |
| 17 | 左侧三角 E10-18          | 259 768 | 50  | 翻针压块                   | 253 838 |
| 18 | 三角 E10-18            | 258 152 | 51  | 供给三角                   | 210 185 |
| 19 | 左侧选针三角 E10-18        | 251 876 | 500 | 带帽螺丝 M4x8              | 020 091 |
| 20 | 右侧选针三角 E10-18        | 251 877 | 510 | 带帽螺丝 M3x8              | 020 081 |



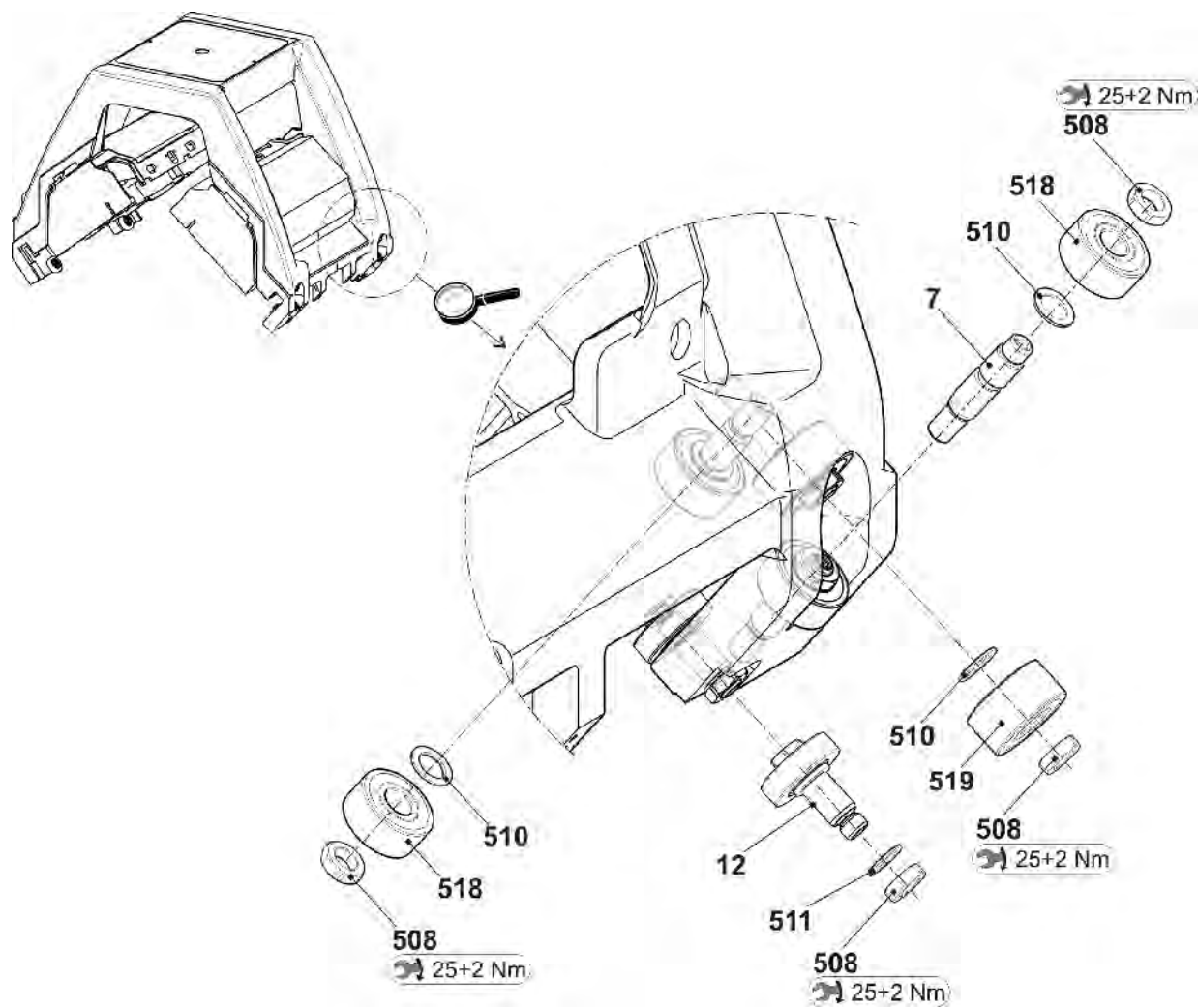
5.11 机头

| 位置 | 名称                 | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----|--------------------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 总共配有 2 个三角座的机头 502 | 258 453 | 9   | 衬套         | 209 275 |
| 1  | 2 系统机头框架           | 258 433 | 10  | 衬套         | 209 274 |
| 2  | 机头部件 E10-18        | 265 496 | 11  | 偏心轮        | 222 983 |
| 4  | 垫片                 | 225 312 | 13  | 连接点定位螺栓    | 244 179 |
| 5  | 轴肩螺丝               | 211 750 | 500 | 带帽螺丝 M8x30 | 020 143 |
| 8  | 衬套                 | 207 546 | 520 | 弹簧挡圈 6     | 021 022 |



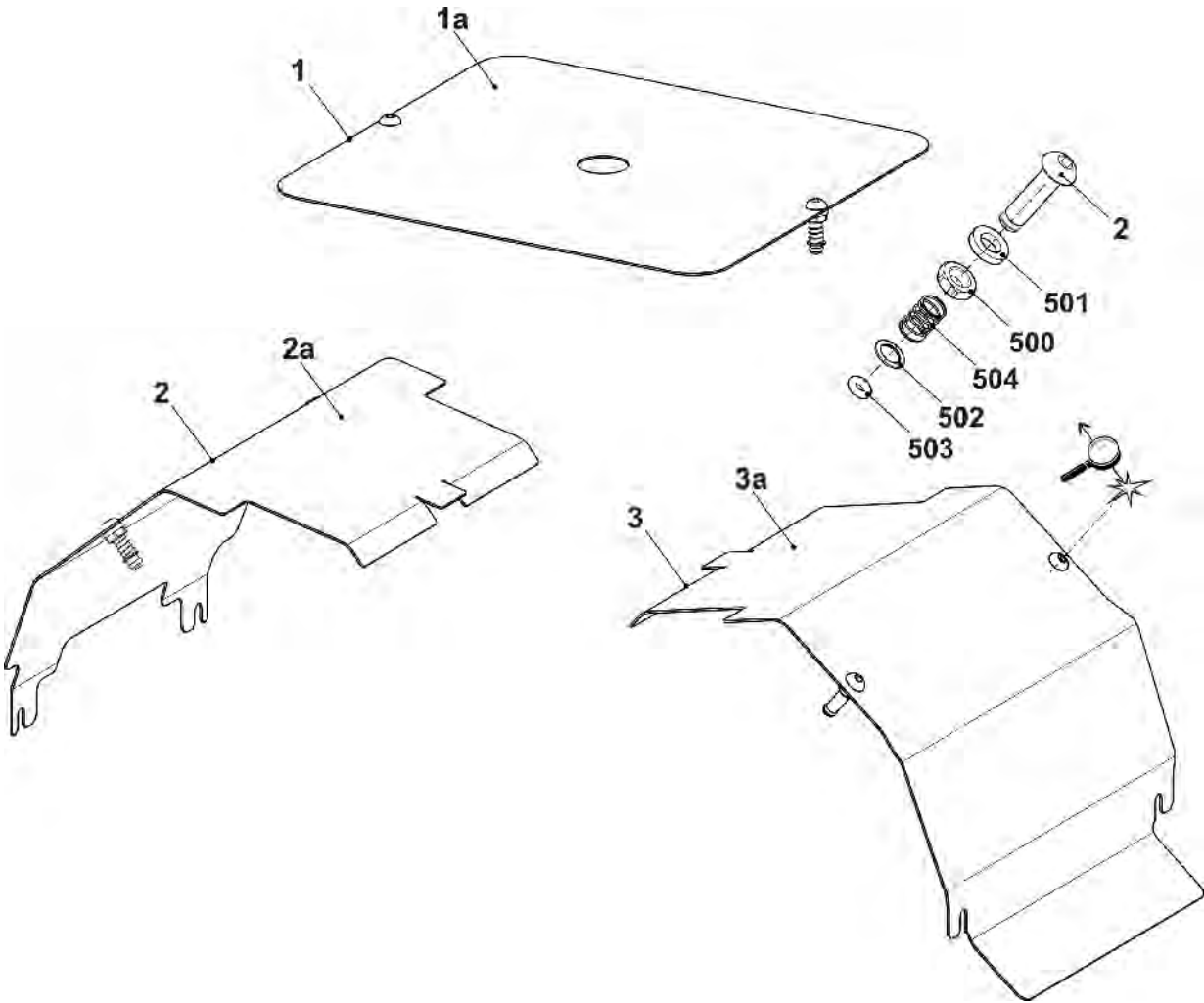
5.12 机头导向

| 位置  | 名称         | Id      | 位置  | 名称               | Id      |
|-----|------------|---------|-----|------------------|---------|
| 6   | 离心轴承销子 0,5 | 242 060 | 510 | 垫圈 12x18x1       | 023 315 |
| 7   | 离心轴承销子 0,5 | 240 624 | 511 | 垫圈 10x16x1       | 023 260 |
| 12  | 预装螺栓       | 244 283 | 518 | 深沟球轴承 62201-2RS  | 241 408 |
| 508 | 螺母 M10     | 023 316 | 519 | 深沟球轴承 62300-2RS1 | 242 070 |



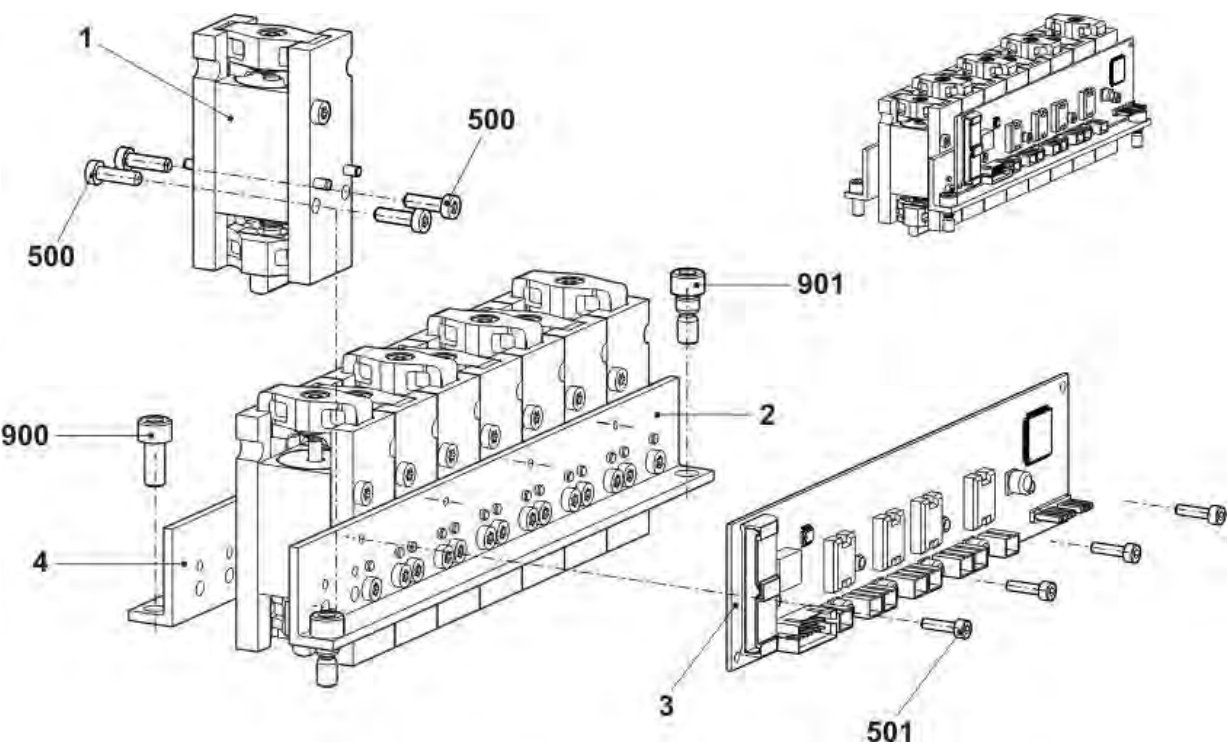
5.13 机头盖

| 位置 | 名称              | ID      | 位置  | 名称                   | ID      |
|----|-----------------|---------|-----|----------------------|---------|
| 1  | 2 系统机头顶盖        | 257 102 | 10  | 定位螺栓                 | 242 382 |
|    | 1a 机头顶盖, 2 个三角座 | 253 317 | 500 | 六角螺母 M6              | 257 088 |
| 2  | 机头后盖的 2 个三角装置   | 257 175 | 501 | 垫圈 6.1x9x0,5         | 023 554 |
|    | 2a 机头后盖, 2 个三角座 | 253 319 | 502 | 锯齿形锁定垫圈 6,4          | 022 385 |
| 3  | 机头前盖, 2 个三角座    | 257 174 | 503 | O 形环 3x2             | 242 420 |
|    | 3a 机头前盖, 2 个三角座 | 253 318 | 504 | 压缩弹簧 0,48x7,02x17,29 | 023 654 |



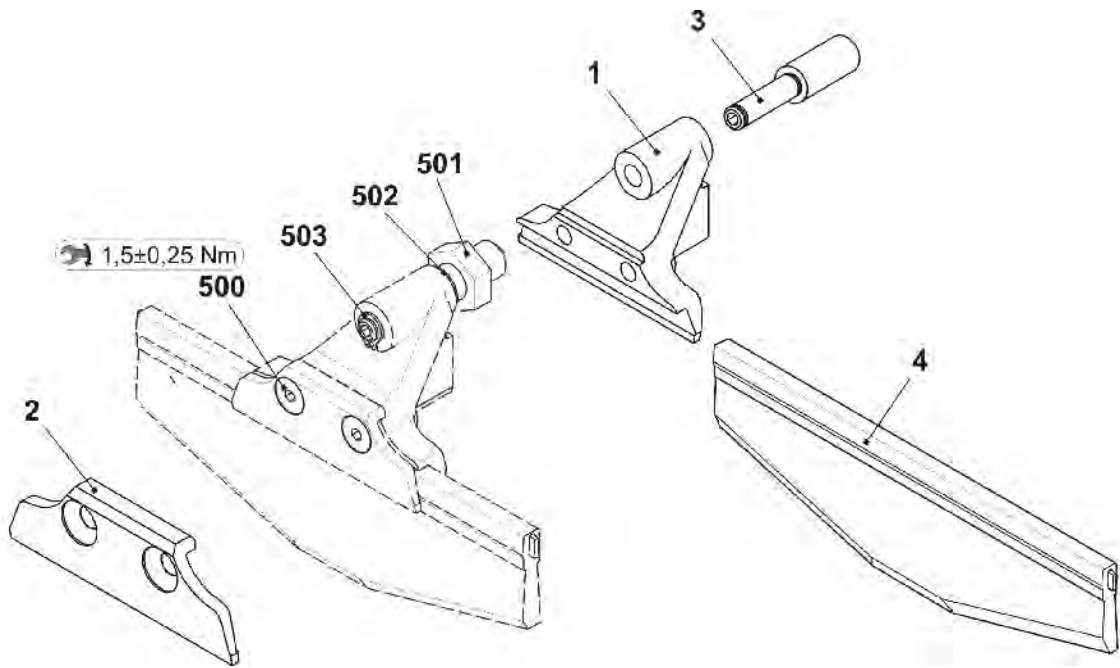
5.14 没有导轨部分的导纱器驱动

| 位置 | 名称           | Id      | 位置  | 名称                | Id      |
|----|--------------|---------|-----|-------------------|---------|
| Σ  | 整个外导纱器传动     | 241 080 |     |                   |         |
| 1  | 整个导纱器活塞      | 242 214 | 500 | 带帽螺丝 M4x14-I-Torx | 242 279 |
| 2  | 沉降片转角支架      | 241 038 | 501 | 带帽螺丝 M3x12-12.9   | 022 648 |
| 3  | 导纱器控制电子板 OKC | 300 960 | 900 | 带帽螺丝 M6x14        | 022 658 |
| 4  | 导纱器传动转角支架    | 242 903 | 901 | 轴肩螺丝              | 231 899 |



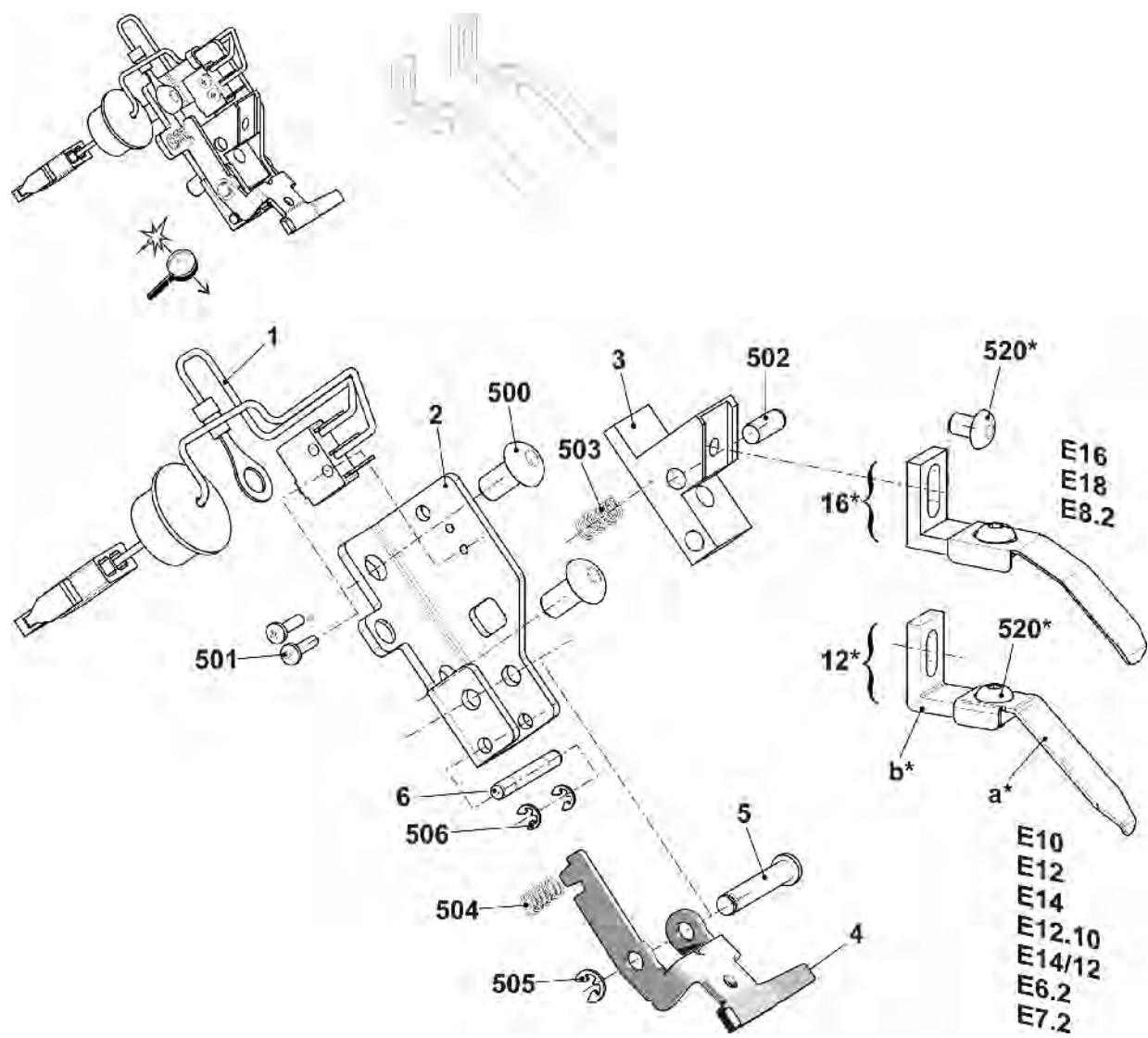
5.15 毛刷支架

| 位置  | 名称                  | ID      | 位置  | 名称                     | ID      |
|-----|---------------------|---------|-----|------------------------|---------|
| Σ   | 整个毛刷支架              |         | 4   | 毛刷                     |         |
|     | E10 E12 E14 E14/12  | 252 749 |     | E10 E12 E14 E14/12     | 243 074 |
|     | E6.2 E7.2 (E12m.10) |         |     | E6.2 E7.2 6.2(E12m.10) |         |
|     | E16 E18             | 213 710 |     | E16 E18                | 203 254 |
|     | E8.2                | 263 500 |     | E8.2                   | 260 502 |
| 1   | 毛刷支架                | 213 009 | 501 | 六角螺母 M8x5 (E10-18)     | 023 750 |
| 2   | 毛刷夹                 | 213 010 |     | 六角螺母 M8-4 (E8.2)       | 020 856 |
| 3   | 螺纹杆                 | 209 740 | 502 | 垫圈 5x10x0,5            | 023 348 |
| 500 | 沉头螺丝 M4x12          | 023 062 | 503 | 锁定环 5x0,6              | 023 347 |



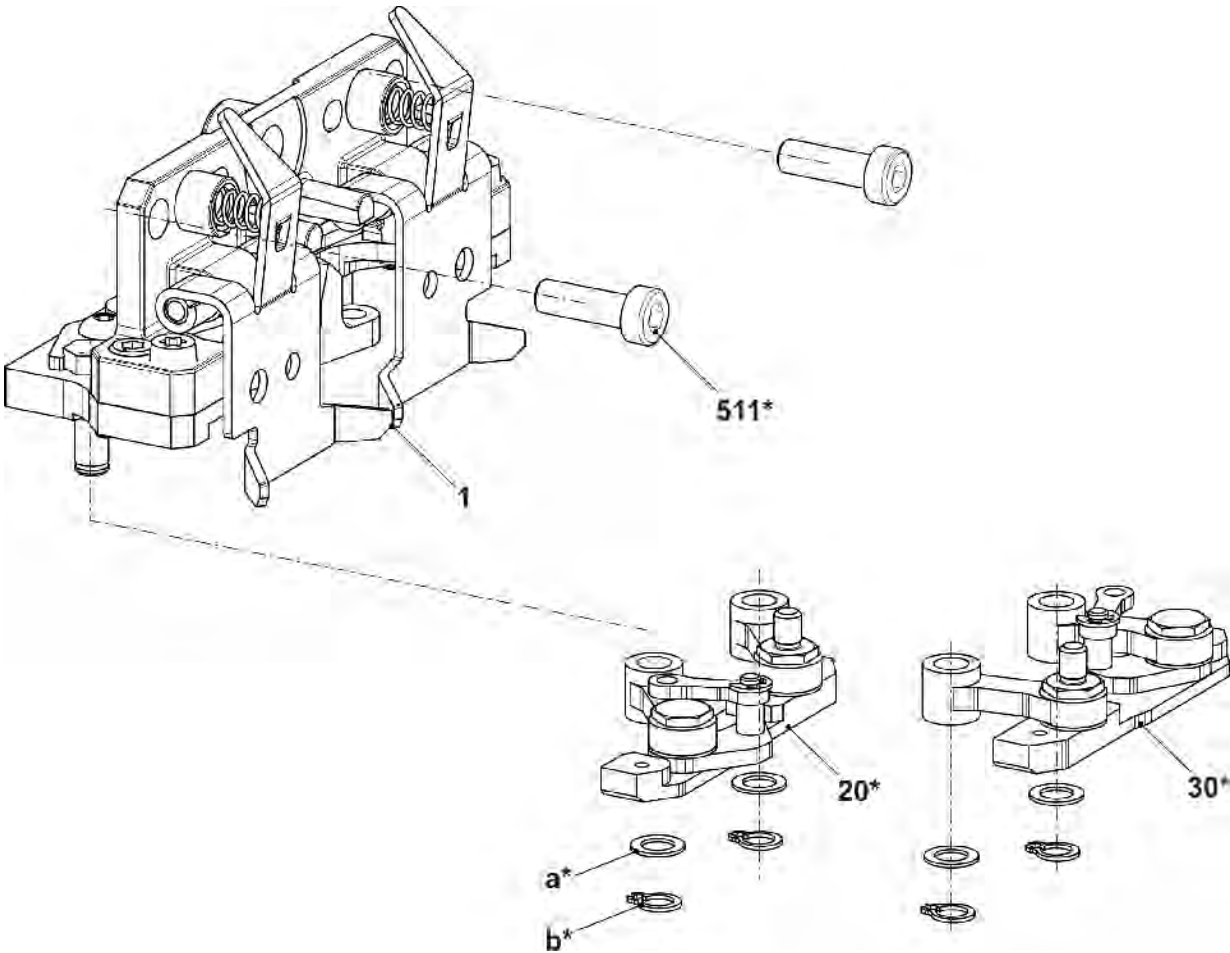
5.16 探针器

| 位置  | 名称           | ID      | 位置   | 名称                   | ID      |
|-----|--------------|---------|------|----------------------|---------|
| Σ   | 预装探针器 E10-18 | 256 475 | 503  | 压缩弹簧 4,3x0,45x10     | 021 398 |
| 1   | 整个探针器电缆      | 261 856 | 504  | 压缩弹簧 0,32x4,00x13,10 | 256 952 |
| 2   | 固定架          | 256 476 | 505  | 弹簧挡圈 2,3             | 021 018 |
| 3   | 开关触动摇杆       | 256 477 | 506  | 弹簧挡圈 1,9             | 023 565 |
| 4   | 排列板          | 256 094 | 12*  | 预装探针片 E10-14         | 256 454 |
| 5   | 销子           | 256 492 | a*   | 探针片 E10-14           | 255 758 |
| 6   | 停位螺栓         | 256 493 | b*   | 角托                   | 255 757 |
| 500 | 盘头螺丝 M5x10   | 023 247 | 520* | 盘头螺丝 M4x6            | 023 427 |
| 501 | 盘头螺丝 M2x8    | 258 310 | 16*  | 预装探针片 E16-18         | 256 784 |
| 502 | 定位销 4x10-A   | 023 753 | a*   | 传感器 E16-18           | 255 759 |



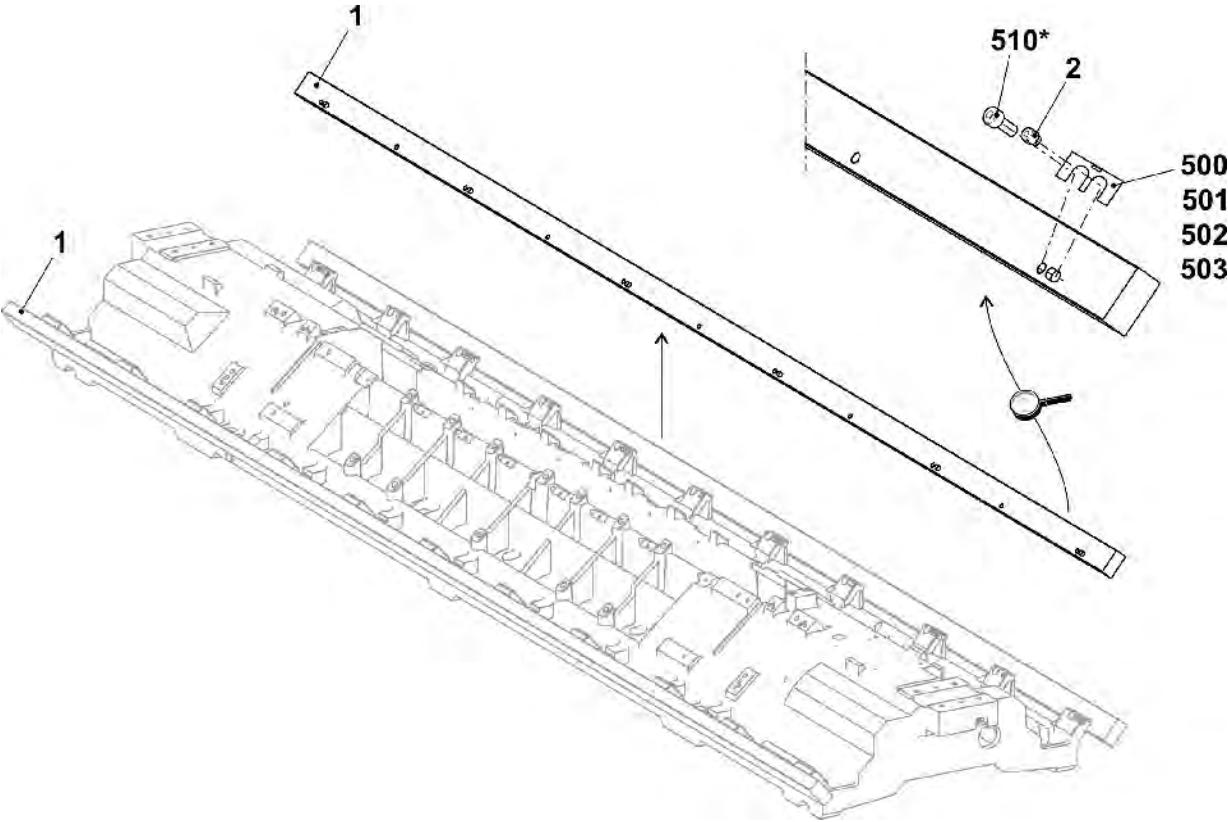
5.17 沉降片控制

| 位置   | 名称                                            | Id                                            | 位置  | 名称                                            | Id      |
|------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|---------|
| 1    | 整个沉降片控制                                       |                                               | 20* | 整个右侧摆杆滑块                                      |         |
|      | E10                                           | 256 306                                       |     | E10                                           | 256 391 |
|      | E12   E14   E6.2(12m.10)   E7.2(14/12)   E6.2 | 256 307                                       |     | E12   E14   E6.2(12m.10)   E7.2(14/12)   E6.2 | 256 392 |
|      | E16   E18   E8.2                              | 256 308                                       |     | E16   E18   E8.2                              | 256 393 |
|      | E7.2                                          | 256 309                                       |     | E7.2                                          | 256 394 |
|      | E8.2                                          | 256 310                                       |     | E8.2                                          | 256 395 |
| 511* | 带帽螺丝 M5x16                                    | 023 141                                       | 30* | 整个左侧摆杆滑块                                      |         |
|      |                                               | E10                                           |     | 256 396                                       |         |
|      |                                               | E12   E14   E6.2(12m.10)   E7.2(14/12)   E6.2 |     | 256 397                                       |         |
|      |                                               | E16   E18   E8.2                              |     | 256 398                                       |         |
|      |                                               | E7.2                                          |     | 256 399                                       |         |
|      |                                               | E8.2                                          |     | 256 400                                       |         |
|      |                                               | a*                                            |     | 垫圈 5x10x0,5                                   | 023 348 |
|      |                                               | b*                                            |     | 锁定环 5x0,6                                     | 023 347 |



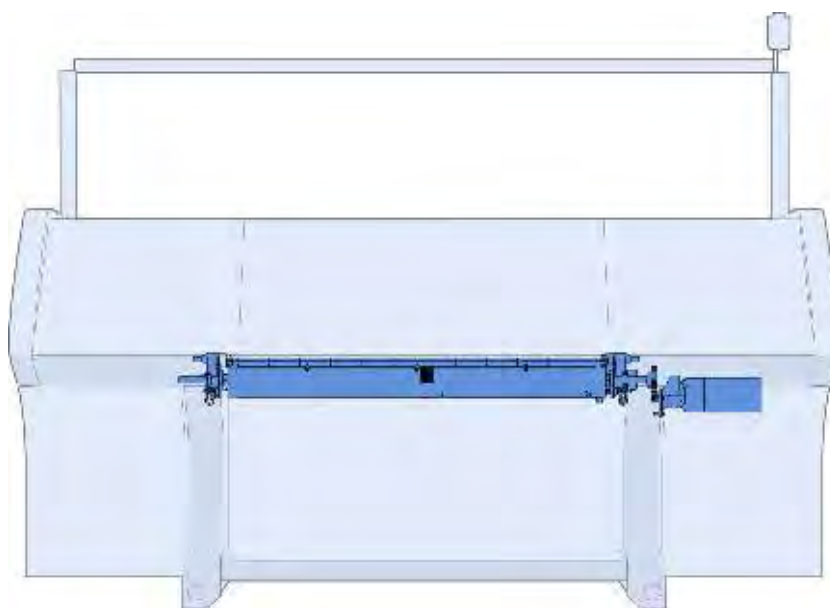
5.18 备件包机头导轨

| 位置  | 名称            | ID      | 位置   | 名称            | ID      |
|-----|---------------|---------|------|---------------|---------|
| Σ   | 备件包机头导轨 ECO2  | 253 883 | 501  | 垫片 0,05x22x42 | 243 291 |
| 1   | 机头导轨          | 253 822 | 502  | 垫片 0,10x22x42 | 243 292 |
| 2   | 调节偏心销         | 241 219 | 503  | 垫片 0,20x22x42 | 243 293 |
| 500 | 垫片 0,03x22x42 | 243 289 | 510* | 带帽螺丝 M8x20    | 020 141 |



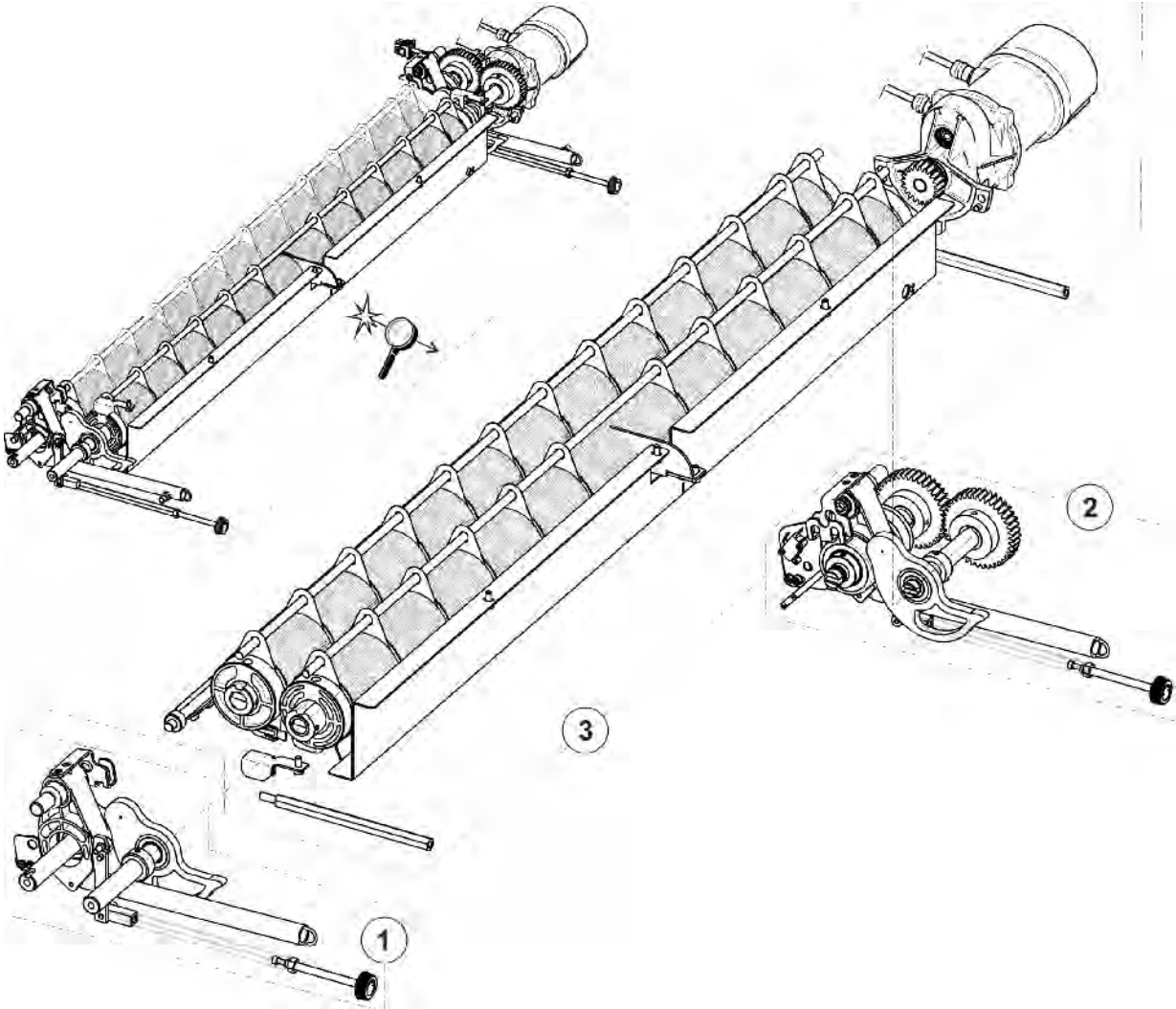


## 6 主牵拉



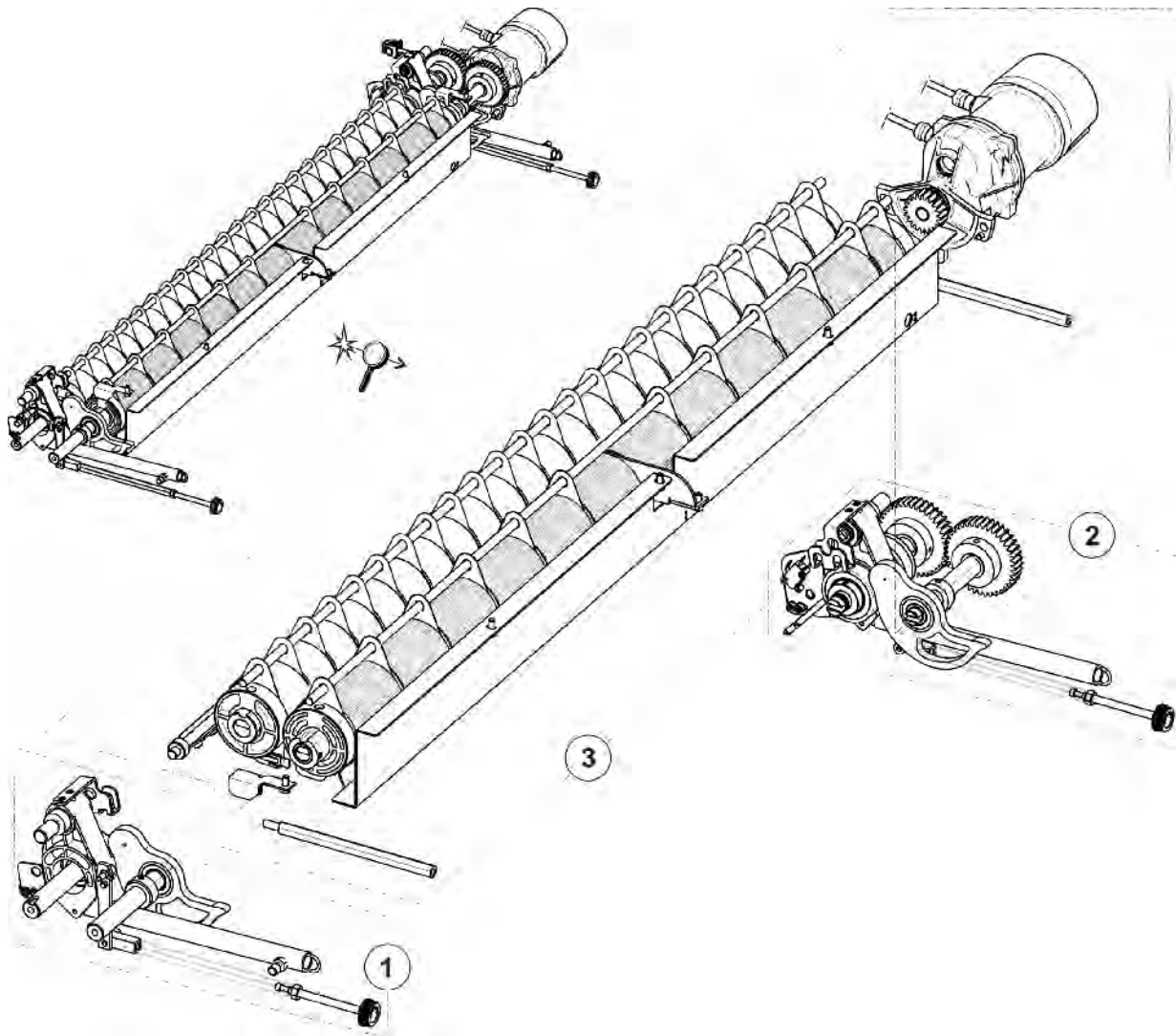
6.1 主牵拉中间部分 E10 | E12 | E14 | E6.2(12m.10) | E7.2(14/12) | E6.2 | E7.2

| 位置 | 名称        | ID      | 位置 | 名称            | ID      |
|----|-----------|---------|----|---------------|---------|
| Σ  | 主牵拉 E5-14 |         | 2  | 主牵拉右侧部件       | 268 571 |
| 1  | 主牵拉左侧部件   | 268 572 | 3  | 主牵拉中间部件 E5-14 | 267 683 |



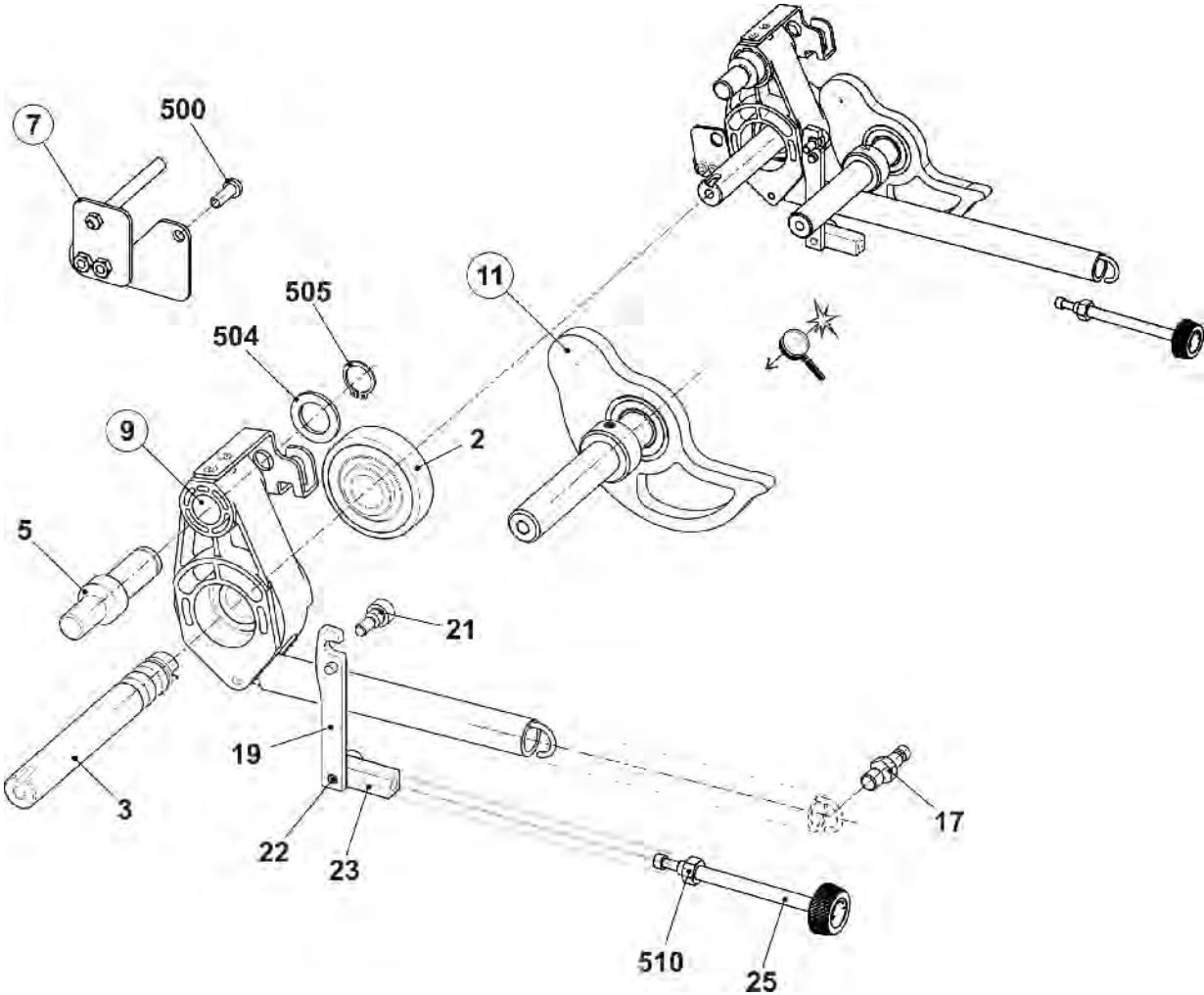
6.2 主牵拉辊 E16|E18|E8.2

| 位置 | 名称         | ID      | 位置 | 名称             | ID      |
|----|------------|---------|----|----------------|---------|
| Σ  | 主牵拉 E16-18 |         | 2  | 主牵拉右侧部件        | 268 571 |
| 1  | 主牵拉左侧部件    | 268 572 | 3  | 主牵拉中间部件 E16-18 | 267 686 |



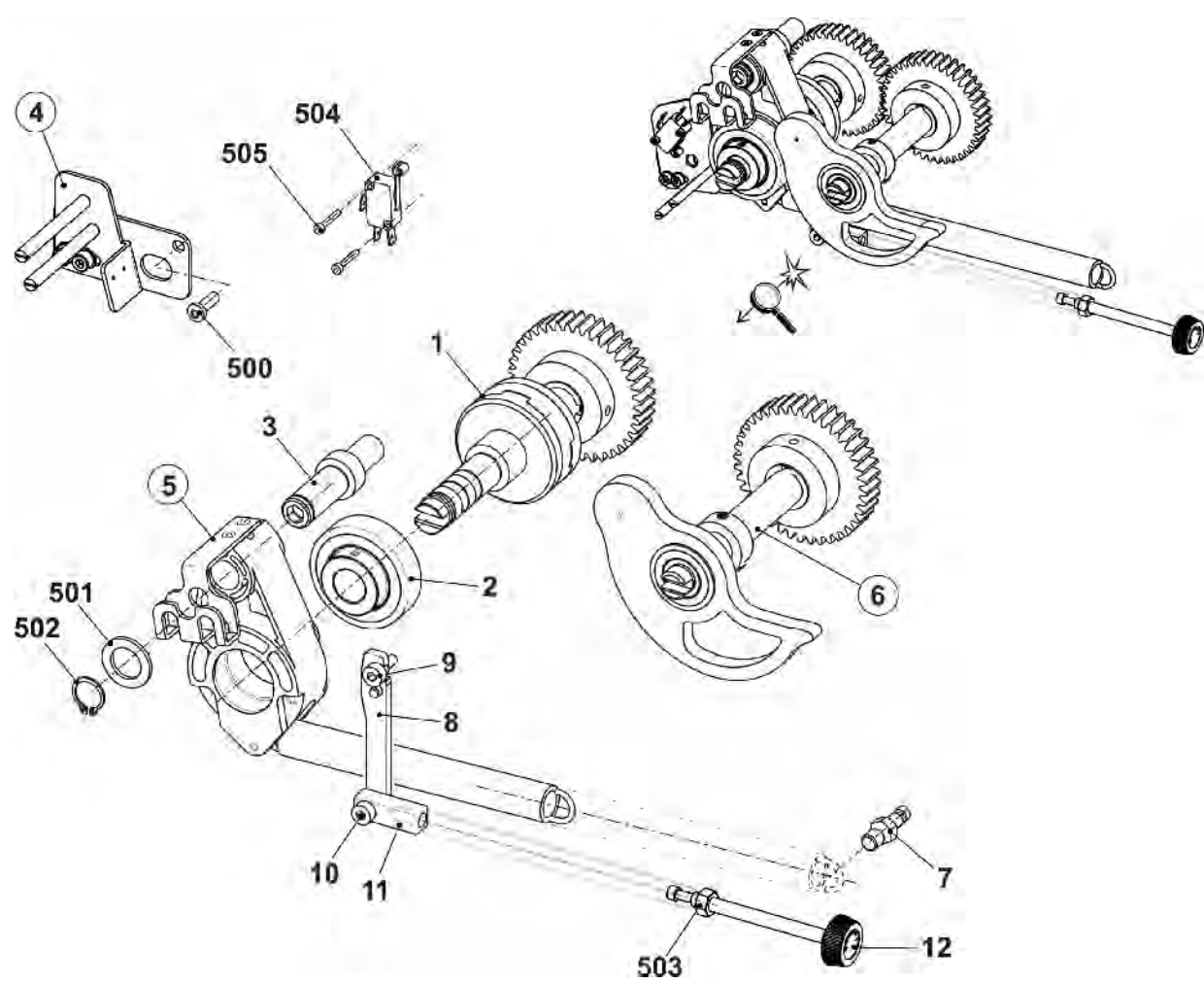
6.3 主牵拉左侧部件

| 位置 | 名称         | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----|------------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 左侧主牵拉左侧主牵拉 | 268 572 |     |            |         |
| 2  | 整个轴承套      | 244 459 | 21  | 轴肩螺丝       | 257 000 |
| 3  | 后部左轴       | 221 012 | 22  | 定距螺栓       | 256 077 |
| 5  | 销子         | 208 538 | 23  | 连接片        | 256 999 |
| 7  | 整个左安装板     | 267 031 | 25  | 压花螺丝       | 250 608 |
| 9  | 摆动安装轴承     | 251 761 | 500 | 螺丝 50x15   | 251 728 |
| 11 | 左侧全浮动轴     | 251 984 | 504 | 垫圈 18      | 023 295 |
| 17 | 弹簧螺栓       | 221 143 | 505 | 锁定环 18x1,2 | 020 955 |
| 19 | 停位杆        | 256 078 | 510 | 六角螺母 M8-6  | 020 838 |



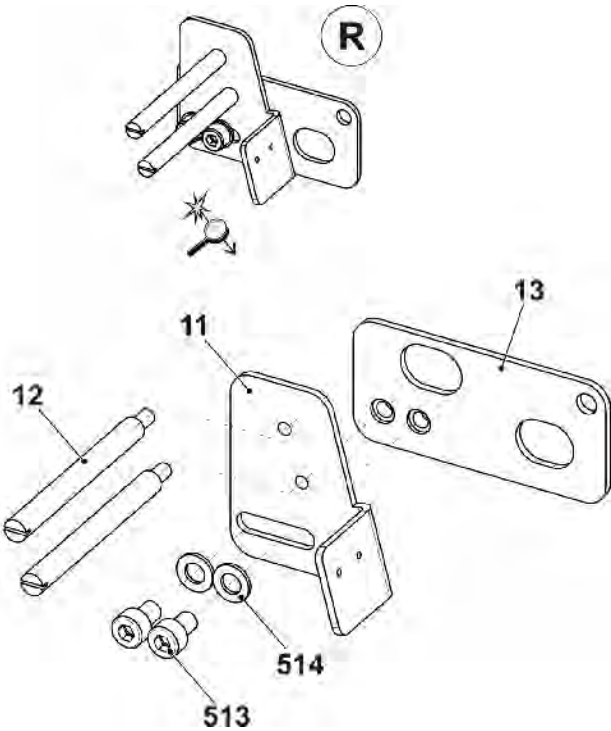
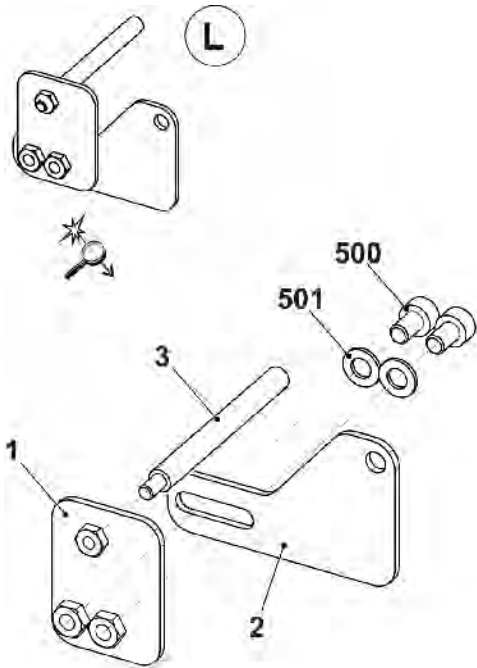
6.4 主牵拉右侧部件

| 位置 | 名称     | Id      | 位置  | 名称                | Id      |
|----|--------|---------|-----|-------------------|---------|
| Σ  | 主牵拉三角  | 268 571 |     |                   |         |
| 1  | 整套离合器  | 251 677 | 10  | 定距螺栓              | 256 077 |
| 2  | 整个轴承套  | 244 459 | 11  | 连接片               | 256 999 |
| 3  | 销子     | 208 538 | 12  | 压花螺丝              | 250 608 |
| 4  | 整个右安装板 | 267 032 | 500 | 螺丝 50x15          | 251 728 |
| 5  | 摆动安装轴承 | 251 761 | 501 | 垫圈 18             | 023 295 |
| 6  | 右侧全浮动轴 | 251 985 | 502 | 锁定环 18x1,2        | 020 955 |
| 7  | 弹簧螺栓   | 221 143 | 503 | 六角螺母 M8-6         | 020 838 |
| 8  | 停位杆    | 256 078 | 504 | 微动开关 Xgk2-s21 250 | 210 510 |
| 9  | 轴肩螺丝   | 257 000 | 505 | 带帽螺丝 M3x16        | 022 583 |



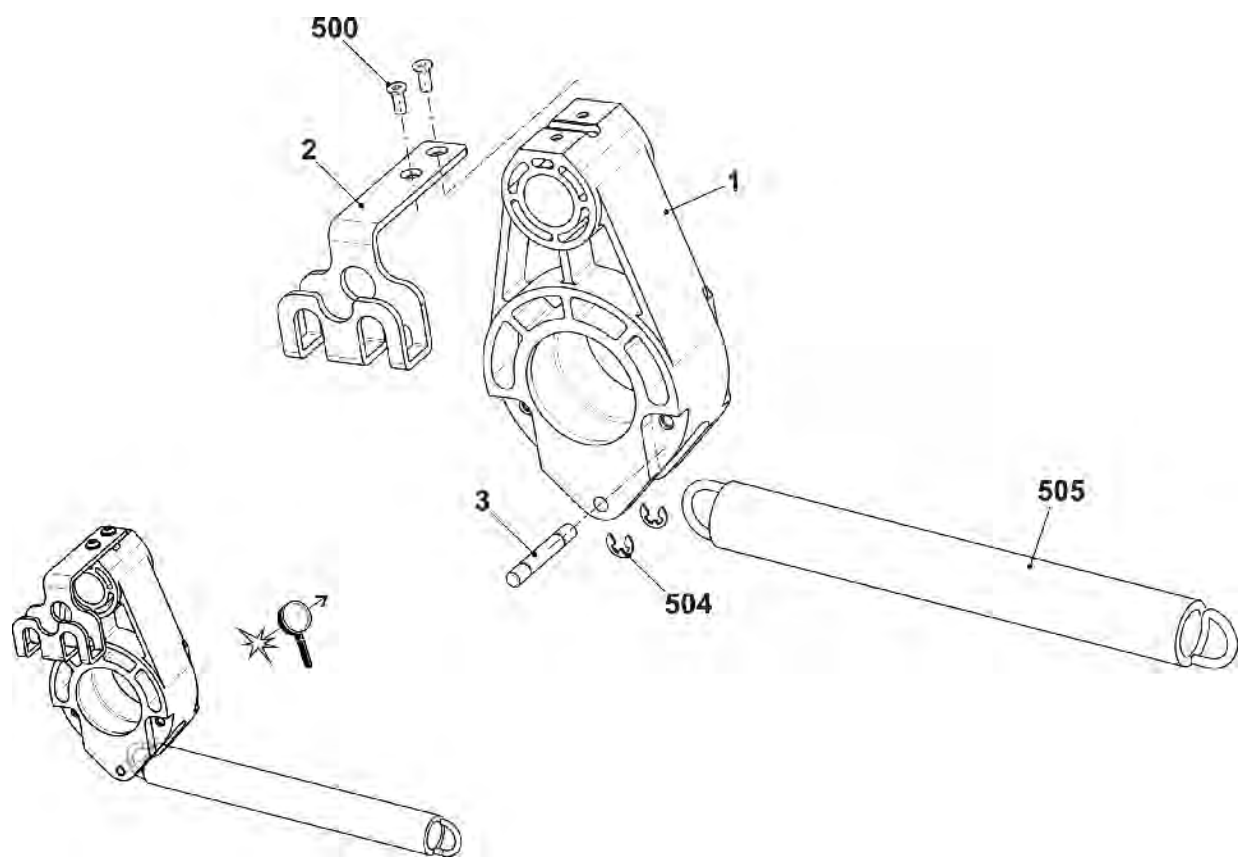
6.5 整个左安装板和右安装板

| 位置  | 名称        | 标识号     | 位置  | 名称        | 标识号     |
|-----|-----------|---------|-----|-----------|---------|
| Σ L | 整个左安装板    | 267 031 | Σ R | 整个右安装板    | 267 032 |
| 1   | 左安装板      | 265 868 | 11  | 右安装板      | 265 757 |
| 2   | 左定位板      | 231 539 | 12  | 轴肩螺丝      | 240 067 |
| 3   | 轴肩螺丝      | 240 067 | 13  | 右定位板      | 265 867 |
| 500 | 带帽螺丝 M5x8 | 244 278 | 513 | 带帽螺丝 M5x8 | 244 278 |
| 501 | 垫圈 5-200  | 020 871 | 514 | 垫圈 5-200  | 020 871 |



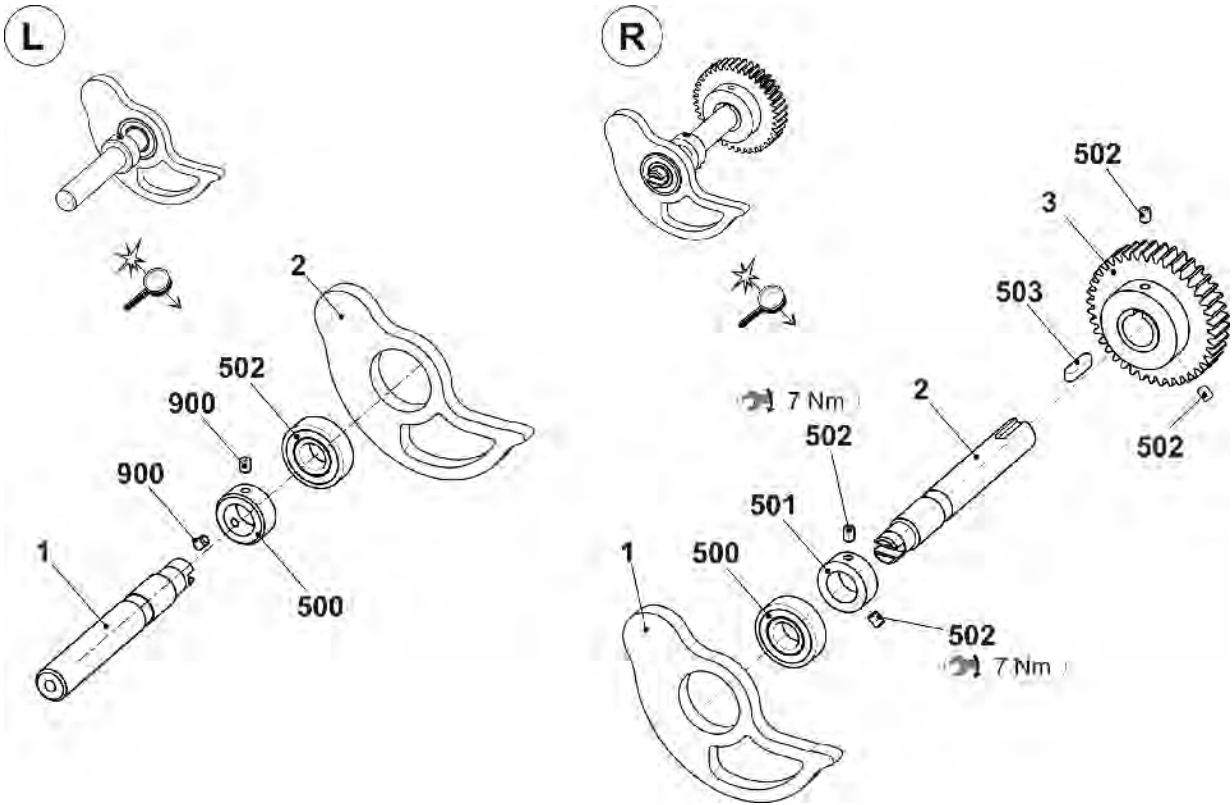
6.6 摆动安装轴承

| 位置 | 名称     | Id      | 位置  | 名称              | Id      |
|----|--------|---------|-----|-----------------|---------|
| Σ  | 摆动安装轴承 | 251 761 |     |                 |         |
| 1  | 摆动安装轴承 | 241 996 | 500 | 螺丝 M35x10       | 259 102 |
| 2  | 金属片支架  | 251 749 | 504 | 弹簧挡圈 4          | 021 020 |
| 3  | 啮合轴    | 251 758 | 505 | 张力弹簧 21x3,0x192 | 240 217 |



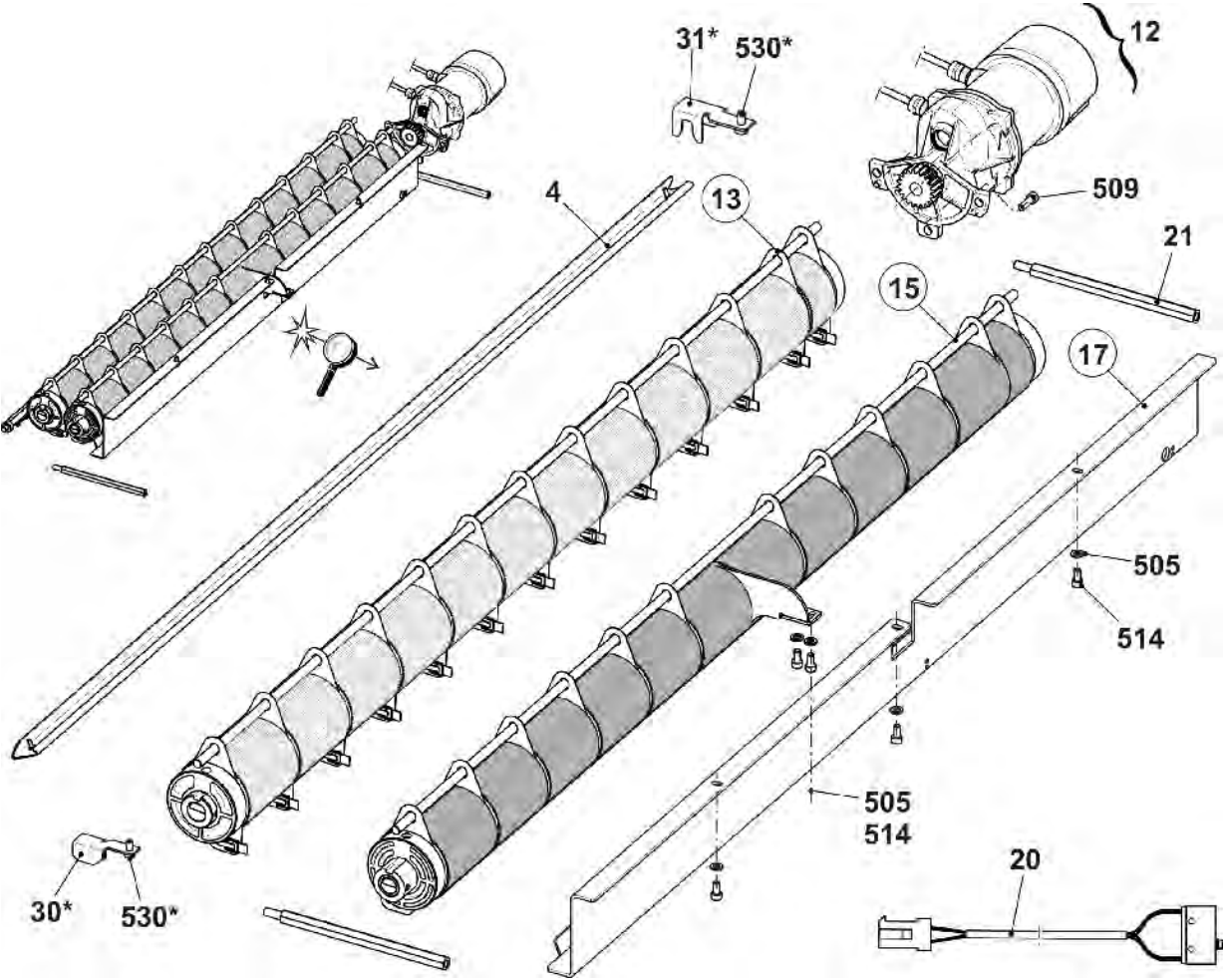
6.7 左右侧全浮动轴

| 位置  | 名称          | Id      | 位置  | 名称           | Id      |
|-----|-------------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ L | 左侧全浮动轴      | 251 984 | Σ R | 右侧全浮动轴       | 251 985 |
| 1   | 前端左轴        | 221 013 | 1   | 偏心轮          | 251 959 |
| 2   | 偏心轮         | 251 959 | 2   | 右侧轴          | 223 393 |
| 500 | 固定轴环        | 020 938 | 3   | 齿轮 Z=40, M=2 | 213 744 |
| 502 | 小飞轮 ZZ6203L | 023 294 | 500 | 小飞轮 ZZ6203L  | 023 294 |
| 900 | 固定螺栓 M6x8   | 022 684 | 501 | 固定轴环         | 020 938 |
|     |             |         | 502 | 固定螺栓 M6x8    | 022 684 |
|     |             |         | 503 | 平键 A 6x6x25  | 023 017 |



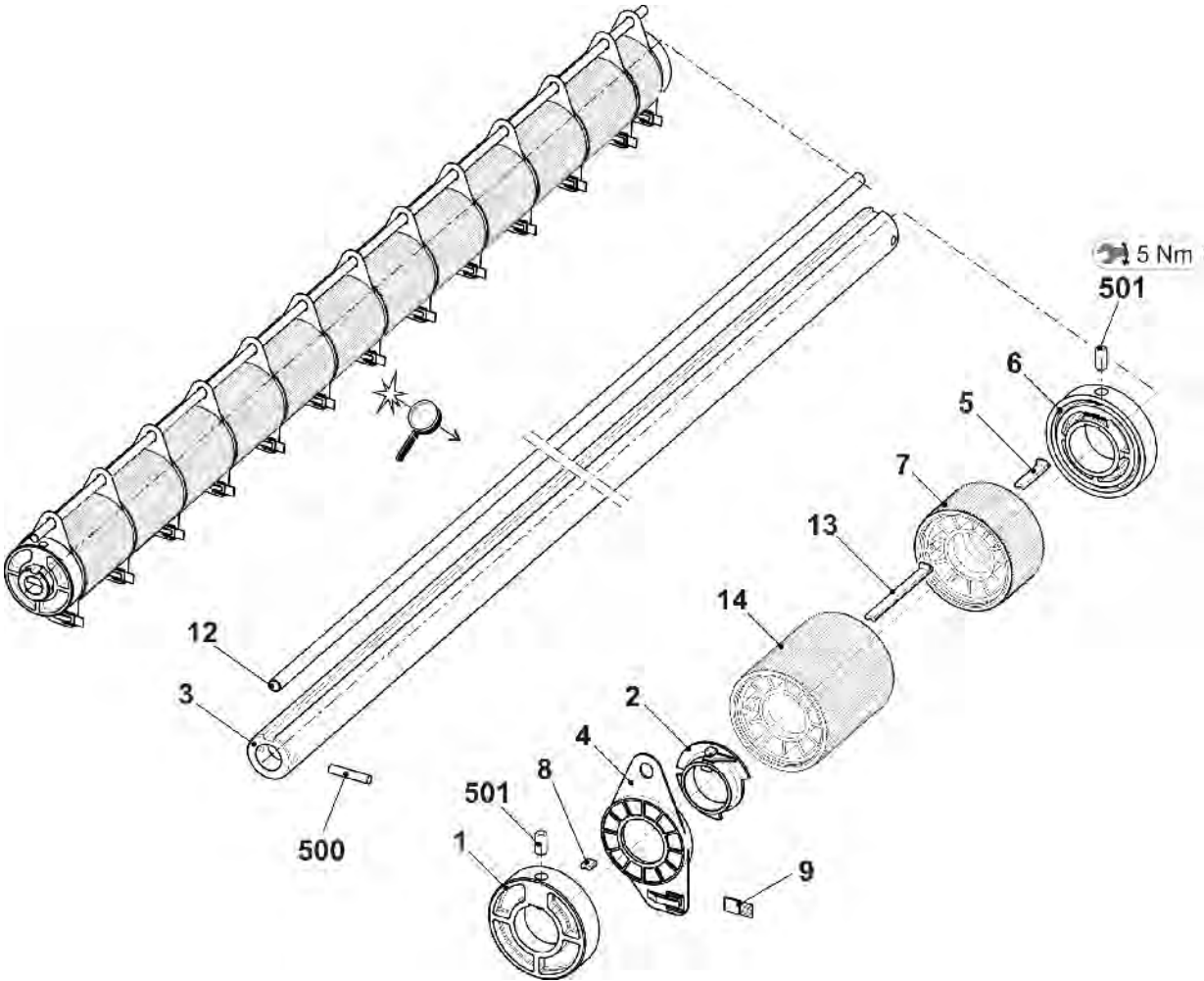
6.8 主牵拉中间部分 E10|E12|E14|E6.2(12m.10)|E7.2(14/12)|E6.2|E7.2

| 位置 | 名称            | ID      | 位置   | 名称         | ID      |
|----|---------------|---------|------|------------|---------|
| Σ  | 主牵拉的中间 E5-14  | 267 683 | 21   | 连接杆        | 256 998 |
| 4  | 防缠绕板          | 265 733 | 505  | 垫圈 6       | 022 431 |
| 12 | 三相伺服电机织物牵拉    | 259 655 | 509  | 带帽螺丝 M8x25 | 020 142 |
| 13 | 整个后部牵拉辊 E5-14 | 251 683 | 514  | 带帽螺丝 M6x12 | 020 134 |
| 15 | 整个前部牵拉辊 E5-14 | 251 681 | 30*  | 左侧的金属片支架   | 251 766 |
| 17 | 整个角轨          | 251 550 | 31*  | 右侧的金属片支架   | 251 765 |
| 20 | 防缠绕板连接电缆 OKC5 | 267 012 | 530* | 带帽螺丝 M6x12 | 020 134 |



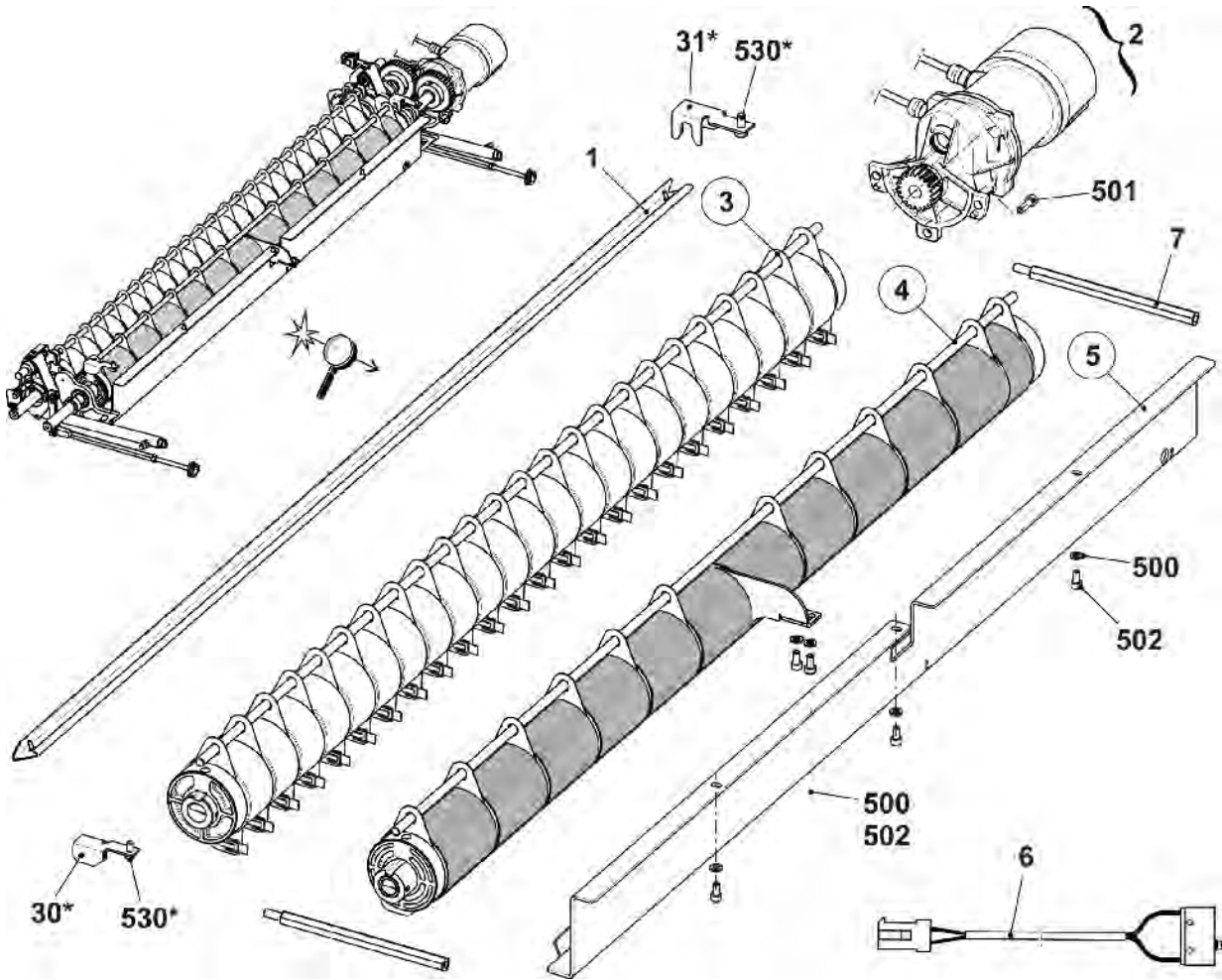
6.8.1 后牵拉辊 E10 | E12 | E14 | E6.2(12m.10) | E7.2(14/12) | E6.2 | E7.2

| 位置 | 名称                | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----|-------------------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | E5-14 机器上的整个后部牵拉辊 | 251 683 |     |            |         |
| 1  | 左侧圆环              | 255 830 | 8   | 间隔片        | 222 062 |
| 2  | 左停止环              | 204 369 | 9   | 毛刷         | 225 819 |
| 3  | 轴                 | 251 682 | 12  | 杆          | 251 769 |
| 4  | 分离片               | 241 612 | 13  | 间隔片        | 264 669 |
| 5  | 间隔片               | 240 104 | 14  | 小轮         | 264 624 |
| 6  | 右侧圆环              | 255 831 | 500 | 定位销 6x32   | 020 685 |
| 7  | 小轮                | 206 770 | 501 | 固定螺栓 M8x16 | 258 910 |



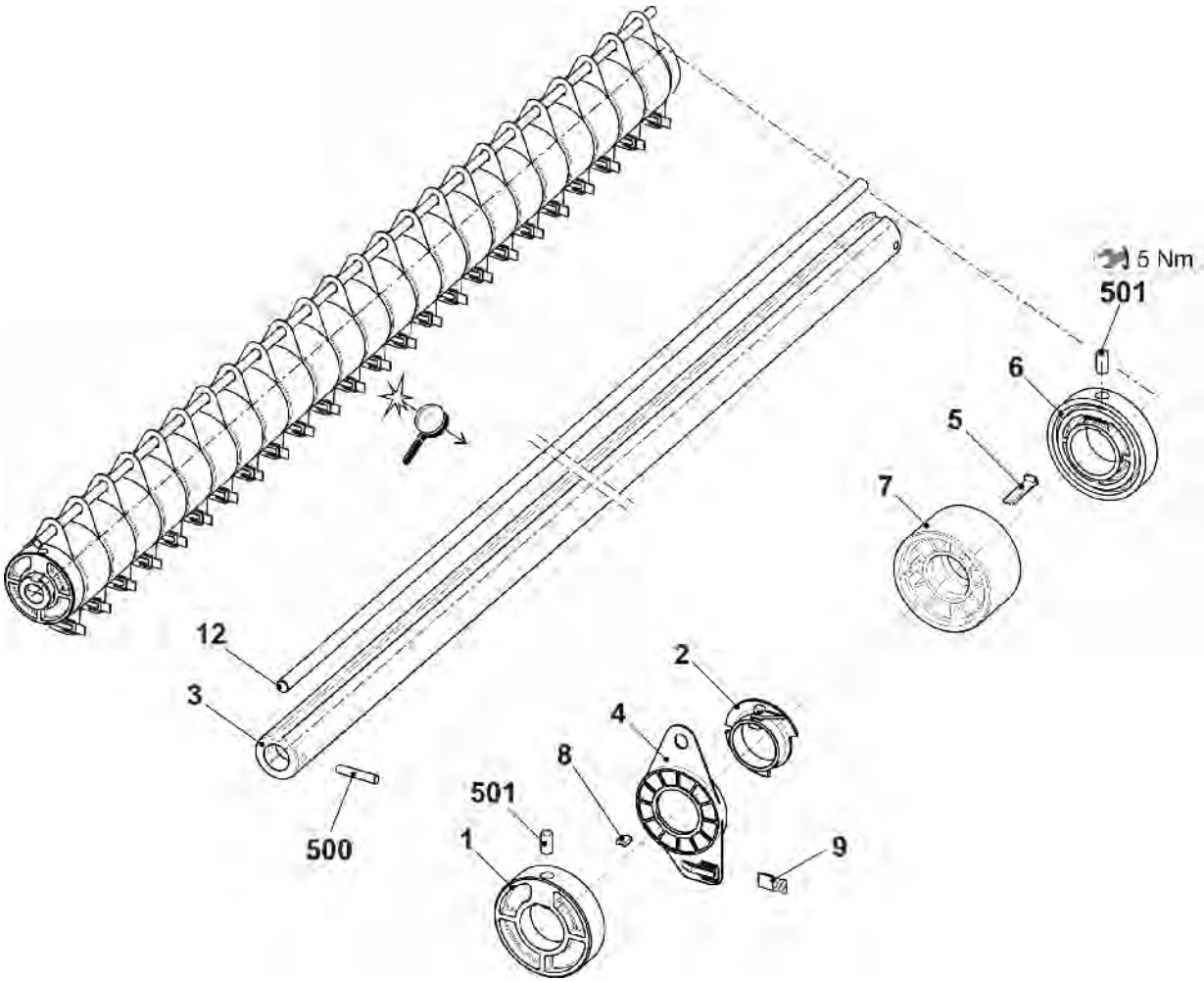
6.9 主牵拉中间部分 E16|E18|E8.2

| 位置 | 名称             | ID      | 位置   | 名称         | ID      |
|----|----------------|---------|------|------------|---------|
| Σ  | 主牵拉的中间 E16-18  | 267 686 | 7    | 连接杆        | 256 998 |
| 1  | 整个后部防缠绕板       | 265 733 | 500  | 垫圈 6       | 022 431 |
| 2  | 三相伺服电机织物牵拉     | 259 655 | 501  | 带帽螺丝 M8x25 | 020 142 |
| 3  | 整个后部牵拉辊 E16-18 | 257 109 | 502  | 带帽螺丝 M6x12 | 020 134 |
| 4  | 整个前部牵拉辊 E5-14  | 251 681 | 30*  | 左侧的金属片支架   | 251 766 |
| 5  | 整个角轨           | 251 550 | 31*  | 右侧的金属片支架   | 251 765 |
| 6  | 防缠绕板连接电缆 OKC5  | 267 012 | 530* | 带帽螺丝 M6x12 | 020 134 |



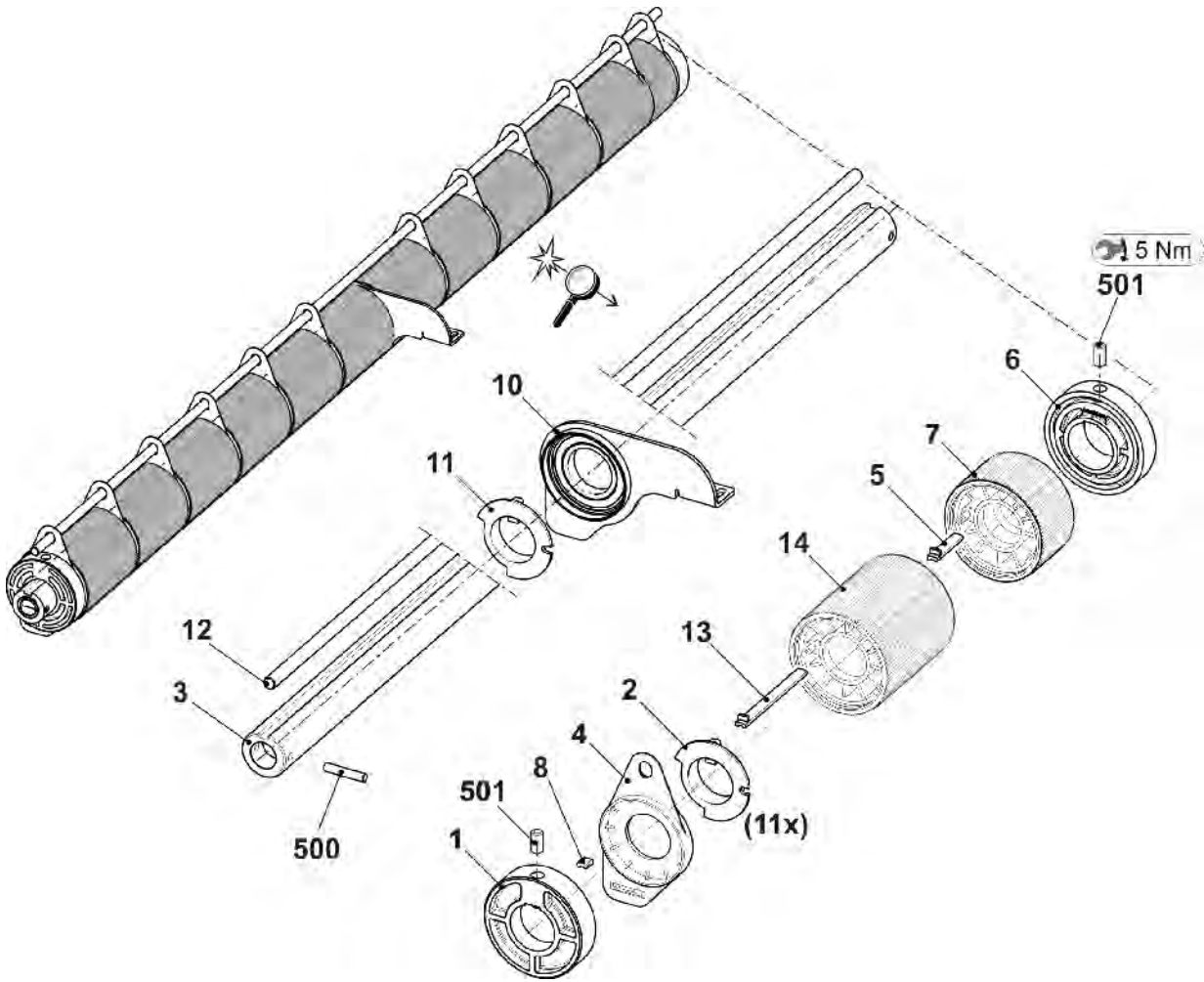
6.9.1 后牵拉辊 E16|E18|E8

| 位置 | 名称                | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----|-------------------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | E16-18 机器的整个后部牵拉辊 | 257 109 |     |            |         |
| 1  | 左侧圆环              | 255 830 | 7   | 小轮         | 231 400 |
| 2  | 左停止环              | 204 369 | 8   | 间隔片        | 222 062 |
| 3  | 轴                 | 251 682 | 9   | 毛刷         | 225 819 |
| 4  | 分离片               | 241 612 | 12  | 杆          | 251 769 |
| 5  | 间隔片               | 240 104 | 500 | 定位销 6x32   | 020 685 |
| 6  | 右侧圆环              | 255 831 | 501 | 固定螺栓 M8x16 | 258 910 |



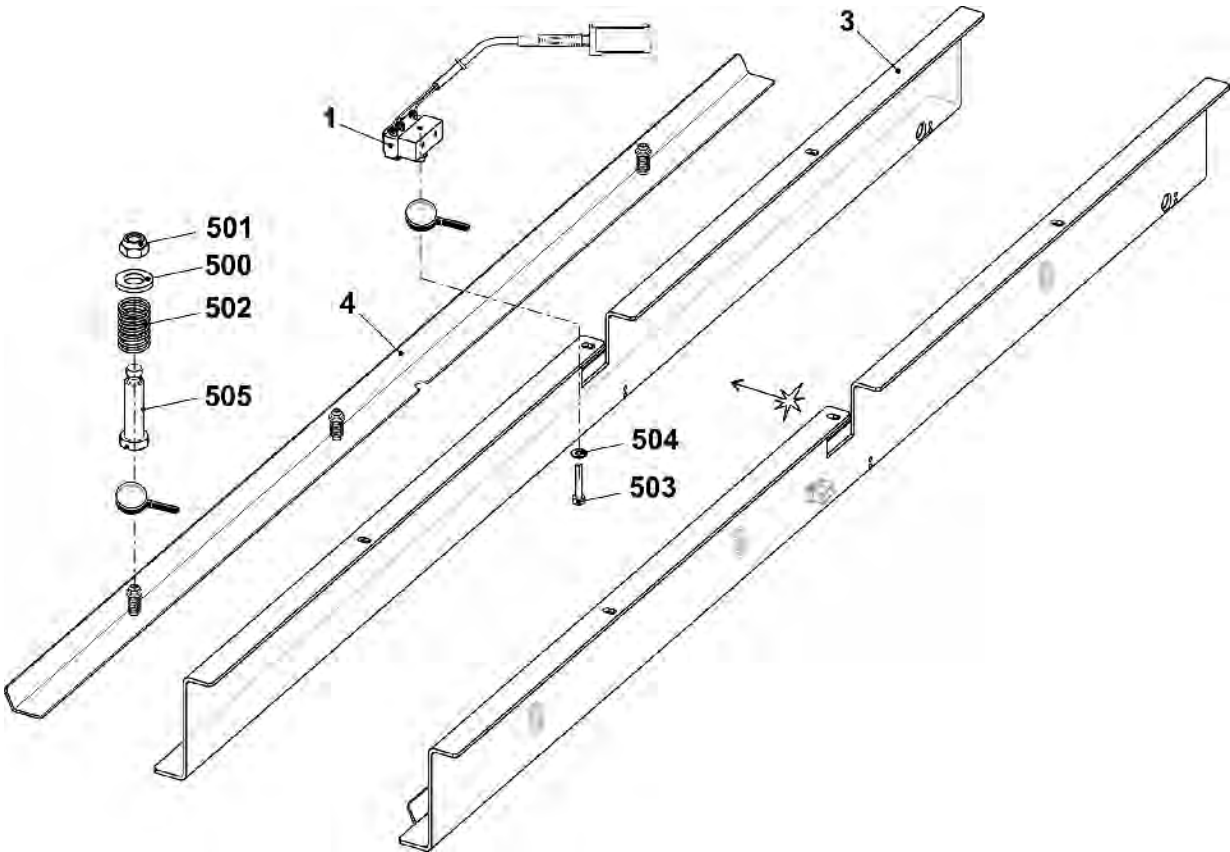
6.10 前牵拉辊

| 位置 | 名称      | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----|---------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 整个前端牵拉辊 | 251 681 | 8   | 间隔片        | 222 062 |
| 1  | 左侧圆环    | 255 830 | 10  | 支持         | 252 506 |
| 2  | 左停止环    | 204 369 | 11  | 左停止环       | 222 910 |
| 3  | 轴       | 251 680 | 12  | 杆          | 251 769 |
| 4  | 分离片     | 241 612 | 13  | 间隔片        | 264 669 |
| 5  | 间隔片     | 240 104 | 14  | 小轮         | 264 624 |
| 6  | 右侧圆环    | 255 831 | 500 | 定位销 6x32   | 020 685 |
| 7  | 小轮      | 206 770 | 501 | 固定螺栓 M8x16 | 258 910 |

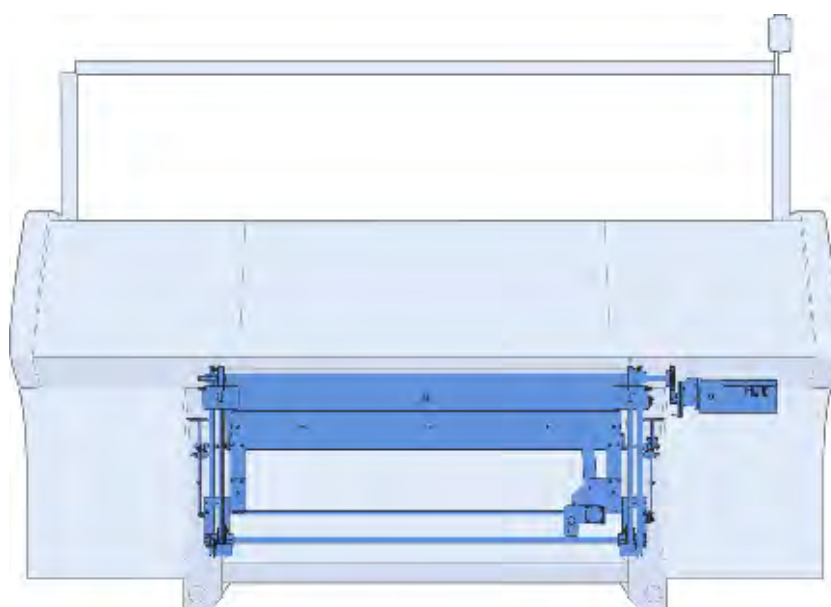


6.11 角轨

| 位置  | 名称       | Id      | 位置  | 名称                | Id      |
|-----|----------|---------|-----|-------------------|---------|
| Σ   | 整个角轨     | 251 550 | 501 | 六角螺母 M5-8         | 023 541 |
| 1   | 整个(电缆)开关 | 221 265 | 502 | 压缩弹簧 0,8x9,2x27,5 | 023 537 |
| 3   | 角轨       | 251 548 | 503 | 带帽螺丝 M2x12        | 023 522 |
| 4   | 卷绕板      | 251 549 | 504 | 垫圈 2              | 022 908 |
| 500 | 垫圈 6     | 022 431 | 505 | 轴肩螺丝 M5x20x5      | 023 675 |

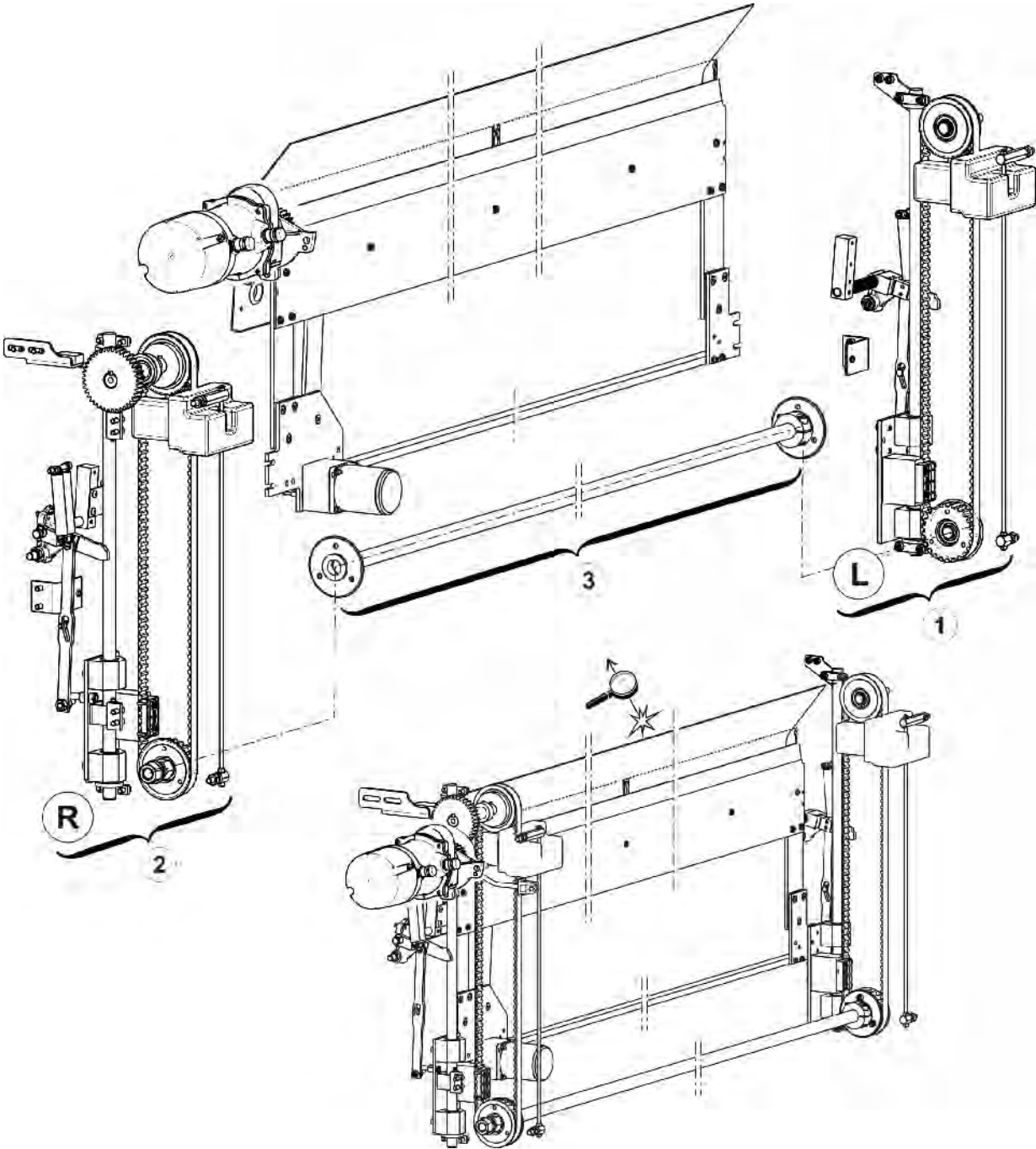


## 7 牵拉梳



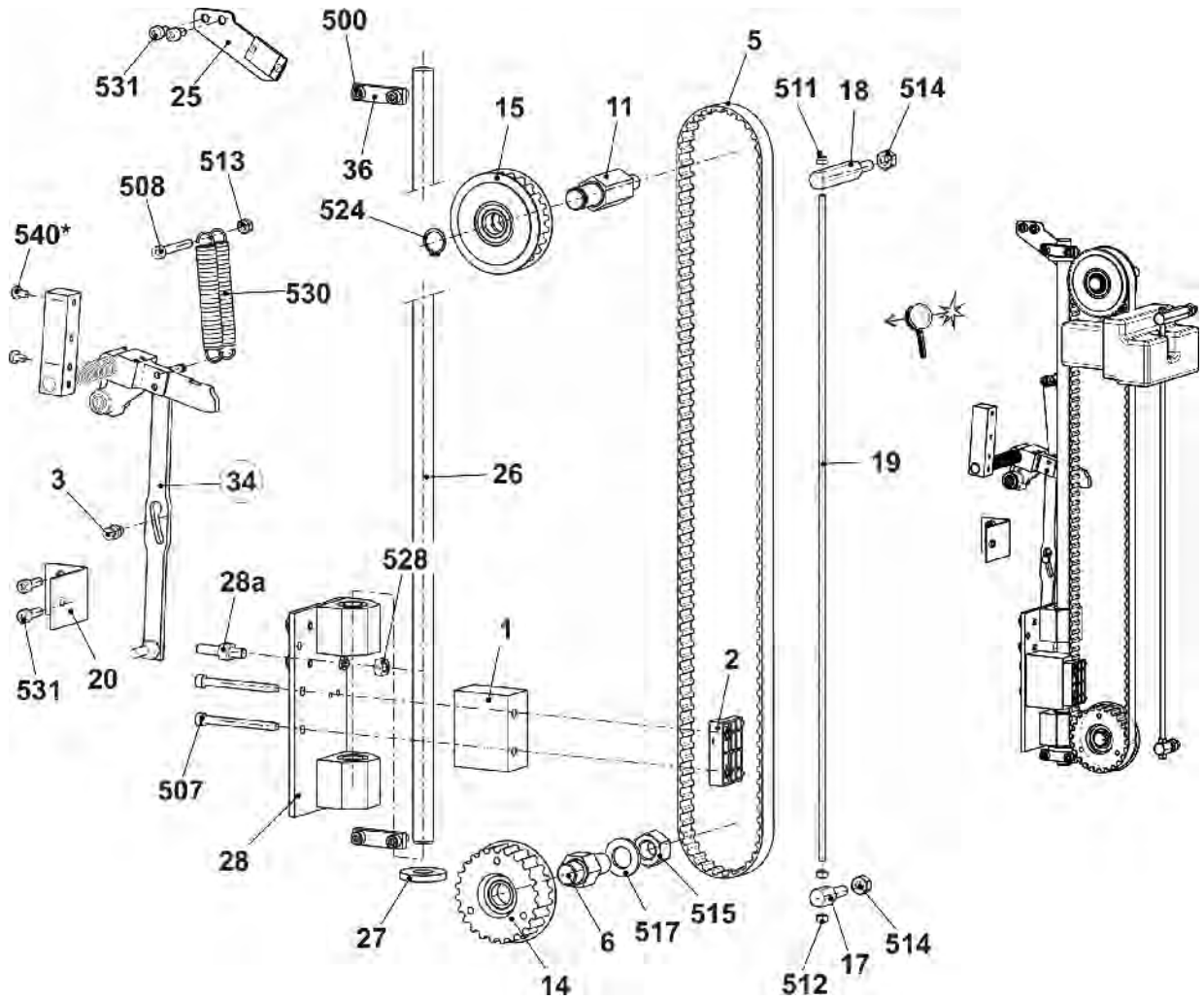
7.1 牵拉梳

| 位置 | 名称      | Id      | 位置 | 名称                        | Id      |
|----|---------|---------|----|---------------------------|---------|
| Σ  | 牵拉梳     |         | 3  |                           |         |
| 1  | 牵拉梳左侧部件 | 268 589 |    | E12   E6.2   E6.2(12m.10) | 267 689 |
| 2  | 牵拉梳右侧部件 | 268 590 |    | E14   E7.2   E7.2(14/12)  | 267 681 |
| 3  | 牵拉梳中间部件 | 267 687 |    | E16   E8.2                | 267 691 |
|    | E10     |         |    | E18                       | 267 694 |



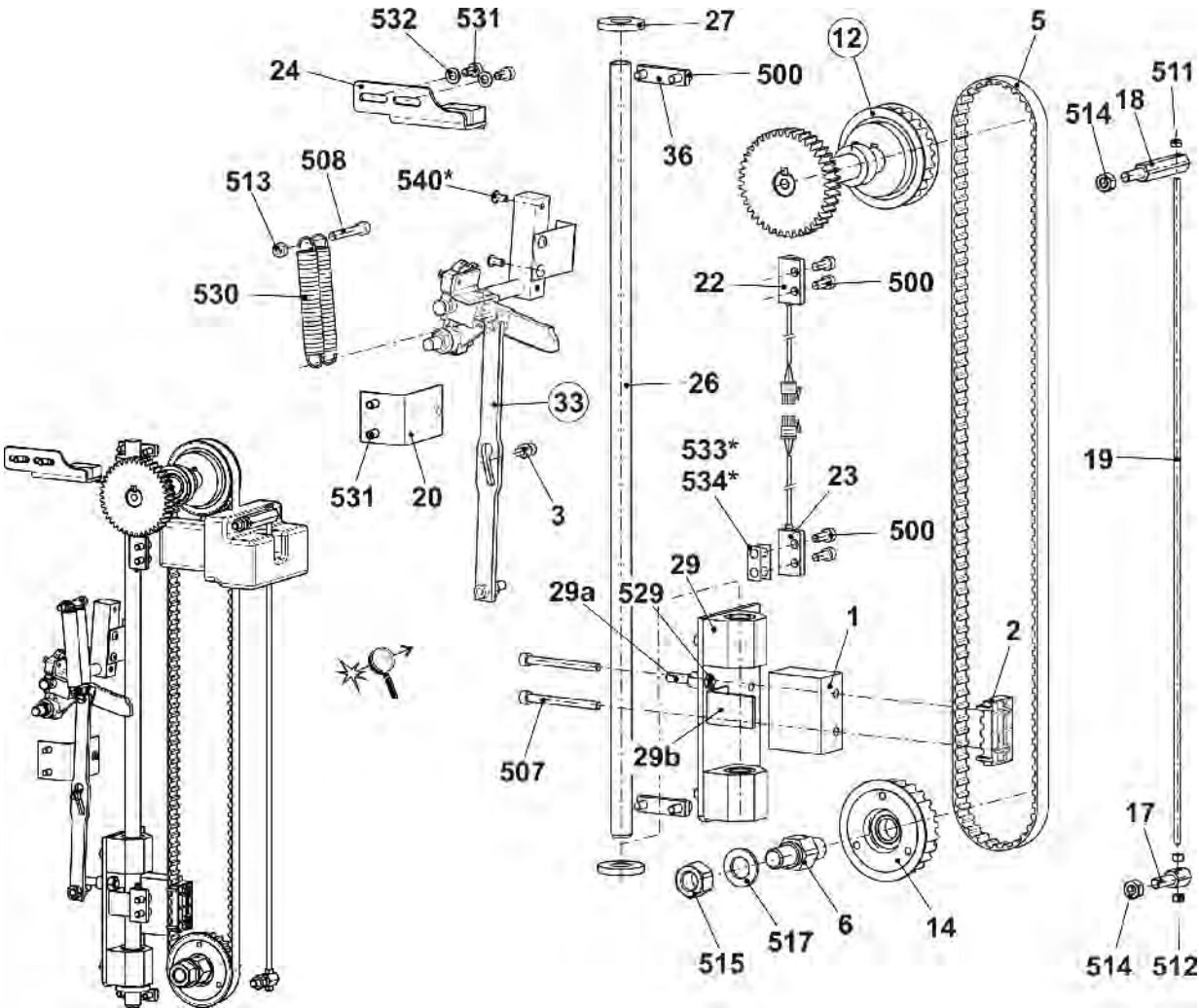
7.2 牵拉梳左侧部件

| 位置 | 名称              | Id      | 位置   | 名称                          | Id      |
|----|-----------------|---------|------|-----------------------------|---------|
| Σ  | 左侧牵拉梳           | 268 589 |      | 28a 传动螺栓                    | 255 427 |
| 1  | 夹片              | 209 379 |      | 528 六角螺母 M8-6               | 020 838 |
| 2  | 压板              | 241 967 | 34   | 左旋转杆                        | 252 859 |
| 3  | 销子              | 222 152 | 36   | 夹板                          | 227 159 |
| 5  | 齿形皮带 16T10/1300 | 240 065 | 500  | 带帽螺丝 M6x16                  | 020 135 |
| 6  | 偏心销             | 222 320 | 507  | 带帽螺丝 M6x65                  | 240 162 |
| 11 | 销子              | 207 689 | 508  | 带帽螺丝 M6x45                  | 022 689 |
| 14 | 在最底部的齿状锁定垫圈     | 211 822 | 511  | 六角螺母 M5-8                   | 023 541 |
| 15 | 在最顶部的齿状锁定垫圈     | 211 823 | 512  | 六角螺母 M5-6                   | 020 835 |
| 17 | 定距螺栓            | 222 315 | 513  | 六角螺母 M6-6                   | 020 836 |
| 18 | 定距螺栓            | 240 056 | 514  | 六角螺母 M8-6                   | 020 838 |
| 19 | 绕线杆 M5          | 240 057 | 515  | 六角螺母 M16-6                  | 020 845 |
| 20 | 固定角托            | 242 487 | 517  | 垫圈 16                       | 020 876 |
| 25 | 整个反射器           | 256 826 | 524  | 锁定环 17x1                    | 023 299 |
| 26 | 导轨 C35          | 206 560 | 530  | 张力弹簧 Din 2097 15x1,50x70,94 | 251 614 |
| 27 | 橡胶缓冲垫           | 206 561 | 531  | 带帽螺丝 M6x12                  | 020 134 |
| 28 | 左导纱梳            | 255 425 | 540* | 平头螺丝 M5x10                  | 023 247 |



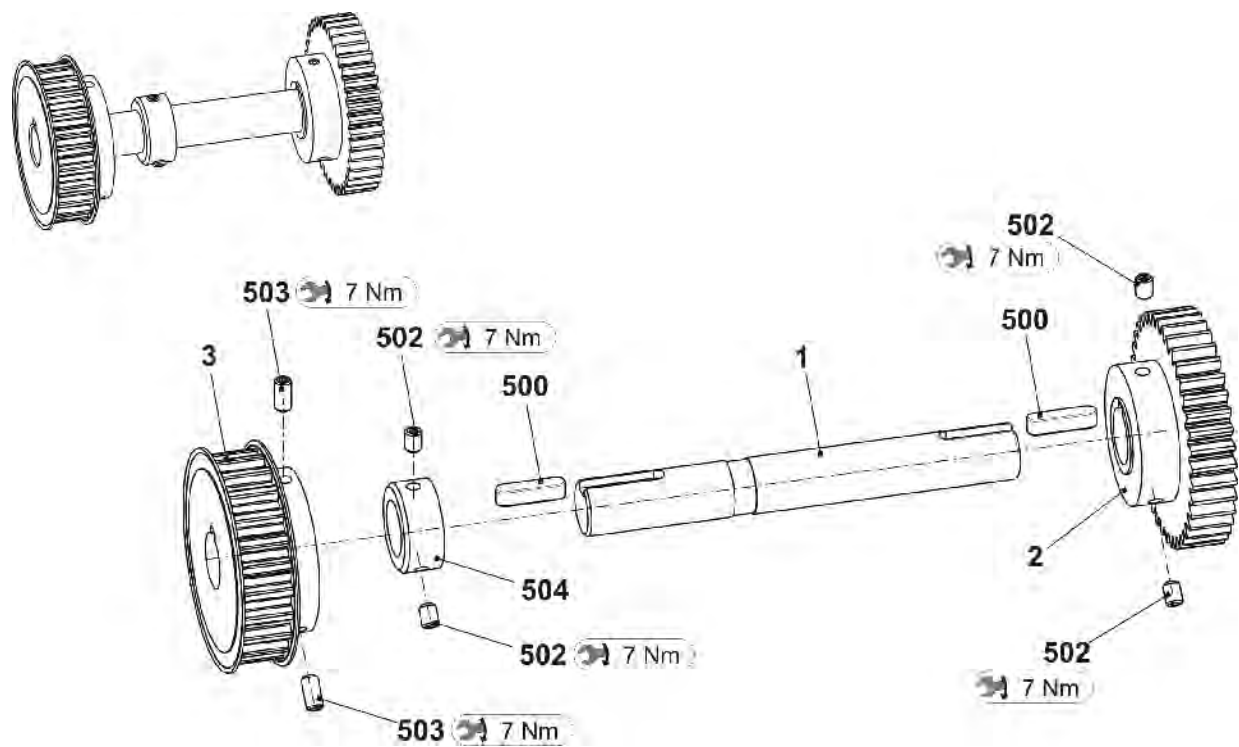
7.3 牵拉梳右侧部件

| 位置  | 名称              | Id      | 位置   | 名称                 | Id      |
|-----|-----------------|---------|------|--------------------|---------|
| Σ   | 右侧牵拉梳           | 268 590 |      | 29b 角托             | 240 112 |
| 1   | 夹片              | 209 379 |      | 529 六角螺母 M8-6      | 020 838 |
| 2   | 压板              | 241 967 | 33   | 右旋转杆               | 252 858 |
| 3   | 销子              | 222 152 | 36   | 夹板                 | 227 159 |
| 5   | 齿形皮带 16T10/1300 | 240 065 | 500  | 带帽螺丝 M6x16         | 020 135 |
| 6   | 偏心销             | 222 320 | 507  | 带帽螺丝 M6x65         | 240 162 |
| 12  | 整个传动轴梳          | 214 583 | 508  | 带帽螺丝 M6x45         | 022 689 |
| 14  | 在最底部的齿状锁定垫圈     | 211 822 | 511  | 六角螺母 M5-8          | 023 541 |
| 17  | 定距螺栓            | 222 315 | 512  | 六角螺母 M5-6          | 020 835 |
| 18  | 定距螺栓            | 240 056 | 513  | 六角螺母 M6-6          | 020 836 |
| 19  | 绕线杆 M5          | 240 057 | 514  | 六角螺母 M8-6          | 020 838 |
| 22  | 顶部接近感应开关        | 231 516 | 515  | 六角螺母 M16-6         | 020 845 |
| 20  | 固定角托            | 242487  | 517  | 垫圈 16              | 020 876 |
| 23  | 底部接近感应开关        | 231 520 | 530  | 张力弹簧 15x1,50x70,94 | 251 614 |
| 24  | 整个光电传感器         | 256 825 | 531  | 带帽螺丝 M6x12         | 020 134 |
| 26  | 导轨 C35          | 206 560 | 532  | 垫圈 6               | 020 872 |
| 27  | 橡胶缓冲垫           | 206 561 | 533* | 垫片 0,2x12x27       | 023 735 |
| 29  | 右导纱梳            | 255 424 | 534* | 垫片 0,5x12x27       | 023 736 |
| 29a | 传动螺栓            | 255 427 | 540* | 平头螺丝 M5x10         | 023 247 |



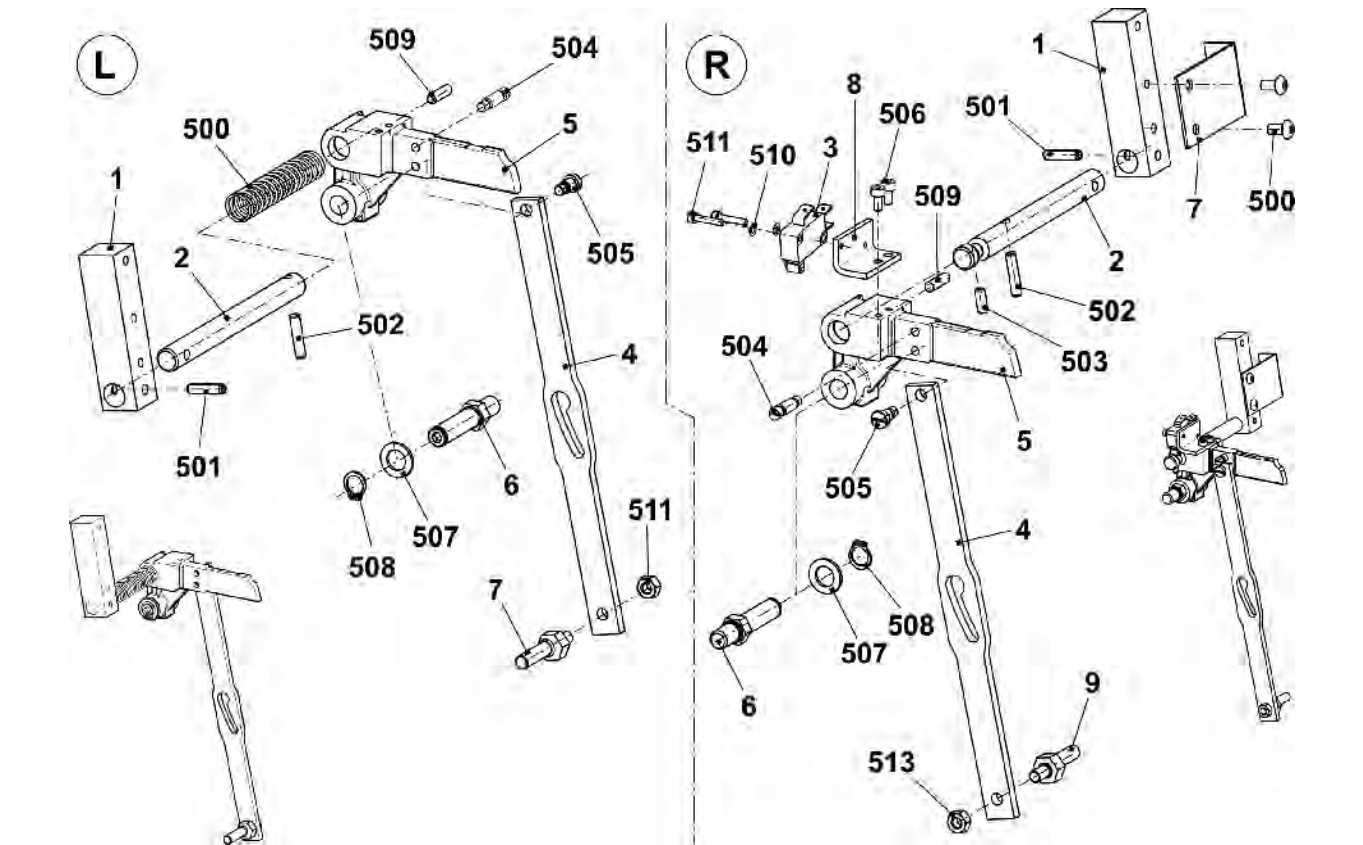
7.3.1 牵拉梳传动轴

| 位置 | 名称                 | Id      | 位置  | 名称          | Id      |
|----|--------------------|---------|-----|-------------|---------|
| Σ  | 整个牵拉梳传动轴           | 214 583 |     |             |         |
| 1  | 轴                  | 213 969 | 500 | 平键 A 6x6x25 | 023 017 |
| 2  | 齿轮 Z=40, M=2       | 213 744 | 502 | 固定螺栓 M6x8   | 022 684 |
|    | 每次必须额外订购位置 502 的配件 |         | 503 | 固定螺栓 M6x12  | 023 898 |
| 3  | 顶部调速皮带轮            | 206 394 | 504 | 固定轴环        | 020 938 |
|    | 每次必须额外订购位置 503 的配件 |         |     |             |         |



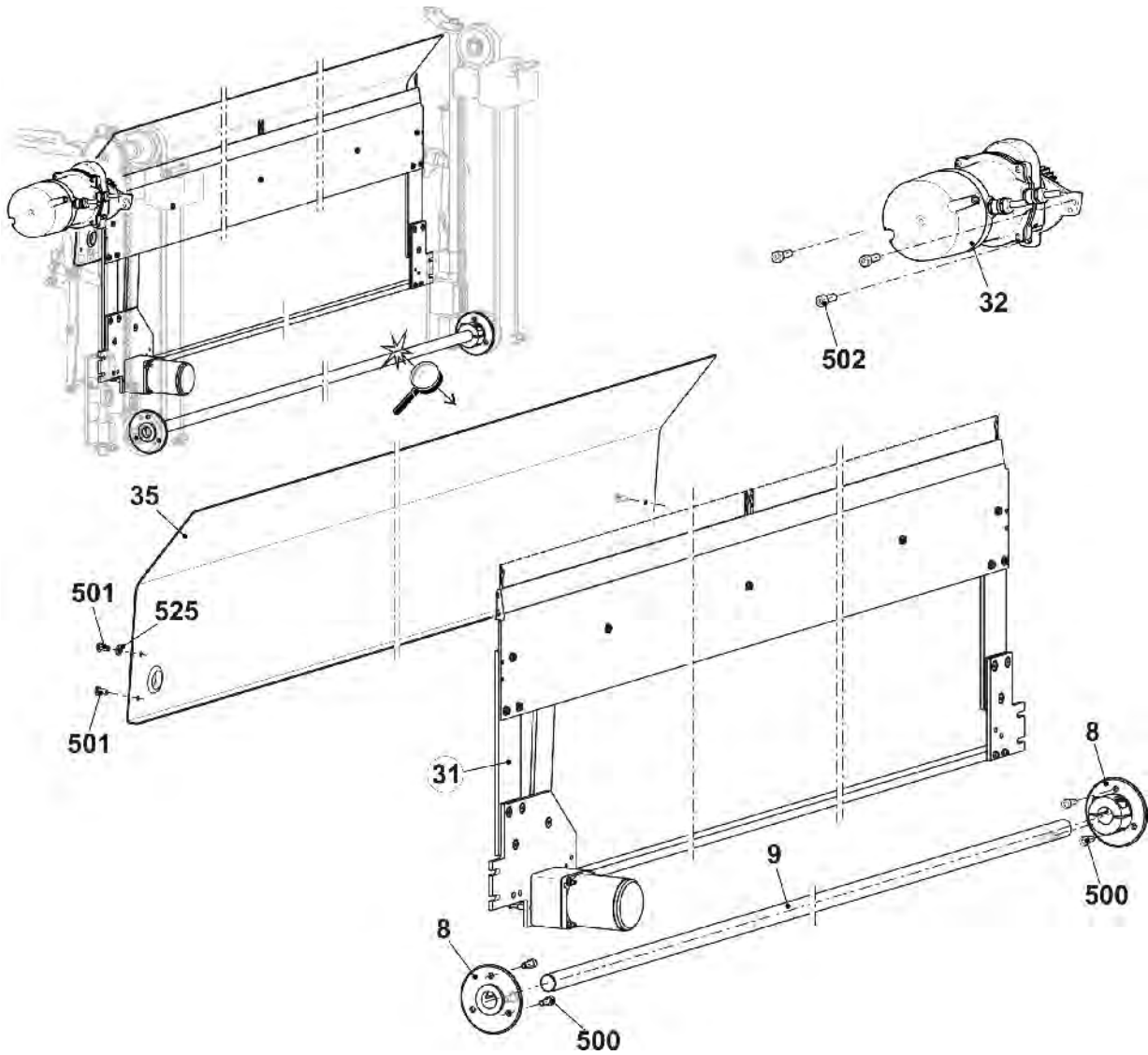
7.3.2 牵拉梳旋转杆

| 位置  | 名称                 | 标识号     | 位置  | 名称              | 标识号     |
|-----|--------------------|---------|-----|-----------------|---------|
| Σ L | 左旋转杆               | 252 859 | 3   | 微动开关            | 026 259 |
| 1   | 支持                 | 252 780 | 4   | 携带销             | 255 650 |
| 2   | 轴                  | 223 994 | 5   | 摆杆              | 239 248 |
| 4   | 携带销                | 255 650 | 6   | 销子              | 214 053 |
| 5   | 摆杆                 | 239 248 | 7   | 角托              | 224 009 |
| 6   | 销子                 | 214 053 | 8   | 角托              | 238 304 |
| 7   | 偏心螺栓               | 255 651 | 9   | 偏心螺栓            | 255 651 |
| 500 | 压缩弹簧 1,4x13,6x93   | 023 572 | 500 | 盘头螺丝 M5x10      | 023 247 |
| 501 | 弹簧销套管 Iso8752-5x20 | 020 794 | 501 | 弹簧销套管 5x20      | 020 794 |
| 502 | 定位销 5x22           | 023 716 | 502 | 定位销 5x22        | 023 716 |
| 504 | 轴肩螺丝 M5x29x35      | 251 618 | 503 | 弹簧销套管 5x12      | 020 793 |
| 505 | 轴肩螺丝 M5x5,8x6,2    | 023 365 | 504 | 轴肩螺丝 M5x29x35   | 251 618 |
| 507 | 垫圈 10              | 020 884 | 505 | 轴肩螺丝 M5X5,8X6,2 | 023 365 |
| 508 | 锁定环                | 020 950 | 506 | 带帽螺丝 M4x8       | 022 501 |
| 509 | 轴肩螺丝 M5x12x18      | 020 539 | 507 | 垫圈 10           | 020 884 |
| 511 | 六角螺母 M8-6          | 020 838 | 508 | 锁定环 10x1        | 020 950 |
| Σ R | 右旋转杆               | 252 858 | 509 | 轴肩螺丝 M5X12X18   | 020 539 |
| 1   | 支持                 | 252 780 | 510 | 带帽螺丝 M3x16      | 022 583 |
| 2   | 轴                  | 238 339 | 511 | 垫圈 3            | 020 877 |
|     |                    |         | 513 | 六角螺母 M8-6       | 020 838 |



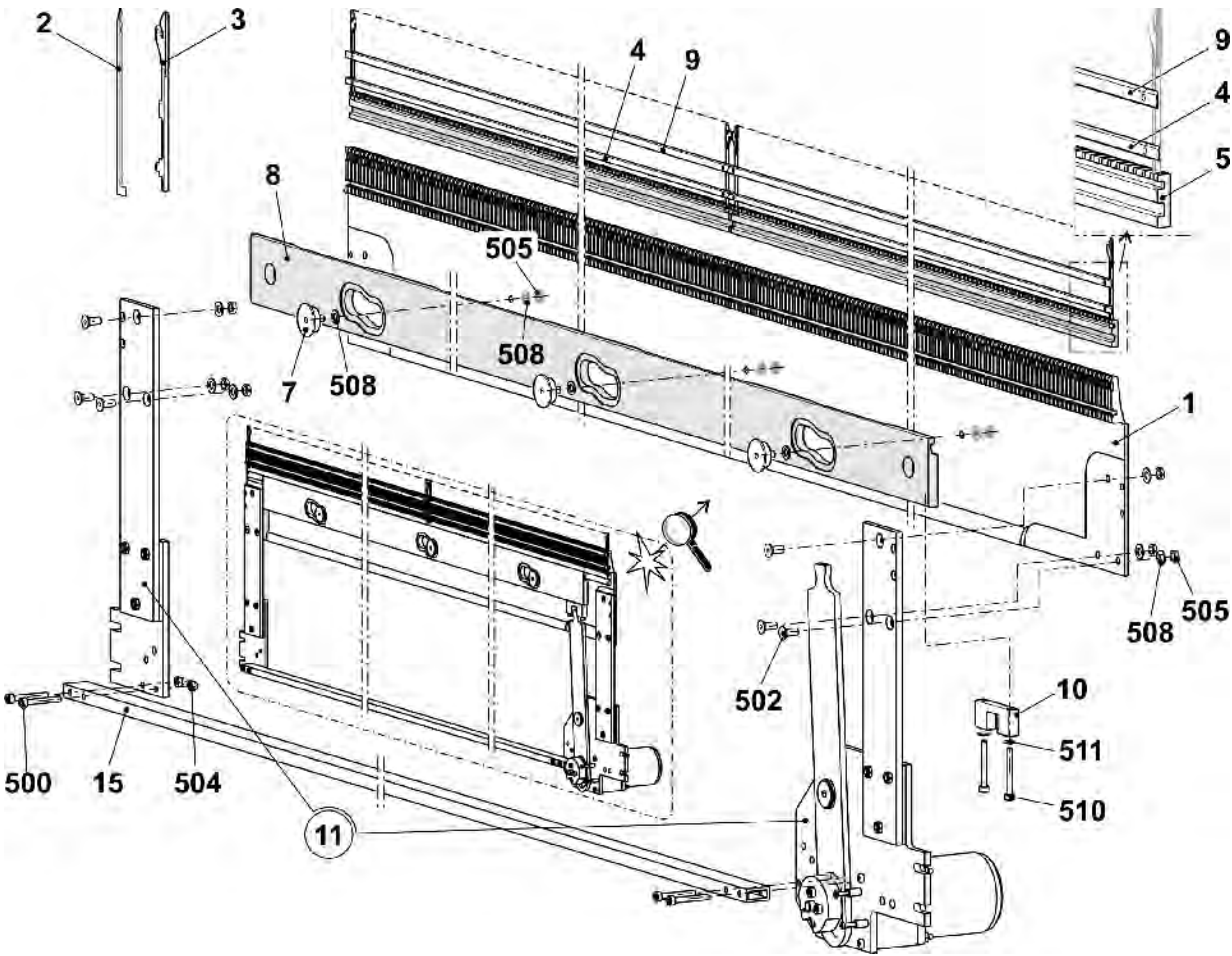
7.4 牵拉梳中间部件

| 位置  | 名称                        | ID      | 位置  | 名称                        | ID      |
|-----|---------------------------|---------|-----|---------------------------|---------|
| Σ   | 牵拉梳中间部件                   |         | 31  | 牵拉梳                       |         |
|     | E10                       | 267 687 |     | E10                       | 267 688 |
|     | E12   E6.2   E6.2(12m.10) | 267 689 |     | E12   E6.2   E6.2(12m.10) | 267 690 |
|     | E14   E7.2   E7.2(14/12)  | 267 681 |     | E14   E7.2   E7.2(14/12)  | 267 680 |
|     | E16   E8.2                | 267 691 |     | E16   E8.2                | 267 693 |
|     | E18                       | 267 694 |     | E18                       | 267 695 |
| 8   | 法兰                        | 207 695 | 32  | 三相伺服电机织物牵拉                | 259 655 |
| 9   | 长轴                        | 251700  | 35  | 牵拉梳卸布板                    | 259 238 |
| 500 | 带帽螺丝 M6x16                | 020 135 | 502 | 带帽螺丝 M8x25                | 020 142 |
| 501 | 平头螺丝 M5x10                | 023 247 | 525 | 锯齿形锁定垫圈 J5,3              | 022 489 |



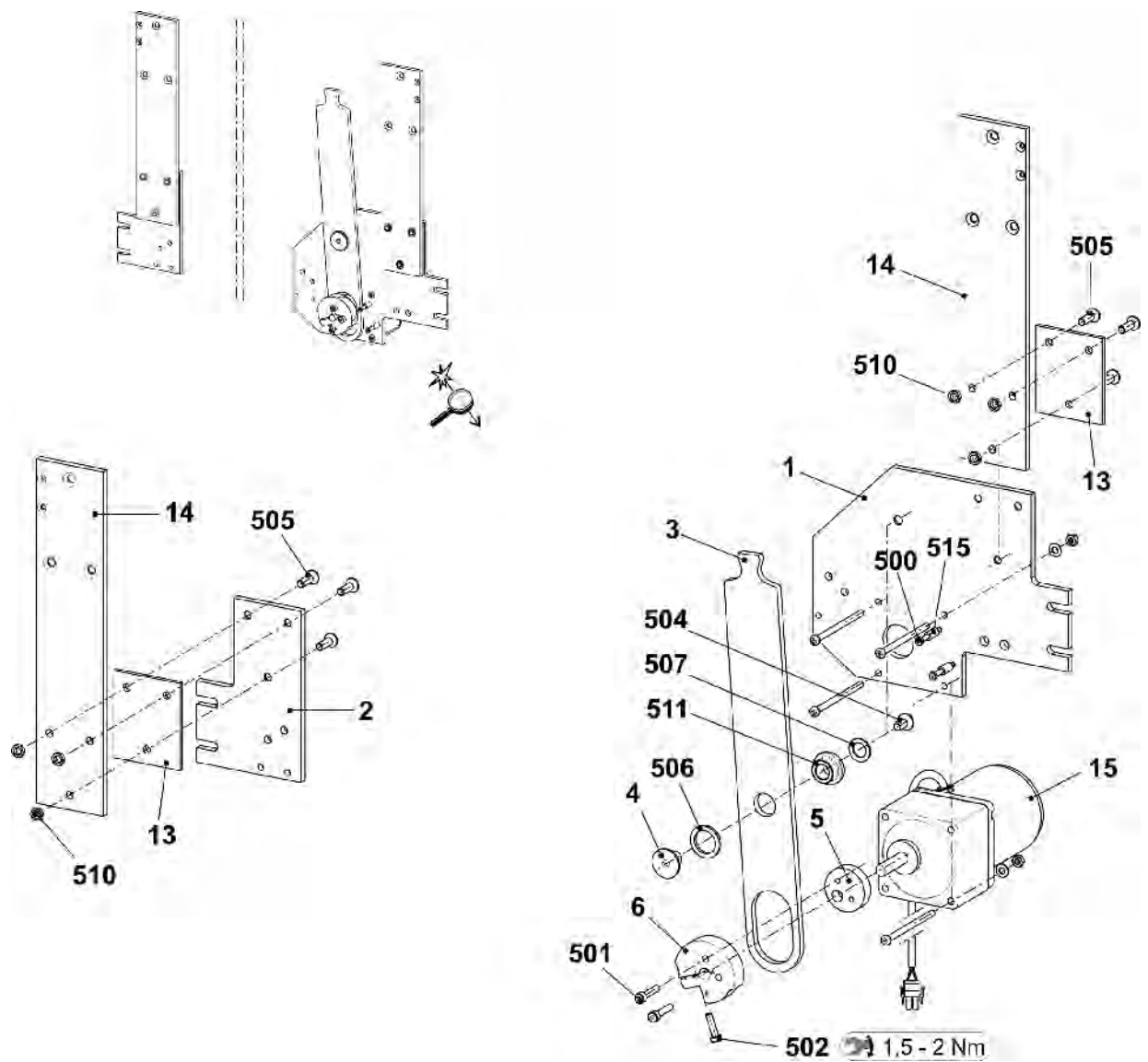
7.4.1 牵拉梳

| 位置 | 名称                                           | Id      | 位置  | 名称                                    | Id      |
|----|----------------------------------------------|---------|-----|---------------------------------------|---------|
| Σ  | 牵拉梳                                          |         | 5   | 牵拉梳钩移动板                               |         |
|    | E10                                          | 267 688 | E10 | E10                                   | 261 989 |
|    | E12   E6.2   E6.2(12m.10)                    | 267 690 |     | E12   E16   E6.2   8.2   E6.2(12m.10) | 251 709 |
|    | E14   E7.2                                   | 267 680 |     | E14   E7.2                            | 251 708 |
|    | E16   E8.2                                   | 267 693 |     | E18                                   | 257 016 |
|    | E18                                          | 267 695 | 7   | 整个轴环螺栓                                | 211 036 |
| 1  | 牵拉梳钩床                                        |         | 8   | 横向推板                                  | 251 701 |
|    | E10                                          | 265 410 | 9   | 压条                                    | 251 702 |
|    | E12   E6.2   E6.2(12m.10)                    | 265 411 | 10  | 携带臂                                   | 205 678 |
|    | E14   E7.2                                   | 265 412 | 11  | 整个开关杆                                 | 265 827 |
|    | E16   E8.2                                   | 265 413 | 15  | 稳定板                                   | 251 697 |
|    | E18                                          | 265 414 | 500 | 带帽螺丝 M4x12                            | 022 664 |
| 2  | 闭合针                                          |         | 502 | 沉头螺丝 M5x12                            | 023 340 |
|    | E10   E12   E14   E6.2   E7.2   E6.2(12m.10) | 230 106 | 504 | 六角螺母 M4-8                             | 023 046 |
|    | E16   E18   E8.2                             | 230 107 | 505 | 六角螺母 M5-04                            | 020 854 |
| 3  | 连身衣                                          |         | 508 | 垫圈 5                                  | 020 871 |
|    | E10   E12   E14   E6.2   E7.2   E6.2(12m.10) | 230 094 | 510 | 带帽螺丝 M4x35                            | 023 550 |
|    | E16   E18   E8.2                             | 230 095 | 511 | 弹簧挡圈                                  | 022 774 |
| 4  | 压条                                           | 251 696 |     |                                       |         |



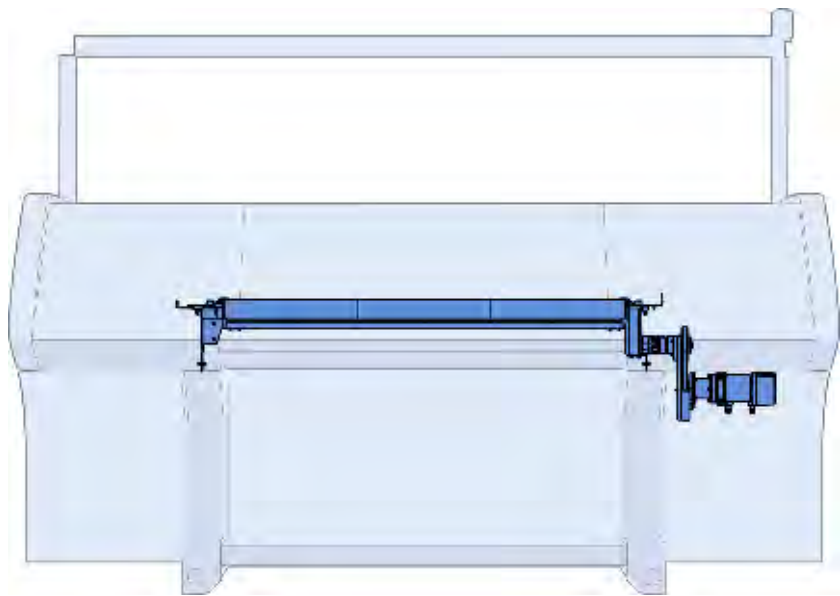
7.4.2 牵拉梳开关杆

| 位置 | 名称                | Id      | 位置  | 名称           | Id      |
|----|-------------------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ  | 整个开关杆             | 265 827 | 500 | 带帽螺丝 M3x25   | 023 093 |
| 1  | 右侧螺丝底板            | 240 058 | 501 | 带帽螺丝 M4x20   | 023 171 |
| 2  | 左侧螺丝底板            | 240 059 | 502 | 带帽螺丝 M4x16   | 023 123 |
| 3  | 杆                 | 215 228 | 504 | 盘头螺丝 M6x12   | 023 435 |
| 4  | 轴承螺栓              | 215 675 | 505 | 盘头螺丝 M5x16   | 023 417 |
| 5  | 偏心轮               | 205 681 | 506 | 垫圈 16x22x2   | 023 449 |
| 6  | 张力三角              | 215 287 | 507 | 垫圈 10x16x1   | 023 260 |
| 13 | 中间板               | 213 980 | 510 | 六角螺母 M5      | 020 854 |
| 14 | 握持板               | 218 977 | 511 | 轴承环 10x16x22 | 022 841 |
| 15 | 控制牵拉梳钩子的马达有 2 种状态 | 244 635 | 515 | 螺纹间隔柱        | 210 488 |



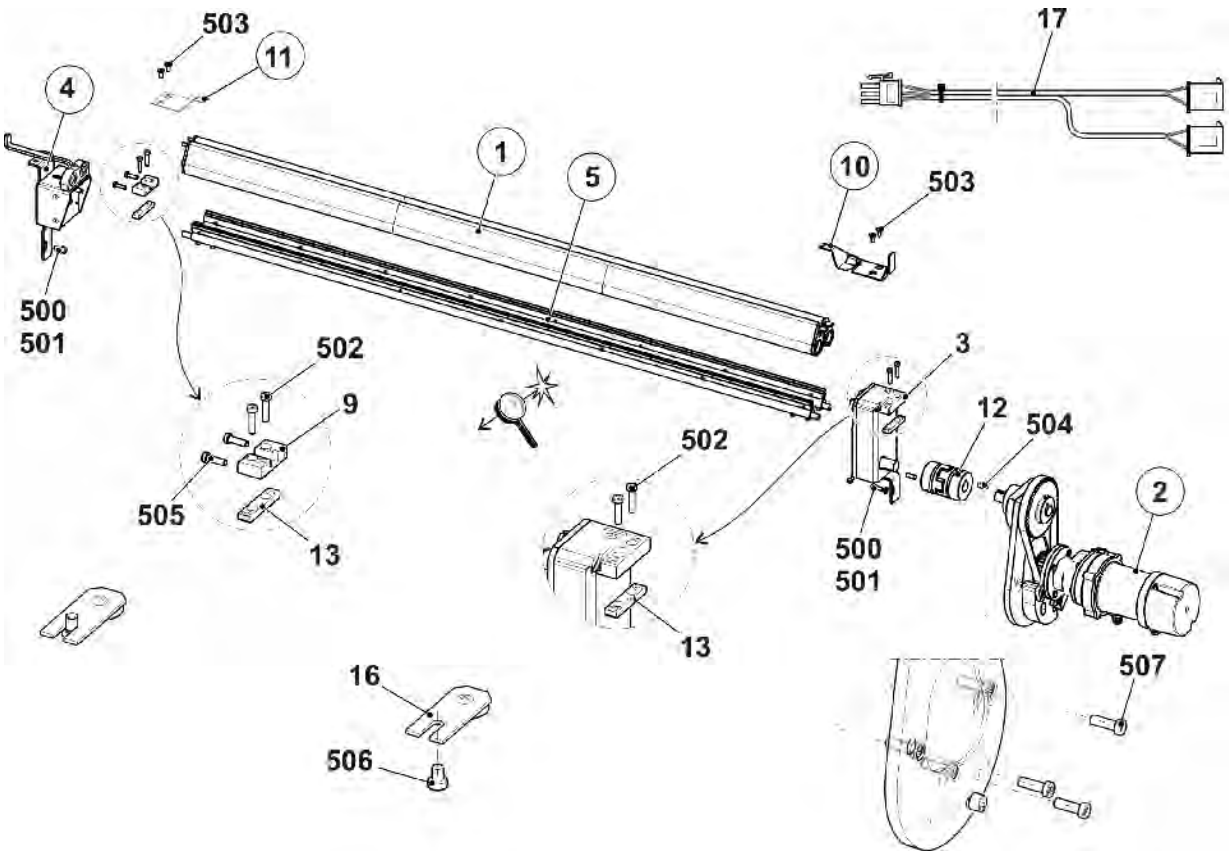


## 8 皮带牵拉



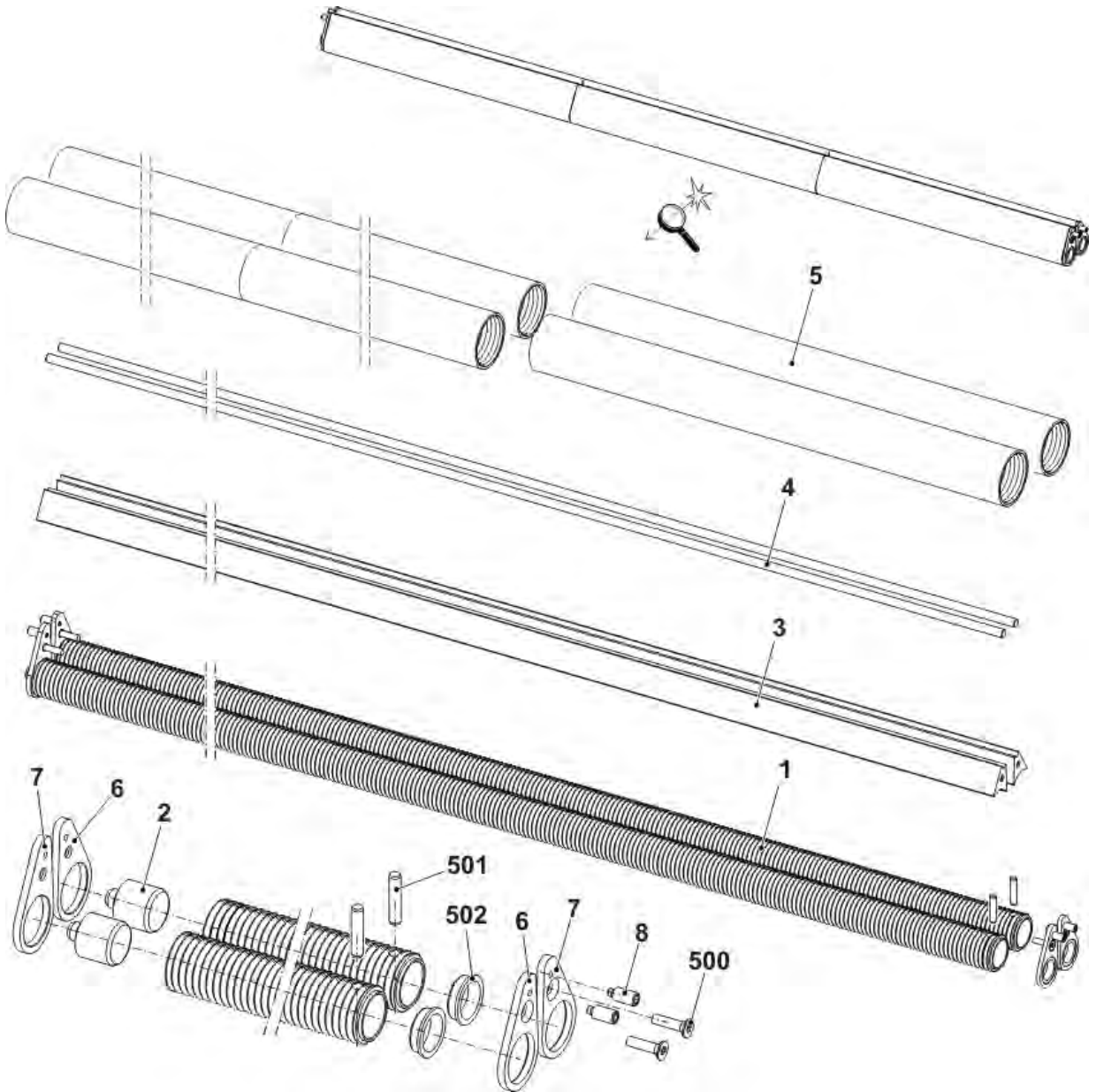
8.1 皮带牵拉

| 位置 | 名称             | Id      | 位置  | 名称                 | Id      |
|----|----------------|---------|-----|--------------------|---------|
| Σ  | 皮带牵拉           |         |     |                    |         |
| 1  | 皮带完成           | 266 958 | 13  | 垫片                 | 266 828 |
| 2  | 整个驱动马达         | 267 963 | 16  | 夹纱器                | 267 514 |
| 3  | 整个齿轮装置         | 265 979 | 17  | 开关和防绕板之间电缆 OKC5 BA | 267 952 |
| 4  | 整个左支架          | 265 982 | 500 | 带帽螺丝 M6x16         | 020 135 |
| 5  | 整个防绕板          | 266 955 | 501 | 垫圈 6               | 020 872 |
| 9  | 底部整个轴承条        | 266 827 | 502 | 带帽螺丝 M6x25         | 023 335 |
| 10 | 右侧纱线制动板 E12-18 | 265 657 | 503 | 沉头螺丝 M6x14         | 266 777 |
|    | 右侧纱线制动板 E5-10  | 267 907 | 504 | 平键 6x6x20          | 265 788 |
| 11 | 左侧保护盖 E12-18   | 267 261 | 505 | 带帽螺丝 M6x20         | 023 180 |
|    | 左侧保护盖 E5-10    | 267 983 | 506 | 带帽螺丝 M6x8          | 023 532 |
| 12 | 合机头连接          | 265 693 | 507 | 带帽螺丝 M8x25         | 023 563 |



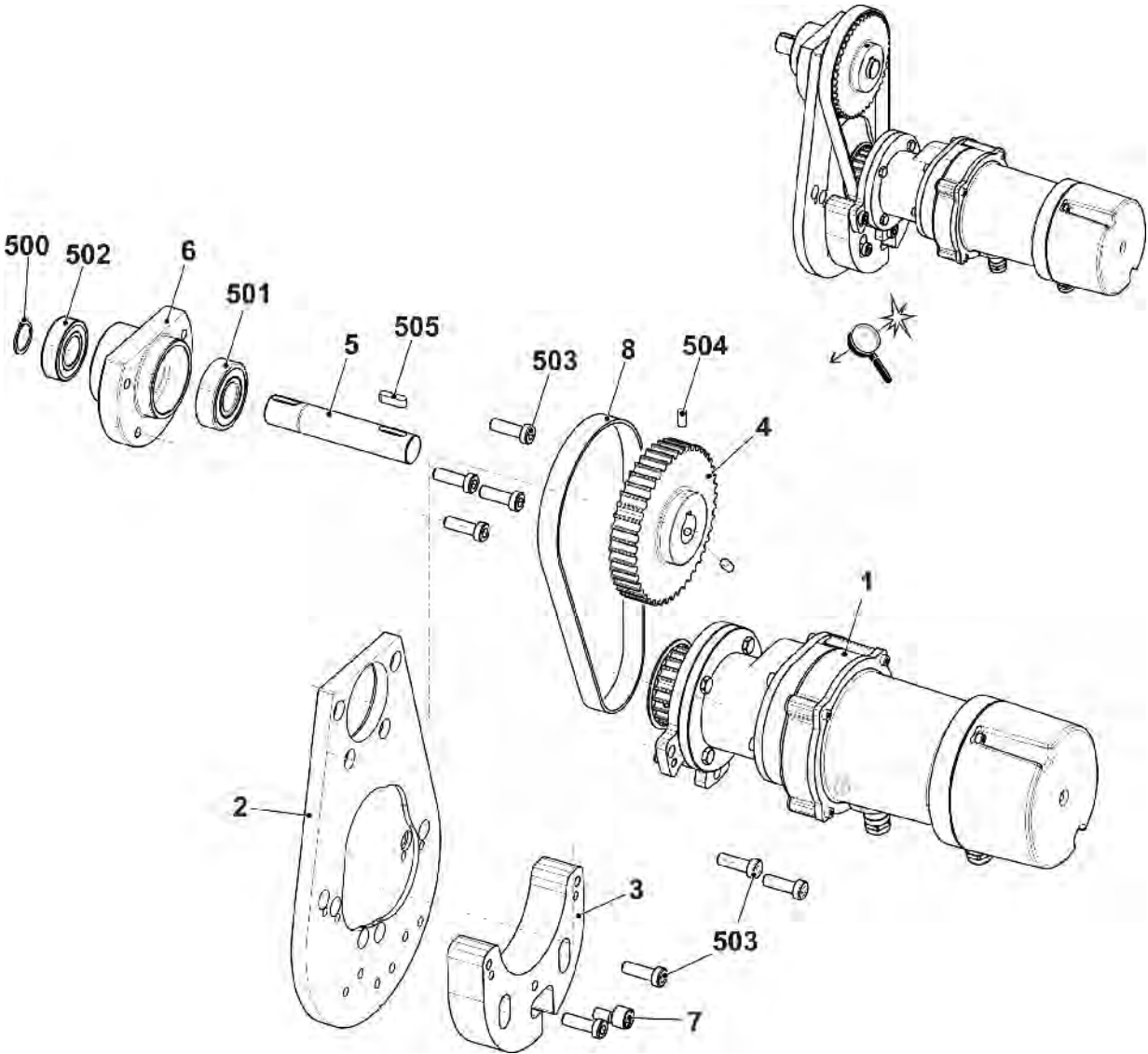
8.2 皮带

| 位置 | 名称      | Id      | 位置  | 名称       | Id      |
|----|---------|---------|-----|----------|---------|
| Σ  | 皮带完成    | 266 958 | 6   | 右侧盖帽     | 266 382 |
| 1  | 皮带牵拉传动轴 | 266 954 | 7   | 左侧盖帽     | 266 383 |
| 2  | 销子      | 265 633 | 8   | 支持       | 265 630 |
| 3  | 支持      | 266 952 | 500 | 螺丝 50x20 | 263 540 |
| 4  | 轴       | 266 953 | 501 | 定位销 6x28 | 265 784 |
| 5  | 皮带      | 266 960 | 502 | 滑动轴承     | 266 772 |



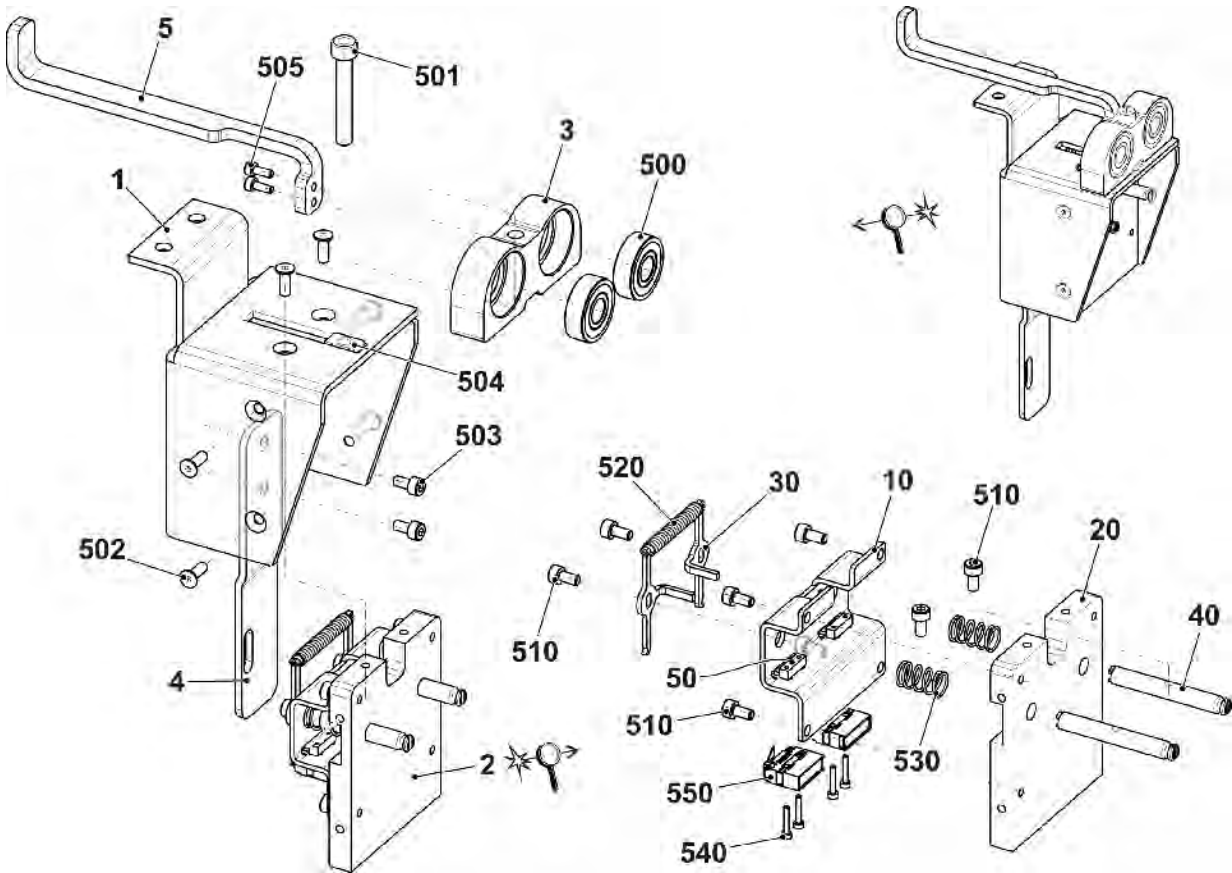
8.3 驱动马达

| 位置 | 名称            | Id      | 位置  | 名称             | Id      |
|----|---------------|---------|-----|----------------|---------|
| Σ  | 整个驱动马达        | 267 963 |     |                |         |
| 1  | 整个马达          | 267 626 | 8   | 齿形皮带 560       | 265 738 |
| 2  | 顶板            | 266 818 | 500 | 锁定环 20x1,2     | 020 956 |
| 3  | 马达支撑座         | 266 819 | 501 | 深沟球轴承 6204-2RS | 022 848 |
| 4  | 同步带轮 44-HTD8M | 265 624 | 502 | 深沟球轴承 6004-2RS | 236 089 |
| 5  | 轴             | 265 634 | 503 | 带帽螺丝 M8x25     | 023 563 |
| 6  | 法兰            | 266 820 | 504 | 固定螺栓 M16x12    | 023 898 |
| 7  | 偏心轮           | 266 612 | 505 | 平键 6x6x20      | 265 788 |



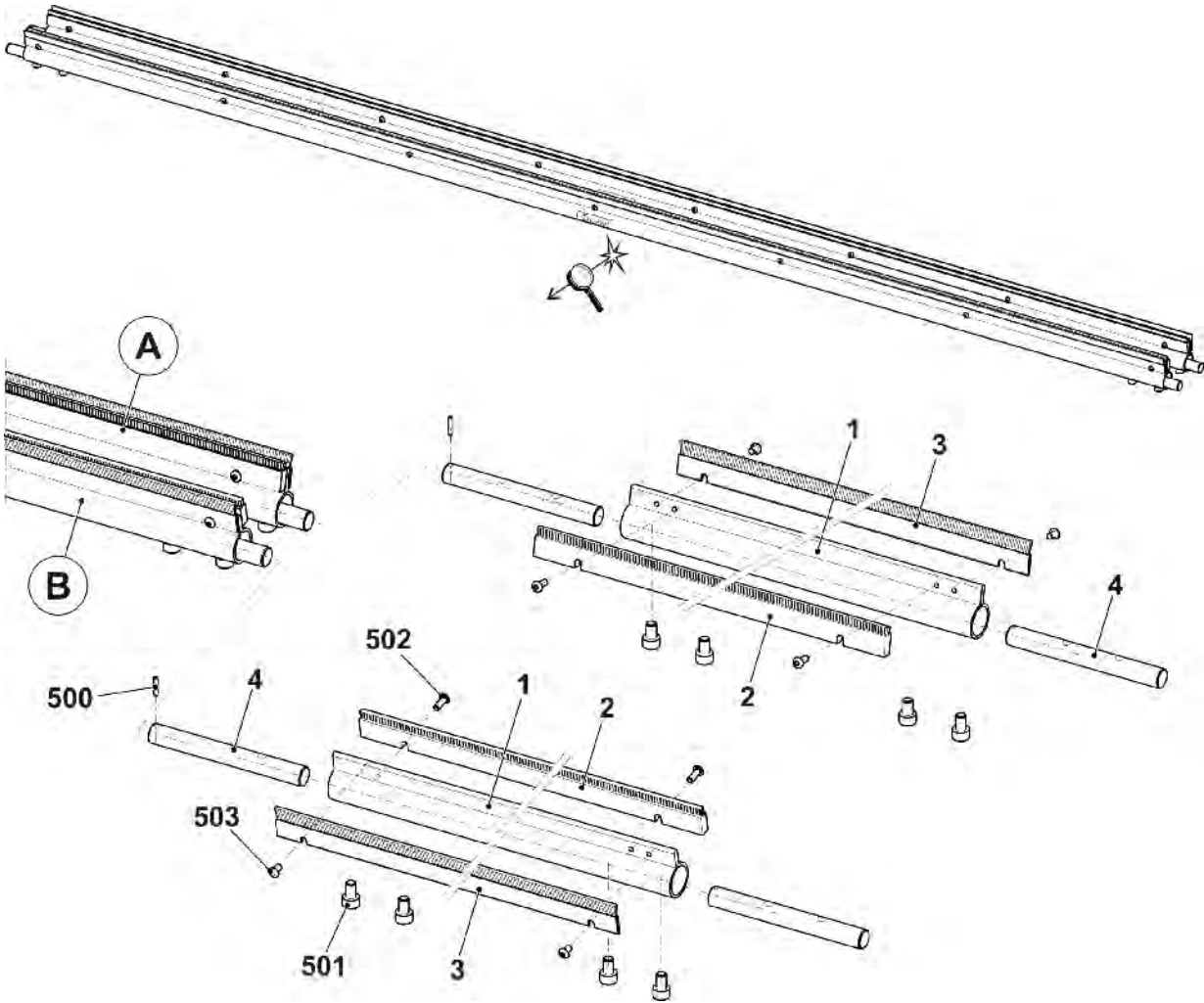
8.4 左支架

| 位置  | 名称        | Id      | 位置  | 名称             | Id      |
|-----|-----------|---------|-----|----------------|---------|
| Σ   | 整个左支架     | 265 982 |     | 540 带帽螺丝 M2x12 | 023 522 |
| 1   | 角支架       | 266 417 |     | 550 防绕板开关 BA   | 266 613 |
| 2   | 整个开关      | 265 981 | 3   | 支持             | 266 418 |
| 10  | 左支架       | 266 821 | 4   | 左固定角托          | 265 704 |
| 20  | 螺纹连接板     | 266 419 | 5   | 底部整个轴承条顶部      | 266 825 |
| 30  | 开关触动板     | 266 822 | 500 | 深沟球轴承 6000-2Z  | 022 599 |
| 40  | 控制轴       | 266 823 | 501 | 带帽螺丝 M6x40     | 020 140 |
| 50  | 张力条       | 266 824 | 502 | 沉头螺丝 M4x12     | 023 062 |
| 510 | 带帽螺丝 M4x8 | 022 501 | 503 | 带帽螺丝 M5x8      | 023 319 |
| 520 | 张力弹簧      | 023 308 | 504 | 螺母 M6x8        | 265 785 |
| 530 | 压缩弹簧      | 023 464 | 505 | 带帽螺丝 M3x8      | 022 582 |



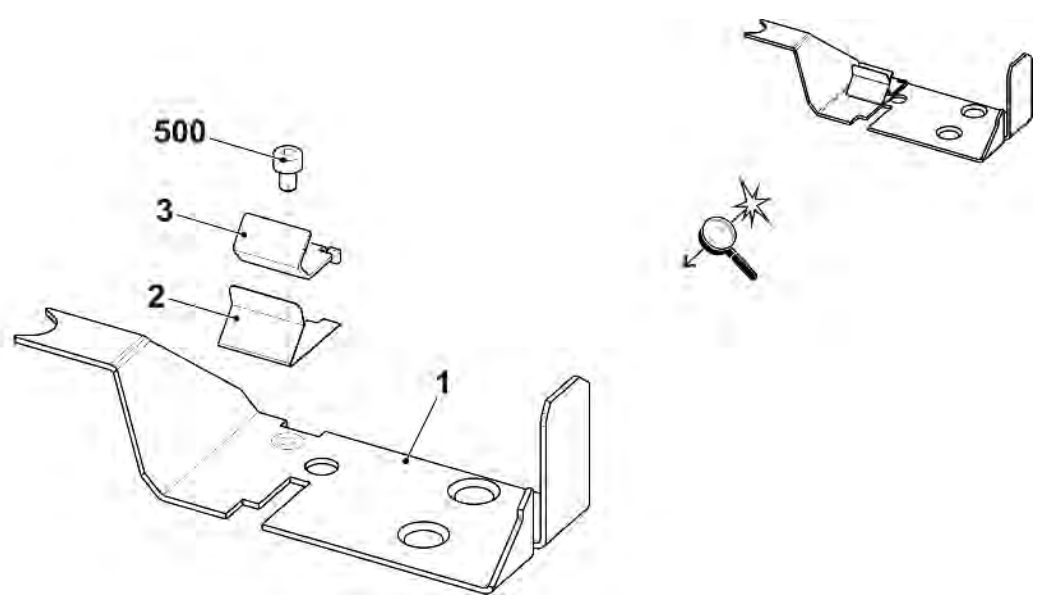
8.5 防缠绕板

| 位置 | 名称        | Id      | 位置  | 名称        | Id      |
|----|-----------|---------|-----|-----------|---------|
| Σ  | 整个防缠绕板    | 266 955 |     |           |         |
| A  | 整个后部防缠绕板角 | 266 956 | 4   | 轴         | 265 697 |
| B  | 整个前端防缠绕板  | 266 957 | 500 | 定位销 2x10  | 266 722 |
| 1  | 防缠绕板      | 266 949 | 501 | 带帽螺丝 M5x8 | 023 319 |
| 2  | 剥离刷       | 266 950 | 502 | 平头螺丝 M3x5 | 023 530 |
| 3  | 防静电毛刷     | 266 951 | 503 | 平头螺丝 M3x5 | 235 966 |



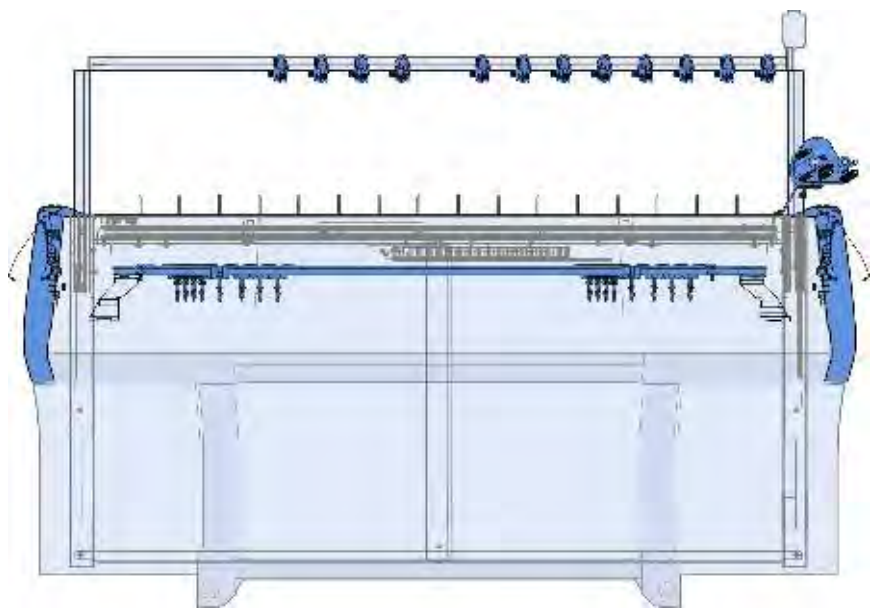
8.6 纱线制动

| 位置  | 名称      | Id      | 位置  | 名称        | Id      |
|-----|---------|---------|-----|-----------|---------|
| Σ R | 右侧纱线制动板 | 265 657 |     |           |         |
| 1   | 右侧保护盖   | 265 656 | 3   | 检测夹板      | 256 713 |
| 2   | 弹簧片     | 256 712 | 500 | 带帽螺丝 M4x6 | 023 067 |



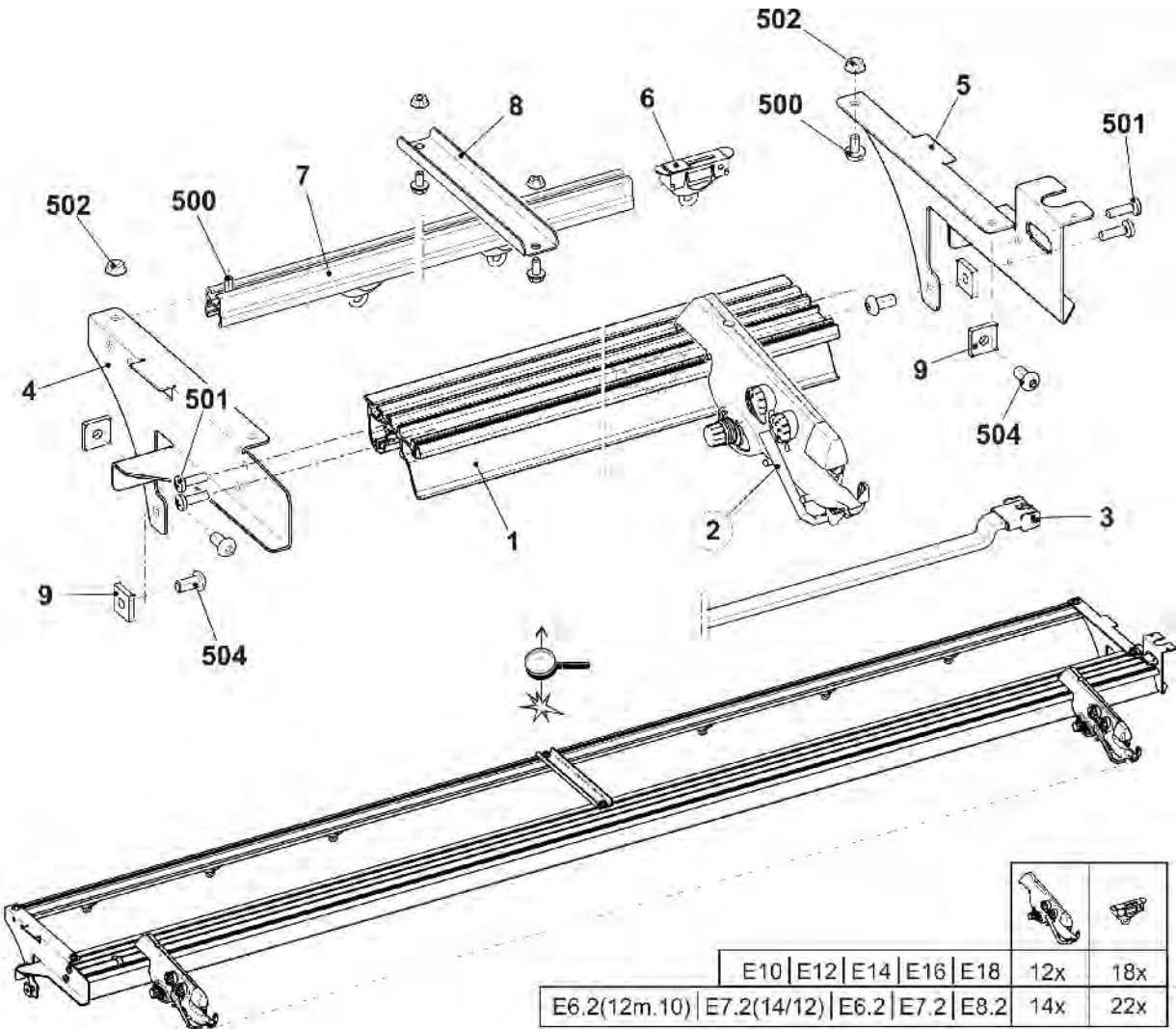


## 9 喂纱装置



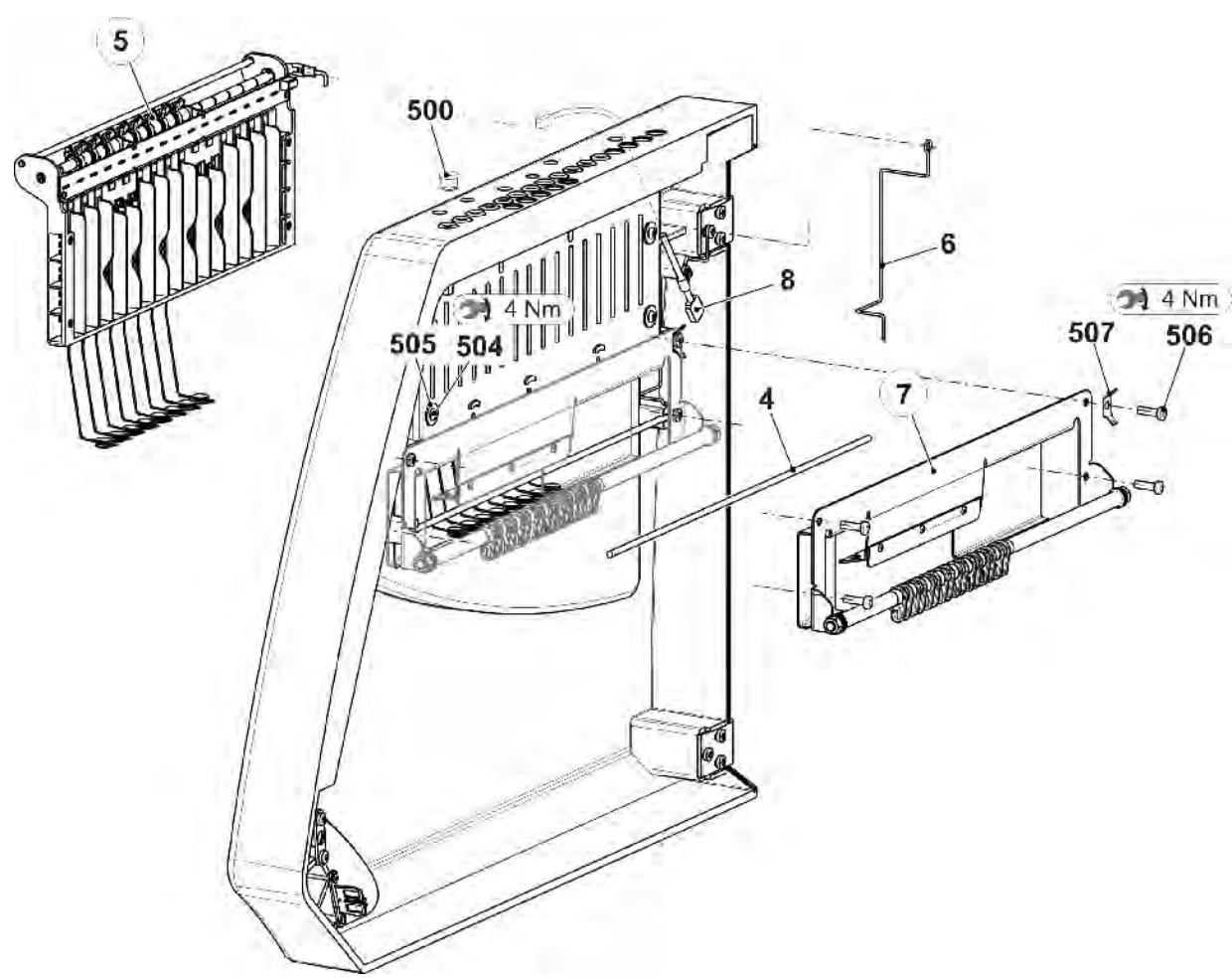
9.1 导纱装置

| 位置 | 名称                                      | 标识号     | 位置  | 名称         | 标识号     |
|----|-----------------------------------------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 导纱装置 12 FKE 45"                         | 256 929 |     |            |         |
|    | E10 E12 E14 E16 E18                     |         |     |            |         |
|    | 导纱装置 14 FKE 45"                         |         |     |            |         |
|    | E6.2(12m.10) E7.2(14/12) E6.2 E7.2 E8.2 | 264 342 | 7   | 导纱环架 45"   | 251 631 |
| 1  | 带子                                      | 264 652 | 8   | 带子         | 264 555 |
| 2  | 纱线控制装置(FKE)                             | 237 124 | 9   | 槽螺母        | 228 851 |
| 3  | 连接电缆 FKE E2                             | 251 653 | 500 | 自锁螺丝 M6x12 | 023 415 |
| 4  | 左支架                                     | 264 518 | 501 | 螺丝 M6x20   | 023 721 |
| 5  | 右支架                                     | 264 519 | 502 | 齿形螺母 M6-10 | 023 414 |
| 6  | 整个导纱环                                   | 241 581 | 504 | 盘头螺丝 M8x16 | 023 113 |



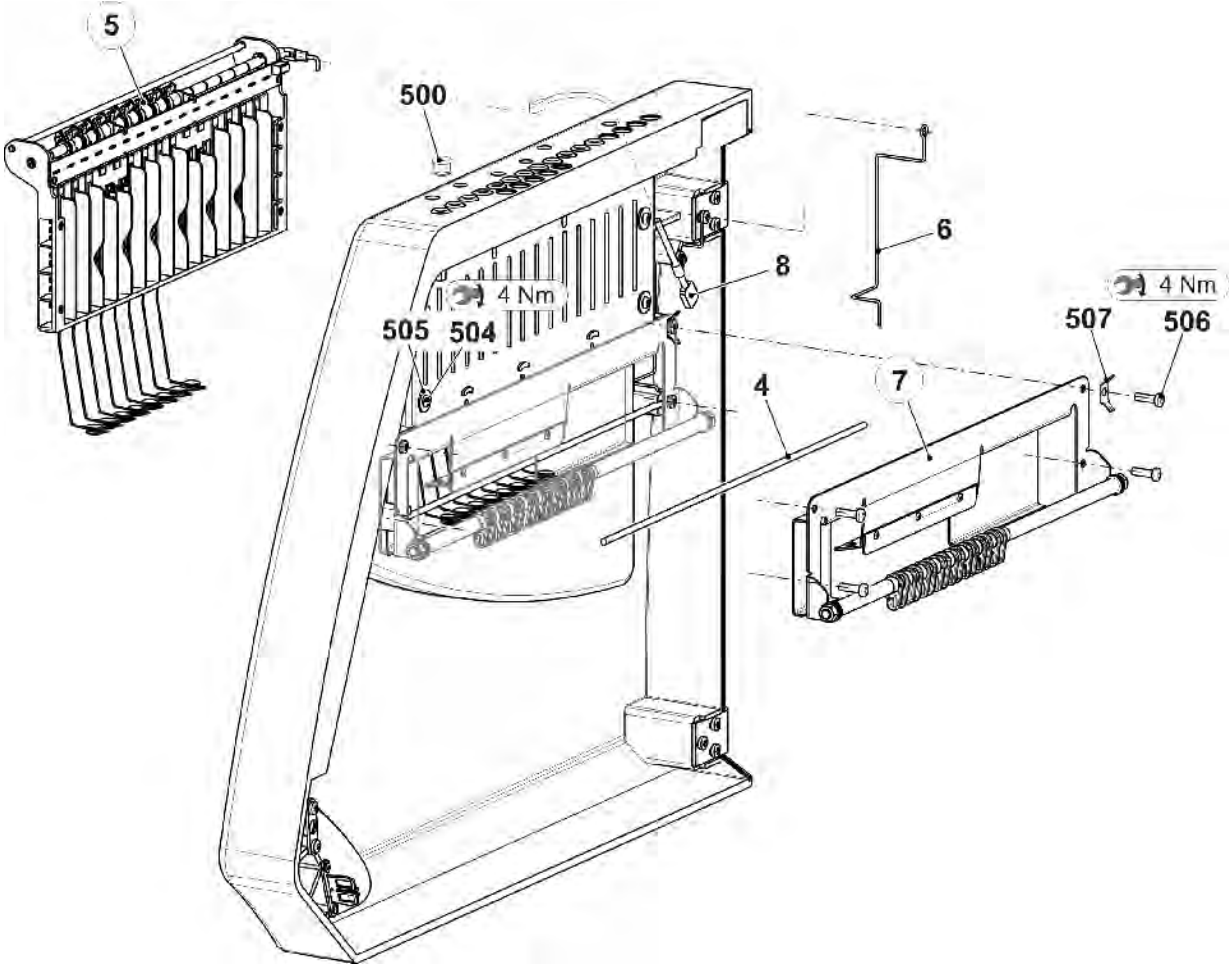
9.2 左侧导纱设备 E10|E12|E14|E16|E18|E78.2(14/12)|E6.2(12m.10)|E7.2|E8.2

| 位置 | 名称               | ID      | 位置  | 名称            | ID      |
|----|------------------|---------|-----|---------------|---------|
| Σ  | 整个左安全门 E10-18    | 265 336 |     |               |         |
| 4  | 轴                | 241 318 | 500 | 瓷眼            | 240 640 |
| 5  | 整个左侧纱线张力器 E10-18 | 264 088 | 504 | 盘头螺丝 M5x16    | 265 377 |
| 6  | 左侧钢丝弓            | 265 052 | 505 | 垫圈 5,3x18x1,5 | 020 909 |
| 7  | 整个左侧纱线转向杆        | 265 308 | 506 | 螺丝 6x20       | 265 379 |
| 8  | 回纱张力器连接缆线 okc    | 240 808 | 507 | 连接片 2x45° M6  | 243 117 |



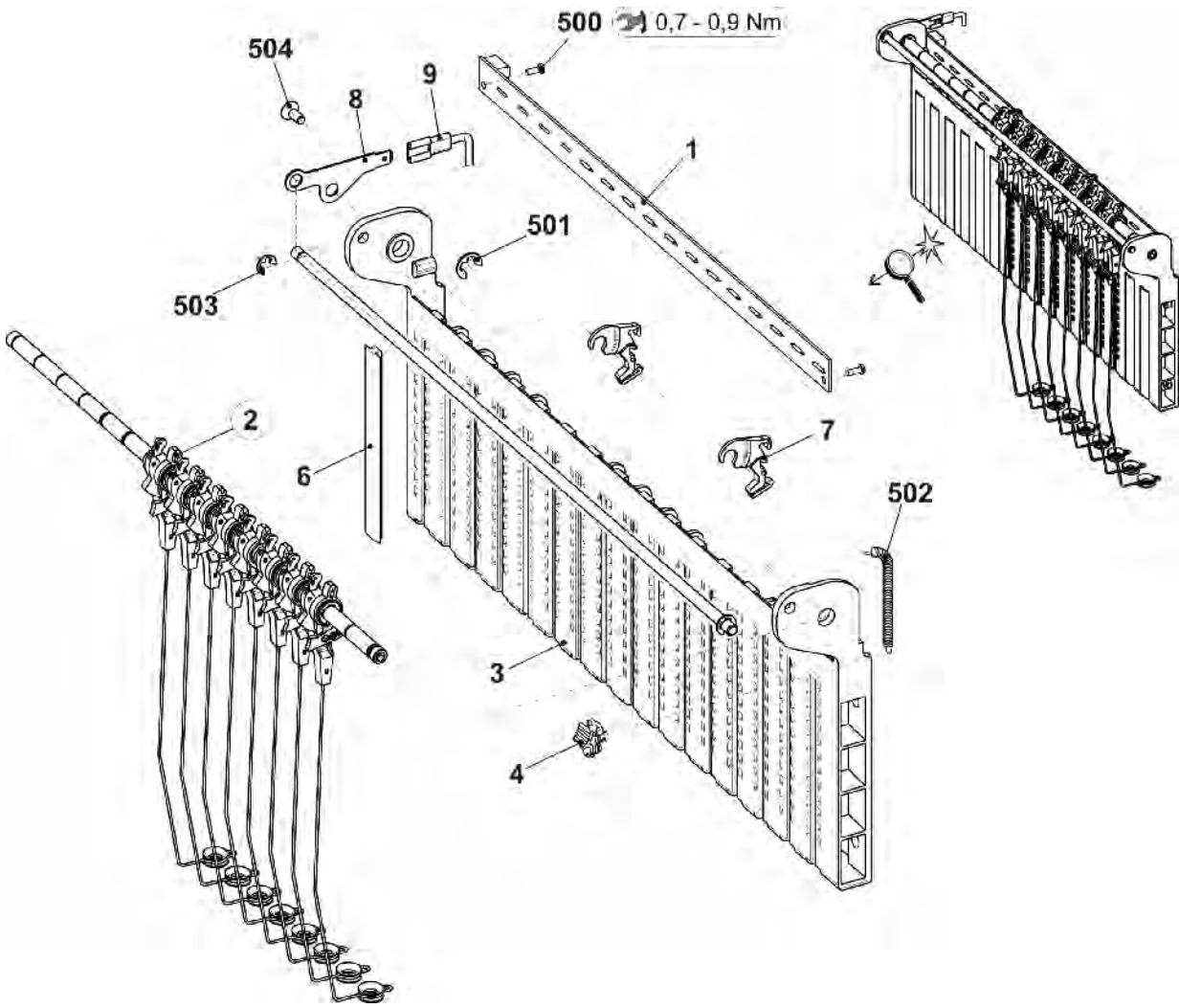
9.3 左侧导纱设备 E6.2

| 位置 | 名称             | ID      | 位置  | 名称            | ID      |
|----|----------------|---------|-----|---------------|---------|
| Σ  | 整个左安全门 E7-8    | 265 335 |     |               |         |
| 4  | 轴              | 241 318 | 500 | 瓷眼            | 240 640 |
| 5  | 整个左侧纱线张力器 E7-8 | 264 087 | 504 | 盘头螺丝 M5x16    | 265 377 |
| 6  | 左侧钢丝弓          | 265 052 | 505 | 垫圈 5,3x18x1,5 | 020 909 |
| 7  | 整个左侧纱线转向杆      | 265 308 | 506 | 螺丝 6x20       | 265 379 |
| 8  | 回纱张力器连接缆线 okc  | 240 808 | 507 | 连接片 2x45° M6  | 243 117 |



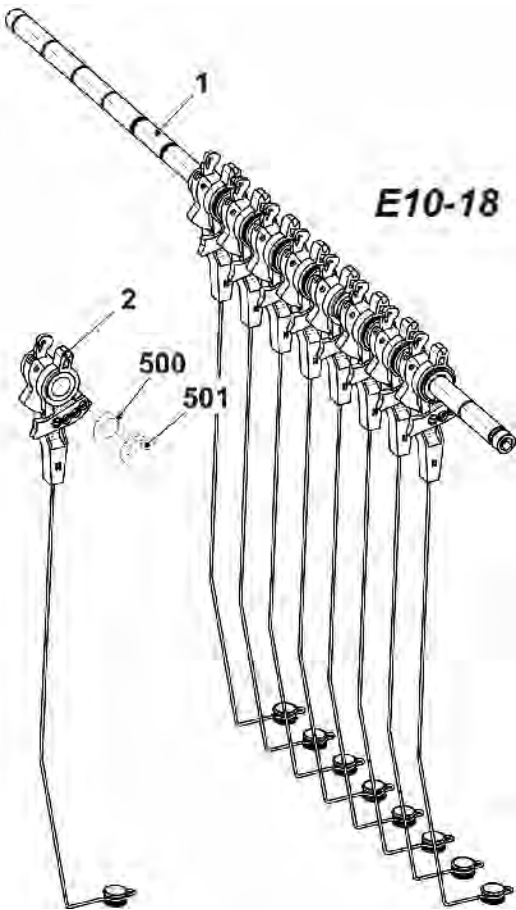
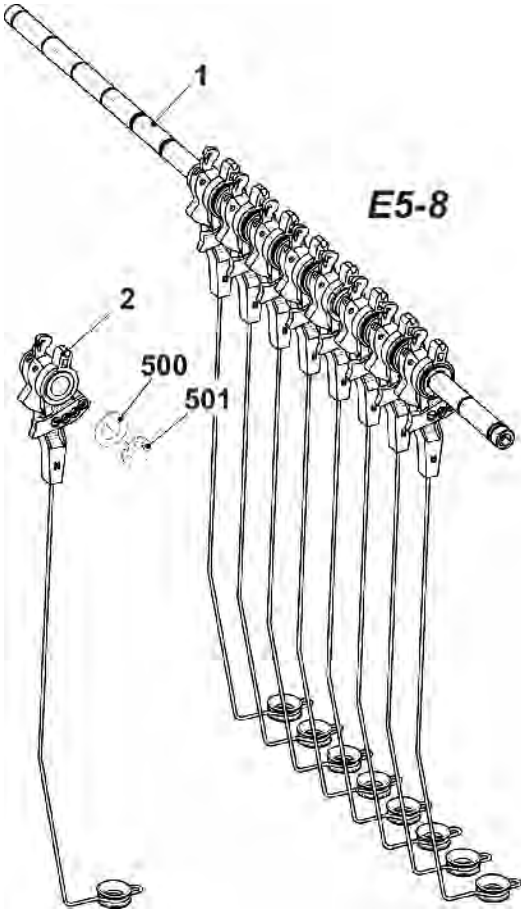
9.4 左侧纱线张力器

| 位置 | 名称               | Id      | 位置  | 名称                   | Id      |
|----|------------------|---------|-----|----------------------|---------|
| Σ  | 整个左侧纱线张力器 E7-8   | 264 087 | 7   | 挡块                   | 242 048 |
|    | 整个左侧纱线张力器 E10-18 | 264 088 |     | 张力轴接地片               | 243 121 |
| 1  | 左侧 16 路纱线张力器电路板  | 241 345 | 8   | 纱线张力器地线 okc          | 243 105 |
| 2  | 整个左侧张力轴 E5-8     | 264 090 | 9   | 螺丝 KB 30x8           | 236 228 |
|    | 整个左侧张力轴 E10-18   | 264 091 | 500 | 弹簧挡圈                 | 021 022 |
| 3  | 外壳               | 241 367 | 501 | 张力弹簧 4,9x0,5x53 E6.2 | 023 503 |
| 4  | 滑块               | 241 694 | 502 | 弹簧挡圈                 | 021 020 |
| 5  | 停位杆              | 241 368 | 503 | 沉头螺丝 M4x10           | 241 914 |
| 6  | 边条               | 242 268 | 504 |                      |         |



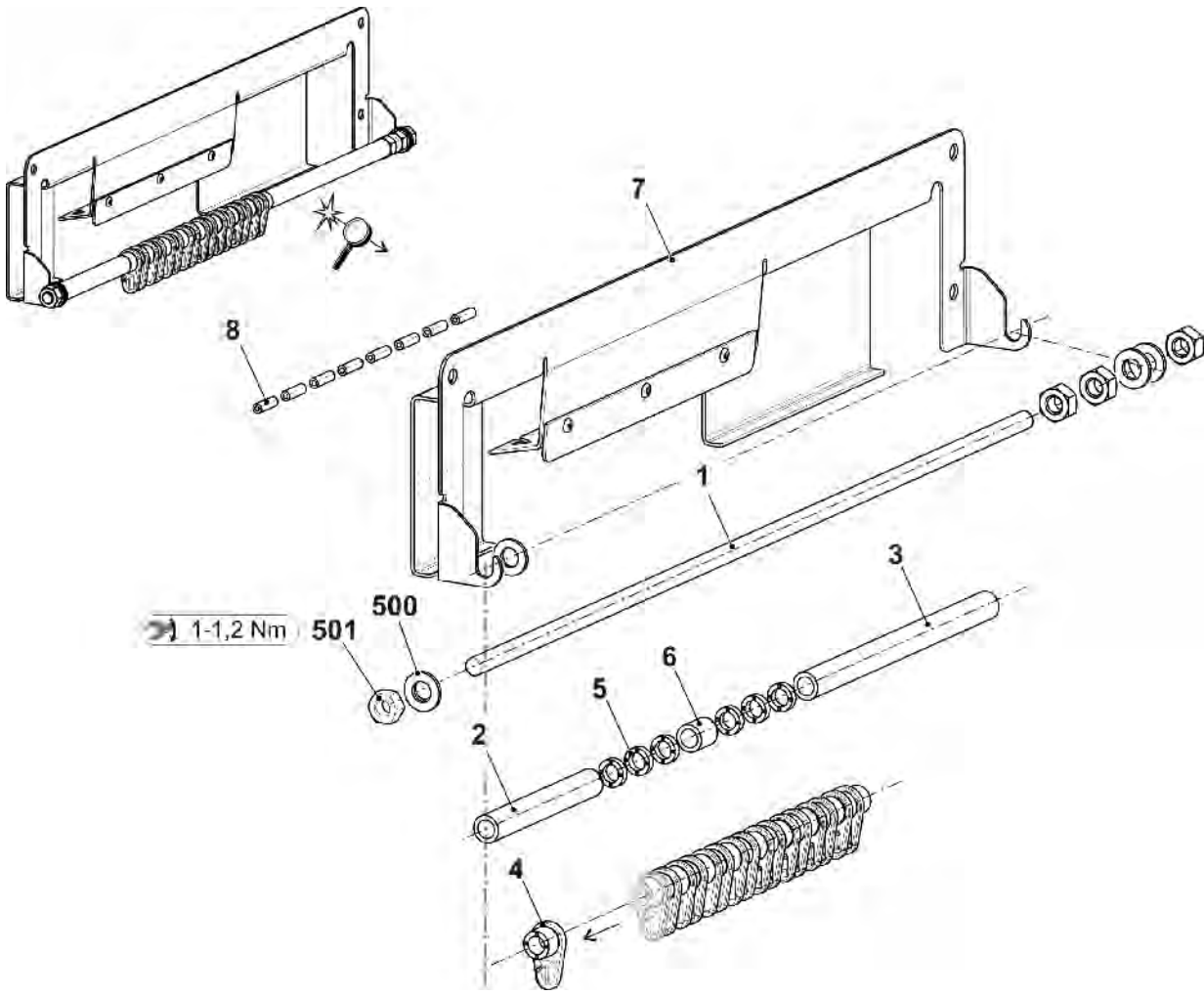
9.4.1 左侧张力轴

| 位置  | 名称             | Id      | 位置  | 名称             | Id      |
|-----|----------------|---------|-----|----------------|---------|
| Σ   | E5 – 8 整个左侧张力轴 | 264 090 | Σ   | 整个左侧张力轴 E10-18 | 264 091 |
| 1   | 啮合轴            | 243 107 | 1   | 啮合轴            | 243 107 |
| 2   | 预装张力臂 E3-8     | 259 448 | 2   | 预装张力臂 E10-18   | 258 459 |
| 500 | 垫圈 8x14x0,5    | 023 501 | 500 | 垫圈 8x14x0,5    | 023 501 |
| 501 | 弹簧挡圈 6         | 021 022 | 501 | 弹簧挡圈 6         | 021 022 |



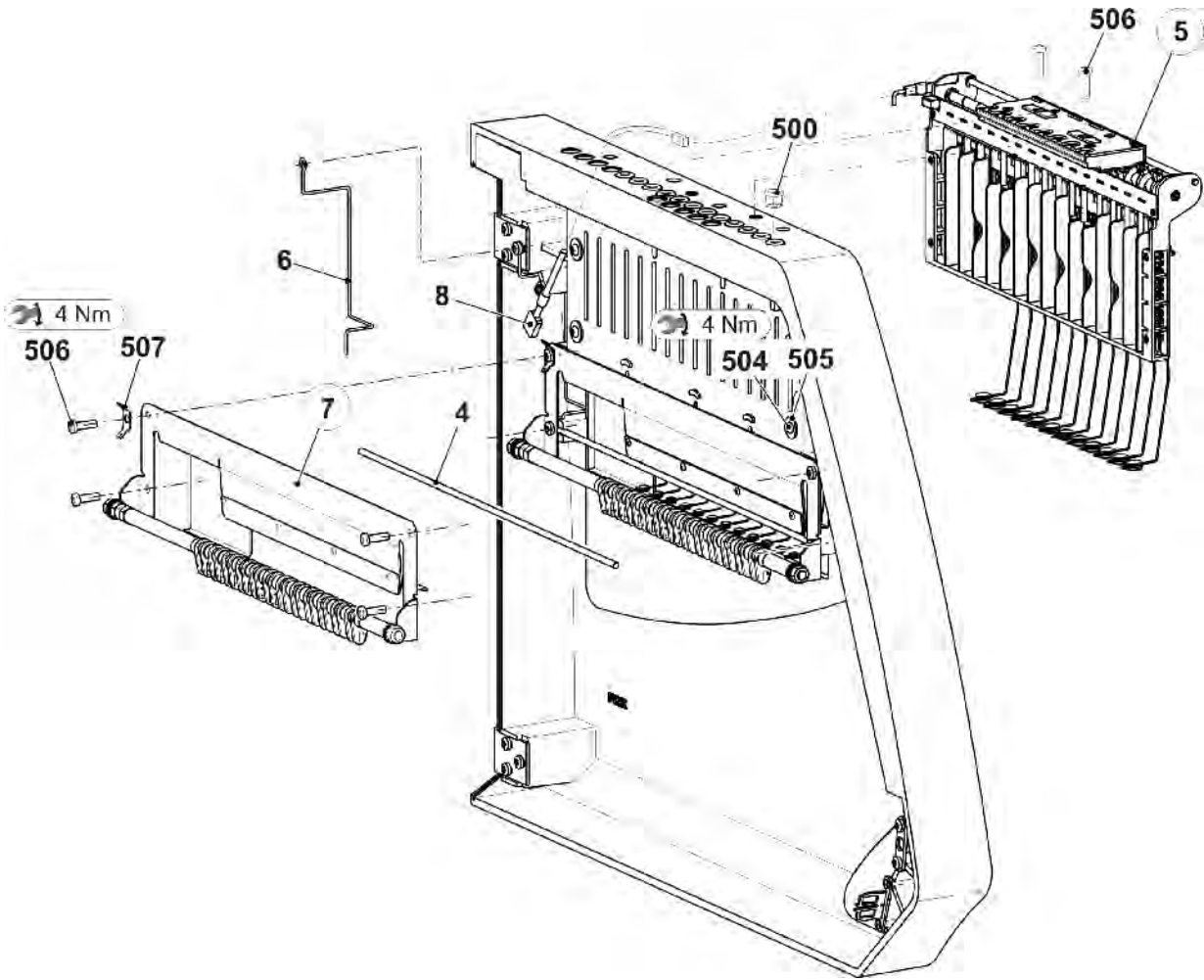
9.5 左侧进纱装置

| 位置 | 名称            | ID      | 位置  | 名称        | ID      |
|----|---------------|---------|-----|-----------|---------|
| Σ  | 整个左侧纱线转向杆     | 265 308 |     |           |         |
| 1  | 轴             | 265 284 | 6   | 定距衬套      | 264 997 |
| 2  | 螺纹间隔柱         | 265 304 | 7   | 整个左侧 停止板  | 265 307 |
| 3  | 螺纹间隔柱         | 265 309 | 8   | 止动套筒      | 266 433 |
| 4  | 握纱片 MH10 E3-4 | 262 391 | 500 | 垫圈 8      | 022 854 |
| 5  | 定距衬套 E3-4     | 262 445 | 501 | 六角螺母 M8-6 | 261 011 |



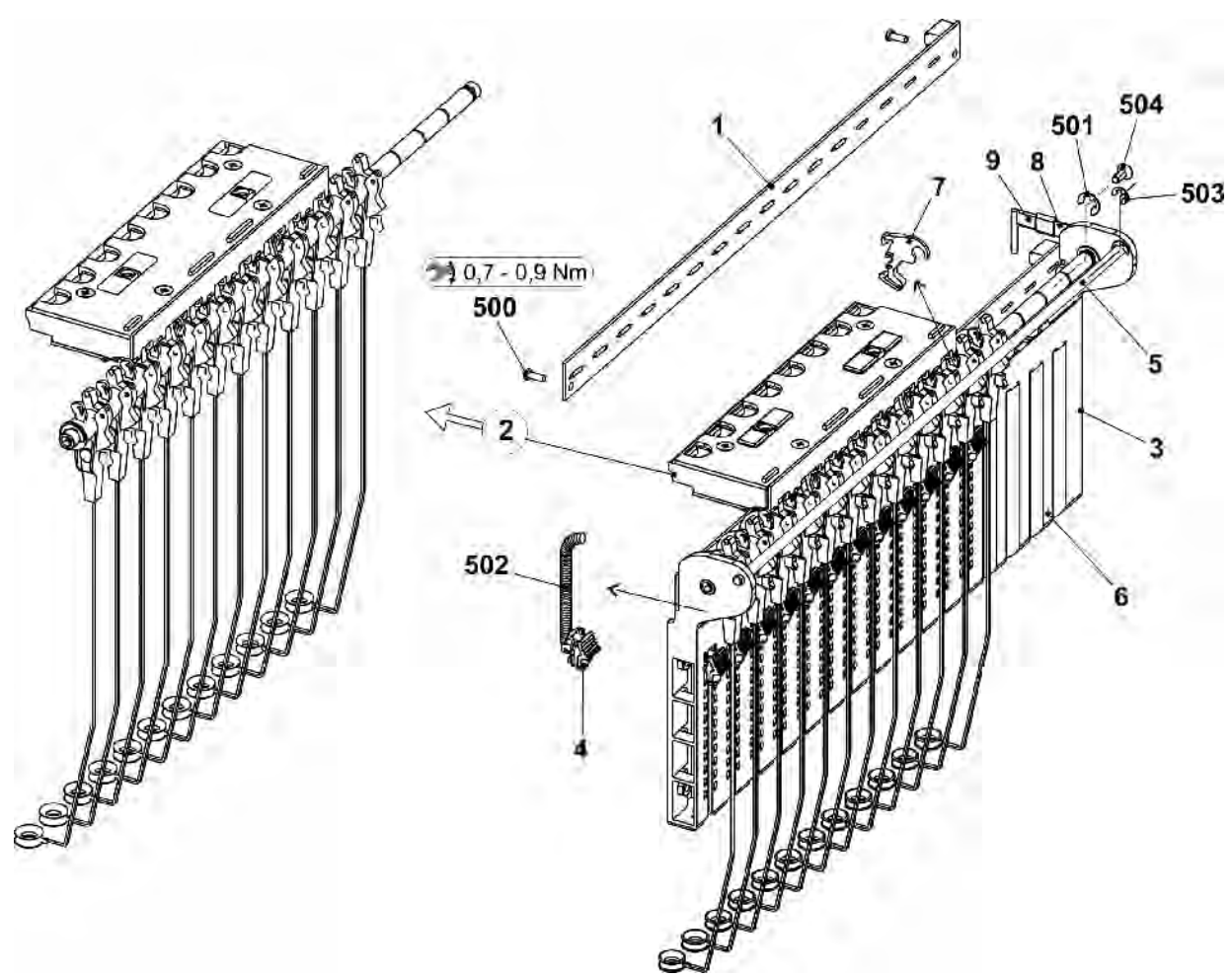
9.6 右侧导纱设备 E10|E12|E14|E16|E18|E7.2(14/12)|E6.2(12m.10)|E7.2|E8.2

| 位置 | 名称               | ID      | 位置  | 名称            | ID      |
|----|------------------|---------|-----|---------------|---------|
| Σ  | 整个右安全门 E10-18    | 265 333 |     |               |         |
| 4  | 轴                | 241 318 | 500 | 瓷眼            | 240 640 |
| 5  | 整个右侧纱线张力器 E10-18 | 241 384 | 504 | 盘头螺丝 M5x16    | 265 377 |
| 6  | 右侧钢丝弓            | 265 053 | 505 | 垫圈 5,3x18x1,5 | 020 909 |
| 7  | 整个右侧纱线转向杆        | 265 356 | 506 | 螺丝 6x20       | 265 379 |
| 8  | 回纱张力器连接缆线 okc    | 240 808 | 507 | 连接片 2x45° M6  | 243 117 |



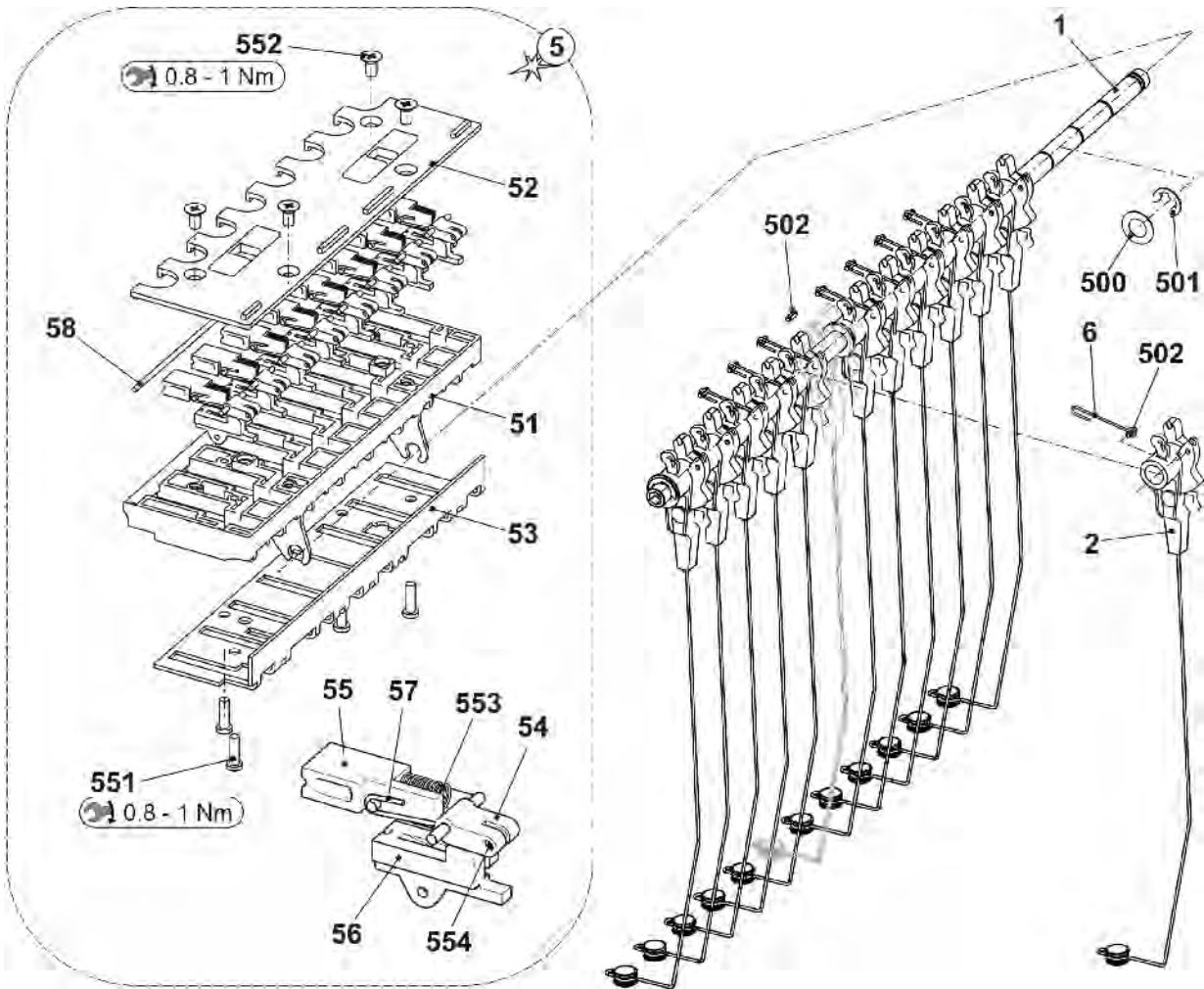
9.6.1 右侧纱线张力弹簧 E10|E12|E14|E16|E18|E14/12|E6.2(12m.10)|E7.2|E8.2

| 位置 | 名称               | Id      | 位置  | 名称               | Id      |
|----|------------------|---------|-----|------------------|---------|
| Σ  | 整个右侧纱线张力器 E10-18 | 241 384 |     |                  |         |
| 1  | 右侧 16 路纱线张力器电路板  | 241 346 | 8   | 张力轴接地片           | 243 121 |
| 2  | 整个右侧张力轴 E10-18   | 241 380 | 9   | 纱线张力器地线 okc      | 243 105 |
| 3  | 外壳               | 241 367 | 500 | 螺丝 KB 30x8       | 236 228 |
| 4  | 滑块               | 241 694 | 501 | 弹簧挡圈             | 021 022 |
| 5  | 停位杆              | 241 368 | 502 | 张力弹簧 4,9x0,45x53 | 023 504 |
| 6  | 边条               | 242 268 | 503 | 弹簧挡圈             | 021 020 |
| 7  | 挡块               | 242 048 | 504 | 沉头螺丝 M4x10       | 241 914 |



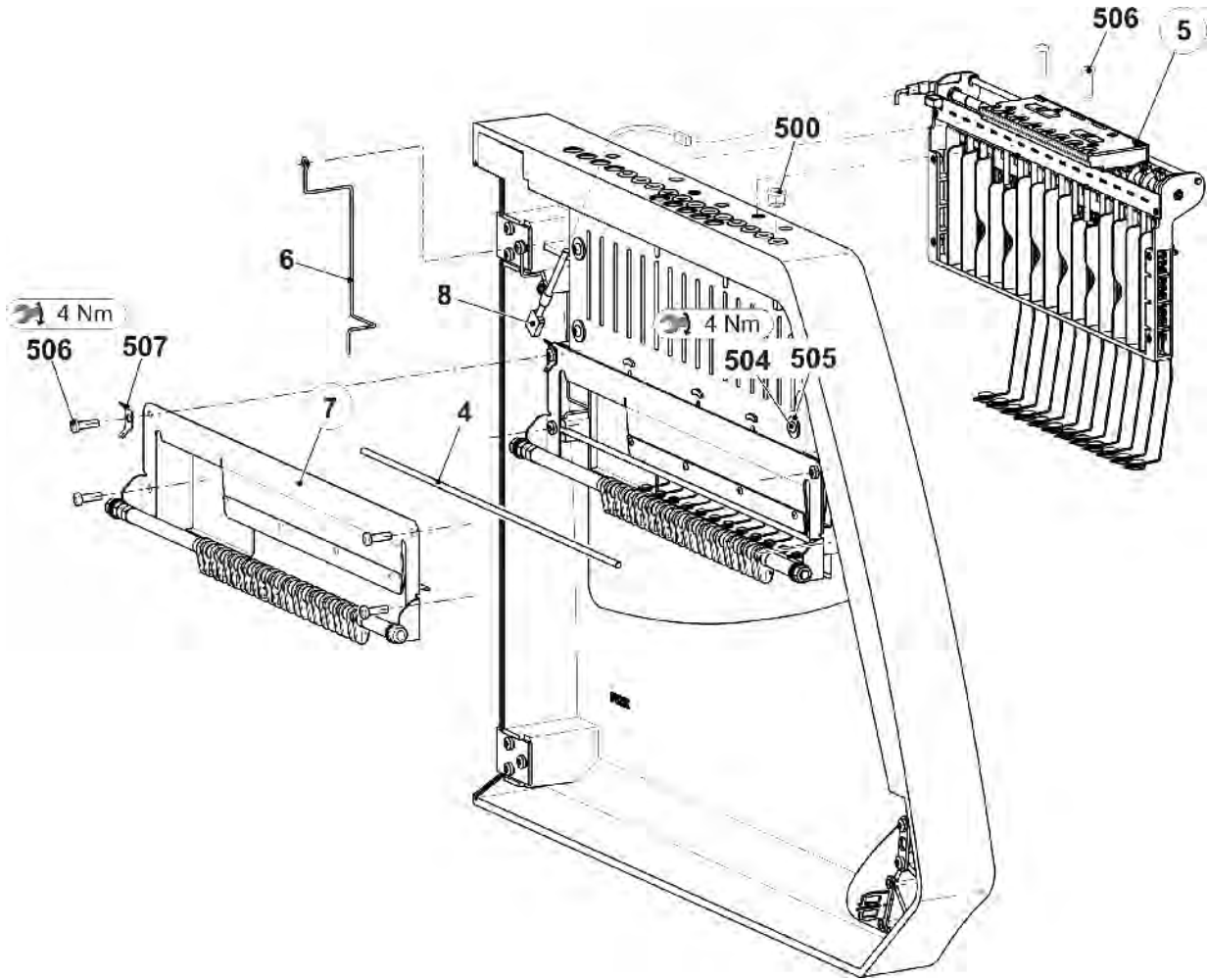
9.6.1.1 整个右张力轴 E10|E12|E14|E16|E18|E14/12|E6.2(12m.10)|E7.2|E8.2

| 位置  | 名称             | Id      | 位置  | 名称                   | Id      |
|-----|----------------|---------|-----|----------------------|---------|
| Σ   | 整个右侧张力轴 E10-18 | 241 380 | 53  | 底部金属片 (底壳 AKF)       | 240 719 |
| 1   | 啮合轴            | 243 107 | 54  | 杆 AKF                | 238 692 |
| 2   | 预装张力臂          | 258 459 | 55  | 推力片 AKF              | 238 690 |
| 6   | 钢丝弓            | 238 694 | 56  | 滑片 AKF               | 238 691 |
| 500 | 垫圈 8x14x0,5    | 023 501 | 57  | 钢丝弓                  | 238 694 |
| 501 | 弹簧挡圈           | 021 022 | 58  | 金属线                  | 237 940 |
| 502 | 槽销 2x6         | 243 172 | 551 | 螺丝 KB 35x12          | 237 681 |
| Σ 5 | 夹纱器 AKF        | 238 695 | 552 | 螺丝 KB 40x8           | 236 227 |
| 51  | 外壳 AKF         | 238 689 | 553 | 压缩弹簧 0,30x4,50x18,50 | 241 437 |
| 52  | 罩盖 AKF         | 237 926 | 554 | 槽销 2x6               | 243 172 |



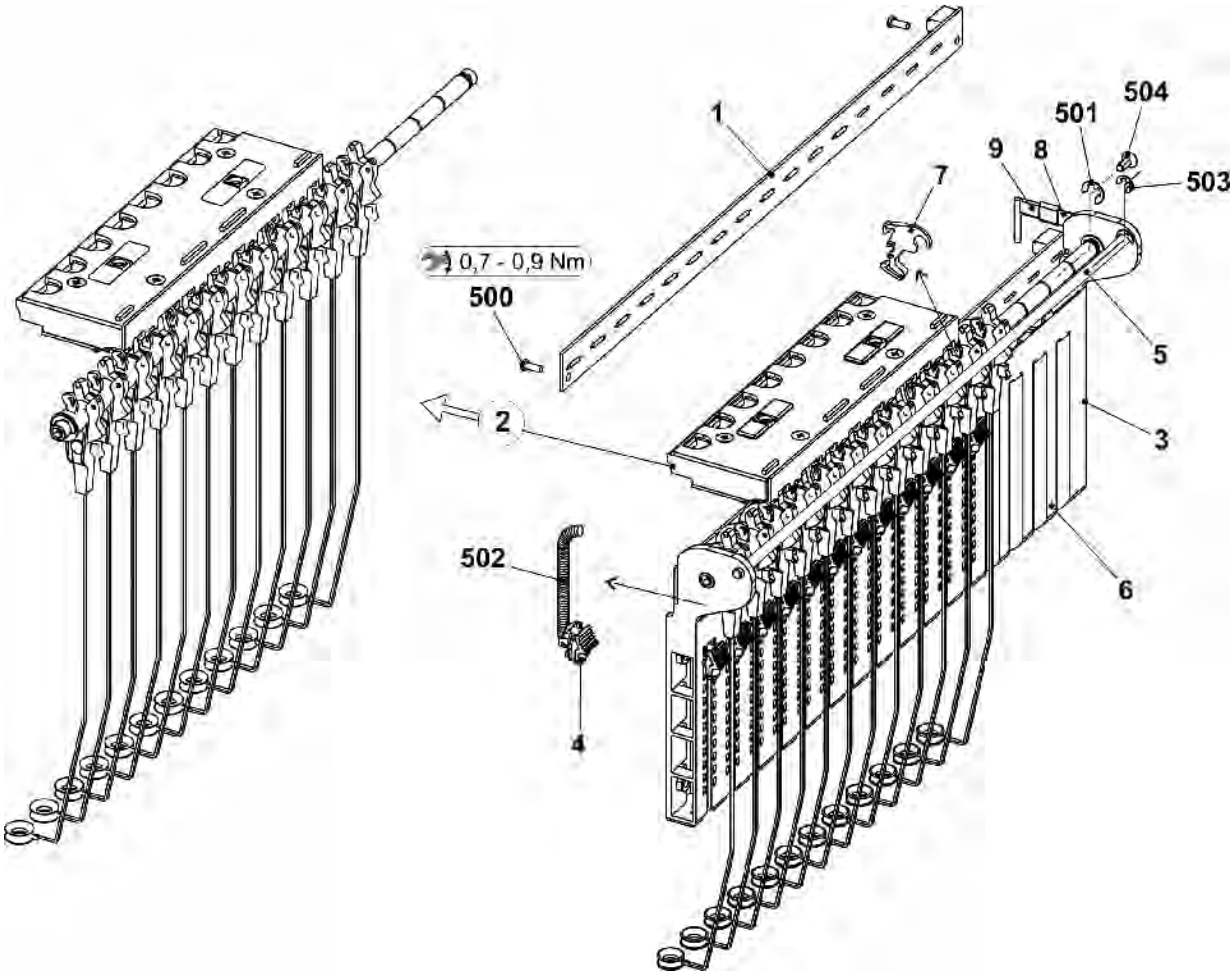
9.7 右侧导纱设备 E6.2

| 位置 | 名称             | ID      | 位置  | 名称            | ID      |
|----|----------------|---------|-----|---------------|---------|
| Σ  | 整个右安全门 E7-8    | 265 332 |     |               |         |
| 4  | 轴              | 241 318 | 500 | 瓷眼            | 240 640 |
| 5  | 整个右侧纱线张力器 E7-8 | 241 383 | 504 | 盘头螺丝 M5x16    | 265 377 |
| 6  | 右侧钢丝弓          | 265 053 | 505 | 垫圈 5,3x18x1,5 | 020 909 |
| 7  | 整个右侧纱线转向杆      | 265 356 | 506 | 螺丝 6x20       | 265 379 |
| 8  | 回纱张力器连接缆线 okc  | 240 808 | 507 | 连接片 2x45° M6  | 243 117 |



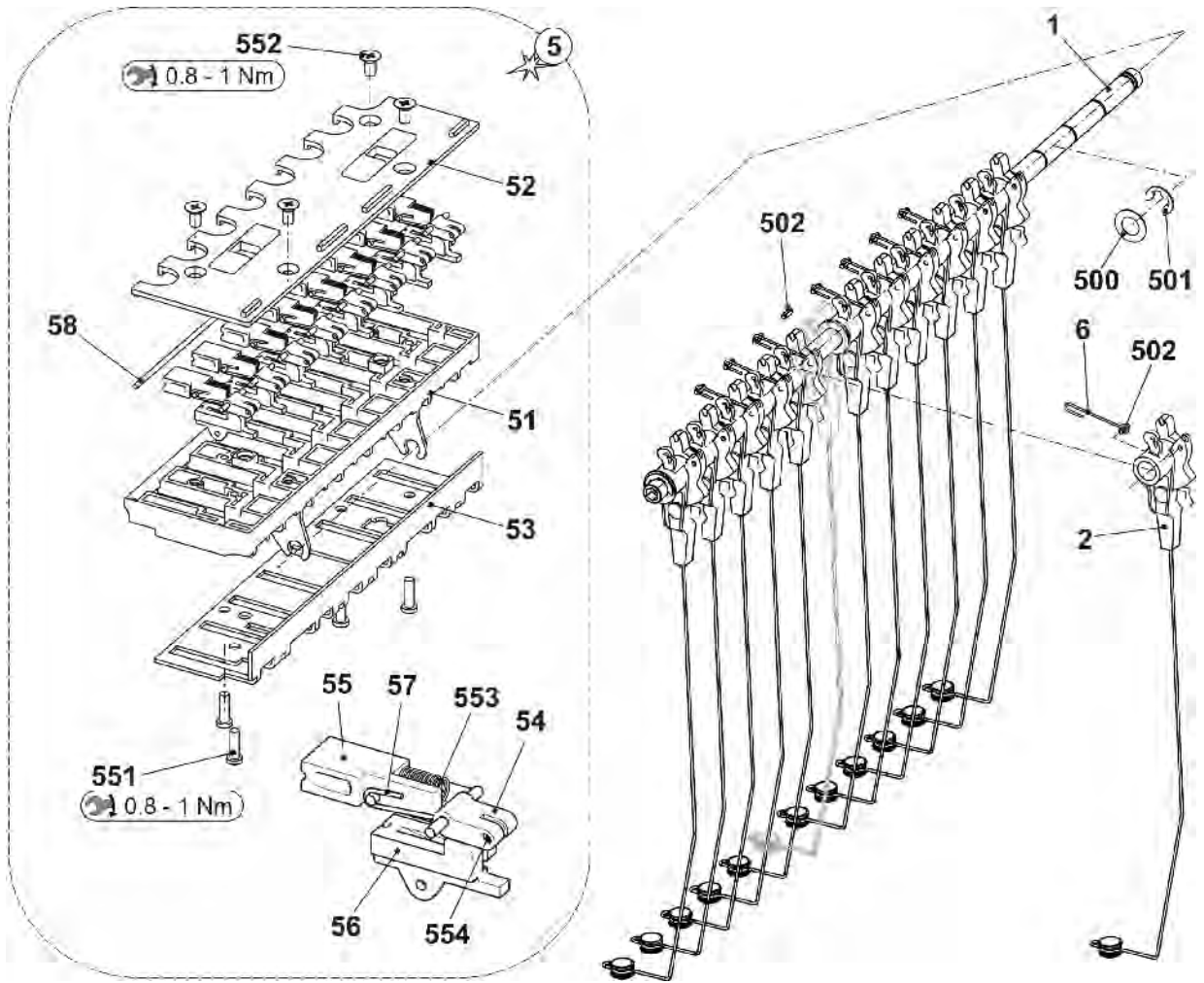
9.7.1 E6.2 机器的右纱线张力器

| 位置 | 名称              | 标识号     | 位置  | 名称              | 标识号     |
|----|-----------------|---------|-----|-----------------|---------|
| Σ  | 整个右侧纱线张力器 E7-8  | 241 383 |     |                 |         |
| 1  | 右侧 16 路纱线张力器电路板 | 241 346 | 8   | 张力轴接地片          | 243 121 |
| 2  | 整个右侧张力轴 E3-8    | 241 379 | 9   | 纱线张力器地线 okc     | 243 105 |
| 3  | 外壳              | 241 367 | 500 | 螺丝 KB 30x8      | 236 228 |
| 4  | 滑块              | 241 694 | 501 | 弹簧挡圈            | 021 022 |
| 5  | 停位杆             | 241 368 | 502 | 张力弹簧 4,9x0,5x53 | 023 503 |
| 6  | 边条              | 242 268 | 503 | 弹簧挡圈            | 021 020 |
| 7  | 挡块              | 242 048 | 504 | 沉头螺丝 M4x10      | 241 914 |



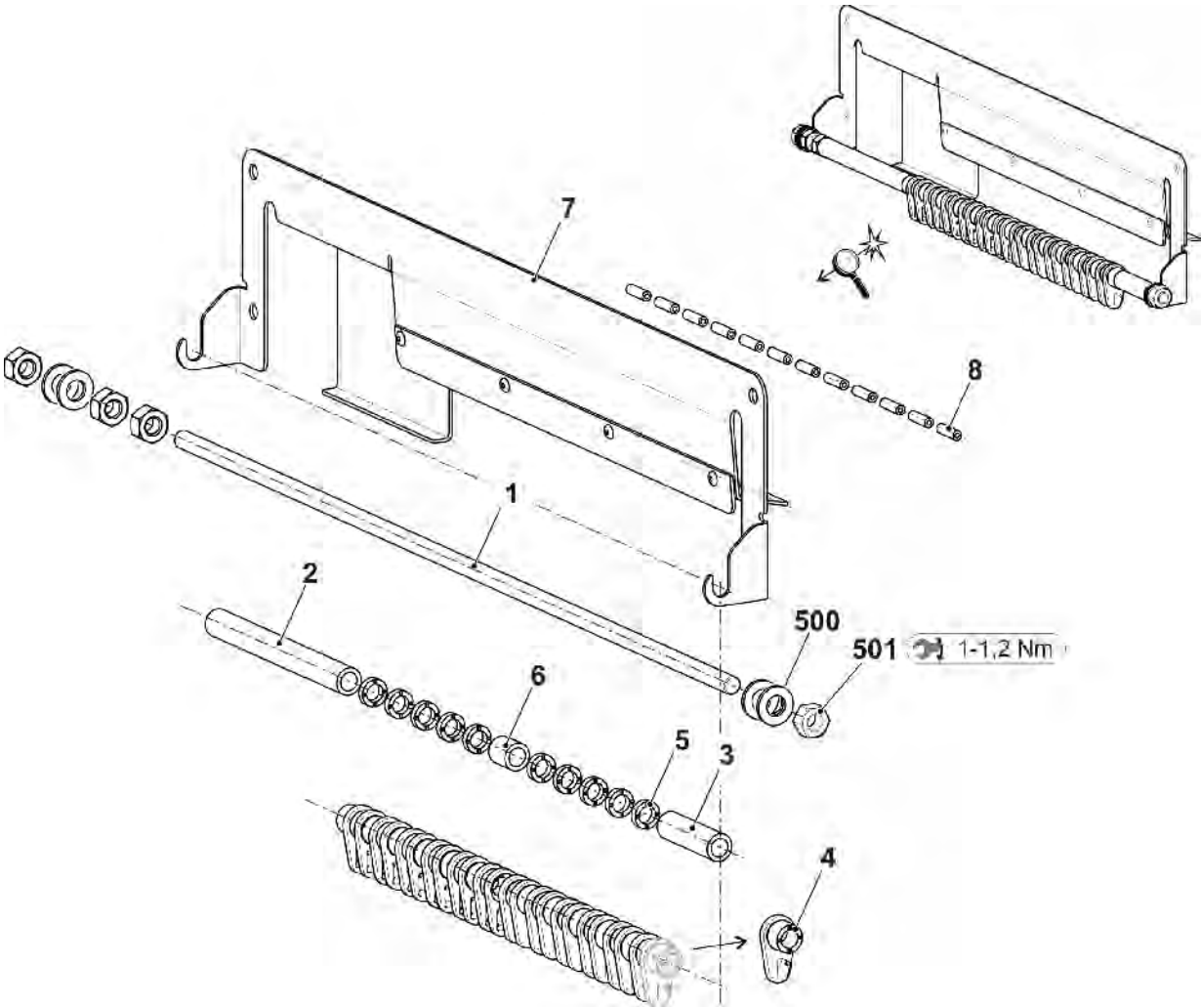
9.7.1.1 E6.2 机器的右张力轴

| 位置 | 名称             | ID      | 位置  | 名称                   | ID      |
|----|----------------|---------|-----|----------------------|---------|
| Σ  | 整个右侧张力轴 E3-8   | 241 379 | 56  | 滑片 AKF               | 238 691 |
| 1  | 啮合轴            | 243 107 | 57  | 钢丝弓                  | 238 694 |
| 2  | 预装张力臂 E3-8     | 259 448 | 58  | 金属线                  | 237 940 |
| 6  | 钢丝弓            | 238 694 | 551 | 螺丝 KB 35x12          | 237 681 |
| 5  | 夹纱器 AKF        | 238 695 | 552 | 螺丝 KB 40x8           | 236 227 |
| 51 | 外壳 AKF         | 238 689 | 553 | 压缩弹簧 0,30x4,50x18,50 | 241 437 |
| 52 | 罩盖 AKF         | 237 926 | 554 | 槽销 2x6               | 243 172 |
| 53 | 底部金属片 (底壳 AKF) | 240 719 | 500 | 垫圈 8x14x0,5          | 023 501 |
| 54 | 杆 AKF          | 238 692 | 501 | 弹簧挡圈                 | 021 022 |
| 55 | 推力片 AKF        | 238 690 | 502 | 槽销 2x6               | 243 172 |



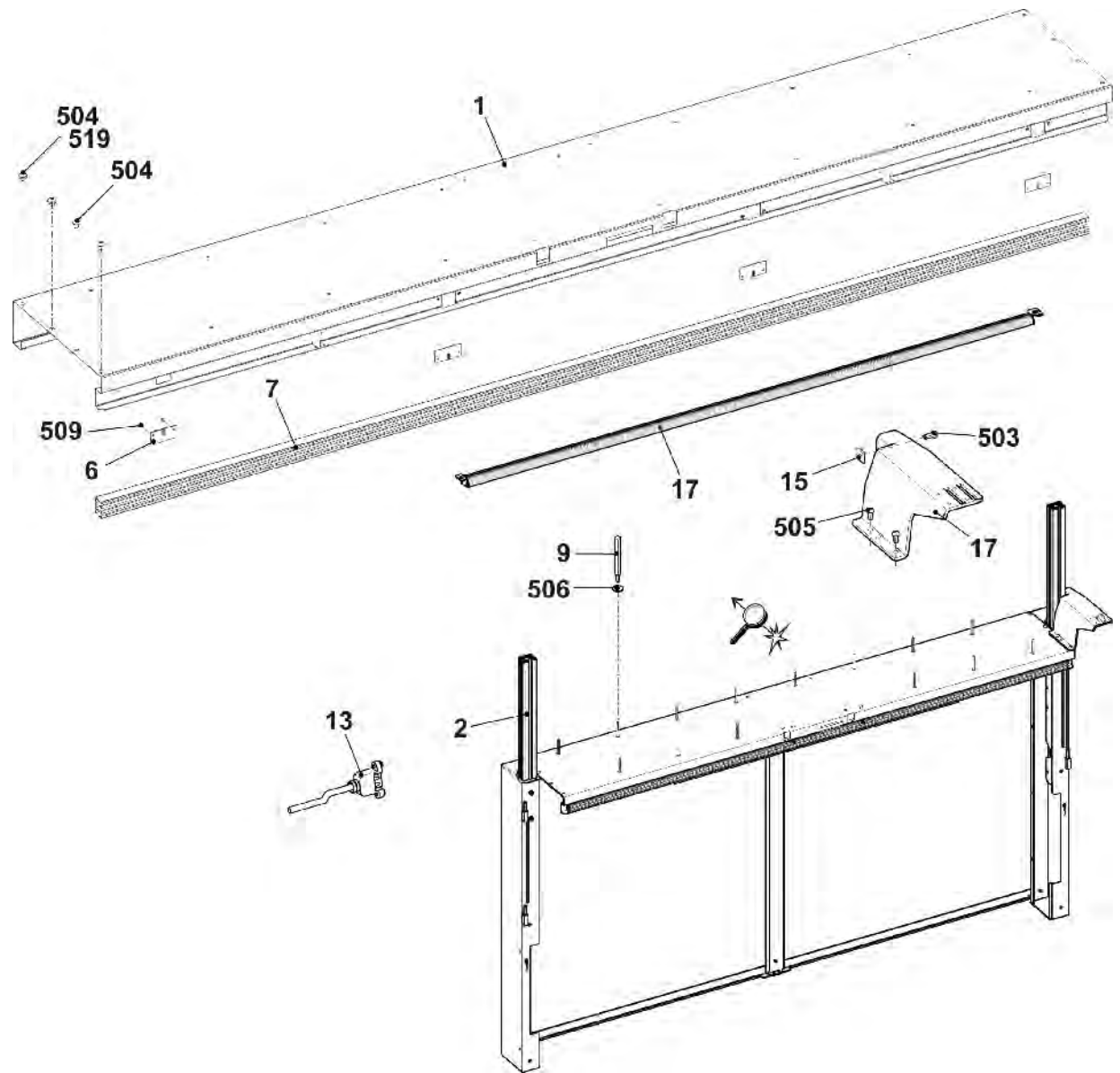
9.8 整个右侧纱线转向杆

| 位置 | 名称            | ID      | 位置  | 名称        | ID      |
|----|---------------|---------|-----|-----------|---------|
| Σ  | 整个右侧纱线转向杆     | 265 356 |     |           |         |
| 1  | 轴             | 265 284 | 6   | 定距衬套      | 264 997 |
| 2  | 螺纹间隔柱         | 265 282 | 7   | 整个右侧停止板   | 265 277 |
| 3  | 螺纹间隔柱         | 265 283 | 8   | 止动套筒      | 266 433 |
| 4  | 握纱片 MH10 E3-4 | 262 391 | 500 | 垫圈 8      | 022 854 |
| 5  | 定距衬套 E3-4     | 262 445 | 501 | 六角螺母 M8-6 | 261 011 |



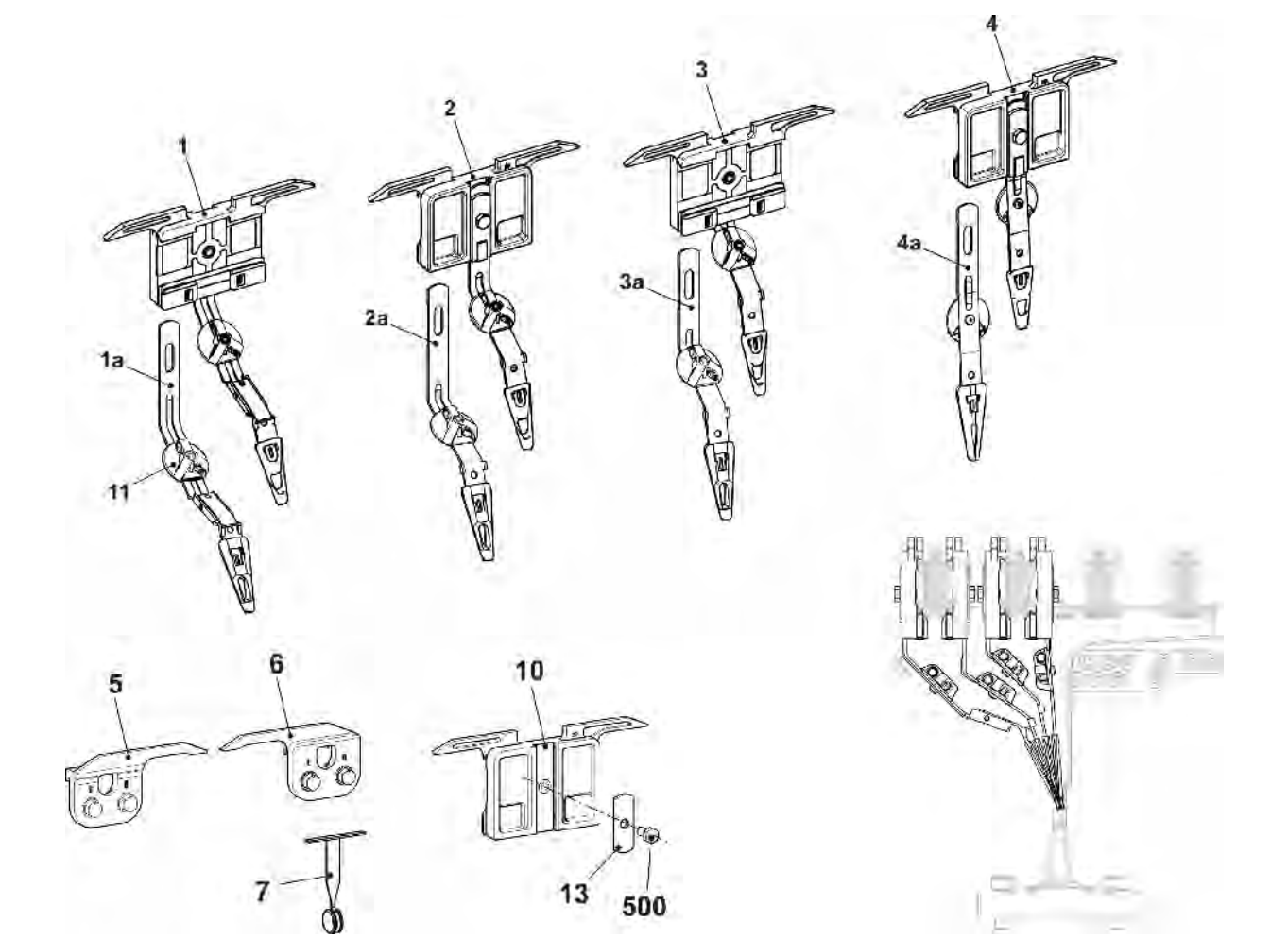
9.9 纱筒托板

| 位置 | 名称           | 标识号     | 位置  | 名称              | 标识号     |
|----|--------------|---------|-----|-----------------|---------|
| Σ  | 整个表 45"      | 264 001 | 15  | 槽螺母             | 228 851 |
| 1  | 表格           | 264 765 | 17  | 灯 LED 完成        | 264 759 |
| 2  | 支撑元件         | 228 594 | 503 | 平头螺丝 M8x18      | 251 331 |
| 6  | 安全门中间开关板     | 256 666 | 504 | 平头螺丝 M8x10      | 241 930 |
| 7  | 顶部导轨         | 264 129 | 505 | 平头螺丝 M8x16      | 023 113 |
| 9  | 定位销          | 204 819 | 506 | 垫圈 5            | 020 901 |
| 13 | 外接电缆 USB BM2 | 253 706 | 509 | 带帽螺丝 3x4        | 022 805 |
| 14 | 右送纱器支架       | 264 454 | 519 | 垫圈 8,2x16,2x1,4 | 023 679 |



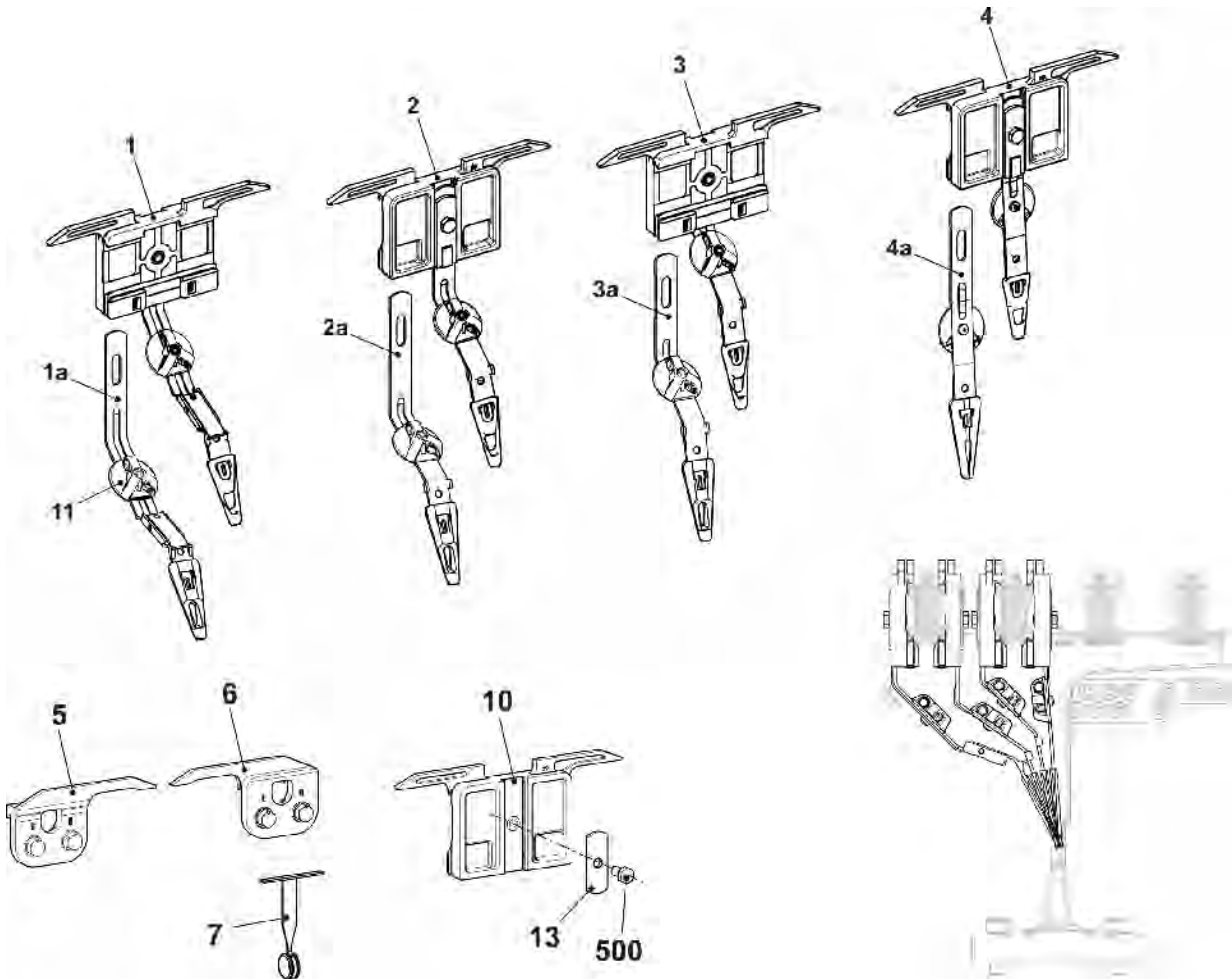
9.10 整个导纱装置 E10|E12|E14|E16|E18|E6.2(12m.10)|E7.2|14/12|E7.2|E8.2

| 位置                                             | 名称                                             | 轨道  | 标识号     | 位置                                             | 名称               | 标识号     |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|---------|------------------------------------------------|------------------|---------|
| Σ                                              | 整个导纱装置                                         |     |         |                                                |                  |         |
|                                                | E10 E12 E14 E6.2(12m.10) E7.2(14/12) E7.2 E8.2 |     | 253 832 |                                                |                  |         |
|                                                | E16 E18                                        |     | 256 932 |                                                |                  |         |
| E10 E12 E14 E6.2(12m.10) E7.2(14/12) E7.2 E8.2 |                                                |     |         | E10 E12 E14 E6.2(12m.10) E7.2(14/12) E7.2 E8.2 |                  |         |
| 1                                              | 整个导纱器机头 E10-14                                 | 1+8 | 243 943 | 1a                                             | 整个导纱器臂 1+8E10-14 | 212 994 |
| 2                                              | 整个导纱器机头 E10-14                                 | 2+7 | 243 942 | 2a                                             | 整个导纱器臂 2+7E10-14 | 212 996 |
| 3                                              | 整个导纱器机头 E10-14                                 | 3+6 | 243 941 | 3a                                             | 整个导纱器臂 3+6E10-14 | 212 995 |
| 4                                              | 整个导纱器机头 E10-14                                 | 4+5 | 243 940 | 4a                                             | 整个导纱器臂 4+5E10-14 | 212 997 |
| E16 E18                                        |                                                |     |         | E16 E18                                        |                  |         |
| 1                                              | 整个导纱器机头 E16-18                                 | 1+8 | 243 947 | 1a                                             | 整个导纱器臂 1+8E16-18 | 223 199 |
| 2                                              | 整个导纱器机头 E16-18                                 | 2+7 | 243 946 | 2a                                             | 整个导纱器臂 2+7E16-18 | 223 201 |
| 3                                              | 整个导纱器机头 E16-18                                 | 3+6 | 243 945 | 3a                                             | 整个导纱器臂 3+6E16-18 | 223 200 |
| 4                                              | 整个导纱器机头 E16-18                                 | 4+5 | 243 944 | 4a                                             | 整个导纱器臂 4+5E16-18 | 223 202 |
| 5                                              | 整个左侧限位器                                        |     | 244 099 | 11                                             | 整个导纱轮            | 209 257 |
| 6                                              | 整个右侧限位器                                        |     | 244 098 | 13                                             | 垫片               | 213 035 |
| 7                                              | 带孔中间片                                          |     | 230 709 | 500                                            | 六角螺丝 M5x10       | 020 351 |
| 10                                             | 整个导纱器机头                                        |     | 243 062 |                                                |                  |         |



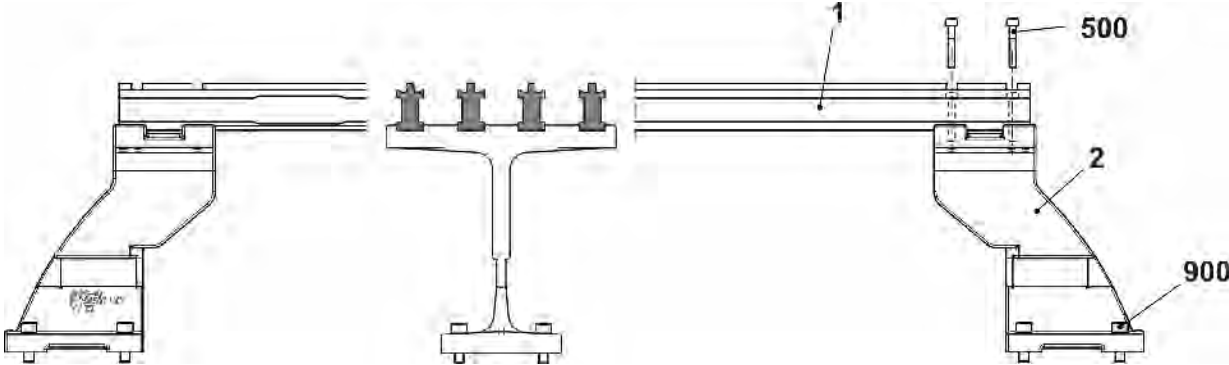
9.11 E6.2 机器上的整个导纱系统

| 位置 | 名称                | 轨道  | 标识号：    | 位置  | 名称             | 标识号：    |
|----|-------------------|-----|---------|-----|----------------|---------|
| Σ  | E7 机器的整个导纱系统 E6.2 |     | 253 831 |     |                |         |
| 1  | 整个导纱器机头 E7-8      | 1+8 | 243 939 | 1a  | 整个导纱器臂 1+8E7-8 | 212 892 |
| 2  | 整个导纱器机头 E7-8      | 2+7 | 243 938 | 2a  | 整个导纱器臂 2+7E7-8 | 212 914 |
| 3  | 整个导纱器机头 E7-8      | 3+6 | 243 937 | 3a  | 整个导纱器臂 3+6E7-8 | 212 925 |
| 4  | 整个导纱器机头 E7-8      | 4+5 | 243 936 | 4a  | 整个导纱器臂 4+5E7-8 | 212 910 |
| 5  | 整个左侧限位器           |     | 244 099 | 11  | 整个导纱轮          | 209 257 |
| 6  | 整个右侧限位器           |     | 244 098 | 13  | 垫片             | 213 035 |
| 7  | 带孔中间片             |     | 230 709 | 500 | 六角螺丝 M5x10     | 020 351 |
| 10 | 整个导纱器机头           |     | 243 062 |     |                |         |



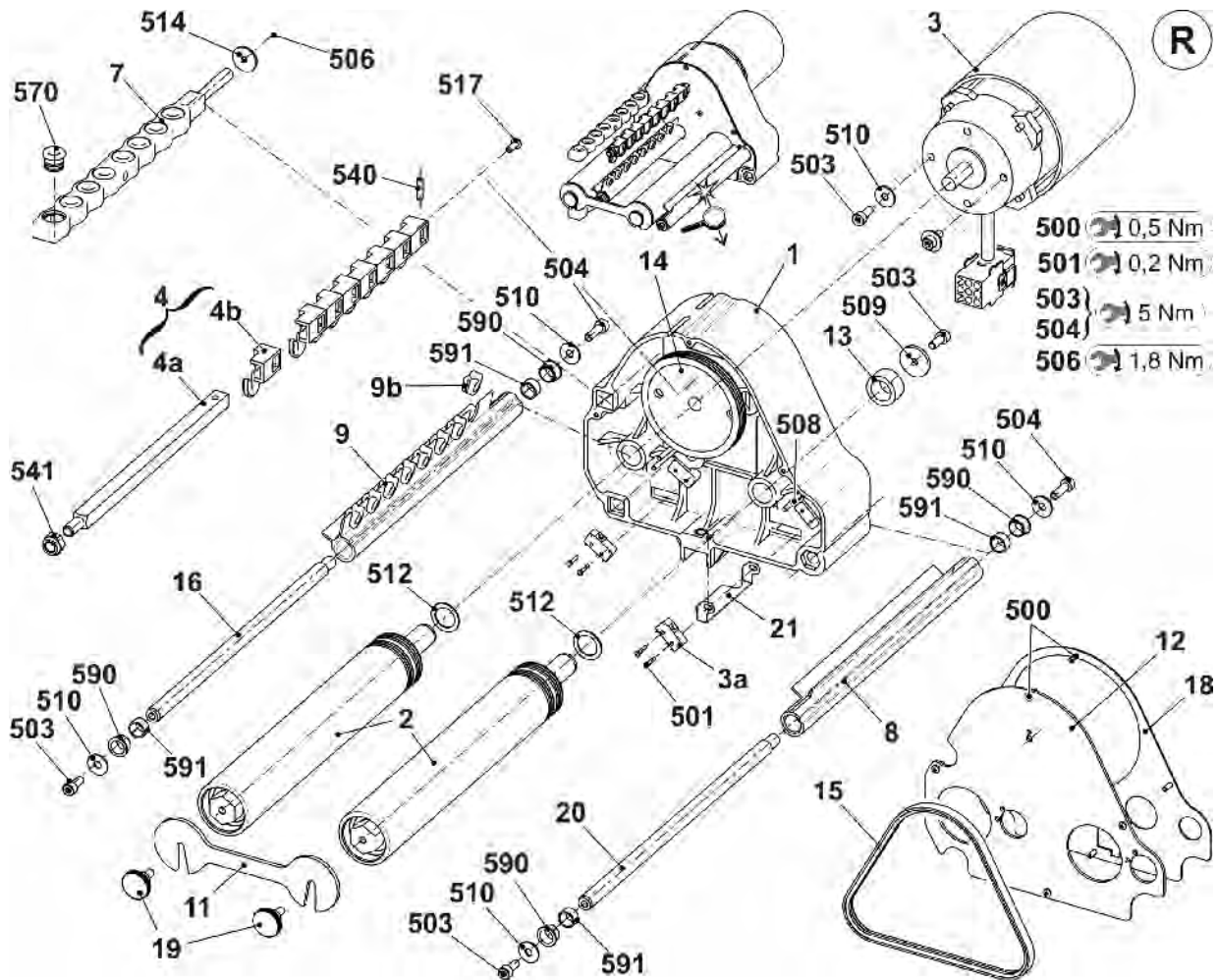
9.12 导轨部件

| 位置 | 名称   | 标识号     | 位置  | 名称         | 标识号     |
|----|------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 导轨部件 |         |     |            |         |
| 1  | 导轨   | 255 463 | 500 | 带帽螺丝 M6x35 | 020 139 |
| 2  | 支架   | 252 010 | 900 | 带帽螺丝 M8x25 | 020 142 |



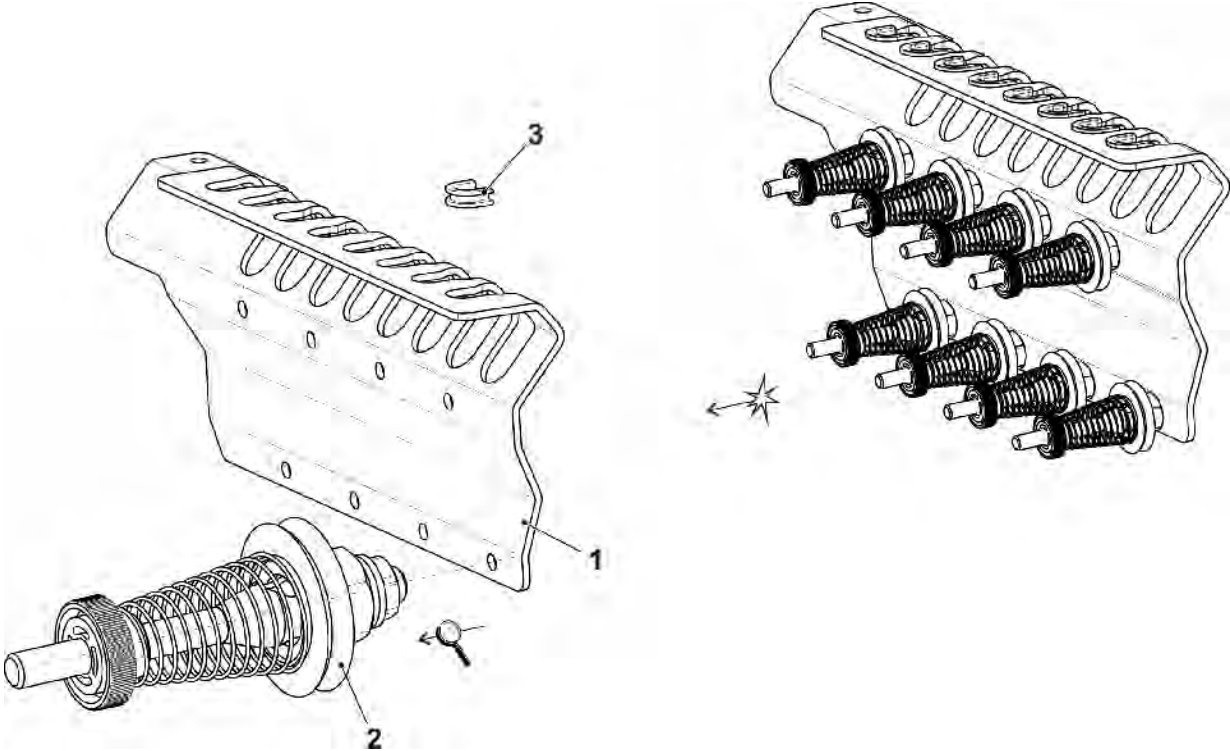
### 9.13 右侧摩擦喂纱轮

| 位置       | 名称             | Id             | 位置  | 名称                | Id      |
|----------|----------------|----------------|-----|-------------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>右侧摩擦送纱器</b> | <b>264 325</b> | 13  | 衬套                | 221 391 |
| 1        | 外壳             | 240 368        | 14  | 带棱纹 V 形皮带轮        | 221 268 |
| 2        | 整个摩擦辊          | 231 704        | 15  | 带棱纹 V 形皮带 V3J 406 | 206 927 |
| 3        | 整个三相交流马达       | 219 800        | 16  | 杆                 | 221 319 |
| 3a       | 微动开关           | 008 664        | 18  | 保护罩               | 230 758 |
| 4        | 整个 8 孔转向杆      | 250 089        | 19  | 压花螺丝              | 223 361 |
| 4a       | 支架             | 250 055        | 20  | 杆                 | 230 658 |
| 4b       | 整个瓷眼支架         | 250 077        | 21  | 接地片               | 256 622 |
| 540      | 弹簧销套管 4x16     | 020 783        | 500 | 螺丝 KB30x8         | 236 228 |
| 541      | 六角螺母 M8-8      | 022 843        | 501 | 螺丝 20x10          | 265 445 |
| 7        | 整个导纱杆          | 239 431        | 503 | 带帽螺丝 M5x12        | 020 132 |
| 570      | 瓷眼 8           | 021 504        | 504 | 带帽螺丝 M5x16        | 022 726 |
| 8        | 整个右侧自停杆        | 230 690        | 506 | 螺丝 KB 40x14       | 241 358 |
| 9        | 整个右侧带瓷眼自停杆     | 230 682        | 508 | 定位销 3M6x40        | 023 528 |
| 9b       | 瓷眼             | 230 662        | 509 | 垫圈 5,3x22x2,5     | 023 219 |
| 590      | 滑动轴承           | 023 627        | 510 | 垫圈 5              | 020 901 |
| 591      | 导向件            | 259 453        | 512 | 垫圈 15x21x1        | 023 216 |
| 11       | 支架             | 221 316        | 514 | 垫圈 4,3x18x1,5     | 020 908 |
| 12       | 保护罩            | 251 098        | 517 | 盘头螺丝 M4x8         | 023 579 |

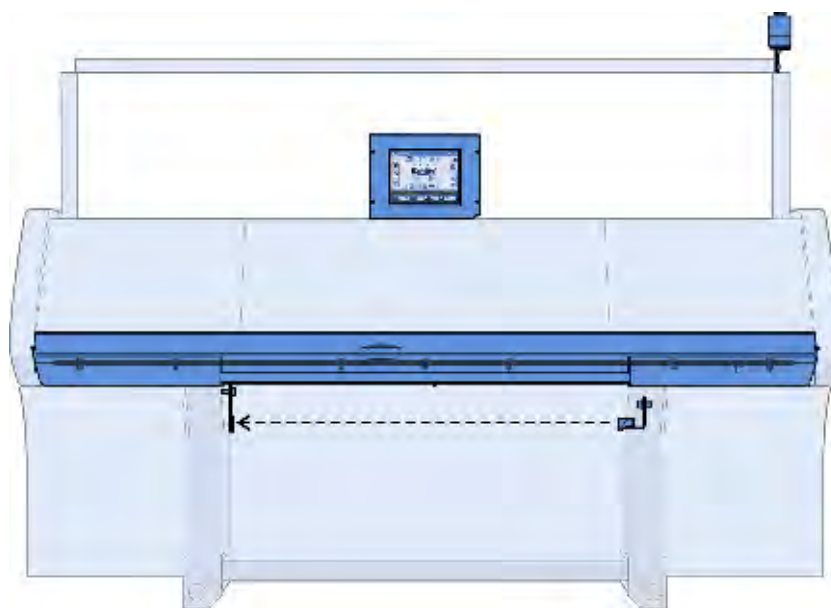


9.14 右整路制动装置

| 位置 | 名称           | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----|--------------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 右整路制动装置 E3-8 | 265 054 | 2   | 纱线张力盘 E5-8 | 264 353 |
| 1  | 右整路制动装置 E3-8 | 264 992 | 500 | 打开陶瓷导纱孔    | 240 733 |

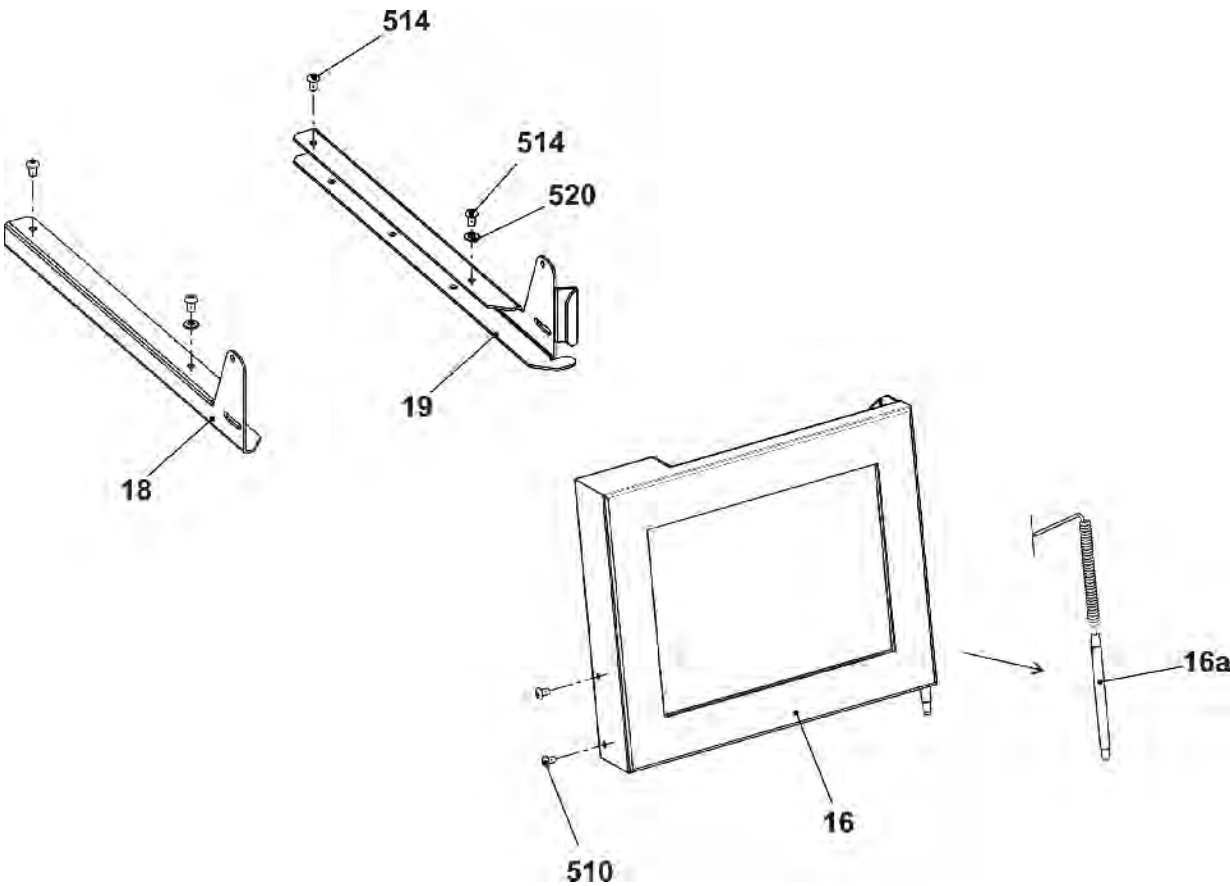


## 10 操作和控制



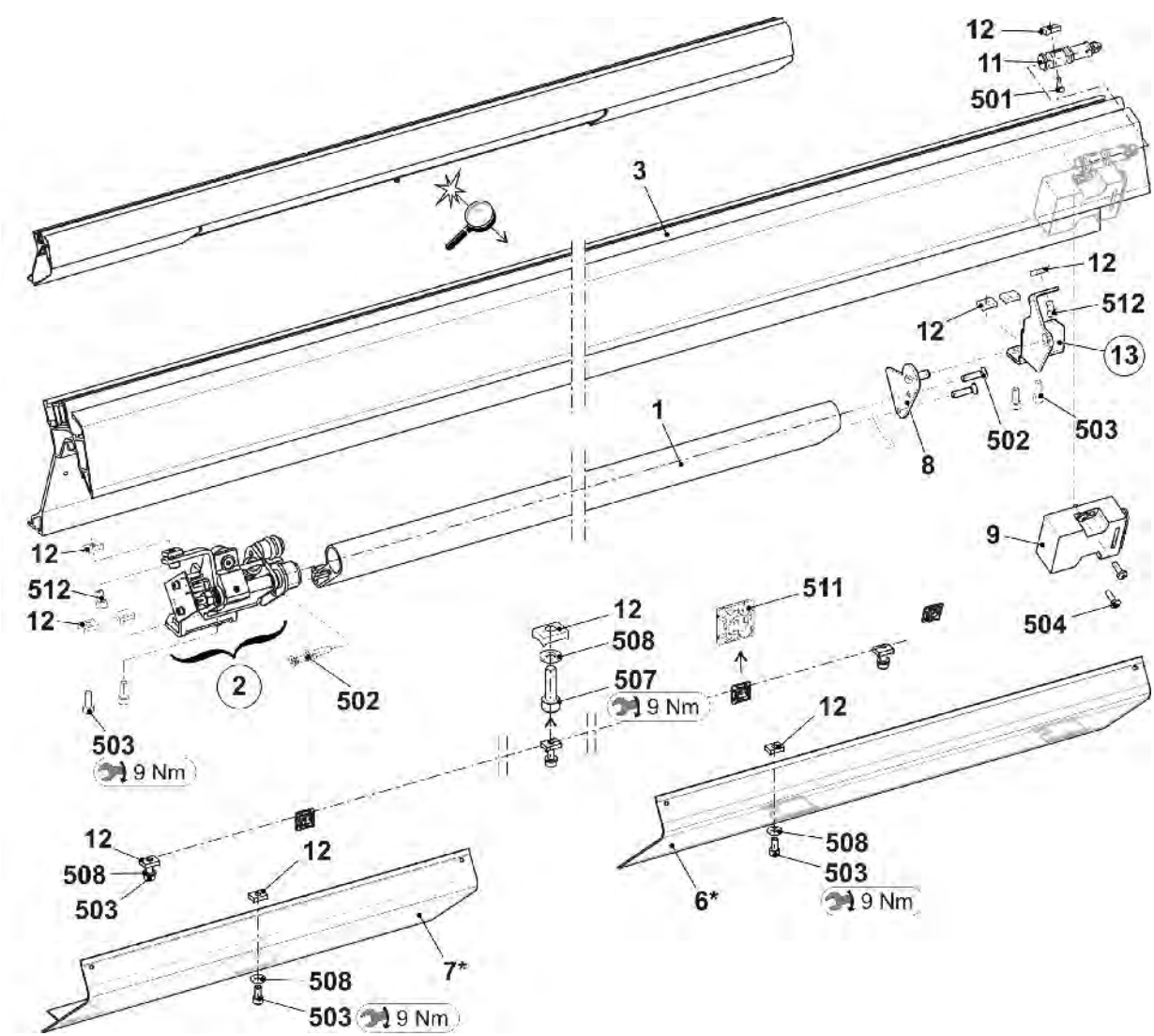
10.1 输入装置

| 位置  | 名称      | Id      | 位置  | 名称              | Id      |
|-----|---------|---------|-----|-----------------|---------|
| Σ   | 显示触摸屏   |         | 19  | 右显示支持           | 264 191 |
| 16  | 显示整个触摸屏 | 268 259 | 510 | 平头螺丝 M5x8       | 239 408 |
| 16a | 触笔      | 242 812 | 514 | 平头螺丝 M6x108     | 023 183 |
| 18  | 左显示支持   | 264 192 | 520 | 垫圈 6,1x12,2x1,2 | 023 598 |



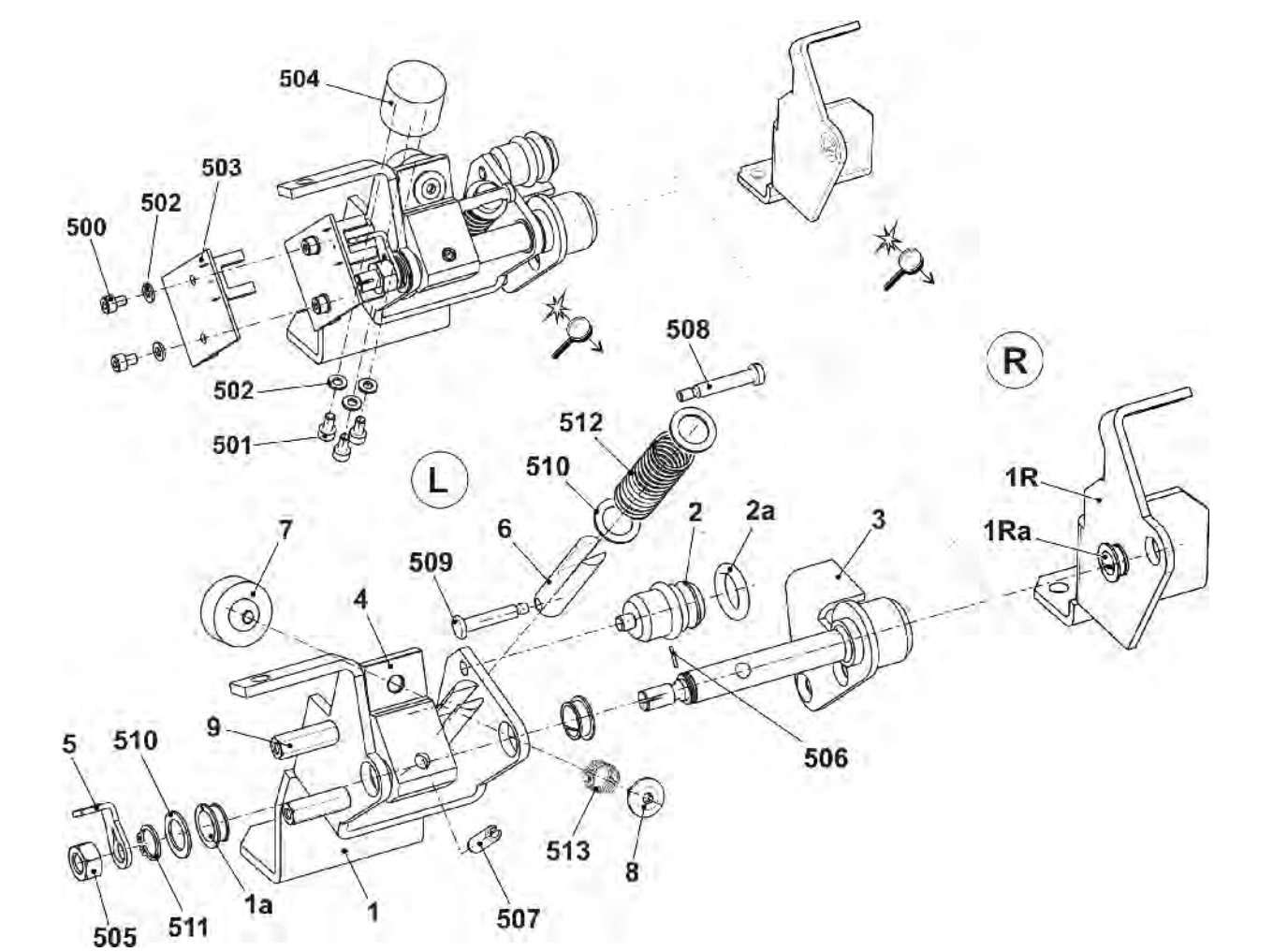
10.2 启动装置

| 位置 | 名称       | Id      | 位置  | 名称              | Id      |
|----|----------|---------|-----|-----------------|---------|
| Σ  | 启动装置     | 256 914 | 13  | 右支架             | 264 800 |
| 1  | 操纵杆      | 251 686 | 501 | 带帽螺丝 M6x20      | 020 136 |
| 2  | 整个左支座    | 250 071 | 502 | 螺丝 M6x25        | 023 510 |
| 3  | 底部预装导纱轨  | 256 915 | 503 | 带帽螺丝 M6x16      | 020 135 |
| 6* | 右侧盖板     | 251 691 | 504 | 平头螺丝 M5x14      | 023 588 |
| 7* | 左侧盖板     | 251 690 | 507 | 带帽螺丝 M6x20-12.9 | 020 136 |
| 8  | 整个右支架    | 265 444 | 508 | 垫圈 6            | 020 872 |
| 9  | 电缆开关保护罩盖 | 223 350 | 511 | 电缆夹             | 262 037 |
| 11 | 定位螺栓     | 219 107 | 512 | 带帽螺丝 M6x10      | 023 690 |
| 12 | 槽螺母      | 225 099 | 513 | 平头螺丝 M5x10      | 023 247 |



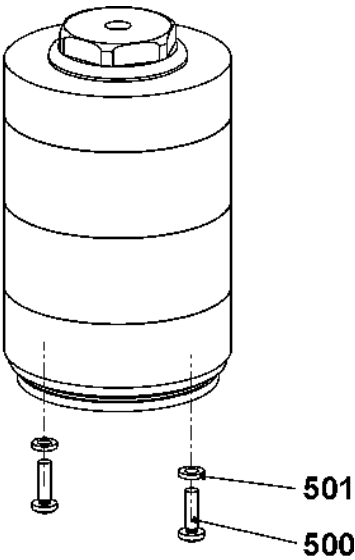
10.2.1 操纵杆轴承

| 位置  | 名称             | 标识号     | 位置  | 名称                | 标识号     |
|-----|----------------|---------|-----|-------------------|---------|
| L   | 整个左轴承          | 250 071 | 502 | 垫圈 4x8x1          | 023 369 |
| 1   | 左轴承            | 245 218 | 503 | 开关电路板             | 259 000 |
| 1a  | 夹子轴承 MCM 12-04 | 023 639 | 504 | 当前直接黏合磁铁          | 026 233 |
| 2   | 缓冲支撑块          | 220 561 | 505 | 六角螺母 M8-6         | 020 838 |
| 2a  | O 形环 14x4      | 023 237 | 506 | 定位销 1,5x8         | 236 923 |
| 3   | 左侧轴            | 245 219 | 507 | 弹簧销套管 6x20        | 023 719 |
| 4   | 转子             | 253 776 | 508 | 轴肩螺丝 M4x24,8x7,7  | 240 299 |
| 5   | 开关标志旗          | 245 220 | 509 | 轴肩螺丝              | 251 316 |
| 6   | 弹簧心轴           | 251 340 | 510 | 垫圈 12x18x1        | 023 315 |
| 7   | 小圆盘            | 245 222 | 511 | 锁定环 12x1          | 020 951 |
| 8   | 轴肩螺丝           | 254 528 | 512 | 压缩弹簧 1,25x15x98,2 | 023 609 |
| 9   | 定距螺栓           | 240 287 | 513 | 压缩弹簧 0,5x11x20,21 | 265 082 |
| 500 | 带帽螺丝 M4x6      | 023 067 | 1R  | 右轴承               | 264 800 |
| 501 | 带帽螺丝 M4x8      | 022 501 | 1Ra | 夹子轴承 MCM 08-03    | 253 072 |



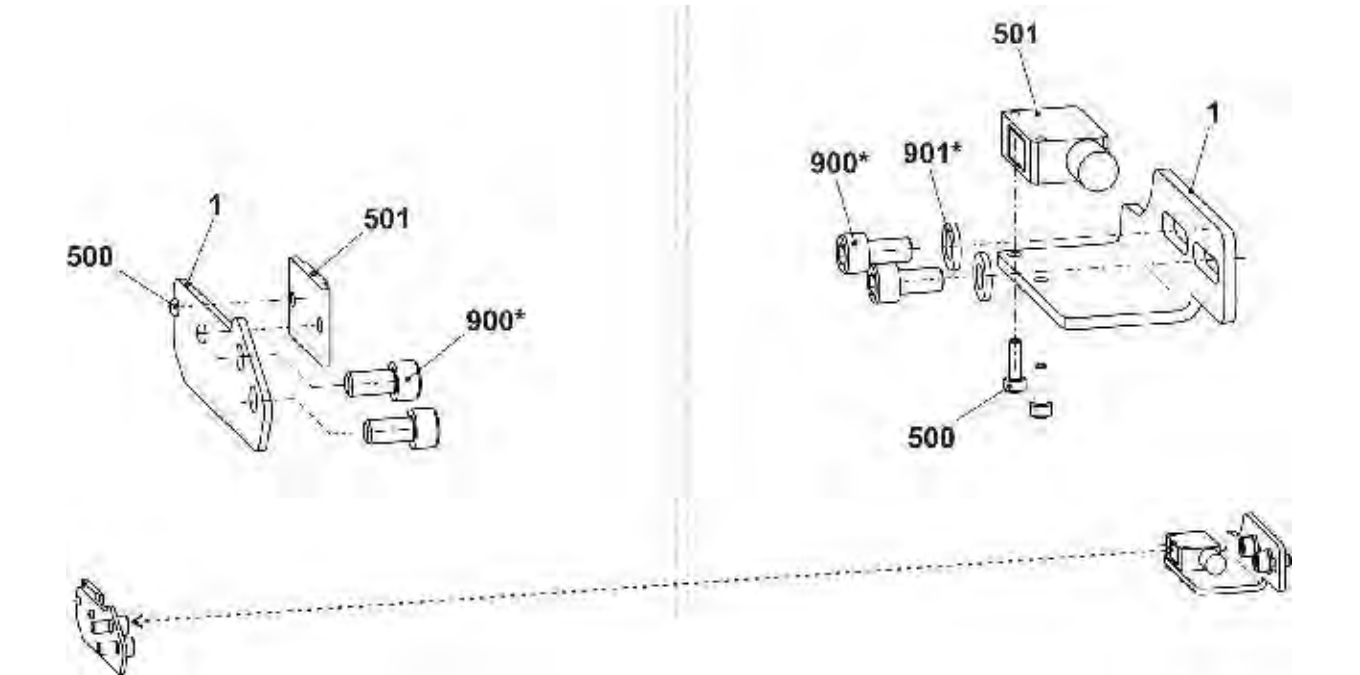
10.3 指示灯

| 位置 | 名称      |                 | Id      | 位置 | 名称 | Id |
|----|---------|-----------------|---------|----|----|----|
| Σ  | 信号灯 LED |                 | 240 395 |    |    |    |
|    | 500     | 平头螺丝 M4x14      | 023 037 |    |    |    |
|    | 501     | 锯齿形锁定垫圈 A4,3-FS | 022 482 |    |    |    |



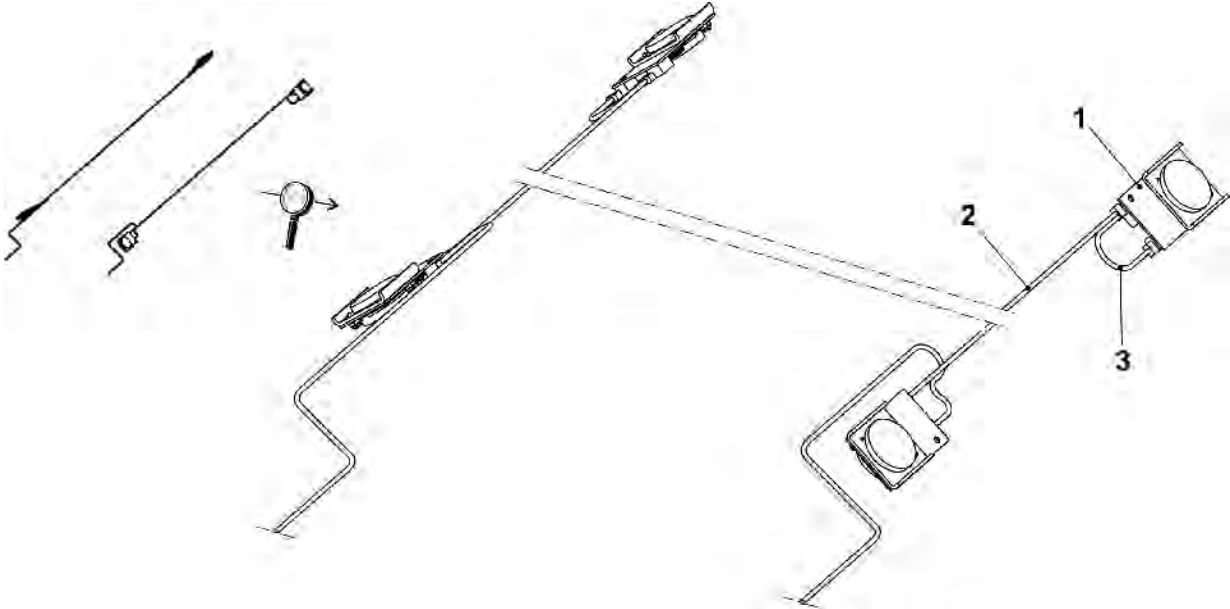
10.4 集布斗监测

| 位置   | 名称           | Id      | 位置   | 名称         | Id      |
|------|--------------|---------|------|------------|---------|
| Σ    | 整个反射器        | 256 826 | Σ    | 整个光电传感器    | 256 825 |
| 1    | 反射器安装板       | 256 675 | 1    | 光电传感器转角支架  | 256 674 |
| 500  | 抽芯铆钉 A3x8-AI | 023 158 | 500  | 带帽螺丝 M3x10 | 022 991 |
| 501  | 反光片 20x20 mm | 243 356 | 501  | 光栅         | 243 355 |
| 900* | 带帽螺丝 M6x12   | 020 134 | 900* | 带帽螺丝 M6x12 | 020 134 |
|      |              |         | 901* | 垫圈 6       | 020 872 |



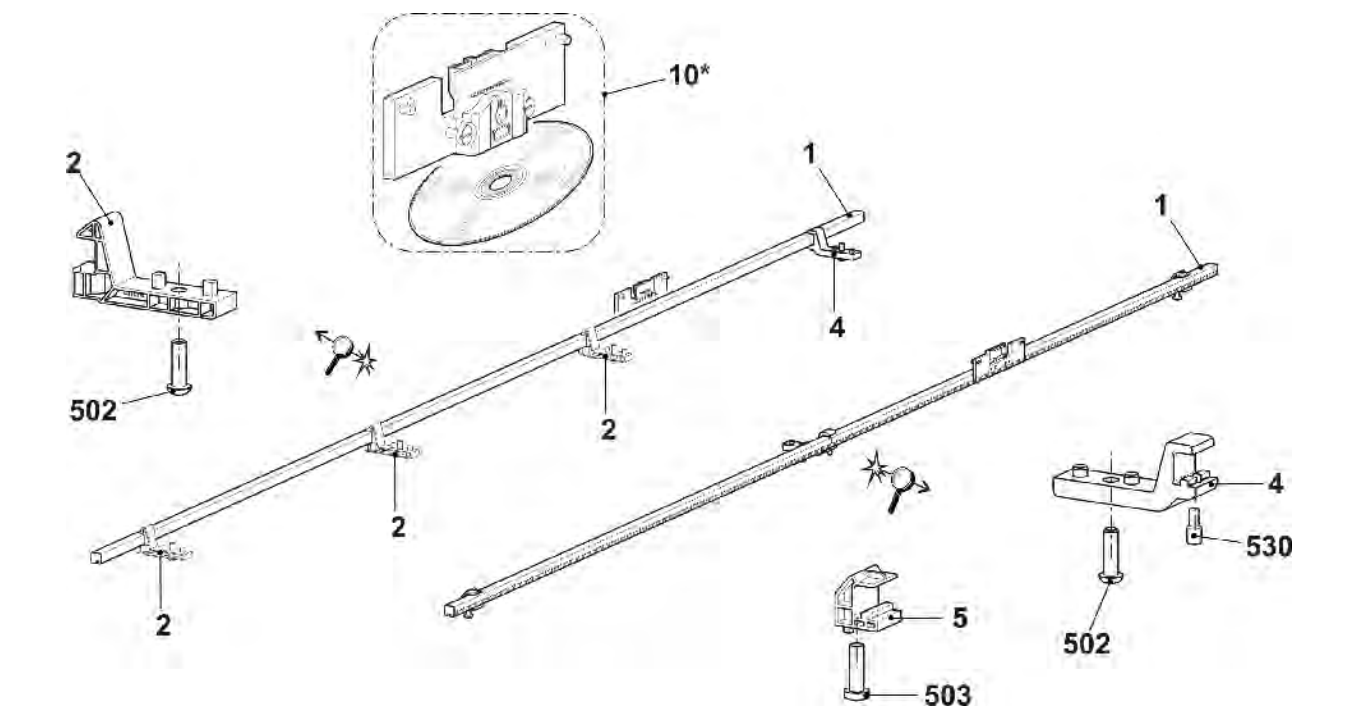
10.5 振动自停

| 位置 | 名称        | 标识号     | 位置 | 名称        | 标识号     |
|----|-----------|---------|----|-----------|---------|
| Σ  | 整个振动自停    | 255 435 | 2  | 振动传感器连接电缆 | 220 063 |
| 1  | 振动自停 (振动) | 220 011 | 3  | 末端插头振动传感器 | 220 053 |

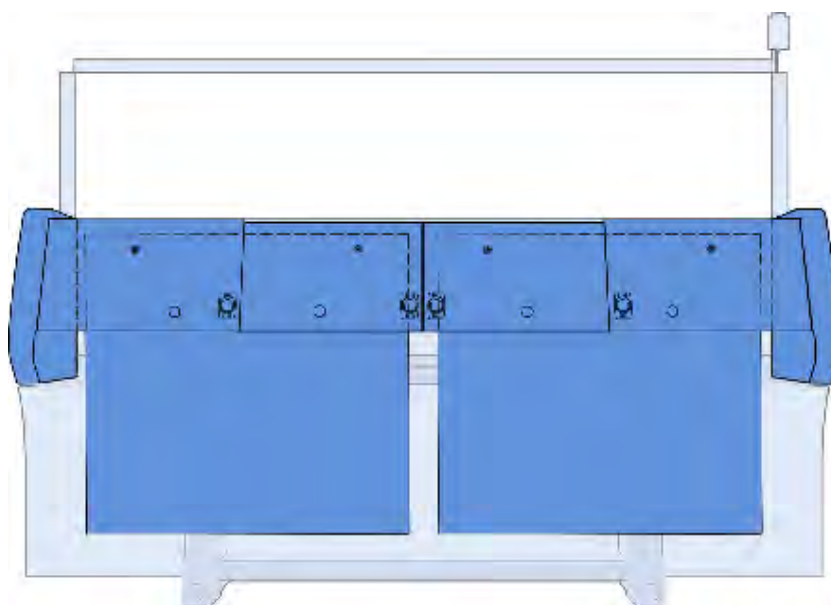


10.6 测量设备

| 位置  | 名称   | Id      | 位置  | 名称           | Id      |
|-----|------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ   | 测量设备 |         |     |              |         |
| 1   | 测量尺  | 264 278 | 5   | 外侧导向件        | 251 605 |
| 2   | 指南   | 251 676 | 6   | 脉冲发生器 GLM OH | 264 314 |
| 4   | 指南   | 240 672 | 502 | 盘头螺丝 M6x20   | 241 603 |
| 530 | 固定螺丝 | 230 803 | 503 | 螺丝 60x20     | 243 625 |

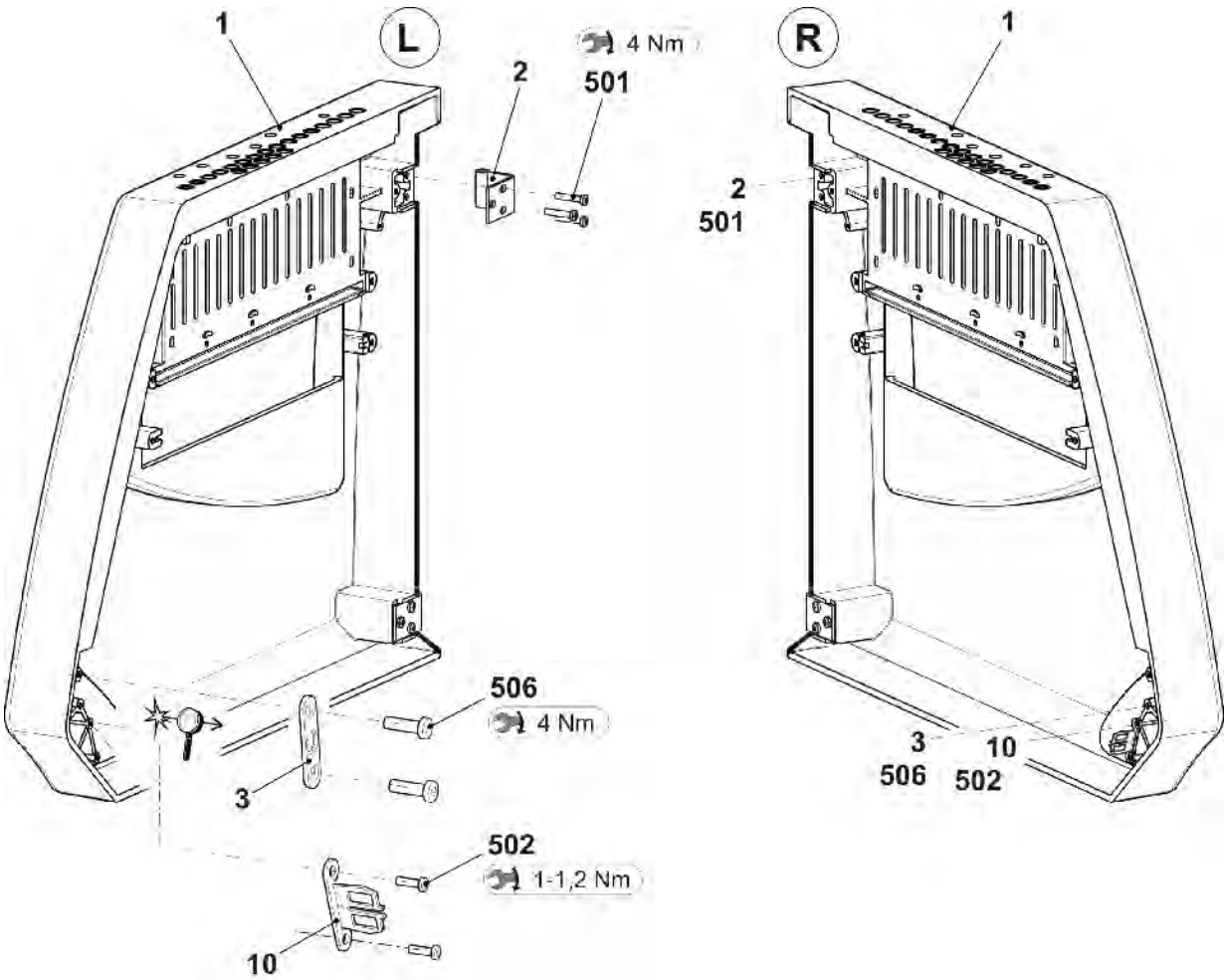


## 11 保护装置



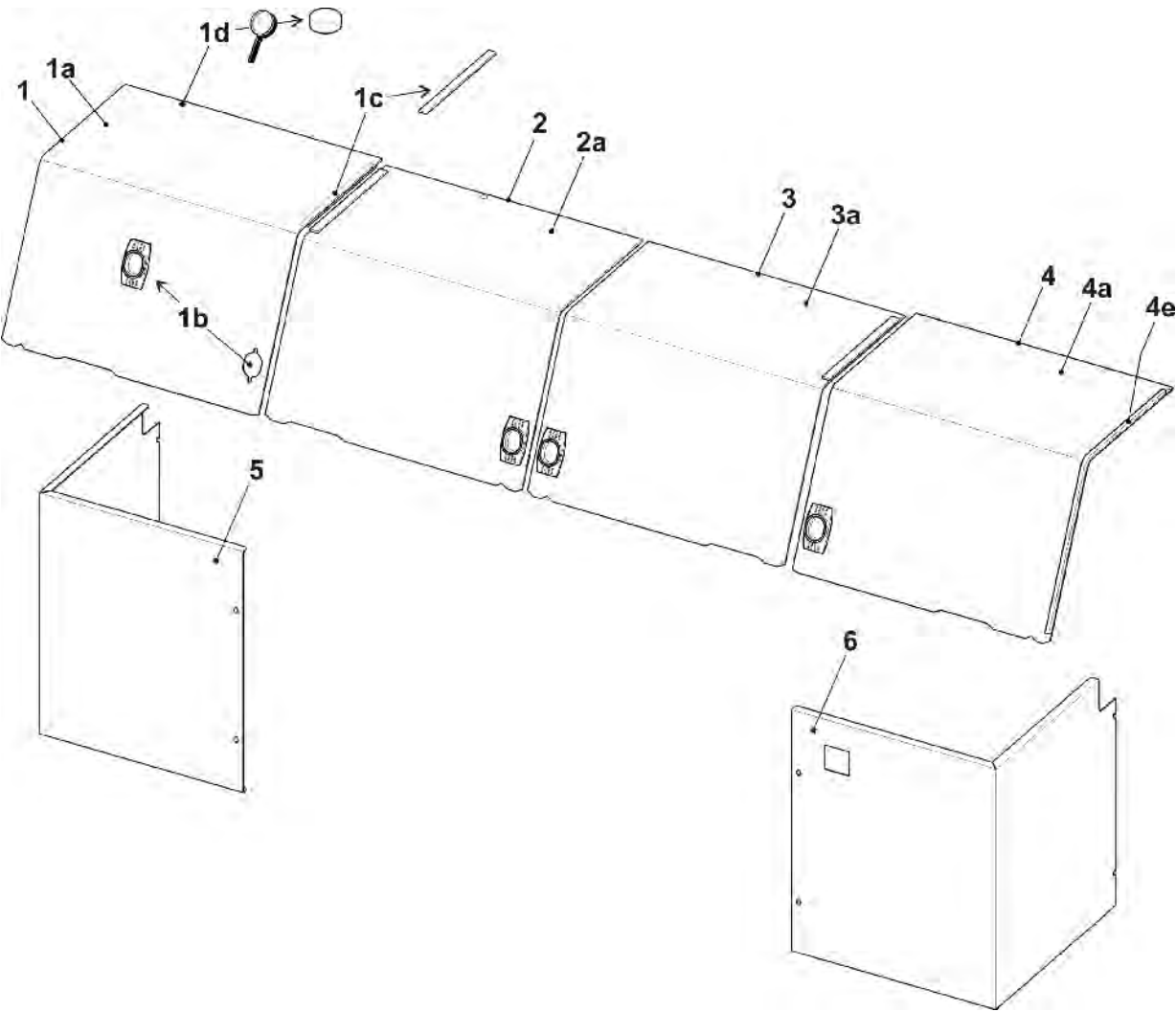
11.1 安全侧盖

| 位置  | 名称           | Id      | 位置  | 名称           | Id      |
|-----|--------------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ   | 左侧安全门        |         | Σ   | 右侧安全门        |         |
| 1   | 左侧安全门        | 265 278 | 1   | 右侧安全门        | 265 279 |
| 2   | 合页           | 263 939 | 2   | 合页           | 263 939 |
| 4   | 锁定板          | 219 748 | 4   | 锁定板          | 219 748 |
| 10  | 执行器 AZ 15/16 | 255 492 | 10  | 执行器 AZ 15/16 | 255 492 |
| 501 | 螺丝 6x30      | 265 380 | 501 | 螺丝 6x30      | 265 380 |
| 502 | 螺丝 4x16      | 263 995 | 502 | 螺丝 4x16      | 263 995 |
| 506 | 螺丝 6x20      | 265 379 | 506 | 螺丝 6x20      | 265 379 |



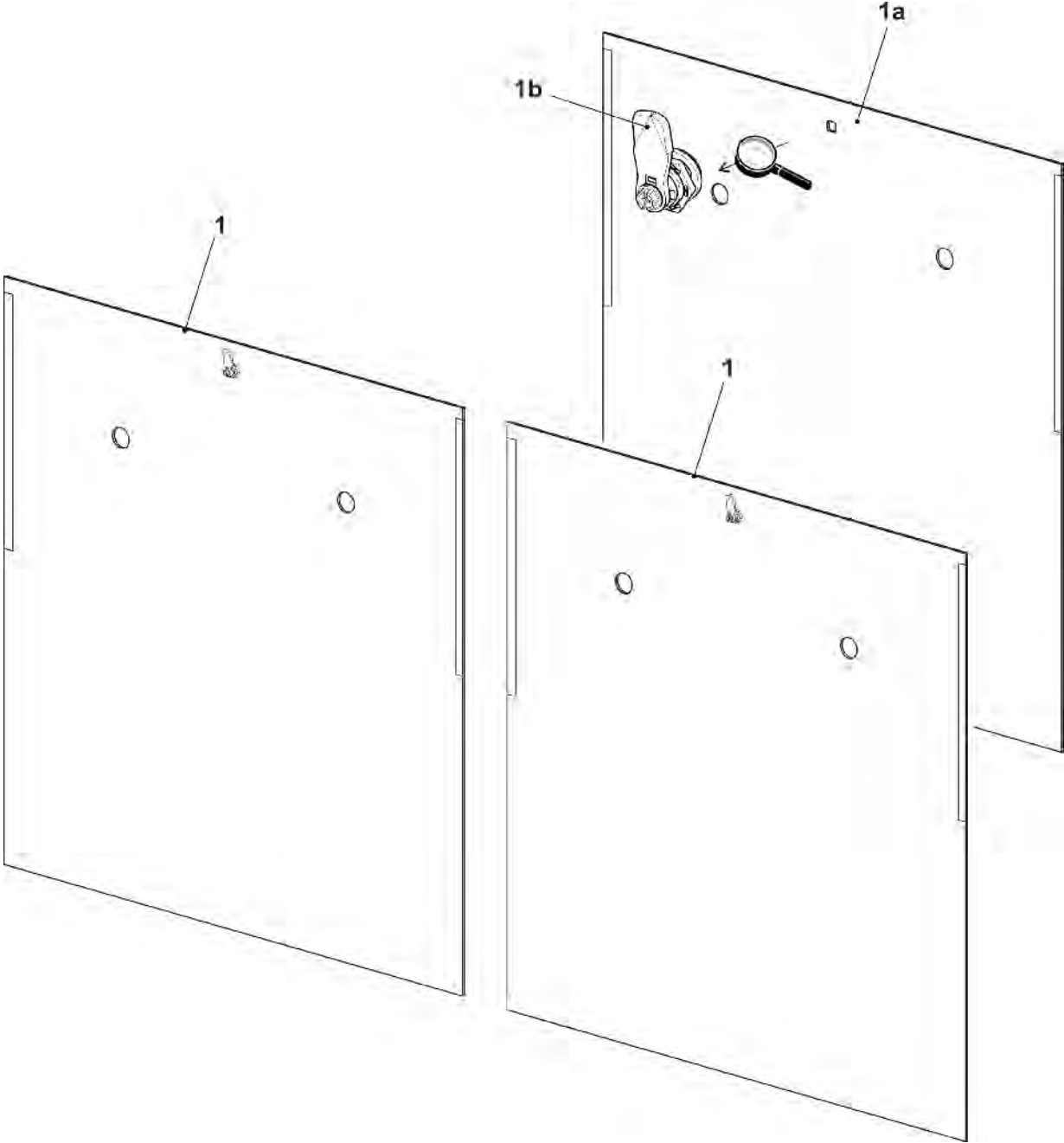
11.2 护板

| 位置 | 名称       | ld      | 位置 | 名称       | ld      |
|----|----------|---------|----|----------|---------|
| 1  | 整个罩盖 1   | 264 006 | 3  | 整个罩盖 3   | 264 008 |
|    | 1a 罩盖 1  | 264 010 |    | 3a 罩盖 3  | 264 012 |
|    | 1b 嵌入式把手 | 251 376 |    | 3b 嵌入式把手 | 251 376 |
|    | 1c 分离片   | 219 393 |    | 3c 分离片   | 219 393 |
|    | 1d 磁铁    | 264 015 |    | 3d 磁铁    | 264 015 |
| 2  | 整个罩盖 2   | 264 007 | 4  | 整个罩盖 4   | 264 009 |
|    | 2a 罩盖 2  | 264 011 |    | 4a 罩盖 4  | 264 013 |
|    | 2b 嵌入式把手 | 251 376 |    | 4b 嵌入式把手 | 251 376 |
|    | 2c 分离片   | 219 393 |    | 4c 分离片   | 219 393 |
|    | 2d 磁铁    | 264 015 |    | 4d 磁铁    | 264 015 |
| 5  | 左侧控制箱外壳  | 252 595 |    | 4e 分离片   | 259 609 |
| 6  | 右侧控制箱外壳  | 252 585 |    |          |         |

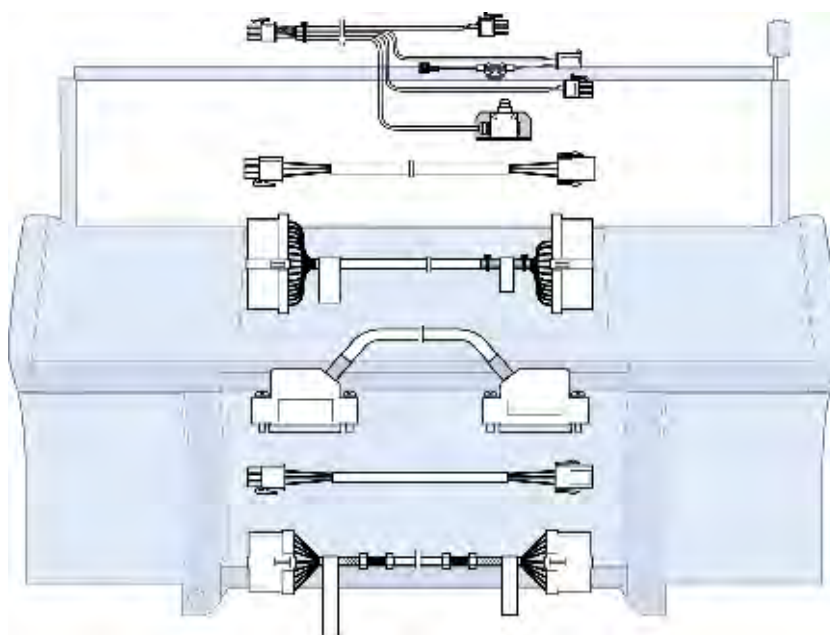


11.3 后护板

| 位置 | 名称    | 标识号     | 位置 | 名称       | 标识号     |
|----|-------|---------|----|----------|---------|
| 1  | 整个后护板 | 264 017 | 1a | 后护板      | 264 011 |
|    |       |         | 1b | 整个安全框格扣件 | 243 052 |



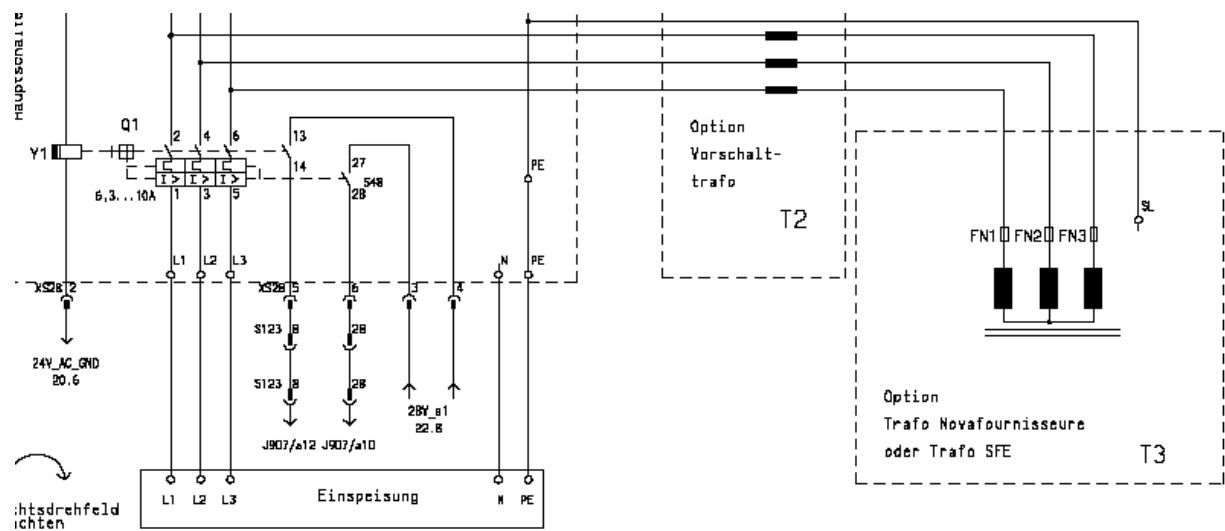
## 12 电气设备



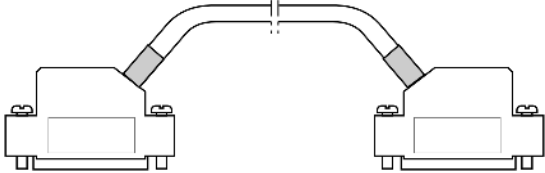
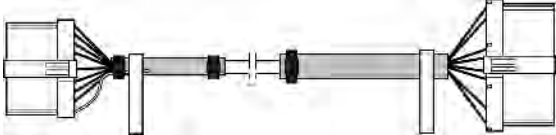
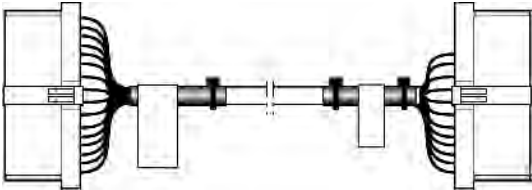
12.1 PDF 格式线路图 ( 223)

| 名称         | ID      | 标记  |
|------------|---------|-----|
| 线路图 223 德语 | 267 956 | _DE |
| 线路图 223 英语 | 267 956 | _GB |
| 线路图 223 中文 | 267 956 | _CN |

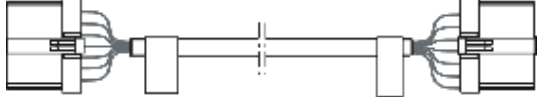
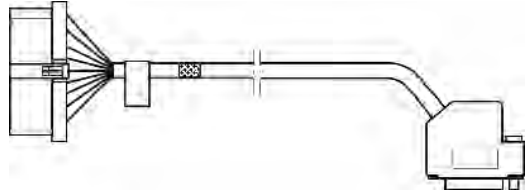
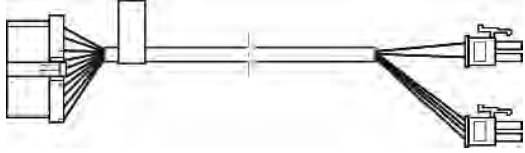
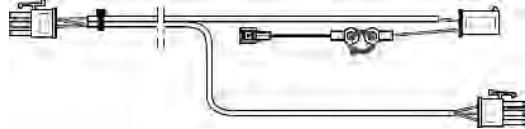
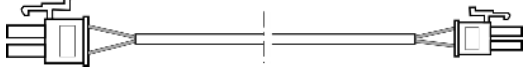
在 CMS 文件的 DVD 光盘上你可以找到电路图 223 识别号为 257 157



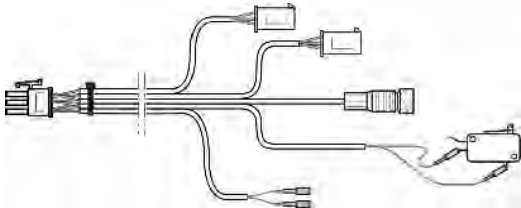
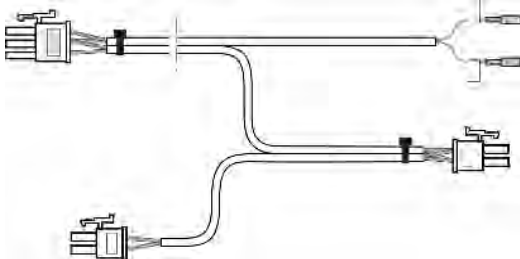
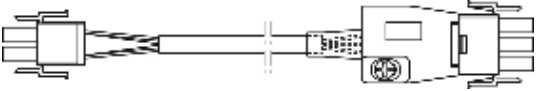
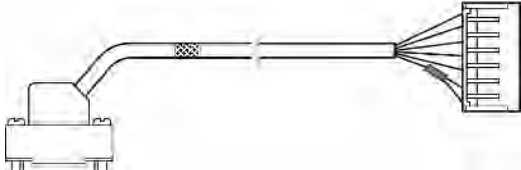
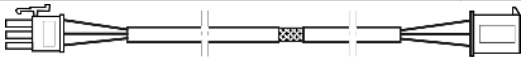
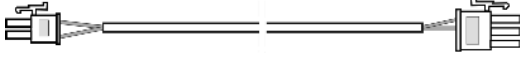
12.2 随动电缆

| 名称                                                                                | Id      | 名称                                                                                 | Id      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 随动电缆组 520HP 2IMP                                                                  | 264 937 |                                                                                    |         |
| 后机头电缆 XR332 420 ECO2                                                              | 252 007 | 后脉冲发生器电缆 OH XR136_502 BM2                                                          | 264 587 |
| 后机头电缆 XR333 420 ECO2                                                              | 252 008 | 前脉冲发生器电缆 OH XR137_502 BM2                                                          | 264 588 |
|  |         |  |         |
| 导纱器电缆 420 XR161 ECO2                                                              | 252 059 |                                                                                    |         |
|  |         |                                                                                    |         |

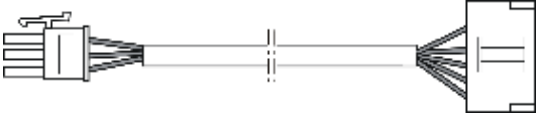
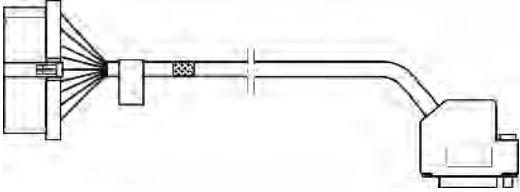
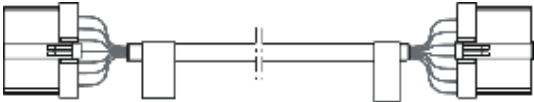
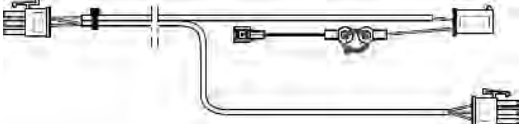
12.3 电缆装置安装(第一部分)

| 名称                                                                                  | ID      | 名称                                                                                   | ID      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Σ 电缆安装 OKC5                                                                         | 265 560 |                                                                                      |         |
| 传动马达电缆 GA                                                                           | 262 235 | 横移限位开关 OKC 3XX                                                                       | 240 292 |
| 横移马达电缆 GA                                                                           | 262 237 |    |         |
|    |         | 操纵杆电缆 ECO2                                                                           | 252 538 |
| 传动分解器电缆 OKC5                                                                        | 262 236 |    |         |
| 横移分解器电缆 OKC5                                                                        | 262 238 |                                                                                      |         |
|    |         | 变压器及电缆 XT7 伺服                                                                        | 261 350 |
| 拆风设备传动电缆 3XX OKC                                                                    | 240 293 |   |         |
|    |         | 传感器电缆 HIAB OKC5                                                                      | 265 698 |
| 右侧保护装置电缆 OKC5                                                                       | 265 694 |  |         |
| 左侧保护装置电缆 OKC5                                                                       | 265 695 | 辅助牵拉辊开关电缆 OKC5                                                                       | 265 677 |
|  |         |  |         |
| 照明 LED OKC5                                                                         | 265 675 |                                                                                      |         |
|  |         |                                                                                      |         |

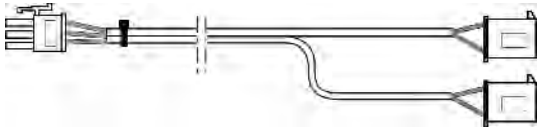
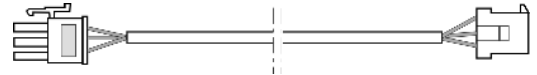
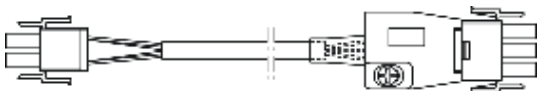
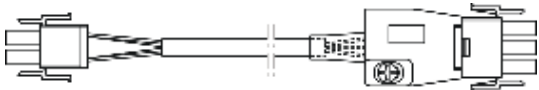
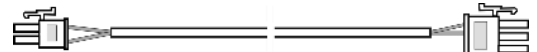
12.4 电缆装置安装(第二部分)

| 名称                                                                                  | ID             | 名称                                                                                   | ID      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Σ 电缆安装 OKC5</b>                                                                  | <b>265 560</b> |                                                                                      |         |
| 牵滢灏开关电缆 OKC5                                                                        | 262 241        | 主牵拉开关电缆 OKC5                                                                         | 262 240 |
|    |                |    |         |
| 旋转变压器电缆牵拉梳                                                                          | 260 327        | 右侧喂纱轮电缆 OKC 3XX                                                                      | 240 294 |
| 旋转变压器电缆 HAAB                                                                        | 260 325        |    |         |
|    |                | 电缆变压器 XT9 电源盒                                                                        | 261 351 |
| 电力电缆牵拉梳                                                                             | 260 326        |    |         |
| 电力电缆 HAAB                                                                           | 260 324        | 主电源电缆 FKE 灯 OKC5                                                                     | 266 268 |
|    |                |  |         |
| 电力电缆辅助牵拉 OKC5                                                                       | 265 676        | 右保护罩电缆 OKC5                                                                          | 265 696 |
| 电力电缆牵拉梳钩                                                                            | 260 328        |  |         |
|  |                |                                                                                      |         |
| 牵滢灏钩开关电缆 OKC5                                                                       | 262 239        |                                                                                      |         |
|  |                |                                                                                      |         |
| 电缆变压器电源盒 XT9                                                                        | 261 351        |                                                                                      |         |
|  |                |                                                                                      |         |

12.5 电缆装置安装(第一部分), 皮带牵拉

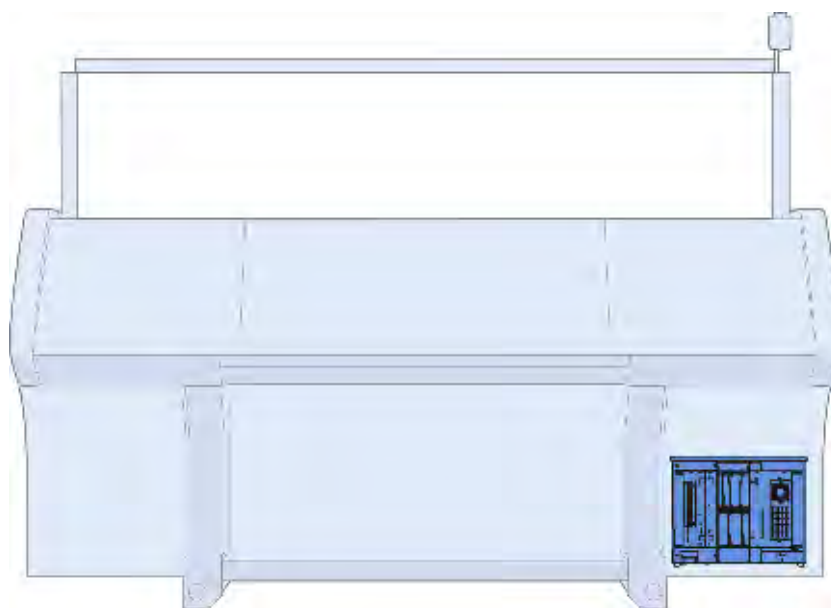
| 名称                                                                                  | ID      | 名称                                                                                   | ID      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Σ 电缆安装 5XX OKC5 BA                                                                  | 267 951 |                                                                                      |         |
| 传动马达电缆 GA                                                                           | 262 235 | 照明 LED OKC5                                                                          | 265 675 |
| 横移马达电缆 GA                                                                           | 262 237 |    |         |
|    |         | 横移限位开关 OKC 3XX                                                                       | 240 292 |
| 传动分解器电缆 OKC5                                                                        | 262 236 |    |         |
| 横移分解器电缆 OKC5                                                                        | 262 238 |                                                                                      |         |
|    |         | 操纵杆电缆 ECO2                                                                           | 252 538 |
| 换风设备传动电缆 3XX OKC                                                                    | 240 293 |   |         |
|    |         | 变压器及电缆 XT7 伺服                                                                        | 261 350 |
| 右侧保护装置电缆 OKC5                                                                       | 265 694 |  |         |
| 左侧保护装置电缆 OKC5                                                                       | 265 695 |                                                                                      |         |
|  |         |                                                                                      |         |

12.6 电缆装置安装(第二部分), 皮带牵拉

| 名称                                                                                 | ID             | 名称                                                                                  | ID      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Σ 电缆安装 5XX OKC5 BA</b>                                                          | <b>267 951</b> |                                                                                     |         |
| 电力电缆 HAAB                                                                          | 260 324        | 开关和防绕板之间电缆 OKC5 BA                                                                  | 267 952 |
|   |                |   |         |
| 旋转变压器电缆 HAAB                                                                       | 260 325        | 主电源电缆 FKE 灯 OKC5                                                                    | 266 268 |
|   |                |   |         |
| 电缆变压器 XT9 电源盒                                                                      | 261 351        | 右侧送纱器电缆 OKC 3XX                                                                     | 240 294 |
|   |                |   |         |
| 左侧喂纱轮电缆 50" OKC                                                                    | 240 464        | 右保护罩电缆 OKC5                                                                         | 265 696 |
|  |                |  |         |

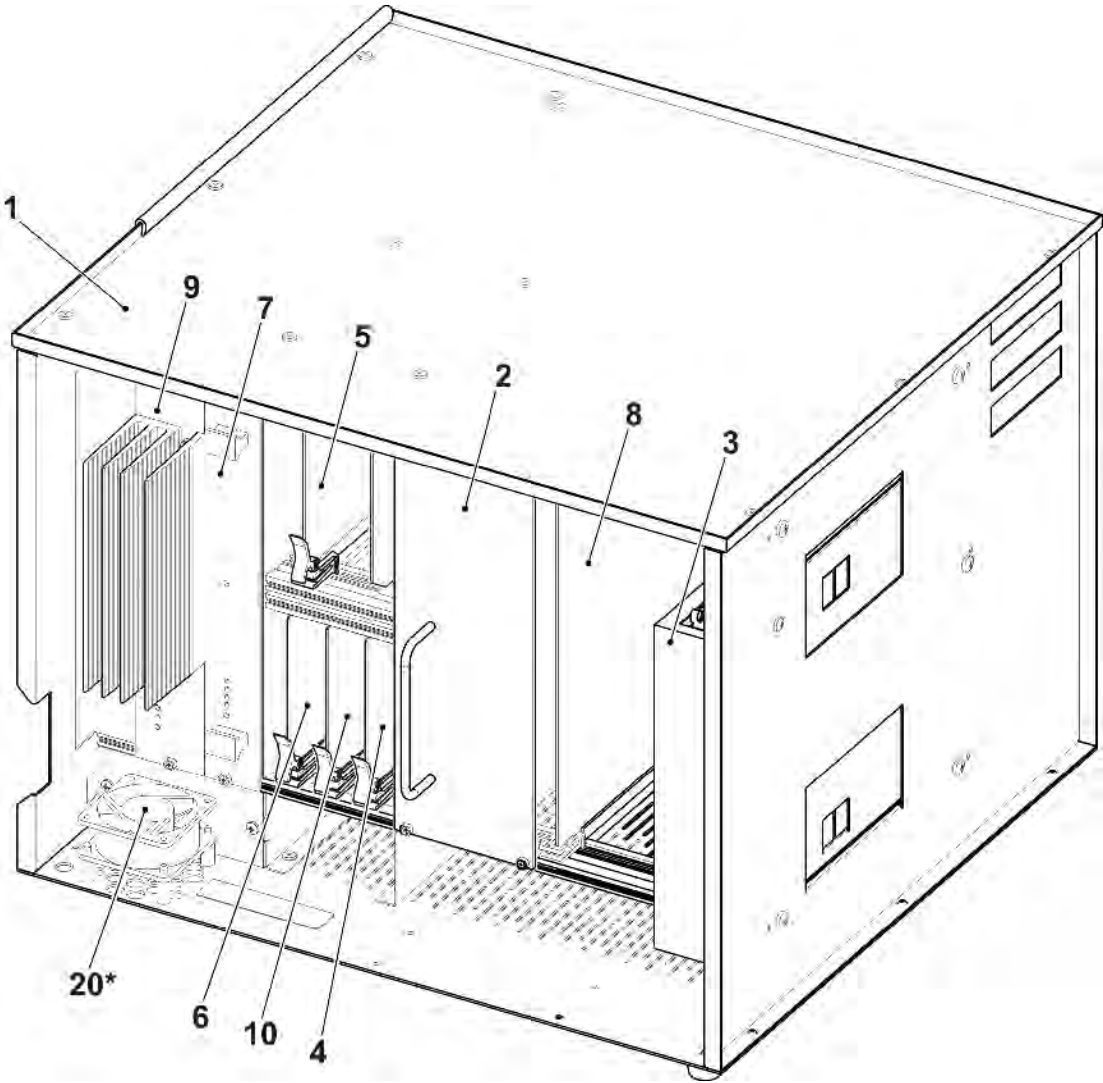


## 13 控制电子元件

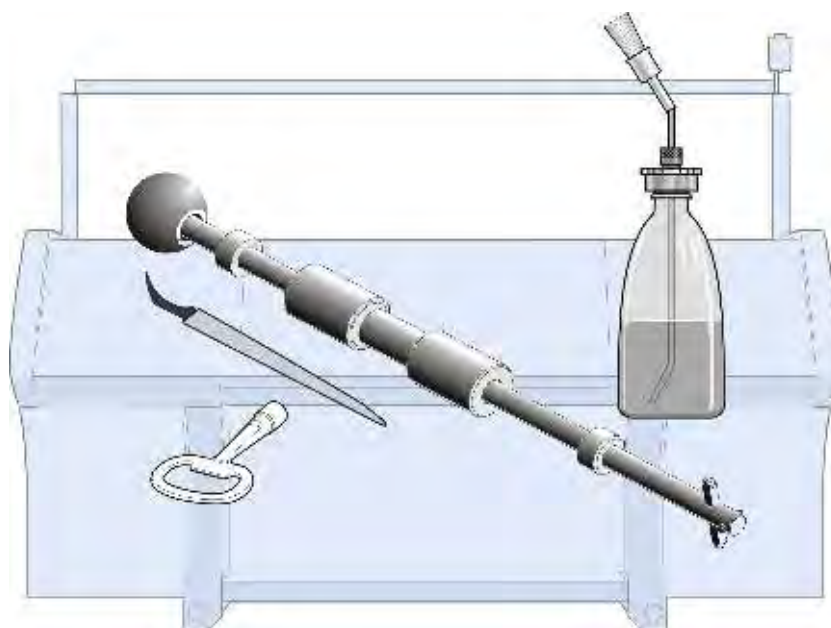


13.1 控制箱

| 位置 | 名称           | Id      | 位置  | 名称            | Id      |
|----|--------------|---------|-----|---------------|---------|
| Σ  | 整个控制装置       | 265 464 | 6   | 卡 Power CPU B | 301 009 |
| 1  | 右侧控制箱箱体 OKC5 | 265 465 | 7   | 板号 I/O        | 301 023 |
| 2  | 电源盒 JSE10    | 301 020 | 8   | 板号 WASERVO    | 301 018 |
| 3  | 电池插件装置整个     | 301 027 | 9   | 卡 Servo 6     | 301 000 |
| 4  | 导纱器控制电子板 6SM | 301 040 | 10  | 卡 N-CPU 432   | 300 965 |
| 5  | 卡 IPC P12 XP | 301 039 | 20* | 伺服 5 风扇       | 229 059 |



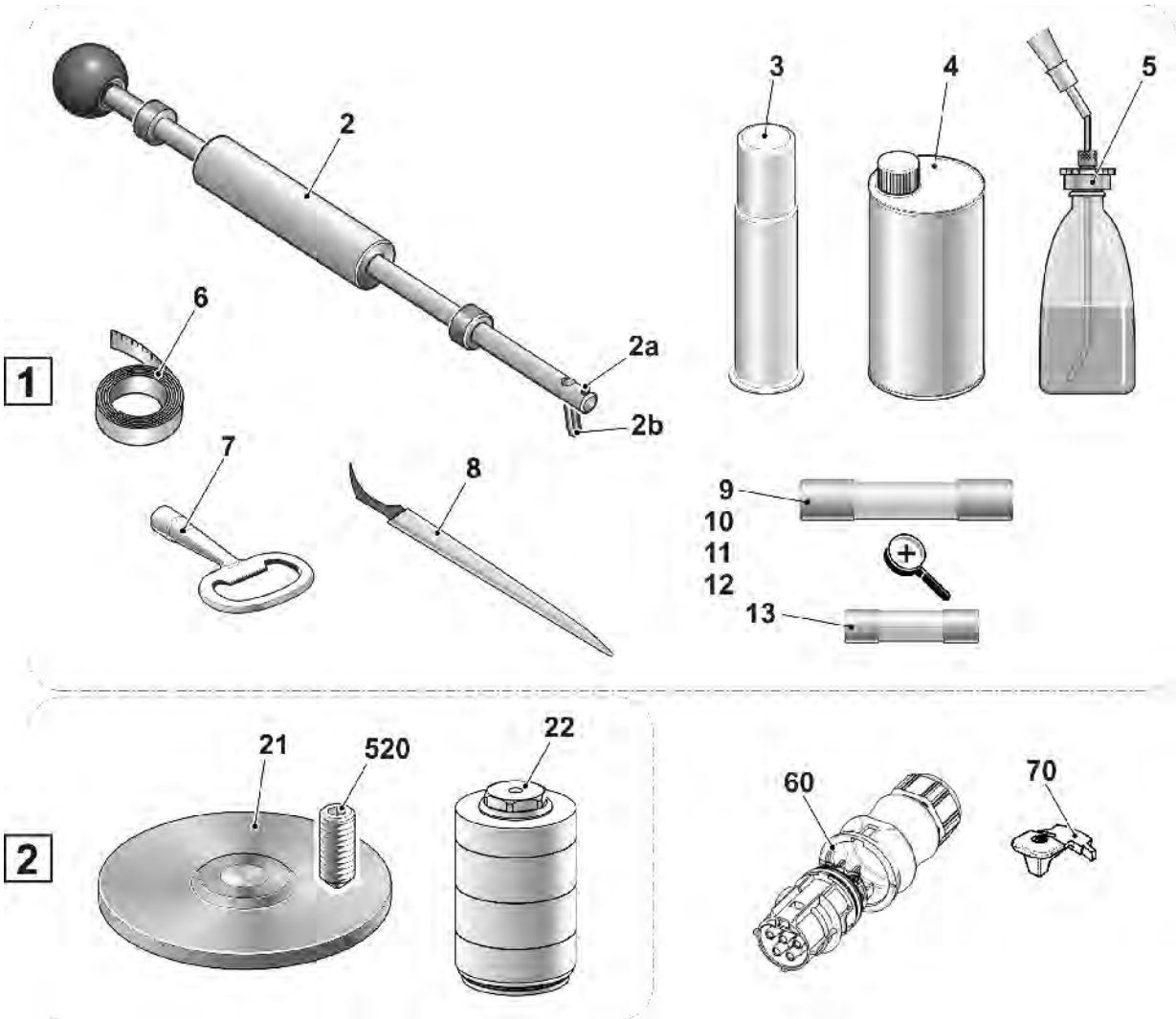
## 14 备件



您可以选择订购以下工具、润滑剂和消耗件。  
以下列表不对应编织机交货范围。

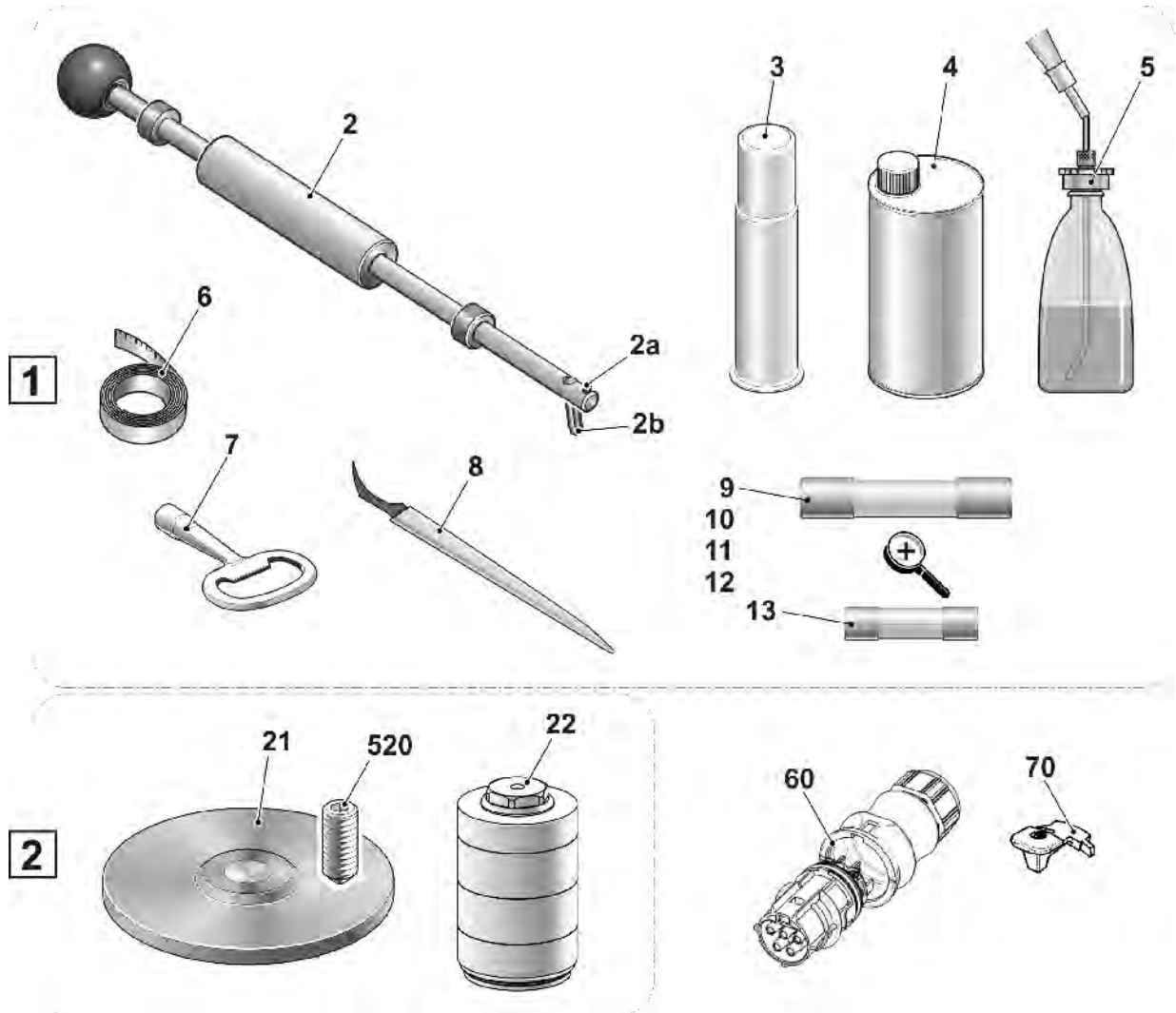
14.1 附件 E5-14

| 位置 | 名称                      | Id      | 位置  | 名称                   | Id      |
|----|-------------------------|---------|-----|----------------------|---------|
| Σ1 | 标准附件 1                  | 268 413 |     |                      |         |
| 2  | 推杆                      | 232 027 | 10  | 保险管 8A T 440V 6,3x32 | 241 866 |
| 2a | 小销子                     | 202 843 | 11  | 保险管 FKS 20A/80V      | 267 336 |
| 2b | 画笔                      | 232 022 | 12  | 保险管 1A T 440V 6,3x32 | 209 321 |
| 3  | 润滑脂 OKS 475, 150g       | 005 351 | 13  | 保险管 F1, 0A           | 008 748 |
| 4  | Silvertex 纺织机油 T 46, 1l | 230 614 | Σ2  | 标准附件 2               | 265 183 |
| 5  | 油壶                      | 216 732 | 21  | 垫片                   | 056 569 |
| 6  | 测量胶带 L=150cm            | 228 180 | 22  | 指示灯 LED              | 240 395 |
| 7  | 开关箱钥匙                   | 009 346 | 520 | 固定螺栓 M16x40          | 244 061 |
| 8  | 操作钩                     | 227 249 | 60  | 衬套 RST20IS           | 267 003 |
| 9  | 保险管 1,6A T 440V 6,3x32  | 236 229 | 70  | 备件 RST20             | 267 017 |



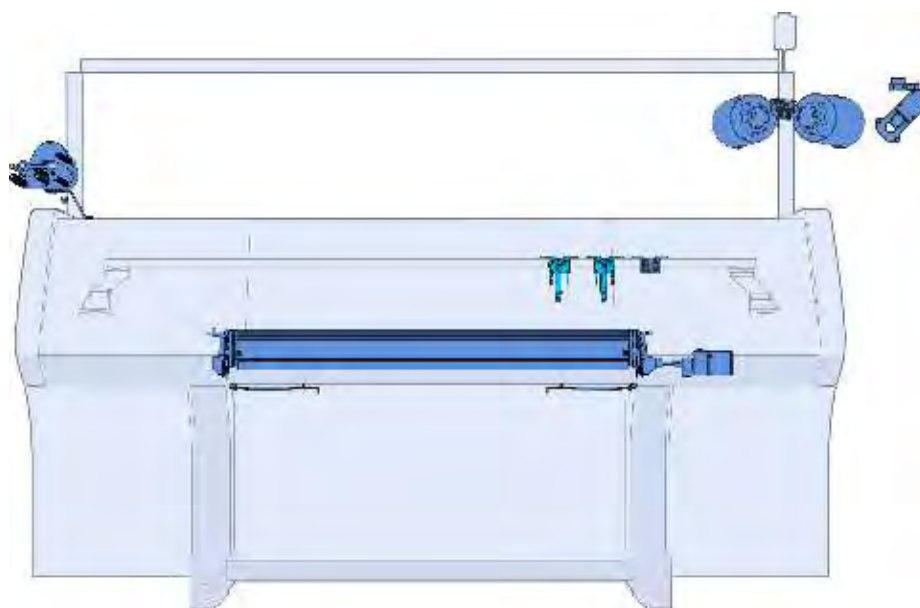
14.2 附件 E16-18

| 位置 | 名称                         | Id      | 位置  | 名称                   | Id      |
|----|----------------------------|---------|-----|----------------------|---------|
| Σ1 | 备件 E16-18+8.2+9.2          | 268 414 |     |                      |         |
| 2  | 推杆                         | 232 027 | 10  | 保险管 8A T 440V 6,3x32 | 241 866 |
| 2a | 小销子                        | 202 843 | 11  | 保险管 FKS 20A/80V      | 267 336 |
| 2b | 画笔                         | 232 022 | 12  | 保险管 1A T 440V 6,3x32 | 209 321 |
| 3  | 润滑脂 OKS 475, 150g          | 005 351 | 13  | 保险管 F1, 0A           | 008 748 |
| 4  | Silververtex 纺织机油 T 32, 1l | 005 341 | Σ2  | 标准附件 2               | 265 183 |
| 5  | 油壶                         | 216 732 | 21  | 垫片                   | 056 569 |
| 6  | 测量胶带 L=150cm               | 228 180 | 22  | 指示灯 LED              | 240 395 |
| 7  | 开关箱钥匙                      | 009 346 | 520 | 固定螺栓 M16x40          | 244 061 |
| 8  | 操作钩                        | 227 249 | 60  | 衬套 RST20I5S          | 267 003 |
| 9  | 保险管 1,6A T 440V 6,3x32     | 236 229 | 70  | 备件 RST20             | 267 017 |



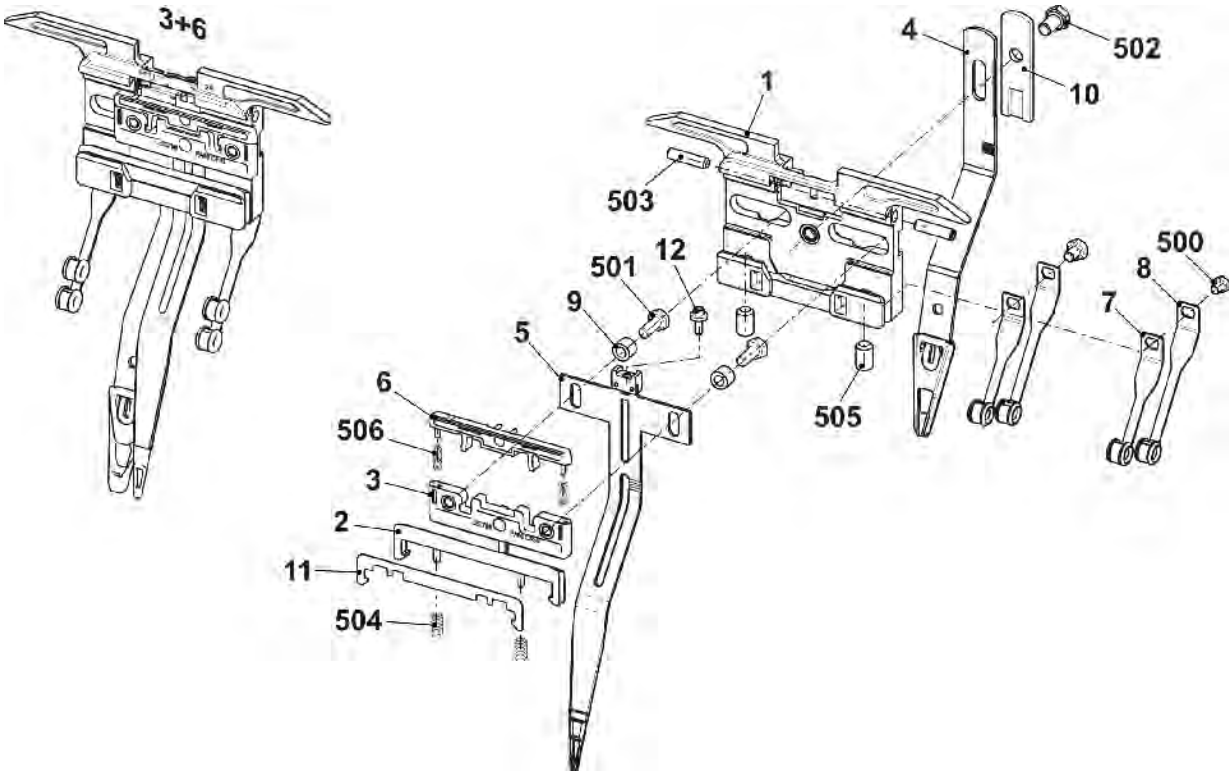


## 15 特殊备件



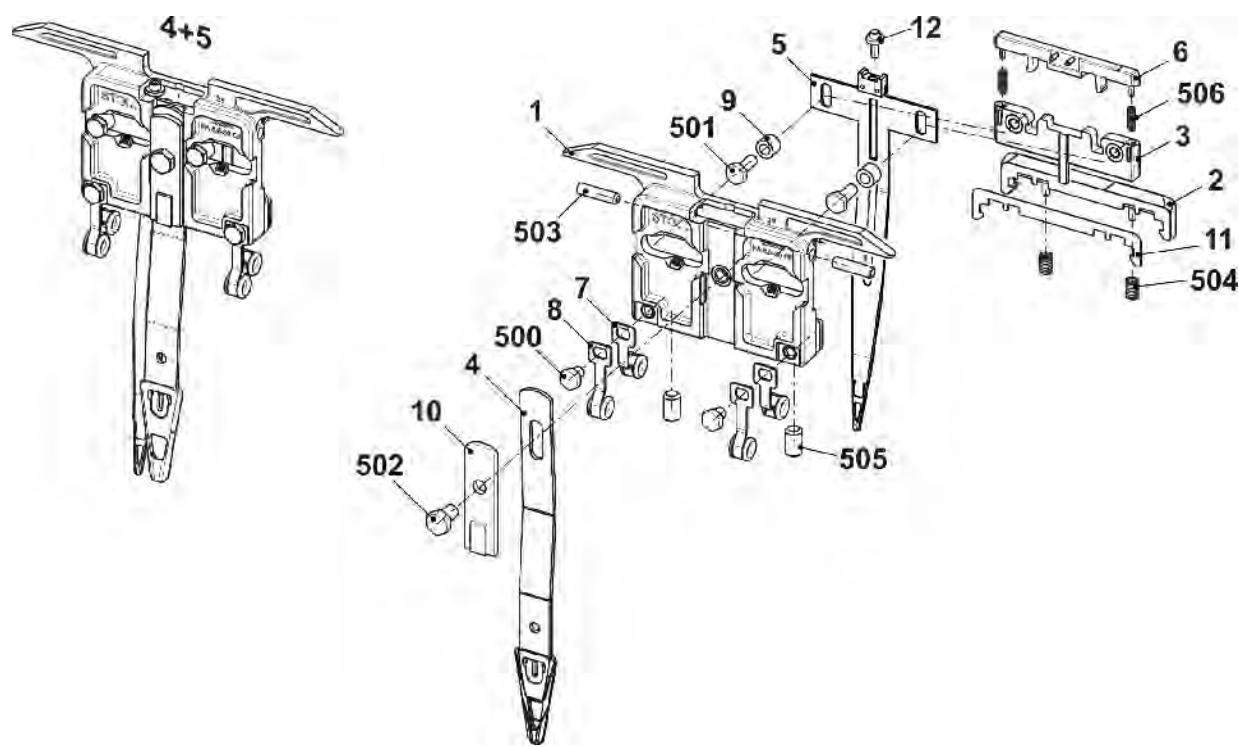
15.1 添纱导纱器 3+6

| 位置 | 名称                                                  | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----|-----------------------------------------------------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 整个添纱导纱器 3+6                                         |         |     |            |         |
|    | E6.2                                                | 252 784 | 7   | 整个瓷眼支架     | 252 825 |
|    | E10   E12   E14   E6.2(12m.10)   E7.2(14/12)   E7.2 | 252 786 | 8   | 整个瓷眼支架     | 252 824 |
|    | E16   E18   E8.2                                    | 252 788 | 9   | 定距衬套       | 252 796 |
| 1  | 添纱导纱器座                                              | 252 806 | 10  | 垫片         | 213 035 |
| 2  | 滑片                                                  | 212 583 | 11  | 垫片         | 216 143 |
| 3  | 滑块                                                  | 252 798 | 12  | 调节螺丝       | 253 436 |
| 4  | 添纱导纱器臂 3+6                                          |         | 500 | 六角螺丝 M4x5  | 243 779 |
|    | E6.2                                                | 252 821 | 501 | 六角螺丝 M4x10 | 020 346 |
|    | E10   E12   E14   E6.2(12m.10)   E7.2(14/12)   E7.2 | 252 822 | 502 | 六角螺丝       | 252 832 |
|    | E16   E18   E8.2                                    | 252 823 | 503 | 固定螺栓 M4x16 | 254 196 |
| 5  | 添纱导纱器臂 3+6 E5-8                                     | 252 800 | 504 | 压缩弹簧       | 021 399 |
|    | 添纱导纱器臂 3+6 E10-18                                   | 252 808 | 505 | 螺纹栓        | 213 399 |
| 6  | 滑片                                                  | 252 797 | 506 | 压缩弹簧       | 253 058 |



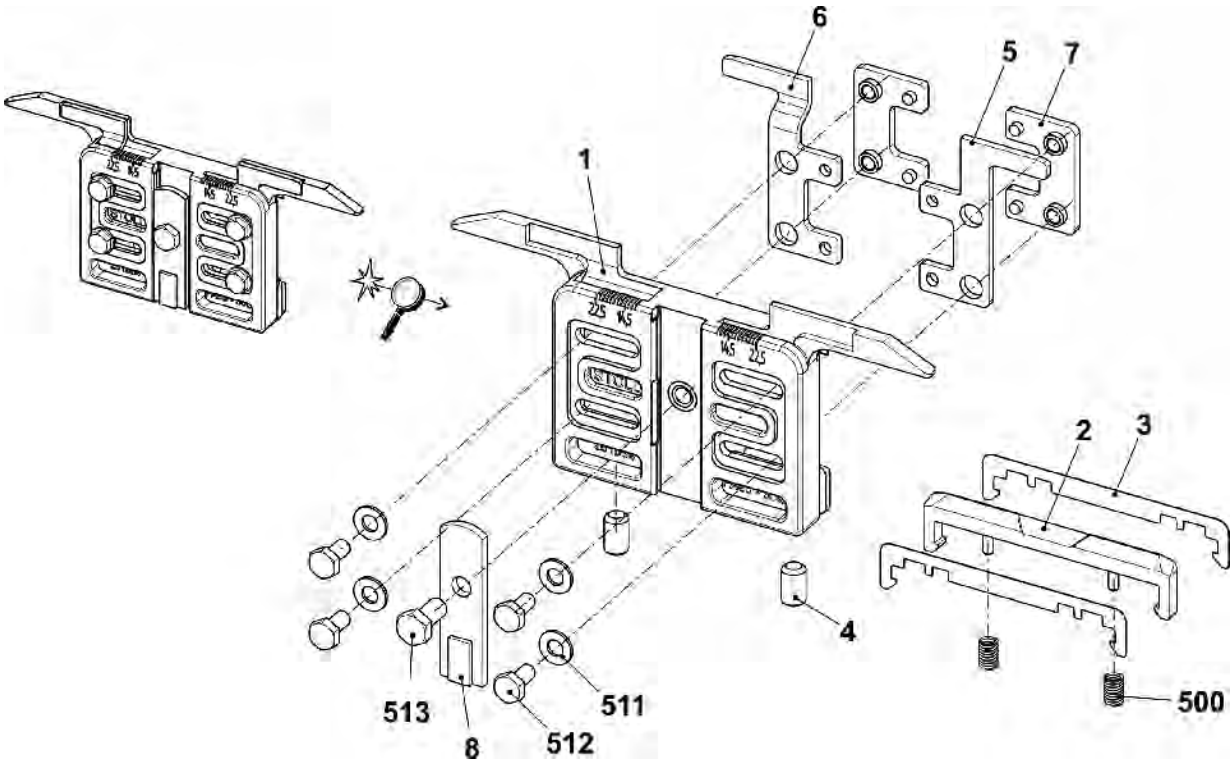
15.2 添纱导纱器 4+5

| 位置 | 名称                                                  | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----|-----------------------------------------------------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 整个添纱导纱器 4+5                                         |         |     |            |         |
|    | E6.2                                                | 252 783 | 7   | 整个套眼支架     | 252 815 |
|    | E10   E12   E14   E6.2(12m.10)   E7.2(14/12)   E7.2 | 252 785 | 8   | 整个套眼支架     | 252 816 |
|    | E16   E18   E8.2                                    | 252 787 | 9   | 定距衬套       | 252 796 |
| 1  | 添纱导纱器座                                              | 252 806 | 10  | 垫片         | 213 035 |
| 2  | 滑片                                                  | 212 583 | 11  | 垫片         | 216 143 |
| 3  | 滑块                                                  | 252 798 | 12  | 调节螺丝       | 253 436 |
| 4  | 添纱导纱器臂 4+5                                          |         | 500 | 六角螺丝 M4x5  | 243 779 |
|    | E6.2                                                | 252 791 | 501 | 六角螺丝 M4x10 | 020 346 |
|    | E10   E12   E14   E6.2(12m.10)   E7.2(14/12)   E7.2 | 252 792 | 502 | 六角螺丝       | 252 832 |
|    | E16   E18   E8.2                                    | 252 793 | 503 | 固定螺栓 M4x16 | 254 196 |
| 5  | 添纱导纱器臂 3+6 E5-8                                     | 252 799 | 504 | 压缩弹簧       | 021 399 |
|    | 添纱导纱器臂 3+6 E10-18                                   | 252 807 | 505 | 螺纹栓        | 213 399 |
| 6  | 滑片                                                  | 252 797 | 506 | 压缩弹簧       | 253 058 |



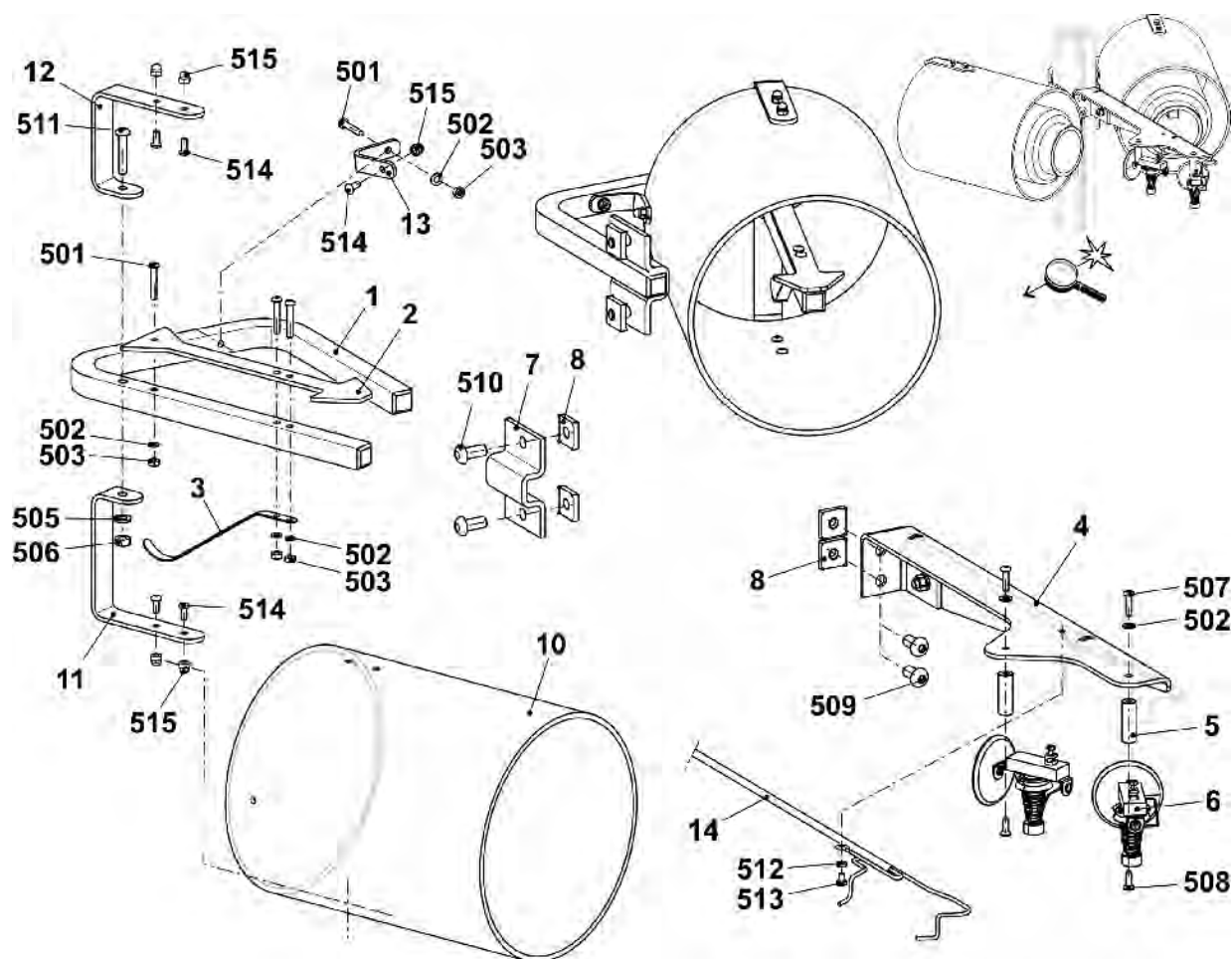
15.3 添纱导纱器柄(壩调节)

| 位置 | 名称      | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----|---------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 整个添纱导纱器 | 251 867 |     |            |         |
| 1  | 导纱器座    | 251 864 | 7   | 导向件        | 253 226 |
| 2  | 滑片      | 212 583 | 8   | 垫片         | 213 035 |
| 3  | 垫片      | 216 143 | 500 | 压缩弹簧       | 021 399 |
| 4  | 螺纹栓     | 213 399 | 511 | 垫圈 4       | 022 481 |
| 5  | 右侧插件    | 251 866 | 512 | 六角螺丝 M4x8  | 022 461 |
| 6  | 左侧插件    | 251 865 | 513 | 六角螺丝 M5x10 | 020 351 |



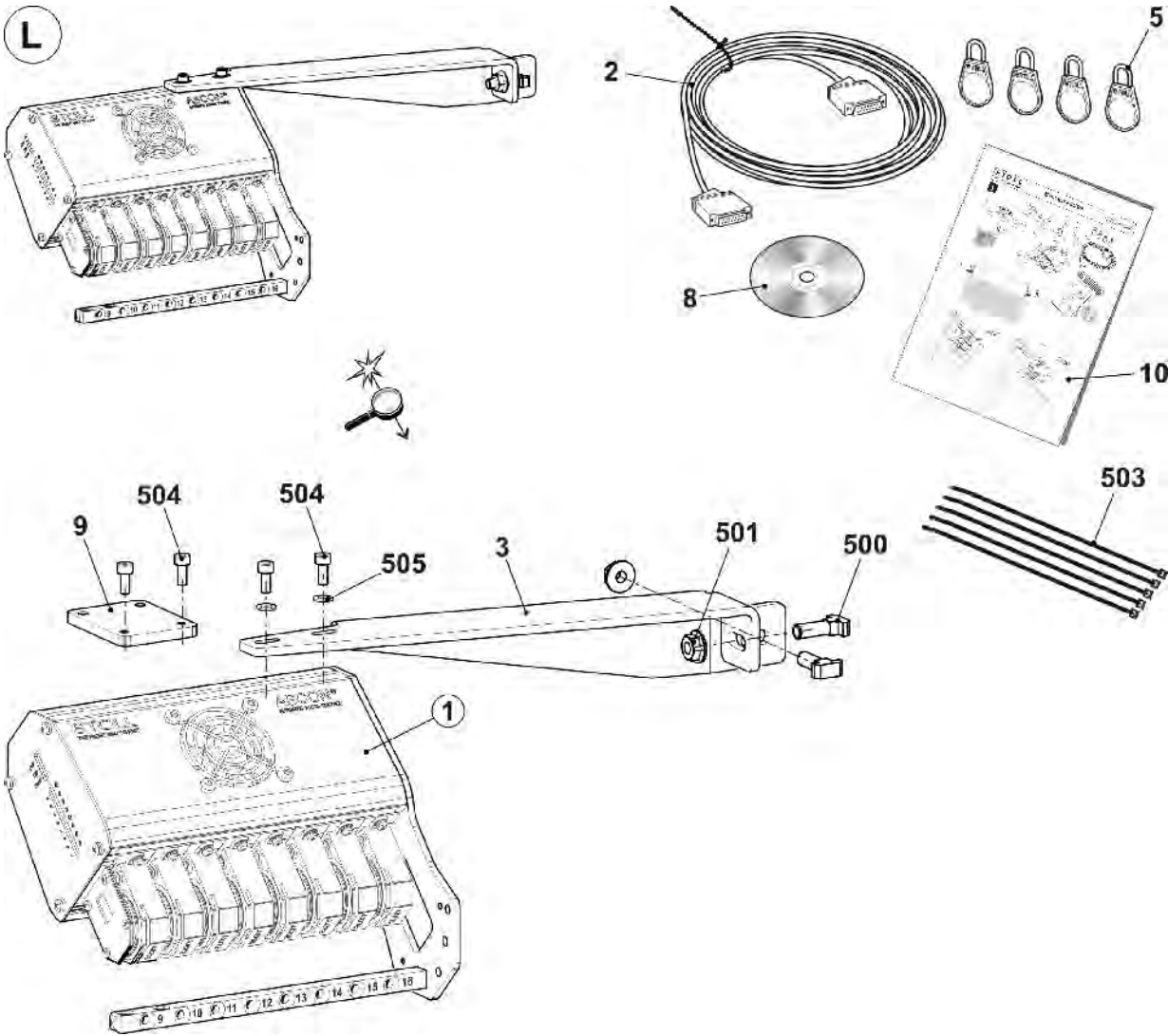
## 15.4 右侧纱筒握持器

| 位置 | 名称             | ID      | 位置  | 名称           | ID      |
|----|----------------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ  | 右侧纱筒握持器        | 253 966 | 501 | 盘头螺丝 M4x25   | 023 511 |
| 1  | 支持             | 253 969 | 502 | 垫圈 4         | 022 481 |
| 2  | 支持             | 252 769 | 503 | 六角螺母 M4-6    | 022 536 |
| 3  | 弹簧片            | 253 350 | 505 | 垫圈 6         | 022 431 |
| 4  | 右侧支架           | 253 348 | 506 | 六角螺母 M6-6    | 022 899 |
| 5  | 挡块             | 253 349 | 507 | 盘头螺丝 M4x16   | 023 412 |
| 6  | 纱线感应器 Massardi | 226 964 | 508 | 盘头螺丝 M4x12   | 023 062 |
| 7  | 夹子             | 228 583 | 509 | 盘头螺丝 M8x16   | 023 113 |
| 8  | 槽螺母            | 228 851 | 510 | 盘头螺丝 M8x18   | 251 331 |
| 10 | 保护罩            | 253 968 | 511 | 盘头螺丝 M6x30   | 023 451 |
| 11 | 固定角托           | 253 964 | 512 | 锯齿形锁定垫圈 A4,3 | 022 482 |
| 12 | 固定角托           | 253 963 | 513 | 盘头螺丝 M4x6    | 022 946 |
| 13 | 固定角托           | 253 967 | 514 | 盘头螺丝 M4x10   | 023 450 |
| 14 | 添纱电缆           | 253 468 | 515 | 螺母 M4-6      | 253 805 |



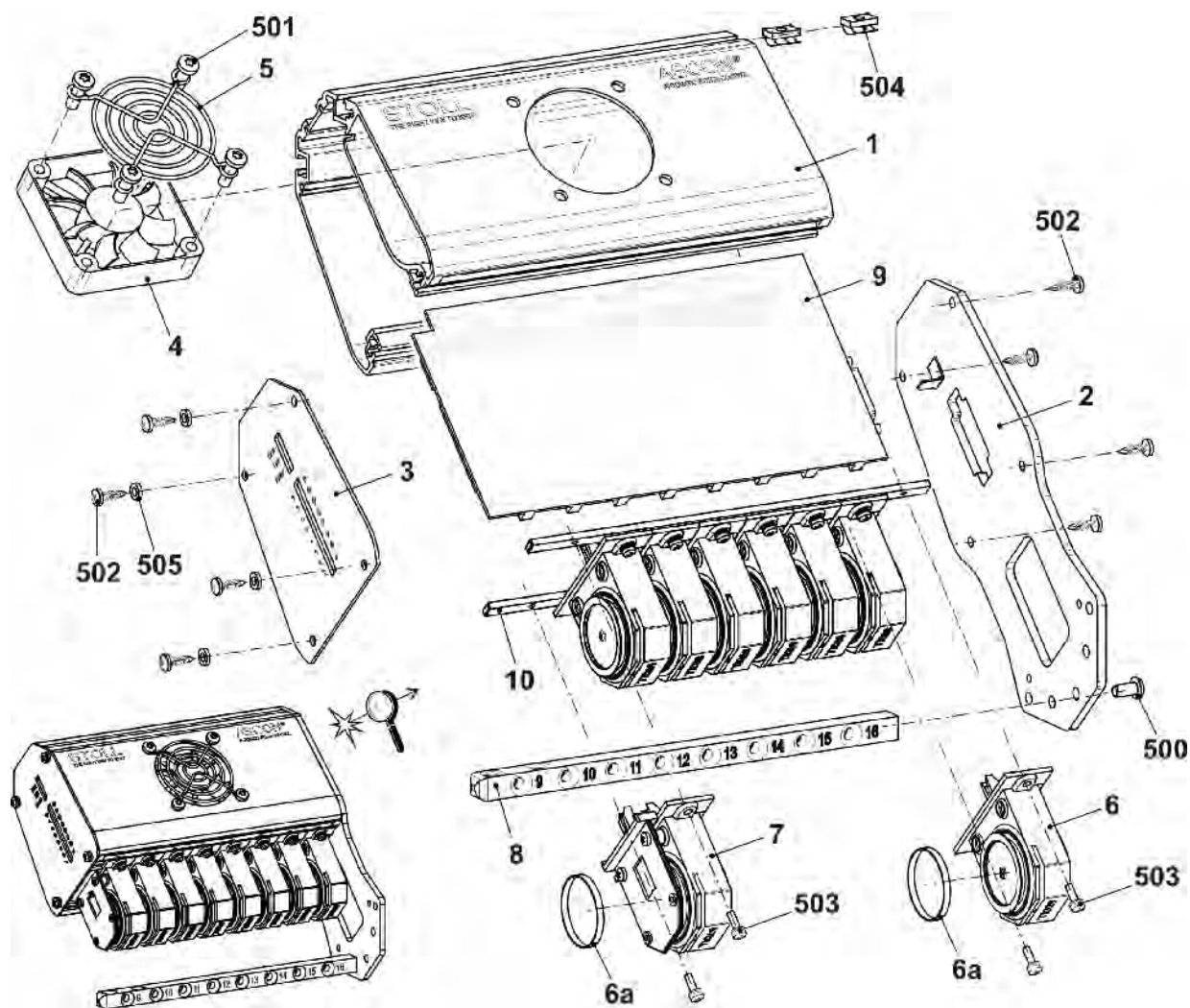
15.5 左长擗测检设备

| 位置 | 名称       | Id      | 位置  | 名称           | Id      |
|----|----------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ  | 左长擗测检设备  | 265 391 |     |              |         |
| 1  | 左长擗测检设备  | 257 283 | 10  | 操作说明 ASCON   | 266 069 |
| 2  | 绞花 ASCON | 257 239 | 500 | T 形头螺栓 M8x25 | 022 866 |
| 3  | 左支架      | 265 046 | 501 | 齿形螺母 M8-10   | 023 026 |
| 5  | 调节砑码     | 212 241 | 503 | 扎线带 302x4,8  | 008 642 |
| 8  | 操作说明 DVD | 258 391 | 504 | 带帽螺丝 M5x12   | 020 132 |
| 9  | 握持板      | 258 386 | 505 | 垫圈 5         | 020 871 |



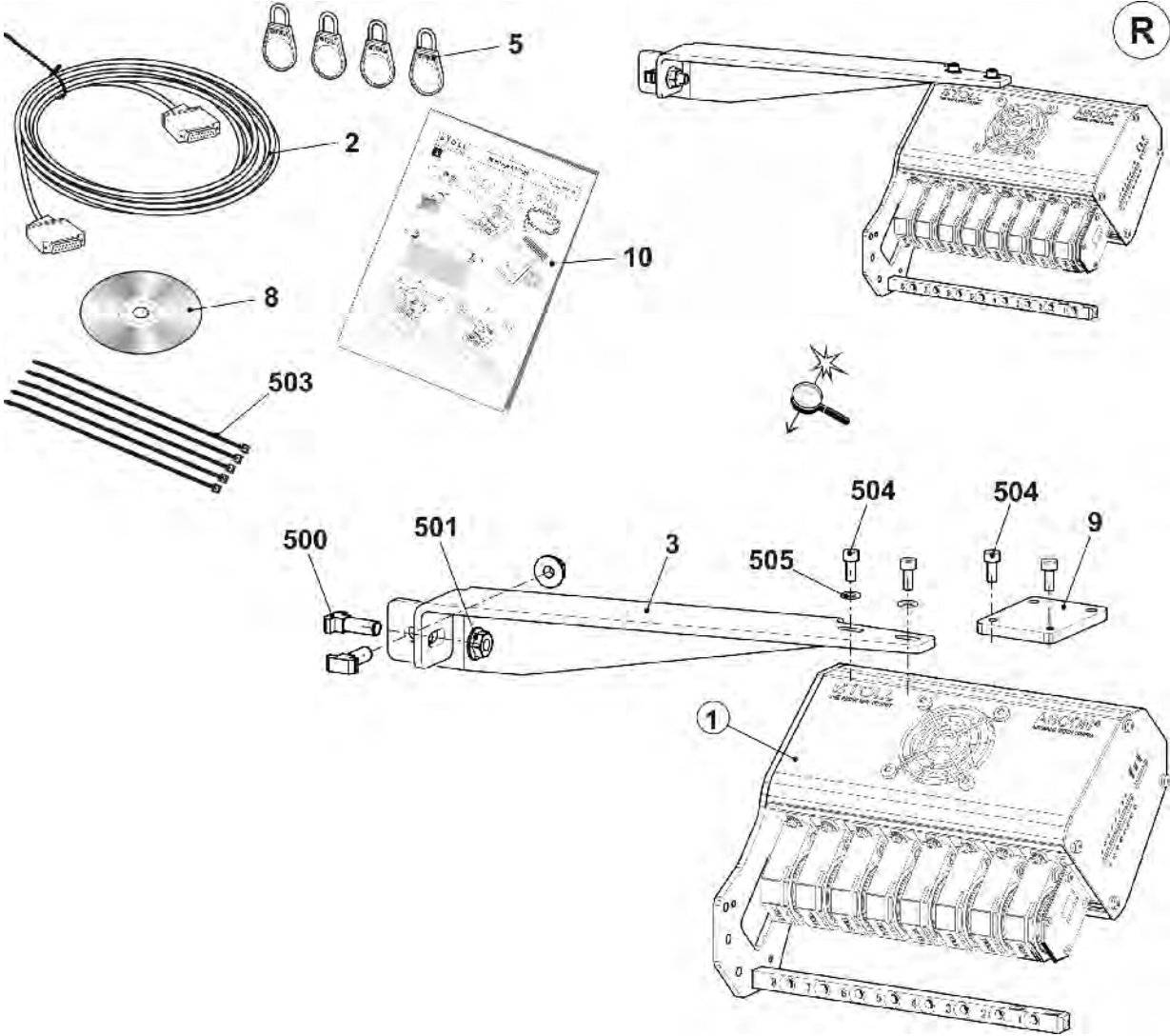
## 15.5.1 纱线长度测量装置

| 位置       | 名称           | Id      | 位置  | 名称             | Id      |
|----------|--------------|---------|-----|----------------|---------|
| $\Sigma$ | 左长擗测检设备      | 257 283 | 8   | 导纱杆            | 257 139 |
| 1        | 外壳           | 257 281 | 9   | 卡 Ascon        | 255 000 |
| 2        | 支架           | 257 278 | 10  | 螺纹杆            | 257 138 |
| 3        | 保护罩          | 257 273 | 500 | 盘头螺丝 M5x10     | 023 247 |
| 4        | 通风设备         | 257 048 | 501 | 螺丝 50x15       | 251 728 |
| 5        | 风扇保护栅 Servo5 | 229 142 | 502 | 自攻螺丝 ST3,5x13  | 022 940 |
| 6        | 探针片          | 211 354 | 503 | 带垫圈椭圆头螺丝 M3x10 | 023 380 |
| 6a       | 测纱轮橡胶环       | 258 582 | 504 | 弹簧螺母 M5        | 022 873 |
| 7        | 整个传感器        | 212 406 | 505 | 锯齿形锁定垫圈 J3,7   | 022 554 |



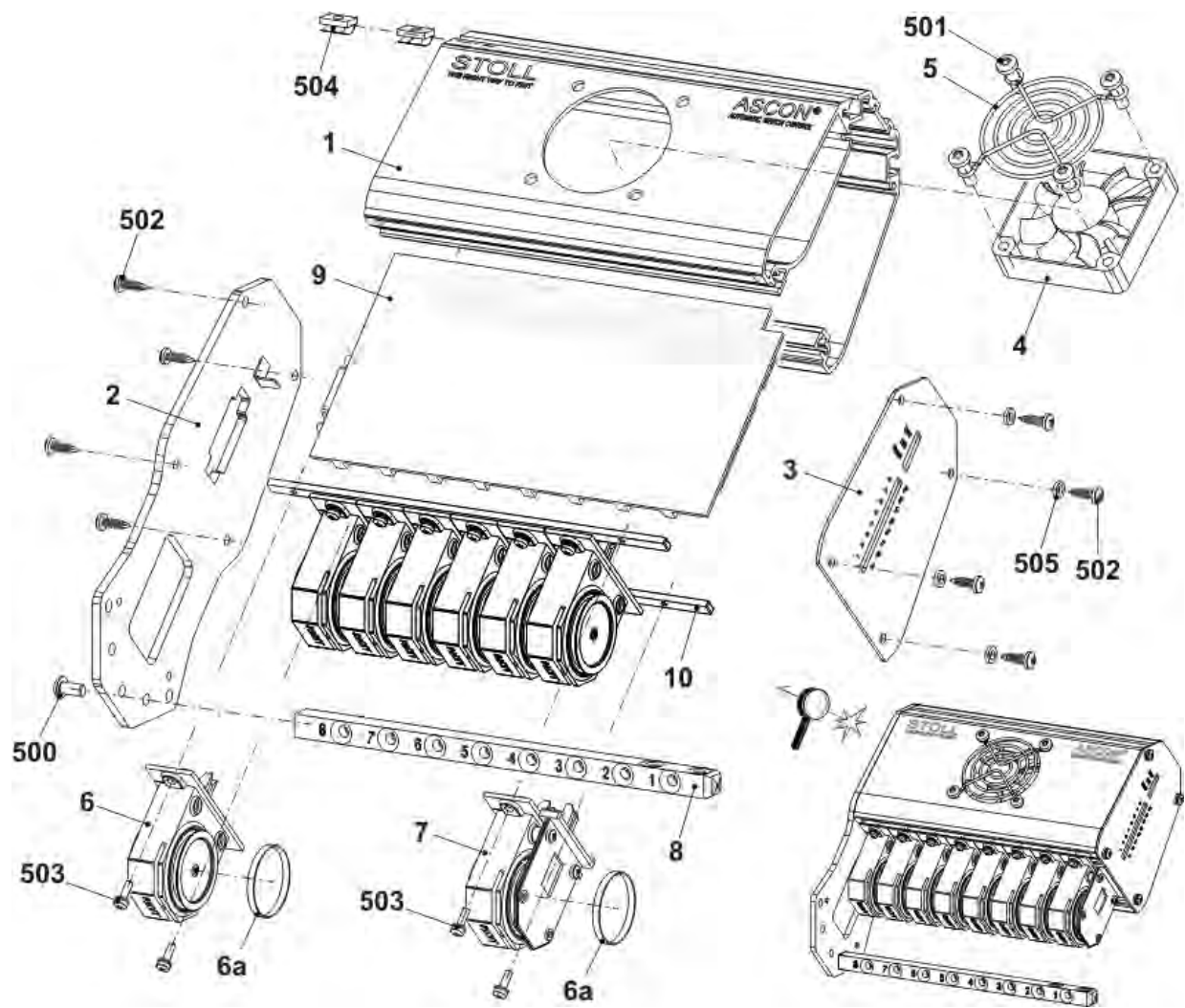
15.6 右长擗测检设备

| 位置 | 名称       | Id      | 位置  | 名称           | Id      |
|----|----------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ  | 右长擗测检设备  | 265 392 |     |              |         |
| 1  | 右长擗测检设备  | 257 282 | 10  | 操作说明 ASCON   | 266 069 |
| 2  | 绞花 ASCON | 257 239 | 500 | T 形头螺栓 M8x25 | 022 866 |
| 3  | 右侧支架     | 265 045 | 501 | 齿形螺母 M8-10   | 023 026 |
| 5  | 调节砒码     | 212 241 | 503 | 扎线带 302x4,8  | 008 642 |
| 8  | 操作说明 DVD | 258 391 | 504 | 带帽螺丝 M5x12   | 020 132 |
| 9  | 握持板      | 258 386 | 505 | 垫圈 5         | 020 871 |



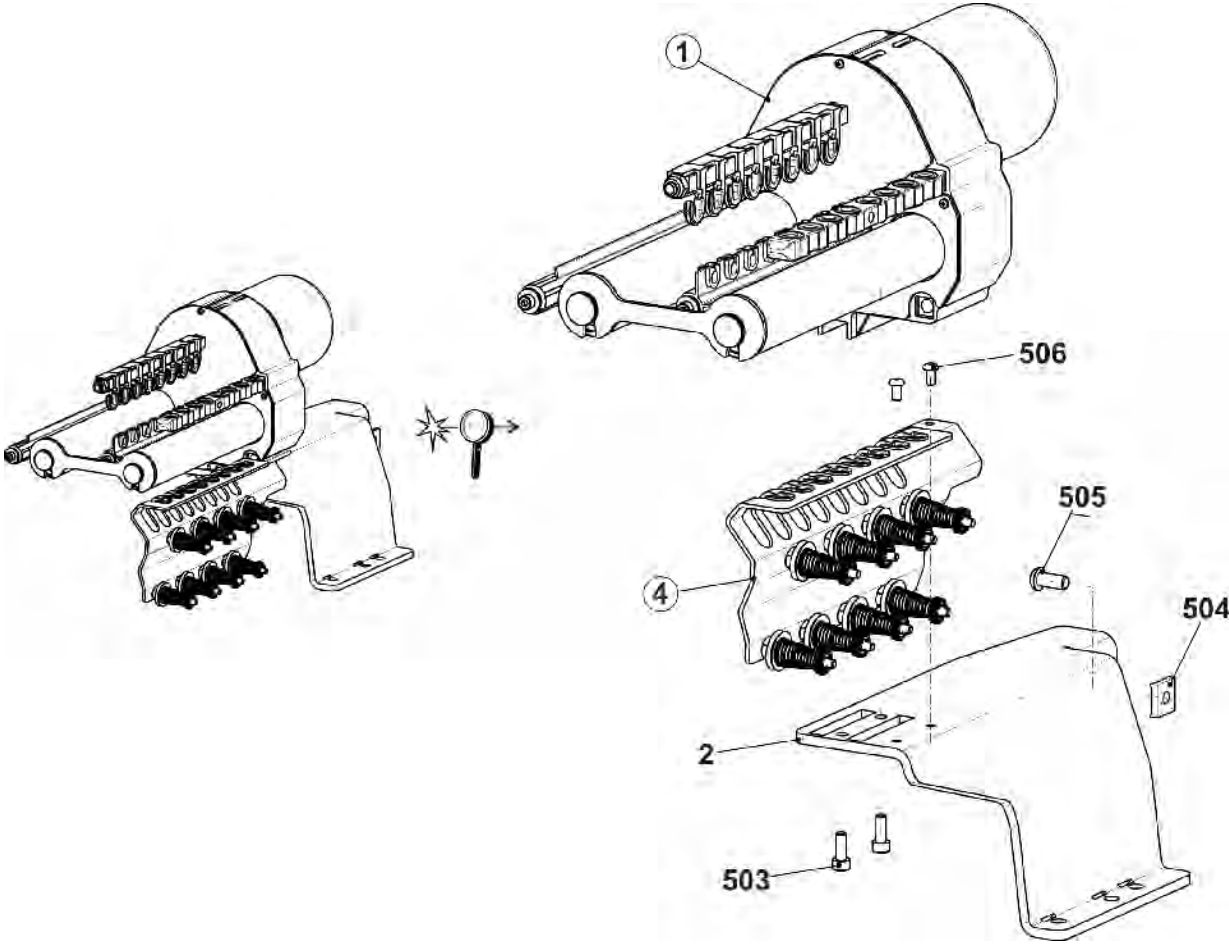
15.6.1 右捩测检设备

| 位置 | 名称           | Id      | 位置  | 名称             | Id      |
|----|--------------|---------|-----|----------------|---------|
| Σ  | 右长捩测检设备      | 257 282 | 8   | 导纱杆            | 257 139 |
| 1  | 外壳           | 257 281 | 9   | 卡 Ascon        | 255 000 |
| 2  | 支架           | 257 278 | 10  | 螺纹杆            | 257 138 |
| 3  | 保护罩          | 257 273 | 500 | 盘头螺丝 M5x10     | 023 247 |
| 4  | 通风设备         | 257 048 | 501 | 螺丝 50x15       | 251 728 |
| 5  | 风扇保护栅 Servo5 | 229 142 | 502 | 自攻螺丝 ST3,5x13  | 022 940 |
| 6  | 探针片          | 211 354 | 503 | 带垫圈椭圆头螺丝 M3x10 | 023 380 |
| 6a | 测纱轮橡胶环       | 258 582 | 504 | 弹簧螺母 M5        | 022 873 |
| 7  | 整个传感器        | 212 406 | 505 | 锯齿形锁定垫圈 J3,7   | 022 554 |



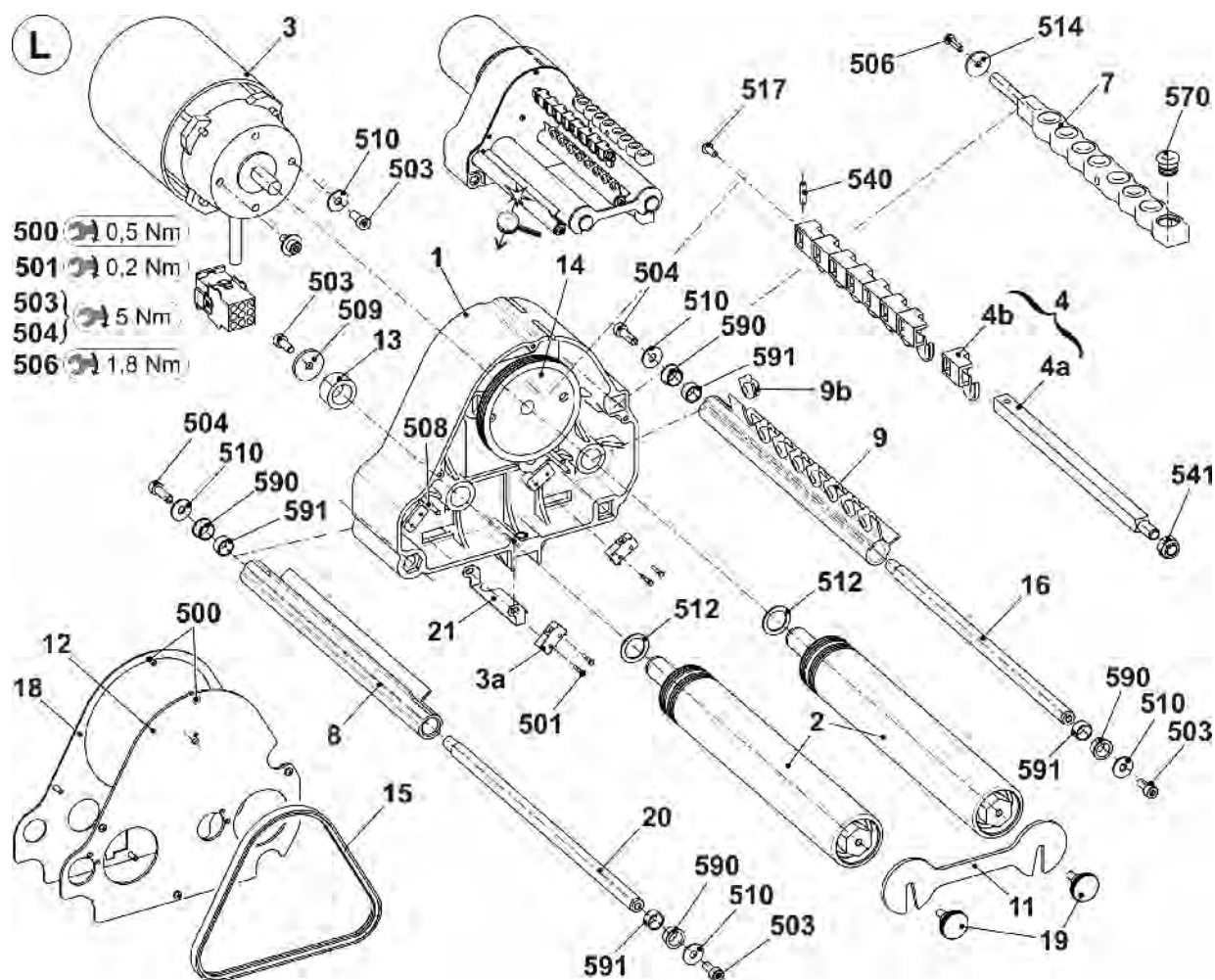
15.7 左侧摩擦送纱器

| 位置 | 名称             | ID      | 位置  | 名称         | ID      |
|----|----------------|---------|-----|------------|---------|
| ΣL | 整个左侧摩擦喂纱轮      | 265 436 | 503 | 带帽螺丝 M6x16 | 020 135 |
| 1  | 左侧摩擦送纱器        | 264 324 | 504 | 槽螺母        | 228 851 |
| 2  | 左喂纱轮支架         | 264 453 | 505 | 盘头螺丝 M8x18 | 251 331 |
| 4  | 左整路制动装置 E10-18 | 265 289 | 506 | 盘头螺丝 M5x10 | 023 247 |



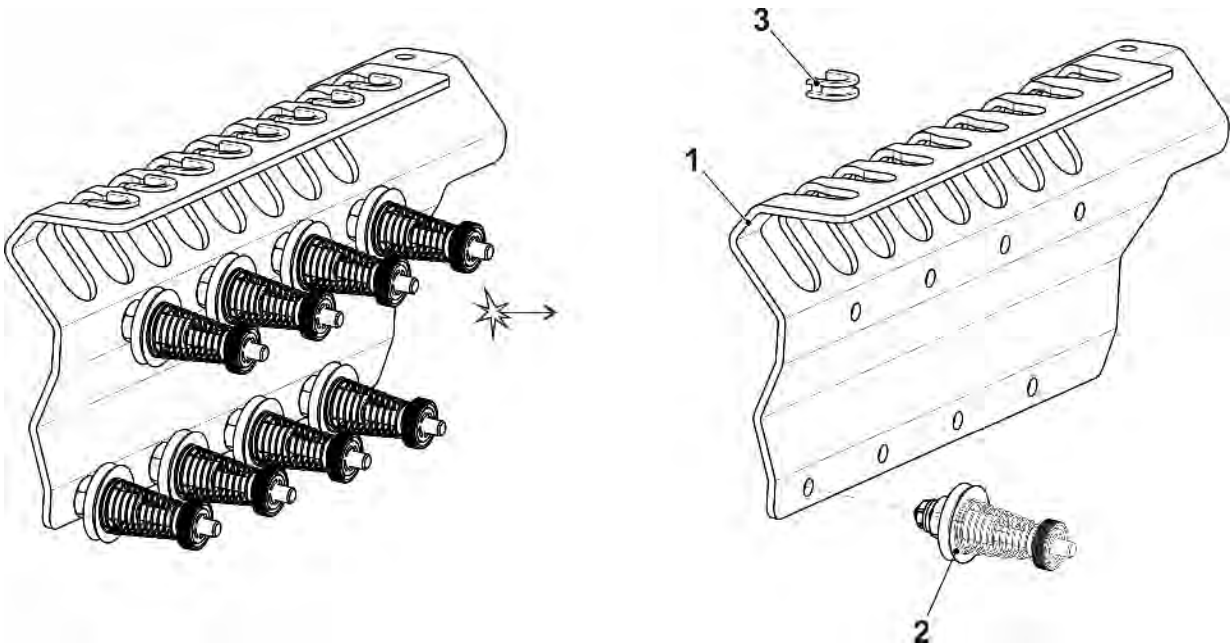
## 15.7.1 左侧摩擦喂纱轮

| 位置       | 名称         | Id      | 位置  | 名称                | Id      |
|----------|------------|---------|-----|-------------------|---------|
| $\Sigma$ | 左侧摩擦送纱器    | 264 324 | 13  | 衬套                | 221 391 |
| 1        | 外壳         | 240 368 | 14  | 带棱纹 V 形皮带轮        | 221 268 |
| 2        | 整个摩擦辊      | 231 704 | 15  | 带棱纹 V 形皮带 V3J 406 | 206 927 |
| 3        | 整个三相交流马达   | 219 800 | 16  | 杆                 | 221 319 |
| 3a       | 微动开关       | 008 664 | 18  | 保护罩               | 230 758 |
| 4        | 整个 8 孔转向杆  | 250 089 | 19  | 压花螺丝              | 223 361 |
| 4a       | 支架         | 250 055 | 20  | 杆                 | 230 658 |
| 4b       | 整个瓷眼支架     | 250 077 | 21  | 接地片               | 256 622 |
| 540      | 弹簧销套管 4x16 | 020 783 | 500 | 螺丝 KB30x8         | 236 228 |
| 541      | 六角螺母 M8-8  | 022 843 | 501 | 螺丝 20x10          | 265 445 |
| 7        | 整个导纱杆      | 239 431 | 503 | 带帽螺丝 M5x12        | 020 132 |
| 570      | 瓷眼 8       | 021 504 | 504 | 带帽螺丝 M5x16        | 022 726 |
| 8        | 整个右侧自停杆    | 230 690 | 506 | 螺丝 KB 40x14       | 241 358 |
| 9        | 整个左侧带瓷眼自停杆 | 230 683 | 508 | 定位销 3M6x40        | 023 528 |
| 9b       | 瓷眼         | 230 662 | 509 | 垫圈 5,3x22x2,5     | 023 219 |
| 590      | 滑动轴承       | 023 627 | 510 | 垫圈 5              | 020 901 |
| 591      | 导向件        | 259 453 | 512 | 垫圈 15x21x1        | 023 216 |
| 11       | 支架         | 221 316 | 514 | 垫圈 4,3x18x1,5     | 020 908 |
| 12       | 保护罩        | 251 098 | 517 | 盘头螺丝 M4x8         | 023 579 |



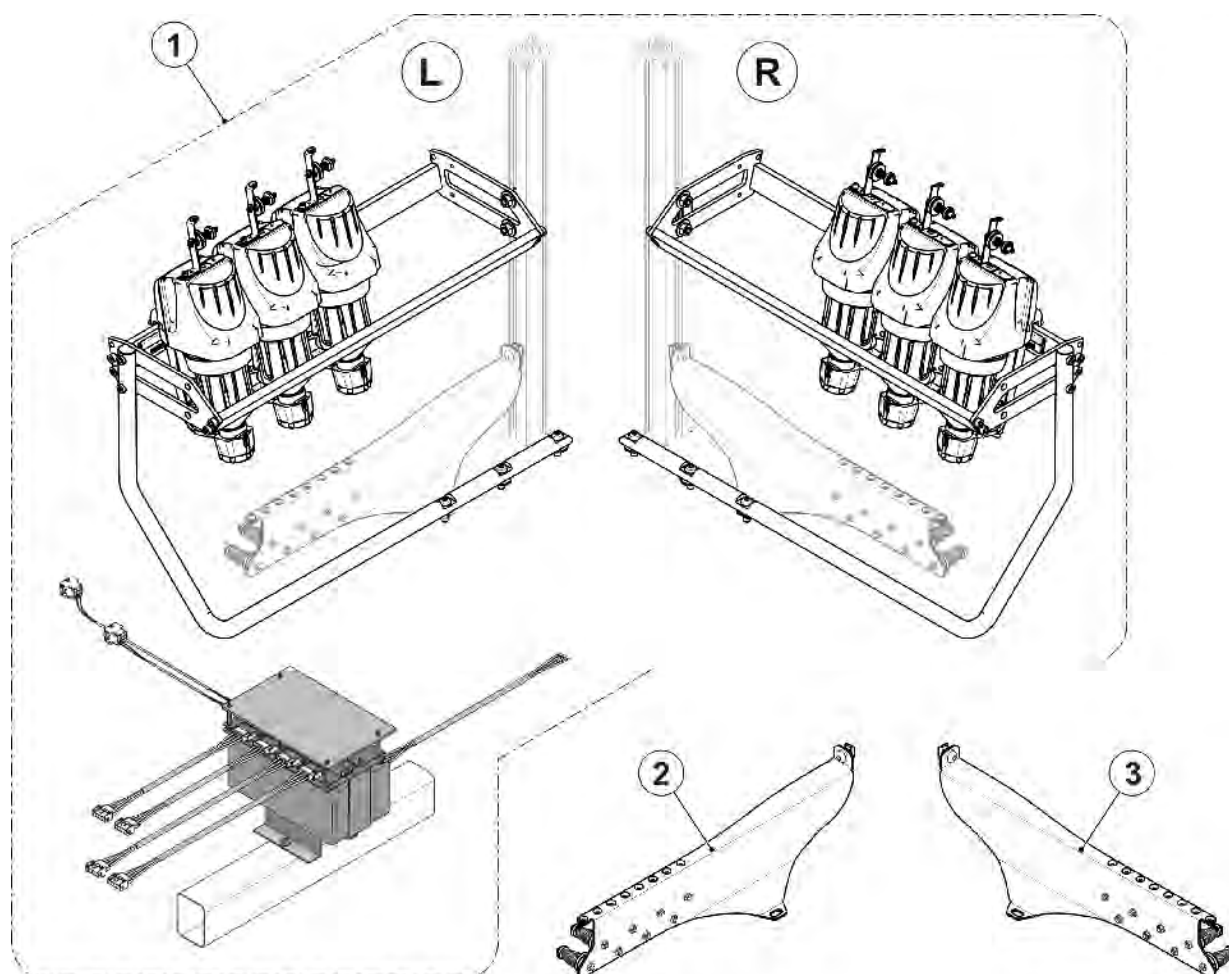
15.7.2 左整路制动装置

| 位置 | 名称             | Id      | 位置  | 名称           | Id      |
|----|----------------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ  | 左整路制动装置 E10-18 | 265 289 | 2   | 纱线张力盘 E10-18 | 259 440 |
| 1  | 左整路制动装置 E10-18 | 265 287 | 500 | 打开陶瓷导纱孔      | 240 733 |



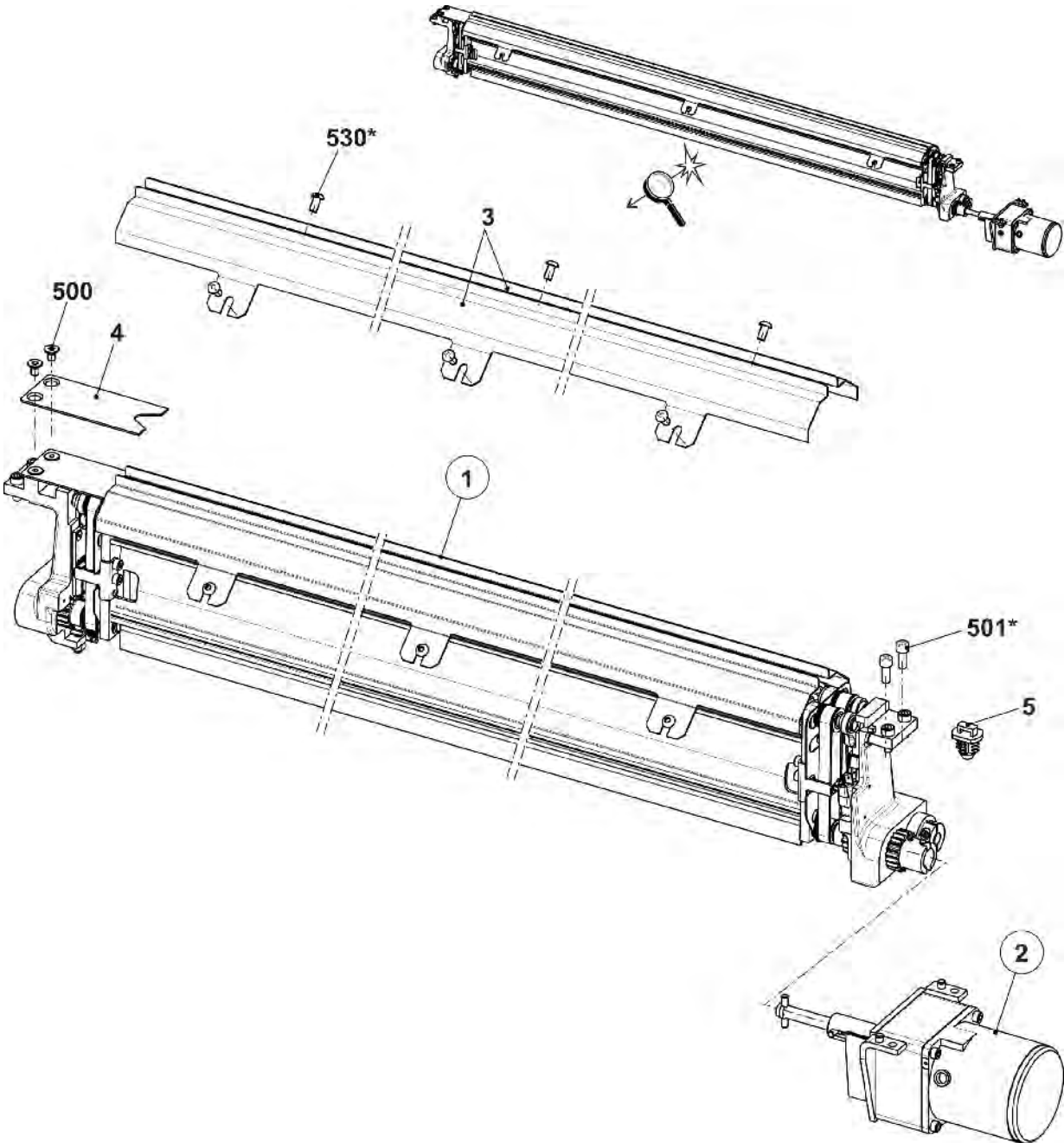
## 15.8 整个储纱器 MSF 3 (E10-18)

| 位置 | 名称                   | ID      | 注                                                                                                                                                                                                    |
|----|----------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Σ  | 整个配套件 MSF-3E10-18 EP |         | 订购 MSF-3 备件时请直接联系生产商：<br>MEMMINGER-IRO GMBH<br>Jakob-Mutz-Strasse 7<br>D-72280 Dornstetten<br>电话: +49 (0)7443 281-0<br>传真: +49 (0)7443 281-101<br>MSF-3 备件的货号 and 名称参见随附的<br>MEMMINGER-IRO 公司的组装说明书。 |
| 1  | 整个配套件 MSF-3          | 267 359 |                                                                                                                                                                                                      |
| 2  | 整个纱线制动器支架 502        | 260 727 |                                                                                                                                                                                                      |
| 3  | 右整个路制动装置 E10-18      | 265 599 |                                                                                                                                                                                                      |



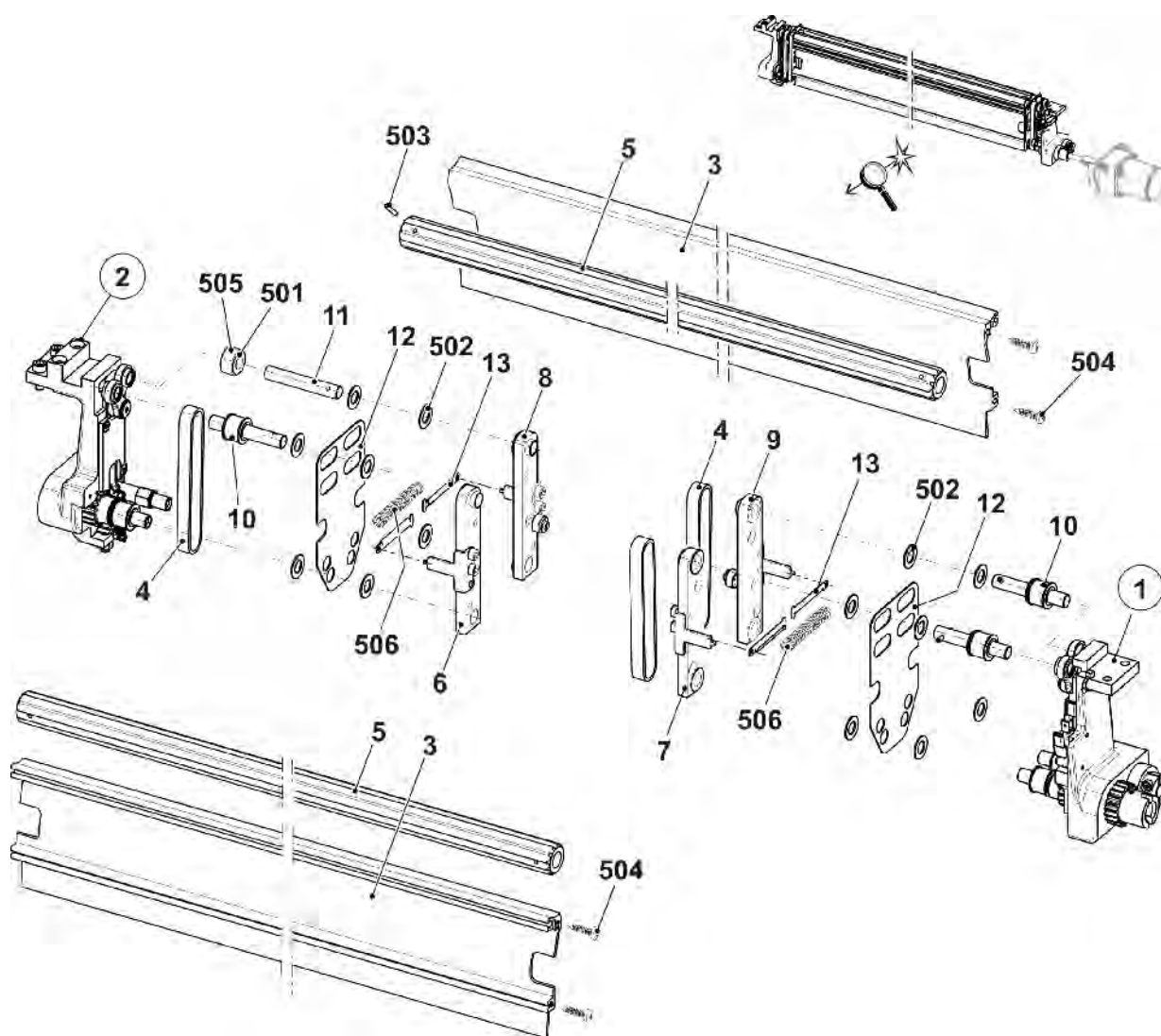
15.9 辅助牵拉套装

| 位置 | 名称          | 标识号：    | 位置   | 名称         | 标识号：    |
|----|-------------|---------|------|------------|---------|
| Σ  | 辅助牵拉套装      | 267 697 |      |            |         |
| 1  | 预装辅助牵拉辊 45" | 267 911 | 5    | 组装元件       | 209 543 |
| 2  | 整个辅助牵拉马达    | 265 820 | 500  | 沉头螺丝 M6x10 | 023 016 |
| 3  | 导轨金属片       | 256 880 | 501* | 带帽螺丝 M6x16 | 020 135 |
| 4  | 左侧保护盖       | 257 470 | 530* | 平头螺丝 M6x12 | 235 935 |



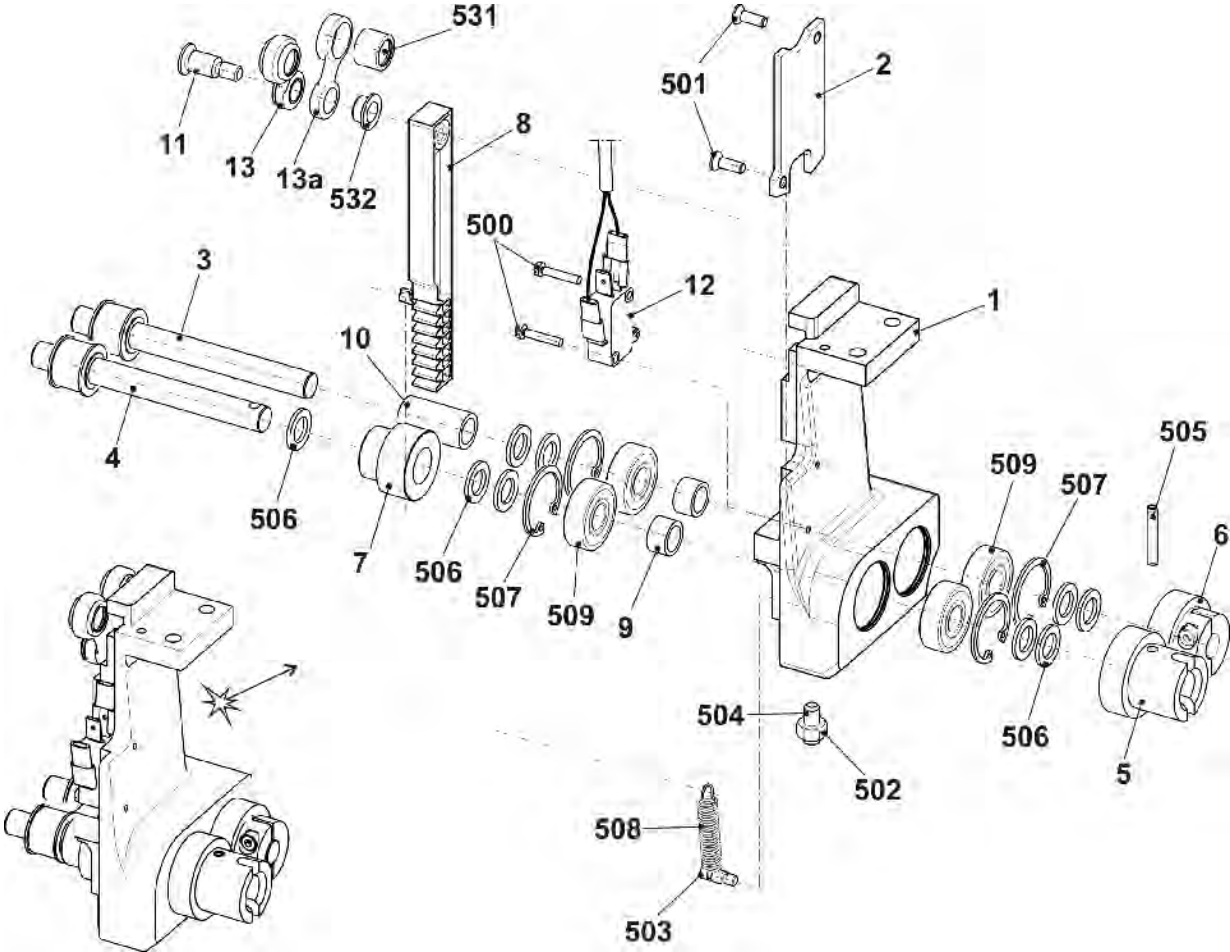
## 15.9.1 预装辅助牵拉

| 位置 | 名称            | Id      | 位置  | 名称              | Id      |
|----|---------------|---------|-----|-----------------|---------|
| Σ  | 预装辅助牵拉辊       | 267 911 | 10  | 整个同步带轮          | 226 708 |
| 1  | 整个右支架         | 267 044 | 11  | 销子              | 227 914 |
| 2  | 整个左支架         | 267 043 | 12  | 保护板             | 264 958 |
| 3  | 导板            | 256 878 | 13  | 支架弹簧            | 264 961 |
| 4  | 齿形皮带 10T5/260 | 208 832 | 501 | 固定轴环            | 020 934 |
| 5  | 牵拉辊           | 256 879 | 502 | 止动环             | 023 646 |
| 6  | 左侧前杆          | 264 036 | 503 | 弹簧销套管 3x20      | 020 776 |
| 7  | 右侧前杆          | 264 035 | 504 | 自攻螺丝 St4,8x22-C | 023 259 |
| 8  | 左侧后杆          | 264 034 | 505 | 固定螺栓 M5x6       | 023 391 |
| 9  | 右侧后杆          | 264 033 | 506 | 压缩弹簧 1,0x8x59   | 264 966 |



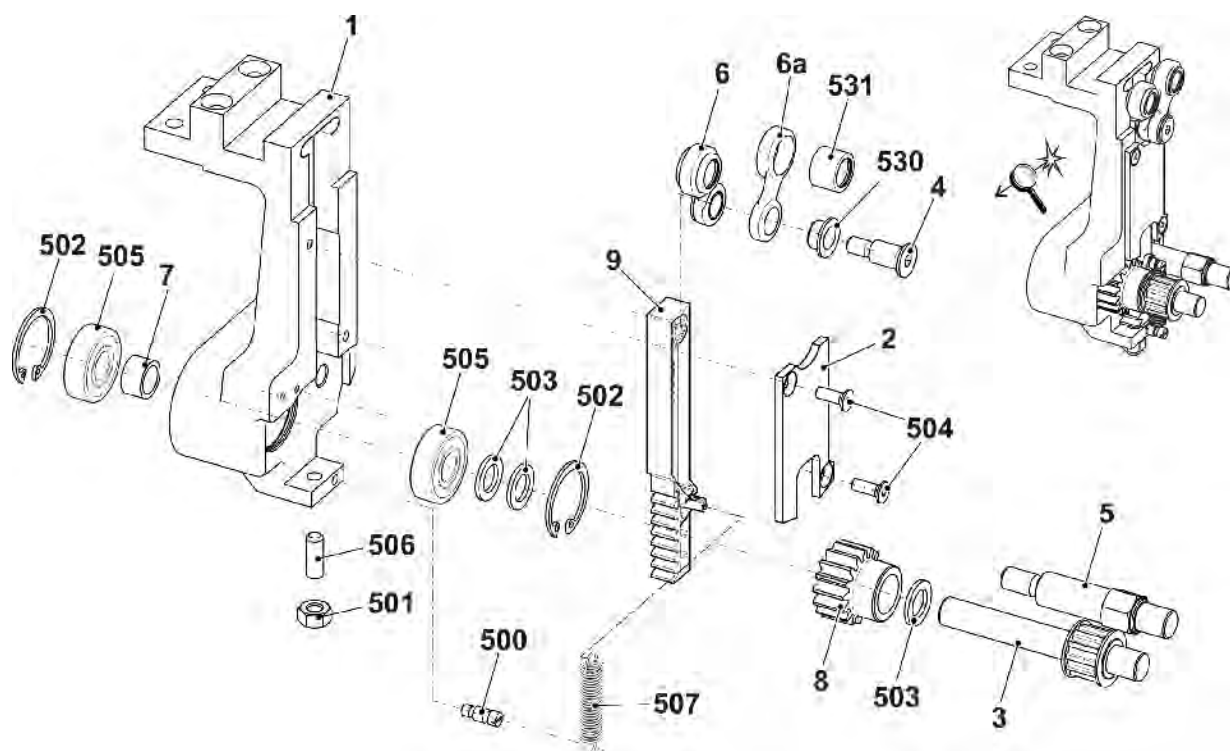
15.9.1.1 辅助牵拉辊右轴承

| 位置 | 名称             | Id      | 位置  | 名称                 | Id      |
|----|----------------|---------|-----|--------------------|---------|
| Σ  | 整个右轴承          | 267 044 |     |                    |         |
| 1  | 右轴承块           | 258 913 | 13a | 连接杆                | 255 696 |
| 2  | 保护罩            | 257 466 | 531 | 滚针轴承 HK1010        | 023 664 |
| 3  | 整个传动轴          | 227 857 | 532 | 滑动轴承 GFM-081014-06 | 023 358 |
| 4  | 整个传动轴          | 227 853 | 500 | 带帽螺丝 M3x16         | 022 560 |
| 5  | 齿轮 M=1,5, Z=20 | 213 880 | 501 | 沉头螺丝 M4x12         | 023 062 |
| 6  | 齿轮 M=1,5, Z=20 | 210 504 | 502 | 六角螺母 M6-6          | 020 836 |
| 7  | 整个右侧齿轮         | 218 524 | 503 | 轴肩螺丝 M4x9x14       | 020 602 |
| 8  | 右侧齿轮齿条         | 253 487 | 504 | 固定螺栓 M6x16-45      | 023 092 |
| 9  | 螺纹间隔柱          | 229 683 | 505 | 螺旋卷筒销 4x24         | 023 544 |
| 10 | 袖子             | 227 257 | 506 | 垫圈 10x16x1,5       | 023 261 |
| 11 | 轴环螺栓           | 210 551 | 507 | 锁定环 26x1,2         | 023 359 |
| 12 | 辅助牵拉带开关电缆 okc  | 243 142 | 508 | 张力弹簧 7,5x0,7x28    | 023 595 |
| 13 | 整个连接杆          | 226 710 | 509 | 深沟球轴承 6000-2Z      | 022 599 |



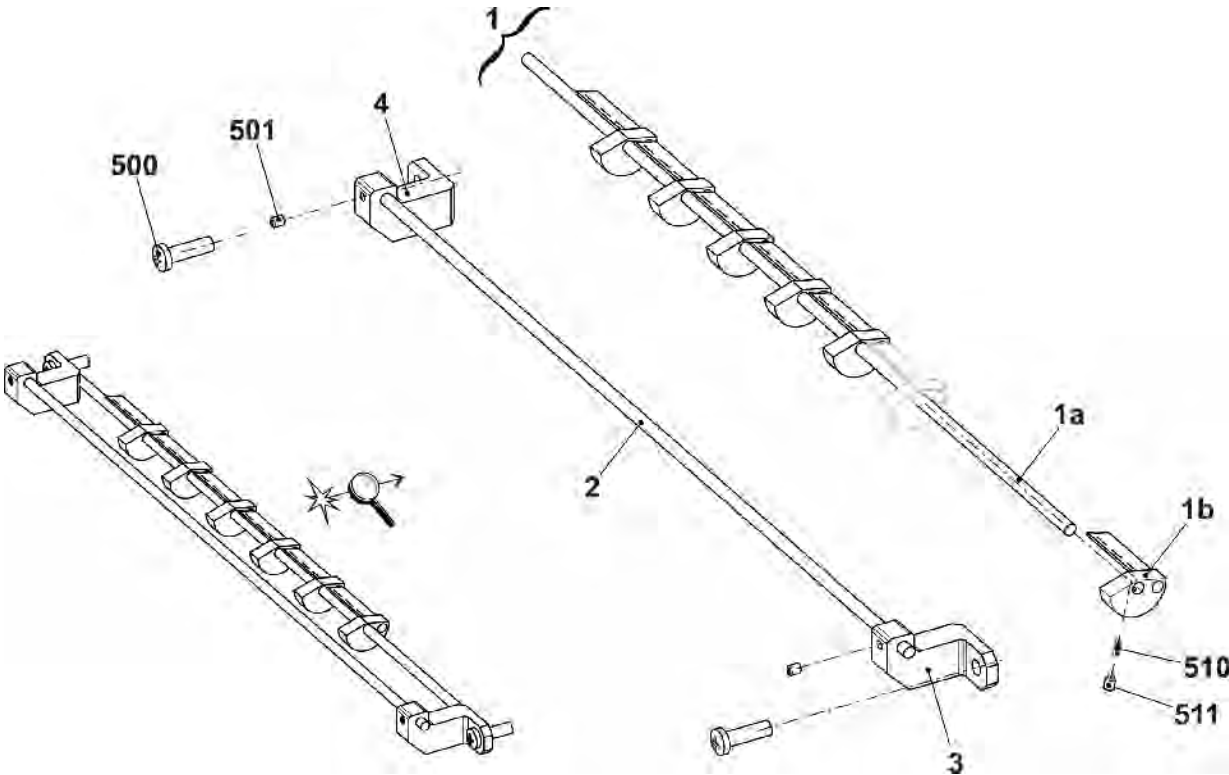
## 15.9.1.2 辅助牵拉左轴承

| 位置       | 名称                 | Id             | 位置  | 名称              | Id      |
|----------|--------------------|----------------|-----|-----------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>左轴承</b>         | <b>267 043</b> |     |                 |         |
| 1        | 左轴承支座              | 258 914        | 8   | 整个左侧齿轮          | 218 523 |
| 2        | 保护罩                | 257 466        | 9   | 左侧齿轮齿条          | 253 488 |
| 3        | 整个传动轴              | 227 887        | 500 | 轴肩螺丝 M4x9x14    | 020 602 |
| 4        | 轴环螺栓               | 210 551        | 501 | 六角螺母 M6-6       | 020 836 |
| 5        | 销子                 | 226 705        | 502 | 锁定环 26x1,2      | 023 359 |
| 6        | 整个连接杆              | 226 710        | 503 | 垫圈 10x16x1,5    | 023 261 |
| 6a       | 连接杆                | 255 696        | 504 | 沉头螺丝 M4x12      | 023 062 |
| 530      | 滑动轴承 GFM-081014-06 | 023 358        | 505 | 深沟球轴承 6000-2Z   | 022 599 |
| 531      | 滚针轴承 HK1010        | 023 664        | 506 | 固定螺栓 M6x16-45   | 023 092 |
| 7        | 螺纹间隔柱              | 229 683        | 507 | 张力弹簧 7,5x0,7x28 | 023 595 |



15.10 砂纸制动器

| 位置  | 名称                   | Id      | 位置  | 名称          | Id      |
|-----|----------------------|---------|-----|-------------|---------|
| Σ   | 砂纸制动器套装              | 257 674 |     |             |         |
| 1   | 轴完成                  | 257 509 | 2   | 轴           | 241 318 |
| 1a  | 轴                    | 241 318 | 3   | 砂纸制动器支架     | 257 586 |
| 1b  | 调整部分                 | 257 508 | 4   | 左侧砂纸制动器支架   | 257 626 |
| 510 | 压缩弹簧 0,32x2,51x14,20 | 237 444 | 500 | 螺丝 KB 60x20 | 237 682 |
| 511 | 固定螺栓 M4x6            | 022 955 | 501 | 固定螺栓 M4x5   | 023 088 |



15.11 调节板装置整个针床

| 位置 | 名称      | Id      | 位置 | 名称         | Id      |
|----|---------|---------|----|------------|---------|
| Σ1 | 包调节板导纱器 | 266 736 |    |            |         |
| 12 | 调节板     | 265 064 | 17 | 调节板 V 0,25 | 267 253 |
| 13 | 调节板     | 265 061 | 18 | 调节板 V 0,5  | 258 199 |
| 14 | 调节板     | 265 063 | 19 | 调节板 V 1    | 258 200 |
| 15 | 调节板     | 265 062 | 20 | 调节板 V 1,5  | 258 201 |
| Σ2 | 装置整个针床  | 263 625 |    |            |         |

