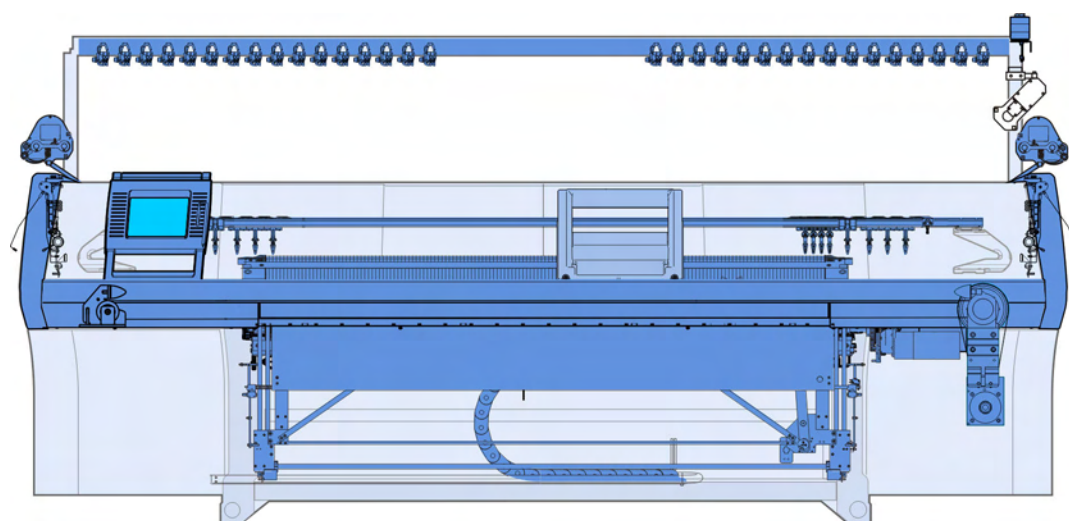


# 备件目录

## CMS 830S (型号 633)

部件类型 004

E3,5.2 | E7.2 | E9.2





# 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。  
我们的产品正不断朝更高目标发展. 因此它们便于进行技术修改.  
对本目录的内容不负担任何责任。

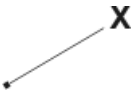
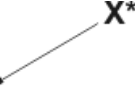
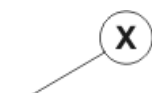
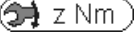
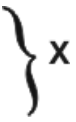
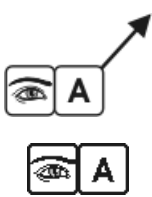
©  
H. Stoll GmbH & Co.KG  
Stollweg 1  
D-72760 Reutlingen,德国  
电话: +49 (07121) 313-289  
传真: +49 (07121) 313-347  
电子邮件: spareparts@stoll.com

**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                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Σ                                                                                   | 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                                 |     | Festigkeitsklassen<br>Property class<br>Classes de résistance<br>Classi di resistenza<br>Clasas de resistencia |     |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| [Nm] ± 10 % (für $\mu_{ges} = 0,12$ )                                                                |     | 4,8                                                                                                            | 8,8 | 12,9 |
| Regelgewinde<br>Coarse-pitch thread<br>Filetage à pas gros<br>Filetto regolatore<br>Filete 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 E3,5.2            | 20        |
| 4.2      | 针床 E3,5.2 续          | 21        |
| 4.3      | 针床 E7.2              | 22        |
| 4.4      | 针床 E7.2 续            | 23        |
| 4.5      | 针床 E9.2              | 24        |
| 4.6      | 连续针床 E9.2            | 25        |
| 4.7      | 切夹纱装置                | 26        |
| 4.7.1    | 曲轴箱                  | 27        |
| 4.7.2    | 带传动的曲轴箱              | 28        |
| 4.7.3    | 选择片座                 | 29        |
| 4.8      | 左右两侧罩盖               | 30        |
| <b>5</b> | <b>机头</b>            | <b>31</b> |
| 5.1      | 机头部分总览               | 32        |
| 5.2      | 机头部分总览，附加部分          | 33        |
| 5.3      | E3,5.2 机器上的三角部分 (顶部) | 34        |
| 5.3.1    | E3,5.2 机器上的三角部分 (底部) | 35        |
| 5.4      | 三角配件 E7.2(顶部)        | 36        |
| 5.4.1    | 三角 E7.2 (底部)         | 37        |
| 5.5      | 三角 E9.2 (顶部)         | 38        |
| 5.5.1    | 三角 E9.2 (底部)         | 39        |
| 5.6      | 左右侧成圈驱动三角            | 40        |
| 5.7      | 沉降片三角 E3,5.2 + E7.2  | 41        |
| 5.8      | 沉降片三角座 E9.2          | 42        |
| 5.9      | 没有导轨部分的导纱器驱动         | 43        |
| 5.10     | 带导轨部分的导纱器驱动          | 44        |
| 5.11     | 探针器                  | 45        |
| 5.12     | 毛刷支架                 | 46        |
| 5.13     | 机头                   | 47        |
| 5.14     | 机头盖                  | 48        |
| 5.15     | 机头导向                 | 49        |
| 5.16     | 左侧控制装置挺针/压脚 E3,5.2   | 50        |
| 5.17     | 中间控制装置挺针/压脚 E3,5.2   | 51        |
| 5.18     | 右侧控制装置挺针/压脚 E3,5.2   | 52        |
| 5.19     | 左侧控制装置挺针/压脚 E7.2     | 53        |
| 5.20     | 中间沉降片/压脚控制装置 E9.2    | 54        |
| 5.21     | 右侧控制装置挺针/压脚 E7.2     | 55        |
| 5.22     | 左侧沉降片/压脚控制装置 E9.2    | 56        |
| 5.23     | 中间沉降片/压脚控制装置 E9.2    | 57        |
| 5.24     | 右侧沉降片/压脚控制装置 E9.2    | 58        |
| 5.25     | 控制装置毛刷               | 59        |
| 5.26     | 保护盖                  | 60        |
| 5.27     | 导轨槽                  | 61        |
| 5.28     | 备件包机头导轨              | 62        |
| <b>6</b> | <b>主牵拉</b>           | <b>63</b> |
| 6.1      | 主牵拉                  | 64        |
| 6.2      | 主牵拉左侧部件              | 65        |
| 6.3      | 主牵拉右侧部件              | 66        |
| 6.3.1    | 安装板                  | 67        |
| 6.3.2    | 全浮动轴                 | 68        |

|        |                             |     |
|--------|-----------------------------|-----|
| 6.4    | 主牵拉中间部件 .....               | 69  |
| 6.4.1  | 后牵拉辊 .....                  | 70  |
| 6.4.2  | 前牵拉辊 .....                  | 71  |
| 6.4.3  | 防缠绕板 .....                  | 74  |
| 6.4.4  | 脉冲发生器和马达 .....              | 75  |
| 6.5    | 牵拉关闭装置 .....                | 76  |
| 6.6    | 附加牵拉关闭装置 .....              | 77  |
| 6.6.1  | 右摆动支架 .....                 | 78  |
| 6.6.2  | 中部摆动握持器 .....               | 79  |
| 6.6.3  | 左摆动握持器 .....                | 80  |
| 7      | 辅助牵拉 .....                  | 81  |
| 7.1    | 辅助牵拉 .....                  | 82  |
| 7.1.1  | 预装辅助牵拉 .....                | 83  |
| 7.1.2  | 马达 .....                    | 88  |
| 8      | 牵拉梳 .....                   | 89  |
| 8.1    | 牵拉梳 .....                   | 90  |
| 8.1.1  | 牵拉梳左侧部件 .....               | 91  |
| 8.1.2  | 牵拉梳右侧部件 .....               | 92  |
| 8.1.3  | 牵拉梳中间部件 .....               | 95  |
| 9      | 喂纱装置 .....                  | 99  |
| 9.1    | 导纱系统 20 FKE .....           | 100 |
| 9.2    | 纱线控制装置 .....                | 101 |
| 9.3    | 左侧导纱设备 E3,5.2 .....         | 102 |
| 9.3.1  | 左边纱线张力器 E3,5.2 .....        | 103 |
| 9.3.2  | 左侧进纱装置 .....                | 105 |
| 9.4    | 左导纱设备 E7.2   E9.2 .....     | 106 |
| 9.4.1  | 左边纱线张力器 E7.2   E9.2 .....   | 107 |
| 9.5    | 右侧导纱设备 E3,5.2 .....         | 109 |
| 9.5.1  | E3,5.2 右侧纱线张力器 .....        | 110 |
| 9.5.2  | 整个右侧纱线转向杆 .....             | 112 |
| 9.6    | 右导纱设备 E7.2   E9.2 .....     | 113 |
| 9.6.1  | E7.2   E9.2 机器的右纱线张力器 ..... | 114 |
| 9.7    | 导纱器和导纱器杆 .....              | 116 |
| 9.8    | 导纱器座 E3,5.2 .....           | 117 |
| 9.9    | 导纱器座 E7.2   E9.2 .....      | 118 |
| 9.10   | 导纱环 .....                   | 119 |
| 9.11   | 纱筒托板 .....                  | 120 |
| 9.12   | 左侧摩擦喂纱轮 .....               | 121 |
| 9.13   | 右侧摩擦喂纱轮 .....               | 122 |
| 9.14   | 夹纱器 .....                   | 123 |
| 10     | 吸尘装置 .....                  | 125 |
| 10.1   | 吸尘装置 .....                  | 126 |
| 10.2   | 集尘盒 .....                   | 127 |
| 10.3   | 软管 .....                    | 128 |
| 11     | 操作和控制 .....                 | 129 |
| 11.1   | 输入装置 .....                  | 130 |
| 11.2   | 启动装置 .....                  | 131 |
| 11.2.1 | 操纵杆轴承 .....                 | 132 |
| 11.3   | 指示灯 .....                   | 133 |
| 11.4   | 落布区控制 .....                 | 134 |
| 11.5   | 振动自停 .....                  | 135 |
| 11.6   | 测量设备 .....                  | 136 |
| 12     | 保护装置 .....                  | 137 |
| 12.1   | 安全侧盖 .....                  | 138 |
| 12.2   | 护板 .....                    | 139 |
| 12.3   | 后护板 .....                   | 140 |
| 13     | 电气设备 .....                  | 141 |
| 13.1   | PDF 格式线路图 ( 221 ) .....     | 142 |
| 13.2   | 保险丝 .....                   | 143 |
| 13.3   | 随动电缆 .....                  | 144 |
| 13.4   | 电缆装置安装 .....                | 145 |
| 13.4.1 | 织机电缆 1 .....                | 145 |



|         |                              |     |
|---------|------------------------------|-----|
| 13.4.2  | 织机电缆 2 .....                 | 146 |
| 13.4.3  | 织机电缆 86" .....               | 147 |
| 13.4.4  | 牵拉梳织机电缆 .....                | 148 |
| 14      | 控制电子元件 .....                 | 149 |
| 14.1    | 左控制箱 .....                   | 150 |
| 14.2    | 右控制箱 .....                   | 151 |
| 15      | 可交付附件 .....                  | 153 |
| 15.1    | 保险丝 .....                    | 154 |
| 15.2    | 备件 1 段 (E3,5.2   E7.2) ..... | 154 |
| 15.3    | 备件(E9.2) .....               | 155 |
| 15.4    | 备件 2 段 .....                 | 156 |
| 16      | 特殊附件 .....                   | 157 |
| 16.1    | 整个导纱器 .....                  | 158 |
| 16.2    | 底部附加板 .....                  | 159 |
| 16.3    | 附加板更新工具 .....                | 160 |
| 16.4    | 添纱导纱器柄 EW46 .....            | 161 |
| 16.5    | 添纱导纱器柄(堰调节) .....            | 162 |
| 16.6    | 添纱导纱器 3+6 .....              | 163 |
| 16.7    | 添纱导纱器 4+5 .....              | 164 |
| 16.8    | 左侧纱筒握持器 .....                | 165 |
| 16.9    | 右侧纱筒握持器 .....                | 166 |
| 16.10   | 左长握测检设备 .....                | 167 |
| 16.10.1 | 纱线长度测量装置 .....               | 168 |
| 16.11   | 右长握测检设备 .....                | 169 |
| 16.11.1 | 右握测检设备 .....                 | 170 |

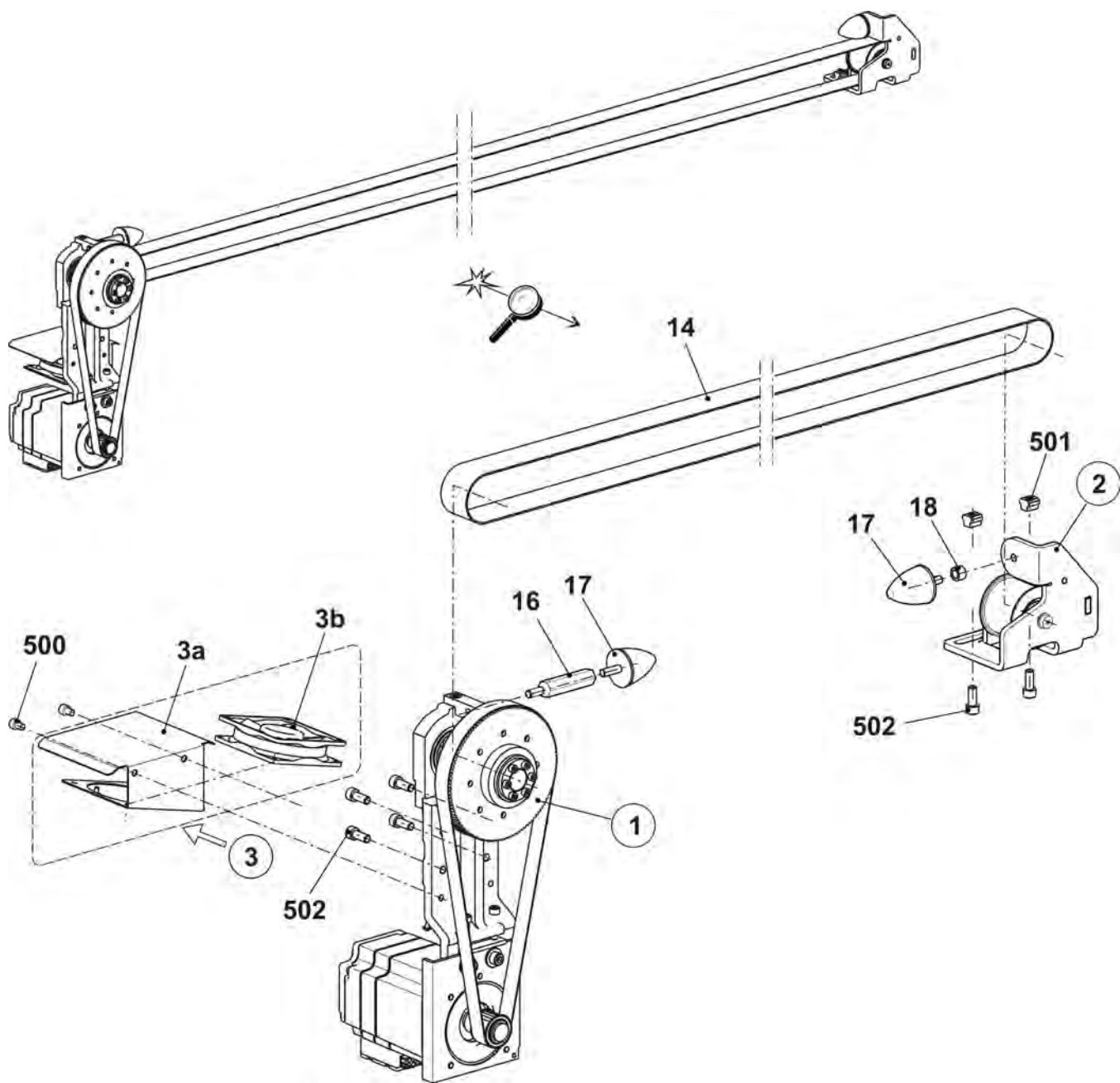


## 2 机头传动



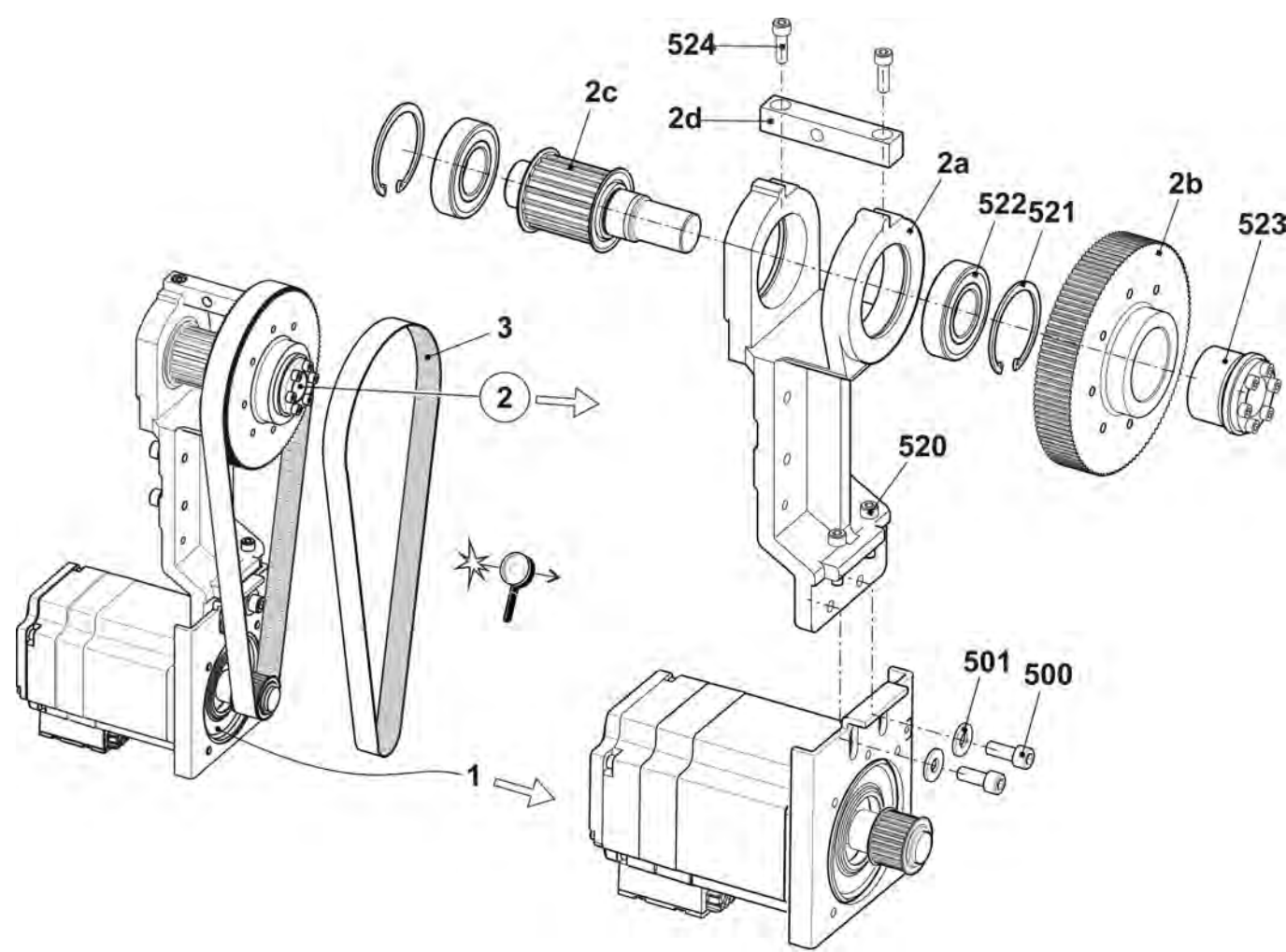
2.1 驱动器

| 位置 | 名称                 | ID       | 位置  | 名称          | ID      |
|----|--------------------|----------|-----|-------------|---------|
| Σ  | 传动装置               |          |     |             |         |
| 1  | 整个驱动马达             | 240 743  | 16  | 六角螺栓        | 254 823 |
| 2  | 整个张力轴承             | 251 581  | 17  | 抛物线弹簧       | 200 661 |
| 3  | 整个风扇               | 242 413  | 18  | 间隔管         | 253 867 |
|    | 3a                 | 传动马达风扇托板 | 500 | 带帽螺丝 M8x12  | 023 138 |
|    | 3b                 | 整个风扇 512 | 501 | 滑动螺母 M10X12 | 023 471 |
| 14 | 齿形皮带 50AT10/7040HP | 254 822  | 502 | 带帽螺丝 M10X25 | 020 157 |



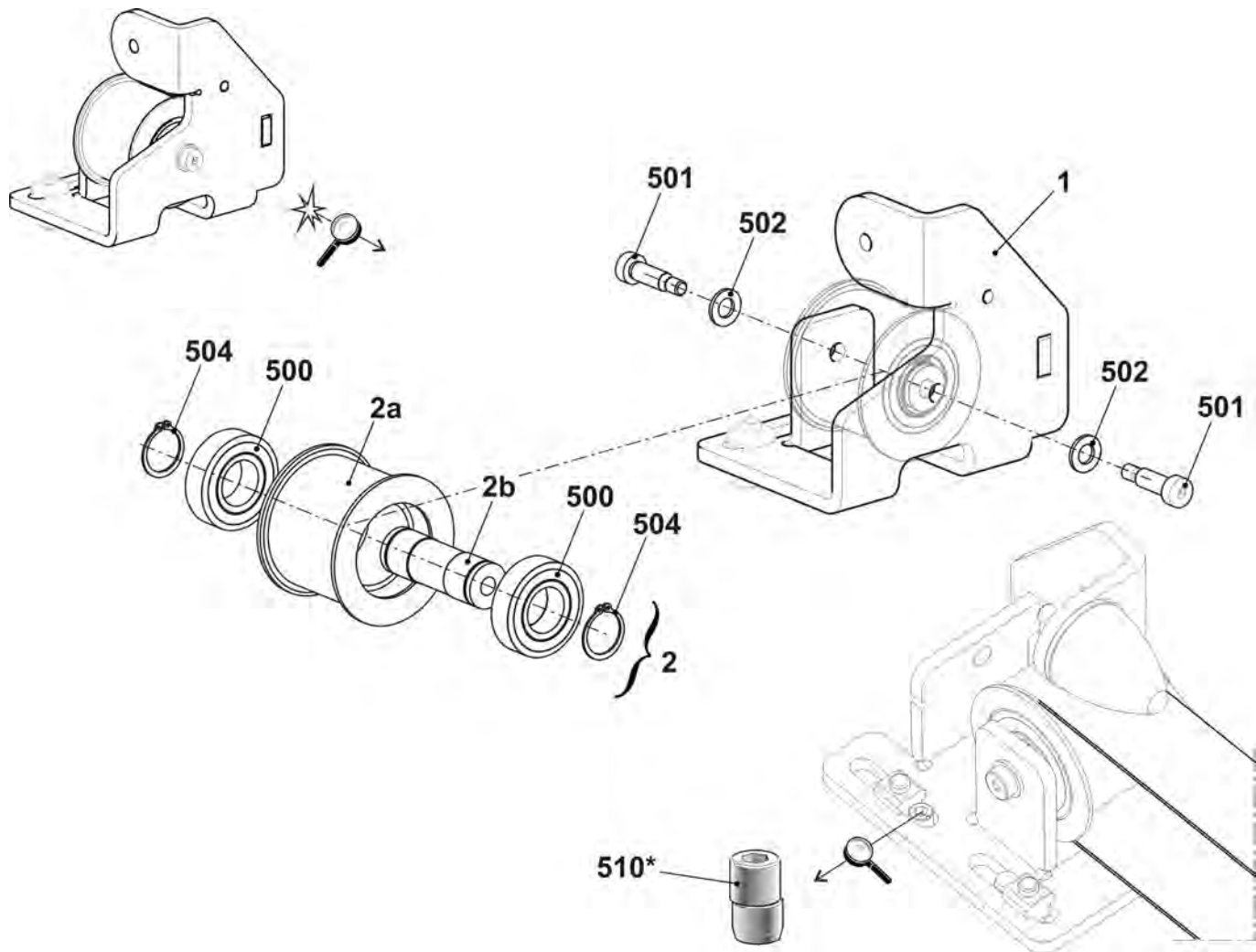
2.1.1 马达和皮带传动

| 位置 | 名称     |                | Id      | 位置  | 名称                      | Id              |         |
|----|--------|----------------|---------|-----|-------------------------|-----------------|---------|
| Σ  | 整个驱动马达 |                | 240 743 |     |                         |                 |         |
| 1  | 驱动马达   |                | 256 301 |     | 521                     | 锁定环 72x2.5      | 022 914 |
| 2  | 整个传动轴承 |                | 255 005 |     | 522                     | 深沟球轴承 6207-2RS  | 022 915 |
|    | 2a     | 传动轴承 ECO2      | 252 634 |     | 523                     | 夹紧套 30X55       | 023 208 |
|    | 2b     | 齿形皮带轮          | 240 616 |     | 524                     | 带帽螺丝 M8X25 12.9 | 020 142 |
|    | 2c     | 小齿轮 57 AT10 18 | 242 039 | 3   | 齿形皮带 250 HP-S5M 1050 NG | 240 628         |         |
|    | 2d     | 缓冲支撑块          | 222 100 | 500 | 带帽螺丝 M10X25             | 020 157         |         |
|    | 520    | 带帽螺丝 M8X35     | 020 144 | 501 | 圆盘 10,5X25X2,5          | 022 178         |         |



### 2.1.2 张力轴承

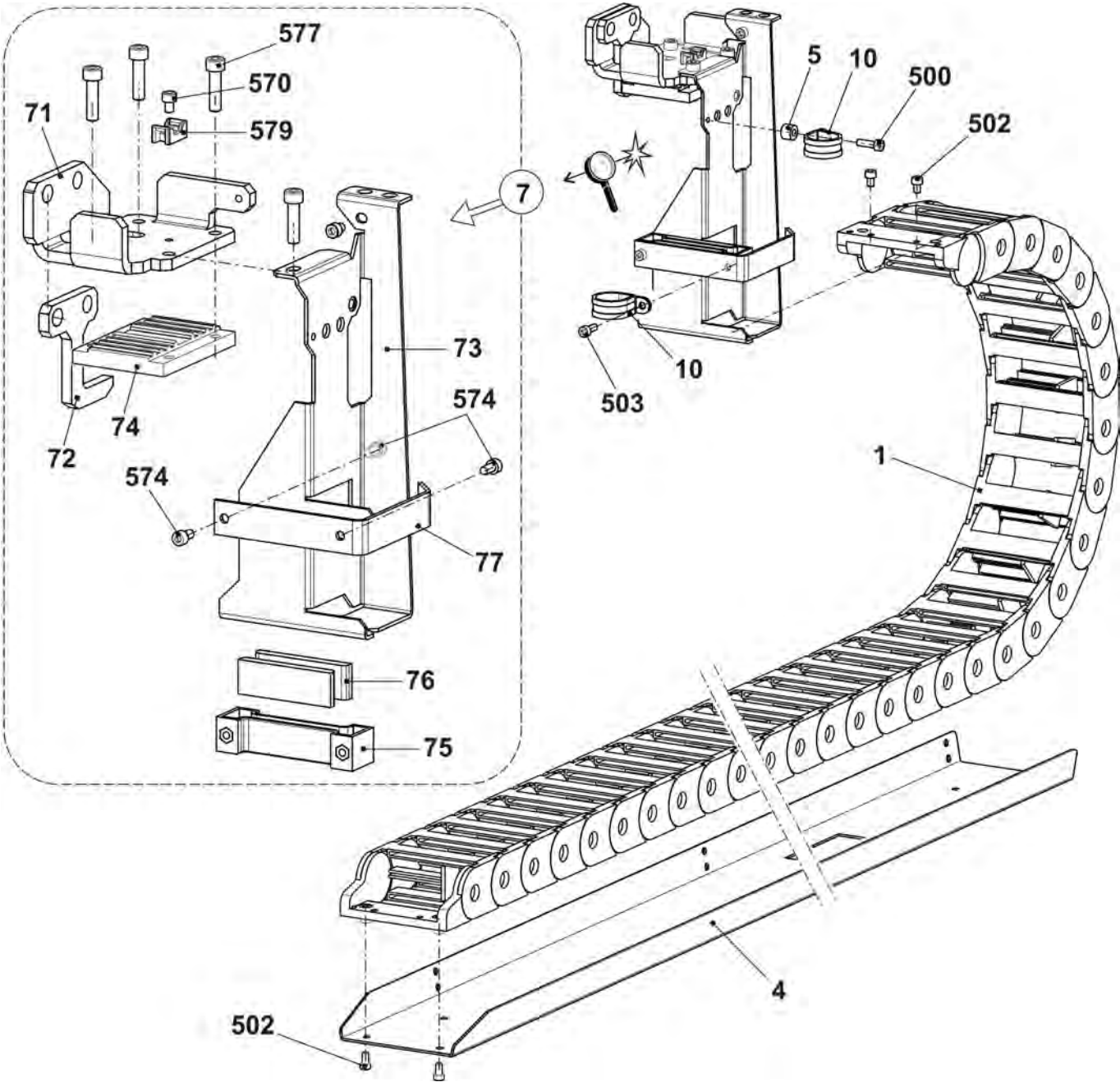
| 位置 | 名称     | Id      | 位置   | 名称                     | Id      |
|----|--------|---------|------|------------------------|---------|
| Σ  | 整个张力轴承 | 251 581 | 2    | 500 深沟球轴承 625-6305-2RS | 255 686 |
| 1  | 张力轴承   | 251 560 |      | 504 锁定环 471-25x1,2     | 251 617 |
| 2  | 整个张力辊  | 256 640 | 501  | 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 40 个链环 |            | 259 232 | 7   | 整个机头携带架续   |            |         |         |
| 4  | 支撑槽        |            | 259 273 |     | 77         | 盖条         |         | 258 379 |
| 5  | 定距衬套       |            | 214 584 |     | 574        | 带帽螺丝 M6x12 |         | 020 134 |
| 7  | 整个机头携带架    |            | 259 280 |     | 577        | 带帽螺丝 M8x30 |         | 020 143 |
|    | 71         | 机头携带架      | 258 380 |     | 579        | 固件         |         | 026 489 |
|    | 72         | 机头携带架开关触发杆 | 258 381 |     | 570        | 带帽螺丝 M6x8  |         | 023 411 |
|    | 73         | 电缆携带架      | 259 286 | 10  | 软管夹        |            | 214 653 |         |
|    | 74         | 夹板         | 252 592 | 500 | 带帽螺丝 M6x20 |            | 020 136 |         |
|    | 75         | 电缆夹        | 204 688 | 502 | 带帽螺丝 M6x8  |            | 023 411 |         |
|    | 76         | 黑色多孔橡胶     | 202 597 | 503 | 带帽螺丝 M6x16 |            | 020 135 |         |





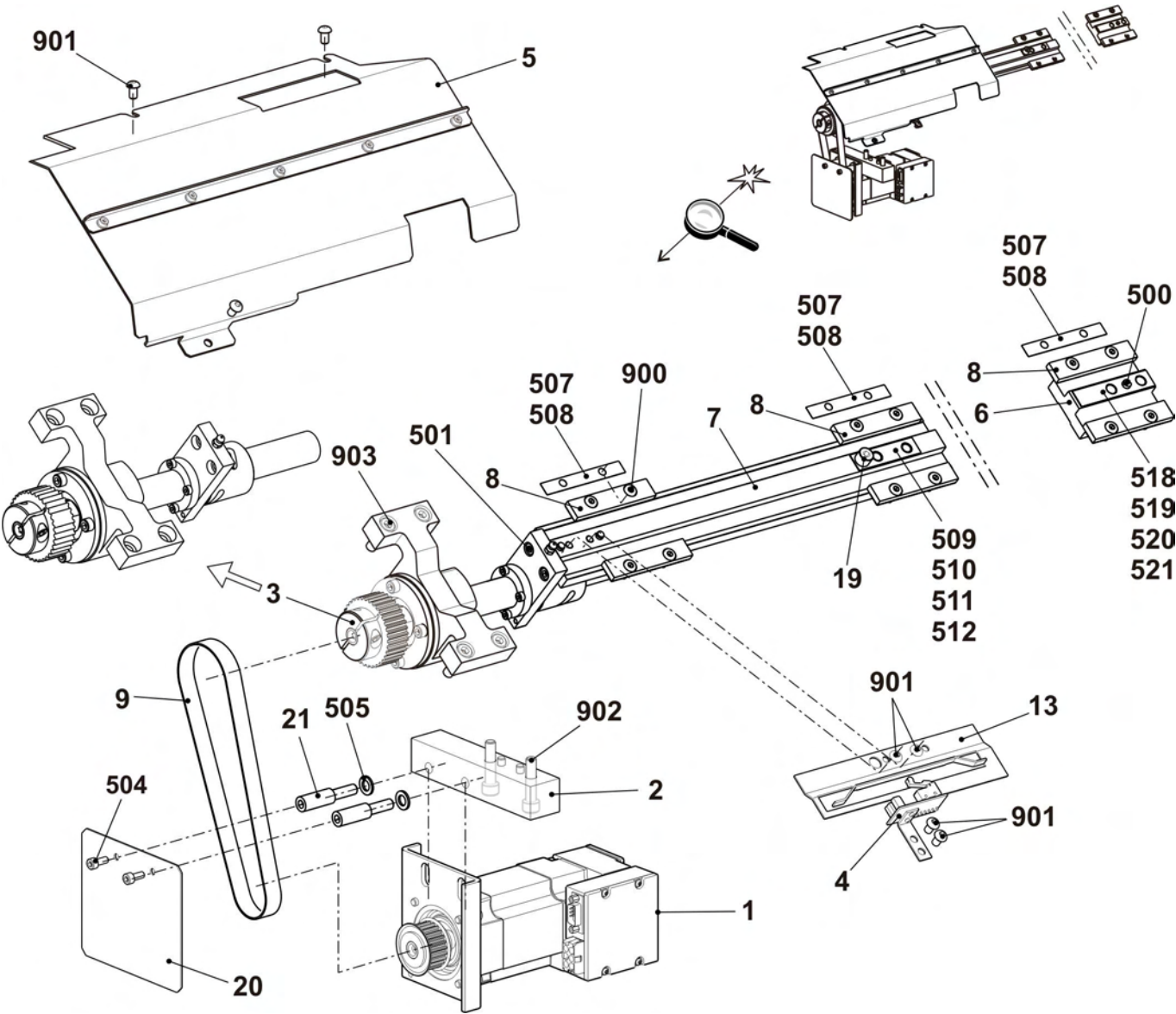


### 3 横移



3.1 横移传动

| 位置  | 名称                | Id      | 位置  | 名称            | Id      |
|-----|-------------------|---------|-----|---------------|---------|
| Σ   | 横移                |         | 504 | 带帽螺丝 M5x12    | 020 132 |
| 1   | 整个横移马达            | 258 192 | 505 | 垫圈            | 022 175 |
| 2   | 轴承                | 227 605 | 507 | 垫片 0,03x11x80 | 023 286 |
| 3   | 心轴轴承              | 253 262 | 508 | 垫片 0,05x11x80 | 023 287 |
| 4   | 横移限位开关电路板         | 229 396 | 509 | 垫片 0,03x15x63 | 023 482 |
| 5   | 后横移盖板             | 254 776 | 510 | 垫片 0,05x15x63 | 023 483 |
| 6   | 左侧横移杆             | 213 799 | 511 | 垫片 0,1x15x63  | 023 484 |
| 7   | 横移杆               | 241 853 | 512 | 垫片 0,2x15x63  | 023 485 |
| 8   | 导板                | 206 382 | 518 | 垫片 0,03x15x75 | 023 395 |
| 9   | 齿形皮带 150 S 5M 425 | 229 280 | 519 | 垫片 0,05x15x75 | 023 396 |
| 13  | 开关触动板             | 254 448 | 520 | 垫片 0,1x15x75  | 023 397 |
| 19  | 限位螺丝              | 222 645 | 521 | 垫片 0,2x15x75  | 023 398 |
| 20  | 盖板                | 232 544 | 900 | 带帽螺丝 M6x12    | 022 795 |
| 21  | 定距螺栓              | 232 543 | 901 | 盘头螺丝 M6x10    | 023 183 |
| 500 | 带帽螺丝 M4x4         | 022 767 | 902 | 带帽螺丝 M8x30    | 020 143 |
| 501 | 带帽螺丝 M6x16        | 023 116 | 903 | 带帽螺丝 M8x25    | 020 142 |

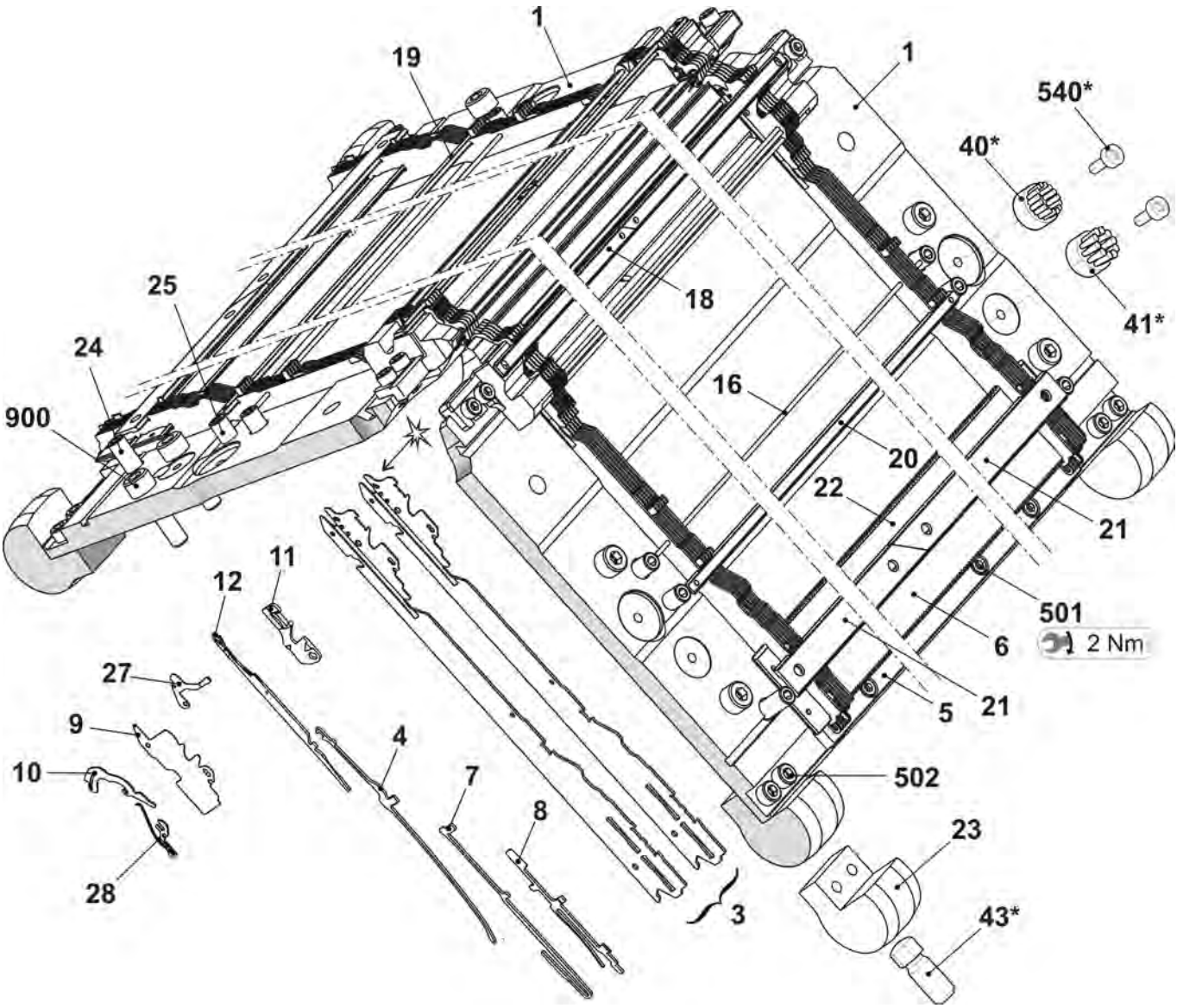


# 4 针床



4.1 针床 E3,5.2

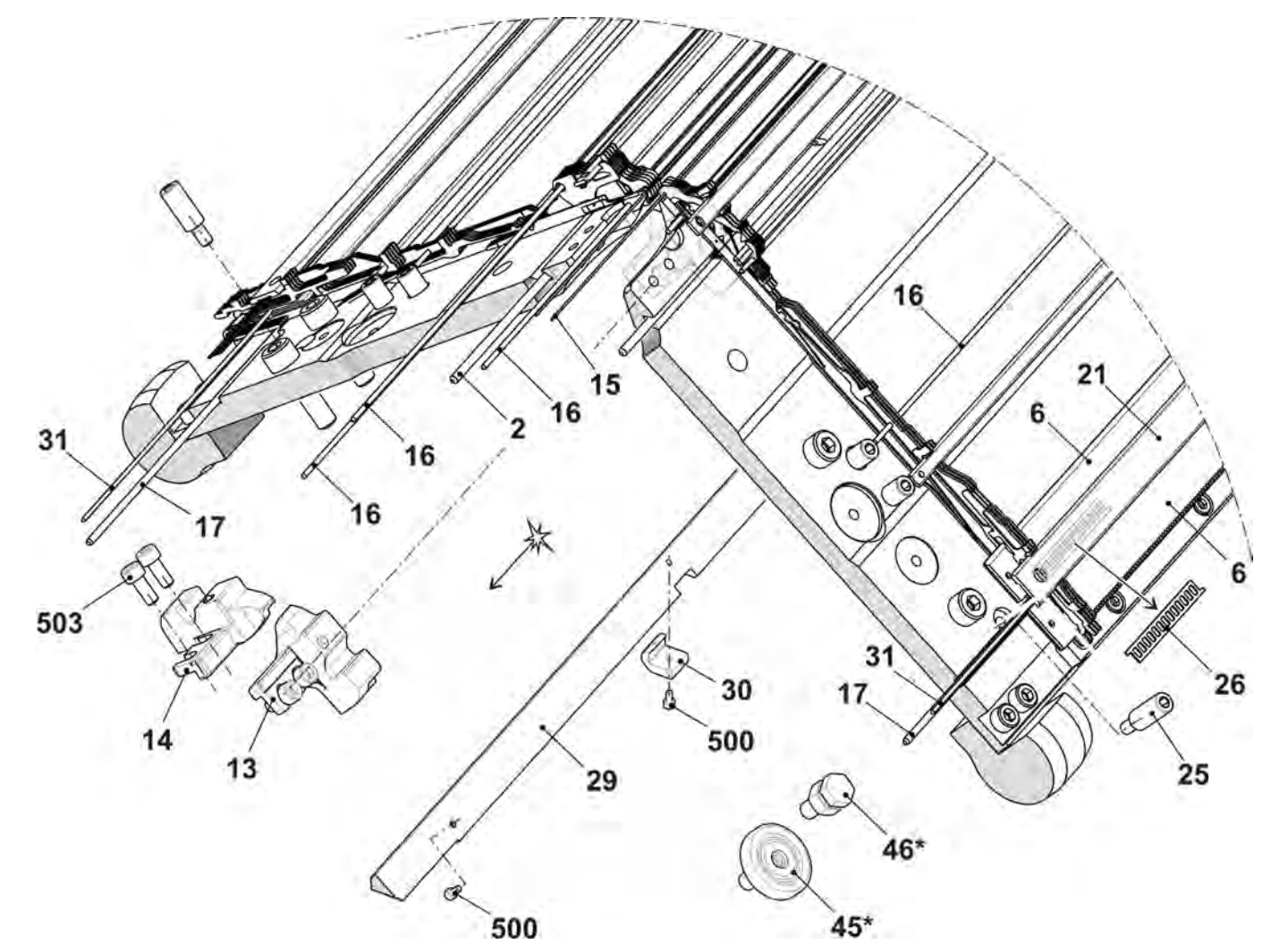
| 位置 | 名称                | ID      | 位置   | 名称                | ID      |
|----|-------------------|---------|------|-------------------|---------|
| Σ  | 整个前后针床 E3,5.2     | 264 525 | 20   | 前压条 E3,5.2        | 264 548 |
| 1  | 前后针床 E3,5.2       | 264 524 | 21   | 罩盖轨道选择区域 E7.2+9.2 | 254 367 |
| 3  | 整个主针槽壁 E3,5.2     | 254 928 | 22   | 中间轨道 E7.2+9.2     | 254 361 |
| 4  | 挺针片 E3,5.2        | 240 513 | 23   | 支架                | 240 604 |
| 5  | 压力条 E7.2+9.2      | 254 311 | 24   | 限位螺丝 AWS          | 235 243 |
| 6  | 中间轨道 E3,5.2       | 264 547 | 25   | 限位螺丝              | 235 244 |
| 7  | 中间片 E3,5.2        | 241 223 | 27   | 导纱钩 E3,5.2        | 254 930 |
| 8  | 选针片 E3,5.2        | 240 815 | 28   | 弹簧 NHP E3,5.2     | 241 307 |
| 9  | 线支架 E3,5.2        | 241 334 | 501  | 带帽螺丝 M5x8         | 023 154 |
| 10 | 沉降片 E3,5.2        | 254 929 | 502  | 带帽螺丝 M6x12        | 020 134 |
| 11 | 织针导向 E3,5.2       | 254 933 | 900  | 带帽螺丝 M8x30        | 020 143 |
| 12 | 织针 E3,5.2         | 254 102 | 40*  | 圆刷                | 230 744 |
| 16 | 弹簧钢丝 E7.2+9.2 D=2 | 254 363 | 41*  | 圆刷                | 202 600 |
| 18 | 织针压条 E7.2+9.2     | 254 368 | 43*  | 调节螺栓              | 230 742 |
| 19 | 后压条 E7.2+9.2      | 254 365 | 540* | 带帽螺丝 M5x12        | 020 032 |





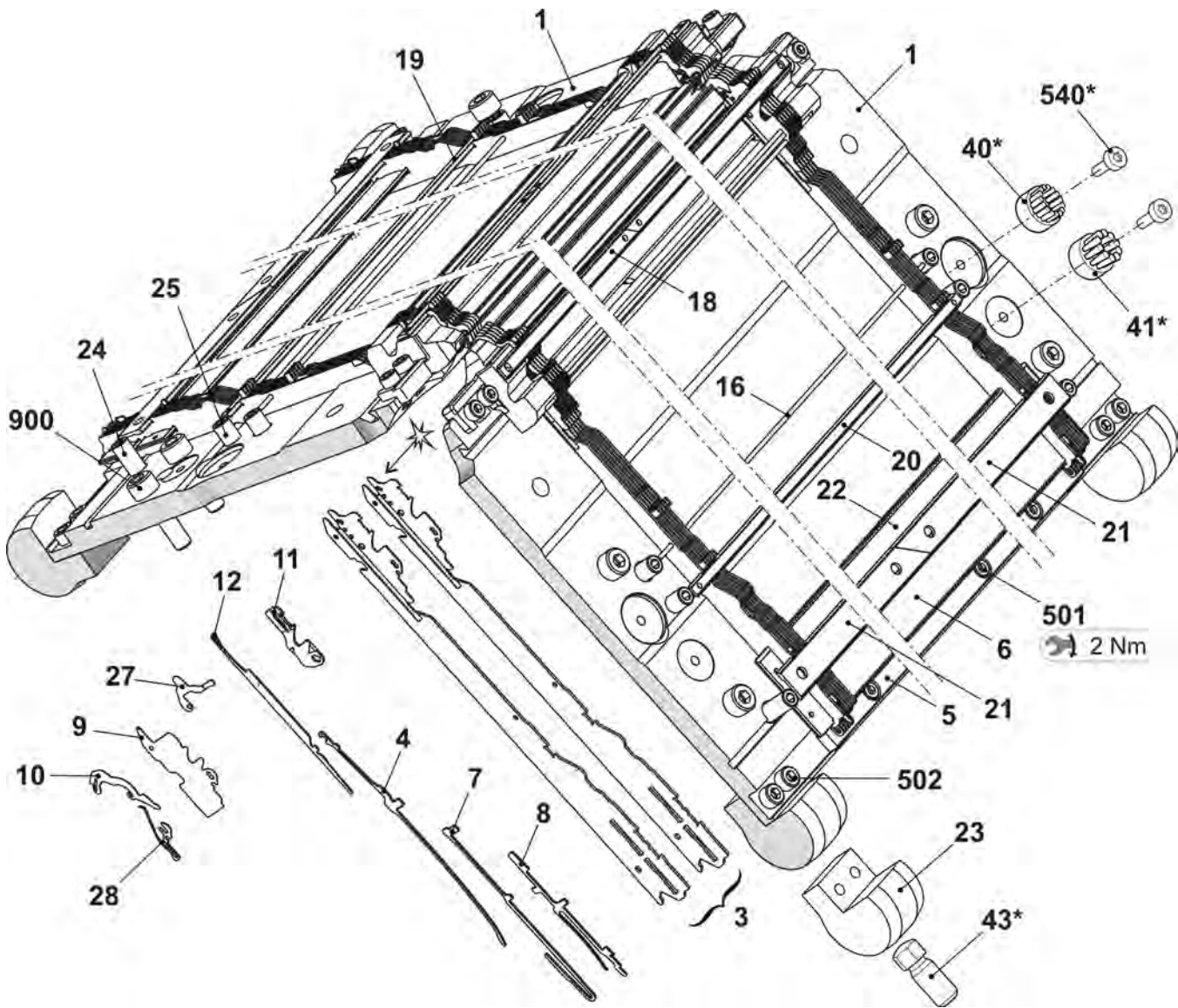
4.2 针床 E3,5.2 续

| 位置 | 名称                  | ID      | 位置  | 名称                  | ID      |
|----|---------------------|---------|-----|---------------------|---------|
| 2  | 定位钢丝 E7.2+9.2 D=3   | 254 360 | 25  | 限位螺丝                | 235 244 |
| 6  | 中间轨道 E3,5.2         | 264 547 | 26  | 垫片金属针槽壁 E3,5.2      | 241 231 |
| 13 | 整个左侧限位器 E5.2-9.2    | 236 976 | 29  | 引导条                 | 254 443 |
| 14 | 整个右侧限位器 E5.2-9.2    | 236 977 | 30  | 导向件                 | 233 023 |
| 15 | 弹簧钢丝 E7.2+9.2 D=0,8 | 254 362 | 31  | 定位钢丝 E7.2+9.2 D=1,6 | 254 369 |
| 16 | 弹簧钢丝 E7.2+9.2 D=2   | 254 363 | 500 | 带帽螺丝 M3x6           | 022 589 |
| 17 | 定位钢丝 E7.2+9.2 D=2   | 254 364 | 503 | 带帽螺丝 M5x12          | 020 132 |
| 21 | 罩盖轨道选择区域 E7.2+9.2   | 254 367 | 45* | 调节片                 | 206 375 |
| 22 | 中间轨道 E7.2+9.2       | 254 361 | 46* | 整个固定螺丝              | 207 712 |



4.3 针床 E7.2

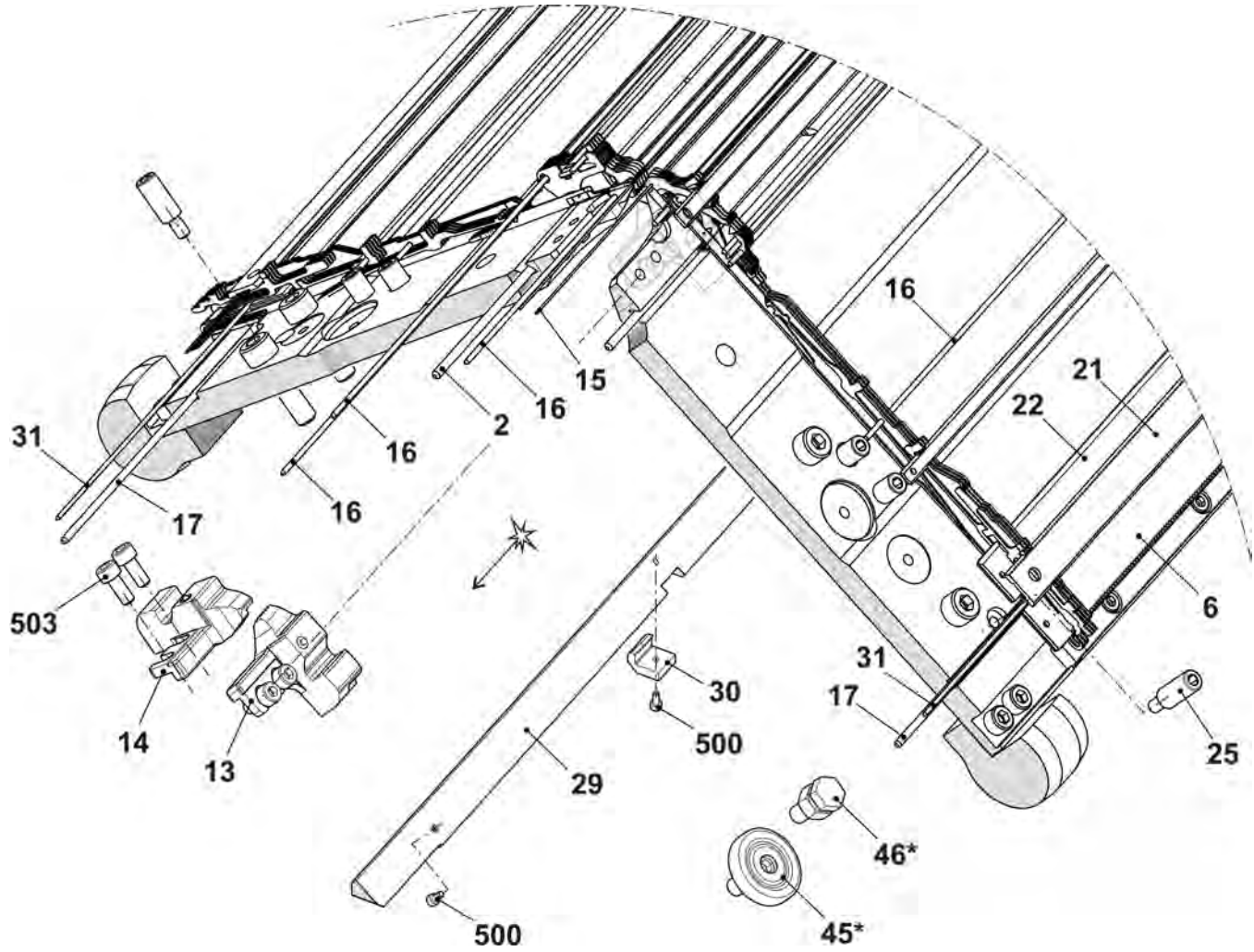
| 位置 | 名称                | ID      | 位置   | 名称                | ID      |
|----|-------------------|---------|------|-------------------|---------|
| Σ  | 整个前后针床 E7.2       | 254 527 | 20   | 前压条 E7.2          | 254 531 |
| 1  | 前后针床 E7.2         | 254 526 | 21   | 罩盖轨道选择区域 E7.2+9.2 | 254 367 |
| 3  | 整个主针槽壁 E7.2       | 252 639 | 22   | 中间轨道 E7.2         | 254 361 |
| 4  | 挺针片 E7.2          | 237 964 | 23   | 支架                | 240 604 |
| 5  | 压力条 E7.2+9.2      | 254 311 | 24   | 限位螺丝 AWS          | 235 243 |
| 6  | 中间轨道 E7.2         | 254 530 | 25   | 限位螺丝              | 235 244 |
| 7  | 中间片 E7.2          | 237 968 | 27   | 导纱钩 E7.2          | 252 674 |
| 8  | 选针片 E7.2          | 251 063 | 28   | 弹簧 NHP            | 237 057 |
| 9  | 线支架 E7.2          | 237 942 | 501  | 带帽螺丝 M5x8         | 023 154 |
| 10 | 沉降片 E7.2          | 252 675 | 502  | 带帽螺丝 M6x12        | 020 134 |
| 11 | 织针导向 E7.2         | 252 676 | 900  | 带帽螺丝 M8x30        | 020 143 |
| 12 | 织针 E7.2           | 252 632 | 40*  | 圆刷                | 230 744 |
| 16 | 弹簧钢丝 E7.2+9.2 D=2 | 254 363 | 41*  | 圆刷                | 202 600 |
| 18 | 织针压条 E7.2+9.2     | 254 368 | 43*  | 调节螺栓              | 230 742 |
| 19 | 后压条 E7.2+9.2      | 254 365 | 540* | 带帽螺丝 M5x12        | 020 032 |





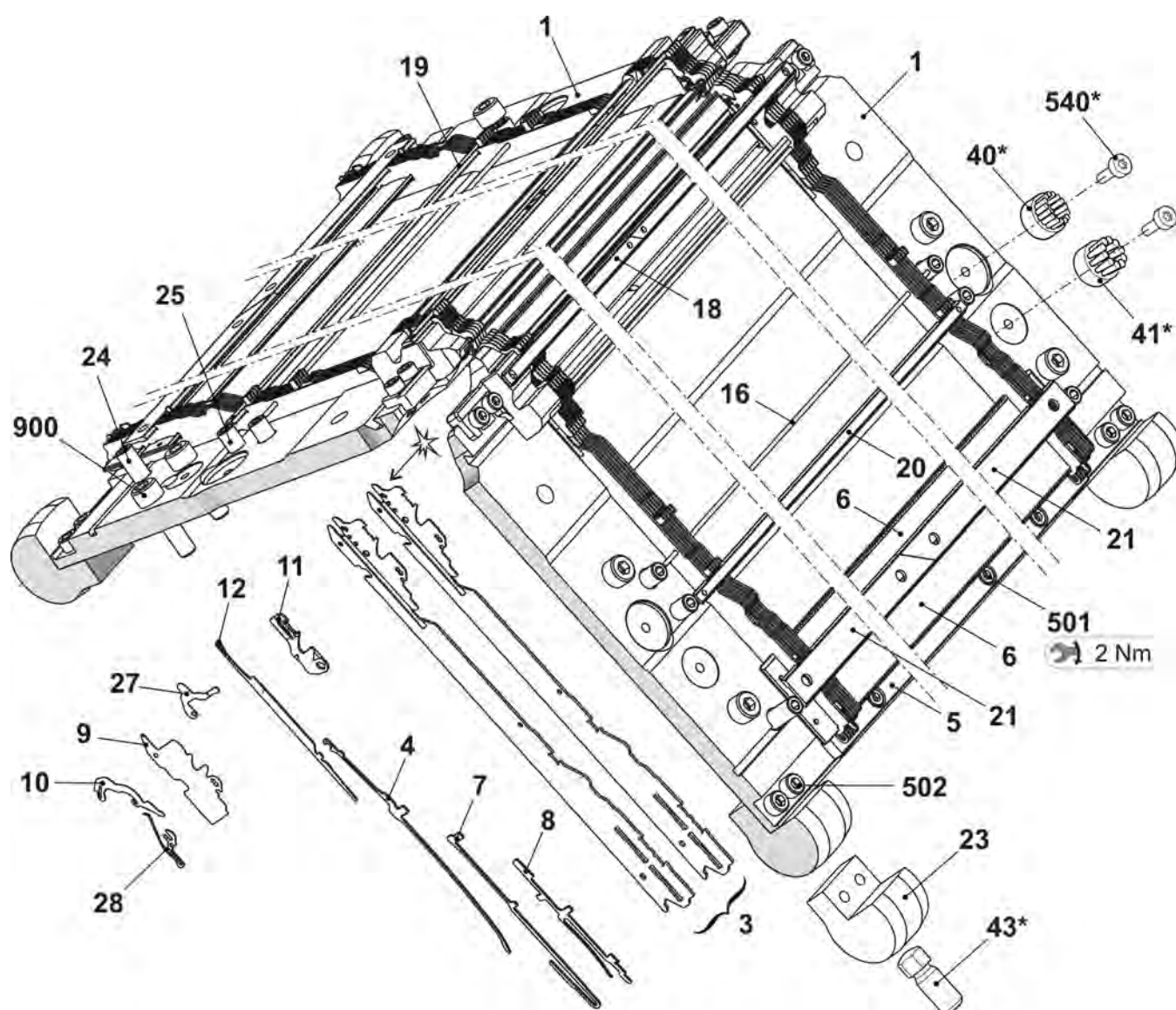
4.4 针床 E7.2 续

| 位置 | 名称                  | ID      | 位置  | 名称                  | ID      |
|----|---------------------|---------|-----|---------------------|---------|
| 2  | 定位钢丝 E7.2+9.2 D=3   | 254 360 | 25  | 限位螺丝                | 235 244 |
| 6  | 中间轨道 E7.2           | 254 530 | 29  | 引导条                 | 254 443 |
| 13 | 整个左侧限位器 E5.2-9.2    | 236 976 | 30  | 导向件                 | 233 023 |
| 14 | 整个右侧限位器 E5.2-9.2    | 236 977 | 31  | 定位钢丝 E7.2+9.2 D=1,6 | 254 369 |
| 15 | 弹簧钢丝 E7.2+9.2 D=0,8 | 254 362 | 500 | 带帽螺丝 M3x6           | 022 589 |
| 16 | 弹簧钢丝 E7.2+9.2 D=2   | 254 363 | 503 | 带帽螺丝 M5x12          | 020 132 |
| 17 | 定位钢丝 E7.2+9.2 D=2   | 254 364 | 45* | 调节片                 | 206 375 |
| 21 | 罩盖轨道选择区域 E7.2+9.2   | 254 367 | 46* | 整个固定螺丝              | 207 712 |
| 22 | 中间轨道 E7.2+9.2       | 254 361 |     |                     |         |



## 4.5 针床 E9.2

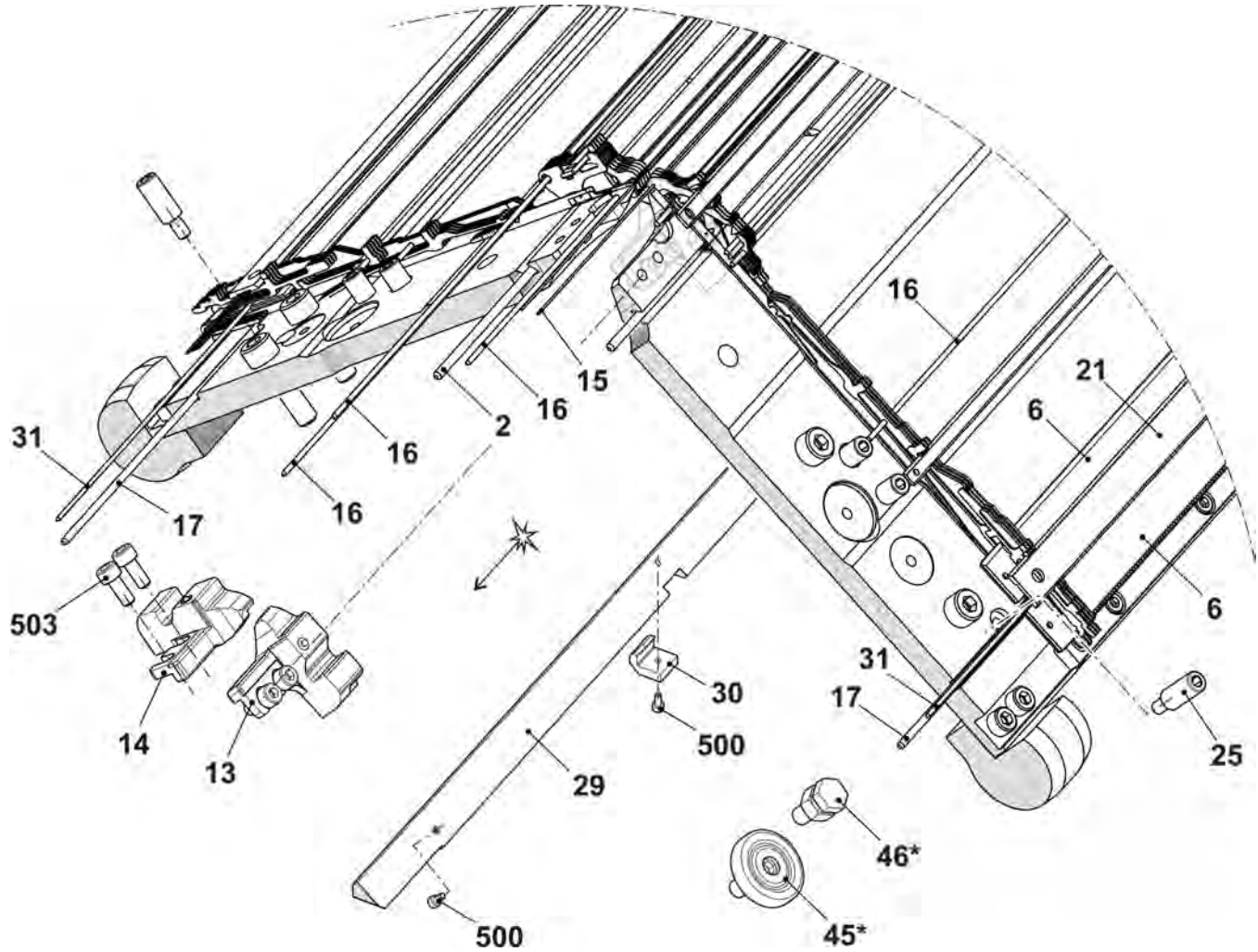
| 位置 | 名称                | ID      | 位置   | 名称                | ID      |
|----|-------------------|---------|------|-------------------|---------|
| Σ  | 整个前后针床 E9.2       | 254 310 |      |                   |         |
| 1  | 前后针床 E9.2         | 254 306 | 20   | 前压条 E9.2          | 254 366 |
| 3  | 整个主针槽壁 E9.2       | 254 167 | 21   | 罩盖轨道选择区域 E7.2+9.2 | 254 367 |
| 4  | 挺针片 E9.2          | 240 512 | 23   | 支架                | 240 604 |
| 5  | 压力条 E7.2+9.2      | 254 311 | 24   | 限位螺丝 AWS          | 235 243 |
| 6  | 中间轨道 E9.2         | 254 389 | 25   | 限位螺丝              | 235 244 |
| 7  | 中间片 E9.2          | 241 254 | 27   | 导纱钩 E9.2          | 254 170 |
| 8  | 选针片 E9.2          | 243 170 | 28   | 弹簧沉降片 E9.2        | 254 287 |
| 9  | 线支架 E9.2          | 254 171 | 501  | 带帽螺丝 M5x8         | 023 154 |
| 10 | 沉降片 E9.2          | 254 169 | 502  | 带帽螺丝 M6x12        | 020 134 |
| 11 | 织针导向 E9.2         | 254 172 | 900  | 带帽螺丝 M8x30        | 020 143 |
| 12 | 织针 E9.2           | 236 260 | 40*  | 圆刷                | 230 744 |
| 16 | 弹簧钢丝 E7.2+9.2 D=2 | 254 363 | 41*  | 圆刷                | 202 600 |
| 18 | 织针压条 E7.2+9.2     | 254 368 | 43*  | 调节螺栓              | 230 742 |
| 19 | 后压条 E7.2+9.2      | 254 365 | 540* | 带帽螺丝 M5x12        | 020 032 |





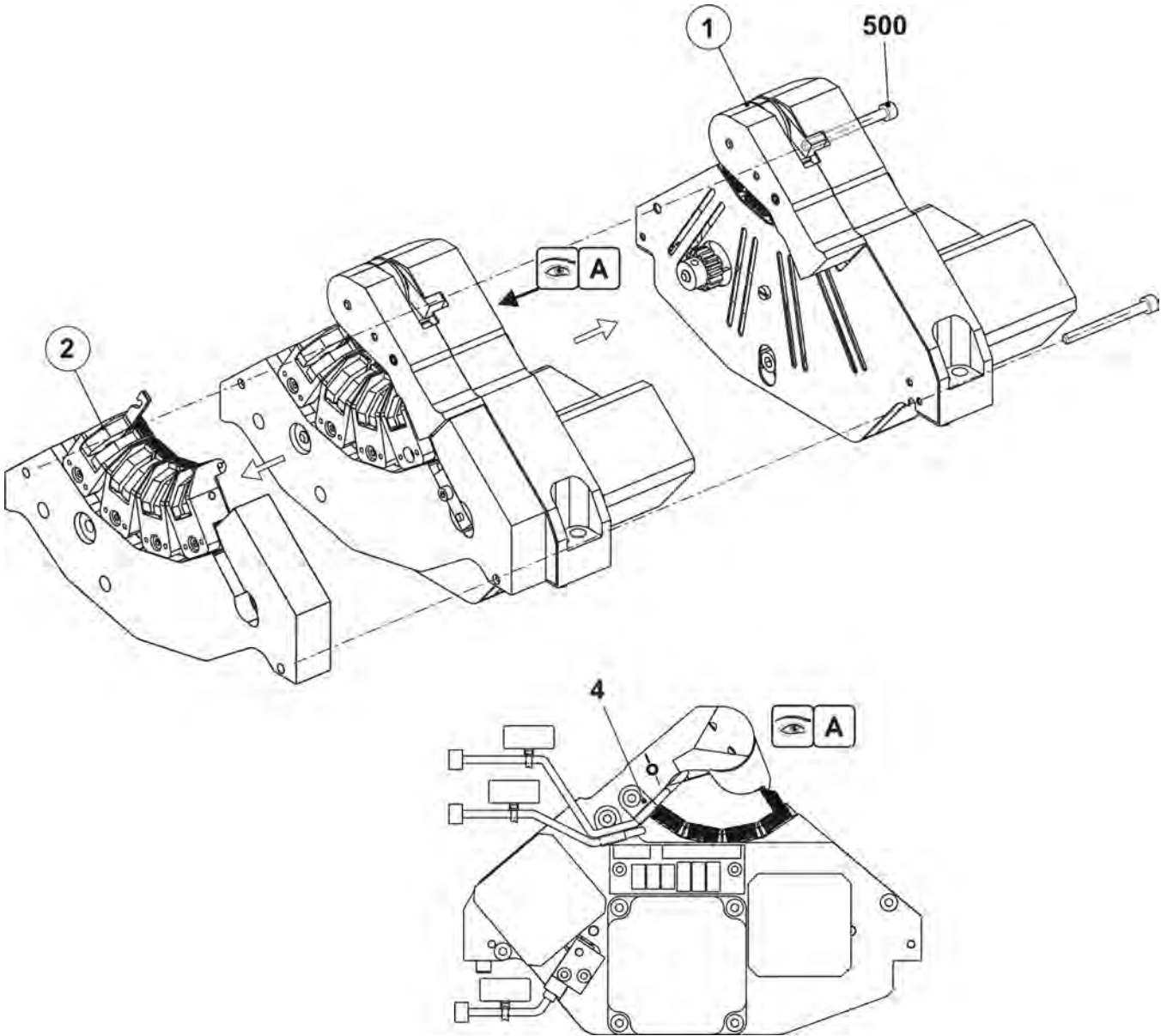
4.6 连续针床 E9.2

| 位置 | 名称                  | ID      | 位置  | 名称                   | ID      |
|----|---------------------|---------|-----|----------------------|---------|
| 2  | 定位钢丝 E7.2+9.2 D=3   | 254 360 | 25  | 限位螺丝                 | 235 244 |
| 6  | 中间轨道 E9.2           | 254 389 | 29  | 引导条                  | 254 443 |
| 13 | 整个左侧限位器 E5.2-9.2    | 236 976 | 30  | 导向件                  | 233 023 |
| 14 | 整个右侧限位器 E5.2-9.2    | 236 977 | 31  | 定位钢丝 E7.2+9.2, D=1,6 | 254 369 |
| 15 | 弹簧钢丝 E7.2+9.2 D=0,8 | 254 362 | 500 | 带帽螺丝 M3x6            | 022 589 |
| 16 | 弹簧钢丝 E7.2+9.2 D=2   | 254 363 | 503 | 带帽螺丝 M5x12           | 020 132 |
| 17 | 定位钢丝 E7.2+9.2 D=2   | 254 364 | 45* | 调节片                  | 206 375 |
| 21 | 罩盖轨道选择区域 E7.2+9.2   | 254 367 | 46* | 整个固定螺丝               | 207 712 |



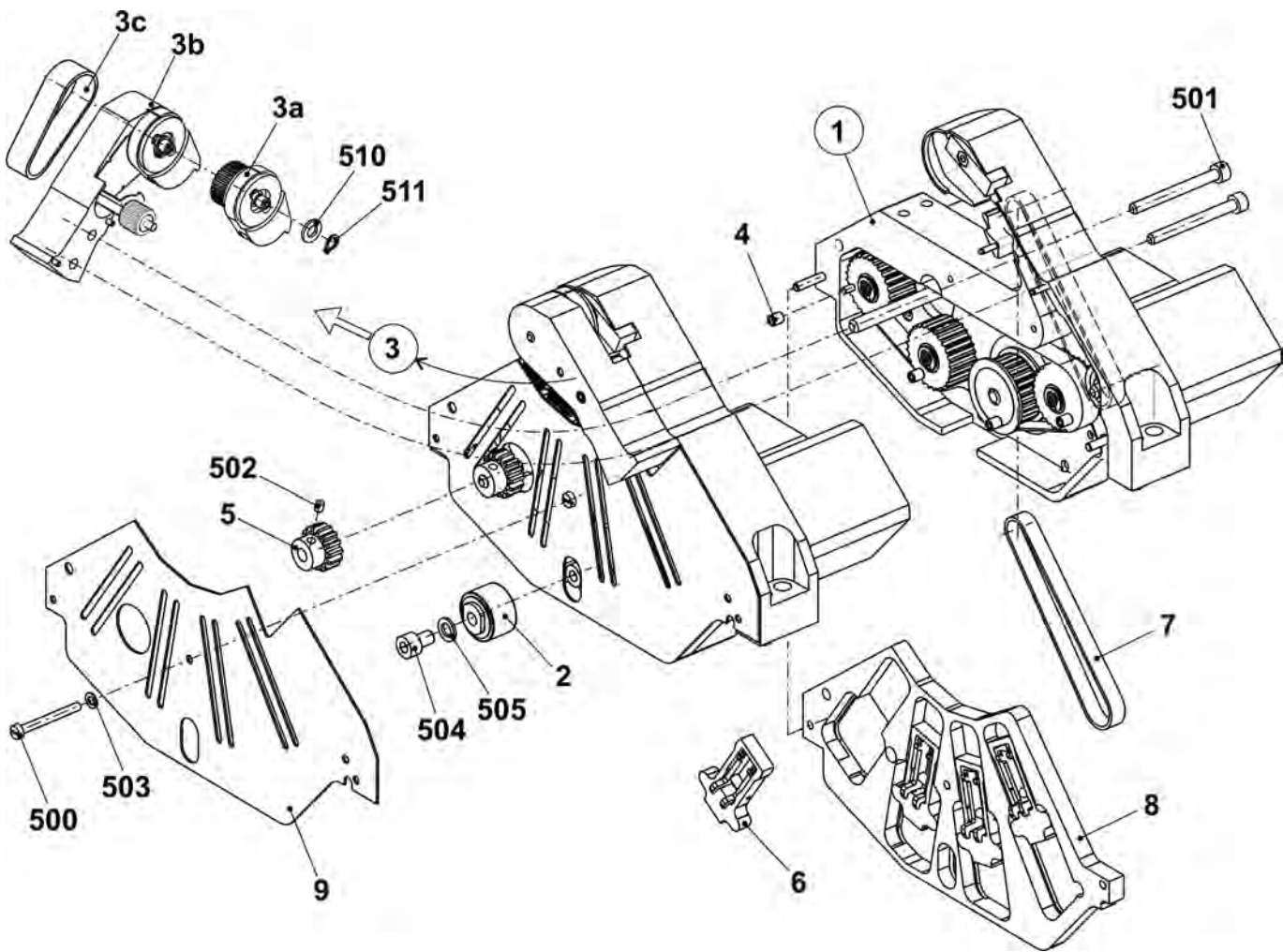
4.7 切夹纱装置

| 位置 | 名称      | Id      | 位置  | 名称          | Id      |
|----|---------|---------|-----|-------------|---------|
| Σ  | 整个夹纱/剪纱 | 214 257 |     |             |         |
| 1  | 整个曲轴箱   | 214 188 | 4   | 电缆夹 225/3,2 | 008 321 |
| 2  | 整个选择片套  | 214 256 | 500 | 带帽螺丝 M4x45  | 023 419 |



4.7.1 曲轴箱

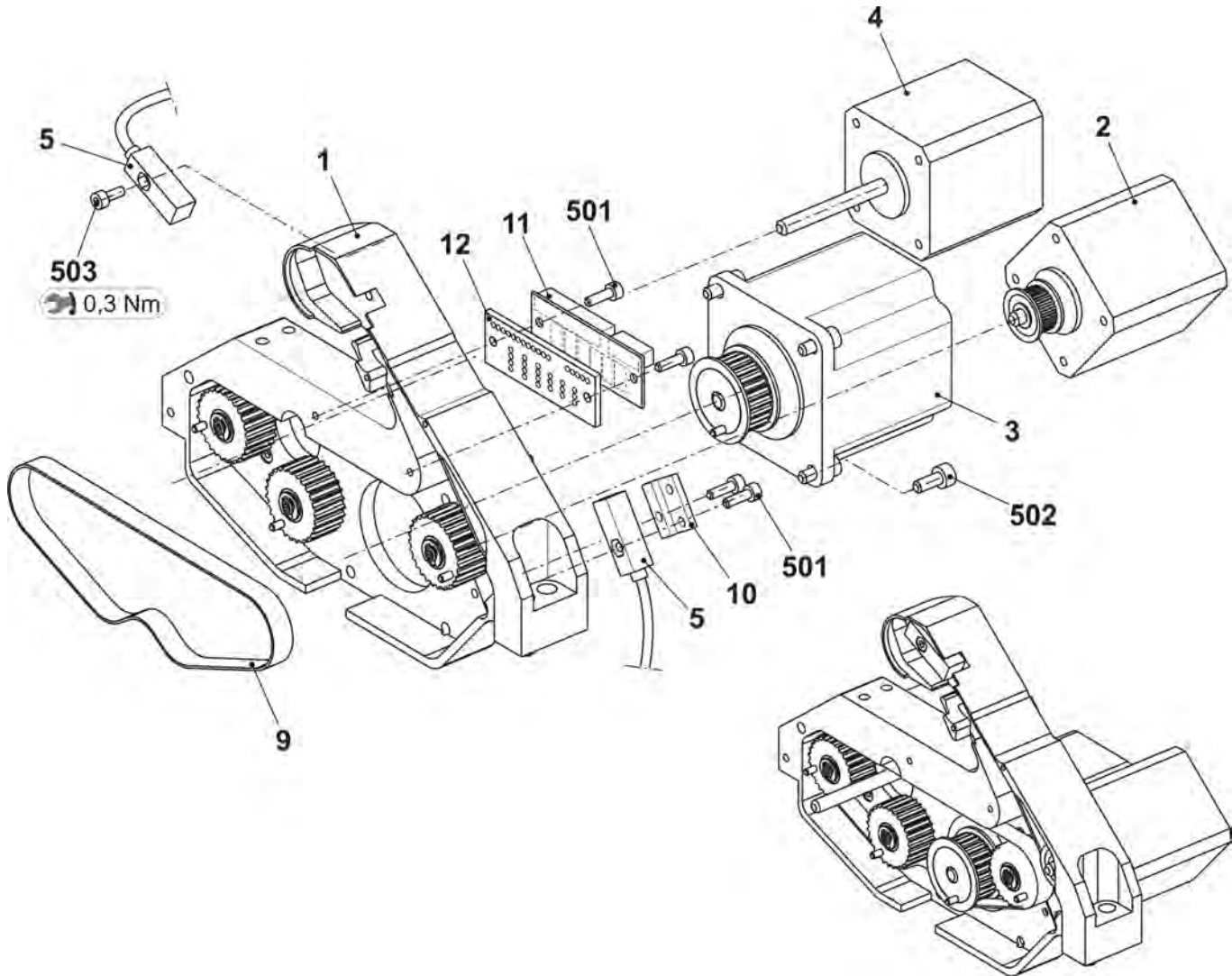
| 位置 | 名称            | Id      | 位置  | 名称            | Id      |
|----|---------------|---------|-----|---------------|---------|
| Σ  | 整个曲轴箱         | 214 188 |     |               |         |
| 1  | 曲轴箱           | 215 078 | 6   | 整个连接杆导轨       | 214 191 |
| 2  | 整个张力辊         | 221 211 | 7   | 齿形皮带 6M182    | 213 890 |
| 3  | 整个手指支架        | 235 501 | 8   | 导板            | 214 185 |
|    | 3a 整个传送片      | 235 500 | 9   | 中间板           | 214 704 |
|    | 3b 指型支架       | 234 993 | 500 | 带帽螺丝 M3x28    | 022 350 |
|    | 3c 齿形皮带 6M111 | 213 889 | 501 | 带帽螺丝 M4x40    | 023 095 |
|    | 510 垫圈 A5,3   | 020 871 | 502 | 固定螺栓 M3x4-45H | 022 674 |
|    | 511 锁定环 5x0,6 | 023 347 | 503 | 垫圈 3,2        | 020 877 |
| 4  | 套管            | 214 240 | 504 | 带帽螺丝 M5x8     | 023 319 |
| 5  | 正齿轮           | 213 893 | 505 | 垫圈 5,3        | 020 880 |





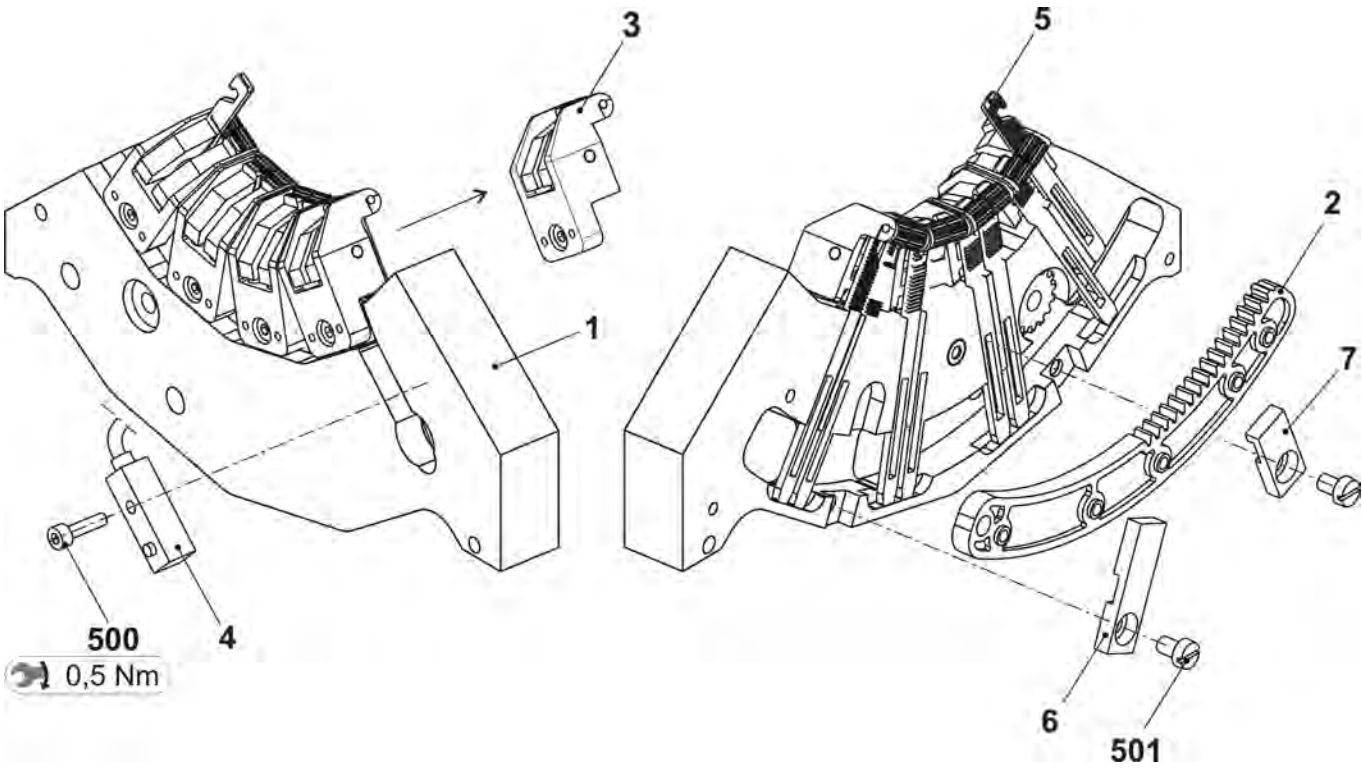
4.7.2 带传动的曲轴箱

| 位置 | 名称              | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----|-----------------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 曲轴箱             | 215 078 |     |            |         |
| 1  | 曲轴箱             | 214 182 | 10  | 传感器开关      | 213 721 |
| 2  | 整个传送片马达         | 213 815 | 11  | 连接器板       | 222 822 |
| 3  | 整个布进马达          | 213 819 | 12  | 绝缘板        | 222 933 |
| 4  | 步进马达 PK245      | 213 732 | 501 | 带帽螺丝 M3x10 | 022 991 |
| 5  | 顶部接近感应开关        | 222 821 | 502 | 带帽螺丝 M4x10 | 023 136 |
| 9  | 齿形皮带 80S3M300NG | 213 891 | 503 | 带帽螺丝 M3x8  | 022 582 |



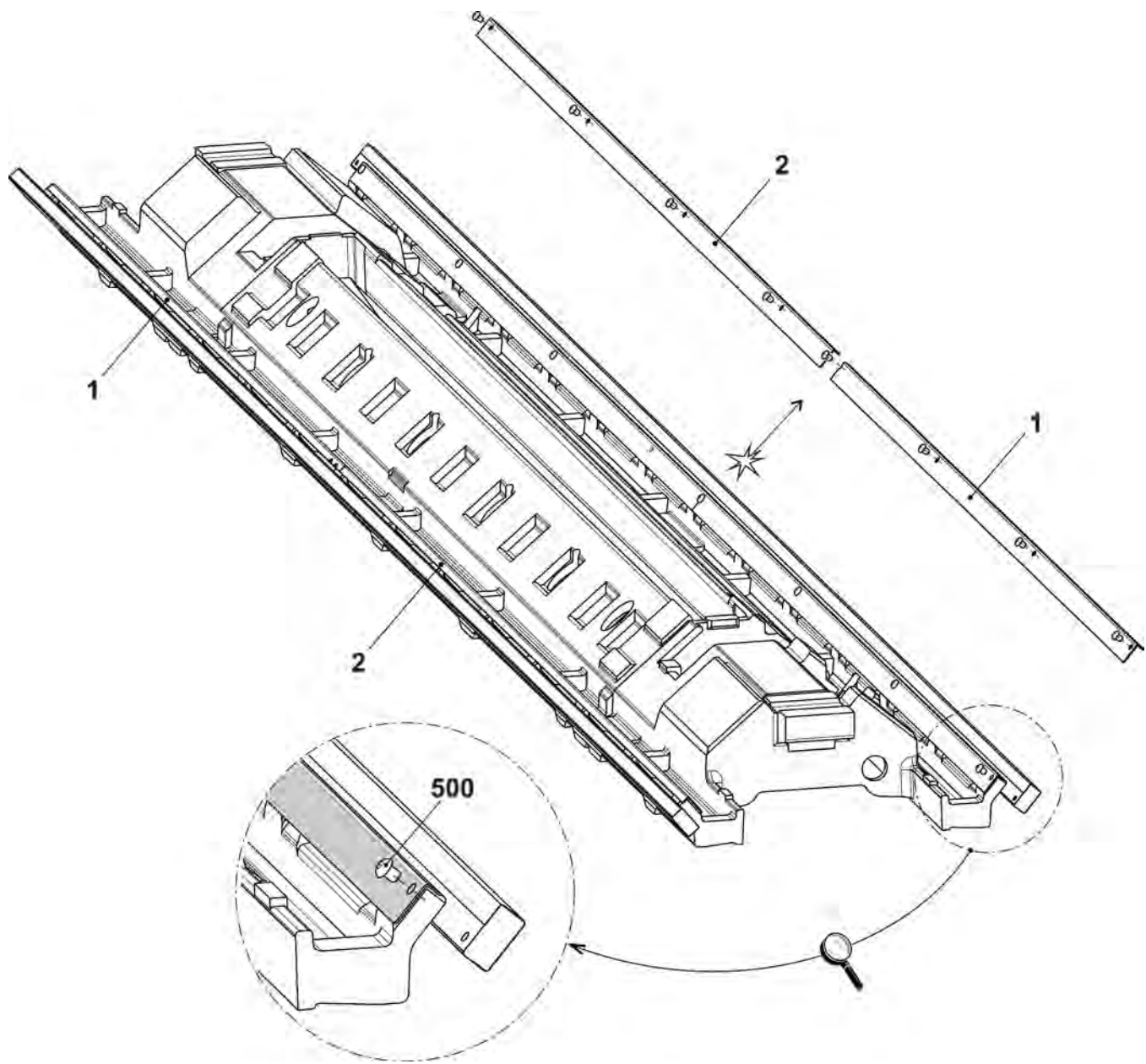
4.7.3 选择片座

| 位置 | 名称      | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----|---------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 整个选择片套  | 214 256 | 5   | 切夹纱剪刀      | 216 408 |
| 1  | 选择片座    | 214 288 | 6   | 左侧桥接       | 224 698 |
| 2  | 选择片导轨   | 227 073 | 7   | 右侧桥接       | 224 701 |
| 3  | 整个刀片握持器 | 251 720 | 500 | 带帽螺丝 M3x12 | 022 648 |
| 4  | 感应模拟开关  | 222 821 | 501 | 带帽螺丝 M4x6  | 020 019 |



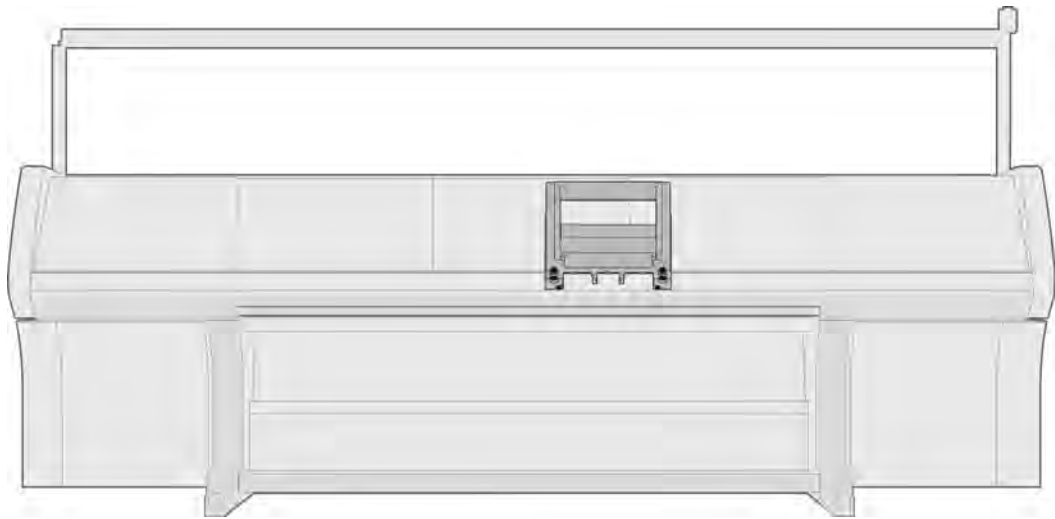
4.8 左右两侧罩盖

| 位置 | 名称    | ID      | 位置  | 名称         | ID      |
|----|-------|---------|-----|------------|---------|
| 1  | 左侧保护盖 | 241 938 | 500 | 盘头螺丝 M8x10 | 241 930 |
| 2  | 右侧保护盖 | 241 939 |     |            |         |



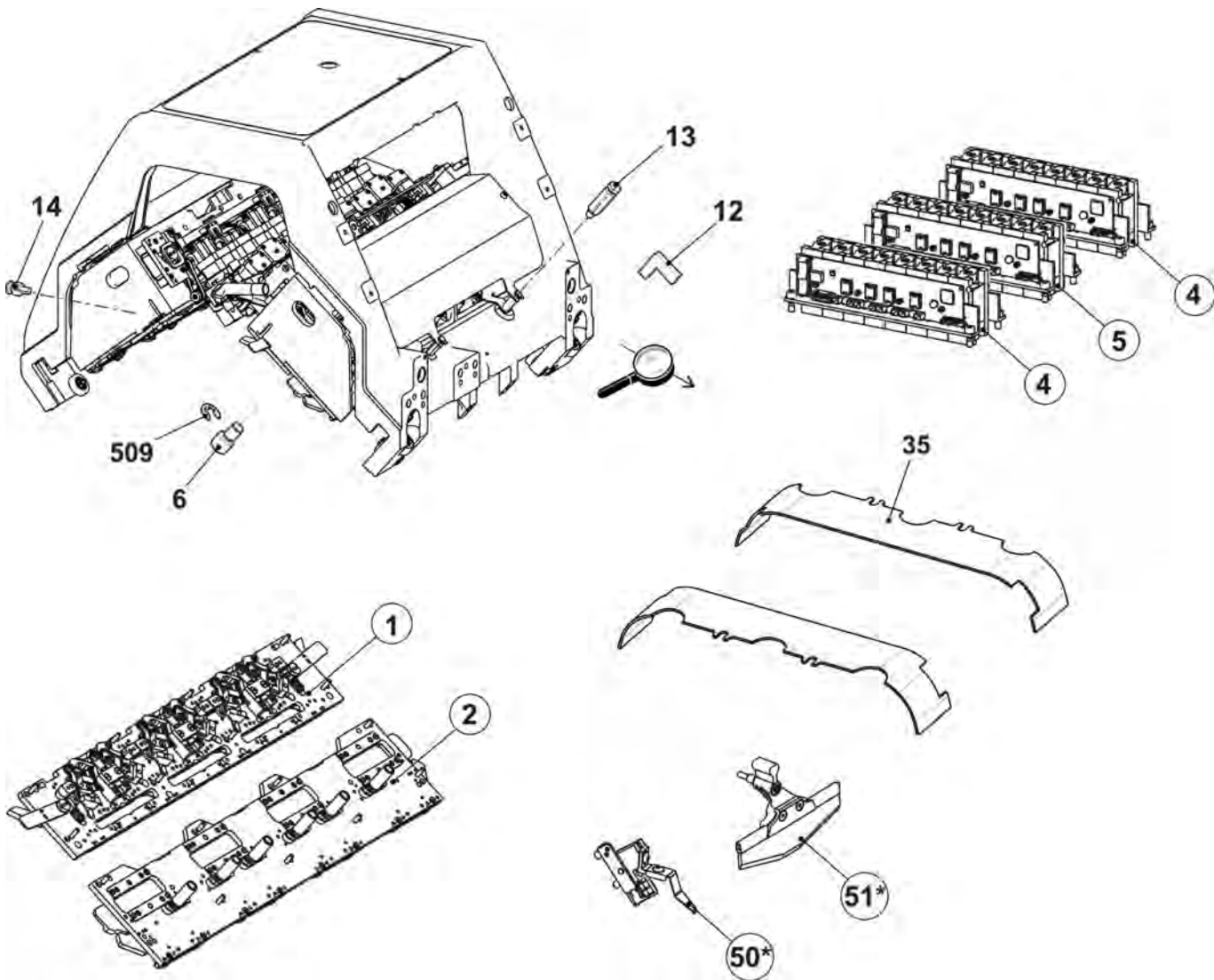


# 5 机头



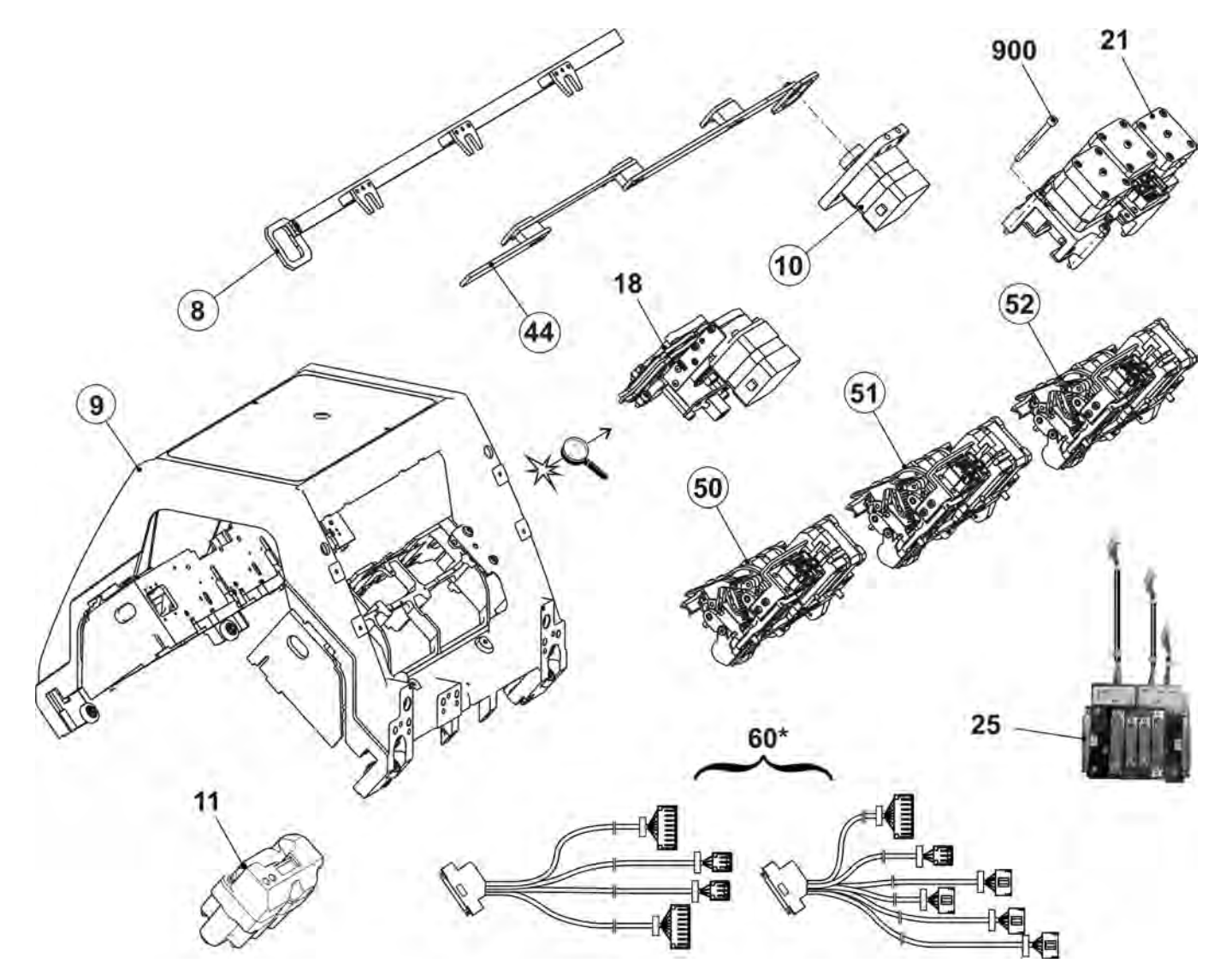
5.1 机头部分总览

| 位置 | 名称            | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----|---------------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 整个机头          |         | 6   | 偏心轮        | 244 520 |
|    | E3,5.2        | 256 455 | 12  | 清洁器毛毡      | 241 411 |
|    | E7.2          | 256 649 | 13  | 销子         | 212 204 |
|    | E9.2          | 256 650 | 14  | 销子         | 212 392 |
| 1  | 整个织针三角座       |         | 35  | 顶盖         | 265 390 |
|    | E3,5.2        | 256 416 | 501 | 带帽螺丝 M4x10 | 023 450 |
|    | E7.2          | 236 143 | 509 | 弹簧挡圈 3,2   | 021 019 |
|    | E9.2          | 241 976 | 50* | 整个探针器      | 237 050 |
| 2  | 整个沉降片三角座      | 236 199 | 51* | 整个毛刷支架     |         |
|    | 整个沉降片三角座 E9.2 | 254 294 |     | E3,5.2     | 243 077 |
| 4  | 外侧导纱器驱动磁铁组    | 241 080 |     | E7.2       | 235 410 |
| 5  | 中间导纱器驱动磁铁组    | 241 081 |     | E9.2       | 243 076 |



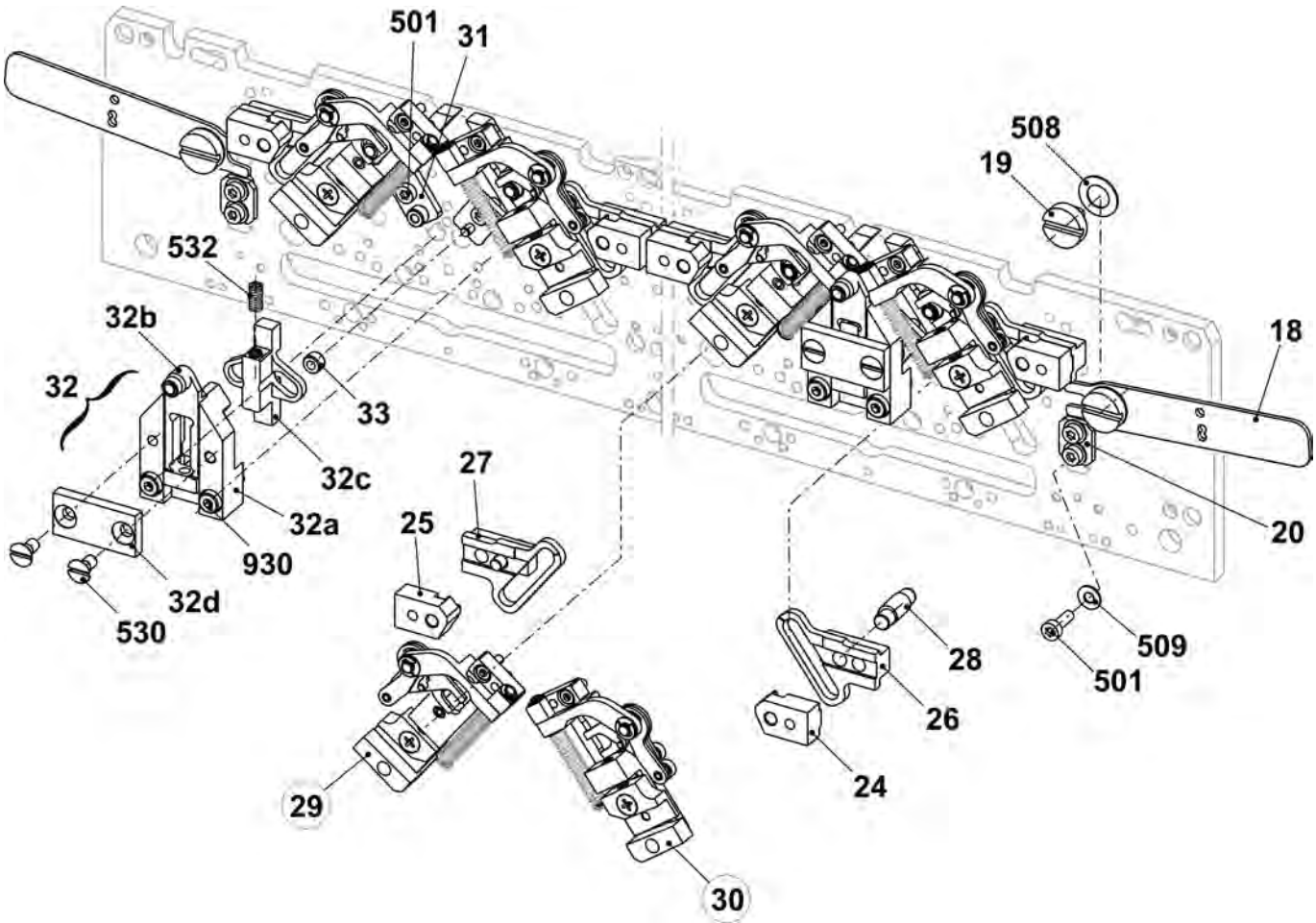
5.2 机头部分总览，附加部分

| 位置 | 名称             | Id      | 位置              | 名称          | Id      |
|----|----------------|---------|-----------------|-------------|---------|
| Σ  | 整个机头           |         |                 |             |         |
|    | E3,5.2         | 256 455 | 44              | 整个导轨槽       | 242 046 |
|    | E7.2           | 256 649 | 50 左侧控制装置 PL/ES |             |         |
|    | E9.2           | 256 650 |                 | E3,5.2      | 255 109 |
| 8  | 整个导轨槽          | 236 101 |                 | E7.2        | 253 972 |
| 9  | 3 系统机头 730S    | 256 498 |                 | E9.2        | 254 242 |
| 10 | 控制装置毛刷         | 236 102 | 51 中央控制装置 PL/ES |             |         |
| 11 | 整个选针系统         |         |                 | E3,5.2      | 255 123 |
|    | E3,5.2         | 216 218 |                 | E7.2        | 253 973 |
|    | E14 (E7.2)     | 229 300 |                 | E9.2        | 254 243 |
|    | E16-18 (E9.2)  | 220 114 | 52 右侧控制装置 PL/ES |             |         |
| 18 | 整个压力部分控制       |         |                 | E3,5.2      | 255 110 |
|    | E7.2/E3,5.2    | 253 197 |                 | E7.2        | 253 974 |
|    | E9.2           | 254 998 |                 | E9.2        | 254 244 |
| 21 | 整个马达装置         | 236 121 | 60*             | 缆线装置机头 730S | 236 887 |
| 25 | 整个分配器 730S okc | 236 067 | 900             | 带帽螺丝 M4x45  | 023 419 |



5.3 E3,5.2 机器上的三角部分 (顶部)

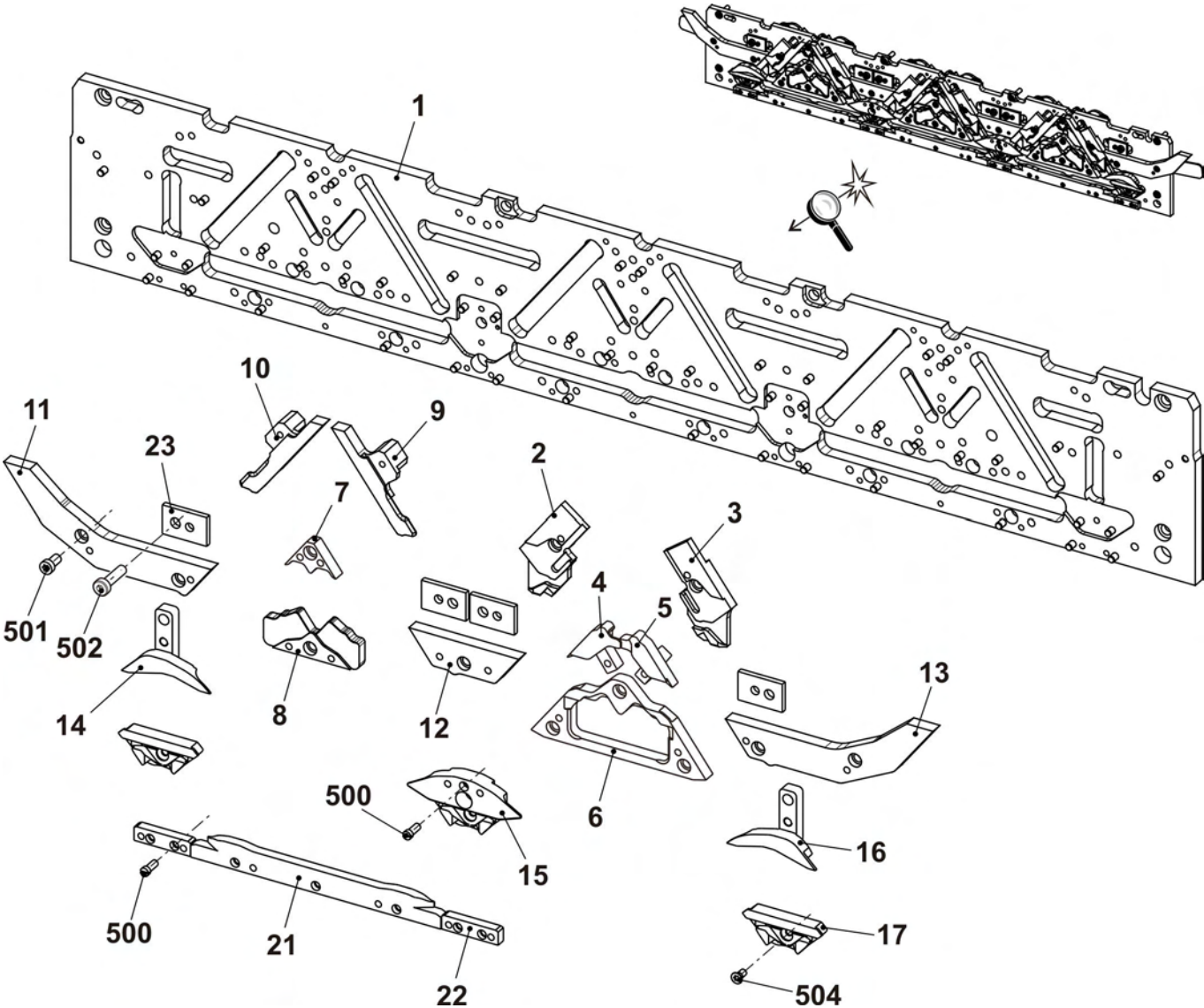
| 位置 | 名称                   | Id      | 位置 | 名称                     | Id      |
|----|----------------------|---------|----|------------------------|---------|
| Σ  | 整个织针三角座 E3,5.2 + 5.2 | 256 416 | 32 | 整个控制装置                 | 236 293 |
| 18 | 杆                    | 235 461 |    | 32a 导纱块                | 235 547 |
| 19 | 轴肩螺丝                 | 235 462 |    | 32b 整个开关导轨             | 236 144 |
| 20 | 板                    | 235 463 |    | 32c 控制片                | 235 550 |
| 24 | 右侧导轨槽支架              | 235 227 |    | 32d 盖板                 | 235 546 |
| 25 | 左侧导轨槽支架              | 235 738 |    | 530 盘头螺丝 M4x8          | 020 294 |
| 26 | 右侧第二个线圈张力部分的压板       | 235 230 |    | 532 压缩弹簧 060x3,23x12,5 | 236 507 |
| 27 | 左侧第二个线圈张力部分的压板       | 235 749 | 33 | 930 带帽螺丝 M4x16         | 020 131 |
| 28 | 偏心轮                  | 235 237 |    | 滑动轴承                   | 235 556 |
| 29 | 左侧沉圈装置               | 238 699 |    | 501 带帽螺丝 M4x8          | 020 091 |
| 30 | 右侧沉圈装置               | 238 700 |    | 508 垫圈 8x14x0,5        | 023 501 |
| 31 | 支撑板                  | 235 548 |    | 509 垫圈 4               | 020 879 |





5.3.1 E3,5.2 机器上的三角部分 (底部)

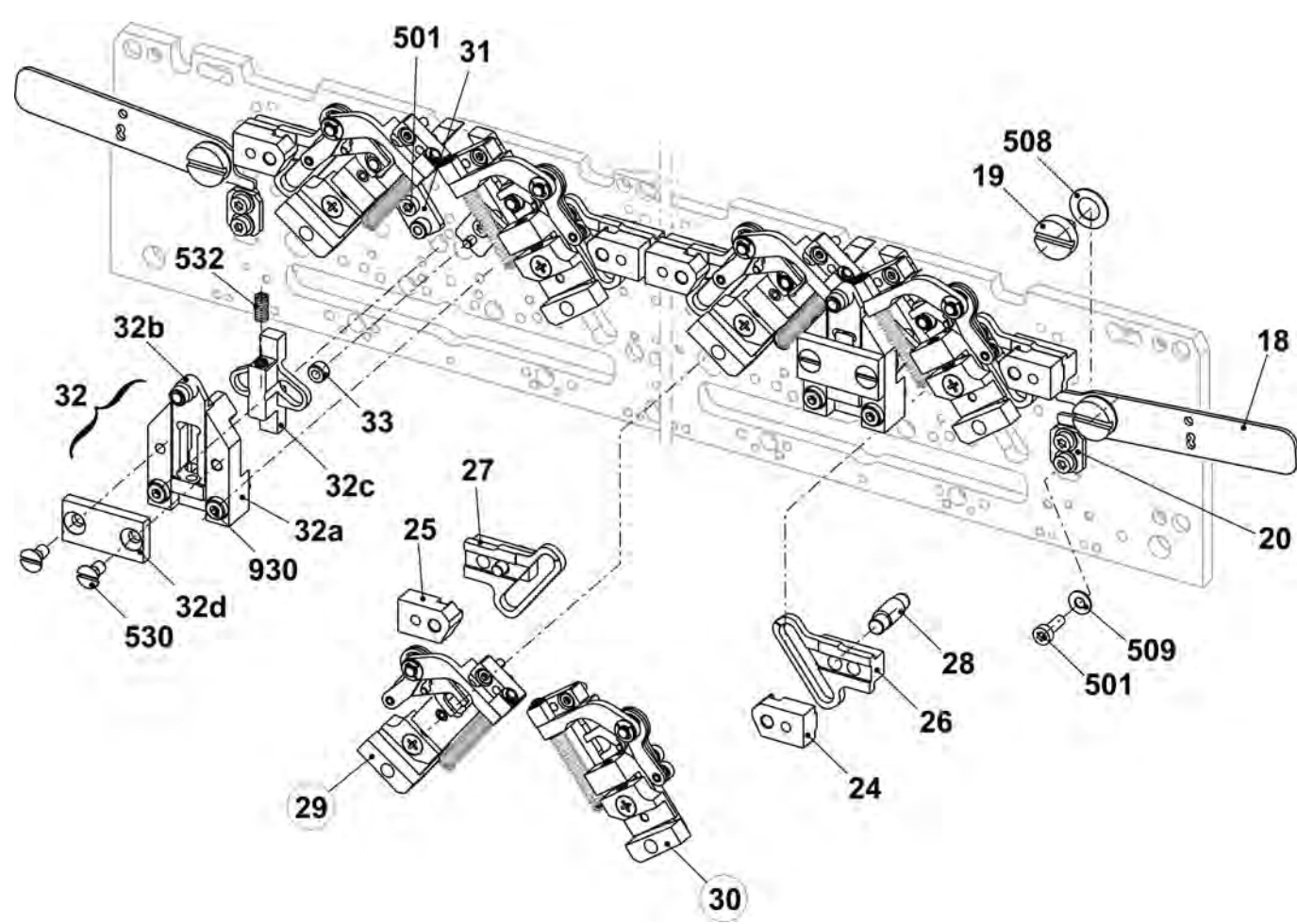
| 位置 | 名称                    | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----|-----------------------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 整个织针三角座 E3,5.2 + 5.2  | 256 416 |     |            |         |
| 1  | 编织三角板                 | 235 796 | 13  | 右上入口三角     | 253 266 |
| 2  | 左侧成圈三角 E3,5.2 + 5.2   | 253 206 | 14  | 左侧底部起针三角   | 235 457 |
| 3  | 右侧成圈三角 E3,5.2 + 5.2   | 253 207 | 15  | 中央编织区域三角   | 236 440 |
| 4  | 左侧开关部分 E3,5.2 + 5.2   | 237 895 | 16  | 右侧底部起针三角   | 235 459 |
| 5  | 右侧开关部分 E3,5.2 + 5.2   | 237 896 | 17  | 编织定位三角     | 235 460 |
| 6  | 起针三角 E3,5.2 + 5.2     | 254 156 | 21  | 压力条        | 235 701 |
| 7  | 翻针三角 E3,5.2 + 5.2     | 237 898 | 22  | 底部限位三角     | 235 702 |
| 8  | 接圈三角 E3,5.2 + 5.2     | 254 157 | 23  | 导板         | 235 223 |
| 9  | 整个左侧第二段线圈张力的成圈三角 E5.2 | 253 210 | 500 | 带帽螺丝 M3x8  | 020 081 |
| 10 | 右侧第二个线圈张力成圈三角 E5.2    | 253 211 | 501 | 带帽螺丝 M4x8  | 020 091 |
| 11 | 左上入口三角                | 253 265 | 502 | 带帽螺丝 M4x16 | 023 123 |
| 12 | 顶部中间起针三角              | 253 273 | 504 | 盘头螺丝 M3x6  | 020 286 |





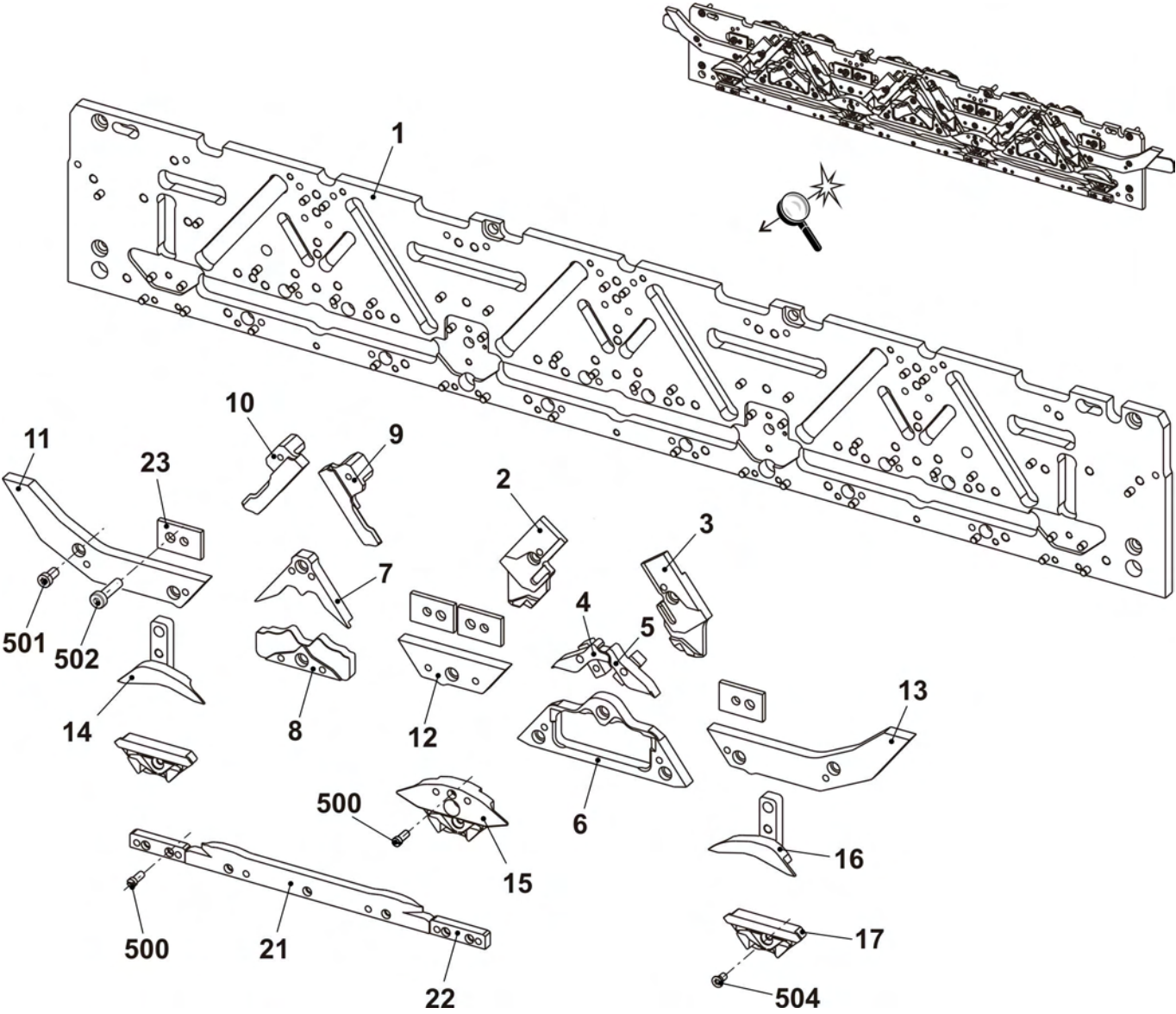
5.4 三角配件 E7.2(顶部)

| 位置 | 名称                 | Id      | 位置 | 名称                      | Id      |
|----|--------------------|---------|----|-------------------------|---------|
| Σ  | 整个织针三角座 E6.2 + 7.2 | 236 143 | 32 | 整个控制装置                  | 236 293 |
| 18 | 杆                  | 235 461 |    | 32a 导纱块                 | 235 547 |
| 19 | 轴肩螺丝               | 235 462 |    | 32b 整个开关导轨              | 236 144 |
| 20 | 板                  | 235 463 |    | 32c 控制片                 | 235 550 |
| 24 | 右侧导轨槽支架            | 235 227 |    | 32d 盖板                  | 235 546 |
| 25 | 左侧导轨槽支架            | 235 738 |    | 530 盘头螺丝 M4x8           | 020 294 |
| 26 | 右侧第二个线圈张力部分的压板     | 235 230 |    | 532 压缩弹簧 0,60x3,23x12,5 | 236 507 |
| 27 | 左侧第二个线圈张力部分的压板     | 235 749 | 33 | 930 带帽螺丝 M4x16          | 020 131 |
| 28 | 偏心轮                | 235 237 |    | 滑动轴承                    | 235 556 |
| 29 | 左侧沉圈装置             | 238 699 |    | 501 带帽螺丝 M4x8           | 020 091 |
| 30 | 右侧沉圈装置             | 238 700 |    | 508 垫圈 8x14x0,5         | 023 501 |
| 31 | 支撑板                | 235 548 |    | 509 垫圈 4                | 020 879 |



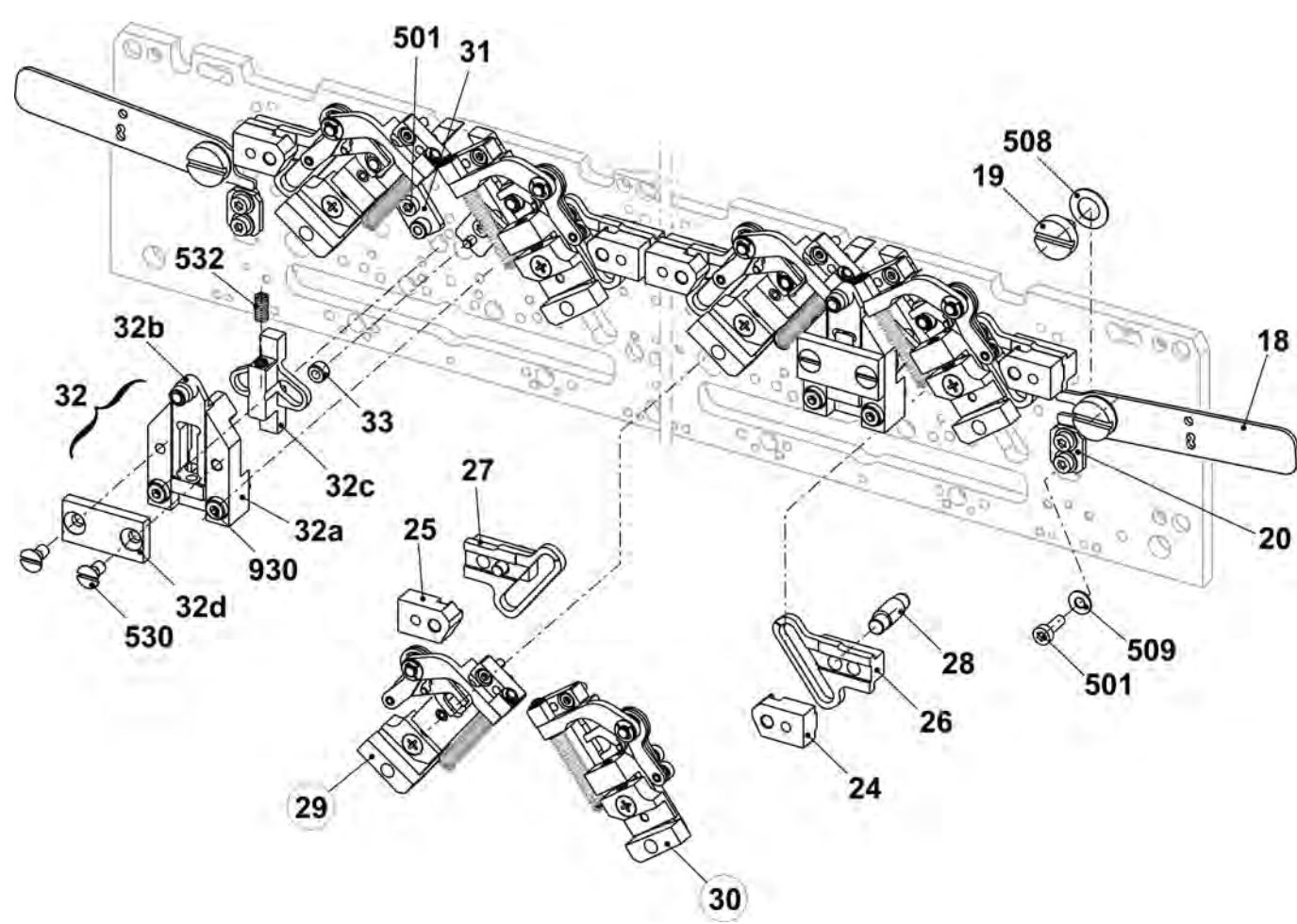
5.4.1 三角 E7.2 (底部)

| 位置 | 名称                          | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----|-----------------------------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 整个织针三角座 E6.2 + 7.2          | 236 143 |     |            |         |
| 1  | 编织三角板                       | 235 796 | 13  | 右上入口三角     | 253 266 |
| 2  | 左侧成圈三角 E6.2 + 7.2           | 253 367 | 14  | 左侧底部起针三角   | 235 457 |
| 3  | 右侧成圈三角 E6.2 + 7.2           | 253 368 | 15  | 中央编织区域三角   | 236 440 |
| 4  | 左侧开关部分 E6.2 + 7.2           | 235 426 | 16  | 右侧底部起针三角   | 235 459 |
| 5  | 右侧开关部分 E6.2 + 7.2           | 235 427 | 17  | 编织定位三角     | 235 460 |
| 6  | 起针三角 E6.2 + 7.2             | 251 853 | 21  | 压力条        | 235 701 |
| 7  | 翻针三角 E6.2 + 7.2             | 235 429 | 22  | 底部限位三角     | 235 702 |
| 8  | 接圈三角 E6.2 + 7.2             | 251 854 | 23  | 导板         | 235 223 |
| 9  | 整个左侧第二段线圈张力的成圈三角 E6.2 + 7.2 | 253 128 | 500 | 带帽螺丝 M3x8  | 020 081 |
| 10 | 右侧第二个线圈张力成圈三角 E6.2 + 7.2    | 253 129 | 501 | 带帽螺丝 M4x8  | 020 091 |
| 11 | 左上入口三角                      | 253 265 | 502 | 带帽螺丝 M4x16 | 023 123 |
| 12 | 顶部中间起针三角                    | 253 273 | 504 | 盘头螺丝 M3x6  | 020 286 |



5.5 三角 E9.2 (顶部)

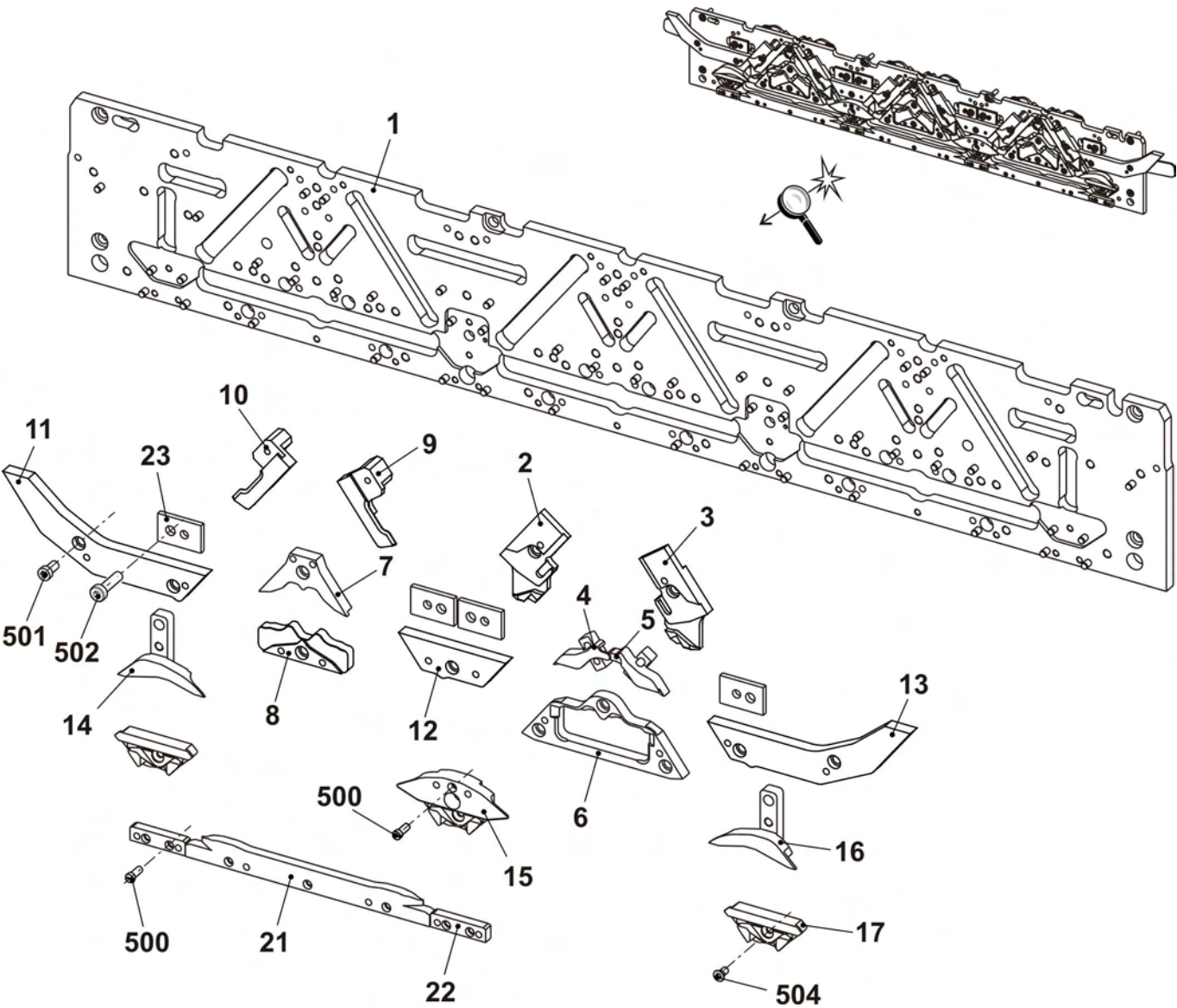
| 位置 | 名称             | Id      | 位置  | 名称                  | Id      |
|----|----------------|---------|-----|---------------------|---------|
| Σ  | 整个织针三角座 E9.2   | 241 976 | 32  | 整个控制装置              | 236 293 |
| 18 | 杆              | 235 461 | 32a | 导纱块                 | 235 547 |
| 19 | 轴肩螺丝           | 235 462 | 32b | 整个开关导轨              | 236 144 |
| 20 | 板              | 235 463 | 32c | 控制片                 | 235 550 |
| 24 | 右侧导轨槽支架        | 235 227 | 32d | 盖板                  | 235 546 |
| 25 | 左侧导轨槽支架        | 235 738 | 530 | 盘头螺丝 M4x8           | 020 294 |
| 26 | 右侧第二个线圈张力部分的压板 | 235 230 | 532 | 压缩弹簧 0,60x3,23x12,5 | 236 507 |
| 27 | 左侧第二个线圈张力部分的压板 | 235 749 | 930 | 带帽螺丝 M4x16          | 020 131 |
| 28 | 偏心轮            | 235 237 | 33  | 滑动轴承                | 235 556 |
| 29 | 左侧沉圈装置         | 238 699 | 501 | 带帽螺丝 M4x8           | 020 091 |
| 30 | 右侧沉圈装置         | 238 700 | 508 | 垫圈 8x14x0,5         | 023 501 |
| 31 | 支撑板            | 235 548 | 509 | 垫圈 4                | 020 879 |





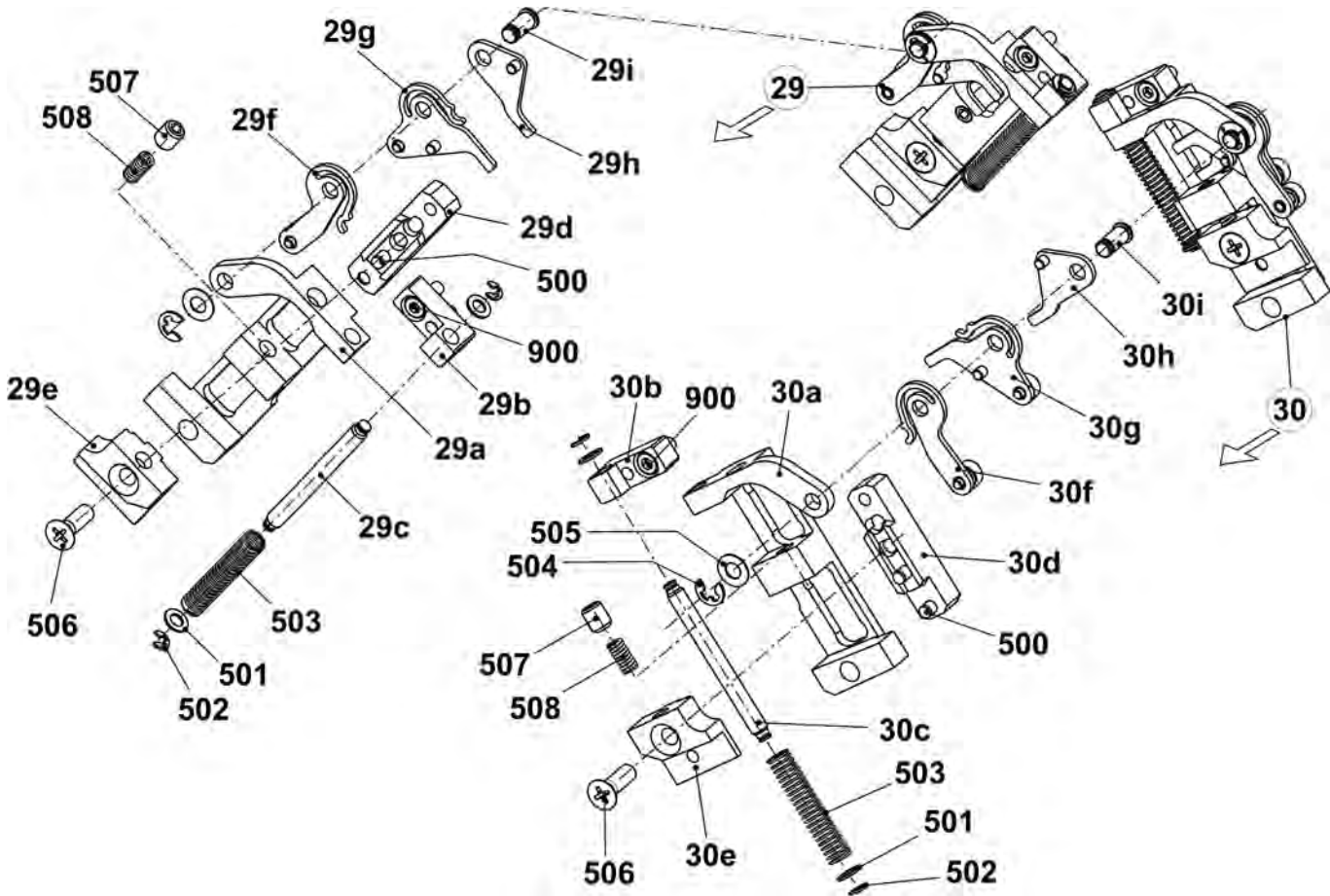
5.5.1 三角 E9.2 (底部)

| 位置 | 名称                    | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----|-----------------------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 整个织针三角座 E9.2          | 241 976 |     |            |         |
| 1  | 编织三角板                 | 235 796 | 13  | 右上入口三角     | 253 266 |
| 2  | 左侧成圈三角 E9.2           | 252 553 | 14  | 左侧底部起针三角   | 235 457 |
| 3  | 右侧成圈三角 E9.2           | 252 554 | 15  | 中央编织区域三角   | 236 440 |
| 4  | 左侧开关部分 E9.2           | 241 466 | 16  | 右侧底部起针三角   | 235 459 |
| 5  | 右侧开关部分 E9.2           | 241 467 | 17  | 编织定位三角     | 235 460 |
| 6  | 起针三角 E9.2             | 252 779 | 21  | 压力条        | 235 701 |
| 7  | 翻针三角 E9.2             | 241 435 | 22  | 底部限位三角     | 235 702 |
| 8  | 接圈三角 E9.2             | 253 342 | 23  | 导板         | 235 223 |
| 9  | 整个左侧第二段线圈张力的成圈三角 E9.2 | 253 130 | 500 | 带帽螺丝 M3x8  | 020 081 |
| 10 | 右侧第二个线圈张力成圈三角 E9.2    | 253 131 | 501 | 带帽螺丝 M4x8  | 020 091 |
| 11 | 左上入口三角                | 253 265 | 502 | 带帽螺丝 M4x16 | 023 123 |
| 12 | 顶部中间起针三角              | 253 273 | 504 | 盘头螺丝 M3x6  | 020 286 |



5.6 左右侧成圈驱动三角

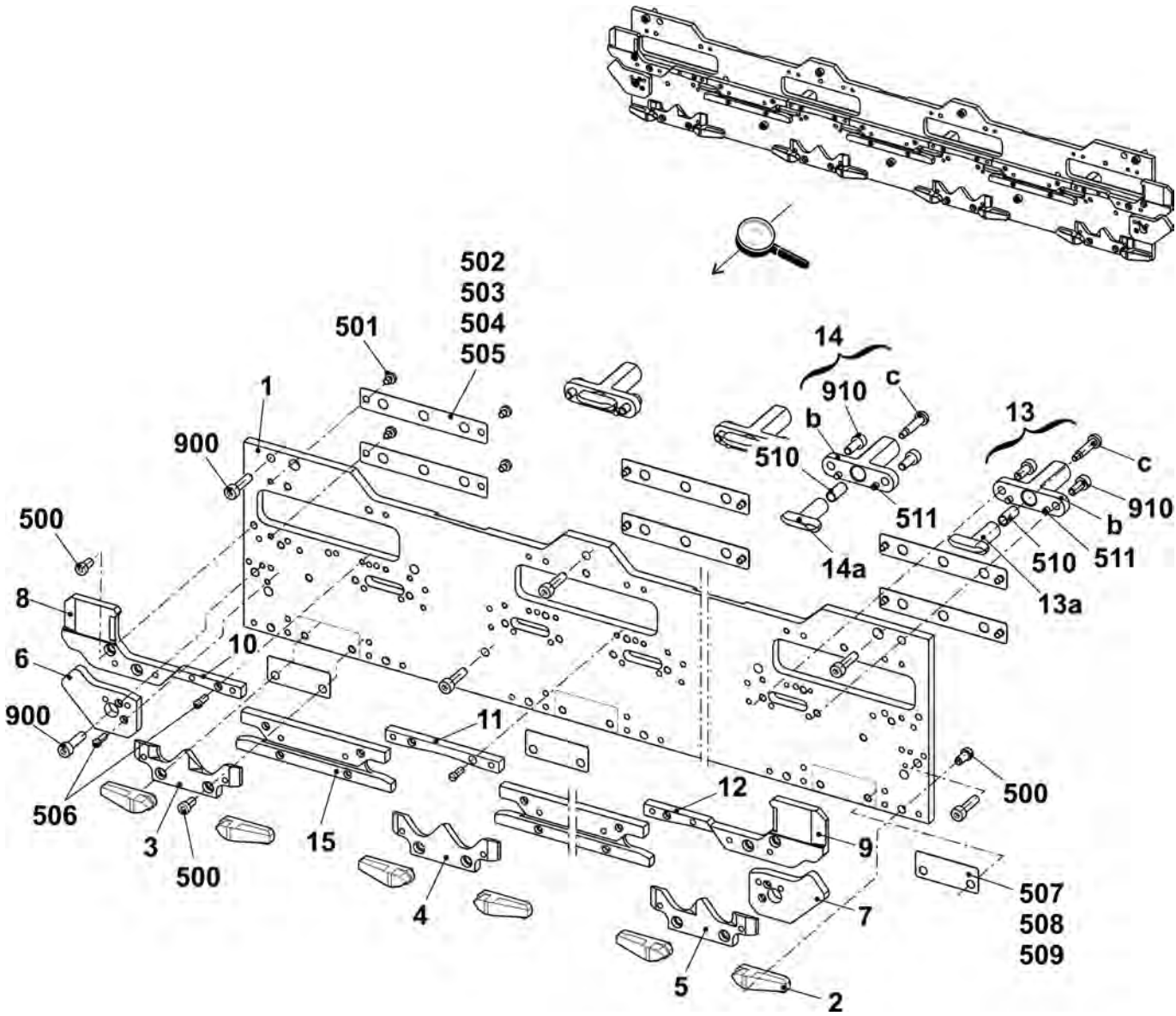
| 位置  | 名称                   | Id      | 位置  | 名称                   | Id      |
|-----|----------------------|---------|-----|----------------------|---------|
| 29  | 左侧成圈驱动三角             | 238 699 | 30  | 整个右侧成圈驱动三角 E5 - E10  | 238 700 |
| 29a | 左侧成圈驱动三角             | 235 753 | 30a | 整个右侧成圈驱动三角 E5 - E10  | 235 232 |
| 29b | 引导块                  | 235 229 | 30b | 引导块                  | 235 229 |
| 29c | 弹簧杆                  | 235 239 | 30c | 弹簧杆                  | 235 239 |
| 29d | 导向件                  | 238 092 | 30d | 导向件                  | 238 092 |
| 29e | 左侧压板                 | 238 093 | 30e | 右侧压板                 | 238 094 |
| 29f | 整个左侧第二控制杆            | 238 681 | 30f | 整个右侧第二控制杆            | 238 682 |
| 29g | 整个左侧第二控制杆            | 238 696 | 30g | 整个右侧控制杆 1            | 238 697 |
| 29h | 整个左侧控制杆 3            | 238 686 | 30h | 整个右侧控制杆 3            | 238 685 |
| 29i | 销子                   | 235 238 | 30i | 销子                   | 235 238 |
| 500 | 定位销 3x6              | 020 642 | 500 | 定位销 3x6              | 020 642 |
| 501 | 垫圈 3                 | 020 877 | 501 | 垫圈 3                 | 020 877 |
| 502 | 弹簧挡圈 1,9             | 023 565 | 502 | 弹簧挡圈 1,9             | 023 565 |
| 503 | 压缩弹簧 0,45x5,05x63,14 | 023 706 | 503 | 压缩弹簧 0,45x5,05x63,14 | 023 706 |
| 504 | 弹簧挡圈 3,2             | 021 019 | 504 | 弹簧挡圈 3,2             | 021 019 |
| 505 | 垫圈 4x8x0,3           | 023 428 | 505 | 垫圈 4x8x0,3           | 023 428 |
| 506 | 盘头螺丝 M4x12           | 023 075 | 506 | 盘头螺丝 M4x12           | 023 075 |
| 507 | 固定螺栓 M5x6            | 022 580 | 507 | 固定螺栓 M5x6            | 022 580 |
| 508 | 压缩弹簧 0,60x3,23x12,50 | 236 507 | 508 | 压缩弹簧 0,60x3,23x12,50 | 236 507 |
| 900 | 带帽螺丝 M3x8            | 022 582 | 900 | 带帽螺丝 M3x8            | 022 582 |





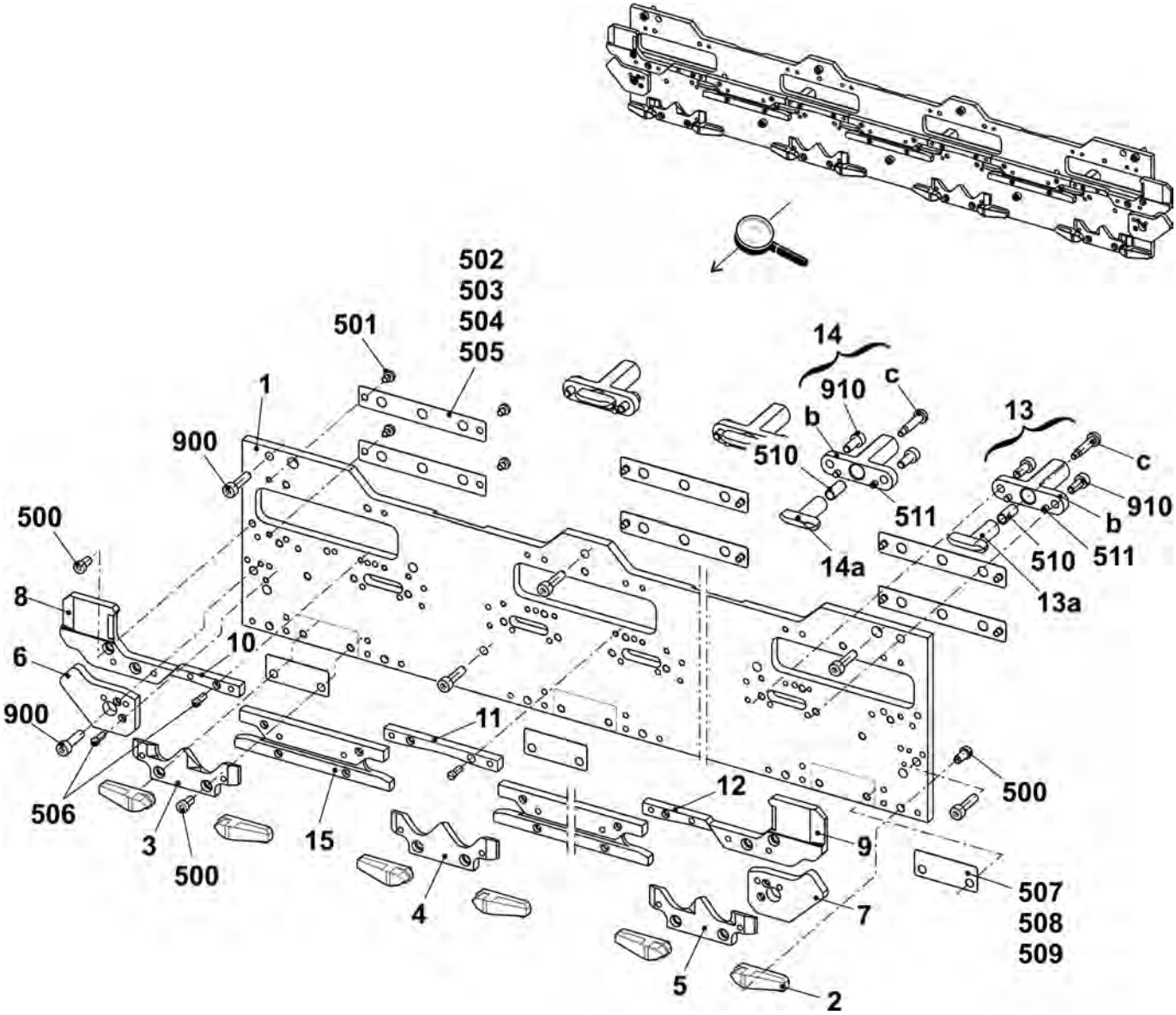
5.7 沉降片三角 E3,5.2 + E7.2

| 位置 | 名称         | Id      | 位置  | 名称                       | Id      |
|----|------------|---------|-----|--------------------------|---------|
| Σ  | 整个沉降片三角座   | 236 199 | 13  | 510 压缩弹簧 0,40x5,00x23,70 | 236 951 |
| 1  | 三角板选择      | 235 795 |     | 511 固定销 3x8              | 020 644 |
| 2  | 供给三角       | 229 906 |     | 910 带帽螺丝 M4x10           | 023 136 |
| 3  | 左侧选针三角     | 235 961 | 14  | 整个左侧限位器                  | 236 966 |
| 4  | 选针三角       | 235 762 |     | 14a 左侧限位三角               | 236 009 |
| 5  | 右侧选针三角     | 235 962 | 15  | 限位三角                     | 241 721 |
| 6  | 左侧三角       | 237 592 | 500 | 带帽螺丝 M4x8                | 020 091 |
| 7  | 右侧三角       | 237 593 | 501 | 盘头螺丝 M3x4                | 023 142 |
| 8  | 左侧三角       | 237 590 | 502 | 垫片 0,03x12x75            | 022 828 |
| 9  | 右侧三角       | 237 591 | 503 | 垫片 0,05x12x75            | 022 829 |
| 10 | 左侧限位三角     | 241 722 | 504 | 垫片 0,10x12x75            | 022 830 |
| 11 | 中间限位三角     | 241 723 | 505 | 垫片 0,2x12x75             | 022 831 |
| 12 | 右侧限位三角     | 241 724 | 506 | 带帽螺丝 M3x8                | 020 081 |
| 13 | 整个右侧限位器    | 236 965 | 507 | 选针三角垫片 0,05              | 242 495 |
|    | 13a 右侧限位三角 | 236 008 | 508 | 选针三角垫片 0,1               | 242 496 |
|    | b 指南       | 236 006 | 509 | 选针三角垫片 0,2               | 242 497 |
|    | c 轴肩螺丝     | 236 004 | 900 | 带帽螺丝 M4x16               | 020 131 |



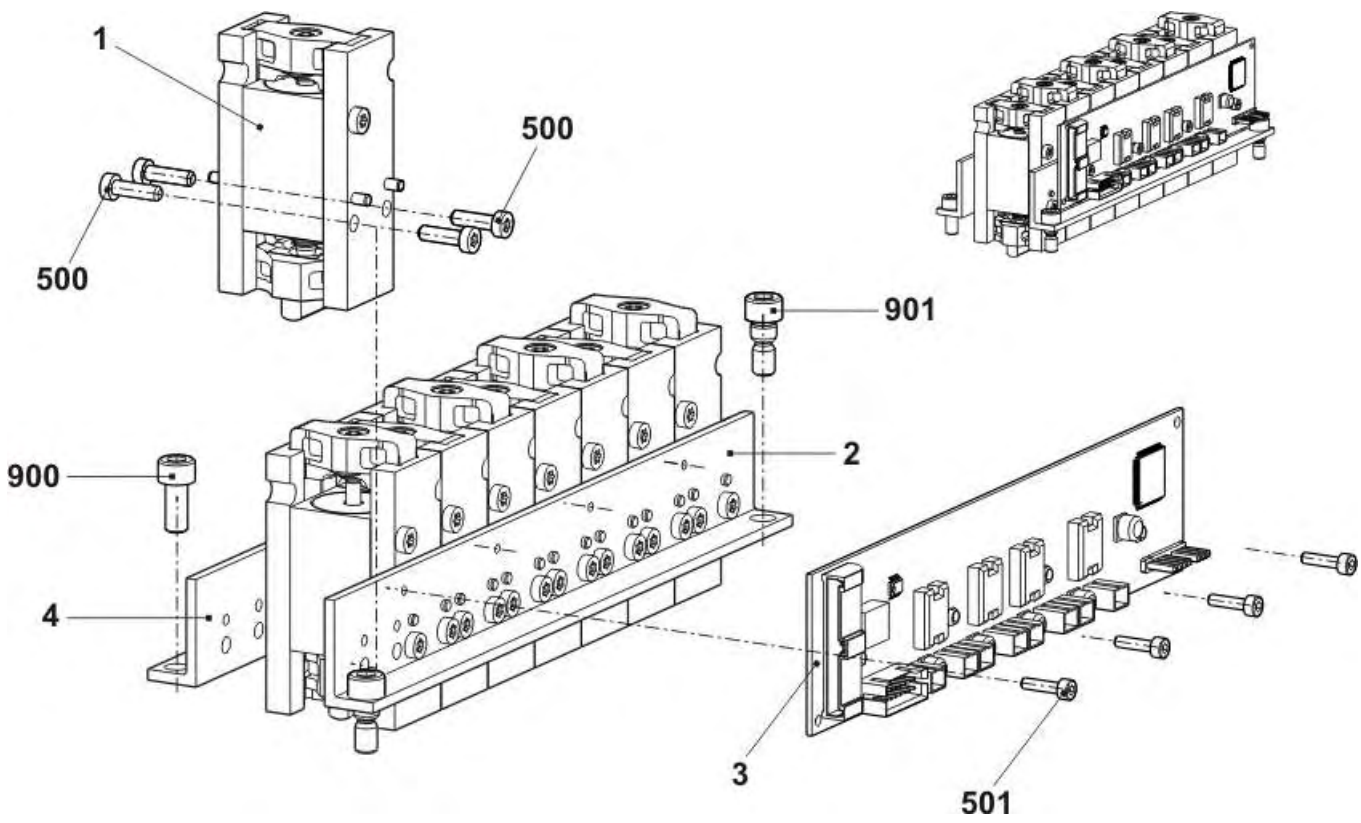
5.8 沉降片三角座 E9.2

| 位置 | 名称            | Id      | 位置  | 名称                       | Id      |
|----|---------------|---------|-----|--------------------------|---------|
| Σ  | 整个沉降片三角座 E9.2 | 254 294 | 13  | 510 压缩弹簧 0,40x5,00x23,70 | 236 951 |
| 1  | 三角板选择         | 235 795 |     | 511 定位销 3x8              | 020 644 |
| 2  | 供给三角          | 229 906 |     | 910 带帽螺丝 M4x10           | 023 136 |
| 3  | 左侧选针三角        | 242 347 | 14  | 整个左侧限位器                  | 236 966 |
| 4  | 选针三角          | 242 348 |     | 14a 左侧限位三角               | 236 009 |
| 5  | 右侧选针三角        | 242 349 | 15  | 限位三角                     | 241 721 |
| 6  | 左侧三角          | 237 592 | 500 | 带帽螺丝 M4x8                | 020 091 |
| 7  | 右侧三角          | 237 593 | 501 | 盘头螺丝 M3x4                | 023 142 |
| 8  | 左侧三角          | 237 590 | 502 | 垫片 0,03x12x75            | 022 828 |
| 9  | 右侧三角          | 237 591 | 503 | 垫片 0,05x12x75            | 022 829 |
| 10 | 左侧限位三角        | 241 722 | 504 | 垫片 0,10x12x75            | 022 830 |
| 11 | 中间限位三角        | 241 723 | 505 | 垫片 0,2x12x75             | 022 831 |
| 12 | 右侧限位三角        | 241 724 | 506 | 带帽螺丝 M3x8                | 020 081 |
| 13 | 整个右侧限位器       | 236 965 | 507 | 选针三角垫片 0,05              | 242 495 |
|    | 13a 右侧限位三角    | 236 008 | 508 | 选针三角垫片 0,1               | 242 496 |
|    | b 指南          | 236 006 | 509 | 选针三角垫片 0,2               | 242 497 |
|    | c 轴肩螺丝        | 236 004 | 900 | 带帽螺丝 M4x16               | 020 131 |



5.9 没有导轨部分的导纱器驱动

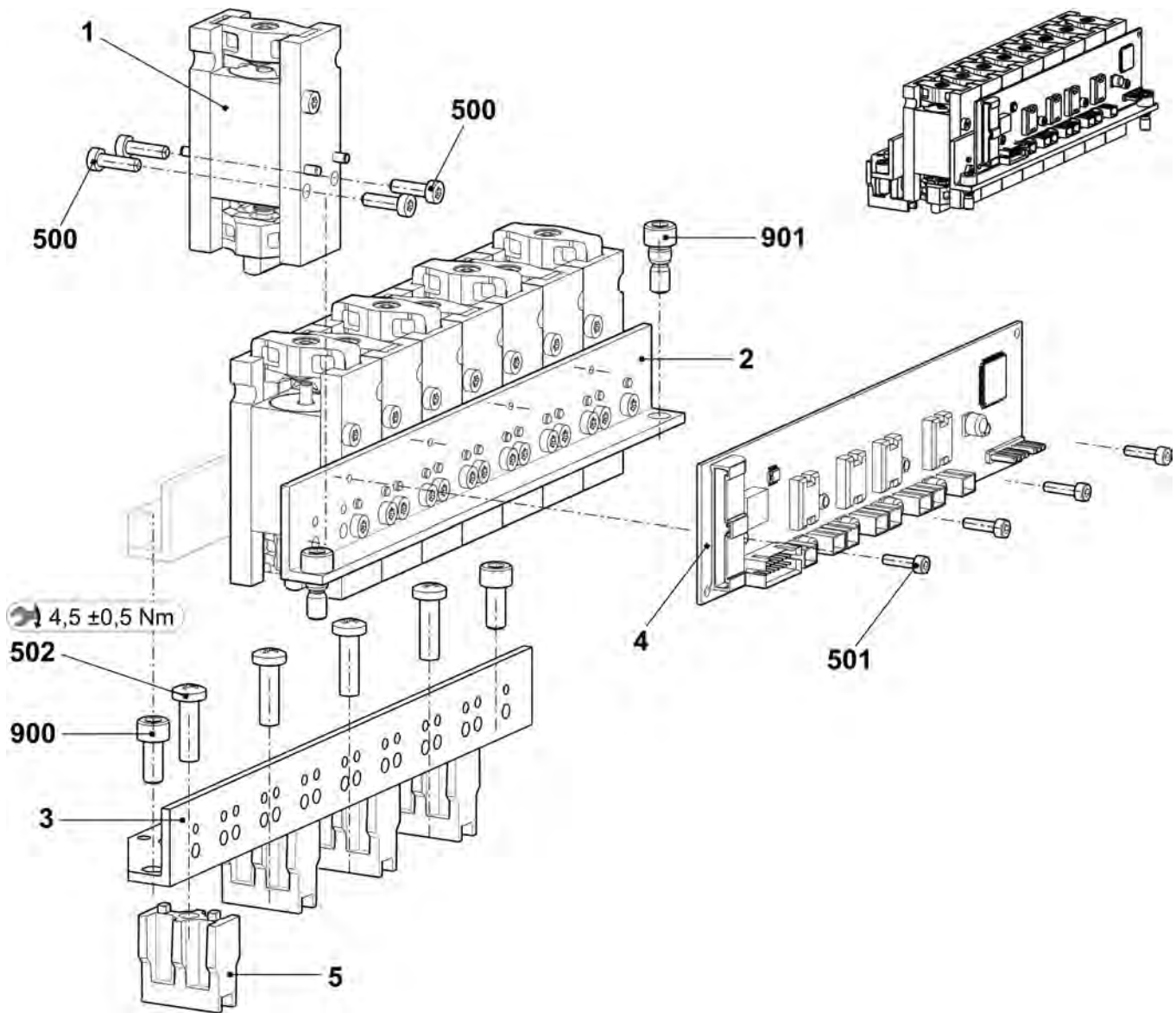
| 位置 | 名称           | Id      | 位置  | 名称                | Id      |
|----|--------------|---------|-----|-------------------|---------|
| Σ  | 整个外导纱器传动     | 241 080 |     |                   |         |
| 1  | 整个导纱器活塞      | 242 214 | 500 | 带帽螺丝 M4x14-I-Torx | 242 279 |
| 2  | 沉降片转角支架      | 241 038 | 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 |





5.10 带导轨部分的导纱器驱动

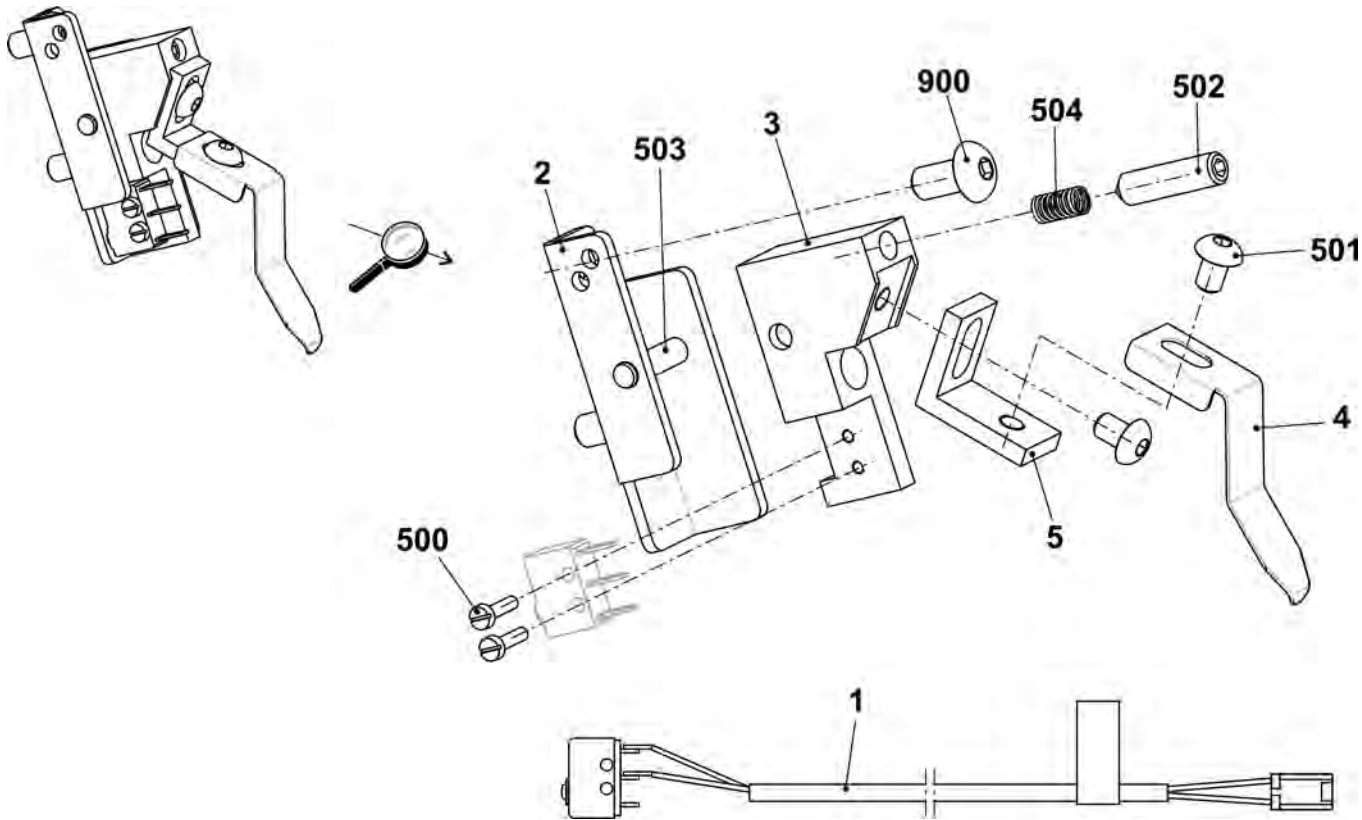
| 位置 | 名称           | Id      | 位置  | 名称                | Id      |
|----|--------------|---------|-----|-------------------|---------|
| Σ  | 中间导纱器驱动磁铁组   | 241 081 |     |                   |         |
| 1  | 整个导纱器活塞      | 242 214 | 500 | 带帽螺丝 M4x14-I-Torx | 242 279 |
| 2  | 沉降片转角支架      | 241 038 | 501 | 带帽螺丝 M3x12-12.9   | 022 648 |
| 3  | 导纱器传动转角支架    | 241 044 | 502 | 螺丝 KB60X20        | 243 625 |
| 4  | 导纱器控制电子板 OKC | 300 960 | 900 | 带帽螺丝 M6x14        | 022 658 |
| 5  | 导向件          | 239 972 | 901 | 轴肩螺丝              | 231 899 |





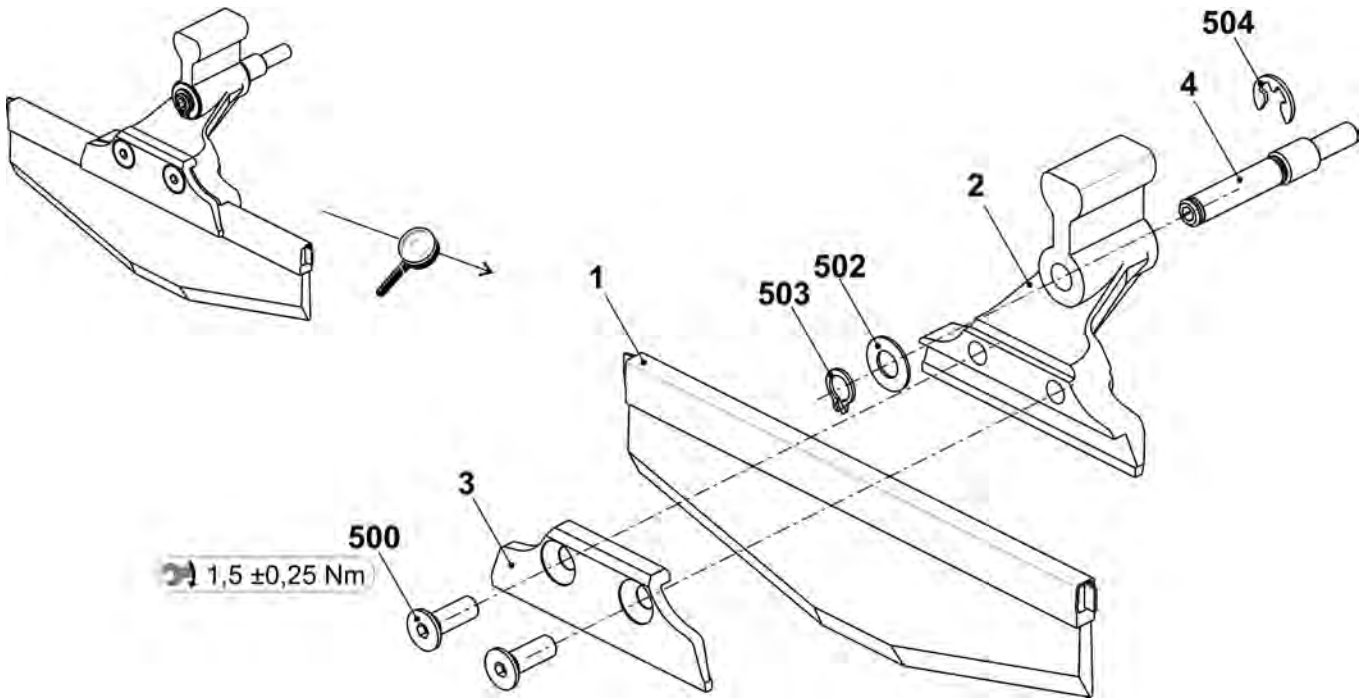
5.11 探针器

| 位置 | 名称           | Id      | 位置  | 名称               | Id      |
|----|--------------|---------|-----|------------------|---------|
| Σ  | 整个织针探测器      | 237 050 | 500 | 带帽螺丝 M2x8        | 258 310 |
| 1  | 织针探测器电缆 TC-S | 235 728 | 501 | 盘头螺丝 M4x6        | 023 427 |
| 2  | 固定架          | 235 668 | 502 | 固定螺栓 M5x20       | 023 526 |
| 3  | 开关触动摇杆       | 220 637 | 503 | 定位销 4x8          | 023 525 |
| 4  | 传感器 E16-20   | 252 239 | 504 | 压缩弹簧 4,3x0,45x10 | 021 398 |
| 5  | 角托           | 221 175 | 900 | 盘头螺丝 M5x10       | 023 247 |



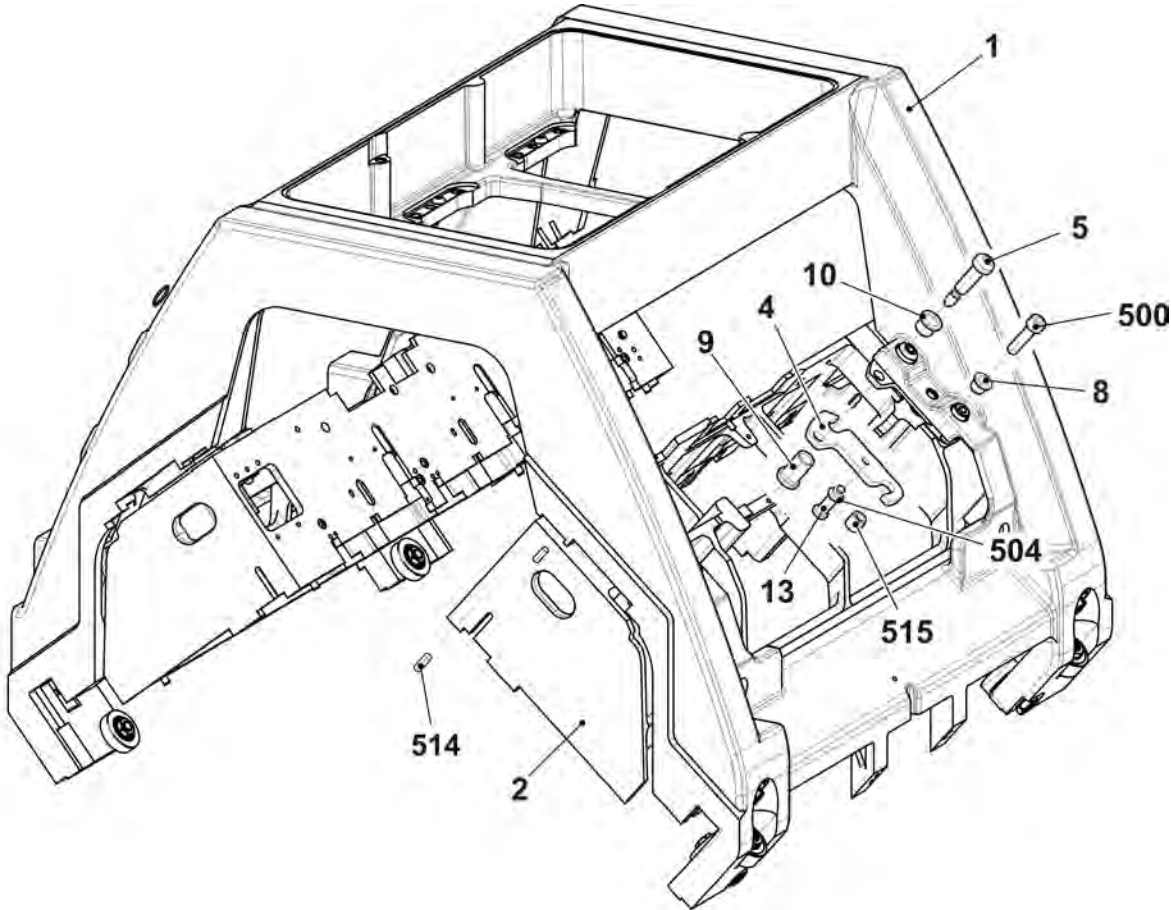
5.12 毛刷支架

| 位置 | 名称            | Id      | 位置  | 名称          | Id      |
|----|---------------|---------|-----|-------------|---------|
| Σ  | 毛刷支架 E3,5.2   | 243 077 | 1   | 毛刷 E4-8     | 203 254 |
|    | 毛刷支架 E6.2-7.2 | 235 410 |     | 毛刷 E6.2-7.2 | 243 074 |
|    | 毛刷支架 E9.2     | 243 076 |     | 毛刷 E9.2     | 237 977 |
| 2  | 毛刷支架          | 235 411 | 500 | 盘头螺丝 M4x12  | 023 062 |
| 3  | 毛刷夹           | 213 010 | 502 | 垫圈 5x10x0,5 | 023 348 |
| 4  | 螺纹杆           | 242 066 | 503 | 锁定环 5x0,6   | 023 347 |
|    |               |         | 504 | 弹簧挡圈 4      | 021 020 |



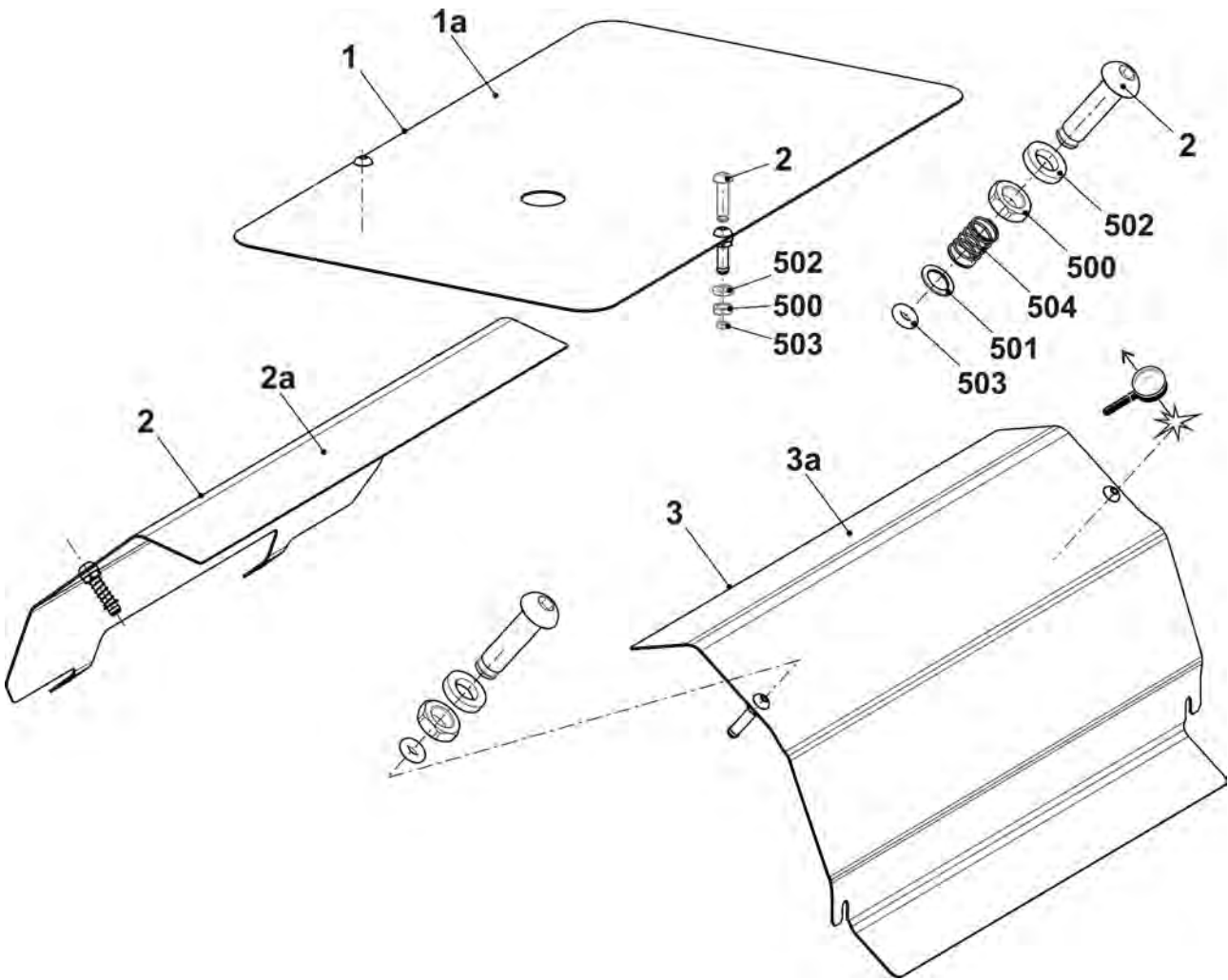
5.13 机头

| 位置 | 名称            | Id      | 位置  | 名称            | Id      |
|----|---------------|---------|-----|---------------|---------|
| Σ  | 配有 2 个三角座的机头  | 256 498 |     |               |         |
| 1  | 机头框架          | 264 818 | 10  | 衬套            | 209 274 |
| 2  | 机头部件 3-系统机头部件 | 241 241 | 13  | 连接点定位螺栓       | 244 179 |
| 4  | 垫片            | 225 312 | 500 | 带帽螺丝 M8x30    | 020 143 |
| 5  | 轴肩螺丝          | 211 750 | 504 | 安全盘 6         | 021 022 |
| 8  | 衬套            | 207 546 | 514 | 定位销 5x14      | 020 670 |
| 9  | 衬套            | 209 275 | 515 | 螺纹衬套 M12x11,5 | 041 863 |



5.14 机头盖

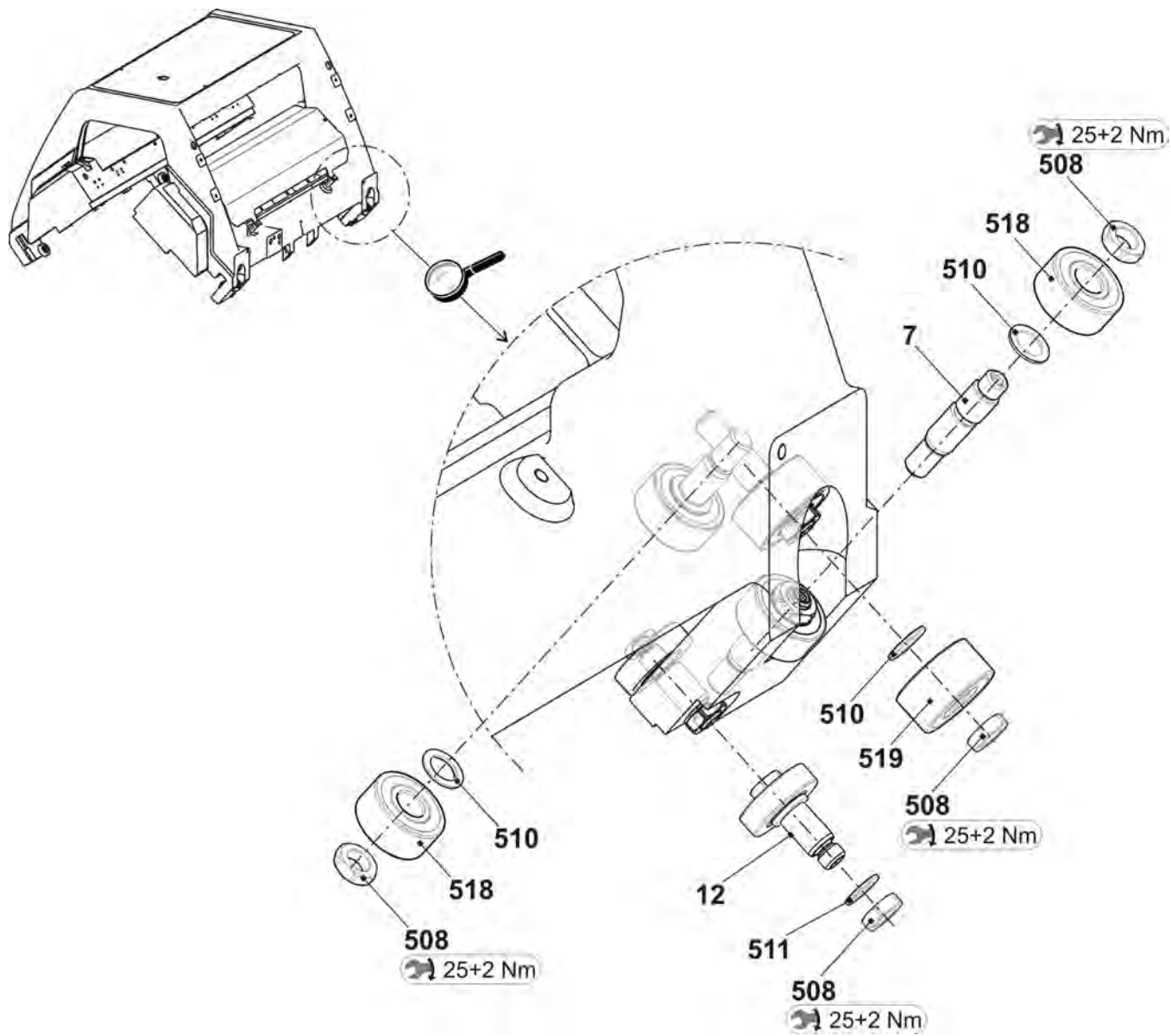
| 位置 | 名称              | ID      | 位置  | 名称                   | ID      |
|----|-----------------|---------|-----|----------------------|---------|
| 1  | 3 系统机头顶盖        | 257 100 | 10  | 定位螺栓                 | 242 382 |
|    | 1a 机头顶盖, 3 个三角座 | 256 510 | 500 | 六角螺母 M6              | 257 088 |
| 2  | 机头后盖的 3 个三角装置   | 257 167 | 501 | 垫圈 6.1x9x0,5         | 023 554 |
|    | 2a 机头后盖, 3 个三角座 | 256 768 | 502 | 锯齿形锁定垫圈 6,4          | 022 385 |
| 3  | 机头前盖, 3 个三角座    | 257 166 | 503 | O 形环 3x2             | 242 420 |
|    | 3a 机头前盖, 3 个三角座 | 256 767 | 504 | 压缩弹簧 0,48x7,02x17,29 | 023 654 |





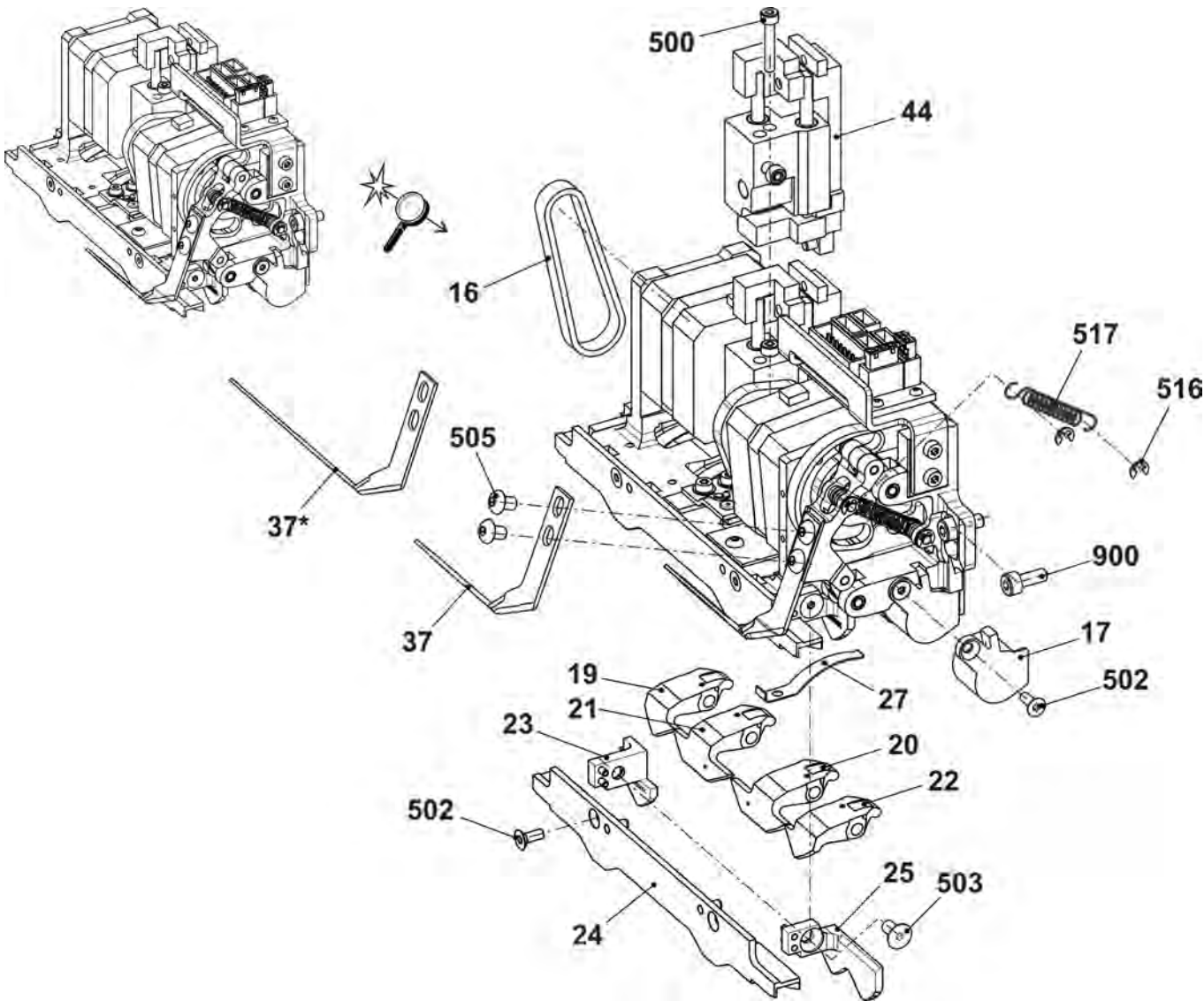
5.15 机头导向

| 位置  | 名称         | ID      | 位置  | 名称               | ID      |
|-----|------------|---------|-----|------------------|---------|
| 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 |
| 510 | 垫圈 12x18x1 | 023 315 |     |                  |         |



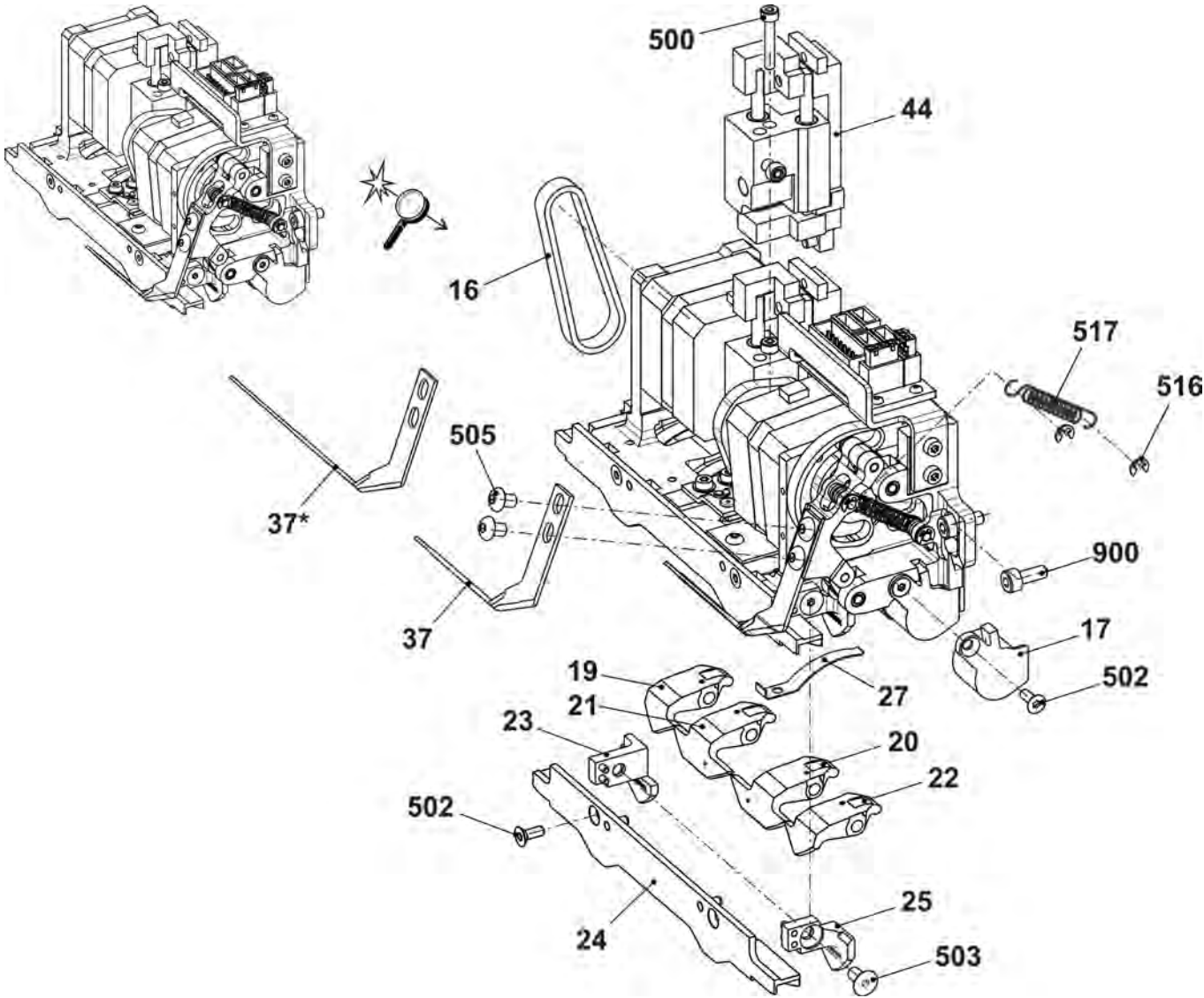
5.16 左侧控制装置挺针/压脚 E3,5.2

| 位置 | 名称                 | Id      | 位置  | 名称                 | Id      |
|----|--------------------|---------|-----|--------------------|---------|
| Σ  | 左侧控制装置 PL/ESE3,5.2 | 255 109 |     |                    |         |
| 16 | 齿形皮带               | 235 513 | 37  | 压脚 E3,5.2-6.2      | 244 362 |
| 17 | 保护罩                | 238 043 | 37* | 压脚 E3,5.2-6.2      | 237 328 |
| 19 | 右侧编织倾斜杆 E3,5.2     | 242 353 | 44  | 整个导向               | 242 265 |
| 20 | 右侧翻针倾斜杆 E3,5.2     | 242 368 | 500 | 带帽螺丝 M3x18         | 236 485 |
| 21 | 左侧翻针倾斜杆 E3,5.2     | 242 369 | 502 | 盘头螺丝 M3x8          | 241 912 |
| 22 | 左侧编织倾斜杆 E3,5.2     | 242 354 | 503 | 盘头螺丝 M4x8          | 241 913 |
| 23 | 右侧内固定滑块 E3,5.2     | 242 355 | 505 | 盘头螺丝 M4x6          | 023 427 |
| 24 | 中间固定滑块 E3,5.2      | 245 172 | 516 | 弹簧挡圈 2,3           | 021 018 |
| 25 | 位于左边模型外 E3,5.2     | 255 044 | 517 | 张力弹簧 5,5x0,5x19,48 | 235 608 |
| 27 | 弹簧片                | 235 502 | 900 | 带帽螺丝 M4x10         | 023 136 |



5.17 中间控制装置挺针/压脚 E3,5.2

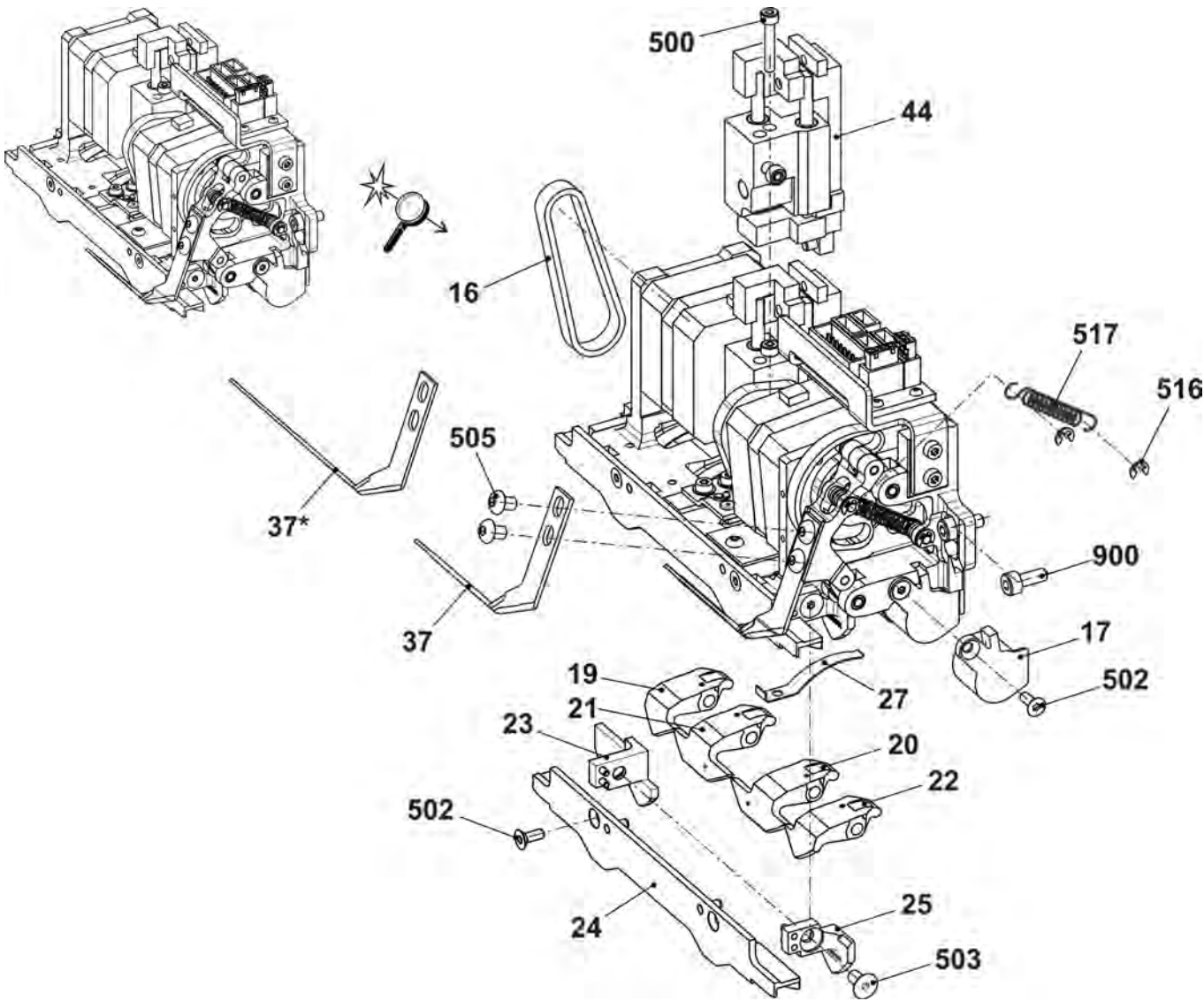
| 位置 | 名称                 | Id      | 位置  | 名称                 | Id      |
|----|--------------------|---------|-----|--------------------|---------|
| Σ  | 中央控制装置 PL/ESE3,5.2 | 255 123 |     |                    |         |
| 16 | 齿形皮带               | 235 513 | 37  | 压脚 E3,5.2-6.2      | 244 362 |
| 17 | 保护罩                | 238 043 | 37* | 压脚 E3,5.2-6.2      | 237 328 |
| 19 | 右侧编织倾斜杆 E3,5.2     | 242 353 | 44  | 整个导向               | 242 265 |
| 20 | 右侧翻针倾斜杆 E3,5.2     | 242 368 | 500 | 带帽螺丝 M3x18         | 236 485 |
| 21 | 左侧翻针倾斜杆 E3,5.2     | 242 369 | 502 | 盘头螺丝 M3x8          | 241 912 |
| 22 | 左侧编织倾斜杆 E3,5.2     | 242 354 | 503 | 盘头螺丝 M4x8          | 241 913 |
| 23 | 右侧内固定滑块 E3,5.2     | 242 355 | 505 | 盘头螺丝 M4x6          | 023 427 |
| 24 | 中间固定滑块 E3,5.2      | 245 172 | 516 | 弹簧挡圈 2,3           | 021 018 |
| 25 | 内部左侧固定压片 E3,5.2    | 242 357 | 517 | 张力弹簧 5,5x0,5x19,48 | 235 608 |
| 27 | 弹簧片                | 235 502 | 900 | 带帽螺丝 M4x10         | 023 136 |





5.18 右侧控制装置挺针/压脚 E3,5.2

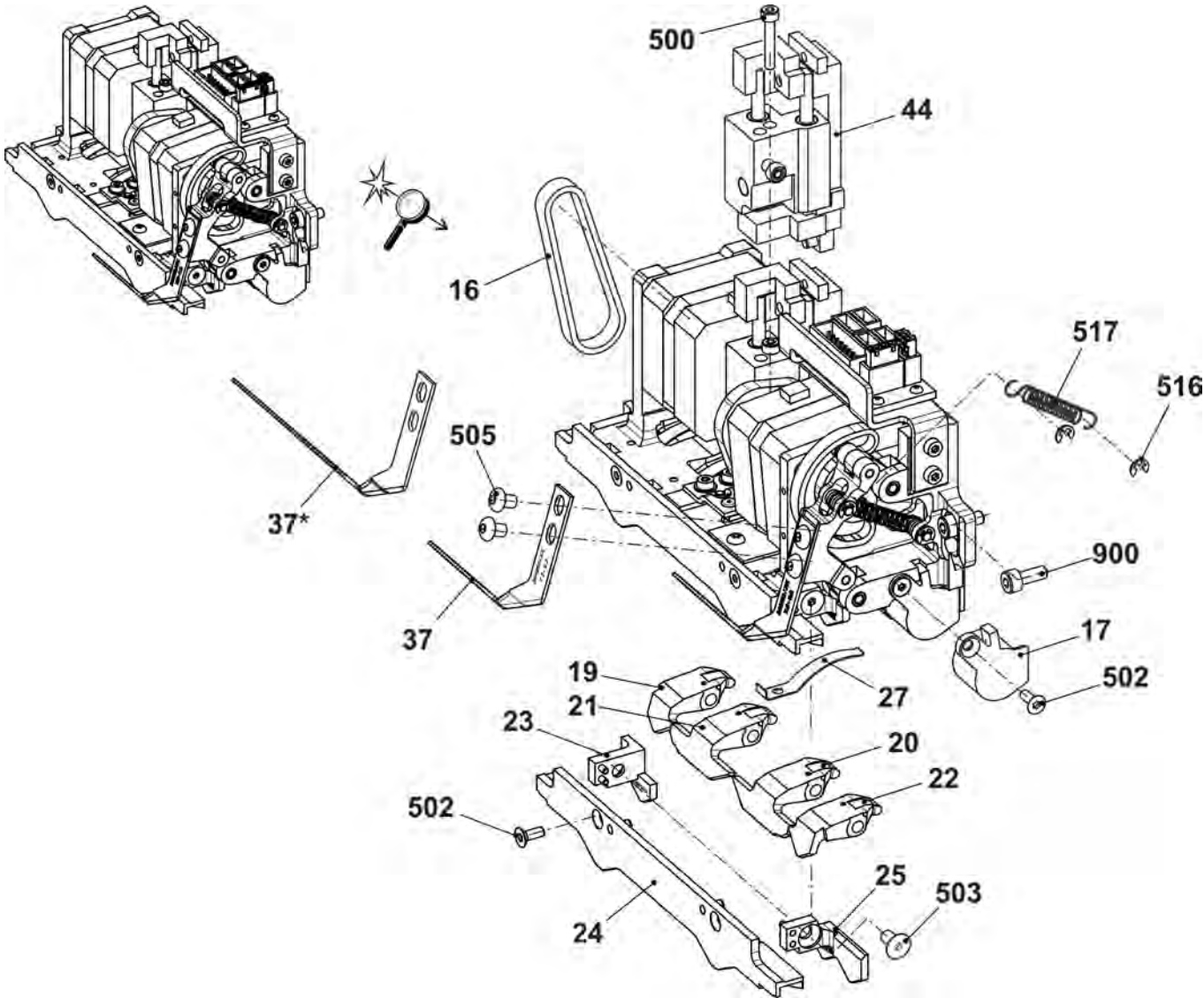
| 位置 | 名称                 | Id      | 位置  | 名称                 | Id      |
|----|--------------------|---------|-----|--------------------|---------|
| Σ  | 右侧控制装置 PL/ESE3,5.2 | 255 110 |     |                    |         |
| 16 | 齿形皮带               | 235 513 | 37  | 压脚 E3,5.2-6.2      | 244 362 |
| 17 | 保护罩                | 238 043 | 37* | 压脚 E3,5.2-6.2      | 237 328 |
| 19 | 右侧编织倾斜杆 E3,5.2     | 242 353 | 44  | 整个导向               | 242 265 |
| 20 | 右侧翻针倾斜杆 E3,5.2     | 242 368 | 500 | 带帽螺丝 M3x18         | 236 485 |
| 21 | 左侧翻针倾斜杆 E3,5.2     | 242 369 | 502 | 盘头螺丝 M3x8          | 241 912 |
| 22 | 左侧编织倾斜杆 E3,5.2     | 242 354 | 503 | 盘头螺丝 M4x8          | 241 913 |
| 23 | 位于左边模型外 E3,5.2     | 255 045 | 505 | 盘头螺丝 M4x6          | 023 427 |
| 24 | 中间固定滑块 E3,5.2      | 245 172 | 516 | 弹簧挡圈 2,3           | 021 018 |
| 25 | 内部左侧固定压片           | 242 357 | 517 | 张力弹簧 5,5x0,5x19,48 | 235 608 |
| 27 | 弹簧片                | 235 502 | 900 | 带帽螺丝 M4x10         | 023 136 |





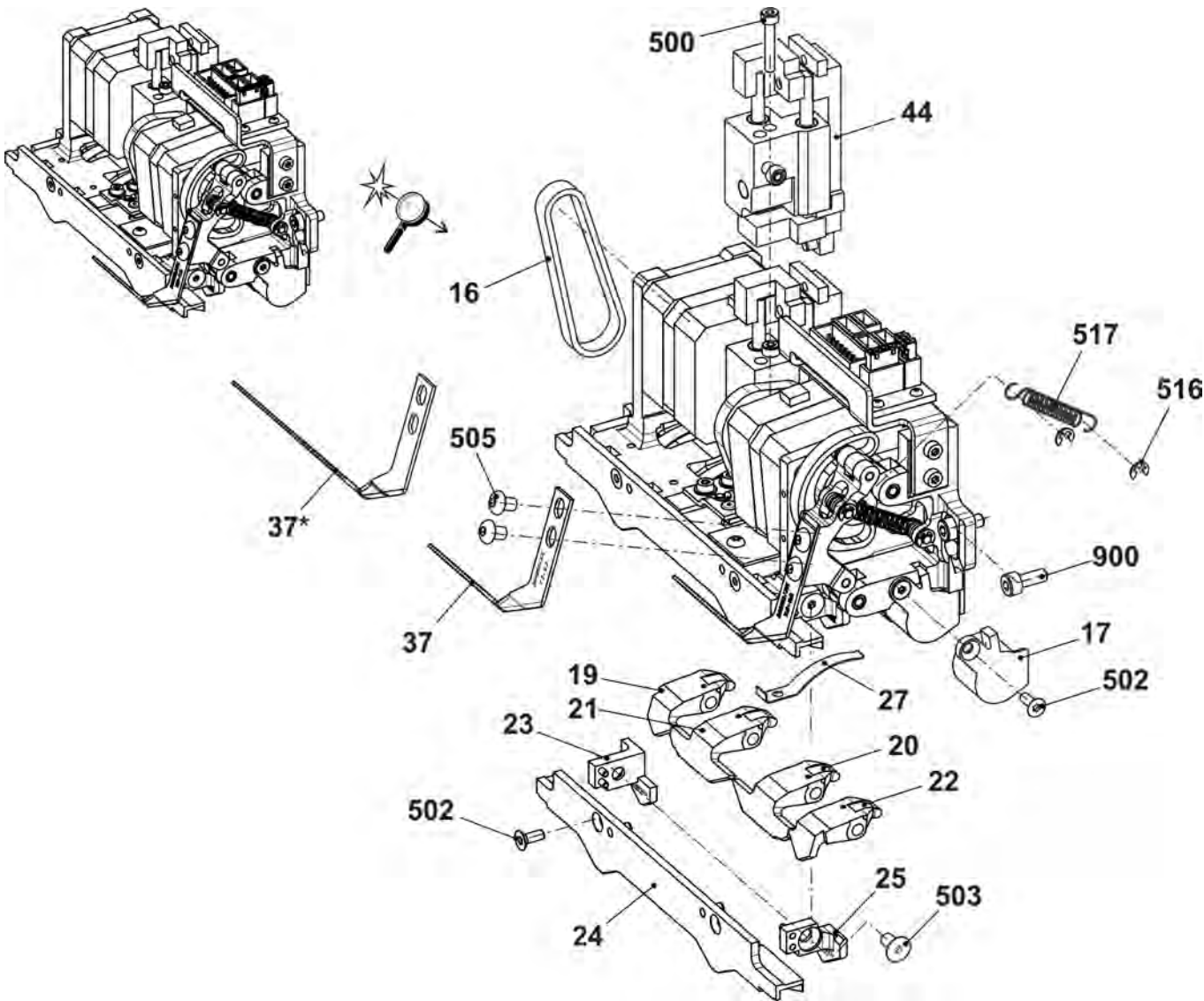
5.19 左侧控制装置挺针/压脚 E7.2

| 位置 | 名称               | Id      | 位置  | 名称                 | Id      |
|----|------------------|---------|-----|--------------------|---------|
| Σ  | 左侧控制装置 PL/ESE7.2 | 253 972 |     |                    |         |
| 16 | 齿形皮带             | 235 513 | 37  | 压脚 E7.2-9.2        | 244 363 |
| 17 | 保护罩              | 238 043 | 37* | 压脚 E7.2-9.2        | 240 720 |
| 19 | 右侧编织倾斜杆 E7.2     | 253 970 | 44  | 整个导向               | 242 265 |
| 20 | 右侧翻针倾斜杆 E7.2     | 253 297 | 500 | 带帽螺丝 M3x18         | 236 485 |
| 21 | 左侧翻针倾斜杆 E7.2     | 253 296 | 502 | 盘头螺丝 M3x8          | 241 912 |
| 22 | 左侧编织倾斜杆 E7.2     | 253 971 | 503 | 盘头螺丝 M4x8          | 241 913 |
| 23 | 右侧内固定滑块 E7.2     | 251 801 | 505 | 盘头螺丝 M4x6          | 023 427 |
| 24 | 中间固定滑块 E7.2      | 253 293 | 516 | 弹簧挡圈 2,3           | 021 018 |
| 25 | 位于左边模型外 E7.2     | 253 264 | 517 | 张力弹簧 5,5x0,5x19,48 | 235 608 |
| 27 | 弹簧片              | 235 502 | 900 | 带帽螺丝 M4x10         | 023 136 |



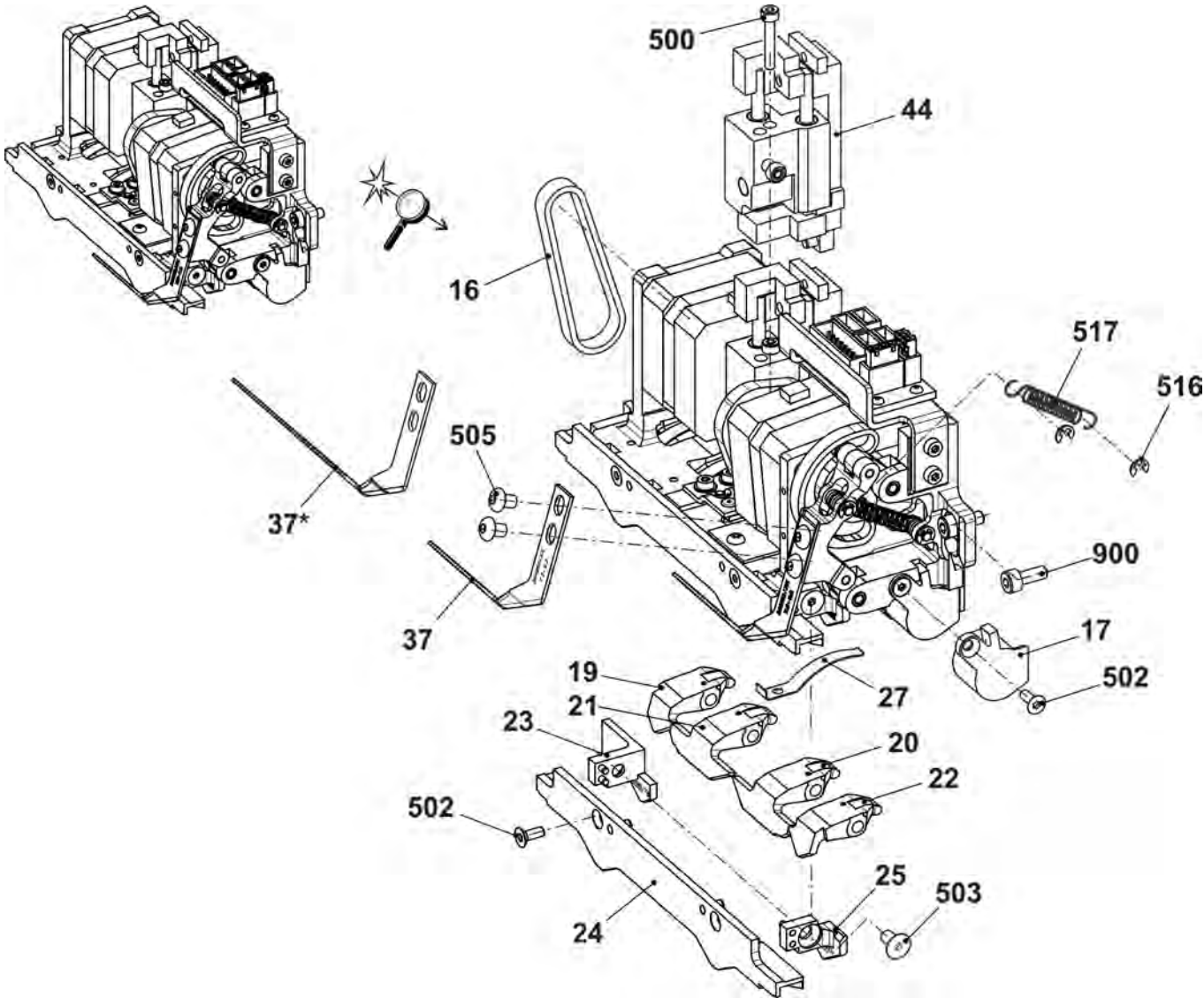
5.20 中间沉降片/压脚控制装置 E9.2

| 位置 | 名称               | Id      | 位置  | 名称                 | Id      |
|----|------------------|---------|-----|--------------------|---------|
| Σ  | 中央控制装置 PL/ESE7.2 | 253 973 |     |                    |         |
| 16 | 齿形皮带             | 235 513 | 37  | 压脚 E7.2-9.2        | 244 363 |
| 17 | 保护罩              | 238 043 | 37* | 压脚 E7.2-9.2        | 240 720 |
| 19 | 右侧编织倾斜杆 E7.2     | 253 970 | 44  | 整个导向               | 242 265 |
| 20 | 右侧翻针倾斜杆 E7.2     | 253 297 | 500 | 带帽螺丝 M3x18         | 236 485 |
| 21 | 左侧翻针倾斜杆 E7.2     | 253 296 | 502 | 盘头螺丝 M3x8          | 241 912 |
| 22 | 左侧编织倾斜杆 E7.2     | 253 971 | 503 | 盘头螺丝 M4x8          | 241 913 |
| 23 | 右侧内固定滑块 E7.2     | 251 801 | 505 | 盘头螺丝 M4x6          | 023 427 |
| 24 | 中间固定滑块 E7.2      | 253 293 | 516 | 弹簧挡圈 2,3           | 021 018 |
| 25 | 内部左侧固定压片 E7.2    | 251 838 | 517 | 张力弹簧 5,5x0,5x19,48 | 235 608 |
| 27 | 弹簧片              | 235 502 | 900 | 带帽螺丝 M4x10         | 023 136 |



5.21 右侧控制装置挺针/压脚 E7.2

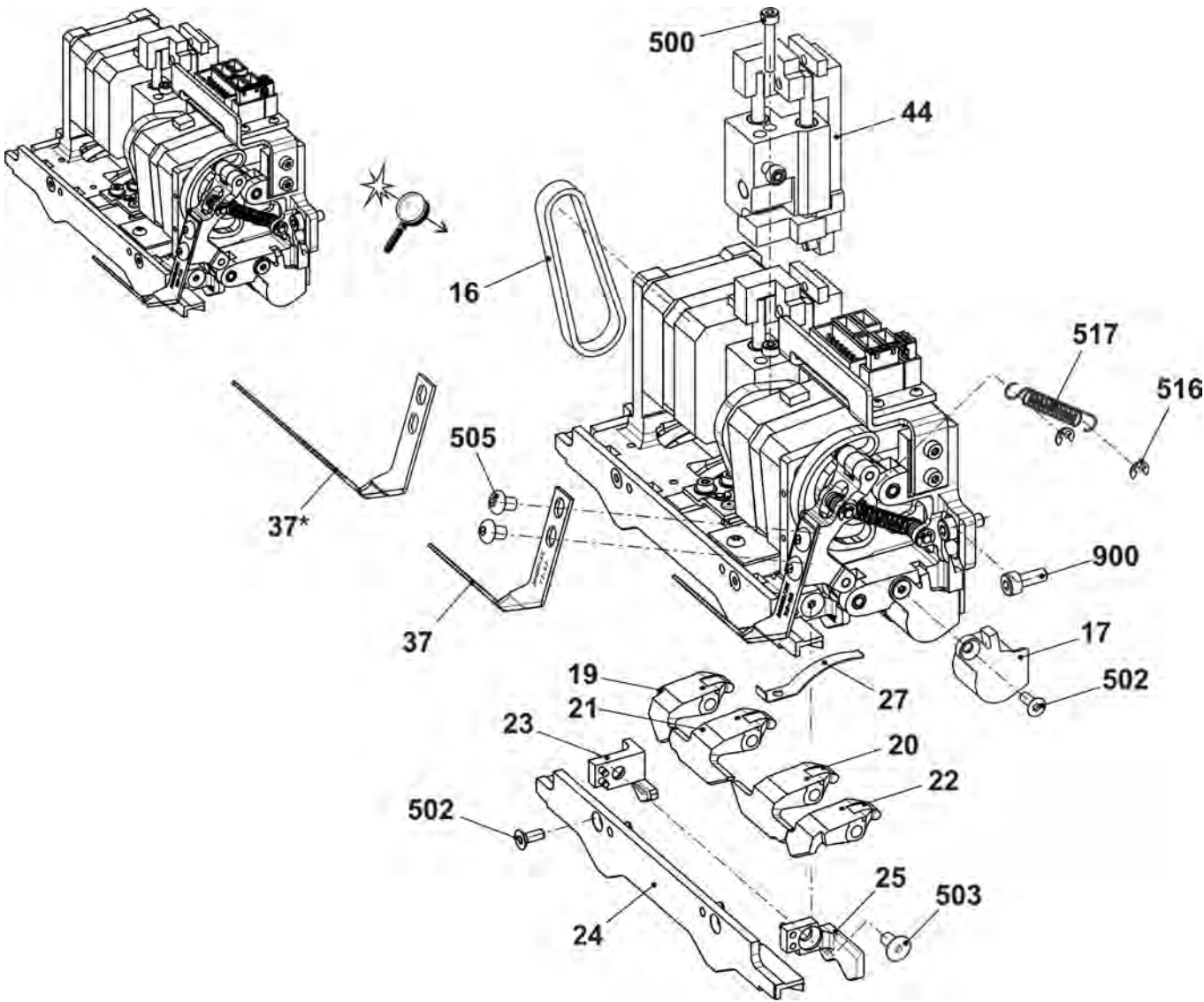
| 位置 | 名称               | Id      | 位置  | 名称                 | Id      |
|----|------------------|---------|-----|--------------------|---------|
| Σ  | 右侧控制装置 PL/ESE7.2 | 253 974 |     |                    |         |
| 16 | 齿形皮带             | 235 513 | 37  | 压脚 E7.2-9.2        | 244 363 |
| 17 | 保护罩              | 238 043 | 37* | 压脚 E7.2-9.2        | 240 720 |
| 19 | 右侧编织倾斜杆 E7.2     | 253 970 | 44  | 整个导向               | 242 265 |
| 20 | 右侧翻针倾斜杆 E7.2     | 253 297 | 500 | 带帽螺丝 M3x18         | 236 485 |
| 21 | 左侧翻针倾斜杆 E7.2     | 253 296 | 502 | 盘头螺丝 M3x8          | 241 912 |
| 22 | 左侧编织倾斜杆 E7.2     | 253 971 | 503 | 盘头螺丝 M4x8          | 241 913 |
| 23 | 位于左边模型外 E7.2     | 253 263 | 505 | 盘头螺丝 M4x6          | 023 427 |
| 24 | 中间固定滑块 E7.2      | 253 293 | 516 | 弹簧挡圈 2,3           | 021 018 |
| 25 | 内部左侧固定压片 E7.2    | 251 838 | 517 | 张力弹簧 5,5x0,5x19,48 | 235 608 |
| 27 | 弹簧片              | 235 502 | 900 | 带帽螺丝 M4x10         | 023 136 |





5.22 左侧沉降片/压脚控制装置 E9.2

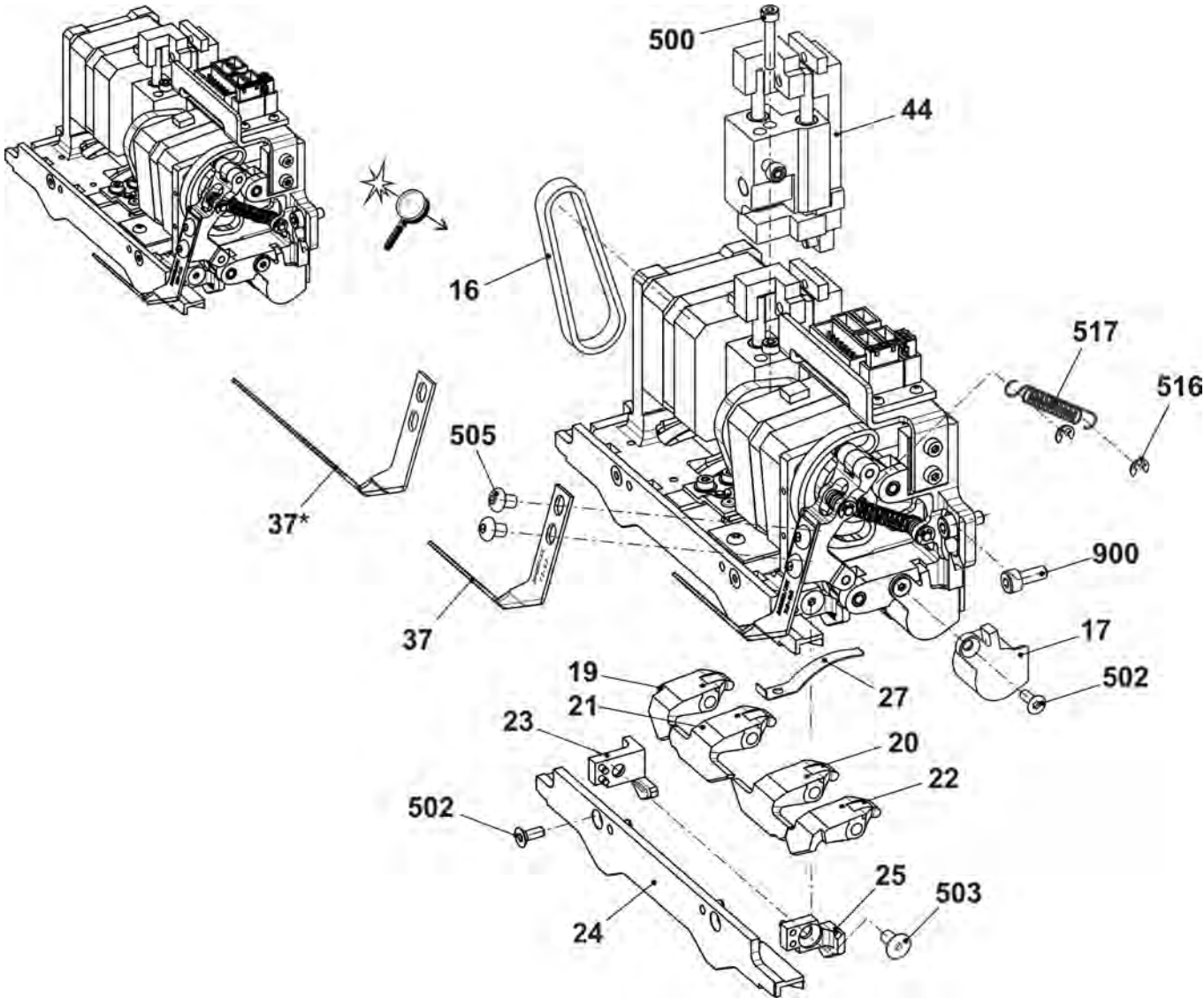
| 位置 | 名称               | Id      | 位置  | 名称                 | Id      |
|----|------------------|---------|-----|--------------------|---------|
| Σ  | 左侧控制装置 PL/ESE9.2 | 254 242 |     |                    |         |
| 16 | 齿形皮带             | 235 513 | 37  | 压脚 E7.2-9.2        | 244 363 |
| 17 | 保护罩              | 238 043 | 37* | 压脚 E7.2-9.2        | 240 720 |
| 19 | 右侧编织倾斜杆 E9.2     | 253 283 | 44  | 整个导向               | 242 265 |
| 20 | 右侧翻针倾斜杆 E9.2     | 253 292 | 500 | 带帽螺丝 M3x18         | 236 485 |
| 21 | 左侧翻针倾斜杆 E9.2     | 253 290 | 502 | 盘头螺丝 M3x8          | 241 912 |
| 22 | 左侧编织倾斜杆 E9.2     | 253 282 | 503 | 盘头螺丝 M4x8          | 241 913 |
| 23 | 右侧内固定滑块 E9.2     | 251 027 | 505 | 盘头螺丝 M4x6          | 023 427 |
| 24 | 中间固定滑块 E9.2      | 253 284 | 516 | 弹簧挡圈 2,3           | 021 018 |
| 25 | 位于左边模型外 E9.2     | 252 752 | 517 | 张力弹簧 5,5x0,5x19,48 | 235 608 |
| 27 | 弹簧片              | 235 502 | 900 | 带帽螺丝 M4x10         | 023 136 |





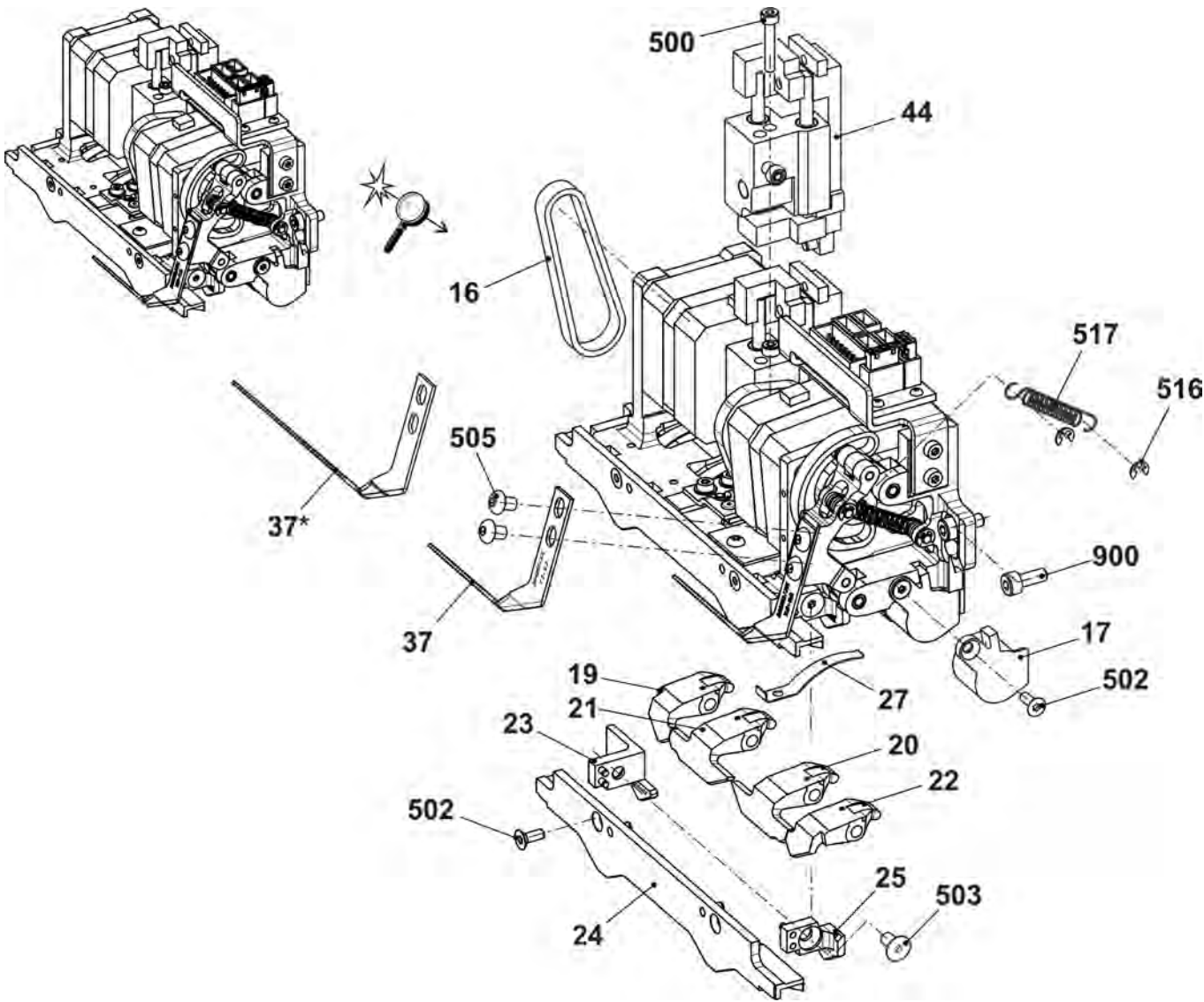
5.23 中间沉降片/压脚控制装置 E9.2

| 位置 | 名称               | Id      | 位置  | 名称                 | Id      |
|----|------------------|---------|-----|--------------------|---------|
| Σ  | 中央控制装置 PL/ESE9.2 | 254 243 |     |                    |         |
| 16 | 齿形皮带             | 235 513 | 37  | 压脚 E7.2-9.2        | 244 363 |
| 17 | 保护罩              | 238 043 | 37* | 压脚 E7.2-9.2        | 240 720 |
| 19 | 右侧编织倾斜杆 E9.2     | 253 283 | 44  | 整个导向               | 242 265 |
| 20 | 右侧翻针倾斜杆 E9.2     | 253 292 | 500 | 带帽螺丝 M3x18         | 236 485 |
| 21 | 左侧翻针倾斜杆 E9.2     | 253 290 | 502 | 盘头螺丝 M3x8          | 241 912 |
| 22 | 左侧编织倾斜杆 E9.2     | 253 282 | 503 | 盘头螺丝 M4x8          | 241 913 |
| 23 | 右侧内固定滑块 E9.2     | 251 027 | 505 | 盘头螺丝 M4x6          | 023 427 |
| 24 | 中间固定滑块 E9.2      | 253 284 | 516 | 弹簧挡圈 2,3           | 021 018 |
| 25 | 内部左侧固定压片 E9.2    | 251 028 | 517 | 张力弹簧 5,5x0,5x19,48 | 235 608 |
| 27 | 弹簧片              | 235 502 | 900 | 带帽螺丝 M4x10         | 023 136 |



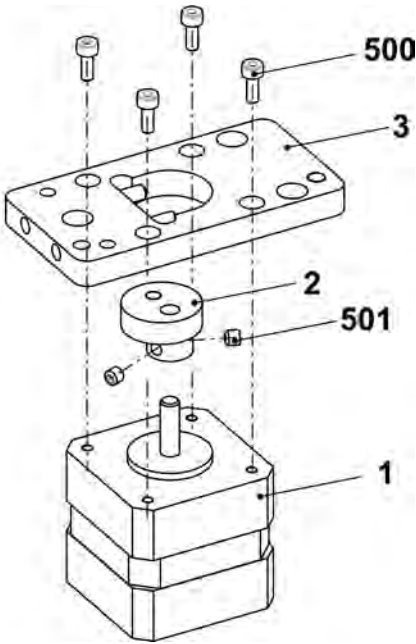
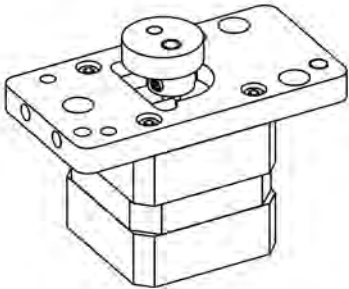
5.24 右侧沉降片/压脚控制装置 E9.2

| 位置 | 名称               | Id      | 位置  | 名称                 | Id      |
|----|------------------|---------|-----|--------------------|---------|
| Σ  | 右侧控制装置 PL/ESE9.2 | 254 244 |     |                    |         |
| 16 | 齿形皮带             | 235 513 | 37  | 压脚 E7.2-9.2        | 244 363 |
| 17 | 保护罩              | 238 043 | 37* | 压脚 E7.2-9.2        | 240 720 |
| 19 | 右侧编织倾斜杆 E9.2     | 253 283 | 44  | 整个导向               | 242 265 |
| 20 | 右侧翻针倾斜杆 E9.2     | 253 292 | 500 | 带帽螺丝 M3x18         | 236 485 |
| 21 | 左侧翻针倾斜杆 E9.2     | 253 290 | 502 | 盘头螺丝 M3x8          | 241 912 |
| 22 | 左侧编织倾斜杆 E9.2     | 253 282 | 503 | 盘头螺丝 M4x8          | 241 913 |
| 23 | 位于左边模型外 E9.2     | 252 751 | 505 | 盘头螺丝 M4x6          | 023 427 |
| 24 | 中间固定滑块 E9.2      | 253 284 | 516 | 弹簧挡圈 2,3           | 021 018 |
| 25 | 内部左侧固定压片 E9.2    | 251 028 | 517 | 张力弹簧 5,5x0,5x19,48 | 235 608 |
| 27 | 弹簧片              | 235 502 | 900 | 带帽螺丝 M4x10         | 023 136 |



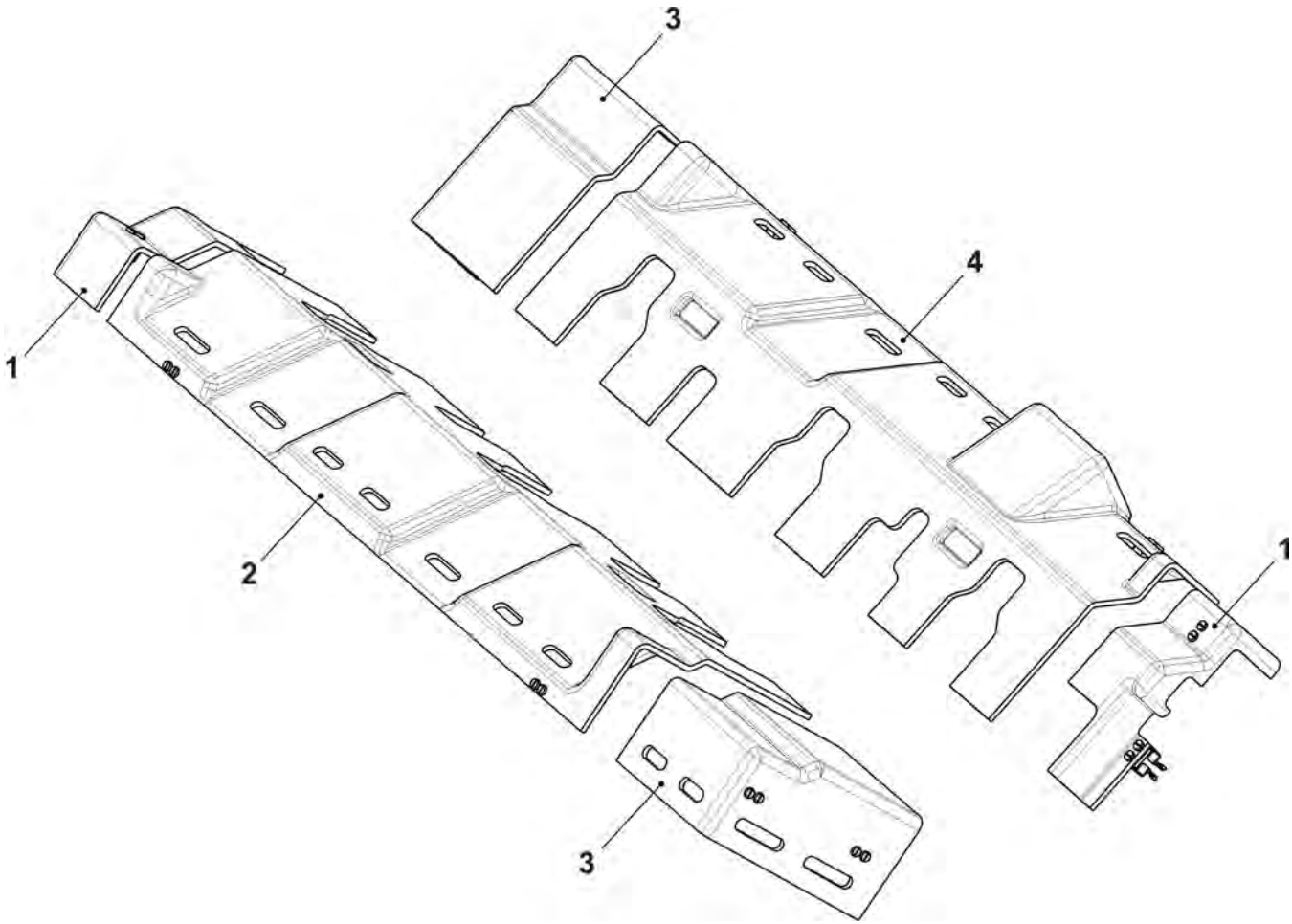
5.25 控制装置毛刷

| 位置 | 名称     | Id      | 位置  | 名称        | Id      |
|----|--------|---------|-----|-----------|---------|
| Σ  | 控制装置毛刷 | 236 102 | 3   | 马达板       | 235 646 |
| 1  | 步进马达毛刷 | 236 896 | 500 | 带帽螺丝 M3x8 | 022 582 |
| 2  | 偏心轮    | 235 395 | 501 | 固定螺栓 M4x4 | 022 875 |



5.26 保护盖

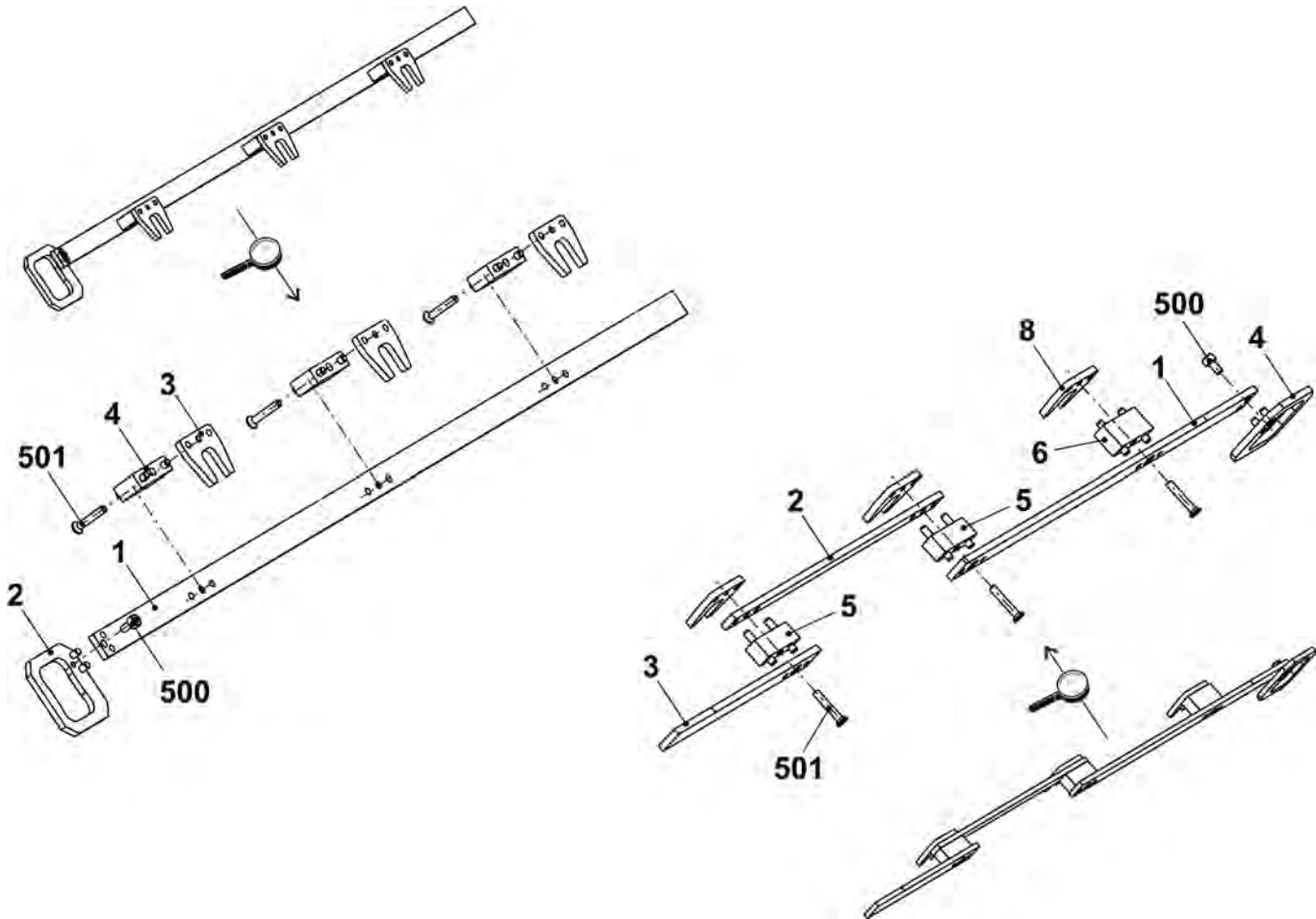
| 位置 | 名称       | Id      | 位置 | 名称        | Id      |
|----|----------|---------|----|-----------|---------|
| 1  | 右侧保护盖    | 237 827 | 3  | 左侧保护盖     | 237 825 |
| 2  | 前部中间的机头盖 | 237 826 | 4  | 后中部侧显示器罩盖 | 243 054 |





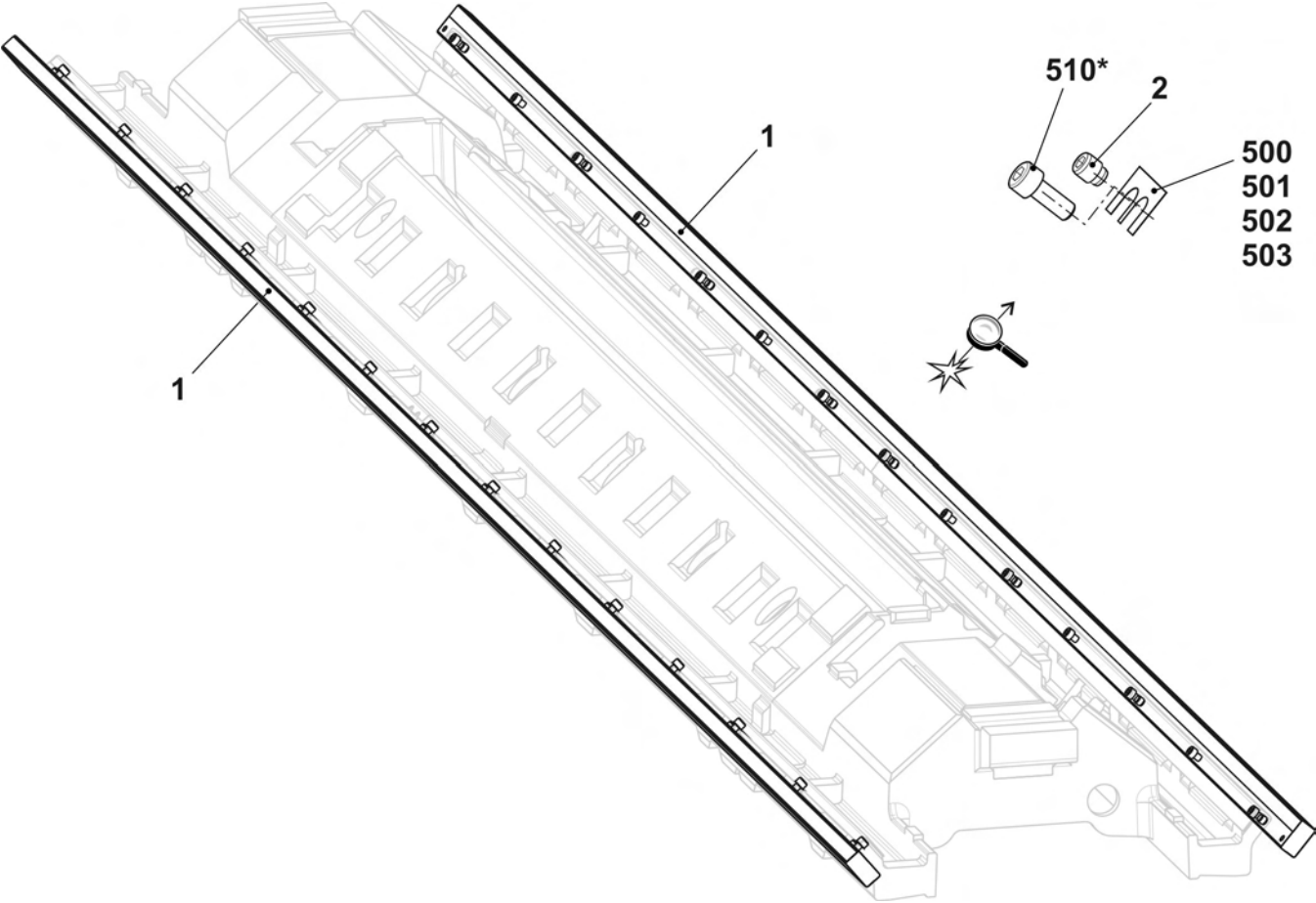
5.27 导轨槽

| 位置  | 名称         | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|-----|------------|---------|-----|------------|---------|
| Σ   | 整个导轨槽(前部)  | 236 101 | Σ   | 整个导轨槽(后部)  | 242 046 |
| 1   | 传动杆        | 237 830 | 1   | 左侧导轨槽      | 242 036 |
| 2   | 控制板        | 235 396 | 2   | 中间导轨槽      | 242 037 |
| 3   | 毛刷驱动卡块     | 237 432 | 3   | 右侧导轨槽      | 242 038 |
| 4   | 中间片        | 237 433 | 4   | 控制板        | 235 396 |
| 500 | 带帽螺丝 M3x6  | 022 589 | 5   | 中间片        | 242 809 |
| 501 | 盘头螺丝 M3x18 | 242 728 | 6   | 中间片        | 237 433 |
|     |            |         | 8   | 毛刷驱动卡块     | 237 432 |
|     |            |         | 500 | 带帽螺丝 M3x6  | 022 589 |
|     |            |         | 501 | 盘头螺丝 M3x18 | 242 728 |

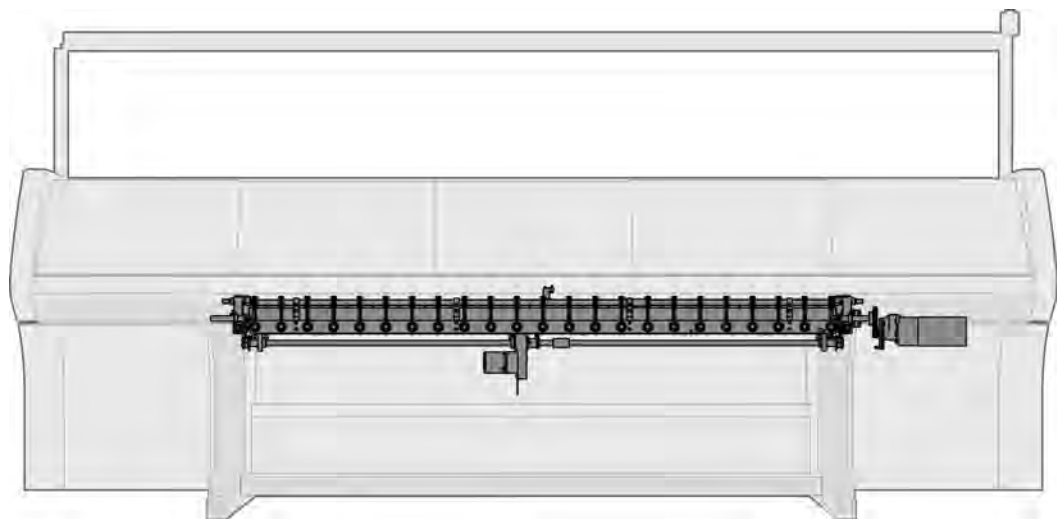


5.28 备件包机头导轨

| 位置  | 名称            | ID      | 位置   | 名称            | ID      |
|-----|---------------|---------|------|---------------|---------|
| Σ   | 备件包机头导轨 84"   | 252 993 | 501  | 垫片 0,05x22x42 | 243 291 |
| 1   | 机头导轨          | 242 486 | 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 |

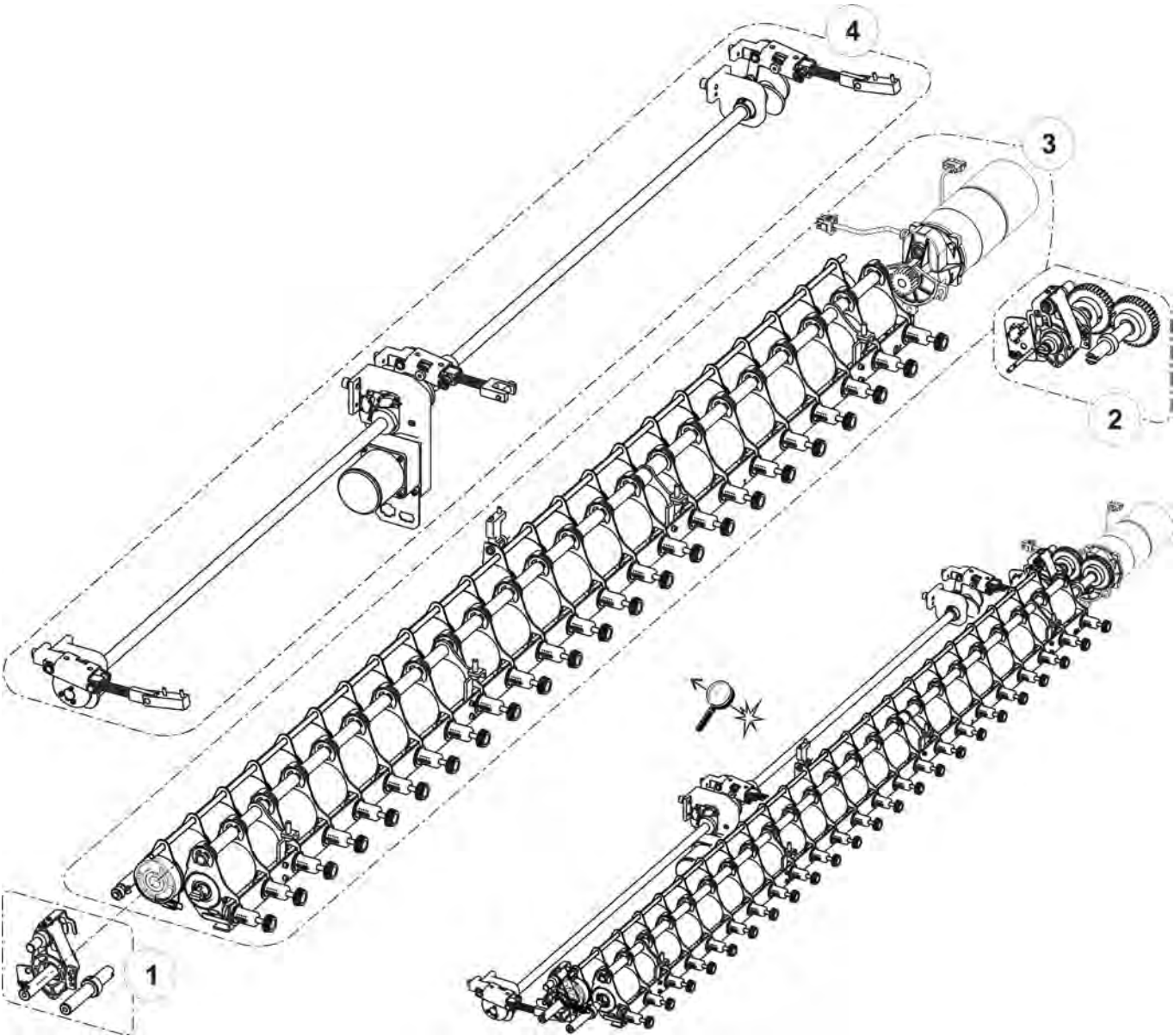


## 6 主牵拉



6.1 主牵拉

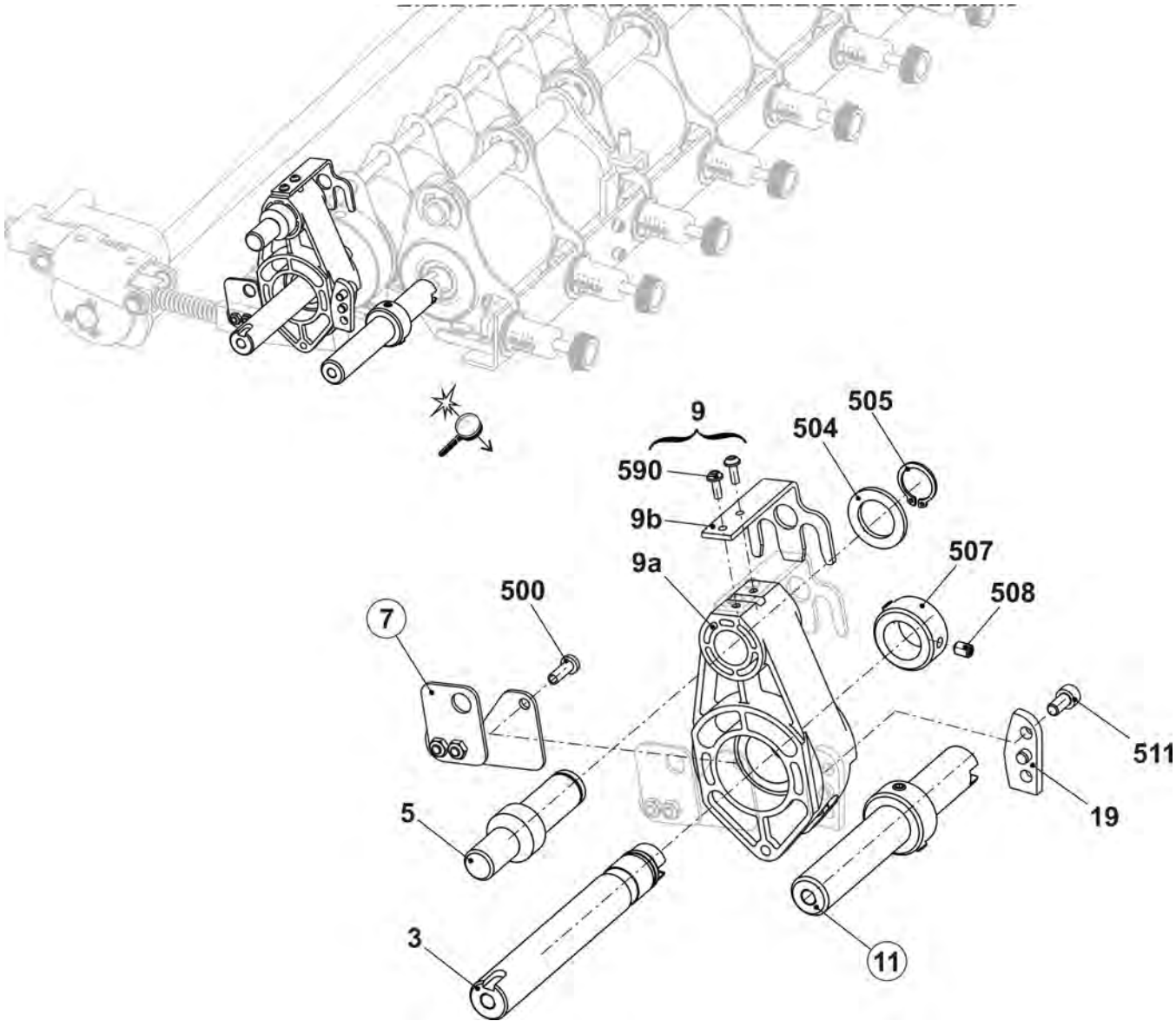
| 位置 | 名称      | ID      | 位置 | 名称                    | ID      |
|----|---------|---------|----|-----------------------|---------|
| Σ  | 主牵拉     |         | 3  | 主牵拉中间部件 E7.2   E3,5.2 | 255 155 |
| 1  | 主牵拉左侧部件 | 255 148 |    | 主牵拉中间部件 E9.2          | 255 154 |
| 2  | 主牵拉右侧部件 | 255 145 | 4  | 整个主牵拉辊开/关 84“         | 254 762 |





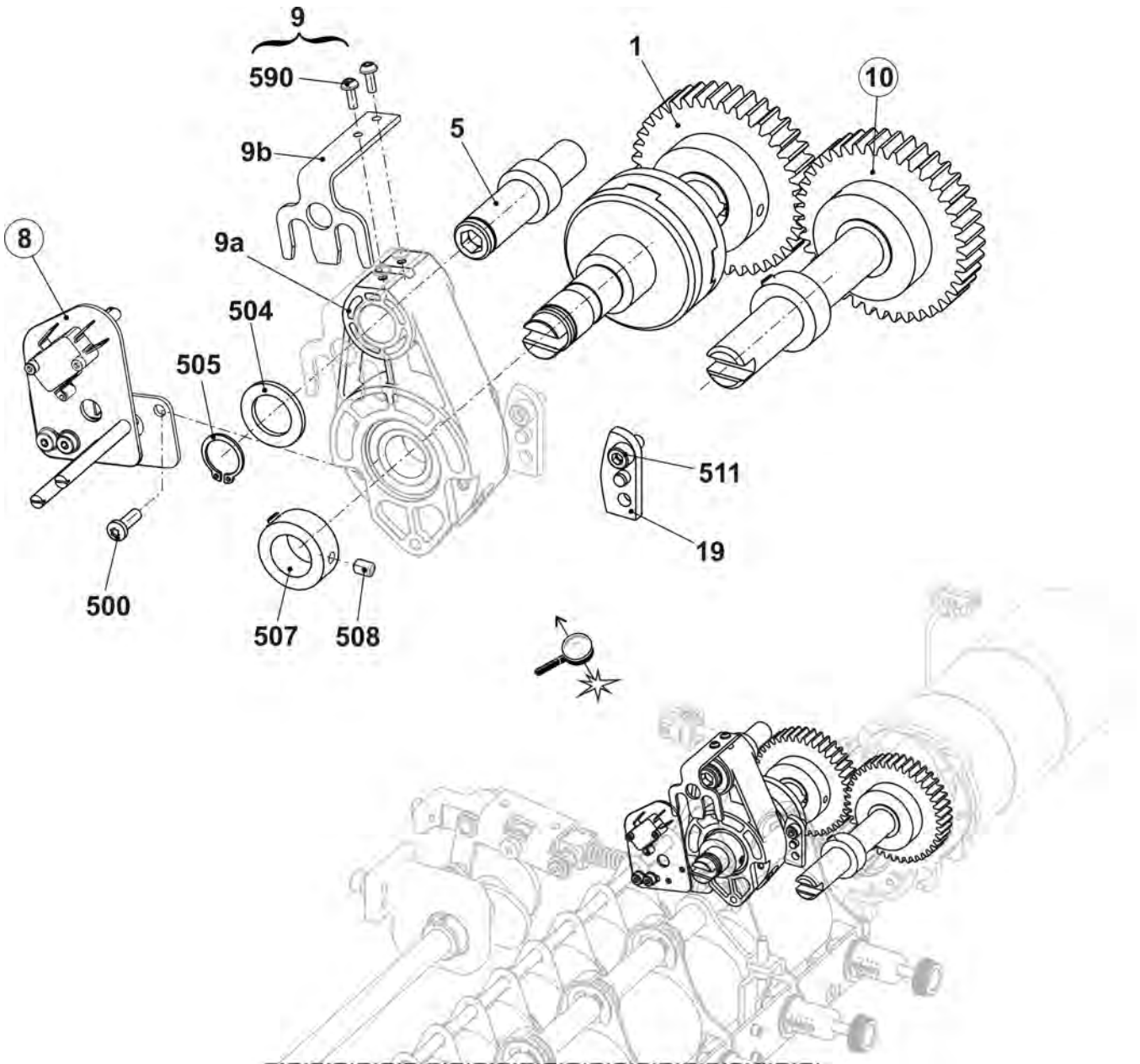
6.2 主牵拉左侧部件

| 位置 | 名称         |          | ID      | 位置  | 名称         | ID      |
|----|------------|----------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 左侧主牵拉左侧主牵拉 |          | 255 148 | 11  | 左侧全浮动轴     | 254 826 |
| 3  | 后部左轴       |          | 255 305 | 19  | 停位杆        | 252 503 |
| 5  | 销子         |          | 208 538 | 500 | 螺丝 50x15   | 251 728 |
| 7  | 整个左安装板     |          | 231 725 | 504 | 垫圈 18      | 023 295 |
| 9  | 摆动安装轴承     |          | 253 247 | 505 | 锁定环 18x1,2 | 020 955 |
|    | 9a         | 摆动安装轴承   | 253 200 | 507 | 固定轴环       | 020 938 |
|    | 9b         | 金属片支架    | 253 212 | 508 | 固定螺丝       | 022 684 |
|    | 590        | 螺丝 35x10 | 251 729 | 511 | 带帽螺丝 M6x12 | 020 134 |



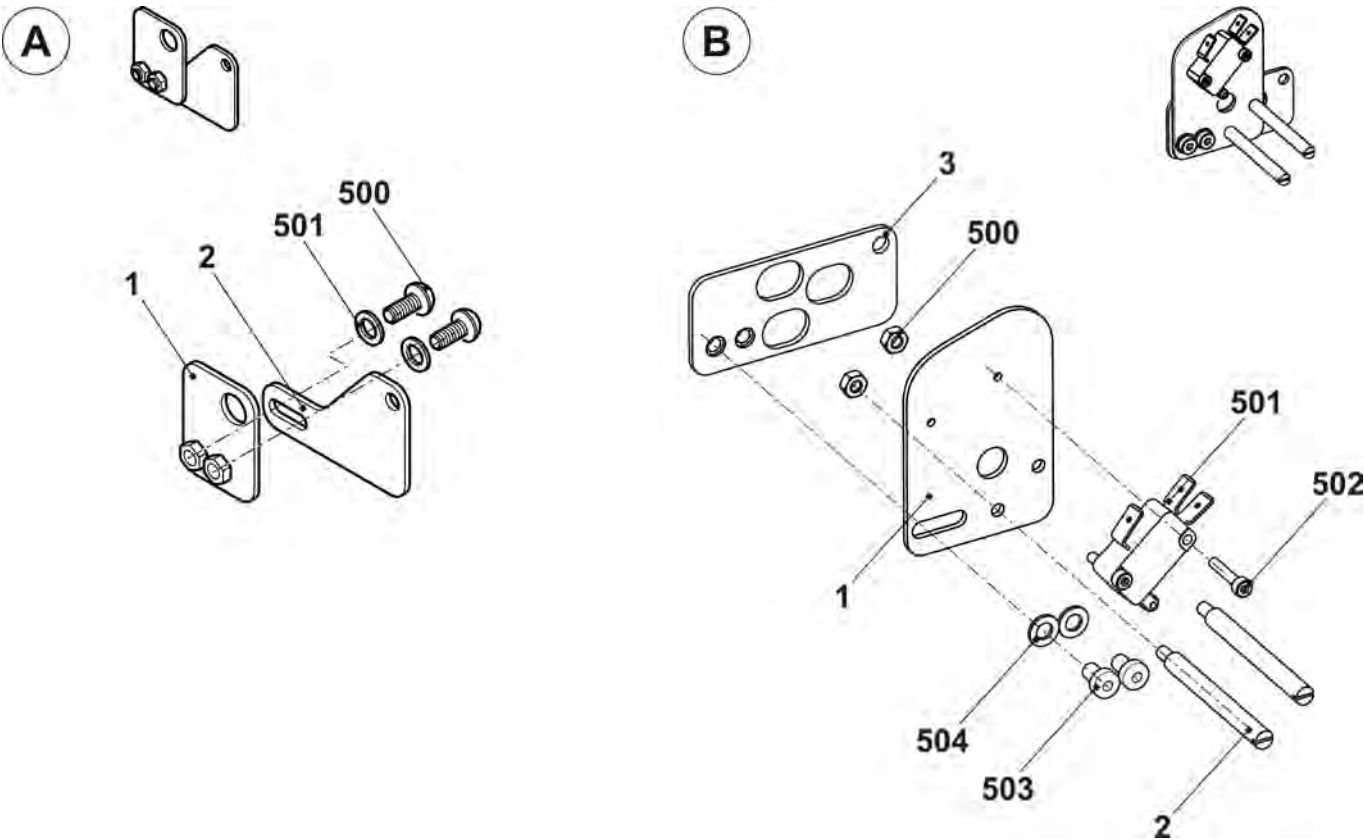
6.3 主牵拉右侧部件

| 位置 | 名称           | ID      | 位置  | 名称         | ID      |
|----|--------------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 主牵拉三角        | 255 145 | 10  | 右侧全浮动轴     | 254 824 |
| 1  | 整套离合器        | 253 260 | 19  | 停位杆        | 252 503 |
| 5  | 销子           | 208 538 | 500 | 螺丝 50x15   | 251 728 |
| 8  | 整个右安装板       | 260 090 | 504 | 垫圈 18      | 023 295 |
| 9  | 摆动安装轴承       | 253 247 | 505 | 锁定环 18x1,2 | 020 955 |
|    | 9a 摆动安装轴承    | 253 200 | 507 | 固定轴环 A20   | 020 938 |
|    | 9b 金属片支架     | 253 212 | 508 | 固定螺栓 M6x8  | 022 684 |
|    | 590 螺丝 35x10 | 251 729 | 511 | 带帽螺丝 M6x12 | 020 134 |



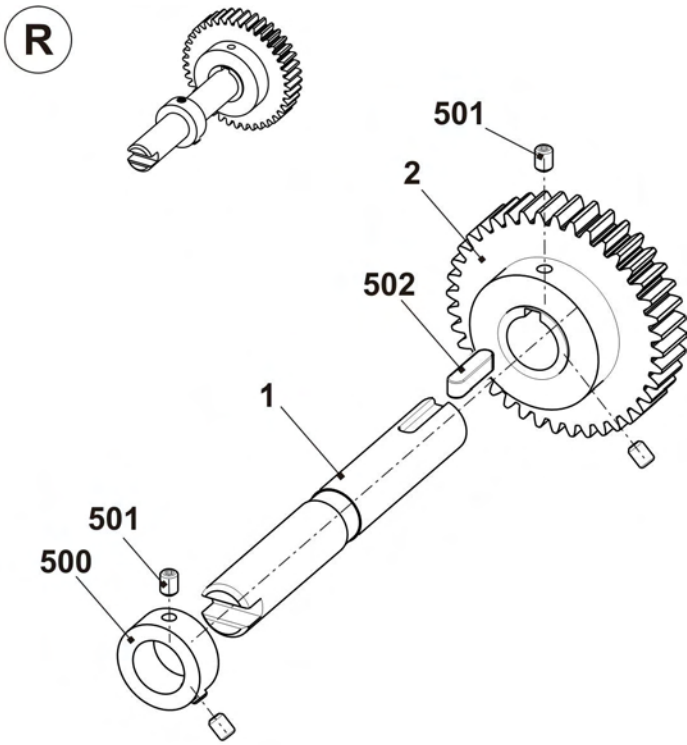
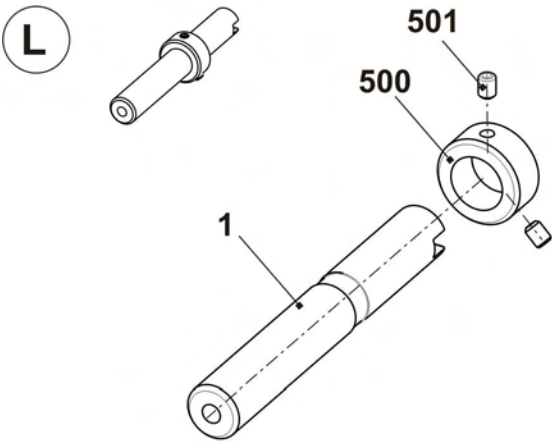
6.3.1 安装板

| 位置  | 名称           | 标识号     | 位置  | 名称         | 标识号     |
|-----|--------------|---------|-----|------------|---------|
| Σ A | 整个左安装板       | 231 725 | 2   | 轴肩螺丝       | 240 067 |
| 1   | 左安装板         | 231 541 | 3   | 右定位板       | 240 066 |
| 2   | 左定位板         | 231 539 | 500 | 六角螺母 M4-6  | 022 536 |
| 500 | 盘头螺丝 M5x10   | 023 247 | 501 | 微动开关       | 026 259 |
| 501 | 锯齿形锁定垫圈 J5,3 | 022 489 | 502 | 带帽螺丝 M3x16 | 022 583 |
| Σ B | 整个右安装板       | 260 090 | 503 | 带帽螺丝 M5x8  | 244 278 |
| 1   | 右安装板         | 260 067 | 504 | 垫圈 5-200   | 020 871 |



6.3.2 全浮动轴

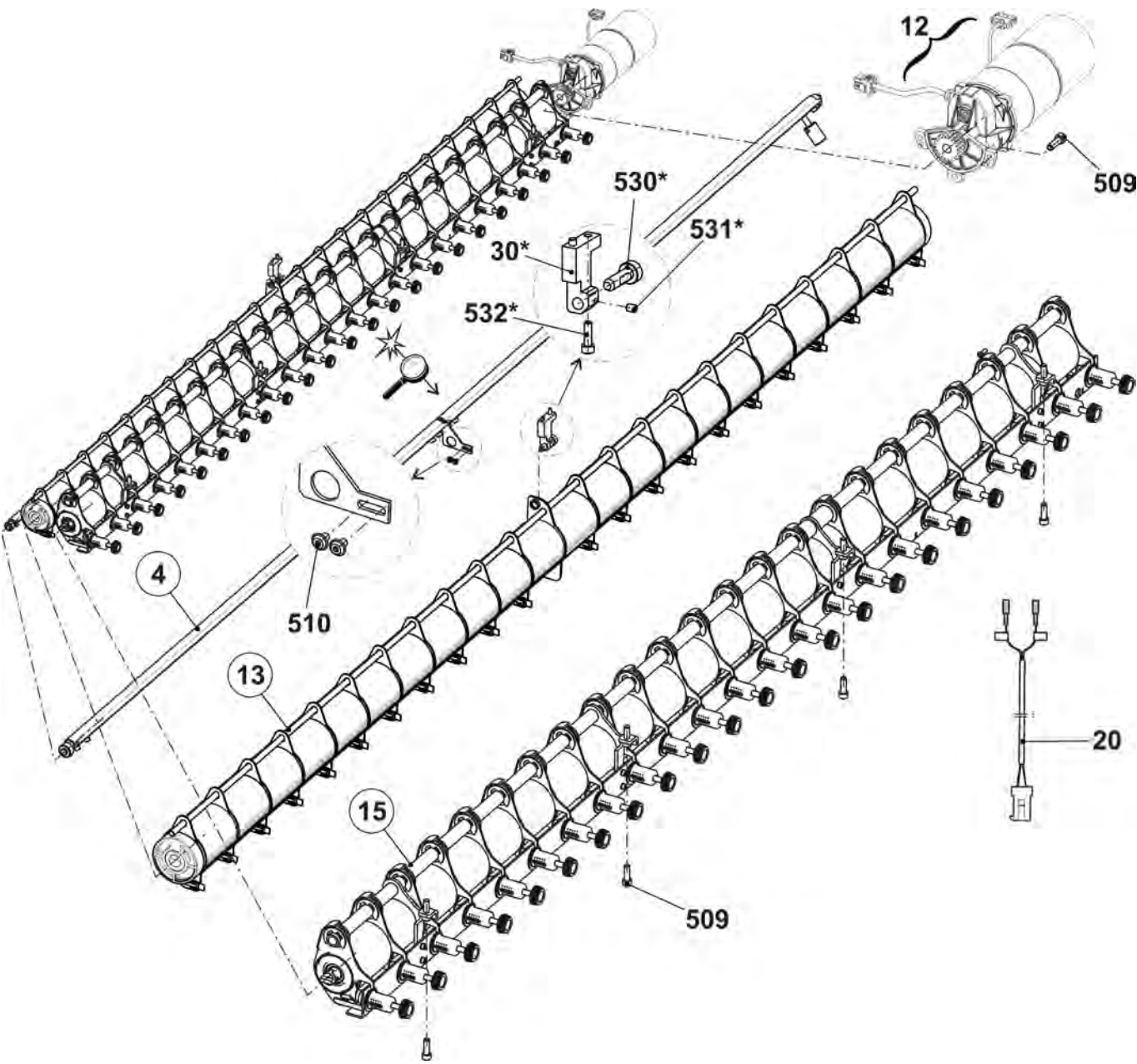
| 位置  | 名称        | ID      | 位置  | 名称           | ID      |
|-----|-----------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ L | 左侧全浮动轴    | 254 826 | Σ R | 右侧全浮动轴       | 254 824 |
| 1   | 前端左轴      | 254 827 | 1   | 前端右侧轴        | 254 825 |
| 500 | 固定轴环      | 020 938 | 2   | 齿轮 Z=40, M=2 | 213 744 |
| 501 | 固定螺栓 M6x8 | 022 684 | 500 | 固定轴环         | 020 938 |
|     |           |         | 501 | 固定螺栓 M6x8    | 022 684 |
|     |           |         | 502 | 平键 A 6x6x25  | 023 017 |





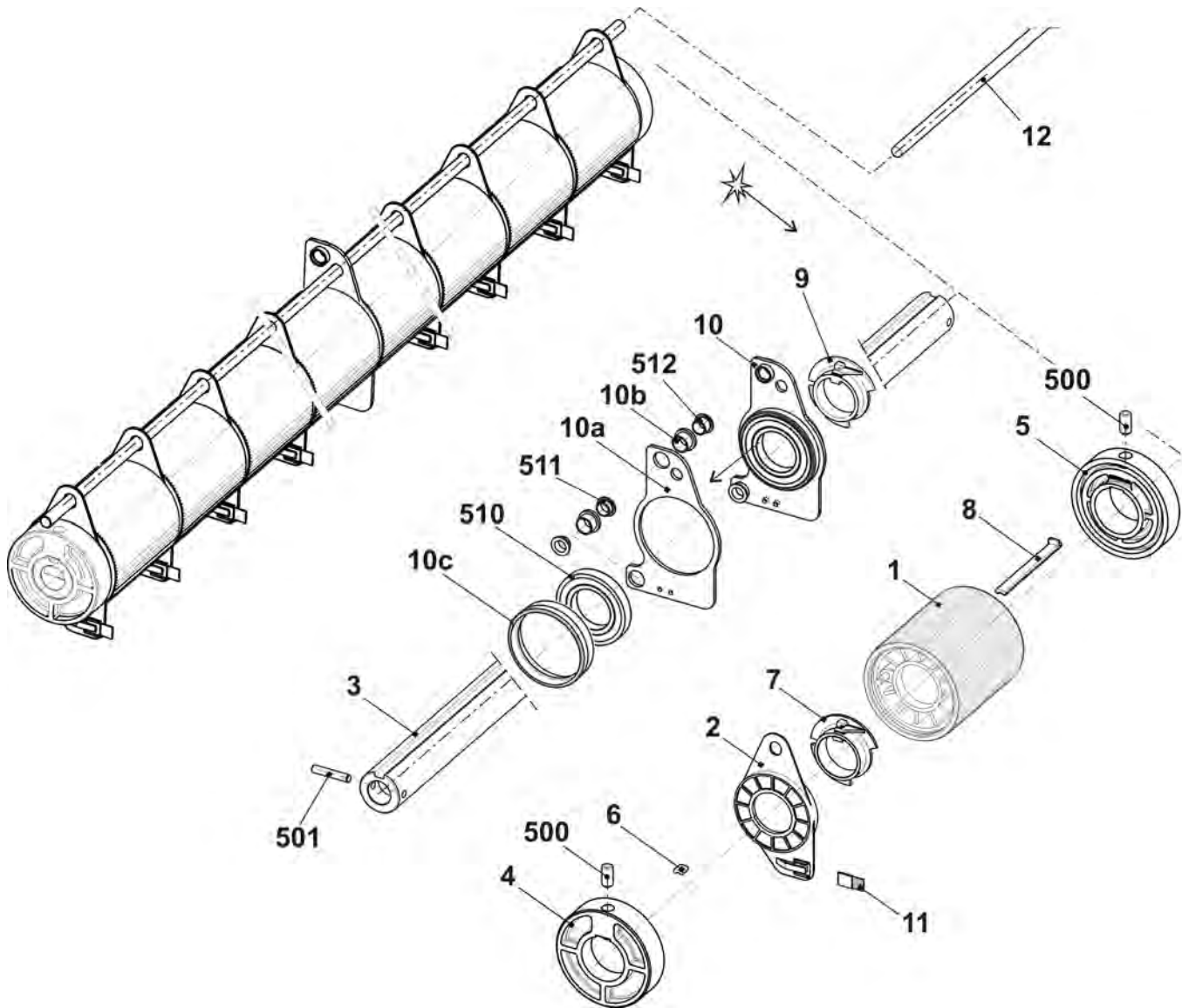
6.4 主牵拉中间部件

| 位置 | 名称                          | ID      | 位置   | 名称         | ID      |
|----|-----------------------------|---------|------|------------|---------|
| Σ  | 主牵拉中间部件 E5-14 (E7.2 E3,5.2) | 255 155 |      |            |         |
|    | 主牵拉中间部件 E16-18 (E9.2)       | 255 154 | 509  | 带帽螺丝 M8x25 | 020 142 |
| 4  | 整个后部防缠绕板                    | 260 441 | 510  | 盘头螺丝 M4x6  | 235 450 |
| 12 | 整个牵拉马达                      | 253 803 | 30*  | 轴承座        | 237 204 |
| 13 | 整个后部牵拉辊 E3-14               | 254 745 | 530* | 销子         | 237 211 |
| 15 | 整个前部牵拉辊                     | 254 770 | 531* | 固定螺栓 M6x8  | 023 723 |
| 20 | 防缠绕板连接电缆                    | 241 703 | 532* | 带帽螺丝 M8x20 | 020 136 |



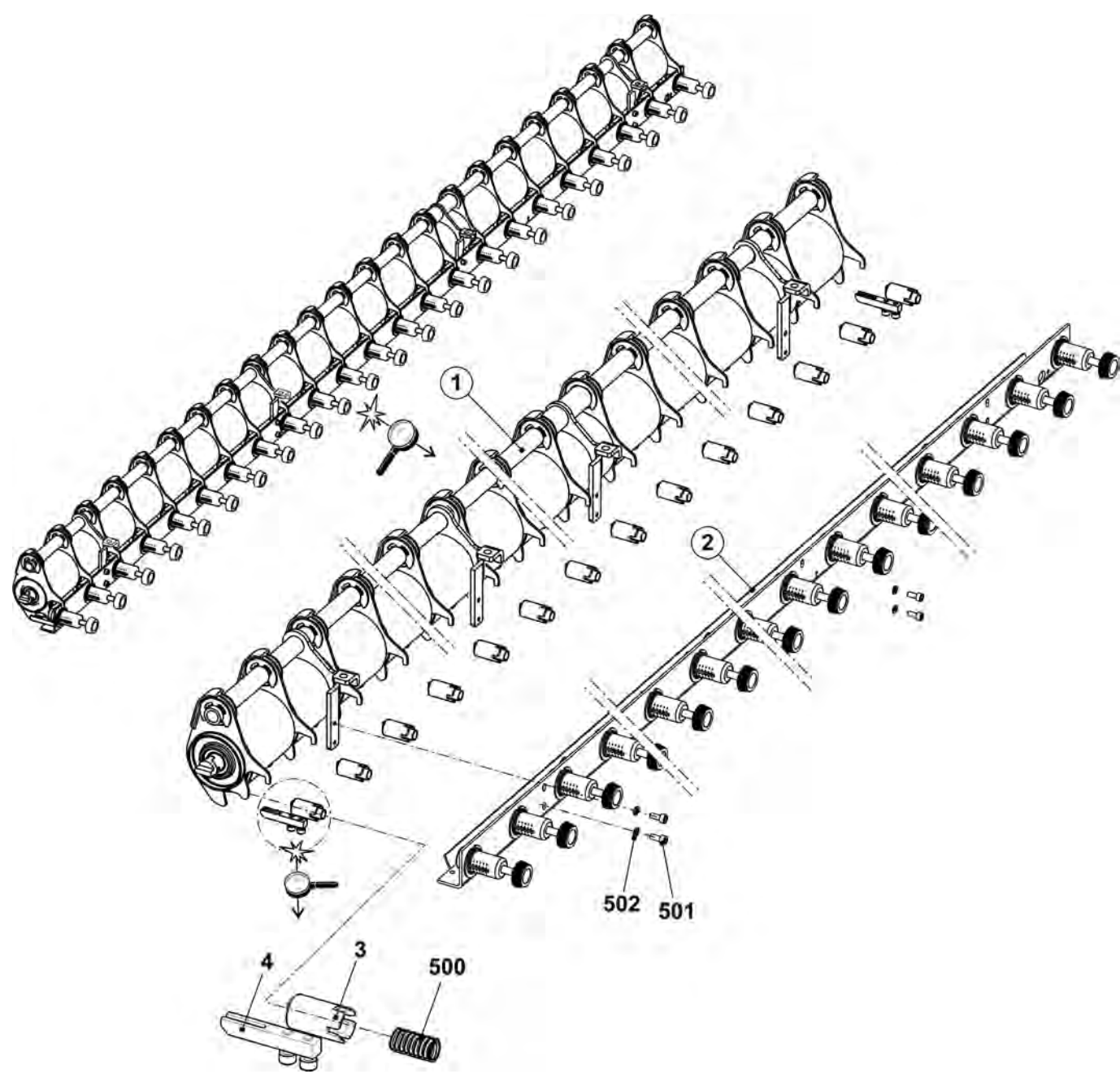
6.4.1 后牵拉辊

| 位置 | 名称                | 标识号     | 位置  | 名称                 | 标识号     |
|----|-------------------|---------|-----|--------------------|---------|
| Σ  | E3-14 机器上的整个后部牵拉辊 | 254 745 |     |                    |         |
| 1  | 小轮                | 264 624 | 10a | 支板                 | 232 512 |
| 2  | 分离片               | 241 612 | 10b | 轴承                 | 232 571 |
| 3  | 轴                 | 254 750 | 10c | 环                  | 222 895 |
| 4  | 左侧圆环              | 255 830 | 11  | 毛刷                 | 225 819 |
| 5  | 右侧圆环              | 255 831 | 12  | 杆                  | 254 754 |
| 6  | 间隔片               | 222 062 | 500 | 固定螺丝               | 258 910 |
| 7  | 左停止环              | 204 369 | 501 | 定位销 6x32           | 020 685 |
| 8  | 间隔片               | 264 669 | 510 | 深沟球轴承 16007        | 021 697 |
| 9  | 左停止环              | 222 910 | 511 | 滑动轴承 GFM-101216-06 | 023 280 |
| 10 | 支架                | 232 578 | 512 | 滑动轴承 GFM-101216-09 | 023 356 |



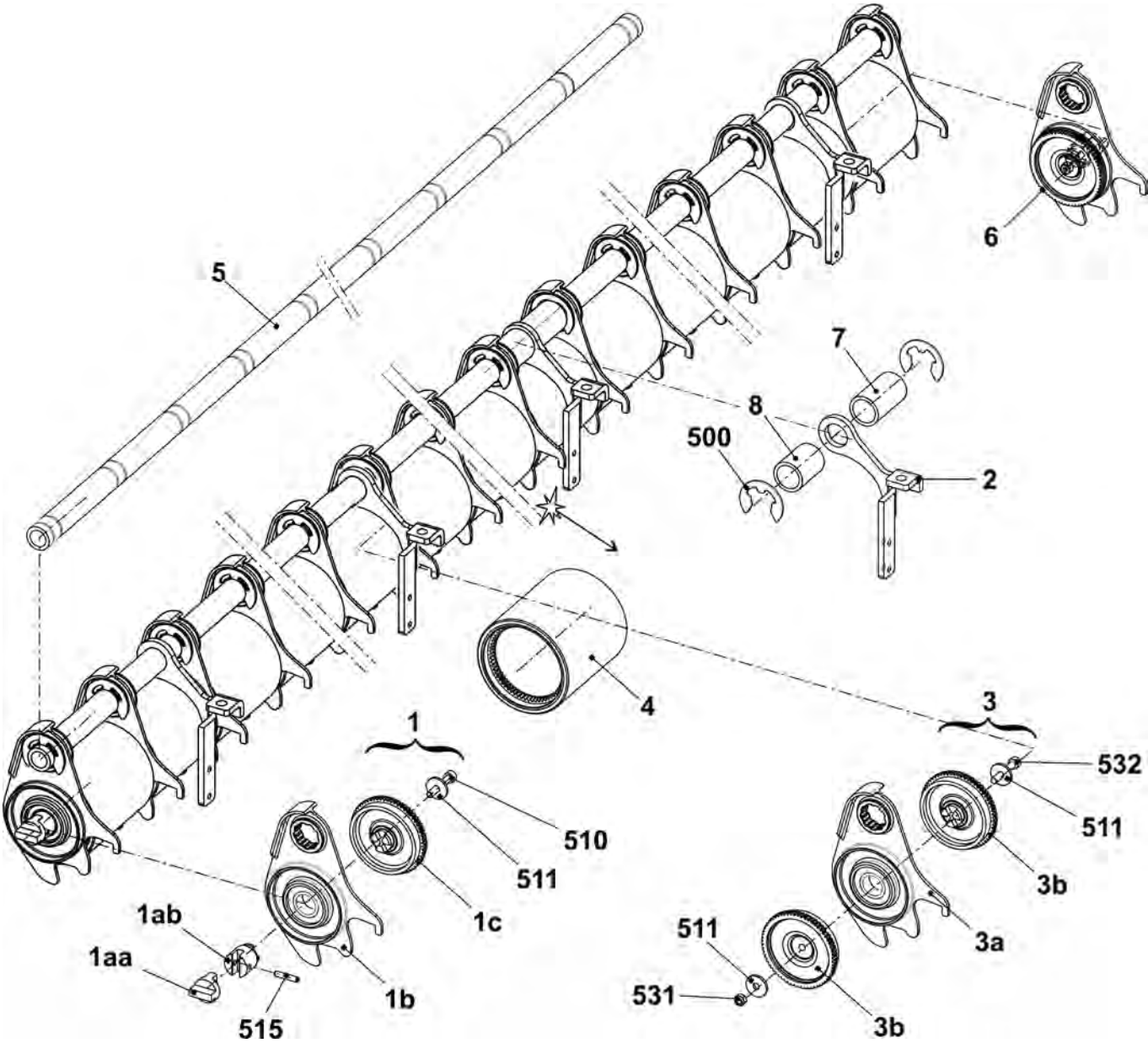
6.4.2 前牵拉辊

| 位置 | 名称      | Id      | 位置  | 名称           | Id      |
|----|---------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ  | 整个前端牵拉辊 | 254 770 | 4   | 定位片          | 221 935 |
| 1  | 前牵拉辊    | 253 423 | 500 | 压缩弹簧 1x10x30 | 023 741 |
| 2  | 整个角轨    | 254 771 | 501 | 带帽螺丝 M5x12   | 020 132 |
| 3  | 压力套管    | 220 911 | 502 | 垫圈 5-200     | 020 880 |



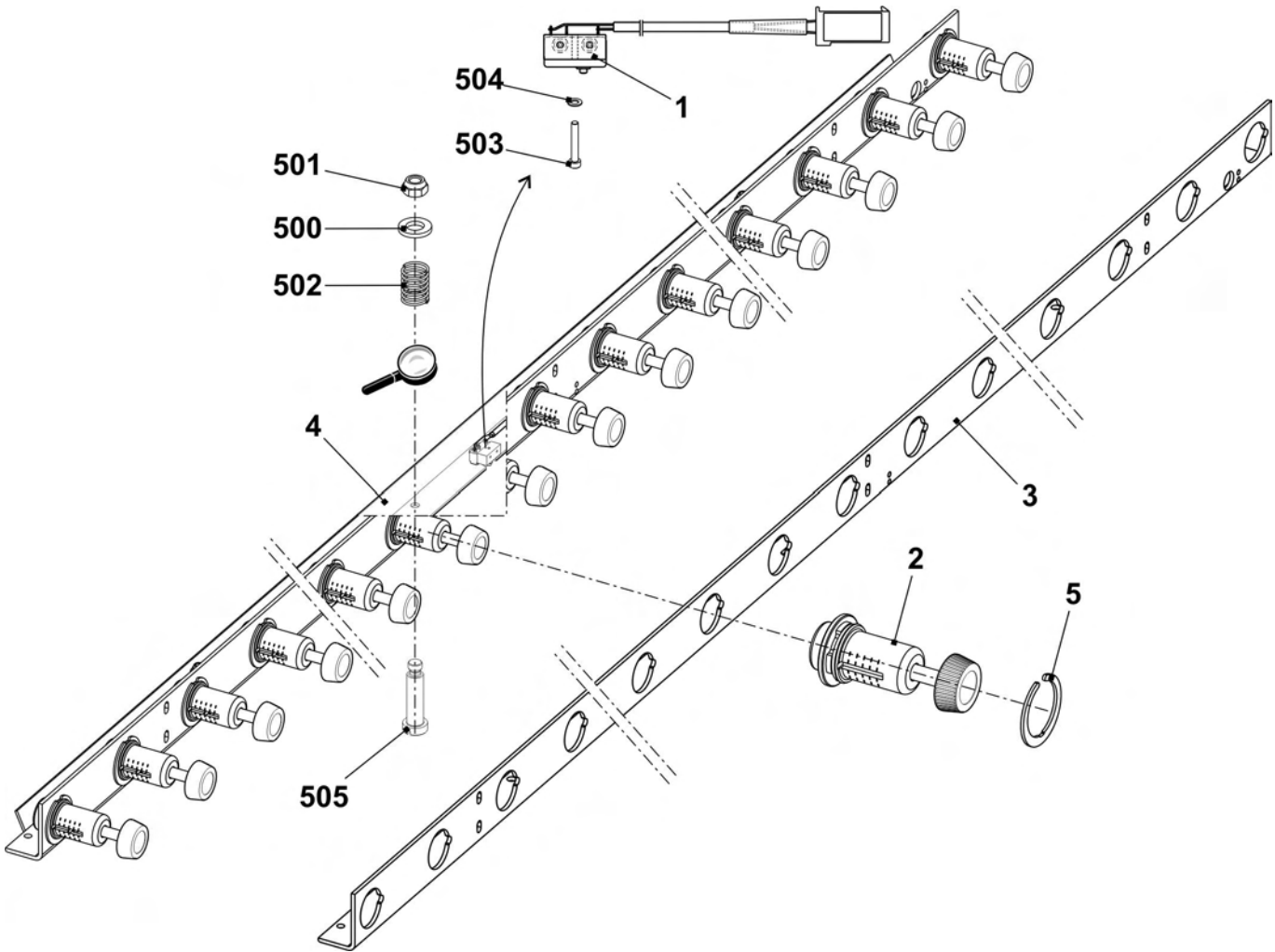


| 位置 | 名称       |            | ID      | 位置  | 名称       |            | ID      |
|----|----------|------------|---------|-----|----------|------------|---------|
| Σ  | 前牵拉辊     |            | 253 423 | 4   | 小轮       |            | 220 905 |
| 1  | 整个左侧轴承支架 |            | 221 225 | 5   | 管        |            | 237 191 |
|    | 1aa      | 适配器        | 221 132 | 6   | 整个右侧轴承支架 |            | 221 240 |
|    | 1ab      | 万向接头       | 221 137 |     | 1aa      | 万向接头       | 221 137 |
|    | 1b       | 轴承座        | 220 913 |     | 1ab      | 适配器        | 221 132 |
|    | 1c       | 齿轮         | 220 910 |     | 1b       | 轴承座        | 220 913 |
|    | 510      | 带帽螺丝 M5x20 | 020 133 |     | 1c       | 齿轮         | 220 910 |
|    | 511      | 垫圈 5       | 023 542 |     | 510      | 带帽螺丝 M5x20 | 020 133 |
|    | 515      | 弹簧销套管 4x20 | 023 551 |     | 511      | 垫圈 5       | 023 542 |
| 2  | 横条       |            | 251 557 |     | 515      | 弹簧销套管 4x20 |         |
| 3  | 整个轴承支架   |            | 221 241 | 7   | 右侧定位管    |            | 253 407 |
|    | 3a       | 轴承座        | 220 913 | 8   | 左侧定位管    |            | 253 408 |
|    | 3b       | 齿轮         | 220 910 | 500 | 弹簧挡圈     |            | 021 025 |
|    | 531      | 六角螺母 M5-8  | 023 541 |     |          |            |         |
|    | 532      | 带帽螺丝 M5x30 | 022 396 |     |          |            |         |
|    |          |            |         |     |          |            |         |



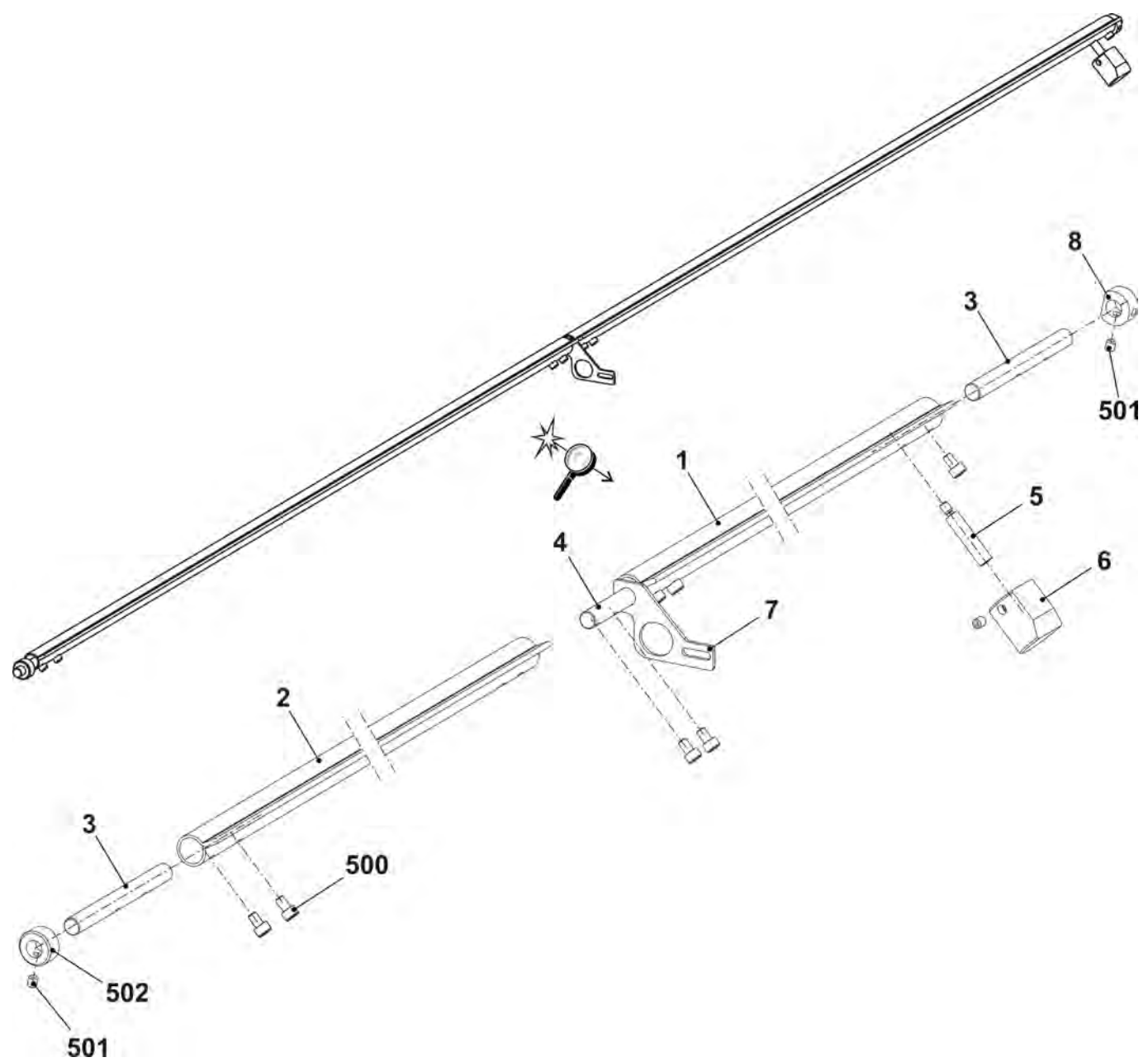


| 位置 | 名称     | ID      | 位置  | 名称                | ID      |
|----|--------|---------|-----|-------------------|---------|
| Σ  | 整个角轨   | 254 771 | 500 | 垫圈 6              | 022 431 |
| 1  | 整个电缆开关 | 221 265 | 501 | 六角螺母 M5-8         | 023 541 |
| 2  | 弹簧法兰   | 242 327 | 502 | 压缩弹簧 0,8x9,2x27,5 | 023 537 |
| 3  | 角轨     | 254 772 | 503 | 带帽螺丝 M2x12        | 023 522 |
| 4  | 防缠绕板   | 237 195 | 504 | 垫圈 2-200          | 022 908 |
| 5  | 锁定环    | 242 325 | 505 | 轴肩螺丝 M5x20x5      | 023 675 |



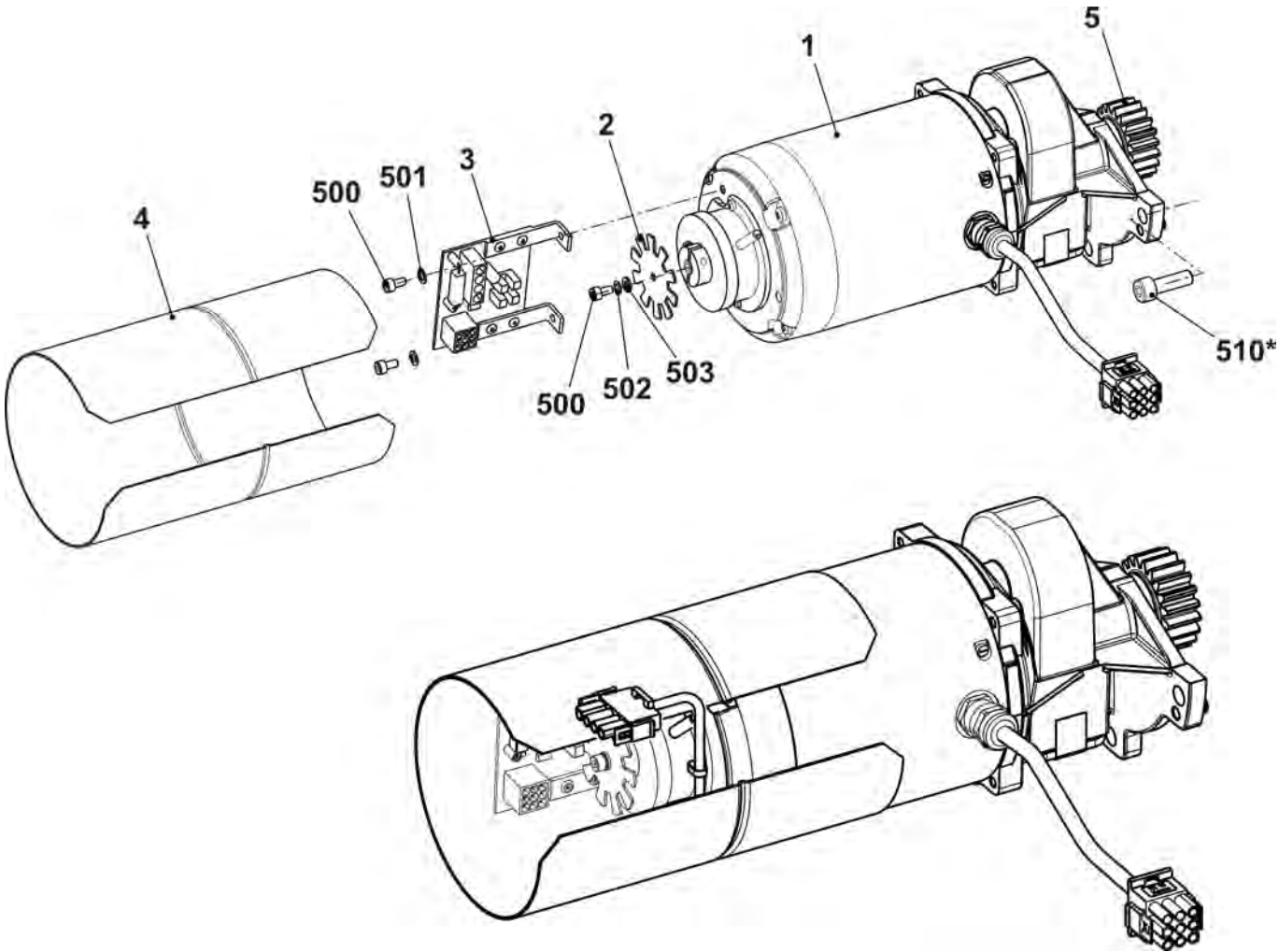
6.4.3 防缠绕板

| 位置 | 名称        | Id      | 位置  | 名称        | Id      |
|----|-----------|---------|-----|-----------|---------|
| Σ  | 整个后部防缠绕板角 | 260 441 | 6   | 调节砝码      | 260 426 |
| 1  | 右侧防缠绕板角   | 259 974 | 7   | 支架        | 260 060 |
| 2  | 左侧防缠绕板角   | 259 975 | 8   | 三角        | 260 109 |
| 3  | 轴         | 259 969 | 500 | 带帽螺丝 M5x8 | 023 319 |
| 4  | 轴         | 259 970 | 501 | 固定螺栓 M5x6 | 022 738 |
| 5  | 销子        | 228 310 | 502 | 固定轴环      | 020 934 |



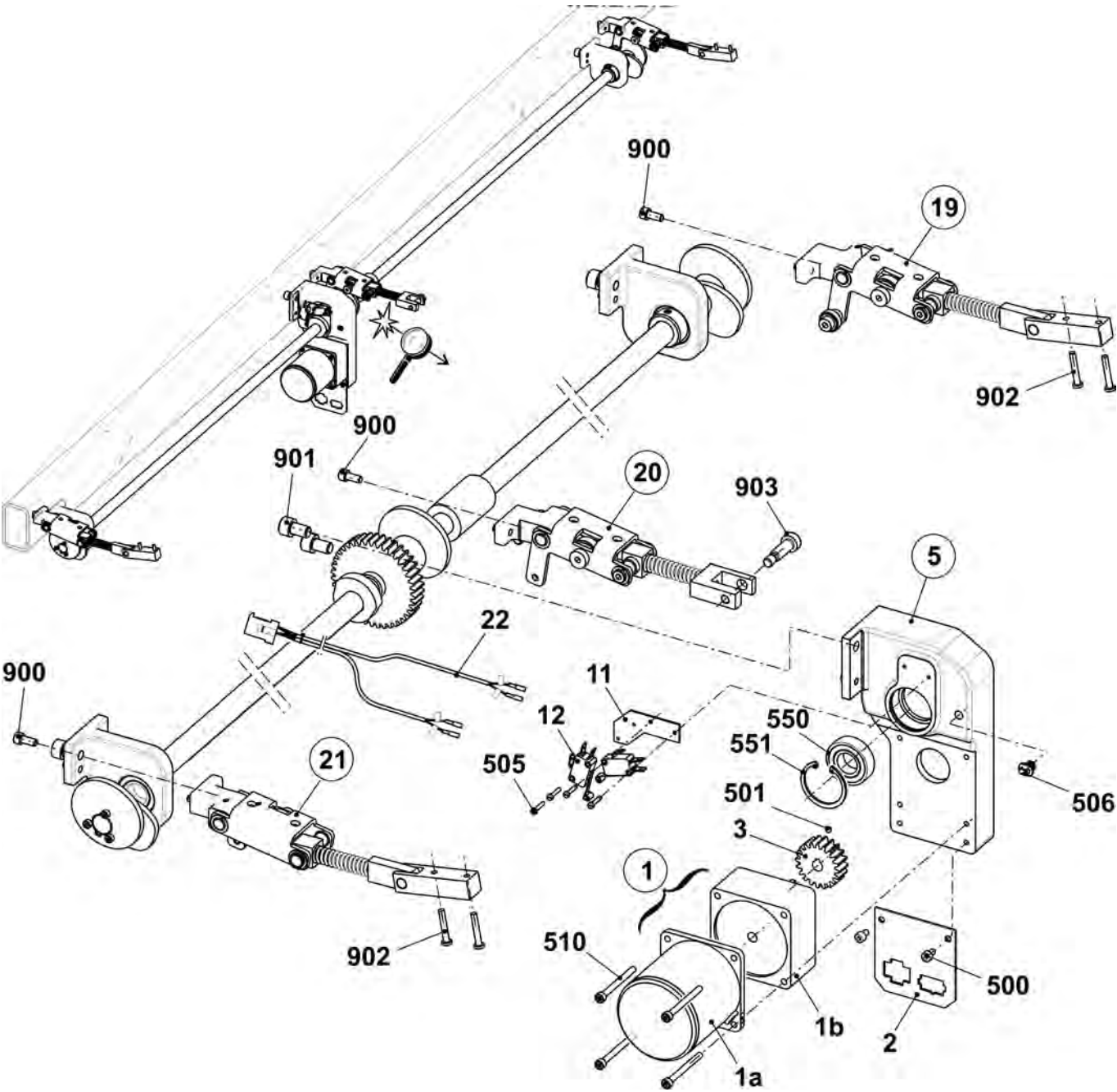
6.4.4 脉冲发生器和马达

| 位置 | 名称            | Id      | 位置   | 名称         | Id      |
|----|---------------|---------|------|------------|---------|
| Σ  | 整个牵拉马达        | 253 803 |      |            |         |
| 1  | 异步电动机的扭矩 (完成) | 257 438 | 500  | 带帽螺丝 M4x8  | 022 501 |
| 2  | 脉冲片           | 208 716 | 501  | 垫圈 4-200   | 020 879 |
| 3  | 牵拉梳装置光电传感器    | 300 744 | 502  | 弹簧挡圈       | 022 774 |
| 4  | 保护罩           | 212 262 | 503  | 垫圈 4x8x1   | 023 369 |
| 5  | 齿轮            | 241 668 | 510* | 带帽螺丝 M8x25 | 020 142 |



6.5 牵拉关闭装置

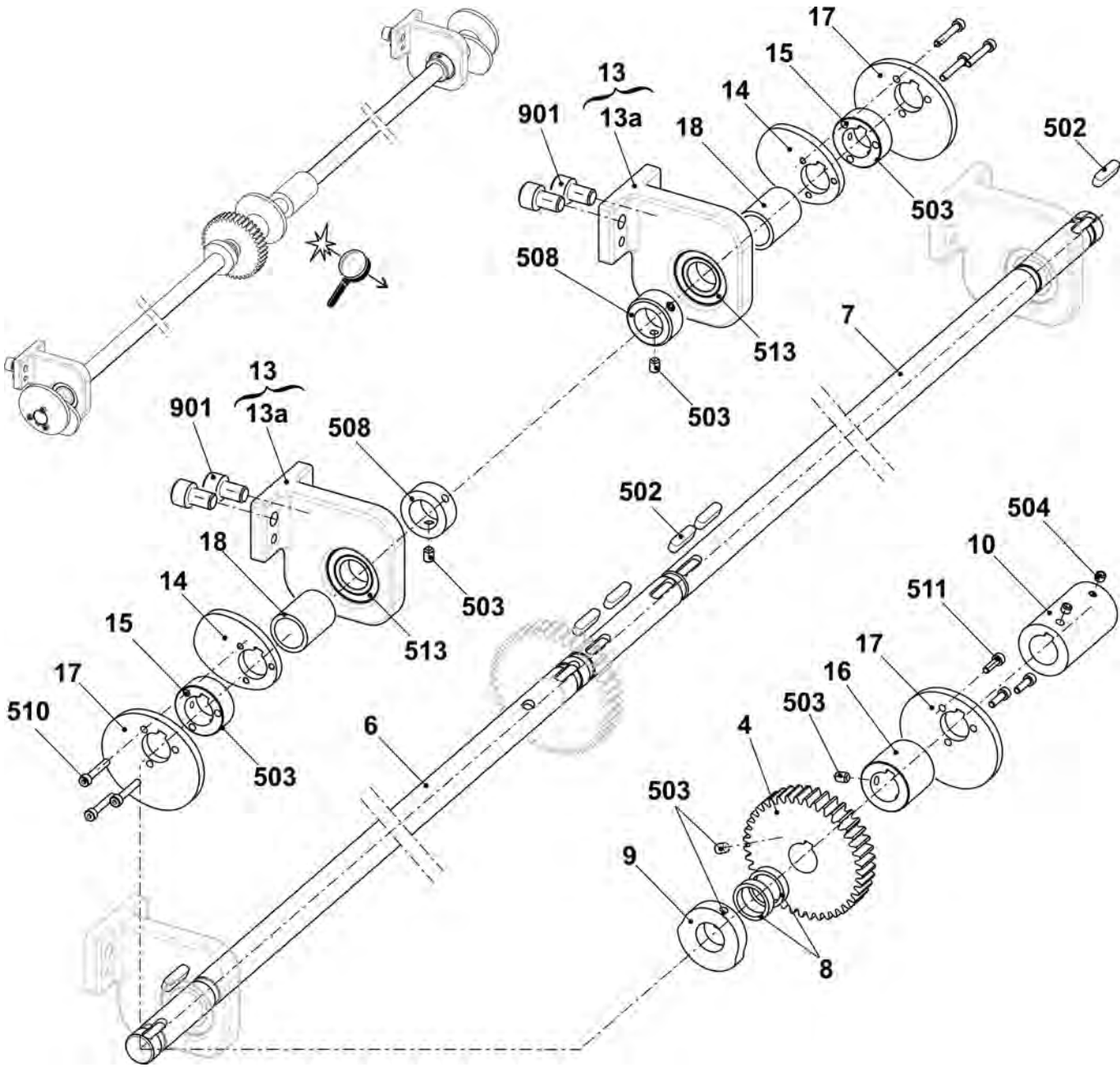
| 位置 | 名称                    | ID      | 位置  | 名称           | ID      |
|----|-----------------------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ  | 整个主牵拉辊开/关             | 254 762 | 19  | 整个右侧摆动支架     | 253 389 |
| 1  | 整个马达                  |         | 20  | 整个中部摆动握持器    | 239 188 |
|    | 1a 马达 25W             | 232 456 | 21  | 整个左侧摆动握持器    | 253 388 |
|    | 1b 传动装置               | 234 983 | 22  | 开关电缆 HAAB 打开 | 232 442 |
|    | 510 带帽螺丝 M5x55        | 023 321 | 500 | 带帽螺丝 M5x8    | 023 319 |
| 2  | 金属片                   | 232 992 | 501 | 固定螺栓 M4x4    | 022 875 |
| 3  | 齿轮                    | 232 434 | 505 | 带帽螺丝 M3x15   | 020 009 |
| 5  | 整个中间支架                |         | 506 | 组装元件         | 209 543 |
|    | 550 深沟球轴承 6004-2Z     | 022 720 | 900 | 带帽螺丝 M6x14   | 022 658 |
|    | 551 锁定环 42x1,75       | 023 293 | 901 | 带帽螺丝 M10x16  | 023 895 |
| 11 | 限位开关的定位板              | 235 190 | 902 | 螺丝 M50x30    | 253 257 |
| 12 | 微动开关 XGK2-S21 250 VAC | 210 510 | 903 | 带帽螺丝 M10x25  | 023 751 |





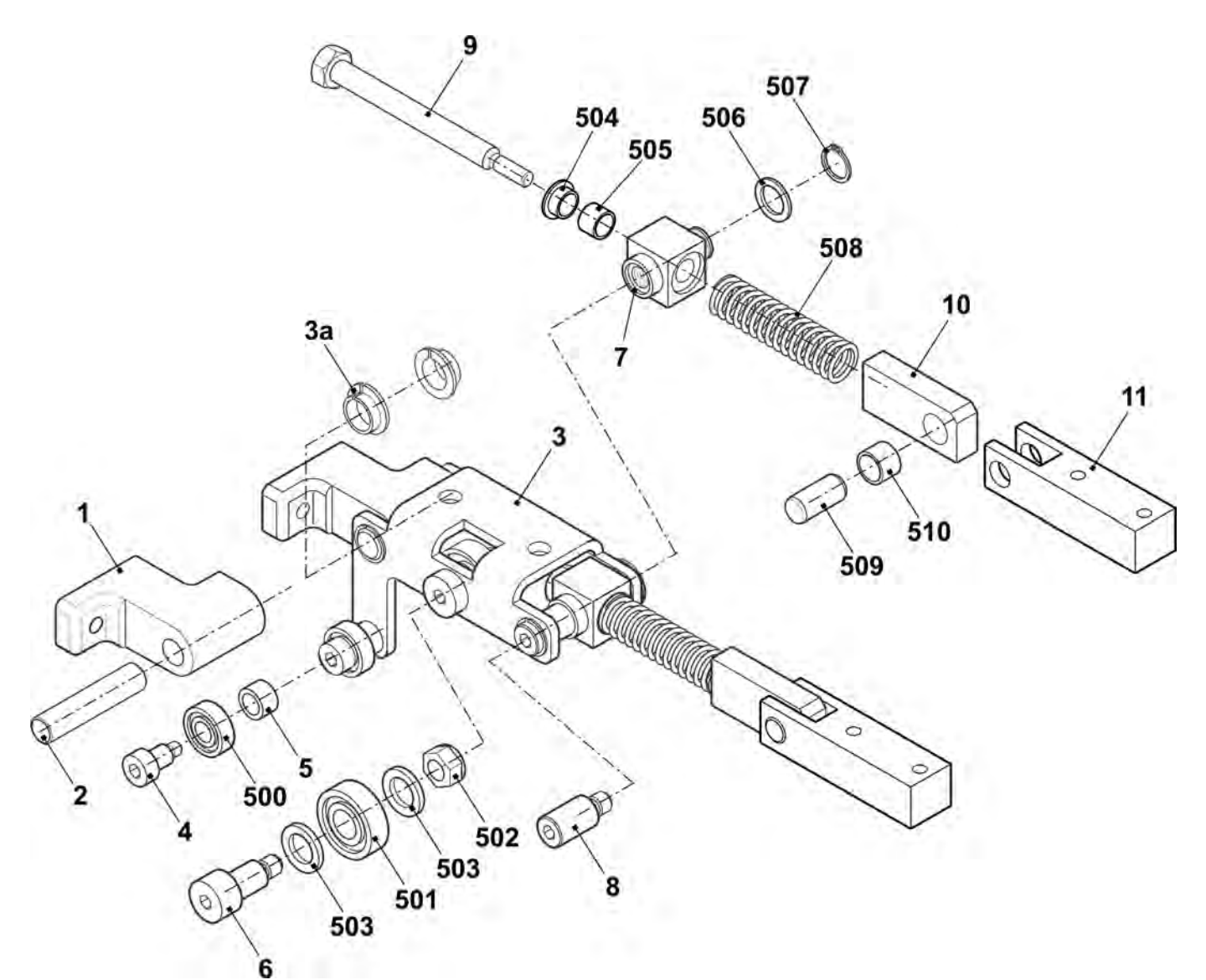
6.6 附加牵拉关闭装置

| 位置 | 名称                | ID      | 位置  | 名称          | ID      |
|----|-------------------|---------|-----|-------------|---------|
| Σ  | 整个主牵拉辊开/关         | 254 762 | 15  | 导套          | 234 876 |
| 4  | 齿轮                | 213 744 | 16  | 导套          | 235 623 |
| 6  | 轴                 | 254 765 | 17  | 偏心轮         | 232 382 |
| 7  | 轴                 | 254 766 | 18  | 间隔管         | 235 128 |
| 8  | 螺纹间隔柱             | 232 385 | 502 | 平键 A 6x6x25 | 023 017 |
| 9  | 触发凸轮              | 232 383 | 503 | 固定螺栓 M6x8   | 023 723 |
| 10 | 合机头连接             | 232 604 | 504 | 固定螺栓 M6x5   | 023 192 |
| 13 | 整个外部支架            | 235 248 | 508 | 固定轴环 A20    | 020 938 |
|    | 13a 支架            | 234 780 | 510 | 带帽螺丝 M4x25  | 023 302 |
|    | 513 深沟球轴承 6004-2Z | 022 720 | 511 | 带帽螺丝 M4x14  | 023 604 |
| 14 | 偏心轮               | 235 135 | 901 | 带帽螺丝 M10x16 | 023 895 |



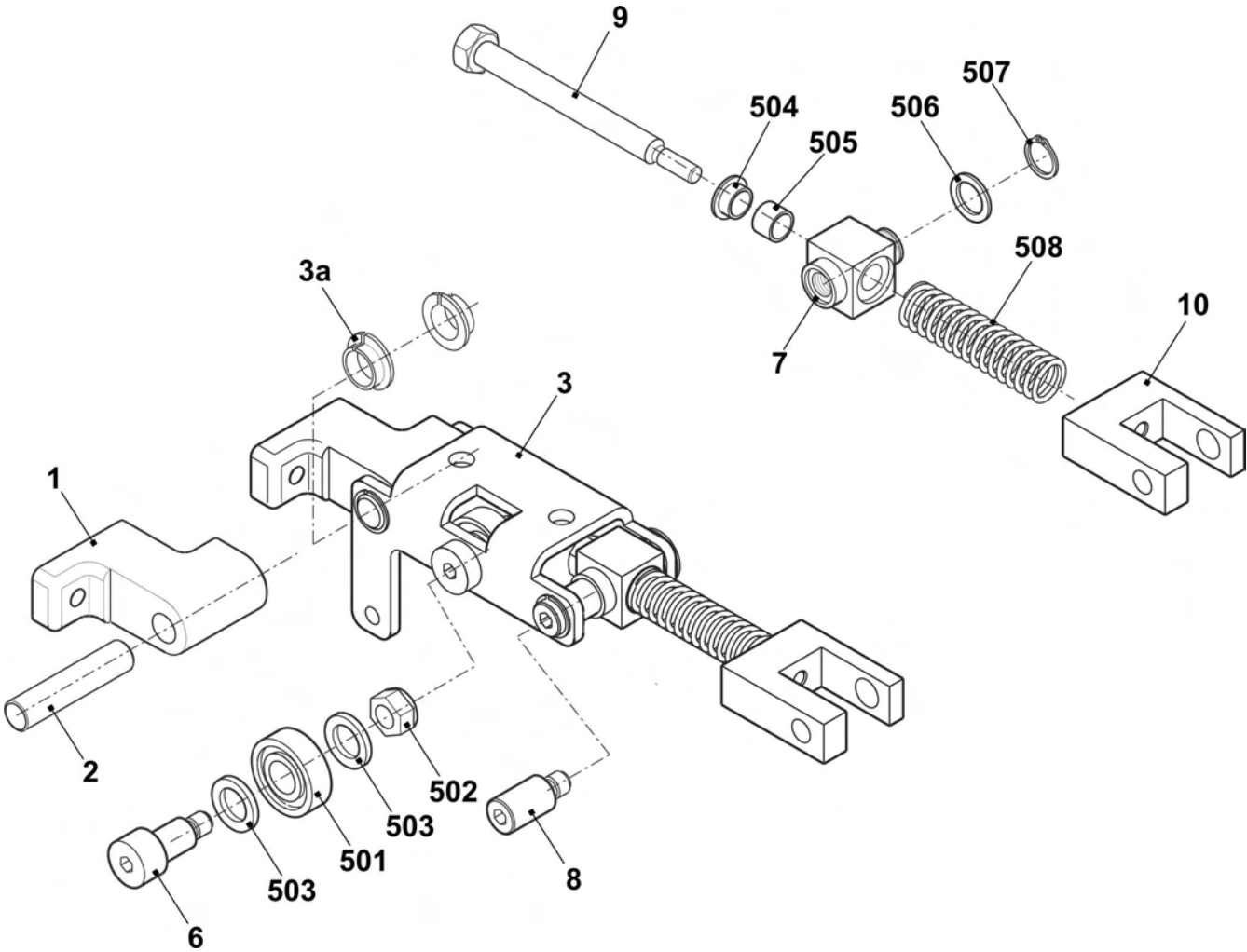
6.6.1 右摆动支架

| 位置 | 名称       |                   | ID      | 位置  | 名称                 | ID      |
|----|----------|-------------------|---------|-----|--------------------|---------|
| Σ  | 整个右侧摆动支架 |                   | 253 389 | 11  | 杆                  | 253 199 |
| 1  | 支持       |                   | 239 163 | 500 | 深沟球轴承 619/8-2RS    | 023 728 |
| 2  | 轴承销      |                   | 239 164 | 501 | 深沟球轴承 6000-2Z      | 022 599 |
| 3  | 弓        |                   | 238 974 | 502 | 六角螺母 M8-8          | 022 843 |
|    | 3a       | 夹子轴承 11-MCM-12-04 | 023 639 | 503 | 垫圈 10x16x2         | 023 600 |
| 4  | 轴肩螺丝     |                   | 239 133 | 504 | 滑动轴承 GFM-081014-06 | 023 358 |
| 5  | 定距衬套     |                   | 239 134 | 505 | 滑动轴承 GSM-0810-10   | 023 896 |
| 6  | 轴肩螺丝     |                   | 239 132 | 506 | 垫圈 12x18x1         | 023 315 |
| 7  | 摆动安装轴承   |                   | 239 100 | 507 | 锁定环 12x1           | 020 951 |
| 8  | 轴承螺栓     |                   | 239 117 | 508 | 压缩弹簧 2,5x12,5x67,5 | 023 743 |
| 9  | 内部弹簧心轴   |                   | 232 388 | 509 | 定位销 10x20          | 023 616 |
| 10 | 杆        |                   | 238 370 | 510 | 滑动轴承 GSM-1012-10   | 239 178 |



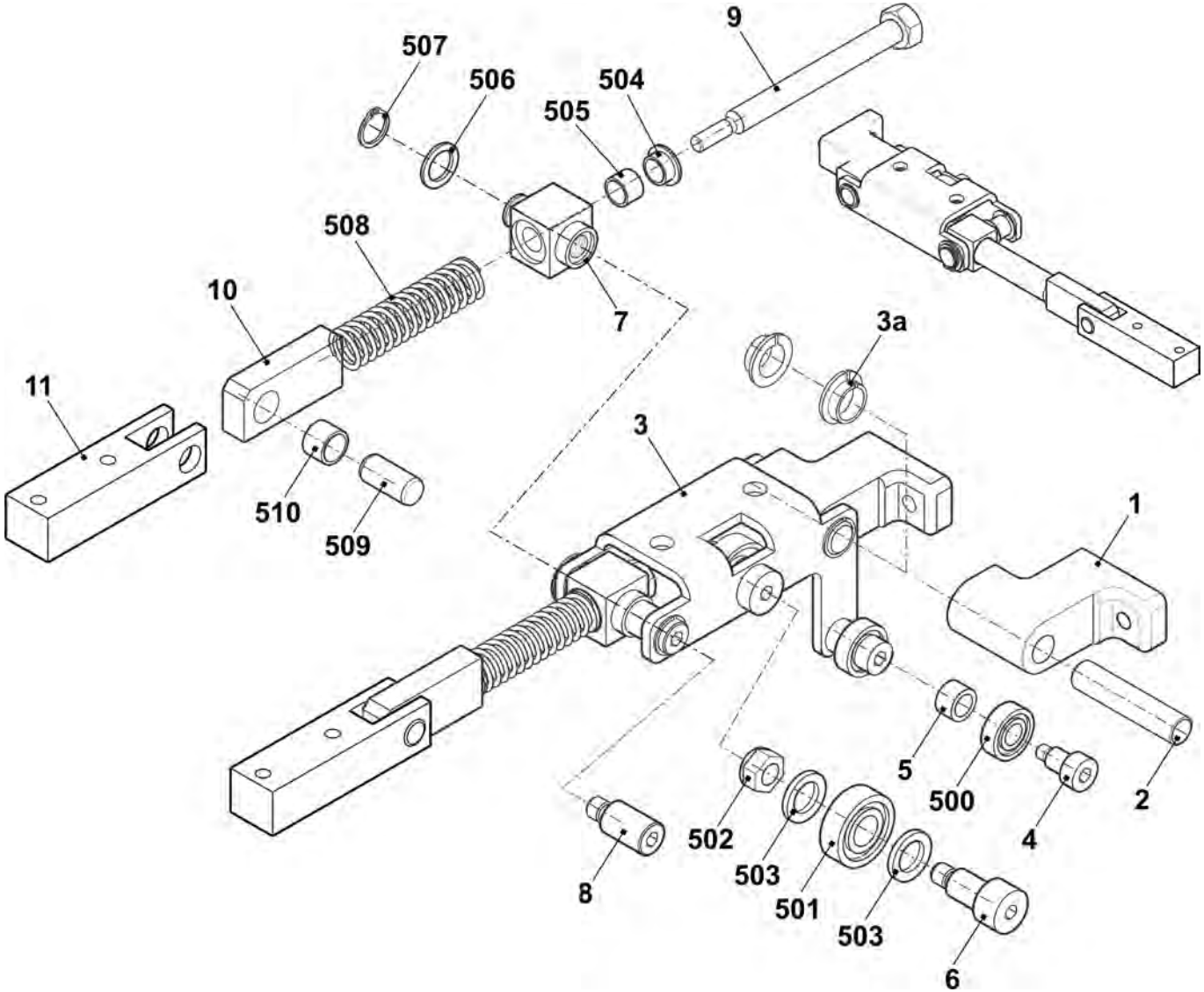
6.6.2 中部摆动握持器

| 位置 | 名称                   | ID      | 位置  | 名称                 | ID      |
|----|----------------------|---------|-----|--------------------|---------|
| Σ  | 整个中部摆动握持器            | 239 188 | 10  | 角托                 | 238 778 |
| 1  | 支持                   | 239 163 | 501 | 深沟球轴承 6000-2Z      | 022 599 |
| 2  | 轴承销                  | 239 164 | 502 | 六角螺母 M8-8          | 022 843 |
| 3  | 弓                    | 238 974 | 503 | 垫圈 10x16x2         | 023 600 |
|    | 3a 夹子轴承 11-MCM-12-04 | 023 639 | 504 | 滑动轴承 GFM-081014-06 | 023 358 |
| 6  | 轴肩螺丝                 | 239 132 | 505 | 滑动轴承 GSM-0810-10   | 023 896 |
| 7  | 摆动安装轴承               | 239 100 | 506 | 垫圈 12x18x1         | 023 315 |
| 8  | 轴承螺栓                 | 239 117 | 507 | 锁定环 12x1           | 020 951 |
| 9  | 内部弹簧心轴               | 232 388 | 508 | 压缩弹簧 2,5x12,5x67,5 | 023 743 |



6.6.3 左摆动握持器

| 位置 | 名称                   | ID      | 位置  | 名称                 | ID      |
|----|----------------------|---------|-----|--------------------|---------|
| Σ  | 整个左侧摆动握持器            | 253 388 | 11  | 杆                  | 253 199 |
| 1  | 支持                   | 239 163 | 500 | 深沟球轴承 619/8-2RS    | 023 728 |
| 2  | 轴承销                  | 239 164 | 501 | 深沟球轴承 6000-2Z      | 022 599 |
| 3  | 左侧臂                  | 239 184 | 502 | 六角螺母 M8-8          | 022 843 |
|    | 3a 夹子轴承 11-MCM-12-04 | 023 639 | 503 | 垫圈 10x16x2         | 023 600 |
| 4  | 轴肩螺丝                 | 239 133 | 504 | 滑动轴承 GFM-081014-06 | 023 358 |
| 5  | 定距衬套                 | 239 134 | 505 | 滑动轴承 GSM-0810-10   | 023 896 |
| 6  | 轴肩螺丝                 | 239 132 | 506 | 垫圈 12x18x1         | 023 315 |
| 7  | 摆动安装轴承               | 239 100 | 507 | 锁定环 12x1           | 020 951 |
| 8  | 轴承螺栓                 | 239 117 | 508 | 压缩弹簧 2,5x12,5x67,5 | 023 743 |
| 9  | 内部弹簧心轴               | 232 388 | 509 | 定位销 10x20          | 023 616 |
| 10 | 杆                    | 238 370 | 510 | 滑动轴承 GSM-1012-10   | 239 178 |



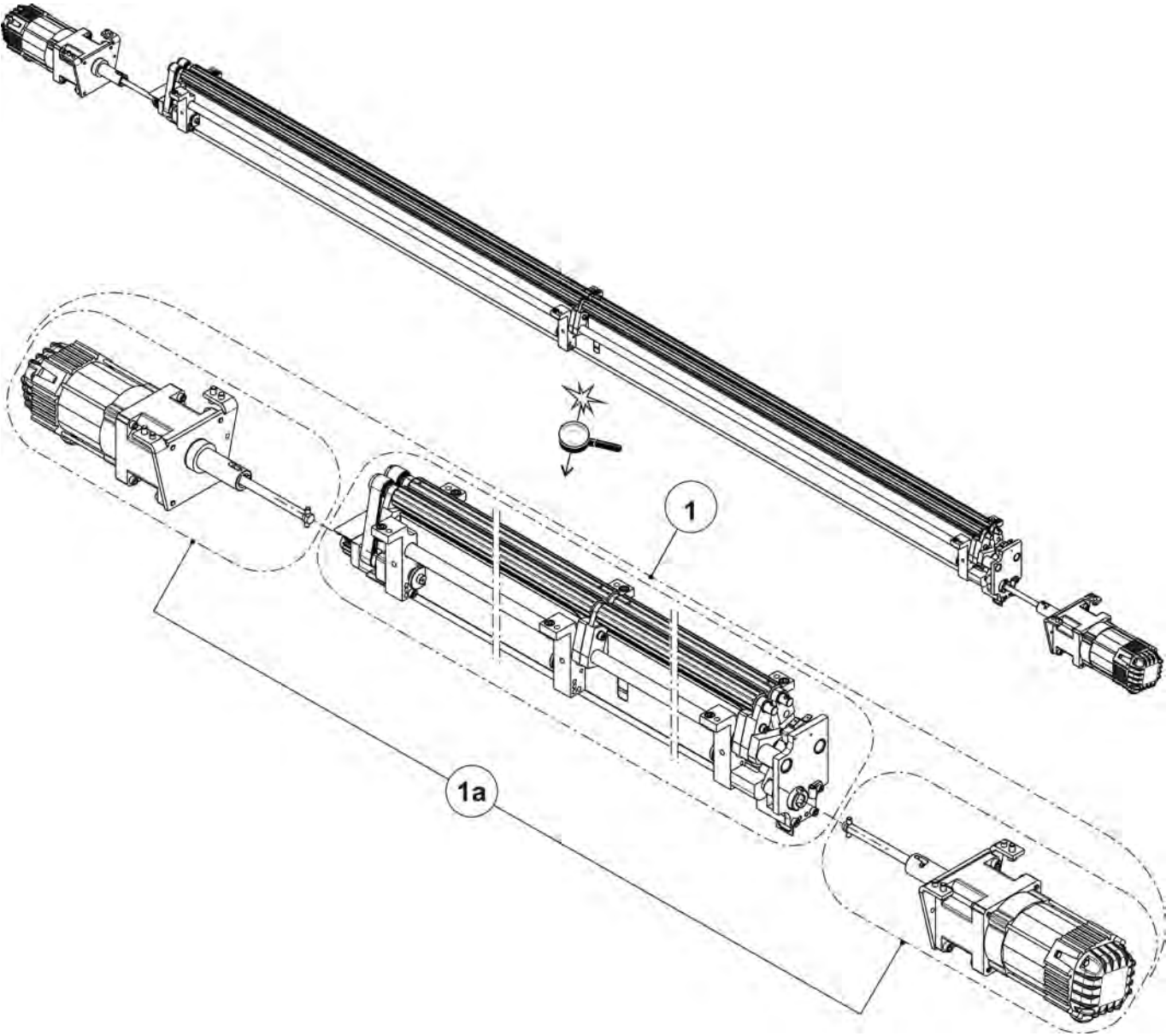


## 7 辅助牵拉



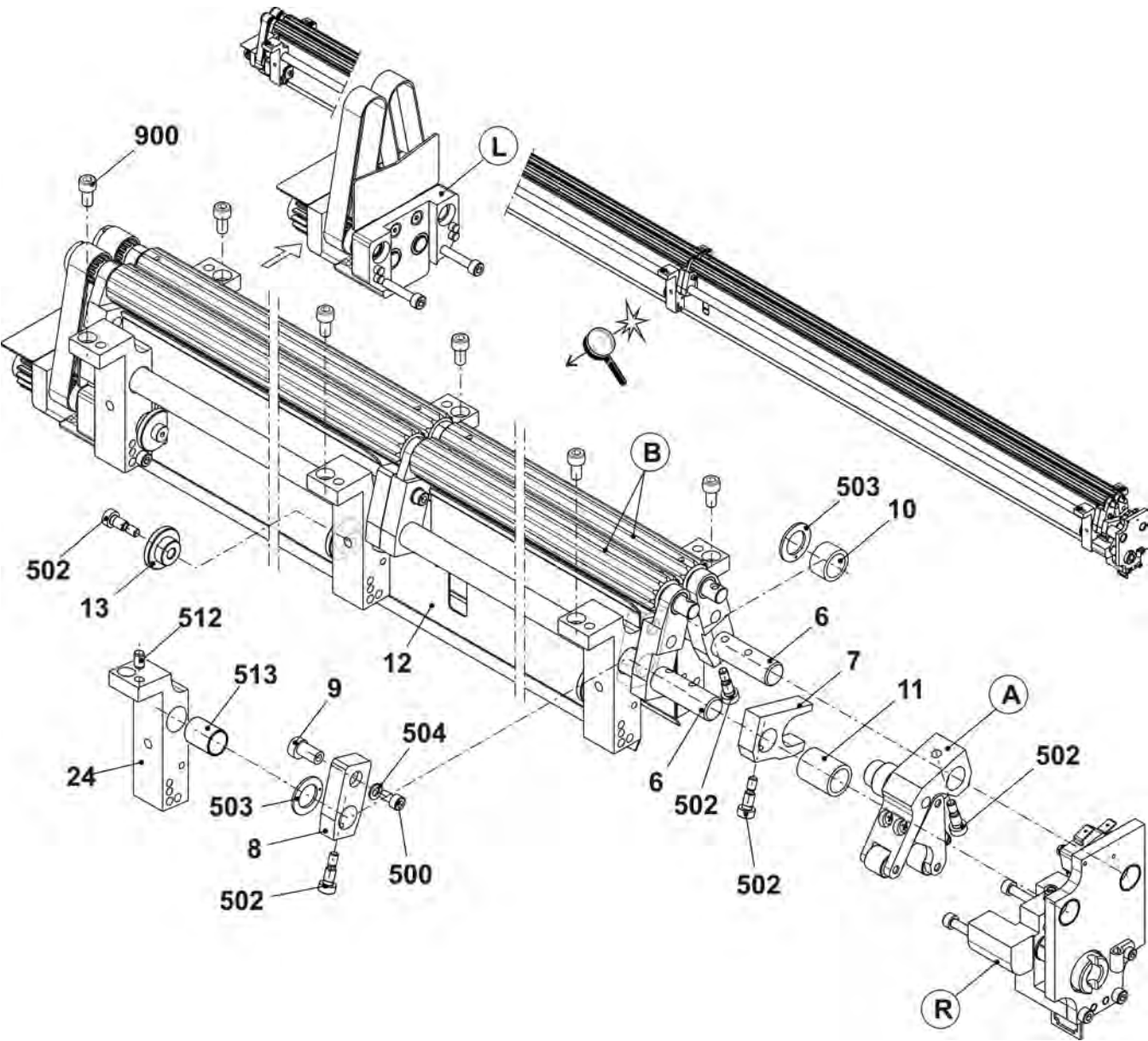
7.1 辅助牵拉

| 位置 | 名称     | Id      | 位置 | 名称             | Id      |
|----|--------|---------|----|----------------|---------|
| Σ  | 辅助牵拉   |         |    |                |         |
| 1  | 预装辅助牵拉 | 254 573 | 1a | 整个马达有 2 相辅助牵拉辊 | 235 602 |

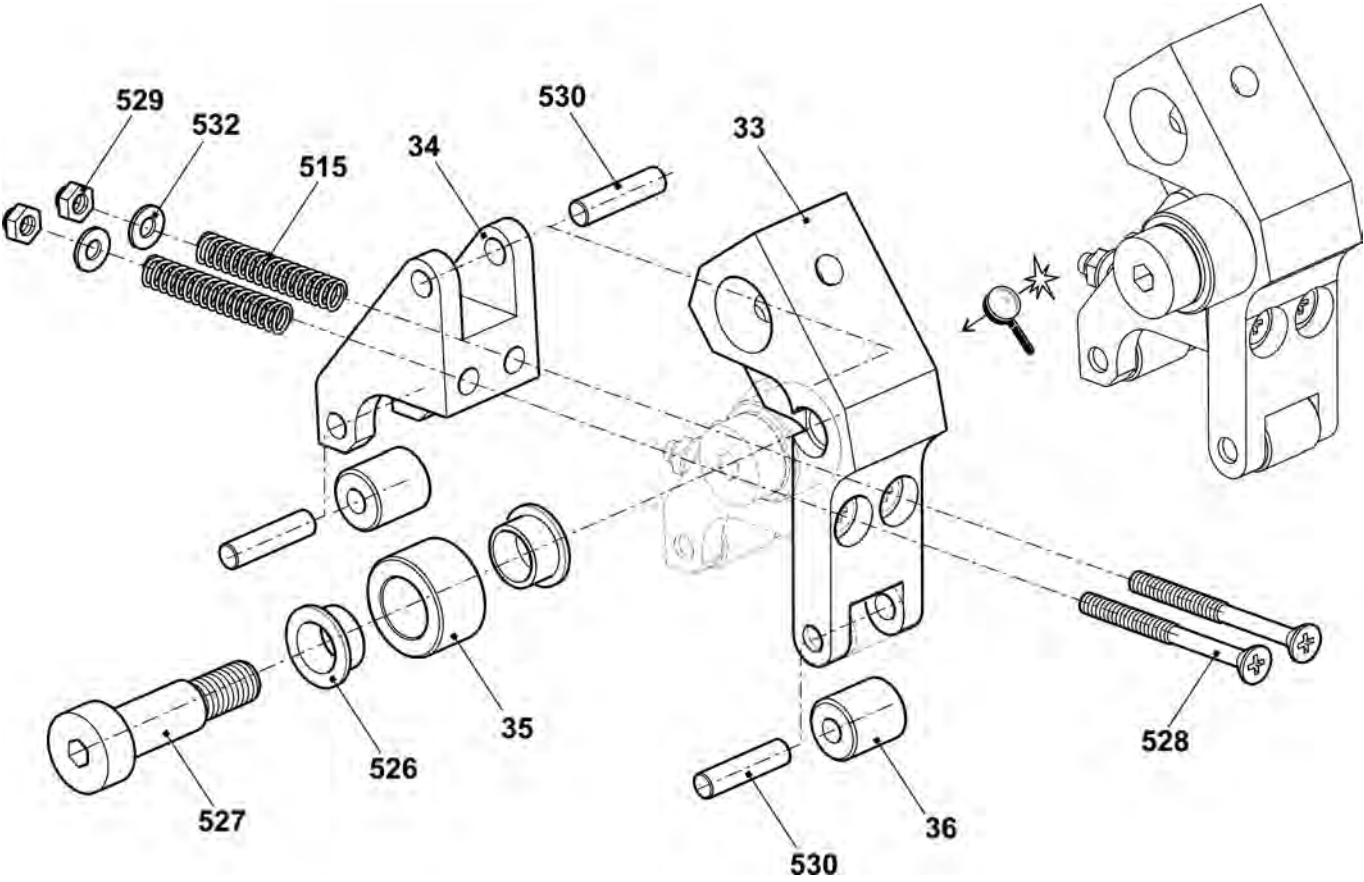


7.1.1 预装辅助牵拉

| 位置 | 名称      | Id      | 位置  | 名称               | Id      |
|----|---------|---------|-----|------------------|---------|
| Σ  | 预装辅助牵拉辊 | 254 573 |     |                  |         |
| 6  | 接触轴     | 254 545 | B   | 牵拉辊              | 237 128 |
| 7  | 杆       | 235 164 | L   | 左支座              | 236 894 |
| 8  | 夹持杆     | 235 156 | R   | 右支架              | 235 353 |
| 9  | 偏心轮     | 236 952 | 500 | 带帽螺丝 M5x10       | 022 918 |
| 10 | 间隔管     | 235 189 | 502 | 带帽螺丝 6x10        | 235 448 |
| 11 | 间隔管     | 235 192 | 503 | 停位片 GTM-1524-015 | 235 447 |
| 12 | 盖板      | 254 544 | 504 | 圆盘 5             | 020 871 |
| 13 | 轮       | 235 178 | 512 | 定位销 6x10         | 023 268 |
| 24 | 支架      | 235 150 | 513 | 滑动轴承 FSM-1517-20 | 237 060 |
| A  | 接触杆     | 235 356 | 900 | 带帽螺丝 M6x12       | 020 134 |

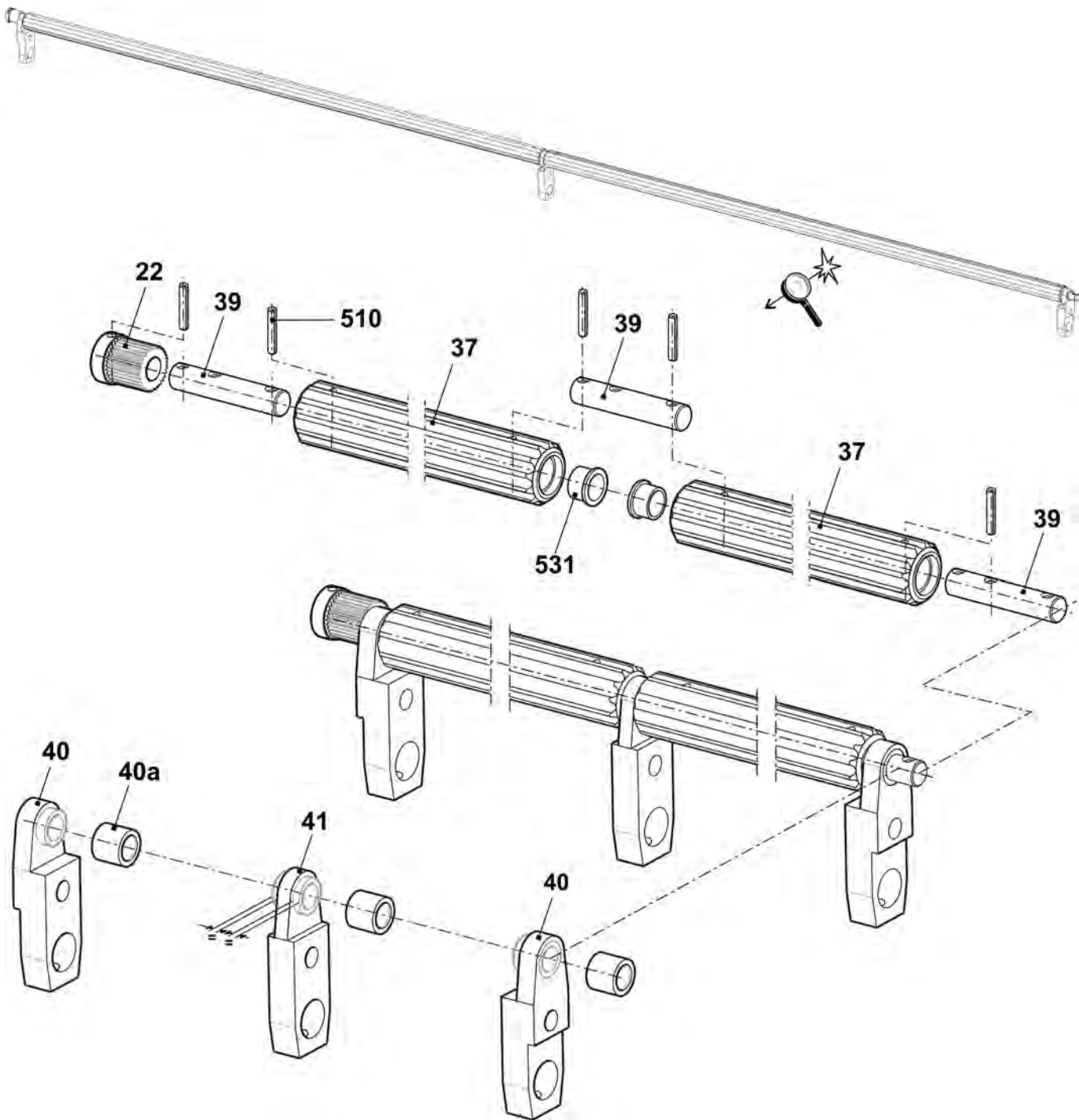


| 位置  | 名称                | Id      | 位置  | 名称                  | Id      |
|-----|-------------------|---------|-----|---------------------|---------|
| Σ   | 接触杆               | 235 356 | 526 | 滑动轴承 GFM-10x1216-06 | 023 280 |
| 33  | 杆                 | 235 172 | 527 | 带帽螺丝 M10x16         | 023 748 |
| 34  | 斜杆                | 235 173 | 528 | 沉头螺丝 M4x45          | 023 291 |
| 35  | 小轮                | 235 176 | 529 | 六角螺母 M4-8           | 023 046 |
| 36  | 辊                 | 235 171 | 530 | 定位销 5x22-A-ST       | 023 716 |
| 515 | 压缩弹簧 1,6x6,4x27,1 | 023 288 | 532 | 垫圈 4                | 020 870 |

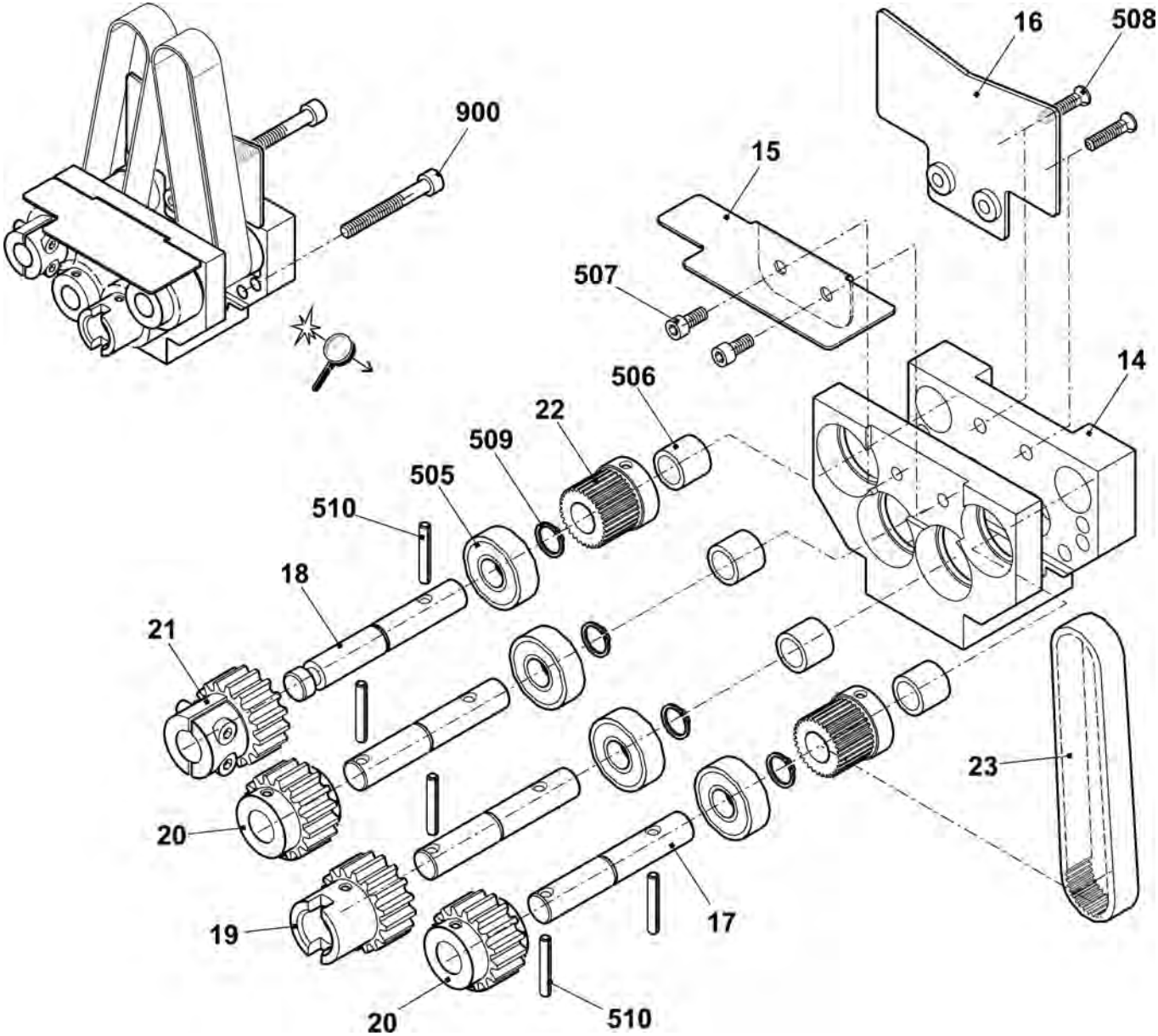




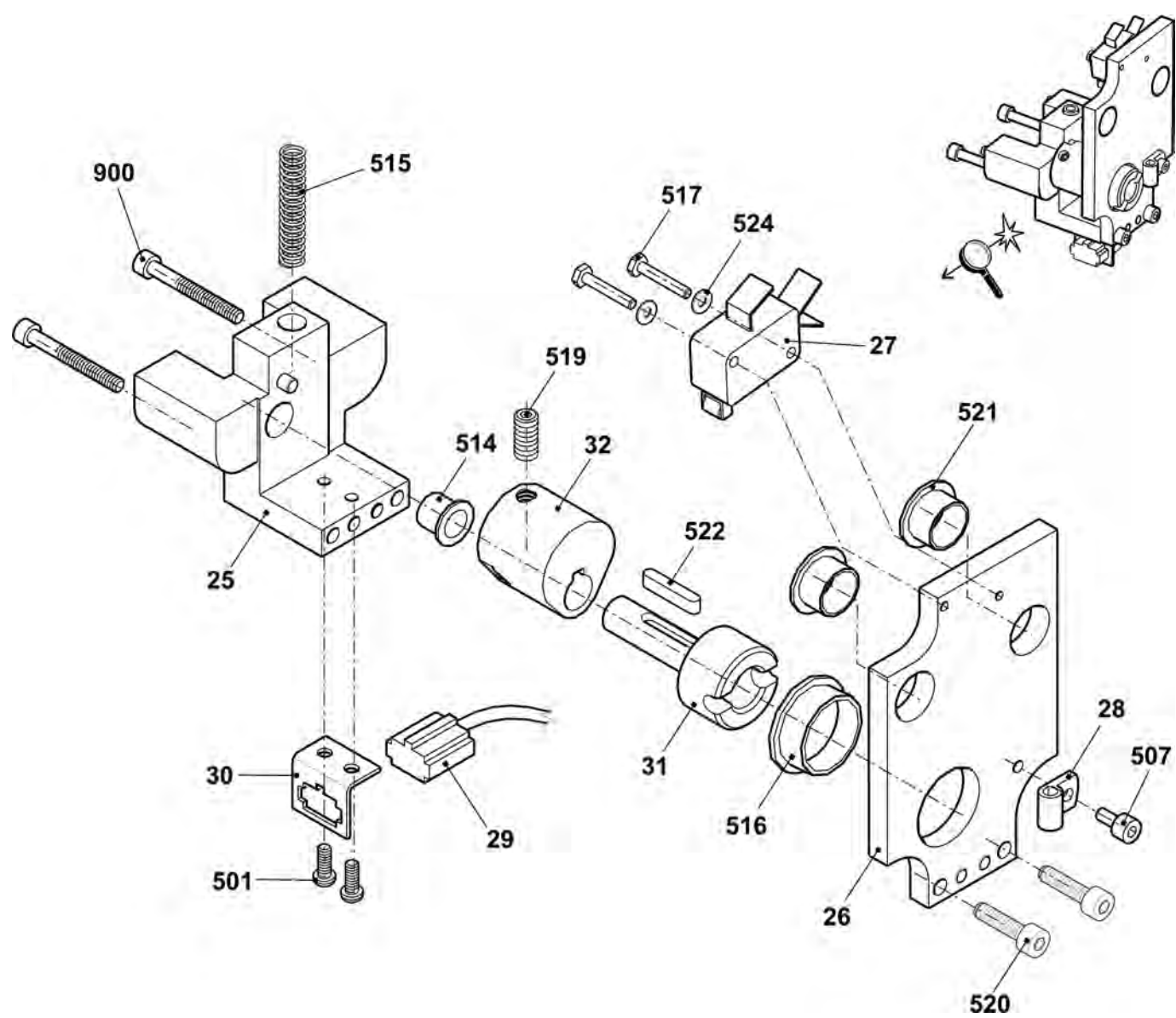
| 位置 | 名称       | Id      | 位置  | 名称                 | Id      |
|----|----------|---------|-----|--------------------|---------|
| Σ  | 整个牵拉辊    | 254 600 |     |                    |         |
| 22 | 同步带轮     | 237 043 | 40a | 滚针轴承 10x14x12      | 023 665 |
| 37 | 牵拉辊      | 254 543 | 41  | 整个中间杠杆轴承           | 235 359 |
| 39 | 销子       | 236 973 | 531 | 滑动轴承 GFM-101214-07 | 023 627 |
| 40 | 整个右/左杆轴承 | 235 358 | 510 | 弹簧销套管 3x18         | 237 059 |



| 位置 | 名称   | 标识号     | 位置  | 名称                  | 标识号     |
|----|------|---------|-----|---------------------|---------|
| Σ  | 左轴承  | 236 894 | 22  | 同步带轮                | 237 043 |
| 14 | 传动轴承 | 237 422 | 23  | 齿形皮带 HPS5M NG CLEAN | 237 118 |
| 15 | 盖板   | 236 970 | 505 | 深沟球轴承 61900-2RS1    | 023 714 |
| 16 | 盖板   | 237 037 | 506 | 滚针轴承 10x14x10       | 023 664 |
| 17 | 销子   | 236 964 | 507 | 带帽螺丝 M4x8           | 022 501 |
| 18 | 销子   | 236 963 | 508 | 沉头螺丝 M4x12          | 023 062 |
| 19 | 齿轮   | 236 914 | 509 | 锁定环 10x1            | 020 950 |
| 20 | 齿轮   | 236 916 | 510 | 弹簧销套管 3x18          | 237 059 |
| 21 | 齿轮   | 236 917 | 900 | 带帽螺丝 M5x35          | 022 879 |

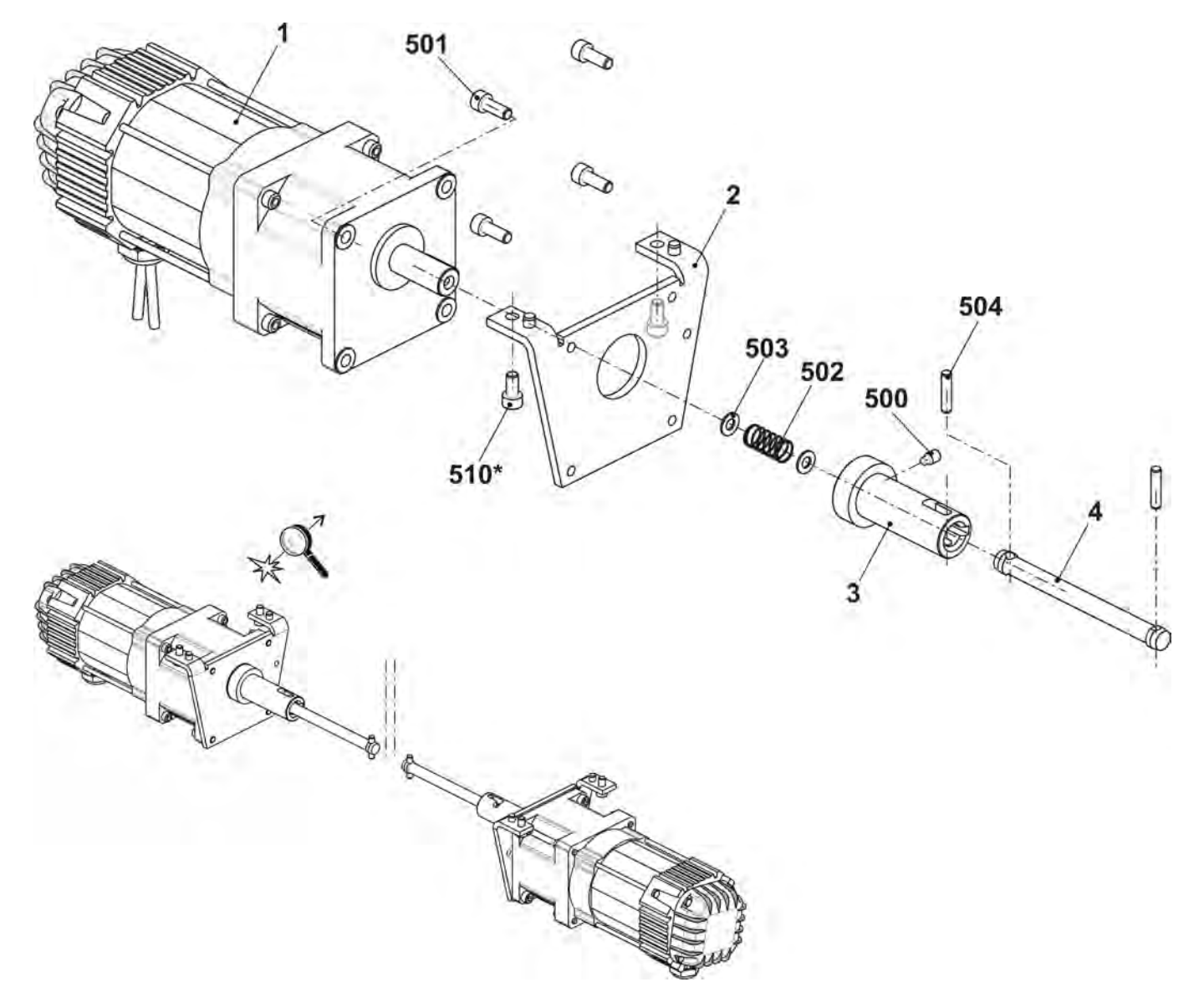


| 位置  | 名称              | Id      | 位置  | 名称                 | Id      |
|-----|-----------------|---------|-----|--------------------|---------|
| Σ   | 右轴承             | 235 353 |     |                    |         |
| 25  | 右轴承             | 237 520 | 514 | 滑动轴承 GFM-101216-09 | 023 356 |
| 26  | 板               | 235 168 | 515 | 压缩弹簧 1,6x6,4x27,1  | 023 288 |
| 27  | 微动开关            | 026 259 | 516 | 滑动轴承 GFM-2427-07   | 023 712 |
| 28  | 电缆夹 N-3B 5mm    | 210 729 | 517 | 六角螺丝 M3x16         | 237 058 |
| 29  | 开关电缆 HIAB St468 | 235 027 | 519 | 固定螺栓 M6x12         | 023 724 |
| 30  | 插头金属片           | 236 068 | 520 | 带帽螺丝 M5x16         | 022 726 |
| 31  | 轴               | 235 159 | 521 | 滑动轴承 GFM-1517-09   | 235 342 |
| 32  | 偏心轮             | 235 165 | 522 | 平键 A4x4x20         | 235 349 |
| 501 | 盘头螺丝 M4x8       | 023 579 | 524 | 垫圈 3               | 020 877 |
| 507 | 带帽螺丝 M4x8       | 022 501 | 900 | 带帽螺丝 M5x35         | 022 879 |



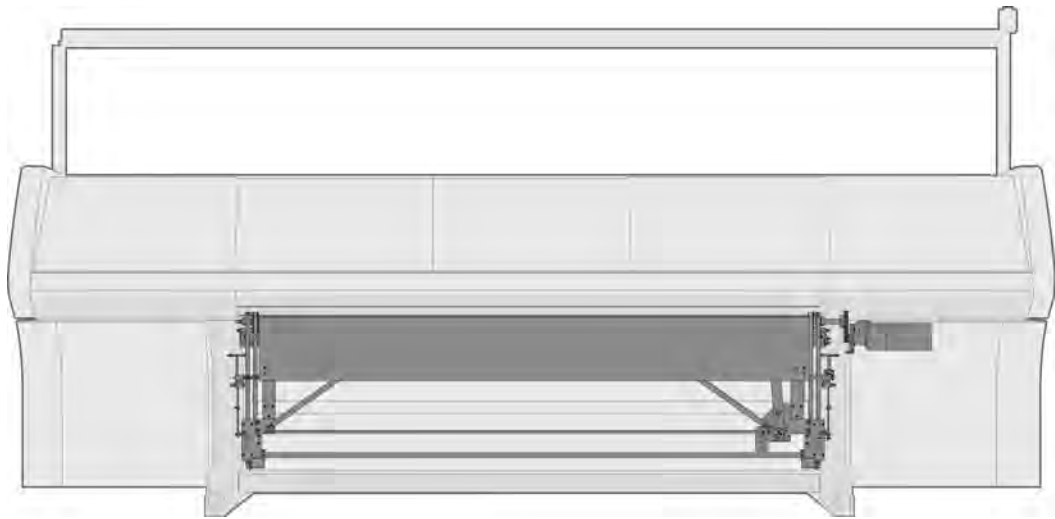
7.1.2 马达

| 位置  | 名称               | Id      | 位置   | 名称                 | Id      |
|-----|------------------|---------|------|--------------------|---------|
| Σ   | 整个马达有 2 相辅助牵拉辊   | 235 602 |      |                    |         |
| 1   | 马达 1,8NM 30MIN-1 | 234 805 | 501  | 带帽螺丝 M6x16         | 020 135 |
| 2   | 马达支架             | 235 276 | 502  | 压缩弹簧 0,63x10,97x40 | 023 500 |
| 3   | 传动套筒             | 235 285 | 503  | 垫圈 6x12x1          | 023 444 |
| 4   | 轴                | 235 300 | 504  | 定位销 5x22-A-ST      | 023 716 |
| 500 | 固定螺栓 M6x10       | 023 543 | 510* | 带帽螺丝 M6x12         | 020 134 |



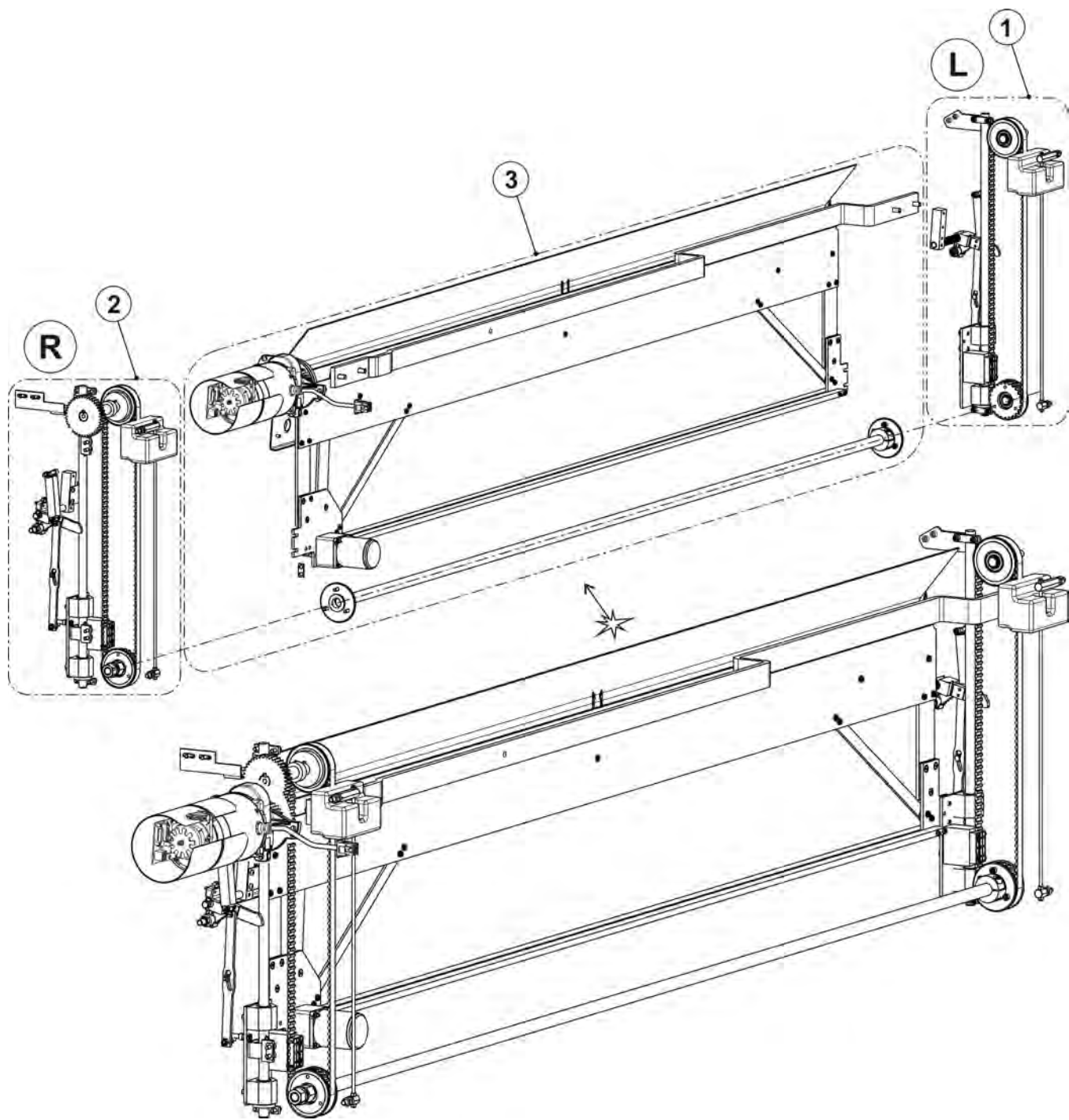


## 8 牵拉梳



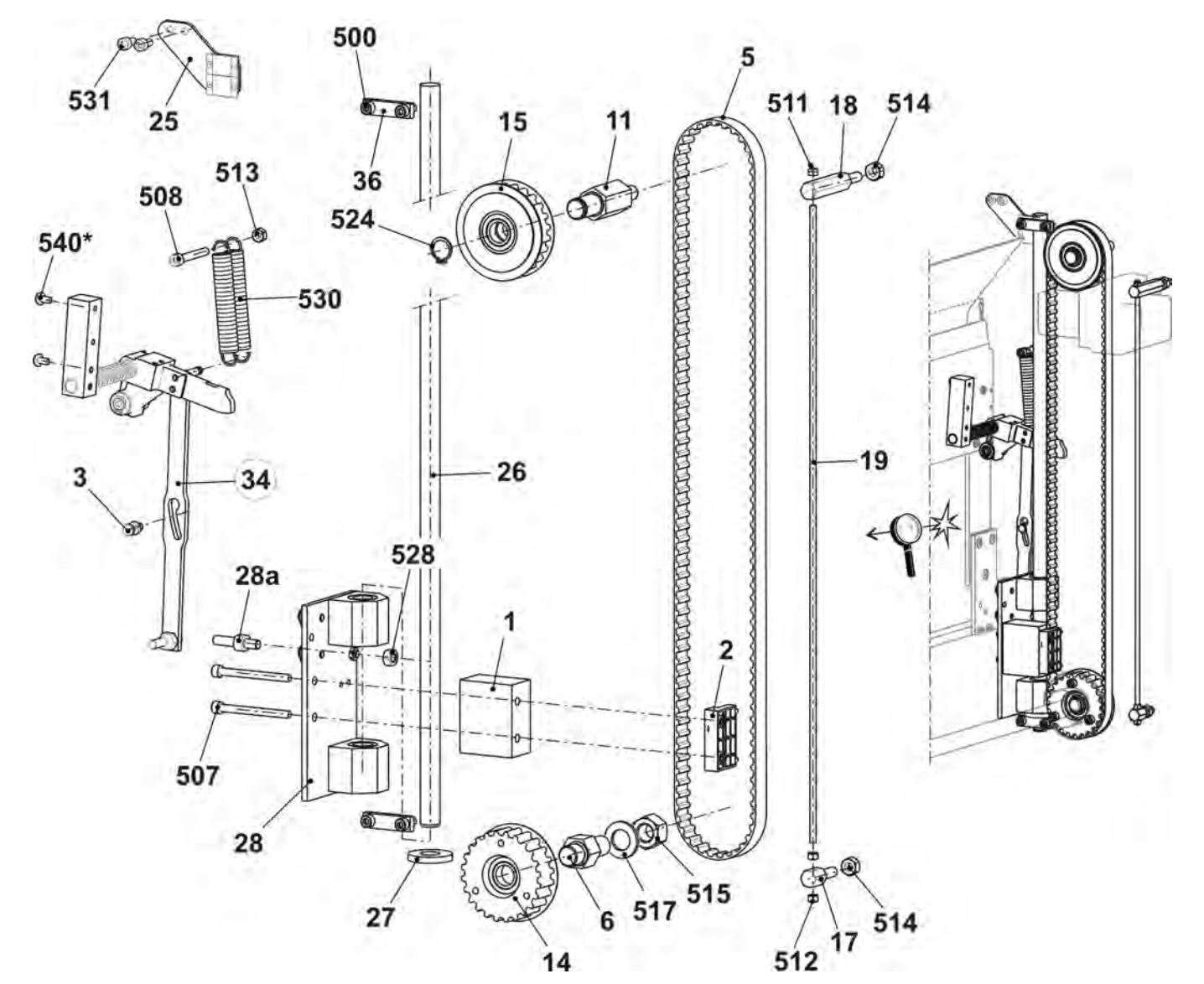
8.1 牵拉梳

| 位置 | 名称      | ID      | 位置 | 名称             | ID      |
|----|---------|---------|----|----------------|---------|
| Σ  | 牵拉梳     |         | 3  | 牵拉梳中间部件 E3,5.2 | 264 564 |
| 1  | 牵拉梳左侧部件 | 261 815 |    | 牵拉梳中间部件 E7.2   | 255 151 |
| 2  | 牵拉梳右侧部件 | 256 839 |    | 牵拉梳中间部件 E9.2   | 255 152 |



8.1.1 牵拉梳左侧部件

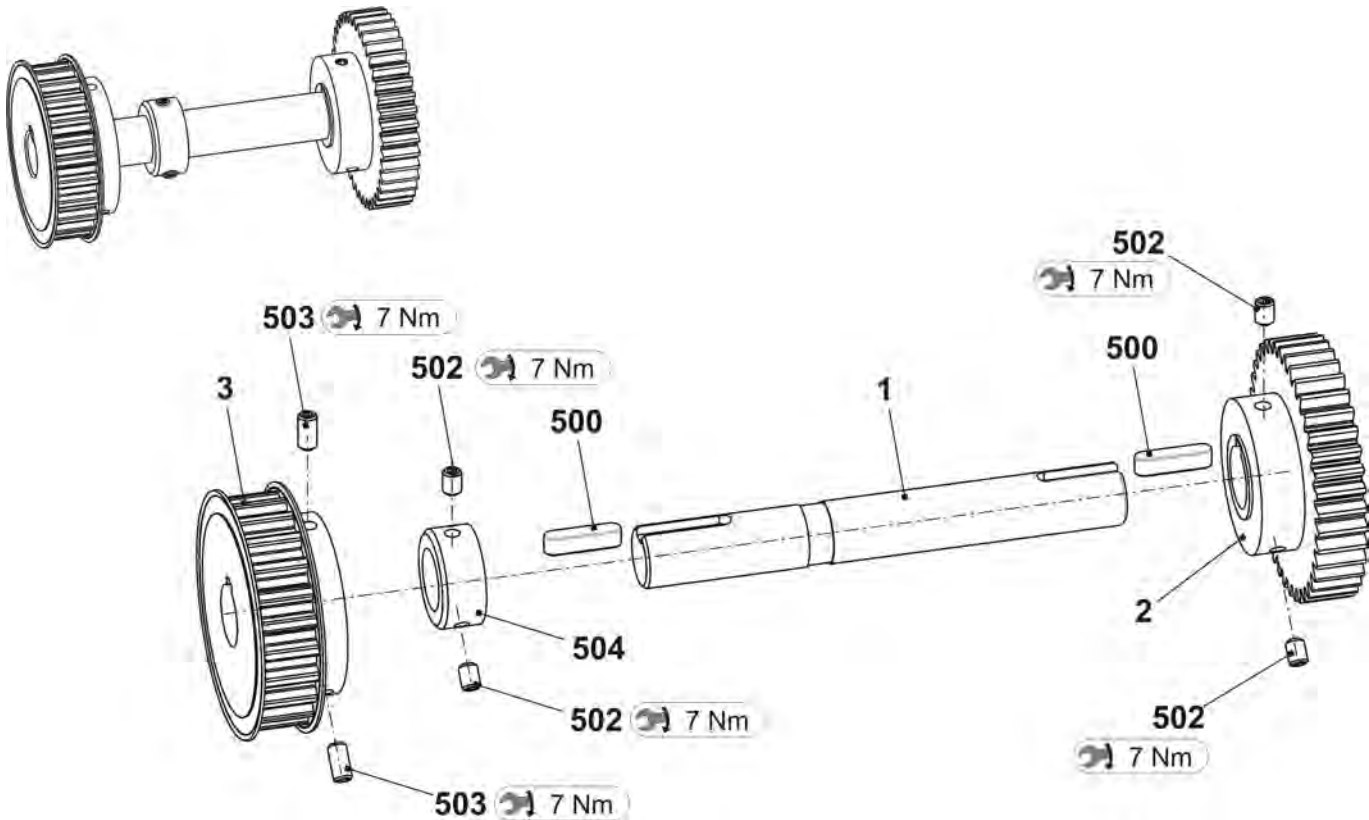
| 位置  | 名称              | 标识号     | 位置   | 名称                          | 标识号     |
|-----|-----------------|---------|------|-----------------------------|---------|
| Σ   | 左侧牵拉梳           | 261 815 |      |                             |         |
| 1   | 夹片              | 209 379 | 528  | 六角螺母 M8-6                   | 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 |
| 25  | 整个反射器           | 261 374 | 517  | 垫圈 16                       | 020 876 |
| 26  | 导轨 C35          | 206 560 | 524  | 锁定环 17x1                    | 023 299 |
| 27  | 橡胶缓冲垫           | 206 561 | 530  | 张力弹簧 Din 2097 15x1,50x70,94 | 251 614 |
| 28  | 左导纱梳            | 255 425 | 531  | 带帽螺丝 M6x12                  | 020 134 |
| 28a | 传动螺栓            | 255 427 | 540* | 盘头螺丝 M5x10                  | 023 247 |



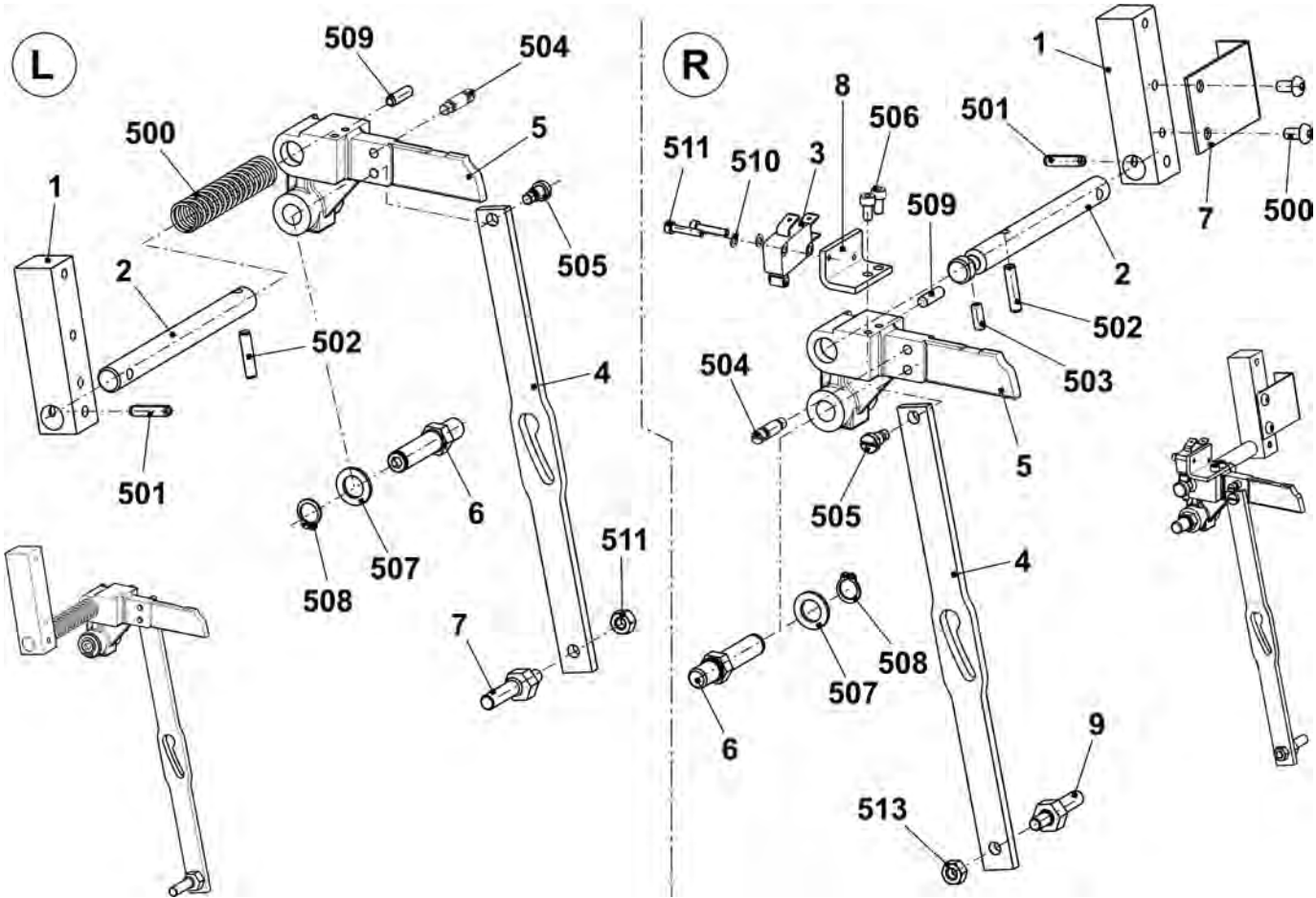




| 位置 | 名称                 | Id      | 位置  | 名称          | Id      |
|----|--------------------|---------|-----|-------------|---------|
| Σ  | 整个牵拉梳传动轴           | 214 583 |     |             |         |
| 1  | 轴                  | 213 969 | 500 | 平键 A 6x6x25 | 023 017 |
| 2  | 齿轮 Z=40, M=2       | 213 744 | 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 |         |     |             |         |

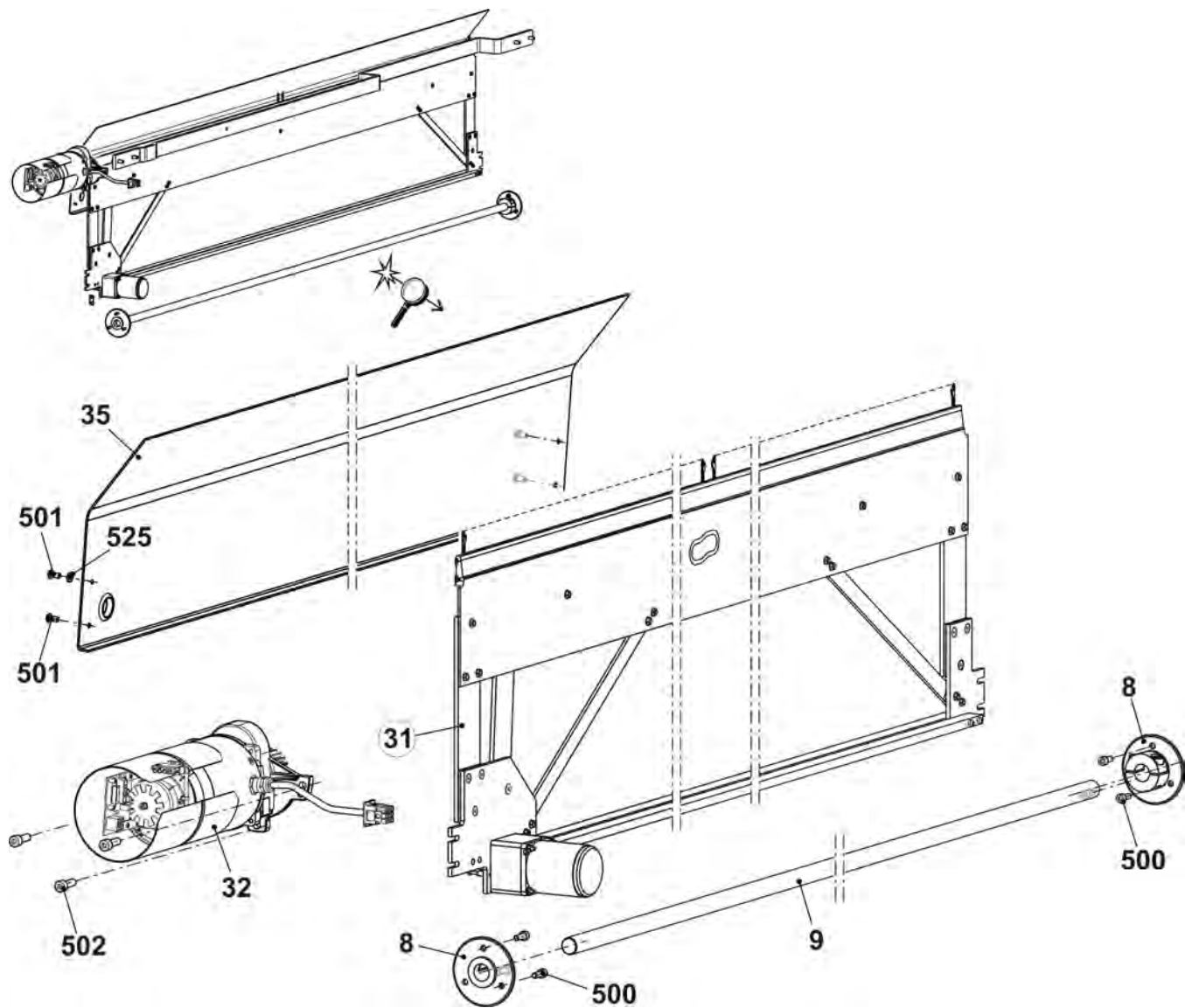


| 位置  | 名称                 | 标识号     | 位置  | 名称              | 标识号     |
|-----|--------------------|---------|-----|-----------------|---------|
| Σ L | 左旋转杆               | 252 859 | 3   | 微动开关            | 026 259 |
| 1   | 支持                 | 252 780 | 4   | 携带销             | 255 650 |
| 2   | 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 |
|     |                    |         | 509 | 轴肩螺丝 M5X12X18   | 020 539 |
| Σ R | 右旋转杆               | 252 858 | 510 | 带帽螺丝 M3x16      | 022 583 |
| 1   | 支持                 | 252 780 | 511 | 垫圈 3            | 020 877 |
| 2   | 轴                  | 238 339 | 513 | 六角螺母 M8-6       | 020 838 |

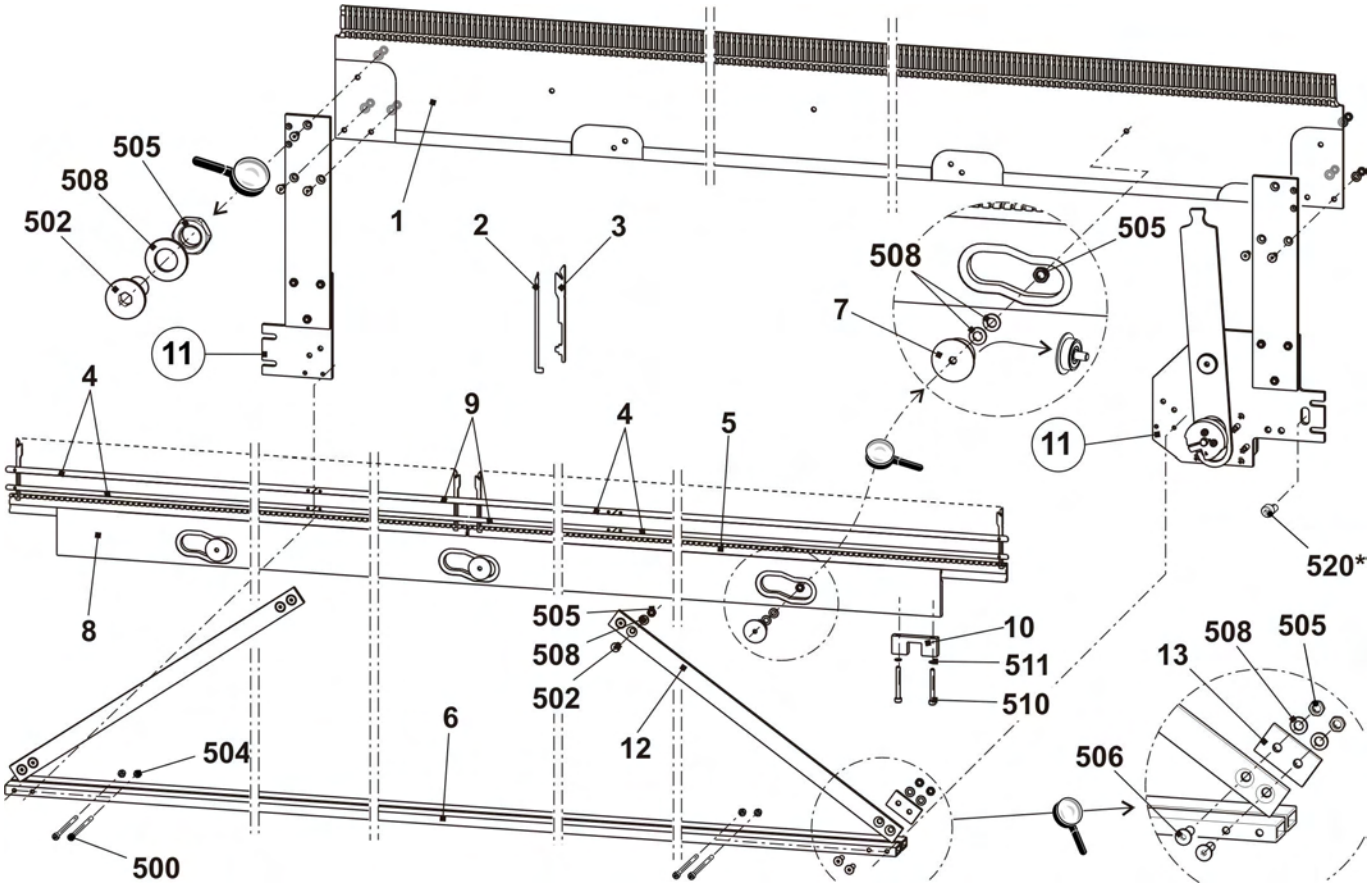


8.1.3 牵拉梳中间部件

| 位置  | 名称             | ID      | 位置  | 名称           | ID      |
|-----|----------------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ   | 牵拉梳牵拉三角 E3,5.2 | 264 564 | 31  | 牵拉梳装置 E3,5.2 | 264 544 |
|     | 牵拉梳中间部件 E7.2   | 255 151 |     | 牵拉梳装置 E7.2   | 254 542 |
|     | 牵拉梳牵拉三角 E9.2   | 255 152 |     | 牵拉梳装置 E9.2   | 254 541 |
| 8   | 法兰             | 207 695 | 32  | 整个牵拉马达       | 253 803 |
| 9   | 长轴             | 254 539 | 35  | 牵拉梳卸布板       | 254 540 |
| 500 | 带帽螺丝 M6x16     | 020 135 | 502 | 带帽螺丝 M8x25   | 020 142 |
| 501 | 盘头螺丝 M5x10     | 023 247 | 525 | 锯齿形锁定垫圈 J5,3 | 022 489 |

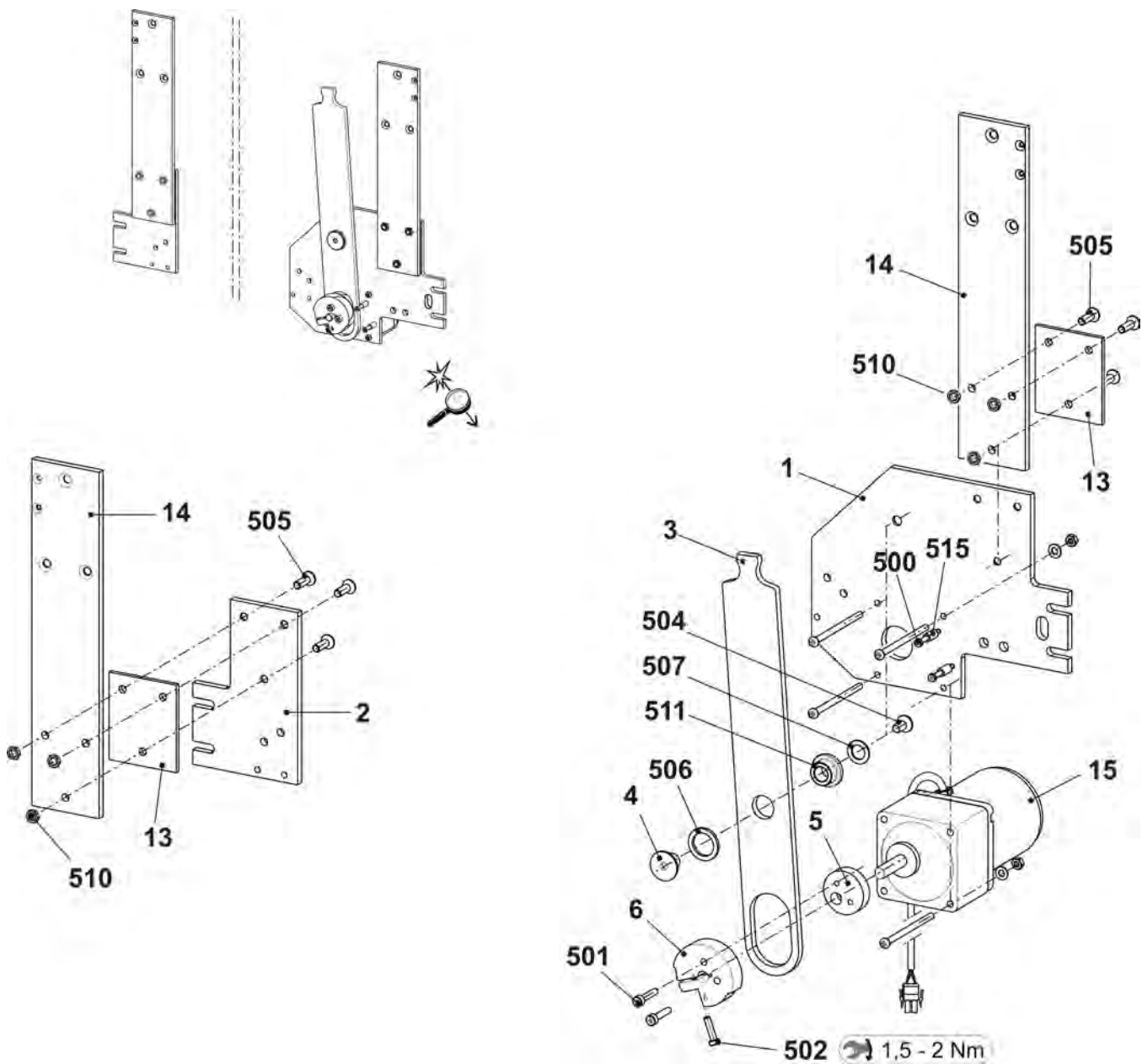


| 位置 | 名称              | ID      | 位置  | 名称         | ID      |
|----|-----------------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 牵拉梳装置 E3,5.2    | 264 544 | 7   | 整个轴环螺栓     | 211 036 |
|    | 牵拉梳 E7.2        | 254 542 | 8   | 横向推板       | 254 601 |
|    | 牵拉梳装置 E9.2      | 254 541 | 9   | 压条         | 254 820 |
| 1  | 钩床 E3,5.2       | 264 529 | 10  | 携带臂        | 205 678 |
|    | 钩床 E7.2         | 254 563 | 11  | 整个开关杆      | 235 690 |
|    | 钩床 E9.2         | 254 562 | 12  | 中间板        | 218 742 |
| 2  | 闭合器 E7.2 E3,5.2 | 232 771 | 13  | 稳定板        | 254 818 |
|    | 闭合器 E9.2        | 240 619 | 500 | 带帽螺丝 M4x50 | 023 102 |
| 3  | 大身 E7.2 E3,5.2  | 232 772 | 502 | 沉头螺丝 M5x12 | 023 340 |
|    | 大身 E9.2         | 240 620 | 504 | 六角螺母 M4-8  | 023 046 |
| 4  | 压条              | 213 428 | 505 | 六角螺母 M5-04 | 020 854 |
| 5  | 钩针轨道 E3,5.2     | 264 530 | 508 | 垫圈 5-200   | 020 871 |
|    | 钩针轨道 E7.2       | 254 668 | 510 | 带帽螺丝 M4x30 | 023 290 |
|    | 钩针轨道 E9.2       | 254 666 | 511 | 弹簧挡圈       | 022 774 |
| 6  | 压杆              | 218 740 | 512 | 沉头螺丝 M5x16 | 023 417 |



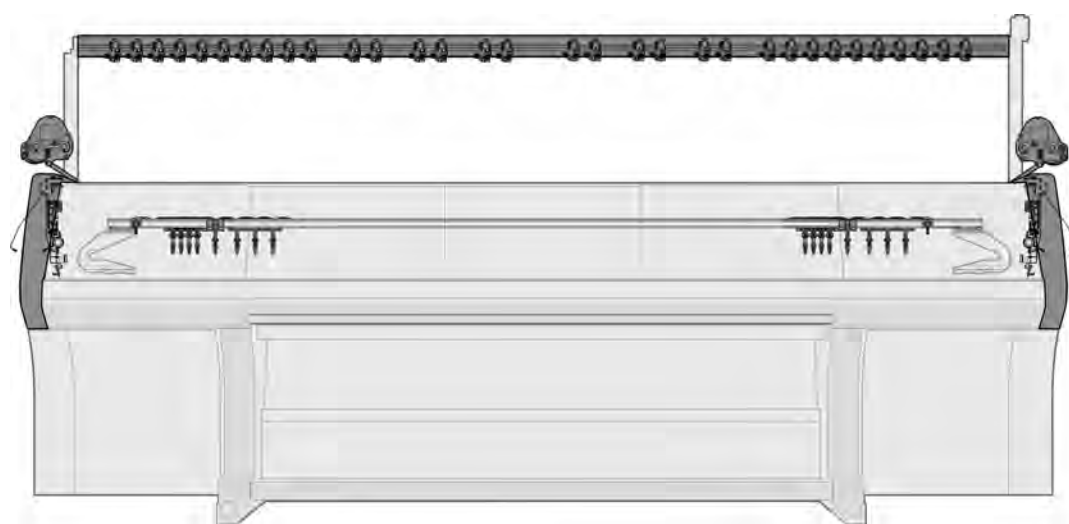


| 位置 | 名称                | ID      | 位置  | 名称           | ID      |
|----|-------------------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ  | 整个开关杆             | 235 690 | 500 | 带帽螺丝 M3x25   | 023 093 |
| 1  | 右侧螺丝底板            | 232 968 | 501 | 带帽螺丝 M4x20   | 023 171 |
| 2  | 左侧螺丝底板            | 240 059 | 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 |



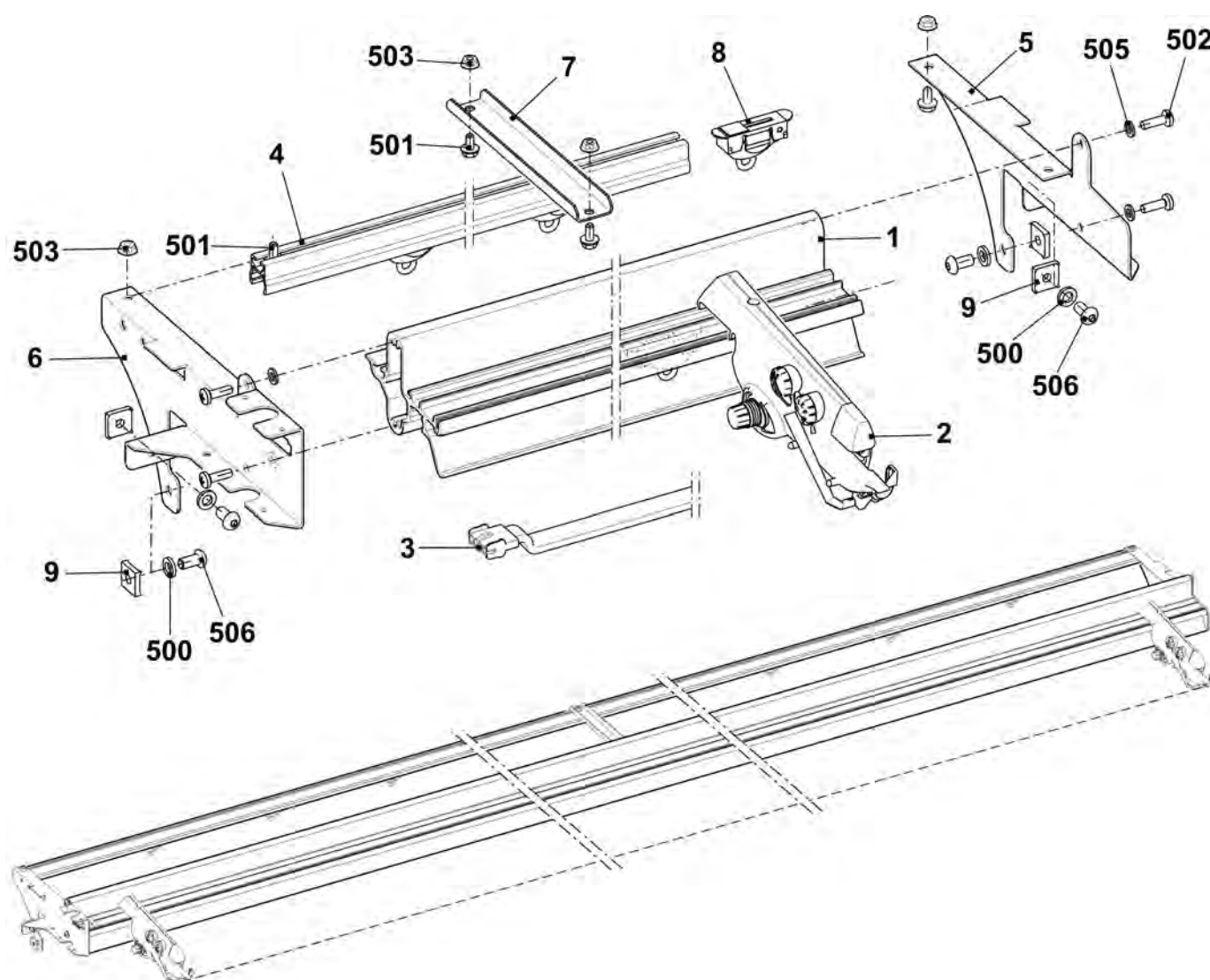


# 9 喂纱装置



## 9.1 导纱系统 20 FKE

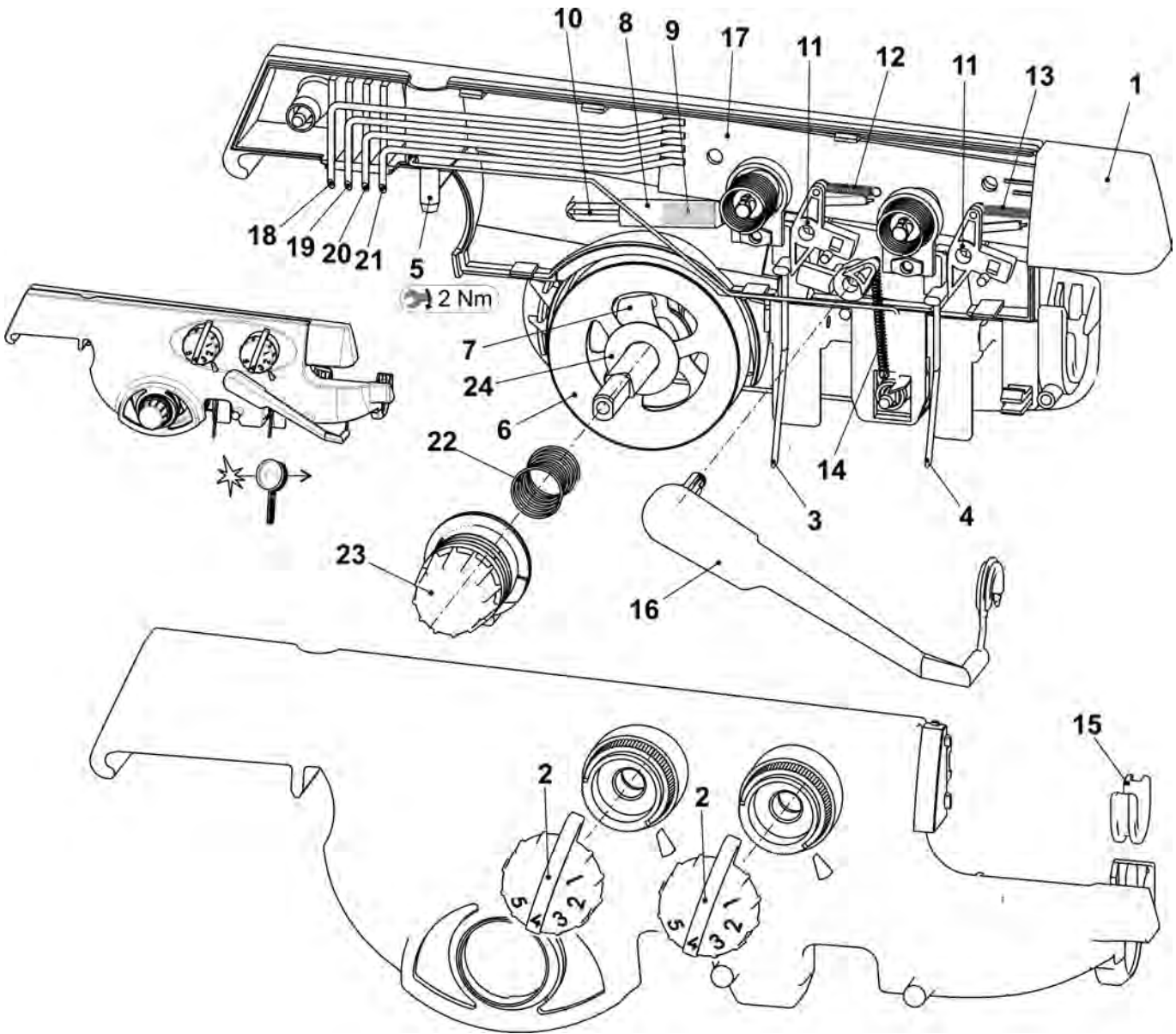
| 位置 | 名称              | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----|-----------------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 导纱装置 20 FKE 84” | 255 517 | 8   | 整个导纱环      | 241 581 |
| 1  | 支架 84“          | 243 112 | 9   | 槽螺母        | 228 851 |
| 2  | 纱线控制装置(FKE)     | 237 124 | 500 | 锯齿形锁定垫圈    | 023 388 |
| 3  | 连接电缆 FKE-3 84"  | 240 349 | 501 | 自锁螺丝 M6x12 | 023 415 |
| 4  | 导纱环架            | 236 932 | 502 | 螺丝 M6x20   | 023 721 |
| 5  | 右支架             | 243 601 | 503 | 齿形螺母 M6-10 | 023 414 |
| 6  | 左支架             | 243 600 | 505 | 垫圈 6-200   | 022 431 |
| 7  | 横条              | 243 792 | 506 | 盘头螺丝 M8x16 | 023 113 |





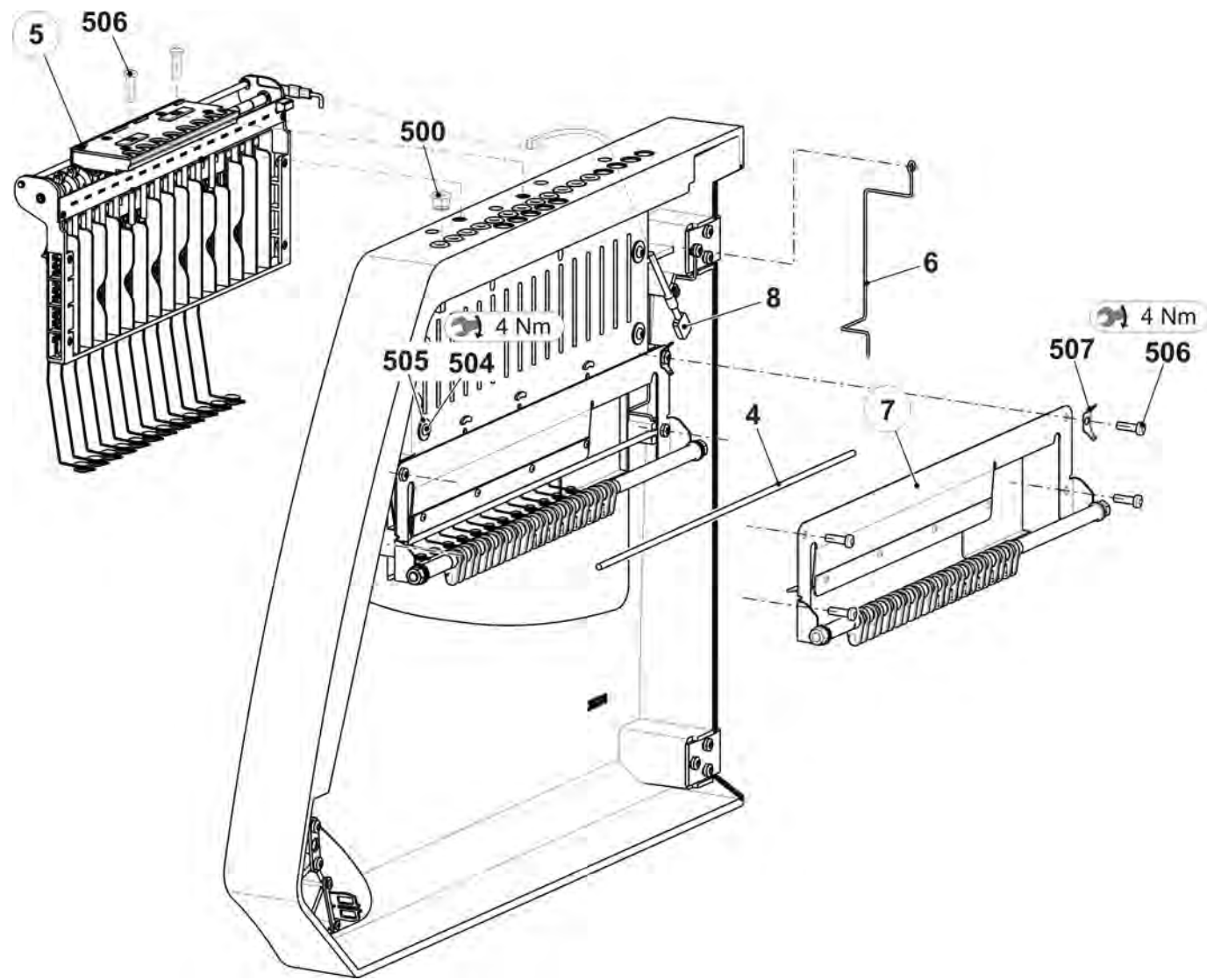
9.2 纱线控制装置

| 位置 | 名称      | Id      | 位置 | 名称      | Id      |
|----|---------|---------|----|---------|---------|
| Σ  | 纱线控制装置  | 237 124 |    |         |         |
| 1  | 灯罩      | 251 166 | 13 | 张力弹簧    | 253 040 |
| 2  | 打结      | 251 167 | 14 | 张力弹簧    | 253 041 |
| 3  | 大结头探测器  | 251 168 | 15 | 打开陶瓷导纱孔 | 240 733 |
| 4  | 小结头挡板   | 251 169 | 16 | 限位块     | 253 043 |
| 5  | 螺丝      | 251 170 | 17 | 沉降片     | 253 046 |
| 6  | 纱线张力盘圆片 | 216 365 | 18 | 接触销     | 253 047 |
| 7  | 纱线握持器   | 244 407 | 19 | 接触销     | 253 048 |
| 8  | 袖子      | 253 034 | 20 | 接触销     | 253 049 |
| 9  | 压缩弹簧    | 253 035 | 21 | 接触销     | 253 050 |
| 10 | 销子      | 253 036 | 22 | 压缩弹簧    | 253 055 |
| 11 | 触发凸轮    | 253 037 | 23 | 打结      | 253 056 |
| 12 | 张力弹簧    | 253 038 | 24 | 小圆盘     | 216 372 |



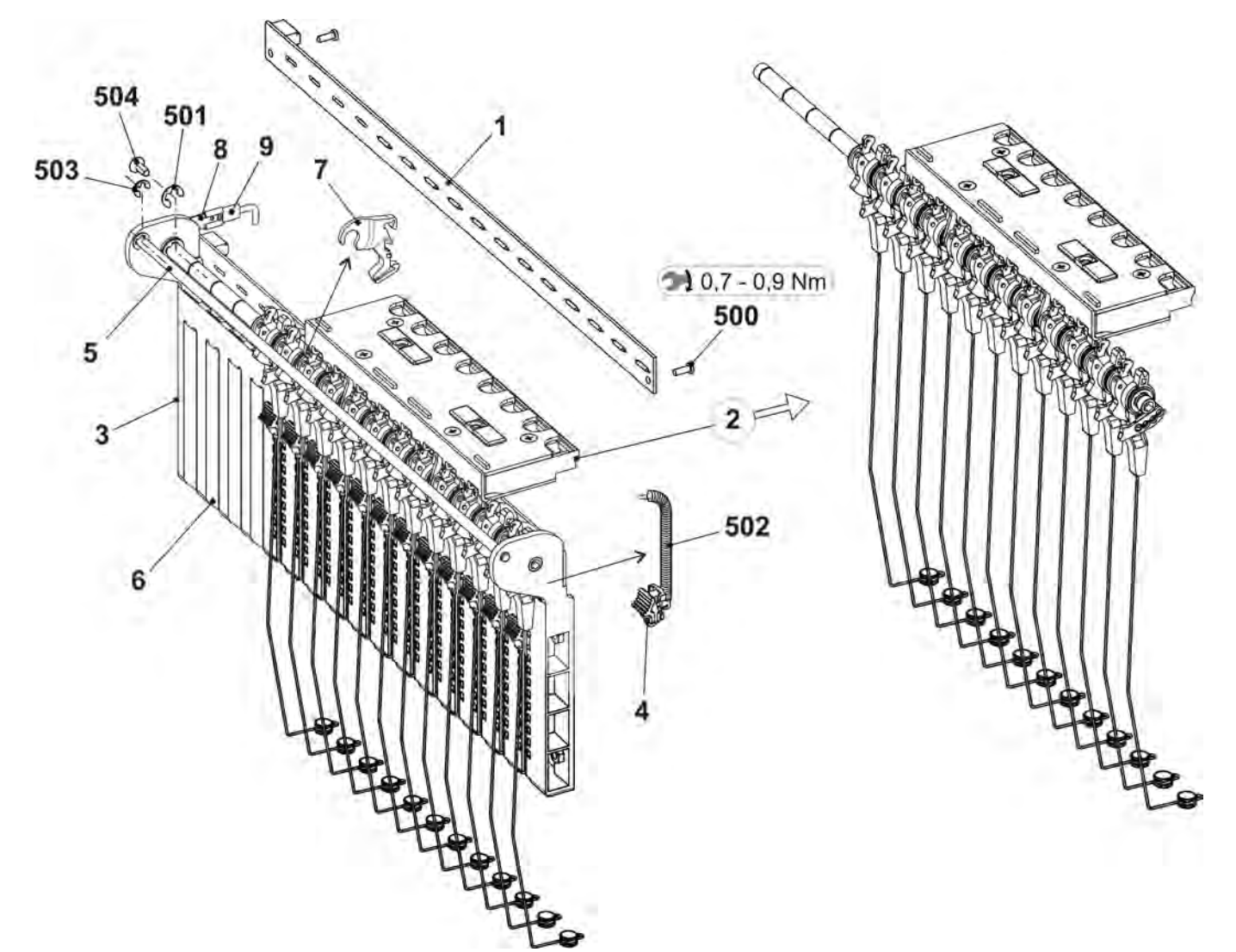
9.3 左侧导纱设备 E3,5.2

| 位置 | 名称             | ID      | 位置  | 名称            | ID      |
|----|----------------|---------|-----|---------------|---------|
| Σ  | 整个左安全门 E5      | 265 328 |     |               |         |
| 4  | 轴              | 241 318 | 500 | 瓷眼            | 240 640 |
| 5  | 整个左侧纱线张力器 E3-5 | 241 363 | 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      | 265 285 | 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 |



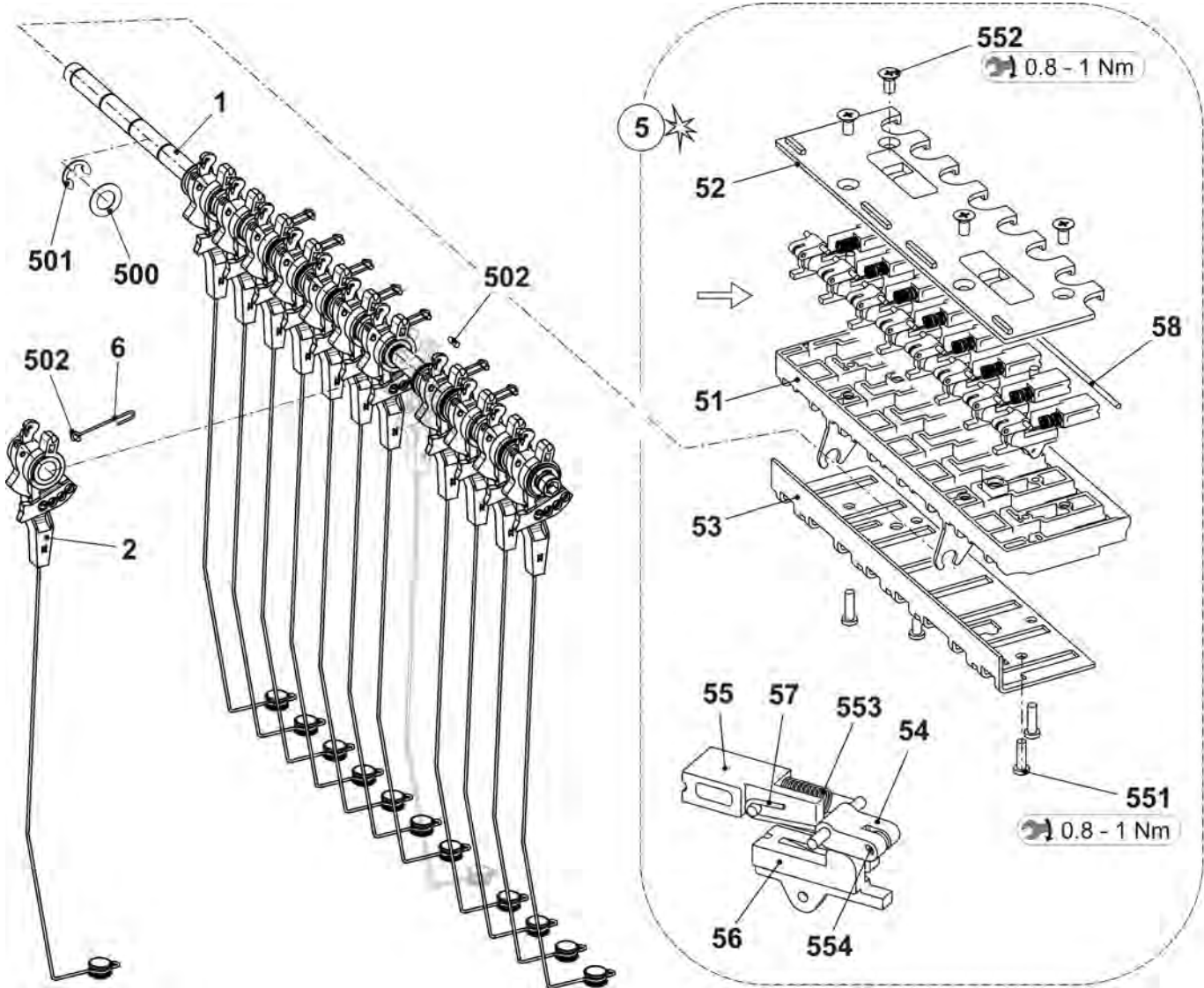
9.3.1 左边纱线张力器 E3,5.2

| 位置 | 名称              | Id      | 位置  | 名称                     | Id      |
|----|-----------------|---------|-----|------------------------|---------|
| Σ  | 整个左侧纱线张力器 E3-5  | 241 363 |     |                        |         |
| 1  | 左侧 16 路纱线张力器电路板 | 241 345 | 8   | 张力轴接地片                 | 243 121 |
| 2  | 整个左侧张力轴 E3-8    | 241 366 | 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 5,05x0,55x53 E6.2 | 023 502 |
| 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 |





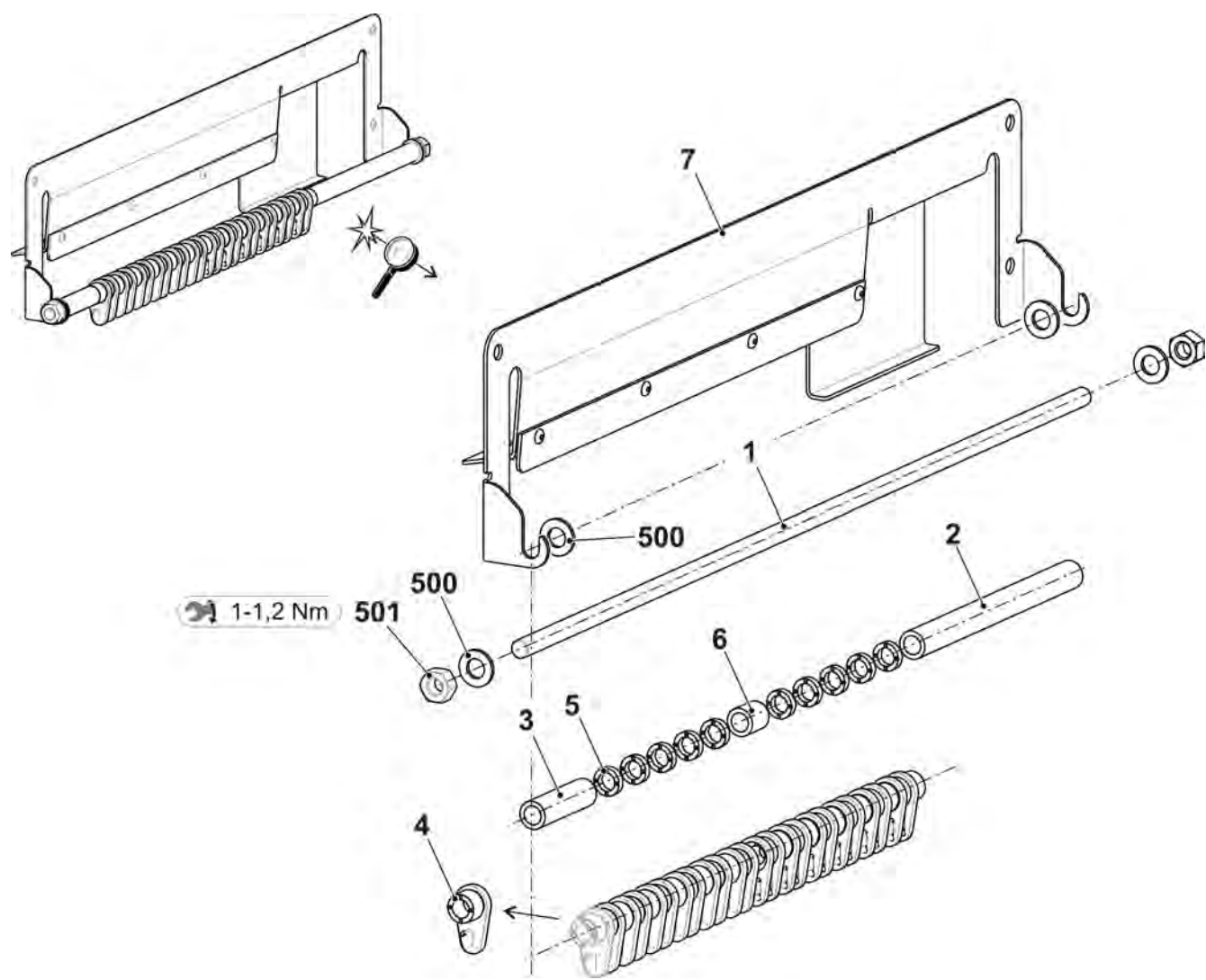
| 位置  | 名称             | Id      | 位置  | 名称                   | Id      |
|-----|----------------|---------|-----|----------------------|---------|
| Σ   | E3 – 8 整个左侧张力轴 | 241 366 | 53  | 底部金属片 (底壳 AKF)       | 240 719 |
| 1   | 啮合轴            | 243 107 | 54  | 杆 AKF                | 238 692 |
| 2   | 预装张力臂 E3 - 8   | 259 448 | 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 |





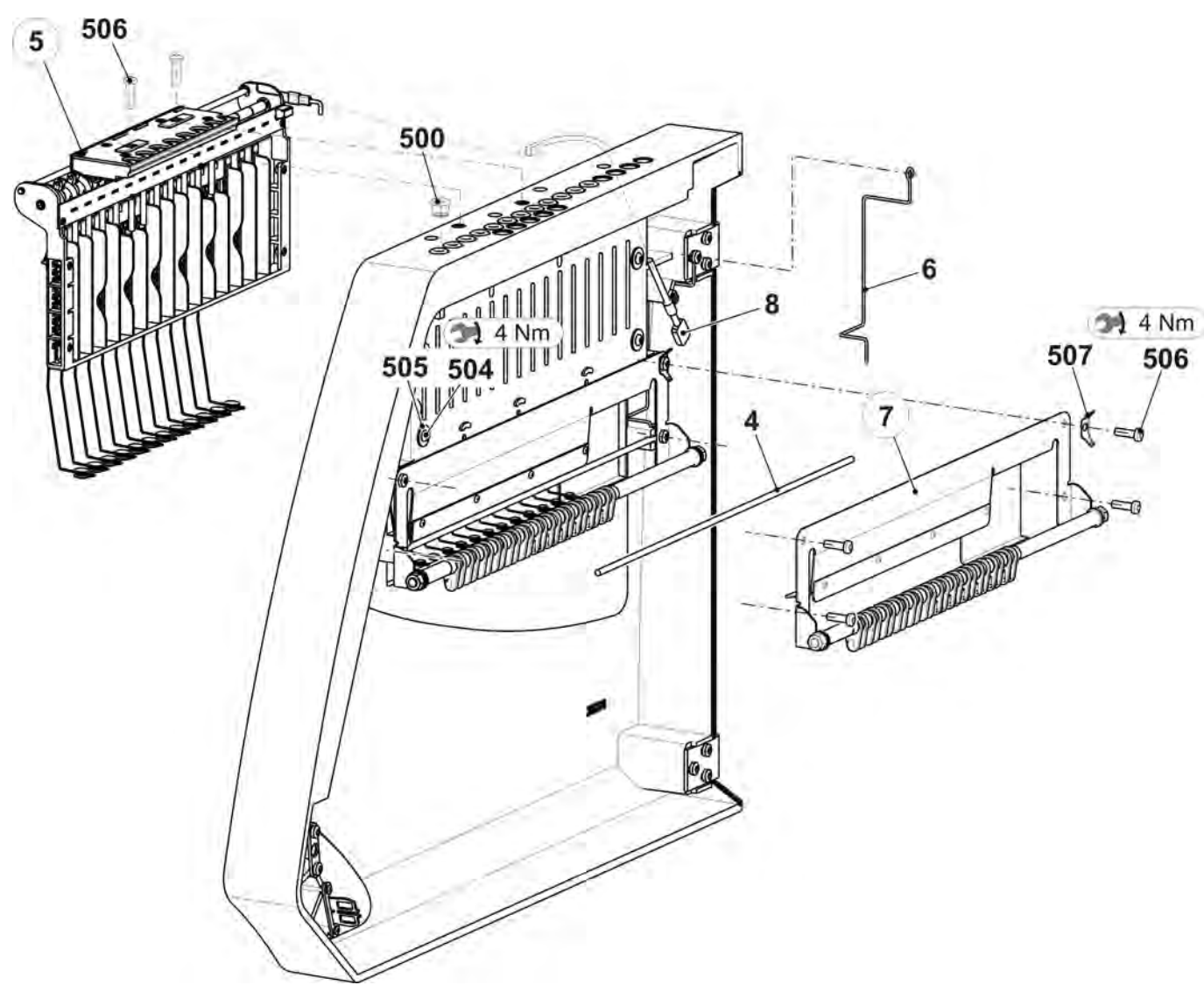
9.3.2 左侧进纱装置

| 位置 | 名称            | ID      | 位置  | 名称        | ID      |
|----|---------------|---------|-----|-----------|---------|
| Σ  | 整个左侧纱线转向杆     | 265 285 | 5   | 定距衬套 E3-4 | 262 445 |
| 1  | 啮合轴           | 265 284 | 6   | 定距衬套      | 264 997 |
| 2  | 定距衬套          | 265 282 | 7   | 整个左侧 停止板  | 265 276 |
| 3  | 定距衬套          | 265 283 | 500 | 垫圈 8      | 022 854 |
| 4  | 导纱器 MH10 E3-4 | 262 391 | 501 | 六角螺母 M8-6 | 261 011 |



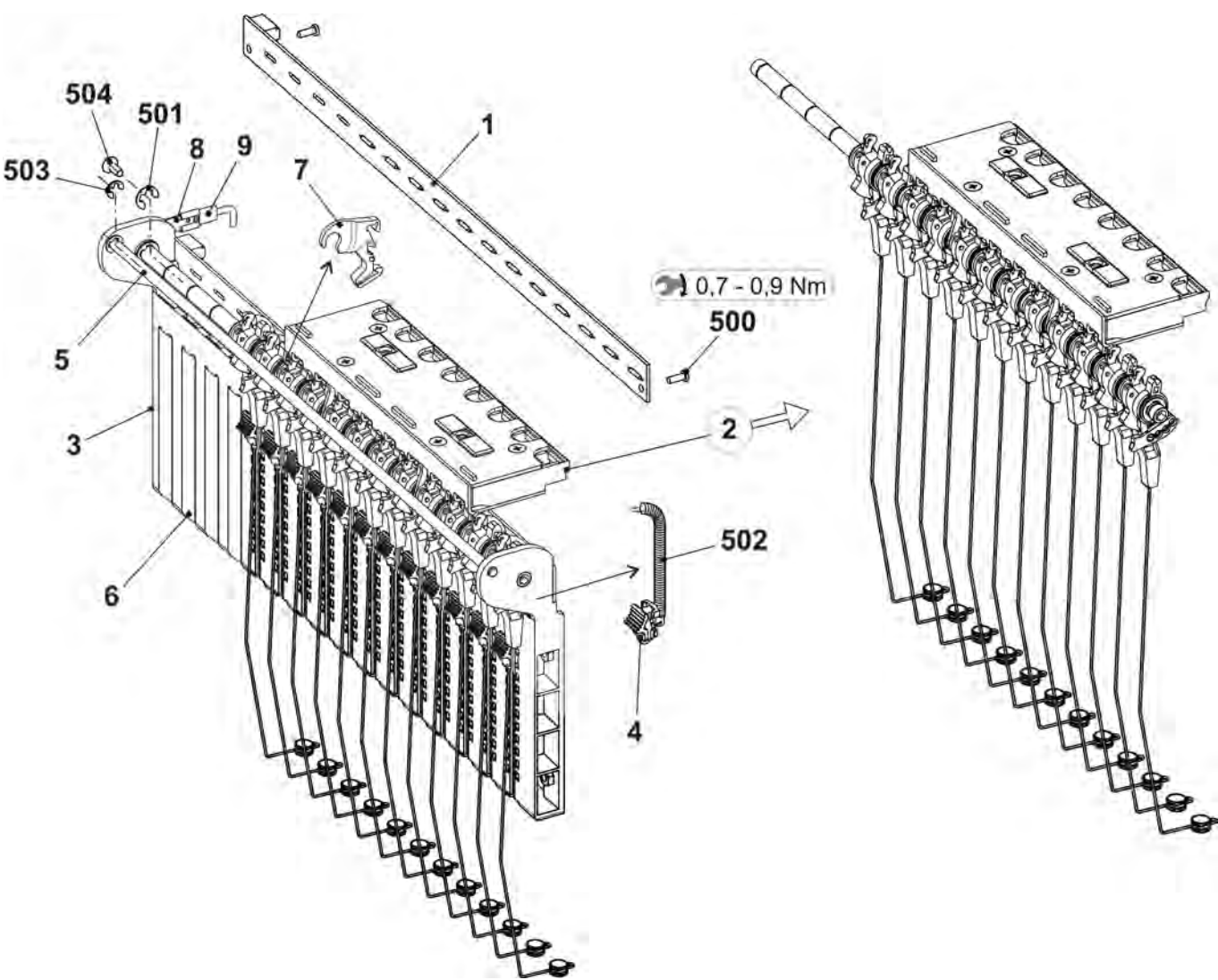
9.4 左导纱设备 E7.2 | E9.2

| 位置 | 名称               | ID      | 位置  | 名称            | ID      |
|----|------------------|---------|-----|---------------|---------|
| Σ  | 整个左安全门 E10-18    | 265 330 |     |               |         |
| 4  | 轴                | 241 318 | 500 | 瓷眼            | 240 640 |
| 5  | 整个左侧纱线张力器 E10-18 | 241 365 | 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        | 265 285 | 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 |

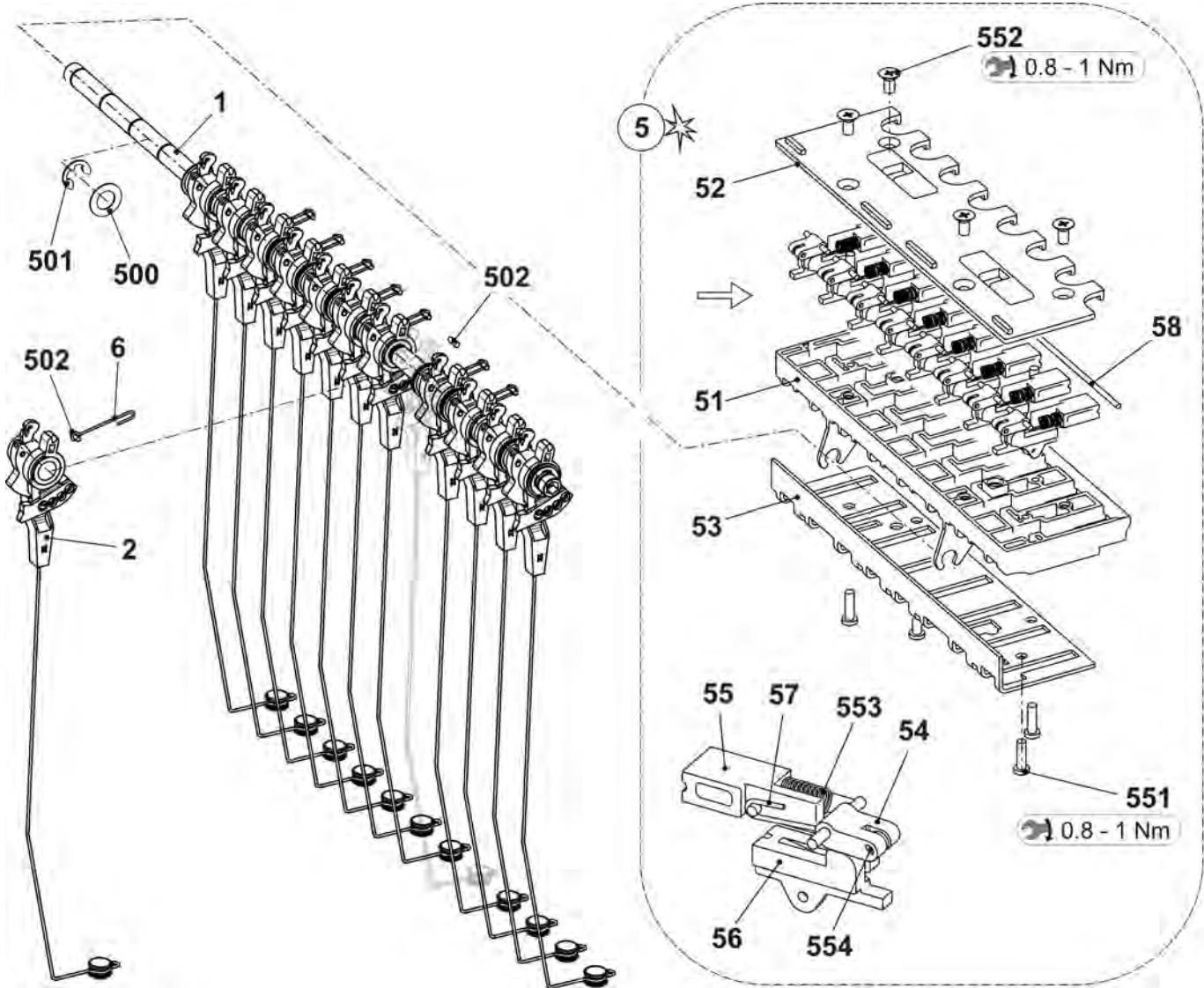


9.4.1 左边纱线张力器 E7.2 | E9.2

| 位置 | 名称               | ID      | 位置  | 名称               | ID      |
|----|------------------|---------|-----|------------------|---------|
| Σ  | 整个左侧纱线张力器 E10-18 | 241 365 |     |                  |         |
| 1  | 左侧 16 路纱线张力器电路板  | 241 345 | 8   | 张力轴接地片           | 243 121 |
| 2  | 整个左侧张力轴 E10-18   | 241 381 | 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 |



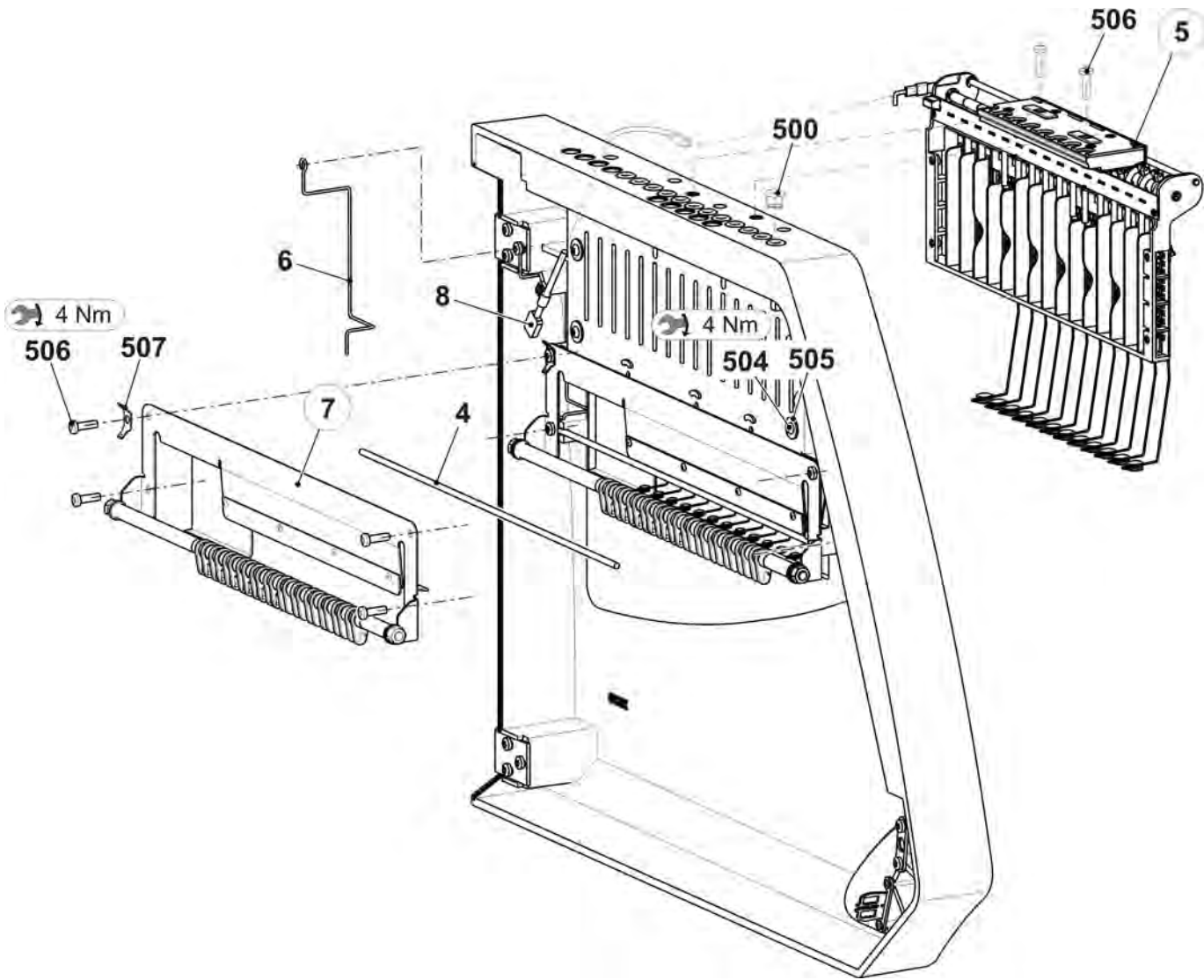
| 位置  | 名称             | ID      | 位置  | 名称                   | ID      |
|-----|----------------|---------|-----|----------------------|---------|
| Σ   | 整个左侧张力轴 E10-18 | 241 381 | 53  | 底部金属片 (底壳 AKF)       | 240 719 |
| 1   | 轴              | 243 107 | 54  | 杆 AKF                | 238 692 |
| 2   | 预装张力臂 E10-18   | 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 |





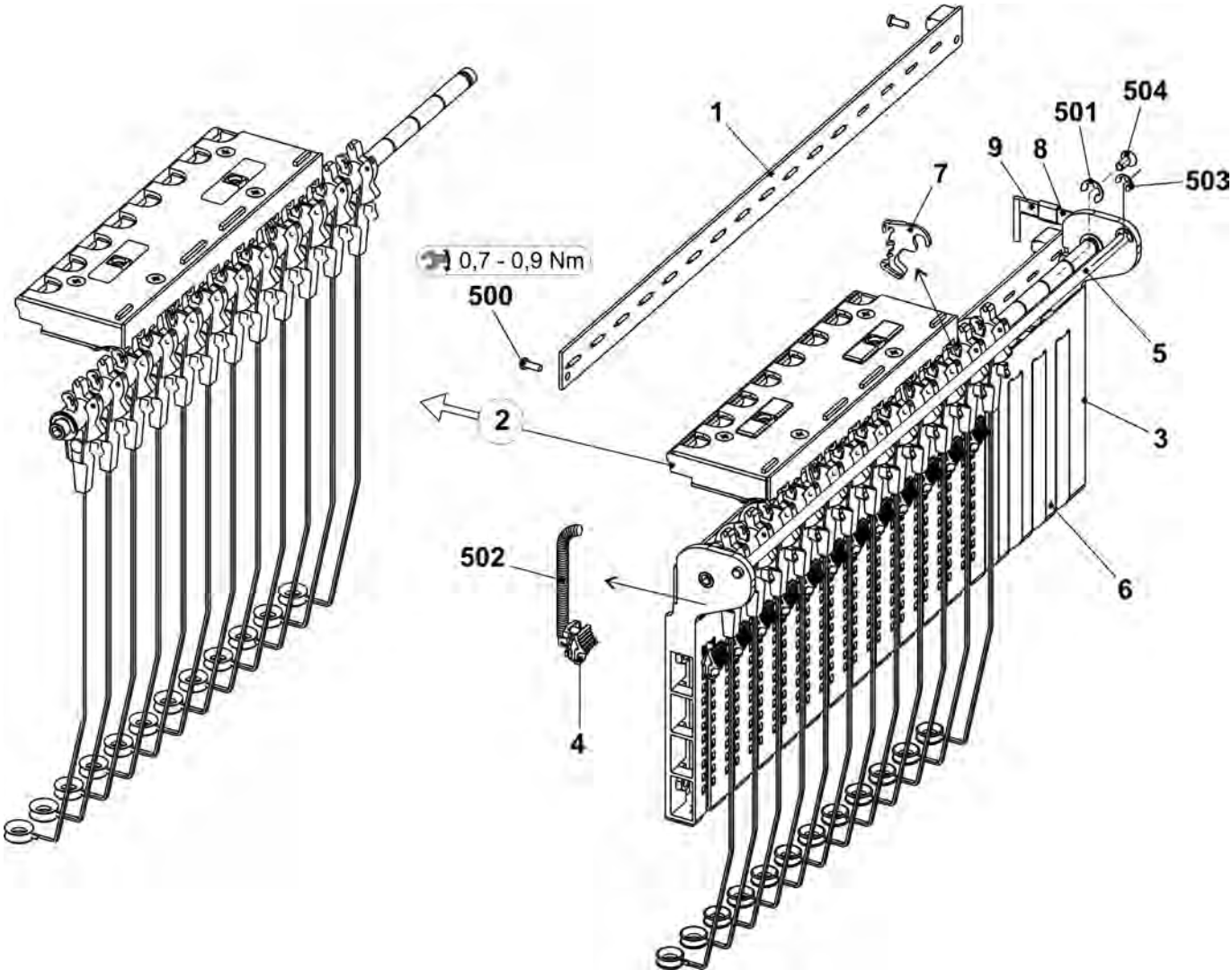
9.5 右侧导纱设备 E3,5.2

| 位置 | 名称             | ID      | 位置  | 名称            | ID      |
|----|----------------|---------|-----|---------------|---------|
| Σ  | 整个右安全门 E5      | 265 331 |     |               |         |
| 4  | 轴              | 241 318 | 500 | 瓷眼            | 240 640 |
| 5  | 整个右侧纱线张力器 E3-5 | 241 382 | 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 |

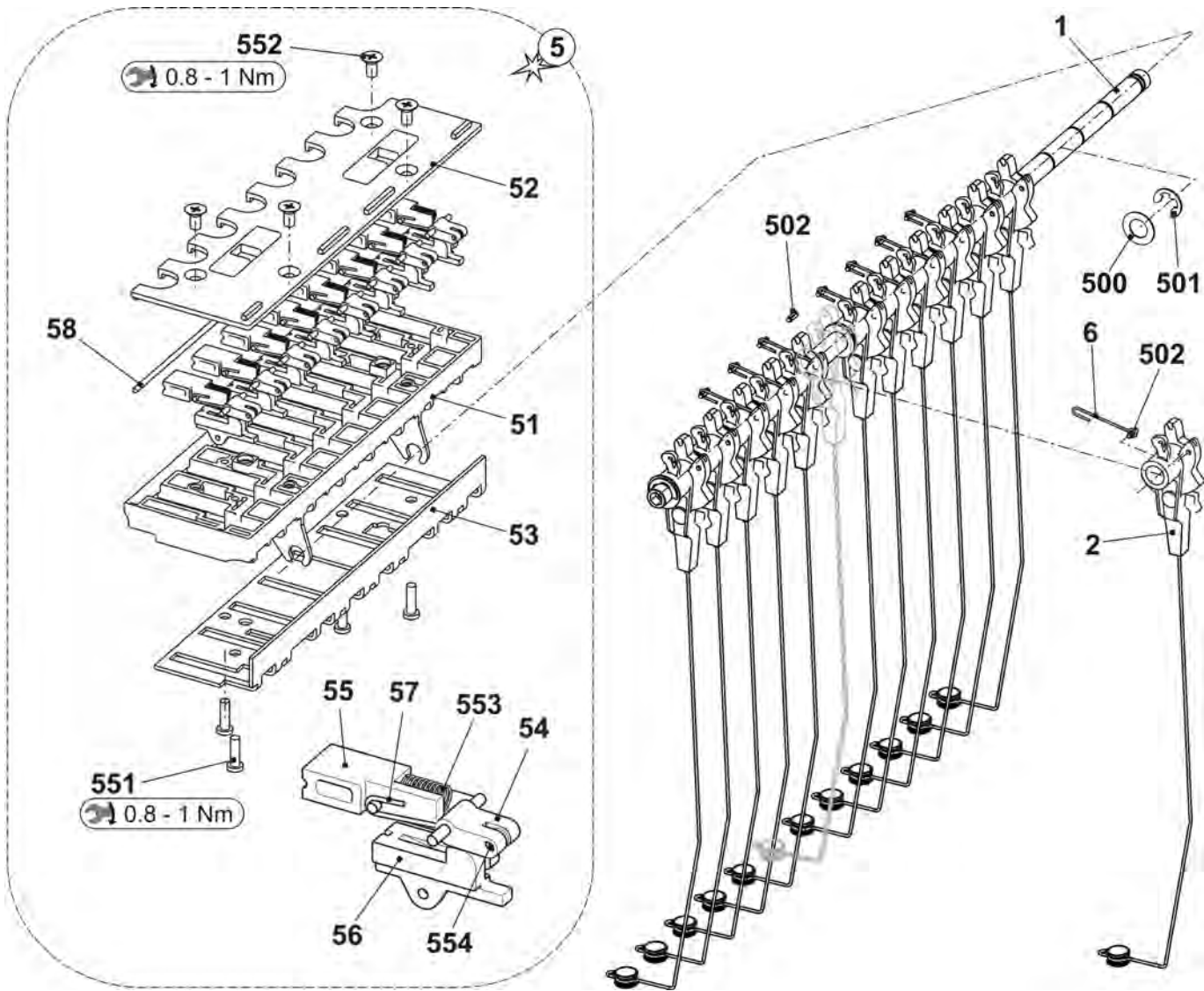


9.5.1 E3,5.2 右侧纱线张力器

| 位置 | 名称              | 标识号     | 位置  | 名称                | 标识号     |
|----|-----------------|---------|-----|-------------------|---------|
| Σ  | 整个右侧纱线张力器 E3-5  | 241 382 |     |                   |         |
| 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 5,05x0,55x53 | 023 502 |
| 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 |

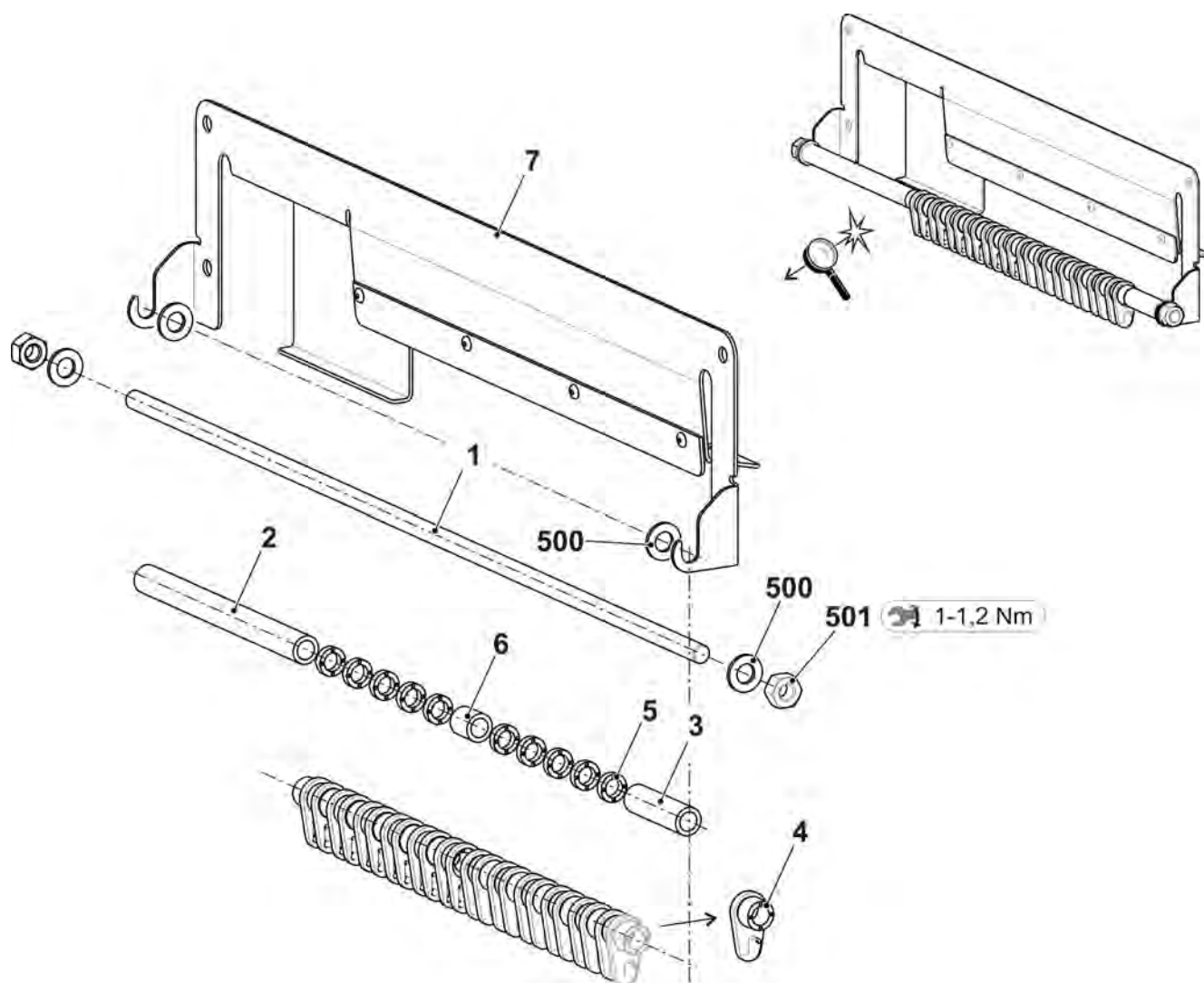


| 位置  | 名称           | Id      | 位置  | 名称                   | Id      |
|-----|--------------|---------|-----|----------------------|---------|
| Σ   | 整个右侧张力轴 E3-8 | 241 379 | 53  | 底部金属片 (底壳 AKF)       | 240 719 |
| 1   | 啮合轴          | 243 107 | 54  | 杆 AKF                | 238 692 |
| 2   | 预装张力臂 E3-8   | 259 448 | 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 |



### 9.5.2 整个右侧纱线转向杆

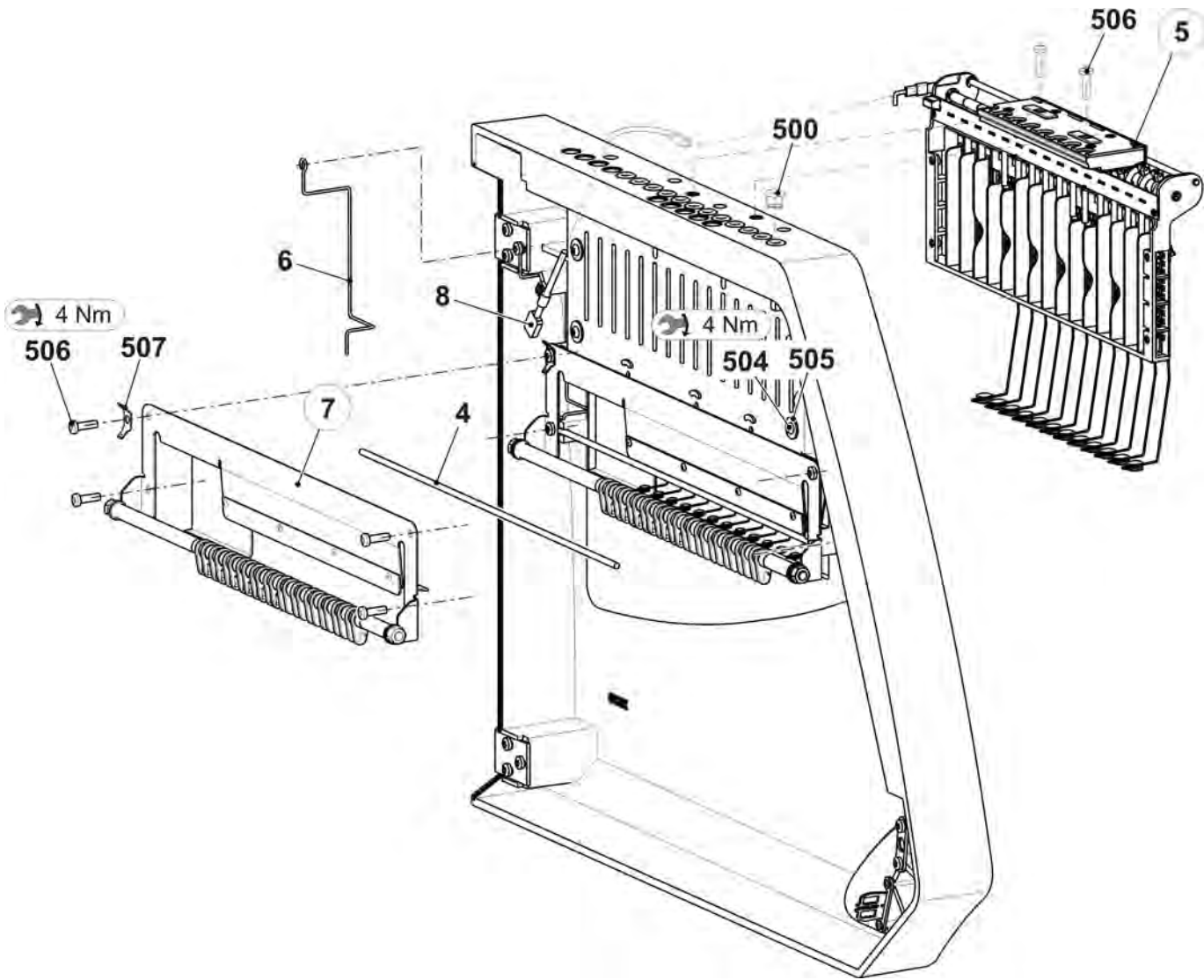
| 位置 | 名称            | ID      | 位置  | 名称        | ID      |
|----|---------------|---------|-----|-----------|---------|
| Σ  | 整个右侧纱线转向杆     | 265 356 | 5   | 定距衬套 E3-4 | 262 445 |
| 1  | 啮合轴           | 265 284 | 6   | 定距衬套      | 264 997 |
| 2  | 定距衬套          | 265 282 | 7   | 整个右侧停止板   | 265 277 |
| 3  | 定距衬套          | 265 283 | 500 | 垫圈 8      | 022 854 |
| 4  | 导纱器 MH10 E3-4 | 262 391 | 501 | 六角螺母 M8-6 | 261 011 |





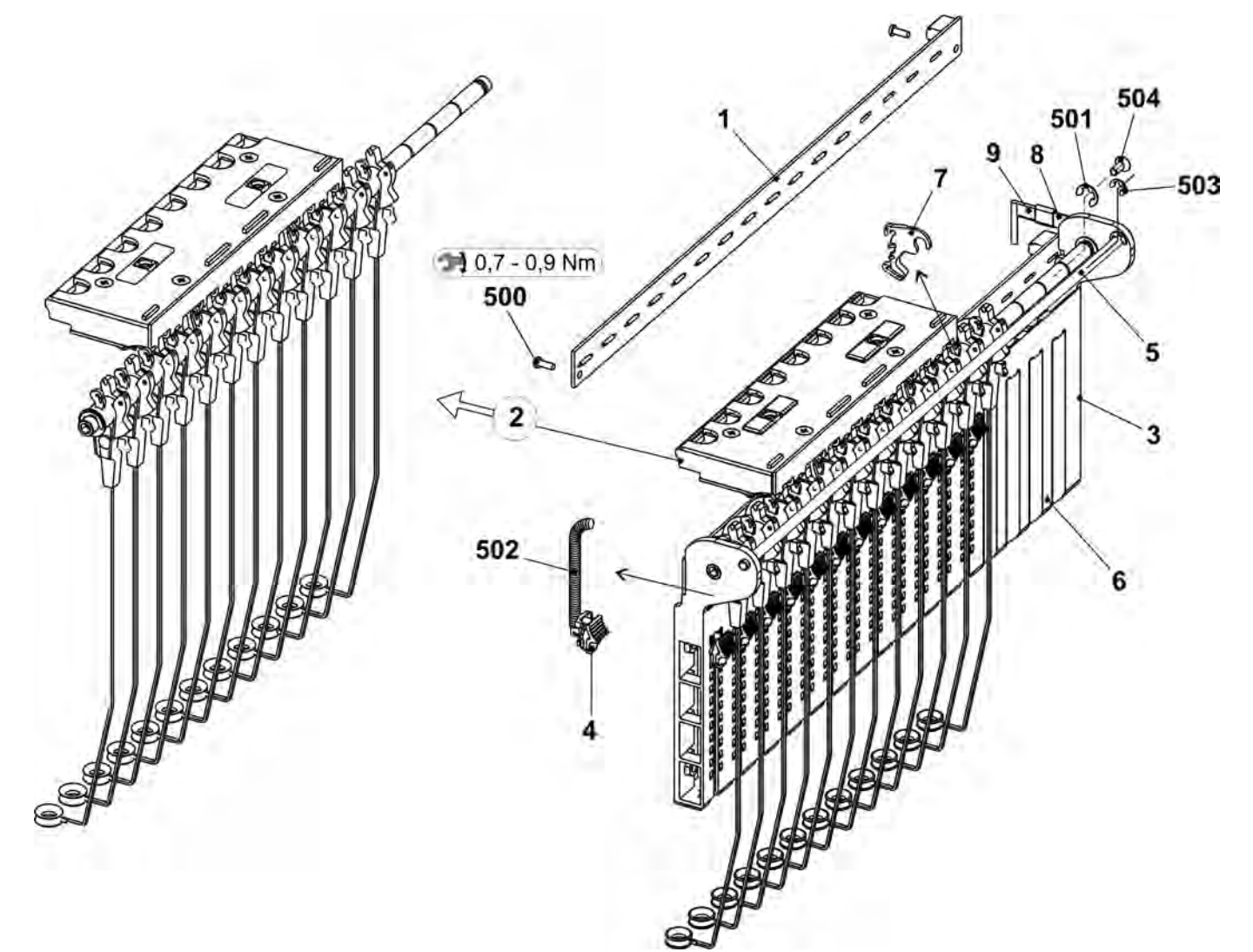
9.6 右导纱设备 E7.2 | E9.2

| 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 |

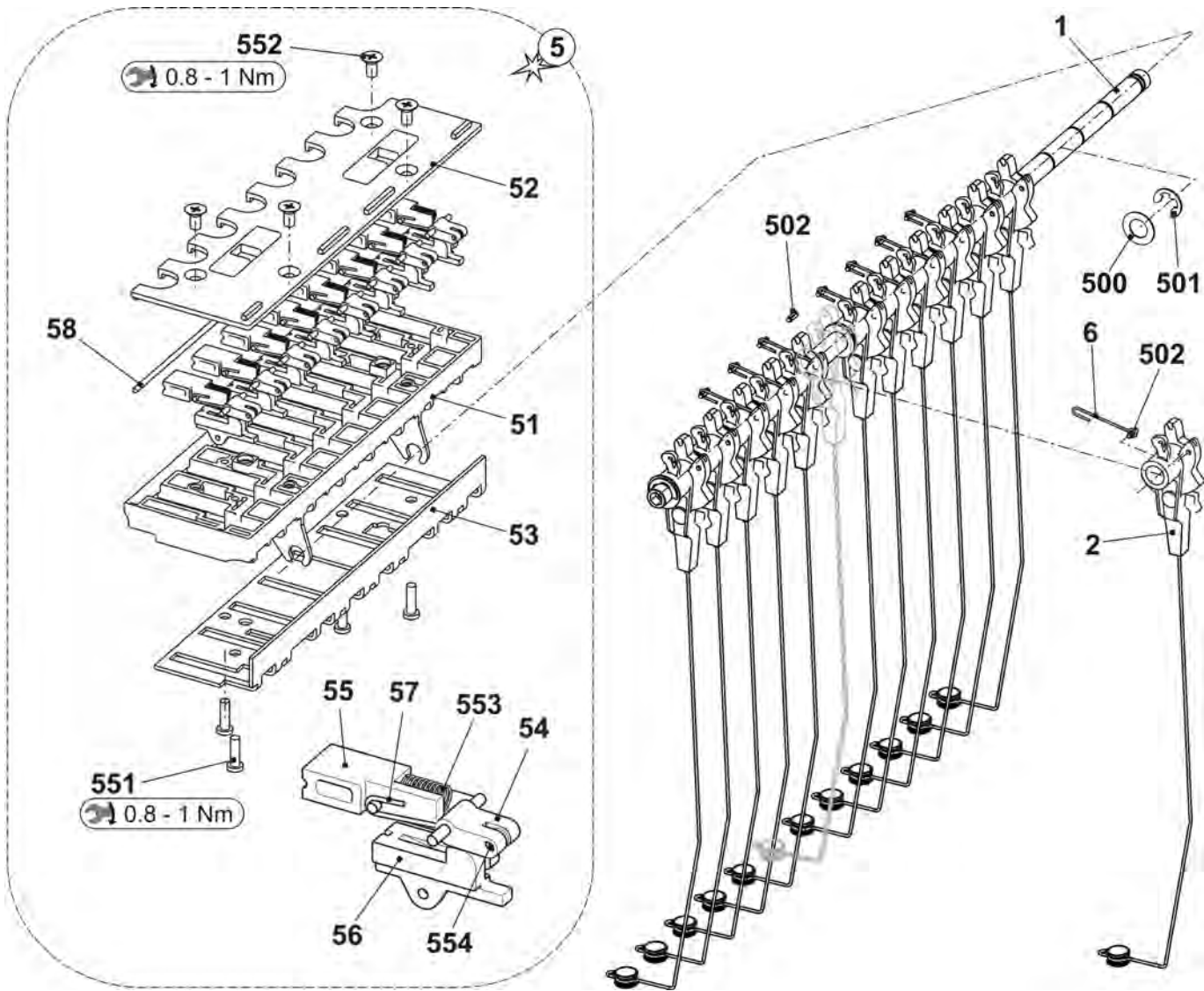


9.6.1 E7.2 | E9.2 机器的右纱线张力器

| 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 |

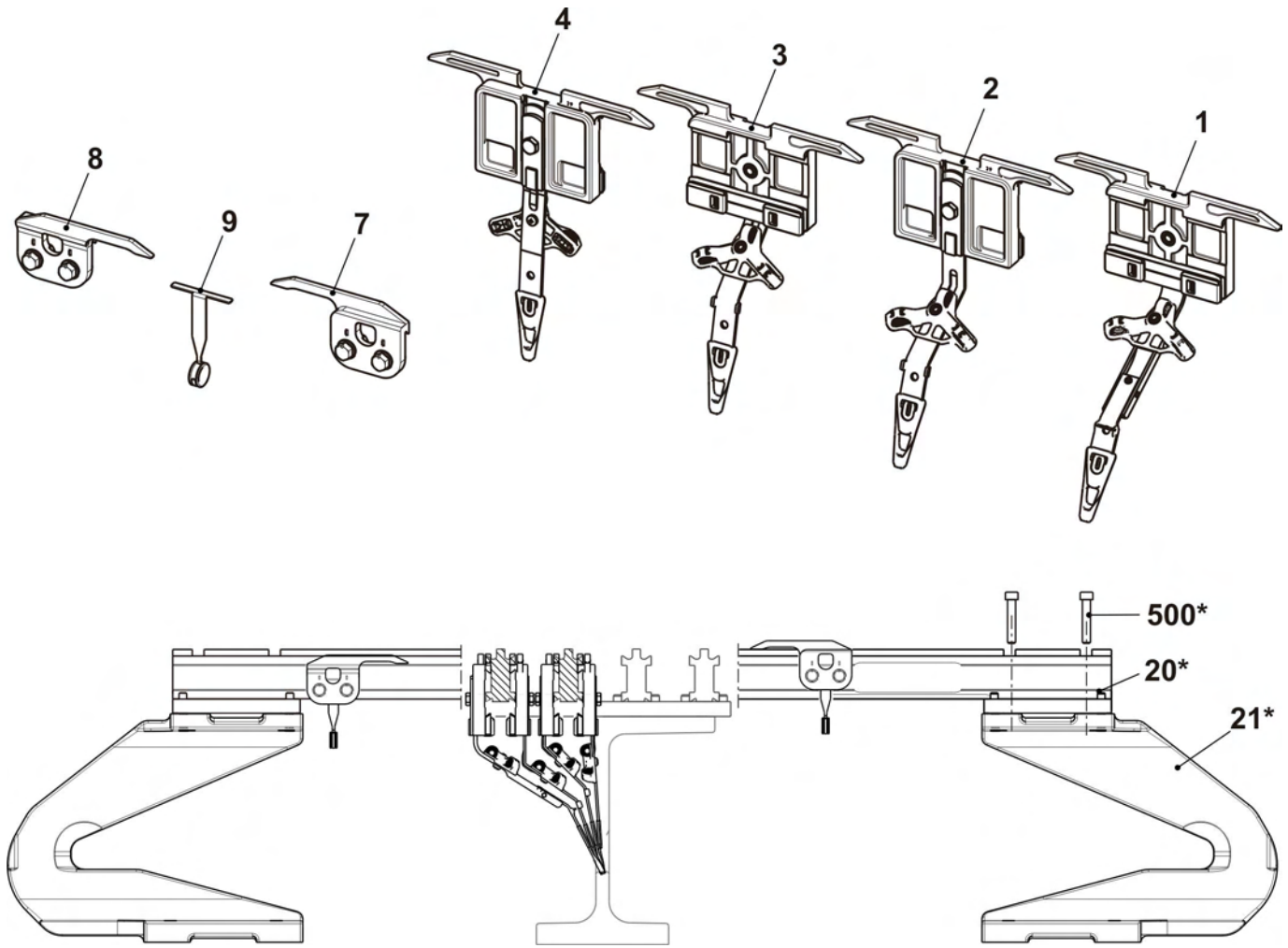


| 位置  | 名称             | Id      | 位置  | 名称                   | Id      |
|-----|----------------|---------|-----|----------------------|---------|
| Σ   | 整个右侧张力轴 E10-18 | 241 380 | 53  | 底部金属片 (底壳 AKF)       | 240 719 |
| 1   | 啮合轴            | 243 107 | 54  | 杆 AKF                | 238 692 |
| 2   | 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 导纱器和导纱器杆

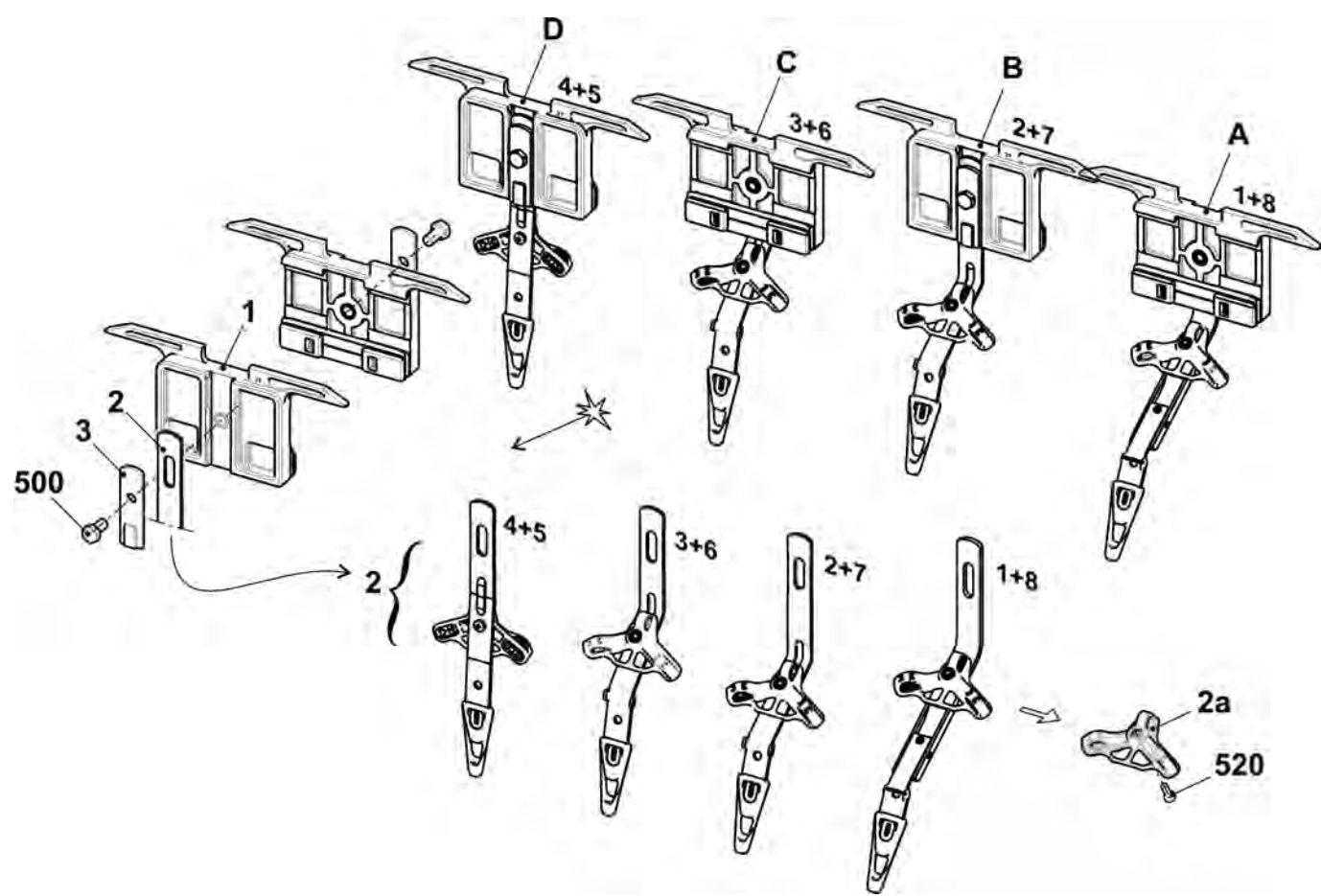
| 位置 | 名称                        | Id      | 位置   | 名称                        | Id      |
|----|---------------------------|---------|------|---------------------------|---------|
| Σ  | 整个导纱装置 E3,5.2             | 256 542 | 4    | 整个导纱器机头 4+5 (E7.2 + E9.2) | 256 556 |
|    | 整个导纱装置 E7.2   E9.2        | 256 544 |      | 整个导纱器机头 4+5 (E3,5.2)      | 256 548 |
| 1  | 整个导纱器机头 1+8 (E7.2 + E9.2) | 256 553 | 7    | 整个右侧限位器                   | 244 098 |
|    | 整个导纱器机头 1+8 (E3,5.2)      | 256 545 | 8    | 整个左侧限位器                   | 244 099 |
| 2  | 整个导纱器机头 2+7 (E7.2 + E9.2) | 256 554 | 9    | 带孔中间片                     | 230 709 |
|    | 整个导纱器机头 2+7 (E3,5.2)      | 256 546 | 20*  | 导纱器导轨                     | 255 467 |
| 3  | 整个导纱器机头 3+6 (E7.2 + E9.2) | 256 555 | 21*  | FF 支架                     | 253 674 |
|    | 整个导纱器机头 3+6 (E3,5.2)      | 256 547 | 500* | 带帽螺丝 M6x35                | 020 139 |





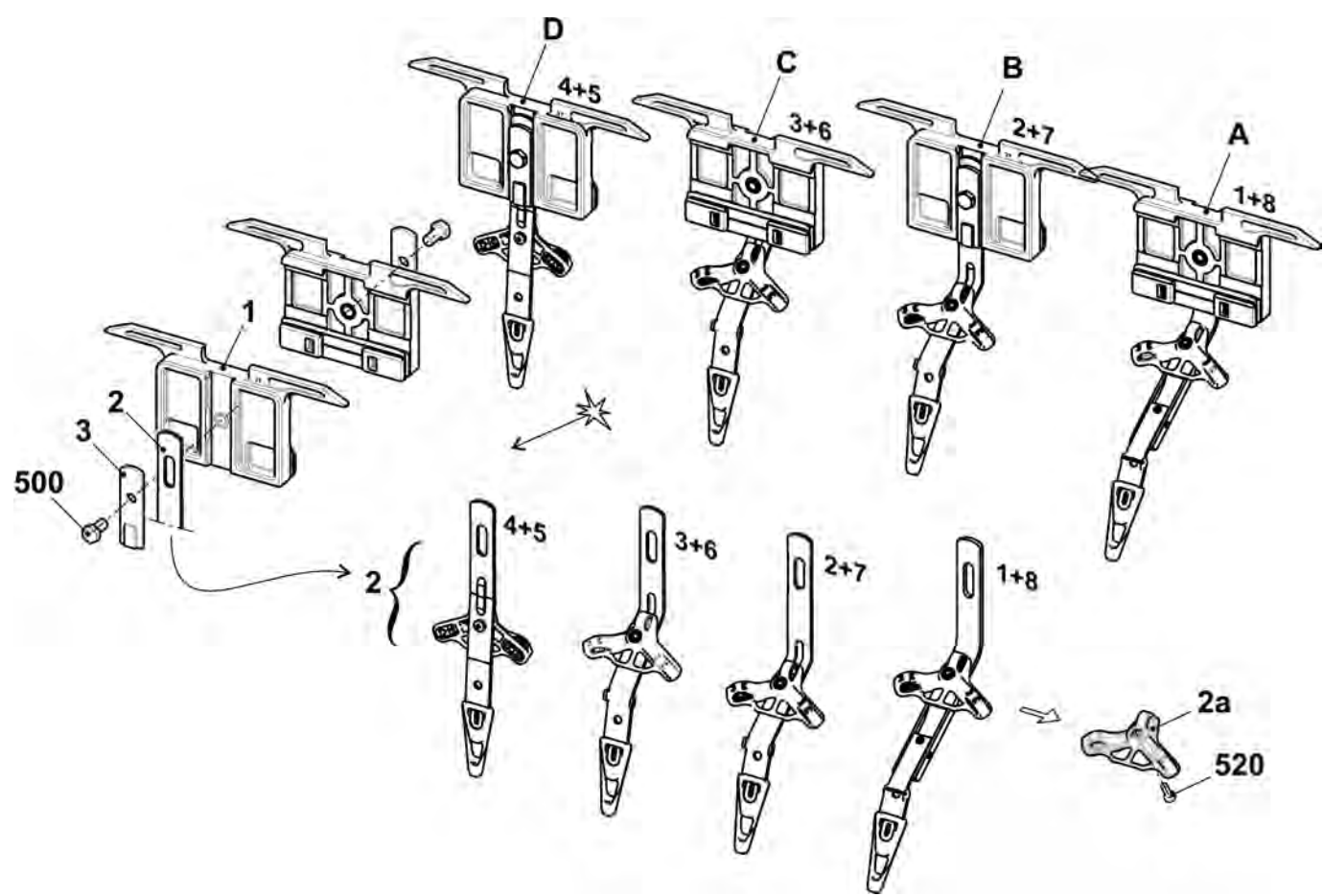
9.8 导纱器座 E3,5.2

| 位置  | 名称                    | Id      | 位置 | 名称              | Id         |         |
|-----|-----------------------|---------|----|-----------------|------------|---------|
| A   | 整个导纱器机头 1+8 E5.2 X30S | 256 545 | 2  | 整个导纱器臂 1+8E5    | 240 542    |         |
| B   | 整个导纱器机头 2+7 E5.2 X30S | 256 546 |    | 整个导纱器臂 2+7E5    | 240 543    |         |
| C   | 整个导纱器机头 3+6 E5.2 X30S | 256 547 |    | 整个导纱器臂 3+6E5-14 | 240 544    |         |
| D   | 整个导纱器机头 4+5 E5.2 X30S | 256 548 |    | 整个导纱器臂 4+5E5    | 240 545    |         |
| 1   | 整个导纱器机头               | 256 069 |    | 2a              | 导纱轮        | 242 013 |
| 3   | 垫片                    | 213 035 |    | 520             | 盘头螺丝 M3x10 | 023 032 |
| 500 | 六角螺丝 M5x10            | 020 351 |    |                 |            |         |



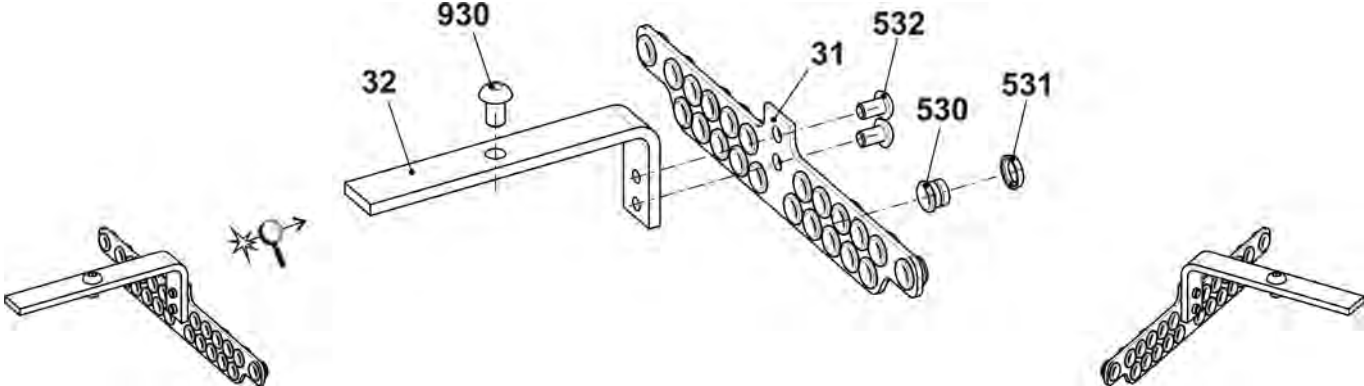
9.9 导纱器座 E7.2 | E9.2

| 位置  | 名称                    | Id      | 位置 | 名称               | Id      |
|-----|-----------------------|---------|----|------------------|---------|
| A   | 整个导纱器机头 1+8 E7.2 X30S | 256 553 | 2  | 整个导纱器臂 1+8E10-14 | 240 354 |
| B   | 整个导纱器机头 2+7 E7.2 X30S | 256 554 |    | 整个导纱器臂 2+7E10-14 | 240 330 |
| C   | 整个导纱器机头 3+6 E7.2 X30S | 256 555 |    | 整个导纱器臂 3+6E10-14 | 240 331 |
| D   | 整个导纱器机头 4+5 E7.2 X30S | 256 556 |    | 整个导纱器臂 4+5E10-14 | 240 332 |
| 1   | 整个导纱器机头               | 256 069 |    | 2a 导纱轮           | 242 013 |
| 3   | 垫片                    | 213 035 |    | 520 盘头螺丝 M3x10   | 023 032 |
| 500 | 六角螺丝 M5x10            | 020 351 |    |                  |         |



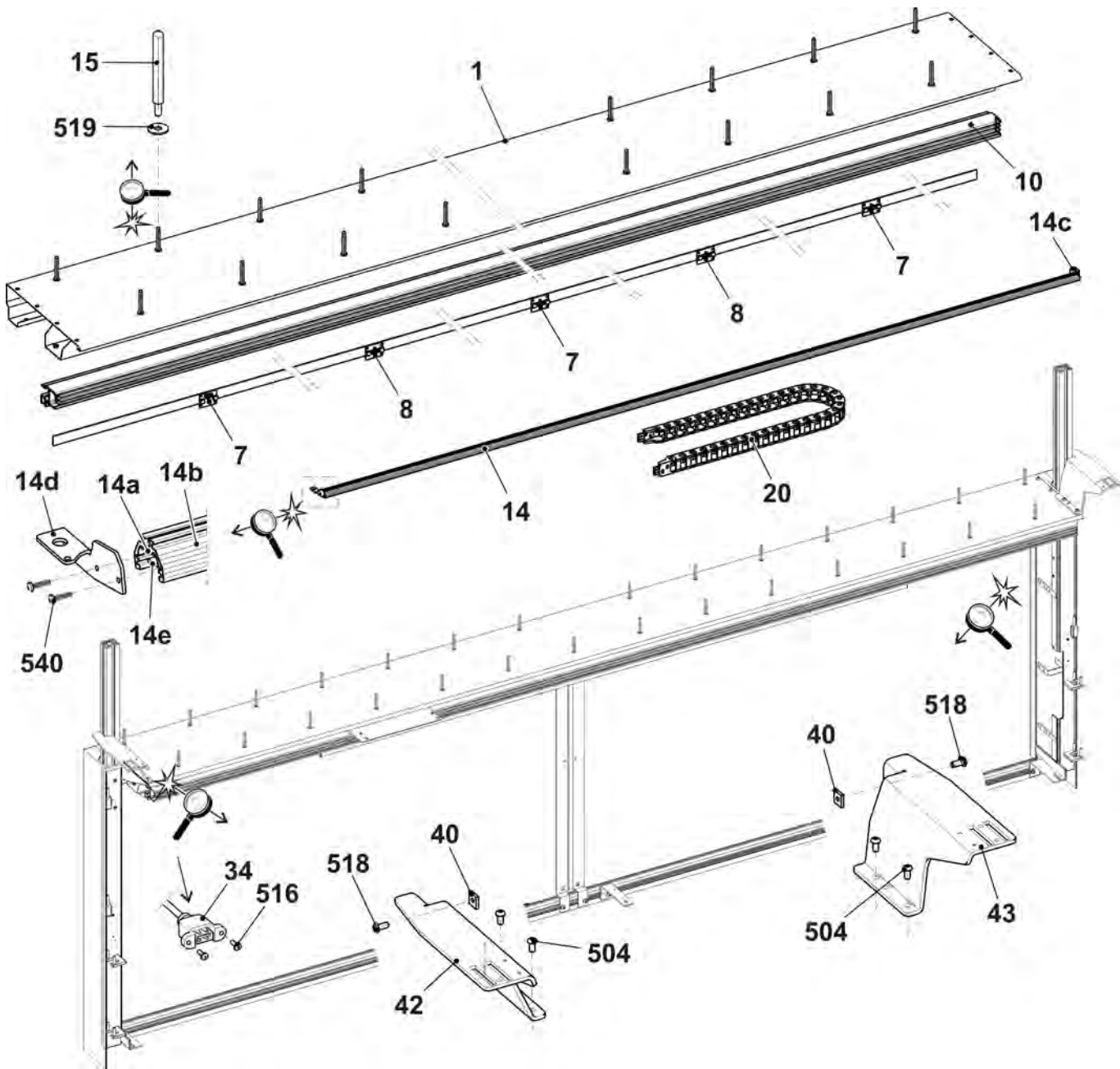
9.10 导纱环

| 位置  | 名称     | ID      | 位置  | 名称         | ID      |
|-----|--------|---------|-----|------------|---------|
| Σ   | 整个导纱环  | 264 782 |     |            |         |
| 31  | 整个瓷眼支架 | 264 781 | 531 | 夹持环        | 259 606 |
| 32  | 固定角托   | 259 574 | 532 | 盘头螺丝 M5x8  | 239 408 |
| 530 | 瓷眼 4,2 | 021 502 | 930 | 盘头螺丝 M6x10 | 023 183 |



9.11 纱筒托板

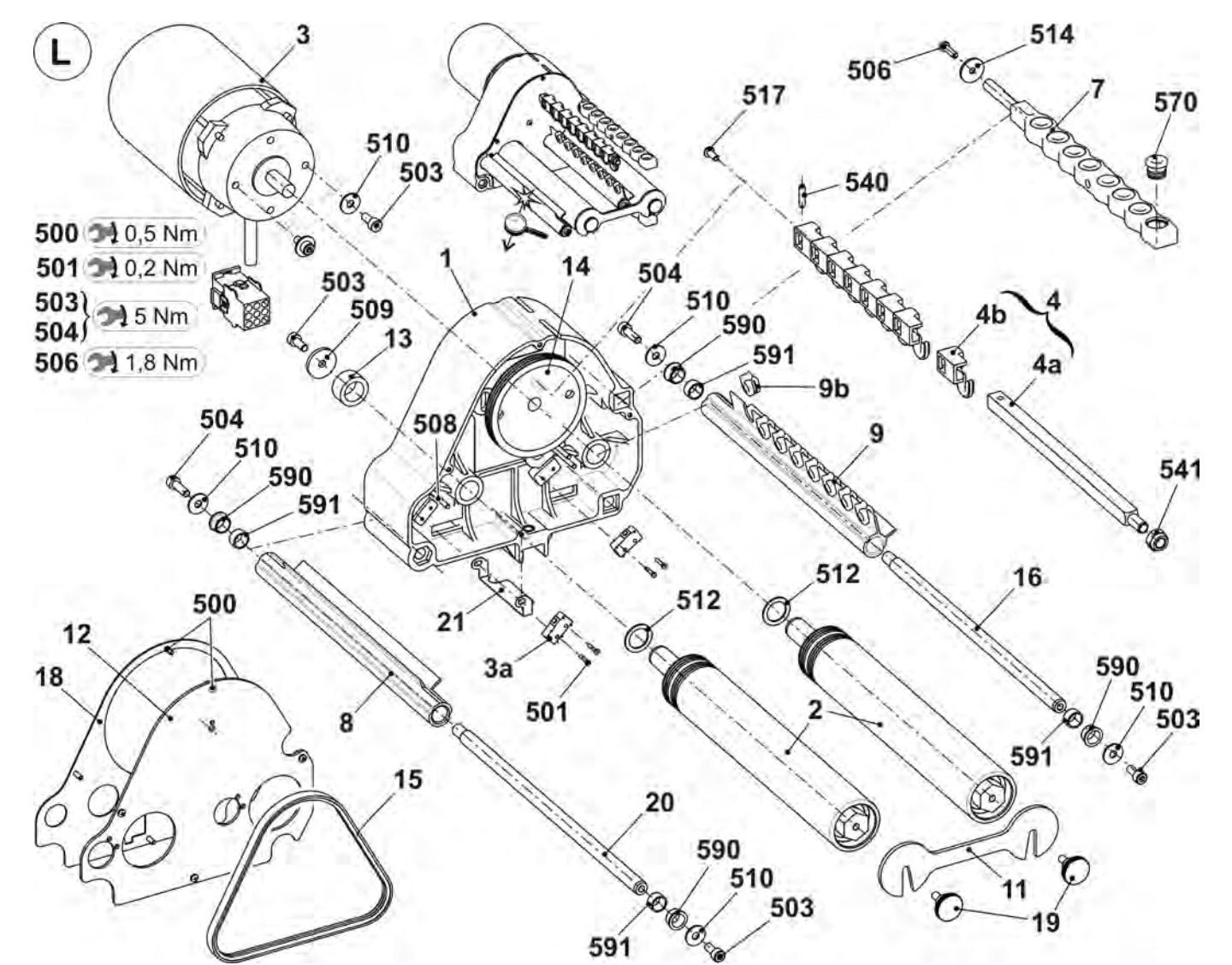
| 位置 | 名称           | 标识号     | 位置  | 名称               | 标识号     |
|----|--------------|---------|-----|------------------|---------|
| Σ  | 整个表 84"      | 240 681 |     |                  |         |
| 1  | 表格           | 251 246 | 540 | 自攻螺丝 ST2,2x9,5-F | 263 824 |
| 4  | 支撑元件         | 228 594 | 15  | 定位销              | 204 819 |
| 7  | 磁性开关保护罩盖     | 219 983 | 20  | 显示动力链 38 个链环     | 253 888 |
| 8  | 磁性开关保护罩盖     | 220 159 | 37  | USB 外接电缆 84 okc  | 243 070 |
| 10 | 整个顶部导纱轨      | 264 894 | 40  | 槽螺母              | 228 851 |
| 14 | 灯 LED 完成     | 264 767 | 42  | 左喂纱轮支架           | 264 453 |
|    | 14a 卡 LED-模块 | 263 642 | 43  | 右喂纱轮支架           | 264 454 |
|    | 14b 灯铝型材支架   | 263 677 | 504 | 盘头螺丝 M8x16       | 023 113 |
|    | 14c 右侧支架     | 264 766 | 516 | 盘头螺丝 M3x8        | 023 251 |
|    | 14d 左支架      | 264 768 | 518 | 盘头螺丝 M8x18       | 251 331 |
|    | 14e 保护罩      | 263 647 | 519 | 垫圈               | 020 901 |





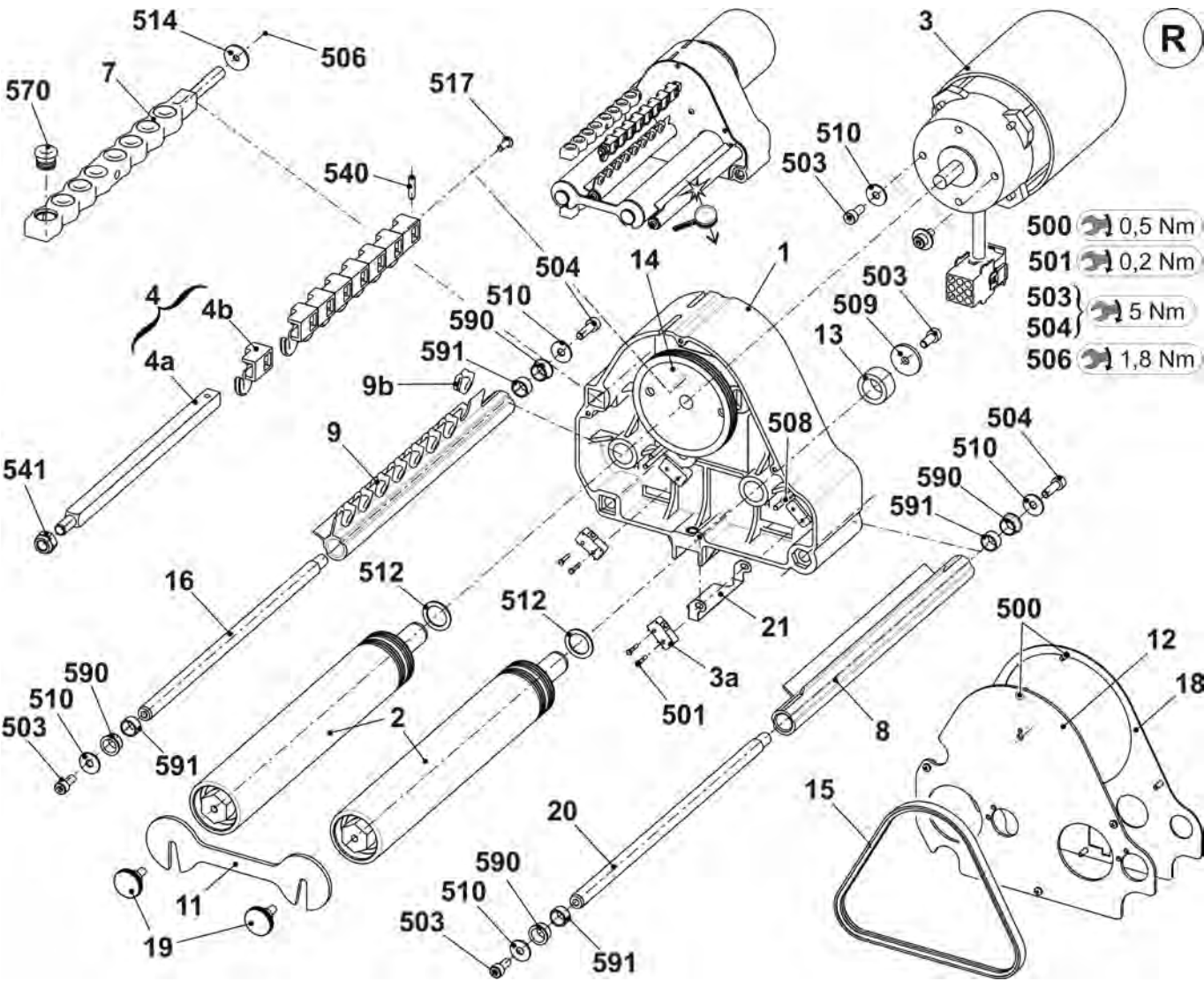
9.12 左侧摩擦喂纱轮

| 位置 | 名称             | Id      | 位置  | 名称                | Id      |
|----|----------------|---------|-----|-------------------|---------|
| Σ  | 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 |



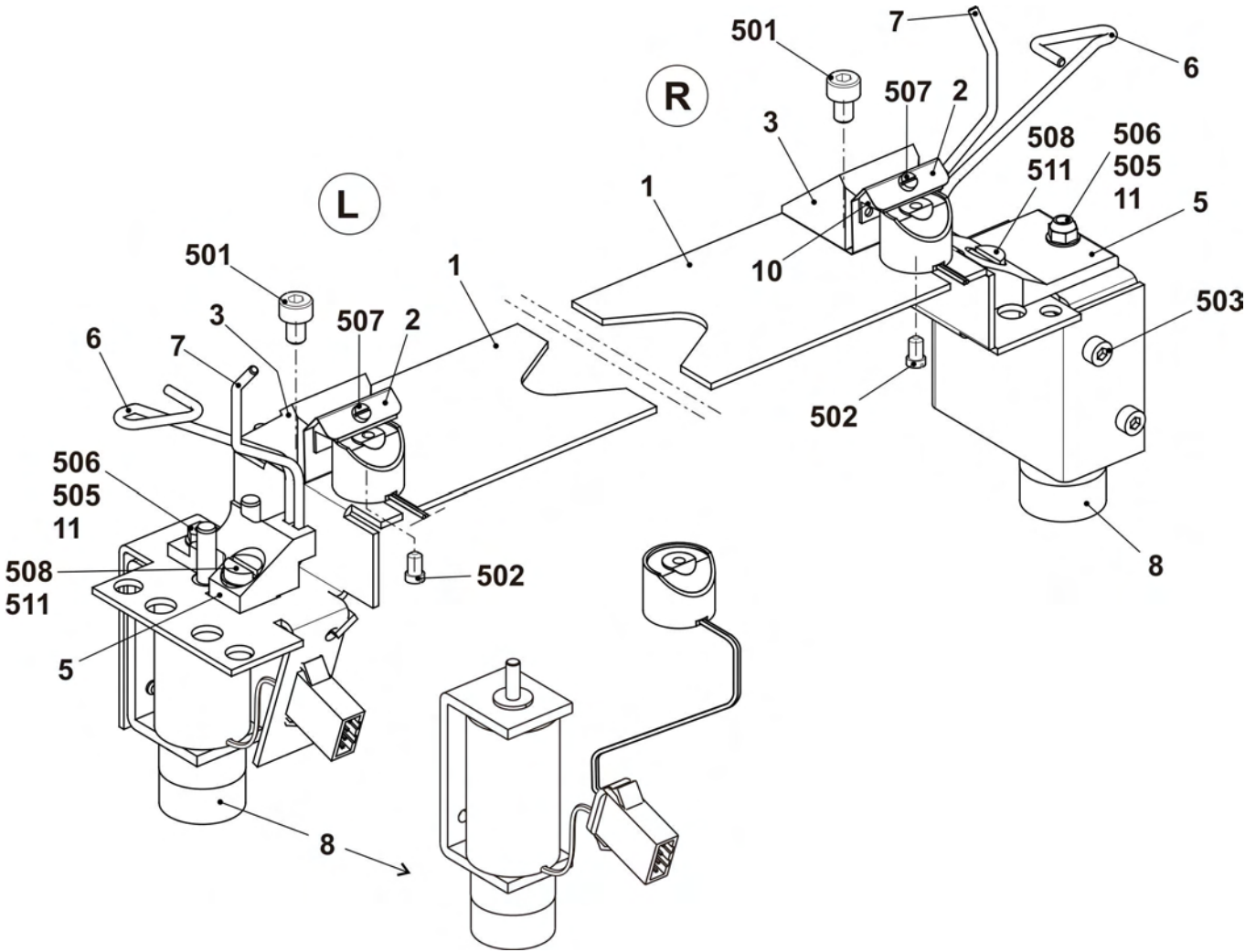
9.13 右侧摩擦喂纱轮

| 位置 | 名称             | Id      | 位置  | 名称                | Id      |
|----|----------------|---------|-----|-------------------|---------|
| Σ  | 右侧摩擦送纱器        | 264 325 | 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 夹纱器

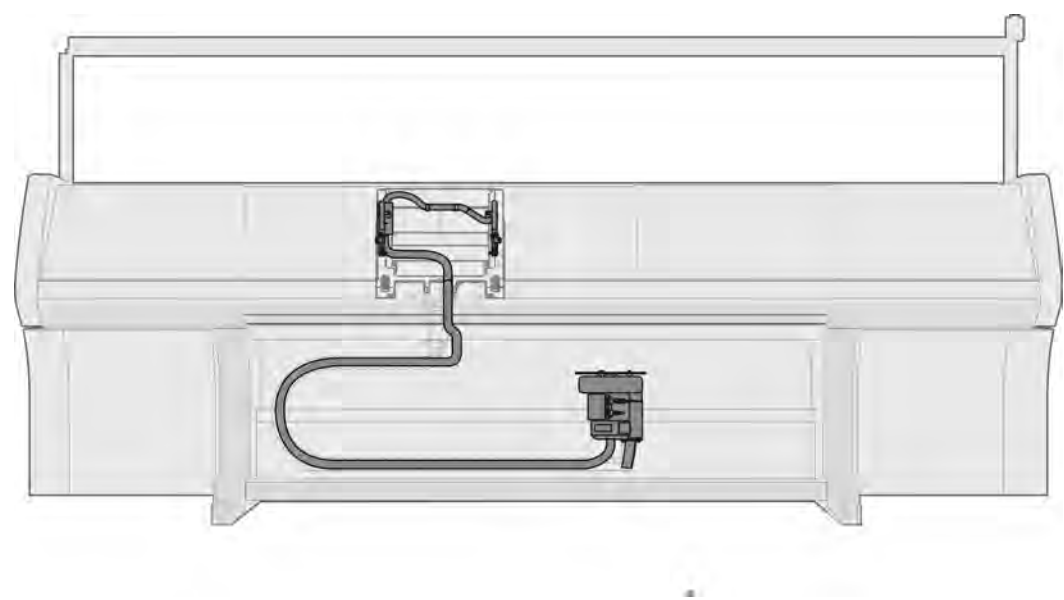
| 位置    | 名称         | Id      | 位置   | 名称        | Id      |
|-------|------------|---------|------|-----------|---------|
| Σ (L) | 左侧纱系统 整个   | 236 115 |      |           |         |
| Σ (R) | 左导纱系统 整个右侧 | 236 116 | 8(R) | 右侧磁铁系统    | 241 886 |
| 1(L)  | 左侧保护盖      | 235 817 | 10   | 楔子        | 236 292 |
| 1(R)  | 右侧保护盖      | 235 391 | 11   | 定距衬套      | 236 544 |
| 2     | 弹簧片        | 236 276 | 501  | 带帽螺丝 M4x6 | 023 067 |
| 3     | 夹片         | 235 616 | 502  | 带帽螺丝 M3x6 | 023 671 |
| 5(L)  | 左侧握持条      | 235 803 | 503  | 带帽螺丝 M3x5 | 023 496 |
| 5(R)  | 左侧握持条      | 235 711 | 505  | 垫圈 3      | 022 806 |
| 6(L)  | 左导纱弓       | 235 515 | 506  | 六角螺母 M3   | 020 831 |
| 6(R)  | 右导纱弓       | 235 515 | 507  | 带帽螺丝 M2x4 | 023 624 |
| 7     | 后部导纱弓      | 235 530 | 508  | 带帽螺丝 M4x8 | 020 122 |
| 8(L)  | 右侧磁铁系统     | 241 890 | 511  | 垫圈 4      | 022 481 |





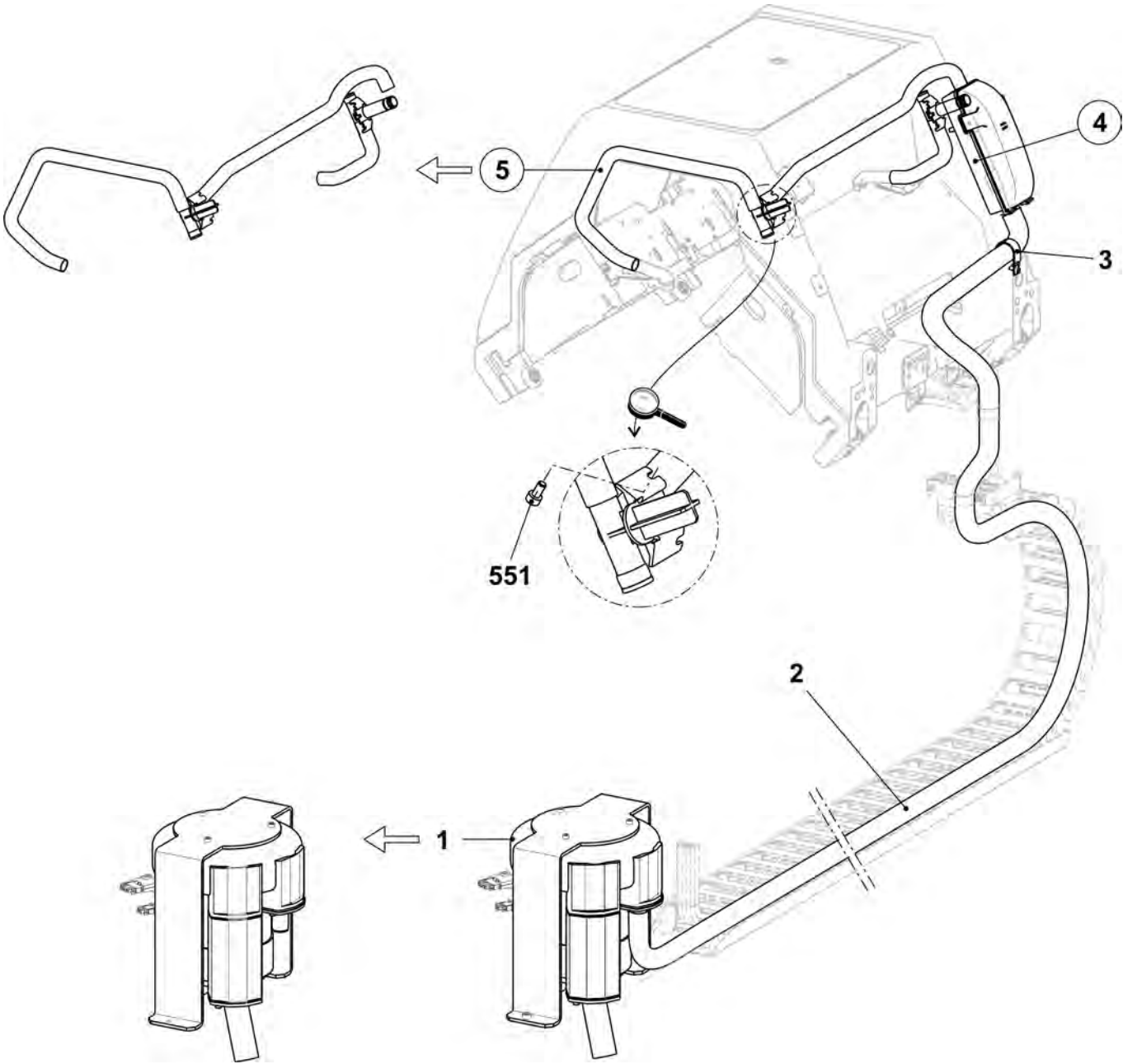


# 10 吸尘装置



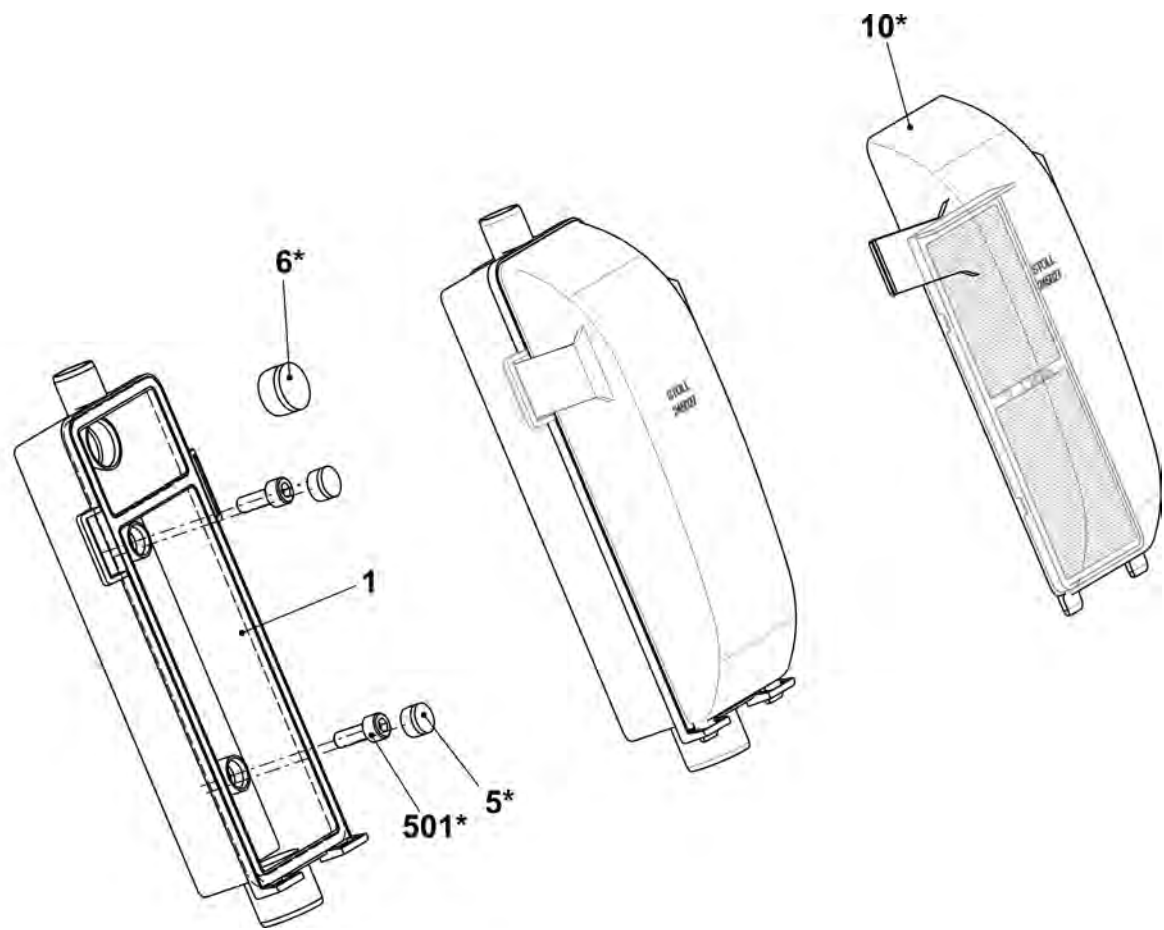
10.1 吸尘装置

| 位置 | 名称              | Id      | 位置  | 名称        | Id      |
|----|-----------------|---------|-----|-----------|---------|
| Σ  | 吸尘装置            |         |     |           |         |
| 1  | 整个吸尘风扇          | 251 332 | 4   | 集尘盒       | 245 024 |
| 2  | 吸尘软管 29x25x2950 | 252 747 | 5   | 整套软管 730S | 251 354 |
| 3  | 软管夹             | 214 653 | 551 | 带帽螺丝 M4x8 | 022 501 |



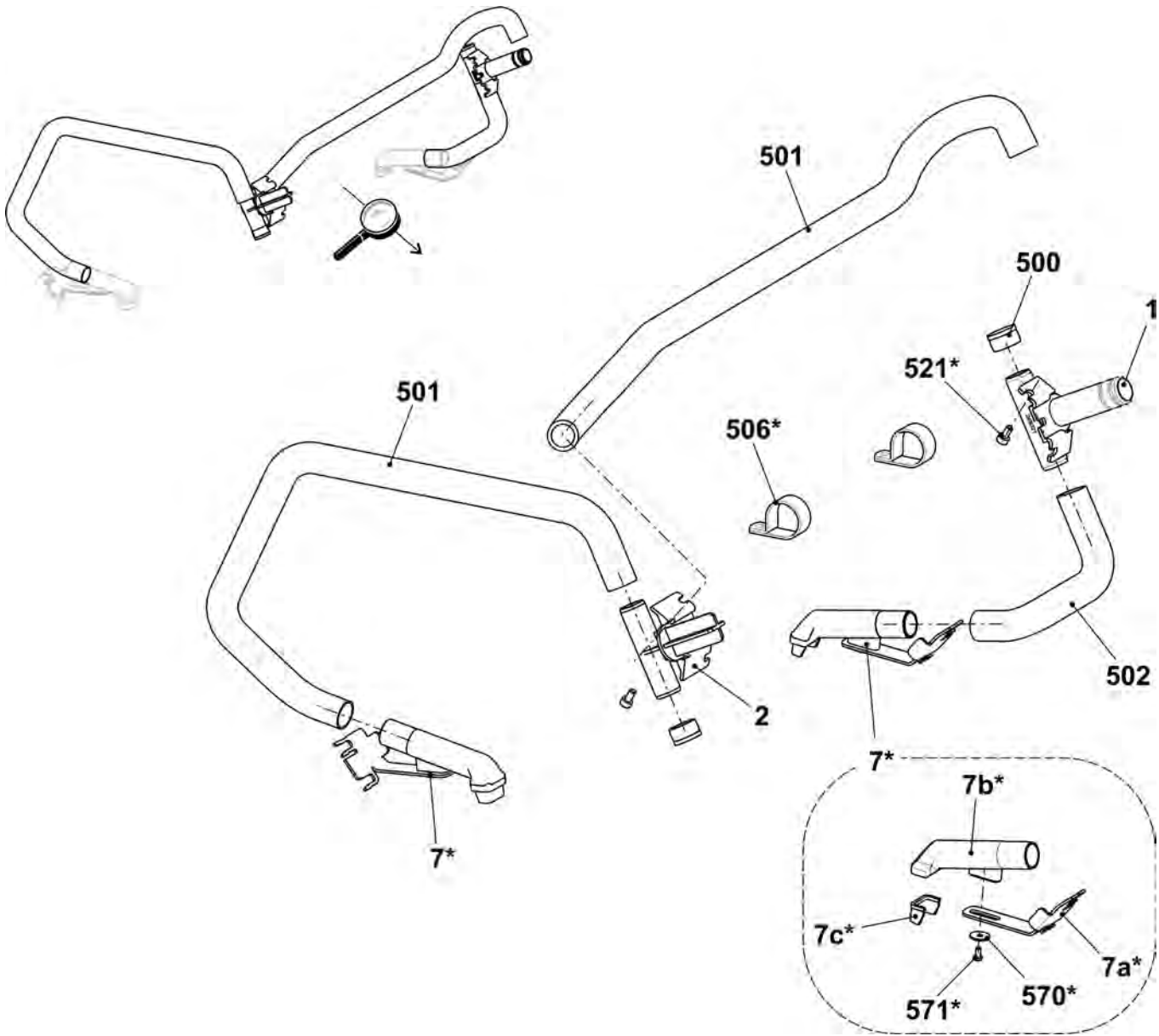
10.2 集尘盒

| 位置 | 名称  | Id      | 位置   | 名称         | Id      |
|----|-----|---------|------|------------|---------|
| Σ  | 集尘盒 |         | 6*   | 密封塞        | 245 029 |
| 1  | 集尘盒 | 245 024 | 10*  | 过滤网盖       | 251 335 |
| 5* | 密封塞 | 245 028 | 501* | 带帽螺丝 M6x10 | 023 690 |



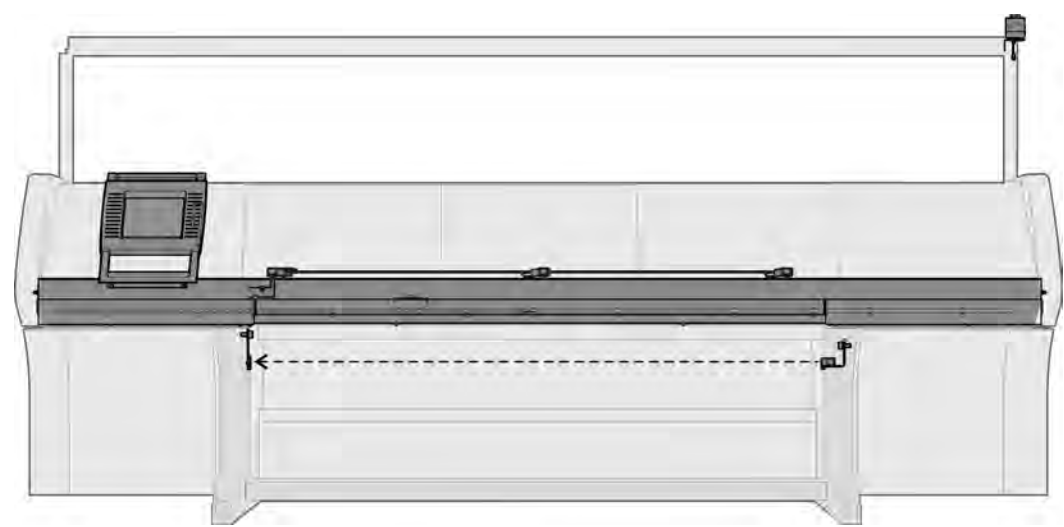
10.3 软管

| 位置   | 名称             | Id      | 位置   | 名称        | Id          |         |
|------|----------------|---------|------|-----------|-------------|---------|
| Σ    | 吸尘装置 730S      | 251 354 | 521* | 带帽螺丝 M4x8 | 022 501     |         |
| 1    | T 形衣片 FLENT    | 245 021 | 7*   | 整个吸管      | 241 596     |         |
| 2    | 连接头            | 245 022 |      | 7a*       | 支架          | 254 001 |
| 500  | 密封塞            | 245 029 |      | 7b*       | 吸管          | 258 701 |
| 501  | 吸尘软管 20x16x570 | 251 044 |      | 7c*       | 毛刷          | 254 009 |
| 502  | 吸尘软管 20x16x140 | 251 353 |      | 570*      | 圆盘 3,2x12x1 | 020 892 |
| 506* | 电缆夹            | 250 051 |      | 571*      | 螺丝 KB 30x6  | 241 424 |



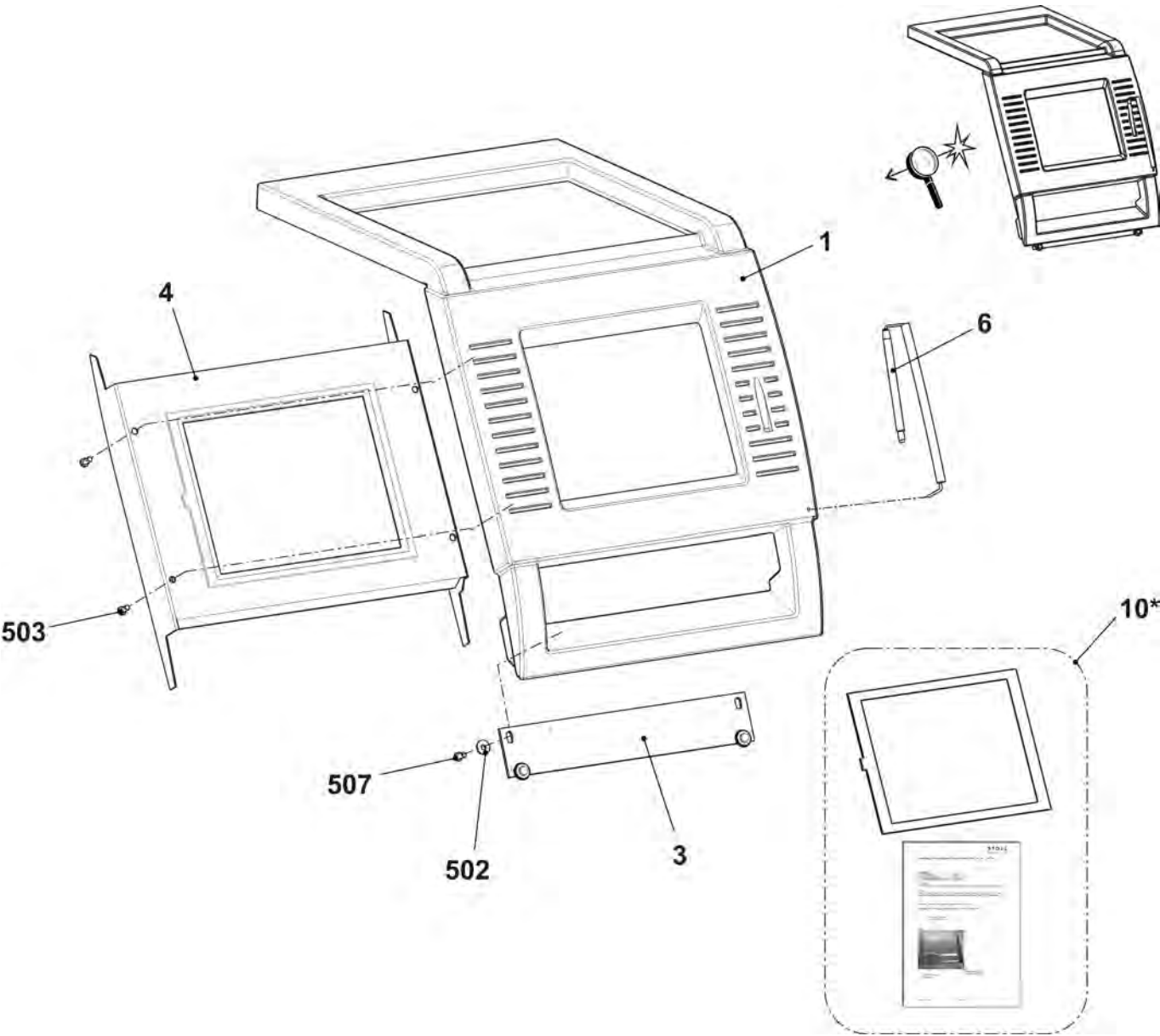


# 11 操作和控制



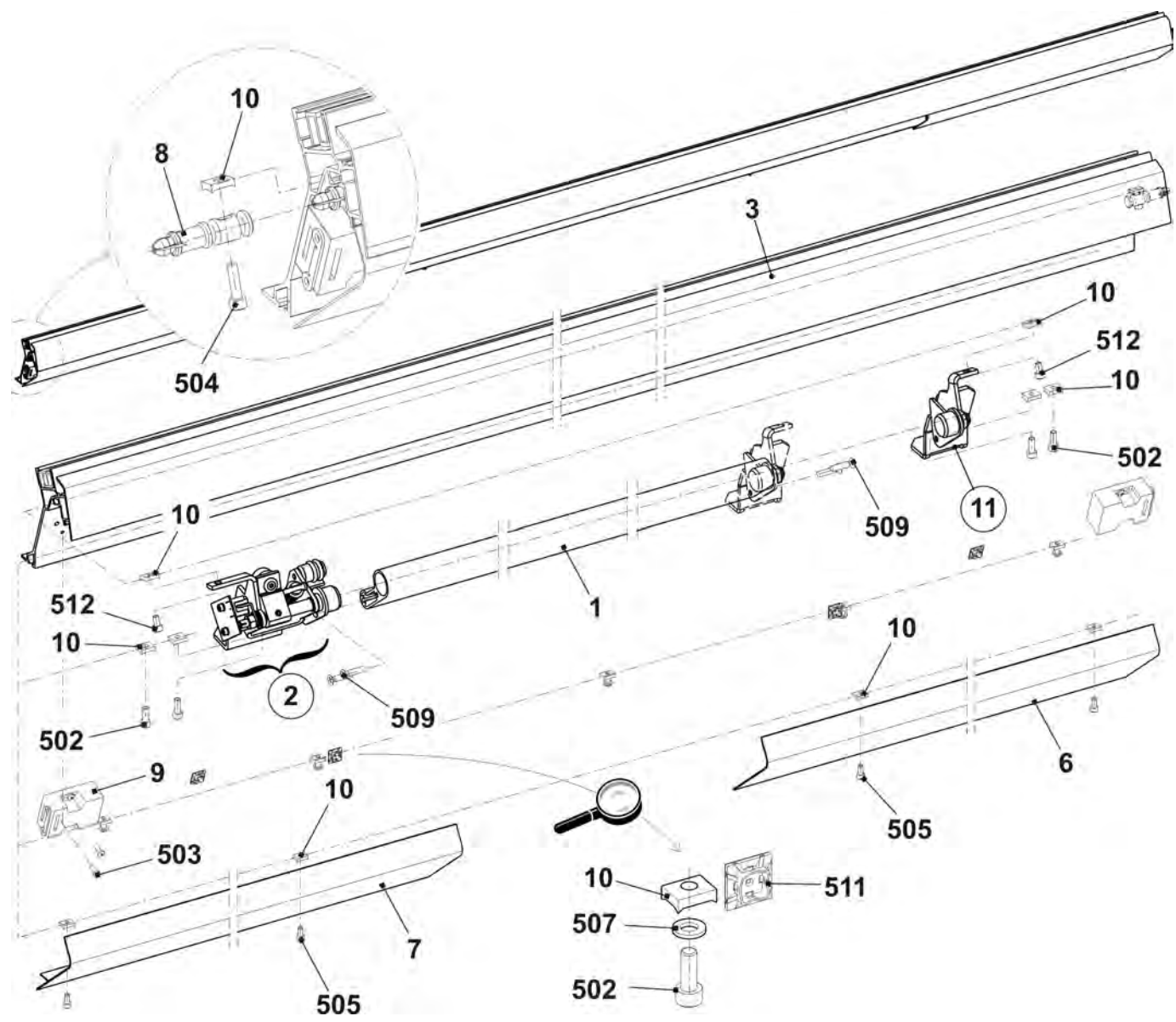
11.1 输入装置

| 位置 | 名称      | Id      | 位置  | 名称          | Id      |
|----|---------|---------|-----|-------------|---------|
| Σ  | 整个输入装置  | 240 194 |     |             |         |
| 1  | 基础框架    | 240 195 | 10* | 触摸板备件包      | 244 554 |
| 3  | 整个轴承条   | 240 198 | 502 | 垫圈          | 020 901 |
| 4  | 显示整个触摸屏 | 250 298 | 503 | 螺丝 KB 50x12 | 240 359 |
| 6  | 触笔      | 242 812 | 507 | 螺丝 KB 50x15 | 251 728 |



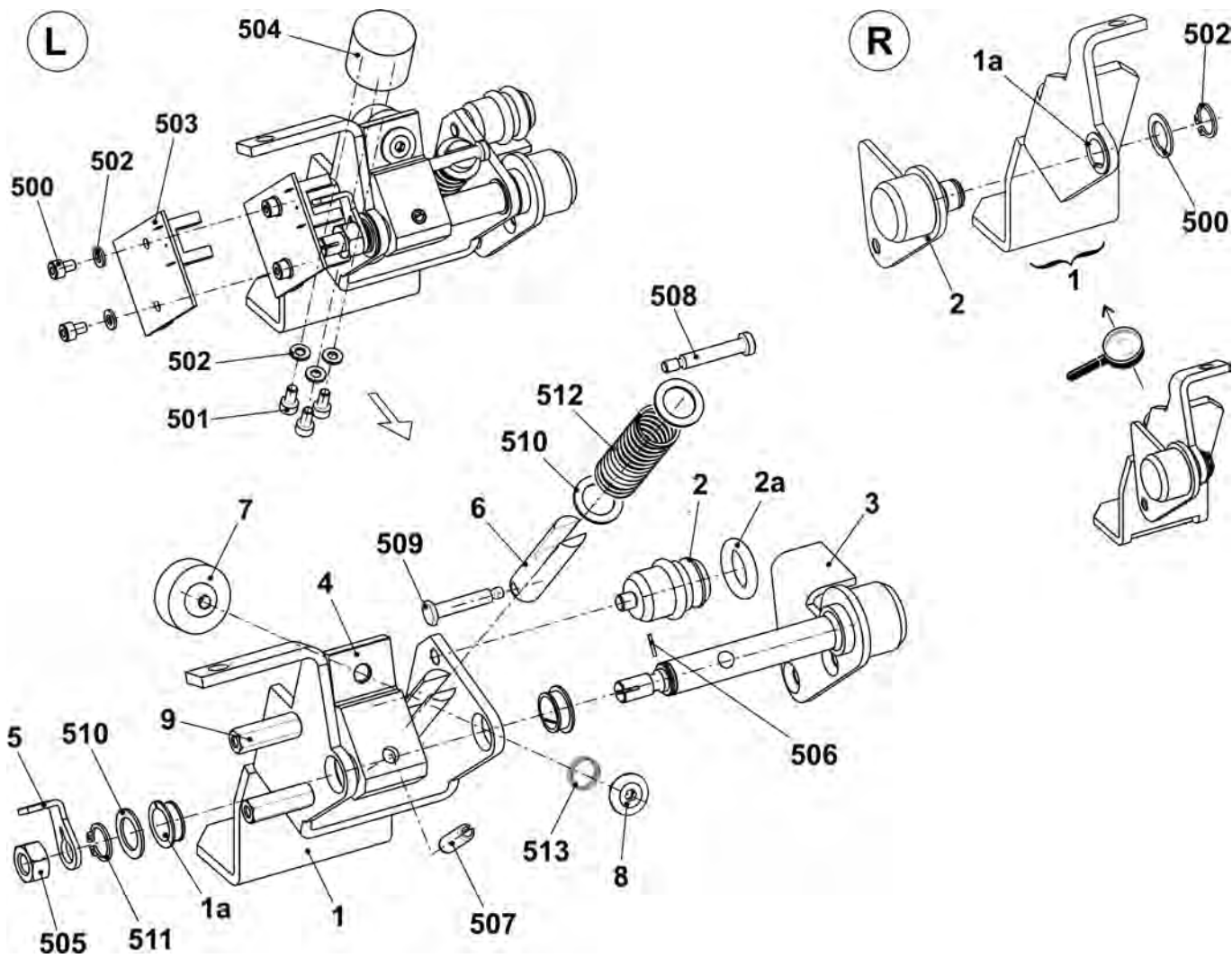
## 11.2 启动装置

| 位置 | 名称        | ID      | 位置  | 名称              | ID      |
|----|-----------|---------|-----|-----------------|---------|
| Σ  | 整个启动装置    | 254 377 | 11  | 整个右支架           | 252 964 |
| 1  | 操纵杆       | 254 380 | 502 | 带帽螺丝 M6x16      | 020 135 |
| 2  | 整个左支座     | 250 071 | 503 | 盘头螺丝 M5x14      | 023 588 |
| 3  | 整个底部导轨    | 257 540 | 504 | 带帽螺丝 M6x20-12.9 | 020 136 |
| 6  | 右侧盖板      | 254 379 | 505 | 带帽螺丝 M6x12      | 020 134 |
| 7  | 左侧盖板      | 254 378 | 507 | 垫圈              | 020 872 |
| 8  | 定位螺栓      | 219 107 | 509 | 螺丝 M6x25        | 023 510 |
| 9  | 安全门电缆开关   | 223 350 | 511 | 电缆夹             | 262 037 |
| 10 | 滑动螺母(槽螺母) | 225 099 | 512 | 带帽螺丝 M6x10      | 023 690 |



11.2.1 操纵杆轴承

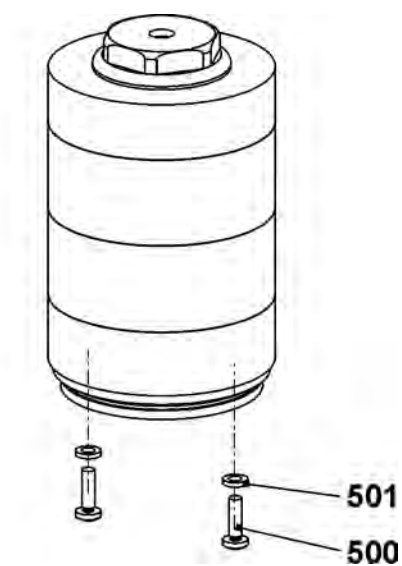
| 位置  | 名称                | 标识号     | 位置  | 名称                | 标识号     |
|-----|-------------------|---------|-----|-------------------|---------|
| L   | 整个左轴承             | 250 071 |     |                   |         |
| 1   | 左轴承               | 245 218 | 505 | 六角螺母 M8-6         | 020 838 |
|     | 1a 夹子轴承 MCM 12-04 | 023 639 | 506 | 定位销 1,5x8         | 236 923 |
| 2   | 缓冲支撑块             | 220 561 | 507 | 弹簧销套管 6x20        | 023 719 |
|     | 2a O 形环 14x4      | 023 237 | 508 | 轴肩螺丝 M4x24,8x7,7  | 240 299 |
| 3   | 左侧轴               | 245 219 | 509 | 轴肩螺丝              | 251 316 |
| 4   | 转子                | 253 776 | 510 | 垫圈 12x18x1        | 023 315 |
| 5   | 开关标志旗             | 245 220 | 511 | 锁定环 12x1          | 020 951 |
| 6   | 弹簧心轴              | 251 340 | 512 | 压缩弹簧 1,25x15x98,2 | 023 609 |
| 7   | 小圆盘               | 245 222 | 513 | 压缩弹簧 0,5x11x20,21 | 265 082 |
| 8   | 轴肩螺丝              | 254 528 |     |                   |         |
| 9   | 定距螺栓              | 240 287 | R   | 整个右轴承             | 252 964 |
| 500 | 带帽螺丝 M4x6         | 023 067 | 1   | 右轴承               | 240 230 |
| 501 | 带帽螺丝 M4x8         | 022 501 |     | 1a 夹子轴承 MCM 12-04 | 023 639 |
| 502 | 垫圈 4x8x1          | 023 369 | 2   | 右侧轴               | 242 888 |
| 503 | 开关电路板             | 259 000 | 500 | 垫圈 12x18x1        | 023 315 |
| 504 | 当前直接黏合磁铁          | 026 233 | 502 | 锁定环 12x1          | 020 951 |





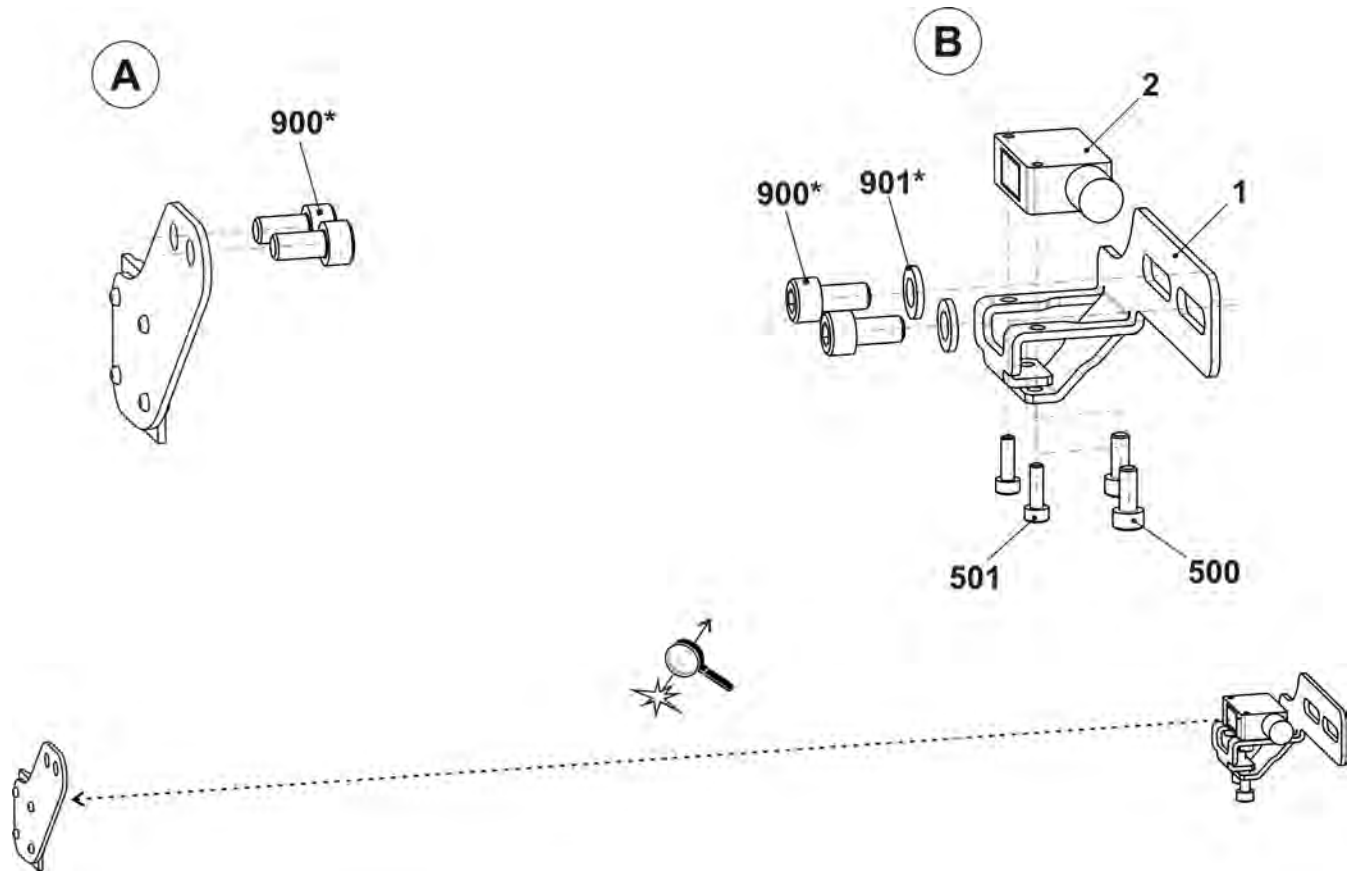
# 11.3 指示灯

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



11.4 落布区控制

| 位置   | 名称         | Id      | 位置   | 名称         | Id      |
|------|------------|---------|------|------------|---------|
| A    | 整个反射器      | 261 374 | B    | 光电传感器转角支架  | 257 409 |
| 900* | 带帽螺丝 M6x12 | 020 134 | 1    | 固定角托       | 256 806 |
|      |            |         | 2    | 光栅         | 243 355 |
|      |            |         | 500  | 带帽螺丝 M4x10 | 023 136 |
|      |            |         | 501  | 带帽螺丝 M3x10 | 022 991 |
|      |            |         | 900* | 带帽螺丝 M6x12 | 020 134 |
|      |            |         | 901* | 垫圈         | 020 872 |



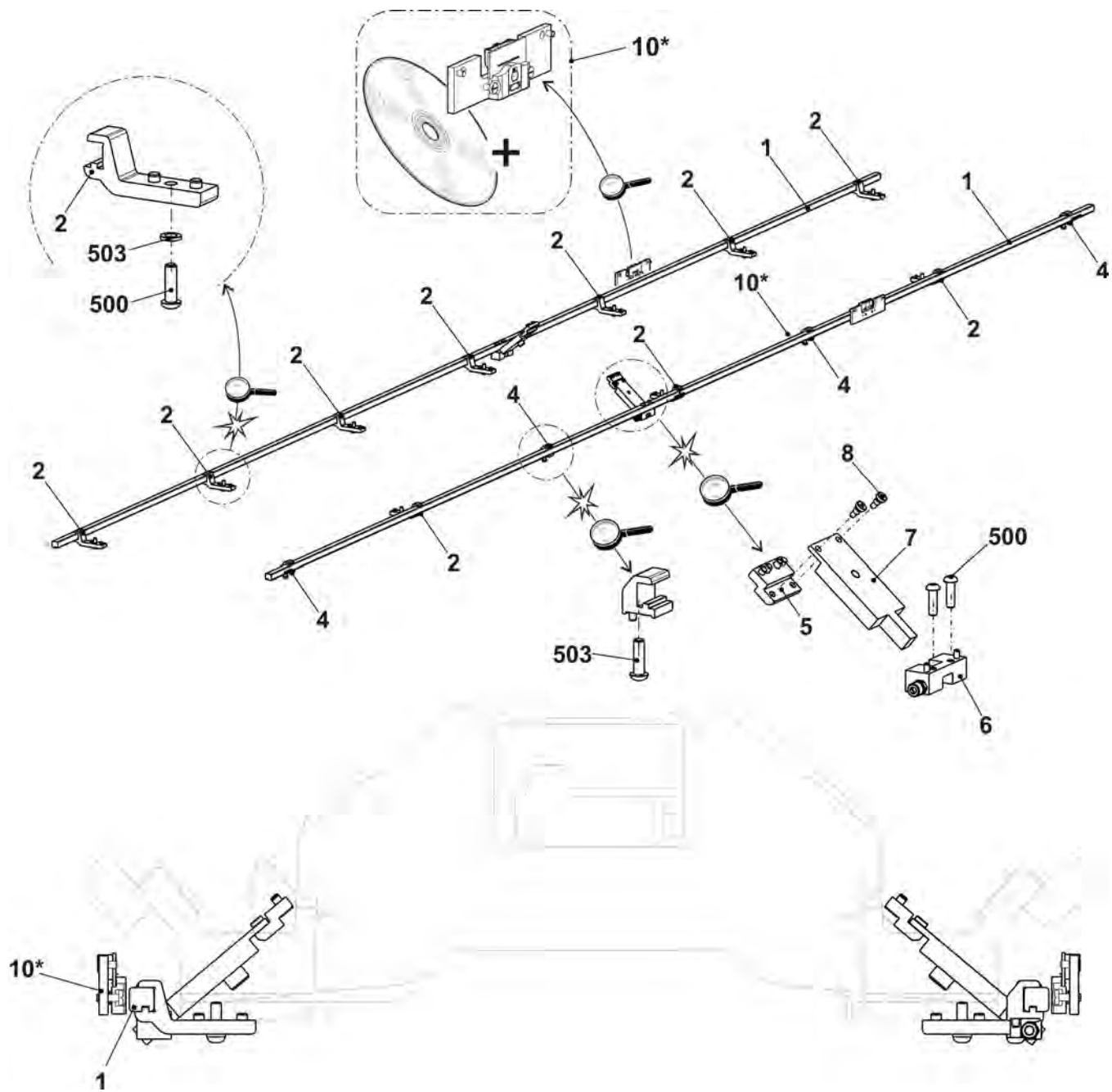
### 11.5 振动自停

| 位置 | 名称          | ID      | 位置 | 名称        | ID      |
|----|-------------|---------|----|-----------|---------|
| Σ  | 整个振动自停 830S | 257 089 | 2  | 后部振动连接电缆  | 257 090 |
| 1  | 振动传感器       | 255 315 | 3  | 前后部振动连接电缆 | 257 091 |



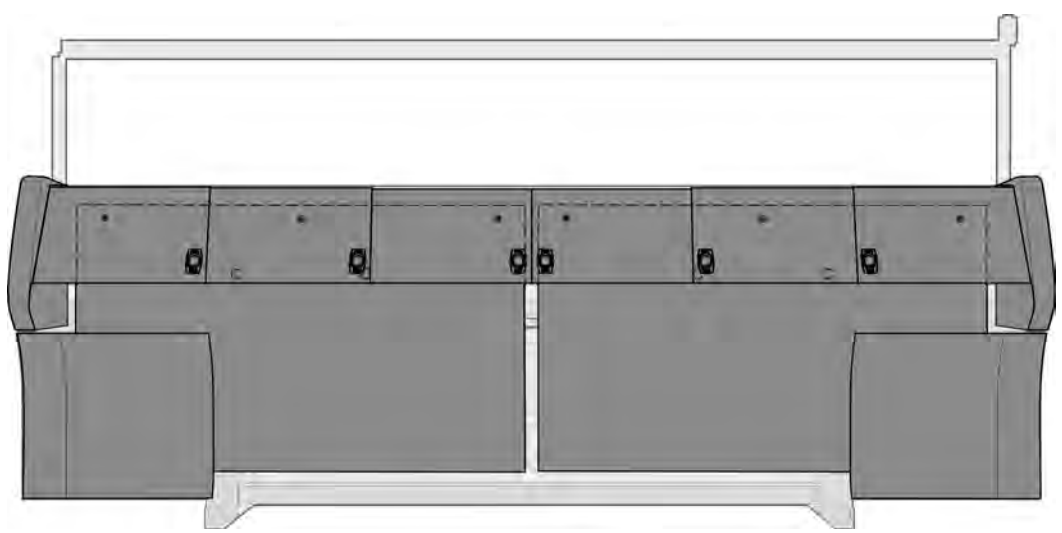
11.6 测量设备

| 位置 | 名称   | Id      | 位置  | 名称           | Id      |
|----|------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ  | 测量设备 |         |     |              |         |
| 1  | 测量尺  | 258 312 | 7   | 携带臂          | 244 605 |
| 2  | 指南   | 212 210 | 8   | 轴肩螺丝         | 209 790 |
| 4  | 夹子   | 212 203 | 500 | 盘头螺丝 M6x20   | 241 603 |
| 5  | 停位杆  | 244973  | 503 | 垫圈 6         | 020 881 |
| 6  | 轴承叉  | 244 535 | 10* | 脉冲发生器备件包 GLM | 259 613 |



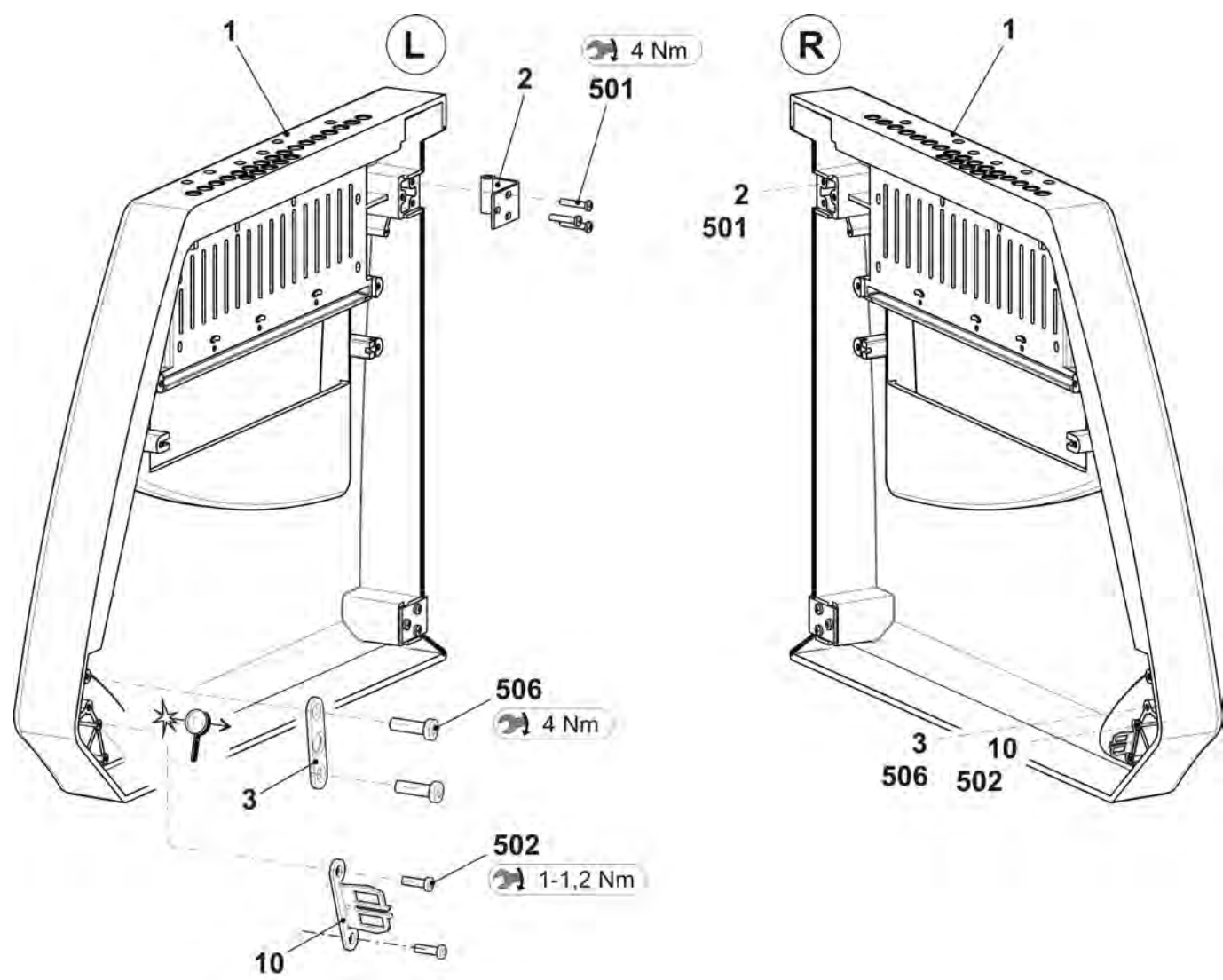


# 12 保护装置



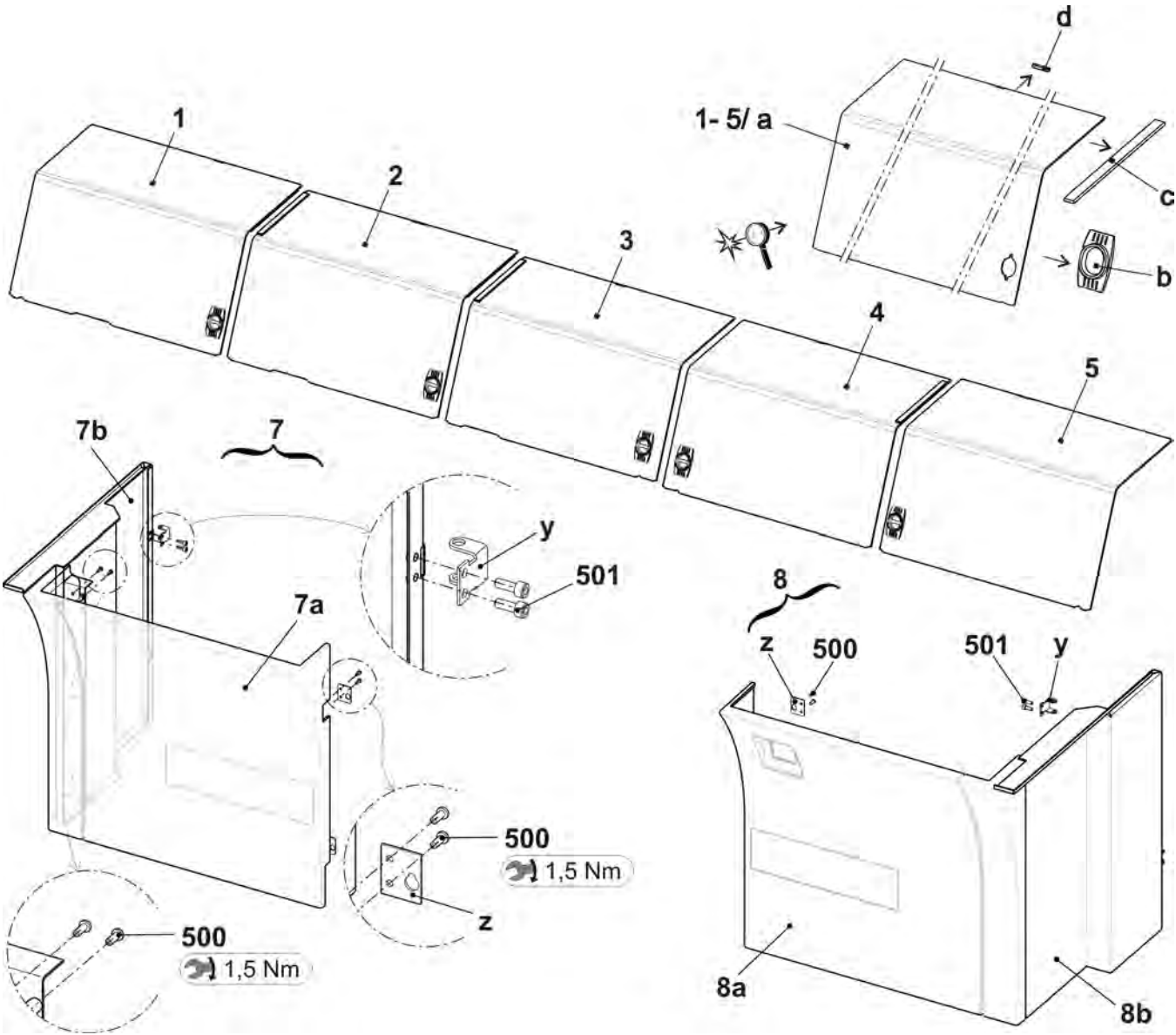
12.1 安全侧盖

| 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 |



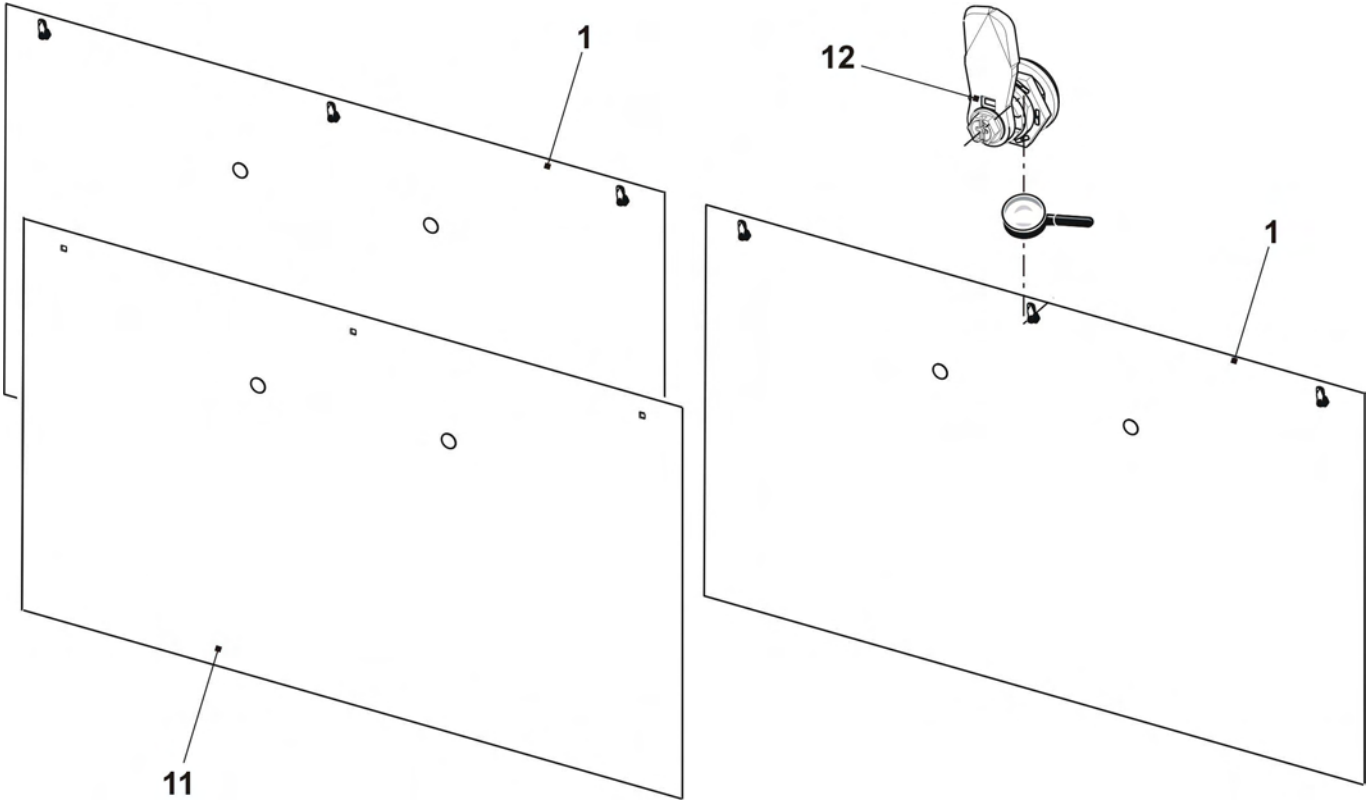
12.2 护板

| 位置  | 名称         | Id      | 位置  | 名称              | Id      |
|-----|------------|---------|-----|-----------------|---------|
| 1   | 保护罩 1 (整个) | 257 532 |     |                 |         |
|     | 1a 保护罩     | 257 527 | 1-5 | d 磁铁            | 255 129 |
| 2   | 保护罩 2 (整个) | 257 533 | 7   | 整个左侧控制箱外壳       | 254 862 |
|     | 2a 保护罩 2   | 257 528 |     | 7a 左侧控制箱外壳      | 251 188 |
| 3   | 保护罩 3 (整个) | 257 534 |     | 7b 左侧边缘部分       | 254 845 |
|     | 3a 保护罩 3   | 257 529 | 8   | 整个右侧控制箱外壳       | 254 863 |
| 4   | 保护罩 4 (整个) | 257 535 |     | 8a 右侧控制箱外壳      | 251 189 |
|     | 4a 保护罩 4   | 257 530 |     | 8b 右侧边缘部分       | 254 846 |
| 5   | 罩盖 5 (整个)  | 257 536 | 7-8 | y 合页            | 250 273 |
|     | 5a 罩盖 5    | 257 531 |     | z 支架            | 240 412 |
| 1-5 | b 嵌入式把手    | 251 376 |     | 500 螺丝 KB 50x12 | 240 359 |
|     | c 分离片      | 219 393 |     | 501 带帽螺丝 M6x16  | 020 135 |



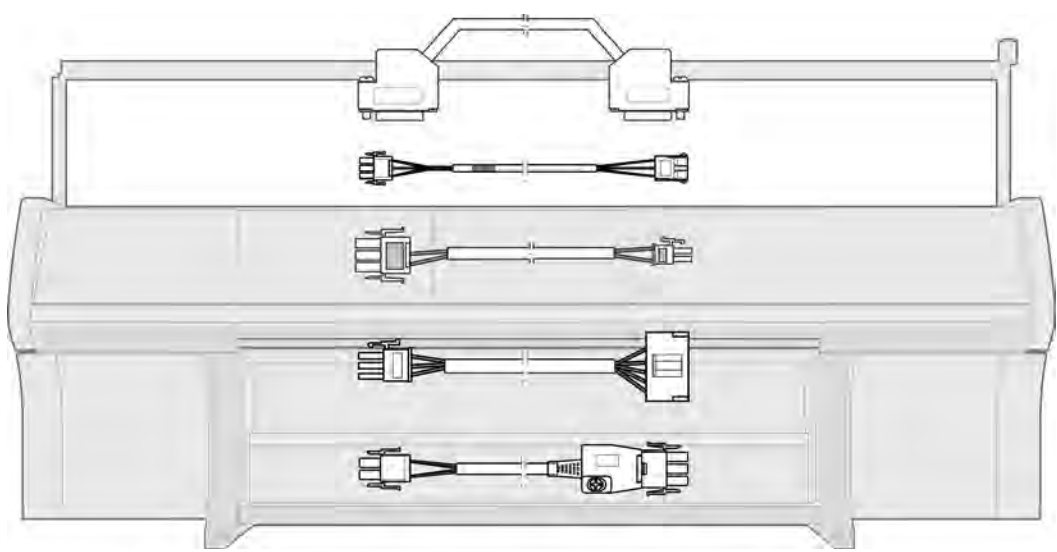
12.3 后护板

| 位置 | 名称    | 标识号     | 位置 | 名称    | 标识号     |
|----|-------|---------|----|-------|---------|
| 1  | 整个后护板 | 257 670 | 11 | 护板    | 257 664 |
|    |       |         | 12 | 护板安全扣 | 243 052 |





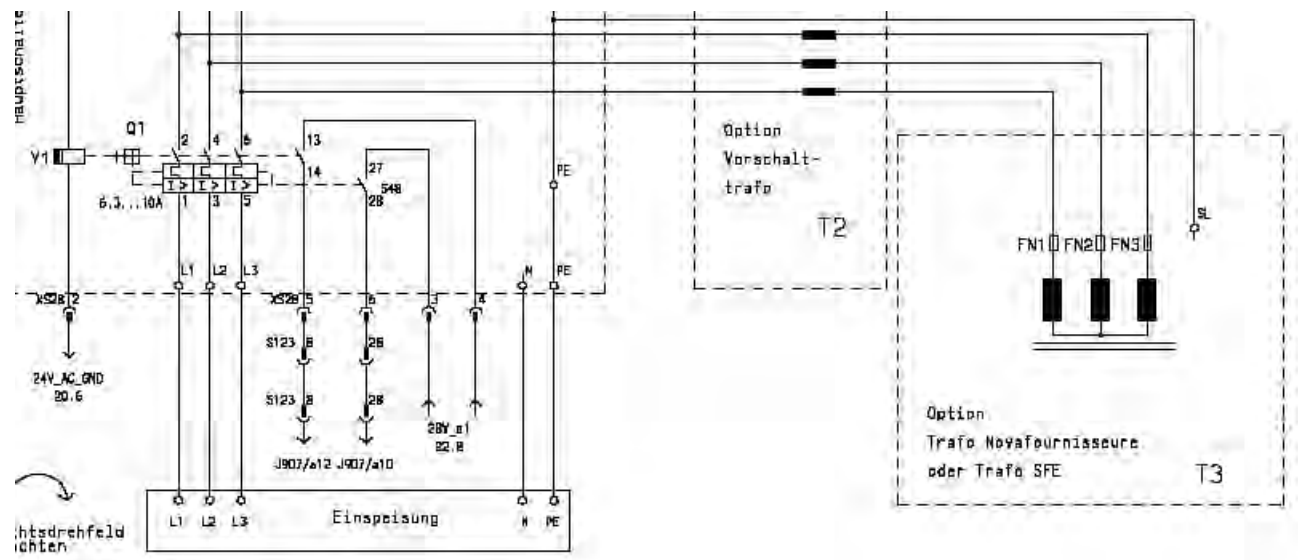
# 13 电气设备



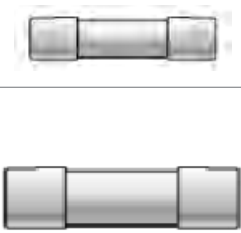
13.1 PDF 格式线路图 ( 221 )

| 名称         | ID      | 标记为 |
|------------|---------|-----|
| 线路图 221 德语 | 257 279 | _DE |
| 线路图 221 英语 | 257 279 | _GB |
| 线路图 221 中文 | 257 279 | _CN |

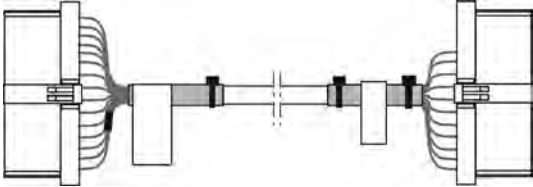
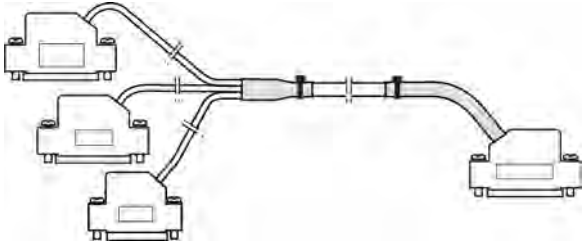
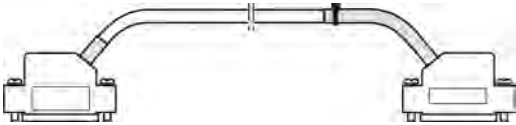
在 CMS 文件的 DVD 光盘上你可以找到电路图 221 识别号为 257 157



13.2 保险丝

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

13.3 随动电缆

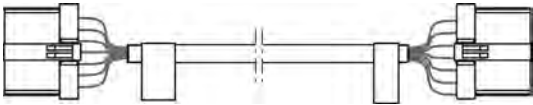
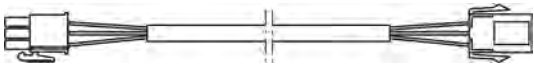
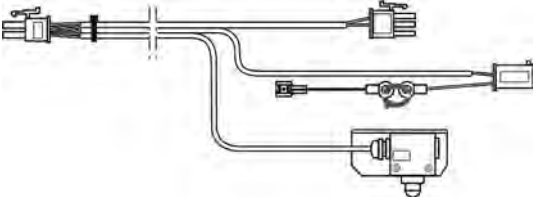
| 名称                                                                                  | ID      | 名称                                                                                  | ID      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 随动电缆组 OKC 830S 2IMP-2                                                               | 259 308 |                                                                                     |         |
| 后脉冲发生器电缆 2 XL136 830S OKC3                                                          | 259 363 | 后部 SM1 缆线 XD4 830S OKC                                                              | 254 987 |
| 前脉冲发生器电缆 2 XL137 830S OKC3                                                          | 259 364 | 前端 SM1 缆线 XD4 830S OKC                                                              | 254 991 |
|    |         |   |         |
| 导纱器电缆 830S OKC                                                                      | 254 985 | 后端 SM2 缆线 XD3 830S OKC                                                              | 254 988 |
|   |         | 后端 SM2 缆线 XD2 830S OKC                                                              | 254 989 |
| 后部信号缆线 XD1 830S OKC                                                                 | 254 986 | 左前侧缆线 SM2XD3 830S OKC                                                               | 254 992 |
| 前端信号缆线 XD1 830S OKC                                                                 | 254 990 | 左前侧缆线 SM3XD2 830S OKC                                                               | 254 993 |
|  |         |  |         |
|                                                                                     |         |                                                                                     |         |
|                                                                                     |         |                                                                                     |         |
|                                                                                     |         |                                                                                     |         |



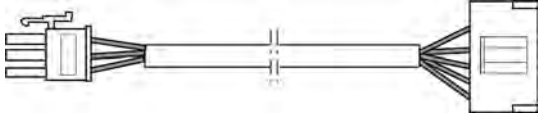
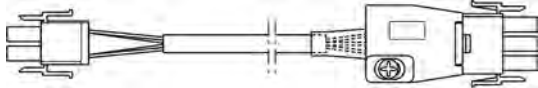
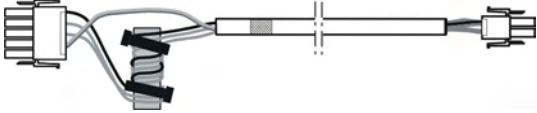
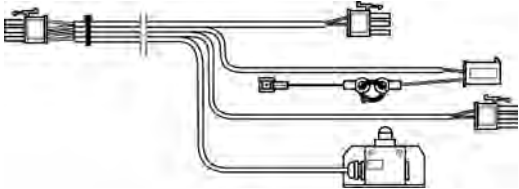
13.4 电缆装置安装

| 名称 |        |          | ID      | 名称 |               |  | ID      |
|----|--------|----------|---------|----|---------------|--|---------|
| Σ  | 电缆装置安装 | 830S OKC | 255 065 | 3  | 牵拉梳织机电缆 OKC   |  | 240 259 |
| 1  | 织机电缆   | 1OKC     | 253 439 | 4  | 织机电缆 86" OKC  |  | 255 136 |
| 2  | 织机电缆   | 2OKC     | 253 440 | 5  | 织机电缆 830S OKC |  | 255 083 |

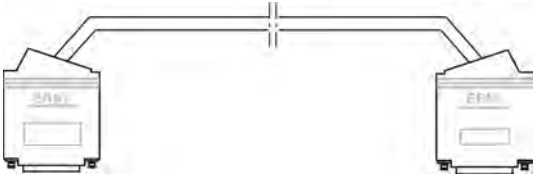
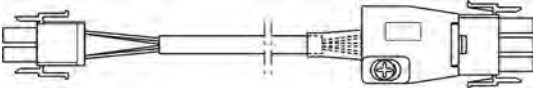
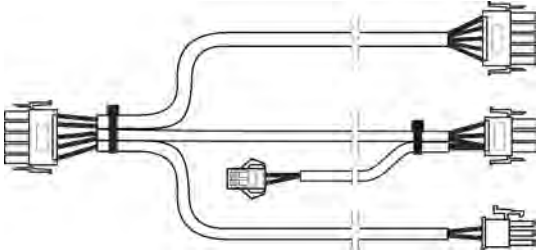
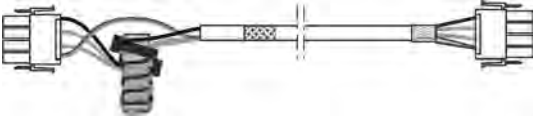
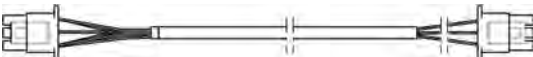
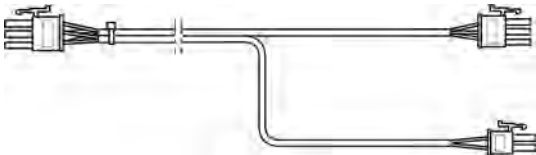
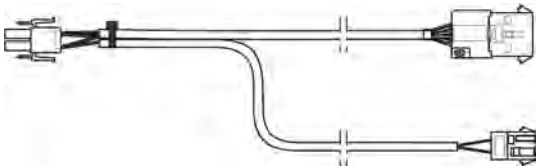
13.4.1 织机电缆 1

| 名称                                                                                  |  | ID      | 名称                                                                                 |  | ID      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|
| 织机电缆 1OKC                                                                           |  | 253 439 |                                                                                    |  |         |
| 操纵杆电缆 OKC 3XX                                                                       |  | 240 289 | 主电源电缆 FKE 灯 OKC                                                                    |  | 240 290 |
|    |  |         |  |  |         |
| 左侧保护装置电缆 OKC                                                                        |  | 253 442 |                                                                                    |  |         |
|  |  |         |                                                                                    |  |         |

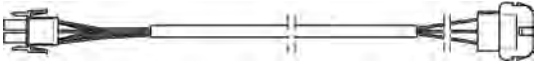
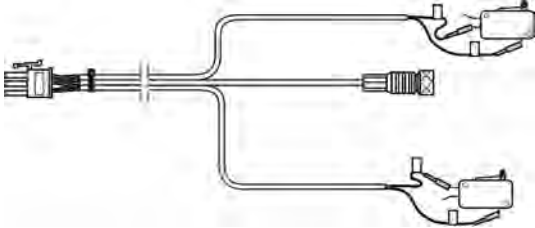
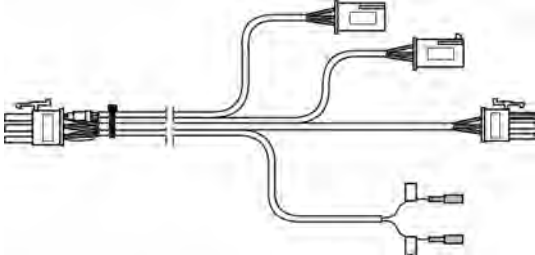
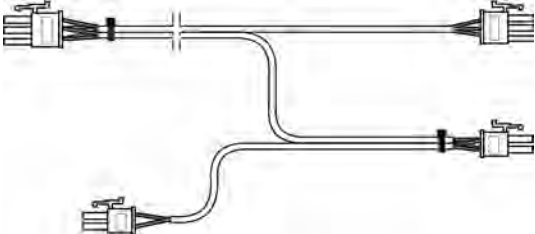
13.4.2 织机电缆 2

| 名称                                                                                  | ID      | 名称                                                                                   | ID      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 织机电缆 2OKC                                                                           | 253 440 |                                                                                      |         |
| 马达电缆 HAAB OKC                                                                       | 240 291 | 横移限位开关电缆 OKC                                                                         | 240 292 |
|    |         |    |         |
| 拆风设备传动电缆 OKC                                                                        | 240 293 | 右侧喂纱轮电缆 OKC                                                                          | 240 294 |
|    |         |    |         |
| 传动马达电缆 OKC                                                                          | 240 295 | 传动分解器电缆 OKC                                                                          | 240 296 |
| 横移马达电缆 OKC                                                                          | 240 297 | 横移分解器电缆 OKC                                                                          | 240 298 |
|  |         |  |         |
| 右侧保护装置电缆 OKC                                                                        | 253 441 |                                                                                      |         |
|  |         |                                                                                      |         |

13.4.3 织机电缆 86"

| 名称                                                                                  | ID      | 名称                                                                                   | ID      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 织机电缆 86" OKC                                                                        | 255 136 |                                                                                      |         |
| 绞花 CAN 84"                                                                          | 240 461 | 电镀物品电缆 84" OKC                                                                       | 240 463 |
|    |         |    |         |
| 左侧喂纱轮电缆 84" OKC                                                                     | 240 466 | HIAB 马达电缆 84" OKC                                                                    | 242 226 |
|    |         |    |         |
| 开关电缆 HIAB 84" OKC                                                                   | 242 227 | 电源电缆 WAZ/F 84" OKC                                                                   | 263 688 |
|   |         |   |         |
| 伺服电源电缆 84"                                                                          | 240 504 | 电源盒电缆 OKC                                                                            | 236 573 |
|  |         |  |         |
| HAAB 马达电缆 OEF/S 84" OKC                                                             | 242 228 | 开关电缆 HIAB Anpr. OKC                                                                  | 240 593 |
|  |         |  |         |
| 开关电缆 HAOS 84" OKC                                                                   | 242 229 | 电源电缆 FLENT 84" OKC                                                                   | 251 243 |
|  |         |  |         |
| 马达电缆 HIAB Anpress OKC                                                               | 240 592 |                                                                                      |         |
|  |         |                                                                                      |         |

13.4.4 牵拉梳织机电缆

| 名称                                                                                  | Id      | 名称                                                                                  | Id      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 牵拉梳织机电缆 OKC                                                                         | 240 259 |                                                                                     |         |
| 牵拉梳钩子马达电缆 OKC                                                                       | 240 308 | 开关电缆 KAHA OKC                                                                       | 240 309 |
|    |         |   |         |
| 牵拉梳马达电缆 OKC                                                                         | 240 310 | 牵湴濑开关电缆 OKC                                                                         | 240 311 |
|   |         |  |         |
| 开关电缆 HAAB OKC                                                                       | 240 312 |                                                                                     |         |
|  |         |                                                                                     |         |

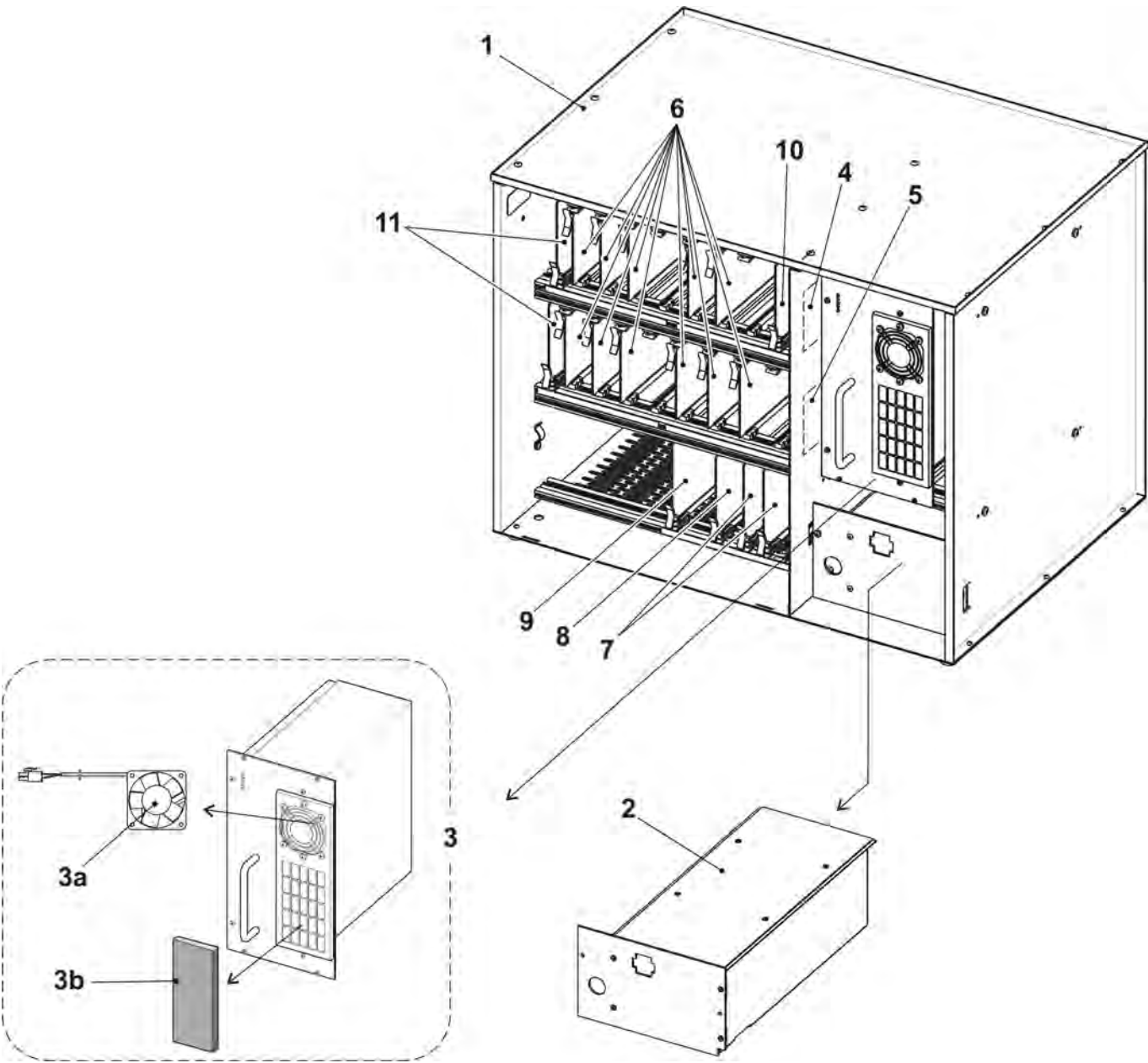


# 14 控制电子元件



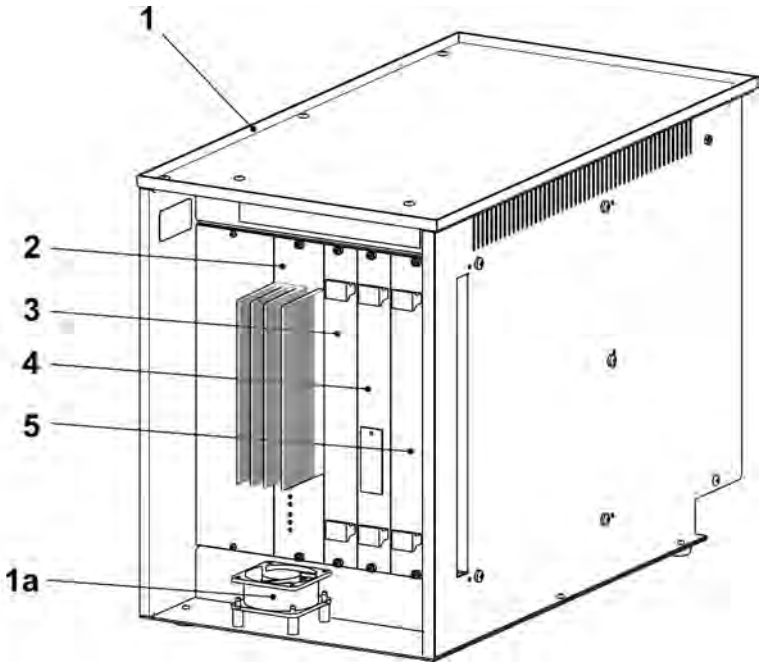
14.1 左控制箱

| 位置 | 名称                  | Id      | 位置 | 名称               | Id      |
|----|---------------------|---------|----|------------------|---------|
| Σ  | 整个左侧控制箱 730S okc3   | 255 963 | 5  | 导纱器控制电子板         | 300 939 |
| 1  | 整个左侧控制箱箱体 730S okc3 | 255 962 | 6  | 导纱器控制电子板 4SM 7TE | 300 943 |
| 2  | 电池插件装置              | 300 924 | 7  | 卡 N-CPU 432      | 300 965 |
| 3  | 双道电源 CG54           | 300 977 | 8  | 卡 Power CPU B    | 301 009 |
|    | 3a 电源盒风扇            | 239 305 | 9  | 卡 IPC P9X S 01   | 264 480 |
|    | 3b 滤网 CG54          | 239 350 | 10 | 卡 SM-CPU 2       | 300 946 |
| 4  | 卡电池 OKC             | 300 951 | 11 | 卡 SM-CPU 2 IO-5V | 300 947 |



## 14.2 右控制箱

| 位置 | 名称                   |                | Id      | 位置 | 名称        | Id      |
|----|----------------------|----------------|---------|----|-----------|---------|
| Σ  | 整个右侧控制装置 2A 72'' okc |                | 238 738 |    |           |         |
| 1  | 右侧无设备控制装置            |                | 238 737 | 3  | 继电器板 okc  | 300 953 |
|    | 1a                   | 轴通风设备 Servo 05 | 229 059 | 4  | 卡 CWAZ    | 300 929 |
| 2  | 卡 Servo6 okc         |                | 301 000 | 5  | 电容器板 CWAZ | 300 936 |

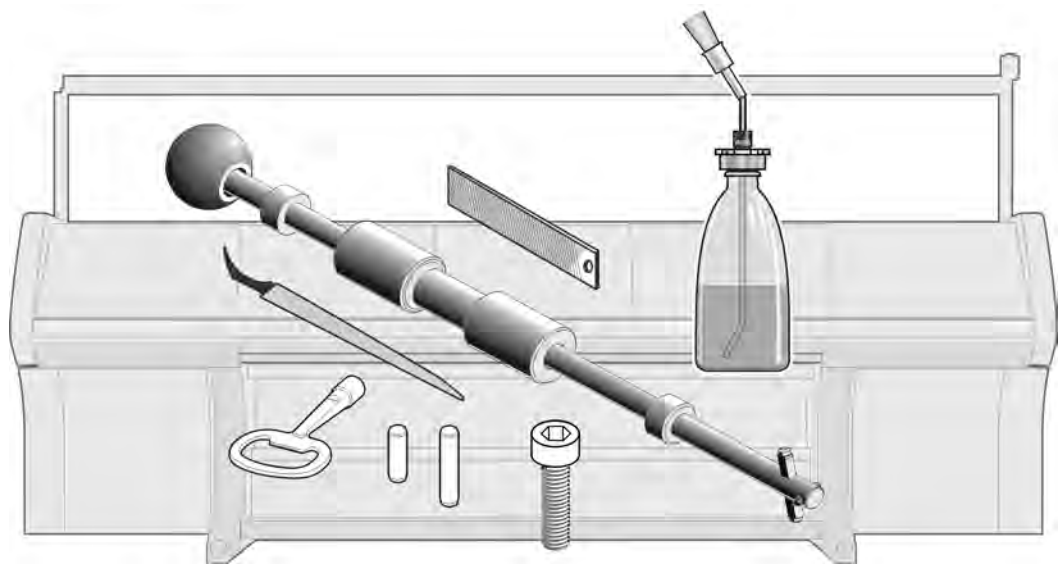






# 15 可交付附件

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。

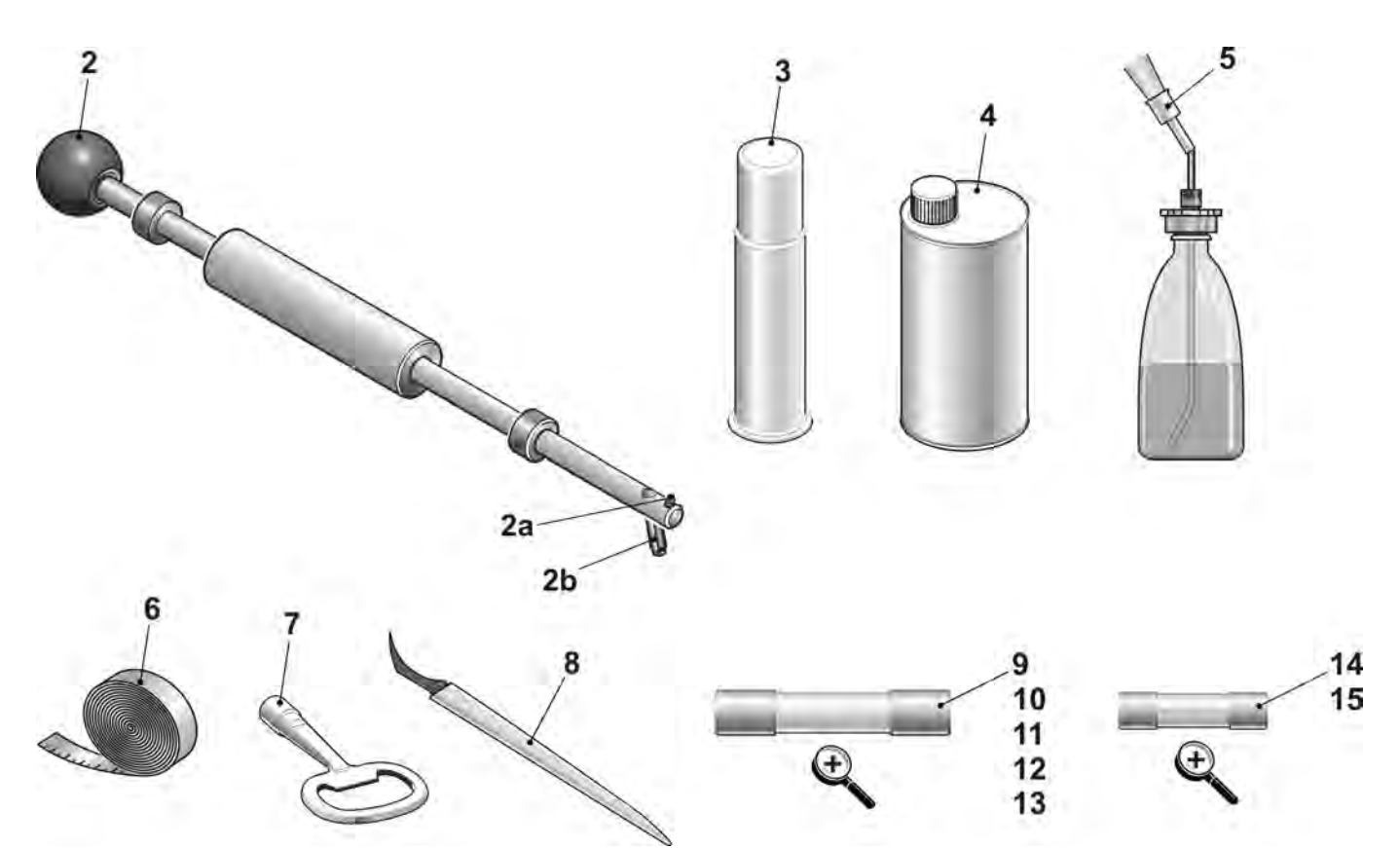


15.1 保险丝

|                                                                                   | 名称                        | ID      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
|  | 微型保险丝 F1,0 A              | 008 748 |
|                                                                                   |                           |         |
|  | 保险丝 3,15 A T/440V 6,3x3,2 | 025 261 |
|                                                                                   | 保险丝 10 A T/440V 6,3x3,2   | 025 258 |
|                                                                                   | 保险丝 2,5 A T/440V 6,3x3,2  | 217 465 |
|                                                                                   | 保险丝 1,6 A T/440V 6,3x3,2  | 236 229 |
|                                                                                   | 保险丝 6,3 A T/440V 6,3x3,2  | 026 809 |
|                                                                                   | 保险丝 8 A T/440V 6,3x3,2    | 241 866 |
|                                                                                   | 保险丝 12,5 A TT 6,3x3,2     | 232 367 |

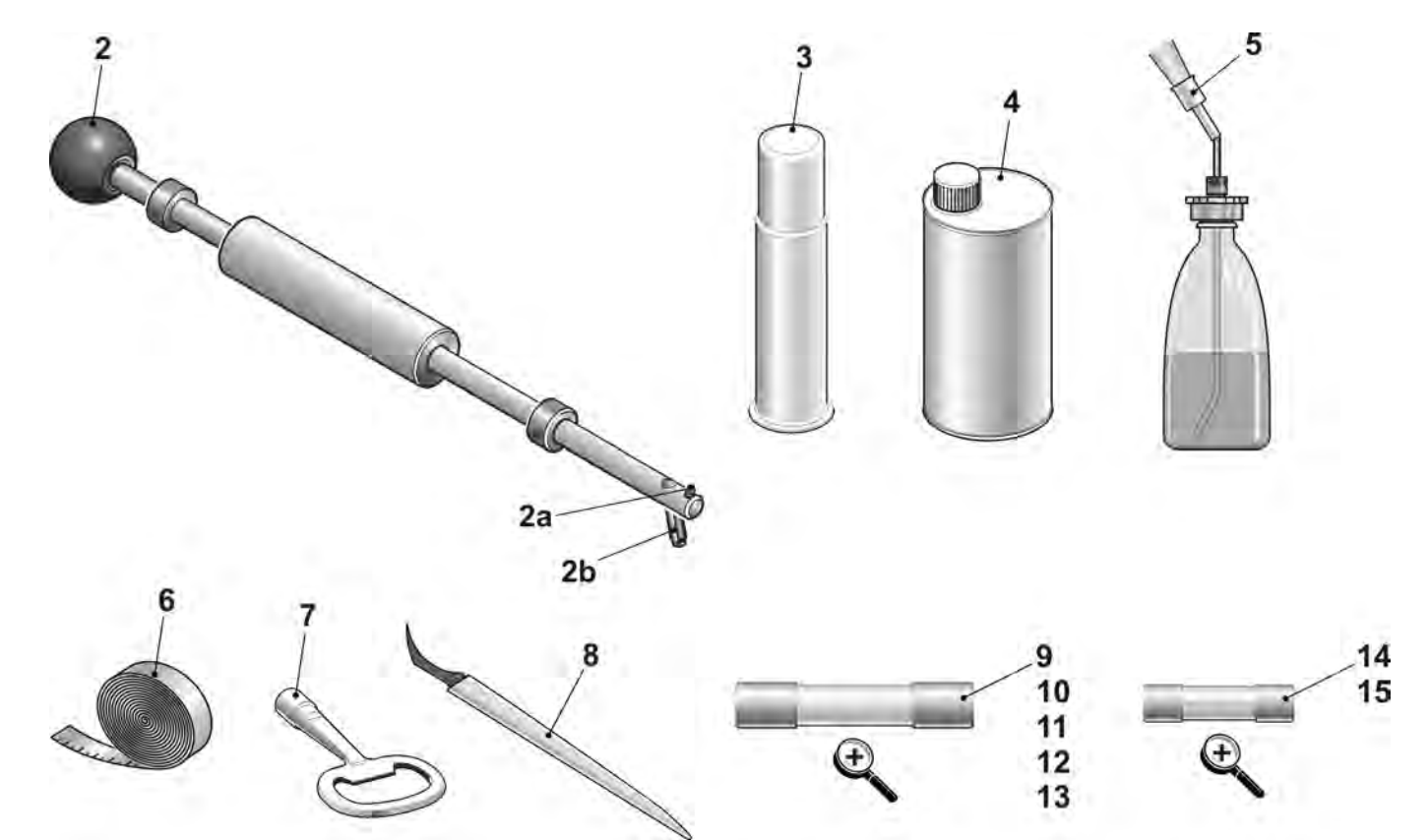
15.2 备件 1 段 (E3,5.2 | E7.2)

| 位置 | 名称                 | Id      | 位置 | 名称                      | Id      |
|----|--------------------|---------|----|-------------------------|---------|
| Σ  | 标准附件 1             | 265 182 |    |                         |         |
| 2  | 推杆                 | 232 027 | 8  | 操作钩                     | 227 249 |
| 2a | 小销子                | 202 843 | 9  | 保险管 3,15A T/440V 6,3x32 | 025 261 |
| 2b | 销子                 | 232 022 | 10 | 保险管 6,3A T/440V 6,3x32  | 026 809 |
| 3  | 润滑脂 OKS 475, 150g  | 005 351 | 11 | 保险丝 10A T/440V 6,3x32   | 025 258 |
| 4  | Silvertex T 46, 1l | 230 614 | 12 | 保险管 2,5A T/440V 6,3x32  | 217 465 |
| 5  | 油壶                 | 216 732 | 13 | 保险管 1A T/440V 6,3x32    | 209 321 |
| 6  | 测量胶带 L=150cm       | 228 180 | 14 | 保险管 1,6A T 5x20         | 008 715 |
| 7  | 开关箱钥匙              | 009 346 | 15 | 微型保险管 F1,0A             | 008 748 |



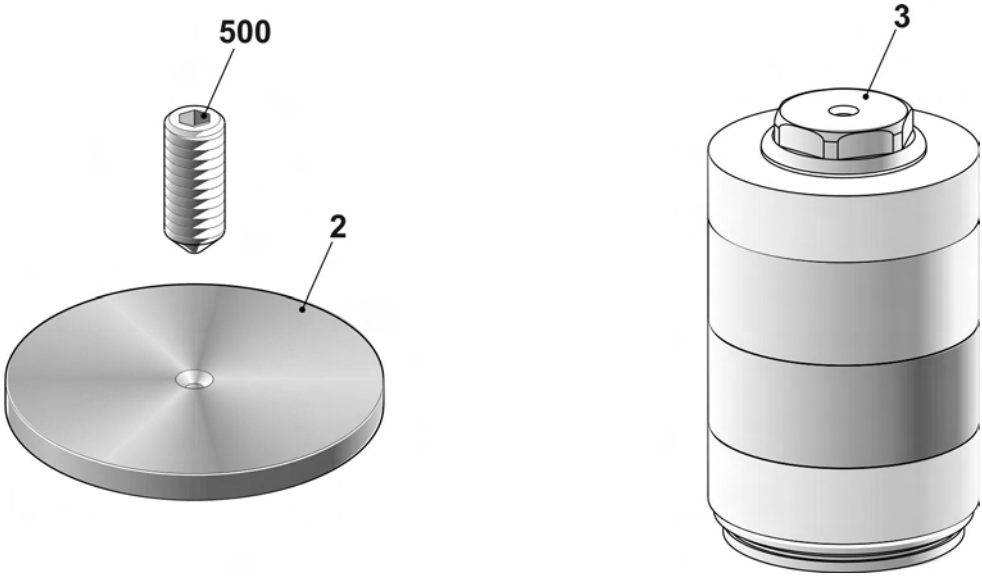
15.3 备件(E9.2)

| 位置 | 名称                 | Id      | 位置 | 名称                      | Id      |
|----|--------------------|---------|----|-------------------------|---------|
| Σ  | 备件 E16-18+8.2+9.2  | 265 463 |    |                         |         |
| 2  | 推杆                 | 232 027 | 8  | 操作钩                     | 227 249 |
| 2a | 小销子                | 202 843 | 9  | 保险管 3,15A T/440V 6,3x32 | 025 261 |
| 2b | 销子                 | 232 022 | 10 | 保险管 6,3A T/440V 6,3x32  | 026 809 |
| 3  | 润滑脂 OKS 475, 150g  | 005 351 | 11 | 保险丝 10A T/440V 6,3x32   | 025 258 |
| 4  | Silvertex T 32, 1l | 005 341 | 12 | 保险管 2,5A T/440V 6,3x32  | 217 465 |
| 5  | 油壶                 | 216 732 | 13 | 保险管 1A T/440V 6,3x32    | 209 321 |
| 6  | 测量胶带 L=150cm       | 228 180 | 14 | 保险管 1,6A T 5x20         | 008 715 |
| 7  | 开关箱钥匙              | 009 346 | 15 | 微型保险管 F1,0A             | 008 748 |



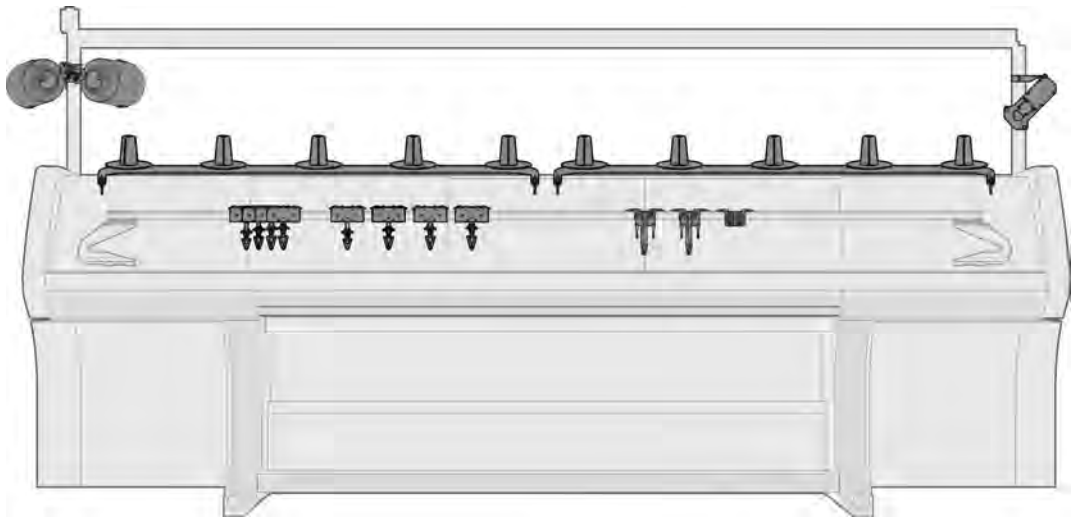
15.4 备件 2 段

| 位置 | 名称     | Id      | 位置  | 名称          | Id      |
|----|--------|---------|-----|-------------|---------|
| Σ  | 备件 2 段 | 265 182 | 3   | 指示灯 LED     | 240 395 |
| 2  | 垫片     | 056 569 | 500 | 固定螺栓 M16x40 | 244 061 |



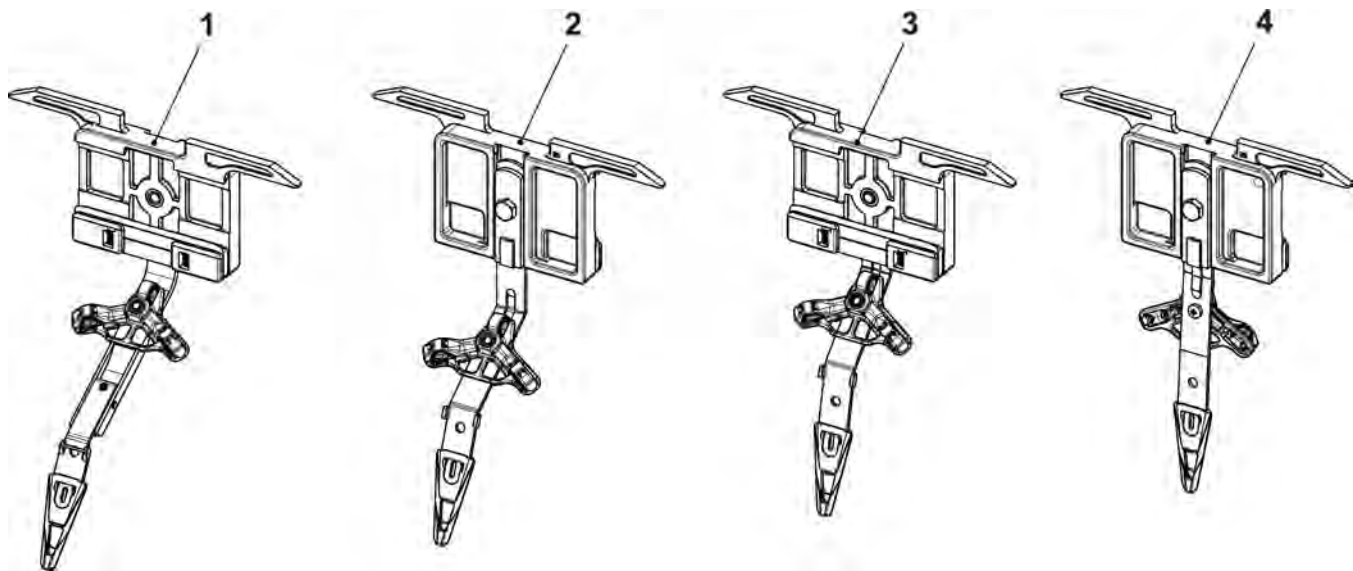


# 16 特殊附件



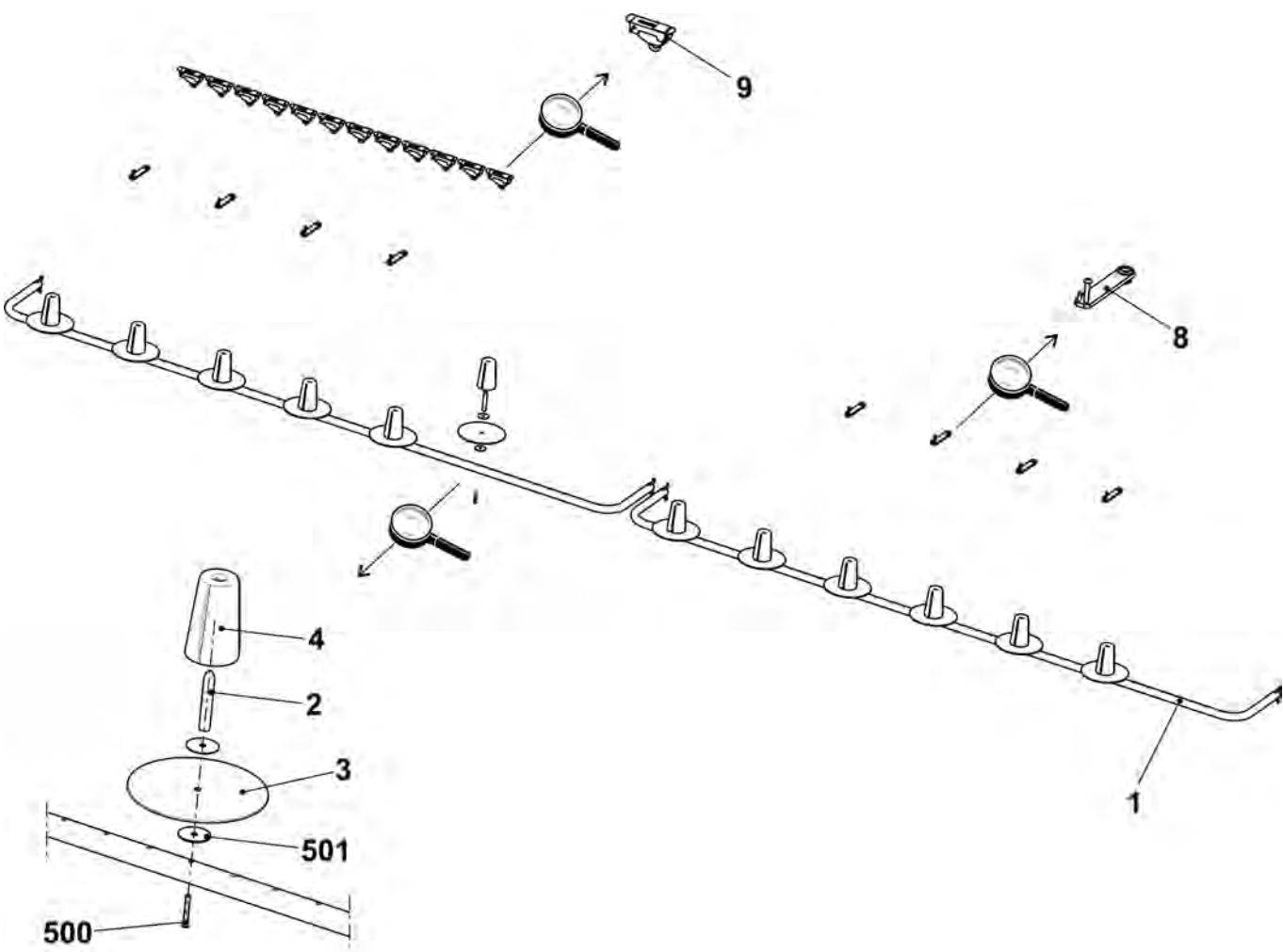
16.1 整个导纱器

| 位置        | 名称                    | ID      | 位置 | 名称                    | ID      |
|-----------|-----------------------|---------|----|-----------------------|---------|
| E 3,5.2   |                       |         |    |                       |         |
| 1         | 整个导纱器机头 1+8 E5.2 X30S | 256 545 | 3  | 整个导纱器机头 3+6 E5.2 X30S | 256 547 |
| 2         | 整个导纱器机头 2+7 E5.2 X30S | 256 546 | 4  | 整个导纱器机头 4+5 E5.2 X30S | 256 548 |
| E7.2 E9.2 |                       |         |    |                       |         |
| 1         | 整个导纱器机头 1+8 E7.2 X30S | 256 553 | 3  | 整个导纱器机头 3+6 E7.2 X30S | 256 555 |
| 2         | 整个导纱器机头 2+7 E7.2 X30S | 256 554 | 4  | 整个导纱器机头 4+5 E7.2 X30S | 256 556 |



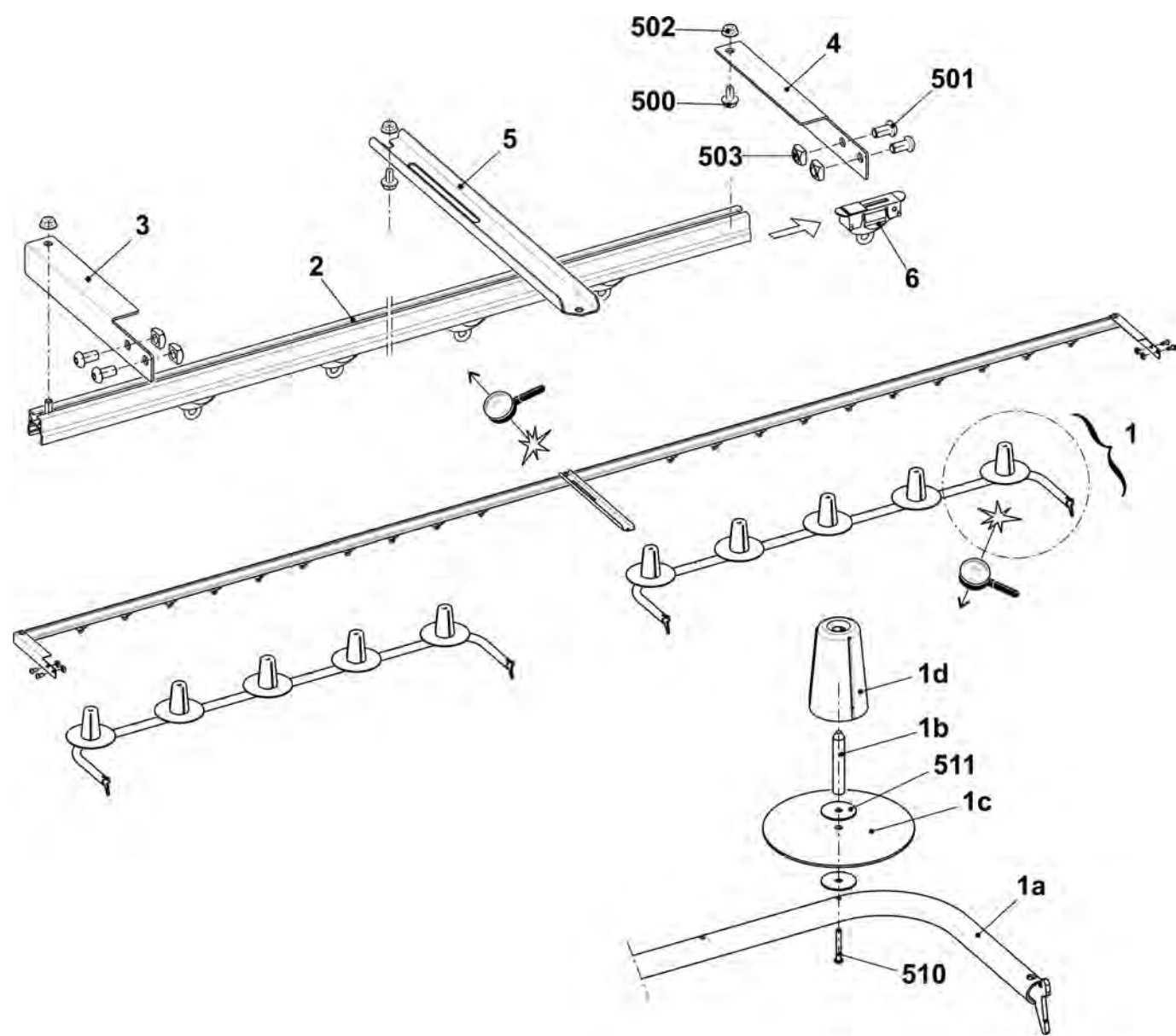
16.2 底部附加板

| 位置 | 名称        | 标识号     | 位置  | 名称             | 标识号     |
|----|-----------|---------|-----|----------------|---------|
| Σ  | 底部附加板 8XX | 253 646 |     |                |         |
| 1  | 辅助纱桶板     | 253 472 | 8   | 导纱系统           | 243 765 |
| 2  | 定位销       | 202 777 | 9   | 导纱环            | 241 581 |
| 3  | 圆盘 D=130  | 062 385 | 500 | 盘头螺丝 M4x30     | 023 681 |
| 4  | 纱筒支撑轴     | 200 363 | 501 | 垫圈 5,3x30x1,25 | 023 556 |



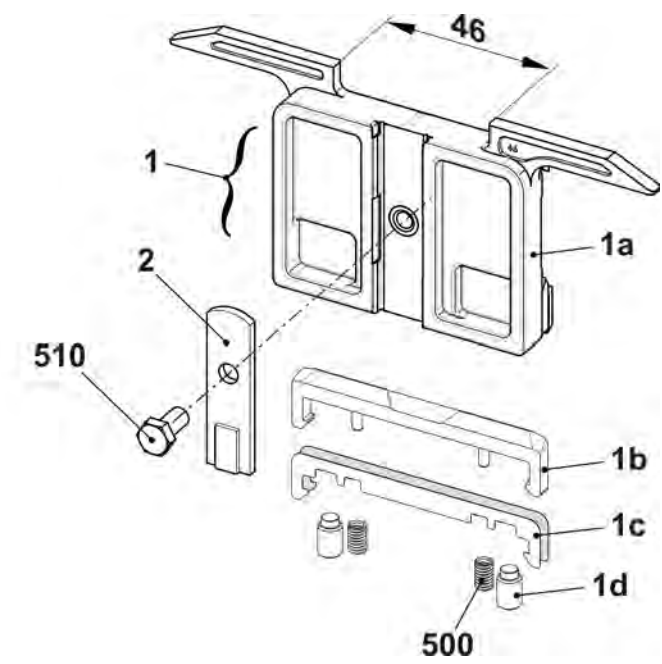
16.3 附加板更新工具

| 位置 | 名称                 | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----|--------------------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 附加板更新工具 8XX        | 243 776 |     |            |         |
| 1  | 辅助纱筒板 7XX/8XX      | 241 928 | 3   | 左支架        | 243 602 |
|    | 1a 辅助纱桶板           | 241 927 | 4   | 右支架        | 243 603 |
|    | 1b 定位销             | 202 777 | 5   | 支架         | 239 295 |
|    | 1c 圆盘 D=130        | 062 385 | 6   | 整个导纱环      | 241 581 |
|    | 1d 纱筒支撑轴           | 200 363 | 500 | 自锁螺丝 M6x12 | 023 415 |
|    | 510 盘头螺丝 M4x30     | 023 681 | 501 | 盘头螺丝 M8x16 | 023 113 |
|    | 511 垫圈 5,3x30x1,25 | 023 556 | 502 | 齿形螺母 M6-10 | 023 414 |
| 2  | 导纱环架 84"           | 236 932 | 503 | 方头螺母 M8    | 023 269 |



16.4 添纱导纱器柄 EW46

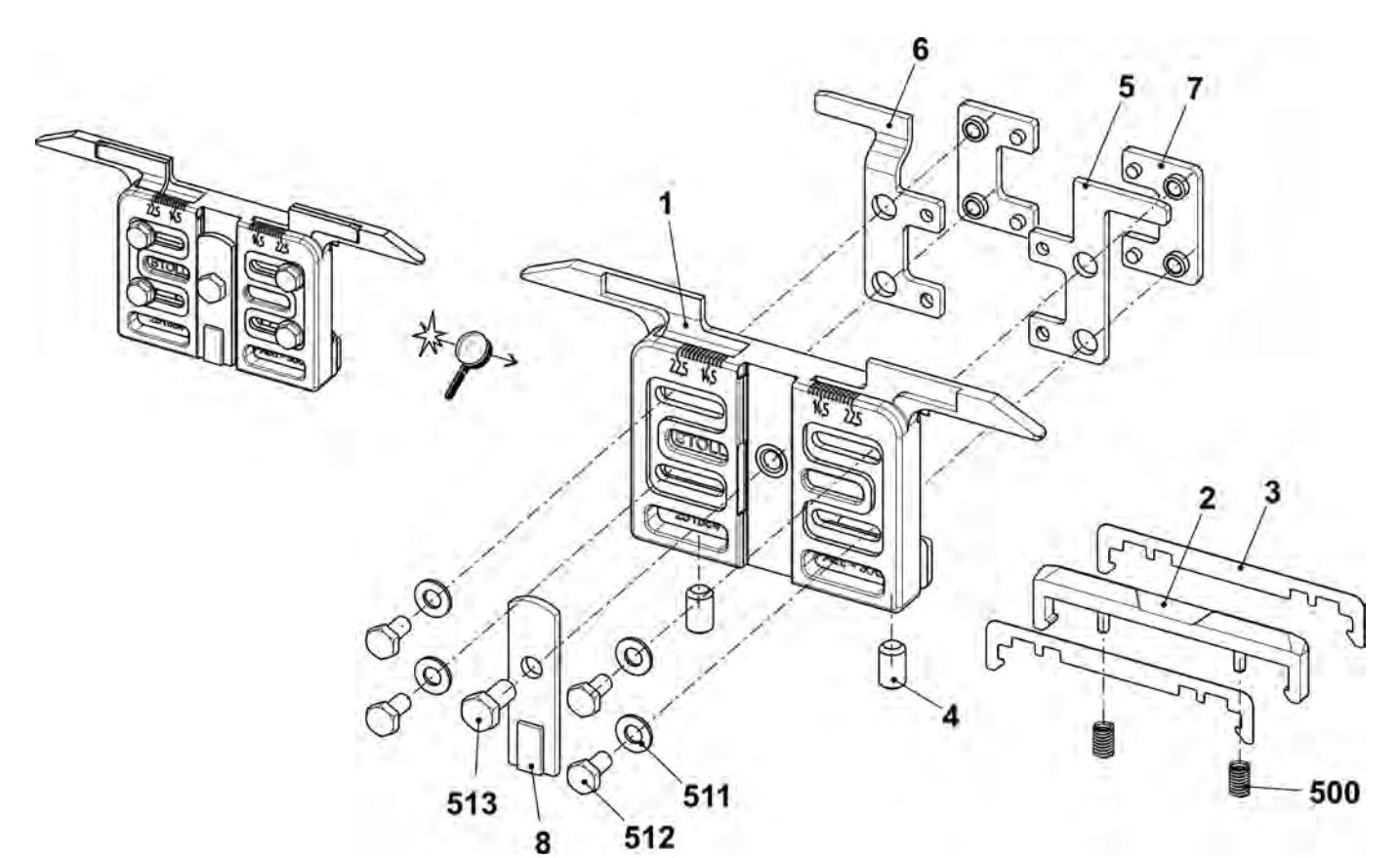
| 位置 | 名称            |        | ld      | 位置  | 名称         |                  | ld      |
|----|---------------|--------|---------|-----|------------|------------------|---------|
| B  | 整个添纱导纱器 EW 46 |        | 244 998 |     |            |                  |         |
| 1  | 导纱器机头:EW 46   |        | 244 253 |     | 1d         | 螺纹栓              | 213 399 |
|    | 1a            | 导纱器机头: | 243 881 |     | 500        | 压缩弹簧 4,0x0,55x11 | 021 399 |
|    | 1b            | 滑片     | 212 583 | 2   | 垫片         | 213 035          |         |
|    | 1c            | 垫片     | 216 143 | 510 | 六角螺丝 M5x10 | 020 351          |         |





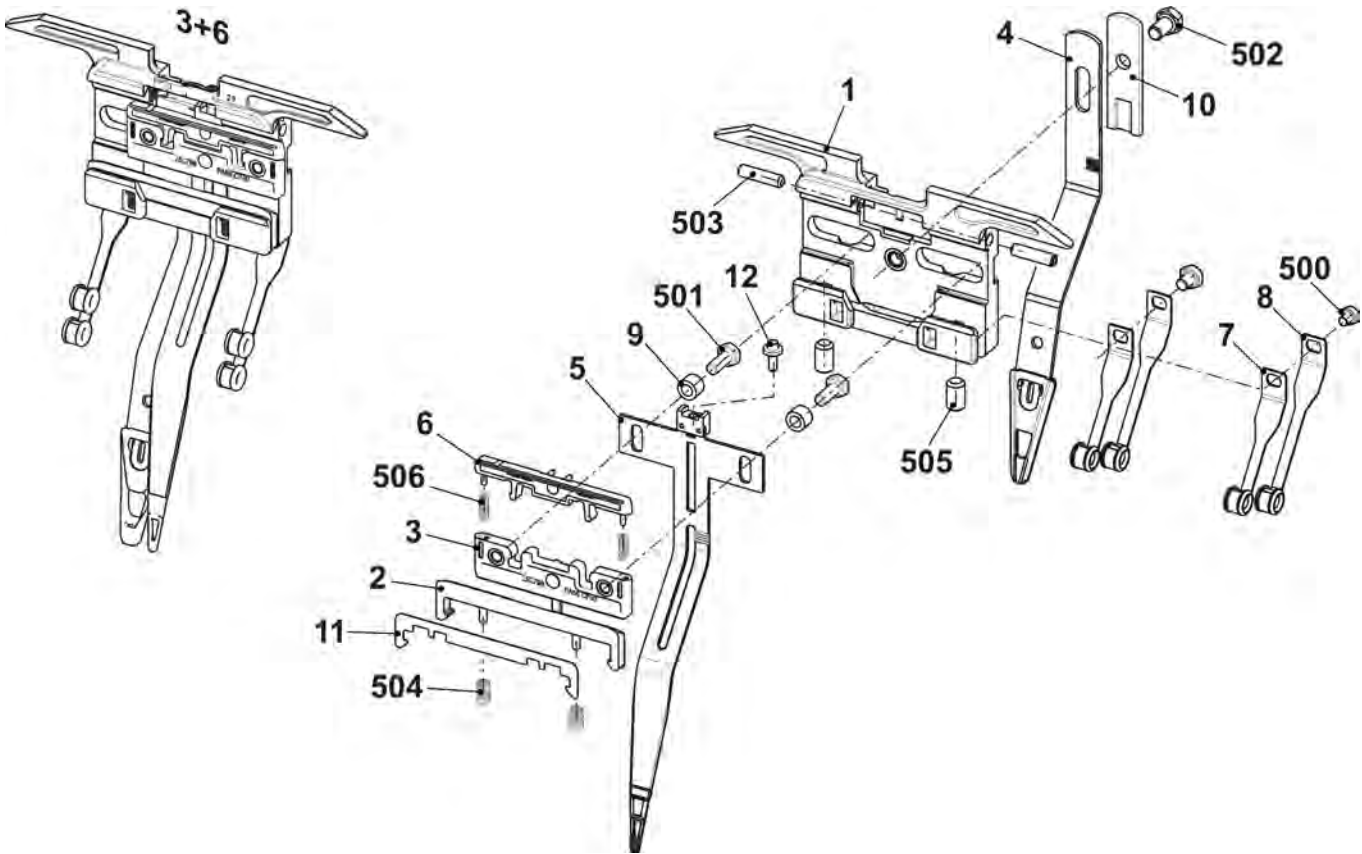
16.5 添纱导纱器柄(壩调节)

| 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  | 螺纹柱     | 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 |



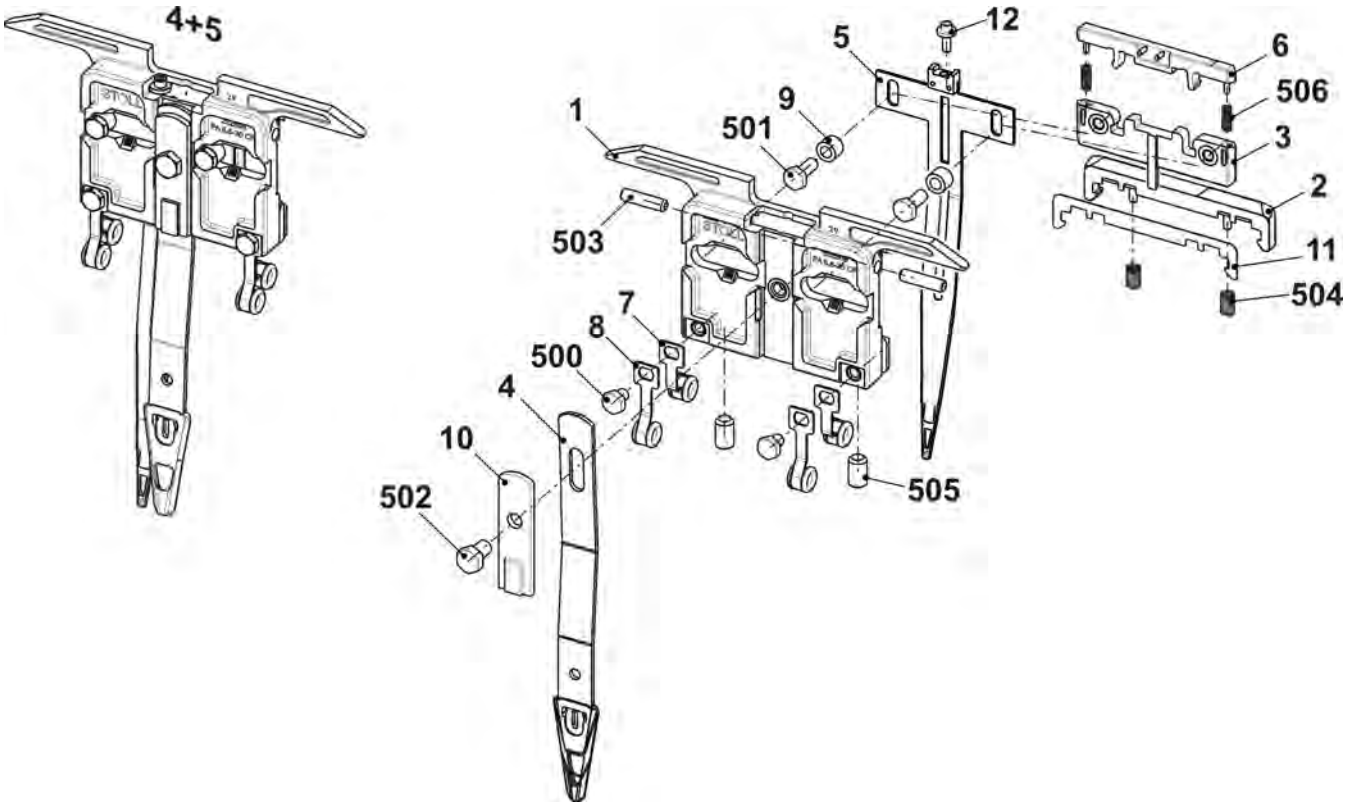
16.6 添纱导纱器 3+6

| 位置 | 名称                | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----|-------------------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 整个添纱导纱器 3+6       |         |     |            |         |
|    | E5 (E3,5.2)       | 252 782 | 7   | 整个瓷眼支架     | 252 825 |
|    | E10-14 (E8.2)     | 252 786 | 8   | 整个瓷眼支架     | 252 824 |
|    | E16-18 (E9.2)     | 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 |
|    | E5 (E3,5.2)       | 252 820 | 501 | 六角螺丝 M4x10 | 020 346 |
|    | E10-14 (E7.2)     | 252 822 | 502 | 六角螺丝       | 252 832 |
|    | E16-18 (E9.2)     | 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 |



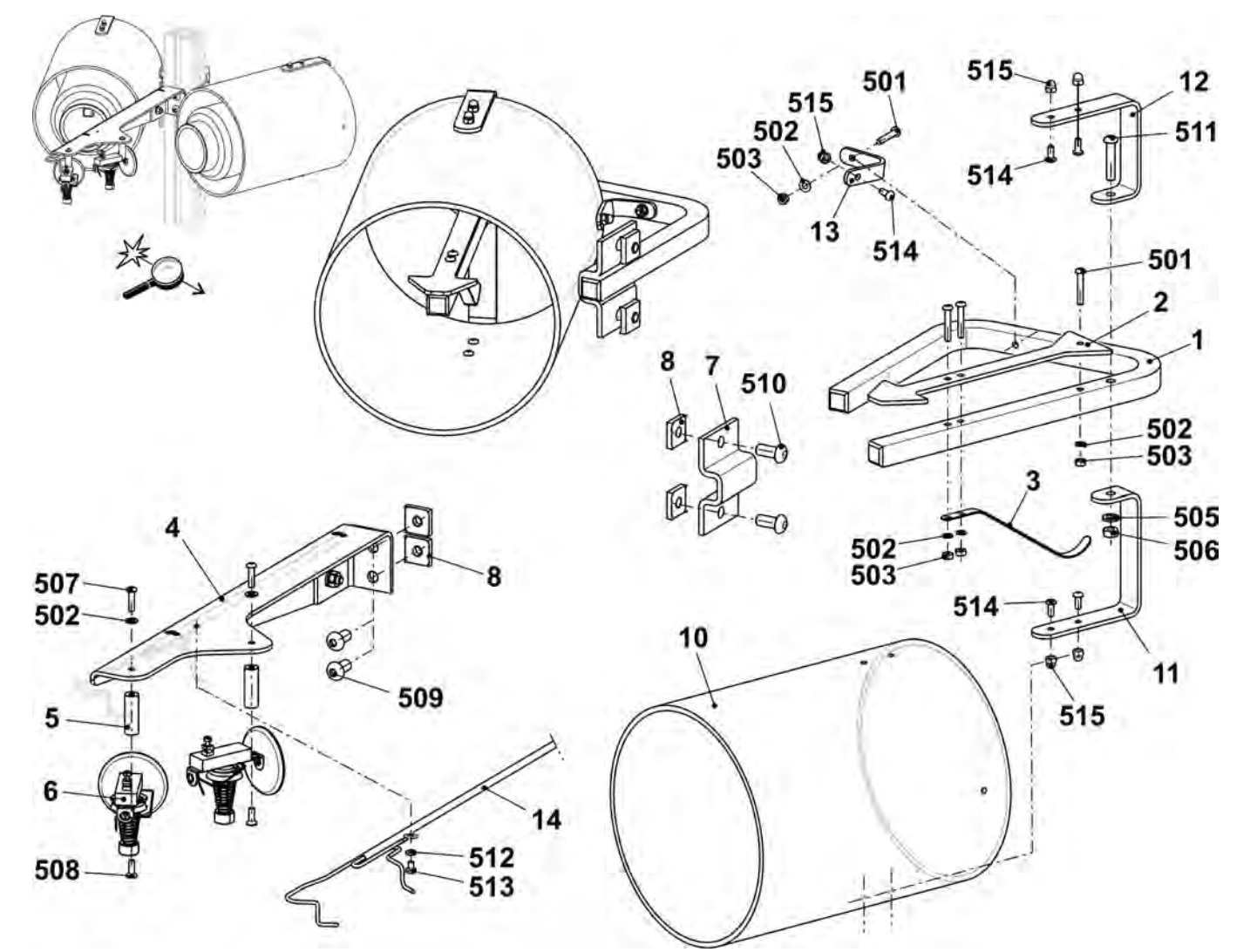
16.7 添纱导纱器 4+5

| 位置 | 名称                | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----|-------------------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 整个添纱导纱器 4+5       |         |     |            |         |
|    | E5 (E3,5.2)       | 252 781 | 7   | 整个瓷眼支架     | 252 815 |
|    | E10-14 (E7.2)     | 252 785 | 8   | 整个瓷眼支架     | 252 816 |
|    | E16-18 (E9.2)     | 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 |
|    | E5 (E3,5.2)       | 252 790 | 501 | 六角螺丝 M4x10 | 020 346 |
|    | E10-14 (E7.2)     | 252 792 | 502 | 六角螺丝       | 252 832 |
|    | E16-18 (E9.2)     | 252 793 | 503 | 固定螺栓 M4x16 | 254 196 |
| 5  | 添纱导纱器臂 4+5 E5-8   | 252 799 | 504 | 压缩弹簧       | 021 399 |
|    | 添纱导纱器臂 4+5 E10-18 | 252 807 | 505 | 螺纹栓        | 213 399 |
| 6  | 滑片                | 252 797 | 506 | 压缩弹簧       | 253 058 |



16.8 左侧纱筒握持器

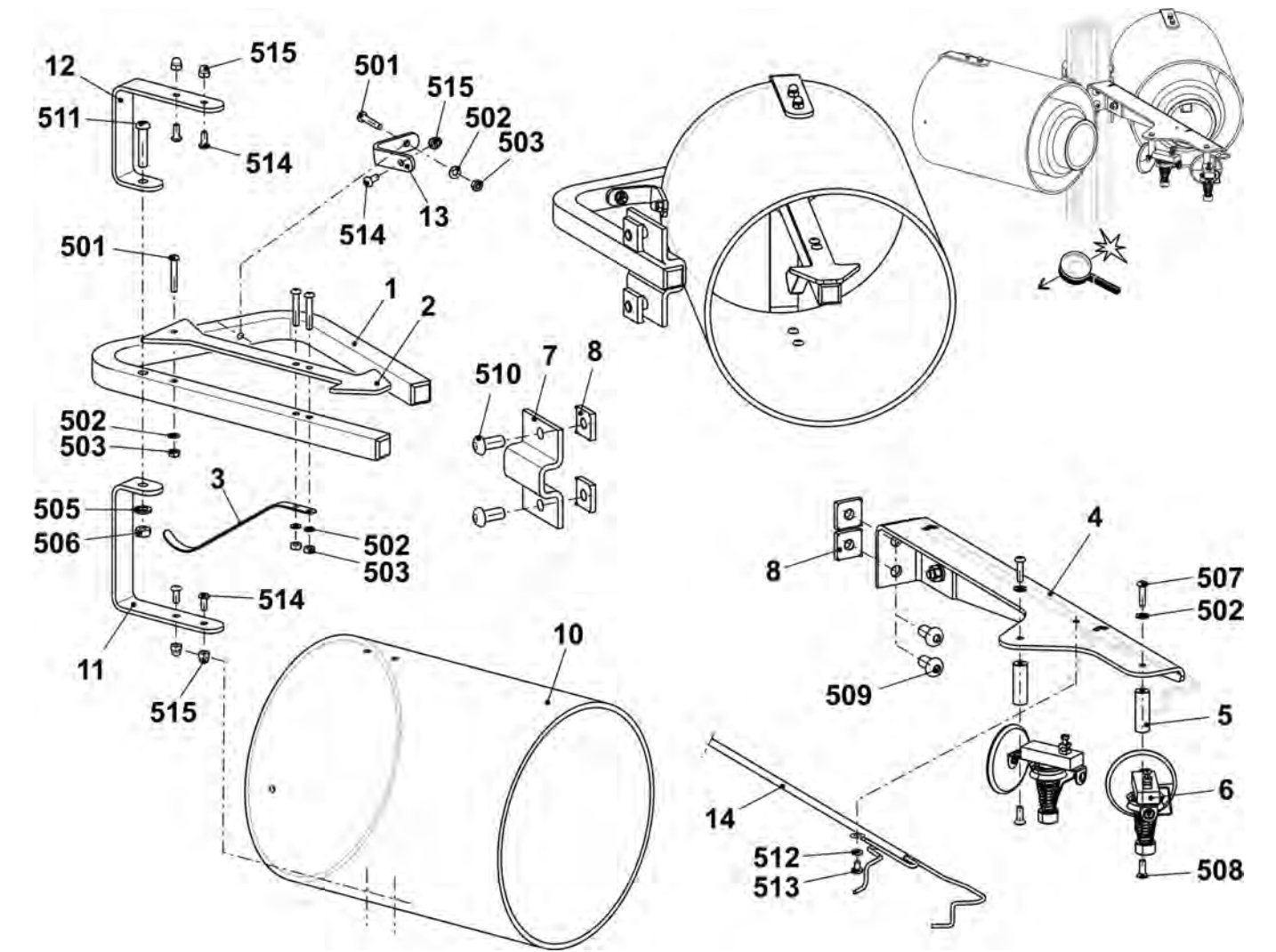
| 位置 | 名称             | ID      | 位置  | 名称           | ID      |
|----|----------------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ  | 左侧纱筒握持器        | 253 965 | 501 | 盘头螺丝 M4x25   | 023 511 |
| 1  | 支持             | 253 969 | 502 | 垫圈 4         | 022 481 |
| 2  | 支持             | 252 769 | 503 | 六角螺母 M4-6    | 022 536 |
| 3  | 弹簧片            | 253 350 | 505 | 垫圈 6         | 022 431 |
| 4  | 左支架            | 253 347 | 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 |





16.9 右侧纱筒握持器

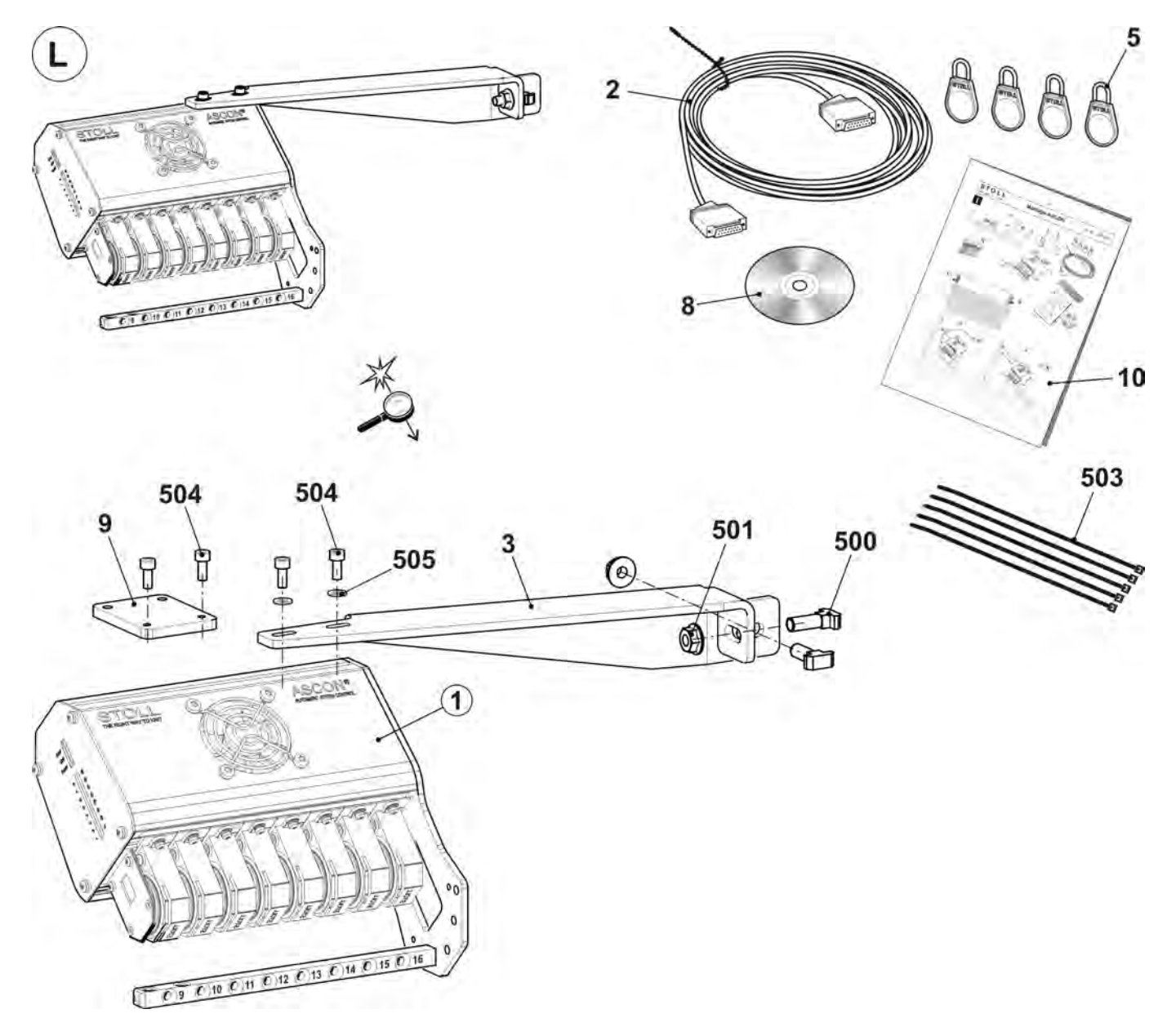
| 位置 | 名称             | ID      | 位置  | 名称           | ID      |
|----|----------------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ  | 右侧纱筒握持器        | 253 966 | 501 | 盘头螺丝 M4x25   | 023 511 |
| 1  | 支持             | 253 969 | 502 | 垫圈 4         | 022 481 |
| 2  | 支持             | 252 769 | 503 | 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 |





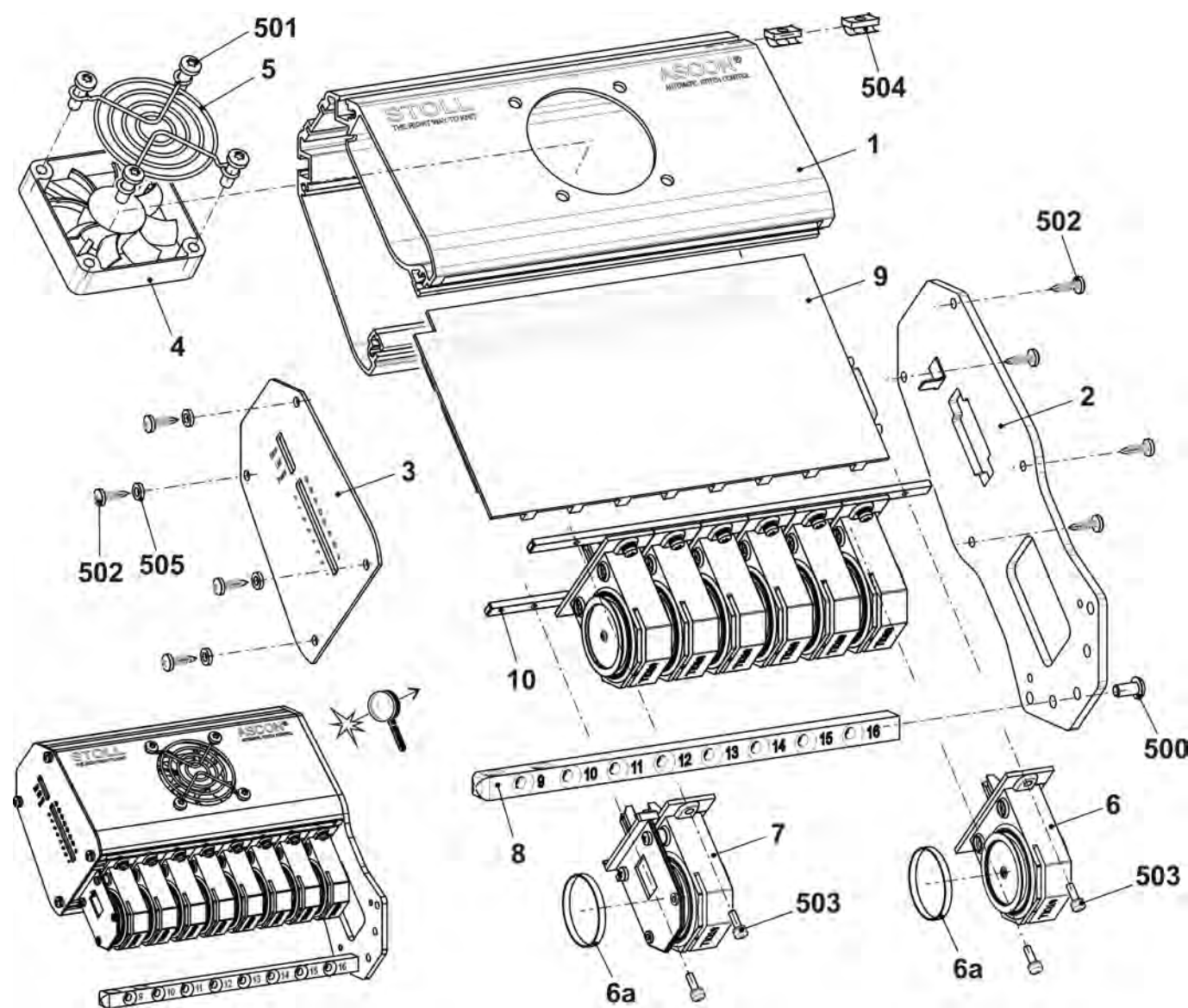
16.10 左长擗测检设备

| 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  | 调节砝码     | 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 |



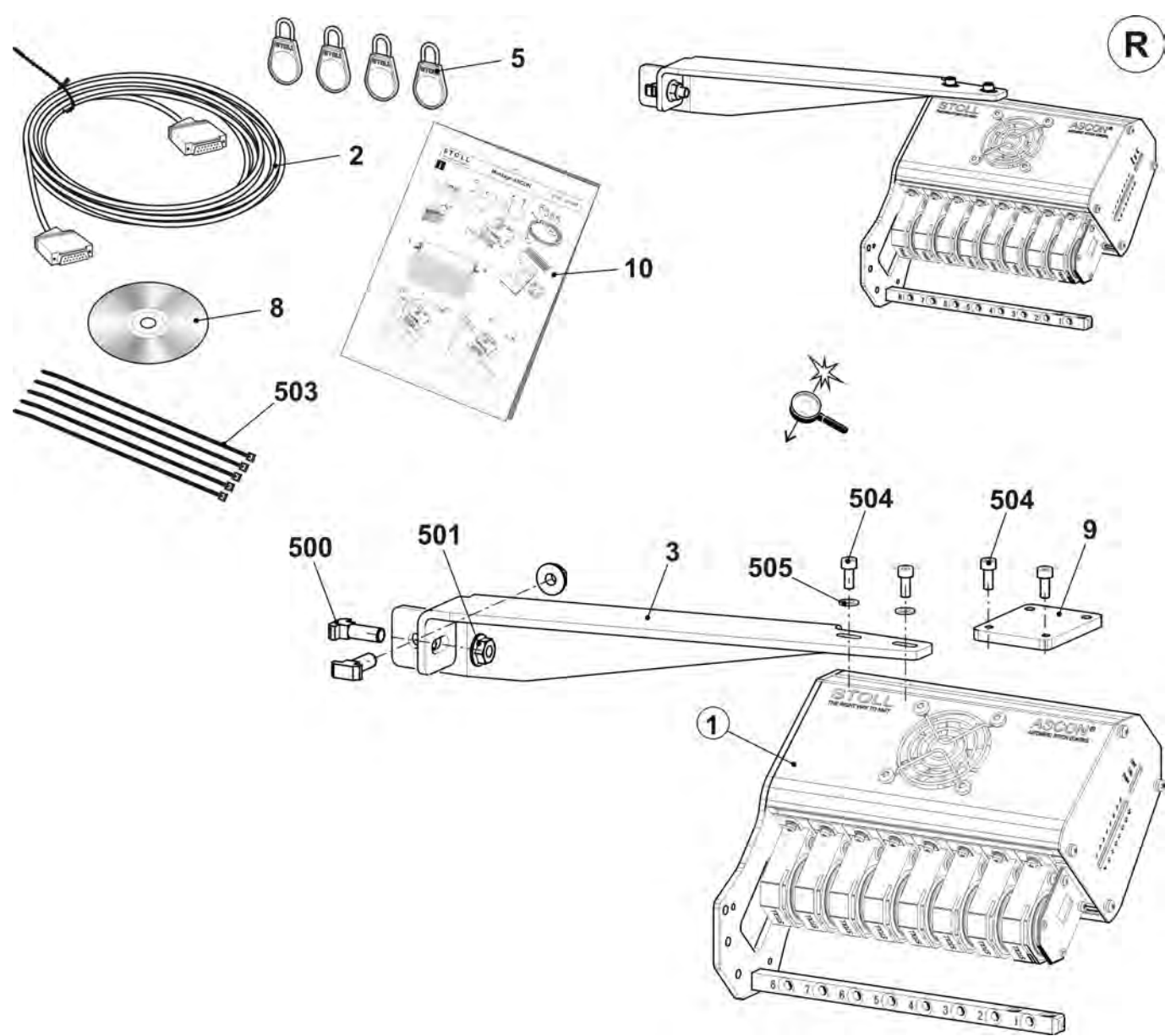
16.10.1 纱线长度测量装置

| 位置 | 名称           | Id      | 位置  | 名称             | Id      |
|----|--------------|---------|-----|----------------|---------|
| Σ  | 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 |



16.11 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  | 调节砝码     | 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 |





16.11.1 右擀测检设备

| 位置 | 名称           | Id      | 位置  | 名称             | Id      |
|----|--------------|---------|-----|----------------|---------|
| Σ  | 右长擀测检设备      | 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 |

