

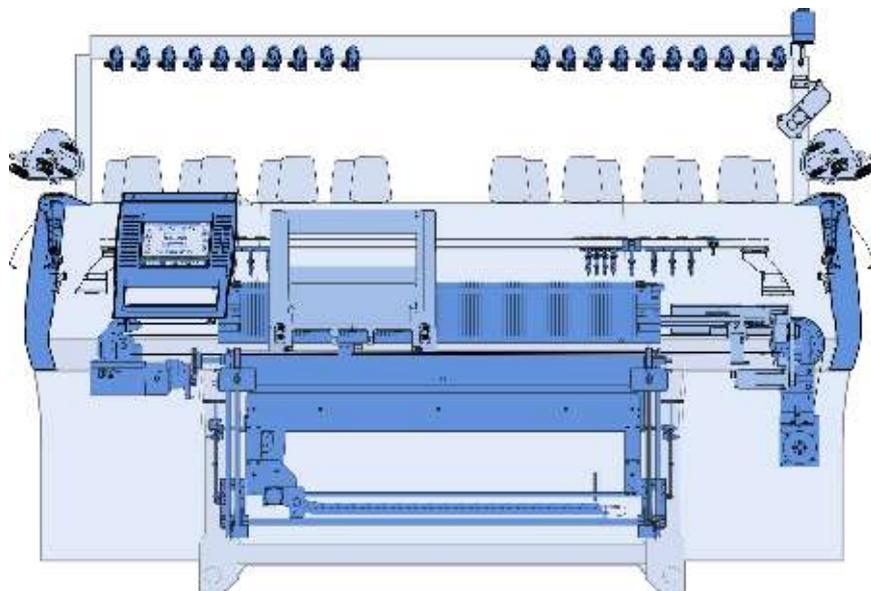
# STOLL

## 备件目录

CMS 530 (型号 643)

部件类型 002

E5 | E7 | E8 | E5m.4 | E7m.5 | E2,5.2 | E2,5.2m.4L | E3,5.2 |  
E3,5.2m.4L | E5.2



档案编号 267662\_02\_CN

近义词 2017/02



# 1 简介

## 版本说明

版权所有。

未经我方许可擅自使用文本、图片和节选内容将视为侵权行为。

我们的产品将不断得到发展和更新。鉴于此，技术资料会随产品改进而有所不同。

对本目录的内容不负担任何责任。

©

H. Stoll AG & Co.KG

Stollweg 1

D-72760 Reutlingen, 德国

电话: +49 (07121) 313-289

传真: +49 (07121) 313-347

电子邮件: spareparts@stoll.com

## 定单注释

此目录用于订购零配件。

只适用于扉页中标明的机器类型。

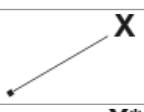
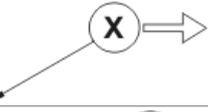
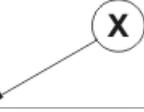
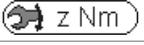
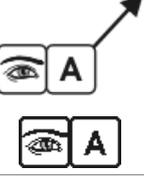
预定备件时，请您务必提供以下信息，否则无法交货：

1. 机型、机号、机器号。
2. 页号、名称、标识号以及数量。

进行修理时，必须使用 Stoll 的原产部件。

## 1.1 搜索帮助

为方便搜索备件，备件目录中将使用以下元素：

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

## 1.2 扭矩

### 螺丝扭矩优选行

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

| 启动力矩<br>[Nm] ± 10 % (适合 $g_{es} = 0.12$ ) |     | 属性类别       |            |            |
|---|-----|------------|------------|------------|
|   |     | 4,8        | 8,8        | 12,9       |
| 粗间距纱线                                     | M3  | <b>0,6</b> | <b>1,2</b> | <b>2,5</b> |
|   | M4  | <b>1,2</b> | <b>2,5</b> | <b>5</b>   |
|   | M5  | <b>2,5</b> | <b>5</b>   | <b>9</b>   |
|   | M6  | <b>5</b>   | <b>9</b>   | <b>18</b>  |
|   | M8  |            | <b>18</b>  | <b>40</b>  |
|   | M10 |            | <b>40</b>  |            |
|   | M12 |            | <b>80</b>  |            |



# 目录

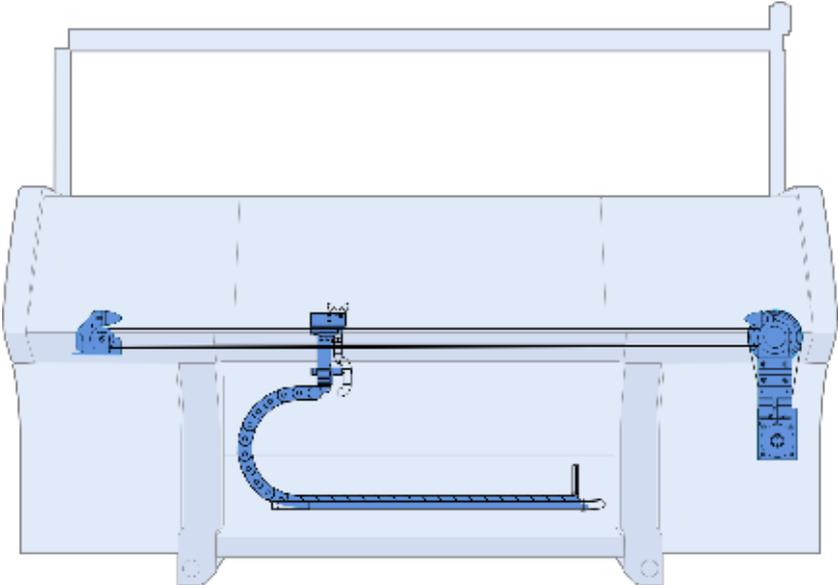
|  |           |
|--|-----------|
| <b>1 简介</b> .....  | <b>3</b>  |
| 1.1 搜索帮助 .....   | 4         |
| 1.2 扭矩 .....   | 5         |
| <b>2 机头传动</b> .....  | <b>11</b> |
| 2.1 驱动器 .....  | 12        |
| 2.1.1 马达和皮带传动 .....  | 13        |
| 2.1.2 张力轴承 .....   | 14        |
| 2.2 动力链和传动 .....   | 15        |
| <b>3 横移</b> .....  | <b>17</b> |
| 3.1 横移 .....   | 18        |
| <b>4 针床</b> .....  | <b>19</b> |
| 4.1 针床 E5 .....  | 20        |
| 4.1.1 针床 E5 续 .....  | 21        |
| 4.2 针床 E7 .....  | 22        |
| 4.2.1 针床 E7 续 .....  | 23        |
| 4.3 针床 E8 .....  | 24        |
| 4.3.1 针床 E8 续 .....  | 25        |
| 4.4 针床 E5m.4 .....   | 26        |
| 4.4.1 针床 E5m.4 续 .....   | 27        |
| 4.5 针床 E7m.5 .....   | 28        |
| 4.5.1 E7m.5 针床续 .....  | 29        |
| 4.6 针床 E2,5.2 .....  | 30        |
| 4.6.1 针床 E2,5.2 续 .....  | 31        |
| 4.7 针床 E3,5.2 .....  | 32        |
| 4.7.1 针床 E3,5.2 续 .....  | 33        |
| 4.8 针床 E5.2 .....  | 34        |
| 4.8.1 连续针床 E5.2 .....  | 35        |
| 4.9 针床 E2,5.2m.4L .....  | 36        |
| 4.9.1 针床 E2,5.2m.4L 续 .....  | 37        |
| 4.10 针床 E3,5.2m.4L .....   | 38        |
| 4.10.1 针床 E3,5.2m.4L 续 .....   | 39        |
| 4.11 用于固定针床的部件 .....   | 40        |
| 4.12 保护罩 .....   | 41        |
| 4.13 左切夹纱床 E5-7   E5m.4   E7m.5   7m.8   E2,5.2   E3,5.2   E2,5.2   E3,5.2   E2,5.2m4L   E3,5.2m4L ..... | 42        |
| 4.14 右切夹纱床 E5-7   E5m.4   E7m.5   7m.8   E2,5.2   E3,5.2   E2,5.2   E3,5.2   E2,5.2m4L   E3,5.2m4L ..... | 43        |
| 4.15 左切夹纱床 E8   E8m.7   E5.2 .....   | 44        |
| 4.16 右切夹纱床 E8   E8m.7   E5.2 .....   | 45        |
| <b>5 机头</b> .....  | <b>47</b> |
| 5.1 机头部分总览 .....   | 48        |
| 5.2 机头 .....   | 49        |
| 5.3 机头盖 .....  | 50        |
| 5.4 机头导向 .....   | 51        |
| 5.5 备件包机头导轨 .....  | 52        |
| 5.6 毛刷支架 .....   | 53        |
| 5.7 没有导轨部分的导纱器驱动 .....   | 54        |
| 5.8 带导轨部分的导纱器驱动 .....  | 55        |
| 5.9 沉降片控制 .....  | 56        |
| 5.10 探针器 .....   | 57        |
| 5.11 三角座 E5   E2,5.2   E3,5.2   E5.2   E5m.4   E7m.5 .....   | 58        |
| 5.11.1 三角 E5   E2,5.2   E3,5.2   E5.2   E5m.4   E7m.5 .....  | 59        |
| 5.12 三角座 E7   E .....  | 60        |
| 5.12.1 三角 E7 - E8 .....  | 61        |
| 5.13 三角座 E2,5.2m.4L   E3,5.2m.4L .....   | 62        |
| 5.13.1 三角 E2,5.2m.4L   E3,5.2m.4L .....  | 63        |
| <b>6 主牵拉</b> .....   | <b>65</b> |

|           |   |            |
|-----------|---|------------|
| 6.1       | 主牵拉   | 66         |
| 6.1.1     | 主牵拉左侧部件   | 67         |
| 6.1.2     | 主牵拉右侧部件   | 69         |
| 6.1.3     | 主牵拉的中间  | 72         |
| <b>7</b>  | <b>辅助牵拉</b>   | <b>77</b>  |
| 7.1       | 辅助牵拉  | 78         |
| 7.2       | 预装辅助牵拉  | 79         |
| 7.2.1     | 辅助牵拉辊右轴承  | 80         |
| 7.2.2     | 辅助牵拉左轴承   | 81         |
| 7.3       | 马达  | 82         |
| 7.4       | 切/夹床的纱线张力盘  | 83         |
| <b>8</b>  | <b>牵拉梳</b>  | <b>85</b>  |
| 8.1       | 牵拉梳   | 86         |
| 8.1.1     | 牵拉梳左侧部件   | 87         |
| 8.1.2     | 牵拉梳右侧部件   | 88         |
| 8.1.3     | 牵拉梳牵拉三角   | 91         |
| <b>9</b>  | <b>皮带牵拉</b>   | <b>95</b>  |
| 9.1       | 皮带牵拉  | 96         |
| 9.2       | 皮带  | 97         |
| 9.3       | 驱动马达  | 98         |
| 9.4       | 左支架   | 99         |
| 9.5       | 防绕板   | 100        |
| 9.6       | 纱线制动器   | 101        |
| <b>10</b> | <b>喂纱装置</b>   | <b>103</b> |
| 10.1      | 导纱装置  | 104        |
| 10.2      | 左侧导纱设备  | 105        |
| 10.2.1    | 左侧纱线张力器   | 106        |
| 10.2.2    | 左侧张力轴   | 107        |
| 10.2.3    | 左侧进纱装置  | 108        |
| 10.3      | 右侧导纱设备  | 109        |
| 10.3.1    | 右侧纱线张力器   | 110        |
| 10.3.2    | 右侧张力轴   | 111        |
| 10.3.3    | 整个右侧纱线转向杆   | 112        |
| 10.4      | 纱筒托板  | 113        |
| 10.5      | 整个导纱装置  | 114        |
| 10.6      | 导轨部件  | 115        |
| 10.7      | 左侧摩擦喂纱轮   | 116        |
| 10.8      | 右侧摩擦喂纱轮   | 117        |
| 10.9      | 左整路制动装置   | 118        |
| 10.10     | 右整路制动装置   | 119        |
| <b>11</b> | <b>吸尘装置</b>   | <b>121</b> |
| 11.1      | 吸尘装置  | 122        |
| 11.1.1    | 集尘盒   | 123        |
| 11.1.2    | 软管  | 124        |
| 11.1.3    | 吸管  | 125        |
| <b>12</b> | <b>操作和控制</b>  | <b>127</b> |
| 12.1      | 输入装置  | 128        |
| 12.2      | 启动装置  | 129        |
| 12.2.1    | 操纵杆轴承   | 130        |
| 12.3      | 指示灯   | 131        |
| 12.4      | 落布区控制   | 132        |
| 12.5      | 振动自停  | 133        |
| 12.6      | 测量装置 5   E7   E8   E2,5.2   E3,5.2   E5m.4   E7m.5   E2+3,5.2m.4L | 134        |
| 12.7      | 测量设备  | 135        |
| <b>13</b> | <b>保护装置</b>   | <b>137</b> |
| 13.1      | 安全侧盖  | 138        |

|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| 13.2      | 护板 .....                                     | 139        |
| 13.3      | 后护板 .....                                    | 140        |
| <b>14</b> | <b>电气设备 .....</b>                            | <b>141</b> |
| 14.1      | PDF 格式线路图 ( 223) .....                       | 142        |
| 14.2      | 随动电缆(所有针距, 除外 E5.2) .....                    | 143        |
| 14.3      | 随动电缆 E5.2 .....                              | 144        |
| 14.4      | 电缆装置安装(第一部分) .....                           | 145        |
| 14.5      | 电缆装置安装(第二部分) .....                           | 146        |
| <b>15</b> | <b>控制电子元件 .....</b>                          | <b>147</b> |
| 15.1      | 控制箱 .....                                    | 148        |
| <b>16</b> | <b>可递送附件 .....</b>                           | <b>149</b> |
| 16.1      | 附件 .....                                     | 150        |
| 16.2      | 附件 E2,5.2m.4L .....                          | 151        |
| <b>17</b> | <b>特殊附件 .....</b>                            | <b>153</b> |
| 17.1      | 2 型导纱器 E5   E2,5.2   E3,5.2   E5.2 .....     | 154        |
| 17.2      | 2 型导纱器 E16   E18 .....                       | 155        |
| 17.3      | 2 型嵌花导纱器总览 .....                             | 156        |
| 17.3.1    | 2 型嵌花导纱器 .....                               | 157        |
| 17.4      | 导纱器臂 E2,5.2m.4L .....                        | 158        |
| 17.5      | 添纱导纱器 3+6 .....                              | 159        |
| 17.6      | 添纱导纱器 4+5 .....                              | 160        |
| 17.7      | 添纱导纱器柄 EW46 .....                            | 161        |
| 17.8      | 添纱导纱器柄(堰调节) .....                            | 162        |
| 17.9      | 稳定化整个导纱器 .....                               | 163        |
| 17.10     | 左长捩测检设备 .....                                | 164        |
| 17.10.1   | 纱线长度测量装置 .....                               | 165        |
| 17.11     | 右长捩测检设备 .....                                | 166        |
| 17.11.1   | 右捩测检设备 .....                                 | 167        |
| 17.12     | 整个储纱器 MSF 3 (E3-8) .....                     | 168        |
| 17.13     | 左侧纱筒握持器 .....                                | 169        |
| 17.14     | 右侧纱筒握持器 .....                                | 170        |
| 17.15     | 附加纱筒托板 .....                                 | 171        |
| 17.16     | 砂纸制动器 .....                                  | 172        |
| 17.17     | 镂空套装 E3,5.2   E5 .....                       | 173        |
| 17.18     | 镂空套装 E7 .....                                | 174        |
| 17.19     | 调节板装置整个针床 .....                              | 175        |
| <b>18</b> | <b>带有 32 和 24 IFF 类型 2 的转换工具 .....</b>       | <b>177</b> |
| 18.1      | 带转换工具机器总览 E5 .....                           | 178        |
| 18.2      | 嵌花导纱器转换套装 E7   E8 .....                      | 179        |
| 18.3      | 磁铁支架 .....                                   | 180        |
| 18.4      | 辅助纱筒板(上面的,下面的) .....                         | 181        |
| 18.5      | 左侧安全罩盖部件 .....                               | 182        |
| 18.5.1    | 左侧纱线张力器 .....                                | 183        |
| 18.5.2    | 左侧进纱装置 .....                                 | 185        |
| 18.6      | 右侧安全罩盖部件 .....                               | 186        |
| 18.6.1    | 右侧纱线张力器 .....                                | 187        |
| 18.6.2    | 整个右侧纱线转向杆 .....                              | 188        |
| 18.7      | 整个左侧和右侧摩擦式送纱器 .....                          | 189        |
| 18.7.1    | 摩擦式送纱器 16-折 .....                            | 190        |
| 18.8      | 左切夹纱床 .....                                  | 191        |
| 18.9      | 右侧的切夹纱床 .....                                | 192        |
| 18.10     | 整个导纱设备 IFF E5   E2,5.2   E3,5.2   E5.2 ..... | 193        |
| 18.11     | 整个导纱装置 E7   E8 IFF .....                     | 194        |
| 18.12     | 路制动装置 .....                                  | 195        |
| 18.13     | 导纱环 .....                                    | 196        |

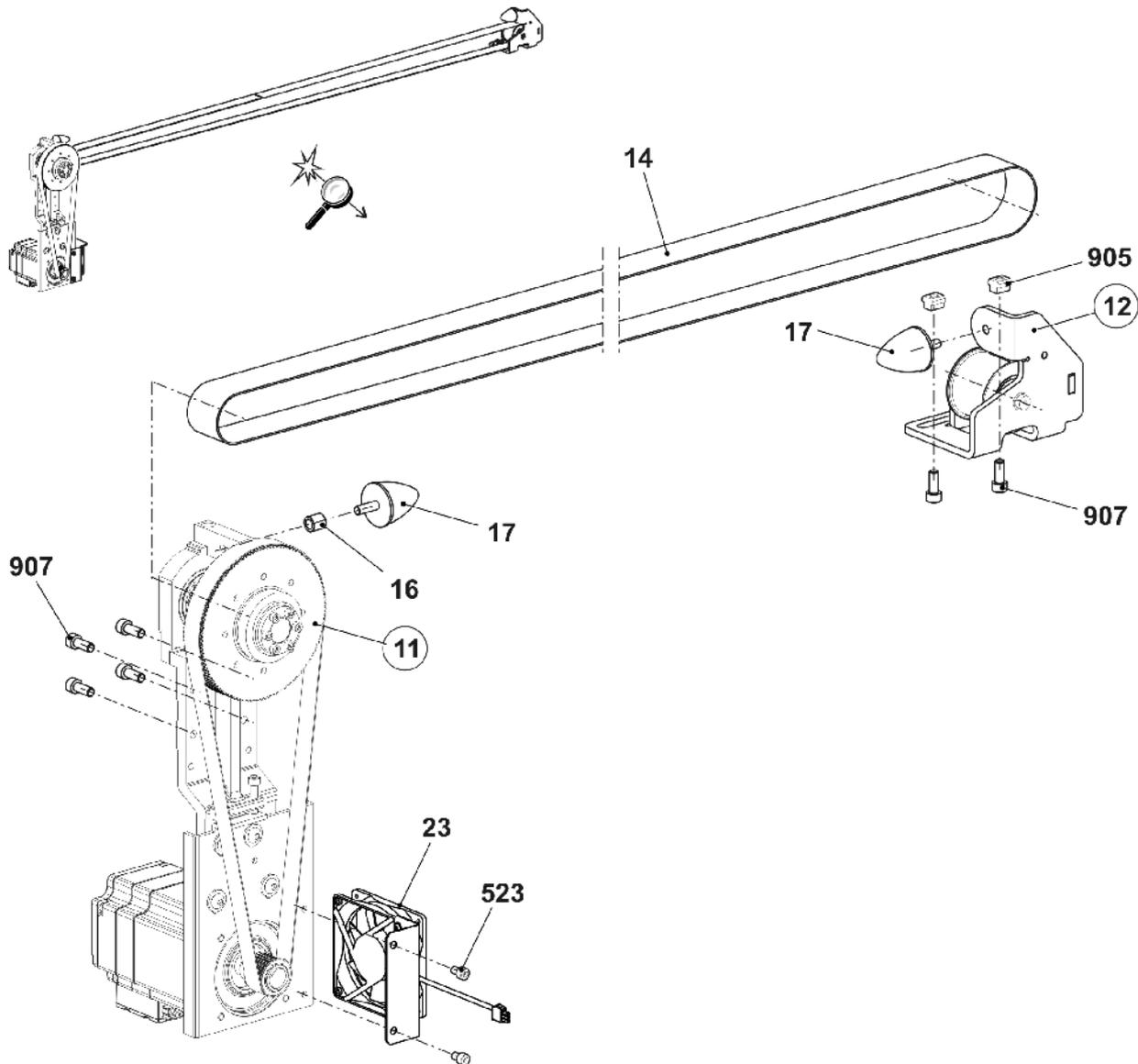


## 2 机头传动



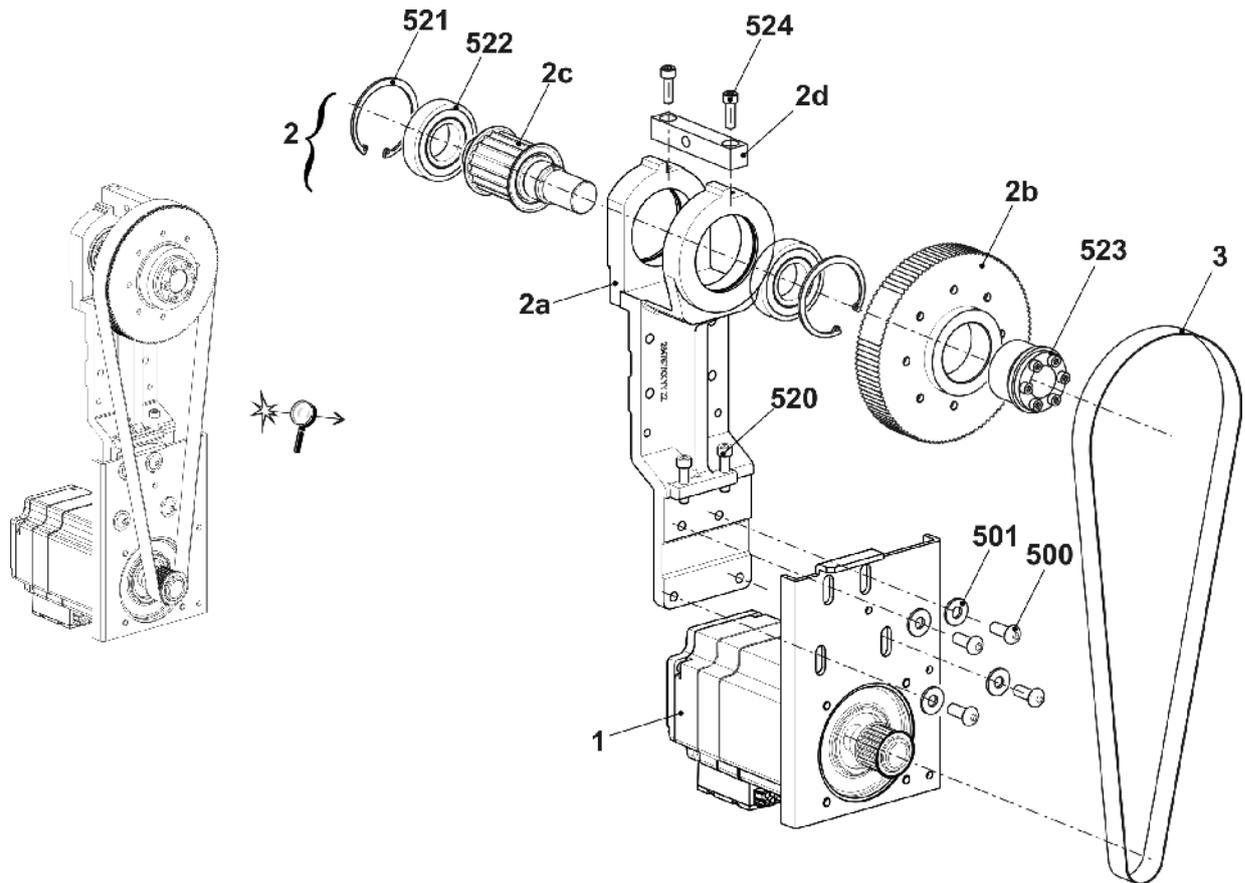
## 2.1 驱动器

| 位置       | 名称               | Id      | 位置  | 名称          | Id      |
|----------|------------------|---------|-----|-------------|---------|
| $\Sigma$ | <b>传动装置</b>      |         | 17  | 抛物线弹簧       | 200 661 |
| 11       | 整个驱动马达           | 253 877 | 23  | 整个风扇        | 253 692 |
| 12       | 整个张力轴承           | 251 581 | 523 | 带帽螺丝 M8x12  | 023 138 |
| 14       | 齿形皮带 50AT10/4670 | 253 890 | 905 | 螺母 M10x12   | 023 471 |
| 16       | 间隔管              | 222 099 | 907 | 带帽螺丝 M10x25 | 020 157 |



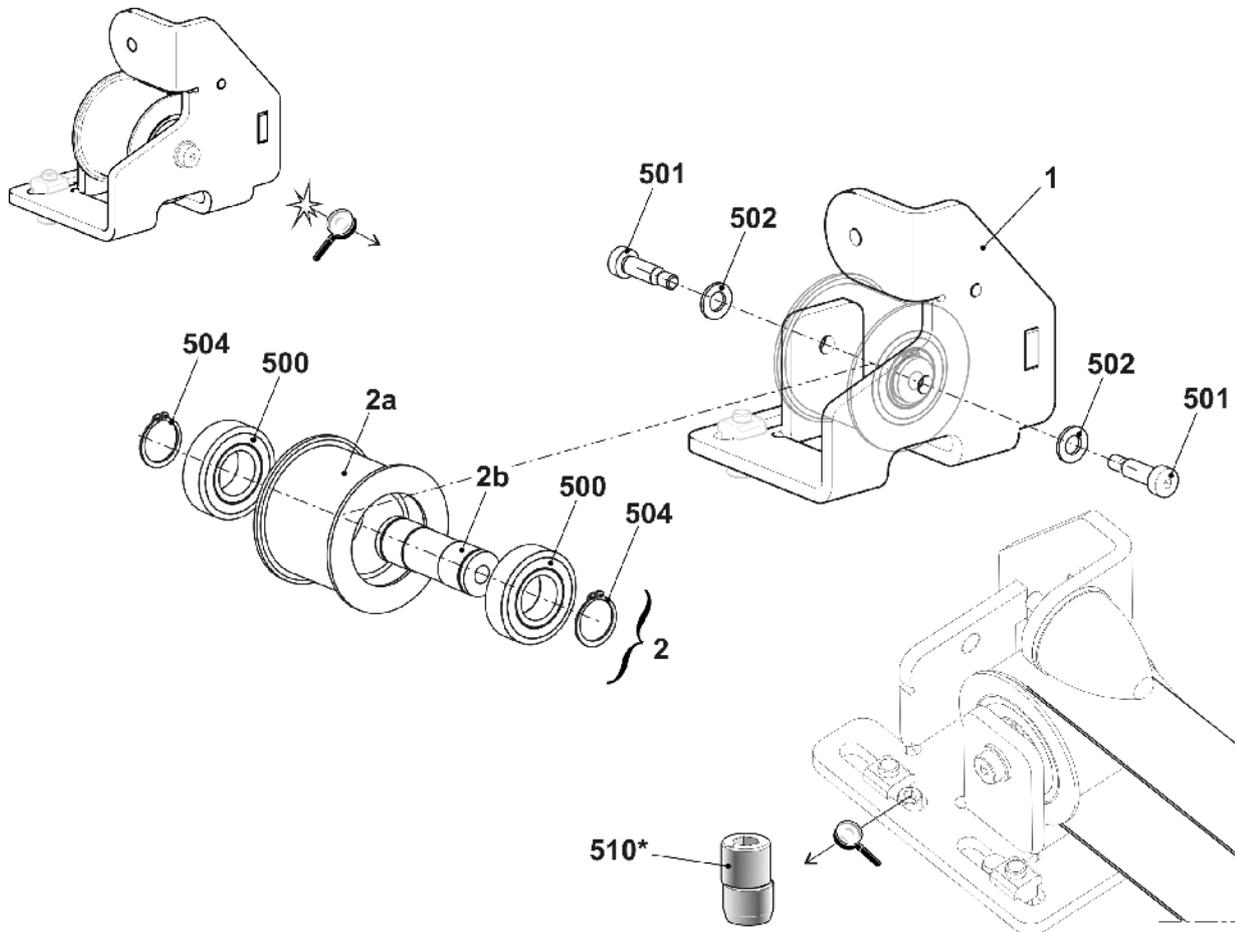
## 2.1.1 马达和皮带传动

| 位置       | 名称     | Id             | 位置      | 名称             | Id              |         |
|----------|--------|----------------|---------|----------------|-----------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个驱动马达 | 253 877        |         |                |                 |         |
| 1        | 驱动马达   | 258 188        | 521     | 锁定环 68x2.5     | 022 914         |         |
| 2        | 整个传动轴承 | 264 764        | 522     | 深沟球轴承 6207-2RS | 022 915         |         |
|          | 2a     | 传动轴承           | 264 758 | 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            | 252 594 |
|          | 2d     | 缓冲支撑块          | 222 100 | 500            | 平头螺丝 M10X25     | 023 684 |
|          | 520    | 带帽螺丝 M8X35     | 020 144 | 501            | 圆盘 10,5X25X2,5  | 022 178 |



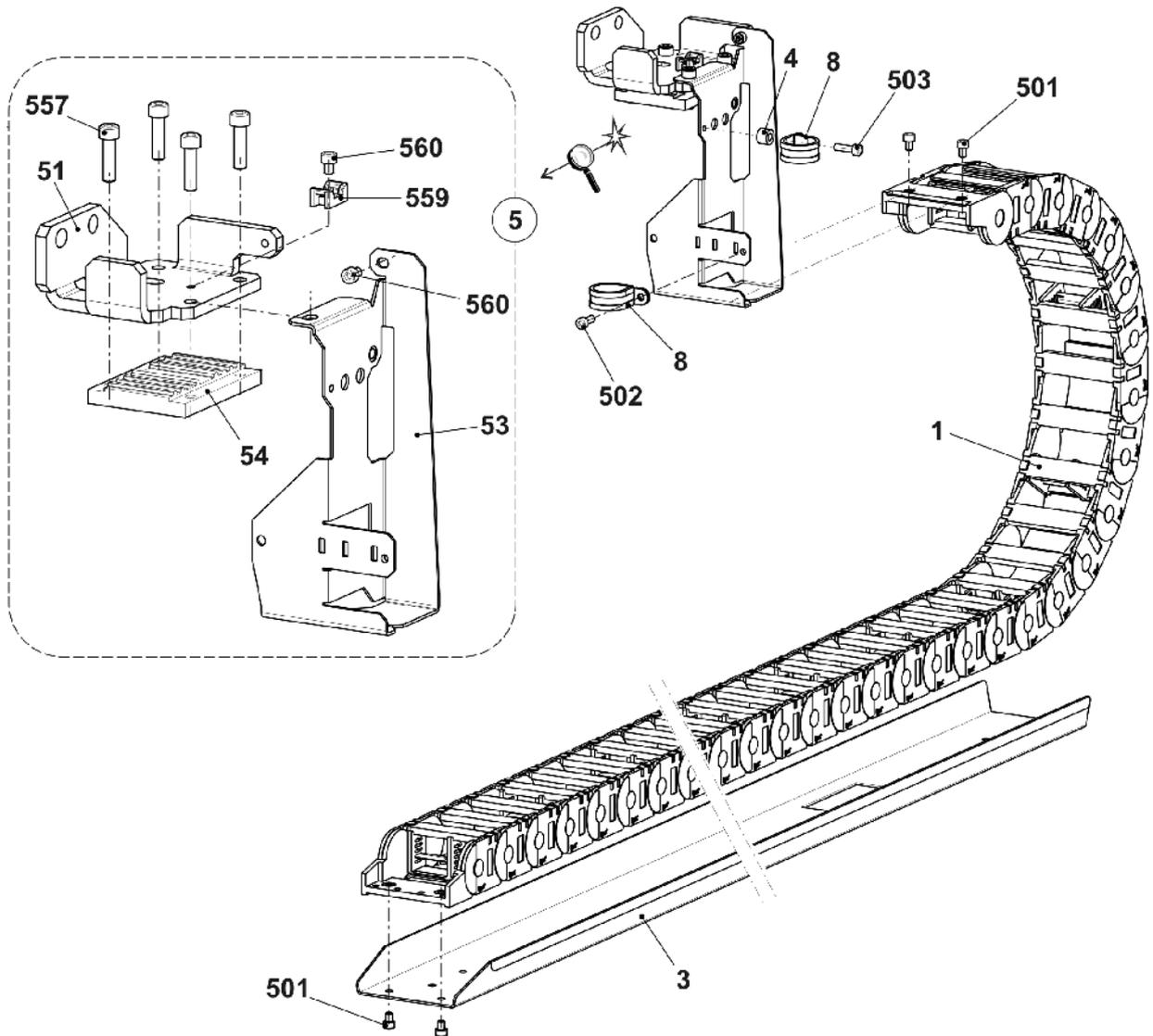
## 2.1.2 张力轴承

| 位置       | 名称     | ld      | 位置   | 名称                     | ld      |
|----------|--------|---------|------|------------------------|---------|
| $\Sigma$ | 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 |



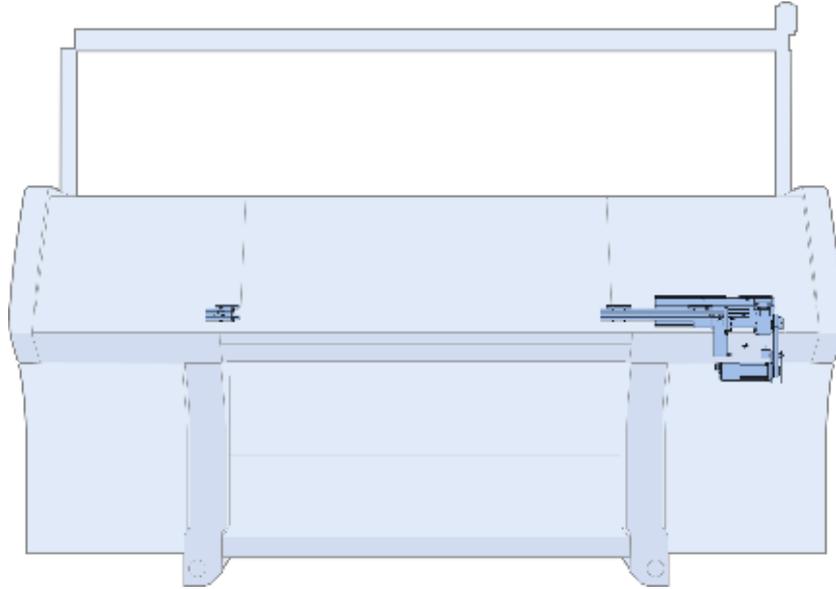
## 2.2 动力链和传动

| 位置  | 名称         | ID      | 位置  | 名称         | ID      |
|-----|------------|---------|-----|------------|---------|
| 1   | 动力链 30 个链环 | 259 234 | 5   | 整个机头携带架    | 265 268 |
| 3   | 支撑槽        | 263 983 | 51  | 机头携带架      | 258 380 |
| 4   | 螺纹间隔柱      | 214 584 | 53  | 电缆传动器机头传动器 | 266 400 |
| 8   | 软管夹        | 214 653 | 54  | 夹板         | 252 592 |
| 501 | 带帽螺丝 M6x8  | 023 411 | 557 | 带帽螺丝 M8x30 | 020 143 |
| 502 | 带帽螺丝 M6x16 | 020 135 | 559 | 固件         | 026 489 |
| 503 | 带帽螺丝 M6x20 | 020 136 | 560 | 带帽螺丝 M6x8  | 023 411 |



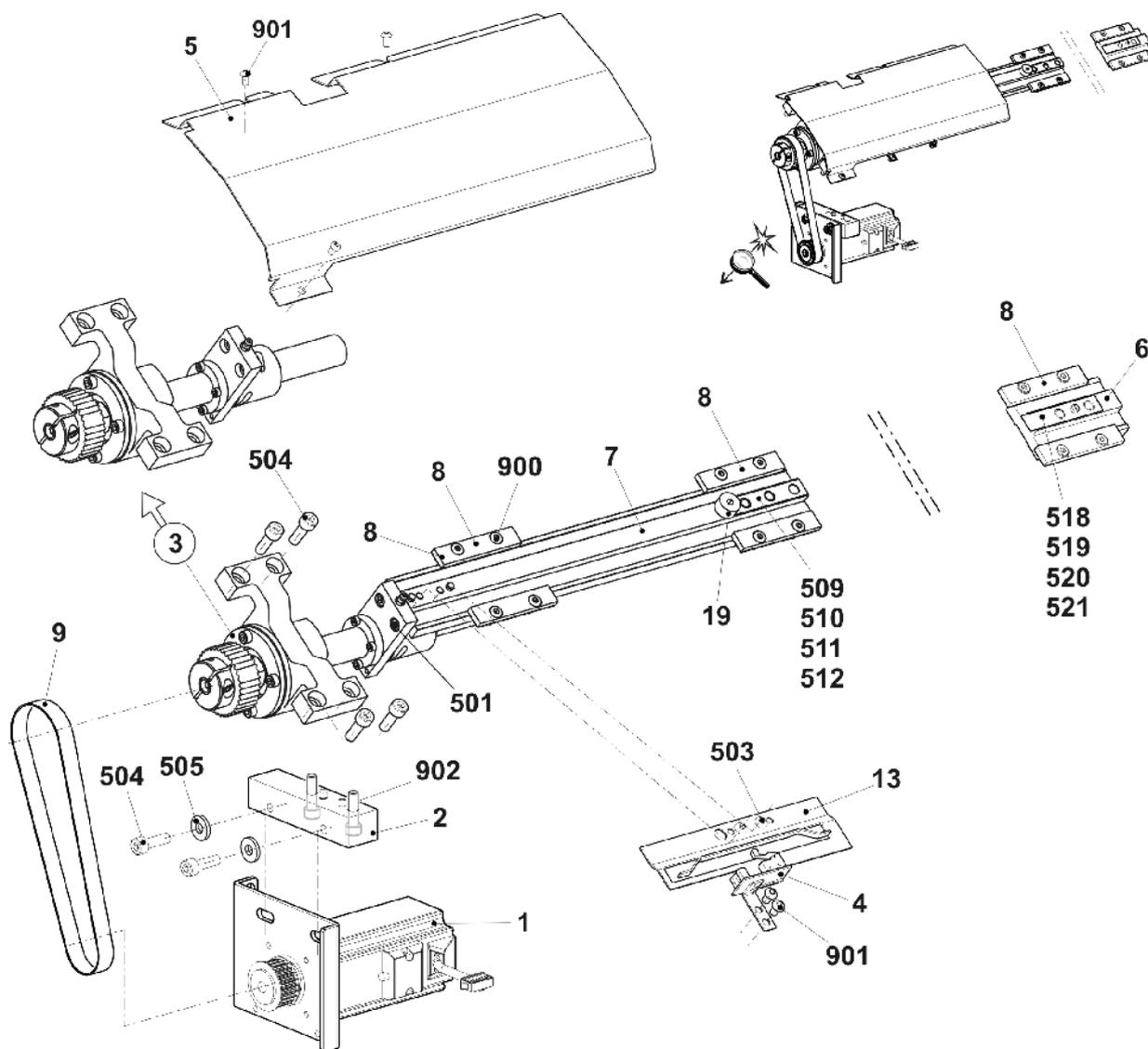


### 3 横移

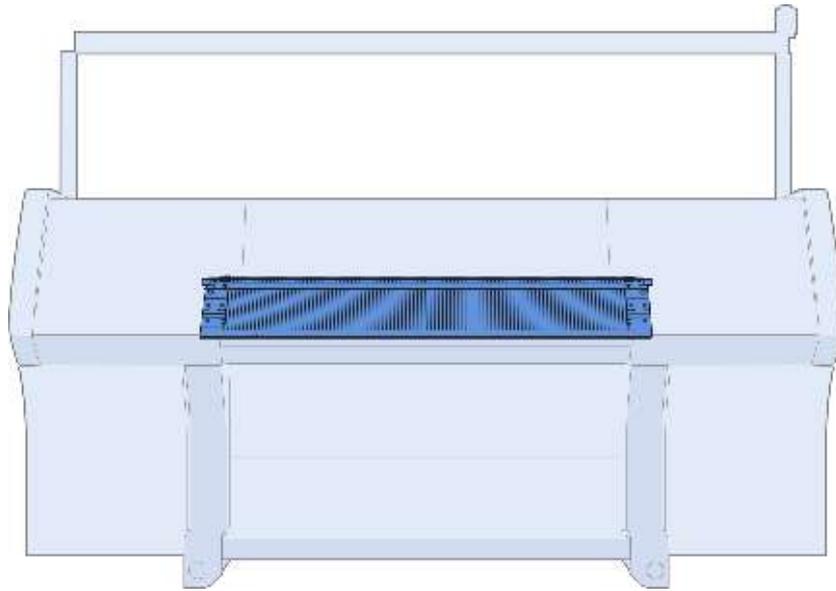


## 3.1 横移

| 位置       | 名称                | Id      | 位置  | 名称            | Id      |
|----------|-------------------|---------|-----|---------------|---------|
| $\Sigma$ | <b>横移</b>         |         |     |               |         |
| 1        | 整个横移马达 EKC        | 270 086 | 504 | 带帽螺丝 M8x25    | 020 142 |
| 2        | 横移马达支撑块           | 264 630 | 505 | 垫圈 8,4X20X3   | 022 175 |
| 3        | 心轴轴承              | 253 262 | 509 | 垫片 0,03x15x85 | 023 162 |
| 4        | 横移限位开关电路板         | 229 396 | 510 | 垫片 0,05x15x85 | 023 163 |
| 5        | 横移装置盖板            | 240 721 | 511 | 垫片 0,1x15x85  | 023 164 |
| 6        | 左侧横移杆             | 240 696 | 512 | 垫片 0,2x15x85  | 023 170 |
| 7        | 横移杆               | 240 690 | 518 | 垫片 0,03x15x75 | 023 395 |
| 8        | 导板                | 206 382 | 519 | 垫片 0,05x15x75 | 023 396 |
| 9        | 齿形皮带 150 S 5M 490 | 229 281 | 520 | 垫片 0,1x15x75  | 023 397 |
| 13       | 开关触动板             | 240 722 | 521 | 垫片 0,2x15x75  | 023 398 |
| 19       | 限位螺丝              | 221 386 | 900 | 带帽螺丝 M6x12    | 022 795 |
| 501      | 带帽螺丝 M6x16        | 271 322 | 901 | 平头螺丝 M6x10    | 023 183 |
| 503      | 平头螺丝 M6x10        | 023 183 | 902 | 带帽螺丝 M8x30    | 020 143 |

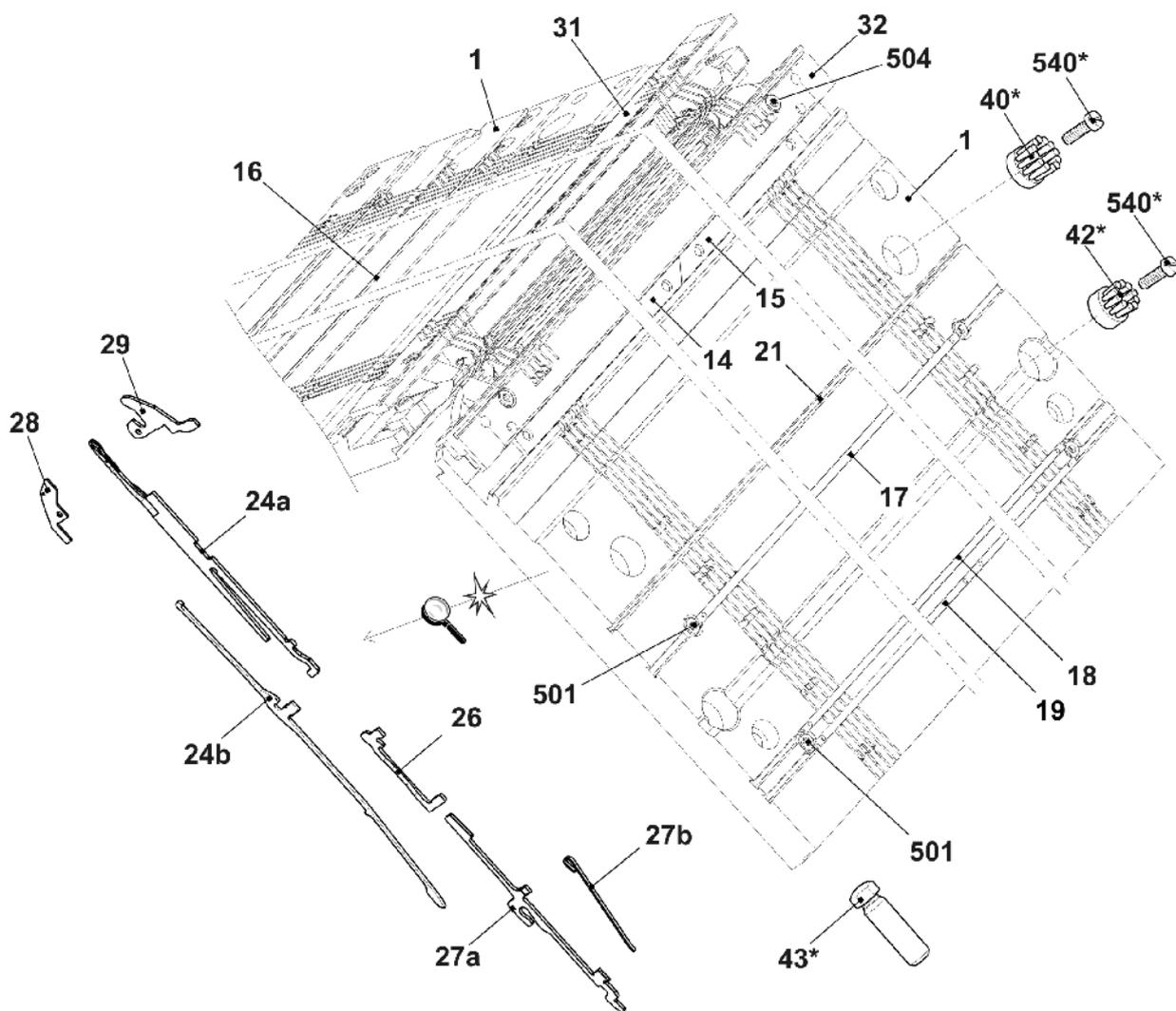


# 4 针床



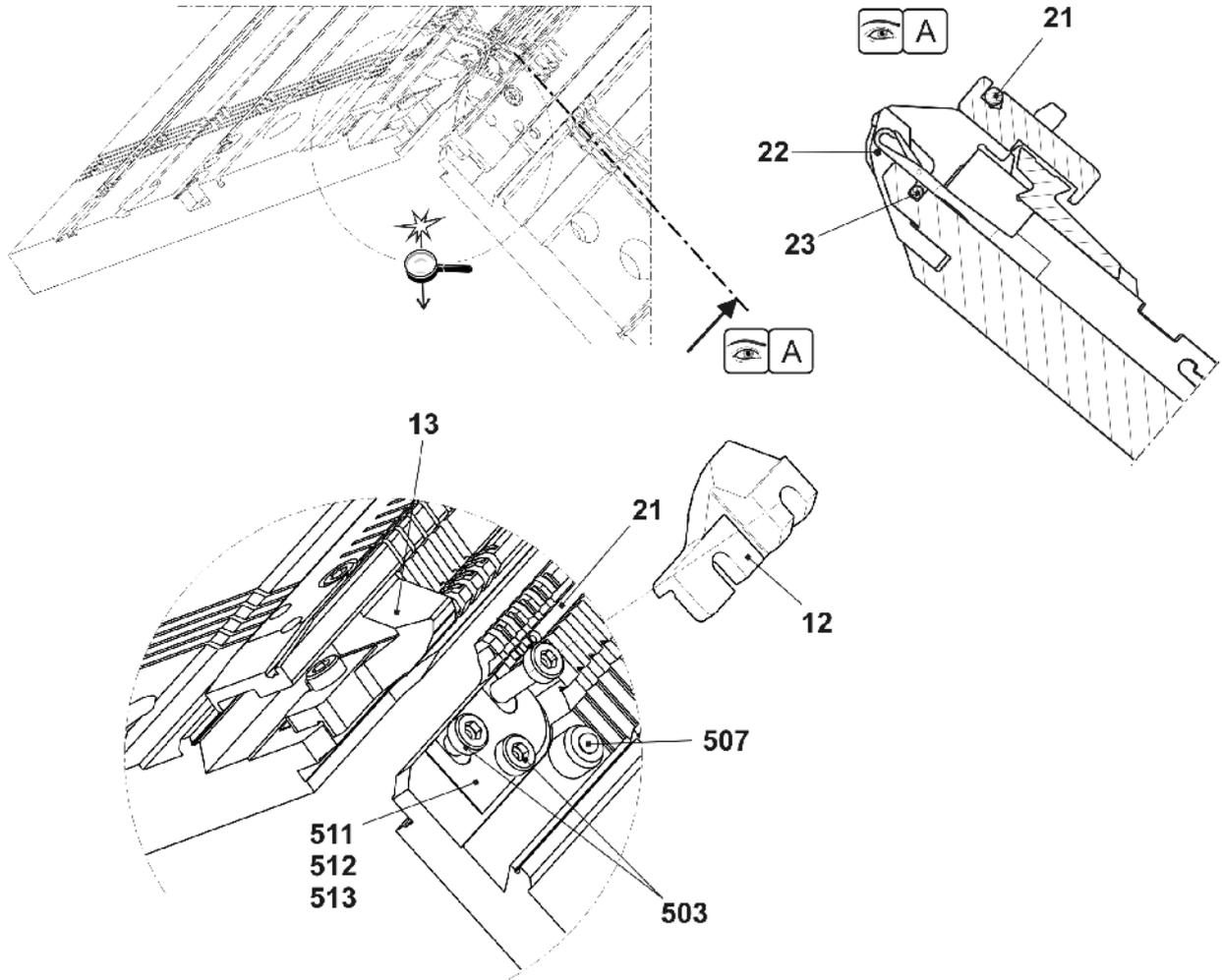
## 4.1 针床 E5

| 位置       | 名称              | Id      | 位置   | 名称                   | Id      |
|----------|-----------------|---------|------|----------------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个前后针床 E5       | 263 856 | 15   | 右侧织针压条               | 213 999 |
| 1        | 前后针床 E5         | 263 705 | 16   | 后压条                  | 213 981 |
| 31       | 后沉降片床 E5        | 240 444 | 17   | 前压条 E5               | 214 033 |
| 32       | 前沉降片床 E5        | 240 427 | 18   | 压条                   | 213 762 |
| 24a      | 带有圆钩的织针 E5 - E6 | 205 396 | 19   | 压条                   | 213 763 |
| 24b      | 挺针片 E5 - E8     | 253 381 | 21   | 定位钢丝 $\varnothing 2$ | 213 983 |
| 26       | 中间片 E5 - E8     | 237 323 | 501  | 带帽螺丝 M5x10           | 022 918 |
| 27a      | 选针片 E4 - E8     | 200 687 | 504  | 带帽螺丝 M5x22           | 023 193 |
| 27b      | 选针弹簧 E4 - E8    | 200 690 | 40*  | 圆刷                   | 235 612 |
| 28       | 齿口片 E5          | 204 996 | 42*  | 圆刷                   | 202 600 |
| 29       | 沉降片 E5          | 205 031 | 43*  | 调节螺栓                 | 251 772 |
| 14       | 左侧织针压条          | 213 998 | 540* | 带帽螺丝 M5x12           | 020 032 |



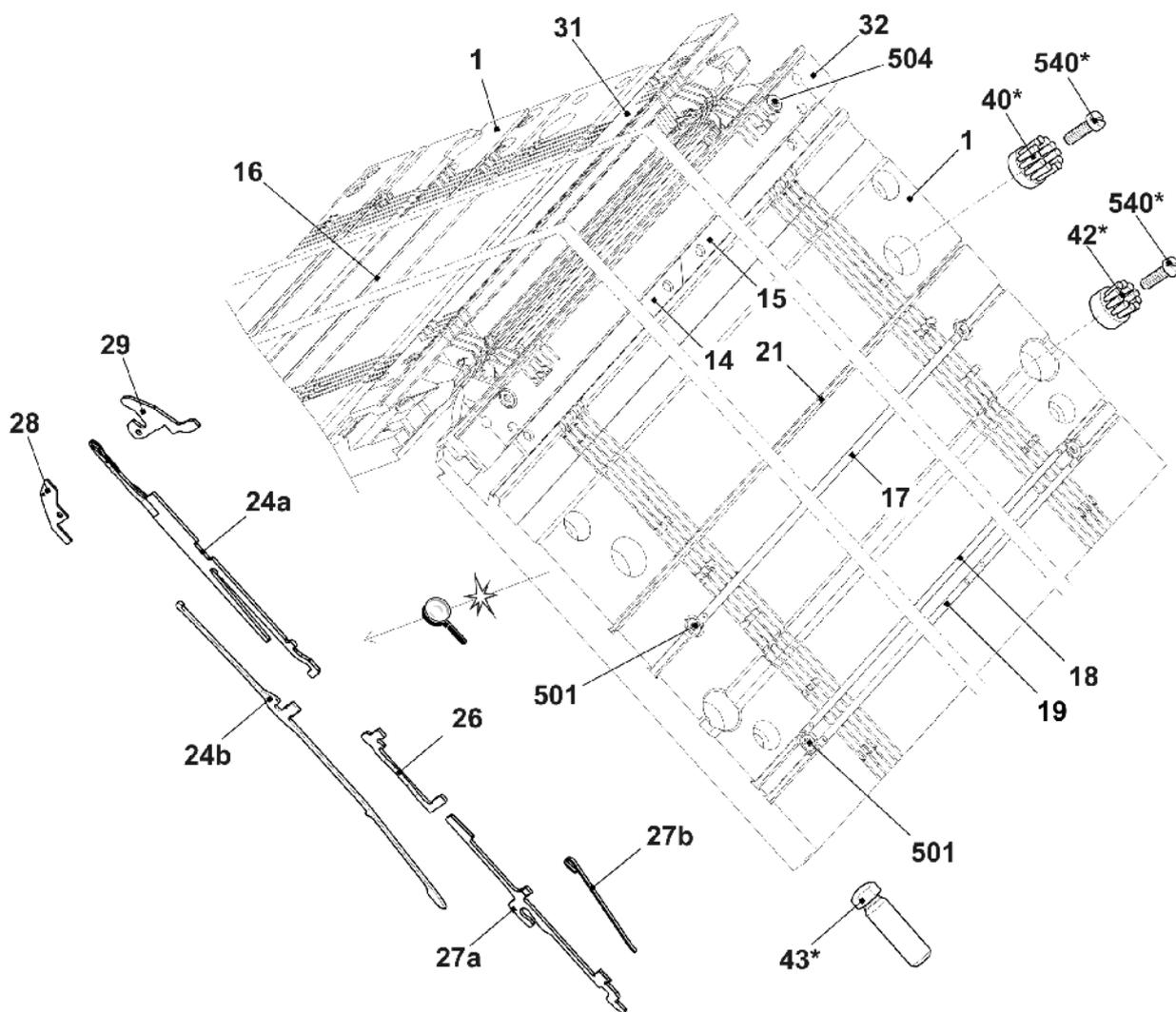
4.1.1 针床 E5 续

| 位置 | 名称                     | Id      | 位置  | 名称              | Id      |
|----|------------------------|---------|-----|-----------------|---------|
| 12 | 左限位块 E4-8              | 205 343 | 503 | 带帽螺丝 M5x8       | 023 154 |
| 13 | 整个右侧限位块 E4-8           | 205 344 | 507 | 弹性推力片           | 023 177 |
| 21 | 定位钢丝 $\varnothing 2,8$ | 213 983 | 511 | 垫片 0,05x18,5x34 | 023 196 |
| 22 | 弹簧钢丝 $\varnothing 1,0$ | 213 988 | 512 | 垫片 0,1x18,5x34  | 023 197 |
| 23 | 弹簧钢丝 $\varnothing 2,0$ | 213 996 | 513 | 垫片 0,2x18,5x34  | 023 253 |



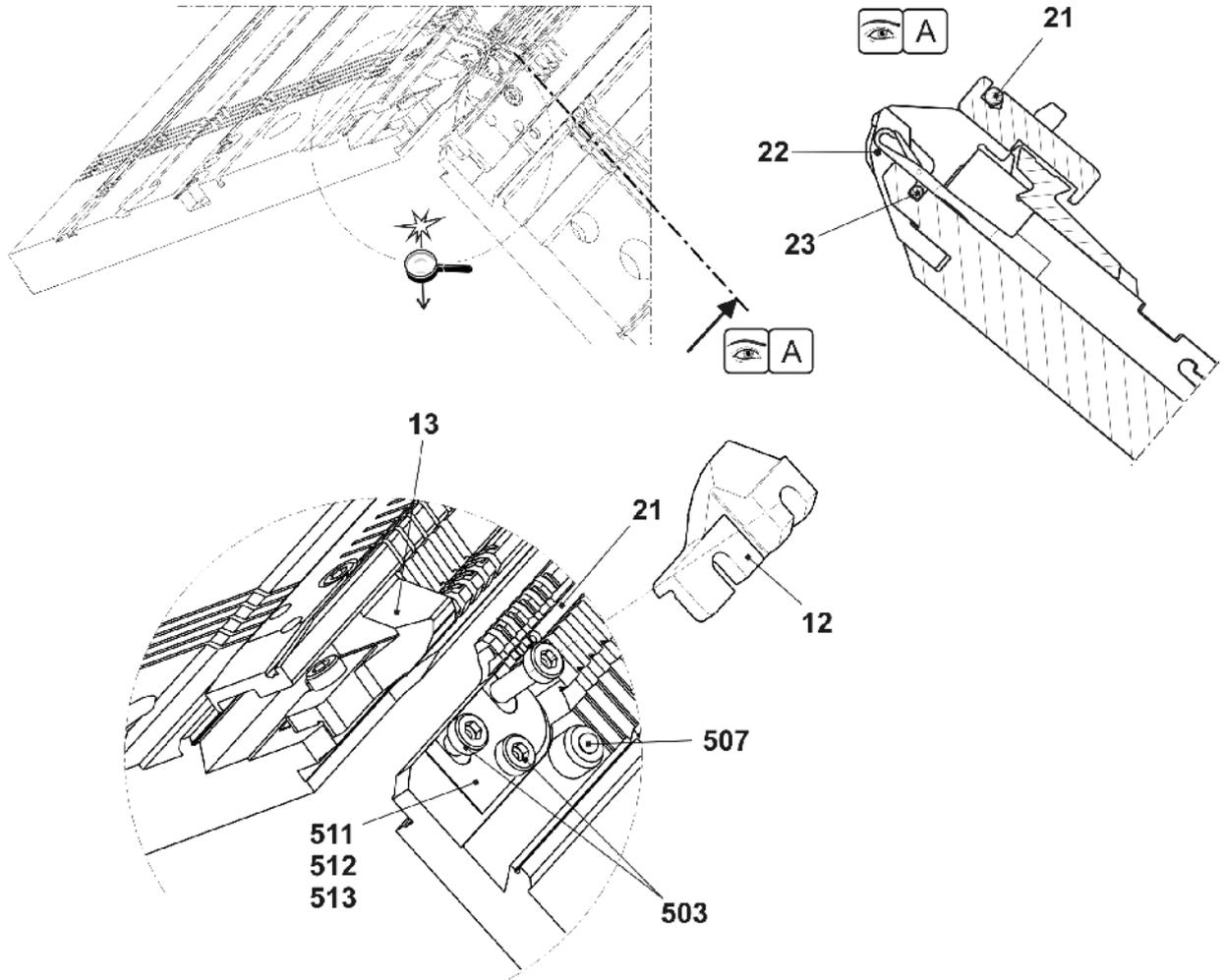
## 4.2 针床 E7

| 位置       | 名称                   | Id      | 位置   | 名称           | Id      |
|----------|----------------------|---------|------|--------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个前后针床 E7            | 263 857 | 27a  | 选针片 E4 - E8  | 200 687 |
| 1        | 前后针床 E7              | 263 706 | 27b  | 选针弹簧 E4 - E8 | 200 690 |
| 14       | 左侧织针压条               | 213 998 | 28   | 齿口片 E7       | 207 055 |
| 15       | 右侧织针压条               | 213 999 | 29   | 沉降片 E7       | 205 032 |
| 16       | 后压条                  | 213 981 | 31   | 后沉降片床 E7     | 240 445 |
| 17       | 前压条 E7               | 214 034 | 32   | 前沉降片床 E7     | 240 428 |
| 18       | 压条                   | 213 762 | 501  | 带帽螺丝 M5x10   | 022 918 |
| 19       | 压条                   | 213 763 | 504  | 带帽螺丝 M5x22   | 023 193 |
| 21       | 定位钢丝 $\varnothing 2$ | 213 983 | 40*  | 圆刷           | 235 612 |
| 24a      | 带有圆钩的织针 E7           | 205 397 | 42*  | 圆刷           | 202 600 |
| 24b      | 挺针片 E5 - E8          | 253 381 | 43*  | 调节螺栓         | 251 772 |
| 26       | 中间片 E5 - E8          | 237 323 | 540* | 带帽螺丝 M5x12   | 020 032 |



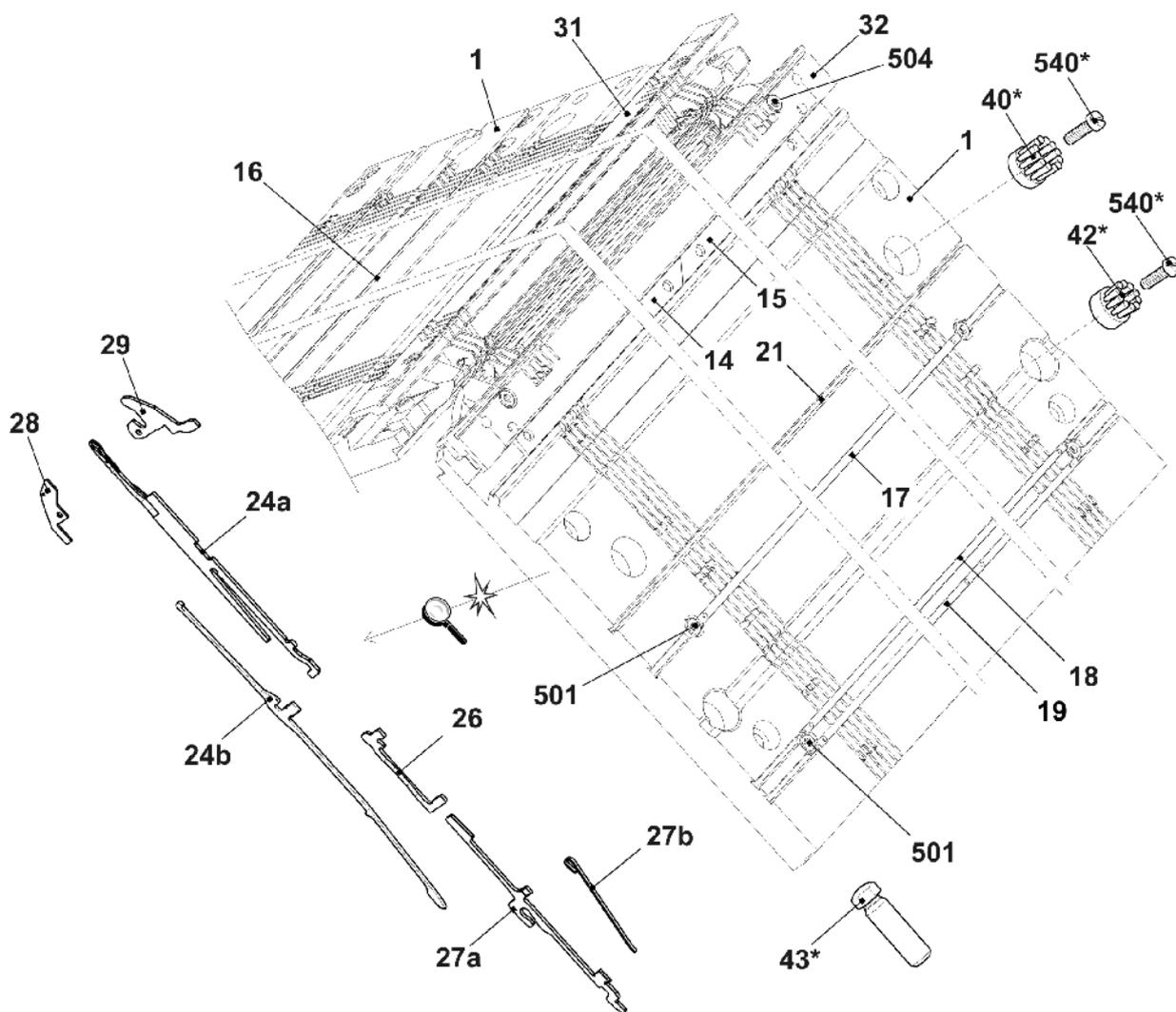
4.2.1 针床 E7 续

| 位置 | 名称                     | Id      | 位置  | 名称              | Id      |
|----|------------------------|---------|-----|-----------------|---------|
| 12 | 左限位块 E4-8              | 205 343 | 503 | 带帽螺丝 M5x8       | 023 154 |
| 13 | 整个右侧限位块 E4-8           | 205 344 | 507 | 弹性推力片           | 023 177 |
| 21 | 定位钢丝 $\varnothing 2,8$ | 213 983 | 511 | 垫片 0,05x18,5x34 | 023 196 |
| 22 | 弹簧钢丝 $\varnothing 1,0$ | 213 988 | 512 | 垫片 0,1x18,5x34  | 023 197 |
| 23 | 弹簧钢丝 $\varnothing 2,0$ | 213 996 | 513 | 垫片 0,2x18,5x34  | 023 253 |



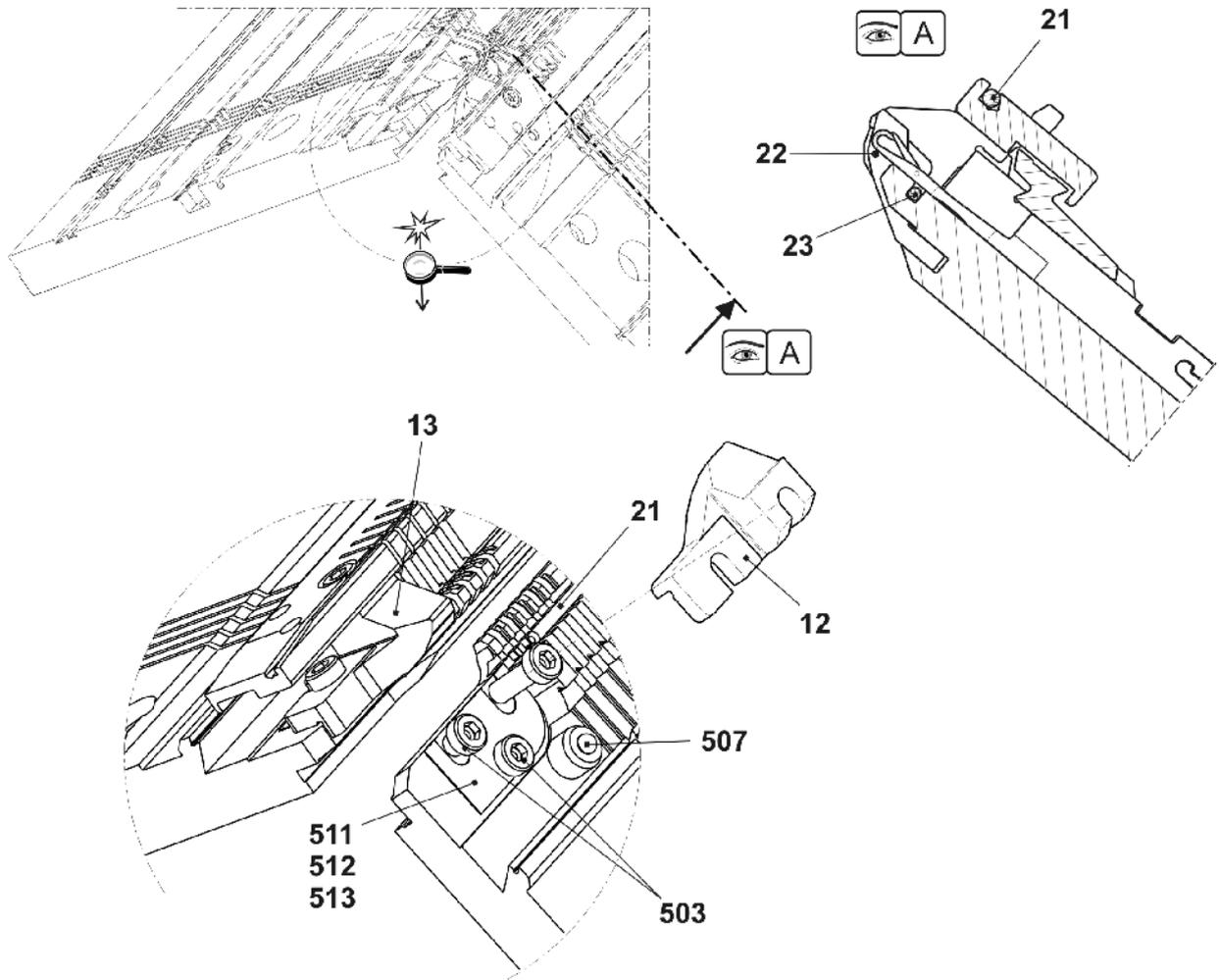
## 4.3 针床 E8

| 位置       | 名称              | Id      | 位置   | 名称           | Id      |
|----------|-----------------|---------|------|--------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个前后针床 E8       | 263 858 | 27a  | 选针片 E4 - E8  | 200 687 |
| 1        | 前后针床 E8         | 263 707 | 27b  | 选针弹簧 E4 - E8 | 200 690 |
| 14       | 左侧织针压条          | 213 998 | 28   | 齿口片 E8       | 207 054 |
| 15       | 右侧织针压条          | 213 999 | 29   | 沉降片 E8       | 205 028 |
| 16       | 后压条             | 213 981 | 31   | 后沉降片床 E8     | 240 446 |
| 17       | 前压条 E8          | 214 035 | 32   | 前沉降片床 E8     | 240 429 |
| 18       | 压条              | 213 762 | 501  | 带帽螺丝 M5x10   | 022 918 |
| 19       | 压条              | 213 763 | 504  | 带帽螺丝 M5x22   | 023 193 |
| 21       | 定位钢丝 $\phi 2,8$ | 213 983 | 40*  | 圆刷           | 235 612 |
| 24a      | 织针 E8           | 208 745 | 42*  | 圆刷           | 202 600 |
| 24b      | 挺针片 E5 - E8     | 253 381 | 43*  | 调节螺栓         | 251 772 |
| 26       | 中间片 E5 - E8     | 237 323 | 540* | 带帽螺丝 M5x12   | 020 032 |



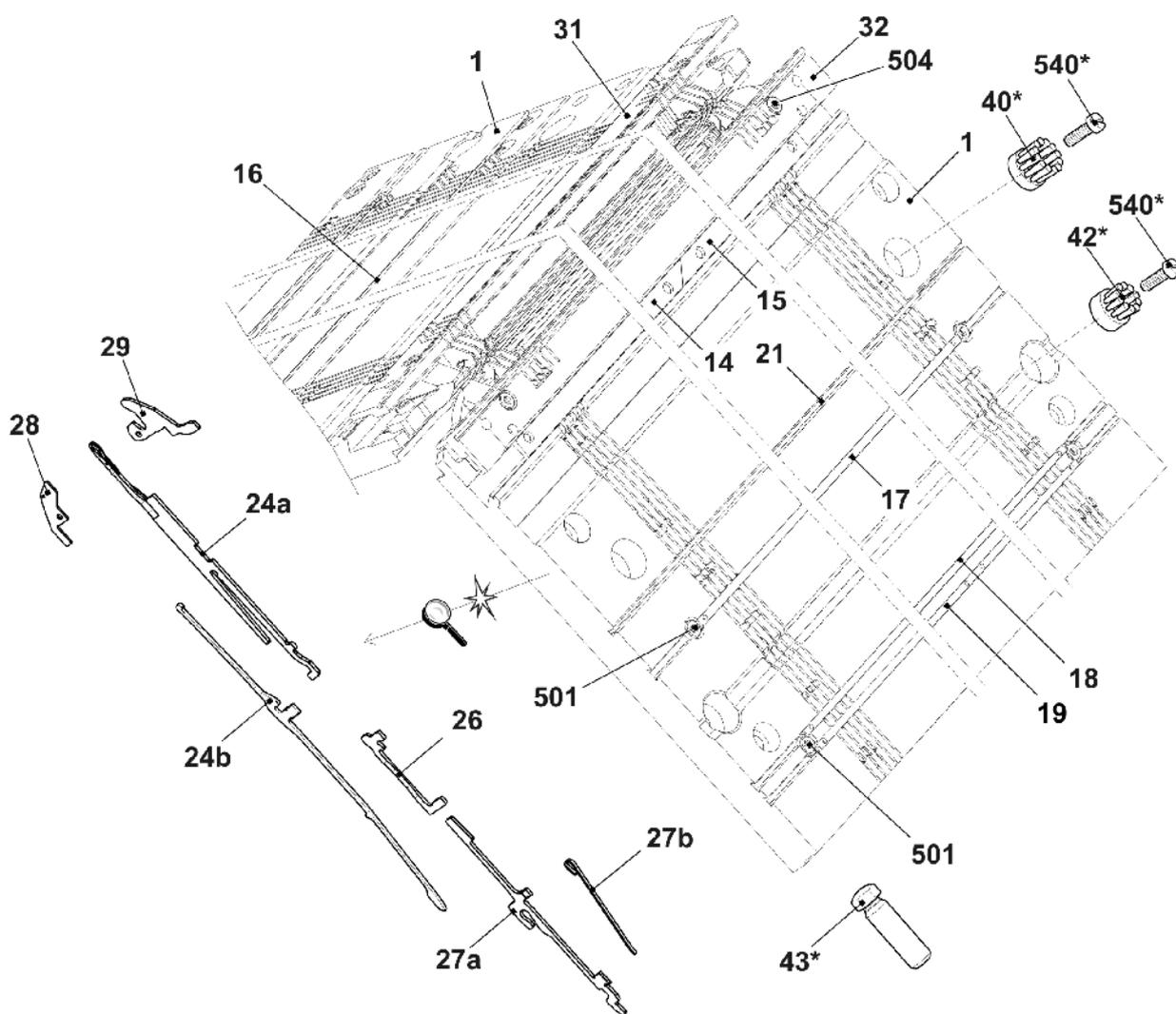
4.3.1 针床 E8 续

| 位置 | 名称                     | Id      | 位置  | 名称              | Id      |
|----|------------------------|---------|-----|-----------------|---------|
| 12 | 左限位块 E4-8              | 205 343 | 503 | 带帽螺丝 M5x8       | 023 154 |
| 13 | 整个右侧限位块 E4-8           | 205 344 | 507 | 弹性推力片           | 023 177 |
| 21 | 定位钢丝 $\varnothing 2,8$ | 213 983 | 511 | 垫片 0,05x18,5x34 | 023 196 |
| 22 | 弹簧钢丝 $\varnothing 1,0$ | 213 988 | 512 | 垫片 0,1x18,5x34  | 023 197 |
| 23 | 弹簧钢丝 $\varnothing 2,0$ | 213 996 | 513 | 垫片 0,2x18,5x34  | 023 253 |



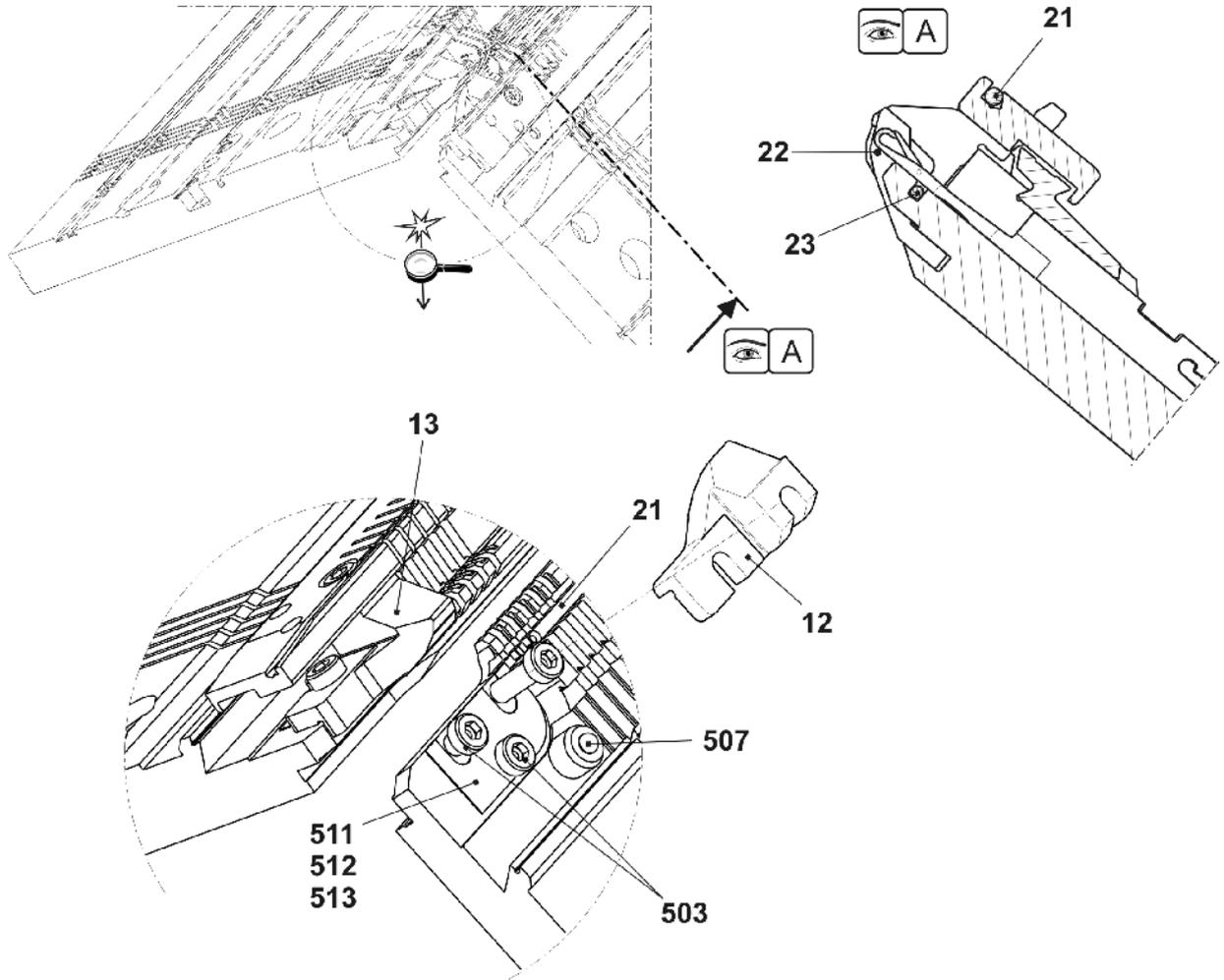
## 4.4 针床 E5m.4

| 位置       | 名称              | Id      | 位置   | 名称                   | Id      |
|----------|-----------------|---------|------|----------------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个前后针床 E5m.4    | 263 867 | 15   | 右侧织针压条               | 213 999 |
| 1        | 前后针床 E5         | 263 705 | 16   | 后压条                  | 213 981 |
| 31       | 后沉降片床 E5        | 240 444 | 17   | 前压条 E5               | 214 033 |
| 32       | 前沉降片床 E5        | 240 427 | 18   | 压条                   | 213 762 |
| 24a      | 带有圆钩的织针 E5 - E6 | 232 581 | 19   | 压条                   | 213 763 |
| 24b      | 挺针片 E5 - E8     | 253 381 | 21   | 定位钢丝 $\varnothing 2$ | 213 983 |
| 26       | 中间片 E5 - E8     | 237 323 | 501  | 带帽螺丝 M5x10           | 022 918 |
| 27a      | 选针片 E4 - E8     | 200 687 | 504  | 带帽螺丝 M5x22           | 023 193 |
| 27b      | 选针弹簧 E4 - E8    | 200 690 | 40*  | 圆刷                   | 235 612 |
| 28       | 齿口片 E5          | 204 996 | 42*  | 圆刷                   | 202 600 |
| 29       | 沉降片 E5          | 205 031 | 43*  | 调节螺栓                 | 251 772 |
| 14       | 左侧织针压条          | 213 998 | 540* | 带帽螺丝 M5x12           | 020 032 |



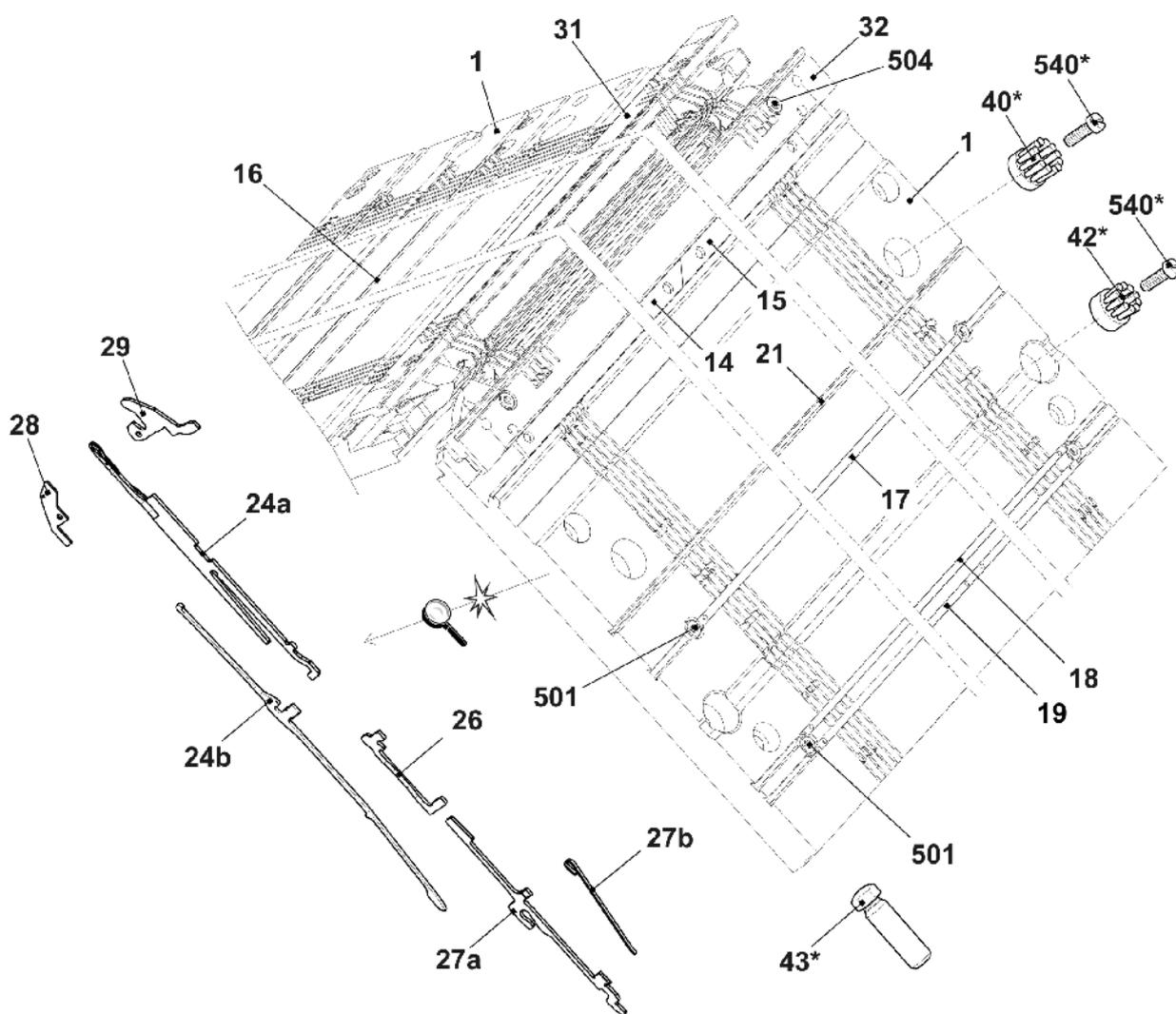
4.4.1 针床 E5m.4 续

| 位置 | 名称                     | Id      | 位置  | 名称              | Id      |
|----|------------------------|---------|-----|-----------------|---------|
| 12 | 左限位块 E4-8              | 205 343 | 503 | 带帽螺丝 M5x8       | 023 154 |
| 13 | 整个右侧限位块 E4-8           | 205 344 | 507 | 弹性推力片           | 023 177 |
| 21 | 定位钢丝 $\varnothing 2,8$ | 213 983 | 511 | 垫片 0,05x18,5x34 | 023 196 |
| 22 | 弹簧钢丝 $\varnothing 1,0$ | 213 988 | 512 | 垫片 0,1x18,5x34  | 023 197 |
| 23 | 弹簧钢丝 $\varnothing 2,0$ | 213 996 | 513 | 垫片 0,2x18,5x34  | 023 253 |



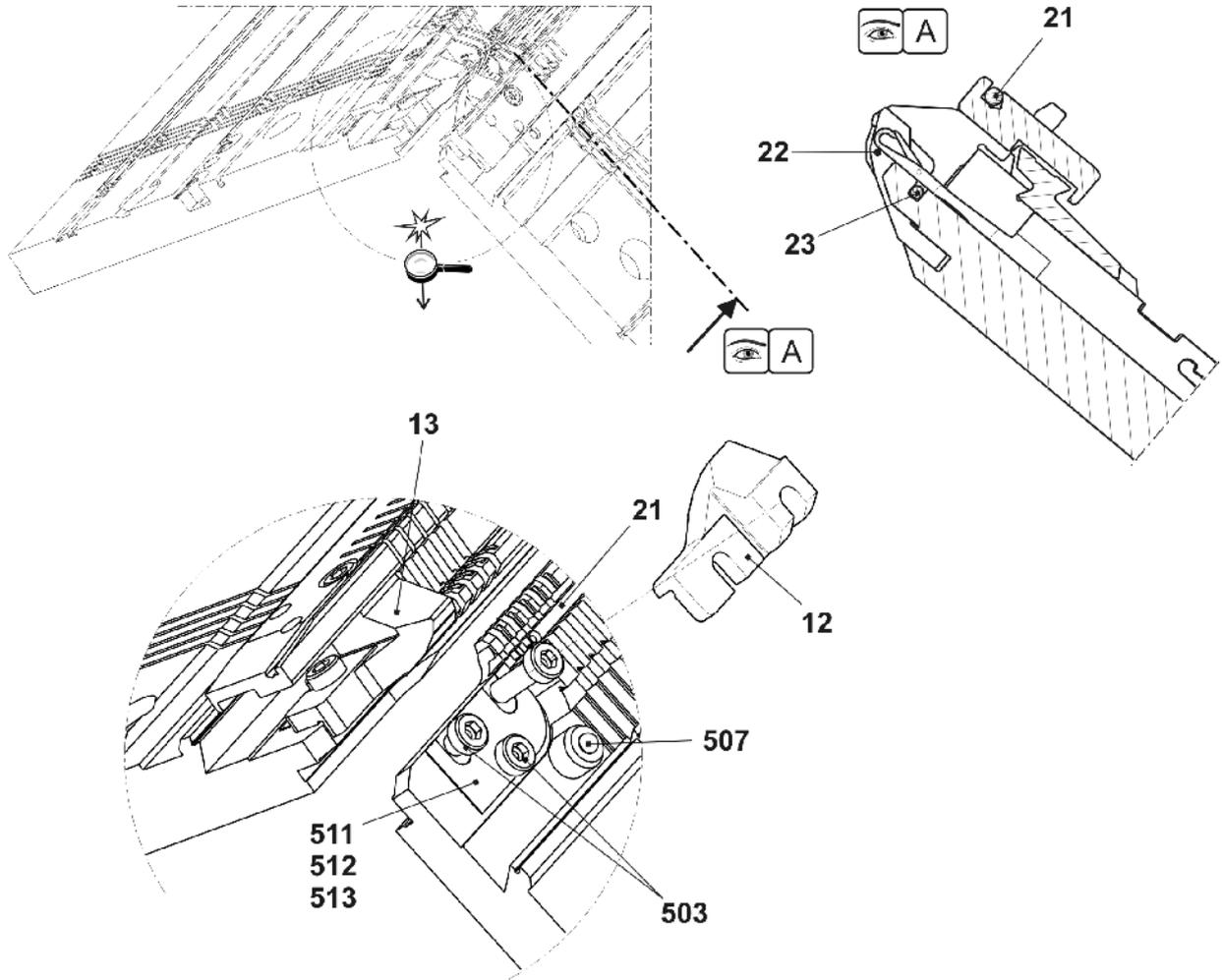
## 4.5 针床 E7m.5

| 位置       | 名称                   | Id      | 位置   | 名称           | Id      |
|----------|----------------------|---------|------|--------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个前后针床 E7m.5         | 263 870 | 27a  | 选针片 E4 - E8  | 200 687 |
| 1        | 前后针床 E7              | 263 706 | 27b  | 选针弹簧 E4 - E8 | 200 690 |
| 14       | 左侧织针压条               | 213 998 | 28   | 齿口片 E7       | 207 055 |
| 15       | 右侧织针压条               | 213 999 | 29   | 沉降片 E7       | 205 032 |
| 16       | 后压条                  | 213 981 | 31   | 后沉降片床 E7     | 240 445 |
| 17       | 前压条 E7               | 214 034 | 32   | 前沉降片床 E7     | 240 428 |
| 18       | 压条                   | 213 762 | 501  | 带帽螺丝 M5x10   | 022 918 |
| 19       | 压条                   | 213 763 | 504  | 带帽螺丝 M5x22   | 023 193 |
| 21       | 定位钢丝 $\varnothing 2$ | 213 983 | 40*  | 圆刷           | 235 612 |
| 24a      | 带有圆钩的织针 E5 - E6      | 205 396 | 42*  | 圆刷           | 202 600 |
| 24b      | 挺针片 E5 - E8          | 253 381 | 43*  | 调节螺栓         | 251 772 |
| 26       | 中间片 E5 - E8          | 237 323 | 540* | 带帽螺丝 M5x12   | 020 032 |



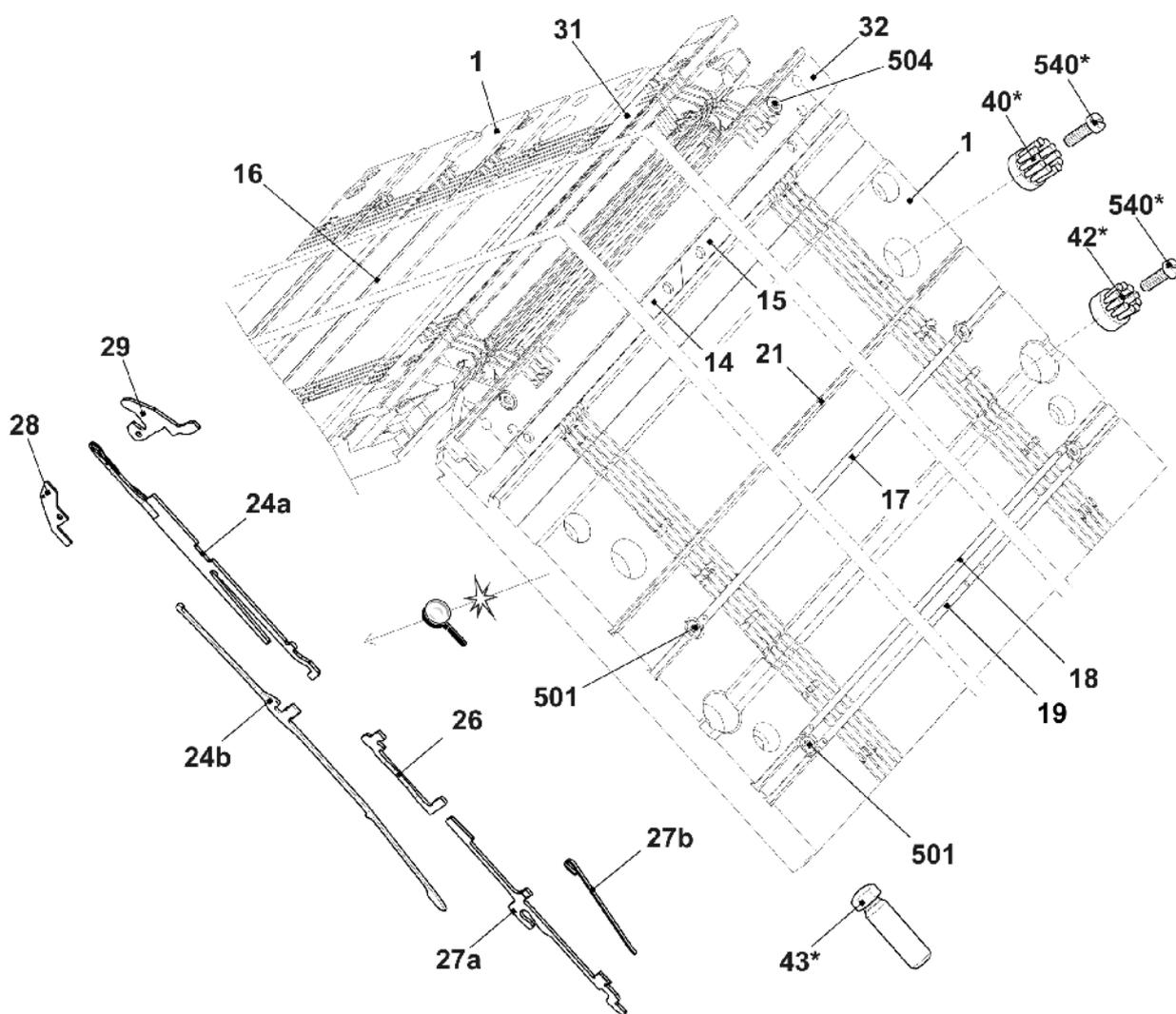
4.5.1 E7m.5 针床续

| 位置 | 名称                     | Id      | 位置  | 名称              | Id      |
|----|------------------------|---------|-----|-----------------|---------|
| 12 | 左限位块 E4-8              | 205 343 | 503 | 带帽螺丝 M5x8       | 023 154 |
| 13 | 整个右侧限位块 E4-8           | 205 344 | 507 | 弹性推力片           | 023 177 |
| 21 | 定位钢丝 $\varnothing 2,8$ | 213 983 | 511 | 垫片 0,05x18,5x34 | 023 196 |
| 22 | 弹簧钢丝 $\varnothing 1,0$ | 213 988 | 512 | 垫片 0,1x18,5x34  | 023 197 |
| 23 | 弹簧钢丝 $\varnothing 2,0$ | 213 996 | 513 | 垫片 0,2x18,5x34  | 023 253 |



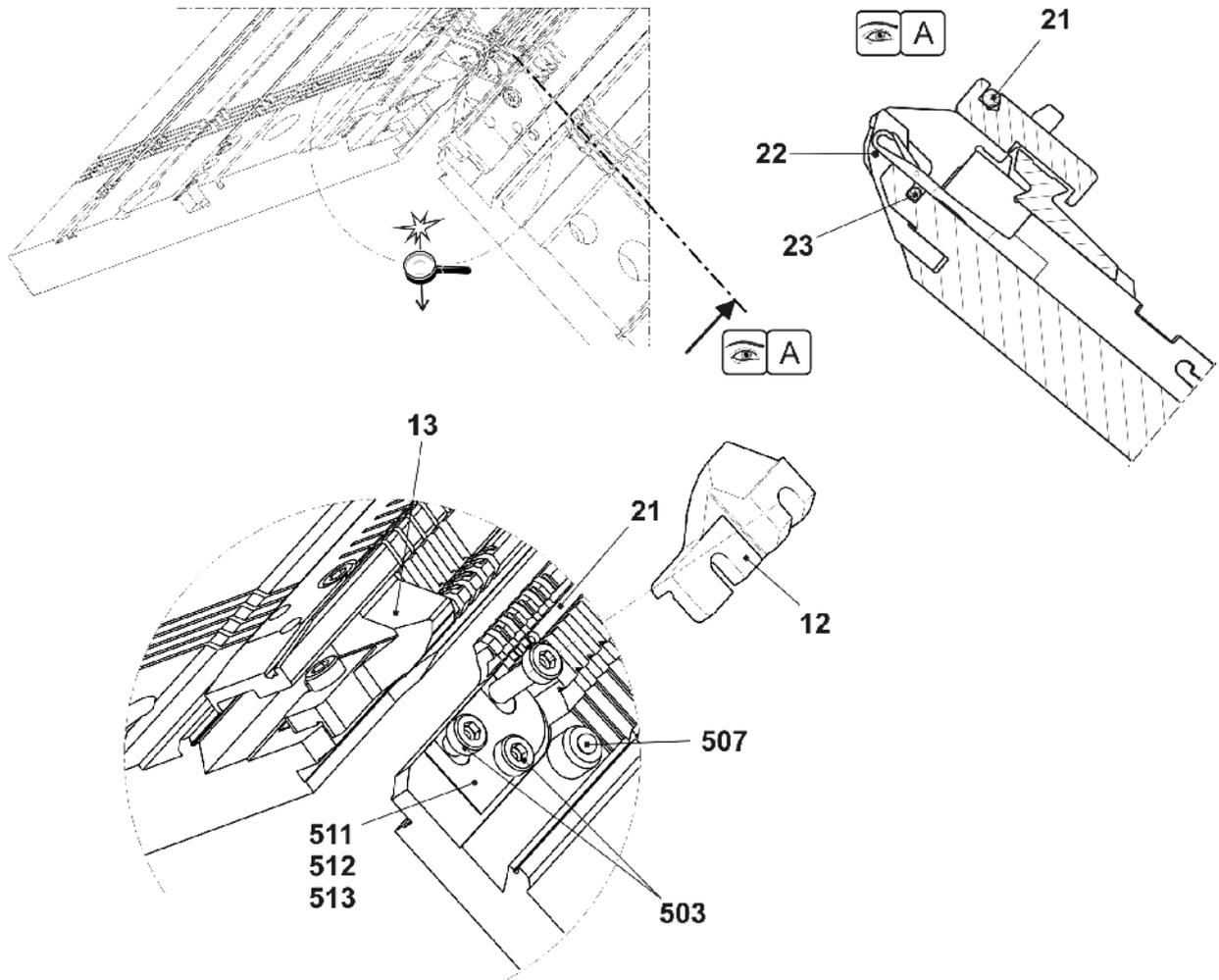
## 4.6 针床 E2,5.2

| 位置       | 名称                 | Id      | 位置   | 名称           | Id      |
|----------|--------------------|---------|------|--------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个前后针床 E2,5.2      | 263 868 | 27a  | 选针片 E4 - E8  | 200 687 |
| 1        | 前后针床 E5            | 263 705 | 27b  | 选针弹簧 E4 - E8 | 200 690 |
| 14       | 左侧织针压条             | 213 998 | 28   | 齿口片 E5       | 204 996 |
| 15       | 右侧织针压条             | 213 999 | 29   | 沉降片 E5       | 205 031 |
| 16       | 后压条                | 213 981 | 31   | 后沉降片床 E5     | 240 444 |
| 17       | 前压条 E5             | 214 033 | 32   | 前沉降片床 E5     | 240 427 |
| 18       | 压条                 | 213 762 | 501  | 带帽螺丝 M5x10   | 022 918 |
| 19       | 压条                 | 213 763 | 504  | 带帽螺丝 M5x22   | 023 193 |
| 21       | 定位钢丝 $\phi 2$      | 213 983 | 40*  | 圆刷           | 235 612 |
| 24a      | 织针 E2,5.2   E3,5.2 | 232 581 | 42*  | 圆刷           | 202 600 |
| 24b      | 挺针片 E5 - E8        | 253 381 | 43*  | 调节螺栓         | 251 772 |
| 26       | 中间片 E5 - E8        | 237 323 | 540* | 带帽螺丝 M5x12   | 020 032 |



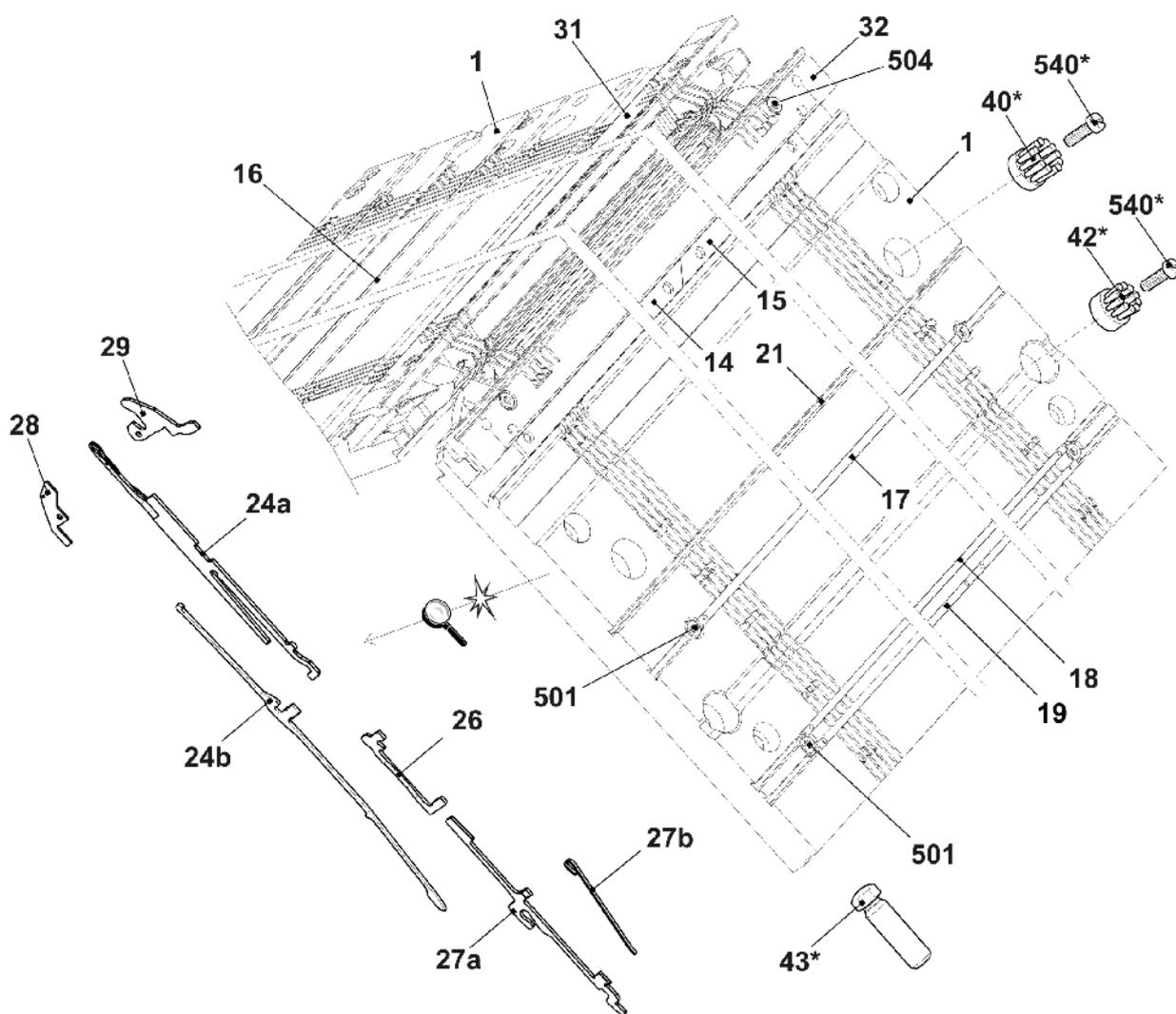
4.6.1 针床 E2,5.2 续

| 位置 | 名称                     | Id      | 位置  | 名称              | Id      |
|----|------------------------|---------|-----|-----------------|---------|
| 12 | 左限位块 E4-8              | 205 343 | 503 | 带帽螺丝 M5x8       | 023 154 |
| 13 | 整个右侧限位块 E4-8           | 205 344 | 507 | 弹性推力片           | 023 177 |
| 21 | 定位钢丝 $\varnothing 2,8$ | 213 983 | 511 | 垫片 0,05x18,5x34 | 023 196 |
| 22 | 弹簧钢丝 $\varnothing 1,0$ | 213 988 | 512 | 垫片 0,1x18,5x34  | 023 197 |
| 23 | 弹簧钢丝 $\varnothing 2,0$ | 213 996 | 513 | 垫片 0,2x18,5x34  | 023 253 |



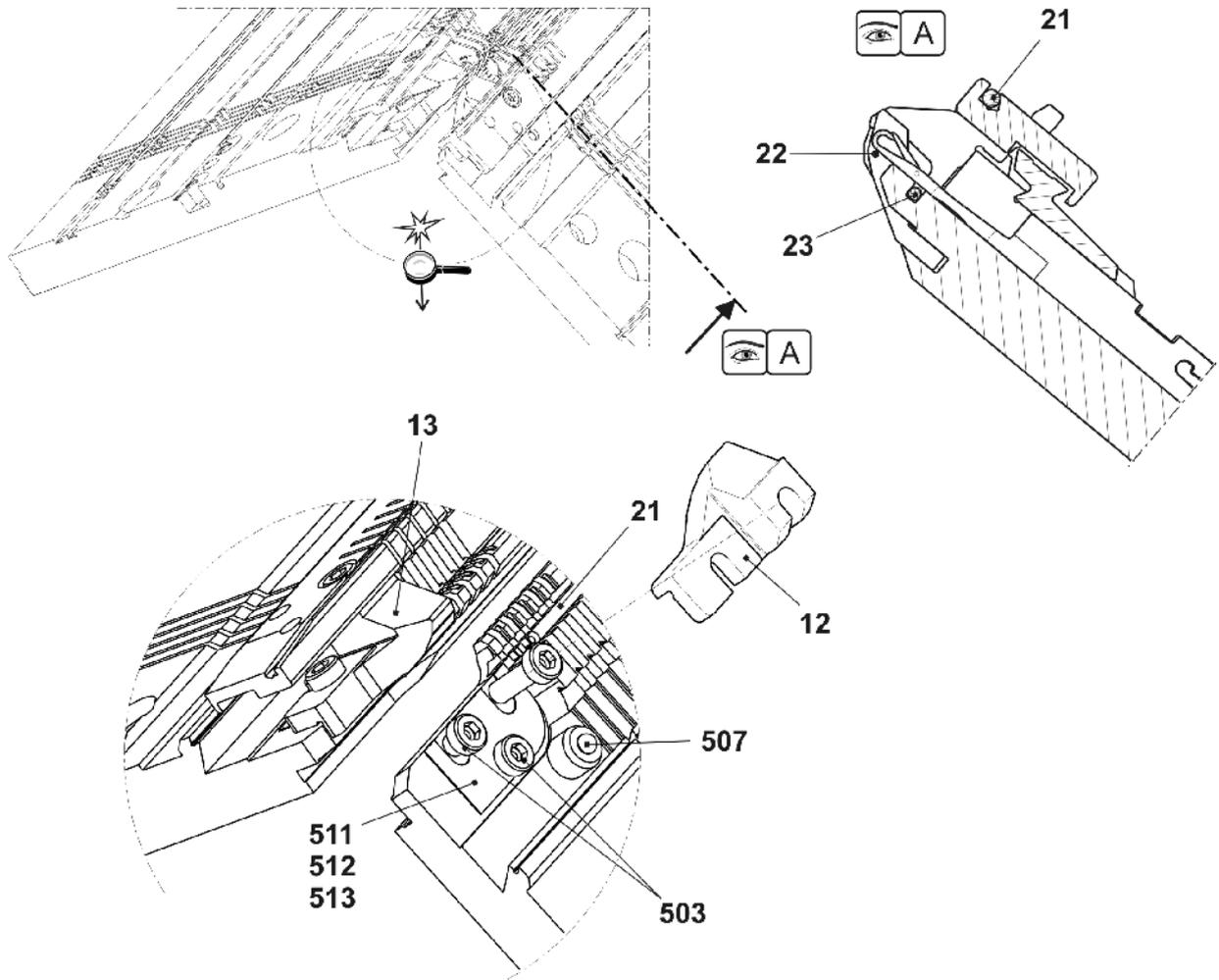
## 4.7 针床 E3,5.2

| 位置       | 名称                   | Id      | 位置   | 名称           | Id      |
|----------|----------------------|---------|------|--------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个前后针床 E3,5.2        | 263 872 | 27a  | 选针片 E4 - E8  | 200 687 |
| 1        | 前后针床 E7              | 263 706 | 27b  | 选针弹簧 E4 - E8 | 200 690 |
| 14       | 左侧织针压条               | 213 998 | 28   | 齿口片 E7       | 207 055 |
| 15       | 右侧织针压条               | 213 999 | 29   | 沉降片 E7       | 205 032 |
| 16       | 后压条                  | 213 981 | 31   | 后沉降片床 E3,5.2 | 240 453 |
| 17       | 前压条 E7               | 214 034 | 32   | 前沉降片床 E3,5.2 | 240 436 |
| 18       | 压条                   | 213 762 | 501  | 带帽螺丝 M5x10   | 022 918 |
| 19       | 压条                   | 213 763 | 504  | 带帽螺丝 M5x22   | 023 193 |
| 21       | 定位钢丝 $\varnothing 2$ | 213 983 | 40*  | 圆刷           | 235 612 |
| 24a      | 织针 E2,5.2   E3,5.2   | 232 581 | 42*  | 圆刷           | 202 600 |
| 24b      | 挺针片 E5 - E8          | 253 381 | 43*  | 调节螺栓         | 251 772 |
| 26       | 中间片 E5 - E8          | 237 323 | 540* | 带帽螺丝 M5x12   | 020 032 |



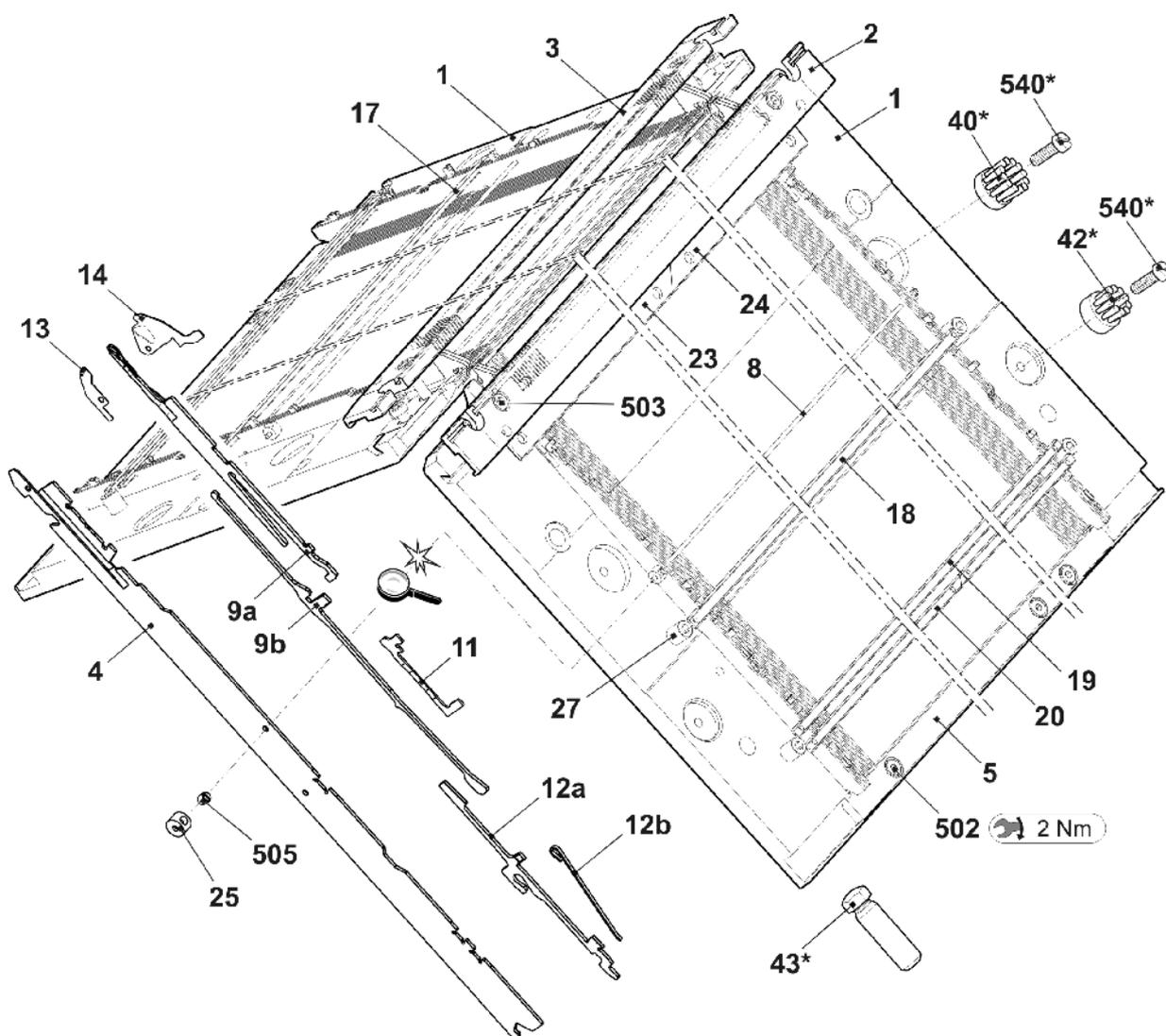
4.7.1 针床 E3,5.2 续

| 位置 | 名称                     | Id      | 位置  | 名称              | Id      |
|----|------------------------|---------|-----|-----------------|---------|
| 12 | 左限位块 E4-8              | 205 343 | 503 | 带帽螺丝 M5x8       | 023 154 |
| 13 | 整个右侧限位块 E4-8           | 205 344 | 507 | 弹性推力片           | 023 177 |
| 21 | 定位钢丝 $\varnothing 2,8$ | 213 983 | 511 | 垫片 0,05x18,5x34 | 023 196 |
| 22 | 弹簧钢丝 $\varnothing 1,0$ | 213 988 | 512 | 垫片 0,1x18,5x34  | 023 197 |
| 23 | 弹簧钢丝 $\varnothing 2,0$ | 213 996 | 513 | 垫片 0,2x18,5x34  | 023 253 |



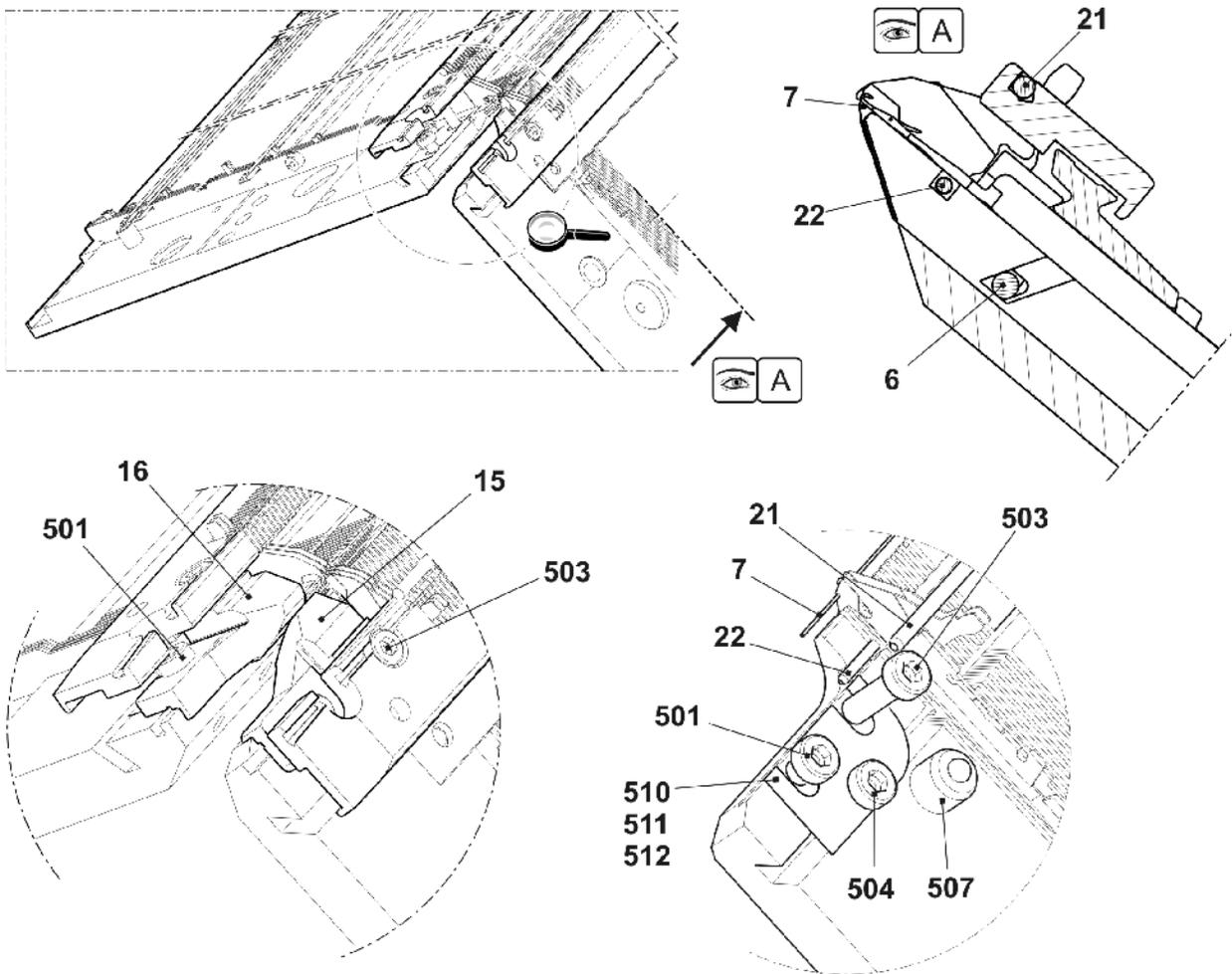
## 4.8 针床 E5.2

| 位置       | 名称                     | ld      | 位置   | 名称            | ld      |
|----------|------------------------|---------|------|---------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个前后针床 E5.2            | 263 859 |      |               |         |
| 1        | 前后针床 E5.2              | 263 708 | 18   | 前压条 E10       | 214 036 |
| 2        | 前沉降片床 E5.2             | 240 437 | 19   | 压条            | 213 762 |
| 3        | 后沉降片床 E5.2             | 240 454 | 20   | 压条            | 213 763 |
| 4        | 主针槽壁 E5.2              | 219 171 | 23   | 左侧织针压条        | 213 998 |
| 5        | 压力条 E10-14             | 213 919 | 24   | 右侧织针压条        | 213 999 |
| 8        | 弹簧钢丝 $\varnothing 2,0$ | 213 996 | 25   | 衬套            | 206 090 |
| 9a       | 织针 E5.2                | 219 181 | 27   | 限位螺丝          | 214 039 |
| 9b       | 挺针片 E5.2               | 219 188 | 502  | 带帽螺丝 M5x8     | 023 379 |
| 11       | 整个中间滑片 E5.2            | 236 030 | 503  | 带帽螺丝 M5x22    | 023 193 |
| 12a      | 选针片 E5.2               | 219 214 | 505  | 固定螺栓 M3,5x3-1 | 020 512 |
| 12b      | 选针弹簧 E5.2              | 219 265 | 40*  | 圆刷            | 235 612 |
| 13       | 齿口片 E5.2               | 221 367 | 42*  | 圆刷            | 202 600 |
| 14       | 沉降片胸 E5.2              | 229 832 | 43*  | 调节螺栓          | 251 772 |
| 17       | 后压条                    | 213 981 | 540* | 带帽螺丝 M5x12    | 020 032 |



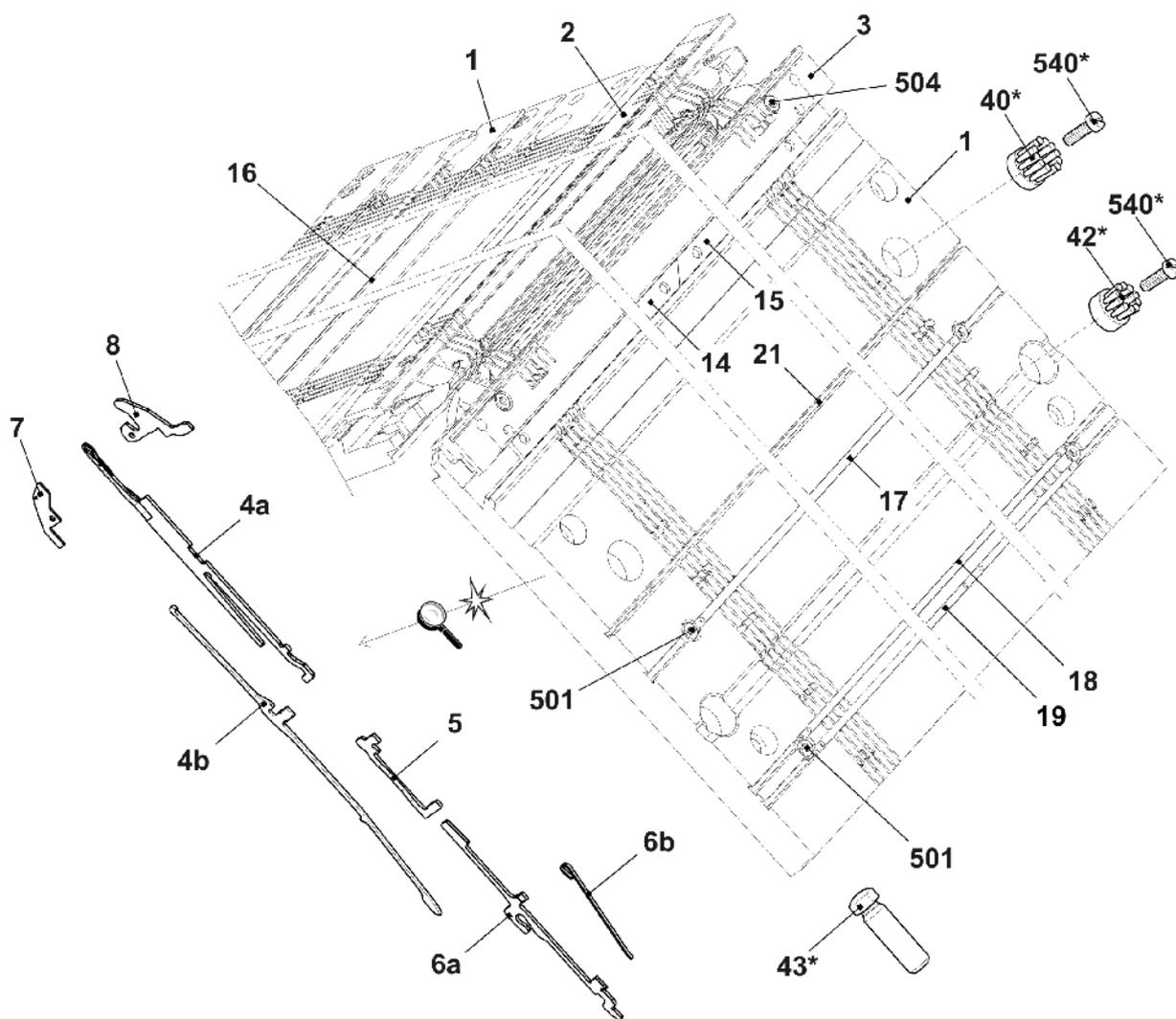
4.8.1 连续针床 E5.2

| 位置  | 名称                      | Id      | 位置  | 名称              | Id      |
|-----|-------------------------|---------|-----|-----------------|---------|
| 6   | 定位钢丝 $\varnothing 3,4$  | 213 995 |     |                 |         |
| 7   | 弹簧钢丝 $\varnothing 1,0$  | 213 988 | 503 | 带帽螺丝 M5x22      | 023 193 |
| 15  | 左限位块 E4-8               | 205 343 | 504 | 带帽螺丝 M5x12      | 022 943 |
| 16  | 整个右侧限位块 E4-8            | 205 344 | 507 | 弹性推力片           | 023 177 |
| 21  | 定位钢丝 $\varnothing 2,8$  | 213 983 | 510 | 垫片 0,05x18,5x34 | 023 196 |
| 22  | 弹簧钢丝 $\varnothing 1,95$ | 213 997 | 511 | 垫片 0,1x18,5x34  | 023 197 |
| 501 | 带帽螺丝 M5x8-8.8           | 023 154 | 512 | 垫片 0,2x18,5x34  | 023 253 |



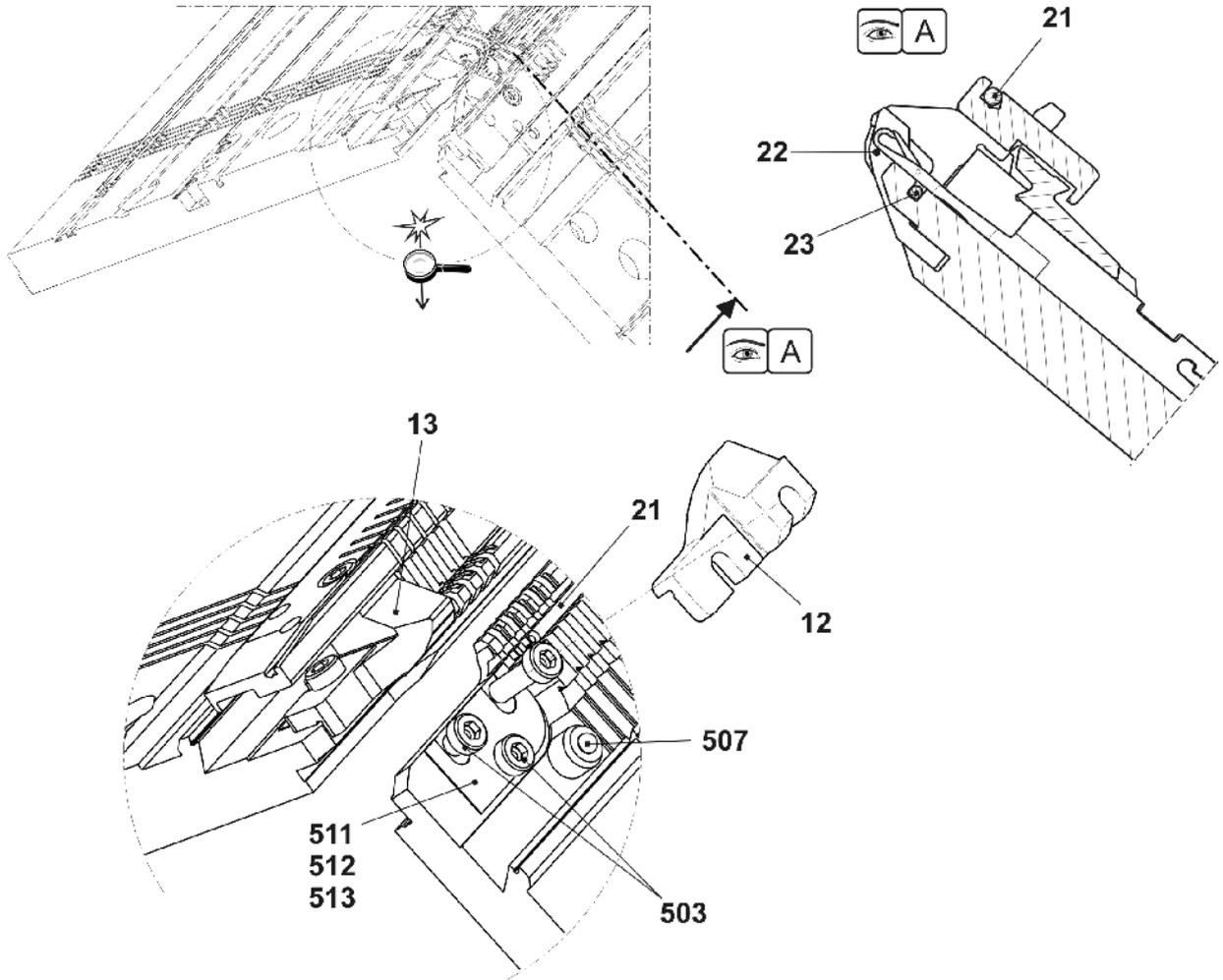
## 4.9 针床 E2,5.2m.4L

| 位置       | 名称                  | ld      | 位置   | 名称                | ld      |
|----------|---------------------|---------|------|-------------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个前后针床 E2,5.2m.4L   | 263 869 | 15   | 右侧织针压条            | 213 999 |
| 1        | 前后针床 E5             | 263 705 | 16   | 后压条               | 213 981 |
| 2        | 后沉降片床 E2,5.2        | 240 452 | 17   | 前压条 E5            | 214 033 |
| 3        | 前沉降片床 E2,5.2        | 240 435 | 18   | 压条                | 213 762 |
| 4a       | 织针 E2,5.2+3,5.2m.4L | 258 694 | 19   | 压条                | 213 763 |
| 4b       | 挺针片 E5 - E8         | 253 381 | 21   | 定位钢丝 D=2,8 1290mm | 213 983 |
| 5        | 中间滑片 E5 -E8         | 237 323 | 501  | 带帽螺丝 M5x10        | 022 918 |
| 6a       | 选针片 E4 -E8          | 200 687 | 504  | 带帽螺丝 M5x22        | 023 193 |
| 6b       | 选针弹簧 E4 -E8         | 200 690 | 40*  | 圆刷                | 235 612 |
| 7        | 齿口片 E5              | 204 996 | 42*  | 圆刷                | 202 600 |
| 8        | 沉降片 E5              | 205 031 | 43*  | 调节螺栓              | 251 772 |
| 14       | 左侧织针压条              | 213 998 | 540* | 带帽螺丝 M5x12        | 020 032 |



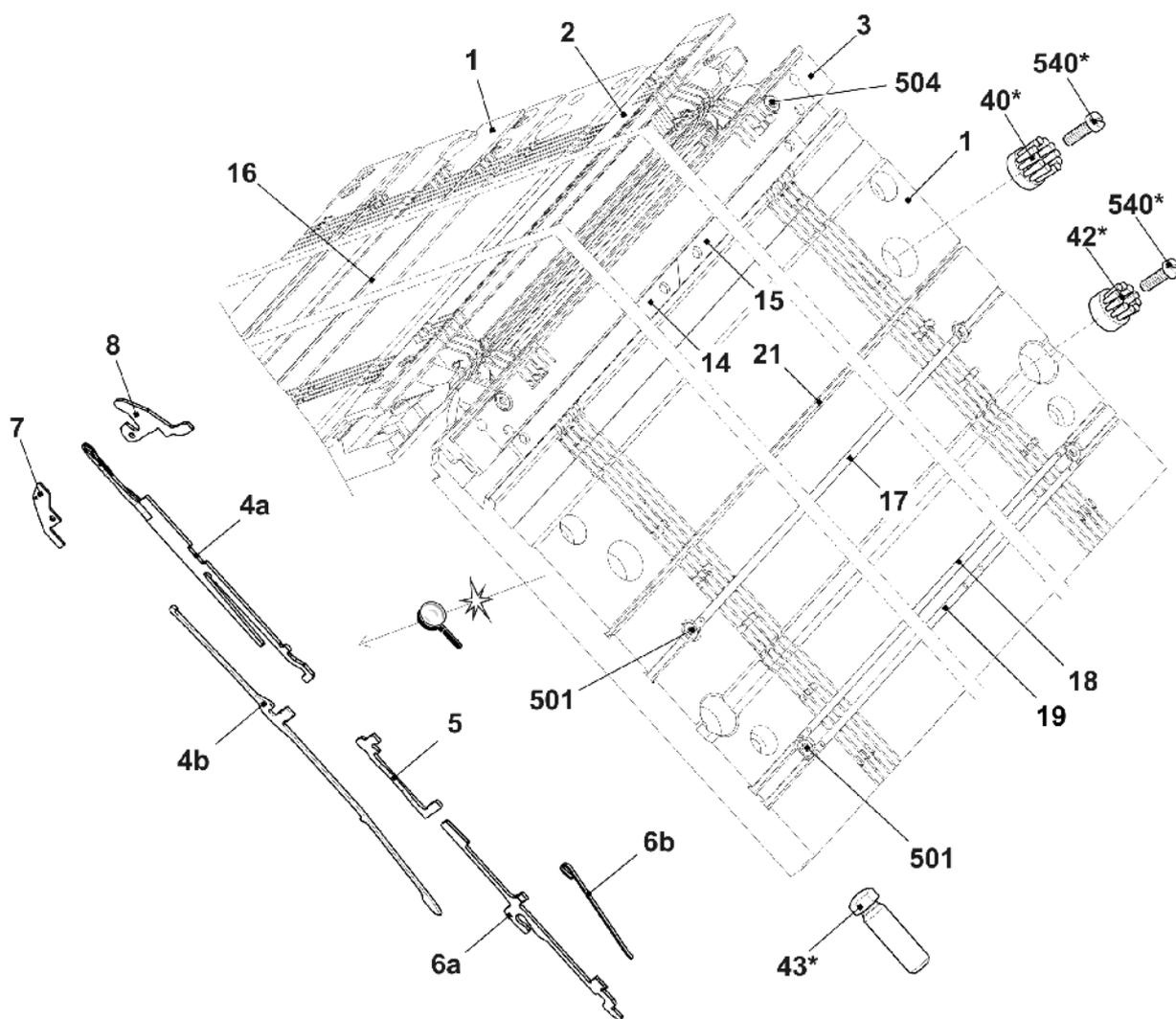
4.9.1 针床 E2,5.2m.4L 续

| 位置 | 名称                     | Id      | 位置  | 名称              | Id      |
|----|------------------------|---------|-----|-----------------|---------|
| 12 | 左限位块 E4-8              | 205 343 | 503 | 带帽螺丝 M5x8       | 023 154 |
| 13 | 整个右侧限位块 E4-8           | 205 344 | 507 | 弹性推力片           | 023 177 |
| 21 | 定位钢丝 $\varnothing 2,8$ | 213 983 | 511 | 垫片 0,05x18,5x34 | 023 196 |
| 22 | 弹簧钢丝 $\varnothing 1,0$ | 213 988 | 512 | 垫片 0,1x18,5x34  | 023 197 |
| 23 | 弹簧钢丝 $\varnothing 2,0$ | 213 996 | 513 | 垫片 0,2x18,5x34  | 023 253 |



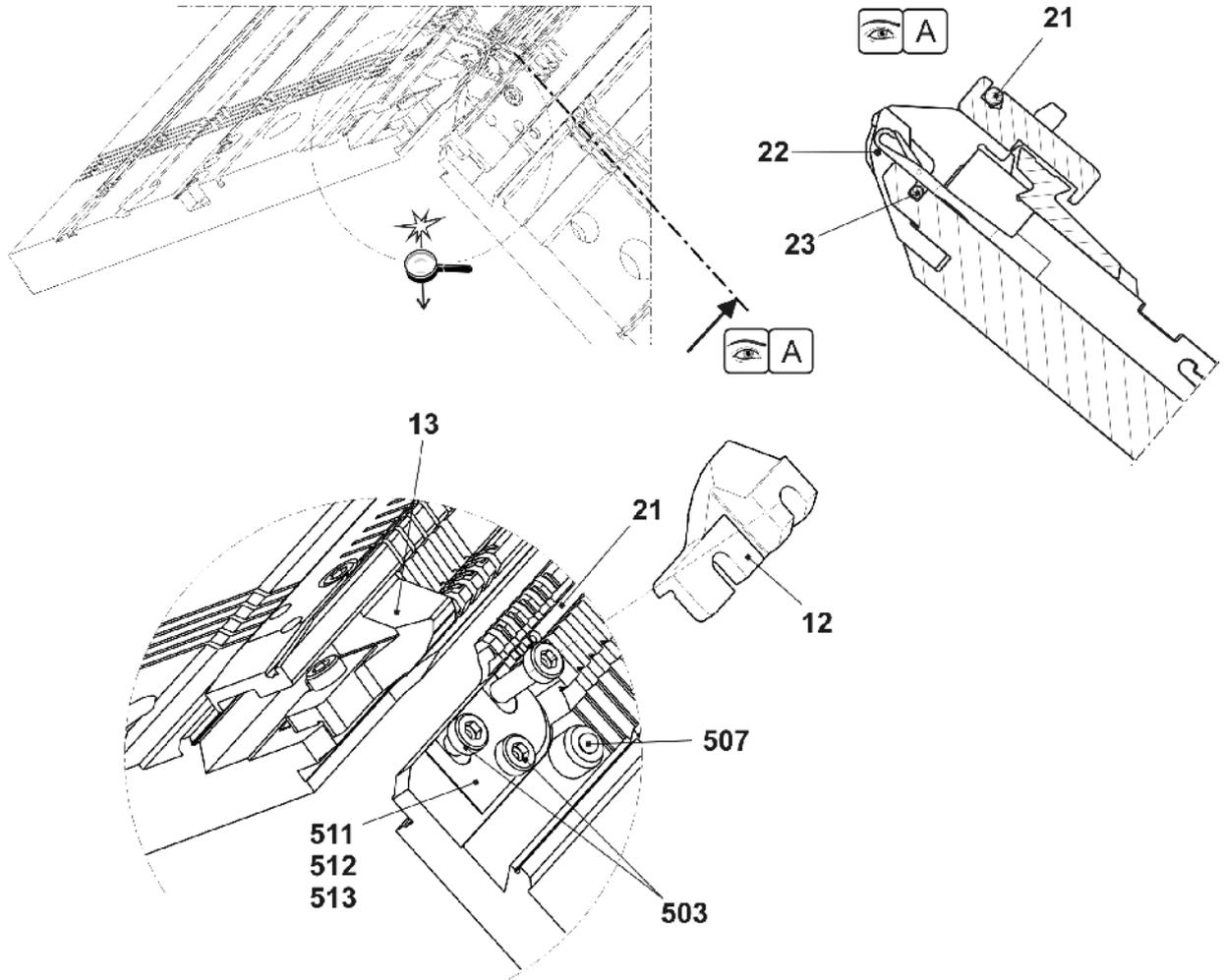
## 4.10 针床 E3,5.2m.4L

| 位置       | 名称                  | ld      | 位置   | 名称                     | ld      |
|----------|---------------------|---------|------|------------------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个前后针床 E3,5.2m.4L   | 263 873 | 15   | 右侧织针压条                 | 213 999 |
| 1        | 前后针床 E7             | 263 706 | 16   | 后压条                    | 213 981 |
| 2        | 后沉降片床 E3,5.2        | 240 453 | 17   | 前压条 E7                 | 214 034 |
| 3        | 前沉降片床 E3,5.2        | 240 436 | 18   | 压条                     | 213 762 |
| 4a       | 织针 E2,5.2+3,5.2m.4L | 258 694 | 19   | 压条                     | 213 763 |
| 4b       | 挺针片 E5 - E8         | 253 381 | 21   | 定位钢丝 $\varnothing 2,8$ | 213 983 |
| 5        | 中间滑片 E5 -E8         | 237 323 | 501  | 带帽螺丝 M5x10             | 022 918 |
| 6a       | 选针片 E4 -E8          | 200 687 | 504  | 带帽螺丝 M5x22             | 023 193 |
| 6b       | 选针弹簧 E4 -E8         | 200 690 | 40*  | 圆刷                     | 235 612 |
| 7        | 齿口片 E7              | 207 055 | 42*  | 圆刷                     | 202 600 |
| 8        | 沉降片 E7              | 205 032 | 43*  | 调节螺栓                   | 251 772 |
| 14       | 左侧织针压条              | 213 998 | 540* | 带帽螺丝 M5x12             | 020 032 |



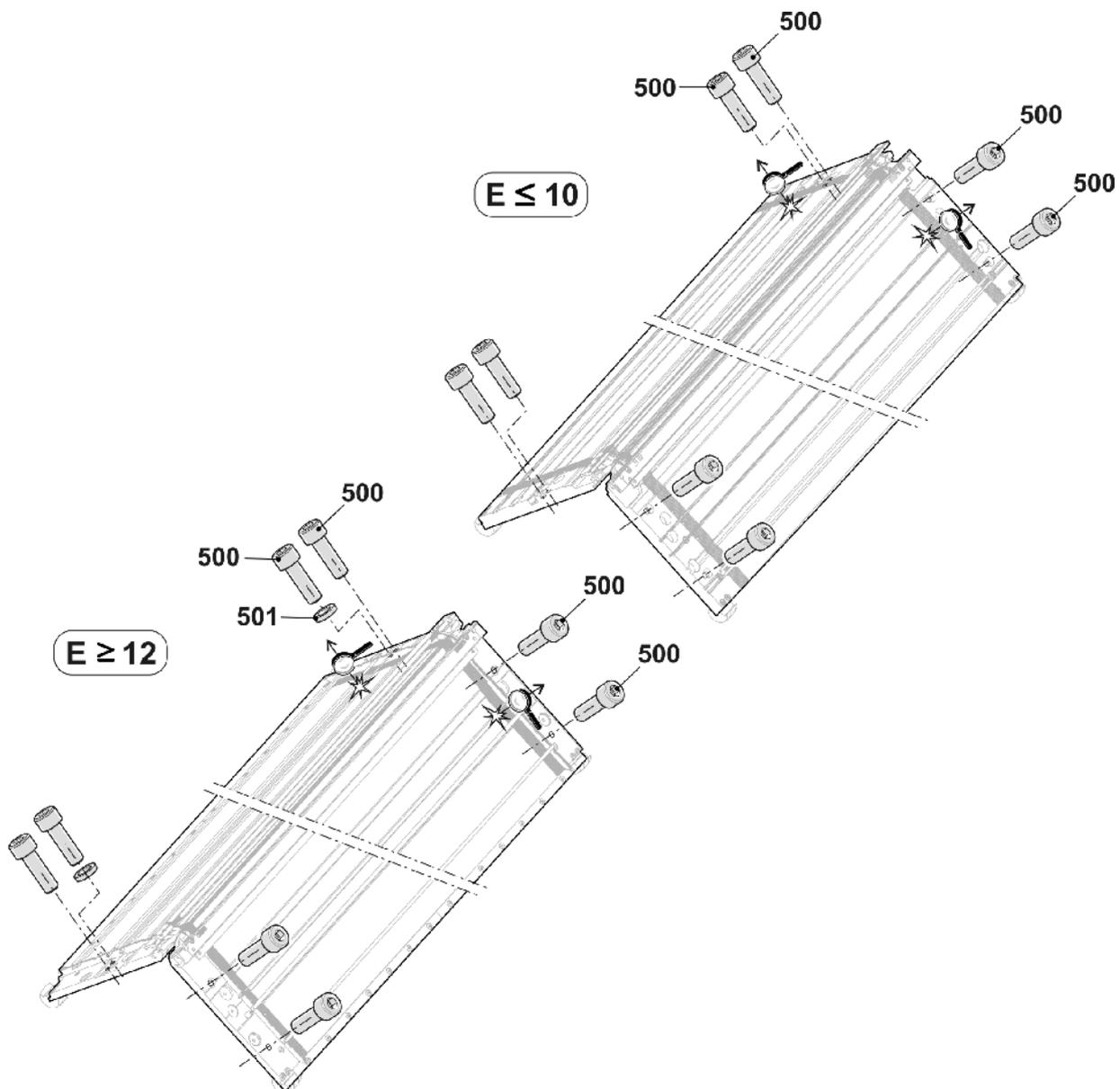
4.10.1 针床 E3,5.2m.4L 续

| 位置 | 名称                     | Id      | 位置  | 名称              | Id      |
|----|------------------------|---------|-----|-----------------|---------|
| 12 | 左限位块 E4-8              | 205 343 | 503 | 带帽螺丝 M5x8       | 023 154 |
| 13 | 整个右侧限位块 E4-8           | 205 344 | 507 | 弹性推力片           | 023 177 |
| 21 | 定位钢丝 $\varnothing 2,8$ | 213 983 | 511 | 垫片 0,05x18,5x34 | 023 196 |
| 22 | 弹簧钢丝 $\varnothing 1,0$ | 213 988 | 512 | 垫片 0,1x18,5x34  | 023 197 |
| 23 | 弹簧钢丝 $\varnothing 2,0$ | 213 996 | 513 | 垫片 0,2x18,5x34  | 023 253 |



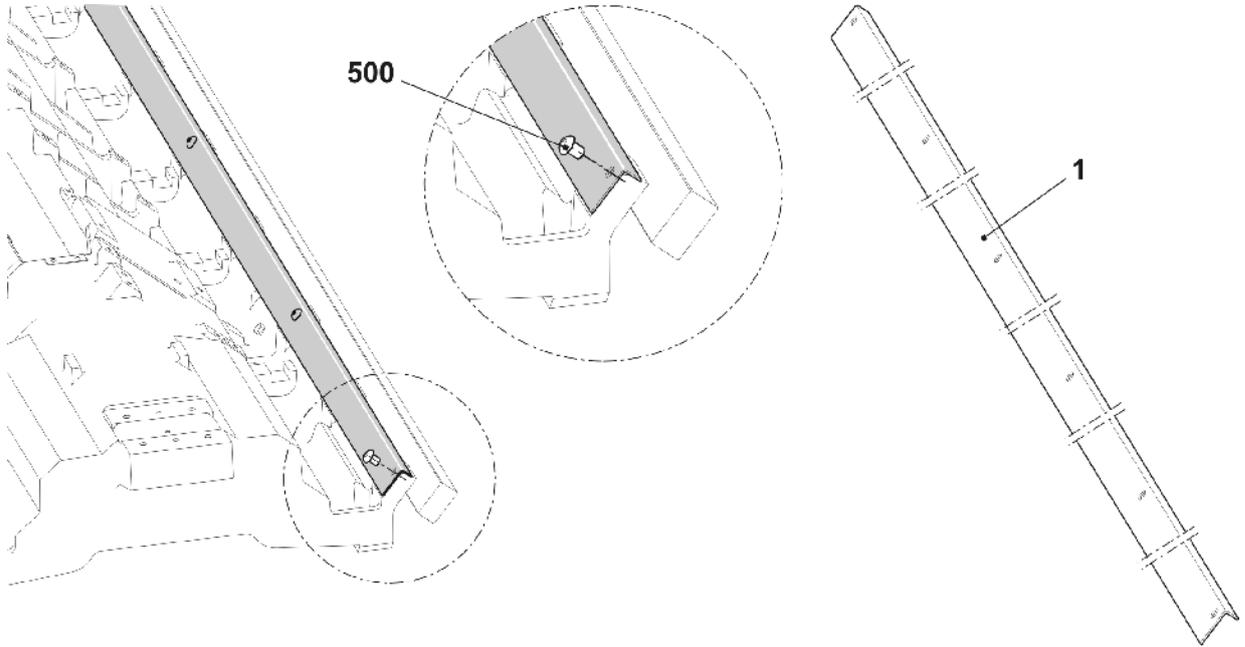
## 4.11 用于固定针床的部件

| 位置       | 名称         | ID      | 位置  | 名称 | ID      |
|----------|------------|---------|-----|----|---------|
| $\Sigma$ | 固定部件       |         |     |    |         |
| 500      | 带帽螺丝 M8x25 | 020 142 | 501 | 垫圈 | 214 040 |



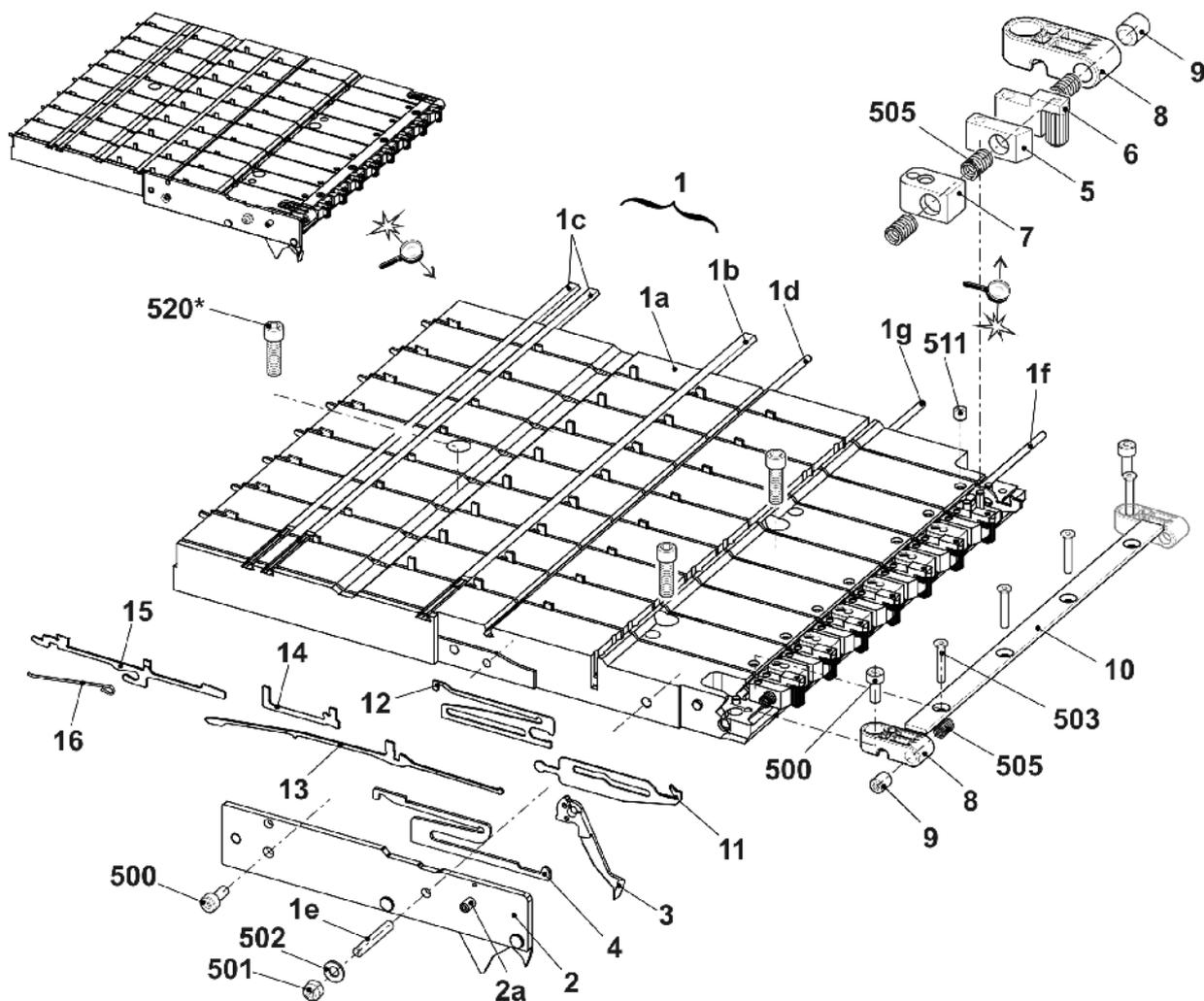
## 4.12 保护罩

| 位置 | 名称  | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----|-----|---------|-----|------------|---------|
| 1  | 保护罩 | 241 922 | 500 | 平头螺丝 M8x10 | 241 930 |



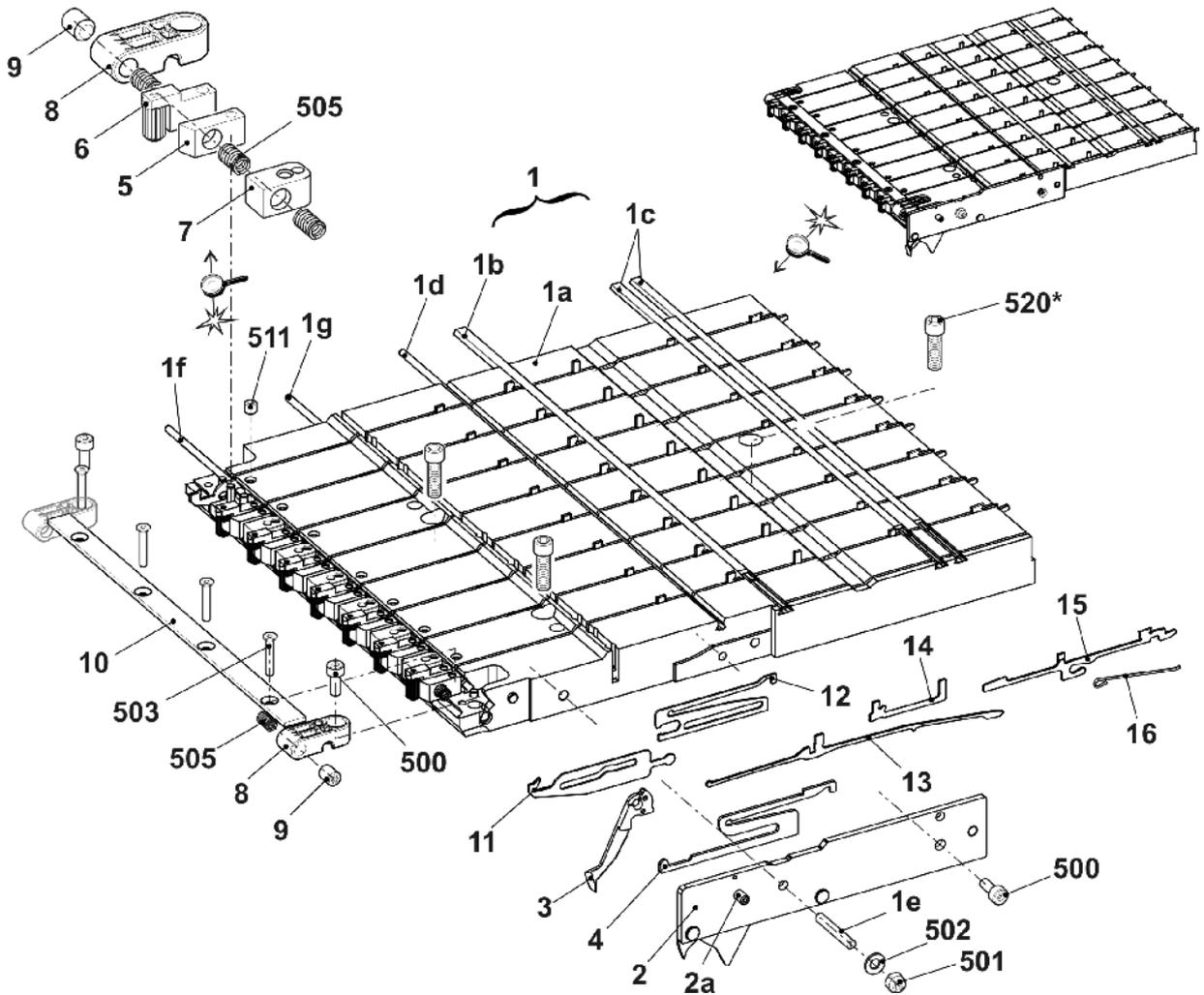
### 4.13 左切夹纱床 E5-7 | E5m.4 | E7m.5 | 7m.8 | E2,5.2 | E3,5.2 | E2,5.2 | E3,5.2 | E2,5.2m4L | E3,5.2m4L

| 位置 | 名称                  | 标识号 :   | 位置   | 名称                | 标识号 :   |
|----|---------------------|---------|------|-------------------|---------|
| Σ  | 左切夹纱床 E2,5.2m.4L    | 270 261 | 7    | 中间片               | 255 719 |
| 1  | 机器左侧的添纱装置 EPT E5-14 | 270 267 | 8    | 弹簧支架              | 255 724 |
|    | 1a 左侧导纱板 E5-14      | 269 926 | 9    | 螺纹柱               | 255 723 |
|    | 1b 压条               | 253 173 | 10   | 握持条               | 253 176 |
|    | 1c 压条               | 253 174 | 11   | 左侧压纱织针 E2,5.2m.4L | 260 510 |
|    | 1d 定位钢丝             | 253 172 | 12   | 中间片 E10-14        | 244 591 |
|    | 1e 导向销              | 211 351 | 13   | 挺针片 E5-8          | 253 381 |
|    | 1f 定位钢丝             | 253 171 | 14   | 带制动中间滑片 E5-8      | 237 323 |
|    | 1g 定位钢丝             | 215 927 | 15   | 选针片 E4-8          | 200 687 |
|    | 511 固定螺栓 M5x5       | 236 061 | 16   | 选针弹簧 E4-8         | 200 690 |
| 2  | 整个左侧罩盖 E5-14        | 260 967 | 500  | 带帽螺丝 M4x10        | 023 136 |
| 2a | 弹性推力片               | 260 235 | 501  | 六角螺母 M4           | 023 046 |
| 3  | 左侧压纱钩 E5-14         | 260 969 | 502  | 垫圈 4              | 020 870 |
| 4  | 滑片 E5-14            | 258 050 | 503  | 盘头螺丝 M3x18        | 242 728 |
| 5  | 刀片                  | 260 509 | 505  | 压缩弹簧 07x4,3x12,1  | 023 521 |
| 6  | 整个左夹纱装置             | 260 513 | 520* | 带帽螺丝 M6x20        | 244 824 |



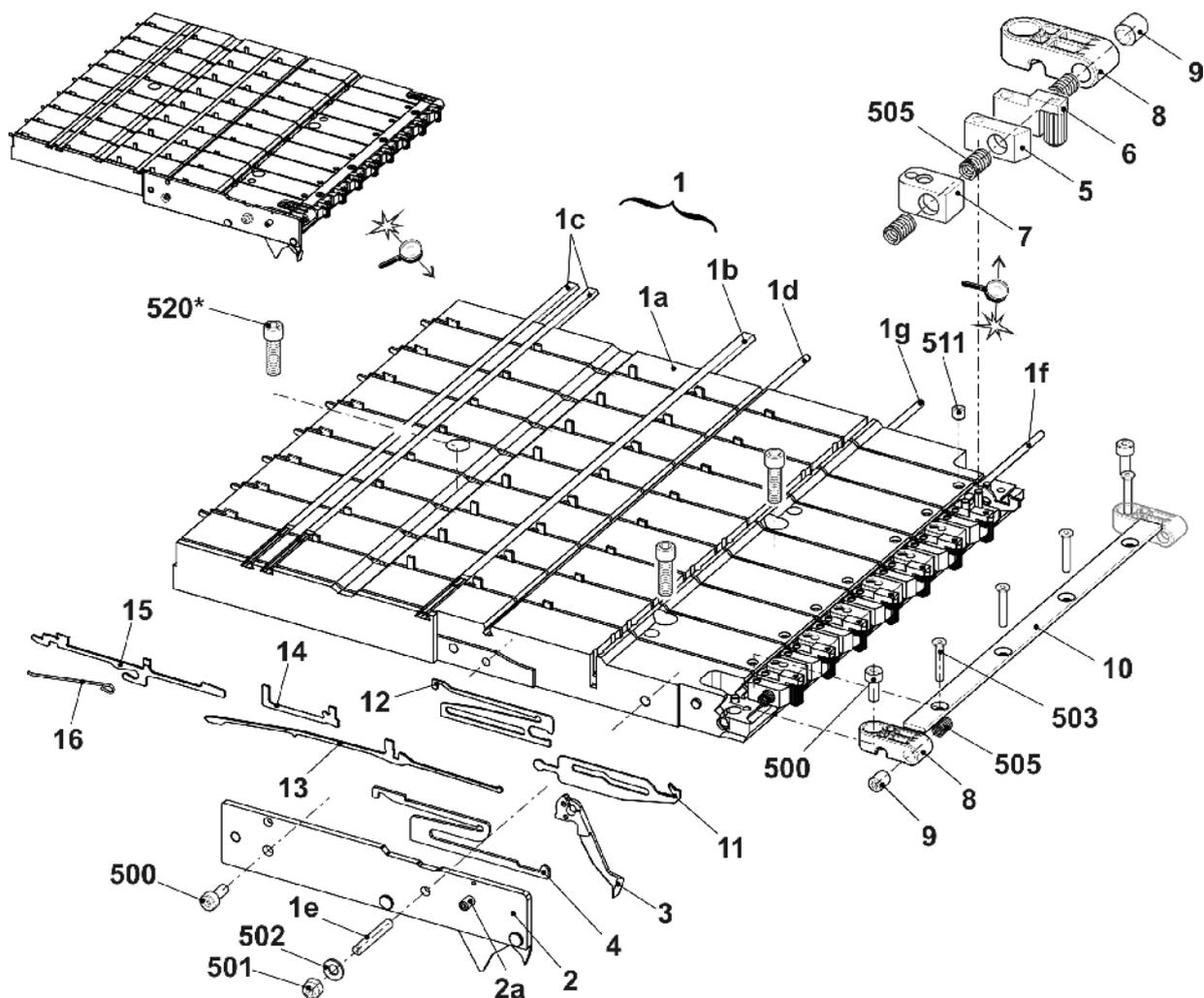
### 4.14 右切夹纱床 E5-7 | E5m.4 | E7m.5 | 7m.8 | E2,5.2 | E3,5.2 | E2,5.2 | E3,5.2 | E2,5.2m4L | E3,5.2m4L

| 位置 | 名称                 | ID      | 位置   | 名称               | ID      |
|----|--------------------|---------|------|------------------|---------|
| Σ  | 右侧的切夹纱床 E2,5.2m.4L | 270 260 | 7    | 中间片              | 255 719 |
| 1  | 右侧切夹纱床 EPT E5-14   | 270 266 | 8    | 弹簧支架             | 255 724 |
|    | 1a 右侧切夹纱床基板 E5-14  | 269 925 | 9    | 螺纹栓              | 255 723 |
|    | 1b 压条              | 253 173 | 10   | 握持条              | 253 176 |
|    | 1c 压条              | 253 174 | 11   | 右侧压纱钩 E2,5.2m.4L | 260 512 |
|    | 1d 定位钢丝            | 253 172 | 12   | 中间片 E10-14       | 244 591 |
|    | 1e 导向销             | 211 351 | 13   | 挺针片 E5-8         | 253 381 |
|    | 1f 定位钢丝            | 253 171 | 14   | 带制动中间滑片 E5-8     | 237 323 |
|    | 1g 定位钢丝            | 215 927 | 15   | 选针片 E4-8         | 200 687 |
|    | 511 固定螺栓 M5x5      | 236 061 | 16   | 选针弹簧 E4-8        | 200 690 |
| 2  | 整个右侧挡板 E5-14       | 260 966 | 500  | 带帽螺丝 M4x10       | 023 136 |
| 2a | 弹性推力片              | 260 235 | 501  | 六角螺母 M4          | 023 046 |
| 3  | 右侧压纱钩 E5-14        | 260 968 | 502  | 垫圈 4             | 020 870 |
| 4  | 滑片 E5-14           | 258 050 | 503  | 盘头螺丝 M3x18       | 242 728 |
| 5  | 刀片                 | 260 509 | 505  | 压缩弹簧 07x4,3x12,1 | 023 521 |
| 6  | 整个右侧夹子             | 260 514 | 520* | 带帽螺丝 M6x20       | 244 824 |



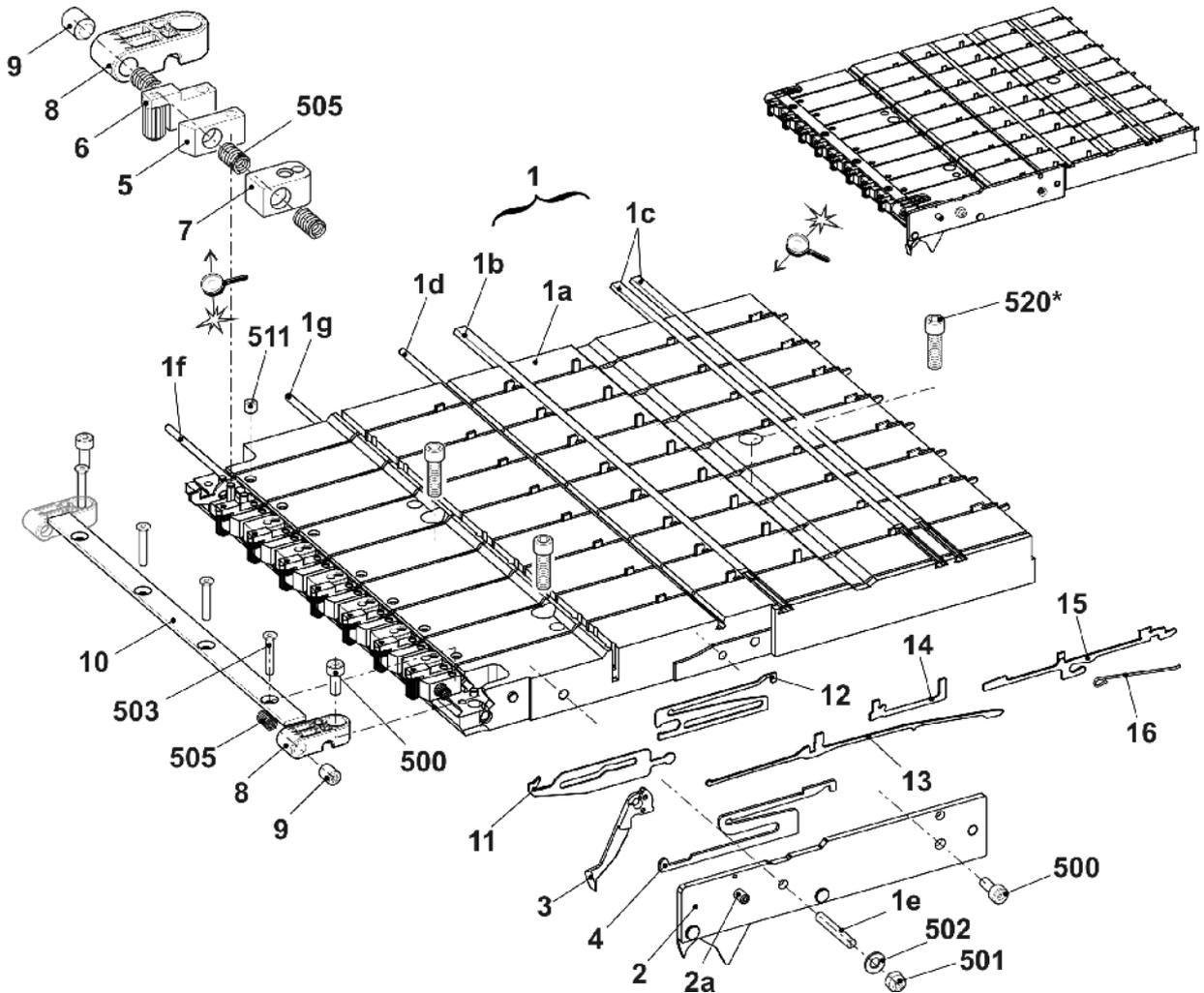
## 4.15 左切夹纱床 E8 | E8m.7 | E5.2

| 位置 | 名称                  | Id      | 位置   | 名称               | Id      |
|----|---------------------|---------|------|------------------|---------|
| Σ  | 左切夹纱床 E5-14         | 270 263 | 7    | 中间片              | 255 719 |
| 1  | 机器左侧的添纱装置 EPT E5-14 | 270 267 | 8    | 弹簧支架             | 255 724 |
|    | 1a 左侧导纱板 E5-14      | 269 926 | 9    | 螺纹柱              | 255 723 |
|    | 1b 压条               | 253 173 | 10   | 握持条              | 253 176 |
|    | 1c 压条               | 253 174 | 11   | 左侧压纱织针 E5-14     | 255 813 |
|    | 1d 定位钢丝             | 253 172 | 12   | 中间片 E10-14       | 244 591 |
|    | 1e 导向销              | 211 351 | 13   | 挺针片 E5-8         | 253 381 |
|    | 1f 定位钢丝             | 253 171 | 14   | 带制动中间滑片 E5-8     | 237 323 |
|    | 1g 定位钢丝             | 215 927 | 15   | 选针片 E4-8         | 200 687 |
|    | 511 固定螺栓 M5x5       | 236 061 | 16   | 选针弹簧 E4-8        | 200 690 |
| 2  | 整个左侧罩盖 E5-14        | 260 967 | 500  | 带帽螺丝 M4x10       | 023 136 |
| 2a | 弹性推力片               | 260 235 | 501  | 六角螺母 M4          | 023 046 |
| 3  | 左侧压纱钩 E5-14         | 260 969 | 502  | 垫圈 4             | 020 870 |
| 4  | 滑片 E5-14            | 258 050 | 503  | 盘头螺丝 M3x18       | 242 728 |
| 5  | 刀片                  | 243 948 | 505  | 压缩弹簧 07x4,3x12,1 | 023 521 |
| 6  | 整个左夹纱装置             | 244 633 | 520* | 带帽螺丝 M6x20       | 244 824 |



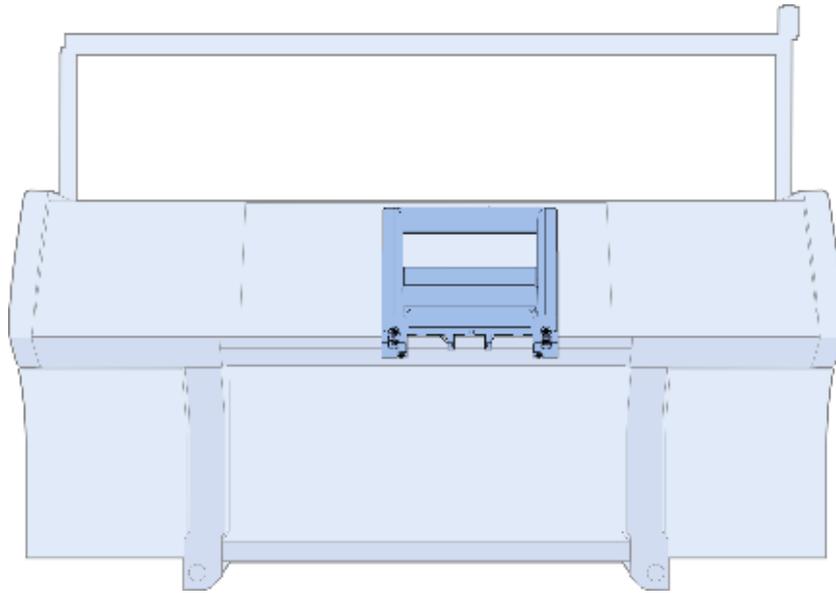
### 4.16 右切夹纱床 E8 | E8m.7 | E5.2

| 位置 | 名称                | Id      | 位置   | 名称               | Id      |
|----|-------------------|---------|------|------------------|---------|
| Σ  | 右侧的切夹纱床 E5-14     | 270 262 | 7    | 中间片              | 255 719 |
| 1  | 右侧切夹纱床 EPT E5-14  | 270 266 | 8    | 弹簧支架             | 255 424 |
|    | 1a 右侧切夹纱床基板 E5-14 | 269 925 | 9    | 螺纹栓              | 255 723 |
|    | 1b 压条             | 253 173 | 10   | 握持条              | 253 176 |
|    | 1c 压条             | 253 174 | 11   | 右侧压纱钩 E5-14      | 255 692 |
|    | 1d 定位钢丝           | 253 172 | 12   | 中间片 E10-14       | 244 591 |
|    | 1e 导向销            | 211 351 | 13   | 挺针片 E5-8         | 253 381 |
|    | 1f 定位钢丝           | 253 171 | 14   | 带制动中间滑片 E5-8     | 237 323 |
|    | 1g 定位钢丝           | 215 927 | 15   | 选针片 E4-8         | 200 687 |
|    | 511 固定螺栓 M5x5     | 236 061 | 16   | 选针弹簧 E4-8        | 200 690 |
| 2  | 整个右侧挡板 E5-14      | 260 966 | 500  | 带帽螺丝 M4x10       | 023 136 |
| 2a | 弹性推力片             | 260 235 | 501  | 六角螺母 M4          | 023 046 |
| 3  | 右侧压纱钩 E5-14       | 260 968 | 502  | 垫圈 4             | 020 870 |
| 4  | 滑片 E5-14          | 258 050 | 503  | 盘头螺丝 M3x18       | 242 728 |
| 5  | 刀片                | 243 948 | 505  | 压缩弹簧 07x4,3x12,1 | 023 521 |
| 6  | 整个右侧夹子            | 244 602 | 520* | 带帽螺丝 M6x20       | 244 824 |



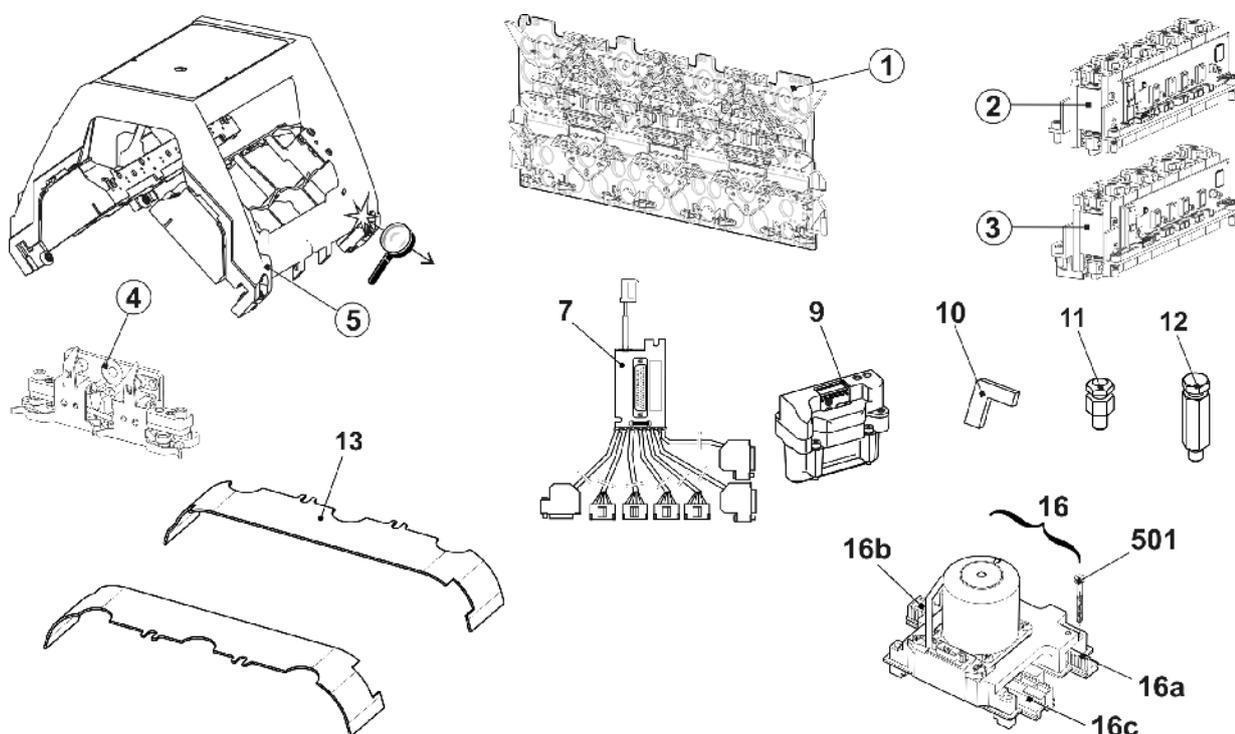


## 5 机头



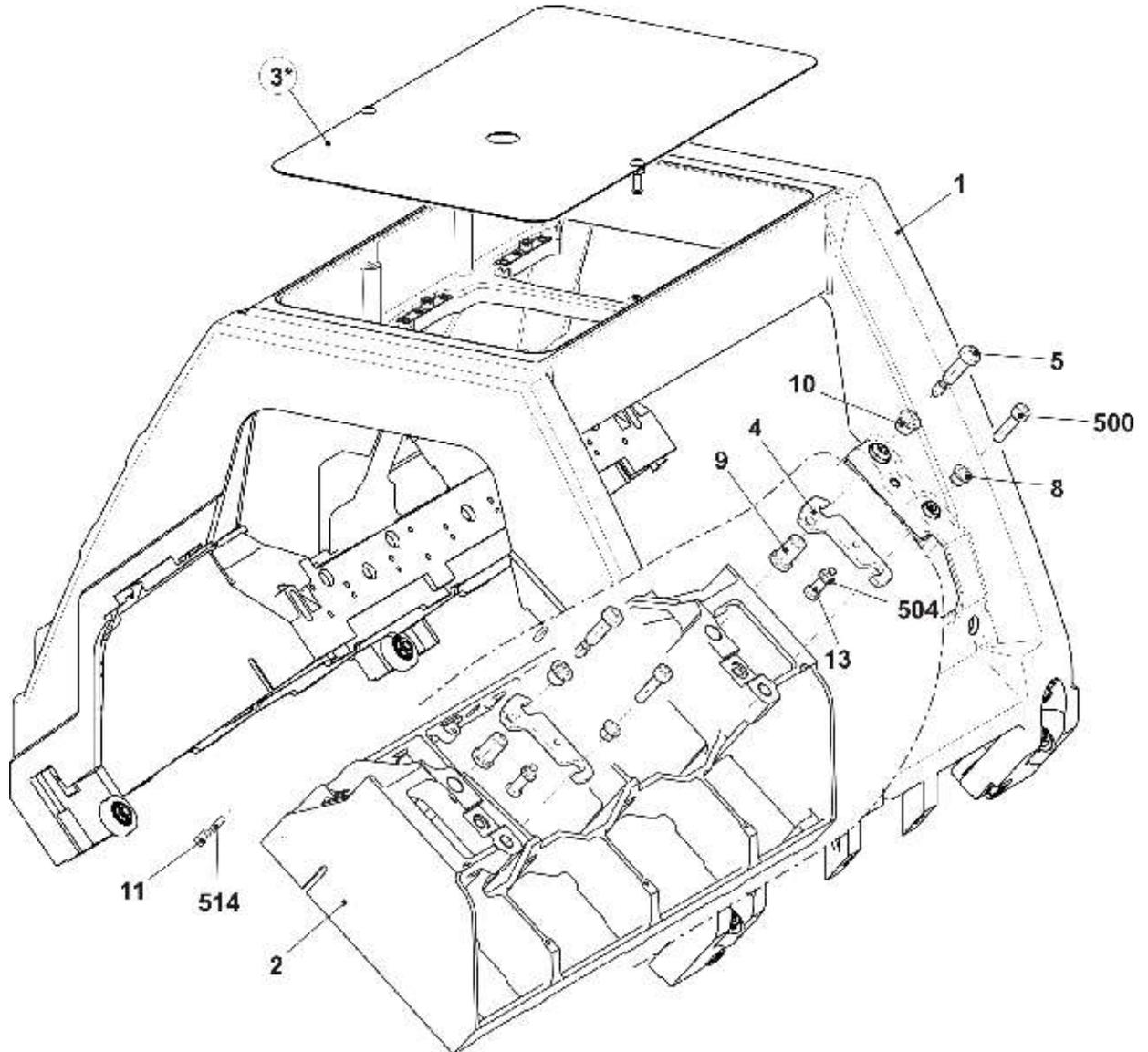
## 5.1 机头部分总览

| 位置 | 名称  | ld             | 位置  | 名称                   | ld      |
|----|---|----------------|-----|----------------------|---------|
| Σ  | <b>整个 3 系统机头</b>                            |                |     |                      |         |
|    | E5   E5m.4   E7m.5   E2,5.2   E3,5.2        | <b>256 045</b> | 7   | 分配器 530 ECO2         | 253 551 |
|    | E7   E8   E7m.8   E8m.7                     | <b>256 054</b> | 9   | 整个选针系统 E2-8          | 216 218 |
|    | E5.2  | <b>256 053</b> |     | 整个选针系统 E10-12 (E5.2) | 216 219 |
|    | E2,5.2m.4L   E3,5.2m.4L                     | <b>260 093</b> | 10  | 清洁剂 (毛毡)             | 241 411 |
| 1  | <b>整个三角座</b>                                |                | 11  | 销子                   | 212 392 |
|    | E5   E5m.4   E7m.5   E2,5.2   E3,5.2   E5.2 | 241 566        | 12  | 销子                   | 243 171 |
|    | E7   E8   E7m.8   E8m.7                     | 241 567        | 13  | 顶盖                   | 265 390 |
|    | E2,5.2m.4L   E3,5.2m.4L                     | 260 071        | 16  | 整个马达装置(AT=711017)    | 253 531 |
| 2  | 外侧导纱器驱动磁铁组                                  | 245 297        | 16a | 顶部齿轮齿条               | 209 781 |
| 3  | 中间导纱器驱动磁铁组                                  | 245 298        | 16b | 中央齿轮齿条               | 209 782 |
| 4  | 整个沉降片控制 E5-8                                | 241 515        | 16c | 底部齿轮齿条               | 209 783 |
| 5  | 3 系统机头 530                                  | 256 494        | 501 | 螺丝 M4x30             | 023 290 |



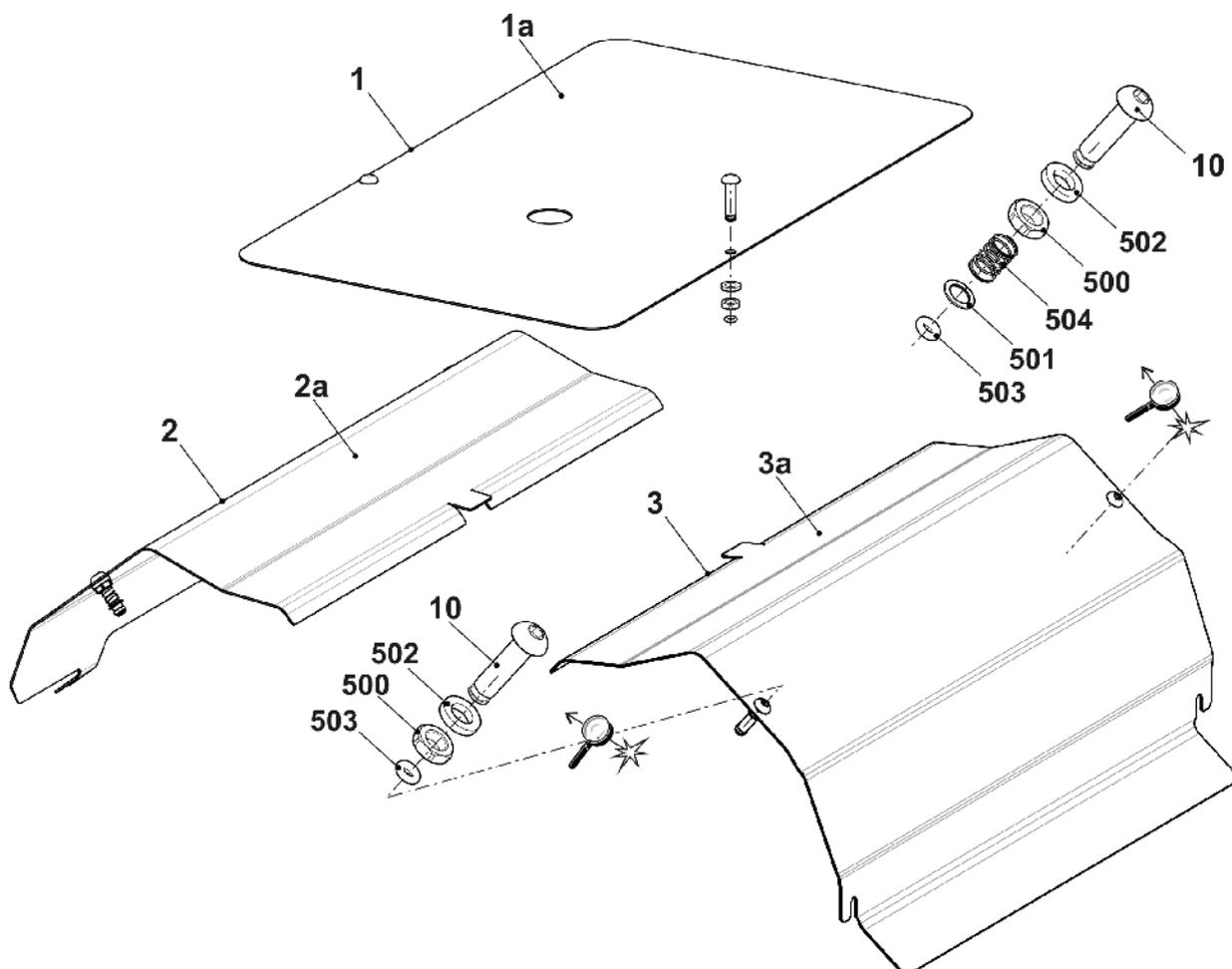
## 5.2 机头

| 位置       | 名称           | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----------|--------------|---------|-----|------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个 3 系统机头    | 256 494 |     |            |         |
| 1        | 机头框架         | 264 818 | 10  | 衬套         | 209 274 |
| 2        | 3 系统机头部件     | 253 005 | 11  | 偏心轮        | 222 983 |
| 3*       | 机头顶盖, 3 个三角座 | 257 100 | 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 | 弹簧挡圈 6     | 021 022 |
| 8        | 衬套           | 207 546 | 514 | 定位销 5x14   | 020 670 |
| 9        | 衬套           | 209 275 |     |            |         |



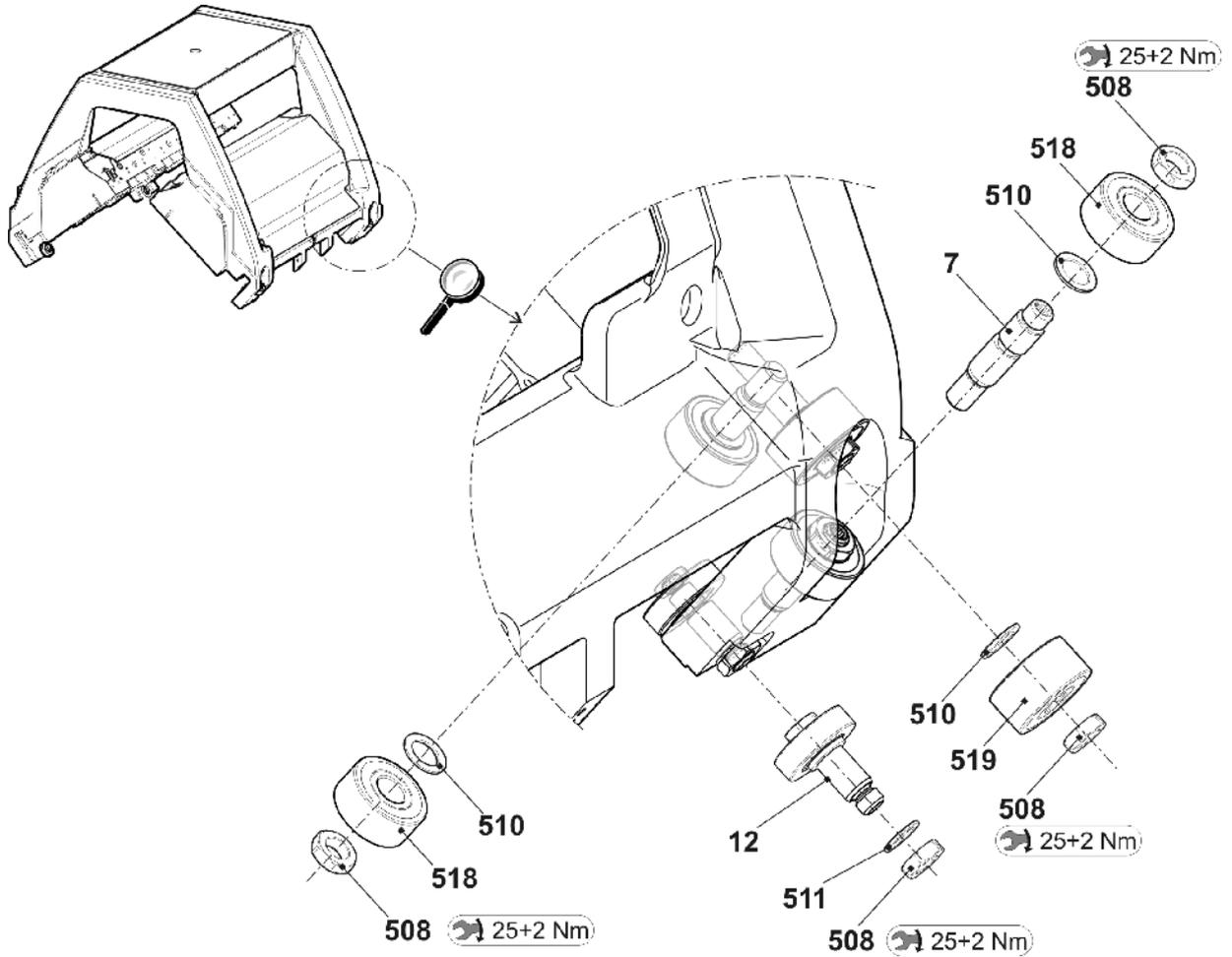
## 5.3 机头盖

| 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 6Z | 256 510 | 500 | 六角螺母 M6              | 257 088 |
| 2  | 机头后盖的 3 个三角装置      | 257 161 | 501 | 垫圈 6.1x9x0,5         | 023 554 |
|    | 2a 机头后盖, 3 个三角座    | 256 736 | 502 | 锯齿形锁定垫圈 6,4          | 022 385 |
| 3  | 机头前盖, 3 个三角座       | 257 160 | 503 | O 形环 3x2             | 242 420 |
|    | 3a 机头前盖, 3 个三角座    | 256 735 | 504 | 压缩弹簧 0,48x7,02x17,29 | 023 654 |



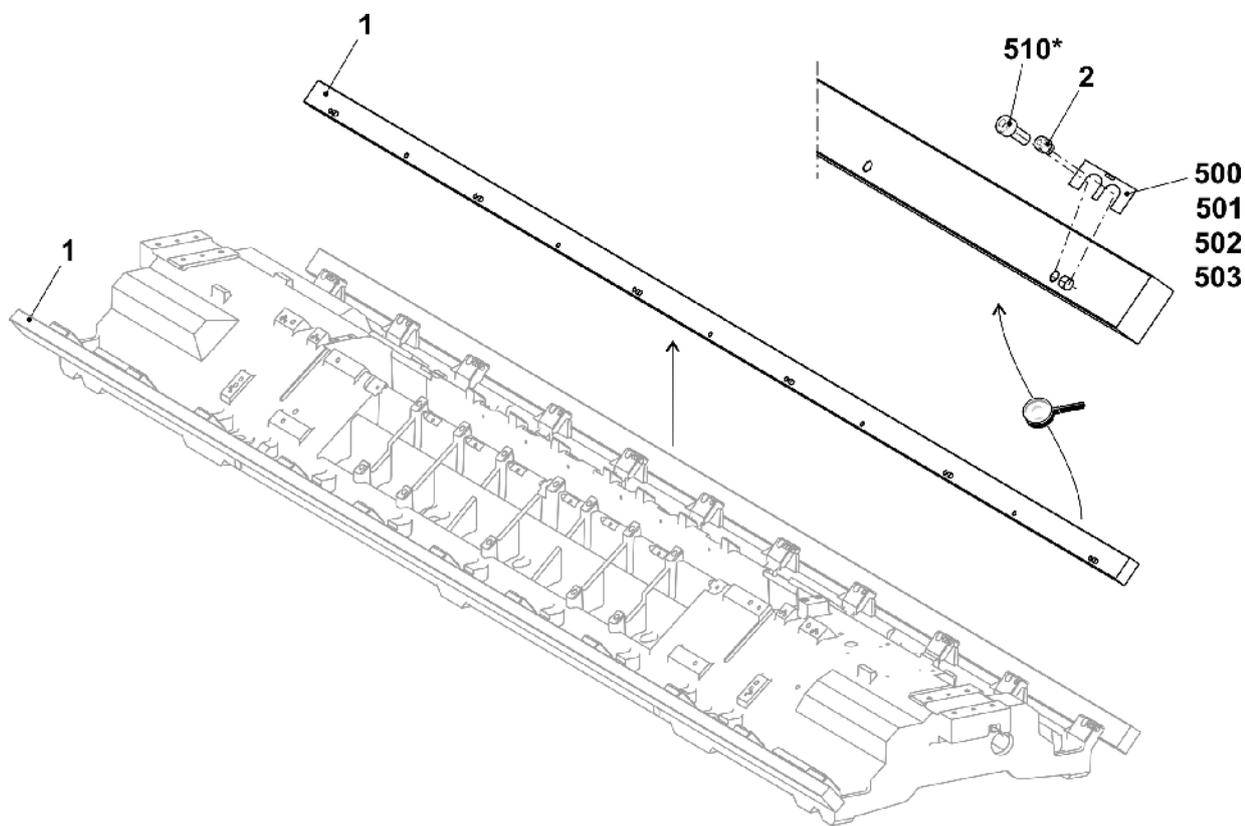
## 5.4 机头导向

| 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 |     |                  |         |



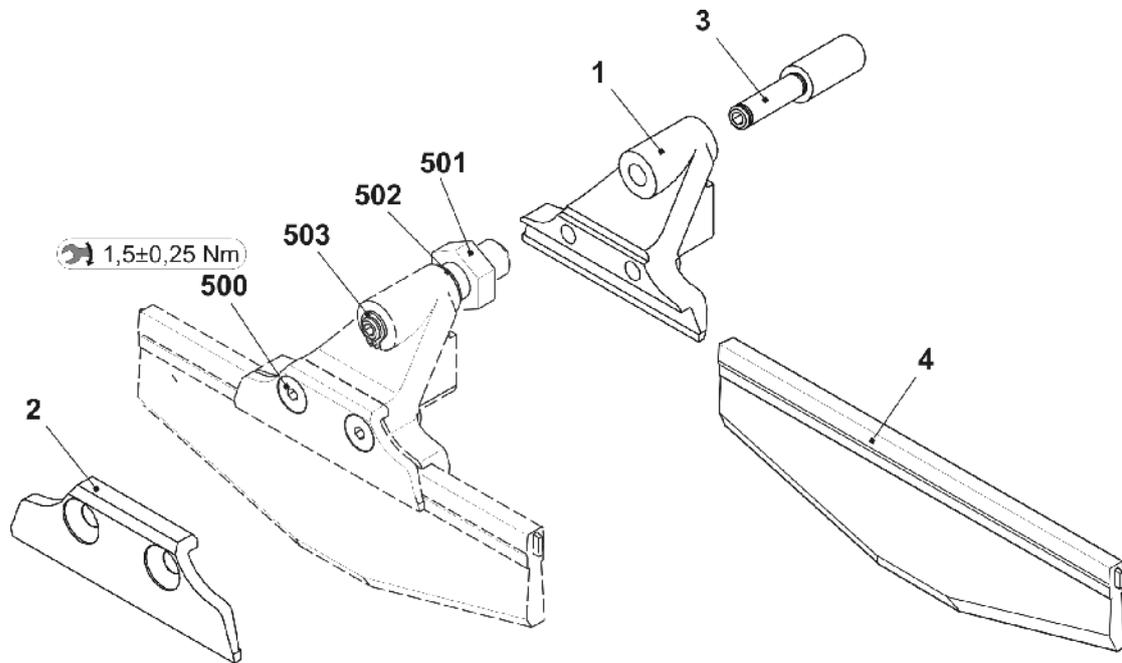
## 5.5 备件包机头导轨

| 位置  | 名称            | ID             | 位置   | 名称            | ID      |
|-----|---------------|----------------|------|---------------|---------|
| Σ   | 备件包机头导轨 5XX   | <b>243 423</b> | 501  | 垫片 0,05x22x42 | 243 291 |
| 1   | 机头导轨          | 239 926        | 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 |



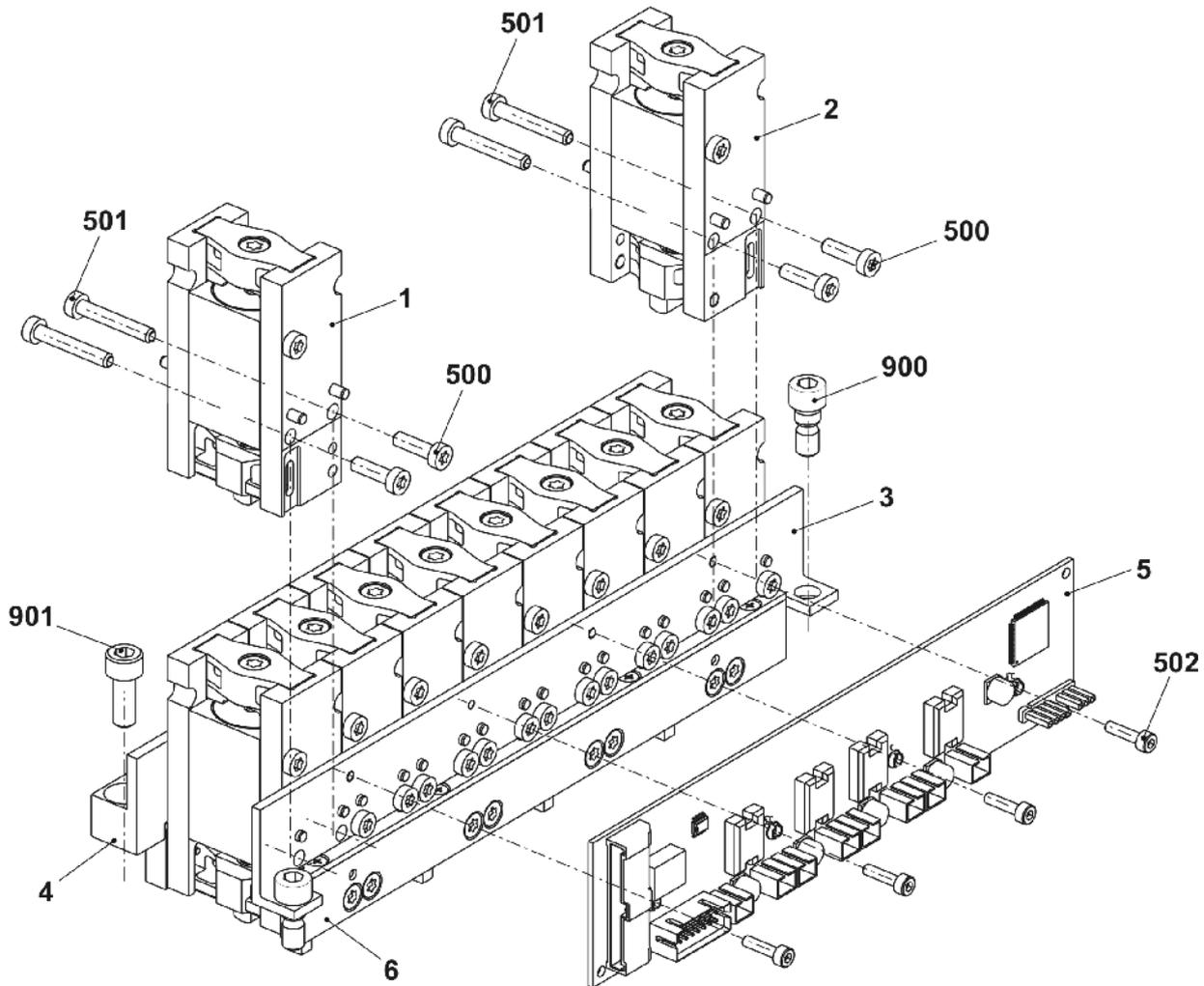
## 5.6 毛刷支架

| 位置 | 名称           | Id      | 位置  | 名称          | Id      |
|----|--------------|---------|-----|-------------|---------|
| Σ  | 整个毛刷握持器 E5-8 | 213 710 |     |             |         |
| 1  | 毛刷支架         | 213 009 | 500 | 沉头螺丝 M4x12  | 023 062 |
| 2  | 毛刷夹          | 213 010 | 501 | 六角螺母 M8x4   | 020 856 |
| 3  | 螺纹杆          | 209 740 | 502 | 垫圈 5x10x0,5 | 023 348 |
| 4  | 毛刷           | 203 254 | 503 | 锁定环 5x0,6   | 023 347 |



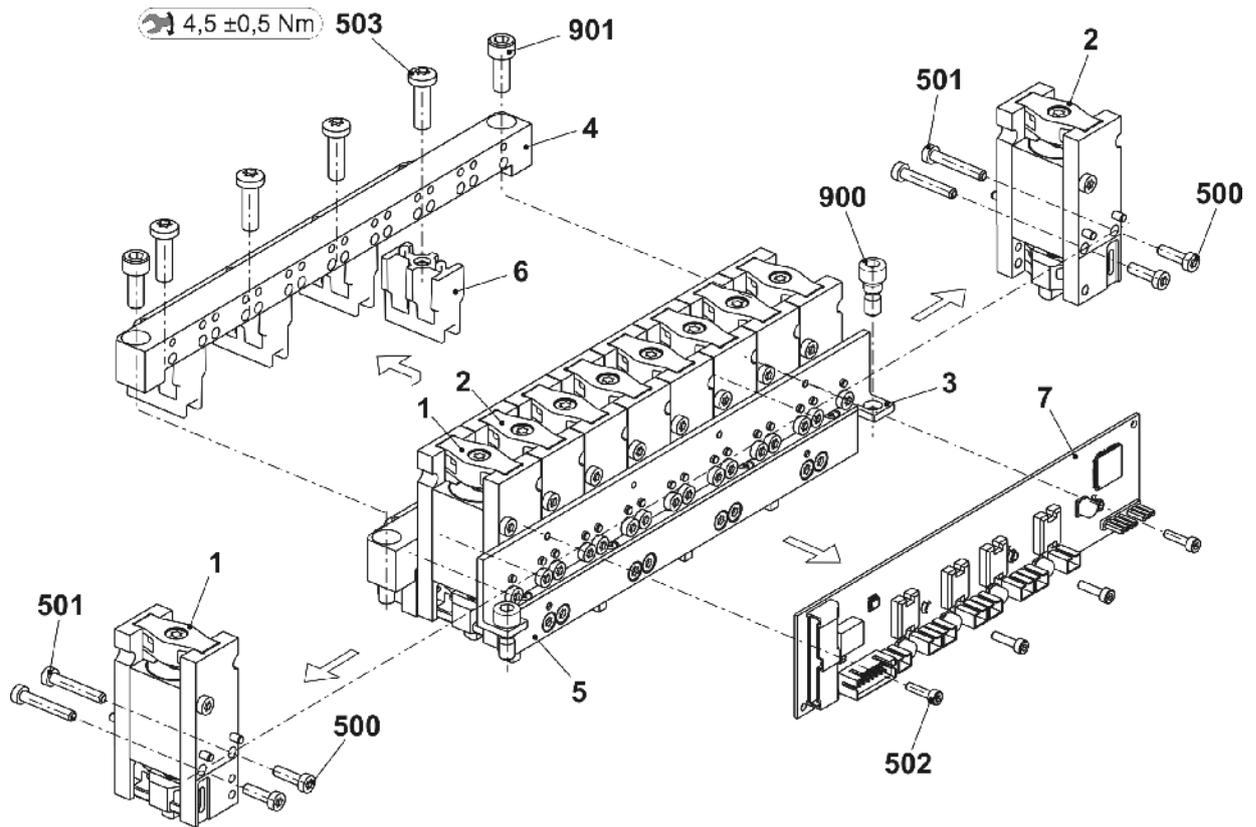
## 5.7 没有导轨部分的导纱器驱动

| 位置       | 名称           | 标识号     | 位置  | 名称                | 标识号     |
|----------|--------------|---------|-----|-------------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个外导纱器传动     | 245 297 | 6   | 开关装置              | 251 137 |
| 1        | 整个右侧导纱器活塞    | 243 080 | 500 | 带帽螺丝 M4x16-I-Torx | 258 336 |
| 2        | 整个左侧导纱器活塞    | 243 118 | 501 | 带帽螺丝 M4x25-I-Torx | 245 305 |
| 3        | 沉降片转角支架      | 245 313 | 502 | 带帽螺丝 M3x12-12.9   | 022 648 |
| 4        | 固定块          | 245 294 | 900 | 轴肩螺丝              | 231 899 |
| 5        | 导纱器控制电子板 OKC | 300 960 | 901 | 带帽螺丝 M6x16        | 020 135 |



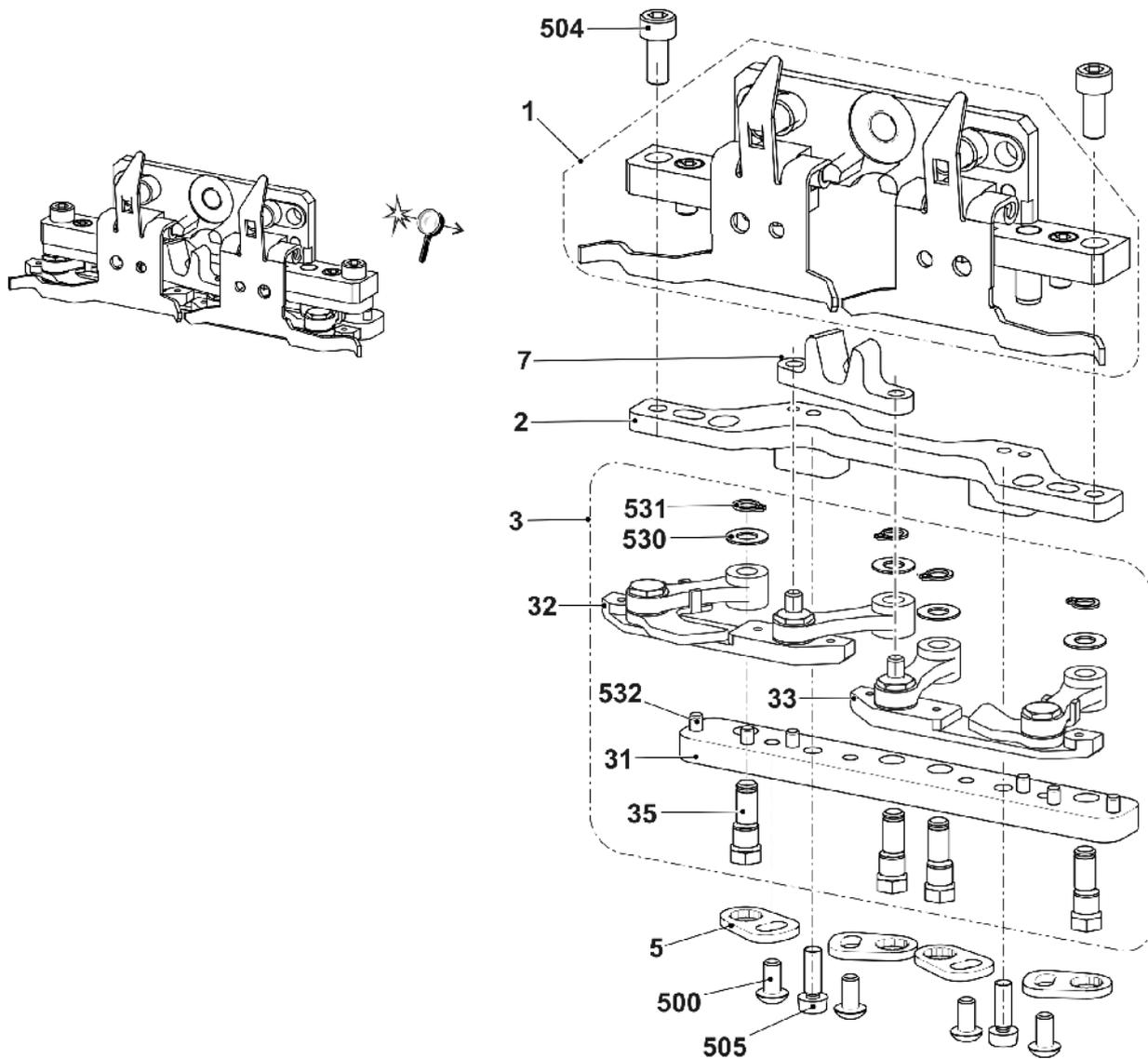
## 5.8 带导轨部分的导纱器驱动

| 位置 | 名称        | 标识号     | 位置  | 名称                | 标识号     |
|----|-----------|---------|-----|-------------------|---------|
| Σ  | 整个中央导纱器传动 | 245 298 | 7   | 导纱器控制电子板 OKC      | 300 960 |
| 1  | 整个右侧导纱器活塞 | 243 080 | 500 | 带帽螺丝 M4x16-I-Torx | 258 336 |
| 2  | 整个左侧导纱器活塞 | 243 118 | 501 | 带帽螺丝 M4x25-I-Torx | 245 305 |
| 3  | 沉降片转角支架   | 245 313 | 502 | 带帽螺丝 M3x12-12.9   | 022 648 |
| 4  | 固定块       | 245 308 | 503 | 螺丝 KB60x20        | 243 625 |
| 5  | 开关装置      | 251 137 | 900 | 轴肩螺丝              | 231 899 |
| 6  | 导向件       | 239 972 | 901 | 带帽螺丝 M6x16        | 020 135 |



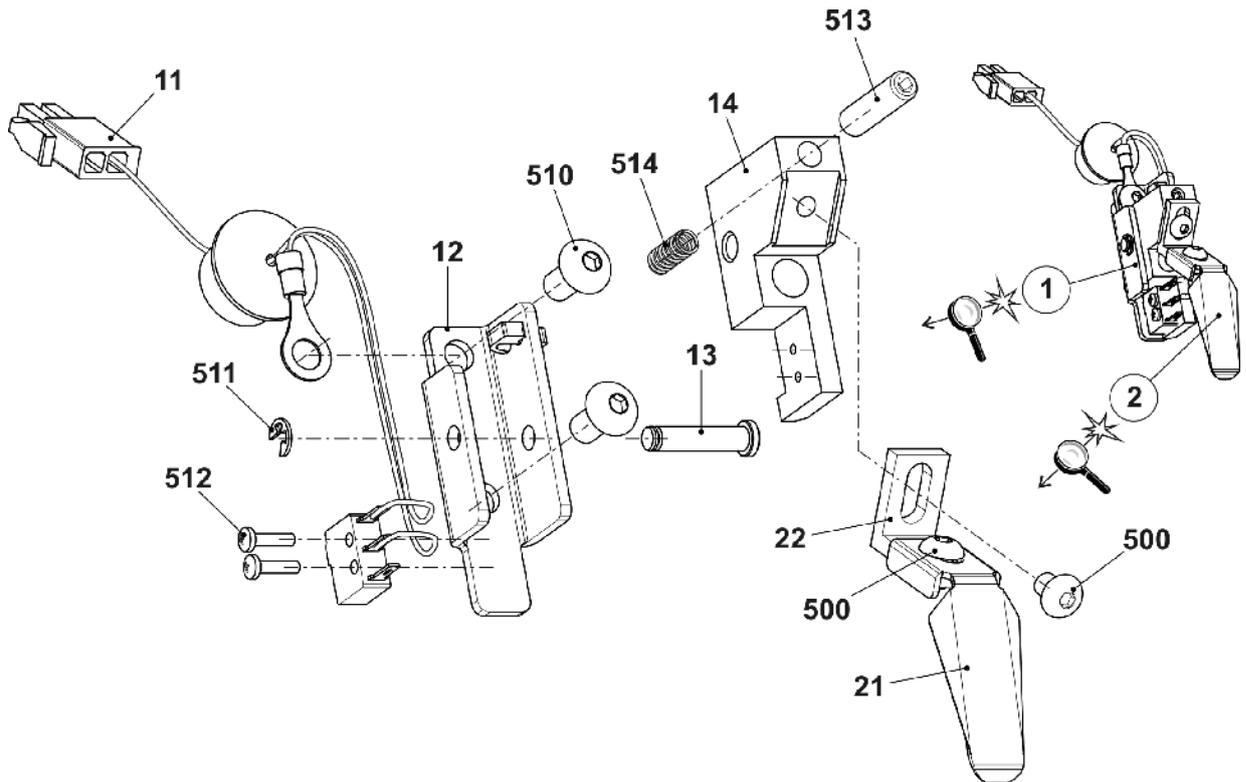
## 5.9 沉降片控制

| 位置       | 名称            | ID      | 位置  | 名称         | ID      |
|----------|---------------|---------|-----|------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个沉降片控制 E5-8  | 241 515 |     |            |         |
| 1        | 整个集成板         | 244 234 | 7   | 携带销        | 210 559 |
| 2        | 连接板           | 241 326 | 500 | 盘头螺丝 M4x8  | 023 579 |
| 3        | 整个沉降片三角板 E5-8 | 241 521 | 504 | 带帽螺丝 M5x12 | 020 132 |
| 5        | 调节板           | 211 507 | 505 | 带帽螺丝 M4x12 | 241 859 |



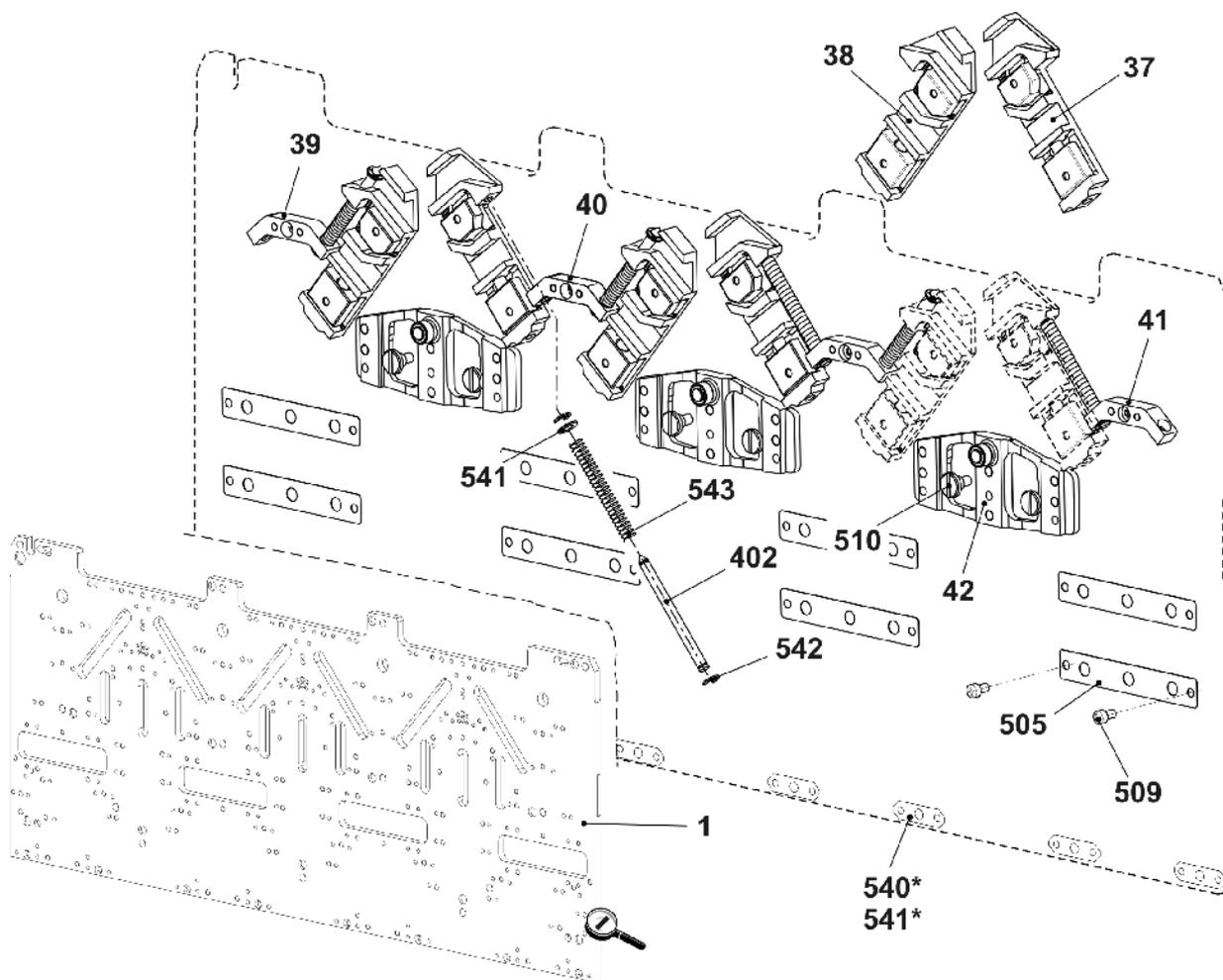
## 5.10 探针器

| 位置       | 名称             | Id             | 位置  | 名称                   | Id      |
|----------|----------------|----------------|-----|----------------------|---------|
| $\Sigma$ | <b>探针器</b>     | <b>221 238</b> |     |                      |         |
| 1        | 预装探针器          | 221 773        |     |                      |         |
|          | 11 整个探针器电缆     | 221 207        |     | 512 盘头螺丝 M2x8        | 258 310 |
|          | 12 固定架         | 220 464        |     | 513 固定螺栓 M5x20       | 023 526 |
|          | 13 销子          | 258 390        |     | 514 压缩弹簧 4,3x0,45x10 | 021 398 |
|          | 14 开关触动摇杆      | 220 637        | 2   | 预装探针片                | 221 758 |
|          | 510 盘头螺丝 M5x10 | 023 247        |     | 21 探针片               | 220 839 |
|          | 511 弹簧挡圈       | 021 018        |     | 22 角托                | 221 175 |
|          |                |                |     | 500 盘头螺丝 M4x6        | 023 427 |
|          |                |                | 500 | 盘头螺丝 M4x8            | 023 579 |



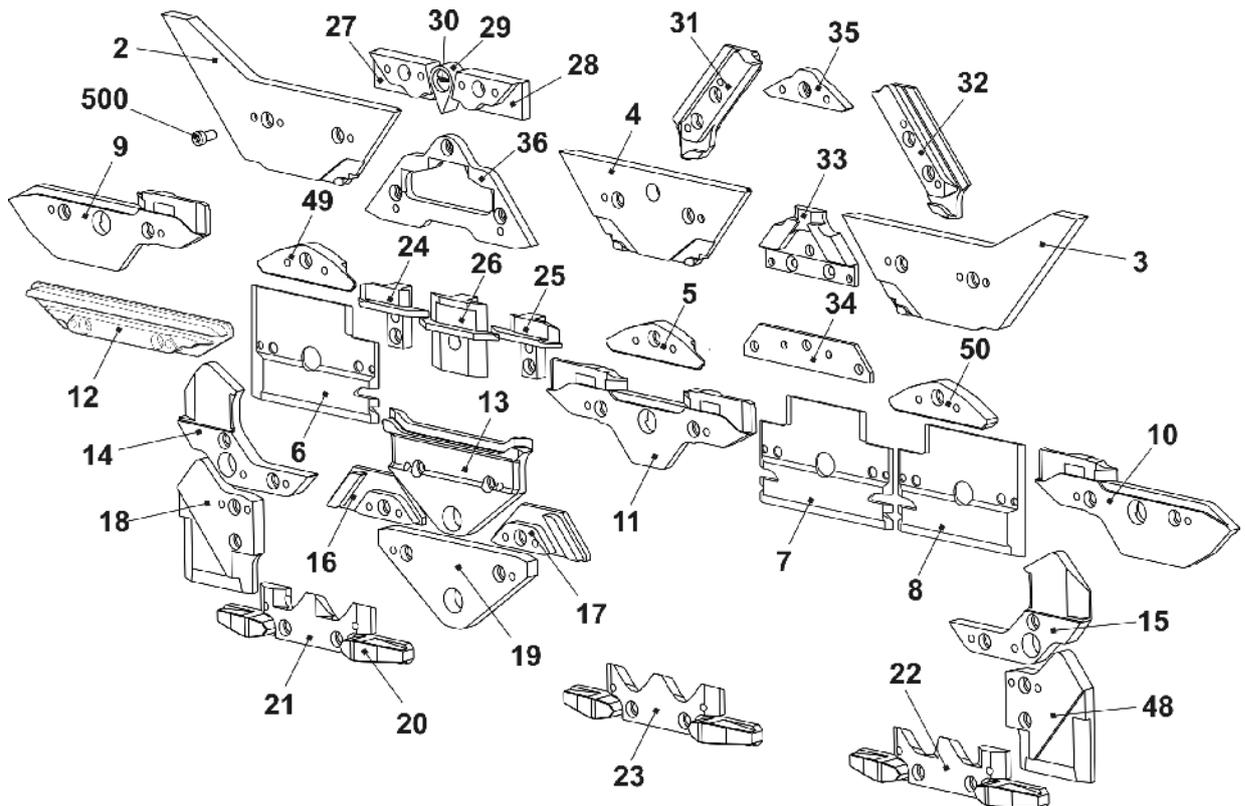
## 5.11 三角座 E5 | E2,5.2 | E3,5.2 | E5.2 | E5m.4 | E7m.5

| 位置       | 名称                  | Id      | 位置   | 名称           | Id      |
|----------|---------------------|---------|------|--------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个三角座 E5            | 241 566 |      |              |         |
| 1        | 三角底板                | 240 371 | 41   | 542 弹簧挡圈 3,2 | 021 019 |
| 37       | 整个右侧成圈驱动三角 E5 - E10 | 211 163 |      | 543 压缩弹簧     | 250 515 |
| 38       | 整个左侧成圈驱动三角 E5 - E10 | 211 164 | 42   | 切换板          | 240 281 |
| 39       | 左侧引导块               | 211 165 | 505  | 垫片 0,5x12x75 | 236 654 |
| 40       | 中央引导块               | 211 166 | 540* | 垫片 0,3x8x28  | 023 452 |
| 41       | 右侧引导块               | 211 168 | 541* | 垫片 0,5x8x28  | 023 020 |
|          | 402 弹簧杆             | 209 791 | 509  | 平头螺丝 M3x4    | 023 142 |
|          | 541 圆盘 4,1x6x0,5    | 022 893 | 510  | 轴肩螺丝         | 239 626 |



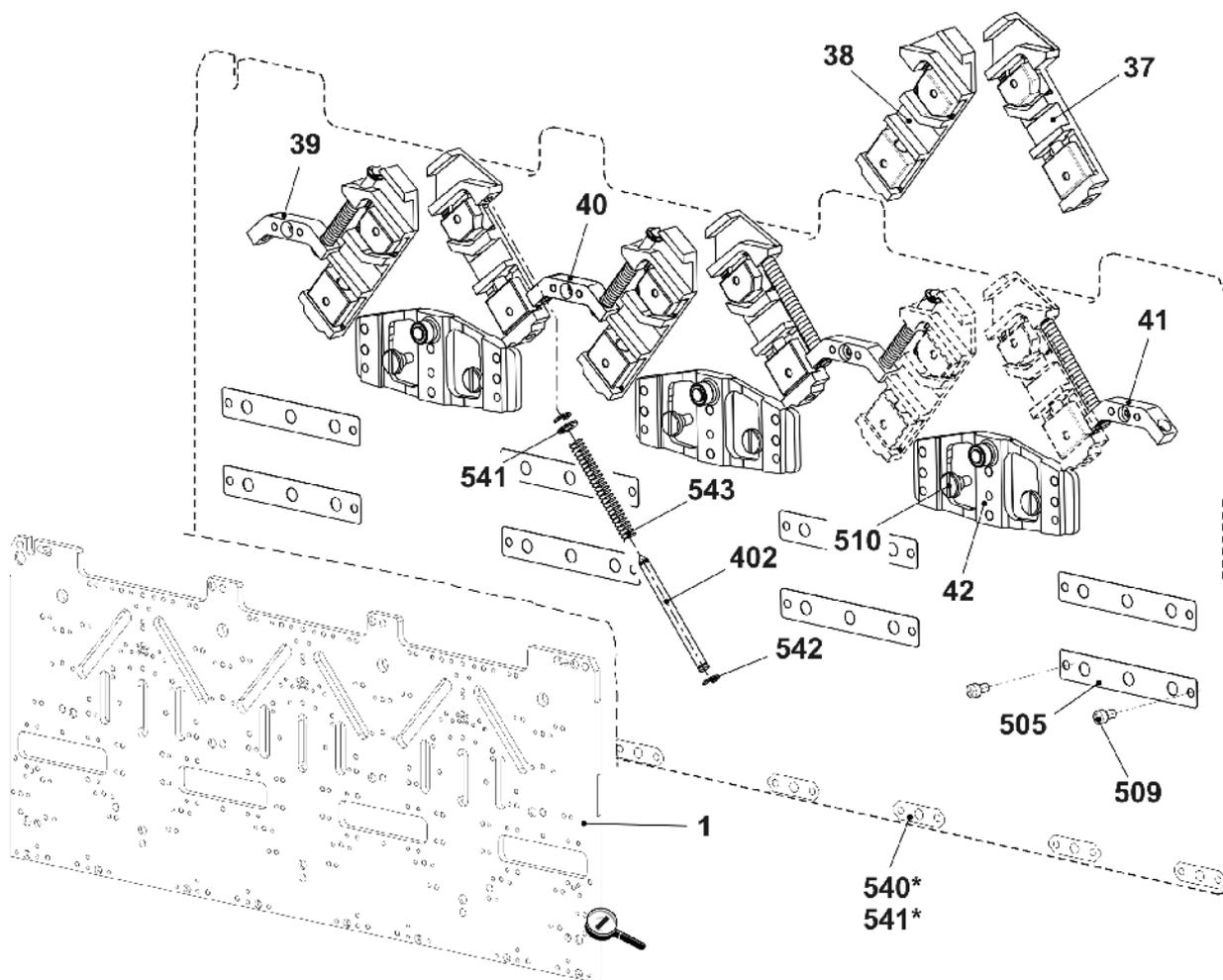
## 5.11.1 三角 E5 | E2,5.2 | E3,5.2 | E5.2 | E5m.4 | E7m.5

| 位置 | 名称                     | Id      | 位置  | 名称                     | Id      |
|----|------------------------|---------|-----|------------------------|---------|
| 2  | 左侧入口三角                 | 266 676 | 22  | 右侧选针三角                 | 212 947 |
| 3  | 右侧入口三角                 | 266 679 | 23  | 选针三角                   | 212 946 |
| 4  | 上入口三角                  | 266 639 | 24  | 左侧接圈压块                 | 239 848 |
| 5  | 中下入口三角 E2,5.2   E3,5.2 | 235 719 | 25  | 右侧接圈压块                 | 239 849 |
| 6  | 左侧薄板                   | 260 605 | 26  | 集圈压块                   | 239 621 |
| 7  | 中间薄板                   | 260 604 | 27  | 左侧限位三角 E5              | 210 289 |
| 8  | 右侧薄板                   | 260 606 | 28  | 右侧限位三角 E5              | 210 290 |
| 9  | 左侧三角                   | 231 039 | 29  | 导向三角 E2,5.2   E3,5.2   | 229 505 |
| 10 | 右侧三角                   | 231 041 | 30  | 螺丝                     | 210 335 |
| 11 | 中间三角                   | 231 040 | 31  | 左侧成圈三角 E2,5.2   E3,5.2 | 235 712 |
| 12 | 三角                     | 260 592 | 32  | 右侧成圈三角 E2,5.2   E3,5.2 | 235 713 |
| 13 | 三角                     | 266 659 | 33  | 集圈限位三角 E5              | 214 051 |
| 14 | 左侧三角 E5-14             | 266 668 | 34  | 起针三角底板 E4-12           | 204 372 |
| 15 | 右侧三角 E5-14             | 266 675 | 35  | 接圈三角 E5                | 210 386 |
| 16 | 左侧三角                   | 236 192 | 36  | 不带分针的起针三角 E5           | 213 302 |
| 17 | 右侧三角                   | 236 193 |     | 带分针的起针三角 E5 附件         | 213 294 |
| 18 | 左侧三角 E5-14             | 259 766 | 48  | 右侧三角 E5-14             | 259 767 |
| 19 | 三角                     | 210 252 | 49  | 左下入口三角 E5-8            | 235 718 |
| 20 | 供给三角                   | 210 185 | 50  | 右下入口三角 E5-8            | 235 720 |
| 21 | 左侧选针三角                 | 212 944 | 500 | 带帽螺丝 M4x8              | 020 091 |



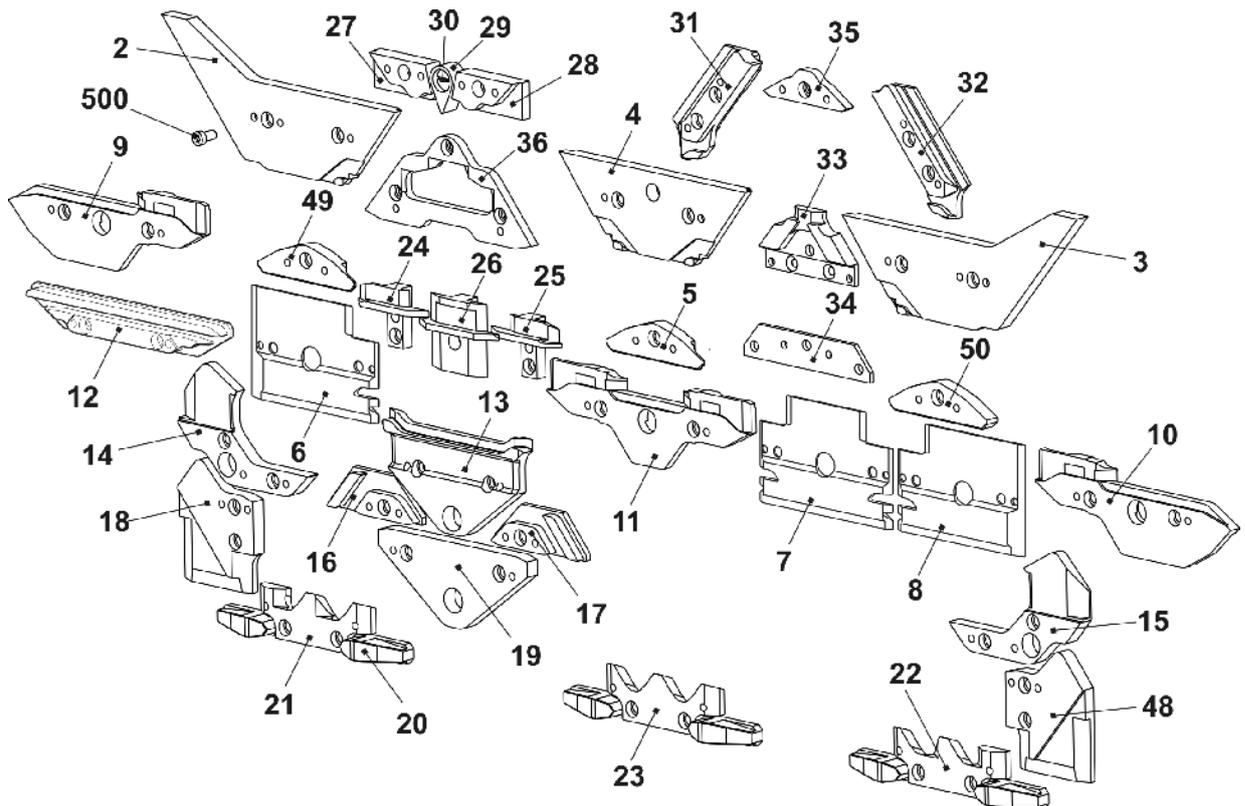
## 5.12 三角座 E7 | E

| 位置       | 名称                  | Id      | 位置   | 名称           | Id      |
|----------|---------------------|---------|------|--------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个三角座 E7-8          | 241 567 |      |              |         |
| 1        | 三角底板                | 240 371 | 41   | 542 弹簧挡圈 3,2 | 021 019 |
| 37       | 整个右侧成圈驱动三角 E5 - E10 | 211 163 |      | 543 压缩弹簧     | 250 515 |
| 38       | 整个左侧成圈驱动三角 E5 - E10 | 211 164 | 42   | 切换板          | 240 281 |
| 39       | 左侧引导块               | 211 165 | 505  | 垫片 0,5x12x75 | 236 654 |
| 40       | 中央引导块               | 211 166 | 540* | 垫片 0,3x8x28  | 023 452 |
| 41       | 右侧引导块               | 211 168 | 541* | 垫片 0,5x8x28  | 023 020 |
|          | 402 弹簧杆             | 209 791 | 509  | 平头螺丝 M3x4    | 023 142 |
|          | 541 圆盘 4,1x6x0,5    | 022 893 | 510  | 轴肩螺丝         | 239 626 |



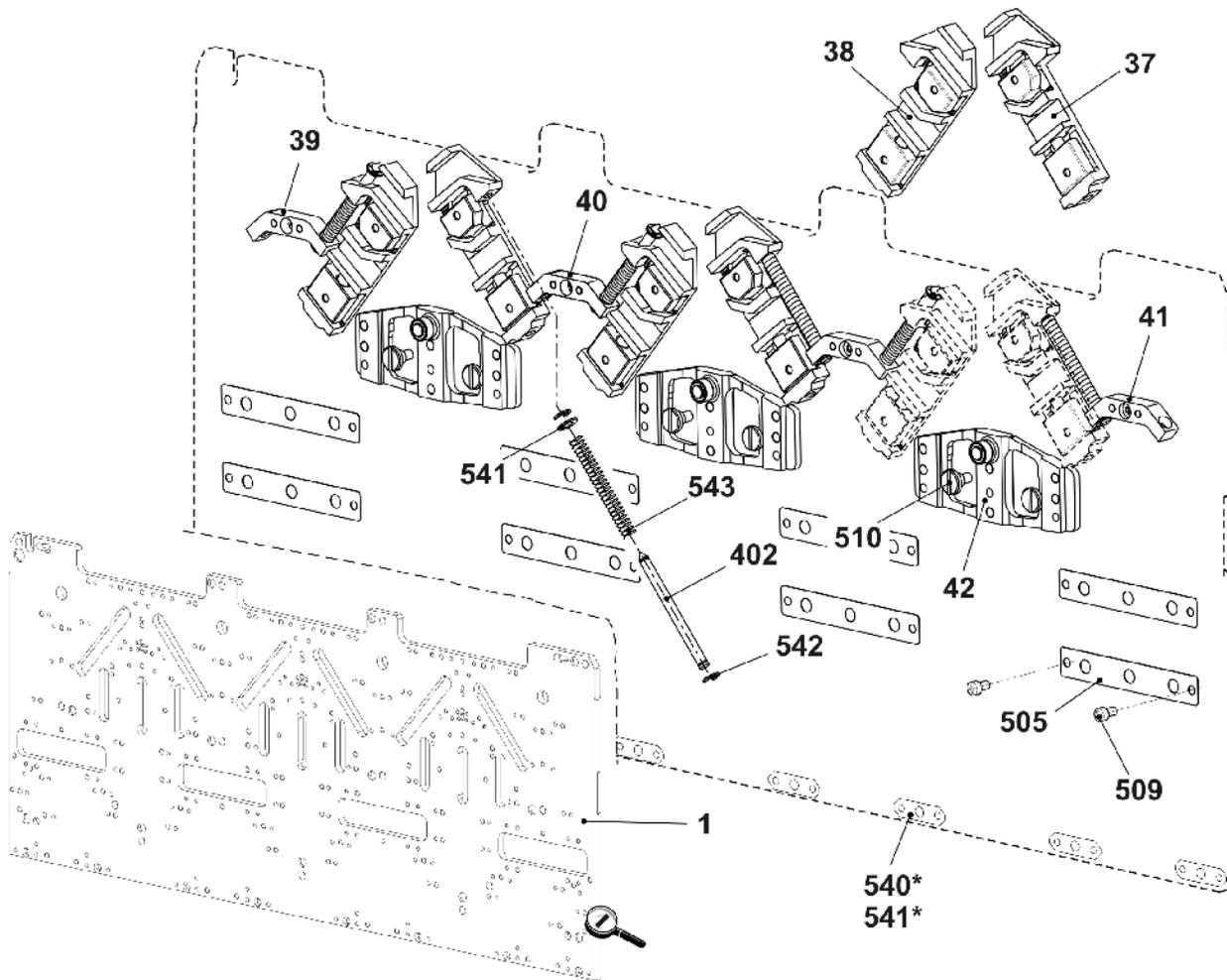
## 5.12.1 三角 E7 - E8

| 位置 | 名称         | ld      | 位置  | 名称               | ld      |
|----|------------|---------|-----|------------------|---------|
| 2  | 左侧入口三角     | 266 676 | 22  | 右侧选针三角           | 212 947 |
| 3  | 右侧入口三角     | 266 679 | 23  | 选针三角             | 212 946 |
| 4  | 上入口三角      | 266 639 | 24  | 左侧接圈压块           | 239 848 |
| 5  | 下入口三角 E5-8 | 212 395 | 25  | 右侧接圈压块           | 239 849 |
| 6  | 左侧薄板       | 260 605 | 26  | 集圈压块             | 239 621 |
| 7  | 中间薄板       | 260 604 | 27  | 左侧限位三角 E7-8      | 210 291 |
| 8  | 右侧薄板       | 260 606 | 28  | 右侧限位三角 E7-8      | 210 292 |
| 9  | 左侧三角       | 231 039 | 29  | 导向三角 E5-8        | 210 336 |
| 10 | 右侧三角       | 231 041 | 30  | 螺丝               | 210 335 |
| 11 | 中间三角       | 231 040 | 31  | 左侧成圈三角 E7-8      | 210 324 |
| 12 | 三角         | 260 592 | 32  | 右侧成圈三角 E7-8      | 210 323 |
| 13 | 三角         | 266 659 | 33  | 集圈限位三角 E7-8      | 255 056 |
| 14 | 左侧三角 E5-14 | 266 668 | 34  | 起针三角底板 E4-12     | 204 372 |
| 15 | 右侧三角 E5-14 | 266 675 | 35  | 接圈三角 E7-8        | 210 339 |
| 16 | 左侧三角       | 236 192 | 36  | 不带分针的起针三角 E7-8   | 255 055 |
| 17 | 右侧三角       | 236 193 |     | 带分针的起针三角 E7-8 附件 | 255 192 |
| 18 | 左侧三角       | 259 766 | 48  | 右侧三角             | 259 767 |
| 19 | 三角         | 210 252 | 49  | 左侧入口三角 E5-8      | 213 161 |
| 20 | 供给三角       | 210 185 | 50  | 右侧入口三角 E5-8      | 213 162 |
| 21 | 左侧选针三角     | 212 944 | 500 | 带帽螺丝 M4x8        | 020 091 |



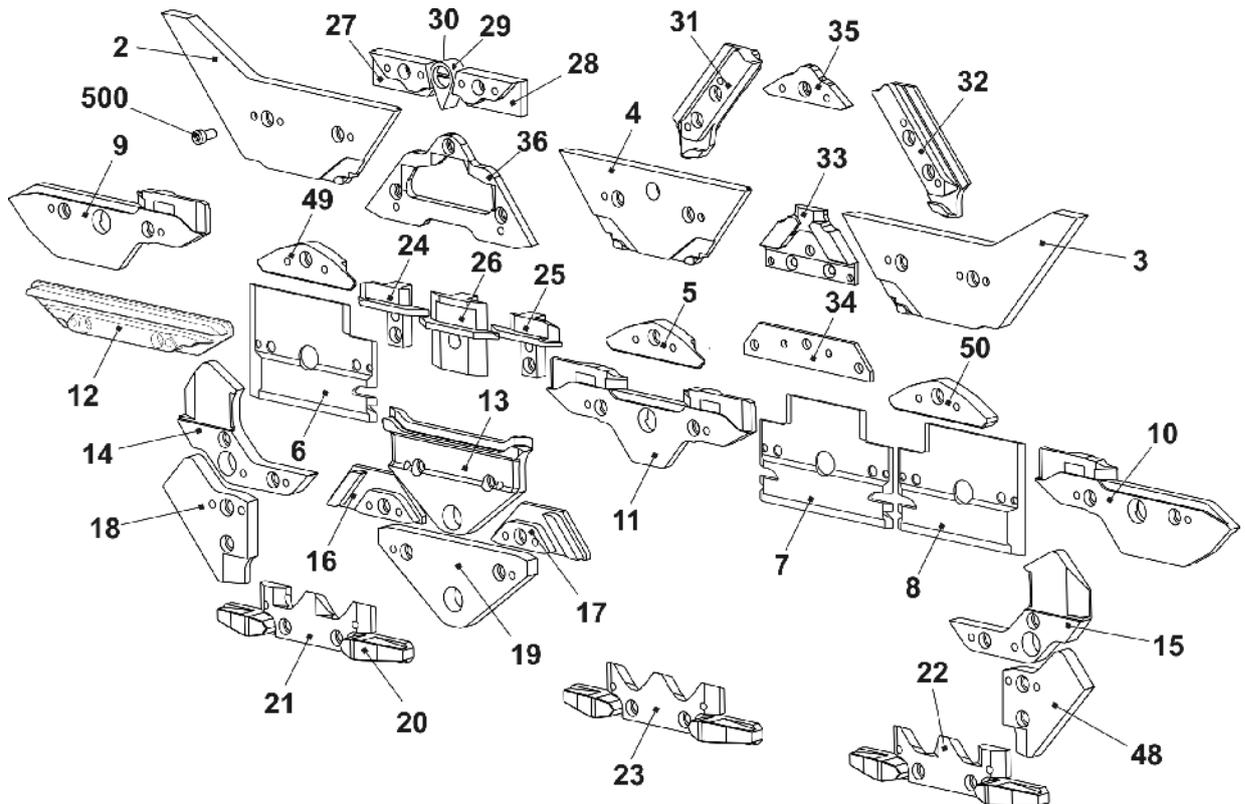
## 5.13 三角座 E2,5.2m.4L | E3,5.2m.4L

| 位置       | 名称                     | Id      | 位置   | 名称           | Id      |
|----------|------------------------|---------|------|--------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个三角座 E2,5.2+3,5.2m.4L | 260 071 |      |              |         |
| 1        | 三角底板                   | 240 371 | 41   | 542 弹簧挡圈 3,2 | 021 019 |
| 37       | 整个右侧成圈驱动三角 E5 - E10    | 211 163 |      | 543 压缩弹簧     | 250 515 |
| 38       | 整个左侧成圈驱动三角 E5 - E10    | 211 164 | 42   | 切换板          | 240 281 |
| 39       | 左侧引导块                  | 211 165 | 505  | 垫片 0,5x12x75 | 236 654 |
| 40       | 中央引导块                  | 211 166 | 540* | 垫片 0,3x8x28  | 023 452 |
| 41       | 右侧引导块                  | 211 168 | 541* | 垫片 0,5x8x28  | 023 020 |
|          | 402 弹簧杆                | 209 791 | 509  | 平头螺丝 M3x4    | 023 142 |
|          | 541 圆盘 4,1x6x0,5       | 022 893 | 510  | 轴肩螺丝         | 239 626 |



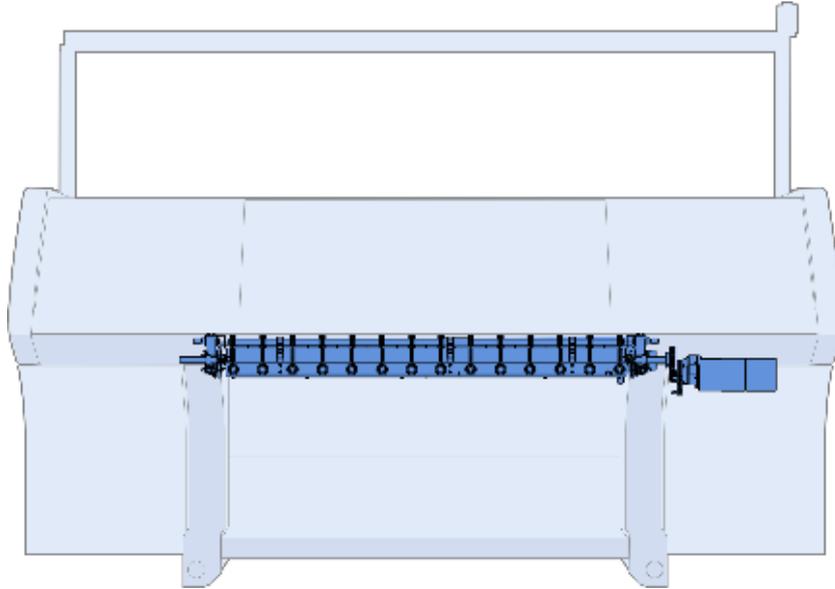
## 5.13.1 三角 E2,5.2m.4L | E3,5.2m.4L

| 位置 | 名称                     | Id      | 位置  | 名称                                    | Id      |
|----|------------------------|---------|-----|---------------------------------------|---------|
| 2  | 左侧入口三角                 | 266 676 | 22  | 右侧选针三角                                | 212 947 |
| 3  | 右侧入口三角                 | 266 679 | 23  | 选针三角                                  | 212 946 |
| 4  | 上入口三角                  | 266 639 | 24  | 左侧接圈压块                                | 239 848 |
| 5  | 中下入口三角 E2,5.2   E3,5.2 | 235 719 | 25  | 右侧接圈压块                                | 239 849 |
| 6  | 左侧薄板                   | 260 605 | 26  | 集圈压块                                  | 239 621 |
| 7  | 中间薄板                   | 260 604 | 27  | 左侧限位三角 E2,5.2m.4L+E3,5.2m.4L          | 259 006 |
| 8  | 右侧薄板                   | 260 606 | 28  | 右侧限位三角 E2,5.2m.4L+E3,5.2m.4L          | 259 007 |
| 9  | 左侧三角                   | 231 039 | 29  | 导向三角 E2,5.2   E3,5.2                  | 229 505 |
| 10 | 右侧三角                   | 231 041 | 30  | 螺丝                                    | 210 335 |
| 11 | 中间三角                   | 231 040 | 31  | 左侧成圈三角 E2,5.2   E3,5.2                | 235 712 |
| 12 | 三角                     | 260 592 | 32  | 右侧成圈三角 E2,5.2   E3,5.2                | 235 713 |
| 13 | 三角                     | 266 659 | 33  | 集圈限位三角 E2,5.2m.4L+E3,5.2m.4L          | 259 010 |
| 14 | 左侧三角 E5-14             | 266 668 | 34  | 起针三角底板 E4-12                          | 204 372 |
| 15 | 右侧三角 E5-14             | 266 675 | 35  | 接圈三角 E5                               | 259 008 |
| 16 | 左侧三角                   | 236 192 | 36  | 不带分针的起针三角 E2,5.2m.4L<br>+E3,5.2m.4L   | 259 009 |
| 17 | 右侧三角                   | 236 193 |     | 带分针的起针三角 E2,5.2m.4L+E3,5.2m.<br>4L 附件 | 259 011 |
| 18 | 左侧三角                   | 259 766 | 48  | 右侧三角                                  | 259 767 |
| 19 | 三角                     | 210 252 | 49  | 左下入口三角 E5-8                           | 235 718 |
| 20 | 供给三角                   | 210 185 | 50  | 右下入口三角 E5-8                           | 235 720 |
| 21 | 左侧选针三角                 | 212 944 | 500 | 带帽螺丝 M4x8                             | 020 091 |



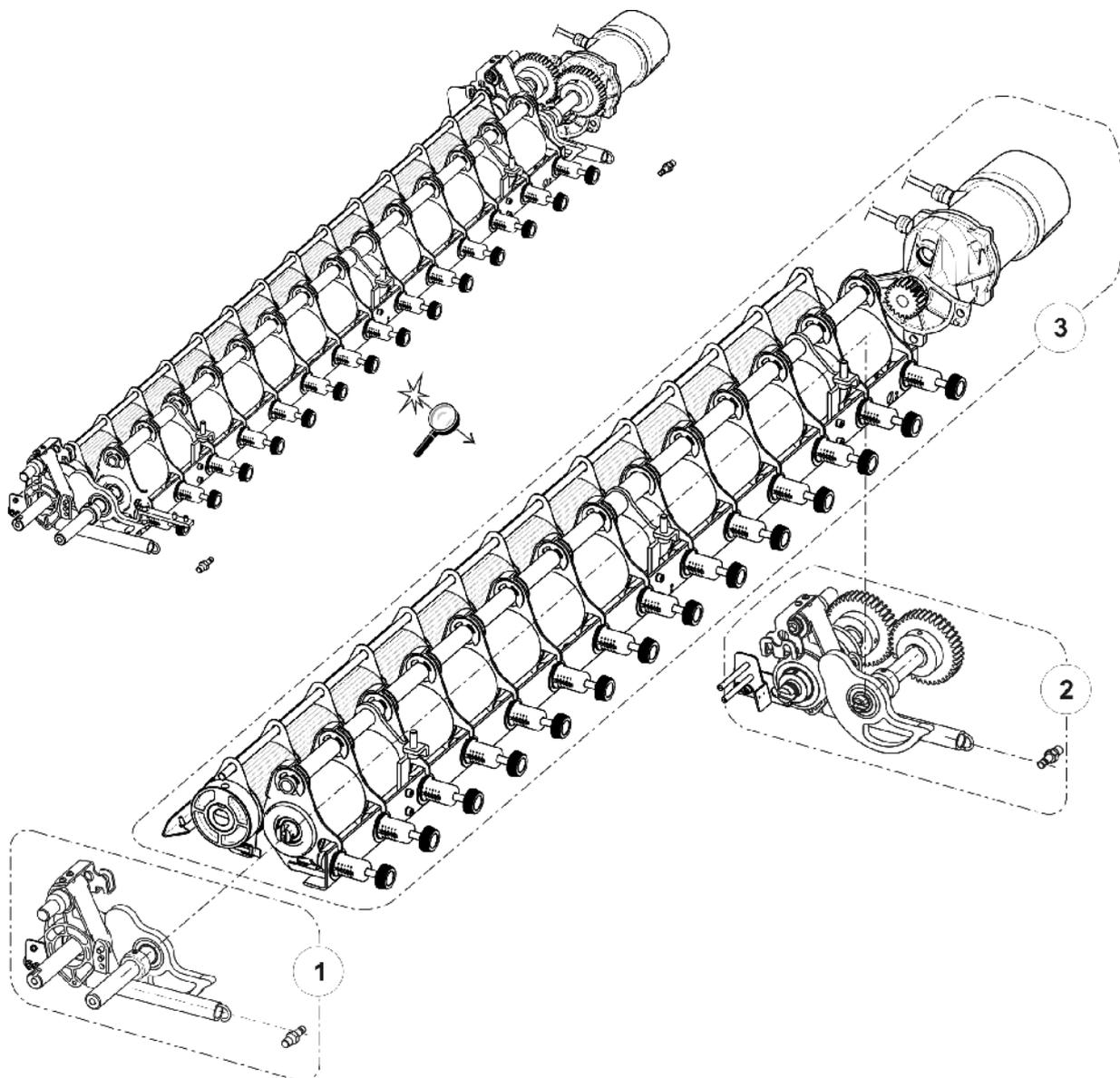


## 6 主牵拉



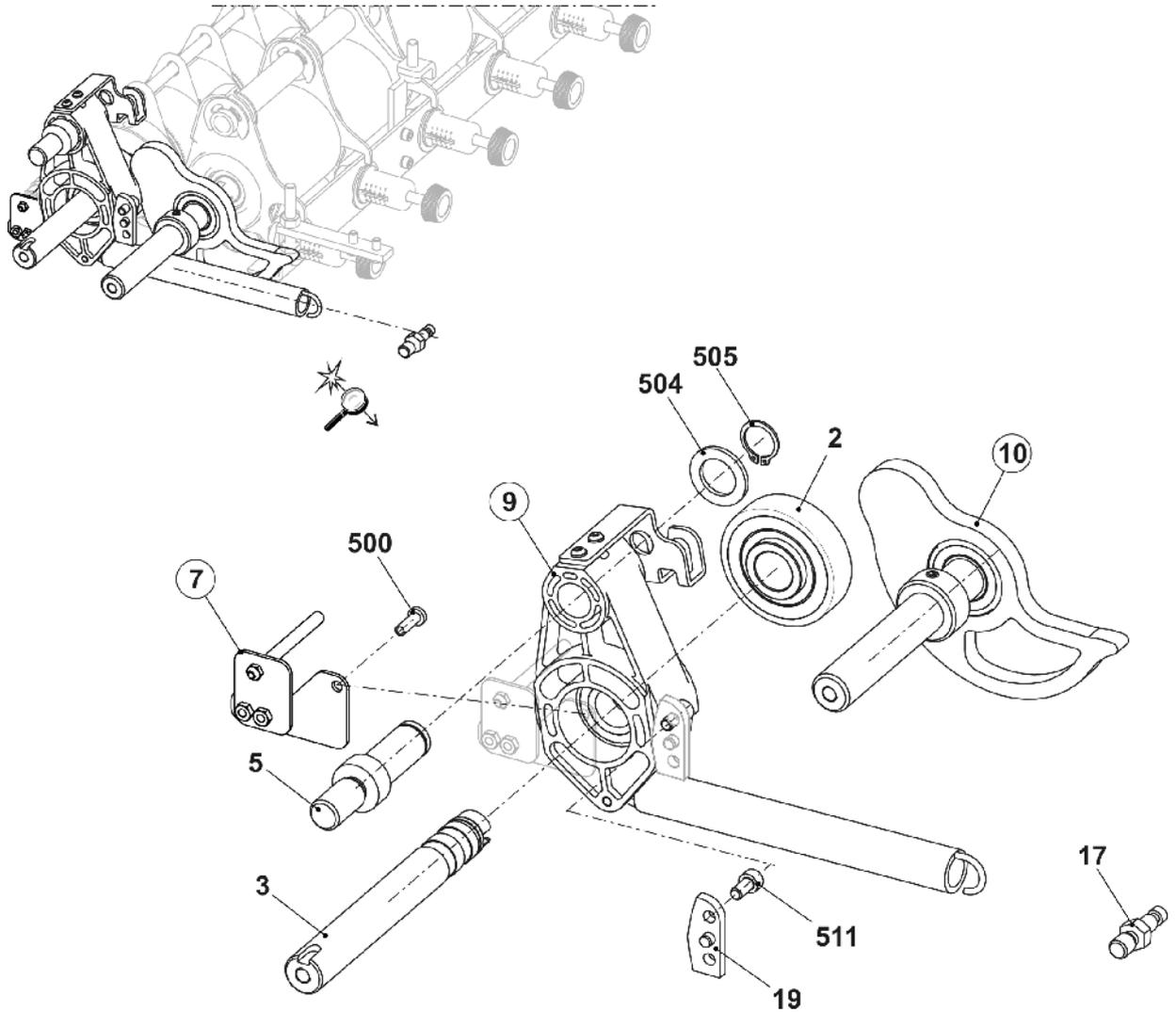
## 6.1 主牵拉

| 位置       | 名称      | ID      | 位置 | 名称      | ID      |
|----------|---------|---------|----|---------|---------|
| $\Sigma$ | 主牵拉     |         | 2  | 主牵拉右侧部件 | 267 097 |
| 1        | 主牵拉左侧部件 | 267 098 | 3  | 主牵拉中间部件 | 265 823 |



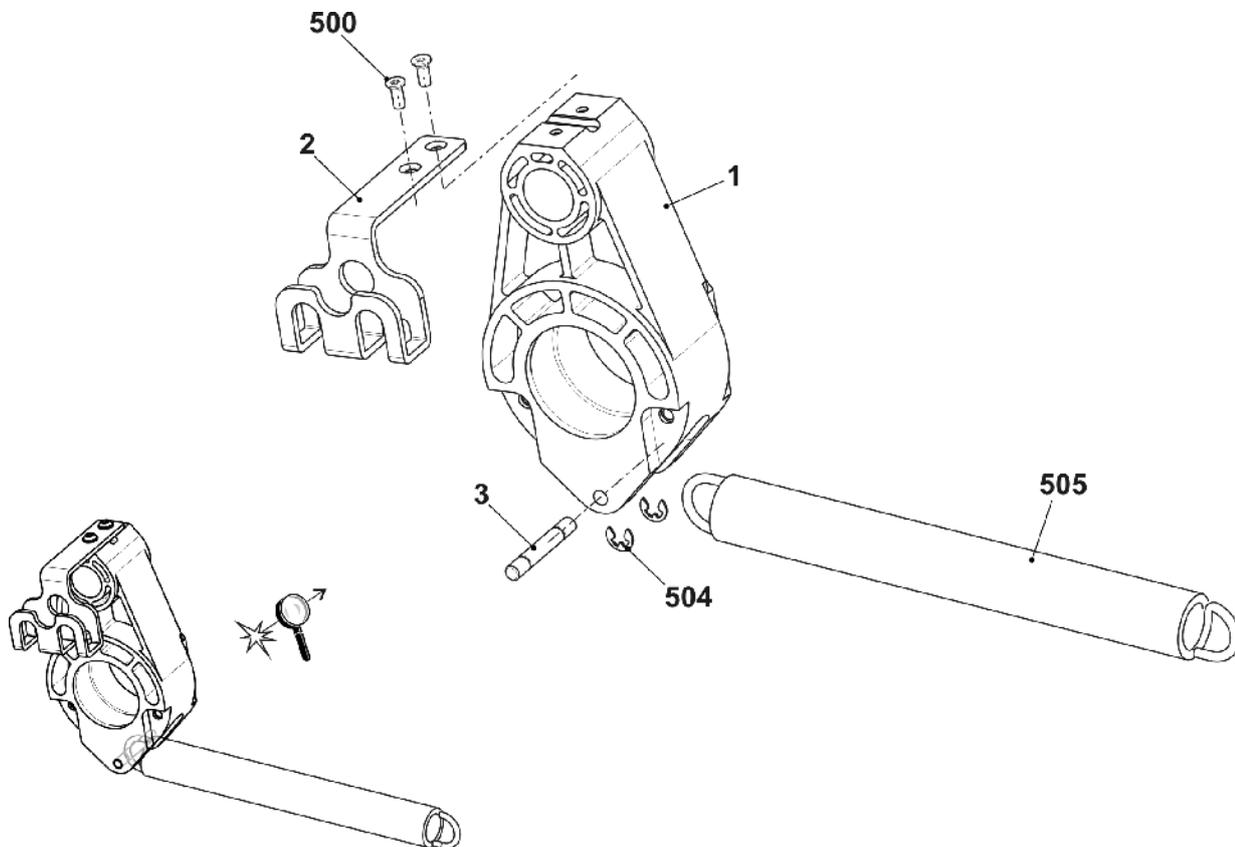
## 6.1.1 主牵拉左侧部件

| 位置 | 名称       | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----|----------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 左侧主牵拉    | 267 098 |     |            |         |
| 2  | 整个轴承套    | 244 459 | 17  | 弹簧螺栓       | 221 143 |
| 3  | 后部左轴     | 221 012 | 19  | 限位杆        | 252 503 |
| 5  | 销子       | 208 538 | 500 | 螺丝 50x15   | 251 728 |
| 7  | 整个左安装板   | 267 031 | 504 | 垫圈         | 023 295 |
| 9  | 左侧摆动安装轴承 | 273 231 | 505 | 锁定环 18x1,2 | 020 955 |
| 10 | 左侧全浮动轴   | 251 984 | 511 | 带帽螺丝 M6x12 | 020 134 |



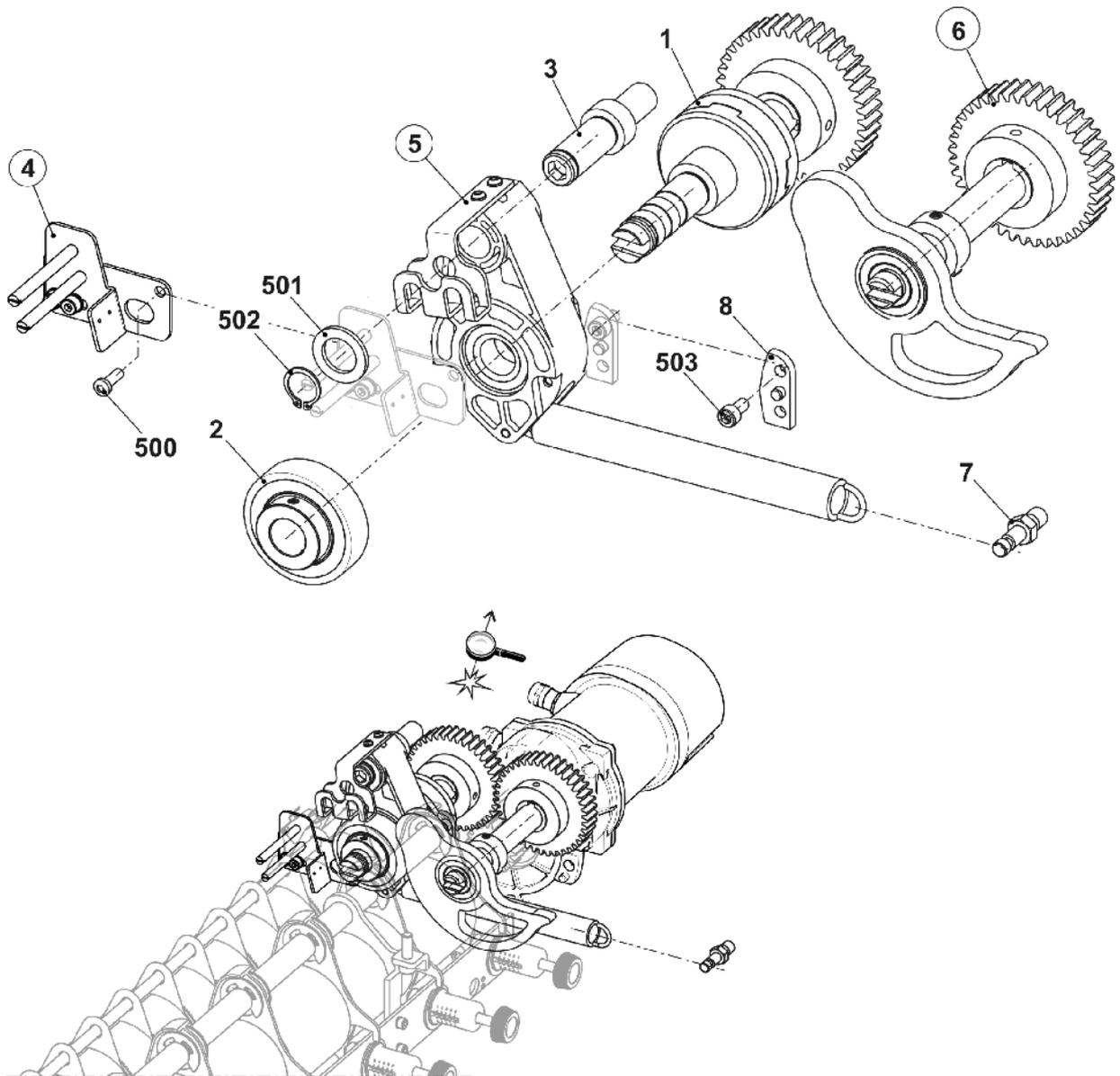
## 6.1.1.1 摆动安装轴承

| 位置       | 名称     | ld      | 位置  | 名称              | ld      |
|----------|--------|---------|-----|-----------------|---------|
| $\Sigma$ | 摆动安装轴承 | 273 231 |     |                 |         |
| 1        | 摆动安装轴承 | 241 996 | 500 | 螺丝 M35x10       | 259 102 |
| 2        | 金属片支架  | 251 749 | 504 | 弹簧挡圈 4          | 021 020 |
| 3        | 轴      | 251 758 | 505 | 张力弹簧 21x3,0x192 | 240 217 |



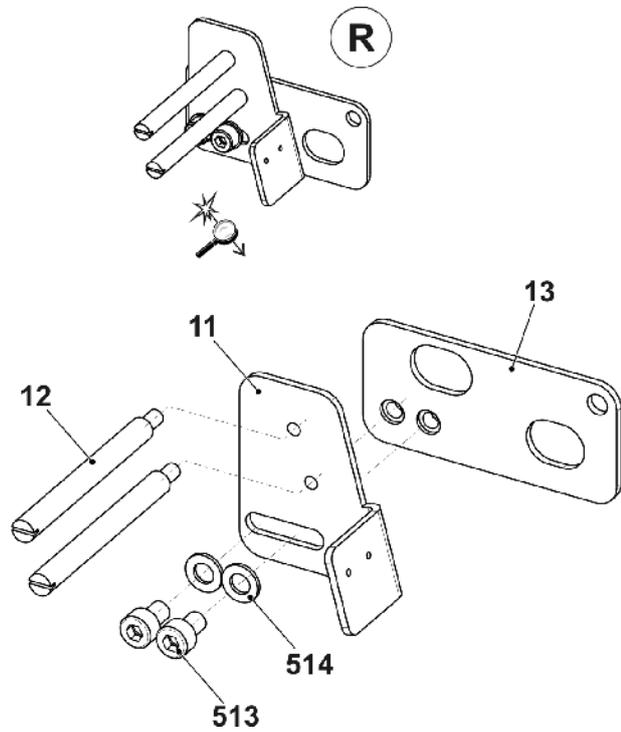
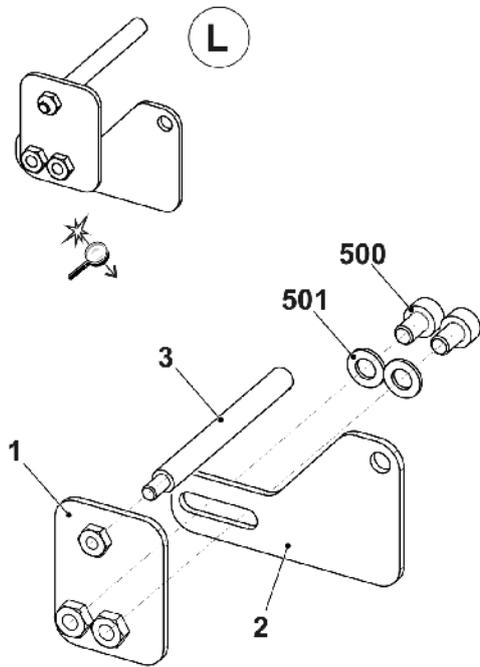
## 6.1.2 主牵拉右侧部件

| 位置       | 名称       | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----------|----------|---------|-----|------------|---------|
| $\Sigma$ | 主牵拉三角    | 267 097 |     |            |         |
| 1        | 整套离合器    | 251 677 | 7   | 弹簧螺栓       | 221 143 |
| 2        | 整个轴承套    | 244 459 | 8   | 限位杆        | 252 503 |
| 3        | 销子       | 208 538 | 500 | 螺丝 50x15   | 251 728 |
| 4        | 整个右安装板   | 267 032 | 501 | 垫圈         | 023 295 |
| 5        | 右侧摆动安装轴承 | 251 761 | 502 | 锁定环 18x1,2 | 020 955 |
| 6        | 右侧全浮动轴   | 251 985 | 503 | 带帽螺丝 M6x12 | 020 134 |



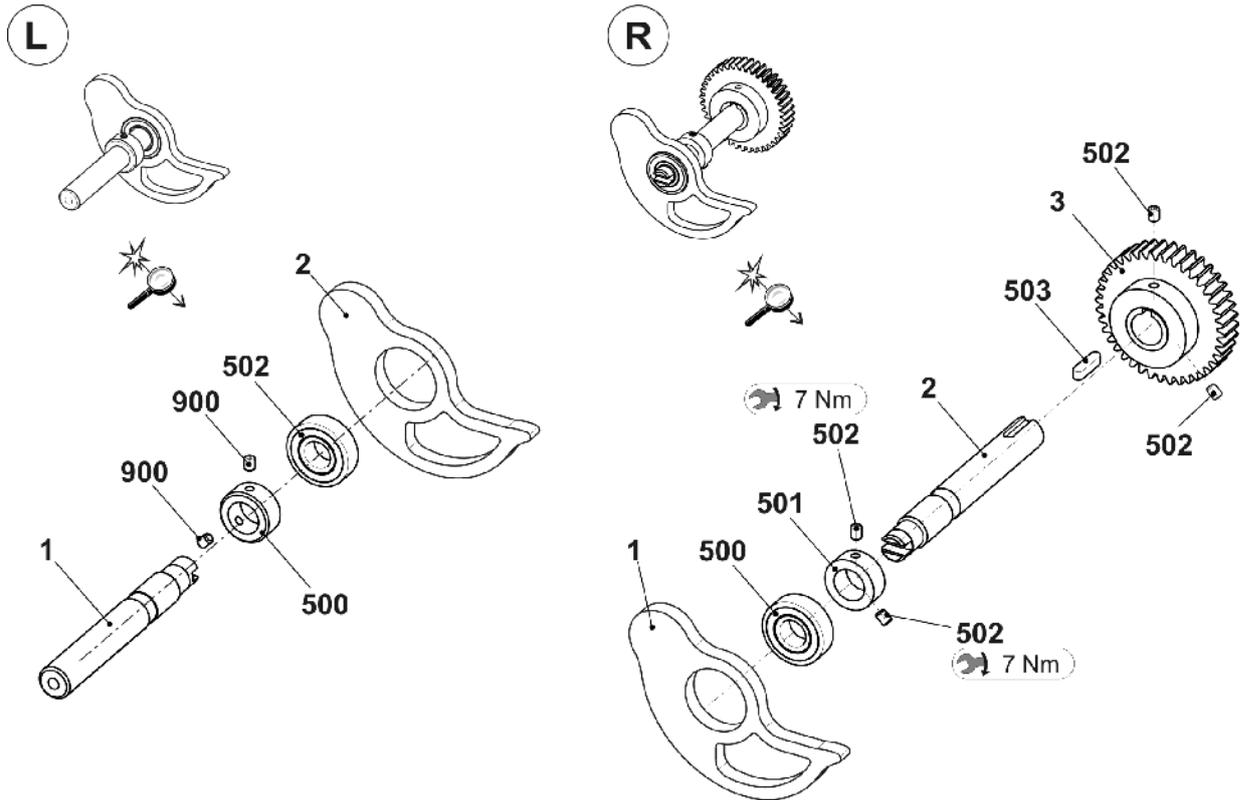
## 6.1.2.1 整个左安装板和右安装板

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



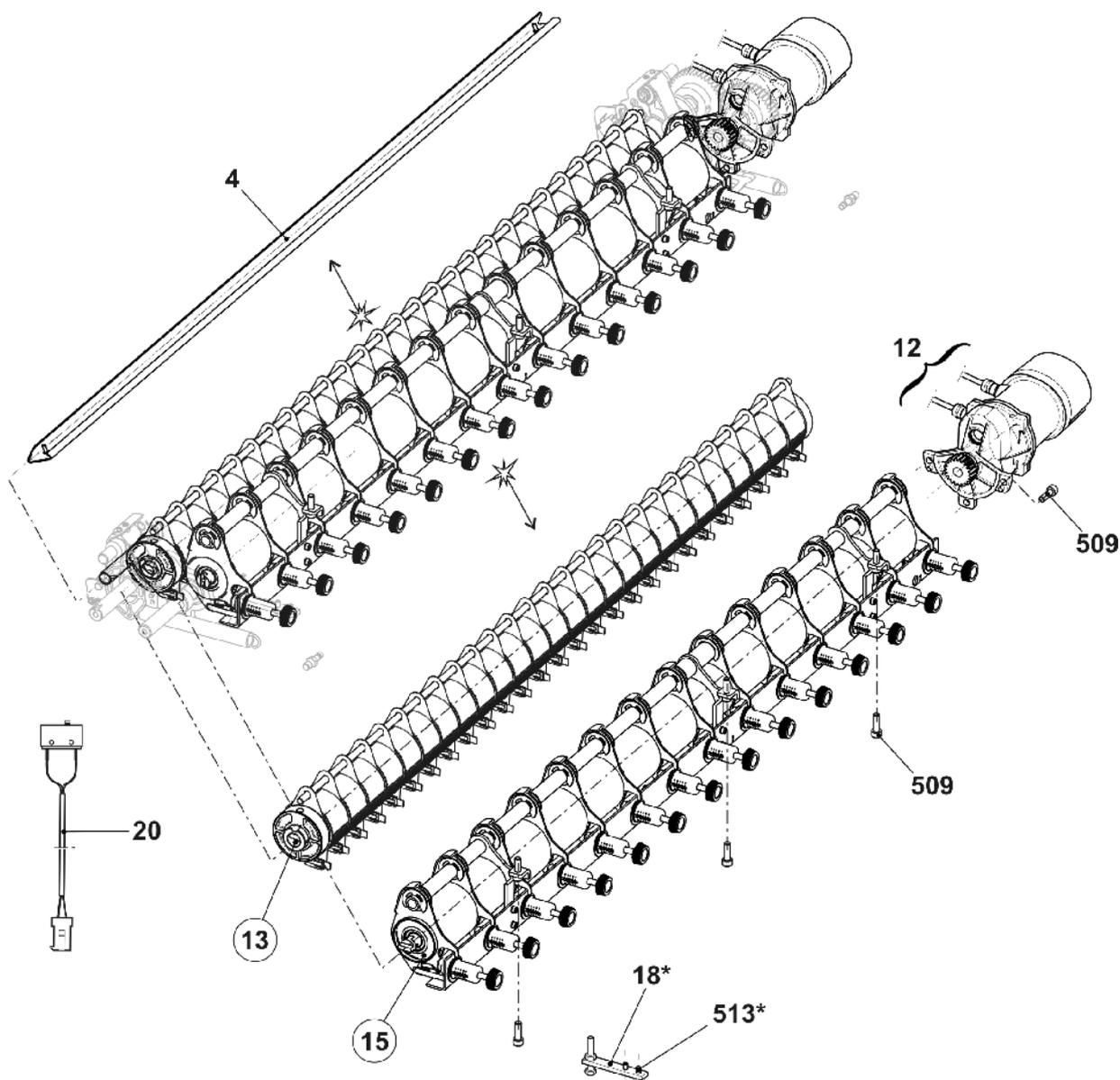
## 6.1.2.2 左右侧全浮动轴

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



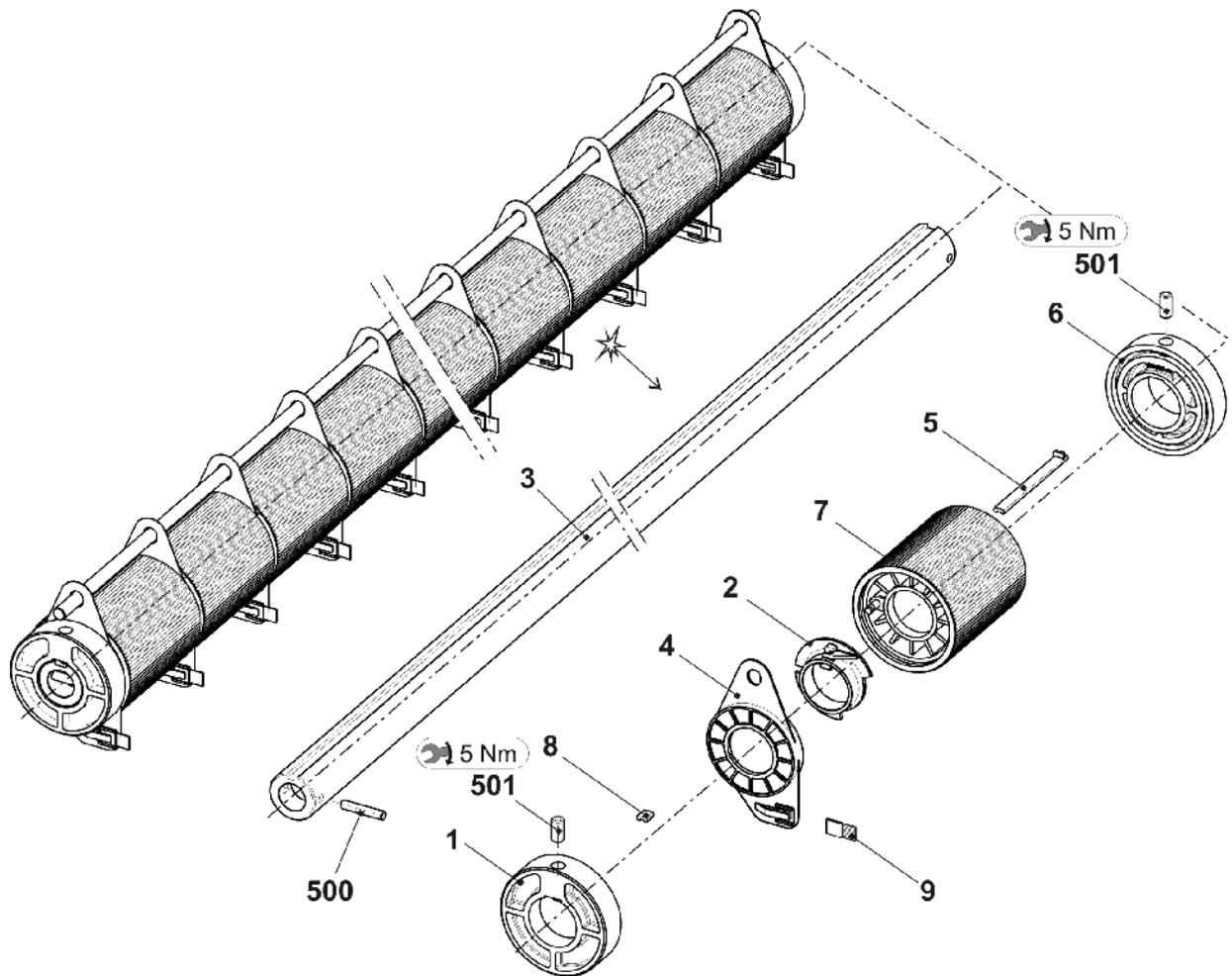
## 6.1.3 主牵拉的中间

| 位置 | 名称          | ID      | 位置   | 名称         | ID      |
|----|-------------|---------|------|------------|---------|
| Σ  | 主牵拉中间部件     | 265 823 |      |            |         |
| 4  | 防缠绕板        | 266 995 | 13   | 整个后部牵拉辊    | 253 853 |
| 12 | 三相伺服电机      | 259 655 | 509  | 带帽螺丝 M8x25 | 020 142 |
| 15 | 整个前部牵拉辊     | 241 426 | 18*  | 限位杆        | 253 432 |
| 20 | 绕板连接电缆 OKC5 | 267 012 | 513* | 平头螺丝 M6x16 | 023 124 |



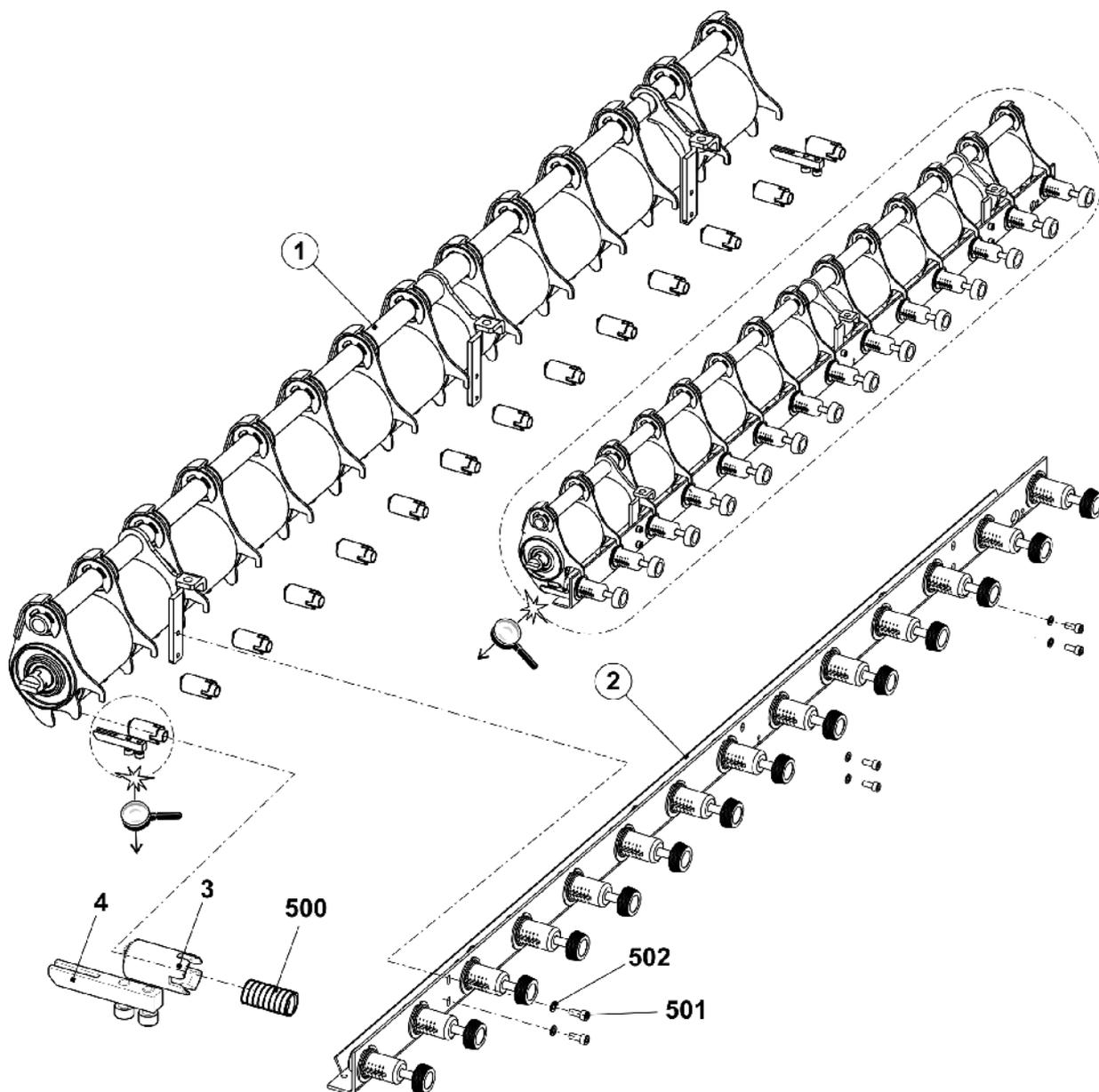
## 6.1.3.1 后牵拉辊

| 位置       | 名称      | ID      | 位置  | 名称         | ID      |
|----------|---------|---------|-----|------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个后部牵拉辊 | 253 853 |     |            |         |
| 1        | 左侧圆环    | 255 830 | 7   | 小轮(E5-14)  | 264 624 |
| 2        | 左停止环    | 204 369 | 8   | 间隔片        | 222 062 |
| 3        | 轴       | 221 011 | 9   | 毛刷         | 225 819 |
| 4        | 分离片     | 241 612 | 12  | 杆          | 253 301 |
| 5        | 间隔片     | 264 669 | 500 | 定位销 6x32   | 020 685 |
| 6        | 右侧圆环    | 255 831 | 501 | 固定螺栓 M8x16 | 258 910 |



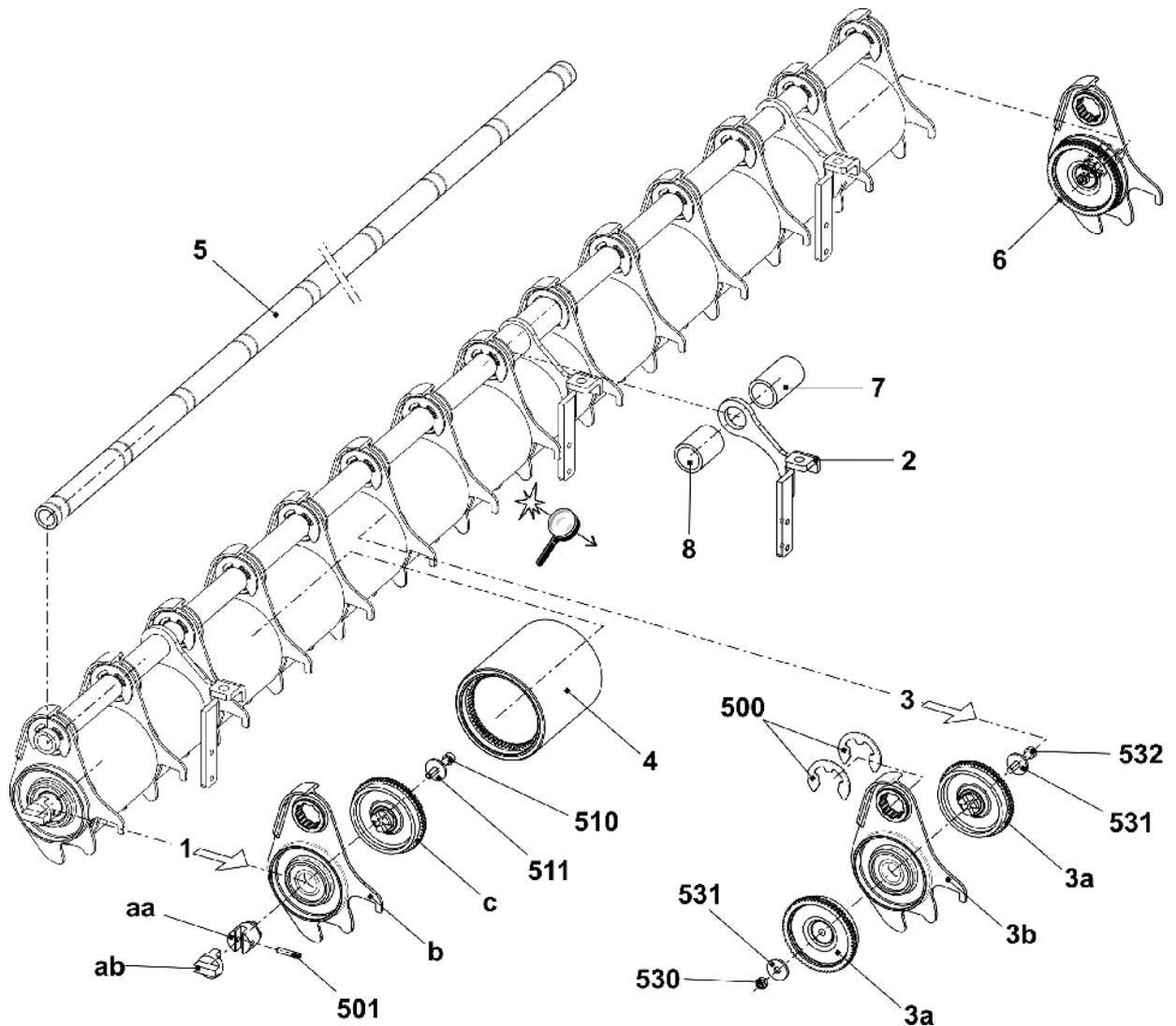
## 6.1.3.2 前牵拉辊

| 位置 | 名称      | Id      | 位置  | 名称           | Id      |
|----|---------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ  | 整个前端牵拉辊 | 241 426 | 4   | 定位片          | 221 935 |
| 1  | 前牵拉辊    | 221 243 | 500 | 压缩弹簧 1x10x30 | 023 741 |
| 2  | 整个角轨    | 241 425 | 501 | 带帽螺丝 M5x12   | 020 132 |
| 3  | 压力套管    | 220 911 | 502 | 垫圈 5-200     | 020 880 |



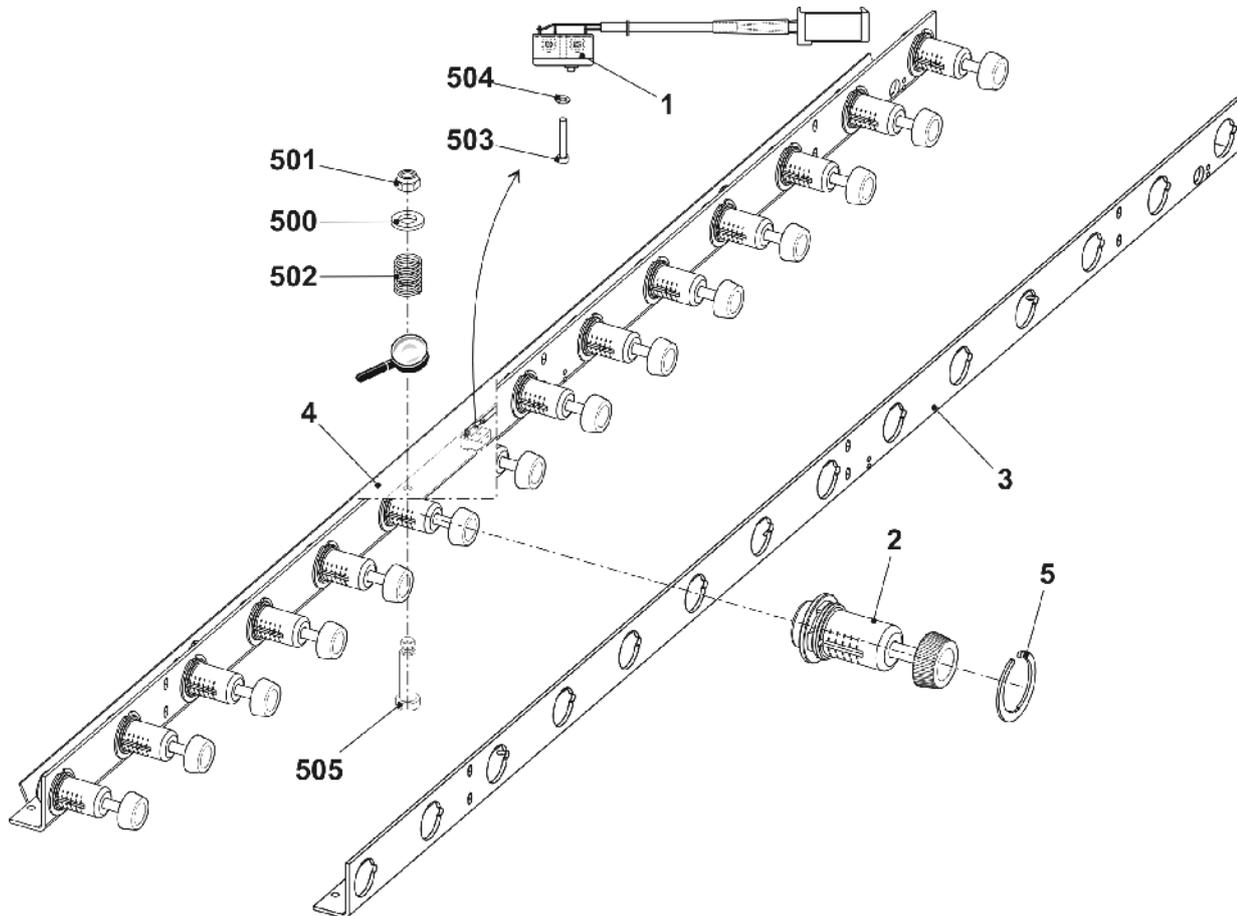
## 6.1.3.3 前辊元件

| 位置       | 名称             | ld             | 位置  | 名称             | ld      |
|----------|----------------|----------------|-----|----------------|---------|
| $\Sigma$ | <b>前牵拉辊</b>    | <b>221 243</b> |     |                |         |
| 1        | 整个左侧轴承支架       | 221 225        | 4   | 小轮             | 220 905 |
|          | aa 万向接头        | 221 137        | 5   | 管              | 221 092 |
|          | ab 适配器         | 221 132        | 6   | 整个右侧轴承支架       | 221 240 |
|          | b 轴承座          | 220 913        |     | aa 万向接头        | 221 137 |
|          | c 齿轮           | 220 910        |     | ab 适配器         | 221 132 |
|          | 501 弹簧销套管 4x20 | 023 551        |     | b 轴承座          | 220 913 |
|          | 510 带帽螺丝 M5x20 | 020 133        |     | c 齿轮           | 220 910 |
|          | 511 垫圈 5       | 023 542        |     | 501 弹簧销套管 4x20 | 023 551 |
| 2        | 支架             | 251 557        |     | 510 带帽螺丝 M5x20 | 020 133 |
| 3        | 整个轴承支架         | 221 241        |     | 511 垫圈 5       | 023 542 |
|          | 3b 轴承座         | 220 913        | 7   | 右侧定位管          | 253 407 |
|          | 3a 齿轮          | 220 910        | 8   | 左侧定位管          | 253 408 |
|          | 530 六角螺母 M5    | 023 541        | 500 | 弹簧挡圈           | 021 025 |
|          | 531 垫圈 5-100hv | 023 542        |     |                |         |
|          | 532 带帽螺丝 M5x30 | 022 396        |     |                |         |

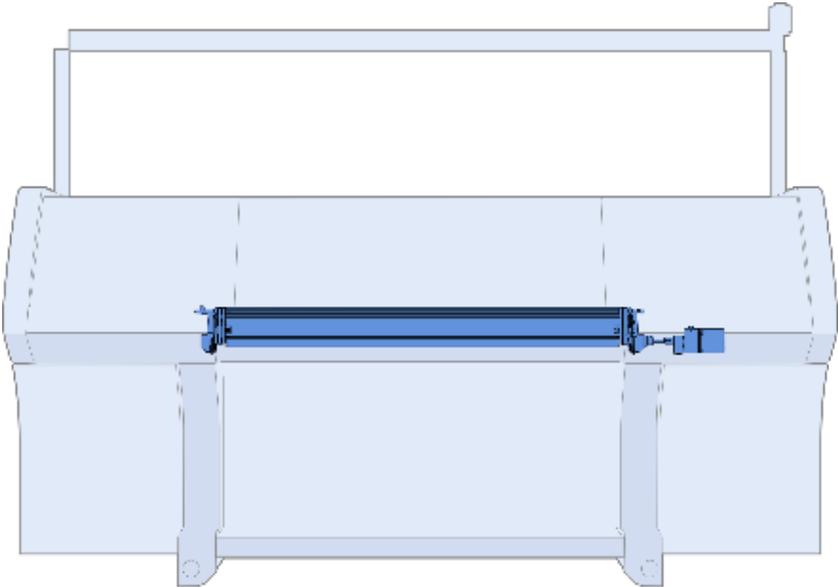


## 6.1.3.4 压力角轨

| 位置       | 名称     | Id      | 位置  | 名称                | Id      |
|----------|--------|---------|-----|-------------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个角轨   | 241 425 | 500 | 垫圈 6-200          | 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     | 241 773 | 503 | 带帽螺丝 M2x12        | 023 522 |
| 4        | 卷绕板    | 221 101 | 504 | 垫圈 2-200          | 022 908 |
| 5        | 锁定环    | 242 325 | 505 | 轴肩螺丝 M5x20x5      | 023 675 |

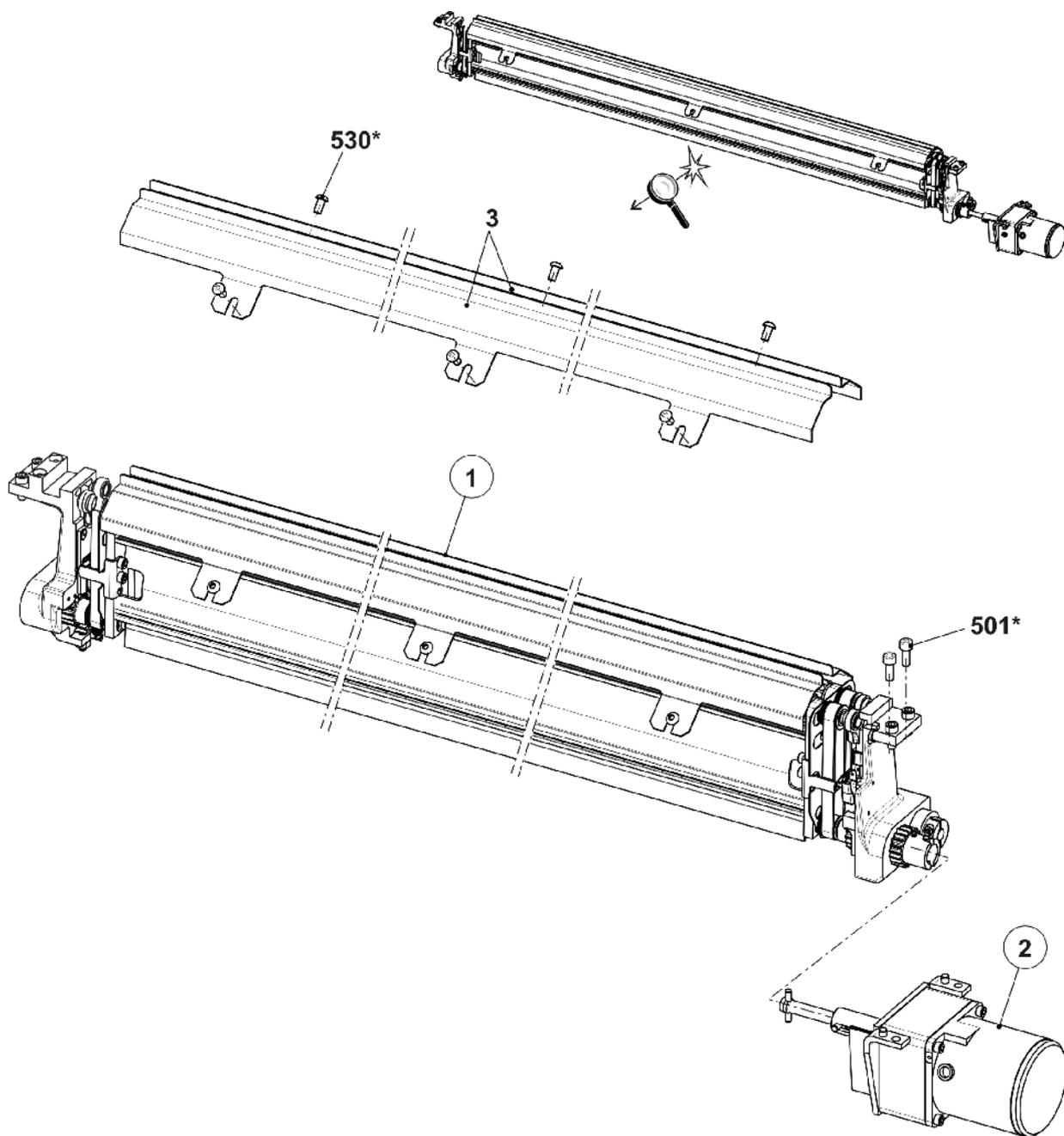


# 7 辅助牵拉



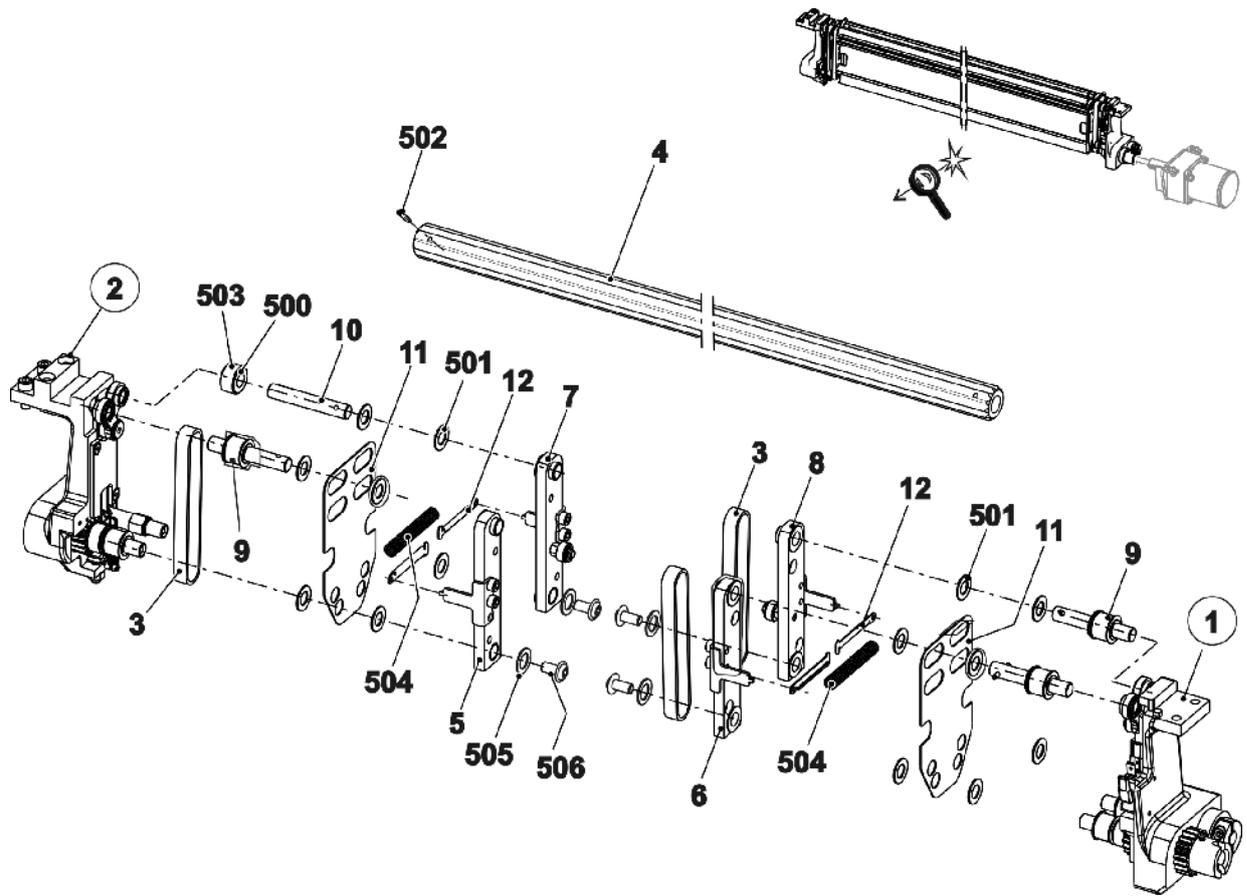
## 7.1 辅助牵拉

| 位置 | 名称          | ID      | 位置   | 名称         | ID      |
|----|-------------|---------|------|------------|---------|
| 1  | 预装辅助牵拉辊 50" | 268 623 | 501* | 带帽螺丝 M6x16 | 020 135 |
| 2  | 整个辅助牵拉马达    | 265 820 | 530* | 平头螺丝 M6x12 | 235 935 |
| 3  | 导轨金属片       | 225 890 |      |            |         |



## 7.2 预装辅助牵拉

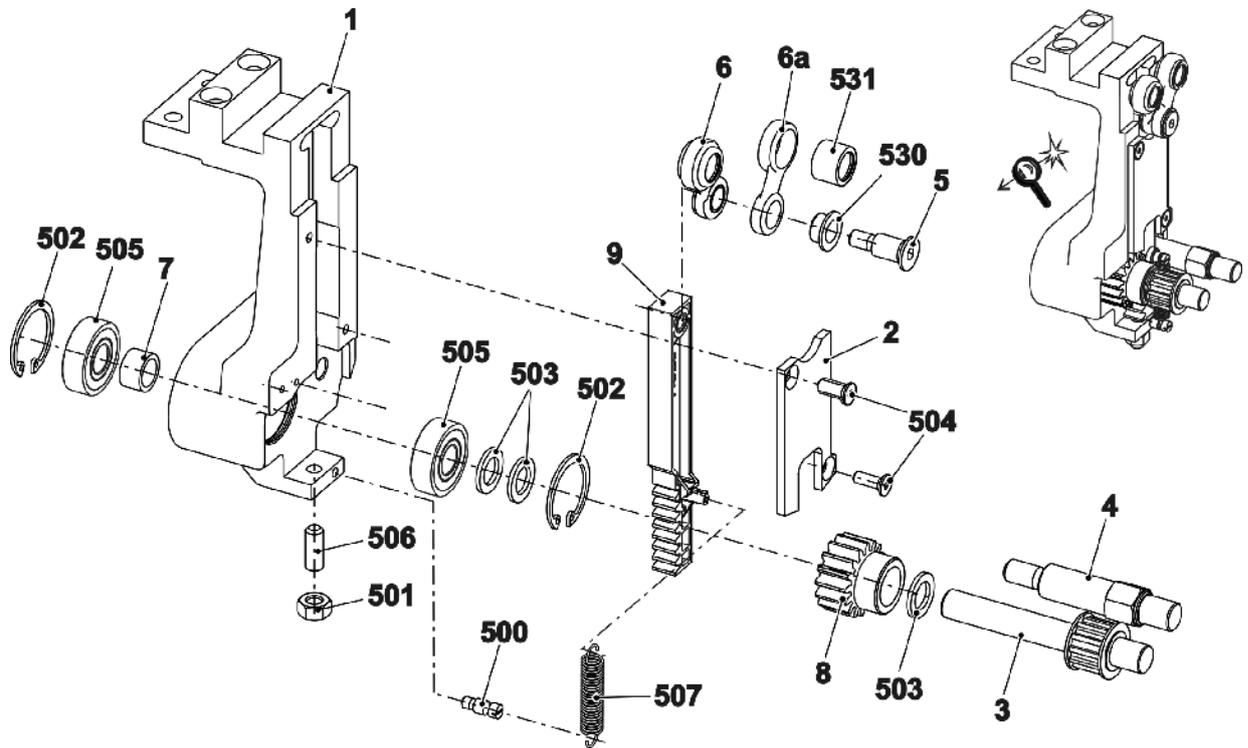
| 位置       | 名称             | Id             | 位置  | 名称            | Id      |
|----------|----------------|----------------|-----|---------------|---------|
| $\Sigma$ | <b>预装辅助牵拉辊</b> | <b>268 623</b> | 10  | 销子            | 227 914 |
| 1        | 整个右支架          | 268 631        | 11  | 保护板           | 264 958 |
| 2        | 整个左支座          | 268 632        | 12  | 支架弹簧          | 264 961 |
| 3        | 齿形皮带 10T5/260  | 208 832        | 500 | 固定轴环          | 020 934 |
| 4        | 牵拉辊            | 224 891        | 501 | 止动环           | 023 646 |
| 5        | 左侧前杆           | 264 036        | 502 | 弹簧销套管 3x20    | 020 776 |
| 6        | 右侧前杆           | 264 035        | 503 | 固定螺栓 M5x6     | 023 391 |
| 7        | 左侧后杆           | 264 034        | 504 | 压缩弹簧 1,0x8x59 | 264 966 |
| 8        | 右侧后杆           | 264 033        | 505 | 垫圈 10x16x1    | 023 260 |
| 9        | 整个同步带轮         | 226 708        | 506 | 平头螺丝 M6x12    | 259 811 |





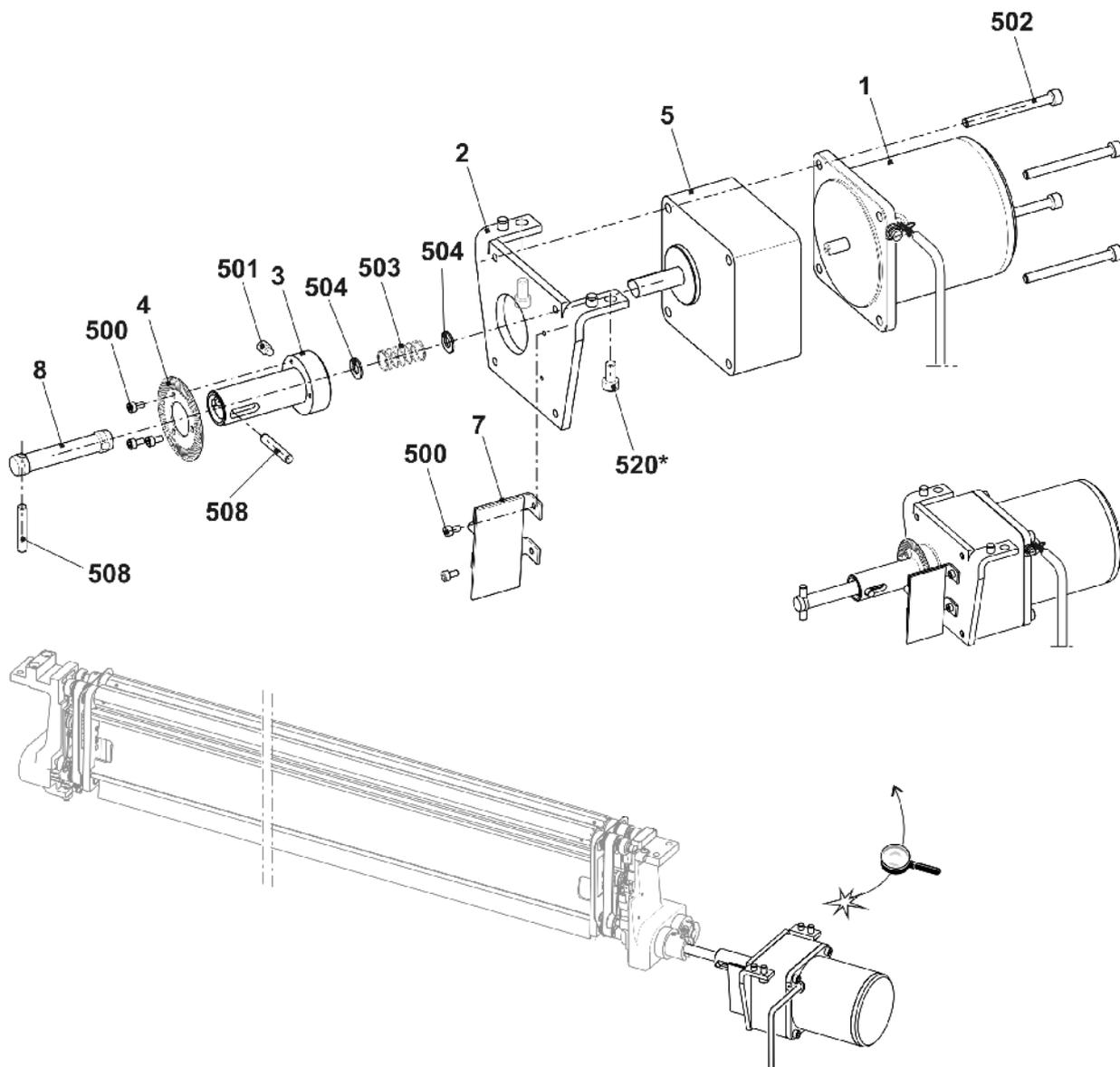
7.2.2 辅助牵拉左轴承

| 位置       | 名称                     | ld             | 位置  | 名称              | ld      |
|----------|------------------------|----------------|-----|-----------------|---------|
| <b>Σ</b> | <b>左轴承</b>             | <b>268 632</b> |     |                 |         |
| 1        | 左轴承支座                  | 258 914        | 8   | 整个左侧齿轮          | 218 523 |
| 2        | 保护罩                    | 257 466        | 9   | 左侧齿轮齿条          | 253 488 |
| 3        | 整个传动轴                  | 268 612        | 500 | 轴肩螺丝 M4x9x14    | 020 602 |
| 4        | 销子                     | 268 609        | 501 | 六角螺母 M6-6       | 020 836 |
| 5        | 轴环螺栓                   | 210 551        | 502 | 锁定环 26x1,2      | 023 359 |
| 6        | 整个连接杆                  | 226 710        | 503 | 垫圈 10x16x1,5    | 023 261 |
|          | 6a 连接杆                 | 255 696        | 504 | 沉头螺丝 M4x12      | 023 062 |
|          | 530 滑动轴承 GFM-081014-06 | 023 358        | 505 | 深沟球轴承 6000-2Z   | 022 599 |
|          | 531 滚针轴承 HK1010        | 023 664        | 506 | 固定螺栓 M6x16-45   | 023 092 |
| 7        | 螺纹间隔柱                  | 229 683        | 507 | 张力弹簧 7,5x0,7x28 | 023 595 |



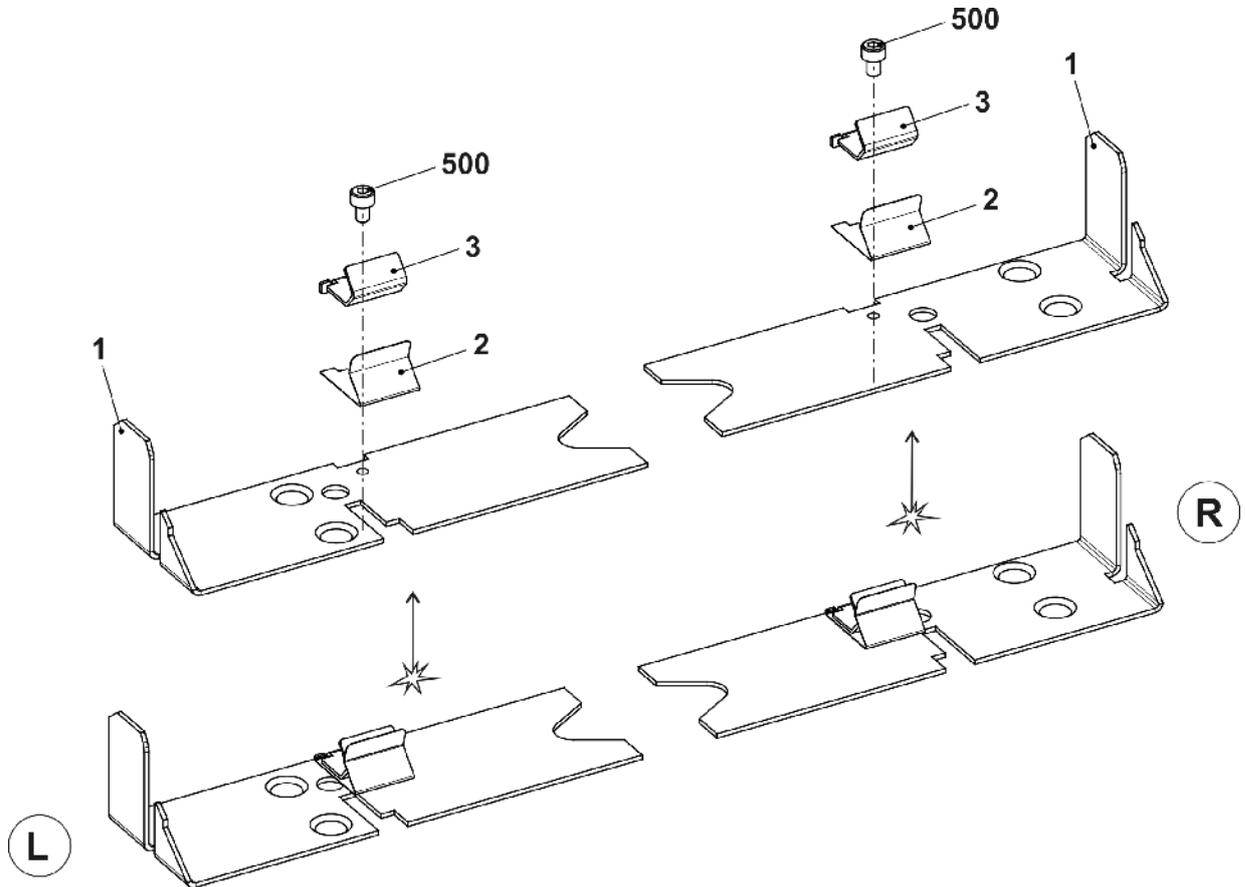
## 7.3 马达

| 位置       | 名称           | ld      | 位置   | 名称                 | ld      |
|----------|--------------|---------|------|--------------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个辅助牵拉辊马达    | 265 820 |      |                    |         |
| 1        | 辅助牵拉辊马达      | 266 528 | 500  | 带帽螺丝 M3x6          | 022 589 |
| 2        | 马达支架         | 218 040 | 501  | 固定螺栓 M6x10         | 023 543 |
| 3        | 传动套筒         | 219 024 | 502  | 带帽螺丝 M5x55         | 023 321 |
| 4        | 脉冲片          | 218 449 | 503  | 压缩弹簧 0,63x10,97x40 | 023 500 |
| 5        | 传动装置 4GN36K  | 220 353 | 504  | 垫圈 6x12x1          | 023 444 |
| 7        | 辅助牵拉辊照片电子传感器 | 217 462 | 508  | 定位销 5x28           | 241 686 |
| 8        | 轴            | 219 025 | 520* | 带帽螺丝 M6x12         | 020 134 |



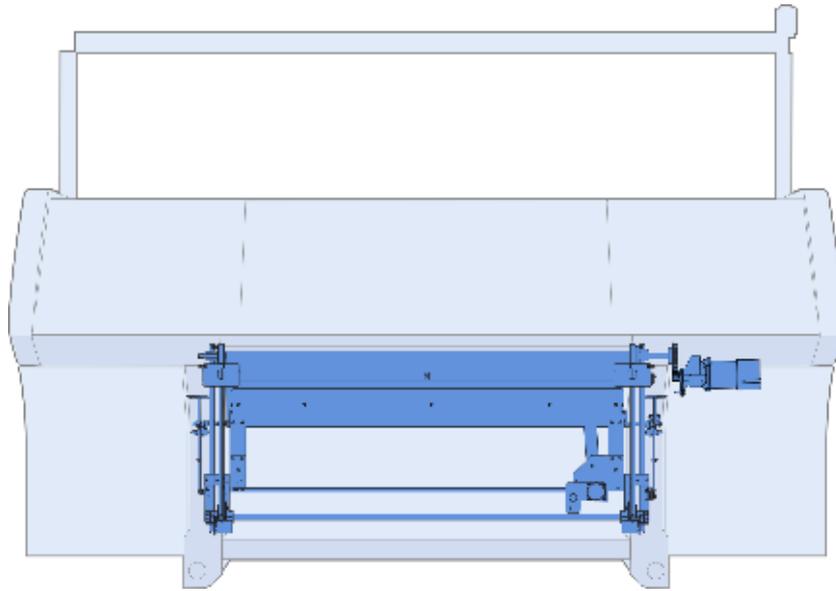
### 7.4 切/夹床的纱线张力盘

| 位置         | 名称        | Id      | 位置         | 名称        | Id      |
|------------|-----------|---------|------------|-----------|---------|
| $\Sigma$ L | 左侧纱线制动板   | 256 740 | $\Sigma$ R | 右侧纱线制动板   | 256 715 |
| 1          | 左侧保护罩     | 256 739 | 3          | 右侧保护罩     | 256 714 |
| 2          | 弹簧片       | 256 712 | 1          | 弹簧片       | 256 712 |
| 3          | 检测夹板      | 256 713 | 2          | 检测夹板      | 256 713 |
| 500        | 带帽螺丝 M4x6 | 023 067 | 500        | 带帽螺丝 M4x6 | 023 067 |



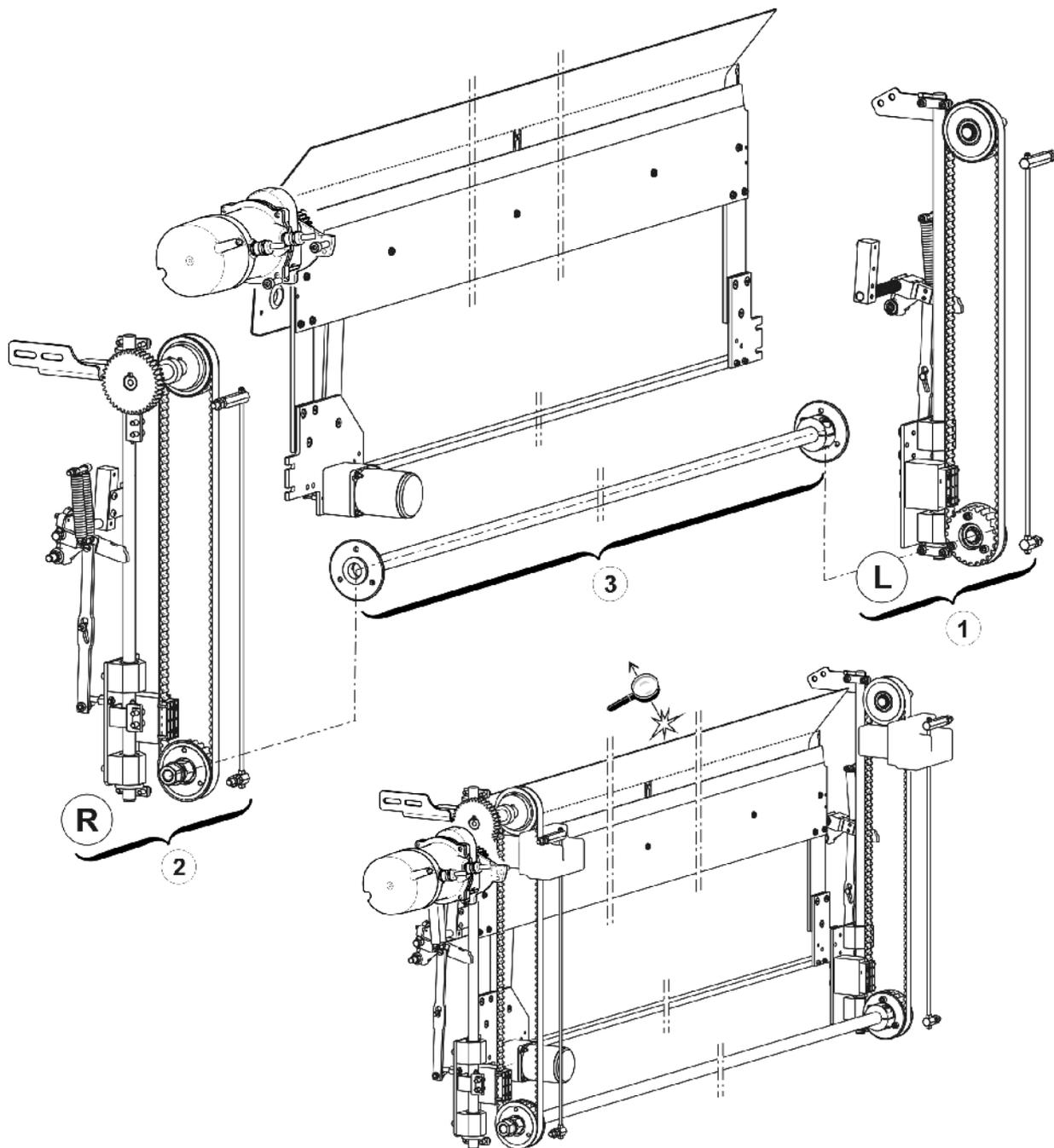


## 8 牵拉梳



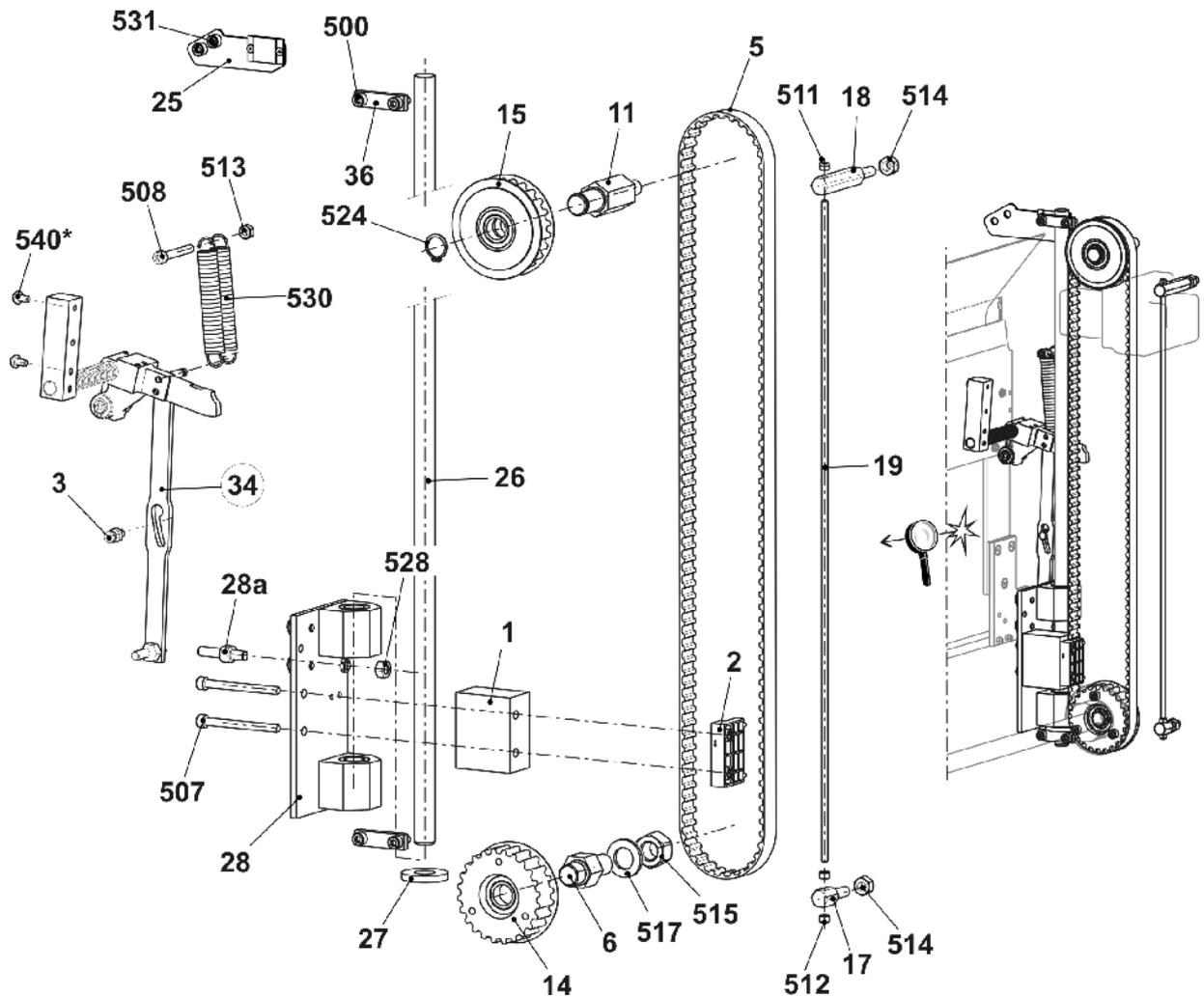
## 8.1 牵拉梳

| 位置       | 名称         | ld      | 位置 | 名称                               | ld      |
|----------|------------|---------|----|----------------------------------|---------|
| $\Sigma$ | <b>牵拉梳</b> |         | 3  | 牵拉梳中间部件                          |         |
| 1        | 牵拉梳左侧部件    | 256 834 |    | E5   E5m.4   E2,5.2   E2,5.2m.4L | 267 139 |
| 2        | 牵拉梳右侧部件    | 256 835 |    | E7   E7m.5   E3,5.2   E3,5.2m.4L | 265 829 |
|          |            |         |    | E8                               | 267 143 |
|          |            |         |    | E5.2                             | 267 076 |



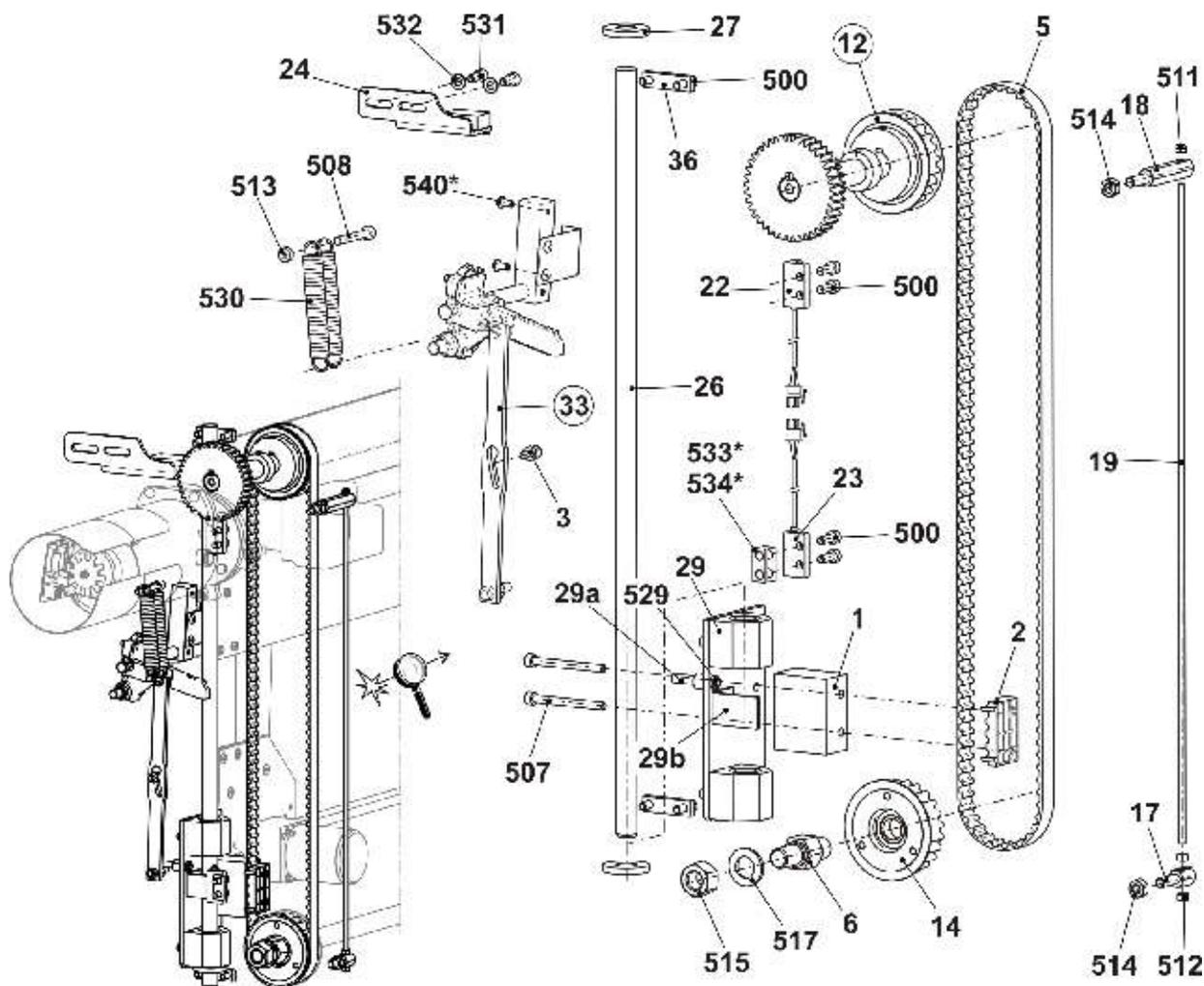
8.1.1 牵拉梳左侧部件

| 位置  | 名称              | Id      | 位置   | 名称                          | Id      |
|-----|-----------------|---------|------|-----------------------------|---------|
| Σ   | 左侧牵拉梳           | 256 834 |      |                             |         |
| 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           | 256 826 | 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* | 平头螺丝 M5x10                  | 023 247 |



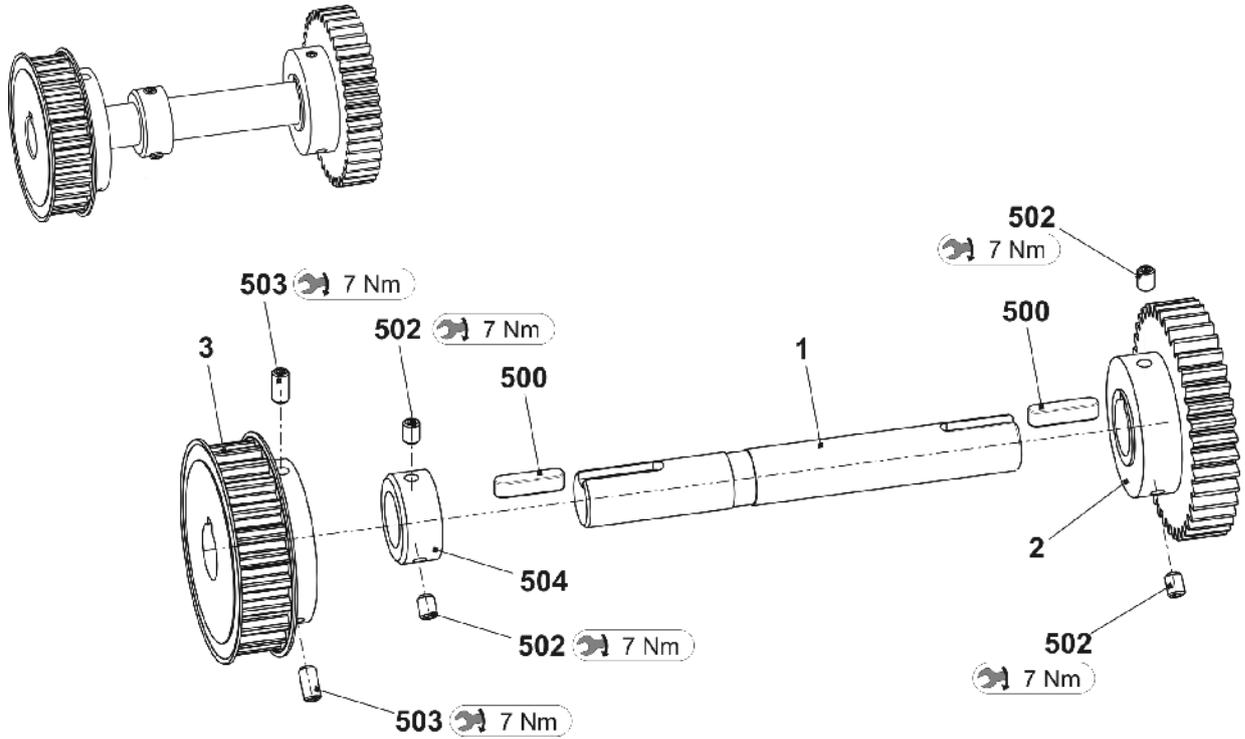
## 8.1.2 牵拉梳右侧部件

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



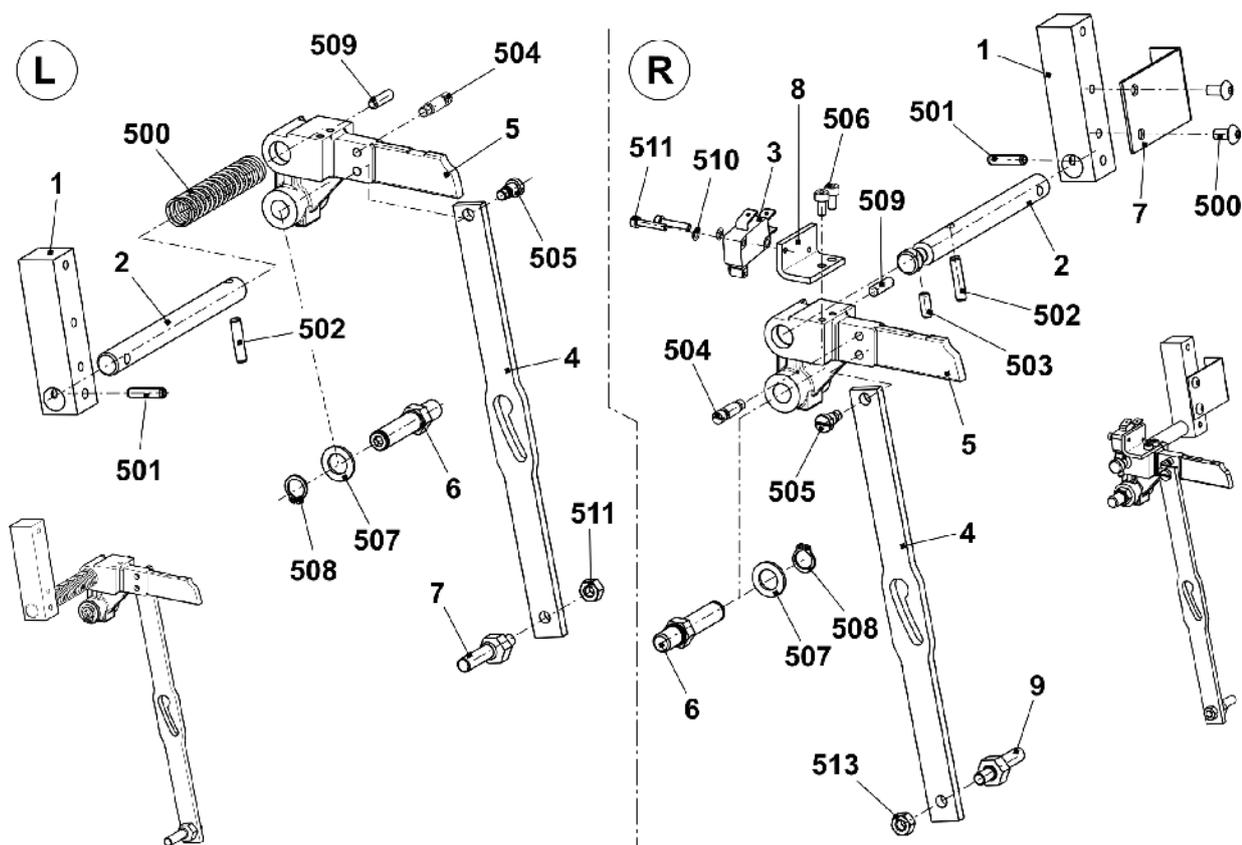
8.1.2.1 牵拉梳传动轴

| 位置       | 名称                 | Id             | 位置  | 名称          | Id      |
|----------|--------------------|----------------|-----|-------------|---------|
| $\Sigma$ | <b>整个牵拉梳传动轴</b>    | <b>214 583</b> |     |             |         |
| 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 |                |     |             |         |



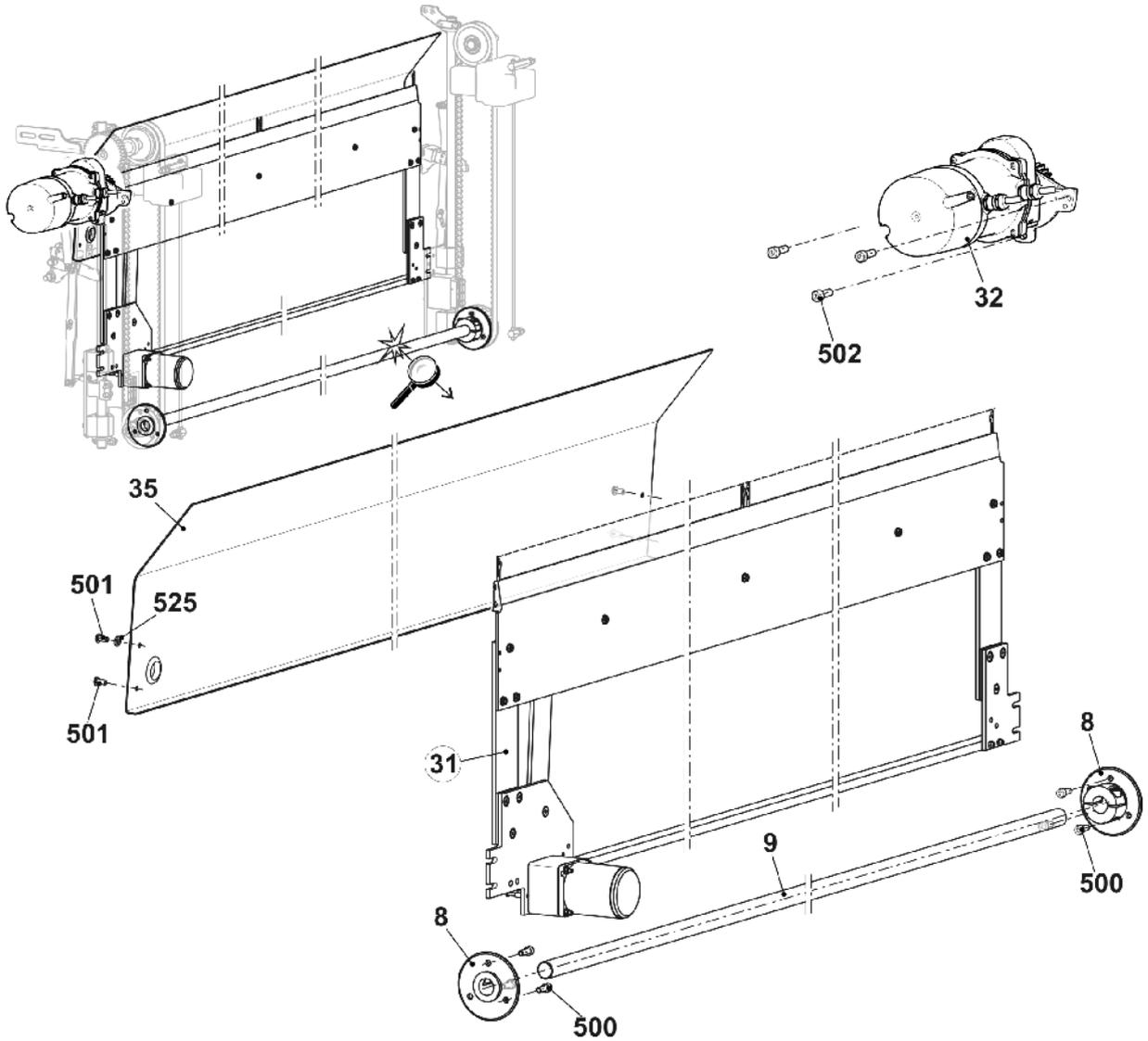
## 8.1.2.2 牵拉梳旋转杆

| 位置         | 名称                 | Id             | 位置  | 名称              | Id      |
|------------|--------------------|----------------|-----|-----------------|---------|
| <b>Σ L</b> | <b>左旋转杆</b>        | <b>252 859</b> | 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 |
| <b>Σ R</b> | <b>右旋转杆</b>        | <b>252 858</b> | 509 | 轴肩螺丝 M5X12X18   | 020 539 |
| 1          | 支持                 | 252 780        | 510 | 带帽螺丝 M3x16      | 022 583 |
| 2          | 轴                  | 238 339        | 511 | 垫圈 3            | 020 877 |
|            |                    |                | 513 | 六角螺母 M8-6       | 020 838 |



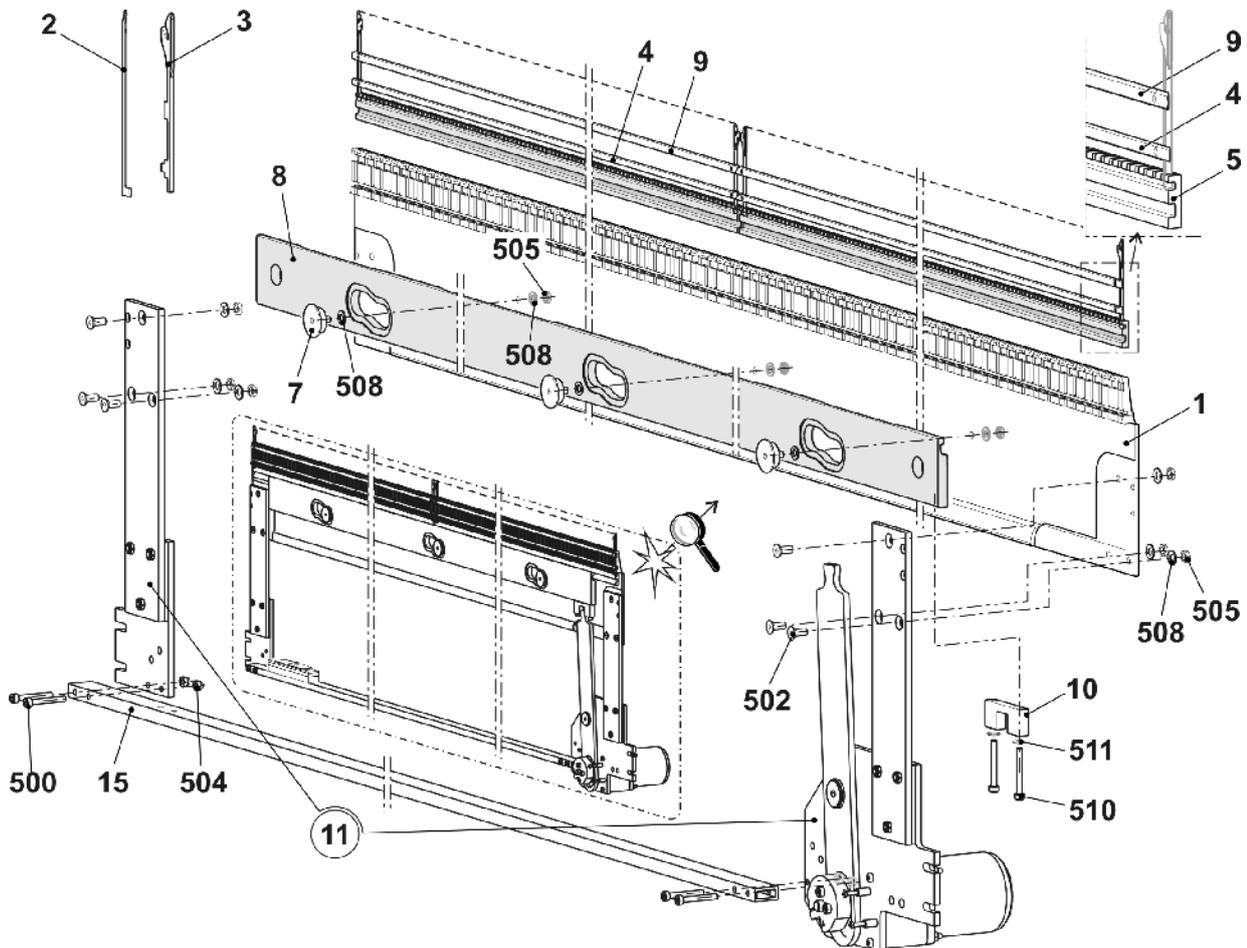
8.1.3 牵拉梳牵拉三角

| 位置  | 名称                               | Id             | 位置  | 名称                               | Id      |
|-----|----------------------------------|----------------|-----|----------------------------------|---------|
| Σ   | <b>牵拉梳中间部件</b>                   |                | 31  | <b>牵拉梳</b>                       |         |
|     | E5   E5m.4   E2,5.2   E2,5.2m.4L | <b>267 139</b> |     | E5   E5m.4   E2,5.2   E2,5.2m.4L | 267 140 |
|     | E7   E7m.5   E3,5.2   E3,5.2m.4L | <b>265 829</b> |     | E7   E7m.5   E3,5.2   E3,5.2m.4L | 265 828 |
|     | E8                               | <b>267 143</b> |     | E8                               | 267 144 |
|     | E5.2                             | <b>267 076</b> |     | E5.2                             | 267 077 |
| 8   | 法兰                               | 207 695        | 32  | 三相伺服电机织物牵拉                       | 259 655 |
| 9   | 长轴                               | 213 968        | 35  | 牵拉梳卸布板                           | 259 237 |
| 500 | 带帽螺丝 M6x16                       | 020 135        | 502 | 带帽螺丝 M8x25                       | 020 142 |
| 501 | 平头螺丝 M5x10                       | 023 247        | 525 | 锯齿形锁定垫圈 J5,3                     | 022 489 |



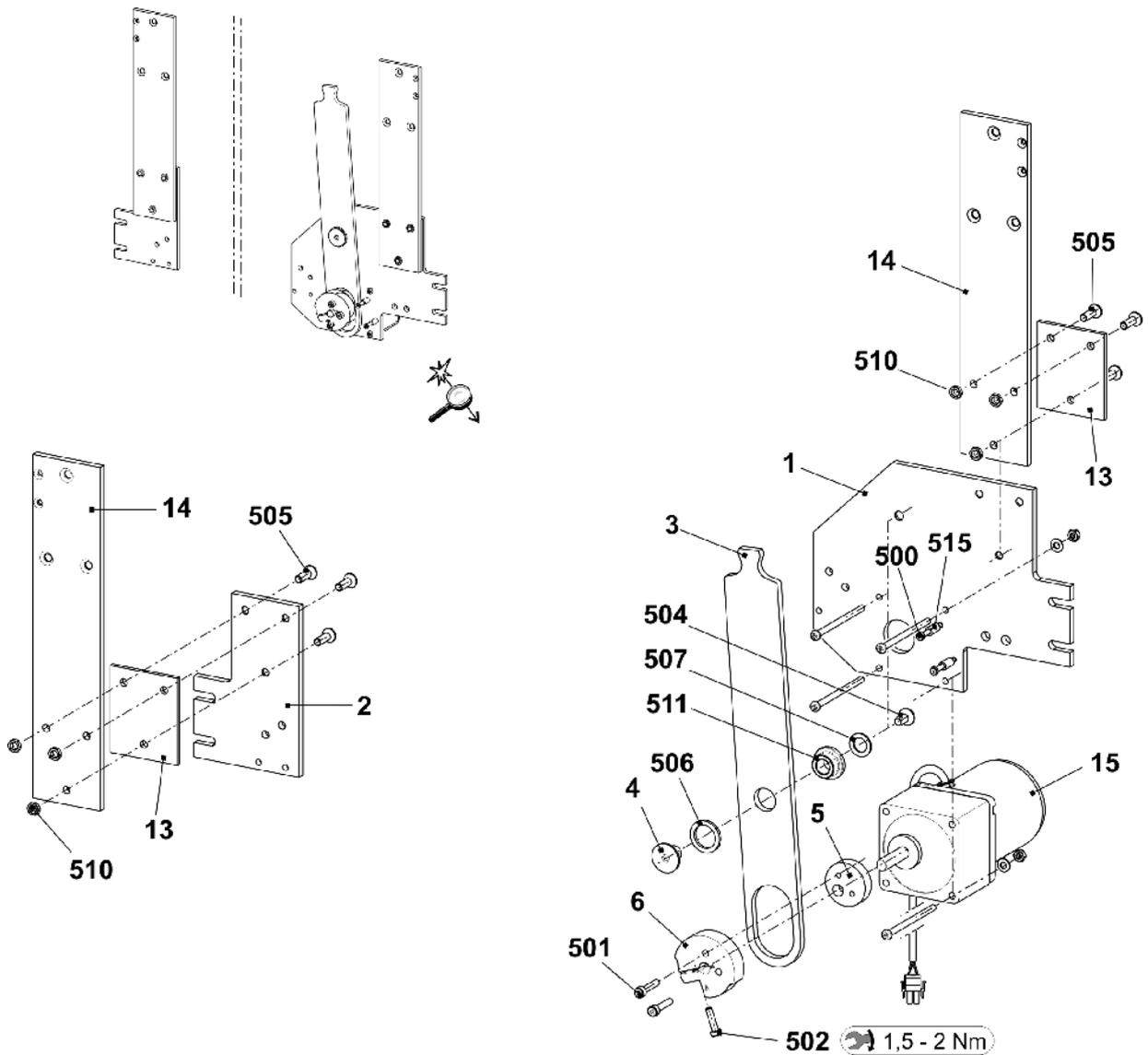
## 8.1.3.1 牵拉梳

| 位置 | 名称                                   | 标识号     | 位置                 | 名称         | 标识号     |
|----|--------------------------------------|---------|--------------------|------------|---------|
| Σ  | <b>牵拉梳</b>                           |         | 5                  | 牵拉梳钩移动板    |         |
|    | E5   E5m.4                           | 267 140 | E5   E5m.4         |            | 220 995 |
|    | E7   7m.5   E3,5.2                   | 265 828 | E7   7m.5   E3,5.2 |            | 220 993 |
|    | E8                                   | 267 144 | E8                 |            | 220 994 |
|    | E5.2                                 | 267 077 | E5.2               |            | 220 996 |
| 1  | 牵拉梳钩床                                |         | 7                  | 整个轴环螺栓     | 211 036 |
|    | E5   E5m.4                           | 267 316 | 8                  | 横向推板       | 213 429 |
|    | E7   7m.5   E3,5.2                   | 267 317 | 9                  | 压条         | 222 866 |
|    | E8                                   | 267 318 | 10                 | 携带臂        | 205 678 |
|    | E5.2                                 | 267 319 | 11                 | 整个开关杆      | 265 827 |
| 2  | 闭合针                                  |         | 15                 | 稳定板        | 215 253 |
|    | E5   E8   E7   E5m.4   7m.5   E3,5.2 | 230 105 | 500                | 带帽螺丝 M4x30 | 023 290 |
|    | E5.2                                 | 230 106 | 502                | 沉头螺丝 M5x12 | 023 340 |
| 3  | 连身衣                                  |         | 504                | 六角螺母 M4-8  | 023 046 |
|    | E5   E8   E7   E5m.4   7m.5   E3,5.2 | 230 093 | 505                | 六角螺母 M5-04 | 020 854 |
|    | E5.2                                 | 230 094 | 508                | 垫圈 5       | 020 871 |
| 4  | 压条                                   | 213 428 | 510                | 带帽螺丝 M4x35 | 023 550 |
|    |                                      |         | 511                | 弹簧挡圈       | 022 774 |



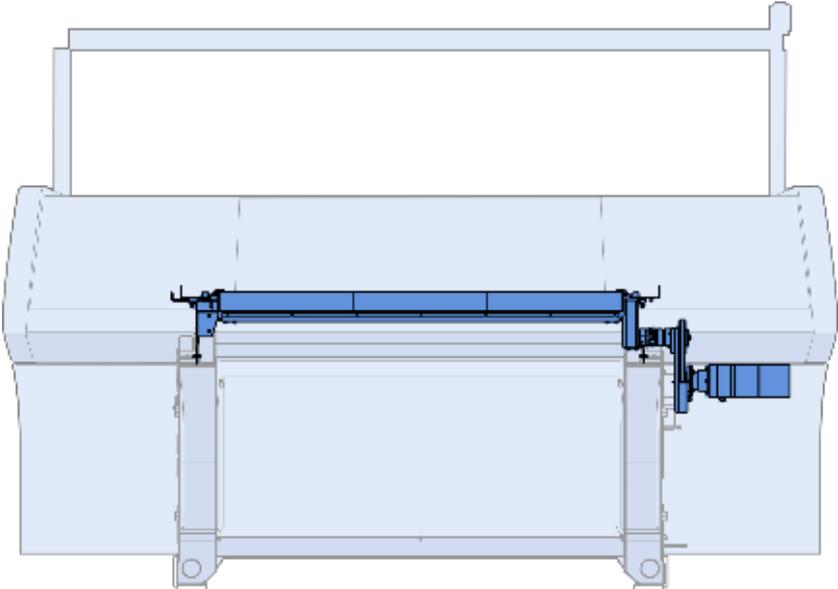
8.1.3.2 牵拉梳开关杆

| 位置 | 名称        | Id      | 位置  | 名称           | Id      |
|----|-----------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ  | 整个开关杆     | 265 827 | 500 | 带帽螺丝 M3x25   | 023 093 |
| 1  | 右侧螺丝底板    | 240 058 | 501 | 带帽螺丝 M4x20   | 023 171 |
| 2  | 左侧螺丝底板    | 240 059 | 502 | 带帽螺丝 M4x16   | 023 123 |
| 3  | 杆         | 215 228 | 504 | 盘头螺丝 M6x12   | 023 435 |
| 4  | 轴承螺栓      | 215 675 | 505 | 盘头螺丝 M5x16   | 023 417 |
| 5  | 偏心轮       | 205 681 | 506 | 垫圈 16x22x2   | 023 449 |
| 6  | 张力三角      | 215 287 | 507 | 垫圈 10x16x1   | 023 260 |
| 13 | 中间板       | 213 980 | 510 | 六角螺母 M5      | 020 854 |
| 14 | 握持板       | 218 977 | 511 | 轴承环 10x16x22 | 022 841 |
| 15 | 牵滢灏钩马达与齿轮 | 267 420 | 515 | 螺纹间隔柱        | 210 488 |



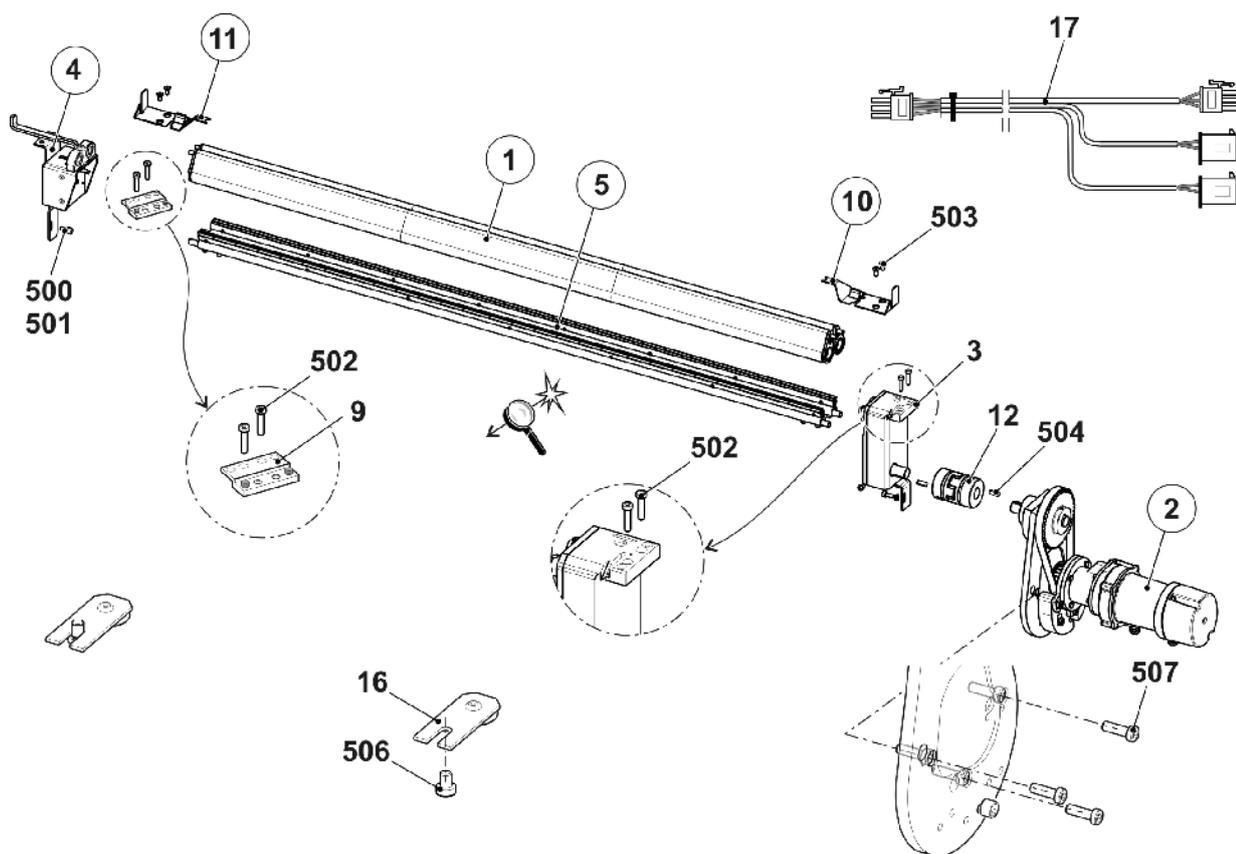


# 9 皮带牵拉



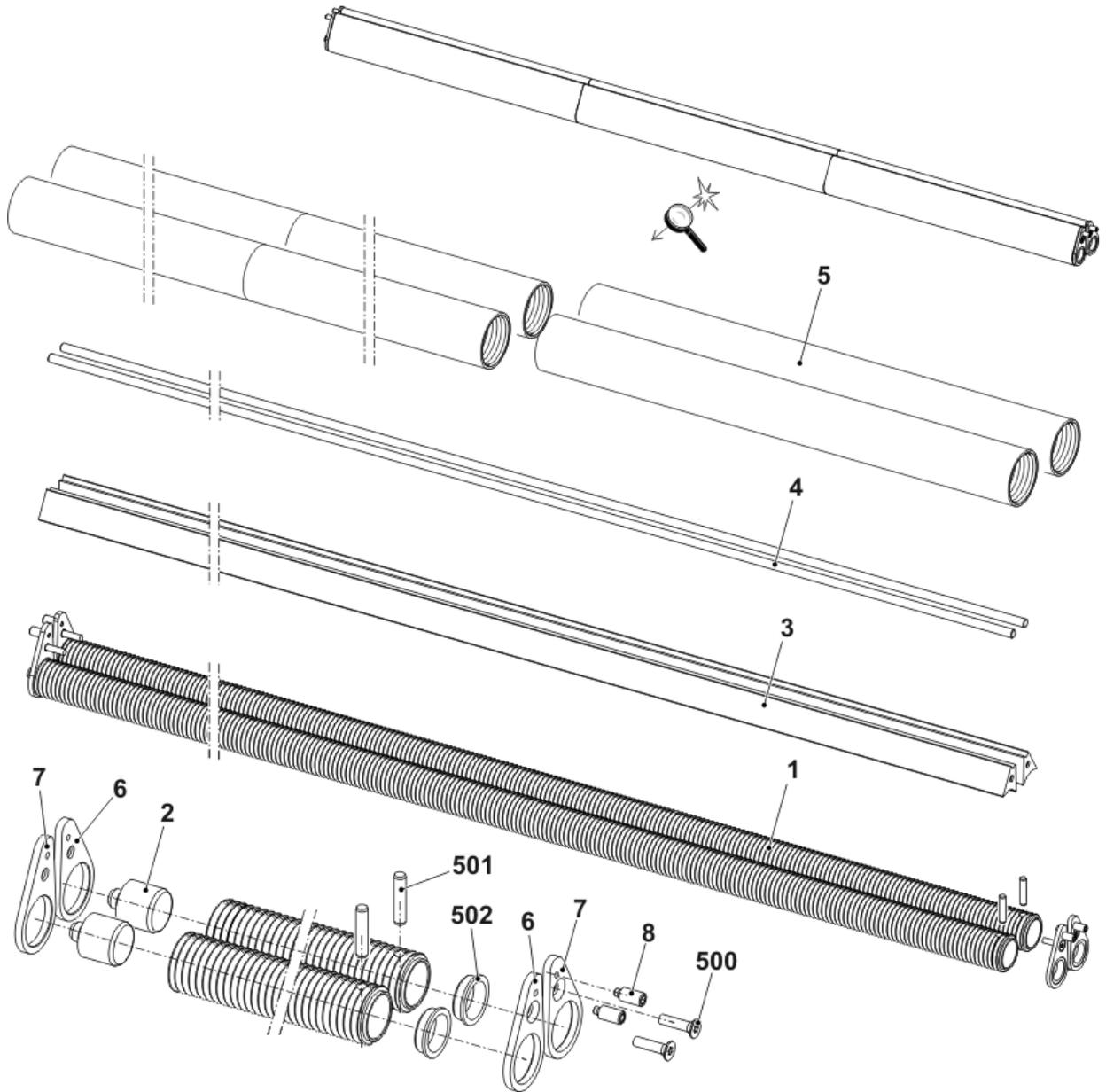
## 9.1 皮带牵拉

| 位置       | 名称             | Id      | 位置  | 名称            | Id      |
|----------|----------------|---------|-----|---------------|---------|
| $\Sigma$ | 皮带牵拉           |         |     |               |         |
| 1        | 皮带完成           | 265 973 | 16  | 夹纱器           | 267 514 |
| 2        | 整个驱动马达         | 267 963 | 17  | 开关和防绕板之间电缆 BA | 266 560 |
| 3        | 整个齿轮装置         | 265 979 | 500 | 带帽螺丝 M6x16    | 020 135 |
| 4        | 整个左支架          | 265 982 | 501 | 垫圈 6          | 020 872 |
| 5        | 整个防绕板          | 265 985 | 502 | 带帽螺丝 M6x25    | 023 335 |
| 9        | 适配器纱线制动        | 236 177 | 503 | 沉头螺丝 M6x14    | 266 777 |
| 10       | 右侧纱线制动板 E12-18 | 265 657 | 504 | 平键 6x6x20     | 265 788 |
| 11       | 左侧纱线制动板 E12-18 | 265 691 | 506 | 带帽螺丝 M6x8     | 023 532 |
| 12       | 合机头连接          | 265 693 | 507 | 带帽螺丝 M8x25    | 023 563 |



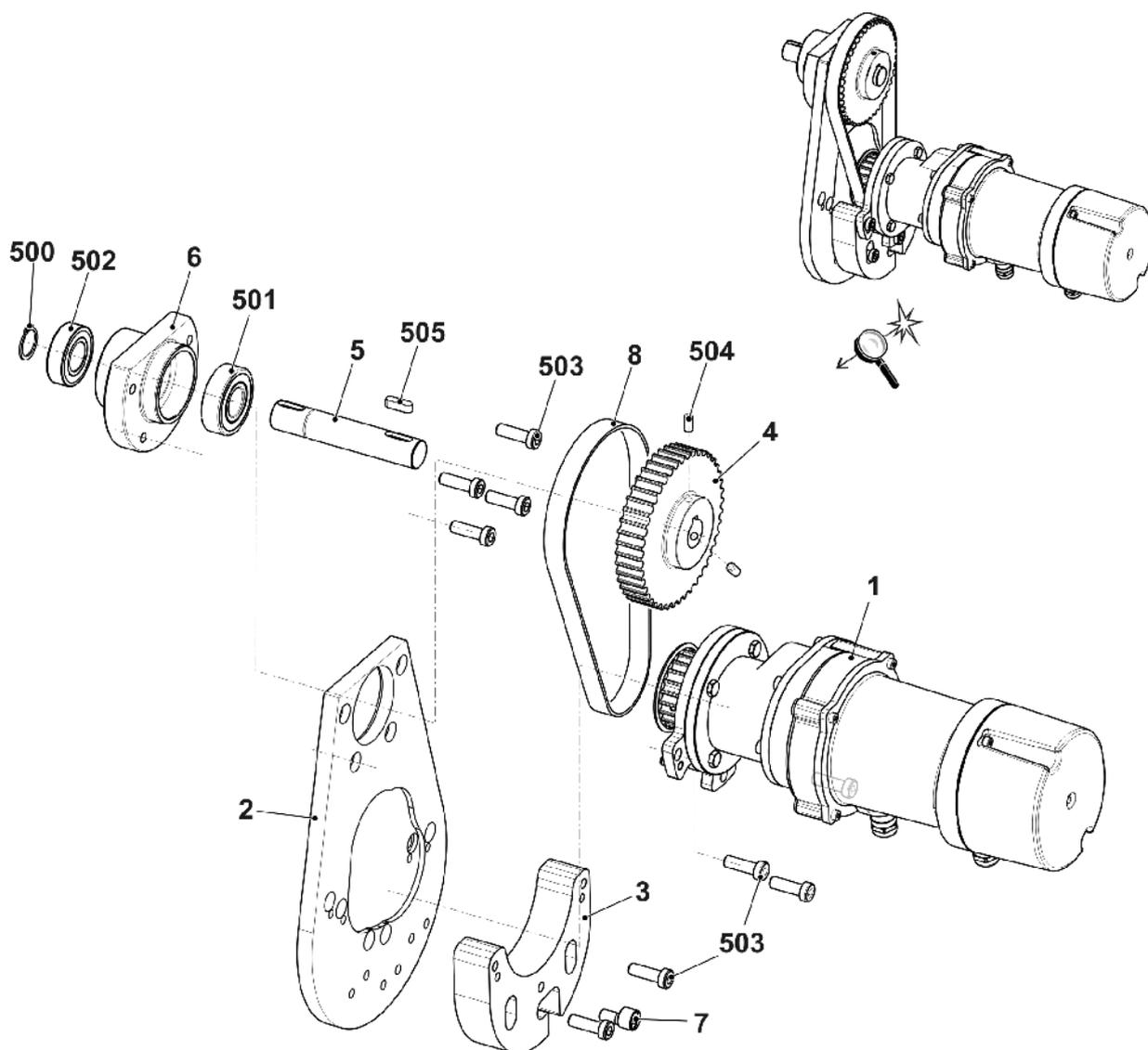
## 9.2 皮带

| 位置 | 名称   | Id      | 位置  | 名称       | Id      |
|----|------|---------|-----|----------|---------|
| Σ  | 皮带完成 | 265 973 | 6   | 右侧盖帽     | 266 382 |
| 1  | 传动轴  | 265 607 | 7   | 左侧盖帽     | 266 383 |
| 2  | 销子   | 265 633 | 8   | 支持       | 265 630 |
| 3  | 支持   | 265 608 | 500 | 螺丝 50x20 | 263 540 |
| 4  | 转向杆  | 265 609 | 501 | 定位销 6x28 | 265 784 |
| 5  | 皮带   | 265 582 | 502 | 滑动轴承     | 266 772 |



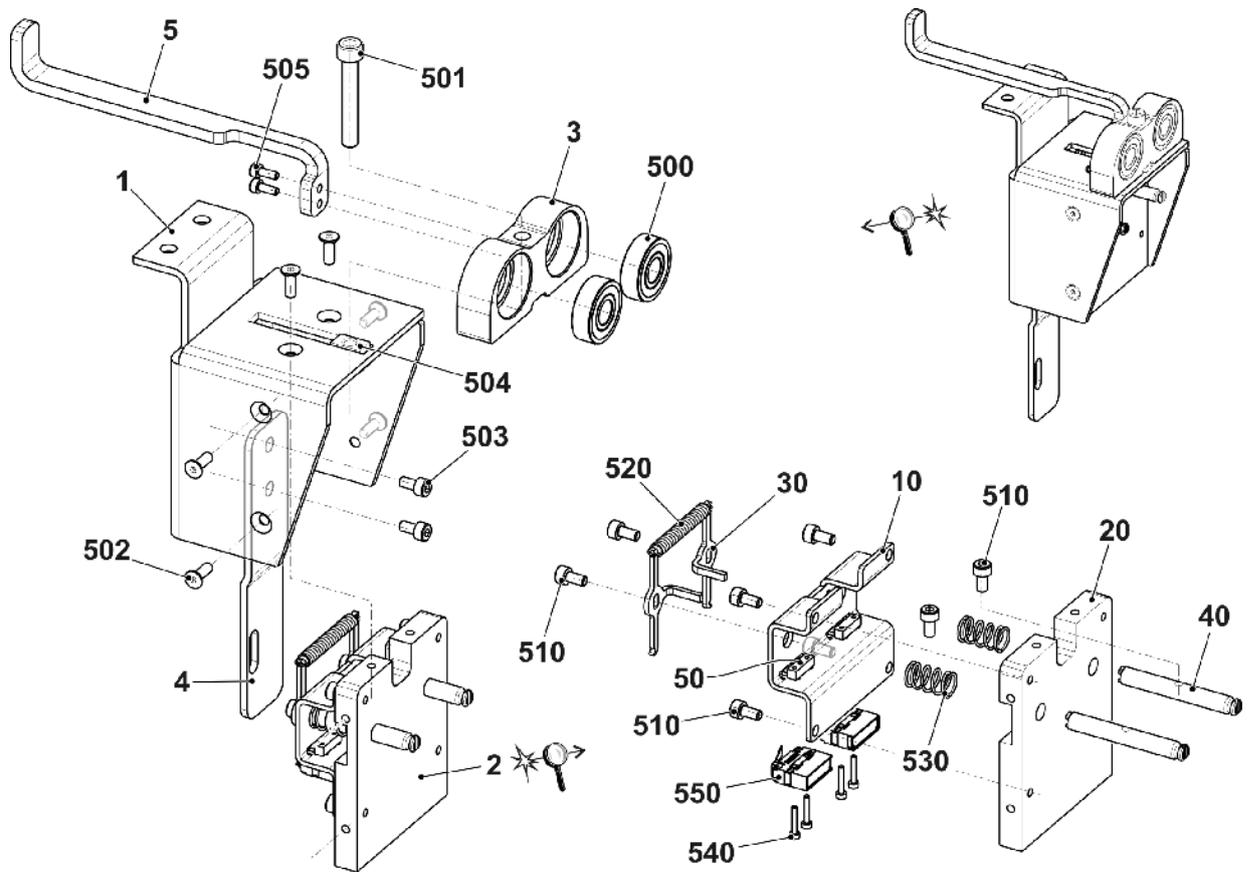
## 9.3 驱动马达

| 位置       | 名称            | Id             | 位置  | 名称             | Id      |
|----------|---------------|----------------|-----|----------------|---------|
| $\Sigma$ | <b>整个驱动马达</b> | <b>267 963</b> |     |                |         |
| 1        | 整个马达          | 268 034        | 8   | 齿形皮带 560       | 265 738 |
| 2        | 顶板            | 266 818        | 500 | 锁定环 20x1,2     | 020 956 |
| 3        | 马达支撑座         | 266 819        | 501 | 深沟球轴承 6204-2RS | 022 848 |
| 4        | 同步带轮 44-HTD8M | 265 624        | 502 | 深沟球轴承 6004-2RS | 236 089 |
| 5        | 轴             | 265 634        | 503 | 带帽螺丝 M8x25     | 023 563 |
| 6        | 法兰            | 266 820        | 504 | 固定螺栓 M16x12    | 023 898 |
| 7        | 偏心轮           | 266 612        | 505 | 平键 6x6x20      | 265 788 |



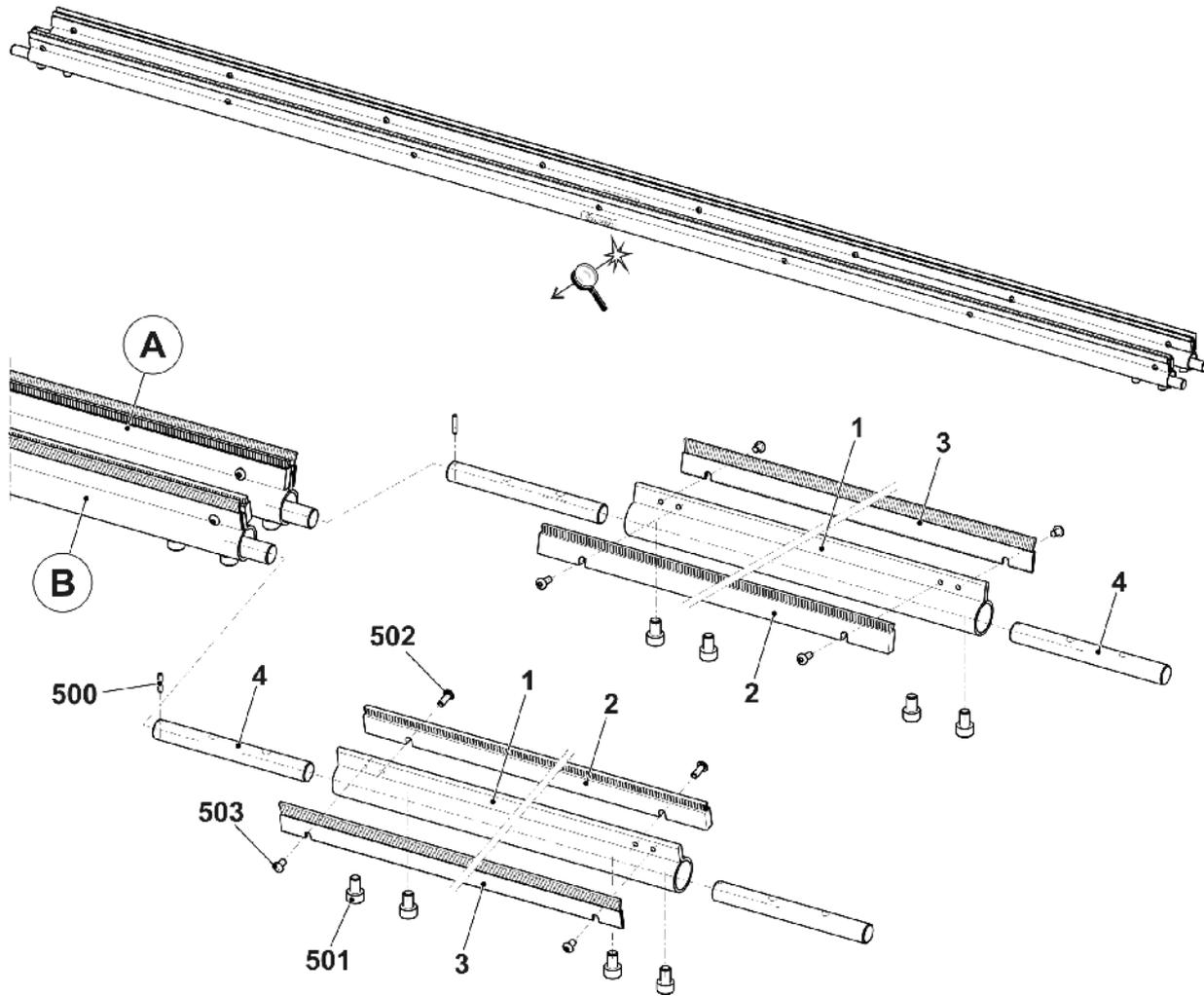
### 9.4 左支架

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



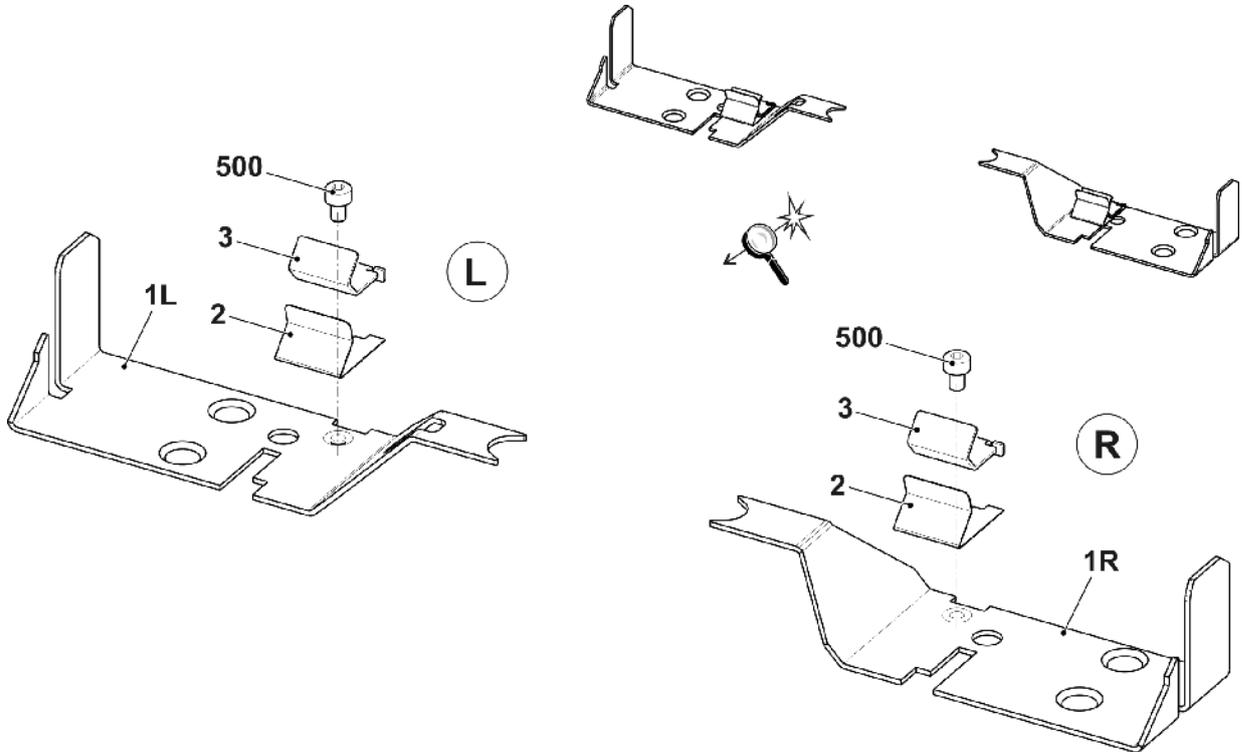
## 9.5 防绕板

| 位置       | 名称        | Id      | 位置  | 名称        | Id      |
|----------|-----------|---------|-----|-----------|---------|
| $\Sigma$ | 整个防绕板     | 265 985 |     |           |         |
| A        | 整个后部防缠绕板角 | 265 983 | 4   | 轴         | 265 697 |
| B        | 整个前端防缠绕板  | 265 984 | 500 | 定位销 2x10  | 266 722 |
| 1        | 防缠绕板      | 266 826 | 501 | 带帽螺丝 M5x8 | 023 319 |
| 2        | 剥离刷       | 265 639 | 502 | 平头螺丝 M3x5 | 023 530 |
| 3        | 防静电毛刷     | 265 645 | 503 | 平头螺丝 M3x5 | 235 966 |



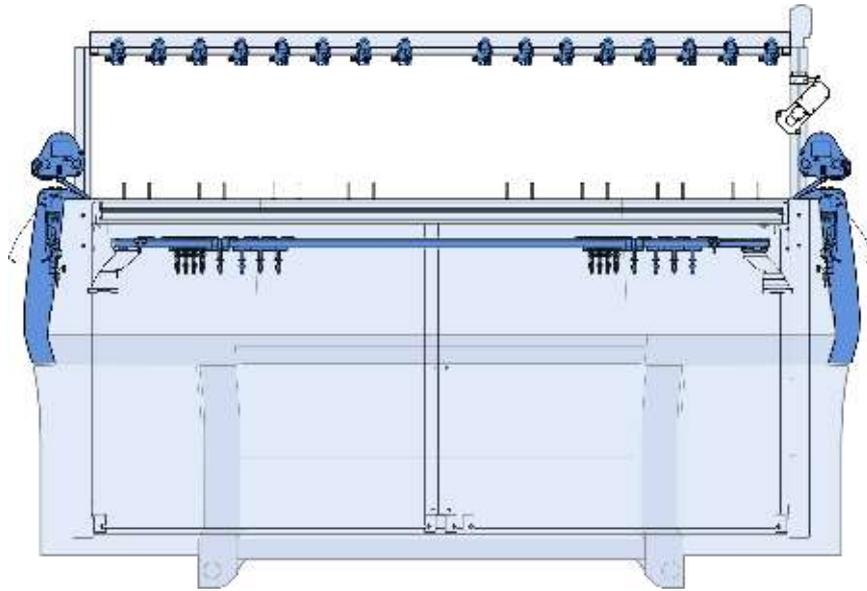
## 9.6 纱线制动器

| 位置  | 名称            | Id      | 位置  | 名称        | Id      |
|-----|---------------|---------|-----|-----------|---------|
| Σ L | 左侧纱线制动板 E5-10 | 267 907 |     |           |         |
| Σ R | 右侧纱线制动板 E5-10 | 267 908 | 2   | 弹簧片       | 256 712 |
| 1L  | 左侧保护盖         | 267 906 | 3   | 检测夹板      | 256 713 |
| 1R  | 右侧保护盖         | 267 905 | 500 | 带帽螺丝 M4x6 | 023 067 |



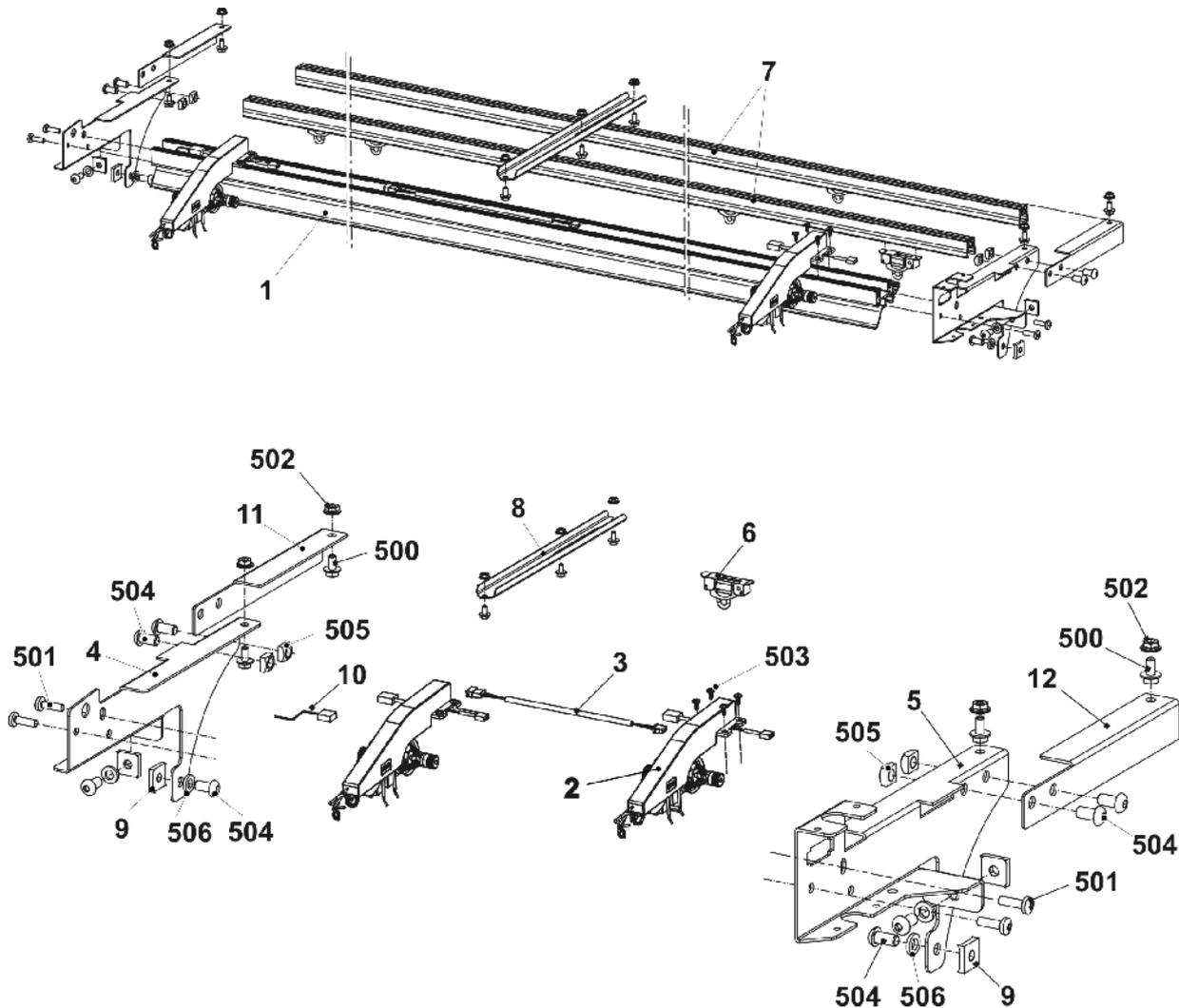


## 10 喂纱装置



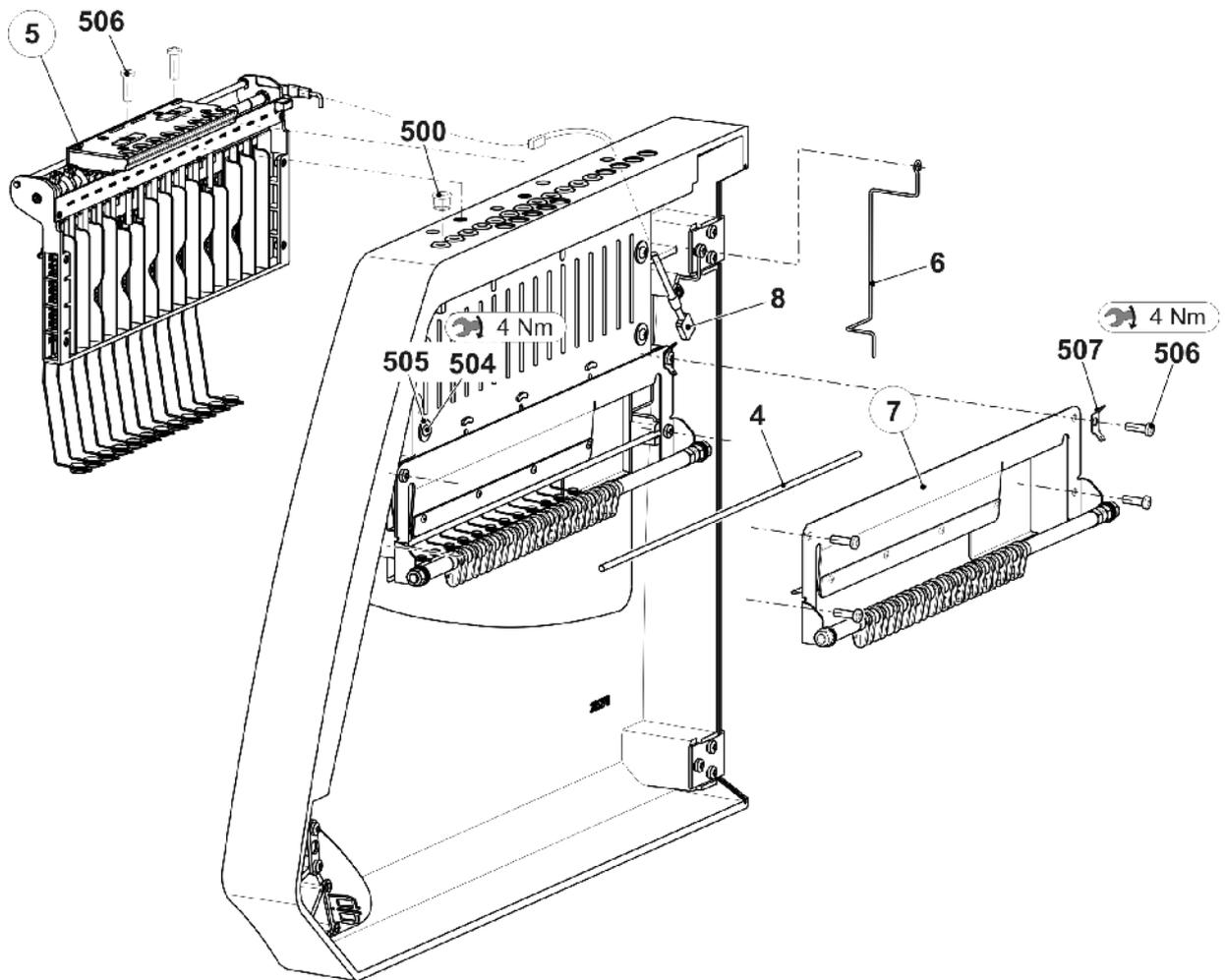
## 10.1 导纱装置

| 位置 | 条目               | ID      | 位置  | 条目         | ID      |
|----|------------------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 的导纱系统 20 FKE 50" | 270 278 | 10  | 地线         | 270 234 |
|    | 的导纱系统 24 FKE 50" | 270 279 | 11  | 左支架        | 243 602 |
| 1  | 支架 50"           | 270 369 | 12  | 右支架        | 243 603 |
| 2  | 纱线控制装置 (FKE)     | 267 212 | 500 | 自锁螺丝 M6x12 | 023 415 |
| 3  | 中间电缆 FKE         | 271 030 | 501 | 螺丝 M6x20   | 023 721 |
| 4  | 左支架              | 267 256 | 502 | 齿形螺母 M6-10 | 023 414 |
| 5  | 右支架              | 267 257 | 503 | 自攻螺丝       | 243 075 |
| 6  | 整个导纱环            | 241 581 | 504 | 盘头螺丝 M8x16 | 023 113 |
| 7  | 导纱环架             | 240 324 | 505 | 方头螺母 M8    | 023 269 |
| 8  | 带子               | 270 969 | 506 | 锯齿形锁定垫圈    | 023 388 |
| 9  | 槽螺母              | 228 851 |     |            |         |



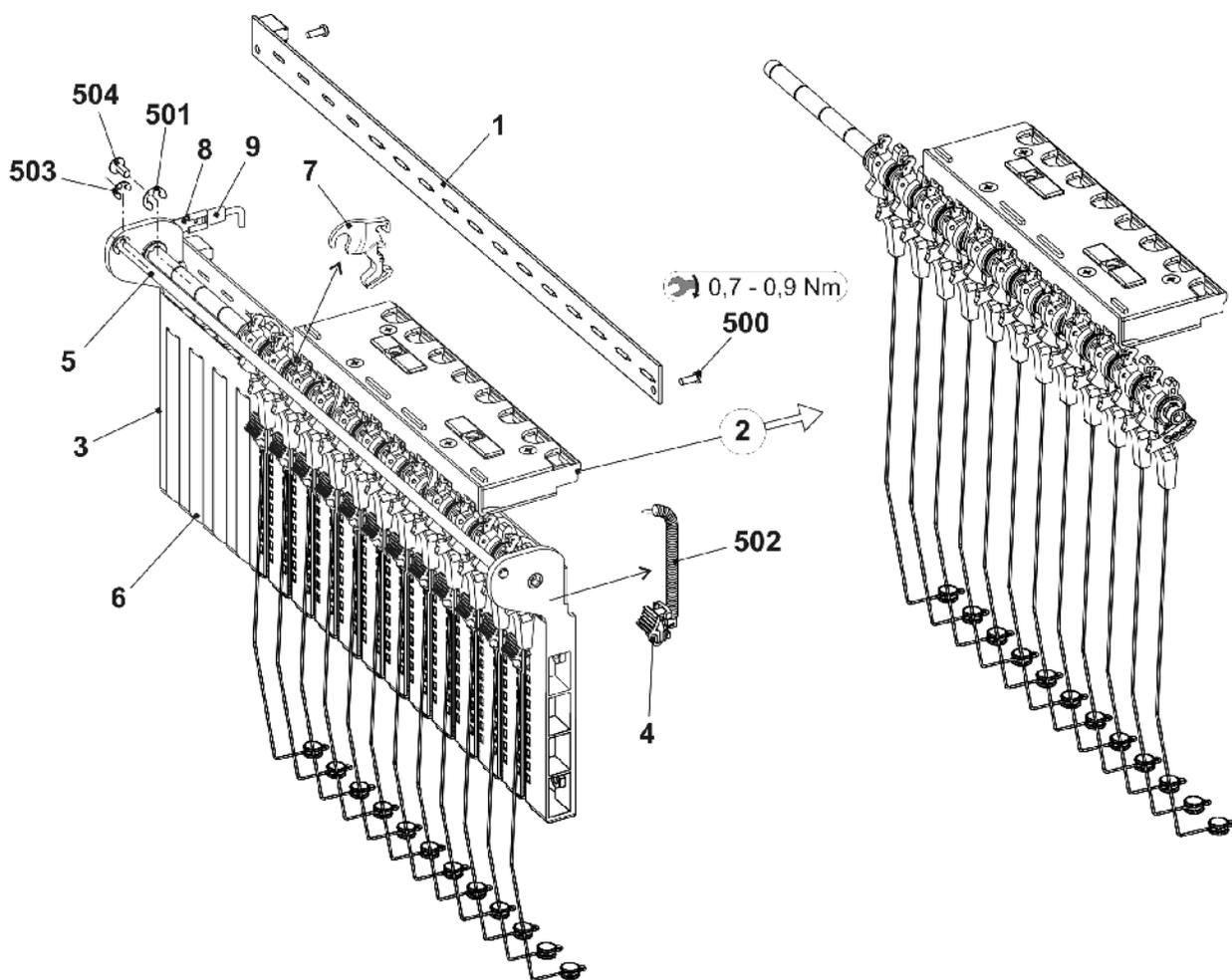
## 10.2 左侧导纱设备

| 位置 | 名称  | ID      | 位置  | 名称            | ID            |         |
|----|---|---------|-----|---------------|---------------|---------|
| Σ  | 整个左安全门  |         | 7   | 整个左侧纱线转向杆     | 265 285       |         |
|    | E5   E5m.4   E7m.5   E2,5.2   E2,5.2m.4L   E3,5.2   E3,5.2m.4L   E5.2 | 265 328 |     | 8             | 回纱张力器连接缆线 okc | 240 808 |
|    | E7   E8   | 265 329 |     |               | 500           | 瓷眼      |
| 4  | 轴   | 241 318 | 504 | 平头螺丝 M5x16    | 265 377       |         |
| 5  | 整个左侧纱线张力器   |         | 505 | 垫圈 5,3x18x1,5 | 020 909       |         |
|    | E5   E5m.4   E7m.5   E2,5.2   E2,5.2m.4L   E3,5.2   E3,5.2m.4L   E5.2 | 241 363 | 506 | 螺丝 6x20       | 265 379       |         |
|    | E7   E8   | 241 364 |     | 507           | 连接片 2x45° M6  | 243 117 |
| 6  | 左侧钢丝弓   | 265 052 |     |               |               |         |



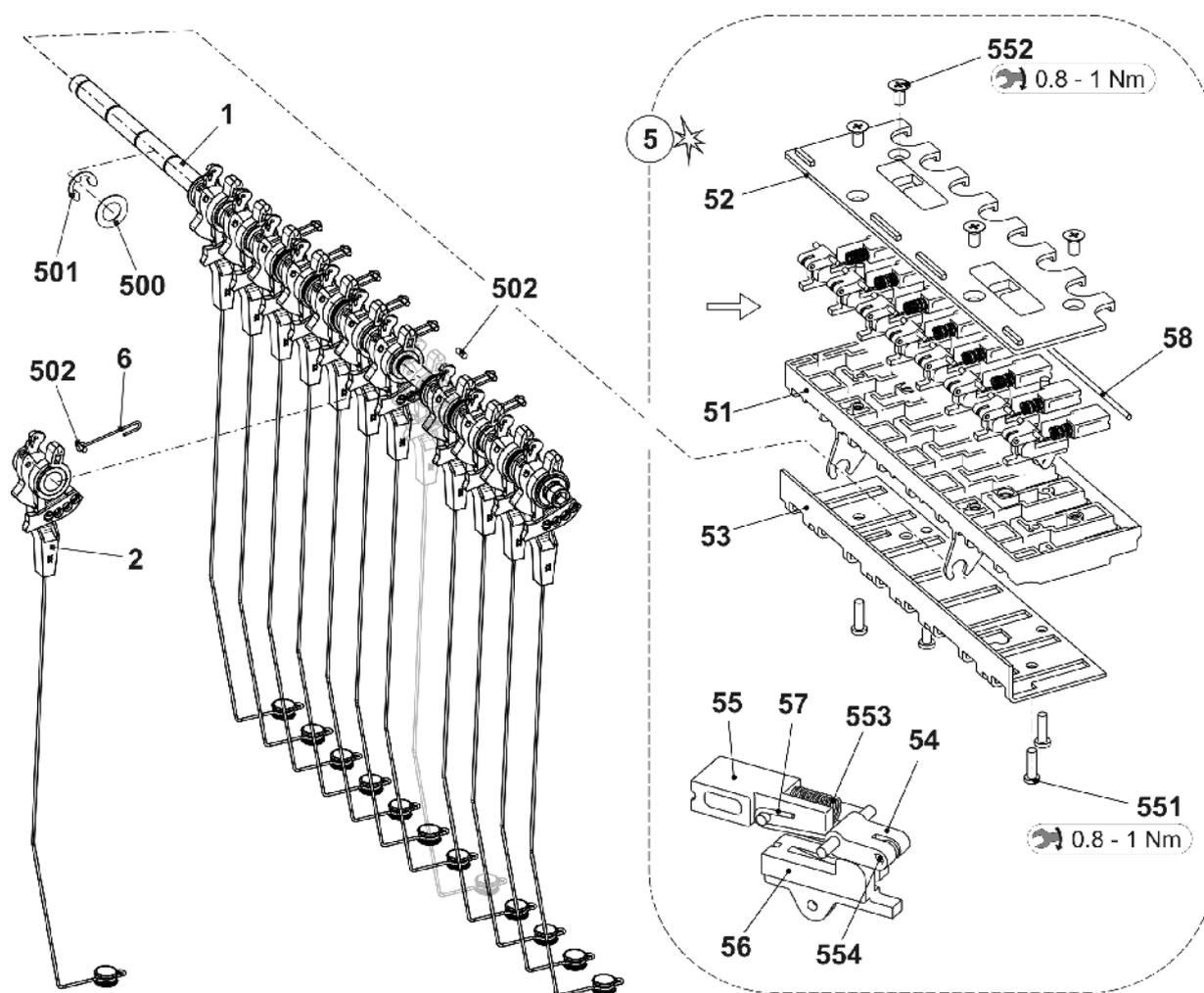
## 10.2.1 左侧纱线张力器

| 位置 | 名称   | Id      | 位置  | 名称  | Id                 |
|----|--|---------|-----|---|--------------------|
| Σ  | 整个左侧纱线张力器  |         | 7   | 挡块  | 242 048            |
|    | E5   E5m.4   E7m.5   E2,5.2   E2,5.2m.4L<br>  E3,5.2   E3,5.2m.4L   E5.2 | 241 363 | 8   | 张力轴接地片  | 243 121            |
|    | E7   E8  | 241 364 | 9   | 纱线张力器地线 okc   | 243 105            |
| 1  | 左侧 16 路纱线张力器电路板  | 241 345 | 500 | 螺丝 KB 30x8  | 236 228            |
| 2  | 整个左侧张力轴  | 241 366 | 501 | 弹簧挡圈  | 021 022            |
| 3  | 外壳   | 241 367 | 502 | 张力弹簧 5,05x0,55x53<br>E5   E5m.4   E7m.5   E2,5.2   E2,5.2m.4L<br>  E3,5.2   E3,5.2m.4L   E5.2<br>张力弹簧 4,9x0,5x53<br>E7   E8 | 023 502<br>023 503 |
| 4  | 滑块   | 241 694 | 503 | 弹簧挡圈  | 021 020            |
| 5  | 限位杆  | 241 368 | 504 | 沉头螺丝 M4x10  | 241 914            |
| 6  | 边条   | 242 268 |     |   |                    |



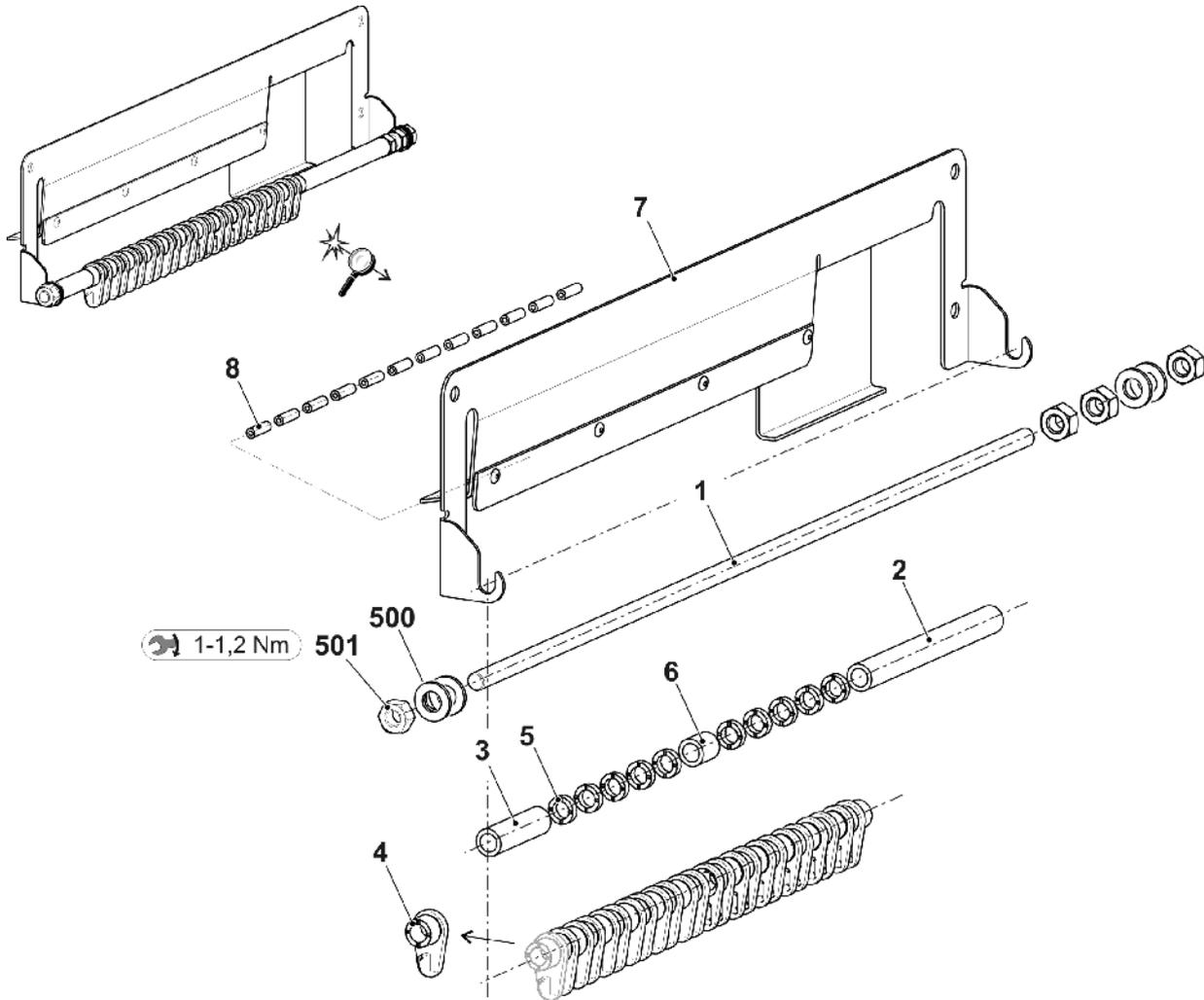
## 10.2.2 左侧张力轴

| 位置 | 名称             | Id      | 位置  | 名称                   | Id      |
|----|----------------|---------|-----|----------------------|---------|
| Σ  | 整个左侧张力轴 E3-6   | 241 366 | 56  | 滑片 AKF               | 238 691 |
| 1  | 轴              | 243 107 | 57  | 钢丝弓                  | 238 694 |
| 2  | 预装张力臂 E3-8     | 259 448 | 58  | 金属线                  | 237 940 |
| 6  | 钢丝弓            | 238 694 | 551 | 螺丝 KB 35x12          | 237 681 |
| 5  | 夹纱器 AKF        | 238 695 | 552 | 螺丝 KB 40x8           | 236 227 |
| 51 | 外壳 AKF         | 238 689 | 553 | 压缩弹簧 0,30x4,50x18,50 | 241 437 |
| 52 | 罩盖 AKF         | 237 926 | 554 | 槽销 2x6               | 243 172 |
| 53 | 底部金属片 (底壳 AKF) | 240 719 | 500 | 垫圈 8x14x0,5          | 023 501 |
| 54 | 杆 AKF          | 238 692 | 501 | 弹簧挡圈                 | 021 022 |
| 55 | 推力片 AKF        | 238 690 | 502 | 槽销 2x6               | 243 172 |



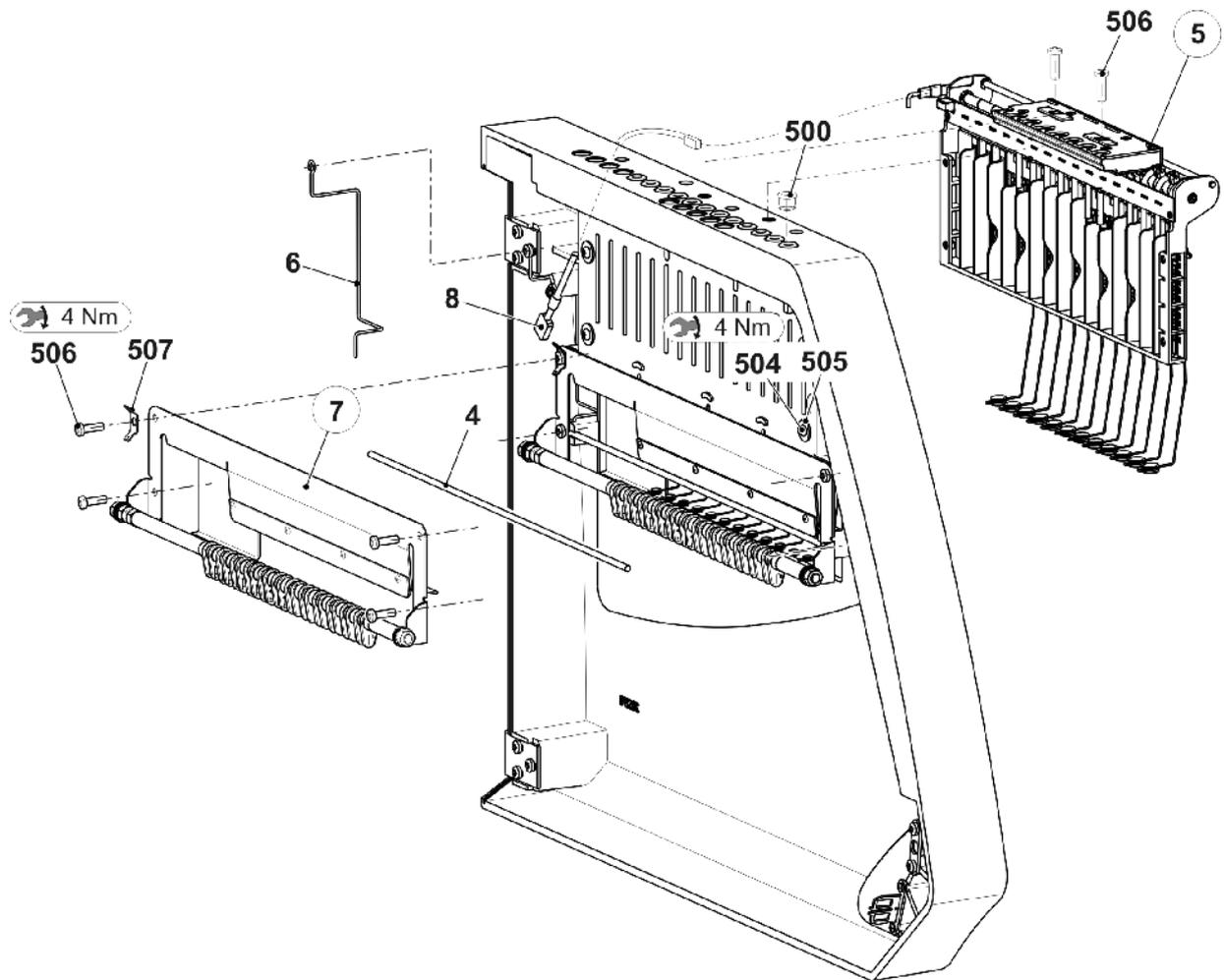
## 10.2.3 左侧进纱装置

| 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      | 262 445 |
| 1  | 轴         | 265 284 | 6   | 定距衬套      | 264 997 |
| 2  | 螺纹间隔柱     | 265 282 | 7   | 整个左侧 停止板  | 265 276 |
| 3  | 螺纹间隔柱     | 265 283 | 500 | 垫圈 8      | 022 854 |
| 4  | 握纱片 MH10  | 262 391 | 501 | 六角螺母 M8-6 | 261 011 |



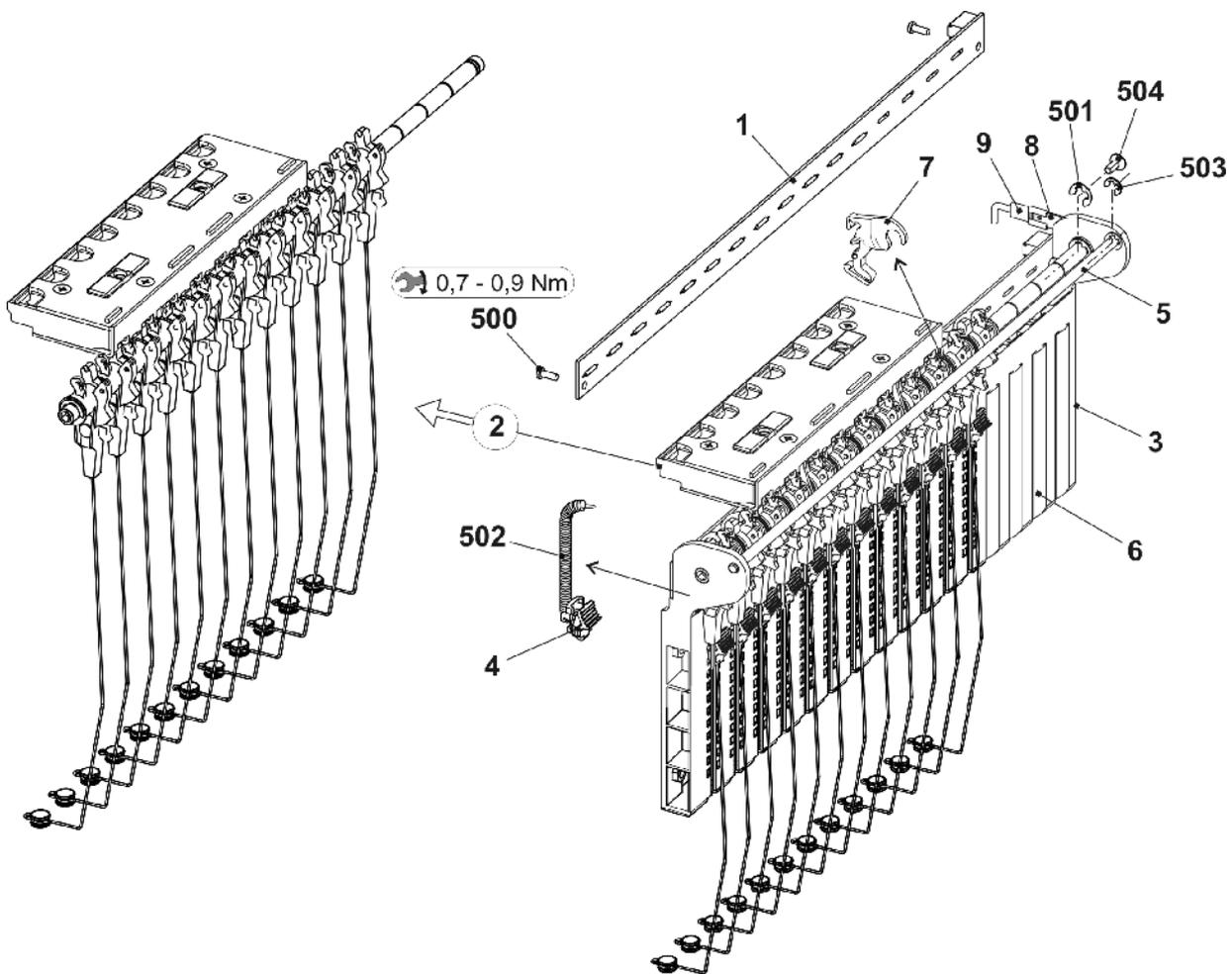
## 10.3 右侧导纱设备

| 位置 | 名称  | ID      | 位置  | 名称            | ID      |
|----|---|---------|-----|---------------|---------|
| Σ  | <b>整个右安全门</b>   |         |     |               |         |
|    | E5   E5m.4   E7m.5   E2,5.2   E2,5.2m.4L   E3,5.2   E3,5.2m.4L   E5.2 | 265 331 | 7   | 整个右侧纱线转向杆     | 265 356 |
|    | E7   E8   | 265 332 | 8   | 回纱张力器连接缆线 okc | 240 808 |
| 4  | 轴   | 241 318 | 500 | 瓷眼            | 240 640 |
| 5  | <b>整个右侧纱线张力器</b>  |         | 504 | 平头螺丝 M5x16    | 265 377 |
|    | E5   E5m.4   E7m.5   E2,5.2   E2,5.2m.4L   E3,5.2   E3,5.2m.4L   E5.2 | 241 382 | 505 | 垫圈 5,3x18x1,5 | 020 909 |
|    | E7   E8   | 241 383 | 506 | 螺丝 6x20       | 265 379 |
| 6  | 右侧钢丝弓   | 265 053 | 507 | 连接片 2x45° M6  | 243 117 |



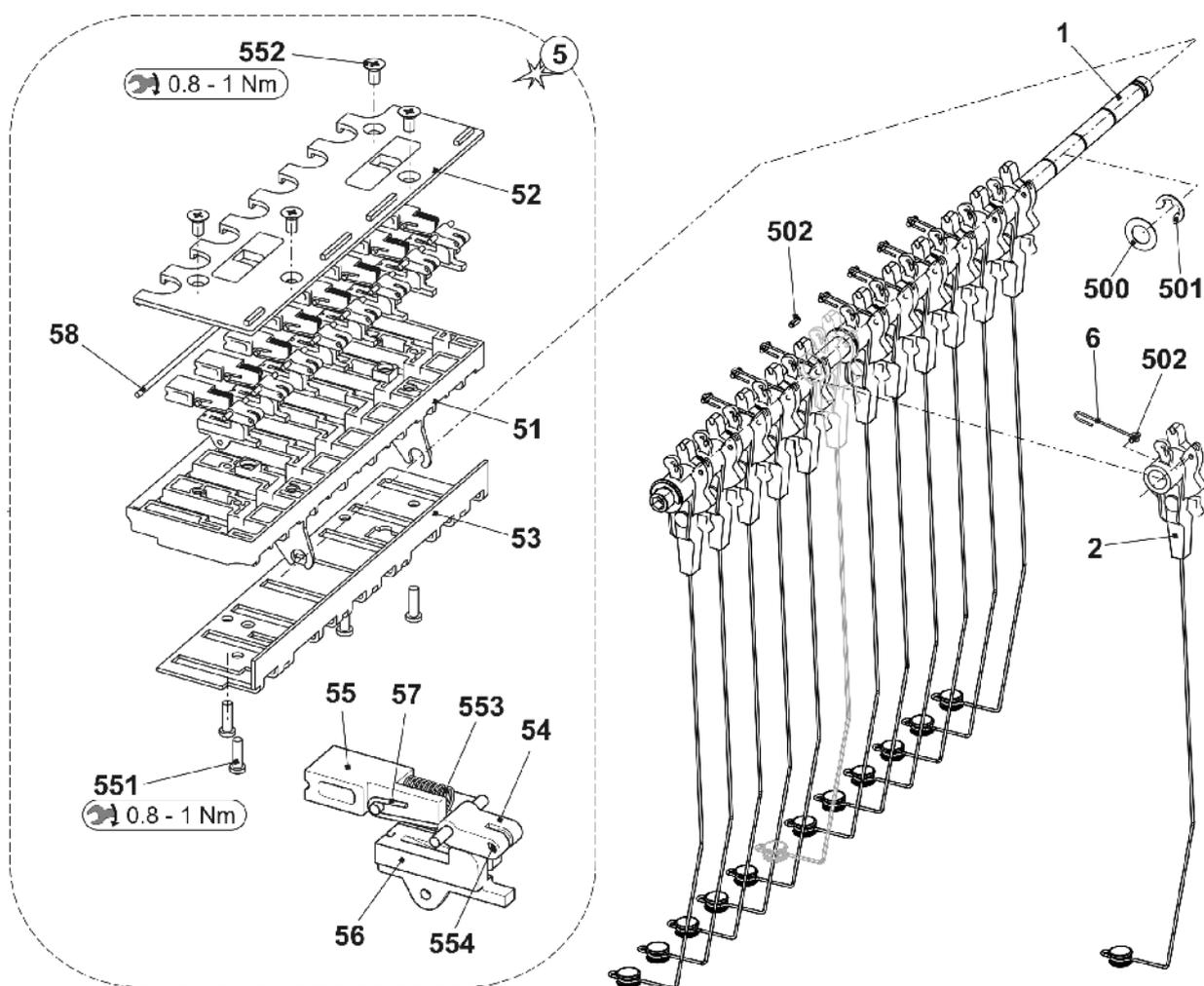
## 10.3.1 右侧纱线张力器

| 位置       | 名称   | Id             | 位置  | 名称   | Id      |
|----------|--|----------------|-----|--|---------|
| $\Sigma$ | <b>整个右侧纱线张力器</b>   |                | 7   | 挡块   | 242 048 |
|          | E5   E5m.4   E7m.5   E2,5.2   E2,5.2m.4L<br>  E3,5.2   E3,5.2m.4L   E5.2 | <b>241 382</b> | 8   | 张力轴接地片   | 243 121 |
|          | E7   E8  | <b>241 383</b> | 9   | 纱线张力器地线 okc  | 243 105 |
| 1        | 右侧 16 路纱线张力器电路板  | 241 346        | 500 | 螺丝 KB 30x8   | 236 228 |
| 2        | 整个右侧张力轴  | 241 379        | 501 | 弹簧挡圈   | 021 022 |
| 3        | 外壳   | 241 367        | 502 | 张力弹簧 5,05x0,55x53  | 023 502 |
| 4        | 滑块   | 241 694        |     | E5   E5m.4   E7m.5   E2,5.2   E2,5.2m.4L<br>  E3,5.2   E3,5.2m.4L   E5.2 |         |
| 5        | 停位杆  | 241 368        |     | 张力弹簧 4,9x0,5x53 E7   E8  | 023 503 |
| 6        | 边条   | 242 268        | 503 | 弹簧挡圈   | 021 020 |
|          |  |                | 504 | 沉头螺丝 M4x10   | 241 914 |



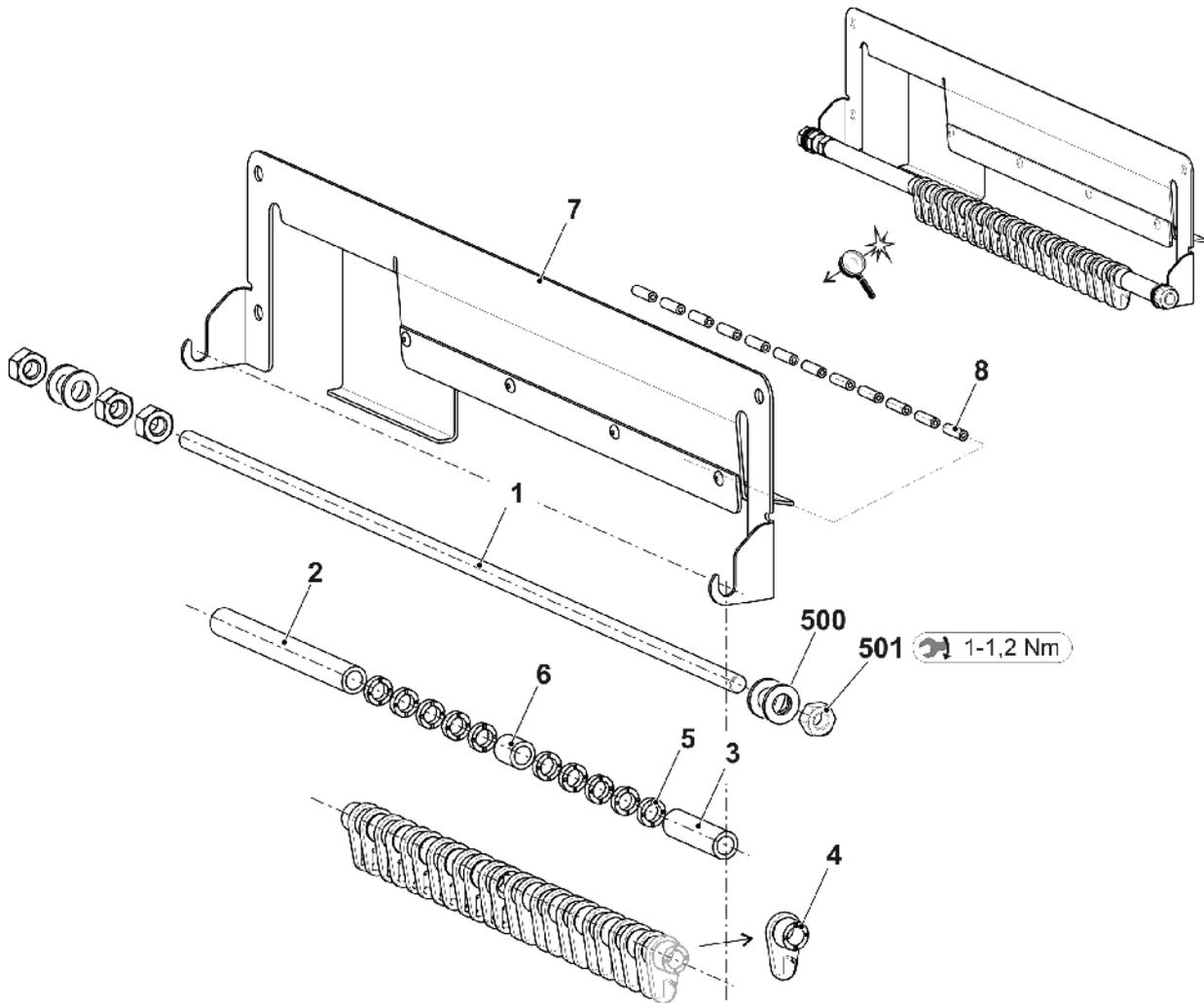
## 10.3.2 右侧张力轴

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



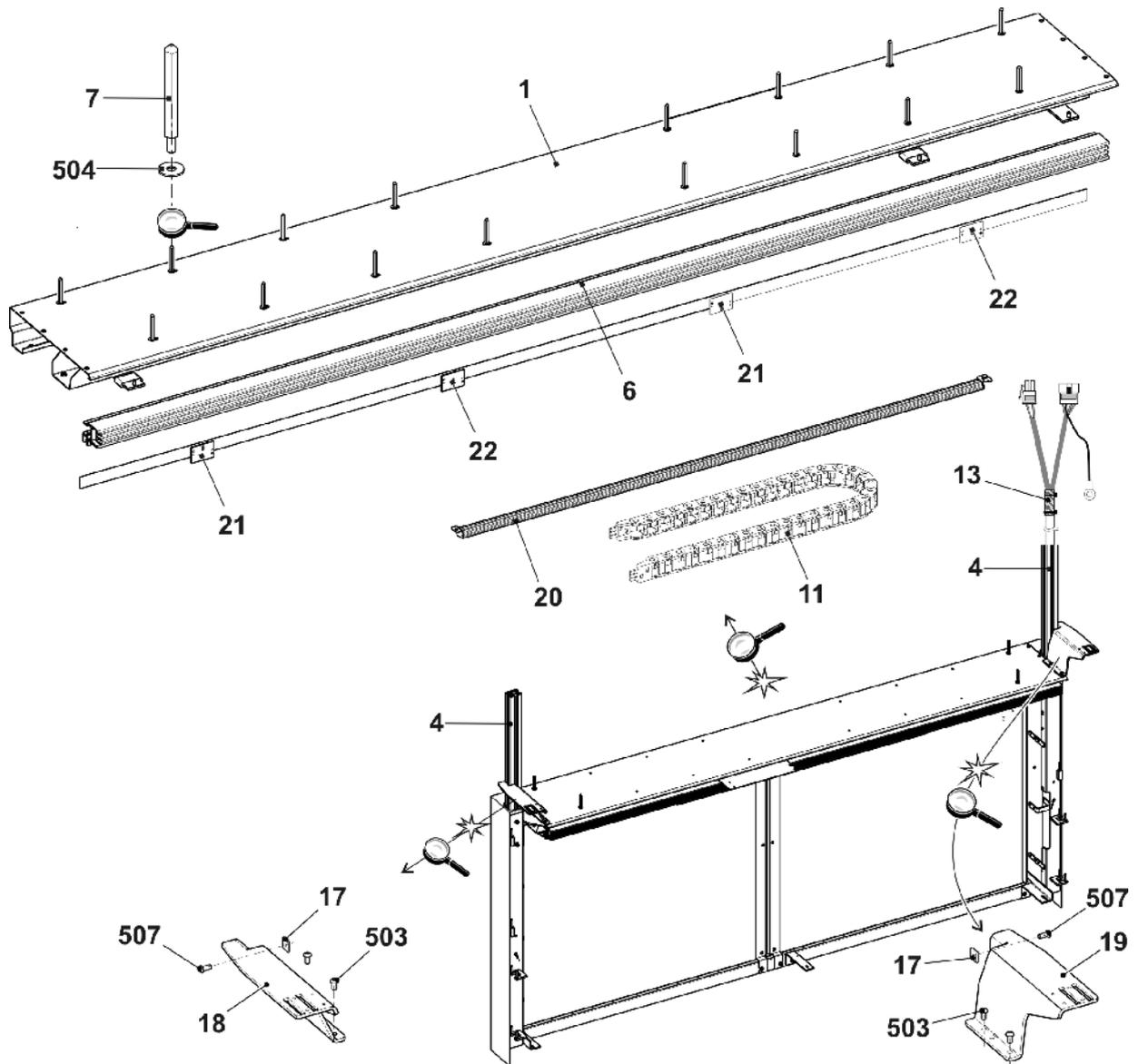
## 10.3.3 整个右侧纱线转向杆

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



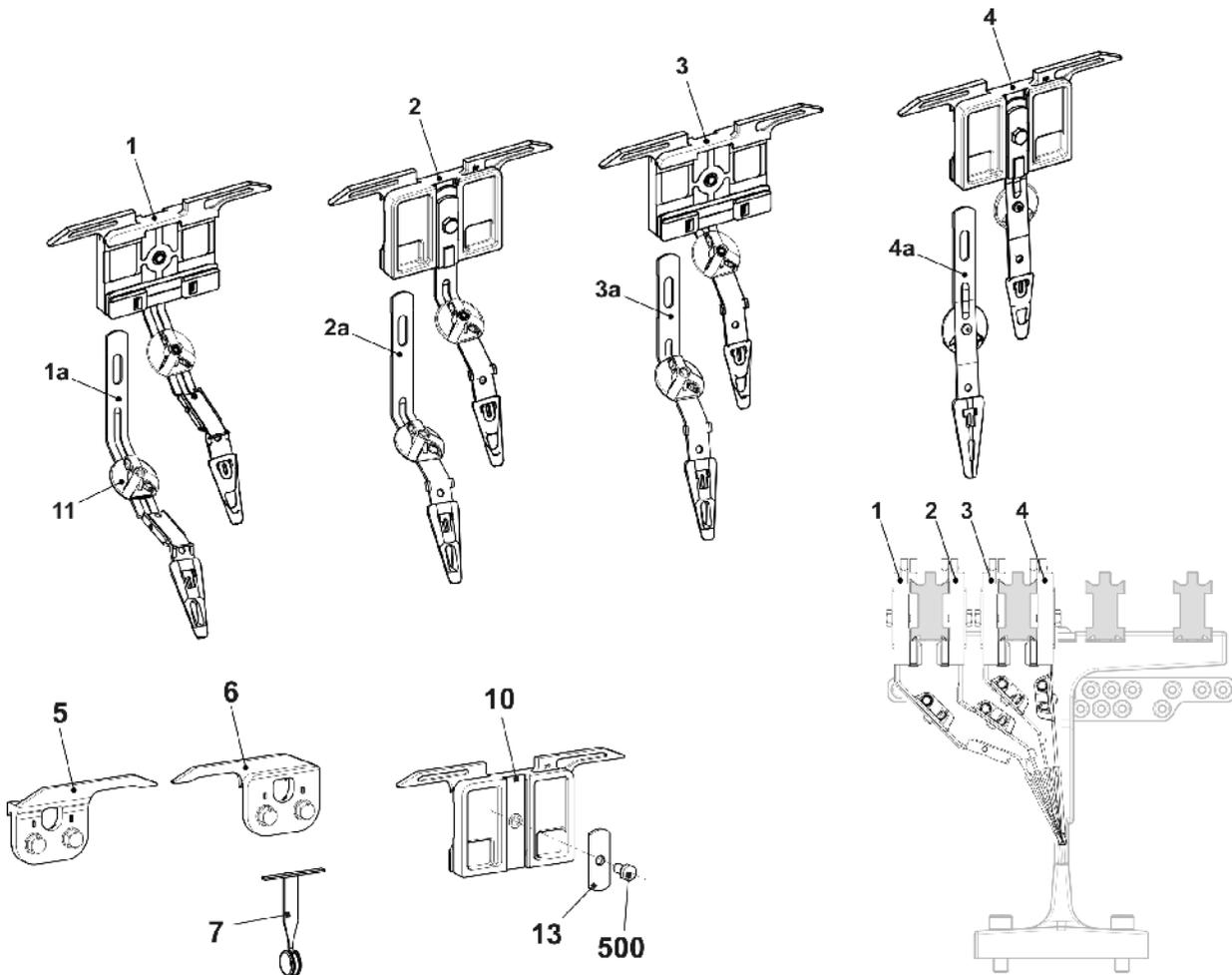
## 10.4 纱筒托板

| 位置       | 名称              | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----------|-----------------|---------|-----|------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个表 50"         | 270 963 |     |            |         |
| 1        | 表格              | 251 244 | 19  | 左送纱器支架     | 264 453 |
| 4        | 支撑元件            | 228 594 | 20  | 灯 LED 完成   | 264 759 |
| 6        | 整个顶部导轨          | 264 763 | 21  | 安全门外侧开关板   | 264 696 |
| 7        | 定位销             | 204 819 | 22  | 安全门中间开关板   | 264 695 |
| 11       | 显示动力链 38 个链环    | 253 888 | 503 | 平头螺丝 M8x16 | 023 113 |
| 13       | 纱线控制装置连接电缆, 信号灯 | 269 509 | 504 | 垫圈 5       | 020 901 |
| 17       | 槽螺母             | 228 851 | 507 | 平头螺丝 M8x18 | 251 331 |
| 18       | 右送纱器支架          | 264 454 |     |            |         |



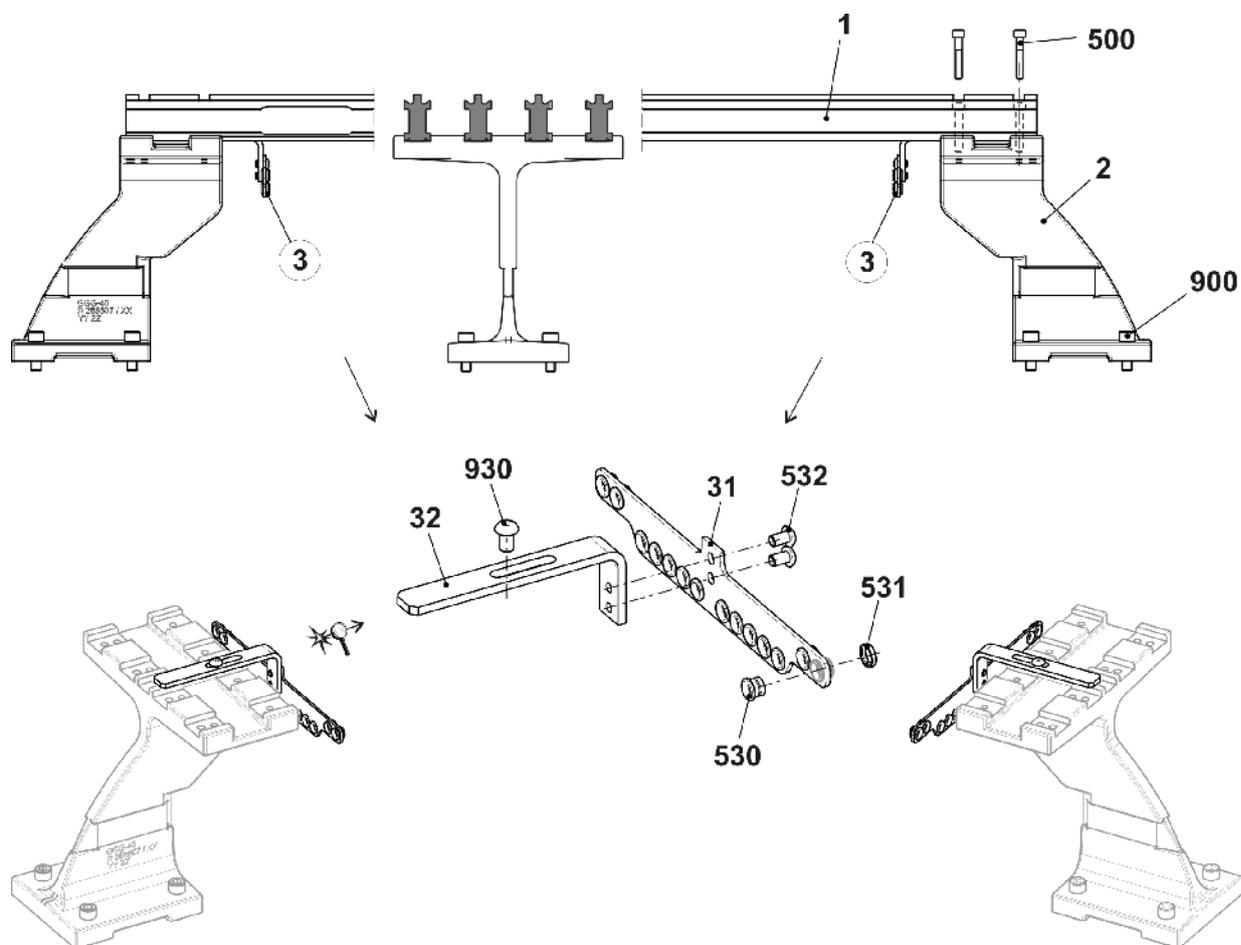
## 10.5 整个导纱装置

| 位置       | 名称   | Id             | 位置   | 名称             | Id      |
|----------|--|----------------|--|----------------|---------|
| $\Sigma$ | <b>整个导纱装置</b>  |                |  |                |         |
|          | E5   E5m.4   E7m.5   E2,5.2   E3,5.2   E5.2  <br>E2,5.2m.4L   E3,5.2m.4L | <b>244 007</b> |  |                |         |
|          | E7   E8  | <b>244 008</b> |  |                |         |
|          | E5   E5m.4   E7m.5   E2,5.2   E3,5.2   E5.2   E2,5.2m.4L  <br>E3,5.2m.4L |                | E5   E5m.4   E7m.5   E2,5.2   E3,5.2   E5.2   E2,5.2m.4L  <br>E3,5.2m.4L |                |         |
| 1        | 整个导纱器机头 1+8 E5   | 243 935        | 1a   | 整个导纱器臂 1+8E5   | 212 990 |
| 2        | 整个导纱器机头 2+7 E5   | 243 934        | 2a   | 整个导纱器臂 2+7E5   | 212 992 |
| 3        | 整个导纱器机头 3+6 E5   | 243 933        | 3a   | 整个导纱器臂 3+6E5   | 212 991 |
| 4        | 整个导纱器机头 4+5 E5   | 243 932        | 4a   | 整个导纱器臂 4+5E5   | 212 993 |
|          | E7   E8  |                |  | E7   E8        |         |
| 1        | 整个导纱器机头 1+8 E7-8   | 243 939        | 1a   | 整个导纱器臂 1+8E7-8 | 212 892 |
| 2        | 整个导纱器机头 2+7 E7-8   | 243 938        | 2a   | 整个导纱器臂 2+7E7-8 | 212 914 |
| 3        | 整个导纱器机头 3+6 E7-8   | 243 937        | 3a   | 整个导纱器臂 3+6E7-8 | 212 925 |
| 4        | 整个导纱器机头 4+5 E7-8   | 243 936        | 4a   | 整个导纱器臂 4+5E7-8 | 212 910 |
|          | 所有针距   |                |  | 所有针距           |         |
| 5        | 整个左侧限位器  | 244 099        | 11   | 整个导纱轮          | 209 257 |
| 6        | 整个右侧限位器  | 244 098        | 13   | 垫片             | 213 035 |
| 7        | 带孔中间片  | 230 709        | 500  | 六角螺丝 M5x10     | 020 351 |
| 10       | 整个导纱器机头  | 243 062        |  |                |         |



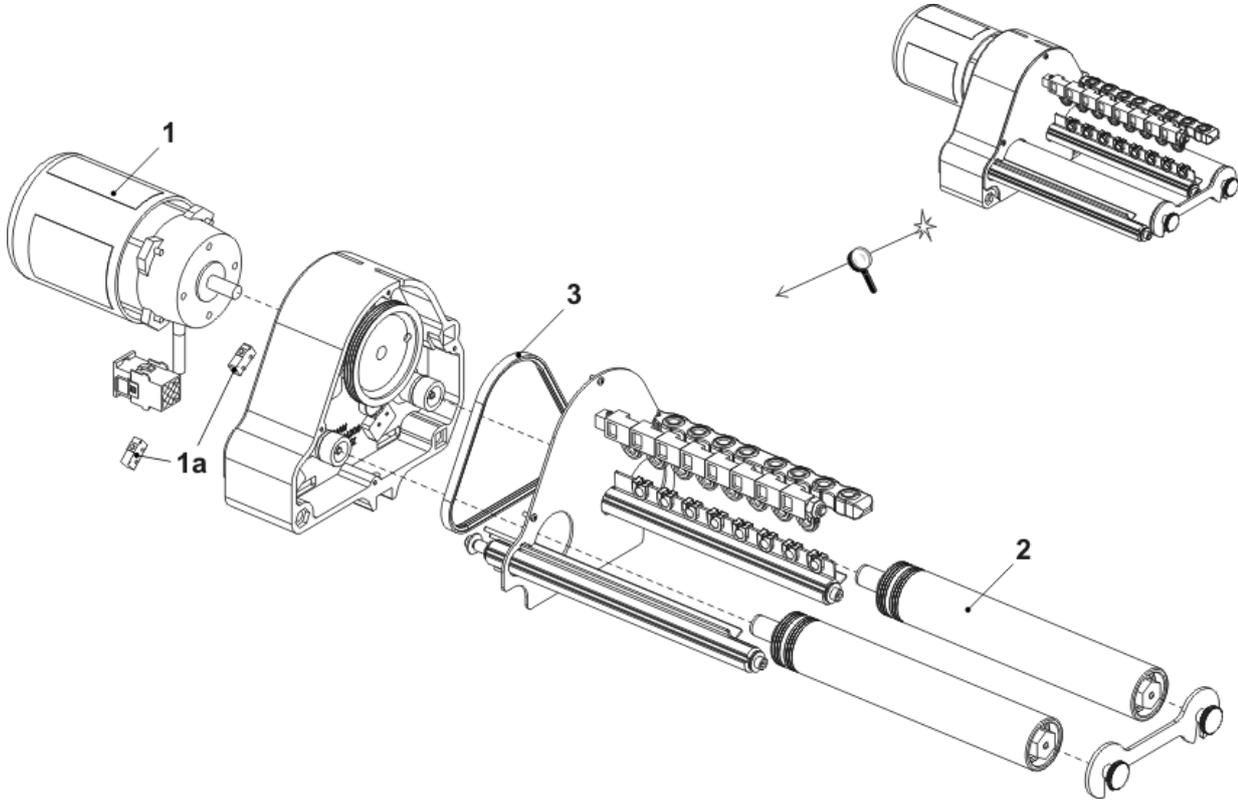
## 10.6 导轨部件

| 位置       | 名称        | Id      | 位置  | 名称             | Id      |
|----------|-----------|---------|-----|----------------|---------|
| $\Sigma$ | 导轨部件      | 250 971 |     | 530 瓷眼 4,2     | 021 502 |
| 1        | 导轨        | 255 464 |     | 531 夹持环        | 259 606 |
| 2        | 支架        | 252 010 |     | 532 盘头螺丝 M5x8  | 239 408 |
| 3        | 整个导纱环     | 265 433 |     | 930 盘头螺丝 M6x10 | 023 183 |
|          | 31 整个瓷眼支架 | 265 434 | 500 | 带帽螺丝 M6x35     | 020 139 |
|          | 32 固定角托   | 259 574 | 900 | 带帽螺丝 M8x25     | 020 142 |



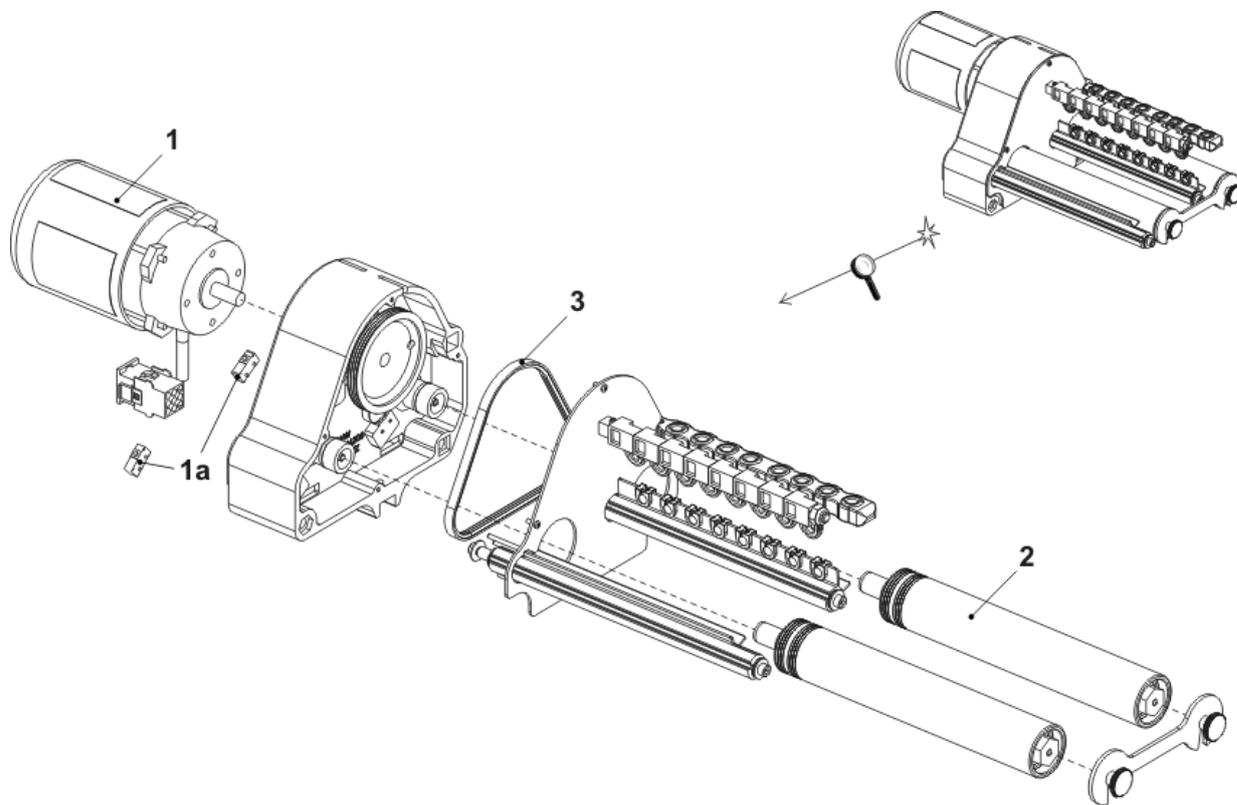
## 10.7 左侧摩擦喂纱轮

| 位置       | 名称       | ID      | 位置 | 名称                | ID      |
|----------|----------|---------|----|-------------------|---------|
| $\Sigma$ | 左侧摩擦送纱器  | 269 403 |    |                   |         |
| 1        | 整个三相交流马达 | 219 800 | 2  | 整个摩擦辊             | 269 400 |
| 1a       | 微动开关     | 008 664 | 3  | 带棱纹 V 形皮带 V3J 406 | 206 927 |



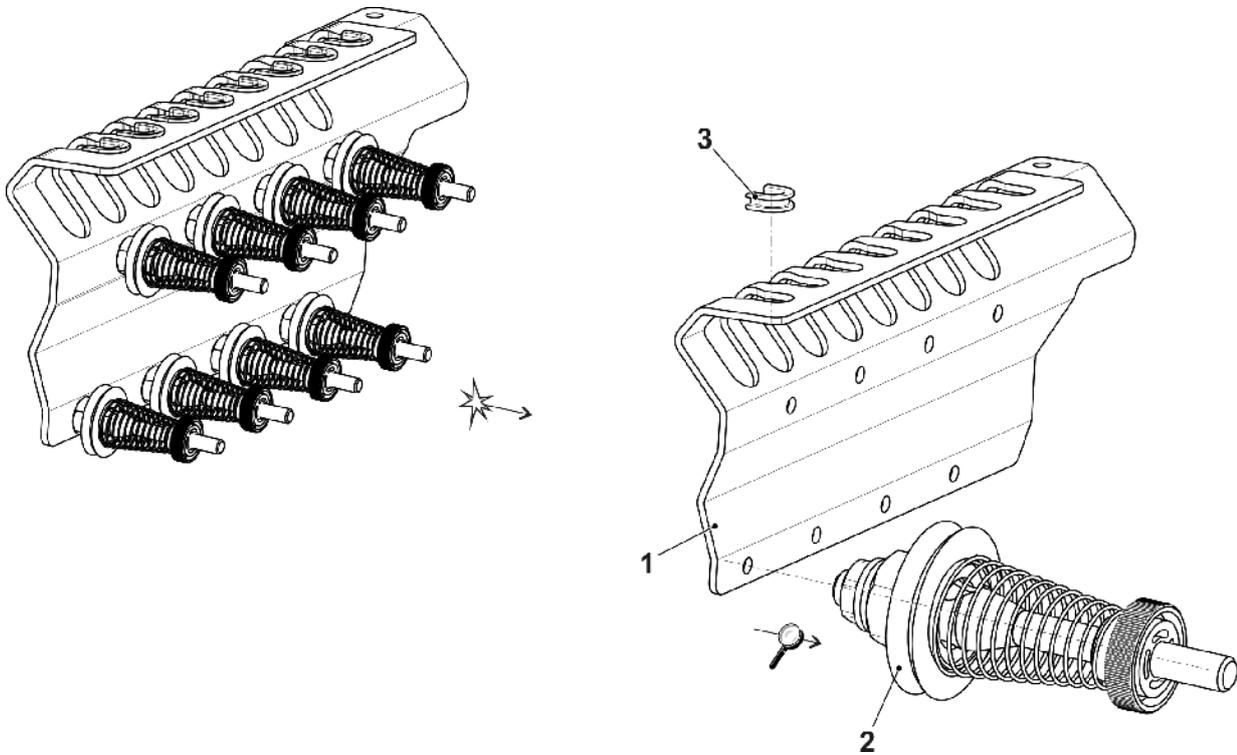
## 10.8 右侧摩擦喂纱轮

| 位置       | 名称       | ID      | 位置 | 名称                | ID      |
|----------|----------|---------|----|-------------------|---------|
| $\Sigma$ | 右侧摩擦送纱器  | 269 398 |    |                   |         |
| 1        | 整个三相交流马达 | 219 800 | 2  | 整个摩擦辊             | 269 400 |
| 1a       | 微动开关     | 008 664 | 3  | 带棱纹 V 形皮带 V3J 406 | 206 927 |



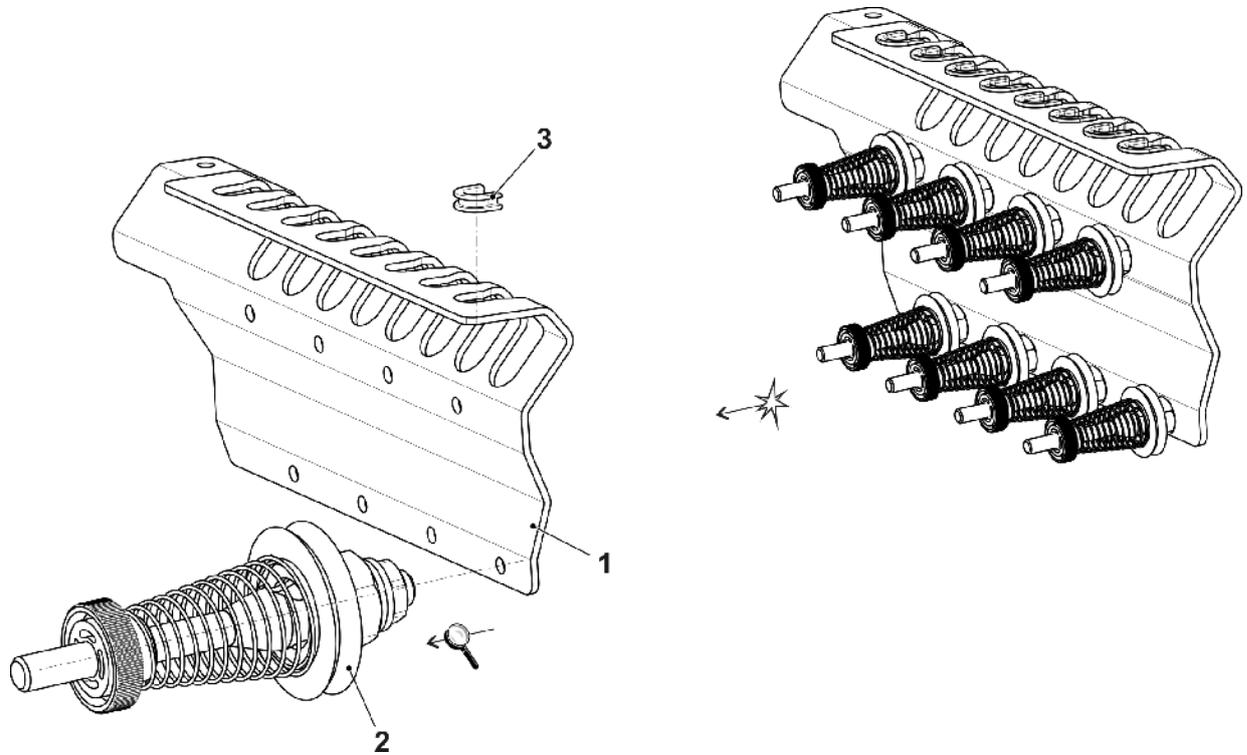
## 10.9 左整路制动装置

| 位置 | 名称           | Id      | 位置 | 名称        | Id      |
|----|--------------|---------|----|-----------|---------|
| Σ  | 左整路制动装置 E3-8 | 265 055 | 2  | 纱线制动 E5-8 | 264 353 |
| 1  | 左整路制动装置 E3-8 | 264 993 | 3  | 打开陶瓷导纱孔   | 240 733 |



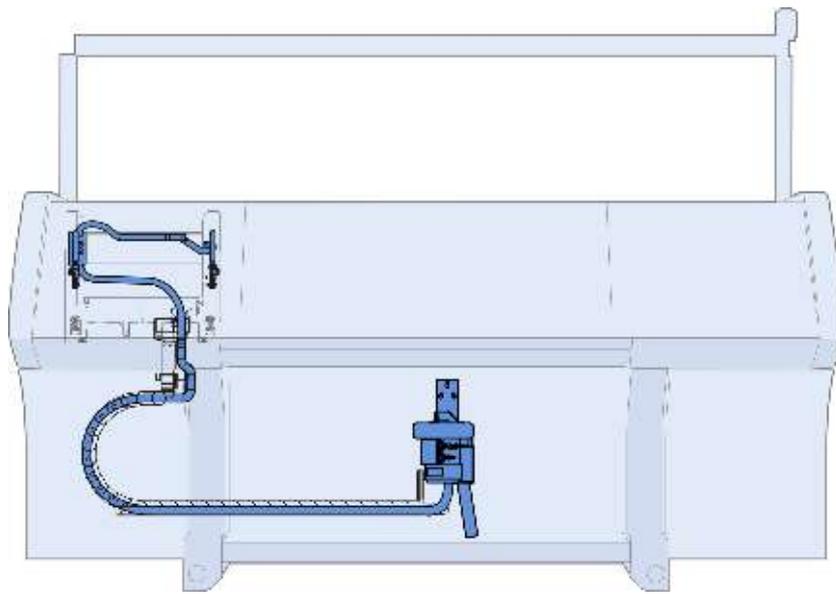
## 10.10 右整路制动装置

| 位置 | 名称           | Id      | 位置 | 名称        | Id      |
|----|--------------|---------|----|-----------|---------|
| Σ  | 右整路制动装置 E3-8 | 265 054 | 2  | 纱线制动 E5-8 | 264 353 |
| 1  | 右整路制动装置 E3-8 | 264 992 | 3  | 打开陶瓷导纱孔   | 240 733 |



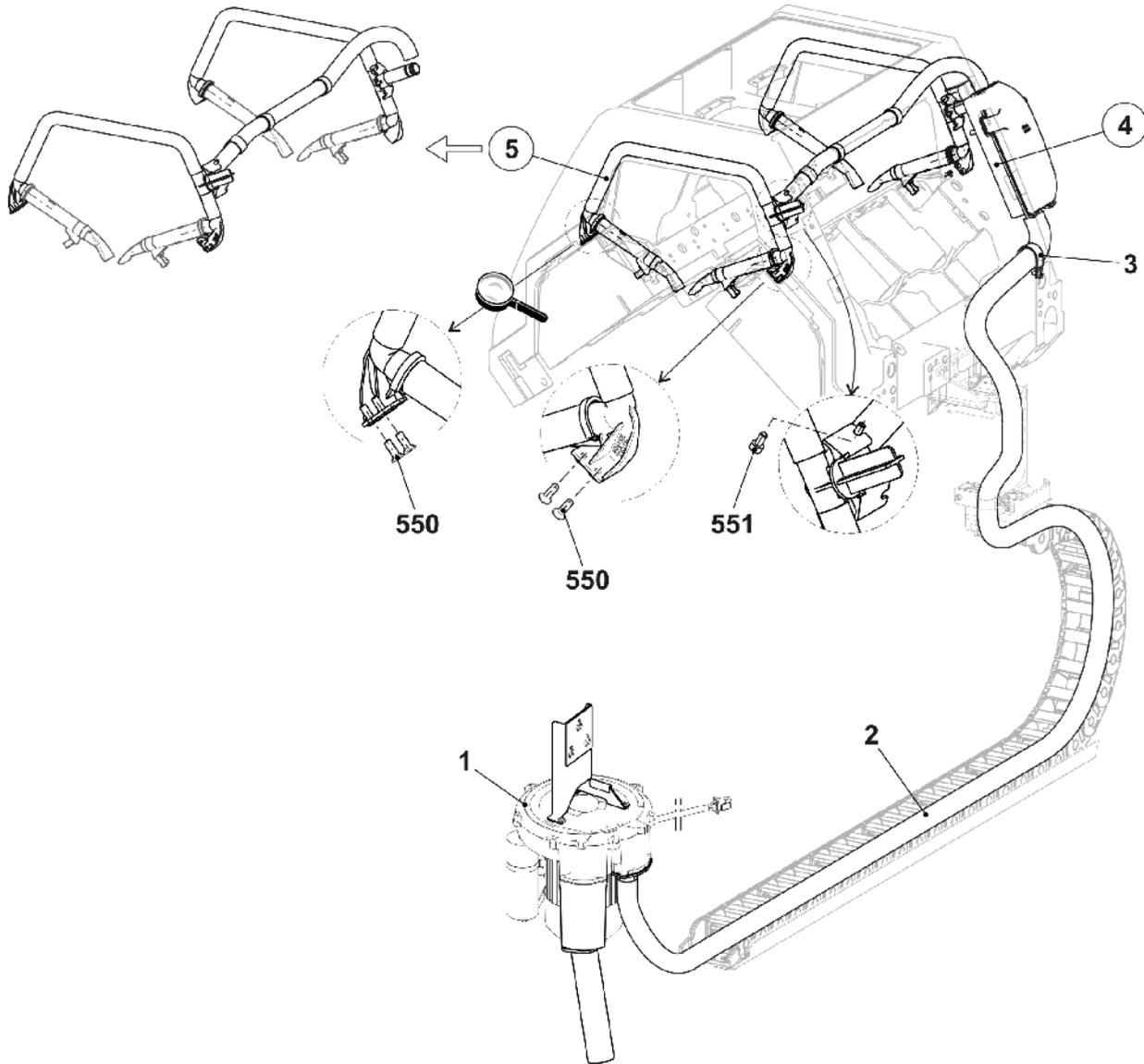


## 11 吸尘装置



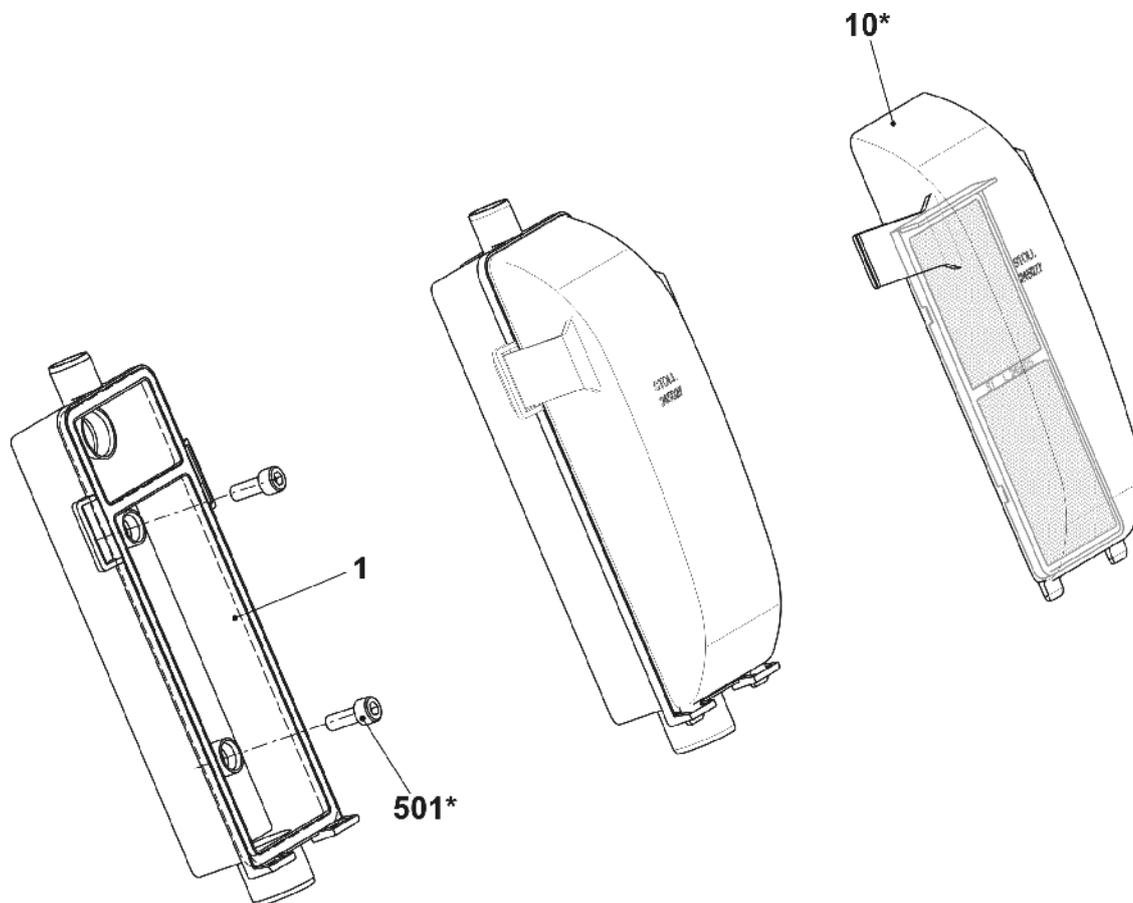
## 11.1 吸尘装置

| 位置       | 名称              | ID      | 位置  | 名称         | ID      |
|----------|-----------------|---------|-----|------------|---------|
| $\Sigma$ | 吸尘装置            |         | 4   | 集尘盒        | 245 024 |
| 1        | 整个吸尘风扇          | 265 836 | 5   | 整套软管       | 251 339 |
| 2        | 吸尘软管 29x25x2800 | 252 627 | 550 | 沉头螺丝 M4x12 | 023 062 |
| 3        | 电缆夹             | 250 051 | 551 | 带帽螺丝 M4x8  | 022 501 |



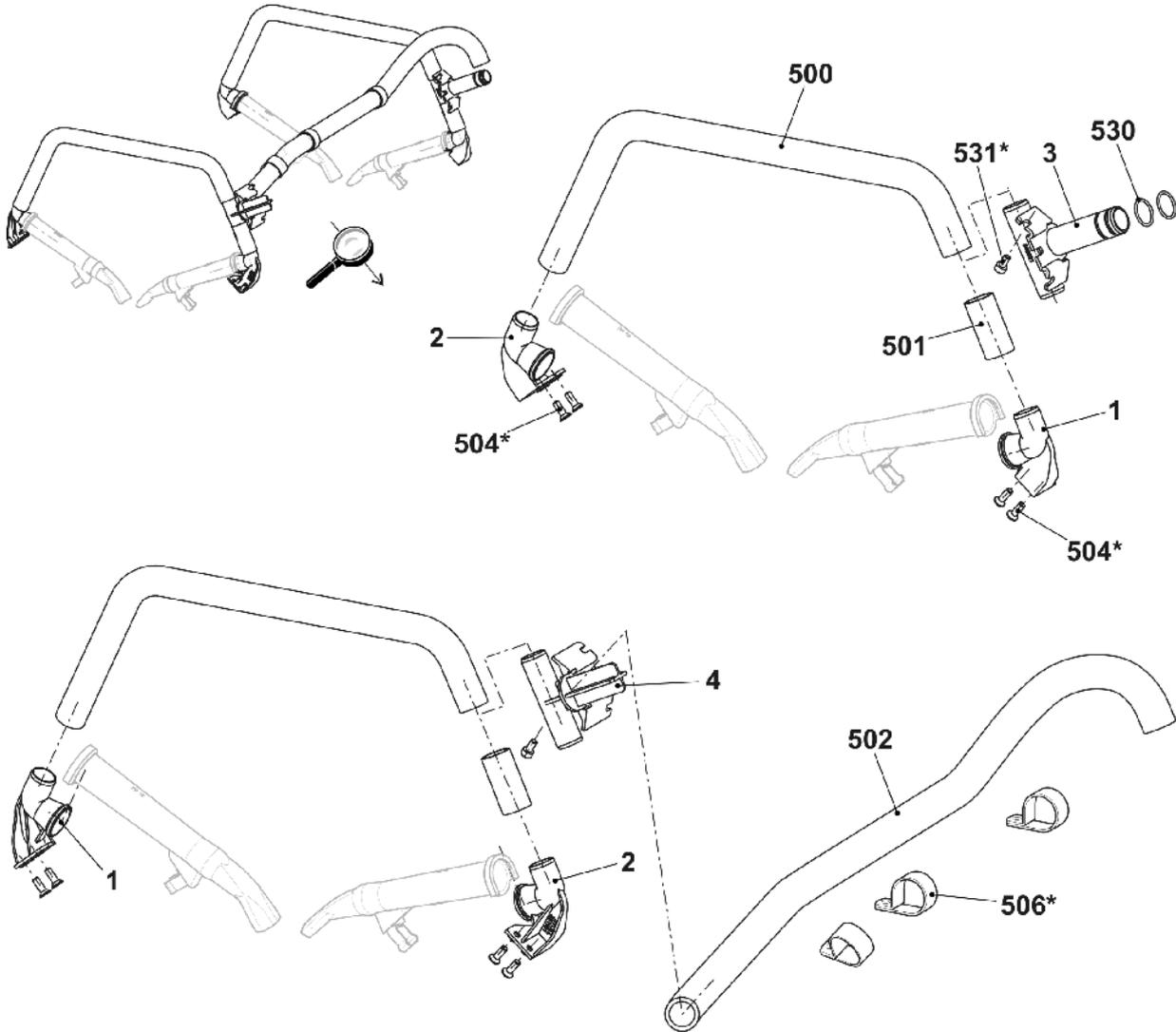
### 11.1.1 集尘盒

| 位置       | 名称   | Id      | 位置   | 名称         | Id      |
|----------|------|---------|------|------------|---------|
| $\Sigma$ | 集尘盒  |         |      |            |         |
| 1        | 集尘盒  | 245 024 | 501* | 带帽螺丝 M6x10 | 023 690 |
| 10*      | 过滤网盖 | 251 335 |      |            |         |



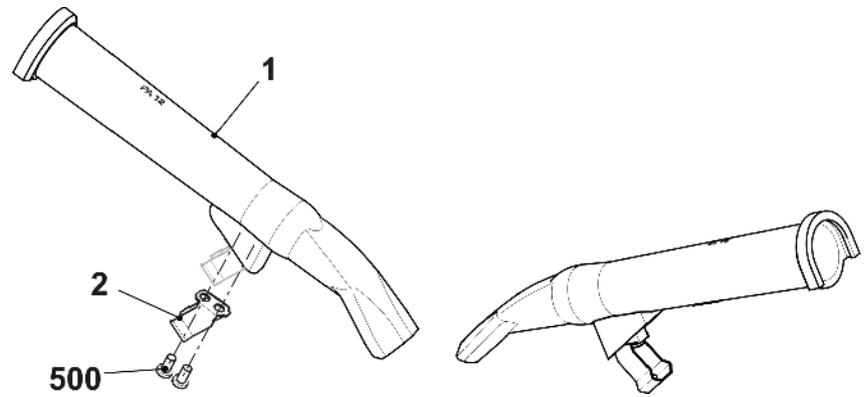
## 11.1.2 软管

| 位置 | 名称              | Id      | 位置   | 名称             | Id      |
|----|-----------------|---------|------|----------------|---------|
| Σ  | 整套软管 530/520C   | 251 339 | 4    | 连接区段 Flent     | 245 022 |
| 1  | 右侧连接角度          | 250 121 | 500  | 吸尘软管 20x16x400 | 244 983 |
| 2  | 左侧连接角度          | 251 101 | 501  | 吸尘软管 20x16x40  | 251 043 |
| 3  | T 形衣片 FLENT     | 245 021 | 502  | 吸尘软管 20x16x570 | 251 044 |
|    | 530 O 形环 15x1,5 | 250 054 | 504* | 沉头螺丝 M4x12     | 023 062 |
|    | 531* 带帽螺丝 M4x8  | 022 501 | 506* | 电缆夹            | 250 051 |



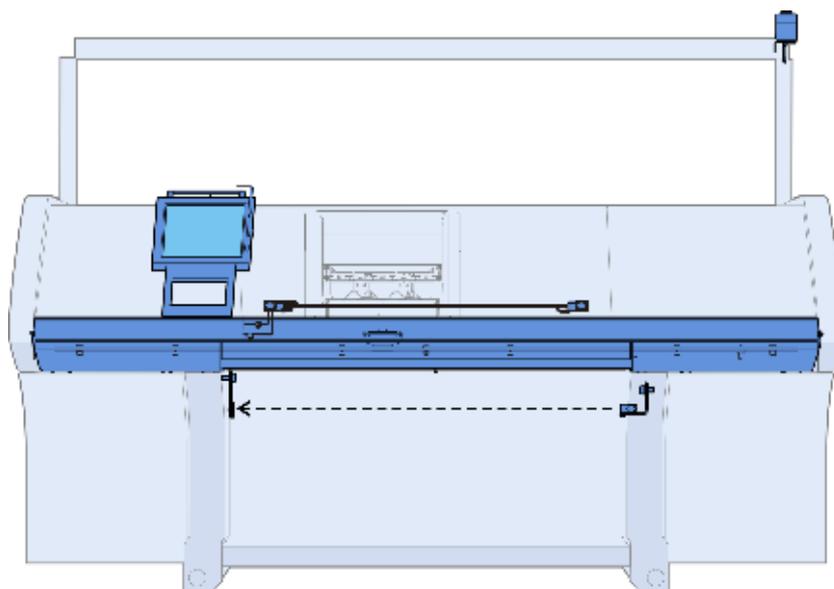
### 11.1.3 吸管

| 位置 | 名称         | Id      | 位置  | 名称        | Id      |
|----|------------|---------|-----|-----------|---------|
| Σ  | 整个吸管 E5-14 | 251 310 | 2   | 支架        | 255 627 |
| 1  | 吸管(E5-14)  | 255 386 | 500 | 螺丝 KB30x6 | 241 424 |



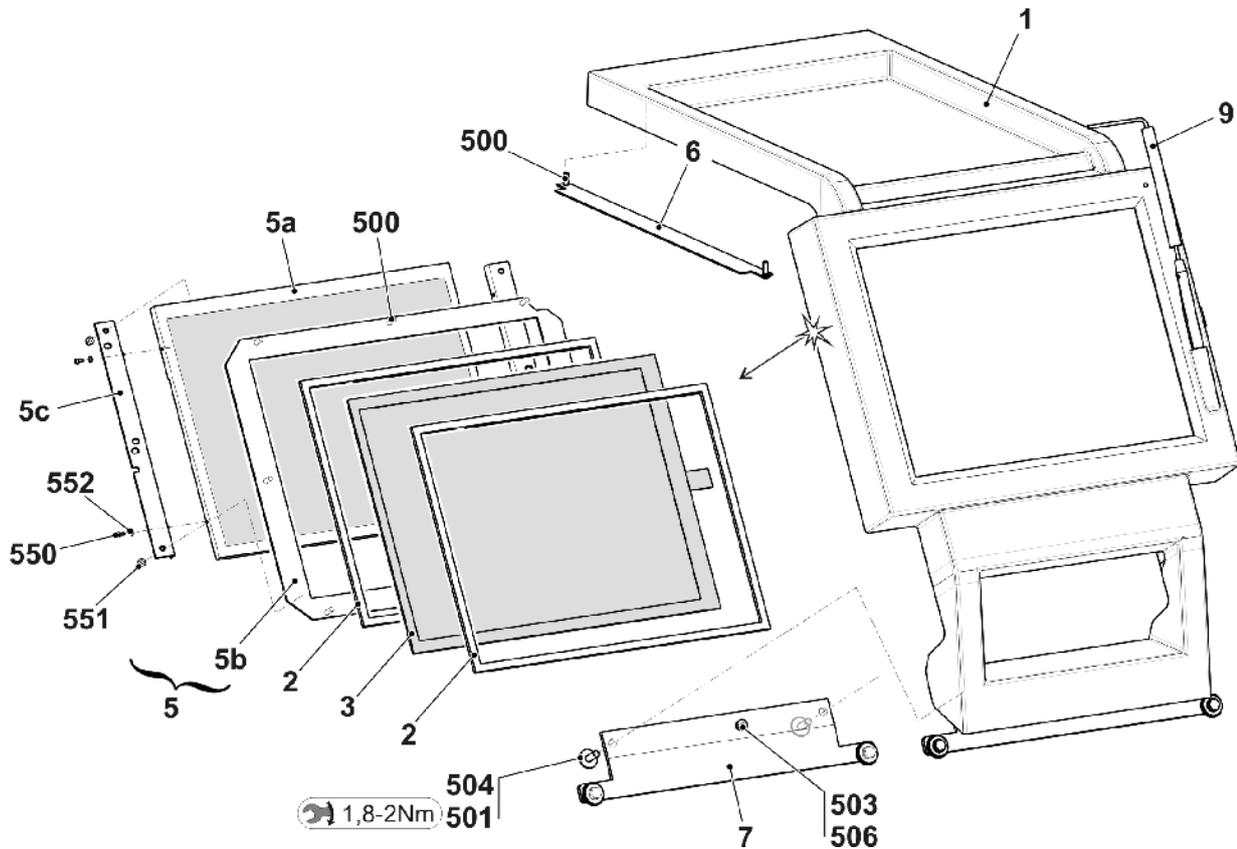


## 12 操作和控制



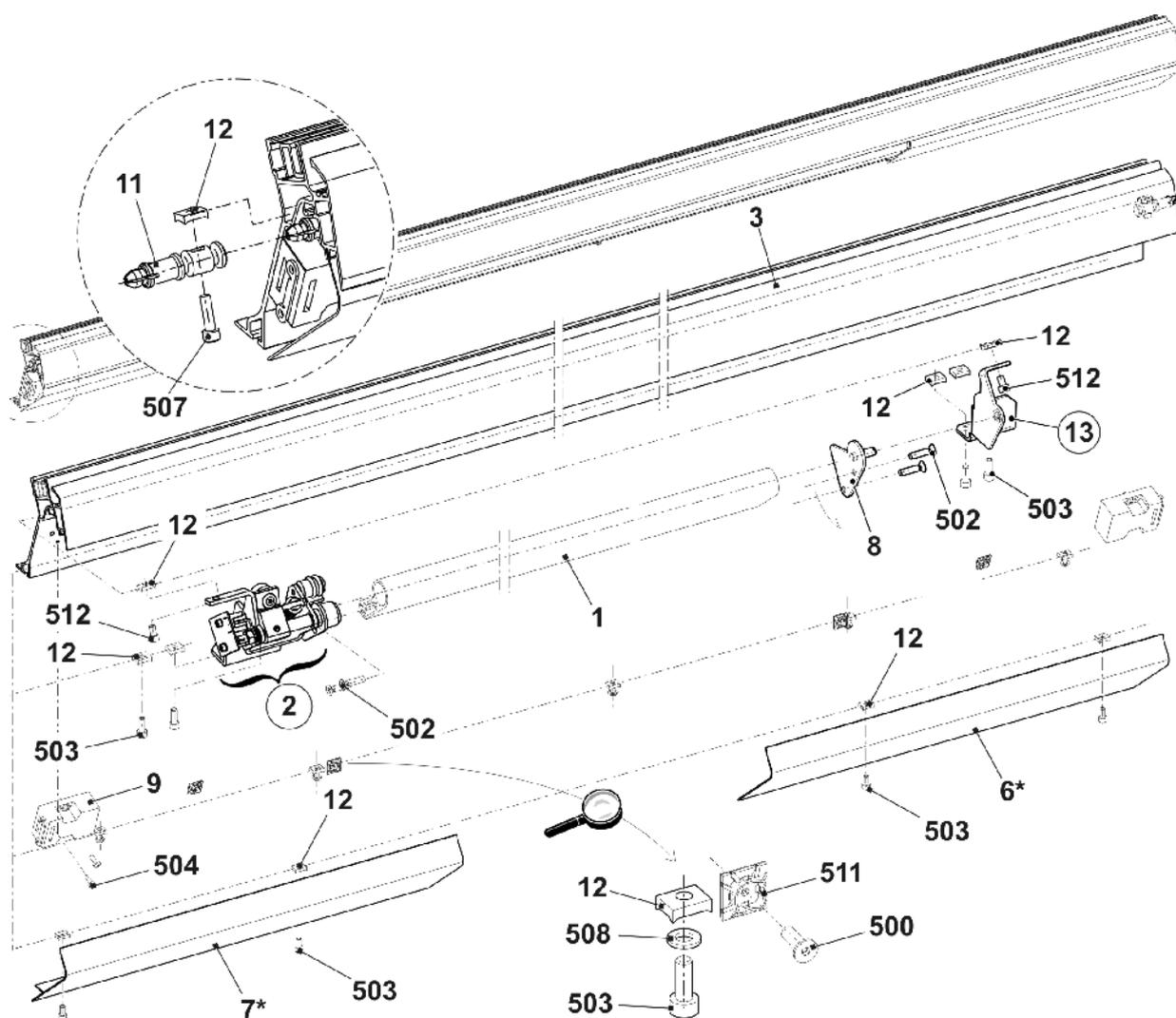
## 12.1 输入装置

| 位置       | 名称                 | ld             | 位置  | 名称              | ld      |
|----------|--------------------|----------------|-----|-----------------|---------|
| $\Sigma$ | <b>整个输入装置</b>      | <b>265 822</b> | 551 | 六角螺母 M3-8       | 022 884 |
| 1        | 基础框架               | 266 578        | 552 | 圆盘 2,2x4,6x0,35 | 023 362 |
| 2        | 密封组设备 12.1         | 261 327        | 6   | 盖板              | 267 051 |
| 3        | 中央输入触摸屏 12,1" LCD  | 263 307        | 7   | 整个轴承条           | 267 030 |
| 5        | 整个相框               | 266 970        | 9   | 触笔              | 242 812 |
| 5a       | 显示 LCD 颜色 12,1 LED | 262 508        | 500 | 螺丝 35x10        | 251 729 |
| 5b       | 围框 CMI 12,1"       | 266 971        | 503 | 盘头螺丝 M4x6       | 022 946 |
| 5c       | 紧固板                | 266 972        | 504 | 垫圈 5            | 020 901 |
| 550      | 带帽螺丝 M2x4          | 023 624        | 506 | 锯齿形锁定垫圈 A4,3    | 022 482 |



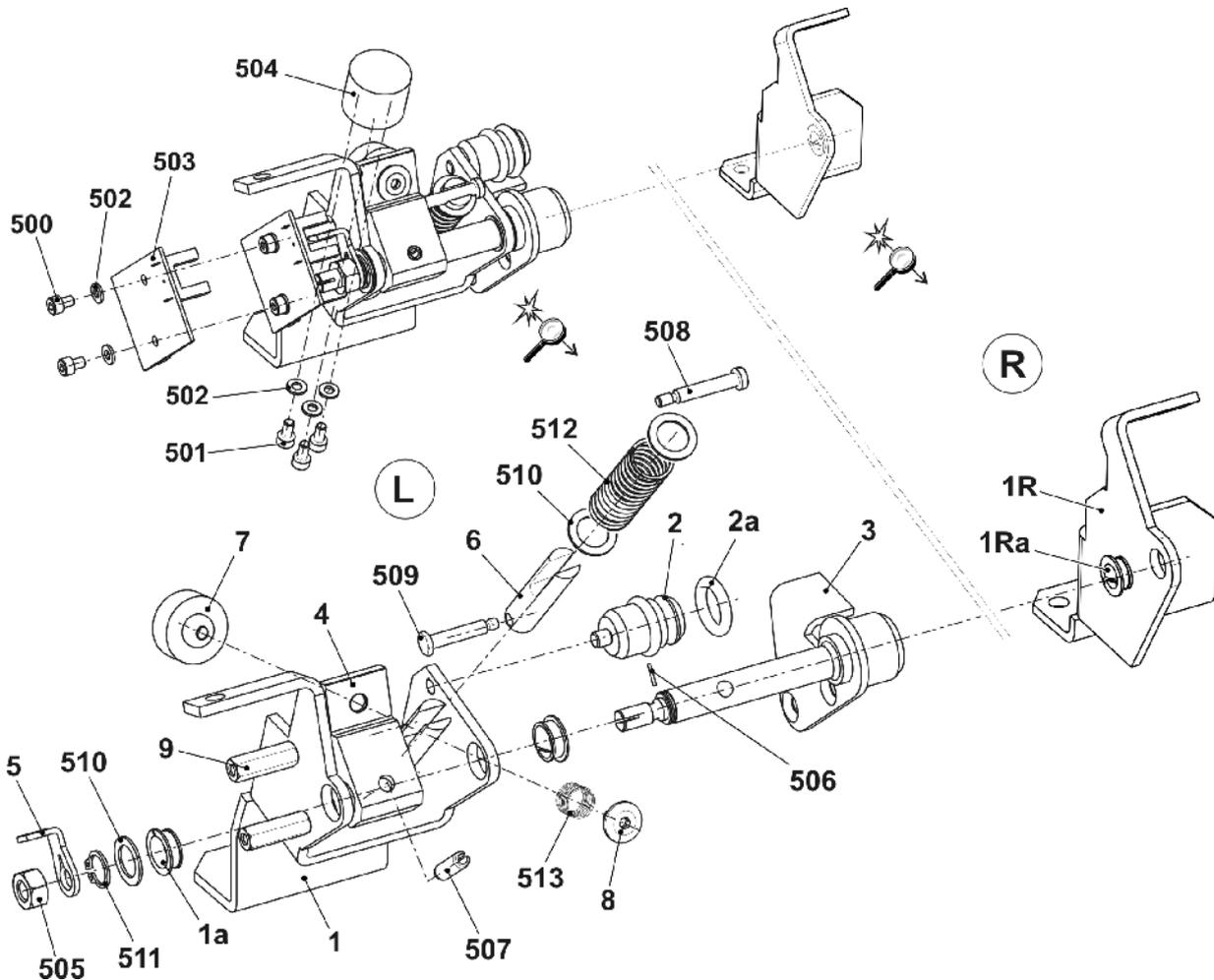
## 12.2 启动装置

| 位置 | 名称        | Id      | 位置  | 名称          | Id      |
|----|-----------|---------|-----|-------------|---------|
| Σ  | 整个启动装置    | 240 306 |     |             |         |
| 1  | 操纵杆       | 240 227 | 13  | 右支架         | 264 800 |
| 2  | 整个左支座     | 250 071 | 500 | 沉头螺丝 M3,5x6 | 262 042 |
| 3  | 整个底部导轨    | 257 309 | 502 | 螺丝 M6x25    | 023 510 |
| 6* | 右侧盖板      | 250 931 | 503 | 带帽螺丝 M6x16  | 020 135 |
| 7* | 左侧盖板      | 250 932 | 504 | 平头螺丝 M5x14  | 023 588 |
| 8  | 整个右支架     | 265 444 | 507 | 带帽螺丝 M6x20  | 020 136 |
| 9  | 安全门电缆开关   | 223 350 | 508 | 垫圈          | 020 872 |
| 11 | 定位螺栓      | 219 107 | 511 | 电缆夹         | 262 037 |
| 12 | 滑动螺母(槽螺母) | 225 099 | 512 | 带帽螺丝 M6x10  | 023 690 |



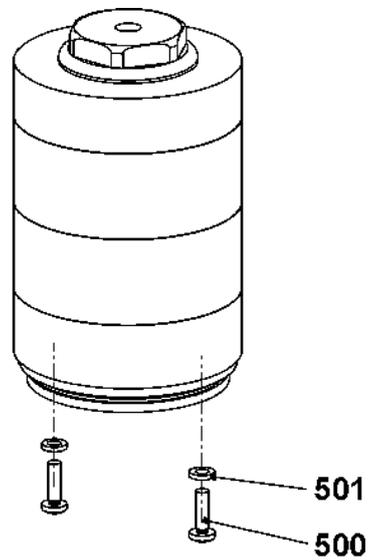
## 12.2.1 操纵杆轴承

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



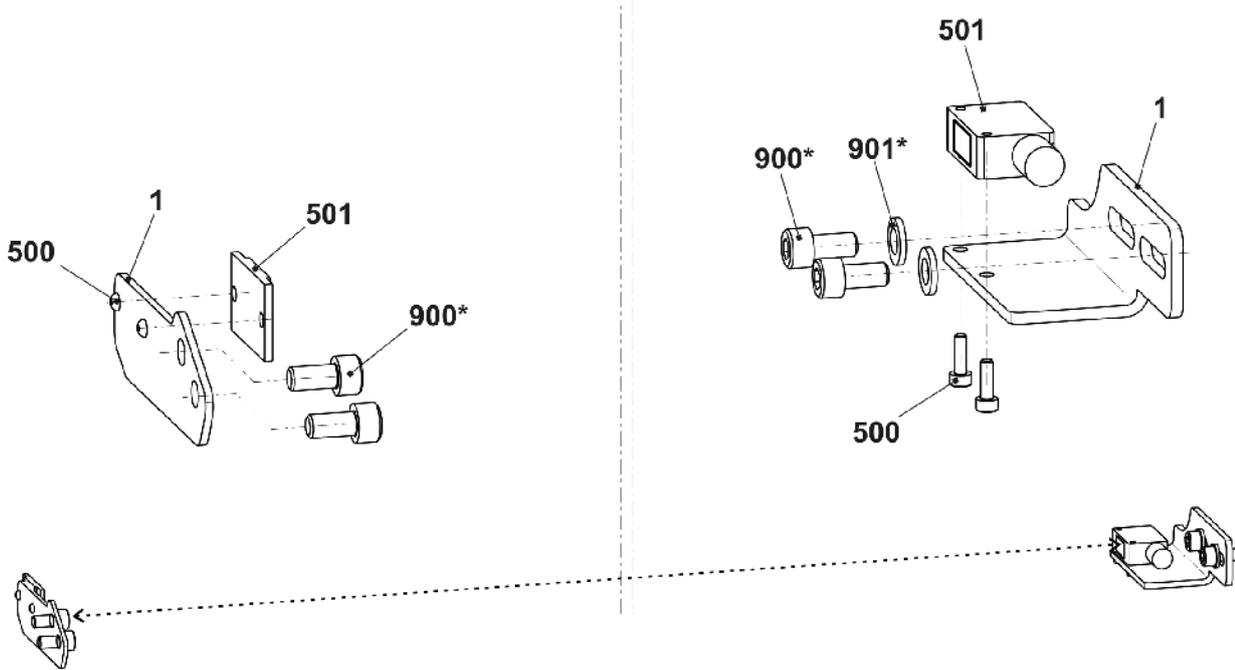
## 12.3 指示灯

| 位置       | 名称      | Id              | 位置 | 名称 | Id |
|----------|---------|-----------------|----|----|----|
| $\Sigma$ | 信号灯 LED | 240 395         |    |    |    |
|          | 500     | 平头螺丝 M4x14      |    |    |    |
|          | 501     | 锯齿形锁定垫圈 A4,3-FS |    |    |    |



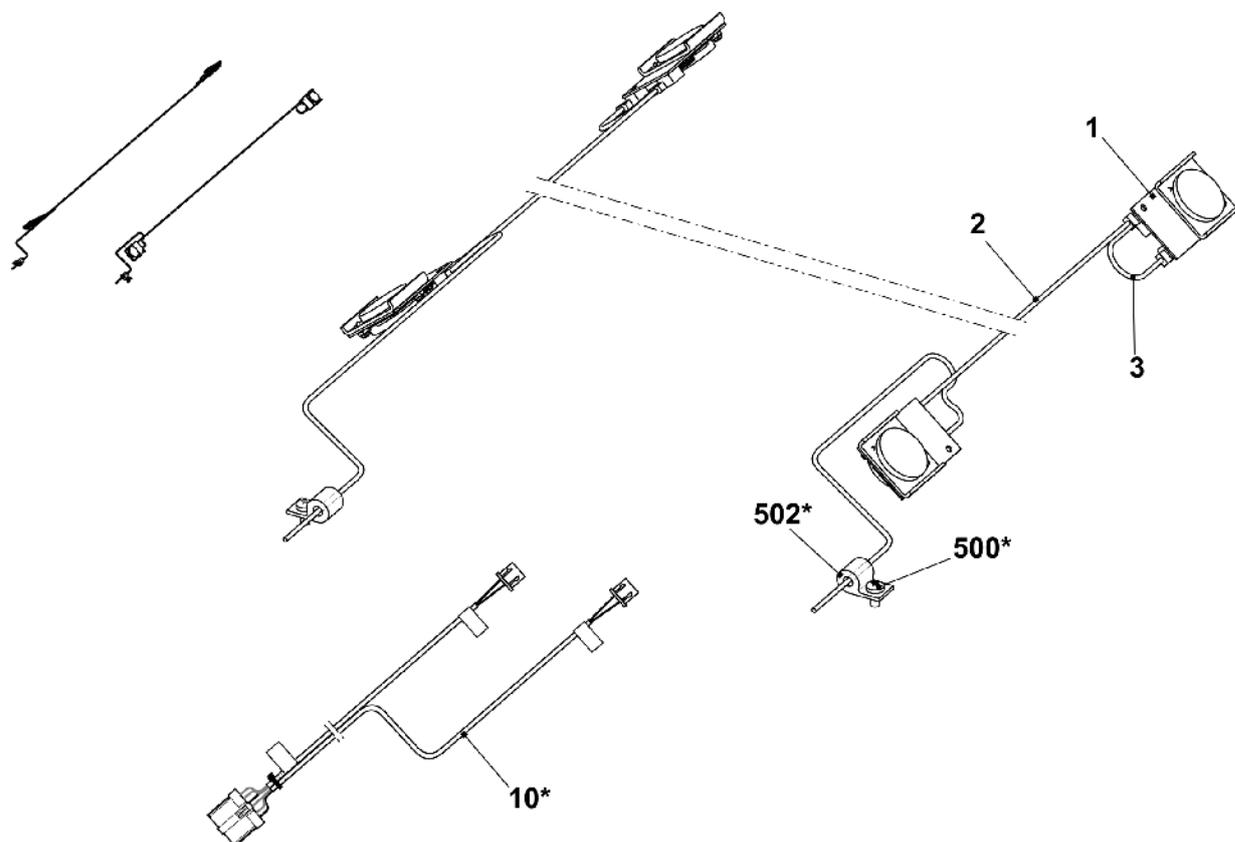
## 12.4 落布区控制

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



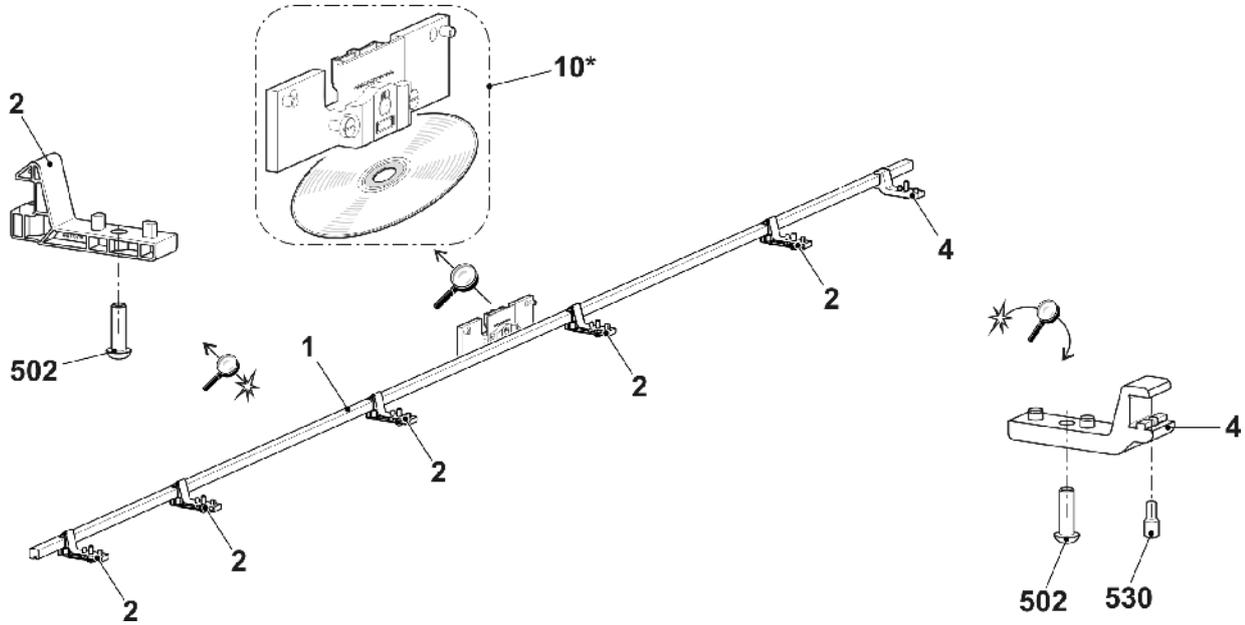
## 12.5 振动自停

| 位置       | 名称           | Id      | 位置   | 名称             | Id      |
|----------|--------------|---------|------|----------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个振动自停 E5-14 | 241 819 |      |                |         |
| 1        | 振动自停 (振动)    | 220 011 | 10*  | NB 压电传感器电缆 OKC | 240 518 |
| 2        | 振动传感器连接电缆    | 220 061 | 500* | 盘头螺丝 M4x8      | 023 036 |
| 3        | 末端插头振动传感器    | 220 053 | 502* | 电缆夹 N-3B, 5 mm | 210 729 |



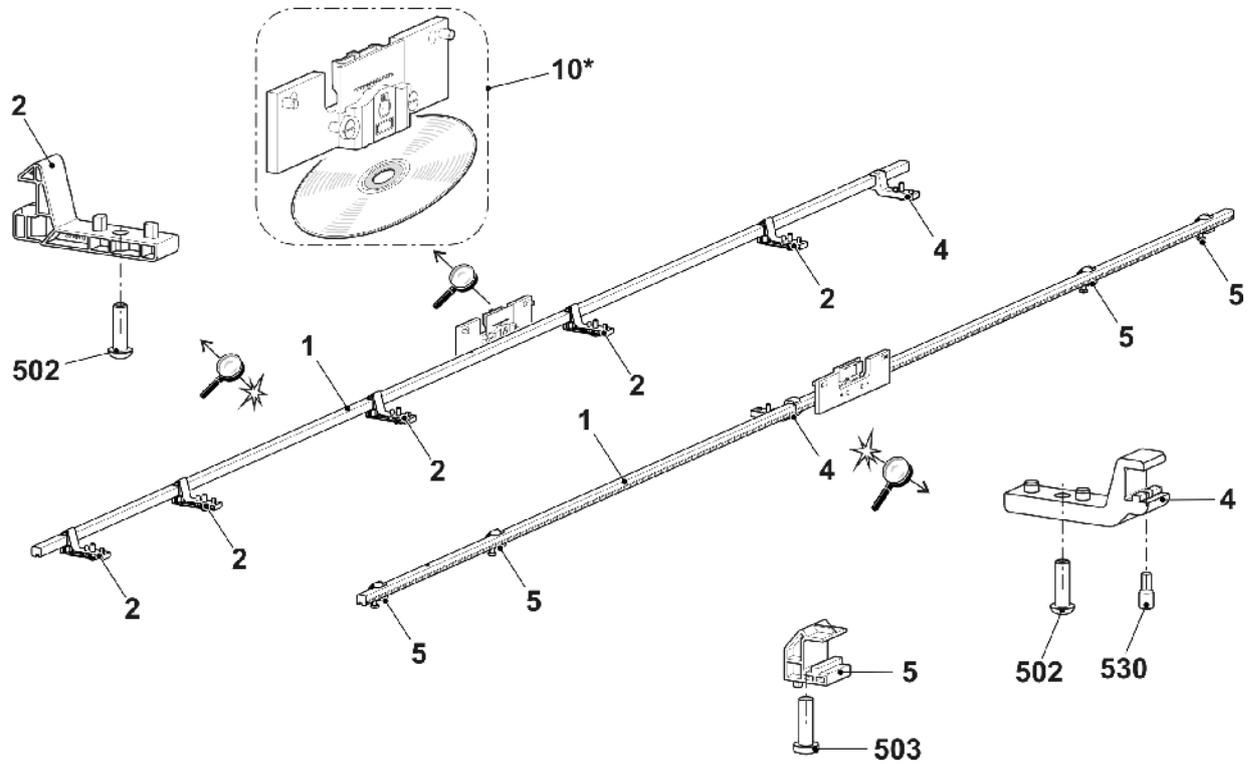
## 12.6 测量装置 5 | E7 | E8 | E2,5.2 | E3,5.2 | E5m.4 | E7m.5 | E2+3,5.2m.4L

| 位置       | 名称   | Id      | 位置  | 名称                   | Id      |
|----------|------|---------|-----|----------------------|---------|
| $\Sigma$ | 测量设备 |         |     |                      |         |
| 1        | 测量尺  | 263 743 | 6   | 脉冲发生器 GLMOH komplett | 264 314 |
| 2        | 指南   | 251 676 | 502 | 沉头螺丝                 | 241 603 |
| 4        | 指南   | 240 672 | 530 | 固定螺丝                 | 230 803 |



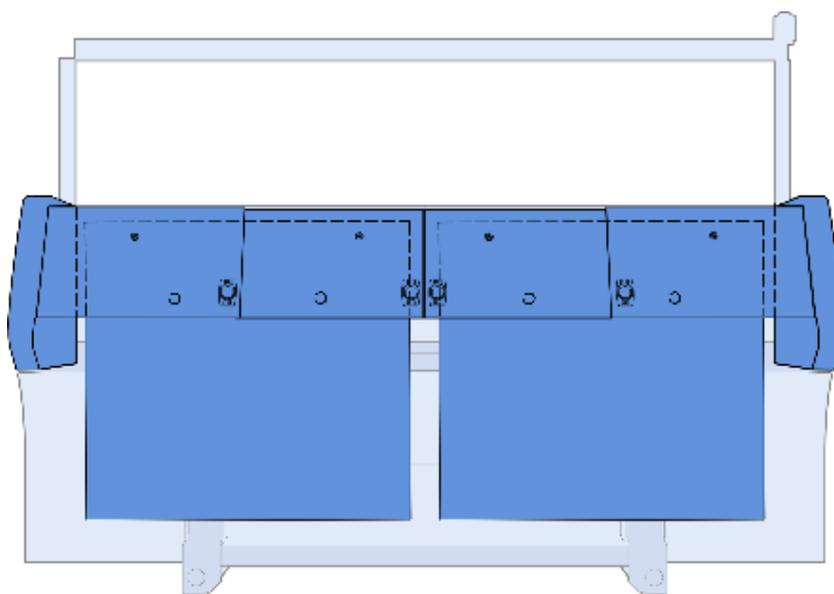
## 12.7 测量设备

| 位置       | 名称    | Id      | 位置  | 名称           | Id      |
|----------|-------|---------|-----|--------------|---------|
| $\Sigma$ | 测量设备  |         |     |              |         |
| 1        | 测量尺   | 263 743 | 6   | 脉冲发生器 GLM OH | 264 314 |
| 2        | 指南    | 251 676 | 502 | 沉头螺丝         | 241 603 |
| 4        | 指南    | 240 672 | 503 | 螺丝 60x20     | 243 625 |
| 5        | 外侧导向件 | 251 605 | 530 | 固定螺丝         | 230 803 |



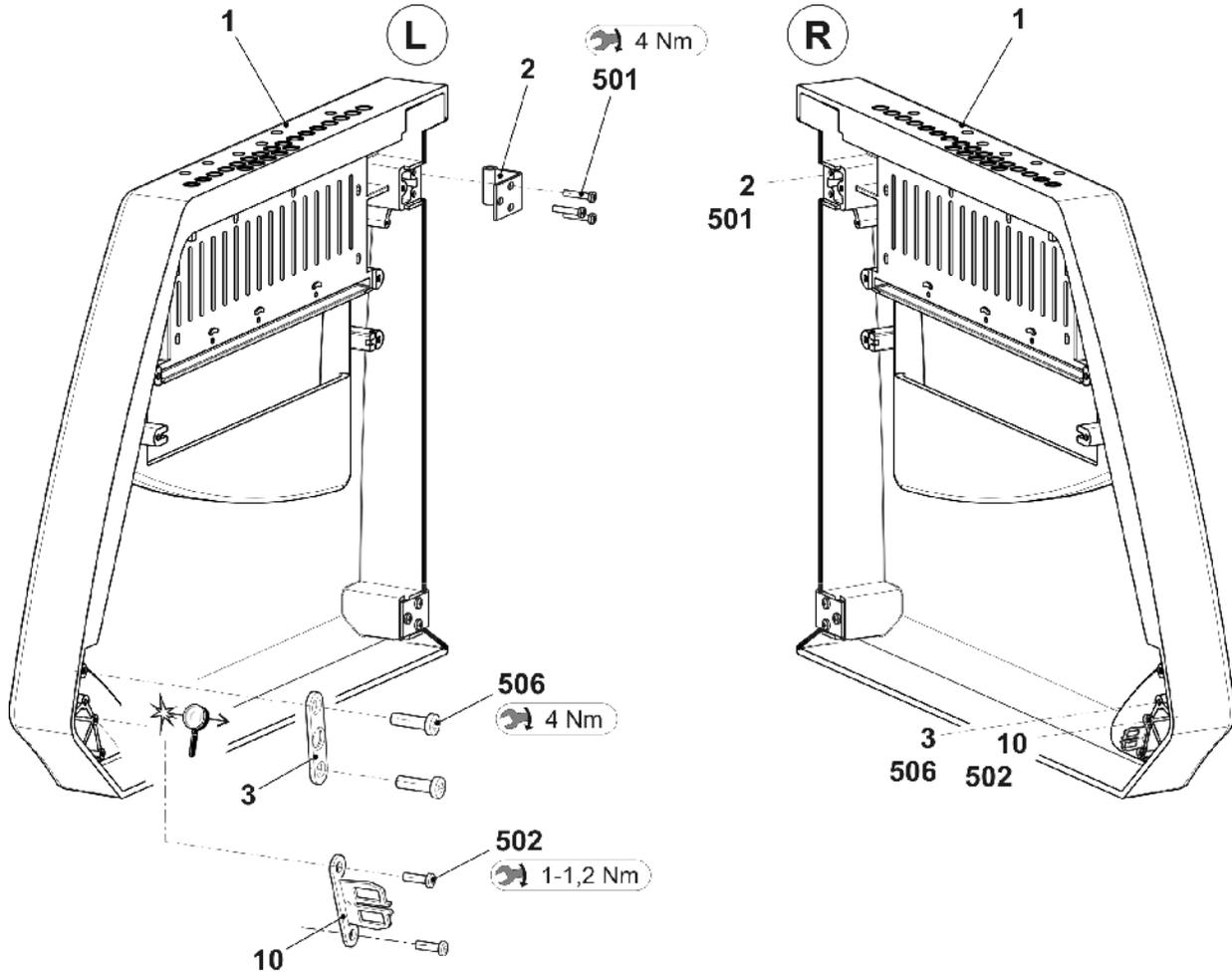


## 13 保护装置



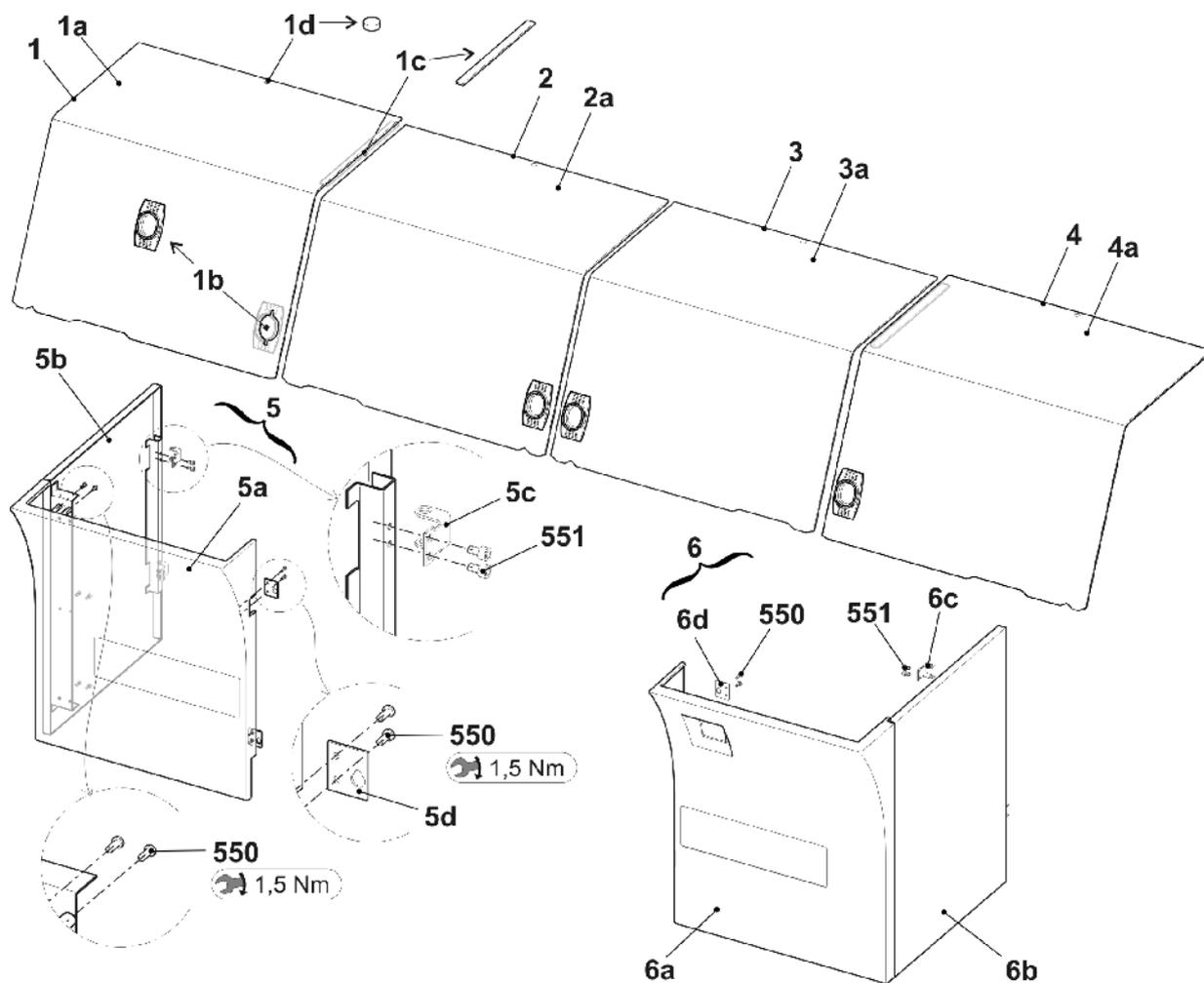
## 13.1 安全侧盖

| 位置       | 名称           | Id      | 位置       | 名称           | Id      |
|----------|--------------|---------|----------|--------------|---------|
| $\Sigma$ | 左侧安全门        |         | $\Sigma$ | 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 |



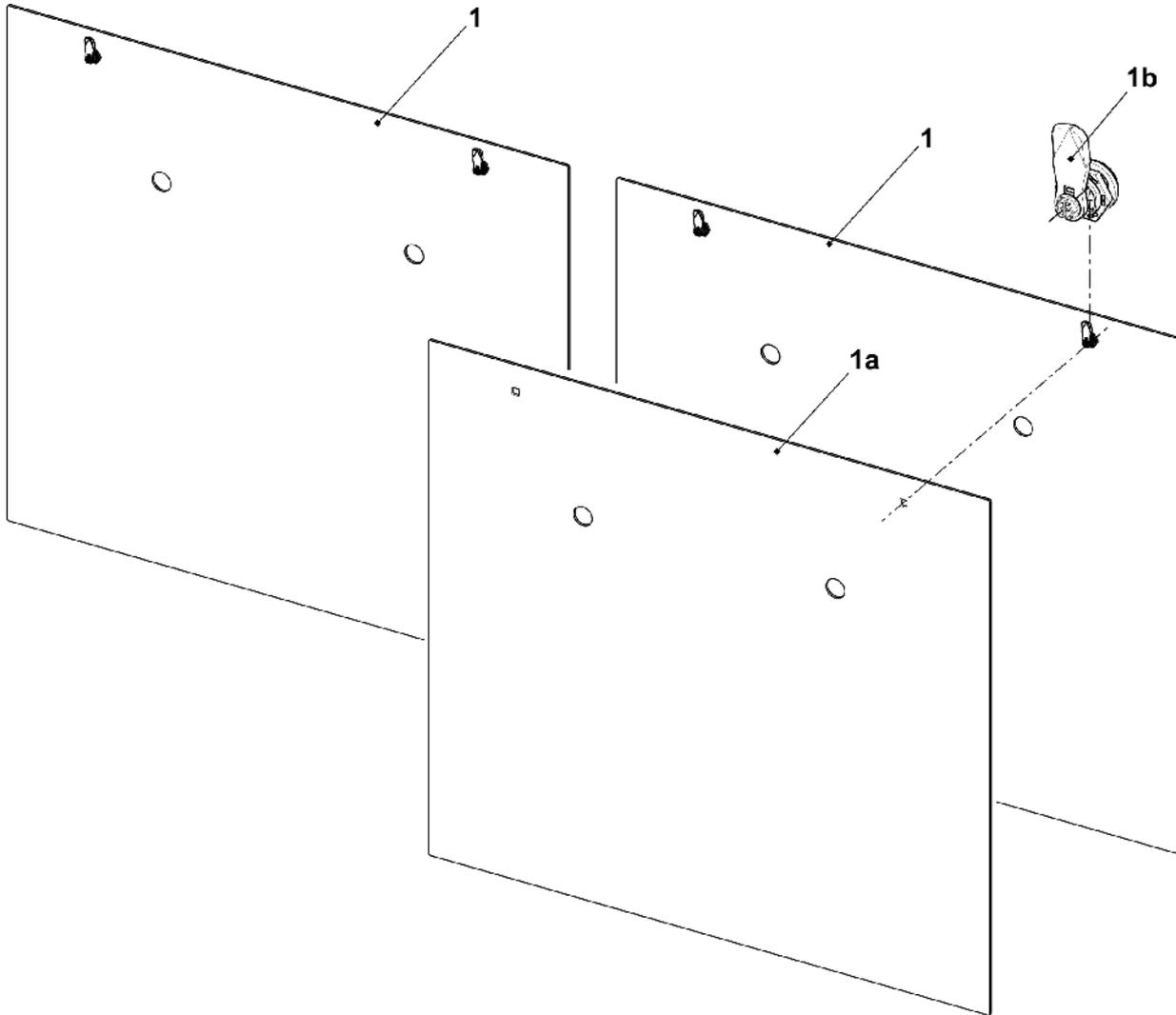
## 13.2 护板

| 位置 | 名称              | Id      | 位置 | 名称              | Id      |
|----|-----------------|---------|----|-----------------|---------|
| 1  | 整个罩盖 1          | 264 573 | 3  | 整个罩盖 3          | 264 577 |
|    | 1a 罩盖 1         | 264 572 |    | 3a 罩盖 3         | 264 576 |
|    | 1b 嵌入式把手        | 251 376 |    | 1b 嵌入式把手        | 251 376 |
|    | 1c 分离片          | 219 393 |    | 1c 分离片          | 219 393 |
|    | 1d 磁铁           | 264 015 |    | 1d 磁铁           | 264 015 |
| 2  | 整个罩盖 2          | 264 575 | 4  | 整个罩盖 4          | 264 579 |
|    | 2a 罩盖 2         | 264 574 |    | 4a 罩盖 4         | 264 578 |
|    | 1b 嵌入式把手        | 251 376 |    | 1b 嵌入式把手        | 251 376 |
|    | 1c 分离片          | 219 393 |    | 1c 分离片          | 219 393 |
|    | 1d 磁铁           | 264 015 |    | 1d 磁铁           | 264 015 |
| 5  | 整个左侧控制箱外壳       | 251 233 | 6  | 整个右侧控制箱外壳       | 251 234 |
|    | 5a 左侧控制箱外壳      | 251 185 |    | 6a 右侧控制箱外壳      | 251 186 |
|    | 5b 侧面           | 244 989 |    | 6b 侧面           | 244 989 |
|    | 5c 合页           | 250 273 |    | 6c 合页           | 250 273 |
|    | 5d 支架           | 240 412 |    | 6d 支架           | 240 412 |
|    | 550 螺丝 KB 50x12 | 240 359 |    | 550 螺丝 KB 50x12 | 240 359 |
|    | 551 带帽螺丝 M6x16  | 020 135 |    | 551 带帽螺丝 M6x16  | 020 135 |

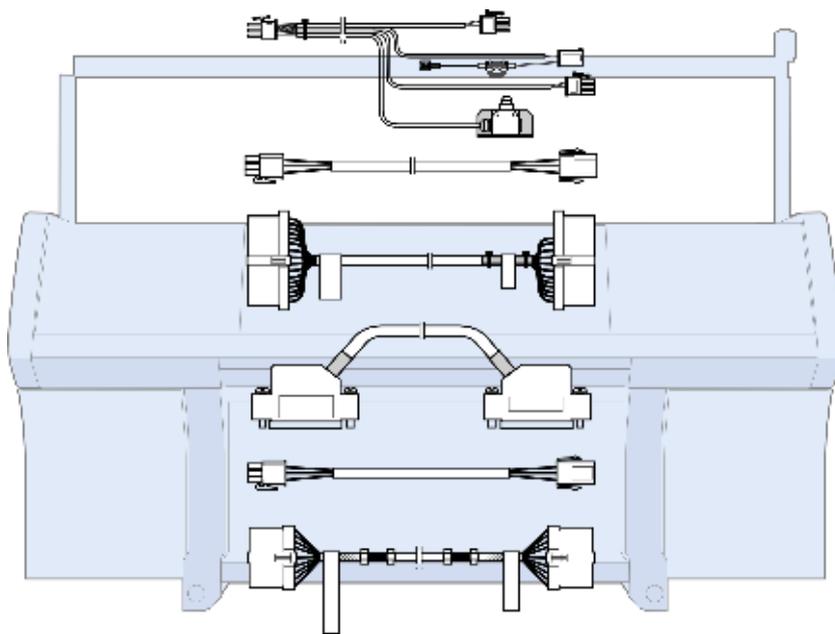


## 13.3 后护板

| 位置 | 名称    | Id      | 位置 | 名称    | Id      |
|----|-------|---------|----|-------|---------|
| 1  | 整个后护板 | 257 668 | 1a | 护板    | 257 662 |
|    |       |         | 1b | 护板安全扣 | 243 052 |

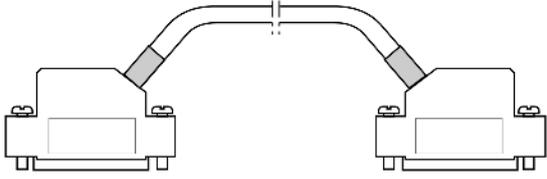
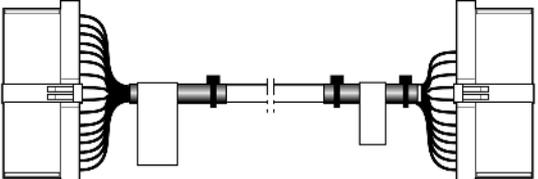
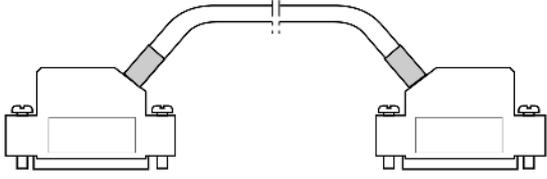
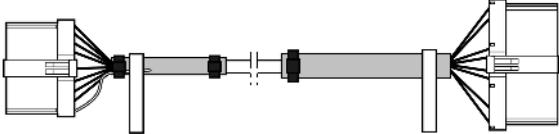


# 14 电气设备

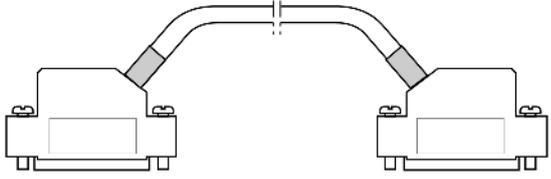
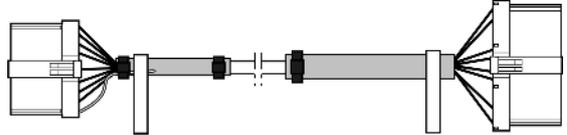
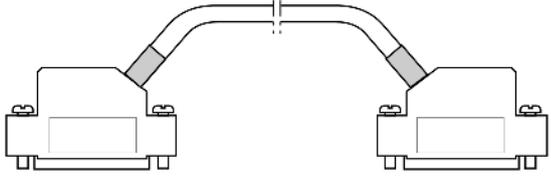
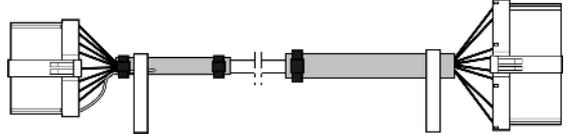
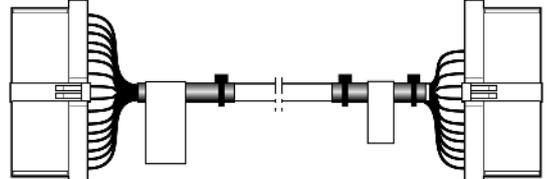




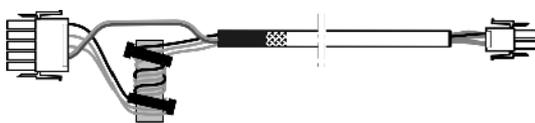
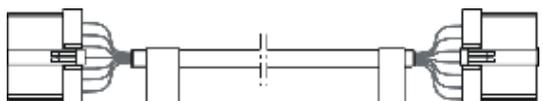
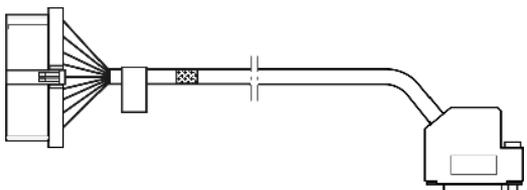
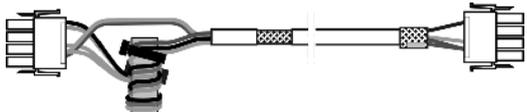
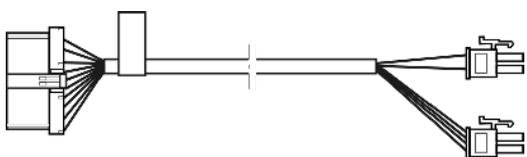
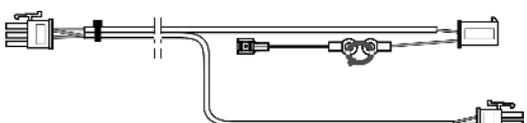
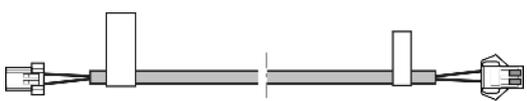
## 14.2 随动电缆(所有针距，除外 E5.2)

| 名称  | ID      | 名称   | ID      |
|---|---------|--|---------|
| Σ 随动电缆组 530HP 1IMP  | 264 940 |  |         |
| 后机头电缆 XR332   | 253 549 | 导纱器电缆 XR161  | 254 886 |
|  |         |  |         |
| 前机头电缆 XR333   | 253 550 | 后脉冲发生器电缆 OH XR136_520/530 BM2  | 264 589 |
|  |         |  |         |

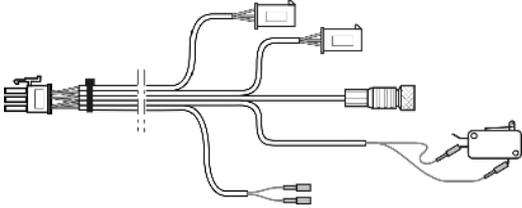
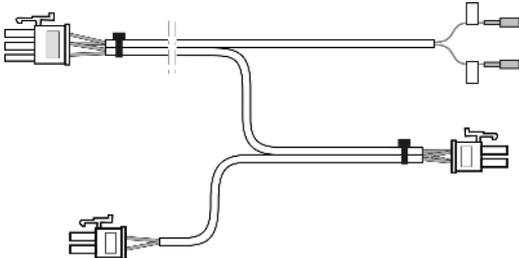
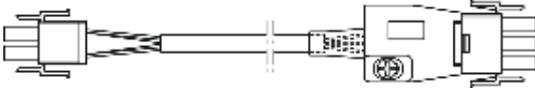
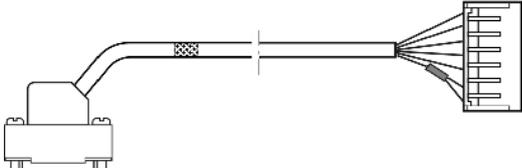
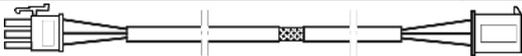
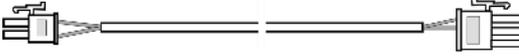
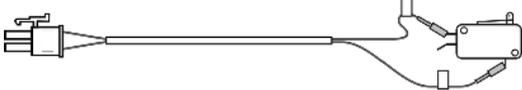
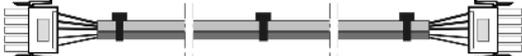
## 14.3 随动电缆 E5.2

| 名称   | ID             | 名称   | ID      |
|--|----------------|--|---------|
| <b>Σ</b> 随动电缆组 530HP 2IMP  | <b>264 941</b> |  |         |
| 后机头电缆 XR332  | 253 549        | 后脉冲发生器电缆 OH XR136_520/530 BM2  | 264 589 |
|   |                |  |         |
| 前机头电缆 XR333  | 253 550        | 前脉冲发生器电缆 OH XR137_520/530 BM2  | 264 590 |
|   |                |  |         |
| 导纱器电缆 XR161  | 254 886        |  |         |
|  |                |  |         |

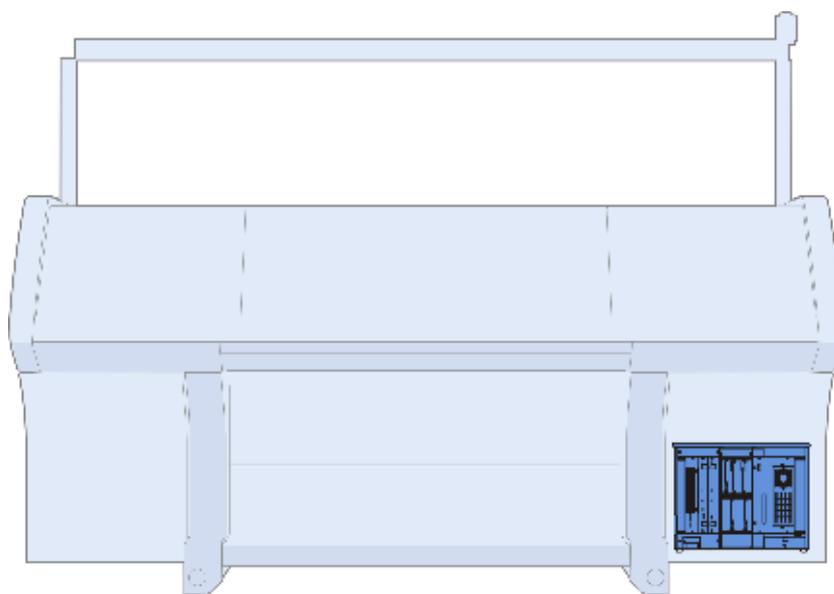
### 14.4 电缆装置安装(第一部分)

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

## 14.5 电缆装置安装(第二部分)

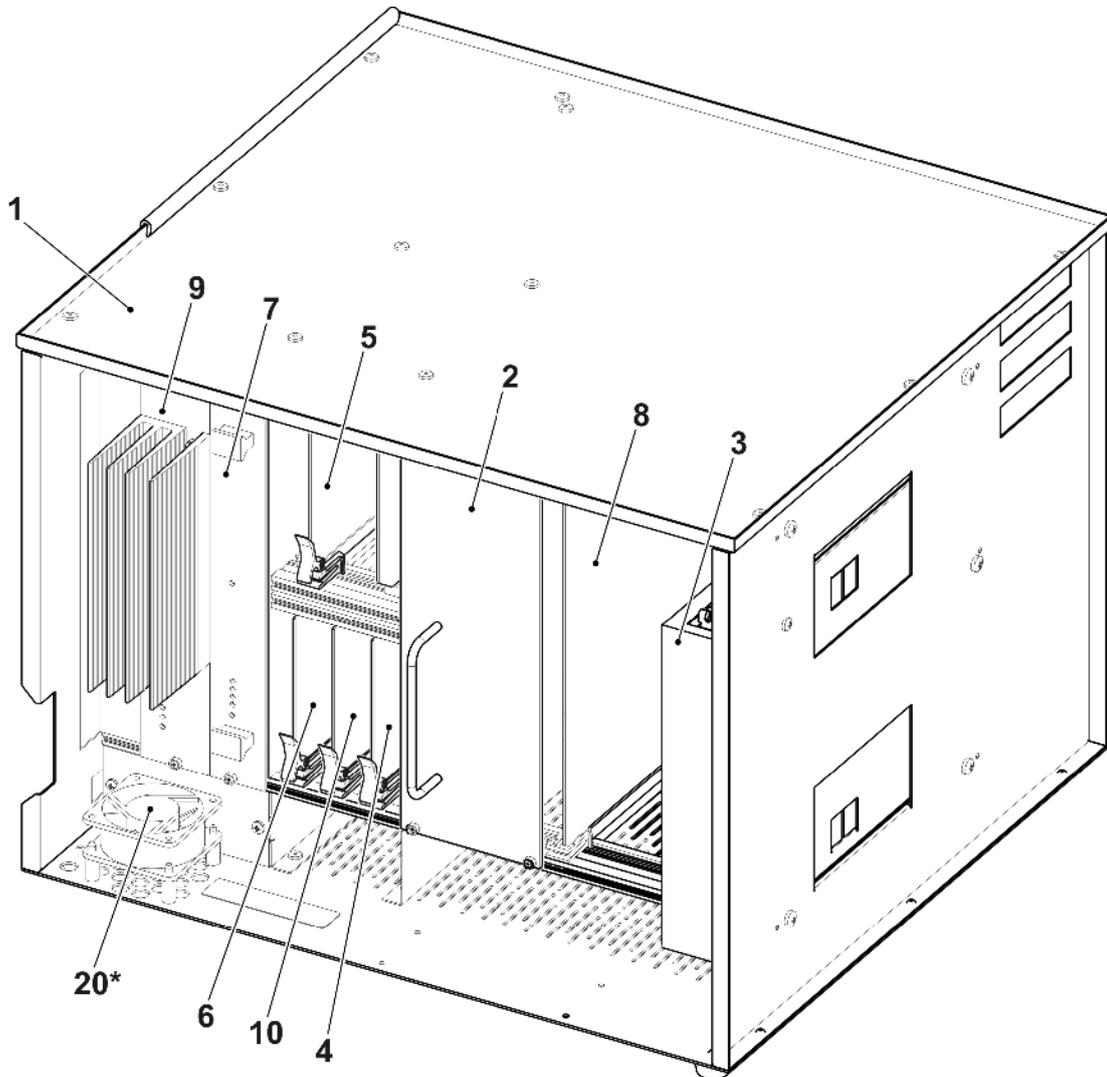
| 名称  | ID             | 名称   | ID      |
|---|----------------|--|---------|
| <b>Σ 电缆安装 OKC5</b>  | <b>265 560</b> |  |         |
| 牵滢灏开关电缆 OKC5  | 262 241        | 主牵拉开关电缆 OKC5   | 262 240 |
|    |                |    |         |
| 旋转变压器电缆牵拉梳  | 260 327        | 右侧喂纱轮电缆 OKC 3XX  | 240 294 |
| 旋转变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

## 15 控制电子元件

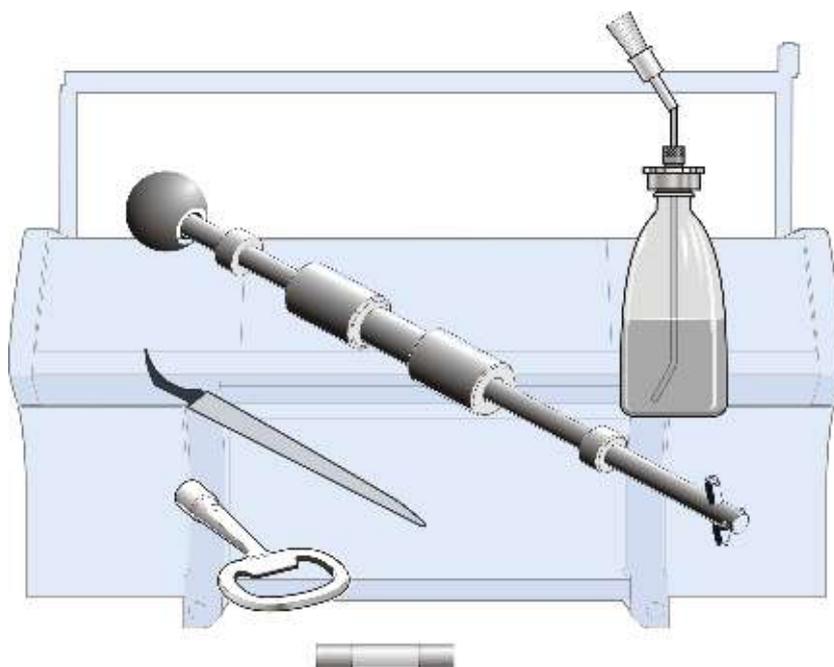


## 15.1 控制箱

| 位置       | 名称           | Id      | 位置  | 名称            | Id      |
|----------|--------------|---------|-----|---------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个控制装置       | 269 474 | 6   | 卡 Power CPU B | 301 009 |
| 1        | 右侧无设备控制装置    | 269 475 | 7   | 板号 I/O        | 301 023 |
| 2        | 电源盒 JSE10    | 301 020 | 8   | 板号 WASERVO    | 301 018 |
| 3        | 电池插件装置整个     | 301 027 | 9   | 卡 Servo 7 HUV | 301 041 |
| 4        | 导纱器控制电子板 6SM | 301 040 | 10  | 卡 N-CPU 432   | 300 965 |
| 5        | 卡 IPC P12 XP | 301 039 | 20* | 伺服风扇          | 229 059 |



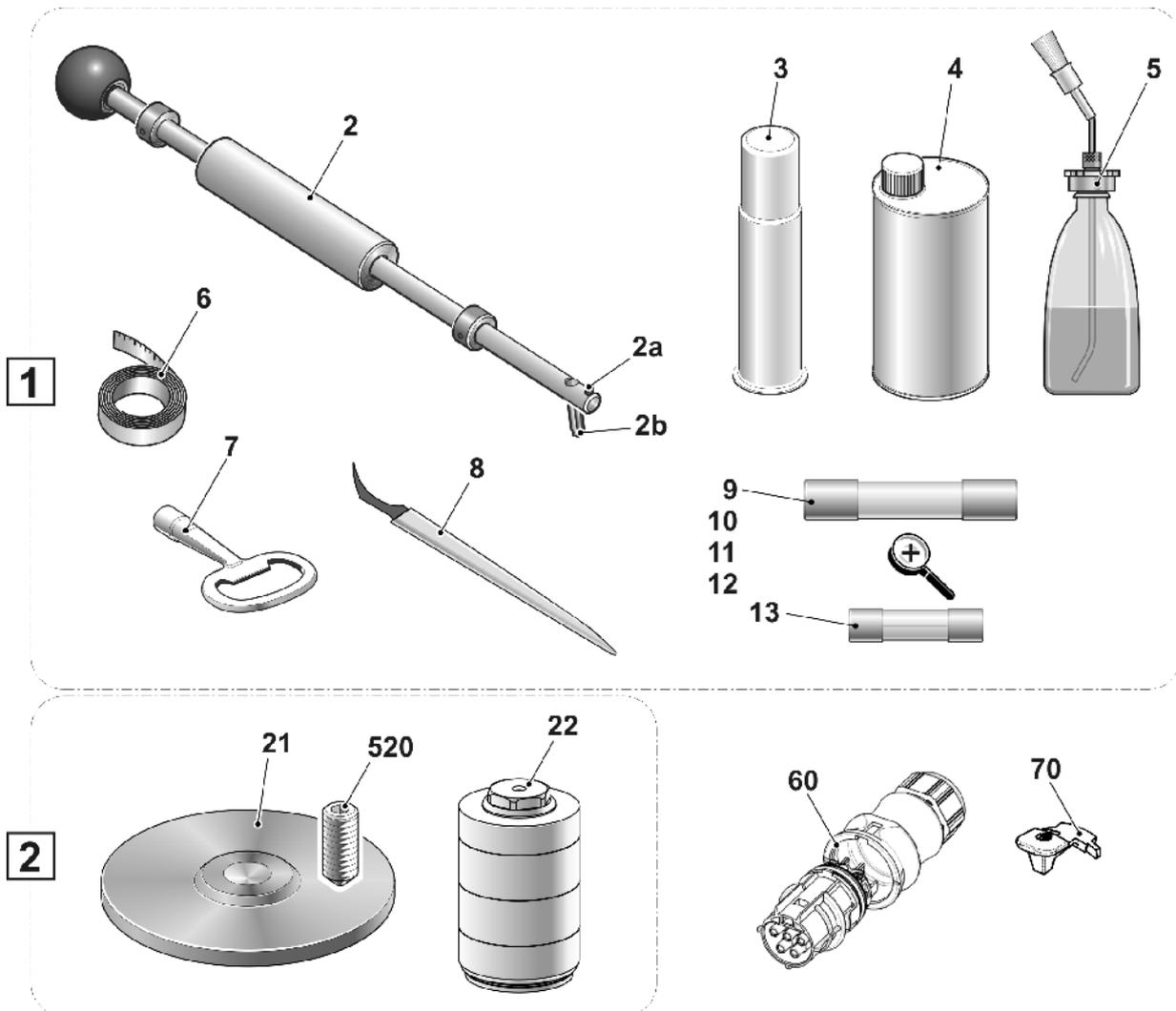
## 16 可递送附件



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。

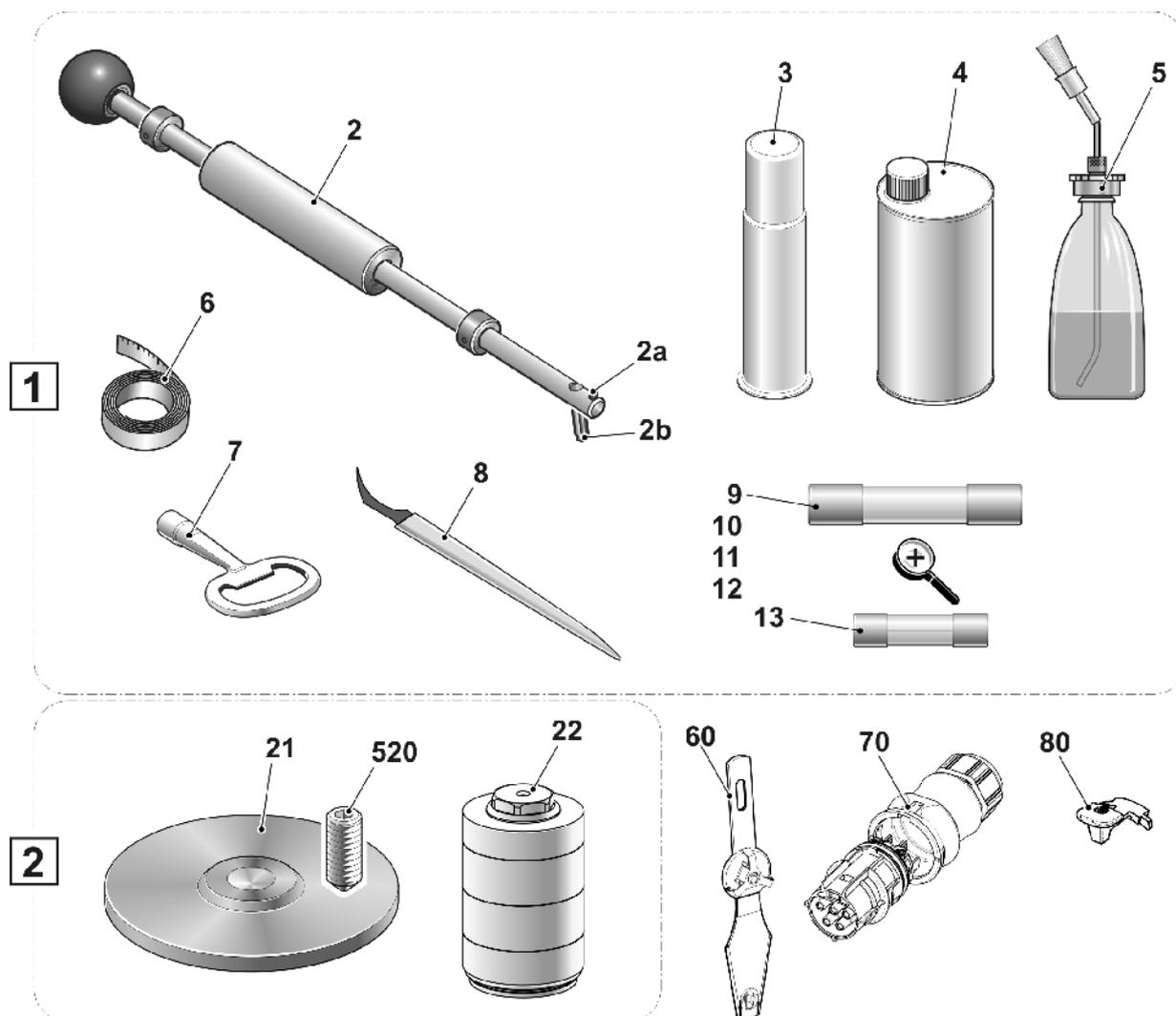
## 16.1 附件

| 位置        | 名称                          | Id             | 位置        | 名称                     | Id             |
|-----------|-----------------------------|----------------|-----------|------------------------|----------------|
| <b>Σ1</b> | <b>标准附件 1</b>               | <b>268 413</b> |           |                        |                |
| 2         | 推杆                          | 232 027        | 11        | 保险管 10A T 440V 6,3x32  | 025 258        |
| 2a        | 小销子                         | 202 843        | 12        | 保险管 2,5A T 440V 6,3x32 | 217 465        |
| 2b        | 画笔                          | 232 022        | 13        | 保险管 1A T 440V 6,3x32   | 209 321        |
| 3         | 润滑脂 Stoll Grease 0475, 150g | 270 721        | 14        | 保险管 1,6A T 5x20        | 008 715        |
| 4         | 纺织机油 Stolltex T 46, 1l      | 268 621        | 15        | 微型保险管 F1,0A            | 008 748        |
| 5         | 油壶                          | 216 732        | <b>Σ2</b> | <b>标准附件 2</b>          | <b>265 183</b> |
| 6         | 测量胶带 L=150cm                | 228 180        | 21        | 垫片                     | 056 569        |
| 7         | 开关箱钥匙                       | 009 346        | 22        | 指示灯 LED                | 240 395        |
| 8         | 操作钩                         | 227 249        | 520       | 固定螺栓 M16x40            | 244 061        |
| 9         | 保险管 3,15A T 440V 6,3x32     | 025 261        | 60        | 插座适配器 RST20IS          | 267 003        |
| 10        | 保险管 6,3A T 440V 6,3x32      | 026 809        | 70        | 备件 RST20               | 267 017        |



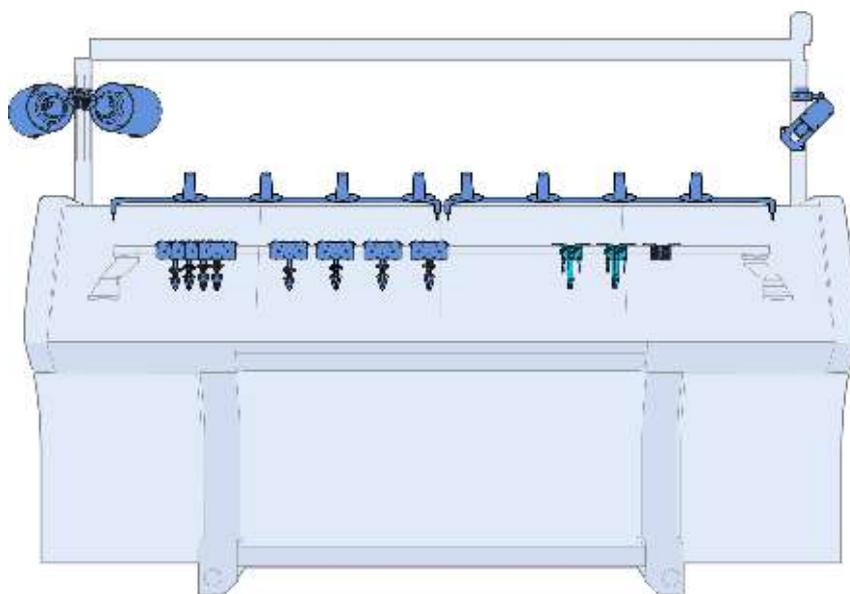
## 16.2 附件 E2,5.2m.4L

| 位置        | 名称                          | Id             | 位置        | 名称                    | Id             |
|-----------|-----------------------------|----------------|-----------|-----------------------|----------------|
| <b>Σ1</b> | <b>标准附件 1</b>               | <b>268 413</b> | 10        | 保险管 8A T 440V 6,3x32  | 241 866        |
| 2         | 推杆                          | 232 027        | 11        | 保险管 FKS 20A/80V       | 267 336        |
| 2a        | 小销子                         | 202 843        | 12        | 保险管 1A T 440V 6,3x32  | 209 321        |
| 2b        | 画笔                          | 232 022        | 13        | 保险管 F1, 0A            | 008 748        |
| 3         | 润滑脂 Stoll Grease 0475, 150g | 270 721        | <b>Σ2</b> | <b>标准附件 2</b>         | <b>265 183</b> |
| 4         | 纺织机油 Stolltex T 46, 1l      | 268 621        | 21        | 垫片                    | 056 569        |
| 5         | 油壶                          | 216 732        | 22        | 指示灯 LED               | 240 395        |
| 6         | 测量胶带 L=150cm                | 228 180        | 520       | 固定螺栓 M16x40           | 244 061        |
| 7         | 开关箱钥匙                       | 009 346        | 60        | 整个导纱器臂 4+5 E2,5.2m.4L | 261 137        |
| 8         | 操作钩                         | 227 249        | 70        | 插座适配器 RST20I5S        | 267 003        |
| 9         | 保险管 1,6A T 440V 6,3x32      | 236 229        | 80        | 备件 RST20              | 267 017        |



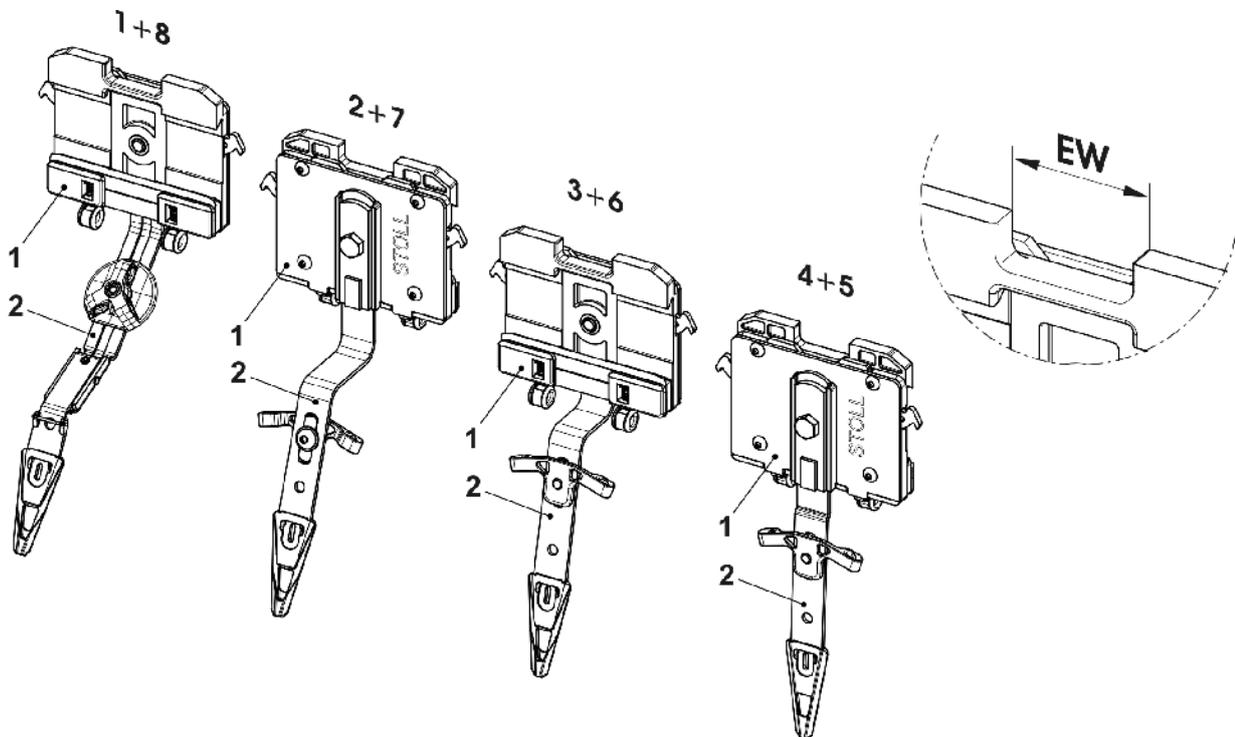


## 17 特殊附件



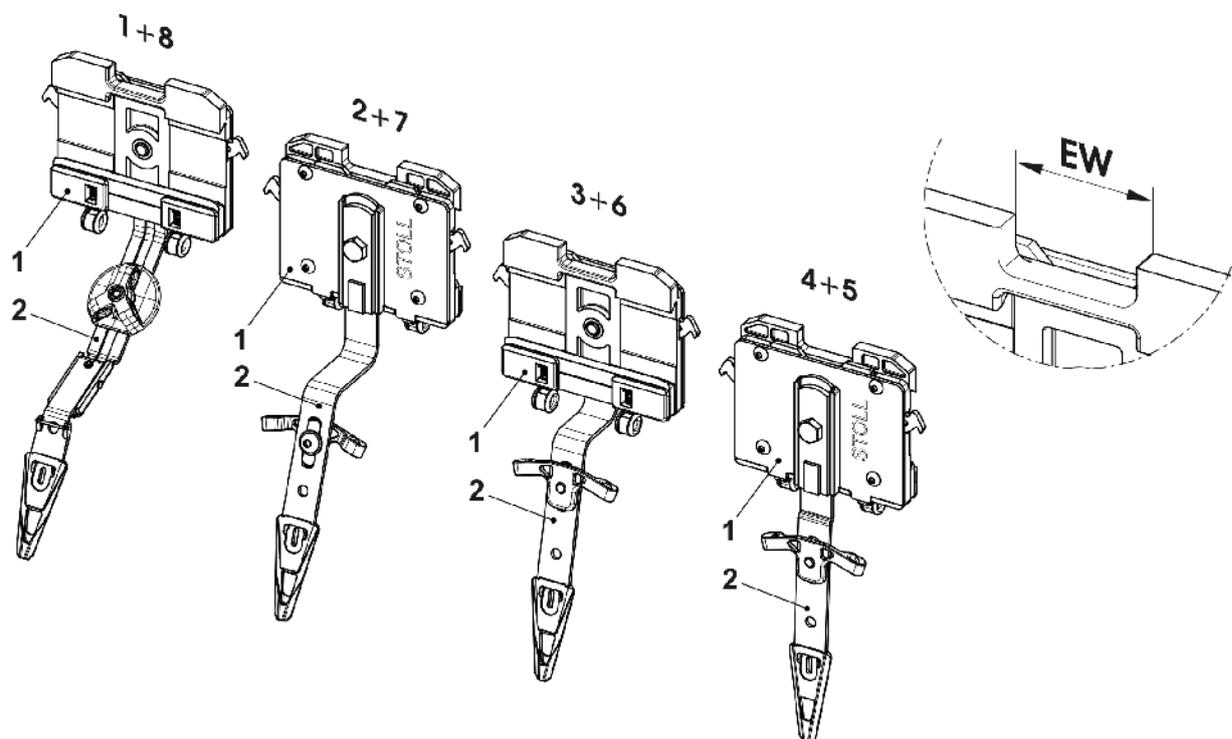
## 17.1 2 型导纱器 E5 | E2,5.2 | E3,5.2 | E5.2

| 轨道  | 位置 | 名称                | Id      | 轨道  | 轨道 | Id                |         |
|-----|----|-------------------|---------|-----|----|-------------------|---------|
| 1+8 |    | 整个导纱器机头 1+8 EW 23 | 260 008 | 3+6 |    | 整个导纱器机头 3+6 EW 23 | 260 010 |
|     | 1  | 导纱器机头:EW 23       | 258 326 |     | 1  | 导纱器机头:EW 23       | 258 326 |
|     | 2  | 整个导纱器臂 1+8E5      | 259 935 |     | 2  | 整个导纱器臂 3+6E5      | 259 937 |
|     |    | 整个导纱器机头 1+8 EW 29 | 260 023 |     |    | 整个导纱器机头 3+6 EW 29 | 260 025 |
|     | 1  | 导纱器机头:EW 29       | 259 034 |     | 1  | 导纱器机头:EW 29       | 259 034 |
|     | 2  | 整个导纱器臂 1+8E5      | 259 935 |     | 2  | 整个导纱器臂 3+6E5      | 259 937 |
|     |    | 整个导纱器机头 1+8 EW 43 | 260 027 |     |    | 整个导纱器机头 3+6 EW 43 | 260 029 |
|     | 1  | 导纱器机头:EW 43       | 259 923 |     | 1  | 导纱器机头:EW 43       | 259 923 |
|     | 2  | 整个导纱器臂 1+8E5      | 259 935 |     | 2  | 整个导纱器臂 3+6E5      | 259 937 |
|     |    | 整个导纱器机头 1+8 EW 46 | 260 031 |     |    | 整个导纱器机头 3+6 EW 46 | 260 033 |
|     | 1  | 导纱器机头:EW 46       | 258 912 |     | 1  | 导纱器机头:EW 46       | 258 912 |
|     | 2  | 整个导纱器臂 1+8E5      | 259 935 |     | 2  | 整个导纱器臂 3+6E5      | 259 937 |
| 2+7 |    | 整个导纱器机头 2+7 EW 23 | 260 009 | 4+5 |    | 整个导纱器机头 4+5 EW 23 | 260 011 |
|     | 1  | 导纱器机头:EW 23       | 258 326 |     | 1  | 导纱器机头:EW 23       | 258 326 |
|     | 2  | 整个导纱器臂 2+7E5      | 259 936 |     | 2  | 整个导纱器臂 4+5E5      | 259 938 |
|     |    | 整个导纱器机头 2+7 EW 29 | 260 024 |     |    | 整个导纱器机头 4+5 EW 29 | 260 026 |
|     | 1  | 导纱器机头:EW 29       | 259 034 |     | 1  | 导纱器机头:EW 29       | 259 034 |
|     | 2  | 整个导纱器臂 2+7E5      | 259 936 |     | 2  | 整个导纱器臂 4+5E5      | 259 938 |
|     |    | 整个导纱器机头 2+7 EW 43 | 260 028 |     |    | 整个导纱器机头 4+5 EW 43 | 260 030 |
|     | 1  | 导纱器机头:EW 43       | 259 923 |     | 1  | 导纱器机头:EW 43       | 259 923 |
|     | 2  | 整个导纱器臂 2+7E5      | 259 936 |     | 2  | 整个导纱器臂 4+5E5      | 259 938 |
|     |    | 整个导纱器机头 2+7 EW 46 | 260 032 |     |    | 整个导纱器机头 4+5 EW 46 | 260 034 |
|     | 1  | 导纱器机头:EW 46       | 258 912 |     | 1  | 导纱器机头:EW 46       | 258 912 |
|     | 2  | 整个导纱器臂 2+7E5      | 259 936 |     | 2  | 整个导纱器臂 4+5E5      | 259 938 |



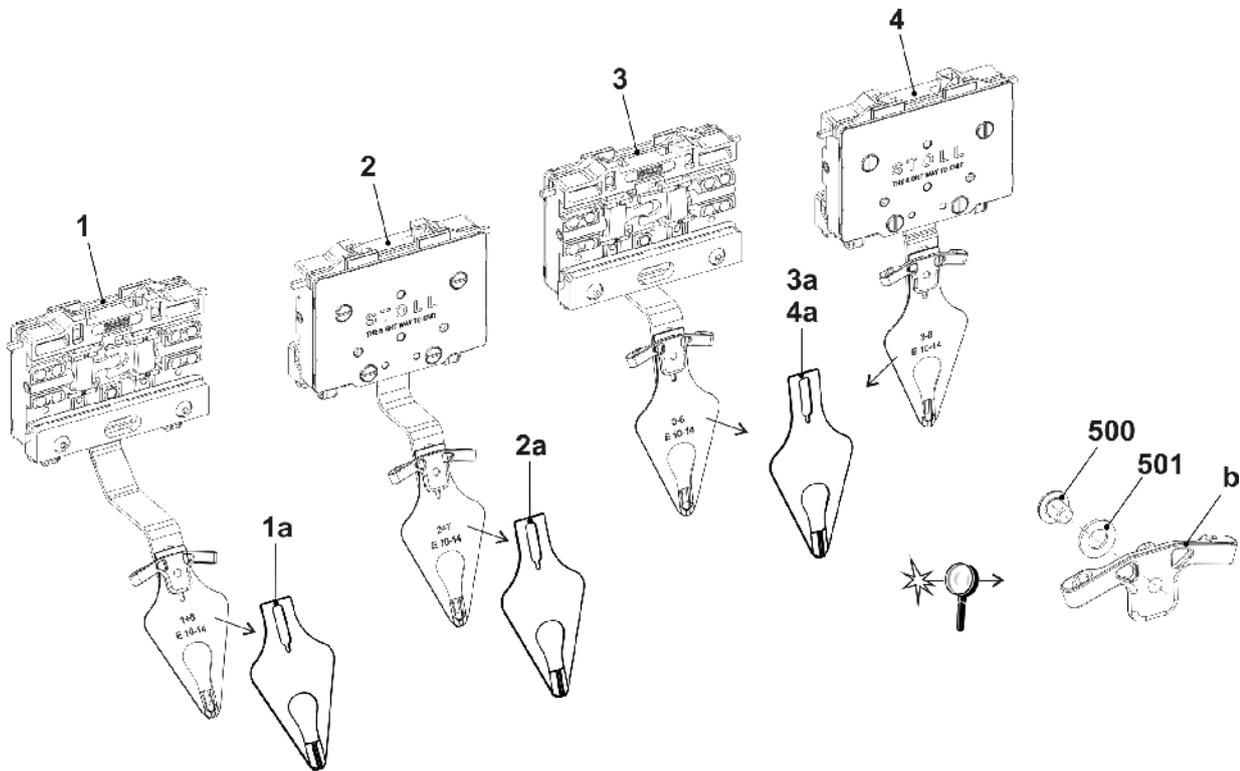
## 17.2 2 型导纱器 E16 | E18

| 轨道  | 位置 | 名称                | Id      | 轨道  | 位置 | 名称                | Id      |
|-----|----|-------------------|---------|-----|----|-------------------|---------|
| 1+8 |    | 整个导纱器机头 1+8 EW 23 | 260 035 | 3+6 |    | 整个导纱器机头 3+6 EW 23 | 260 037 |
|     | 1  | 导纱器机头:EW 23       | 258 326 |     | 1  | 导纱器机头:EW 23       | 258 326 |
|     | 2  | 整个导纱器臂 1+8E7-8    | 259 939 |     | 2  | 整个导纱器臂 3+6E7-8    | 259 942 |
|     |    | 整个导纱器机头 1+8 EW 29 | 260 012 |     |    | 整个导纱器机头 3+6 EW 29 | 260 014 |
|     | 1  | 导纱器机头:EW 29       | 259 034 |     | 1  | 导纱器机头:EW 29       | 259 034 |
|     | 2  | 整个导纱器臂 1+8E7-8    | 259 939 |     | 2  | 整个导纱器臂 3+6E7-8    | 259 942 |
|     |    | 整个导纱器机头 1+8 EW 43 | 260 039 |     |    | 整个导纱器机头 3+6 EW 43 | 260 041 |
|     | 1  | 导纱器机头:EW 43       | 259 923 |     | 1  | 导纱器机头:EW 43       | 259 923 |
|     | 2  | 整个导纱器臂 1+8E7-8    | 259 939 |     | 2  | 整个导纱器臂 3+6E7-8    | 259 942 |
|     |    | 整个导纱器机头 1+8 EW 46 | 260 043 |     |    | 整个导纱器机头 3+6 EW 46 | 260 045 |
|     | 1  | 导纱器机头:EW 46       | 258 912 |     | 1  | 导纱器机头:EW 46       | 258 912 |
|     | 2  | 整个导纱器臂 1+8E7-8    | 259 939 |     | 2  | 整个导纱器臂 3+6E7-8    | 259 942 |
| 2+7 |    | 整个导纱器机头 2+7 EW 23 | 260 036 | 4+5 |    | 整个导纱器机头 4+5 EW 23 | 260 038 |
|     | 1  | 导纱器机头:EW 23       | 258 326 |     | 1  | 导纱器机头:EW 23       | 258 326 |
|     | 2  | 整个导纱器臂 2+7E7-8    | 259 941 |     | 2  | 整个导纱器臂 4+5E7-8    | 259 943 |
|     |    | 整个导纱器机头 2+7 EW 29 | 260 013 |     |    | 整个导纱器机头 4+5 EW 29 | 260 015 |
|     | 1  | 导纱器机头:EW 29       | 259 034 |     | 1  | 导纱器机头:EW 29       | 259 034 |
|     | 2  | 整个导纱器臂 2+7E7-8    | 259 941 |     | 2  | 整个导纱器臂 4+5E7-8    | 259 943 |
|     |    | 整个导纱器机头 2+7 EW 43 | 260 040 |     |    | 整个导纱器机头 4+5 EW 43 | 260 042 |
|     | 1  | 导纱器机头:EW 43       | 259 923 |     | 1  | 导纱器机头:EW 43       | 259 923 |
|     | 2  | 整个导纱器臂 2+7E7-8    | 259 941 |     | 2  | 整个导纱器臂 4+5E7-8    | 259 943 |
|     |    | 整个导纱器机头 2+7 EW 46 | 260 044 |     |    | 整个导纱器机头 4+5 EW 46 | 260 046 |
|     | 1  | 导纱器机头:EW 46       | 258 912 |     | 1  | 导纱器机头:EW 46       | 258 912 |
|     | 2  | 整个导纱器臂 2+7E7-8    | 259 941 |     | 2  | 整个导纱器臂 4+5E7-8    | 259 943 |



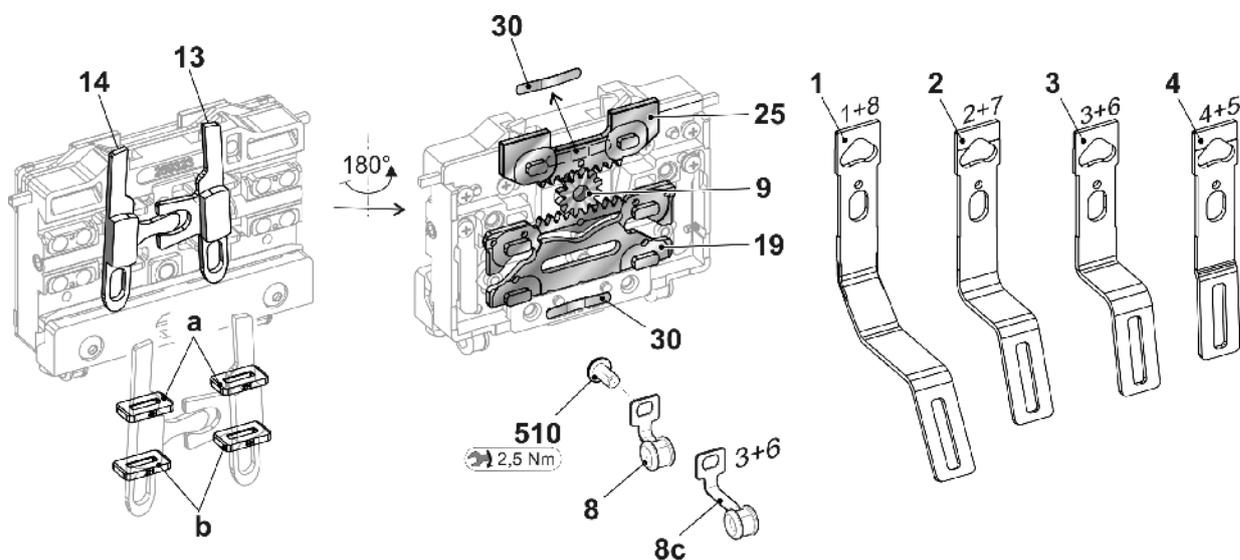
## 17.3 2 型嵌花导纱器总览

| 位置 | 名称                   | Id              | 位置      | 名称               | Id      |
|----|----------------------|-----------------|---------|------------------|---------|
| 1  | 整个嵌花导纱器机头 1+8 E5     | 259 732         | 1a      | 整个导纱器头 1+8E5     | 244 076 |
|    | 整个嵌花导纱器机头 1+8 E7-8   | 259 736         |         | 整个导纱器头 1+8E7-8   | 244 082 |
|    | 整个嵌花导纱器机头 1+8 E10-14 | 259 740         |         | 整个导纱器头 1+8E10-14 | 260 612 |
|    | 整个嵌花导纱器机头 1+8 E16-18 | 259 744         |         | 整个导纱器头 1+8E16-18 | 261 516 |
| 2  | 嵌花导纱器 2+7E5          | 259 733         | 2a      | 整个导纱器头 2+7E5     | 244 077 |
|    | 嵌花导纱器 2+7E7-8        | 259 737         |         | 整个导纱器头 2+7E7-8   | 244 083 |
|    | 嵌花导纱器 2+7E10-14      | 259 741         |         | 整个导纱器头 2+7E10-14 | 260 614 |
|    | 嵌花导纱器 2+7E16-18      | 259 745         |         | 整个导纱器头 2+7E16-18 | 261 517 |
| 3  | 嵌花导纱器 3+6E5          | 259 734         | 3a      | 整个导纱器头 3-6E5     | 244 078 |
|    | 嵌花导纱器 3+6E7-8        | 259 738         |         | 整个导纱器头 3-6E7-8   | 244 084 |
|    | 4a                   | 嵌花导纱器 3+6E10-14 | 259 742 | 整个导纱器头 3-6E10-14 | 260 610 |
|    |                      | 嵌花导纱器 3+6E16-18 | 259 746 | 整个导纱器头 3-6E16-18 | 261 518 |
| 4  | 整个嵌花导纱器机头 4+5E5      | 259 735         | 500     | 平头螺丝 M4x5        | 239 549 |
|    | 整个嵌花导纱器机头 4+5E7-8    | 259 739         | 501     | 垫圈               | 020 870 |
|    | 整个嵌花导纱器机头 4+5E10-14  | 259 743         | b       | 导纱角              | 242 863 |
|    | 整个嵌花导纱器机头 4+5E16-18  | 259 747         |         |                  |         |



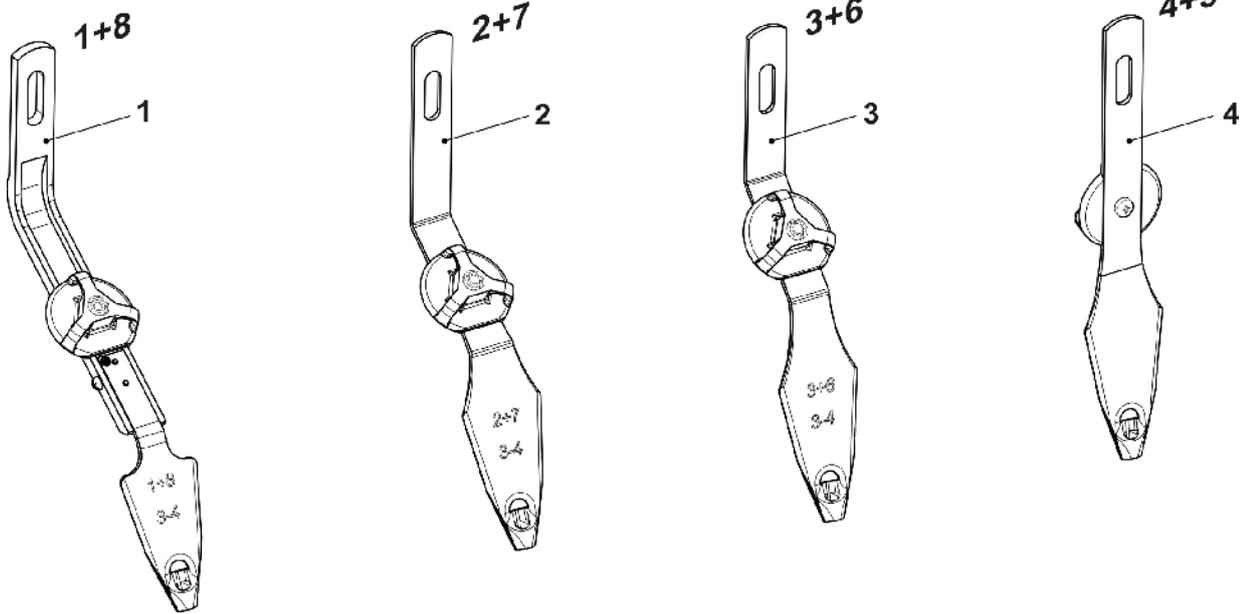
### 17.3.1 2 型嵌花导纱器

| 位置 | 名称         | Id      | 位置  | 名称        | Id      |
|----|------------|---------|-----|-----------|---------|
| Σ  | 嵌花导纱器座 1+8 | 259 728 | 1   | 导纱器臂 1+8  | 259 719 |
|    | 嵌花导纱器座 2+7 | 259 729 | 2   | 导纱器臂 2+7  | 259 720 |
|    | 嵌花导纱器座 3+6 | 259 730 | 3   | 导纱器臂 3+6  | 259 721 |
|    | 嵌花导纱器座 4+5 | 259 731 | 4   | 导纱器臂 4+5  | 259 722 |
| 8  | 整个瓷眼支架     | 260 702 | a   | 压板 2,02 H | 262 433 |
| 8c | 整个瓷眼支架     | 260 700 |     | 压板 2,04 H | 262 434 |
| 9  | 齿轮         | 244 031 | b   | 压板 2,02 H | 262 572 |
| 13 | 右夹片 H3     | 262 019 |     | 压板 2,04 H | 262 573 |
| 14 | 左夹片 H3     | 262 018 |     | 压板 2,06 H | 262 574 |
| 19 | 底部滑块       | 259 653 |     | 压板 2,08 H | 262 576 |
| 25 | 滑块         | 260 548 | 510 | 平头螺丝 M4x8 | 023 579 |
| 30 | 弹簧片        | 260 527 |     |           |         |



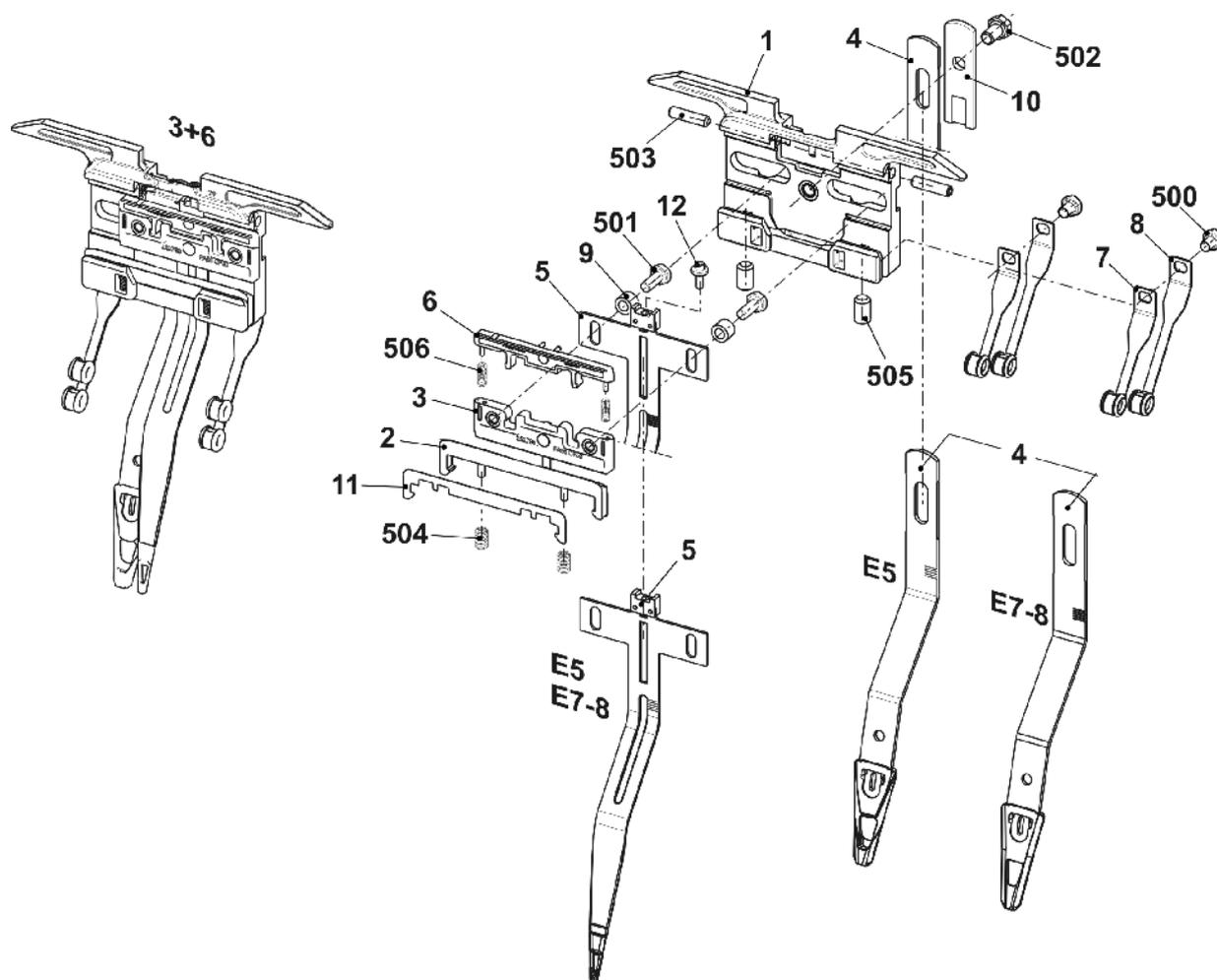
## 17.4 导纱器臂 E2,5.2m.4L

| 位置 | 名称                | Id      | 位置 | 名称              | Id      |
|----|-------------------|---------|----|-----------------|---------|
| 1  | 整个导纱器臂 1+8 E3-4   | 261 546 | 3  | 整个导纱器臂 3+6 E3-4 | 261 136 |
| 2  | 整个导纱器臂 2+7 E16-18 | 261 547 | 4  | 整个导纱器臂 4+5 E3-4 | 261 137 |



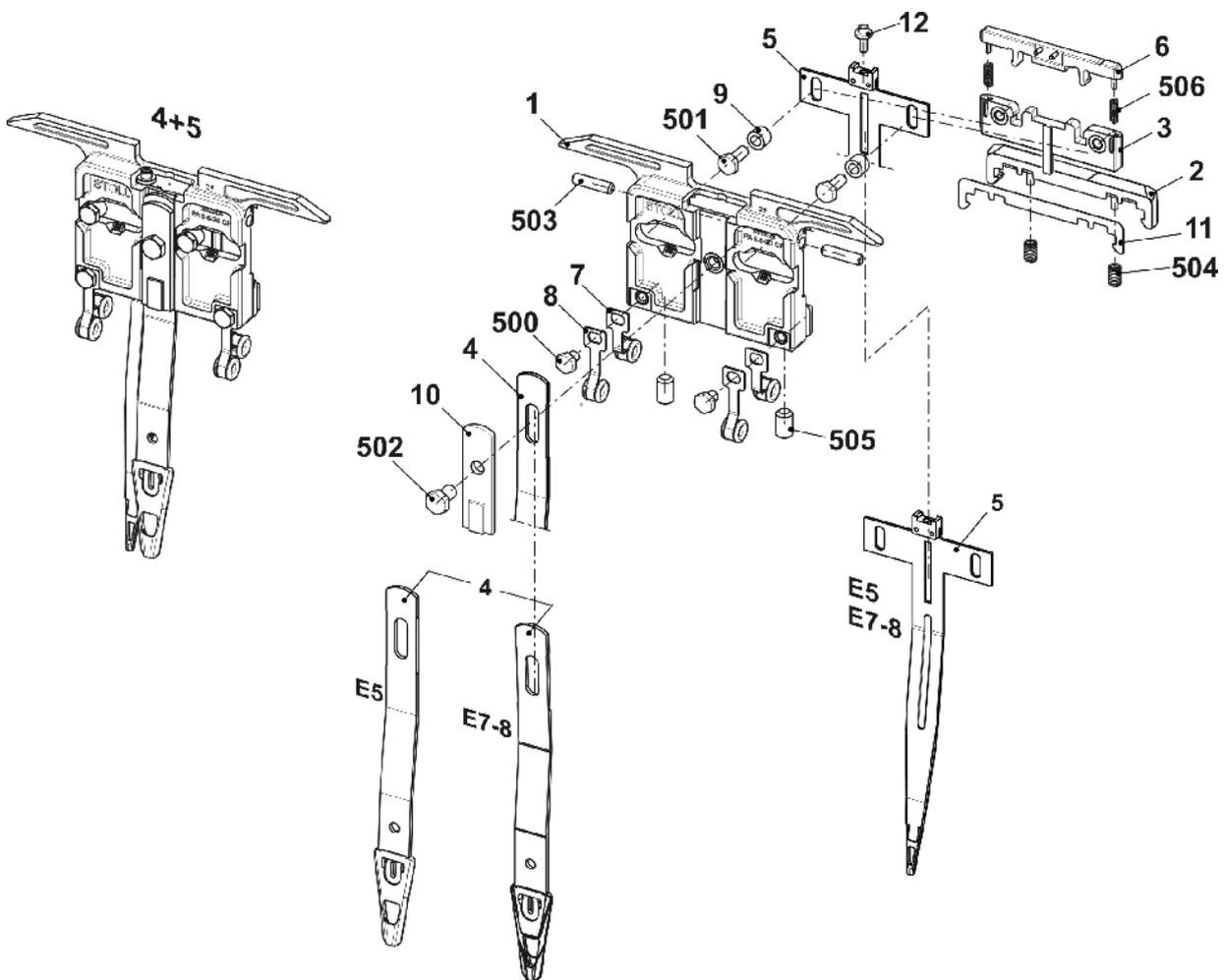
## 17.5 添纱导纱器 3+6

| 位置 | 名称                          | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----|-----------------------------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 整个添纱导纱器 3+6                 |         | 8   | 整个瓷眼支架     | 252 824 |
|    | E5   E2,5.2   E3,5.2   E5.2 | 252 782 | 9   | 定距衬套       | 252 796 |
|    | E7   E8                     | 252 784 | 10  | 垫片         | 213 035 |
| 1  | 添纱导纱器座                      | 252 806 | 11  | 垫片         | 216 143 |
| 2  | 滑片                          | 212 583 | 12  | 调节螺丝       | 253 436 |
| 3  | 滑块                          | 252 798 | 500 | 六角螺丝 M4x5  | 243 779 |
| 4  | 添纱导纱器臂 3+6                  |         | 501 | 六角螺丝 M4x10 | 020 346 |
|    | E5                          | 252 820 | 502 | 六角螺丝       | 252 832 |
|    | E7-8                        | 252 821 | 503 | 固定螺栓 M4x16 | 254 196 |
| 5  | 添纱导纱器臂 3+6 E5-8             | 272 506 | 504 | 压缩弹簧       | 021 399 |
| 6  | 滑片                          | 252 797 | 505 | 螺纹栓        | 213 399 |
| 7  | 整个瓷眼支架                      | 252 825 | 506 | 压缩弹簧       | 253 058 |



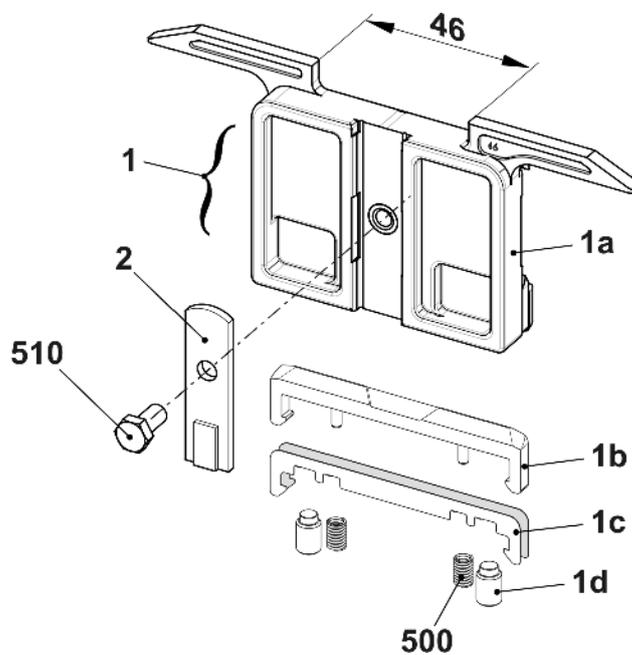
## 17.6 添纱导纱器 4+5

| 位置 | 名称                          | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----|-----------------------------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 整个添纱导纱器 4+5                 |         | 8   | 整个瓷眼支架     | 252 816 |
|    | E5   E2,5.2   E3,5.2   E5.2 | 252 781 | 9   | 定距衬套       | 252 796 |
|    | E7   E8                     | 252 783 | 10  | 垫片         | 213 035 |
| 1  | 添纱导纱器座                      | 252 806 | 11  | 垫片         | 216 143 |
| 2  | 滑片                          | 212 583 | 12  | 调节螺丝       | 253 436 |
| 3  | 滑块                          | 252 798 | 500 | 六角螺丝 M4x5  | 243 779 |
| 4  | 添纱导纱器臂 4+5                  |         | 501 | 六角螺丝 M4x10 | 020 346 |
|    | E5                          | 252 790 | 502 | 六角螺丝       | 252 832 |
|    | E7-8                        | 252 791 | 503 | 固定螺栓 M4x16 | 254 196 |
| 5  | 添纱导纱器臂 4+5 E5-8             | 272 496 | 504 | 压缩弹簧       | 021 399 |
| 6  | 滑片                          | 252 797 | 505 | 螺纹柱        | 213 399 |
| 7  | 整个瓷眼支架                      | 252 815 | 506 | 压缩弹簧       | 253 058 |



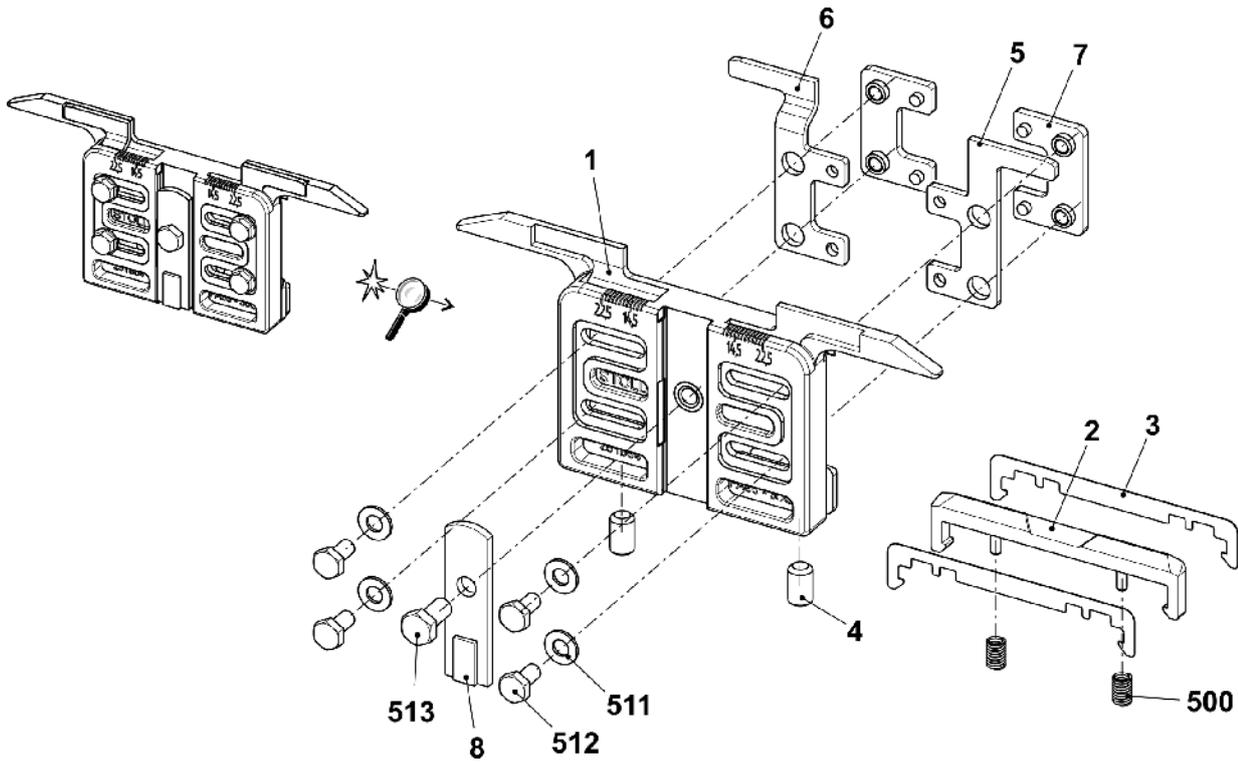
## 17.7 添纱导纱器柄 EW46

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



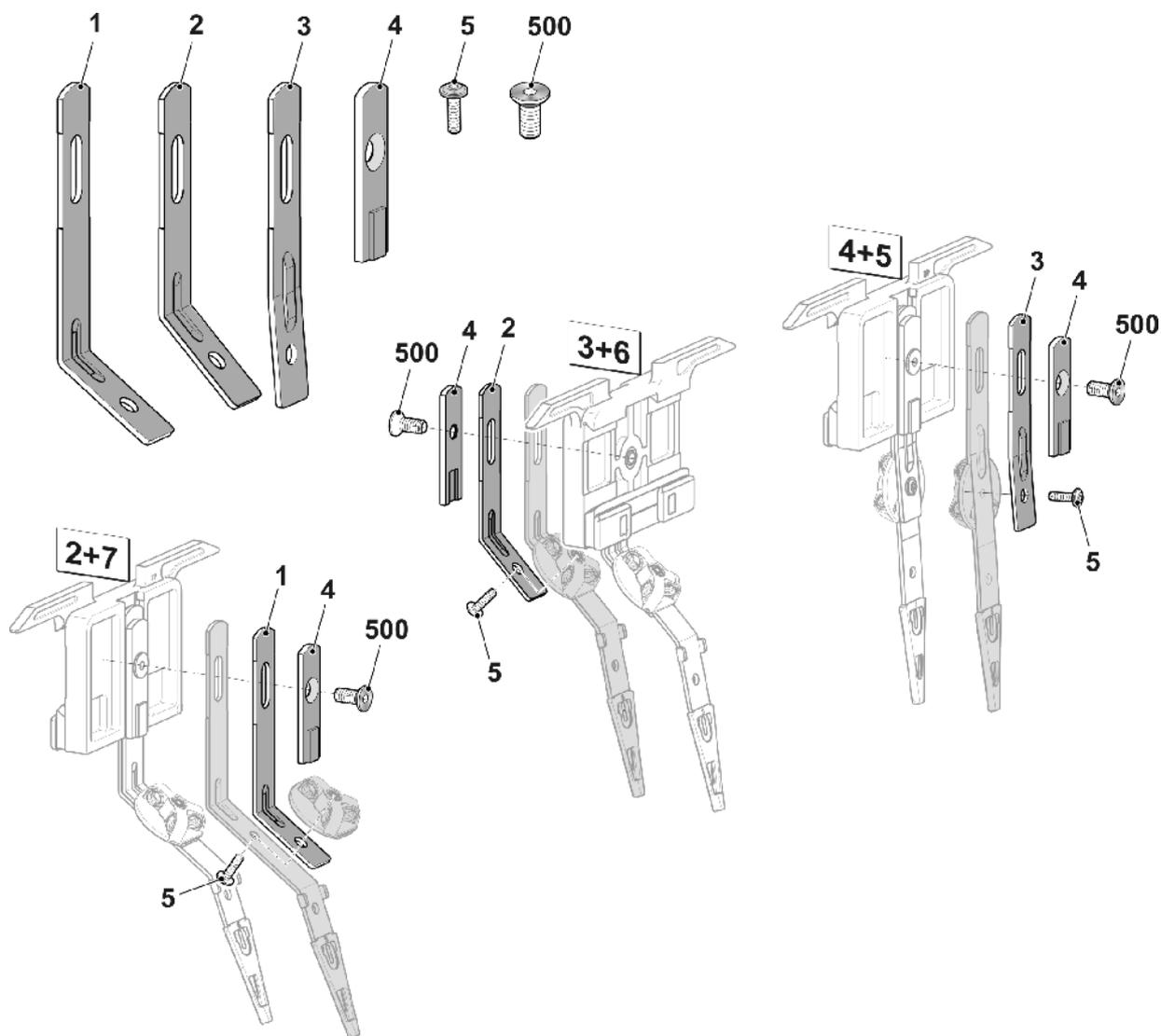
## 17.8 添纱导纱器柄(壩调节)

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



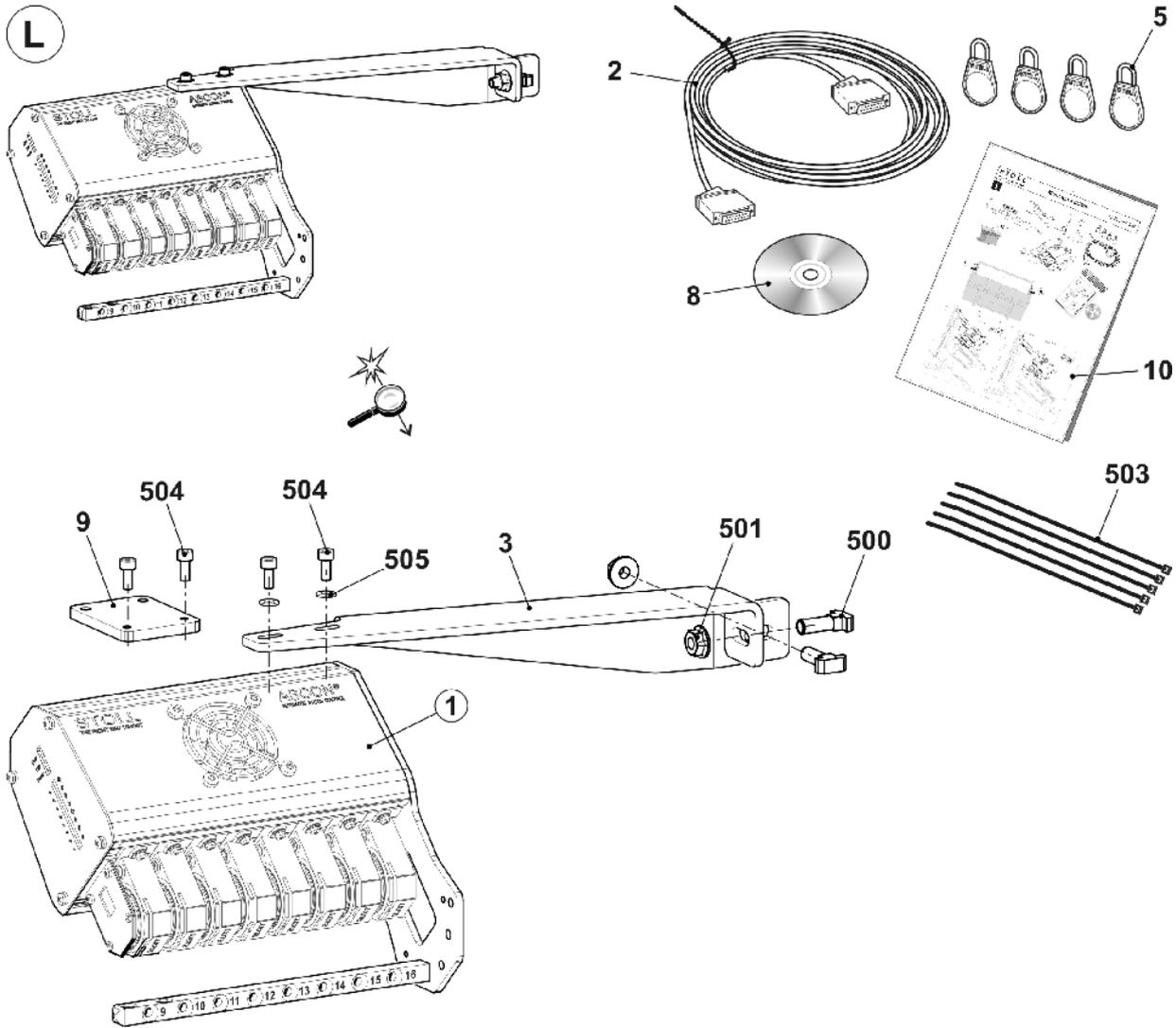
## 17.9 稳定化整个导纱器

| 位置       | 名称           | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----------|--------------|---------|-----|------------|---------|
| $\Sigma$ | 稳定化整个导纱器     | 267 431 |     |            |         |
| 1        | 稳定化整个导纱器 4+5 | 267 414 | 4   | 垫片         | 267 417 |
| 2        | 稳定化整个导纱器 3+6 | 267 415 | 5   | 电镀椭圆头螺丝    | 267 413 |
| 3        | 稳定化整个导纱器 2+7 | 267 416 | 500 | 沉头螺丝 M5x12 | 023 340 |



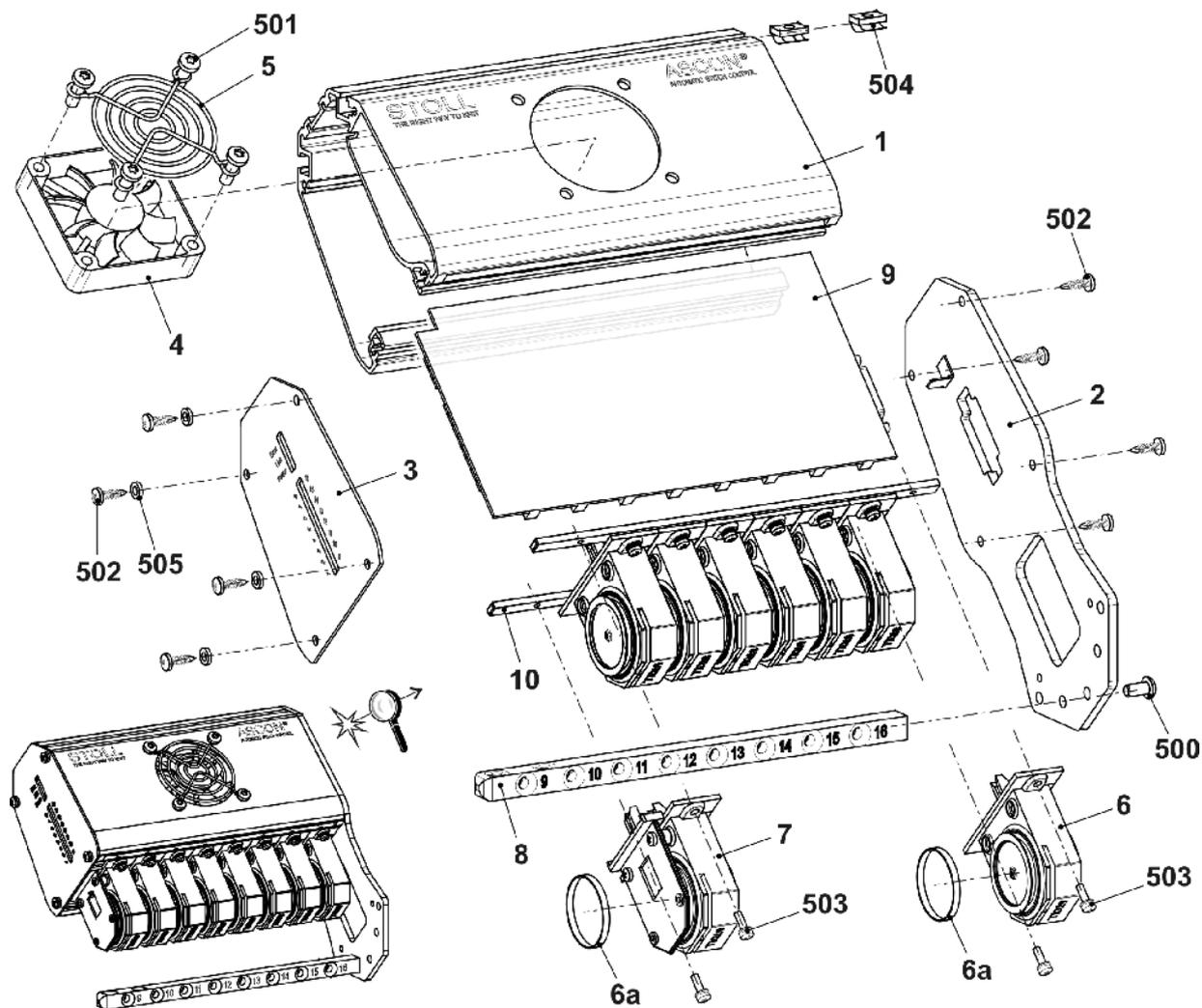
17.10 左长擷测检设备

| 位置 | 名称       | Id      | 位置  | 名称           | Id      |
|----|----------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ  | 左长擷测检设备  | 265 391 |     |              |         |
| 1  | 左长擷测检设备  | 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  | 调节砒码     | 212 241 | 503 | 扎线带 302x4,8  | 008 642 |
| 8  | 操作说明 DVD | 258 391 | 504 | 带帽螺丝 M5x12   | 020 132 |
| 9  | 握持板      | 258 386 | 505 | 垫圈 5         | 020 871 |



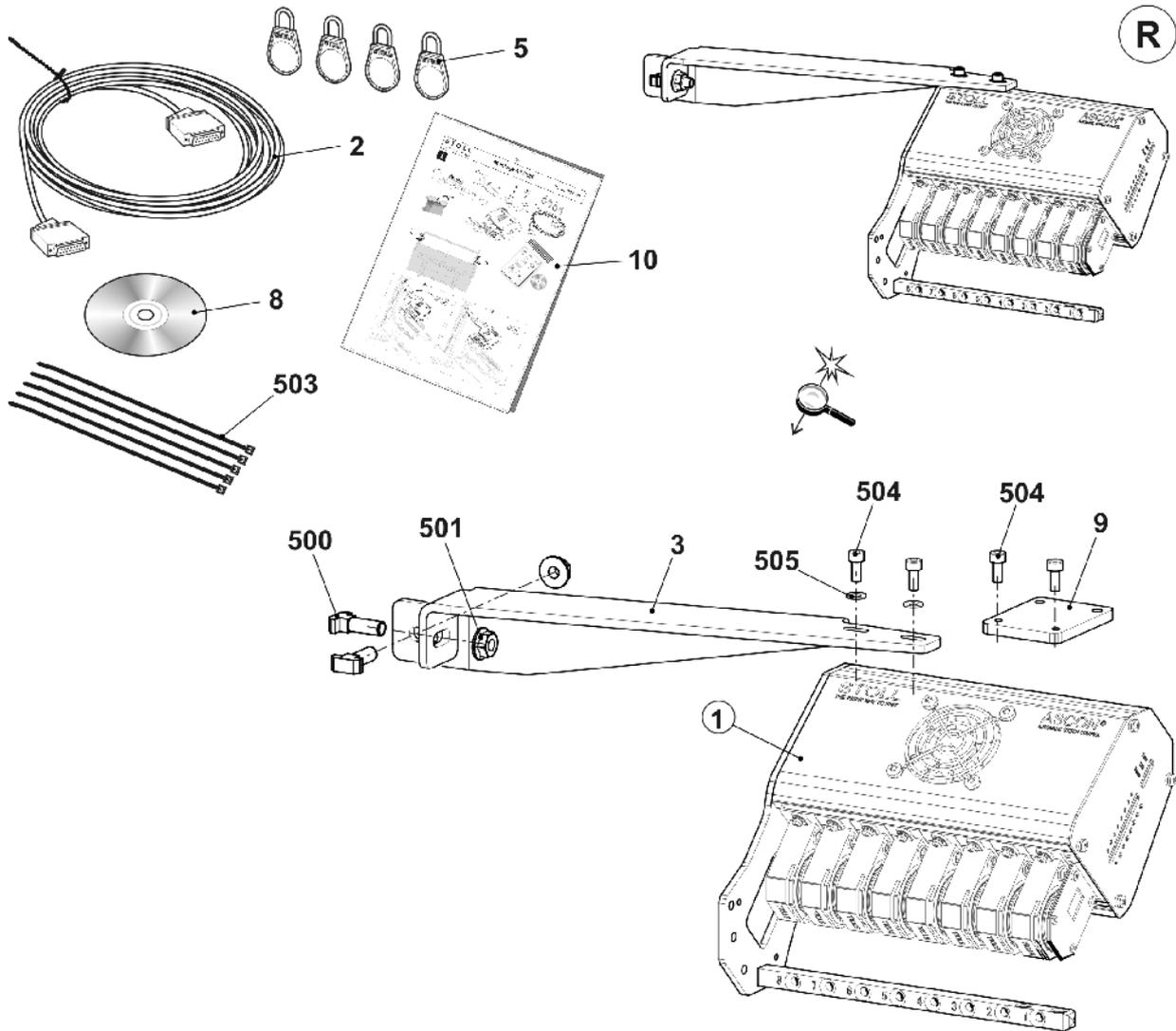
17.10.1 纱线长度测量装置

| 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 |



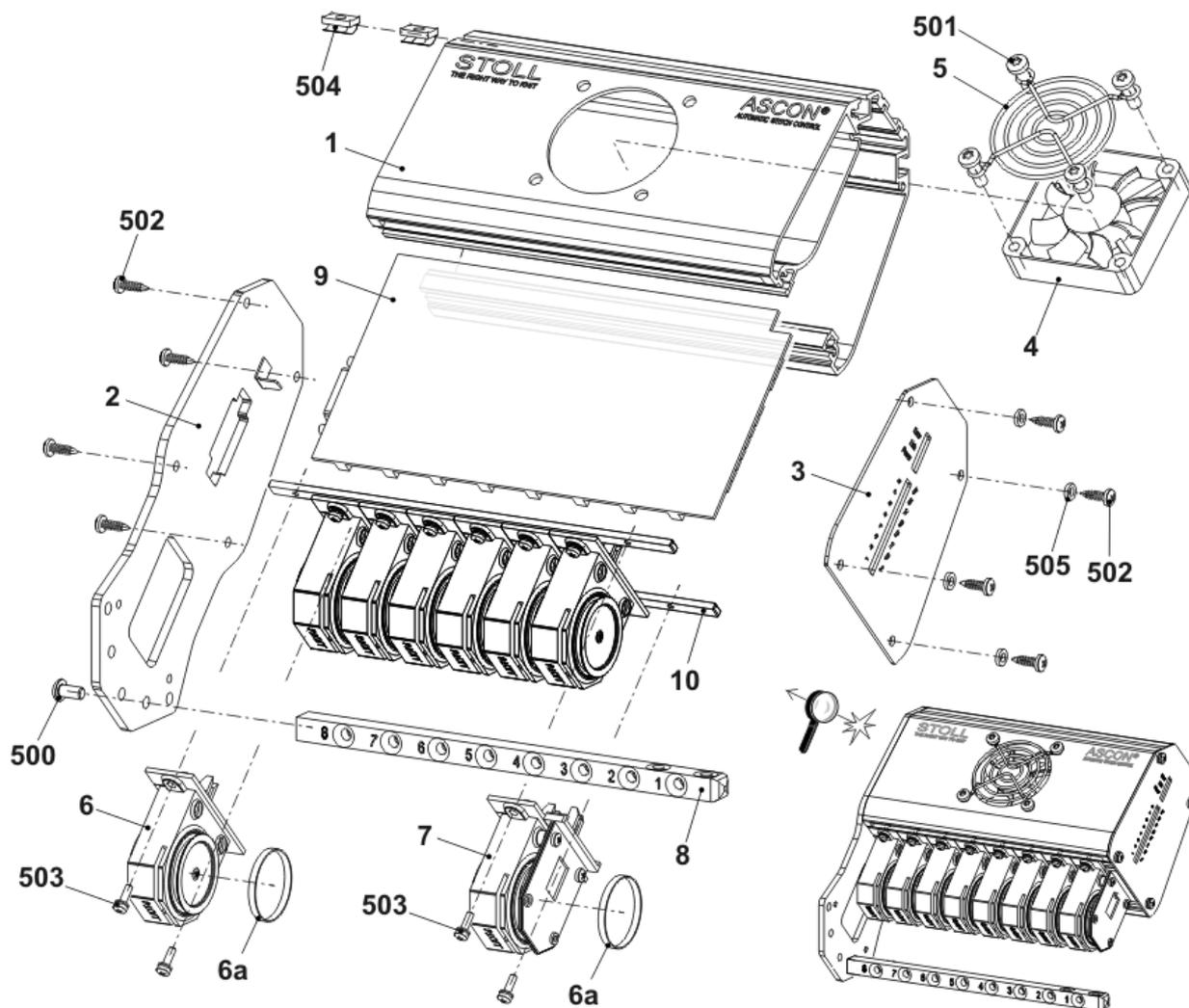
## 17.11 右长擗测检设备

| 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  | 调节砒码     | 212 241 | 503 | 扎线带 302x4,8  | 008 642 |
| 8  | 操作说明 DVD | 258 391 | 504 | 带帽螺丝 M5x12   | 020 132 |
| 9  | 握持板      | 258 386 | 505 | 垫圈 5         | 020 871 |



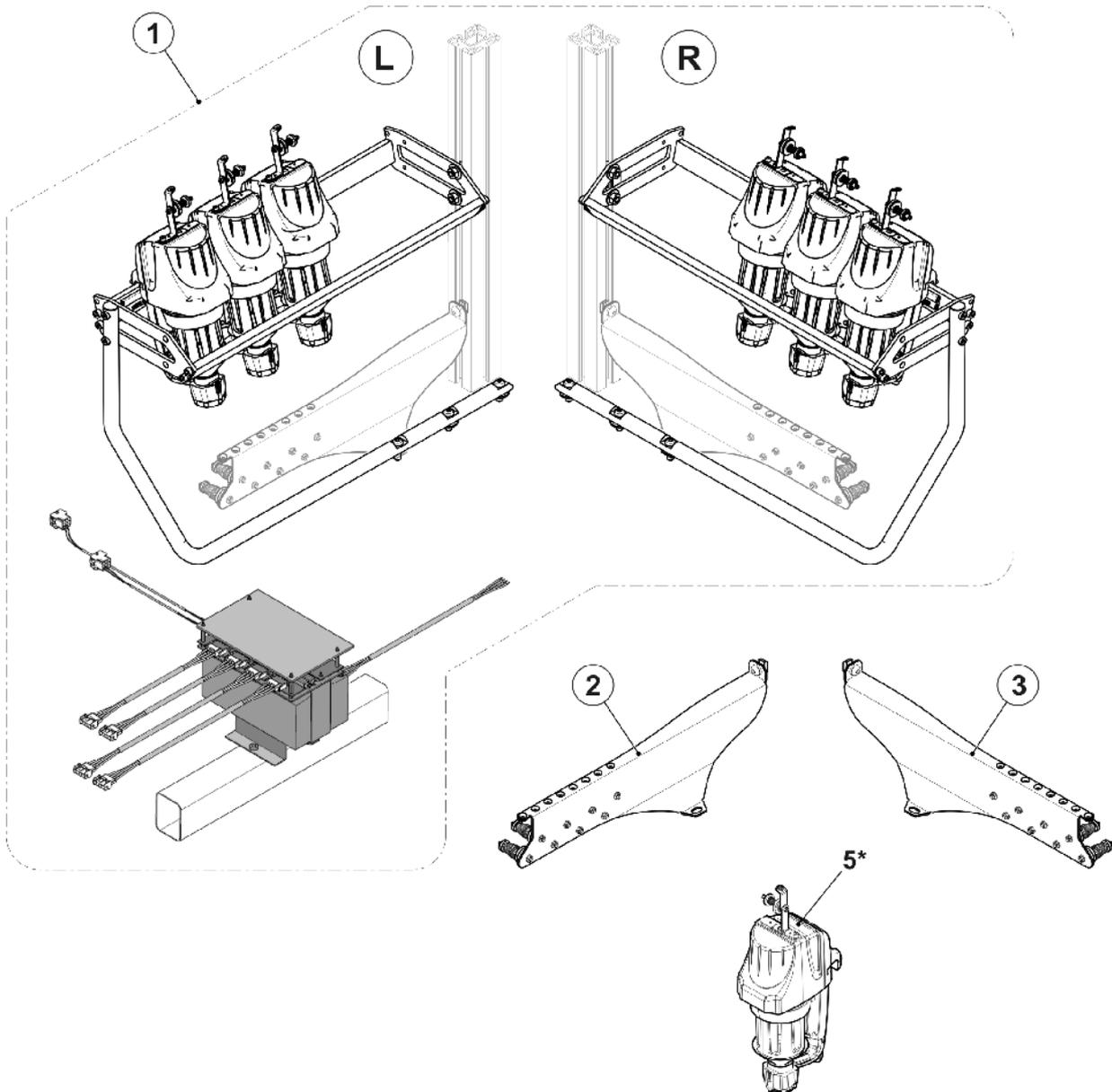
17.11.1 右擷测檢设备

| 位置 | 名称           | Id      | 位置  | 名称             | Id      |
|----|--------------|---------|-----|----------------|---------|
| Σ  | 右长擷测檢设备      | 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 |



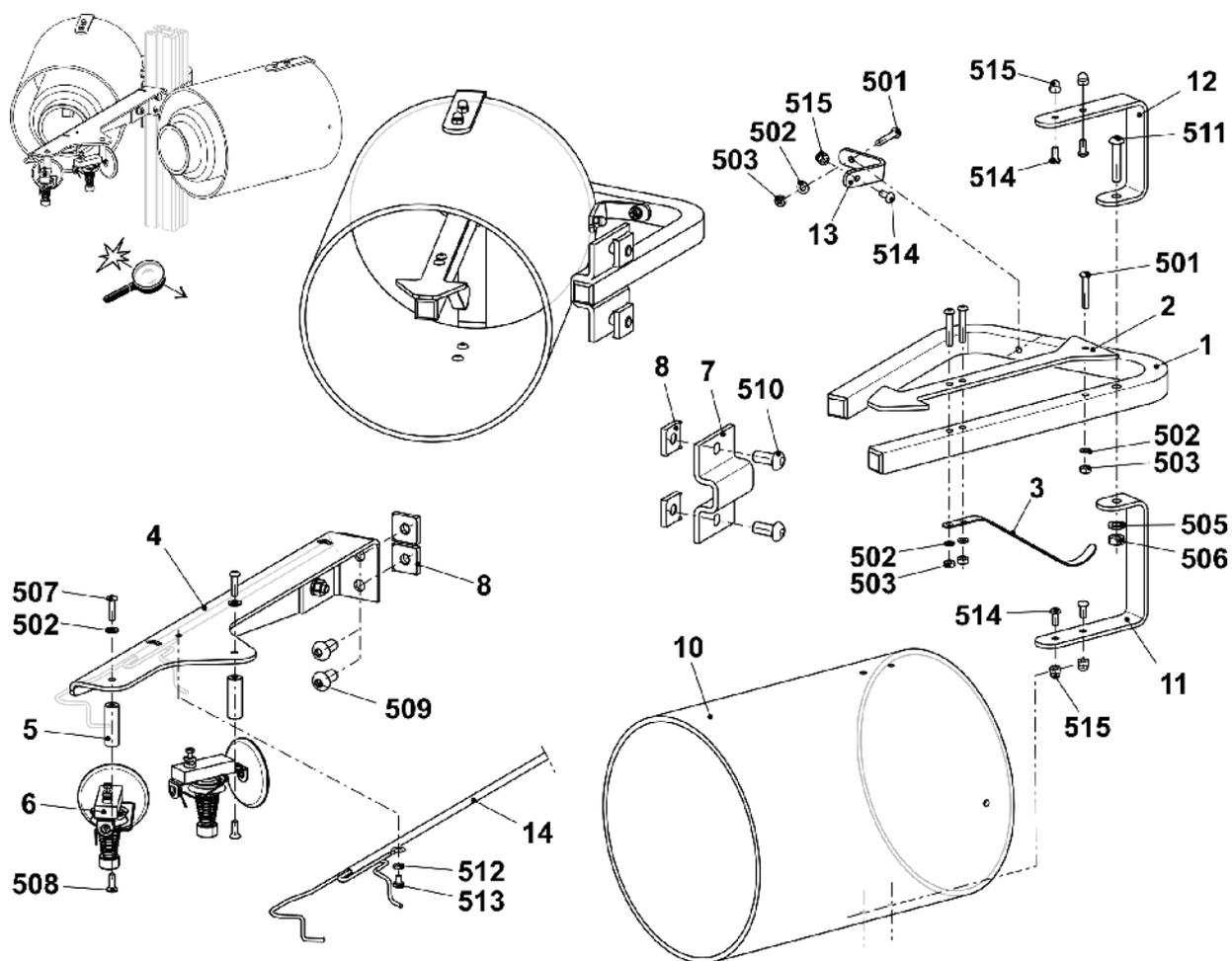
## 17.12 整个储纱器 MSF 3 (E3-8)

| 位置 | 名称               | ID      | 注意：  |
|----|------------------|---------|--|
| Σ  | 整个储纱器 MSF-3 E3-8 | 268 498 | 订购备件时请直接联系生产商：<br>MEMMINGER-IRO GMBH<br>Jakob-Mutz-Strasse 7<br>D 72280 Dornstetten<br>电话: +49 (0)7443 281-0<br>传真: +49 (0)7443 281-101<br>MSF-3 备件的货号 and 名称参见随附的 MEMMINGER-IRO 公司的组装说明书。 |
| 1  | 整个配套件 MSF-3      | 267 359 |  |
| 2  | 左整个路制动装置 E3-8    | 265 601 |  |
| 3  | 右整个路制动装置 E3-8    | 265 602 |  |
| 5* | 储纱器              | 259 604 |  |



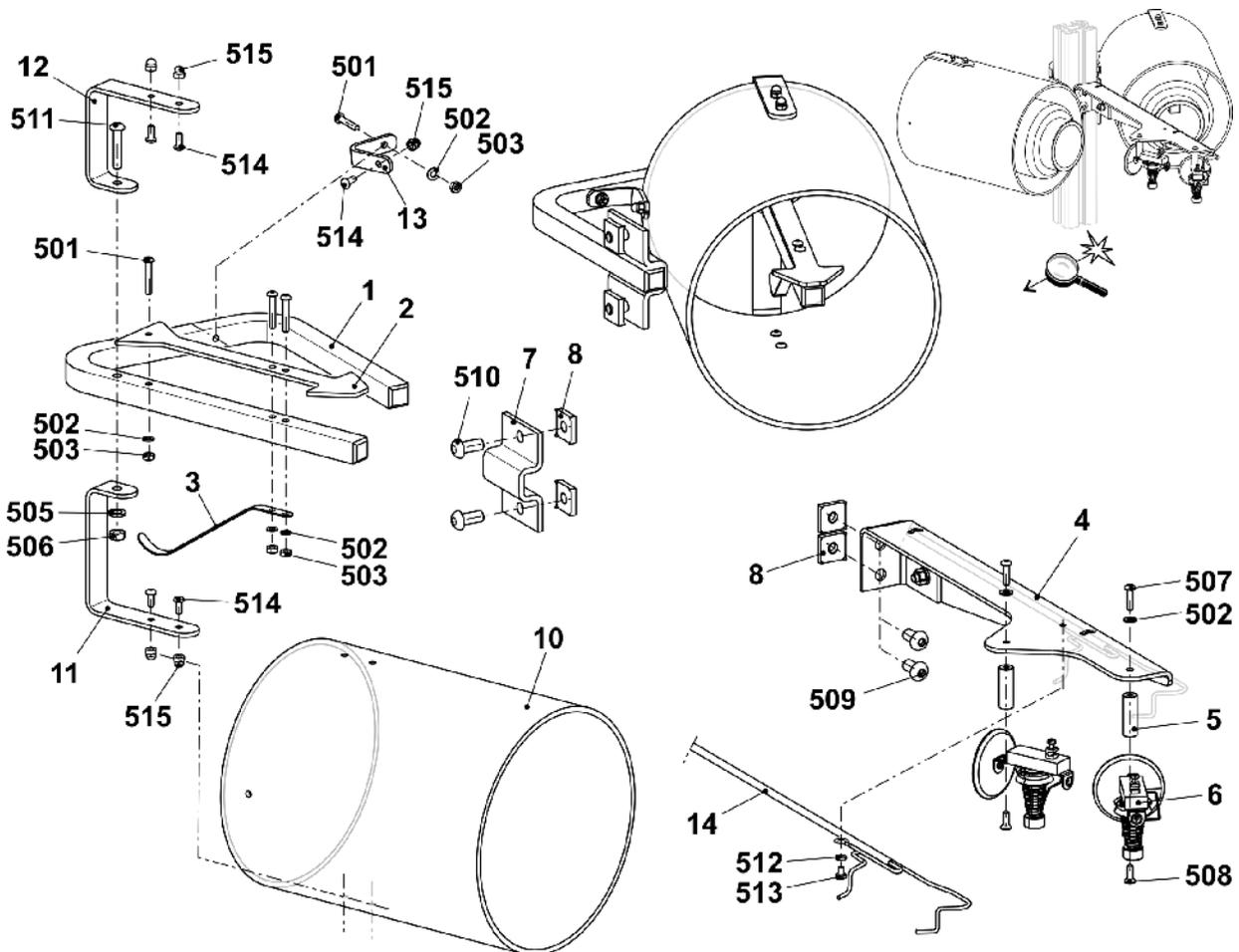
### 17.13 左侧纱筒握持器

| 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 |



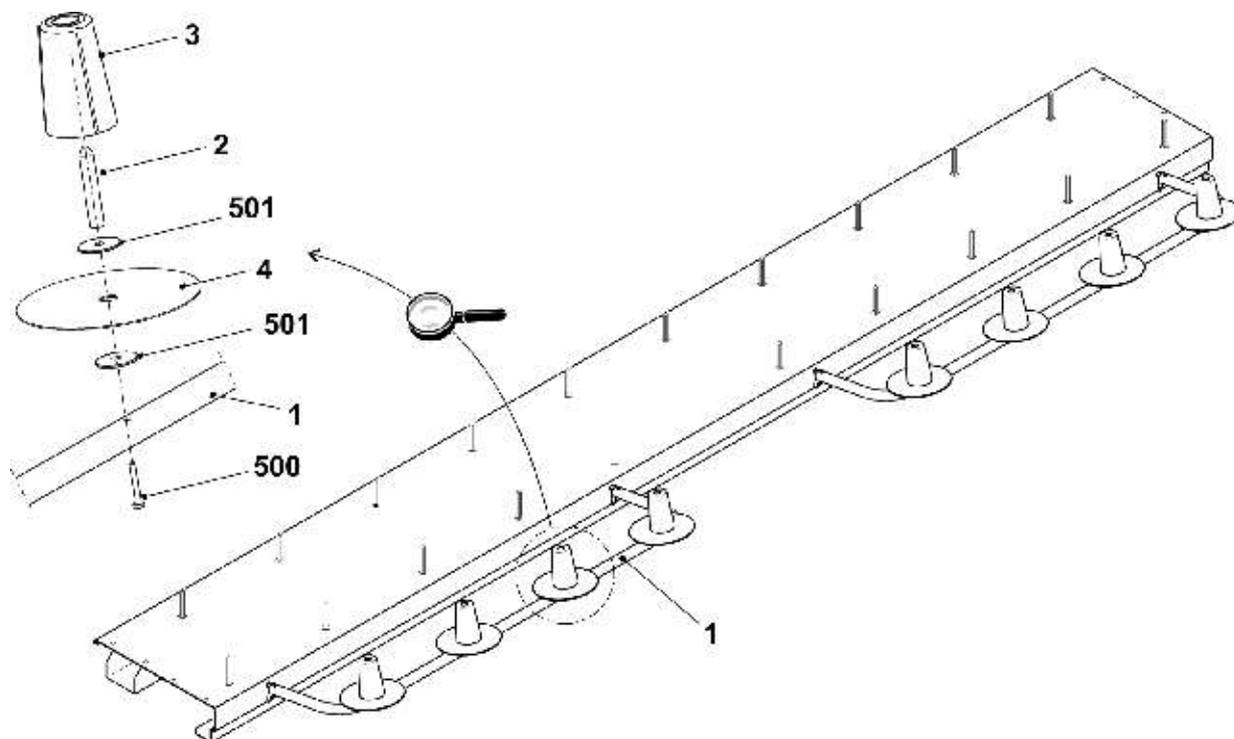
## 17.14 右侧纱筒握持器

| 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 |



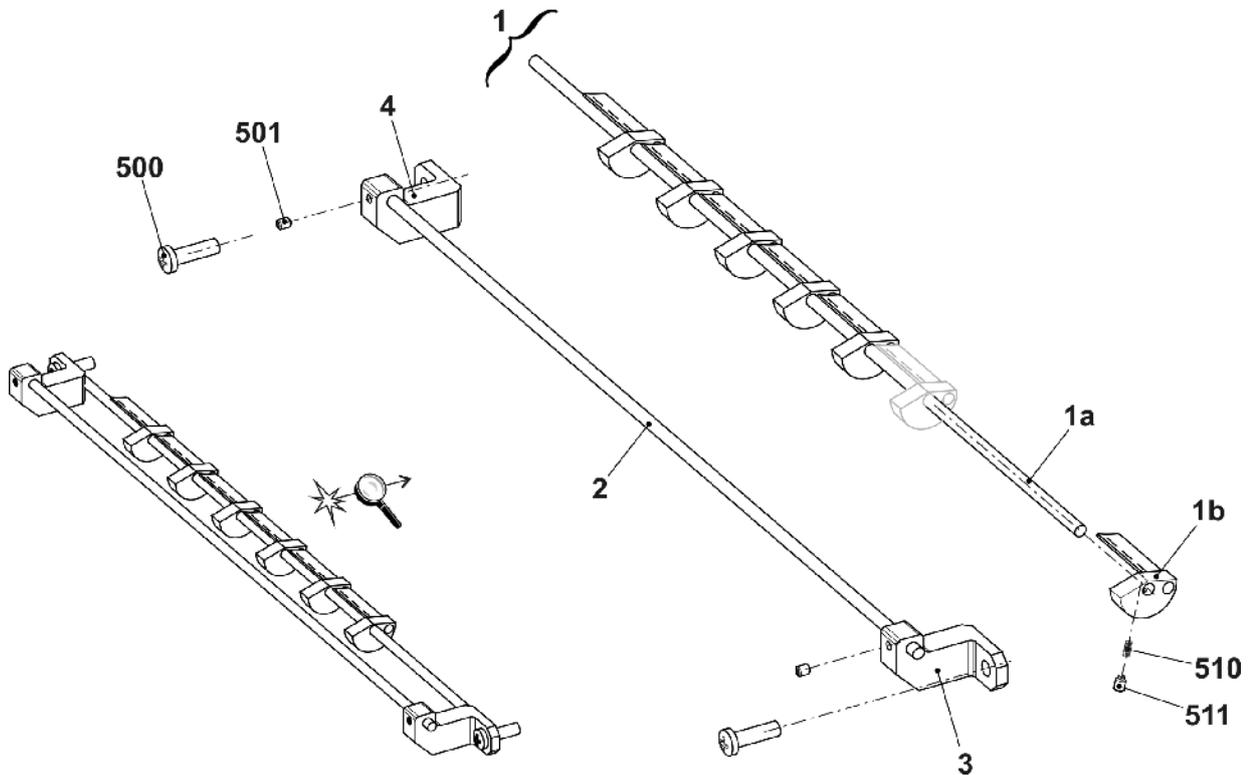
## 17.15 附加纱筒托板

| 位置       | 名称       | Id      | 位置  | 名称             | Id      |
|----------|----------|---------|-----|----------------|---------|
| $\Sigma$ | 附加纱筒 5XX | 241 852 |     |                |         |
| 1        | 辅助纱桶板    | 241 851 | 4   | 圆盘 D=130       | 062 385 |
| 2        | 定位销      | 202 777 | 500 | 盘头螺丝 M4x35     | 266 663 |
| 3        | 纱筒支撑轴    | 200 363 | 501 | 垫圈 5,3x30x1,25 | 023 556 |



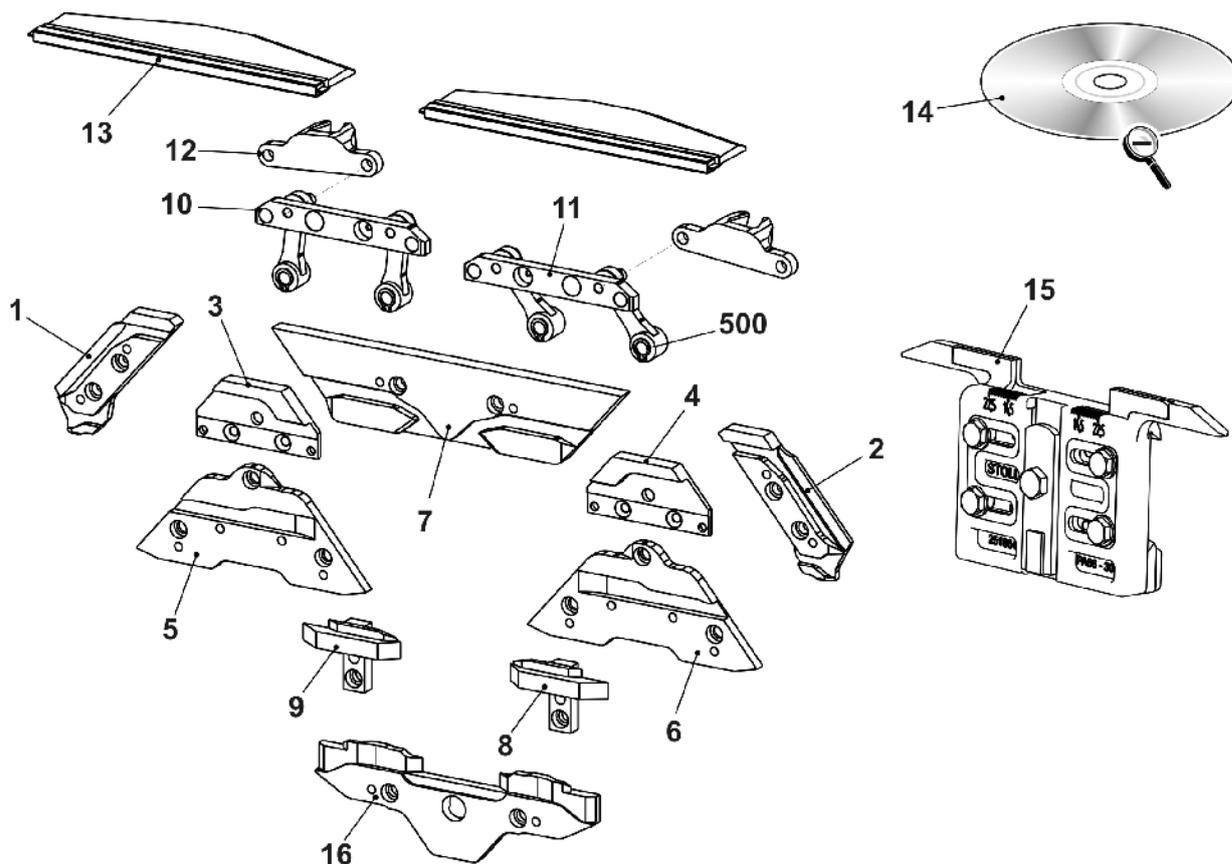
## 17.16 砂纸制动器

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



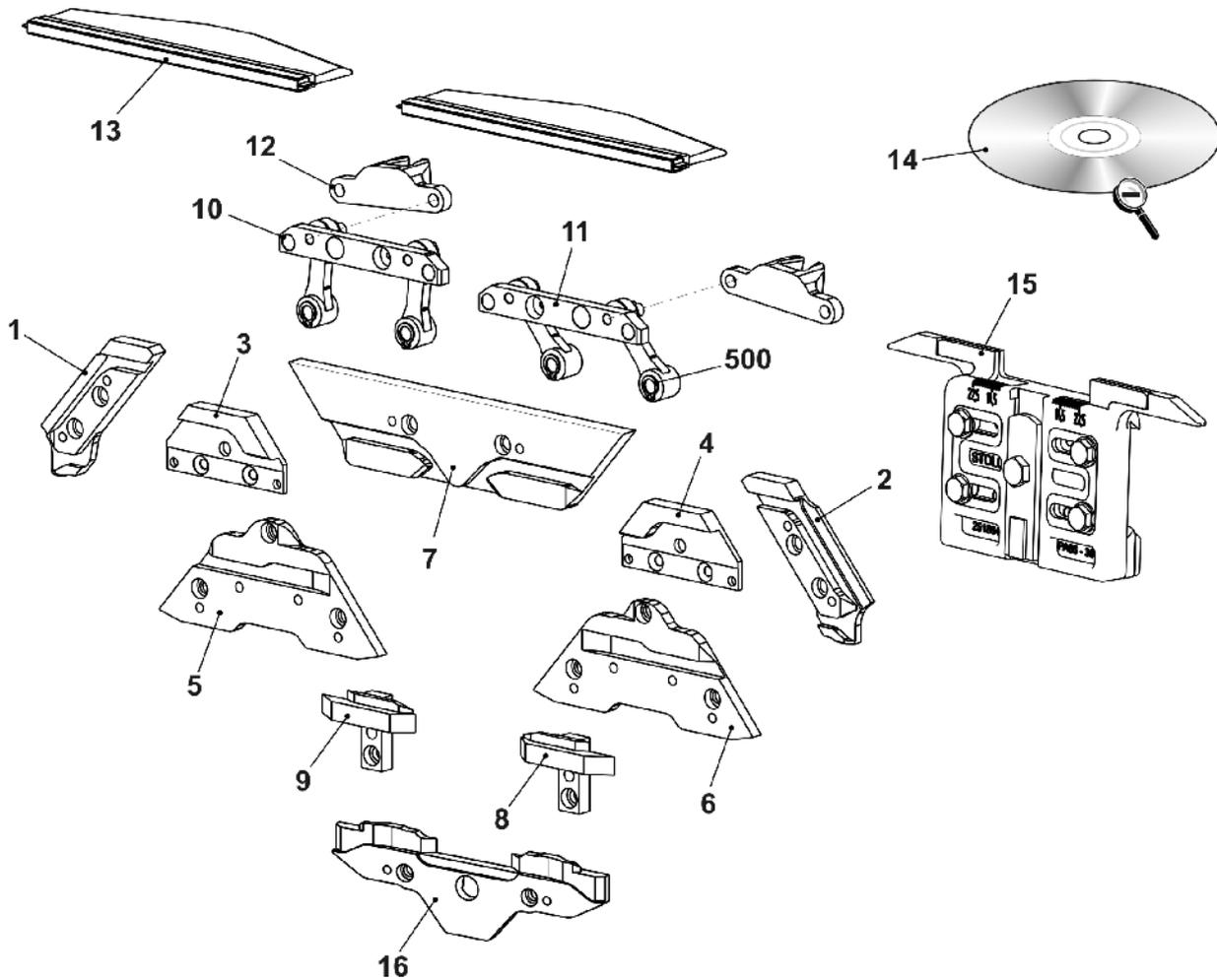
### 17.17 镂空套装 E3,5.2 | E5

| 位置       | 名称            | Id             | 位置  | 名称             | Id      |
|----------|---------------|----------------|-----|----------------|---------|
| $\Sigma$ | <b>镂空套装</b>   | <b>263 662</b> | 9   | 右侧压块 E3,5.2    | 263 558 |
| 1        | 左侧成圈三角 E3,5.2 | 263 554        | 10  | 整个左侧摆杆滑块 E7-12 | 218 777 |
| 2        | 右侧成圈三角 E3,5.2 | 263 555        | 11  | 整个右侧摆杆滑块 E7-12 | 218 778 |
| 3        | 左侧限位三角 E3,5.2 | 263 550        | 12  | 宽携带块           | 260 926 |
| 4        | 右侧限位三角 E3,5.2 | 263 551        | 13  | 毛刷 E9.2        | 237 977 |
| 5        | 左侧起针三角 E3,5.2 | 264 962        | 14  | 转换 DVD         | 260 696 |
| 6        | 右侧起针三角 E3,5.2 | 264 963        | 15  | 整个添纱导纱器座       | 251 867 |
| 7        | 连接三角 E3,5.2   | 263 721        | 16  | 三角(PL)         | 218 213 |
| 8        | 左侧压块 E3,5.2   | 263 557        | 500 | 锁定环 5x0,6      | 023 347 |



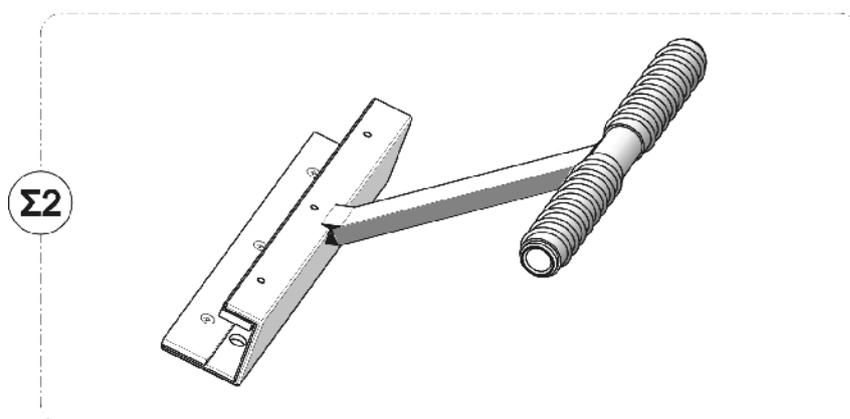
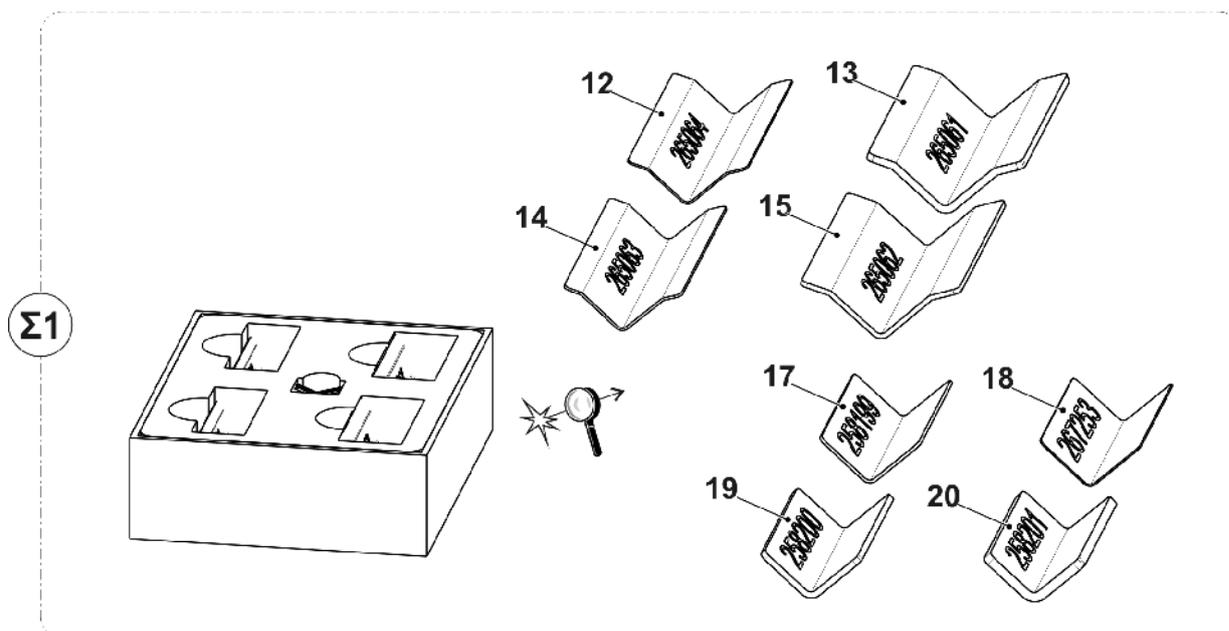
## 17.18 镂空套装 E7

| 位置       | 名称          | Id      | 位置  | 名称             | Id      |
|----------|-------------|---------|-----|----------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个镂空套装 E7   | 264 249 | 9   | 右侧压块 E3,5.2    | 263 558 |
| 1        | 左侧成圈三角 E7   | 264 157 | 10  | 整个左侧摆杆滑块 E7-12 | 218 777 |
| 2        | 右侧成圈三角 E7   | 264 158 | 11  | 整个右侧摆杆滑块 E7-12 | 218 778 |
| 3        | 左侧限位三角 E7   | 264 171 | 12  | 宽携带块           | 260 926 |
| 4        | 右侧限位三角 E7   | 264 172 | 13  | 毛刷 E9.2        | 237 977 |
| 5        | 左侧起针三角 E7   | 264 173 | 14  | 转换 DVD         | 260 696 |
| 6        | 右侧起针三角 E7   | 264 174 | 15  | 整个添纱导纱器座       | 251 867 |
| 7        | 连接三角 E7     | 264 169 | 16  | 三角(PL)         | 218 213 |
| 8        | 左侧压块 E3,5.2 | 263 557 | 500 | 锁定环 5x0,6      | 023 347 |



### 17.19 调节板装置整个针床

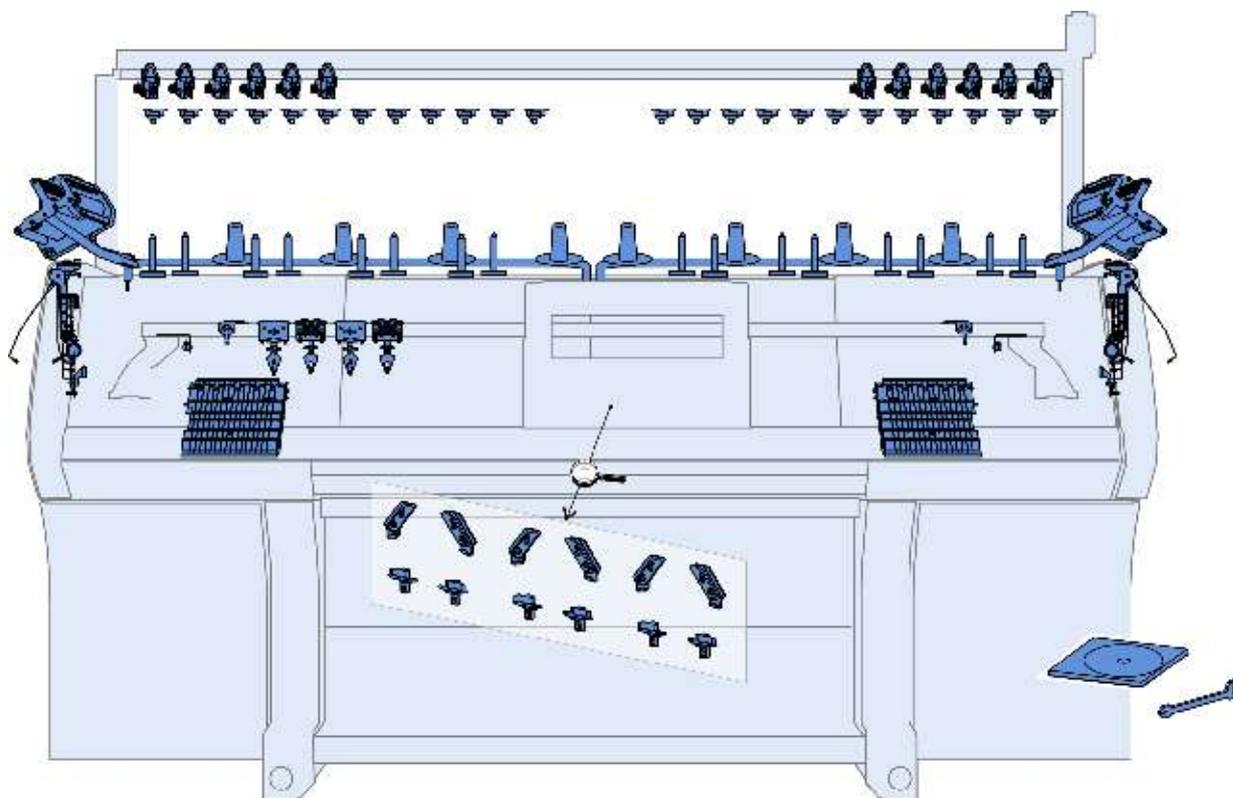
| 位置        | 名称             | Id             | 位置 | 名称         | Id      |
|-----------|----------------|----------------|----|------------|---------|
| <b>Σ1</b> | <b>包调节板导纱器</b> | <b>266 736</b> |    |            |         |
| 12        | 调节板 E16-18     | 265 064        | 17 | 调节板 V 0,25 | 267 253 |
| 13        | 调节板 E3-4       | 265 061        | 18 | 调节板 V 0,5  | 258 199 |
| 14        | 调节板 E10-14     | 265 063        | 19 | 调节板 V 1    | 258 200 |
| 15        | 调节板 E2,5.2-8   | 265 062        | 20 | 调节板 V 1,5  | 258 201 |
| <b>Σ2</b> | <b>装置整个针床</b>  | <b>263 625</b> |    |            |         |





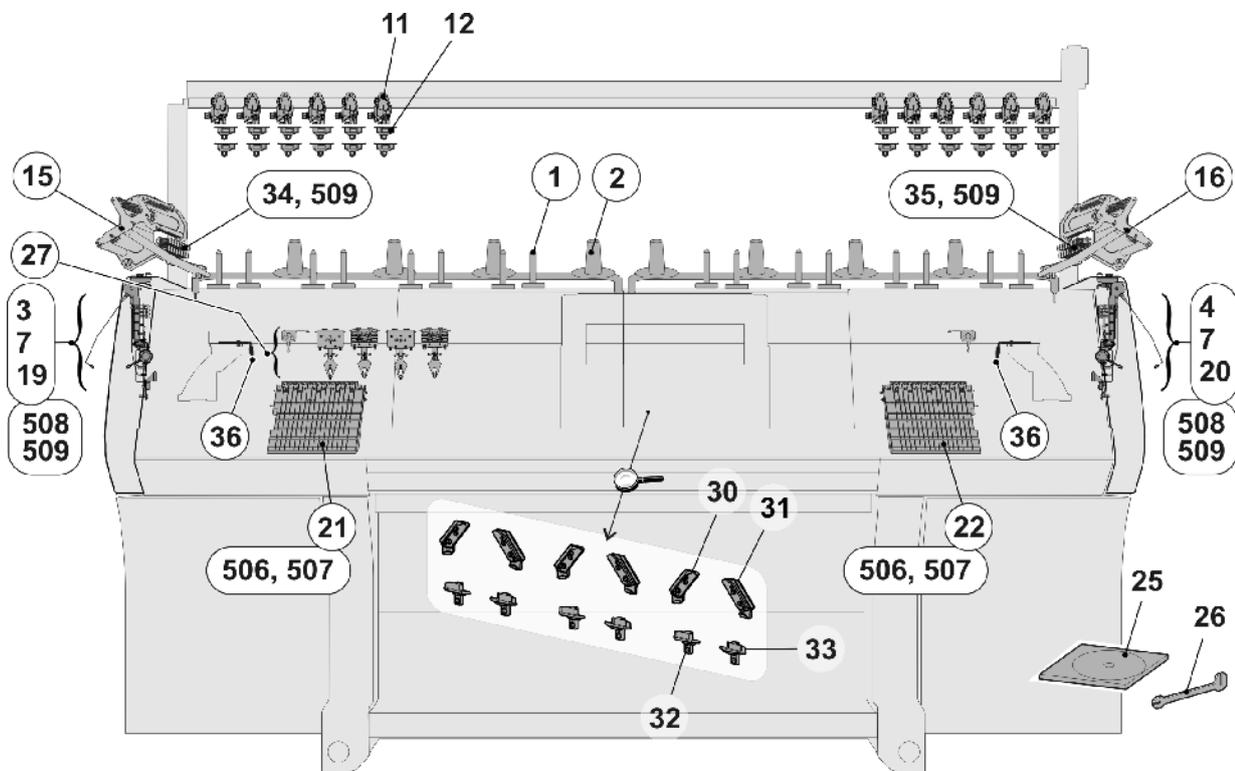
## 18 带有 32 和 24 IFF 类型 2 的转换工具

|        | 名称                           | ID      |
|--------|------------------------------|---------|
| 24 IFF | 2 型 24 IFF 嵌花导纱器转换套装 E5      | 257 451 |
|        | 2 型 24 IFF 嵌花导纱器转换套装 E7   E8 | 257 452 |
| 32 IFF | 嵌花导纱器转换套装 32 IFF 2 型 E5      | 257 384 |
|        | 嵌花导纱器转换套装 32 IFF 2 型 E7   E8 | 257 383 |



## 18.1 带转换工具机器总览 E5

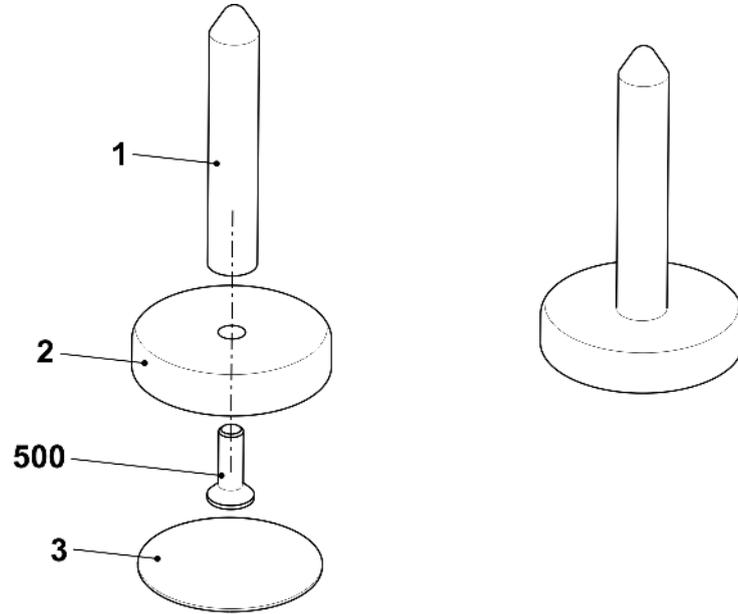
| 位置 | 名称             | Id      | 位置  | 名称                | Id      |
|----|----------------|---------|-----|-------------------|---------|
| Σ  | 转换套装 24 IFF E5 | 257 451 | 25  | DVD 转换说明 IFF      | 245 169 |
|    | 转换套装 32 IFF E5 | 257 384 | 26  | 导纱器臂调节工具          | 250 119 |
| 1  | 整个磁性纱筒支座       | 229 373 | 27  | 整个导纱设备 E5 IFF 24  | 256 934 |
| 2  | 附加纱筒托板 50" IFF | 244 424 |     | 整个导纱设备 E5 IFF 32  | 245 161 |
| 3  | 整个左侧纱线张力器 E5   | 244 498 | 30  | 左侧小集圈成圈三角 E5      | 212 130 |
| 4  | 整个右侧纱线张力器 E5   | 244 501 | 31  | 右侧小集圈成圈三角 E5      | 212 129 |
| 7  | 瓷眼             | 240 640 | 32  | 左侧小集圈接圈压块         | 240 697 |
| 11 | 纱线控制装置         | 267 212 | 33  | 右侧小集圈接圈压块         | 240 698 |
| 12 | 整个导纱环          | 241 581 | 34  | 左整个 16 路制动装置 E3-8 | 265 382 |
| 15 | 整个左侧 16 路摩擦喂纱轮 | 270 107 | 35  | 右整个 16 路制动装置 E3-8 | 265 383 |
| 16 | 整个右侧 16 路摩擦喂纱轮 | 270 106 | 36  | 整个导纱环             | 259 403 |
| 19 | 整个左侧纱线转向杆      | 265 294 | 506 | 定位销 6x16          | 020 677 |
| 20 | 整个右侧纱线转向杆      | 265 381 | 507 | 螺丝 M6x20          | 244 824 |
| 21 | 左切夹纱床 E5-8     | 253 653 | 508 | 螺丝 6x20           | 265 379 |
| 22 | 整套右侧切夹纱床 E5-8  | 253 652 | 509 | 平头螺丝 M5x10        | 023 247 |





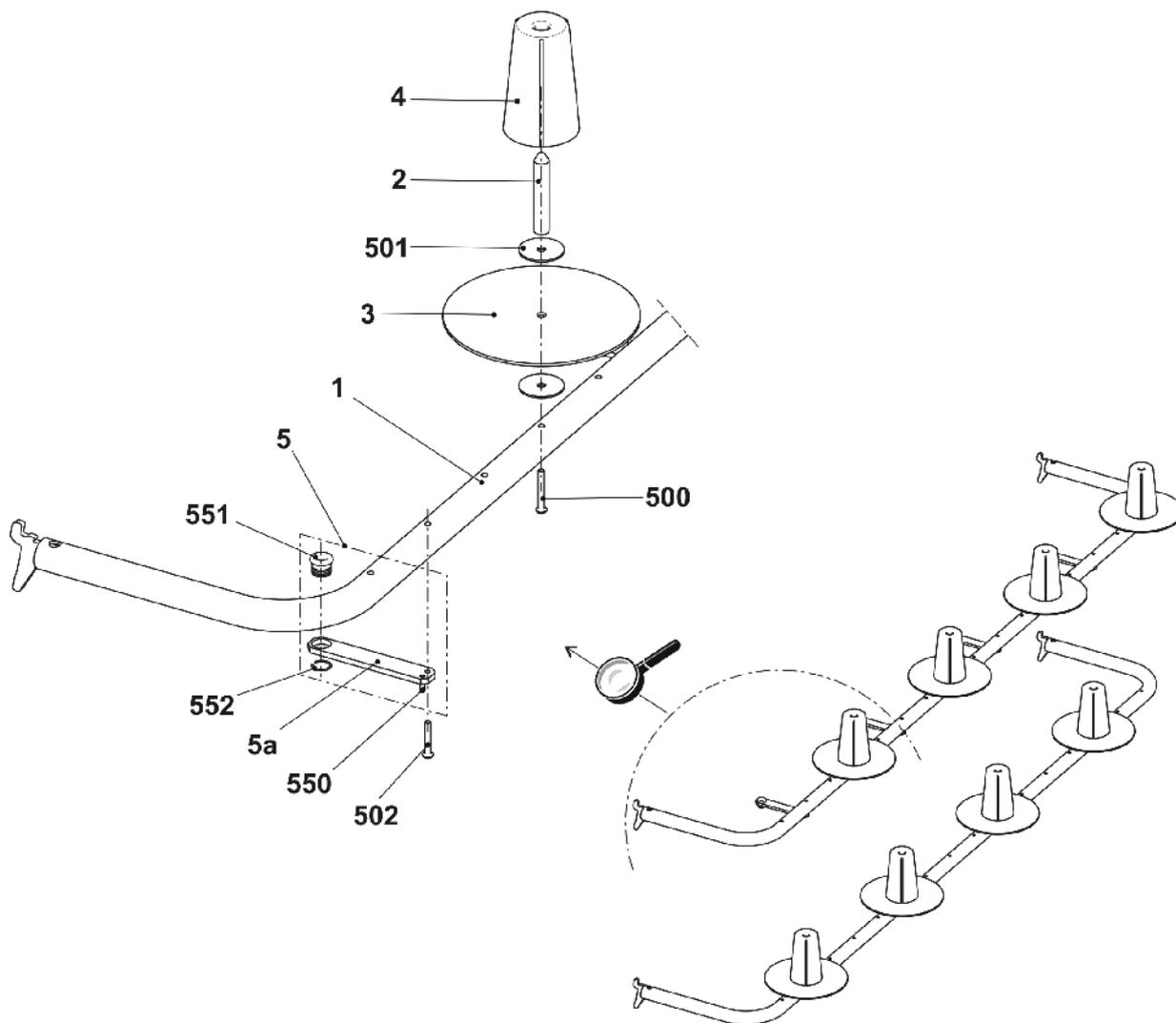
## 18.3 磁铁支架

| 位置       | 名称       | Id      | 位置  | 名称           | Id      |
|----------|----------|---------|-----|--------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个磁性支架   | 229 373 |     |              |         |
| 1        | 定位销      | 229 345 | 3   | 毡制圆形空白片 37mm | 245 165 |
| 2        | 底座 Pg40l | 227 311 | 500 | 沉头螺丝 M5x16   | 023 417 |



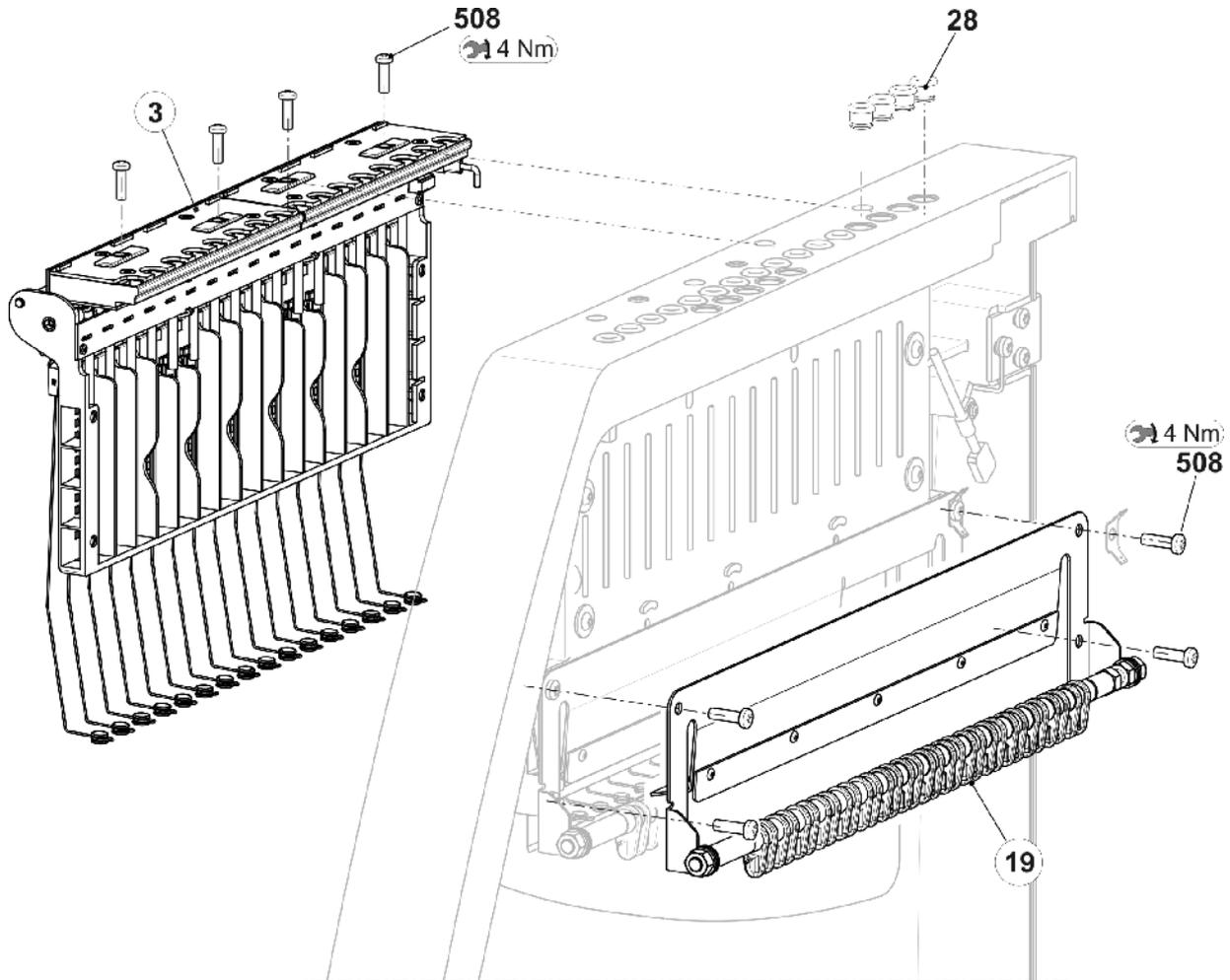
## 18.4 辅助纱筒板(上面的,下面的)

| 位置       | 名称             | Id      | 位置  | 名称             | Id      |
|----------|----------------|---------|-----|----------------|---------|
| $\Sigma$ | 附加纱筒托板 IFF50'' | 244 424 |     |                |         |
| 1        | 辅助纱桶板          | 243 608 | 5   | 550 定位销 3x12   | 020 647 |
| 2        | 定位销            | 202 777 |     | 551 瓷眼         | 021 504 |
| 3        | 圆盘 D=130       | 062 385 |     | 552 扣环 A12     | 020 996 |
| 4        | 纱筒支撑轴          | 200 363 | 500 | 盘头螺丝 M4x35     | 266 663 |
| 5        | 导纱系统           | 243 765 | 501 | 垫圈 5,3x30x1,25 | 023 556 |
|          | 5a 导向件         | 243 623 | 502 | 盘头螺丝 M4x25     | 023 511 |



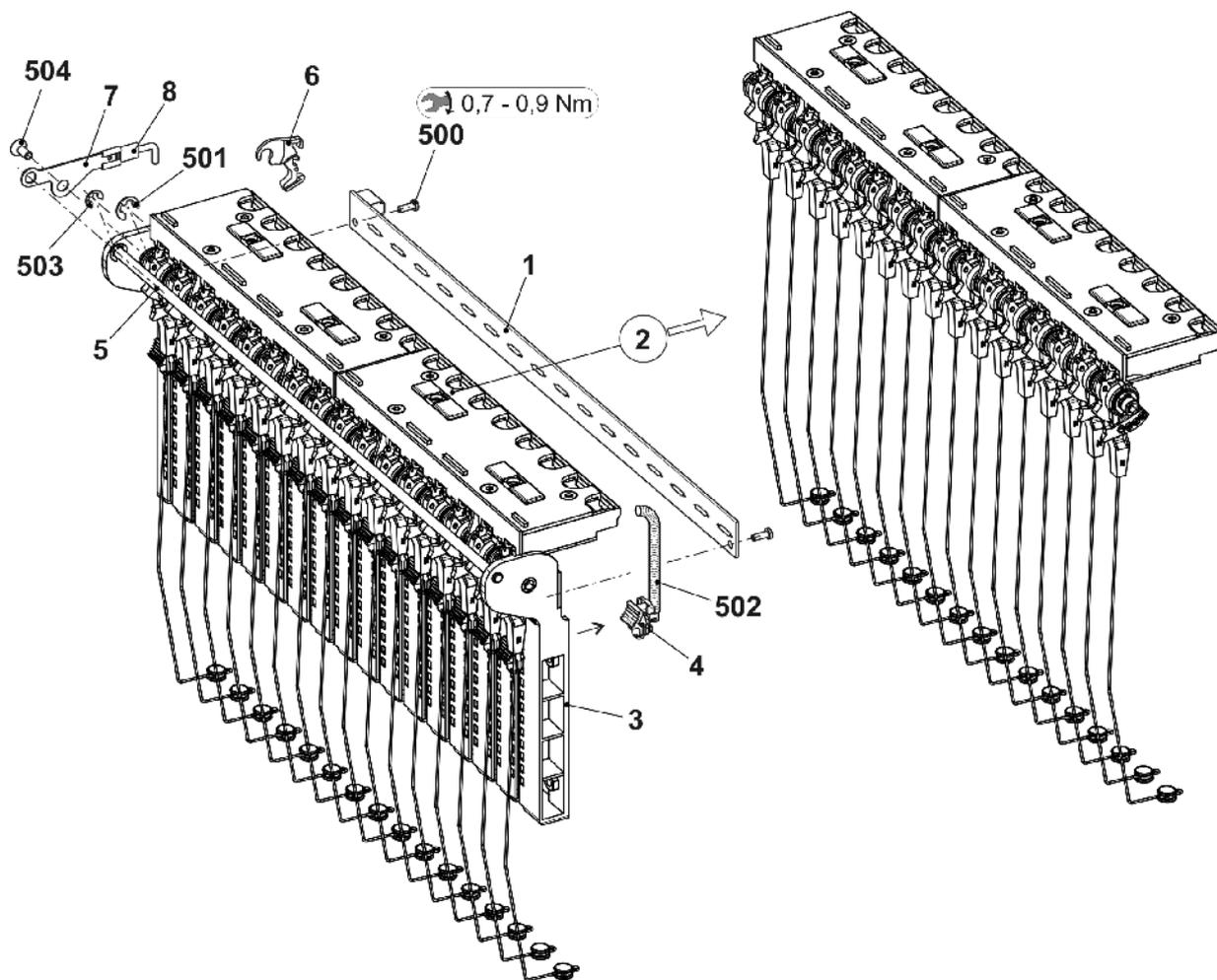
## 18.5 左侧安全罩盖部件

| 位置 | 名称                          | ID      | 位置  | 名称        | ID      |
|----|-----------------------------|---------|-----|-----------|---------|
| 3  | 整个左侧纱线张力器                   |         | 19  | 整个左侧纱线转向杆 | 265 294 |
|    | E5   E2,5.2   E3,5.2   E5.2 | 244 449 | 28  | 瓷眼        | 240 640 |
|    | E7   8                      | 258 461 | 508 | 螺丝 6x20   | 265 379 |



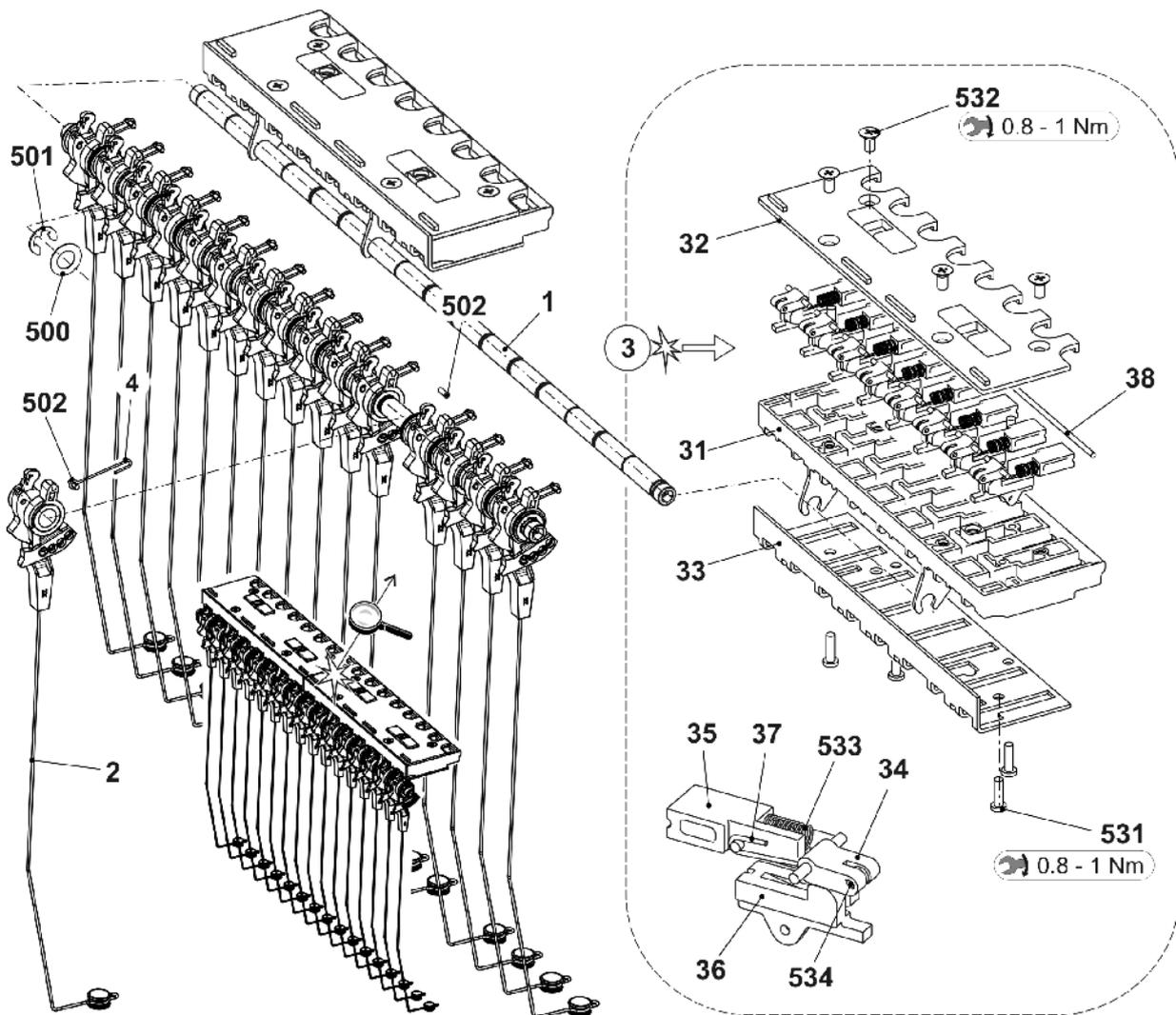
## 18.5.1 左侧纱线张力器

| 位置       | 名称                                 | Id             | 位置  | 名称                       | Id      |
|----------|------------------------------------|----------------|-----|--------------------------|---------|
| $\Sigma$ | <b>整个左侧纱线张力器</b>                   |                |     |                          |         |
|          | <b>E5   E2,5.2   E3,5.2   E5.2</b> | <b>244 498</b> | 7   | 张力轴接地片                   | 243 121 |
|          | <b>E7   E8</b>                     | <b>244 499</b> | 8   | 纱线张力器地线 okc              | 243 105 |
| 1        | 左侧 16 路纱线张力器电路板                    | 241 345        | 500 | 螺丝 KB30x8                | 236 228 |
| 2        | 整个张力轴 E3-8                         | 244 494        | 501 | 弹簧挡圈                     | 021 022 |
| 3        | 外壳                                 | 241 367        | 502 | 张力弹簧 5,05x0,55x53 (E3-5) | 023 502 |
| 4        | 滑块                                 | 241 694        |     | 张力弹簧 4,9x0,5x53 (E7-8)   | 023 503 |
| 5        | 停位杆                                | 241 368        | 503 | 弹簧挡圈                     | 021 020 |
| 6        | 挡块                                 | 242 048        | 504 | 沉头螺丝 M4x10               | 241 914 |



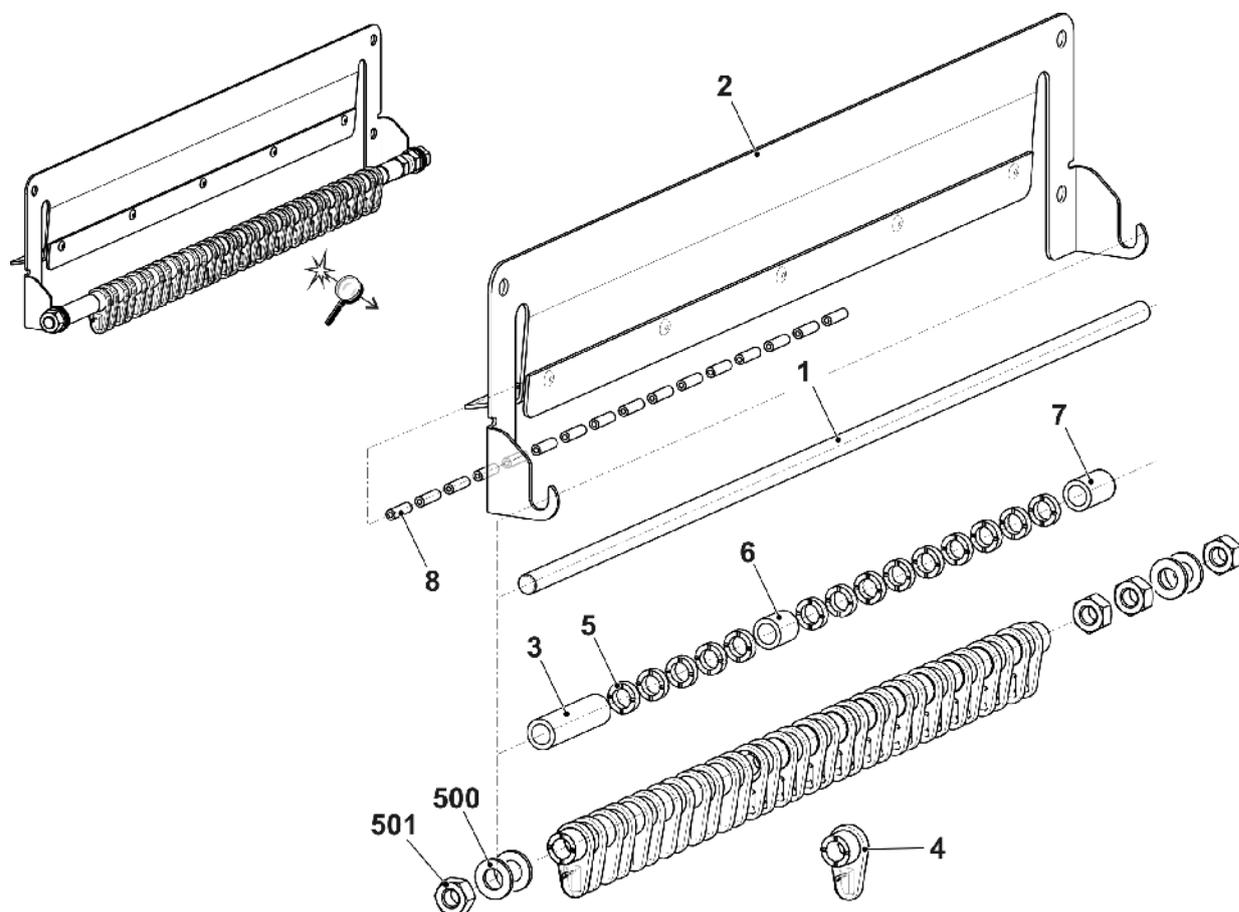
## 18.5.1.1 张力轴

| 位置       | 名称          | 标识号     | 位置  | 名称                   | 标识号     |
|----------|-------------|---------|-----|----------------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个张力轴 E3-8  | 244 494 | 33  | 底部金属片 (底壳 AKF)       | 240 719 |
| 1        | 啮合轴         | 244 522 | 34  | 杆 AKF                | 238 692 |
| 2        | 预装张力臂 E3-8  | 259 448 | 35  | 推力片 AKF              | 238 690 |
| 4        | 钢丝弓         | 238 694 | 36  | 滑片 AKF               | 238 691 |
| 500      | 垫圈 8x14x0,5 | 023 501 | 37  | 钢丝弓                  | 238 694 |
| 501      | 弹簧挡圈        | 021 022 | 38  | 金属线                  | 237 940 |
| 502      | 槽销 2x6      | 243 172 | 531 | 螺丝 KB 35x12          | 237 681 |
| 3        | 夹纱器 AKF     | 238 695 | 532 | 螺丝 KB 40x8           | 236 227 |
| 31       | 外壳 AKF      | 238 689 | 533 | 压缩弹簧 0,30x4,50x18,50 | 241 437 |
| 32       | 罩盖 AKF      | 237 926 | 534 | 槽销 2x6               | 243 172 |



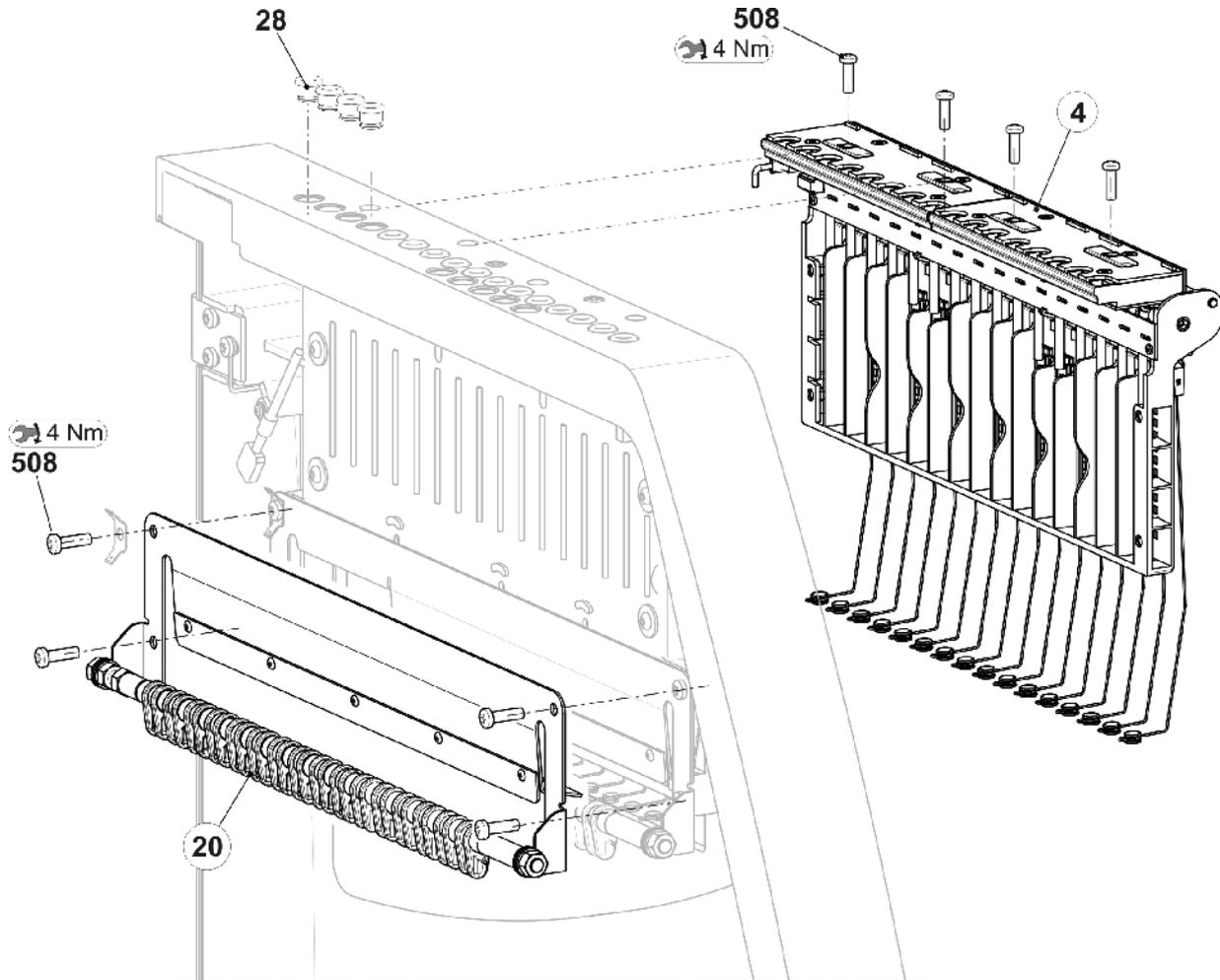
## 18.5.2 左侧进纱装置

| 位置       | 名称            | ID      | 位置  | 名称        | ID      |
|----------|---------------|---------|-----|-----------|---------|
| $\Sigma$ | 整个左侧纱线转向杆     | 265 294 |     |           |         |
| 1        | 啮合轴           | 265 284 | 5   | 定距衬套 E3-4 | 262 445 |
| 2        | 整个左侧 停止板      | 265 302 | 6   | 定距衬套      | 264 997 |
| 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 |



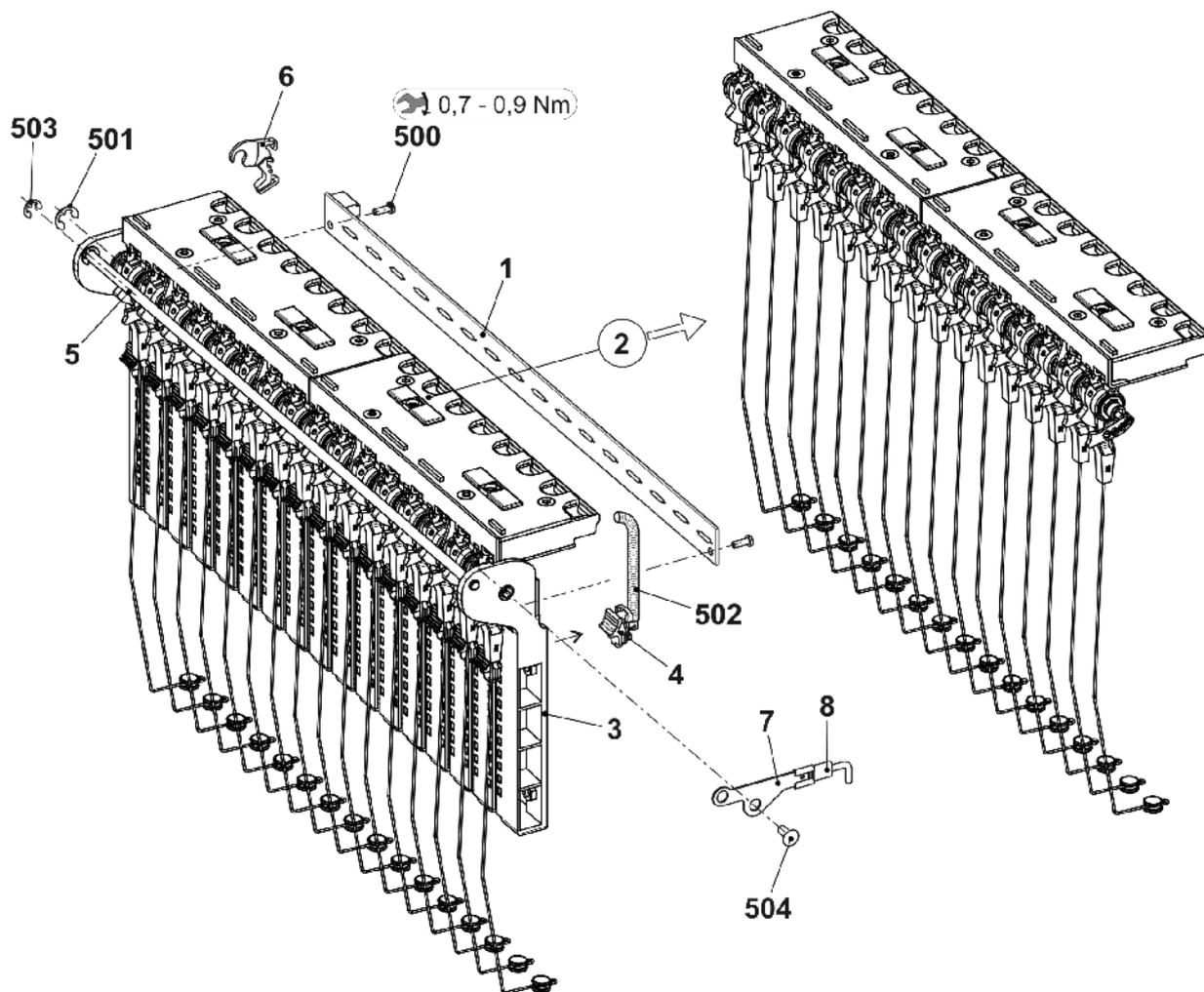
## 18.6 右侧安全罩盖部件

| 位置 | 名称                          | ID      | 位置  | 名称        | ID      |
|----|-----------------------------|---------|-----|-----------|---------|
| 4  | 整个右侧纱线张力器                   |         | 20  | 整个右侧纱线转向杆 | 265 381 |
|    | E5   E2,5.2   E3,5.2   E5.2 | 244 501 | 28  | 瓷眼        | 240 640 |
|    | E7   8                      | 244 502 | 508 | 螺丝 6x20   | 265 379 |



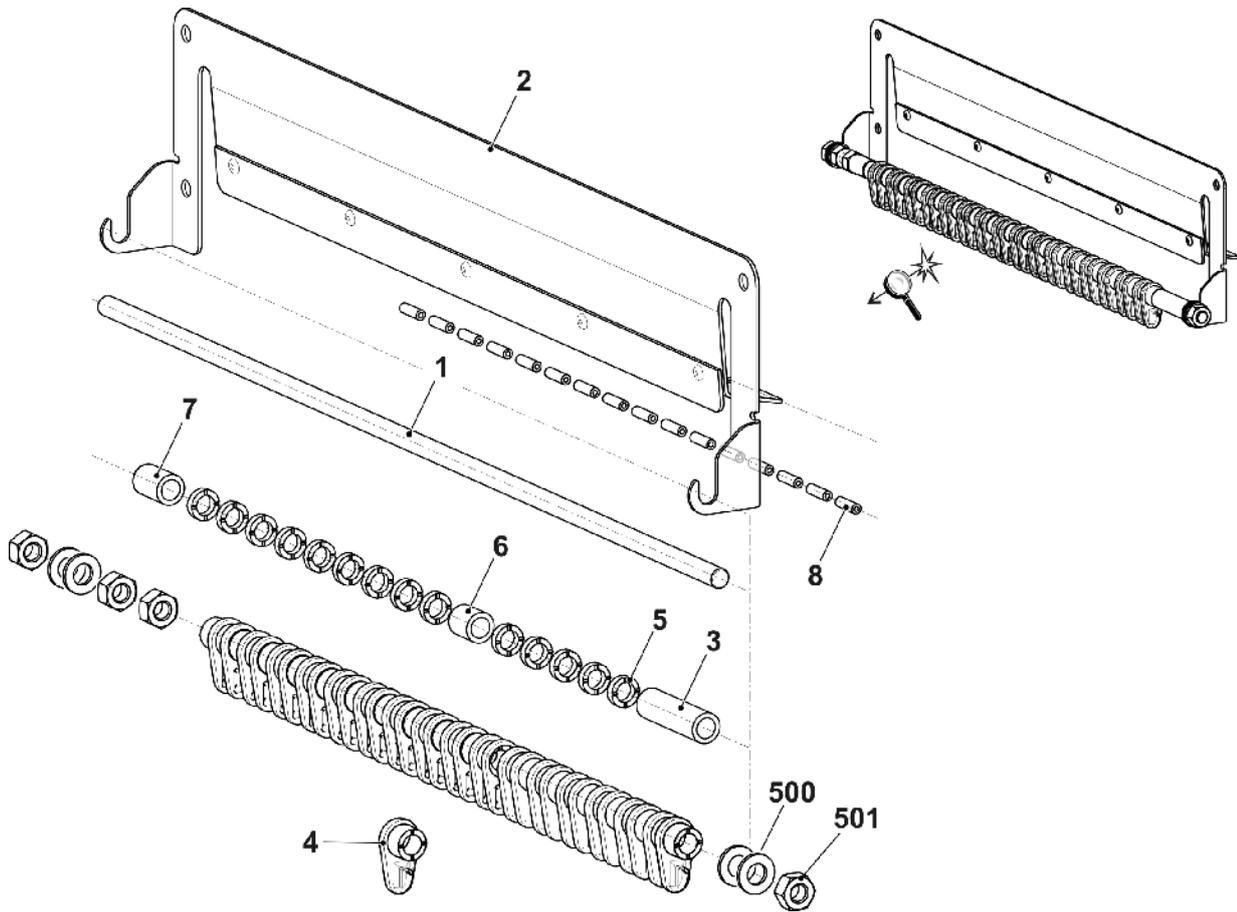
## 18.6.1 右侧纱线张力器

| 位置       | 名称                                 | Id             | 位置  | 名称                       | Id      |
|----------|------------------------------------|----------------|-----|--------------------------|---------|
| $\Sigma$ | <b>整个右侧纱线张力器</b>                   |                |     |                          |         |
|          | <b>E5   E2,5.2   E3,5.2   E5.2</b> | <b>244 501</b> | 7   | 张力轴接地片                   | 243 121 |
|          | <b>E7   E8</b>                     | <b>244 502</b> | 8   | 纱线张力器地线 okc              | 243 105 |
| 1        | 右侧 16 路纱线张力器电路板                    | 241 346        | 500 | 螺丝 KB30x8                | 236 228 |
| 2        | 整个张力轴 E3-8                         | 244 494        | 501 | 弹簧挡圈                     | 021 022 |
| 3        | 外壳                                 | 241 367        | 502 | 张力弹簧 5,05x0,55x53 (E3-5) | 023 502 |
| 4        | 滑块                                 | 241 694        |     | 张力弹簧 4,9x0,5x53 (E7-8)   | 023 503 |
| 5        | 停位杆                                | 241 368        | 503 | 弹簧挡圈                     | 021 020 |
| 6        | 挡块                                 | 242 048        | 504 | 沉头螺丝 M4x10               | 241 914 |



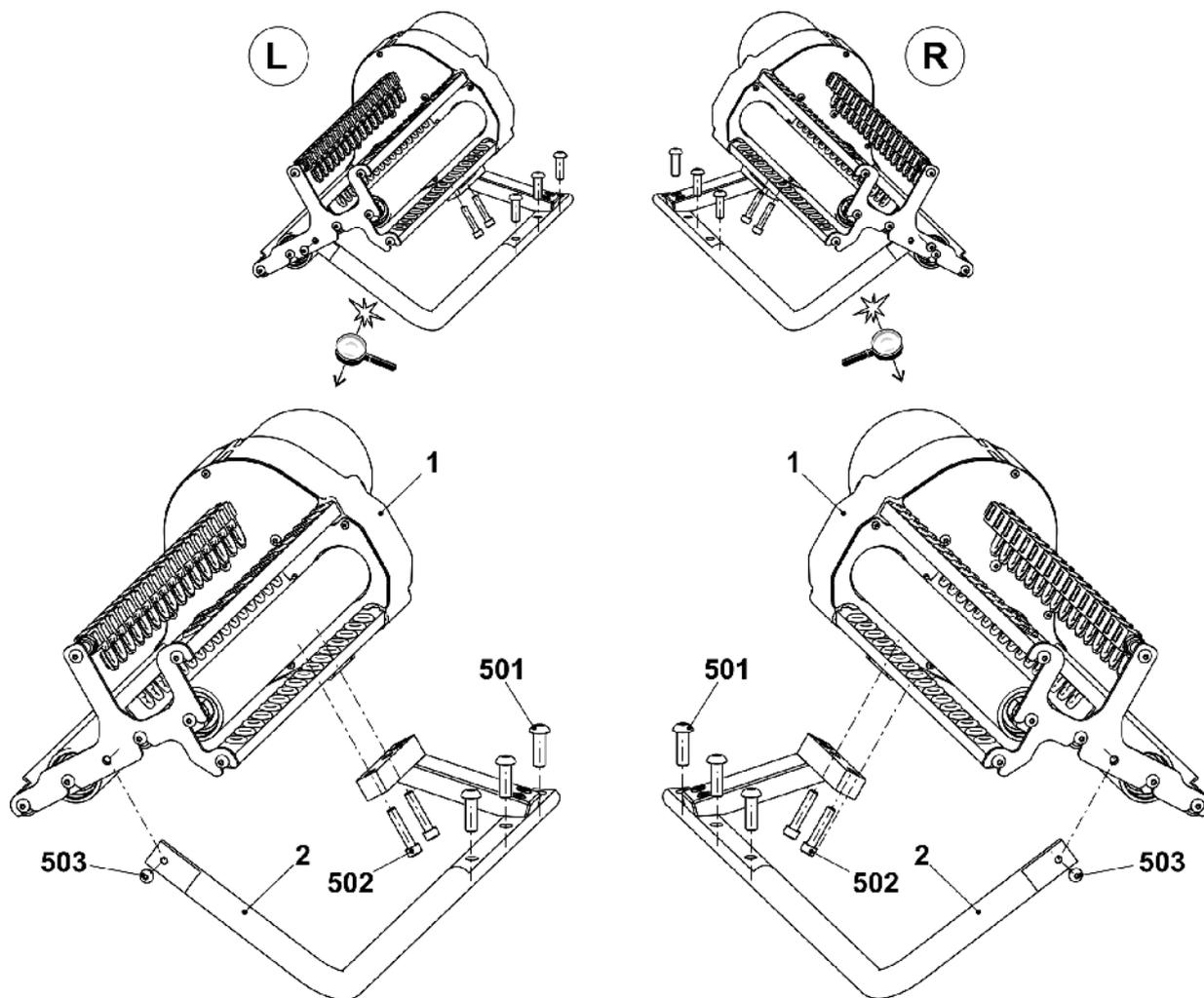
## 18.6.2 整个右侧纱线转向杆

| 位置       | 名称            | ID      | 位置  | 名称        | ID      |
|----------|---------------|---------|-----|-----------|---------|
| $\Sigma$ | 整个右侧纱线转向杆     | 265 381 |     |           |         |
| 1        | 轴             | 265 284 | 6   | 定距衬套      | 264 997 |
| 2        | 整个右侧停止板       | 265 303 | 7   | 螺纹间隔柱     | 264 996 |
| 3        | 螺纹间隔柱         | 265 283 | 8   | 止动套筒      | 266 433 |
| 4        | 握纱片 MH10 E3-4 | 262 391 | 500 | 垫圈 8      | 022 854 |
| 5        | 定距衬套 E3-4     | 262 445 | 501 | 六角螺母 M8-6 | 261 011 |



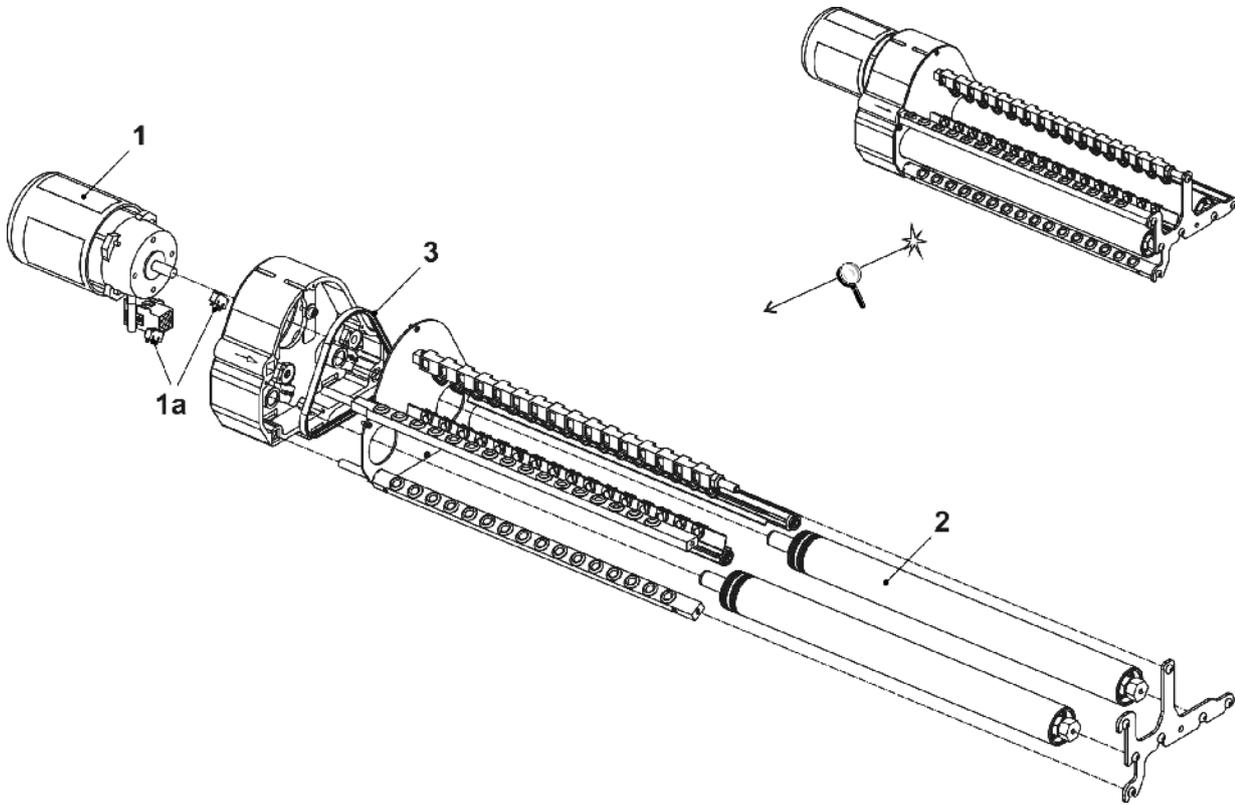
## 18.7 整个左侧和右侧摩擦式送纱器

| 位置         | 名称             | Id      | 位置         | 名称             | Id      |
|------------|----------------|---------|------------|----------------|---------|
| $\Sigma L$ | 整个左侧 16 路摩擦喂纱轮 | 244 991 | $\Sigma R$ | 整个右侧 16 路摩擦喂纱轮 | 244 992 |
| 1          | 左侧摩擦送纱器        | 270 107 | 1          | 右侧摩擦送纱器        | 270 106 |
| 2          | 左支架            | 243 869 | 2          | 右侧支架           | 244 142 |
| 501        | 平头螺丝 M8x25     | 023 027 | 501        | 平头螺丝 M8x25     | 023 027 |
| 502        | 带帽螺丝 M6x30     | 020 138 | 502        | 带帽螺丝 M6x30     | 020 138 |
| 503        | 平头螺丝 M5x8      | 239 408 | 503        | 平头螺丝 M5x8      | 239 408 |



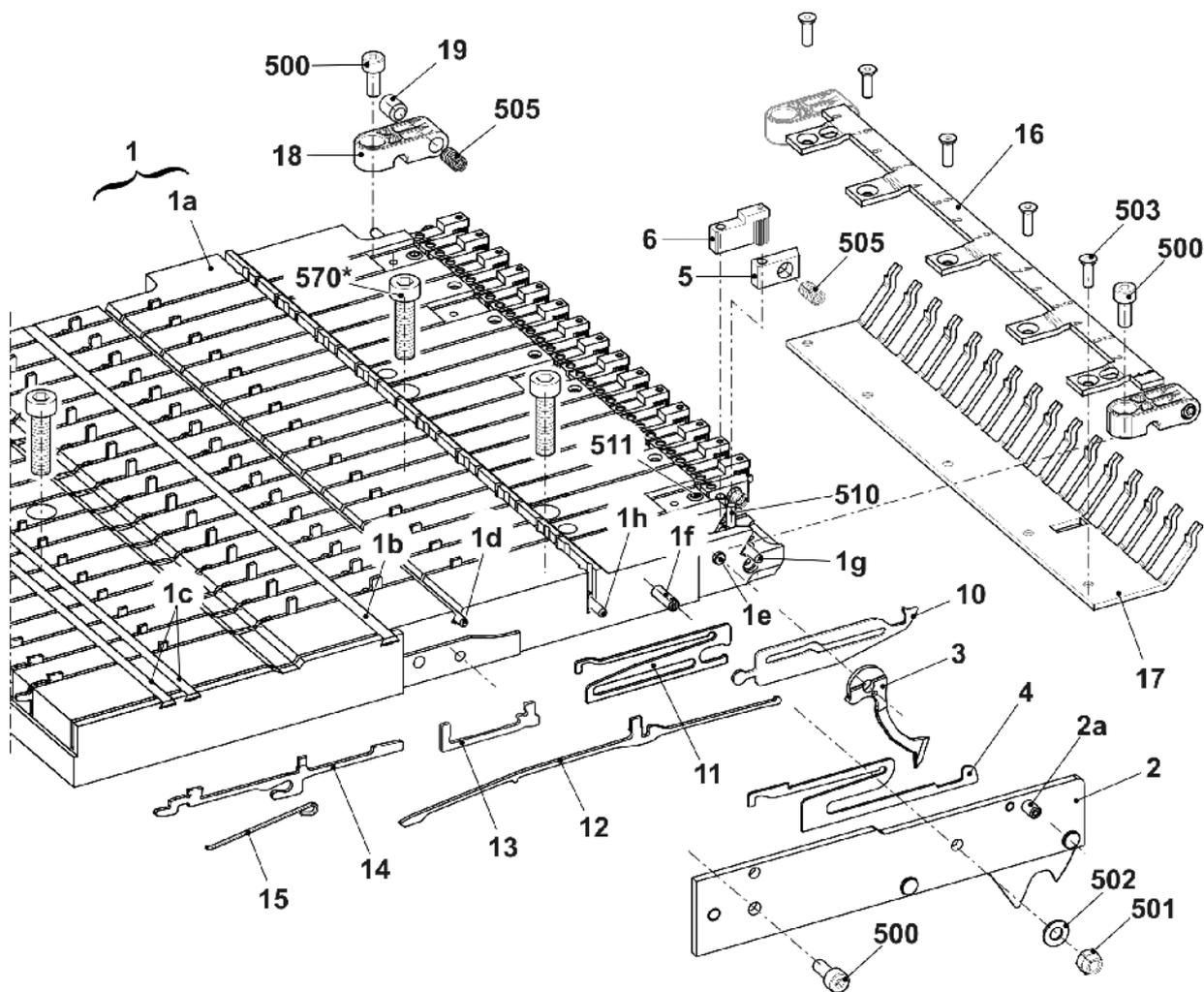
## 18.7.1 摩擦式送纱器 16-折

| 位置 | 名称             | ID      | 位置 | 名称                | ID      |
|----|----------------|---------|----|-------------------|---------|
| Σ  | 整个左侧 16 路摩擦喂纱轮 | 270 107 |    |                   |         |
|    | 整个右侧 16 路摩擦喂纱轮 | 270 106 |    |                   |         |
| 1  | 整个三相交流马达       | 219 800 | 2  | 整个摩擦辊             | 270 422 |
|    | 1a 微动开关        | 008 664 | 3  | 带棱纹 V 形皮带 V3J 406 | 206 927 |



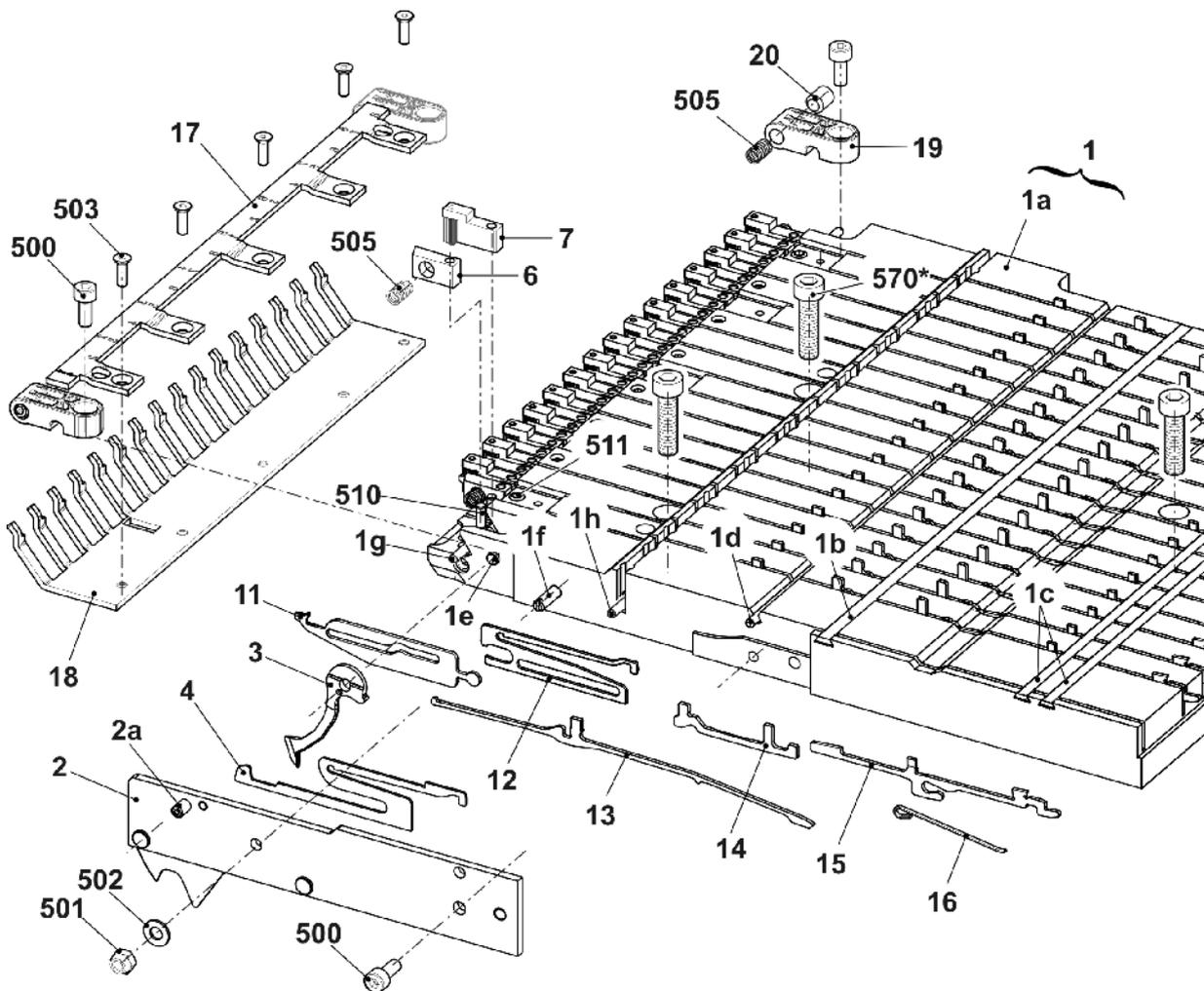
## 18.8 左切夹纱床

| 位置 | 名称             | Id      | 位置   | 名称                       | Id      |
|----|----------------|---------|------|--------------------------|---------|
| Σ  | 左切夹纱床 E5-8     | 271 279 | 6    | 整个左夹纱装置                  | 244 633 |
| 1  | 左侧导纱板 E5-14    | 270 323 | 10   | 左侧压纱织针 E5-8              | 244 729 |
|    | 1a 左侧导纱板 E5-14 | 270 315 | 11   | 中间片 E10-14               | 244 591 |
|    | 1b 压条          | 243 923 | 12   | 挺针片 E5-8                 | 253 381 |
|    | 1c 压条          | 243 924 | 13   | 带制动中间滑片 E5-8             | 237 323 |
|    | 1d 定位钢丝        | 243 925 | 14   | 选针片 E4-8                 | 200 687 |
|    | 1e 轴           | 257 201 | 15   | 选针弹簧 E4-8                | 200 690 |
|    | 1f 导向销         | 211 351 | 16   | 左侧握持条                    | 256 996 |
|    | 1g 定位钢丝        | 215 927 | 17   | 左侧导向板                    | 255 556 |
|    | 1h 定位钢丝        | 244 589 | 18   | 弹簧支架                     | 255 724 |
|    | 510 定位销 3x14   | 252 771 | 19   | 螺纹栓                      | 255 723 |
|    | 511 固定螺栓 M5x5  | 236 061 | 500  | 带帽螺丝 M4x10               | 023 136 |
| 2  | 整个左侧罩盖 E5-14   | 260 967 | 501  | 六角螺母 M4-8                | 023 046 |
| 2a | 弹性推力片 N4       | 260 235 | 502  | 垫圈 4                     | 020 870 |
| 3  | 左侧压纱钩 E5-14    | 260 969 | 503  | 沉头螺丝 M3x10               | 242 029 |
| 4  | 滑片 E5-14       | 258 050 | 505  | 压缩弹簧 D 117 B 07x4,3x12,1 | 023 521 |
| 5  | 刀片             | 243 948 | 570* | 带帽螺丝 M6x20               | 244 824 |



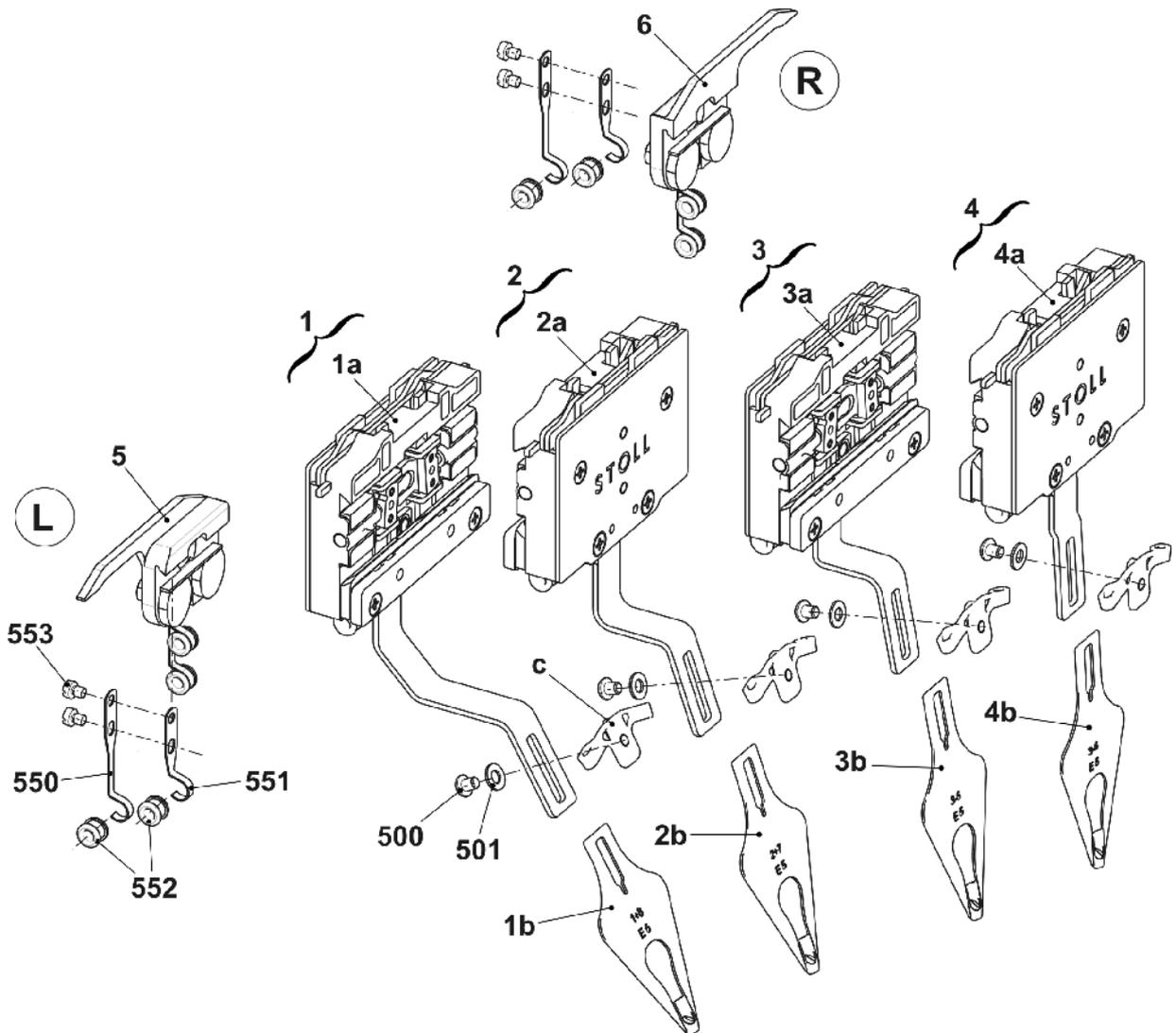
## 18.9 右侧的切夹纱床

| 位置  | 名称             | Id      | 位置   | 名称                       | Id      |
|-----|----------------|---------|------|--------------------------|---------|
| Σ   | 整套右侧切夹纱床 E5-8  | 271 278 | 6    | 整个右侧夹子                   | 244 602 |
| 1   | 右侧切夹纱床基板 E5-14 | 270 322 | 10   | 右侧压纱钩 E5-8               | 244 728 |
| 1a  | 右侧切夹纱床基板 E5-14 | 270 314 | 11   | 中间片 E10-14               | 244 591 |
| 1b  | 压条             | 243 923 | 12   | 挺针片 E5-8                 | 253 381 |
| 1c  | 压条             | 243 924 | 13   | 带制动中间滑片 E5-8             | 237 323 |
| 1d  | 定位钢丝           | 243 925 | 14   | 选针片 E4-8                 | 200 687 |
| 1e  | 轴              | 257 201 | 15   | 选针弹簧 E4-8                | 200 690 |
| 1f  | 导向销            | 211 351 | 16   | 右侧握持条                    | 256 995 |
| 1g  | 定位钢丝           | 215 927 | 17   | 右侧转向杆                    | 255 555 |
| 1h  | 定位钢丝           | 244 589 | 18   | 弹簧支架                     | 255 724 |
| 510 | 定位销 3x14       | 252 771 | 19   | 螺纹柱                      | 255 723 |
| 511 | 固定螺栓 M5x5      | 236 061 | 500  | 带帽螺丝 M4x10               | 023 136 |
| 2   | 整个右侧挡板 E5-14   | 260 966 | 501  | 六角螺母 M4-8                | 023 046 |
| 2a  | 弹性推力片 N4       | 260 235 | 502  | 垫圈 4                     | 020 870 |
| 3   | 右侧压纱钩 E5-14    | 260 968 | 503  | 沉头螺丝 M3x10               | 242 029 |
| 4   | 滑片 E5-14       | 258 050 | 505  | 压缩弹簧 D 117 B 07x4,3x12,1 | 023 521 |
| 5   | 刀片             | 243 948 | 570* | 带帽螺丝 M6x20               | 244 824 |



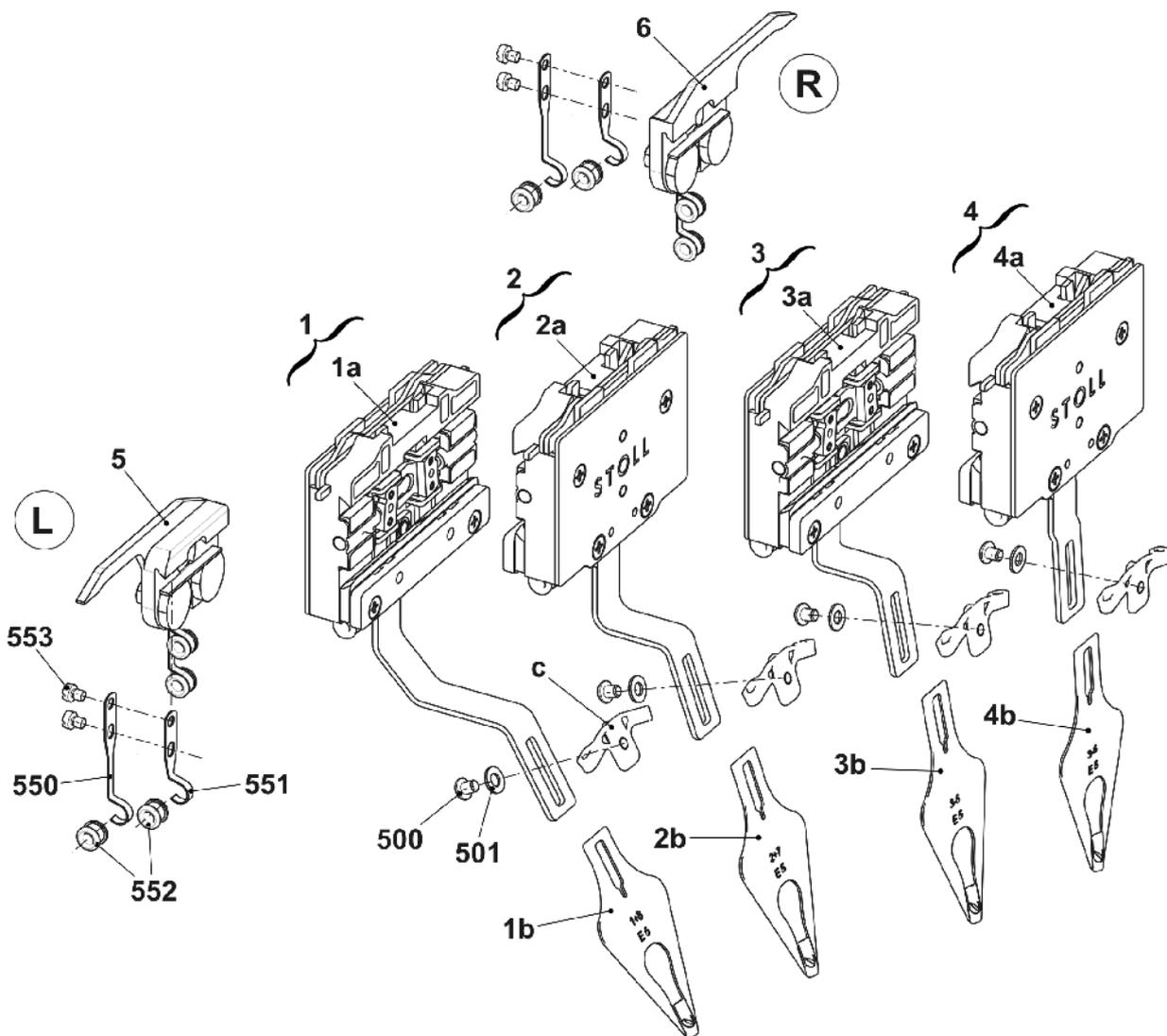
## 18.10 整个导纱设备 IFF E5 | E2,5.2 | E3,5.2 | E5.2

| 位置 | 名称               | Id      | 位置 | 名称              | Id      |
|----|------------------|---------|----|-----------------|---------|
| Σ  | 整个导纱装置 IFF24E5   | 256 934 | 5  | 左侧双眼限位块         | 244 446 |
|    | 整个导纱装置 IFF 32E5  | 245 161 |    | 550 整个瓷眼支架      | 022 324 |
| 1  | 嵌花导纱器 1+8 E5     | 259 732 |    | 551 整个瓷眼支架      | 022 323 |
|    | 1a 嵌花导纱器座 1+8    | 259 728 |    | 552 瓷眼 4,2      | 021 499 |
|    | 1b 整个导纱器头 1+8 E5 | 244 076 |    | 553 带帽螺丝 M3,5x4 | 020 011 |
| 2  | 嵌花导纱器 2+7 E5     | 259 733 |    | 6 右侧双眼限位块       | 244 445 |
|    | 2a 嵌花导纱器座 2+7    | 259 729 |    | c 导纱角           | 242 863 |
|    | 2b 整个导纱器头 2+7 E5 | 244 077 |    | 500 盘头螺丝 M4x5   | 239 549 |
| 3  | 嵌花导纱器 3+6 E5     | 259 734 |    | 501 垫圈 4        | 020 870 |
|    | 3a 嵌花导纱器座 3+6    | 259 730 |    |                 |         |
|    | 3b 整个导纱器头 3-6 E5 | 244 078 |    |                 |         |
| 4  | 嵌花导纱器 4+5 E5     | 259 735 |    |                 |         |
|    | 4a 嵌花导纱器座 4+5    | 259 731 |    |                 |         |
|    | 4b 整个导纱器头 3-6 E5 | 244 078 |    |                 |         |



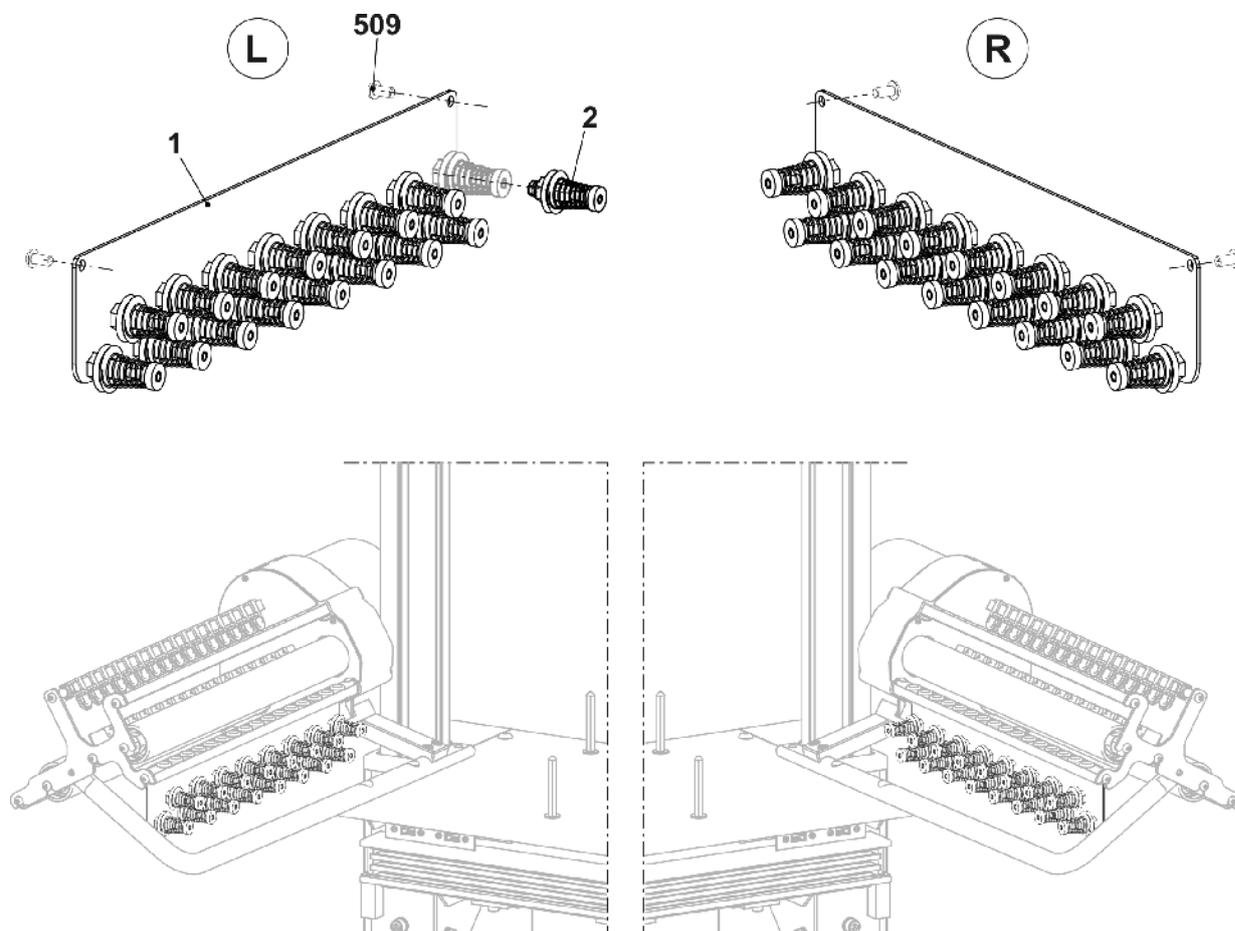
## 18.11 整个导纱装置 E7 | E8 IFF

| 位置 | 名称                 | Id      | 位置  | 名称              | Id         |         |
|----|--------------------|---------|-----|-----------------|------------|---------|
| Σ  | 整个导纱设备 E7-8 IFF 24 | 256 935 | 4   | 嵌花导纱器 4+5 E7-8  | 259 739    |         |
|    | 整个导纱设备 E7-8 IFF 32 | 245 162 |     | 4a              | 嵌花导纱器座 4+5 | 259 731 |
| 1  | 嵌花导纱器 1+8 E7-8     | 259 736 | 4b  | 整个导纱器头 3-6 E7-8 | 244 084    |         |
|    | 1a 嵌花导纱器座 1+8      | 259 728 | 5   | 左侧双眼限位块         | 244 446    |         |
|    | 1b 整个导纱器头 1+8 E7-8 | 244 082 |     | 550             | 整个瓷眼支架     | 022 324 |
| 2  | 嵌花导纱器 2+7 E7-8     | 259 737 |     | 551             | 整个瓷眼支架     | 022 323 |
|    | 2a 嵌花导纱器座 2+7      | 259 729 |     | 552             | 瓷眼 4,2     | 021 499 |
|    | 2b 整个导纱器头 2+7 E7-8 | 244 083 | 553 | 带帽螺丝 M3,5x4     | 020 011    |         |
| 3  | 嵌花导纱器 3+6 E7-8     | 259 738 | 6   | 右侧双眼限位块         | 244 445    |         |
|    | 3a 嵌花导纱器座 3+6      | 259 730 | c   | 导纱角             | 242 863    |         |
|    | 3b 整个导纱器头 3-6 E7-8 | 244 084 | 500 | 盘头螺丝 M4x5       | 239 549    |         |
|    |                    |         | 501 | 垫圈 4            | 020 870    |         |



## 18.12 路制动装置

| 位置  | 名称                | 标识号     | 位置  | 名称                | 标识号     |
|-----|-------------------|---------|-----|-------------------|---------|
| L   | 左整个 16 路制动装置 E3-8 | 265 382 | R   | 右整个 16 路制动装置 E3-8 | 265 383 |
| 1   | 支撑板               | 259 401 | 1   | 支撑板               | 259 401 |
| 2   | 纱线张力盘             | 264 353 | 2   | 纱线张力盘             | 264 353 |
| 509 | 盘头螺丝 M5x10        | 023 247 | 509 | 盘头螺丝 M5x10        | 023 247 |



## 18.13 导纱环

| 位置       | 名称     | 标识号     | 位置  | 名称         | 标识号     |
|----------|--------|---------|-----|------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个导纱环  | 259 403 |     |            |         |
| 1        | 整个瓷眼支架 | 259 402 | 501 | 夹持环        | 259 606 |
| 2        | 固定角托   | 259 574 | 502 | 盘头螺丝 M5x8  | 239 408 |
| 500      | 瓷眼 4,2 | 021 502 | 900 | 盘头螺丝 M6x10 | 023 183 |

