

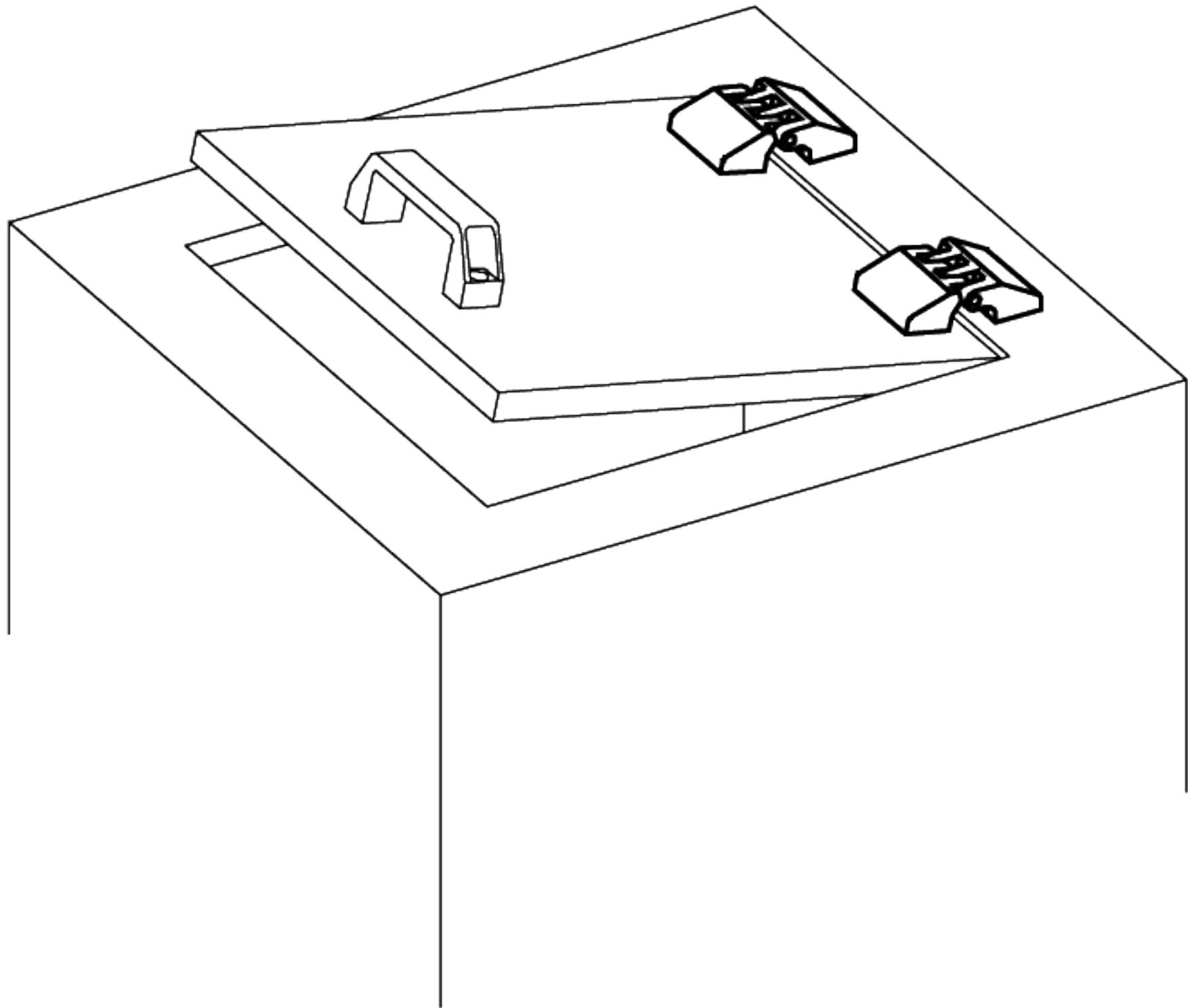
# 铰链



- 高强度聚酰胺基(PA)高科技聚合体材料。耐溶剂、机油、油脂以及其他化学溶剂。
- 黑色标准色，亚光饰面。
- AISI303不锈钢旋转销。
- 安装方法：
  - 2对镀镍铜衬套，带铰孔。
  - 2对镀镍钢质螺杆。
  - 2对用于筒形头螺丝的通孔。
  - 1对镀镍铜衬套，带铰孔，以及1对镀镍铜质螺杆。
  - 1对镀镍铜衬套，带铰孔，以及1对用于筒形头螺丝通孔。
  - 1对镀镍铜质螺杆，以及1对用于筒形头螺丝通孔。
- 旋转角：最大190°，在0°到-70°以及0°到120°之间(0°=两个相互连接的表面在同一平面上的情况)。不要超过旋转角的极限角(参见图)，否则会影响铰链的机械性能。

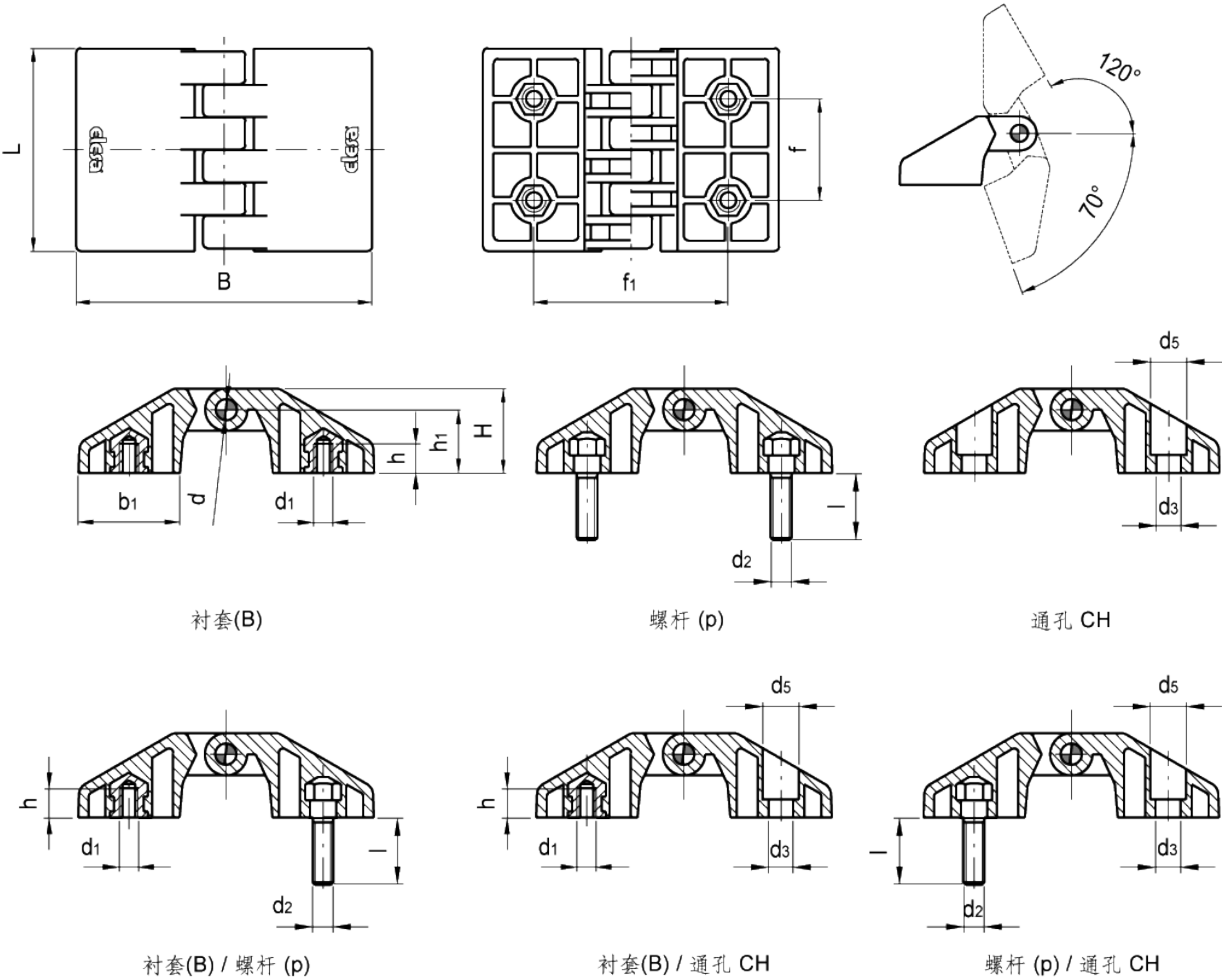
此类型的铰链经过研究发现，特别适用于带衬垫的门。

客户在应用中，要选择使用方便以及数量正确的铰链，请参见第524页上的指南。



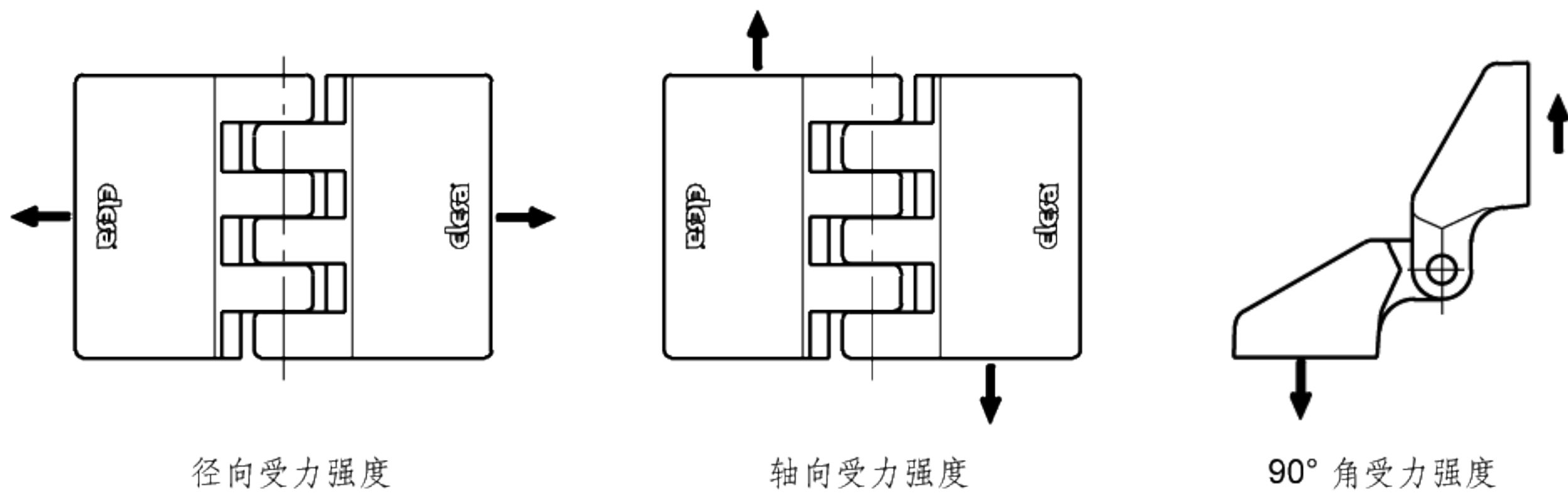
应用举例





| 标准件    |                     | 主尺寸  |      |         |          |      |      |    |     | 安装件 |     |    |    |     |      | 重量  |
|--------|---------------------|------|------|---------|----------|------|------|----|-----|-----|-----|----|----|-----|------|-----|
|        |                     |      |      |         |          |      |      |    |     | 衬套  |     | 螺杆 |    | 通孔  |      |     |
| 代码     | 型 号                 | B    | L    | f ±0.25 | f1 ±0.25 | H    | h1   | b1 | d   | d1  | h   | d2 | l  | d3  | d5   | g   |
| 423111 | CFE.30 B-M3         | 45.5 | 30.5 | 15      | 30       | 12.5 | 9.5  | 15 | 2.5 | M3  | 4   | -  | -  | -   | -    | 11  |
| 423121 | CFE.30 p-M3x13      |      |      |         |          |      |      |    |     | -   | -   | M3 | 13 | -   | -    | 14  |
| 423131 | CFE.30 CH-3         |      |      |         |          |      |      |    |     | -   | -   | -  | -  | 3.5 | 6    | 8   |
| 423141 | CFE.30 B-M3-p-M3x13 |      |      |         |          |      |      |    |     | M3  | 4   | M3 | 13 | -   | -    | 13  |
| 423151 | CFE.30 B-M3-CH-3    |      |      |         |          |      |      |    |     | M3  | 4   | -  | -  | 3.5 | 6    | 10  |
| 423161 | CFE.30 p-M3x13-CH-3 |      |      |         |          |      |      |    |     | -   | -   | M3 | 13 | 3.5 | 6    | 11  |
| 423211 | CFE.40 B-M4         | 59   | 40.5 | 20      | 40.4     | 16.5 | 12.5 | 20 | 4   | M4  | 5.5 | -  | -  | -   | -    | 26  |
| 423221 | CFE.40 p-M4x18      |      |      |         |          |      |      |    |     | -   | -   | M4 | 18 | -   | -    | 34  |
| 423231 | CFE.40 CH-4         |      |      |         |          |      |      |    |     | -   | -   | -  | -  | 4.5 | 7.5  | 19  |
| 423241 | CFE.40 B-M4-p-M4x18 |      |      |         |          |      |      |    |     | M4  | 5.5 | M4 | 18 | -   | -    | 30  |
| 423251 | CFE.40 B-M4-CH-4    |      |      |         |          |      |      |    |     | M4  | 5.5 | -  | -  | 4.5 | 7.5  | 21  |
| 423261 | CFE.40 p-M4x18-CH-4 |      |      |         |          |      |      |    |     | -   | -   | M4 | 18 | 4.5 | 7.5  | 26  |
| 423311 | CFE.48 B-M5         | 70   | 48.5 | 24      | 46       | 20   | 15   | 24 | 5   | M5  | 6.5 | -  | -  | -   | -    | 44  |
| 423321 | CFE.48 p-M5x17      |      |      |         |          |      |      |    |     | -   | -   | M5 | 17 | -   | -    | 58  |
| 423331 | CFE.48 CH-5         |      |      |         |          |      |      |    |     | -   | -   | -  | -  | 5.5 | 9    | 31  |
| 423341 | CFE.48 B-M5-p-M5x17 |      |      |         |          |      |      |    |     | M5  | 6.5 | M5 | 17 | -   | -    | 51  |
| 423351 | CFE.48 B-M5-CH-5    |      |      |         |          |      |      |    |     | M5  | 6.5 | -  | -  | 5.5 | 9    | 38  |
| 423361 | CFE.48 p-M5x17-CH-5 |      |      |         |          |      |      |    |     | -   | -   | M5 | 17 | 5.5 | 9    | 45  |
| 423411 | CFE.66 B-M6         | 97   | 66   | 33      | 63.7     | 27.5 | 21   | 33 | 6   | M6  | 10  | -  | -  | -   | -    | 103 |
| 423421 | CFE.66 p-M6x16      |      |      |         |          |      |      |    |     | -   | -   | M6 | 16 | -   | -    | 124 |
| 423431 | CFE.66 CH-6         |      |      |         |          |      |      |    |     | -   | -   | -  | -  | 6.5 | 10.5 | 77  |
| 423441 | CFE.66 B-M6-p-M6x16 |      |      |         |          |      |      |    |     | M6  | 10  | M6 | 16 | -   | -    | 115 |
| 423451 | CFE.66 B-M6-CH-6    |      |      |         |          |      |      |    |     | M6  | 10  | -  | -  | 6.5 | 10.5 | 90  |
| 423461 | CFE.66 p-M6x16-CH-6 |      |      |         |          |      |      |    |     | -   | -   | M6 | 16 | 6.5 | 10.5 | 100 |





| 代码     | 型 号                 | 径向受力强度          |               | 轴向受力强度          |               | 90° 角受力强度        |                | 最大拧紧力矩<br>[N · m] |   |   |
|--------|---------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|------------------|----------------|-------------------|---|---|
|        |                     | 最大工作载荷<br>Er[N] | 断裂载荷<br>Rr[N] | 最大工作载荷<br>Ea[N] | 断裂载荷<br>Ra[N] | 最大工作载荷<br>E90[N] | 断裂载荷<br>R90[N] | SH/CH B p         |   |   |
|        |                     |                 |               |                 |               |                  |                | CH                | B | p |
| 423111 | CFE.30 B-M3         | 140             | 1040          | 50              | 660           | 50               | 310            | -                 | 1 | - |
| 423121 | CFE.30 p-M3x13      | 110             | 1040          | 40              | 460           | 60               | 560            | -                 | - | 1 |
| 423131 | CFE.30 CH-3         | 120             | 980           | 50              | 640           | 20               | 300            | 0.5               | - | - |
| 423141 | CFE.30 B-M3-p-M3x13 | 110             | 1040          | 40              | 460           | 50               | 310            | -                 | 1 | 1 |
| 423151 | CFE.30 B-M3-CH-3    | 120             | 980           | 50              | 640           | 20               | 300            | 0.5               | 1 | - |
| 423161 | CFE.30 p-M3x13-CH-3 | 110             | 980           | 40              | 460           | 20               | 300            | 0.5               | - | 1 |
| 423211 | CFE.40 B-M4         | 230             | 1920          | 90              | 1110          | 60               | 590            | -                 | 4 | - |
| 423221 | CFE.40 p-M4x18      | 300             | 2440          | 90              | 1110          | 60               | 590            | -                 | - | 2 |
| 423231 | CFE.40 CH-4         | 370             | 2460          | 150             | 1580          | 80               | 1210           | 1                 | - | - |
| 423241 | CFE.40 B-M4-p-M4x18 | 230             | 1920          | 90              | 1110          | 60               | 590            | -                 | 4 | 2 |
| 423251 | CFE.40 B-M4-CH-4    | 230             | 1920          | 90              | 1110          | 60               | 590            | 1                 | 4 | - |
| 423261 | CFE.40 p-M4x18-CH-4 | 300             | 2440          | 90              | 1110          | 60               | 590            | 1                 | - | 2 |
| 423311 | CFE.48 B-M5         | 440             | 2890          | 160             | 1260          | 190              | 1290           | -                 | ▲ | - |
| 423321 | CFE.48 p-M5x17      | 310             | 2870          | 190             | 1900          | 160              | 1190           | -                 | - | 5 |
| 423331 | CFE.48 CH-5         | 410             | 2850          | 300             | 2160          | 150              | 1440           | 2                 | - | - |
| 423341 | CFE.48 B-M5-p-M5x17 | 310             | 2870          | 160             | 1260          | 160              | 1190           | -                 | ▲ | 5 |
| 423351 | CFE.48 B-M5-CH-5    | 410             | 2850          | 160             | 1260          | 150              | 1290           | 2                 | ▲ | - |
| 423361 | CFE.48 p-M5x17-CH-5 | 310             | 2850          | 190             | 1900          | 150              | 1190           | 2                 | - | 5 |
| 423411 | CFE.66 B-M6         | 500             | 2480          | 530             | 4160          | 310              | 2250           | -                 | ▲ | - |
| 423421 | CFE.66 p-M6x16      | 700             | 3490          | 240             | 2670          | 270              | 1830           | -                 | - | ▲ |
| 423431 | CFE.66 CH-6         | 690             | 3450          | 440             | 3160          | 260              | 2920           | 5                 | - | - |
| 423441 | CFE.66 B-M6-p-M6x16 | 500             | 2480          | 240             | 2670          | 270              | 1830           | -                 | ▲ | ▲ |
| 423451 | CFE.66 B-M6-CH-6    | 500             | 2480          | 440             | 3160          | 260              | 2250           | 5                 | ▲ | - |
| 423461 | CFE.66 p-M6x16-CH-6 | 690             | 3450          | 240             | 2670          | 260              | 1830           | 5                 | - | ▲ |

\* 最大拧紧力矩值超过5Nm，并且不要求受控力矩。