

# KFV

## Daudzpunktu slēdzenes ar atslēgu

**BS 2100**

**BS 2800**

**A 1100**

**A 1800**

Windows systems

Door systems

Comfort systems



## Saturis

|          |                                                           |           |            |                                                                            |           |
|----------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>IEVADS .....</b>                                       | <b>4</b>  | <b>4.5</b> | Priekšplāksnes pagarinājumi A 1100, A1800 .....                            | 20        |
| 1.1      | Ražotājs un serviss .....                                 | 4         | 4.5.1      | Daudzpunktu slēdzenes apgriešana .....                                     | 21        |
| 1.2      | Šī dokumenta mērķa grupa .....                            | 4         | 4.5.2      | Daudzpunktu slēdzenes iestrāde .....                                       | 22        |
| 1.3      | Atbilstoša izmantošana .....                              | 4         | 4.6        | Priekšplāksnes pagarinājuma nomērīšana un apgriešana .....                 | 24        |
| 1.3.1    | Uzstādīšanas vieta .....                                  | 4         | 4.7        | Daudzpunktu slēdzenes un priekšplāksnes pagarinājuma montāža .....         | 26        |
| 1.3.2    | Slēdzene un furnitūra .....                               | 4         | 4.8        | Roktura garnitūras montāža .....                                           | 27        |
| 1.4      | Neatbilstoša izmantošana .....                            | 4         | 4.9        | Rāmja frēzēšana .....                                                      | 29        |
| 1.5      | Montāžas apstākļi un priekšnosacījumi .....               | 4         | 4.9.1      | Rāmja frēzēšana modeļiem BS 2100 BS 2800 .....                             | 29        |
| 1.6      | Transportēšana .....                                      | 5         | 4.10       | SKG sertifikācijas noteikumi .....                                         | 30        |
| 1.7      | Izmēru norādes .....                                      | 5         | 4.10.1     | Rāmja daļas un skrūves .....                                               | 30        |
| 1.8      | Izmantotie simboli .....                                  | 5         | 4.10.2     | Rāmja daļu izvietošana .....                                               | 30        |
| 1.9      | Citi attēlojumu veidi .....                               | 6         | 4.11       | Rāmja daļu montāža .....                                                   | 31        |
| 1.10     | Ieteicamās skrūves .....                                  | 6         | 4.11.1     | Galvenā slēdzene .....                                                     | 31        |
| 1.11     | Spēkā esošie dokumenti .....                              | 6         | 4.11.2     | Rāmja daļu montāža modelim BS 2100 .....                                   | 32        |
| 1.12     | Atbilstoša utilizācija .....                              | 6         | 4.12       | Rāmja daļu montāža modelim BS 2800 .....                                   | 33        |
| 1.13     | Bojājumu iemesli .....                                    | 6         | 4.13       | Falces atstarpes iestatīšana .....                                         | 34        |
| <b>2</b> | <b>DROŠĪBA .....</b>                                      | <b>8</b>  | 4.13.1     | AT elementa iestatīšana .....                                              | 35        |
| 2.1      | Individuālais aizsargaprīkojums .....                     | 8         | 4.14       | Piespiešanas regulācija .....                                              | 37        |
| 2.2      | Smagi konstrukcijas elementi .....                        | 8         | 4.14.1     | Komforta klases sēnes formas tapa .....                                    | 37        |
| 2.3      | Asas malas .....                                          | 8         | 4.14.2     | Rullīšveida tapa .....                                                     | 38        |
| 2.4      | Ātri lidojošas skaidas .....                              | 8         | 4.15       | Darbības pārbaude .....                                                    | 39        |
| <b>3</b> | <b>VARIANTI UN KOMPONENTI .....</b>                       | <b>9</b>  | 4.15.1     | Pārbaude atvērtām durvīm .....                                             | 39        |
| 3.1      | Izmēru varianti .....                                     | 10        | 4.15.2     | Pārbaude aizvērtām durvīm .....                                            | 41        |
| 3.1.1    | Tarpašiniai atstumai: 72 mm, 92 mm, 94 mm .....           | 10        | <b>5</b>   | <b>KĻŪDU NOVĒRŠANA .....</b>                                               | <b>43</b> |
| 3.1.2    | Attālums 85 mm .....                                      | 11        | 5.1        | Roktura darbības traucējumi .....                                          | 43        |
| 3.1.3    | Attālums 88 mm .....                                      | 12        | 5.2        | Mēlītes darbības traucējums .....                                          | 43        |
| 3.1.4    | Pagrindiniai raktu rakinamos spynos tipai .....           | 13        | 5.3        | Profilcilindra darbības traucējums .....                                   | 43        |
| 3.1.5    | Papildu bloķēšanas elementi .....                         | 14        | 5.4        | Smagnēja kustība galvenās slēdzenes bloķēšanas un atbloķēšanas laikā ..... | 43        |
| <b>4</b> | <b>MONTĀŽA .....</b>                                      | <b>15</b> |            |                                                                            |           |
| 4.1      | Softlock mēlītes DIN virziena pāriestatīšana .....        | 15        |            |                                                                            |           |
| 4.2      | Rullīšveida mēlīte .....                                  | 16        |            |                                                                            |           |
| 4.2.1    | Softlock mēlītes nomaiņa pret rullīšveida mēlīti 16 ..... | 16        |            |                                                                            |           |
| 4.2.2    | Rullīšveida mēlītes iestatīšana .....                     | 17        |            |                                                                            |           |
| 4.3      | Durvju vērtnes frēzēšana .....                            | 18        |            |                                                                            |           |
| 4.4      | Daudzpunktu slēdzenes montāža .....                       | 19        |            |                                                                            |           |

## 1 Ievads

Pirms montāžas darbu sākšanas rūpīgi izlasiet šo instrukciju. Lai novērstu savainojumu risku vai iespējamus traucējumus, ievērojiet norādījumus 2. nodaļā „Drošība”.

Šī instrukcija ir daudzpunktu slēdzenes sastāvdaļa un tai jebkurā laikā ir jābūt pieejamai speciālistiem.

### 1.1 Ražotājs un serviss

KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG  
SIEGENIA GRUPPE uzņēmums  
Siemensstraße 10  
42551 Velbert

Tālr.: +49 2051 278-0

Fakss: +49 2051 278-167

E-pasts: info@kfv.de

Reklamācijas vai servisa gadījumā vērsieties pie sava līguma partnera.

### 1.2 Šī dokumenta mērķa grupa

Šis dokuments ir paredzēts tikai specializētiem uzņēmumiem. Visus šajā dokumentā aprakstītos darbus drīkst veikt tikai pieredzējuši kvalificēti darbinieki, kuriem ir atbilstoša izglītība un prasmes daudzpunktu slēdzeņu montāžas, ekspluatācijas uzsākšanas un apkopes darbos.

### 1.3 Atbilstoša izmantošana

#### 1.3.1 Uztādīšanas vieta

- Daudzpunktu slēdzene ir piemērota uztādīšanai pastāvīgās ēkās, durvīs ar vienu vērtni vai divām vērtņēm.
- Daudzpunktu slēdzeni drīkst uzstādīt tikai tehniski pareizi montētās durvīs.
- Durvju konstrukcijai jābūt piemērotai daudzpunktu slēdzenes izmantošanai.

#### 1.3.2 Slēdzene un furnitūra

- Drīkst izmantot tikai KFV rāmja daļas.

### 1.4 Neatbilstoša izmantošana

- Daudzpunktu slēdzeni nedrīkst izmantot evakuācijas durvīs.
- Q veida regulēšanas moduļa sāniskās regulēšanas funkcija ļauj izlīdzināt formas izmaiņas vai blīvējuma izmaiņas, kas rodas temperatūras izmaiņu vai ēkas konstrukcijas izmaiņu dēļ.
- Daudzpunktu slēdzeni nedrīkst izmantot durvīs mitrās telpās vai telpās, kurās gaisā var būt agresīvas un koroziju veicinošas vielas.

- Atvēršanās zonā, aizslēgšanas sistēmā vai rāmja daļās neievietojiet svešķermeņus un/vai materiālus, kas varētu ierobežot slēdzenes lietošanu vai neļaus to izmantot paredzētajā veidā.
- Neiejaucieties un/vai neveiciet izmaiņas daudzpunktu slēdzenē.
- Bloķēšanas elementu nedrīkst neatļauti izmantot durvju turēšanai atvērtā stāvoklī.
- Kustīgos vai regulējamus bloķējošos elementus (piemēram, bultu, mēlīti) nekrāsot.

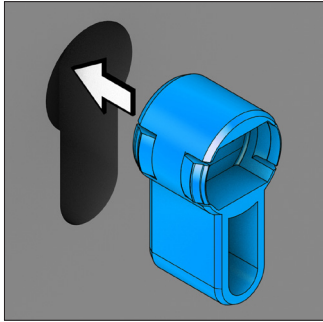
### 1.5 Montāžas apstākļi un priekšnosacījumi

Pirms montāžas un tās laikā noteikti jāievēro reģionālie celtniecības noteikumi un likumi, kā arī tālāk norādītie noteikumi un nosacījumi:

- pirms daudzpunktu slēdzenes montāžas pārbaudiet durvju un durvju rāmja atbilstību izmēriem; ja durvis vai durvju rāmis ir deformējies, daudzpunktu slēdzeni nedrīkst uzstādīt;
- durvju un durvju rāmja virsmu drīkst apstrādāt tikai pirms daudzpunktu slēdzenes montāžas; ja virsmas apstrāde tiek veikta pēc tam, tas varētu pasliktināt daudzpunktu slēdzenes darbības drošību;
- attiecībā uz frēzēšanas un urbumu izmēriem ievērojiet attiecīgās pozīcijas un izmērus norādītās tolerances robežās; precīzi ievērojiet horizontālo un vertikālo novietojumu;
- pēc frēzēšanas iztīriet no frēzētajām iedobēm skaidas;
- skrūves nepārgrieziet vai neieskrūvējiet šķībi;
- ar uzstādītu daudzpunktu slēdzeni durvis nedrīkst mehāniski apstrādāt (piemēram, urbt, frēzēt);
- nekādā gadījumā neveidojiet urbumus vai caurejošus urbumus galvenajā slēdzenē;
- furnitūras detaļas un cilindrus uzstādiet līdzīgi ar virsmu; skrūves neieskrūvējiet šķībi, arī nepārgrieziet;
- ievērojiet falces atstarpi (attālumu starp slēdzenes priekšplāksni un rāmja daļām): daudzpunktu slēdzene droši funkcionē ar falces atstarpi 3,5 mm +/- 1,5 mm. Ja tā ir lielāka, apstrādātajam ir jānodrošina, ka falces atstarpe tiek izvēlēta vismaz tik liela, lai tiktu nodrošināts, ka durvju kustība netiek traucēta;
- izmantojiet tikai skābi nesaturošus savienojošos blīvējumu materiālus, lai novērstu korozijas bojājumu risku konstrukcijas elementiem vai durvīm.

## 1.6 Transportēšana

- Durvju vērtni ar durvju spraugas ierobežotājiem nostipriniet pie rāmja.
- Transportējot samontētas durvis bez slēdzenes cilindra, galvenajā slēdzenē ir jāatstāj piegādātais transportēšanas drošinātājs.



- Īsitikinkite, kad tiek ģmontuoto, tiek neģmontuoto daugiafunkcio uģrako uģrakinimo elementai nustatyti ģ atrakinimo padėtĳ.
- Daudzpunktu slėdzenes ir jutĳgi konstrukcijas elementai un tādėĳ ar tām ir jārĳkojas rūpĳgi. Tās, piemėram, nedrĳkst mest, pa tām spėcĳgi uzsist vai liekt.
- Transportėšanas laikā nenesiet durvis, turot aiz roktura vai furnitūras elementiem.

## 1.7 Izmēru norādes

Visi izmēri ir norādĳti milimetros (mm).

## 1.8 Izmantotie simboli

Šajā dokumentā tiek izmantotas sekojošas piktogrammas:

|  |                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------|
|  | Vispārĳgas brĳdinājuma zĳmes                                |
|  | Noderĳga informācija vai padoms                             |
|  | Nepiemėrojiet mehānisku spēku                               |
|  | Nėsājiet aizsargbrilles                                     |
|  | Nėsājiet drošus apavus                                      |
|  | Nėsājiet aizsargcimdus                                      |
|  | Turpiniet lasĳt attiecĳgajā instrukcijas vietā              |
|  | Frėzes vai urbja diametrs                                   |
|  | Gropes garums                                               |
|  | Gropes dziļums sākot no slėdzenes priekšplāksnes apakšmalas |
|  | Gropes platums                                              |
|  | Caurejošs urbums                                            |
|  | Metāla profils                                              |
|  | Koka profils                                                |
|  | Plastmasas profils                                          |

### 1.9 Citi attēlojumu veidi

Šīs rakstzīmes instrukcijā ir izmantotas ar šādu nozīmi:

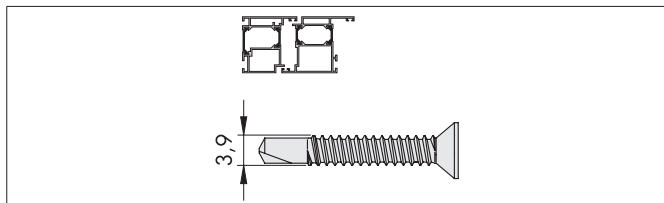
- aiz šī marķējuma esošais teksts ir uzskaitījums;
  - aiz šī marķējuma esošais teksts ir pakārtots uzskaitījums;
- ▶ aiz šī marķējuma esošais teksts ir norādījumi par veicamajām darbībām, kas ir jāveic norādītajā secībā.

### Saistītās norādes

„“ Atsevišķa saistītā norāde, atrodas pēdīnās.

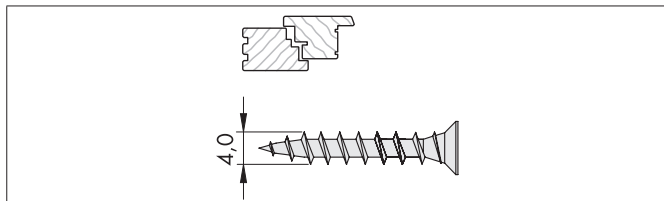
() Saistītā norāde tekstā atrodas iekavās.

### 1.10 Ieteicamās skrūves

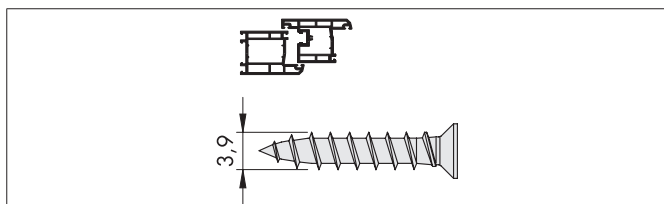


Alumīnijs:  
SKG\*\*  $\varnothing \geq 4,8$  mm

Alumīnija profils ar min. 2 mm sienu biezumu



Koks:  
SKG\*\*  $\varnothing 4,0$  mm x 40 mm  
SKG\*\*\*  $\varnothing 4,5$  mm x 45 mm  
SKH sertificēts



Plastmasa:  
SKG\*\*  $\varnothing \geq 4,2$  mm  
Tērauda armējums min. 1,5 mm sienu biezums

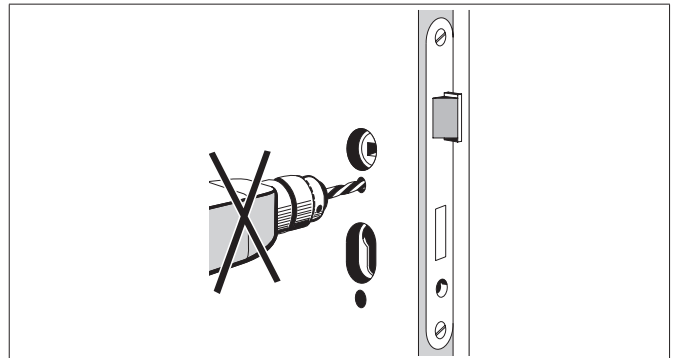
### 1.11 Spēkā esošie dokumenti

Daudzpunktu slēdzenes montāžas laikā noteikti ievērojiet visas montāžas un lietošanas instrukcijas, kas ir pievienotas citiem (opcionāliem) komponentiem. Nepieciešamības gadījumā spēkā ir arī durvju ražotāja un citu ražotāju piederumu instrukcijas.

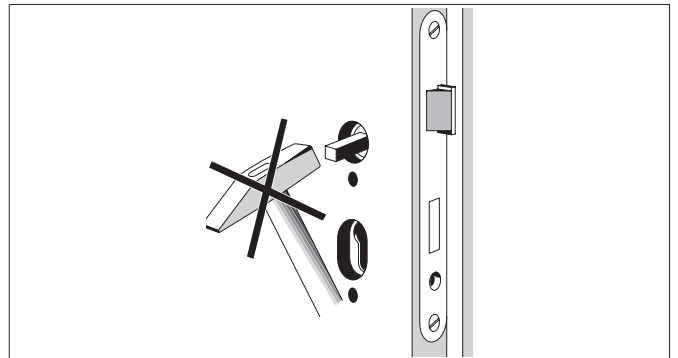
### 1.12 Atbilstoša utilizācija

- Daudzpunktu slēdzeni un opcionāli pieejamās piederumu daļas nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. Ievērojiet uzstādīšanas vietā spēkā esošos valsts noteikumus.
- Iepakojums sastāv no pārstrādājamām izejvielām un to var nodot vietējā makulatūras savākšanas punktā.

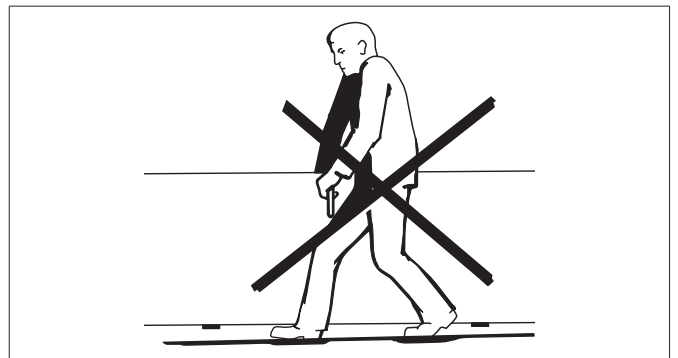
### 1.13 Bojājumu iemesli



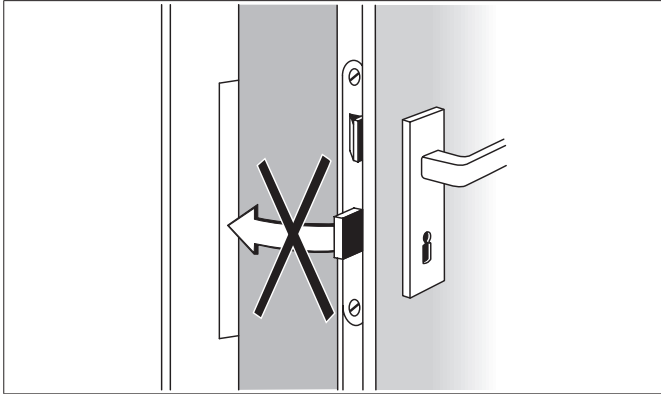
Ja ir uzstādīta daudzpunktu slēdzene, durvju vērtņē slēdzenes kārbas tuvumā nedrīkst veikt caurejošus urbumus.



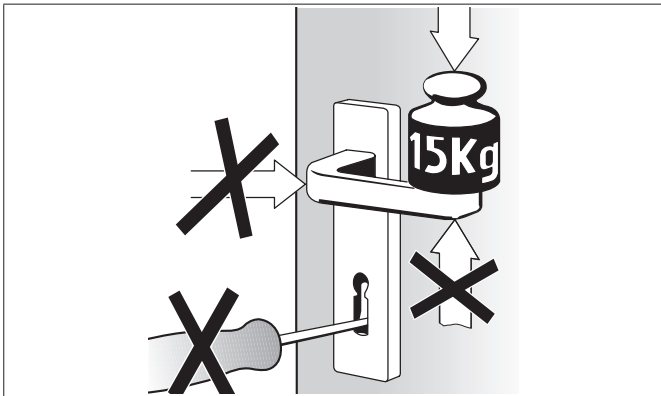
Roktura četrkanšu asi nedrīkst ar spēku iesist slēdzenes kanālā.



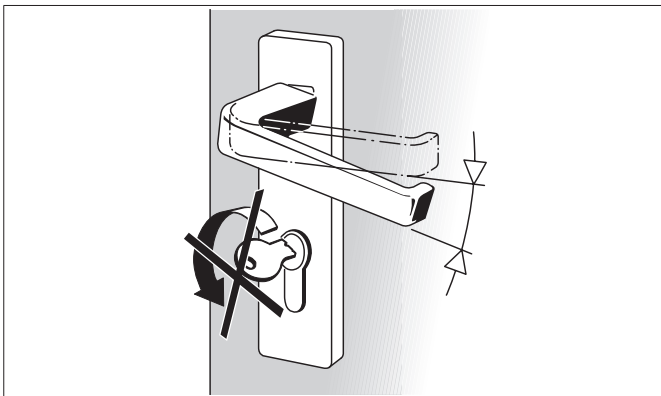
Nedrīkst nest durvju vērtņi, turot aiz roktura.



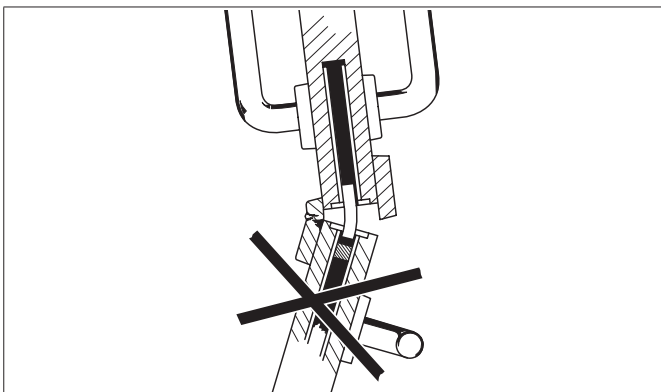
Ja durvis ir atvērtas, bloķēšanas elementi nedrīkst būt izbīdītā pozīcijā.



Rokturi drīkst noslogot tikai paredzētajā kustības virzienā. Roktura nospiešanas virzienā to drīkst spiest ar spēku, kas nepārsniedz 150 N. Slēdzenes vai daudzpunktu slēdzenes slēgšanai drīkst izmantot tikai attiecīgo atslēgu; nedrīkst izmantot neatbilstošus priekšmetus.



Rokturi un atslēgu nedrīkst lietot vienlaicīgi.



Divviru durvis nedrīkst ar spēku spiest vajā, spiežot uz nekustīgās vērtnes.

## 2 Drošība

Pirms montāžas darbu sākuma rūpīgi izlasiet sekojošos brīdinājuma norādījumus. Tie paredzēti drošībai un palīdz novērst apdraudējumus, savainojumus un materiālu bojājumus. Ievērojiet visus brīdinājuma norādījumus.



Informācija

Šis simbols norāda uz īpašām pazīmēm un apstākļiem, kam jāpievērš īpaša uzmanība.

### 2.1 Individuālais aizsargaprīkojums

Lai veiktu daudzpunktu slēdzenes montāžas un remonta darbus, ir nepieciešami tālāk norādītie individuālie aizsarglīdzekļi:

- droši apavi,
- aizsargcimdi,
- aizsargbrilles

### 2.2 Smagi konstrukcijas elementi

Veicot darbus daudzpunktu slēdzenē, dažos gadījumos durvju vērtne ir jāizceļ.

Pastāv risks savainot kājas.



Nēsājiet drošus apavus

### 2.3 Asas malas

Apgriežot metāla konstrukcijas elementus, veidojas asas šķautnes. Pastāv savainojumu risks sagriežoties.



Nēsājiet aizsargcimdus

### 2.4 Ātri lidojošas skaidas

Frēzēšanas darbu laikā veidojas ātri lidojošas skaidas.

Pastāv risks savainot acis.

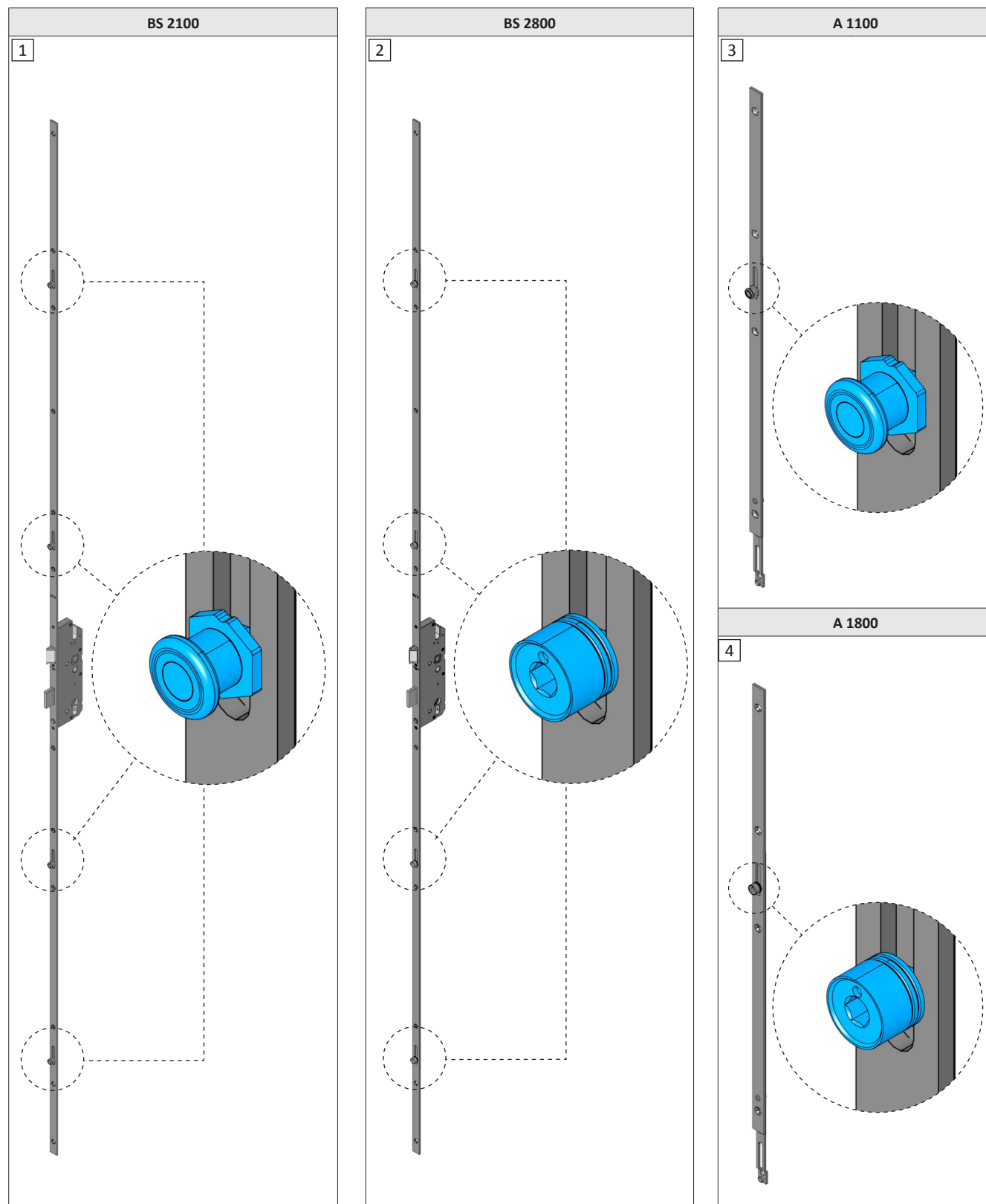


Uzlieciet aizsargbrilles

### 3 Varianti un komponenti

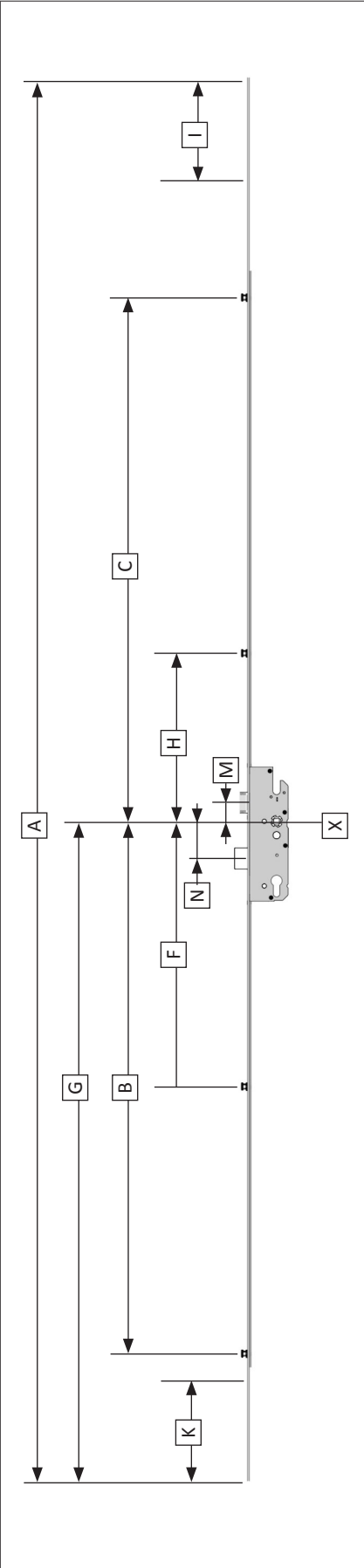
Daudzpunktu slēdzene ir pieejama divos variants - ar komforta klases sēnes formas tapu [1] vai rullīšveida tapu [2].

Daudzpunktu slēdzeņu pagarināšanai var uzstādīt priekšplāksnes pagarinājumu [3] vai [4] ar papildu bloķēšanas elementu.



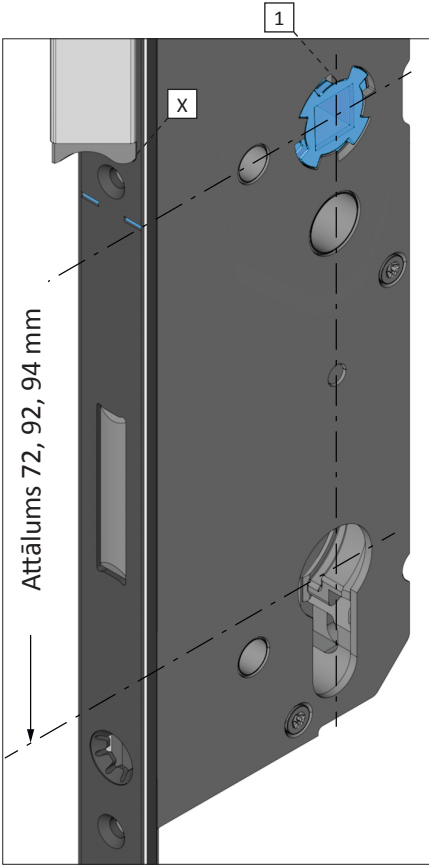
3.1 Izmēru varianti

3.1.1 Attālumi: 72 mm, 92 mm, 94 mm



 Izmēru varianti ir spēkā daudzpunktu slēdzenei bloķēšanas pozīcijā.

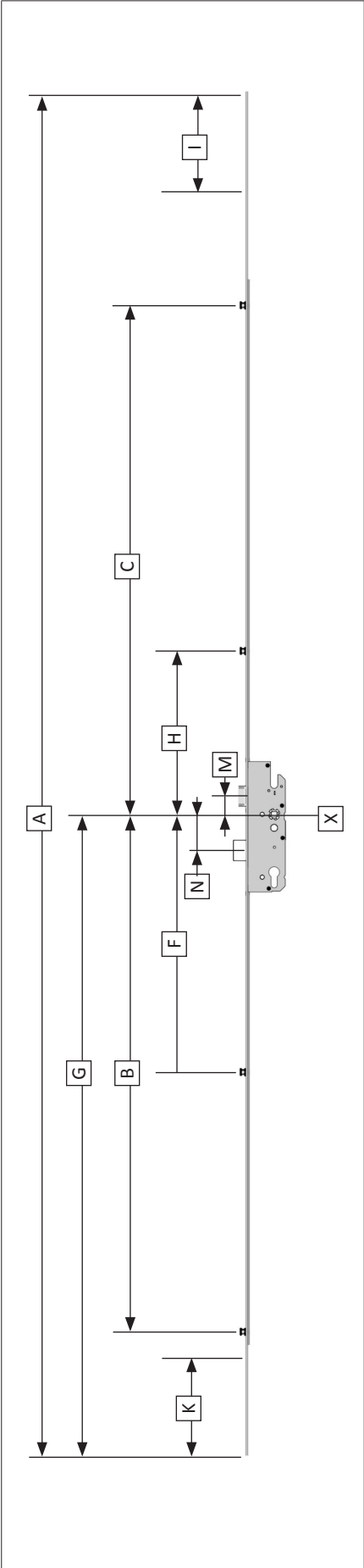
| Izmēru<br>varianti | A    | B   | C   | F   | G    | H   | I   | K   |
|--------------------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| R001               | 2170 | 823 | 810 | 410 | 1020 | 260 | 260 | 137 |
| R002               | 2170 | 770 | 730 | 410 | 1050 | 260 | 310 | 219 |
| R003               | 2170 | 823 | 660 | 410 | 1020 | 260 | 410 | 137 |
| R004               | 2400 | 763 | 737 | 403 | 1050 | 267 | 534 | 226 |
| R005               | 2170 | 880 | 730 | 410 | 1049 | 260 | 310 | 110 |
| R014               | 2170 | 770 | 730 | 410 | 1020 | 260 | 340 | 189 |
| R016               | 2170 | 970 | 910 | 410 | 1042 | 260 | 138 |     |
| R023               | 2170 | 970 | 910 | 410 | 1049 | 260 | 131 |     |
| R024               | 2170 | 770 | 810 | 410 | 1042 | 260 | 238 | 212 |
| R025               | 2170 | 770 | 810 | 410 | 1050 | 260 | 230 | 220 |
| R026               | 2030 | 970 | 730 | 410 | 1049 | 260 |     |     |
| K060               | 837  |     | 660 |     | 136  | 260 |     |     |



|              |                                                                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izmēri I + K | = iespēja saīsināt                                                                                   |
| X            | = Sistēmas marķējums<br>Visas izmēru norādes,<br>ņemot vērā [X] līdz<br>bloķēšanas elementa<br>vidum |
| M            | = 29,0                                                                                               |
| N            | = 57,5                                                                                               |

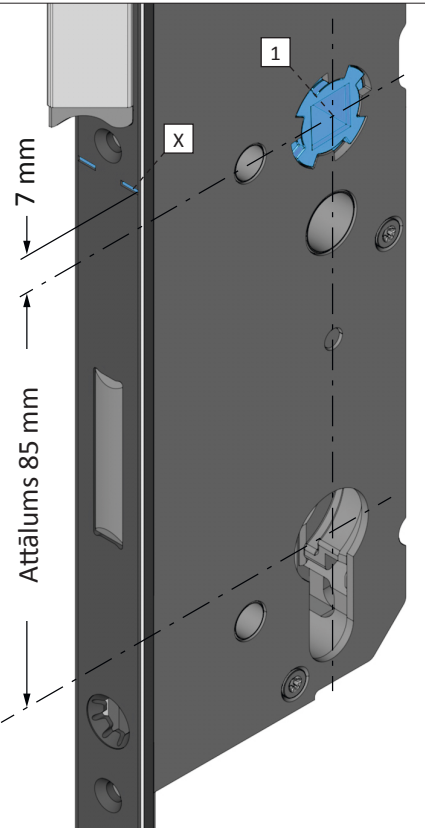
 Visi norādītie izmēri attiecas uz sistēmas zīmi [X].  
Sistēmas marķējums [X] tikai ar attālumiem 72, 74, 92 un 94 mm atrodas vienādā augstumā ar roktura līgzdu [1].

3.1.2 Attālums 85 mm



 Izmēru varianti ir spēkā daudzpunktu slēdzenei bloķēšanas pozīcijā.

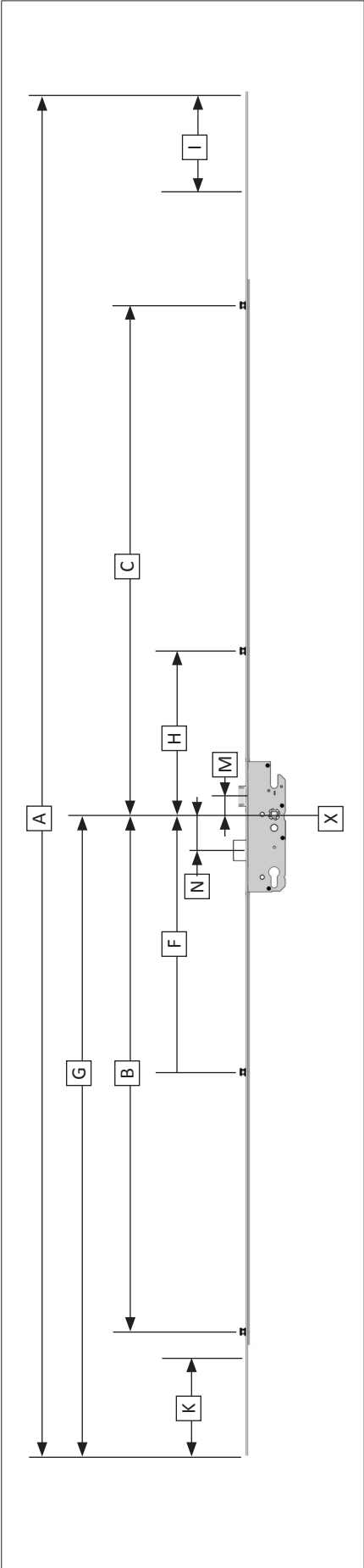
| Izmēru varianti | A    | B   | C   | F   | G    | H   | I   | K   |
|-----------------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| R001            | 2170 | 816 | 817 | 403 | 1013 | 267 | 260 | 137 |
| R002            | 2170 | 763 | 730 | 403 | 1043 | 267 | 310 | 219 |
| R003            | 2170 | 816 | 660 | 403 | 1013 | 267 | 410 | 137 |
| R004            | 2400 | 756 | 737 | 396 | 1043 | 274 | 534 | 226 |
| R005            | 2170 | 873 | 730 | 403 | 1042 | 267 | 310 | 110 |
| R014            | 2170 | 763 | 730 | 403 | 1013 | 267 | 340 | 189 |
| R016            | 2170 | 963 | 910 | 403 | 1035 | 267 | 138 |     |
| R023            | 2170 | 963 | 910 | 403 | 1042 | 267 | 131 |     |
| R024            | 2170 | 763 | 810 | 403 | 1035 | 267 | 238 | 212 |
| R025            | 2170 | 763 | 810 | 403 | 1043 | 267 | 230 | 220 |
| K060            | 837  |     | 660 |     | 129  | 267 |     |     |



|              |                                                                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izmēri I + K | = iespēja saīsināt                                                                                   |
| X            | = Sistēmas marķējums<br>Visas izmēru norādes,<br>ņemot vērā [X] līdz<br>bloķēšanas elementa<br>vidum |
| M            | = 36,0                                                                                               |
| N            | = 50,5                                                                                               |

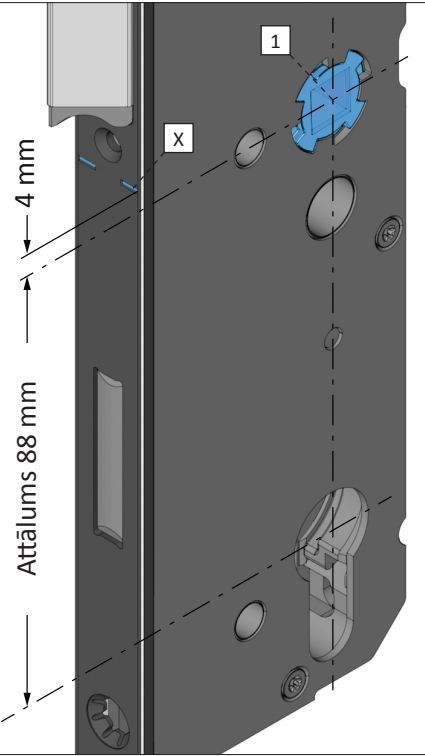
 Visi norādītie izmēri attiecas uz sistēmas zīmi [X].  
Sistēmas marķējums [X] tikai ar attālumiem 72, 92 un 94 mm atrodas vienādā augstumā ar roktura līdzi [1].  
Attālumam 85 mm roktura līdzi pārvietojas uz leju.  
Attālumam 85 mm = -7 mm

3.1.3 Attālums 88 mm



 Izmēru varianti ir spēkā daudzpunktu slēdzenī bloķēšanas pozīcijā.

| Izmēru<br>varianti | A    | B   | C   | F   | G    | H   | I   | K   |
|--------------------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| R001               | 2170 | 819 | 814 | 406 | 1016 | 264 | 260 | 137 |
| R002               | 2170 | 766 | 734 | 406 | 1046 | 264 | 310 | 219 |
| R003               | 2170 | 819 | 664 | 406 | 1016 | 264 | 410 | 137 |
| R004               | 2400 | 759 | 741 | 399 | 1046 | 271 | 534 | 226 |
| R005               | 2170 | 876 | 734 | 406 | 1045 | 264 | 310 | 110 |
| R014               | 2170 | 766 | 734 | 406 | 1016 | 264 | 340 | 189 |
| R016               | 2170 | 966 | 914 | 406 | 1038 | 264 | 138 |     |
| R023               | 2170 | 966 | 914 | 406 | 1045 | 264 | 131 |     |
| R024               | 2170 | 766 | 814 | 406 | 1038 | 264 | 238 | 212 |
| R025               | 2170 | 766 | 814 | 406 | 1046 | 264 | 230 | 220 |
| K060               | 837  |     | 664 |     | 132  | 264 |     |     |

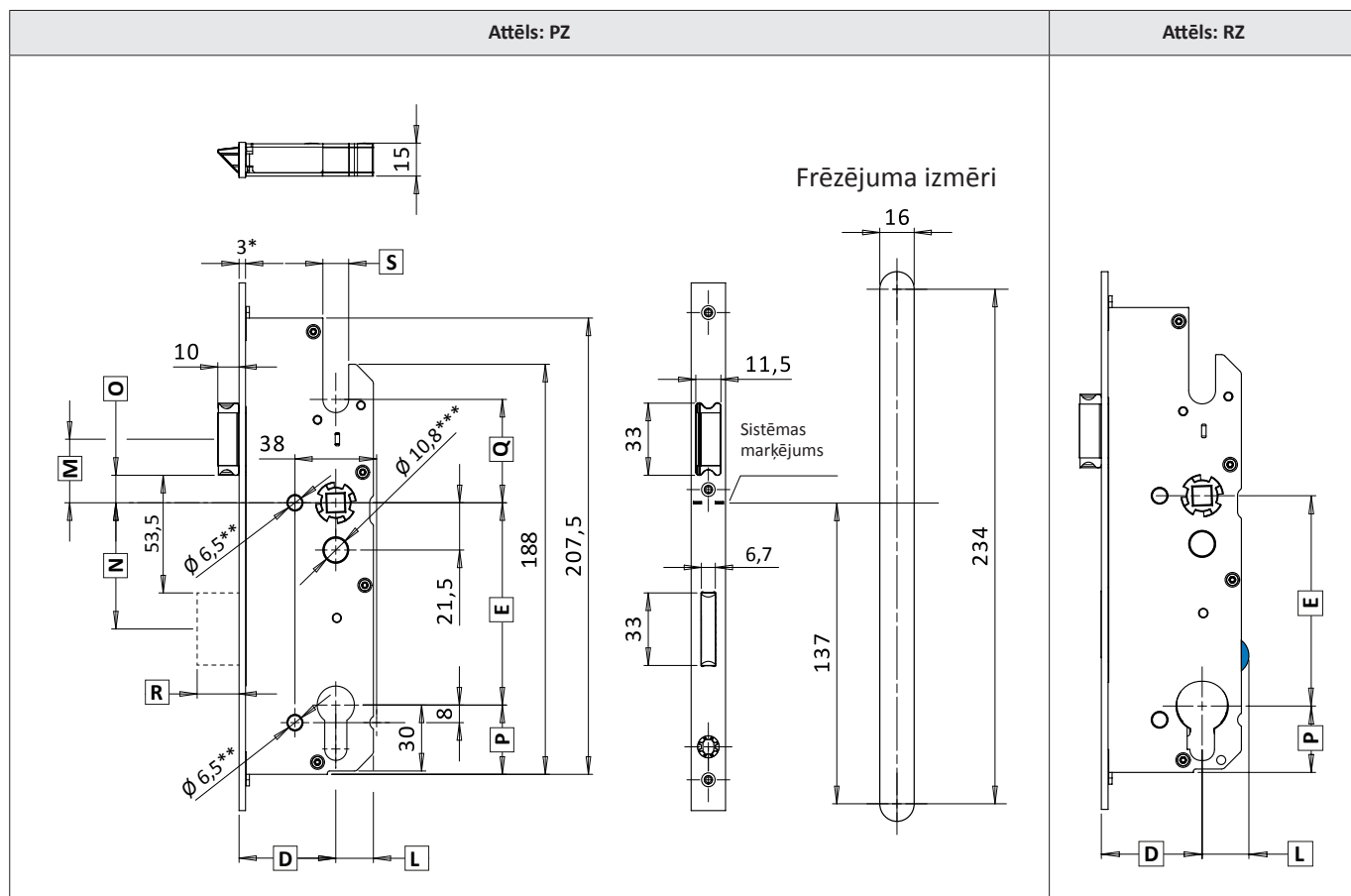


|              |                                                                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izmēri I + K | = iespēja saīsināt                                                                                   |
| X            | = Sistēmas marķējums<br>Visas izmēru norādes,<br>ņemot vērā [X] līdz<br>bloķēšanas elementa<br>vidum |
| M            | = 33,0                                                                                               |
| N            | = 53,5                                                                                               |

 Visi norādītie izmēri attiecas uz sistēmas zīmi [X].  
Sistēmas marķējums [X] tikai ar attālumiem 72, 92 un 94 mm atrodas vienādā augstumā ar roktura līgzi [1].  
Attālumam 88 mm roktura līgza pārvietojas uz leju.  
Attālums 88 mm = -4 mm

## 3.1.4 Galvenās slēdzenes tipi ar atslēgu

| Galvenās slēdzenes tips | Slēdzenes cilindrs PZ/RZ | Mainīgie izmēri mm |                 |                               |                     |     |      |      |      |     |     |
|-------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------|-----|------|------|------|-----|-----|
|                         |                          | Attālums [E]       | Ass dziļums [D] | Aizmugurējais ass dziļums [L] | Bultas attālums [R] | [M] | [N]  | [O]  | [P]  | [Q] | [S] |
| V                       | PZ                       | 72                 | 55, 65, 70, 80  | 17,5                          | 20                  | 29  | 57,5 | 12,5 | 51,5 | 47  | 12  |
| H                       | PZ                       | 85                 | 25              | 17,5                          | bez bultas          | 36  | 50,5 | 19,5 | 31,5 | 52  | 8   |
| H                       | PZ                       | 85                 | 30              | 17,5                          | 10                  | 36  | 50,5 | 19,5 | 31,5 | 52  | 8   |
| H                       | PZ                       | 85                 | 35              | 17,5                          | 16                  | 36  | 50,5 | 19,5 | 31,5 | 54  | 12  |
| H                       | PZ                       | 85                 | 40 - 80         | 17,5                          | 20                  | 36  | 50,5 | 19,5 | 31,5 | 54  | 12  |
| H                       | PZ                       | 88                 | 35              | 17,5                          | 16                  | 33  | 53,5 | 16,5 | 31,5 | 51  | 12  |
| H                       | PZ                       | 88                 | 40 - 80         | 17,5                          | 20                  | 33  | 53,5 | 16,5 | 31,5 | 51  | 12  |
| H                       | PZ                       | 92                 | 25              | 17,5                          | bez bultas          | 29  | 57,5 | 12,5 | 31,5 | 45  | 8   |
| H                       | PZ                       | 92                 | 30              | 17,5                          | 10                  | 29  | 57,5 | 12,5 | 31,5 | 45  | 8   |
| H                       | PZ                       | 92                 | 35              | 17,5                          | 16                  | 29  | 57,5 | 12,5 | 31,5 | 47  | 12  |
| H                       | PZ                       | 92                 | 40 - 80         | 17,5                          | 20                  | 29  | 57,5 | 12,5 | 31,5 | 47  | 12  |
| H                       | RZ                       | 94                 | 35              | 17,5                          | 16                  | 29  | 57,5 | 12,5 | 29,5 | 47  | 12  |
| H                       | RZ                       | 94                 | 40 - 80         | 17,5                          | 20                  | 29  | 57,5 | 12,5 | 29,5 | 47  | 12  |



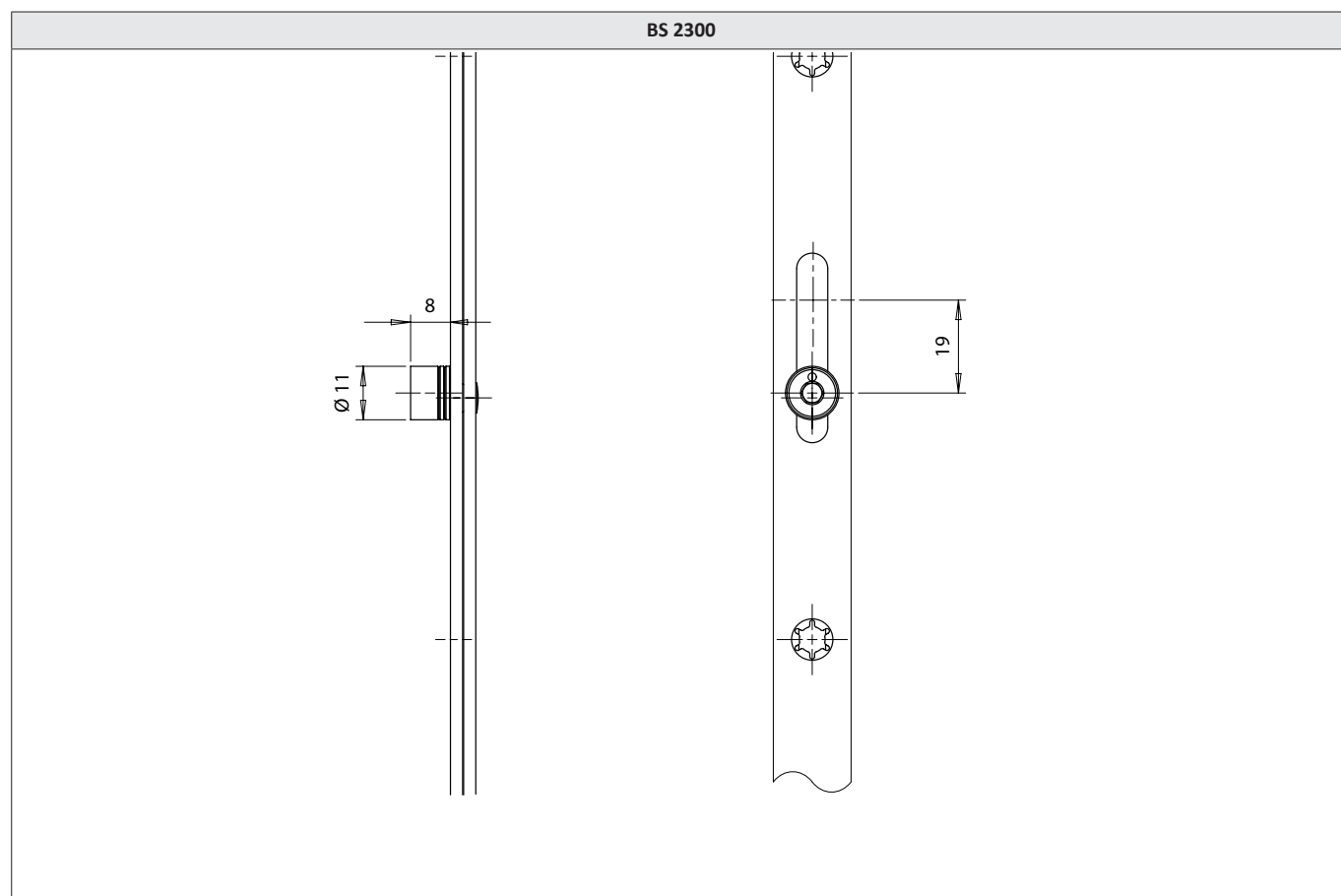
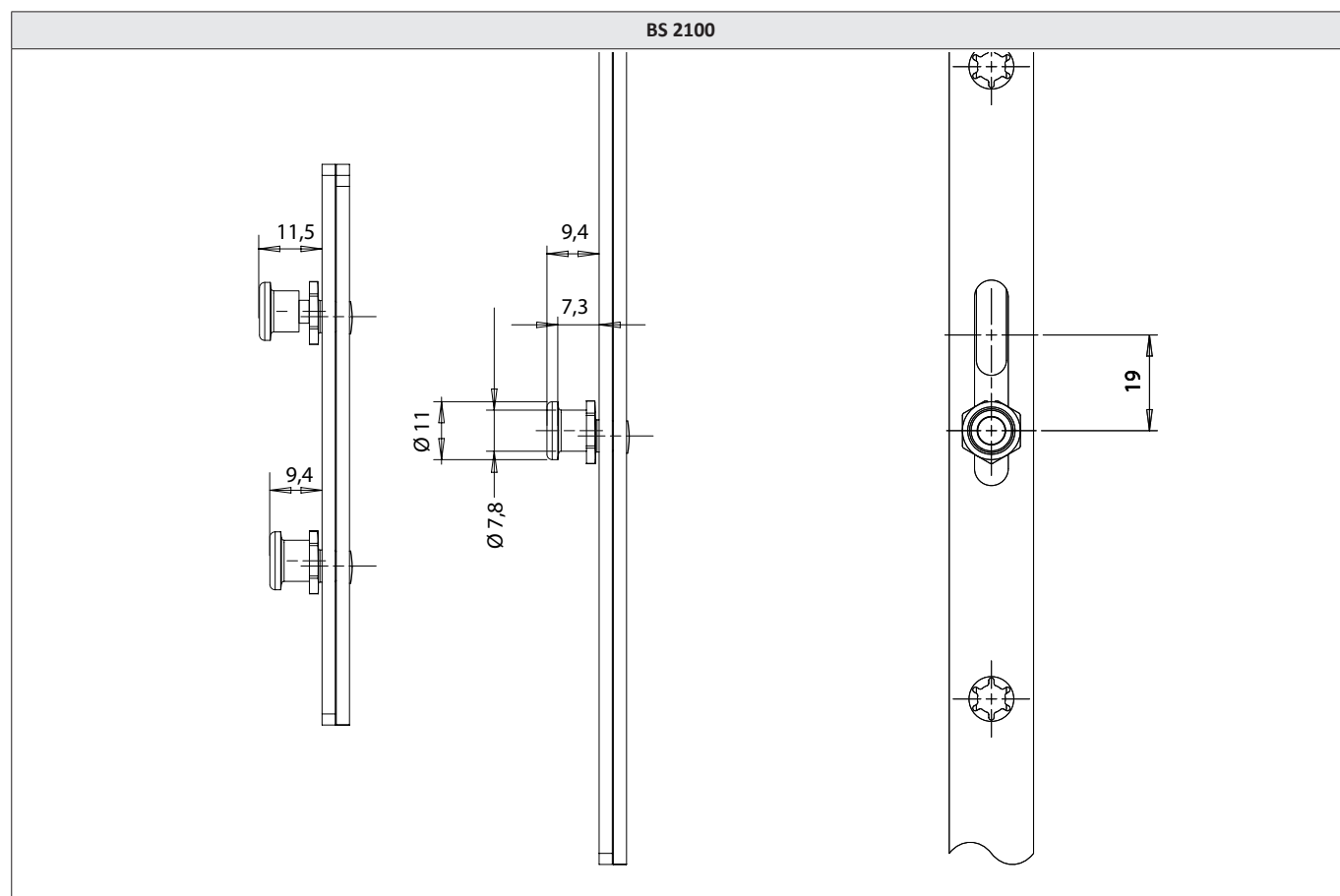
\* Šis izmērs attiecas uz plakano cinkota tērauda slēdzenes priekšplāksni 3 mm.

Izmantojot citas slēdzenes priekšplāksnes, var mainīties šis izmērs un no šī izmēra atkarīgie izmēri.

\*\* Urbumi attiecas uz [D] = sākot no 40 mm

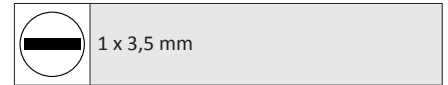
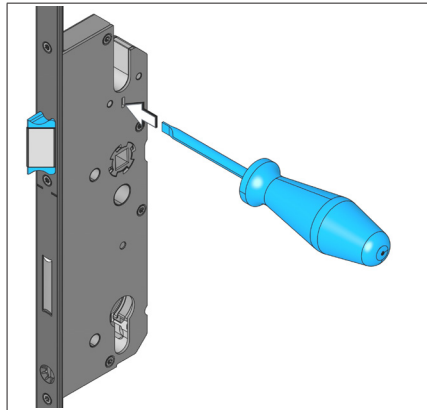
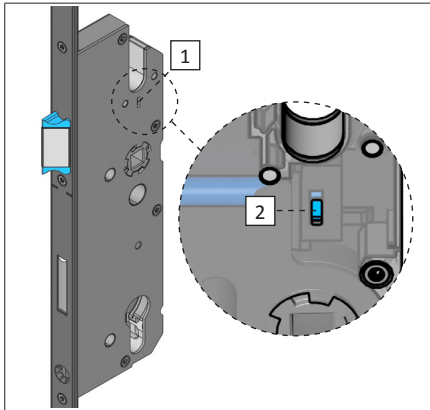
\*\*\* Ja [E] = 72 mm, tad urbuma diametrs ir 6,5 mm

### 3.1.5 Papildu bloķēšanas elementi

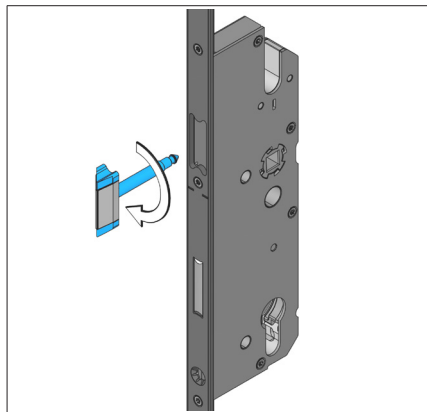
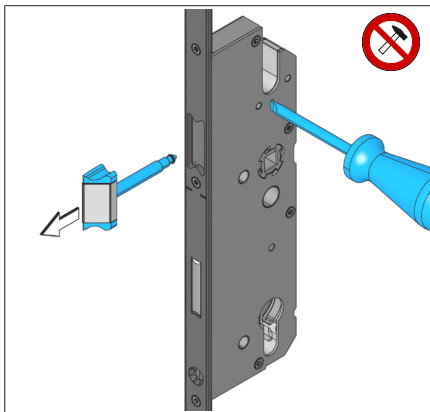


## 4 Montāža

### 4.1 Softlock mēlītes DIN virziena pāriestatīšana



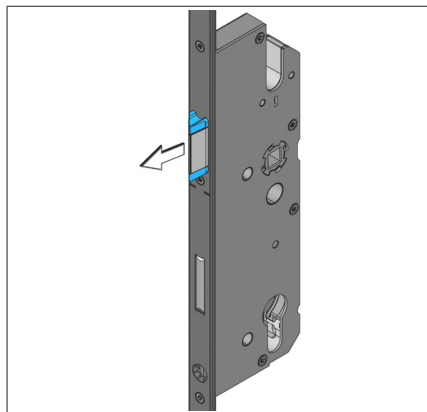
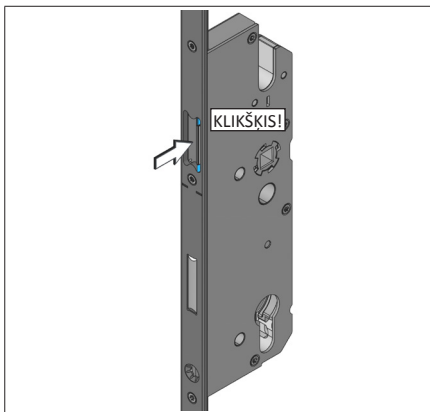
Slēdzenes kārbas sānos ir atvere [1].  
Caur to ar plakano skrūvgriezi  
var atvērt mēlītes kāta fiksācijas  
atsperi [2].



► Uzmanīgi virzot plakano  
skrūvgriezi cauri atverei,  
uzspiediet uz mēlītes kāta  
fiksācijas atsperi.

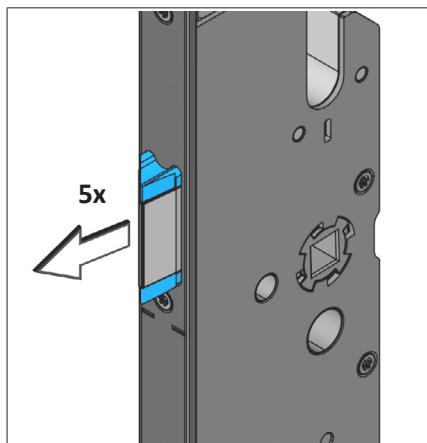
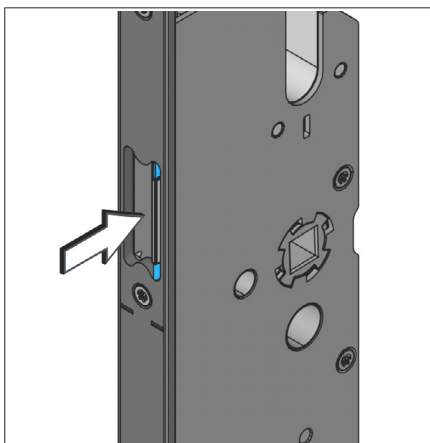
Mēlītes kāts tiek atbrīvots.

► Izvelciet mēlīti un pagriežiet  
mēlīti par 180°.



► Uzmanīgi iespiediet mēlīti  
slēdzenes kārbā, līdz mēlītes  
kāts nofiksējas fiksācijas atsperē,  
un atlaidiet mēlīti.

Mēlītei pašai ir jāizbīdās un to droši  
jānotur fiksācijas atsperē.

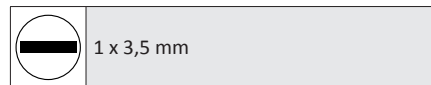
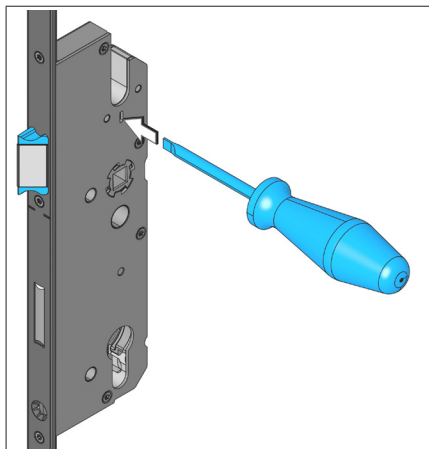
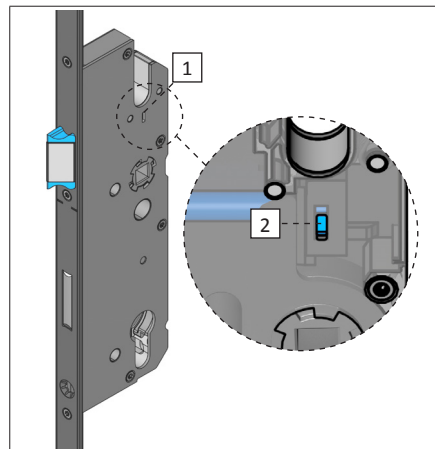


► Pārbaudiet, vai mēlīte ir pareizā  
pozīcijā un vai kustas viegli.  
Vairākas reizes (apt. 5 reizes)  
iespiediet mēlīti slēdzenes kārbā  
un atkal atlaidiet mēlīti.

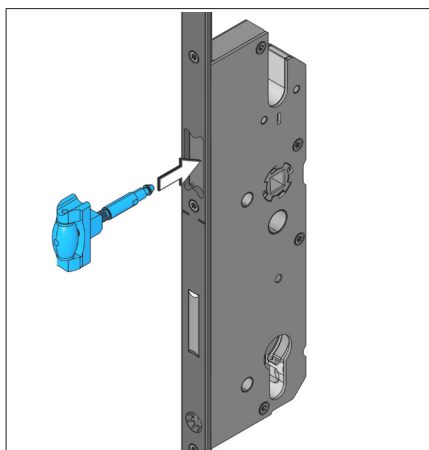
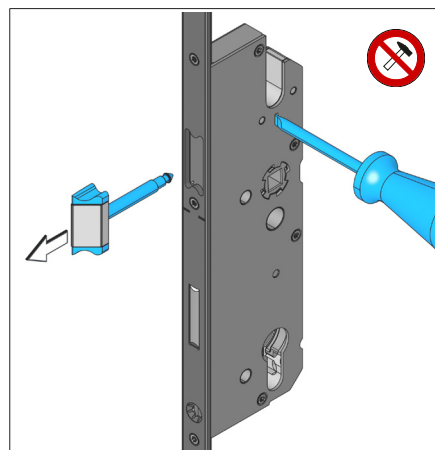
Mēlītei jākustas viegli un jāizbīdās  
pilnībā.

## 4.2 Rullīšveida mēlīte

### 4.2.1 Softlock mēlītes nomaina pret rullīšveida mēlīti



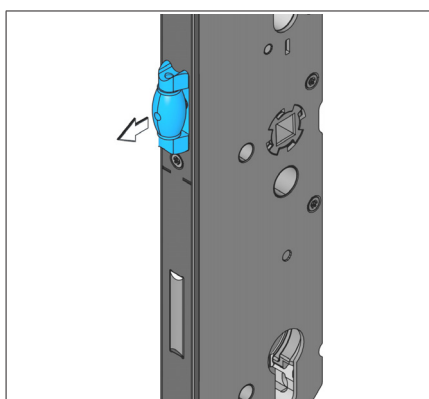
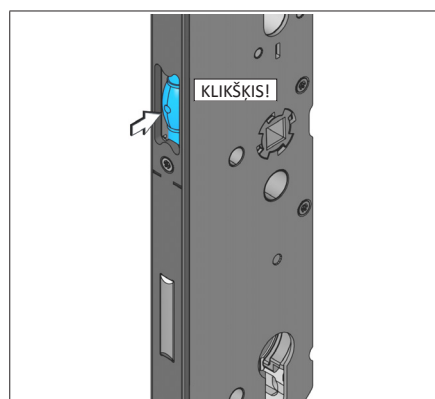
Slēdzenes kārbas sānos ir atvere [1].  
Caur to ar plakano skrūvgriezi  
var atvērt mēlītes kāta fiksācijas  
atsperi [2].



► Uzmanīgi virzot plakano  
skrūvgriezi cauri atverei,  
uzspiediet uz mēlītes kāta  
fiksācijas atsperes.

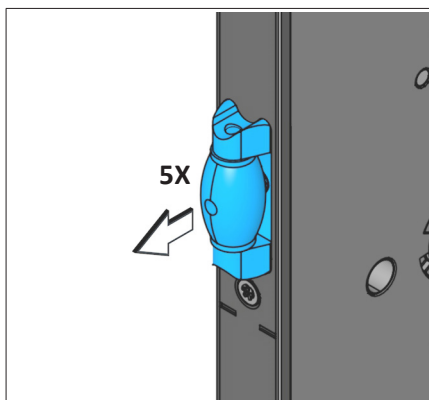
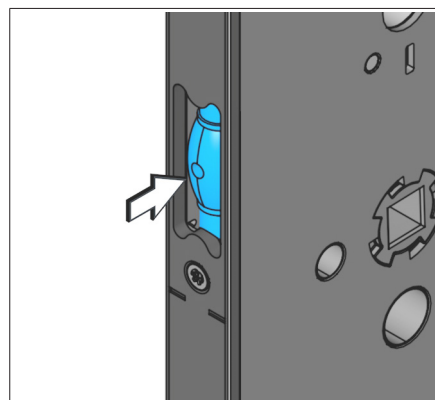
Mēlītes kāts tiek atbrīvots.

► Izvelciet mēlīti un nomainiet to  
pret rullīšveida mēlīti.



► Uzmanīgi iespiediet rullīšveida  
mēlīti slēdzenes kārbā, līdz  
mēlītes kāts nofiksējas fiksācijas  
atsperē un atlaidiet rullīšveida  
mēlīti.

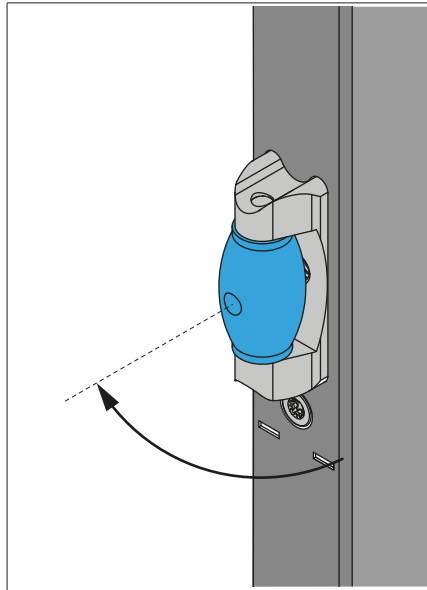
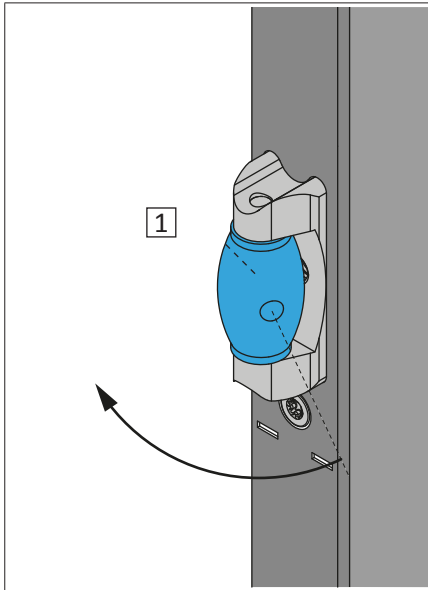
Rullīšveida mēlītei pašai ir jāizbīdās  
un to droši jānotur fiksācijas  
atsperei.



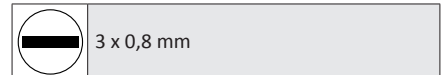
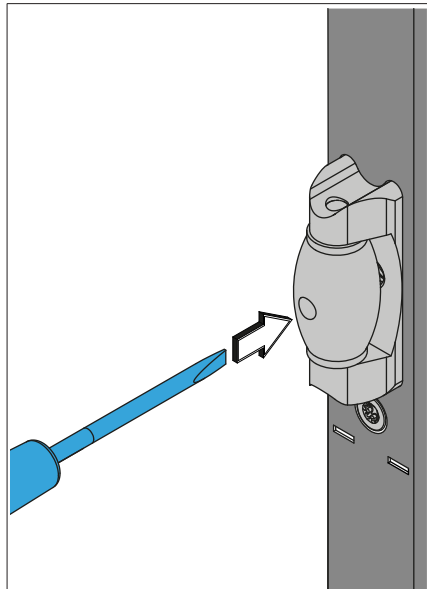
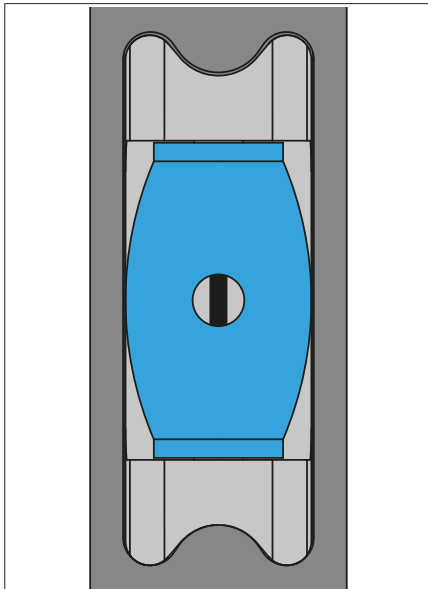
► Pārbaudiet rullīšveida mēlīti,  
vai tā ir pareizā pozīcijā un  
kustas viegli, vairākas reizes  
(apt. 5 reizes) rullīšveida mēlīti  
iespiežot slēdzenes kārbā un  
atkal atlaižot.

Rullīšveida mēlītei jākusas viegli un  
jāizbīdās pilnībā.

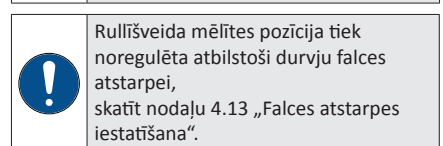
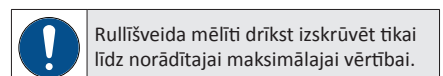
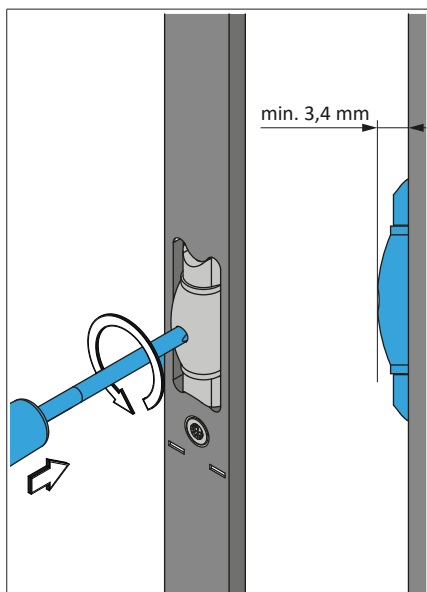
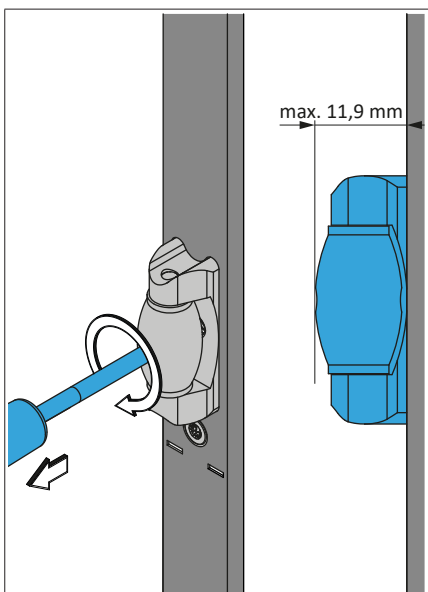
#### 4.2.2 Rullīšveida mēlītes iestatīšana



- Noregulējiet mēlītes vidusdaļu tā, lai urbums [1] būtu vērsts uz priekšu.



- Mēlītes kātā cauri urbumam vidusdaļā ievietojiet 3 x 0,8 mm rievas skrūvgriezi.



- Pagrieziet rievas skrūvgriezi pretēji pulksteņrādītāja virzienam.

Rullīšveida mēlīte tiek izbīdīta.

- Pagrieziet rievas skrūvgriezi pulksteņrādītāja virzienā.

Rullīšveida mēlīte tiek iebīdīta.

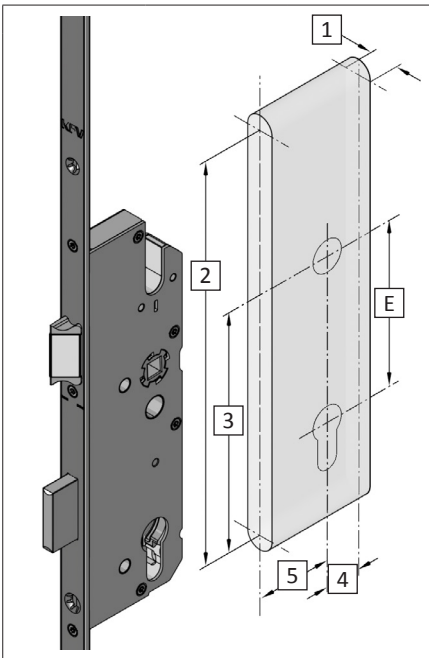
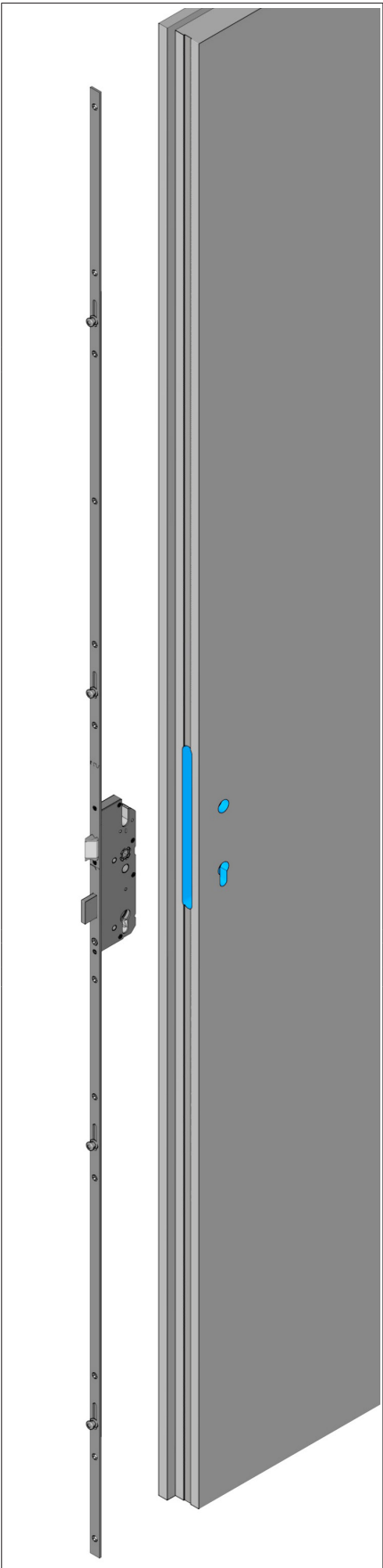
4.3 Durvju vērtnes frēzēšana



Pozīcijas noteikšana, skatīt nodaļu 3.1 „Izmēru varianti” sākot ar 10. lpp.



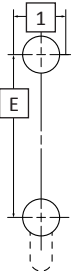
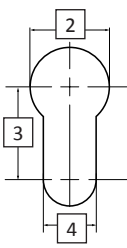
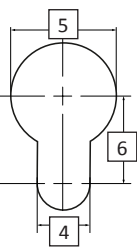
Uzlieciet aizsargbrilles



Galvenās slēdzenes frēzētā iedobe

- [1] 16,0 mm
- [2] 234,0 mm
- [3] 137,0 mm
- [4] 17,5 mm + 1 mm
- [5] ass dziļums
- [E] centru attālums

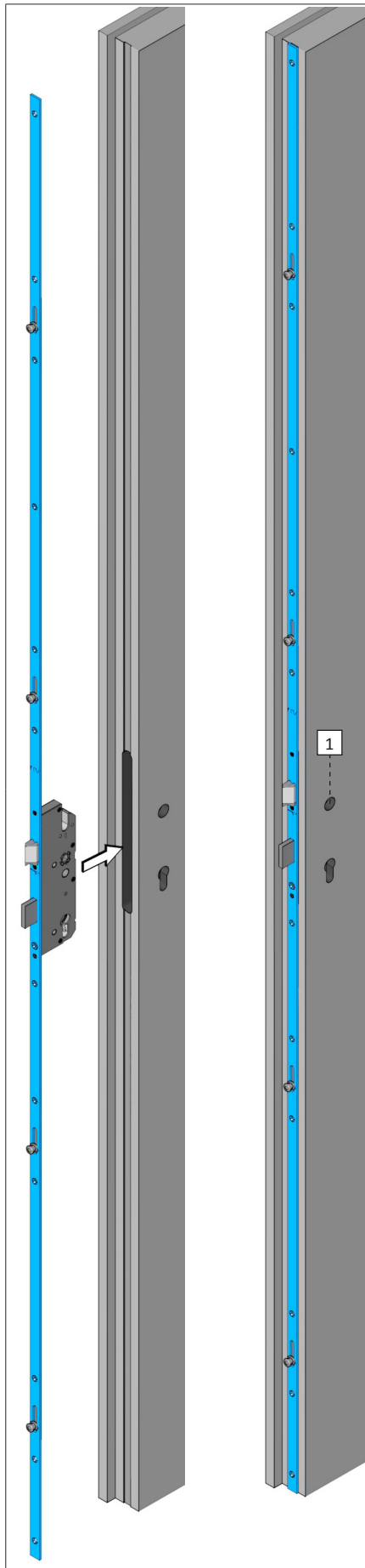
Visi pagrindinēs spynos matmenys, skatīt nodaļu 3.1.4 „Pagrindiniai raktu rakinamos spynos tipai” sākot ar 13. lpp.

| Frēzējums rokturim                                                                  | PZ cauruma frēzējums                                                                | RZ cauruma frēzējums                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |

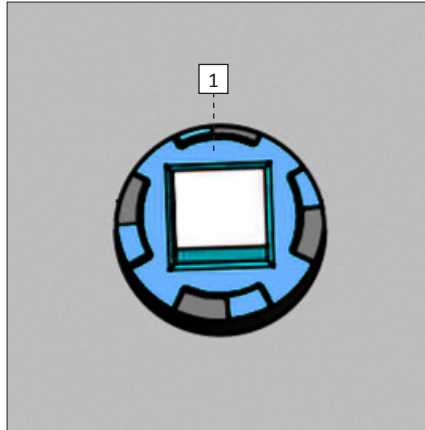
Frēzējumi rokturim un cilindram

- [1] Ø 18,0 mm
- [2] Ø 18,0 mm
- [3] 21,0 mm
- [4] 12,0 mm
- [5] Ø 24,0 mm
- [6] 20,0 mm
- [E] centru attālums

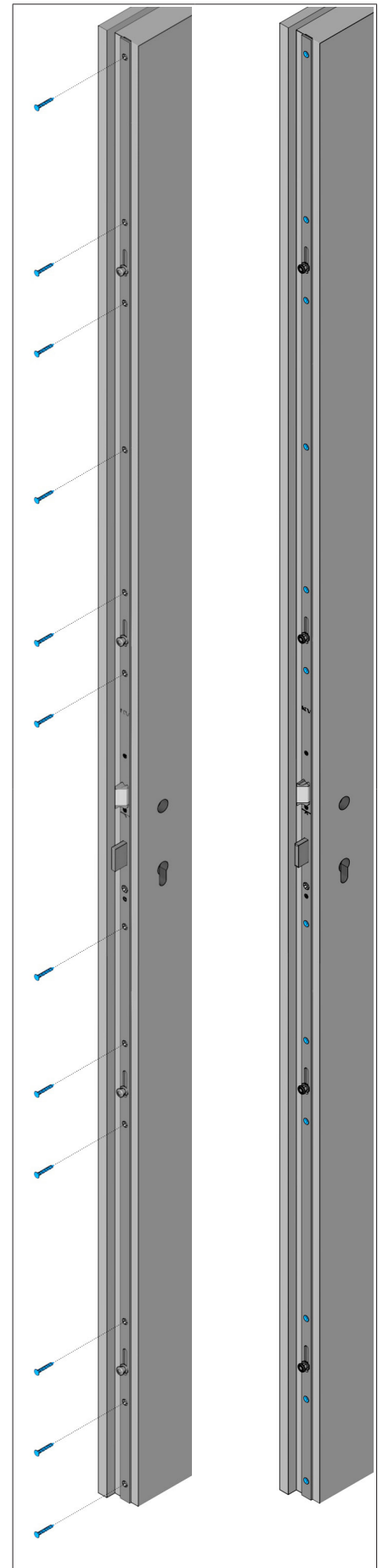
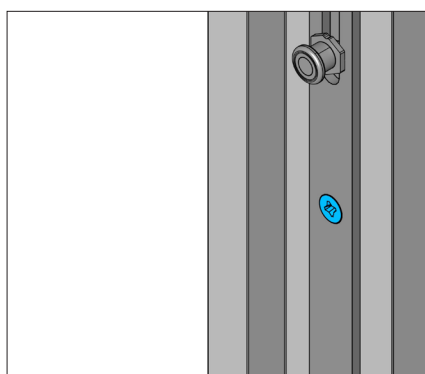
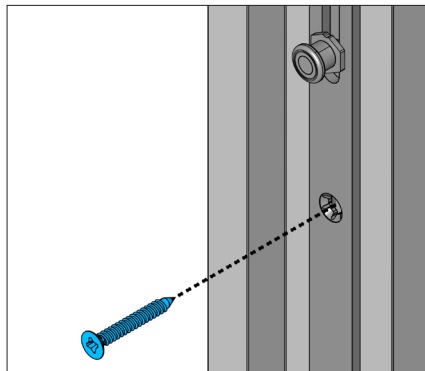
#### 4.4 Daudzpunktu slēdzenes montāža



- Daudzpunktu slēdzeni ievietojiet frēzētajā durvju vērtņē.
- Daudzpunktu slēdzeni noregulējiet atbilstoši roktura ligzdai [1].

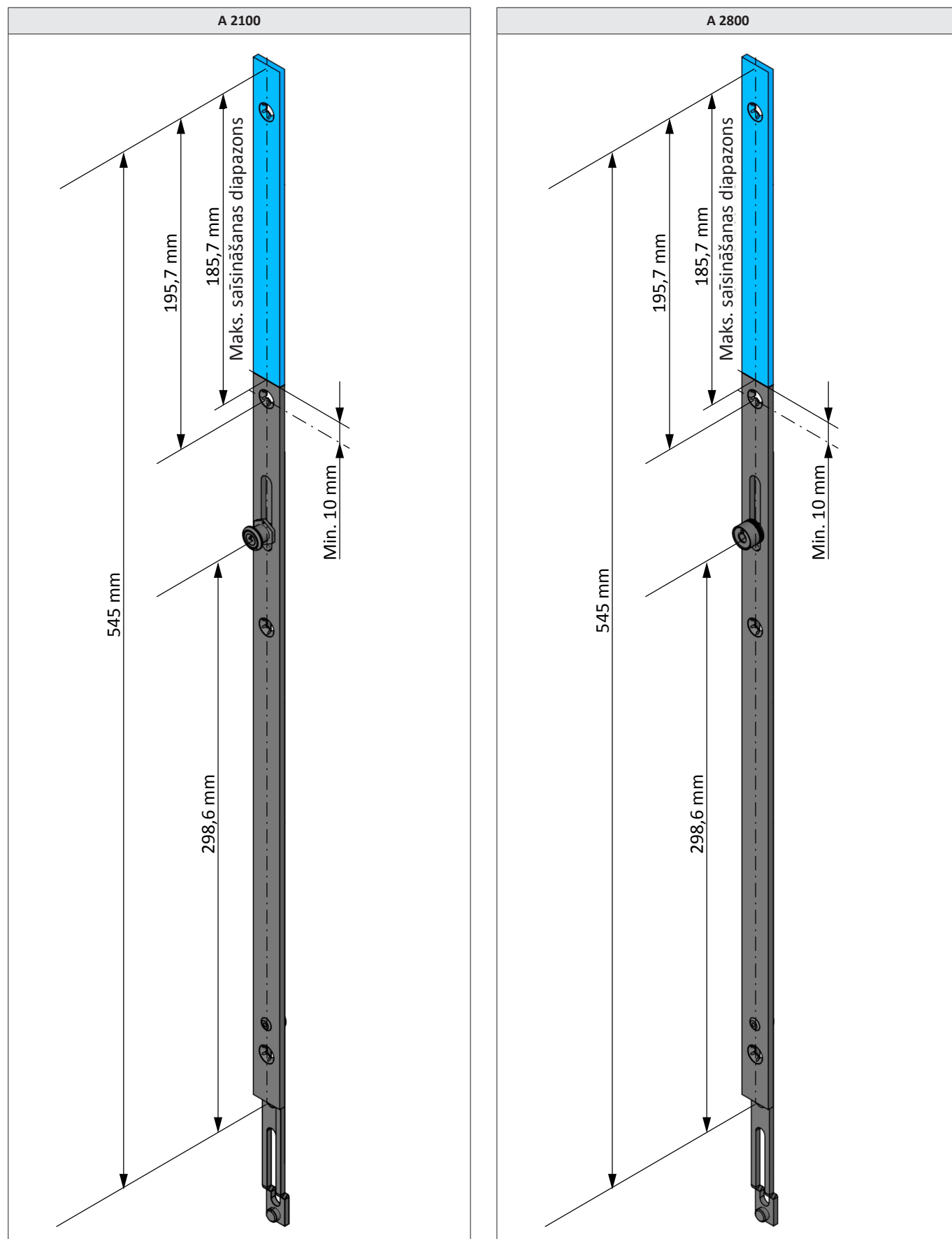


- Daudzpunktu slēdzeni saskrūvējiet ar durvju vērtni.

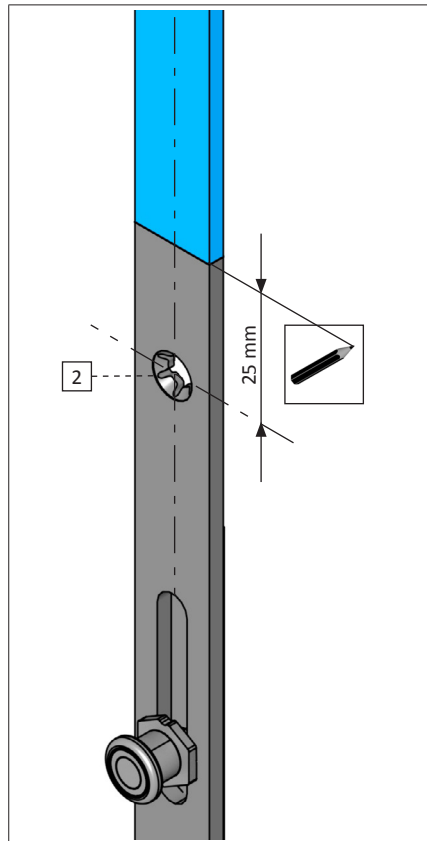
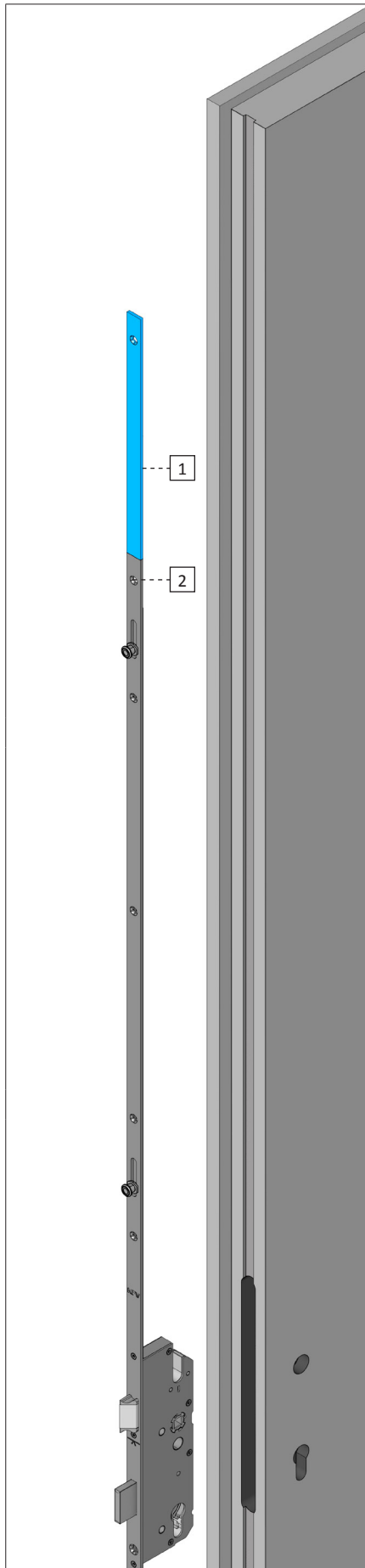


### 4.5 Priekšplāksnes pagarinājumi A 1100, A1800

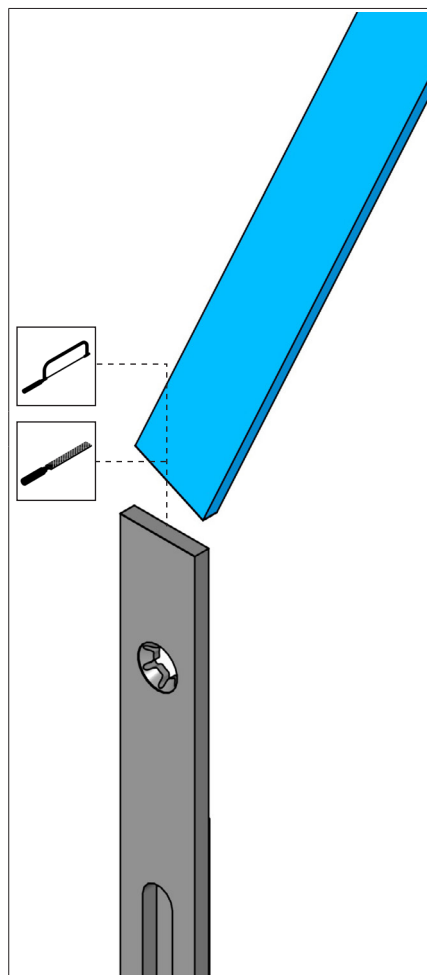
Augstām durvīm daudzpunktu slēdzeni var papildināt ar priekšplāksnes pagarinājumu un vēl vienu bloķēšanas elementu.



#### 4.5.1 Daudzpunktu slēdzenes apgriešana

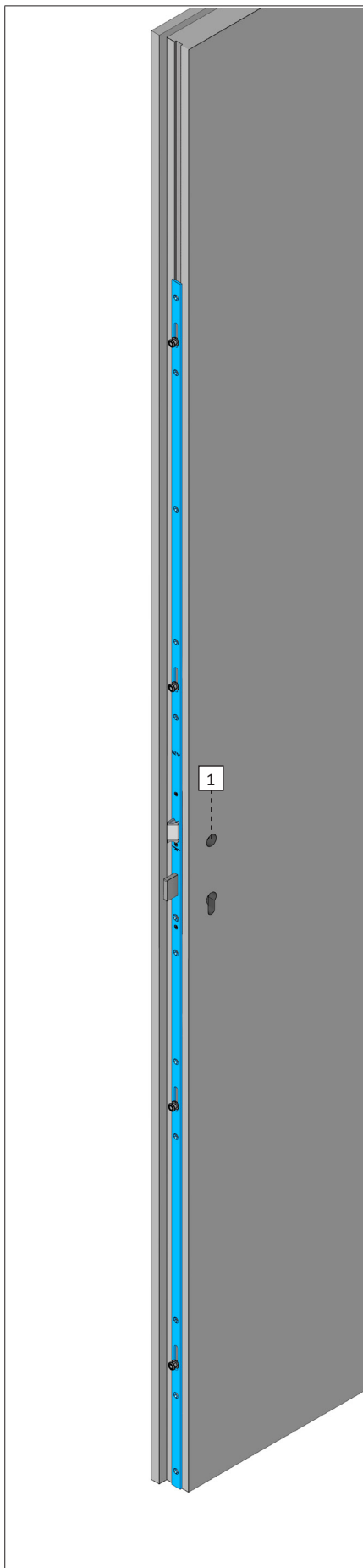
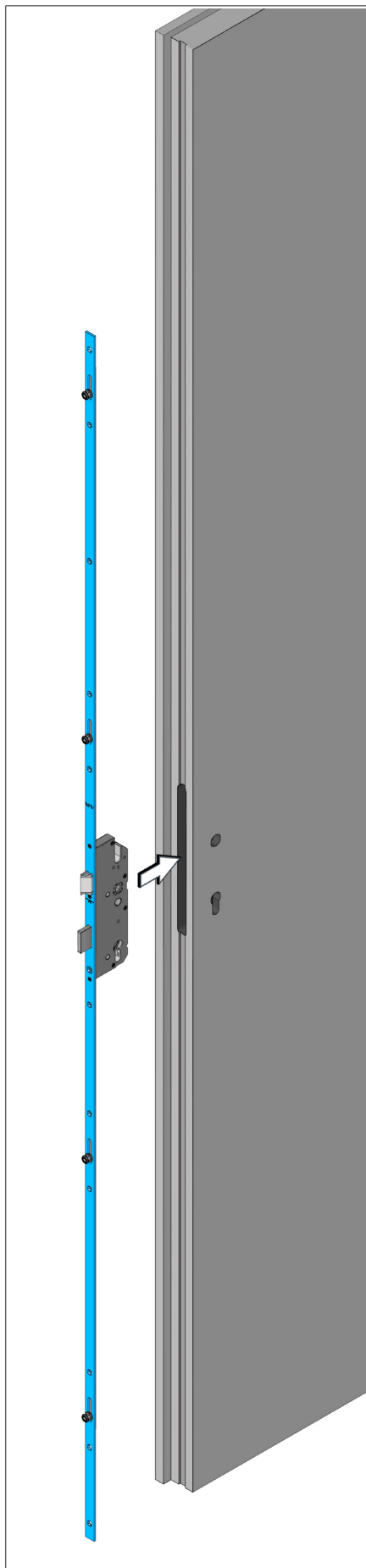


- Uz daudzpunktu slēdzenes priekšplāksnes [1] no pieskrūvēšanas cauruma vidus [2] virs bloķēšanas tapas nomēriet 25 mm virzienā uz augšu.

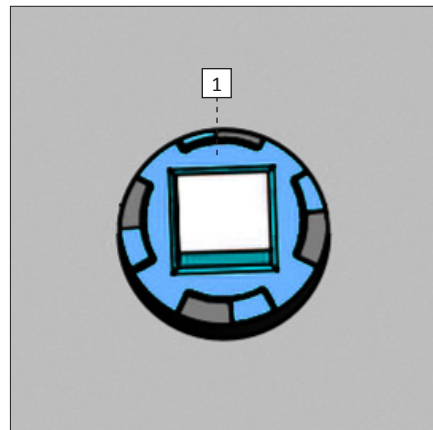


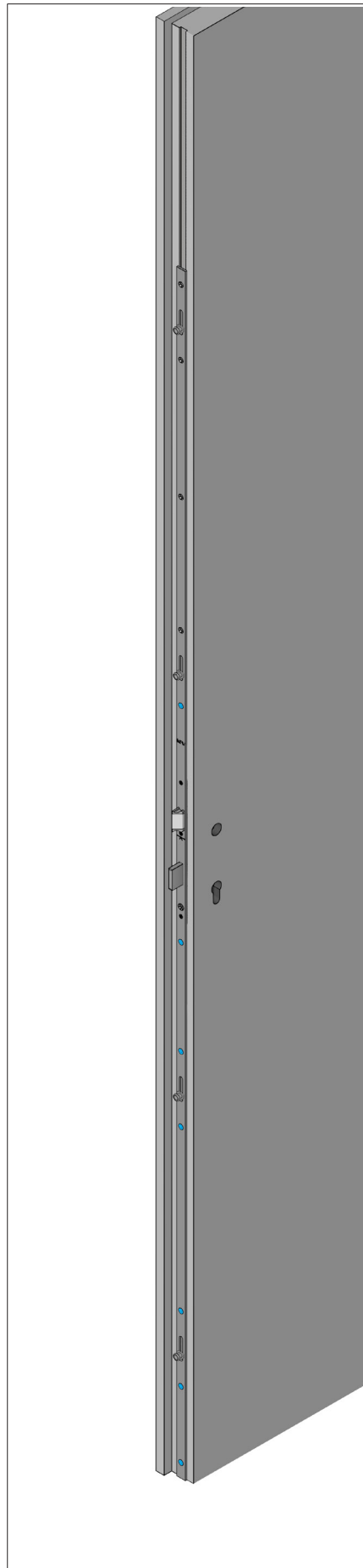
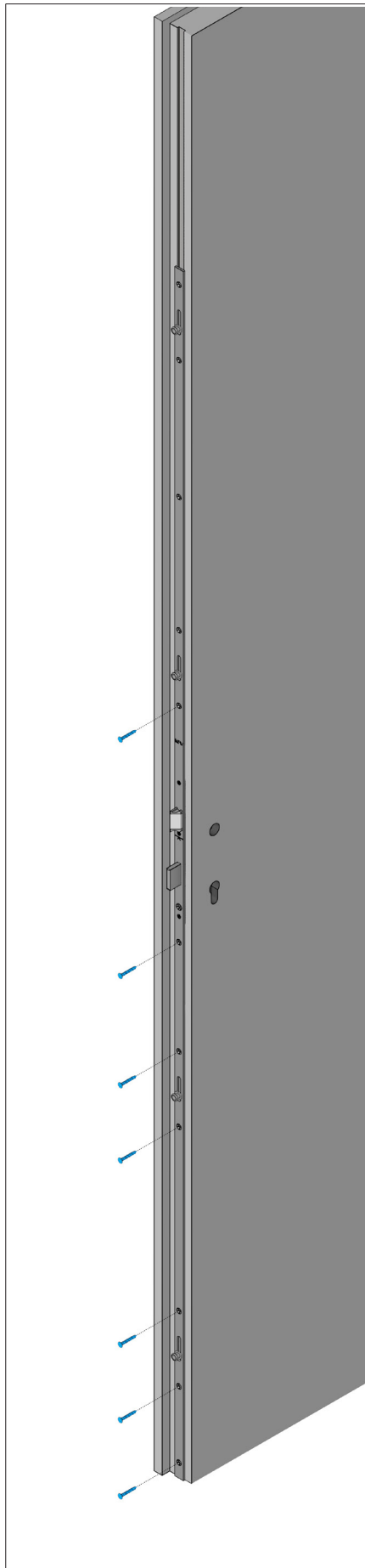
- Nozāgējiet lieko garumu un gludi apvilējiet zāgētās malas.

### 4.5.2 Daudzpunktu slēdzenes iestrāde

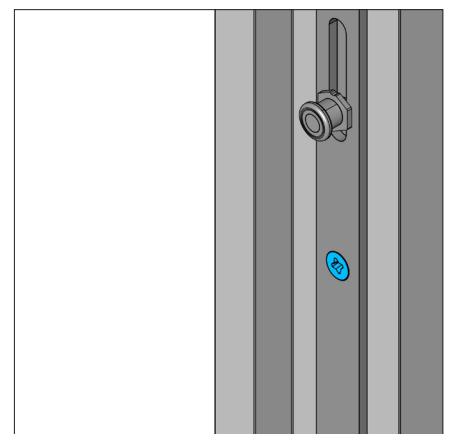
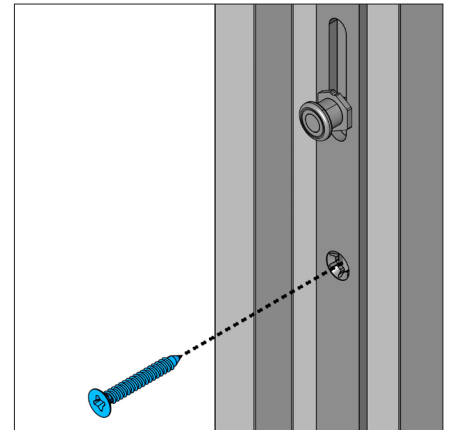


- Daudzpunktu slēdzeni ievietojiet frēzētajā durvju vērtnē.
- Daudzpunktu slēdzeni noregulējiet atbilstoši roktura ligzdai [1].

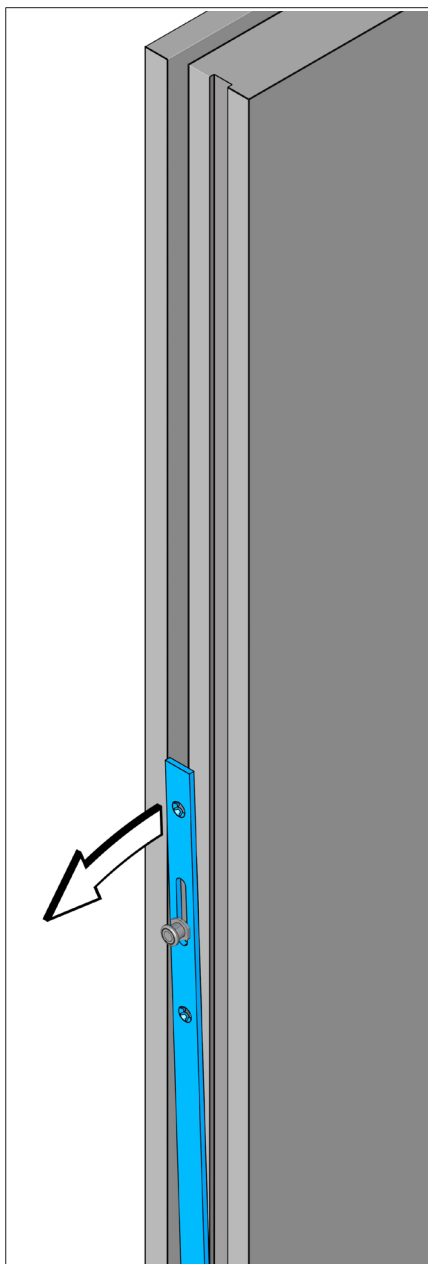
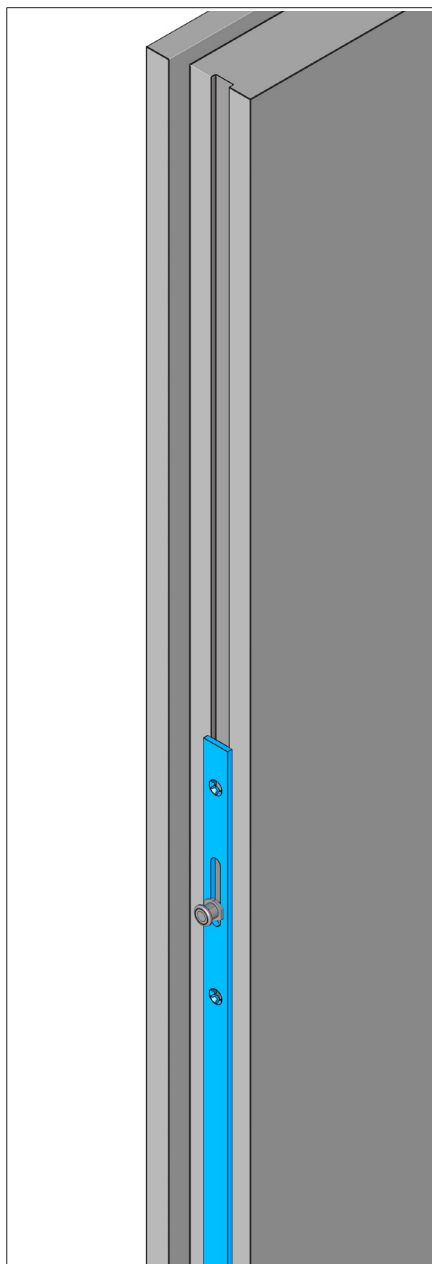




- Augšējās četras pieskrūvēšanas vietas atstājiēt brīvas.
- Izmantojot pārējās pieskrūvēšanas vietas, pieskrūvējiēt daudzpunktu slēdzeni pie durvju vērtnes.

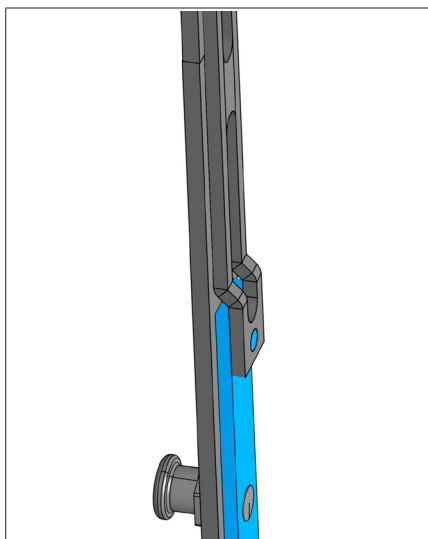
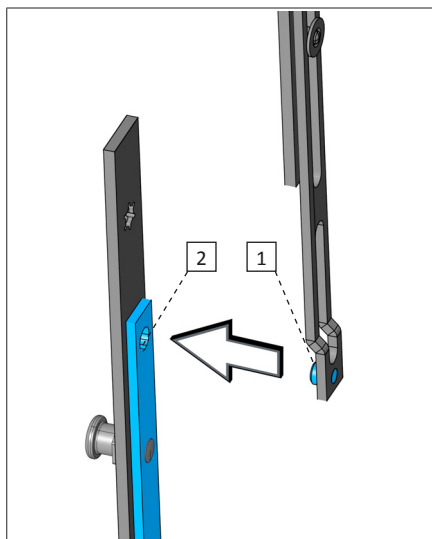


## 4.6 Priekšplāksnes pagarinājuma nomērīšana un apgriešana

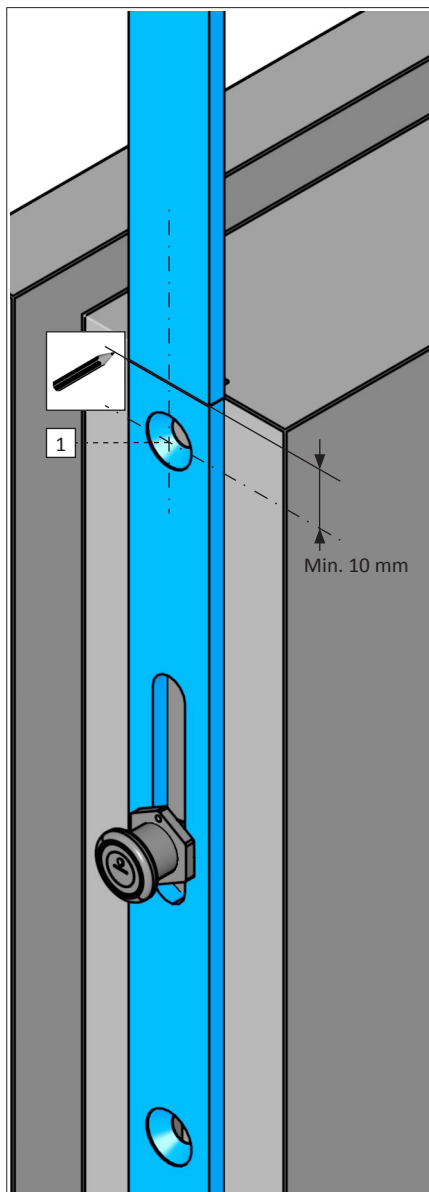
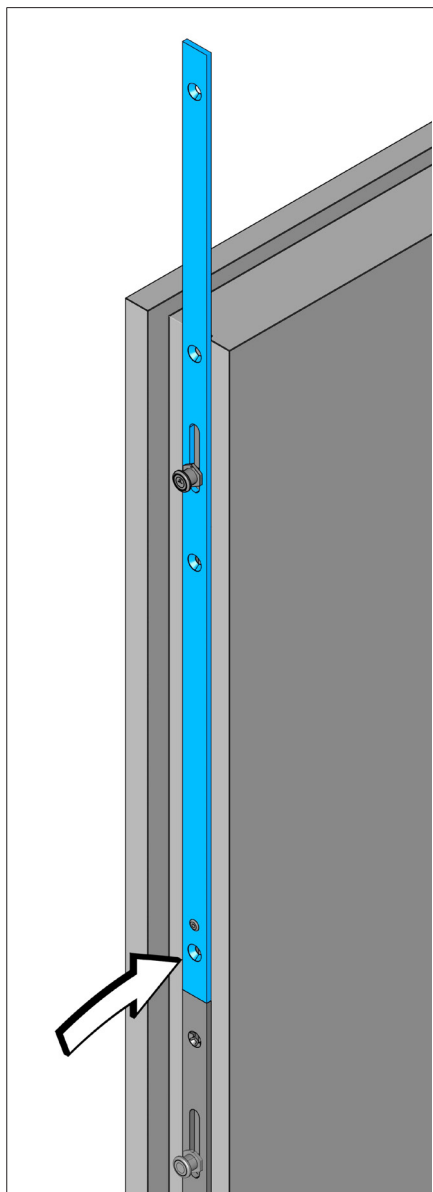


Priekšplāksni un pārvadu nedrīkst saliekt.

- Uzmanīgi velciet priekšplāksni uz augšu.

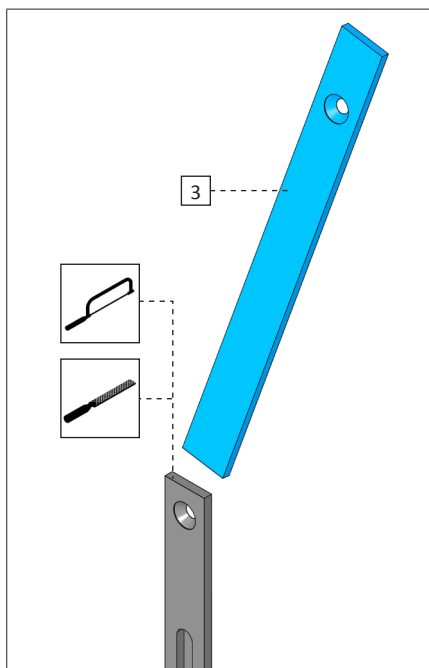
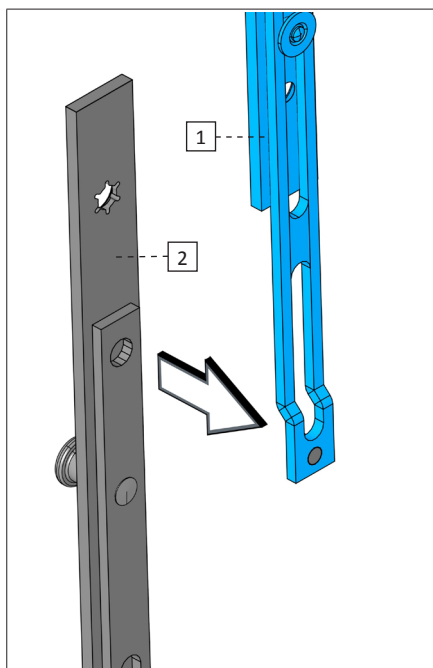


- Virziet priekšplāksnes pagarinājuma pārvada tapu [1] daudzpunktu slēdzenes pārvada izurbtajā caurumā.



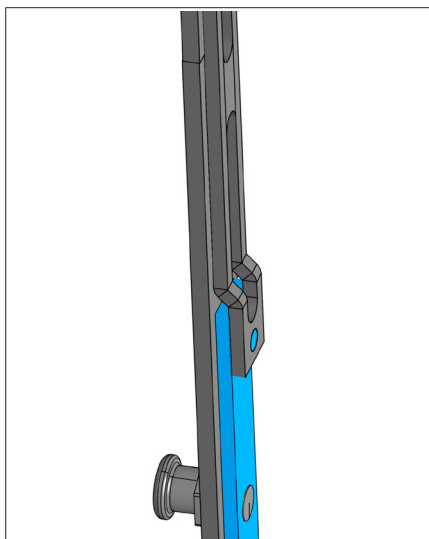
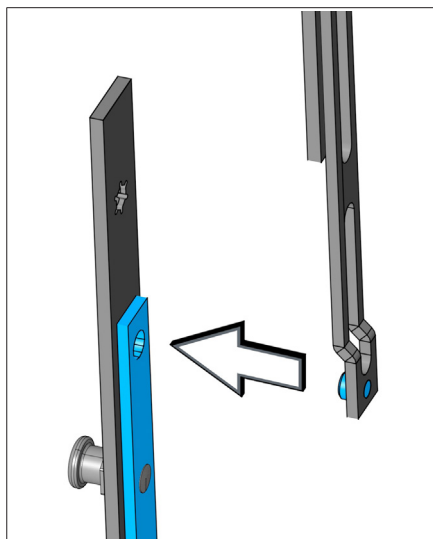
**!** Priekšplāksnes pagarinājumu virs pieskrūvēšanas cauruma [1] var saīsināt ne vairāk kā par 10 mm.

- Daudzpunktu slēdzeni kopā ar priekšplāksnes pagarinājumu ievietojiet durvju vērtņē.
- Uz priekšplāksnes pagarinājuma iezīmējiet apgriešanas pozīciju.

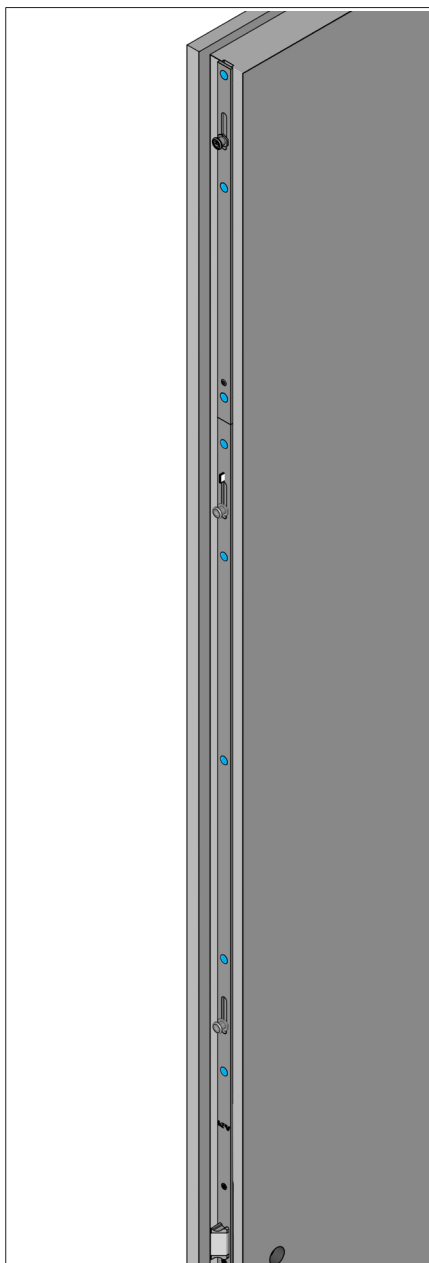
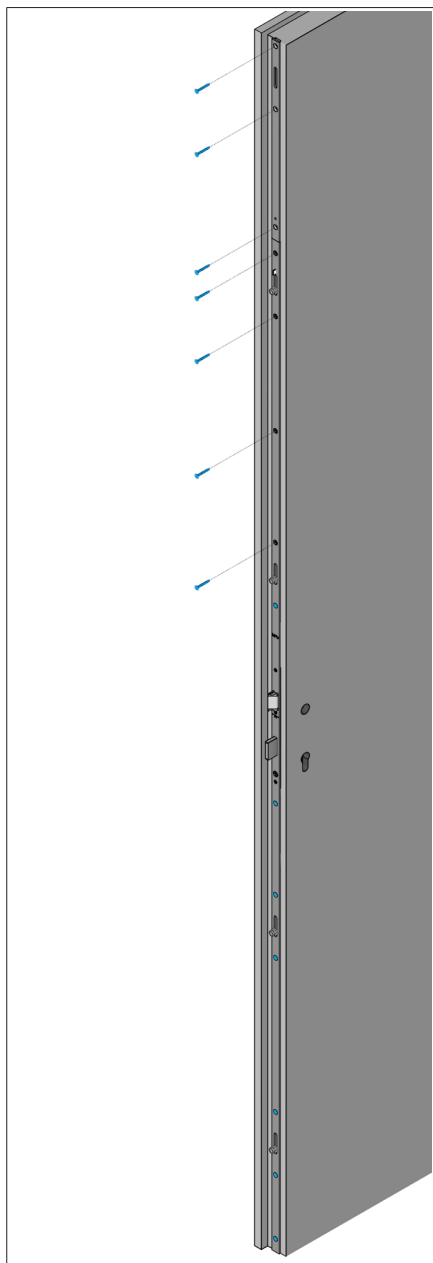


- Priekšplāksnes pagarinājumu [1] atkal izņemiet no daudzpunktu slēdzenes [2].
- Nozāgējiet priekšplāksnes pagarinājuma lieko garumu [3] un gludi apvīlējiet nozāgētās malas.

### 4.7 Daudzpunktu slēdzenes un priekšplāksnes pagarinājuma montāža



- Vēlreiz savienojiet priekšplāksnes pagarinājumu ar daudzpunktu slēdzeni.



- Daudzpunktu slēdzeni kopā ar priekšplāksnes pagarinājumu ievietojiet durvju vērtņē un ievietojiet visas pārējās skrūves.

## 4.8 Roktura garnitūras montāža



Pirms furnitūras montāžas izlasiet pievienoto ražotāja montāžas instrukciju.



Pirms urbšanas salīdziniet furnitūras urbumu vietas ar slēdzenes kārbas stiprinājuma urbumu pozīcijām, skatīt nodaļu 3.1.4 „Pagrindiniai raktu rakinamos spynos tipai” sākot ar 13. lpp.

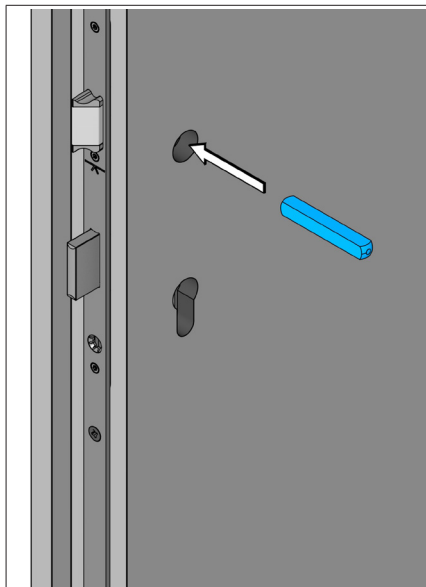
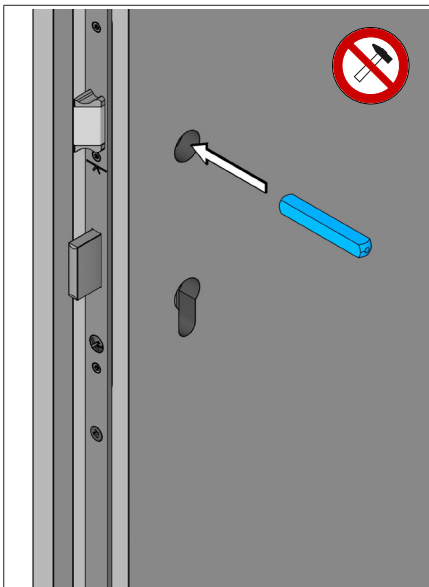


Pirms urbšanas izņemiet daudzpunktu slēdzeni.

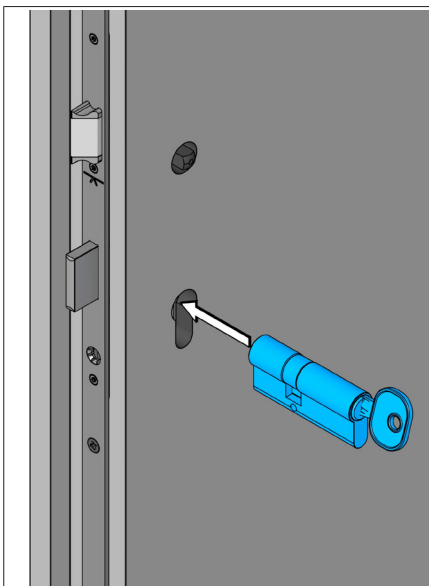
### Urbumu atzīmēšana un urbšana

- ▶ Ar iemontētu daudzpunktu slēdzeni pie roktura četrkanšu ass novietojiet durvju furnitūras komplektam pievienotos urbšanas šablonu un atzīmējiet urbumu pozīcijas.
- ▶ Izņemiet daudzpunktu slēdzeni un izveidojiet urbumus.
- ▶ Atkal iemontējiet daudzpunktu slēdzeni.

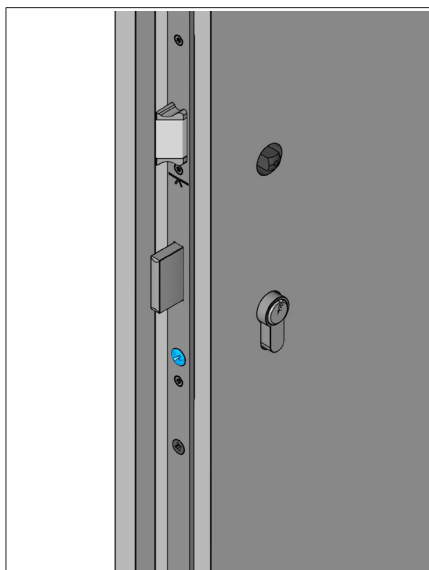
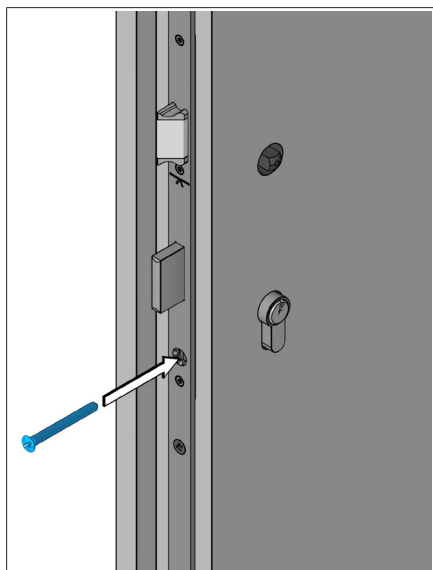
### Furnitūras komponentu uzstādīšana



- ▶ Ievietojiet roktura asi roktura ligzdā.



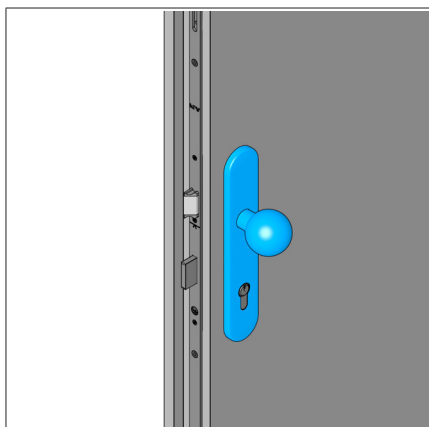
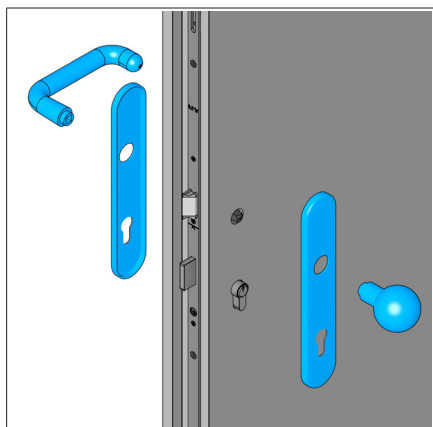
- ▶ Galvenajā slēdzenē ievietojiet slēdzenes cilindru.



- Slēdzenes cilindru nostipriniet ar slēdzenes cilindra skrūvi [1].



Nostiprinot slēdzenes cilindra skrūvi, ievērot ražotāja norādīto griezes momentu.



- Atbilstoši pievienotajai ražotāja montāžas instrukcijai montējiet roktura garnitūru.

## 4.9 Rāmja frēzēšana

### 4.9.1 Rāmja frēzēšana modeļiem BS 2100 BS 2800



Pozīcijas noteikšana, skatīt nodaļu 3.1 „Izmēru varianti” sākot ar 10. lpp.



Frēzēšanas darbu laikā visu laiku nēsāiet brilles.



Rāmja daļu horizontālā noregulēšana tiek veikta atbilstoši sistēmas asij.

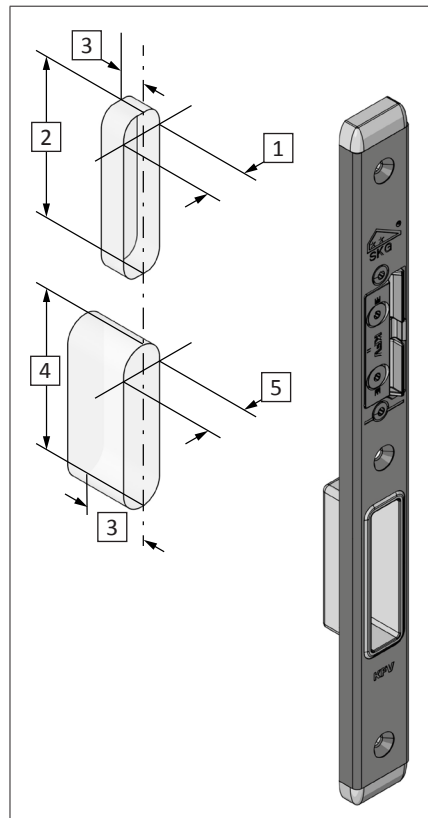
#### Norādītie frēzēšanas izmēri attiecas uz:

E8H rāmja daļa: galvenā slēdzene

Lai iegūtu informāciju par pārējo rāmja daļu frēzēšanas izmēriem, sazinieties ar KfV klientu apkalpošanas centru.

#### Papildu kārbas Q veida regulēšana

- [1] 21,0 mm
- [2] 135,0 mm
- [3] Detaļas augstums plus 1 mm

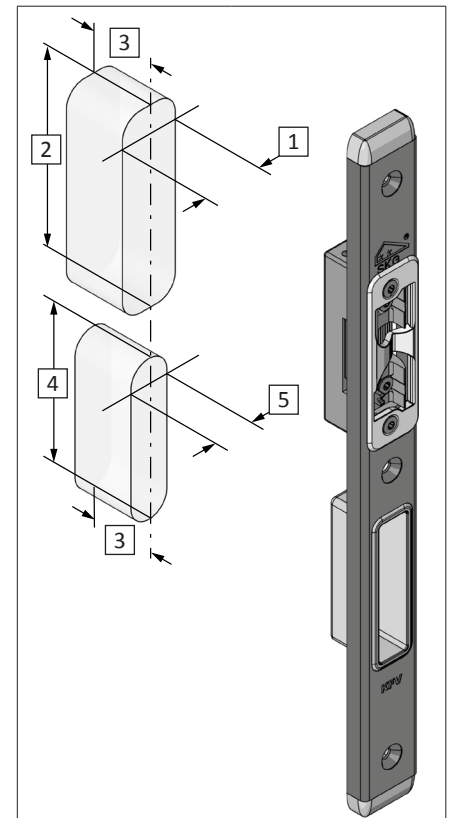


#### AT elementa un bultas aizmugures blīvējums

- [1] 23,0 mm
- [2] 72,0 mm
- [3] Detaļas augstums plus 1 mm
- [4] 62,0 mm
- [5] 16,0 mm



U veida profiliem, sākot ar stenderes garumu 6 mm un izmantojot 118./119. sērijas AT elementu, frēzēšana nav vajadzīga.



#### Dienas mēlīte un bultas aizmugures blīvējums

- [1] 23,5 mm
- [2] 78,0 mm
- [3] Detaļas augstums plus 1 mm
- [4] 62,0 mm
- [5] 16,0 mm

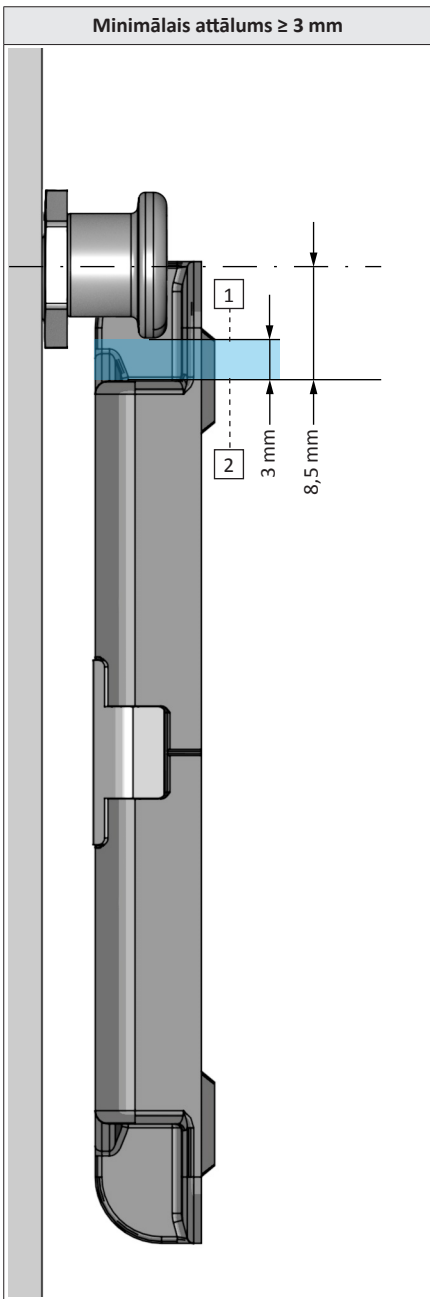
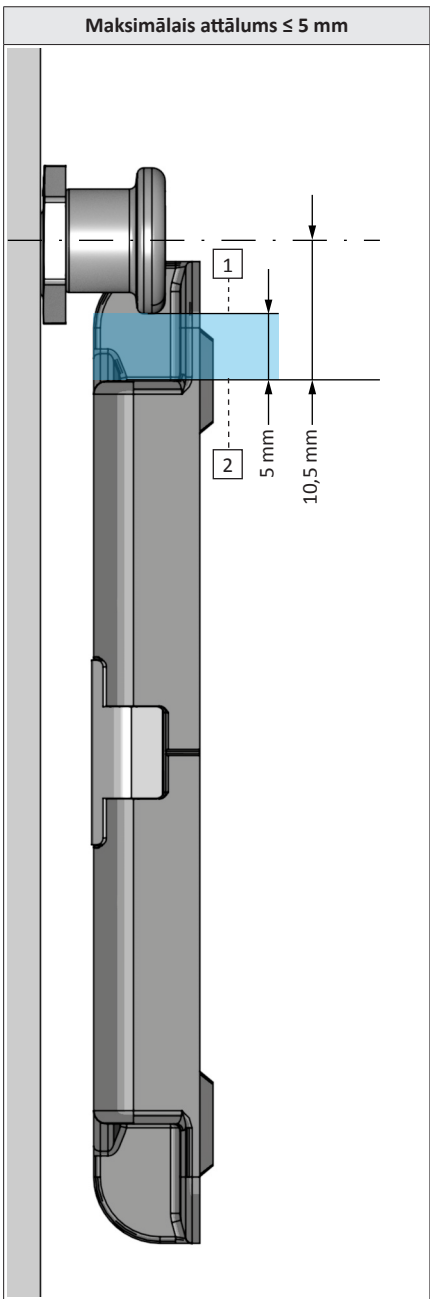
4.10 SKG sertifikācijas noteikumi

4.10.1 Rāmja daļas un skrūves

Plastmasas rāmis

| Rāmja daļa ar SKG marķējumu                                                       | Drošības rāmja daļa komforta klases sēnes formas tapām SB S-RS 3SL ... (SIEGENIA) | RC2                               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|  |  | $\varnothing \geq 4,2 \text{ mm}$ |  |

4.10.2 Rāmja daļu izvietošana



Maksimālais attālums  $\leq 5 \text{ mm}$

Noteiktais attālums starp komforta klases sēnes formas tapas (atbloķēšanas pozīcijā) apakšējo šķautni [1] un rāmja daļas ieejas šķautni [2] ir maks. 5 mm. Tādējādi tiek nodrošināts, ka komforta klases sēnes formas tapa sasniegs noteikto minimālo saķeres attālumu rāmja daļā.

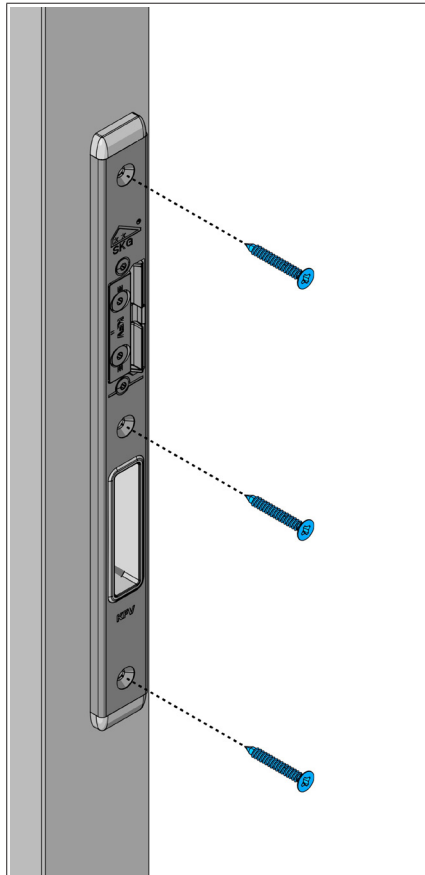
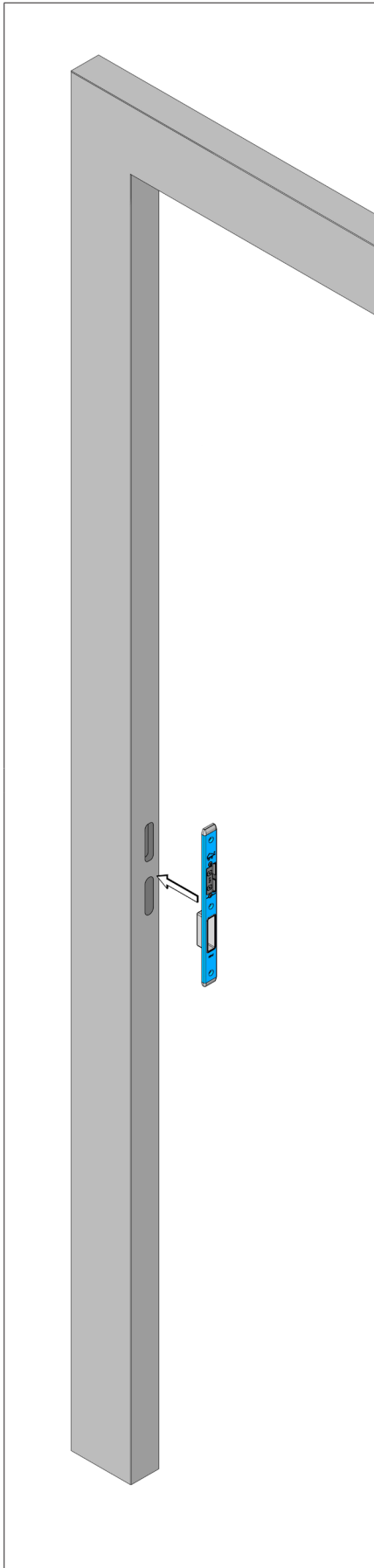
Minimālais attālums  $\geq 3 \text{ mm}$



Lai izvairītos no darbības traucējumiem, veicot atbloķēšanu, jāievēro vismaz 3 mm attālums.

## 4.11 Rāmja daļu montāža

### 4.11.1 Galvenā slēdzene



- Galvenās slēdzenes rāmja daļu ievietojiet rāmja frēzētajās iedobēs.



SKG sertificētajām rāmja daļām izmantojiet norādītās skrūves (skatīt nodaļu 4.10 „SKG sertifikācijas noteikumi” sākot ar 30. lpp.).



Rāmja daļām, kurām nav SKG sertifikāta, izmantojiet KFV ieteiktās skrūves (skatīt nodaļu 1.10 „Ieteicamās skrūves” sākot ar 6. lpp.).

- Piestipriniet rāmja daļu ar atbilstošajām skrūvēm.

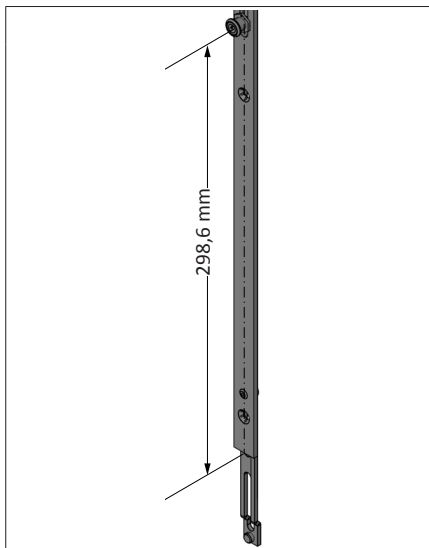
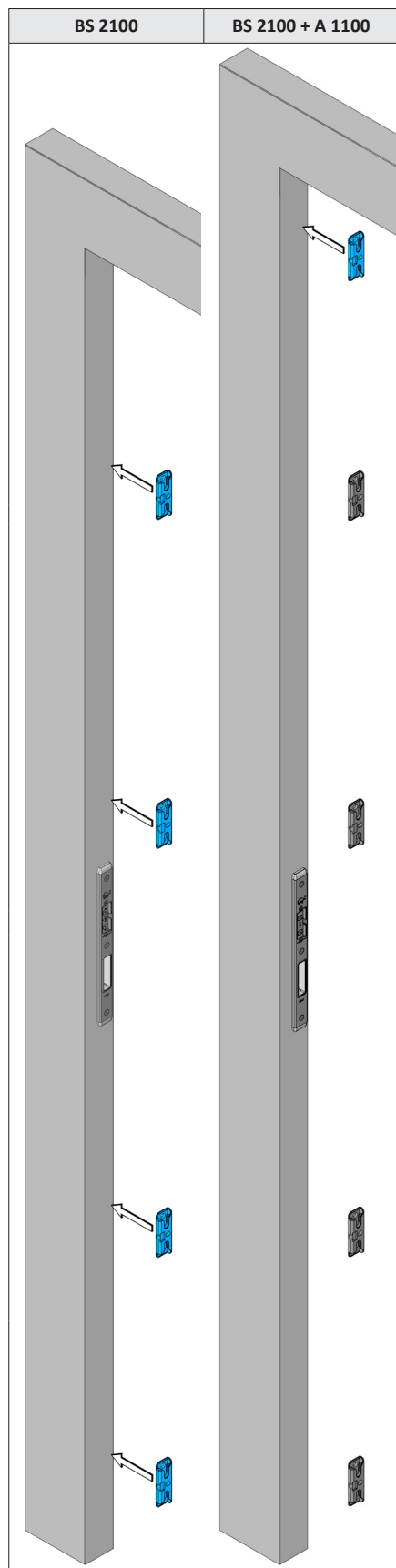
### 4.11.2 Rāmja daļu montāža modelim BS 2100



Pozīcijas noteikšana, skatīt nodaļu 3.1 „Izmēru varianti” sākot ar 10. lpp.

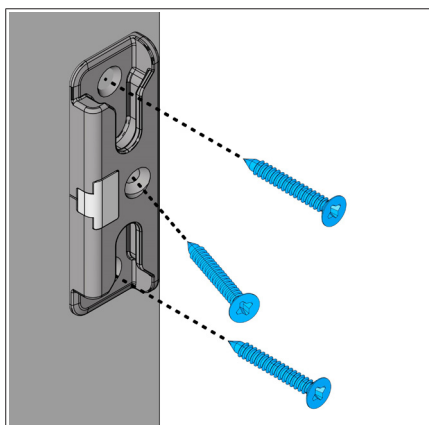


Pozīcijas noteikšana modelim A 1100, skatīt nodaļu 4.5 „Priekšplāksnes pagarinājumi A 1100, A1800” sākot ar 20. lpp.

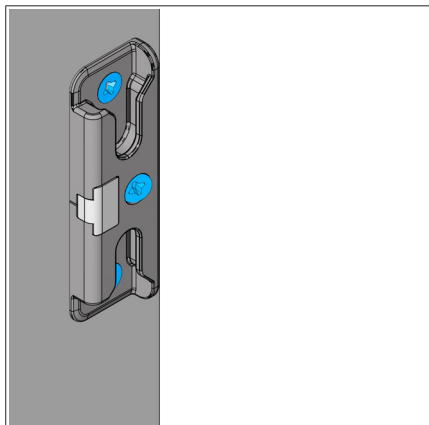


#### Rāmja daļa modelim A 1100

Tapas pozīcija uz priekšplāksnes pagarinājuma, mērot no priekšplāksnes pagarinājuma apakšējās šķautnes līdz tapas vidum, ir 298,6 mm.



- Izvietojiet rāmja daļas saskaņā ar SKG norādēm, skatīt nodaļu 4.10.2 „Rāmja daļu izvietošana” sākot ar 30. lpp.



SKG sertificētajām rāmja daļām izmantojiet norādītās skrūves, skatīt nodaļu 4.10 „SKG sertifikācijas noteikumi” sākot ar 30. lpp.



Rāmja daļām, kurām nav SKG sertifikāta, izmantojiet KFV ieteiktās skrūves, skatīt nodaļu 1.10 „Ieteicamās skrūves” sākot ar 6. lpp..

- Piestipriniet rāmja daļas ar atbilstīgajām skrūvēm.

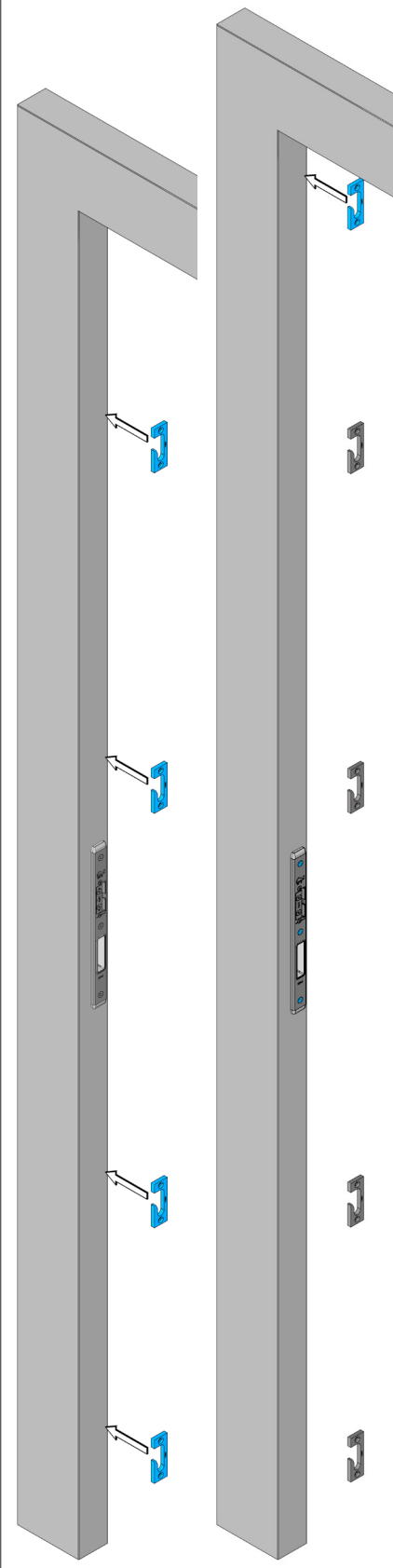
## 4.12 Rāmja daļu montāža modelim BS 2800



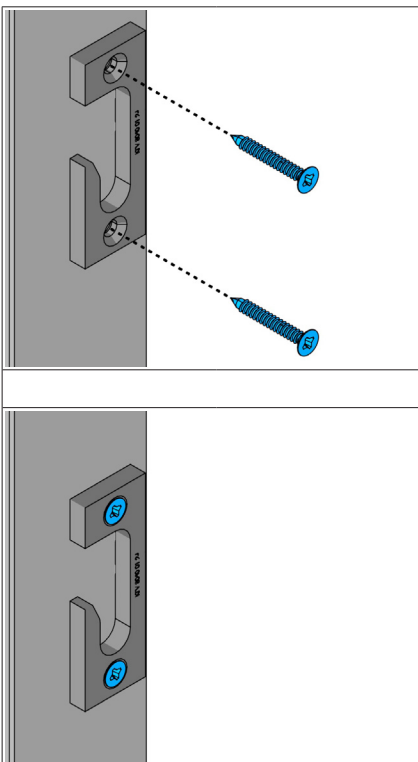
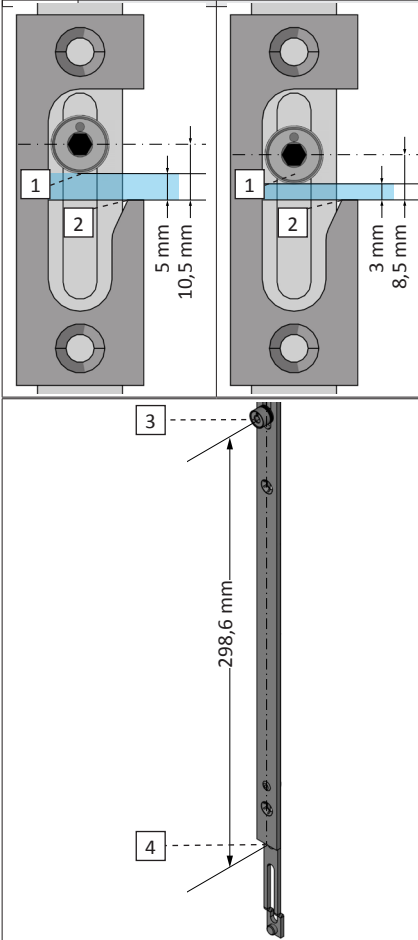
Pozīcijas noteikšana, skatīt nodaļu 3.1 „Izmēru varianti” sākot ar 10. lpp.

BS 2800

BS 2800 + A 1800



Pozīcijas noteikšana modelim A 1800, skatīt nodaļu 4.5 „Priekšplāksnes pagarinājumi A 1100, A1800” sākot ar 20. lpp.



## Rāmja daļu izvietošana

Attālums starp rullīšveida tapas (atbloķēšanas pozīcijā) apakšējo šķautni [1] un rāmja daļas ieejas šķautni [2] nedrīkst pārsniegt max. 5 mm. Tādējādi ir nodrošināts, ka rullīšveida tapa sasniegs noteikto minimālo saķeres attālumu rāmja daļā.

Lai izvairītos no darbības traucējumiem, veicot atbloķēšanu, jāievēro vismaz 3 mm attālums.

Kaišcis [3] padētis ant užrakto ilgiklio, matuojant nuo užrakto ilgiklio apatinēs briaunos [4] iki kaiščio vidurio, yra ties 298,6 mm, skatīt nodaļu 4.5 „Priekšplāksnes pagarinājumi A 1100, A1800” sākot ar 20. lpp.



Izmantojiet KfV ieteiktās skrūves, skatīt nodaļu 1.10 „Ieteicamās skrūves” sākot ar 6. lpp.

- Piestipriniet visas rāmja daļas ar atbilstīgajām skrūvēm.

## 4.13 Falces atstarpes iestatīšana



Ievērojiet durvju eņģu montāžas un lietošanas instrukciju.



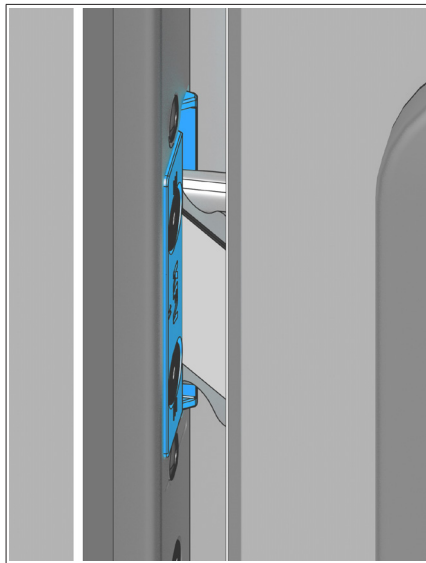
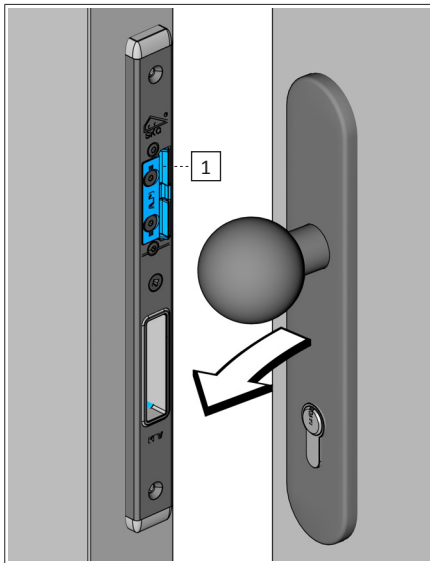
- Atbilstoši pievienotajai durvju eņģu ražotāja montāžas instrukcijai iestatiet falces atstarpi [1] starp slēdzenes priekšplāksni un rāmja daļu.



Nevainojamai KFV daudzpunktu slēdzenes darbībai falces atstarpei ir jābūt  $3,5 \text{ mm} \pm 1,5 \text{ mm}$ .

#### 4.13.1 AT elementa iestatīšana

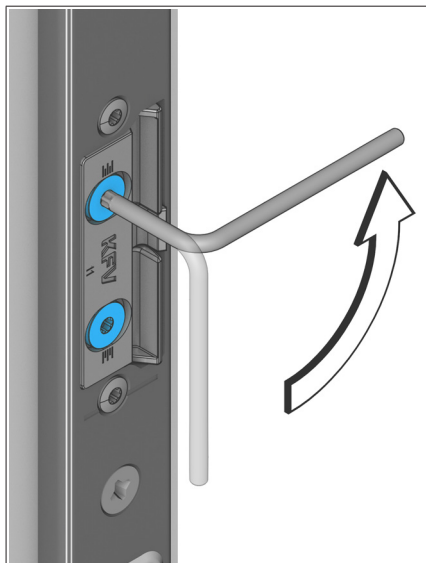
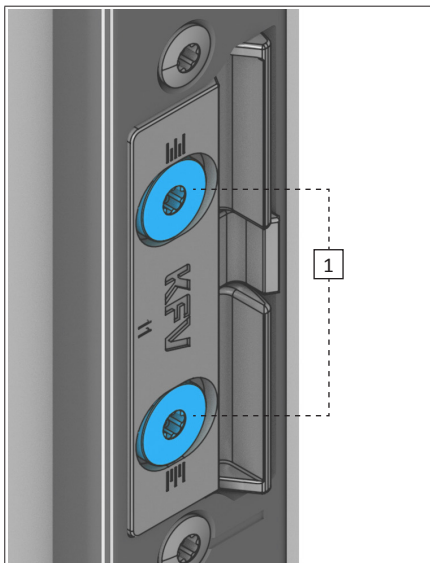
Mēlītei, aizverot durvis, AT elementā ir jānofiksējas ar pēc iespējas mazāku brīv kustību. Šim mērķim AT elementu var regulēt horizontāli.



► Aizveriet durvis.

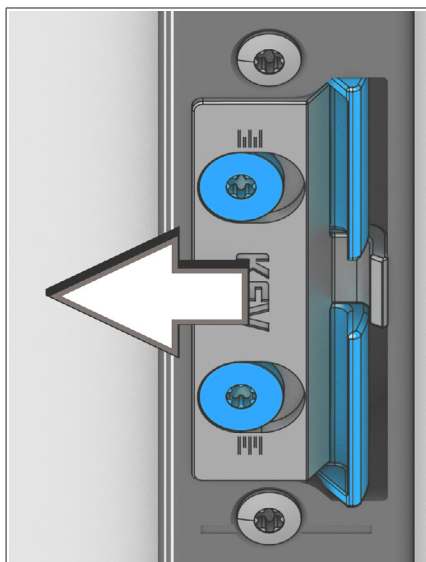
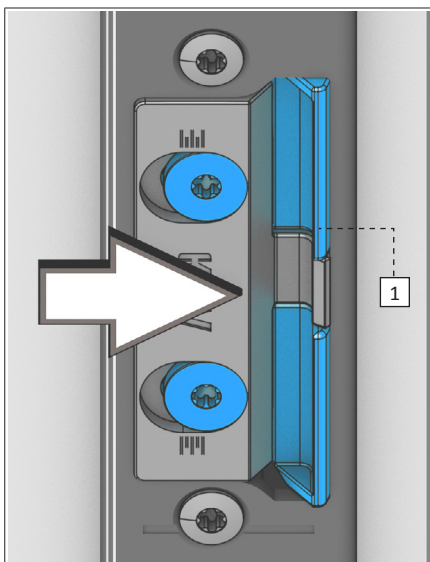
Mēlītei ir jānofiksējas AT elementā [1] un jānotur durvis aizvērtā stāvoklī.

- Ja mēlīte nenofiksējas vai spiediens uz durvju blīvējumu ir par augstu, tad AT elements ir jāpārregulē durvju vērtnes virzienā.
- Ja mēlītei ir pārāk liela brīv kustība, tad AT elements ir jāpārregulē rāmja virzienā.



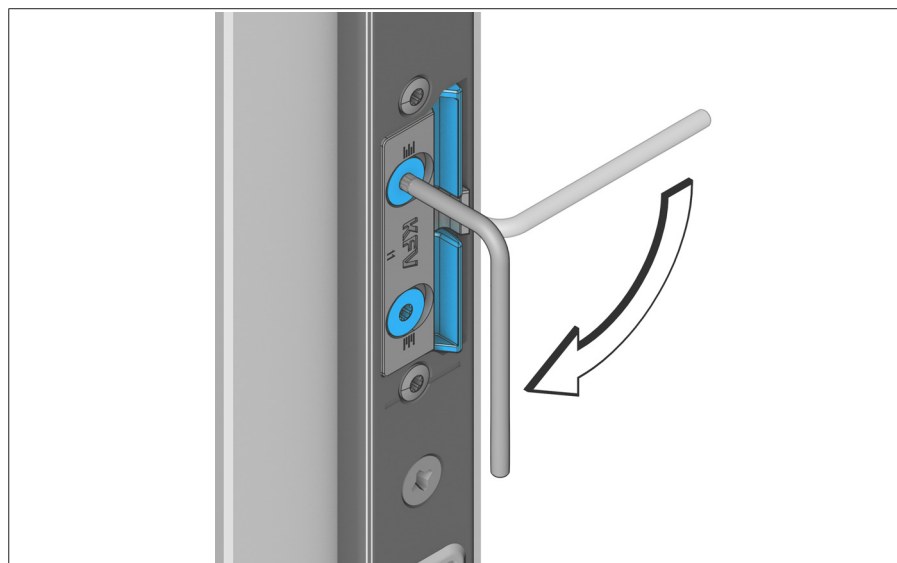
T 10

► Atbrīvojiet abas regulēšanas skrūves [1].



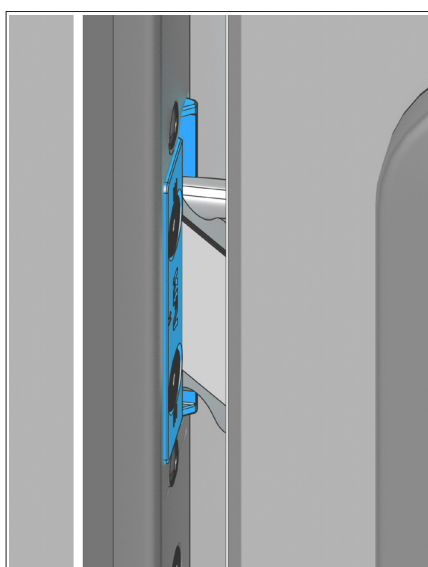
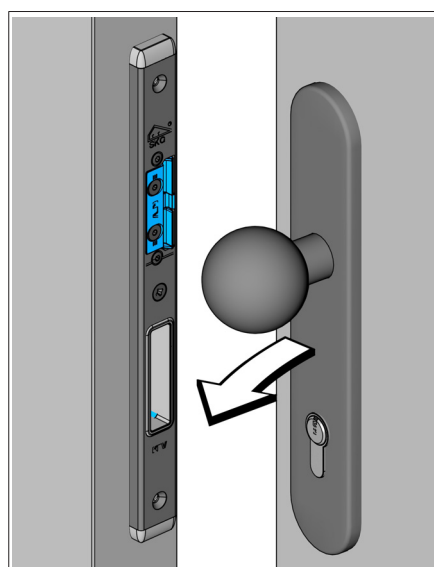
► Pārbīdiet atdures daļu [1].

- Durvju vērtnes virzienā tiek samazināts spiediens.
- Rāmja virzienā tiek palielināts spiediens.



T10  
2,5 Nm

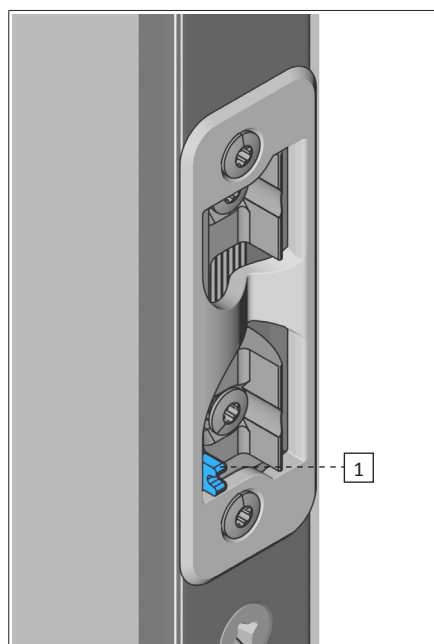
- Pievelciet abas regulēšanas skrūves.



- Aizveriet durvis un pārbaudiet, vai mēlīte pareizi nofiksējas.

Nepieciešamības gadījumā atkārtojiet iestatīšanu.

### Dienas mēlīte



T 10

Dienas mēlīte no AT elementa atšķiras ar atbloķējamu atdures daļu, kas atrodas virs bīdāmās sviras [1].

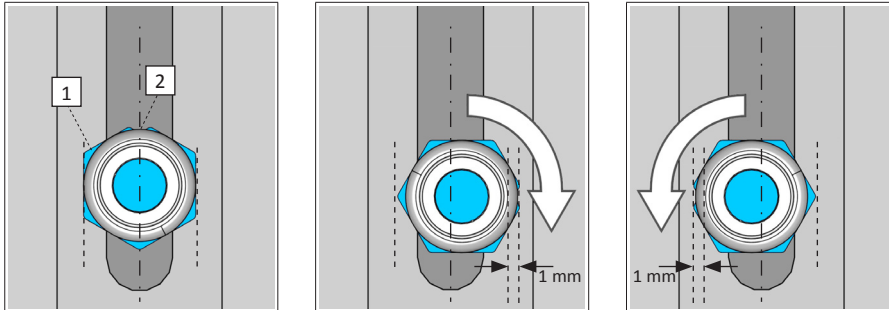
- Ar atbloķētu atdures daļu durvis no ārpuses var atvērt bez atslēgas.

Atdures daļas horizontālā regulēšana ir tāda pati kā AT elementam.

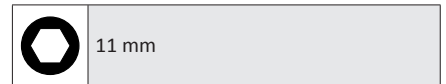
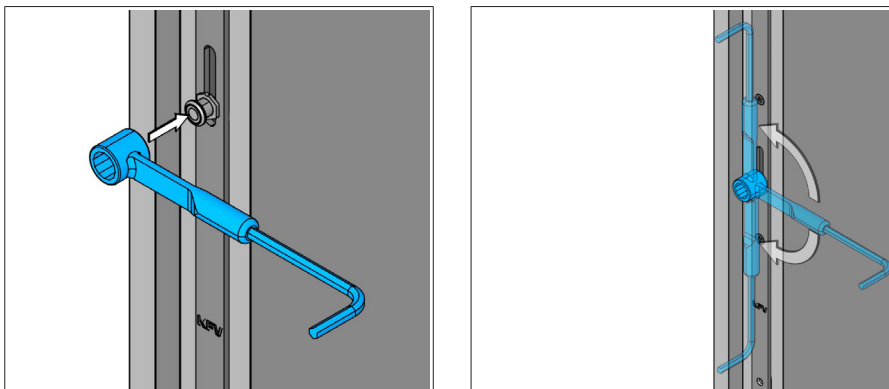
#### 4.14 Piespiešanas regulācija

##### 4.14.1 Komforta klases sēnes formas tapas

Lai pārregulētu durvju vērtnes piespiedējspēku rāmja blīvējumam, komforta klases sēnes formas tapas viena milimetra robežās iespējams regulēt virzienā pa labi vai pa kreisi.



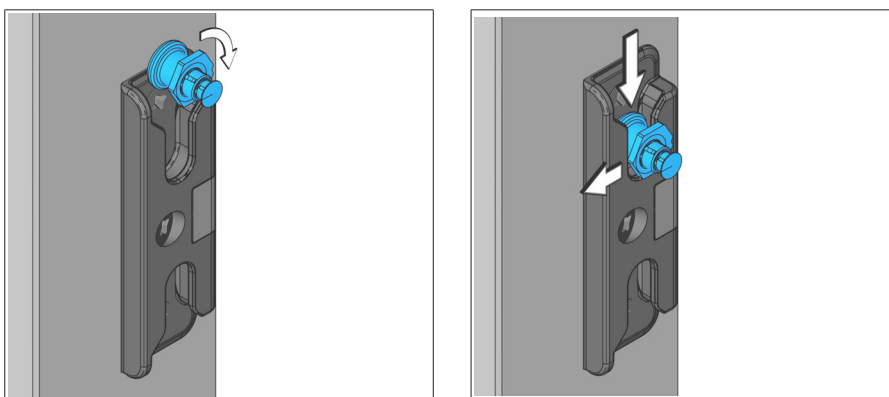
Pie komforta klases sēnes formas tapas regulēšanas uzgriežņa [1] atrodas grope [2]. Neitrālā pozīcijā šī grope atrodas vidus stāvoklī. 90° pozīcijā ir sasniegts maksimālais pārvirzes ceļš 1 mm.



- Pagrieziet komforta klases sēnes formas tapas [1] līdz 90° pa labi vai pa kreisi.
- Regulēšana durvju vērtnes virzienā spiedienu palielina.
- Regulēšana rāmja virzienā spiedienu samazina.

##### \*Regulēšanas atslēdziņa (pieejama pēc izvēles)

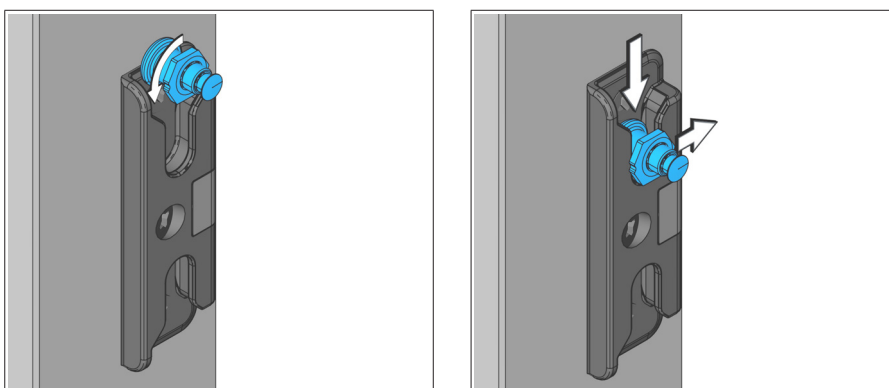
|                        |        |                |                                 |
|------------------------|--------|----------------|---------------------------------|
| Art. numurs (SIEGENIA) | 157756 | Art. nosaukums | Regulēšanas atslēdziņa SW4/SW11 |
|------------------------|--------|----------------|---------------------------------|



##### Regulēšana durvju vērtnes virzienā

- Grieziet komforta klases sēnes formas tapas durvju vērtnes virzienā.
- Aizveriet un aizslēdziet durvis ar diviem pilniem apgriezieniem.

Komforta klases sēnes formas tapas ievirzās rāmja daļās. Durvju vērtne atrodas tuvāk rāmja blīvējumam.



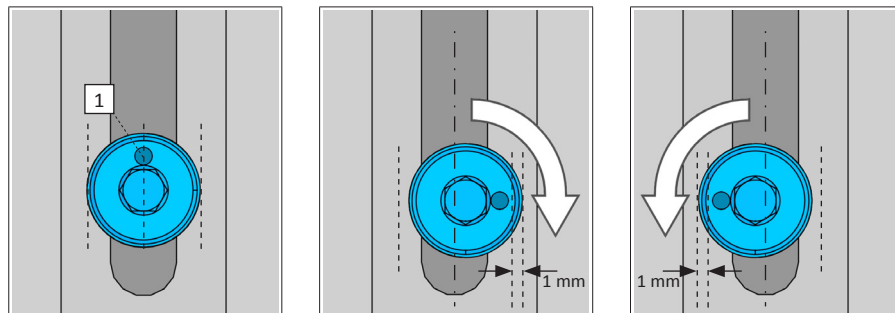
##### Regulēšana rāmja virzienā

- Grieziet komforta klases sēnes formas tapas rāmja virzienā.
- Aizveriet un aizslēdziet durvis ar diviem pilniem apgriezieniem.

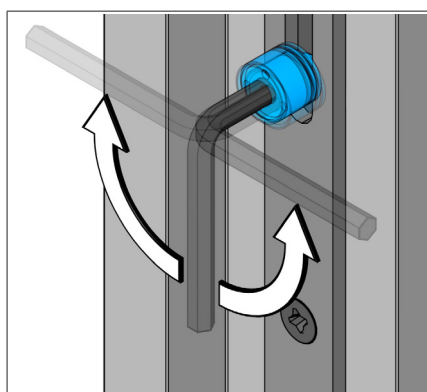
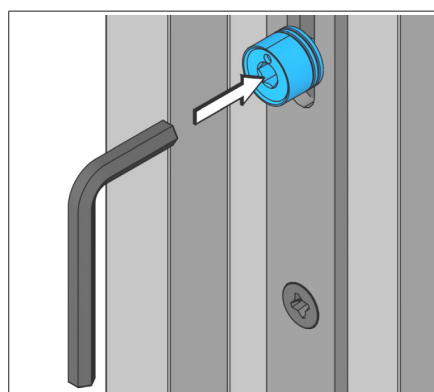
Komforta klases sēnes formas tapas ievirzās rāmja daļās. Durvju vērtne atrodas tālāk no rāmja blīvējuma.

### 4.14.2 Rullīšveida tapa

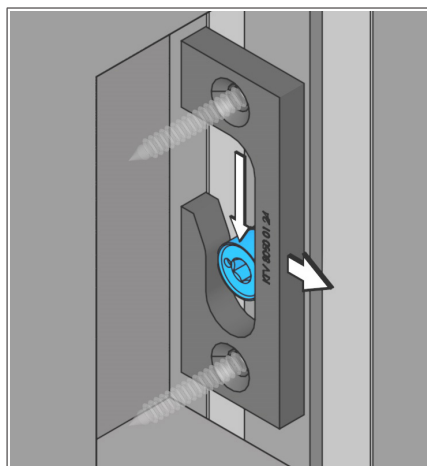
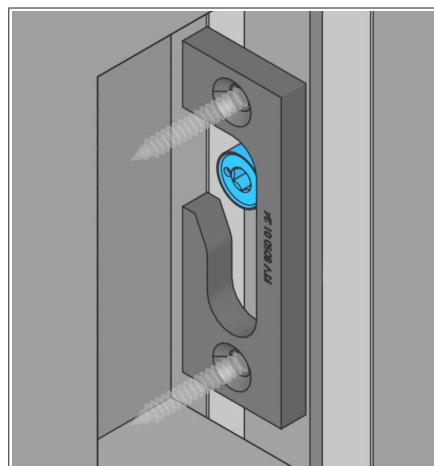
Lai pārregulētu durvju vērtnes piespiedējspēku rāmja blīvējumam, rullīšveida tapas viena milimetra robežās iespējams pārvirzīt pa labi vai pa kreisi.



Uz rullīšveida tapas atrodas marķējums [1]. Neitrālā pozīcijā marķējums atrodas vidus stāvoklī. 90° pozīcijā ir sasniegts maksimālais pārvirzes ceļš 1 mm.



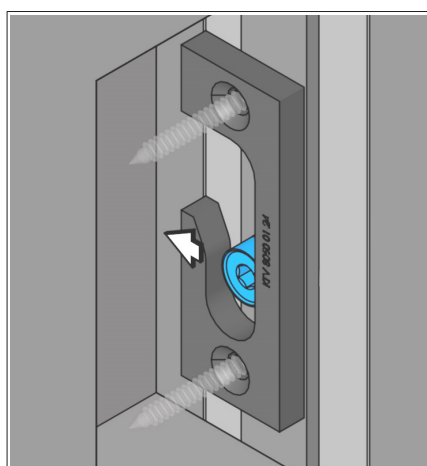
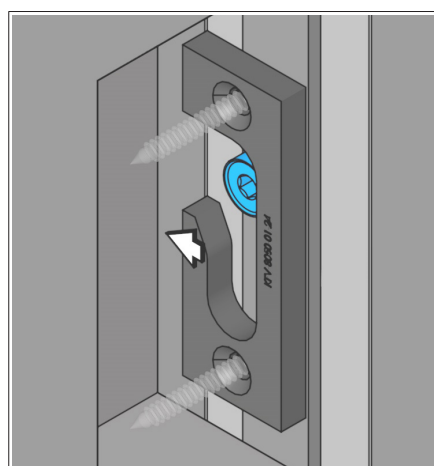
- Pagrieziet rullīšveida tapas [1] līdz 90° pa labi vai pa kreisi.
- Regulēšana durvju vērtnes virzienā spiedienu palielina.
- Regulēšana rāmja virzienā spiedienu samazina.



#### Regulēšana durvju vērtnes virzienā

- Aizveriet un aizslēdziet durvis ar diviem pilniem apgriezieniem.

Rullīšveida tapas ievirzās rāmja daļās. Durvju vērtne atrodas tuvāk rāmja blīvējumam.



#### Regulēšana rāmja virzienā

- Aizveriet un aizslēdziet durvis ar diviem pilniem apgriezieniem.

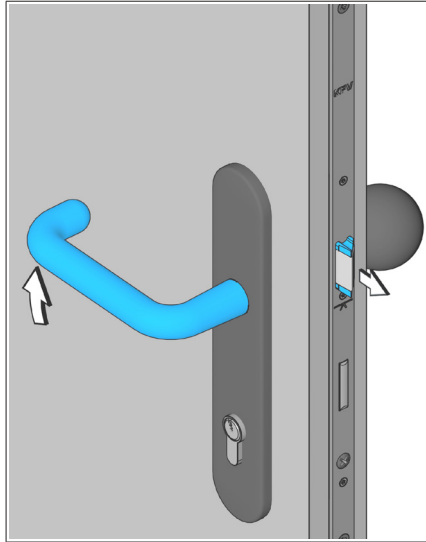
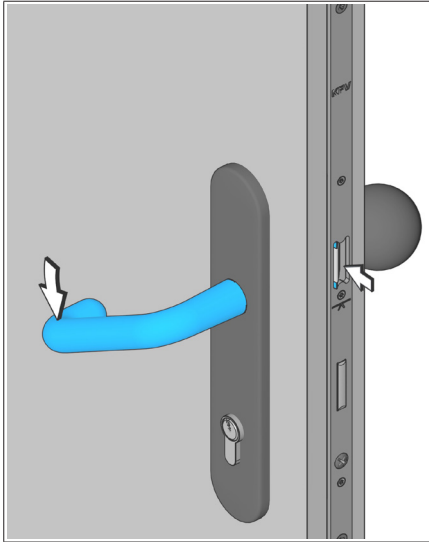
Rullīšveida tapas ievirzās rāmja daļās. Durvju vērtne atrodas tālāk no rāmja blīvējuma.

## 4.15 Darbības pārbaude



Darbības traucējums pēc aizslēgšanas var izraisīt situāciju, kad durvis vairs nav iespējams atvērt. Pastāv risks, ka durvis vairs nebūs iespējams atvērt, tās nesabojājot. Tāpēc darbības pārbaudi vienmēr sāciet tikai tad, kad durvis ir atvērtas.

### 4.15.1 Pārbaude atvērtām durvīm

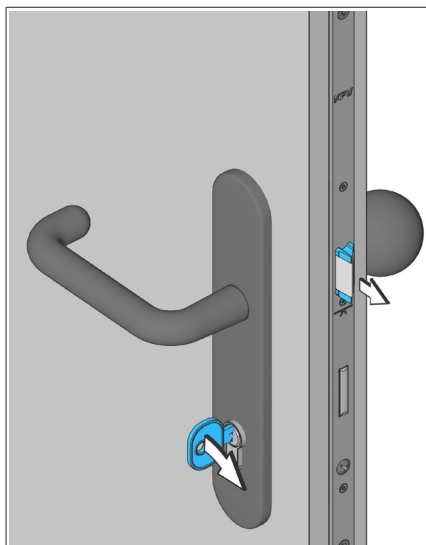
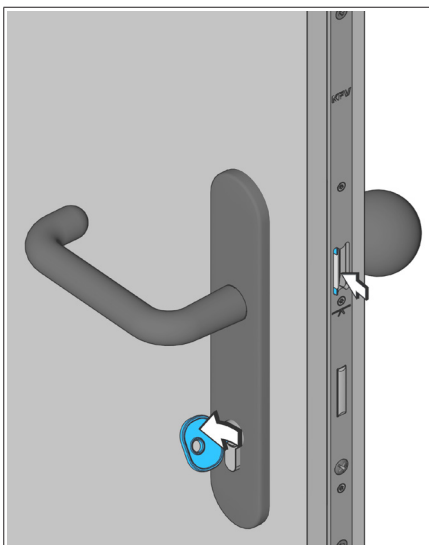


#### Roktura darbības pārbaude

► Virziet rokturi pilnībā uz leju.  
Rokturim jābūt viegli kustināmam un mēlītei jātiek pilnībā ievilkta.

► Atlaidiet rokturi.

Rokturim jāatgriežas sākotnējā pozīcijā un mēlītei ir pilnībā jāizbīdās.



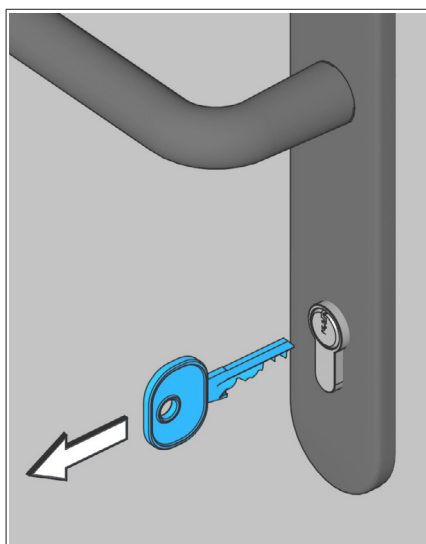
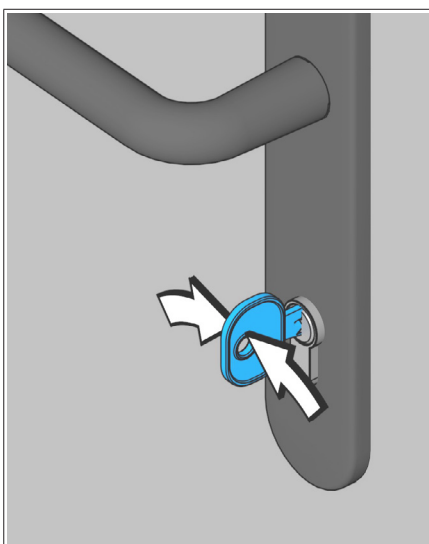
#### Mēlītes darbības pārbaude ar atslēgu (maiņas darbība)

► Pagrieziet atslēgu atbloķēšanas pozīcijā un turiet atslēgu šajā pozīcijā.

Mēlītei jātiek ievilkta viegli un līdz galam.

► Atlaidiet atslēgu.

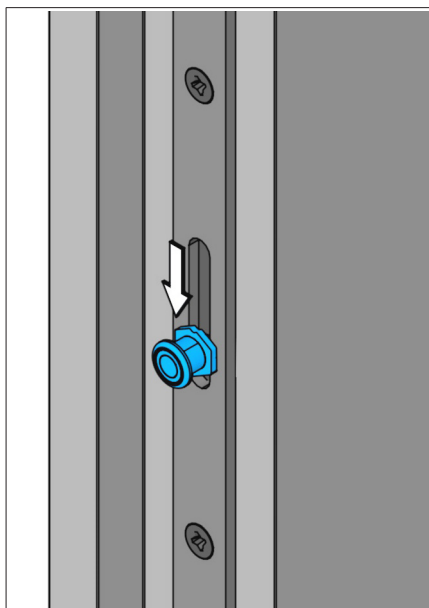
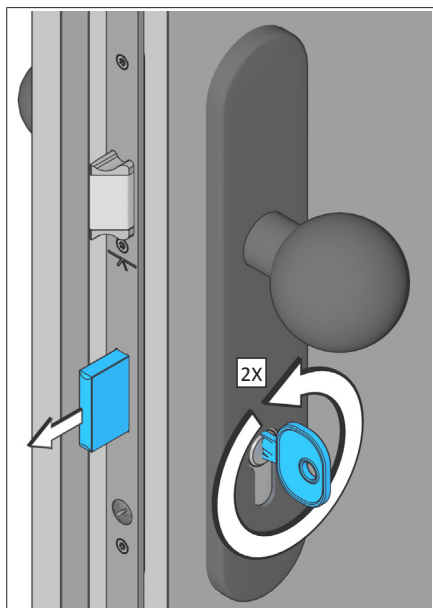
Mēlītei ir pilnībā jāizvirzās.



#### Atslēgas izņemšana

► Novietojiet atslēgu izņemšanas pozīcijā un izņemiet atslēgu.

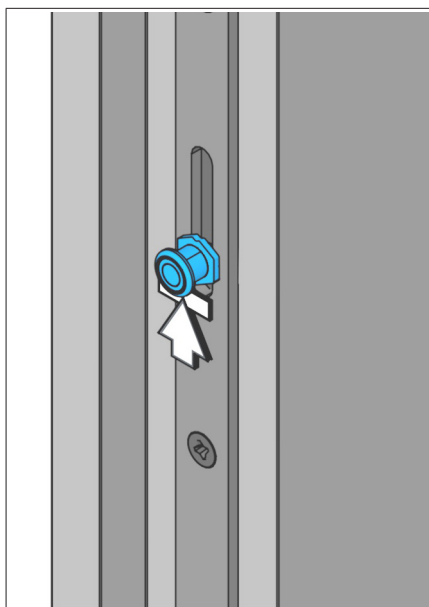
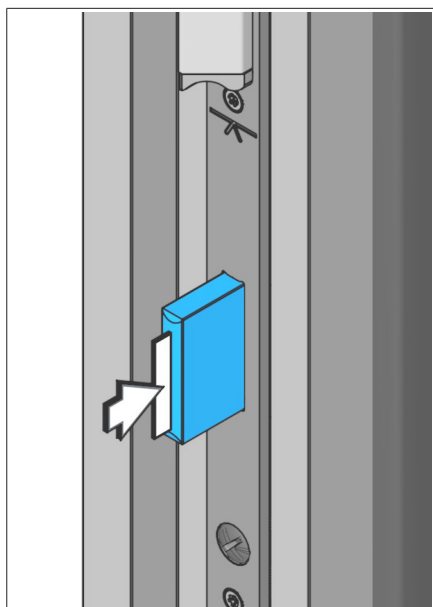
Atslēgai jābūt viegli izņemamai no profilcilindra.



### Bloķēšanas elementu nobloķēšana

- Pagrieziet atslēgu bloķēšanas virzienā divus pilnus apgriezienus.

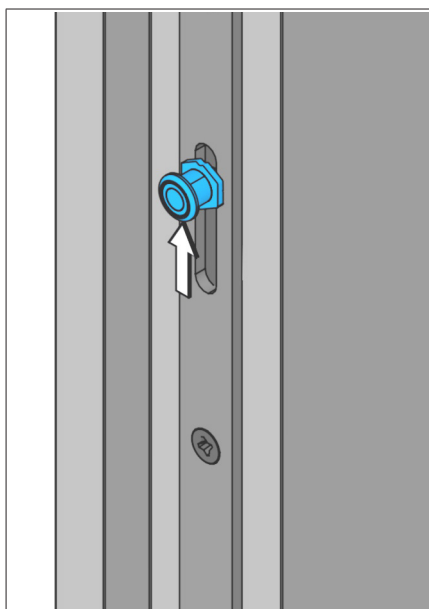
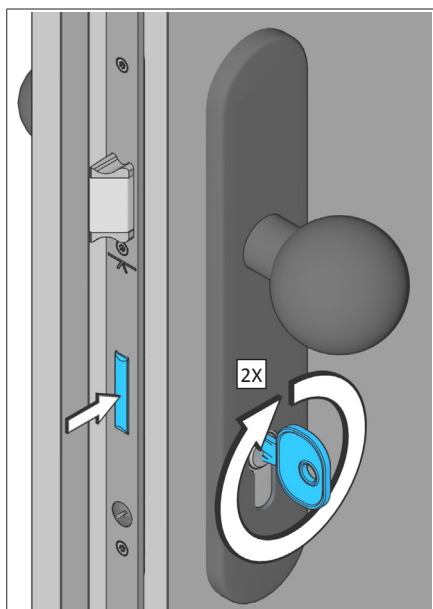
Galvenās slēdzenes bultai un tapām bloķēšanas pozīcijā jāizbīdās viegli un līdz galam.



### Pretspiediena drošinātāja pārbaude

- Atspiediet bloķēšanas elementus manuāli atpakaļ.

Bloķēšanas elementi pretspiediena gadījumā nedrīkst virzīties atpakaļ.



### Bloķēšanas elementu atbloķēšana

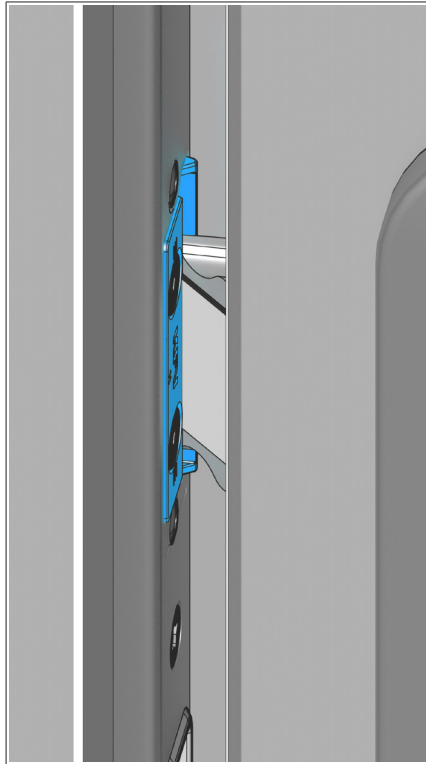
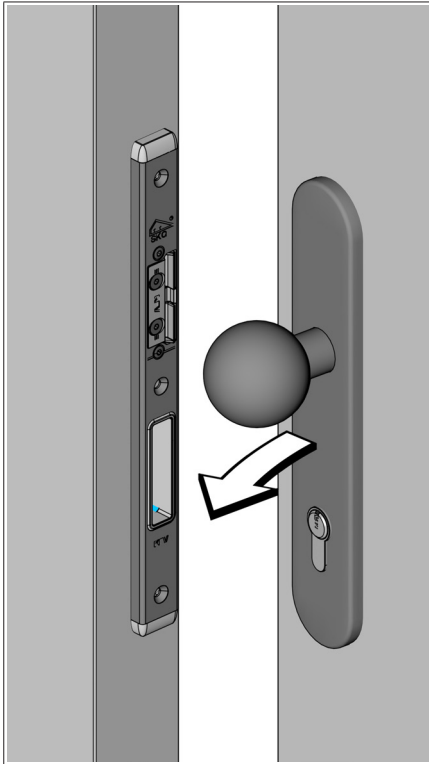
- Pagrieziet atslēgu atbloķēšanas virzienā divus pilnus apgriezienus.

Galvenās slēdzenes bultai jāiebīdās viegli un līdz galam. Tapām atbloķēšanas pozīcijā jāiebīdās viegli un līdz galam uz augšu.



Pārbaudiet, vai visas tapas veic visu pārvirzes ceļu 19 mm un atrodas pietiekami tālu virs rāmja daļu ieejas šķautnes (skatīt nodaļu 4.11 „Rāmja daļu montāža” sākot ar 31. lpp.).

## 4.15.2 Pārbaude aizvērtām durvīm

**Mēlītes atbloķēšanas pārbaude**

- Aizveriet durvis.

Durvīm jābūt viegli aizveramām.

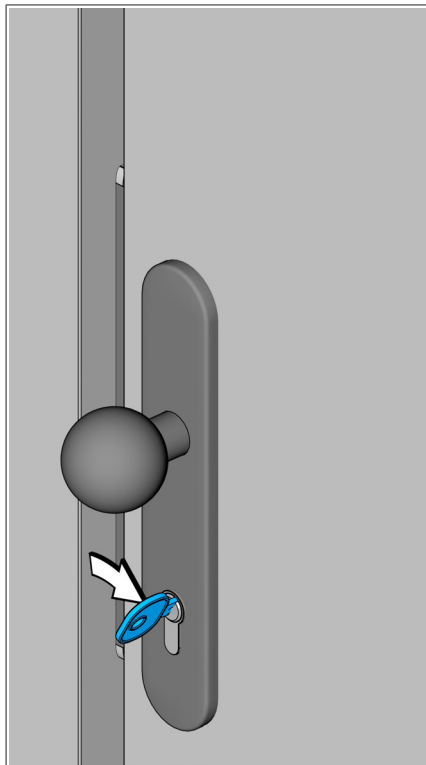
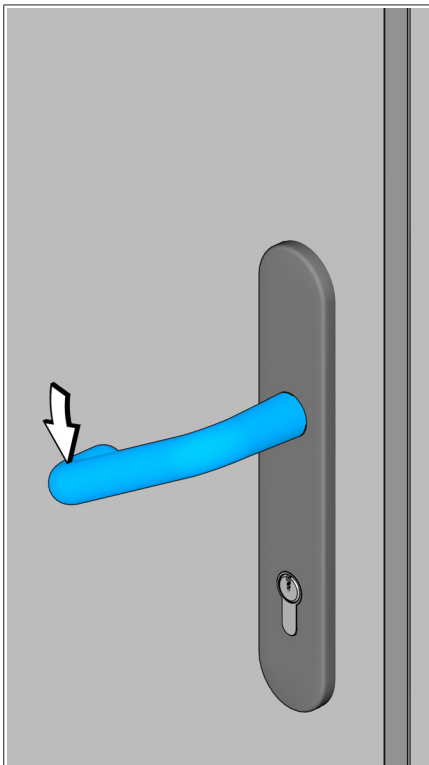
Mēlītei ir pareizi jānofiksējas AT elementā.

Ja mēlīte nenofiksējas:

- pārregulējiet AT elementu durvju vērtnes virzienā.

Ja mēlītei ir pārāk daudz brīvkustības:

- pārregulējiet AT elementu rāmja virzienā.

**Mēlītes atbloķēšanas pārbaude ar rokturi**

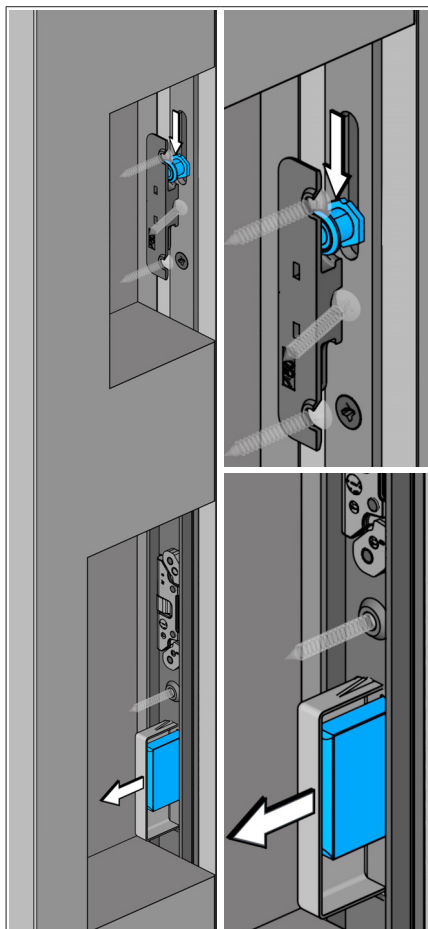
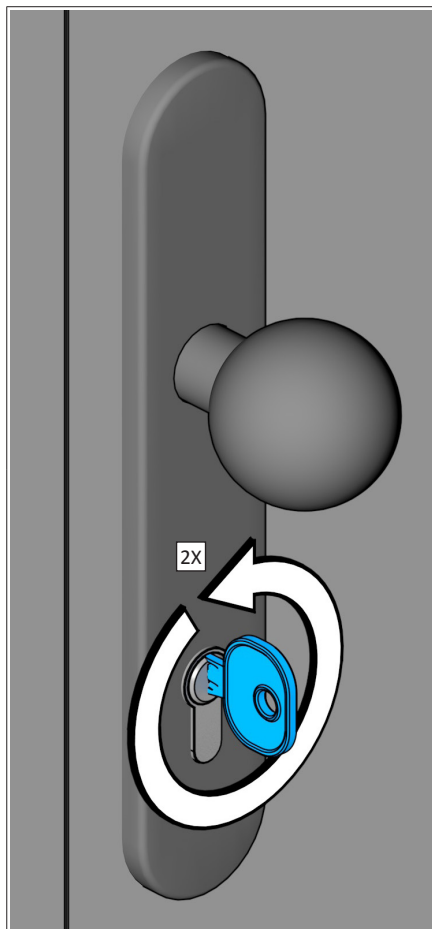
- Nospiediet rokturi un atveriet durvis.

Mēlītei ir pilnībā jāievirzās un jāatbrīvo durvis.

**Mēlītes atbloķēšanas pārbaude ar atslēgu (maiņas darbība)**

- Pagrieziet atslēgu atbloķēšanas pozīcijā un atveriet durvis.

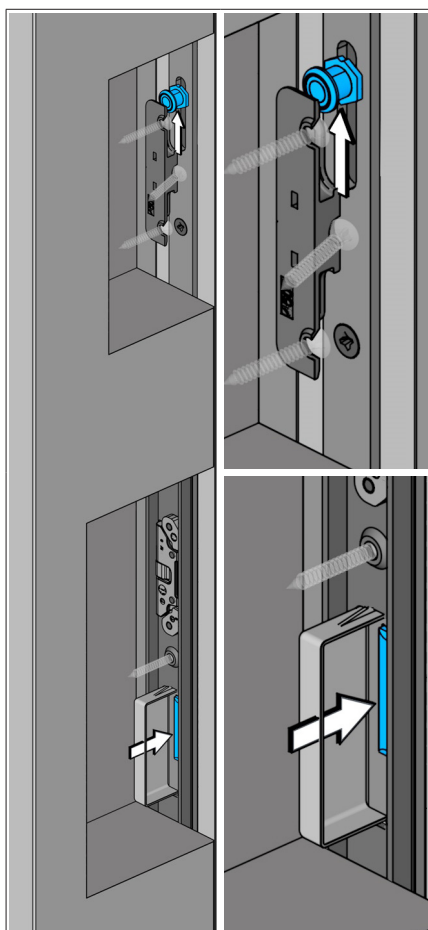
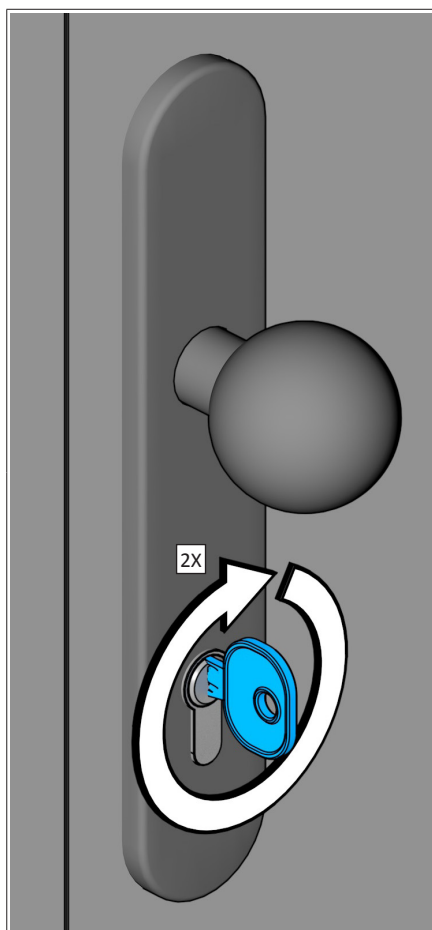
Mēlītei ir pilnībā jāievirzās un jāatbrīvo durvis.



### Bloķēšanas elementu atbloķēšanas pārbaude

- Pagrieziet atslēgu bloķēšanas virzienā divus pilnus apgriezienus.

Galvenās slēdzenes bultai līdz galam jāizvirzās un tapām jāiebīdās rāmja daļās. Durvju vērtnei turklāt ir sāniski jāvirzās uz blīvējumu.



### Bloķēšanas elementu iebīdīšana

- Pagrieziet atslēgu atbloķēšanas virzienā divus pilnus apgriezienus.

Galvenās slēdzenes bultai jāiebīdās viegli un līdz galam. Tapām viegli jāievirzās atpakaļ sākuma stāvoklī.

- Atveriet durvis.

Durvīm jābūt viegli atveramām.

## 5 Kļūdu novēršana

### 5.1 Roktura darbības traucējumi

Rokturis pats neatgriežas sākotnējā pozīcijā.

- ▶ Pārbaudiet, vai rokturis ir uzstādīts pareizā pozīcijā.
  - Rokturis nedrīkst nonākt kontaktā ar rozeti, uzliku vai slēdzenes kārbu.
- ▶ Pārbaudiet roktura furnitūras skrūšsavienojuma pievilkšanas momentu.
  - Ja skrūšsavienojums ir pievilts par ciešu, tad frēzētā iedobe var deformēties un sāniski spiest uz slēdzenes kārbu un tādējādi apgrūtināt slēdzenes darbību.
- ▶ Pārbaudiet galvenās slēdzenes frēzētās iedobes norādītos izmērus.
  - Ja rokturis, neskatoties uz atbilstību norādītajiem izmēriem, joprojām neatgriežas sākotnējā pozīcijā, lūdziet KfV pārbaudīt daudzpunktu slēdzeni.
  - Ja frēzētā iedobe neatbilst norādītajiem izmēriem, tā jāapstrādā atkārtoti.
- ▶ Atkārtojiet pārbaudes soli ar frēzēto iedobi, kas apstrādāta atkārtoti.
  - Ja rokturis joprojām neatgriežas sākotnējā pozīcijā, lūdziet KfV pārbaudīt daudzpunktu slēdzeni.

### 5.2 Mēlītes darbības traucējums

Mēlīte pārvietojas smagnēji vai neizbīdās līdz galam, vai neizbīdās vispār

- ▶ Pārbaudiet galvenās slēdzenes frēzētās iedobes norādītos izmērus.
  - Ja frēzētā iedobe atbilst norādītajiem izmēriem un kustība joprojām notiek smagnēji, lūdziet KfV pārbaudīt daudzpunktu slēdzeni.
- ▶ Ja frēzētā iedobe neatbilst norādītajiem izmēriem, tā jāapstrādā atkārtoti.
- ▶ Pielāgojiet rāmja daļu.

### 5.3 Profildzilindra darbības traucējums

Atslēgu nevar izņemt.

- ▶ Izņemiet slēdzenes cilindru un pārbaudiet, vai tam nav darbības traucējumu.
  - Ja slēdzenes cilindrs nedarbojas nevainojami, tad tas ir jānomaina.
- ▶ Atkārtojiet pārbaudes soli ar nomainīto slēdzenes cilindru.
  - Ja atslēgu vēl joprojām nevar izvilkt, tad lūdziet KfV pārbaudīt daudzpunktu slēdzeni.

### 5.4 Smagnēja kustība galvenās slēdzenes bloķēšanas un atbloķēšanas laikā

- ▶ Pārbaudiet AT elementa un tapu iestatījumus.
  - AT elementu un tapas pārregulējiet durvju vērtnes virzienā, lai samazinātu sāna piespiedējspēku.
- ▶ Atkārtojiet pārbaudes soli ar pāriestatīto AT elementu un pāriestatītajām tapām.
  - Ja kustība joprojām notiek smagi, tad ir jāpārbauda galvenās slēdzenes un papildu kārbas frēzēto iedobju norādītie izmēri.
  - Ja frēzētās iedobes atbilst norādītajiem izmēriem un kustība joprojām notiek smagi, lūdziet KfV pārbaudīt daudzpunktu slēdzeni.
  - Ja frēzētās iedobes neatbilst norādītajiem izmēriem, tad frēzētās iedobes jāapstrādā atkārtoti.
- ▶ Atkārtojiet pārbaudes soli ar frēzētajām iedobēm, kas apstrādātas atkārtoti.
  - Ja frēzētā iedobe neatbilst norādītajiem izmēriem, tā jāapstrādā atkārtoti.
- ▶ Atkārtojiet pārbaudes soli ar frēzēto iedobi, kas apstrādāta atkārtoti.

[www.siegenia.com](http://www.siegenia.com)



**SIEGENIA®**  
brings spaces to life