



## **Roto Patio** Inowa | Max

Inteligentní kování pro posuvné systémy s vysokou těsností

## **Kontakt**

**Roto Frank**  
**Fenster- und Türtechnologie GmbH**

Wilhelm-Frank-Platz 1  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
Německo  
telefon +49 711 7598 0  
fax +49 711 7598 253  
info@roto-frank.com  
www.roto-frank.com





|          |                                                    |          |
|----------|----------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Všeobecné informace</b>                         | <b>8</b> |
| 1.1      | Historie verzí                                     | 8        |
| 1.2      | Návod                                              | 8        |
| 1.3      | Symboly                                            | 10       |
| 1.4      | Piktogramy                                         | 10       |
| 1.5      | Charakteristické znaky výrobku                     | 11       |
| 1.6      | Zkratky                                            | 12       |
| 1.7      | Cílové skupiny                                     | 13       |
| 1.8      | Povinnost předání pokynů ze strany cílových skupin | 13       |
| 1.9      | Ochrana autorských práv                            | 14       |
| 1.10     | Omezení odpovědnosti                               | 14       |
| 1.11     | Uchování jakosti povrchu                           | 15       |



|          |                                                            |           |
|----------|------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>2</b> | <b>Bezpečnost</b>                                          | <b>17</b> |
| 2.1      | Znázornění a uspořádání výstražných upozornění             | 17        |
| 2.2      | Odstupňování nebezpečí ve výstražných upozorněních         | 17        |
| 2.3      | Použití v souladu s určeným účelem                         | 17        |
| 2.3.1    | Chybné použití                                             | 18        |
| 2.3.2    | Omezení použití                                            | 18        |
| 2.4      | Použití v souladu s určeným účelem pro koncového uživatele | 18        |
| 2.4.1    | Chybné použití                                             | 19        |
| 2.5      | Základní bezpečnostní pokyny                               | 19        |
| 2.5.1    | Montáž                                                     | 19        |
| 2.5.2    | Používání                                                  | 20        |
| 2.5.3    | Okolní podmínky                                            | 21        |
| 2.6      | Ovládání                                                   | 21        |



|          |                             |           |
|----------|-----------------------------|-----------|
| <b>3</b> | <b>Informace k produktu</b> | <b>23</b> |
| 3.1      | Všeobecné vlastnosti kování | 23        |
| 3.2      | Oblasti použití             | 23        |
| 3.3      | Schémata použití            | 24        |
| 3.3.1    | C - rozměr                  | 24        |
| 3.3.2    | 250 kg                      | 25        |
| 3.3.3    | 400 kg                      | 27        |
| 3.4      | Varianty provedení          | 29        |

|       |                                            |    |
|-------|--------------------------------------------|----|
| 3.4.1 | Přehled                                    | 29 |
| 3.5   | Rozměrové údaje – drážka pro kování        | 30 |
| 3.6   | Rozměrové údaje – nosná kolejnice          | 30 |
| 3.7   | Rozměrové údaje – pojistka proti vyklopení | 30 |
| 3.8   | Rozměrové údaje pro konstrukční díly       | 31 |



## **4 Přehledy kování 34**

|       |                                   |     |
|-------|-----------------------------------|-----|
| 4.1   | Dřevo                             | 36  |
| 4.1.1 | Schéma A, K                       | 36  |
| 4.1.2 | Schéma A', K'                     | 40  |
| 4.1.3 | Schéma C                          | 44  |
| 4.1.4 | Schéma C'                         | 50  |
| 4.2   | Plast                             | 56  |
| 4.2.1 | Aluplast   smart-slide            | 56  |
| 4.2.2 | Aluplast   smart-slide neo        | 68  |
| 4.2.3 | Gealan   Smoovio                  | 80  |
| 4.2.4 | Rehau   Synego Slide              | 92  |
| 4.2.5 | Salamander   evolutionDrive Plus+ | 100 |
| 4.2.6 | ASAŞ   Inova                      | 112 |
| 4.2.7 | Decco   Slide                     | 124 |
| 4.2.8 | Veka   VEKAMOVE 76                | 132 |
| 4.2.9 | Deceuninck   Legend Slide Plus    | 144 |



## **5 Převody 152**

|       |                                      |     |
|-------|--------------------------------------|-----|
| 5.1   | Převod KSR                           | 152 |
| 5.1.1 | Velikost dornu 25, 30, 35, 40, 50 mm | 152 |



## **6 Šablony / nářadí 154**

|       |                                                          |     |
|-------|----------------------------------------------------------|-----|
| 6.1   | Vrtací šablony                                           | 154 |
| 6.1.1 | Posuvné vozíky / stabilizační jednotka / řídicí jednotka | 154 |
| 6.1.2 | Přítlačný závěr                                          | 154 |
| 6.1.3 | Rámové uzávěry                                           | 154 |
| 6.1.4 | Orýsovací pomůcka                                        | 156 |
| 6.1.5 | Pomůcka k vrtání                                         | 156 |
| 6.1.6 | Pojistka proti vyklopení                                 | 156 |
| 6.2   | Zakládací šablony                                        | 157 |
| 6.2.1 | Aktivátor                                                | 157 |

|                                                                                     |          |                                                            |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                     | 6.2.2    | Zarážka                                                    | 157        |
|                                                                                     | 6.3      | Nástroje                                                   | 157        |
|                                                                                     | 6.3.1    | Inbusový klíč                                              | 157        |
|                                                                                     | 6.3.2    | Montážní klika                                             | 158        |
|                                                                                     | 6.3.3    | Napínací nástroj                                           | 158        |
|                                                                                     | 6.3.4    | Kleště na vytváření úkosů                                  | 158        |
|                                                                                     | 6.4      | Lisy                                                       | 159        |
|                                                                                     | 6.4.1    | Pneumatický lis – PS 100                                   | 159        |
|                                                                                     | 6.4.2    | Hydropneumatický lis – DUO                                 | 160        |
|    | <b>7</b> | <b>Příslušenství</b>                                       | <b>161</b> |
|                                                                                     | 7.1      | Sada řídicí jednotky s funkcí Soft                         | 161        |
|                                                                                     | 7.2      | Náhradní díl – aktivátor pro řídicí jednotku s funkcí Soft | 163        |
|                                                                                     | 7.3      | Pryžový tlumič                                             | 164        |
|                                                                                     | 7.4      | Koncový doraz s podložkou                                  | 164        |
|                                                                                     | 7.5      | Nálepky                                                    | 165        |
|  | <b>8</b> | <b>Stručné návody</b>                                      | <b>167</b> |
|                                                                                     | 8.1      | Schéma A, A', K, K'                                        | 167        |
|  | <b>9</b> | <b>Montáž</b>                                              | <b>168</b> |
|                                                                                     | 9.1      | Pokyny pro zpracování                                      | 168        |
|                                                                                     | 9.2      | Šroubové spoje                                             | 169        |
|                                                                                     | 9.2.1    | Přehled                                                    | 170        |
|                                                                                     | 9.3      | Rozměry vrtání a frézování                                 | 171        |
|                                                                                     | 9.3.1    | Převod KSR                                                 | 171        |
|                                                                                     | 9.3.2    | Převod KSR uzamykatelný                                    | 172        |
|                                                                                     | 9.3.3    | Dveřní úchyt                                               | 172        |
|                                                                                     | 9.3.4    | Schéma C – regulace posloupnosti ovládání válcových čepů   | 173        |
|                                                                                     | 9.3.5    | Rámový uzávěr, zafrézovatelný                              | 173        |
|                                                                                     | 9.3.6    | Pryžový tlumič                                             | 174        |
|                                                                                     | 9.4      | Křídlo                                                     | 175        |
|                                                                                     | 9.4.1    | Silový styčný spoj                                         | 175        |
|                                                                                     | 9.4.2    | Zkracování dílů kování                                     | 176        |
|                                                                                     | 9.4.3    | Adaptérový profil křídlo                                   | 177        |
|                                                                                     | 9.4.4    | Pořadí montáže                                             | 179        |

|            |                                                      |            |
|------------|------------------------------------------------------|------------|
| 9.4.5      | Rohové vedení                                        | 180        |
| 9.4.6      | Střední díly                                         | 180        |
| 9.4.7      | Převod KSR                                           | 181        |
| 9.4.8      | Klika a dveřní úchyt                                 | 182        |
| 9.4.9      | Posuvné vozíky                                       | 183        |
| 9.4.10     | Stabilizační jednotka                                | 185        |
| 9.4.11     | Řídicí jednotka                                      | 187        |
| 9.4.12     | Přítlačný závěr                                      | 189        |
| 9.4.13     | Přítlačný závěr pro pojistku proti zpětnému posunutí | 191        |
| 9.4.14     | Pryžový tlumič                                       | 193        |
| 9.4.15     | Konstrukční díly v štulpové liště                    | 194        |
| 9.4.16     | Rámový uzávěr schéma C                               | 196        |
| 9.4.17     | Regulace posloupnosti ovládání                       | 197        |
| <b>9.5</b> | <b>Rám</b>                                           | <b>199</b> |
| 9.5.1      | Nosná kolejnice                                      | 199        |
| 9.5.2      | Vodicí kolejnice                                     | 202        |
| 9.5.3      | Adaptérový profil rámu                               | 205        |
| 9.5.4      | Těsnicí polštář                                      | 206        |
| <b>9.6</b> | <b>Spojení křídla a rámu</b>                         | <b>207</b> |
| 9.6.1      | Nasazení křídla                                      | 208        |
| 9.6.2      | Polohy rámového dílu                                 | 212        |
| 9.6.3      | Rámový uzávěr šroubovací                             | 216        |
| 9.6.4      | Rámový uzávěr - chybná manipulace                    | 220        |
| 9.6.5      | Rámový uzávěr MB                                     | 222        |
| 9.6.6      | Bezp. rámový uzávěr MB                               | 223        |
| 9.6.7      | Rámový uzávěr – pojistka proti zpětnému posunutí     | 225        |
| 9.6.8      | Aktivátor a podložka                                 | 226        |
| 9.6.9      | Napínání řídicí jednotky s funkcí Soft               | 231        |
| 9.6.10     | Pojistka proti vyklopení                             | 232        |
| 9.6.11     | Tlumič                                               | 234        |
| 9.6.12     | Koncový doraz s podložkou                            | 236        |
| 9.6.13     | Zarážka vodicí kolejnice                             | 237        |
| 9.6.14     | Pryžový tlumič                                       | 240        |
| 9.6.15     | Pokyny ke konečné montáži                            | 241        |



## 10 Montážní výkres 242

|      |                                     |     |
|------|-------------------------------------|-----|
| 10.1 | Vysvětlivky                         | 242 |
| 10.2 | Schéma A, K, A', K'                 | 243 |
| 10.3 | Schéma A, K   RC 2 / RC 2 N   plast | 244 |
| 10.4 | Schéma C, C'                        | 245 |



## 11 Seřízení 246

|      |                                                                |     |
|------|----------------------------------------------------------------|-----|
| 11.1 | Rámový uzávěr                                                  | 246 |
| 11.2 | Seřízení uzavíracího čepu                                      | 247 |
| 11.3 | Uzavírací čep MB / kolík pojistky proti posunutí – seřiditelný | 248 |
| 11.4 | Posuvné vozíky                                                 | 249 |



## 12 Ovládání 250

|        |                    |     |
|--------|--------------------|-----|
| 12.1   | Pokyny k obsluze   | 250 |
| 12.1.1 | Roto Patio Inowa   | 250 |
| 12.2   | Náprava při závadě | 250 |



## 13 Údržba 251

|        |                  |     |
|--------|------------------|-----|
| 13.1   | Intervaly údržby | 251 |
| 13.2   | Čištění          | 252 |
| 13.3   | Údržba           | 252 |
| 13.3.1 | Roto Patio Inowa | 253 |
| 13.4   | Funkční zkouška  | 253 |
| 13.5   | Opravy           | 254 |



## 14 Demontáž 255

|      |                 |     |
|------|-----------------|-----|
| 14.1 | Vysazení křídla | 255 |
| 14.2 | Díly kování     | 257 |



## 15 Přeprava 258

|      |                         |     |
|------|-------------------------|-----|
| 15.1 | Přeprava prvků a kování | 258 |
| 15.2 | Skládování kování       | 259 |



## 16 Likvidace 260

|      |                  |     |
|------|------------------|-----|
| 16.1 | Likvidace obalů  | 260 |
| 16.2 | Likvidace kování | 260 |

# 1 Všeobecné informace

## 1.1 Historie verzí

| Verze | Datum      | Změny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| v0    | 21.09.2021 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| v1    | 23.05.2022 | Změněn obrázek → <i>ze strany 24</i> , → <i>ze strany 30</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| v2    | 29.02.2024 | Změněny oblasti použití.<br><br>Změněno objednáací číslo výrobku pro rámový uzávěr zafrézovatelný.<br>Doplněny přehledy kování pro plast.<br>Změněna oblast použití schéma C.<br>Změněn rozměr pro polohu pryžového tlumiče → <i>ze strany 193</i> .<br>Změněna montáž aktivátoru → <i>ze strany 226</i> .<br>Změněny montážní výkresy → <i>ze strany 242</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| v3    | 01.03.2024 | Změněny oblasti použití.<br><br>Změněno objednáací číslo výrobku pro rámový uzávěr zafrézovatelný.<br>Dřevo: změněno obj. č. výrobku tlumič.<br>Doplněny přehledy kování specifické pro konkrétní zákazníky pro plast → <i>ze strany 56</i> .<br>Doplněna rohová vedení bez válcového čepu pro schéma C.<br>Změněna montážní poloha konstrukčních dílů pro regulaci posloupnosti ovládání.<br><br>Přehledy kování – dřevo: doplněny oblasti použití pro schéma K → <i>4.1 "Dřevo" ze strany 36</i> .<br>Změněna oblast použití řídicí jednotky s funkcí Soft a doplněna funkce Soft-Stop.<br><br>Změněno pořadí montáže.<br>Doplněny konstrukční díly v štlupové liště → <i>ze strany 194</i> .<br>Změněn rozměr pro polohu pryžového tlumiče → <i>ze strany 193</i> .<br>Vypuštěna příprava pro montáž pojistky proti vyklopení.<br>Doplněna příprava pro montáž adaptérového profilu o další variantu → <i>ze strany 177</i> .<br>Změněny polohy rámových dílů → <i>ze strany 212</i> .<br>Změněna montáž aktivátoru → <i>ze strany 226</i> .<br>Změněny montážní výkresy → <i>ze strany 242</i> . |

## 1.2 Návod

Tento návod obsahuje důležité informace, pokyny, schémata použití (max. velikosti a hmotnosti křídel) a návody k upevnění pro účely montáže, údržby a ovládání kování.

Informace a pokyny v tomto návodu se vztahují na produkty systému kování od společnosti Roto, uvedené na obálce.

Je nutné dodržet pořadí jednotlivých úkonů.

Navíc k tomuto návodu platí následující dokumenty:

- Katalog ovládací prvky: CTL\_1

Současně platí následující směrnice:

**Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. (spolek jakosti pro zámky a kování)**

- Směrnice TBDK: upevnění nosných dílů kování u otvíravých a otvíravě-sklopných kování

- Směrnice VHBE: kování pro okna a balkónové dveře – údaje a upozornění pro koncového uživatele
- Směrnice VHBH: kování pro okna a balkónové dveře – údaje a informace k produktu a ručení

#### **VFF (sdružení pro obor okna a fasáda)**

- TLE.01: správná manipulace s okny a vnějšími dveřmi při přepravě, skladování a montáži
- WP.01: údržba oken, fasád a vnějších dveří – údržba, ošetřování a kontroly – pokyny pro prodej
- WP.02: údržba oken, fasád a vnějších dveří – údržba, ošetřování a kontroly – opatření a podklady
- WP.03: údržba oken, fasád a vnějších dveří – údržba, ošetřování a kontroly – smlouva o zajištění údržby

#### **Doplňující směrnice**

- návody a informace od výrobců profilů, např. výrobců oken nebo balkónových dveří
- návody a informace od výrobců vrutů
- platné předpisy, směrnice a národní zákony

#### **Uložení návodu**

Tento návod je důležitou a nedílnou součástí produktu. Návod uložte tak, aby byl stále k dispozici.

#### **Vysvětlení označení**

Návod používá k zdůraznění (např. na obrázcích nebo v rámci pokynů k pracovním úkonům) následující označení:

| Označení                                                                            | Význam                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  | volitelné/alternativní konstrukční díly s usazením v křídle |
|  | křídlo / konstrukční díly s usazením v křídle               |
|  | volitelné/alternativní konstrukční díly s usazením v rámu   |
|  | rám / konstrukční díly s usazením v rámu                    |
|  | vrtání, frézování, pozice vrutů                             |
|  | nesouvisející / nepřímo související konstrukční díly        |
|  | aktuálně popsané konstrukční díly, šipky nebo pohyby        |
| <b>1</b>                                                                            | číslo pozice                                                |
| [1]                                                                                 | legenda                                                     |
| [A]                                                                                 | úkony                                                       |



#### **INFO**

Všechny rozměry bez jednotek jsou v návodu uvedeny v milimetrech (mm). Ostatní měrné jednotky jsou zřetelně uvedeny s odlišnou měrnou jednotkou.



#### **INFO**

Obrázky jsou znázorněny v levém provedení. Vpravo provádějte zrcadlově obráceně.

### 1.3 Symboly

| Symbol | Význam                         |
|--------|--------------------------------|
| ■      | seznam první úrovně hierarchie |
| □      | seznam druhé úrovně hierarchie |
| →      | (křížový) odkaz                |
| ▷      | výsledek                       |
| ►      | úkon bez číslování             |
| 1.     | úkon číslovaný                 |
| a.     | úkon číslovaný, druhá úroveň   |
| ⇒      | předpoklad                     |

### 1.4 Piktogramy

| Symbol | Význam                                                   |
|--------|----------------------------------------------------------|
|        | dřevo/plast                                              |
|        | dřevo                                                    |
|        | plast                                                    |
|        | šířka drážky v křídle                                    |
|        | výška drážky v křídle                                    |
|        | hmotnost křídla                                          |
|        | uvedení kliky nahoru do svislé polohy posuvného otevření |
|        | uvedení kliky dolů do svislé uzavírací polohy            |
|        | uzavírací poloha                                         |
|        | křídlo, usazení kliky                                    |
|        | křídlo vlevo                                             |
|        | křídlo nahoře                                            |
|        | křídlo vpravo nahoře a vpravo dole                       |
|        | křídlo nahoře a dole                                     |
|        | křídlo vlevo a vpravo nahoře a vlevo a vpravo dole       |
|        | křídlo vpravo                                            |
|        | křídlo dole                                              |





| Symbol | Význam                                                        |
|--------|---------------------------------------------------------------|
|        | křídlo schéma C poloha regulace posloupnosti ovládání – dřevo |
|        | křídlo schéma C poloha regulace posloupnosti ovládání – plast |
|        | křídlo schéma C, křídlo otvírající se jako druhé, vpravo      |
|        | rám vlevo                                                     |
|        | rám vlevo dole                                                |
|        | rám vlevo nahoře                                              |
|        | rám vpravo nahoře                                             |
|        | rám dole                                                      |

### 1.5 Charakteristické znaky výrobku

| Symbol | Význam               |
|--------|----------------------|
|        | Objednací množství   |
|        | Označení             |
|        | Šířka                |
|        | Vysvětlivka          |
|        | Velikost dornu       |
|        | Provedení levé/pravé |
|        | Barva                |
|        | Kód barvy Roto       |
|        | Šířka křídla         |
|        | Výška křídla         |
|        | Hmotnost křídla      |

| Symbol                                                                              | Význam                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|    | Výška kliky konstantní  |
|    | Výška                   |
|    | Informace               |
|    | Spojovací rozměr        |
|    | Připojitelný            |
|    | Délka                   |
|    | Materiál                |
| Nº                                                                                  | Objednací číslo výrobku |
|  | Způsob montáže          |
|  | Poloha                  |
|  | Počet uzavíracích čepů  |
|  | Typ uzavíracího čepu    |
| #                                                                                   | Kus                     |

1.6 Zkratky

| Zkratka | Význam                |
|---------|-----------------------|
| cca     | cirka                 |
| CTL     | katalog               |
| resp.   | respektive            |
| L       | provedení levé        |
| R       | provedení pravé       |
| DM      | velikost dornu        |
| E       | E čep                 |
| evtl.   | eventuálně            |
| IMO     | návod k montáži       |
| FFB     | šířka drážky v křídle |
| FFH     | výška drážky v křídle |
| FG      | hmotnost křídla       |
| K       | K čep                 |
| KU      | připojitelný          |
| kg      | kilogram              |
| KSR     | sklápění svislé       |

| Zkratka | Význam             |
|---------|--------------------|
| L       | délka              |
| max.    | maximálně          |
| MB      | středová partie    |
| min.    | minimálně          |
| mm      | milimetr           |
| MV      | střední díl        |
| Nm      | newtonmetr         |
| o. Abb. | bez vyobrazení     |
| RiB     | vnitřní šířka rámu |
| Stk.    | kus                |
| SW      | rozměr klíče       |
| V       | V čep              |
| z. B.   | například          |

## 1.7 Cílové skupiny

Informace v tomto dokumentu jsou určeny následujícím cílovým skupinám:

### Obchod s kováním

Cílová skupina „obchod s kováním“ zahrnuje všechny společnosti a osoby, které nakupují kování od výrobce kování za účelem jejich dalšího prodeje, aniž by kování měnily nebo dále zpracovávaly.

### Výrobci oken a balkónových dveří

Cílová skupina „výrobci oken a balkónových dveří“ zahrnuje všechny společnosti a osoby, které nakupují kování od výrobce kování nebo obchodu s kováními za účelem jejich dalšího zpracování v oknech nebo balkónových dveřích.

### Obchod se stavebními prvky nebo montážní firma

Cílová skupina „obchod se stavebními prvky nebo montážní firma“ zahrnuje všechny společnosti a osoby, které nakupují okna nebo balkónové dveře od výrobce oken a balkónových dveří za účelem jejich dalšího prodeje a montáže v rámci stavebního záměru, aniž by okna nebo balkónové dveře dále měnily.

### Stavebník

Cílová skupina „stavebník“ zahrnuje všechny společnosti a osoby, které zadávají výrobu oken a balkónových dveří za účelem jejich montáže v rámci jimi realizovaného stavebního záměru.

### Koncový uživatel

Cílová skupina „koncový uživatel“ zahrnuje všechny osoby, které ovládají na instalovaná okna a balkónové dveře.

## 1.8 Povinnost předání pokynů ze strany cílových skupin



### INFO

Každá cílová skupina musí bez jakýchkoli omezení dodržovat svou povinnost předání pokynů.

Jestliže v následujícím textu není stanoveno jinak, může se předání dokumentů a informací realizovat v podobě tištěného vydání, na datovém nosiči nebo prostřednictvím internetového přístupu.

### Odpovědnost obchodu s kováním

Obchod s kováním musí výrobci oken a balkónových dveří předat následující dokumenty:

- Katalog
- Návod k montáži, údržbě a obsluze
- Směrnice upevnění nosných dílů kování u otvíravých a otvíravě-sklopných kování (TBDK)
- Ustanovení a upozornění k produktu a záruce (VHBH)
- Ustanovení a upozornění pro koncového uživatele (VHBE)

#### **Odpovědnost výrobce oken a balkónových dveří**

Výrobce oken a balkónových dveří musí obchodu se stavebními prvky nebo stavebníkovi, i pokud vztah mezi nimi probíhá přes subdodavatele (montážní firma), předat následující dokumenty:

- Návod k montáži, údržbě a obsluze
- Směrnice upevnění nosných dílů kování u otvíravých a otvíravě-sklopných kování (TBDK)
- Ustanovení a upozornění k produktu a záruce (VHBH)
- Ustanovení a upozornění pro koncového uživatele (VHBE)

Musí zajistit, aby byly koncovému uživateli poskytnuty jemu určené dokumenty a informace v tištěné podobě.

#### **Odpovědnost obchodu se stavebními prvky a montážní firmy**

Obchod se stavebními prvky musí stavebníkovi, i pokud vztah mezi nimi probíhá přes subdodavatele (montážní firma), předat následující dokumenty:

- Návod k montáži, údržbě a obsluze (s těžištěm na kování)
- Ustanovení a upozornění k produktu a záruce (VHBH)
- Ustanovení a upozornění pro koncového uživatele (VHBE)

#### **Odpovědnost stavebníka**

Stavebník musí koncovému uživateli předat následující dokumenty:

- Návod k montáži, údržbě a obsluze (s těžištěm na kování)
- Ustanovení a upozornění pro koncového uživatele (VHBE)

## **1.9 Ochrana autorských práv**

Obsah tohoto dokumentu je chráněn autorskými právy. Může být používán v rámci dalšího zpracování kování. Použití nad rámec výše uvedeného není bez písemného povolení dovoleno.

## **1.10 Omezení odpovědnosti**

Všechny údaje a pokyny v tomto dokumentu byly sestaveny při zohlednění platných norem a předpisů, aktuálního stavu techniky a dlouholetých znalostí a zkušeností.

Výrobce kování nepřebírá záruku za škody způsobené následujícími příčinami:

- Nedodržení údajů v tomto dokumentu, všech specifických dokumentech pro dané produkty a společně platných směrnic (viz kapitolu Bezpečnost, použití v souladu s určeným účelem).
- Použití v rozporu s určeným účelem / chybné použití (viz kapitolu Bezpečnost, použití v souladu s určeným účelem).
- Nedostatečné vypsání zadání, nedodržení montážních předpisů a nedodržení schémat použití (pokud jsou k dispozici).
- Vyšší míra znečištění.

Nároky třetích stran na výrobce kování kvůli škodám způsobeným chybným použitím nebo nedodržením povinnosti předat pokyny ze strany obchodu s kováním, výrobce oken, dveří nebo balkónových dveří, případně obchodu se stavebními prvky nebo stavebníka budou odpovídajícím způsobem předány odpovědným stranám.

Platí povinnosti smluvené v dodavatelské smlouvě, všeobecné obchodní podmínky a rovněž dodací podmínky výrobce kování a dále zákonné předpisy platné v okamžiku uzavření smlouvy.

Záruka se vztahuje pouze na originální konstrukční díly Roto.

Technické změny v rámci zlepšení vlastností z hlediska použití a dalšího vývoje vyhrazeny.

## 1.11 Uchování jakosti povrchu



### POZOR

#### Riziko vzniku věcných škod v důsledku povrchových úprav!

Povrchové úpravy (například lakování nebo lazurování obsažených prvků) mohou poškodit konstrukční díly nebo negativně ovlivnit jejich funkci.

- ▶ Při olepování používejte pouze lepicí pásy, které nepoškodí vrstvy laku. V případě pochybností zkonzultujte situaci s výrobcem.
- ▶ Konstrukční díly chraňte před přímým kontaktem s povrchovou úpravou.
- ▶ Konstrukční díly chraňte před znečištěním.



### POZOR

#### Nebezpečí vzniku věcných škod v důsledku použití nesprávných čisticích prostředků a těsnících hmot!

Čisticí prostředky a těsnící hmoty mohou poškodit povrchy konstrukčních dílů a těsnění.

- ▶ Nepoužívejte agresivní nebo hořlavé kapaliny, čističe s obsahem kyseliny nebo abrazivní prostředky.
- ▶ Používejte pouze jemné čisticí prostředky s neutrální hodnotou pH ve zředěné podobě.
- ▶ Naneste na konstrukční díly tenký ochranný film, např. utěrkou napuštěnou olejem.
- ▶ Bezpodmínečně zamezte přítomnosti agresivních výparů (např. kyseliny mravenčí nebo octové, čpavku, aminových nebo amoniakových sloučenin, aldehydů, fenolů, chlóru, kyseliny tříslové).
- ▶ Nepoužívejte těsnící hmoty využívající acetátový či kyselinový systém vytvrzování nebo obsahující dříve uvedené látky, neboť přímý kontakt s těsnící hmotou i její výpary mohou narušit povrch konstrukčních dílů.



### POZOR

#### Nebezpečí vzniku věcných škod v důsledku znečištění!

Znečištění negativně ovlivňuje funkci konstrukčních dílů.

- ▶ Odstraňte usazeniny a znečištění stavebními materiály (např. omítka, sádra).
- ▶ Nenechte konstrukční díly pokryt nánosy a znečištěním.



## **POZOR**

### **Nebezpečí vzniku věcných škod v důsledku (trvale) vlhkého vzduchu v místnosti!**

Vlhký vzduch v místnosti může vést k tvorbě plísní a ke korozi v důsledku přítomnosti kondenzované vody.

- ▶ Zajistěte dostatečné větrání prostoru s konstrukčními díly, především během stavební fáze.
- ▶ Zajistěte několikrát denně nárazové vyvětrání, všechny prvky otevřete vždy na cca 15 minut. Pokud by nárazové větrání nebylo možné, např. protože nelze vstupovat na čerstvý podlahový potěr nebo tento nesnese průvan, uveďte prvky do polohy sklopení a ze strany místnosti je vzduchotěsně olepte. Přítomnou vlhkost vzduchu v místnosti odvádějte do venkovního prostoru kondenzačními sušičkami.
- ▶ V případě komplexnějších stavebních záměrů vytvořte, pokud je to třeba, plán větrání.
- ▶ Větrejte dostatečně také v době dovolených a dnů pracovního klidu.



## 2 Bezpečnost

Tento návod obsahuje pokyny ohledně bezpečnosti. Základní bezpečnostní pokyny v této kapitole zahrnují informace a pokyny, které platí pro bezpečné používání nebo pro zachování bezpečného stavu výrobku. Výstražná upozornění vztahující se k jednotlivým úkonům varují před zbytkovými nebezpečími a je třeba je zohlednit před každým úkonem souvisejícím s bezpečností.

- Dodržujte všechny pokyny za účelem předcházení zraněním, vzniku věcných škod a poškození životního prostředí.

### 2.1 Znázornění a uspořádání výstražných upozornění

Výstražná upozornění se vztahují k jednotlivým úkonům a jejich uspořádání s výstražným symbolem je následující:



#### NEBEZPEČÍ

##### Druh a zdroj nebezpečí!

Vysvětlení a popis nebezpečí a důsledků.

- Opatření k odvrácení nebezpečí.

### 2.2 Odstupňování nebezpečí ve výstražných upozorněních

Výstražná upozornění vztahující se na jednotlivé úkony jsou označeny odlišně podle závažnosti nebezpečí. V následujícím textu jsou vysvětlena použitá signální slova s příslušnými výstražnými symboly.



#### NEBEZPEČÍ

##### Bezprostřední nebezpečí ohrožení života nebo těžkých zranění!

- Tato výstražná upozornění respektujte, abyste zamezili zranění.



#### VAROVÁNÍ

##### Možné nebezpečí ohrožení života nebo těžkých zranění!

- Tato výstražná upozornění respektujte, abyste zamezili zranění.



#### UPOZORNĚNÍ

##### Nebezpečí zranění!

- Tato výstražná upozornění respektujte, abyste zamezili zranění.



#### POZOR

##### Upozornění na věcné škody a poškození životního prostředí!

- Tato výstražná upozornění respektujte, abyste zamezili vzniku věcných škod a poškození životního prostředí.

### 2.3 Použití v souladu s určeným účelem

Systém kování popsáný v tomto návodu je určen k montáži posuvných křídel oken a balkónových dveří. Systém kování je určen pouze k dalšímu zpracování na svisle stojících křídlech oken a balkónových dveří a v materiálech

popsaných v tomto návodu. Systém kování otvírá křídla oken a balkónových dveří a tato těsně uzavírá.

K použití v souladu s určeným účelem náleží také dodržení všech bezpečnostních informací a údajů v tomto návodu, v souběžně platných dokumentech a rovněž v platných předpisech, směrnících a národních zákonech.

### 2.3.1 Chybné použití

Každé použití a zpracování výrobků nad rámec použití v souladu s určeným účelem se považuje za chybné použití a může vést k vzniku nebezpečných situací.



#### **VAROVÁNÍ**

##### **Nebezpečí ohrožení života v důsledku chybného použití!**

Chybné použití a neodborná montáž kování mohou vést k vzniku těžkých zranění.

- ▶ Používejte pouze složení kování, která jsou schválena výrobcem kování.
- ▶ Používejte pouze originální nebo výrobcem kování schválené díly příslušenství.
- ▶ Řiďte se dokumenty, které patří k výrobku → *ze strany 8*.

### 2.3.2 Omezení použití

Otevřená křídla oken a balkónových dveří a rovněž neuzavřená nebo větrací polohy okenních křídel a křídel balkónových dveří poskytují pouze stínící funkci. Nesplňují požadavky na následující aspekty:

- těsnost spár
- neprodyšnost proti zatékání
- tlumení hluku
- tepelná izolace
- zábrana proti vloupání

## 2.4 Použití v souladu s určeným účelem pro koncového uživatele

U oken nebo balkónových dveří s posuvnými kováními se mohou okenní křídla nebo křídla balkónových dveří posouvat pomocí ruční kliky vodorovně nebo svisle.

U speciální konstrukce lze různá křídla navíc uvést do polohy otevření nebo vybavením nůžek omezené polohy sklopení.

Při uzavírání křídla a uzamykání kování se zpravidla musí překonat protisměrně působící síla těsnění.



#### **VAROVÁNÍ**

##### **Nebezpečí ohrožení života nekontrolovaným otvíráním a zavíráním křídel!**

Nekontrolované otvírání a zavírání křídla může vést k těžkým zraněním.

- ▶ Dbejte na to, aby křídlo v důsledku pohybu při dosažení pozice plného otevření či uzavření nenarazilo na rám, na omezovač otevření (tlumič) nebo jiná křídla.
- ▶ Dbejte na to, aby křídlo bylo v celém rozsahu pohybu až do polohy úplného uzavření či otevření pomalu vedeno rukou.
- ▶ Dbejte na to, aby překrytí křídla nahoře bylo tak velké, aby křídlo bylo i při chybné manipulaci s oknem nebo díly kování zajištěno proti vypadnutí.





## POZOR

### Nebezpečí vzniku věcných škod v souvislosti s nekontrolovaným otvíráním a zavíráním křídla!

Nekontrolované otvírání a zavírání křídla může vést k chybné funkci daného prvku.

- ▶ Dbejte na to, aby křídlo v důsledku pohybování při dosažení pozice plného otevření či uzavření nenarazilo na rám, na omezovač otevření (tlumič) nebo jiná křídla.
- ▶ Dbejte na to, aby křídlo bylo v celém rozsahu pohybu až do polohy úplného uzavření či otevření vedeno pomalu rukou.

Každé použití a zpracování výrobků nad rámec použití v souladu s určeným účelem se považuje za chybné použití a může vést k vzniku nebezpečných situací.

Nároky jakéhokoli druhu na základě škod vzniklých z důvodu použití v rozporu s určeným účelem jsou vyloučeny.

## 2.4.1 Chybné použití

Každé použití a zpracování výrobků nad rámec použití v souladu s určeným účelem se považuje za chybné použití a může vést k vzniku nebezpečných situací.



## VAROVÁNÍ

### Nebezpečí ohrožení života v důsledku chybného použití!

Chybné použití a neodborná montáž kování mohou vést k vzniku těžkých zranění.

- ▶ Používejte pouze složení kování, která jsou schválena výrobcem kování.
- ▶ Používejte pouze originální nebo výrobcem kování schválené díly příslušenství.
- ▶ Řiďte se dokumenty, které patří k výrobku → *ze strany 8*.

## 2.5 Základní bezpečnostní pokyny

Při zacházení s výrobkem mohou vyvstat následující nebezpečí:

### 2.5.1 Montáž

#### Bezprostřední nebezpečí ohrožení života nebo těžkých zranění v důsledku neodborné montáže!

Neodborná montáž nebo nesprávné složení kování mohou vést k vzniku nebezpečných situací nebo věcných škod. V závislosti na výšce pádu pak dochází k těžkým, až život ohrožujícím zraněním a k rozbití skla.

- ▶ Používejte pouze složení kování, která jsou schválena výrobcem kování.
- ▶ Používejte pouze originální nebo výrobcem kování schválené díly příslušenství.
- ▶ Montáž zadejte výhradně autorizovanému odbornému provozu.

#### Nebezpečí zranění v důsledku těžkých břemen!

Zvedání a přenášení těžkých břemen může při pádu nebo při tělesném přetížení vést k zraněním.

- ▶ Dodržujte platné předpisy pro prevenci úrazů.

- ▶ Přepravu těžkých břemen musí vždy provádět dvě osoby nebo se přeprava musí provádět pomocí vhodného přepravního prostředku (např. zvedacího vozíku).

#### **Poškození zdraví v důsledku tělesného přetížení!**

Stálé přemísťování těžkých břemen vede v dlouhodobém horizontu k tělesným poškozením.

- ▶ Při přenášení a zvedání rukama dodržujte maximální hmotnost břemen 25 kg pro muže a 10 kg pro ženy.
- ▶ Také menší břemena přenášejte a zvedejte výhradně při ergonomicky správném držení těla.

## **2.5.2 Používání**

#### **Bezprostřední nebezpečí ohrožení života nebo těžkých zranění v důsledku pádu z otevřených oken a balkónových dveří!**

Otevřená křídla oken a balkónových dveří představují nebezpečnou oblast. V závislosti na výšce pádu pak dochází k těžkým, až život ohrožujícím zraněním a k rozbití skla.

- ▶ V blízkosti otevřených oken a balkónových dveří se chovejte opatrně.
- ▶ Zamezte přístupu dětí a osob, které nejsou schopny nebezpečí odhadnout, k nebezpečným oblastem.

#### **Možnost těžkého zranění v důsledku sevření částí těla do mezery mezi křídly a rámem!**

Nebezpečí pohmoždění při zasahování částmi těla mezi křídlo a rám při zavírání oken a balkónových dveří.

- ▶ Při uzavírání oken a balkónových dveří nikdy nesahejte mezi křídlo a rám a vždy při tom postupujte opatrně.
- ▶ Zamezte přístupu dětí a osob, které nejsou schopny nebezpečí odhadnout, k nebezpečným oblastem.

#### **Nebezpečí poranění a vzniku věcných škod neodborným otvíráním a zavíráním křidel!**

Neodborné otvírání a uzavírání křidel může vést k těžkým zraněním a značným věcným škodám.

- ▶ Při pohybování křídlem dbejte na to, aby křídlo při dosažení pozice plného otevření či uzavření nenarazilo na rám nebo jiná křídla.
- ▶ Dbejte na to, aby křídlo bylo v celém rozsahu pohybu až do polohy úplného uzavření či otevření pomalu vedeno rukou.
- ▶ Při uzavírání křídla a uzamykání kování je třeba překonat protisměrně působící sílu těsnění.

#### **Nebezpečí zranění a vzniku věcných škod v důsledku chybného použití!**

Chybné použití může vést k vzniku nebezpečných situací a poškození kování, materiálů rámu a dalších jednotlivých dílů oken nebo balkónových dveří.

- ▶ Nevkládejte žádné překážky do rozsahu otevření mezi rámem a okenními křídly, resp. křídly balkónových dveří.
- ▶ Zamezte působení dodatečných zatížení na okenní křídla a křídla balkónových dveří.



- Vyvarujte se úmyslného či nekontrolovaného přiražení nebo přitlačení okenních křídel či křídel balkónových dveří proti okennímu nebo dveřnímu ostění, respektive omezovači otevíření.

#### **Nebezpečí poranění a vzniku věcných škod v důsledku neodborné údržby a oprav!**

Okna a balkónové dveře včetně kování vyžadují odbornou údržbu a opravy (ošetřování, čištění, údržba a kontrola), aby bylo zaručeno zachování řádného stavu a bezpečné používání.

- Předcházejte pokrytí kování nánosy a znečištěním.
- Ošetřování a čištění provádějte podle pokynů uvedených v tomto návodu.
- Pravidelné údržbářské úkony a seřizovací a opravářské práce zadejte výhradně autorizovanému odbornému provozu.

### **2.5.3 Okolní podmínky**

#### **Možnost vzniku věcných škod v důsledku působení chemických a fyzikálních jevů!**

Díly kování se mohou trvale poškodit v agresivním, korozivním prostředí nebo v prostředí obsahujícím soli a ztratit tak svou funkci.

- Díly kování nepoužívejte v agresivním, korozivním prostředí nebo v prostředí obsahujícím soli.
- Ošetřování a čištění provádějte podle pokynů uvedených v tomto návodu.
- Protikorozi ochranu nechte zkontrolovat autorizovaným odborným provozem při provádění pravidelných údržbářských prací.

#### **Možnost vzniku věcných škod v důsledku vlhkosti!**

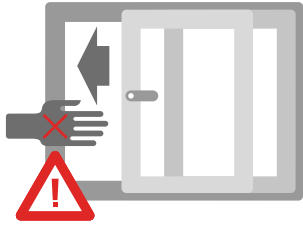
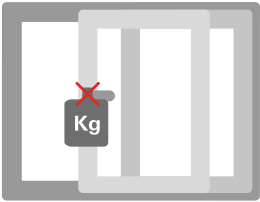
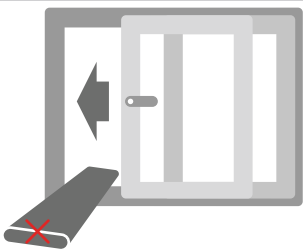
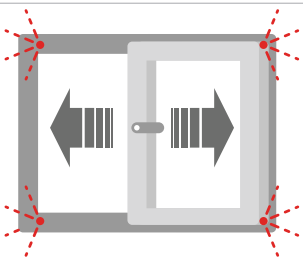
V závislosti na venkovní teplotě, relativní vlhkosti vzduchu v místnosti a situaci při montáži oken a balkónových dveří může přechodně docházet k rosení. To může vést ke korozi kování a k tvorbě plísní na rámu nebo na zdech. Příliš vysoká vlhkost okolního prostředí, zvláště během stavební fáze, může u dřevěných prvků vést k protažení rozměrů.

- Vyhněte se jakékoli zábraně v cirkulaci vzduchu (např. hlubokým ostěním, závěsům, nevhodným uspořádáním topných těles).
- Zajistěte několikrát denně nárazové větrání.  
Všechna okna a balkónové dveře otevřete na cca 15 minut, aby mohlo dojít k úplné výměně vzduchu.
- Zajistěte dostatečné větrání také v době dovolených a dnů pracovního klidu.
- V případě stavebního záměru vytvořte případně plán větrání.

### **2.6 Ovládání**

Pro bezpečné ovládání oken a balkónových dveří platí v následujícím textu vysvětlené bezpečnostní symboly a označení a související výstražná upozornění.

## Bezpečnostní symboly a označení

| Symbol                                                                              | Význam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Bezprostřední nebezpečí ohrožení života nebo těžkých zranění v důsledku pádu z otevřených oken a balkónových dveří!</b><br><br>V blízkosti otevřených oken a balkónových dveří se chovejte opatrně.<br><br>Zamezte přístupu dětí a osob, které nejsou schopny nebezpečí odhadnout, k nebezpečným oblastem.          |
|    | <b>Možnost těžkého zranění v důsledku sevření částí těla do mezery mezi křídlem a rámem!</b><br><br>Při uzavírání oken a balkónových dveří nikdy nesahejte mezi křídlo a rám a vždy při tom postupujte opatrně.<br><br>Zamezte přístupu dětí a osob, které nejsou schopny nebezpečí odhadnout, k nebezpečným oblastem. |
|   | <b>Lehká zranění a vznik věcných škod v důsledku dodatečného zatížení křídla!</b><br><br>Zamezte působení dodatečných zatížení na okenní křídla a křídla balkónových dveří.                                                                                                                                            |
|  | <b>Lehká zranění a vznik věcných škod v důsledku vkládání překážek do mezery mezi křídly a rámem!</b><br><br>Nevkládejte žádné překážky do rozsahu otevření mezi rámem a okenními křídly, resp. křídly balkónových dveří.                                                                                              |
|  | <b>Lehká zranění a vznik věcných škod v důsledku nekontrolovaného zavírání a otvírání křídla!</b><br><br>Dbejte na to, aby křídlo bylo v celém rozsahu pohybu až do polohy úplného uzavření či otevření pomalu vedeno rukou.                                                                                           |



## 3 Informace k produktu

### 3.1 Všeobecné vlastnosti kování

- skrytě uložené kování
- inovační zavírací pohyb příčně k profilu rámu
- oběžné těsnění
- komfortní otvírání a zavírání také u těžkých křídel díky snadnému ovládání kliky
- aktivní zamykací body také ve středové partii
- plast RC 2 / RC 2 N: certifikováno podle SKG\*\*
- řídicí jednotka s funkcí Soft:
  - SoftClose (zavírá tlumeně)
  - SoftOpen (otvírá tlumeně)
  - SoftStop na převodové straně (tlumí ve směru zamykání)
  - SoftStop na straně středové partie (tlumí ve směru otvírání)

### 3.2 Oblasti použití

#### Dřevo

- křídlo prochází uvnitř profilu rámu se vzdáleností odstavení 8 mm
- možnost úzkých pohledových stran profilu
- FFB 710 mm až 3000 mm
- FFH 600 mm až 3600 mm
- FG do max. 400 kg
- varianty provedení:
  - A a A' (uvnitř nebo vně probíhající)
  - K a K' (uvnitř nebo vně probíhající)
  - C a C' (uvnitř nebo vně probíhající)
- bezpečnostní třída základní bezpečnost
- oblast použití -20 °C až +80 °C

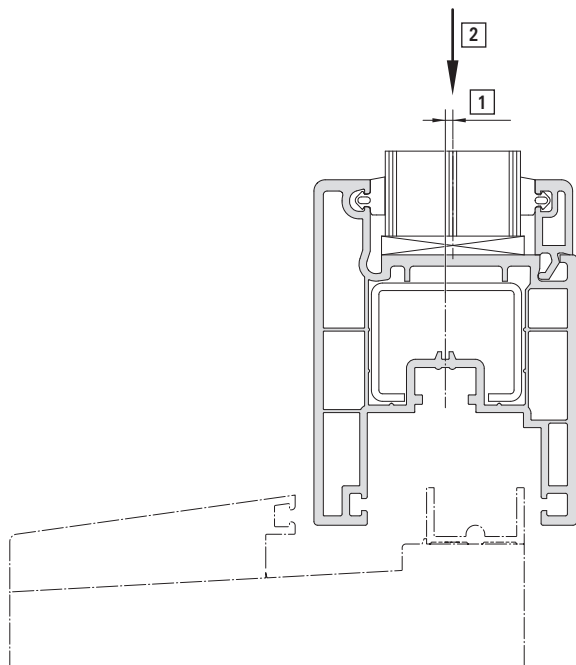
#### Plast

- křídlo prochází uvnitř profilu rámu se vzdáleností odstavení 8 mm
- možnost úzkých pohledových stran profilu
- FFB 710 mm až 2000 mm (schéma K max. 1500 mm)\*
- FFH 600 mm až 2500 mm\*
- FG do max. 250 kg\*
- varianty provedení:
  - A (uvnitř probíhající)
  - K (uvnitř probíhající)
  - C (uvnitř probíhající)
- bezpečnostní třída základní bezpečnost a RC 2 / RC 2 N
- oblast použití -20 °C až +80 °C

\* = dodržujte oblasti použití stanovené domovním systémem

### 3.3 Schémata použití

#### 3.3.1 C - rozměr



- [1] C - rozměr  
[2] těžiště skla



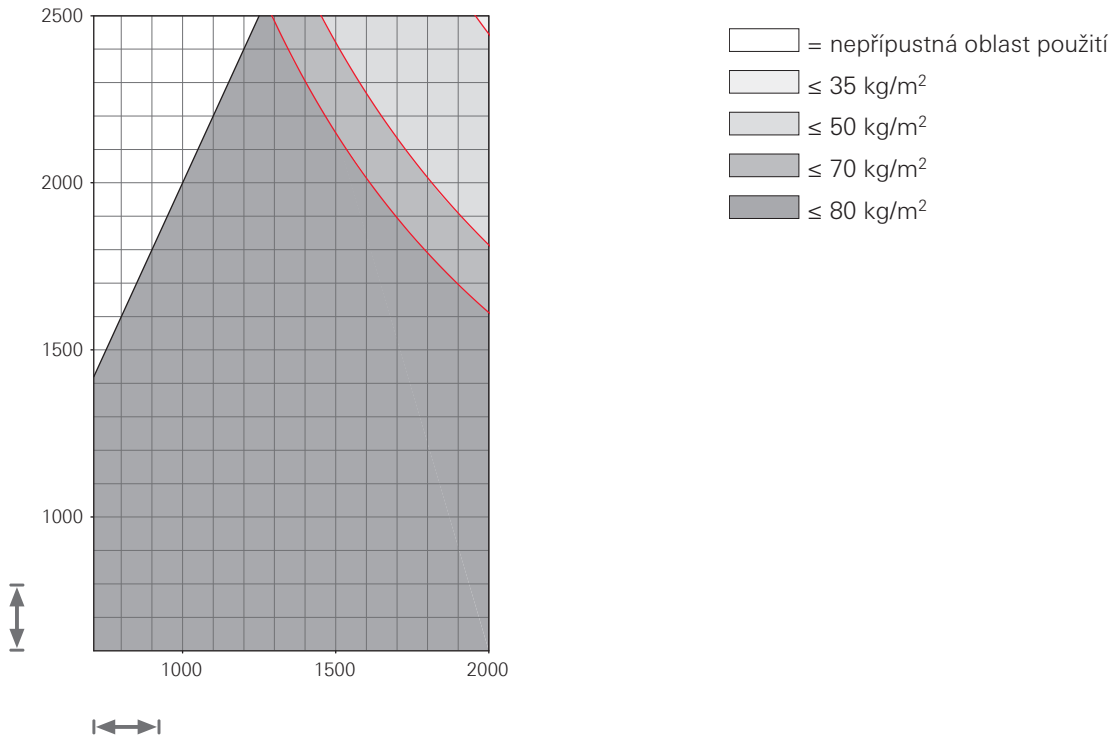
#### INFO

Platí pro C - rozměr < 25 mm. Odlišné rozměry vyžadují technickou kontrolu ze strany společnosti Roto.



### 3.3.2 250 kg

FFH : FFB = max. 2 : 1



Údaje ve schématu použití udávají hmotnost skla v  $\text{kg/m}^2$ .

Tloušťka skla  $1 \text{ mm/m}^2 \approx 2,5 \text{ kg}$

| Oblast použití                                                                      |                                |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
|  | šířka drážky v křídle<br>(FFB) | 710–2000 mm             |
|  | výška drážky v křídle<br>(FFB) | 600–2500 mm             |
|  | hmotnost křídla<br>(FG)        | max. 250 kg             |
| –                                                                                   | hmotnost skla                  | max. 80 $\text{kg/m}^2$ |



#### INFO

Při použití řídicích jednotek s funkcí Soft:  
FG > 20 kg

**FFH : FFB = min. 2 : 1 do max. 3 : 1 – s pojistkou proti vyklopení**

Pro plastové profily, schéma A, A', K a K'. Schéma C a C' na dotaz.

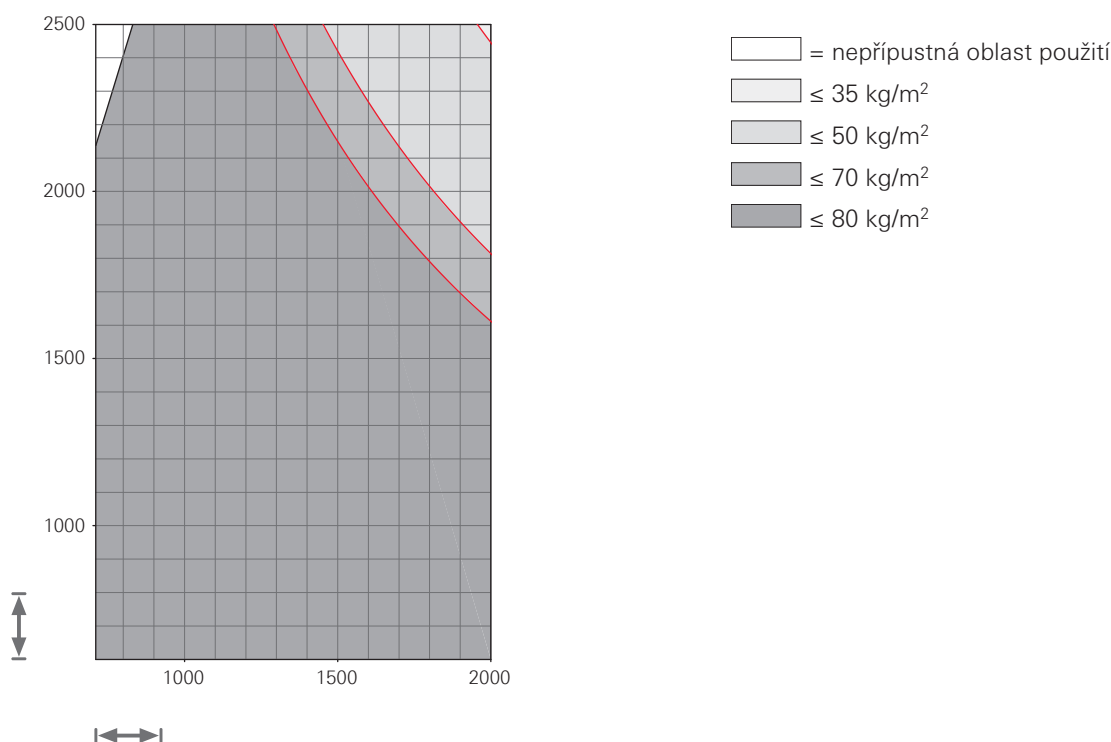


## NEBEZPEČÍ

**Nebezpečí ohrožení života u křídel s poměry stran > 2 : 1 v důsledku nekontrolovaného vyklopení!**

Křídla s poměry stran > 2 : 1 mohou v důsledku nekontrolovaného vyklopení vypadnout z vodící kolejnice. To může vést k nebezpečným situacím a způsobit vážné až smrtelné úrazy.

- ▶ Nosná kolejnice musí mít 2 ostění → **3.6 "Rozměrové údaje – nosná kolejnice" ze strany 30.**
- ▶ Namontujte pojistku proti vyklopení (výhradně bez řídicí jednotky s funkcí Soft) → **3.7 "Rozměrové údaje – pojistka proti vyklopení" ze strany 30.**
- ▶ Je nezbytně nutné prozkoumat zástavbový prostor v rámci zkoušky profilu.



Údaje ve schématu použití udávají hmotnost skla v kg/m<sup>2</sup>.

Tloušťka skla 1 mm/m<sup>2</sup> ≈ 2,5 kg



## INFO

Použití řídicích jednotek s funkcí Soft není možné při poměrech stran > 2 : 1.

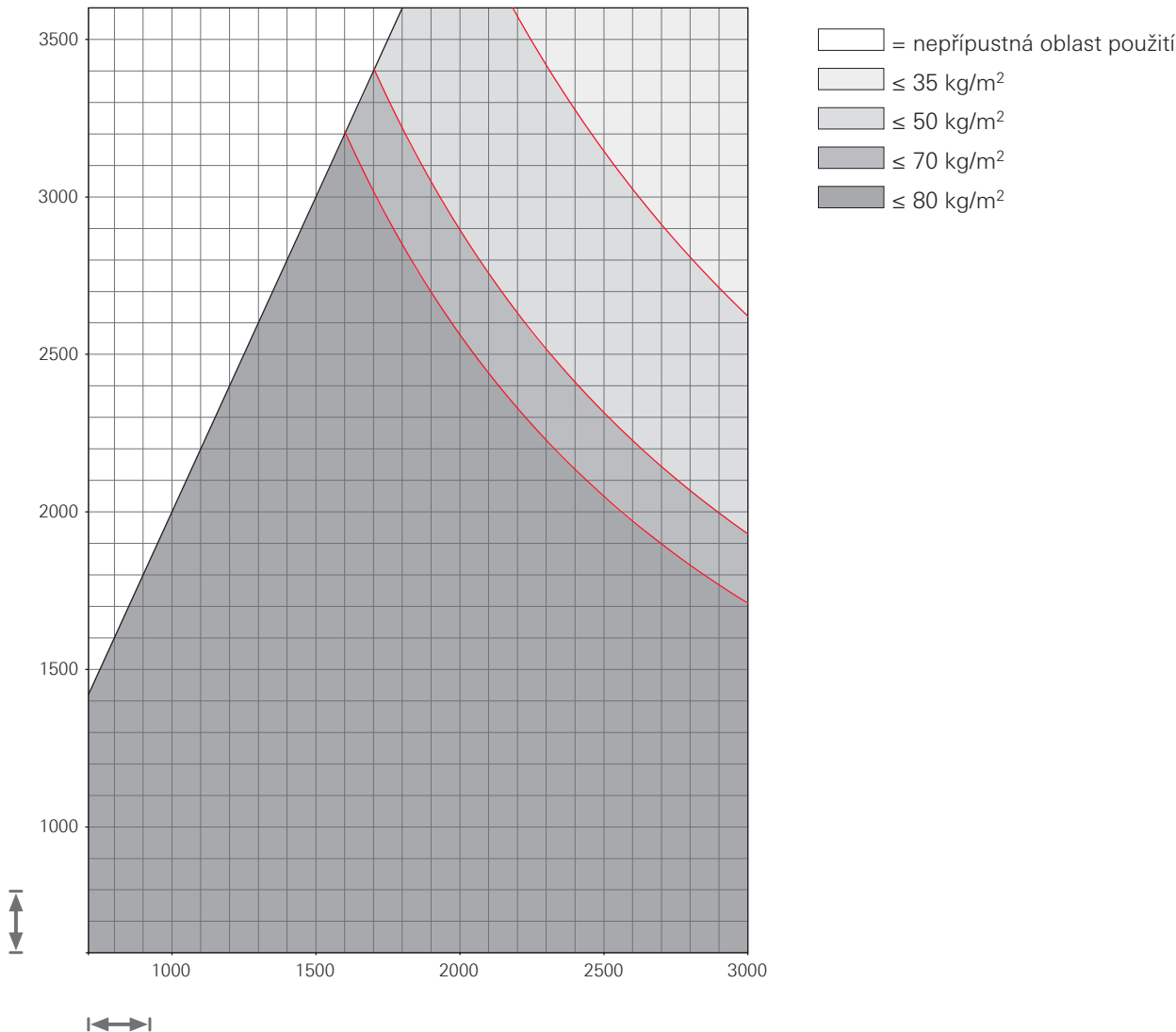
| Oblast použití                                                                      |                                |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
|  | šířka drážky v křídle<br>(FFB) | 710–2000 mm               |
|  | výška drážky v křídle<br>(FFB) | 600–2500 mm               |
|  | hmotnost křídla<br>(FG)        | max. 250 kg               |
| –                                                                                   | hmotnost skla                  | max. 80 kg/m <sup>2</sup> |





3.3.3 400 kg

FFH : FFB = max. 2 : 1



Údaje ve schématu použití udávají hmotnost skla v  $\text{kg/m}^2$ .

Tloušťka skla  $1 \text{ mm/m}^2 \cong 2,5 \text{ kg}$

| Oblast použití                                                                      |                                |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|  | šířka drážky v křídle<br>(FFB) | 710–3000 mm              |
|  | výška drážky v křídle<br>(FFH) | 600–3600 mm              |
|  | hmotnost křídla<br>(FG)        | max. 400 kg              |
| –                                                                                   | hmotnost skla                  | max. $80 \text{ kg/m}^2$ |

**FFH : FFB = min. 2 : 1 do max. 3 : 1 – s pojistkou proti vyklopení**

Pro schéma A, A', K a K'. Schéma C a C' na dotaz.

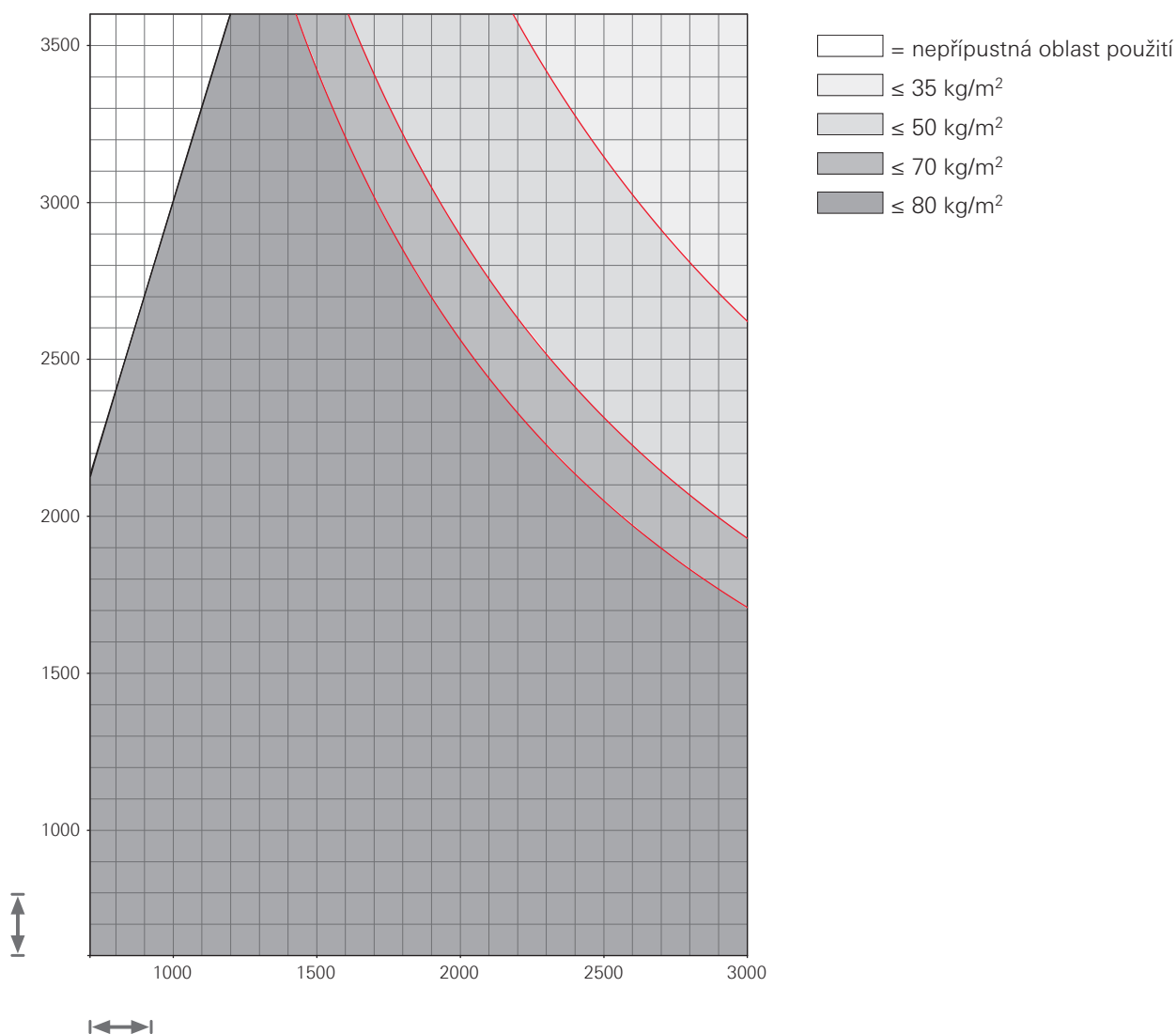


## NEBEZPEČÍ

### Nebezpečí ohrožení života u křídel s poměry stran > 2 : 1 v důsledku nekontrolovaného vyklopení!

Křídla s poměry stran > 2 : 1 mohou v důsledku nekontrolovaného vyklopení vypadnout z vodící kolejnice. To může vést k nebezpečným situacím a způsobit vážné až smrtelné úrazy.

- ▶ Nosná kolejnice musí mít 2 ostění → 3.6 "Rozměrové údaje – nosná kolejnice" ze strany 30.
- ▶ Namontujte pojistku proti vyklopení (výhradně bez řídicí jednotky s funkcí Soft) → 3.7 "Rozměrové údaje – pojistka proti vyklopení" ze strany 30.
- ▶ Je nezbytně nutné prozkoumat zástavbový prostor v rámci zkoušky profilu.



Údaje ve schématu použití udávají hmotnost skla v kg/m<sup>2</sup>.

Tloušťka skla 1 mm/m<sup>2</sup> ≈ 2,5 kg



## INFO

Použití řídicích jednotek s funkcí Soft není možné při poměrech stran > 2 : 1.

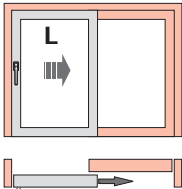
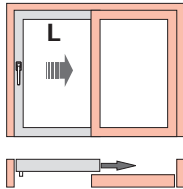


|                                                                                   |                                | Oblast použití            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
|  | šířka drážky v křídle<br>(FFB) | 710–3000 mm               |
|  | výška drážky v křídle<br>(FFH) | 600–3600 mm               |
|  | hmotnost křídla<br>(FG)        | max. 400 kg               |
| –                                                                                 | hmotnost skla                  | max. 80 kg/m <sup>2</sup> |

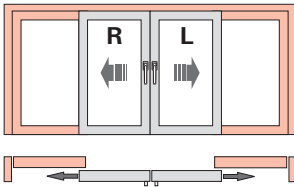
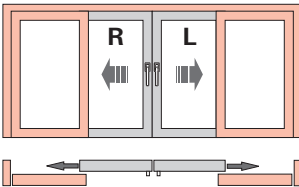
### 3.4 Varianty provedení

#### 3.4.1 Přehled

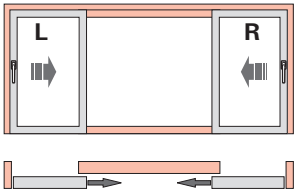
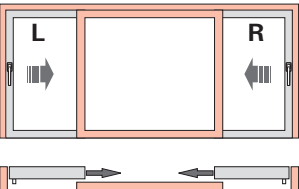
##### Schéma A

| Schéma A (uvnitř probíhající)                                                      | Schéma A' (vně probíhající)                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 1 posuvné křídlo (vlevo nebo vpravo)<br>1 pevné prosklení                          | 1 posuvné křídlo (vlevo nebo vpravo)<br>1 pevné prosklení                          |

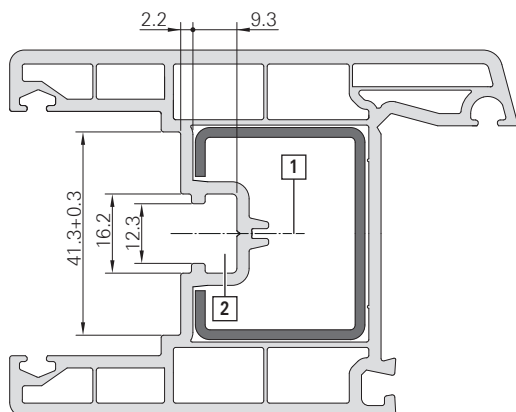
##### Schéma C

| Schéma C (uvnitř probíhající)                                                       | Schéma C' (vně probíhající)                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 2 posuvná křídla (vlevo a vpravo)<br>2 pevná prosklení                              | 2 posuvná křídla (vlevo a vpravo)<br>2 pevná prosklení                               |

##### Schéma K

| Schéma K (uvnitř probíhající)                                                       | Schéma K' (vně probíhající)                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 2 posuvná křídla (vlevo a vpravo)<br>1 pevné prosklení                              | 2 posuvná křídla (vlevo a vpravo)<br>1 pevné prosklení                               |

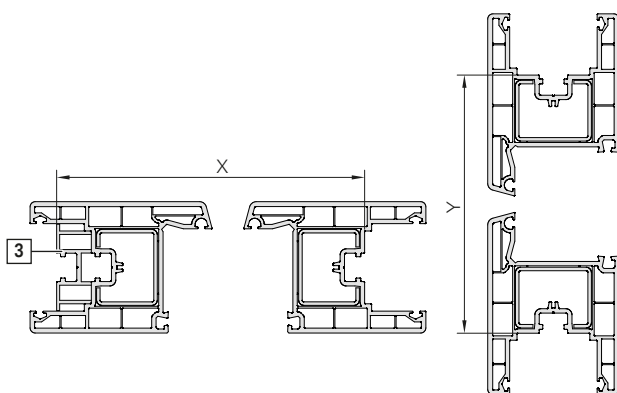
### 3.5 Rozměrové údaje – drážka pro kování



Průřez profilu křídla

[1] osa kování

[2] drážka pro kování



X = FFB (vč. nastavbového profilu [3])

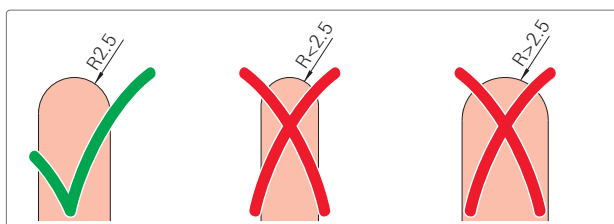
Y = FFH

### 3.6 Rozměrové údaje – nosná kolejnice



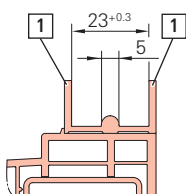
#### INFO

Nosná kolejnice pouze z ušlechtilé oceli nebo eloxovaného hliníku.



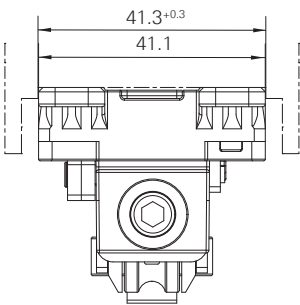
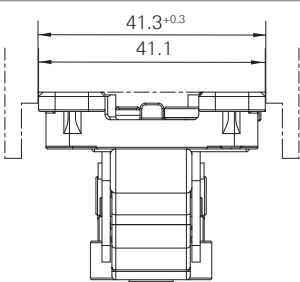
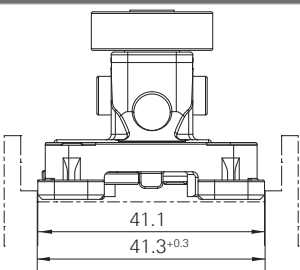
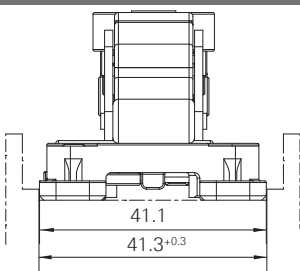
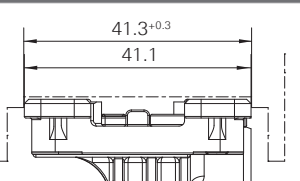
Tvar nosné kolejnice

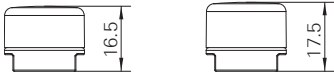
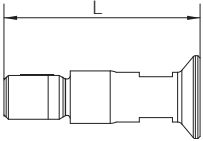
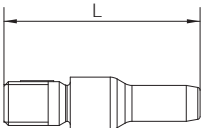
### 3.7 Rozměrové údaje – pojistka proti vyklopení



Jsou zapotřebí 2 ostění [1] vedle nosné kolejnice pro poměry stran > 2:1.

### 3.8 Rozměrové údaje pro konstrukční díly

| Posuvné vozíky                                                                      | Označení    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    | velikost 41 |
| Stabilizační jednotka                                                               | Označení    |
|   | velikost 41 |
| Řídicí jednotka                                                                     | Označení    |
|  | velikost 41 |
| Řídicí jednotka s funkcí Soft                                                       | Označení    |
|  | velikost 41 |
| Přítlačný závěr                                                                     | Označení    |
|  | velikost 41 |

| Pryžový tlumič                                                                     | Označení                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|   | velikost 16,5<br>velikost 17,5 |
| Uzavírací čep MB                                                                   | Označení                       |
|   | seřiditelný<br>L = 25–53,5     |
| Kolík pojistky posunutí                                                            | Označení                       |
|  | seřiditelný<br>L = 25–53,5     |



## 4 Přehledy kování

Přehledy kování na následujících stranách představují doporučení společnosti Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH.

Základní dělení stran v kapitole Přehledy kování znázorňuje nejprve příklady složení jednotlivých dílů kování. Na následujících stranách je uveden příslušný seznam výrobků.

Čísla pozic ve čtverci představují vzájemnou referenci mezi přehledem kování a seznamem výrobků.

Skutečné složení kování závisí na následujících aspektech:

- výška daného prvku
- šířka daného prvku
- hmotnost daného prvku
- profilový systém
- varianta provedení
- bezpečnostní třída

### Oblast použití

Platná oblast použití [A] závisí na druhu otvírání a bezpečnostní třídě. Oblast použití jednotlivých konstrukčních dílů [B] se může lišit od platné oblasti použití [A].

#### Anwendungsbereich

**FFB:** 290 - 1600 mm

**[A]** — **FFH:** 430 - 2800 mm

**FG:** max. 150 kg

#### [1] DK-Getriebe KSR – Griffsitz konstant, Dornmaß 15 mm

|                               |      |      |   |   |   |   |   |   | Nº     |
|-------------------------------|------|------|---|---|---|---|---|---|--------|
| <b>[B]</b> — <b>280 – 570</b> | 120  | 460  | J | N | – | – | – | – | 742199 |
| 511 – 710                     | 170  | 600  | J | J | – | – | – | – | 795324 |
| 601 – 800                     | 263  | 690  | N | J | – | – | – | – | 619591 |
| 801 – 1000                    | 413  | 890  | N | J | 1 | E | – | – | 619592 |
| 1001 – 1200                   | 513  | 1090 | N | J | 1 | E | – | – | 619593 |
| 1201 – 1400                   | 563  | 1290 | N | J | 1 | E | – | – | 619594 |
| 1401 – 1600                   | 563  | 1490 | N | J | 2 | E | – | – | 619595 |
| 1601 – 1800                   | 563  | 1690 | N | J | 2 | E | – | – | 619596 |
| 1601 – 1800                   | 1000 | 1690 | N | J | 2 | E | – | – | 838345 |
| 1801 – 2000                   | 1000 | 1890 | N | J | 2 | E | – | – | 794637 |
| 2001 – 2200                   | 1000 | 2090 | N | J | 3 | E | – | – | 794638 |
| 2201 – 2400                   | 1000 | 2290 | N | J | 3 | E | – | – | 794639 |

### Příklad

Označený OS převod lze obecně používat od min. FFH 280 mm [B]. U tohoto druhu otvírání a této bezpečnostní třídy se smí konstruovat prvky až od FFH 430 mm [A]. Označený OS převod leží v uvedeném rozsahu, a proto ho lze v této situaci zabudovat.

Dřevo: se specifickými zákaznickými vodicími a nosnými kolejnicemi lze konstruovat také maximální FFB o rozměru 3000 mm.



**INFO****Bezpečnostní třídy**

- Bezpečnostní třídy RC 2 a RC 2 N se vztahují na celý systém.
- Kování dosahuje při požadovaných kontrolách systému odpovídajících bezpečnostních tříd.
- Bezpečnostních tříd se však dosáhne pouze tehdy, když také všechny ostatní součásti systému (např. profilový systém, armování, sklo) jsou dimenzovány na danou třídu.

**INFO****Vlastnosti profilů**

Profil dimenzujte optimálně pro příslušné hmotnosti. Řádný odvod zatížení musí být zaručen výrobcem profilů / zpracovatelem.

Zajistit lehký chod válečků na nosné kolejnici. Nosnou kolejnici udržujte v čistotě, nelakovat práškovými ani jinými laky.

Musí se respektovat aktuálně platný výkres zkoušky profilu Roto náležející k příslušnému profilu a v něm popsané související podklady.

Tyto údaje si vyžádejte u příslušného obchodního zástupce společnosti Roto.

Doporučené kliky naleznete v katalogu Roto Handles.

Potřebný počet dílů kování zjistíte prostřednictvím Roto Con Orders.

**INFO****Roto Con Orders**

Výkonný on-line konfigurátor kování pro individuální konfiguraci jednotlivých okenních a dveřních kování. Všechny běžné tvary a druhy otvírání lze zkonfigurovat samostatně, snadno a během nejkratší možné doby. Jednotlivé seznamy výrobků včetně oblastí použití a příkladu přehledu kování si můžete vyžádat prostřednictvím vašeho příslušného terénního pracovníka.



[www.roto-frank.com](http://www.roto-frank.com)

## 4.1 Dřevo

### 4.1.1 Schéma A, K

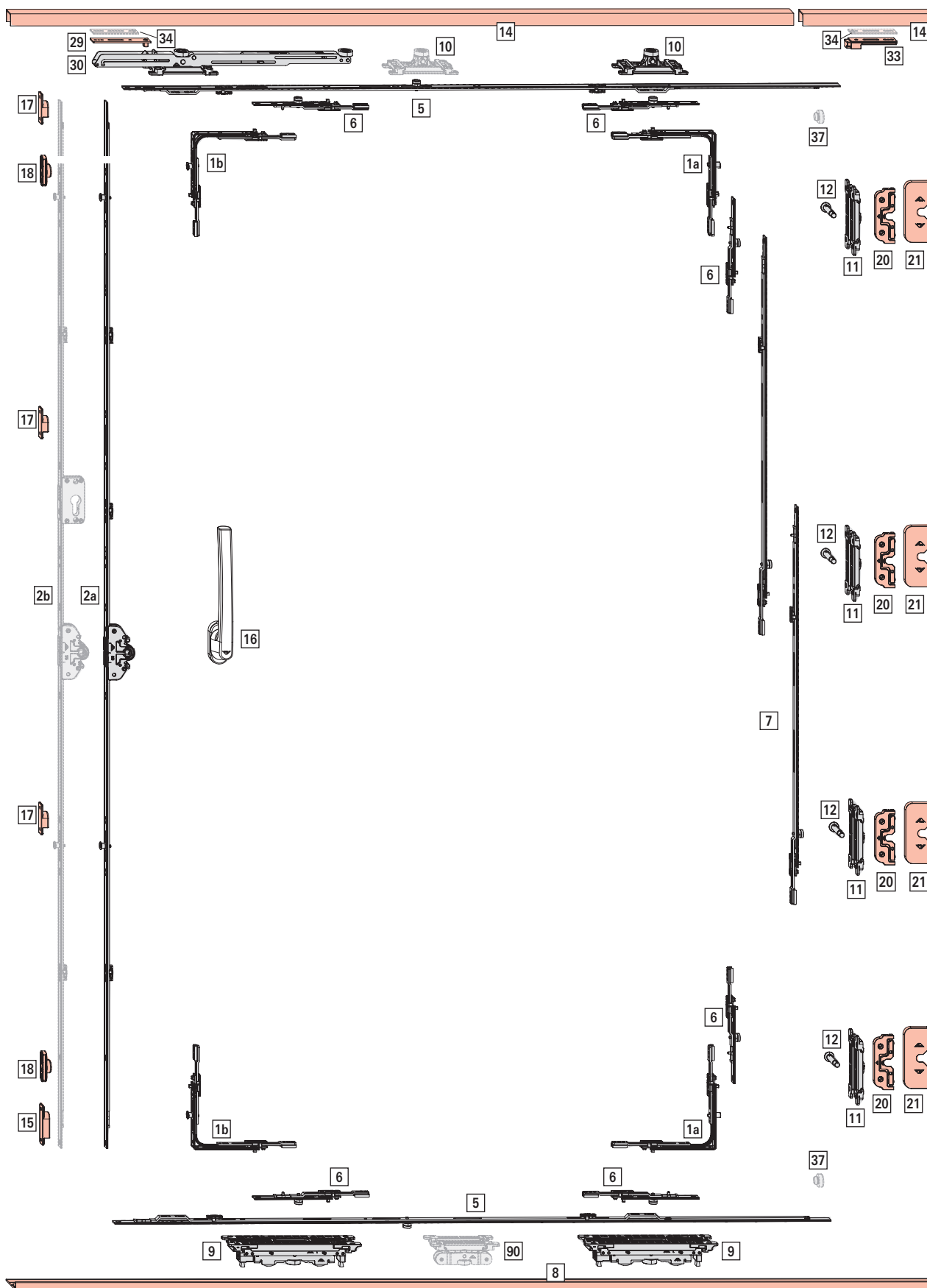




Schéma A

FFB: 710–3000 mm  
FFH: 600–3600 mm  
FG: max. 400 kg

[1a] Rohové vedení

s E-čepem



2

[1b]

s V-čepem



2

|   |   | Nº     |
|---|---|--------|
| 1 | E | 260275 |
| 1 | V | 260272 |

[2a] Převod KSR → ze strany 152



1

Alternativně:

[2b] Převod KSR uzamykatelný → ze strany 152

[4] Prodloužení převodu, FFH > 1400 mm

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | A | – | – | 308267 |
| 400 | A | – | – | 297858 |
| 600 | A | 1 | V | 337711 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1400–1600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1601–2000 | –      | – | – | –      |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
| 2401–2600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2601–2800 | 400 KU | – | – | 297858 |
| 2801–3000 | 600 KU | 1 | V | 337711 |
| 3001–3200 | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | V | 337711 |
| 3201–3400 | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 600 KU | 1 | V | 337711 |
| > 3400    | 600 KU | 1 | V | 337711 |
|           | 600 KU | 1 | V | 337711 |

Střední díl (MV)

[5] Konstrukční díl MV, vodorovně



2

|      |   |   |   | Nº     |
|------|---|---|---|--------|
| 200  | A | – | – | 308267 |
| 344  | A | 1 | V | 572665 |
| 480  | A | – | – | 245729 |
| 590  | A | – | – | 603442 |
| 790  | A | 1 | K | 862353 |
| 990  | A | 1 | K | 862354 |
| 1190 | A | 1 | K | 862360 |
| 1440 | A | 1 | K | 862361 |
| 1790 | A | 2 | K | 862362 |
| 2190 | A | 2 | K | 862363 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |      |      |   |   | Nº     |
|-----------|------|------|---|---|--------|
| ≤ 760     | 344  | 344  | 1 | V | 572665 |
| 761–860   | 480  | 480  | – | – | 245729 |
| 861–1060  | 590  | 590  | – | – | 603442 |
| 1061–1260 | 790  | 790  | 1 | K | 862353 |
| 1261–1460 | 990  | 990  | 1 | K | 862354 |
| 1461–1660 | 1190 | 1180 | 1 | K | 862360 |
| 1661–1910 | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
| 1911–2110 | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
|           | 200  | 200  | – | – | 308267 |
| 2111–2260 | 1790 | 1780 | 2 | K | 862362 |
| 2261–2460 | 1790 | 1780 | 2 | K | 862362 |
|           | 200  | 200  | – | – | 308267 |
| 2461–2660 | 2190 | 2180 | 2 | K | 862363 |
| 2661–2860 | 200  | 200  | – | – | 308267 |
|           | 2190 | 2180 | 2 | K | 862363 |
| > 2860    | 400  | 400  | – | – | 297858 |
|           | 2190 | 2180 | 2 | K | 862363 |

[6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svi-

sle



6

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 130 | A | 1 | K | 862364 |

[7] Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové  
partie

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | A | – | – | 308267 |
| 400 | A | – | – | 297858 |
| 600 | A | 1 | K | 862366 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1401–2000 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2401–2600 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2601–2800 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
|           | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2801–3000 | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
|           | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 3001–3200 | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
|           | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |

|  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 3201–3400                                                                         | 400 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 297858 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 400 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 297858 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
| > 3400                                                                            | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 400 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 297858 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |

[8] Nosná kolejnice  1

|  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 3200                                                                              | 782919 |
| 6400                                                                              | 782920 |

[9] Posuvné vozíky  2

|  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 41                                                                                | vlevo                                                                             | 862367 |
|                                                                                   | vpravo                                                                            | 862368 |

[90] Stabilizační jednotka

|  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 41                                                                                  | vlevo                                                                               | 891368 |
|                                                                                     | vpravo                                                                              | 891369 |

|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1060                                                                              | –                                                                                   |
| 1061–2110                                                                           | 1                                                                                   |
| > 2110                                                                              | 2                                                                                   |

[10] Řídicí jednotka, na straně středové partie a uprostřed → *ze strany 161*  1–3

Alternativně (na straně středové partie):  
sada řídicí jednotky s funkcí Soft (vč. aktivátoru) → *ze strany 161*  1

|  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 41                                                                                  | vlevo                                                                               | 862371 |
|                                                                                     | vpravo                                                                              | 862372 |

[\*] Sada řídicí jednotky s funkcí Soft, na převodové straně → *ze strany 161*  1

Alternativně:  
[10] Řídicí jednotka

Obsah:

| [*]  |  | # |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| [29] | aktivátor                                                                           | 1 |
| [30] | řídicí jednotka s funkcí Soft                                                       | 1 |

[11] Přítlačný závěr seřiditelný

|  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 41                                                                                | vlevo                                                                               | 862395 |
|                                                                                   | vpravo                                                                              | 862396 |

|  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1700                                                                            | 3                                                                                   |
| 1701–2100                                                                         | 4                                                                                   |
| 2101–2700                                                                         | 5                                                                                   |
| 2701–3300                                                                         | 6                                                                                   |
| > 3300                                                                            | 7                                                                                   |

[12] Uzavírací čep MB seřiditelný

|  |  | Nº      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| se seřízením přítlaku                                                             | 25                                                                                  | 895955  |
|                                                                                   | 26                                                                                  | 895966  |
|                                                                                   | 27                                                                                  | 895970  |
|                                                                                   | 32                                                                                  | 786728  |
|                                                                                   | 34,5                                                                                | 2010069 |
|                                                                                   | 35,5                                                                                | 858628  |
|                                                                                   | 36                                                                                  | 895972  |
|                                                                                   | 39,5                                                                                | 839047  |
|                                                                                   | 42                                                                                  | 861550  |
|                                                                                   | 44                                                                                  | 895973  |
|                                                                                   | 45,8                                                                                | 791838  |
|                                                                                   | 47,8                                                                                | 788696  |
|                                                                                   | 49                                                                                  | 895974  |
|                                                                                   | 53,5                                                                                | 839045  |

|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1700                                                                              | 3                                                                                     |
| 1701–2100                                                                           | 4                                                                                     |
| 2101–2700                                                                           | 5                                                                                     |
| 2701–3300                                                                           | 6                                                                                     |
| > 3300                                                                              | 7                                                                                     |

[14] Vodicí kolejnice  1–2

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 3200                                                                                | 782921 |
| 6400                                                                                | 782922 |

[15] Rámový uzávěr - chybná manipulace  1

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| chybné ovládání rámového uzávěru                                                    | 822789 |

[16] Klika (délka kliky 200 mm) → CTL\_1  1



**Dveřní úchyt** (vzdálenost 43 mm), bez vyobrazení → CTL\_1 

**[17] Rámový uzávěr**

|  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| šroubovací                                                                        | –                                                                                 | 744579 |
| lze zafrézovat                                                                    | vlevo                                                                             | 798224 |
|                                                                                   | vpravo                                                                            | 798245 |
|  |                                                                                   |        |
|  |                                                                                   |        |
| ≤ 1000                                                                            |                                                                                   | 1      |
| 1001–1800                                                                         |                                                                                   | 2      |
| 1801–2800                                                                         |                                                                                   | 3      |
| 2801–3400                                                                         |                                                                                   | 4      |
| > 3400                                                                            |                                                                                   | 5      |

**[18] Tlumič**

 2

|  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 17,5                                                                              | 757587 |

**[20] Rámový uzávěr MB**

|    |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| šroubovací                                                                          | –                                                                                 | 793493 |
| lze zafrézovat                                                                      | vlevo                                                                             | 798224 |
|                                                                                     | vpravo                                                                            | 798245 |
|  |                                                                                   |        |
|  |                                                                                   |        |
| ≤ 1700                                                                              |                                                                                   | 3      |
| 1701–2100                                                                           |                                                                                   | 4      |
| 2101–2700                                                                           |                                                                                   | 5      |
| 2701–3300                                                                           |                                                                                   | 6      |
| > 3300                                                                              |                                                                                   | 7      |

**[21] Krytka pro rámový uzávěr MB**, pouze v kombinaci se šroubovacím rámovým uzávěrem MB

|  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| R01.1                                                                               | přírodní stříbrná                                                                   | 819632 |
| R05.3                                                                               | středně bronzová                                                                    | 819631 |
| R06.2                                                                               | sytě černá                                                                          | 798979 |
| R07.2                                                                               | dopravní bílá                                                                       | 808054 |
|  |                                                                                     |        |
|  |                                                                                     |        |
| ≤ 1700                                                                              |                                                                                     | 3      |
| 1701–2100                                                                           |                                                                                     | 4      |
| 2101–2700                                                                           |                                                                                     | 5      |
| 2701–3300                                                                           |                                                                                     | 6      |
| > 3300                                                                              |                                                                                     | 7      |

**[33] Zarážka**, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na straně středové partie  1

Alternativně:

**[37] Pryžový tlumič** → *ze strany 164*

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| doraz                                                                               | 800196 |

**[34] Podložka**; počet v závislosti na profilu <sup>[1]</sup>



Nº

|          |        |
|----------|--------|
| podložka | 800197 |
|----------|--------|

[1] použijte pouze tolik podložek, kolik je uvedeno ve zkoušce profilu

## 4.1.2 Schéma A', K'





**Schéma A'**

**FFB:** 710–3000 mm

**FFH:** 600–3600 mm

**FG:** max. 400 kg

**Schéma K'**

**FFB:** 710–1500 mm

**FFH:** 600–3600 mm

**FG:** max. 400 kg

**[1a] Rohové vedení** s E-čepem  2

**[1b]** s V-čepem  2

|  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1                                                                                 | E                                                                                 | 260275 |
| 1                                                                                 | V                                                                                 | 260272 |

**[2a] Převod KSR → ze strany 152**  1

Alternativně:

**[2b] Převod KSR uzamykatelný → ze strany 152**

**[4] Prodloužení převodu, FFH > 1400 mm**

|  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 200                                                                               | A                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                 | 308267 |
| 400                                                                               | A                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                 | 297858 |
| 600                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                 | V                                                                                 | 337711 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|  |  |  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1400–1600                                                                           | 200 KU                                                                              | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267 |
| 1601–2000                                                                           | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –      |
| 2001–2200                                                                           | 200 KU                                                                              | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267 |
| 2201–2400                                                                           | 400 KU                                                                              | –                                                                                   | –                                                                                   | 297858 |
| 2401–2600                                                                           | 200 KU                                                                              | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267 |
| 2601–2800                                                                           | 400 KU                                                                              | –                                                                                   | –                                                                                   | 297858 |
| 2801–3000                                                                           | 600 KU                                                                              | 1                                                                                   | V                                                                                   | 337711 |
| 3001–3200                                                                           | 200 KU                                                                              | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267 |
|                                                                                     | 600 KU                                                                              | 1                                                                                   | V                                                                                   | 337711 |
| 3201–3400                                                                           | 400 KU                                                                              | –                                                                                   | –                                                                                   | 297858 |
|                                                                                     | 600 KU                                                                              | 1                                                                                   | V                                                                                   | 337711 |
| > 3400                                                                              | 600 KU                                                                              | 1                                                                                   | V                                                                                   | 337711 |
|                                                                                     | 600 KU                                                                              | 1                                                                                   | V                                                                                   | 337711 |

**Střední díl (MV)**

**[5] Konstrukční díl MV, vodorovně**  2

|  |  |  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 200                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267 |
| 344                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | V                                                                                   | 572665 |
| 480                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 245729 |
| 590                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 603442 |
| 790                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862353 |
| 990                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862354 |
| 1190                                                                                | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862360 |
| 1440                                                                                | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862361 |
| 1790                                                                                | A                                                                                   | 2                                                                                   | K                                                                                   | 862362 |
| 2190                                                                                | A                                                                                   | 2                                                                                   | K                                                                                   | 862363 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|  |  |  |  | Nº |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| ≤ 760                                                                             | 344                                                                                | 344                                                                                 | 1                                                                                   | V  | 572665 |
| 761–860                                                                           | 480                                                                                | 480                                                                                 | –                                                                                   | –  | 245729 |
| 861–1060                                                                          | 590                                                                                | 590                                                                                 | –                                                                                   | –  | 603442 |
| 1061–1260                                                                         | 790                                                                                | 790                                                                                 | 1                                                                                   | K  | 862353 |
| 1261–1460                                                                         | 990                                                                                | 990                                                                                 | 1                                                                                   | K  | 862354 |
| 1461–1660                                                                         | 1190                                                                               | 1180                                                                                | 1                                                                                   | K  | 862360 |
| 1661–1910                                                                         | 1440                                                                               | 1430                                                                                | 1                                                                                   | K  | 862361 |
| 1911–2110                                                                         | 1440                                                                               | 1430                                                                                | 1                                                                                   | K  | 862361 |
|                                                                                   | 200                                                                                | 200                                                                                 | –                                                                                   | –  | 308267 |
| 2111–2260                                                                         | 1790                                                                               | 1780                                                                                | 2                                                                                   | K  | 862362 |
| 2261–2460                                                                         | 1790                                                                               | 1780                                                                                | 2                                                                                   | K  | 862362 |
|                                                                                   | 200                                                                                | 200                                                                                 | –                                                                                   | –  | 308267 |
| 2461–2660                                                                         | 2190                                                                               | 2180                                                                                | 2                                                                                   | K  | 862363 |
| 2661–2860                                                                         | 200                                                                                | 200                                                                                 | –                                                                                   | –  | 308267 |
|                                                                                   | 2190                                                                               | 2180                                                                                | 2                                                                                   | K  | 862363 |
| > 2860                                                                            | 400                                                                                | 400                                                                                 | –                                                                                   | –  | 297858 |
|                                                                                   | 2190                                                                               | 2180                                                                                | 2                                                                                   | K  | 862363 |

**[6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svisle**  6

|  |  |  |  | Nº     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 130                                                                                | A                                                                                  | 1                                                                                    | K                                                                                    | 862364 |

**[7] Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie**

|  |  |  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 200                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                     | –                                                                                     | 308267 |
| 400                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                     | –                                                                                     | 297858 |
| 600                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                     | K                                                                                     | 862366 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|  |  |  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1401–2000                                                                           | 600 KU                                                                                | 1                                                                                     | K                                                                                     | 862366 |
| 2001–2200                                                                           | 200 KU                                                                                | –                                                                                     | –                                                                                     | 308267 |
|                                                                                     | 600 KU                                                                                | 1                                                                                     | K                                                                                     | 862366 |
| 2201–2400                                                                           | 400 KU                                                                                | –                                                                                     | –                                                                                     | 297858 |
|                                                                                     | 600 KU                                                                                | 1                                                                                     | K                                                                                     | 862366 |
| 2401–2600                                                                           | 600 KU                                                                                | 1                                                                                     | K                                                                                     | 862366 |
|                                                                                     | 600 KU                                                                                | 1                                                                                     | K                                                                                     | 862366 |
| 2601–2800                                                                           | 600 KU                                                                                | 1                                                                                     | K                                                                                     | 862366 |
|                                                                                     | 200 KU                                                                                | –                                                                                     | –                                                                                     | 308267 |
|                                                                                     | 600 KU                                                                                | 1                                                                                     | K                                                                                     | 862366 |
| 2801–3000                                                                           | 200 KU                                                                                | –                                                                                     | –                                                                                     | 308267 |
|                                                                                     | 600 KU                                                                                | 1                                                                                     | K                                                                                     | 862366 |
|                                                                                     | 200 KU                                                                                | –                                                                                     | –                                                                                     | 308267 |
|                                                                                     | 600 KU                                                                                | 1                                                                                     | K                                                                                     | 862366 |
| 3001–3200                                                                           | 400 KU                                                                                | –                                                                                     | –                                                                                     | 297858 |
|                                                                                     | 600 KU                                                                                | 1                                                                                     | K                                                                                     | 862366 |
|                                                                                     | 200 KU                                                                                | –                                                                                     | –                                                                                     | 308267 |
|                                                                                     | 600 KU                                                                                | 1                                                                                     | K                                                                                     | 862366 |

|  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 3201–3400                                                                         | 400 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 297858 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 400 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 297858 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
| > 3400                                                                            | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 400 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 297858 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |

[8] Nosná kolejnice 

|  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 3200                                                                              | 807733 |
| 6400                                                                              | 807734 |

[9] Posuvné vozíky 

|  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 41                                                                                | vlevo                                                                             | 862367 |
|                                                                                   | vpravo                                                                            | 862368 |



**INFO**

Provedení L: objednávejte pravé konstrukční díly.

Provedení R: objednávejte levé konstrukční díly.

[90] Stabilizační jednotka

|  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 41                                                                                  | vlevo                                                                               | 891368 |
|                                                                                     | vpravo                                                                              | 891369 |

|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1060                                                                              | –                                                                                   |
| 1061–2110                                                                           | 1                                                                                   |
| > 2110                                                                              | 2                                                                                   |



**INFO**

Provedení L: objednávejte pravé konstrukční díly.

Provedení R: objednávejte levé konstrukční díly.

[10] Řídicí jednotka, na straně středové partie a uprostřed → *ze strany 161*  1–3

Alternativně (na straně středové partie): sada řídicí jednotky s funkcí Soft (vč. aktivátoru) → *ze strany 161*  1

|  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 41                                                                                  | vlevo                                                                               | 862371 |
|                                                                                     | vpravo                                                                              | 862372 |



**INFO**

Provedení L: objednávejte pravé konstrukční díly.

Provedení R: objednávejte levé konstrukční díly.

[\*] Sada řídicí jednotky s funkcí Soft, na převodové straně → *ze strany 161*  1

Alternativně:

[10] Řídicí jednotka

Obsah:

| [*]  |  | # |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|
| [29] | aktivátor                                                                         | 1 |
| [30] | řídicí jednotka s funkcí Soft                                                     | 1 |



**INFO**

Provedení L: objednávejte pravé konstrukční díly.

Provedení R: objednávejte levé konstrukční díly.

[11] Přítlačný závěr seřiditelný

|  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 41                                                                                  | vlevo                                                                                 | 862395 |
|                                                                                     | vpravo                                                                                | 862396 |

|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1700                                                                              | 3                                                                                     |
| 1701–2100                                                                           | 4                                                                                     |
| 2101–2700                                                                           | 5                                                                                     |
| 2701–3300                                                                           | 6                                                                                     |
| > 3300                                                                              | 7                                                                                     |



**INFO**

Provedení L: objednávejte pravé konstrukční díly.

Provedení R: objednávejte levé konstrukční díly.





#### [12] Uzavírací čep MB seřiditelný

|  |  | Nº      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| se seřízením přitlaku                                                             | 25                                                                                | 895955  |
|                                                                                   | 26                                                                                | 895966  |
|                                                                                   | 27                                                                                | 895970  |
|                                                                                   | 32                                                                                | 786728  |
|                                                                                   | 34,5                                                                              | 2010069 |
|                                                                                   | 35,5                                                                              | 858628  |
|                                                                                   | 36                                                                                | 895972  |
|                                                                                   | 39,5                                                                              | 839047  |
|                                                                                   | 42                                                                                | 861550  |
|                                                                                   | 44                                                                                | 895973  |
|                                                                                   | 45,8                                                                              | 791838  |
|                                                                                   | 47,8                                                                              | 788696  |
|                                                                                   | 49                                                                                | 895974  |
|                                                                                   | 53,5                                                                              | 839045  |
|  |                                                                                   |         |
| ≤ 1700                                                                            |                                                                                   | 3       |
| 1701–2100                                                                         |                                                                                   | 4       |
| 2101–2700                                                                         |                                                                                   | 5       |
| 2701–3300                                                                         |                                                                                   | 6       |
| > 3300                                                                            |                                                                                   | 7       |

#### [14] Vodicí kolejnice

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 3200                                                                                | 782921 |
| 6400                                                                                | 782922 |

#### [15] Rámový uzávěr - chybná manipulace

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| chybné ovládání rámového uzávěru                                                    | 822789 |

#### [16] Klika (délka kliky 200 mm) → CTL\_1

Dveřní úchyt (vzdálenost 43 mm), bez vyobrazení → CTL\_1

#### [17] Rámový uzávěr

|  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| šroubovací                                                                          | –                                                                                   | 744579 |
| lze zafrézovat                                                                      | vlevo                                                                               | 798224 |
|                                                                                     | vpravo                                                                              | 798245 |
|  |                                                                                     |        |
| ≤ 1000                                                                              |                                                                                     | 1      |
| 1001–1800                                                                           |                                                                                     | 2      |
| 1801–2800                                                                           |                                                                                     | 3      |
| 2801–3400                                                                           |                                                                                     | 4      |
| > 3400                                                                              |                                                                                     | 5      |

#### [18] Tlumič

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 17,5                                                                                | 757587 |

#### [20] Rámový uzávěr MB

|  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| šroubovací                                                                        | –                                                                                   | 793493 |
| lze zafrézovat                                                                    | vlevo                                                                               | 798224 |
|                                                                                   | vpravo                                                                              | 798245 |
|  |                                                                                     |        |
| ≤ 1700                                                                            |                                                                                     | 3      |
| 1701–2100                                                                         |                                                                                     | 4      |
| 2101–2700                                                                         |                                                                                     | 5      |
| 2701–3300                                                                         |                                                                                     | 6      |
| > 3300                                                                            |                                                                                     | 7      |

#### [21] Krytka pro rámový uzávěr MB, pouze v kombinaci se šroubovacím rámovým uzávěrem MB

|  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| R01.1                                                                             | přírodní stříbrná                                                                  | 819632 |
| R05.3                                                                             | středně bronzová                                                                   | 819631 |
| R06.2                                                                             | sytě černá                                                                         | 798979 |
| R07.2                                                                             | dopravní bílá                                                                      | 808054 |
|  |                                                                                    |        |
| ≤ 1700                                                                            |                                                                                    | 3      |
| 1701–2100                                                                         |                                                                                    | 4      |
| 2101–2700                                                                         |                                                                                    | 5      |
| 2701–3300                                                                         |                                                                                    | 6      |
| > 3300                                                                            |                                                                                    | 7      |

#### [33] Zarážka, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na straně středové partie

Alternativně:

[37] Pryžový tlumič → ze strany 164

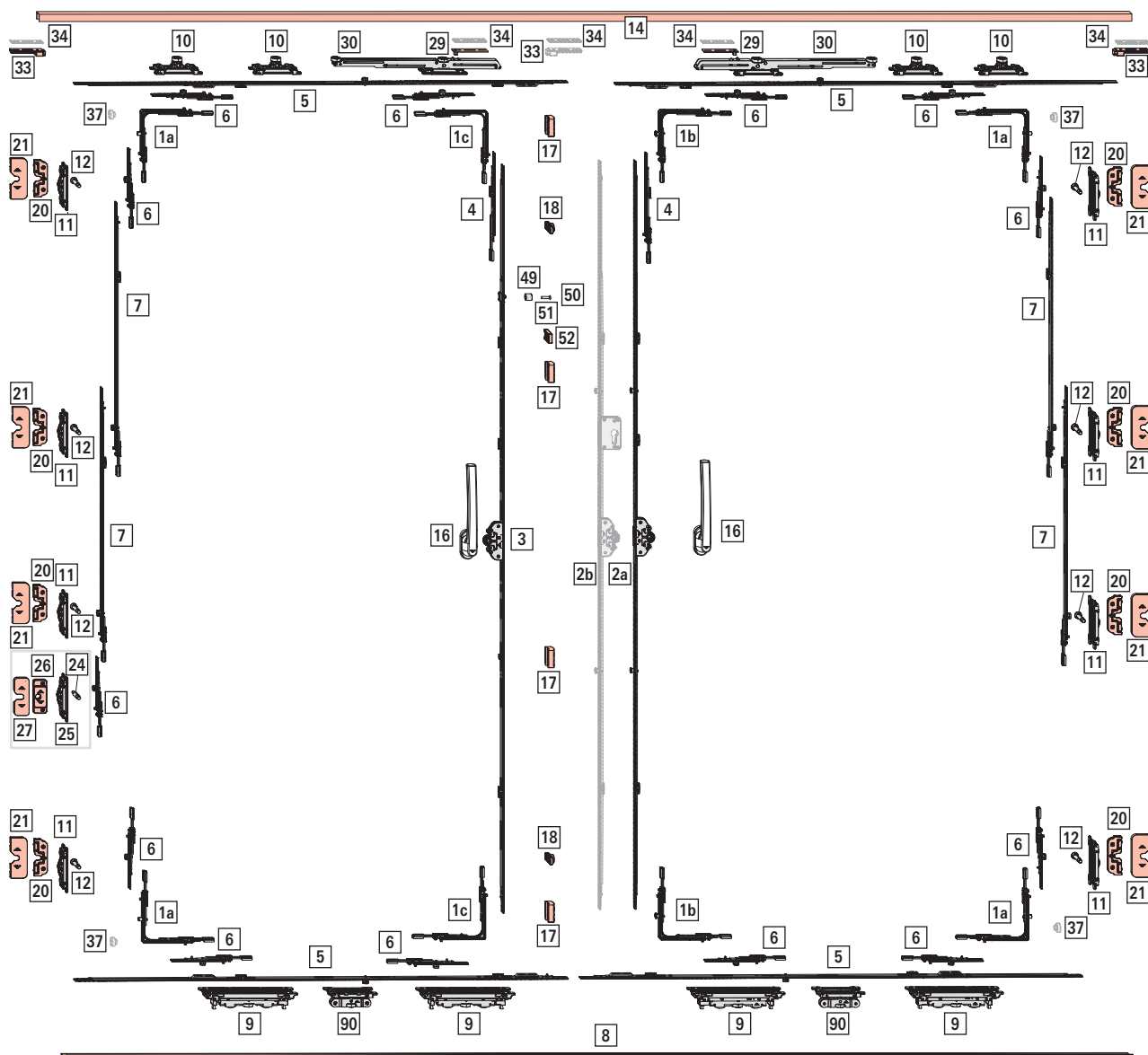
|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| doraz                                                                               | 800196 |

#### [34] Podložka; počet v závislosti na profilu <sup>[2]</sup>

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| podložka                                                                            | 800197 |

[2] použijte pouze tolik podložek, kolik je uvedeno ve zkoušce profilu

### 4.1.3 Schéma C





## Oblast použití

**FFB:** 710–1500 mm

**FFH:** 735–3600 mm

**FG:** max. 400 kg

|                    |                    |   |
|--------------------|--------------------|---|
| [1a] Rohové vedení | s E-čepem          | 4 |
| [1b]               | s V-čepem          | 2 |
| [1c]               | bez válcového čepu | 2 |

|   |   | Nº     |
|---|---|--------|
| 1 | E | 260275 |
| 1 | V | 260272 |
| – | – | 339785 |

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| [2a] Převod KSR → ze strany 152              | 1 |
| Alternativně:                                |   |
| [2b] Převod KSR uzamykatelný → ze strany 152 |   |

|                                                                 |   |
|-----------------------------------------------------------------|---|
| [3] Převod KSR, křídlo otvírající se jako druhé → ze strany 152 | 1 |
|-----------------------------------------------------------------|---|

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | A | – | – | 308267 |
| 400 | A | – | – | 297858 |
| 600 | A | 1 | V | 337711 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

## První křídlo otvírané v řadě

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1400–1600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1601–2000 | –      | – | – | –      |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
| 2401–2600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2601–2800 | 400 KU | – | – | 297858 |
| 2801–3000 | 600 KU | 1 | V | 337711 |
| 3001–3200 | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | V | 337711 |
| 3201–3400 | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 600 KU | 1 | V | 337711 |
| > 3400    | 600 KU | 1 | V | 337711 |
|           | 600 KU | 1 | V | 337711 |

## Křídlo otvírající se jako druhé

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1400–1600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1601–2000 | –      | – | – | –      |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
| 2401–2600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2601–2800 | 400 KU | – | – | 297858 |
| 2801–3000 | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 400 KU | – | – | 297858 |
| 3001–3200 | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 400 KU | – | – | 297858 |

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 3201–3400 | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 400 KU | – | – | 297858 |
| > 3400    | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 400 KU | – | – | 297858 |

## Střední díl (MV)

|      |   |   |   | Nº     |
|------|---|---|---|--------|
| 200  | A | – | – | 308267 |
| 344  | A | 1 | V | 572665 |
| 480  | A | – | – | 245729 |
| 590  | A | – | – | 603442 |
| 790  | A | 1 | K | 862353 |
| 990  | A | 1 | K | 862354 |
| 1190 | A | 1 | K | 862360 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

## Křídlo otvírající se jako první, resp. druhé

|           |      |      |   |   | Nº     |
|-----------|------|------|---|---|--------|
| ≤ 760     | 344  | 344  | 1 | V | 572665 |
| 761–860   | 480  | 480  | – | – | 245729 |
| 861–1060  | 590  | 590  | – | – | 603442 |
| 1061–1260 | 790  | 790  | 1 | K | 862353 |
| 1261–1460 | 990  | 990  | 1 | K | 862354 |
| > 1460    | 1190 | 1180 | 1 | K | 862360 |

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| [6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svisle | 13 |
|------------------------------------------------|----|

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 130 | A | 1 | K | 862364 |

|                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------|--|
| [7] Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie |  |
|-----------------------------------------------------------|--|

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | A | – | – | 308267 |
| 400 | A | – | – | 297858 |
| 600 | A | 1 | K | 862366 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

## První křídlo otvírané v řadě:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1401–2000 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2401–2600 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2601–2800 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
|           | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |

|  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 2801–3000                                                                         | 200 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 308267 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 200 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 308267 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
| 3001–3200                                                                         | 400 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 297858 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 200 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 308267 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
| 3201–3400                                                                         | 400 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 297858 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 400 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 297858 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
| > 3400                                                                            | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 400 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 297858 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |

Křídlo otvírající se jako druhé:

|  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1401 – 2000                                                                       | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
| 2001–2200                                                                         | 200 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 308267 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
| 2201–2400                                                                         | 400 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 297858 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
| 2401–2600                                                                         | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
| 2601–2800                                                                         | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 200 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 308267 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
| 2801–3000                                                                         | 200 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 308267 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 200 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 308267 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
| 3001–3200                                                                         | 400 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 297858 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 200 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 308267 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
| 3201–3400                                                                         | 400 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 297858 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 400 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 297858 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
| > 3400                                                                            | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 400 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 297858 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |

| [8] Nosná kolejnice  |        | 1–2 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|
|                      | Nº     |     |
| 3200                                                                                                    | 782919 |     |
| 6400                                                                                                    | 782920 |     |

| [9] Posuvné vozíky  |                                                                                     |        | 4 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
|                       |  | Nº     |   |
| 41                                                                                                     | vlevo                                                                               | 862367 |   |
|                                                                                                        | vpravo                                                                              | 862368 |   |

| [90] Stabilizační jednotka                                                        |                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| 41                                                                                | vlevo                                                                               | 891368 |
|                                                                                   | vpravo                                                                              | 891369 |

|  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1060                                                                            | –                                                                                   |
| 1061–2110                                                                         | 2                                                                                   |
| > 2110                                                                            | 4                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                          |  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|
| [10] Řídicí jednotka, na straně středové partie a uprostřed → <i>ze strany 161</i>                                    |  | 2–6 |
| Alternativně (na straně středové partie): sada řídicí jednotky s funkcí Soft (vč. aktivátoru) → <i>ze strany 161</i>  |  |     |
|                                                                                                                                                                                                          |  | 1–2 |

|  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 41                                                                                | vlevo                                                                               | 862371 |
|                                                                                   | vpravo                                                                              | 862372 |

|                                                                                                                                                                          |  |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
| [*] Sada řídicí jednotky s funkcí Soft, na převodové straně → <i>ze strany 161</i>  |  | 2 |
| Alternativně: [10] Řídicí jednotka                                                                                                                                       |  |   |

| Obsah: |                                                                                     |   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| [*]    |  | # |
| [29]   | aktivátor                                                                           | 1 |
| [30]   | řídicí jednotka s funkcí Soft                                                       | 1 |

| [11] Přítlačný závěr seřiditelný                                                    |                                                                                       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| 41                                                                                  | vlevo                                                                                 | 862395 |
|                                                                                     | vpravo                                                                                | 862396 |
|  |  |        |
| ≤ 1400                                                                              | 4                                                                                     |        |
| 1401–2400                                                                           | 6                                                                                     |        |
| 2401–3400                                                                           | 8                                                                                     |        |
| > 3400                                                                              | 10                                                                                    |        |



[12] Uzavírací čep MB seřiditelný

|  |  | Nº      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| se seřízením přtlaku                                                              | 25                                                                                | 895955  |
|                                                                                   | 26                                                                                | 895966  |
|                                                                                   | 27                                                                                | 895970  |
|                                                                                   | 32                                                                                | 786728  |
|                                                                                   | 34,5                                                                              | 2010069 |
|                                                                                   | 35,5                                                                              | 858628  |
|                                                                                   | 36                                                                                | 895972  |
|                                                                                   | 39,5                                                                              | 839047  |
|                                                                                   | 42                                                                                | 861550  |
|                                                                                   | 44                                                                                | 895973  |
|                                                                                   | 45,8                                                                              | 791838  |
|                                                                                   | 47,8                                                                              | 788696  |
|                                                                                   | 49                                                                                | 895974  |
|                                                                                   | 53,5                                                                              | 839045  |
|  |                                                                                   |         |
| ≤ 1400                                                                            |                                                                                   | 4       |
| 1401–2400                                                                         |                                                                                   | 6       |
| 2401–3400                                                                         |                                                                                   | 8       |
| > 3400                                                                            |                                                                                   | 10      |

[14] Vodicí kolejnice

 1–2

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 3200                                                                                | 782921 |
| 6400                                                                                | 782922 |

[16] Klika (délka kliky 200 mm) → CTL\_1

 2

Dveřní úchyt (vzdálenost 43 mm), bez vyobrazení → CTL\_1  2

[17] Rámový uzávěr schéma C

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| šroubovací                                                                          | 806824 |
|  |        |
| ≤ 1000                                                                              | 2      |
| 1001–1800                                                                           | 3      |
| 1801–2800                                                                           | 4      |
| 2801–3400                                                                           | 5      |
| > 3400                                                                              | 6      |

[18] Tlumič

 2

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 17,5                                                                                | 757587 |

[20] Rámový uzávěr MB

|  |  | Nº                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| šroubovací                                                                        | –                                                                                   | 793493                                                                              |
| lze zafrézovat                                                                    | vlevo                                                                               | 798224                                                                              |
| lze zafrézovat                                                                    | vpravo                                                                              | 798245                                                                              |
|  |                                                                                     |  |
| ≤ 1400                                                                            |                                                                                     | 4                                                                                   |
| 1401–2400                                                                         |                                                                                     | 6                                                                                   |
| 2401–3400                                                                         |                                                                                     | 8                                                                                   |
| > 3400                                                                            |                                                                                     | 10                                                                                  |

[21] Krytka pro rámový uzávěr MB, pouze v kombinaci se šroubovacím rámovým uzávěrem MB

|  |  | Nº                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| R01.1                                                                             | přírodní stříbrná                                                                  | 819632                                                                              |
| R05.3                                                                             | středně bronzová                                                                   | 819631                                                                              |
| R06.2                                                                             | sytě černá                                                                         | 798979                                                                              |
| R07.2                                                                             | dopravní bílá                                                                      | 808054                                                                              |
|  |                                                                                    |  |
| ≤ 1400                                                                            |                                                                                    | 4                                                                                   |
| 1401–2400                                                                         |                                                                                    | 6                                                                                   |
| 2401–3400                                                                         |                                                                                    | 8                                                                                   |
| > 3400                                                                            |                                                                                    | 10                                                                                  |

[24] Kolík seřiditelný - pojistka proti zpětnému posunutí  1

|  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| se seřízením přtlaku                                                                | 25                                                                                    | 895977 |
|                                                                                     | 26                                                                                    | 895984 |
|                                                                                     | 27                                                                                    | 895989 |
|                                                                                     | 32                                                                                    | 895994 |
|                                                                                     | 35,5                                                                                  | 858629 |
|                                                                                     | 36                                                                                    | 895999 |
|                                                                                     | 39,5                                                                                  | 839049 |
|                                                                                     | 42                                                                                    | 861551 |
|                                                                                     | 44                                                                                    | 896002 |
|                                                                                     | 49                                                                                    | 896005 |
|                                                                                     | 53,5                                                                                  | 839048 |

[25] Přítlačný závěr seřiditelný pro pojistku proti zpětnému posunutí  1

|  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 41                                                                                  | vlevo                                                                                 | 862395 |
|                                                                                     | vpravo                                                                                | 862396 |



INFO

Provedení L: objednávejte pravé konstrukční díly.

Provedení R: objednávejte levé konstrukční díly.

### [26] Rámový uzávěr - pojistka proti zpětnému posunutí 1

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| zajištění rámového uzávěru proti zpětnému posunu                                  | 810279 |

### [27] Krytka pro rámový uzávěr pojistky proti zpětnému posunutí 1

|                                                                                   |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| R01.1                                                                             | přírodní stříbrná                                                                 | 828482 |
| R05.3                                                                             | středně bronzová                                                                  | 828483 |
| R06.2                                                                             | sytě černá                                                                        | 809717 |
| R07.2                                                                             | dopravní bílá                                                                     | 819351 |

### [33] Zarážka, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen/SoftClose společně se SoftStop na straně středové partie / SoftStop na převodové straně 2

Alternativně:

[37] Pryžový tlumič → *ze strany 164*

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| doraz                                                                             | 800196 |

### [34] Podložka; počet v závislosti na profilu <sup>[3]</sup>

|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| podložka                                                                            | 800197 |

### [\*] Sada regulace posloupnosti ovládání, v závislosti na profilu 1

|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| dřevo                                                                               | 861110 |

Obsah:

|      |                                                                                     |   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| [*]  |  | # |
| [49] | kolík                                                                               | 1 |
| [50] | doraz                                                                               | 1 |
| [51] | zápustný šroub, M5 x 20                                                             | 1 |
| [52] | pojistka proti vysazení                                                             | 1 |

## Volitelně

### [33] Zarážka, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na převodové straně 1

|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| doraz                                                                               | 800196 |

### [34] Podložka; počet v závislosti na profilu <sup>[4]</sup>

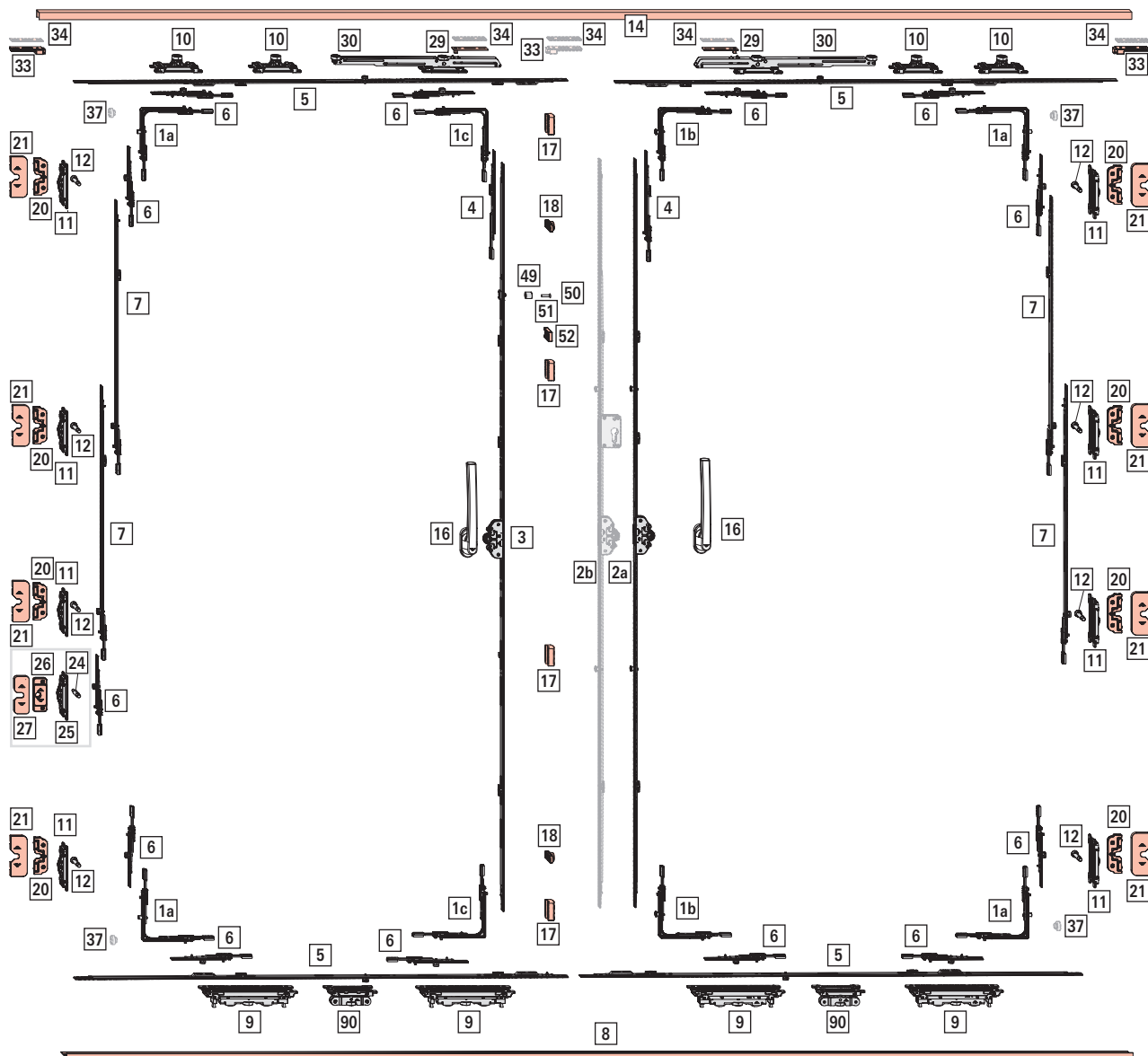
|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| podložka                                                                            | 800197 |

[3] použijte pouze tolik podložek, kolik je uvedeno ve zkoušce profilu

[4] použijte pouze tolik podložek, kolik je uvedeno ve zkoušce profilu



#### 4.1.4 Schéma C'







### Oblast použití

**FFB:** 710–1500 mm

**FFH:** 735–3600 mm

**FG:** max. 400 kg

|                    |                    |   |
|--------------------|--------------------|---|
| [1a] Rohové vedení | s E-čepem          | 4 |
| [1b]               | s V-čepem          | 2 |
| [1c]               | bez válcového čepu | 2 |

|   |   | Nº     |
|---|---|--------|
| 1 | E | 260275 |
| 1 | V | 260272 |
| – | – | 339785 |

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| [2a] Převod KSR → ze strany 152              | 1 |
| Alternativně:                                |   |
| [2b] Převod KSR uzamykatelný → ze strany 152 |   |

|                                                                 |   |
|-----------------------------------------------------------------|---|
| [3] Převod KSR, křídlo otvírající se jako druhé → ze strany 152 | 1 |
|-----------------------------------------------------------------|---|

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | A | – | – | 308267 |
| 400 | A | – | – | 297858 |
| 600 | A | 1 | V | 337711 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

### První křídlo otvírané v řadě

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1400–1600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1601–2000 | –      | – | – | –      |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
| 2401–2600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2601–2800 | 400 KU | – | – | 297858 |
| 2801–3000 | 600 KU | 1 | V | 337711 |
| 3001–3200 | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | V | 337711 |
| 3201–3400 | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 600 KU | 1 | V | 337711 |
| > 3400    | 600 KU | 1 | V | 337711 |
|           | 600 KU | 1 | V | 337711 |

### Křídlo otvírající se jako druhé

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1400–1600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1601–2000 | –      | – | – | –      |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
| 2401–2600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2601–2800 | 400 KU | – | – | 297858 |
| 2801–3000 | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 400 KU | – | – | 297858 |
| 3001–3200 | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 400 KU | – | – | 297858 |

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 3201–3400 | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 400 KU | – | – | 297858 |
| > 3400    | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 400 KU | – | – | 297858 |

### Střední díl (MV)

|      |   |   |   | Nº     |
|------|---|---|---|--------|
| 200  | A | – | – | 308267 |
| 344  | A | 1 | V | 572665 |
| 480  | A | – | – | 245729 |
| 590  | A | – | – | 603442 |
| 790  | A | 1 | K | 862353 |
| 990  | A | 1 | K | 862354 |
| 1190 | A | 1 | K | 862360 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

### Křídlo otvírající se jako první, resp. druhé

|           |      |      |   |   | Nº     |
|-----------|------|------|---|---|--------|
| ≤ 760     | 344  | 344  | 1 | V | 572665 |
| 761–860   | 480  | 480  | – | – | 245729 |
| 861–1060  | 590  | 590  | – | – | 603442 |
| 1061–1260 | 790  | 790  | 1 | K | 862353 |
| 1261–1460 | 990  | 990  | 1 | K | 862354 |
| > 1460    | 1190 | 1180 | 1 | K | 862360 |

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| [6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svisle | 13 |
|------------------------------------------------|----|

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 130 | A | 1 | K | 862364 |

|                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------|--|
| [7] Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie |  |
|-----------------------------------------------------------|--|

|     |   |   |   | Nº     |
|-----|---|---|---|--------|
| 200 | A | – | – | 308267 |
| 400 | A | – | – | 297858 |
| 600 | A | 1 | K | 862366 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

### První křídlo otvírané v řadě:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1401–2000 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2401–2600 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2601–2800 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
|           | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |

|  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 2801–3000                                                                         | 200 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 308267 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 200 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 308267 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
| 3001–3200                                                                         | 400 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 297858 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 200 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 308267 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
| 3201–3400                                                                         | 400 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 297858 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 400 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 297858 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
| > 3400                                                                            | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 400 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 297858 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |

Křídlo otvírající se jako druhé:

|  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1401 – 2000                                                                       | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
| 2001–2200                                                                         | 200 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 308267 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
| 2201–2400                                                                         | 400 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 297858 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
| 2401–2600                                                                         | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
| 2601–2800                                                                         | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 200 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 308267 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
| 2801–3000                                                                         | 200 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 308267 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 200 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 308267 |
| 3001–3200                                                                         | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 400 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 297858 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
| 3201–3400                                                                         | 200 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 308267 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 400 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 297858 |
| > 3400                                                                            | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |
|                                                                                   | 400 KU                                                                            | –                                                                                 | –                                                                                 | 297858 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                            | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |

| [8] Nosná kolejnice  |  |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
|                      |  | Nº     |
| 3200                                                                                                    |  | 807733 |
| 6400                                                                                                    |  | 807734 |

| [9] Posuvné vozíky  |                                                                                     |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                       |  | Nº     |
| 41                                                                                                     | vlevo                                                                               | 862367 |
|                                                                                                        | vpravo                                                                              | 862368 |

**INFO**  
Provedení L: objednávejte pravé konstrukční díly.  
Provedení R: objednávejte levé konstrukční díly.

| [90] Stabilizační jednotka                                                        |                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| 41                                                                                | vlevo                                                                               | 891368 |
|                                                                                   | vpravo                                                                              | 891369 |

|  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1060                                                                            | –                                                                                   |
| 1061–2110                                                                         | 2                                                                                   |
| > 2110                                                                            | 4                                                                                   |

**INFO**  
Provedení L: objednávejte pravé konstrukční díly.  
Provedení R: objednávejte levé konstrukční díly.

**[10] Řídicí jednotka**, na straně středové partie   
a uprostřed → *ze strany 161* 2–6  
Alternativně (na straně středové partie):  
sada řídicí jednotky s funkcí Soft (vč. akti-  
vátoru) → *ze strany 161*  1–2

|  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 41                                                                                  | vlevo                                                                                 | 862371 |
|                                                                                     | vpravo                                                                                | 862372 |

**INFO**  
Provedení L: objednávejte pravé konstrukční díly.  
Provedení R: objednávejte levé konstrukční díly.

**[\*] Sada řídicí jednotky s funkcí Soft**, na   
převodové straně → *ze strany 161*

Alternativně:

[10] Řídicí jednotka

Obsah:

| [*]  |  | # |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| [29] | aktivátor                                                                           | 1 |
| [30] | řídicí jednotka s funkcí Soft                                                       | 1 |



### INFO

Provedení L: objednávejte pravé konstrukční díly.

Provedení R: objednávejte levé konstrukční díly.

#### [11] Přítlačný závěr seřiditelný

|  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 41                                                                                | vlevo                                                                             | 862395 |
|                                                                                   | vpravo                                                                            | 862396 |

|  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1400                                                                            | 4                                                                                 |
| 1401–2400                                                                         | 6                                                                                 |
| 2401–3400                                                                         | 8                                                                                 |
| > 3400                                                                            | 10                                                                                |



### INFO

Provedení L: objednávejte pravé konstrukční díly.

Provedení R: objednávejte levé konstrukční díly.

#### [12] Uzavírací čep MB seřiditelný

|  |  | Nº      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| se seřazením přitlaku                                                               | 25                                                                                  | 895955  |
|                                                                                     | 26                                                                                  | 895966  |
|                                                                                     | 27                                                                                  | 895970  |
|                                                                                     | 32                                                                                  | 786728  |
|                                                                                     | 34,5                                                                                | 2010069 |
|                                                                                     | 35,5                                                                                | 858628  |
|                                                                                     | 36                                                                                  | 895972  |
|                                                                                     | 39,5                                                                                | 839047  |
|                                                                                     | 42                                                                                  | 861550  |
|                                                                                     | 44                                                                                  | 895973  |
|                                                                                     | 45,8                                                                                | 791838  |
|                                                                                     | 47,8                                                                                | 788696  |
|                                                                                     | 49                                                                                  | 895974  |
|                                                                                     | 53,5                                                                                | 839045  |

|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1400                                                                              | 4                                                                                   |
| 1401–2400                                                                           | 6                                                                                   |
| 2401–3400                                                                           | 8                                                                                   |
| > 3400                                                                              | 10                                                                                  |

#### [14] Vodicí kolejnice

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 3200                                                                                | 782921 |
| 6400                                                                                | 782922 |

#### [16] Klika (délka kliky 200 mm) → CTL\_1



Dveřní úchyt (vzdálenost 43 mm), bez vyobrazení → CTL\_1



#### [17] Rámový uzávěr schéma C

|  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| šroubovací                                                                        | 806824 |
|  |        |
| ≤ 1000                                                                            | 1      |
| 1001–1800                                                                         | 2      |
| 1801–2800                                                                         | 3      |
| 2801–3400                                                                         | 4      |
| > 3400                                                                            | 5      |

#### [18] Tlumič



|  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 17,5                                                                              | 757587 |

#### [20] Rámový uzávěr MB

|  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| šroubovací                                                                        | –                                                                                   | 793493 |
| lze zafrézovat                                                                    | vlevo                                                                               | 798224 |
| lze zafrézovat                                                                    | vpravo                                                                              | 798245 |

|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1400                                                                              | 4                                                                                     |
| 1401–2400                                                                           | 6                                                                                     |
| 2401–3400                                                                           | 8                                                                                     |
| > 3400                                                                              | 10                                                                                    |

#### [21] Krytka pro rámový uzávěr MB, pouze v kombinaci se šroubovacím rámovým uzávěrem MB

|  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| R01.1                                                                               | přírodní stříbrná                                                                    | 819632 |
| R05.3                                                                               | středně bronzová                                                                     | 819631 |
| R06.2                                                                               | sytě černá                                                                           | 798979 |
| R07.2                                                                               | dopravní bílá                                                                        | 808054 |

|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1400                                                                              | 4                                                                                     |
| 1401–2400                                                                           | 6                                                                                     |
| 2401–3400                                                                           | 8                                                                                     |
| > 3400                                                                              | 10                                                                                    |

**[24] Kolík seřiditelný - pojistka proti zpětnému posunutí**  1

|  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| se seřazením přitlaku                                                             | 25                                                                                | 895977 |
|                                                                                   | 26                                                                                | 895984 |
|                                                                                   | 27                                                                                | 895989 |
|                                                                                   | 32                                                                                | 895994 |
|                                                                                   | 35,5                                                                              | 858629 |
|                                                                                   | 36                                                                                | 895999 |
|                                                                                   | 39,5                                                                              | 839049 |
|                                                                                   | 42                                                                                | 861551 |
|                                                                                   | 44                                                                                | 896002 |
|                                                                                   | 49                                                                                | 896005 |
|                                                                                   | 53,5                                                                              | 839048 |

**[25] Přítlačný závěr seřiditelný pro pojistku proti zpětnému posunutí**  1

|  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 41                                                                                | vlevo                                                                             | 862395 |
|                                                                                   | vpravo                                                                            | 862396 |

**[26] Rámový uzávěr - pojistka proti zpětnému posunutí**  1

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| zajištění rámového uzávěru proti zpětnému posunu                                    | 810279 |

**[27] Krytka pro rámový uzávěr pojistky proti zpětnému posunutí**  1

|  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| R01.1                                                                               | přírodní stříbrná                                                                   | 828482 |
| R05.3                                                                               | středně bronzová                                                                    | 828483 |
| R06.2                                                                               | sytě černá                                                                          | 809717 |
| R07.2                                                                               | dopravní bílá                                                                       | 819351 |

**[33] Zarážka**, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen/SoftClose společně se SoftStop na straně středové partie / SoftStop na převodové straně  2

Alternativně:

[37] Pryžový tlumič → *ze strany 164*

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| doraz                                                                               | 800196 |

**[34] Podložka**; počet v závislosti na profilu <sup>[5]</sup>

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| podložka                                                                            | 800197 |

**[\*] Sada regulace posloupnosti ovládání, v závislosti na profilu**  1

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| dřevo                                                                               | 861110 |

Obsah:

| [*]  |  | # |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|
| [49] | kolík                                                                             | 1 |
| [50] | doraz                                                                             | 1 |
| [51] | zápustný šroub, M5 x 20                                                           | 1 |
| [52] | pojistka proti vysazení                                                           | 1 |

**Volitelně**

**[33] Zarážka**, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na převodové straně  1

|  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| doraz                                                                             | 800196 |

**[34] Podložka**; počet v závislosti na profilu <sup>[6]</sup>

|  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| podložka                                                                          | 800197 |

[5] použijte pouze tolik podložek, kolik je uvedeno ve zkoušce profilu

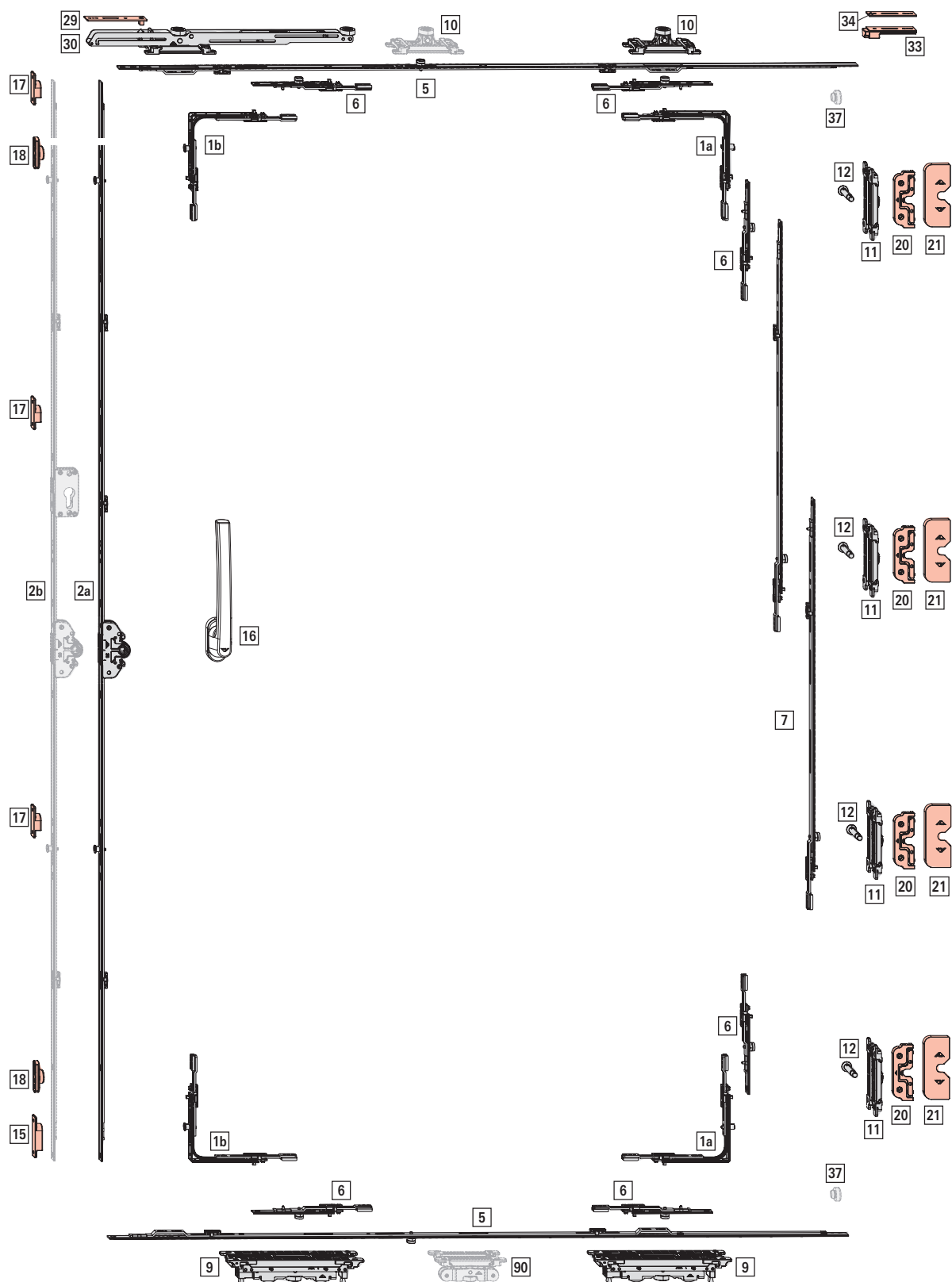
[6] použijte pouze tolik podložek, kolik je uvedeno ve zkoušce profilu



## 4.2 Plast

### 4.2.1 Aluplast | smart-slide

#### 4.2.1.1 Schéma A, K





## Oblast použití

**FFB:** 710–2000 mm

**FFH:** 600–2500 mm

**FG:** max. 200 kg

| [1a] Rohové vedení s E-čepem  |                                                                                   |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| [1b] s V-čepem                |                                                                                   |        |
|                               |  | Nº     |
| 1                                                                                                              | E                                                                                 | 260275 |
| 1                                                                                                              | V                                                                                 | 260272 |

| [2a] Převod KSR  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                  |  |  |  |  |  |  |  | Nº     |
| 35                                                                                                | 600 – 800                                                                         | 690                                                                               | 200                                                                               | 263                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 799045 |
|                                                                                                   | 801 – 1000                                                                        | 890                                                                               | 200                                                                               | 413                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798027 |
|                                                                                                   | 1001 – 1200                                                                       | 1090                                                                              | 200                                                                               | 513                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798028 |
|                                                                                                   | 1201 – 1600                                                                       | 1290                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798030 |
|                                                                                                   | 1601 – 1800                                                                       | 1690                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798031 |
|                                                                                                   | 1801 – 2400                                                                       | 1890                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798032 |
|                                                                                                   | 2401 – 2500                                                                       | 2290                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798033 |

| Prodloužení převodu, (FFH > 1400 mm; bez vyobrazení)                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| 200                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267 |
| 400                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 297858 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|  |  |  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1401–1600                                                                           | 200 KU                                                                              | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267 |
| 1601–2000                                                                           | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –      |
| 2001–2200                                                                           | 200 KU                                                                              | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267 |
| 2201–2400                                                                           | 400 KU                                                                              | –                                                                                   | –                                                                                   | 297858 |
| > 2400                                                                              | 200 KU                                                                              | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267 |

## Střední díl (MV)

| [5] Konstrukční díl MV, vodorovně  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                    |  |  |  | Nº     |
| 200                                                                                                                   | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267 |
| 344                                                                                                                   | A                                                                                   | 1                                                                                   | V                                                                                   | 572665 |
| 480                                                                                                                   | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 245729 |
| 590                                                                                                                   | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 603442 |
| 790                                                                                                                   | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862353 |
| 990                                                                                                                   | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862354 |
| 1190                                                                                                                  | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862360 |
| 1440                                                                                                                  | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862361 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|  |  |  |  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ≤ 760                                                                               | 344                                                                                 | 344                                                                                 | 1                                                                                   | V                                                                                   | 572665 |
| 761–860                                                                             | 480                                                                                 | 480                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 245729 |
| 861–1060                                                                            | 590                                                                                 | 590                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 603442 |
| 1061–1260                                                                           | 790                                                                                 | 790                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862353 |

|  |  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1261–1460                                                                         | 990                                                                                | 990                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862354 |
| 1461–1660                                                                         | 1190                                                                               | 1180                                                                                | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862360 |
| 1661–1910                                                                         | 1440                                                                               | 1430                                                                                | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862361 |
| > 1910                                                                            | 1440                                                                               | 1430                                                                                | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862361 |
|                                                                                   | 200                                                                                | 200                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267 |

| [6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svisle  |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                   |  |  |  | Nº     |
| 130                                                                                                                                | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862364 |

| [7] Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie                         |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| 200                                                                               | A                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267 |
| 400                                                                               | A                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 297858 |
| 600                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862366 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1401–2000                                                                         | 600 KU                                                                              | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862366 |
| 2001–2200                                                                         | 200 KU                                                                              | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                              | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862366 |
| 2201–2400                                                                         | 400 KU                                                                              | –                                                                                   | –                                                                                   | 297858 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                              | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862366 |
| > 2400                                                                            | 600 KU                                                                              | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862366 |
|                                                                                   | 600 KU                                                                              | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862366 |

| [9] Posuvné vozíky  |                                                                                       |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                       |  | Nº     |
| 41                                                                                                       | vlevo                                                                                 | 862367 |
|                                                                                                          | vpravo                                                                                | 862368 |

| [90] Stabilizační jednotka                                                          |                                                                                       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| 41                                                                                  | vlevo                                                                                 | 891368 |
|                                                                                     | vpravo                                                                                | 891369 |

|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1060                                                                              | –                                                                                     |
| > 1060                                                                              | 1                                                                                     |

| [10] Řídicí jednotka, na straně středové partie a uprostřed → ze strany 161                                    |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Alternativně (na straně středové partie): sada řídicí jednotky s funkcí Soft (vč. aktivátoru) → ze strany 161  |  |  |
| 1–3                                                                                                                                                                                                 |  |  |

|  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 41                                                                                  | vlevo                                                                                 | 862371 |
|                                                                                     | vpravo                                                                                | 862372 |

| [*] Sada řídicí jednotky s funkcí Soft, na převodové straně → ze strany 161  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1                                                                                                                                                                 |  |  |

|                                       |                                                                                   |   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|
| Alternativně:<br>[10] Řídicí jednotka |                                                                                   |   |
| Obsah:                                |                                                                                   |   |
| [*]                                   |  | # |
| [29]                                  | aktivátor                                                                         | 1 |
| [30]                                  | řídicí jednotka s funkcí Soft                                                     | 1 |

| [11] Přítlačný závěr seřiditelný                                                  |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| 41                                                                                | vlevo                                                                             | 862395 |
|                                                                                   | vpravo                                                                            | 862396 |
|  |  |        |
| ≤ 1400                                                                            | 2                                                                                 |        |
| 1401–2400                                                                         | 3                                                                                 |        |
| > 2400                                                                            | 4                                                                                 |        |

| [12] Uzavírací čep MB seřiditelný                                                   |                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|    |    | Nº      |
| se seřizením přítlaku                                                               | 34,5                                                                                | 2010069 |
|  |  |         |
| ≤ 1400                                                                              | 2                                                                                   |         |
| 1401–2400                                                                           | 3                                                                                   |         |
| > 2400                                                                              | 4                                                                                   |         |

| [15] Rámový uzávěr - chybná manipulace                                              |        |  1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº     |                                                                                       |
| chybné ovládání rámového uzávěru                                                    | 822789 |                                                                                       |

|                                                         |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| [16] Klika (délka kliky 200 mm) → CTL_1                 |  1 |
| Dveřní úchyt (vzdálenost 43 mm), bez vyobrazení → CTL_1 |  1 |

| [17] Rámový uzávěr                                                                  |                                                                                     | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | šroubovací                                                                          | 744579 |
|  |  |        |
| ≤ 1000                                                                              | 1                                                                                   |        |
| 1001–1800                                                                           | 2                                                                                   |        |
| > 1800                                                                              | 3                                                                                   |        |

| [18] Tlumič                                                                         |        |  2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº     |                                                                                       |
| 14                                                                                  | 635307 |                                                                                       |

| [20] Rámový uzávěr MB                                                             |                                                                                     | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | šroubovací                                                                          | 793493 |
|  |  |        |
| ≤ 1400                                                                            | 2                                                                                   |        |
| 1401–2400                                                                         | 3                                                                                   |        |
| > 2400                                                                            | 4                                                                                   |        |

| [21] Krytka pro rámový uzávěr MB, pouze v kombinaci se šroubovacím rámovým uzávěrem MB |                                                                                     |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|       |   | Nº     |
| R01.1                                                                                  | přírodní stříbrná                                                                   | 819632 |
| R05.3                                                                                  | středně bronzová                                                                    | 819631 |
| R06.2                                                                                  | sytě černá                                                                          | 798979 |
| R07.2                                                                                  | dopravní bílá                                                                       | 808054 |
|       |  |        |
| ≤ 1400                                                                                 | 2                                                                                   |        |
| 1401–2400                                                                              | 3                                                                                   |        |
| > 2400                                                                                 | 4                                                                                   |        |

|                                                                                                                  |        |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| [33] Zarážka, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na straně středové partie |        |  1 |
|                               | Nº     |                                                                                        |
| doraz                                                                                                            | 800196 |                                                                                        |

| [34] Podložka                                                                       |        |  1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº     |                                                                                         |
| podložka                                                                            | 800197 |                                                                                         |

Alternativně

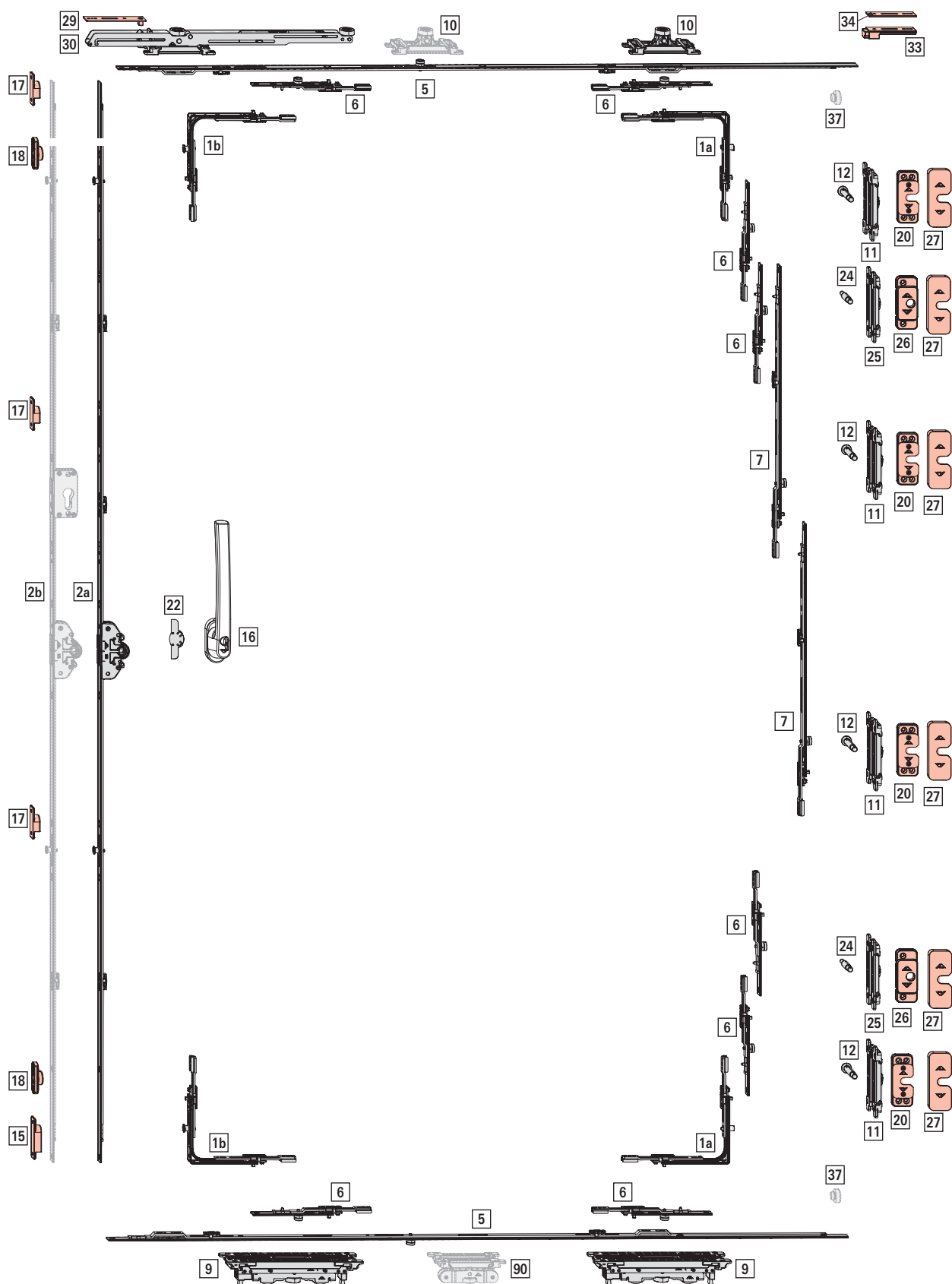
| [2b] Převod KSR, uzamykatelný (alternativa k 2a)                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº                                                                                      |
| 35                                                                                  | 1801 – 2400                                                                         | 1890                                                                                | 200                                                                                   | 1000                                                                                  | 2                                                                                     | V                                                                                     | Roto Sil                                                                              | 798034                                                                                  |
|                                                                                     | 2401 – 2500                                                                         | 2290                                                                                | 200                                                                                   | 1000                                                                                  | 2                                                                                     | V                                                                                     | Roto Sil                                                                              | 798055                                                                                  |

| [37] Pryžový tlumič (alternativa k 33)                                              |        |  2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº     |                                                                                         |
| 14                                                                                  | 729179 |                                                                                         |





#### 4.2.1.2 Schéma A, K – RC 2 / RC 2 N





## Oblast použití

**FFB:** 710–2000 mm

**FFH:** 1072–2500 mm

**FG:** max. 200 kg

| [1a] Rohové vedení |   | s E-čepem | 🛒 2 |
|--------------------|---|-----------|-----|
| [1b]               |   | s V-čepem | 🛒 2 |
|                    |   | Nº        |     |
| 1                  | E | 260275    |     |
| 1                  | V | 260272    |     |

[2a] Převod KSR

1

|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 35                                                                                | 1001 – 1200                                                                       | 1090                                                                              | 200                                                                               | 513                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798028 |
|                                                                                   | 1201 – 1600                                                                       | 1290                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798030 |
|                                                                                   | 1601 – 1800                                                                       | 1690                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798031 |
|                                                                                   | 1801 – 2400                                                                       | 1890                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798032 |
|                                                                                   | 2401 – 2500                                                                       | 2290                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798033 |

| Prodloužení převodu, (FFH > 1400 mm; bez vyobrazení) |   |   |   |  | Nº     |
|------------------------------------------------------|---|---|---|--|--------|
|                                                      |   |   |   |  |        |
| 200                                                  | A | – | – |  | 308267 |
| 400                                                  | A | – | – |  | 297858 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1401–1600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1601–2000 | –      | – | – | –      |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
| > 2400    | 200 KU | – | – | 308267 |

## Střední díl (MV)

| [5] Konstrukční díl MV, vodorovně                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | Nº                                                                                    |
| 200                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267                                                                                |
| 344                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | V                                                                                   | 572665                                                                                |
| 480                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 245729                                                                                |
| 590                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 603442                                                                                |
| 790                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862353                                                                                |
| 990                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862354                                                                                |
| 1190                                                                                | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862360                                                                                |
| 1440                                                                                | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862361                                                                                |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |      |      |   |   | Nº     |
|-----------|------|------|---|---|--------|
| ≤ 760     | 344  | 344  | 1 | V | 572665 |
| 761–860   | 480  | 480  | – | – | 245729 |
| 861–1060  | 590  | 590  | – | – | 603442 |
| 1061–1260 | 790  | 790  | 1 | K | 862353 |
| 1261–1460 | 990  | 990  | 1 | K | 862354 |
| 1461–1660 | 1190 | 1180 | 1 | K | 862360 |

|           |      |      |   |   | Nº     |
|-----------|------|------|---|---|--------|
| 1661–1910 | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
| > 1910    | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
|           | 200  | 200  | – | – | 308267 |

| [6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svisle                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 🛒 8    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| 130                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862364 |

| [7] Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| 400                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862365 |
| 600                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1301–1500 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
| 1501–1700 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 1701–1900 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
| 1901–2100 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 600 KU | 1 | K | 297858 |
| 2101–2300 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
| > 2300    | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |

| [9] Posuvné vozíky |        | 🛒 2    |
|--------------------|--------|--------|
|                    |        | Nº     |
| 41                 | vlevo  | 862367 |
|                    | vpravo | 862368 |

| [90] Stabilizační jednotka |        | 🛒 1    |
|----------------------------|--------|--------|
|                            |        | Nº     |
| 41                         | vlevo  | 891368 |
|                            | vpravo | 891369 |

| [10] Řídicí jednotka, na straně středové partie a uprostřed → ze strany 161                                    |        | 🛒 1–3  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Alternativně (na straně středové partie): sada řídicí jednotky s funkcí Soft (vč. akti-vátoru) → ze strany 161 |        | 🛒 1    |
|                                                                                                                |        | Nº     |
| 41                                                                                                             | vlevo  | 862371 |
|                                                                                                                | vpravo | 862372 |

| [*] Sada řídicí jednotky s funkcí Soft, na převodové straně → ze strany 161 |  | 🛒 1 |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|-----|
| Alternativně:                                                               |  |     |

| [10] Řídicí jednotka |                               |   |
|----------------------|-------------------------------|---|
| Obsah:               |                               |   |
| [*]                  |                               | # |
| [29]                 | aktivátor                     | 1 |
| [30]                 | řídicí jednotka s funkcí Soft | 1 |

| [11] Přítlačný závěr seřiditelný |        |        |
|----------------------------------|--------|--------|
|                                  |        | Nº     |
| 41                               | vlevo  | 862395 |
|                                  | vpravo | 862396 |
|                                  |        |        |
| < 1300                           | 2      |        |
| 1301–1700                        | 3      |        |
| 1701–2100                        | 4      |        |
| > 2100                           | 5      |        |

| [12] Uzavírací čep MB seřiditelný |      |         |
|-----------------------------------|------|---------|
|                                   |      | Nº      |
| se seřízením přitlaku             | 34,5 | 2010069 |
|                                   |      |         |
| < 1300                            | 2    |         |
| 1301–1700                         | 3    |         |
| 1701–2100                         | 4    |         |
| > 2100                            | 5    |         |

| [15] Bezp. rám. uzávěr - chybná manipulace |        |  |
|--------------------------------------------|--------|--|
|                                            | Nº     |  |
| chybné ovládání bezp. rámového uzávěru     | 822796 |  |

| [16] Klika, uzamykatelná (délka kliky 200 mm) → |  |  |
|-------------------------------------------------|--|--|
| CTL_1                                           |  |  |
| Dveřní úchyt (vzdálenost 43 mm), bez vy-        |  |  |
| obrazení → CTL_1                                |  |  |

| [17] Bezp. rámový uzávěr |        |  |
|--------------------------|--------|--|
|                          | Nº     |  |
| šroubovací               | 798226 |  |
|                          |        |  |
| ≤ 1800                   | 2      |  |
| > 1800                   | 3      |  |

| [18] Tlumič |        |  |
|-------------|--------|--|
|             | Nº     |  |
| 14          | 635307 |  |

| [20] Bezp. rámový uzávěr MB |        |  |
|-----------------------------|--------|--|
|                             | Nº     |  |
| šroubovací                  | 833688 |  |
|                             |        |  |
| < 1300                      | 2      |  |
| 1301–1700                   | 3      |  |
| 1701–2100                   | 4      |  |
| > 2100                      | 5      |  |

| [22] Ochrana proti odvrtání |        |  |
|-----------------------------|--------|--|
|                             | Nº     |  |
| ochrana proti odvrtání      | 770965 |  |

| [24] Kolík seřiditelný - pojistka proti zpětnému posunutí |      |         |
|-----------------------------------------------------------|------|---------|
|                                                           |      | Nº      |
| se seřízením přitlaku                                     | 34,5 | 2010051 |

| [25] Přítlačný závěr seřiditelný pro pojistku proti zpětnému posunutí |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|                                                                       |        | Nº     |
| 41                                                                    | vlevo  | 862395 |
|                                                                       | vpravo | 862396 |

**INFO**  
 Provedení L: objednávejte pravé konstrukční díly.  
 Provedení R: objednávejte levé konstrukční díly.

| [26] Rámový uzávěr - pojistka proti zpětnému posunutí |        |  |
|-------------------------------------------------------|--------|--|
|                                                       | Nº     |  |
| zajištění rámového uzávěru proti zpětnému posunu      | 810279 |  |

| [27] Krytka pro bezp. rámový uzávěr MB / rámový uzávěr pojistky proti zpětnému posunutí |                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
|                                                                                         |                   | Nº     |
| R01.1                                                                                   | přírodní stříbrná | 828482 |
| R05.3                                                                                   | středně bronzová  | 828483 |
| R06.2                                                                                   | sytě černá        | 809717 |
| R07.2                                                                                   | dopravní bílá     | 819351 |

|           |   |  |
|-----------|---|--|
|           |   |  |
| < 1300    | 4 |  |
| 1301–1700 | 5 |  |
| 1701–2100 | 6 |  |
| > 2500    | 7 |  |

| [33] Zarážka, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na straně středové partie |        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
|                                                                                                                  | Nº     |  |
| doraz                                                                                                            | 800196 |  |



| [34] Podložka  |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                | Nº     |
| podložka                                                                                        | 800197 |

Alternativně

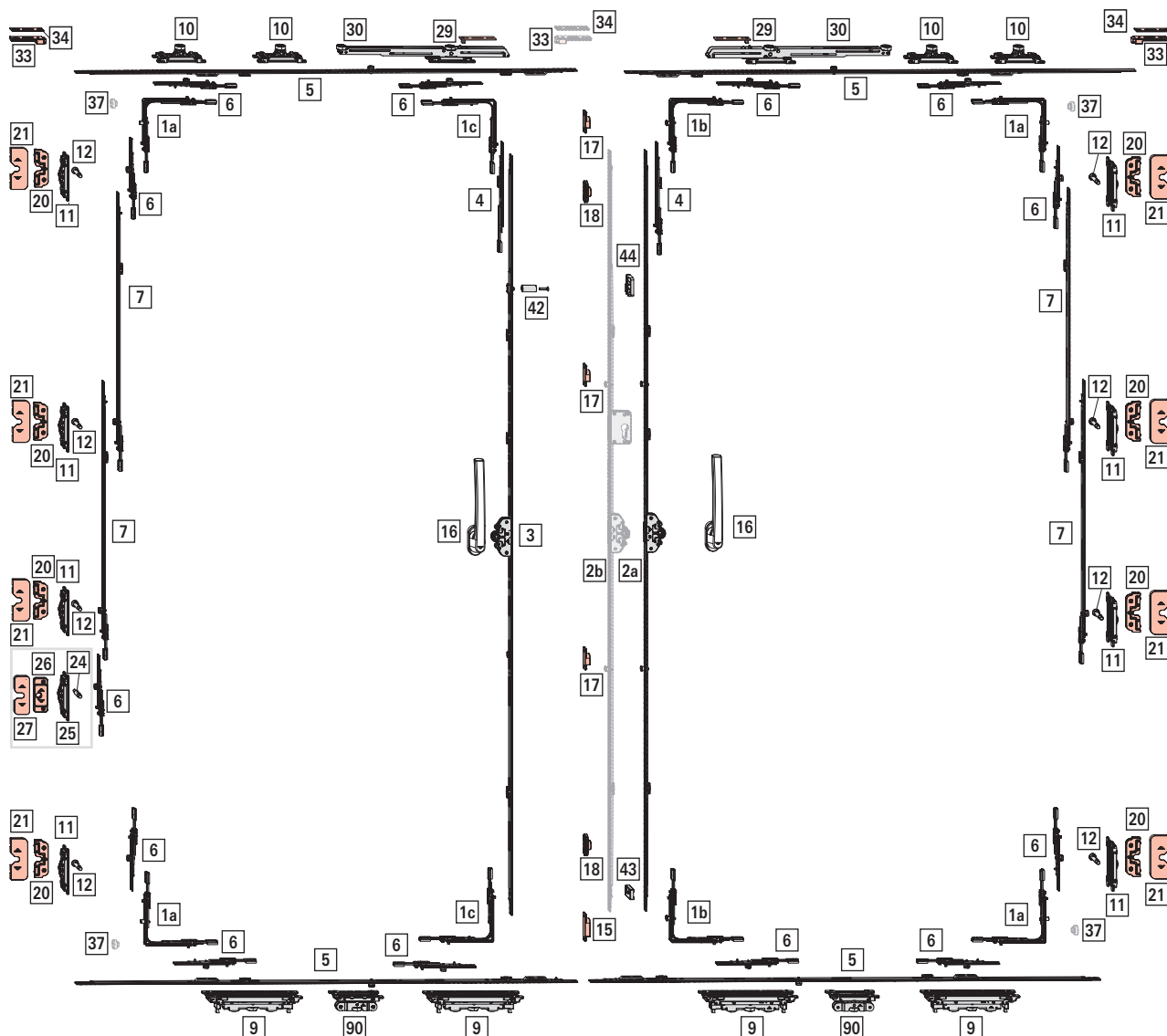
| [2b] Převod KSR, uzamykatelný (alternativa k 2a)  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  | Nº |
| 35                                                                                                                                 | 1801 – 2400                                                                       | 1890                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798034                                                                            |    |
|                                                                                                                                    | 2401 – 2500                                                                       | 2290                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798055                                                                            |    |

| [37] Pryžový tlumič (alternativa k 33)  |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                         | Nº     |
| 14                                                                                                                       | 729179 |

Volitelně

| SKG** informační spona, bez vyobrazení  |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                        |  |  |  | Nº     |
| informační příchytka SKG**                                                                                               | k zacvaknutí na skříň převodu                                                      | R07.2                                                                              | dopravní bílá                                                                      | 331459 |

### 4.2.1.3 Schéma C





**Oblast použití**

**FFB:** 710–1500 mm

**FFH:** 800–2500 mm

**FG:** max. 200 kg

|                    |                    |        |
|--------------------|--------------------|--------|
| [1a] Rohové vedení | s E-čepem          | 4      |
| [1b]               | s V-čepem          | 2      |
| [1c]               | bez válcového čepu | 2      |
|                    |                    | Nº     |
| 1                  | E                  | 260275 |
| 1                  | V                  | 260272 |
| –                  | –                  | 339785 |

[2a] Převod KSR 1

|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 35                                                                                | 600 – 800                                                                         | 690                                                                               | 200                                                                               | 263                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 799045 |
|                                                                                   | 801 – 1000                                                                        | 890                                                                               | 200                                                                               | 413                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798027 |
|                                                                                   | 1001 – 1200                                                                       | 1090                                                                              | 200                                                                               | 513                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798028 |
|                                                                                   | 1201 – 1600                                                                       | 1290                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798030 |
|                                                                                   | 1601 – 1800                                                                       | 1690                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798031 |
|                                                                                   | 1801 – 2400                                                                       | 1890                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798032 |
|                                                                                   | 2401 – 2500                                                                       | 2290                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798033 |

| [3] Převod KSR, křídlo otvírající se jako druhé                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                 | 1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---|
|  |  |  |  |  |  |  | Nº              |   |
| 35                                                                                  | 600 – 800                                                                           | 690                                                                                 | 200                                                                                 | 263                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil 799045 |   |
|                                                                                     | 801 – 1000                                                                          | 890                                                                                 | 200                                                                                 | 413                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil 798027 |   |
|                                                                                     | 1001 – 1200                                                                         | 1090                                                                                | 200                                                                                 | 513                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil 809658 |   |
|                                                                                     | 1201 – 1600                                                                         | 1290                                                                                | 200                                                                                 | 563                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil 809662 |   |
|                                                                                     | 1601 – 1800                                                                         | 1690                                                                                | 200                                                                                 | 563                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil 809668 |   |
|                                                                                     | 1801 – 2400                                                                         | 1890                                                                                | 200                                                                                 | 1000                                                                                | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil 809669 |   |
|                                                                                     | 2401 – 2500                                                                         | 2290                                                                                | 200                                                                                 | 1000                                                                                | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil 809653 |   |

| [4] Prodloužení převodu, FFH > 1400 mm                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| 200                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267 |
| 400                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 297858 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

**Křídlo otvírající se jako první, resp. druhé**

|           |        |   |   |        |
|-----------|--------|---|---|--------|
|           |        |   |   | Nº     |
| 1401–1600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1601–2000 | –      | – | – | –      |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
| > 2400    | 200 KU | – | – | 308267 |

**Střední díl (MV)**

| [5] Konstrukční díl MV, vodorovně                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  4 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | Nº                                                                                    |
| 200                                                                               | A                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267                                                                                |
| 344                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | V                                                                                   | 572665                                                                                |
| 480                                                                               | A                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 245729                                                                                |
| 590                                                                               | A                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 603442                                                                                |
| 790                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862353                                                                                |
| 990                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862354                                                                                |
| 1190                                                                              | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862360                                                                                |

Kombinace v závislosti na velikosti:

**Křídlo otvírající se jako první, resp. druhé**

|           |      |      |   |   |        |
|-----------|------|------|---|---|--------|
|           |      |      |   |   | Nº     |
| ≤ 760     | 344  | 344  | 1 | V | 572665 |
| 761–860   | 480  | 480  | – | – | 245729 |
| 861–1060  | 590  | 590  | – | – | 603442 |
| 1061–1260 | 790  | 790  | 1 | K | 862353 |
| 1261–1460 | 990  | 990  | 1 | K | 862354 |
| > 1460    | 1190 | 1180 | 1 | K | 862360 |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| [6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svisle                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  13 |
|  |  |  |  | Nº                                                                                     |
| 130                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862364                                                                                 |

| [7] Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| 200                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267 |
| 400                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 297858 |
| 600                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862366 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

**První křídlo otvírané v řadě:**

|           |        |   |   |        |
|-----------|--------|---|---|--------|
|           |        |   |   | Nº     |
| 1401–2000 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| > 2400    | 600 KU | 1 | K | 862366 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |

**Křídlo otvírající se jako druhé:**

|           |        |   |   |        |
|-----------|--------|---|---|--------|
|           |        |   |   | Nº     |
| 2000–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| > 2400    | 600 KU | 1 | K | 862366 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |

| [9] Posuvné vozíky  |                                                                                   |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                     |  | Nº     |
| 41                                                                                                   | vlevo                                                                             | 862367 |
|                                                                                                      | vpravo                                                                            | 862368 |

| [90] Stabilizační jednotka                                                        |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| 41                                                                                | vlevo                                                                             | 891368 |
|                                                                                   | vpravo                                                                            | 891369 |

|  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1060                                                                            | –                                                                                 |
| > 1060                                                                            | 2                                                                                 |

| <b>[10] Řídicí jednotka</b> , na straně středové partie <br>a uprostřed → <i>ze strany 161</i> <span>2–6</span><br>Alternativně (na straně středové partie):<br>sada řídicí jednotky s funkcí Soft (vč. aktivátoru) → <i>ze strany 161</i>  <span>1–2</span> |                                                                                   |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Nº     |
| 41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | vlevo                                                                             | 862371 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | vpravo                                                                            | 862372 |

|                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>[*] Sada řídicí jednotky s funkcí Soft</b> , na převodové straně → <i>ze strany 161</i> <br>Alternativně:<br><b>[10] Řídicí jednotka</b> |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

Obsah:

| [*]  |  | # |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| [29] | aktivátor                                                                           | 1 |
| [30] | řídicí jednotka s funkcí Soft                                                       | 1 |

| [11] Přítlačný závěr seřiditelný                                                    |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| 41                                                                                  | vlevo                                                                               | 862395 |
|                                                                                     | vpravo                                                                              | 862396 |

|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1400                                                                              | 4                                                                                   |
| 1401–2400                                                                           | 6                                                                                   |
| > 2400                                                                              | 8                                                                                   |

| [12] Uzavírací čep MB seřiditelný                                                   |                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  |  | Nº      |
| se seřazením přítlaku                                                               | 34,5                                                                                | 2010069 |

|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1400                                                                              | 4                                                                                   |
| 1401–2400                                                                           | 6                                                                                   |
| > 2400                                                                              | 8                                                                                   |

| [15] Rámový uzávěr - chybná manipulace  |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                           | Nº     |
| chybné ovládání rámového uzávěru                                                                                           | 822789 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>[16] Klika</b> (délka kliky 200 mm) → CTL_1  <span>2</span><br><b>Dveřní úchyt</b> (vzdálenost 43 mm), bez vyobrazení → CTL_1  <span>2</span> |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| [17] Rámový uzávěr                                                                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| šroubovací                                                                        | 744579 |

|  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1000                                                                            | 1                                                                                   |
| 1001–1800                                                                         | 2                                                                                   |
| > 1800                                                                            | 3                                                                                   |

| [18] Tlumič  |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                | Nº     |
| 14                                                                                              | 635307 |

| [20] Rámový uzávěr MB                                                               |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| šroubovací                                                                          | 793493 |

|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1400                                                                              | 4                                                                                     |
| 1401–2400                                                                           | 6                                                                                     |
| > 2400                                                                              | 8                                                                                     |

| [21] Krytka pro rámový uzávěr MB, pouze v kombinaci se šroubovacím rámovým uzávěrem MB |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| R01.1                                                                               | přírodní stříbrná                                                                   | 819632 |
| R05.3                                                                               | středně bronzová                                                                    | 819631 |
| R06.2                                                                               | sytě černá                                                                          | 798979 |
| R07.2                                                                               | dopravní bílá                                                                       | 808054 |

|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1400                                                                              | 4                                                                                     |
| 1401–2400                                                                           | 6                                                                                     |
| > 2400                                                                              | 8                                                                                     |

| [24] Kolík seřiditelný - pojistka proti zpětnému posunutí  |                                                                                       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                              |  | Nº      |
| se seřazením přítlaku                                                                                                                           | 34,5                                                                                  | 2010051 |

| [25] Přítlačný závěr seřiditelný pro pojistku proti zpětnému posunutí  |                                                                                       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                          |  | Nº     |
| 41                                                                                                                                                          | vlevo                                                                                 | 862395 |
|                                                                                                                                                             | vpravo                                                                                | 862396 |





## INFO

Provedení L: objednávejte pravé konstrukční díly.

Provedení R: objednávejte levé konstrukční díly.

### [26] Rámový uzávěr - pojistka proti zpětnému posunutí

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| zajištění rámového uzávěru proti zpětnému posunu                                  | 810279 |

### [27] Krytka pro rámový uzávěr pojistky proti zpětnému posunutí

|                                                                                   |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| R01.1                                                                             | přírodní stříbrná                                                                 | 828482 |
| R05.3                                                                             | středně bronzová                                                                  | 828483 |
| R06.2                                                                             | sytě černá                                                                        | 809717 |
| R07.2                                                                             | dopravní bílá                                                                     | 819351 |

### [33] Zarážka, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen/SoftClose společně se SoftStop na straně středové partie / SoftStop na převodové straně

|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| doraz                                                                               | 800196 |

### [34] Podložka

|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| podložka                                                                            | 800197 |

### [\*] Sada regulace posloupnosti ovládání FFH ≥ 1200 mm, v závislosti na profilu

|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| 31,7                                                                                | 833202 |

Obsah:

|      |                                                                                     |   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| [*]  |  | # |
| [42] | válcový čep se zápustným šroubem, M5 x 20                                           | 1 |
| [43] | pojistka proti vysazení                                                             | 1 |
| [44] | rámový uzávěr s tlumičem                                                            | 1 |

## Alternativně

### [2b] Převod KSR, uzamykatelný (alternativa k 2a) → ze strany 152

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  |  |  |  |  |  |  | Nº              |
| 35                                                                                  | 1801 – 2400                                                                         | 1890                                                                                | 200                                                                                 | 1000                                                                                | 2                                                                                   | V                                                                                   | Roto Sil 798034 |
|                                                                                     | 2401 – 2500                                                                         | 2290                                                                                | 200                                                                                 | 1000                                                                                | 2                                                                                   | V                                                                                   | Roto Sil 798055 |

### [37] Pryžový tlumič (alternativa k 33)

|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| 14                                                                                  | 729179 |

## Volitelně

### [33] Zarážka, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na převodové straně

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| doraz                                                                             | 800196 |

### [34] Podložka

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| podložka                                                                          | 800197 |

## 4.2.2 Aluplast | smart-slide neo

### 4.2.2.1 Schéma A, K





## Oblast použití

**FFB:** 710–2000 mm

**FFH:** 600–2500 mm

**FG:** max. 250 kg

| [1a] Rohové vedení |   |  | s E-čepem |  | 🛒 2 |
|--------------------|---|--|-----------|--|-----|
| [1b]               |   |  | s V-čepem |  | 🛒 2 |
|                    |   |  | Nº        |  |     |
| 1                  | E |  | 260275    |  |     |
| 1                  | V |  | 260272    |  |     |

| [2a] Převod KSR |             |      |     |      |   |   |          | 🛒 1    |
|-----------------|-------------|------|-----|------|---|---|----------|--------|
|                 |             |      |     |      |   |   |          | Nº     |
| 35              | 600 – 800   | 690  | 200 | 263  | – | – | Roto Sil | 799045 |
|                 | 801 – 1000  | 890  | 200 | 413  | – | – | Roto Sil | 798027 |
|                 | 1001 – 1200 | 1090 | 200 | 513  | 1 | V | Roto Sil | 798028 |
|                 | 1201 – 1600 | 1290 | 200 | 563  | 1 | V | Roto Sil | 798030 |
|                 | 1601 – 1800 | 1690 | 200 | 563  | 1 | V | Roto Sil | 798031 |
|                 | 1801 – 2400 | 1890 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 798032 |
|                 | 2401 – 2500 | 2290 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 798033 |

| Prodloužení převodu, (FFH > 1400 mm; bez vyobrazení) |   |   |   |   | Nº     |  |
|------------------------------------------------------|---|---|---|---|--------|--|
|                                                      |   |   |   |   |        |  |
| 200                                                  | A | – | – | – | 308267 |  |
| 400                                                  | A | – | – | – | 297858 |  |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1401–1600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1601–2000 | –      | – | – | –      |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
| > 2400    | 200 KU | – | – | 308267 |

## Střední díl (MV)

| [5] Konstrukční díl MV, vodorovně |   |   |   |   | 🛒 2    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|--------|
|                                   |   |   |   |   | Nº     |
| 200                               | A | – | – | – | 308267 |
| 344                               | A | 1 | V | – | 572665 |
| 480                               | A | – | – | – | 245729 |
| 590                               | A | – | – | – | 603442 |
| 790                               | A | 1 | K | – | 862353 |
| 990                               | A | 1 | K | – | 862354 |
| 1190                              | A | 1 | K | – | 862360 |
| 1440                              | A | 1 | K | – | 862361 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |     |     |   |   | Nº     |
|-----------|-----|-----|---|---|--------|
| ≤ 760     | 344 | 344 | 1 | V | 572665 |
| 761–860   | 480 | 480 | – | – | 245729 |
| 861–1060  | 590 | 590 | – | – | 603442 |
| 1061–1260 | 790 | 790 | 1 | K | 862353 |

|           |      |      |   |   | Nº     |
|-----------|------|------|---|---|--------|
| 1261–1460 | 990  | 990  | 1 | K | 862354 |
| 1461–1660 | 1190 | 1180 | 1 | K | 862360 |
| 1661–1910 | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
| > 1910    | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
|           | 200  | 200  | – | – | 308267 |

| [6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svisle |   |   |   |   | 🛒 6    |
|------------------------------------------------|---|---|---|---|--------|
|                                                |   |   |   |   | Nº     |
| 130                                            | A | 1 | K | – | 862364 |

| [7] Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie |   |   |   |   | Nº     |
|-----------------------------------------------------------|---|---|---|---|--------|
|                                                           |   |   |   |   | Nº     |
| 200                                                       | A | – | – | – | 308267 |
| 400                                                       | A | – | – | – | 297858 |
| 600                                                       | A | 1 | K | – | 862366 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1401–2000 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| > 2400    | 600 KU | 1 | K | 862366 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |

| [9] Posuvné vozíky |        |   | 🛒 2    |
|--------------------|--------|---|--------|
|                    |        |   | Nº     |
| 41                 | vlevo  | – | 862367 |
|                    | vpravo | – | 862368 |

| [90] Stabilizační jednotka |        |   | Nº     |
|----------------------------|--------|---|--------|
|                            |        |   | Nº     |
| 41                         | vlevo  | – | 891368 |
|                            | vpravo | – | 891369 |

| ≤ 1060 | – | – |
|--------|---|---|
| > 1060 | 1 | – |

| [10] Řídicí jednotka, na straně středové partie a uprostřed                           |  |  | 🛒 1–3 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|
| Alternativně (na straně středové partie):                                             |  |  |       |
| sada řídicí jednotky s funkcí Soft                                                    |  |  | 🛒 1   |
| aktivátor pro funkci Soft použitelný při asymetrickém šroubovém spoji → ze strany 163 |  |  | 🛒 1   |

|    |        |   | Nº     |
|----|--------|---|--------|
| 41 | vlevo  | – | 862371 |
|    | vpravo | – | 862372 |

[\*]

Sada řídicí jednotky s funkcí Soft, na převodové straně → *ze strany 161*  
Alternativně:  
[10] Řídicí jednotka

 1

Obsah:

| [*]  |                                                                                              | # |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| [29] | aktivátor (objednejte navíc aktivátor pro asymetrický šroubový spoj → <i>ze strany 163</i> ) | 1 |
| [30] | řídicí jednotka s funkcí Soft                                                                | 1 |

| [11] Přítlačný závěr seřiditelný                                                  |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| 41                                                                                | vlevo                                                                             | 862395 |
|                                                                                   | vpravo                                                                            | 862396 |
|  |                                                                                   |        |
| ≤ 1400                                                                            |                                                                                   | 2      |
| 1401–2400                                                                         |                                                                                   | 3      |
| > 2400                                                                            |                                                                                   | 4      |

| [12] Uzavírací čep MB seřiditelný                                                   |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| se seřazením přítlaku                                                               | 42                                                                                  | 861550 |
|  |                                                                                     |        |
| ≤ 1400                                                                              |                                                                                     | 2      |
| 1401–2400                                                                           |                                                                                     | 3      |
| > 2400                                                                              |                                                                                     | 4      |

| [15] Rámový uzávěr - chybná manipulace                                              |        |  1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº     |                                                                                       |
| chybné ovládání rámového uzávěru                                                    | 822789 |                                                                                       |

[16] Klika (délka kliky 200 mm) → CTL\_1

 1

Dveřní úchyt (vzdálenost 43 mm), bez vyobrazení → CTL\_1

 1

| [17] Rámový uzávěr                                                                  |        | Nº |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
|  |        |    |
| šroubovací                                                                          | 744579 |    |
|  |        |    |
| ≤ 1000                                                                              |        | 1  |
| 1001–1800                                                                           |        | 2  |
| > 1800                                                                              |        | 3  |

| [18] Tlumič                                                                         |        |  2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº     |                                                                                       |
| 14                                                                                  | 635307 |                                                                                       |

| [20] Rámový uzávěr MB                                                             |        | Nº |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
|  |        |    |
| šroubovací                                                                        | 793493 |    |
|  |        |    |
| ≤ 1400                                                                            |        | 2  |
| 1401–2400                                                                         |        | 3  |
| > 2400                                                                            |        | 4  |

| [21] Krytka pro rámový uzávěr MB, pouze v kombinaci se šroubovacím rámovým uzávěrem MB |                                                                                    |  | Nº     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
|       |  |  |        |
| R01.1                                                                                  | přírodní stříbrná                                                                  |  | 819632 |
| R05.3                                                                                  | středně bronzová                                                                   |  | 819631 |
| R06.2                                                                                  | sytě černá                                                                         |  | 798979 |
| R07.2                                                                                  | dopravní bílá                                                                      |  | 808054 |
|       |                                                                                    |  |        |
| ≤ 1400                                                                                 |                                                                                    |  | 2      |
| 1401–2400                                                                              |                                                                                    |  | 3      |
| > 2400                                                                                 |                                                                                    |  | 4      |

| [33] Zarážka pro asymetrický šroubový spoj, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na straně středové partie |         |  1 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | Nº      |                                                                                        |
| doraz                                                                                                                                          | 2027526 |                                                                                        |

| [34] Podložka pro asymetrický šroubový spoj                                         |         |  1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº      |                                                                                         |
| podložka                                                                            | 2027527 |                                                                                         |

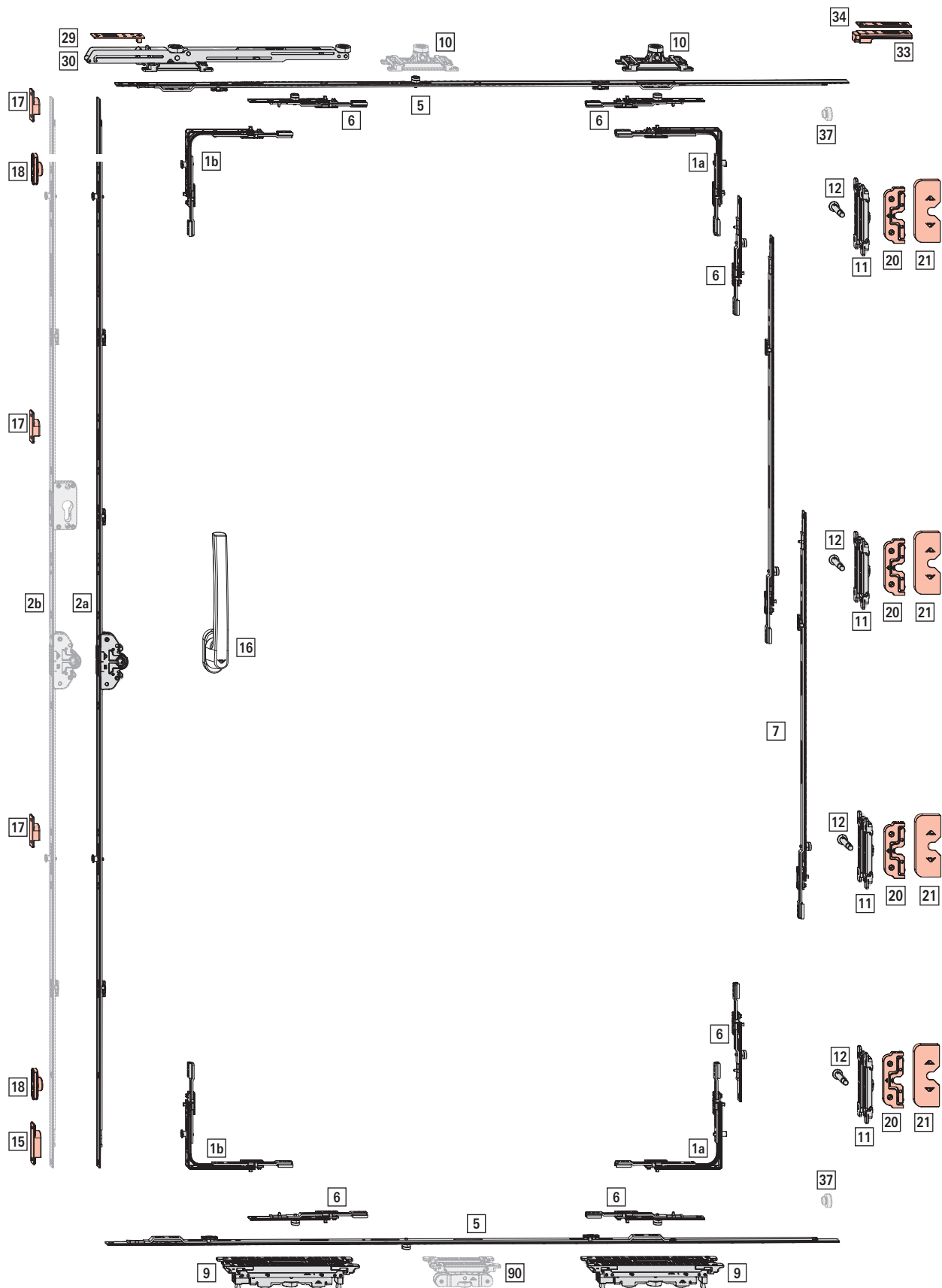
Alternativně

| [2b] Převod KSR, uzamykatelný (alternativa k 2a)                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Nº |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| 35                                                                                  | 1801 – 2400                                                                         | 1890                                                                                 | 200                                                                                   | 1000                                                                                  | 2                                                                                     | V                                                                                     | Roto Sil                                                                              | 798034                                                                                |    |
|                                                                                     | 2401 – 2500                                                                         | 2290                                                                                 | 200                                                                                   | 1000                                                                                  | 2                                                                                     | V                                                                                     | Roto Sil                                                                              | 798055                                                                                |    |

| [37] Pryžový tlumič (alternativa k 33)                                              |        |  2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº     |                                                                                         |
| 14                                                                                  | 729179 |                                                                                         |



#### 4.2.2.2 Schéma A, K – RC 2 / RC 2 N





## Oblast použití

**FFB:** 710–2000 mm

**FFH:** 1072–2500 mm

**FG:** max. 250 kg

| [1a] Rohové vedení |   | s E-čepem | 🛒 2 |
|--------------------|---|-----------|-----|
| [1b]               |   | s V-čepem | 🛒 2 |
|                    |   | Nº        |     |
| 1                  | E | 260275    |     |
| 1                  | V | 260272    |     |

| [2a] Převod KSR                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                 |  1 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | Nº              |                                                                                     |
| 35                                                                                | 1001 – 1200                                                                       | 1090                                                                              | 200                                                                               | 513                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil 798028 |                                                                                     |
|                                                                                   | 1201 – 1600                                                                       | 1290                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil 798030 |                                                                                     |
|                                                                                   | 1601 – 1800                                                                       | 1690                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil 798031 |                                                                                     |
|                                                                                   | 1801 – 2400                                                                       | 1890                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil 798032 |                                                                                     |
|                                                                                   | 2401 – 2500                                                                       | 2290                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil 798033 |                                                                                     |

| Prodloužení převodu, (FFH > 1400 mm; bez vyobrazení) |   |   |   |  | Nº     |
|------------------------------------------------------|---|---|---|--|--------|
|                                                      |   |   |   |  |        |
| 200                                                  | A | – | – |  | 308267 |
| 400                                                  | A | – | – |  | 297858 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1401–1600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1601–2000 | –      | – | – | –      |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
| > 2400    | 200 KU | – | – | 308267 |

## Střední díl (MV)

| [5] Konstrukční díl MV, vodorovně                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | Nº                                                                                    |
| 200                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267                                                                                |
| 344                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | V                                                                                   | 572665                                                                                |
| 480                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 245729                                                                                |
| 590                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 603442                                                                                |
| 790                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862353                                                                                |
| 990                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862354                                                                                |
| 1190                                                                                | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862360                                                                                |
| 1440                                                                                | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862361                                                                                |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |      |      |   |   | Nº     |
|-----------|------|------|---|---|--------|
| ≤ 760     | 344  | 344  | 1 | V | 572665 |
| 761–860   | 480  | 480  | – | – | 245729 |
| 861–1060  | 590  | 590  | – | – | 603442 |
| 1061–1260 | 790  | 790  | 1 | K | 862353 |
| 1261–1460 | 990  | 990  | 1 | K | 862354 |
| 1461–1660 | 1190 | 1180 | 1 | K | 862360 |

|           |      |      |   |   | Nº     |
|-----------|------|------|---|---|--------|
| 1661–1910 | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
| > 1910    | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
|           | 200  | 200  | – | – | 308267 |

| [6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svisle                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 🛒 8    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| 130                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862364 |

| [7] Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| 400                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862365 |
| 600                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1301–1500 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
| 1501–1700 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 1701–1900 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
| 1901–2100 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 600 KU | 1 | K | 297858 |
| 2101–2300 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
| > 2300    | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |

| [9] Posuvné vozíky |        | 🛒 2    |
|--------------------|--------|--------|
|                    |        | Nº     |
| 41                 | vlevo  | 862367 |
|                    | vpravo | 862368 |

| [90] Stabilizační jednotka |        | 🛒 1    |
|----------------------------|--------|--------|
|                            |        | Nº     |
| 41                         | vlevo  | 891368 |
|                            | vpravo | 891369 |

| [10] Řídicí jednotka, na straně středové partie a uprostřed                           |  | 🛒 1–3 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| Alternativně (na straně středové partie):                                             |  |       |
| sada řídicí jednotky s funkcí Soft                                                    |  | 🛒 1   |
| aktivátor pro funkci Soft použitelný při asymetrickém šroubovém spoji → ze strany 163 |  | 🛒 1   |

|    |        | Nº     |
|----|--------|--------|
| 41 | vlevo  | 862371 |
|    | vpravo | 862372 |

| [*] Sada řídicí jednotky s funkcí Soft, na převodové straně → ze strany 161 |  | 🛒 1 |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|-----|
|-----------------------------------------------------------------------------|--|-----|

Alternativně:  
[10] Řídicí jednotka

Obsah:

| [*]  |                                                                                              | # |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| [29] | aktivátor (objednejte navíc aktivátor pro asymetrický šroubový spoj → <i>ze strany 163</i> ) | 1 |
| [30] | řídicí jednotka s funkcí Soft                                                                | 1 |

**[11] Přítlačný závěr seřiditelný**

|           |        | Nº     |
|-----------|--------|--------|
| 41        | vlevo  | 862395 |
|           | vpravo | 862396 |
|           |        |        |
|           |        |        |
| < 1300    |        | 2      |
| 1301–1700 |        | 3      |
| 1701–2100 |        | 4      |
| > 2100    |        | 5      |

**[12] Uzavírací čep MB seřiditelný**

|                       |    | Nº     |
|-----------------------|----|--------|
| se seřízením přitlaku | 42 | 861550 |
|                       |    |        |
|                       |    |        |
| < 1300                |    | 2      |
| 1301–1700             |    | 3      |
| 1701–2100             |    | 4      |
| > 2100                |    | 5      |

**[15] Bezp. rám. uzávěr - chybná manipulace**

|                                        | Nº     |
|----------------------------------------|--------|
| chybné ovládání bezp. rámového uzávěru | 822796 |

**[16] Klika, uzamykatelná (délka kliky 200 mm) → CTL\_1**  
**Dveřní úchyt** (vzdálenost 43 mm), bez vyobrazení → CTL\_1

**[17] Bezp. rámový uzávěr**

|            | Nº     |
|------------|--------|
| šroubovací | 798226 |
|            |        |
|            |        |
| ≤ 1800     | 2      |
| > 1800     | 3      |

**[18] Tlumič**

|    | Nº     |
|----|--------|
| 14 | 635307 |

**[20] Bezp. rámový uzávěr MB**

|            | Nº     |
|------------|--------|
| šroubovací | 833688 |
|            |        |
|            |        |
| < 1300     | 2      |
| 1301–1700  | 3      |
| 1701–2100  | 4      |
| > 2100     | 5      |

**[22] Ochrana proti odvrtání**

|                        | Nº     |
|------------------------|--------|
| ochrana proti odvrtání | 770965 |

**[24] Kolík seřiditelný - pojistka proti zpětnému posunutí**

|                       |    | Nº     |
|-----------------------|----|--------|
| se seřízením přitlaku | 42 | 861551 |

**[25] Přítlačný závěr seřiditelný pro pojistku proti zpětnému posunutí**

|    |        | Nº     |
|----|--------|--------|
| 41 | vlevo  | 862395 |
|    | vpravo | 862396 |

**INFO**

Provedení L: objednávejte pravé konstrukční díly.

Provedení R: objednávejte levé konstrukční díly.

**[26] Rámový uzávěr - pojistka proti zpětnému posunutí**

|                                                  | Nº     |
|--------------------------------------------------|--------|
| zajištění rámového uzávěru proti zpětnému posunu | 810279 |

**[27] Krytka pro bezp. rámový uzávěr MB / rámový uzávěr pojistky proti zpětnému posunutí**

|       |                   | Nº     |
|-------|-------------------|--------|
| R01.1 | přírodní stříbrná | 828482 |
| R05.3 | středně bronzová  | 828483 |
| R06.2 | sytě černá        | 809717 |
| R07.2 | dopravní bílá     | 819351 |

| < 1300    | 4 |
|-----------|---|
| 1301–1700 | 5 |
| 1701–2100 | 6 |
| > 2500    | 7 |





|                                                                                                                                                       |  |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[33] Zarážka</b> pro asymetrický šroubový spoj, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na straně středové partie |  |  1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Nº      |
| doraz                                                                             | 2027526 |

|                                                    |  |                                                                                     |
|----------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[34] Podložka</b> pro asymetrický šroubový spoj |  |  1 |
|----------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Nº      |
| podložka                                                                          | 2027527 |

**Alternativně**

|                                                          |  |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[2b] Převod KSR</b> , uzamykatelný (alternativa k 2a) |  |  1 |
|----------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº     |
| 35                                                                                | 1801 – 2400                                                                       | 1890                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798034 |
|                                                                                   | 2401 – 2500                                                                       | 2290                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798055 |

|                                               |  |                                                                                     |
|-----------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[37] Pryžový tlumič</b> (alternativa k 33) |  |  2 |
|-----------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|

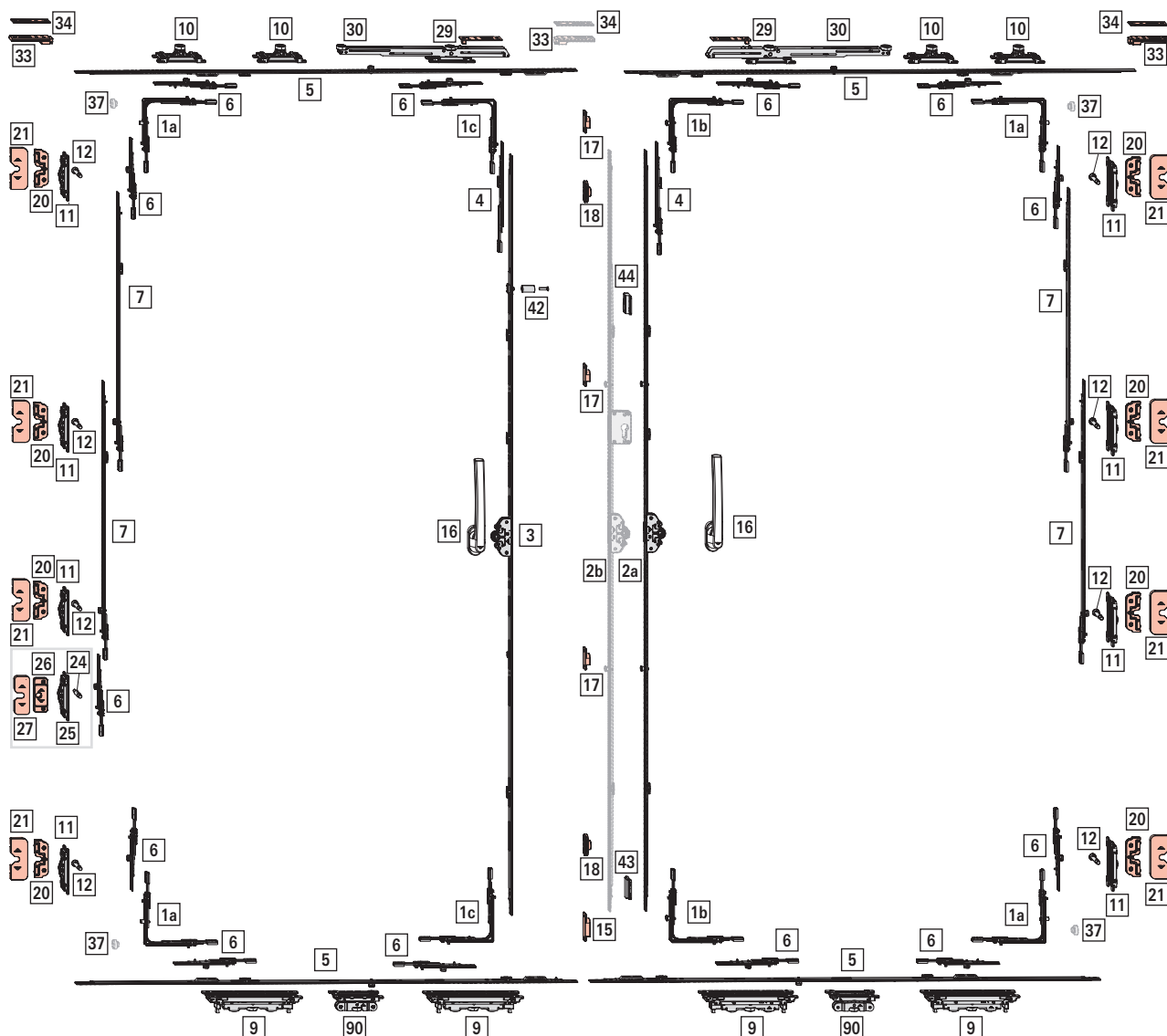
|                                                                                    |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| 14                                                                                 | 729179 |

**Volitelně**

|                                                |  |                                                                                       |
|------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SKG** informační spona</b> , bez vyobrazení |  |  1 |
|------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| informační přichytka SKG**                                                          | k zacvaknutí na skříň převodu                                                       | R07.2                                                                               | dopravní bílá                                                                       | 331459 |

### 4.2.2.3 Schéma C





## Oblast použití

**FFB:** 710–1500 mm

**FFH:** 800–2500 mm

**FG:** max. 250 kg

|             |                      |                    |  |   |
|-------------|----------------------|--------------------|--|---|
| <b>[1a]</b> | <b>Rohové vedení</b> | s E-čepem          |  | 4 |
| <b>[1b]</b> |                      | s V-čepem          |  | 2 |
| <b>[1c]</b> |                      | bez válcového čepu |  | 2 |
|             |                      | <b>Nº</b>          |  |   |
| 1           | E                    | 260275             |  |   |
| 1           | V                    | 260272             |  |   |
| –           | –                    | 339785             |  |   |

[2a] Převod KSR

 1

|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 35                                                                                | 600 – 800                                                                         | 690                                                                               | 200                                                                               | 263                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 799045 |
|                                                                                   | 801 – 1000                                                                        | 890                                                                               | 200                                                                               | 413                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798027 |
|                                                                                   | 1001 – 1200                                                                       | 1090                                                                              | 200                                                                               | 513                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798028 |
|                                                                                   | 1201 – 1600                                                                       | 1290                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798030 |
|                                                                                   | 1601 – 1800                                                                       | 1690                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798031 |
|                                                                                   | 1801 – 2400                                                                       | 1890                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798032 |
|                                                                                   | 2401 – 2500                                                                       | 2290                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798033 |

| [3]                                                                                 | Převod KSR, křídlo otvírající se jako druhé                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  | 1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº                                                                                  |   |
| 35                                                                                  | 600 – 800                                                                           | 690                                                                                 | 200                                                                                 | 263                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 799045                                                                              |   |
|                                                                                     | 801 – 1000                                                                          | 890                                                                                 | 200                                                                                 | 413                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 798027                                                                              |   |
|                                                                                     | 1001 – 1200                                                                         | 1090                                                                                | 200                                                                                 | 513                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 809658                                                                              |   |
|                                                                                     | 1201 – 1600                                                                         | 1290                                                                                | 200                                                                                 | 563                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 809662                                                                              |   |
|                                                                                     | 1601 – 1800                                                                         | 1690                                                                                | 200                                                                                 | 563                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 809668                                                                              |   |
|                                                                                     | 1801 – 2400                                                                         | 1890                                                                                | 200                                                                                 | 1000                                                                                | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 809669                                                                              |   |
|                                                                                     | 2401 – 2500                                                                         | 2290                                                                                | 200                                                                                 | 1000                                                                                | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 809653                                                                              |   |

|            |                                              |   |   |           |  |  |  |  |
|------------|----------------------------------------------|---|---|-----------|--|--|--|--|
| <b>[4]</b> | <b>Prodloužení převodu, FFH &gt; 1400 mm</b> |   |   |           |  |  |  |  |
|            |                                              |   |   | <b>Nº</b> |  |  |  |  |
| 200        | A                                            | – | – | 308267    |  |  |  |  |
| 400        | A                                            | – | – | 297858    |  |  |  |  |

Kombinace v závislosti na velikosti:

### Křídlo otvírající se jako první, resp. druhé

|           |        |   |           |
|-----------|--------|---|-----------|
|           |        |   | <b>Nº</b> |
| 1401–1600 | 200 KU | – | 308267    |
| 1601–2000 | –      | – | –         |
| 2001–2200 | 200 KU | – | 308267    |
| 2201–2400 | 400 KU | – | 297858    |
| > 2400    | 200 KU | – | 308267    |

## Střední díl (MV)

| [5] Konstrukční díl MV, vodorovně                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  4 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | Nº                                                                                    |
| 200                                                                               | A                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267                                                                                |
| 344                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | V                                                                                   | 572665                                                                                |
| 480                                                                               | A                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 245729                                                                                |
| 590                                                                               | A                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 603442                                                                                |
| 790                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862353                                                                                |
| 990                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862354                                                                                |
| 1190                                                                              | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862360                                                                                |

Kombinace v závislosti na velikosti:

### Křídlo otvírající se jako první, resp. druhé

|           |      |      |   |   |           |
|-----------|------|------|---|---|-----------|
|           |      |      |   |   | <b>Nº</b> |
| ≤ 760     | 344  | 344  | 1 | V | 572665    |
| 761–860   | 480  | 480  | – | – | 245729    |
| 861–1060  | 590  | 590  | – | – | 603442    |
| 1061–1260 | 790  | 790  | 1 | K | 862353    |
| 1261–1460 | 990  | 990  | 1 | K | 862354    |
| > 1460    | 1190 | 1180 | 1 | K | 862360    |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svisle</b>                             |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  13 |
|  |  |  |  | Nº                                                                                     |
| 130                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862364                                                                                 |

| [7] Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie                           |                                                                                     |                                                                                                  |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  <sup>#</sup> |  | Nº     |
| 200                                                                                 | A                                                                                   | —                                                                                                | —                                                                                   | 308267 |
| 400                                                                                 | A                                                                                   | —                                                                                                | —                                                                                   | 297858 |
| 600                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                                | K                                                                                   | 862366 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

### První křídlo otvírané v řadě:

|           |        |   |   |           |
|-----------|--------|---|---|-----------|
|           |        |   |   | <b>Nº</b> |
| 1401–2000 | 600 KU | 1 | K | 862366    |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267    |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366    |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858    |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366    |
| > 2400    | 600 KU | 1 | K | 862366    |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366    |

### Křídlo otvírající se jako druhé:

|           |        |   |   |           |
|-----------|--------|---|---|-----------|
|           |        |   |   | <b>Nº</b> |
| 2000–2200 | 200 KU | – | – | 308267    |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366    |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858    |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366    |
| > 2400    | 600 KU | 1 | K | 862366    |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366    |

| [9] Posuvné vozíky  |                                                                                   |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                     |  | Nº     |
| 41                                                                                                   | vlevo                                                                             | 862367 |
|                                                                                                      | vpravo                                                                            | 862368 |

| [90] Stabilizační jednotka                                                        |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| 41                                                                                | vlevo                                                                             | 891368 |
|                                                                                   | vpravo                                                                            | 891369 |

|  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1060                                                                            | –                                                                                 |
| > 1060                                                                            | 2                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>[10] Řídicí jednotka</b> , na straně středové partie <br>a uprostřed → <i>ze strany 161</i>  2–6<br>Alternativně (na straně středové partie):<br>sada řídicí jednotky s funkcí Soft (vč. akti-  1-2<br>vátoru) → <i>ze strany 161</i><br>aktivátor pro funkci Soft použitelný při  1<br>asymetrickém šroubovém spoji → <i>ze strany 163</i> |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 41                                                                                  | vlevo                                                                               | 862371 |
|                                                                                     | vpravo                                                                              | 862372 |

|                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>[*] Sada řídicí jednotky s funkcí Soft</b> , na převodové straně → <i>ze strany 161</i>  2<br>Alternativně:<br><b>[10] Řídicí jednotka</b> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

Obsah:

|                | # |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| [29] aktivátor (objednejte navíc aktivátor pro asymetrický šroubový spoj → <i>ze strany 163</i> ) | 1 |
| [30] řídicí jednotka s funkcí Soft                                                                | 1 |

| [11] Přítlačný závěr seřiditelný                                                    |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| 41                                                                                  | vlevo                                                                               | 862395 |
|                                                                                     | vpravo                                                                              | 862396 |

|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1400                                                                              | 4                                                                                   |
| 1401–2400                                                                           | 6                                                                                   |
| > 2400                                                                              | 8                                                                                   |

| [12] Uzavírací čep MB seřiditelný                                                 |                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| se seřízením přítlaku                                                             | 42                                                                                  | 861550 |

|  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1400                                                                            | 4                                                                                   |
| 1401–2400                                                                         | 6                                                                                   |
| > 2400                                                                            | 8                                                                                   |

| [15] Rámový uzávěr - chybná manipulace  |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                           | Nº     |
| chybné ovládání rámového uzávěru                                                                                           | 822789 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>[16] Klika</b> (délka kliky 200 mm) → CTL_1  2<br><b>Dveřní úchyt</b> (vzdálenost 43 mm), bez vy-  2<br>obrazení → CTL_1 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| [17] Rámový uzávěr                                                                  |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Nº                                                                                    |
| šroubovací                                                                          | 744579                                                                                |
|  |  |
| ≤ 1000                                                                              | 1                                                                                     |
| 1001–1800                                                                           | 2                                                                                     |
| > 1800                                                                              | 3                                                                                     |

| [18] Tlumič  |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                | Nº     |
| 14                                                                                                | 635307 |

| [20] Rámový uzávěr MB                                                               |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº                                                                                    |
| šroubovací                                                                          | 793493                                                                                |
|  |  |
| ≤ 1400                                                                              | 4                                                                                     |
| 1401–2400                                                                           | 6                                                                                     |
| > 2400                                                                              | 8                                                                                     |

| [21] Krytka pro rámový uzávěr MB, pouze v kombi-<br>naci se šroubovacím rámovým uzávěrem MB |                                                                                      |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|          |  | Nº     |
| R01.1                                                                                       | přírodní stříbrná                                                                    | 819632 |
| R05.3                                                                                       | středně bronzová                                                                     | 819631 |
| R06.2                                                                                       | sytě černá                                                                           | 798979 |
| R07.2                                                                                       | dopravní bílá                                                                        | 808054 |

|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1400                                                                              | 4                                                                                     |
| 1401–2400                                                                           | 6                                                                                     |
| > 2400                                                                              | 8                                                                                     |



**[24] Kolík seřiditelný - pojistka proti zpětnému posunutí** 

|                                                                                   |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| se seřízením přítlaku                                                             | 42                                                                                | 861551 |

**[25] Přítlačný závěr seřiditelný pro pojistku proti zpětnému posunutí** 

|                                                                                   |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| 41                                                                                | vlevo                                                                             | 862395 |
|                                                                                   | vpravo                                                                            | 862396 |



**INFO**

Provedení L: objednávejte pravé konstrukční díly.

Provedení R: objednávejte levé konstrukční díly.

**[26] Rámový uzávěr - pojistka proti zpětnému posunutí** 

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| zajištění rámového uzávěru proti zpětnému posunu                                  | 810279 |

**[27] Krytka pro rámový uzávěr pojistky proti zpětnému posunutí** 

|                                                                                     |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| R01.1                                                                               | přírodní stříbrná                                                                   | 828482 |
| R05.3                                                                               | středně bronzová                                                                    | 828483 |
| R06.2                                                                               | sytě černá                                                                          | 809717 |
| R07.2                                                                               | dopravní bílá                                                                       | 819351 |

**[33] Zarážka pro asymetrický šroubový spoj, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen/SoftClose společně se SoftStop na straně středové partie / SoftStop na převodové straně** 

|                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Nº      |
| doraz                                                                               | 2027526 |

**[34] Podložka pro asymetrický šroubový spoj** 

|                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Nº      |
| podložka                                                                            | 2027527 |

**[\*] Sada regulace poslušnosti ovládání, v závislosti na profilu** 

|                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Nº      |
| 27,5                                                                                | 2027961 |

Obsah:

|                                                                                                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>[*]</b>  | <b>#</b> |
| [42] válcový čep se zápuštným šroubem, M5 x 20                                                 | 1        |
| [43] pojistka proti vysazení                                                                   | 1        |
| [44] rámový uzávěr s tlumičem                                                                  | 1        |

**Alternativně**

**[2b] Převod KSR, uzamykatelný (alternativa k 2a) → ze strany 152** 

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº     |
| 35                                                                                | 1801 – 2400                                                                       | 1890                                                                               | 200                                                                                 | 1000                                                                                | 2                                                                                   | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 798034 |
|                                                                                   | 2401 – 2500                                                                       | 2290                                                                               | 200                                                                                 | 1000                                                                                | 2                                                                                   | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 798055 |

**[37] Pryžový tlumič (alternativa k 33)** 

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| 14                                                                                | 729179 |

**Volitelně**

**[33] Zarážka pro asymetrický šroubový spoj, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na převodové straně** 

|                                                                                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Nº      |
| doraz                                                                             | 2027526 |

**[34] Podložka pro asymetrický šroubový spoj** 

|                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Nº      |
| podložka                                                                            | 2027527 |

## 4.2.3 Gealan | Smoovio

### 4.2.3.1 Schéma A, K





## Oblast použití

FFB: 710–2000 mm

FFH: 600–2500 mm

FG: max. 200 kg

| [1a] Rohové vedení |   | s E-čepem | 🛒 2 |
|--------------------|---|-----------|-----|
| [1b]               |   | s V-čepem | 🛒 2 |
|                    |   | Nº        |     |
| 1                  | E | 260275    |     |
| 1                  | V | 260272    |     |

| [2a] Převod KSR |             |      |     |      |   |   |   |          | 🛒 1    |
|-----------------|-------------|------|-----|------|---|---|---|----------|--------|
|                 |             |      |     |      |   |   |   |          | Nº     |
| 35              | 600 – 800   | 690  | 200 | 263  | – | – | – | Roto Sil | 799045 |
|                 | 801 – 1000  | 890  | 200 | 413  | – | – | – | Roto Sil | 798027 |
|                 | 1001 – 1200 | 1090 | 200 | 513  | 1 | V | – | Roto Sil | 798028 |
|                 | 1201 – 1600 | 1290 | 200 | 563  | 1 | V | – | Roto Sil | 798030 |
|                 | 1601 – 1800 | 1690 | 200 | 563  | 1 | V | – | Roto Sil | 798031 |
|                 | 1801 – 2400 | 1890 | 200 | 1000 | 2 | V | – | Roto Sil | 798032 |
|                 | 2401 – 2500 | 2290 | 200 | 1000 | 2 | V | – | Roto Sil | 798033 |

| Prodloužení převodu, (FFH > 1400 mm; bez vyobrazení) |   |   |   |   |        |  |
|------------------------------------------------------|---|---|---|---|--------|--|
|                                                      |   |   |   |   | Nº     |  |
| 200                                                  | A | – | – | – | 308267 |  |
| 400                                                  | A | – | – | – | 297858 |  |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1401–1600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1601–2000 | –      | – | – | –      |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
| > 2400    | 200 KU | – | – | 308267 |

## Střední díl (MV)

| [5] Konstrukční díl MV, vodorovně |   |   |   |   |   | 🛒 2    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|--------|
|                                   |   |   |   |   |   | Nº     |
| 200                               | A | – | – | – | – | 308267 |
| 344                               | A | 1 | – | – | V | 572665 |
| 480                               | A | – | – | – | – | 245729 |
| 590                               | A | – | – | – | – | 603442 |
| 790                               | A | 1 | – | – | K | 862353 |
| 990                               | A | 1 | – | – | K | 862354 |
| 1190                              | A | 1 | – | – | K | 862360 |
| 1440                              | A | 1 | – | – | K | 862361 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |     |     |   |   | Nº     |
|-----------|-----|-----|---|---|--------|
| ≤ 760     | 344 | 344 | 1 | V | 572665 |
| 761–860   | 480 | 480 | – | – | 245729 |
| 861–1060  | 590 | 590 | – | – | 603442 |
| 1061–1260 | 790 | 790 | 1 | K | 862353 |

|           |      |      |   |   | Nº     |
|-----------|------|------|---|---|--------|
| 1261–1460 | 990  | 990  | 1 | K | 862354 |
| 1461–1660 | 1190 | 1180 | 1 | K | 862360 |
| 1661–1910 | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
| > 1910    | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
|           | 200  | 200  | – | – | 308267 |

| [6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svisle |   |   |   |   |        | 🛒 6 |
|------------------------------------------------|---|---|---|---|--------|-----|
|                                                |   |   |   |   | Nº     |     |
| 130                                            | A | 1 | – | K | 862364 |     |

| [7] Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie |   |   |   |   |        | Nº |
|-----------------------------------------------------------|---|---|---|---|--------|----|
|                                                           |   |   |   |   | Nº     |    |
| 200                                                       | A | – | – | – | 308267 |    |
| 400                                                       | A | – | – | – | 297858 |    |
| 600                                                       | A | 1 | – | K | 862366 |    |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1401–2000 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| > 2400    | 600 KU | 1 | K | 862366 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |

| [9] Posuvné vozíky |        |   |   | 🛒 2    |
|--------------------|--------|---|---|--------|
|                    |        |   |   | Nº     |
| 41                 | vlevo  | – | – | 862367 |
|                    | vpravo | – | – | 862368 |

| [90] Stabilizační jednotka |        |   |   | Nº     |
|----------------------------|--------|---|---|--------|
|                            |        |   |   | Nº     |
| 41                         | vlevo  | – | – | 891368 |
|                            | vpravo | – | – | 891369 |

|        |   |   | Nº |
|--------|---|---|----|
| ≤ 1060 | – | – | –  |
| > 1060 | 1 | – | 1  |

| [10] Řídicí jednotka, na straně středové partie a uprostřed → ze strany 161                                   |  |  |  | 1–3 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----|
| Alternativně (na straně středové partie): sada řídicí jednotky s funkcí Soft (vč. aktivátoru) → ze strany 161 |  |  |  | 🛒 1 |

|    |        |   | Nº     |
|----|--------|---|--------|
| 41 | vlevo  | – | 862371 |
|    | vpravo | – | 862372 |

| [*] Sada řídicí jednotky s funkcí Soft, na převodové straně → ze strany 161 |  |  |  | 🛒 1 |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----|
|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----|

Alternativně:

|      |                 |  |
|------|-----------------|--|
| [10] | Řídicí jednotka |  |
|------|-----------------|--|

Obsah:

|      |                               |   |
|------|-------------------------------|---|
| [*]  |                               | # |
| [29] | aktivátor                     | 1 |
| [30] | řídicí jednotka s funkcí Soft | 1 |

| [11] Přítlačný závěr seřiditelný                                                  |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Nº                                                                                |
| 41                                                                                | vlevo                                                                             | 862395                                                                            |
|                                                                                   | vpravo                                                                            | 862396                                                                            |
|  |                                                                                   |  |
| ≤ 1400                                                                            |                                                                                   | 2                                                                                 |
| 1401–2400                                                                         |                                                                                   | 3                                                                                 |
| > 2400                                                                            |                                                                                   | 4                                                                                 |

| [12] Uzavírací čep MB seřiditelný                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|    |  | Nº                                                                                  |
| se seřazením přítlaku                                                               | 39,5                                                                              | 839047                                                                              |
|  |                                                                                   |  |
| ≤ 1400                                                                              |                                                                                   | 2                                                                                   |
| 1401–2400                                                                           |                                                                                   | 3                                                                                   |
| > 2400                                                                              |                                                                                   | 4                                                                                   |

| [15] Rámový uzávěr - chybná manipulace                                              |        |  1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº     |                                                                                       |
| chybné ovládání rámového uzávěru                                                    | 822789 |                                                                                       |

|      |                                                         |                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| [16] | Klika (délka kliky 200 mm) → CTL_1                      |  1 |
|      | Dveřní úchyt (vzdálenost 43 mm), bez vyobrazení → CTL_1 |  1 |

| [17] Rámový uzávěr                                                                  |            | Nº                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | šroubovací | 744579                                                                              |
|  |            |  |
| ≤ 1000                                                                              |            | 1                                                                                   |
| 1001–1800                                                                           |            | 2                                                                                   |
| > 1800                                                                              |            | 3                                                                                   |

| [18] Tlumič                                                                         |        |  2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº     |                                                                                       |
| 14                                                                                  | 635307 |                                                                                       |

| [20] Rámový uzávěr MB                                                             |            | Nº                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | šroubovací | 793493                                                                              |
|  |            |  |
| ≤ 1400                                                                            |            | 2                                                                                   |
| 1401–2400                                                                         |            | 3                                                                                   |
| > 2400                                                                            |            | 4                                                                                   |

| [21] Krytka pro rámový uzávěr MB, pouze v kombinaci se šroubovacím rámovým uzávěrem MB |                                                                                    |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|       |  | Nº                                                                                  |
| R01.1                                                                                  | přírodní stříbrná                                                                  | 819632                                                                              |
| R05.3                                                                                  | středně bronzová                                                                   | 819631                                                                              |
| R06.2                                                                                  | sytě černá                                                                         | 798979                                                                              |
| R07.2                                                                                  | dopravní bílá                                                                      | 808054                                                                              |
|       |                                                                                    |  |
| ≤ 1400                                                                                 |                                                                                    | 2                                                                                   |
| 1401–2400                                                                              |                                                                                    | 3                                                                                   |
| > 2400                                                                                 |                                                                                    | 4                                                                                   |

|                                                                                     |                                                                                                             |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| [33]                                                                                | Zarážka, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na straně středové partie |  1 |
|  | Nº                                                                                                          |                                                                                        |
| doraz                                                                               | 800196                                                                                                      |                                                                                        |

### Alternativně

| [2b] Převod KSR, uzamykatelný (alternativa k 2a) → ze strany 152                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº                                                                                      |
| 35                                                                                  | 1801 – 2400                                                                         | 1890                                                                                | 200                                                                                   | 1000                                                                                  | 2                                                                                     | V                                                                                     | Roto Sil                                                                              | 798034                                                                                  |
|                                                                                     | 2401 – 2500                                                                         | 2290                                                                                | 200                                                                                   | 1000                                                                                  | 2                                                                                     | V                                                                                     | Roto Sil                                                                              | 798055                                                                                  |

| [37] Pryžový tlumič (alternativa k 33)                                              |        |  2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº     |                                                                                         |
| 14                                                                                  | 729179 |                                                                                         |

### Volitelně

|                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| [80]                                                                                | Pojistka proti vyklopení; pro oblasti použití FFH : FFB = > 2 : 1 do max. 3 : 1; použitelná pouze bez řídicí jednotky s funkcí Soft |  2 |
|  | Nº                                                                                                                                  |                                                                                         |
| pojistka proti vyklopení                                                            | 897049                                                                                                                              |                                                                                         |





#### 4.2.3.2 Schéma A, K – RC 2 / RC 2 N





## Oblast použití

FFB: 710–2000 mm

FFH: 1072–2500 mm

FG: max. 250 kg

| [1a] Rohové vedení |   | s E-čepem | 🛒 2 |
|--------------------|---|-----------|-----|
| [1b]               |   | s V-čepem | 🛒 2 |
|                    |   | Nº        |     |
| 1                  | E | 260275    |     |
| 1                  | V | 260272    |     |

| [2a] Převod KSR                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                 |  1 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | Nº              |                                                                                     |
| 35                                                                                | 1001 – 1200                                                                       | 1090                                                                              | 200                                                                               | 513                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil 798028 |                                                                                     |
|                                                                                   | 1201 – 1600                                                                       | 1290                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil 798030 |                                                                                     |
|                                                                                   | 1601 – 1800                                                                       | 1690                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil 798031 |                                                                                     |
|                                                                                   | 1801 – 2400                                                                       | 1890                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil 798032 |                                                                                     |
|                                                                                   | 2401 – 2500                                                                       | 2290                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil 798033 |                                                                                     |

| Prodloužení převodu, (FFH > 1400 mm; bez vyobrazení) |   |   |   |  | Nº     |
|------------------------------------------------------|---|---|---|--|--------|
|                                                      |   |   |   |  |        |
| 200                                                  | A | – | – |  | 308267 |
| 400                                                  | A | – | – |  | 297858 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1401–1600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1601–2000 | –      | – | – | –      |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
| > 2400    | 200 KU | – | – | 308267 |

## Střední díl (MV)

| [5] Konstrukční díl MV, vodorovně                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | Nº                                                                                    |
| 200                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267                                                                                |
| 344                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | V                                                                                   | 572665                                                                                |
| 480                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 245729                                                                                |
| 590                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 603442                                                                                |
| 790                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862353                                                                                |
| 990                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862354                                                                                |
| 1190                                                                                | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862360                                                                                |
| 1440                                                                                | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862361                                                                                |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |      |      |   |   | Nº     |
|-----------|------|------|---|---|--------|
| ≤ 760     | 344  | 344  | 1 | V | 572665 |
| 761–860   | 480  | 480  | – | – | 245729 |
| 861–1060  | 590  | 590  | – | – | 603442 |
| 1061–1260 | 790  | 790  | 1 | K | 862353 |
| 1261–1460 | 990  | 990  | 1 | K | 862354 |
| 1461–1660 | 1190 | 1180 | 1 | K | 862360 |

|           |      |      |   |   | Nº     |
|-----------|------|------|---|---|--------|
| 1661–1910 | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
| > 1910    | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
|           | 200  | 200  | – | – | 308267 |

| [6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svisle                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 🛒 8    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| 130                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862364 |

| [7] Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie                         |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| 400                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862365 |
| 600                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862366 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1301–1500 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
| 1501–1700 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 1701–1900 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
| 1901–2100 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 600 KU | 1 | K | 297858 |
| 2101–2300 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
| > 2300    | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |

| [9] Posuvné vozíky |        | 🛒 2    |
|--------------------|--------|--------|
|                    |        | Nº     |
| 41                 | vlevo  | 862367 |
|                    | vpravo | 862368 |

| [90] Stabilizační jednotka |        | 🛒 1    |
|----------------------------|--------|--------|
|                            |        | Nº     |
| 41                         | vlevo  | 891368 |
|                            | vpravo | 891369 |

| [10] Řídicí jednotka, na straně středové partie a uprostřed → ze strany 161                                    |  | 🛒 1–3 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| Alternativně (na straně středové partie): sada řídicí jednotky s funkcí Soft (vč. akti-vátoru) → ze strany 161 |  | 🛒 1   |

|    |        | Nº     |
|----|--------|--------|
| 41 | vlevo  | 862371 |
|    | vpravo | 862372 |

| [*] Sada řídicí jednotky s funkcí Soft, na převodové straně → ze strany 161 |  | 🛒 1 |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|-----|
| Alternativně:                                                               |  |     |

| [10] Řídicí jednotka |                               |   |
|----------------------|-------------------------------|---|
| Obsah:               |                               |   |
| [*]                  |                               | # |
| [29]                 | aktivátor                     | 1 |
| [30]                 | řídicí jednotka s funkcí Soft | 1 |

| [11] Přítlačný závěr seřiditelný |        |        |
|----------------------------------|--------|--------|
|                                  |        | Nº     |
| 41                               | vlevo  | 862395 |
|                                  | vpravo | 862396 |
|                                  |        |        |
| < 1300                           | 2      |        |
| 1301–1700                        | 3      |        |
| 1701–2100                        | 4      |        |
| > 2100                           | 5      |        |

| [12] Uzavírací čep MB seřiditelný |      |        |
|-----------------------------------|------|--------|
|                                   |      | Nº     |
| se seřízením přitlaku             | 39,5 | 839047 |
|                                   |      |        |
| < 1300                            | 2    |        |
| 1301–1700                         | 3    |        |
| 1701–2100                         | 4    |        |
| > 2100                            | 5    |        |

| [15] Bezp. rám. uzávěr - chybná manipulace |        |  |
|--------------------------------------------|--------|--|
|                                            | Nº     |  |
| chybné ovládání bezp. rámového uzávěru     | 822796 |  |

| [16] Klika, uzamykatelná (délka kliky 200 mm) → |  |  |
|-------------------------------------------------|--|--|
| CTL_1                                           |  |  |
| Dveřní úchyt (vzdálenost 43 mm), bez vy-        |  |  |
| obrazení → CTL_1                                |  |  |

| [17] Bezp. rámový uzávěr |        |  |
|--------------------------|--------|--|
|                          | Nº     |  |
| šroubovací               | 798226 |  |
|                          |        |  |
| ≤ 1800                   | 2      |  |
| > 1800                   | 3      |  |

| [18] Tlumič |        |  |
|-------------|--------|--|
|             | Nº     |  |
| 14          | 635307 |  |

| [20] Bezp. rámový uzávěr MB |        |  |
|-----------------------------|--------|--|
|                             | Nº     |  |
| šroubovací                  | 828318 |  |
|                             |        |  |
| < 1300                      | 2      |  |
| 1301–1700                   | 3      |  |
| 1701–2100                   | 4      |  |
| > 2100                      | 5      |  |

| [22] Ochrana proti odvrtání |        |  |
|-----------------------------|--------|--|
|                             | Nº     |  |
| ochrana proti odvrtání      | 770965 |  |

| [24] Kolík seřiditelný - pojistka proti zpětnému posunutí |      |        |
|-----------------------------------------------------------|------|--------|
|                                                           |      | Nº     |
| se seřízením přitlaku                                     | 39,5 | 839049 |

| [25] Přítlačný závěr seřiditelný pro pojistku proti zpětnému posunutí |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|                                                                       |        | Nº     |
| 41                                                                    | vlevo  | 862395 |
|                                                                       | vpravo | 862396 |

**INFO**  
 Provedení L: objednávejte pravé konstrukční díly.  
 Provedení R: objednávejte levé konstrukční díly.

| [26] Rámový uzávěr - pojistka proti zpětnému posunutí |        |  |
|-------------------------------------------------------|--------|--|
|                                                       | Nº     |  |
| zajištění rámového uzávěru proti zpětnému posunu      | 810279 |  |

| [27] Krytka pro bezp. rámový uzávěr MB / rámový uzávěr pojistky proti zpětnému posunutí |                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
|                                                                                         |                   | Nº     |
| R01.1                                                                                   | přírodní stříbrná | 828482 |
| R05.3                                                                                   | středně bronzová  | 828483 |
| R06.2                                                                                   | sytě černá        | 809717 |
| R07.2                                                                                   | dopravní bílá     | 819351 |

|           |   |  |
|-----------|---|--|
|           |   |  |
| < 1300    | 4 |  |
| 1301–1700 | 5 |  |
| 1701–2100 | 6 |  |
| > 2500    | 7 |  |

| [33] Zarážka, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na straně středové partie |        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
|                                                                                                                  | Nº     |  |
| doraz                                                                                                            | 800196 |  |



Alternativně

| [2b] Převod KSR, uzamykatelný (alternativa k 2a) → ze strany 152 <span>🛒 1</span> |             |      |     |      |   |   |          |        |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-----|------|---|---|----------|--------|----|
|                                                                                   |             |      |     |      |   |   |          |        | Nº |
| 35                                                                                | 1801 – 2400 | 1890 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 798034 |    |
|                                                                                   | 2401 – 2500 | 2290 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 798055 |    |

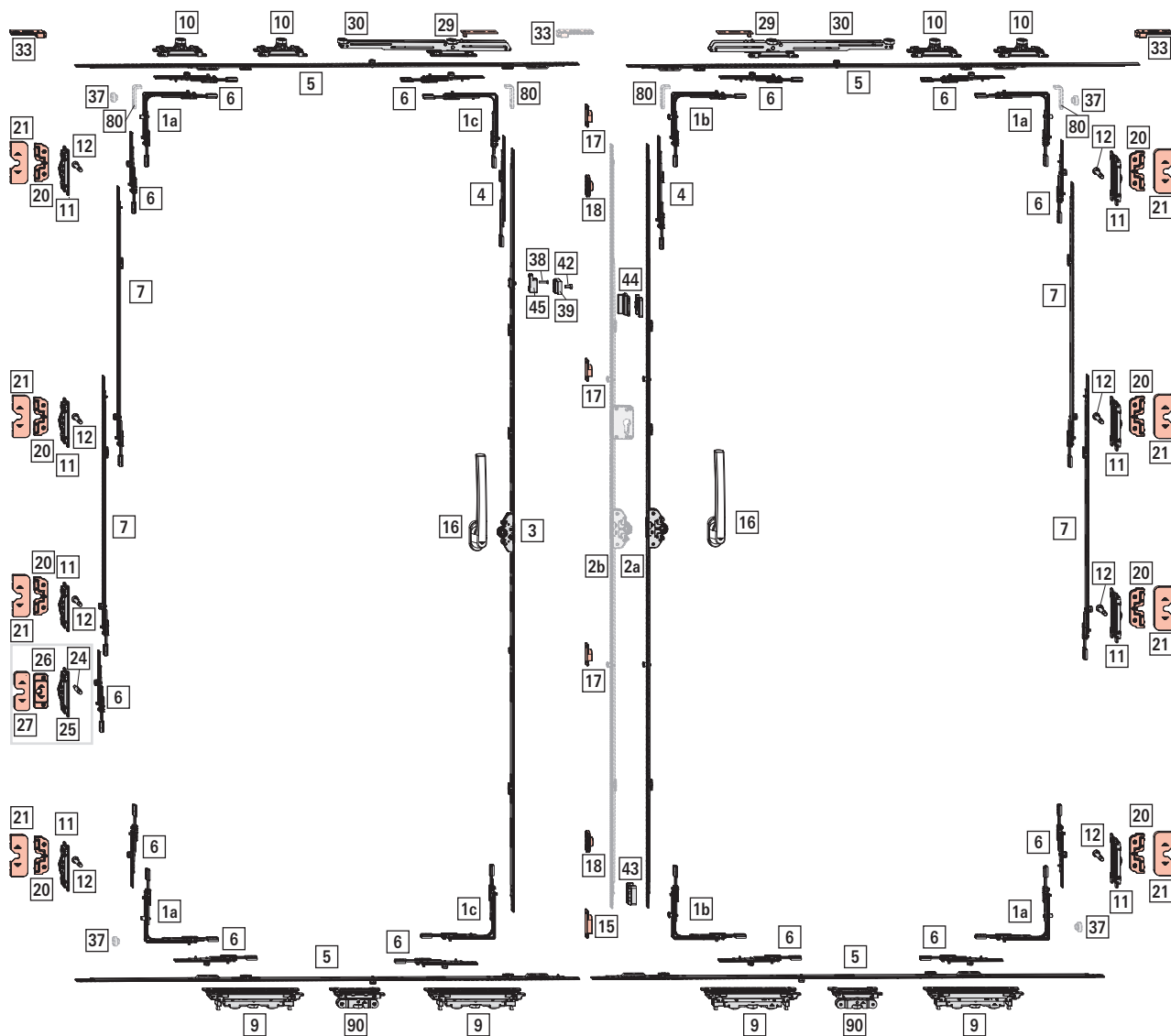
| [37] Pryžový tlumič (alternativa k 33) <span>🛒 2</span> |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
|                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  | Nº     |
| 14                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  | 729179 |

Volitelně

| [80] Pojistka proti vyklopení; pro oblasti použití FFH : FFB = > 2 : 1 do max. 3 : 1; použitelná pouze bez řídicí jednotky s funkcí Soft <span>🛒 2</span> |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
|                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  | Nº     |
| pojistka proti vyklopení                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  | 897049 |

| SKG** informační spona, bez vyobrazení <span>🛒 1</span> |                               |       |               |        |  |  |  |  |    |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|---------------|--------|--|--|--|--|----|
|                                                         |                               |       |               |        |  |  |  |  | Nº |
| informační příchytka SKG**                              | k zacvaknutí na skříň převodu | R07.2 | dopravní bílá | 331459 |  |  |  |  |    |

### 4.2.3.3 Schéma C





**Oblast použití**

**FFB:** 710–1500 mm

**FFH:** 800–2500 mm

**FG:** max. 200 kg

|      |               |                    |        |
|------|---------------|--------------------|--------|
| [1a] | Rohové vedení | s E-čepem          | 4      |
| [1b] |               | s V-čepem          | 2      |
| [1c] |               | bez válcového čepu | 2      |
|      |               |                    | Nº     |
| 1    |               | E                  | 260275 |
| 1    |               | V                  | 260272 |
| –    |               | –                  | 339785 |

[2a] Převod KSR

1

<

| [3] Převod KSR, křídlo otvírající se jako druhé                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 1      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº     |
| 25                                                                                  | 600 – 800                                                                           | 690                                                                                 | 200                                                                                 | 263                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 793942 |
|                                                                                     | 801 – 1000                                                                          | 890                                                                                 | 200                                                                                 | 413                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 793943 |
|                                                                                     | 1001 – 1200                                                                         | 1090                                                                                | 200                                                                                 | 513                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 809691 |
|                                                                                     | 1201 – 1600                                                                         | 1290                                                                                | 200                                                                                 | 563                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 809692 |
|                                                                                     | 1601 – 1800                                                                         | 1690                                                                                | 200                                                                                 | 563                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 809694 |
|                                                                                     | 1801 – 2400                                                                         | 1890                                                                                | 200                                                                                 | 1000                                                                                | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 809695 |
|                                                                                     | 2401 – 2500                                                                         | 2290                                                                                | 200                                                                                 | 1000                                                                                | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 809697 |

| [4] Prodloužení převodu, FFH > 1400 mm                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| 200                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267 |
| 400                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 297858 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

**Křídlo otvírající se jako první, resp. druhé**

|           |        |   |   |        |
|-----------|--------|---|---|--------|
|           |        |   |   | Nº     |
| 1401–1600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1601–2000 | –      | – | – | –      |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
| > 2400    | 200 KU | – | – | 308267 |

**Střední díl (MV)**

| [5] Konstrukční díl MV, vodorovně                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  4 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | Nº                                                                                    |
| 200                                                                               | A                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267                                                                                |
| 344                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | V                                                                                   | 572665                                                                                |
| 480                                                                               | A                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 245729                                                                                |
| 590                                                                               | A                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 603442                                                                                |
| 790                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862353                                                                                |
| 990                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862354                                                                                |
| 1190                                                                              | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862360                                                                                |

Kombinace v závislosti na velikosti:

**Křídlo otvírající se jako první, resp. druhé**

|           |      |      |   |   |        |
|-----------|------|------|---|---|--------|
|           |      |      |   |   | Nº     |
| ≤ 760     | 344  | 344  | 1 | V | 572665 |
| 761–860   | 480  | 480  | – | – | 245729 |
| 861–1060  | 590  | 590  | – | – | 603442 |
| 1061–1260 | 790  | 790  | 1 | K | 862353 |
| 1261–1460 | 990  | 990  | 1 | K | 862354 |
| > 1460    | 1190 | 1180 | 1 | K | 862360 |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| [6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svisle                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  13 |
|  |  |  |  | Nº                                                                                     |
| 130                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862364                                                                                 |

| [7] Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| 200                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267 |
| 400                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 297858 |
| 600                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862366 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

**První křídlo otvírané v řadě:**

|           |        |   |   |        |
|-----------|--------|---|---|--------|
|           |        |   |   | Nº     |
| 1401–2000 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| > 2400    | 600 KU | 1 | K | 862366 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |

**Křídlo otvírající se jako druhé:**

|           |        |   |   |        |
|-----------|--------|---|---|--------|
|           |        |   |   | Nº     |
| 2000–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| > 2400    | 600 KU | 1 | K | 862366 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |

| [9] Posuvné vozíky  |                                                                                   |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                     |  | Nº     |
| 41                                                                                                   | vlevo                                                                             | 862367 |
|                                                                                                      | vpravo                                                                            | 862368 |

| [90] Stabilizační jednotka                                                        |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| 41                                                                                | vlevo                                                                             | 891368 |
|                                                                                   | vpravo                                                                            | 891369 |

|  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1060                                                                            | –                                                                                 |
| > 1060                                                                            | 2                                                                                 |

| <b>[10] Řídicí jednotka</b> , na straně středové partie <br>a uprostřed → <i>ze strany 161</i> 2–6<br>Alternativně (na straně středové partie):<br>sada řídicí jednotky s funkcí Soft (vč. akti- <br>vátoru) → <i>ze strany 161</i> 1–2 |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Nº     |
| 41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | vlevo                                                                             | 862371 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | vpravo                                                                            | 862372 |

|                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>[*] Sada řídicí jednotky s funkcí Soft</b> , na <br>převodové straně → <i>ze strany 161</i><br>Alternativně:<br>[10] Řídicí jednotka |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

Obsah:

| [*]  |  | # |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| [29] | aktivátor                                                                           | 1 |
| [30] | řídicí jednotka s funkcí Soft                                                       | 1 |

| [11] Přítlačný závěr seřiditelný                                                    |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| 41                                                                                  | vlevo                                                                               | 862395 |
|                                                                                     | vpravo                                                                              | 862396 |

|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1400                                                                              | 4                                                                                   |
| 1401–2400                                                                           | 6                                                                                   |
| > 2400                                                                              | 8                                                                                   |

| [12] Uzavírací čep MB seřiditelný                                                   |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| se seřazením přítlaku                                                               | 39,5                                                                                | 839047 |

|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1400                                                                              | 4                                                                                   |
| 1401–2400                                                                           | 6                                                                                   |
| > 2400                                                                              | 8                                                                                   |

| [15] Rámový uzávěr - chybná manipulace  |        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
|                                           | Nº     |  |
| chybné ovládání rámového uzávěru                                                                                           | 822789 |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>[16] Klika</b> (délka kliky 200 mm) → CTL_1 <br><b>Dveřní úchyt</b> (vzdálenost 43 mm), bez vy- <br>obrazení → CTL_1 |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

| [17] Rámový uzávěr                                                                |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
|  | Nº     |  |
| šroubovací                                                                        | 744579 |  |

|  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1000                                                                            | 1                                                                                   |
| 1001–1800                                                                         | 2                                                                                   |
| > 1800                                                                            | 3                                                                                   |

| [18] Tlumič  |        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
|                | Nº     |  |
| 14                                                                                              | 635307 |  |

| [20] Rámový uzávěr MB                                                               |        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
|  | Nº     |  |
| šroubovací                                                                          | 793493 |  |

|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1400                                                                              | 4                                                                                     |
| 1401–2400                                                                           | 6                                                                                     |
| > 2400                                                                              | 8                                                                                     |

| [21] Krytka pro rámový uzávěr MB, pouze v kombi- <br>naci se šroubovacím rámovým uzávěrem MB |                                                                                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                               |  | Nº     |
| R01.1                                                                                                                                                                            | přírodní stříbrná                                                                    | 819632 |
| R05.3                                                                                                                                                                            | středně bronzová                                                                     | 819631 |
| R06.2                                                                                                                                                                            | sytě černá                                                                           | 798979 |
| R07.2                                                                                                                                                                            | dopravní bílá                                                                        | 808054 |

|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1400                                                                              | 4                                                                                     |
| 1401–2400                                                                           | 6                                                                                     |
| > 2400                                                                              | 8                                                                                     |

| [24] Kolík seřiditelný - pojistka proti zpětné- <br>mu posunutí |                                                                                       |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                   |  | Nº     |
| se seřazením přítlaku                                                                                                                                | 39,5                                                                                  | 839049 |

| [25] Přítlačný závěr seřiditelný pro pojistku <br>proti zpětnému posunutí |                                                                                       |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                             |  | Nº     |
| 41                                                                                                                                                             | vlevo                                                                                 | 862395 |
|                                                                                                                                                                | vpravo                                                                                | 862396 |





### INFO

Provedení L: objednávejte pravé konstrukční díly.

Provedení R: objednávejte levé konstrukční díly.

### [26] Rámový uzávěr - pojistka proti zpětnému posunutí

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
|                                                  | Nº     |
| zajištění rámového uzávěru proti zpětnému posunu | 810279 |

### [27] Krytka pro rámový uzávěr pojistky proti zpětnému posunutí

|       |                   |        |
|-------|-------------------|--------|
|       |                   | Nº     |
| R01.1 | přírodní stříbrná | 828482 |
| R05.3 | středně bronzová  | 828483 |
| R06.2 | sytě černá        | 809717 |
| R07.2 | dopravní bílá     | 819351 |

### [33] Zarážka, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen/SoftClose společně se SoftStop na straně středové partie / SoftStop na převodové straně

|       |        |
|-------|--------|
|       | Nº     |
| doraz | 800196 |

### [\*] Sada regulace posloupnosti ovládání FFH ≥ 1200 mm, v závislosti na profilu

|       |                |         |
|-------|----------------|---------|
|       |                | Nº      |
| plast | Gealan Smoovio | 2009503 |

|      |                                                    |   |
|------|----------------------------------------------------|---|
| [*]  |                                                    | # |
| [38] | zápustný šroub, M5 x 20                            | 1 |
| [39] | nalehávka, křídlo otvírající se jako druhé         | 1 |
| [42] | šroub s válcovou hlavou                            | 1 |
| [43] | pojistka proti vysazení                            | 1 |
| [44] | zarážka vč. podložky, první otvírané křídlo v řadě | 1 |
| [45] | adaptér                                            | 1 |

### Alternativně

### [2b] Převod KSR, uzamykatelný (alternativa k 2a) → ze strany 152

|    |             |      |     |      |   |   |          |        |
|----|-------------|------|-----|------|---|---|----------|--------|
|    |             |      |     |      |   |   |          | Nº     |
| 35 | 1801 – 2400 | 1890 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 798034 |
|    | 2401 – 2500 | 2290 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 798055 |

### [37] Pryžový tlumič (alternativa k 33)

|    |        |
|----|--------|
|    | Nº     |
| 14 | 729179 |

### Volitelně

### [33] Zarážka, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na převodové straně

|       |        |
|-------|--------|
|       | Nº     |
| doraz | 800196 |

### [80] Pojistka proti vyklopení; pro oblasti použití FFH : FFB = > 2 : 1 do max. 3 : 1; použitelné pouze bez řídicí jednotky s funkcí Soft

|                          |        |
|--------------------------|--------|
|                          | Nº     |
| pojistka proti vyklopení | 897049 |

#### 4.2.4 Rehau | Synego Slide

#### 4.2.4.1 Schéma A, K





## Oblast použití

**FFB:** 710–2000 mm

**FFH:** 600–2500 mm

**FG:** max. 250 kg

|                                                                                     |                                                                                   |           |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| [1a] Rohové vedení                                                                  |                                                                                   | s E-čepem |  2 |
| [1b]                                                                                |                                                                                   | s V-čepem |  2 |
|  # |  | Nº        |                                                                                     |
| 1                                                                                   | E                                                                                 | 260275    |                                                                                     |
| 1                                                                                   | V                                                                                 | 260272    |                                                                                     |

| [2a] Převod KSR |             |      |     |      |   |   |          | Nº     |
|-----------------|-------------|------|-----|------|---|---|----------|--------|
|                 |             |      |     |      |   |   |          |        |
| 40              | 600 – 800   | 690  | 200 | 263  | – | – | Roto Sil | 792143 |
|                 | 801 – 1000  | 890  | 200 | 413  | – | – | Roto Sil | 792144 |
|                 | 1001 – 1200 | 1090 | 200 | 513  | 1 | V | Roto Sil | 792185 |
|                 | 1201 – 1600 | 1290 | 200 | 563  | 1 | V | Roto Sil | 792188 |
|                 | 1601 – 1800 | 1690 | 200 | 563  | 1 | V | Roto Sil | 792190 |
|                 | 1801 – 2400 | 1890 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 792191 |
|                 | 2401 – 2500 | 2290 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 792193 |

| Prodloužení převodu, (FFH > 1400 mm; bez vyobrazení) |   |   |   |  | Nº     |
|------------------------------------------------------|---|---|---|--|--------|
|                                                      |   |   |   |  |        |
| 200                                                  | A | – | – |  | 308267 |
| 400                                                  | A | – | – |  | 297858 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
|           |        |   |   |        |
| 1401–1600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1601–2000 | –      | – | – | –      |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
| > 2400    | 200 KU | – | – | 308267 |

## Střední díl (MV)

| [5] Konstrukční díl MV, vodorovně |   |   |   |  | Nº     |
|-----------------------------------|---|---|---|--|--------|
|                                   |   |   |   |  |        |
| 200                               | A | – | – |  | 308267 |
| 344                               | A | 1 | V |  | 572665 |
| 480                               | A | – | – |  | 245729 |
| 590                               | A | – | – |  | 603442 |
| 790                               | A | 1 | K |  | 862353 |
| 990                               | A | 1 | K |  | 862354 |
| 1190                              | A | 1 | K |  | 862360 |
| 1440                              | A | 1 | K |  | 862361 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |     |     |   |   | Nº     |
|-----------|-----|-----|---|---|--------|
|           |     |     |   |   |        |
| ≤ 760     | 344 | 344 | 1 | V | 572665 |
| 761–860   | 480 | 480 | – | – | 245729 |
| 861–1060  | 590 | 590 | – | – | 603442 |
| 1061–1260 | 790 | 790 | 1 | K | 862353 |

|           |      |      |   |   | Nº     |
|-----------|------|------|---|---|--------|
|           |      |      |   |   |        |
| 1261–1460 | 990  | 990  | 1 | K | 862354 |
| 1461–1660 | 1190 | 1180 | 1 | K | 862360 |
| 1661–1910 | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
| > 1910    | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
|           | 200  | 200  | – | – | 308267 |

| [6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svisle |   |   |   |  | Nº     |
|------------------------------------------------|---|---|---|--|--------|
|                                                |   |   |   |  |        |
| 130                                            | A | 1 | K |  | 862364 |

| [7] Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie |   |   |   |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------|---|---|---|--|--------|
|                                                           |   |   |   |  |        |
| 200                                                       | A | – | – |  | 308267 |
| 400                                                       | A | – | – |  | 297858 |
| 600                                                       | A | 1 | K |  | 862366 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
|           |        |   |   |        |
| 1401–2000 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| > 2400    | 600 KU | 1 | K | 862366 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |

| [9] Posuvné vozíky |        |  | Nº     |
|--------------------|--------|--|--------|
|                    |        |  |        |
| 41                 | vlevo  |  | 862367 |
|                    | vpravo |  | 862368 |

| [90] Stabilizační jednotka |        |  | Nº     |
|----------------------------|--------|--|--------|
|                            |        |  |        |
| 41                         | vlevo  |  | 891368 |
|                            | vpravo |  | 891369 |

|        |   | Nº |
|--------|---|----|
|        |   |    |
| ≤ 1060 | – |    |
| > 1060 | 1 |    |

| [10] Řídicí jednotka, na straně středové partie a uprostřed → ze strany 161                                    |  |  | Nº |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----|
|                                                                                                                |  |  |    |
| Alternativně (na straně středové partie): sada řídicí jednotky s funkcí Soft (vč. akti-vátoru) → ze strany 161 |  |  |    |

|    |        | Nº     |
|----|--------|--------|
|    |        |        |
| 41 | vlevo  | 862371 |
|    | vpravo | 862372 |

| [*] Sada řídicí jednotky s funkcí Soft, na převodové straně → ze strany 161 |  |  | Nº |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|----|
|                                                                             |  |  |    |

|                      |                                                                                   |   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|
| Alternativně:        |                                                                                   |   |
| [10] Řídicí jednotka |                                                                                   |   |
| Obsah:               |                                                                                   |   |
| [*]                  |  | # |
| [29]                 | aktivátor                                                                         | 1 |
| [30]                 | řídicí jednotka s funkcí Soft                                                     | 1 |

| [11] Přítlačný závěr seřiditelný                                                  |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| 41                                                                                | vlevo                                                                             | 862395 |
|                                                                                   | vpravo                                                                            | 862396 |
|  |  |        |
| ≤ 1400                                                                            | 2                                                                                 |        |
| 1401–2400                                                                         | 3                                                                                 |        |
| > 2400                                                                            | 4                                                                                 |        |

| [12] Uzavírací čep MB seřiditelný                                                   |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|    |    | Nº     |
| se seřazením přítlaku                                                               | 39,5                                                                                | 839047 |
|  |  |        |
| ≤ 1400                                                                              | 2                                                                                   |        |
| 1401–2400                                                                           | 3                                                                                   |        |
| > 2400                                                                              | 4                                                                                   |        |

| [15] Rámový uzávěr - chybná manipulace                                              |        |  1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº     |                                                                                       |
| chybné ovládání rámového uzávěru                                                    | 822789 |                                                                                       |

|                                                         |  |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| [16] Klika (délka kliky 200 mm) → CTL_1                 |  |  1 |
| Dveřní úchyt (vzdálenost 43 mm), bez vyobrazení → CTL_1 |  |  1 |

| [17] Rámový uzávěr                                                                  |                                                                                     | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | šroubovací                                                                          | 744579 |
|  |  |        |
| ≤ 1000                                                                              | 1                                                                                   |        |
| 1001–1800                                                                           | 2                                                                                   |        |
| > 1800                                                                              | 3                                                                                   |        |

| [18] Tlumič                                                                         |        |  2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº     |                                                                                       |
| 14                                                                                  | 635307 |                                                                                       |

| [20] Rámový uzávěr MB                                                             |                                                                                     | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | šroubovací                                                                          | 793493 |
|  |  |        |
| ≤ 1400                                                                            | 2                                                                                   |        |
| 1401–2400                                                                         | 3                                                                                   |        |
| > 2400                                                                            | 4                                                                                   |        |

| [21] Krytka pro rámový uzávěr MB, pouze v kombinaci se šroubovacím rámovým uzávěrem MB |                                                                                    |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|       |  | Nº     |
| R01.1                                                                                  | přírodní stříbrná                                                                  | 819632 |
| R05.3                                                                                  | středně bronzová                                                                   | 819631 |
| R06.2                                                                                  | sytě černá                                                                         | 798979 |
| R07.2                                                                                  | dopravní bílá                                                                      | 808054 |

|                                                                                   |                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |
| ≤ 1400                                                                            | 2                                                                                   |  |
| 1401–2400                                                                         | 3                                                                                   |  |
| > 2400                                                                            | 4                                                                                   |  |

|                                                                                                                  |        |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| [33] Zarážka, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na straně středové partie |        |  1 |
|                               | Nº     |                                                                                        |
| doraz                                                                                                            | 800196 |                                                                                        |

**Alternativně**

| [2b] Převod KSR, uzamykatelný (alternativa k 2a)                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº                                                                                      |
| 40                                                                                  | 1801 – 2400                                                                         | 1890                                                                                | 200                                                                                  | 1000                                                                                  | 2                                                                                     | V                                                                                     | Roto Sil                                                                              | 795603                                                                                  |
|                                                                                     | 2401 – 2500                                                                         | 2290                                                                                | 200                                                                                  | 1000                                                                                  | 2                                                                                     | V                                                                                     | Roto Sil                                                                              | 795604                                                                                  |

| [37] Pryžový tlumič (alternativa k 33)                                              |        |  2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº     |                                                                                         |
| 14                                                                                  | 729179 |                                                                                         |

**Volitelně**

|                                                                                                                                          |        |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| [80] Pojistka proti vyklopení; pro oblasti použití FFH : FFB = > 2 : 1 do max. 3 : 1; použitelná pouze bez řídicí jednotky s funkcí Soft |        |  2 |
|                                                       | Nº     |                                                                                         |
| pojistka proti vyklopení                                                                                                                 | 897049 |                                                                                         |



#### 4.2.4.2 Schéma A, K – RC 2 / RC 2 N





## Oblast použití

**FFB:** 710–2000 mm

**FFH:** 1072–2500 mm

**FG:** max. 250 kg

| [1a] Rohové vedení |   | s E-čepem | 🛒 2 |
|--------------------|---|-----------|-----|
| [1b]               |   | s V-čepem | 🛒 2 |
|                    |   | Nº        |     |
| 1                  | E | 260275    |     |
| 1                  | V | 260272    |     |

[2a] Převod KSR

1

|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 35                                                                                | 1001 – 1200                                                                       | 1090                                                                              | 200                                                                               | 513                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798028 |
|                                                                                   | 1201 – 1600                                                                       | 1290                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798030 |
|                                                                                   | 1601 – 1800                                                                       | 1690                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798031 |
|                                                                                   | 1801 – 2400                                                                       | 1890                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798032 |
|                                                                                   | 2401 – 2500                                                                       | 2290                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798033 |

| Prodloužení převodu, (FFH > 1400 mm; bez vyobrazení) |   |   |   |  | Nº     |
|------------------------------------------------------|---|---|---|--|--------|
|                                                      |   |   |   |  |        |
| 200                                                  | A | – | – |  | 308267 |
| 400                                                  | A | – | – |  | 297858 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1401–1600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1601–2000 | –      | – | – | –      |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
| > 2400    | 200 KU | – | – | 308267 |

## Střední díl (MV)

| [5] Konstrukční díl MV, vodorovně                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | Nº                                                                                    |
| 200                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267                                                                                |
| 344                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | V                                                                                   | 572665                                                                                |
| 480                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 245729                                                                                |
| 590                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 603442                                                                                |
| 790                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862353                                                                                |
| 990                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862354                                                                                |
| 1190                                                                                | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862360                                                                                |
| 1440                                                                                | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862361                                                                                |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |      |      |   |   | Nº     |
|-----------|------|------|---|---|--------|
| ≤ 760     | 344  | 344  | 1 | V | 572665 |
| 761–860   | 480  | 480  | – | – | 245729 |
| 861–1060  | 590  | 590  | – | – | 603442 |
| 1061–1260 | 790  | 790  | 1 | K | 862353 |
| 1261–1460 | 990  | 990  | 1 | K | 862354 |
| 1461–1660 | 1190 | 1180 | 1 | K | 862360 |

|           |      |      |   |   | Nº     |
|-----------|------|------|---|---|--------|
| 1661–1910 | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
| > 1910    | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
|           | 200  | 200  | – | – | 308267 |

| [6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svisle                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 🛒 8    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| 130                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862364 |

| [7] Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| 400                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862365 |
| 600                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1301–1500 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
| 1501–1700 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 1701–1900 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
| 1901–2100 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 600 KU | 1 | K | 297858 |
| 2101–2300 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
| > 2300    | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |

| [9] Posuvné vozíky |        | 🛒 2    |
|--------------------|--------|--------|
|                    |        | Nº     |
| 41                 | vlevo  | 862367 |
|                    | vpravo | 862368 |

| [90] Stabilizační jednotka |        | 🛒 1    |
|----------------------------|--------|--------|
|                            |        | Nº     |
| 41                         | vlevo  | 891368 |
|                            | vpravo | 891369 |

| [10] Řídicí jednotka, na straně středové partie a uprostřed → ze strany 161                                    |  | 🛒 1–3 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| Alternativně (na straně středové partie): sada řídicí jednotky s funkcí Soft (vč. akti-vátoru) → ze strany 161 |  | 🛒 1   |

|    |        | Nº     |
|----|--------|--------|
| 41 | vlevo  | 862371 |
|    | vpravo | 862372 |

| [*] Sada řídicí jednotky s funkcí Soft, na převodové straně → ze strany 161 |  | 🛒 1 |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|-----|
| Alternativně:                                                               |  |     |

| [10] Řídicí jednotka |                               |   |
|----------------------|-------------------------------|---|
| Obsah:               |                               |   |
| [*]                  |                               | # |
| [29]                 | aktivátor                     | 1 |
| [30]                 | řídicí jednotka s funkcí Soft | 1 |

| [11] Přítlačný závěr seřiditelný |        |        |
|----------------------------------|--------|--------|
|                                  |        | Nº     |
| 41                               | vlevo  | 862395 |
|                                  | vpravo | 862396 |
|                                  |        |        |
| < 1300                           | 2      |        |
| 1301–1700                        | 3      |        |
| 1701–2100                        | 4      |        |
| > 2100                           | 5      |        |

| [12] Uzavírací čep MB seřiditelný |      |        |
|-----------------------------------|------|--------|
|                                   |      | Nº     |
| se seřízením přitlaku             | 39,5 | 839047 |
|                                   |      |        |
| < 1300                            | 2    |        |
| 1301–1700                         | 3    |        |
| 1701–2100                         | 4    |        |
| > 2100                            | 5    |        |

| [15] Bezp. rám. uzávěr - chybná manipulace |        |  |
|--------------------------------------------|--------|--|
|                                            | Nº     |  |
| chybné ovládání bezp. rámového uzávěru     | 822796 |  |

| [16] Klika, uzamykatelná (délka kliky 200 mm) → |  |  |
|-------------------------------------------------|--|--|
| CTL_1                                           |  |  |
| Dveřní úchyt (vzdálenost 43 mm), bez vy-        |  |  |
| obrazení → CTL_1                                |  |  |

| [17] Bezp. rámový uzávěr |        |  |
|--------------------------|--------|--|
|                          | Nº     |  |
| šroubovací               | 798226 |  |
|                          |        |  |
| ≤ 1800                   | 2      |  |
| > 1800                   | 3      |  |

| [18] Tlumič |        |  |
|-------------|--------|--|
|             | Nº     |  |
| 14          | 635307 |  |

| [20] Bezp. rámový uzávěr MB |        |  |
|-----------------------------|--------|--|
|                             | Nº     |  |
| šroubovací                  | 828318 |  |
|                             |        |  |
| < 1300                      | 2      |  |
| 1301–1700                   | 3      |  |
| 1701–2100                   | 4      |  |
| > 2100                      | 5      |  |

| [22] Ochrana proti odvrtání |        |  |
|-----------------------------|--------|--|
|                             | Nº     |  |
| ochrana proti odvrtání      | 770965 |  |

| [24] Kolík seřiditelný - pojistka proti zpětnému posunutí |      |        |
|-----------------------------------------------------------|------|--------|
|                                                           |      | Nº     |
| se seřízením přitlaku                                     | 39,5 | 839049 |

| [25] Přítlačný závěr seřiditelný pro pojistku proti zpětnému posunutí |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|                                                                       |        | Nº     |
| 41                                                                    | vlevo  | 862395 |
|                                                                       | vpravo | 862396 |

**INFO**  
Provedení L: objednávejte pravé konstrukční díly.  
Provedení R: objednávejte levé konstrukční díly.

| [26] Rámový uzávěr - pojistka proti zpětnému posunutí |        |  |
|-------------------------------------------------------|--------|--|
|                                                       | Nº     |  |
| zajištění rámového uzávěru proti zpětnému posunu      | 810279 |  |

| [27] Krytka pro bezp. rámový uzávěr MB / rámový uzávěr pojistky proti zpětnému posunutí |                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
|                                                                                         |                   | Nº     |
| R01.1                                                                                   | přírodní stříbrná | 828482 |
| R05.3                                                                                   | středně bronzová  | 828483 |
| R06.2                                                                                   | sytě černá        | 809717 |
| R07.2                                                                                   | dopravní bílá     | 819351 |

|           |   |  |
|-----------|---|--|
|           |   |  |
| < 1300    | 4 |  |
| 1301–1700 | 5 |  |
| 1701–2100 | 6 |  |
| > 2500    | 7 |  |

| [33] Zarážka, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na straně středové partie |        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
|                                                                                                                  | Nº     |  |
| doraz                                                                                                            | 800196 |  |





Alternativně

| [2b] Převod KSR, uzamykatelný (alternativa k 2a) → ze strany 152 |             |      |     |      |   |   |          |        |  | 1  |  |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------|-----|------|---|---|----------|--------|--|----|--|
|                                                                  |             |      |     |      |   |   |          |        |  | Nº |  |
| 35                                                               | 1801 – 2400 | 1890 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 798034 |  |    |  |
|                                                                  | 2401 – 2500 | 2290 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 798055 |  |    |  |

| [37] Pryžový tlumič (alternativa k 33) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2      |  |
|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|
|                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Nº     |  |
| 14                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 729179 |  |

Volitelně

| [80] Pojistka proti vyklopení; pro oblasti použití FFH : FFB = > 2 : 1 do max. 3 : 1; použitelná pouze bez řídicí jednotky s funkcí Soft |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|
|                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Nº     |  |
| pojistka proti vyklopení                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 897049 |  |

| SKG** informační spona, bez vyobrazení |                               |       |               |        |  |  |  |  |  | 1  |  |
|----------------------------------------|-------------------------------|-------|---------------|--------|--|--|--|--|--|----|--|
|                                        |                               |       |               |        |  |  |  |  |  | Nº |  |
| informační příchytka SKG**             | k zacvaknutí na skříň převodu | R07.2 | dopravní bílá | 331459 |  |  |  |  |  |    |  |

## 4.2.5 Salamander | evolutionDrive Plus+

### 4.2.5.1 Schéma A, K





## Oblast použití

**FFB:** 710–2000 mm

**FFH:** 600–2500 mm

**FG:** max. 250 kg

| [1a] Rohové vedení |  |  | s E-čepem |  | 🛒 2    |
|--------------------|--|--|-----------|--|--------|
| [1b]               |  |  | s V-čepem |  | 🛒 2    |
|                    |  |  |           |  | Nº     |
| 1                  |  |  | E         |  | 260275 |
| 1                  |  |  | V         |  | 260272 |

| [2a] Převod KSR |             |      |     |      |   |   |          | 🛒 1    |
|-----------------|-------------|------|-----|------|---|---|----------|--------|
|                 |             |      |     |      |   |   |          | Nº     |
| 35              | 600 – 800   | 690  | 200 | 263  | – | – | Roto Sil | 799045 |
|                 | 801 – 1000  | 890  | 200 | 413  | – | – | Roto Sil | 798027 |
|                 | 1001 – 1200 | 1090 | 200 | 513  | 1 | V | Roto Sil | 798028 |
|                 | 1201 – 1600 | 1290 | 200 | 563  | 1 | V | Roto Sil | 798030 |
|                 | 1601 – 1800 | 1690 | 200 | 563  | 1 | V | Roto Sil | 798031 |
|                 | 1801 – 2400 | 1890 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 798032 |
|                 | 2401 – 2500 | 2290 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 798033 |

| Prodloužení převodu, (FFH > 1400 mm; bez vyobrazení) |   |   |   |  | Nº     |
|------------------------------------------------------|---|---|---|--|--------|
|                                                      |   |   |   |  | Nº     |
| 200                                                  | A | – | – |  | 308267 |
| 400                                                  | A | – | – |  | 297858 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1401–1600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1601–2000 | –      | – | – | –      |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
| > 2400    | 200 KU | – | – | 308267 |

## Střední díl (MV)

| [5] Konstrukční díl MV, vodorovně |   |   |   |  | 🛒 2    |
|-----------------------------------|---|---|---|--|--------|
|                                   |   |   |   |  | Nº     |
| 200                               | A | – | – |  | 308267 |
| 344                               | A | 1 | V |  | 572665 |
| 480                               | A | – | – |  | 245729 |
| 590                               | A | – | – |  | 603442 |
| 790                               | A | 1 | K |  | 862353 |
| 990                               | A | 1 | K |  | 862354 |
| 1190                              | A | 1 | K |  | 862360 |
| 1440                              | A | 1 | K |  | 862361 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |     |     |   |   | Nº     |
|-----------|-----|-----|---|---|--------|
| ≤ 760     | 344 | 344 | 1 | V | 572665 |
| 761–860   | 480 | 480 | – | – | 245729 |
| 861–1060  | 590 | 590 | – | – | 603442 |
| 1061–1260 | 790 | 790 | 1 | K | 862353 |

|           |      |      |   |   | Nº     |
|-----------|------|------|---|---|--------|
| 1261–1460 | 990  | 990  | 1 | K | 862354 |
| 1461–1660 | 1190 | 1180 | 1 | K | 862360 |
| 1661–1910 | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
| > 1910    | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
|           | 200  | 200  | – | – | 308267 |

| [6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svisle |   |   |   |  | 🛒 6    |
|------------------------------------------------|---|---|---|--|--------|
|                                                |   |   |   |  | Nº     |
| 130                                            | A | 1 | K |  | 862364 |

| [7] Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie |   |   |   |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------|---|---|---|--|--------|
|                                                           |   |   |   |  | Nº     |
| 200                                                       | A | – | – |  | 308267 |
| 400                                                       | A | – | – |  | 297858 |
| 600                                                       | A | 1 | K |  | 862366 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1401–2000 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| > 2400    | 600 KU | 1 | K | 862366 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |

| [8] Nosná kolejnice |       |                   |  | 🛒 1    |
|---------------------|-------|-------------------|--|--------|
|                     |       |                   |  | Nº     |
| 5800                | R01.1 | přírodní stříbrná |  | 897738 |

| [9] Posuvné vozíky |        |  | 🛒 2    |
|--------------------|--------|--|--------|
|                    |        |  | Nº     |
| 41                 | vlevo  |  | 862367 |
|                    | vpravo |  | 862368 |

| [90] Stabilizační jednotka |        |  | Nº     |
|----------------------------|--------|--|--------|
|                            |        |  | Nº     |
| 41                         | vlevo  |  | 891368 |
|                            | vpravo |  | 891369 |

| ≤ 1060 | – |  |
|--------|---|--|
| > 1060 | 1 |  |

| [10] Řídicí jednotka, na straně středové partie a uprostřed → ze strany 161 |  |  | 🛒 1–3 |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|
| Alternativně (na straně středové partie):                                   |  |  |       |

sada řídicí jednotky s funkcí Soft (vč. aktivátoru) → *ze strany 161*

|    |        | Nº     |
|----|--------|--------|
| 41 | vlevo  | 862371 |
|    | vpravo | 862372 |

[\*] Sada řídicí jednotky s funkcí Soft, na převodové straně → *ze strany 161*

Alternativně:

[10] Řídicí jednotka

Obsah:

| [*]  |                               | # |
|------|-------------------------------|---|
| [29] | aktivátor                     | 1 |
| [30] | řídicí jednotka s funkcí Soft | 1 |

## [11] Přítlačný závěr seřiditelný

|    |        | Nº     |
|----|--------|--------|
| 41 | vlevo  | 862395 |
|    | vpravo | 862396 |

| ≤ 1400    |  | 2 |
|-----------|--|---|
| 1401–2400 |  | 3 |
| > 2400    |  | 4 |

## [12] Uzavírací čep MB seřiditelný

|                       |      | Nº     |
|-----------------------|------|--------|
| se seřízením přítlaku | 39,5 | 839047 |

| ≤ 1400    |  | 2 |
|-----------|--|---|
| 1401–2400 |  | 3 |
| > 2400    |  | 4 |

## [14] Vodicí kolejnice



|      |                         | Nº     |
|------|-------------------------|--------|
| 5800 | R01.1 přírodní stříbrná | 897737 |

## [15] Rámový uzávěr - chybná manipulace



|                                  |        | Nº     |
|----------------------------------|--------|--------|
| chybné ovládání rámového uzávěru | vlevo  | 897741 |
|                                  | vpravo | 899721 |

## [16] Klika (délka kliky 200 mm) → CTL\_1



Dveřní úchyt (vzdálenost 43 mm), bez vyobrazení → CTL\_1



## [17] Rámový uzávěr

|            |        | Nº     |
|------------|--------|--------|
| šroubovací | vlevo  | 897739 |
|            | vpravo | 899669 |

| ≤ 1000    |  | 1 |
|-----------|--|---|
| 1001–1800 |  | 2 |
| > 1800    |  | 3 |

## [18] Tlumič



|    | Nº     |
|----|--------|
| 14 | 635307 |

## [20] Rámový uzávěr MB

|            | Nº     |
|------------|--------|
| šroubovací | 793493 |

| ≤ 1400    |  | 2 |
|-----------|--|---|
| 1401–2400 |  | 3 |
| > 2400    |  | 4 |

[21] Krytka pro rámový uzávěr MB, pouze v kombinaci se šroubovacím rámovým uzávěrem MB

|       |                   | Nº     |
|-------|-------------------|--------|
| R01.1 | přírodní stříbrná | 819632 |
| R05.3 | středně bronzová  | 819631 |
| R06.2 | sytě černá        | 798979 |
| R07.2 | dopravní bílá     | 808054 |

| ≤ 1400    |  | 2 |
|-----------|--|---|
| 1401–2400 |  | 3 |
| > 2400    |  | 4 |

[33] Zarážka, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na straně středové partie



|       | Nº     |
|-------|--------|
| doraz | 800196 |

## [23] Adaptérový profil křídla



|      |                         | Nº     |
|------|-------------------------|--------|
| 5800 | R01.1 přírodní stříbrná | 897735 |

## [28] Adaptérový profil rámu



|      |                         | Nº     |
|------|-------------------------|--------|
| 5800 | R01.1 přírodní stříbrná | 897734 |



[38] Těsnicí polštář  1

|                                                                                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Nº      |
| těsnicí polštář                                                                   | 2005678 |

Těsnění pro křídlo (bez vyobrazení)  1

|                                                                                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Nº      |
| sytě černá                                                                        | 2002067 |
| světle šedá                                                                       | 2008044 |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|
|  |  |  | # |
| DEVENTER dorazové těsnění                                                         | 50.000                                                                            |  | 1 |

Alternativně

[2b] Převod KSR, uzamykatelný (alternativa k 2a)  1

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº     |
| 35                                                                                | 1801 – 2400                                                                       | 1890                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798034 |
|                                                                                   | 2401 – 2500                                                                       | 2290                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798055 |

[37] Pryžový tlumič (alternativa k 33)  2

|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| 14                                                                                  | 729179 |

Volitelně

[80] Pojistka proti vyklopení; pro oblasti použití FFH : FFH = > 2 : 1 do max. 3 : 1; použitelná pouze bez řídicí jednotky s funkcí Soft  2

|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| pojistka proti vyklopení                                                            | 897049 |

#### 4.2.5.2 Schéma A, K – RC 2 / RC 2 N





## Oblast použití

**FFB:** 710–2000 mm

**FFH:** 1072–2500 mm

**FG:** max. 250 kg

| [1a] Rohové vedení |   | s E-čepem | 🛒 2 |
|--------------------|---|-----------|-----|
| [1b]               |   | s V-čepem | 🛒 2 |
|                    |   | Nº        |     |
| 1                  | E | 260275    |     |
| 1                  | V | 260272    |     |

[2a] Převod KSR

1

|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 35                                                                                | 1001 – 1200                                                                       | 1090                                                                              | 200                                                                               | 513                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798028 |
|                                                                                   | 1201 – 1600                                                                       | 1290                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798030 |
|                                                                                   | 1601 – 1800                                                                       | 1690                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798031 |
|                                                                                   | 1801 – 2400                                                                       | 1890                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798032 |
|                                                                                   | 2401 – 2500                                                                       | 2290                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798033 |

| Prodloužení převodu, (FFH > 1400 mm; bez vyobrazení) |   |   |   |  | Nº     |
|------------------------------------------------------|---|---|---|--|--------|
|                                                      |   |   |   |  |        |
| 200                                                  | A | – | – |  | 308267 |
| 400                                                  | A | – | – |  | 297858 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1401–1600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1601–2000 | –      | – | – | –      |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
| > 2400    | 200 KU | – | – | 308267 |

## Střední díl (MV)

| [5] Konstrukční díl MV, vodorovně                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | Nº                                                                                    |
| 200                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267                                                                                |
| 344                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | V                                                                                   | 572665                                                                                |
| 480                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 245729                                                                                |
| 590                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 603442                                                                                |
| 790                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862353                                                                                |
| 990                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862354                                                                                |
| 1190                                                                                | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862360                                                                                |
| 1440                                                                                | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862361                                                                                |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |      |      |   |   | Nº     |
|-----------|------|------|---|---|--------|
| ≤ 760     | 344  | 344  | 1 | V | 572665 |
| 761–860   | 480  | 480  | – | – | 245729 |
| 861–1060  | 590  | 590  | – | – | 603442 |
| 1061–1260 | 790  | 790  | 1 | K | 862353 |
| 1261–1460 | 990  | 990  | 1 | K | 862354 |
| 1461–1660 | 1190 | 1180 | 1 | K | 862360 |

|           |      |      |   |   | Nº     |
|-----------|------|------|---|---|--------|
| 1661–1910 | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
| > 1910    | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
|           | 200  | 200  | – | – | 308267 |

| [6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svisle                                    |                                                                                   |                                                                                       |                                                                                     |  8 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  # |  | Nº                                                                                    |
| 130                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                     | K                                                                                   | 862364                                                                                |

| [7] Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| 400                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862365 |
| 600                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1301–1500 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
| 1501–1700 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 1701–1900 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
| 1901–2100 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 600 KU | 1 | K | 297858 |
| 2101–2300 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
| > 2300    | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |

| [8] Nosná kolejnice                                                                 |                                                                                     |                                                                                      |  1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Nº                                                                                      |
| 5800                                                                                | R01.1                                                                               | přírodní stříbrná                                                                    | 897738                                                                                  |

| [9] Posuvné vozíky |        | 🛒 2    |
|--------------------|--------|--------|
|                    |        | Nº     |
| 41                 | vlevo  | 862367 |
|                    | vpravo | 862368 |

| [90] Stabilizační jednotka |        | 🛒 1    |
|----------------------------|--------|--------|
|                            |        | Nº     |
| 41                         | vlevo  | 891368 |
|                            | vpravo | 891369 |

| [10] Řídicí jednotka, na straně středové partie a uprostřed → ze strany 161                                    |        | 🛒 1–3  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Alternativně (na straně středové partie): sada řídicí jednotky s funkcí Soft (vč. akti-vátoru) → ze strany 161 |        | 🛒 1    |
|                                                                                                                |        | Nº     |
| 41                                                                                                             | vlevo  | 862371 |
|                                                                                                                | vpravo | 862372 |

|                                                                             |                 |                                                                                   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|
| [*] Sada řídicí jednotky s funkcí Soft, na převodové straně → ze strany 161 |                 |  | 1 |
| Alternativně:                                                               |                 |                                                                                   |   |
| [10]                                                                        | Řídicí jednotka |                                                                                   |   |

Obsah:

| [*]  |                               | # |
|------|-------------------------------|---|
| [29] | aktivátor                     | 1 |
| [30] | řídicí jednotka s funkcí Soft | 1 |

| [11] Přítlačný závěr seřiditelný                                                  |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Nº                                                                                |
| 41                                                                                | vlevo                                                                             | 862395                                                                            |
|                                                                                   | vpravo                                                                            | 862396                                                                            |
|  |                                                                                   |  |
| < 1300                                                                            |                                                                                   | 2                                                                                 |
| 1301–1700                                                                         |                                                                                   | 3                                                                                 |
| 1701–2100                                                                         |                                                                                   | 4                                                                                 |
| > 2100                                                                            |                                                                                   | 5                                                                                 |

| [12] Uzavírací čep MB seřiditelný                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Nº                                                                                  |
| se seřízením přitlaku                                                               | 39,5                                                                                | 839047                                                                              |
|  |                                                                                     |  |
| < 1300                                                                              |                                                                                     | 2                                                                                   |
| 1301–1700                                                                           |                                                                                     | 3                                                                                   |
| 1701–2100                                                                           |                                                                                     | 4                                                                                   |
| > 2100                                                                              |                                                                                     | 5                                                                                   |

| [14] Vodicí kolejnice                                                               |                                                                                     |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  |  | Nº                |
| 5800                                                                                | R01.1                                                                               | přírodní stříbrná |
|                                                                                     |                                                                                     | 897737            |

| [15] Bezp. rám. uzávěr - chybná manipulace                                          |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| chybné ovládání bezp. rámového uzávěru                                              | vlevo                                                                               | 897742 |
|                                                                                     | vpravo                                                                              | 899722 |

|                                                         |  |                                                                                     |   |
|---------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| [16] Klika, uzamykatelná (délka kliky 200 mm) → CTL_1   |  |  | 1 |
| Dveřní úchyt (vzdálenost 43 mm), bez vyobrazení → CTL_1 |  |  | 1 |

| [17] Bezp. rámový uzávěr                                                            |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Nº                                                                                  |
| šroubovací                                                                          | vlevo                                                                               | 897740                                                                              |
|                                                                                     | vpravo                                                                              | 899720                                                                              |
|  |                                                                                     |  |
| ≤ 1800                                                                              |                                                                                     | 2                                                                                   |
| > 1800                                                                              |                                                                                     | 3                                                                                   |

| [18] Tlumič                                                                       |        |  | 2 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  | Nº     |                                                                                     |   |
| 14                                                                                | 635307 |                                                                                     |   |

| [20] Bezp. rámový uzávěr MB                                                       |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº                                                                                  |
| šroubovací                                                                        | 833688                                                                              |
| <hr/>                                                                             |                                                                                     |
|  |  |
| < 1300                                                                            | 2                                                                                   |
| 1301–1700                                                                         | 3                                                                                   |
| 1701–2100                                                                         | 4                                                                                   |
| > 2100                                                                            | 5                                                                                   |

| [22] Ochrana proti odvrtání                                                       |        |  | 1 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  | Nº     |                                                                                     |   |
| ochrana proti odvrtání                                                            | 770965 |                                                                                     |   |

| [24] Kolík seřiditelný - pojistka proti zpětnému posunutí                         |                                                                                     |        |  | 2 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  |  | Nº     |                                                                                     |   |
| se seřízením přitlaku                                                             | 39,5                                                                                | 839049 |                                                                                     |   |

| [25] Přítlačný závěr seřiditelný pro pojistku proti zpětnému posunutí               |                                                                                       |        |  | 2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  |  | Nº     |                                                                                       |   |
| 41                                                                                  | vlevo                                                                                 | 862395 |                                                                                       |   |
|                                                                                     | vpravo                                                                                | 862396 |                                                                                       |   |



## INFO

Provedení L: objednávejte pravé konstrukční díly.

Provedení R: objednávejte levé konstrukční díly.

| [26] Rámový uzávěr - pojistka proti zpětnému posunutí                               |    |  | 2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  | Nº |                                                                                       |   |
| zajištění rámového uzávěru proti zpětnému posunu                                    |    | 810279                                                                                |   |

| [27] Krytka pro bezp. rámový uzávěr MB / rámový uzávěr pojistky proti zpětnému posunutí |                                                                                      |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|      |  | Nº     |
| R01.1                                                                                   | přírodní stříbrná                                                                    | 828482 |
| R05.3                                                                                   | středně bronzová                                                                     | 828483 |
| R06.2                                                                                   | sytě černá                                                                           | 809717 |
| R07.2                                                                                   | dopravní bílá                                                                        | 819351 |

|                                                                                     |  |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| < 1300                                                                              |  | 4                                                                                     |
| 1301–1700                                                                           |  | 5                                                                                     |
| 1701–2100                                                                           |  | 6                                                                                     |
| > 2500                                                                              |  | 7                                                                                     |





[33] **Zarážka**, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na straně středové partie 

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| doraz                                                                             | 800196 |

[23] **Adaptérový profil křídla** 

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  | Nº     |
| 5800                                                                              | R01.1                                                                             | přírodní stříbrná                                                                 | 897735 |

[28] **Adaptérový profil rámu** 

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  | Nº     |
| 5800                                                                              | R01.1                                                                             | přírodní stříbrná                                                                 | 897734 |

[38] **Těsnicí polštář** 

|                                                                                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Nº      |
| těsnicí polštář                                                                   | 2005678 |

**Těsnění pro křídlo (bez vyobrazení)** 

|                                                                                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Nº      |
| sytě černá                                                                        | 2002067 |
| světle šedá                                                                       | 2008044 |

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  |  |  | # |
| DEVENTER dorazové těsnění                                                           | 50.000                                                                              |  | 1 |

Alternativně

[2b] **Převod KSR, uzamykatelný (alternativa k 2a)** 

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº     |
| 35                                                                                  | 1801 – 2400                                                                         | 1890                                                                                | 200                                                                                 | 1000                                                                                | 2                                                                                   | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 798034 |
|                                                                                     | 2401 – 2500                                                                         | 2290                                                                                | 200                                                                                 | 1000                                                                                | 2                                                                                   | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 798055 |

[37] **Pryžový tlumič** (alternativa k 33) 

|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| 14                                                                                  | 729179 |

Volitelně

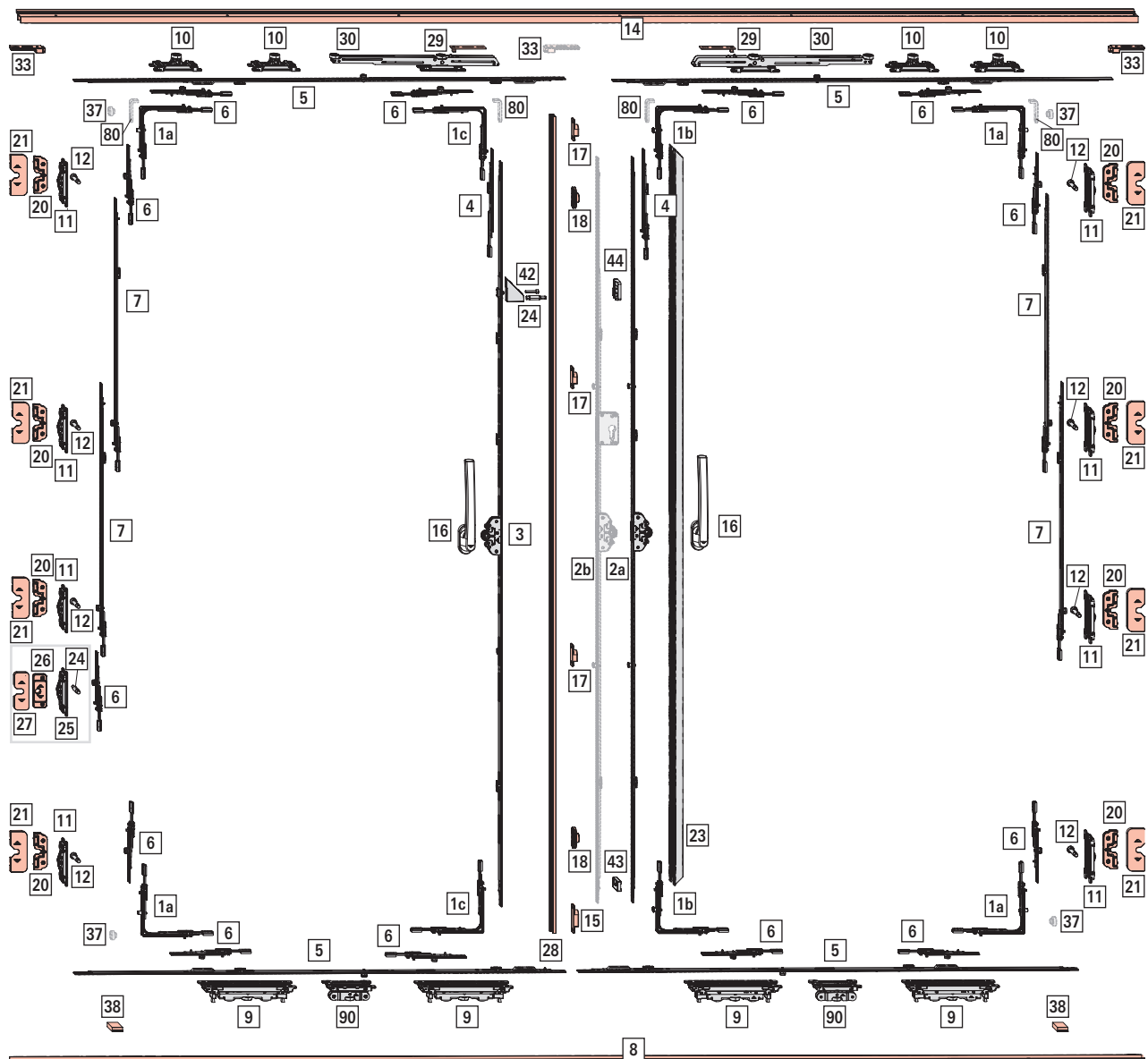
[80] **Pojistka proti vyklopení**; pro oblasti použití FFB : FFB = > 2 : 1 do max. 3 : 1; použitelná pouze bez řídicí jednotky s funkcí Soft 

|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| pojistka proti vyklopení                                                            | 897049 |

**SKG\*\* informační spona, bez vyobrazení** 

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| informační přichytka SKG**                                                          | k zacvaknutí na skříň převodu                                                       | R07.2                                                                               | dopravní bílá                                                                       | 331459 |

### 4.2.5.3 Schéma C





**Oblast použití**

**FFB:** 710–1500 mm

**FFH:** 800–2500 mm

**FG:** max. 250 kg

|      |               |                    |  |   |
|------|---------------|--------------------|--|---|
| [1a] | Rohové vedení | s E-čepem          |  | 4 |
| [1b] |               | s V-čepem          |  | 2 |
| [1c] |               | bez válcového čepu |  | 2 |
|      |               | Nº                 |  |   |
| 1    | E             | 260275             |  |   |
| 1    | V             | 260272             |  |   |
| –    | –             | 339785             |  |   |

| [2a] Převod KSR                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |  1 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº                                                                                  |
| 35                                                                                | 600 – 800                                                                         | 690                                                                               | 200                                                                               | 263                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 799045                                                                              |
|                                                                                   | 801 – 1000                                                                        | 890                                                                               | 200                                                                               | 413                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798027                                                                              |
|                                                                                   | 1001 – 1200                                                                       | 1090                                                                              | 200                                                                               | 513                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798028                                                                              |
|                                                                                   | 1201 – 1600                                                                       | 1290                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798030                                                                              |
|                                                                                   | 1601 – 1800                                                                       | 1690                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798031                                                                              |
|                                                                                   | 1801 – 2400                                                                       | 1890                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798032                                                                              |
|                                                                                   | 2401 – 2500                                                                       | 2290                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798033                                                                              |

| [3]                                                                                 | Převod KSR, křídlo otvírající se jako druhé                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  | 1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº                                                                                  |   |
| 25                                                                                  | 600 – 800                                                                           | 690                                                                                 | 200                                                                                 | 263                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 793942                                                                              |   |
|                                                                                     | 801 – 1000                                                                          | 890                                                                                 | 200                                                                                 | 413                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 793943                                                                              |   |
|                                                                                     | 1001 – 1200                                                                         | 1090                                                                                | 200                                                                                 | 513                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 809691                                                                              |   |
|                                                                                     | 1201 – 1600                                                                         | 1290                                                                                | 200                                                                                 | 563                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 809692                                                                              |   |
|                                                                                     | 1601 – 1800                                                                         | 1690                                                                                | 200                                                                                 | 563                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 809694                                                                              |   |
|                                                                                     | 1801 – 2400                                                                         | 1890                                                                                | 200                                                                                 | 1000                                                                                | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 809695                                                                              |   |
|                                                                                     | 2401 – 2500                                                                         | 2290                                                                                | 200                                                                                 | 1000                                                                                | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 809697                                                                              |   |

|     |                                    |   |   |        |  |  |  |    |
|-----|------------------------------------|---|---|--------|--|--|--|----|
| [4] | Prodloužení převodu, FFH > 1400 mm |   |   |        |  |  |  | Nº |
|     |                                    |   |   |        |  |  |  | Nº |
| 200 | A                                  | – | – | 308267 |  |  |  |    |
| 400 | A                                  | – | – | 297858 |  |  |  |    |

Kombinace v závislosti na velikosti:

**Křídlo otvírající se jako první, resp. druhé**

|           |        |   |   |        |
|-----------|--------|---|---|--------|
|           |        |   |   | Nº     |
| 1401–1600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1601–2000 | –      | – | – | –      |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
| > 2400    | 200 KU | – | – | 308267 |

**Střední díl (MV)**

| [5] Konstrukční díl MV, vodorovně                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  4 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | Nº                                                                                    |
| 200                                                                               | A                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267                                                                                |
| 344                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | V                                                                                   | 572665                                                                                |
| 480                                                                               | A                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 245729                                                                                |
| 590                                                                               | A                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 603442                                                                                |
| 790                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862353                                                                                |
| 990                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862354                                                                                |
| 1190                                                                              | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862360                                                                                |

Kombinace v závislosti na velikosti:

**Křídlo otvírající se jako první, resp. druhé**

|           |      |      |   |   |        |
|-----------|------|------|---|---|--------|
|           |      |      |   |   | Nº     |
| ≤ 760     | 344  | 344  | 1 | V | 572665 |
| 761–860   | 480  | 480  | – | – | 245729 |
| 861–1060  | 590  | 590  | – | – | 603442 |
| 1061–1260 | 790  | 790  | 1 | K | 862353 |
| 1261–1460 | 990  | 990  | 1 | K | 862354 |
| > 1460    | 1190 | 1180 | 1 | K | 862360 |

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| [6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svisle                                     |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |  13 |
|  |  |  |  | Nº                                                                                     |
| 130                                                                                | A                                                                                  | 1                                                                                    | K                                                                                    | 862364                                                                                 |

|     |                                                       |   |   |        |  |    |
|-----|-------------------------------------------------------|---|---|--------|--|----|
| [7] | Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie |   |   |        |  | Nº |
|     |                                                       |   |   |        |  | Nº |
| 200 | A                                                     | – | – | 308267 |  |    |
| 400 | A                                                     | – | – | 297858 |  |    |
| 600 | A                                                     | 1 | K | 862366 |  |    |

Kombinace v závislosti na velikosti:

**První křídlo otvírané v řadě:**

|           |        |   |   |        |
|-----------|--------|---|---|--------|
|           |        |   |   | Nº     |
| 1401–2000 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| > 2400    | 600 KU | 1 | K | 862366 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |

**Křídlo otvírající se jako druhé:**

|           |        |   |   |        |
|-----------|--------|---|---|--------|
|           |        |   |   | Nº     |
| 2000–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| > 2400    | 600 KU | 1 | K | 862366 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |

| [8] Nosná kolejnice  |                                                                                   |                                                                                   |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                      |  |  | Nº     |
| 5800                                                                                                  | R01.1                                                                             | přírodní stříbrná                                                                 | 897738 |

| [9] Posuvné vozíky  |                                                                                   |  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
|                     |  |  | Nº     |
| 41                                                                                                   | vlevo                                                                             |  | 862367 |
|                                                                                                      | vpravo                                                                            |  | 862368 |

| [90] Stabilizační jednotka                                                        |                                                                                   |  |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Nº                                                                                |
| 41                                                                                | vlevo                                                                             |  | 891368                                                                            |
|                                                                                   | vpravo                                                                            |  | 891369                                                                            |
|  |                                                                                   |  |  |
| ≤ 1060                                                                            |                                                                                   |  | –                                                                                 |
| > 1060                                                                            |                                                                                   |  | 2                                                                                 |

| [10] Řídicí jednotka, na straně středové partie  a uprostřed → ze strany 161  2–6 |                                                                                     |  |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| Alternativně (na straně středové partie):                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |  |        |
| sada řídicí jednotky s funkcí Soft (vč. aktivátoru) → ze strany 161  1–2                                                                                          |                                                                                     |  |        |
|                                                                                                                                                                  |  |  | Nº     |
| 41                                                                                                                                                                                                                                                  | vlevo                                                                               |  | 862371 |
|                                                                                                                                                                                                                                                     | vpravo                                                                              |  | 862372 |

| [*] Sada řídicí jednotky s funkcí Soft, na převodové straně → ze strany 161  2 |                                                                                     |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| Alternativně:                                                                                                                                                     |                                                                                     |   |   |
| [10] Řídicí jednotka                                                                                                                                              |                                                                                     |   |   |
| Obsah:                                                                                                                                                            |                                                                                     |   |   |
| [*]                                                                                                                                                               |  | # |   |
| [29]                                                                                                                                                              | aktivátor                                                                           |   | 1 |
| [30]                                                                                                                                                              | řídicí jednotka s funkcí Soft                                                       |   | 1 |

| [11] Přítlačný závěr seřiditelný                                                    |                                                                                     |  |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Nº                                                                                  |
| 41                                                                                  | vlevo                                                                               |  | 862395                                                                              |
|                                                                                     | vpravo                                                                              |  | 862396                                                                              |
|  |                                                                                     |  |  |
| ≤ 1400                                                                              |                                                                                     |  | 4                                                                                   |
| 1401–2400                                                                           |                                                                                     |  | 6                                                                                   |
| > 2400                                                                              |                                                                                     |  | 8                                                                                   |

| [12] Uzavírací čep MB seřiditelný                                                 |                                                                                     |  |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Nº                                                                                  |
| se seřízením přítlaku                                                             | 39,5                                                                                |  | 839047                                                                              |
|  |                                                                                     |  |  |
| ≤ 1400                                                                            |                                                                                     |  | 4                                                                                   |
| 1401–2400                                                                         |                                                                                     |  | 6                                                                                   |
| > 2400                                                                            |                                                                                     |  | 8                                                                                   |

| [14] Vodicí kolejnice  |                                                                                   |                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                          |  |  | Nº     |
| 5800                                                                                                      | R01.1                                                                             | přírodní stříbrná                                                                   | 897737 |

| [15] Rámový uzávěr - chybná manipulace  |                                                                                     |  |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
|                                           |  |  | Nº     |
| chybné ovládání rámového uzávěru                                                                                           | vlevo                                                                               |  | 897741 |
|                                                                                                                            | vpravo                                                                              |  | 899721 |

| [16] Klika (délka kliky 200 mm) → CTL_1  2                 |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Dveřní úchyt (vzdálenost 43 mm), bez vyobrazení → CTL_1  2 |  |  |  |

| [17] Rámový uzávěr                                                                  |                                                                                       |  |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
|  |  |  | Nº     |
| šroubovací                                                                          | vlevo                                                                                 |  | 897739 |
|                                                                                     | vpravo                                                                                |  | 899669 |

|                                                                                     |  |  |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| ≤ 1000                                                                              |  |  | 1                                                                                     |
| 1001–1800                                                                           |  |  | 2                                                                                     |
| > 1800                                                                              |  |  | 3                                                                                     |

| [18] Tlumič  |  |  |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------|
|                |  |  | Nº     |
| 14                                                                                                |  |  | 635307 |

| [20] Rámový uzávěr MB                                                               |  |  |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Nº                                                                                    |
| šroubovací                                                                          |  |  | 793493                                                                                |
|  |  |  |  |
| ≤ 1400                                                                              |  |  | 4                                                                                     |
| 1401–2400                                                                           |  |  | 6                                                                                     |
| > 2400                                                                              |  |  | 8                                                                                     |



### [21] Krytka pro rámový uzávěr MB, pouze v kombinaci se šroubovacím rámovým uzávěrem MB

|  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| R01.1                                                                             | přírodní stříbrná                                                                 | 819632 |
| R05.3                                                                             | středně bronzová                                                                  | 819631 |
| R06.2                                                                             | sytě černá                                                                        | 798979 |
| R07.2                                                                             | dopravní bílá                                                                     | 808054 |

|                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| ≤ 1400                                                                            | 4                                                                                 |
| 1401–2400                                                                         | 6                                                                                 |
| > 2400                                                                            | 8                                                                                 |

### [24] Kolík seřiditelný - pojistka proti zpětnému posunutí

|  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| se seřazením přitlaku                                                             | 39,5                                                                              | 839049 |

### [25] Přítlačný závěr seřiditelný pro pojistku proti zpětnému posunutí

|  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 41                                                                                | vlevo                                                                             | 862395 |
|                                                                                   | vpravo                                                                            | 862396 |



#### INFO

Provedení L: objednávejte pravé konstrukční díly.

Provedení R: objednávejte levé konstrukční díly.

### [26] Rámový uzávěr - pojistka proti zpětnému posunutí

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| zajištění rámového uzávěru proti zpětnému posunu                                    | 810279 |

### [27] Krytka pro rámový uzávěr pojistky proti zpětnému posunutí

|  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| R01.1                                                                               | přírodní stříbrná                                                                   | 828482 |
| R05.3                                                                               | středně bronzová                                                                    | 828483 |
| R06.2                                                                               | sytě černá                                                                          | 809717 |
| R07.2                                                                               | dopravní bílá                                                                       | 819351 |

### [33] Zarážka, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen/SoftClose společně se SoftStop na straně středové partie / SoftStop na převodové straně

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| doraz                                                                               | 800196 |

### [23] Adaptérový profil křídla

|  |  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 5800                                                                                | R01.1                                                                               | přírodní stříbrná                                                                   | 897735 |

### [28] Adaptérový profil rámu

|  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 5800                                                                              | R01.1                                                                             | přírodní stříbrná                                                                   | 897736 |

### [\*] Sada regulace posloupnosti ovládání FFH ≥ 1200 mm, v závislosti na profilu

|  | Nº      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| pro šířku > 40 mm                                                                 | 2029689 |

### [\*] #

|                                                       |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| [42] lichoběžník se šroubem s válcovou hlavou M5 x 20 | 1 |
| [43] pojistka proti vysazení                          | 1 |
| [44] rámový uzávěr s tlumičem                         | 1 |

### [38] Těsnicí polštář

|  | Nº      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| těsnicí polštář                                                                   | 2005678 |

### Těsnění pro křídlo (bez vyobrazení)

|  | Nº      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| sytě černá                                                                        | 2002067 |
| světle šedá                                                                       | 2008044 |

|  |  |  | # |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|
| DEVENTER dorazové těsnění                                                           | 50.000                                                                                |  | 1 |

#### Alternativně

### [2b] Převod KSR, uzamykatelný (alternativa k 2a) → ze strany 152

|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 35                                                                                  | 1801 – 2400                                                                         | 1890                                                                                 | 200                                                                                   | 1000                                                                                  | 2                                                                                     | V                                                                                     | Roto Sil                                                                              | 798034 |
|                                                                                     | 2401 – 2500                                                                         | 2290                                                                                 | 200                                                                                   | 1000                                                                                  | 2                                                                                     | V                                                                                     | Roto Sil                                                                              | 798055 |

### [37] Pryžový tlumič (alternativa k 33)

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 14                                                                                  | 729179 |

#### Volitelně

### [33] Zarážka, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na převodové straně

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| doraz                                                                               | 800196 |

### [80] Pojistka proti vyklopení; pro oblasti použití FFH : FFB = > 2 : 1 do max. 3 : 1; použitelné pouze bez řídicí jednotky s funkcí Soft

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| pojistka proti vyklopení                                                            | 897049 |

## 4.2.6 ASAŞ | Inova

### 4.2.6.1 Schéma A, K





## Oblast použití

**FFB:** 710–2000 mm

**FFH:** 600–2500 mm

**FG:** max. 200 kg

| [1a] Rohové vedení |   |        | s E-čepem | 🛒 2 |
|--------------------|---|--------|-----------|-----|
| [1b]               |   |        | s V-čepem | 🛒 2 |
|                    |   | Nº     |           |     |
| 1                  | E | 260275 |           |     |
| 1                  | V | 260272 |           |     |

| [2a] Převod KSR |             |      |     |      |   |   |          | 🛒 1    |
|-----------------|-------------|------|-----|------|---|---|----------|--------|
|                 |             |      |     |      |   |   | Nº       |        |
| 40              | 600 – 800   | 690  | 200 | 263  | – | – | Roto Sil | 792143 |
|                 | 801 – 1000  | 890  | 200 | 413  | – | – | Roto Sil | 792144 |
|                 | 1001 – 1200 | 1090 | 200 | 513  | 1 | V | Roto Sil | 792185 |
|                 | 1201 – 1600 | 1290 | 200 | 563  | 1 | V | Roto Sil | 792188 |
|                 | 1601 – 1800 | 1690 | 200 | 563  | 1 | V | Roto Sil | 792190 |
|                 | 1801 – 2400 | 1890 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 792191 |
|                 | 2401 – 2500 | 2290 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 792193 |

| Prodloužení převodu, (FFH > 1400 mm; bez vyobrazení) |   |   |   |        |
|------------------------------------------------------|---|---|---|--------|
|                                                      |   |   |   | Nº     |
| 200                                                  | A | – | – | 308267 |
| 400                                                  | A | – | – | 297858 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1401–1600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1601–2000 | –      | – | – | –      |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
| > 2400    | 200 KU | – | – | 308267 |

## Střední díl (MV)

| [5] Konstrukční díl MV, vodorovně |   |   |   |        | 🛒 2 |
|-----------------------------------|---|---|---|--------|-----|
|                                   |   |   |   | Nº     |     |
| 200                               | A | – | – | 308267 |     |
| 344                               | A | 1 | V | 572665 |     |
| 480                               | A | – | – | 245729 |     |
| 590                               | A | – | – | 603442 |     |
| 790                               | A | 1 | K | 862353 |     |
| 990                               | A | 1 | K | 862354 |     |
| 1190                              | A | 1 | K | 862360 |     |
| 1440                              | A | 1 | K | 862361 |     |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |     |     |     | Nº     |
|-----------|-----|-----|-----|--------|
| ≤ 760     | 344 | 344 | 1 V | 572665 |
| 761–860   | 480 | 480 | – – | 245729 |
| 861–1060  | 590 | 590 | – – | 603442 |
| 1061–1260 | 790 | 790 | 1 K | 862353 |

|  |  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1261–1460                                                                         | 990                                                                               | 990                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862354 |
| 1461–1660                                                                         | 1190                                                                              | 1180                                                                                | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862360 |
| 1661–1910                                                                         | 1440                                                                              | 1430                                                                                | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862361 |
| > 1910                                                                            | 1440                                                                              | 1430                                                                                | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862361 |
|                                                                                   | 200                                                                               | 200                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267 |

| [6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svi- |   |   |   |        | 🛒 6 |
|----------------------------------------------|---|---|---|--------|-----|
|                                              |   |   |   | Nº     |     |
| 130                                          | A | 1 | K | 862364 |     |

| [7] Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie |   |   |   |        |
|-----------------------------------------------------------|---|---|---|--------|
|                                                           |   |   |   | Nº     |
| 200                                                       | A | – | – | 308267 |
| 400                                                       | A | – | – | 297858 |
| 600                                                       | A | 1 | K | 862366 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1401–2000 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| > 2400    | 600 KU | 1 | K | 862366 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |

| [9] Posuvné vozíky |        |        | 🛒 2 |
|--------------------|--------|--------|-----|
|                    |        | Nº     |     |
| 41                 | vlevo  | 862367 |     |
|                    | vpravo | 862368 |     |

| [90] Stabilizační jednotka |        |        |
|----------------------------|--------|--------|
|                            |        | Nº     |
| 41                         | vlevo  | 891368 |
|                            | vpravo | 891369 |

|        |   | Nº |
|--------|---|----|
| ≤ 1060 | – |    |
| > 1060 | 1 |    |

| [10] Řídicí jednotka, na straně středové partie a uprostřed → ze strany 161                                    |  |  | 🛒 1–3 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|
| Alternativně (na straně středové partie): sada řídicí jednotky s funkcí Soft (vč. akti-vátoru) → ze strany 161 |  |  | 🛒 1   |

|    |        | Nº     |
|----|--------|--------|
| 41 | vlevo  | 862371 |
|    | vpravo | 862372 |

| [*] Sada řídicí jednotky s funkcí Soft, na převodové straně → ze strany 161 |  |  | 🛒 1 |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|-----|
|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|-----|

|                                       |                                                                                   |   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|
| Alternativně:<br>[10] Řídicí jednotka |                                                                                   |   |
| Obsah:                                |                                                                                   |   |
| [*]                                   |  | # |
| [29]                                  | aktivátor                                                                         | 1 |
| [30]                                  | řídicí jednotka s funkcí Soft                                                     | 1 |

| [11] Přítlačný závěr seřiditelný                                                  |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| 41                                                                                | vlevo                                                                             | 862395 |
|                                                                                   | vpravo                                                                            | 862396 |
|  |  |        |
| ≤ 1400                                                                            | 2                                                                                 |        |
| 1401–2400                                                                         | 3                                                                                 |        |
| > 2400                                                                            | 4                                                                                 |        |

| [12] Uzavírací čep MB seřiditelný                                                   |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|    |    | Nº     |
| se seřazením přítlaku                                                               | 35,5                                                                                | 858628 |
|  |  |        |
| ≤ 1400                                                                              | 2                                                                                   |        |
| 1401–2400                                                                           | 3                                                                                   |        |
| > 2400                                                                              | 4                                                                                   |        |

| [15] Rámový uzávěr - chybná manipulace                                              |        |  1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº     |                                                                                       |
| chybné ovládání rámového uzávěru                                                    | 822789 |                                                                                       |

|                                                         |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| [16] Klika (délka kliky 200 mm) → CTL_1                 |  1 |
| Dveřní úchyt (vzdálenost 43 mm), bez vyobrazení → CTL_1 |  1 |

| [17] Rámový uzávěr                                                                  |                                                                                     | Nº |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  |                                                                                     |    |
| šroubovací                                                                          | 744579                                                                              |    |
|  |  |    |
| ≤ 1000                                                                              | 1                                                                                   |    |
| 1001–1800                                                                           | 2                                                                                   |    |
| > 1800                                                                              | 3                                                                                   |    |

| [18] Tlumič                                                                         |        |  2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº     |                                                                                       |
| 14                                                                                  | 635307 |                                                                                       |

| [20] Rámový uzávěr MB                                                             |                                                                                     | Nº |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  |                                                                                     |    |
| šroubovací                                                                        | 793493                                                                              |    |
|  |  |    |
| ≤ 1400                                                                            | 2                                                                                   |    |
| 1401–2400                                                                         | 3                                                                                   |    |
| > 2400                                                                            | 4                                                                                   |    |

| [21] Krytka pro rámový uzávěr MB, pouze v kombinaci se šroubovacím rámovým uzávěrem MB |                                                                                     |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|       |   | Nº     |
| R01.1                                                                                  | přírodní stříbrná                                                                   | 819632 |
| R05.3                                                                                  | středně bronzová                                                                    | 819631 |
| R06.2                                                                                  | sytě černá                                                                          | 798979 |
| R07.2                                                                                  | dopravní bílá                                                                       | 808054 |
|       |  |        |
| ≤ 1400                                                                                 | 2                                                                                   |        |
| 1401–2400                                                                              | 3                                                                                   |        |
| > 2400                                                                                 | 4                                                                                   |        |

|                                                                                                                  |        |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| [33] Zarážka, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na straně středové partie |        |  1 |
|                               | Nº     |                                                                                        |
| doraz                                                                                                            | 800196 |                                                                                        |

| [34] Podložka                                                                       |        |  1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº     |                                                                                         |
| podložka                                                                            | 800197 |                                                                                         |

#### Alternativně

| [2b] Převod KSR, uzamykatelný (alternativa k 2a)                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº                                                                                      |
| 40                                                                                  | 1801 – 2400                                                                         | 1890                                                                                | 200                                                                                   | 1000                                                                                  | 2                                                                                     | V                                                                                     | Roto Sil                                                                              | 795603                                                                                  |
|                                                                                     | 2401 – 2500                                                                         | 2290                                                                                | 200                                                                                   | 1000                                                                                  | 2                                                                                     | V                                                                                     | Roto Sil                                                                              | 795604                                                                                  |

| [37] Pryžový tlumič (alternativa k 33)                                              |        |  2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº     |                                                                                         |
| 14                                                                                  | 729179 |                                                                                         |

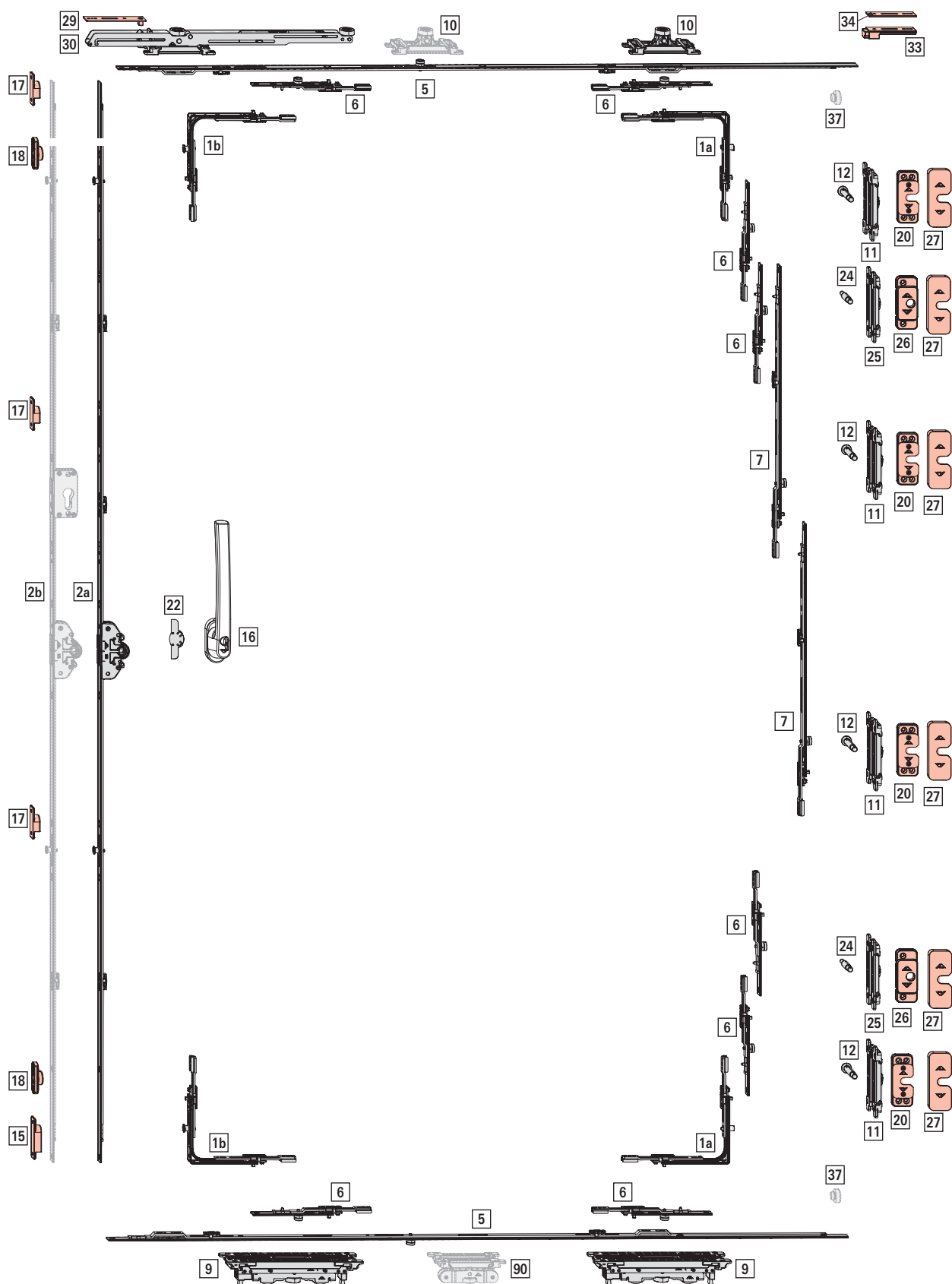
#### Volitelně

|                                                                                                                                          |        |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| [80] Pojistka proti vyklopení; pro oblasti použití FFH : FFB = > 2 : 1 do max. 3 : 1; použitelná pouze bez řídicí jednotky s funkcí Soft |        |  2 |
|                                                       | Nº     |                                                                                         |
| pojistka proti vyklopení                                                                                                                 | 897049 |                                                                                         |





#### 4.2.6.2 Schéma A, K – RC 2 / RC 2 N





## Oblast použití

**FFB:** 710–2000 mm

**FFH:** 1072–2500 mm

**FG:** max. 200 kg

| [1a] Rohové vedení |   | s E-čepem | 🛒 2 |
|--------------------|---|-----------|-----|
| [1b]               |   | s V-čepem | 🛒 2 |
|                    |   | Nº        |     |
| 1                  | E | 260275    |     |
| 1                  | V | 260272    |     |

[2a] Převod KSR

1

|    |  |  |  |  |  |  |  | Nº     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 40 | 1001 – 1200                                                                       | 1090                                                                              | 200                                                                               | 513                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 792185 |
|    | 1201 – 1600                                                                       | 1290                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 792188 |
|    | 1601 – 1800                                                                       | 1690                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 792190 |
|    | 1801 – 2400                                                                       | 1890                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 792191 |
|    | 2401 – 2500                                                                       | 2290                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 792193 |

| Prodloužení převodu, (FFH > 1400 mm; bez vyobrazení) |   |   |   |  | Nº     |
|------------------------------------------------------|---|---|---|--|--------|
|                                                      |   |   |   |  |        |
| 200                                                  | A | – | – |  | 308267 |
| 400                                                  | A | – | – |  | 297858 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1401–1600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1601–2000 | –      | – | – | –      |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
| > 2400    | 200 KU | – | – | 308267 |

## Střední díl (MV)

| [5] Konstrukční díl MV, vodorovně                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | Nº                                                                                    |
| 200                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267                                                                                |
| 344                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | V                                                                                   | 572665                                                                                |
| 480                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 245729                                                                                |
| 590                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 603442                                                                                |
| 790                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862353                                                                                |
| 990                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862354                                                                                |
| 1190                                                                                | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862360                                                                                |
| 1440                                                                                | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862361                                                                                |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |      |      |   |   | Nº     |
|-----------|------|------|---|---|--------|
| ≤ 760     | 344  | 344  | 1 | V | 572665 |
| 761–860   | 480  | 480  | – | – | 245729 |
| 861–1060  | 590  | 590  | – | – | 603442 |
| 1061–1260 | 790  | 790  | 1 | K | 862353 |
| 1261–1460 | 990  | 990  | 1 | K | 862354 |
| 1461–1660 | 1190 | 1180 | 1 | K | 862360 |

|           |      |      |   |   | Nº     |
|-----------|------|------|---|---|--------|
| 1661–1910 | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
| > 1910    | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
|           | 200  | 200  | – | – | 308267 |

| [6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svisle                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 🛒 8    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| 130                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862364 |

| [7] Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| 400                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862365 |
| 600                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1301–1500 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
| 1501–1700 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 1701–1900 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
| 1901–2100 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 600 KU | 1 | K | 297858 |
| 2101–2300 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
| > 2300    | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |

| [9] Posuvné vozíky |        | 🛒 2    |
|--------------------|--------|--------|
|                    |        | Nº     |
| 41                 | vlevo  | 862367 |
|                    | vpravo | 862368 |

| [90] Stabilizační jednotka |        | 🛒 1    |
|----------------------------|--------|--------|
|                            |        | Nº     |
| 41                         | vlevo  | 891368 |
|                            | vpravo | 891369 |

| [10] Řídicí jednotka, na straně středové partie a uprostřed → ze strany 161                                    |  | 🛒 1–3 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| Alternativně (na straně středové partie): sada řídicí jednotky s funkcí Soft (vč. akti-vátoru) → ze strany 161 |  | 🛒 1   |

|    |        | Nº     |
|----|--------|--------|
| 41 | vlevo  | 862371 |
|    | vpravo | 862372 |

| [*] Sada řídicí jednotky s funkcí Soft, na převodové straně → ze strany 161 |  | 🛒 1 |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|-----|
| Alternativně:                                                               |  |     |

[10] Řídicí jednotka

Obsah:

| [*]  |                               | # |
|------|-------------------------------|---|
| [29] | aktivátor                     | 1 |
| [30] | řídicí jednotka s funkcí Soft | 1 |

[11] Přítlačný závěr seřiditelný

|  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 41                                                                                | vlevo                                                                             | 862395 |
|                                                                                   | vpravo                                                                            | 862396 |
|  |                                                                                   |        |
| < 1300                                                                            |                                                                                   | 2      |
| 1301–1700                                                                         |                                                                                   | 3      |
| 1701–2100                                                                         |                                                                                   | 4      |
| > 2100                                                                            |                                                                                   | 5      |

[12] Uzavírací čep MB seřiditelný

|    |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| se seřízením přtlaku                                                                | 35,5                                                                              | 858628 |
|  |                                                                                   |        |
| < 1300                                                                              |                                                                                   | 2      |
| 1301–1700                                                                           |                                                                                   | 3      |
| 1701–2100                                                                           |                                                                                   | 4      |
| > 2100                                                                              |                                                                                   | 5      |

[15] Bezp. rám. uzávěr - chybná manipulace 

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| chybné ovládání bezp. rámového uzávěru                                              | 822796 |

[16] Klika, uzamykatelná (délka kliky 200 mm) →  1  
CTL\_1

Dveřní úchyt (vzdálenost 43 mm), bez vy-  1  
obrazení → CTL\_1

[17] Bezp. rámový uzávěr

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| šroubovací                                                                          | 798226 |
|  |        |
| ≤ 1800                                                                              | 2      |
| > 1800                                                                              | 3      |

[18] Tlumič 

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 14                                                                                  | 635307 |

[20] Bezp. rámový uzávěr MB

|  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| šroubovací                                                                        | 833688 |
|  |        |
| < 1300                                                                            | 2      |
| 1301–1700                                                                         | 3      |
| 1701–2100                                                                         | 4      |
| > 2100                                                                            | 5      |

[22] Ochrana proti odvrtání 

|  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ochrana proti odvrtání                                                            | 770965 |

[24] Kolík seřiditelný - pojistka proti zpětnému posunutí 

|  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| se seřízením přtlaku                                                              | 35,5                                                                                | 858629 |

[25] Přítlačný závěr seřiditelný pro pojistku proti zpětnému posunutí 

|  |  | Nº     |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 41                                                                                 | vlevo                                                                                | 862395 |
|                                                                                    | vpravo                                                                               | 862396 |

 **INFO**

Provedení L: objednávejte pravé konstrukční díly.

Provedení R: objednávejte levé konstrukční díly.

[26] Rámový uzávěr - pojistka proti zpětnému posunutí 

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| zajištění rámového uzávěru proti zpětnému posunu                                    | 810279 |

[27] Krytka pro bezp. rámový uzávěr MB / rámový uzávěr pojistky proti zpětnému posunutí

|  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| R01.1                                                                               | přírodní stříbrná                                                                   | 828482 |
| R05.3                                                                               | středně bronzová                                                                    | 828483 |
| R06.2                                                                               | sytě černá                                                                          | 809717 |
| R07.2                                                                               | dopravní bílá                                                                       | 819351 |

|                                                                                     |  |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| < 1300                                                                              |  | 4                                                                                     |
| 1301–1700                                                                           |  | 5                                                                                     |
| 1701–2100                                                                           |  | 6                                                                                     |
| > 2500                                                                              |  | 7                                                                                     |

[33] Zarážka, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na straně středové partie 

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| doraz                                                                               | 800196 |



| [34] Podložka  |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                | Nº     |
| podložka                                                                                        | 800197 |

Alternativně

| [2b] Převod KSR, uzamykatelný (alternativa k 2a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|         | Nº |
| 40 1801 – 2400 1890 200 1000 2 V Roto Sil 795603                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
| 2401 – 2500 2290 200 1000 2 V Roto Sil 795604                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |

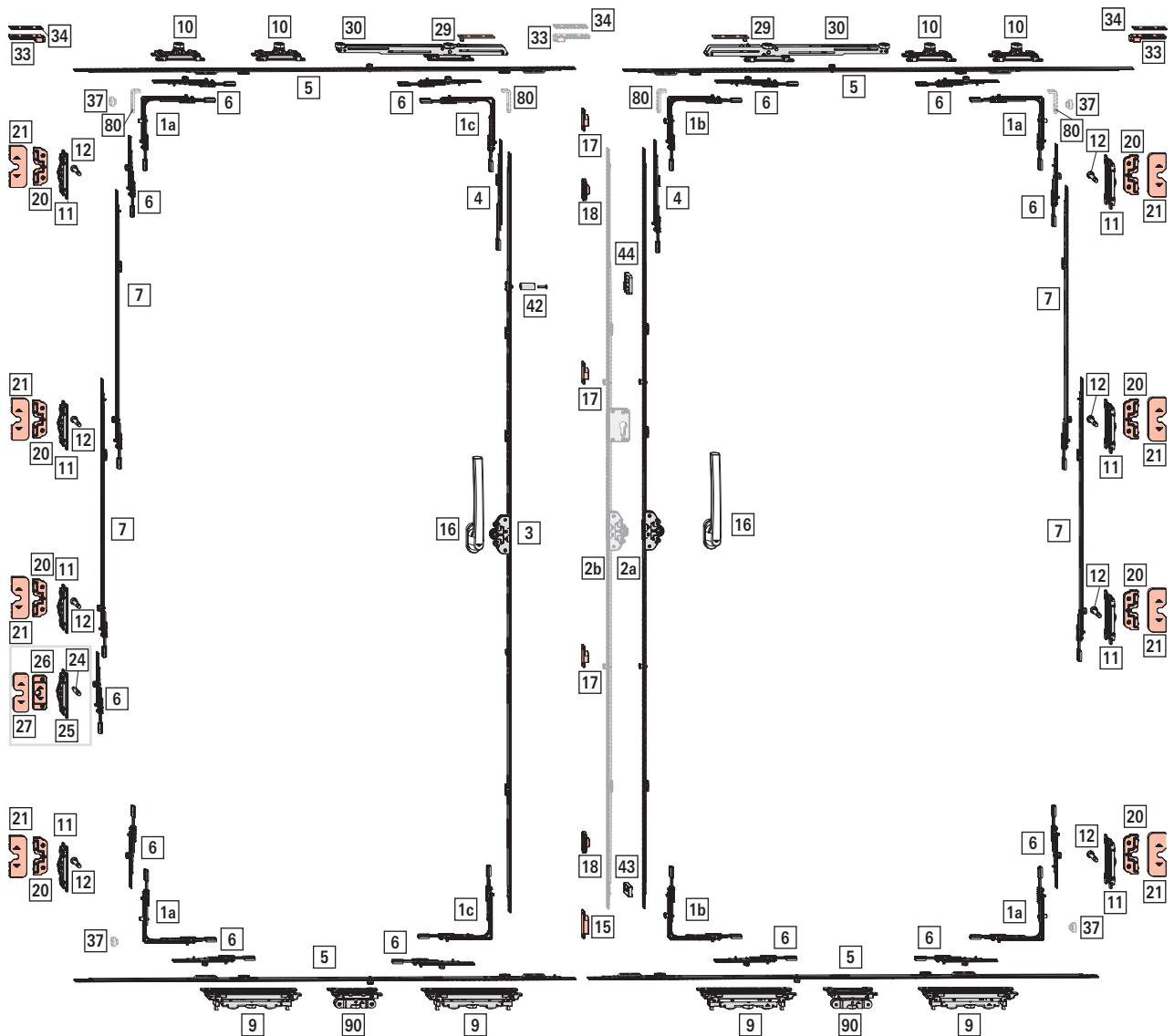
| [37] Pryžový tlumič (alternativa k 33)  |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                         | Nº     |
| 14                                                                                                                       | 729179 |

Volitelně

| [80] Pojistka proti vyklopení; pro oblasti použití FFH : FFB = > 2 : 1 do max. 3 : 1; použitelná pouze bez řídicí jednotky s funkcí Soft  |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                                                                         | Nº     |
| pojistka proti vyklopení                                                                                                                                                                                                   | 897049 |

| SKG** informační spona, bez vyobrazení                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|     | Nº                                                       |
| informační přichytka SKG**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | k zacvaknutí na skříň převodu R07.2 dopravní bílá 331459 |

#### 4.2.6.3 Schéma C





Oblast použití

FFB: 710–1500 mm

FFH: 800–2500 mm

FG: max. 200 kg

|      |               |                    |   |
|------|---------------|--------------------|---|
| [1a] | Rohové vedení | s E-čepem          | 4 |
| [1b] |               | s V-čepem          | 2 |
| [1c] |               | bez válcového čepu | 2 |
|      |               | Nº                 |   |
| 1    | E             | 260275             |   |
| 1    | V             | 260272             |   |
| –    | –             | 339785             |   |

[2a] Převod KSR

1

|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 40                                                                                | 600 – 800                                                                         | 690                                                                               | 200                                                                               | 263                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 792143 |
|                                                                                   | 801 – 1000                                                                        | 890                                                                               | 200                                                                               | 413                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 792144 |
|                                                                                   | 1001 – 1200                                                                       | 1090                                                                              | 200                                                                               | 513                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 792185 |
|                                                                                   | 1201 – 1600                                                                       | 1290                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 792188 |
|                                                                                   | 1601 – 1800                                                                       | 1690                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 792190 |
|                                                                                   | 1801 – 2400                                                                       | 1890                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 792191 |
|                                                                                   | 2401 – 2500                                                                       | 2290                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 792193 |

| [3] Převod KSR, křídlo otvírající se jako druhé                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                 | 1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---|
|  |  |  |  |  |  |  | Nº              |   |
| 40                                                                                  | 600 – 800                                                                           | 690                                                                                 | 200                                                                                 | 263                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil 792143 |   |
|                                                                                     | 801 – 1000                                                                          | 890                                                                                 | 200                                                                                 | 413                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil 792144 |   |
|                                                                                     | 1001 – 1200                                                                         | 1090                                                                                | 200                                                                                 | 513                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil 809645 |   |
|                                                                                     | 1201 – 1600                                                                         | 1290                                                                                | 200                                                                                 | 563                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil 809646 |   |
|                                                                                     | 1601 – 1800                                                                         | 1690                                                                                | 200                                                                                 | 563                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil 809648 |   |
|                                                                                     | 1801 – 2400                                                                         | 1890                                                                                | 200                                                                                 | 1000                                                                                | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil 809649 |   |
|                                                                                     | 2401 – 2500                                                                         | 2290                                                                                | 200                                                                                 | 1000                                                                                | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil 809651 |   |

| [4] Prodloužení převodu, FFH > 1400 mm                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| 200                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267 |
| 400                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 297858 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

Křídlo otvírající se jako první, resp. druhé

|           |        |   |   |        |
|-----------|--------|---|---|--------|
|           |        |   |   | Nº     |
| 1401–1600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1601–2000 | –      | – | – | –      |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
| > 2400    | 200 KU | – | – | 308267 |

Střední díl (MV)

| [5]                                                                               | Konstrukční díl MV, vodorovně                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  4 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | Nº                                                                                    |
| 200                                                                               | A                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267                                                                                |
| 344                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | V                                                                                   | 572665                                                                                |
| 480                                                                               | A                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 245729                                                                                |
| 590                                                                               | A                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 603442                                                                                |
| 790                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862353                                                                                |
| 990                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862354                                                                                |
| 1190                                                                              | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862360                                                                                |

Kombinace v závislosti na velikosti:

Křídlo otvírající se jako první, resp. druhé

|           |      |      |   |   |        |
|-----------|------|------|---|---|--------|
|           |      |      |   |   | Nº     |
| ≤ 760     | 344  | 344  | 1 | V | 572665 |
| 761–860   | 480  | 480  | – | – | 245729 |
| 861–1060  | 590  | 590  | – | – | 603442 |
| 1061–1260 | 790  | 790  | 1 | K | 862353 |
| 1261–1460 | 990  | 990  | 1 | K | 862354 |
| > 1460    | 1190 | 1180 | 1 | K | 862360 |

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                        |                                                                                      |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| [6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svisle                                     |                                                                                    |                                                                                        |                                                                                      |  13 |
|  |  |  # |  | Nº                                                                                     |
| 130                                                                                | A                                                                                  | 1                                                                                      | K                                                                                    | 862364                                                                                 |

| [7] Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie                           |                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                       |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  |  |  <sup>#</sup> |  | N <sup>o</sup> |
| 200                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                                  | –                                                                                     | 308267         |
| 400                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                                  | –                                                                                     | 297858         |
| 600                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                                  | K                                                                                     | 862366         |

Kombinace v závislosti na velikosti:

První křídlo otvírané v řadě:

|           |        |   |   |        |
|-----------|--------|---|---|--------|
|           |        |   |   | Nº     |
| 1401–2000 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| > 2400    | 600 KU | 1 | K | 862366 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |

Křídlo otvírající se jako druhé:

|           |        |   |   |        |
|-----------|--------|---|---|--------|
|           |        |   |   | Nº     |
| 2000–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| > 2400    | 600 KU | 1 | K | 862366 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |

| [9] Posuvné vozíky  |                                                                                   |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                     |  | Nº     |
| 41                                                                                                   | vlevo                                                                             | 862367 |
|                                                                                                      | vpravo                                                                            | 862368 |

| [90] Stabilizační jednotka                                                        |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| 41                                                                                | vlevo                                                                             | 891368 |
|                                                                                   | vpravo                                                                            | 891369 |

|  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1060                                                                            | –                                                                                 |
| > 1060                                                                            | 2                                                                                 |

| <b>[10] Řídicí jednotka</b> , na straně středové partie <br>a uprostřed → <i>ze strany 161</i> 2–6<br>Alternativně (na straně středové partie):<br>sada řídicí jednotky s funkcí Soft (vč. akti-<br>vátoru) → <i>ze strany 161</i>  1–2 |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Nº     |
| 41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | vlevo                                                                             | 862371 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | vpravo                                                                            | 862372 |

|    |        |        |
|----|--------|--------|
| 41 | vlevo  | 862371 |
|    | vpravo | 862372 |

|                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>[*] Sada řídicí jednotky s funkcí Soft</b> , na<br>převodové straně → <i>ze strany 161</i> <br>Alternativně:<br><b>[10] Řídicí jednotka</b> |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

Obsah:

| [*]  |  | # |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| [29] | aktivátor                                                                           | 1 |
| [30] | řídicí jednotka s funkcí Soft                                                       | 1 |

| [11] Přítlačný závěr seřiditelný                                                    |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| 41                                                                                  | vlevo                                                                               | 862395 |
|                                                                                     | vpravo                                                                              | 862396 |

|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1400                                                                              | 4                                                                                   |
| 1401–2400                                                                           | 6                                                                                   |
| > 2400                                                                              | 8                                                                                   |

| [12] Uzavírací čep MB seřiditelný                                                   |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| se seřazením přítlaku                                                               | 35,5                                                                                | 858628 |

|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1400                                                                              | 4                                                                                   |
| 1401–2400                                                                           | 6                                                                                   |
| > 2400                                                                              | 8                                                                                   |

| [15] Rámový uzávěr - chybná manipulace  |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                           | Nº     |
| chybné ovládání rámového uzávěru                                                                                           | 822789 |

|                                                                                                                                                         |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>[16] Klika</b> (délka kliky 200 mm) → CTL_1                       |   |
| <b>Dveřní úchyt</b> (vzdálenost 43 mm), bez vy-<br>obrazení → CTL_1  | 2 |

| [17] Rámový uzávěr                                                                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| šroubovací                                                                        | 744579 |

|  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1000                                                                            | 1                                                                                   |
| 1001–1800                                                                         | 2                                                                                   |
| > 1800                                                                            | 3                                                                                   |

| [18] Tlumič  |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                | Nº     |
| 14                                                                                              | 635307 |

| [20] Rámový uzávěr MB                                                               |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| šroubovací                                                                          | 793493 |

|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1400                                                                              | 4                                                                                     |
| 1401–2400                                                                           | 6                                                                                     |
| > 2400                                                                              | 8                                                                                     |

| <b>[21] Krytka pro rámový uzávěr MB</b> , pouze v kombi-<br>naci se šroubovacím rámovým uzávěrem MB |                                                                                      |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                  |  | Nº     |
| R01.1                                                                                               | přírodní stříbrná                                                                    | 819632 |
| R05.3                                                                                               | středně bronzová                                                                     | 819631 |
| R06.2                                                                                               | sytě černá                                                                           | 798979 |
| R07.2                                                                                               | dopravní bílá                                                                        | 808054 |

|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1400                                                                              | 4                                                                                     |
| 1401–2400                                                                           | 6                                                                                     |
| > 2400                                                                              | 8                                                                                     |

| [24] Kolík seřiditelný - pojistka proti zpětné-<br>mu posunutí  |                                                                                       |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                   |  | Nº     |
| se seřazením přítlaku                                                                                                                                | 35,5                                                                                  | 858629 |

| [25] Přítlačný závěr seřiditelný pro pojistku<br>proti zpětnému posunutí  |                                                                                       |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                             |  | Nº     |
| 41                                                                                                                                                             | vlevo                                                                                 | 862395 |
|                                                                                                                                                                | vpravo                                                                                | 862396 |





### INFO

Provedení L: objednávejte pravé konstrukční díly.

Provedení R: objednávejte levé konstrukční díly.

#### [26] Rámový uzávěr - pojistka proti zpětnému posunutí

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| zajištění rámového uzávěru proti zpětnému posunu                                  | 810279 |

#### [27] Krytka pro rámový uzávěr pojistky proti zpětnému posunutí

|                                                                                   |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| R01.1                                                                             | přírodní stříbrná                                                                 | 828482 |
| R05.3                                                                             | středně bronzová                                                                  | 828483 |
| R06.2                                                                             | sytě černá                                                                        | 809717 |
| R07.2                                                                             | dopravní bílá                                                                     | 819351 |

#### [33] Zarážka, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen/SoftClose společně se SoftStop na straně středové partie / SoftStop na převodové straně

|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| doraz                                                                               | 800196 |

#### [34] Podložka

|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| podložka                                                                            | 800197 |

#### [\*] Sada regulace posloupnosti ovládání FFH ≥ 1200 mm, v závislosti na profilu

|                                                                                     |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| plast                                                                               | ASAŞ Inova                                                                          | 858557 |

#### [\*] #

|      |                                           |   |
|------|-------------------------------------------|---|
| [42] | válcový čep se zápusťným šroubem, M5 x 20 | 1 |
| [43] | pojistka proti vysazení                   | 1 |
| [44] | rámový uzávěr s tlumičem                  | 1 |

### Alternativně

#### [2b] Převod KSR, uzamykatelný (alternativa k 2a) → ze strany 152

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº     |
| 40                                                                                  | 1801 – 2400                                                                         | 1890                                                                                | 200                                                                                 | 1000                                                                                | 2                                                                                   | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 795603 |
|                                                                                     | 2401 – 2500                                                                         | 2290                                                                                | 200                                                                                 | 1000                                                                                | 2                                                                                   | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 795604 |

#### [37] Pryžový tlumič (alternativa k 33)

|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| 14                                                                                  | 729179 |

### Volitelně

#### [33] Zarážka, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na převodové straně

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| doraz                                                                             | 800196 |

#### [34] Podložka

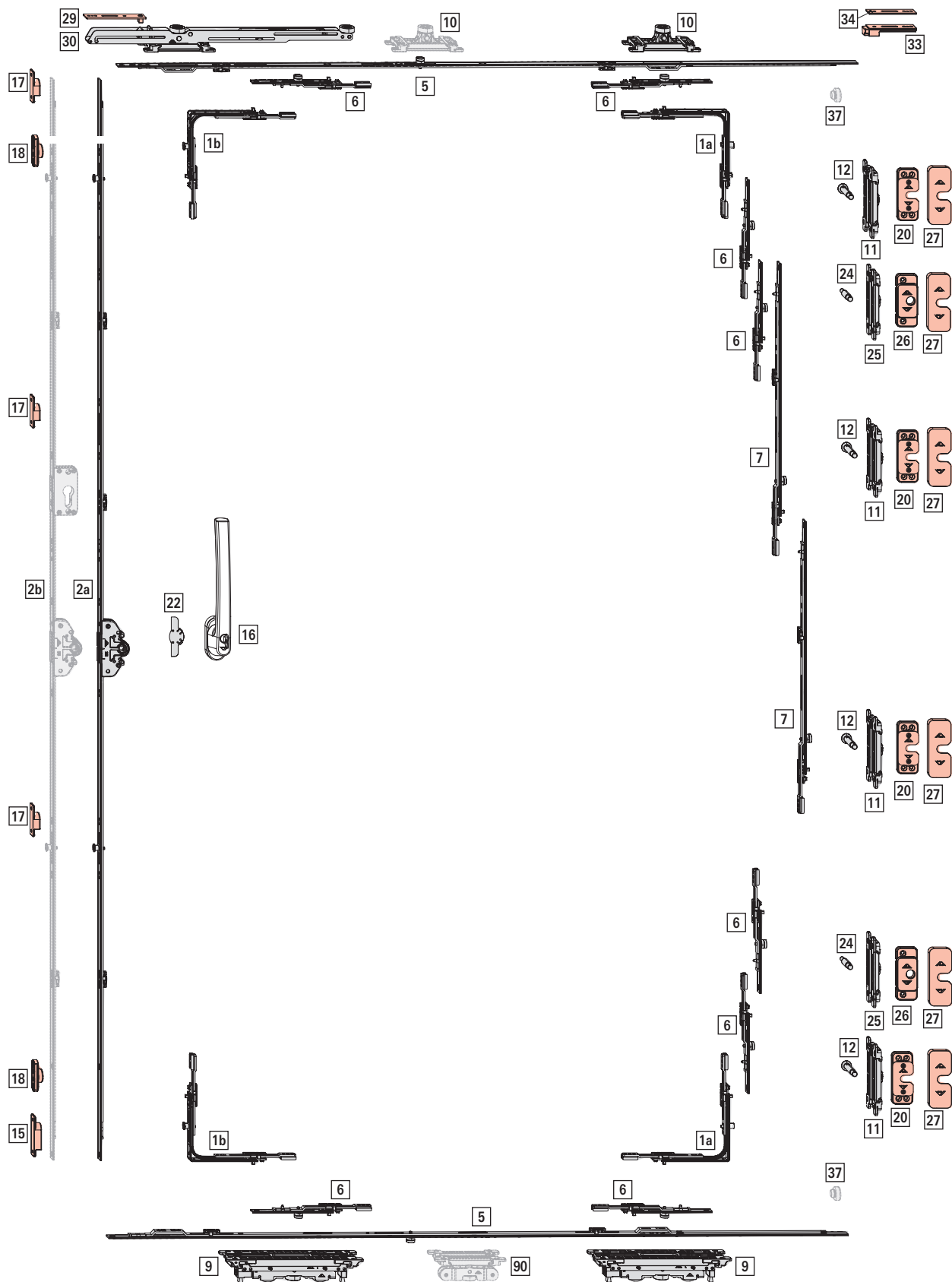
|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| podložka                                                                          | 800197 |

#### [80] Pojistka proti vyklopení; pro oblasti použití FFH : FFB = > 2 : 1 do max. 3 : 1; použitelné pouze bez řídicí jednotky s funkcí Soft

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| pojistka proti vyklopení                                                          | 897049 |

## 4.2.7 Decco | Slide

### 4.2.7.1 Schéma A, K





## Oblast použití

**FFB:** 710–2000 mm

**FFH:** 600–2500 mm

**FG:** max. 250 kg

|                                                                                     |                                                                                   |           |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| [1a] Rohové vedení                                                                  |                                                                                   | s E-čepem |  2 |
| [1b]                                                                                |                                                                                   | s V-čepem |  2 |
|  # |  | Nº        |                                                                                     |
| 1                                                                                   | E                                                                                 | 260275    |                                                                                     |
| 1                                                                                   | V                                                                                 | 260272    |                                                                                     |

| [2a] Převod KSR |             |      |     |      |   |   |          | Nº     |
|-----------------|-------------|------|-----|------|---|---|----------|--------|
|                 |             |      |     |      |   |   |          |        |
| 35              | 600 – 800   | 690  | 200 | 263  | – | – | Roto Sil | 799045 |
|                 | 801 – 1000  | 890  | 200 | 413  | – | – | Roto Sil | 798027 |
|                 | 1001 – 1200 | 1090 | 200 | 513  | 1 | V | Roto Sil | 798028 |
|                 | 1201 – 1600 | 1290 | 200 | 563  | 1 | V | Roto Sil | 798030 |
|                 | 1601 – 1800 | 1690 | 200 | 563  | 1 | V | Roto Sil | 798031 |
|                 | 1801 – 2400 | 1890 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 798032 |
|                 | 2401 – 2500 | 2290 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 798033 |

| Prodloužení převodu, (FFH > 1400 mm; bez vyobrazení) |   |   |   |  | Nº     |
|------------------------------------------------------|---|---|---|--|--------|
|                                                      |   |   |   |  |        |
| 200                                                  | A | – | – |  | 308267 |
| 400                                                  | A | – | – |  | 297858 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   |  | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--|--------|
| 1401–1600 | 200 KU | – | – |  | 308267 |
| 1601–2000 | –      | – | – |  | –      |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – |  | 308267 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – |  | 297858 |
| > 2400    | 200 KU | – | – |  | 308267 |

## Střední díl (MV)

| [5] Konstrukční díl MV, vodorovně |   |   |   |  | Nº     |
|-----------------------------------|---|---|---|--|--------|
|                                   |   |   |   |  |        |
| 200                               | A | – | – |  | 308267 |
| 344                               | A | 1 | V |  | 572665 |
| 480                               | A | – | – |  | 245729 |
| 590                               | A | – | – |  | 603442 |
| 790                               | A | 1 | K |  | 862353 |
| 990                               | A | 1 | K |  | 862354 |
| 1190                              | A | 1 | K |  | 862360 |
| 1440                              | A | 1 | K |  | 862361 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |     |     |   |   | Nº     |
|-----------|-----|-----|---|---|--------|
| ≤ 760     | 344 | 344 | 1 | V | 572665 |
| 761–860   | 480 | 480 | – | – | 245729 |
| 861–1060  | 590 | 590 | – | – | 603442 |
| 1061–1260 | 790 | 790 | 1 | K | 862353 |

|           |      |      |   |   | Nº     |
|-----------|------|------|---|---|--------|
| 1261–1460 | 990  | 990  | 1 | K | 862354 |
| 1461–1660 | 1190 | 1180 | 1 | K | 862360 |
| 1661–1910 | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
| > 1910    | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
|           | 200  | 200  | – | – | 308267 |

| [6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svi-<br>sle                               |                                                                                   |                                                                                       |                                                                                     |        | 6 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
|  |  |  # |  | Nº     |   |
| 130                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                     | K                                                                                   | 862364 |   |

| [7] Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie                         |                                                                                   |                                                                                       |                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  # |  | Nº     |
| 200                                                                               | A                                                                                 | –                                                                                     | –                                                                                   | 308267 |
| 400                                                                               | A                                                                                 | –                                                                                     | –                                                                                   | 297858 |
| 600                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                     | K                                                                                   | 862366 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   |  | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--|--------|
| 1401–2000 | 600 KU | 1 | K |  | 862366 |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – |  | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | K |  | 862366 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – |  | 297858 |
|           | 600 KU | 1 | K |  | 862366 |
| > 2400    | 600 KU | 1 | K |  | 862366 |
|           | 600 KU | 1 | K |  | 862366 |

| [9] Posuvné vozíky                                                                  |                                                                                     |        |  2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Nº     |                                                                                         |
| 41                                                                                  | vlevo                                                                               | 862367 |                                                                                         |
|                                                                                     | vpravo                                                                              | 862368 |                                                                                         |

| [90] Stabilizační jednotka                                                          |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| 41                                                                                  | vlevo                                                                               | 891368 |
|                                                                                     | vpravo                                                                              | 891369 |

|        |  |  |  |  | Nº |
|--------|--|--|--|--|----|
| ≤ 1060 |  |  |  |  | –  |
| > 1060 |  |  |  |  | 1  |

|                                                                                                                              |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[10] Řídicí jednotka</b> , na straně středové partie<br>a uprostřed → <i>ze strany 161</i>                                | <br>1–3 |
| Alternativně (na straně středové partie):<br>sada řídicí jednotky s funkcí Soft (vč. akti-<br>vátoru) → <i>ze strany 161</i> |  1      |

|    |        |  |  |  | Nº     |
|----|--------|--|--|--|--------|
| 41 | vlevo  |  |  |  | 862371 |
|    | vpravo |  |  |  | 862372 |

**[\*] Sada řídicí jednotky s funkcí Soft,** na převodové straně → *ze strany 161*

|                                       |                                                                                   |   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|
| Alternativně:<br>[10] Řídicí jednotka |                                                                                   |   |
| Obsah:                                |                                                                                   |   |
| [*]                                   |  | # |
| [29]                                  | aktivátor                                                                         | 1 |
| [30]                                  | řídicí jednotka s funkcí Soft                                                     | 1 |

| [11] Přítlačný závěr seřiditelný                                                  |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| 41                                                                                | vlevo                                                                             | 862395 |
|                                                                                   | vpravo                                                                            | 862396 |
|  |  |        |
| ≤ 1400                                                                            | 2                                                                                 |        |
| 1401–2400                                                                         | 3                                                                                 |        |
| > 2400                                                                            | 4                                                                                 |        |

| [12] Uzavírací čep MB seřiditelný                                                   |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|    |    | Nº     |
| se seřazením přítlaku                                                               | 39,5                                                                                | 839047 |
|  |  |        |
| ≤ 1400                                                                              | 2                                                                                   |        |
| 1401–2400                                                                           | 3                                                                                   |        |
| > 2400                                                                              | 4                                                                                   |        |

| [15] Rámový uzávěr - chybná manipulace                                              |        |  1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº     |                                                                                       |
| chybné ovládání rámového uzávěru                                                    | 822789 |                                                                                       |

|                                                         |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| [16] Klika (délka kliky 200 mm) → CTL_1                 |  1 |
| Dveřní úchyt (vzdálenost 43 mm), bez vyobrazení → CTL_1 |  1 |

| [17] Rámový uzávěr                                                                  |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº                                                                                  |
| šroubovací                                                                          | 744579                                                                              |
|  |  |
| ≤ 1000                                                                              | 1                                                                                   |
| 1001–1800                                                                           | 2                                                                                   |
| > 1800                                                                              | 3                                                                                   |

| [18] Tlumič                                                                         |        |  2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº     |                                                                                       |
| 14                                                                                  | 635307 |                                                                                       |

| [20] Rámový uzávěr MB                                                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº                                                                                  |
| šroubovací                                                                        | 793493                                                                              |
|  |  |
| ≤ 1400                                                                            | 2                                                                                   |
| 1401–2400                                                                         | 3                                                                                   |
| > 2400                                                                            | 4                                                                                   |

| [21] Krytka pro rámový uzávěr MB, pouze v kombinaci se šroubovacím rámovým uzávěrem MB |                                                                                     |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|       |   | Nº     |
| R01.1                                                                                  | přírodní stříbrná                                                                   | 819632 |
| R05.3                                                                                  | středně bronzová                                                                    | 819631 |
| R06.2                                                                                  | sytě černá                                                                          | 798979 |
| R07.2                                                                                  | dopravní bílá                                                                       | 808054 |
|       |  |        |
| ≤ 1400                                                                                 | 2                                                                                   |        |
| 1401–2400                                                                              | 3                                                                                   |        |
| > 2400                                                                                 | 4                                                                                   |        |

|                                                                                                                  |        |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| [33] Zarážka, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na straně středové partie |        |  1 |
|                               | Nº     |                                                                                        |
| doraz                                                                                                            | 800196 |                                                                                        |

| [34] Podložka (bez podložky pro aktivátor)                                            |        |  1 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Nº     |                                                                                         |
| podložka                                                                              | 800197 |                                                                                         |
|  |        |                                                                                         |
| bez řídicí jednotky s funkcí Soft                                                     | 1      |                                                                                         |
| s 1 řídicí jednotkou s funkcí Soft                                                    | 2      |                                                                                         |
| se 2 řídicími jednotkami s funkcí Soft                                                | 3      |                                                                                         |

Alternativně

| [2b] Převod KSR, uzamykatelný (alternativa k 2a)                                    |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |        |  1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº     |                                                                                         |
| 35                                                                                  | 1801 – 2400                                                                         | 1890                                                                                  | 200                                                                                   | 1000                                                                                  | 2                                                                                     | V                                                                                     | Roto Sil                                                                              | 798034 |                                                                                         |
|                                                                                     | 2401 – 2500                                                                         | 2290                                                                                  | 200                                                                                   | 1000                                                                                  | 2                                                                                     | V                                                                                     | Roto Sil                                                                              | 798055 |                                                                                         |

| [37] Pryžový tlumič (alternativa k 33)                                              |        |  2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº     |                                                                                         |
| 14                                                                                  | 729179 |                                                                                         |



**Volitelně**

|                                                                                                                                                       |  |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[80] Pojistka proti vyklopení;</b> pro oblasti použití<br>FFH : FFB = > 2 : 1 do max. 3 : 1; použitelná<br>pouze bez řídicí jednotky s funkcí Soft |  | <br>2 |
|                                                                      |  | Nº                                                                                     |
| pojistka proti vyklopení                                                                                                                              |  | 897049                                                                                 |

#### 4.2.7.2 Schéma A, K – RC 2 / RC 2 N





## Oblast použití

**FFB:** 710–2000 mm

**FFH:** 1072–2500 mm

**FG:** max. 250 kg

| [1a] Rohové vedení |   | s E-čepem | 🛒 2 |
|--------------------|---|-----------|-----|
| [1b]               |   | s V-čepem | 🛒 2 |
|                    |   | Nº        |     |
| 1                  | E | 260275    |     |
| 1                  | V | 260272    |     |

[2a] Převod KSR

1

|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 35                                                                                | 1001 – 1200                                                                       | 1090                                                                              | 200                                                                               | 513                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798028 |
|                                                                                   | 1201 – 1600                                                                       | 1290                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798030 |
|                                                                                   | 1601 – 1800                                                                       | 1690                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798031 |
|                                                                                   | 1801 – 2400                                                                       | 1890                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798032 |
|                                                                                   | 2401 – 2500                                                                       | 2290                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798033 |

| Prodloužení převodu, (FFH > 1400 mm; bez vyobrazení) |   |   |   |  | Nº     |
|------------------------------------------------------|---|---|---|--|--------|
|                                                      |   |   |   |  |        |
| 200                                                  | A | – | – |  | 308267 |
| 400                                                  | A | – | – |  | 297858 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1401–1600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1601–2000 | –      | – | – | –      |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
| > 2400    | 200 KU | – | – | 308267 |

## Střední díl (MV)

| [5] Konstrukční díl MV, vodorovně                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | Nº                                                                                    |
| 200                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267                                                                                |
| 344                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | V                                                                                   | 572665                                                                                |
| 480                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 245729                                                                                |
| 590                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 603442                                                                                |
| 790                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862353                                                                                |
| 990                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862354                                                                                |
| 1190                                                                                | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862360                                                                                |
| 1440                                                                                | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862361                                                                                |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |      |      |   |   | Nº     |
|-----------|------|------|---|---|--------|
| ≤ 760     | 344  | 344  | 1 | V | 572665 |
| 761–860   | 480  | 480  | – | – | 245729 |
| 861–1060  | 590  | 590  | – | – | 603442 |
| 1061–1260 | 790  | 790  | 1 | K | 862353 |
| 1261–1460 | 990  | 990  | 1 | K | 862354 |
| 1461–1660 | 1190 | 1180 | 1 | K | 862360 |

|           |      |      |   |   | Nº     |
|-----------|------|------|---|---|--------|
| 1661–1910 | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
| > 1910    | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
|           | 200  | 200  | – | – | 308267 |

| [6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svisle                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 🛒 8    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| 130                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862364 |

| [7] Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| 400                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862365 |
| 600                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862366 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1301–1500 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
| 1501–1700 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 1701–1900 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
| 1901–2100 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 600 KU | 1 | K | 297858 |
| 2101–2300 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
| > 2300    | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |

| [9] Posuvné vozíky |        | 🛒 2    |
|--------------------|--------|--------|
|                    |        | Nº     |
| 41                 | vlevo  | 862367 |
|                    | vpravo | 862368 |

| [90] Stabilizační jednotka |        | 🛒 1    |
|----------------------------|--------|--------|
|                            |        | Nº     |
| 41                         | vlevo  | 891368 |
|                            | vpravo | 891369 |

| [10] Řídicí jednotka, na straně středové partie a uprostřed → ze strany 161                                   |  | 🛒 1–3 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| Alternativně (na straně středové partie): sada řídicí jednotky s funkcí Soft (vč. aktivátoru) → ze strany 161 |  | 🛒 1   |

|    |        | Nº     |
|----|--------|--------|
| 41 | vlevo  | 862371 |
|    | vpravo | 862372 |

| [*] Sada řídicí jednotky s funkcí Soft, na převodové straně → ze strany 161 |  | 🛒 1 |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|-----|
| Alternativně:                                                               |  |     |

| [10] Řídicí jednotka |                               |   |
|----------------------|-------------------------------|---|
| Obsah:               |                               |   |
| [*]                  |                               | # |
| [29]                 | aktivátor                     | 1 |
| [30]                 | řídicí jednotka s funkcí Soft | 1 |

| [11] Přítlačný závěr seřiditelný |        |        |
|----------------------------------|--------|--------|
|                                  |        | Nº     |
| 41                               | vlevo  | 862395 |
|                                  | vpravo | 862396 |
|                                  |        |        |
| < 1300                           |        | 2      |
| 1301–1700                        |        | 3      |
| 1701–2100                        |        | 4      |
| > 2100                           |        | 5      |

| [12] Uzavírací čep MB seřiditelný |      |        |
|-----------------------------------|------|--------|
|                                   |      | Nº     |
| se seřízením přtlaku              | 39,5 | 839047 |
|                                   |      |        |
| < 1300                            |      | 2      |
| 1301–1700                         |      | 3      |
| 1701–2100                         |      | 4      |
| > 2100                            |      | 5      |

| [15] Bezp. rám. uzávěr - chybná manipulace |    |        |
|--------------------------------------------|----|--------|
|                                            | Nº |        |
| chybné ovládání bezp. rámového uzávěru     |    | 822796 |

| [16] Klika, uzamykatelná (délka kliky 200 mm) → |  |  |
|-------------------------------------------------|--|--|
| CTL_1                                           |  |  |
| Dveřní úchyt (vzdálenost 43 mm), bez vy-        |  |  |
| obrazení → CTL_1                                |  |  |

| [17] Bezp. rámový uzávěr |    |        |
|--------------------------|----|--------|
|                          | Nº |        |
| šroubovací               |    | 798226 |
|                          |    |        |
| ≤ 1800                   |    | 2      |
| > 1800                   |    | 3      |

| [18] Tlumič |    |        |
|-------------|----|--------|
|             | Nº |        |
| 14          |    | 635307 |

| [20] Bezp. rámový uzávěr MB                                                     |  |   |
|---------------------------------------------------------------------------------|--|---|
| Objednáací číslo výrobku bezpečnostní uzávěr do středo-<br>vého srazu na dotaz. |  |   |
|                                                                                 |  |   |
| < 1300                                                                          |  | 2 |
| 1301–1700                                                                       |  | 3 |
| 1701–2100                                                                       |  | 4 |
| > 2100                                                                          |  | 5 |

| [22] Ochrana proti odvrtání |    |        |
|-----------------------------|----|--------|
|                             | Nº |        |
| ochrana proti odvrtání      |    | 770965 |

| [24] Kolík seřiditelný - pojistka proti zpětné-<br>mu posunutí |      |        |
|----------------------------------------------------------------|------|--------|
|                                                                |      | Nº     |
| se seřízením přtlaku                                           | 39,5 | 839049 |

| [25] Přítlačný závěr seřiditelný pro pojistku<br>proti zpětnému posunutí |        |        |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|                                                                          |        | Nº     |
| 41                                                                       | vlevo  | 862395 |
|                                                                          | vpravo | 862396 |

**INFO**  
 Provedení L: objednávejte pravé konstrukční díly.  
 Provedení R: objednávejte levé konstrukční díly.

| [26] Rámový uzávěr - pojistka proti zpětné-<br>mu posunutí |    |        |
|------------------------------------------------------------|----|--------|
|                                                            | Nº |        |
| zajištění rámového uzávěru proti zpětnému posunu           |    | 810279 |

| [27] Krytka pro bezp. rámový uzávěr MB / rámový<br>uzávěr pojistky proti zpětnému posunutí |                   |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
|                                                                                            |                   | Nº     |
| R01.1                                                                                      | přírodní stříbrná | 828482 |
| R05.3                                                                                      | středně bronzová  | 828483 |
| R06.2                                                                                      | sytě černá        | 809717 |
| R07.2                                                                                      | dopravní bílá     | 819351 |

|           |  |   |
|-----------|--|---|
|           |  |   |
| < 1300    |  | 4 |
| 1301–1700 |  | 5 |
| 1701–2100 |  | 6 |
| > 2500    |  | 7 |

| [33] Zarážka, není použitelná v kombinaci řídicí<br>jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na<br>straně středové partie |    |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|                                                                                                                        | Nº |        |
| doraz                                                                                                                  |    | 800196 |





**[34] Podložka** (bez podložky pro aktivátor)  1

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| podložka                                                                          | 800197 |
|  |        |
| bez řídicí jednotky s funkcí Soft                                                 | 1      |
| s 1 řídicí jednotkou s funkcí Soft                                                | 2      |
| se 2 řídicími jednotkami s funkcí Soft                                            | 3      |

**Alternativně**

**[2b] Převod KSR, uzamykatelný** (alternativa k 2a)  1

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº     |
| 35                                                                                | 1801 – 2400                                                                       | 1890                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798034 |
|                                                                                   | 2401 – 2500                                                                       | 2290                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 798055 |

**[37] Pryžový tlumič** (alternativa k 33)  2

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| 14                                                                                | 729179 |

**Volitelně**

**[80] Pojistka proti vyklopení**; pro oblasti použití FFH : FFB = > 2 : 1 do max. 3 : 1; použitelná pouze bez řídicí jednotky s funkcí Soft  2

|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| pojistka proti vyklopení                                                            | 897049 |

**SKG\*\* informační spona**, bez vyobrazení  1

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| informační příchytka SKG**                                                          | k zacvaknutí na skříň převodu                                                       | R07.2                                                                               | dopravní bílá                                                                       | 331459 |

## 4.2.8 Veka | VEKAMOVE 76

### 4.2.8.1 Schéma A, K





## Oblast použití

FFB: 710–2000 mm

FFH: 600–2500 mm

FG: max. 250 kg

|                    |   |           |     |
|--------------------|---|-----------|-----|
| [1a] Rohové vedení |   | s E-čepem | 🛒 2 |
| [1b]               |   | s V-čepem | 🛒 2 |
|                    |   | Nº        |     |
| 1                  | E | 260275    |     |
| 1                  | V | 260272    |     |

[2a] Převod KSR 🛒 1

|    |             |      |     |      |   |   |          | Nº     |
|----|-------------|------|-----|------|---|---|----------|--------|
| 40 | 600 – 800   | 690  | 200 | 263  | – | – | Roto Sil | 792143 |
|    | 801 – 1000  | 890  | 200 | 413  | – | – | Roto Sil | 792144 |
|    | 1001 – 1200 | 1090 | 200 | 513  | 1 | V | Roto Sil | 792185 |
|    | 1201 – 1600 | 1290 | 200 | 563  | 1 | V | Roto Sil | 792188 |
|    | 1601 – 1800 | 1690 | 200 | 563  | 1 | V | Roto Sil | 792190 |
|    | 1801 – 2400 | 1890 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 792191 |
|    | 2401 – 2500 | 2290 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 792193 |

| Prodloužení převodu, (FFH > 1400 mm; bez vyobrazení)                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| 200                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267 |
| 400                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 297858 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   |        |
|-----------|--------|---|---|--------|
|           |        |   |   | Nº     |
| 1401–1600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1601–2000 | –      | – | – | –      |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
| > 2400    | 200 KU | – | – | 308267 |

## Střední díl (MV)

| [5] Konstrukční díl MV, vodorovně                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | Nº                                                                                    |
| 200                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267                                                                                |
| 344                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | V                                                                                   | 572665                                                                                |
| 480                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 245729                                                                                |
| 590                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 603442                                                                                |
| 790                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862353                                                                                |
| 990                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862354                                                                                |
| 1190                                                                                | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862360                                                                                |
| 1440                                                                                | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862361                                                                                |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |     |     |     |        |
|-----------|-----|-----|-----|--------|
|           |     |     |     | Nº     |
| ≤ 760     | 344 | 344 | 1 V | 572665 |
| 761–860   | 480 | 480 | –   | 245729 |
| 861–1060  | 590 | 590 | –   | 603442 |
| 1061–1260 | 790 | 790 | 1 K | 862353 |

|           |      |      |   |   |        |
|-----------|------|------|---|---|--------|
|           |      |      |   |   | Nº     |
| 1261–1460 | 990  | 990  | 1 | K | 862354 |
| 1461–1660 | 1190 | 1180 | 1 | K | 862360 |
| 1661–1910 | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
| > 1910    | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
|           | 200  | 200  | – | – | 308267 |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| [6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svi-                                      |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | 🛒 6    |
| sle                                                                               |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |        |
|  |  |  |  | Nº     |
| 130                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862364 |

| [7] Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie                         |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| 200                                                                               | A                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267 |
| 400                                                                               | A                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 297858 |
| 600                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862366 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   |        |
|-----------|--------|---|---|--------|
|           |        |   |   | Nº     |
| 1401–2000 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| > 2400    | 600 KU | 1 | K | 862366 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |

|                    |        |        |
|--------------------|--------|--------|
| [9] Posuvné vozíky |        | 🛒 2    |
|                    |        | Nº     |
| 41                 | vlevo  | 862367 |
|                    | vpravo | 862368 |

| [90] Stabilizační jednotka                                                          |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| 41                                                                                  | vlevo                                                                               | 891368 |
|                                                                                     | vpravo                                                                              | 891369 |

|        |  |   |
|--------|--|---|
|        |  | 🛒 |
| ≤ 1060 |  | – |
| > 1060 |  | 1 |

|                                                                                       |  |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| [10] Řídicí jednotka, na straně středové partie a uprostřed                           |  | 🛒 1–3 |
| Alternativně (na straně středové partie):                                             |  |       |
| sada řídicí jednotky s funkcí Soft                                                    |  | 🛒 1   |
| aktivátor pro funkci Soft použitelný při asymetrickém šroubovém spoji → ze strany 163 |  | 🛒 1   |

|    |        |        |
|----|--------|--------|
|    |        | Nº     |
| 41 | vlevo  | 862371 |
|    | vpravo | 862372 |

[\*]

Sada řídicí jednotky s funkcí Soft, na převodové straně → ze strany 161

Alternativně:

[10] Řídicí jednotka

1

Obsah:

| [*]  |                                                                                      | # |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|
| [29] | aktivátor (objednejte navíc aktivátor pro asymetrický šroubový spoj → ze strany 163) | 1 |
| [30] | řídicí jednotka s funkcí Soft                                                        | 1 |

| [11] Přítlačný závěr seřiditelný |        |        |
|----------------------------------|--------|--------|
|                                  |        | Nº     |
| 41                               | vlevo  | 862395 |
|                                  | vpravo | 862396 |
|                                  |        |        |
| ≤ 1400                           |        | 2      |
| 1401–2400                        |        | 3      |
| > 2400                           |        | 4      |

| [12] Uzavírací čep MB seřiditelný |      |         |
|-----------------------------------|------|---------|
|                                   |      | Nº      |
| se seřazením přítlaku             | 38,5 | 2024996 |
|                                   |      |         |
| ≤ 1400                            |      | 2       |
| 1401–2400                         |      | 3       |
| > 2400                            |      | 4       |

| [15] Rámový uzávěr - chybná manipulace |  |        | 1 |
|----------------------------------------|--|--------|---|
|                                        |  | Nº     |   |
| chybné ovládání rámového uzávěru       |  | 822789 |   |

[16] Klika (délka kliky 200 mm) → CTL\_1

Dveřní úchyt (vzdálenost 43 mm), bez vyobrazení → CTL\_1

1

| [17] Rámový uzávěr |        |
|--------------------|--------|
|                    | Nº     |
| šroubovací         | 744579 |
|                    |        |
| ≤ 1000             | 1      |
| 1001–1800          | 2      |
| > 1800             | 3      |

| [18] Tlumič |  |        | 2 |
|-------------|--|--------|---|
|             |  | Nº     |   |
| 14          |  | 635307 |   |

| [20] Rámový uzávěr MB |        |
|-----------------------|--------|
|                       | Nº     |
| šroubovací            | 793493 |
|                       |        |
| ≤ 1400                | 2      |
| 1401–2400             | 3      |
| > 2400                | 4      |

| [21] Krytka pro rámový uzávěr MB, pouze v kombinaci se šroubovacím rámovým uzávěrem MB |                   |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
|                                                                                        |                   | Nº     |
| R01.1                                                                                  | přírodní stříbrná | 819632 |
| R05.3                                                                                  | středně bronzová  | 819631 |
| R06.2                                                                                  | sytě černá        | 798979 |
| R07.2                                                                                  | dopravní bílá     | 808054 |
|                                                                                        |                   |        |
| ≤ 1400                                                                                 |                   | 2      |
| 1401–2400                                                                              |                   | 3      |
| > 2400                                                                                 |                   | 4      |

| [33] Zarážka pro asymetrický šroubový spoj, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na straně středové partie |  |         | 1 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|---|
|                                                                                                                                                |  | Nº      |   |
| doraz                                                                                                                                          |  | 2027526 |   |

Alternativně

| [2b] Převod KSR, uzamykatelný (alternativa k 2a) |             |                            | 1      |
|--------------------------------------------------|-------------|----------------------------|--------|
|                                                  |             |                            | Nº     |
| 40                                               | 1801 – 2400 | 1890 200 1000 2 V Roto Sil | 795603 |
|                                                  | 2401 – 2500 | 2290 200 1000 2 V Roto Sil | 795604 |

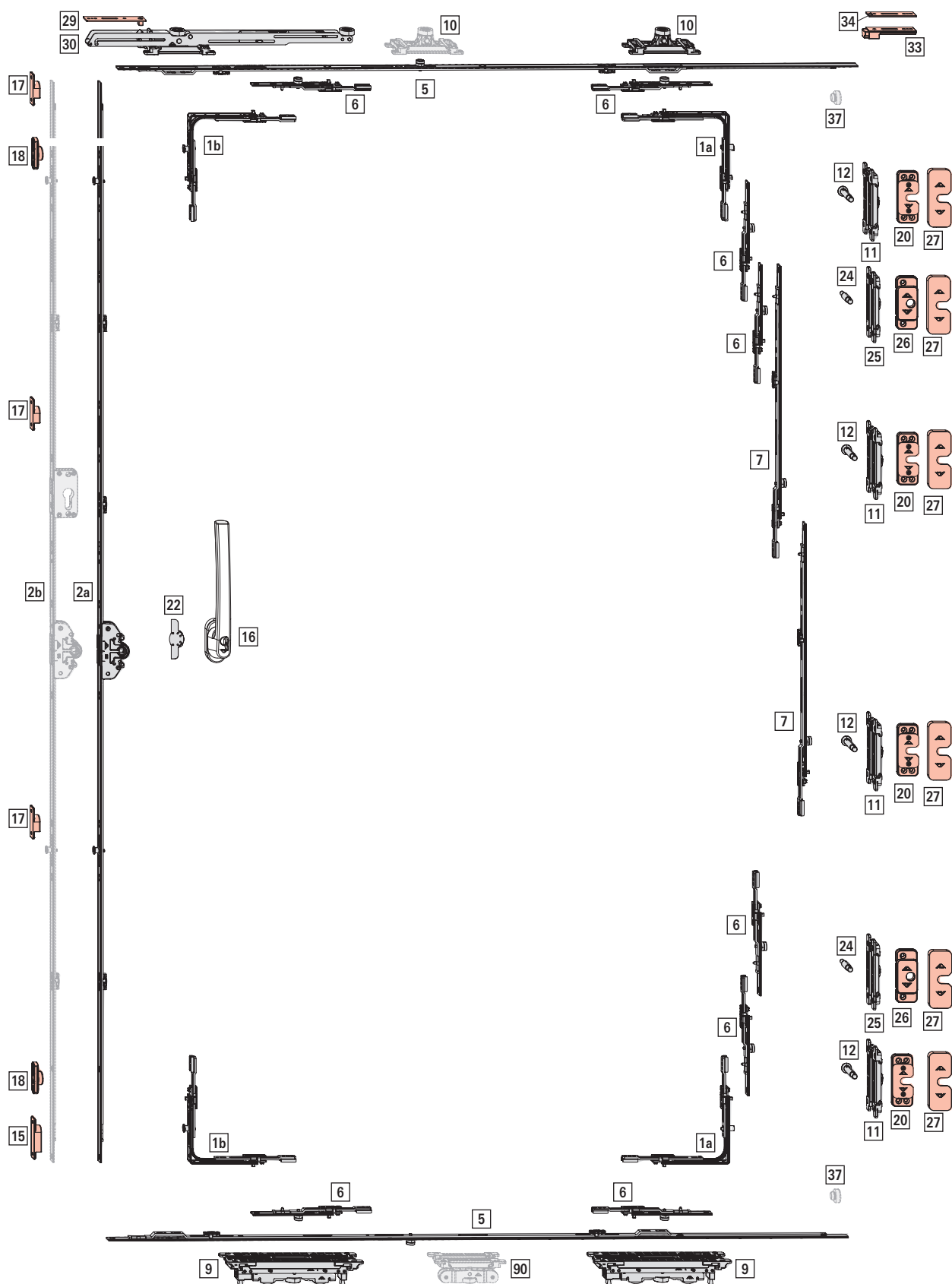
| [37] Pryžový tlumič (alternativa k 33) |  |        | 2 |
|----------------------------------------|--|--------|---|
|                                        |  | Nº     |   |
| 14                                     |  | 729179 |   |

Volitelně

| [80] Pojistka proti vyklopení; pro oblasti použití FFH : FFB = > 2 : 1 do max. 3 : 1; použitelná pouze bez řídicí jednotky s funkcí Soft |  |        | 2 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|---|
|                                                                                                                                          |  | Nº     |   |
| pojistka proti vyklopení                                                                                                                 |  | 897049 |   |



#### 4.2.8.2 Schéma A, K – RC 2 / RC 2 N





## Oblast použití

**FFB:** 710–2000 mm

**FFH:** 1072–2500 mm

**FG:** max. 250 kg

| [1a] Rohové vedení |   | s E-čepem | 🛒 2 |
|--------------------|---|-----------|-----|
| [1b]               |   | s V-čepem | 🛒 2 |
|                    |   | Nº        |     |
| 1                  | E | 260275    |     |
| 1                  | V | 260272    |     |

| [2a] Převod KSR                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                 |  1 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | Nº              |                                                                                     |
| 40                                                                                | 1001 – 1200                                                                       | 1090                                                                              | 200                                                                               | 513                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil 792185 |                                                                                     |
|                                                                                   | 1201 – 1600                                                                       | 1290                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil 792188 |                                                                                     |
|                                                                                   | 1601 – 1800                                                                       | 1690                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil 792190 |                                                                                     |
|                                                                                   | 1801 – 2400                                                                       | 1890                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil 792191 |                                                                                     |
|                                                                                   | 2401 – 2500                                                                       | 2290                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil 792193 |                                                                                     |

| Prodloužení převodu, (FFH > 1400 mm; bez vyobrazení) |   |   |   |  | Nº     |
|------------------------------------------------------|---|---|---|--|--------|
|                                                      |   |   |   |  |        |
| 200                                                  | A | – | – |  | 308267 |
| 400                                                  | A | – | – |  | 297858 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1401–1600 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 1601–2000 | –      | – | – | –      |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |
| > 2400    | 200 KU | – | – | 308267 |

## Střední díl (MV)

| [5] Konstrukční díl MV, vodorovně                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | Nº                                                                                    |
| 200                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267                                                                                |
| 344                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | V                                                                                   | 572665                                                                                |
| 480                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 245729                                                                                |
| 590                                                                                 | A                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | 603442                                                                                |
| 790                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862353                                                                                |
| 990                                                                                 | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862354                                                                                |
| 1190                                                                                | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862360                                                                                |
| 1440                                                                                | A                                                                                   | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862361                                                                                |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |      |      |   |   | Nº     |
|-----------|------|------|---|---|--------|
| ≤ 760     | 344  | 344  | 1 | V | 572665 |
| 761–860   | 480  | 480  | – | – | 245729 |
| 861–1060  | 590  | 590  | – | – | 603442 |
| 1061–1260 | 790  | 790  | 1 | K | 862353 |
| 1261–1460 | 990  | 990  | 1 | K | 862354 |
| 1461–1660 | 1190 | 1180 | 1 | K | 862360 |

|           |      |      |   |   | Nº     |
|-----------|------|------|---|---|--------|
| 1661–1910 | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
| > 1910    | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
|           | 200  | 200  | – | – | 308267 |

| [6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svisle                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 🛒 8    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| 130                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                 | K                                                                                 | 862364 |

| [7] Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie                         |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  | Nº     |
| 400                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862365 |
| 600                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862366 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |
|-----------|--------|---|---|--------|
| 1301–1500 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
| 1501–1700 | 600 KU | 1 | K | 862366 |
| 1701–1900 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
| 1901–2100 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 600 KU | 1 | K | 297858 |
| 2101–2300 | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
| > 2300    | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |

| [9] Posuvné vozíky |        | 🛒 2    |
|--------------------|--------|--------|
|                    |        | Nº     |
| 41                 | vlevo  | 862367 |
|                    | vpravo | 862368 |

| [90] Stabilizační jednotka |        | 🛒 1    |
|----------------------------|--------|--------|
|                            |        | Nº     |
| 41                         | vlevo  | 891368 |
|                            | vpravo | 891369 |

| [10] Řídicí jednotka, na straně středové partie a uprostřed                           |  | 🛒 1–3 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| Alternativně (na straně středové partie):                                             |  |       |
| sada řídicí jednotky s funkcí Soft                                                    |  | 🛒 1   |
| aktivátor pro funkci Soft použitelný při asymetrickém šroubovém spoji → ze strany 163 |  | 🛒 1   |

|    |        | Nº     |
|----|--------|--------|
| 41 | vlevo  | 862371 |
|    | vpravo | 862372 |

| [*] Sada řídicí jednotky s funkcí Soft, na převodové straně → ze strany 161 |  | 🛒 1 |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|-----|
|-----------------------------------------------------------------------------|--|-----|

Alternativně:  
[10] Řídicí jednotka

Obsah:

| [*]  |                                                                                              | # |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| [29] | aktivátor (objednejte navíc aktivátor pro asymetrický šroubový spoj → <i>ze strany 163</i> ) | 1 |
| [30] | řídicí jednotka s funkcí Soft                                                                | 1 |

#### [11] Přítlačný závěr seřiditelný

|  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 41                                                                                | vlevo                                                                             | 862395 |
|                                                                                   | vpravo                                                                            | 862396 |
|  |                                                                                   |        |
| < 1300                                                                            |                                                                                   | 2      |
| 1301–1700                                                                         |                                                                                   | 3      |
| 1701–2100                                                                         |                                                                                   | 4      |
| > 2100                                                                            |                                                                                   | 5      |

#### [12] Uzavírací čep MB seřiditelný

|   |  | Nº      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| se seřízením přtlaku                                                                | 38,5                                                                               | 2024996 |
|  |                                                                                    |         |
| < 1300                                                                              |                                                                                    | 2       |
| 1301–1700                                                                           |                                                                                    | 3       |
| 1701–2100                                                                           |                                                                                    | 4       |
| > 2100                                                                              |                                                                                    | 5       |

#### [15] Bezp. rám. uzávěr - chybná manipulace

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| chybné ovládání bezp. rámového uzávěru                                              | 822796 |

[16] Klika, uzamykatelná (délka kliky 200 mm) →  1  
CTL\_1  
Dveřní úchyt (vzdálenost 43 mm), bez vy-  1  
obrazení → CTL\_1

#### [17] Bezp. rámový uzávěr

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| šroubovací                                                                          | 798226 |
|  |        |
| ≤ 1800                                                                              | 2      |
| > 1800                                                                              | 3      |

#### [18] Tlumič

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 14                                                                                  | 635307 |

#### [20] Bezp. rámový uzávěr MB

|  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| šroubovací                                                                        | 833688 |
|  |        |
| < 1300                                                                            | 2      |
| 1301–1700                                                                         | 3      |
| 1701–2100                                                                         | 4      |
| > 2100                                                                            | 5      |

#### [22] Ochrana proti odvrtání

|  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ochrana proti odvrtání                                                            | 770965 |

#### [24] Kolík seřiditelný - pojistka proti zpětnému posunutí

|  |  | Nº      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| se seřízením přtlaku                                                              | 38,5                                                                                | 2024997 |

#### [25] Přítlačný závěr seřiditelný pro pojistku proti zpětnému posunutí

|  |  | Nº     |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 41                                                                                 | vlevo                                                                                | 862395 |
|                                                                                    | vpravo                                                                               | 862396 |

#### INFO

Provedení L: objednávejte pravé konstrukční díly.

Provedení R: objednávejte levé konstrukční díly.

#### [26] Rámový uzávěr - pojistka proti zpětnému posunutí

|  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| zajištění rámového uzávěru proti zpětnému posunu                                    | 810279 |

#### [27] Krytka pro bezp. rámový uzávěr MB / rámový uzávěr pojistky proti zpětnému posunutí

|  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| R01.1                                                                               | přírodní stříbrná                                                                    | 828482 |
| R05.3                                                                               | středně bronzová                                                                     | 828483 |
| R06.2                                                                               | sytě černá                                                                           | 809717 |
| R07.2                                                                               | dopravní bílá                                                                        | 819351 |
|  |                                                                                      |        |
| < 1300                                                                              |                                                                                      | 4      |
| 1301–1700                                                                           |                                                                                      | 5      |
| 1701–2100                                                                           |                                                                                      | 6      |
| > 2500                                                                              |                                                                                      | 7      |





**[33] Zarážka** pro asymetrický šroubový spoj, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na straně středové partie



1



Nº

doraz

2027526

**Alternativně**

**[2b] Převod KSR**, uzamykatelný (alternativa k 2a) → *ze strany 152*



1

|    |             |      |     |      |   |   |          |        |    |
|----|-------------|------|-----|------|---|---|----------|--------|----|
|    |             |      |     |      |   |   |          |        | Nº |
| 40 | 1801 – 2400 | 1890 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 795603 |    |
|    | 2401 – 2500 | 2290 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 795604 |    |

**[37] Pryžový tlumič** (alternativa k 33)



2



Nº

14

729179

**Volitelně**

**[80] Pojistka proti vyklopení**; pro oblasti použití FFH : FFB = > 2 : 1 do max. 3 : 1; použitelná pouze bez řídicí jednotky s funkcí Soft



2



Nº

pojistka proti vyklopení

897049

**SKG\*\* informační spona**, bez vyobrazení



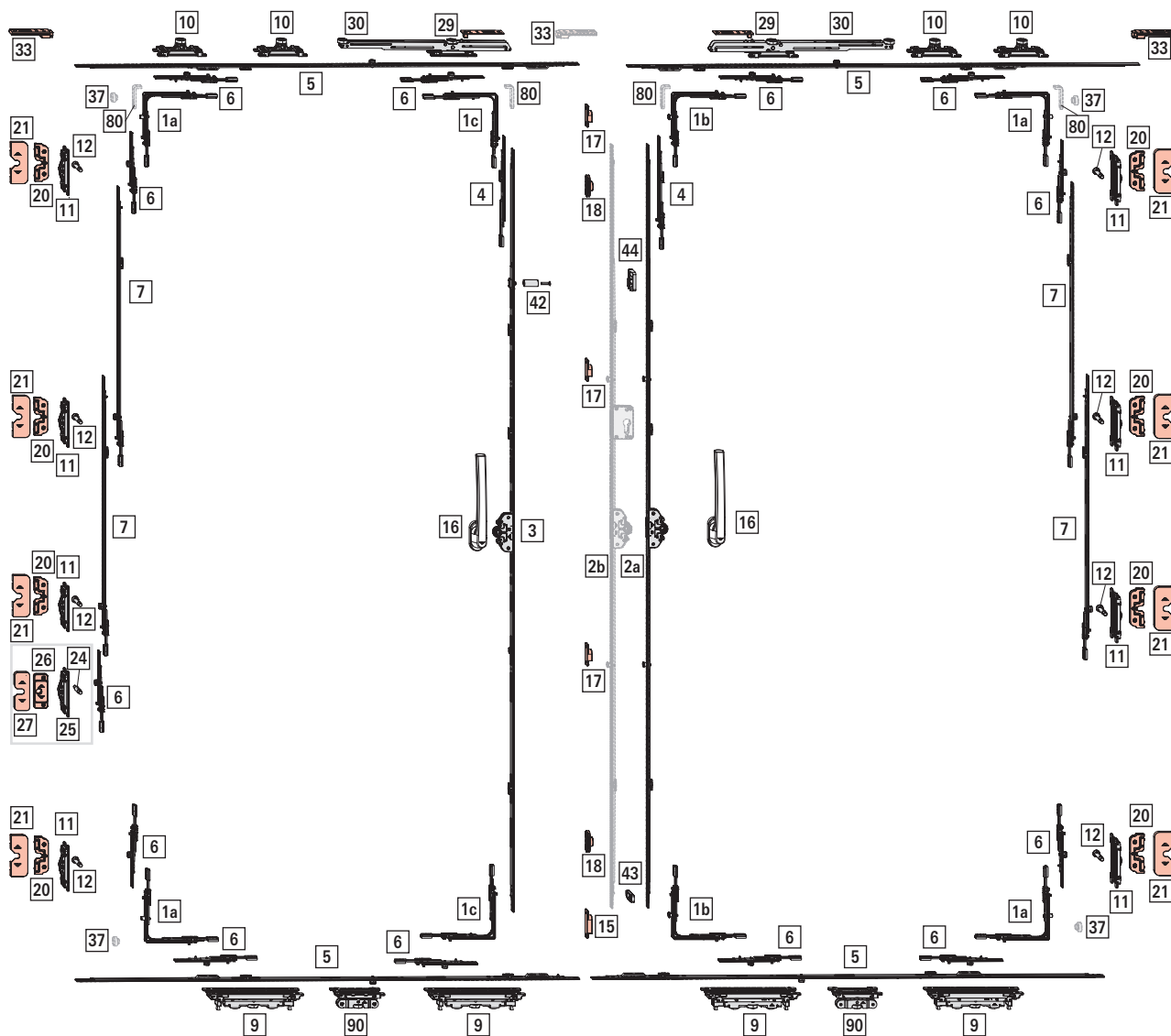
1



Nº

informační přichytka SKG\*\* k zacvaknutí na skříň převodu R07.2 dopravní bílá 331459

### 4.2.8.3 Schéma C





## Oblast použití

**FFB:** 710–1500 mm

**FFH:** 800–2500 mm

**FG:** max. 250 kg

|             |                      |                    |  |   |
|-------------|----------------------|--------------------|--|---|
| <b>[1a]</b> | <b>Rohové vedení</b> | s E-čepem          |  | 4 |
| <b>[1b]</b> |                      | s V-čepem          |  | 2 |
| <b>[1c]</b> |                      | bez válcového čepu |  | 2 |
|             |                      | N <sup>o</sup>     |  |   |
| 1           | E                    | 260275             |  |   |
| 1           | V                    | 260272             |  |   |
| –           | –                    | 339785             |  |   |

[2a] Převod KSR

 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 40                                                                                | 600 – 800                                                                         | 690                                                                               | 200                                                                               | 263                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                 | Roto Sil 792143                                                                   |
|                                                                                   | 801 – 1000                                                                        | 890                                                                               | 200                                                                               | 413                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                 | Roto Sil 792144                                                                   |
|                                                                                   | 1001 – 1200                                                                       | 1090                                                                              | 200                                                                               | 513                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil 792185                                                                   |
|                                                                                   | 1201 – 1600                                                                       | 1290                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil 792188                                                                   |
|                                                                                   | 1601 – 1800                                                                       | 1690                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil 792190                                                                   |
|                                                                                   | 1801 – 2400                                                                       | 1890                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil 792191                                                                   |
|                                                                                   | 2401 – 2500                                                                       | 2290                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil 792193                                                                   |

| [3]                                                                                 | Převod KSR, křídlo otvírající se jako druhé                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  | 1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº                                                                                  |   |
| 40                                                                                  | 600 – 800                                                                           | 690                                                                                 | 200                                                                                 | 263                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 792143                                                                              |   |
|                                                                                     | 801 – 1000                                                                          | 890                                                                                 | 200                                                                                 | 413                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 792144                                                                              |   |
|                                                                                     | 1001 – 1200                                                                         | 1090                                                                                | 200                                                                                 | 513                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 809645                                                                              |   |
|                                                                                     | 1201 – 1600                                                                         | 1290                                                                                | 200                                                                                 | 563                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 809646                                                                              |   |
|                                                                                     | 1601 – 1800                                                                         | 1690                                                                                | 200                                                                                 | 563                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 809648                                                                              |   |
|                                                                                     | 1801 – 2400                                                                         | 1890                                                                                | 200                                                                                 | 1000                                                                                | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 809649                                                                              |   |
|                                                                                     | 2401 – 2500                                                                         | 2290                                                                                | 200                                                                                 | 1000                                                                                | –                                                                                   | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 809651                                                                              |   |

|            |                                              |   |   |  |  |  |  |                |
|------------|----------------------------------------------|---|---|--|--|--|--|----------------|
| <b>[4]</b> | <b>Prodloužení převodu, FFH &gt; 1400 mm</b> |   |   |  |  |  |  | N <sup>o</sup> |
|            |                                              |   |   |  |  |  |  |                |
| 200        | A                                            | – | – |  |  |  |  | 308267         |
| 400        | A                                            | – | – |  |  |  |  | 297858         |

Kombinace v závislosti na velikosti:

### Křídlo otvírající se jako první, resp. druhé

|           |        |   |   |                |
|-----------|--------|---|---|----------------|
|           |        |   |   | N <sup>o</sup> |
| 1401–1600 | 200 KU | – | – | 308267         |
| 1601–2000 | –      | – | – | –              |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267         |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858         |
| > 2400    | 200 KU | – | – | 308267         |

## Střední díl (MV)

| [5] Konstrukční díl MV, vodorovně                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  4 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | Nº                                                                                    |
| 200                                                                               | A                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 308267                                                                                |
| 344                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | V                                                                                   | 572665                                                                                |
| 480                                                                               | A                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 245729                                                                                |
| 590                                                                               | A                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 603442                                                                                |
| 790                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862353                                                                                |
| 990                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862354                                                                                |
| 1190                                                                              | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862360                                                                                |

Kombinace v závislosti na velikosti:

### Křídlo otvírající se jako první, resp. druhé

|           |      |      |   |   |                |
|-----------|------|------|---|---|----------------|
|           |      |      |   |   | N <sup>o</sup> |
| ≤ 760     | 344  | 344  | 1 | V | 572665         |
| 761–860   | 480  | 480  | – | – | 245729         |
| 861–1060  | 590  | 590  | – | – | 603442         |
| 1061–1260 | 790  | 790  | 1 | K | 862353         |
| 1261–1460 | 990  | 990  | 1 | K | 862354         |
| > 1460    | 1190 | 1180 | 1 | K | 862360         |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| [6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svisle                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  13 |
|  |  |  |  | N <sup>o</sup>                                                                         |
| 130                                                                               | A                                                                                 | 1                                                                                   | K                                                                                   | 862364                                                                                 |

|            |                                                              |   |   |  |  |  |  |                |
|------------|--------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|--|----------------|
| <b>[7]</b> | <b>Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie</b> |   |   |  |  |  |  | N <sup>o</sup> |
|            |                                                              |   |   |  |  |  |  |                |
| 200        | A                                                            | – | – |  |  |  |  | 308267         |
| 400        | A                                                            | – | – |  |  |  |  | 297858         |
| 600        | A                                                            | 1 | K |  |  |  |  | 862366         |

Kombinace v závislosti na velikosti:

### První křídlo otvírané v řadě:

|           |        |   |   |                |
|-----------|--------|---|---|----------------|
|           |        |   |   | N <sup>o</sup> |
| 1401–2000 | 600 KU | 1 | K | 862366         |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267         |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366         |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858         |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366         |
| > 2400    | 600 KU | 1 | K | 862366         |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366         |

### Křídlo otvírající se jako druhé:

|           |        |   |   |                |
|-----------|--------|---|---|----------------|
|           |        |   |   | N <sup>o</sup> |
| 2000–2200 | 200 KU | – | – | 308267         |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366         |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858         |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366         |
| > 2400    | 600 KU | 1 | K | 862366         |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366         |

| [9] Posuvné vozíky  |                                                                                   |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                     |  | Nº     |
| 41                                                                                                   | vlevo                                                                             | 862367 |
|                                                                                                      | vpravo                                                                            | 862368 |

| [90] Stabilizační jednotka                                                        |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| 41                                                                                | vlevo                                                                             | 891368 |
|                                                                                   | vpravo                                                                            | 891369 |

|  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1060                                                                            | –                                                                                 |
| > 1060                                                                            | 2                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>[10] Řídicí jednotka</b> , na straně středové partie <br>a uprostřed → <i>ze strany 161</i>  2–6<br>Alternativně (na straně středové partie):<br>sada řídicí jednotky s funkcí Soft (vč. akti-  1-2<br>vátoru) → <i>ze strany 161</i><br>aktivátor pro funkci Soft použitelný při  1<br>asymetrickém šroubovém spoji → <i>ze strany 163</i> |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 41                                                                                  | vlevo                                                                               | 862371 |
|                                                                                     | vpravo                                                                              | 862372 |

|                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>[*] Sada řídicí jednotky s funkcí Soft</b> , na převodové straně → <i>ze strany 161</i>  2<br>Alternativně:<br><b>[10] Řídicí jednotka</b> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

Obsah:

|                | # |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| [29] aktivátor (objednejte navíc aktivátor pro asymetrický šroubový spoj → <i>ze strany 163</i> ) | 1 |
| [30] řídicí jednotka s funkcí Soft                                                                | 1 |

| [11] Přítlačný závěr seřiditelný                                                    |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| 41                                                                                  | vlevo                                                                               | 862395 |
|                                                                                     | vpravo                                                                              | 862396 |

|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1400                                                                              | 4                                                                                   |
| 1401–2400                                                                           | 6                                                                                   |
| > 2400                                                                              | 8                                                                                   |

| [12] Uzavírací čep MB seřiditelný                                                 |                                                                                     |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  |  | Nº      |
| se seřízením přítlaku                                                             | 38,5                                                                                | 2024996 |

|  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1400                                                                            | 4                                                                                   |
| 1401–2400                                                                         | 6                                                                                   |
| > 2400                                                                            | 8                                                                                   |

| [15] Rámový uzávěr - chybná manipulace  |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                           | Nº     |
| chybné ovládání rámového uzávěru                                                                                           | 822789 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>[16] Klika</b> (délka kliky 200 mm) → CTL_1  2<br><b>Dveřní úchyt</b> (vzdálenost 43 mm), bez vy-  2<br>obrazení → CTL_1 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| [17] Rámový uzávěr                                                                  |                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    | Nº                                                                                    |  |
| šroubovací                                                                          | 744579                                                                                |  |
|  |  |  |
| ≤ 1000                                                                              | 1                                                                                     |  |
| 1001–1800                                                                           | 2                                                                                     |  |
| > 1800                                                                              | 3                                                                                     |  |

| [18] Tlumič  |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                | Nº     |
| 14                                                                                                | 635307 |

| [20] Rámový uzávěr MB                                                               |                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | Nº                                                                                    |  |
| šroubovací                                                                          | 793493                                                                                |  |
|  |  |  |
| ≤ 1400                                                                              | 4                                                                                     |  |
| 1401–2400                                                                           | 6                                                                                     |  |
| > 2400                                                                              | 8                                                                                     |  |

| [21] Krytka pro rámový uzávěr MB, pouze v kombinaci se šroubovacím rámovým uzávěrem MB |                                                                                      |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|     |  | Nº     |
| R01.1                                                                                  | přírodní stříbrná                                                                    | 819632 |
| R05.3                                                                                  | středně bronzová                                                                     | 819631 |
| R06.2                                                                                  | sytě černá                                                                           | 798979 |
| R07.2                                                                                  | dopravní bílá                                                                        | 808054 |

|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤ 1400                                                                              | 4                                                                                     |
| 1401–2400                                                                           | 6                                                                                     |
| > 2400                                                                              | 8                                                                                     |



[24] Kolík seřiditelný - pojistka proti zpětnému posunutí 1

|                      |      |         |
|----------------------|------|---------|
|                      |      | Nº      |
| se seřazením přtlaku | 38,5 | 2024997 |

[25] Přítlačný závěr seřiditelný pro pojistku proti zpětnému posunutí 1

|    |        |        |
|----|--------|--------|
|    |        | Nº     |
| 41 | vlevo  | 862395 |
|    | vpravo | 862396 |

**INFO**

Provedení L: objednávejte pravé konstrukční díly.

Provedení R: objednávejte levé konstrukční díly.

[26] Rámový uzávěr - pojistka proti zpětnému posunutí 1

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
|                                                  | Nº     |
| zajištění rámového uzávěru proti zpětnému posunu | 810279 |

[27] Krytka pro rámový uzávěr pojistky proti zpětnému posunutí 1

|       |                   |        |
|-------|-------------------|--------|
|       |                   | Nº     |
| R01.1 | přírodní stříbrná | 828482 |
| R05.3 | středně bronzová  | 828483 |
| R06.2 | sytě černá        | 809717 |
| R07.2 | dopravní bílá     | 819351 |

[33] Zarážka pro asymetrický šroubový spoj, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen/SoftClose společně se SoftStop na straně středové partie / SoftStop na převodové straně 2

|       |         |
|-------|---------|
|       | Nº      |
| doraz | 2027526 |

[\*] Sada regulace posloupnosti ovládání 1  
FFH  $\geq 1200$  mm, v závislosti na profilu

|      |         |
|------|---------|
|      | Nº      |
| 39,5 | 2029890 |

|      |                                           |   |
|------|-------------------------------------------|---|
| [*]  |                                           | # |
| [42] | válcový čep se zápuštným šroubem, M5 x 20 | 1 |
| [43] | pojistka proti vysazení                   | 1 |
| [44] | rámový uzávěr s tlumičem                  | 1 |

Alternativně

[2b] Převod KSR, uzamykatelný (alternativa k 2a) → ze strany 152 1

|    |             |      |     |      |   |   |          |        |
|----|-------------|------|-----|------|---|---|----------|--------|
|    |             |      |     |      |   |   |          | Nº     |
| 40 | 1801 – 2400 | 1890 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 795603 |
|    | 2401 – 2500 | 2290 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 795604 |

[37] Pryžový tlumič (alternativa k 33) 4

|    |        |
|----|--------|
|    | Nº     |
| 14 | 729179 |

Volitelně

[33] Zarážka pro asymetrický šroubový spoj, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na převodové straně 1

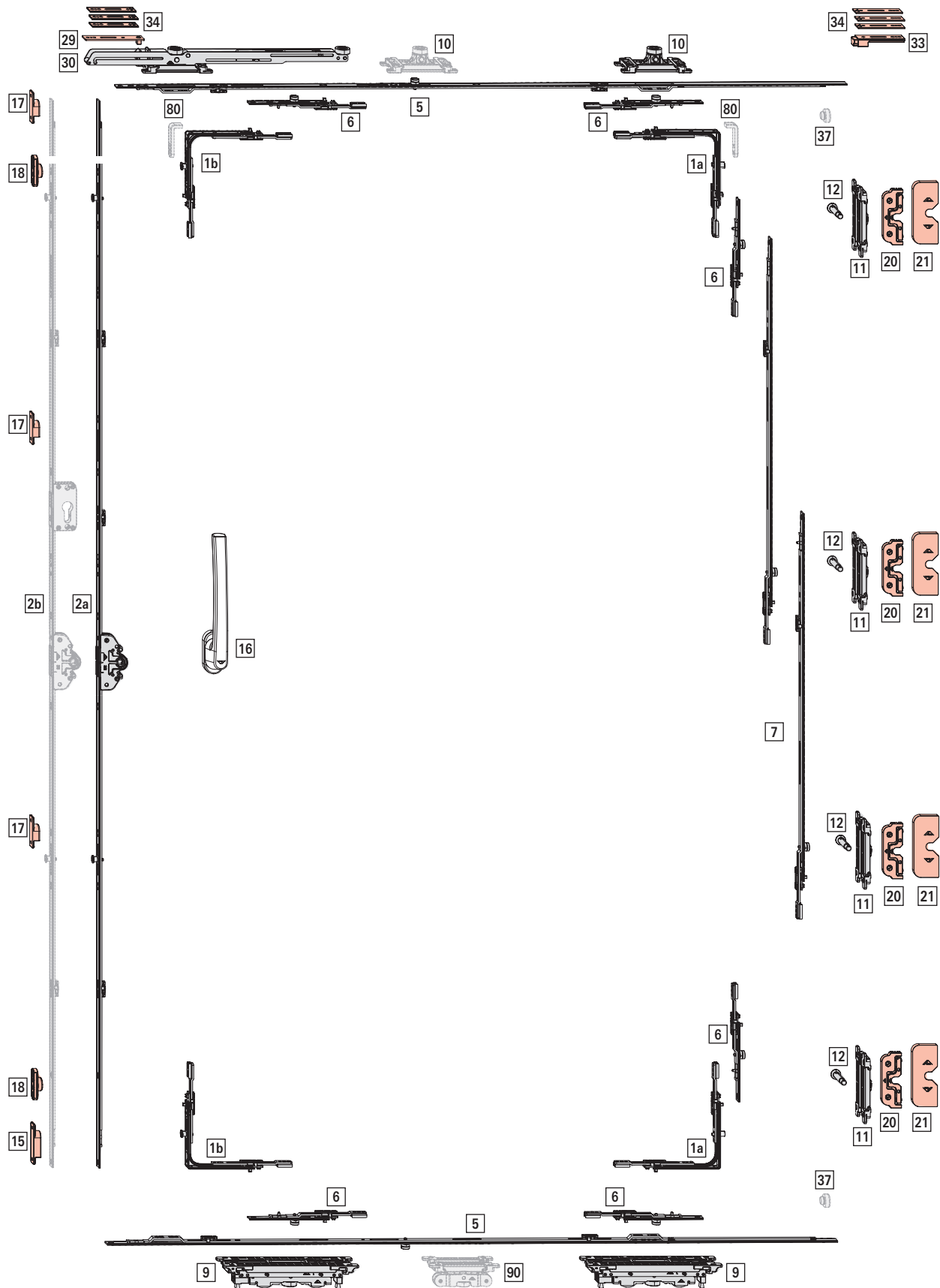
|       |         |
|-------|---------|
|       | Nº      |
| doraz | 2027526 |

[80] Pojistka proti vyklopení; pro oblasti použití FFH : FFB =  $\geq 2 : 1$  do max.  $3 : 1$ ; použitelné pouze bez řídicí jednotky s funkcí Soft 4

|                          |        |
|--------------------------|--------|
|                          | Nº     |
| pojistka proti vyklopení | 897049 |

## 4.2.9 Deceuninck | Legend Slide Plus

### 4.2.9.1 Schéma A, K





## Oblast použití

**FFB:** 710–2000 mm

**FFH:** 600–2500 mm

**FG:** max. 200 kg

| [1a] Rohové vedení |  |   | s E-čepem |  | 🛒 2 |  |
|--------------------|--|---|-----------|--|-----|--|
| [1b]               |  |   | s V-čepem |  | 🛒 2 |  |
|                    |  |   | Nº        |  |     |  |
| 1                  |  | E | 260275    |  |     |  |
| 1                  |  | V | 260272    |  |     |  |

| [2a] Převod KSR |             |      |     |      |   |   |          | 🛒 1    |  |
|-----------------|-------------|------|-----|------|---|---|----------|--------|--|
|                 |             |      |     |      |   |   |          | Nº     |  |
| 40              | 600 – 800   | 690  | 200 | 263  | – | – | Roto Sil | 792143 |  |
|                 | 801 – 1000  | 890  | 200 | 413  | – | – | Roto Sil | 792144 |  |
|                 | 1001 – 1200 | 1090 | 200 | 513  | 1 | V | Roto Sil | 792185 |  |
|                 | 1201 – 1600 | 1290 | 200 | 563  | 1 | V | Roto Sil | 792188 |  |
|                 | 1601 – 1800 | 1690 | 200 | 563  | 1 | V | Roto Sil | 792190 |  |
|                 | 1801 – 2400 | 1890 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 792191 |  |
|                 | 2401 – 2500 | 2290 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 792193 |  |

| Prodloužení převodu, (FFH > 1400 mm; bez vyobrazení) |   |   |   |   |        |  |
|------------------------------------------------------|---|---|---|---|--------|--|
|                                                      |   |   |   |   | Nº     |  |
| 200                                                  | A | – | – | – | 308267 |  |
| 400                                                  | A | – | – | – | 297858 |  |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |  |
|-----------|--------|---|---|--------|--|
| 1401–1600 | 200 KU | – | – | 308267 |  |
| 1601–2000 | –      | – | – | –      |  |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |  |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |  |
| > 2400    | 200 KU | – | – | 308267 |  |

## Střední díl (MV)

| [5] Konstrukční díl MV, vodorovně |   |   |   |   | 🛒 2    |  |
|-----------------------------------|---|---|---|---|--------|--|
|                                   |   |   |   |   | Nº     |  |
| 200                               | A | – | – | – | 308267 |  |
| 344                               | A | 1 | V | – | 572665 |  |
| 480                               | A | – | – | – | 245729 |  |
| 590                               | A | – | – | – | 603442 |  |
| 790                               | A | 1 | K | – | 862353 |  |
| 990                               | A | 1 | K | – | 862354 |  |
| 1190                              | A | 1 | K | – | 862360 |  |
| 1440                              | A | 1 | K | – | 862361 |  |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |     |     |   |   | Nº     |  |
|-----------|-----|-----|---|---|--------|--|
| ≤ 760     | 344 | 344 | 1 | V | 572665 |  |
| 761–860   | 480 | 480 | – | – | 245729 |  |
| 861–1060  | 590 | 590 | – | – | 603442 |  |
| 1061–1260 | 790 | 790 | 1 | K | 862353 |  |

|           |      |      |   |   | Nº     |  |
|-----------|------|------|---|---|--------|--|
| 1261–1460 | 990  | 990  | 1 | K | 862354 |  |
| 1461–1660 | 1190 | 1180 | 1 | K | 862360 |  |
| 1661–1910 | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |  |
| > 1910    | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |  |
|           | 200  | 200  | – | – | 308267 |  |

| [6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svisle |   |   |   |   | 🛒 6    |  |
|------------------------------------------------|---|---|---|---|--------|--|
|                                                |   |   |   |   | Nº     |  |
| 130                                            | A | 1 | K | – | 862364 |  |

| [7] Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie |   |   |   |   |        |  |
|-----------------------------------------------------------|---|---|---|---|--------|--|
|                                                           |   |   |   |   | Nº     |  |
| 200                                                       | A | – | – | – | 308267 |  |
| 400                                                       | A | – | – | – | 297858 |  |
| 600                                                       | A | 1 | K | – | 862366 |  |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |  |
|-----------|--------|---|---|--------|--|
| 1401–2000 | 600 KU | 1 | K | 862366 |  |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |  |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |  |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |  |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |  |
| > 2400    | 600 KU | 1 | K | 862366 |  |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |  |

| [9] Posuvné vozíky |        |   | 🛒 2    |  |
|--------------------|--------|---|--------|--|
|                    |        |   | Nº     |  |
| 41                 | vlevo  | – | 862367 |  |
|                    | vpravo | – | 862368 |  |

| [90] Stabilizační jednotka |        |   |        |  |
|----------------------------|--------|---|--------|--|
|                            |        |   | Nº     |  |
| 41                         | vlevo  | – | 891368 |  |
|                            | vpravo | – | 891369 |  |

| ≤ 1060 | – |  |  |
|--------|---|--|--|
| > 1060 | 1 |  |  |

| [10] Řídicí jednotka, na straně středové partie a uprostřed → ze strany 161                                    |  |  | 1–3 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----|--|
| Alternativně (na straně středové partie): sada řídicí jednotky s funkcí Soft (vč. akti-vátoru) → ze strany 161 |  |  | 🛒 1 |  |

|    |        | Nº     |  |
|----|--------|--------|--|
| 41 | vlevo  | 862371 |  |
|    | vpravo | 862372 |  |

| [*] Sada řídicí jednotky s funkcí Soft, na převodové straně → ze strany 161 |  |  | 🛒 1 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|-----|--|
|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|-----|--|

|                      |                                                                                   |   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|
| Alternativně:        |                                                                                   |   |
| [10] Řídicí jednotka |                                                                                   |   |
| Obsah:               |                                                                                   |   |
| [*]                  |  | # |
| [29]                 | aktivátor                                                                         | 1 |
| [30]                 | řídicí jednotka s funkcí Soft                                                     | 1 |

| [11] Přítlačný závěr seřiditelný                                                  |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | Nº     |
| 41                                                                                | vlevo                                                                             | 862395 |
|                                                                                   | vpravo                                                                            | 862396 |
|  |  |        |
| ≤ 1400                                                                            | 2                                                                                 |        |
| 1401–2400                                                                         | 3                                                                                 |        |
| > 2400                                                                            | 4                                                                                 |        |

| [12] Uzavírací čep MB seřiditelný                                                   |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|    |    | Nº     |
| se seřazením přítlaku                                                               | 35,5                                                                                | 858628 |
|  |  |        |
| ≤ 1400                                                                              | 2                                                                                   |        |
| 1401–2400                                                                           | 3                                                                                   |        |
| > 2400                                                                              | 4                                                                                   |        |

| [15] Rámový uzávěr - chybná manipulace                                              |        |  1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº     |                                                                                       |
| chybné ovládání rámového uzávěru                                                    | 822789 |                                                                                       |

|                                                         |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| [16] Klika (délka kliky 200 mm) → CTL_1                 |  1 |
| Dveřní úchyt (vzdálenost 43 mm), bez vyobrazení → CTL_1 |  1 |

| [17] Rámový uzávěr                                                                  |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº                                                                                  |
| šroubovací                                                                          | 744579                                                                              |
|  |  |
| ≤ 1000                                                                              | 1                                                                                   |
| 1001–1800                                                                           | 2                                                                                   |
| > 1800                                                                              | 3                                                                                   |

| [18] Tlumič                                                                         |        |  2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº     |                                                                                       |
| 14                                                                                  | 635307 |                                                                                       |

| [20] Rámový uzávěr MB                                                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº                                                                                  |
| šroubovací                                                                        | 793493                                                                              |
|  |  |
| ≤ 1400                                                                            | 2                                                                                   |
| 1401–2400                                                                         | 3                                                                                   |
| > 2400                                                                            | 4                                                                                   |

| [21] Krytka pro rámový uzávěr MB, pouze v kombinaci se šroubovacím rámovým uzávěrem MB |                                                                                     |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|       |   | Nº     |
| R01.1                                                                                  | přírodní stříbrná                                                                   | 819632 |
| R05.3                                                                                  | středně bronzová                                                                    | 819631 |
| R06.2                                                                                  | sytě černá                                                                          | 798979 |
| R07.2                                                                                  | dopravní bílá                                                                       | 808054 |
|       |  |        |
| ≤ 1400                                                                                 | 2                                                                                   |        |
| 1401–2400                                                                              | 3                                                                                   |        |
| > 2400                                                                                 | 4                                                                                   |        |

|                                                                                                                  |        |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| [33] Zarážka, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na straně středové partie |        |  1 |
|                               | Nº     |                                                                                        |
| doraz                                                                                                            | 800196 |                                                                                        |

| [34] Podložka (bez podložky pro aktivátor)                                            |        |  3 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Nº     |                                                                                         |
| podložka                                                                              | 800197 |                                                                                         |
|  |        |                                                                                         |
| bez řídicí jednotky s funkcí Soft                                                     | 3      |                                                                                         |
| s 1 řídicí jednotkou s funkcí Soft                                                    | 6      |                                                                                         |
| se 2 řídicími jednotkami s funkcí Soft                                                | 9      |                                                                                         |

**Alternativně**

| [2b] Převod KSR, uzamykatelný (alternativa k 2a)                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |        |  |  1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº     |  |                                                                                         |
| 40                                                                                  | 1801 – 2400                                                                         | 1890                                                                                 | 200                                                                                   | 1000                                                                                  | 2                                                                                     | V                                                                                     | Roto Sil                                                                              | 795603 |  |                                                                                         |
|                                                                                     | 2401 – 2500                                                                         | 2290                                                                                 | 200                                                                                   | 1000                                                                                  | 2                                                                                     | V                                                                                     | Roto Sil                                                                              | 795604 |  |                                                                                         |

| [37] Pryžový tlumič (alternativa k 33)                                              |        |  2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nº     |                                                                                         |
| 14                                                                                  | 729179 |                                                                                         |

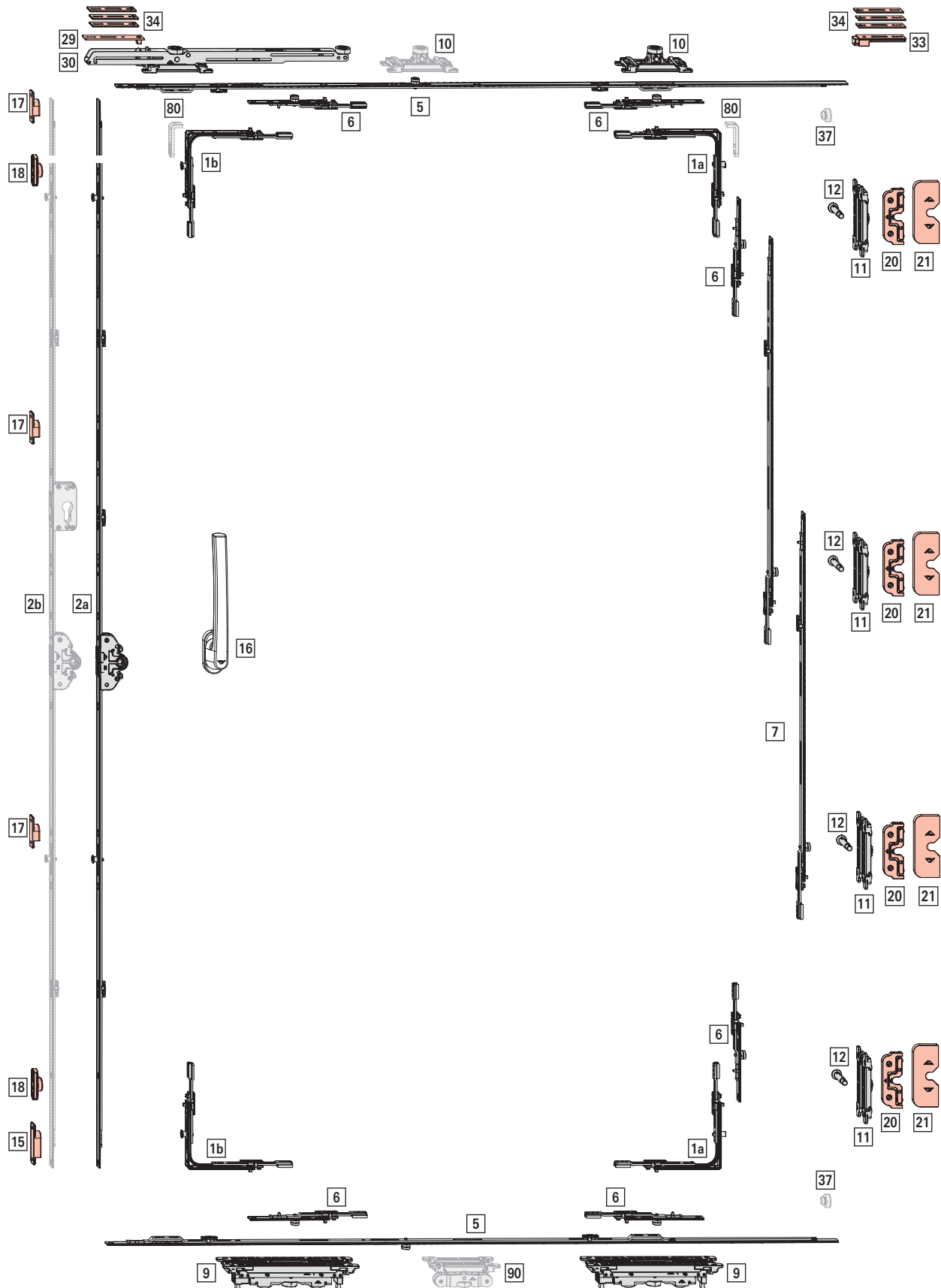




Volitelně

|                                                                                                                                                       |  |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[80] Pojistka proti vyklopení;</b> pro oblasti použití<br>FFH : FFB = > 2 : 1 do max. 3 : 1; použitelná<br>pouze bez řídicí jednotky s funkcí Soft |  |  |
|                                                                                                                                                       |  | 2                                                                                 |
|                                                                      |  | Nº                                                                                |
| pojistka proti vyklopení                                                                                                                              |  | 897049                                                                            |

#### 4.2.9.2 Schéma A, K – RC 2 / RC 2 N





**Oblast použití**

**FFB:** 710–2000 mm

**FFH:** 1072–2500 mm

**FG:** max. 200 kg

| [1a] Rohové vedení |   | s E-čepem | 🛒 2 |
|--------------------|---|-----------|-----|
| [1b]               |   | s V-čepem | 🛒 2 |
|                    |   | Nº        |     |
| 1                  | E | 260275    |     |
| 1                  | V | 260272    |     |

| [2a] Převod KSR |             |      |     |      |   |   |          | 🛒 1    |
|-----------------|-------------|------|-----|------|---|---|----------|--------|
|                 |             |      |     |      |   |   |          | Nº     |
| 40              | 1001 – 1200 | 1090 | 200 | 513  | 1 | V | Roto Sil | 792185 |
|                 | 1201 – 1600 | 1290 | 200 | 563  | 1 | V | Roto Sil | 792188 |
|                 | 1601 – 1800 | 1690 | 200 | 563  | 1 | V | Roto Sil | 792190 |
|                 | 1801 – 2400 | 1890 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 792191 |
|                 | 2401 – 2500 | 2290 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 792193 |

| Prodloužení převodu, (FFH > 1400 mm; bez vyobrazení) |   |   |   |   |        |  |
|------------------------------------------------------|---|---|---|---|--------|--|
|                                                      |   |   |   |   | Nº     |  |
| 200                                                  | A | – | – | – | 308267 |  |
| 400                                                  | A | – | – | – | 297858 |  |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |  |
|-----------|--------|---|---|--------|--|
| ≤ 1400    | –      | – | – | –      |  |
| 1401–1600 | 200 KU | – | – | 308267 |  |
| 1601–2000 | –      | – | – | –      |  |
| 2001–2200 | 200 KU | – | – | 308267 |  |
| 2201–2400 | 400 KU | – | – | 297858 |  |
| > 2400    | 200 KU | – | – | 308267 |  |

**Střední díl (MV)**

| [5] Konstrukční díl MV, vodorovně |   |   |   |   |   | 🛒 2    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|--------|
|                                   |   |   |   |   |   | Nº     |
| 200                               | A | – | – | – | – | 308267 |
| 344                               | A | 1 | V | – | – | 572665 |
| 480                               | A | – | – | – | – | 245729 |
| 590                               | A | – | – | – | – | 603442 |
| 790                               | A | 1 | K | – | – | 862353 |
| 990                               | A | 1 | K | – | – | 862354 |
| 1190                              | A | 1 | K | – | – | 862360 |
| 1440                              | A | 1 | K | – | – | 862361 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |     |     |   |   | Nº     |  |
|-----------|-----|-----|---|---|--------|--|
| ≤ 760     | 344 | 344 | 1 | V | 572665 |  |
| 761–860   | 480 | 480 | – | – | 245729 |  |
| 861–1060  | 590 | 590 | – | – | 603442 |  |
| 1061–1260 | 790 | 790 | 1 | K | 862353 |  |
| 1261–1460 | 990 | 990 | 1 | K | 862354 |  |

|           |      |      |   |   | Nº     |
|-----------|------|------|---|---|--------|
| 1461–1660 | 1190 | 1180 | 1 | K | 862360 |
| 1661–1910 | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
| > 1910    | 1440 | 1430 | 1 | K | 862361 |
|           | 200  | 200  | – | – | 308267 |

| [6] Konstrukční díl MV 130, vodorovně a svisle |   |   |   |   |   | 🛒 8    |
|------------------------------------------------|---|---|---|---|---|--------|
|                                                |   |   |   |   |   | Nº     |
| 130                                            | A | 1 | K | – | – | 862364 |

| [7] Konstrukční díl MV, svisle, na straně středové partie |   |   |   |   |   | Nº     |
|-----------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|--------|
|                                                           |   |   |   |   |   | Nº     |
| 400                                                       | A | 1 | K | – | – | 862365 |
| 600                                                       | A | 1 | K | – | – | 862366 |

Kombinace v závislosti na velikosti:

|           |        |   |   | Nº     |  |
|-----------|--------|---|---|--------|--|
| 1301–1500 | 400 KU | 1 | K | 862365 |  |
| 1501–1700 | 600 KU | 1 | K | 862366 |  |
| 1701–1900 | 400 KU | 1 | K | 862365 |  |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |  |
| 1901–2100 | 400 KU | 1 | K | 862365 |  |
|           | 600 KU | 1 | K | 297858 |  |
| 2101–2300 | 400 KU | 1 | K | 862365 |  |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |  |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |  |
| > 2300    | 400 KU | 1 | K | 862365 |  |
|           | 400 KU | 1 | K | 862365 |  |
|           | 600 KU | 1 | K | 862366 |  |

| [9] Posuvné vozíky |        |   |   | 🛒 2    |
|--------------------|--------|---|---|--------|
|                    |        |   |   | Nº     |
| 41                 | vlevo  | – | – | 862367 |
|                    | vpravo | – | – | 862368 |

| [90] Stabilizační jednotka |        |   |   | 🛒 1    |
|----------------------------|--------|---|---|--------|
|                            |        |   |   | Nº     |
| 41                         | vlevo  | – | – | 891368 |
|                            | vpravo | – | – | 891369 |

| [10] Řídicí jednotka, na straně středové partie a uprostřed |  |  |  | 🛒 1-2 |
|-------------------------------------------------------------|--|--|--|-------|
|                                                             |  |  |  |       |
| Alternativně (na straně středové partie):                   |  |  |  |       |
| sada řídicí jednotky s funkcí Soft (vč. akti-vátoru)        |  |  |  | 🛒 1   |

|    |        |   |   | Nº     |
|----|--------|---|---|--------|
| 41 | vlevo  | – | – | 821685 |
|    | vpravo | – | – | 823730 |

| [*] Sada řídicí jednotky s funkcí Soft, na převodové straně → ze strany 161 |  |  |  | 🛒 1 |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----|
|                                                                             |  |  |  |     |
| Alternativně:                                                               |  |  |  |     |

**[10] Řídicí jednotka**

Obsah:

| [*]  |                               | # |
|------|-------------------------------|---|
| [29] | aktivátor                     | 1 |
| [30] | řídicí jednotka s funkcí Soft | 1 |

**[11] Přítlačný závěr**

|    |        | Nº     |
|----|--------|--------|
| 41 | vlevo  | 862395 |
|    | vpravo | 862396 |

| < 1300    |  | 2 |
|-----------|--|---|
| 1301–1700 |  | 3 |
| 1701–2100 |  | 4 |
| > 2100    |  | 5 |

**[12] Uzavírací čep MB seřiditelný**

|                       |    | Nº     |
|-----------------------|----|--------|
| se seřízením přítlaku | 32 | 786728 |

| < 1300    |  | 2 |
|-----------|--|---|
| 1301–1700 |  | 3 |
| 1701–2100 |  | 4 |
| > 2100    |  | 5 |

**[15] Bezp. rám. uzávěr - chybná manipulace**

|                                        | Nº     |
|----------------------------------------|--------|
| chybné ovládání bezp. rámového uzávěru | 822796 |

**[16] Klika, uzamykatelná (délka kliky 200 mm) → CTL\_1**

**Dveřní úchyt** (vzdálenost 43 mm), bez vyobrazení → CTL\_1

**[17] Bezp. rámový uzávěr**

|            | Nº     |
|------------|--------|
| šroubovací | 798226 |

| ≤ 1800 |  | 2 |
|--------|--|---|
| > 1800 |  | 3 |

**[18] Tlumič**

|    | Nº     |
|----|--------|
| 14 | 635307 |

**[20] Bezp. rámový uzávěr MB**

|            | Nº     |
|------------|--------|
| šroubovací | 833688 |

| < 1300    |  | 2 |
|-----------|--|---|
| 1301–1700 |  | 3 |
| 1701–2100 |  | 4 |
| > 2100    |  | 5 |

**[22] Ochrana proti odvrtání**

|                        | Nº     |
|------------------------|--------|
| ochrana proti odvrtání | 770965 |

**[24] Kolík seřiditelný - pojistka proti zpětnému posunutí**

|                       |    | Nº     |
|-----------------------|----|--------|
| se seřízením přítlaku | 32 | 895994 |

**[25] Přítlačný závěr seřiditelný pro pojistku proti zpětnému posunutí**

|    |        | Nº     |
|----|--------|--------|
| 41 | vlevo  | 862395 |
|    | vpravo | 862396 |

**INFO**

Provedení L: objednávejte pravé konstrukční díly.

Provedení R: objednávejte levé konstrukční díly.

**[26] Rámový uzávěr - pojistka proti zpětnému posunutí**

|                                                  | Nº     |
|--------------------------------------------------|--------|
| zajištění rámového uzávěru proti zpětnému posunu | 810279 |

**[27] Krytka pro bezp. rámový uzávěr MB / rámový uzávěr pojistky proti zpětnému posunutí**

|       |                   | Nº     |
|-------|-------------------|--------|
| R01.1 | přírodní stříbrná | 828482 |
| R05.3 | středně bronzová  | 828483 |
| R06.2 | sytě černá        | 809717 |
| R07.2 | dopravní bílá     | 819351 |

| < 1300    |  | 4 |
|-----------|--|---|
| 1301–1700 |  | 5 |
| 1701–2100 |  | 6 |
| > 2500    |  | 7 |

**[33] Zarážka, není použitelná v kombinaci řídicí jednotky s funkcí SoftOpen a SoftStop na straně středové partie**

|       | Nº     |
|-------|--------|
| doraz | 800196 |



[34] Podložka (bez podložky pro aktivátor)  3

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| podložka                                                                          | 800197 |



|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| bez řídicí jednotky s funkcí Soft      | 3 |
| s 1 řídicí jednotkou s funkcí Soft     | 6 |
| se 2 řídicími jednotkami s funkcí Soft | 9 |

Alternativně

[2b] Převod KSR, uzamykatelný (alternativa k 2a)  1

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº     |
| 40                                                                                | 1801 – 2400                                                                       | 1890                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 795603 |
|                                                                                   | 2401 – 2500                                                                       | 2290                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                 | Roto Sil                                                                          | 795604 |

[37] Pryžový tlumič (alternativa k 33)  2

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| 14                                                                                | 729179 |

Volitelně

[80] Pojistka proti vyklopení; pro oblasti použití FFH : FFB = > 2 : 1 do max. 3 : 1; použitelná pouze bez řídicí jednotky s funkcí Soft  2

|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| pojistka proti vyklopení                                                            | 897049 |

SKG\*\* informační spona, bez vyobrazení  1

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  | Nº     |
| informační příchytka SKG**                                                          | k zacvaknutí na skříň převodu                                                       | R07.2 dopravní bílá                                                                 | 331459 |

## 5 Převody

### 5.1 Převod KSR

#### 5.1.1 Velikost dornu 25, 30, 35, 40, 50 mm

neuzamykatelné



|  |  |  |  |  |  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 25                                                                                | 600 – 800                                                                         | 690                                                                               | 200                                                                               | 263                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                   | 793942 |
|                                                                                   | 801 – 1000                                                                        | 890                                                                               | 200                                                                               | 413                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 793943 |
|                                                                                   | 1001 – 1200                                                                       | 1090                                                                              | 200                                                                               | 513                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 793944 |
|                                                                                   | 1201 – 1600                                                                       | 1290                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 793975 |
|                                                                                   | 1601 – 1800                                                                       | 1690                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 793977 |
|                                                                                   | 1801 – 2400                                                                       | 1890                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 793978 |
| 30                                                                                | 2401 – 2500                                                                       | 2290                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 793980 |
|                                                                                   | 600 – 800                                                                         | 690                                                                               | 200                                                                               | 263                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 785912 |
|                                                                                   | 801 – 1000                                                                        | 890                                                                               | 200                                                                               | 413                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 785913 |
|                                                                                   | 1001 – 1200                                                                       | 1090                                                                              | 200                                                                               | 513                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 785914 |
|                                                                                   | 1201 – 1600                                                                       | 1290                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 785915 |
|                                                                                   | 1601 – 1800                                                                       | 1690                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 785917 |
| 35                                                                                | 1801 – 2400                                                                       | 1890                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 785918 |
|                                                                                   | 2401 – 2500                                                                       | 2290                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 785920 |
|                                                                                   | 600 – 800                                                                         | 690                                                                               | 200                                                                               | 263                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 799045 |
|                                                                                   | 801 – 1000                                                                        | 890                                                                               | 200                                                                               | 413                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 798027 |
|                                                                                   | 1001 – 1200                                                                       | 1090                                                                              | 200                                                                               | 513                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 798028 |
|                                                                                   | 1201 – 1600                                                                       | 1290                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 798030 |
| 40                                                                                | 1601 – 1800                                                                       | 1690                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 798031 |
|                                                                                   | 1801 – 2400                                                                       | 1890                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 798032 |
|                                                                                   | 2401 – 2500                                                                       | 2290                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 798033 |
|                                                                                   | 600 – 800                                                                         | 690                                                                               | 200                                                                               | 263                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 792143 |
|                                                                                   | 801 – 1000                                                                        | 890                                                                               | 200                                                                               | 413                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 792144 |
|                                                                                   | 1001 – 1200                                                                       | 1090                                                                              | 200                                                                               | 513                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 792185 |
| 50                                                                                | 1201 – 1600                                                                       | 1290                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 792188 |
|                                                                                   | 1601 – 1800                                                                       | 1690                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 792190 |
|                                                                                   | 1801 – 2400                                                                       | 1890                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 792191 |
|                                                                                   | 2401 – 2500                                                                       | 2290                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 792193 |
|                                                                                   | 600 – 800                                                                         | 690                                                                               | 200                                                                               | 263                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 785921 |
|                                                                                   | 801 – 1000                                                                        | 890                                                                               | 200                                                                               | 413                                                                               | –                                                                                 | –                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 785922 |
| 50                                                                                | 1001 – 1200                                                                       | 1090                                                                              | 200                                                                               | 513                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 785923 |
|                                                                                   | 1201 – 1600                                                                       | 1290                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 785924 |
|                                                                                   | 1601 – 1800                                                                       | 1690                                                                              | 200                                                                               | 563                                                                               | 1                                                                                 | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 785926 |
|                                                                                   | 1801 – 2400                                                                       | 1890                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 785927 |
|                                                                                   | 2401 – 2500                                                                       | 2290                                                                              | 200                                                                               | 1000                                                                              | 2                                                                                 | V                                                                                   | Roto Sil                                                                            | 785929 |



**uzamykatelné**



| 25 | 1801 – 2400 | 1890 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 798285 |
|----|-------------|------|-----|------|---|---|----------|--------|
|    | 2401 – 2500 | 2290 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 798286 |
| 30 | 1801 – 2400 | 1890 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 798287 |
|    | 2401 – 2500 | 2290 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 798288 |
| 35 | 1801 – 2400 | 1890 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 798034 |
|    | 2401 – 2500 | 2290 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 798055 |
| 40 | 1801 – 2400 | 1890 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 795603 |
|    | 2401 – 2500 | 2290 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 795604 |
| 50 | 1801 – 2400 | 1890 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 798218 |
|    | 2401 – 2500 | 2290 | 200 | 1000 | 2 | V | Roto Sil | 798219 |

**křídlo otvírající se jako druhé**

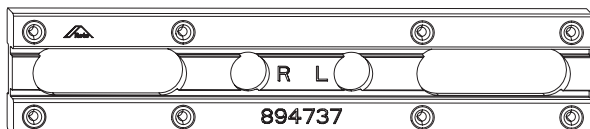


| 25 | 600 – 800   | 690  | 200 | 263  | – | – | –        | 793942 |
|----|-------------|------|-----|------|---|---|----------|--------|
|    | 801 – 1000  | 890  | 200 | 413  | – | – | Roto Sil | 793943 |
|    | 1001 – 1200 | 1090 | 200 | 513  | – | – | Roto Sil | 809691 |
|    | 1201 – 1600 | 1290 | 200 | 563  | – | – | Roto Sil | 809692 |
|    | 1601 – 1800 | 1690 | 200 | 563  | – | – | Roto Sil | 809694 |
|    | 1801 – 2400 | 1890 | 200 | 1000 | – | – | Roto Sil | 809695 |
|    | 2401 – 2500 | 2290 | 200 | 1000 | – | – | Roto Sil | 809697 |
| 30 | 600 – 800   | 690  | 200 | 263  | – | – | Roto Sil | 785912 |
|    | 801 – 1000  | 890  | 200 | 413  | – | – | Roto Sil | 785913 |
|    | 1001 – 1200 | 1090 | 200 | 513  | – | – | Roto Sil | 809654 |
|    | 1201 – 1600 | 1290 | 200 | 563  | – | – | Roto Sil | 809685 |
|    | 1601 – 1800 | 1690 | 200 | 563  | – | – | Roto Sil | 809687 |
|    | 1801 – 2400 | 1890 | 200 | 1000 | – | – | Roto Sil | 809688 |
|    | 2401 – 2500 | 2290 | 200 | 1000 | – | – | Roto Sil | 809690 |
| 35 | 600 – 800   | 690  | 200 | 263  | – | – | Roto Sil | 799045 |
|    | 801 – 1000  | 890  | 200 | 413  | – | – | Roto Sil | 798027 |
|    | 1001 – 1200 | 1090 | 200 | 513  | – | – | Roto Sil | 809658 |
|    | 1201 – 1600 | 1290 | 200 | 563  | – | – | Roto Sil | 809662 |
|    | 1601 – 1800 | 1690 | 200 | 563  | – | – | Roto Sil | 809668 |
|    | 1801 – 2400 | 1890 | 200 | 1000 | – | – | Roto Sil | 809669 |
|    | 2401 – 2500 | 2290 | 200 | 1000 | – | – | Roto Sil | 809653 |
| 40 | 600 – 800   | 690  | 200 | 263  | – | – | Roto Sil | 792143 |
|    | 801 – 1000  | 890  | 200 | 413  | – | – | Roto Sil | 792144 |
|    | 1001 – 1200 | 1090 | 200 | 513  | – | – | Roto Sil | 809645 |
|    | 1201 – 1600 | 1290 | 200 | 563  | – | – | Roto Sil | 809646 |
|    | 1601 – 1800 | 1690 | 200 | 563  | – | – | Roto Sil | 809648 |
|    | 1801 – 2400 | 1890 | 200 | 1000 | – | – | Roto Sil | 809649 |
|    | 2401 – 2500 | 2290 | 200 | 1000 | – | – | Roto Sil | 809651 |
| 50 | 600 – 800   | 690  | 200 | 263  | – | – | Roto Sil | 785921 |
|    | 801 – 1000  | 890  | 200 | 413  | – | – | Roto Sil | 785922 |
|    | 1001 – 1200 | 1090 | 200 | 513  | – | – | Roto Sil | 809604 |
|    | 1201 – 1600 | 1290 | 200 | 563  | – | – | Roto Sil | 809605 |
|    | 1601 – 1800 | 1690 | 200 | 563  | – | – | Roto Sil | 809607 |
|    | 1801 – 2400 | 1890 | 200 | 1000 | – | – | Roto Sil | 809608 |
|    | 2401 – 2500 | 2290 | 200 | 1000 | – | – | Roto Sil | 809610 |

## 6 Šablony / nářadí

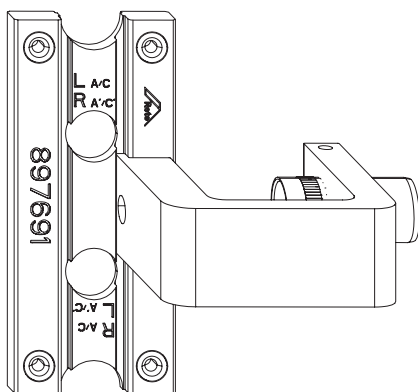
### 6.1 Vrtací šablony

#### 6.1.1 Posuvné vozíky / stabilizační jednotka / řídicí jednotka



|  |  |  |  | Nº      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| dřevo                                                                             | 41                                                                                | –                                                                                 | A/A'/C/C'                                                                           | 894737  |
| plast                                                                             | 41                                                                                | –                                                                                 | A/A'/C/C'                                                                           | 894736  |
|                                                                                   | 41                                                                                | Salamander                                                                        | evolutionDrive Plus+                                                                | 2029220 |

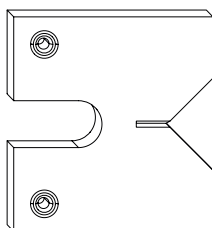
#### 6.1.2 Přítlačný závěr



|  |  |  |  | Nº      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| dřevo                                                                               | 41                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                     | 897691  |
| plast                                                                               | 41                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                     | 897690  |
|                                                                                     | 41                                                                                  | Salamander                                                                          | evolutionDrive Plus+                                                                  | 2029221 |

#### 6.1.3 Rámové uzávěry

##### Rámový uzávěr MB



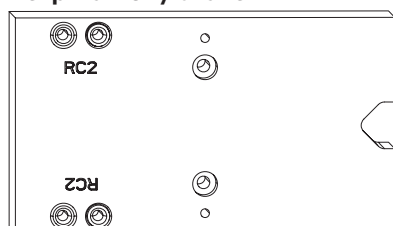
|  |  | Nº      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Aluplast smart-slide                                                                | sloupek MB 140041                                                                     | 811973  |
|                                                                                     | sloupek MB 140045                                                                     | 807972  |
| Aluplast smart-slide neo                                                            | sloupek MB 160041                                                                     | 2027924 |
|                                                                                     | sloupek MB 160043                                                                     | 2009993 |





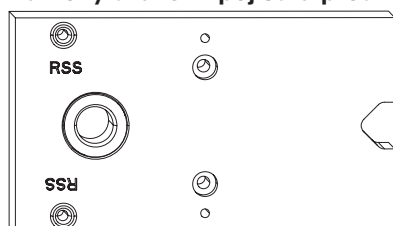
|                |                      | Nº      |
|----------------|----------------------|---------|
| Gealan Smoovio | sloupek MB 5862      | 809328  |
| Rehau          | Synego Slide         | 836201  |
| Salamander     | evolutionDrive Plus+ | 897743  |
| ASAŞ           | Inova                | 825052  |
| DECCO          | sloupek MB 8230      | 2007236 |
|                | sloupek MB 8236      | 858855  |
| Veka           | sloupek MB 102.352   | 2007002 |
|                | sloupek MB 102.357   | 861488  |
| Deceuninck     | Legend Slide Plus    | 2031045 |

#### Bezp. rámový uzávěr MB



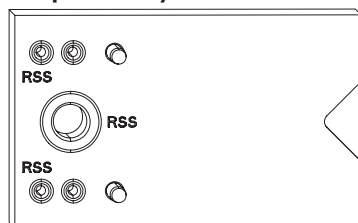
|                      |                   | Nº     |
|----------------------|-------------------|--------|
| Aluplast smart-slide | sloupek MB 140045 | 834696 |
| Gealan Smoovio       | sloupek MB 5862   | 834689 |

#### Rámový uzávěr – pojistka proti zpětnému posunutí



|                      |                   | Nº     |
|----------------------|-------------------|--------|
| Aluplast smart-slide | sloupek MB 140045 | 834697 |
| Gealan Smoovio       | sloupek MB 5862   | 834695 |

#### Bezp. rámový uzávěr MB a rámový uzávěr – pojistka proti zpětnému posunutí

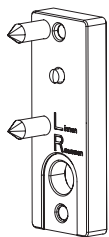


|                          |                      | Nº      |
|--------------------------|----------------------|---------|
| Aluplast smart-slide neo | sloupek MB 160041    | 2027878 |
|                          | sloupek MB 160043    | 2032124 |
| Rehau                    | Synego Slide         | 838582  |
| Salamander               | evolutionDrive Plus+ | 897744  |
| ASAŞ                     | Inova                | 2006000 |
| DECCO                    | sloupek MB 8230      | 2007237 |
|                          | sloupek MB 8236      | 858844  |
| Veka Move 76             | sloupek MB 102.352   | 2029900 |
|                          | sloupek MB 102.357   | 2005737 |
| Deceuninck               | Legend Slide Plus    | 2031046 |

Další šablony na dotaz.

### 6.1.4 Orýsovací pomůcka

Rámový uzávěr šroubovací, středový šroubový spoj



|                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |  | Nº     |
| orýsovací pomůcka pro rámový uzávěr D/P, šroubovací                               | použitelné při středových šroubových spojích                                        | převodová strana                                                                    | 772626 |

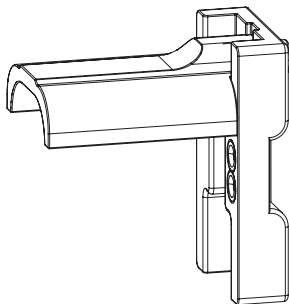
### 6.1.5 Pomůcka k vrtání

pro zakládací šablony aktivátoru a zarážky



|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Nº     |
| pomůcka k vrtání pojezdové a vodící kolejnice                                       | 778521 |

### 6.1.6 Pojistka proti vyklopení

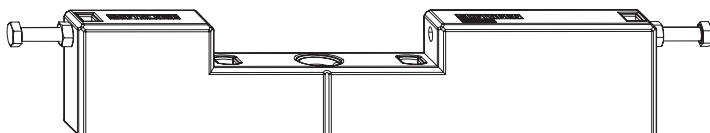


|                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Nº      |
| nahoře                                                                              | 2000345 |



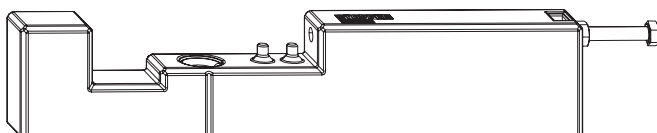
## 6.2 Zakládací šablony

### 6.2.1 Aktivátor



|                              |                                                                                                            |                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                              |                                                                                                            | N <sup>o</sup>     |
| vrtací šablona pro aktivátor | použitelné při středových šroubových spojích<br>použitelné při asymetrických středových šroubových spojích | 2005536<br>2029404 |

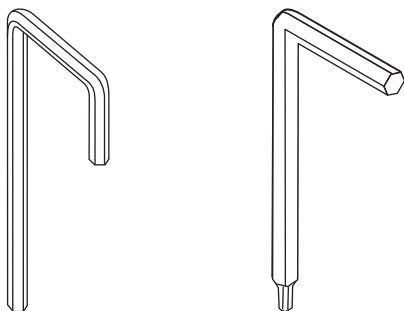
### 6.2.2 Zarážka



|                            |                                                                                                            |                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                            |                                                                                                            | N <sup>o</sup>     |
| vrtací šablona pro zarážku | použitelné při středových šroubových spojích<br>použitelné při asymetrických středových šroubových spojích | 2005537<br>2029405 |

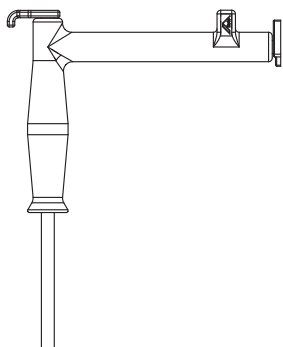
## 6.3 Nástroje

### 6.3.1 Inbusový klíč



|                            |                |
|----------------------------|----------------|
|                            | N <sup>o</sup> |
| inbusový klíč: SW4         | 208609         |
| Inbusový klíč: SW2,5 / SW4 | 230764         |

### 6.3.2 Montážní klika



|  |                               |                |
|--|-------------------------------|----------------|
|  |                               | N <sup>o</sup> |
|  | montážní klika pro čep držáku | 899630         |
|  | náhradní čepel                | 230765         |

### 6.3.3 Napínací nástroj

pro řídicí jednotku s funkcí Soft



|                 |                                   |                |
|-----------------|-----------------------------------|----------------|
|                 |                                   | N <sup>o</sup> |
| upínací nástroj | pro řídicí jednotku s funkcí Soft | 837763         |

### 6.3.4 Kleště na vytváření úkosů

pro těsnění Deventer

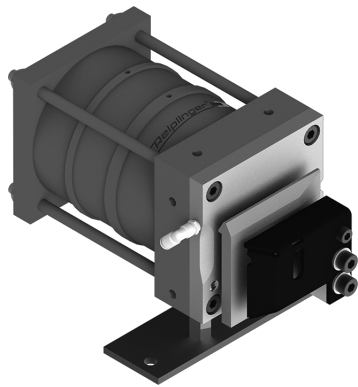


|                                      |                                                |                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|
|                                      |                                                | N <sup>o</sup> |
| kleště na vytváření úkosů DSV 1521/L | s integrovaným navíječem; pro 90° řezu těsnění | 798833         |



## 6.4 Lisy

### 6.4.1 Pneumatický lis – PS 100



|  |  |  | Nº     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| pneumatický lis – PS 100                                                          | pro přesazený střih                                                                | vlevo                                                                               | 553992 |
|                                                                                   |                                                                                    | vpravo                                                                              | 553993 |

#### Příslušenství

|  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| nožní ovládání pro pneumatický lis                                                  | –                                                                                     | 554096 |
| ruční řízení pro pneumatický lis                                                    | –                                                                                     | 554097 |

|  |  | Nº     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| měřicí pravítko                                                                     | vlevo                                                                                 | 230758 |
|                                                                                     | vpravo                                                                                | 230759 |
| posuvný jezdec KSR                                                                  | vlevo                                                                                 | 632972 |
|                                                                                     | vpravo                                                                                | 632973 |

## 6.4.2 Hydropneumatický lis – DUO



|                            |                     |        | Nº     |
|----------------------------|---------------------|--------|--------|
|                            |                     |        |        |
| hydropneumatický lis – DUO | pro přesazený stříh | vlevo  | 262155 |
|                            |                     | vpravo | 262156 |

## Příslušenství

|                                         |   |  | Nº     |
|-----------------------------------------|---|--|--------|
|                                         |   |  |        |
| nožní ovládání pro hydropneumatický lis | – |  | 230760 |
| ruční řízení pro hydropneumatický lis   | – |  | 230761 |

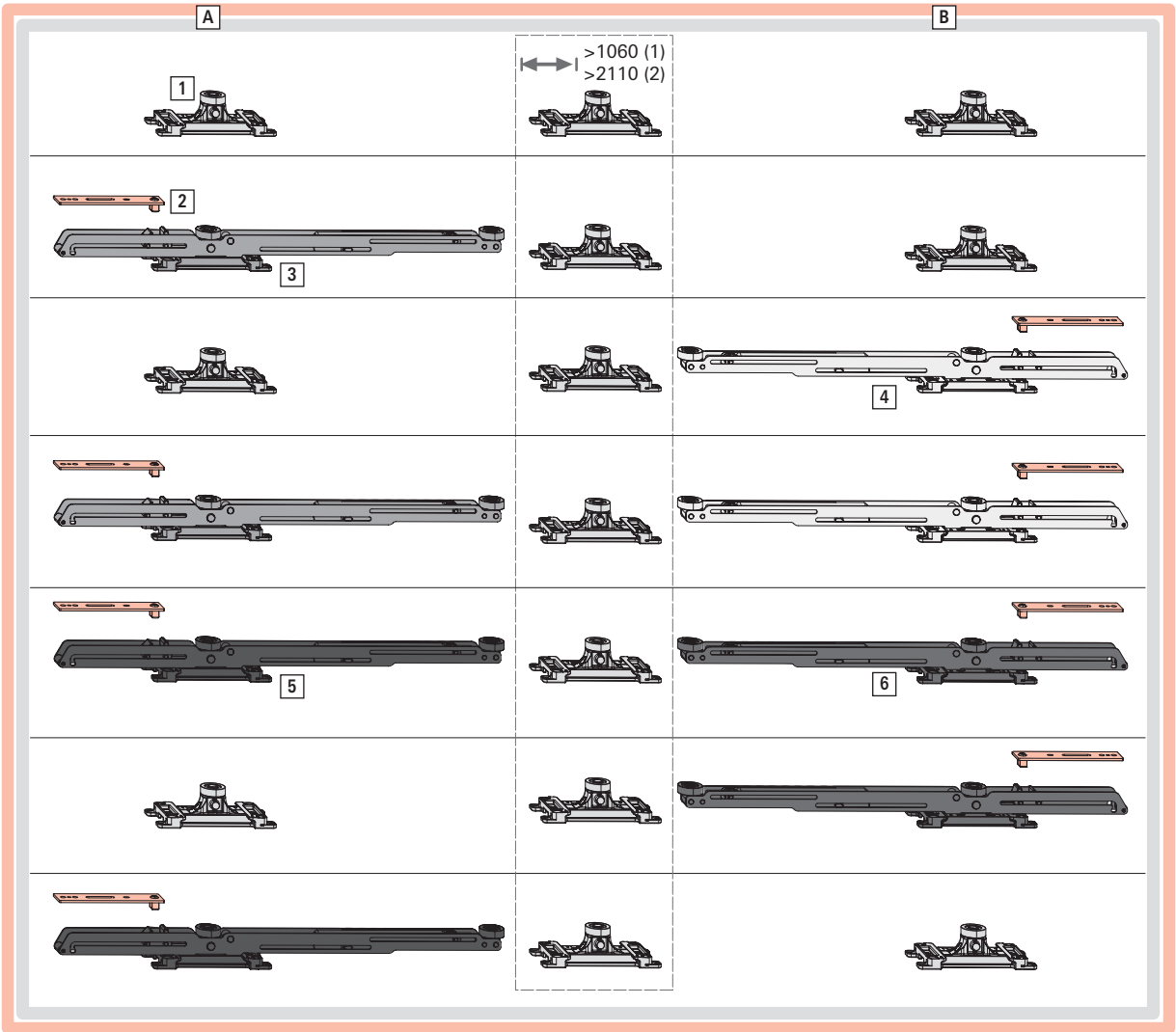
|                    |        |  | Nº     |
|--------------------|--------|--|--------|
|                    |        |  |        |
| měřicí pravítko    | vlevo  |  | 230758 |
|                    | vpravo |  | 230759 |
| posuvný jezdec KSR | vlevo  |  | 632972 |
|                    | vpravo |  | 632973 |



7 Příslušenství

7.1 Sada řídicí jednotky s funkcí Soft

Možnosti umístění řídicí jednotky



- [A] na převodové straně

[B] na straně středové partie

[1] řídicí jednotka bez funkce Soft

[2] aktivátor pro řídicí jednotku s funkcí Soft
- [3] řídicí jednotka s funkcí SoftClose

[4] řídicí jednotka s funkcí SoftOpen

[5] řídicí jednotka s funkcí SoftStop na převodové straně

[6] řídicí jednotka s funkcí SoftStop na straně středové partie

| Řídicí jednotka    | FG       | Min. šířka drážky v křídle  | Vyrovnání                                        | Poloha                                         | Funkce                                                                   |
|--------------------|----------|-----------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| bez funkce Soft    | ≤ 400 kg | 710                         | –                                                | na převodové straně, na straně středové partie | –                                                                        |
|                    |          | 1060 (1 ks) / > 2110 (2 ks) | –                                                | uprostřed                                      | podpírá křídlo                                                           |
| s funkcí SoftClose | ≤ 200 kg | 710*/920**                  | přídavný řídicí váleček ukazuje ke středu křídla | na převodové straně                            | tlumí pohyb křídla ve směru zamykání a pomalu ho tahem zavírá            |
| s funkcí SoftOpen  | ≤ 200 kg | 710*/920**                  | přídavný řídicí váleček ukazuje ke středu křídla | na straně středové partie                      | tlumí pohyb křídla ve směru otvírání a pomalu ho táhne do koncové polohy |

| Řídicí jednotka   | FG       | Min. šířka drážky v křídle | Vyrovnání                                        | Poloha                    | Funkce                               |
|-------------------|----------|----------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| s funkcí SoftStop | > 200 kg | 710*/920**                 | přídavný řídicí váleček ukazuje ke středu křídla | na převodové straně [7]   | tlumí pohyb křídla ve směru zamykání |
|                   |          |                            | přídavný řídicí váleček ukazuje ke středu křídla | na straně středové partie | tlumí pohyb křídla ve směru otvírání |

\* min. FB s řídicí jednotkou s funkcí Soft  
\*\* min. FB s dvěma řídicími jednotkami s funkcí Soft

**Sada řídicí jednotky s funkcí SoftClose (vč. aktivátoru)**

Montážní poloha: na převodové straně nahoře  
FG ≤ 200 kg

**INFO**

Objednejte aktivátor pro asymetrický šroubový spoj (jako náhrada za aktivátor ze sady řídicí jednotky) pro následující profilové systémy:

- Aluplast | smart-slide neo
- Veka | Move

|                  |    |        |        |        |
|------------------|----|--------|--------|--------|
|                  |    |        |        | Nº     |
| převodová strana | 41 | 200 kg | vlevo  | 895788 |
|                  |    |        | vpravo | 895789 |

**Sada řídicí jednotky s funkcí SoftOpen (vč. aktivátoru)**

Montážní poloha: na straně středové partie nahoře  
FG ≤ 200 kg

|                        |    |        |        |        |
|------------------------|----|--------|--------|--------|
|                        |    |        |        | Nº     |
| strana středové partie | 41 | 200 kg | vlevo  | 895792 |
|                        |    |        | vpravo | 895793 |





**Sada řídicí jednotky s funkcí SoftStop (vč. aktivátoru)**

Montážní poloha: na straně středové partie nahoře / na převodové straně nahoře

FG > 200 kg



**INFO**

Použití řídicích jednotek s funkcí SoftStop je u schématu C možné pouze do 300 kg.



**INFO**

Objednejte aktivátor pro asymetrický šroubový spoj (jako náhrada za aktivátor ze sady řídicí jednotky) pro následující profilové systémy:

- Aluplast | smart-slide neo
- Veka | Move

|                        |    |        |                   |        | Nº     |
|------------------------|----|--------|-------------------|--------|--------|
| převodová strana       | 41 | 250 kg | >200 kg až 250 kg | vlevo  | 837237 |
|                        | 41 | 250 kg | >200 kg až 250 kg | vpravo | 837154 |
|                        | 41 | 400 kg | >250 kg           | vlevo  | 894398 |
|                        | 41 | 400 kg | >250 kg           | vpravo | 894399 |
| strana středové partie | 41 | 250 kg | >200 kg až 250 kg | vlevo  | 838571 |
|                        | 41 | 250 kg | >200 kg až 250 kg | vpravo | 838568 |
|                        | 41 | 400 kg | >250 kg           | vlevo  | 894402 |
|                        | 41 | 400 kg | >250 kg           | vpravo | 894403 |

**7.2 Náhradní díl – aktivátor pro řídicí jednotku s funkcí Soft**

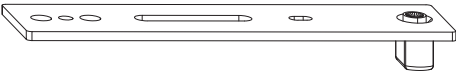
Aktivátor pro středový šroubový spoj je obsažen v sadě řídicí jednotky.



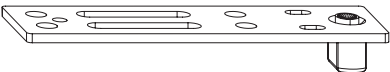
**INFO**

Objednejte aktivátor pro asymetrický šroubový spoj (jako náhrada za aktivátor ze sady řídicí jednotky) pro následující profilové systémy:

- Aluplast | smart-slide neo
- Veka | Move

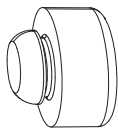


|                           |                                               | Nº     |
|---------------------------|-----------------------------------------------|--------|
| aktivátor pro funkci Soft | použitelné při středových šroubových spojkách | 837318 |



|                           |                                                             | Nº      |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|
| aktivátor pro funkci Soft | použitelné při asymetrických středových šroubových spojkách | 2027528 |

## 7.3 Pryžový tlumič



|  |  | Nº     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | 16,5                                                                              | 780647 |
|  | 17,5                                                                              | 798249 |

## 7.4 Koncový doraz s podložkou

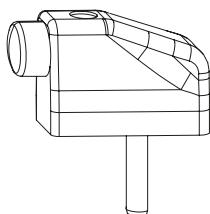
Alternativně k pryžovému tlumiči



### INFO

Nutnost zkoušky profilu.

### Koncový doraz



|               |  |  |  | Nº      |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| koncový doraz |                                                                                     | RAL 7004                                                                            | signální šedá                                                                         | 2006569 |
|               |                                                                                     | RAL 9005                                                                            | sytě černá                                                                            | 349600  |

### Podložka pro koncový doraz, v závislosti na profilu

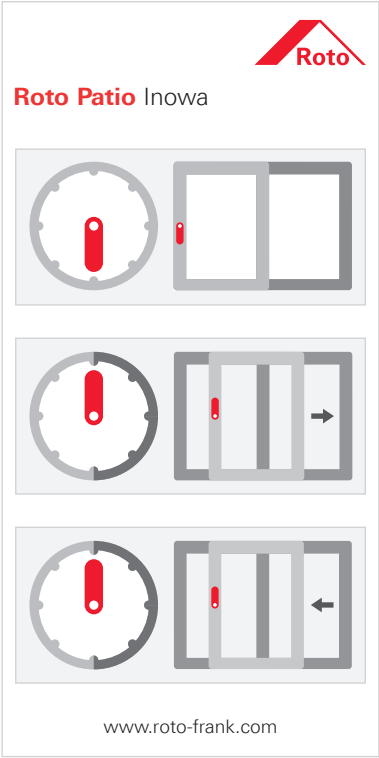


|          |  |  |  | Nº      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| podložka |                                                                                     | RAL 7004                                                                            | signální šedá                                                                         | 2007421 |
|          |                                                                                     | RAL 9005                                                                            | sytě černá                                                                            | 477263  |



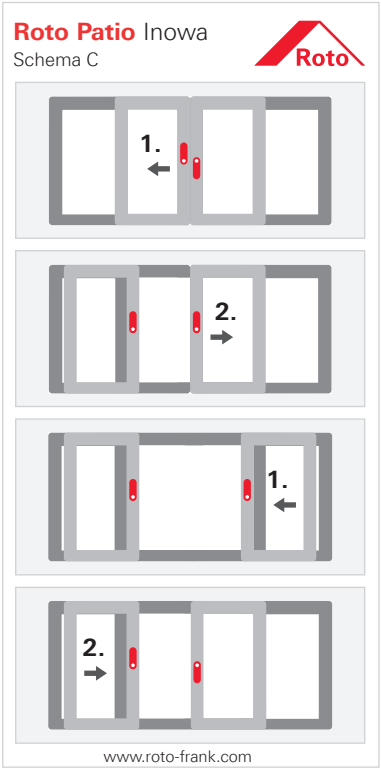
## 7.5 Nálepky

Schéma A



|                                   |                                                                                       |        |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                   |  | Nº     |
| nálepka pořadí ovládání, schéma A |                                                                                       | 811486 |

Schéma C



Obr. 7.1: obrázek pro montáž v provedení první otvírané křídlo v řadě vlevo

| nálepka pořadí ovládání, schéma C |        | №      |
|-----------------------------------|--------|--------|
|                                   |        |        |
|                                   | vlevo  | 823251 |
|                                   | vpravo | 823250 |



## 8 Stručné návody

### 8.1 Schéma A, A', K, K'

Souhrn IMO 559

|                              | Pořadí montáže                                   | Poznámka                                                                                                                                                                                                         | Odkaz na stránku | Dřevo | Plast |
|------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------|
| <b>Křídlo</b>                | Zkorte díly kování.                              |                                                                                                                                                                                                                  | → ze strany 176  | ■     | ■     |
|                              | Namontujte adaptérový profil.                    |                                                                                                                                                                                                                  | → ze strany 177  | –     | ■     |
|                              | Namontujte rohová vedení.                        | Válcový čep vyrovnejte svisle.                                                                                                                                                                                   | → ze strany 180  | ■     | ■     |
|                              | Namontujte střední díl svisle na straně převodu. | v závislosti na velikosti                                                                                                                                                                                        | → ze strany 180  | ■     | ■     |
|                              | Namontujte převod.                               | Vložte šipkou nahoru.                                                                                                                                                                                            | → ze strany 181  | ■     | ■     |
|                              | Namontujte střední díly.                         | MV svisle na straně středové partie (v závislosti na velikosti)                                                                                                                                                  | → ze strany 180  | ■     | ■     |
|                              |                                                  | MV 130 vodorovně nahoře, dole a na straně středové partie                                                                                                                                                        | → ze strany 180  |       |       |
|                              |                                                  | MV vodorovně nahoře a dole (v závislosti na velikosti)                                                                                                                                                           |                  |       |       |
|                              | Namontujte kliku.                                |                                                                                                                                                                                                                  | → ze strany 182  | ■     | ■     |
|                              | Namontujte posuvné vozíky.                       | Dřevo: nesmí se vtlačit do dřeva příp. přizpůsobte utahovací moment.                                                                                                                                             | → ze strany 183  | ■     | ■     |
|                              | Namontujte stabilizační jednotku.                | FFB > 2110 mm – je požadovaná druhá stabilizační jednotka.                                                                                                                                                       | → ze strany 185  | ■     | ■     |
|                              | Namontujte řídicí jednotku.                      | Alternativně: namontujte řídicí jednotku s funkcí Soft → ze strany 161.<br><br>FFB > 2110 mm – je požadována čtvrtá řídicí jednotka.<br><br>Dřevo: nesmí se vtlačit do dřeva příp. přizpůsobte utahovací moment. | → ze strany 187  | ■     | ■     |
| <b>Rám</b>                   | Namontujte nosnou kolejnici.                     | Délka: RiB – 2                                                                                                                                                                                                   | → ze strany 199  | ■     | ■     |
|                              | Namontujte vodící kolejnici.                     | Délka: (RiB – 2) / 2<br><br>Přišroubujte v oblasti průchodu.                                                                                                                                                     | → ze strany 202  | ■     | ■     |
|                              | Namontujte adaptérový profil.                    | Platí pro Salamander   evolutionDrive Plus+.                                                                                                                                                                     | → ze strany 205  | –     | ■     |
|                              | Namontujte těsnicí polštář.                      | Platí pro Salamander   evolutionDrive Plus+.                                                                                                                                                                     | → ze strany 206  | –     | ■     |
| <b>Spojení křídla a rámu</b> | Nasaďte křídlo na nosnou kolejnici.              | Kliku uveďte do polohy posuvu.                                                                                                                                                                                   | → ze strany 208  | ■     | ■     |
|                              | Namontujte rámové uzávěry.                       | Dbejte na náběhovou hranu.                                                                                                                                                                                       | → ze strany 212  | ■     | ■     |
|                              | Namontujte rámový uzávěr – chybná manipulace.    |                                                                                                                                                                                                                  | → ze strany 220  | ■     | ■     |
|                              | Namontujte rámové uzávěry MB.                    |                                                                                                                                                                                                                  | → ze strany 222  | ■     | ■     |
|                              | Namontujte aktivátor.                            | Pouze s řídicí jednotkou s funkcí Soft.                                                                                                                                                                          | → ze strany 226  | ■     | ■     |
|                              | Napněte řídicí jednotku s funkcí Soft.           | Řídicí jednotku s funkcí Soft napínejte výhradně pomocí napínacího nástroje.                                                                                                                                     | → ze strany 231  | ■     | ■     |
|                              | Montáž pojistky proti vyklopení                  | Pro oblastí použití FFH : FFB = > 2 : 1 do max. 3 : 1; použitelné pouze bez řídicí jednotky s funkcí Soft.                                                                                                       | → ze strany 232  | ■     | ■     |
|                              | Namontujte tlumič.                               |                                                                                                                                                                                                                  | → ze strany 234  | ■     | ■     |
|                              | Namontujte zarážku.                              |                                                                                                                                                                                                                  | → ze strany 237  | ■     | ■     |
| <b>Konečné převzetí</b>      | Namontujte prvek.                                | Podlahový práh podložte ve vzdálenosti každých 300 mm v celé ploše.<br><br>Max. přípustná nerovnost celého prahu činí 3 mm.<br><br>Doporučuje se po celé délce celoplošná podložka.                              | → ze strany 241  | ■     | ■     |
|                              | Seřídte kování.                                  |                                                                                                                                                                                                                  | → ze strany 246  | ■     | ■     |
|                              | Namažte kování.                                  |                                                                                                                                                                                                                  | → ze strany 253  | ■     | ■     |
|                              | Zkontrolujte ovládací krouticí moment kliky.     | Ovládací krouticí moment ≤ 10 Nm                                                                                                                                                                                 |                  | ■     | ■     |

## 9 Montáž

### 9.1 Pokyny pro zpracování

#### Maximální velikosti a hmotnosti křídel

Technické údaje, schémata použití a přiřazení konstrukčních dílů uvedené ve specifické dokumentaci pro daný výrobek od výrobce kování udávají maximálně přípustné velikosti a hmotnosti křídel. Konstrukční díl s nejnižší přípustnou nosností přitom určuje maximální přípustnou hmotnost křídla.

- Před použitím elektronických souborů dat a především před jejich zanesením do programů pro výrobu oken zkontrolujte dodržení technických údajů, schémat použití a přiřazení konstrukčních dílů.
- Nikdy nepřekračujte maximální přípustné velikosti a hmotnosti křídel. Při nejasnostech kontaktujte výrobce kování.

#### Pokyny od výrobců profilů

Výrobce prvků musí dodržet veškeré stanovené systémové rozměry (např. rozměry mezer pro těsnění nebo rozestupy závěrových bodů).

Dále se musí pravidelně kontrolovat a zajišťovat jejich dodržení, především při prvním použití nových dílů kování, při výrobě a soustavně dále až do fáze zabudování daného prvku.



#### INFO

Díly kování jsou zásadně konstruovány tak, aby bylo možné nastavovat systémové rozměry, pokud jsou tyto rozměry ovlivňovány kováním. Pokud se odchylka od těchto rozměrů zjistí až po montáži daného prvku, výrobce kování neručí za případně vyvstálé dodatečné náklady.

#### Složení kování

Prvky bránící proti vloupání vyžadují kování splňující zvláštní požadavky.

Prvky určené pro použití ve vlhkém prostředí a v agresivním, korozivním prostředí vyžadují kování, která splňují zvláštní požadavky.

Odolnost vůči zatížení větrem v uzavřeném a uzamčeném stavu stavebních prvků je závislá na příslušné konstrukci daného prvku. Systém kování má nosnost v souladu s legislativou a normami předepsanými zatíženími větrem (například podle EN 12210 – především zkušební tlak P3).

Pro dříve uvedené prostory sjednejte a odsouhlaste odpovídající složení kování a montáže do stavebních prvků s výrobcem kování a výrobcem profilů.



#### INFO

Předpisy výrobce kování ohledně složení kování (např. použití doplňkových nůžek, konstrukce kování pro prvky bránící proti vloupání) jsou závazné.

#### Montážní plochy

V drážkách v rámu a křídle se nesmí nacházet žádný stavební materiál (např. omítka, sádra). Pro dosažení optimální dosedací plochy dílů kování nesmí být v drážce v křídle žádné zbytky po svařování.

#### Pokyny k montáži a péči



#### POZOR

##### Věcné škody v důsledku těsnicích hmot s obsahem silikonu!

Těsnicí hmoty s obsahem silikonu mohou po 3–5 letech ve značné míře pozbýt těsnicího účinku v oblasti podlahového prahu.

- K utěsnění podlahového prahu používejte pouze těsnicí hmoty bez silikonu.

Nadbytečnou těsnicí hmotu po montáži odstraňte.



## POZOR

### Nebezpečí vzniku věcných škod v důsledku použití nesprávných čisticích prostředků a těsnících hmot!

Čisticí prostředky a těsnící hmoty mohou poškodit povrchy konstrukčních dílů a těsnění.

- ▶ Nepoužívejte agresivní nebo hořlavé kapaliny, čističe s obsahem kyseliny nebo abrazivní prostředky.
- ▶ Používejte pouze jemné čisticí prostředky s neutrální hodnotou pH ve zředěné podobě.
- ▶ Naneste na konstrukční díly tenký ochranný film, např. utěrkou napuštěnou olejem.
- ▶ Bezpodmínečně zamezte přítomnosti agresivních výparů (např. kyseliny mravenčí nebo octové, čpavku, aminových nebo amoniakových sloučenin, aldehydů, fenolů, chlóru, kyseliny tříslivé).
- ▶ Nepoužívejte těsnící hmoty využívající acetátový či kyselinový systém vytvrzování nebo obsahující dříve uvedené látky, neboť přímý kontakt s těsnící hmotou i její výpary mohou narušit povrch konstrukčních dílů.

## 9.2 Šroubové spoje



## NEBEZPEČÍ

### Ohrožení života v důsledku neodborně vestavěných a přišroubovaných dílů kování!

Neodborně namontované a neodborně sešroubované díly kování mohou vést k vzniku nebezpečných situací a způsobit těžké, až smrtelné úrazy.

- ▶ Při montáži a při vytváření šroubových spojů, dodržujte údaje od výrobce profilů, v případě potřeby kontaktujte výrobce profilů.
- ▶ Používejte doporučené vruty.
- ▶ Délku vrutů zvolte v souladu s použitými profily.
- ▶ Dbejte na dostatečné upevnění dílů kování, v případě potřeby kontaktujte výrobce vrutů.



## POZOR

### Riziko vzniku věcných škod v důsledku použití nesprávných spojovacích materiálů!

Nesprávné vruty mohou poškodit konstrukční díly.

- ▶ Používejte galvanicky pozinkované a pasivované vruty z oceli.
- ▶ Při vyšším klimatickém zatížení používejte vruty s odpovídající antikorozi odolností.
- ▶ Nerezové vruty používejte pouze u nerezových konstrukčních dílů.
- ▶ U hliníkových konstrukčních dílů používejte vruty z oceli (potahované zinko-niklem nebo mikrolamelovým zinkovým povlakem) nebo z ušlechtilé oceli.



## POZOR

### Nebezpečí vzniku věcných škod v důsledku neodborně provedených šroubových spojů!

Neodborně provedené šroubové spoje mohou vést k poškozením konstrukčních dílů a celého konstrukčního prvku a negativně ovlivnit jejich funkci.

- ▶ Pokud není uvedeno jinak, vruty zašroubujte kolmo.
- ▶ Hlavy vrutů zašroubujte tak, aby lícovaly s povrchem.
- ▶ Vruty neutahujte nadměrně. Dodržujte utahovací momenty. Zvolte takové utahovací momenty, aby nedošlo k deformaci kování a profilu. Pomocí vzorového zakování stanovte utahovací momenty v závislosti na profilu.
- ▶ Používejte doporučené vruty.
- ▶ Délku vrutů zvolte v souladu s použitými profily.

## 9.2.1 Přehled



### VAROVÁNÍ

#### Nebezpečí ohrožení života v důsledku neodborně provedených šroubových spojů!

Díly kování se mohou vytrhnout z křídla, pokud nejsou sešroubované nejméně celkem skrz 6 mm ostění nebo s nýtovacími maticemi.

- Délku vrutů zvolte tak, aby důkladně držely v hliníkovém profilu. Alternativně zasuňte další hliníkové profily.



### VAROVÁNÍ

#### Nebezpečí ohrožení života v důsledku neodborně provedených šroubových spojů!

Krátké vruty nedosahují až k ocelovému armování, a proto neposkytují nosné upevnění.

Díly kování se mohou vytrhnout z křídla, pokud nejsou sešroubované s ocelovým armováním.

- Délku vrutů zvolte tak, aby důkladně držely v ocelovém armování.



### POZOR

#### Riziko vzniku věcných škod v důsledku nesprávného výběru vrutů!

Závrtné vruty mohou při zašroubování poškodit funkčně důležité prvky konstrukčního dílu.

- Používejte vruty bez samořezného závitu.



### POZOR

#### Riziko vzniku věcných škod v důsledku vyčnívajících hlav vrutů!

Vyčnívající hlavy vrutů mohou poškodit sousedící materiály.

- Hlavy vrutů zašroubujte tak, aby lícovaly s povrchem.

## Dřevo

| Konstrukční díly                                    | Počet | Velikost    | Vrtaný průměr | Pohon          |
|-----------------------------------------------------|-------|-------------|---------------|----------------|
| posuvné vozíky                                      | 6     | ST4,0 x ... | 3,0           | bez udání      |
| řídící jednotka                                     | 4     | ST4,0 x ... | 3,0           | bez udání      |
| přítlačný závěr                                     | 4     | ST4,0 x ... | 3,0           | bez udání      |
| stabilizační jednotka                               | 4     | ST4,0 x ... | 3,0           | bez udání      |
| rámový uzávěr MB / pojistka proti zpětnému posunutí | 2     | ST4,0 x ... | 3,0           | bez udání      |
| rámový uzávěr / tlumič                              | 2     | ST4,0 x ... | 3,0           | bez udání      |
| aktivátor / zarážka                                 | 3     | ST4,0 x ... | 3,0           | bez udání      |
| pojistka proti vyklopení                            | 2     | ST4,0 x ... | 3,0           | bez udání      |
| klika Roto Line                                     | 2     | M5 x ...    | 10,0/12,0     | křížová drážka |

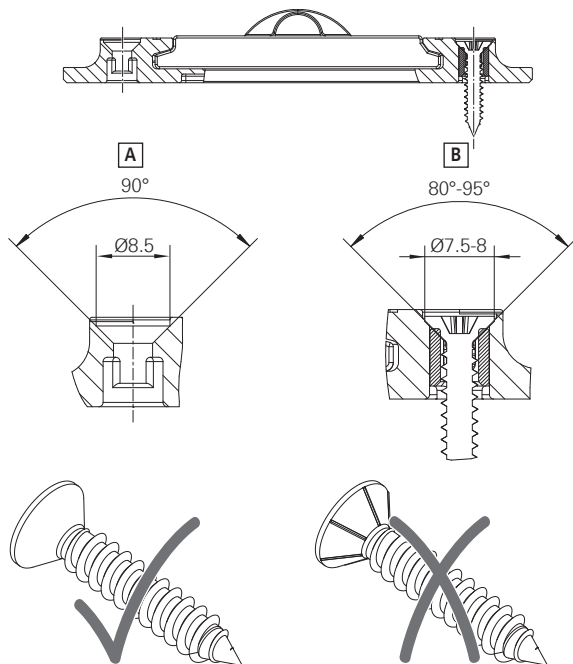
## Plast

| Konstrukční díly                                    | Počet | Velikost                                                                                    | Vrtaný průměr               | Pohon          |
|-----------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| posuvné vozíky                                      | 6     | ST3,9 – 4,1 x ...                                                                           | 3,5                         | bez udání      |
| řídící jednotka                                     | 4     | ST3,9 – 4,1 x ...                                                                           | 3,5                         | bez udání      |
| přítlačný závěr                                     | 4     | ST3,9 – 4,1 x ...                                                                           | 3,5                         | bez udání      |
| stabilizační jednotka                               | 4     | ST3,9 – 4,1 x ...                                                                           | 3,5                         | bez udání      |
| rámový uzávěr MB / pojistka proti zpětnému posunutí | 2     | ST3,9 – 4,1 x ...                                                                           | 3,5                         | bez udání      |
| rámový uzávěr / tlumič                              | 2     | ST3,9 – 4,1 x ...                                                                           | 3,5                         | bez udání      |
| bezp. rámový uzávěr                                 | 2     | ST3,9 – 4,1 x ...<br>platí pro Salamander   evolutionDrive Plus+:<br>ST3,5 – 4,2 x 15–25... | 3,0–3,5 (hodící se k vrutu) | bez udání      |
| aktivátor / zarážka                                 | 3     | ST3,9 – 4,1 x ...                                                                           | 3,5                         | bez udání      |
| pojistka proti vyklopení                            | 2     | ST3,9 – 4,1 x ...                                                                           | 3,5                         |                |
| klika Roto Line                                     | 2     | M5 x ...                                                                                    | 10,0/12,0                   | křížová drážka |





## Předloha pro výběr vrutů



[A] údaje k zapuštění

[B] stanovení hlavy vrutu pro volbu vrutů



### POZOR

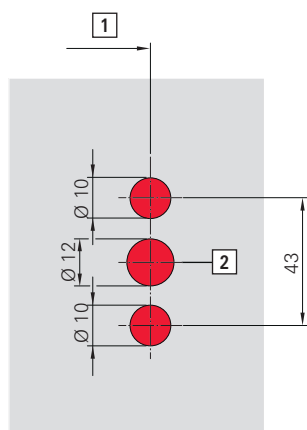
**Nebezpečí vzniku věcných škod v důsledku našroubování vrutů s žebrováním na spodní straně hlavy vrutu!**

Žebrování na spodní straně hlavy vrutu může při zašroubování poškodit funkčně důležité prvky konstrukčního dílu.

- Používejte vruty s hlavami bez žebrování na spodní straně hlavy.

## 9.3 Rozměry vrtání a frézování

### 9.3.1 Převod KSR

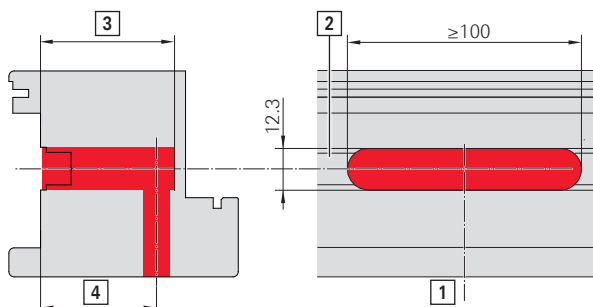


Vrtání pro ořech převodu a dorazy kliky

[1] velikost dornu

[2] výška kliky

Hloubka vrtání = výška nalehávky + 16 mm (pro zápusťné šrouby podle ISO 7046-1 M5 × ...)



Vyfrézování, skříň převodu

[1] střed skříň převodu

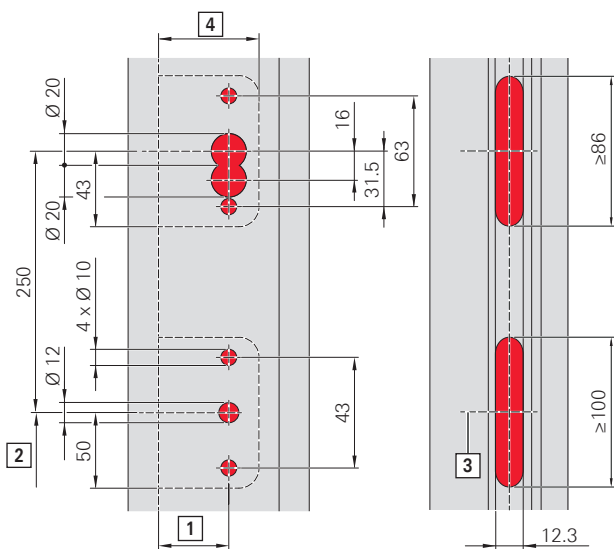
[2] drážka pro kování

[3] hloubka frézování pro skříň převodu:

DM + 17 (např. 30 + 17 = 47 mm)

[4] velikost dornu (DM)

### 9.3.2 Převod KSR uzamykatelný



Otvory pro kliku Roto Line a cylindrickou zámkovou vložku pro uzamykatelný převod

[1] velikost dornu

[2] výška kliky

[3] střed skříň převodu

[4] min. hloubka frézování

Vrtání: dole pro čtyřhran a upevnění kliky, nahoře pro válcovou zámkovou vložku a upevnění rozety vložky

Frézování pro skříň převodu a zámku

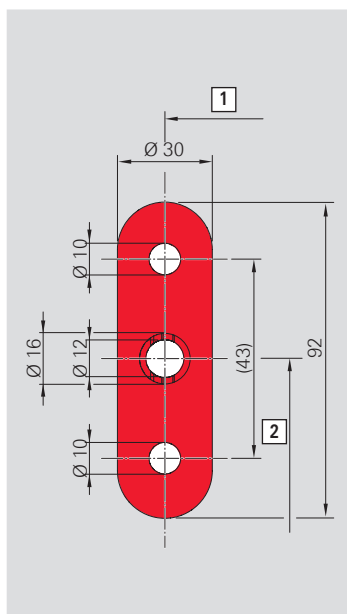
Frézování: dole pro skříň převodu, nahoře pro skříň zámku

Hloubka frézování skříň převodu / skříň zámku:

DM 25 = 42 mm

DM 30 = 47 mm

### 9.3.3 Dveřní úchyt



Vyfrézování, dveřní úchyt

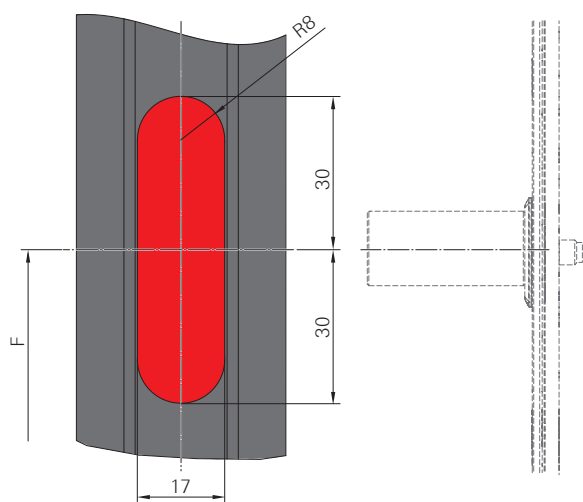
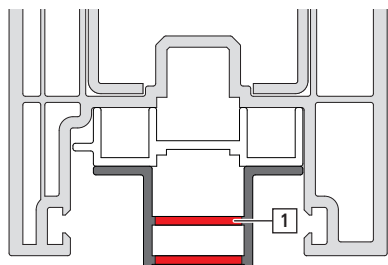
Hloubka frézování = 10 mm

[1] velikost dornu

[2] výška kliky



### 9.3.4 Schéma C – regulace posloupnosti ovládání válcových čepů

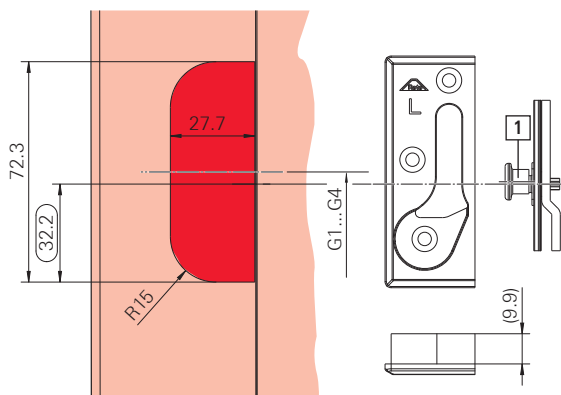


Vyfrézování pro čep

Hloubka frézování = pomocí adaptérového profilu [1]

F = regulace posloupnosti ovládání v poloze posuvného otevření

### 9.3.5 Rámový uzávěr, zafrézovatelný



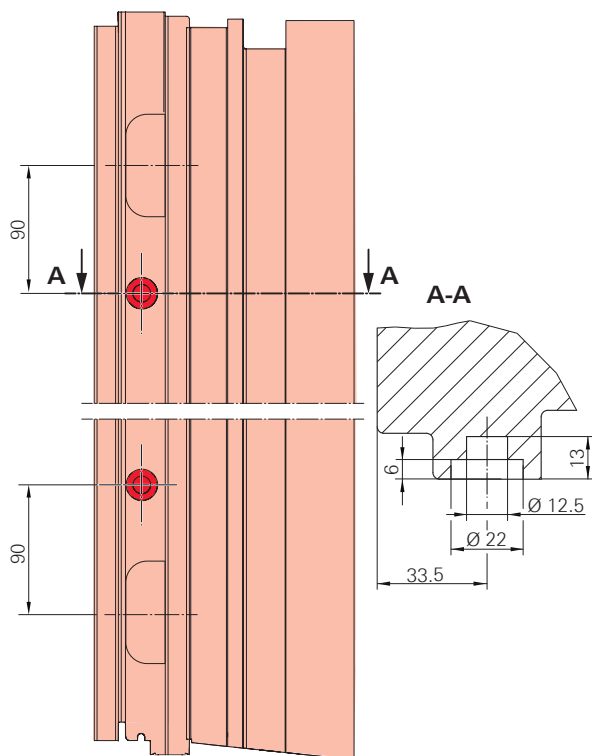
Vyfrézování rámový uzávěr, zafrézovatelný

Počet a polohu zafrézovatelných rámových uzávěrů naleznete v tabulce „Polohy rámových dílů“ . → **ze strany 212**

Hloubka frézování = 10 mm

[1] čep (převod KSR)

### 9.3.6 Pryžový tlumič



Vyvrtejte plochým vrtákem stupňovitý otvor.

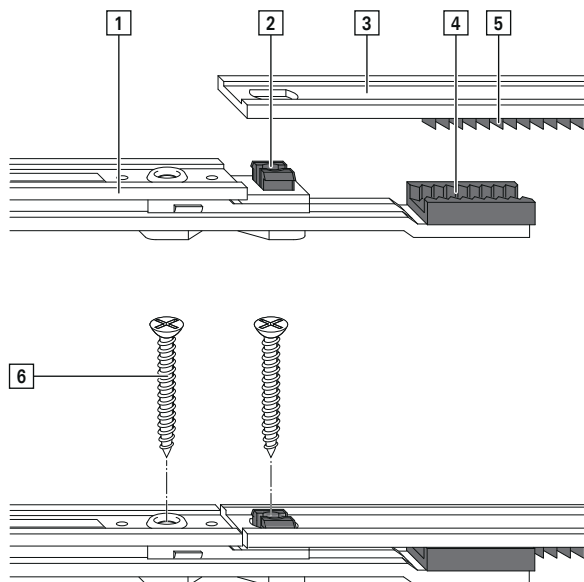
1. Vrtejte 6 mm hluboko s  $\varnothing 22$  mm.
2. Vrtejte 13 mm hluboko s  $\varnothing 12,5$  mm.



## 9.4 Křídlo

### 9.4.1 Silový styčný spoj

Připojitelné díly kování vyžadují vždy silový styčný spoj.



| Uspořádání | Označení                           |
|------------|------------------------------------|
| [1]        | konstrukční díl A                  |
| [2]        | vedení vrutu se svěrným blokováním |
| [3]        | konstrukční díl B                  |
| [4]        | ozubený segment, konstrukční díl A |
| [5]        | ozubený segment, konstrukční díl B |
| [6]        | vrut                               |

Silové styčné spoje vznikají sešroubováním konstrukčních dílů A a B tak, aby bylo možné beze ztrát přenášet síly a pohyby.



#### INFO

Všechny propojovatelné konstrukční díly při dodání jsou aretované ve středové poloze.

## 9.4.2 Zkracování dílů kování



### POZOR

#### Riziko vzniku věcných škod v důsledku neodborného postupu při zkracování!

Díly kování před zkracováním nevkládejte do křídla. Došlo by k aretaci vedení vrutů, které by se při vyjímání mohlo poškodit.

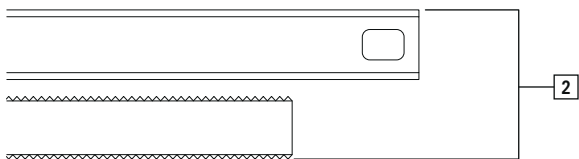
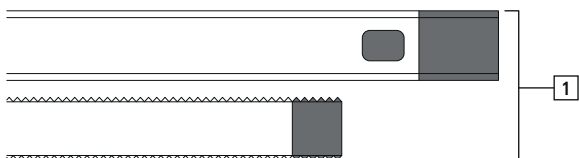
- Díly kování před zkracováním pouze přiložte, ale nevkládejte do křídla.

Zkracují se následující díly kování:

- Převody
- Střední díly

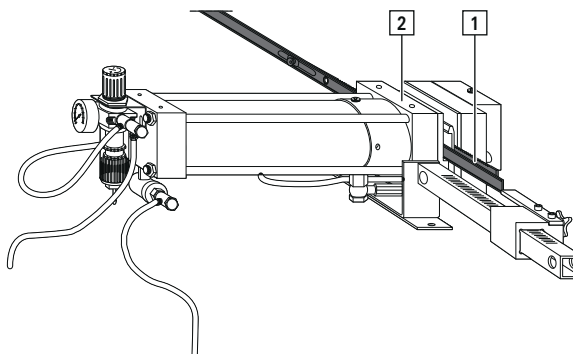
### Zkracování pomocí pneumatického lisu (děrování)

Díly kování ve stavu při dodání jsou o 10 mm delší než jmenovitý rozměr.



| Uspořádání | Označení                   |
|------------|----------------------------|
| [1]        | Kování ve stavu při dodání |
| [2]        | Kování zkrácené            |

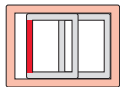
1. Díl kování přiložte v požadované poloze.
2. Označte délku na dílu kování.
3. Díl kování [1] vložte do pneumatického lisu [2].



4. Vyrovnejte polohu dílu kování.
5. Díl kování zkraťte.



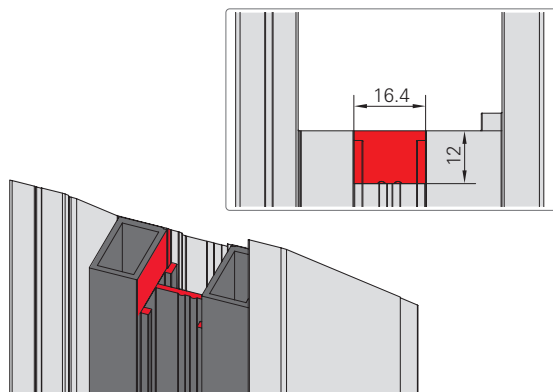
### 9.4.3 Adaptérový profil křídlo



#### Varianta 1: vyříznutí adaptérového profilu

⇒ Adaptérový profil je rovně zkrácen (délka = vnější výška rámu – 158).

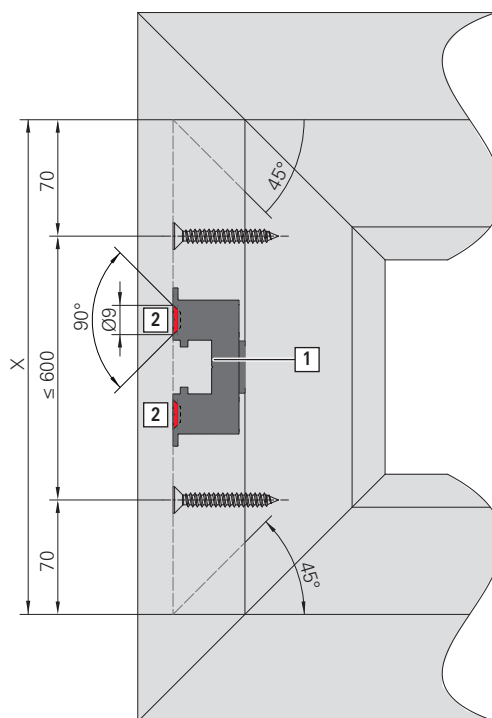
1. Adaptérový profil (pokud je použit) vyřízněte na křídle nahoře a dole v oblasti rohového vedení.



#### Varianta 2: ofrézujte adaptérový profil

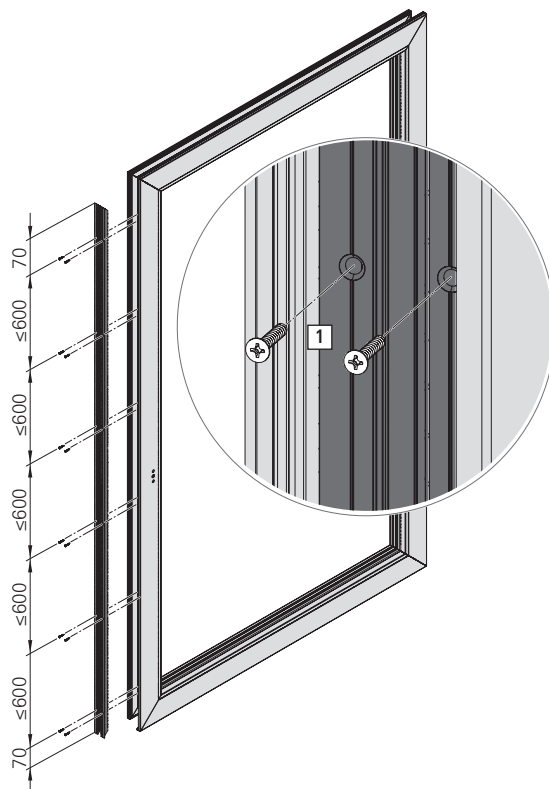
platí pro Salamander | evolutionDrive Plus+

1. Adaptérový profil [1] zkraťte v úhlu 45°.  
 $X = RaH - 158$   
 Adaptérový profil na obou vnějších zářezech [2] předvrtejte a zapusťte.  
 Vrták: Ø 4,5



### Montáž adaptérového profilu

1. Adaptérový profil nasadíte uprostřed na drážku v křídle.  
Vyrovnáte rovnoběžně k drážce v křídle.  
Adaptérový profil přišroubujete pomocí vrutů [1] ve všech předvrtaných otvorech.

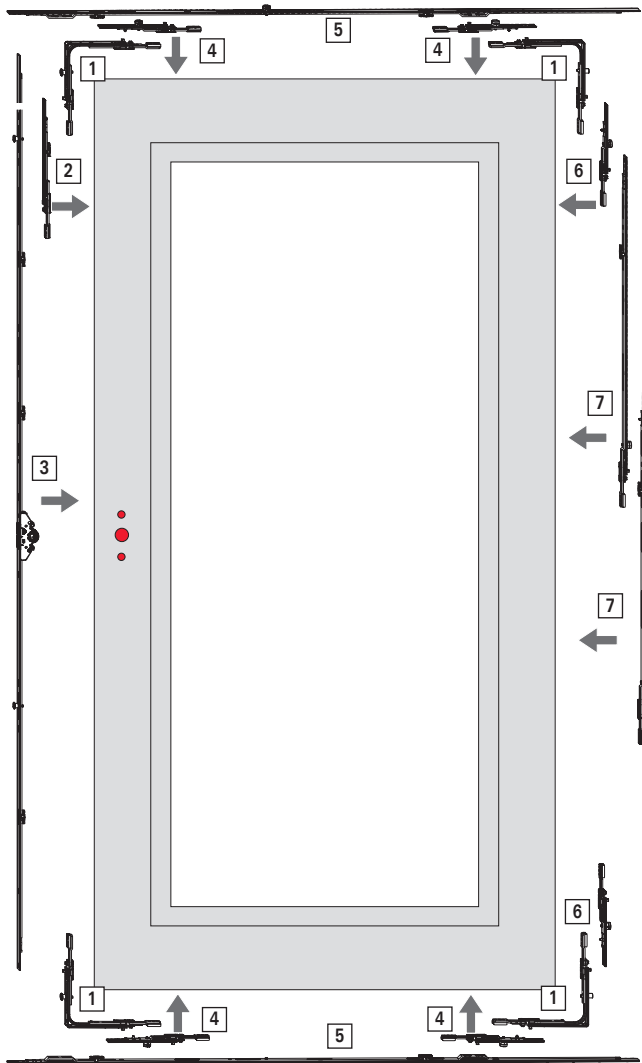






## 9.4.4 Pořadí montáže

### 9.4.4.1 Schéma A



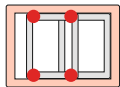
- [1] rohová vedení
- [2] prodloužení převodu (v závislosti na velikosti)
- [3] převod
- [4] střední díly MV 130 vodorovně nahoře a dole
- [5] střední díly vodorovně nahoře a dole (v závislosti na velikosti)
- [6] střední díly MV 130 svisle na straně středové partie
- [7] střední díly svisle na straně středové partie (v závislosti na velikosti)



#### INFO

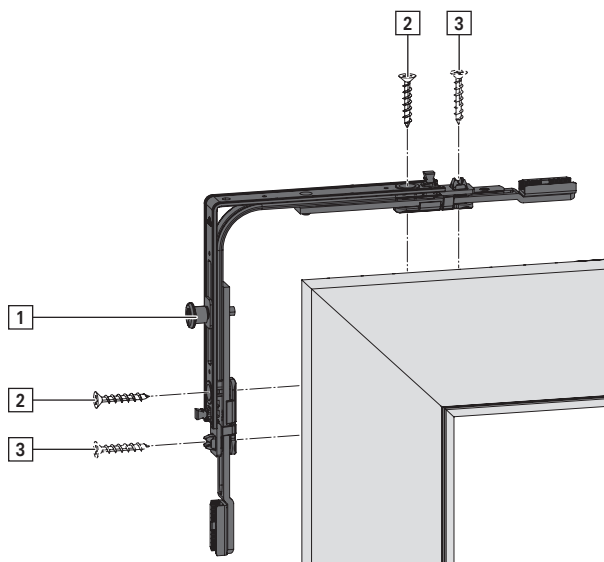
Po montáži odblokujte středovou aretaci na převodu otočením kliky o 180°. Kliku otočte do polohy posuvného otevření.

### 9.4.5 Rohové vedení



#### Montáž rohového vedení

1. Nasadte rohové vedení se svislou polohou čepu [1] a upevněte pomocí 2 vrtů [2].



2. Po montáži všech přípojovacích dílů rohové vedení upevněte pomocí dalších 2 vrtů [3]. → 9.4.1 "Silový styčný spoj" ze strany 175

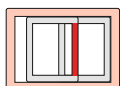


#### INFO

Schéma C/C' – křídlo otvírající se jako druhé: Nasadte rohová vedení (s E čepem) na převodové straně s vodorovnou polohou čepu a přišroubujte.

### 9.4.6 Střední díly

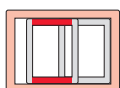
#### 9.4.6.1 Střední díl svislý



#### Montáž svislého středního dílu

1. Nasadte střední díl na straně středové partie a vytvořte silový styčný spoj → 9.4.1 "Silový styčný spoj" ze strany 175.

#### 9.4.6.2 Střední díl vodorovný

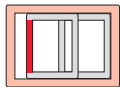


#### Montáž středního dílu vodorovně

1. Nasadte střední díl nahoře a dole na převodové straně a vytvořte silový styčný spoj → 9.4.1 "Silový styčný spoj" ze strany 175.

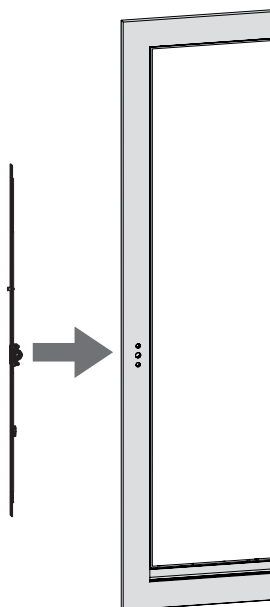


### 9.4.7 Převod KSR



#### Montáž převodu KSR

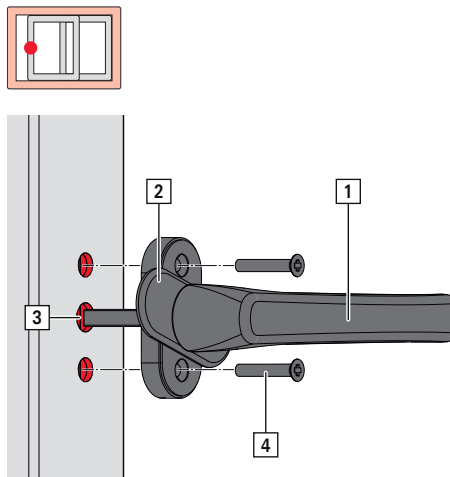
1. Převod přiložte v požadované poloze, označte z jedné strany délku, vyjměte a zkratěte → *9.4.2 "Zkracování dílů kování" ze strany 176.*
2. Převod nasadte.  
Upevněte vytvořením silového styčného spoje → *9.4.1 "Silový styčný spoj" ze strany 175.*



### 9.4.8 Klika a dveřní úchyt

#### Montáž kliky a dveřního úchytu

1. Kliku [1] uveďte do polohy 90° → 12.1.1 "Roto Patio Inowa" ze strany 250.
2. Otočením krytu [2] rozety odkryjte otvory pro vruty.



3. Kliku zasuňte do křídla [3].
4. Dveřní úchyt zasuňte do křídla na protilehlé straně.
5. Dveřní úchyt upevněte pomocí 2 vrutů [4] skrz kliku.
6. Otočením krytu rozety zakryjte otvory pro vruty.



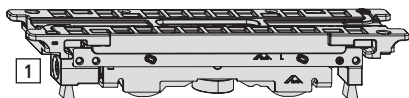
## 9.4.9 Posuvné vozíky



### INFO

Posuvný vozík se nesmí vtlačit do dřeva. Případně přizpůsobte utahovací moment.

U posuvných vozíků dbejte na to, aby seřizovací šroub [1] při montáži směřoval směrem ke klíce.



### Přiložení vrtací šablony

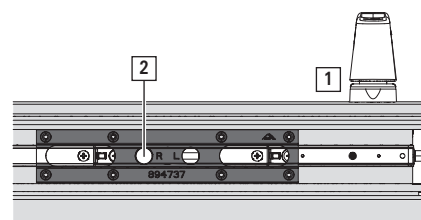
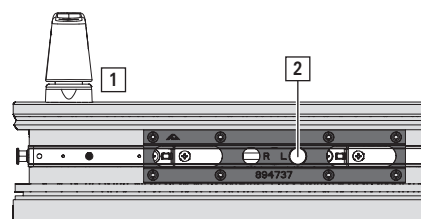
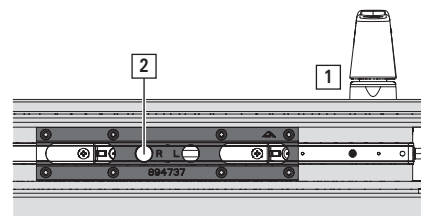
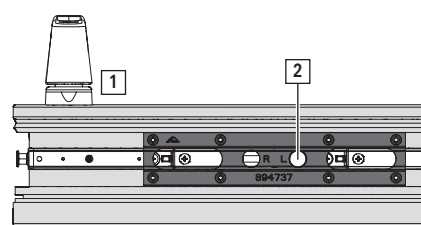
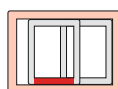


### POZOR

**Riziko vzniku věčných škod v důsledku neodborného vrtání!**

Nesprávná poloha kliky a nesprávné vyrovnání vrtací šablony poškodí při vrtání křídlo.

► Klika musí být v poloze posuvu [1].

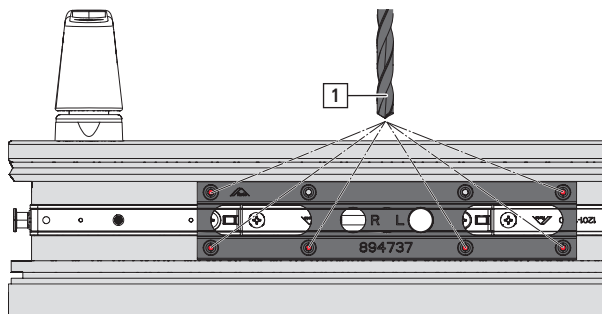


### Montáž posuvných vozíků

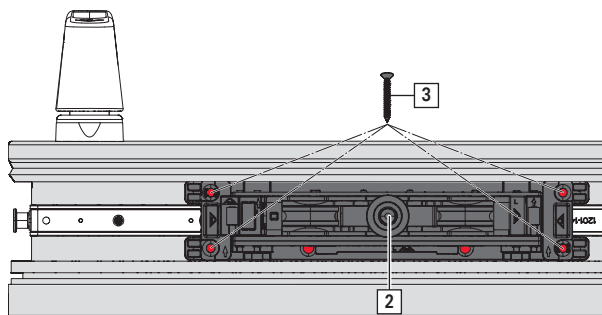
1. Vyrtejte 6 otvorů.

Vrták [1]: dřevo Ø 3,0; plast Ø 3,5

Znázorněno: Schéma A, provedení L

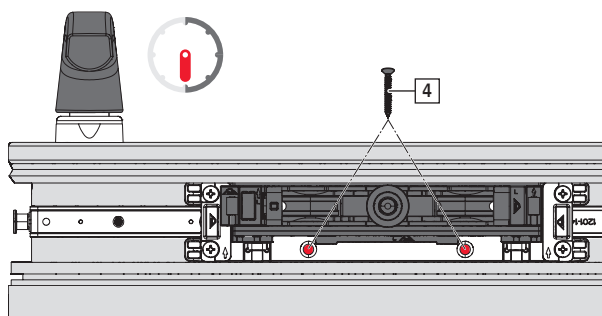


2. Nasadte posuvné vozíky [2] a upevněte pomocí vnějších vrtů [3].



3. Kliku uveďte do polohy uzavřeno.

Posuvný vozík upevněte pomocí vnitřních 2 vrtů [4].





## 9.4.10 Stabilizační jednotka



### POZOR

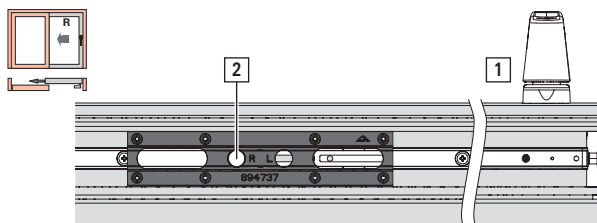
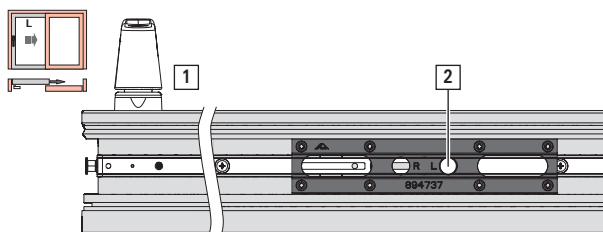
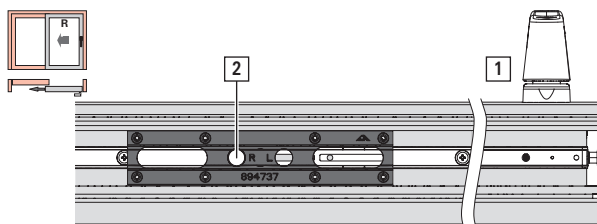
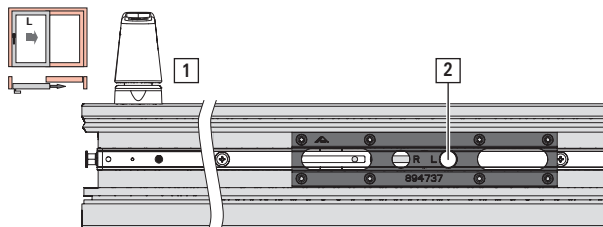
**Riziko vzniku věcných škod v důsledku neodborného vrtání!**

Nesprávná poloha kliky a nesprávné vyrovnaní vrtací šablony poškodí při vrtání křídlo.

- Klika musí být v poloze posuvu [1].

Vrtací šablonu nasadte na řídicí čep [2].

Poloha je uvedena v montážním výkresu → *ze strany 242.*

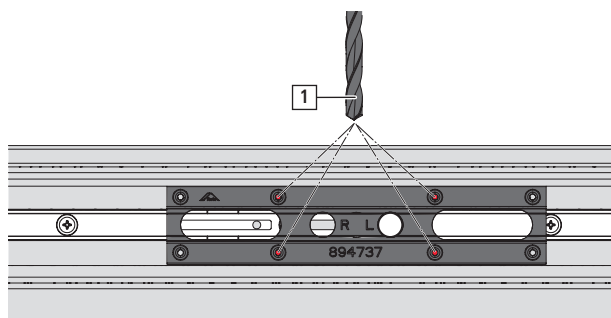


### Montáž stabilizační jednotky

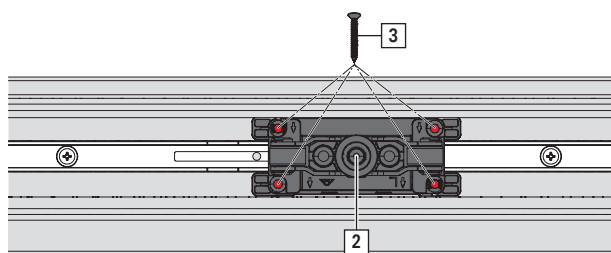
1. Vyvrtejte 4 otvory.

Vrták [1]: Ø 3,0

Znázorněno: Schéma A, provedení L



2. Nasadte stabilizační jednotku [2] a upevněte ji pomocí vrtů [3].







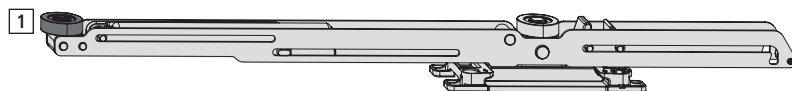
## 9.4.11 Řídicí jednotka



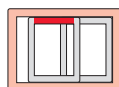
### INFO

Řídicí jednotka se nesmí vtlačít do dřeva. Případně přizpůsobte utahovací moment.

U řídicích jednotek s funkcí Soft dbejte na to, aby přídavný řídicí váleček [1] při montáži směřoval směrem ke středu křídla.



### Přiložení vrtací šablony



### POZOR

#### Riziko vzniku věcných škod v důsledku neodborného vrtání!

Nesprávná poloha kliky a nesprávné vyrovnání vrtací šablony poškodí při vrtání křídlo.

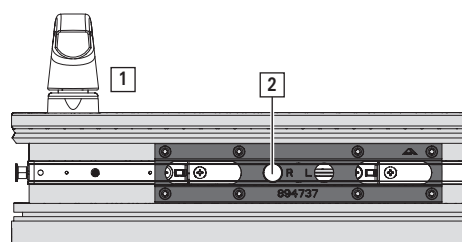
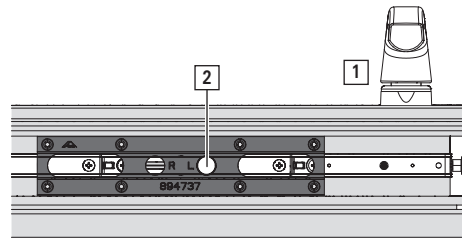
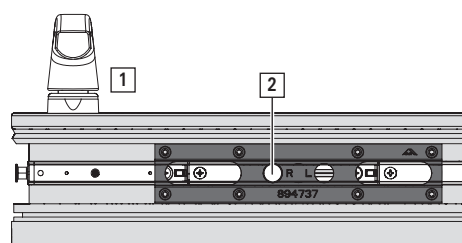
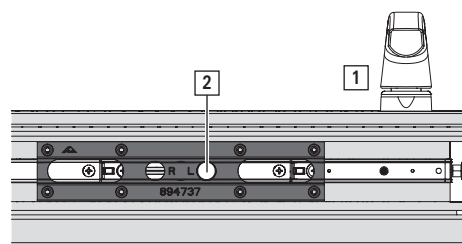
- Kliky musí být v poloze posuvu [1].



Vrtací šablonu nasadte na ovládací čep [2].

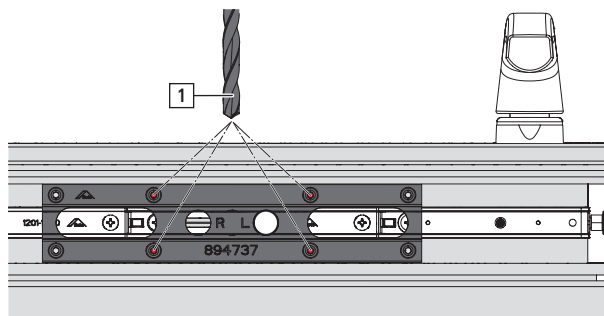
U profilů s pouze jedním dosedacím můstkem vrtací šablonu při vrtání vyrovnejte paralelně k můstku.

Poloha je uvedena v montážním výkresu → *ze strany 242.*

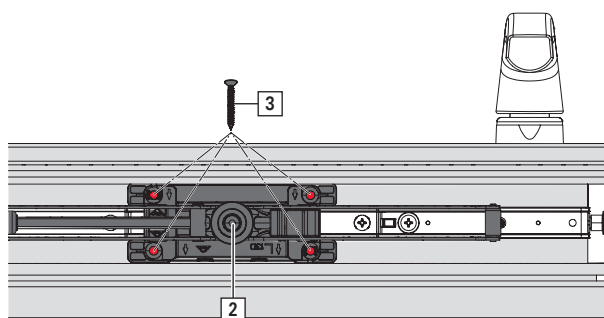


### Montáž řídicí jednotky

1. Vyvrtejte 4 otvory.  
Vrták [1]: dřevo Ø 3,0; plast Ø 3,5  
Znázorněno: Schéma A, provedení L



2. Nasadte řídicí jednotku [2] a upevněte ji pomocí vrutů [3].





## 9.4.12 Přítlačný závěr



### INFO

Přítlačný závěr se nesmí vtlačit do dřeva. Případně přizpůsobte utahovací moment.

### Přiložení vrtací šablony



### POZOR

#### Riziko vzniku věcných škod v důsledku neodborného vrtání!

Nesprávná poloha kliky a neodborné vyrovnání vrtací šablony poškodí při vrtání křídlo.

- ▶ Klika musí být v poloze pro posuvné otevírání [1].
- ▶ **Uvnitř procházející křídlo:** Vrtací šablonu přiložte tak, aby strana s otvorem Ø 14,0 [2] směřovala **od** kliky.
- ▶ **Vně procházející křídlo:** Vrtací šablonu přiložte tak, aby strana s otvorem Ø 14,0 [2] směřovala **ke** klice.

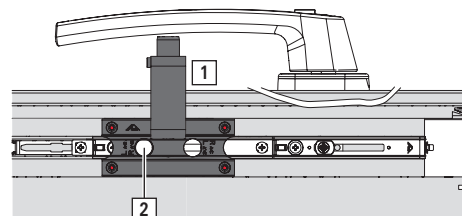
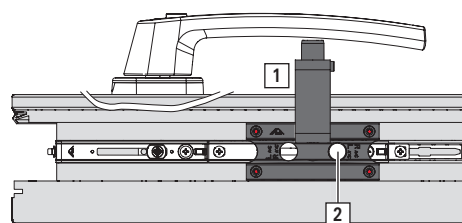
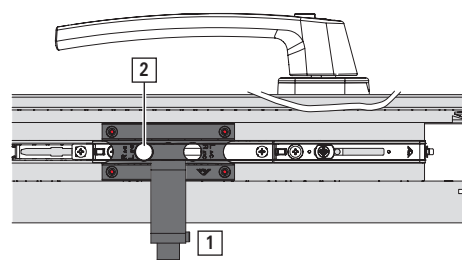
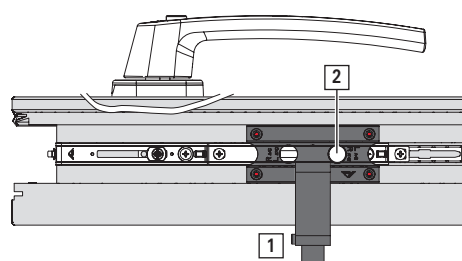
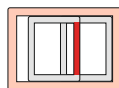
Vrtací šablonu nasadte na řídicí čep [3].

Poloha je uvedena v montážním výkresu → *ze strany 242.*



### INFO

U RC 2 a schématu C rovnou vyvrtajte otvory přítlačných závěrů pro pojistku proti zpětnému posunutí.



### Montáž přítlačného závěru

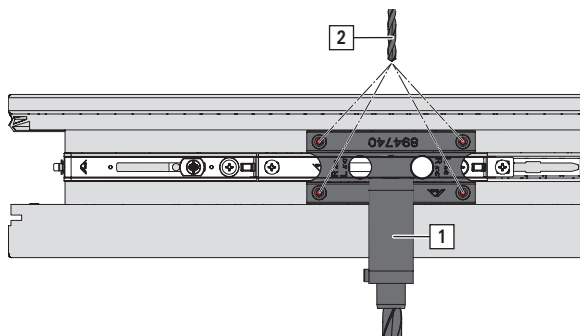
1. Vyvrtejte 1 otvor.

Vrták [1]: Ø 14,0

Vyvrtejte 4 otvory.

Vrták [2]: dřevo Ø 3,0; plast Ø 3,5

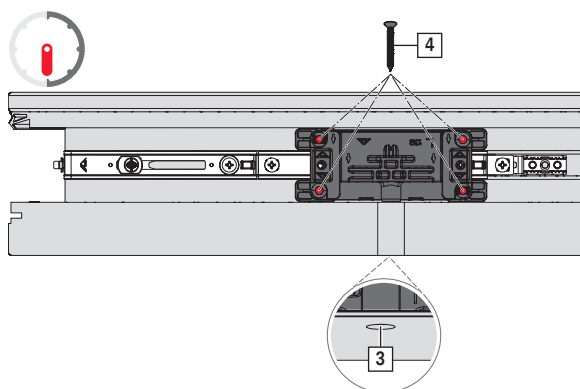
Znázorněno: Schéma A, provedení L



2. Kliku uveďte do uzavírací polohy.

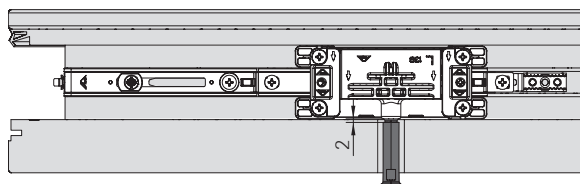
Přítlačný závěr nasadte tak, aby uložení uzavíracího čepu MB směřovalo k otvoru [3] na vnější straně křídla.

Upevněte pomocí 4 vrtů [4].



3. Přišroubujte uzavírací čep MB s odstupem 2 mm od přítlačného závěru.

Nářadí: otevřený klíč SW8 / vnitřní šestihran SW4





### 9.4.13 Přítlačný závěr pro pojistku proti zpětnému posunutí



#### INFO

Schéma A/C: Provedení L – namontujte pravé konstrukční díly; provedení R – namontujte levé konstrukční díly.

Schéma C': Provedení L – namontujte levé konstrukční díly; provedení R – namontujte pravé konstrukční díly.

Přítlačný závěr se nesmí vtláčit do dřeva. Případně přizpůsobte utahovací moment.

#### Přiložení vrtací šablony



#### POZOR

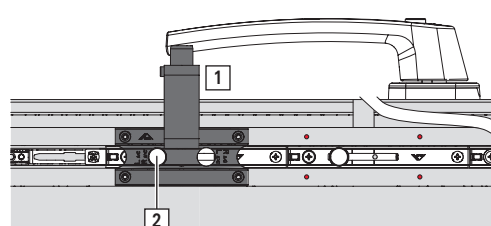
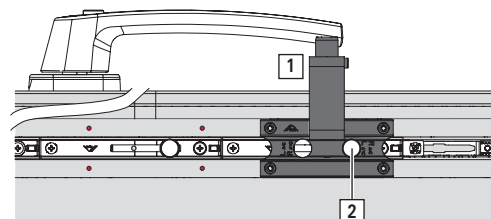
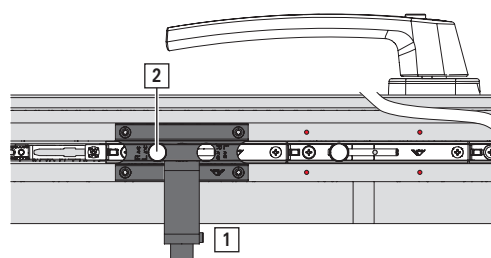
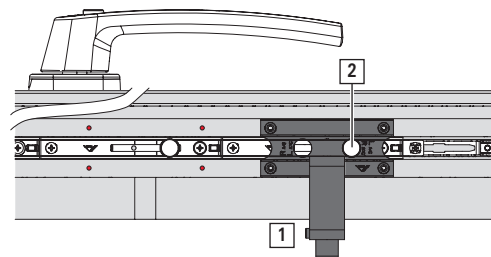
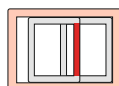
##### Riziko vzniku věcných škod v důsledku neodborného vrtání!

Nesprávná poloha kliky a nesprávné vyrovnaní vrtací šablony poškodí při vrtání křídlo.

- ▶ Kliky musí být v poloze pro posuvné otevírání.
- ▶ **Uvnitř vedené křídlo:** Vrtací šablonu přiložte tak, aby strana s otvorem Ø 14,0 [1] směřovala **od** kliky.
- ▶ **Vně vedené křídlo:** Vrtací šablonu přiložte tak, aby strana s otvorem Ø 14,0 [1] směřovala **ke** klice.

Vrtací šablonu nasadte na řídicí čep [2].

Pozice je uvedena v montážním výkresu RC, resp. ve Schématu C → *ze strany 242*.



**Montáž přítlačného závěru pro pojistku proti zpětnému posunutí**

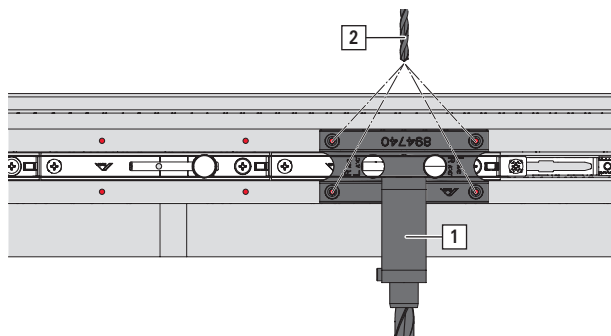
1. Vyrvejte 1 otvor.

Vrták [1]: Ø 14,0

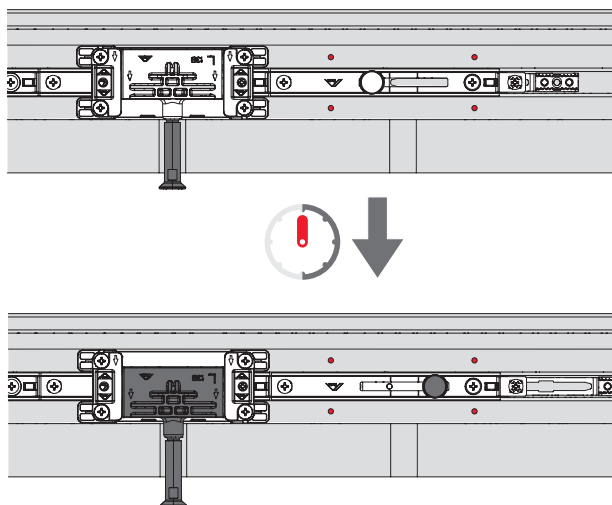
Vyrvejte 1 otvor.

Vrták [2]: dřevo Ø 3,0; plast Ø 3,5

Znázorněno: Schéma A, provedení L

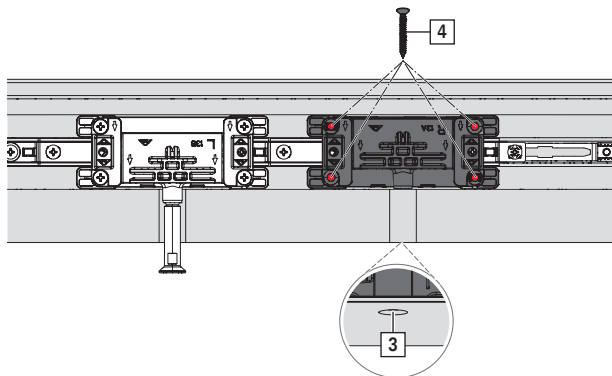


2. Namontujte přítlačný závěr → *ze strany 189*.



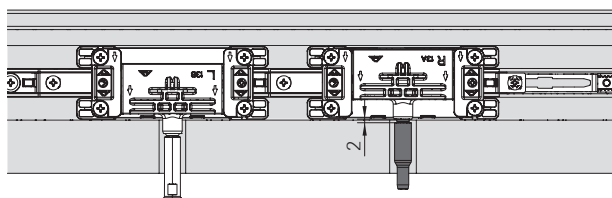
3. Přítlačný závěr nasadte tak, aby uložení uzavíracího čepu MB směřovalo k otvoru [3] na vnější straně křídla.

Upevněte pomocí 4 vrtů [4].



4. Přišroubujte čep pojistky proti zpětnému posunutí [5], s odstupem 2 mm od přítlačného závěru.

Nářadí: inbusový klíč SW3





## 9.4.14 Pryžový tlumič

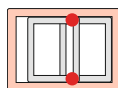


### INFO

Dřevo: Namontujte pryžový tlumič do rámu → 9.6.14 "Pryžový tlumič" ze strany 240.

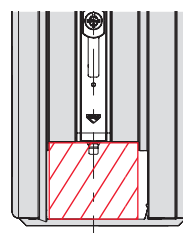
### Montáž pryžového tlumiče

1. Namontujte kryt v závislosti na profilu na straně středové partie. Dbejte na lehký chod vodící kolejničky a nosné kolejničky.



### INFO

Pro účely montáže pryžového tlumiče kryt ve šrafované oblasti nahoře a dole tlakovzdorně podložte. Dbejte na lehký chod válcových čepů na rohovém vedení.

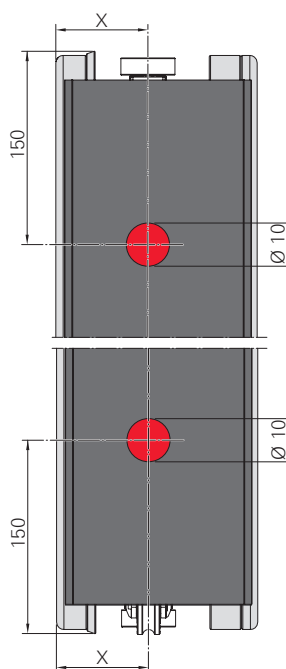


2. Vyrtejte 2 otvory Ø 10 mm pro pryžový tlumič skrz kryt nahoře a dole.

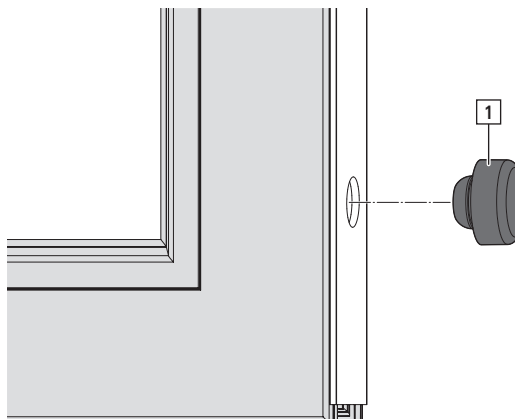


### INFO

Rozměr X k poloze vrtání je odlišný v závislosti na profilu.

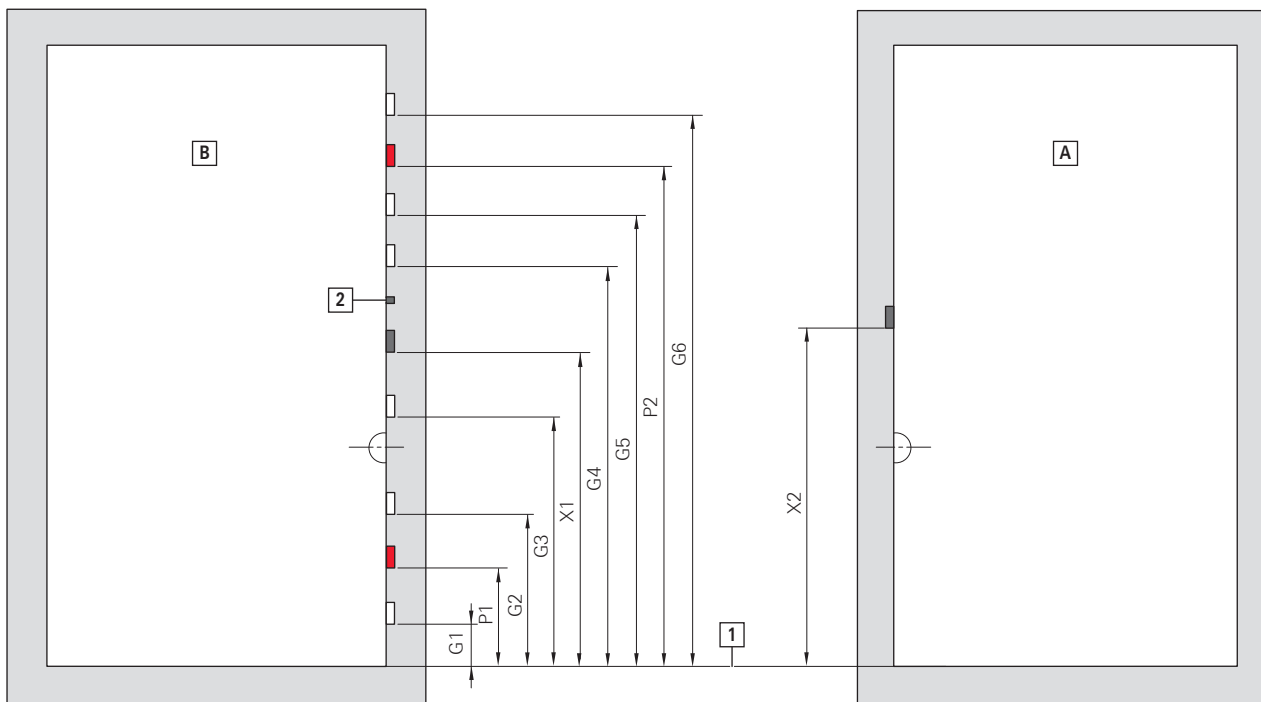


3. Nasuňte pryžový tlumič [1].



## 9.4.15 Konstrukční díly v štulpové liště

### Dřevo



[1] hrana drážky v křídle; [A] první otvírané křídlo v řadě; [B] křídlo otvírající se jako druhé

□ Rámový uzávěr, schéma C

■ Regulace posloupnosti ovládání: [F] kolík, [X1] rámový uzávěr s tlumičem (pojistka proti vysazení), [X2] doraz ofrézovaný

■ Rámový uzávěr s tlumičem

### První křídlo otvírané v řadě

| FFH/mm    | X2   |
|-----------|------|
| ≤ 1000    | –    |
| 1001–1200 | 733  |
| 1201–1600 | 820  |
| 1601–1800 | 1206 |
| 1801–2400 | 1552 |
| > 2400    | 1596 |

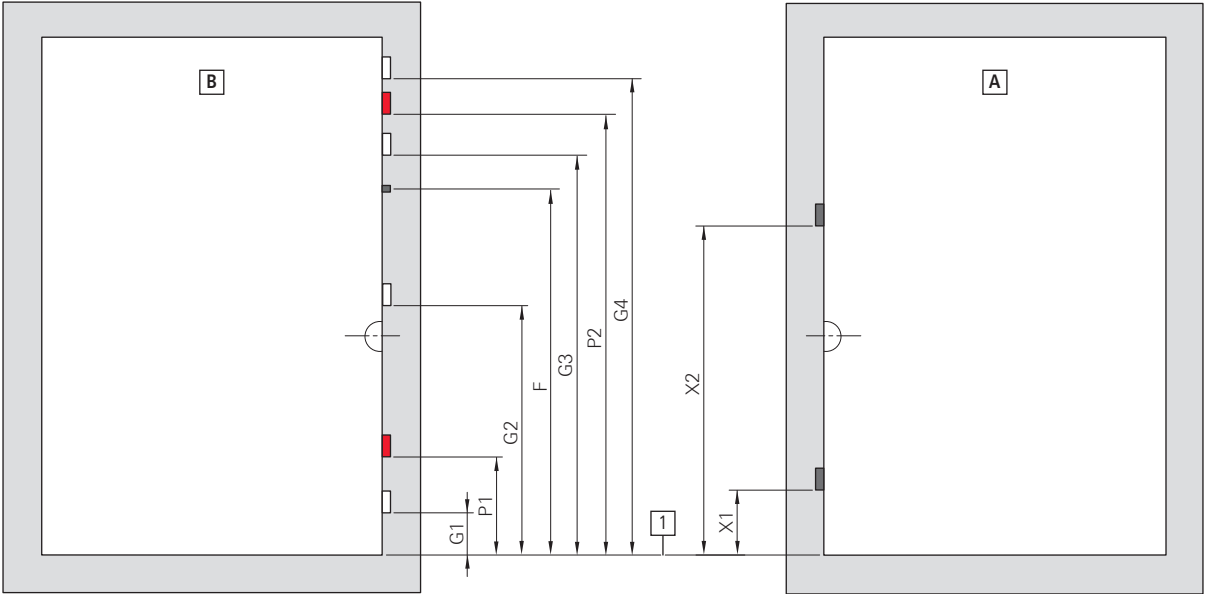
### Křídlo otvírající se jako druhé

| FFH/mm    | G1 | G2       | G3       | G4         | G5        | G6       | P1  | P2        | X1   |
|-----------|----|----------|----------|------------|-----------|----------|-----|-----------|------|
| ≤ 1000    | 51 | FFH – 59 | –        | –          | –         | –        | 150 | FFH – 160 | –    |
| 1001–1200 | 51 | 675      | FFH – 59 | –          | –         | –        | 150 | FFH – 160 | 688  |
| 1201–1600 | 51 | 675      | FFH – 59 | –          | –         | –        | 150 | FFH – 160 | 775  |
| 1601–1800 | 51 | 675      | FFH – 59 | –          | –         | –        | 150 | FFH – 160 | 1162 |
| 1801–2400 | 51 | 675      | 1345     | FFH – 59   | –         | –        | 150 | FFH – 160 | 1507 |
| 2401–2800 | 51 | 675      | 1745     | FFH – 59   | –         | –        | 150 | FFH – 160 | 1551 |
| 2801–3000 | 51 | 675      | 1745     | FFH – 658  | FFH – 59  | –        | 150 | FFH – 160 | 1551 |
| 3001–3200 | 51 | 675      | 1745     | FFH – 858  | FFH – 59  | –        | 150 | FFH – 160 | 1551 |
| 3201–3400 | 51 | 675      | 1745     | FFH – 1058 | FFH – 59  | –        | 150 | FFH – 160 | 1551 |
| > 3400    | 51 | 675      | 1745     | FFH – 1258 | FFH – 858 | FFH – 59 | 150 | FFH – 160 | 1551 |





Plast



[1] hrana drážky v křídle; [A] první otvírané křídlo v řadě; [B] křídlo otvírající se jako druhé

□ Rámový uzávěr

■ Sada regulace posloupnosti ovládání: pojistka proti vysazení [X1], doraz / rámový uzávěr s tlumičem [X2], vrut pro válcový čep / adaptér / tra-péz [F]

■ Tlumič

První křídlo otvírané v řadě

| FFH/mm    | X1 | X2   |
|-----------|----|------|
| ≤ 1000    | –  | –    |
| 1001–1200 | 89 | 733  |
| 1201–1600 | 89 | 820  |
| 1601–1800 | 89 | 1206 |
| 1801–2400 | 89 | 1552 |
| > 2400    | 89 | 1596 |

Křídlo otvírající se jako druhé

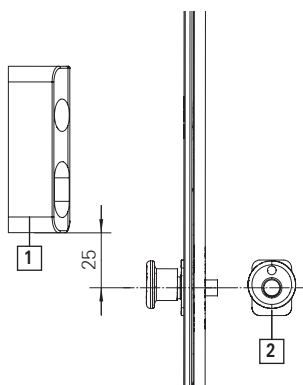
| FFH/mm    | G1 | G2       | G3       | G4       | P1  | P2        |
|-----------|----|----------|----------|----------|-----|-----------|
| ≤ 1000    | 51 | FFH – 48 | –        | –        | 150 | FFH – 160 |
| 1001–1600 | 51 | FFH – 48 | FFH – 48 | –        | 150 | FFH – 160 |
| 1601–2000 | 51 | 686      | 1356     | –        | 150 | FFH – 160 |
| 2001–2400 | 51 | 686      | 1356     | FFH – 48 | 150 | FFH – 160 |
| > 2400    | 51 | 686      | 1756     | FFH – 48 | 150 | FFH – 160 |

## 9.4.16 Rámový uzávěr schéma C



Vyvrtejte otvory pro rámový uzávěr, schéma C

Výkres s rozměry v poloze posuvného otevření



[1] rámový uzávěr, schéma C

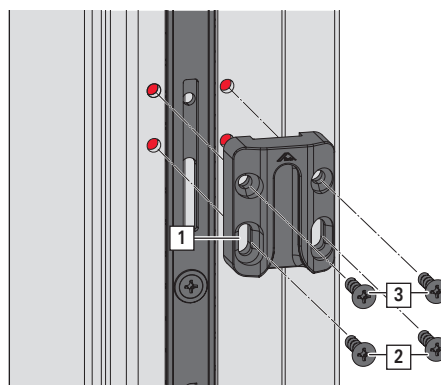
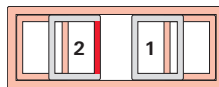
[2] uzavírací čep

### Montáž rámového uzávěru – schéma C

⇒ Bezpodmínečně dodržujte pokyny k vrtání → 9.3.4 "Schéma C – Regulace posloupnosti ovládání válcových čepů" ze strany 173.

1. Rámový uzávěr, schéma C [1] předběžně upevněte dvěma vruty [2] v podélných otvorech.

Zkontrolujte polohu a upevněte pomocí dalších 2 vrutů [3].

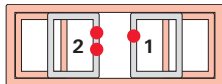




### 9.4.17 Regulace posloupnosti ovládání

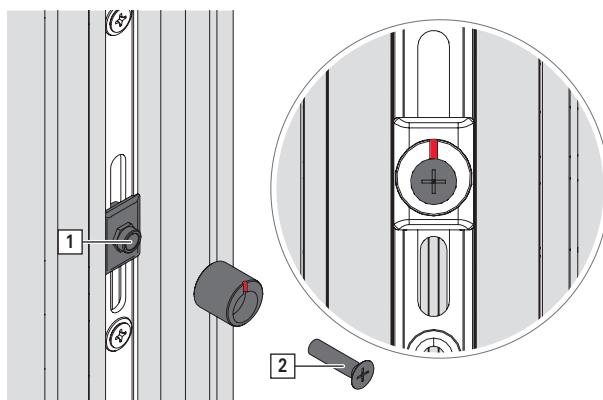
Alternativně: poloha konstrukčních dílů podle montáže konstrukčních dílů v štlupové liště → *ze strany 194.*

#### Dřevo



#### Montáž regulace posloupnosti ovládání

1. Kliku křídla otvírajícího se jako druhé uveďte do polohy posuvného uzavření.
2. Nasadte čep na stávající pozici [1] na převodu křídla otvírajícího se jako druhé. Označení (červené) směřuje nahoru.  
 Upevněte pomocí 1 vrutu [2].



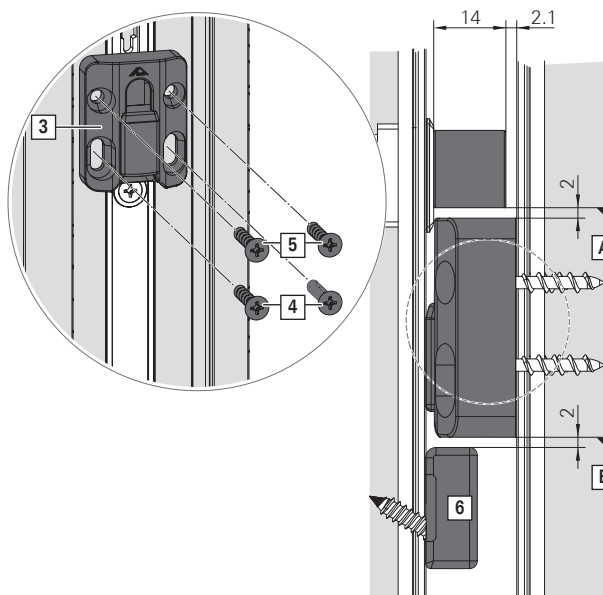
3. První otvírané křídlo v řadě zavřete natolik, aby bylo možné spodní hranu [A] čepu přenést na první otvírané křídlo v řadě

První otvírané křídlo v řadě znovu otevřete a doraz [3], odsazený o 2 mm vůči spodní hraně čepu, na tomto křídle předběžně upevněte dvěma vruty [4] v podélných otvorech.

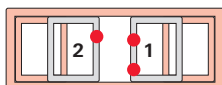
Zkontrolujte polohu a upevněte pomocí dalších 2 vrutů [5].

První otvírané křídlo v řadě otevřete natolik, aby spodní hranu [B] dorazu bylo možné přenést na křídlo otvírající se jako druhé.

První otvírané křídlo v řadě znovu otevřete a pojistku proti vysazení [6], odsazenou o 2 mm vůči dorazu, pevně upevněte dvěma vruty na druhém křídle.



#### Plast

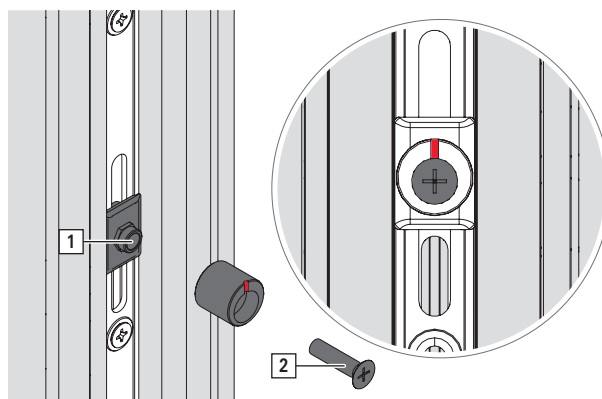


#### Montáž regulace posloupnosti ovládání

1. Kliku křídla otvírajícího se jako druhé uveďte do polohy posuvného uzavření.

2. Nasadte čep na stávající pozici [1] na převodu křídla otvírajícího se jako druhé. Označení (červené) směřuje nahoru.

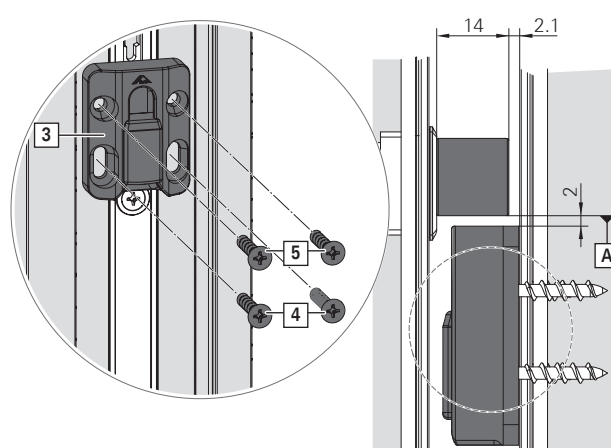
Upevněte pomocí 1 vrutu [2].



3. První otvírané křídlo v řadě zavřete natolik, aby bylo možné spodní hranu [A] čepu přenést na první otvírané křídlo v řadě

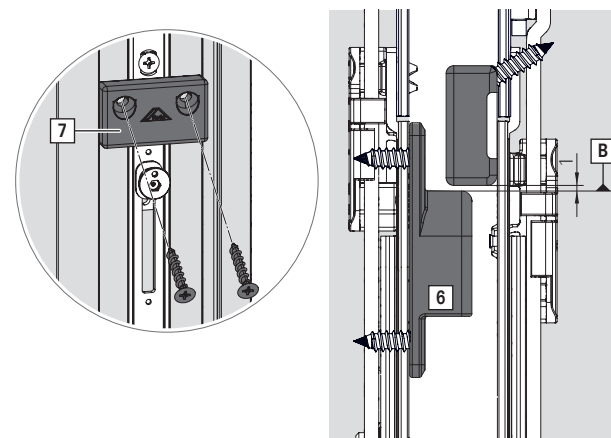
První otvírané křídlo v řadě znovu otevřete a do-raz [3], odsazený o 2 mm vůči spodní hraně čepu, na tomto křídle předběžně upevněte dvěma vruty [4] v podélných otvorech.

Zkontrolujte polohu a upevněte pomocí dalších 2 vrutů [5].



4. První křídlo otvírané v řadě uzavřete natolik, aby bylo možné horní hranu [B] nejspodnějšího rámového uzávěru [6] přenést na první křídlo otvírané v řadě.

První křídlo otvírané v řadě znovu otevřete a pojistku proti vysazení [7], odsazenou o 1 mm vůči horní hraně rámového uzávěru, na tomto křídle dvěma vruty pevně upevněte.





## 9.5 Rám

### 9.5.1 Nosná kolejnice



#### INFO

Nutnost zkoušky profilu.

- Přizpůsobte na vlastní zodpovědnost šířku nosné kolejnice.
- Proveďte na vlastní odpovědnost odborné utěsnění nosné kolejnice. Zamezte pronikání vody pod nosnou kolejnici.
- Instalujte kontrolovaný odvod vody do venkovního prostoru.
- Dbejte na bezpečné upevnění nosné kolejnice.
- Nosnou kolejnici chraňte před znečištěním, resp. další povrchovou úpravou.

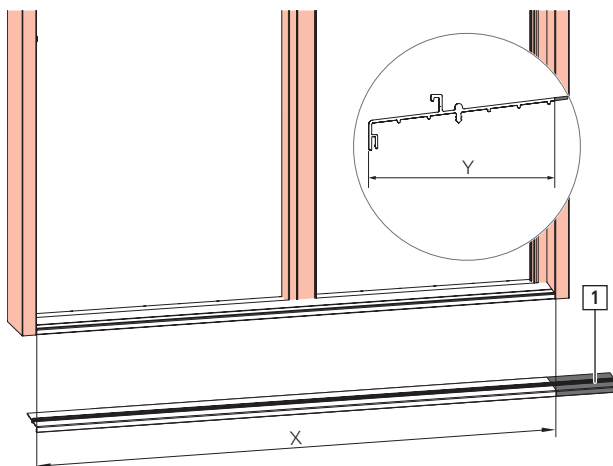
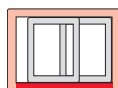
#### Varianta průchozí nosná kolejnice

Znázorněno schéma A'.

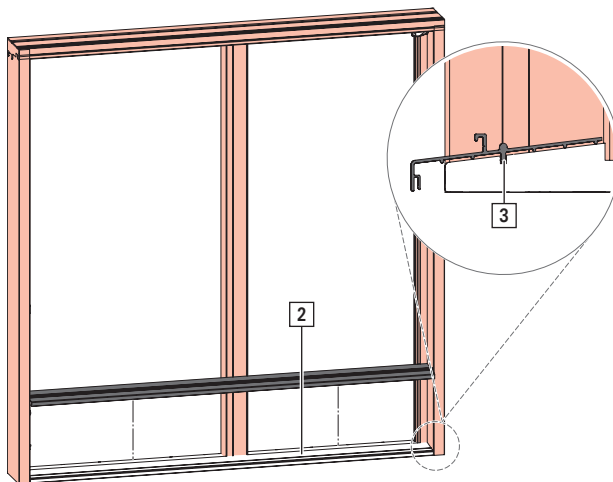
1. Nosnou kolejnici [1] zkraťte na příslušnou délku.

$X = RiB - 2 \text{ mm}$

$Y = \text{hloubka profilu}$

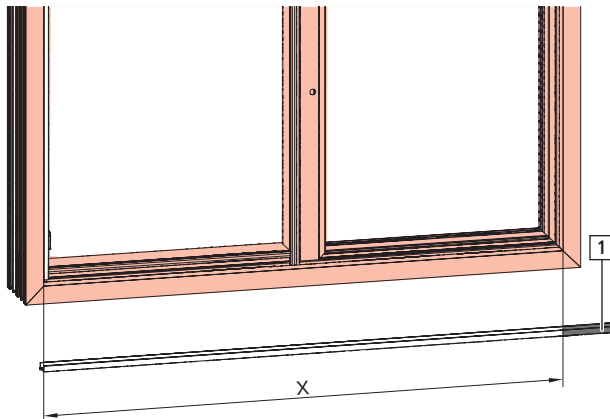
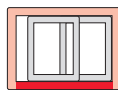


2. Nosnou kolejnici položte na podlahový práh [2] a pevně ji zatlačte do drážky podlahového prahu [3].

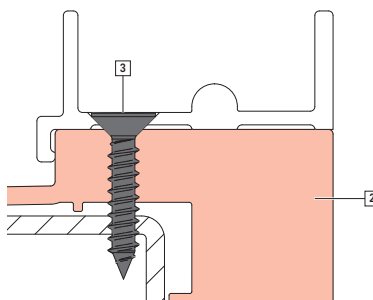


### Salamander | evolutionDrive Plus+

1. Nosnou kolejnici [1] zkraťte na příslušnou délku.  
 $X = RaB - 78$



2. Nosnou kolejnici položte na podlahový práh [2].  
Nosnou kolejnici s profilem rámu předvrtejte v oblasti ocelového armování (vzdálenost max. 300 mm).  
Nosnou kolejnici přišroubujte pomocí vrtů [3] ve všech předvrtaných otvorech.



### Varianta dělená nosná kolejnice

Znázorněno schéma C'.

1. Nosné kolejnice [1] zkraťte na příslušnou délku.



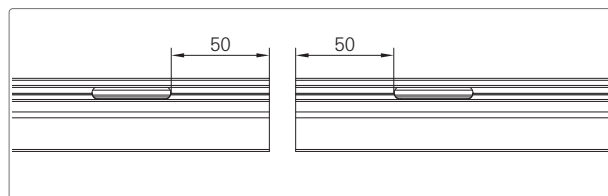
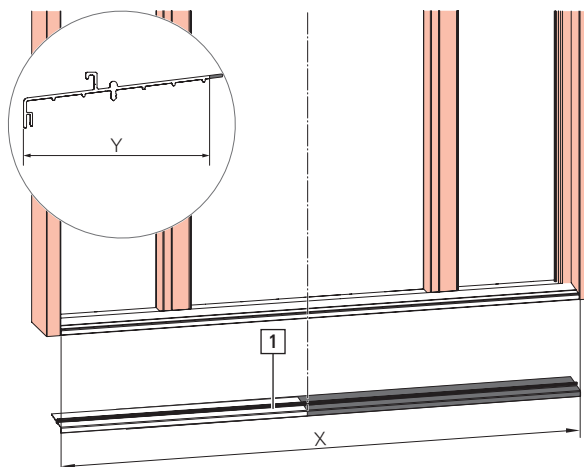
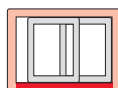
#### INFO

Dbejte na to, aby odvodňovací otvory byly ve vzdálenosti min. 50 mm od okraje.

Obě nosné kolejnice zkraťte na stejnou délku.

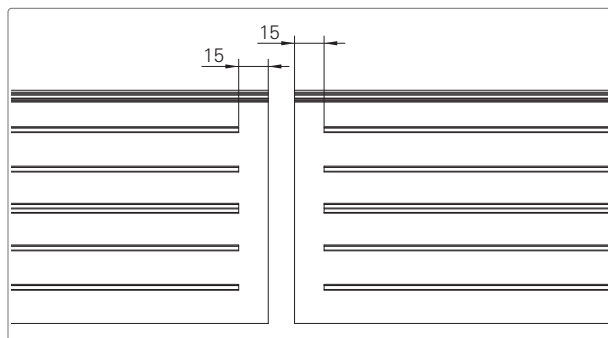
$$X = (RiB - 2 \text{ mm})$$

Y = hloubka profilu



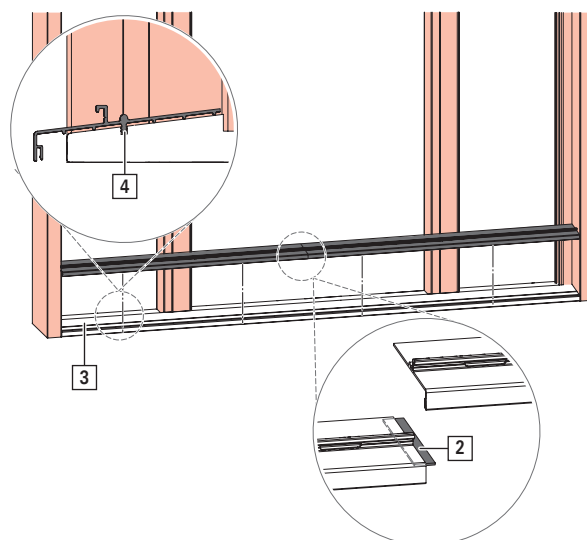


2. V oblasti spoje odstraňte žebra nosné kolejnice.



3. Nainstalujte těsnicí pásku [2] jako spojovací prvek mezi oběma nosnými kolejnicemi.

Nosné kolejnice položte na podlahový práh [3] a pevně je zatlačte do drážky podlahového prahu [4].



## 9.5.2 Vodící kolejnice



### POZOR

#### Riziko vzniku věcných škod v důsledku vyčnívajících hlav vrtů!

Vyčnívající hlavy vrtů v oblasti aktivátoru mohou při otevření křídla poškodit řídicí jednotku.

1. Vodící kolejnici nešroubujte v oblasti aktivátoru.



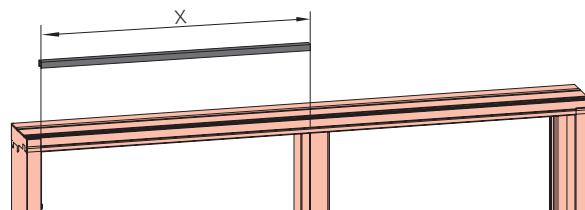
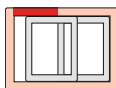
### INFO

- Dodržujte specifickou zkoušku profilu v závislosti na systému.
- Proveďte na vlastní odpovědnost odborné utěsnění vodící kolejnice. Zamezte pronikání vody pod vodící kolejnici.
- Dbejte na bezpečné upevnění vodící kolejnice.  
Dodržujte vzdálenost mezi vrtů max. 300 mm.

### Příprava vodící kolejnice – varianta dělená vodící kolejnice

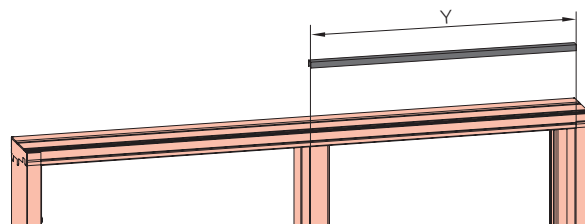
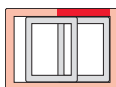
1. Vodící kolejnici pro průchozí oblast zkraťte na příslušný rozměr a předvrtejte.

$$X = (RiB - 2) / 2$$



2. Vodící kolejnici pro oblast pevného prosklení zkraťte na příslušný rozměr a předvrtejte.

$$Y = RiB - X$$

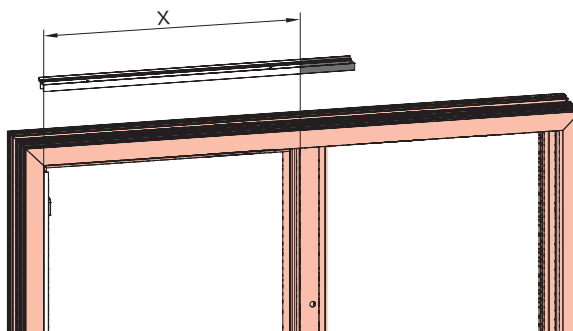
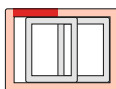


### Příprava vodící kolejnice – varianta dělená vodící kolejnice

Platí pro Salamander | evolutionDrive Plus+

1. Vodící kolejnici pro průchozí oblast zkraťte na příslušný rozměr a předvrtejte.

$$X = (RaB/2) - 94$$

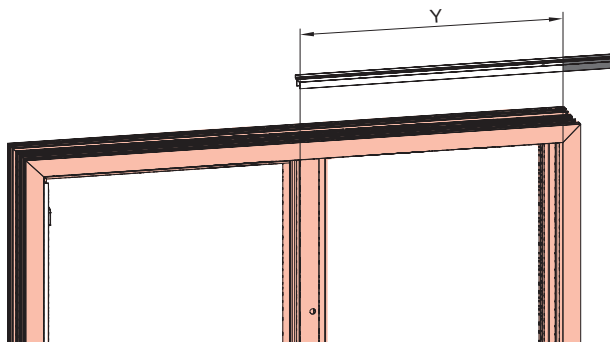
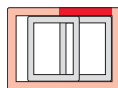






2. Vodící kolejnici pro oblast pevného prosklení zkratíte na příslušný rozměr a předvrtejte.

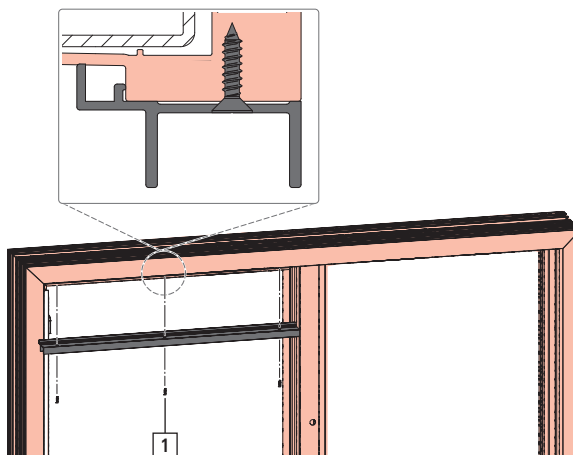
$$Y = (RaB/2) + 16$$



### Montáž vodící kolejnice v průchozí oblasti – varianta dělená vodící kolejnice

Platí pro Salamander | evolutionDrive Plus+

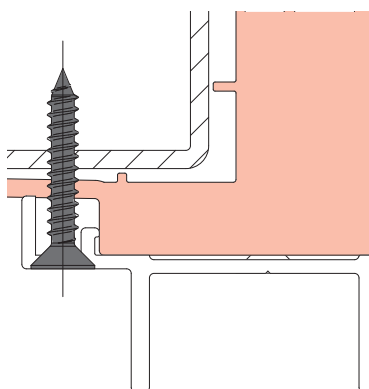
1. Vodící kolejnici nasadíte do rámu v průchozí oblasti a upevníte pomocí vrtů [1] (vzdálenost mezi vruty max. 300 mm).



2. **RC 2 / RC 2 N** (platí pouze pro Salamander | evolutionDrive Plus+)

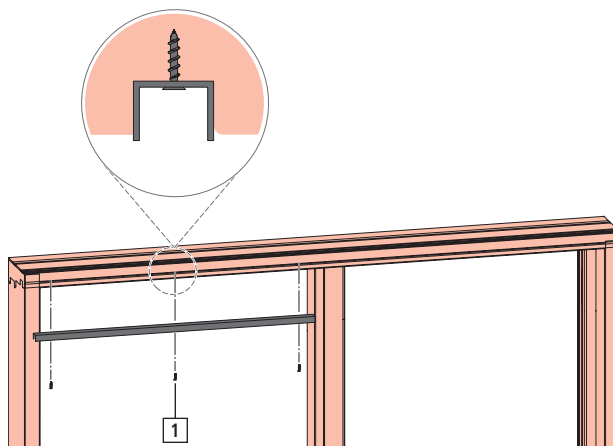
Profil rámu předvrtejte v oblasti ocelového armování (vzdálenost max. 300 mm).

Přišroubujte vodící kolejnici pomocí dalších vrtů.



### Montáž vodící kolejnice v průchozí oblasti – varianta dělená vodící kolejnice

1. Vodící kolejnici nasadíte do rámu v průchozí oblasti a upevníte pomocí vrutů [1] (vzdálenost mezi vruty max. 300 mm).



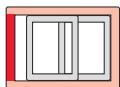
#### INFO

Vodící kolejnici v oblasti pevného prosklení namontujte až po nasazení křídla.



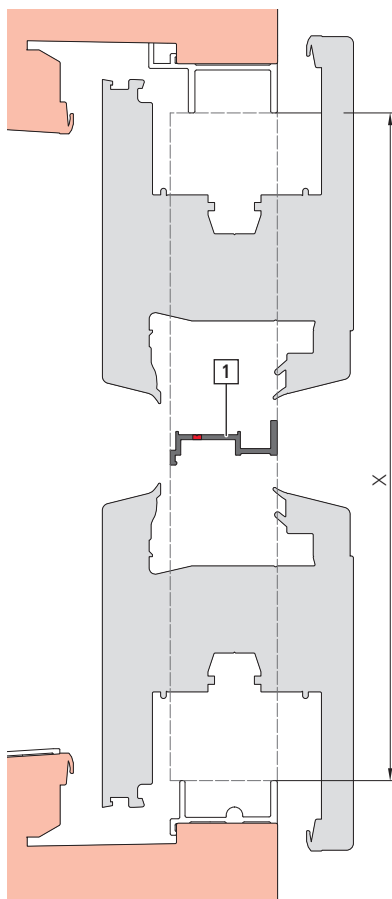
### 9.5.3 Adaptérový profil rámu

Platí pro Salamander | evolutionDrive Plus+



#### Příprava adaptérového profilu

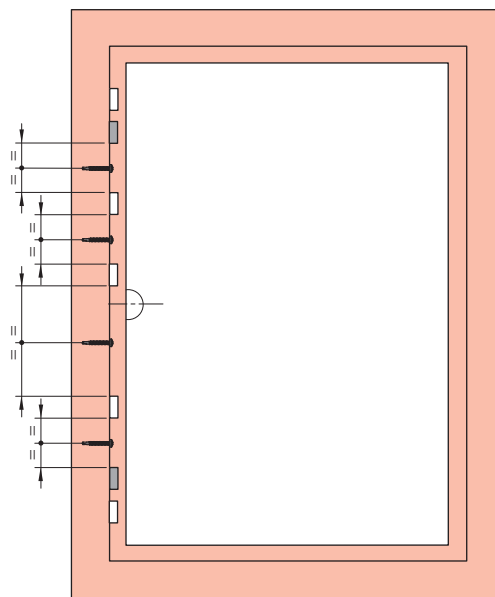
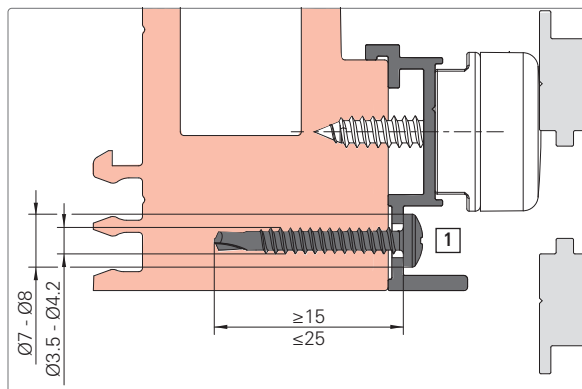
1. Adaptérový profil [1] zkratíte.  
 $X = RaH - 106$



#### Montáž adaptérového profilu

1. Adaptérový profil přišroubujte společně s rámovými uzávěry a tlumiči k rámu na převodové straně.

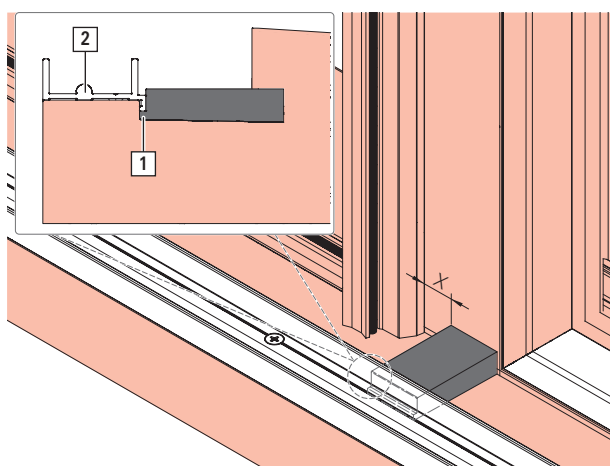
2. Platí pro Salamander | evolutionDrive Plus+: Adap-  
térový profil navíc uprostřed mezi 2 rámovými uzá-  
věry, resp. mezi tlumičem a rámovým uzávěrem  
příšroubujte vždy 1 vrutem s plochou hlavou [1]  
s vrtacím hrotem do příslušné drážky.



#### 9.5.4 Těsnicí polštář

Platí pro Salamander | evolutionDrive Plus+

1. Naneste lepidlo na celou spodní stranu těsnicího  
polštáře.  
Těsnicí polštář [1] v oblasti pevného zasklení, ve  
vzdálenosti [X] od štlupové lišty, zasuněte pod nos-  
nou kolejnici [2] a nalepte na podlahový práh.  
X = 15





## 9.6 Spojení křídla a rámu



### UPOZORNĚNÍ

#### Nebezpečí poranění těžkými břemeny!

Nekontrolované zvedání a přenášení těžkých břemen může vést ke zraněním.

- ▶ Převahu a montáž musí provádět nejméně dvě osoby.
- ▶ Používejte přepravní prostředky. → 15 "Převaha" ze strany 258
- ▶ Dodržujte platné předpisy pro prevenci úrazů.



### POZOR

#### Nebezpečí vzniku věcných škod těžkými břemeny!

Nekontrolované zvedání a přenášení těžkých břemen může vést k vzniku věcných škod.

- ▶ Převahu a montáž musí provádět nejméně dvě osoby.
- ▶ Používejte přepravní prostředky. → 15 "Převaha" ze strany 258
- ▶ Křídla nepokládáte na pojezdové válečky.

### 9.6.1 Nasazení křídla



#### VAROVÁNÍ

##### **Nebezpečí ohrožení života v důsledku nezajištěného křídla!**

Křídlo se může během montáže zřítit, dokud není bezpečně spojeno s rámem.

- Zajistěte křídlo proti pádu, např. jištěním dvěma osobami.



#### INFO

- Dodržujte specifickou zkoušku profilu v závislosti na systému.
- Proveďte na vlastní odpovědnost odborné utěsnění vodící kolejnice. Zamezte pronikání vody pod vodící kolejnici.
- Dbejte na bezpečné upevnění vodící kolejnice.  
Dodržujte vzdálenost mezi vruty max. 300 mm.

#### **Varianta dělená vodící kolejnice, nasazení křídla dole**

Vodící kolejnice je v průchozí oblasti namontovaná.

Vodící kolejnice pro oblast pevného prosklení je připravena.

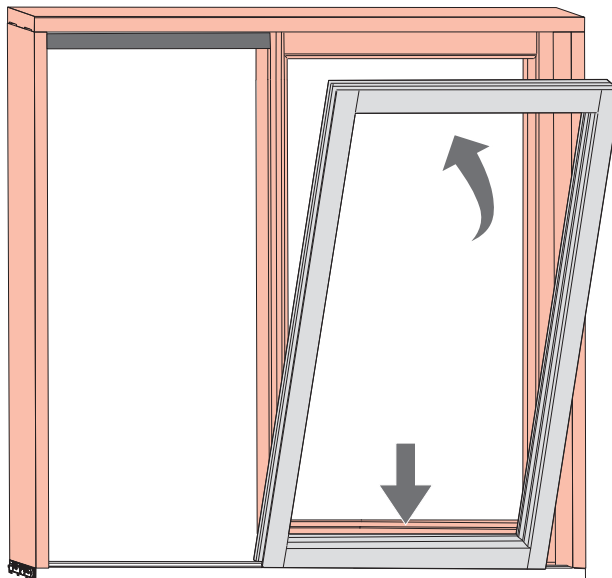
1. Kliku uveďte do polohy posuvu.



2. Před oblastí pevného prosklení zaveďte křídlo do rámu a posuvné vozíky nasadte bez nárazu na nosnou kolejnici.

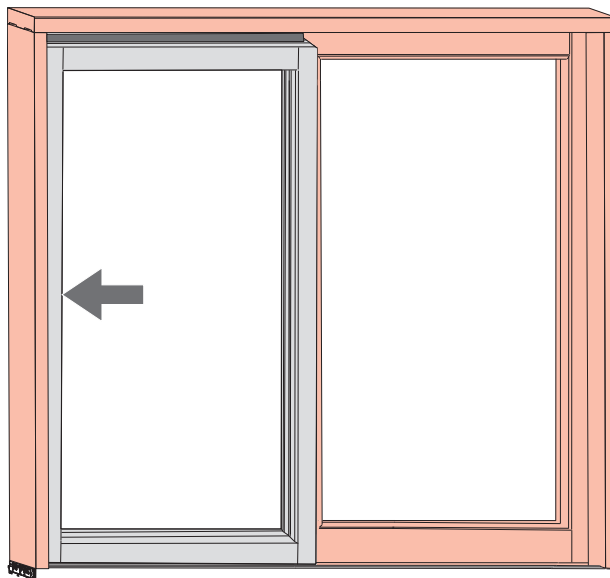
U nosných kolejníc s pouze jednou stěnou dbejte na to, aby nebyla kolečka posuvných vozíků uložena vedle nosné kolejnice.

Posunutím křídla překontrolujte správnou polohu koleček posuvných vozíků na nosné kolejnici.





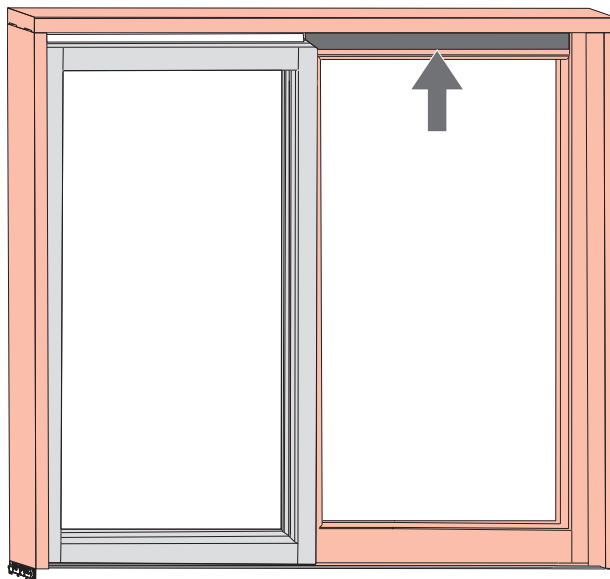
3. Křídlo kontrolovaně posuňte na nosné kolejnici před průchozí oblast tak, aby se všechny řídicí jednotky nacházely v již namontované vodící kolejnici.



4. Klika uveďte do uzavírací polohy.

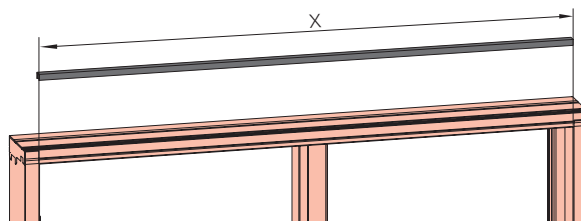


5. Připravenou vodící kolejnici nasadte do rámu v oblasti pevného prosklení a upevněte ji pomocí vrutů (vzdálenost mezi vruty max. 300 mm).



#### **Varianta průchozí vodící kolejnice, nasazení křídla dole**

1. Vodící kolejnici zkratíte na příslušný rozměr.



2. Kliku uveďte do polohy posuvu.



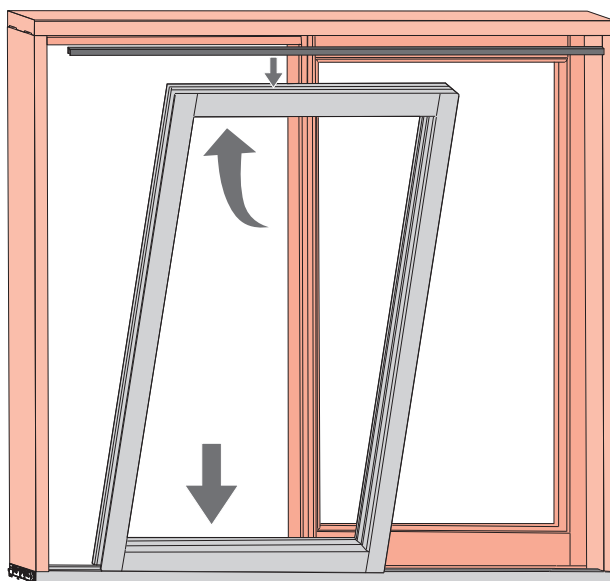
3. Před průchozí oblastí zaveďte křídlo do rámu a posuvné vozíky nasadte bez nárazu na nosnou kolejnici.

U nosných kolejnic s pouze jednou stěnou dbejte na to, aby nebyla kolečka posuvných vozíků uložena vedle nosné kolejnice.

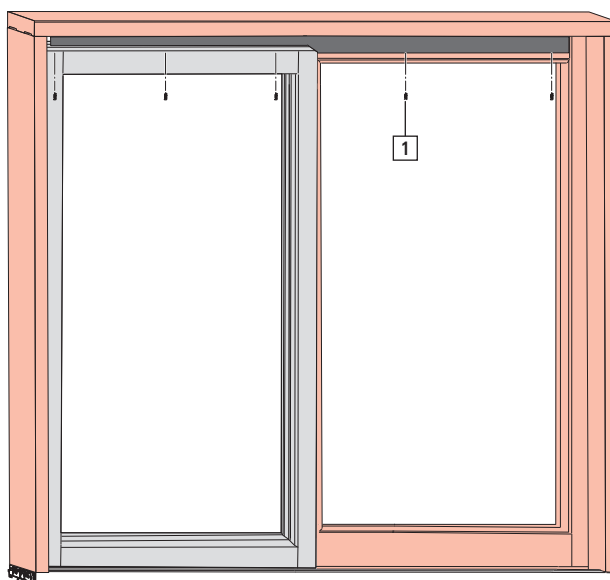
Posunutím křídla překontrolujte správnou polohu koleček posuvných vozíků na nosné kolejnici.

Vodicí kolejnici nasadte nahoře na řídicí jednotky.

Křídlo s nasazenou vodicí kolejnicí kontrolovaně nahoře přiklápějte, dokud nebude možné vodicí kolejnici namontovat do příslušné drážky v rámu.



4. Vodicí kolejnici upevněte pomocí vrtů [1] (vzdálenost mezi vrtů max. 300 mm).

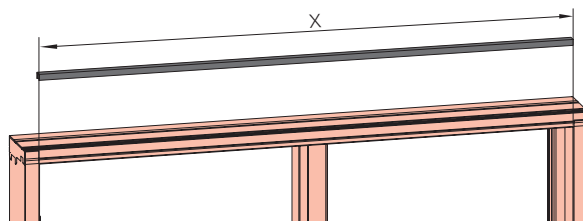


#### **Varianta průchozí vodicí kolejnice, nasazení křídla nahoře**

1. Kliky uveďte do polohy posuvu.



2. Vodicí kolejnici zkratke na příslušný rozměr.

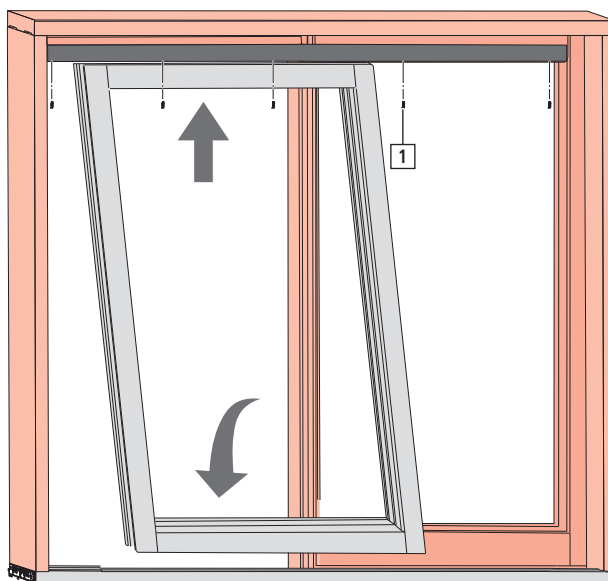






3. Vodicí kolejnici upevněte pomocí vrtů [1] (vzdálenost mezi vrtů max. 300 mm).

Křídlo před průchozí oblastí zaveďte nahoře do rámu tak, aby řídicí jednotky zasahovaly do vodicí kolejnice.

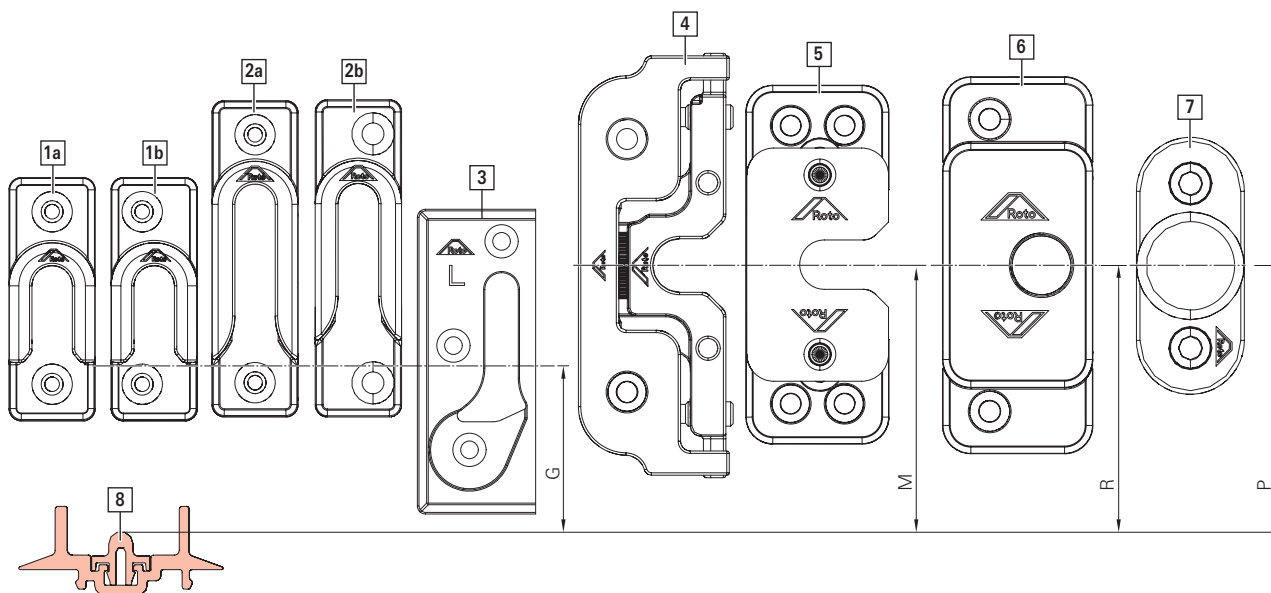


4. Křídlo kontrolovaně dole přiklápějte, dokud posuvné vozíky nedosednou kolmo na nosnou kolejnici.

U nosných kolejnic s pouze jednou stěnou dbejte na to, aby nebyla kolečka posuvných vozíků uložena vedle nosné kolejnice.

Posunutím křídla překontrolujte správnou polohu koleček posuvných vozíků na nosné kolejnici.

## 9.6.2 Polohy rámového dílu



- [1a] rámový uzávěr, pro dřevo a plast, šroubovací (G1–G6)
- [1b] rámový uzávěr (provedení R), pro Salamander | evolutionDrive Plus+, šroubovací (G1–G6)
- [2a] rámový uzávěr – chybná manipulace (G1)
- [2b] rámový uzávěr – chybná manipulace (provedení L), pro Salamander | evolutionDrive Plus+ (G1)
- [3] rámový uzávěr (provedení L), pro dřevo, zafrézovatelný (G1–G6)
- [4] rámový uzávěr MB (M1–M5)
- [5] bezp. rámový uzávěr MB (M1–M7)
- [6] rámový uzávěr proti zpětnému posunutí (R1–R2)
- [7] tlumič (P) → *ze strany 234*
- [8] nosná kolejnice



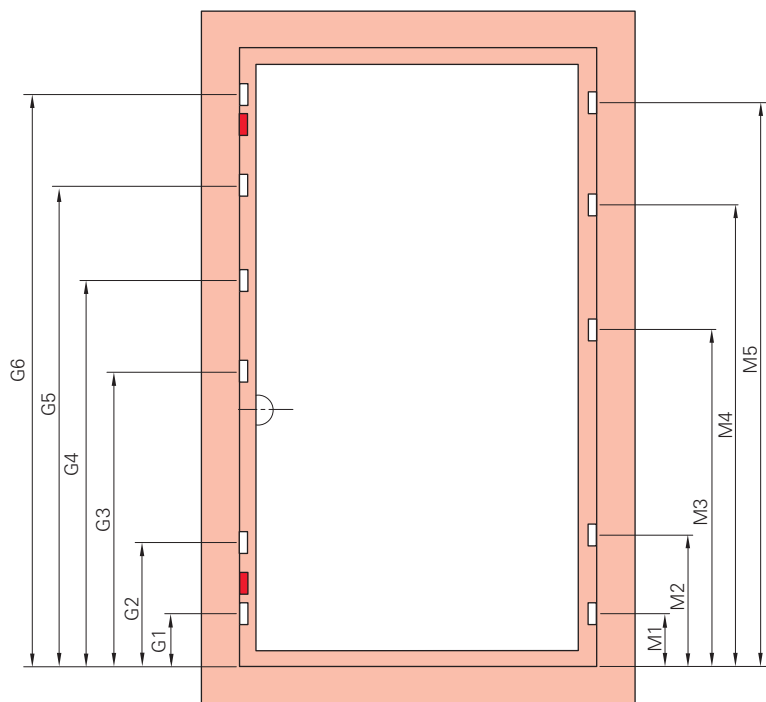
### INFO

- Rámový uzávěr šroubovací vyrovnejte s náběhovou hranou.
- Zafrézovatelný rámový uzávěr uložte do středu vyfrézování.
- Rámový uzávěr MB vyrovnejte na střed.
- Rozměry M1–M5 platí pro překrytí vodicí kolejnice řídicí jednotky  $\geq 9$  mm.
- Nutnost zkoušky profilu.

### Schéma A



## Standard



- Rámový uzávěr (na převodové straně), rámový uzávěr MB (na straně středové partie)
- Rámový uzávěr, šroubovací nebo rámový uzávěr, zafrézovatelný [1], rámový uzávěr – chybná manipulace [2]
- Tlumič

### Rámový uzávěr šroubovací, na převodové straně

| FFH/mm    | G1 [1] | G1 [2] | G2 [1]   | G3 [1]   | G4 [1]     | G5 [1]    | G6 [1]   |
|-----------|--------|--------|----------|----------|------------|-----------|----------|
| ≤ 1000    | 97     | 86     | FFH – 13 | –        | –          | –         | –        |
| 1001–1800 | 97     | 86     | 721      | FFH – 13 | –          | –         | –        |
| 1801–2400 | 97     | 86     | 721      | 1391     | FFH – 13   | –         | –        |
| 2401–2800 | 97     | 86     | 721      | 1791     | FFH – 13   | –         | –        |
| 2801–3000 | 97     | 86     | 721      | 1791     | FFH – 613  | FFH – 13  | –        |
| 3001–3200 | 97     | 86     | 721      | 1791     | FFH – 813  | FFH – 13  | –        |
| 3201–3400 | 97     | 86     | 721      | 1791     | FFH – 1013 | FFH – 13  | –        |
| 3401–3600 | 97     | 86     | 721      | 1791     | FFH – 1213 | FFH – 613 | FFH – 13 |

### Rámový uzávěr zafrézovatelný, na převodové straně

| FFH/mm    | G1 | G2       | G3       | G4         | G5        | G6       |
|-----------|----|----------|----------|------------|-----------|----------|
| ≤ 1000    | 94 | FFH – 16 | –        | –          | –         | –        |
| 1001–1800 | 94 | 718      | FFH – 16 | –          | –         | –        |
| 1801–2400 | 94 | 718      | 1388     | FFH – 16   | –         | –        |
| 2401–2800 | 94 | 718      | 1788     | FFH – 16   | –         | –        |
| 2801–3000 | 94 | 718      | 1788     | FFH – 616  | FFH – 16  | –        |
| 3001–3200 | 94 | 718      | 1788     | FFH – 816  | FFH – 16  | –        |
| 3201–3400 | 94 | 718      | 1788     | FFH – 1016 | FFH – 16  | –        |
| > 3400    | 94 | 718      | 1788     | FFH – 1216 | FFH – 616 | FFH – 16 |

### Rámový uzávěr MB, na straně středové partie

| FFH/mm    | M1  | M2         | M3        | M4        | M5 |
|-----------|-----|------------|-----------|-----------|----|
| ≤ 1400    | 219 | FFH – 149  | –         | –         | –  |
| 1401–2000 | 219 | FFH – 749  | FFH – 149 | –         | –  |
| 2001–2200 | 219 | FFH – 949  | FFH – 149 | –         | –  |
| 2201–2400 | 219 | FFH – 1149 | FFH – 149 | –         | –  |
| 2401–2600 | 219 | FFH – 1349 | FFH – 749 | FFH – 149 | –  |
| 2601–2800 | 219 | FFH – 1549 | FFH – 749 | FFH – 149 | –  |

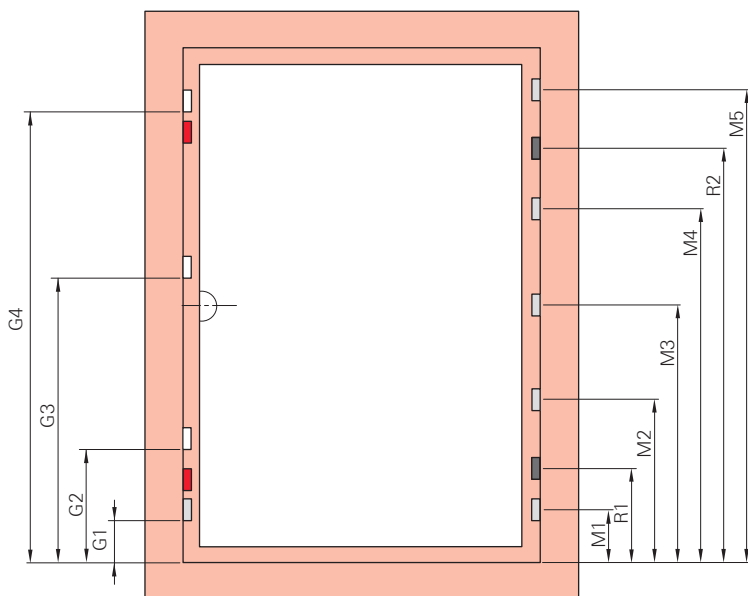
## Montáž

### Spojení křídla a rámu

Polohy rámového dílu

| FFH/mm    | M1  | M2         | M3         | M4        | M5        |
|-----------|-----|------------|------------|-----------|-----------|
| 2801–3000 | 219 | FFH – 1749 | FFH – 949  | FFH – 149 | –         |
| 3001–3200 | 219 | FFH – 1949 | FFH – 1149 | FFH – 149 | –         |
| 3201–3400 | 219 | FFH – 2149 | FFH – 1149 | FFH – 149 | –         |
| > 3400    | 219 | FFH – 2349 | FFH – 1749 | FFH – 749 | FFH – 149 |

### Bezpečnost



- Bezp. rámový uzávěr (na převodové straně), bezp. rámový uzávěr MB (na straně středové partie)
- Rámový uzávěr – pojistka proti zpětnému posunutí
- Bezp. rámový uzávěr – chybná manipulace
- Tlumič

### Bezp. rámový uzávěr šroubovací, na převodové straně

| FFH/mm    | G1 | G2  | G3       | G4       |
|-----------|----|-----|----------|----------|
| ≤ 1800    | 86 | 721 | FFH – 13 | –        |
| 1801–2400 | 86 | 721 | 1391     | FFH – 13 |
| > 2400    | 86 | 721 | 1791     | FFH – 13 |

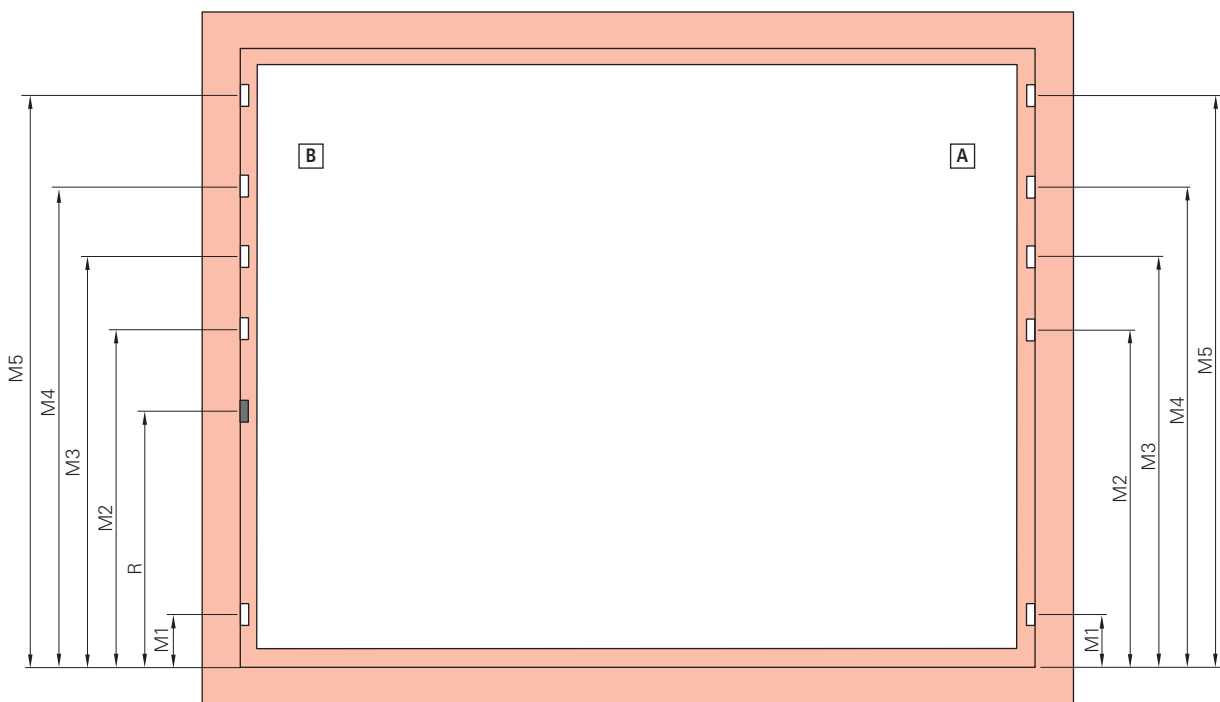
### Bezp. rámový uzávěr MB a rámový uzávěr – pojistka proti zpětnému posunutí, na straně středové partie

| FFH/mm    | M1  | R1  | M2         | M3         | M4        | R2        | M5        |
|-----------|-----|-----|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| ≤ 1300    | 219 | 349 | FFH – 409  | –          | –         | FFH – 279 | FFH – 149 |
| 1301–1500 | 219 | 349 | FFH – 679  | –          | –         | FFH – 279 | FFH – 149 |
| 1501–1700 | 219 | 349 | FFH – 879  | –          | –         | FFH – 279 | FFH – 149 |
| 1701–1900 | 219 | 349 | FFH – 1079 | FFH – 679  | –         | FFH – 279 | FFH – 149 |
| 1901–2100 | 219 | 349 | FFH – 1279 | FFH – 679  | –         | FFH – 279 | FFH – 149 |
| 2101–2300 | 219 | 349 | FFH – 1479 | FFH – 1079 | FFH – 679 | FFH – 279 | FFH – 149 |
| > 2300    | 219 | 349 | FFH – 1679 | FFH – 1079 | FFH – 679 | FFH – 279 | FFH – 149 |



## Schéma C/C'

### Standard



[A] první otvírané křídlo v řadě; [B] křídlo otvírající se jako druhé

□ Rámový uzávěr MB

■ Rámový uzávěr – pojistka proti zpětnému posunutí

### Rámový uzávěr MB, na straně středové partie

| FFH/mm    | M1  | M2         | M3         | M4        | M5        |
|-----------|-----|------------|------------|-----------|-----------|
| ≤ 1400    | 219 | FFH – 149  | –          | –         | –         |
| 1401–2000 | 219 | FFH – 749  | FFH – 149  | –         | –         |
| 2001–2200 | 219 | FFH – 949  | FFH – 149  | –         | –         |
| 2201–2400 | 219 | FFH – 1149 | FFH – 149  | –         | –         |
| 2401–2600 | 219 | FFH – 1349 | FFH – 749  | FFH – 149 | –         |
| 2601–2800 | 219 | FFH – 1549 | FFH – 749  | FFH – 149 | –         |
| 2801–3000 | 219 | FFH – 1749 | FFH – 949  | FFH – 149 | –         |
| 3001–3200 | 219 | FFH – 1949 | FFH – 1149 | FFH – 149 | –         |
| 3201–3400 | 219 | FFH – 2149 | FFH – 1149 | FFH – 149 | –         |
| > 3400    | 219 | FFH – 2349 | FFH – 1749 | FFH – 749 | FFH – 149 |

### Rámový uzávěr – pojistka proti zpětnému posunutí, na straně středové partie

| FFH/mm    | R        |
|-----------|----------|
| ≤ 1400    | FFH-279  |
| 1401–1800 | FFH-879  |
| 1801–2200 | FFH-1079 |
| 2201–2400 | FFH-1279 |
| 2401–2600 | FFH-1479 |
| 2601–2800 | FFH-1679 |
| 2801–3000 | FFH-1879 |
| 3001–3200 | FFH-2079 |
| 3201–3400 | FFH-2279 |
| > 3400    | FFH-2479 |

### 9.6.3 Rámový uzávěr šroubovací

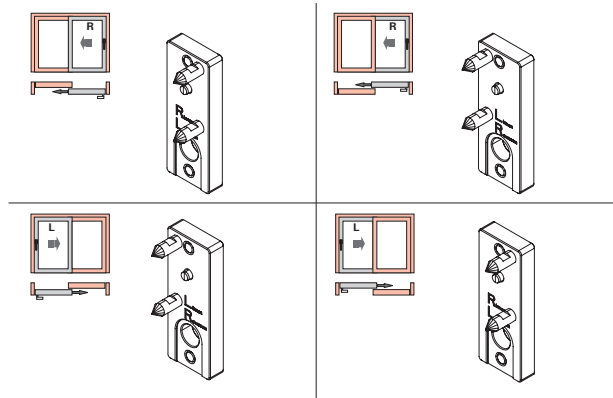
#### 9.6.3.1 Příprava rámu pro rámový uzávěr šroubovací

**INFO**

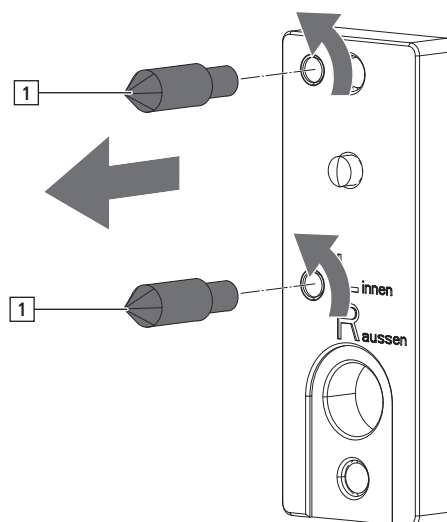
Orýsovací pomůcku lze použít vždy pro křídla procházející uvnitř a vně.

Ve stavu při dodání je vhodný pro:

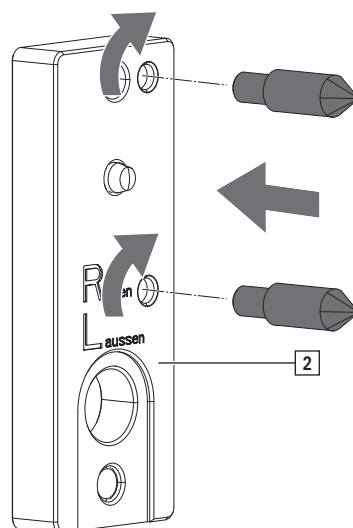
- provedení L, procházející uvnitř
- provedení R, procházející vně

**Příprava orýsovací pomůcky**

1. Vyšroubujte rýsovací hroty [1].



2. Orýsovací pomůcku [2] otočte a rýsovací hroty znovu nasadte na zadní straně.





3. Rýsovací hroty utáhněte.



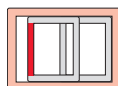
#### INFO

Nyní je orýsovací pomůcka vhodná pro:

- provedení R, procházející uvnitř
- provedení L, procházející vně

#### Označení polohy

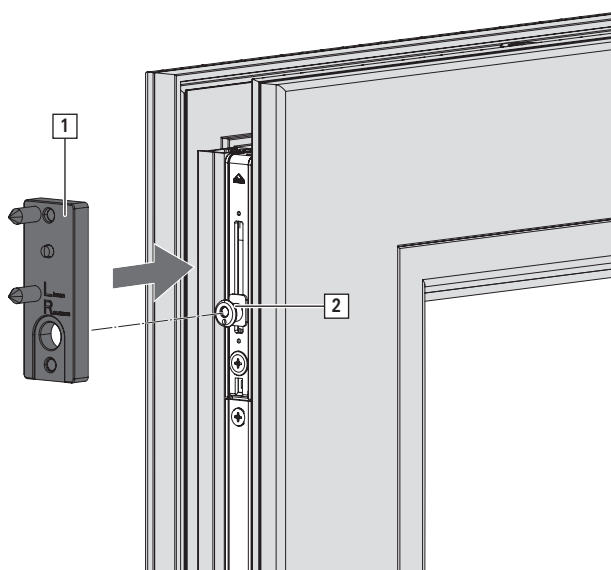
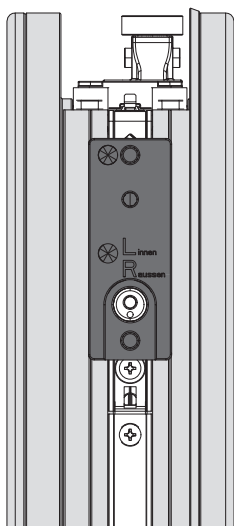
1. Orýsovací pomůcku pro rámový uzávěr šroubovací [1] přiložte na převodové straně vždy k uzavíracím čepům [2].



#### INFO

Při použití orýsovací pomůcky k stanovení správného označení pro vrtání uveďte kliku do polohy otevřeno.

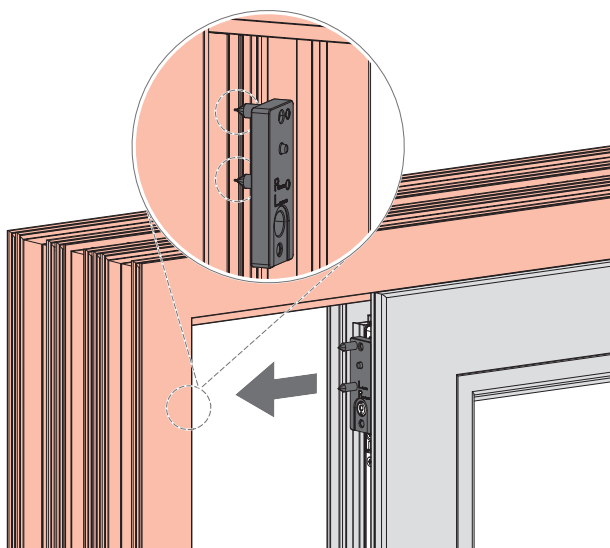
Správná poloha je zajištěna pomocí magnetu v orýsovací pomůcce.

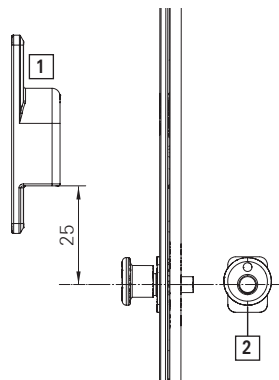


2. Zavřete křídla s nasazenou orýsovací pomůckou.

Pohled bez křídla a kování:

Při zavření křídla vzniknou působením rýsovacích hrotů dvě značky v profilu rámu. Tyto označují správnou polohu vrtání pro příslušný rámový uzávěr.



**9.6.3.2 Vyrtejte otvory pro rámový uzávěr****Výkres s rozměry v poloze posuvného otevření**

[1] rámový uzávěr šroubovací

[2] uzavírací čep

1. Polohu rámových uzávěrů naleznete v montážním výkresu → *ze strany 242*. Alternativně: s rýsovací šablonou.

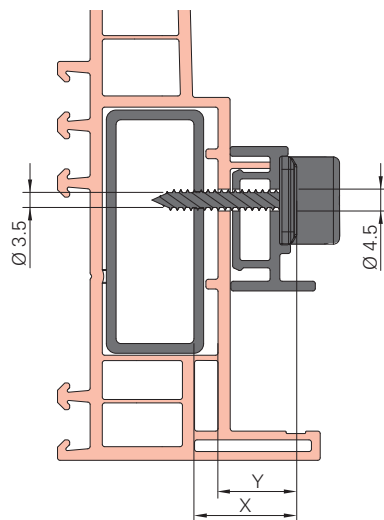
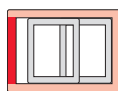
**INFO**

Předvrtejte profil rámu s ocelovým armováním.

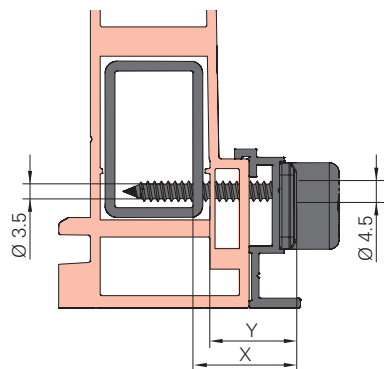
Vrták: 2 x Ø 3,5; hloubka = X

Vyrtejte otvor.

Vrták: 2 x Ø 4,5 mm; hloubka = Y



Obr. 9.1: symetrický rámový uzávěr



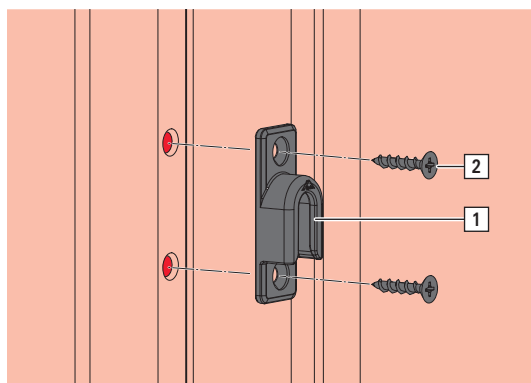
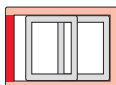
Obr. 9.2: asymetrický rámový uzávěr



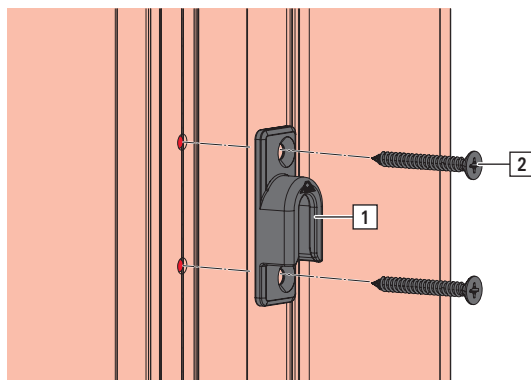


### 9.6.3.3 Montáž rámového uzávěru

1. Upevněte rámové uzávěry [1] vždy pomocí 2 vrutů [2].



Obr. 9.3: symetrický rámový uzávěr

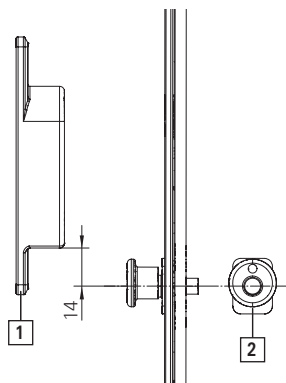


Obr. 9.4: asymetrický rámový uzávěr

## 9.6.4 Rámový uzávěr - chybná manipulace

### 9.6.4.1 Vyrvejte otvory pro rámový uzávěr – chybná manipulace

Výkres s rozměry v poloze posuvného otevření



[1] rámový uzávěr – chybná manipulace

[2] uzavírací čep

Alternativně: Použijte orýsovací pomůcku → *ze strany 216.*

1. Ohledně polohy rámového uzávěru – chybná manipulace, viz montážní výkres.



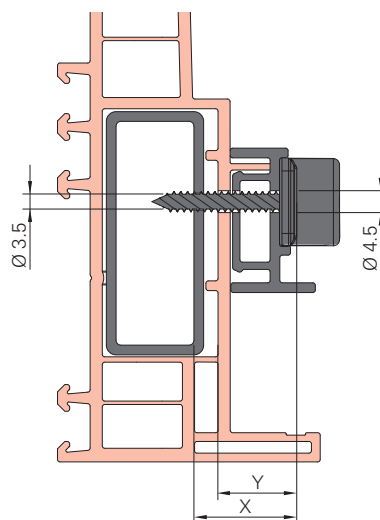
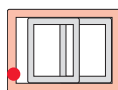
#### INFO

Předvrtejte profil rámu s ocelovým armováním.

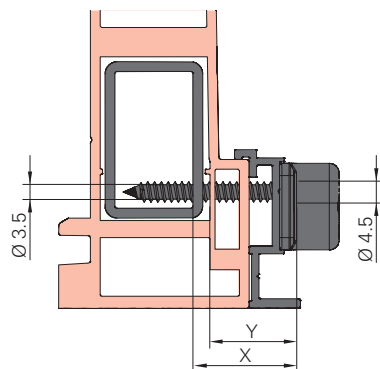
Vrták:  $2 \times \varnothing 3,5$ ; hloubka = X

Vyrvejte otvor.

Vrták:  $2 \times \varnothing 4,5$  mm; hloubka = Y



Obr. 9.5: symetrický rámový uzávěr

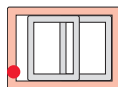


Obr. 9.6: asymetrický rámový uzávěr



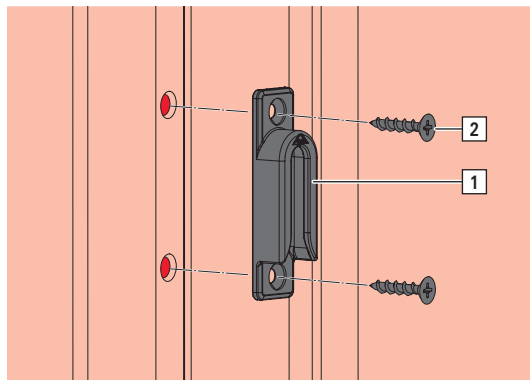
### 9.6.4.2 Montáž rámového uzávěru – chybná manipulace

1. Upevněte rámový uzávěr – chybná manipulace [1] pomocí 2 vrtů [2].

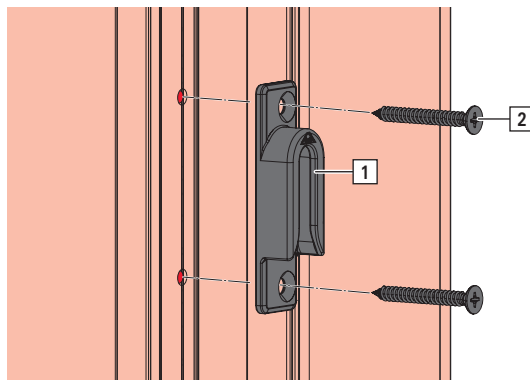


#### INFO

Bezpodmínečně dodržujte pokyny k vrtání → 9.6.4.1 *“Vyrtejte otvory pro rámový uzávěr – chybná manipulace” ze strany 220.*



Obr. 9.7: symetrický rámový uzávěr – chybná manipulace

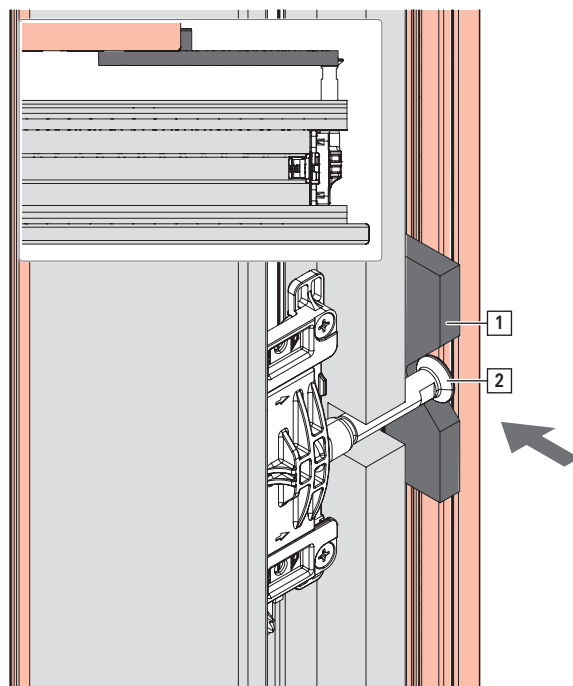
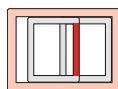


Obr. 9.8: asymetrický rámový uzávěr – chybná manipulace

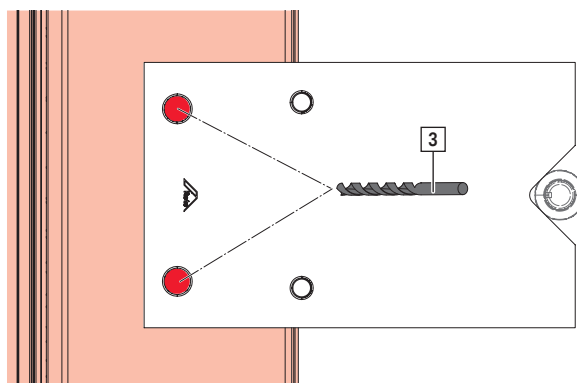
## 9.6.5 Rámový uzávěr MB

### 9.6.5.1 Vyvrtejte otvory pro rámový uzávěr MB

1. Vrtací šablonu rámového uzávěru MB [1] přiložte na výšku uzavíracího čepu [2] lícovaně k profilu rámu. Označte umístění vrtací šablony.



2. Vyvrtejte otvory [3].  
Vrták: dřevo Ø 3,0; plast Ø 3,5





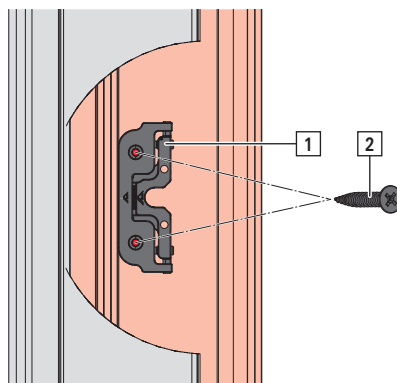
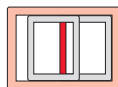
### 9.6.5.2 Montáž rámového uzávěru MB

1. Upevněte rámový uzávěr MB [1] pomocí 2 vrtů [2].

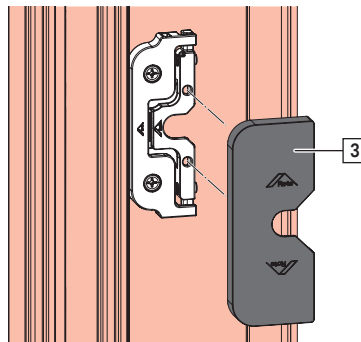


#### INFO

Dodržujte pokyny k vrtání.



2. Nasadte krytku [3] na rámový uzávěr MB.



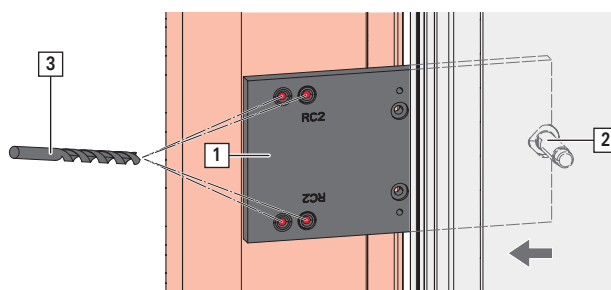
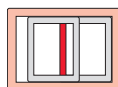
### 9.6.6 Bezp. rámový uzávěr MB

#### 9.6.6.1 Vyrtejte otvory pro bezp. rámový uzávěr MB

1. Vrtací šablonu bezp. rámového uzávěru MB [1] přiložte na výšku uzavíracího čepu [2] lícovaně k profilu rámu. Označte umístění vrtací šablony. Pro lepší orientaci přesuňte křídlo s namontovaným uzavíracím čepem ve směru šipky.

Vyrtejte otvory [3].

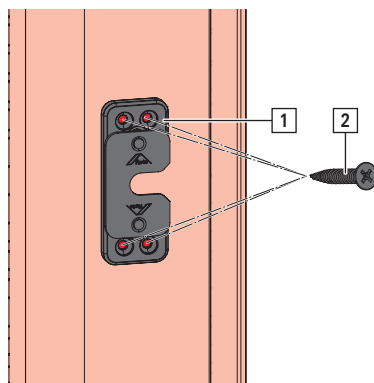
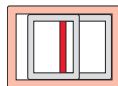
Vrták: dřevo 4x Ø 3,0; plast 4x Ø 3,5



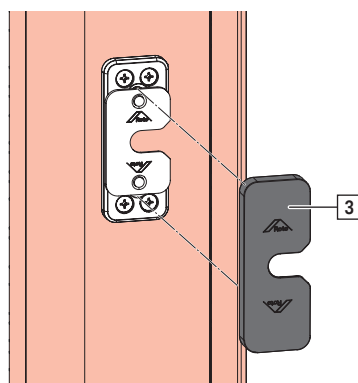
### 9.6.6.2 Montáž bezp. rámového uzávěru MB

⇒ Dodržujte pokyny k vrtání.

1. Upevněte bezp. rámový uzávěr MB [1] pomocí 4 vrtů [2].



2. Nasadte krytku [3] na bezp. rámový uzávěr MB.





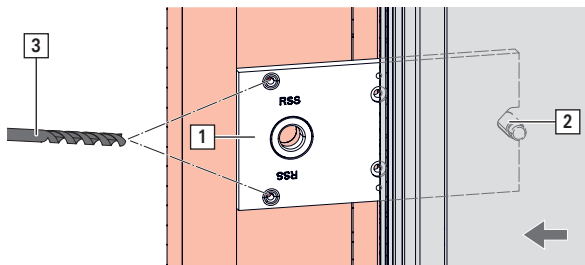
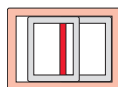
## 9.6.7 Rámový uzávěr – pojistka proti zpětnému posunutí

### Montáž rámového uzávěru – pojistka proti zpětnému posunutí

1. Vrtací šablonu rámového uzávěru – pojistku proti zpětnému posunutí [1] přiložte na výšku kolíku [2] lícovaně k profilu rámu. Pro lepší orientaci přisuňte křídlo s namontovaným kolíkem ve směru šipky.

Vyvrtejte otvory [3].

Vrták: dřevo Ø 3,0; plast Ø 3,5



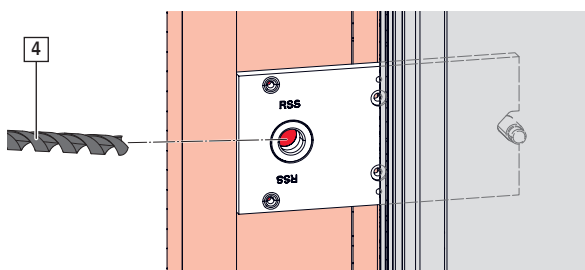
2. Vyvrtejte otvor [4].

Vrták: Ø 12,5 mm

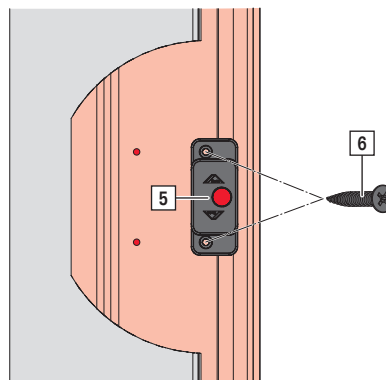


#### INFO

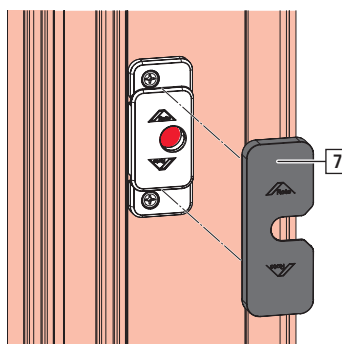
Hloubku vrtání zjistíte podle specifické zkoušky profilu v závislosti na systému.



3. Rámový uzávěr – pojistku proti zpětnému posunutí [5] upevněte pomocí dvou vrtů [6].



4. Nasadte krytku [7] na rámový uzávěr – pojistka proti zpětnému posunutí.



### 9.6.8 Aktivátor a podložka

⇒ Řídicí jednotka s funkcí Soft je ve stavu při dodání (= nenapnuto) montována.

⇒ Prvek je zasklený.

⇒ Profil rámu je v oblasti aktivátoru tlakuvzdorně uložený.

#### 9.6.8.1 Příprava zakládací šablony

⇒ Řídicí jednotka s funkcí Soft je ve stavu při dodání (= nenapnuto) montována.

⇒ Prvek je zasklený.

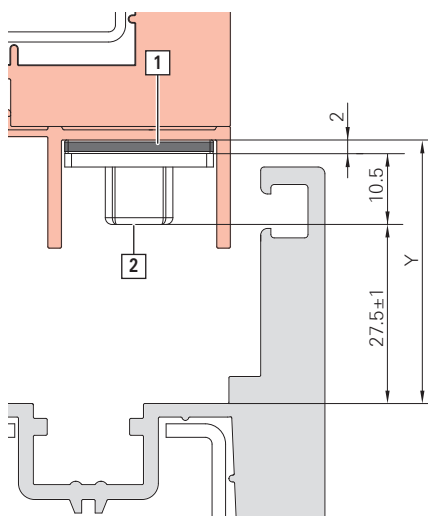
⇒ Profil rámu je v oblasti aktivátoru tlakuvzdorně uložený.

#### Stanovení počtu podložek

1. Počet potřebných podložek [1] zjistíte ze zkoušky profilu nebo ho vypočítejte.

$$\text{Počet podložek} = (Y - 38) / 2$$

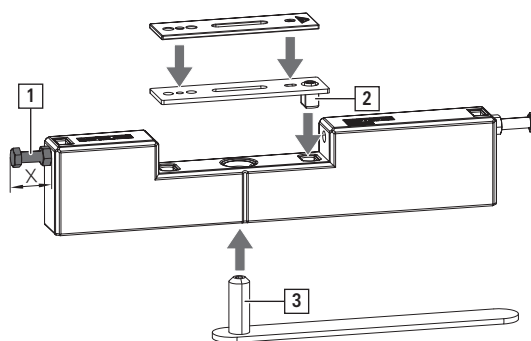
Mezi nejvyšším bodem aktivátoru [2] a dosedací plochou řídicí jednotky dodržte vzdálenost  $27,5 \pm 1$  mm.



#### Nastavení a osazení zakládací šablony pro aktivátor se středovým šroubovým spojem

##### Na převodové straně pro řídicí jednotku s funkcí SoftClose

1. Nastavte vrut [1] na straně „SoftClose“ (X = v závislosti na profilu).
2. V případě potřeby spojte podložku s aktivátorem prostřednictvím polohovacích pomůcek. Dbejte při tom na to, aby podélné otvory byly v zákrytu.
3. Společně vložte do uložení zakládací šablony. Kolík aktivátoru [2] ukazuje směrem k popisku „SoftOpen“.
4. Vložte pomůcku k vrtání [3] do zakládací šablony.

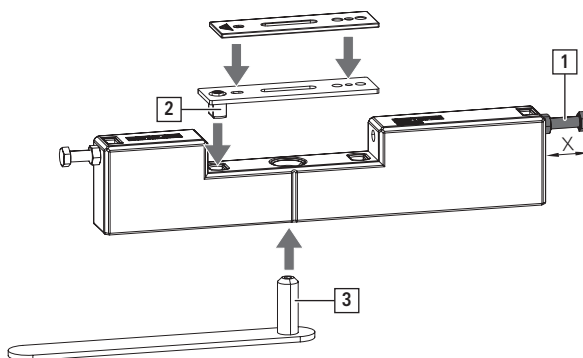






### Na straně středové partie pro řídicí jednotku s funkcí SoftOpen

1. Nastavte vrut [1] na straně „SoftOpen“ (X = v závislosti na profilu).
2. V případě potřeby spojte podložku s aktivátorem prostřednictvím polohovacích pomůcek. Dbejte při tom na to, aby podélné otvory byly v zákrytu.
3. Společně vložte do uložení základací šablony. Kolík aktivátoru [2] ukazuje směrem k popisku „SoftClose“.
4. Vložte pomůcku k vrtání [3] do základací šablony.



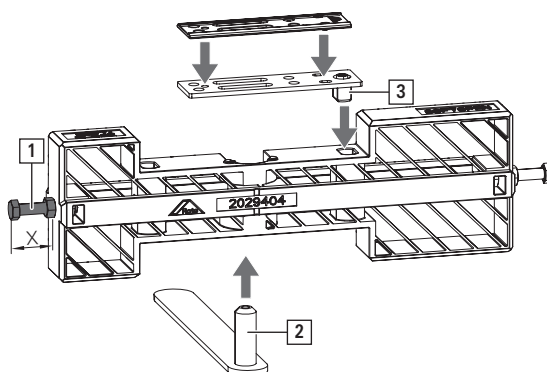
### Řídicí jednotka s funkcí SoftStop

Podle montážní situace proveďte přípravu v souladu s funkcí SoftClose nebo SoftOpen.

### Nastavení a osazení základací šablony pro aktivátor s asymetrickým šroubovým spojem

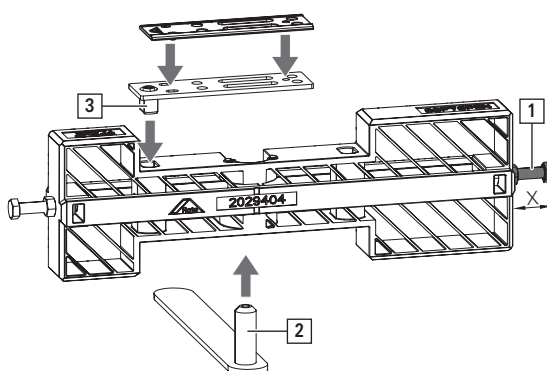
#### Na převodové straně pro řídicí jednotku s funkcí SoftClose

1. Nastavte vrut [1] na straně „SoftClose“ (X = v závislosti na profilu).
2. Základací šablonu vyrovnejte tak, aby uložení pomůcky k vrtání [2] směřovalo ke straně, na které se budou vytvářet vrtání pro aktivátor.
3. V případě potřeby spojte podložku s aktivátorem prostřednictvím polohovacích pomůcek. Dbejte při tom na to, aby podélné otvory byly v zákrytu.
4. Společně vložte do uložení základací šablony. Kolík aktivátoru [3] ukazuje směrem k popisku „SoftOpen“.
5. Vložte pomůcku k vrtání do základací šablony.



#### Na straně středové partie pro řídicí jednotku s funkcí SoftOpen

1. Nastavte vrut [1] na straně „SoftOpen“ (X = v závislosti na profilu).
2. Základací šablonu vyrovnejte tak, aby uložení pomůcky k vrtání [2] směřovalo ke straně, na které se budou vytvářet vrtání pro aktivátor.
3. V případě potřeby spojte podložku s aktivátorem prostřednictvím polohovacích pomůcek. Dbejte při tom na to, aby podélné otvory byly v zákrytu.
4. Společně vložte do uložení základací šablony. Kolík aktivátoru [3] ukazuje směrem k popisku „SoftClose“.
5. Vložte pomůcku k vrtání do základací šablony.



### 9.6.8.2 Schéma A



#### INFO

Nutnost zkoušky profilu.

#### Montáž bez zakládací šablony

##### Montáž aktivátoru s podložkami / bez podložek na převodové straně

1. Předvrtejte otvor pro vrt [1] (rozměr X a Y viz zkoušku profilu).

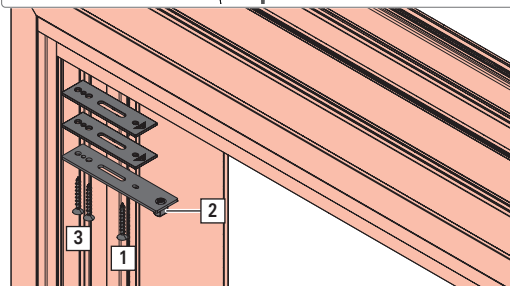
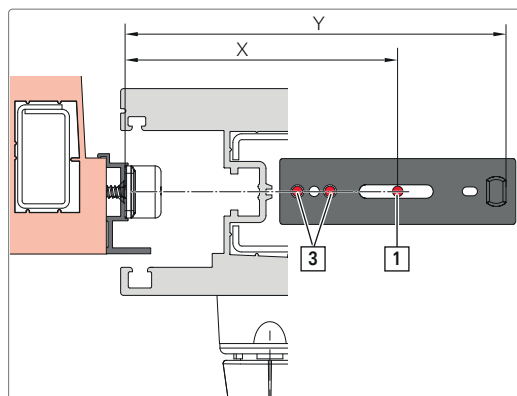
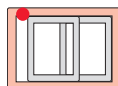
V případě potřeby spojte podložku s aktivátorem prostřednictvím polohovacích pomůcek. Dbejte při tom na to, aby podélné otvory byly v zákrytu.

Aktivátor mírně utáhněte 1 vrtutem, aby se aktivátorem ještě dalo pohybovat. Kolík aktivátoru [2] ukazuje směrem do středu oblasti průchodu.

Křídlo pomalu zavřete a opět otevřete, abyste získali montážní polohu aktivátoru.

Předvrtejte otvory pro vrtuty [3].

Upevněte aktivátor pomocí 3 vrtutů.



Obr. 9.9: aktivátor a podložky se středovým šroubovým spojem

##### Montáž aktivátoru s podložkami / bez podložek na straně středové partie

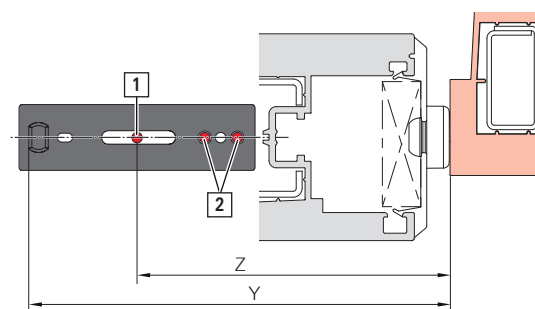
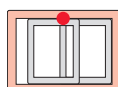
1. Předvrtejte otvor pro vrt [1] (rozměr Z viz zkoušku profilu).

Aktivátor mírně utáhněte 1 vrtutem (rozměr Y viz zkoušku profilu), aby se aktivátorem ještě dalo pohybovat. Kolík aktivátoru ukazuje směrem do středu oblasti průchodu.

Křídlo pomalu zcela otevřete a opět zavřete, abyste získali montážní polohu aktivátoru.

Předvrtejte otvory pro vrtuty [2].

Upevněte aktivátor pomocí 3 vrtutů.



Obr. 9.10: aktivátor a podložky se středovým šroubovým spojem



#### INFO

Řídicí jednotka s funkcí SoftOpen: Když má křídlo dorazit na tlumič, posuňte polohu aktivátoru nejméně o 21 mm ( $Z + 21$  a  $Y + 21$ ).



## Montáž se zakládací šablonou

### Montáž aktivátoru s podložkami / bez podložek se zakládací šablonou na převodové straně

1. Vložte osazenou zakládací šablonu do vodící kolejnice a posuňte hlavu seřizovacího šroubu až na doraz k rámu na převodové straně.

Předvrtajte vrtákem Ø 3,5 přes pomůcku k vrtání [A].

Odstraňte pomůcku k vrtání.

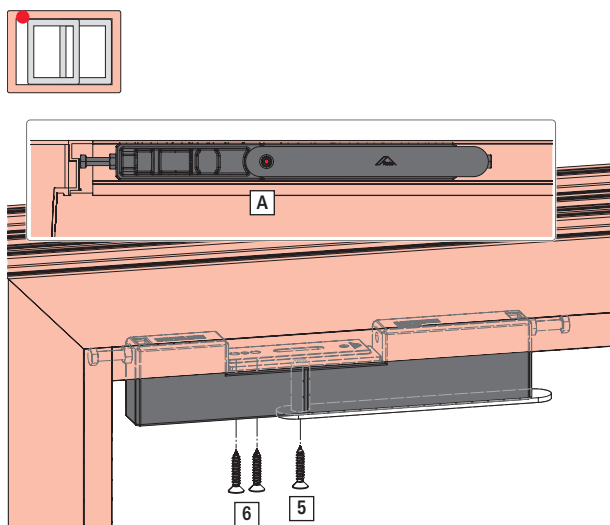
Aktivátor mírně utáhněte 1 vrutem [5], aby se aktivátorem ještě dalo pohybovat.

Odstraňte zakládací šablonu.

Křídlo pomalu zavřete a opět otevřete, abyste získali montážní polohu aktivátoru.

Předvrtajte otvory pro vruty [6] ve stejné ose vrutu jako u prvního vrutu.

Upevněte aktivátor pomocí 3 vrutů.



Obr. 9.11: aktivátor a podložky se středovým šroubovým spojem

### Montáž aktivátoru s podložkami / bez podložek se zakládací šablonou na straně středové partie

1. Vložte osazenou zakládací šablonu do vodící kolejnice. Posuňte hlavu seřizovacího šroubu až na doraz k rámu na straně středové partie.

Předvrtajte vrtákem Ø 3,5 přes pomůcku k vrtání [A].

Odstraňte pomůcku k vrtání.

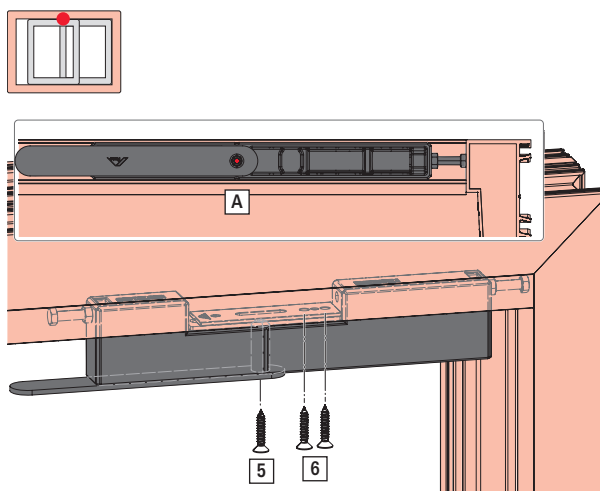
Aktivátor mírně utáhněte 1 vrutem [5], aby se aktivátorem ještě dalo pohybovat.

Odstraňte zakládací šablonu.

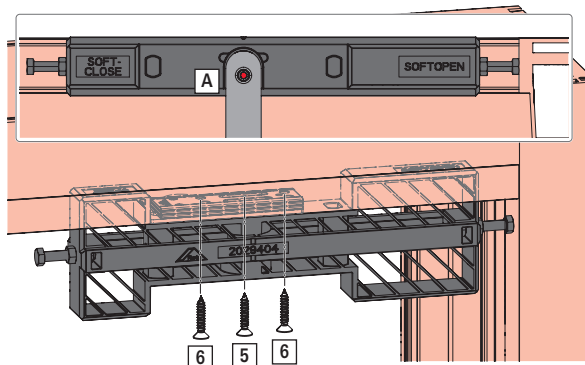
Křídlo pomalu zavřete a opět otevřete, abyste získali montážní polohu aktivátoru.

Předvrtajte otvory pro vruty [6] ve stejné ose vrutu jako u prvního vrutu.

Upevněte aktivátor pomocí 3 vrutů.

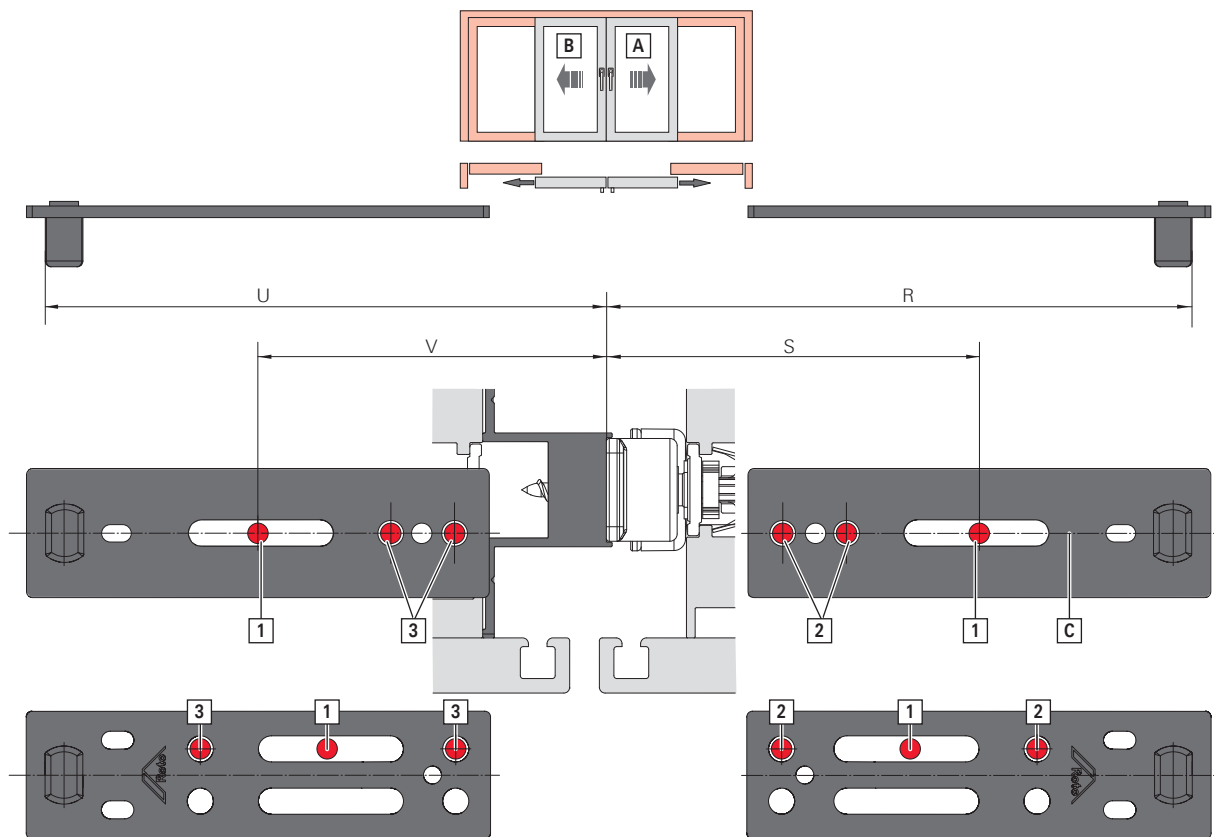


Obr. 9.12: aktivátor a podložky se středovým šroubovým spojem



Obr. 9.13: aktivátor a podložky s asymetrickým šroubovým spojem

### 9.6.8.3 Schéma C



- [A] první otvírané křídlo v řadě  
[B] křídlo otvírající se jako druhé  
[C] střed vodicí drážky ve vodicí kolejnici

1. Spojte podložky s aktivátorem prostřednictvím polohovacích pomůcek. Dbejte při tom na to, aby podélné otvory byly v zákrytu.

Předvrtajte otvor pro vrt [1] (pro první otvírané křídlo v řadě na rozměr S, pro křídlo otvírající se jako druhé na rozměr V, viz zkoušku profilu). Každý aktivátor mírně utáhněte vždy 1 vrtem pro účely polohování (rozměry R a U viz zkoušku profilu), aby se aktivátorem ještě dalo pohybovat.

Křídlo otvírající se jako druhé [B] pomalu uzavřete a znovu otevřete, abyste získali montážní polohu aktivátoru.

Předvrtajte otvory pro vrtuty [2].

Upevněte pomocí 3 vrtů.

Křídlo otvírající se jako druhé zavřete a kliku uveďte do uzavírací polohy.

První otvírané křídlo v řadě [A] pomalu uzavřete a znovu otevřete, abyste získali montážní polohu aktivátoru.

Předvrtajte otvory pro vrtuty [3].

Upevněte pomocí 3 vrtů.



## 9.6.9 Napínání řídicí jednotky s funkcí Soft



### UPOZORNĚNÍ

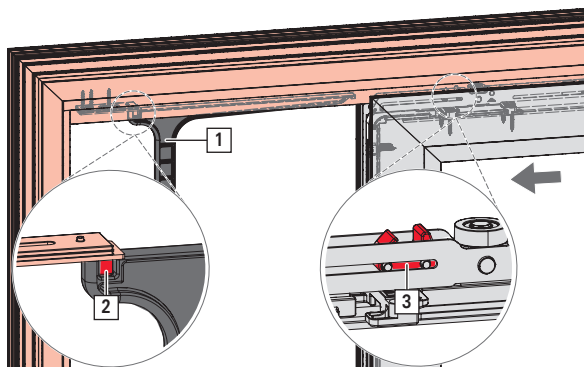
#### Nebezpečí poranění v důsledku napínání řídicí jednotky s funkcí Soft rukou!

Při montáži řídicí jednotky s funkcí Soft může při jejím napínání rukou dojít k poranění z důvodu přítomnosti ostrých hran.

1. Řídicí jednotku s funkcí Soft napínejte výhradně pomocí napínacího nástroje.

1. Vybrání napínacího nástroje [1] zavěste za čep aktivátoru [2].

Prvek pomalu přisouvejte, dokud unášeč [3] na napínacím nástroji nezapadne do řídicí jednotky s funkcí Soft.



2. Pro aktivaci funkce Soft prvek pomalu posouvajte nahoru. Unášeč na napínacím nástroji se sám uvolní.

## 9.6.10 Pojistka proti vyklopení



### NEBEZPEČÍ

#### Nebezpečí ohrožení života u křídel s poměry stran > 2 : 1 v důsledku nekontrolovaného vyklopení!

Křídla s poměry stran > 2 : 1 mohou v důsledku nekontrolovaného vyklopení vypadnout z vodicí kolejničky. To může vést k nebezpečným situacím a způsobit vážné až smrtelné úrazy.

- ▶ Nosná kolejnička musí mít 2 ostění → 3.6 "Rozměrové údaje – nosná kolejnička" ze strany 30.
- ▶ Namontujte pojistku proti vyklopení (výhradně bez řídicí jednotky s funkcí Soft) → 3.7 "Rozměrové údaje – pojistka proti vyklopení" ze strany 30.
- ▶ Je nezbytně nutné prozkoumat zástavbový prostor v rámci zkoušky profilu.



### POZOR

#### Riziko vzniku věcných škod v důsledku předčasné montáže!

Pokud montáž pojistky proti vyklopení proběhne před propojením křídla a rámu, může to vést k poškození namontovaných kování.

1. Montáž proveďte až po propojení křídla a rámu.

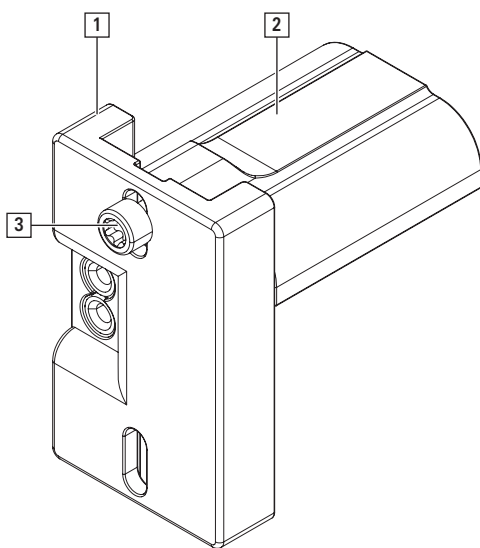


### INFO

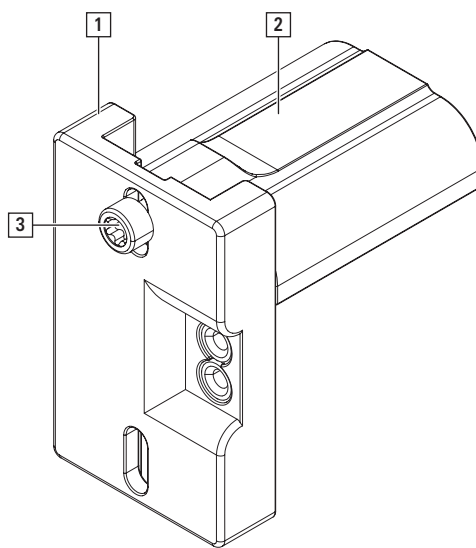
Vyobrazení znázorňuje příklad. Schémata vrtání se liší v závislosti na profilu (na dotaz).

### Příprava vrtací šablony

#### pro použití na převodové straně



#### pro použití na straně středové partie



1. Uvolněte vrtací desku [1] od dorazu [2]. K tomu účelu vyšroubujte vrt [3].
2. Vrtací desku otočte o 180°.
3. Vrtací desku upevněte 1 vrtcem k dorazu.



### Vyvrtejte otvory pro pojistku proti vyklopení

1. Otevřete křídlo.

Uvolněte vrut [1] na vrtací desce [2].

Vrtací šablonu položte na roh křídla nahoře na převodové straně.

- **Uvnitř procházející křídlo:** Vrtací šablonu přiložte tak, aby strana s otvory směřovala **od** kliky.

- **Vně procházející křídlo:** Vrtací šablonu přiložte tak, aby strana s otvory směřovala **ke** klice.

Vrtací desku posuňte nahoru až k dorazu vodící kolejnice [3].

Vrtací desku opět upevněte pomocí vrutu.

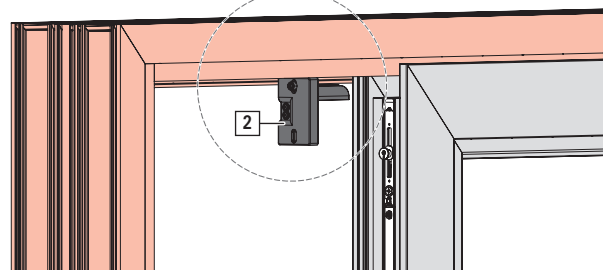
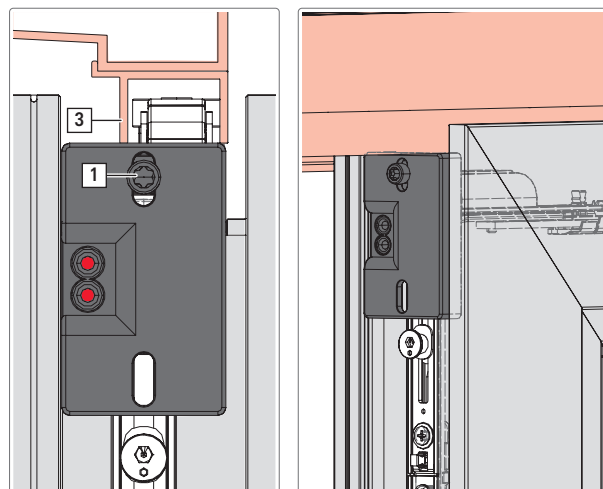
Vrtací šablonu vyrovnejte na střed vůči kování a vyvrtejte otvory skrz 2 stěny.

Vrták: 2 × Ø 3,5



#### INFO

Délky vrutů jsou v závislosti na profilu.

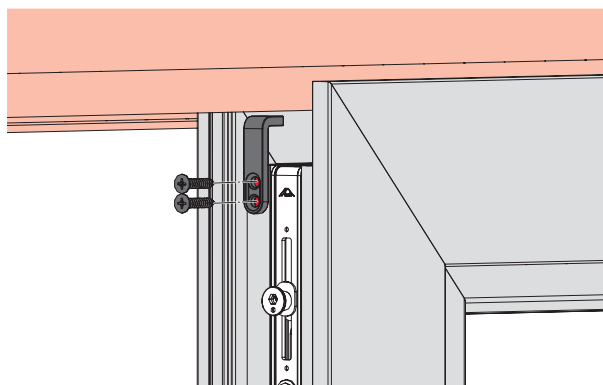


### Montáž pojistky proti vyklopení

⇒ Adaptérový profil (pokud je použit) je ohrézovaný.

⇒ Adaptérový profil končí lícovaně s drážkou v křídle.

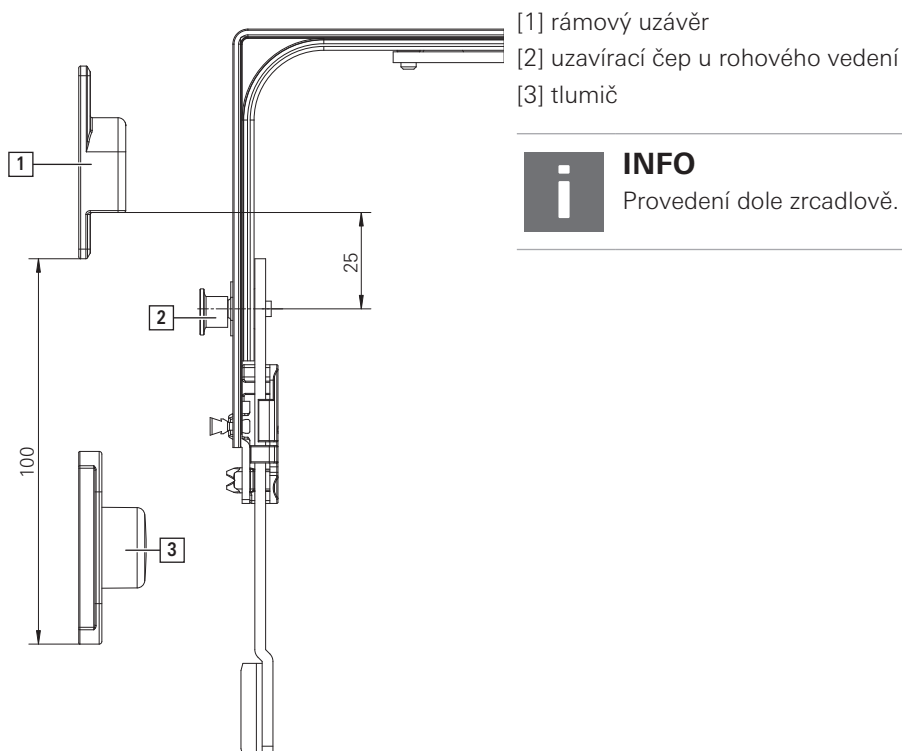
1. Pojistku proti vyklopení upevněte 2 vruty skrz 2 stěny.



## 9.6.11 Tlumič

### 9.6.11.1 Vrtání otvorů pro tlumiče

Výkres s rozměry v poloze posuvného otevření



#### INFO

Provedení dole zrcadlově.

1. Polohu tlumiče naleznete v montážním výkresu → *ze strany 242.*

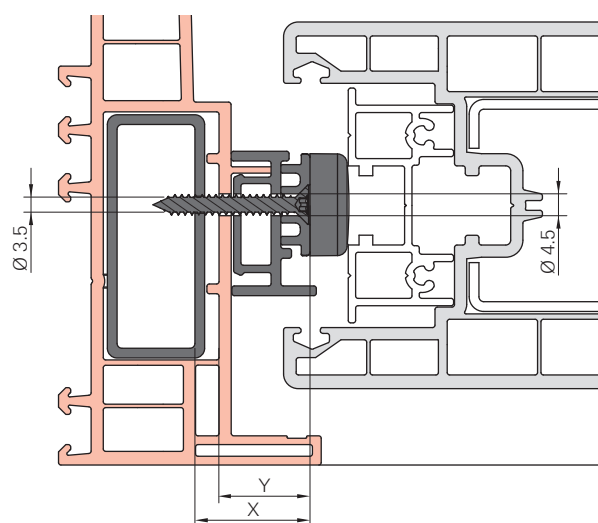
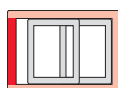


#### INFO

Předvrtejte profil rámu s ocelovým jádrem.

Vrták: 2x Ø 3,5 mm; hloubka = X

Vrták: 2x Ø 4,5 mm; hloubka = Y

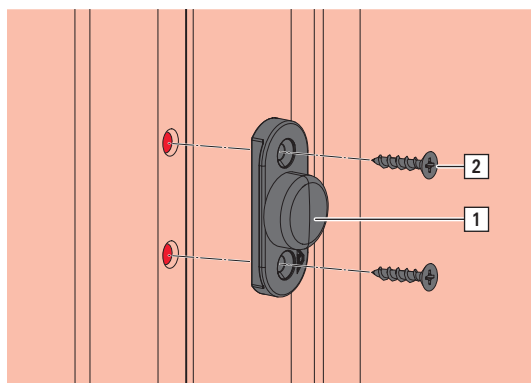
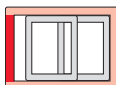






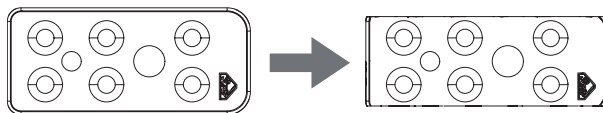
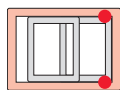
### 9.6.11.2 Montáž tlumiče

1. Upevněte tlumič [1] vždy pomocí 2 vrtů [2].

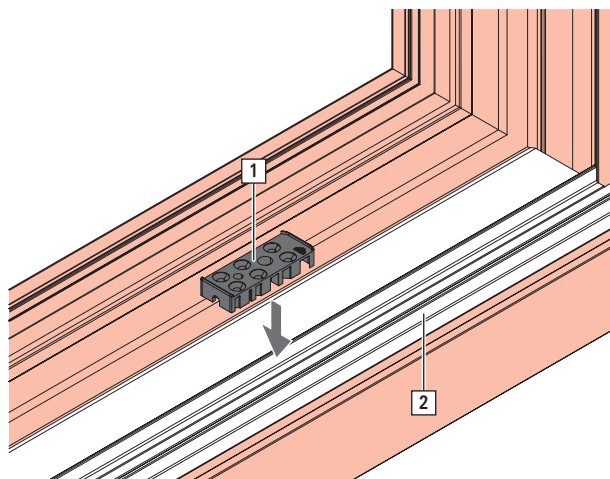


### 9.6.12 Koncový doraz s podložkou

1. Přizpůsobte koncový doraz a v případě potřeby podložku koncového dorazu v závislosti na profilu.



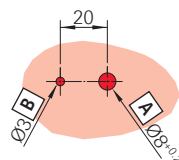
2. Nasadte podložku koncového dorazu [1] na nosnou kolejnici [2] a přišroubujte ji.



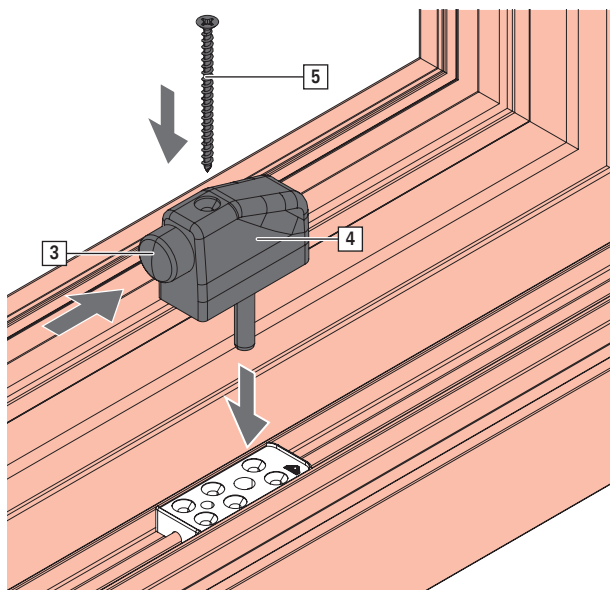
3. Vyrvejte otvory pro koncový doraz.

[A]: Ø 8,0 + 0,2 (1×)

[B]: předvrtejte Ø 3,0 (1×)

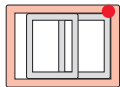


4. Namontujte pryžový tlumič [3] do koncového dorazu [4], nasadte na podložku a upevněte pomocí vrutu [5].





### 9.6.13 Zarážka vodicí kolejnice



#### INFO

Nutnost zkoušky profilu.

#### Montáž bez zakládací šablony

1. V případě potřeby spojte podložku [1] se zarážkou [2] přes polohovací pomůcky. Dbejte při tom na to, aby podélné otvory byly v zákrytu.

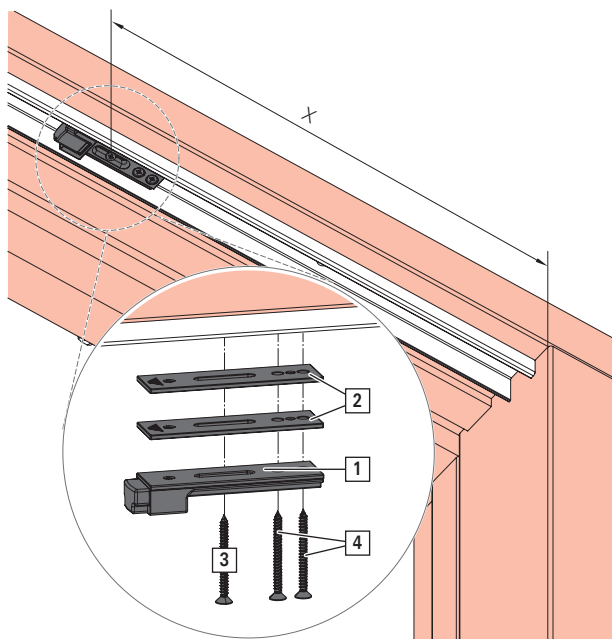
Předvrtejte otvor pro vrt [3] (rozměr X volně volitelný).

Zarážku mírně utáhněte 1 vřutem, aby se ještě dalo se zarážkou pohybovat. Zarážka na straně tlumiče ukazuje směrem do středu oblasti průchodu.

Křídlo pomalu otevřete a opět zavřete, abyste zkontrolovali montážní polohu zarážky.

Předvrtejte otvory pro vřuty [4].

Zarážku upevněte pomocí 3 vřutů.



## Montáž se zakládací šablonou

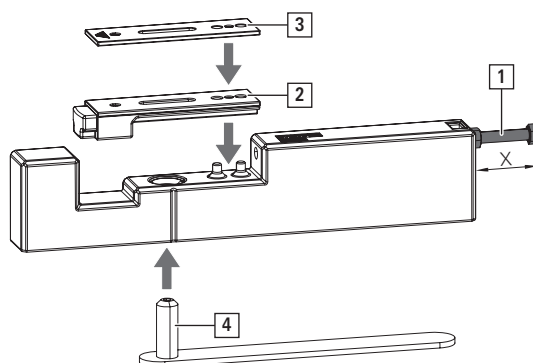
### Montáž zarážky vodící kolejnice, schéma A

1. Seřídte vrut [1] (rozměr X volně volitelný).

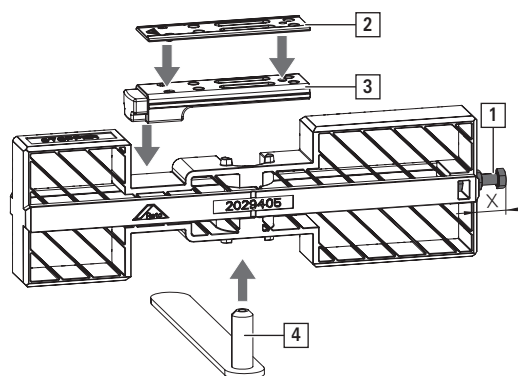
V případě potřeby spojte podložku [2] se zarážkou [3] přes polohovací pomůcky. Dbejte při tom na to, aby podélné otvory byly v zákrytu.

Společně vložte do uložení zakládací šablony.

Vložte pomůcku k vrtání [4] do zakládací šablony.



Obr. 9.15: zarážka a podložka se středovým šroubovým spojem



Obr. 9.16: zarážka a podložka s asymetrickým šroubovým spojem



2. Vložte osazenou zakládací šablonu do vodící kolejnice a posuňte hlavu seřizovacího šroubu až na doraz k rámu.

Předvrtajte vrtákem Ø 3,5 přes pomůcku k vrtání [A].

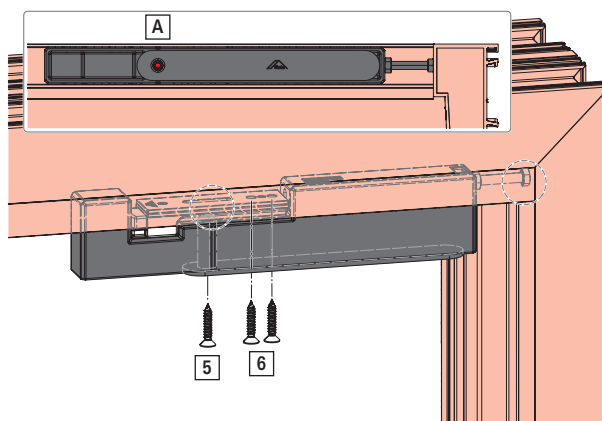
Odstraňte pomůcku k vrtání.

Zarážku mírně utáhněte 1 vrutem [5] přes zakládací šablonu, aby se ještě dalo se zarážkou pohybovat.

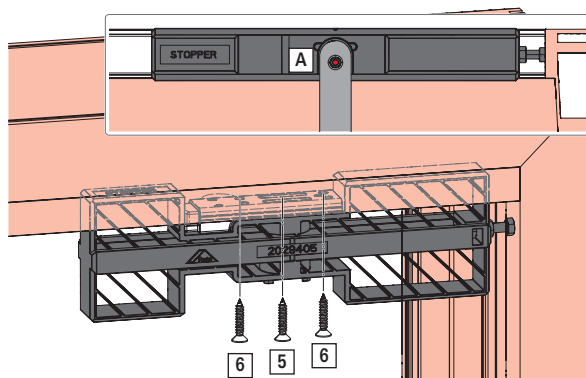
Křídlo pomalu otevřete a opět zavřete, abyste zkontrolovali montážní polohu zarážky.

Předvrtajte otvory pro vruty [6].

Zarážku upevněte pomocí 3 vrutů.



Obr. 9.17: zarážka a podložky se středovým šroubovým spojem



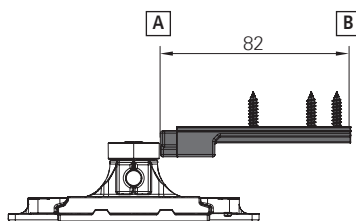
Obr. 9.18: zarážka a podložky s asymetrickým šroubovým spojem

### Montáž zarážky vodící kolejnice, schéma C

⇒ Křídlo otvírající se jako druhé leží na stole: Označte polohu vnější hrany koleček řídicí jednotky na straně převodu [A].

1. Zavřete křídlo otvírající se jako druhé.

Označení „Poloha vnější hrany koleček řídicí jednotky“ přeneste z křídla na rám a označte další značkou 82 mm ve směru převodové strany [B].

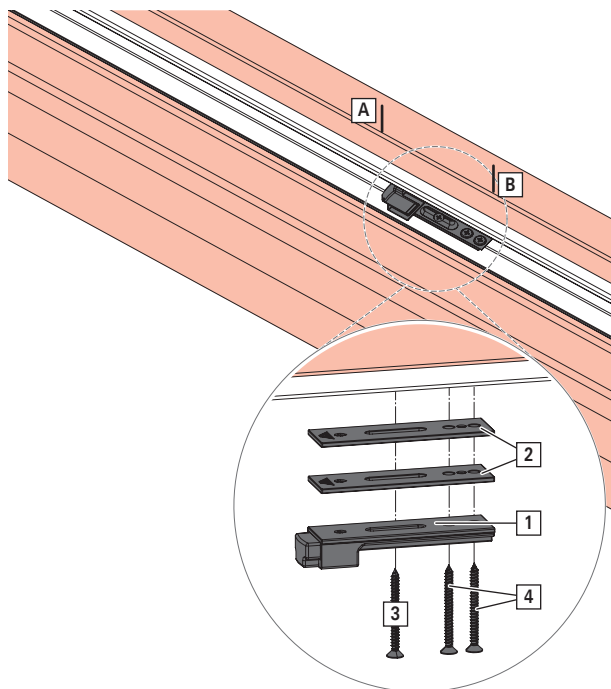


## Montáž

### Spojení křídla a rámu

#### Pryžový tlumič

2. Nasadte zářezku [1] a v případě potřeby podložky [2] do vodicí kolejnice.  
Posuňte zářezku až k označení [B].  
Přišroubujte lehce pomocí 1 vrtu [3], ale ještě ne-  
utahujte.  
Zkontrolujte polohu zářezky a případně polohu  
upravte.  
Zářezku upevněte pomocí 3 vrtů.



#### 9.6.14 Pryžový tlumič



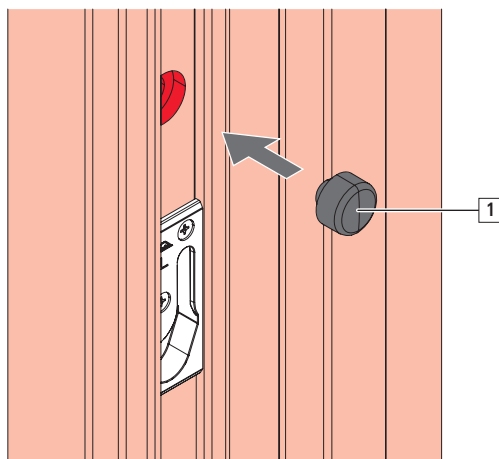
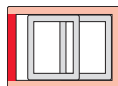
##### Montáž pryžového tlumiče

1. Nasuňte pryžový tlumič [1].



##### INFO

Bezpodmínečně dodržujte pokyny k vrtání → *ze strany 174*.





### 9.6.15 Pokyny ke konečné montáži



#### NEBEZPEČÍ

**Nebezpečí ohrožení života v důsledku přílišného průhybu nosného profilu.**

V důsledku chybné montáže křídla do prvku, který se prohýbá o  $\geq 3$  mm může křídlo vypadnout.

1. Prvek podepřete tak, aby se prohýbal  $< 3$  mm.



#### INFO

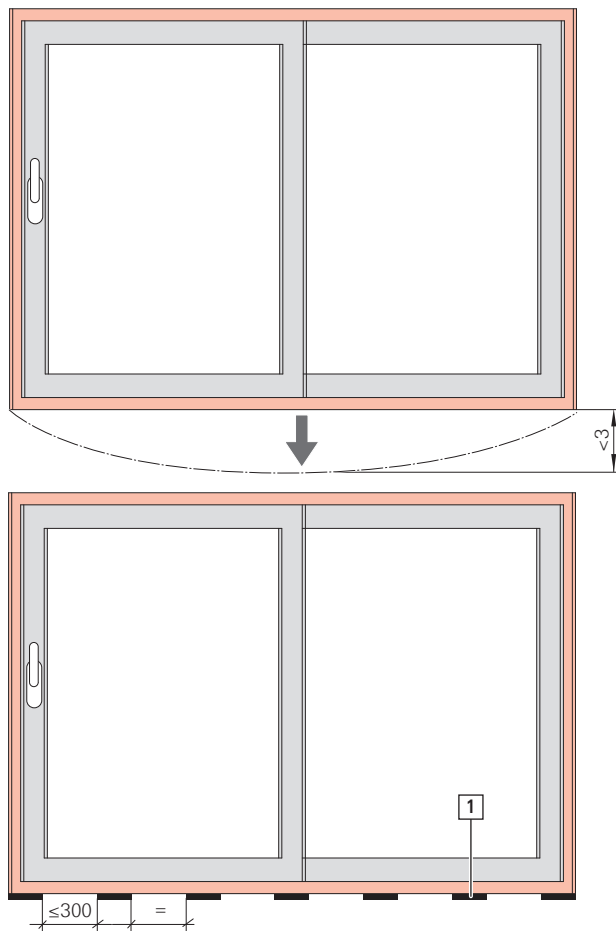
Aby byla zaručena funkce a bezpečnost prvku, činí maximální přípustný průhyb rámu 3 mm.



#### INFO

Do 250 kg: Podlahový práh podložte po každých 300 mm celoplošně tlakuvzdornou podložkou (viz obrázek).

Od 250 kg: Podlahový práh podložte po celé délce celoplošně tlakuvzdornou podložkou.



[1] podložka

## 10 Montážní výkres

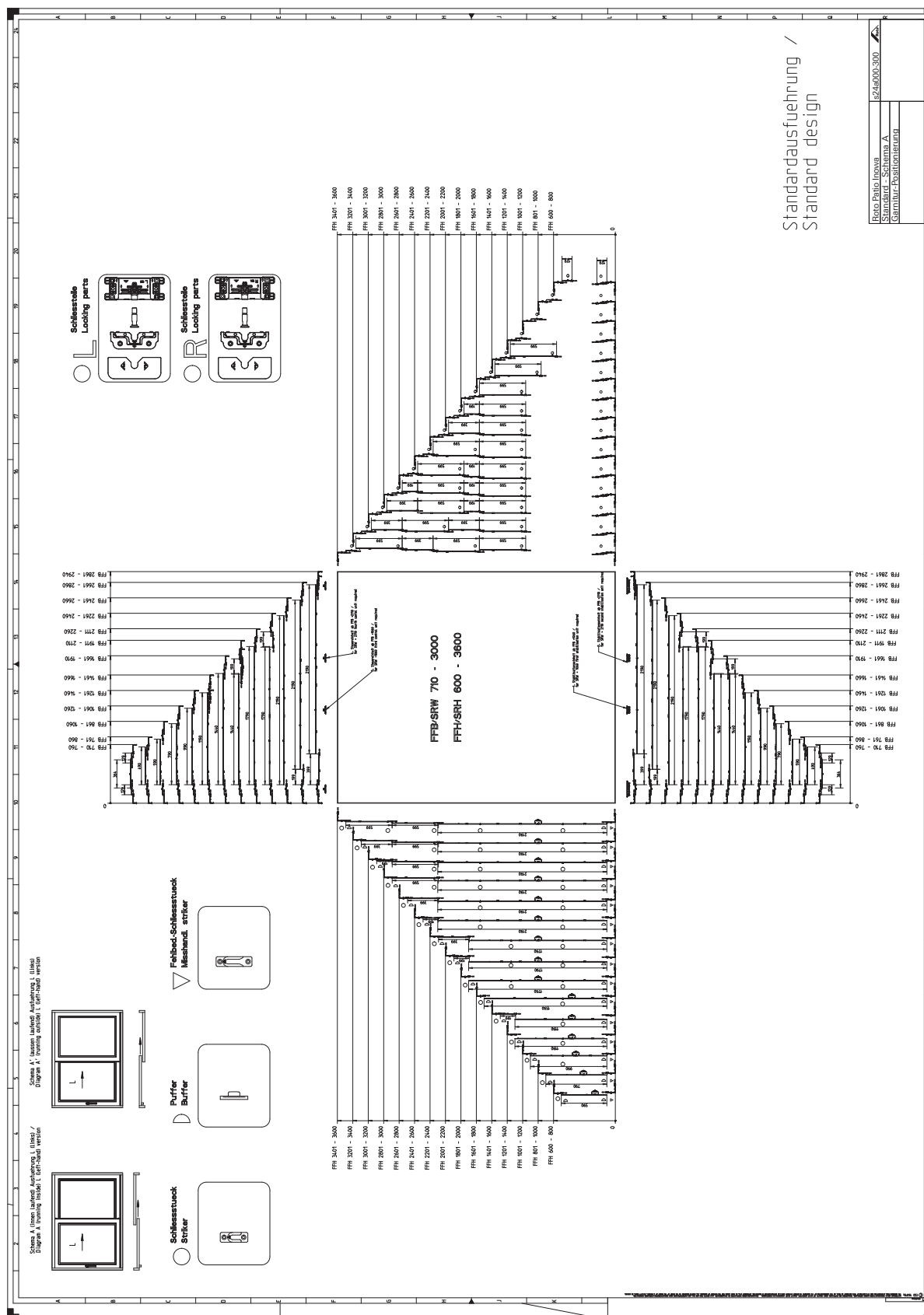
### 10.1 Vysvětlivky

K zvýraznění odkazů a dalších prvků se v montážních výkresech používají následující označení:

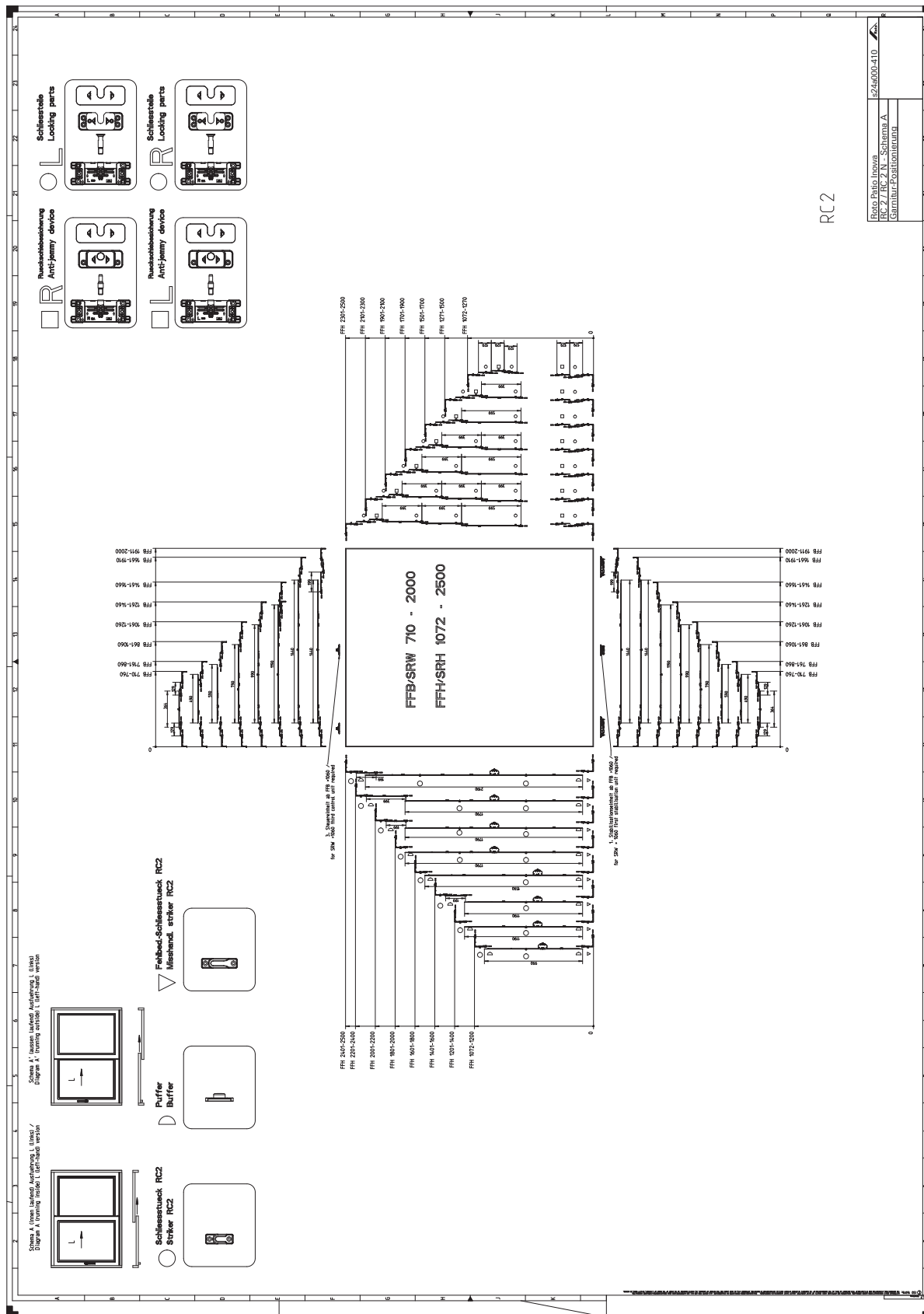
| Označení                              | Význam                                                         |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1.Stabilisationseinheit ab FFB >1060  | první stabilizační jednotka od šířky drážky v křídle > 1060 mm |
| 2.Stabilisationseinheit ab FFB >2110  | druhá stabilizační jednotka od šířky drážky v křídle > 2110 mm |
| 3.Steuereinheit ab FFB >1060          | třetí řídicí jednotka od šířky drážky v křídle > 1060 mm       |
| 4.Steuereinheit ab FFB >2110          | čtvrtá řídicí jednotka od šířky drážky v křídle > 2110 mm      |
| aktiv                                 | otvírající se jako první                                       |
| Ansicht von innen                     | pohled zevnitř                                                 |
| Ausfuehrung                           | provedení                                                      |
| aussen laufend                        | vně vedený                                                     |
| Beschlagteile links                   | díly kování levé                                               |
| Beschlagteile rechts                  | díly kování pravé                                              |
| FFB                                   | šířka drážky v křídle                                          |
| Fehlbed.-Schliessstueck               | rámový uzávěr – chybná manipulace                              |
| Fehlbed.-Schliessstueck RC2           | bezp. rámový uzávěr – chybná manipulace                        |
| FFH                                   | výška drážky v křídle                                          |
| Garnitur-Positionierung               | polohování kování                                              |
| innen laufend                         | uvnitř vedený                                                  |
| L                                     | levé                                                           |
| Links                                 | levé                                                           |
| Montageposition siehe Einbauanleitung | montážní poloha viz návod k montáži / zkouška profilu          |
| passiv                                | otvírající se jako druhé                                       |
| Puffer                                | tlumič                                                         |
| R                                     | pravé                                                          |
| RC 2 / RC 2 N                         | RC 2 / RC 2 N                                                  |
| Rueckschiebesicherung                 | pojistka proti posunutí                                        |
| Schaltfolgeregelung                   | regulace posloupnosti ovládání                                 |
| Schema A                              | schéma A                                                       |
| Schema A'                             | schéma A'                                                      |
| Schema C                              | schéma C                                                       |
| Schema C'                             | schéma C'                                                      |
| Schliessstueck                        | rámový uzávěr                                                  |
| Schliessstueck RC2                    | rámový uzávěr RC 2                                             |
| Schliessteile                         | uzavírací díly                                                 |
| Standard                              | Standard                                                       |
| Standardausfuehrung                   | standardní provedení                                           |



Standardausführung /  
Standard design



### 10.3 Schéma A, K | RC 2 / RC 2 N | plast



[illegible]

## 11 Seřízení



### INFO

Seřízení dílů kování Roto smí provádět pouze autorizovaní odborní pracovníci v zabudovaném stavu prvku.

### 11.1 Rámový uzávěr

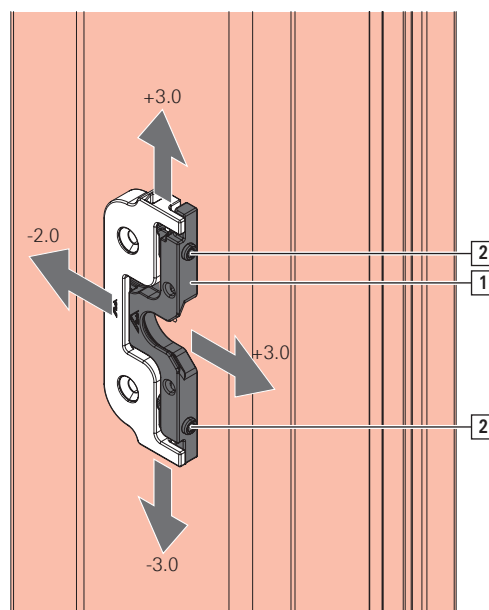
#### Boční seřízení a seřízení výšky

1. Zavřete okenní křídlo (poloha kliky otevřeno).
2. Seřídte rámový uzávěr [1] pomocí 2 závitových kolíků [2] v přídržné desce.  
Nástroj: inbusový klíč SW2,5.



### INFO

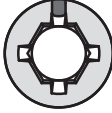
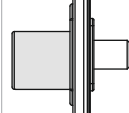
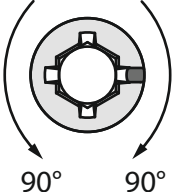
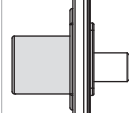
Rámový uzávěr má variabilní přizpůsobení výšky, které u uzavíracího čepu dovoluje montážní toleranci  $\pm 3$  mm.



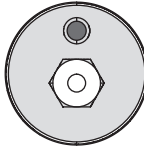
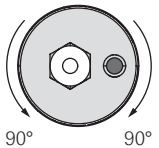
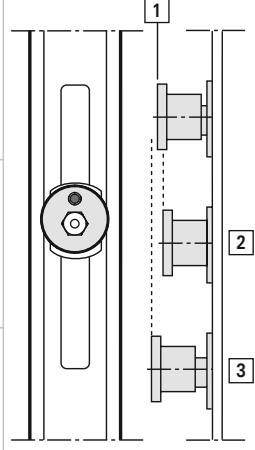
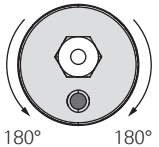
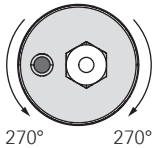
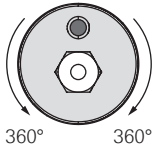


## 11.2 Seřízení uzavíracího čepu

### E čep

| E čep                                                                             | Dráha seřízení                                                                               | Seřízení přitlaku / mm | Výška | Boční pohled                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                              |                        |       |  |
|                                                                                   | <br>90° 90° | ±0,8 mm                |       |  |

### V čep

| V čep                                                                              | Dráha seřízení                                                                                   | Seřízení přitlaku / mm | Seřízení výšky / mm | Boční pohled                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                  |                        | +1,5 mm<br>-0,8 mm  |                                                                                                                                                                            |
|                                                                                    | <br>90° 90°   | ±0,8 mm                | ±0,125 mm           | <br>[1] 0 = základní poloha<br>[2] -0,8 mm max. seřízení<br>[3] +1,5 mm max. seřízení |
|                                                                                    | <br>180° 180° |                        | ±0,25 mm            |                                                                                                                                                                            |
|                                                                                    | <br>270° 270° | ±0,8 mm                | ±0,375 mm           |                                                                                                                                                                            |
|                                                                                    | <br>360° 360° |                        | ±0,5 mm             |                                                                                                                                                                            |

## 11.3 Uzavírací čep MB / kolík pojistky proti posunutí – seřiditelný



### UPOZORNĚNÍ

**Nebezpečí vzniku věcných škod v důsledku použití neseřiditelných konstrukčních dílů!**

Neseřiditelné konstrukční díly ztrácejí při přestavení bezpečné usazení v přítlačném závěru. To může negativně ovlivnit funkci zavírání nebo poškodit rám.

1. U kombinace ze seřiditelného přítlačného závěru a seřiditelného uzavíracího čepu MB, resp. seřiditelného kolíku zkontrolujte pojistku proti posunutí. Seřiditelný přítlačný závěr má vyšší okraj. Uzavírací čep a kolík mají v oblasti závitu uvnitř uložené vlákno.

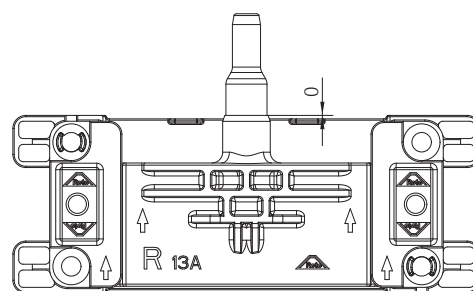
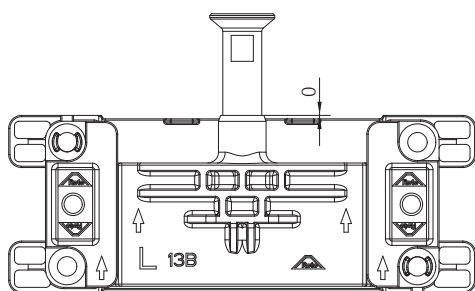
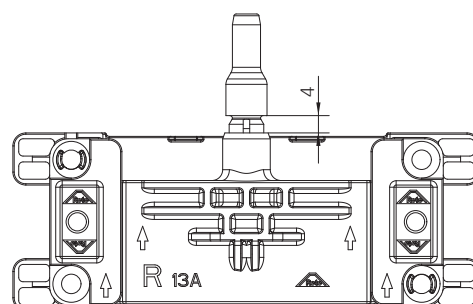
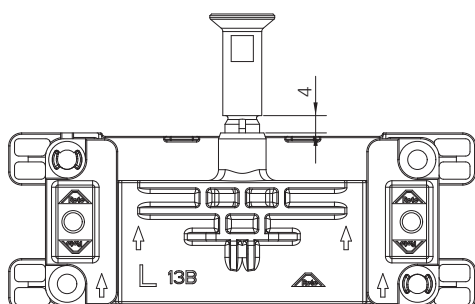
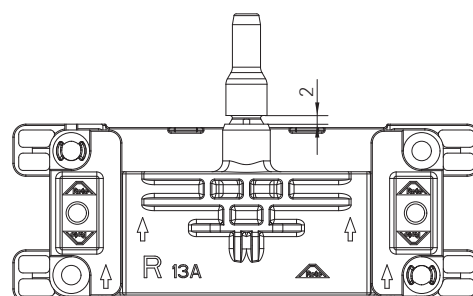
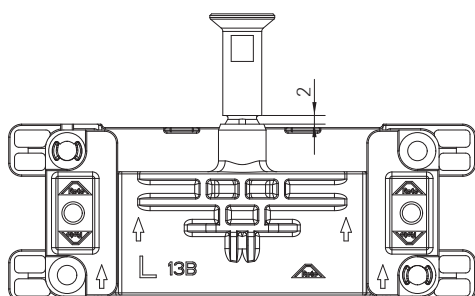


### INFO

Díly kování Roto smí seřizovat pouze autorizovaný odborný personál.

### Seřízení přítlaku

Základní poloha



Nářadí: inbusový klíč SW4

Nářadí: inbusový klíč SW3



## 11.4 Posuvné vozíky



### INFO

Díly kování Roto smí seřizovat pouze autorizovaný odborný personál.

### Seřízení výšky

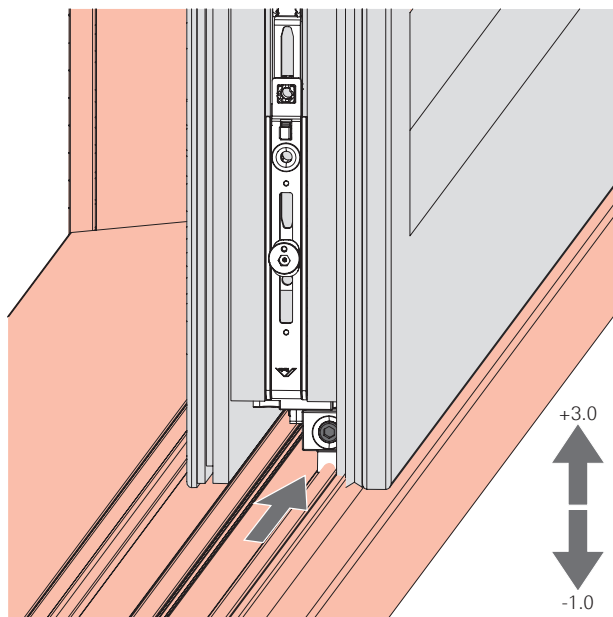
1. Otevřete okenní křídlo do polohy posuvu.
2. Seřídte posuvné vozíky pomocí šroubu.
  - Seřízení výšky +3 mm: Vrut zašroubujte ve směru hodinových ručiček.
  - Seřízení výšky -1 mm: Vrut vyšroubujte proti směru hodinových ručiček.

Nářadí: inbusový klíč SW4



### INFO

Šroub má definovanou koncovou polohu. Při citelném odporu šroubem dále neotáčejte.



## 12 Ovládání

### 12.1 Pokyny k obsluze

K ovládání oken a balkónových dveří se používá klika.

Následující symboly znázorňují různé polohy kliky a z nich vyplývající polohy křídel oken a balkónových dveří.

#### 12.1.1 Roto Patio Inowa



#### POZOR

##### Možnost neúmyslného uzamčení!

Když se křídlo nachází v poloze posuvu a zavře se, může se křídlo zaaretovat a nelze již zvenku otevřít.

- ▶ Křídlo v poloze posuvu zajistěte proti neúmyslnému zaaretování.
- ▶ Případně zajistěte jiný přístup.

| Poloha kliky | Poloha křídla | Význam                            |
|--------------|---------------|-----------------------------------|
|              |               | Poloha křídla uzavřeno.           |
|              |               | Poloha posuvného otevření křídla. |
|              |               | Poloha posuvného uzavření křídla. |

### 12.2 Náprava při závadě

| Závada                                 | Příčina                                                        | Náprava                                                                                                                          | Provedení                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Klikou se dá těžce otáčet.             | Konstrukční díly rámu nejsou namazané.                         | Konstrukční díly rámu namažte tukem.                                                                                             | <input type="checkbox"/> |
|                                        | Poškozená klika.                                               | Vyměňte kliku.                                                                                                                   | ■                        |
|                                        | Klika příliš pevně našroubovaná.                               | Mírně povolte šroubový spoj.                                                                                                     | ■                        |
|                                        | Konstrukční díly křídla se šikmo nainstalovanými vruty.        | Konstrukční díly křídla přišroubujte rovně.                                                                                      | ■                        |
|                                        | Poškozené konstrukční díly křídla.                             | Vyměňte konstrukční díly křídla.                                                                                                 | ■                        |
|                                        | Nesprávné uložení uzávěru.                                     | Uložení uzávěru přizpůsobte.                                                                                                     | ■                        |
| Klikou nelze otočit o 180°.            | Konstrukční díly křídla nesprávně zavěšené nebo nainstalované. | Zkontrolujte nastavení v poloze otevřeno (příp. převěste – vyjděte od OS převodu).<br>Zkontrolujte, resp. vyměňte posuvné táhlo. | ■                        |
|                                        |                                                                |                                                                                                                                  |                          |
| Uzavírací čepy drhnou o rámový uzávěr. | Konstrukční díly křídla nesprávně zavěšené nebo nainstalované. | Zkontrolujte nastavení v poloze otevřeno (příp. převěste – vyjděte od OS převodu).                                               | ■                        |
|                                        | Nesprávné uložení uzávěru.                                     | Uložení uzávěru přizpůsobte.                                                                                                     | ■                        |

☐ = může provádět odborná firma nebo také koncový uživatel

■ = může provádět **pouze** odborná firma





## 13 Údržba



### UPOZORNĚNÍ

#### Nebezpečí poranění v důsledku neodborně prováděných údržbářských prací!

Neodborná údržba může vést k vzniku zranění.

- ▶ Před zahájením prací se ujistěte, že je k dispozici dostatečně velký volný montážní prostor.
- ▶ Dbejte na pořádek a čistotu v místě montáže.
- ▶ Seřizovací práce a práce na výměnách kování zadejte výhradně autorizovanému odbornému provozu.
- ▶ Křídla zajistěte před neúmyslným otevřením nebo uzavřením.
- ▶ Křídla pro účely údržby nevysazujte.



### POZOR

#### Nebezpečí vzniku věcných škod v důsledku chybné nebo neodborné kontroly!

Nesprávná, respektive neodborná kontrola kování může způsobit chybnou funkci daného prvku.

- ▶ Kování nechte zkontrolovat odborným provozem v namontovaném stavu.
- ▶ V případě nutnosti odstranění nedostatků nechejte daný prvek vysadit a následně nasadit odborným provozem.



### INFO

Výrobce musí stavebníky a koncové spotřebitele upozornit na tento návod k údržbě.

Společnost Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH doporučuje uzavření smlouvy o zajištění údržby s jeho koncovými zákazníky.

Z následujících doporučení nelze vyvozovat žádné právní nároky, jejich aplikaci je třeba posuzovat z hlediska jednotlivého konkrétního případu.

|                                            | Odpovědnost              |                 |
|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>Interval údržby</b>                     | <input type="checkbox"/> | → ze strany 251 |
| <b>Čištění</b>                             |                          | → ze strany 252 |
| Čištění kování                             | <input type="checkbox"/> |                 |
| <b>Údržba</b>                              |                          | → ze strany 252 |
| Mazání pohyblivých dílů                    | <input type="checkbox"/> |                 |
| Mazání závěrových míst                     | <input type="checkbox"/> |                 |
| <b>Funkční zkouška</b>                     |                          |                 |
| Kontrola pevného usazení dílů kování       | <input type="checkbox"/> |                 |
| Kontrola dílů kování z hlediska opotřebení | <input type="checkbox"/> |                 |
| Funkční zkouška pohyblivých dílů           | <input type="checkbox"/> |                 |
| Funkční zkouška závěrových míst            | <input type="checkbox"/> |                 |
| Kontrola lehkosti chodu                    | ■                        |                 |
| <b>Opravy</b>                              |                          | → ze strany 254 |
| Dotažení vrutů                             | ■                        |                 |
| Výměna poškozených dílů                    | ■                        |                 |

☐ = provedení možné odborným provozem nebo také koncovým uživatelem

■ = provedení možné **pouze** odborným provozem

### 13.1 Intervaly údržby



### POZOR

#### Nebezpečí vzniku věcných škod v důsledku nerespektování intervalů údržby!

Veškeré údržbářské činnosti na dílech kování se provádí nejméně **jednou za rok**. V nemocnicích, školách a hotelech je interval údržby **jednou za půl roku**.

Pravidelná údržba je nezbytná k zachování bezvadné funkce kování a jeho lehkého chodu a k předcházení předčasnému opotřebení nebo závadám.

- ▶ Vhodný interval údržby stanovte v souladu s danými okolními podmínkami a následně dodržujte.

## 13.2 Čištění



### POZOR

#### Nebezpečí vzniku věcných škod v důsledku použití nesprávných čisticích prostředků a těsnících hmot!

Čisticí prostředky a těsnící hmoty mohou poškodit povrchy konstrukčních dílů a těsnění.

- ▶ Nepoužívejte agresivní nebo hořlavé kapaliny, čističe s obsahem kyseliny nebo abrazivní prostředky.
- ▶ Používejte pouze jemné čisticí prostředky s neutrální hodnotou pH ve zředěné podobě.
- ▶ Naneste na konstrukční díly tenký ochranný film, např. utěrkou napuštěnou olejem.
- ▶ Bezpodmínečně zamezte přítomnosti agresivních výparů (např. kyseliny mravenčí nebo octové, čpavku, aminových nebo amoniakových sloučenin, aldehydů, fenolů, chlóru, kyseliny tříslivé).
- ▶ Nepoužívejte těsnící hmoty využívající acetátový či kyselinový systém vytvrzování nebo obsahující dříve uvedené látky, neboť přímý kontakt s těsnící hmotou i její výpary mohou narušit povrch konstrukčních dílů.

### Čištění kování

- ▶ Nánosy a znečištění z kování setřete měkkou utěrkou.
- ▶ Po vyčištění namažte pohyblivé díly a uzavírací body. → 13.3 "Údržba" ze strany 252
- ▶ Naneste na kování tenký ochranný film, např. utěrkou napuštěnou olejem.

## 13.3 Údržba



### POZOR

#### Riziko vzniku věcných škod v důsledku použití nesprávných maziv!

Nekvalitní maziva mohou negativně ovlivnit funkci kování.

- ▶ Používejte pouze kvalitní maziva.
- ▶ Používejte pouze maziva bez pryskyřice a kyselin.
- ▶ Při vyšším klimatickém namáhání zvolte odpovídající mazivo. Dodržujte pokyny od výrobce.



### POZOR

#### Nebezpečí znečištění životního prostředí čisticími prostředky a mazivy!

V případě úniku nebo použití nadbytečného množství čisticích prostředků nebo maziv může dojít k znečištění životního prostředí.

- ▶ Unikající nebo přebytečné čisticí prostředky a maziva odstraňte.
- ▶ Likvidaci čisticích prostředků a maziv provádějte odborně a zvláště po jednotlivých látkách.
- ▶ Dodržujte platné směrnice a národní zákony.

Lehkost chodu lze zlepšit namazáním nebo seřízením kování. Všechny konstrukční díly kování podmiňující jeho funkci se musí pravidelně mazat.

### Doporučená maziva

- tuk Roto NX/NT

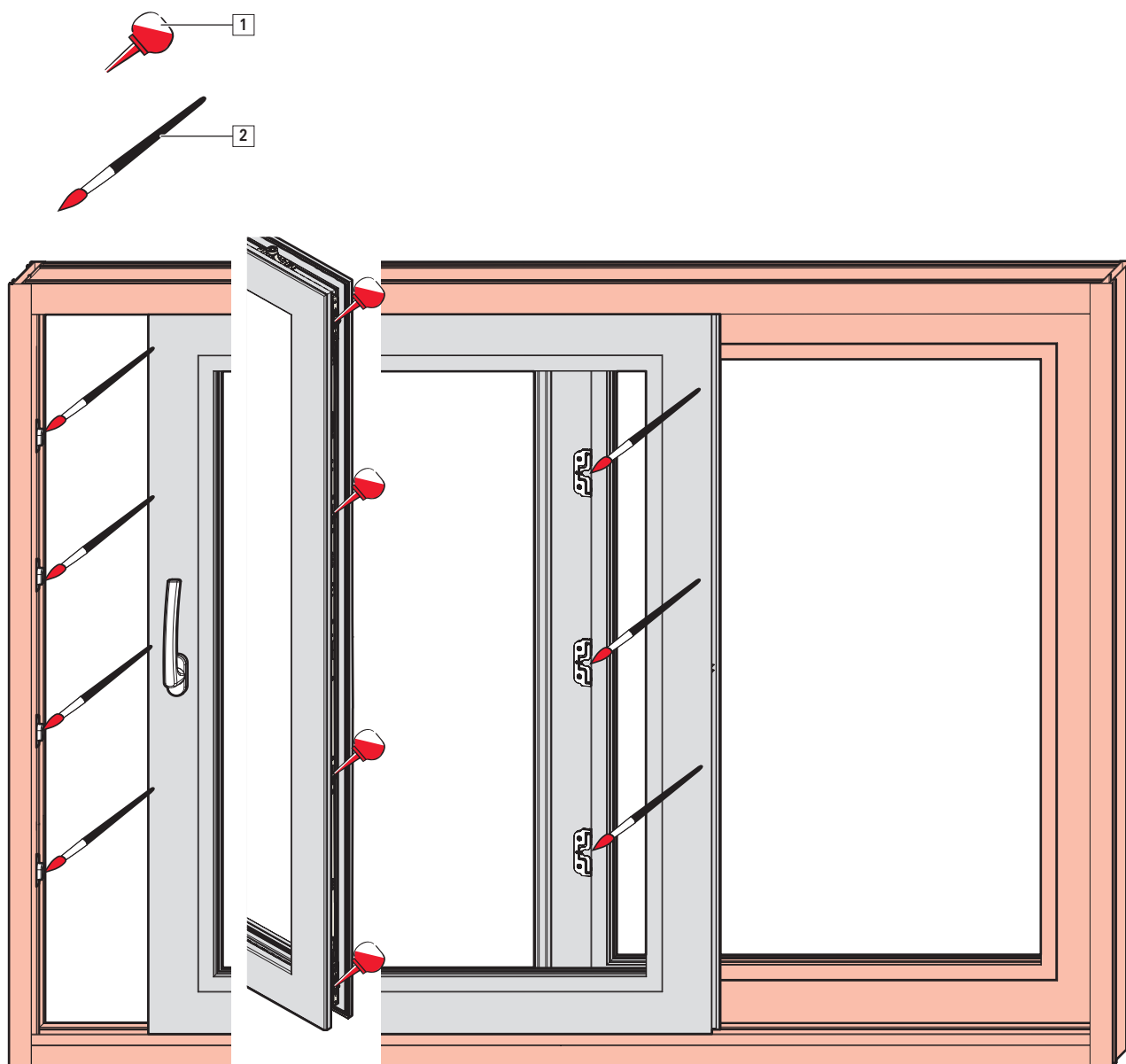


### INFO

Na obrázku jsou znázorněna možná místa mazání. Obrázek nemusí nutně odpovídat skutečně namontovanému kování. Počet míst mazání se liší podle velikost a provedení daného prvku.



### 13.3.1 Roto Patio Inowa



[1] mazivo

[2] tuk

### 13.4 Funkční zkouška



#### NEBEZPEČÍ

**Nebezpečí ohrožení života v důsledku vadných posuvných vozíků / poškozené nosné kolejnice!**

V důsledku vadného posuvného vozíku (např. rozpoznatelné škrabavými zvuky při pohybu křídla) nebo poškozené nosné kolejnice může křídlo vypadnout.

1. V případě těžkého chodu nebo nerovnoměrného chování při posouvání nechejte křídlo zkontrolovat odborným provozem.
2. V případě viditelně poškozené nosné kolejnice nechejte prvky zkontrolovat odborným provozem.
3. V případě nutnosti nechejte vadné/poškozené díly vyměnit.



## VAROVÁNÍ

### Nebezpečí ohrožení života v důsledku neodborně provedených opravářských prací!

Neodborná oprava může negativně ovlivnit funkci daného prvku a jeho bezpečnost při používání.

- ▶ Opravy zadávejte výhradně autorizovanému odbornému provozu.

Zkouška funkce:

- ▶ Díly kování zkontrolujte z hlediska poškození, deformací a pevného usazení.
- ▶ Otevřením a uzavřením prvků zkontrolujte lehkost jejich chodu.
- ▶ Zkontrolujte pružnost a usazení těsnění prvků.
- ▶ Uzavřené prvky zkontrolujte z hlediska těsnosti.
- ▶ Kroticí moment při zajišťování a odjišťování max. 10 Nm. Kontrolu lze provést pomocí momentového klíče.

Odstranění funkčních závad zadejte odbornému provozu.

## 13.5 Opravy



## VAROVÁNÍ

### Nebezpečí ohrožení života v důsledku neodborně provedených opravářských prací!

Neodborná oprava může negativně ovlivnit funkci daného prvku a jeho bezpečnost při používání.

- ▶ Opravy zadávejte výhradně autorizovanému odbornému provozu.



## POZOR

### Nebezpečí vzniku věcných škod v důsledku neodborně provedených šroubových spojů!

Uvolněné nebo vadné vruty mohou negativně ovlivnit funkci.

- ▶ Zkontrolujte pevnost a usazení jednotlivých vrutů.
- ▶ Uvolněné nebo vadné vruty utáhněte nebo nahraďte za nové.
- ▶ Používejte pouze doporučené vruty.

Opravy zahrnují výměnu a opravu konstrukčních dílů a jsou nutné pouze tehdy, když došlo k poškození konstrukčních dílů opotřebením nebo vnějšími okolnostmi. Na spolehlivém upevnění kování závisí funkce daného prvku a bezpečnost jeho používání.

Následující práce smí vykonávat pouze odborný provoz:

- veškeré seřizovací práce na kováních,
- výměna kování nebo dílů kování,
- zabudování a demontáž oken, dveří nebo balkónových dveří.

Odborný provoz musí dodržovat:

- Nezbytné opravářské práce je třeba vykonávat odborně, podle pravidel techniky a platných předpisů.
- Opotřebené nebo poškozené konstrukční díly nouzově neopravovat.
- Při opravách používat pouze originální nebo schválené náhradní díly.



## 14 Demontáž



### VAROVÁNÍ

#### Nebezpečí ohrožení života v důsledku neodborné demontáže!

Křídlo se během demontáže může zřítit.

- ▶ Zajistěte křídlo proti pádu, např. jištěním dvěma osobami.
- ▶ Demontáž zadejte výhradně autorizovanému odbornému provozu.



### UPOZORNĚNÍ

#### Nebezpečí poranění a poškození zdraví v důsledku tělesného přetížení!

Stálé přenášení a zvedání těžkých břemen vede v dlouhodobém horizontu k tělesným poškozením.

- ▶ Břemena přenášejte a zvedejte v ergonomicky správném postavení těla, muži maximálně 25 kg, ženy maximálně 10 kg.



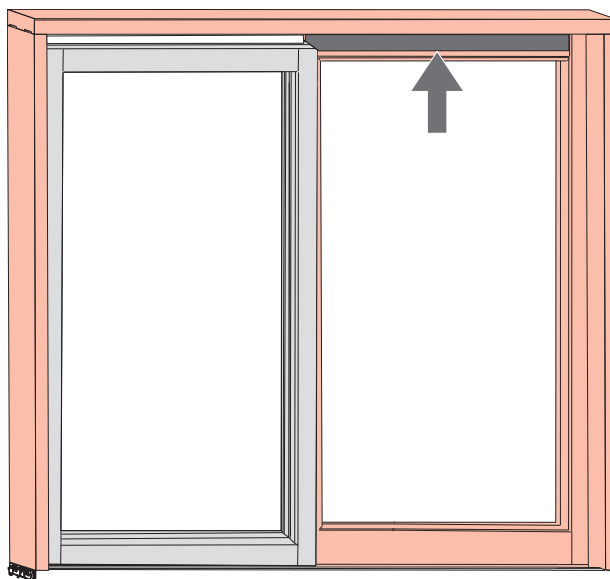
### INFO

Demontáž se provádí, pokud není uvedeno jinak, v opačném pořadí než montáž.

### 14.1 Vysazení křídla

#### Varianta dělená vodicí kolejnice

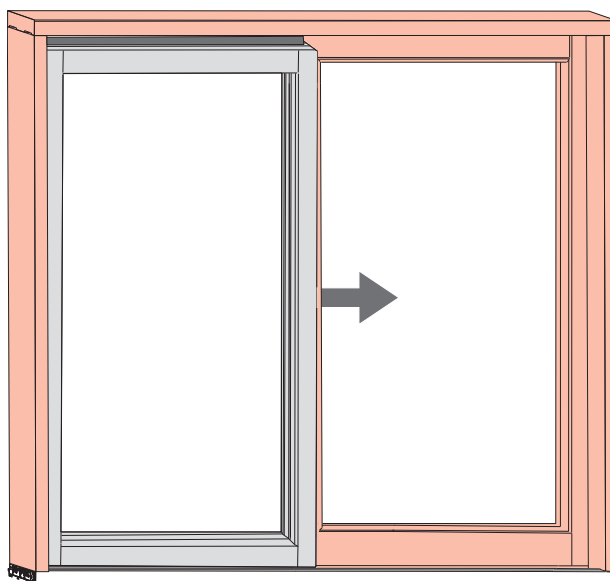
1. Demontujte vodicí kolejnici v oblasti pevného prosklení.



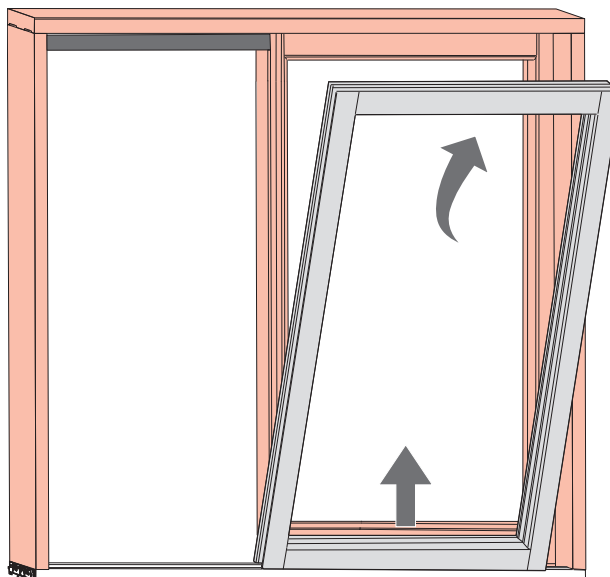
2. Kliku uveďte do polohy posuvu.



3. Křídlo kontrolovaně posuňte na nosné kolejnici před oblastí pevného prosklení, dokud nebudou řídicí jednotky odkryté.



4. Křídlo vyjměte paralelně k rámu.



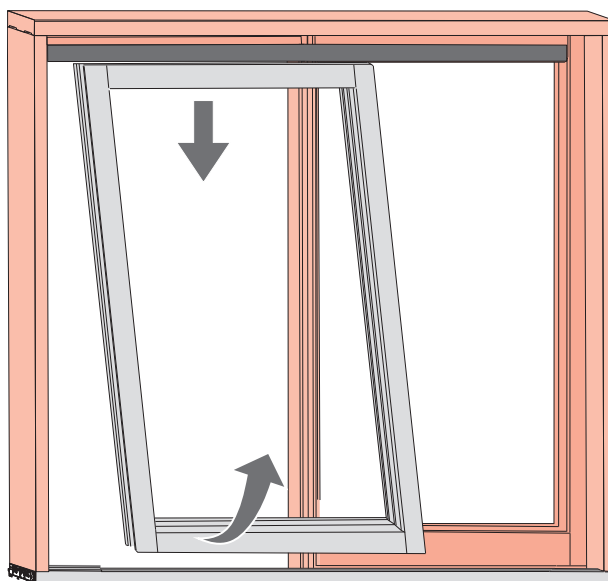
#### **Varianta průchozí vodící kolejnice**

1. Kliku uveďte do polohy posuvu.





2. Křídlo nadzdvihněte a dole vyklopte.  
Křídlo posouvejte kontrolovaně dolů, dokud nebudou řídicí jednotky odkryté.



3. Křídlo vyjměte paralelně k rámu.

## **14.2 Díly kování**

### **Demontáž dílů kování**

1. Uvolněte všechny šroubové spoje.
2. Odstraňte díly kování.
3. Díly kování odborně zlikvidujte.

## 15 Přeprava

### 15.1 Přeprava prvků a kování



#### NEBEZPEČÍ

##### Nebezpečí ohrožení života v důsledku neodborné přepravy!

Neodborné postupy při přepravě, nakládání nebo vykládání prvků mohou vést k těžkým zraněním a rozbití skla v důsledku vybočení, pádu nebo přetížení.

- ▶ Dodržujte platné předpisy pro prevenci úrazů.
- ▶ Dbejte na body působení síly a reakční síly.
- ▶ Zamezte nekontrolovanému otevření křídla.
- ▶ Vyhněte se trhavým pohybům.
- ▶ Používejte vhodné přepravní a jisticí prostředky.
- ▶ Dbejte na vyčnívající konstrukční díly.
- ▶ Přepravu těžkých břemen musí vždy provádět dvě osoby nebo se přeprava musí provádět pomocí vhodného přepravního prostředku (např. zvedacího vozíku).



#### UPOZORNĚNÍ

##### Nebezpečí poranění v důsledku sevření končetin!

Při přepravě může dojít k nekontrolovanému sesunutí, rozevření a přiklopení nebo pádu přepravovaných břemen. Při tom může dojít k sevření a těžkému zranění končetin.

- ▶ Nezasahujte do prostoru nůžek.
- ▶ Křídla po montáži přiklopte a zajistěte pro účely přepravy.
- ▶ Používejte ochranné rukavice a bezpečnostní obuv.



#### UPOZORNĚNÍ

##### Nebezpečí poranění a poškození zdraví v důsledku tělesného přetížení!

Stálé přenášení a zvedání těžkých břemen vede v dlouhodobém horizontu k tělesným poškozením.

- ▶ Břemena přenášejte a zvedejte v ergonomicky správném postavení těla, muži maximálně 25 kg, ženy maximálně 10 kg.

Kování se dodávají odborným provozům jako kompletní sady. V závislosti na obsahu dodávky jsou konstrukční díly odpovídajícím způsobem zabaleny. V následujícím textu jsou popsány pokyny k bezpečné přepravě.

Při přepravě kování dodržujte následující základní pokyny:

- ▶ Při větším obsahu dodávky provádějte přepravu pomocí vhodných přepravních prostředků (např. zvedacích vozíků).
- ▶ Dbejte na odpovídající dimenzování kapacity přepravního prostředku na přepravovanou hmotnost.
- ▶ Dbejte na opatrnou přepravu odpovídající daným materiálům bez rizika znečištění.
- ▶ Dodávku při převzetí neprodleně zkontrolujte z hlediska její úplnosti a škod způsobených přepravou.



#### INFO

Každý nedostatek reklamujte, jakmile je odhalen. Nároky na náhradu škody lze uplatnit pouze během reklamační lhůty.

Při přepravě a během nakládání a vykládání používejte v případě větších obsahů dodávek následující podpůrné přepravní prostředky:





- zvedací vozíky, např. vysoko zdvižný vozík, nakladač s teleskopickým ramenem, zdvižný vozík
- vázací prostředky, např. přepravní sítě, popruhy, kruhové smyčky
- pojistné prostředky, např. ochranný profil hrany, distanční vložky



#### **INFO**

Zvedací vozíky a zdvižné mechanismy smí obsluhovat pouze osoby s příslušným oprávněním.



#### **INFO**

Vázací a zajišťovací prostředky se smí používat pouze v bezvadném stavu.

## **15.2 Skladování kování**

Všechny díly kování skladujte až do okamžiku montáže následovně:

- v suchu a na chráněném místě
- na rovné ploše
- chráněné před přímým slunečním svitem

## 16 Likvidace



### POZOR

#### **Nebezpečí poškození životního prostředí v důsledku neodborné likvidace!**

Kování představuje suroviny.

- Kování odevzdejte jako smíšený kovový odpad k ekologické recyklaci.

### 16.1 Likvidace obalů

Kování se dodávají jako kompletní sady v jednom obalu. Po vybalení je montážní firma, respektive stavebník zodpovědný za řádnou likvidaci obalu. Obalové materiály se vyrábějí podle aktuálních standardů ochrany životního prostředí. Materiály lze vytrít a zrecyklovat pro další použití.

Pro účely řádné likvidace obalu dodržujte následující základní pokyny:

- Obal nevyhazujte do směsného odpadu.
- Obal odevzdejte na sběrných místech nebo do recyklačních středisek.
- Dodržujte národní předpisy pro likvidaci recyklovatelných odpadů.
- Kontaktujte případně místní úřady.

### 16.2 Likvidace kování

Po skončení používání je koncový uživatel, respektive stavebník zodpovědný za řádnou likvidaci oken, dveří nebo balkónových dveří a kování včetně dílů příslušenství. Kování se vyrábí podle aktuálních standardů ochrany životního prostředí. Materiály lze vytrít a zrecyklovat pro další použití.

Pro účely řádné likvidace kování dodržujte následující základní pokyny:

- Dodržujte informace a pokyny k likvidaci uvedené v souvisejících dokumentech.
- Díly kování odmontujte z okna, dveří nebo balkónových dveří.
- Kování nevyhazujte do směsného odpadu.
- Kování odevzdejte na sběrných místech nebo do recyklačních středisek.
- Dodržujte národní předpisy pro likvidaci recyklovatelných odpadů.
- Kontaktujte případně místní úřady.



**Pro jakékoli požadavky – systémy kování od jediného dodavatele.**

**Window**

Systémy kování pro okna a balkónové dveře

**Sliding**

Systémy kování pro velká posuvná okna a posuvné dveře

**Door**

Vzájemně přizpůsobené technologie kování pro různé aplikace u dveří

**Equipment**

Doplňková technika pro okna a dveře

Výhradní zastoupení pro ČR:

**R.T. kování a.s.**

Křičkova 373  
592 31 Nové Město na Moravě  
Telefon: +420 566 652 411  
E-mail: nove.mesto@rtkovani.cz

Na Kuničkách 38  
251 63 Kunice  
Telefon: +420 323 619 081  
E-mail: kunice@rtkovani.cz

**[www.rtkovani.cz](http://www.rtkovani.cz)**

**Obraťte se na nás**

