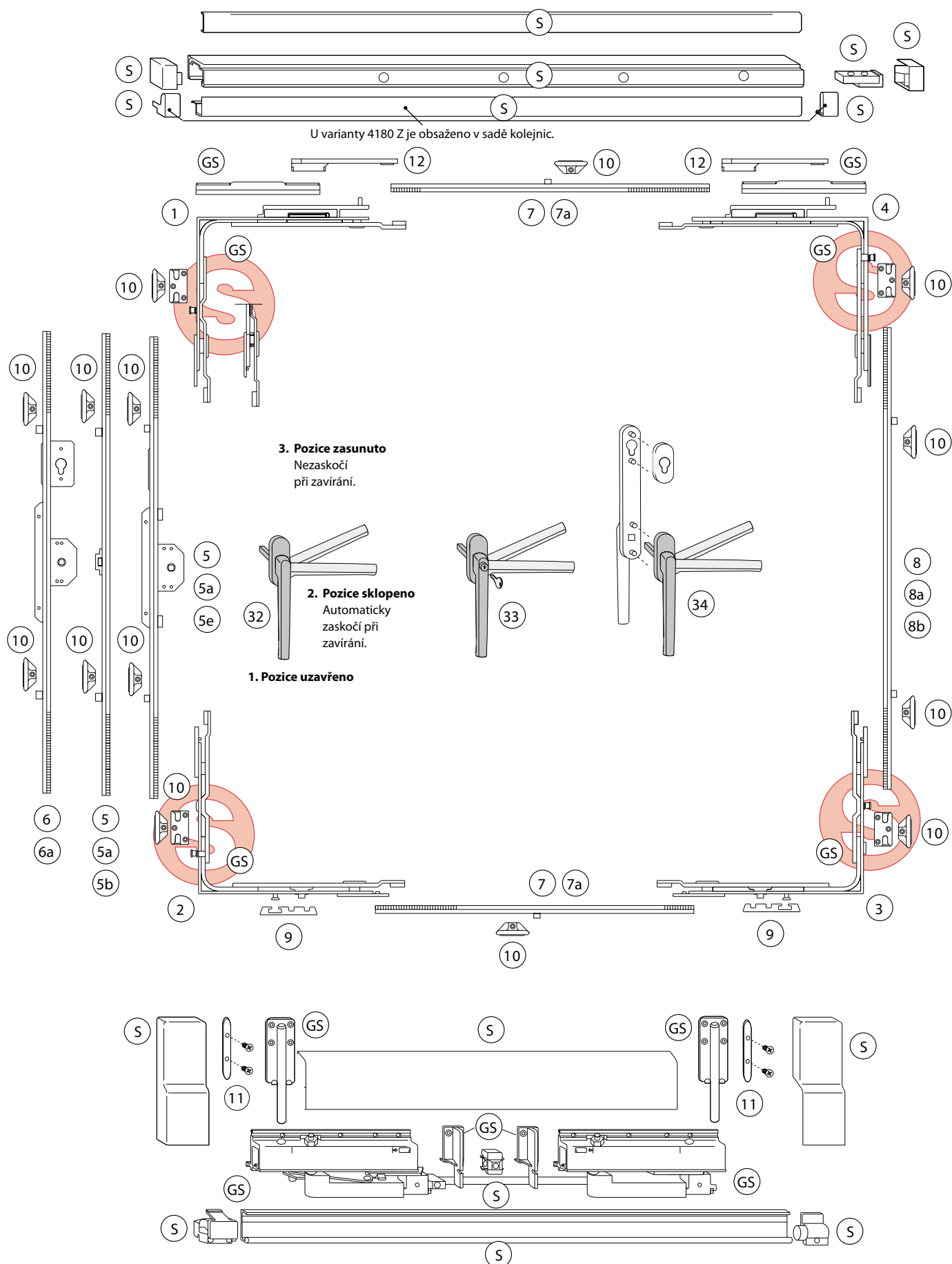


# Roto Patio 3150 Z NT / 4180 Z NT AhS

## Levá varianta



### Označení Obj. číslo:

#### Ⓔ Základní sada AhS 9 mm osa kování pro 4180 Z NT

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Základní karton L | 245 452 |
| Základní karton P | 245 453 |

#### ⒺS Základní sada AhS 13 mm osa kování pro 4180 Z NT

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Základní karton L | 245 454 |
| Základní karton P | 245 460 |

Základní sada se skládá z:  
 1 vozík s vypínacím mechanismem 1 vozík bez vypínacího mechanismu  
 2 rohové vedení vrchní  
 2 rohové vedení spodní  
 2 díly pro posílení  
 2 kluzáky  
 2 kotvící prvky

#### ⒺS Sada kolejnic (včetně sáčku s díly) pro 4180 Z NT

komplet pro křídlo a rám - bez PE křídlové lišty

| Barva                              | Šířka křídla v drážce v mm | Vnější šířka rámu |                |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------|
| Přírodní stříbrná<br><b>R 01.1</b> | 720 – 900 mm               | 1930 mm           | <b>347 066</b> |
|                                    | 901 – 1050 mm              | 2230 mm           | <b>347 067</b> |
|                                    | 1051 – 1250 mm             | 2630 mm           | <b>347 068</b> |
|                                    | 1251 – 1450 mm             | 3030 mm           | <b>347 069</b> |
|                                    | 1451 – 1650 mm             | 3430 mm           | <b>347 070</b> |
|                                    | 1651 – 1850 mm             | 3830 mm           | <b>347 071</b> |
|                                    | 1851 – 2000 mm             | 4130 mm           | <b>347 072</b> |
| Střední bronz<br><b>R 05.3</b>     | 720 – 900 mm               | 1930 mm           | <b>347 073</b> |
|                                    | 901 – 1050 mm              | 2230 mm           | <b>347 074</b> |
|                                    | 1051 – 1250 mm             | 2630 mm           | <b>347 085</b> |
|                                    | 1251 – 1450 mm             | 3030 mm           | <b>347 086</b> |
|                                    | 1451 – 1650 mm             | 3430 mm           | <b>347 087</b> |
|                                    | 1651 – 1850 mm             | 3830 mm           | <b>347 088</b> |
|                                    | 1851 – 2000 mm             | 4130 mm           | <b>347 089</b> |
| Tmavý bronz<br><b>R 05.4</b>       | 720 – 900 mm               | 1930 mm           | <b>347 090</b> |
|                                    | 901 – 1050 mm              | 2230 mm           | <b>347 091</b> |
|                                    | 1051 – 1250 mm             | 2630 mm           | <b>347 092</b> |
|                                    | 1251 – 1450 mm             | 3030 mm           | <b>347 093</b> |
|                                    | 1451 – 1650 mm             | 3430 mm           | <b>347 094</b> |
|                                    | 1651 – 1850 mm             | 3830 mm           | <b>347 095</b> |
|                                    | 1851 – 2000 mm             | 4130 mm           | <b>347 096</b> |
| Dopravní bílá<br><b>R 07.2</b>     | 720 – 900 mm               | 1930 mm           | <b>347 097</b> |
|                                    | 901 – 1050 mm              | 2230 mm           | <b>347 098</b> |
|                                    | 1051 – 1250 mm             | 2630 mm           | <b>347 099</b> |
|                                    | 1251 – 1450 mm             | 3030 mm           | <b>347 100</b> |
|                                    | 1451 – 1650 mm             | 3430 mm           | <b>347 101</b> |
|                                    | 1651 – 1850 mm             | 3830 mm           | <b>347 102</b> |
|                                    | 1851 – 2000 mm             | 4130 mm           | <b>347 103</b> |

Sada kolejnic se skládá z:  
 1 nosná kolejnice 1 vodící kolejnice  
 1 PVC - krycí profil 1 opěrný kus (od FFB 1451 mm)  
 1 propojovací tyč

Sáček s díly se skládá z:  
 1 spodní narážka  
 1 vrchní narážka  
 1 ovládací kostka  
 2 krytky spodní (posilovací díl)  
 2 koncové krytky pro vodící kolejnici

### Označení Obj. číslo:

#### ① – ④ Rohové vedení

Rohová vedení s 1 **V** obsažena v základním kartonu

#### ⑤ Převod se čtyřhranem

| Hloubka do osy čtyřhranu 17,5 mm | Délka dílu |                |
|----------------------------------|------------|----------------|
| Poloha kliky variabilní          |            |                |
| FFH 900 – 1200 mm                | 690        | <b>245 486</b> |
| FFH 1201 – 1600 mm, 1 <b>E</b>   | 1090       | <b>245 487</b> |
| FFH 1601 – 2000 mm, 2 <b>E</b>   | 1490       | <b>245 488</b> |
| FFH 2001 – 2400 mm, 2 <b>E</b>   | 1890       | <b>317 127</b> |

#### ⑤a Převod se čtyřhranem

| Hloubka do osy čtyřhranu 17,5 mm | Délka dílu |                |
|----------------------------------|------------|----------------|
| Poloha kliky konstantní          |            |                |
| FFH 1800 – 2000 mm, 2 <b>E</b>   | 1490       | <b>245 484</b> |
| FFH 2001 – 2200 mm, 2 <b>E</b>   | 1690       | <b>245 485</b> |

#### ⑤b Převod s posuvným mechanismem

| Poloha kliky variabilní        | Délka dílu |                |
|--------------------------------|------------|----------------|
| FFH 900 – 1200 mm              | 690        | <b>245 491</b> |
| FFH 1201 – 1600 mm, 1 <b>E</b> | 1090       | <b>245 492</b> |
| FFH 1601 – 2000 mm, 2 <b>E</b> | 1490       | <b>245 493</b> |

#### ⑤c Převod s posuvným mechanismem

| Poloha kliky konstantní        | Délka dílu |                |
|--------------------------------|------------|----------------|
| FFH 1800 – 2000 mm, 2 <b>E</b> | 1490       | <b>245 489</b> |
| FFH 2001 – 2200 mm, 2 <b>E</b> | 1690       | <b>245 490</b> |

#### ⑥ Převod uzamykatelný

| Hloubka do osy čtyřhranu 30 mm | Délka dílu |                |
|--------------------------------|------------|----------------|
| Poloha kliky variabilní        |            |                |
| FFH 1601 – 2000 mm, 2 <b>E</b> | 1490       | <b>245 498</b> |

| Hloubka do osy čtyřhranu 40 mm | Délka dílu |                |
|--------------------------------|------------|----------------|
| Poloha kliky variabilní        |            |                |
| FFH 1601 – 2000 mm, 2 <b>E</b> | 1490       | <b>245 499</b> |

#### ⑥a Převod uzamykatelný

| Hloubka do osy čtyřhranu 30 mm | Délka dílu |                |
|--------------------------------|------------|----------------|
| Poloha kliky konstantní        |            |                |
| FFH 1800 – 2000 mm, 2 <b>E</b> | 1490       | <b>245 494</b> |
| FFH 2001 – 2200 mm, 2 <b>E</b> | 1690       | <b>245 495</b> |

| Hloubka do osy čtyřhranu 40 mm | Délka dílu |                |
|--------------------------------|------------|----------------|
| Poloha kliky konstantní        |            |                |
| FFH 1800 – 2000 mm, 2 <b>E</b> | 1490       | <b>245 496</b> |
| FFH 2001 – 2200 mm, 2 <b>E</b> | 1690       | <b>245 497</b> |

| Hloubka do osy čtyřhranu 50 mm | Délka dílu |                |
|--------------------------------|------------|----------------|
| Poloha kliky konstantní        |            |                |
| FFH 1800 – 2000 mm, 2 <b>E</b> | 1490       | <b>328 808</b> |
| FFH 2001 – 2200 mm, 2 <b>E</b> | 1690       | <b>328 810</b> |

#### ⑦ MV stavební díl, vodorovný (2 kusy na křídlo)

| MV - varianta konstantní       | Délka dílu |                |
|--------------------------------|------------|----------------|
| FFB 720 – 1050 mm, 1 <b>E</b>  | 434        | <b>245 479</b> |
| FFB 1051 – 1250 mm, 1 <b>E</b> | 634        | <b>245 480</b> |
| FFB 1251 – 1450 mm, 1 <b>E</b> | 834        | <b>245 481</b> |
| FFB 1451 – 1650 mm, 1 <b>E</b> | 1034       | <b>245 482</b> |
| FFB 1651 – 1850 mm, 1 <b>E</b> | 1234       | <b>245 483</b> |

# Roto Patio 4180 Z NT

## Přehled dílů

Označení Obj. číslo:

### 8 MV stavební díl, svislý (1 kus na křídlo)

| MV - varianta variabilní | Délka dílu |         |
|--------------------------|------------|---------|
| FFH 900 – 1200 mm        | 690        | 245 473 |
| FFH 1201 – 1600 mm, 1 E  | 1090       | 245 474 |
| FFH 1601 – 2000 mm, 2 E  | 1490       | 245 475 |
| FFH 2001 – 2400 mm, 2 E  | 1890       | 317 128 |

### 8a MV stavební díl, svislý (1 kus na křídlo)

| MV - varianta konstantní | Délka dílu |         |
|--------------------------|------------|---------|
| FFH 1800 – 2000 mm, 2 E  | 1490       | 245 477 |
| FFH 2001 – 2200 mm, 2 E  | 1690       | 245 478 |

### Přídavné díly pro 4180 Z

|                     |             |         |
|---------------------|-------------|---------|
| Prodloužení         | 250 mm      | 245 500 |
| Bezp. stavební díl  | 250 mm, 1 V | 245 501 |
| Opěrný kus          | od FFB 1451 | 217 067 |
| Prodloužení převodu | MVS 250 mm  | 288 978 |
| Čtyřhran            | 8 mm/45 mm  | 288 910 |

### 9 Ovládací destička - pár

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Dřevo 12/18 mm (2 kusy na křídlo) | 250 248 |
| Dřevo 12/20 mm (2 kusy na křídlo) | 250 251 |
| Dřevo euro drážka 7/8             | 250 263 |
| Kömmerring VS                     | 284 254 |
| Thyssen AD                        | 284 256 |
| KBE MD + Trocal 900 + Profilia    | 250 258 |
| Veka Softline                     | 250 264 |
| KBE AD                            | 250 256 |
| Gealan 3000                       | 284 260 |
| Rehau S730                        | 284 258 |
| Aluplast 2000 / Schüco CT 70      | 284 273 |
| Roplasto 4K                       | 284 276 |
| mb-Karat / Gealan 6000            | 250 438 |
| Veka SF                           | 250 440 |
| Veka Topline                      | 284 279 |
| Salamander 2D/3D                  | 280 784 |
| Schüco Corona AS / Aluplast 5000  | 289 165 |
| Plus Plan 3K/5K                   | 290 391 |
| Ostatní profily na dotaz          |         |

### 10 Rámové uzávěry

pro plastové profily:  
z programu Roto NT

profilově závislé

| pro dřevěné profily:              | pravý   | levý    |
|-----------------------------------|---------|---------|
| Bezp. rámový uzávěr 12 mm, 18 mm  | 257 968 | 257 971 |
| Bezp. rámový uzávěr 12 mm, 7/8 mm | 257 977 | 257 978 |
| Bezp. rámový uzávěr 12 mm, 20 mm  | 257 972 | 257 975 |

### 11 Doplnková sada - od 150 kg váhy křídla

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Délka šroubu 20 mm | 258 809 |
| Délka šroubu 22 mm | 258 811 |

\* přezkoušeno podle DIN V ENV 1627-1630

### Přídavné díly Z NT pro bezp. třídu č. 2\*

Označení Obj. číslo:

### 5d Bezpečnostní převod s posuvným mechanismem

| Poloha kliky konstantní | Délka dílu |         |
|-------------------------|------------|---------|
| FFH 1800 – 2000 mm, 2 V | 1490       | 257 240 |
| FFH 2001 – 2200 mm, 2 V | 1690       | 257 241 |

### 5e Bezpečnostní převod

#### Hloubka do osy čtyřhranu 17,5 mm

| Poloha kliky konstantní | Délka dílu |         |
|-------------------------|------------|---------|
| FFH 1800 – 2000 mm, 2 V | 1490       | 288 911 |
| FFH 2001 – 2200 mm, 2 V | 1690       | 288 972 |

### 7a Bezp. MV stavební díl, vodorovný (2 kusy na křídlo)

| MV - varianta konstantní | Délka dílu |         |
|--------------------------|------------|---------|
| FFB 720 – 1050 mm, 1 V   | 434        | 257 244 |
| FFB 1051 – 1250 mm, 1 V  | 634        | 257 245 |
| FFB 1251 – 1450 mm, 1 V  | 834        | 257 246 |
| FFB 1451 – 1650 mm, 1 V  | 1034       | 257 247 |
| FFB 1651 – 1850 mm, 1 V  | 1234       | 257 249 |

### 8b Bezp. MV stavební díl, svislý (1 kus na křídlo)

| MV - varianta konstantní | Délka dílu |         |
|--------------------------|------------|---------|
| FFH 1800 – 2000 mm, 2 V  | 1490       | 257 242 |
| FFH 2001 – 2200 mm, 2 V  | 1690       | 257 243 |

### Přídavné díly Z NT 2-křídle

### GS Bezpečnostní základní sada 2-křídle pro 4180 Z NT

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Základní karton 9 mm osa kování | 257 082 |
|---------------------------------|---------|

### GS Bezpečnostní základní sada 2-křídle pro 4180 Z NT

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Základní karton 13 mm osa kování | 257 083 |
|----------------------------------|---------|

Základní sada se skládá z:  
 1 vozík s vypínacím mechanismem L  
 1 vozík s vypínacím mechanismem P  
 4 díly pro posílení  
 4 kotvicí prvky  
 4 rohová vedení vrchní  
 (Převodová strana se zástrčí)

1 vozík bez vypínacího mechanismu L  
 1 vozík bez vypínacího mechanismu P  
 4 kluzáky  
 2 rámové uzávěry pro 2-křídle  
 4 rohová vedení spodní

### Převod - 2-křídle

#### Hloubka do osy čtyřhranu 30 mm

| Poloha kliky variabilní | Délka dílu |         |
|-------------------------|------------|---------|
| FFH 900 – 1200 mm       | 690        | 257 077 |
| FFH 1201 – 1600 mm      | 1090       | 257 078 |
| FFH 1601 – 2000 mm      | 1490       | 257 079 |

#### Hloubka do osy čtyřhranu 45 mm

| Poloha kliky variabilní | Délka dílu |         |
|-------------------------|------------|---------|
| FFH 1601 – 2000 mm      | 1490       | 257 075 |
| FFH 2001 – 2400 mm      | 1890       | 257 076 |

### Převod - 2-křídle

#### Hloubka do osy čtyřhranu 30 mm

| Poloha kliky konstantní | Délka dílu |         |
|-------------------------|------------|---------|
| FFH 1800 – 2000 mm      | 1490       | 257 080 |
| FFH 2001 – 2200 mm      | 1690       | 257 081 |

# Roto Patio 3150 Z NT

## Přehled sad kolejnic a základních kartonů



### Označení

### Obj. číslo:

#### GS Základní sada AhS 9 mm osa kování pro 3150 Z NT

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Základní karton L | 288 781 |
| Základní karton P | 288 792 |

#### GS Základní sada AhS 13 mm osa kování pro 3150 Z NT

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Základní karton L | 288 793 |
| Základní karton P | 288 794 |

Základní sada se skládá z:

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1 vozík s vypínacím mechanismem | 1 vozík bez vypínacího mechanismu |
| 2 rohová vedení vrchní          | 2 rohová vedení spodní            |
| 2 díly pro posílení             | 2 kluzáky                         |
| 2 kotvící prvky                 |                                   |

#### S Sada kolejnic (včetně sáčku s díly) pro 3150 Z NT

komplet pro křídlo a rám - bez PE křídlové lišty

| Barva                              | Šířka křídla v drážce v mm | Vnější šířka rámu |                |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------|
| Přírodní stříbrná<br><b>R 01.1</b> | 720 – 900 mm               | 1930 mm           | <b>288 798</b> |
|                                    | 901 – 1050 mm              | 2230 mm           | <b>288 799</b> |
|                                    | 1051 – 1250 mm             | 2630 mm           | <b>288 800</b> |
|                                    | 1251 – 1450 mm             | 3030 mm           | <b>288 801</b> |
|                                    | 1451 – 1650 mm             | 3430 mm           | <b>288 802</b> |
| Střední bronz<br><b>R 05.3</b>     | 720 – 900 mm               | 1930 mm           | <b>288 816</b> |
|                                    | 901 – 1050 mm              | 2230 mm           | <b>288 817</b> |
|                                    | 1051 – 1250 mm             | 2630 mm           | <b>288 818</b> |
|                                    | 1251 – 1450 mm             | 3030 mm           | <b>288 819</b> |
|                                    | 1451 – 1650 mm             | 3430 mm           | <b>288 820</b> |
| Tmavý bronz<br><b>R 05.4</b>       | 720 – 900 mm               | 1930 mm           | <b>288 808</b> |
|                                    | 901 – 1050 mm              | 2230 mm           | <b>288 811</b> |
|                                    | 1051 – 1250 mm             | 2630 mm           | <b>288 812</b> |
|                                    | 1251 – 1450 mm             | 3030 mm           | <b>288 814</b> |
|                                    | 1451 – 1650 mm             | 3430 mm           | <b>288 815</b> |
| Dopravní bílá<br><b>R 07.2</b>     | 720 – 900 mm               | 1930 mm           | <b>288 803</b> |
|                                    | 901 – 1050 mm              | 2230 mm           | <b>288 804</b> |
|                                    | 1051 – 1250 mm             | 2630 mm           | <b>288 805</b> |
|                                    | 1251 – 1450 mm             | 3030 mm           | <b>288 806</b> |
|                                    | 1451 – 1650 mm             | 3430 mm           | <b>288 807</b> |

Sada kolejnic se skládá z:

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| 1 nosná kolejnice             | 1 vodící kolejnice |
| 1 PVC - krycí profil          | 1 propojovací tyč  |
| 1 opěrný kus (od FFB 1451 mm) |                    |

Sáček s díly se skládá z:

|                                       |
|---------------------------------------|
| 1 spodní narážka                      |
| 1 vrchní narážka                      |
| 1 ovládací kostka                     |
| 2 krytky spodní (posilovací díl)      |
| 2 koncové krytky pro vodící kolejnici |

### Označení

### Obj. číslo:

#### GS Bezpečnostní základní sada 2-křídlová pro 3150 Z NT

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Základní karton 9 mm osa kování | 288 796 |
|---------------------------------|---------|

#### GS Bezpečnostní základní sada 2-křídlová pro 3150 Z NT

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Základní karton 13 mm osa kování | 288 797 |
|----------------------------------|---------|

Základní sada se skládá z:

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1 vozík s vypínacím mechanismem L | 1 vozík bez vypínacího mechanismu L |
| 1 vozík s vypínacím mechanismem P | 1 vozík bez vypínacího mechanismu P |
| 4 díly pro posílení               | 4 kluzáky                           |
| 4 kotvící prvky                   | 2 rámové uzávěry pro 2 křídla       |
| 4 rohová vedení vrchní            | 2 rohová vedení spodní              |
| (Převodová strana se zástrčí)     |                                     |

#### PE křídlová lišta (1 kus včetně krytek)

| Barva                              | Šířka křídla v drážce v mm |                |
|------------------------------------|----------------------------|----------------|
| Přírodní stříbrná<br><b>R 01.1</b> | 720 – 900 mm               | <b>288 824</b> |
|                                    | 901 – 1250 mm              | <b>288 825</b> |
|                                    | 1251 – 1650 mm             | <b>288 827</b> |
| Střední bronz<br><b>R 05.3</b>     | 720 – 900 mm               | <b>288 838</b> |
|                                    | 901 – 1250 mm              | <b>288 847</b> |
|                                    | 1251 – 1650 mm             | <b>288 856</b> |
| Tmavý bronz<br><b>R 05.4</b>       | 720 – 900 mm               | <b>288 828</b> |
|                                    | 901 – 1250 mm              | <b>288 830</b> |
|                                    | 1251 – 1650 mm             | <b>288 834</b> |
| Dopravní bílá<br><b>R 07.2</b>     | 720 – 900 mm               | <b>288 821</b> |
|                                    | 901 – 1250 mm              | <b>288 822</b> |
|                                    | 1251 – 1650 mm             | <b>288 823</b> |

#### 12 Krytky ramene nůžek

(2 kusy na křídlo)

|                                             |             |                |
|---------------------------------------------|-------------|----------------|
| Šedá<br>(vhodné k <b>R 01.1</b> )           | levé dveře  | <b>288 883</b> |
|                                             | pravé dveře | <b>288 884</b> |
| Hnědá<br>(vhodné k <b>R 05.3 + R 05.4</b> ) | levé dveře  | <b>288 881</b> |
|                                             | pravé dveře | <b>288 882</b> |
| Bílá<br>(vhodné k <b>R 07.2</b> )           | levé dveře  | <b>288 875</b> |
|                                             | pravé dveře | <b>288 880</b> |

#### 11 Doplnková sada - od 130 kg váhy křídla

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Délka šroubu 20 mm | <b>258 809</b> |
| Délka šroubu 22 mm | <b>258 811</b> |

Stavební díly jsou identické s Patio 4180 Z NT

# Roto Patio 3150 Z / 4180 Z

## Přehled klik RotoLine

### Označení

### Obj. číslo:



#### Převod s posuvným mechanismem



|                     |   |         |
|---------------------|---|---------|
| Klika stříbrná      | L | 317 460 |
| Klika stříbrná      | P | 317 461 |
| Klika tmavý bronz   | L | 317 458 |
| Klika tmavý bronz   | P | 317 459 |
| Klika dopravní bílá | L | 317 456 |
| Klika dopravní bílá | P | 317 457 |



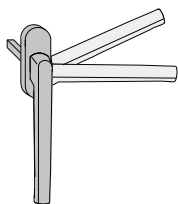
#### Převod uzamykatelný s posuvným mechanismem



|                     |   |         |
|---------------------|---|---------|
| Klika stříbrná      | L | 317 476 |
| Klika stříbrná      | P | 317 477 |
| Klika tmavý bronz   | L | 317 474 |
| Klika tmavý bronz   | P | 317 475 |
| Klika dopravní bílá | L | 317 462 |
| Klika dopravní bílá | P | 317 473 |



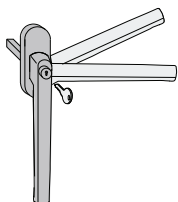
#### Patio – klika RotoLine



|                         |                   |         |
|-------------------------|-------------------|---------|
| <b>Standartní barvy</b> |                   |         |
| R 01.1                  | Přírodní stříbrná | 211 604 |
| R 05.3                  | Střední bronz     | 211 601 |
| R 05.4                  | Tmavý bronz       | 288 729 |
| R 07.2                  | Dopravní bílá     | 211 600 |
| <b>Doplňkové barvy</b>  |                   |         |
| R 01.2                  | Nová stříbrná     | 211 603 |
| R 01.3                  | Titan             | 287 684 |



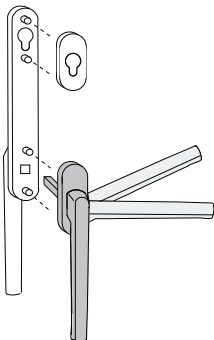
#### Patio – klika RotoLine, uzamykatelná



|                         |                   |         |
|-------------------------|-------------------|---------|
| <b>Standartní barvy</b> |                   |         |
| R 01.1                  | Přírodní stříbrná | 211 608 |
| R 05.3                  | Střední bronz     | 211 606 |
| R 05.4                  | Tmavý bronz       | 288 730 |
| R 07.2                  | Dopravní bílá     | 211 605 |
| <b>Doplňkové barvy</b>  |                   |         |
| R 01.2                  | Nová stříbrná     | 211 607 |
| R 01.3                  | Titan             | 288 742 |



#### Patio – klika RotoLine, oboustranné provedení



|        |                   |         |
|--------|-------------------|---------|
| R 01.1 | Přírodní stříbrná | 211 611 |
| R 05.3 | Střední bronz     | 211 610 |
| R 05.4 | Tmavý bronz       | 288 743 |
| R 07.2 | Dopravní bílá     | 211 609 |