

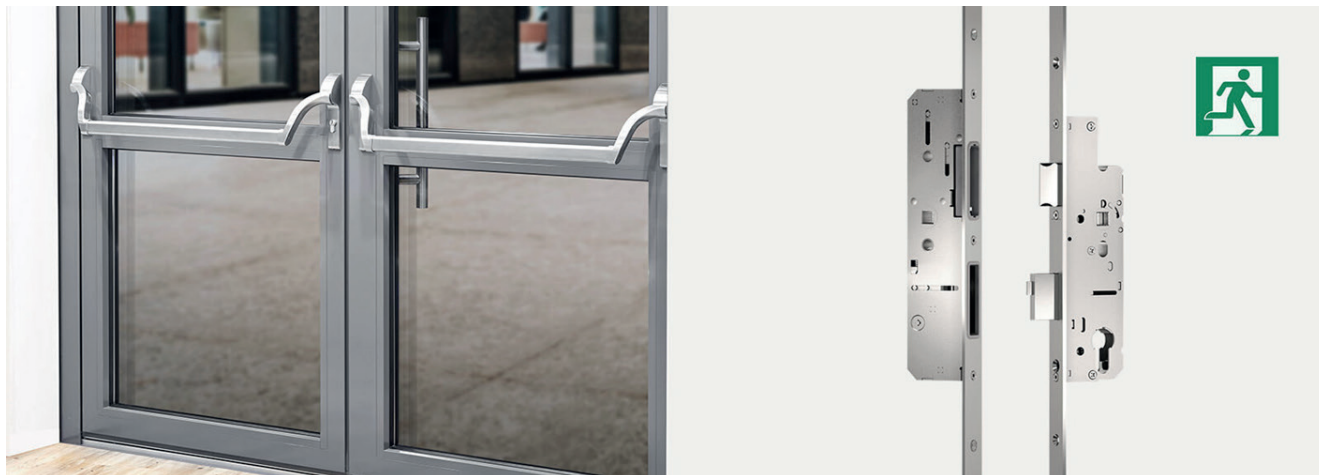
**twd<sup>®</sup>**



# PANIKOVÉ UZÁVERY SAMOZATVÁRAČE



## KOVANIE PRE PANIKOVÉ UZÁVERY A PANIKOVÉ PRIESTORY



Kovanie pre panikové uzávery v súlade s normou EN 179 sa môže použiť v budovách, alebo častiach budov, ktoré nie sú často prístupné verejnosti. Zamestnanci, navštevníci sú vhodným spôsobom poučení o únikových a záchranných cestách, ako aj o panikových dverách, ktoré sa vždy dajú použiť k úniku.

- Súkromné rezidenčné sektory
- Kancelárie a neverejné miestnosti vo firmách
- Neverejné priestory budov
- Neverejné priestory letísk, bánk, nákupných stredísk:

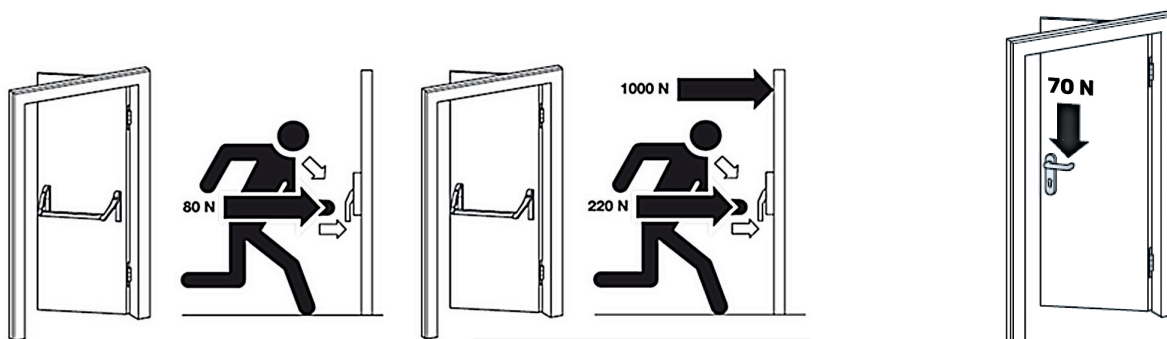


Vo verejných budovách sa používajú panikové kovania v súlade s normou EN 1125. Navštevníci si nemusia uvedomovať kde sú únikové cesty, ani poznať funkciu panikového kovania na únikových dverách. Musia ich však v prípade núdze intuitívne otvoriť. Ak nie je známa funkcia budovy v budúcnosti, musí sa už v projektovej fáze uvažovať o použití panikového kovania v súlade z normou EN 1125. Kovanie pre panikové uzávery sa musí použiť v budovách ako:

- Nemocnice
- Verejné administratívne budovy a budovy s prístupom verejnosti
- Nákupné strediská, školy a univerzity
- Diskotéky, kiná, kostoly, koncertné haly a ďalšie funkčné objekty
- Hotely, letiská a ďalšie verejné frekventované budovy

## INFORMÁCIE

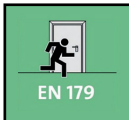
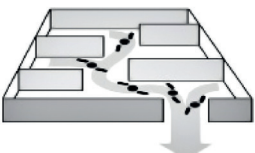
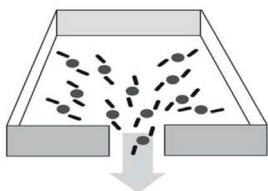
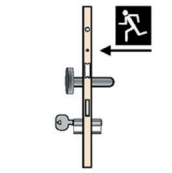
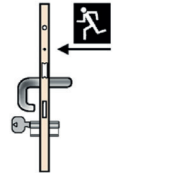
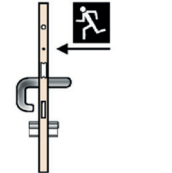
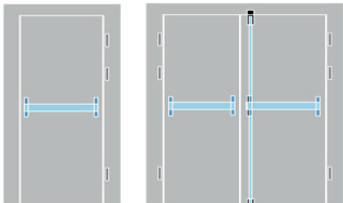
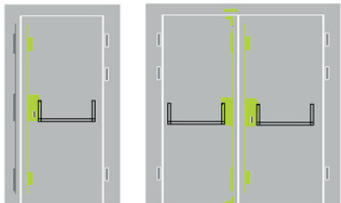
Systém únikových dverí musí byť v prípade nebezpečenstva kedykoľvek ľahko, rýchlo a spoľahlivo otvorený jedným pohybom. Systémy únikových dverí v súlade s EN 179 možno otvoriť maximálnou otváracou silou 70 N.



V súlade s normou EN 1125 musia byť kovania pre panikové uzávery otvárateľné maximálnou silou 80 N. Kovanie pre panikové uzávery je tiež testované na neprekročenie otváracej sily 220 N pri zaťažení silou 1000 N. To zaisťuje otvorenie únikových dverí i v prípade paniky, kedy na ne tlačí dav ľudí.

Únikové dvere sa musia otvoriť v plnej šírke. Kovanie pre panikové uzávery osadené v ploche vyčnieva len veľmi málo, takže je úniková cesta širšia. Táto verzia môže zachrániť životy v krízových situáciách. Podľa normy sa musia dvere otvoriť manuálne do 1 sekundy, bez použitia kľúča a umožniť osobám bezpečný únik. Kovanie a jeho súčasti spĺňajúce príslušné normy musia byť ako celok testované alebo zostavené podľa klasifikácie, a klasifikačný kľúč (tabuľka) musí byť po namontovaní dodaný investorovi.

# KOVANIE PRE PANIKOVÉ UZÁVERY A PANIKOVÉ PRIESTORY

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                          | <div>NÚDZOVÉ VÝCHODY<br/>STN EN 179</div> <div><br/>EN 179</div>                                                                                                                                                                                              | <div>PANIKOVÉ DVERE<br/>STN EN 1125</div> <div><br/>EN 1125</div>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                               |
| Využitie                                       | <div>V núdzových prípadoch, v ktorých panikové situácie nie sú pravdepodobné</div>                                                                                                                                                                                                                                                             | <div>V núdzových prípadoch, kedy k panikovým situáciám môže prísť</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                               |
| Východ von v núdzovej alebo panikovej situácii | <div><div><ul style="list-style-type: none"><li>- východ v každom čase</li><li>- jedno stlačenie kľučky do 1 sekundy</li><li>- vopred je nevyhnutné poznať únikovú cestu</li><li>- k otvoreniu z vnútra je použiteľná kľučka</li></ul></div><div></div></div> | <div><div><ul style="list-style-type: none"><li>- východ v každom čase</li><li>- jediné stlačenie panikovej tyče a dvere sa otvoria v smere úniku</li><li>- nie je nevyhnutné poznať únikovú cestu</li><li>- k otvoreniu z vnútra je použiteľná paniková tyč</li></ul></div><div></div></div> |                                                                                                                               |
| panikové situácie                              | <div>PANIKOVÁ FUNKCIA E</div> <div></div>                                                                                                                                                                                                                    | <div>PANIKOVÁ FUNKCIA B</div> <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                     | <div>PANIKOVÁ FUNKCIA D</div> <div></div> |
|                                                | <div>pre dvere, pri ktorých musí byť zamedzené neoprávnenému otvoreniu zvonku</div>                                                                                                                                                                                                                                                            | <div>pre dvere, pri ktorých musí byť občas umožnený prechod zvonka aj zvnútra</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div>pre dvere, pri ktorých musí byť občas umožnený prechod zvonka aj zvnútra</div>                                           |
|                                                | <div>z vonkajšej strany guľa alebo madlo, vstup do objektu len pootočením kľúčiku</div>                                                                                                                                                                                                                                                        | <div>z vonkajšej strany vždy kľučka, po aktivovaní panikovej funkcie, dvere zostávajú z vonku nepriechodné, vstup do objektu len pootočením kľúčika</div>                                                                                                                                                                                                                        | <div>z vonkajšej strany vždy kľučka, po aktivovaní panikovej funkcie, dvere zostávajú z oboch strán priechodné</div>          |
| Typ panikového kovania                         | <div><div></div><div>VIDITEĽNÉ, VONKAJŠIE KOVANIE</div><div></div></div>                                                                                                 | <div><div></div><div>SKRYTÉ, ZABUDOVANÉ KOVANIE</div><div><div><br/>dormakaba</div></div></div>                                                                                                         |                                                                                                                               |

## KOVANIE PRE PANIKOVÉ UZÁVERY A PANIKOVÉ PRIESTORY

### VYTVORENIE ZOSTAVY NA STAVEBNÉ KOVANIE PODĽA NORMY, SPÔSOBU ZABUDOVANIA, FUNKCIE (SKRYTÉ KOVANIE)

| 1. Norma                               | EN 179 |  |  |  | EN 1125 |  |  |  |
|----------------------------------------|--------|--|--|--|---------|--|--|--|
|                                        |        |  |  |  |         |  |  |  |
| 2. Funkcia                             |        |  |  |  |         |  |  |  |
|                                        |        |  |  |  |         |  |  |  |
| 3. Zámok<br>Jednokrídlové dvere        |        |  |  |  |         |  |  |  |
|                                        |        |  |  |  |         |  |  |  |
| 4. Zámok<br>Dvojkrídlové dvere         |        |  |  |  |         |  |  |  |
|                                        |        |  |  |  |         |  |  |  |
| 5. Protiplech<br>Jednokrídlové dvere   |        |  |  |  |         |  |  |  |
|                                        |        |  |  |  |         |  |  |  |
| 6. Protiplech<br>Dvojkrídlové dvere    |        |  |  |  |         |  |  |  |
|                                        |        |  |  |  |         |  |  |  |
| 7. Kovanie<br>Interiérová strana       |        |  |  |  |         |  |  |  |
|                                        |        |  |  |  |         |  |  |  |
| 8. Kovanie<br>Exteriérová strana       |        |  |  |  |         |  |  |  |
|                                        |        |  |  |  |         |  |  |  |
| 9. Samozatvárač<br>Jednokrídlové dvere |        |  |  |  |         |  |  |  |
|                                        |        |  |  |  |         |  |  |  |
| 10. Samozatvárač<br>Dvojkrídlové dvere |        |  |  |  |         |  |  |  |
|                                        |        |  |  |  |         |  |  |  |
| 11. Montážne<br>Príslušenstvo          |        |  |  |  |         |  |  |  |

#### JEDNOKRÍDLOVÉ DVERE-ZÁMOK

Výška (mm): Variant: Nadpojenie: Typ nadpojenia:

|           |      |             |               |
|-----------|------|-------------|---------------|
| 1916-2170 | B001 | -           | -             |
| 2170-2671 | B001 | kryt drážky | bez protikusu |

#### PROTIKUSY SAMOSTATNÉ

|           |   |   |   |
|-----------|---|---|---|
| 1616-2640 | - | - | - |
|-----------|---|---|---|

#### PROTIKUSOVÁ LIŠTA

|           |      |             |               |
|-----------|------|-------------|---------------|
| 1916-2170 | B001 | -           | -             |
| 2170-2670 | B001 | kryt drážky | bez protikusu |

#### DVOJKRÍDLOVÉ DVERE-ZÁMOK

Výška (mm): Variant: Nadpojenie: Typ nadpojenia:

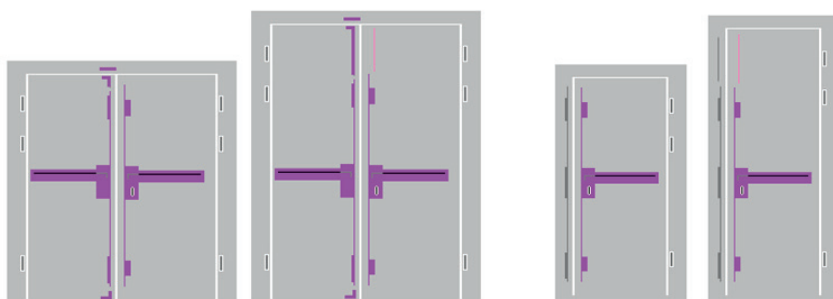
|           |      |             |               |
|-----------|------|-------------|---------------|
| 1916-2170 | B001 | -           | -             |
| 2170-2671 | B001 | kryt drážky | bez protikusu |

#### ŠTULPOVÁ LIŠTA

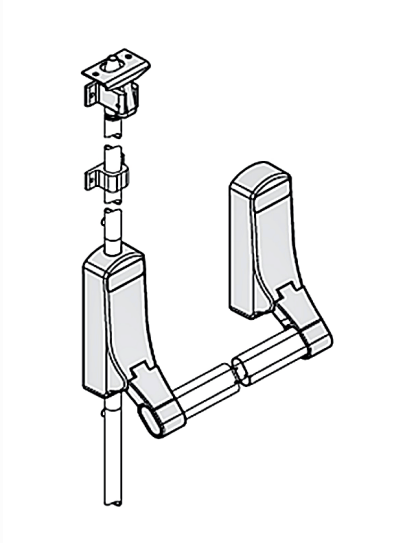
|           |      |           |               |
|-----------|------|-----------|---------------|
| 2009-2470 | B001 | ukončenie | bez protikusu |
|-----------|------|-----------|---------------|

#### DVOJKRÍDLOVÉ DVERE

#### JEDNOKRÍDLOVÉ DVERE



# KOVANIE PRE PANIKOVÉ UZÁVERY A PANIKOVÉ PRIESTORY

| 1. Norma                               | EN 179                                                                            | EN 1125                                                                           | IQ BAR séria 100                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
| 2. Funkcia                             |  |  |  |
| Interiér guľa                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
| Exteriér kľučka                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
|                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
| 3. Dvojkrídlo                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
|                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
| 4. Samozatvárač<br>Jednokrídlové dvere |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
| 4. Samozatvárač<br>dvojkrídlové dvere  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |

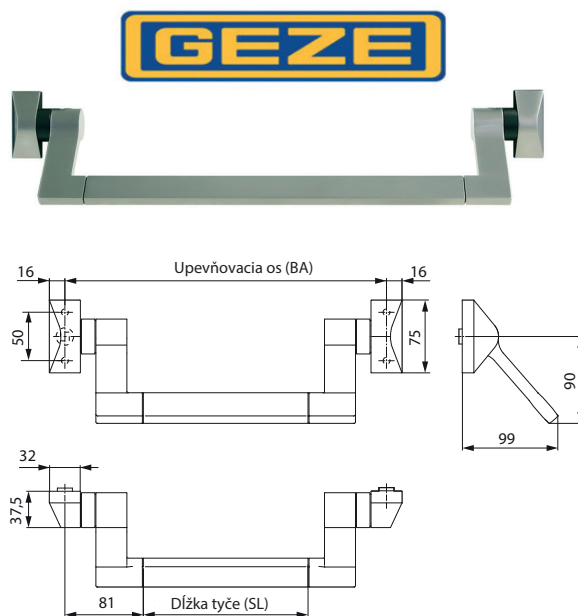
## 10 - MIESTNY KLASIFIKAČNÝ KĹÚČ V SÚLADE S NORMOU EN 179 A EN 1125

| Pozícia:                                                                                   | Možné triedy:   | Význam:                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Kategória použitia                                                                      | <b>3</b>        | 3 - vysoká frekvencia používania                                                                                                                                  |
| 2. Odolnosť                                                                                | <b>6 - 7</b>    | 6 - 100 000 testovacích cyklov<br>7 - 200 000 testovacích cyklov                                                                                                  |
| 3. Hmotnosť dverí                                                                          | <b>5 - 7</b>    | 5 - hmotnosť dverí do 100 kg<br>6 - hmotnosť dverí do 200 kg<br>7 - hmotnosť dverí nad 700 kg                                                                     |
| 4. Vhodnosť použitia pre požiarne a dymotesné dvere                                        | <b>O, A - B</b> | O - neschválené pre použitie na požiarne a dymotesné dvere<br>A - vhodné pre použitie na dymotesné dvere<br>B - vhodné pre použitie na požiarne a dymotesné dvere |
| 5. Bezpečnosť osôb                                                                         | <b>1</b>        | 1 - pre platnú európsku normu je zadaná len najvyššia trieda, platí pre každé kovanie použité na panikovitom uzávere                                              |
| 6. Odolnosť proti korózii                                                                  | <b>3 - 4</b>    | 3 - vysoká odolnosť proti korózii<br>4 - extrémne vysoká odolnosť proti korózii                                                                                   |
| 7. Zabezpečenie proti násilnému vniknutiu                                                  | <b>2 - 5</b>    | - požiadavky na odolnosť majú druhoradú dôležitosť<br>- prednosť má jednoduché a rýchle otvorenie z vnútra<br>2 - 1000N 3 - 2000N, 4 - 3000N, 5 - 5000N           |
| 8. Vyčnievanie panikovej kľučky EN 179<br>Vyčnievanie panikovej tlačnej hrazdy EN 1125     | <b>1 - 2</b>    | 1 - vyčnievanie do 150 mm<br>2 - vyčnievanie do 100 mm                                                                                                            |
| 9. Typ aktivácie panikovej kľučky EN 179<br>Typ aktivácie panikovej tlačnej hrazdy EN 1125 | <b>A - B</b>    | Klasifikačný kód<br>A = kovanie pre panikové uzávery EN 179 (aktivácia tlačnou doskou),<br>B = EN 1125 (aktivácia tlačným madlom)                                 |
| 10. Oblasť použitia dverí                                                                  | <b>A - C</b>    | A - jednokrídlové, dvojkrídlové dvere, aktívne alebo pasívne<br>B - jednokrídlové dvere<br>C - dvojkrídlové dvere: pasívne krídlo                                 |

## KOVANIE PRE PANIKOVÉ UZÁVERY A PANIKOVÉ PRIESTORY

## TLAČNÉ MADLO GEZE (WSS)

| Obj. číslo:                                                            | Popis:                                                                                  | Farba:              |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 54-178064                                                              | TLAČ. MADLO, L / P, BEZ ROZETY                                                          | hliník / strieborná |
| 54-178065                                                              | TLAČ. MADLO, L / P, BEZ ROZETY                                                          | nerez               |
| Technické vlastnosti:                                                  |                                                                                         |                     |
| Použiteľnosť:                                                          | vpravo / vľavo<br>aktívne krídlo / pasívne krídlo<br>(potrebné doplniť - rozetou na PZ) |                     |
| Voliteľné kovanie z exteriéru:                                         | rozetové aj štítkové                                                                    |                     |
| Vyhotovenie:                                                           | nerezová oceľ / hliník                                                                  |                     |
| Odstup madla od dverí:                                                 | 99 mm                                                                                   |                     |
| Uhol otočenia štvorhranu:                                              | plynule do 45°                                                                          |                     |
| Zodpovedá DIN EN 1125 / trieda 2.<br>Bez viditeľného skrutkového spoja |                                                                                         |                     |

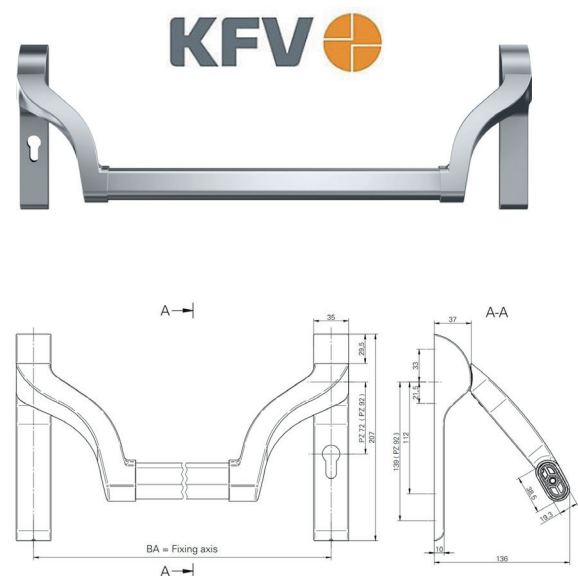


DVOJKRÍDLOVÉ DVERE



## TLAČNÉ MADLO KfV EPN-900-4

| Obj. číslo:                                                                                                                            | Popis:                                                                            | Farba:              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 75-3504256                                                                                                                             | PUSHBAR-900-4 / PZ-92                                                             | hliník / strieborná |
| 75-3504258                                                                                                                             | PUSHBAR-900-4 / LR,<br>BEZ OTVORU                                                 | hliník / strieborná |
| Technické vlastnosti:                                                                                                                  |                                                                                   |                     |
| Použiteľnosť:                                                                                                                          | vpravo / vľavo                                                                    |                     |
|                                                                                                                                        | aktívne krídlo rozteč 92 mm                                                       |                     |
|                                                                                                                                        | pasívne krídlo bez - vyseknutého otvoru na PZ<br>(potrebné doplniť rozetou na PZ) |                     |
| Voliteľné kovanie z exteriéru:                                                                                                         | rozetové aj štítkové                                                              |                     |
| Vyhotovenie:                                                                                                                           | nerezová oceľ / hliník                                                            |                     |
| Odstup madla od dverí:                                                                                                                 | 136 mm                                                                            |                     |
| Uhol otočenia štvorhranu:                                                                                                              | plynule do 45°                                                                    |                     |
| Zodpovedá DIN EN 1125 / trieda 2. Bez viditeľného skrutkového spoja.<br>Veľké založenie vhodné pre elektrické zámky a profilové dvere. |                                                                                   |                     |



DVOJKRÍDLOVÉ DVERE



# KOVANIE PRE PANIKOVÉ UZÁVERY A PANIKOVÉ PRIESTORY

## ZÁMOK EP 99

Spĺňajúci normu EN 1125 (s panikovým tlačným madlom)

Spĺňajúci normu EN 179 (s panikovou kľučkou)

| Obj. číslo: | Paniková funkcia: | Prevedenie štulpu: | Celková dĺžka: | Dormas (mm): | Rozteč (mm): | Štvorhran (mm): | Variant:   |
|-------------|-------------------|--------------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|------------|
| 75-3458725  | B                 | F16                | 280 mm         | 45           | 92           | 9               | -          |
| 75-3473044  | D                 | F16                | 280 mm         | 45           | 92           | 9               | -          |
| 75-3458475  | E                 | F16                | 280 mm         | 45           | 92           | 9               | s prevodom |
| 75-3485163  | B                 | F16                | 280 mm         | 55           | 92           | 9               | -          |
| 75-3485164  | D                 | F16                | 280 mm         | 55           | 92           | 9               | -          |
| 75-3485165  | E                 | F16                | 280 mm         | 55           | 92           | 9               | s prevodom |
| 75-3485159  | B                 | F16                | 280 mm         | 65           | 92           | 9               | -          |
| 75-3485160  | D                 | F16                | 280 mm         | 65           | 92           | 9               | -          |
| 75-3485161  | E                 | F16                | 280 mm         | 65           | 92           | 9               | s prevodom |

## ZÁMOK EP 960 (pre jednokrídlové dvere)

Spĺňajúci normu EN 1125 (s panikovým tlačným madlom)

Spĺňajúci normu EN 179 (s panikovou kľučkou)

| Výškový variant: |      |     |     |      |     |     |
|------------------|------|-----|-----|------|-----|-----|
|                  | A    | B   | C   | G    | I   | K   |
| B001             | 2170 | 760 | 730 | 1020 | 290 | 130 |

| Obj. číslo: | Paniková funkcia: | Prevedenie štulpu: | Dormas (mm): | Rozteč (mm): | Štvorhran (mm): | Variant:                     |
|-------------|-------------------|--------------------|--------------|--------------|-----------------|------------------------------|
| 75-3487660  | B                 | F16                | 45           | 92           | 9               | -                            |
| 75-3463918  | D                 | F16                | 45           | 92           | 9               | -                            |
| 75-3457909  | E                 | F16                | 45           | 92           | 9               | s prevodom                   |
| 75-3484625  | B                 | P10 / 30           | 65           | 92           | 9               | U-10 x 30 x 10 mm            |
| 75-3484626  | D                 | P10 / 30           | 65           | 92           | 9               | U-10 x 30 x 10 mm            |
| 75-3484627  | E                 | P10 / 30           | 65           | 92           | 9               | U-10 x 30 x 10 mm s prevodom |

## ZÁMOK EP 166

Spĺňajúci normu EN 1125 (s panikovým tlačným madlom)

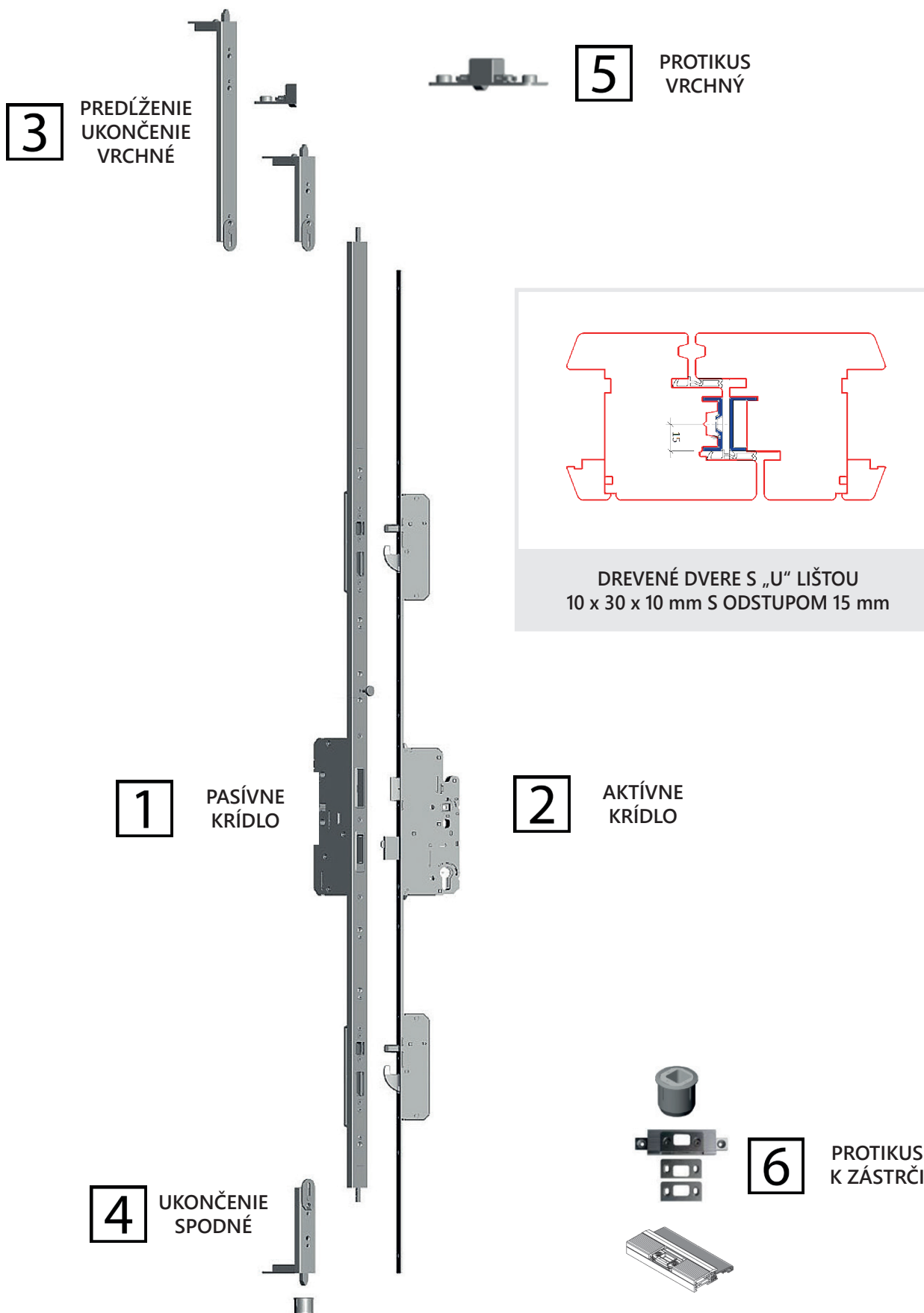
Spĺňajúci normu EN 179 (s panikovou kľučkou)

| Obj. číslo: | Paniková funkcia: | Prevedenie štulpu: | Celková dĺžka (mm): | Dormas (mm): | Rozteč (mm): | Štvorhran (mm): | Variant:   |
|-------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------|--------------|-----------------|------------|
| 75-3472993  | B                 | F20                | 235 / R             | 55           | 72           | 9               | -          |
| 75-3470415  | E                 | F20                | 235 / R             | 55           | 72           | 9               | s prevodom |



## KOVANIE PRE PANIKOVÉ UZÁVERY A PANIKOVÉ PRIESTORY

## ZLOŽENIE KOVANIA NA DVOJKRÍDLOVÉ DVERE S „U“ LIŠTOU



# KOVANIE PRE PANIKOVÉ UZÁVERY A PANIKOVÉ PRIESTORY

## ZLOŽENIE KOVANIA NA DVOJKRÍDLOVÉ DVERE S „U“ LIŠTOU

### PE25-2-230QTH

Štulpová lišta ku panikovému zámku vhodná podľa normy EN179 a EN 1125

| Výškový variant: | A    | B   | C   | G    | I   | K  |
|------------------|------|-----|-----|------|-----|----|
| B001             | 2060 | 760 | 730 | 1020 | 291 | 0  |
| B002             | 2090 | 760 | 730 | 1050 | 291 | 30 |

1

Obj. číslo:

Paniková funkcia:

Prevedenie štulpu:

Dormas (mm):

Rozteč (mm):

Štvorhran (mm):

Variant:

DVERE Z DREVA

75-3481813

B001 / B002

P10 / 30

65

92

9

U-10 x 30 x 10 mm L / P

DVERE Z PLASTU (GEALAN)

75-3487370

B001 / B002

P6 / 28 / 6

80

92

9

U-6 x 28 x 6 mm L

75-3487371

B001 / B002

P6 / 28 / 6

80

92

9

U-6 x 28 x 6 mm P

### PREDĽŽENIA A PROTIKUSY NA ŠTULPOVÚ LIŠTU DVOJKRÍDLOVÝCH PANIKOVÝCH DVERÍ

Splňajúce normu EN 1125 (s panikovým tlačným madlom)

Ukončenie krátke

Ukončenie dlhé

Splňajúce normu EN 179 (s panikovou kľučkou)

120 mm

310 mm

Výška kľučky:

1020

1020

Minimálna výška:

2009

2199

Maximálna výška:

2300

2490

Výška štulpovej protilišty:

2060

2060

Max. skrátenie od vrchu:

291

291

Ukončenie horné:

120

310

Ukončenie dolné:

120

120

### ZÁMOK EP 960-2F (pre dvojkřídlové dvere)

Splňajúci normu EN 1125 (s panikovým tlačným madlom)

Splňajúci normu EN 179 (s panikovou kľučkou)

| Výškový variant: | A    | B   | C   | G    | I   | K   |
|------------------|------|-----|-----|------|-----|-----|
| B001             | 2170 | 760 | 730 | 1020 | 290 | 130 |

2

Obj. číslo:

Paniková funkcia:

Prevedenie štulpu:

Dormas (mm):

Rozteč (mm):

Štvorhran (mm):

Variant:

DVERE Z DREVA

75-3483740

B

P10 / 30

65

92

9

U-10 x 30 x 10 mm

75-3483946

D

P10 / 30

65

92

9

U-10 x 30 x 10 mm

75-3483951

E

P10 / 30

65

92

9

U-10 x 30 x 10 mm s prevodom

DVERE Z PLASTU (GEALAN)

75-3489413

B

F16

45

92

9

F-16 mm

75-3489415

E

F16

45

92

9

F-16 mm s prevodom

## KOVANIE PRE PANIKOVÉ UZÁVERY A PANIKOVÉ PRIESTORY

## ZLOŽENIE KOVANIA NA DVOJKRÍDLOVÉ DVERE S „U“ LIŠTOU

**3****EP25-2F-230EOT**

Obj. číslo:

DVERE Z DREVA

75-3481848 Predĺženie vrchné krátke 120 mm 10 x 30 x 10 mm

75-3481847 Predĺženie vrchné dlhé 310 mm 10 x 30 x 10 mm

DVERE Z PLASTU (GEALAN)

75-3487374 Predĺženie vrchné krátke 120 mm 6 x 28 x 6 mm L

75-3487378 Predĺženie vrchné dlhé 310 mm 6 x 28 x 6 mm L

75-3487375 Predĺženie vrchné krátke 120 mm 6 x 28 x 6 mm P

75-3487379 Predĺženie vrchné dlhé 310 mm 6 x 28 x 6 mm P

**4****EP25-2F-230EUT**

Obj. číslo:

DVERE Z DREVA

75-3481841 Ukončenie spodné 10 x 30 x 10 mm

DVERE Z PLASTU (GEALAN)

75-3487376 Ukončenie spodné 6 x 28 x 6 mm L

75-3487377 Ukončenie spodné 6 x 28 x 6 mm P

**5****EP26-2F-330-O**

Obj. číslo:

DVERE Z DREVA

75-3481817 Ľavý F30 x 3 mm

75-3483887 Pravý F30 x 3 mm

DVERE Z PLASTU (GEALAN)

75-3486720 Ľavý U6 x 32 mm

75-3486721 Pravý U6 x 32 mm

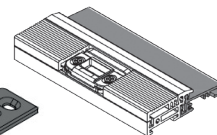
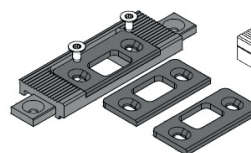
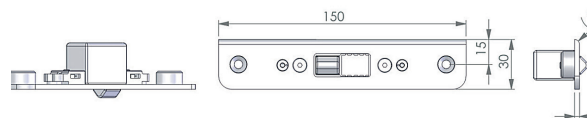
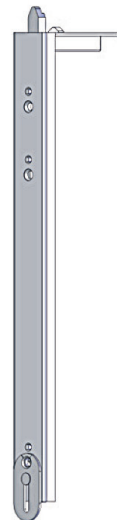
**6****EP26-2F-330-O**

Obj. číslo:

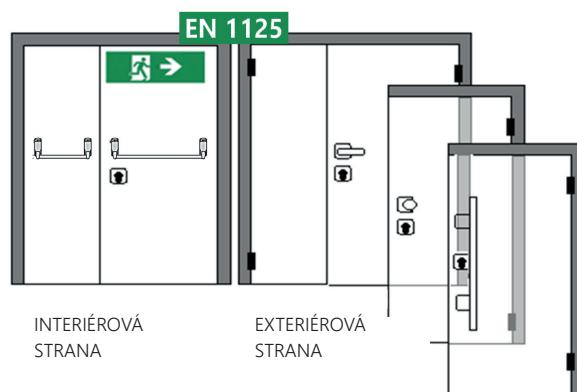
75-3473961 KfV-PUZDRO 8024-4V na drevený prah

05-979975 GN-PROTIKUS SSW 9-15 na Wesser prah

89-369632 SA-PROTIKUS V, A3600 na Wesser prah



# KOVANIE PRE PANIKOVÉ UZÁVERY A PANIKOVÉ PRIESTORY

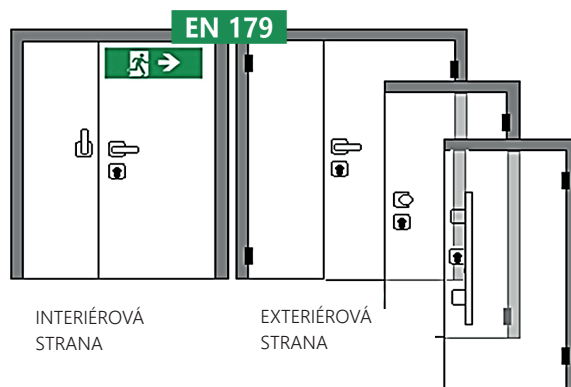


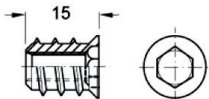
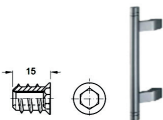
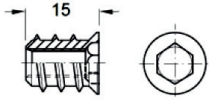
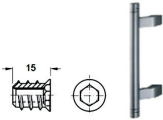
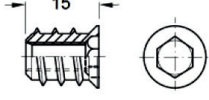
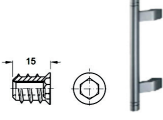
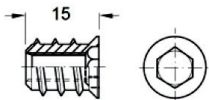
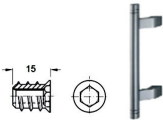
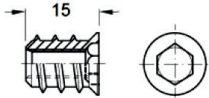
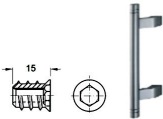
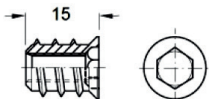
## KOVANIE NA PASÍVNE KRÍDLO

## KOVANIE NA AKTÍVNE KRÍDLO

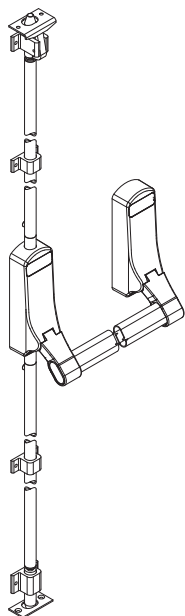
| INTERIÉROVÁ STRANA                           |             | INTERIÉROVÁ STRANA                   |   |            | EXTERIÉROVÁ STRANA                                                         |                        |                                                                            |
|----------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|---|------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Panikové madlo                               |             | Panikové madlo s PZ (alebo rozetou)  |   |            | Panikové madlo / Kľučka                                                    |                        | Panikové madlo / guľa                                                      |
| panikové madlo prichytené do závrtnej matice |             | kľučka prichytená do závrtnej matice |   |            | s možnosťou výmeny rozety s prekrytím, prichytenie pomocou závrtnej matice |                        | s možnosťou výmeny rozety s prekrytím, prichytenie pomocou závrtnej matice |
| Typ:                                         | farba       |                                      |   | schválenie | rozeta / šírka štítiku                                                     | rozeta / šírka štítiku | panikové madlo aj madlo prichytené do závrtnej matice                      |
| DALLAS                                       | F1          | 40-65                                | 9 | bez        | rozeta                                                                     | rozeta                 |                                                                            |
|                                              |             |                                      |   |            |                                                                            |                        |                                                                            |
| PARIS                                        | F1          | 45-65                                | 9 |            | rozeta                                                                     | rozeta                 |                                                                            |
|                                              |             |                                      |   |            |                                                                            |                        |                                                                            |
| DALLAS                                       | F69 / nerez | 40-65                                | 9 | bez        | rozeta                                                                     | rozeta                 |                                                                            |
|                                              |             |                                      |   |            |                                                                            |                        |                                                                            |
| PARIS                                        | F69 / nerez | 45-65                                | 9 |            | rozeta                                                                     | rozeta                 |                                                                            |
|                                              |             |                                      |   |            |                                                                            |                        |                                                                            |
| AMSTERDAM                                    | F69 / nerez | 40-65                                | 9 | bez        | rozeta                                                                     | rozeta                 |                                                                            |
|                                              |             |                                      |   |            |                                                                            |                        |                                                                            |
| PARIS                                        | F69 / nerez | 67-72                                | 9 |            | štítok 56 / 250 mm                                                         | štítok 56 / 250 mm     |                                                                            |
|                                              |             |                                      |   |            |                                                                            |                        |                                                                            |
| PARIS                                        | F69 / nerez | 67-72                                | 9 |            | štítok 56 / 250 mm                                                         | štítok 56 / 250 mm     |                                                                            |
|                                              |             |                                      |   |            |                                                                            |                        |                                                                            |

## KOVANIE PRE PANIKOVÉ UZÁVERY A PANIKOVÉ PRIESTORY



| KOVANIE NA PASÍVNE KRÍDLO                                                           |             |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     | KOVANIE NA AKTÍVNE KRÍDLO                                                            |                                       |                                                                                       |                                               |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Kľučka pootočená o 90°                                                              |             | Kľučka pootočená o 90°                                                              |                                                                                   |                                                                                     | Kľučka / Kľučka                                                                      | Guľa / Kľučka                         |                                                                                       | Madlo / Kľučka                                |                                                                                       |
| so slepou rozetou                                                                   |             | prichytená do závrtnej matice                                                       |                                                                                   |                                                                                     | s možnosťou výmeny rozety s prekrytím                                                | s možnosťou výmeny rozety s prekrytím |                                                                                       | kľučka aj madlo prichytené do závrtnej matice |                                                                                       |
| Typ:                                                                                | farba       |    |  | schválenie                                                                          | rozeta / šírka štítiku                                                               | rozeta / šírka štítiku                |                                                                                       |                                               |                                                                                       |
| DALLAS                                                                              | F1          | 40-65                                                                               | 9                                                                                 | bez                                                                                 | rozeta                                                                               | rozeta                                |                                                                                       |                                               |                                                                                       |
|   |             |   |                                                                                   |                                                                                     |    |                                       |   |                                               |   |
| DALLAS                                                                              | F69 / nerez | 40-65                                                                               | 9                                                                                 | bez                                                                                 | rozeta                                                                               | rozeta                                |                                                                                       |                                               |                                                                                       |
|  |             |  |                                                                                   |                                                                                     |   |                                       |  |                                               |  |
| PARIS                                                                               | F1          | 40-65                                                                               | 9                                                                                 |  | rozeta                                                                               | rozeta                                |                                                                                       |                                               |                                                                                       |
|  |             |  |                                                                                   |                                                                                     |  |                                       |  |                                               |  |
| PARIS                                                                               | F69 / nerez | 40-65                                                                               | 9                                                                                 |  | rozeta                                                                               | rozeta                                |                                                                                       |                                               |                                                                                       |
|  |             |  |                                                                                   |                                                                                     |  |                                       |  |                                               |  |
| AMSTERDAM                                                                           | F69 / nerez | 40-65                                                                               | 9                                                                                 | bez                                                                                 | rozeta                                                                               | rozeta                                |                                                                                       |                                               |                                                                                       |
|  |             |  |                                                                                   |                                                                                     |  |                                       |  |                                               |  |
| PARIS                                                                               | F1          | 67-72                                                                               | 9                                                                                 |  | štítok 36 / 250 mm                                                                   | štítok 36 / 250 mm                    |                                                                                       |                                               |                                                                                       |
|  |             |  |                                                                                   |                                                                                     |   |                                       |  |                                               |  |

# KOVANIE PRE PANIKOVÉ UZÁVERY A PANIKOVÉ PRIESTORY



## IQ BAR 100

### Technické vlastnosti

Montáž na povrch krídla bez použitia zadlábacieho zámku

Zodpovedá DIN EN 179 a EN 1125 / trieda 2

### Použitie:

Aktívne krídlo / pasívne krídlo

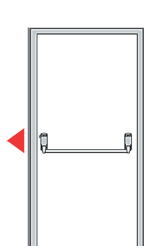
Vpravo / vľavo

Drevené, hliníkové dvere:

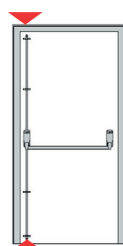
- pre prístup z exteriéru je nutné doplniť kovanie kľúčovým alebo guľovým setom

- jednokrídlové dvere s možnosťou zatvárania v 1-2-3 bodoch

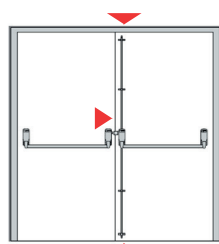
- dvojkridlové dvere s možnosťou zatvárania v 3-4-5 bodoch



IQ BAR 101



IQ BAR 102



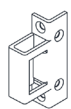
IQ BAR 103 DL



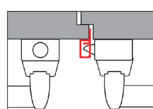
IQ BAR100, L-EC, KLÚČ. PZ



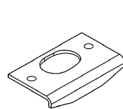
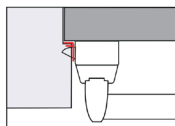
IQ BAR100, K-EC, GUĽA, PZ



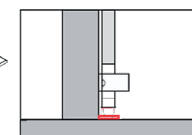
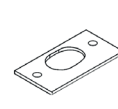
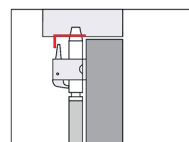
protiplech dvojkridlo  
(súčasť balenia)



protiplech jednokrídlo  
(súčasť balenia)



protiplech vrchný  
(súčasť balenia)



protiplech spodný  
(súčasť balenia)

## IQ BAR 101

na jednokrídlové dvere, zatváranie do boku, vrátane protikusového mont. príslušenstva

| Obj. číslo: | Schválenie EN: : | Farba:     |
|-------------|------------------|------------|
| 54-143147   | EN 1125          | strieborná |

## IQ BAR 102

na jednokrídlové dvere, zatváranie hore a dolu, vrátane protikusového mont. príslušenstva

| Obj. číslo: | Schválenie EN: : | Farba:     |
|-------------|------------------|------------|
| 54-143145   | EN 1125          | strieborná |

## IQ BAR 103 DL

na dvojkridlové dvere, posuvné krídlo, zatváranie hore a dolu, aktívne krídlo do boku pasívneho, vrátane protikusového mont. príslušenstva

| Obj. číslo: | Schválenie EN: : | Farba:     |
|-------------|------------------|------------|
| 54-143151   | EN 1125          | strieborná |

## IQ BAR100

vrátane podložky, vrátane protikusového mont. príslušenstva

| Obj. číslo: | Typ:           | Schválenie EN: : | Farba:     |
|-------------|----------------|------------------|------------|
| 54-143156   | L-EC, KLÚČ. PZ | EN 1125          | strieborná |
| 54-143155   | K-EC, GUĽA, PZ | EN 1125          | strieborná |

# KOVANIE PRE PANIKOVÉ UZÁVERY A PANIKOVÉ PRIESTORY

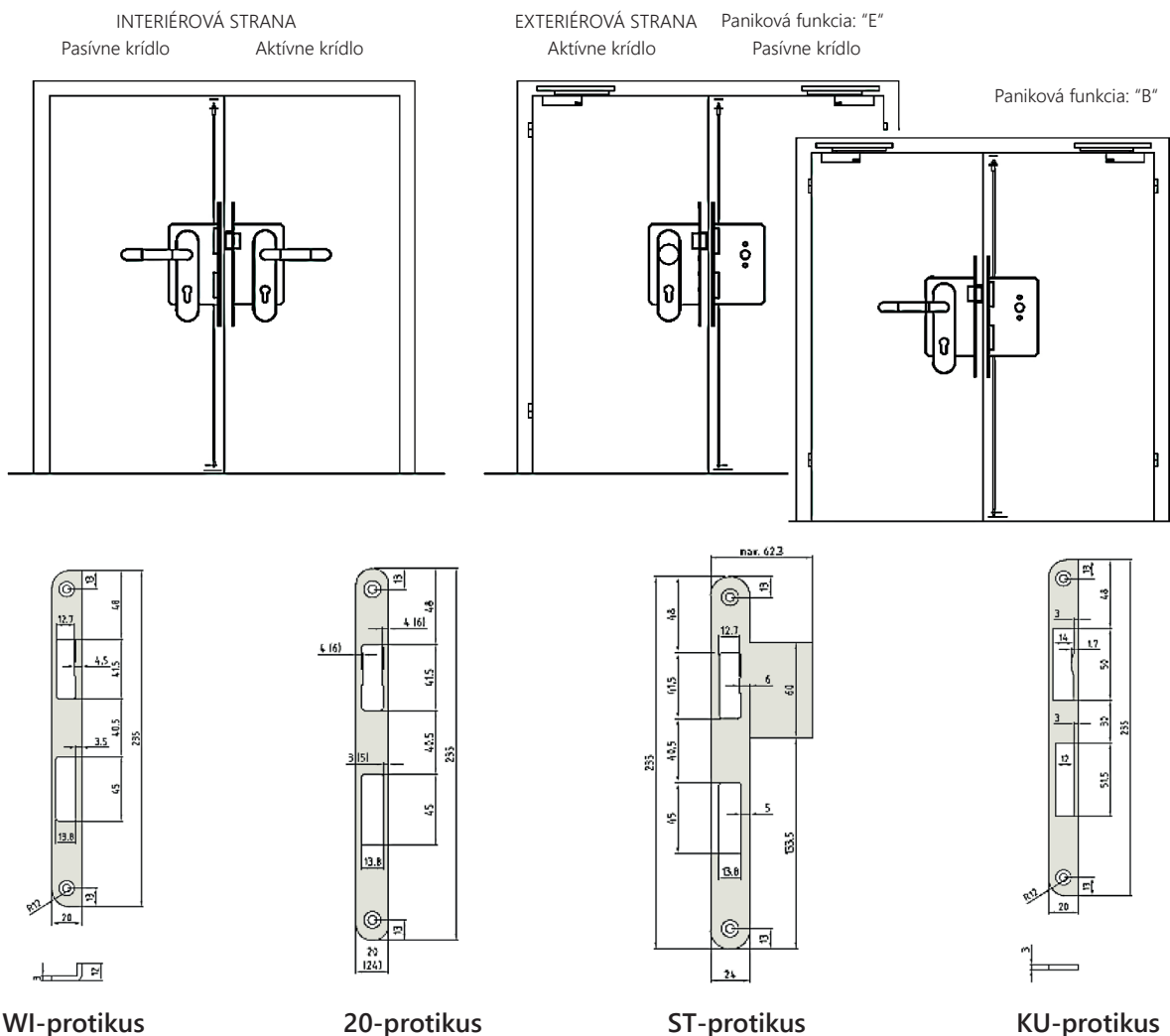
## KOVANIE PRE PANIKOVÝ UZÁVER EN 179

Zafrézované tiahla v pasívnom krídle (vhodné najmä pre interiérové dvere)

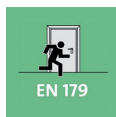
Dvojkridlové riešenie (protikus na pasívnom krídle, 4 varianty)

Pre panikový funkciu „E“ a pre panikový funkciu „B“

Nerezové kovanie (kľučka / kľučka alebo kľučka / guľa) súčasťou balenia



### PANIKOVÝ SET (funkcia E)



#### Balenie obsahuje:

AKTÍVNE KRÍDLO  
1 x panikový zámok 132 / PA. E  
1 x polgarnitúra-kľučka vnútorná PZ 72  
1 x polgarnitúra-guľa vonkajšia PZ 72  
1 x príslušenstvo ku kľučke (skrátiteľné)

#### PASÍVNE KRÍDLO

1 x panikový zámok na dvojkridlo  
1 x vrchná tyč zástrče  
1 x spodná tyč zástrče  
1 x spodné vodiace ukončenie  
1 x vrchná odistiteľná západka  
1 x protiplech do zárubne  
1 x podlahové púzdro  
1 x polgarnitúra-kľučka vnútorná PZ 72  
1 x príslušenstvo k polgarnitúre

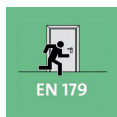
Obj. číslo:

Typ namontovaného  
protikusu:

|            |                                              |            |
|------------|----------------------------------------------|------------|
| 2011638862 | 132 / SET179 / E / R / 65 / M1. 1 / NR / 20. | 20 / ľavý  |
| 2011638863 | 132 / SET179 / E / R / 65 / M1. 1 / NR / 20. | 20 / pravý |
| 2011642903 | 132 / SET179 / E / R / 65 / M1. 1 / NR / 20. | WI / ľavý  |
| 2011642904 | 132 / SET179 / E / R / 65 / M1. 1 / NR / 20. | WI / pravý |
| 2011638801 | 132 / SET179 / E / R / 65 / M1. 1 / NR / 20. | KU / ľavý  |
| 2011638802 | 132 / SET179 / E / R / 65 / M1. 1 / NR / 20. | KU / pravý |
| 2011639633 | 132 / SET179 / E / R / 65 / M1. 1 / NR / 24. | ST / ľavý  |
| 2011639634 | 132 / SET179 / E / R / 65 / M1. 1 / NR / 24. | ST / pravý |

# KOVANIE PRE PANIKOVÉ UZÁVERY A PANIKOVÉ PRIESTORY

## PANIKOVÝ SET (funkcia B)



EN 179



### Balenie obsahuje:

#### AKTÍVNE KRÍDLO:

1 x panikový zámok 132 / PA. B  
1 x polgarnitúra-kľučka vnútorná PZ 72  
1 x polgarnitúra-kľučka vonkajšia PZ 72  
1 x príslušenstvo ku kľučke (skrátiteľné)

#### PASÍVNE KRÍDLO:

1 x panikový zámok na dvojkrídlo  
1 x vrchná tyč zástrče  
1 x spodná tyč zástrče  
1 x spodné vodiace ukončenie  
1 x vrchná odistiteľná západka  
1 x protiplech do zárubne  
1 x podlahové púzdro  
1 x polgarnitúra-kľučka vnútorná PZ 72  
1 x príslušenstvo ku polgarnitúre

Obj. číslo:

Typ namontovaného  
protikusu:

|            |                                              |            |
|------------|----------------------------------------------|------------|
| 2011638860 | 132 / SET179 / B / R / 65 / M1. 1 / NR / 20. | 20 / ľavý  |
| 2011638861 | 132 / SET179 / B / R / 65 / M1. 1 / NR / 20. | 20 / pravý |
| 2011642901 | 132 / SET179 / B / R / 65 / M1. 1 / NR / 20. | WI / ľavý  |
| 2011642902 | 132 / SET179 / B / R / 65 / M1. 1 / NR / 20. | WI / pravý |
| 2011638798 | 132 / SET179 / B / R / 65 / M1. 1 / NR / 20. | KU / ľavý  |
| 2011638799 | 132 / SET179 / B / R / 65 / M1. 1 / NR / 20. | KU / pravý |
| 2011639631 | 132 / SET179 / B / R / 65 / M1. 1 / NR / 24. | ST / ľavý  |
| 2011665339 | 132 / SET179 / B / R / 65 / M1. 1 / NR / 24. | ST / pravý |



### Západka

vrchná odistiteľná západka  
(v balení)



### Protikus zástrče

vrchný protikus zástrče na falcové dvere  
(v balení)



### Podlahové púzdro

protikus do podlahy-púzdro  
(voliteľné)



### Protikus zástrče

vrchný protikus zástrče na bezfalcové  
dvere (voliteľné)



### Podlahové púzdro

protikus do podlahy-vanička  
(v balení)



### Protikus zástrče

vrchný protikus zástrče na bezfalcové  
dvere (voliteľné)



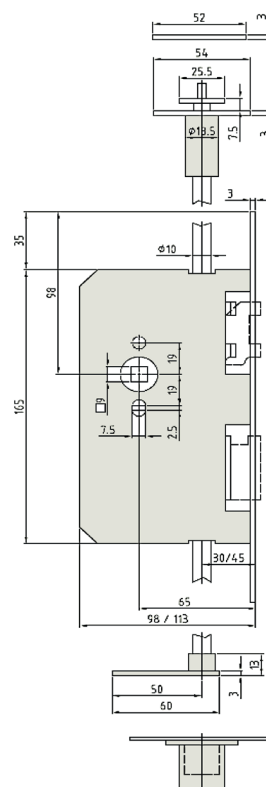
### Vodiace ukončenie

spodné vodiace ukončenie tiahla  
(v balení)



### Tyč zástrče

vrchná tyč zástrče ku pasívnemu krídlu (v balení)  
spodná tyč zástrče ku pasívnemu krídlu (v balení)



## KOVANIE PRE PANIKOVÉ UZÁVERY A PANIKOVÉ PRIESTORY

## SAMOZATVÁRAČE S KLZNOU LIŠTOU - JEDNOKRÍDLOVÉ DVERE

Vhodné pre požiarné a dymotesné dvere

|                                                               | TS 1500 G | TS 3000 V     | TS 5000       | TS 5000 L | TS 5000 E | TS 5000 L-E | TS 5000 ECline | TS 5000 L-ECline |
|---------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------------|-----------|-----------|-------------|----------------|------------------|
|                                                               |           |               |               |           |           |             |                |                  |
| VLASTNOSTI (PODĽA EN 1154)                                    |           |               |               |           |           |             |                |                  |
| Veľkosť sily zatvárania                                       | ---(1)    | 1-4           | 2-6           | 2-6       | 2-6       | 2-6         | 3-5            | 3-5              |
| Max. šírka krídla (mm)                                        | 750       | 1100          | 1400          | 1400      | 1400      | 1400        | 1250           | 1250             |
| Max. hmotnosť krídla (odporúčaná)                             | 20        | 80            | 120           | 120       | 120       | 120         | 120            | 120              |
| POUŽITIE                                                      |           |               |               |           |           |             |                |                  |
| Montáž na krídlo, na strane závesov                           |           |               |               |           |           |             |                |                  |
| Montáž na rám, na strane závesov                              |           |               |               |           |           |             |                |                  |
| Montáž na krídlo, na strane oproti závesom                    |           |               |               |           |           |             |                |                  |
| Montáž na rám, na strane oproti závesom                       |           |               |               |           |           |             |                |                  |
| FUNKCIE                                                       |           |               |               |           |           |             |                |                  |
| Nastaviteľná sila zatvárania                                  |           |               |               |           |           |             |                |                  |
| Nastaviteľné tlmenie otvárania                                |           | <sup>2)</sup> |               |           |           |             |                |                  |
| Hydraulicky nastaviteľný koncový doraz                        |           |               |               |           |           |             |                |                  |
| Nastaviteľné oneskorenia zatvárania                           |           |               | <sup>1)</sup> |           |           |             |                |                  |
| Nastaviteľná rýchlosť zatvárania                              |           |               |               |           |           |             |                |                  |
| Mechanické nastavenie polohy trvalého otvorenia <sup>3)</sup> |           |               |               |           |           |             | <sup>6)</sup>  | <sup>6)</sup>    |
| Elektromechanické nastavenie polohy trvalého otvorenia        |           |               |               |           |           |             |                |                  |
| Integrovaná podpora otvárania                                 |           |               |               |           |           |             |                |                  |
| Odpojiteľná podpora otvárania                                 |           |               |               |           |           |             |                |                  |

1) Model TS 5000 s oneskorením zatvárania

2) Model TS 3000 s BC

3) Možno dodatočne vybaviť-NIE pri požiarnych a dymotesných dverách

6) Systémové riešenie na dopyt

# SAMOZATVÁRAČE

## SAMOZATVÁRAČE S KLZNOU LIŠTOU - DVOJKRÍDLOVÉ DVERE

|                                                               | TS 5000 ISM <sup>5)</sup><br>TS 3000 | TS 5000 L-ISM <sup>5)</sup><br>TS 3000 | TS 5000 L-ISM VPK <sup>6)</sup><br>TS 3000 | TS 5000 ISM ECline<br>TS 3000 | TS 5000 L-ISM ECline<br>TS 3000 | TS 5000 E-ISM <sup>5)</sup><br>TS 3000 | TS 5000 L-E-ISM <sup>5)</sup><br>TS 3000 |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Vhodné pre požiarne a dymotesné dvere                         | ✓                                    | ✓                                      | ✓                                          | ✓                             | ✓                               | ✓                                      | ✓                                        |
| VLASTNOSTI (PODĽA EN 1154)                                    |                                      |                                        |                                            |                               |                                 |                                        |                                          |
| Veľkosť sily zatvárania                                       | 2-6                                  | 2-6                                    | 2-6                                        | 3-5                           | 3-5                             | 2-6                                    | 2-6                                      |
| Max. šírka krídla (mm)                                        | 1400                                 | 1400                                   | 1400                                       | 1400                          | 1400                            | 1400                                   | 1400                                     |
| Odporučená hmotnosť krídla                                    | 120                                  | 120                                    | 120                                        | 120                           | 120                             | 120                                    | 120                                      |
| POUŽITIE                                                      |                                      |                                        |                                            |                               |                                 |                                        |                                          |
| Montáž na krídlo, na strane závesov                           | ✓                                    |                                        |                                            | ✓                             |                                 | ✓                                      |                                          |
| Montáž na krídlo, na strane oproti závesom                    |                                      | ✓                                      | ✓                                          |                               | ✓                               |                                        | ✓                                        |
| FUNKCIE                                                       |                                      |                                        |                                            |                               |                                 |                                        |                                          |
| Nastaviteľná sila zatvárania                                  | ✓                                    | ✓                                      | ✓                                          | ✓                             | ✓                               | ✓                                      | ✓                                        |
| Nastaviteľné tlmenie otvárania <sup>8)</sup>                  | ✓                                    | ✓                                      | ✓                                          | ✓                             | ✓                               | ✓                                      | ✓                                        |
| Hydraulicky nastaviteľný koncový doraz                        | ✓                                    | ✓                                      | ✓                                          | ✓                             | ✓                               | ✓                                      | ✓                                        |
| Nastaviteľná rýchlosť zatvárania                              | ✓                                    | ✓                                      | ✓                                          | ✓                             | ✓                               | ✓                                      | ✓                                        |
| Mechanické nastavenie polohy trvalého otvorenia <sup>3)</sup> | ✓                                    | ✓                                      | ✓                                          | ✓                             | ✓                               | ✓                                      | ✓                                        |
| Elektromagnetické nastavenie polohy trvalého otvorenia        |                                      |                                        |                                            |                               |                                 | ✓                                      | ✓                                        |
| Integrovaná mechanická regulácia postupného zatvárania krídel | ✓                                    | ✓                                      | ✓                                          | ✓                             | ✓                               | ✓                                      | ✓                                        |
| Integrovaná podpora otvárania                                 |                                      |                                        |                                            | ✓                             | ✓                               |                                        |                                          |
| Podpora otvárania odpojiteľná <sup>7)</sup>                   |                                      |                                        |                                            |                               |                                 |                                        |                                          |

3) Možno dodatočne vybaviť (NIE pri požiarnych a dymotesných dverách)

5) Systémové riešenie pozostáva z dvoch kusov zatváračov TS 5000(L) alebo TS 3000 a vhodnou klznou lištou ISM-, E-ISM

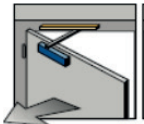
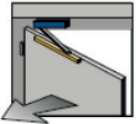
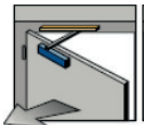
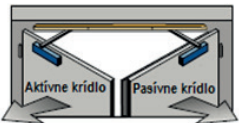
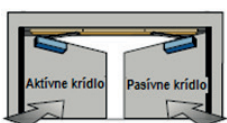
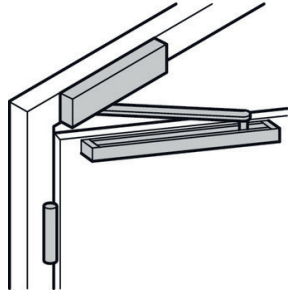
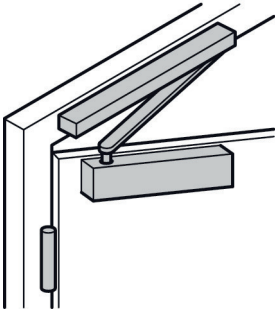
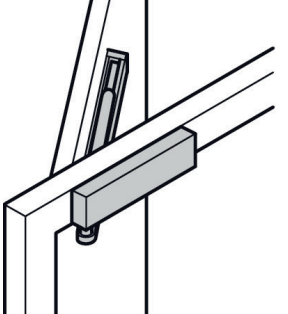
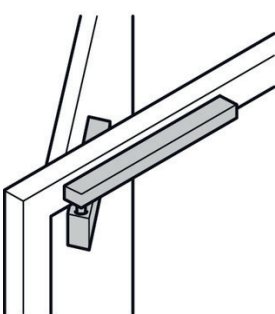
6) VPK

7) dodatok do klznej lišty

8) len pri TS 5000

## SAMOZATVÁRAČE

## GEZE SYSTÉM TS 5000-MOŽNOSTI MONTÁŽE

| Možnosti montáže    |                                                                                                             | Montáž samozatváračov na strane závesov                                                                       |                                                                                                           | Montáž samozatváračov na strane závesov                                                                           |                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                                                                                                             | Montáž na dvere                                                                                               | Montáž na zárubňu                                                                                         | Montáž na dvere                                                                                                   | Montáž na zárubňu                                                                                       |
| JEDNOKRÍDLOVÉ DVERE | Normálne prevedenie s podporou otvárania                                                                    | TS 5000 / Ecline<br>         | TS 5000 L / L Ecline<br> | TS 5000 L / L Ecline<br>       | TS 5000 / Ecline<br> |
|                     | Elektromagnetické zaistenie polohy trvalo otvorené                                                          | TS 5000 E<br>                |                                                                                                           | TS 5000 L-E<br>                |                                                                                                         |
|                     | Integrovaný regulátor postupného zatvárania krídel / s podporou otvárania (na aktívnom krídle)              | TS 5000 ISM / ISM Ecline<br> |                                                                                                           | TS 5000L-ISM / L-ISM Ecline<br> |                                                                                                         |
| DVOJKRÍDLOVÉ DVERE  | Integrovaný regulátor postupného zatvárania / pre panikovú funkciu                                          |                                                                                                               |                                                                                                           | TS 5000L-ISM VPK<br>          |                                                                                                         |
|                     | Integrovaný regulátor postupného zatvárania / elektromechanické zaistenie polohy otvorené na oboch krídlach | TS 5000 E-ISM<br>          |                                                                                                           | TS 5000L-E ISM<br>            |                                                                                                         |
|                     |                                                                                                             |                            |                                                                                                           |                               |                                                                                                         |
|                     |                                                                                                             |                            |                                                                                                           |                               |                                                                                                         |

# SAMOZATVÁRAČE

## TS 1500 - SAMOZATVÁRAČ S KLZNOU LIŠTOU A RAMENOM

Oblasť použitia: pre interiérové dvere, pre dvere s dorazom, max. šírka krídla 850 mm

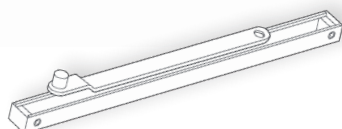
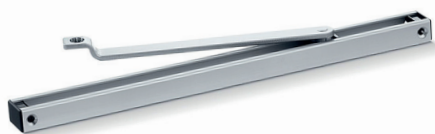
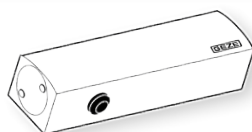
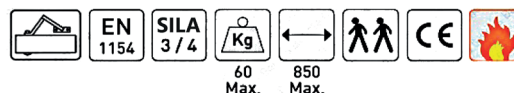
Veľkosť zatvárača podľa STN EN 1154:

s ramienkom

Sila: 3 - 4

s klznou lištou

Sila: 0 - 1



## ZATVÁRAČ TS 1500 BEZ RAMENA

Obj. číslo:

Farba:

54-101794

biela

54-101793

tmavo hnedá

54-101792

EV1 strieborná

## KLZNÁ LIŠTA PRE TS 1500

Obj. číslo:

Farba:

54-101887

biela

54-101886

tmavo hnedá

54-101885

EV1 strieborná



KATALÓG DODÁVATEĽA  
TECHNICKÉ INFORMÁCIE  
MONTÁŽNE VIDEO

[www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/](http://www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/)

## SAMOZATVÁRAČE

## TS 1000 C - SAMOZATVÁRAČ S RAMENOM

Oblasť použitia: pre interiérové dvere, pre dvere s dorazom, max. šírka krídla 950 mm

Veľkosť zatvárača podľa STN EN 1154: s ramienkom

Sila: 2 - 3

## ZATVÁRAČ TS 1000 S RAMENOM

Obj. číslo:

Farba:

54-101767

biela

54-101766

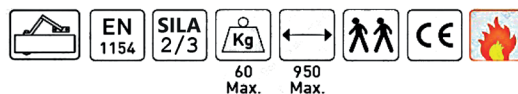
tmavo hnedá

54-101765

EV1 strieborná

54-119573

čierna

RAMENO S BLOKÁCIOU  
PRE TS 1000 / 1500

Obj. číslo:

Farba:

54-101817

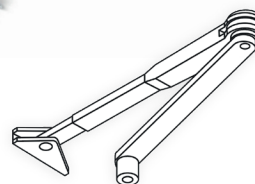
biela

54-101816

tmavo hnedá

54-101815

EV1 strieborná



## RAMENO PRE TS 1000 / 1500

Obj. číslo:

Farba:

54-101881

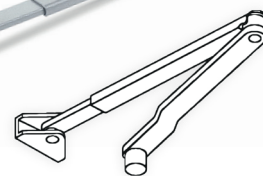
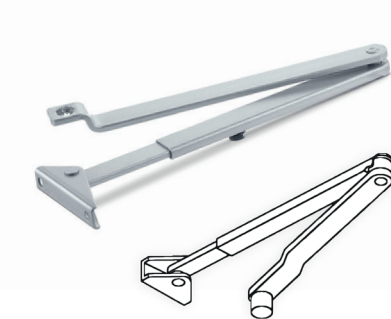
biela

54-101879

tmavo hnedá

54-101878

EV1 strieborná



## MONTÁŽNA PLATŇA PRE TS 1500

Obj. číslo:

Farba:

54-029685

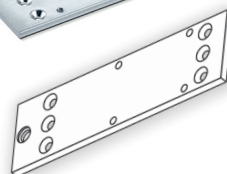
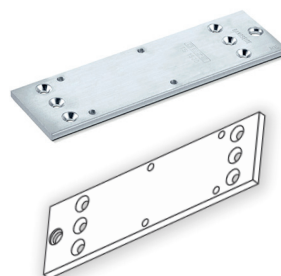
biela

54-029683

tmavo hnedá

54-029682

EV1 strieborná

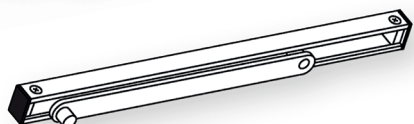
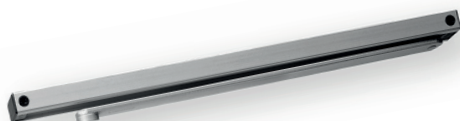
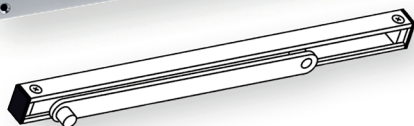
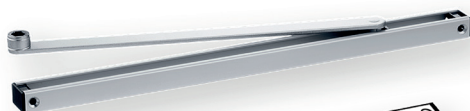
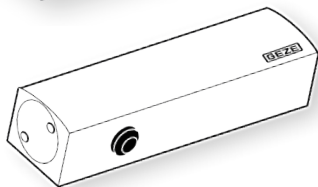
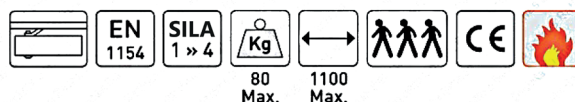


# SAMOZATVÁRAČE

## TS 3000 V - SAMOZATVÁRAČ S KLZNOU LIŠTOU

**Oblasť použitia:** pre vchodové dvere do rodinných domov a málo otvárané dvere v exteriéri, pre dvere s dorazom, max. šírka krídla 1100 mm

**Veľkosť zatvárača podľa STN EN 1154:** s klznou lištou **Sila:** 1-4



### ZATVÁRAČ TS 3000 V BEZ KLZNEJ LIŠTY

| Obj. číslo: | Farba:         |
|-------------|----------------|
| 54-028350   | biela          |
| 54-028349   | tmavo hnedá    |
| 54-028348   | EV1 strieborná |
| 54-119583   | čierna         |

### KLZNÁ LIŠTA PRE TS 3000 / 5000

| Obj. číslo: | Farba:         |
|-------------|----------------|
| 54-015695   | biela          |
| 54-068222   | tmavo hnedá    |
| 54-068221   | EV1 strieborná |
| 54-119580   | čierna         |

### KLZNÁ LIŠTA PRE TS 3000 / 5000 BG

Montáž z opačnej strany závesov

| Obj. číslo: | Farba:         |
|-------------|----------------|
| 54-029404   | biela          |
| 54-025656   | tmavo hnedá    |
| 54-025655   | EV1 strieborná |

## SAMOZATVÁRAČE

**KLZNÁ LIŠTA ECLINE PRE TS 3000 / 5000**

Uľahčuje otváranie dverí

| Obj. číslo:                                                                                    | Farba:         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 54-143575<br> | biela          |
| 54-143577<br> | tmavo hnedá    |
| 54-143572<br> | EV1 strieborná |

**KLZNÁ LIŠTA ECLINE PRE TS 3000 / 5000 BG**

Uľahčuje otváranie dverí

Montáž z opačnej strany závesov

| Obj. číslo:                                                                                    | Farba:         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 54-143579<br> | biela          |
| 54-143582<br> | tmavo hnedá    |
| 54-143578<br> | EV1 strieborná |

**KLZNÁ E-LIŠTA PRE TS 3000 / 5000**

Elektromechanické nastavenie polohy trvalého otvorenia

| Obj. číslo:                                                                                      | Farba:         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 54-116297<br> | biela          |
| 54-116299<br> | tmavo hnedá    |
| 54-116295<br> | EV1 strieborná |

**KLZNÁ E-LIŠTA PRE TS 3000 / 5000 BG**

Elektromechanické nastavenie polohy trvalého otvorenia

Montáž z opačnej strany závesov

| Obj. číslo:                                                                                      | Farba:         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 54-120040<br> | biela          |
| 54-120072<br> | tmavo hnedá    |
| 54-120039<br> | EV1 strieborná |



# SAMOZATVÁRAČE

## TS 5000 SAMOZATVÁRAČ S KLZNOU LIŠTOU

Oblasť použitia:

vhodný pre vstupy do úradov, škôl a inštitúcií, všade tam, kde sa často otvárajú dvere a pre protipožiarne dvere, pre dvere s dorazom a max. šírkou krídla 1400 mm

Veľkosť zatvárača podľa STN EN 1154:

s klznou lištou

Sila: 2-6



### ZATVÁRAČ TS 5000 BEZ KLZNEJ LIŠTY

Obj. číslo:

Farba:

54-027335

biela

54-027336

tmavo hnedá

54-027333

EV1 strieborná

### ZATVÁRAČ TS 5000 L BEZ KLZNEJ LIŠTY

Montáž z opačnej strany závesov

Obj. číslo:

Farba:

54-029400

biela

54-027352

tmavo hnedá

54-027351

EV1 strieborná

### KLZNÁ LIŠTA PRE TS 3000 / 5000

Obj. číslo:

Farba:

54-015695

biela

54-068222

tmavo hnedá

54-068221

EV1 strieborná

### KLZNÁ LIŠTA PRE TS 3000 / 5000 BG

Montáž z opačnej strany závesov

Obj. číslo:

Farba:

54-029404

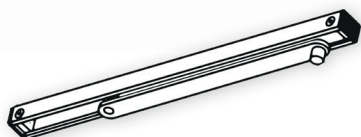
biela

54-025656

tmavo hnedá

54-025655

EV1 strieborná



## SAMOZATVÁRAČE

**KLZNÁ LIŠTA ECLINE PRE TS 3000 / 5000**

Uľahčuje otváranie dverí

| Obj. číslo:                                                                                    | Farba:         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 54-143575<br> | biela          |
| 54-143577<br> | tmavo hnedá    |
| 54-143572<br> | EV1 strieborná |

**KLZNÁ LIŠTA ECLINE PRE TS 3000 / 5000 BG**

Uľahčuje otváranie dverí

Montáž z opačnej strany závesov

| Obj. číslo:                                                                                    | Farba:         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 54-143579<br> | biela          |
| 54-143582<br> | tmavo hnedá    |
| 54-143578<br> | EV1 strieborná |

**KLZNÁ E-LIŠTA PRE TS 3000 / 5000**

Elektromechanické nastavenie polohy trvalého otvorenia

| Obj. číslo:                                                                                      | Farba:         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 54-116297<br> | biela          |
| 54-116299<br> | tmavo hnedá    |
| 54-116295<br> | EV1 strieborná |

**KLZNÁ E-LIŠTA PRE TS 3000 / 5000 BG**

Elektromechanické nastavenie polohy trvalého otvorenia

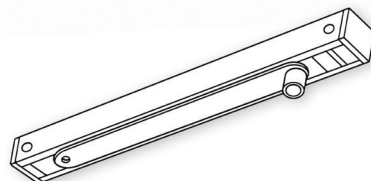
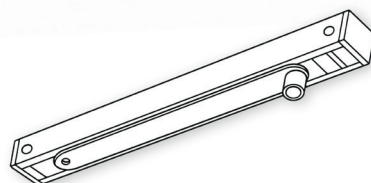
Montáž z opačnej strany závesov

| Obj. číslo:                                                                                      | Farba:         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 54-120040<br> | biela          |
| 54-120072<br> | tmavo hnedá    |
| 54-120039<br> | EV1 strieborná |



KATALÓG DODÁVATEĽA  
TECHNICKÉ INFORMÁCIE  
MONTÁŽNE VIDEO

[www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/](http://www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/)



# SAMOZATVÁRAČE

## TS 4000 SAMOZATVÁRAČ S RAMENOM

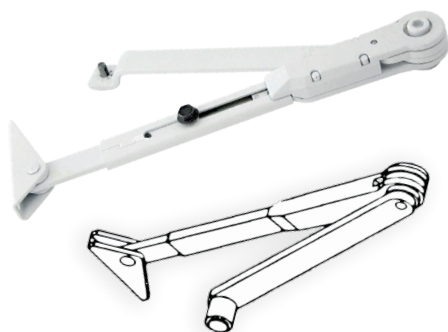
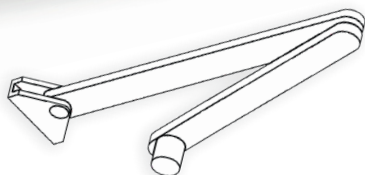
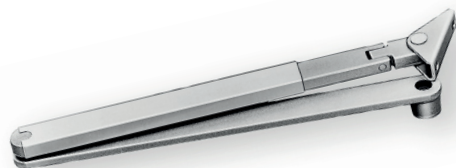
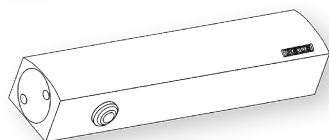
Oblasť použitia:

vhodný pre vstupy do úradov, škôl a inštitúcií, všade tam, kde sa často otvárajú dvere a pre protipožiarne dvere, pre dvere s dorazom a max. šírkou kridla 1400 mm

Veľkosť zatvárača podľa STN EN 1154:

s ramienkom

Sila: 1-6



## ZATVÁRAČ TS 4000 BEZ RAMENA

| Obj. číslo: | Farba:         |
|-------------|----------------|
| 54-102791   | biela          |
| 54-102790   | tmavo hnedá    |
| 54-102789   | EV1 strieborná |
| 54-109542   | čierna         |

## RAMENO PRE TS 2000 / 4000

| Obj. číslo: | Farba:         |
|-------------|----------------|
| 54-102423   | biela          |
| 54-102422   | tmavo hnedá    |
| 54-102421   | EV1 strieborná |
| 54-109544   | čierna         |

## RAMENO PRE TS 2000 / 4000 S BLOKÁCIU

| Obj. číslo: | Farba:         |
|-------------|----------------|
| 54-102456   | biela          |
| 54-102455   | tmavo hnedá    |
| 54-102454   | EV1 strieborná |

## SAMOZATVÁRAČE

### RAMENO PRE TS 2000 / 4000 S VYPÍNATEĽNOU BLOKÁCIOU

| Obj. číslo: | Farba:         |
|-------------|----------------|
| 54-102447   | biela          |
| 54-102446   | tmavo hnedá    |
| 54-102445   | EV1 strieborná |

### MONTÁŽNA PLATŇA PRE TS 4000 / 5000

| Obj. číslo: | Farba:         |
|-------------|----------------|
| 54-068627   | biela          |
| 54-029176   | tmavo hnedá    |
| 54-049185   | EV1 strieborná |
| 54-76508    | čierna         |

- montážna platňa je pohľadová  
(odporúčame vybrať vo farbe zatvárača)

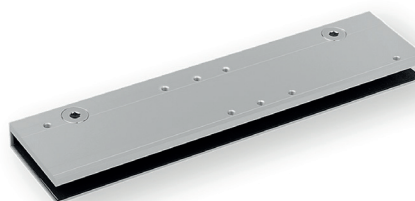
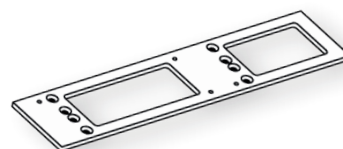
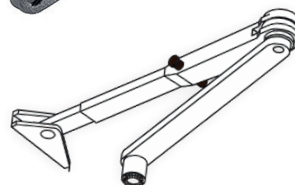
### MONTÁŽNA PLATŇA NA SKLO PRE TS 4000 / 5000

| Obj. číslo: | Farba:         |
|-------------|----------------|
| 54-057126   | EV1 strieborná |



KATALÓG DODÁVATEĽA  
TECHNICKÉ INFORMÁCIE  
MONTÁŽNE VIDEO

[www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/](http://www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/)



# SAMOZATVÁRAČE

## TS 2000 V SAMOZATVÁRAČ S RAMENOM

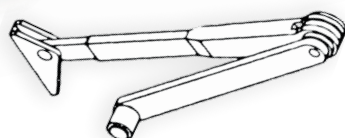
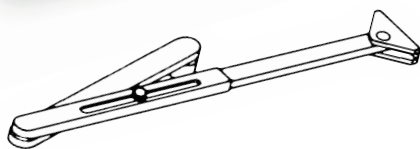
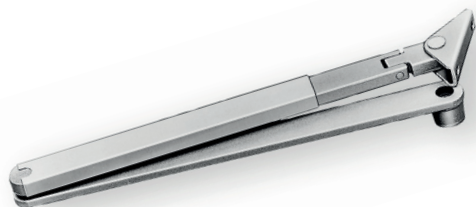
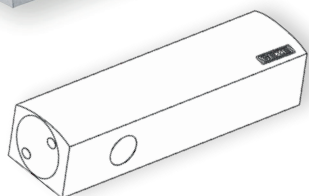
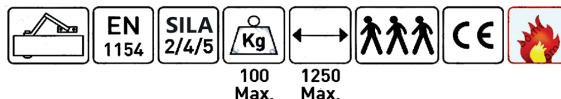
Oblasť použitia:

vchodové dvere do bytových domov, ťažšie interiérové dvere  
pre dvere s dorazom a max. šírkou kridla 1250 mm

Veľkosť zatvárača podľa STN EN 1154:

s ramienkom

Sila: 2-4-5



## ZATVÁRAČ TS 2000 V BEZ RAMENA

| Obj. číslo: | Farba:         |
|-------------|----------------|
| 54-103388   | biela          |
| 54-103387   | tmavo hnedá    |
| 54-103386   | EV1 strieborná |
| 54-119568   | čierna         |

## RAMENO PRE TS 2000 / 4000

| Obj. číslo: | Farba:         |
|-------------|----------------|
| 54-102423   | biela          |
| 54-102422   | tmavo hnedá    |
| 54-102421   | EV1 strieborná |
| 54-109544   | čierna         |

## RAMENO PRE TS 2000 / 4000 S BLOKÁCIU

| Obj. číslo: | Farba:         |
|-------------|----------------|
| 54-102456   | biela          |
| 54-102455   | tmavo hnedá    |
| 54-102454   | EV1 strieborná |

## SAMOZATVÁRAČE

### RAMENO PRE TS 2000 / 4000 S VYPÍNATEĽNOU BLOKÁCIOU

| Obj. číslo: | Farba:         |
|-------------|----------------|
| 54-102447   | biela          |
| 54-102446   | tmavo hnedá    |
| 54-102445   | EV1 strieborná |

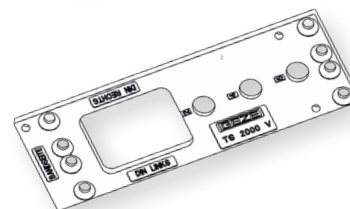


### MONÁŽNA PLATŇA PRE TS 2000

Montáž pod samozatvárač (nie je vidieť)

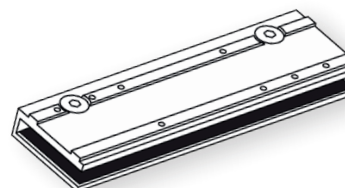
| Obj. číslo: | Farba:         |
|-------------|----------------|
| 54-055756   | EV1 strieborná |

- montážna platňa nie je pohľadová  
(nie je potrebné vybrať vo farbe zatvárača)



### MONTÁŽNA PLATŇA NA SKLO PRE TS 2000 / 3000

| Obj. číslo: | Farba:         |
|-------------|----------------|
| 54-014835   | EV1 strieborná |

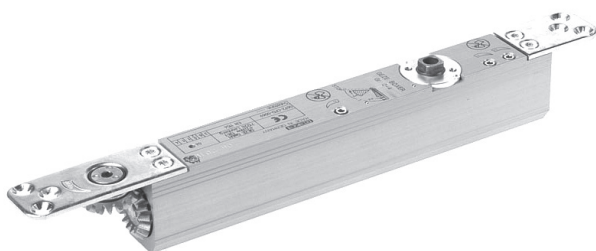


## SAMOZATVÁRAČE

### BOXER - SKRYTÝ SAMOZATVÁRAČ S KLZNOU LIŠTOU

Oblasť použitia: vchodové dvere do bytových domov, ťažšie interiérové dvere, pre dvere s dorazom, max. šírka krídla 1250 mm

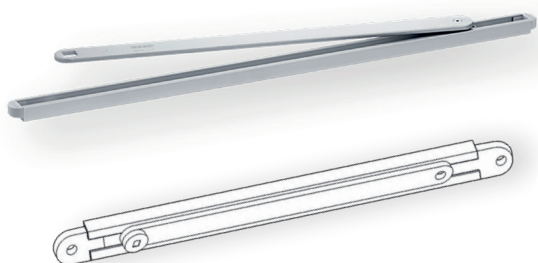
Veľkosť zatvárača podľa STN EN 1154: s klznou lištou Sila: 2-4



### BOXER - SKRYTÝ ZATVÁRAČ BEZ LIŠTY

Obj. číslo:

54-099728



### KLZNÁ LIŠTA PRE BOXER

Obj. číslo:

54-129213

Hĺbka zapustenia:

12 mm

### KLZNÁ LIŠTA PRE BOXER, PENDLOVACIA

Vhodná na pendlovacie drevené dvere

Obj. číslo:

54-129344

Hĺbka zapustenia:

12 mm



KATALÓG DODÁVATEĽA  
TECHNICKÉ INFORMÁCIE  
MONTÁŽNE VIDEO

[www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/](http://www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/)

## SAMOZATVÁRAČE

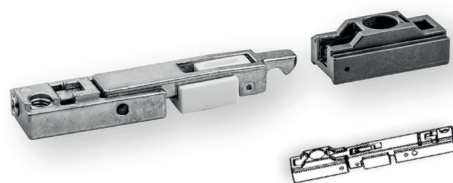
**BRZDA DO KLZNEJ LIŠTY PRE BOXER**

Obj. číslo:

54-129145

Hĺbka zapustenia:

12 mm

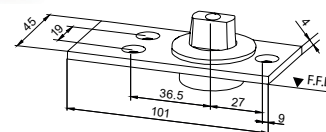
**DORMAKABA LOŽISKO OTOČNÉ, DOLNÉ**

Vhodné na pendlovacie drevené dvere

Časť osadená v podlahe

Obj. číslo:

81-80460200099

**RAMENO SPODNÉ „C“**

Vhodné na pendlovacie drevené dvere

Kridlová časť

Obj. číslo:

54-007432

**LOŽISKO OTOČNÉ, HORNÉ, „C“ 43 mm**

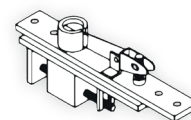
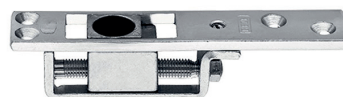
Pre obojstranné dvere, drevo

Vhodné na pendlovacie drevené dvere

Rámová aj kridlová časť

Obj. číslo:

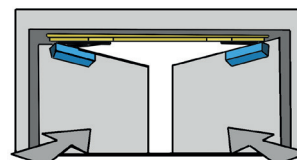
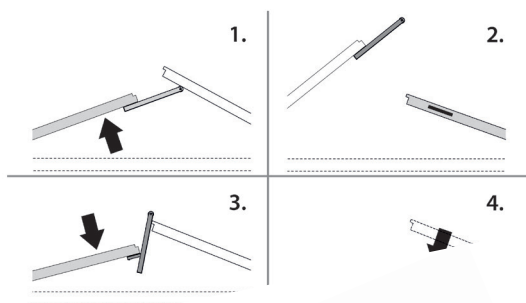
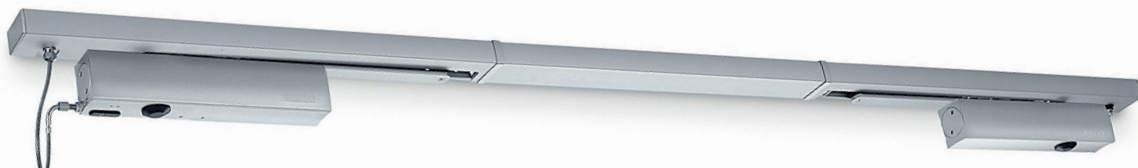
54-006666



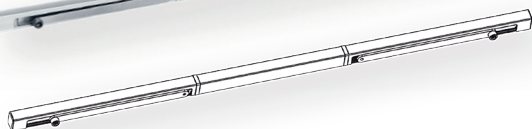
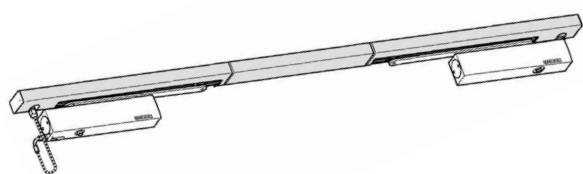
## SAMOZATVÁRAČE

### 5000 L SAMOZATVÁRAČ S KLZNOU LIŠTOU PRE DVOJKRÍDLOVÉ PANIKOVÉ DVERE + CB FLEX

Sada obsahuje: 2 x samozatvárač ISM s klznou lištou, 2 x ramená, CB flex, príslušenstvo



AKTÍVNE KRÍDLO PASÍVNE KRÍDLO



### 5000 L SAMOZATVÁRAČ S KLZNOU LIŠTOU PRE DVOJKRÍDLOVÉ PANIKOVÉ DVERE + CB FLEX

Obj. číslo:

Farba:

54-182642

strieboená

54-182650

biela

### ROZRÁŽACIA KLAPKA NA DVOJKRÍDLOVÉ DVERE CB-FLEX

Obj. číslo:

Farba:

54-153602

strieboená

54-182652

biela

### KLZNÁ LIŠTA ISM NA DVOJKRÍDLOVÉ DVERE PRE TS 3000 / 5000

Priebežná, s integrovaným regulátorom postupného zatvárania a pákami

Obj. číslo:

Farba:

54-115591

biela

54-115549

EV1 strieboená

54-115593

tmavo hnedá

## SAMOZATVÁRAČE

**KLZNÁ LIŠTA L-ISM BG PRE TS 3000 / 5000 L, DVOJKRÍDLOVÉ PANIKOVÉ DVERE**

Priebežná, s integrovaným regulátorom postupného zatvárania a pákami  
Montáž oproti závesom

| Obj. číslo: | Farba:         |
|-------------|----------------|
| 54-115594   | EV1 strieborná |
| 54-115595   | biela          |

**ROZŠIROVACÍ SET ECLINE ISM / ISM BG PRE TS 3000 / 5000 / 5000 L**

Súprava k vybaveniu  
(len k ISM lištám na dvojkřídlové dvere, na aktivne křídlo)

| Obj. číslo: |
|-------------|
| 54-154767   |

**KLZNÁ LIŠTA E-ISM PRE TS 3000 / 5000**

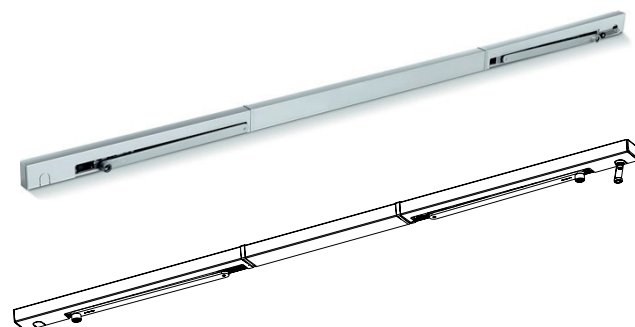
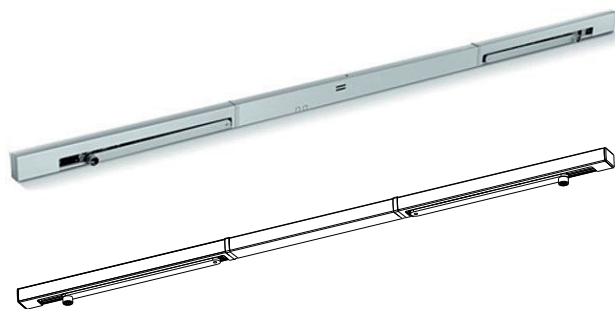
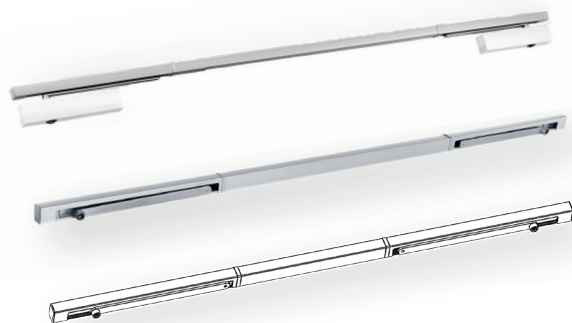
Priebežná, s integrovaným regulátorom postupného zatvárania a pákami,  
s obojstranným elektrickým zaistením

| Obj. číslo: | Farba:         |
|-------------|----------------|
| 54-115600   | EV1 strieborná |
| 54-115602   | biela          |

**KLZNÁ LIŠTA E-ISM BG PRE TS 3000 / 5000 L**

Priebežná, s integrovaným regulátorom postupného zatvárania a pákami,  
s obojstranným elektrickým zaistením  
Montáž oproti závesom

| Obj. číslo: | Farba:         |
|-------------|----------------|
| 54-115608   | EV1 strieborná |
| 54-115609   | biela          |

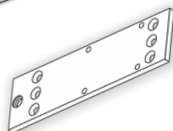
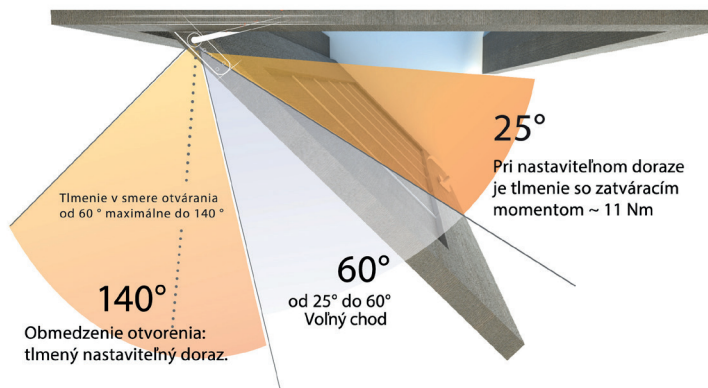


## SAMOZATVÁRAČE - PRÍSLUŠENSTVO



## DVEROVÝ TLMIČ - ACTIVE STOP

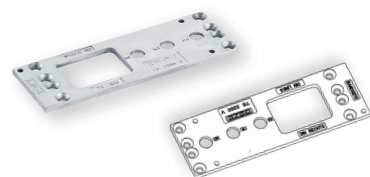
| Obj. číslo: | Farba:         | Šírka krídla: |
|-------------|----------------|---------------|
| 54-163411   | EV1 strieborná | do 1100 mm    |



## MONTÁŽNA PLATŇA PRE TS 1500

| Obj. číslo: | Farba:         |
|-------------|----------------|
| 54-029685   | biela          |
| 54-029683   | tmavo hnedá    |
| 54-029682   | EV1 strieborná |

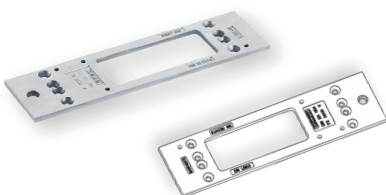
- montážna platňa je pohľadová  
(odporúčame vybrať vo farbe zatvárača)



## MONTÁŽNA PLATŇA PRE TS 2000

| Obj. číslo: | Farba:         |
|-------------|----------------|
| 54-055756   | EV1 strieborná |

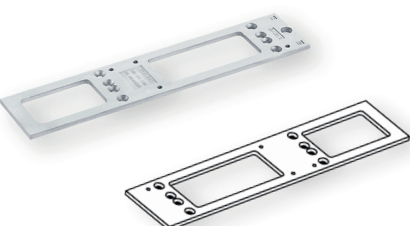
- montážna platňa nie je pohľadová  
(nie je potrebné vybrať vo farbe zatvárača)



## MONTÁŽNA PLATŇA PRE TS 3000

| Obj. číslo: | Farba:         |
|-------------|----------------|
| 54-011233   | biela          |
| 54-011234   | tmavo hnedá    |
| 54-011230   | EV1 strieborná |

- montážna platňa je pohľadová  
(odporúčame vybrať vo farbe zatvárača)



## MONTÁŽNA PLATŇA TS 4000 / 5000

| Obj. číslo: | Farba:         |
|-------------|----------------|
| 54-068627   | biela          |
| 54-052351   | tmavo hnedá    |
| 54-049185   | EV1 strieborná |
| 54-76508    | čierna         |

- montážna platňa je pohľadová  
(odporúčame vybrať vo farbe zatvárača)

## TIRÁŽ

twd SK, s.r.o.  
Priemyselná 15278/14  
SK-974 01 Banská Bystrica

Tel: +421 914 100 000  
Fax: +421 48 / 414 82 17 – 19  
E-mail: [info@twd.sk](mailto:info@twd.sk)

Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným  
Sídlo: Banská Bystrica  
Zapísaný v obchodnom registri SR, vložka číslo 28173/S  
IČO: 48185621  
DIČ: 2120081513  
IČ DPH: SK2120081513  
Číslo bankového účtu: UniCredit Bank  
IBAN: SK18 1111 0000 0013 7237 1018  
SWIFT (BIC): UNCRSKBX

Konatelia: Ing. Igor Patráš, Andrej Patráš, Igor Patráš

### Vylúčenie ručenia:

Obsahy našich katalógov sa neustále menia. Zakaždým sú zostavované s maximálnou starostlivosťou. Aj napriek tomu nemôžeme prevziať záruku za úplnosť a správnosť textov. Spoločnosť twd SK, s.r.o. neručí za škody vzniknuté na základe používania informácií a údajov uvedených v katalógu, jedine ak by išlo o zámer alebo hrubú nebalosť zo strany spoločnosti twd SK, s.r.o. .

Spoločnosť twd SK, s.r.o. nepreberá ručenie alebo záruku za obsah katalógov.

### Autorské právo / značky:

Všetky obrázky, grafiky, texty a ďalšie informácie, ktoré tu v katalógu zverejnené, ako aj ich stvárnenie podliehajú ochrane autorským právom. Používať tieto chránené obsahy je oprávnená výlučne spoločnosť twd SK, s.r.o. ak nie je uvedené inak. Kopírovanie alebo reprodukovanie je povolené iba s písomným súhlasom spoločnosti twd SK, s.r.o. .

Obzvlášť nie je povolené kopírovať a na vlastné účely používať použité obrázky. Logo spoločnosti twd SK, s.r.o. a slovný výraz twd SK, s.r.o. sú chránenými menami a značkami spoločnosti twd SK, s.r.o.. Okrem toho vlastní spoločnosť twd SK, s.r.o. množstvo ďalších chránených značiek. Používanie značiek spoločnosti twd SK, s.r.o. je povolené iba po predchádzajúcom písomnom súhlase.



048/414 82 17



0914 100 000



[info@twd.sk](mailto:info@twd.sk)



[www.twd.sk](http://www.twd.sk)



# twd®

Přerov

Banská Bystrica

Košice

Bánovce nad Bebravou

Bratislava

**twd SK, s.r.o.**

Priemyselná 15278/14, 974 01 Banská Bystrica  
mobil: +421 914 100 000, e-mail: info@twd.sk

**twd SK, s.r.o.**

Kremnička 5, 974 03 Banská Bystrica  
mobil: +421 911 424 069, e-mail: fach02@twd.sk

**twd SK, s.r.o.**

Holubyho 12, 040 01 Košice  
mobil: +421 911 424 066, e-mail: kosice@twd.sk

**twd SK, s.r.o.**

Pri Šajbách 9454/11, 831 06 Bratislava  
mobil: +421 911 424 067, e-mail: bratislava@twd.sk

**twd SK, s.r.o.**

Trenčianska cesta 1667/2A, 957 01 Bánovce n. Bebravou  
mobil: +421 911 424 026, e-mail: banovce@twd.sk

**twd CZ, s.r.o.**

Velká Dlážka 2848/40, 750 02 Přerov, Česká republika  
mobil: +420 737 272 922, e-mail: cz@twd.sk



**twd.sk**