



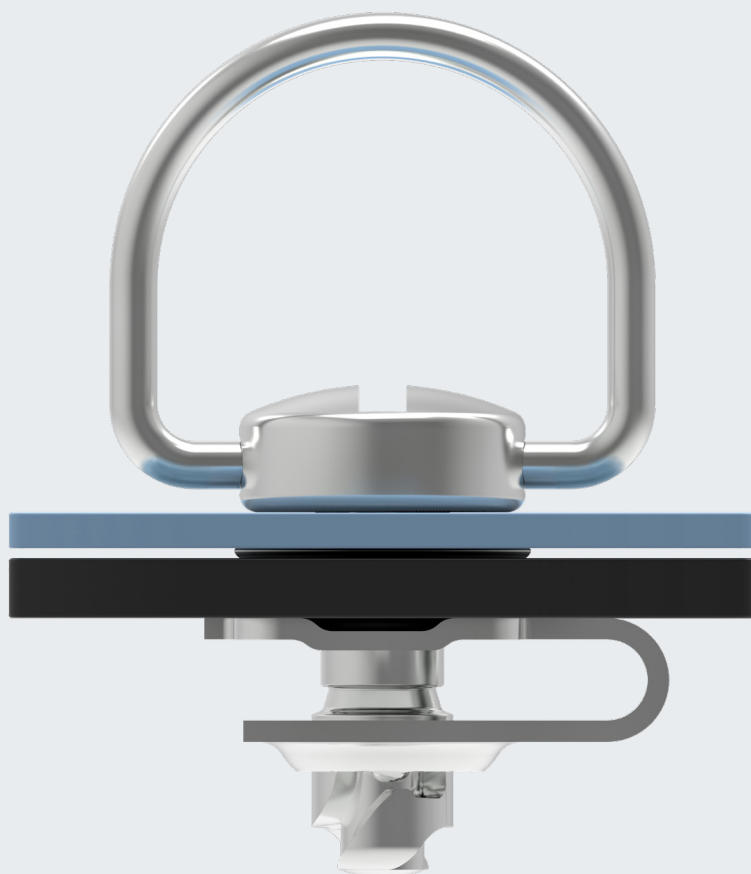
# Čtvrťotáčkové Rychloulzávěry

# Jednoduché a rychlé spojení

## Náskok díky Southco

Čtvrtotáčkové rychlouzávěry od společnosti Southco jsou jedny z nejznámějších na trhu a taky první volbou předních světových výrobců v průmyslu a strojírenství.

| FUNKCE / CHARAKTERISTIKA                                  | VÝHODY                                                           |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Instalace napevno do panelu                               | ▶ ▶ ▶ Zamezení ztráty komponent při manipulaci                   |
| Osvědčená konstrukce západky a protikusu                  | ▶ ▶ ▶ Spolehlivé spojení i ve vibračním prostředí                |
| Opakované použití bez ztráty svěrné síly                  | ▶ ▶ ▶ Bez rizika poškození v důsledku velkého kroutícího momentu |
| Široká škála velikostí a typů pro různé způsoby instalace | ▶ ▶ ▶ Vhodné řešení pro mnoho typů použití                       |
| Jednoduché a rychlé spojení                               | ▶ ▶ ▶ Snadná manipulace šetří čas                                |



# Přehled

## Čtvrtotáčkové rychlounavazovací



Plochá drážka



Křížový Phillips



Bezpečnostní



Imbus



Křídlový



Třmen

Čep

Čtvrtotáčkový systém

Panel

Zárubeň

Pojistná  
podložka

Narážecí

Narážecí

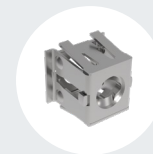
Protikus



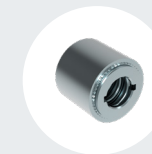
Nasouvací



Nýťovací /  
navazovací



Narážecí



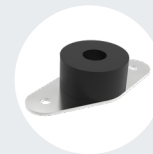
Samojistný  
lisovací



Boční montáž



Lisovací



Antivibrační



Ultrasonic

Na výběr ve více variantách  
povrchové úpravy a materiálu

# Návrh řešení

Při výběru vhodného čtvrtotáčkového uzávěru je nutno vzít v potaz řadu konstrukčních parametrů jako například tloušťku materiálu, životnost či pevnost v tahu.

Pro stanovení délky čepu je nutno znát celkovou tloušťku materiálu (CTM). CTM se vypočítá za užití vzorců na základě typu použití, volitelného příslušenství a užívacích parametrů. Pro výpočet CTM navštivte naši stránku [www.marek.eu](http://www.marek.eu) nebo se obraťte na naše specialisty.



## POŽADAVKY POUŽITÍ

- Jaká je tolerance tloušťky spojovaných plechů?
- Je tloušťka plechů jednotná?
- Je zarovnání zárubně a panelu jednotné?
- Je nutno protikus namontovat do slepé díry?
- Jak často bude panel používán?



## ÚČINNOST PRODUKTU

- Je spoj předpjatý?
- Budou panely přitlačeny k sobě?
- Jsou požadavky na zatížení?
- Jaká je předpokládaná životnost?



## PROSTŘEDÍ POUŽITÍ

- Je nezbytná odolnost proti korozi?
- Je potřebná odolnost vůči vysokým teplotám?



## POŽADAVKY ÚDRŽBY

- Jak často budou panely otevírány?
- Bude panel otevírán nástrojem nebo rukou?



## ODOLNOST PROTI VIBRACÍM

- Bude panel namontován na místo, které se chvěje a třese?
- Musí panel odolávat chvění způsobené běžícím motorem?

# Možnosti Provedení

Marek Industrial ve spolupráci se Southco nabízí rozsáhlý výběr rychlouzávěrů DZUS®, které poskytují rychlý přístup a vysokou pevnost za přijatelnou cenu. Každá produktová řada přichází s vlastní sadou odpovídajících protikusů pro přesnou, bezpečnou a pohodlnou montáž.

## ČTVRTOTÁČKA PRO OTEVŘENÍ I ZAVŘENÍ



### Západka s hrotem

82/85 Lion & D1 Dart

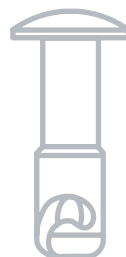
Pro vysokou životnost



### Západka s vnější spirálovou drážkou

D2 Rapier, D8 PANEX Fastener & D9 Tech Line

Pro velký rozptyl celkové tloušťky materiálu (CTM)

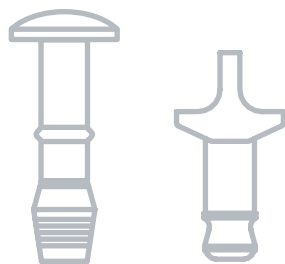


### Západka s vnitřní spirálovou drážkou

D4 Standard Line & D5 Panel Line

Pro velkou pevnost v tahu

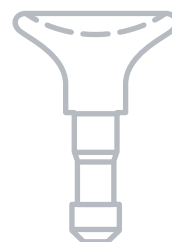
## ZATLAČIT PRO ZAVŘENÍ, ČTVRTOTÁČKA PRO OTEVŘENÍ



D7 Pilot & D7 Arrow

Pro velmi jednoduchou montáž

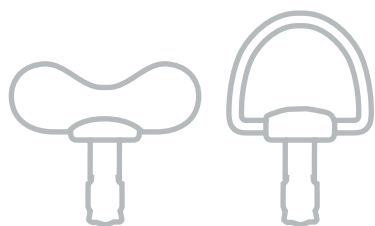
## ZATLAČIT PRO ZAVŘENÍ, ZATLAČIT PRO OTEVŘENÍ



NY NYLATCH Panel Fastener

Pro ekonomické řešení rychlého spojení panelů

## OVLÁDÁNÍ



### Ruční ovládání

Pro snadné ovládání



### Ovladač / Klíč

Pro omezení přístupu

# Čtvrťotáčka pro otevření i zavření

## Západka s hrotem

### 82/85 Lion

- 2 průměry
- 8 typů hlav
- 8 typů protikusů
- 3 typy pojistných podložek
- Odchylka CTM: 0,5 mm
- CTM: až do 15 mm
- Dovolené zatížení v tahu: vysoké
- Životnost: 2000+ cyklů
- Odolnost proti vibracím: průměrná

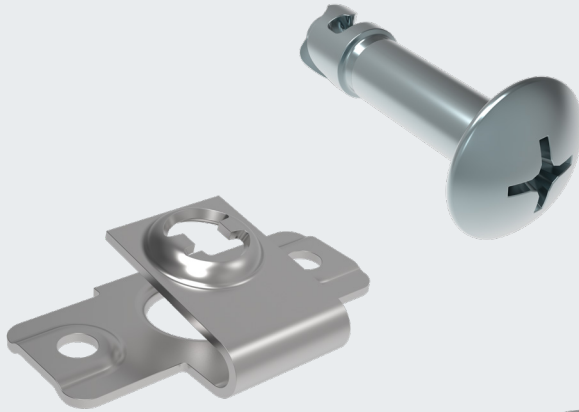


### D1 Dart

- Plastový design
- Lehké provedení
- 4 typy hlav
- 5 typů protikusů
- Samovyskakující při otevření
- Odchylka CTM: 1,2 mm
- CTM: až do 19 mm
- Dovolené zatížení v tahu: malé
- Životnost: 2000+ cyklů
- Odolnost proti vibracím: průměrná

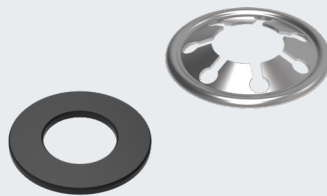
# Čtvrtáčka pro otevření i zavření

## Vnější spirálová drážka



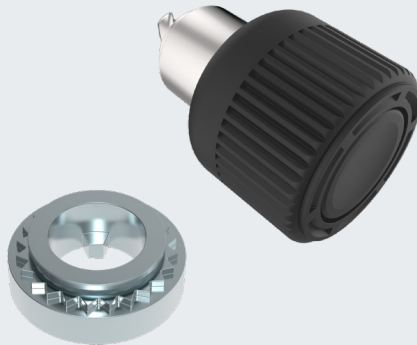
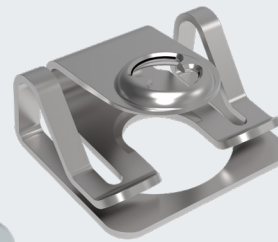
### D8 PANEX Fastener

- 3 velikosti průměru (4, 6 a 9 mm)
- Odchylka CTM: 0.9 mm
- CTM: až do 23 mm
- Dovolené zatížení v tahu: střední
- Životnost: 500 - 2000 cyklů
- Odolnost proti vibracím: průměrná



### D2 Rapier

- 4 velikosti průměru (3.5, 5, 7 a 9mm)
- Odchylka CTM: 0.9 mm
- CTM: až do 23 mm
- Dovolené zatížení v tahu: střední
- Životnost: 500 - 2000 cyklů
- Odolnost proti vibracím: průměrná

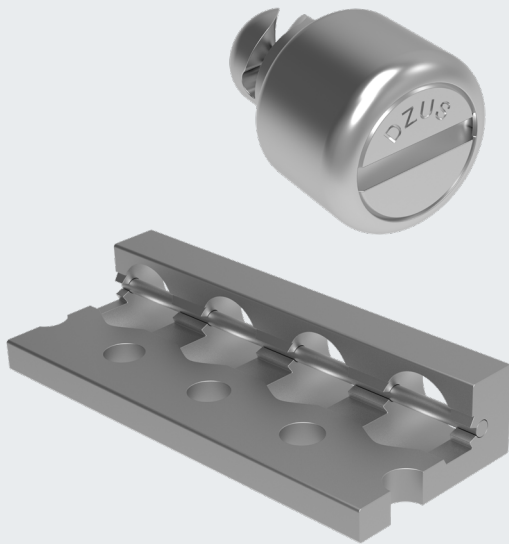


### D9 Tech line

- Různá barevná provedení
- Samovyskakující při otevření
- 3 typy protikusů
- Odchylka CTM: 0.5mm
- CTM: až do 9.2 mm
- Dovolené zatížení v tahu: střední
- Životnost: 500 - 2000 cyklů
- Odolnost proti vibracím: průměrná

# Čtvrťotáčka pro otevření i uzavření

## Západka s vnitřní spirálovou drážkou



### D5 Panel Line

- Splňuje letecké certifikace
- Samovyskakující při otevření
- 4 typy protikusů
- Odchylka CTM: 0.2 mm
- CTM: 3.2 mm
- Dovolené zatížení v tahu: vysoké
- Životnost: 500 - 2000 cyklů
- Odolnost proti vibracím: vysoká

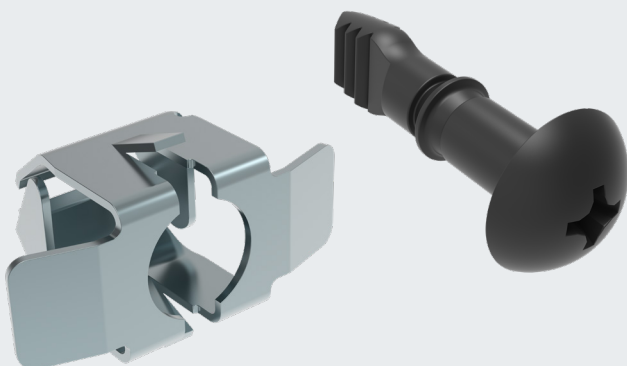
### D4 Standard Line

- Splňuje letecké certifikace
- 4 velikosti (3, 4, 5 a 6)
- 5 typů hlav
- 4 typy protikusů
- Odchylka CTM: 0.7 mm
- CTM: až do 19 mm
- Dovolené zatížení v tahu: vysoké
- Životnost: 500 - 2000 cyklů
- Odolnost proti vibracím: vysoká





# Zatlačit pro zavření, čtvrťotáčka pro otevření

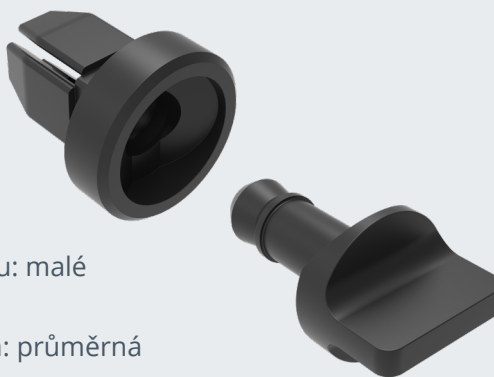


## D7 Pilot

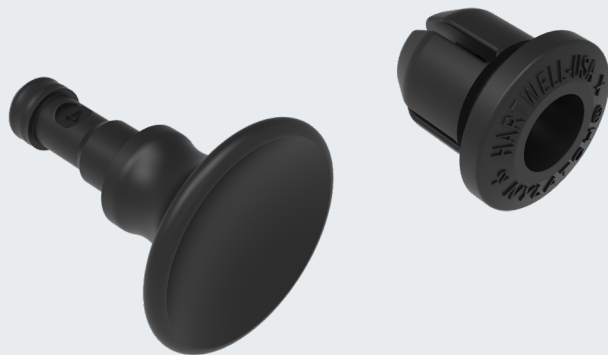
- Samovyskakující při otevření
- 2 typy protikusů
- Odchylka CTM: 2.4 mm
- CTM: až do 7 mm
- Maximální tloušťka panelu: 4.8 mm
- Dovolené zatížení v tahu: střední
- Životnost: 2000+ cyklů
- Odolnost proti vibracím: průměrná

## D7 Arrow

- Plastový design
- Lehké provedení
- 3 typy hlav
- Odchylka CTM: 2.9 mm
- CTM: až do 6.7 mm
- Dovolené zatížení v tahu: malé
- Životnost: 2000+ cyklů
- Odolnost proti vibracím: průměrná



# Zatlačit pro zavření, zatlačit pro otevření



## NY NYLATCH Panel Fastener

- Plastový design
- Lehké provedení
- 3 průměry
- 3 typy hlav
- Odchylka CTM: 2.3 mm
- CTM: až do 8.1 mm
- Dovolené zatížení v tahu: střední
- Životnost: 2000+ cyklů
- Odolnost proti vibracím: průměrná

# Jaký rychlouzávěrný systém zvolit?

## KROK 1 - TYP SPOJENÍ



82/85 Lion



D1 Dart



D8 PANEX Fastener  
& D2 Rapier



D9 Tech Line



D5 Panel Line



D4 Standard Line

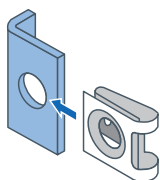


D7 Pilot & Arrow

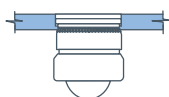


NY NYLATCH  
Panel Fastener

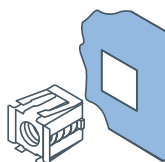
## KROK 2 - PROTÍKUS



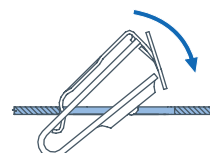
Nasouvací



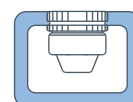
Samojistný  
lisovací



Narážecí



Nacvakávací



Lisovací



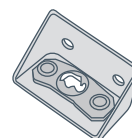
Ultrasonic



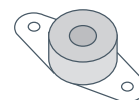
Nýťovací



Navařovací



Boční montáž



Antivibrační

Pokračování na další straně

# Jaký rychlouzávěrný systém zvolit?

Pokračování z předchozí strany

## KROK 3 - ČEP



Křídlový



Třmen



Plochá drážka



Křížový Phillips



Bezpečnostní

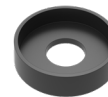


Imbus

## KROK 4 - PŘÍSLUŠENSTVÍ

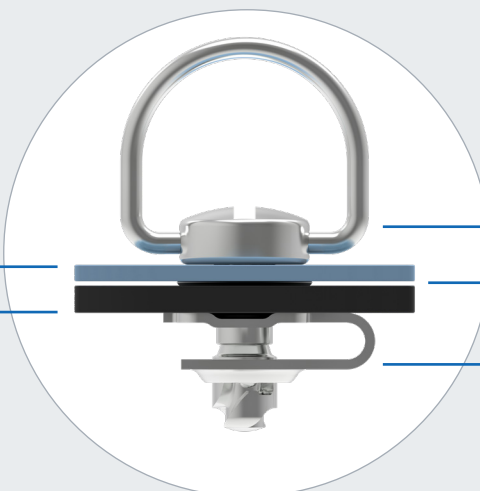


Krytka třmenu



Vyhozovací pružiny, pojistné podložky, vymezovací podložky

Panel  
Zárubeň



Čep

Pojistná podložka

Protikus

# Společnost Southco

Společnost Southco, Inc., je přední světovou firmou vyvíjející a vyrábějící konstrukční přístupová řešení. Southco dobře ví, že první dojem z výrobku je nejdůležitější. Proto dbá nejen na kvalitu a technické parametry svých produktů, ale i na jejich estetické a ergonomické působení.

Již více než 70 let Southco prostřednictvím inovativních produktů pro přístupová řešení pomáhá nejznámějším světovým firmám vytvářet pro koncové zákazníky novou přidanou hodnotu, spočívající ve zlepšení interakce s výrobky pro oblasti dopravy, průmyslu, zdravotnické techniky, datových center atd.

Southco převzalo původní výrobní závody DZUSu v USA, vzniklé za druhé světové války, kdy rychlouzávěry DZUS zajišťovaly rychlou montáž a demontáž krytů na 400 000 kusech vyrobených spojeneckých letounů. Tuto skvělou tradici Southco dál udržuje a rozvíjí.



ELEKTRONICKÉ  
ZÁMKY



DRŽÁKY DISPLEJŮ  
(OBRAZOVEK)



KOMPRESNÍ  
UZÁVĚRY



VÍCEBODOVÉ  
UZÁVĚRY  
A SKLÁPĚCÍ KLIKY



ZAKLAPÁVACÍ  
UZÁVĚRY



ROTAČNÍ UZÁVĚRY



ZÁPADKOVÉ  
UZÁVĚRY



PANTY



ČTVRTOTÁČKOVÉ  
RYCHLOUZÁVĚRY



NEZTRATNÉ ŠROUBY



ZAJIŠŤOVACÍ PRVKY



MADLA

Creating first impressions that last.  
**southco.com**

**southco®**



**MAREK Industrial a.s.**

Maříkova 32  
621 00 Brno-Řečkovice  
Czech Republic

[www.marek.eu](http://www.marek.eu)  
[info@marek.eu](mailto:info@marek.eu)

## MEZINÁRODNÍ SKLADY A VÝROBNÍ ZÁVODY

Concordville, Pennsylvania, USA · Honeoye Falls, New York, USA · Philadelphia, Pennsylvania, USA · Warminster, Pennsylvania, USA · Chihuahua, Mexico · Tecate, Mexico  
São Paulo, Brazil · Farnham, UK · Worcester, UK · Hong Kong, China · Shenzhen, China · Shanghai, China · Seoul, Korea · Melbourne, Australia · Pune, India · Osaka, Japan