

Produktová príručka

NEPREKONATEĽNÁ PRÍRUČKA KOMPONENTOV PRE DVERE, DVIERKA A KRYTY

VŠETKO, ČO BY STE MALI VEDIEŤ O VÝBERE VAŠICH KOMPONENTOV PRE DVERE, DVIERKA A KRYTY

Komponenty pre dvere, dvierka a kryty zohrávajú kľúčovú úlohu v životnosti a fungovaní vašej aplikácie, či už navrhujete priemyselnú skrinku, elektrický rozvádzač alebo dátovú skrinku. Vaša voľba by mala zabezpečiť jednoduchý a bezpečný prístup pre oprávnených pracovníkov a zároveň obmedziť prístup pre kohokoľvek, kto tam nepatrí.

Pouvažujte o zámkoch, západkách, závesoch a madlách. Každé z nich má svoje vlastné výhody. Rôzne typy zámkov, ako napríklad vačkový zámok pre skrine, sú skvelou voľbou pre bezpečnosť. Ak bezpečnosť nie je problém, západky ponúkajú jednoduché použitie. Závesy, najmä pánty z nehrdzavejúcej ocele, sú dlhotrvajúce, s vysokou odolnosťou voči korózii. A nakoniec, madlá umožňujú pohodlný prístup k vášmu zariadeniu a zároveň ponúkajú ergonomický dizajn.

Vieme poskytnúť na požiadanie 3D modely (CAD súbory) alebo ponúkame jednokusové balenia, aby ste si mohli overiť tvar, vhodnosť a funkciu.

SKÔR AKO ZAČNETE

Vaša aplikácia môže znamenať, že by ste si mali vybrať komponenty pre dvere, dvierka a kryty, ktoré sú určené na riešenie jednej alebo oboch týchto záležitostí:



1 NÁRAZY A VIBRÁCIE

Vibrácie môžu spôsobiť zmätok v aplikáciách, čo spôsobuje, že komponenty časom zlyhajú. Využite všetky dostupné bezpečnostné opatrenia, kam patrí aj výber komponentov pre dvere, dvierka a kryty odolné voči vibráciám. Príkladom sú posuvné západky, ktoré odolávajú otvoreniu pri vibráciách a nárazovom zaťažení. Nastaviteľná T-rukoväť s kompresiou je ďalšou inteligentnou voľbou, pretože stlačením lepšie tesní a odoláva vibráciám.



2 HODNOTENIA NEMA A IP

Sú to dve rôzne normy, ktoré merajú elektrické skrine a ich odolnosť voči nečistotám, vlhkosti a vniknutiu vody. NEMA (North Electric Manufacturers Association - Národná asociácia výrobcov elektrických zariadení) sa používa v USA, zatiaľ čo IP (International or Ingress Protection- Medzinárodná ochrana alebo ochrana proti vniknutiu) je obľúbená v Európe. Triedy IP sú však v Severnej Amerike čoraz bežnejšie. Niektoré komponenty na uzatváranie a uzamykanie dverí a krytov majú tiež hodnotenie v rámci NEMA alebo IP, čo zaisťuje zaradenie krytu do určitej triedy. Elektrický kryt s triedou ochrany IP65 je približne rovnaký ako elektrický kryt v triede NEMA 4.

POĎME NA TO

PÁNTY A ZÁVESY

Strana: 4



ZÁMKY

Strana: 5



ZÁPADKY

Strana: 6



MAGNETY A PROTIPLECHY

Strana: 7



RUKOVÄTE

Strana: 8



PROFILOVÉ TESNENIA a HRANOVÉ PROFILOVÉ TESNENIA

Strana: 9



APLIKÁCIE PRE KOMPONENTY DVIER, DVIEROK A KRYTOV

Strana: 10–14



MATERIÁLY: PREHLAD

Strana: 15–18



PÁNTY A ZÁVESY

Správne závesy zlepšujú výkon, životnosť a vzhľad vašej aplikácie. Vonkajšie závesy vám poskytujú viac miesta vo vnútri krytu alebo skrine. Sú užitočné pre dátové rozvádzače serverov alebo vnútorné telekomunikačné skrine. Skryté závesy sa ľahko montujú a zabraňujú neoprávnenej manipulácii, preto sú nevyhnutné pre zariadenia, ako je vonkajšia elektrická skrinka alebo vonkajší kryt.

PRÍKLADY ZÁVESOV:

Potrebujete: Trvalé, nenápadné a dlhotrvajúce riešenie

Riešenie: GULOVÉ PÁNTY

Prečo?

- Privárané pánty majú veľmi jednoduchú konštrukciu
- Mimoriadne univerzálne použitie
- Dostupné s maznicou alebo bez maznice a v 2 rôznych typoch
- Oceľ, hliník a nerezová oceľ
- Umožňujú ľahké odstránenie panela alebo dverí



Potrebujete: Udržať veľké dvere bezpečne na mieste

Riešenie: 3D NASTAVITELNÝ ZÁVES

Prečo?

- Typ styčného závesu je vhodný pre veľké vstavané dvere v jednotkách, ako je klimatizácia, elektrické panely a kryty strojov
- Umožňuje nastavenie tolerance
- Dostupné v pravom a ľavom prevedení
- K dispozícii aj nastaviteľné pánty s nastaviteľnou polohou trenia
- Pevné a odolné vďaka zliatine tlakovo liateho zinku



Potrebujete: Jednoduché zdvihnutie

Riešenie: NASTAVITELNÝ ZÁVES SKRUTKOVACÍ

Prečo?

- Známe aj ako vystupujúce styčné pánty alebo nastaviteľné krídlové pánty
- Dostupné z nerezovej ocele a ocele s povrchovou úpravou pozinkovaním alebo čiernym práškováním
- 180° uhol otvorenia závesu



Potrebujete: Riešenie na odhalenie neoprávnenej manipulácie

Riešenie: SKRYTÝ ZÁVES SKRUTKOVACÍ

Prečo?

- Skryté závesy sú vhodné pre aplikácie s ľahkým aj ťažkým zaťažením
- Na montáž je potrebná technika upevnenia a zvárania
- Možnosť ľavého aj pravého uchytenia s vysokou mechanickou pevnosťou
- Skryté závesy dverí s odnímateľným čapom pre jednoduchú demontáž dverí
- K dispozícii aj z polyamidu



Potrebujete: Komponenty silne odolné voči chemikáliám, olejom, rozpúšťadlám a morskej vode

Riešenie: SPOJITÉ PÁNTY

Prečo?

- Súvislý záves známy aj ako klavírový pánt
- Spôsob uchytenia: nitmi, skrutkami, klincami alebo svorkami
- Polypropylén
- K dispozícii ako súvislý čierny záves, šedý alebo biely



Potrebujete: Pre veľké aplikácie

Riešenie: ROHOVÉ ZÁVESY KOVOVÉ

Prečo?

- Vnútorný záves dverí sa používa pre veľké oceľové panely
- 180° uhol otvorenia závesu
- Tlakovo liaty zinok s rôznymi technológiami povrchovej úpravy



ZÁMKY

Úlohou každého zámku je zabezpečenie, či už ide o elektrický rozvádzač, serverový rozvádzač alebo čokoľvek iné. Uistite sa, že má vaša voľba robustnú konštrukciu, aby sa zabránilo vandalizmu a krádeži vašich veľmi dôležitých komponentov. V prípadoch, keď potrebujete zámok s jazýčkom pre vysoké namáhanie. Ak je vaša aplikácia v kontrolovanom prostredí, pozrite si štvrtotáčkový zámok, ktorý sa dá ľahko otvoriť. Váš výber je obrovský a ponúka funkcie ideálne pre vašu aplikáciu.

PRÍKLADY ZÁMKOV:

Potrebuje: Jednoduchá inštalácia a zabezpečenie pre oceľové skrine pre vysoké namáhanie

Riešenie: NÁBYTKOVÉ ZÁMKY

Prečo?

- Oceľový zámok na skrinky pre vysoké namáhanie s plastovým telom
- Vhodný pre oceľové skrine
- Jednoduchá montáž tiahla vďaka špeciálnej spojovacej doske
- Zacvakávacie telo pomáha tiež pri montáži
- Obsahuje protiprachovú krytku z nehrdzavejúcej ocele
- Rovnaké alebo rôzne kľúče



Potrebuje: Odolnosť voči vibráciám

Riešenie: ZÁPADKA NASTAVITELNÁ S T-RUKOVÄŤOU A STUPŇOM KRYTIA NEMA

Prečo?

- Vačkový zámok s nastaviteľnou T-rukoväťou s kompresiou
- Pre skrine vyžadujúce lepšie utesnenie v podmienkach s vyššími vibráciami
- Typ: Cylindrická západka s T-rukoväťou
- Polyamid, zliatina zinku, nehrdzavejúca oceľ
- S rovnakými alebo odlišnými kľúčmi, CH751 alebo bez kľúča



Potrebuje: Plochá konštrukcia na ochranu používateľov pred zachytením odevu alebo pokožky v oblasti s obmedzeným priestorom

Riešenie: OTOČNÉ ZÁPADKY SO SKLOPNOU RUKOVÄŤOU

Prečo?

- Otočné západky majú sklopnú rukoväť s nízkym profilom, ktorá sa dá zložiť, keď sa nepoužíva
- Maximálny uhol otočenia 90°
- Jednoduchá montáž
- Zaklapávací rukoväť s pružinou
- Na vnútorné alebo vonkajšie použitie
- Ideálne pre skrinky, ochranné kryty a kryty strojov
- S rovnakým kľúčom, s odlišným kľúčom alebo stláčacím tlačidlom



Potrebuje: Jednoduchá aplikácia

Riešenie: ZÁPADKY VAČKOVÉ CYLINDRICKÉ UZAMYKACIE

Prečo?

- Zamykacia západka s jazýčkom
- K dispozícii v rôznych typoch, uhloch otočenia kľúča a rozpätí zachytenia
- Typ 1: odlišné kľúče
- Typ 2: kľúč sa nedá vytiahnuť
- Typ 3: rovnaké kľúče (5333), kľúč sa dá vytiahnuť iba v zamknutej polohe



Potrebuje: Jednoduché použitie

Riešenie: ZÁPADKY VAČKOVÉ OTOČNÉ S L-RUKOVÄŤOU

Prečo?

- L-rukoväť s vačkovým zámkom a kľúčom pre elektrické panely a kryty strojov
- V čiernej alebo chrómovej povrchovej úprave
- Rovnaké alebo rôzne kľúče



Potrebuje: Bezpečnú prepravu v teréne alebo diely priemyselných generátorov

Riešenie: UZÁVERY SO ZÁMKOM

Prečo?

- Uzáver so zámkom s rukoväťou pre veľké namáhanie, IP54
- Odkazuje aj na zatlačacie alebo zabuchovacie západky
- Zatlačiaci zámok sa dá pohybom jazýčka otvoriť zvnútra
- Dostupné z nehrdzavejúcej ocele, zliatiny zinku a polyamidu



ZÁPADKY

Od západky s pružinou až po pákovú západku sú západky bezpečnými uzamykacími systémami, ktoré sú ideálne pre dátové alebo telekomunikačné dvere skriň a kryty panelov v strojoch. K dispozícii aj západky triedy IP65 na zaistenie ochrany vašej aplikácie pred nečistotami a vniknutím vlhkosti.

PRÍKLADY ZÁPADIEK:

Potrebujete: Tesnenie pri vibráciách

Riešenie: KOMPRESNÉ ZÁPADKY – NASTAVITEĽNÝ/KRÍDLOVÝ ÚCHOP

Prečo?

- Západky s krídlovým úchopom
- Nastaviteľná kompresná západka zabezpečuje lepšie utesnenie pri vibráciách
- Výber povrchovej úpravy
- K dispozícii so zámkom
- Liaty zinok



Potrebujete: Dobré tesnenie

Riešenie: ŠTVRŤOTÁČKOVÉ ZÁMKY S KRÍDLOVÝM ÚCHYTMOM

Prečo?

- Štvrtotáčkové západky s krídlovým úchopom sa dodávajú s gumeným tesnením
- K dispozícii s tromi rôznymi úchytmi
- K dispozícii s extra dlhým puzdrom
- Dostupné z polyamidu, tlakovo liateho zinku a nehrdzavejúcej ocele
- K dispozícii sú verzie ovládané kľúčom a s visiacim zámkom



Potrebujete: Zachovať triedu ochrany elektrického krytu IP65 alebo chrániť pred vniknutím prachu a vody

Riešenie: ZÁPADKA ŠTVRŤOTÁČKOVÉHO ZÁMKU S PRUŽINOU

Prečo?

- Štvrtotáčková západka s triedou ochrany IP65 vhodná pre elektrické skrine a kryty
- Dostupné so 6 typmi hláv a 7 rozpätiami uchytenia
- Tlakovo liaty zinok, polyamid alebo nehrdzavejúca oceľ



Potrebujete: Prijemný estetický vzhľad

Riešenie: KOMPRESNÉ ZÁPADKY S RUKOVÄŤOU A VYSTUPUJÚCOU SPÚŠŤOU

Prečo?

- Atraktívna rukoväť s vystupujúcou spúšťou
- Kompresná páková západka je dostupná s nastaviteľným rozpätím zachytenia 0–24 mm alebo 24–26 mm
- S rovnakým, odlišným kľúčom alebo bez zámku



Potrebujete: Bezpečne stiahnuť a uzamknúť dva komponenty spolu

Riešenie: NASTAVITEĽNÉ STRMEŇOVÉ ZÁVORY

Prečo?

- Ručne ovládané
- Navrhnuté pre flexibilitu a bezpečnosť
- Sekundárne uzatváracie tlačidlo na zabránenie náhodnému otvoreniu
- Protikus je dodávaný spolu so závorou
- Oceľ a nehrdzavejúca oceľ



MAGNETY A PROTIPLACHY

Nábytkové magnety sa zvyčajne používajú pre špičkový nábytok namiesto gombíkov a priemyselných aplikácií. Na použitie v priemysle zvážte príchytke odolnú voči vibráciám. Nábytkové magnety sú dostupné v rôznych typoch a pre rôzne hrúbky panelov. Ľahko sa montujú a používajú. Protiplechy nie sú určené len pre nábytkové magnety – môžete ich použiť aj so západkami.

PRÍKLADY PRÍCHYTIEK A PROTIPLACHOV:

Potrebujete: Robustné zaistovacie zariadenie

Riešenie: **PANELOVÉ PRÍCHYTKY**

Prečo?

- Príchytke pre skrine sa montujú na dvere skriniek alebo prístupových panelov
- Používajú sa so zaistovacím prvkom na pevné zatvorenie
- Zvukový zámok a uvoľnenie
- Efektívny uzatvárací prostriedok na ochranné kryty
- Polyamid



Potrebujete: Jednoduchý mechanizmus na udržanie dverí alebo panelov v zatvorenej polohe

Riešenie: **NÁBYTKOVÉ MAGNETY ZACVAKÁVACIE**

Prečo?

- Nábytkové magnety pre skrine sa rýchlo montujú
- Zaczvaknutie priamo do otvoru
- Sortiment je vhodný pre rôzne hrúbky panelov
- Polypropylén



Potrebujete: Efektívne uzatváranie pre ochranné kryty

Riešenie: **PANELOVÉ SVORNÍKY**

Prečo?

- Montujú sa na dvere skriniek alebo prístupových panelov
- Používajú sa so západkou na udržanie aplikácie v zatvorenej polohe
- Zvukový zámok a uvoľnenie
- Acetál, polyamid alebo pokovovaná oceľ



UKOVÄTE

Madlá na skrinky, mostíkové rukoväte, zapustené rukoväte, ručné kľuky – sú dostupné len v niektorých typoch. Rukoväte sa dodávajú s rôznymi spôsobmi montáže, z rôznych materiálov alebo aj ako ručné úchyty pre aplikácie v oblasti ochrany zdravia a bezpečnosti. Pre pohodlie vyberte ergonomickú rukoväť. Ak chcete rukoväť, ktorá zdvojnásobí bezpečnosť, dobrou voľbou je zámok s T-rukoväťou alebo vačkový zámok s L-rukoväťou a kľúčom, pretože oba ponúkajú jednoduché uchytanie rukou a ovládanie.

Pri výbere rukoväte zvažte prostredie vašej aplikácie. V prípade častého použitia alebo obmedzeného priestoru si vyberte zapustenú rukoväť dverí, aby ste sa vyhli prekážke.

PRÍKLADY RUKOVÄTÍ:

Potrebuje: Ľahké na váhu

Riešenie: **PLASTOVÉ MADLÁ - OBLÚKOVÉ SO ZÁVITOVÝM OTVOROM**

Prečo?

- Oblúkové rukoväte na skrinky
- Ľahká a čistá povrchová úprava
- Rôzne veľkosti a typy vhodné pre rôzne aplikácie, od elektrických skríň a krytov až po zariadenia pre reklamu, vystavenie a stojany
- Konštrukcia na montáž vpredu



Potrebuje: Pohodlný a príjemný estetický vzhľad

Riešenie: **PRIEMYSELNÉ RUKOVÄTE OBLÚKOVÉ S MONTÁŽNYM OTVOROM**

Prečo?

- Priemyselný a čistý vzhľad
- Rozšírený sortiment tvarov a materiálov pre rôzne zariadenia a prostredia
- Polyamid, čierny polyamid, oceľ, hliník a nehrdzavejúca oceľ



Potrebuje: Kompaktný a ergonomický dizajn

Riešenie: **ZAPUSTENÉ RUKOVÄTE – ZACVAKÁVACIE**

Prečo?

- Zapustená rukoväť
- Jednoduché uchopenie rukou
- Jednoduchá montáž
- ABS plast s matným povrchom



Potrebuje: Čistá a estetická povrchová úprava

Riešenie: **PRIEMYSELNÉ MADLÁ – PLASTOVÉ**

Prečo?

- Konštrukcia priemyselného madla
- Ľahké na váhu
- Rôzne veľkosti a štýly
- Polyamid



Potrebuje: Odolnosťou voči nárazom

Riešenie: **MOSTÍKOVÁ RUKOVÄŤ**

Prečo?

- Priemyselné madlá a rukoväte
- Ideálne ako rukoväte strojov na kryty
- Montáž spredu s pravouhlým držadlom
- Polyamid PA6 GFR30



PROFILOVÉ TESNENIA a HRANOVÉ PROFILOVÉ TESNENIA

Tesnenia dverí a tesnenia môžu mať rôzne použitie. Hranové profilové tesnenie je navrhnuté pre jednoduchú inštaláciu na opracované hrany pre upravený vzhľad. Tesnia chránia pred poškodením ostrými povrchmi, nárazom a poveternostnými vplyvmi. Profilové tesnenia – Bublina a tesnenia sú pružné a chránia pred poveternostnými vplyvmi a nepravidłnosťami medzi dvoma povrchmi, čím umožňujú ochranu pred vibráciami, nečistotami a vniknutím vlhkosti. Môžu tiež napomáhať k zníženiu hluku. Niektoré tiež pomáhajú predchádzať elektromagnetickému rušeniu v elektrických skrinách a krytoch.

Ak je vaša aplikácia v exteriéri, EPDM je dobrou voľbou materiálu pre vaše tesnenie. Odoláva starnutiu materiálu vplyvom UV žiarenia, odoláva teplu, oxidácii a extrémnym poveternostným podmienkam a má veľmi dobré vlastnosti pri kompresii. Neoprén poskytuje vynikajúcu vodotesnosť a odolnosť voči olejom a chemikáliám, zatiaľ čo tesnenie z PVC je pevné a odolné.

PRÍKLADY TESNENÍ:

Potrebuje: Ochranu a utesnenie plechu

Riešenie: **BOČNÉ PROFILOVÉ TESNENIE**

Prečo?

- Bočné profilové tesnenie z EPDM – Bublina
- Lamela na profile na ochranu proti vibráciám, vniknutiu vlhkosti a nečistôt
- Zabezpečujú dodatočné utesnenie pre rozvodné skrine



Potrebuje: Jednoduchú ochranu

Riešenie: **CHRÁNIČE HRÁN**

Prečo?

- PVC
- 20 m kotúč poskytuje ochranu hrán a utesnenie
- Ďalšie zatlačacie pružky z EPDM



Potrebuje: Ochranu pre vonkajšie použitie

Riešenie: **TESNIACA PÁSKA ODOLNÁ VOČI
POVETERNOSTNÝM PODMIENKAM**

Prečo?

- Tesniaca páska odolná voči poveternostným podmienkam, s penou s krytými článkami poskytuje skvelú ochranu pred vlhkosťou a vzduchom
- Vynikajúca odolnosť voči poveternostným vplyvom a oxidácii
- Vynikajúca prispôsobivosť a pružnosť pri nízkych teplotách
- Lepiaca tesniaca páska



APLIKÁCIE PRE KOMPONENTY PRE DVERE, DVIERKA A KRYTY

Ak si stále nie ste istý, ktorý komponent pre dvere, dvierka a kryty použiť pre vašu aplikáciu, máme pre vás odporúčania. Ak máte otázky týkajúce sa akýchkoľvek riešení a spôsobu ich použitia s vašou konkrétnou aplikáciou, kontaktujte nás.

KLIMATIZÁCIA A VENTILÁCIA

Komponenty HVAC zahŕňajú komponenty pre dvere, dvierka a kryty, ktoré musia byť dostatočne robustné na to, aby odolali vibráciám a častému používaniu.

STYČNÉ PÁNTY



- Styčné pánty pre silnú záťaž
- Udržiava vysokú hmotnosť
- Uhol otvorenia závesu 180°
- Polyamid

RUKOVÄTE PRE HVAC



- Odnímateľná rukoväť umožňuje jednoduchú montáž na mieste
- Otočný jazýček sa zamyká ľahšie
- Vhodné pre ľavé aj pravé dvere
- Vnútorňa rukoväť na otváranie dverí zvnútra
- Nastaviteľná kompresná západka s „T“-rukoväťou pre lepšie utesnenie pri vibráciách dostupná
- Polyamid

ZÁMKY PRE HVAC



- Kompresná západka odoláva vibráciám a znižuje hluk
- Maximálny uhol otočenia 90°
- Systém zamykania zvonku pre lepšie zabezpečenie dverí s pretlakom
- Liaty zinok

NASTAVITEĽNÉ KOMPRESNÉ ZÁPADKY



- Nastaviteľná kompresná západka s jazýčkom na tlmenie hluku a lepšie utesnenie v podmienkach s vibráciami
- Široký úchyt s nastaviteľnou skrutkou
- Pre 6 mm prednastavené stlačenie

PLASTOVÉ MADLÁ A RUKOVÄTE



- Priemyselné madlá a rukoväte
- Montáž spredu
- Obdĺžnikové madlo
- Polyamid

VNÚTORNÉ A VONKAJŠIE SKRINE

Od káblovej elektroinštalačnej skrinky a vonkajšej rozvodnej skrine po priemyselné počítačové skrine a rozvádzače – ľahký prístup je dôležitou súčasťou ich dizajnu. Tu sú odporúčania pre komponenty na uzatváranie a uzamykanie skríň a zásuviek.

ŠTVRŤOTÁČKOVÝ ZÁMOK - KRÍDLOVÝ ÚCHOP



- Štvrtotáčkový zámok s krídlým úchopom
- Dodáva sa s gumeným tesnením
- Zamykacia západka s jazýčkom
- IP65, NEMA 4, DIN-EN 1774, RoHS
- Tlakovo liata pochrómovaná západka s pozinkovanými oceľovými jazýčkami

ZÁPADKY S JAZYČKOM „ZDVIHNI A OTOČ“



- Kompresné západky „zdvihni a otoč“
- Nízkoprofilová sklopná rukoväť
- Zabuchnutie, zatlačací zámok
- Maximálny uhol otvorenia 90°
- Polyamid

ROHOVÝ ZÁVES



- Rohový záves na dvere skriniek
- Ideálne pre skrinky a kryty strojov
- Maximálny uhol otvorenia 180°
- Tlakovo liaty zinok a oceľ

L-RUKOVÄŤ



- Štvrtotáčková západka
- Pochrómovaný tlakovo liaty zinok
- Vhodné pre pravé aj ľavé dvere
- K dispozícii ovládanie bez kľúča alebo s cylindrickým kľúčom

NÁBYTKOVÉ MAGNETY



- Nábytkové magnety pre skrine
- Aplikácia zacvaknutím pre rýchle nasadenie
- Vhodné pre panely s hrúbkou 0,5 mm až 2 mm
- Polypropylénový plášť

GENERÁTORY

Pri zvažovaní dielov priemyselných generátorov, ktoré potrebujete, nezabúdajte na prvky pre dvere, dvierka a kryty. Napríklad váš záves môže uľahčiť prístup – môže fungovať aj ako dodatočné bezpečnostné opatrenie. Pozrite si naše odporúčania:

UZÁVERY SO ZÁMKOM



- Uzáver so zámkom s rukoväťou pre veľké namáhanie, IP54
- Zatlačací zámok sa dá pohybom jazýčka otvoriť zvnútra
- K dispozícii aj s eurokľúčom na vývoz na európske trhy
- Dostupné z tlakovo liateho zinku a polyamidu

PLOCHÉ PÁNTY



- Typ styčného závesu pre vysoké namáhanie
- Pre vstavané ťažké dvere
- Maximálny uhol otvorenia 270°
- Pre ľavé a pravé dvere
- Liaty zinok

PROFILOVÉ TESNENIE



- Bočné profilové dverové tesnenie z EPDM – Bublina
- Dodáva sa v 20 m kotúči
- Pružné profily, manuálna aplikácia zatlačením

ZAPUSTENÉ RUKOVÄTE – ZACVAKÁVACIE



- Zapustená mostíková rukoväť
- Jednoduchá montáž zacvaknutím
- Zapustený dizajn
- Polyamid 6

ŠTVRŤOTÁČKOVÉ ZÁPADKY S KRÍDLOVÝM GOMBÍKOM A EXTRA DLHÝM PUZDROM



- Štvrťotáčkový zámok s krídlovým úchopom
- Západka s pružinou
- Ideálne pre zvukotesné alebo izolačné dvere
- Dodávajú sa s gumeným tesnením na zabezpečenie dodatočného utesnenia
- Tlakovu liaty zinok – povrchová úprava chróm, oceľový jazýček

PRIEMYSELNÉ STROJE

Priemyselné stroje sú zložené na navrhovanie. Výber príslušenstva na uzatváranie a uzamykanie dverí a krytov uľahčia komponenty, ktoré dokonale vyhovujú vašim aplikáciám. Tu je niekoľko návrhov, ako začať.

ZÁPADKA S JAZÝČKOM A L-RUKOVÄ- ŤOU



- Zámok s jazýčkom s rukoväťou v tvare L
- Obsahuje gumené tesnenie
- Štvrtotáčková západka
- K dispozícii z tlakovo liateho zinku, nehrdzavejúcej ocele, čierneho polyamidu

SKRYTÉ ZÁVESY



- Pevné skryté závesy
- Odnímateľný čap pre ľahkú demontáž panela a dverí
- Maximálny uhol otvorenia 120°
- Rámový diel skrytých závesov dverí priskrutkovaný a dverový diel môže byť privarený alebo priskrutkovaný
- Oceľ pokovená zinkom a meďou
- Montáž pomocou upevňovacieho prvku a zvaráním
- K dispozícii aj nehrdzavejúca oceľ

POSUVNÁ ZÁPADKA



- Jednoduchá montáž
- Zatláčací uzáver
- Nenápadná zapustená konštrukcia
- Ideálne pre malé kovové kryty strojov
- ABS s pružinou z nehrdzavejúcej ocele
- Úsporné riešenie pre zaistenie

CYLINDRICKÁ ZAMYKACIA ZÁPADKA S JAZÝČKOM



- Zamykacia západka s jazýčkom
- Variabilné riešenia zamykania s kľúčom
- Ideálne pre oceľové dvere a kryty strojov
- Maximálny uhol otočenia kľúča 90°
- Tlakovo liaty zinok - povrchová úprava chróm

STRMEŇOVÉ ZÁVORY



- Kompresné strmeňové závory s protikusom
- Závora kapoty
- Prevedenie s nízkym profilom
- Protikus je skrytý a zafixovaný pod závorou
- Rukoväť z čiernej gumy odoláva korózii
- Čierne práškovaný, tlakovo liaty zinok

ŽELEZNIČNÁ DOPRAVA/ŠPECIÁLNE VOZIDLÁ

Forma spĺňa funkciu v týchto odporúčaniach pre uzatváranie a uzamykanie dverí a krytov. Riešenia sú navrhnuté na vysokej úrovni, aby pomohli zaistiť kvalitu vášho hotového výrobku.

SKRYTÉ ZÁVESY SKRUTKOVACIE



- Skryté závesy na zabránenie neoprávnenej manipulácii
- Jednoduchá montáž
- Maximálny uhol otvorenia 120°
- Nehrdzavejúca oceľ

TESNIACA PÁSKA ODOLNÁ VOČI POVETERNOST- NÝM PODMIEN- KAM – EPDM



- Funguje ako tesniaca páska odolná voči poveternostným podmienkam i tesniaca páska
- Pórovitá pena poskytuje skvelú ochranu pred vlhkosťou a vzduchom
- Vynikajúca odolnosť voči poveternostným vplyvom a oxidácii
- Samolepiaca profilová páska s vynikajúcou prispôsobivosťou
- Flexibilita pri nízkych teplotách
- EPDM

ZÁPADKA SO ZAPUSTENOU T-RUKOVÄŤOU



- Západka do panelu pre veľké zaťaženie
- Robustný dizajn, zapustená dverová rukoväť
- Ideálne pre úžitkové vozidlá a železnice, kde sa vyžaduje zapustená montáž
- Nehrdzavejúca oceľ
- Dodáva sa bez kľúča, s kľúčom a s visiacim zámkom

KOMPRESNÉ ZÁPADKY – NASTAVITEĽNÉ



- Nastaviteľné kompresné zámky, IP65
- Dobrá kompresia a izolácia proti hluku
- Zámok s vystupujúcim jazýčkom; k dispozícii aj plochý alebo hlboký
- Pochrómovaný alebo čierne práškovaný tlakovo liaty zinok

UZÁVERY SO ZÁMKOM



- Uzáver so zámkom s rukoväťou pre veľké namáhanie, IP54
- Západka s vratným jazýčkom
- Rovnaké kľúče
- Telo: oceľ
- Jazýček: Zamak

PREHĽAD MATERIÁLOV

Pri výbere správneho materiálu pre vašu aplikáciu je veľmi dôležité, aby ste poznali výhody každého typu. Nižšie uvádzame niektoré z kľúčových materiálov a prečo si ich vybrať.

KOVY

K dispozícii v rôznych pevnostiach, kov je dobrou voľbou pre priemyselné požiadavky na západky, závesy a rukoväte. Napríklad hliník je pevný, ľahký a jednoducho sa tvaruje, zatiaľ čo oceľ je odolná voči korózii a mimoriadne odolná.

PLASTY

Polyamid, polypropylén a polyetylén – plasty majú tiež svoje výhody. Napríklad sklené vlákno je rozmerovo stabilné, bez naťahovania alebo zmršťovania, zatiaľ čo polypropylén zaisťuje vysokú tepelnú odolnosť a tuhosť. Polyetylén má zase vysokú tvárnosť a nárazovú silu, ako aj nízke trenie.

POZRIME SA BLIŽŠIE NA NIEKTORÉ Z TÝCHTO MATERIÁLOV:

KOVY

HLINÍK

Hliník je ľahko tvarovateľný, ohňovzdorný a má dlhú životnosť s malou údržbou. Je to supravodič pre teplo a elektrinu – v skutočnosti dvakrát účinnejší ako meď. Je tiež silný a ľahký. Skutočnosť, že je ohňovzdorný, robí z neho skvelú voľbu z hľadiska bezpečnosti.

Príklad: NAVAROVACÍ PÁNT

TLAKOVO LIATY ZINOK

Tlakovo liaty zinok, ako lacná surovina, ponúka vysoko kvalitné vlastnosti povrchovej úpravy pre atraktívny estetický vzhľad. Môže sa tiež tvarovať za studena, čo uľahčuje spájanie. Navyše poskytuje vysokú rozmerovú presnosť a stabilitu a vysokú tepelnú vodivosť.

Príklad: ŠTVRŤOTÁČKOVÝ ZÁMOK S KRÍDLOVÝM ÚCHOPOM

OCEĽ

Odolná oceľ je skvelým komponentom pre dvere, dvierka a kryty. Má dobrú pevnosť v ťahu, je kujná a lesklá. Oceľ je ideálna pre celý rad rukovätí alebo pák.

Príklad: POSUVNÁ ZÁPADKA S PRUŽINOU

NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ

Ak hľadáte materiál, ktorý poskytuje odolnosť voči korózii, atraktívny vzhľad a vyššiu pevnosť a tvrdosť ako väčšina kovov, zvážte nehrdzavejúcu oceľ. Nevyžaduje častú údržbu a zároveň poskytuje vyššiu kryogénnu húževnatosť, vďaka čomu je ideálna v chladnejšom prostredí.

Príklad: KOMPRESNÁ ZÁPADKA S JAZÝČKOM

POCHRÓMOVANÁ OCEĽ

Komponent odolný voči korózii, pochrómovaná oceľ predstavuje pri delaminovaní alebo odlupovaní počas používania nízke riziko. Skvelá vec na tomto materiáli je, že tiež poskytuje zvýšenú odolnosť voči opotrebeniu a nárazu.

Príklad: KOVOVÉ MOSTÍKOVÉ RUKOVÄTE

MOSADZ

Odolnosť voči opotrebeniu, pevnosť, strojové obrábanie a tvárnosť sú len štyri výhody mosadze. Komponenty s tvrdosťou a elektrickou a tepelnou vodivosťou tiež zabezpečujú hygienu a odolnosť voči korózii.

Príklad: BOČNÝ ZÁVES



PLASTY

POLYAMID

S dobrou tepelnou a chemickou odolnosťou sa s obsahom vlhkosti zvyšuje flexibilita a odolnosť polyamidu voči nárazu. Dá sa použiť v prostredí s vysokými teplotami, vďaka čomu je ideálny pre elektronický priemysel. Ponúka tiež dobrú odolnosť voči väčšine chemikálií, ale môže byť napadnutý silnými kyselinami a alkoholom.

Príklad: PLASTOVÉ ŠTVRŤOTÁČKOVÉ ZÁPADKY

POLYAMID SO SKLENÝM VLÁKNOM

Polyamid so skleným vláknom, odolný voči starnutiu, je vodotesný a zabezpečuje vysokú kompresnú pevnosť a pevnosť v ťahu. Okrem toho má vynikajúcu odolnosť voči únave a je jedným z najlepších dostupných plastov odolných voči opotrebeniu.

Príklad: PLASTOVÁ RUKOVÄŤ

POLYPROPYLÉN

Polypropylén z nízko hustotného materiálu zabezpečuje tepelnú odolnosť, chemickú inertnosť a tiež vysoký lesklý vzhľad. Zváranie je jednoduché, vďaka čomu je praktický pre všetky druhy aplikácií a funguje aj ako parozábrana.

Príklad: NÁBYTKOVÉ MAGNETY

AKRYLONITRIL BUTADIÉN STYRÉN (ABS)

Odolný voči korozívnym chemikáliám a/alebo fyzickým nárazom a húževnatosti, relatívne lacný akrylonitril butadién styrén (ABS) má nízku teplotu topenia. Pre používateľa to znamená jednoduché použitie spolu s výrobnými procesmi vstrekovania.

Príklad: ZABUCHOVACIE ZÁPADKY

ACETÁL

Pri používaní acetálu získate dobré opotrebenie v mokrom aj suchom prostredí. Je ľahký a má vysokú pevnosť, čo zabezpečuje nízke trenie a skvelú tuhosť.

Príklad: ZÁPADKA DVERÍ ZO ZAISŤOVACÍM PRVKOM

POLYOXYMETYLÉN (POM)

Vyberte si polyoxymetylén a budete sa tešiť z materiálu, ktorý má vysokú tuhosť, tvrdosť a vysokú odolnosť voči oderu. Materiál tiež zabezpečuje vysokú tepelnú odolnosť, nízku absorpciu vody a dobré elektrické a dielektrické vlastnosti.

Príklad: ROHOVÉ PÁNTY

EPDM

EPDM, ktorý funguje ako elektrický izolátor, je kompatibilný s polárnymi látkami, a preto je ohňovzdorný. Ideálny komponent pre dvere, dvierka a kryty poskytuje vynikajúcu bezpečnosť a výnimočnú odolnosť voči teplu, ozónu, pare a poveternostným vplyvom.

Príklad: PROFILOVÉ TESNENIE

POLYURETÁN

S dobrou pevnosťou v ťahu je polyuretán odolný voči nárazom, odolný voči oderu a má dobrú tvrdosť. Má tiež dobrú pevnosť pri roztrhnutí a môže byť použitý na dosiahnutie veľkého účinku v komponentoch pre dvere, dvierka a kryty.

Príklad: PROFILOVÉ TESNENIE

SILIKÓN

Ohňovzdorný komponent s dielektrickou pevnosťou, tepelnou vodivosťou a cyklickým ohýbaním, silikónová guma poskytuje tesnenie, predĺženie a veľkú pevnosť pri roztrhnutí. Vďaka tomu, že je ohňovzdorný, možno ho s istotou použiť v príslušenstve pre uzatváranie a uzamykanie dverí a krytov.

Príklad: NASTAVITELNÉ KOMPRESNÉ ZÁPADKY (O-KRÚŽOK)

AKRYL

Využite vynikajúcu optickú čistotu s akrylom. Komponent tiež ponúka veľkú odolnosť voči poveternostným vplyvom a slnečnému žiareniu, ako aj dobrú pevnosť pri náraze a tuhosť. S nízkou formou zmršťovania, jeho strečové tvárnenie zvyšuje biaxiálnu húževnatosť.

Príklad: TESNIACE PÁSKY ODOLNÉ VOČI POVETERENOSTNÝM PODMIENKAM (LEPIACA PODLOŽKA)

NEOPRÉN

Neoprén, typ plastu vyrobený zo syntetickej gummy, odoláva olejom, chemikáliám a UV žiareniu. Odolný voči oderu, má tiež vysokú pevnosť v ťahu. Poznámka: odoláva vode, rozpúšťadlám a teplu lepšie ako prírodná guma.

Príklad: PROFILOVÉ TESNENIE

PVC

Existujú dva typy PVC: pevné a pružné. Oba sú cenovo prijateľné a poskytujú dobrú elektrickú izoláciu. Pevné PVC má vysokú tuhosť a pružné PVC má vysokú nárazovú pevnosť. Pevné PVC má vlastnosti parozábrany a pružné PVC odoláva UV žiareniu.

Príklad: CHRÁNIČE HRÁN

SPOĽAHLIVÁ PODPORA

Dovoľte Essentra uľahčiť vám vašu prácu s dôverou, ktorú potrebujete:

POPREDNÁ KVALITA PRODUKTU V ODVETVÍ

Schválené podľa odvetvových akreditácií a noriem:

ISO
14001:2015

ISO
9001:2015

OHSAS
18001

ISO
27001:2013

ISO
50001:2001



Poradenstvo a krátke dodacie doby

Podpora pre vaše podnikanie s 1 miliardou produktov na sklade, rýchle odoslanie a prístup k bohatým odborným znalostiam odvetvia



Ochrana dodávateľského reťazca

Skrátené dodacie lehoty vďaka 14 výrobným závodom, 34 distribučným centráam a 39 predajným a servisným miestam



Riešenia, ktoré potrebujete

Okrem širokého sortimentu štandardných komponentov nám naše skúsenosti a výrobné technológie umožňujú vývoj a výrobu komponentov priamo na mieru



K dispozícii súbory 3D CAD

CAD sú k dispozícii pre väčšinu riešení. Vyžiadajte si tie svoje ešte dnes. Ak si nie ste celkom istí, ktorý produkt bude pre vašu aplikáciu najlepšie fungovať, naši odborníci vám poradia

Pošlite nám e-mail na adresu sales@essentracomponents.sk alebo sa porozprávajte s jedným z našich odborníkov, ak potrebujete ďalšie informácie o ideálnom riešení pre vašu aplikáciu **+421 221 291 111**