



Průmyslové vratové systémy

Přehled produktů

Průmyslové vratové systémy

Přehled produktů

Naše vysoce kvalitní průmyslové vratové systémy jsou navrženy tak, aby byla zajištěna jejich maximální životnost a snadná instalace.

Díky naší široké nabídce vratových systémů a komponentů jsme schopni nabídnout řešení pro každou situaci.

DOCO výrobky a systémy jsou navrženy naším vlastním oddělením Výzkumu & Vývoje a jsou v souladu s Evropskými směrnice o bezpečnosti a udržitelnosti.

Kromě tohoto jsou naše produkty podrobovány rozsáhlému testování na DOCO navržených



zařizování, aby byla zajištěna kvalita dodávaných komponentů.

Ať jste nový nebo stávající zákazník, značka DOCO pro Vás bude vždy představovat kvalitu a spolehlivost.



Obsah

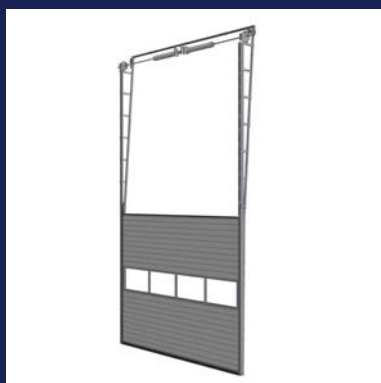
Průmyslové sety kolejnic	4
System s torzní jednotkou nad otvorem	8
Dock Door	10
Snížené průmyslové kování	12
Online konfigurátor	14
Zpracování objednávky	16
Torzní pružiny	18



Standartní zdvih



Zvýšený zdvih



Vertikální zdvih

Naše na míru vyráběné průmyslové vratové systémy Vám usnadní život

Průmyslové sety kolejnic

Základem našich průmyslových vratových systémů je set kolejnic, který je dostupný ve třech různých variantách: **Standartní zdvih**, **Zvýšený zdvih** a **Vertikální zdvih**. Kolejnice u Standartního zdvihu nebo Zvýšeného zdvihu mohou být modifikovány použitím držáku pro vrata se šikmým zdvihem, který umožní kopírovat sklon střechy (až do 45°).

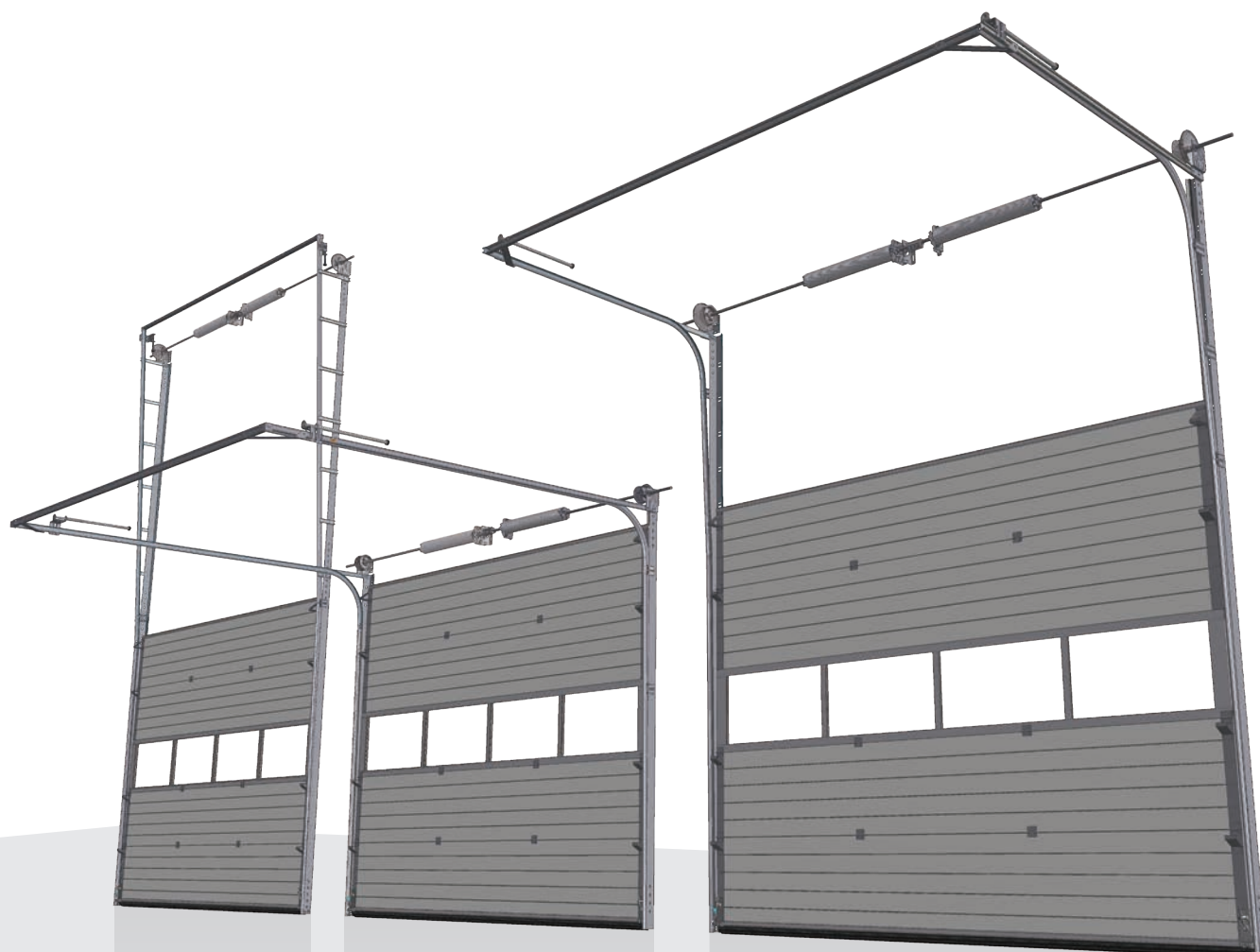
Všechny naše sety jsou navrženy na míru a s velkým zaměřením na detail. Každý průmyslový systém má vlastní set kolejnic, aby byla zajištěna co nejlepší funkčnost.

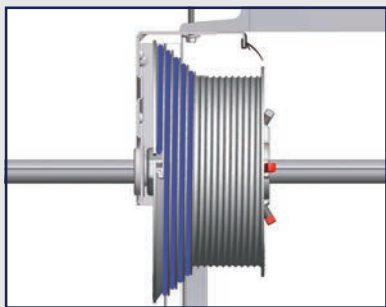
Naše široká nabídka setů průmyslových kolejnic a komponentů Vám umožní najít řešení téměř pro každou situaci.

Pro snadnější výběr vhodného vratového systému, komponentů i **pružin** ve Vaší konkrétní situaci jsme pro Vás vytvořili **online průmyslový konfigurátor**.



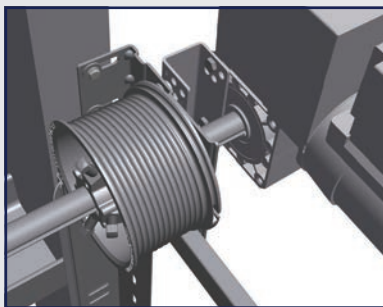
Průmyslové sety kolejnic





Pozice lanka

Nová generace koncového držáku s ložiskem zajišťuje ideální pozici lanka.



Uchycení pohonu

Přímé uchycení pohonu na koncový držák s ložiskem.



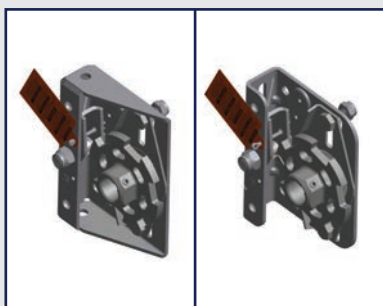
Vrata se sklonem

Držák pro vrata se šikmým sklonem umožňuje snadnou instalaci bez vrtání.



Bezpečná kolejnice

Bezpečná kolejnice zabraňuje vyjetí kolečka z kolejnice a oblouku a poskytuje extra bezpečnost během otvírání a zavírání vrat.



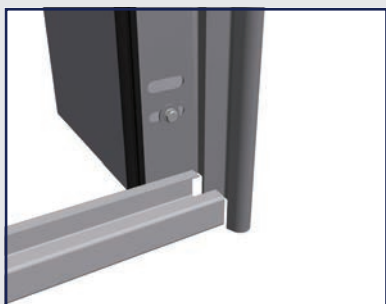
Zesílená pojistka při prasknutí pružiny

Extrémně stabilní provedení a konstrukce. Pro případ většího offsetu jsme také navrhli zesílenou konzolu pro uchycení pojistky.



Zarovnání

S použitím našeho zarovnávacího profilu budete mít 100% jistotu, že vrata jsou perfektně zarovnána s montážní plochou. Už žádné měření úhlopříčky!



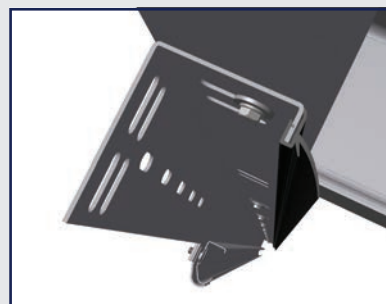
Snadná instalace / kontrola vzdálenosti

Použitím C-profilu pro měření vzdálenosti mezi vertikálními stojkami bude montáž mnohem přesnější, rychlejší a napomůže hladšímu chodu vrat.



Spojení kolejnic

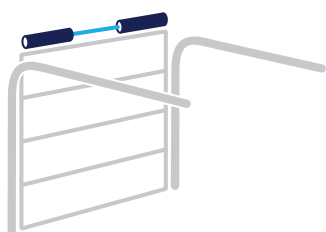
Můžete volit mezi plochými a zahnutými spojovacími deskami.



Vertikální stojka s dvojitým těsněním

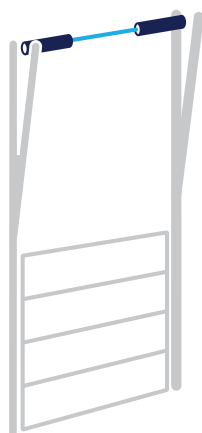
Extra zahnutí vertikální stojky posouvá vratové křídlo zhruba o 20 mm od montážní plochy, čímž umožňuje ideální přístup k připraveným otvorům. Dvojitě boční těsnění zaručí to nejlepší utěsnění vrat.

Průmyslové sety kolejnic



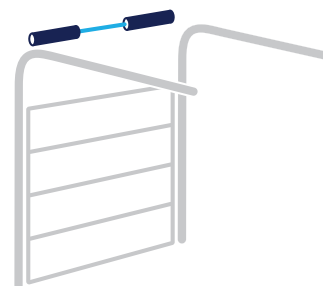
Standartní zdvih

- Tento typ systému vyžaduje standartní výšku nadpraží a může být použit v téměř každé situaci



Vertikální zdvih

- Ideální řešení v situaci, kde nejsme omezeni výškou nadpraží



Zvýšený zdvih

- Vhodné tam, kde je k dispozici vyšší nadpraží a je vyžadováno maximální využití prostoru

	Standartní zdvih	Vertikální zdvih	Zvýšený zdvih
Max. hmotnost vrat	660 kg	462 kg	660 kg
Max. rozměr vrat	Š 8500 V 7000	Š 8500 V 5500	Š 8500 V 6000*
Max. plocha vratového křídla	48 m²	48 m²	48 m²
Sklon	5° - 45°	-	5° - 45°
Min. nadpraží	420**	DH + 400	DH + HL + 225**

Rozměry jsou v mm, pokud není uvedeno jinak

**Záleží na hotnotě zvýšeného zdvihu / **Záleží na použitém lankovém bubnu*



Průmyslový systém s torzní jednotkou nad otvorem umožňuje snadný servis

System s torzní jednotkou nad otvorem

System s torzní jednotkou nad otvorem umožňuje snadnou instalaci a údržbu. Umístění torzní jednotky nad otvorem je možné díky ocelovému nosníku, který celou torzní jednotku podpírá.

Obecné informace

- Vhodné pro vrata o šířce do **6500 mm** a hmotnosti vratového křídla do **350 kg**

Vertikální zdvih

- Pro vrata o výšce mezi **2500 mm** a **5600 mm**

Zvýšený zdvih

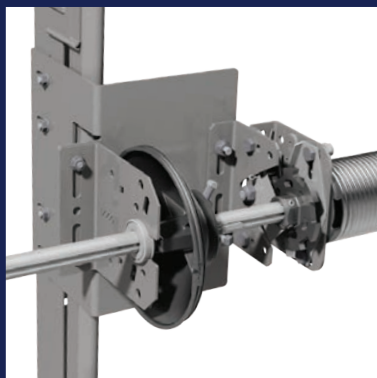
- Pro vrata o výšce mezi **2900 mm** a **6000 mm**
- Výška vrat + výška zdvihu **< 9947 mm**
- Výška zdvihu možná mezi **1700 mm** a **4100 mm**



System s torzní jednotkou nad otvorem



Snadno instalovatelné řešení pro nákladové doky



Dock Door

System Dock Door byl navržen speciálně pro nákladové doky pro kamiony. Umožňuje stejně snadnou údržbu jako System s torzní jednotkou nad otvorem, ale torzní jednotka je upevněna na speciálních bočních konzolách.

Obecné informace

- Umístění torzní jednotky nad otvorem umožňuje snadnou instalaci a údržbu
- Kolejnice dostupné jako jeden set kolejnic nebo dva kusy setů kolejnic
- **Nevyžaduje ocelový nosník**, výsledkem jsou nižší náklady
- Maximální rozměry vrat: **3200 mm** šířka a **3100 mm** výška
- Vhodné pro vrata do hmotnosti **130 kg**

Vertikální zdvih

- Prostor potřebný pro montáž systému s vertikálním zdvihem: výška vrat $\times 2$ + **300 mm**

Zvýšený zdvih

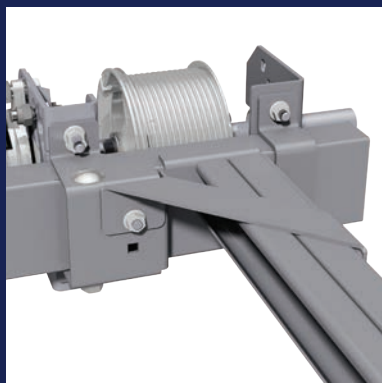
- Zvýšený zdvih je možný mezi **1600 mm** a **3000 mm**



Dock Door



Spolehlivé a flexibilní řešení pro vrata s minimální potřebou prostoru



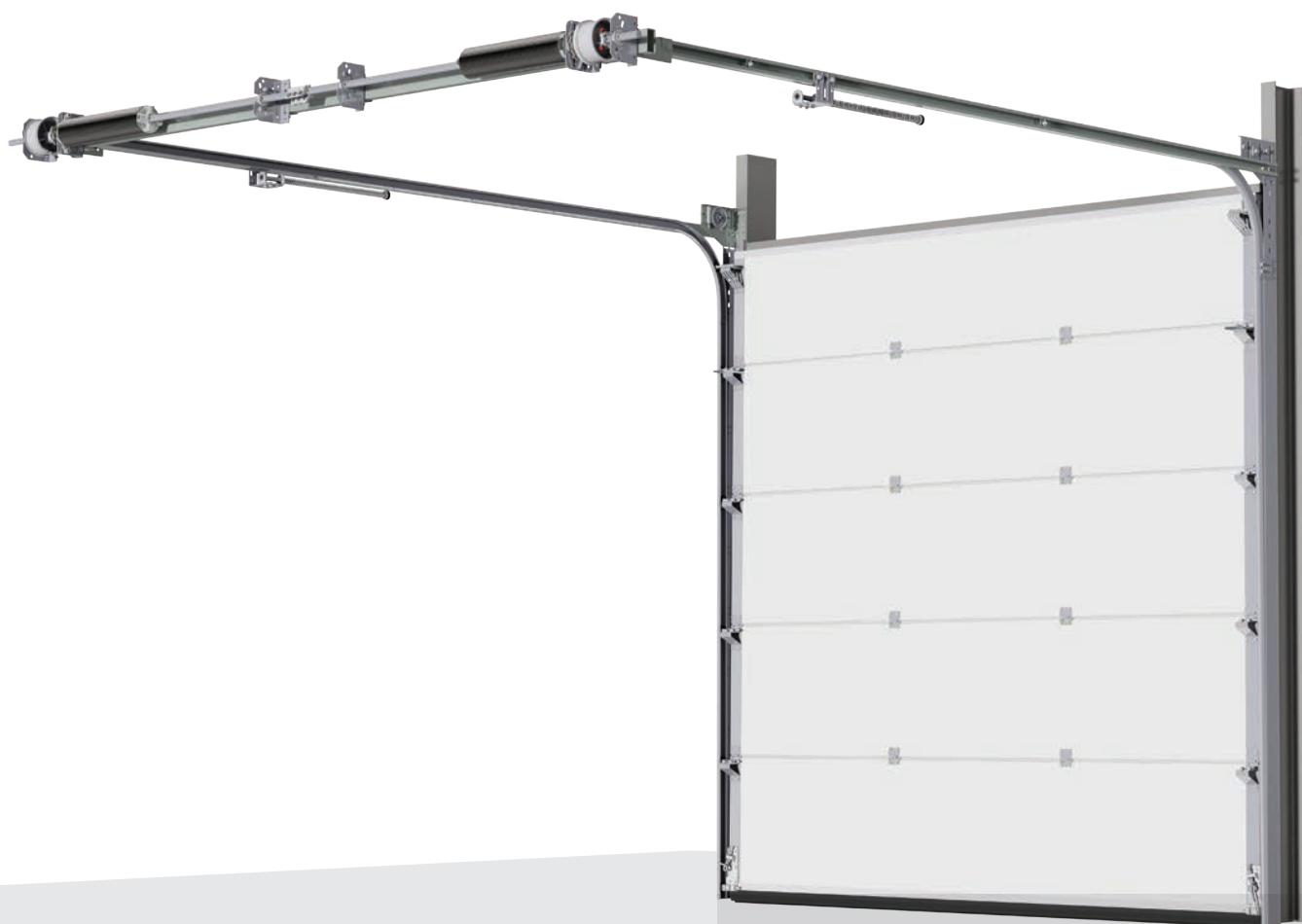
Snížené průmyslové kování

System Sníženého průmyslové kování byl navržen pro situace, kde je minimální výška nadpraží 200 mm. Použití tohoto systému umožňuje instalaci vysoce kvalitního průmyslového systému i v těch nejnižších prostorech.

- System s torzními pružinami montovanými vzadu, ideální řešení pro situace s minimálním nadpražím
- Vhodné pro vrata o hmotnosti do **350 kg**
- Maximální rozměry vrat: **6000 mm** šířka a **5000 mm** výška
- Prostor potřebný pro montáž sníženého systému:
200 mm s dvojitým horním držákem kolečka,
300 mm s jednoduchým horním držákem kolečka
- Úhel sklonu možný mezi **5°** a **30°**



Snížené průmyslové kování



Nakonfigurujte si Vaše průmyslová vrata a nechte DOCO, ať se postará o vše ostatní

Průmyslový konfigurátor

Náš průmyslový online konfigurátor zohledňuje možnosti všech našich průmyslových systémů.

Pro kompletní konfiguraci průmyslových vrat vytvořenou na základě Vámi zadaných rozměrů se nejdříve jednoduše zaregistrujte a poté přihlašte k Vašemu uživatelskému účtu.

‘Soupis materiálu’ si snadno upravte dle vašich požadavků přidáním nebo odebráním jednotlivých položek. Všechny ceny jsou zde přímo viditelné.

Všechny potřebné technické dokumenty je možné vidět a také stáhnout ihned po vytvoření konfigurace. Můžete si uložit více konfigurací a dle potřeby si průmyslový systém znovu zobrazit a objednat.

Kompletní průmyslová vrata je možné nakonfigurovat v pár krocích:

- Určete si preferovaný systém
- Vyberte typy panelů a hardware
- Nakonfigurujte si pohonnou jednotku
- Vyberte si volitelné možnosti

Jakmile je konfigurace dokončena, můžete si prohlédnout a také stáhnout nezbytnou dokumentaci:

- Soupis materiálu (včetně cen)
- Výrobní výkresy
- Certifikát
- Požadavek na stavební otvor
- Prostor potřebný pro pohyb vrat



Online konfigurátor



Před odesláním je Vaše objednávka pečlivě zkontrolována a zdokumentována

Dvojitá kontrola

Vaše objednávky jsou v našem montážním centru rozděleny na 'komponenty', 'sety kolejnic', 'pružiny' a případně na 'pohonnou jednotku'.

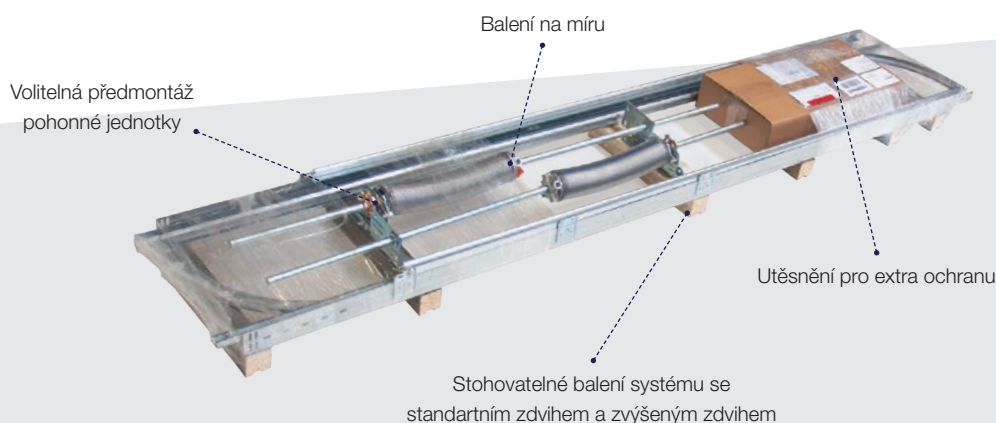
K vychystávání průmyslových komponentů využíváme náš "pick-to-light" systém. Při scanování daného komponentu ze seznamu vychystávaných položek se rozsvítí odpovídající lokace, kde se položka nachází. Tento systém výrazným způsobem snižuje chybovost.

Horizontální a vertikální kolejnice jsou před předmontováním nakráčeny na požadovanou délku a zkontrolovány.

Torzní pružiny dodáváme v předmontovaném stavu. V případě požadavku jsou zároveň namontovány na pohonnou jednotku, a to společně s pojistkou při prasknutí pružiny, lankovými bubny a držáky.

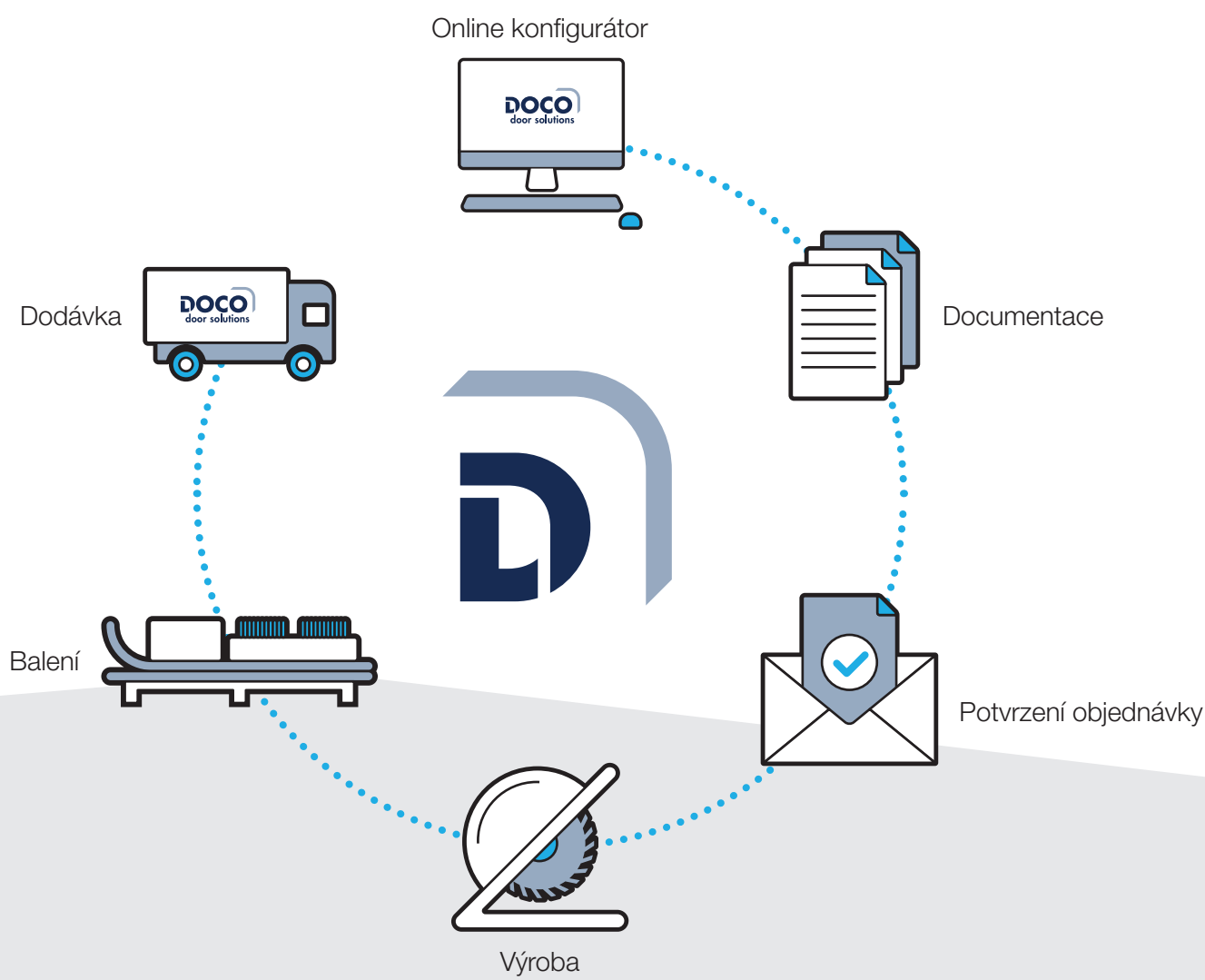
Vyrobený set je poté zdokumentován pomocí digitální kamery.

Po závěrečné kontrole jsou všechny průmyslové sety pečlivě zabaleny tak, aby byly chráněny před poškozením při přepravě a bylo je možné naskládat na sebe.



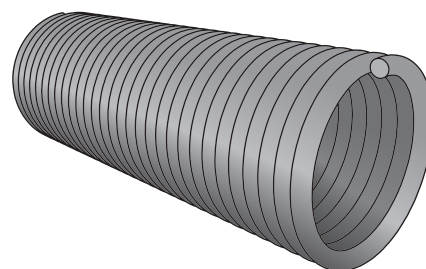


Zpracování objednávky



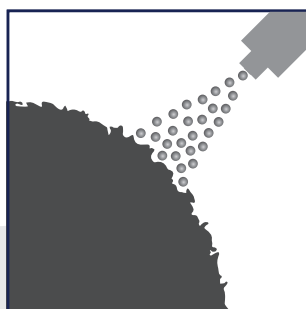
DOCO nabízí široký výběr pružin pro průmyslové užití skladem

Chcete-li se ujistit, že si vyberete ty správné pružiny pro vaši instalaci, můžete použít náš přehled jednotlivých typů pružin a jejich výhod.

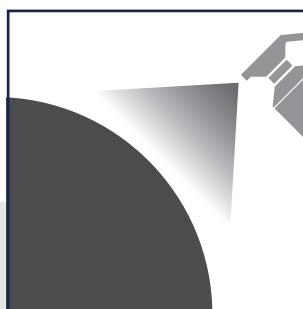


Brokované pružiny s finální úpravou práškováním

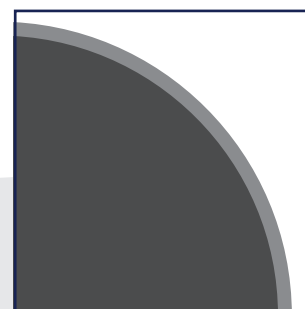
- Finální úprava práškováním pro extra ochranu
- Snadnější montáž díky lehčím a menším pružinám
- Delší životnost v porovnání se stejnými černými pružinami
- Zvýšená únavová pevnost a snížení napětí při praskání
- Špičkový vzhled
- Méně řešení s duplexními pružinami
- Celkově méně nákladné řešení



Brokování



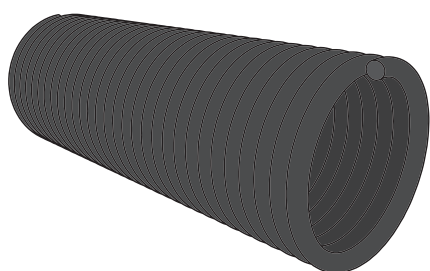
Práškování



Výsledek

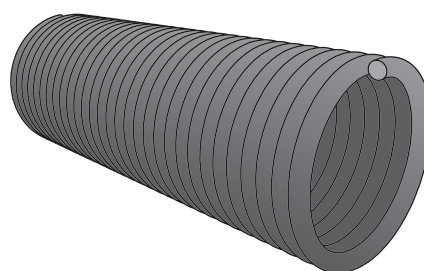


Torzňí pružiny



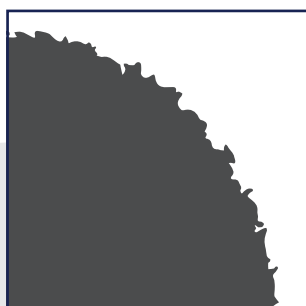
Černé pružiny

- Základní standartní pružiny

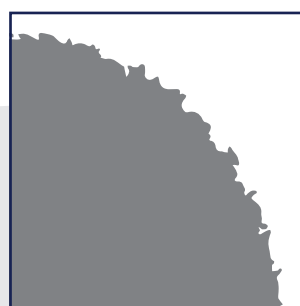


Galvanizované pružiny

- Oproti černým pružinám mají vyšší odolnost vůči korozi



Detail



Detail

Subsidiaries

DOCO International B.V.

Nusterweg 96
6136 KV Sittard
The Netherlands
Phone +31 464200666
Fax +31 464526894
info@doco-international.com

**DOCO International
Central Europe S.R.O.**

Háj 352
798 12 Kralice na Hané
Czech Republic
Phone +420 582360100
Fax +420 582360300
info@doco-international.com

DOCO International Ltd.

Unit B3 Elvington Industrial Estate
Elvington
York
YO41 4AR
United Kingdom
Phone +44 1904607869
Fax +44 1904607299
sales@doco-international.co.uk

**DOCO International
Southern Europe S.L.U.**

Avenida Generalitat 55
P.I. "Can Met Sidru"
08530 La Garriga - Barcelona
Spain
Phone +34 938612825
Fax +34 938716592
ventas@doco-international.com

Sales Offices

SOMMER Automazioni s.r.l.

Localita Le Basse 33
38123 - Trento TN
Italy
Phone +39 0461263863
Fax +39 0461269247
italia@sommer.eu

SOMMER Polska Sp.z.o.o.

Al. Jerozolimskie 439
05 - 800 Pruszków
Poland
Phone +48 222302100
biuro@sommer-polska.pl

SOMMER Kft.

II. Rákóczi Ferenc út 277
1214 Budapest
Hungary
Phone +36 12780261
Fax +36 12764439
info@sommerkft.hu

**SOMMER Automation
& Radio Co., Ltd.**

Fengrao Road 388
201801 Shanghai, Malu County
Jiading District, Shanghai
China
Phone +86 2169153919
Fax +86 2169153155
info@sommer-china.com.cn

