



Industrietorsysteme

Produktübersicht

Industrietorsysteme

Produktübersicht

Unsere hochwertigen Industrietorsysteme wurden im Hinblick auf größte Haltbarkeit und einfachen Einbau konzipiert.

Dank unserer breit gefächerten Palette an Systemen und Komponenten können wir für jede Situation eine passende Lösung bieten.

Die DOCO Produkte und Systeme wurden von unserer FuE-Abteilung gemäß den strengen europäischen Sicherheits- und Nachhaltigkeitsrichtlinien entwickelt.

Ferner wurden unsere Produkte umfassend mit Anlagen getestet, die von DOCO entwickelt



wurden. So können wir die Qualität unserer Komponenten gewährleisten.

Ganz gleich, ob Sie Neu- oder Bestandskunde sind, wir sorgen dafür, dass Sie erfahren, dass DOCO für Qualität und Zuverlässigkeit steht.



Inhaltsverzeichnis

Industrie Laufschienset	4
Low-Level	8
Verladetor	10
Niedrigsturz	12
Online-Torkonfigurator	14
Auftragsabwicklung	16
Torsionsfedern	18

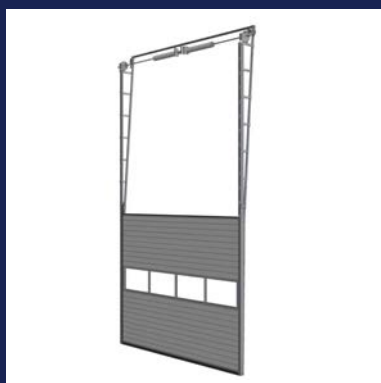
Unsere maßgeschneiderten Industrietorsysteme erleichtern Ihnen das Leben



Normal Beschlag



Höhergeführter Beschlag



Vertikal-Beschlag

Beschlagsystem für Industrietor

Das Herzstück unserer Industrietorsysteme ist ein industrielles Schienenset, das in drei verschiedenen Basiskonfigurationen erhältlich ist: **Normal Beschlag**, **Höhergeführter Beschlag** und **Vertikal-Beschlag**. Die Schienen eines Standard- oder Hochauftriebs können mit Hilfe einer Neigungshalterung modifiziert werden, um der Neigung eines Gebäudes zu folgen (bis zu 45°).

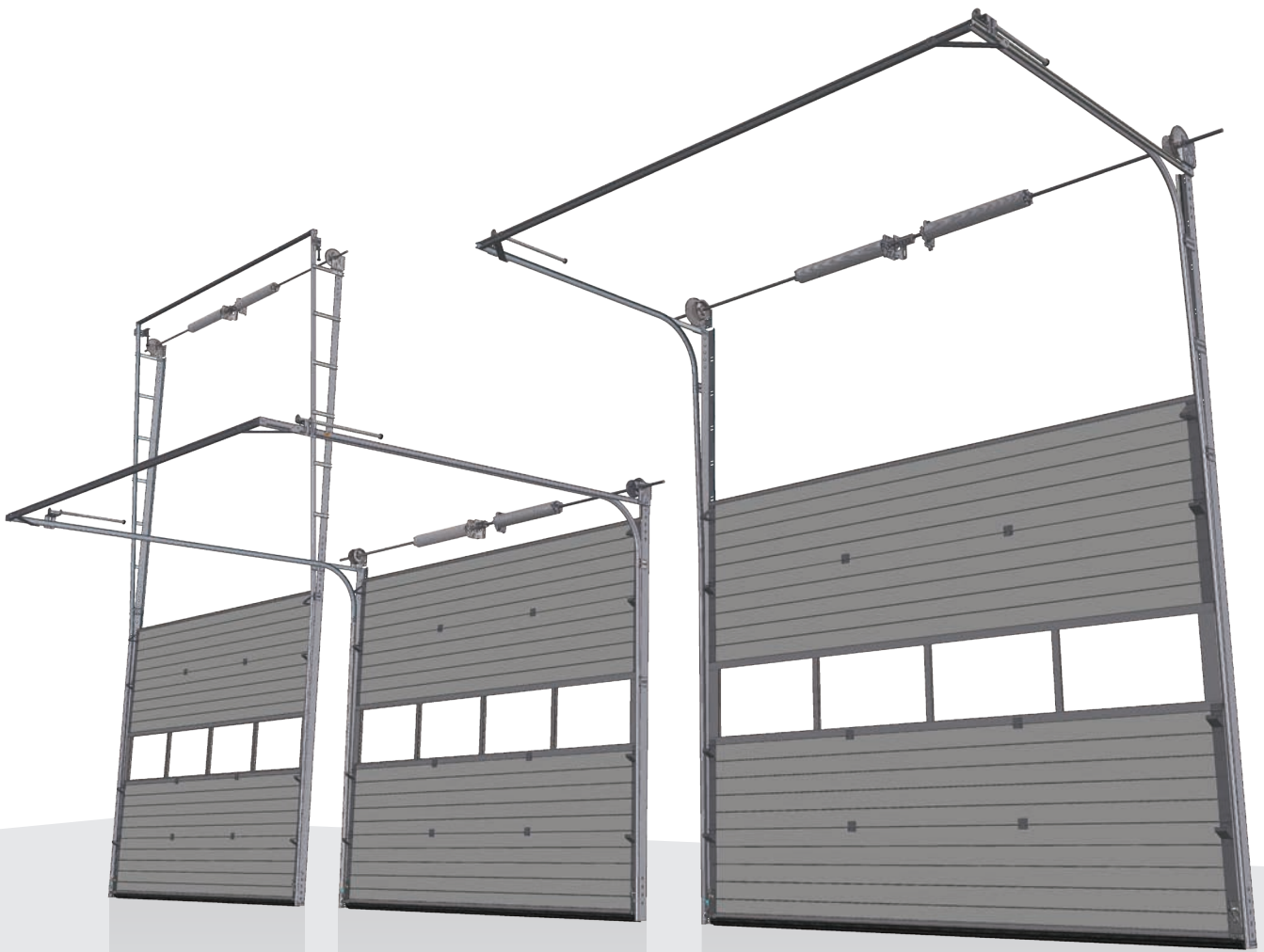
Alle unsere Sets werden nach Maß gefertigt und mit viel Liebe zum Detail gestaltet. Jedes Industrietorsystem verfügt über einen eigenen Schienensatz, um die bestmögliche Passform sicherzustellen.

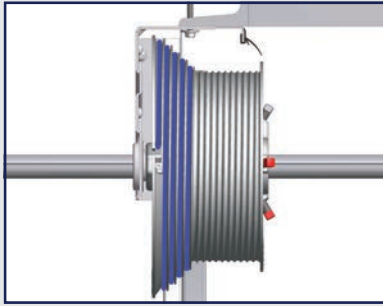
Mit unserem breiten Angebot an Industrieschienen und Hardwarekomponenten bieten wir Ihnen für nahezu jede Situation eine Lösung.

Um Sie bei der Auswahl des richtigen Torsystems, der richtigen Komponenten und **Federn** für Ihre spezifische Situation zu unterstützen, haben wir einen einfach zu bedienenden **Online-Torkonfigurator** entwickelt.



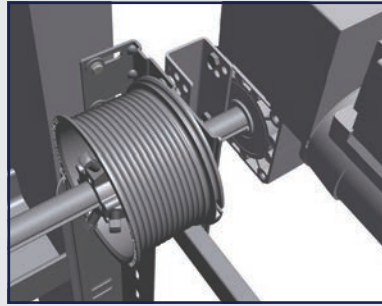
Industrie Laufschienenset





Positionierung Stahlseil

Die neue Generation der End-Lagerplatten ermöglichen eine perfekte Stahlseil-Positionierung.



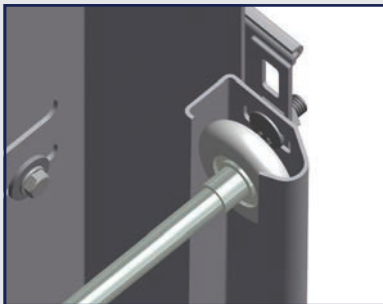
Befestigung Antrieb

Direkte Befestigung zwischen Antrieb und End-Lagerplatte.



Tor mit Dachfolge

Der einstellbare Winkel-Bügel ermöglicht eine einfache und problemlose Installation, ohne zu bohren.



Sicherheitslaufschiene

Die Sicherheitslaufschiene verhindert das Herauslaufen der Laufrollen aus der Laufschiene oder des Bogens, zusätzliche Sicherheit in allen Positionen.



Schwerlast Federbruchsicherung

Extreme, stabil ausgelegte Konstruktion. Für größere Offsets haben wir eine Schwerlast Lager-Halterung.



Ausrichtung

Durch die Verwendung von Ausrichtungsprofilen können Sie 100% sicher sein, dass die Laufschienen perfekt ausgerichtet sind. Keine Diagonalmessung notwendig!



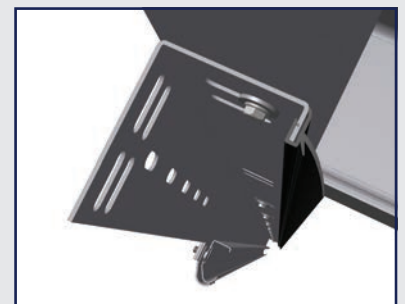
Einfache Installation / Abstandskontrolle

Die Verwendung der C-Schiene als Montagehilfe und als Messwerkzeug erleichtert die Installation und spart Zeit. Immer ein perfekt laufendes Tor, immer eine perfekter Zargenabstand.



Laufschienenverbinder

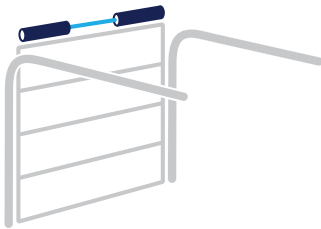
Sie haben die Wahl zwischen den flachen und den gekröpften Laufschienenverbindern.



Zarge mit Doppel-dichtungssystem

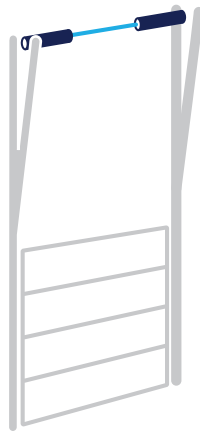
Die Zarge mit Einbauflansch positioniert das Torblatt ca. 20 mm aus dem Montagebereich. Idealer Zugang zu den doppelten Langlöchern. Die doppelte Seitendichtung garantiert die besten Tor-Parameter wie Z.B. den U-Wert, die Luft- und die Wasserdurchlässigkeit.

Industrie Laufschienset



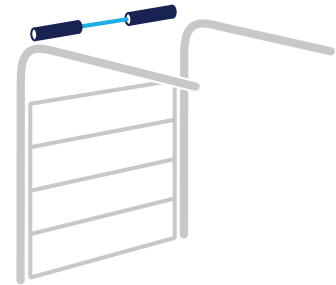
Normal Beschlag

- Diese Art von System erfordert die Standard-Deckenfreiheit und kann in fast jeder Einbausituation eingesetzt werden



Höhergeführter Beschlag

- Ideale Lösung für Anwendungsbereiche, in denen der Sturz kein Problem darstellt



Vertikal Beschlag

- Geeignet für Einbausituationen mit extra Deckenfreiheit, bei denen zusätzliche Deckenfreiheit erforderlich ist

	Normal Beschlag	Höhergeführter Beschlag	Vertikal Beschlag
Max. Torblattgewicht	660 kg	462 kg	660 kg
Max. Torabmessung	B 8500 H 7000	B 8500 H 5500	B 8500 H 6000*
Max. Torblattgröße	48 m²	48 m²	48 m²
Neigungswinkel	5° - 45°	-	5° - 45°
Mindest Sturzbedarf	420**	DH + 400	DH + HL + 225**

Alle Abmessungen in mm

*Abhängig von Höhergeführter Beschlagwert / **Abhängig von Seiltrommel

Industrietor-Lösung mit untenliegender Federwelle für eine einfache Montage



Low-Level

Da die Federwelle niedrig positioniert ist, lässt sie sich leicht montieren und warten. Diese Positionierung wird vom Stahlträger ermöglicht, der zudem die Stabilität erhöht.

Allgemeine Informationen

- Geeignet für bis zu **6500 mm** breite Tore oder mit einem Gewicht von bis zu **350 kg**

Vertikal-Beschlag

- Für Tore, die **2500 mm** bis **5600 mm** hoch sind

Höhergeführter Beschlag

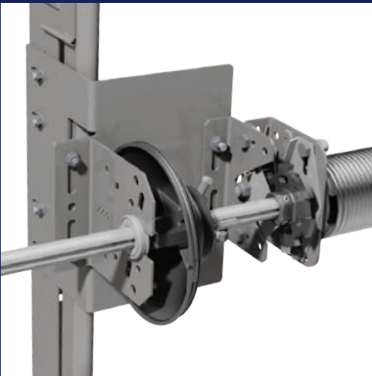
- Höhe zwischen **2900 mm** und **6000 mm**
- Torhöhe + Höherführung **< 9947 mm**
- Höherführung möglich zwischen **1700 mm** und **4100 mm**



Low-Level



Hochwertige Lösung bei Verwendung von industriellen Verladerampen



Verladetor

Das Verladetor-System wurde speziell für LKW-Laderampen entwickelt. Das Low-Level-Netzteil ist genauso wartungsfreundlich wie das Low-Level-System. Stattdessen trägt eine Seitenhalterung die Federwelle.

Allgemeine Informationen

- Die niedrige Positionierung der Federwelle vereinfacht die Montage und die Wartung
- Erhältlich als ein- oder zweiteiliger Bausatz
- **Kein Stahlträger nötig**; niedrige Kosten
- Maximale Torabmessung: **3200 mm** breit und **3100 mm** hoch
- Geeignet für ein Torgewicht bis **130 kg**

Vertikal-Beschlag

- Erforderlicher Sturz im Raum mit vertikalem Aufzug:
Torhöhe $\times 2$ + **300 mm**

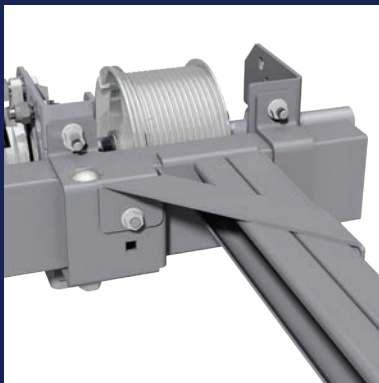
Höhergeführter Beschlag

- Höherführung zwischen **1600 mm** und **3000 mm** möglich



Verladetor





Lösung für ein solides und flexibles Industrietor mit minimalem Einbauraum

Niedrigsturz

Das Low Headroom-System wurde für Situationen entwickelt, in denen der Sturzbedarf bereits 200 mm beträgt. Auf diese Weise können wir auch niedrigste Einbausituationen mit einem hochwertigen Industrietorsystem ausstatten.

- Industrielle Torsionsfeder-Lösung bei minimalen Einbauraum
- Geeignet für ein Torgewicht bis **350 kg**
- Maximale Torabmessung: **6000 mm** breit und **5000 mm** hoch
- Erforderlicher Einbauplatz: **200 mm** mit doppeltem Top-Rollenhalter, **300 mm** mit einfachem Top-Rollenhalter
- Neigungswinkel zwischen **5°** und **30°** möglich



Niedrigsturz



Konfigurieren Sie Ihr Industrietor online, DOCO erledigt den Rest für Sie

Industrietor-Konfigurator

Unser Online-Torkonfigurator ist für alle unsere Industrietorsysteme verwendbar.

Nach der einfachen Registrierung können Sie mit ihrem persönlichen Account ein komplettes Industrietor gemäß Ihren Einbauabmessungen zusammenstellen.

Sie können Ihre 'Stückliste' einfach durch das Hinzufügen oder Löschen von Produkten ändern.

Nach dem Konfigurieren können Sie alle erforderlichen technischen Dokumente einsehen und herunterladen. Sie können unterschiedliche Konfigurationen speichern und später überprüfen bzw. (nach)bestellen.

Stellen Sie in wenigen Schritten ein komplettes Industrietor zusammen:

- Wählen Sie das gewünschte System
- Wählen Sie das Paneel und Zubehör
- Konfigurieren Sie das Netzteil
- Wählen Sie weiteres Zubehör

Nach dem Konfigurieren können Sie alle erforderlichen technischen Dokumente einsehen und herunterladen:

- Stückliste
- Produktionsschema
- Eignungsnachweis
- Rahmen
- Torbewegung



Online-Torkonfigurator



Ihre Konfiguration

1

System

2

Torblatt

3

Federwelle

4

Schienensystem

5

Überprüfung

6

Unterlagen

Ihre Bestellung wird vor dem Versand sorgfältig geprüft und dokumentiert

Prüfung und Gegenprüfung

In unserem Fertigungscenter sind Ihre Aufträge in 'Komponenten', 'Schienen-Sets', 'Federn' und evtl. Ihre 'Federwelle' unterteilt.

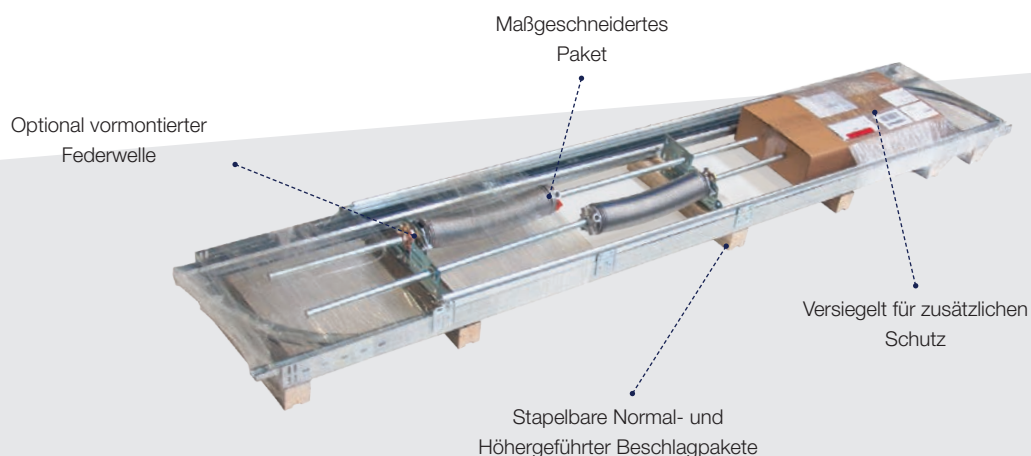
Die industriellen Komponenten werden mit unserem Pick-to-Light-System gesammelt. Dort leuchtet die entsprechende Position, wenn der Artikel von unserer Kommissionierliste gescannt wird. Diese Methode verringert die Fehlerwahrscheinlichkeit.

Die horizontalen und vertikalen Schienen werden zugeschnitten und vor der Fertigung sorgfältig geprüft.

Die Torsionsfedern sind ebenfalls vormontiert und werden auf Wunsch zusammen mit dem Federbruchsicherungen, den Seiltrommeln und den Halterungen vormontiert.

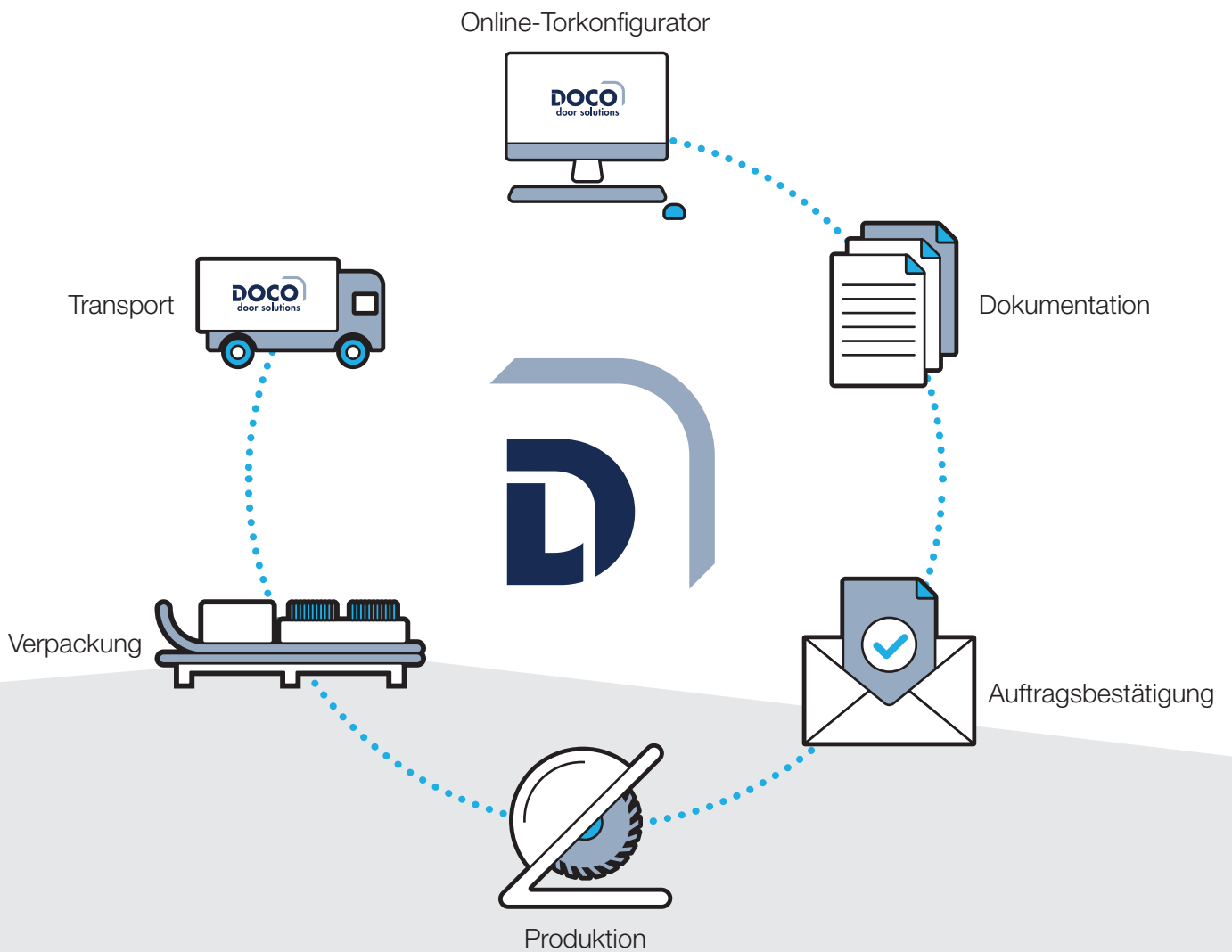
Alles wird gesammelt und mit einer Digitalkamera fotografiert, um das komplette Kit zu dokumentieren.

Nach der letzten Prüfung werden alle Industrie-Kits für einen zusätzlichen Schutz während des Transports versiegelt, damit sie auch problemlos aufeinander gestapelt werden können.



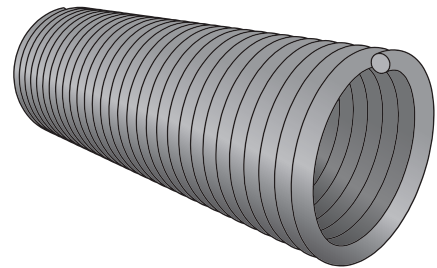


Auftragsabwicklung



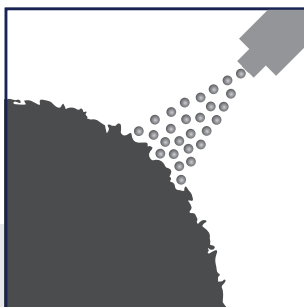
DOCO bietet ab Lager eine große Auswahl an Federn für Privattore

Mit Hilfe der nachfolgenden Übersicht können Sie sicherstellen, dass Sie die richtige Auswahl für Ihre Installation treffen. Hier werden die verschiedenen Arten von Federn und deren Vorteile erläutert.

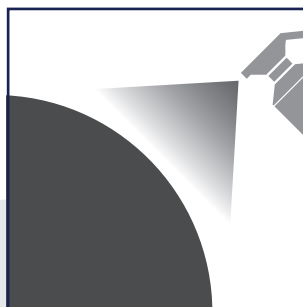


Kugelgestrahlte und pulverbeschichtete Federn

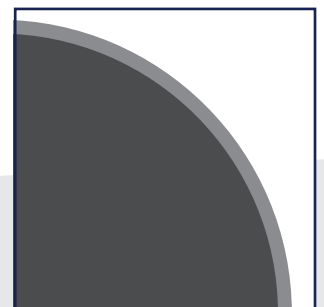
- Zusätzlicher Schutz durch Pulverbeschichtung
- Einfache Montage durch leichtere Federn
- Längere Lebensdauer im Vergleich zu gleich grossen schwarzen Federn
- Erhöhte Ermüdungsfestigkeit und reduzierte Bruchspannung
- High-End Optik
- Weniger Duplex-Lösungen erforderlich
- Insgesamt kostengünstigere Lösung



Kugelstrahlen



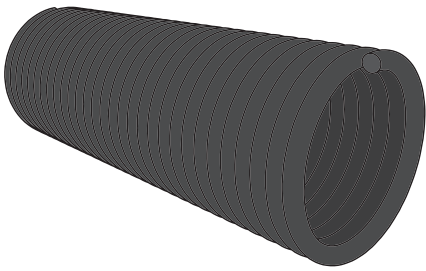
Pulverbeschichtung



Resultat

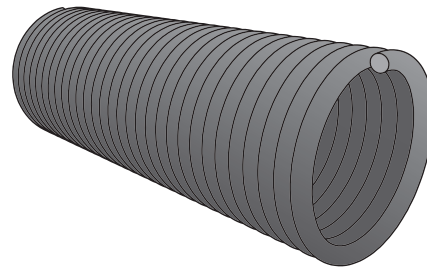


Torsionsfedern



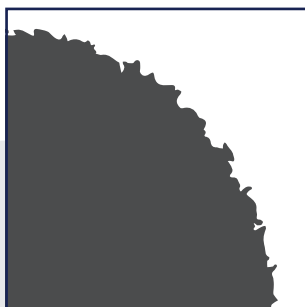
Schwarze Federn

- Standardfedern

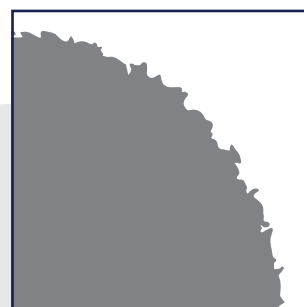


Verzinkte Federn

- Höhere Beständigkeit gegen Korrosion als schwarze Federn



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

