



GERMANY
MANTION
SCHIEBESYSTEME



MANTION entwickelt und produziert Schiebesysteme seit 1920



MANTION PROFITIERT VON EINEM INTERNATIONALEN BEKANNTHEITSGRAD, DER SICH STÜTZT AUF:

- Die Innovation und die permanente Anpassung seiner Produkte an die Bedürfnisse seiner Kunden.
- Die Qualität seiner Produkte und Einhaltung der strengsten Normen des Marktes.

DAS KNOW-HOW VON MANTION IST VOR ALLEM:

- Das Team: Männer und Frauen mit erprobter Kompetenz, die ihr Bestes tun, um Ihnen jeden Tag aufs Neue den besten Service bieten zu können.
- Die Investitionspolitik, immer verbunden mit der Anwendung neuester Technologien.

MIT MANTION PROFITIEREN SIE VON EINEM SERVICE MIT HÖCHSTER QUALITÄT:

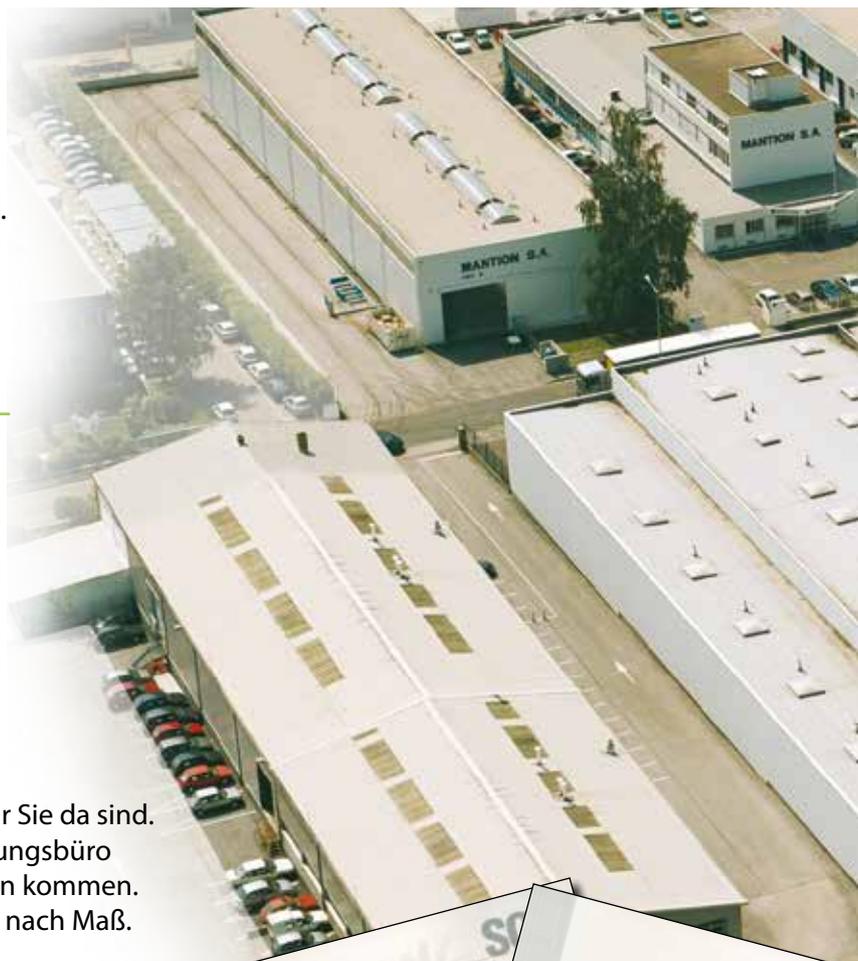
- Technische Außendienstmitarbeiter, die immer für Sie da sind.
- Eine starke technische Unterstützung: Ein Forschungsbüro und technische Experten, die auf Wunsch zu Ihnen kommen.
- Die Konstruktion und Ausführung von Produkten nach Maß.
- Kurze Lieferzeiten.
- Produkte von sehr hoher Qualität.

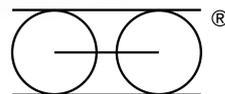
MANTION DAS IST AUCH EIN KOMPLETTES SORTIMENT:

- Beschläge für Schiebetore und Harmonikatüren
- Beschläge für Sektional- und Flügeltore
- Beschläge für Glastüren
- Beschläge für Türen aus Edelstahl VA2 304 L und VA4 316 L

MANTION, immer qualitätsorientiert, ist zertifiziert nach:

EN ISO 9001 : 2015
EN ISO 14001 : 2015





QUALITÄTSSCHIENEN

MANTION sichert die Herstellung ihrer Schienen in seiner Fabrik in Besançon nach einem eigenen Verfahren, um eine optimale Lebensdauer und Zuverlässigkeit seiner Schiebeseysteme garantieren zu können.

**WEITERHIN GEMEINSAM
AUF GUTER SCHIENE**

ENTWICKLER UND HERSTELLER VON SCHIEBESYSTEMEN SEIT 1920

www.mantion.de



Die Norm **Fpr EN 1527:2018** (extrait de la norme) : Eine Garantie über die tatsächliche Leistung der Türbeschläge

Einfach und effizient: Informationen über die technischen Daten eines Produktes laut der Norm erlauben einen einfachen und schnellen Vergleich der verschiedenen Produkte des Marktes. Durch die Normen und das Auszeichnen der Produkteigenschaften können Probleme wie schlechte Laufeigenschaften, Blockieren oder vorzeitiges Reißen vermieden werden.

Was enthält die Norm Fpr EN 1527:2018?

Sie bestimmt objektive Kriterien für die gesamten Beschläge einer Schiebetür (Schienen, Muffen, Träger, Rollapparate, Stopper und Führungen):

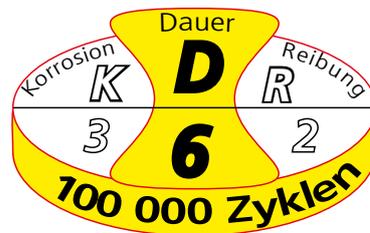
- Korrosionsbeständigkeit (Widerstandsdauer im Salzsprühnebel)
- Dauer der Funktionsfähigkeit
- Anfangsreibung (erforderliche Kraft zum Einleiten der Flügelbewegung)

Die Norm bestimmt das genaue Prüfverfahren, um einen optimalen Leistungsvergleich zwischen den verschiedenen, auf dem Markt befindlichen Produkten zu ermöglichen:

- Tür unter 200 kg: Höhe: 2m. Breite: 0.80 m. oder Höhe: 2 m. Breite: 2m.*
- Tür über 200 kg: Höhe: 2m. Breite: 2 m.

* tous nos essais pour portes inférieures à 120 Kg ont été réalisés sur un portique : hauteur 2m. course 0.80m.

Sie definiert die verschiedenen Leistungsklassen der Beschläge laut der geführten Prüfungen:



** Cette garantie s'applique dans la limite d'un nombre de cycles propre à chaque gamme et des conditions de pose et d'usage disponibles sur :

WWW.MANTION.COM

KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT [K]

Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4	Klasse 5
24 h*	48 h*	96 h*	240 h*	480 h*

* Widerstandsdauer bei Salzsprühnebel

ANFANGSREIBUNG [R]



Berechnung außerhalb des Wirkungsbereichs von Türschließdämpfern und aktiven Türstoppem

	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1
Tür mit einem Gewicht bis 50 kg	50 N*	30 N*	10 N*
Tür mit einem Gewicht von 51 bis 100 kg	80 N*	50 N*	20 N*
Tür mit einem Gewicht von 101 bis 200 kg	90 N*	60 N*	30 N*
Tür mit einem Gewicht über 201 kg	5 %**	3 %**	2 %**

* (10N): 10 Newton entsprechen einer Schubkraft von ca. 982 Gramm zum Einleiten der Bewegung

** : Massenanteil in %

DAUER [D]

Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4	Klasse 5	Klasse 6
5 000 c*	10 000 c*	25 000 c*	50 000 c*	75 000 c*	100 000 c*

* Anzahl an Zyklen

Die Firma MANTION bürgt * für die Leistung und Qualität Ihrer Beschläge für Schiebetüren

Die Mantion-Produkte werden so konzipiert und getestet, dass sie immer nur in Verbindung miteinander verwendet dürfen. Um jedes technische Problem oder frühen Verschleiß zu vermeiden, benutzen Sie bitte nur Mantion-Produkte.

* Diese Garantie gilt nur für komplette Mantion-Anlagen (Schienen, Rollapparate, Träger, Muffen, Stopper und Führungen).

MANTION und sein versuchslabor:

Mantion, dem die Qualität seiner Produkte sehr am Herzen liegt, verfügt über eines der größten Versuchszentren Europas auf dem Gebiet von Schiebebeschlägen. Tatsächlich «quälen» nicht weniger als 5 Prüfstände das ganze Jahr Schiebesysteme, um ihre Ausdauer zu prüfen. Alle Systeme von Mantion werden zuerst diesen Versuchen unterzogen, um den rauen Anforderungen der **ISO 9001**. gerecht zu werden.



MANTION setzt sich für die Umwelt ein:

Aus der Überzeugung heraus, dass es erforderlich ist, im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung zu handeln und im Bewußtsein der eigenen Handlungsmöglichkeiten zur ständigen Verbesserung seines Qualitätsmanagement ist Mantion heute nach ISO 14001 zertifiziert.

Mantion setzt sich konkret für die nachhaltige Entwicklung ein und unterstützt die Bemühungen zur gezielten Bewahrung der natürlichen Gleichgewichte der Erde.

Garantiezertifikat

MANTION S.A.S

garantiert **12** Jahre

die einwandfreie Funktion* der Schiebetür-Systeme für den aussenbereich aus den folgenden Produktreihen:

SPORTUB® • HERCULE® • OPENTEC®
WIN-SLIDE 2 • WIN-STH • WIN-ST5
WIN-2500 • WIN-FOLD



Martial Devaux
 MANTION S.A.S
 Chief Executive Officer

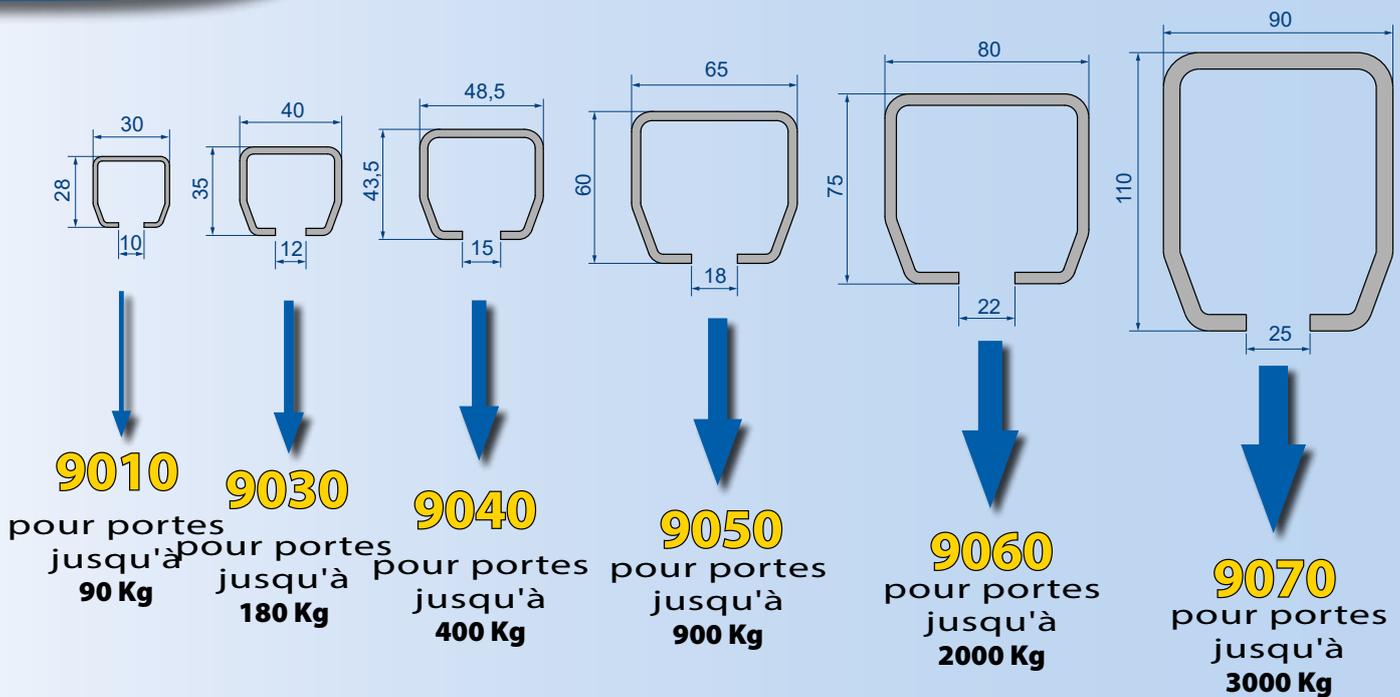
* Diese Garantie gilt bis zu einer bestimmten Anzahl von Zyklen, die für jede Produktreihe spezifisch ist, und bis zu den Verlegungs- und Nutzungsbedingungen, die auf www.mantion.com verfügbar sind.

Um seine Umweltpolitik zu stärken, verfügt **MANTION** über eine Umweltproduktdeklaration (FDES in Frankreich/EPD auf europäischer Ebene).

Die EPD ist ein wichtiges Werkzeug mit mehreren Kriterien, das Experten bei ihren Entscheidungen unterstützt, um ein Gebäude nachhaltiger und mit geringen Umweltauswirkungen zu gestalten und gleichzeitig eine gesunde Umgebung für die zukünftigen Nutzer zu schaffen.



	9200 Beschläge für SCHIEBETORE	9
	Tore bis max 90 kg	10-11
	Tore bis max 180 kg	12-13
	Tore bis max 400 kg	14-15
	Tore bis max 900 kg	16-17
	Tore bis max 2000 kg	18-19
	Tore bis max 3000 kg	20-21
	Edelstahlserie	22-23
	9300 Beschläge für Türen «UM DIE ECKE»	24
	Mit Scharnieren zum Anschrauben	26-27
	9500 Beschläge für FALTTÖRE mit gleichen Paneelen	28
	Mit Scharnieren zum Anschrauben	30-31
	Mit Scharnieren zum Anschweißen	32-33
	9600 Beschläge für HARMONIKATÜREN m. halben Paneelen	34
	SPEZIELLE ARTIKEL	38
	ROLLAPPARATE MIT GELENKSCHRAUBE	39
	STARAL (ALUMINIUM SERIE)	40-41
	SCHIENEN & ZUBEHÖR	42
	Schienen & Profile	42
	Träger & Muffen	44
	Befestigungen	45
	Zubehör	46-47
	Führungen	48-49
	VORSCHLÄGE & EMPFEHLUNGEN	50
	ARTIKELVERZEICHNIS	52
	PROJEKTE IN DER GANZEN WELT	56
	DIE MITARBEITER INNEN VON MANTION	58
	MANTION BIETET IHNEN	59



Um qualitativ gute Systeme garantieren zu können, stellt MANTION seine eigenen Profile her:

- >> Mit 3 Anlagen zur Profilverstellung und Biegepressen kann der Betrieb mit großer Flexibilität alle Profildicken bis 6 mm bearbeiten.
- >> Aus diesem Grund ist es bei Manton auch möglich, Profile in Sonderlängen nach Kundenwunsch (auf Anfrage) mit kurzen Lieferzeiten zu fertigen.



MANTION-Schienen sind mit der besten berflächenbehandlung auf dem Markt ausgestattet: **Zink-Magnesium (ZM)**

- >> Die beste Korrosionsbeständigkeit (bis zu 10-mal besser) als die von verzinktem Stahl)
- >> Der beste Schutz in besonders aggressiven Umgebungen

Vergleichstest Salznebel*. Dicke: 20 µm



Verzinkter Stahl
«Standard»-Profile
nach 6 Wochen



Zink Magnesium
MANTION-Profile
nach 34 Wochen

Anzahl der Stunden bis zum Auftreten von 5 % Rotrost
Korrosionsbeständigkeit durch Salzsprühtest (durchschnittlich).
ZM: > 200 h/µm - Aluzinc®: + 100 h/µm - ZA: + 25 h/µm.
Feuerverzinkt: + 8-10 h/µm

* standardisierte Tests, die im Labor durchgeführt werden

Selbsteheilender Schutz der Zink-Magnesium-Scheiben Dicke 2 mm



6 Monate (verzinktem Stahl)
30-40% roter Rost
60% weißer Rost

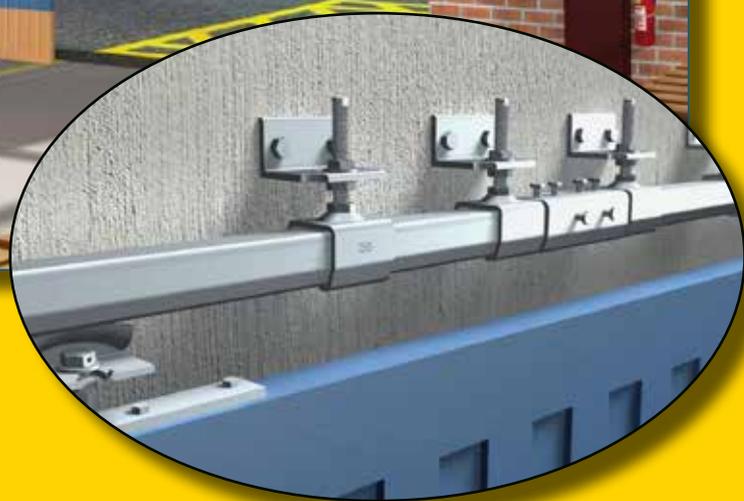


16 Monate (Zink-Magnesium)
10% roter Rost
70% weißer Rost

Außenausstellung in Brest (unter realen Bedingungen).
Marine-Kategorie CS5-M
Französisches Institut für Korrosion

SYSTEME FÜR SCHIEBETORE

Serien 9200



Für Tore bis max. 90 kg	10-11
Für Tore bis max. 180 kg	12-13
Für Tore bis max. 400 kg	14-15
Für Tore bis max 900 kg	16-17
Für Tore bis max 2000 kg	18-19
Für Tore bis max 3000 kg.	20-21
Edelstahlserie	22-23

GEWICHT/TOR: max. 90 kg

SCHIENE: 9010

LAUFRICHTUNG: GERADE

- Einfache und dauerhafte Funktion
- **Stabilität:** Die Rollapparate sind für den permanenten Kontakt mit der Schiene konzipiert
- **Elektrolytischer Schutz** aller Rollapparate
- Die Rollapparate können an Stirn oder Seite montiert werden

SCHIENEN		
Art.Nr.	Beschreibung	
9010/600	Schiene, verzinkt, 28 x 30 mm, Länge 6 m	4
9010N/600	Schiene, blank (roh), 28 x 30 mm, Länge 6 m	4



Gewicht pro Tür

ROLLAPPARATE & BEFESTIGUNGEN			
Art.Nr.	Beschreibung	Achse	
9211	Rollapparat mit 2 kugelgelagerten Stahlrollen und gekröpftem Tragbügel	Ø M10	2
9211W	Rollapparat mit 2 kugelgelagerten Stahlrollen	Ø M10	2
99212	60 kg Rollapparat mit 4 Delrinrollen (Kunststoff) auf Gleitlager, gekröpfter Tragbügel	Ø M10	2
99215		Ø M10	2
9216	Rollapparat z. Anschweißen mit abnehmbarem Bügel und 4 kugelgelagerten Stahlrollen		2
9212	80 kg Rollapparat mit 4 kugelgelagerten Stahlrollen und gekröpftem Tragbügel	Ø M10	2
9215		Ø M10	2
9214	90 kg Rollapparat mit 4 kugelgelagerten Stahlrollen und gekröpftem Tragbügel	Ø M10	2
0036	Anschraubplatte - Stirnbefestigung	Ø M10	20
0036W	U-Tragflansch zum Anschrauben	Ø M10	
0037	Befestigungsplatte - Seitenbefestigung	Ø M10	10
0031	Verstellbare Verstärkungslasche für 40 bis 50 mm Dicke, Tragkraft 40 kg	Ø M10	



Bodenführung, s. S. 48

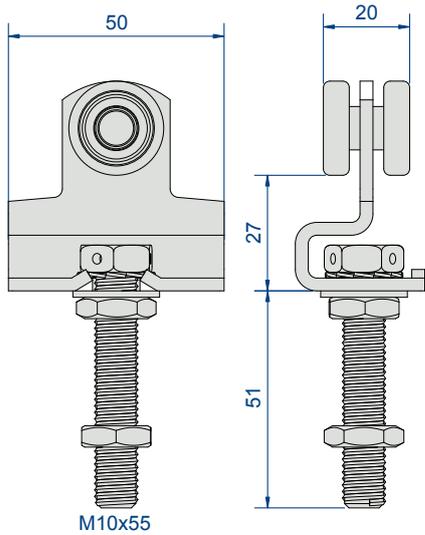


WUSSTEN SIE SCHON ?

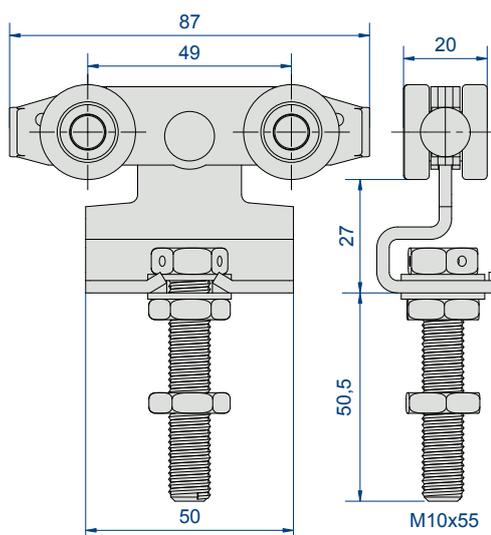


EIGENSCHAFTEN DER VERZINKUNG:

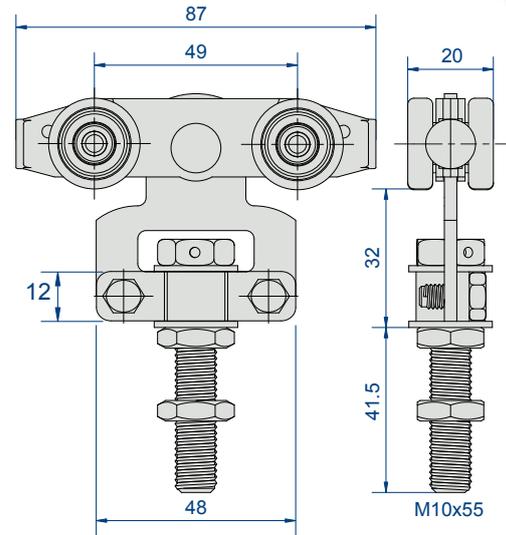
Zink hat die erstaunliche Eigenschaft, sich zu regenerieren, um die Oberfläche zu bedecken, wenn es angegriffen wird (z. B. durch Reibung). So erlangt eine Schiene ihren vollständigen Schutz durch die Verzinkung zurück, nachdem sie zerkratzt oder geteilt wurde.
MANTION: Durch das Sendzimirverfahren Z350 kann eine Regenerierung bis zu 2 mm erfolgen.



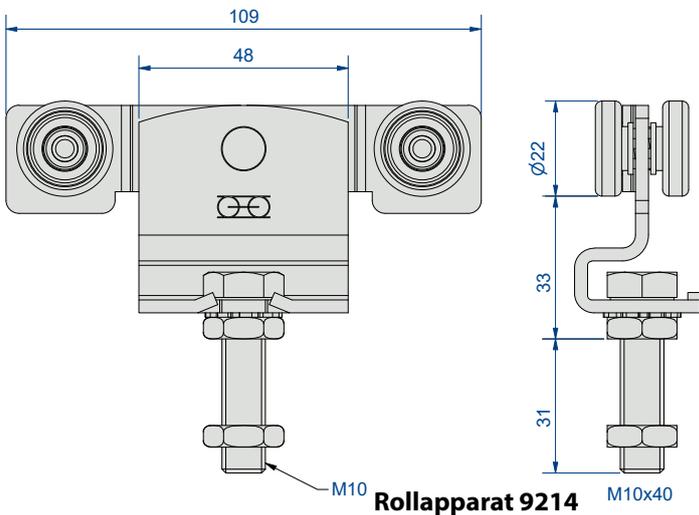
Rollapparat 9211



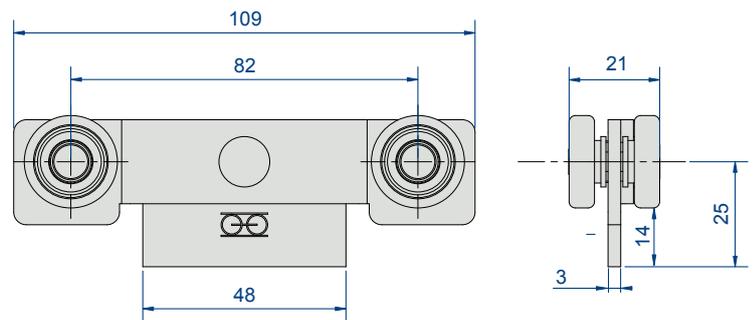
Rollapparate 9212 - 99212



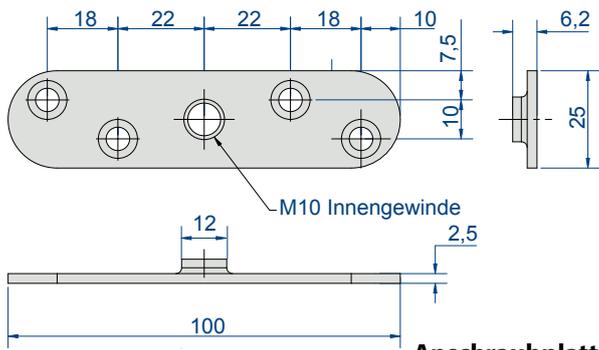
Rollapparate 9215-99215



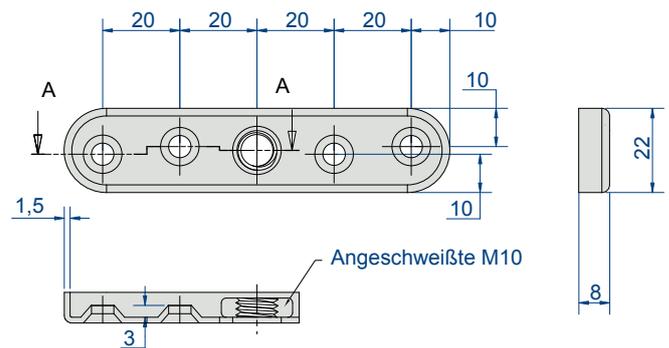
Rollapparat 9214



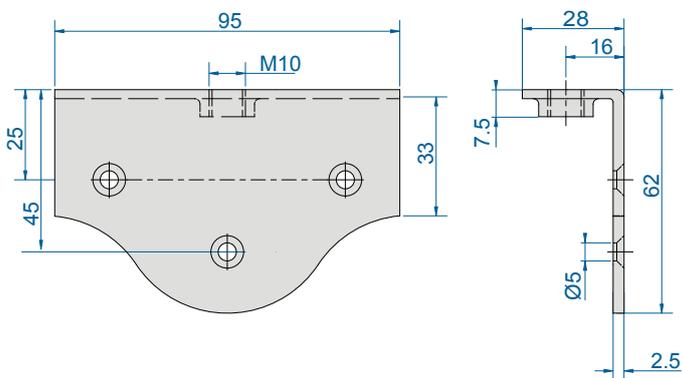
Rollapparat 9216



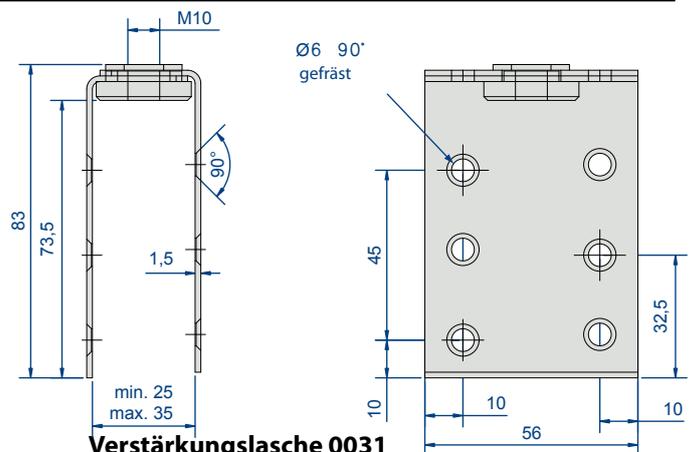
Anschraubplatte 0036



Anschraubplatte 0036W



Befestigungsplatte 0037



Verstärkungslasche 0031

GEWICHT/TOR: max. 180 kg

SCHIENE: 9030

LAUFRICHTUNG: GERADE

- **Stabilität:** Die Rollapparate sind für den permanenten Kontakt mit der Schiene konzipiert
- **Elektrolytischer Schutz** aller Rollapparate
- **Spezielle Montage:** Aufhängeschraube von mehr als 70 mm (Ausführung L)

SCHIENEN		
Art.Nr.	Beschreibung	
9030/600	Schiene, verzinkt, 35 x 40 mm, Länge 6 m	
9030N/600	Schiene, blank (roh), 35 x 40 mm, Länge 6 m	



Gewicht pro Tür

ROLLAPPARATE & BEFESTIGUNGEN				
Art.Nr.	Beschreibung	Achse		
9231	Rollapparat mit 2 kugelgelagerten Stahlrollen und gekröpftem Tragbügel	Ø M12	2	
9231W	Rollapparat mit 2 kugelgelagerten Stahlrollen und gekröpftem Tragbügel	Ø M12	2	140 kg
9236	Rollapparat z. Anschweißen mit abnehmbarem Bügel und 4 kugelgelagerten Stahlrollen		2	
9232	Rollapparat mit 4 kugelgelagerten Stahlrollen und gekröpftem Tragbügel	Ø M12	2	
9232L	Dito mit Aufhängeschraube in langer Ausführung (140 mm)	Ø M12	2	
9235	Rollapparat mit abnehmbarem Bügel, mit 4 kugelgelagerten Stahlrollen	Ø M12	2	180 kg
9235L	Dito mit Aufhängeschraube in langer Ausführung (140 mm)	Ø M12	2	
9234	Rollapparat mit 4 kugelgelagerten Stahlrollen und gekröpftem Tragbügel	Ø M12	2	
0055	Anschweißplatte	Ø 13	10	
0056	Anschraubplatte - Stirnbefestigung	Ø M12	10	
0056W	Tragflansch zum Anschrauben	Ø M12	10	
0051	Verstellbare Verstärkungslasche für 40 bis 50 mm Dicke, Tragkraft: 90 kg	Ø M12	16	



Bodenführung, s. S. 48

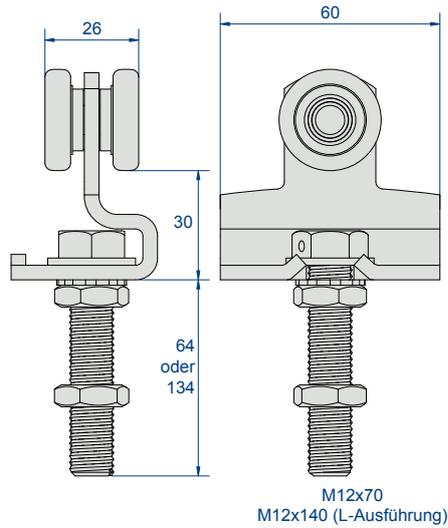


WUSSTEN SIE SCHON ?

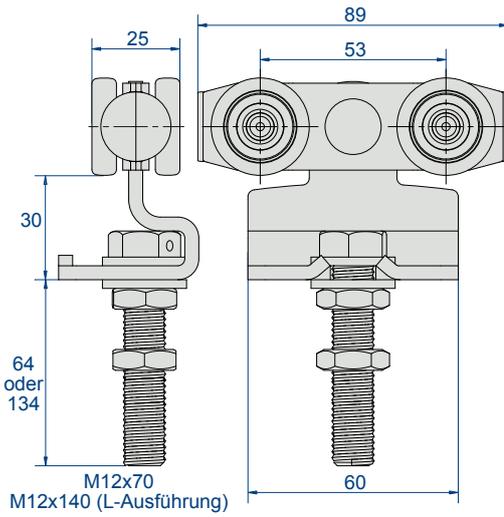


WUSSTEN SIE SCHON ? FEUERVERZINKUNG:

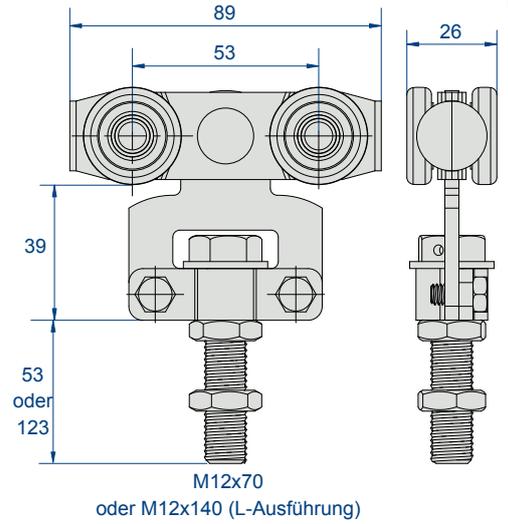
Die Schienen von Manton sind feuerverzinkt (Sendzimir). Im Gegensatz zu der Dichte der verstärkten Verzinkung ist diese Technik die einzige, die der kompletten Schienenfläche einheitlichen Schutz bietet (einschließlich der Innenseite).



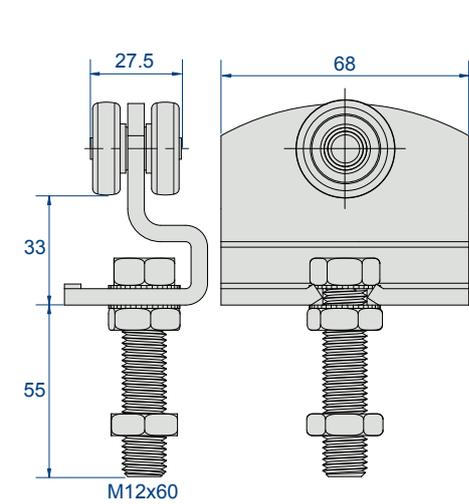
Rollapparate 9231



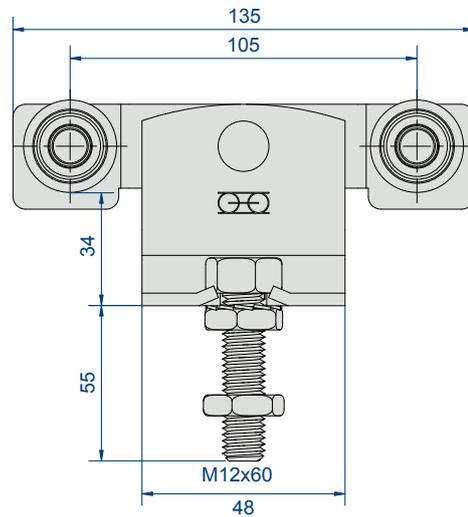
Rollapparate 9232 - 9232L



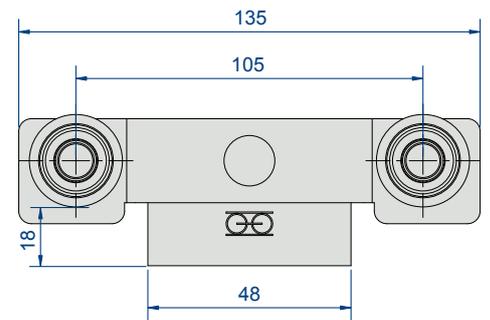
Rollapparate 9235 - 9235L



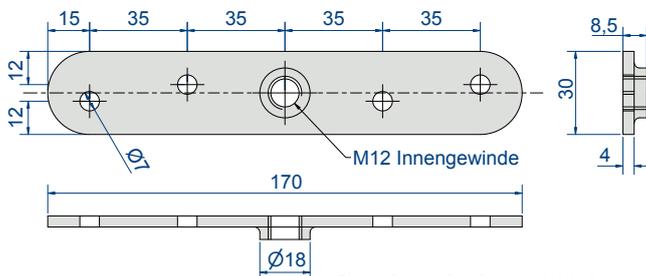
Rollapparat 9231W



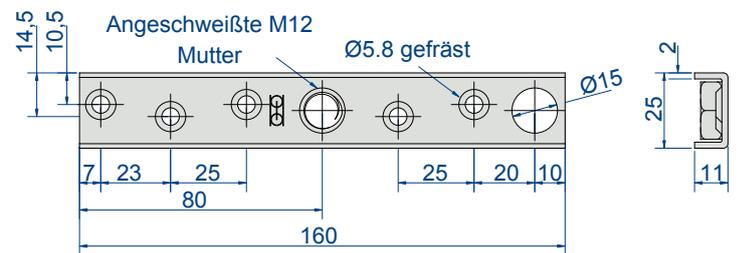
Rollapparat 9234



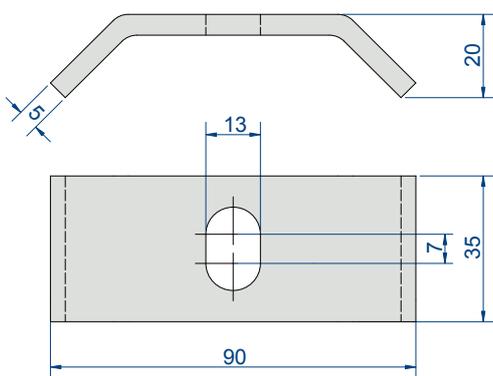
Rollapparat 9236



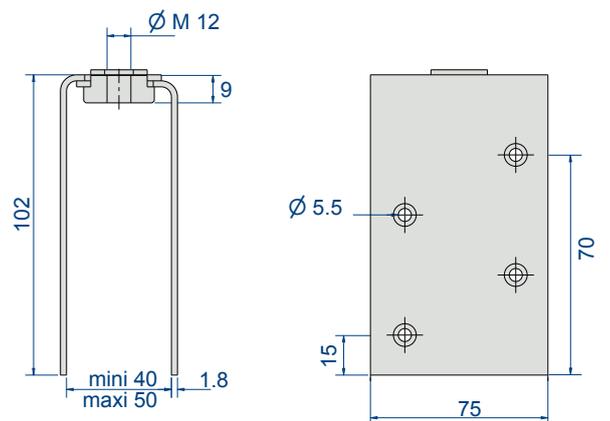
Anschraubplatte 0056



Tragflansch 0056W



Anschweißplatte 0055



Verstärkungslasche 0051

GEWICHT/TOR: max. 400kg

SCHIENE: 9040

LAUFRICHTUNG: GERADE

- **Elektrolytischer Schutz** aller Rollapparate
- **Rollapparate speziell für Brandschutztüren: 9242 S und 9242 SL** komplett aus Stahl, mit kugelgelagerten Rollen
- **Rollapparat speziell für automatische Türen: 9242 SE**
- **Spezielle Montage:** Aufhängeschraube von mehr als 70 mm Länge (Ausführung L)

SCHIENEN		
Art.Nr.	Beschreibung	
9040/600	Schiene, verzinkt, 43,5 x 48,5 mm, Länge 6 m	4
9040N/600	Schiene, blank (roh), 43,5 x 48,5 mm, Länge 6 m	4

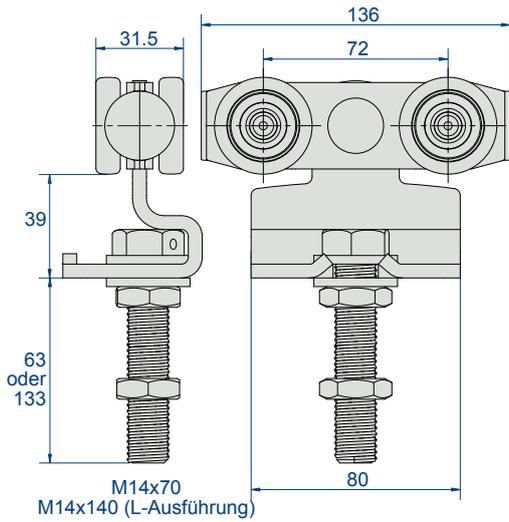


Gewicht pro Tür

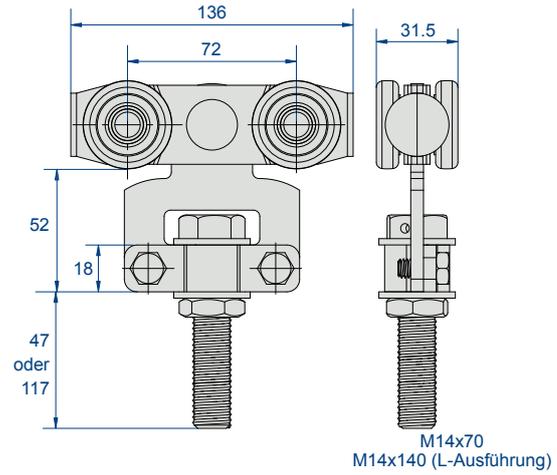
ROLLAPPARATE & BEFESTIGUNGEN			
Art.Nr.	Beschreibung	Achse	
9241	Rollapparat mit 2 kugelgelagerten Stahlrollen und gekröpftem Tragbügel	Ø M14	2
9241W	Rollapparat mit 2 kugelgelagerten Stahlrollen und gekröpftem Tragbügel	Ø M16	2
9242	Rollapparat mit 4 kugelgelagerten Stahlrollen und gekröpftem Tragbügel	Ø M14	2
9242L	Dito mit Aufhängeschraube in langer Ausführung (140 mm)	Ø M14	2
9242S	Rollapparat mit 4 kugelgelagerten Stahlrollen und gekröpftem Tragbügel	Ø M14	2
9242SL	Dito mit Aufhängeschraube in langer Ausführung (140 mm)	Ø M14	2
9244	Rollapparat mit 4 kugelgelagerten Stahlrollen und gekröpftem Tragbügel	Ø M16	2
9245	Rollapparat mit abnehmbarem Bügel, mit 4 kugelgelagerten Stahlrollen	Ø M14	2
9245L	Dito mit Aufhängeschraube in langer Ausführung (140 mm)	Ø M14	2
9245S	Rollapparat mit abnehmbarem Bügel, mit 4 kugelgelagerten Stahlrollen	Ø M14	2
9245SL	Dito mit Aufhängeschraube in langer Ausführung (140 mm)	Ø M14	2
9242SE	Rollapparat für automatische Türen, Grundgestell des 9242S mit Türführungsrolle an jedem Ende	Ø M14	2
0065	Anschweißplatte	Ø 15	10
0066	Anschraubplatte zur Stirnbefestigung	Ø M14	
0086	Verstärkte Anschraubplatte zur Stirnbefestigung	Ø M16	
0086W	Tragflansch zum Anschrauben	Ø M16	2
0061	Verstellbare Verstärkungslasche für 40 bis 50 mm Dicke Tragkraft: 200 kg	Ø M14	24



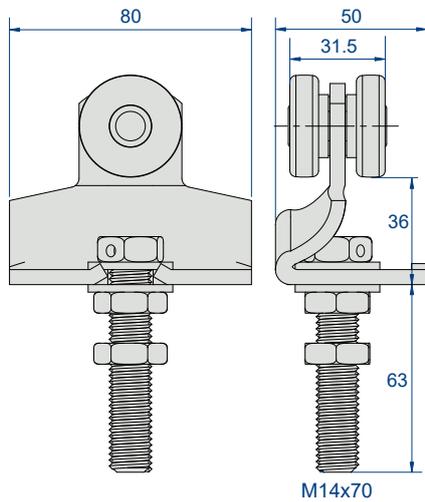
Bodenführung, s. S. 48



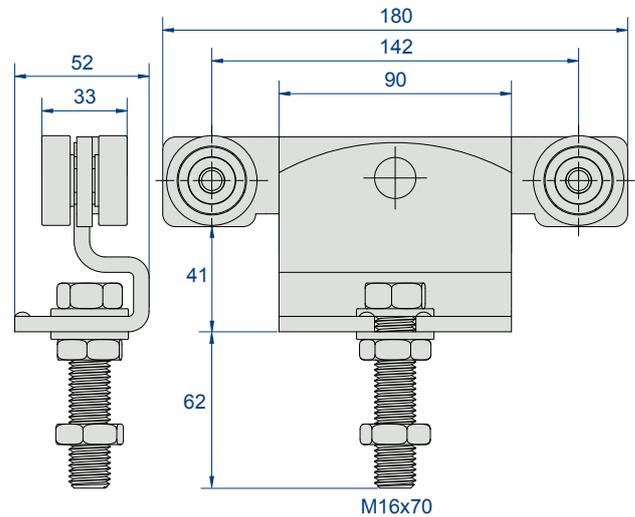
Rollapparate 9242 - 9242L
Rollapparate 9242 S - 9242SL



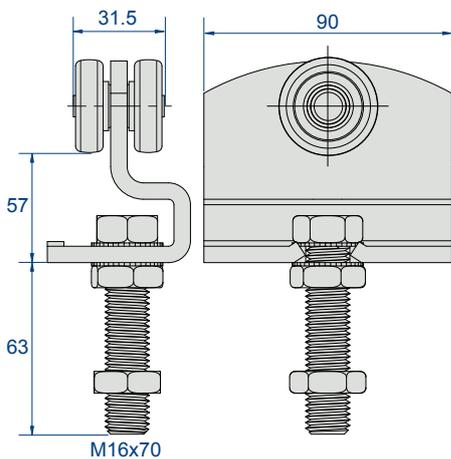
Rollapparate 9245 - 9245L
Rollapparate 9245S - 9245SL



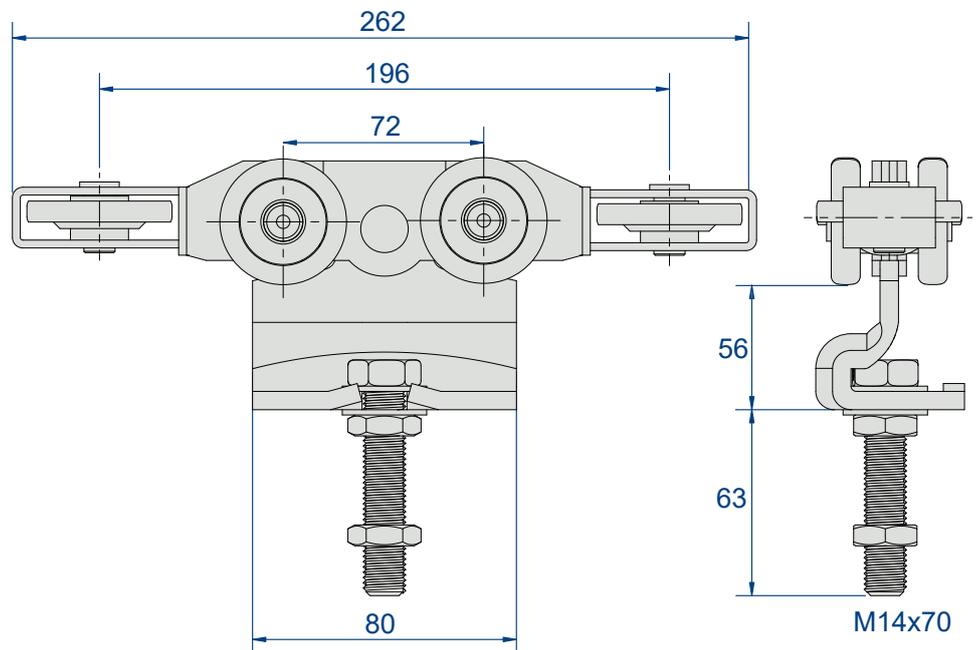
Rollapparat 9241



Rollapparat 9244



Rollapparat 9241W



Rollapparat 9242SE

GEWICHT/TOR: max. 900 kg

SCHIENE: 9050

LAUFRICHTUNG: GERADE

- **Elektrolytischer Schutz** aller Rollapparate
- **Rollapparate speziell für Brandschutztüren: 9252S, 9252SL und 9254S** komplett aus Stahl, mit kugelgelagerten Rollen
- **Rollapparat speziell für automatische Türen: 9252SE**
- **Spezielle Montage:** Aufhängeschraube von mehr als 70 mm Länge (Ausführung L)

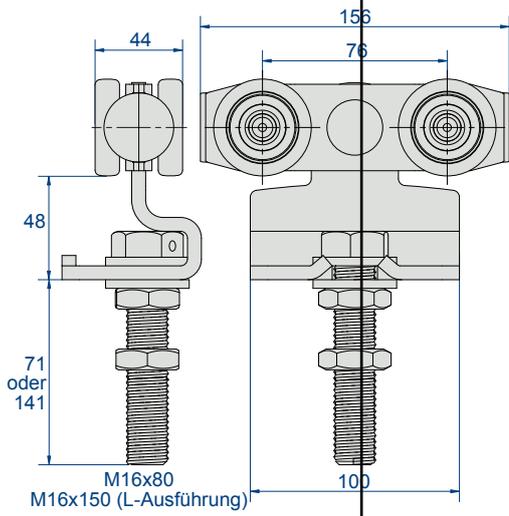
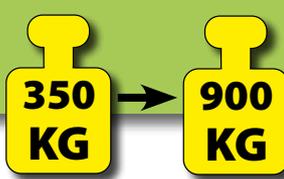
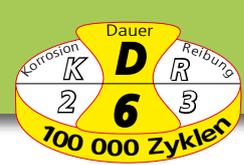
SCHIENEN		
Art.Nr.	Beschreibung	
9050/600	Schiene, verzinkt, 60 x 65 mm, Länge 6 m	4
9050N/600	Schiene, blank (roh), 60 x 65 mm, Länge 6 m	4



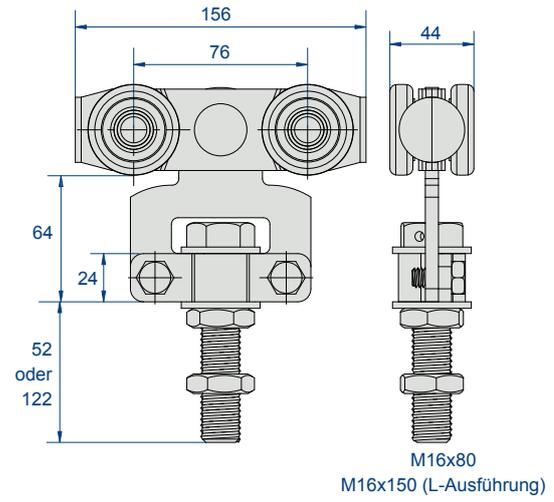
Gewicht pro Tür

ROLLAPPARATE & BEFESTIGUNGEN				
Art.Nr.	Beschreibung	Achse		
9256S	400 kg Rollapparat zum Anschweißen mit 4 kugelgelagerten Stahlrollen	Ø M16	2	
9252	500 kg Rollapparat mit 4 kugelgelagerten Stahlrollen und gekröpftem Tragbügel	Ø M16	2	
9252S	750 kg Rollapparat mit 4 kugelgelagerten Stahlrollen und gekröpftem Tragbügel	Ø M16	2	
9252SL	Dito mit Aufhängeschraube in langer Ausführung (150 mm)	Ø M16	2	
9254S	600 kg Rollapparat mit 4 kugelgelagerten Stahlrollen und gekröpftem Tragbügel	Ø M20	2	
9255	500 kg Rollapparat mit abnehmbarem Bügel, mit 4 kugelgelagerten Stahlrollen	Ø M16	2	
9255S	750 kg Rollapparat mit abnehmbarem Bügel, mit 4 kugelgelagerten Stahlrollen	Ø M16	2	
9252SE	350 kg Rollapparat für automatische Türen, Grundgestell des 9252S mit Türführungsrolle an jedem Ende	Ø M16	2	
9258SL	900 Kg Rollapparat zur Stirnbefestigung, mit 4 kugelgelagerten Stahlrollen Ausführung (160 mm)	Ø M20	2	
0085	Anschweißplatte	Ø 17	10	
0085S	Anschweißplatte	Ø 21	10	
0086	Anschraubplatte zur Stirnbefestigung	Ø M16		
0086S	Verstärkte Anschraubplatte zur Stirnbefestigung	Ø M20		
0086SW	Tragflansch zum Anschrauben	Ø M20		
0081	Verstellbare Verstärkungslasche für 40 bis 50 mm Dicke, Tragkraft: 400 kg	Ø M16	24	

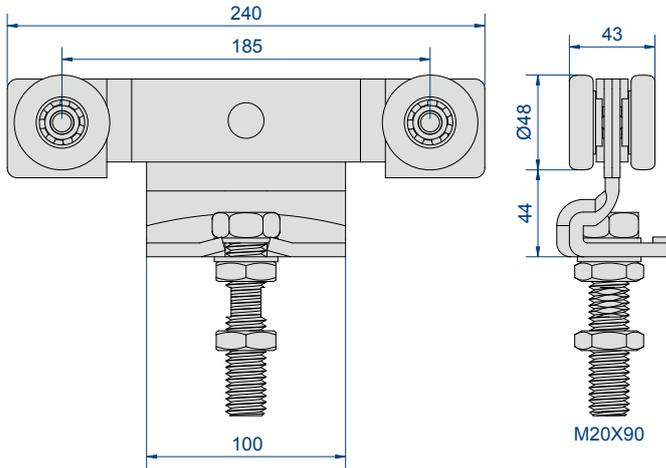




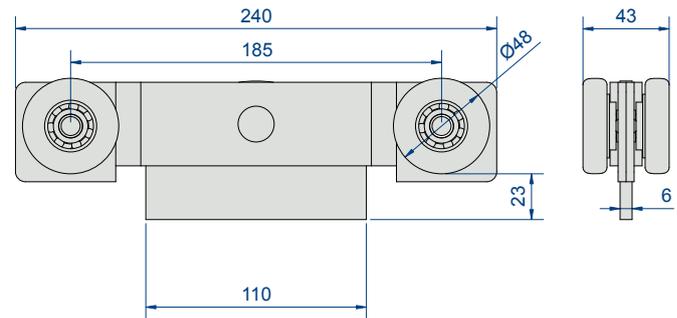
Rollapparat 9252
Rollapparate 9252S - 9252SL



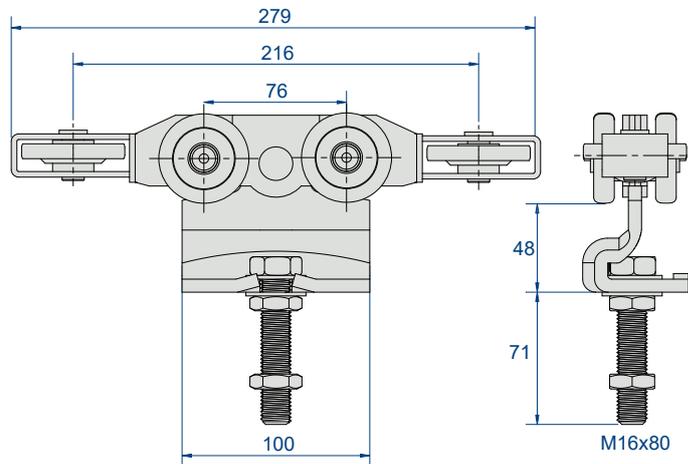
Rollapparate 9255 - 9255S



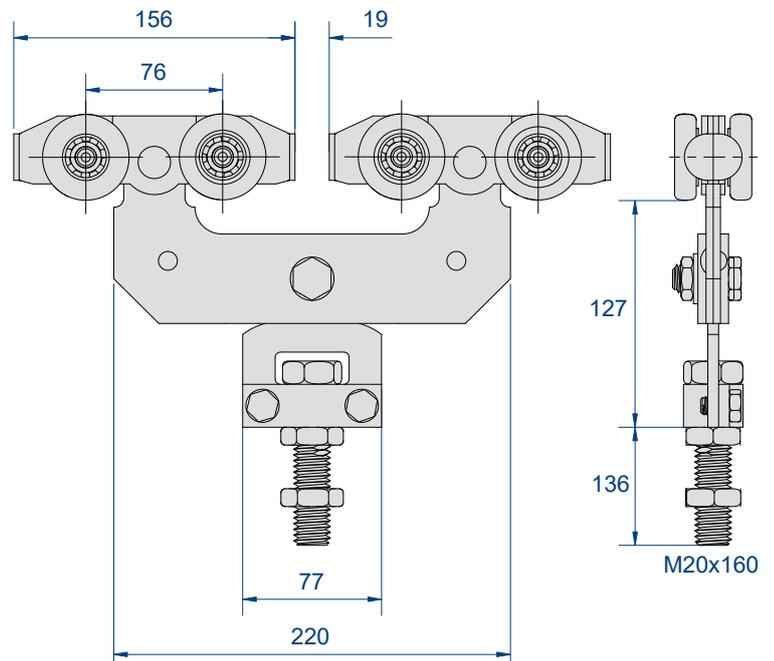
Rollapparat 9254S



Rollapparat 9256S



Rollapparat 9252SE



Rollapparat 9258SL

GEWICHT/TOR: 2000 kg max.

SCHIENE: 9060

LAUFRICHTUNG: GERADE

- **Elektrolytischer Schutz** aller Rollapparate
- **Rollapparate speziell für Brandschutztüren: 9262S, 9262SL und 9264S** komplett aus Stahl, mit kugelgelagerten Rollen
- **Rollapparat speziell für automatische Türen: 9262SE**
- **Spezielle Montage:** Aufhängeschraube von mehr als 70 mm Länge (Auführung L)

SCHIENEN		
Art.Nr.	Beschreibung	
9060/600	Schiene verzinkt 75 x 80 mm, Länge 6 m	4
9060N/600	Schiene blank (roh) 75 x 80 mm, Länge 6 m	4



Gewicht pro Tür

ROLLAPPARATE & BEFESTIGUNGEN			
Art.Nr.	Beschreibung	Achse	
9262S	1200 kg Rollapparat mit 4 kugelgelagerten Stahlrollen und gekröpftem Tragbügel	Ø M20	2
9265S		Ø M20	2
9262SE	700 kg Rollapparat für automatische Türen, Grundgestell des 9262S mit Türführungsrolle an jedem Ende	Ø M20	2
9268SL	2000 kg Rollapparat zur Stirnbefestigung, mit 8 kugelgelagerten Stahlrollen Ausführung (160 mm)	Ø M20	2
0085S	Anschweißplatte	Ø 21	10
0086S	Verstärkte Anschraubplatte zur Stirnbefestigung	Ø M20	
0086SW	Tragflansch zum Anschrauben	Ø M20	
0096W	Anschraubplatte zur Stirnbefestigung Ø M24	Ø M24	



Bodenführung, s. S. 48

WUSTEN SIE SCHON ?



ZINK-MAGNESIUM, DAS PLUS VON MANTION

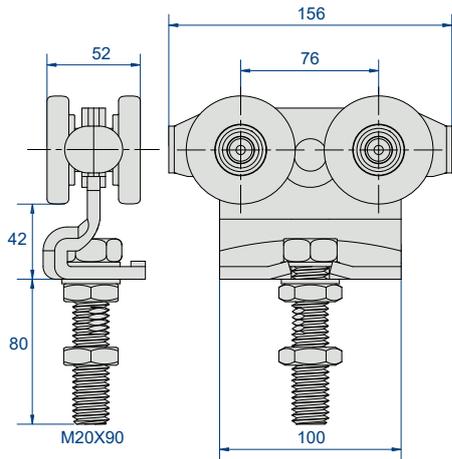
Der Standardschutz für Bauprodukte besteht traditionell aus einer Z275-Verzinkung:

Beständigkeit gegen Salznebel: 200 Stunden

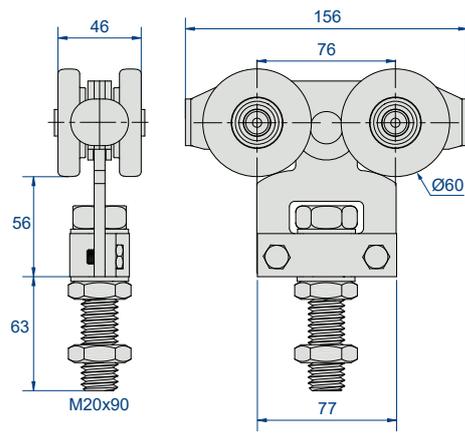
Um die Qualität seiner Schienen zu schützen, bietet Manton eine ZM200-Verzinkung (Zink-Magnesium)

Beständigkeit gegen Salznebel: 800 Stunden!!!

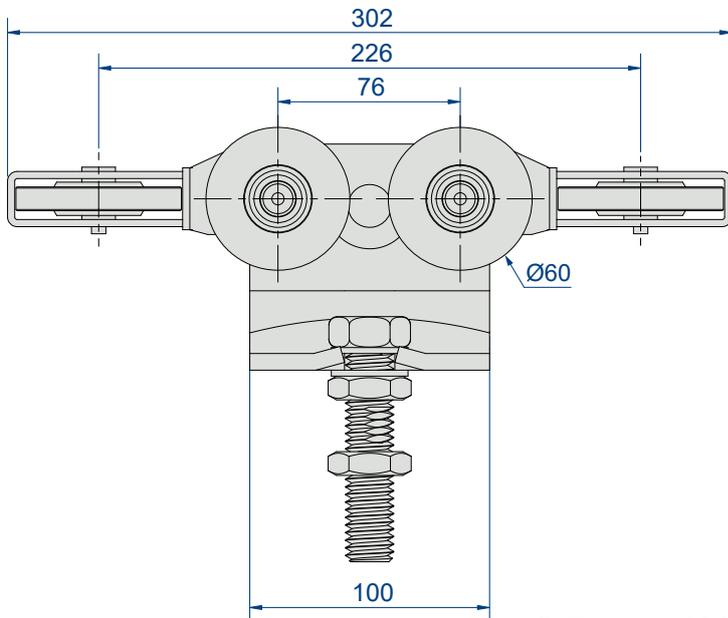




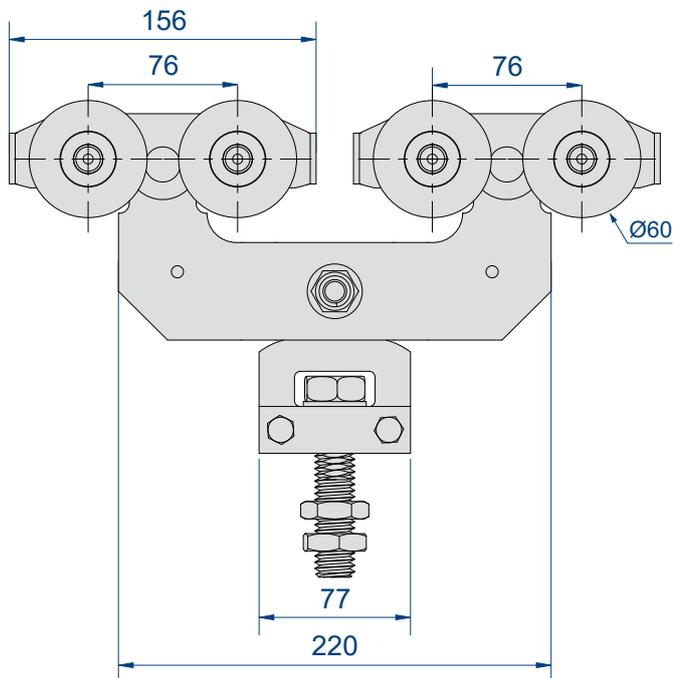
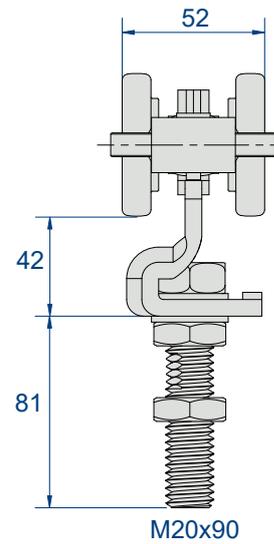
Rollapparat 9262S



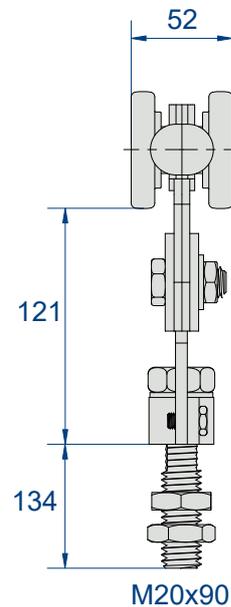
Rollapparat 9265S



Rollapparat 9262SE



Rollapparat 9268SL



GEWICHT/TOR: max. 3000 kg

SCHIENE: 9070

LAUFRICHTUNG: GERADE

- **Elektrolytischer Schutz** aller Rollapparate
- **Rollapparate speziell für Brandschutztüren: 9272 S** komplett aus Stahl, mit kugelgelagerten Rollen

SCHIENEN		
Art.Nr.	Beschreibung	
9070/600	Schiene, verzinkt, 110 x 90 mm, Länge 6 m	
9070N/600	Schiene, blank (roh), 110 x 90 mm, Länge 6 m	



Gewicht pro Tür

ROLLAPPARATE & BEFESTIGUNGEN				
Art.Nr.	Beschreibung	Achse		
9272S	2000 kg Rollapparat mit 4 kugelgelagerten Stahlrollen und gekröpftem Tragbügel	Ø M30	2	
9278S	3000 kg Rollapparat zur Stirnbefestigung, mit 8 kugelgelagerten Stahlrollen	Ø M30		
0075S	Anschweißplatte	Ø M30		



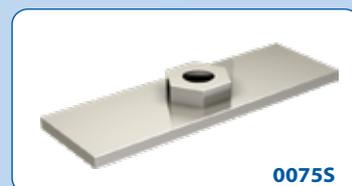
Bodenführung, s. S. 50

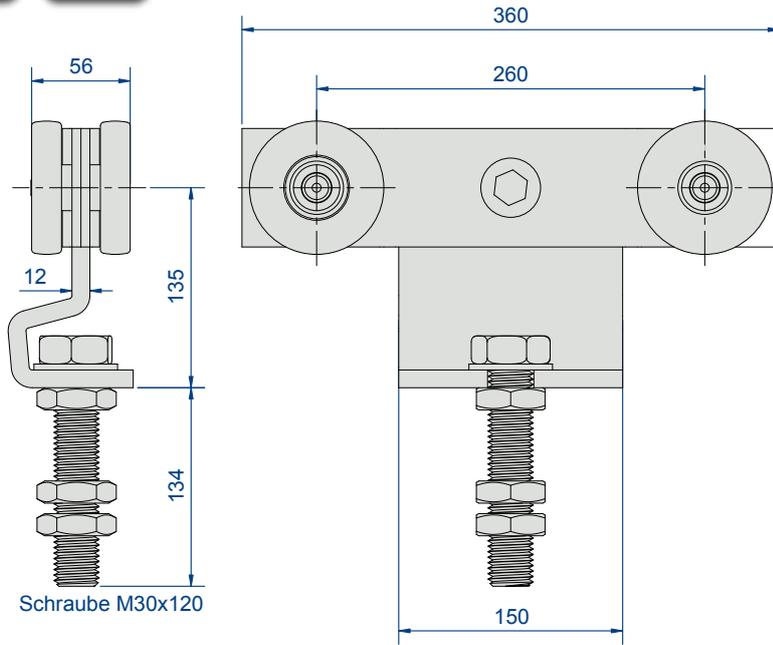
WUSSTEN SIE SCHON ?



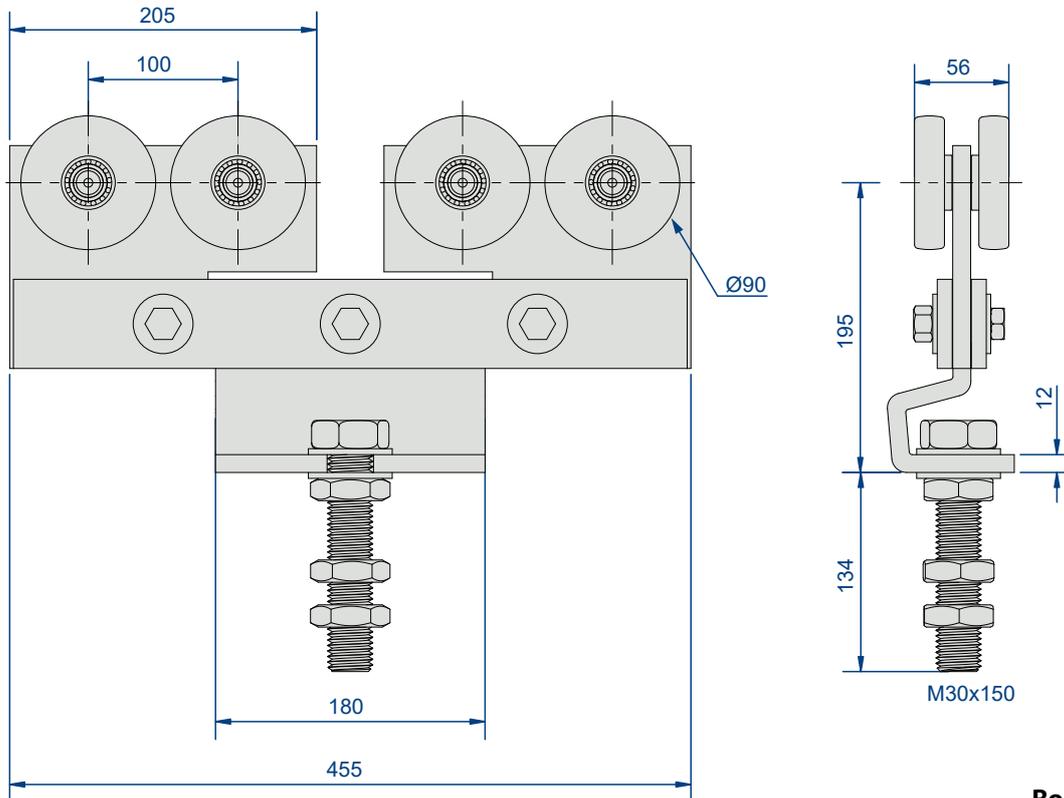
WUSSTEN SIE SCHON ?
MANTION PROFILHERSTELLER:

Mantion ist der einzige Hersteller von Beschlägen, der die Profilierung seiner Schienen so integriert hat, dass die Kunden vollkommen ausgearbeitete Beschlagsysteme erhalten. Dank dieser Eigenschaft kann Mantion seinen Kunden Schienen aus HLE-Stahl anbieten.

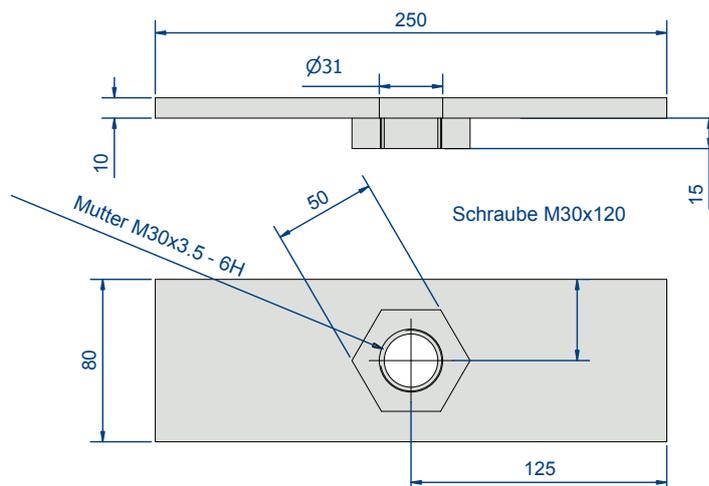




Rollapparat 9272S



Rollapparat 9278S



Anschweißplatte 0075S

GEWICHT/TOR: max. 600 kg

SCHIENE: 9010 - 9050

LAUFRICHTUNG: GERADE

- Schienen, Rollapparate und Zubehör aus 100% Edelstahl
- 2 Qualitäten von Edelstahl
 - VA2 - 304 L: Für den Außenbereich geeignet
 - VA4 - 316 L: Höchst aggressive, ätzende oder Meeres-Umgebung

SCHIENEN UND MUFFEN							Abb.	Beschreibung
9010 X		9030 X		9040 X		9050 X		
STAHL 304 L	STAHL 316 L	STAHL 304 L	STAHL 316 L	STAHL 304 L	STAHL 316 L	STAHL 304 L		
9010XA2/6	9010XA4/6	9030XA2/6	9030XA4/6	9040XA2/6	9040XA4/6	9050XA2/6	1	Schiene, EDELSTAHL, Länge Meter
9011XA2	9011XA4	9031XA2	9031XA4	9041XA2	9041XA4	9051LXA2	2	Höhenverstellbare Muffe EDELSTAHL
9013XA2	9013XA4	9033XA2	9033XA4	9043XA2	9043XA4	9053XA2	3	Winkel zum Anschrauben EDELSTAHL
9018XA2	9018XA4	9038XA2	9038XA4	9048XA2	9048XA4	9058XA2	4	Anschweißmuffe EDELSTAHL
9018HXA2	9018HXA4	9038HXA2	9038HXA4	9048HXA2	9048HXA4	9058HXA2	5	Deckenmuffe EDELSTAHL
9018VXA2	9018VXA4	9038VXA2	9038VXA4	9048VXA2	9048VXA4	9058VXA2	6	Wandmuffe EDELSTAHL
9011MXA2	9011MXA4	9031MXA2	9031MXA4	9041MXA2	9041MXA4	9051MXA2	7	Verbindungsmuffe EDELSTAHL



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6



Abb. 7

FÜR TORE BIS MAX. 60 kg Schiene 9010X

Artikelnummern		Abb.	Beschreibung
STAHL 304 L	STAHL 316 L		
99212XA2	99212XA4	8	Rollapp. edelstahl (Delrinrollen, geglättete Achsen, Aufhängeschr. M10). Kraft: 30 kg/Rollapparat
0036XA2	0036XA4	12	Anschraubplatte edelstahl (Schraube M10)
9118XA2	9118XA4	14	Endstopper edelstahl

FÜR TORE BIS MAX. 200 kg Schiene 9030X

99232XA2	99232XA4	8	Rollapp. edelstahl (Delrinrollen, geglättete Achsen, Aufhängeschr. M12). Kraft: 50 kg/Rollapparat
9232XSA2	9232XSA4	9	Rollapparat mit 4 kugelgelagerten Stahlrollen und gekröpftem Tragbügel. M12. Kraft: 100 kg/Rollapparat
9235XSA2	9235XSA4	10	Rollapparat mit abnehmbarem Bügel, mit 4 kugelgelagerten Stahlrollen. M12. Kraft: 100 kg/Rollapparat
0056XA2	0056XA4	12	Anschraubplatte edelstahl (Schraube M12)
9139XA2	9139XA4	15	Endstopper edelstahl

FÜR TORE BIS MAX. 400 kg Schiene 9040X

9242XSA2	9242XSA4	9	Rollapparat mit 4 kugelgelagerten Stahlrollen und gekröpftem Tragbügel. M14. Kraft: 200 kg/Rollapparat
-	9245XSA4	10	Rollapparat mit abnehmbarem Bügel, mit 4 kugelgelagerten Stahlrollen. M14. Kraft: 200 kg/Rollapparat
0066XA2	0066XA4	13	Anschraubplatte edelstahl (Schraube M14)
9149XA2	9149XA4	15	Endstopper edelstahl

FÜR TORE BIS MAX. 600 kg Schiene 9050X

9255XSA2	-	11	Rollapparat mit abnehmbarem Bügel, mit 4 kugelgelagerten Stahlrollen. M16. Kraft: 300 kg/Rollapparat
0086XA2	-	13	Anschraubplatte edelstahl (Schraube M16)
9159XA2	-	15	Endstopper edelstahl

ZUBEHÖR

1110XA2/6	1110XA4/6	15	U-Profil 30x30 edelstahl, Länge 6 Meter
1099XA2			Führung mit Messingrolle auf EDELSTAHL-Anschraubplatte, für U-Profil 30 x 30
1110GDL		16	Kurze Führung aus Delrin. Zum U-Profil 30 x 30. L: 99 mm
1290X		17	Griff edelstahl



Abb. 8



Abb. 9



Abb. 10



Abb. 11

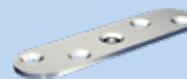


Abb. 12



Abb. 13



Abb. 14



Abb. 15



Abb. 16

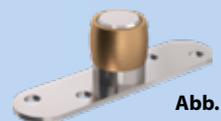


Abb. 17

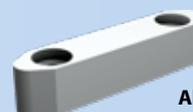


Abb. 18

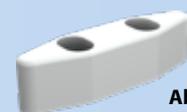
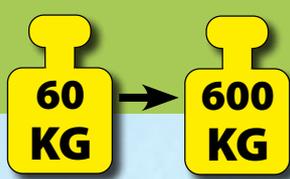


Abb. 19



Abb. 20

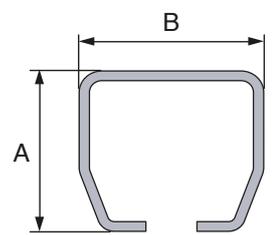


EDELSTAHLSERIE

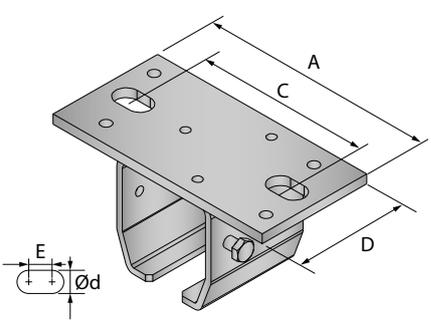
**MEHRWERTIG :
2 Ausführungen :**

In VA2: 1.4307
Für Schiebetüren einer rosthaltigen Umgebung

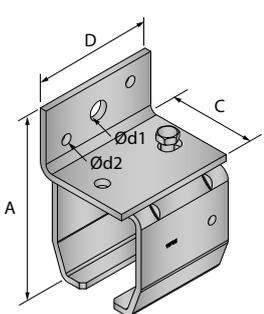
In VA4: 1.4404
Für Schiebetüren in einer aggressiven Umgebung :
Seebereich, Lebensmittel-, Chemie und Medizinindustrie



Art.Nr.	A	B
9010XA...	28	30
9030XA...	35	40
9040XA...	43.5	48.5
9050XA...	60	65

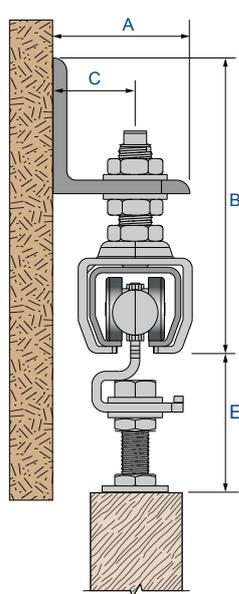


Art.Nr.	A	C	D	E	Ød
9018H...	100	70	40	8	9
9038H...	115	81	54	8	11
9048H...	130	94	65	8	13
9058H...	170	125	80	11	17

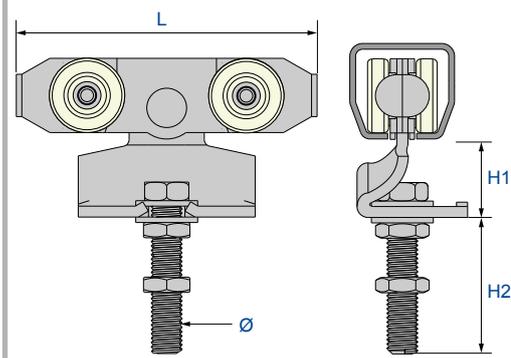


Art.Nr.	A	C	D	Ød1	Ød2
9018V...	60.5	36	40	9	5
9038V...	71	48	54	11	6
9048V...	93	59	65	13	7
9058V...	124	70	80	14	8

**mit Schwanenhalsträger
99212 - 99232 - 9232 - 9242**

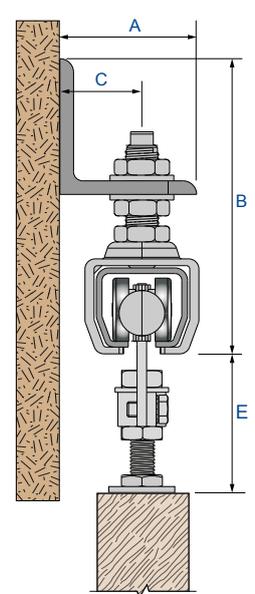


Art.Nr.	A	B	C	E
99212XA...	40	99±7	24±6	50±15
99232XA.../ 9232XSA...	60	131±5	36±10	59±20
9242XSA...	70	151±5	40±10	75±25

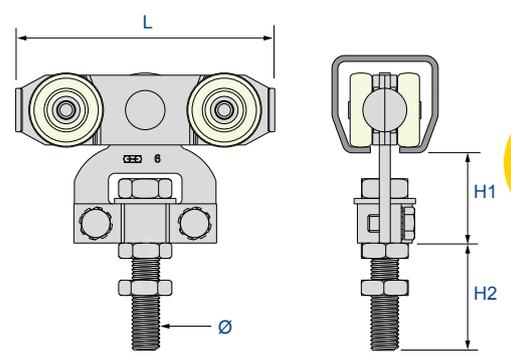


Art.Nr.	L	H1	H2	Ø
99212XA...	87	24	50	M10
99232XA.../ 9232XSA...	89	27	63	M12
9242XSA...	137	31	72	M14

**mit gekröpfter Halterung
9235 - 9245 - 9255**



Art.Nr.	A	B	C	E
9235XSA...	60	131±5	36±10	65±15
9245XSA...	70	151±5	40±10	65±9
9255XSA2...	90	232±30	52±10	90±20



Art.Nr.	L	H1	H2	Ø
9235XSA...	89	42	47	M12
9245XSA...	118	41	50	M14
9255XSA2...	128	59	59	M16

GEWICHT / PANEEL: max. 400 kg

SCHIENE: 9010 bis 9060

LAUFRICHTUNG: SEITLICH

- Beschläge speziell entwickelt für Türen auf C-Schienen, die seitlich um die Ecke laufen
- Beschläge erhältlich in **5 Stärken**, wovon jede auf einen Teil der verschiedenen Schiene abgestimmt ist, befestigt wird.

Nicht vergessen, den Schienenbogen mit Hilfe eines Eckwinkels abzusichern, auf dem ein Träger befestigt ist.

Bei kleinem Abstand zur Ecke (im Bereich des Bogens), die Durchgangstür an der Seite des Rücklaufes platzieren.

Auf der Rücklaufseite kann ein im Boden verankerter Eckwinkel als Führung dienen.

Die Rollapparate und Scharniere der Serie 9300 werden zur Stirnbefestigung geliefert. Auf Anfrage sind sie auch zur Befestigung auf Platte lieferbar.

AUSWAHL DES PASSENDEN ROLLAPPARATES UND DER DAZUGEHÖRIGEN SCHIENE:

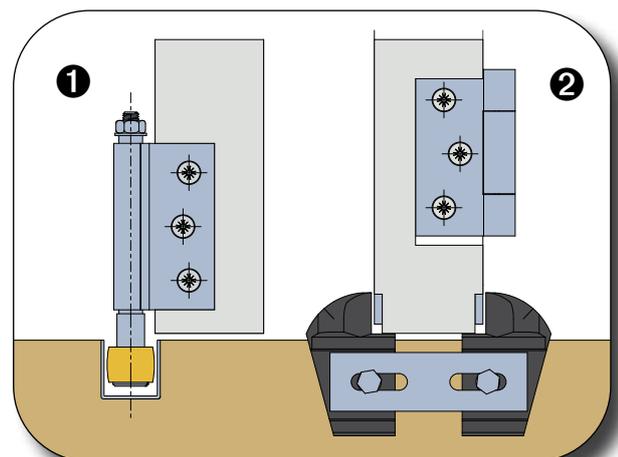
Für Tore ohne Durchgangstür: Das Gewicht eines Paneels nehmen

Für Tore mit Durchgangstür: Das Gewicht eines Paneels mit 1.5

UNTERE FÜHRUNG:

- 1 Führungen mit Scharnieren: Genauso viele Führungen wie Rollapparate
- 2 Bodenführung: Genauso viele Führungen wie Rollapparate, darunter eine halbe Führung Art. **1011** für Paneele von 21 bis 50 mm Dicke. Art. **1014** für Paneele von 32 bis 70 mm Dicke. siehe Seite 58

Auf der Rücklaufseite kann ein im Boden verankerter Eckwinkel als Führung dienen.



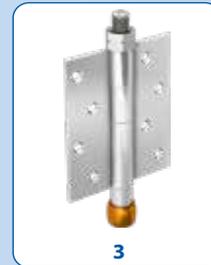
Schiebetorsysteme für «TORE UM DIE ECKE»

Serie 9300



Mit Scharnieren zum Anschrauben 26-27

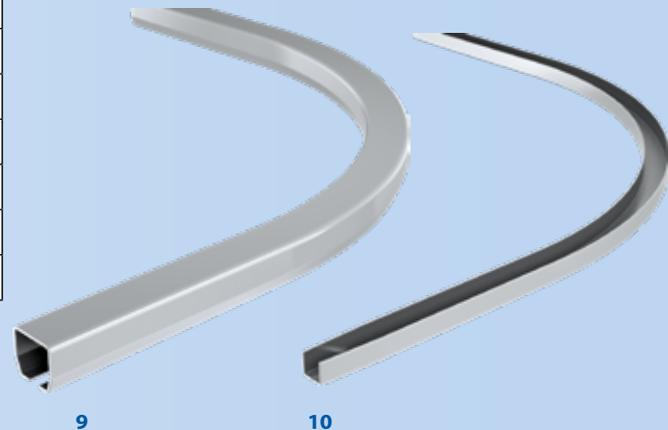
ROLLAPPARATE TRAGKRAFT 40 Kg		Schiene 9010	
Art.Nr.	Abb.	Beschreibung	
9312	1	Rollapparat innen, auf Scharnier (Tragkraft 40 kg)	2
9312E	2	Rollapparat außen (Tragkraft 40 kg)	2
1104	3	Untere Führung innen, auf Scharnier, für U-Profil 25 x 17 (Art. 1109)	
1104EL	4	Untere Führung außen, für U-Profil 25 x 17 (Art. 1109)	
1510C	5	Scharnier 80 x 60 z. Anschrauben, Achse Ø 10, Stirnbefestigung	10
1109	7	U-Profil 25 x 17, verzinkt, in Stangen von 4 m, 5 m und 6 m	4
1109M	8	Verbindungsmuffe für U-Profil 25 x 17 (Art. 1109)	
9010C	9	Bogen Radius 500, verzinkt	für Paneele max. 550 mm
1109C	10	Bogen für U-Profil 25 x 17 Radius 500, verzinkt	
3539	11	Eckwinkel z. Einbetonieren (30 x 20) für Schienenbogen - L = 610 mm	

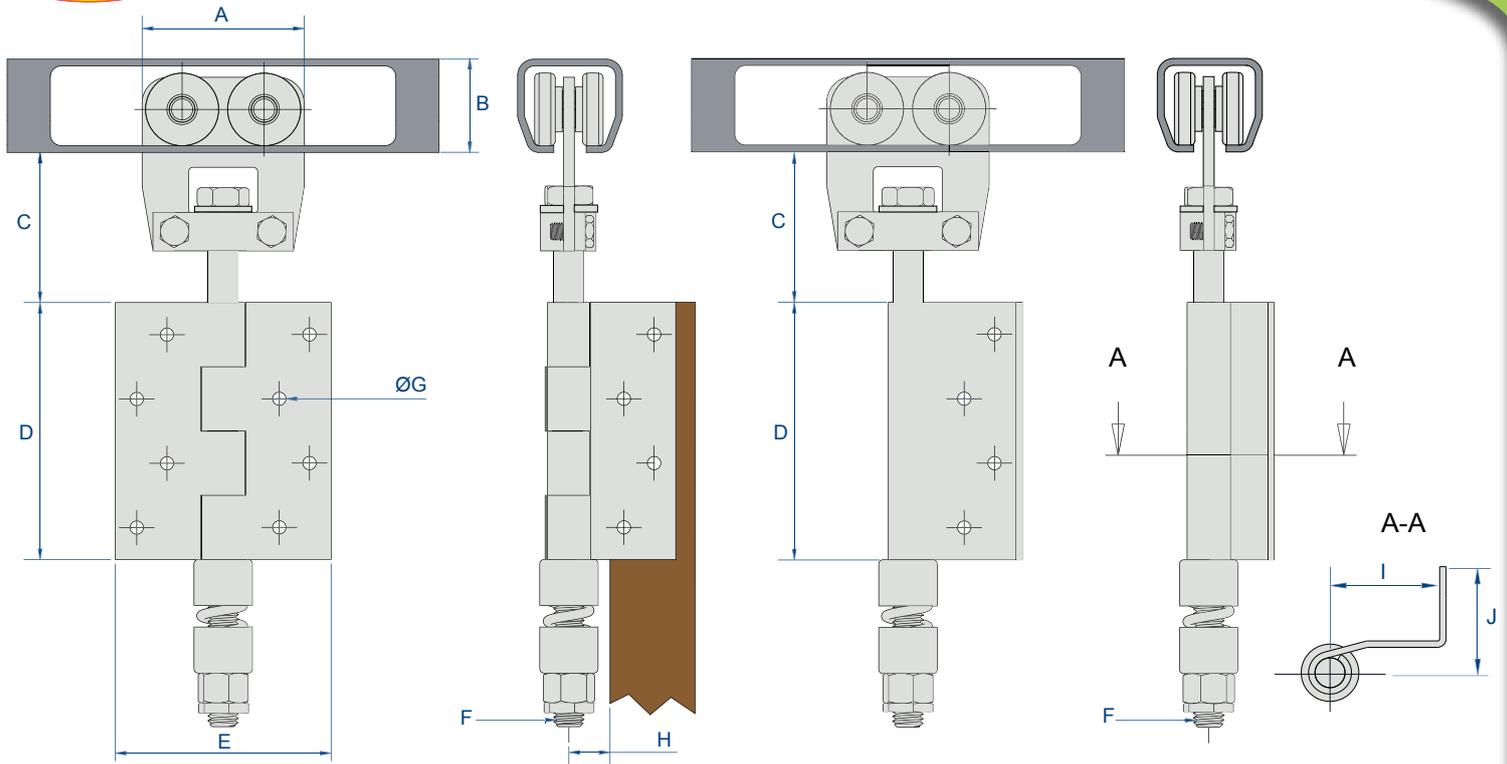


ROLLAPPARATE TRAGKRAFT 150 Kg		Schiene 9040	
Art.Nr.	Abb.	Beschreibung	
9342	1	Rollapparat innen, auf Scharnier (Tragkraft 150 kg)	2
9342E	2	Rollapparat außen (Tragkraft 150 kg)	2
1106	3	Untere Führung innen, auf Scharnier, für U-Profil 30 x 30 (Art. 1110)	
1106EL	4	Untere Führung außen, für U-Profil 30 x 30 (Art. 1110)	
1514C	6	Scharnier 120 x 100 z. Anschrauben, Achse Ø 14, Stirnbefestigung	6
1110	7	U-Profil 30 x 30, verzinkt, in Stangen von 4 m, 5 m und 6 m.	4
1110M	8	Verbindungsmuffe für U-Profil 30 x 30 (Art. 1110)	
9040C	9	Bogen Radius 600, verzinkt	für Paneele max. 650 mm
1111C	10	Bogen für U-Profil 30 x 30 Radius 600, verzinkt	
5049	11	Eckwinkel z. Einbetonieren (40 x 25) für Schienenbogen - L = 710 mm	



ROLLAPPARATE TRAGKRAFT 300 Kg		Schiene 9050	
Art.Nr.	Abb.	Beschreibung	
9352	1	Rollapparat innen, auf Scharnier (Tragkraft 300 kg)	2
9352E	2	Rollapparat außen (Tragkraft 300 kg)	2
1108	3	Untere Führung innen, auf Scharnier, für U-Profil 30 x 30 (Art. 1110)	
1108EL	4	Untere Führung außen, für U-Profil 30 x 30 (Art. 1110)	
1516C	6	Scharnier 120 x 100 z. Anschrauben, Achse Ø 16, Stirnbefestigung	4
1110	7	U-Profil 30 x 30, verzinkt, in Stangen von 4 m, 5 m und 6 m	4
1110M	8	Verbindungsmuffe für U-Profil 30 x 30 (Art. 1110)	
9050C	9	Bogen Radius 600, verzinkt	für Paneele max. 650 mm
1111C	10	Bogen für U-Profil 30 x 30 Radius 600, verzinkt	
5049	11	Eckwinkel z. Einbetonieren (40 x 25) für Schienenbogen - L = 710 mm	





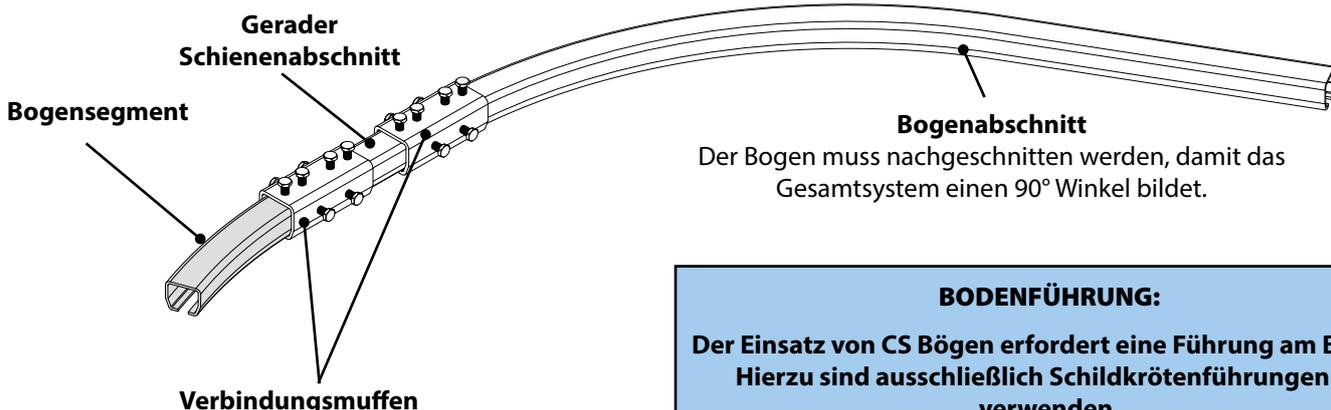
Rollapparate innen

Rollapparate außen

Art.Nr.	A	B	C		D	E	F	ØG	H	I	J
			Min.	Max.							
9312	50	28	35	47	80	60	M 10	5	11	26	35
9312E											
9342	75	43.5	45	62	120	100	M 14	6	10	52	30
9342E											
9352	100	60	66	91	120	100	M 16	6	12	60	32
9352E											

ANWENDUNG VON BOGENSEGMENTEN BEI GROSSEN PANELEN

BOGENSEGMENTE					
9010CS	für Schiene 9010	für Paneele bis 550 mm	9050CS	für Schiene 9050	für Paneele bis 650 mm
9040CS	für Schiene 9040	für Paneele bis 650 mm			



BODENFÜHRUNG:
Der Einsatz von CS Bögen erfordert eine Führung am Boden. Hierzu sind ausschließlich Schildkrötenführungen zu verwenden.

siehe Montageanleitung auf S. 24

GEWICHT / PANEEL: max. 200 kg

SCHIENE: 9010 bis 9060

LAUFRICHTUNG: GERADE

- **Komplette Palette:**
 - 5 Systeme bis zu 200 kg / Paneel
 - bis zu 0,90 m Flügelbreite
 - Ausführungen zum Anschrauben und Anschweißen
- **Lösung** zur Kombination einer sehr breiten Öffnung mit einer Durchgangstür.
- **Platzsparend** in geöffneter Position

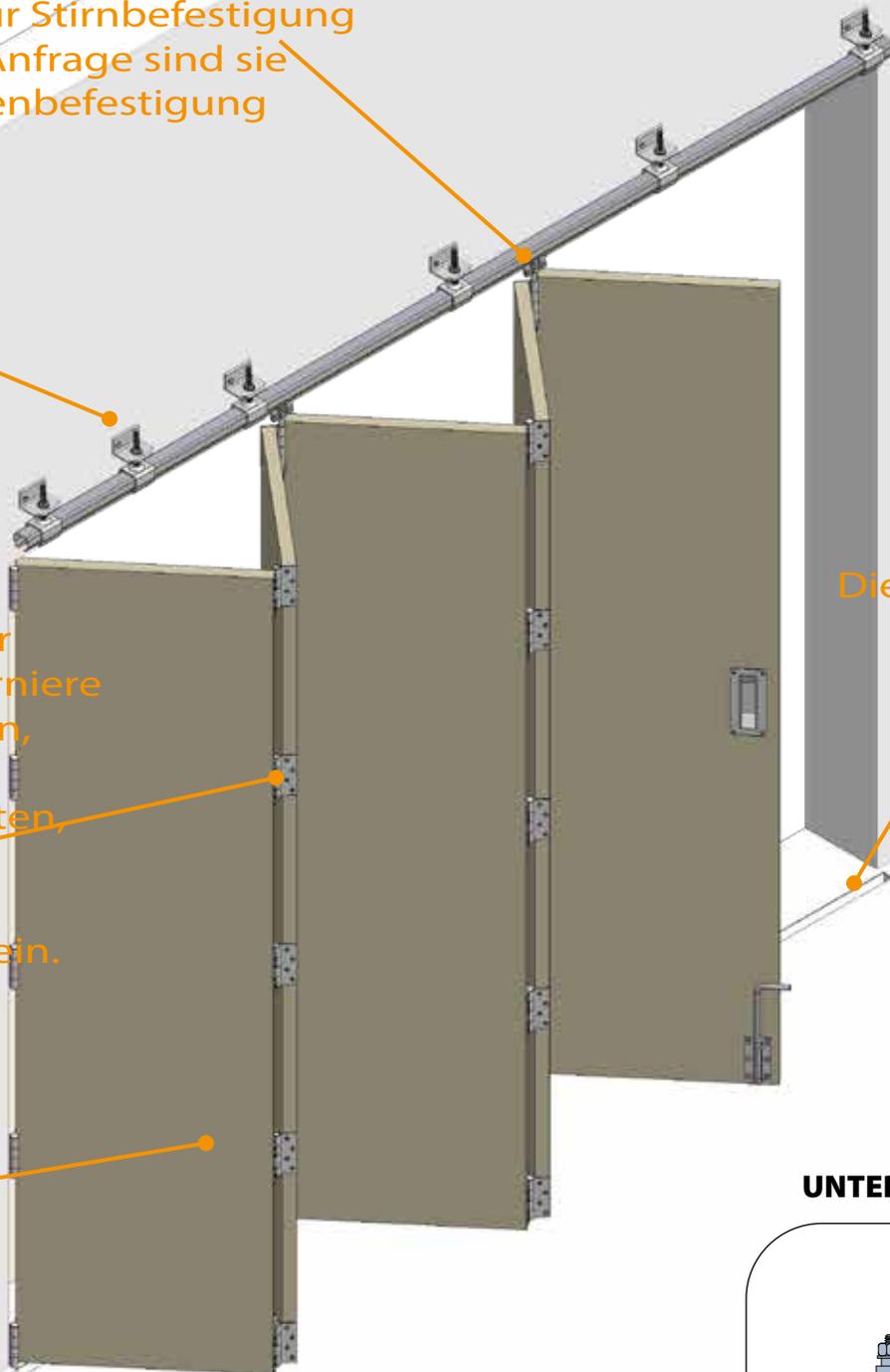
Die Rollapparate und Scharniere der Serie 9500 werden als Ausführung zur Stirnbefestigung geliefert. Auf Anfrage sind sie auch zur Plattenbefestigung lieferbar.

Eine zusätzliche Wandmuffe am Ende der Öffnungsseite montieren.

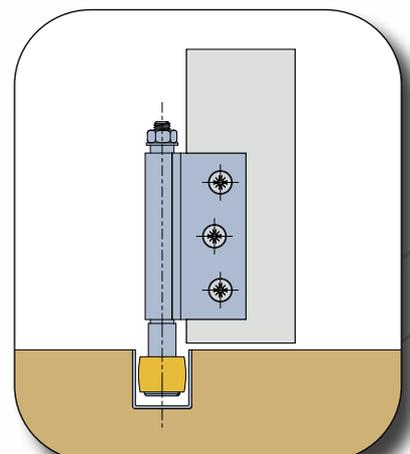
Die Achsen der Rollapp., Scharniere und Führungen, die ein Gelenk zusammenhalten, müssen exakt untereinander ausgerichtet sein.

Für einen guten Lauf darf die Breite der Flügel 90 cm nicht überschreiten.

Die Bodenführung ist unbedingt notwendig.

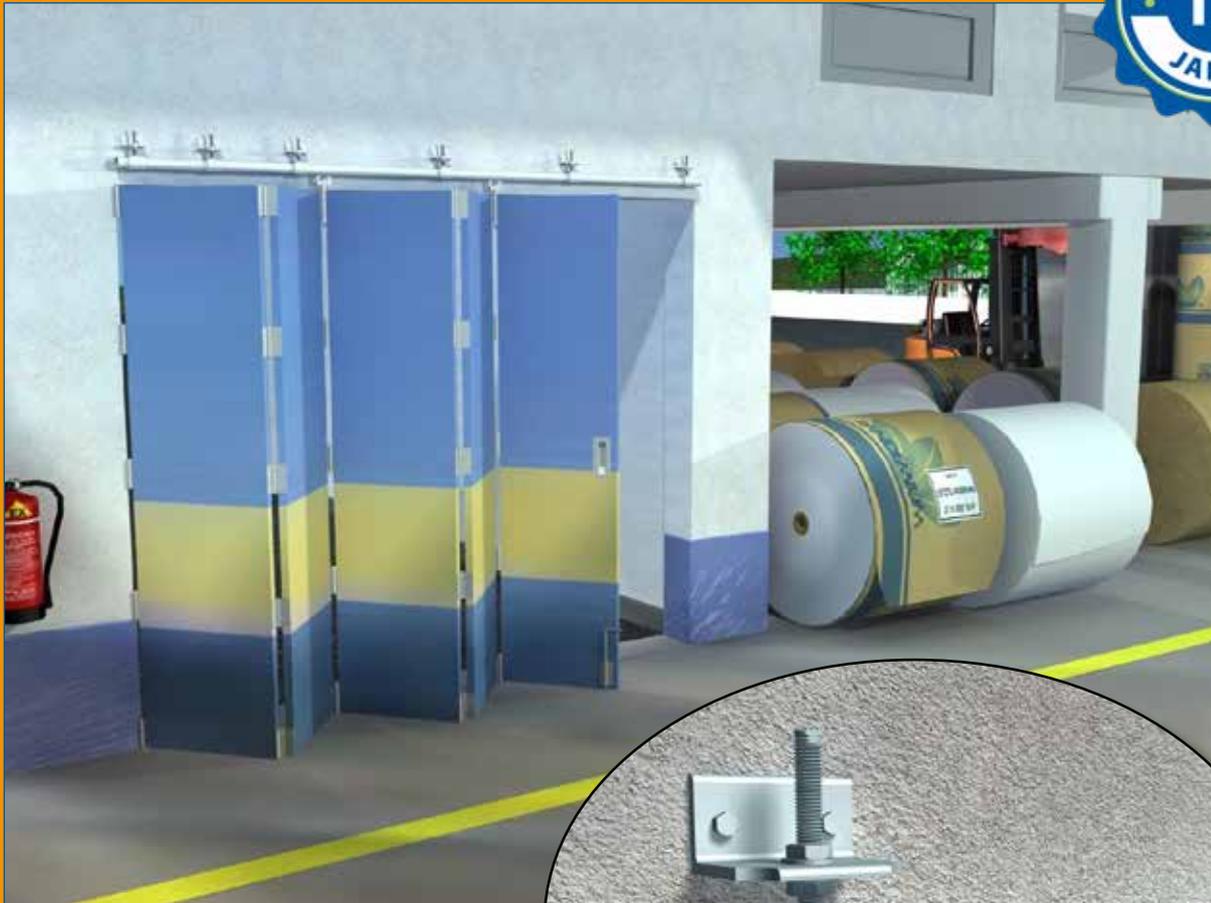


UNTERE FÜHRUNG:



SCHIEBESYSTEME FÜR FALTTÖRE MIT GLEICHEN FLÜGELN

SERIE 9500



Mit Scharnieren zum Anschrauben 30-31

Mit Scharnieren zum Anschweißen 32-33

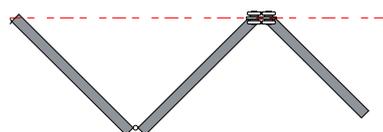
ROLLAPPARATE TRAGKRAFT Max. 75 KG		Schiene 9030	
9532	1	Rollapp. innen, auf Scharnier montiert (Tragk. 75 kg)	2
9532E	2	Rollapparat außen (Tragk. 75 kg)	2
1105	3	Untere Führung auf Scharnier, für U-Profil 30 x 30 (Art. 1110)	
1105EL	4	Untere Führung für U-Profil 30 x 30 (Art. 1110)	
1512C	6	Scharnier 85 x 85 z. Anchr., Achse Ø 12, Stirnbefestigung	10
1110	7	U-Profil 30 x 30 verzinkt, 4 m, 5 m und 6 m	4
1110M	8	Verbindungsmuffe für U-Profil 30 x 30 (Art. 1110)	

ROLLAPPARATE TRAGKRAFT Max. 300 KG		Schiene 9050	
9552	1	Rollapp. innen, auf Scharnier montiert (Tragk. 300 kg)	2
9552E	2	Rollapparat außen (Tragk. 300 kg)	2
1114	3	Untere Führung auf Scharnier, für U-Profil 50 x 60 (Art. 1115)	
1114EL	4	Untere Führung, für U-Profil 50 x 60 (Art. 1115)	
1516C	6	Scharnier 120 x 100 z. Anchr., Achse Ø 16, Stirnbefestigung	4
1115/600	7	U-Profil 50 x 60 verzinkt, 6 m	
1115M	8	Verbindungsmuffe für U-Profil 50 x 60 (Art. 1115)	

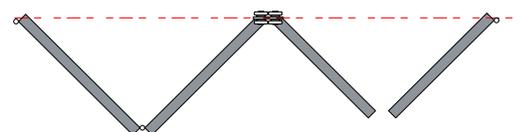


MONTAGEBEISPIELE:

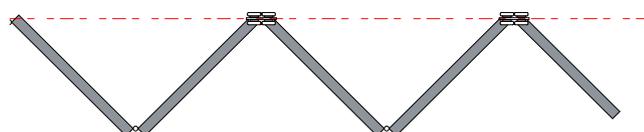
3 Flügel (davon 1 Tür)



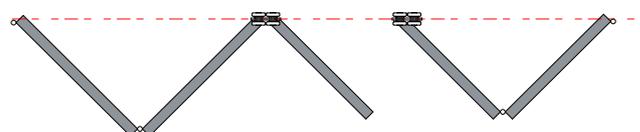
3 Flügel (davon 1 Tür) + 1 Paneel



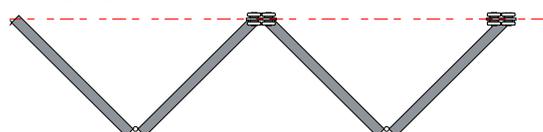
5 Flügel (davon 1 Tür)



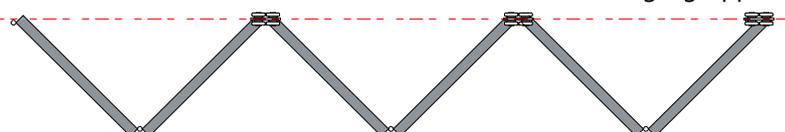
3 Flügel (davon 1 Tür) + 2 Flügel gruppiert

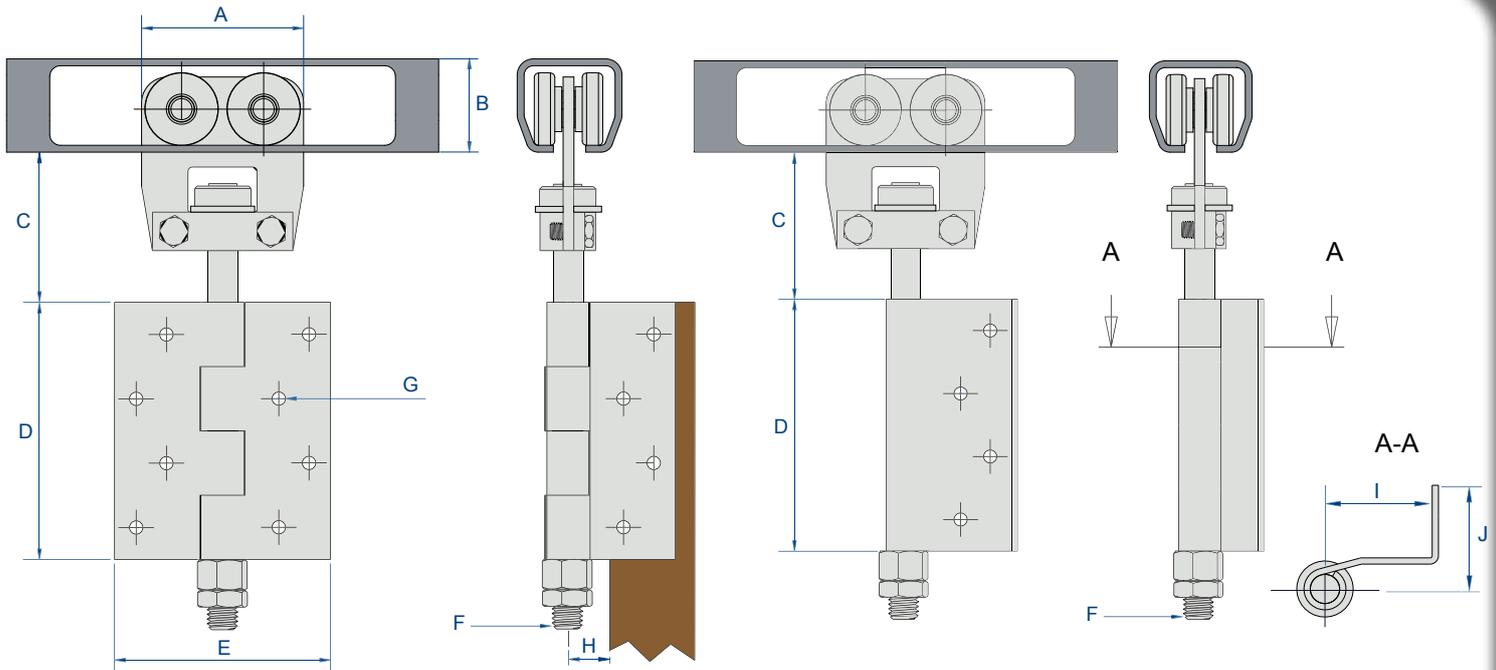


4 Flügel gruppiert



6 Flügel gruppiert





Rollapparate innen

Rollapparate außen

Art.Nr.	A	B	C		D	E	F	ØG	H	I	J
			Min.	Max.							
9532	62	35	49	69	85	85	M 12	5	12	41	25.5
9532E											
9552	100	60	121	146	120	100	M 16	6	17	60	32
9552E											

TORE OHNE DURCHGANGSTÜR:

Der äußere Rollapparat wird auf dem letzten Flügel befestigt. Letzterer sollte die um das Maß K erhöhte Breite der übrigen Flügel aufweisen.

Art.Nr.	K
9532E	44
9552E	64

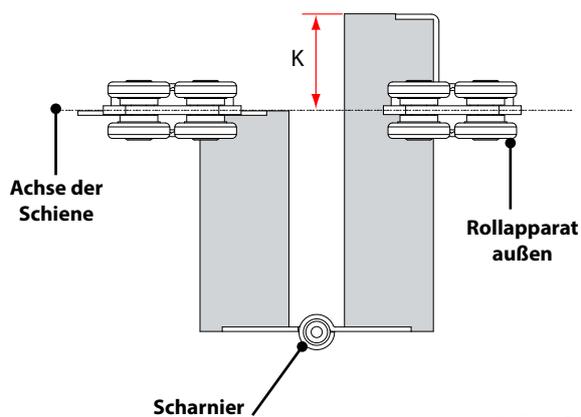
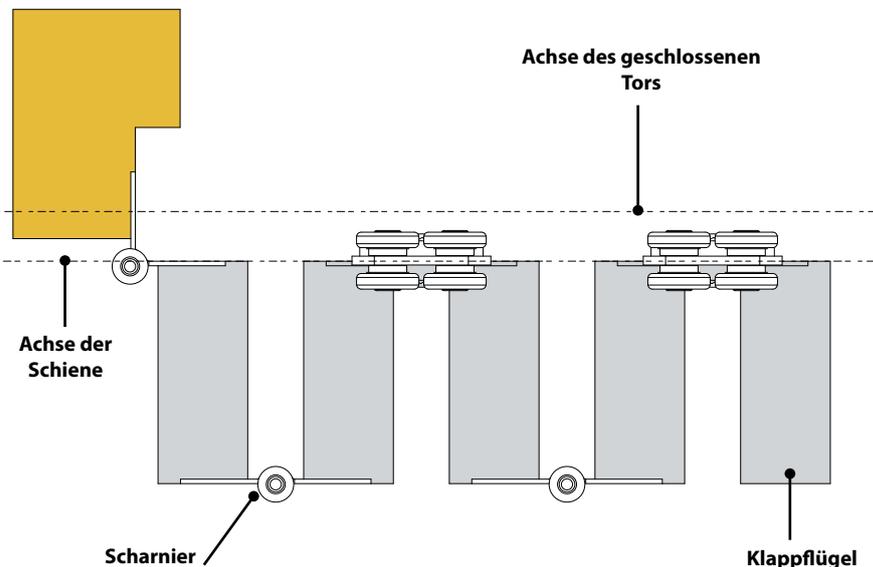
SCHNITTANSICHT VON OBEN:

FALTTOR MIT 5 FLÜGELN, DARUNTER EIN FLÜGEL, DER NUR EINSEITIG GEKLAPPT WERDEN KANN.

Diese Ansicht einer Flügelgruppe ergibt ein sehr genaues Bild der Serie 9500.

Der Klappflügel kann verriegelt werden:

- durch einen Riegel (nur von innen zu öffnen)
- durch ein Schloss



siehe Montageanleitung S. 30

ROLLAPPARATE TRAGKRAFT Max. 75 KG		Schiene 9030	
9532SO	1	Rollapp. innen, auf Scharnier montiert (Tragk. 75 kg)	2
9532SOE	2	Rollapparat außen, auf 1/2 Scharnier montiert (Tragk. 75 kg)	2
1105SO	3	Untere Führung auf Scharnier, für U-Profil 30 x 30 (Art. 1110)	
1105SOE	4	Untere Führung außen auf 1/2 Scharnier, für U-Profil 30 x 30	
1512SO	5	Scharnier z. Anschw. Achse Ø 12 - Höhe = 85 mm	10
1110	6	U-Profil 30 x 30 verzinkt, 4 m, 5 m und 6 m	4
1110M	7	Verbindungsmuffe für U-Profil 30 x 30 (Art. 1110)	

ROLLAPPARATE TRAGKRAFT Max. 300 KG		Schiene 9050	
9552SO	1	Rollapp. innen, auf Scharnier montiert (Tragk. 300 kg)	2
9552SOE	2	Rollapparat außen, auf 1/2 Scharnier montiert (Tragk. 300 kg)	2
1114SO	3	Untere Führung auf Scharnier für U-Profil 50 x 60 (Art. 1115)	
1114SOE	4	Untere Führung außen auf 1/2 Scharnier, für U-Profil 50 x 60	
1516SO	5	Scharnier z. Anschw. Achse Ø 16 - Höhe = 120 mm	4
1115/600	6	U-Profil 50 x 60 verzinkt, 6 m	4
1115M	7	Verbindungsmuffe für U-Profil 50 x 60 (Art. 1115)	



MONTAGEBEISPIELE:

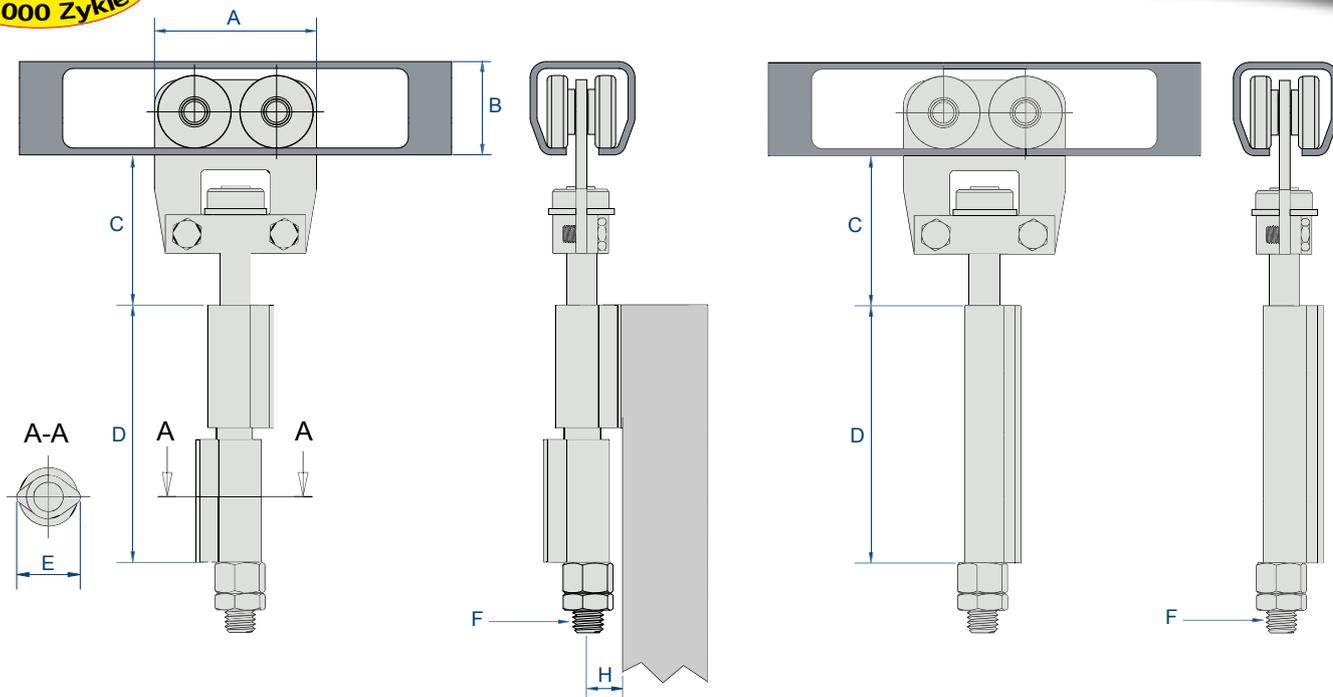
siehe Seite 30

WUSSTEN SIE SCHON ?



STAHL MIT HOHER ELASTIZITÄTSGRENZE:

Darauf bedacht, die leistungstärksten Produkte herzustellen, profiliert Manton aus HLE-Stahl (hohe Elastizitätsgrenze), der in der Automobilbranche verwendet wird. Diese Vorgehensweise erfordert eine genaue Beherrschung der Profiler-Techniken und erlaubt es, Schienen von geringerer Dicke und kleinerem Gewicht herzustellen, die gegen Abnutzung widerstandsfähiger sind.



Rollapparate innen

Rollapparate außen

Art.Nr.	A	B	C		D	E	F	H
			Min.	Max.				
9532SO	62	35	49	69	85	24	M 12	12
9532SOE								
9552SO	100	60	121	146	120	34	M 16	17
9552SOE								

TOR OHNE DURCHGANGSTÜR

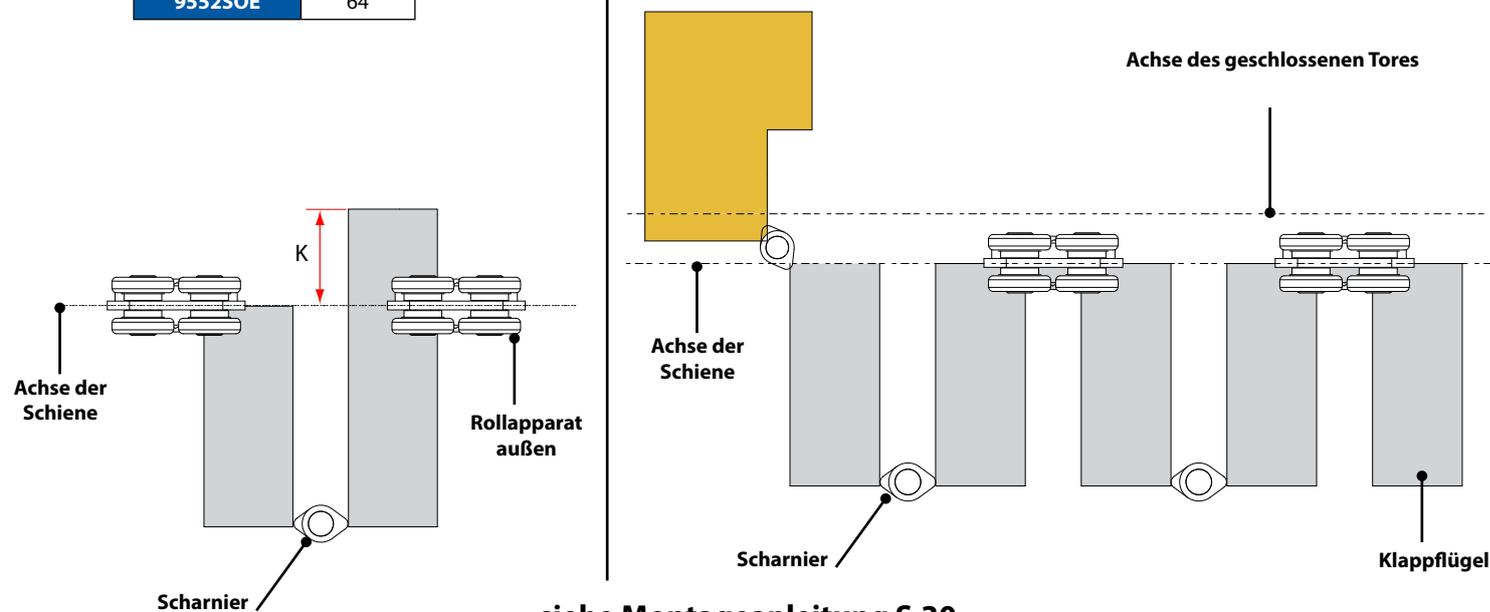
Der äußere Rollapparat wird auf dem letzten Flügel befestigt. Letzterer sollte die um das Maß K erhöhte Breite der übrigen Flügel aufweisen.

Art.Nr.	K
9532SOE	44
9552SOE	64

SCHNITTANSICHT VON OBEN: FALTTOR MIT 5 FLÜGELN, DARUNTER EIN FLÜGEL, DER NUR EINSEITIG GEKLAFFT WERDEN KANN.

Diese Draufsicht einer Flügelgruppe ergibt ein sehr genaues Bild der Serie 9500.

Der Klappflügel kann verriegelt werden:
- durch einen Riegel (nur von innen zu öffnen)
- durch ein Schloss



siehe Montageanleitung S.30

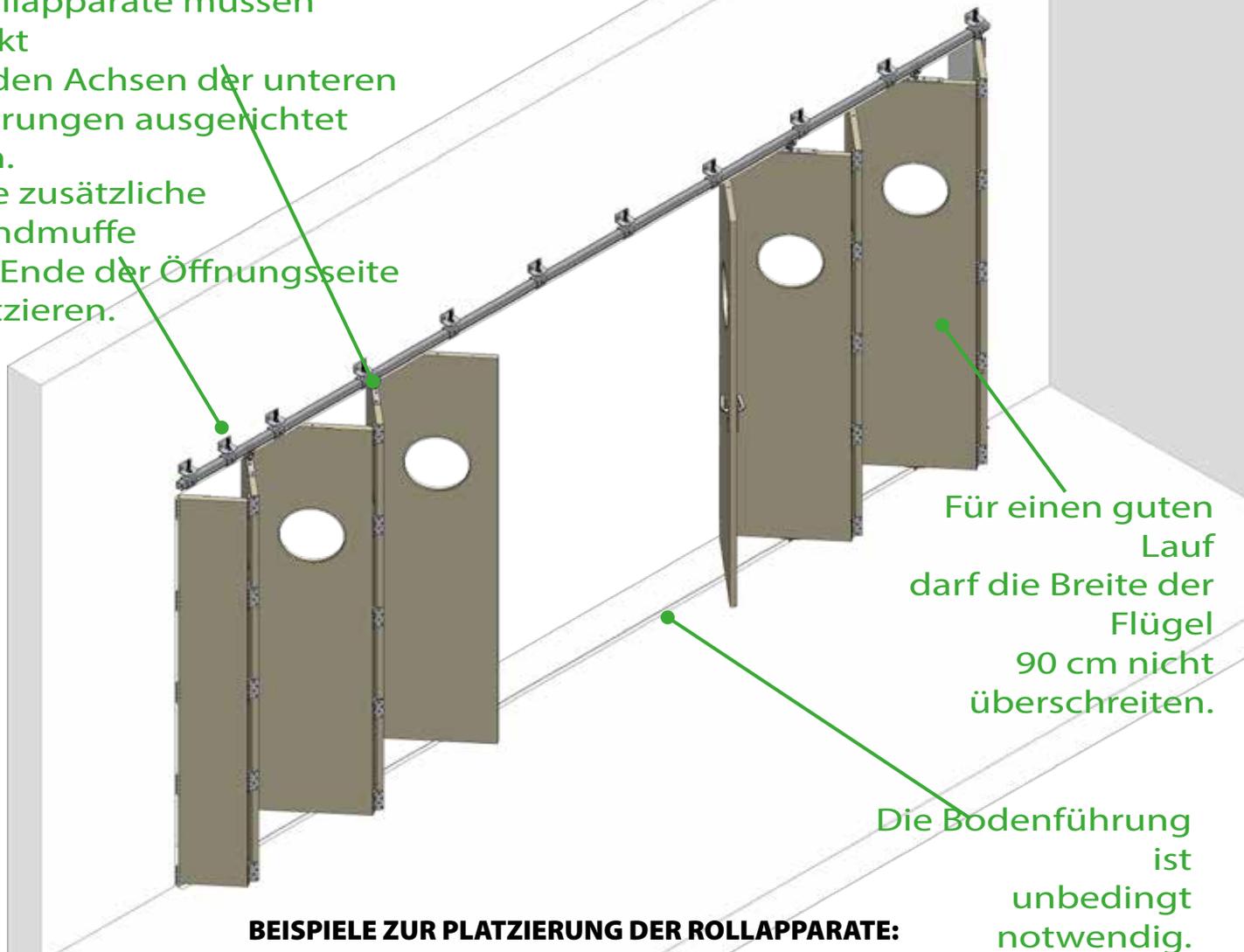
GEWICHT / Rollapparat max. 500 kg

SCHIENE: 9010 bis 9060

LAUFRICHTUNG: HARMONIKA

- **Komplette Serie:**
 - 5 Systeme bis zu kg/Flügel
 - bis zu 0.90 m Breite des Flügels
 - Ausführung zum Anschrauben und Anschweißen
- **Die Lösung für Öffnungen von großer Breite**
- **Platzsparend in geöffneter Position**
- Ideal zur Unterteilung großer Räume (Restaurants, Konferenz- / Veranstaltungsräume, Industriegebäude ...)

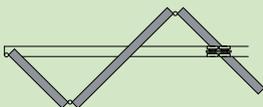
Die Achsen der oberen Rollapparate müssen exakt an den Achsen der unteren Führungen ausgerichtet sein. Eine zusätzliche Wandmuffe am Ende der Öffnungsseite platzieren.



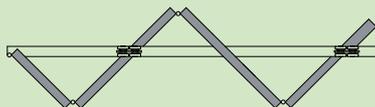
BEISPIELE ZUR PLATZIERUNG DER ROLLAPPARATE:

Für Türen ohne Klappflügel:

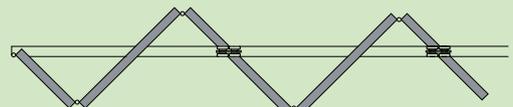
2 Flügel 1/2



3 Flügel 1/2



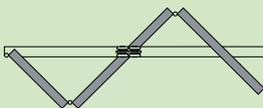
4 Flügel 1/2



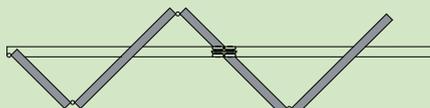
Den ersten Rollapparat in der Mitte des ersten Flügels befestigen, der Zarge gegenüberliegend, dann einen Rollapparat alle 2 Flügel anbringen.

Für Türen mit Klappflügel:

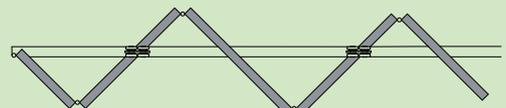
2 Flügel 1/2



3 Flügel 1/2



4 Flügel 1/2



Den ersten Rollapparat in der Mitte des ersten Flügels befestigen, das dem Klappflügel vorausgeht, dann einen Rollapparat alle 2 Flügel anbringen.

SCHIEBESYSTEME FÜR HARMONIKA-TÜREN MIT HALB-FLÜGEL

SERIE 9600



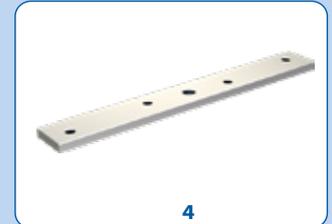
ROLLAPPARATE TRAGKRAFT 40 Kg			Schiene 9010
Art.Nr.	Abb	Beschreibung	
9613	1	Rollapparat drehbar, Achse Ø M10, Stahlrollen - Tragk. 40 Kg	2
0036	3	Platte z. Stirnbefestigung - Ø M10	
0037	6	Platte Seitenbefestigung - Ø M10	
0031	7	Verstärkungslasche für Flügel von 25 bis 35 mm - Ø M10	
1510C	8	Scharnier z. Anschr. 80 x 60, Achse Ø 10, Stirnbefestigung	10
1510SO	11	Scharnier zum Anschweißen - Höhe = 80 mm - Achse Ø 10	4
1088	12	Untere Führung ohne Platte für U-Profil 25 x 17 (Art. 1109) - Achse M6	10
1102	14	Untere Führung auf Platte z. Anschr. für U-Profil 25 x 17 (Art. 1109)	20
1109	17	U-Profil 25 x 17 verzinkt, 4 m, 5 m und 6 m	4
1109M	18	Verbindungsmuffe für U-Profil 25 x 17 (Art. 1109)	
ROLLAPPARATE TRAGKRAFT 75 Kg			Schiene 9030
9633	1	Rollapparat drehbar, Achse Ø M12, Stahlrollen - Tragk. 75 Kg	2
0056	3	Platte z.ur Stirnbefestigung - Ø M12	
0051	7	Verstärkungslasche für Flügel von 40 bis 50 mm - Ø M12	
1512C	9	Scharnier z. Anschr. 85 x 85, Achse Ø 12, Stirnbefest. für Holz von 35 mm	10
1512SO	11	Scharnier zum Anschweißen - Höhe = 85 mm - Achse Ø 12 mm	4
1089	13	Untere Führung ohne Platte für U-Profil 30 x 30 (Art. 1110) - Achse M14	10
1099	15	Untere Führung auf Platte z. Anschr. für U-Profil 30 x 30 (Art. 1110)	10
1110	17	U-Profil 30 x 30 verzinkt, 4 m, 5 m und 6 m	4
1110M	18	Verbindungsmuffe für U-Profil 30 x 30	
ROLLAPPARATE TRAGKRAFT 150 Kg			Schiene 9040
9643	1	Rollapparat drehbar, Achse Ø M14, Stahlrollen - Tragk. 150 Kg	2
0066	4	Platte zur Stirnbefestigung - Ø M14	
0061	7	Verstärkungslasche für Flügel von 55 bis 65 mm - Ø M14	
1514C	10	Scharnier z. Anschr. 120 x 100, Achse Ø 14, Stirnbefest. für Holz von 40 mm	6
1514SO	11	Scharnier zum Anschweißen - Höhe = 120 mm - Achse Ø 14 mm	4
1089	13	Untere Führung ohne Platte für U-Profil 30 x 30 (Art. 1110) - Achse M14	10
1101	15	Untere Führung verstärkt auf Platte z. Anschr. für U-Profil 30 x 30 (Art. 1110)	10
1110	17	U-Profil 30 x 30 verzinkt, 4 m, 5 m und 6 m	4
1110M	18	Verbindungsmuffe für U-Profil 30 x 30	
ROLLAPPARATE TRAGKRAFT 300 Kg			Schiene 9050
9653	1	Rollapparat drehbar, Achse Ø M16, Stahlrollen - Tragk. 300 Kg	2
0086	4	Platte zur Stirnbefestigung - Ø M16	
0081	7	Verstärkungslasche für Flügel von 55 bis 75 mm - Ø M16	
1516C	10	Scharnier z. Anschr. 120 x 100, Achse Ø 16, Stirnbefestigung	4
1516SO	11	Scharnier zum Anschweißen - Höhe = 120 mm - Achse Ø 16 mm	4
1059	16	Untere Führung auf Platte z. Anschr. für U-Profil 50 x 60 (Art. 1115)	5
1115/600	17	U-Profil 50 x 60 verzinkt, 6 m	
1115M	18	Verbindungsmuffe für U-Profil 50 x 60	



1



3



4



6



7



8



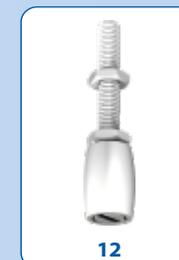
9



10



11



12



13



14



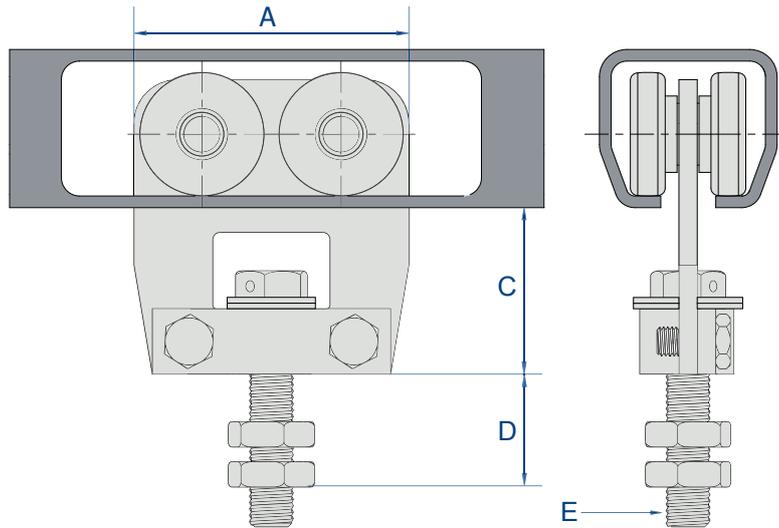
15



17



18

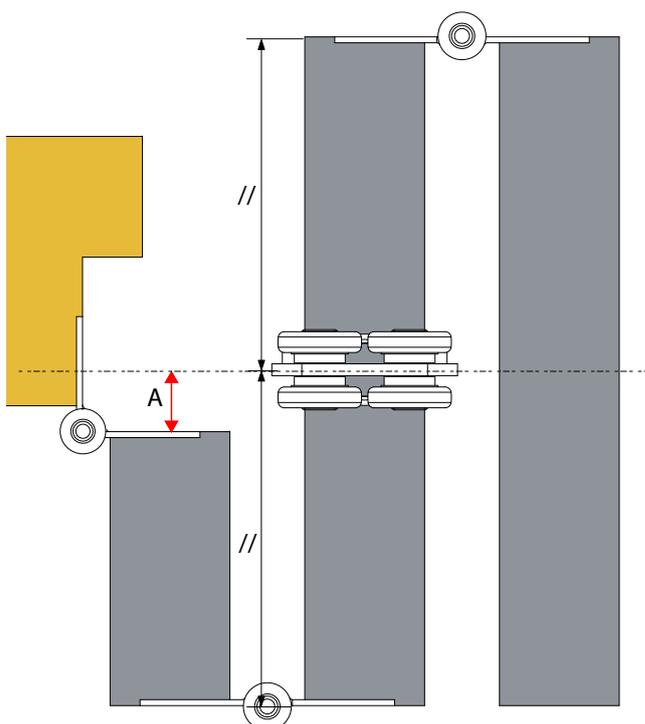


Art.Nr.	A	B	C	D Max.	Ø E
9613	50	28	34.5	33	M 10
9633	62	35	39	40	M 12
9643	75	43.5	45.5	37	M 14
9653	100	60	56	37	M 16

WICHTIGE EMPFEHLUNG:

A = Abstand zwischen der Mittellinie des Halbflügels, in der Dicke gesehen, und der Mittellinie des Scharniergelenks

Wenn die Halbflügel durch Scharniere verbunden und parallel zueinander zusammengeklappt sind, je eine Mittellinie auf den oberen und unteren Stirnseiten anreißen. Die Rollapparate (und ggf. die Führungen) auf diesen Linien und mittig in der Dicke der Halbflügel befestigen.



BREITE DER FLÜGEL:

Öffnung von rechts und von links:

$$\text{Breite 1 Flügel} = \frac{\text{Breite der Öffnung} + 2 \times \text{die Masse A}}{\text{Anzahl der normalen Flügel} + 1}$$

$$\text{Breite 1/2 Flügel} = \text{Hälfte eines Flügels} - \text{die Masse A}$$

Einseitige Öffnung:

$$\text{Breite 1 Flügel} = \frac{2 \times \text{Breite der Öffnung} + 2 \times \text{die Masse A}}{2 \times \text{Anzahl der normalen Flügel} + 1}$$

$$\text{Breite 1/2 Flügel} = \text{Hälfte eines Flügels} - \text{die Masse A}$$

SPEZIELLE ARTIKEL

40

Wagen mit Gelenkschraube

41

STARAL (Serie Aluminium)

42-43

Mantion bietet auch:

Eine breite Palette von Handhängebahnen

PURTEC *by* MANTION



5 Schienenserien
für Gewichte
bis zu
2000 kg

ROLLAPPARATE MIT GELENKSCHRAUBE

Art.	Abb.	Ø Schraube	Tragkraft Rollapp.				
				Schiene	Verstärk.lasche	Anschweißplatte	Platte zum Anschrauben

9831RT	1	M12	20 Kg	9030	0051	0055	0056
9841RT		M16	35 Kg	9040	0081	0085	0086
9851SRT		M20	100 Kg	9050	-	0085S	0086S
9861SRT		M24	200 Kg	9060	Direkte Befestigung		

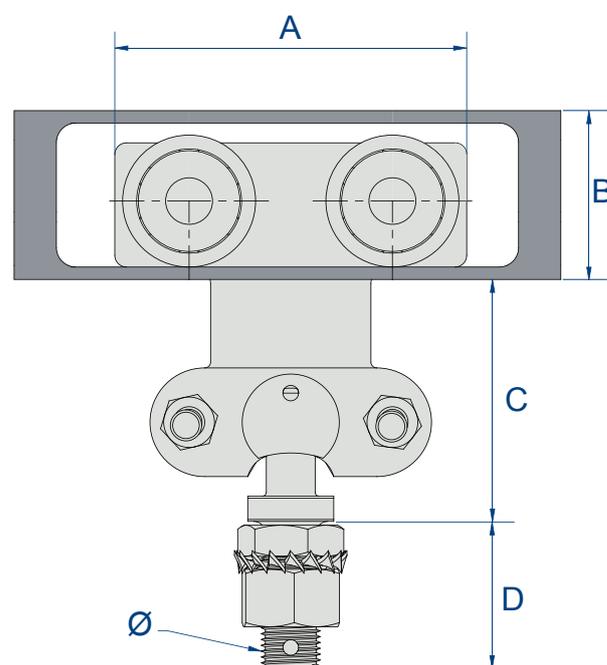
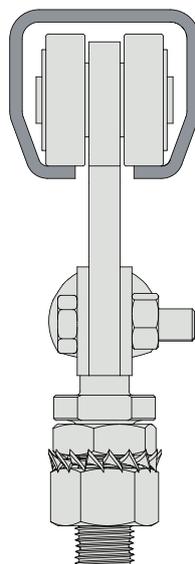
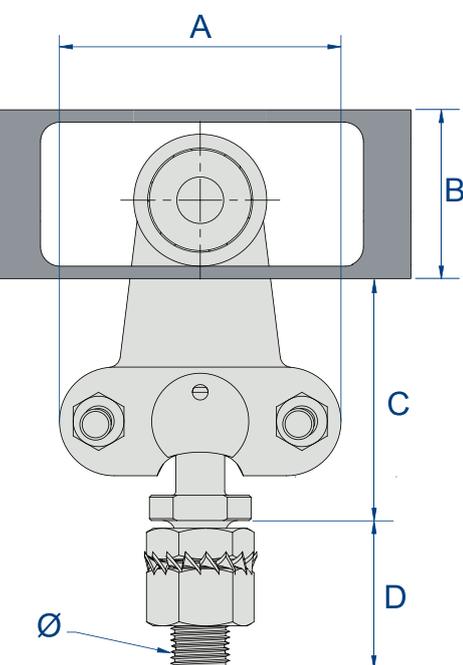
9832RT	2	M12	40 Kg	9030	0051	0055	0056
9842RT		M16	70 Kg	9040	0081	0085	0086
9852SRT		M20	200 Kg	9050	-	0085S	0086S
9862SRT		M24	400 Kg	9060	Direkte Befestigung		



Art.	A	B	C	D	Ø
9831RT	68	35	71	32	M 12
9841RT	72	43.5	82	41	M 16
9851SRT	98	60	114	50	M 20
9861SRT	120	75	132	65	M 24

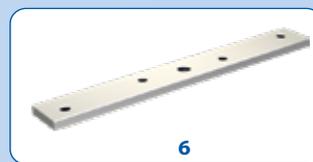


Art.	A	B	C	D	Ø
9832RT	67	35	71	33	M 12
9842RT	90	43.5	82	41	M 16
9852SRT	112.5	60	114	50	M 20
9862SRT	120	75	132	65	M 24



ROLLAPPARATE TRAGKRAFT 30 Kg Schiene 10100

Art.Nr.	Abb	Beschreibung	Box
10100/600	1	Schiene, Aluminium, Maße 32,4 x 30,5, 6 m lang	6
9212N	3	Rollapparat mit gekröpftem Tragbügel und kugelgelagerten Nylonrollen - Achse Ø M10	2
9215N	4	Dito mit abnehmbarem Bügel - Achse Ø M10	2
0036	5	Platte zur Stirnbefestigung Ø M10	
0031	8	Verstärkungsglasche für Flügel von 25 bis 35 mm	
9118	9	Endstopper	10
10013	11	Gleitwinkel zur Wandbefestigung der Schiene 10100	10



ROLLAPPARATE TRAGKRAFT 120 Kg Schiene 10300

10300/600	1	Schiene, Aluminium, Maße 39 x 39, 6 m lang	6
9232N	3	Rollapparat mit gekröpftem Tragbügel und kugelgelagerten Nylonrollen - Achse Ø M12	2
9235N	4	Dito mit abnehmbarem Bügel - Achse Ø M12	2
0056	5	Platte zur Stirnbefestigung Ø M12	
0055	7	Anschweißplatte zur Stirnbefestigung Ø 13	
0051	8	Verstärkungsglasche für Flügel von 40 bis 50 mm	
9138	9	Endstopper	10
9139	10	Schienenstopper	12
10033	11	Gleitwinkel zur Wandbefestigung der Schiene 10300	10

ROLLAPPARATE TRAGKRAFT 200 Kg Schiene 10400

10400/600	2	Schiene, Aluminium, Maße 51,5 x 47,5, 4 m, 5 m, 6 m lang	
9242N	3	Rollapparat mit gekröpftem Tragbügel und kugelgelagerten Nylonrollen - Achse Ø M14	2
9245N	4	Dito mit abnehmbarem Bügel - Achse Ø M14	2
0066	6	Platte zur Stirnbefestigung Ø M14	
0065	7	Anschweißplatte zur Stirnbefestigung Ø 15	
0061	8	Verstärkungsglasche für Flügel von 55 bis 65 mm	
9148	9	Endstopper	10
9149	10	Schienenstopper	8
10043	12	Gleitwinkel zur Wandbefestigung der Schiene 10400	
10043M	13	Verbindungs- und Trägerröhre zur Wandbefestigung der Schiene 10400	
10044	14	Träger zur Deckenbefestigung der Schiene 10400	
10044M	15	Verbindungs- und Trägerröhre zur Deckenbefestigung der Schiene 10400	

ROLLAPPARATE TRAGKRAFT 400 Kg Schiene 10500

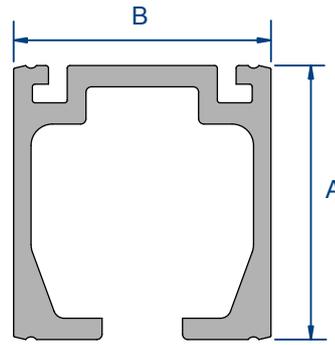
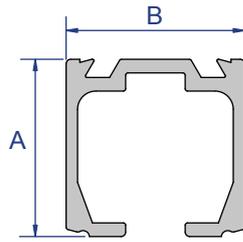
10500/600	2	Schiene, Aluminium, Maße 72 x 64, 4 m, 5 m, 6 m lang	
9252N	3	Rollapparat mit gekröpftem Tragbügel und kugelgelagerten Nylonrollen - Achse Ø M16	2
9255N	4	Dito mit abnehmbarem Bügel - Achse Ø M16	2
0086	6	Platte zur Stirnbefestigung Ø M16	
0085	7	Anschweißplatte zur Stirnbefestigung Ø 17	
0081	8	Verstärkungsglasche für Flügel von 55 bis 75 mm	
9158	9	Endstopper	4
9159	10	Schienenstopper	2
10053	12	Gleitwinkel zur Wandbefestigung der Schiene 10500	
10053M	13	Verbindungs- und Trägerröhre zur Wandbefestigung der Schiene 10500	
10054	14	Träger zur Deckenbefestigung der Schiene 10500	
10054M	15	Verbindungs- und Trägerröhre zur Deckenbefestigung der Schiene 10500	

ROLLAPPARATE TRAGKRAFT 600 Kg Schiene 10600

10600/600	2	Schiene, Aluminium, Maße 90,5 x 79,5, 6 m lang	
9262N	3	Rollapparat mit gekröpftem Tragbügel und kugelgelagerten Nylonrollen - Achse Ø M16	2
9265N	4	Dito mit abnehmbarem Bügel - Achse Ø M16	2
0086	6	Platte zur Stirnbefestigung Ø M16	
0085	7	Anschweißplatte zur Stirnbefestigung Ø 17	
0081	8	Verstärkungsglasche für Flügel von 55 bis 75 mm	
10610	16	Blende	4
9169	10	Schienenstopper	2
10063	12	Gleitwinkel zur Wandbefestigung der Schiene 10600	
10063M	13	Verbindungs- und Trägerröhre zur Wandbefestigung der Schiene 10600	
10064M	15	Verbindungs- und Trägerröhre zur Deckenbefestigung der Schiene 10600	



Art.Nr.	A	B
10100	32.4	30.5
10300	39	39



Art.Nr.	A	B
10400	51.5	47.5
10500	72	64
10600	90.5	79.5

Abb.	Seite	10100/600	10300/600	10400/600	10500/600	10600/600
		10013*	10033*	10043**	10053**	10063**
	A	40	40	65	90	110
	B	15	20	25	30	40
	C	25	25	45	70	80
	Ød	5	5	6.5	8.5	10.5
				10043M	10053M	10063M
	A			130	180	220
	B			25	30	40
	C			110	160	190
				10044	10054	
	A			65	90	
	B			127	158	
	C			6	8	
	Ød			12	16	
	D			24	26	
E			18	21		
				10044M	10054M	10064M
	A			130	180	220
	B			127	158	190
	C			6	8	10
	Ød			12	16	21
	D			24	26	31
E			18	21	25	

Alle Rollapparate sind mit kugelgelagerten Nylonrollen ausgestattet. Sie können ohne jegliche Einschränkung in allen Stahlschienen-Ausführungen eingesetzt werden, da diese maßlich den Aluminiumschienen entsprechen. Die untere Tabelle gibt das entsprechende Profil an, in dem die Rollapparate eingesetzt werden können, ohne jedoch die angegebene Tragkraft zu überschreiten.

Aluschienen	Stahlschienen	Rollapparate mit Nylonrollen		
10100/600	9010	9212N	9215N	30 Kg/Rollapparat
10300/600	9030	9232N	9235N	60 Kg/Rollapparat
10400/600	9040	9242N	9245N	100 Kg/Rollapparat
10500/600	9050	9252N	9255N	200 Kg/Rollapparat
10600/600	9060	9262N	9265N	300 Kg/Rollapparat

C-SCHIENEN

Art.Nr.	Beschreibung	
---------	--------------	---

9010/200	Schiene - verzinkt, 28 x 30 mm, Länge 2 m	
9010/300	Dito in Länge 3 m	
9010/600	Dito in Länge 6 m	4
9010N/600	Dito blank (roh)	
9010X/600	Dito Edelstahl	

9030/200	Schiene - verzinkt, 35 x 40 mm, Länge 2 m	
9030/300	Dito in Länge 3 m	
9030/600	Dito in Länge 6 m	
9030N/600	Dito blank (roh)	
9030X/600	Dito Edelstahl	

9040/200	Schiene - verzinkt, 43.5 x 48.5 mm, Länge 2 m	
9040/300	Dito Länge 3 m	
9040/400	Dito Länge 4 m	
9040/600	Dito Länge 6 m	
9040N/600	Dito blank (roh)	
9040X/600	Dito Edelstahl	

9050/300	Schiene - verzinkt, 60 x 65 mm, Länge 3 m	
9050/600	Dito Länge 6 m	
9050N/600	Dito blank (roh)	
9050X/600	Dito Edelstahl	

9060/300	Schiene - verzinkt, 75 x 80 mm, Länge 3 m	
9060/600	Dito Länge 6 m	
9060/900	Dito Länge 9 m	
9060N/600	Dito blank (roh) Länge 6 m	

9070/600	Schiene - verzinkt, 110 x 90 mm, Länge 6 m	
9070/900	Dito Länge 9 m	
9070N/600	Dito blank (roh) Länge 6 m	
9070N/900	Dito blank (roh) Länge 9 m	

BÖGEN ZU C-SCHIENE

9010C	Bogen zur Schiene 9010, verzinkt - Radius = 500 mm	
9030C	Bogen zur Schiene 9030, verzinkt - Radius = 600 mm	
9040C	Bogen zur Schiene 9040, verzinkt - Radius = 600 mm	
9050C	Bogen zur Schiene 9050, verzinkt - Radius = 600 mm	
9060C	Bogen zur Schiene 9060, verzinkt - Radius = 800 mm	
9070C	Bogen zur Schiene 9070, verzinkt - Radius = 1000 mm	

U-PROFILE ZUR FÜHRUNG

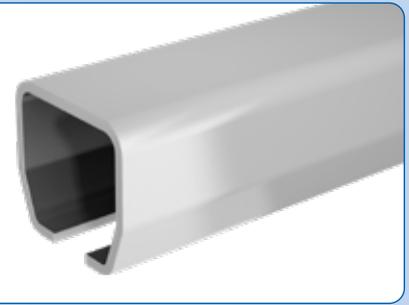
1109/400	U-Profil verzinkt Maße 25 x 17 mm, Länge 4 m	4
1109/500	Dito Länge 5 m	4
1109/600	Dito Länge 6 m	4
1110/400	U-Profil, verzinkt, Maße 30 x 30 mm, Länge 4 m	4
1110/500	Dito Länge 5 m	4
1110/600	Dito Länge 6 m	4
1115/600	U-Profil, verzinkt, Maße 50 x 60 mm, Länge 6 m	

BÖGEN ZU U-PROFIL FÜR FÜHRUNG

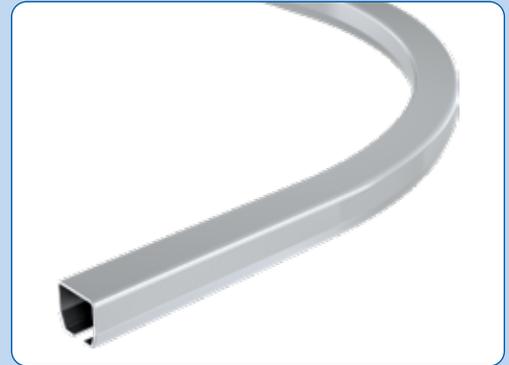
1109C	Bogen verzinkt für U-Profil, Maße 25 x 17 mm, Radius = 500 mm an der Achse	
1111C	Bogen verzinkt für U-Profil, Maße 30 x 30 mm, Radius = 600 mm an der Achse	
1112C	Bogen verzinkt für U-Profil, Maße 30 x 30 mm, Radius = 800 mm an der Achse	
1113C	Bogen verzinkt für U-Profil, Maße 30 x 30 mm, Radius = 1000 mm an der Achse	

SCHIENE	9010	9030	9040	9050	9060 / 9070
ENDSTOPPER	9118	9138	9148	9158	
STOPPER		9139	9149	9159	9169

Maße siehe S. 8



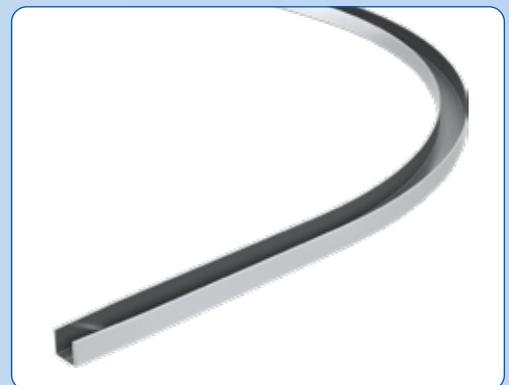
C-Schienen



Bögen zu C-Schienen



U-Profil



Bögen zu U-Profil



ENDSTOPPER



STOPPER

Á FEUERVERZINKUNG:

Die Manton-Schienen sind feuerverzinkt (Sendzimir).
Im Gegensatz zu der Dicke der verstärkten Verzinkung ist diese Technik die einzige, die der kompletten Schienenfläche einheitlichen Schutz bietet (einschließlich der Innenseite).

Á EIGENSCHAFTEN DER VERZINKUNG:

Zink hat die erstaunliche Eigenschaft, sich zu regenerieren, um die Oberfläche zu bedecken, wenn es angegriffen wird (z. B. durch Reibung). So erlangt eine Schiene ihren vollständigen Schutz zurück, nachdem sie zerkratzt bzw. geteilt wurde.

MANTION: Durch das Sendzimirverfahren Z350 kann eine Regenerierung bis zu 2 mm erfolgen.

Á ZINK-MAGNESIUM, DAS PLUS VON MANTION

Der Standardschutz für Bauprodukte besteht traditionell aus einer Z275-Verzinkung:

Beständigkeit gegen Salznebel: 200 Stunden

Um die Qualität seiner Schienen zu schützen, bietet Manton eine ZM200-Verzinkung (Zink-Magnesium)

Beständigkeit gegen Salznebel: 800 Stunden!!!

Á HLE-Stahl:

Darauf bedacht, die leistungsstärksten Produkte herzustellen, profiliert Manton aus HLE-Stahl (hohe Elastizitätsgrenze), der in der Automobilbranche verwendet wird. Diese Vorgehensweise erfordert eine genaue Beherrschung der Profilier Techniken und erlaubt es, Schienen von geringerer Dicke und kleinerem Gewicht herzustellen, die gegen Abnutzung widerstandsfähiger sind.

Á MANTION PROFILHERSTELLER:

Manton ist der einzige Hersteller von Beschlägen, der die Profilierung seiner Schienen so integriert hat, dass die Kunden vollkommen ausgearbeitete Beschlagsysteme erhalten. Dank dieser Eigenschaft kann Manton seinen Kunden auch Schienen aus HLE-Stahl anbieten.

Á SCHIENEN UND BÖGEN NACH MASS:

Manton gibt Ihnen die Möglichkeit Produkte, die auf Länge zugeschnitten werden und Bögen nach Maß zu bestellen. Fragen sie uns.

Á MANTION UND SEIN VERSUCHSLABOR:

Manton, dem die Qualität seiner Produkte sehr am Herzen liegt, verfügt über eines der größten Versuchszentren Europas auf dem Gebiet von Schiebeschlägen. Tatsächlich «quälen» nicht weniger als 5 Prüfstände das ganze Jahr Schiebesysteme, um ihre Ausdauer zu prüfen. Alle Systeme von Manton werden zuerst diesen Versuchen unterzogen, um den rauen Anforderungen der ISO 9001 gerecht zu werden.

Á SCHIENEN UND BÖGEN NACH MASS:

Manton gibt Ihnen die Möglichkeit Produkte, die auf Länge zugeschnitten werden und Bögen nach Maß Maß zu bestellen. Fragen sie uns.

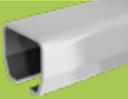
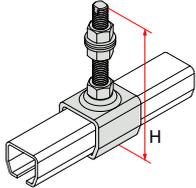
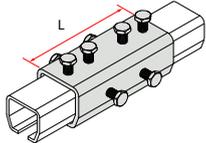
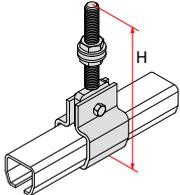
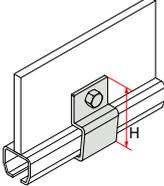
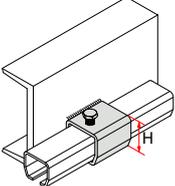
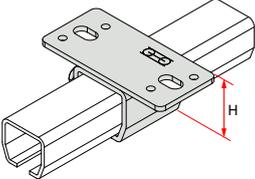
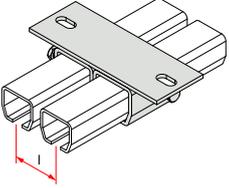
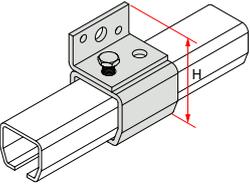
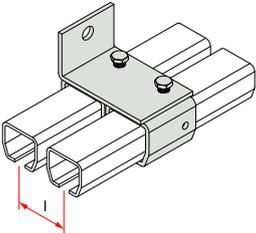
DER MANTION - SERVICE AUF www.manton.de

Auf www.manton.de können Sie mit Hilfe einer Berechnungssoftware ohne Schwierigkeiten das auf Ihre Wünsche zugeschnittene Manton-System zusammenstellen.

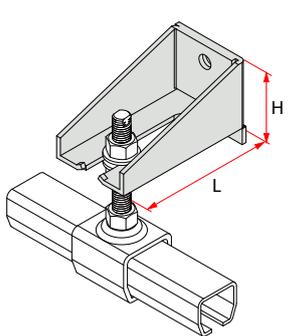
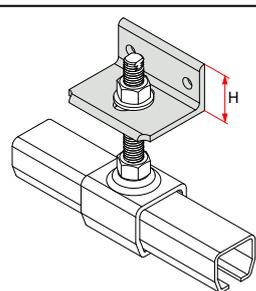
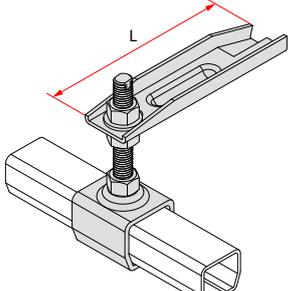
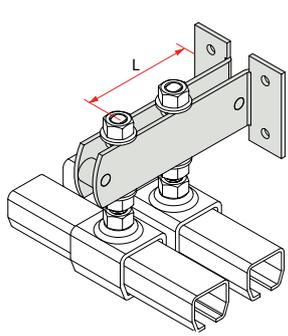
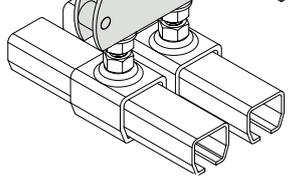
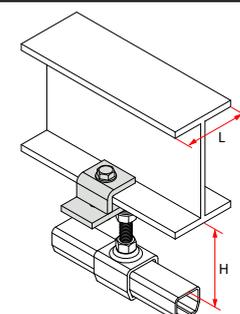
Im Detail werden Ihnen die benötigten Produkte aufgelistet, die Sie dann direkt bestellen können.

WUSSTEN SIE
SCHON ?



	Schienen	9010	9030	9040	9050	9060	9070	
	Beschreibung	Art.Nr.						Anwendung
	Höhenverstellbare Muffe	9011L H = 131 M 10	9031L H = 155 M 14	9041L H = 164 M 14	9051L H = 207 M 20	9061L H = 222 M 20	9071L H = 320 M 30	
	Verbindungs-muffe	9011M L = 90	9031M L = 115	9041M L = 135	9051M L = 160	9061M L = 205	9071M L = 220	
	Höhenverstellbare Klemm-Muffe		9032 H = 189 M 14	9042 H = 198 M 14	9052 H = 249 M 20	9062 H = 265 M 20	9072 H = 390 M 30	
	Dito ohne Befestigung	9012N H = 65	9032N H = 80	9042N H = 94.5	9052N H = 117	9062N H = 140	9072N H = 180	
	Anschweißmuffe	9018 H = 36	9038 H = 43	9048 H = 53	9058 H = 79	9068 H = 96	9078 H = 134	
	Deckenmuffe	9018H H = 39	9038H H = 47	9048H H = 59	9058H H = 86	9068H H = 106	9078H H = 146	
	Deckenmuffe doppelt		9038H2 l = 50	9048H2 l = 60	9058H2 l = 85			
	Wandmuffe	9018V H = 61	9038V H = 71	9048V H = 93	9058V H = 129	9068V H = 156	9078V H = 204	
	Wandmuffe doppelt		9038V2 l = 50	9048V2 l = 60	9058V2 l = 85			

Diese Zubehörteile sind alle weiß verzinkt.

		SCHIENE	Art.	H		L		Ø Bohrung
				Min.	Max.	Min.	Max.	
 <p>Schienenträger</p>		9030	9046CFC	60	35	60	Ø12.5	
		9040	9046CFC	60	35	60	Ø12.5	
		9050	9056CFC	60	40	65	Ø16.5	
		9030	9046CF	60	32	110	Ø12.5	
		9040	9046CF	60	32	110	Ø12.5	
		9050	9056CF	60	40	105	Ø16.5	
		9060	9066	70	33	90	Ø20	
		9070	9076	80	45	85	Ø21	
		9030	9046CFL	60	35	130	Ø12.5	
		9040	9046CFL	60	35	130	Ø12.5	
		9050	9056CFL	60	40	135	Ø16.5	
		9060	9066L	70	33	150	Ø20	
 <p>Winkel</p>		9010	9013	40	18	30	2x Ø6.5	
		9030	9033	40	26	46	2x Ø9	
		9040	9043	50	30	50	2x Ø11	
		9050	8573S	70	42	62	2x Ø12.5 + Ø16.5	
		9060	8573S	70	42	62	2x Ø12.5 + Ø16.5	
 <p>Träger z. Einbetonieren</p>		9010	3532			63 ± 4		
		9030	6257			142 ± 5		
		9040	6257			142 ± 5		
		9050	8572			150 ± 4		
 <p>Dito z. Regulieren</p>		9010	3535		69	90		
		9030	6260		175	256		
		9040	6260		175	256		
		9050	8575		185	313		
 <p>Träger z. Anschrauben</p>		9010	3536	50	26	64	4x Ø6.5	
		9030	6261	80	32	143	4x Ø8.5	
		9040	6261	80	32	143	4x Ø8.5	
		9050	8576	90	40	176	4x Ø10.5	
		9060	8576S	110	41	178	4x Ø10.5	
 <p>Befestigungsplatte für IPE/IPN Träger am Eisen</p>		9010	3537	93	115	46	91	
		9030	6262	116	130	46	91	
		9040	6262	125	140	46	91	
		9050	8577	167	175	46	91	
		9060	8577	178	190	46	91	

➤ Tragkraft des Rollapparates immer anhand des Türgewichts bestimmen.

➤ Die Stopper müssen mit Puffern ausgestattet sein und auf halber Höhe der Tür montiert werden.

STOPPER

Art.Nr.	Beschreibung	
4023	Gummipuffer Ø 20 mm	20
2692	Gummipuffer Ø 40 mm	20
1085	Endstopper, verstellbar, auf Platte	
1086	Stopper z. Anschrauben (Tore von 80 kg max.)	
1094	Endstopper zum Einbetonieren mit Puffer	
1095	Dito verstärkt	
1096	Endstopper doppelt zum Einbetonieren für Türen, die in der Mitte zusammentreffen, verstellbar von 40 bis 75 mm	
2091	Endstopper z. Anchr. mit Gummipuffer	
2094	Endstopper z. Anchr. mit 2 Gummipuffern	
2095	Endstopper z. Anchr. verstärkt mit 2 Federpuffern	

GRIFFE

1293	Muschelgriff Kunststoff zum Einlassen Höhe: 75 mm - Breite: 20 mm	10
1296	Muschelgriff Kunststoff zum Einlassen Höhe: 70 mm - Breite: 46 mm	10
1290	Muschelgriff Stahl 15/10e Höhe: 200 mm - Breite: 90 mm	10
1290X	Dito in Edelstahl	
1297	Griff auf Platte von 265 mm	10
1298	Griff 245 mm	10

FESTSTELLER & RIEGEL

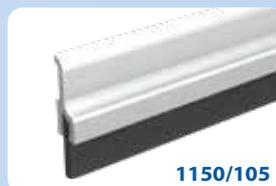
1301TN	Schnäpper zum Anschrauben, schwarz lackiert	10
1302	Dito verstärkt	4
1310N	Stopper aus gebürstetem Edelstahl - Hub: 35 mm, Höhe: 140 mm	10
1311N	Stopper, Dekor Edelstahl gebürstet - Hub: 35 mm, Höhe: 160 mm	12
1312N	Stopper, Dekor Edelstahl gebürstet - Hub: 35 mm, Höhe: 160 mm - Breite: 30 mm	
1314	Verstärkter Riegel auf Anschraubplatte Höhe: 300 mm, Ø14 mm	10
1314E	Dito mit schmaler Befestigungsplatte (23 mm)	
1314SO	Dito zum Anschweißen - Länge: 300 mm - Ø 14 mm	10
1314EF	Befestigung für 1314E und 1316E	
1314GE	Riegelbodenplatte für 1314 und 1314 SO und 1314E	
1314GP	Führungsschlaufe für 1314 und 1314 SO und 1314E	
1316	Verstärkter Riegel auf Anschraubplatte Höhe: 500 mm, Ø16 mm	10
1316E	Dito mit schmaler Befestigungsplatte (23 mm)	
1316SO	Dito zum Anschweißen - Länge: 500 mm - Ø 16 mm	10
1316GE	Riegelbodenplatte für 1316 und 1316 SO und 1316E	
1316GP	Führungsschlaufe für 1316 und 1316 SO und 1316E	
1316B	Grendelriegel, Tempergussgehäuse, Stift und Schlaufe aus Stahl. Gewicht: 660 gr. - Ø 16 mm	10

ABDICHTUNGSBÜRSTEN

1150/105	Abdichtungsbürste - individuelle Länge = 1,05 m. Halterung aus weißem Kunststoff. Gesamthöhe = 35 mm - Höhe der Bürste = 15 mm	10
----------	--	----

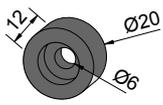
ROLLEN

4090	Seilrolle Ø außen: 90 mm - Ø innen: 75 mm für Seile von Ø 4 mm max.	2
4145F	Seilrolle, schwenkbar, zum Anschrauben Ø außen.: 145 mm - Ø innen: 120 mm für Seile von Ø 6 mm max.	
8145F	Seilrolle mit Haken, Ø außen.: 145 mm - Ø innen: 120 mm für Seile von Ø 6 mm max.	

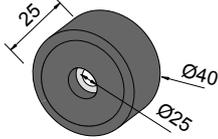


Das Anbringen einer Bürste (unten und an den Seiten) erzeugt eine wirksame Abdichtung der Schiebetüren.

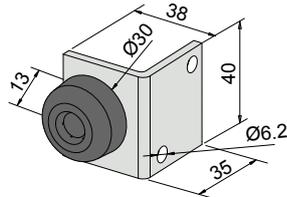




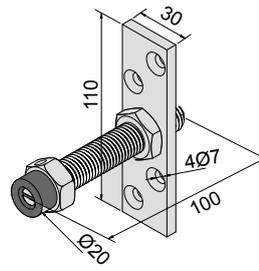
4023



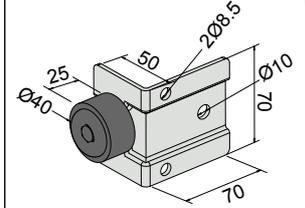
2692



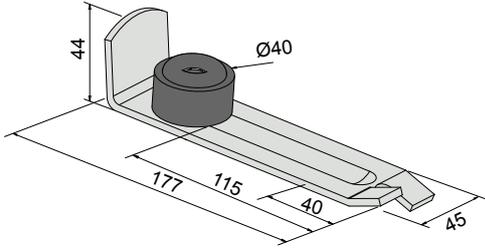
1086



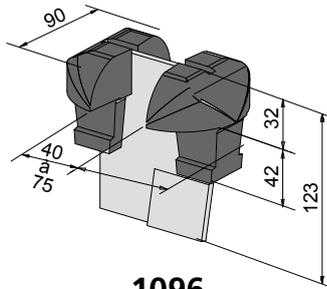
1085



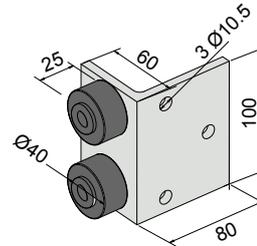
2091



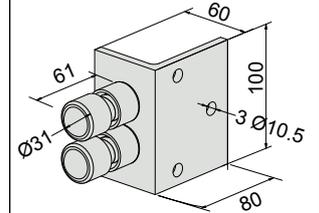
1094



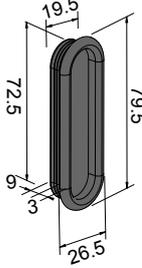
1096



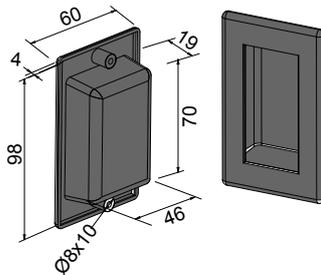
2094



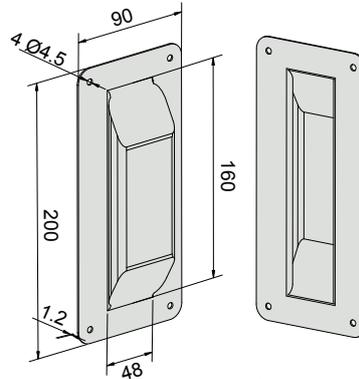
2095



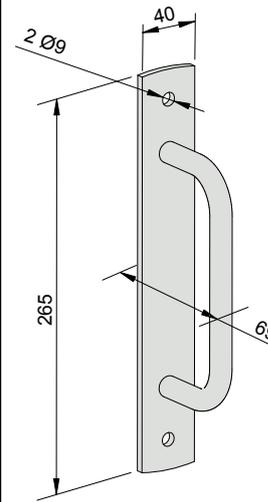
1293



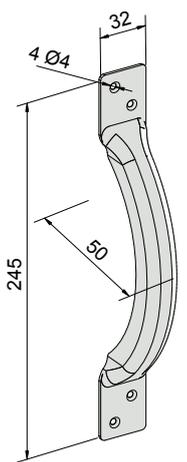
1296



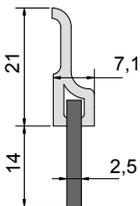
1290



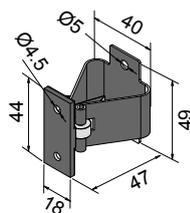
1297



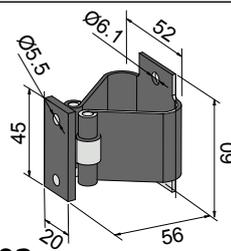
1298



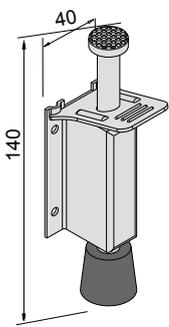
1150



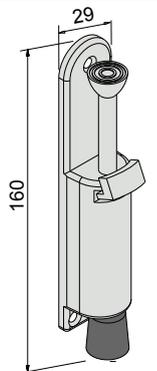
1301TN



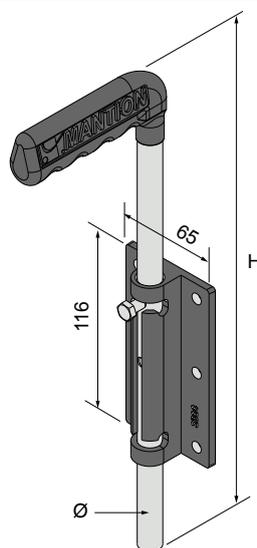
1302



1310N

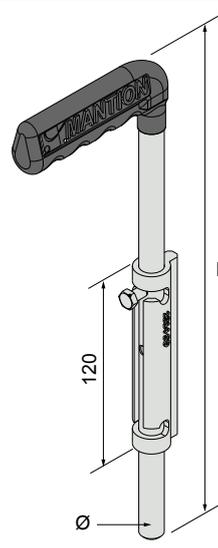


1311N



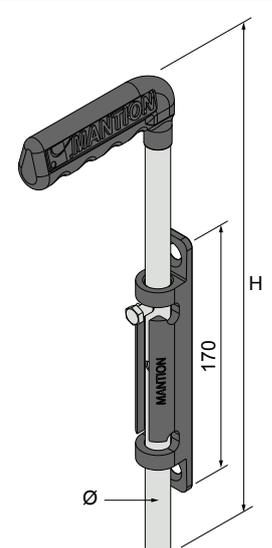
Art.Nr.	Ø	H
1314	14	326
1316	16	510

1314 - 1316



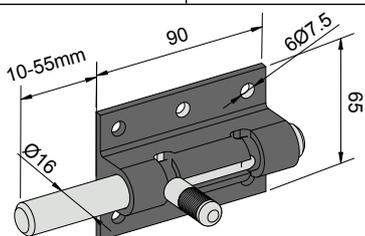
Art.Nr.	Ø	H
1314SO	14	326
1316SO	16	510

1314SO - 1316SO



Art.Nr.	Ø	H
1314E	14	326
1316E	16	510

1314E - 1316E



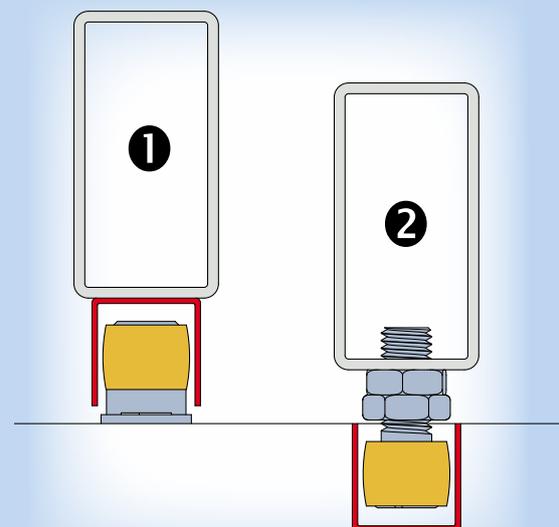
1316B

UNTERE FÜHRUNG		
Art.Nr.	Beschreibung	
1090	Führung, vertikal zum Einbetonieren, 1 Rolle Ø 45	10
1091	Führung, horizontal zum Einbetonieren, 1 Rolle Ø 45	4
1091V	Führung zum Anschrauben, verstellbar, 1 Rolle Ø 45	4
1092	Führung, horizontal, verstellbar, 2 Rollen Ø 45	6
1092V	Führung zum Anschrauben, verstellbar, 2 Rollen Ø 45	6
1093	Rolle Ø 45 mm, Höhe: 45 mm, für Achse Ø 16 mm	10
1059R	Führung, verstellbar (Rolle und Montage wie 1059)	
1088	Untere Führung, Nylon, ohne Platte für U-Profil 25 x 17 mm	10
1089	Untere Führung, Messingrolle, ohne Platte für U-Profil 30 x 30 mm	10
1115KW	Untere Führung, Nylon, ohne Platte, für U-Profil 50 x 60 mm	
1109DU	Führung, Nylon, mit Dübel, für U-Profil 25 x 17 mm	
1110DU	Dito, für U-Profil 30 x 30 mm	
1115DU	Dito, für U-Profil 50 x 60 mm	
1100	Untere Führung, Messingrolle, auf Platte zum Einbetonieren, für U-Profil 30 x 30 mm	
1102	Untere Führung, Nylon, auf Platte (abgerundet) zum Anschrauben für U-Profil 25 x 17 mm	20
1099	Dito mit Messingrolle für U-Profil 30 x 30 mm	10
1101	Untere Führung, Messingrolle, auf verstärkter Platte zum Anschrauben für U-Profil 30 x 30 mm	10
1059	Untere Führung, Nylonrolle (auf Walzenlager), verstärkte Platte zum Anschrauben für U-Profil 50 x 60 mm	5
1011	Schildkrötenführung, verstellbar (21 bis 50 mm)	10
1014	Schildkrötenführung, verstellbar (32 bis 70 mm), schwere Tore	4
1012	Halbe Führung, Gusseisen	4
1015	Halbe Führung, schwere Tore	
1012N	Halbe Führung zum Anschrauben, Nylon, Garagentore	20
1110GN	Führung Nylon zum Anschrauben, für U-Profil 30 x 30 mm	8
1110GDL	Führung kurz, Delrin für U-Profil 30 x 30 mm	

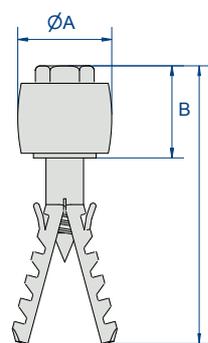
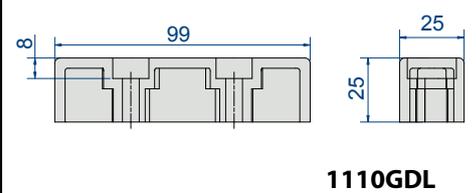
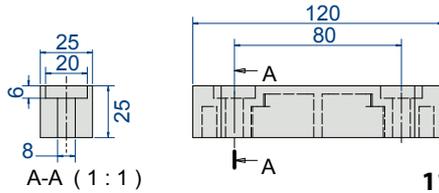
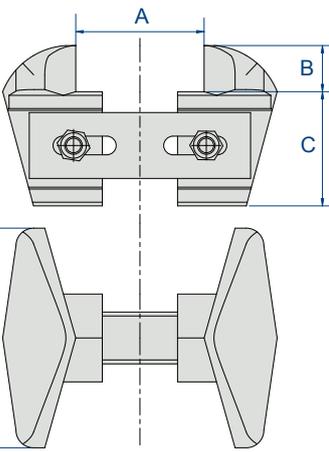
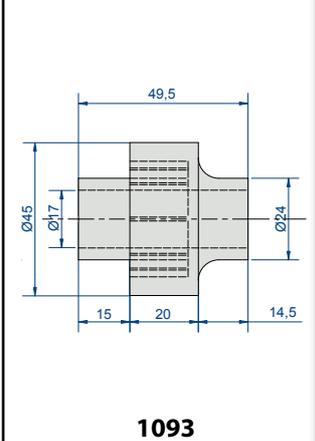
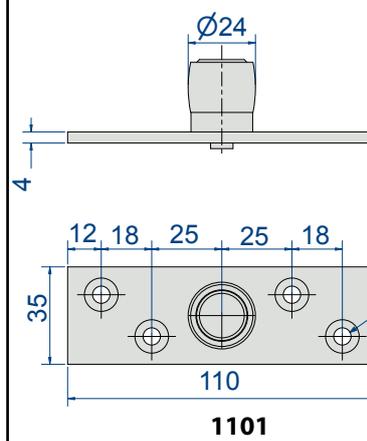
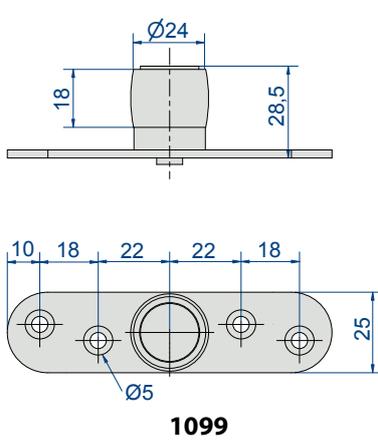
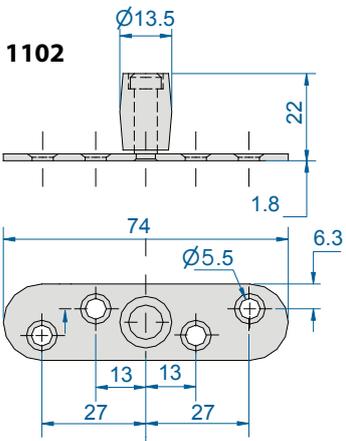
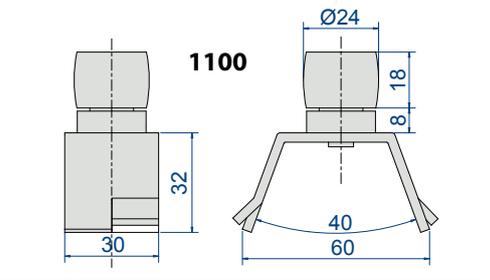
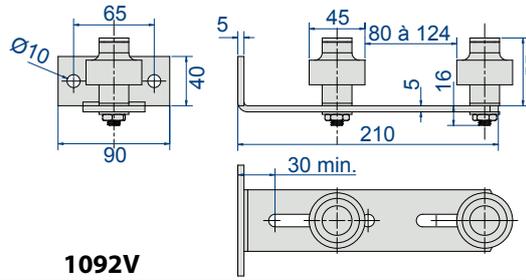
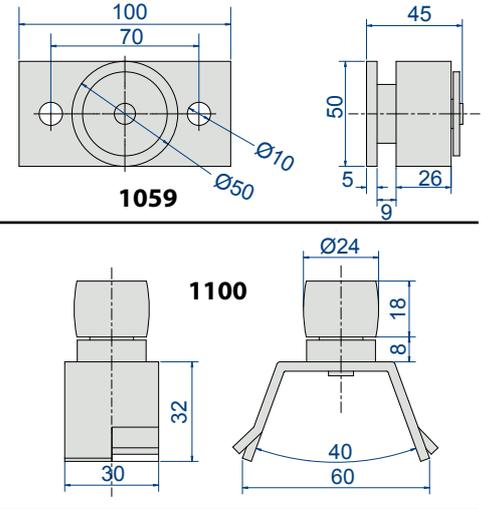
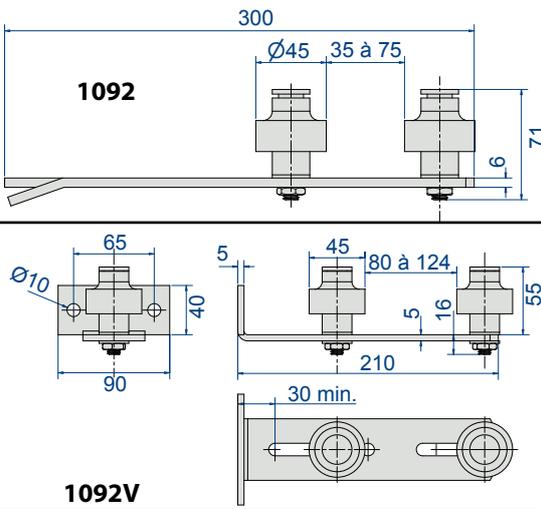
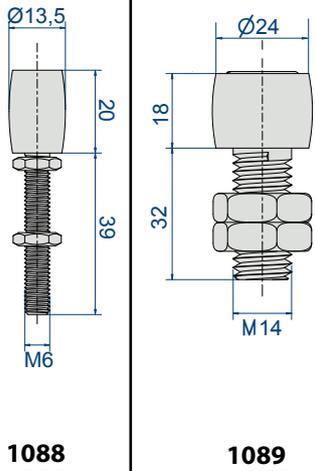
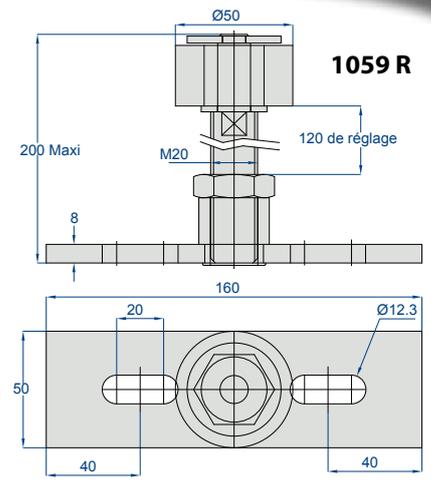
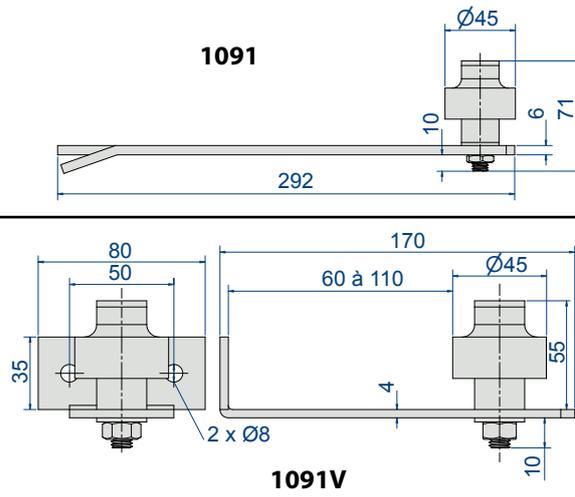
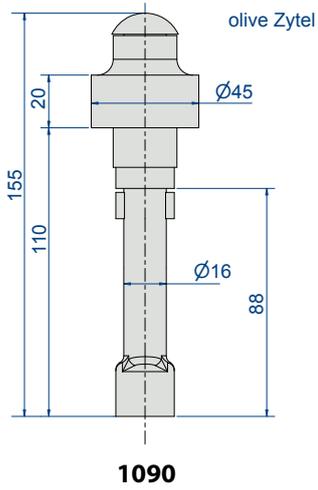


WIRD DIE FÜHRUNG FÜR U-PROFILE AUSGEWÄHLT:

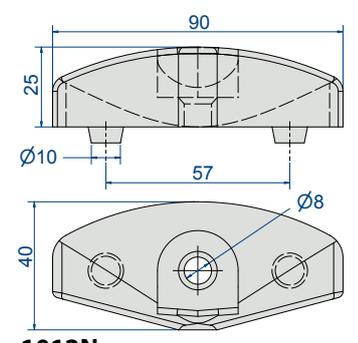
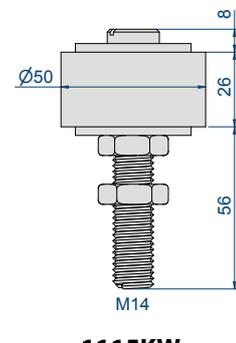
AUSWAHL DER FÜHRUNG ANHAND DES TORGEWICHTES			
Torgewicht	U-Profil	Empfohlene Führungen	
		① 	② 
0 - 90 Kg	1109	1102 - 1109DU	1088
90 - 180 Kg	1110	1099 - 1110GN - 1110DU	1089
180 - 400 Kg	1110	1101 - 1110GN - 1110DU	1089
400 - 900 Kg	1115	1059 - 1115DU	1115KW
900 - 2000 Kg	1115	1059	1115KW
2000 - 3000 Kg	1115	1059	1115KW



Alle U-Profile erhältlich in den Längen 4 m, 5 m und 6 m (siehe S. 42).

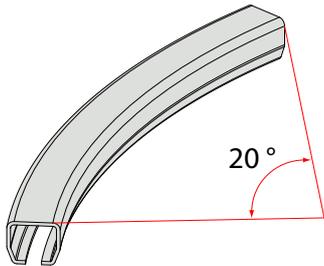


Art.	ØA	B	C
1109DU	13.5	20	60
1110DU	24	18	72
1115DU	50	26	100



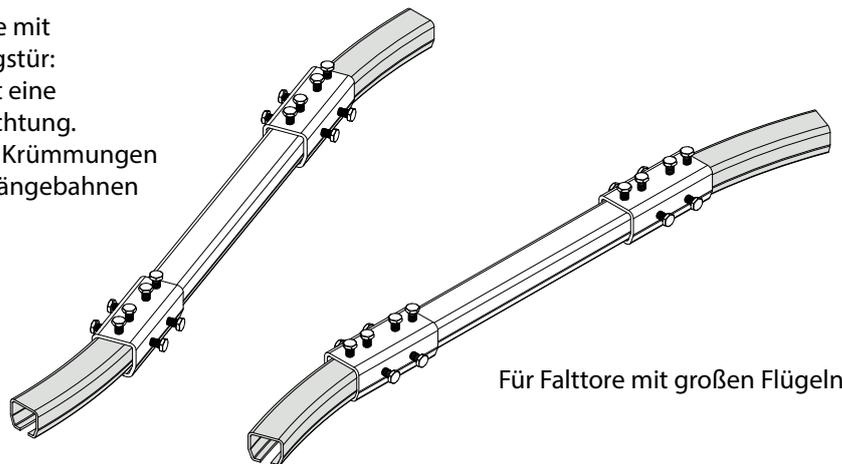
Art.	A		B	C	D
	Min.	Max.			
1011	23	47	20	33	72
1014	28	68	22	54	100

KOMBINATIONEN VON BOGENSEGMENTEN:



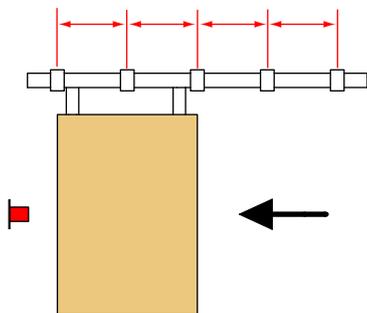
Für Falttore mit Durchgangstür:
Ermöglicht eine gute Abdichtung.
Für leichte Krümmungen bei Handhängebahnen

Bogensegment		Radius an der Achse
Schiene	Art.Nr.	
9010	9010CS	500
9030	9030CS	600
9040	9040CS	600
9050	9050CS	600
9060	9060CS	800

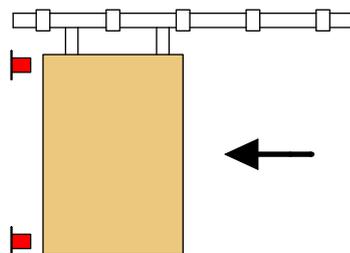


Für Falttore mit großen Flügeln

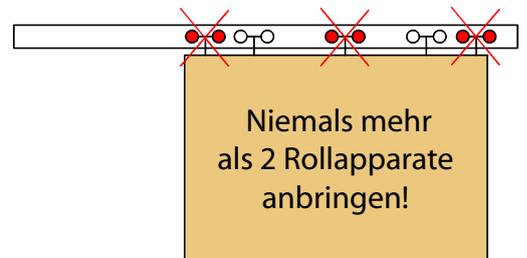
0.70 m



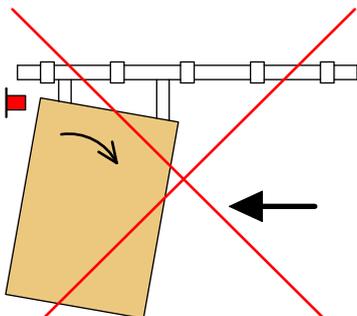
Stopper mittig



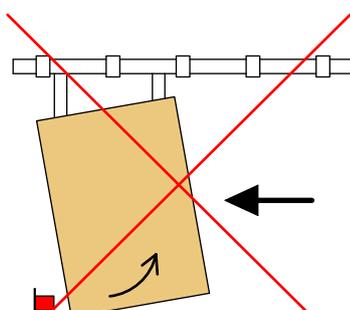
Stopper an 2 Punkten



Niemals mehr als 2 Rollapparate anbringen!



Stopper im oberen Bereich



Stopper im unteren Bereich

TRÄGER:

Ungefähr alle 0.70 m

STOPPER:

1 Punkt: Auf halber Höhe der Tür anbringen

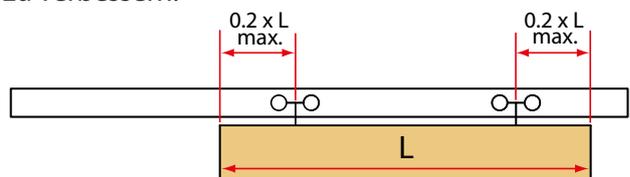
2 Punkte: 1 Endstopper im oberen Bereich + einer im unteren Bereich

NUTZUNG UND WARTUNG:

Vor Inbetriebnahme der Türen wird empfohlen, die Innenseiten der Profile gut zu reinigen und mit dickflüssigem Öl oder Schmierfett zu fetten. Um ein Blockieren der Tür zu vermeiden, ist es notwendig, die Schienen mindestens **alle sechs Monate** einzufetten.

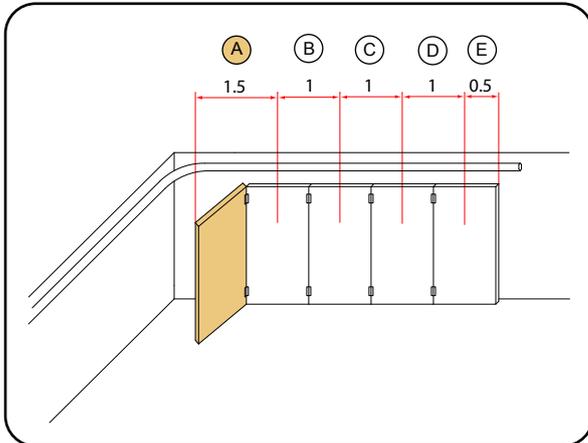
POSITIONIERUNG DER ROLLAPPARATE:

Für geradelaufende Schiebetüren ist nicht nur das Verhältnis von Höhe zu Breite wichtig, sondern dass die Rollapparate so weit wie möglich außen an den Türenden angebracht werden, um die Stabilität zu verbessern.



AUSWAHL DER SCHIENE:

Für alle Schließungsmodelle, bei denen wir nicht über Aluminiumprofile verfügen, empfehlen wir die Anwendung von verzinkten Profilen. Die Maße werden durch die Rollapparate vorgegeben. Diese werden durch das Gewicht der Flügel bestimmt.



Besonderer Fall: Türen um die Ecke

Die Rollapparate (B), (C) und (D) tragen jeweils das Gewicht der Tür. Der Rollapparat außen (E) trägt das Gewicht eines halben Flügels. Der Rollapparat (A) trägt die Tür und die folgenden Halbflügel, d. h. das 1.5-fache Gewicht eines Flügels.

Das bedeutet, dass bei allen Türen um die Ecke mit Durchgangstür die Tragkraft jedes Rollapparates mindestens das Anderthalbfache des Flügelgewichts betragen soll.

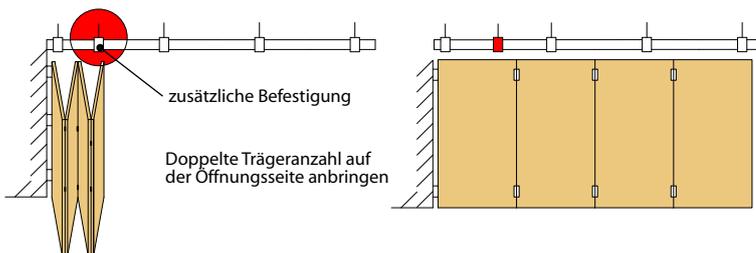
Unsere Schienen tragen das Logo

Es steht für Qualität!

BEFESTIGUNG DER SCHIENE:

Überprüfen Sie vor der Befestigung die Seiten der Schiene. Sie sollten dem entsprechen, was auf S. 6 angegeben ist. Der Abstand an der unteren Öffnung ist sehr wichtig. Wenn dieser nicht exakt stimmt, wird er durch Auseinander- bzw. Zusammenbiegen reguliert. Es ist unbedingt notwendig, die Enden der Schiene vor Gebrauch zu entgraten.

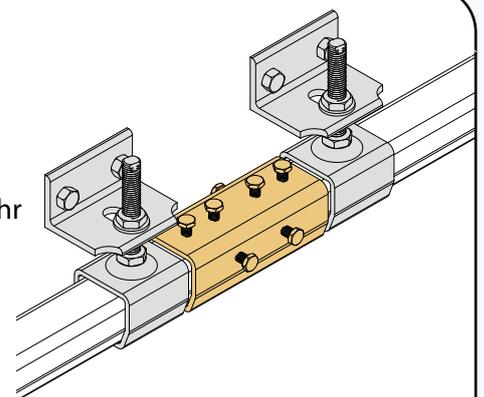
Besonderer Fall: Serie 9500 und 9600



Durch das Übergewicht, das durch das Aneinanderstapeln der Flügel zwischen den ersten beiden Trägern am Ende der Öffnungsseite entsteht, ist ein zusätzlicher Träger zwischen diesen beiden Verankerungen erforderlich.

VERBINDUNG VON 2 SCHIENEN:

Die Verbindung zweier Schienen kann eine Installation schwächen. Deshalb muss man eine Verbindungsmuffe verwenden, die durch zwei Träger verstärkt wird, welche jeweils an den Enden der Muffe montiert werden. Auf diese Weise ist die Verbindung perfekt und die Schienen können sich nicht mehr verschieben. Jegliche Biegung wird vermieden und eine Verstärkung erzeugt. Bei verzinkten Profilen darf auf keinen Fall geschweißt werden. Auch beim blanken (rohen) Profil wird davon abgeraten. In allen Fällen könnte es zu Verschiebungen und Verformungen der Schienen und zu verfrühter Abnutzung der Rollapparate führen.



0031	Verstärkungslasche	10 - 36 - 40
0036	Platte	10 - 36 - 40
0036W	Platte	10
0036XA2	Platte	22
0036XA4	Platte	22
0037	Platte	10 - 36
0051	Verstärkungslasche	12 - 36 - 40
0055	Platte	12 - 40
0056	Platte	12 - 36 - 40
0056W	Platte	12
0056XA2	Platte	22
0056XA4	Platte	22
0061	Verstärkungslasche	14 - 36 - 40
0065	Platte	14 - 40
0066	Platte	14 - 36 - 40
0066XA2	Platte	22
0066XA4	Platte	22
0075S	Platte	20
0081	Verstärkungslasche	16 - 36 - 40
0085	Platte	16 - 40
0085S	Platte	16 - 18
0086	Platte	14 - 16 - 36 - 40
0086S	Platte	16 - 18
0086SW	Platte	16 - 18
0086W	Platte	14
0086XA2	Platte	22
10013	Deckenbefestigung	40
10033	Deckenbefestigung	40
10043	Deckenbefestigung	40
10043M	Verbindungsmuffe	40
10044	Deckenbefestigung	40
10044M	Verbindungsmuffe	40
10053	Deckenbefestigung	40
10053M	Verbindungsmuffe	40
10054	Deckenbefestigung	40
10054M	Verbindungsmuffe	40
10063	Deckenbefestigung	40
10063M	Verbindungsmuffe	40
10064	Deckenbefestigung	40
10064M	Verbindungsmuffe	40
10100/600	Schiene	40
1011	Führung	48
1012	Halbe-Führung	48
1012N	Halbe-Führung	48
1013N	Stop	46
1014	Führung	48
1015	Halbe-Führung	48
10300/600	Schiene	40
10400	Schiene	40
10500	Schiene	40
1059	Führung	48
1059R	Führung	48
10600/600	Schiene	40
10610	EnjRolleur	40
1085	Endstopper	46
1086	Endstopper	46
1088	Führung	36 - 48
1089	Führung	36 - 48
1090	Führung	48
1091	Führung	48
1091V	Führung	48
1092	Führung	48
1092V	Führung	48
1093	Rolle	48
1094	Endstopper	46
1095	Endstopper	46

1096	Endstopper	46
1099	Führung	36 - 48
1099XA2	Führung	22
1100	Führung	48
1101	Führung	36 - 48
1102	Führung	36 - 48
1104	Führung	26
1104EL	Führung	26
1105	Führung	30
1105EL	Führung	30
1105SO	Führung	32
1105SOE	Führung	32
1106	Führung	26
1106EL	Führung	26
1108	Führung	26 - 30
1108EL	Führung	26 - 30
1108SO	Führung	32
1108SOE	Führung	32
1109	U-Profil	26 - 36
1109/400	U-Profil	42
1109/500	U-Profil	42
1109/600	U-Profil	42
1109C	Bogen	26 - 42
1109DU	Führung	48
1109M	Verbindungsmuffe	26 - 36
1110	U-Profil	26 - 30 - 32 - 36
1110/400	U-Profil	42
1110/500	U-Profil	42
1110/600	U-Profil	42
1110DU	Führung	48
1110GDL	Führung	22 - 48
1110GN	Führung	22 - 48
1110M	Machon	26 - 30 - 32 - 36
1110XA2/6	U-Profil	22
1110XA4/6	U-Profil	22
1111C	Bogen	26 - 42
1112C	Bogen	42
1113C	Bogen	42
1115/600	U-Profil	42
1115DU	Führung	48
1115KW	Führung	48
1150/105	Abdichtungsbürste	46
1151/250	Abdichtungsbürste	46
1151A/300	Abdichtungsbürste	46
1290	Griff	46
1290X	Griff	22 - 46
1293	Griff	46
1296	Griff	46
1297	Griff	46
1298	Griff	46
1301TN	Schnäpper	46
1302	Schnäpper	46
1311N	Stoper	46
1312N	Stoper	46
1314	Riegel	46
1314E	Riegel	46
1314EF	Befestigungsset Riegel	46
1314GE	Platte	46
1314GP	Platte	46
1314SO	Riegel	46
1316	Riegel	46
1316B	Riegel	46
1316GE	Platte	46
1316GP	Platte	46
1316SO	Riegel	46
1510C	Scharnier	26 - 36

1510SO	Scharnier	36
1512C	Scharnier	30 - 36
1512SO	Scharnier	32 - 36
1514C	Scharnier	26 - 36
1514SO	Scharnier	36
1516C	Scharnier	26 - 30 - 36
1516SO	Scharnier	32 - 46
2091	Endstopper	46
2094	Endstopper	46
2095	Endstopper	46
2692	Endstopper	46
3532	Träger	45
3535	Träger	45
3536	Träger	45
3537	Muffe	45
3539	Winkelleisen	26
4023	Endstopper	46
4090	Rolle	48
4145F	Rolle	48
5049	Winkelleisen	26
6257	Träger	45
6260	Träger	45
6261	Träger	45
6262	Muffe	45
8572	Träger	45
8573S	Träger	45
8575	Träger	45
8576	Träger	45
8576S	Träger	45
8577	Muffe	45
9010/600	Schiene	10 - 42
9010C	Bogen	26 - 42
9010CS	Bogen	27
9010N/600	Schiene	10 - 42
9010X/600	Schiene	42
9010XA2/6	Schiene	22
9010XA4/6	Schiene	22
9011L	Muffe	44
9011M	Verbindungsmuffe	44
9011MXA2	Verbindungsmuffe	22
9011MXA4	Verbindungsmuffe	22
9011XA2	Muffe	22
9011XA4	Muffe	22
9012N	Muffe	44
9013	Träger	45
9013XA2	Winkel	22
9013XA4	Winkel	22
9018	Muffe	44
9018H	Muffe	44
9018HXA2	Muffe	22
9018HXA4	Muffe	22
9018V	Muffe	44
9018VXA2	Muffe	22
9018VXA4	Muffe	22
9018XA2	Muffe	22
9018XA4	Muffe	22
9030/300	Schiene	42
9030/600	Schiene	12 - 42
9030C	Bogen	42
9030N/600	Schiene	12 - 42
9030X/600	Schiene	42
9030XA2/6	Schiene	22
9030XA4/6	Schiene	22
9031L	Muffe	44
9031M	Verbindungsmuffe	44
9031MXA2	Verbindungsmuffe	22

9031MXA4	Verbindungsmuffe	22
9031XA2	Muffe	22
9031XA4	Muffe	22
9032	Muffe	44
9032N	Muffe	44
9033	Träger	45
9033XA2	Winkel	22
9033XA4	Winkel	22
9038	Muffe	44
9038H	Muffe	44
9038H2	Muffe	44
9038HXA2	Muffe	22
9038HXA4	Muffe	22
9038V	Muffe	44
9038V2	Muffe	44
9038VXA2	Muffe	22
9038VXA4	Muffe	22
9038XA2	Muffe	22
9038XA4	Muffe	22
9040/300	Schiene	42
9040/600	Schiene	14 - 42
9040C	Bogen	26 - 42
9040CS	Bogen	27
9040N/600	Schiene	14 - 42
9040X/600	Schiene	42
9040XA2/6	Schiene	22
9040XA4/6	Schiene	22
9041L	Muffe	44
9041M	Verbindungsmuffe	44
9041MXA2	Verbindungsmuffe	22
9041MXA4	Verbindungsmuffe	22
9041XA2	Muffe	22
9041XA4	Muffe	22
9042	Muffe	44
9042N	Muffe	44
9043	Träger	45
9043XA2	Winkel	22
9043XA4	Winkel	22
9046CFC	Träger	45
9046CFL	Träger	45
9048	Muffe	44
9048H	Muffe	44
9048H2	Muffe	44
9048HXA2	Muffe	22
9048HXA4	Muffe	22
9048V	Muffe	44
9048V2	Muffe	44
9048VXA2	Muffe	22
9048VXA4	Muffe	22
9048XA2	Muffe	22
9048XA4	Muffe	22
9050/300	Schiene	42
9050/600	Schiene	16 - 42
9050C	Courbe	26 - 42
9050CS	Bogen	27
9050N/600	Schiene	16 - 42
9050XA2/6	Schiene	22
9051L	Muffe	44
9051LXA2	Muffe	22
9051M	Verbindungsmuffe	44
9051MXA2	Verbindungsmuffe	22
9052	Muffe	44
9052N	Muffe	44
9053XA2	Winkel	22
9056CFC	Träger	45
9056CFL	Träger	45

9058	Muffe	44
9058H	Muffe	44
9058H2	Muffe	44
9058HXA2	Muffe	22
9058V	Muffe	44
9058V2	Muffe	44
9058VXA2	Muffe	22
9058XA2	Muffe	22
9060/300	Schiene	42
9060/600	Schiene	18 - 42
9060/900	Schiene	42
9060C	Bogen	42
9060N/600	Schiene	18 - 42
9061L	Muffe	44
9061M	Verbindungsmuffe	44
9062	Muffe	44
9062N	Muffe	44
9066	Träger	45
9066L	Träger	45
9068	Muffe	44
9068H	Muffe	44
9068V	Muffe	44
9070/600	Schiene	20 - 42
9070/900	Schiene	42
9070C	Bogen	42
9070N/600	Schiene	20 - 42
9070N/900	Schiene	42
9071L	Muffe	44
9071M	Verbindungsmuffe	44
9072	Muffe	44
9072N	Muffe	44
9076	Träger	45
9078	Muffe	44
9078H	Muffe	44
9078V	Muffe	44
9118	Endstopper	40
9118XA2	Endstopper	22
9118XA4	Endstopper	22
9138	Endstopper	40
9139	Endstopper	40
9139XA2	Endstopper	22
9139XA4	Endstopper	22
9148	Endstopper	40
9149	Endstopper	40
9149XA2	Endstopper	22
9149XA4	Endstopper	22
9158	Endstopper	40
9159	Endstopper	40
9159XA2	Endstopper	22
9169	Endstopper	40
9211	Rollapparat	10
9211W	Rollapparat	10
9212	Rollapparat	10
9212N	Rollapparat	40
9214	Rollapparat	10
9215	Rollapparat	10
9215N	Rollapparat	40
9216	Rollapparat	10
9231	Rollapparat	12
9231W	Rollapparat	12
9232	Rollapparat	12
9232N	Rollapparat	40
9234	Rollapparat	12
9235	Rollapparat	12
9235L	Rollapparat	12
9235N	Rollapparat	40

9235XSA2	Rollapparat	22
9235XSA4	Rollapparat	22
9236	Rollapparat	12
923L	Rollapparat	12
9241	Rollapparat	14
9241W	Rollapparat	14
9242	Rollapparat	14
9242L	Rollapparat	14
9242N	Rollapparat	40
9242S	Rollapparat	14
9242SE	Rollapparat	14
9242SL	Rollapparat	14
9242XSA2	Rollapparat	22
9242XSA4	Rollapparat	22
9244	Rollapparat	14
9245	Rollapparat	14
9245L	Rollapparat	14
9245N	Rollapparat	40
9245S	Rollapparat	14
9245SL	Rollapparat	14
9245XSA4	Rollapparat	22
9252	Rollapparat	16
9252N	Rollapparat	40
9252S	Rollapparat	16
9252SE	Rollapparat	16
9252SL	Rollapparat	16
9254S	Rollapparat	16
9255	Rollapparat	16
9255N	Rollapparat	40
9255S	Rollapparat	16
9255XSA2	Rollapparat	22
9256S	Rollapparat	16
9258SL	Rollapparat	16
9262N	Rollapparat	40
9262S	Rollapparat	18
9262SE	Rollapparat	18
9265N	Rollapparat	40
9265S	Rollapparat	18
9268SL	Rollapparat	18
9272S	Rollapparat	20
9278S	Rollapparat	20
9312	Rollapparat	26
9312E	Rollapparat	26
9342	Rollapparat	26
9342E	Rollapparat	26
9352	Rollapparat	26
9352E	Rollapparat	26
9532	Rollapparat	30
9532E	Rollapparat	30
9532SO	Rollapparat	32
9532SOE	Rollapparat	32
9552	Rollapparat	30
9552E	Rollapparat	30
9552SO	Rollapparat	32
9552SOE	Rollapparat	32
9613	Rollapparat	36
9633	Rollapparat	36
9643	Rollapparat	36
9653	Rollapparat	36
9831RT	Rollapparat	39
9832RT	Rollapparat	39
9841RT	Rollapparat	39
9842RT	Rollapparat	39
9851SRT	Rollapparat	39
9852SRT	Rollapparat	39
9861SRT	Rollapparat	39

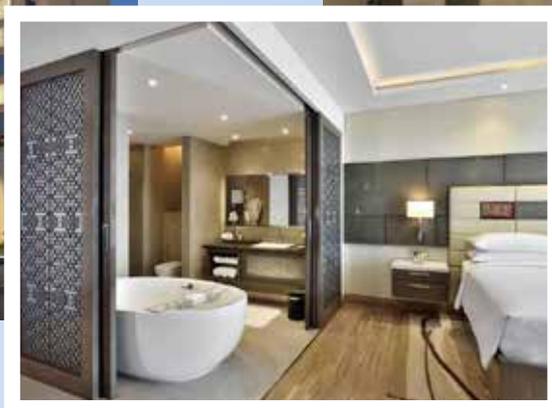
9862SRT	Rollapparat	39
99212	Rollapparat	10
99212XA2	Rollapparat	22
99212XA4	Rollapparat	22
99232XA2	Rollapparat	22
99232XA4	Rollapparat	22
99232XSA2	Rollapparat	22
99232XSA4	Rollapparat	22
9562SOE	Rollapparat	34 35
9611	Rollapparat	38 39
9613	Rollapparat	38 39
9631	Rollapparat	38 39
9633	Rollapparat	38 39
9641	Rollapparat	38 39
9643	Rollapparat	38 39
9651	Rollapparat	38 39
9653	Rollapparat	38 39
9661	Rollapparat	38 39
9663	Rollapparat	38 39
9831RT	Rollapparat	41
9832RT	Rollapparat	41
9841RT	Rollapparat	41
9842RT	Rollapparat	41
9851SRT	Rollapparat	41
9852SRT	Rollapparat	41
9861SRT	Rollapparat	41
9862SRT	Rollapparat	41
99212	Rollapparat	10 11
99212XA2	Rollapparat	22 23
99212XA4	Rollapparat	22 23
99215	Rollapparat	10 11
99232XA2	Rollapparat	22 23
99232XA4	Rollapparat	22 23
9272S	Rollapparat	20
9278S	Rollapparat	20
9312	Rollapparat	26
9312E	Rollapparat	26
9312SO	Rollapparat	28
9312SOE	Rollapparat	28
9318N	Rollapparat	32
9332	Rollapparat	26
9332E	Rollapparat	26
9332SO	Rollapparat	28
9332SOE	Rollapparat	28
9342	Rollapparat	26
9342E	Rollapparat	26
9342SO	Rollapparat	28
9342SOE	Rollapparat	28
9352	Rollapparat	26
9352E	Rollapparat	26
9352SO	Rollapparat	28
9352SOE	Rollapparat	28
9362	Rollapparat	26
9362E	Rollapparat	26
9362SO	Rollapparat	28
9362SOE	Rollapparat	28
9512	Rollapparat	36
9512E	Rollapparat	36
9512SO	Rollapparat	38
9512SOE	Rollapparat	38
9532	Rollapparat	36
9532E	Rollapparat	36
9532SO	Rollapparat	38
9532SOE	Rollapparat	38
9542	Rollapparat	36
9542E	Rollapparat	36

9542SO	Rollapparat	38
9542SOE	Rollapparat	38
9552	Rollapparat	36
9552E	Rollapparat	36
9552SO	Rollapparat	38
9552SOE	Rollapparat	38
9562	Rollapparat	36
9562E	Rollapparat	36
9562SO	Rollapparat	38
9562SOE	Rollapparat	38
96W	Platte	18
9611	Rollapparat	30 40 44
9613	Rollapparat	30 40 44
9614EW	Deckenbefestigung	30 40
9614GW	Deckenbefestigung	30 40
9614HWL	Deckenbefestigung	40
9614HWR	Deckenbefestigung	40
9631	Rollapparat	30 40 44
9633	Rollapparat	30 40 44
9634EW	Deckenbefestigung	30 40
9634GW	Deckenbefestigung	30 40
9634HWL	Deckenbefestigung	40
9634HWR	Deckenbefestigung	40
9641	Rollapparat	44
9641/16	Rollapparat	30 40
9643	Rollapparat	44
9643/16	Rollapparat	30 40
9644EW	Deckenbefestigung	30 40
9644GW	Deckenbefestigung	30 40
9644HWL	Deckenbefestigung	40
9644HWR	Deckenbefestigung	40
9651	Rollapparat	44
9651/20	Rollapparat	30 40
9653	Rollapparat	44
9653/20	Rollapparat	30 40
9654EW	Deckenbefestigung	30 40
9654GW	Deckenbefestigung	30 40
9654HWL	Deckenbefestigung	40
9654HWR	Deckenbefestigung	40
9661	Rollapparat	44
9663	Rollapparat	44
9831RT	Rollapparat	47
9832RT	Rollapparat	47
9841RT	Rollapparat	47
9842RT	Rollapparat	47
9851SRT	Rollapparat	47
9852SRT	Rollapparat	47
9861SRT	Rollapparat	47
9862SRT	Rollapparat	47
99212	Rollapparat	10
99212XA2	Rollapparat	22
99212XA4	Rollapparat	22
99215	Rollapparat	10
99232XA2	Rollapparat	22
99232XA4	Rollapparat	22

Mansion, beachtenswerte Projekte in der ganzen Welt



JW Marriot Hotel - Mumbai Airport



Pullman Hotel in Vung Tao - VIETNAM



OKADA Hotel - Manila





City Walk - DUBAI



JAKARTA



Sri Sharavi Beach Villas & Spa - SRI LANKA



HAMAD school - BAHRAIN



The address Boulevard - DUBAI



Application manutention aérienne



Das Programm für INNENEINRICHTUNG 113D

Schiebesysteme für:

- GERADE LAUFENDE SCHIEBETÜREN
- FALTTÜREN
- IN DIE WAND LAUFENDE SCHIEBETÜREN



Das Programm für SCHRANKTÜREN 153D

Schiebesysteme für:

- MÖBELTÜREN
- SCHRANKTÜREN



Das Programm für FENSTERLÄDEN 313D

Systeme und Motorantriebe für:

- SCHIEBELÄDEN
- SCHIEBE- UND FALTLÄDEN
- KLAPPLÄDEN



Das Programm für GLASTÜREN 613D

Systeme und Motorantriebe für:

- GLASTÜREN
- GLASTRENNWÄNDE
- GLASFENSTER



Das Programm für TORE 411D

Systeme und Motorantriebe für:

- FREITRAGENDE TORE
- UNTENLAUFENDE TORE
- FLÜGELTORE





MANTION® Baubeschläge GMBH
Dieselstraße 18 - D-42579 HEILIGENHAUS
Tel.: + 49 2056 58 26 90 | Fax: + 49 2056 58 26 99
E-Mail: info@mansion.de



Deutschland / Österreich

Germany / Austria

Mansion Baubeschläge GMBH

Dieselstraße 18
D-42579 HEILIGENHAUS
Tel. + 49 2056 58 26 90
Fax + 49 2056 58 26 99
E-Mail: info@mansion.de
www.mansion.de

Mittlerer Osten

Middle East

Dubai Branch Office

Jafza South, unit no. S101 23 O 032,
Jebel Ali Free Zone, Dubai, UAE
Dubai & Bahrain: Tel. +971 56 174 58 44
Übriger Mittlerer Osten: +971 56 739 66 11
E-Mail: export@mansion.com
www.mansion.com

Südostasien

South-East Asia

Mansion South-East Asia

Sovereign Plaza Lantai 8 Unit D E
Jl. TB Simatupang No.Kav. 36, Kec. Cilandak,
Jakarta Selatan, 12430
INDONESIEN
E-Mail: export@mansion.com
www.mansion.com

Osteuropa

East Europe

Mansion Polska

ul Boruty 2a
PL-03 769 WARSZAWA
Tel. + 48 22 818 77 22
Fax + 48 22 818 99 78
E-Mail: biuro@valcomp.com.pl
www.valcomp.com.pl

Indien

India

Mansion India Private Ltd

G-19, T.V. Estate, 248/A, S.K. Ahire Marg, Worli
Mumbai - 400030. INDIA
Mobil: +91 (0) 9819 30 38 78
E-Mail: support.india@mansion.com
www.mansion.com

Nordamerika

North America

Mansion Canada

12-360 boul. Séminaire N
Saint-Jean-sur-Richelieu
Québec J3B 5L1
Tel. + 1 (450) 529 1315
E-Mail: contact@mansion-na.com
www.mansion.ca

Mansion USA

Mansion US INC
450 7th avenue, suite 1501
New York NY 10123
Tel. + 1 (475) 289-0254
E-Mail: contact@mansion-us.com
www.mansion.us