

Preisliste 2020

HSW EASY Safe
FSW EASY Safe
FSW EASY Safe C
FSW EASY Safe Cplus
HSW-GP
HSW FLEX Therm
HSW-R



Unsere Preislisten zum Produktportfolio für Systeme mit Glas

Preislisten-Titel	Funktionsbereiche	Register	Rabattgruppen (gültig für DE)
Glas-Beschläge und -Systeme	Manuelle Schiebetürsysteme	Man. Schieben	I
	Manuelle Drehtürsysteme	Man. Drehen	I
	Manuelle Pendeltürsysteme	Man. Pendeln	I
	Beschläge für Ganzglas-Anlagen	Ganzglas-Anlagen	I
	Drücker, Griffstangen / -Muscheln	Drücker und Griffe	I
HSW / FSW	Horizontale Schiebewandsysteme und Faltschiebewandsysteme		II
UNIQUIN	Zugangs- und Raumsystem	UNIQUIN	III
Basisprogramm Glaslösungen	Manuelle Schiebetürsysteme	Sets Schieben	IV
	Manuelle Drehtürsysteme	Sets Drehen	IV
	Manuelle Pendeltürsysteme	Sets Pendeln	IV
	Beschläge für Ganzglas-Anlagen	Sets GGA	IV
	Horizontale Schiebewandsysteme und Faltschiebewandsysteme	Kits HSW / FSW	IV
Antriebe, Türschließer, Sicherheits-Zubehör für Glassysteme	Automatisches Schiebetürsystem	Auto. Schieben	V
	Antrieb für Drehtüren	Auto. Drehen	V
	Oben- und Boden-Türschließer	Türschließer	V
	Digitale Schließsysteme	Digitale Schlösser	V

Sie sehen diese Preisliste. Bitte beachten Sie in dieser Preisliste ggf. abweichende Rabattgruppen.

Fordern Sie gerne auch unsere weiteren Preislisten aus dieser Tabelle an.

Inhalt

04	Allgemeine Informationen
04	Lieferzeiten, Frachtkosten, Transitzeiten
05	Glasdicken, Oberflächen
06	HSW
06	Beispielrechnung
10	Parksituationen – Varianten
11	Parksituationen – Beispiele
15	Laufschienen und Module
18	HSW EASY Safe
18	Basic Flügel
20	Comfort Flügel
21	Mehrpreise für Flügeloptionen
22	Zubehör
28	FSW
28	Anleitung zur Preisfindung
29	Laufschiene
30	FSW EASY Safe
30	Basic Flügel
32	Comfort Flügel
34	FSW EASY Safe C/Cplus
34	Basic Flügel
36	Comfort Flügel
38	FSW Zubehör
44	HSW-GP
44	Flügel
46	Zubehör
48	HSW FLEX Therm
48	Flügel, Wandanschlussprofile und Optionen
50	Zubehör
58	HSW-R
58	Flügel und Optionen
62	Zubehör
64	HSW/FSW Systemunabhängiges Zubehör

Die Piktogramme in dieser Preisliste sollen lediglich einer leichteren Orientierung dienen. Sie sind nicht maßstabgetreu und stellen nicht verbindlich die genaue Ausführung der Produkte dar! Technische Änderungen vorbehalten.
Bruttopreise exklusive Fracht und Verpackung!
 Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie im Internet unter www.dormakaba.com.

Lieferzeiten

Die Lieferzeiten für unsere Artikel sind abhängig von den produktbezogenen Bereitstellungszeiten und den Transitzeiten. Innerhalb von einem Arbeitstag nach Auftragseingang bei uns erhalten Sie eine entsprechende Eingangs- bzw. Auftragsbestätigung.

Die exakten, auftragsbezogenen Lieferzeiten entnehmen Sie bitte den jeweiligen Auftragsbestätigungen, die Sie nach evtl. notwendiger Auftragsklärung erhalten. Sie berücksichtigen neben den transportabhängigen Zeiten auch Sondervereinbarungen wie Sammellieferungen und Abfahrtstage.

Bereitstellungszeiten

X Tage von Auftragsbestätigung bis Bereitstellung ab Werk Bad Salzuflen.

Die voraussichtlichen Bereitstellungszeiten werden durch die farbige Kennzeichnung vor den Preisen kenntlich gemacht.

2 5 7 10 15 20 25

Die Farbleiste (auf den Preislistenseiten unten) beziffert die Bereitstellungszeiten in Tagen.

Sie beziehen sich auf Bestellmengen pro Position von maximal

25 Stück Einzelartikel Beschläge / Sets

120 m Profillängen

1 Stück Einzelanlagen HSW/FSW mit max. 10 Flügeln

Die Bereitstellungszeiten für größere Mengen bzw. Projekte, Sonderlösungen und Modifikationen können davon abweichend sein. Die dann geltenden Lieferzeiten teilen wir Ihnen gerne auf Anfrage mit. Bei Auftragsänderungen werden die Bereitstellungszeiten / Lieferzeiten neu errechnet und bestätigt.

Die Bereitstellungszeit der Komponenten aus dem Bereich Glasbeschläge orientiert sich an der Bereitstellungszeit der HSW-Anlage.

Übersicht Frachtkostenpauschalen

Land	Versandart	Auftragswert	Pauschale
DE	UPS/Spedition	bis 500,00 €	10,00 €
DE	UPS/Spedition	ab 500,00 €	kostenfrei

Expressaufschlag: 45,00 € ohne Zuzahlung der Pauschale. Zuschlag für Streckenlieferungen: 20,00 €

Bei jedem Auftrag, dessen Rechnungswert netto unter 60,00 € liegt, wird ein Mindermengenzuschlag von 10,00 € erhoben.

Transitzeiten

Die Transitzeiten unter Berücksichtigung der Abfahrtstage in die jeweiligen Zielländer sind in unten stehender Tabelle aufgeführt. Transitzeiten in andere Länder teilen wir Ihnen gerne auf Anfrage mit.

Transitzeit = X Tage ab Werk Bad Salzuflen bis Anlieferung an Lieferadresse. (Abholtag zählt als Tag 0.)

Land (Lieferziel)	Abfahrtstage (ab Bad Salzuflen)	Transitzeit bis Empfänger (Werkstage)
Deutschland	täglich	2 - 3
Österreich	täglich	3 - 5
Schweiz	täglich	3 - 4

Für Terminanlieferung per Spedition innerhalb von Deutschland an Tag 1 (10 Uhr | 12 Uhr | im Laufe des Tages) ist folgendes zu beachten:

Max. Packstückabmessung:

Länge 2,40 m x Breite 1,20 m x Höhe 1,60 m

Max. Gewicht: 3.000 kg

Lieferungen an Tag 1 in die PLZ-Gebiete 17... / 19... / 78... / 83... / 84... / 93... und 94... können nicht garantiert werden.

Übersicht Servicepauschalen

Land	Service	Pauschale	Hinweis
DE	Auftragsänderung	10,00 €	auf Kundenwunsch nach Erhalt der AB
DE	Auftragsstornierung	15,00 €	auf Kundenwunsch nach Erhalt der AB
DE	Lieferzeitverkürzung	20,00 €	auf Kundenwunsch nach Erhalt der AB
DE	Zeichnungsänderung	20,00 €	ab der 2. Änderung der Freigabezeichnung für HSW / UNIQUIN

Wir behalten uns vor, diese Servicepauschalen in Rechnung zu stellen.

Glasdicken

HSW EASY Safe	10–19 mm Glasdicke (ESG/VSG aus 2 x ESG)
FSW EASY Safe	10–19 mm Glasdicke (ESG/VSG aus 2 x ESG)
HSW-GP	10 oder 12 mm Glas (ESG), bitte bei Bestellung angeben
HSW FLEX Therm	Standard-Glasleisten für 8 – 49 mm (ESG, VSG, ISO)
HSW-R	Standard-Glasleisten für 8 – 24 mm (ESG, VSG, ISO), andere Glasdicken auf Anfrage

*VSG aus 2x ESG.

Oberflächen

*) Bei Spezialfarben außerhalb unseres vorrätigen Farbspektrums ist ein Preisaufschlag möglich. Eine Übersicht über unser Farbspektrum ohne Aufschlag finden Sie unter <http://glas-innovationen.com> im Kapitel "Individualisierte Beschläge"

		HSW EASY Safe	FSW EASY Safe	HSW-GP	HSW FLEX Therm	HSW-R	HSW Laufschiene und Partien
Grundteile, diverse Materialien							
000	Grundteile	●	●		●	●	
Aluminium, roh, eloxiert, verchromt							
100	LM roh (Aluminium R 600)	●	●				●
101	LM silber EV1 elox eloxiert (ähnl. Eloxal I EV1 / Eloxal II C 0)					●	
107	LM ähnlich Niro satiniert eloxiert	●	●				
109	LM schwarz eloxiert (Schwarz N 790 ST)	●	●				
150	LM silber eloxiert (Silber N 600 ST) (kompatibel zu Oberfläche 114)	●	●		●		●
157	LM niro eloxiert (Niro N 700)	●	●				●
199	LM Sonderfarbe eloxiert	●	●			●	●
Aluminium, pulverbeschichtet							
300	LM verkehrsweiß pulverbeschichtet (ähnl. RAL 9016)					●	
304	LM schwarz pulverbeschichtet (Schwarz P 190 SG)	●	●		●	●	●
318	LM ähnlich EV1 pulverbeschichtet (Silber P 600 SG)	●	●		●	●	●
350	LM weiß pulverbeschichtet (Weiß P 100 SG) (ähnl. RAL 9016)	●	●		●	●	●
398	LM hochwitterungsbeständig pulverbeschichtet (Farbe P WR)	●	●		●	●	●
399	LM Sonderfarbe pulverbeschichtet (Standardpulver nach RAL-Karte *)	●	●		●	●	●
Edelstahl, diverse Oberflächenbehandlungen							
700	Niro satiniert (Niro S 700 ST)	●	●	●			

Anleitung zur Preisfindung einer HSW Anlage am Beispiel HSW EASY Safe

So unterschiedlich wie die baulichen Gegebenheiten, so variabel können auch die Parksituationen einer HSW Anlage sein. Dieser Tatsache tragen wir mit drei Preisvarianten Rechnung.

Ist der Anlagenverlauf nicht geradlinig, setzen Sie bitte eines oder mehrere der gezeigten Module ein. Der runde 90°-Bogen (Modul 8) wird nach Ihrer Vorgabe durch uns individuell (91°–149°) angepasst.

Jede Produktgruppe beginnt mit der Auflistung der Flügelvarianten und endet mit dem spezifischen Zubehör.

1. Kalkulation des Laufweges und der Parksituation

Bei der Berechnung von Laufschiene und Parksituation geht man in drei Schritten vor.

- Laufschiene Länge ermitteln
- Eventuell vorhandene Abzweige erfassen
- Parksituation addieren

Um die Kalkulation der Laufschiene Länge zu vereinfachen, nimmt man in der Angebotsphase die gesamte Öffnungsbreite als Wert an. Wenn sich die Parksituation in einem weiter entfernten Bereich zur Anlage befindet, wird immer eine zusätzliche Laufschiene benötigt. Dieses sollte bei der Erfassung von Abzweigen und Winkelstücken beachtet werden.

Der Preis für die Parksituation ergibt sich aus der Berechnung der Varianten A I, A II, B oder C.

2. Zusammenstellung und Kalkulation der Flügel

Stellen Sie sich nach Ihren Wünschen die erforderliche Anzahl und Art von Flügeln zusammen. Beachten Sie hierbei bitte die technischen Vorgaben wie z.B. die Maximalwerte für Flügelbreite, Anlagenhöhe und Flügelgewicht.

Die Flügelausstattung entnehmen Sie bitte den Artikeltexten in dieser Preisliste und der Auftragsbestätigung.

3. Hinzufügen und Berechnen von Zubehör

Grundsätzlich unterscheidet man beim Zubehör zwischen notwendigem und optionalem Zubehör.

Notwendiges Zubehör

Als notwendiges Zubehör bezeichnet man die Komponenten, die im Flügelpreis nicht enthalten, jedoch für die Funktion der HSW EASY Safe-Anlage zwingend erforderlich sind, wie z.B. Bodenbuchsen zur Aufnahme der unteren Verriegelungsbolzen oder die Gelenkkurbel zur Bedienung der oberen Feststelleinheit.

Optionales Zubehör

Als optionales Zubehör bezeichnet man Komponenten, die zusätzlich gewünscht werden, jedoch nicht zwingend erforderlich sind, wie z.B. Stoßgriffe sowie seitliche und untere Bürstendichtungen, die den Schutz gegen Zugluft verbessern.

Spezifisches/allgemeines Zubehör

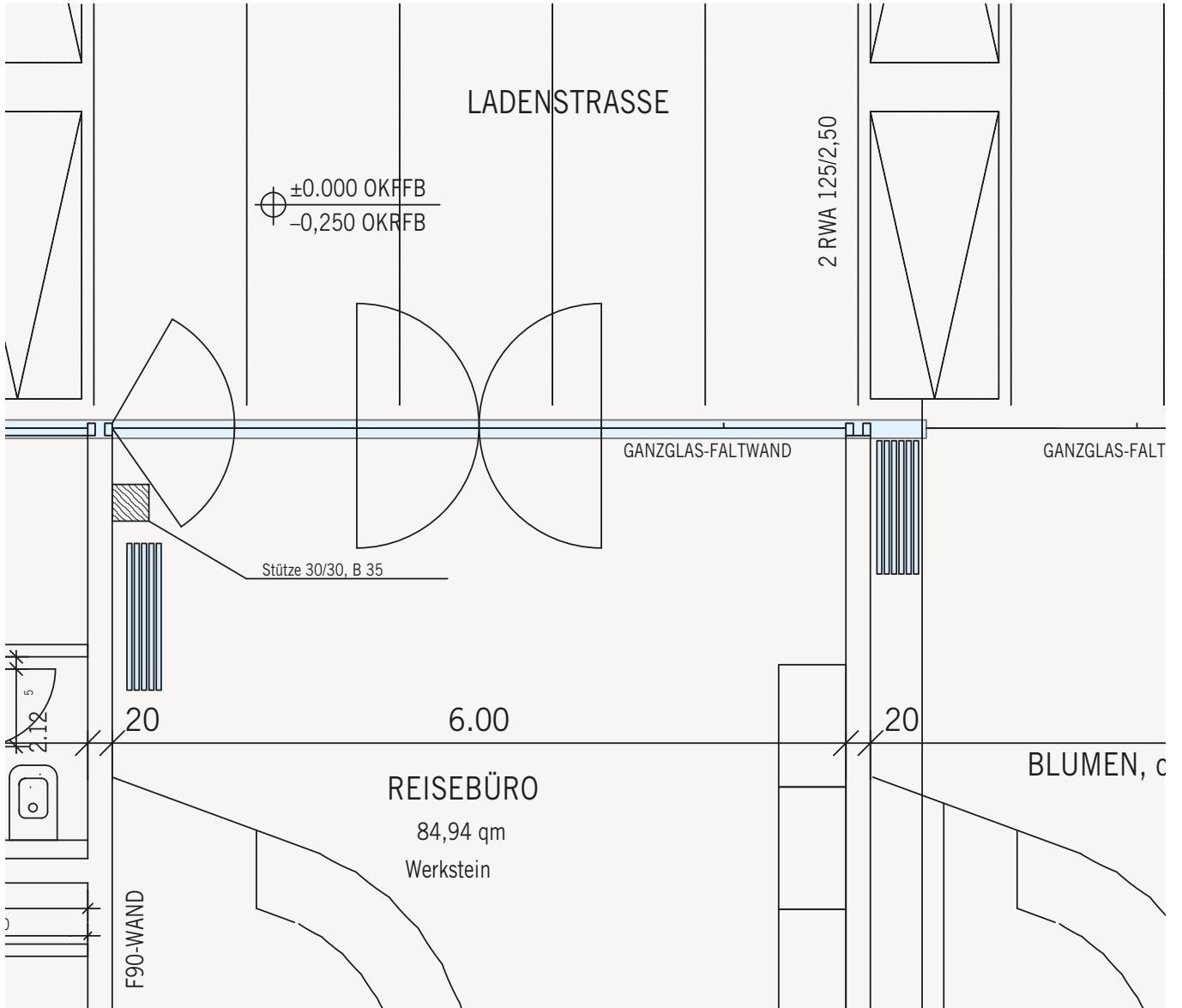
Als spezifisches Zubehör bezeichnet man Komponenten, die speziell für den angegebenen Produkttyp verwendet werden können. Diese Artikel werden am jeweiligen Kapitelende aufgeführt. Das allgemeine, produkttypenunabhängig einsetzbare Zubehör finden Sie im Kapitel „Systemunabhängiges Zubehör“.

Fracht und Verpackung

Für Fracht und Verpackung wird, abhängig vom jeweiligen Nettoauftragswert, eine Fracht- und Verpackungspauschale berechnet

Grundrissplan als Basis

Der folgende Auszug aus einem Grundrissplan ist der Ausgangspunkt der Modellrechnung.



1. Kalkulation des Laufweges und der Parksituation

■ Laufschiene

Gemäß der Anleitung wird wie folgt berechnet:

Öffnungsbreite (6 m) x Laufschiene Fixmaß (Art.-Nr. 8.40.022.150.99) (1 m à 103,00 €) 618,00 €

■ Abzweige und zusätzliche Laufschiene

Gemäß Anleitung wird wie folgt berechnet:

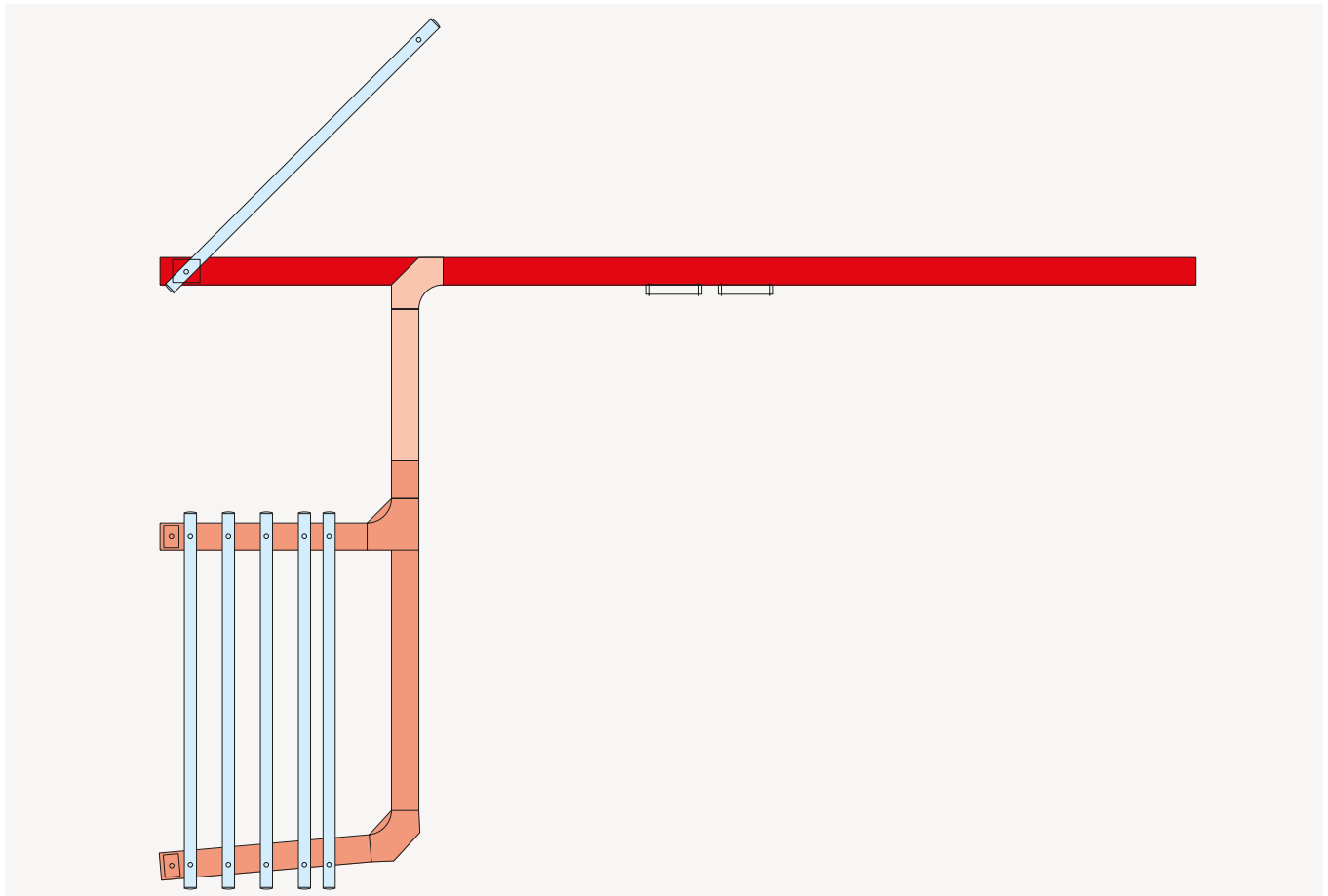
1 Stück 90°-Bogen x 133,00 € (Art.-Nr. 8.40.007.150.99) 137,00 €
 zusätzliche Laufschiene (0,5 m) x Laufschiene Fixmaß (1 m à 103,00 €) 51,50 €
 (Art.-Nr. 8.40.022.150.99)

■ Parksituation Variante A II (vormontiert)

1 Stück Standard-Parksituation x 801,00 € (Art.-Nr. 8.40.018.150.99) 801,00 €

Summe Laufweg mit Parksituation:

1607,50 €

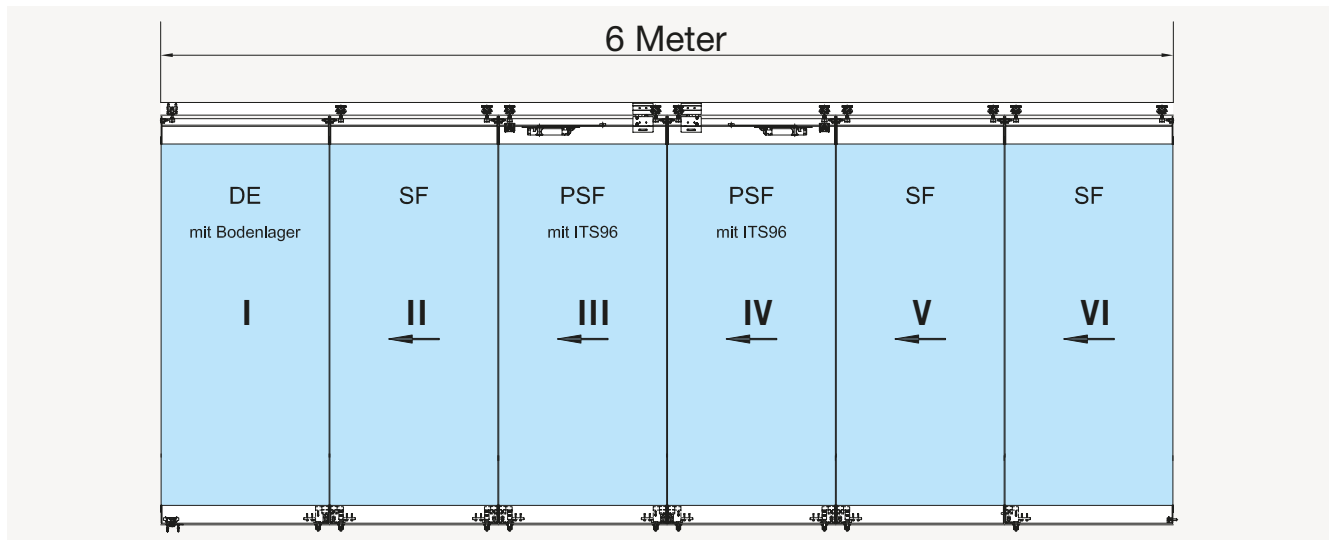


2. Zusammenstellung und Kalkulation der Flügel

In dem dargestellten Beispiel möchten wir eine HSW EASY Safe-Anlage folgendermaßen ausführen:

1 Drehendflügel, 3 Schiebeflügel, 2 Pendelschiebeflügel/ITS 96.

Die Anlage soll mit Tragprofil und in der Farbvariante LM silber ausgeführt werden.



1 Drehendflügel (I)	Art.-Nr. 8.40.113.150.99	785,00 €
3 Schiebeflügel à 773,00 € (II, V, VI)	Art.-Nr. 8.40.114.150.99	2319,00 €
2 Pendelschiebeflügel/ITS 96 à 3280,00 € (III, IV)	Art.-Nr. 8.40.104.150.99	6560,00 €
Summe Flügel:		9664,00 €

3. Hinzufügen und Berechnen von Zubehör

Es wird zwischen notwendigem und optionalem Zubehör unterschieden. In dem aufgeführten Beispiel wird nur das notwendige Zubehör berechnet.

Zusätzliche Feststeller unten (8.40.000.005.50)

Der Schiebeflügel II benötigt einen zusätzlichen Feststeller unten.

Zusätzlicher Feststeller

132,00 €

Exzenterbuchse (8.05.194.000.99)

Die Anzahl der benötigten Exzenterbuchsen wird wie folgt berechnet:

DE I 2 Stück + SF II 2 Stück + PSF III 2 Stück + PSV IV 2 Stück + SF V 1 Stück + SF VI 1 Stück

10 Exzenterbuchsen (à 23,00 €)

230,00 €

Gelenkkurbel (8.15.926.000.99)

In dem dargestellten Beispiel wird zur Betätigung der oberen Verriegelung der Pendelschiebeflügel eine Gelenkkurbel benötigt.

Bitte beachten Sie hier die Gesamthöhe der Anlage. Aufgrund unterschiedlicher Höhen von HSW EASY Safe-Anlagen sind die Gelenkkurbeln entsprechend ihrer Länge im Preis gestaffelt.

1 Gelenkkurbel für Anlagenhöhe bis 3,0 m

76,00 €

Summe Zubehör:

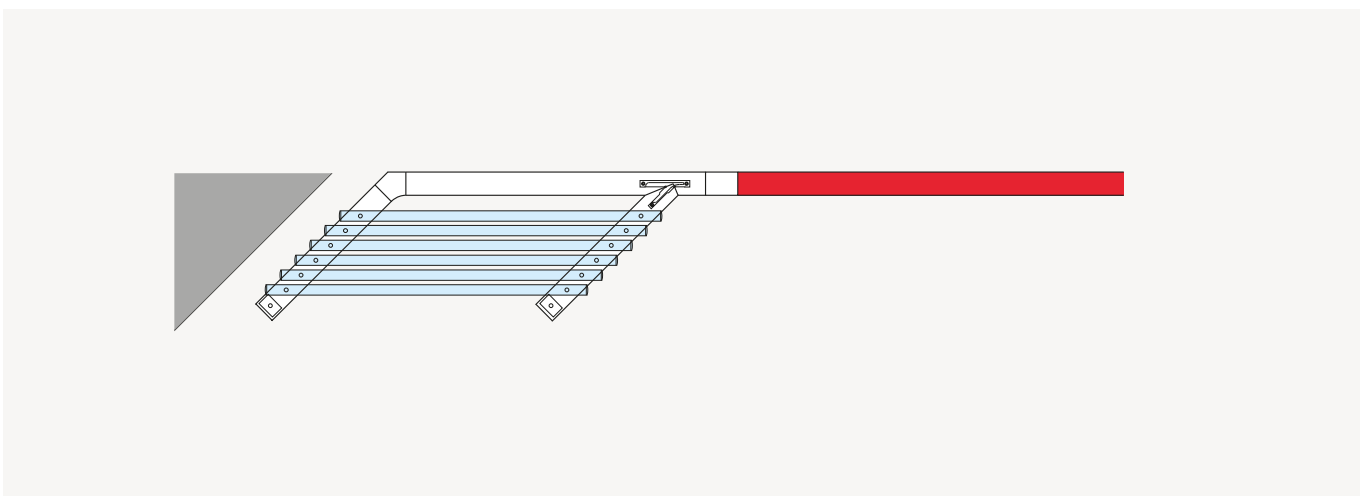
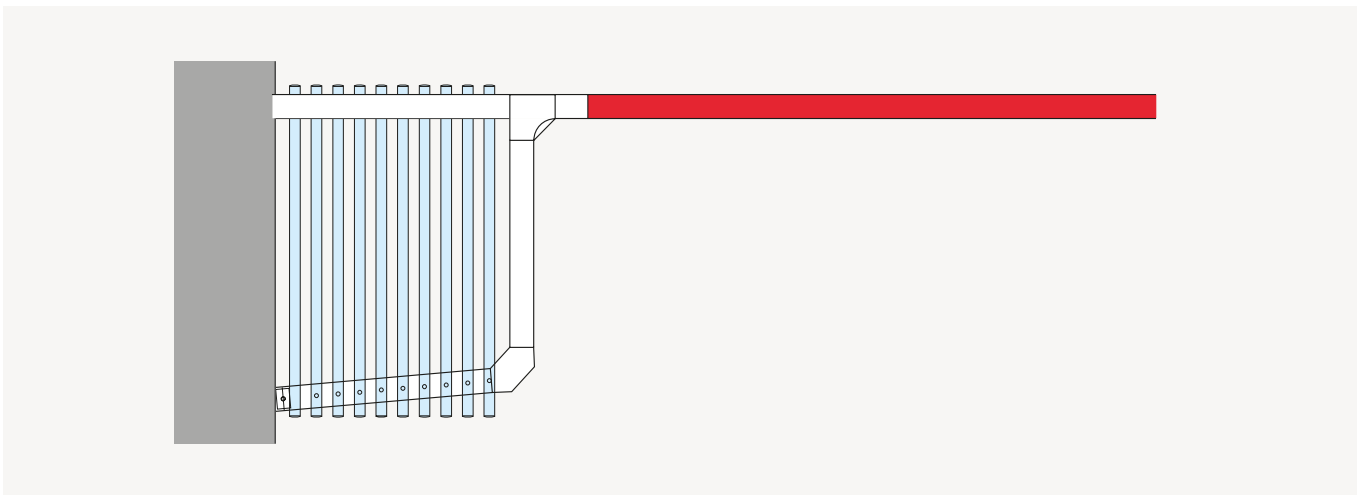
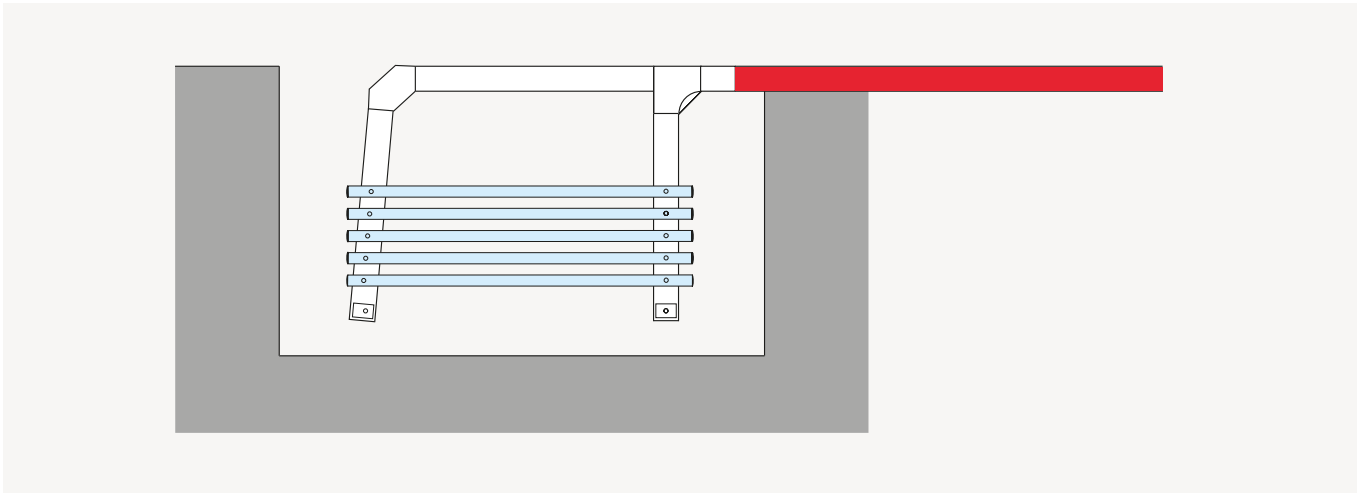
438,00 €

4. Gesamtberechnung der Beispiel-Anlage

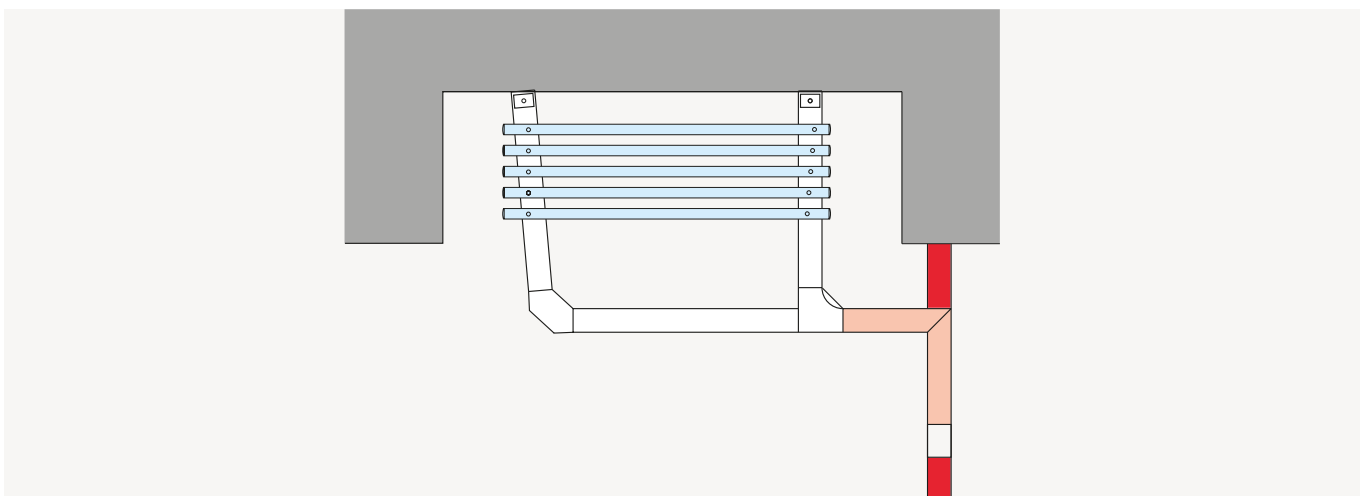
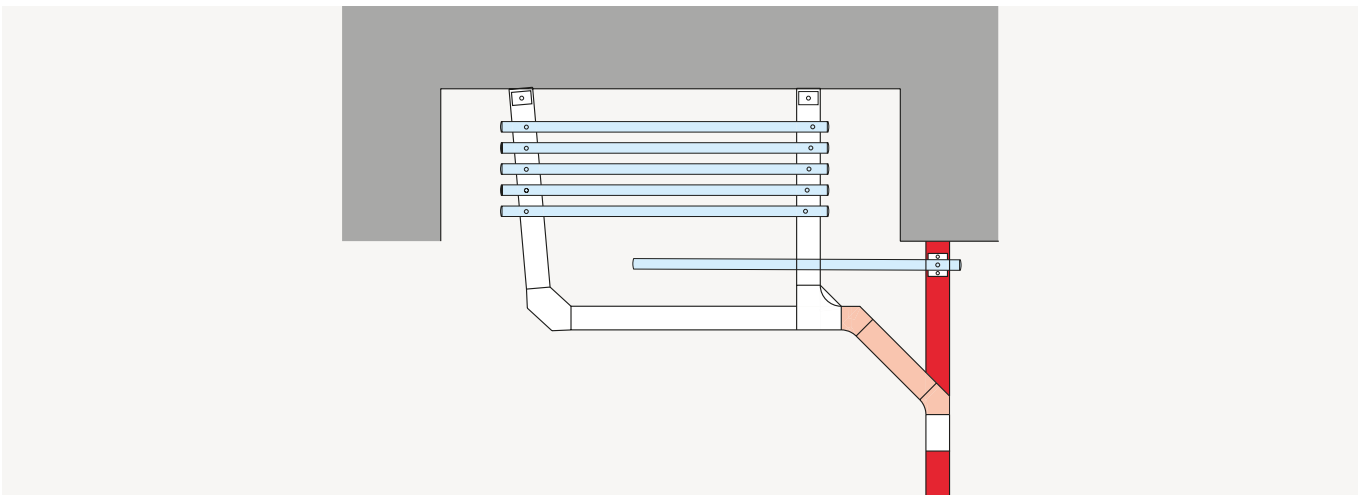
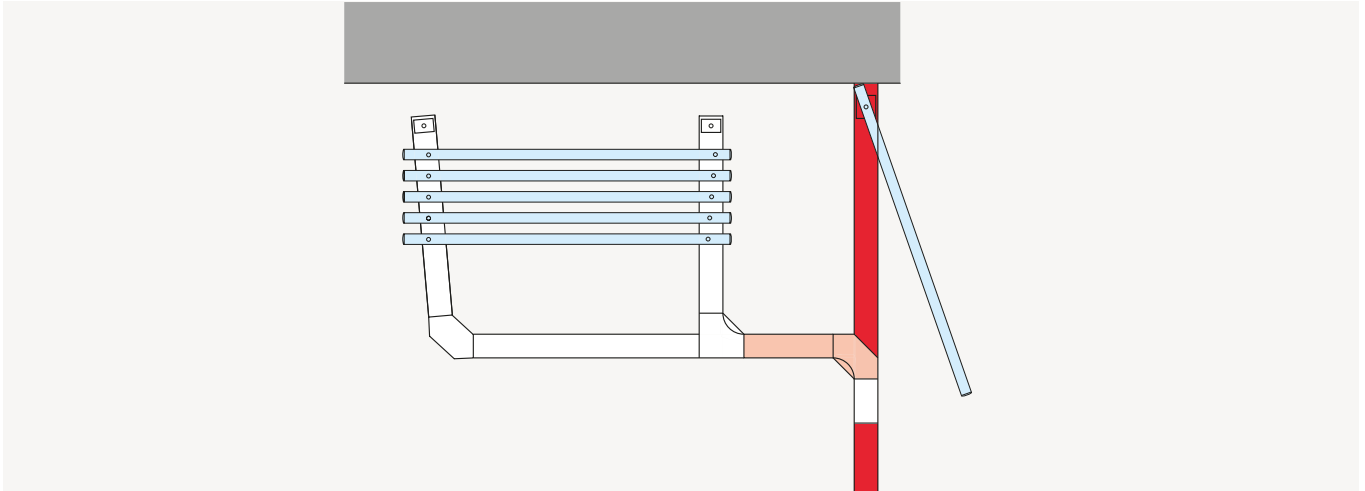
Summe Laufweg mit Parksituation	1607,50 €
Summe Flügel	9664,00 €
Summe Zubehör	438,00 €
Gesamtsumme:	11709,50 €

		Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
LM-Parksituation vormontiert, inklusive Revisionsstück				
Beispiele siehe Seite 11 und 12	Variante A I/A II Standardlösung	LM roh	8.40.018.100.99	759,00
		LM silber elox	8.40.018.150.99	801,00
		LM niro elox	8.40.018.157.99	870,00
		LM weiß p-besch	8.40.018.350.99	798,00
		LM Sonderfarbe elox	8.40.018.199.99	891,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.40.018.399.99	838,00
		ähnlich EV1 pulverbeschichtet	8.40.018.318.99	818,00
Beispiele siehe Seite 13	Variante B Erweiterte Standardlösung	LM roh	8.40.019.100.99	1531,00
		LM silber elox	8.40.019.150.99	1604,00
		LM niro elox	8.40.019.157.99	1723,00
		LM weiß p-besch	8.40.019.350.99	1551,00
		LM Sonderfarbe elox	8.40.019.199.99	1759,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.40.019.399.99	1653,00
		ähnlich EV1 pulverbeschichtet	8.40.019.318.99	1579,00
Beispiele siehe Seite 14	Variante C Sonderlösung	LM roh	8.40.020.100.99	Auf Anfrage
		LM silber elox	8.40.020.150.99	Auf Anfrage
		LM niro elox	8.40.020.157.99	Auf Anfrage
		LM weiß p-besch	8.40.020.350.99	Auf Anfrage
		LM Sonderfarbe elox	8.40.020.199.99	Auf Anfrage
		LM Sonderfarbe p-besch	8.40.020.399.99	Auf Anfrage
		ähnlich EV1 pulverbeschichtet	8.40.020.318.99	Auf Anfrage
	Zusätzlicher Zeichen- und Konstruktionsaufwand	8.15.620.000.99	Auf Anfrage	
LM-Parksituation in Einzelteilen, inklusive Revisionsstück				
Beispiele siehe Seite 11 und 12	Variante A I/A II Standardlösung	LM roh	8.40.168.100.99	474,00
		LM silber elox	8.40.168.150.99	516,00
		LM niro elox	8.40.168.157.99	586,00
		LM weiß p-besch	8.40.168.350.99	514,00
		LM Sonderfarbe elox	8.40.168.199.99	609,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.40.168.399.99	553,00
		ähnlich EV1 pulverbeschichtet	8.40.168.318.99	534,00
Beispiele siehe Seite 13	Variante B Erweiterte Standardlösung	LM roh	8.40.169.100.99	963,00
		LM silber elox	8.40.169.150.99	1035,00
		LM niro elox	8.40.169.157.99	1155,00
		LM weiß p-besch	8.40.169.350.99	982,00
		LM Sonderfarbe elox	8.40.169.199.99	1190,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.40.169.399.99	1085,00
		ähnlich EV1 pulverbeschichtet	8.40.169.318.99	1012,00

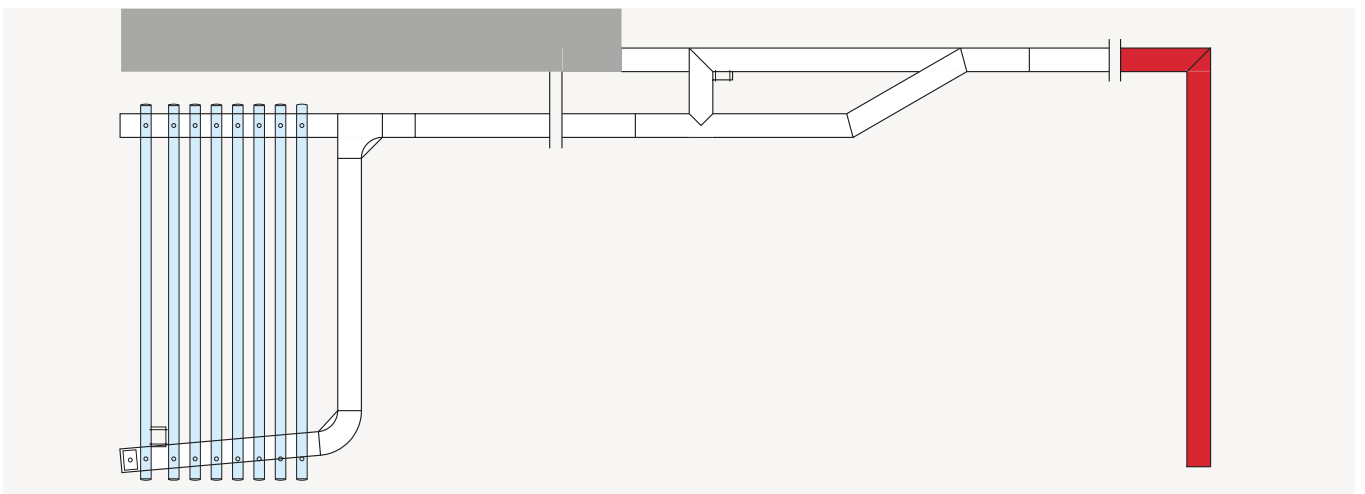
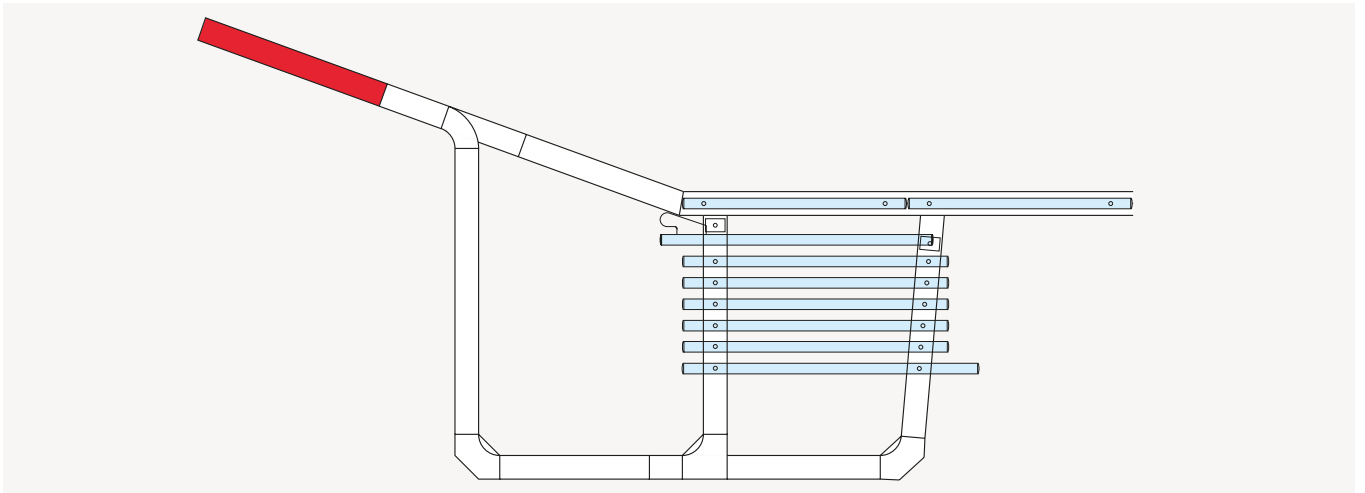
Variante A I



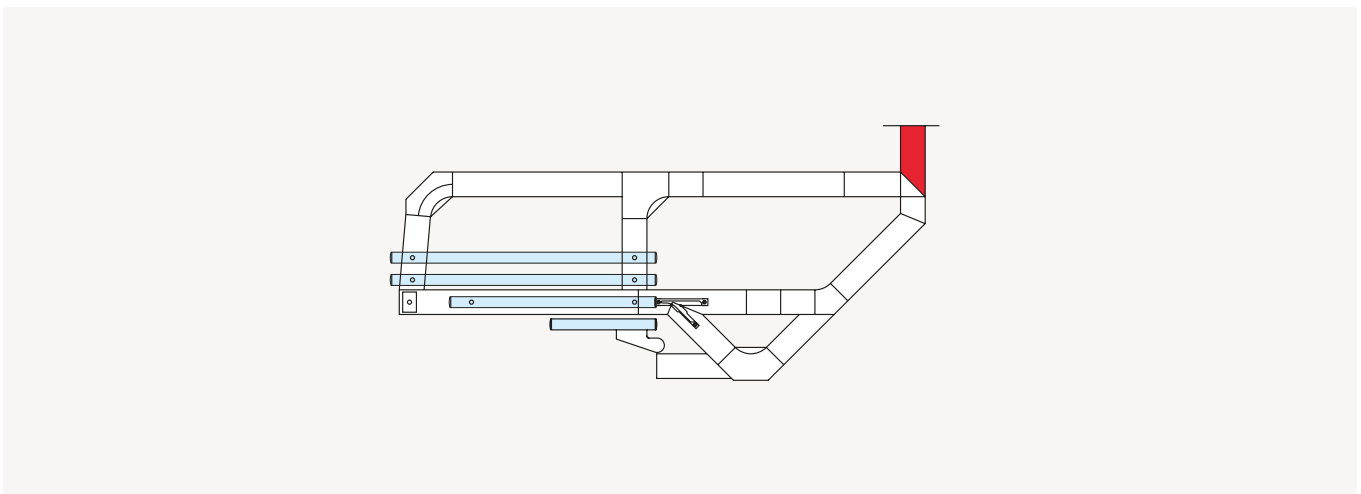
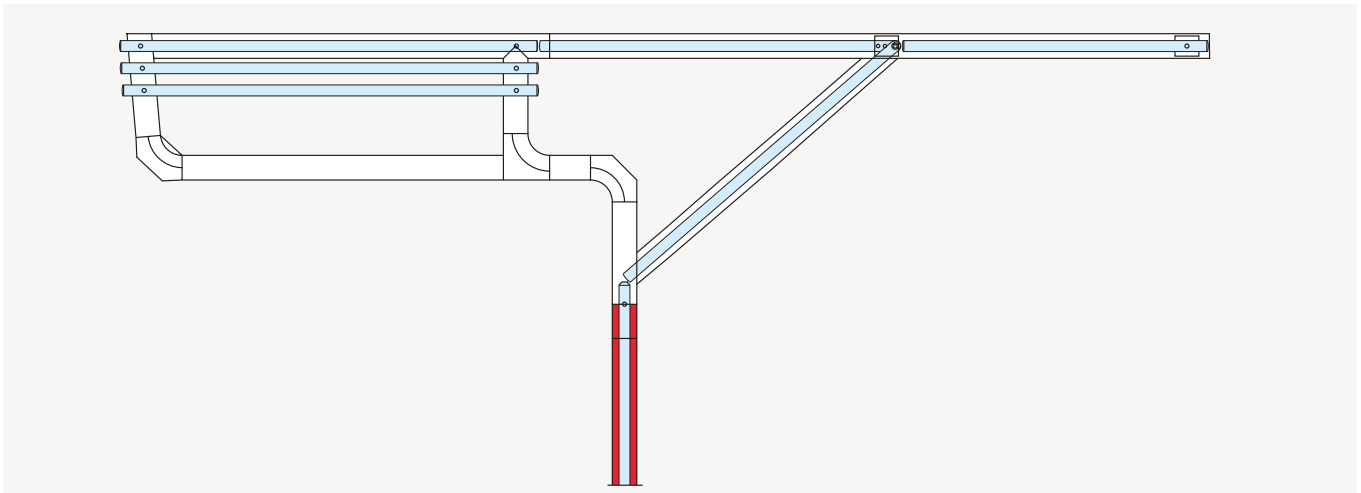
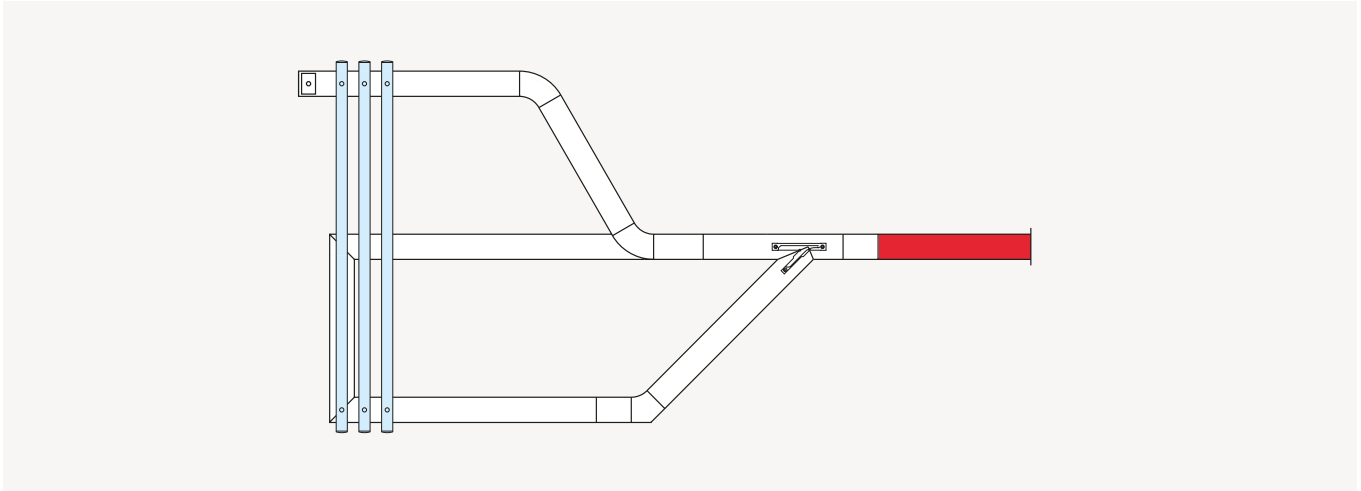
Variante A II

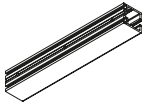
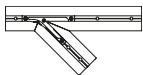
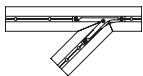
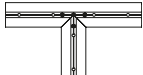
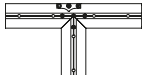


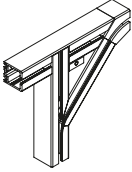
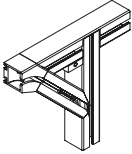
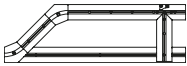

Variante B

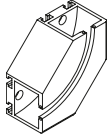
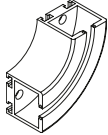
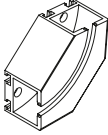


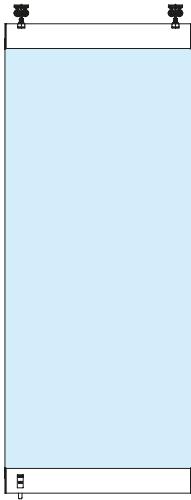
Variante C



		Ausführung	Artikel-Nr.	€/m
	Laufschiene 72 mm x 75 mm, gebohrt, in Fixlänge	LM roh	8.40.022.100.99	93,00
		LM silber elox	8.40.022.150.99	103,00
		LM niro elox	8.40.022.157.99	122,00
		LM weiß p-besch	8.40.022.350.99	101,00
		LM Sonderfarbe elox	8.40.022.199.99	127,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.40.022.399.99	106,00
		LM ähnl EV1 p-besch	8.40.022.318.99	101,00
	T-Stück für abgewinkelte Anlagen, 135°, links, für Parkbereich	LM roh	8.40.010.100.99	237,00
		LM silber elox	8.40.010.150.99	245,00
		LM niro elox	8.40.010.157.99	257,00
		LM weiß p-besch	8.40.010.350.99	244,00
		LM Sonderfarbe elox	8.40.010.199.99	260,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.40.010.399.99	251,00
		LM ähnl EV1 p-besch	8.40.010.318.99	244,00
	T-Stück für abgewinkelte Anlagen, 135°, rechts, für Parkbereich	LM roh	8.40.011.100.99	237,00
		LM silber elox	8.40.011.150.99	245,00
		LM niro elox	8.40.011.157.99	257,00
		LM weiß p-besch	8.40.011.350.99	244,00
		LM Sonderfarbe elox	8.40.011.199.99	260,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.40.011.399.99	251,00
		LM ähnl EV1 p-besch	8.40.011.318.99	244,00
Ohne Abbildung	L-Stück 161–179°, auswählbar für Parkbereich (wird nach Vorgabe angepasst)	LM roh	8.40.015.100.99	124,00
		LM silber elox	8.40.015.150.99	128,00
		LM niro elox	8.40.015.157.99	135,00
		LM weiß p-besch	8.40.015.350.99	123,00
		LM Sonderfarbe elox	8.40.015.199.99	124,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.40.015.399.99	134,00
		LM ähnl EV1 p-besch	8.40.015.318.99	128,00
	T-Stück 90°	LM roh	8.40.012.100.99	195,00
		LM silber elox	8.40.012.150.99	201,00
		LM niro elox	8.40.012.157.99	214,00
		LM weiß p-besch	8.40.012.350.99	199,00
		LM Sonderfarbe elox	8.40.012.199.99	212,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.40.012.399.99	208,00
		LM ähnl EV1 p-besch	8.40.012.318.99	201,00
	T-Stück 90° mit Umlenkung, für Parkbereich	LM roh	8.40.013.100.99	200,00
		LM silber elox	8.40.013.150.99	208,00
		LM niro elox	8.40.013.157.99	238,00
		LM weiß p-besch	8.40.013.350.99	214,00
		LM Sonderfarbe elox	8.40.013.199.99	241,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.40.013.399.99	222,00
		LM ähnl EV1 p-besch	8.40.013.318.99	215,00

		Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
	L-Stück 90° für Parkbereich	LM roh	8.40.014.100.99	124,00
		LM silber elox	8.40.014.150.99	128,00
		LM niro elox	8.40.014.157.99	135,00
		LM weiß p-besch	8.40.014.350.99	123,00
		LM Sonderfarbe elox	8.40.014.199.99	124,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.40.014.399.99	134,00
		LM ähnl EV1 p-besch	8.40.014.318.99	128,00
	Modul Ausrücksituation rechts	LM roh	8.40.017.100.99	608,00
		LM silber elox	8.40.017.150.99	626,00
		LM niro elox	8.40.017.157.99	626,00
		LM weiß p-besch	8.40.017.350.99	683,00
		LM Sonderfarbe elox	8.40.017.199.99	681,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.40.017.399.99	694,00
		LM ähnl EV1 p-besch	8.40.017.318.99	688,00
	Modul Ausrücksituation links	LM roh	8.40.016.100.99	608,00
		LM silber elox	8.40.016.150.99	626,00
		LM niro elox	8.40.016.157.99	626,00
		LM weiß p-besch	8.40.016.350.99	683,00
		LM Sonderfarbe elox	8.40.016.199.99	681,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.40.016.399.99	672,00
		LM ähnl EV1 p-besch	8.40.016.318.99	688,00
	Modul Ausrücksituation parallel zur Front für Parksituation links innen	LM roh	8.40.373.100.99	720,00
		LM silber elox	8.40.373.150.99	743,00
		LM niro elox	8.40.373.157.99	743,00
		LM weiß p-besch	8.40.373.350.99	826,00
		LM Sonderfarbe elox	8.40.373.199.99	821,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.40.373.399.99	840,00
		LM ähnl EV1 p-besch	8.40.373.318.99	831,00
	Modul Ausrücksituation parallel zur Front für Parksituation rechts innen	LM roh	8.40.374.100.99	720,00
		LM silber elox	8.40.374.150.99	743,00
		LM niro elox	8.40.374.157.99	743,00
		LM weiß p-besch	8.40.374.350.99	826,00
		LM Sonderfarbe elox	8.40.374.199.99	821,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.40.374.399.99	840,00
		LM ähnl EV1 p-besch	8.40.374.318.99	831,00
	Modul 06 Bogen, innen/außen eckig, für 135° Abwinklungen	LM roh	8.40.006.100.99	112,00
		LM silber elox	8.40.006.150.99	119,00
		LM niro elox	8.40.006.157.99	134,00
		LM weiß p-besch	8.40.006.350.99	116,00
		LM Sonderfarbe elox	8.40.006.199.99	142,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.40.006.399.99	123,00
		LM ähnl EV1 p-besch	8.40.006.318.99	117,00

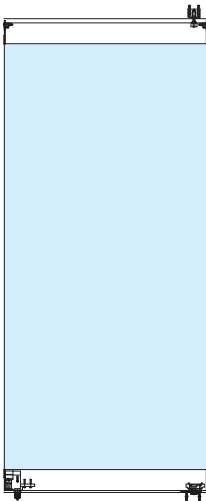
	Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
 <p>Modul 07 Bogen, innen/außen eckig, für 90° Abwinklungen</p>	LM roh	8.40.007.100.99	131,00
	LM silber elox	8.40.007.150.99	137,00
	LM niro elox	8.40.007.157.99	154,00
	LM weiß p-besch	8.40.007.350.99	134,00
	LM Sonderfarbe elox	8.40.007.199.99	161,00
	LM Sonderfarbe p-besch	8.40.007.399.99	141,00
	LM ähnl EV1 p-besch	8.40.007.318.99	135,00
 <p>Modul 08 Bogen, innen/außen rund, für 91 - 160° Abwinklungen (Bitte genauen Winkel angeben.)</p>	LM roh	8.40.008.100.99	144,00
	LM silber elox	8.40.008.150.99	151,00
	LM niro elox	8.40.008.157.99	169,00
	LM weiß p-besch	8.40.008.350.99	148,00
	LM Sonderfarbe elox	8.40.008.199.99	167,00
	LM Sonderfarbe p-besch	8.40.008.399.99	156,00
	LM ähnl EV1 p-besch	8.40.008.318.99	150,00
 <p>Modul 09 Bogen, innen/außen eckig, für 95° Abwinklungen</p>	LM roh	8.40.009.100.99	131,00
	LM silber elox	8.40.009.150.99	137,00
	LM niro elox	8.40.009.157.99	154,00
	LM weiß p-besch	8.40.009.350.99	134,00
	LM Sonderfarbe elox	8.40.009.199.99	152,00
	LM Sonderfarbe p-besch	8.40.009.399.99	141,00
	LM ähnl EV1 p-besch	8.40.009.318.99	135,00
Laufwegbegrenzer für HSW-Laufschiene, inkl. Befestigungsmaterial		8.40.069.000.99	20,00
HSW-Laufschienenverbinder für Laufschiene VPE: 2 Stück	LM roh	8.40.092.000.99	9,80
Verbindungsstifte 4 x 20 mm für Laufschiene		8.00.050.653.99	0,25



Schiebeflügel ohne Tragprofil
mit doppelter oberer Bürstendichtung und Multilock (Ausführung nach Erfordernis vorgerichtet für PZ, mit Frontfeststeller oder Stirnfeststeller) unten

Abmessungen
max. Flügelbreite 1250 mm
max. Anlagenhöhe 4000 mm
max. Flügelgewicht 150 kg

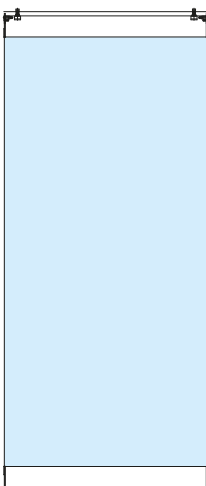
Ausführung	Artikel-Nr.	€ /Stück
LM roh	8.40.102.100.99	609,00
LM silber elox	8.40.102.150.99	623,00
LM niro elox	8.40.102.157.99	656,00
LM weiß p-besch	8.40.102.350.99	646,00
LM Sonderfarbe elox	8.40.102.199.99	656,00
LM Sonderfarbe p-besch	8.40.102.399.99	673,00
LM ähnl EV1 p-besch	8.40.102.318.99	656,00
Niro satin	8.40.102.700.99	700,00



Drehendflügel ohne Tragprofil
einseitig oder beidseitig öffnend mit doppelter oberer Bürstendichtung und Multilock vorgerichtet für PZ, inkl. Bodenlager

Abmessungen
max. Flügelbreite 1250 mm
max. Anlagenhöhe 4000 mm
max. Flügelgewicht 150 kg

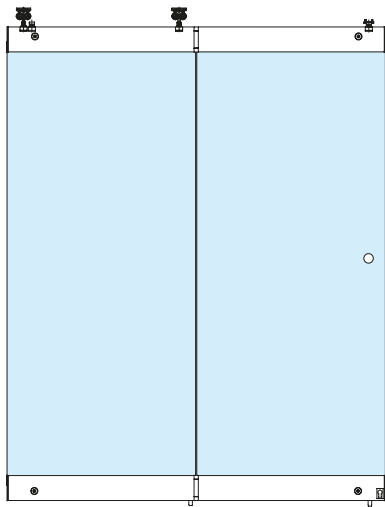
LM roh	8.40.101.100.99	611,00
LM silber elox	8.40.101.150.99	636,00
LM niro elox	8.40.101.157.99	676,00
LM weiß p-besch	8.40.101.350.99	643,00
LM Sonderfarbe elox	8.40.101.199.99	676,00
LM Sonderfarbe p-besch	8.40.101.399.99	688,00
LM ähnl EV1 p-besch	8.40.101.318.99	676,00
Niro satin	8.40.101.700.99	746,00



Festteil ohne Tragprofil
mit doppelter oberer Bürstendichtung und 2 Festteilhalterungen, und unten mit Sockelprofil

Abmessungen
max. Flügelbreite 1250 mm
max. Anlagenhöhe 4000 mm
max. Flügelgewicht 150 kg

LM roh	8.40.103.100.99	516,00
LM silber elox	8.40.103.150.99	531,00
LM niro elox	8.40.103.157.99	567,00
LM weiß p-besch	8.40.103.350.99	553,00
LM Sonderfarbe elox	8.40.103.199.99	567,00
LM Sonderfarbe p-besch	8.40.103.399.99	591,00
LM ähnl EV1 p-besch	8.40.103.318.99	567,00
Niro satin	8.40.103.700.99	635,00



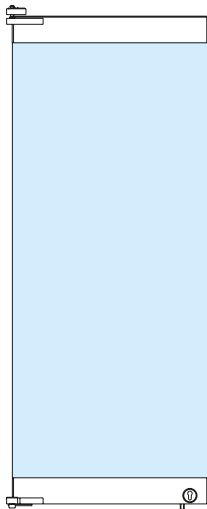
Schiebe-Klapp-Flügel ohne Tragprofil
gekoppelt,
mit Schloss und Feststeller unten
inkl. Glasknopf

Abmessungen

max. Flügelbreite 1000 mm
max. Anlagenhöhe 3000 mm
max. Flügelgewicht 80 kg

(max. Flügelbreite und max. Flügelgewicht gelten pro Teilflügel)

Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
LM roh	8.40.107.100.99	1492,00
LM silber elox	8.40.107.150.99	1547,00
LM niro elox	8.40.107.157.99	1688,00
LM weiß p-besch	8.40.107.350.99	1544,00
LM Sonderfarbe elox	8.40.107.199.99	1708,00
LM Sonderfarbe p-besch	8.40.107.399.99	1575,00
LM ähnl EV1 p-besch	8.40.107.318.99	1563,00
Niro satin	8.40.107.700.99	1844,00



Anschlag-Endflügel ohne Tragprofil
mit doppelter Bürstendichtung oben,
unten mit Multilock, vorbereitet für
PZ, inkl. Bodenlager


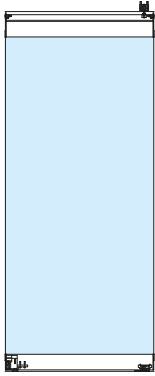
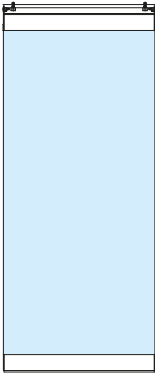
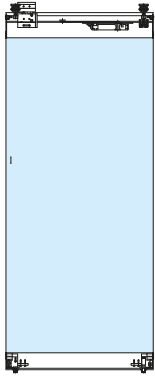
Abmessungen

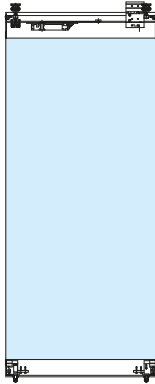
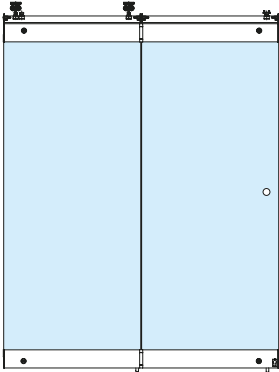

max. Flügelbreite 1250 mm
max. Anlagenhöhe 4000 mm
max. Flügelgewicht 150 kg

LM roh	8.40.106.100.99	1382,00
LM silber elox	8.40.106.150.99	1441,00
LM niro elox	8.40.106.157.99	1529,00
LM weiß p-besch	8.40.106.350.99	1440,00
LM Sonderfarbe elox	8.40.106.199.99	1546,00
LM Sonderfarbe p-besch	8.40.106.399.99	1466,00
LM ähnl EV1 p-besch	8.40.106.318.99	1466,00
Niro satin	8.40.106.700.99	1635,00

HSW EASY Safe Mehrpreise für Flügeloptionen

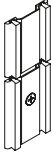
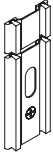
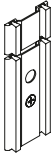
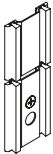

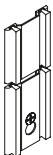

	Artikel-Nr.	€/Stück
Mehrpreis pro Flügel für Glasdicken größer 12 mm	8.40.000.001.50	67,00
Mehrpreis pro Flügel für Verklebung (Clamp&Glue) von VSG aus ESG	8.40.000.002.50	99,50
Mehrpreis für einen zusätzlichen Feststeller oben	8.40.000.004.50	172,00
Mehrpreis für einen zusätzlichen Feststeller unten	8.40.000.005.50	132,00
Mehrpreis pro Flügel für untere doppelte Bürstendichtung	8.40.000.006.50	87,00

		Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück		
	<p>Schiebeflügel inkl. Tragprofil* mit doppelter oberer Bürstendichtung und Multilock (Ausführung nach Erfordernis vorgerichtet für PZ, mit Frontfeststeller oder Stirnfeststeller) unten</p> <p>Abmessungen max. Flügelbreite 1250 mm max. Anlagenhöhe 4000 mm max. Flügelgewicht 150 kg</p> <p>* Bei Anlagenausführung in 700 werden Tragprofile mit Niroblechen verkleidet</p>	LM roh	8.40.114.100.99	759,00		
		LM silber elox	8.40.114.150.99	773,00		
		LM niro elox	8.40.114.157.99	806,00		
		LM weiß p-besch	8.40.114.350.99	796,00		
		LM Sonderfarbe elox	8.40.114.199.99	806,00		
		LM Sonderfarbe p-besch	8.40.114.399.99	823,00		
		LM ähnl EV1 p-besch	8.40.114.318.99	806,00		
		Niro satin	8.40.114.700.99	901,00		
		<hr/>				
			<p>Drehendflügel, inkl. Tragprofil* einseitig oder beidseitig öffnend, mit doppelter oberer Bürstendichtung und Multilock vorgerichtet für PZ, inkl. Bodenlager</p> <p>Abmessungen max. Flügelbreite 1250 mm max. Anlagenhöhe 4000 mm max. Flügelgewicht 150 kg</p> <p>* Bei Anlagenausführung in 700 werden Tragprofile mit Niroblechen verkleidet</p>	LM roh	8.40.113.100.99	761,00
LM silber elox	8.40.113.150.99			785,00		
LM niro elox	8.40.113.157.99			826,00		
LM weiß p-besch	8.40.113.350.99			793,00		
LM Sonderfarbe elox	8.40.113.199.99			826,00		
LM Sonderfarbe p-besch	8.40.113.399.99			838,00		
LM ähnl EV1 p-besch	8.40.113.318.99			826,00		
Niro satin	8.40.113.700.99			955,00		
<hr/>						
	<p>Festteil inkl. Tragprofil* mit doppelter oberer Bürstendichtung und 2 Festteilhalterungen, und unten mit Sockelprofil</p> <p>Abmessungen max. Flügelbreite 1250 mm max. Anlagenhöhe 4000 mm max. Flügelgewicht 150 kg</p> <p>* Bei Anlagenausführung in 700 werden Tragprofile mit Niroblechen verkleidet</p>			LM roh	8.40.115.100.99	666,00
		LM silber elox	8.40.115.150.99	681,00		
		LM niro elox	8.40.115.157.99	716,00		
		LM weiß p-besch	8.40.115.350.99	703,00		
		LM Sonderfarbe elox	8.40.115.199.99	716,00		
		LM Sonderfarbe p-besch	8.40.115.399.99	741,00		
		LM ähnl EV1 p-besch	8.40.115.318.99	716,00		
		Niro satin	8.40.115.700.99	829,00		
		<hr/>				
			<p>Drehschiebeflügel mit ITS 96 inkl. Tragprofil* mit doppelter oberer Bürstendichtung, ITS 96 mit einstellbarer Feststellung und oberer Verriegelung, nach innen oder außen öffnend, ohne Gelenkkurbel (Gelenkkurbel siehe Seite 43)</p> <p>Abmessungen max. Flügelbreite 1250 mm max. Anlagenhöhe 3600 mm max. Flügelgewicht 120 kg</p> <p>* Bei Anlagenausführung in 700 werden Tragprofile mit Niroblechen verkleidet</p>	LM roh	8.40.105.100.99	2892,00
LM silber elox	8.40.105.150.99			3018,00		
LM niro elox	8.40.105.157.99			3242,00		
LM weiß p-besch	8.40.105.350.99			3118,00		
LM Sonderfarbe elox	8.40.105.199.99			3242,00		
LM Sonderfarbe p-besch	8.40.105.399.99			3242,00		
LM ähnl EV1 p-besch	8.40.105.318.99			3242,00		
Niro satin	8.40.105.700.99			3734,00		





		Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
 <p>Pendelschiebeflügel mit ITS 96 inkl. Tragprofil* mit doppelter oberer Bürstendichtung, ITS 96 mit einstellbarer Feststellung und oberer Verriegelung, nach innen oder außen öffnend, ohne Gelenkkurbel (Gelenkkurbel siehe Seite 43)</p> <p>Abmessungen max. Flügelbreite 1250 mm max. Anlagenhöhe 3600 mm max. Flügelgewicht 120 kg</p> <p>* Bei Anlagenausführung in 700 werden Tragprofile mit Niroblechen verkleidet</p>	LM roh	8.40.104.100.99	3142,00	
	LM silber elox	8.40.104.150.99	3280,00	
	LM niro elox	8.40.104.157.99	3484,00	
	LM weiß p-besch	8.40.104.350.99	3379,00	
	LM Sonderfarbe elox	8.40.104.199.99	3484,00	
	LM Sonderfarbe p-besch	8.40.104.399.99	3484,00	
	LM ähnl EV1 p-besch	8.40.104.318.99	3484,00	
	Niro satin	8.40.104.700.99	3924,00	
	 <p>Schiebe-Klapp-Flügel inkl. Tragprofil* gekoppelt, mit Schloss und Feststeller unten inkl. Glasknopf</p> <p>Abmessungen max. Flügelbreite 1000 mm max. Anlagenhöhe 3000 mm max. Flügelgewicht 80 kg</p> <p>* Bei Anlagenausführung in 700 werden Tragprofile mit Niroblechen verkleidet</p>	LM roh	8.40.118.100.99	1579,00
		LM silber elox	8.40.118.150.99	1639,00
LM niro elox		8.40.118.157.99	1844,00	
LM weiß p-besch		8.40.118.350.99	1700,00	
LM Sonderfarbe elox		8.40.118.199.99	1863,00	
LM Sonderfarbe p-besch		8.40.118.399.99	1660,00	
LM ähnl EV1 p-besch		8.40.118.318.99	1650,00	
Niro satin		8.40.118.700.99	1975,00	
 <p>Anschlag-Endflügel inkl. Tragprofil mit doppelter Bürstendichtung oben, unten mit Multilock, vorgerichtet für PZ, inkl. Bodenlager</p> <p>Abmessungen max. Flügelbreite 1250 mm max. Anlagenhöhe 4000 mm max. Flügelgewicht 150 kg</p>		LM roh	8.40.117.100.99	1444,00
		LM silber elox	8.40.117.150.99	1503,00
	LM niro elox	8.40.117.157.99	1642,00	
	LM weiß p-besch	8.40.117.350.99	1561,00	
	LM Sonderfarbe elox	8.40.117.199.99	1659,00	
	LM Sonderfarbe p-besch	8.40.117.399.99	1528,00	
	LM ähnl EV1 p-besch	8.40.117.318.99	1528,00	
	Niro satin	8.40.117.700.99	1724,00	

HSW EASY Safe Mehrpreise für Flügeloptionen










	Artikel-Nr.	€/Stück
Mehrpreis pro Flügel für Glasdicken größer 12 mm	8.40.000.001.50	67,00
Mehrpreis pro Flügel für Verklebung (Clamp&Glue) von VSG aus ESG	8.40.000.002.50	99,50
Mehrpreis für einen zusätzlichen Feststeller oben	8.40.000.004.50	172,00
Mehrpreis für einen zusätzlichen Feststeller unten	8.40.000.005.50	132,00
Mehrpreis pro Flügel für untere doppelte Bürstendichtung	8.40.000.006.50	87,00

		Ausführung	Artikel-Nr.	■	€/m
	Vertikale Dichtungsprofile inkl. Bürstendichtung, in Fixlänge, ohne Bearbeitung, Standard	LM roh	8.40.061.100.99	■	15,50
		LM schwarz elox	8.40.061.109.99	■	22,50
	Vertikale Dichtungsprofile inkl. Bürstendichtung, in Fixlänge, vorbereitet für Stirnfeststeller	LM roh	8.40.062.100.99	■	15,50
		LM schwarz elox	8.40.062.109.99	■	22,50
	Vertikale Dichtungsprofile inkl. Bürstendichtung, in Fixlänge, vorbereitet für Stirnfeststelleraufnahme	LM roh	8.40.065.100.99	■	15,50
		LM schwarz elox	8.40.065.109.99	■	22,50
	Vertikale Dichtungsprofile inkl. Bürstendichtung, in Fixlänge, vorbereitet für Stirnstift	LM roh	8.40.063.100.99	■	15,50
		LM schwarz elox	8.40.063.109.99	■	22,50
	Vertikale Dichtungsprofile inkl. Bürstendichtung, in Fixlänge, vorbereitet für Multilock als Frontfeststeller	LM roh	8.40.064.100.99	■	15,50
		LM schwarz elox	8.40.064.109.99	■	22,50
	Vertikale Dichtungsprofile inkl. Bürstendichtung, in Fixlänge, vorbereitet für Multilock als Schloss für Profilzylinder	LM roh	8.40.066.100.99	■	15,50
		LM schwarz elox	8.40.066.109.99	■	22,50
	HSW EASY Safe Stirnabdeckung 50 mm hoch, für Tragprofil	LM roh	8.40.067.100.99	■	41,00
		LM schwarz elox	8.40.067.109.99	■	43,00
	Handwerkzeug zur Stanzung der vertikalen Dichtungsprofile		8.40.070.000.99	■	127,00

		Artikel-Nr.		€/Stück
Nur erforderlich bei Option Clamp & Glue				
	Kleber und Düse für VSG Benutzung in Verbindung mit Artikel 07.629 oder Artikel 07.628	8.07.631.000.99		84,00
	Automix-Pistole für VSG Benutzung in Verbindung mit Artikel 07.631	8.07.629.000.99		111,00
	Automix-Adapter für VSG Benutzung in Verbindung mit Artikel 07.631	8.07.628.000.99		9,00
	Ersatzdüse für VSG Benutzung in Verbindung mit Artikel 07.631	8.07.630.000.99		3,30

	Ausführung	Artikel-Nr.	€ /Stück
OFFICE Junior – Schlösser für Drucker mit Rosetten			
Entsprechend der aktuellen DIN EN 12209 – ausgelegt für den Einsatz in öffentlichen Gebäuden. Alle Schlösser mit Flüster-Komfort-Geräuschkämpfung und einstellbarer Drückernuss +/- 1°.			
	PZ vorgerichtet mit Wechsel, links (Gegenkasten: Art.-Nr. 8.11.207.XXX.99, siehe unten)	LM silber elox	8.11.200.150.99 99,50
		LM verkehrsweiß p-besch	8.11.200.300.99 99,50
		LM niro elox	8.11.200.157.99 125,00
		LM Sonderfarbe elox	8.11.200.199.99 180,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.11.200.399.99 180,00
	dto., rechts (Gegenkasten: Art.-Nr. 8.11.206.XXX.99, siehe unten)	LM silber elox	8.11.201.150.99 99,50
		LM verkehrsweiß p-besch	8.11.201.300.99 99,50
		LM niro elox	8.11.201.157.99 125,00
		LM Sonderfarbe elox	8.11.201.199.99 180,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.11.201.399.99 180,00
	Unverschießbar, links (Gegenkasten: Art.-Nr. 8.11.207.XXX.99, siehe unten)	LM silber elox	8.11.212.150.99 99,50
		LM niro elox	8.11.212.157.99 125,00
		Niro satin	8.11.212.700.99 184,00
		LM Sonderfarbe elox	8.11.212.199.99 180,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.11.212.399.99 180,00
	dto., rechts (Gegenkasten: Art.-Nr. 8.11.206.XXX.99, siehe unten)	LM silber elox	8.11.213.150.99 99,50
		LM niro elox	8.11.213.157.99 125,00
		Niro satin	8.11.213.700.99 184,00
		LM Sonderfarbe elox	8.11.213.199.99 180,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.11.213.399.99 180,00
	Gegenkasten links	LM silber elox	8.11.206.150.99 83,00
		LM verkehrsweiß p-besch	8.11.206.300.99 83,00
		LM niro elox	8.11.206.157.99 122,00
		Niro satin	8.11.206.700.99 164,00
		LM Sonderfarbe elox	8.11.206.199.99 141,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.11.206.399.99 141,00
	Gegenkasten rechts	LM silber elox	8.11.207.150.99 83,00
		LM verkehrsweiß p-besch	8.11.207.300.99 83,00
		LM niro elox	8.11.207.157.99 122,00
		Niro satin	8.11.207.700.99 164,00
		LM Sonderfarbe elox	8.11.207.199.99 141,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.11.207.399.99 141,00

		Ausführung	Artikel-Nr.	€ /Stück
	Mittelschloss US 20 für Profilzylinder (Gegenkasten: Art.-Nr. 8.03.224.XXX.99, siehe unten)	LM silber EV1 elox	8.03.215.101.99	93,50
		LM verkehrsweiß p-besch	8.03.215.300.99	93,50
		Niro satin	8.03.215.700.99	135,00
		LM Sonderfarbe elox	8.03.215.199.99	133,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.03.215.399.99	133,00
	Mittelschloss US 20 für Profil-Halbzylinder links (Gegenkasten: Art.-Nr. 8.03.224.XXX.99, siehe unten)	LM silber EV1 elox	8.03.290.101.99	93,50
		LM verkehrsweiß p-besch	8.03.290.300.99	93,50
		Niro satin	8.03.290.700.99	135,00
		LM Sonderfarbe elox	8.03.290.199.99	133,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.03.290.399.99	133,00
	Mittelschloss US 20 für Profil-Halbzylinder rechts (Gegenkasten: Art.-Nr. 8.03.224.XXX.99, siehe unten)	LM silber EV1 elox	8.03.289.101.99	93,50
		LM verkehrsweiß p-besch	8.03.289.300.99	93,50
		Niro satin	8.03.289.700.99	135,00
		LM Sonderfarbe elox	8.03.289.199.99	133,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.03.289.399.99	133,00
	Gegenkasten GK 50	LM silber EV1 elox	8.03.224.101.99	93,00
		LM verkehrsweiß p-besch	8.03.224.300.99	93,00
		Niro satin	8.03.224.700.99	134,00
		LM Sonderfarbe elox	8.03.224.199.99	131,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.03.224.399.99	131,00
	Mittelschloss mit Falle und Riegel, mit Rosettendrucker und feststehendem Knopf auf Wechselstift und PZ-Rosetten, links (Gegenkasten: Art.-Nr. 8.11.207.XXX.99, siehe Seite 24)	LM silber EV1 elox	8.05.240.101.99	368,00
		LM Sonderfarbe elox	8.05.240.199.99	487,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.05.240.399.99	487,00
	Mittelschloss mit Falle und Riegel, mit Rosettendrucker und feststehendem Knopf auf Wechselstift und PZ-Rosetten, rechts (Gegenkasten: Art.-Nr. 8.11.206.XXX.99, siehe Seite 24)	LM silber EV1 elox	8.05.241.101.99	368,00
		LM Sonderfarbe elox	8.05.241.199.99	487,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.05.241.399.99	487,00

	Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
	Griffstangenpaar für 8, 10 und 12 mm Glasdicke inkl. Verbindungsbolzen		
	Länge 350 mm mit 2 Verbindungsbolzen	Niro satin	8.21.267.700.99 ■ 150,00
	Länge 720 mm mit 2 Verbindungsbolzen	Niro satin	8.21.270.700.99 ■ 187,00
	Länge 1240 mm mit 3 Verbindungsbolzen	Niro satin	8.21.273.700.99 ■ 336,00
	Länge 1760 mm mit 4 Verbindungsbolzen	Niro satin	8.21.276.700.99 ■ 378,00
	Arcos Stoßgriff (Paar) für 8, 10 and 12 mm Glasdicke inkl. Verbindungsbolzen		
	350 mm Bohrlochabstand	LM Niro satin Optik	8.26.500.126.99 ■ 271,00
	750 mm Bohrlochabstand	LM Niro satin Optik	8.26.510.126.99 ■ 327,00
	350 mm Bohrlochabstand	LM EV1-Deko elox	8.26.500.114.99 ■ 192,00
	750 mm Bohrlochabstand	LM EV1-Deko elox	8.26.510.114.99 ■ 231,00
	Knauf-Halbzylinder	MS silber EV1 besch	8.10.311.101.99 ■ 44,50
		MS ähnl Niro matt besch	8.10.311.107.99 ■ 58,50
		MS Sonderfarbe	8.10.311.399.99 ■ 68,50
	Rundform-Drücker mit Rosetten LM	LM silber elox	8.10.307.150.99 ■ 54,00
		LM verkehrsweiß p-besch	8.10.307.300.99 ■ 64,00
		LM niro elox	8.10.307.157.99 ■ 63,00
		LM Sonderfarbe elox	8.10.307.199.99 ■ 82,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.10.307.399.99 ■ 82,00
	Wechselgarnitur mit Rundformdrücker und frei drehbarem Knopf auf Wechselstift (ohne Funktion)	LM silber elox	8.10.316.150.99 ■ 65,00
		LM verkehrsweiß p-besch	8.10.316.300.99 ■ 65,00
		LM niro elox	8.10.316.157.99 ■ 76,50
		LM Sonderfarbe elox	8.10.316.199.99 ■ 93,50
		LM Sonderfarbe p-besch	8.10.316.399.99 ■ 93,50
	Wechselgarnitur mit Rundformdrücker und feststehendem Knopf auf Wechselstift (ohne Funktion)	LM silber elox	8.10.318.150.99 ■ 92,50
		LM verkehrsweiß p-besch	8.10.318.300.99 ■ 92,50
		LM niro elox	8.10.318.157.99 ■ 107,00
		LM Sonderfarbe elox	8.10.318.199.99 ■ 127,00
		Sonderfarbe	8.10.318.399.99 ■ 127,00
	LM-Griffmuschel für 8, 10 und 12 mm Glasdicke	LM silber EV1 elox	8.07.200.101.99 ■ 54,00
		LM verkehrsweiß p-besch	8.07.200.300.99 ■ 54,00
		LM ähnl Niro satin elox C 31	8.07.200.113.99 ■ 82,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.07.200.399.99 ■ 91,00
	LM-Türknohf	LM silber EV1 elox	8.07.201.101.99 ■ 90,50
		LM verkehrsweiß p-besch	8.07.201.300.99 ■ 90,50
		LM ähnl Niro satin elox C 31	8.07.201.113.99 ■ 133,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.07.201.399.99 ■ 156,00
	Kristall-Glasknopf, weiß komplett, für 10–12 mm Glasdicke		8.15.040.000.99 ■ 36,50 Rabattgruppe II
	Bodenlager verstellbar mit runder Achse, bis 150 kg		8.01.125.001.55 ■ 79,50 Rabattgruppe II

Anleitung zur Preisfindung einer FSW Anlage

Jede Produktgruppe zeigt die Auflistung der Flügelvarianten

1. Kalkulation des Laufweges

Bei der Berechnung der Laufschiene ist nur ein Schritt erforderlich.

- Laufschiene Länge ermitteln

Um die Kalkulation der Laufschiene Länge zu vereinfachen, nimmt man in der Angebotsphase die gesamte Öffnungsbreite als Wert an.

2. Zusammenstellung und Kalkulation der Flügel

Stellen Sie sich nach Ihren Wünschen die erforderliche Anzahl und Art von Flügeln zusammen. Beachten Sie hierbei bitte die technischen Vorgaben wie z.B. die Maximalwerte für Flügelbreite, Anlagenhöhe und Flügelgewicht.

3. Hinzufügen und Berechnen von Zubehör

Grundsätzlich unterscheidet man beim Zubehör zwischen notwendigem und optionalem Zubehör.

Notwendiges Zubehör

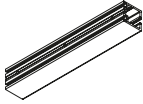







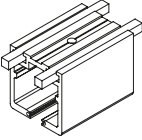







Als notwendiges Zubehör bezeichnet man die Komponenten, die im Flügelpreis nicht enthalten, jedoch für die Funktion der HSW/FSW EASY Safe-Anlage zwingend erforderlich sind, wie z.B. Bodenbuchsen zur Aufnahme der unteren Verriegelungsbolzen oder die Gelenkkurbel zur Bedienung der oberen Feststelleinheit.

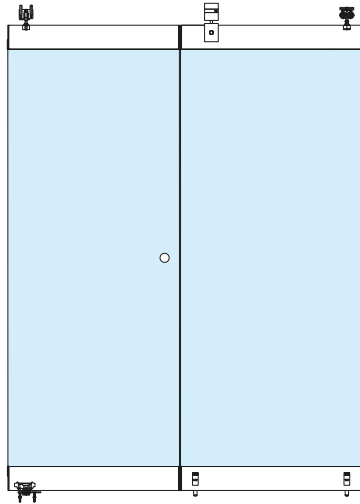
Optionales Zubehör

Als optionales Zubehör bezeichnet man Komponenten, die zusätzlich gewünscht werden, jedoch nicht zwingend erforderlich sind, wie z.B. Stoßgriffe sowie seitliche und untere Bürstendichtungen, die den Schutz gegen Zugluft verbessern.

4. Fracht und Verpackung

Für Fracht und Verpackung wird, abhängig vom jeweiligen Nettoauftragswert, eine Fracht- und Verpackungspauschale berechnet

		Ausführung	Artikel-Nr.	€ /m
 <p>Laufschiene 72 mm x 75 mm, gebohrt, in Fixlänge</p>		LM roh	8.40.022.100.99 	93,00
		LM silber elox	8.40.022.150.99 	103,00
		LM niro elox	8.40.022.157.99 	122,00
		LM Sonderfarbe elox	8.40.022.199.99 	127,00
		LM ähnl EV1 p-besch.	8.40.022.318.99 	101,00
		LM weiß p-besch	8.40.022.350.99 	106,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.40.022.399.99 	101,00
 <p>Revisionsstück Modul O3 100 mm, mit Verbindungsstiften,</p>		LM roh	8.40.003.100.99 	15,50
		LM silber elox	8.40.003.150.99 	16,50
		LM niro elox	8.40.003.157.99 	18,50
		LM weiß p-besch	8.40.003.350.99 	17,50
		LM Sonderfarbe elox	8.40.003.199.99 	19,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.40.003.399.99 	22,50
		LM ähnl EV1 p-besch.	8.40.003.318.99 	19,00



FSW EASY Safe Flügeleinheit (2-flügelig), ohne Tragprofil

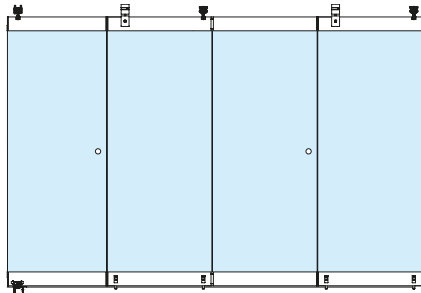
mit zwei Feststellern unten und Verriegelung oben, ohne Gelenkkurbel, (Gelenkkurbel siehe Seite 43) inkl. Glasknopf

Abmessungen

max. Flügelbreite 1000 mm
max. Anlagenhöhe 3000 mm
max. Flügelgewicht 80 kg

(Flügelmaße beziehen sich auf Einzelflügel innerhalb der Einheit)

Ausführung	Artikel-Nr.	€ /Stück
LM roh	8.40.108.100.99	1724,00
LM silber elox	8.40.108.150.99	1779,00
LM niro elox	8.40.108.157.99	1909,00
LM Sonderfarbe elox	8.40.108.199.99	1922,00
LM ähnl EV1 p-besch	8.40.108.318.99	1791,00
LM weiß p-besch	8.40.108.350.99	1779,00
LM hoch witterungsbeständig	8.40.108.398.99	1798,00
LM Sonderfarbe p-besch	8.40.108.399.99	1798,00
Niro satin	8.40.108.700.99	2075,00



FSW EASY Safe Flügeleinheit (4-flügelig), ohne Tragprofil

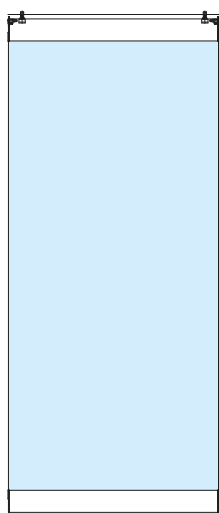
mit vier Feststellern unten und Verriegelung oben, ohne Gelenkkurbel, (Gelenkkurbel siehe Seite 43) inkl. Glasknöpfe auf Flügel 1 und 3

Abmessungen

max. Flügelbreite 1000 mm
max. Anlagenhöhe 3000 mm
max. Flügelgewicht 80 kg

(Flügelmaße beziehen sich auf Einzelflügel innerhalb der Einheit)

LM roh	8.40.109.100.99	3282,00
LM silber elox	8.40.109.150.99	3405,00
LM niro elox	8.40.109.157.99	3721,00
LM Sonderfarbe elox	8.40.109.199.99	3756,00
LM ähnl EV1 p-besch	8.40.109.318.99	3367,00
LM weiß p-besch	8.40.109.350.99	3403,00
LM hoch witterungsbeständig	8.40.109.398.99	3382,00
LM Sonderfarbe p-besch	8.40.109.399.99	3382,00
Niro satin	8.40.109.700.99	4044,00



Festteil ohne Tragprofil

mit 2 Festteilhalterungen oben und Sockelprofil unten

Abmessungen

max. Flügelbreite 1250 mm
max. Anlagenhöhe 4000 mm
max. Flügelgewicht 150 kg

LM roh	8.40.103.100.99	516,00
LM silber elox	8.40.103.150.99	531,00
LM niro elox	8.40.103.157.99	567,00
LM Sonderfarbe elox	8.40.103.199.99	567,00
LM ähnl EV1 p-besch	8.40.103.318.99	567,00
LM weiß p-besch	8.40.103.350.99	553,00
LM hoch witterungsbeständig	8.40.103.398.99	616,00
LM Sonderfarbe p-besch	8.40.103.399.99	591,00
Niro satin	8.40.103.700.99	635,00



**Drehendflügel,
ohne Tragprofil,
einseitig oder beidseitig öffnend,
mit Multilock vorbereitet für PZ,
inkl. Bodenlager mit Rundachse.**

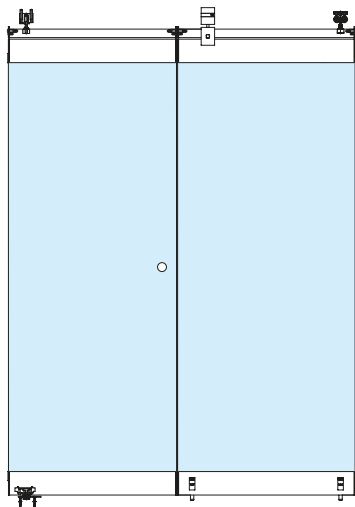
Abmessungen

max. Flügelbreite 1250 mm
max. Anlagenhöhe 4000 mm
max. Flügelgewicht 150 kg

Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
LM roh	8.40.101.100.99	611,00
LM silber elox	8.40.101.150.99	636,00
LM niro elox	8.40.101.157.99	676,00
LM Sonderfarbe elox	8.40.101.199.99	676,00
LM ähnl EV1 p-besch	8.40.101.318.99	676,00
LM weiß p-besch	8.40.101.350.99	643,00
LM hoch witterungsbeständig	8.40.101.398.99	763,00
LM Sonderfarbe p-besch	8.40.101.399.99	688,00
Niro satin	8.40.101.700.99	746,00

FSW EASY Safe Mehrpreise für Flügeloptionen

	Artikel-Nr.	€/Stück
Mehrpreis pro Flügel für Glasdicken größer 12 mm	8.40.000.001.50	67,00
Mehrpreis pro Flügel für Verklebung (Clamp&Glue) von VSG aus ESG	8.40.000.002.50	99,50
Mehrpreis für einen zusätzlichen Feststeller oben	8.40.000.004.50	172,00
Mehrpreis für einen zusätzlichen Feststeller unten	8.40.000.005.50	132,00
Mehrpreis pro Flügel für untere doppelte Bürstendichtung	8.40.000.006.50	87,00



FSW EASY Safe Flügeleinheit (2-flügelig), mit Tragprofil*

mit zwei Feststellern unten und Verriegelung oben, ohne Gelenkkurbel, (Gelenkkurbel siehe Seite 43) inkl. Glasknopf

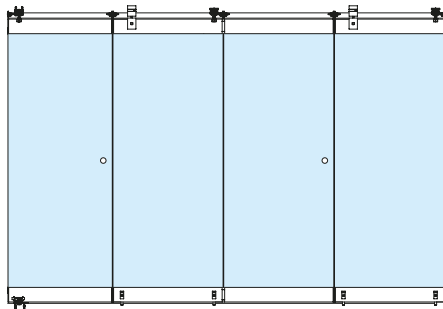
Abmessungen

max. Flügelbreite 1000 mm
max. Anlagenhöhe 3000 mm
max. Flügelgewicht 80 kg

(Flügelmaße beziehen sich auf Einzelflügel innerhalb der Einheit)

* Bei Anlagenausführung in 700 werden Tragprofile mit Niroblechen verkleidet

Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
LM roh	8.40.280.100.99	1811,00
LM silber elox	8.40.280.150.99	1872,00
LM niro elox	8.40.280.157.99	2065,00
LM Sonderfarbe elox	8.40.280.199.99	2077,00
LM ähnl EV1 p-besch	8.40.280.318.99	1877,00
LM weiß p-besch	8.40.280.350.99	1935,00
LM hoch witterungsbeständig	8.40.280.398.99	1885,00
LM Sonderfarbe p-besch	8.40.280.399.99	1885,00
Niro satin	8.40.280.700.99	2207,00



FSW EASY Safe Flügeleinheit (4-flügelig), mit Tragprofil*

mit vier Feststellern unten und Verriegelung oben, ohne Gelenkkurbel, (Gelenkkurbel siehe Seite 43) inkl. Glasknöpfe auf Flügel 1 und 3

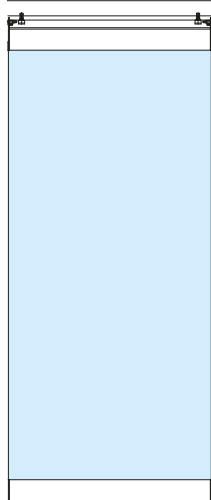
Abmessungen

max. Flügelbreite 1000 mm
max. Anlagenhöhe 3000 mm
max. Flügelgewicht 80 kg

(Flügelmaße beziehen sich auf Einzelflügel innerhalb der Einheit)

* Bei Anlagenausführung in 700 werden Tragprofile mit Niroblechen verkleidet

LM roh	8.40.281.100.99	3456,00
LM silber elox	8.40.281.150.99	3590,00
LM niro elox	8.40.281.157.99	4033,00
LM Sonderfarbe elox	8.40.281.199.99	4068,00
LM ähnl EV1 p-besch	8.40.281.318.99	3542,00
LM weiß p-besch	8.40.281.350.99	3714,00
LM hoch witterungsbeständig	8.40.281.398.99	3556,00
LM Sonderfarbe p-besch	8.40.281.399.99	3556,00
Niro satin	8.40.281.700.99	4310,00



Festteil mit Tragprofil*

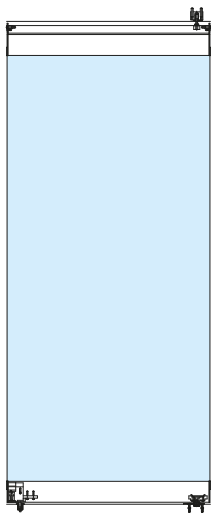
mit 2 Festteilverankerungen oben und Sockelprofil unten

Abmessungen

max. Flügelbreite 1250 mm
max. Anlagenhöhe 4000 mm
max. Flügelgewicht 150 kg

* Bei Anlagenausführung in 700 werden Tragprofile mit Niroblechen verkleidet

LM roh	8.40.115.100.99	666,00
LM silber elox	8.40.115.150.99	681,00
LM niro elox	8.40.115.157.99	716,00
LM Sonderfarbe elox	8.40.115.199.99	716,00
LM ähnl EV1 p-besch	8.40.115.318.99	716,00
LM weiß p-besch	8.40.115.350.99	703,00
LM hoch witterungsbeständig	8.40.115.398.99	766,00
LM Sonderfarbe p-besch	8.40.115.399.99	741,00
Niro satin	8.40.115.700.99	829,00



**Drehendflügel,
mit Tragprofil*,
einseitig oder beidseitig öffnend,**
mit Multilock vorbereitet für PZ,
inkl. Bodenlager mit Rundachse.

Abmessungen

max. Flügelbreite 1250 mm
max. Anlagenhöhe 4000 mm
max. Flügelgewicht 150 kg

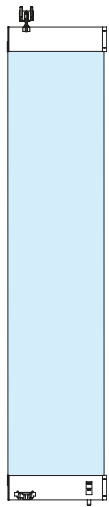
* Bei Anlagenausführung in
700 werden Tragprofile mit
Niroblechen verkleidet

Drehendflügel auch einsetzbar
bei Anlagentypen
FSW EASY Safe C/Cplus

Ausführung	Artikel-Nr.	€ /Stück
LM roh	8.40.113.100.99	761,00
LM silber elox	8.40.113.150.99	785,00
LM niro elox	8.40.113.157.99	826,00
LM Sonderfarbe elox	8.40.113.199.99	826,00
LM ähnl EV1 p-besch	8.40.113.318.99	826,00
LM weiß p-besch	8.40.113.350.99	793,00
LM hoch witterungsbeständig	8.40.113.398.99	912,00
LM Sonderfarbe p-besch	8.40.113.399.99	838,00
Niro satin	8.40.113.700.99	955,00

FSW EASY Safe Mehrpreise für Flügeloptionen

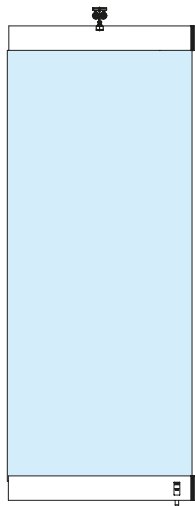
	Artikel-Nr.	€ /Stück
Mehrpreis pro Flügel für Glasdicken größer 12 mm	8.40.000.001.50	67,00
Mehrpreis pro Flügel für Verklebung (Clamp&Glue) von VSG aus ESG	8.40.000.002.50	99,50
Mehrpreis für einen zusätzlichen Feststeller oben	8.40.000.004.50	172,00
Mehrpreis für einen zusätzlichen Feststeller unten	8.40.000.005.50	132,00
Mehrpreis pro Flügel für untere doppelte Bürstendichtung	8.40.000.006.50	87,00



FSW EASY Safe C/Cplus Grundflügel ohne Tragprofil,
mit Drehlager oben, Bodenlager und Feststeller unten, für Wandanschluss, inkl. Glasknopf

Abmessungen
max. Flügelbreite 565 mm
max. Anlagenhöhe 3000 mm
max. Flügelgewicht 80 kg

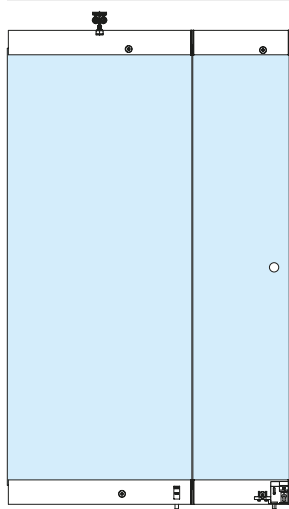
Ausführung	Artikel-Nr.	€ /Stück
LM roh	8.40.110.100.99	815,00
LM silber elox	8.40.110.150.99	837,00
LM niro elox	8.40.110.157.99	914,00
LM Sonderfarbe elox	8.40.110.199.99	926,00
LM ähnl EV1 p-besch	8.40.110.318.99	936,00
LM weiß p-besch	8.40.110.350.99	835,00
LM hoch witterungsbeständig	8.40.110.398.99	892,00
LM Sonderfarbe p-besch	8.40.110.399.99	892,00
Niro satin	8.40.110.700.99	982,00



FSW EASY Safe C/Cplus Mittelflügel ohne Tragprofil,
mit einer Laufrolle oben und Feststeller unten,

Abmessungen
max. Flügelbreite 1000 mm
max. Anlagenhöhe 3000 mm
max. Flügelgewicht 80 kg

LM roh	8.40.111.100.99	695,00
LM silber elox	8.40.111.150.99	724,00
LM niro elox	8.40.111.157.99	818,00
LM Sonderfarbe elox	8.40.111.199.99	831,00
LM ähnl EV1 p-besch	8.40.111.318.99	747,00
LM weiß p-besch	8.40.111.350.99	724,00
LM hoch witterungsbeständig	8.40.111.398.99	771,00
LM Sonderfarbe p-besch	8.40.111.399.99	771,00
Niro satin	8.40.111.700.99	905,00

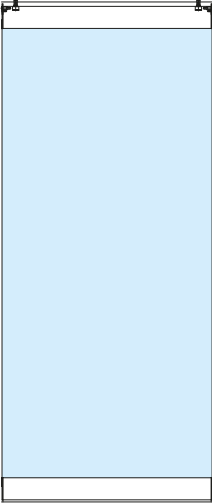


FSW EASY Safe C/Cplus Klappflügeleinheit ohne Tragprofil,
bestehend aus einem faltflügel mit einer Laufrolle und einem klappflügel; Abstand Glas an Glas 64/94 mm, inkl. Glasknopf

Abmessungen
max. Flügelbreite 1000 mm
max. Anlagenhöhe 3000 mm
max. Flügelgewicht 80 kg

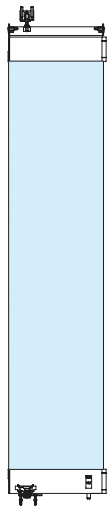
(Flügelmaße beziehen sich auf Einzelflügel innerhalb der Einheit)

LM roh	8.40.112.100.99	1361,00
LM silber elox	8.40.112.150.99	1415,00
LM niro elox	8.40.112.157.99	1557,00
LM Sonderfarbe elox	8.40.112.199.99	1577,00
LM ähnl EV1 p-besch	8.40.112.318.99	1432,00
LM weiß p-besch	8.40.112.350.99	1903,00
LM hoch witterungsbeständig	8.40.112.398.99	1443,00
LM Sonderfarbe p-besch	8.40.112.399.99	1443,00
Niro satin	8.40.112.700.99	1713,00

	Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
 <p>Festteil ohne Tragprofil mit 2 Festteilverhalten oben und Sockelprofil unten</p> <p>Abmessungen max. Flügelbreite 1250 mm max. Anlagenhöhe 4000 mm max. Flügelgewicht 150 kg</p>	LM roh	8.40.103.100.99	516,00
	LM silber elox	8.40.103.150.99	531,00
	LM niro elox	8.40.103.157.99	567,00
	LM Sonderfarbe elox	8.40.103.199.99	567,00
	LM ähnl EV1 p-besch	8.40.103.318.99	567,00
	LM weiß p-besch	8.40.103.350.99	553,00
	LM hoch witterungsbeständig	8.40.103.398.99	616,00
	LM Sonderfarbe p-besch	8.40.103.399.99	591,00
	Niro satin	8.40.103.700.99	635,00

FSW EASY Safe C/Cplus Mehrpreise für Flügeloptionen

	Artikel-Nr.	€/Stück
Mehrpreis pro Flügel für Glasdicken größer 12 mm	8.40.000.001.50	67,00
Mehrpreis pro Flügel für Verklebung (Clamp&Glue) von VSG aus ESG	8.40.000.002.50	99,50
Mehrpreis für einen zusätzlichen Feststeller oben	8.40.000.004.50	172,00
Mehrpreis für einen zusätzlichen Feststeller unten	8.40.000.005.50	132,00
Mehrpreis pro Flügel für untere doppelte Bürstendichtung	8.40.000.006.50	87,00
<p>Mehrpreis für Ausführung mit TS 93 an FSW EASY Safe Cplus Klappflügelinheit</p> <p>Bei Einsatz von TS 93 an FSW EASY Safe Cplus bitte beachten: min. Flügelbreite des Klappflügels: 600 mm</p>		
		351,00

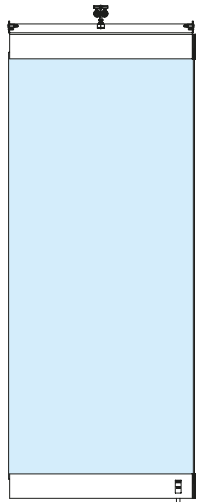


FSW EASY Safe C/Cplus Grundflügel mit Tragprofil*
mit Drehlager oben, Bodenlager und Feststeller unten, für Wandanschluss, inkl. Glasknopf

Abmessungen
max. Flügelbreite 565 mm
max. Anlagenhöhe 3000 mm
max. Flügelgewicht 80 kg

* Bei Anlagenausführung in 700 werden Tragprofile mit Niroblechen verkleidet

Ausführung	Artikel-Nr.	€ /Stück
LM roh	8.40.282.100.99	843,00
LM silber elox	8.40.282.150.99	867,00
LM niro elox	8.40.282.157.99	962,00
LM Sonderfarbe elox	8.40.282.199.99	970,00
LM ähnl EV1 p-besch	8.40.282.318.99	895,00
LM weiß p-besch	8.40.282.350.99	882,00
LM hoch witterungsbeständig	8.40.282.398.99	920,00
LM Sonderfarbe p-besch	8.40.282.399.99	920,00
Niro satin	8.40.282.700.99	1034,00

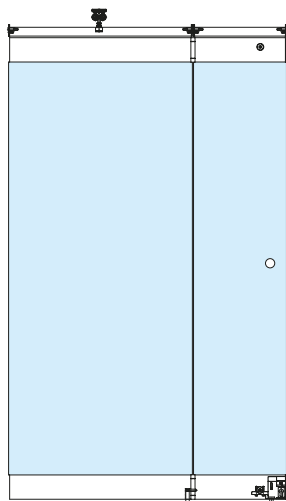


FSW EASY Safe C/Cplus Mittelflügel mit Tragprofil*
mit einer Laufrolle oben und Feststeller unten,

Abmessungen
max. Flügelbreite 1000 mm
max. Anlagenhöhe 3000 mm
max. Flügelgewicht 80 kg

* Bei Anlagenausführung in 700 werden Tragprofile mit Niroblechen verkleidet

LM roh	8.40.283.100.99	738,00
LM silber elox	8.40.283.150.99	771,00
LM niro elox	8.40.283.157.99	897,00
LM Sonderfarbe elox	8.40.283.199.99	908,00
LM ähnl EV1 p-besch	8.40.283.318.99	791,00
LM weiß p-besch	8.40.283.350.99	802,00
LM hoch witterungsbeständig	8.40.283.398.99	814,00
LM Sonderfarbe p-besch	8.40.283.399.99	814,00
Niro satin	8.40.283.700.99	972,00



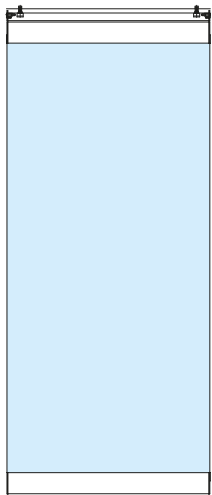
FSW EASY Safe C/Cplus Klappflügeleinheit mit Tragprofil*
bestehend aus einem Falzflügel mit einer Laufrolle und einem Klappflügel; Abstand Glas an Glas 64/94 mm, inkl. Glasknopf

Abmessungen
max. Flügelbreite 1000 mm
max. Anlagenhöhe 3000 mm
max. Flügelgewicht 80 kg

(Flügelmaße beziehen sich auf Einzelflügel innerhalb der Einheit)

* Bei Anlagenausführung in 700 werden Tragprofile mit Niroblechen verkleidet






LM roh	8.40.284.100.99	1448,00
LM silber elox	8.40.284.150.99	1508,00
LM niro elox	8.40.284.157.99	1713,00
LM Sonderfarbe elox	8.40.284.199.99	1732,00
LM ähnl EV1 p-besch	8.40.284.318.99	1518,00
LM weiß p-besch	8.40.284.350.99	1569,00
LM hoch witterungsbeständig	8.40.284.398.99	1529,00
LM Sonderfarbe p-besch	8.40.284.399.99	1529,00
Niro satin	8.40.284.700.99	1844,00





	Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
 <p>Festteil mit Tragprofil* mit 2 Festteilverhalten oben und Sockelprofil unten</p> <p>Abmessungen max. Flügelbreite 1250 mm max. Anlagenhöhe 4000 mm max. Flügelgewicht 150 kg</p> <p>* Bei Anlagenausführung in 700 werden Tragprofile mit Niroblechen verkleidet</p>	LM roh	8.40.115.100.99	666,00
	LM silber elox	8.40.115.150.99	681,00
	LM niro elox	8.40.115.157.99	716,00
	LM Sonderfarbe elox	8.40.115.199.99	716,00
	LM ähnl EV1 p-besch	8.40.115.318.99	716,00
	LM weiß p-besch	8.40.115.350.99	703,00
	LM hoch witterungsbeständig	8.40.115.398.99	766,00
	LM Sonderfarbe p-besch	8.40.115.399.99	741,00
	Niro satin	8.40.115.700.99	829,00






FSW EASY Safe C/Cplus Mehrpreise für Flügeloptionen








	Artikel-Nr.	€/Stück
Mehrpreis pro Flügel für Glasdicken größer 12 mm	8.40.000.001.50	67,00
Mehrpreis pro Flügel für Verklebung (Clamp&Glue) von VSG aus ESG	8.40.000.002.50	99,50
Mehrpreis für einen zusätzlichen Feststeller oben	8.40.000.004.50	172,00
Mehrpreis für einen zusätzlichen Feststeller unten	8.40.000.005.50	132,00
Mehrpreis pro Flügel für untere doppelte Bürstendichtung	8.40.000.006.50	87,00
Mehrpreis für Ausführung mit TS 93 an FSW EASY Safe Cplus Klappflügelinheit		351,00
Bei Einsatz von TS 93 an FSW EASY Safe Cplus bitte beachten: min. Flügelbreite des Klappflügels: 600 mm		














		Artikel-Nr.	€/Stück
Nur erforderlich bei Option Clamp & Glue			
	Kleber und Düse für VSG Benutzung in Verbindung mit Artikel 07.629 oder Artikel 07.628	8.07.631.000.99	84,00
	Automix-Pistole für VSG Benutzung in Verbindung mit Artikel 07.631	8.07.629.000.99	111,00
	Automix-Adapter für VSG Benutzung in Verbindung mit Artikel 07.631	8.07.628.000.99	9,00
	Ersatzdüse für VSG Benutzung in Verbindung mit Artikel 07.631	8.07.630.000.99	3,30

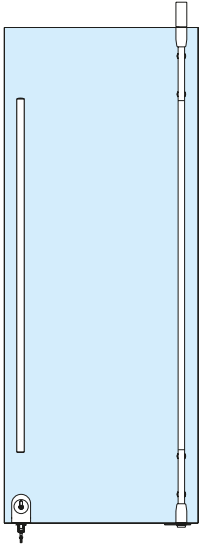


	Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
	Griffstangenpaar für 8, 10 und 12 mm Glasdicke inkl. Verbindungsbolzen		
	Länge 350 mm mit 2 Verbindungsbolzen	Niro satin	8.21.267.700.99  150,00
	Länge 720 mm mit 2 Verbindungsbolzen	Niro satin	8.21.270.700.99  187,00
	Länge 1240 mm mit 3 Verbindungsbolzen	Niro satin	8.21.273.700.99  336,00
	Länge 1760 mm mit 4 Verbindungsbolzen	Niro satin	8.21.276.700.99  378,00
	Arcos Stoßgriff (Paar) für 8, 10 and 12 mm Glasdicke inkl. Verbindungsbolzen		
	350 mm Bohrlochabstand	LM Niro satin Optik	8.26.500.126.99  271,00
	750 mm Bohrlochabstand	LM Niro satin Optik	8.26.510.126.99  327,00
	350 mm Bohrlochabstand	LM EV1-Deko elox	8.26.500.114.99  192,00
	750 mm Bohrlochabstand	LM EV1-Deko elox	8.26.510.114.99  231,00

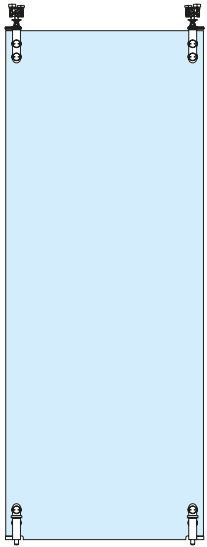

		Ausführung	Artikel-Nr.	€ /Stück
	UNIVERSAL-Mittelschloss US 20 für Profilzylinder (Gegenkasten: Art.-Nr. 8.03.224.XXX.99 siehe unten)	LM silber EV1 elox	8.03.215.101.99	93,50
		LM verkehrsweiß p-besch	8.03.215.300.99	93,50
		Niro satin	8.03.215.700.99	135,00
		LM Sonderfarbe elox	8.03.215.199.99	133,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.03.215.399.99	133,00
	UNIVERSAL-Mittelschloss US 20 für Profil-Halbzylinder links (Gegenkasten: Art.-Nr. 8.03.224.XXX.99 siehe unten)	LM silber EV1 elox	8.03.290.101.99	93,50
		LM verkehrsweiß p-besch	8.03.290.300.99	93,50
		Niro satin	8.03.290.700.99	135,00
		LM Sonderfarbe elox	8.03.290.199.99	133,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.03.290.399.99	133,00
	UNIVERSAL-Mittelschloss US 20 für Profil-Halbzylinder rechts (Gegenkasten: Art.-Nr. 8.03.224.XXX.99 siehe unten)	LM silber EV1 elox	8.03.289.101.99	93,50
		LM verkehrsweiß p-besch	8.03.289.300.99	93,50
		Niro satin	8.03.289.700.99	135,00
		LM Sonderfarbe elox	8.03.289.199.99	133,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.03.289.399.99	133,00
	UNIVERSAL Gegenkasten GK 50	LM silber EV1 elox	8.03.224.101.99	93,00
		LM verkehrsweiß p-besch	8.03.224.300.99	93,00
		Niro satin	8.03.224.700.99	134,00
		LM Sonderfarbe elox	8.03.224.199.99	131,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.03.224.399.99	131,00

	Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
OFFICE Junior – Schlösser für Drucker mit Rosetten			
Entsprechend der aktuellen DIN EN 12209 – ausgelegt für den Einsatz in öffentlichen Gebäuden. Alle Schlösser mit Flüster-Komfort-Geräuschkämpfung und einstellbarer Drückernuss +/- 1°.			
	Mittelschloss mit Falle und Riegel, links (Gegenkasten: Art.-Nr. 8.11.207.XXX.99 siehe unten)	LM silber EV1 elox	8.05.240.101.99 368,00
		LM Sonderfarbe elox	8.05.240.199.99 487,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.05.240.399.99 487,00
	dto., rechts (Gegenkasten: Art.-Nr. 8.11.206.XXX.99, siehe unten)	LM silber EV1 elox	8.05.241.101.99 368,00
		LM Sonderfarbe elox	8.05.241.199.99 487,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.05.241.399.99 487,00
	PZ vorgerichtet mit Wechsel, links (Gegenkasten: Art.-Nr. 8.11.207.XXX.99 siehe unten)	LM silber elox	8.11.200.150.99 99,50
		LM verkehrsweiß p-besch	8.11.200.300.99 99,50
		LM niro elox	8.11.200.157.99 125,00
		LM Sonderfarbe elox	8.11.200.199.99 180,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.11.200.399.99 180,00
	dto., rechts (Gegenkasten: Art.-Nr. 8.11.206.XXX.99, siehe unten)	LM silber elox	8.11.201.150.99 99,50
		LM verkehrsweiß p-besch	8.11.201.300.99 99,50
		LM niro elox	8.11.201.157.99 125,00
		LM Sonderfarbe elox	8.11.201.199.99 180,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.11.201.399.99 180,00
	unverschießbar, links (Gegenkasten: Art.-Nr. 8.11.207.XXX.99 siehe unten)	LM silber elox	8.11.212.150.99 99,50
		LM niro elox	8.11.212.157.99 125,00
		Niro satin	8.11.212.700.99 184,00
		LM Sonderfarbe elox	8.11.212.199.99 180,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.11.212.399.99 180,00
	dto., rechts (Gegenkasten: Art.-Nr. 8.11.206.XXX.99 siehe unten)	LM silber elox	8.11.213.150.99 99,50
		LM niro elox	8.11.213.157.99 125,00
		Niro satin	8.11.213.700.99 184,00
		LM Sonderfarbe elox	8.11.213.199.99 180,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.11.213.399.99 180,00
	Gegenkasten links	LM silber elox	8.11.206.150.99 83,00
		LM verkehrsweiß p-besch	8.11.206.300.99 83,00
		LM niro elox	8.11.206.157.99 122,00
		Niro satin	8.11.206.700.99 164,00
		LM Sonderfarbe elox	8.11.206.199.99 141,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.11.206.399.99 141,00
	Gegenkasten rechts	LM silber elox	8.11.207.150.99 83,00
		LM weiß	8.11.207.300.99 83,00
		LM niro elox	8.11.207.157.99 122,00
		Niro satin	8.11.207.700.99 164,00
		LM Sonderfarbe elox	8.11.207.199.99 141,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.11.207.399.99 141,00

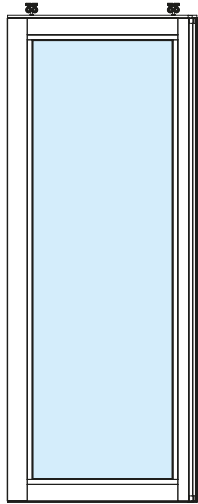
		Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
	Knauf-Halbzylinder	MS silber EV1 besch	8.10.311.101.99	44,50
		MS ähnl Niro matt besch	8.10.311.107.99	58,50
		MS Sonderfarbe	8.10.311.399.99	68,50
	Rundform-Drücker mit Rosetten LM	LM silber elox	8.10.307.150.99	54,00
		LM verkehrsweiß p-besch	8.10.307.300.99	64,00
		LM niro elox	8.10.307.157.99	63,00
		LM Sonderfarbe elox	8.10.307.199.99	82,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.10.307.399.99	82,00
	Wechselgarnitur mit Rundformdrücker und frei drehbarem Knopf auf Wechselstift (ohne Funktion)	LM silber elox	8.10.316.150.99	65,00
		LM verkehrsweiß p-besch	8.10.316.300.99	65,00
		LM niro elox	8.10.316.157.99	76,50
		LM Sonderfarbe elox	8.10.316.199.99	93,50
	Wechselgarnitur mit Rundformdrücker und feststehendem Knopf auf Wechselstift (ohne Funktion)	LM silber elox	8.10.318.150.99	92,50
		LM verkehrsweiß p-besch	8.10.318.300.99	92,50
		LM niro elox	8.10.318.157.99	107,00
		LM Sonderfarbe elox	8.10.318.199.99	127,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.10.318.399.99	127,00
	LM-Griffmuschel für 8, 10 und 12 mm Glasdicke	LM silber EV1 elox	8.07.200.101.99	54,00
		LM verkehrsweiß p-besch	8.07.200.300.99	54,00
		LM ähnl Niro satin elox C31	8.07.200.113.99	82,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.07.200.399.99	91,00
	LM-Türknohf	LM silber EV1 elox	8.07.201.101.99	90,50
		LM verkehrsweiß p-besch	8.07.201.300.99	90,50
		LM ähnl Niro satin elox C31	8.07.201.113.99	133,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.07.201.399.99	156,00
	Kristall-Glasknopf, weiß komplett, für 10–12 mm Glasdicke		8.15.040.000.99	36,50
				Rabattgruppe II

		Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
	HSW Gelenkkurbel für oberen Feststeller; mit Teller, zum Auslösen des Frontfeststellers	für Anlagenhöhe:		
		bis 2500 mm	8.15.931.000.99	■ 73,00
		bis 3000 mm	8.15.932.000.99	■ 76,00
		bis 3600 mm	8.15.933.000.99	■ 85,50
		bis 4000 mm	8.15.930.000.99	■ 89,50
	Bodenlager verstellbar mit runder Achse, bis 150 kg		8.01.125.001.55	■ 77,00
	Verstärkte Deckplatte für BTS 80 "Z"	Niro satin	8.15.058.700.40	■ 63,00
	BTS 80 'Z' mit erhöhtem Zementkasten, Deckplatte verstärkt, Achsabdeckung, einstellbare Feststellung		8.15.805.000.99	■ 635,00
	BTS 80 EN 4, mit einstellbarer Feststellung, flachkonischer Steckachse und Deckplatte bestehend aus: 8011000 BTS 80 Zementkas- ten, Steckachse (flachkonisch), Normalaus- führung mit stufenloser hydraulischer Feststellvorrichtung (abstellbar), bzw. SV (einstellbar), OD, EN 4 46700000 Universal Deckplatte BTS 80		8.18.074.700.99	■ 571,00
	Verstärkte Deckplatte für BTS 84 'Z'	Niro satin	8.15.056.700.40	■ 63,00
	BTS 84 'Z' mit erhöhtem Zementkasten Deckplatte verstärkt, Achsabdeckung			
	mit 90° Feststellung		8.15.803.000.99	■ 409,00
	ohne Feststellung		8.15.804.000.99	■ 403,00
	BTS 84 kompl. mit Niro-Abdeckplatte			
	mit 90° Feststellung		818.028.700.99	■ 286,00
	ohne Feststellung		818.027.700.99	■ 229,00
	BTS 'Z' erhöhter Zementkasten			
	BTS 80 'Z'		8.15.173.001.50	■ 82,00
	BTS 84 'Z'		8.15.174.001.50	■ 82,00
	Achsabdeckung für BTS 'Z'	Niro satin	8.15.059.001.40	■ 28,50
	Schließblech verstellbar		8.05.190.000.99	■ 13,50 Rabattgruppe I
	Bodenbuchse		8.05.192.000.99	■ 7,00 Rabattgruppe I
	Schließbuchse mit Exzenter-Einsatz		8.05.194.000.99	■ 23,00 Rabattgruppe I

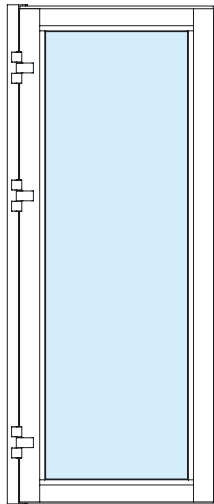
	Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
	Drehendflügel, einseitig oder beidseitig öffnend mit Schloss unten, inkl. Bodenlager mit Rundachse		
	Punkthalter versenkt	Niro satin	8.15.835.700.99 ■ 981,00
	Punkthalter aufliegend	Niro satin	8.15.845.700.99 ■ 981,00
Option: Griffstangenpaar Seite 46			
Abmessungen max. Flügelbreite 1200 mm max. Anlagenhöhe 3000 mm max. Flügelgewicht 100 kg			
	Schiebeflügel mit zwei Laufwagen, mit Stirnstift rechts und Feststeller links unten,		
	Punkthalter versenkt	Niro satin	8.15.836.700.99 ■ 1704,00
	Punkthalter aufliegend	Niro satin	8.15.846.700.99 ■ 1704,00
Abmessungen max. Flügelbreite 1200 mm max. Anlagenhöhe 3000 mm max. Flügelgewicht 100 kg			
	Schiebeflügel mit zwei Laufwagen, mit Stirnstift links und Feststeller rechts unten,		
	Punkthalter versenkt	Niro satin	8.15.838.700.99 ■ 1704,00
	Punkthalter aufliegend	Niro satin	8.15.848.700.99 ■ 1704,00
Abmessungen max. Flügelbreite 1200 mm max. Anlagenhöhe 3000 mm max. Flügelgewicht 100 kg			

	Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
	Schiebeflügel mit zwei Laufwagen, zwei Feststeller unten		
	Punkthalter versenkt	Niro satin	8.15.837.700.99 ■ 2166,00
	Punkthalter aufliegend	Niro satin	8.15.847.700.99 ■ 2166,00
Abmessungen max. Flügelbreite 1200 mm max. Anlagenhöhe 3000 mm max. Flügelgewicht 100 kg			
	Festteil mit zwei Festteilverhalten oben, zwei Festteillaschen unten		
	Punkthalter versenkt	Niro satin	8.15.839.700.99 ■ 1022,00
	Punkthalter aufliegend	Niro satin	8.15.849.700.99 ■ 1022,00
Abmessungen max. Flügelbreite 1200 mm max. Anlagenhöhe 3000 mm max. Flügelgewicht 100 kg			

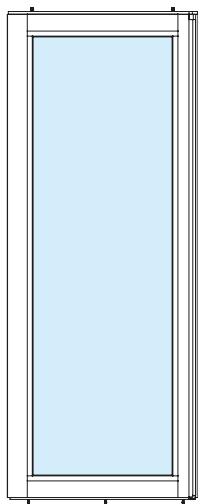
		Ausführung	Artikel-Nr.	€ /Stück
	Griffstangenpaar für 8, 10 und 12 mm Glasdicke inkl. Verbindungsbolzen			
	Länge 350 mm mit 2 Verbindungsbolzen	Niro satin	8.21.267.700.99	150,00
	Länge 720 mm mit 2 Verbindungsbolzen	Niro satin	8.21.270.700.99	187,00
	Länge 1240 mm mit 3 Verbindungsbolzen	Niro satin	8.21.273.700.99	336,00
	Länge 1760 mm mit 4 Verbindungsbolzen	Niro satin	8.21.276.700.99	378,00
	Arcos Stoßgriff (Paar) für 8, 10 and 12 mm Glasdicke inkl. Verbindungsbolzen			
	350 mm Bohrlochabstand	LM Niro satin Optik	8.26.500.126.99	271,00
	750 mm Bohrlochabstand	LM Niro satin Optik	8.26.510.126.99	327,00
	Stopper für HSW-GP		8.15.394.001.50	61,50 <i>Rabattgruppe II</i>
	Knauf-Halbzylinder	MS silber EV1 besch	8.10.311.101.99	44,50
		MS ähnl Niro matt besch	8.10.311.107.99	58,50
		MS Sonderfarbe	8.10.311.399.99	68,50
	LM-Griffmuschel für 8, 10 und 12 mm Glasdicke	LM silber EV1 elox	8.07.200.101.99	54,00
		LM verkehrsweiß p-besch	8.07.200.300.99	54,00
		LM ähnl Niro satin elox C 31	8.07.200.113.99	82,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.07.200.399.99	91,00
	Türknoopf	LM silber EV1 elox	8.07.201.101.99	90,50
		LM verkehrsweiß p-besch	8.07.201.300.99	90,50
		LM ähnl Niro satin elox C 31	8.07.201.113.99	133,00
		LM Sonderfarbe p-besch	8.07.201.399.99	156,00



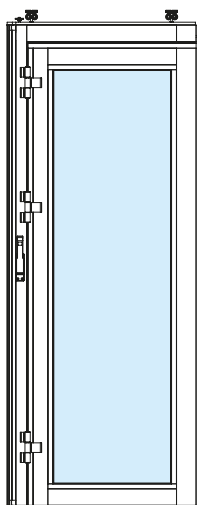
	Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
Schiebeflügel mit einer Bodenverriegelung als Stirnfeststeller oder Kantriegel	LM silber elox	8.41.102.150.99	1514,00
	LM hochwittens- rungsbest p-besch	8.41.102.398.99	1812,00
	LM Sonderfarbe p-besch	8.41.102.399.99	1755,00
Abmessungen			
max. Flügelbreite 1250 mm			
max. Anlagenhöhe 3500 mm			
max. Flügelgewicht 150 kg			
Mehrpreise			
für Flügelbreite größer als 950 mm		8.41.000.006.50	87,50
für Flügelhöhe größer als 2400 mm		8.41.000.007.50	186,00



Anschlagtürfügel mit Mehrpunktverriegelung MULTIBLINDO classic, Türschließer und weiteres Zubehör optional erhältlich	LM silber elox	8.41.106.150.99	2141,00
	LM hochwittens- rungsbest p-besch	8.41.106.398.99	2498,00
	LM Sonderfarbe p-besch	8.41.106.399.99	2446,00
Abmessungen			
max. Flügelbreite 1250 mm			
max. Anlagenhöhe 3500 mm			
max. Flügelgewicht 150 kg			
Mehrpreise			
für Flügelbreite größer als 950 mm		8.41.000.008.50	106,00
für Flügelhöhe größer als 2400 mm		8.41.000.009.50	392,00
für Mehrpunktverriegelung MULTIBLINDO easy DIN L, (anstatt MULTIBLINDO classic)		8.41.000.010.50	80,50
für Mehrpunktverriegelung MULTIBLINDO easy DIN R, (anstatt MULTIBLINDO classic)		8.41.000.011.50	80,50
für Türschließer TS 93		8.41.000.002.50	360,00



Festteil nicht verschiebbar	LM silber elox	8.41.103.150.99	1374,00
	LM hochwittens- rungsbest p-besch	8.41.103.398.99	1712,00
	LM Sonderfarbe p-besch	8.41.103.399.99	1627,00
Abmessungen			
max. Flügelbreite 1250 mm			
max. Anlagenhöhe 3500 mm			
max. Flügelgewicht 150 kg			
Mehrpreise			
für Flügelbreite größer als 950 mm		8.41.000.006.50	87,50
für Flügelhöhe größer als 2400 mm		8.41.000.007.50	186,00



Drehschiebeflügel
mit Türschließer ITS 96 und Drehriegel zur einfachen Funktionsumstellung, mit Mehrpunktverriegelung MULTIBLINDO classic

Abmessungen
max. Flügelbreite 1250 mm
max. Anlagenhöhe 3500 mm
max. Flügelgewicht 150 kg



Mehrpriese

	Artikel-Nr.	€/Stück
für Flügelbreite größer als 950 mm	8.41.000.008.50	106,00
für Flügelhöhe größer als 2400 mm	8.41.000.009.50	392,00




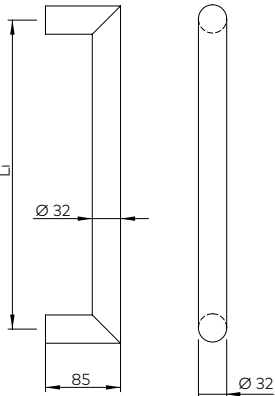
Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
LM silber elox	8.41.105.150.99	4802,00
LM hochwittungsbest p-besch	8.41.105.398.99	5267,00
LM Sonderfarbe p-besch	8.41.105.399.99	5167,00

Wandanschlussprofile	€/m
Wandanschlussprofil Standard rechts oder links, Falz innen oder außen. Oberfläche passend zur Anlage, in Fixlänge	91,00
Wandanschlussprofil Ausrücksituation rechts oder links, Falz innen oder außen. Oberfläche passend zur Anlage, in Fixlänge	188,00

Mehrpriese Optionen	€/m
ThermoCover für Laufschiene, inklusive Isoliersteg aus Kunststoff, Schrauben zur Befestigung an der Laufschiene und Abdeckblech mit Dichtlippen, in Fixlänge	LM silber elox 8.41.020.150.99 57,00
	LM hochwittungsbest p-besch 8.41.020.398.99 64,00
	LM Sonderfarbe p-besch 8.41.020.399.99 64,00
	€/Stück
90° Abwinklung im Laufweg	8.41.000.004.50 115,00
135° Abwinklung im Laufweg	8.41.000.005.50 137,00

		Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
	Griffstangenpaar			
	für 8, 10 und 12 mm Glasdicke inkl. Verbindungsbolzen			
	Länge 350 mm mit 2 Verbindungsbolzen	Niro satin	8.21.267.700.99	150,00
	Länge 720 mm mit 2 Verbindungsbolzen	Niro satin	8.21.270.700.99	187,00
	Länge 1240 mm mit 3 Verbindungsbolzen	Niro satin	8.21.273.700.99	336,00
	Länge 1760 mm mit 4 Verbindungsbolzen	Niro satin	8.21.276.700.99	378,00
	Arcos Stoßgriff (Paar)			
	für 8, 10 and 12 mm Glasdicke inkl. Verbindungsbolzen			
	350 mm Bohrlochabstand	LM Niro satin Optik	8.26.500.126.99	271,00
	750 mm Bohrlochabstand	LM Niro satin Optik	8.26.510.126.99	327,00
	350 mm Bohrlochabstand	LM EV1-Deko elox	8.26.500.114.99	192,00
	750 mm Bohrlochabstand	LM EV1-Deko elox	8.26.510.114.99	231,00



	Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück	
OGRO Design Stoßgriffe				
TG 9116 Stoßgriff				
	Bohrlochabstand			
	300 mm	Niro satin	90050060199	107,00
	400 mm	Niro satin	90050060200	112,00
	600 mm	Niro satin	90050060201	121,00
TG 9117 Stoßgriff				
	Bohrlochabstand			
	300 mm	Niro satin	90050060202	131,00
TG 9335 Stoßgriff, Durchmesser 32 mm, H 85 mm, (Bei Länge Li ≥ 1500 mm mit drei Stützen. Dritte Stütze mittig positioniert.)		8.41.502.001.40		
 	Länge Li			
	300 mm	Niro satin	42,00	
	400 mm	Niro satin	49,00	
	500 mm	Niro satin	55,00	
	600 mm	Niro satin	61,00	
	700 mm	Niro satin	68,00	
	800 mm	Niro satin	74,00	
	900 mm	Niro satin	80,00	
	1000 mm	Niro satin	86,00	
	1100 mm	Niro satin	93,00	
	1200 mm	Niro satin	99,00	
	1300 mm	Niro satin	105,00	
	1400 mm	Niro satin	112,00	
	1500 mm	Niro satin	118,00	
	1600 mm	Niro satin	124,00	
	1700 mm	Niro satin	131,00	
	1800 mm	Niro satin	137,00	
	1900 mm	Niro satin	167,00	
	2000 mm	Niro satin	173,00	
	2100 mm	Niro satin	179,00	
	2200 mm	Niro satin	185,00	
2300 mm	Niro satin	192,00		
2400 mm	Niro satin	198,00		
2500 mm	Niro satin	204,00		
2600 mm	Niro satin	211,00		
2700 mm	Niro satin	217,00		
2800 mm	Niro satin	223,00		

Bereitstellungszeiten auf Anfrage



		Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück	
OGRO Design Stoßgriffe					
		TG 9377	8.41.503.001.40		
Stoßgriff, Durchmesser Griffstange 32 mm, H 85 mm, (Bei Länge La ≥ 1600 mm mit drei Stützen. Dritte Stütze mittig positioniert.)					
		Länge La	Länge Li		
		300 mm	210 mm	Niro satin	53,00
		400 mm	290 mm	Niro satin	59,00
		500 mm	360 mm	Niro satin	66,00
		600 mm	430 mm	Niro satin	72,00
		700 mm	500 mm	Niro satin	78,00
		800 mm	570 mm	Niro satin	85,00
		900 mm	640 mm	Niro satin	91,00
		1000 mm	710 mm	Niro satin	97,00
		1100 mm	790 mm	Niro satin	104,00
		1200 mm	860 mm	Niro satin	110,00
		1300 mm	930 mm	Niro satin	116,00
		1400 mm	1000 mm	Niro satin	122,00
		1500 mm	1070 mm	Niro satin	129,00
		1600 mm	1140 mm	Niro satin	135,00
		1700 mm	1210 mm	Niro satin	141,00
			1800 mm	1290 mm	Niro satin
		1900 mm	1360 mm	Niro satin	154,00
		2000 mm	1430 mm	Niro satin	160,00
		2100 mm	1500 mm	Niro satin	167,00
		2200 mm	1570 mm	Niro satin	173,00
		2300 mm	1640 mm	Niro satin	179,00
		2400 mm	1710 mm	Niro satin	185,00
		2500 mm	1790 mm	Niro satin	192,00
		2600 mm	1860 mm	Niro satin	198,00
		2700 mm	1930 mm	Niro satin	204,00
		2800 mm	2000 mm	Niro satin	211,00

Befestigungsmaterial für Stoßgriffe TG 9377

	GZ 314 (für TG 9377) Befestigung an Rohrrahmentüren beidseitig, nicht sichtbar	90055021679	6,00
	GZ 334 (für TG 9377) Befestigung an Rohrrahmentüren einseitig, nicht sichtbar Einschraubtiefe 20 mm	90055021665	6,00



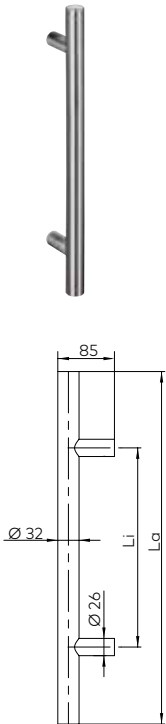
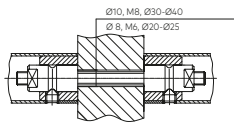
	Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
--	------------	-------------	---------

OGRO Design Stoßgriffe
TG 9387

Stoßgriff, Durchmesser Griffstange 32 mm,
H 85 mm,
(Bei Länge La ≥ 1900 mm mit drei Stützen.
Dritte Stütze mittig positioniert.)

8.41.504.001.40

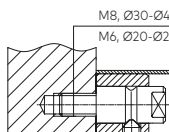
	Länge La	Länge Li		€/Stück
	300 mm	210 mm	Niro satin	50,00
	400 mm	290 mm	Niro satin	56,00
	500 mm	360 mm	Niro satin	62,00
	600 mm	430 mm	Niro satin	68,00
	700 mm	500 mm	Niro satin	75,00
	800 mm	570 mm	Niro satin	81,00
	900 mm	640 mm	Niro satin	87,00
	1000 mm	710 mm	Niro satin	94,00
	1100 mm	790 mm	Niro satin	100,00
	1200 mm	860 mm	Niro satin	106,00
	1300 mm	930 mm	Niro satin	113,00
	1400 mm	1000 mm	Niro satin	119,00
	1500 mm	1070 mm	Niro satin	125,00
	1600 mm	1140 mm	Niro satin	131,00
	1700 mm	1210 mm	Niro satin	138,00
	1800 mm	1290 mm	Niro satin	144,00
	1900 mm	1360 mm	Niro satin	150,00
	2000 mm	1430 mm	Niro satin	157,00
	2100 mm	1500 mm	Niro satin	163,00
	2200 mm	1570 mm	Niro satin	169,00
	2300 mm	1640 mm	Niro satin	176,00
	2400 mm	1710 mm	Niro satin	182,00
	2500 mm	1790 mm	Niro satin	188,00
	2600 mm	1860 mm	Niro satin	194,00
	2700 mm	1930 mm	Niro satin	201,00
	2800 mm	2000 mm	Niro satin	207,00


Befestigungsmaterial für Stoßgriffe


GZ 214 Befestigung an Rohrrahmentüren
beidseitig, nicht sichtbar

90055021658

8,00



GZ 234 Befestigung an Rohrrahmentüren
einseitig, nicht sichtbar
Einschraubtiefe 20 mm

90055021666

6,00





		Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
OGRO Drücker-Sets mit Rosette, mit Hochhaltefeder, für Profiltiefe 70 mm				
OGRO 8115V, Rosette oval				
	Drücker einseitig innen			
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	LM Niro satin Optik	90055030152	42,00
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	Niro satin	90055030168	67,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	LM Niro satin Optik	90055030153	51,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	Niro satin	90055030169	72,00
	Drücker beidseitig			
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	LM Niro satin Optik	90055030217	87,00
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	Niro satin	90055030176	138,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	LM Niro satin Optik	90055030218	105,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	Niro satin	90055030177	147,00
	Drücker innen, Knauf außen			
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	LM Niro satin Optik	90055030225	78,00
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	Niro satin	90055030180	121,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	LM Niro satin Optik	90055030226	98,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	Niro satin	90055030181	125,00
OGRO 8115V, Rosette eckig				
	Drücker einseitig innen			
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	LM Niro satin Optik	90055030156	42,00
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	Niro satin	90055030172	67,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	LM Niro satin Optik	90055030157	51,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	Niro satin	90055030173	72,00
	Drücker beidseitig			
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	LM Niro satin Optik	90055030221	87,00
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	Niro satin	90055030184	138,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	LM Niro satin Optik	90055030222	105,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	Niro satin	90055030185	147,00
	Drücker innen, Knauf außen			
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	LM Niro satin Optik	90055030229	78,00
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	Niro satin	90055030188	121,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	LM Niro satin Optik	90055030230	98,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	Niro satin	90055030189	125,00



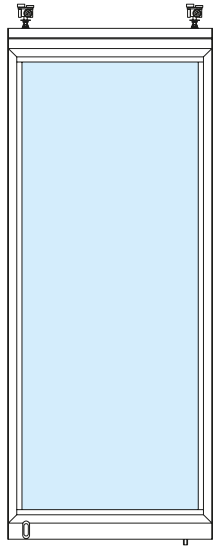
	Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück	
OGRO Drücker-Sets mit Rosette, mit Hochhaltefeder, für Profiltiefe 70 mm				
OGRO 8116V, Rosette oval				
	Drücker einseitig innen			
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	LM Niro satin Optik	90055030160	45,00
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	Niro satin	90055030192	71,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	LM Niro satin Optik	90055030161	54,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	Niro satin	90055030193	75,00
	Drücker beidseitig			
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	LM Niro satin Optik	90055030233	93,00
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	Niro satin	90055030200	146,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	LM Niro satin Optik	90055030234	111,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	Niro satin	90055030201	155,00
	Drücker innen, Knauf außen			
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	LM Niro satin Optik	90055030241	81,00
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	Niro satin	90055030204	126,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	LM Niro satin Optik	90055030242	101,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	Niro satin	90055030205	131,00
OGRO 8116V, Rosette eckig				
	Drücker einseitig innen			
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	LM Niro satin Optik	90055030164	45,00
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	Niro satin	90055030196	71,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	LM Niro satin Optik	90055030165	54,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	Niro satin	90055030197	75,00
	Drücker beidseitig			
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	LM Niro satin Optik	90055030237	93,00
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	Niro satin	90055030208	146,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	LM Niro satin Optik	90055030238	111,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	Niro satin	90055030209	155,00
	Drücker innen, Knauf außen			
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	LM Niro satin Optik	90055030245	81,00
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	Niro satin	90055030212	126,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	LM Niro satin Optik	90055030246	101,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	Niro satin	90055030213	131,00



	Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück	
OGRO Drücker-Sets mit Rosette, mit Hochhaltefeder, für Profiltiefe 70 mm				
OGRO 8906V, Rosette eckig				
	Drücker einseitig innen			
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	Niro satin	90055003752	52,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	Niro satin	90055003800	56,00
	Drücker beidseitig			
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	Niro satin	90055003744	108,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	Niro satin	90055011328	117,00
	Drücker innen, Knauf außen			
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	Niro satin	90055003760	107,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	Niro satin	90055011336	112,00
OGRO 8906V, Rosette oval				
	Drücker einseitig innen			
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	Niro satin	90055003756	52,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	Niro satin	90055003804	56,00
	Drücker beidseitig			
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	Niro satin	90055003748	108,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	Niro satin	90055011332	117,00
	Drücker innen, Knauf außen			
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	Niro satin	90055003764	107,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	Niro satin	90055011340	112,00



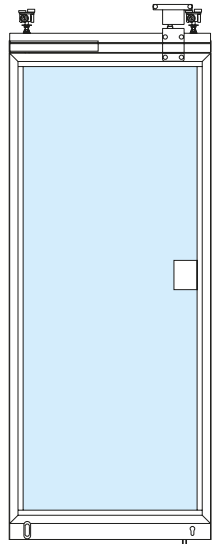
	Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück	
OGRO Drücker-Sets mit Rosette, mit Hochhaltefeder, für Profiltiefe 70 mm				
OGRO 8907V, Rosette eckig				
	Drücker einseitig innen			
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	Niro satin	90055007742	58,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	Niro satin	90055007750	63,00
	Drücker beidseitig			
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	Niro satin	90055028685	120,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	Niro satin	90055028687	129,00
	Drücker innen, Knauf außen			
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	Niro satin	90055028693	114,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	Niro satin	90055028695	118,00
OGRO 8907V, Rosette oval				
	Drücker einseitig innen			
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	Niro satin	90055007746	58,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	Niro satin	90055007754	63,00
	Drücker beidseitig			
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	Niro satin	90055028681	120,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	Niro satin	90055028682	129,00
	Drücker innen, Knauf außen			
	Drücker-Vierkantstift 8 mm für PZ	Niro satin	90055028689	114,00
	Drücker-Vierkantstift 9 mm für FSPZ	Niro satin	90055028691	118,00



Schiebeflügel
mit Schloss oder Feststeller unten

Abmessungen
max. Flügelbreite 1100 mm
max. Anlagenhöhe 3000 mm
max. Flügelgewicht 100 kg

Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
LM silber EV1 elox	816.510.101.99	1623,00
LM Sonderfarbe elox	816.510.199.99	1811,00
LM verkehrsweiß p-besch	816.510.300.99	1718,00
LM Sonderfarbe p-besch	816.510.399.99	1811,00

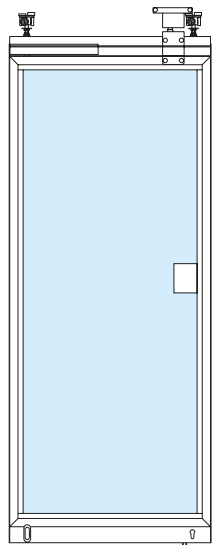


Pendelschiebeflügel mit ITS 96 ohne Feststellung (Standard)
mit Schloss unten und Verriegelung oben, ohne Gelenkkurbel, (Gelenkkurbel siehe Seite 64)

Abmessungen
max. Flügelbreite 1100 mm
max. Anlagenhöhe 3000 mm
max. Flügelgewicht 100 kg

Option:
Griffplattenpaar
(siehe Seite 62)

LM silber EV1 elox	816.519.101.99	3384,00
LM Sonderfarbe elox	816.519.199.99	3599,00
LM verkehrsweiß p-besch	816.519.300.99	3492,00
LM Sonderfarbe p-besch	816.519.399.99	3599,00

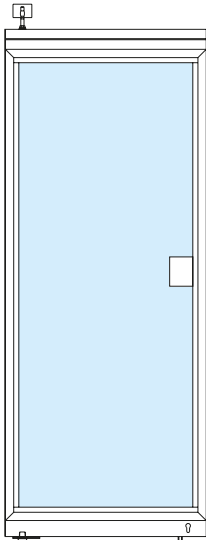
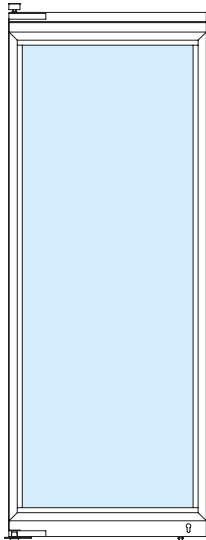
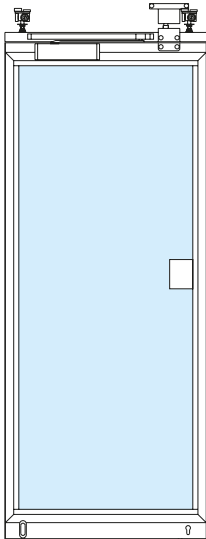


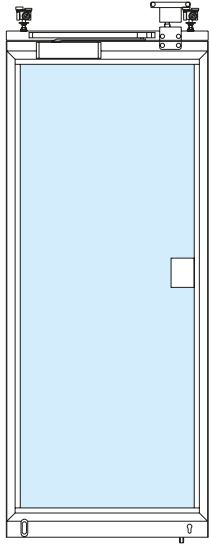
Pendelschiebeflügel mit ITS 96 und Feststellung,
mit Schloss unten und Verriegelung oben, ohne Gelenkkurbel, (Gelenkkurbel siehe Seite 64)

Abmessungen
max. Flügelbreite 1100 mm
max. Anlagenhöhe 3000 mm
max. Flügelgewicht 100 kg

Option:
Griffplattenpaar
(siehe Seite 62)

LM silber EV1 elox	816.518.101.99	3506,00
LM Sonderfarbe elox	816.518.199.99	3718,00
LM verkehrsweiß p-besch	816.518.300.99	3613,00
LM Sonderfarbe p-besch	816.518.399.99	3718,00

	Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
 <p>Drehendflügel, einseitig oder beidseitig öffnend, mit Schloss unten inkl. Bodenlager mit Rundachse</p> <p>Abmessungen max. Flügelbreite 1100 mm max. Anlagenhöhe 3000 mm max. Flügelgewicht 100 kg</p> <p>Option: Griffplattenpaar (siehe Seite 62)</p>	LM silber EV1 elox	816.513.101.99	1770,00
	LM Sonderfarbe elox	816.513.199.99	1978,00
	LM verkehrsweiß p-besch	816.513.300.99	1868,00
	LM Sonderfarbe p-besch	816.513.399.99	1975,00
 <p>Anschlagendflügel mit Schloss unten und Anschlag, inkl. Bodenlager mit flachkonischer Achse</p> <p>Abmessungen max. Flügelbreite 1100 mm max. Anlagenhöhe 3000 mm max. Flügelgewicht 100 kg</p> <p>Option: Griffplattenpaar (siehe Seite 62)</p>	LM silber EV1 elox	816.514.101.99	2042,00
	LM Sonderfarbe elox	816.514.199.99	2266,00
	LM verkehrsweiß p-besch	816.514.300.99	2156,00
	LM Sonderfarbe p-besch	816.514.399.99	2266,00
 <p>Drehschiebeflügel mit TS 92 und einstellbarer Feststellung, nach außen öffnend, mit Schloss unten und Verriegelung oben, ohne Gelenkkurbel, (Gelenkkurbel siehe Seite 64)</p> <p>Abmessungen max. Flügelbreite 1100 mm max. Anlagenhöhe 3000 mm max. Flügelgewicht 100 kg</p> <p>Option: Griffplattenpaar (siehe Seite 62)</p>	LM silber EV1 elox	816.506.101.99	2860,00
	LM Sonderfarbe elox	816.506.199.99	3055,00
	LM verkehrsweiß p-besch	816.506.300.99	2955,00
	LM Sonderfarbe p-besch	816.506.399.99	3055,00

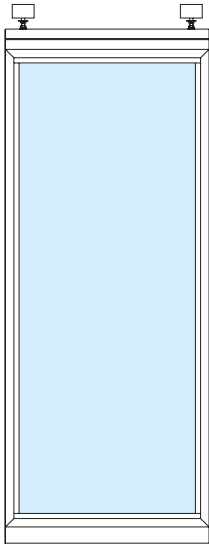


Drehschiebeflügel mit TS 92
und einstellbarer Feststellung,
nach innen öffnend, mit Schloss unten
und Verriegelung oben,
ohne Gelenkkurbel,
(Gelenkkurbel siehe Seite 64)

Abmessungen
max. Flügelbreite 1100 mm
max. Anlagenhöhe 3000 mm
max. Flügelgewicht 100 kg

Option:
Griffplattenpaar
(siehe Seite 62)

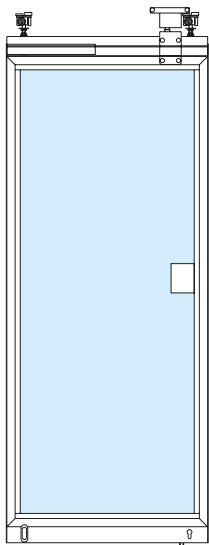
Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
LM silber EV1 elox	816.507.101.99	2860,00
LM Sonderfarbe elox	816.507.199.99	3055,00
LM verkehrsweiß p-besch	816.507.300.99	2955,00
LM Sonderfarbe p-besch	816.507.399.99	3055,00



Festteil
mit 2 Feststellhalterungen oben,
mit zusätzlichem Sockelprofil

Abmessungen
max. Flügelbreite 1100 mm
max. Anlagenhöhe 3000 mm
max. Flügelgewicht 100 kg

LM silber EV1 elox	816.515.101.99	1360,00
LM Sonderfarbe elox	816.515.199.99	1623,00
LM verkehrsweiß p-besch	816.515.300.99	1493,00
LM Sonderfarbe p-besch	816.515.399.99	1623,00

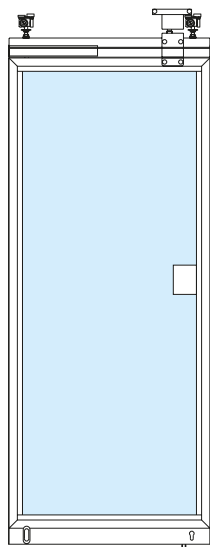


Drehschiebeflügel
mit Bürste, mit ITS 96 3-6
mit Feststellung, nach außen öffnend,
Schloss unten und Verriegelung oben,
ohne Gelenkkurbel,
(Gelenkkurbel siehe Seite 64)

Abmessungen
max. Flügelbreite 1100 mm
max. Anlagenhöhe 3000 mm
max. Flügelgewicht 100 kg

Option:
Griffplattenpaar
(siehe Seite 62)

LM silber EV1 elox	816.516.101.99	3416,00
LM Sonderfarbe elox	816.516.199.99	3646,00
LM verkehrsweiß p-besch	816.516.300.99	3528,00
LM Sonderfarbe p-besch	816.516.399.99	3646,00



Drehschiebeflügel
 mit Bürste, mit ITS 96 3-6
 mit Feststellung, nach innen öffnend,
 Schloss unten und Verriegelung oben,
 ohne Gelenkkurbel,
 (Gelenkkurbel siehe Seite 64)

Abmessungen
 max. Flügelbreite 1100 mm
 max. Anlagenhöhe 3000 mm
 max. Flügelgewicht 100 kg

Option:
 Griffplattenpaar
 (siehe Seite 62)








Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
LM silber EV1 elox	816.517.101.99	3416,00
LM Sonderfarbe elox	816.517.199.99	3646,00
LM verkehrsweiß p-besch	816.517.300.99	3528,00
LM Sonderfarbe p-besch	816.517.399.99	3646,00










Optionen inklusive Einbau

Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück	
Mehrpreis für einen zusätzlichen Feststeller unten als Frontfeststeller	8.16.401.000.99	127,00	
Mehrpreis für einen zusätzlichen Feststeller unten als PZ-Schloss	8.04.021.001.50	76,00	
Mehrpreis für ein Einsteckmittelschloss	8.16.400.000.99	267,00	
Mehrpreis für einen oberen Feststeller an Drehend- oder Anschlagtüflügel	LM silber EV1 elox	8.16.600.101.99	118,00
	LM Sonderfarbe elox	8.16.600.199.99	151,00
	LM verkehrsweiß p-besch	8.16.600.300.99	126,00
	LM Sonderfarbe p-besch	8.16.600.300.99	151,00

**Griffplattenpaar
für HSW-R**

Ausführung	Artikel-Nr.	€ /Stück
LM silber EV1 elox	816.410.101.99	168,00
LM Sonderfarbe elox	816.410.199.99	218,00
LM verkehrsweiß p-besch	816.410.300.99	180,00
LM Sonderfarbe p-besch	816.410.399.99	209,00

		Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
	HSW Gelenkkurbel für oberen Feststeller; mit Teller, zum Auslösen des Frontfeststellers	für Anlagenhöhe:		
		bis 2500 mm	8.15.931.000.99	■ 73,00
		bis 3000 mm	8.15.932.000.99	■ 76,00
		bis 3600 mm	8.15.933.000.99	■ 85,50
		bis 4000 mm	8.15.930.000.99	■ 89,50
	Acrylprofil klar, bei 18 mm Drehpunkt am Drehendflügel, für Klemmfreiheit an der Nebenschließkante, Länge bis 4500 mm		8.01.021.001.00	■ €/m 32,00
	BTS 80 'Z' mit erhöhtem Zementkasten, Deckplatte verstärkt, Achsabdeckung, einstellbare Feststellung		8.15.805.000.99	■ 635,00
	BTS 80 35 Nm, einstellbare Feststellung, kompl. mit Niro-Abdeckplatte		8.03.033.700.99	■ 504,00
	BTS 84 'Z' mit erhöhtem Zementkasten Deckplatte verstärkt, Achsabdeckung	mit 90° Feststellung		
			8.15.803.000.99	■ 409,00
		ohne Feststellung		
			8.15.804.000.99	■ 403,00
	BTS 84 kompl. mit Niro-Abdeckplatte	mit 90° Feststellung		
			818.028.700.99	■ 286,00
		ohne Feststellung		
			818.027.700.99	■ 229,00
	BTS 'Z' erhöhter Zementkasten	BTS 80 'Z'		
			8.15.173.001.50	■ 82,00
		BTS 84 'Z'		
			8.15.174.001.50	■ 82,00
	Wartungshilfe-Set bestehend aus: 2 Wartungsrollenwagen und 2 Spanngurten		8.15.518.000.99	■ 159,00
	Ergänzung zum Wartungshilfe-Set: bestehend aus: Revisions-Stück mit Fenster		8.15.519.000.99	■ 48,00

	Ausführung	Artikel-Nr.	€/Stück
	TS 92 innen öffnend mit Feststellung		
	LM roh	8.15.867.100.99	448,00
	LM silber EV1 elox	8.15.867.101.99	448,00
	LM ähnl Niro satin elox C 31	8.15.867.113.99	850,00
	LM Sonderfarbe elox	8.15.867.199.99	auf Anfrage
	LM verkehrsweiß p-besch	8.15.867.300.99	448,00
	TS 92 innen öffnend ohne Feststellung		
	LM roh	8.15.868.100.99	381,00
	LM silber EV1 elox	8.15.868.101.99	381,00
	LM ähnl Niro satin elox C 31	8.15.868.113.99	783,00
	LM Sonderfarbe elox	8.15.868.199.99	auf Anfrage
	Verkehrsweiß	8.15.868.300.99	381,00
	TS 92 außen öffnend mit Feststellung		
	LM roh	8.15.869.100.99	448,00
	LM silber EV1 elox	8.15.869.101.99	448,00
	LM ähnl Niro satin elox C 31	8.15.869.113.99	850,00
	LM Sonderfarbe elox	8.15.869.199.99	auf Anfrage
	LM verkehrsweiß p-besch	8.15.869.300.99	448,00
	TS 92 außen öffnend ohne Feststellung		
	LM roh	8.15.870.100.99	381,00
	LM silber EV1 elox	8.15.870.101.99	381,00
	LM ähnl Niro satin elox C 31	8.15.870.113.99	783,00
	LM Sonderfarbe elox	8.15.870.199.99	auf Anfrage
	LM verkehrsweiß p-besch	8.15.870.300.99	383,00
	Schließblech verstellbar	8.05.190.000.99	13,50 Rabattgruppe I
		Bodenbuchse	8.05.192.000.99
		Schließbuchse mit Exzenter-Einsatz	8.05.194.000.99
		Klarsicht-Kunststoffprofil für vertikale Glaskante, (kann nachträglich montiert werden), Länge 5400 mm	
für 10 mm Glasdicke		8.15.895.000.99	135,00
	Klarsicht-Kunststoffprofil für vertikale Glaskante, (kann nachträglich montiert werden), in Fixlänge		
	für 10 mm Glasdicke	8.15.928.000.99	€/m 26,50
	für 12 mm Glasdicke	8.15.929.000.99	€/m 37,00
	Gummidichtung für vertikale Glaskante, translucent, selbstklebend (kann nachträglich montiert werden), in Fixlänge	8.15.508.000.99	€/m 20,00

Ihr dormakaba Partner:



Türtechnik



**Systemlösungen
Zutritt und Zeit**



**Mechanische
Schliesssysteme**



**Automatische
Türsysteme**



Glassysteme



Service

Finden Sie Ihren persönlichen
Ansprechpartner unter:
[http://glas-innovationen.com/
contact](http://glas-innovationen.com/contact)

dormakaba Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
DE-58256 Ennepetal
T +49 2333 793-0
glasbeschlag@dormakaba.com
www.dormakaba.de



www.glas-innovationen.com