

DORMA RS 120/
RS 120 Syncro





DORMA
RS 120/
RS 120 Syncro

Inhalt	Seite	Contents	Page
Allgemeine Information	30	General information	30
Typendarstellung	31	Typical assemblies	31
Beschlagmodule	32	Fitting modules	32
Einzelteile	33	Individual parts	33
Zubehör	34 / 41 - 43	Accessories	34 / 41 - 43

DORMA RS 120/RS 120 Syncro

Stabile Laufschielen

Die Laufschielen sind als Hohlprofile leicht und zugleich stabil und verwindungssteif. Sie können direkt an der Decke oder Wand befestigt werden und lassen sich problemlos auf die erforderliche Einbaulänge kürzen. Die ballige Ausbildung der Laufflächen verhindert Schmutzablagerungen.

Clipsbare Verkleidungen

Die Verkleidungen werden von Leichtmetallprofilen gebildet, die sich einfach an die Laufschielen clipsen lassen. Bei deckenbefestigten Schielen werden sie auf beiden Seiten, bei wandbefestigten auf der freien Seite angebracht. Auch die Verkleidungen können problemlos auf Länge geschnitten werden.

Seitenteilprofil

Für feststehende Seitenteile steht ein in die Laufschiene einhängbares Profil zur Verfügung, welches im oberen Bereich das Glas im richtigen Abstand zur Laufschiene aufnimmt. Nach dem Einhängen wird das Profil an der Laufschiene verschraubt. Selbstverständlich ist auch am Seitenteilprofil für eine Aufnahme der clipsbaren Verkleidungsprofile gesorgt. Außerdem kann mit einem unteren Sichtschutzprofil das freie Seitenteilprofil im Durchgangsbereich von unten verkleidet werden.

Leicht und leise laufende Laufwagen

Die Laufwagen laufen auf großen, nadelgelagerten Kunststofflaurollen leicht und geräuscharm. Sie sind aus hochwertigem, glasfaserverstärktem Kunststoff hergestellt, korrosionsbeständig und hoch belastbar.

Arretierung in den Endpositionen

In den Laufschielen verstellbar angeordnete Endanschläge sorgen mit praktischen Fangvorrichtungen dafür, dass die Laufwagen, und damit die Türen, in den Endpositionen zuverlässig festgehalten werden.

Syncro-Version

Durch eine spezielle Seilzugtechnik und Umlenkmechanik kann für eine doppelflügelige Anlage ein synchron öffnendes System realisiert werden. Da nur noch ein Flügel bewegt werden muss, ist größtmöglicher Bedienungscomfort für maximale Durchgangsbreiten gewährleistet.

Keine Glasbearbeitung

Mit den Besonderheiten des Werkstoffes Glas bestens vertraut, hat DORMA-Glas die Aufhängungen der Schiebetürsysteme RS so ausgeführt, dass die Scheiben allein durch Klemmwirkung sicher gehalten werden. Außerdem ermöglichen die Aufhängungen einen Höhenausgleich, ohne das bereits geklemmte Glas demontieren zu müssen.

Rugged track

The hollow profiled aluminium track is light yet rugged and resistant to twisting. It can be fixed directly under the ceiling or onto a wall. Cutting to the required size is simplicity itself. The raised, convex profile of the rail surface prevents dust and dirt collecting.

Clip-on covers

The covers are made of aluminium, and are easily clipped onto the track. If the track is top fixed, onto the ceiling, the covers are used on both sides; if the track is side fixed, the cover is used on the exposed side only. The covers also can easily be cut to size.

Sidelight profile

A special profile to be hung and screwed into the track is available for the use with fixed sidelights. It ensures that the sidelight glass is mounted with the correct distance to the track. As a matter of course the sidelight profile can be provided with clip-on covers. Furthermore the free sidelight profile in the passage area can be covered from below by a bottom view protection profile.

Gentle, easy action

The carriers run on large nylon wheels, with needle bearings, giving a quiet and very low friction ride. They are made from high grade, glass fibre reinforced nylon, which is corrosion-resistant and extremely strong.

End stop and holder

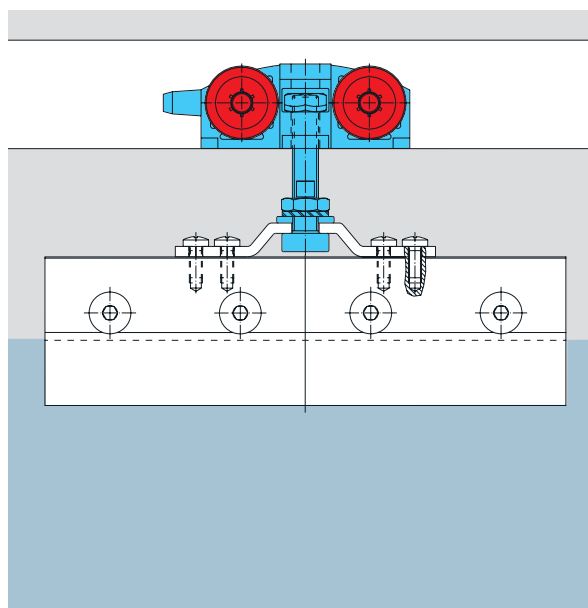
There is a clever device in the track which operates as a cushioned end stop, retaining the door securely in the end positions.

Syncro-Version

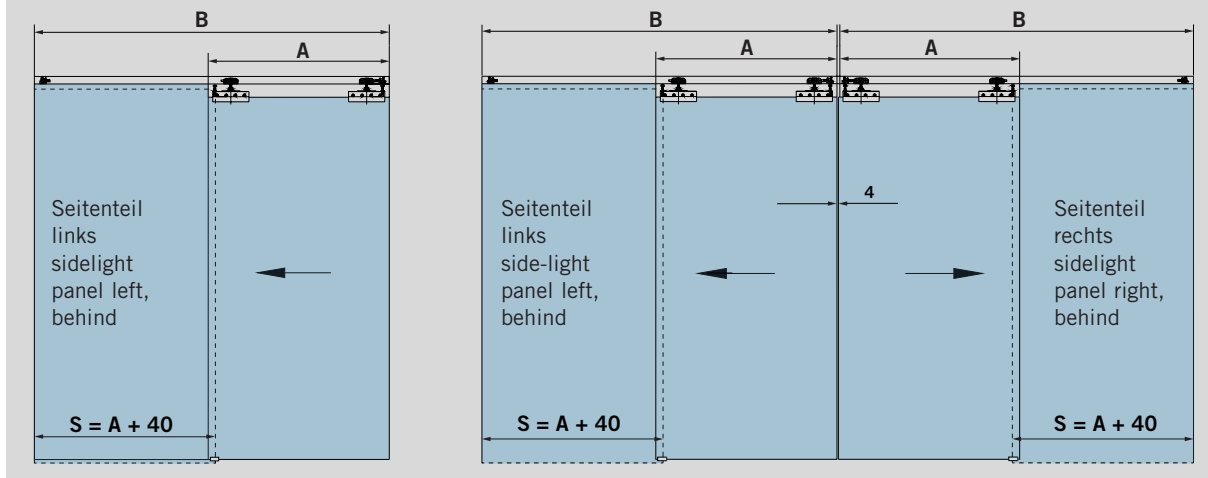
By a special cable and deflection device a synchronously opening system for a two-panel assembly can be realised. For only one of the panels has to be moved, a biggest possible operating convenience for maximum passage width is guaranteed.

No glass preparation

DORMA-Glas has a wide experience in working with toughened glass, and this has led to the development of a clamping system which is all that is required for securing the glass blades in DORMA RS sliding door gear. This has the additional benefit of allowing some door height adjustment, after the doors is hung, without dismantling the already fixed glass.



Typendarstellung / Typical assemblies



Merkmale und Daten

DORMA RS 120

Für ein- und mehrflügelige Anlagen, wahlweise mit Seitenteilen oder ohne; 8, 10 und 12 mm Glasdicke.

Max. Türflügelgewicht

Anzahl der Laufwagen	max Türflügelgewicht (kg)
2	120
3	150

Bestimmung der Glashöhe

Höhe Schiebeflügel:
GH1 = H - 118 (siehe Zeichnung links)

Höhe Seitenteile:
GH2 = H - 70 mm + Bodeneinstand (siehe Zeichnung rechts)

Bestimmung der Glasbreite

Breite Schiebeflügel:
A = 1/2 B (min. 500)

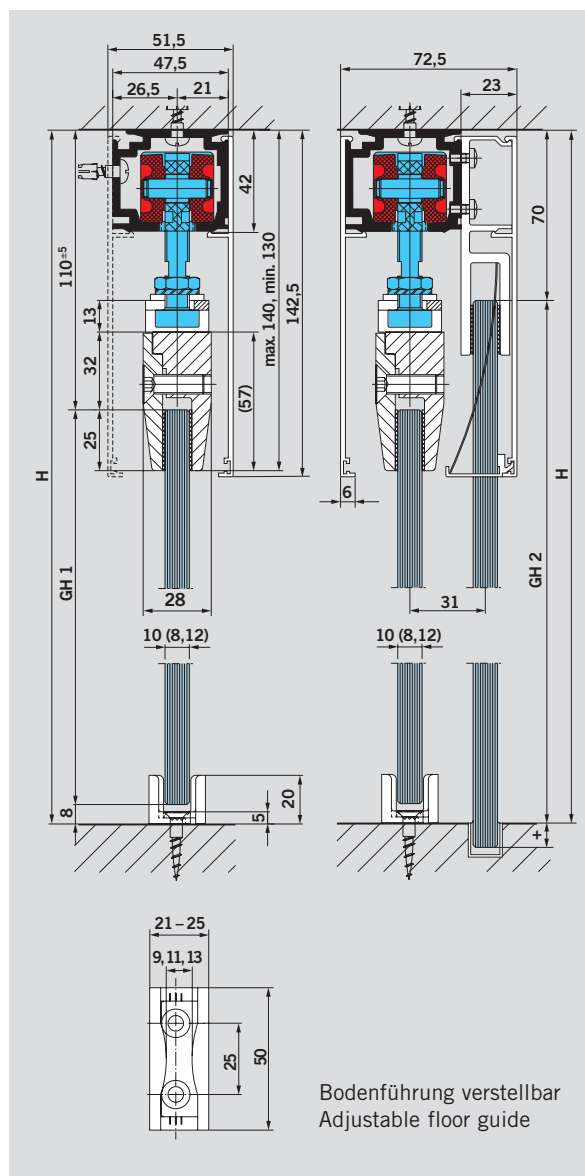
Breite Seitenteile:
S = A + 40

Anzugsmoment für Klemmschrauben an den Aufhängungen

20 Nm

Alle Maße in mm

A = Glasbreite
B = Laufschiene
GH1 = Glashöhe Schiebeflügel
GH2 = Glashöhe Seitenteil + Bodeneinstand
H = Gesamthöhe
S = Glasbreite Seitenteil



Features and Data

DORMA RS 120

For one or more door leaves, with or without sidelights; 8, 10 and 12 mm glass thickness.

Maximum weight of door leaves

No. of carriers	max weight (kg) per door leaf
2	120
3	150

Calculation of glass height

Height of sliding door leaf
GH1 = H - 118 (see left drawing)

Height of sidelight
GH2 = H - 70 mm + insert into floor (see right drawing)

Calculation of glass width

Width of sliding door leaf
A = 1/2 B (min. 500)

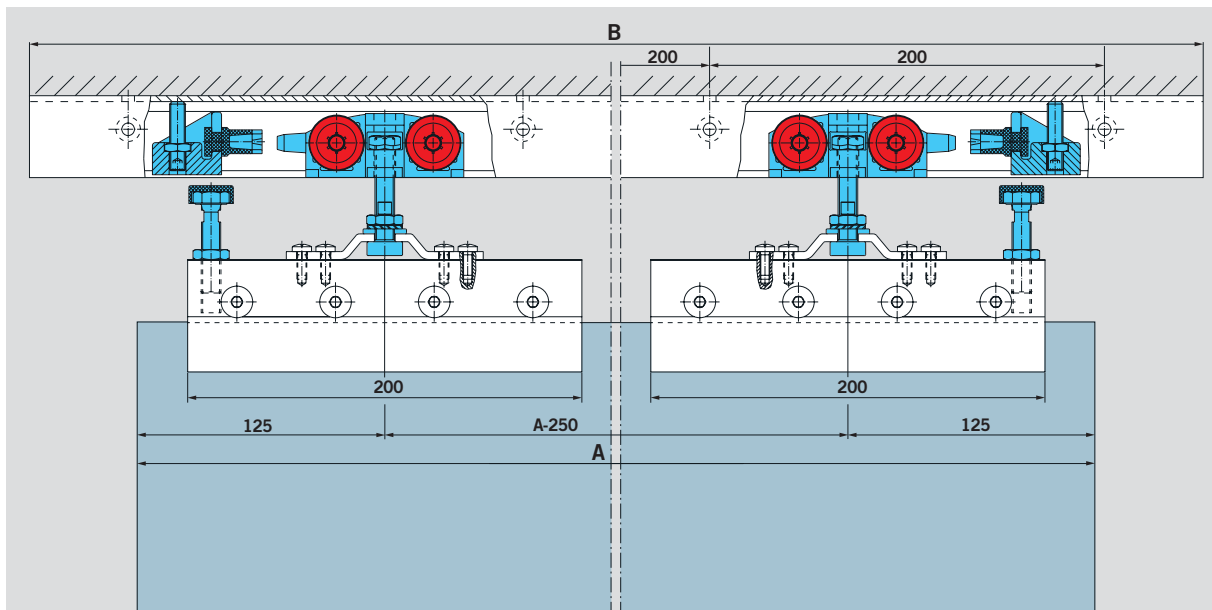
Width of sidelight
S = A + 40

Torque for screws in the clamping patches

20 Nm

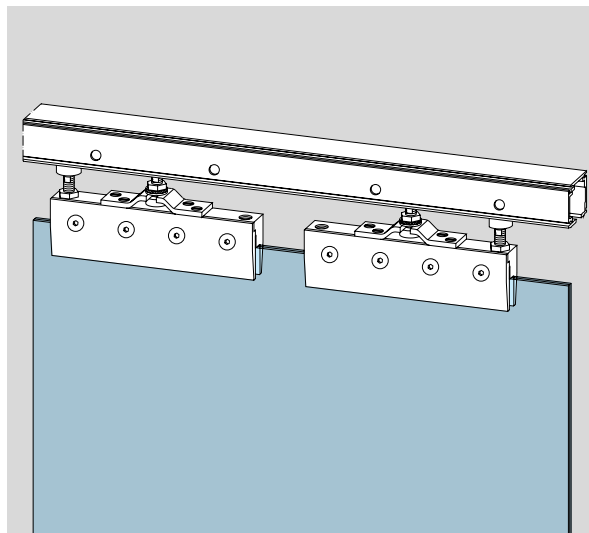
All measurements in mm

A = Width of door leaf
B = Length of track
GH1 = Glass height of sliding door leaf
GH2 = Glass height of side light + insert into floor
H = All over height
S = Width of sidelight



Schiebetürsystem RS 120
komplett, bestehend aus:
1 Laufschiene, 2 Laufwagen
mit Klemmschuh und Stütz-
schraube für 8 und 10 mm
Glasdicke, 2 Endanschlägen
und 1 Bodenführung.

Laufschiene- länge B in mm	1900	2900
Art.-Nr.	07.101	07.102
Gewicht in kg:	4,503	5,858



Sliding door gear RS 120
complete, comprising 1 track,
2 carriers with clamping
patches and support screw
for 8 and 10 mm glass
thickness, 2 end stops and
1 floor guide.

Track length B in mm	1900	2900
Art. No.	07.101	07.102
Weight in kg:	4.503	5.858

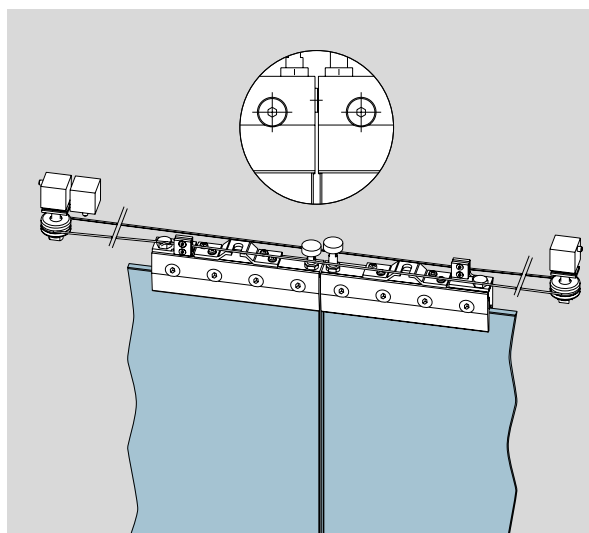
**Schiebetürsystem
RS 120 Syncro**

Für 2-flügelige synchron
öffnende Anlagen,
max. FB = 2 x 1000 mm,
max. Gewicht = 80 kg pro
Flügel, bestehend aus:

2 x Zubehör komplett 07.125
1 x Umlenkmechanik inkl.
Seilzug, einstellbar

Art.-Nr. 07.150

**Laufschieneprofil, ggf.
Seitenteilprofil, Verkleidungs-
profil + Sichtschutzprofil
sind separat zu bestellen
(siehe Seite 33).**



**Sliding door gear
RS 120 Syncro**

For 2-panel synchronously
opening system,
max. panel width
= 2 x 1000 mm
max. panel weight = 80 kg
per panel, consisting of:

2 x accessory set 07.125
1 x deflection device incl.
cable, adjustable

Art. No. 07.150

**Track, if necessary sidelight
profile, cover profile + view
protection profile have to be
ordered separately
(see page 33).**

Einzelteile RS 120/RS 120 Syncro
Individual parts RS 120/RS 120 Syncro
Laufschienenprofil

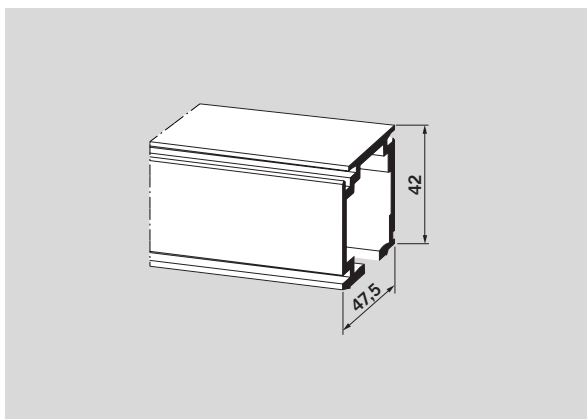
gebohrt, in Fixlängen

Art.-Nr. 07.131
Laufschienenprofil

gebohrt, in Lagerlängen von 6000 mm

Art.-Nr. 07.121

Gewicht in kg/m: 1,355


Track profile

prepared for top or side fixing, fixed length

Art. No. 07.131
Track profile

prepared for top or side fixing, stock length 6000 mm

Art. No. 07.121

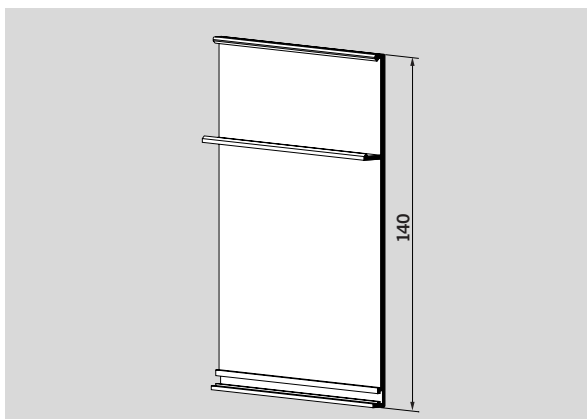
Weight in kg/m: 1.355

Verkleidungsprofil zum Aufclipsen mit Verbindungssteg für Sichtschutzprofil 07.137/138, in Fixlängen

Art.-Nr. 07.141
Verkleidungsprofil, wie oben, in Lagerlängen von 6000 mm

Art.-Nr. 07.140

Gewicht in kg/m: 0,826


Cover profile for clip attachment with connecting web for view protection profile 07.137/138, fixed length

07.137/138, fixed length

Art. No. 07.141
Cover profile, as above, stock length 6000 mm

Art. No. 07.140

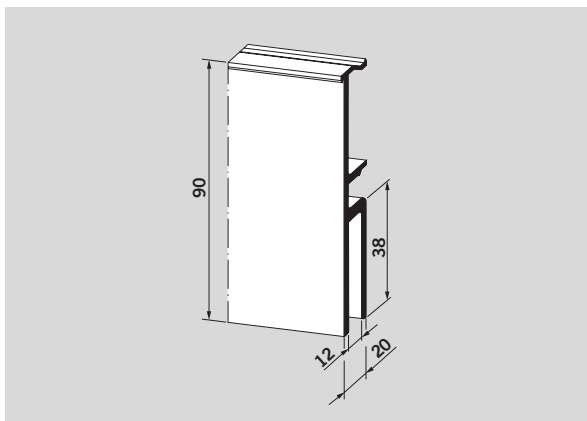
Weight in kg/m: 0.826

Seitenteilprofil ungebohrt, in Fixlängen

Art.-Nr. 07.132
Seitenteilprofil ungebohrt, in Lagerlängen von 6000 mm

Art.-Nr. 07.122

Gewicht in kg/m: 1,680


Sidelight profile

connectable to track, non prepared, fixed length

Art. No. 07.132
Sidelight profile

connectable to track, non prepared, stock length 6000 mm

Art. No. 07.122

Weight in kg/m: 1.680

Unteres Sichtschutzprofil

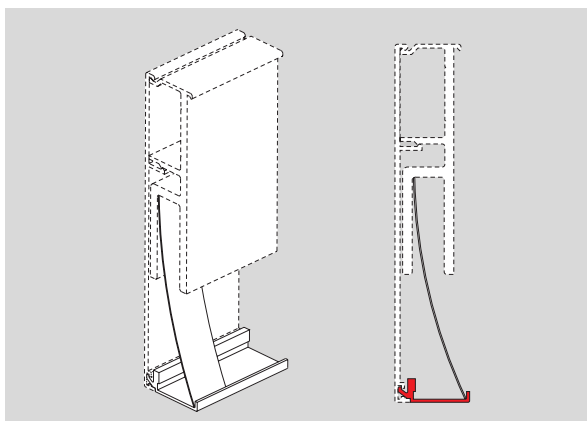
(nur in Verbindung mit Seitenteilprofil 07.132/122 und Verkleidungsprofil 07.141/140) in Fixlängen

Art.-Nr. 07.137
Unteres Sichtschutzprofil

wie oben, in Lagerlängen von 6000 mm

Art.-Nr. 07.138

Gewicht in kg/m: 0,164


Bottom view protection profile

(only in combination with sidelight profile 07.132/122 and cover profile 07.141/140) fixed length

Art. No. 07.137
Bottom view protection profile

as above, stock length 6000 mm

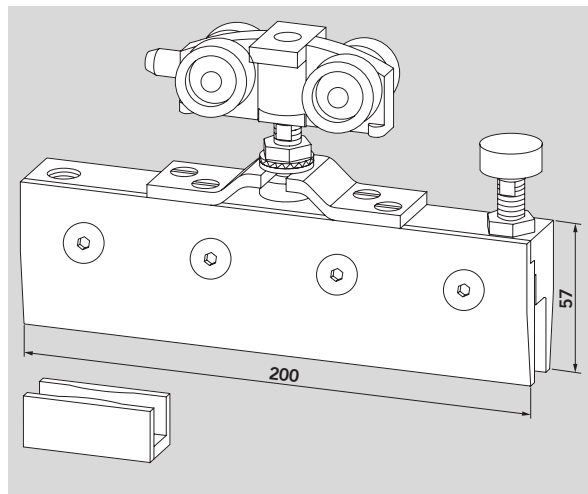
Art. No. 07.138

Weight in kg/m: 0.164

Zubehör RS 120/RS 120 Syncro

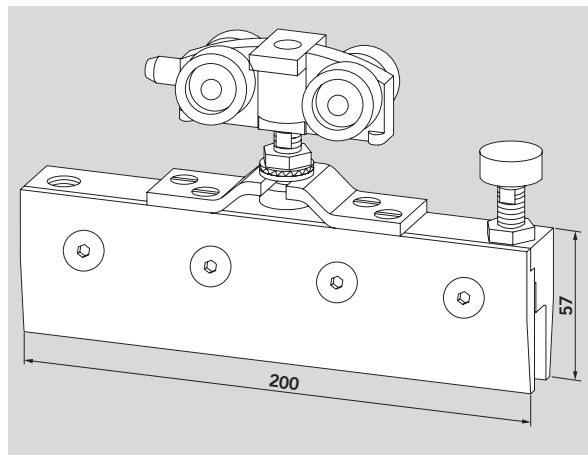
Accessories RS 120/RS 120 Syncro

Zubehör-Set
bestehend aus:
2 Laufwagen mit Klemmschuh (8 und 10 mm Glasdicke) und Stützschaube, 2 Endanschlägen mit Fangvorrichtung, 1 Bodenführung
Art.-Nr. 07.125



Set of accessories consisting of: 2 carriers with clamping patches (8 and 10 mm glass thickness) and support screw, 2 end stops with safety catch, 1 floor guide.
Art. No. 07.125

Zusätzlicher Laufwagen mit Klemmschuh
(8 und 10 mm Glasdicke) für max. Flügelgewicht 150 kg
Art.-Nr. 07.123



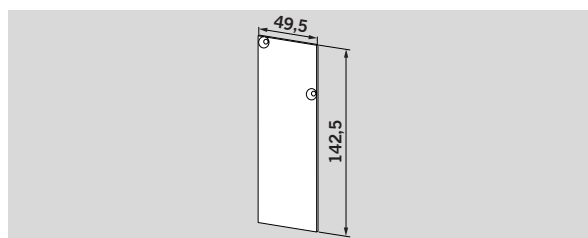
Additional carrier with clamping patches
(8 and 10 mm glass thickness) for max. panel weight 150 kg
Art. No. 07.123

Paar Zwischenplatten LM für 12 mm Glasdicke (für 2 Klemmschuhe) (o. Abb.)
Art.-Nr. 07.118

Pair of intermediate aluminium plates for 12 mm glass thickness (for 2 clamping parts) (not illustrated)
Art. No. 07.118

Endkappe für Wandbefestigung links/rechts, inkl. Schrauben
Art.-Nr. 07.127

Gewicht in kg: 0,037

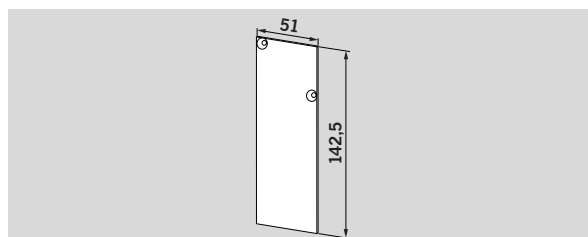


Endcap track connected to wall left/right hand, incl. screws:
Art. No. 07.127

Weight in kg: 0.037

Endkappe für Deckenbefestigung links/rechts, inkl. Schrauben
Art.-Nr. 07.129

Gewicht in kg: 0,037

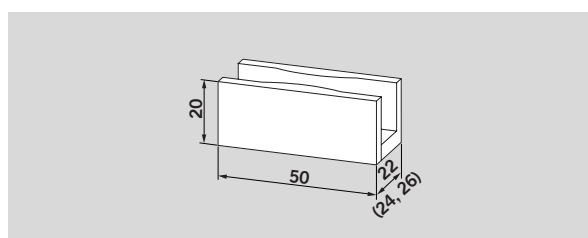


Endcap track connected to ceiling left/right hand, incl. screws:
Art. No. 07.129

Weight in kg: 0.037

Bodenführung, verstellbar
Art.-Nr. 07.126

Gewicht in kg: 0,024



Floor guide, adjustable
Art. No. 07.126

Weight in kg: 0.024

Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 41 - 43.

For further accessories see page 41 - 43.





Inhalt	Seite	Contents	Page
Allgemeine Information	38	General information	38
Typendarstellung	39	Typical assemblies	39
Beschlagmodule	40	Fitting modules	40
Zubehör	41 - 43	Accessories	41 - 43

DORMA RS 40

Stabile Laufschielen

Die Laufschielen sind als Hohlprofile leicht und zugleich stabil und verwindungssteif. Sie können direkt an der Decke oder Wand befestigt werden und lassen sich problemlos auf die erforderliche Einbaulänge kürzen. Die ballige Ausbildung der Laufflächen verhindert Schmutzablagerungen.

Leicht und leise laufende Laufwagen

Die Laufwagen sind mit kunststoffgelagerten Laufrollen ausgestattet und gewährleisten somit eine leichte und geräuscharme Betätigung der Schiebetür. Durch hochwertigen und glasfaserverstärkten Kunststoff sind die Laufwagen hoch belastbar und korrosionsbeständig.

Arretierung in den Endpositionen

In den Laufschielen verstellbar angeordnete Endanschlüsse sorgen mit praktischen Fangvorrichtungen dafür, dass die Laufwagen, und damit die Türen, in den Endpositionen zuverlässig festgehalten werden.

Keine Glasbearbeitung

Mit den Besonderheiten des Werkstoffes Glas bestens vertraut, hat DORMA-Glas die Aufhängungen der Schiebetürsysteme RS so ausgeführt, dass die Scheiben allein durch Klemmwirkung sicher gehalten werden. Außerdem ermöglichen die Aufhängungen einen Höhenausgleich, ohne das bereits geklemmte Glas demontieren zu müssen.

DORMA RS 40

Rugged track

The hollow profiled aluminium track is light yet rugged and resistant to twisting. It can be fixed directly under the ceiling or onto a wall. Cutting to the required size is simplicity itself. The raised, convex profile of the rail surface prevents dust and dirt collecting.

Gentle, easy action

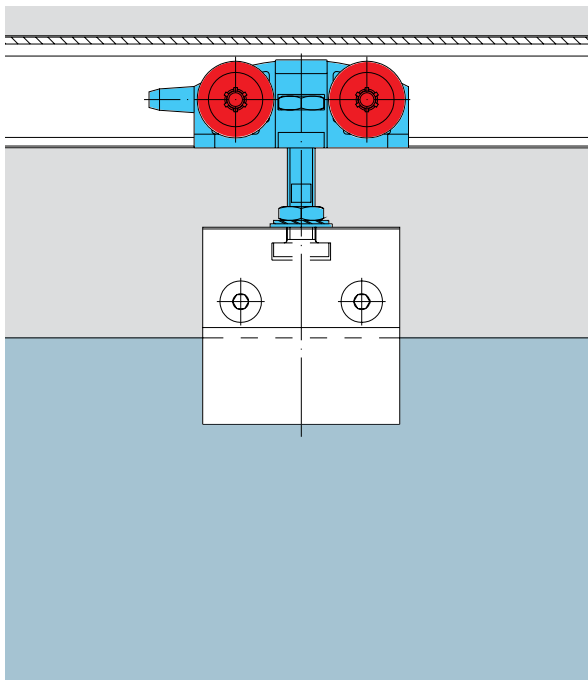
The carriers run on track rollers with plastic bearings, giving a quiet and very low friction ride. They are made from high grade, glass fibre reinforced nylon, which is corrosion-resistant and extremely strong.

End stop and holder

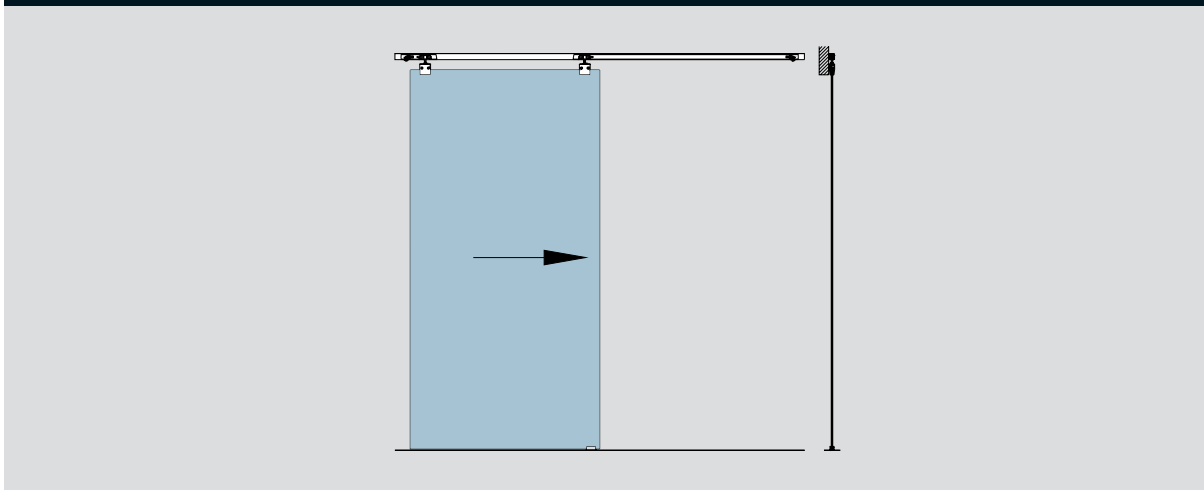
There is a clever device in the track which operates as a cushioned end stop, retaining the door securely in the end positions.

No glass preparation

DORMA-Glas has a wide experience in working with toughened glass, and this has led to the development of a clamping system which is all that is required for securing the glass blades in DORMA RS sliding door gear. This has the additional benefit of allowing some door height adjustment, after the doors is hung, without dismantling the already fixed glass.



Typendarstellung / Typical assemblies



Merkmale und Daten

DORMA RS 40

Für einflügelige Anlagen
ohne Seitenteile;
8 mm Glasdicke.

Max. Türflügelgewicht

40 kg

Bestimmung der Glashöhe

$GH = H - 95$

Anzugsmoment für Klemmschrauben an den Aufhängungen

15 Nm

Alle Maße in mm

GH = Glashöhe

H = Gesamthöhe

Features and Data

DORMA RS 40

For one panel sets,
without sidelights;
8 mm glass thickness

Maximum weight of door leaves

40 kg

Calculation of glass height

$GH = H - 95$

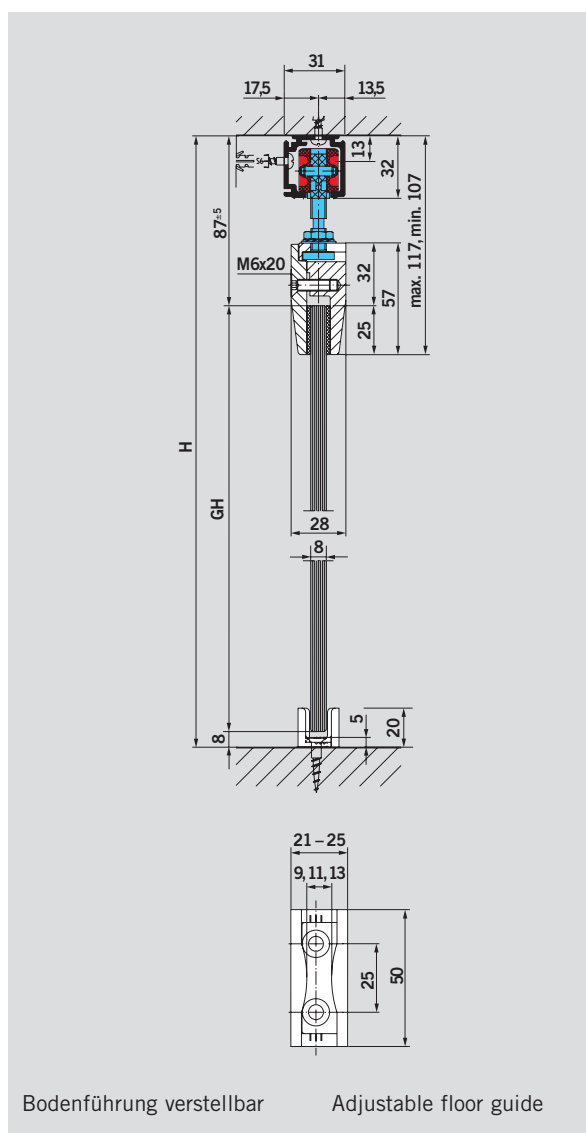
Torque for screws in the clamping patches

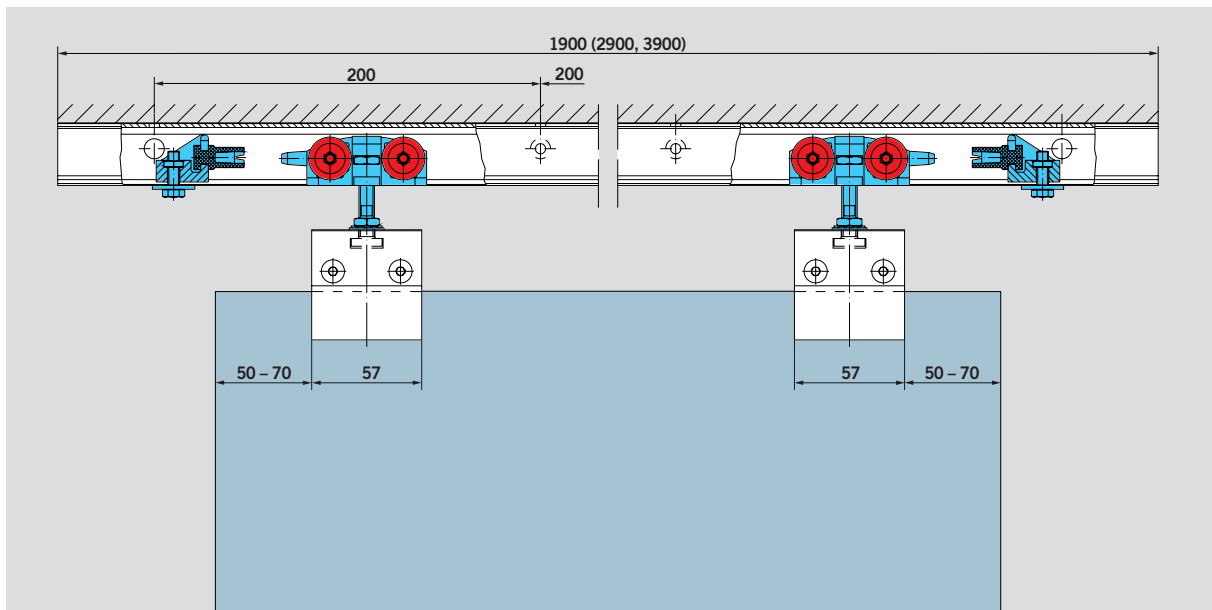
15 Nm

All measurements in mm

GH = Glass height

H = All over height





Schiebetürsystem RS 40
komplett, bestehend aus:
1 Laufschiene 1900 mm lang
(kürzbar), 2 Laufwagen mit
Klemmschuh für 8 mm
Glasdicke, 2 Endanschlägen
und 1 Bodenführung.

Art.-Nr. 07.100
Gewicht in kg:
1,805

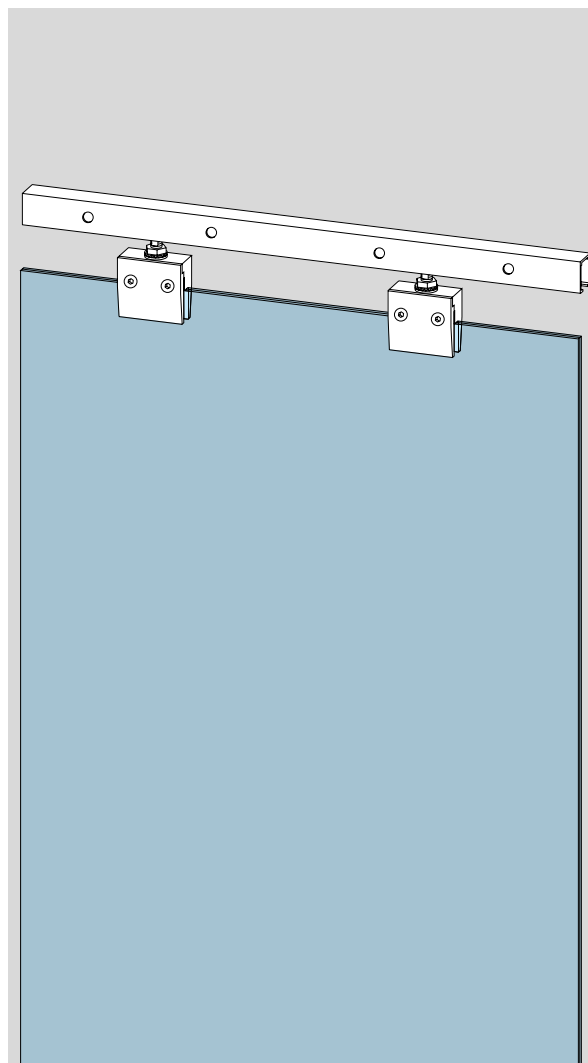
Schiebetürsystem RS 40
wie oben, jedoch mit
Laufschiene 2900 mm

Art.-Nr. 07.099

Schiebetürsystem RS 40
wie oben, jedoch mit
Laufschiene 3900 mm

Art.-Nr. 07.098

Zubehör finden Sie auf
Seite 41 - 43



Sliding door gear RS 40
comprising 1 track,
1900 mm long, (for cutting
to size), 2 carriers with
clamping patches for 8 mm
glass thickness, 2 end stops
and 1 floor guide.

Art. No. 07.100
Weight in kg:
1.805

Sliding door gear RS 40
as above, but with track
2900 mm long

Art. No. 07.099

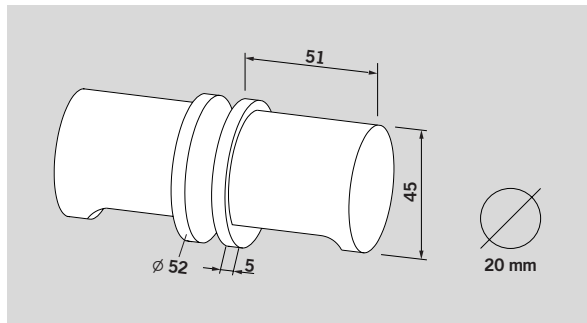
Sliding door gear RS 40
as above, but with track
3900 mm long

Art. No. 07.098

For accessories
see page 41 - 43

Türknoopf, Leichtmetall
Art.-Nr. 07.201

Gewicht in kg:
0,400

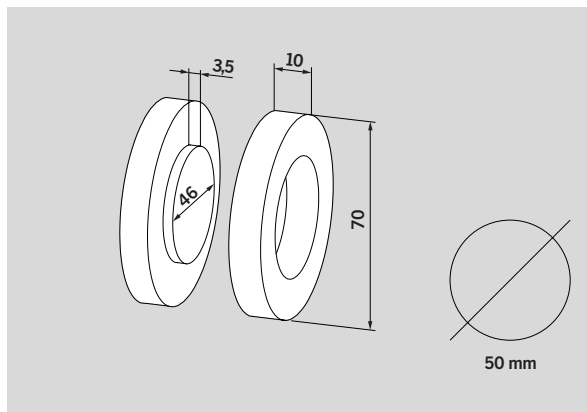


Door knob, aluminium
Art. No. 07.201

Weight in kg:
0.400

Griffmuschel, Leichtmetall,
wird auf das Glas geklebt
Art.-Nr. 07.200

Gewicht in kg:
0,072



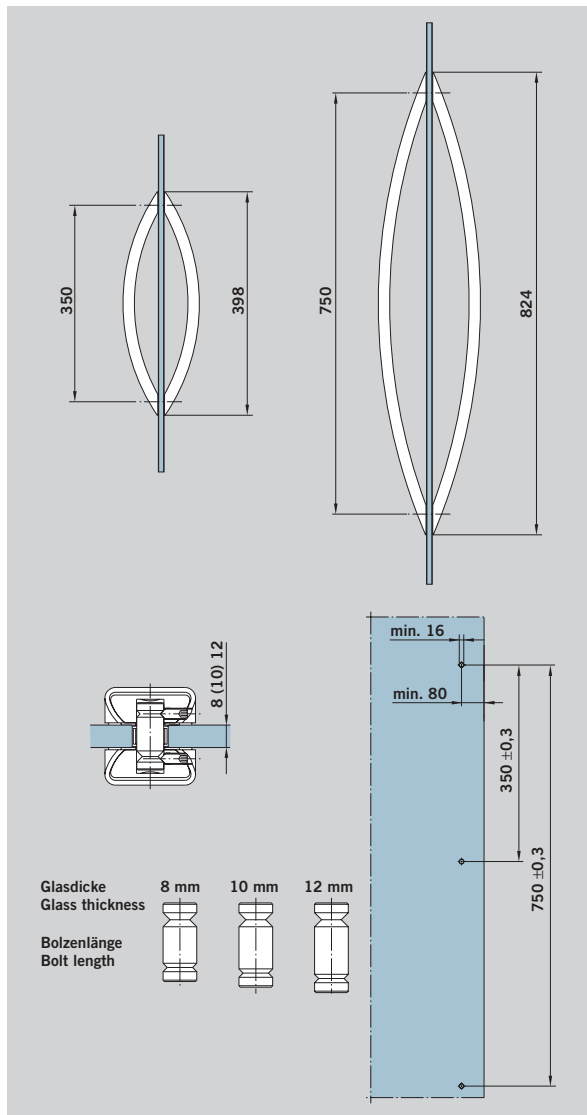
Flush pull, aluminium
to be glued onto the glass
Art. No. 07.200

Weight in kg:
0.072

ARCOS Stoßgriff
Edelstahl matt,
für 8/10/12 mm Glasdicke

Länge 350 mm,
auf 2 Glasbohrungen
Art.-Nr. 26.500

Länge 750 mm,
auf 2 Glasbohrungen
Art.-Nr. 26.510



ARCOS handle bar
Satin stainless steel,
für 8/10/12 mm
glass thickness

Length 350 mm
2 hole fixing
Art. No. 26.500

Length 750 mm
2 hole fixing
Art. No. 26.510

Griffstangenpaar
Edelstahl matt,
für 8/10/12 mm Glasdicke

Länge 350 mm,
auf 2 Glasbohrungen
Art.-Nr. 21.267

Länge 720 mm,
auf 2 Glasbohrungen
Art.-Nr. 21.270

Länge 1240 mm,
auf 3 Glasbohrungen
Art.-Nr. 21.273

Länge 1760 mm,
auf 4 Glasbohrungen
Art.-Nr. 21.276

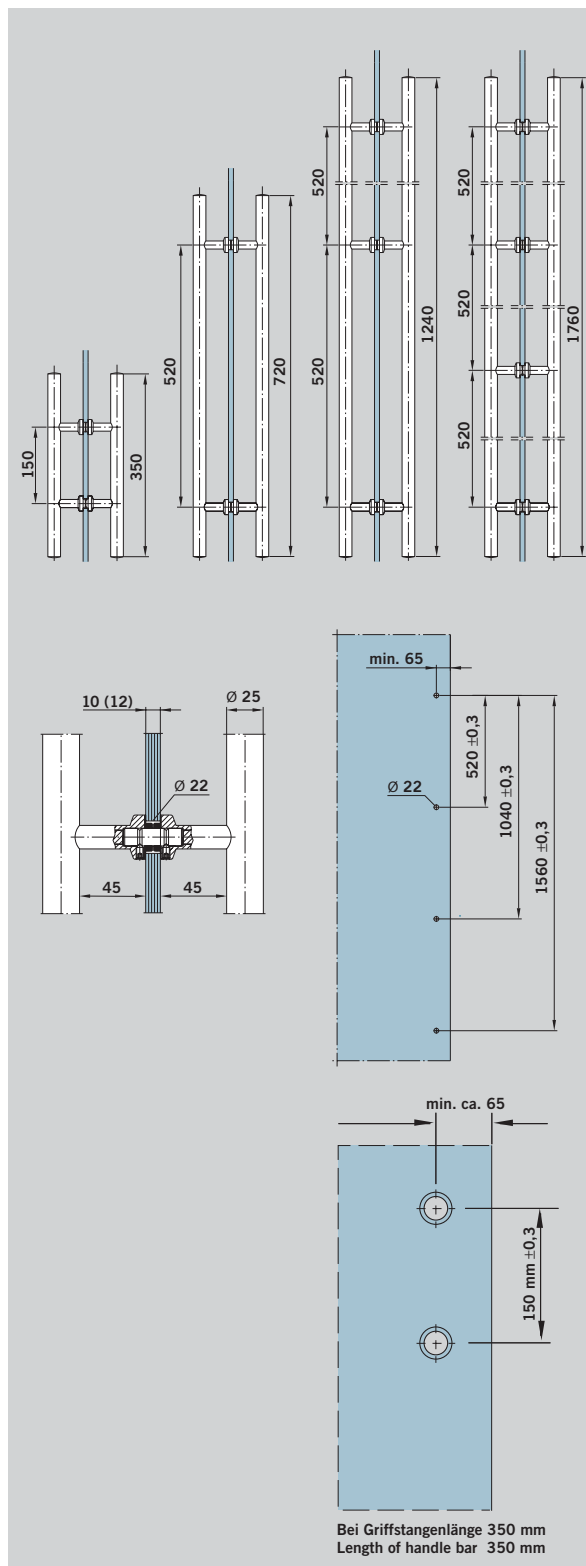
Pair of handle bars
Satin stainless steel,
for 8/10/12 mm
glass thickness

Length 350 mm
2 hole fixing
Art. No. 21.267

Length 720 mm
2 hole fixing
Art. No. 21.270

Length 1240 mm
3 hole fixing
Art. No. 21.273

Length 1760 mm
4 hole fixing
Art. No. 21.276



Allgemeine Pflege der Beschläge

Die Oberflächen der Beschläge sind nicht wartungsfrei und sollten gemäß ihrer Ausführung gereinigt werden.

- Für metallische Oberflächen (Eloxaltöne, Edelstahl) bitte nur geeignete Reiniger ohne Scheuermittelanteil verwenden.
- Für lackierte Oberflächen bitte nur entsprechende lösemittelfreie Reiniger verwenden.

General care instructions for the fittings

The surface finishes of the fittings are not maintenance-free and should be cleaned according to their material and design.

- For metallic surfaces (anodised finishes, stainless steel) please use appropriate cleaning agents without abrasive additives only.
- For varnished surfaces please use appropriate solvent-free cleaning agents only.

Planungshilfe

 Zur Planung intelligenter Lösungen mit Glas geben wir Ihnen mit unserer Planungs-Software ein Werkzeug an die Hand, welches die sichere und fachgerechte Konzeption von Glastüren und -anlagen vereinfacht.


Mit dem **Planungstool DGES und der MANET COMPACT Planungshilfe** können Sie schnell, sicher und professionell entwerfen und kalkulieren. Die Software liefert Ihnen alle erforderlichen Unterlagen wie u.a. bemaßte technische Zeichnungen, Glasformate und Glasbearbeitungen.

Ihre Vorteile:

- Einfache Handhabung
- Professionelle und fehlerfreie Erstellung von Angeboten
- Schnelle Reaktion auf eingehende Anfragen
- Extrem reduzierter Planungsaufwand, der Zeit und Geld spart

DGES Fittings (für Innentüren und Ganzglas-Anlagen),
Art.-Nr. 800.51.248.6.32
DGES HSW (für Horizontale Schiebewände),
Art.-Nr. 800.51.246.6.32
DGES Showers (für Ganzglas-Duschsysteme),
Art.-Nr. 600.51.600.9.03
MANET COMPACT Planungshilfe (für MANET Dreh- und Schiebetüren),
Art.-Nr. 800.51.329.6.32

Planning tool

 For planning of intelligent glass solutions we offer you several planning tools which allow you to create secure and professional solutions for any kinds of glass doors and toughend glass assemblies.

The **planning tools DGES and MANET COMPACT** enable you to prepare designs and cost calculations quickly, reliably and professionally. The software provides you with all necessary documentation such as dimensioned technical drawings, glass sizes and preparation measures.

Your benefits:

- Easy to operate
- Professional and error-free preparation of offers
- Rapid response to incoming requests for quotations
- Highly reduced planning costs for time and money savings

DGES Fittings (for internal doors and toughend glass assemblies),
Art. No. 800.51.249.6.32
DGES HSW (for horizontal sliding walls),
Art. No. 800.51.247.6.32
DGES Showers (for glass shower cubicles),
Art. No. 600.51.600.9.03
MANET COMPACT planning tool (for MANET pivoting and sliding doors),
Art. No. 800.51.329.6.32



Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Erzeugnissen bzw. Materialien dienen der Beschreibung. Zusagen in Bezug auf das Vorhandensein bestimmter Eigenschaften oder einen bestimmten Verwendungszweck bedürfen stets besonderer schriftlicher Vereinbarungen. Abbildungen zeigen z. T. Sonderausführungen, abweichend vom Standard-Lieferumfang.

Technische Änderungen vorbehalten.

Statements made with regard to the nature or use of the products are for the purposes of description. Assent with regard to the existence of particular properties or particular uses always requires special written agreement. Pictures may show special designs which are different to the standard scope of delivery.

Subject to change without notice.