



Postal address:
DORMA-Glas GmbH
Postfach 3268
32076 Bad Salzflun
Germany

Location:
Max-Planck-StraÙe 37 – 45
32107 Bad Salzflun
Germany

Tel. ++49(0) 52 22/9 24-0
Fax ++49(0) 52 22/9 24-146

www.dorma-glas.com



Beschläge für
Ganzglas-Raumteiler

Fittings for
Toughened Glass
Room Dividers

DORMA

AGILE 150/
AGILE 150 Syncro
RS 120/
RS 120 Syncro
RS 40



DORMA
AGILE 150/
AGILE 150 Syncro

2 - 11



DORMA
RS 120/
RS 120 Syncro

12 - 19



DORMA
RS 40

20 - 25

DORMA AGILE 150/
AGILE 150 Syncro



Der abgebildete Laufschieneausschnitt dient nur der Veranschaulichung der Rollentechnik - kein Lieferzustand.

The rail section shown was only chosen for illustration of the carrier technique - no delivery condition.



DORMA
AGILE 150/
AGILE 150 Syncro

| <u>Inhalt</u> | <u>Seite</u> | <u>Contents</u> | <u>Page</u> |
|------------------------|--------------|---------------------|-------------|
| Allgemeine Information | 4 | General information | 5 |
| Typendarstellung | 6 - 7 | Typical assemblies | 6 - 7 |
| Beschlagmodule | 8 | Fitting modules | 8 |
| Einzelteile | 8 - 9 | Individual parts | 8 - 9 |
| Zubehör | 10 - 11 | Accessories | 10 - 11 |

DORMA AGILE 150/AGILE 150 Syncro Kleinste Abmessungen – bestens genutzt

Perfekte Laufschienegeometrie

Höhe 63 mm x Breite 52/55/70 mm (Decken-/Wand-/ Seitenteilversion) – das sind die entscheidenden Maße dieser neuen Generation von Ganzglasschiebersystemen. Trotz dieser geringen Abmessungen konnte beim AGILE 150 die komplette Technik in die Laufschiene integriert werden. Was übrig bleibt ist lediglich ein filigranes, elegantes Profil, das bisher benötigte Deckprofile überflüssig macht. Es kann in allen bekannten Eloxal- u. RAL-Farbtönen oberflächenbehandelt werden. Für den Fall, dass eine echte Edelstahlhloberfläche gewünscht wird, ist ein entsprechendes Abdeckprofil in Vorbereitung. Stabilität und Verwindungssteifigkeit sind weitere wichtige Details der neuen Laufschienegeometrie.

Geringe Spaltmaße

Minimale Abmessungen der Laufschiene und Integration der kompletten Technik in die Laufschiene ergeben zwangsläufig geringste Spaltmaße zwischen Glas und Wand oder Glas und Glas. Je nach Montageart ergeben sich Maße zwischen 10 mm (bei 13,5 mm Glasstärke) und 16 mm (bei 8 mm Glasstärke).

Aufwendige Rollentechnik

AGILE 150 wird unterschiedlichsten Kundenwünschen bis hin zu hohen Anforderungen gerecht: Mit nur zwei wartungsfreien Klemm-Laufwagen können Glaselemente bis zu 150 kg bewegt werden. Dies wird durch eine spezielle Rollentechnik gewährleistet, die sich bei Anwendungen mit Horizontal-Schiebewänden (HSW) seit Jahren bewährt hat. Bezüglich der Leichtläufigkeit erfüllt AGILE nach DIN EN 1527 die Kriterien

der Klasse 3 – das bedeutet, dass maximal 4% der Türmasse als Anfangsreibung bewältigt werden müssen, um die Tür in Bewegung zu bringen. Somit ist gewährleistet, dass auch große Türen ohne besonderen Kraftaufwand betätigt werden können.

Leichtläufigkeit nach DIN EN 1527, Klasse 3 (Beispiel):

| | |
|----------------|----------|
| Glasblatt Höhe | 3.000 mm |
| Breite | 1.400 mm |
| Dicke | 12 mm |
| Gewicht | 128 kg |

Erlaubte Anfangsreibung nach DIN EN 1527: 51 Nm
Erreichte Anfangsreibung mit AGILE 150: 22 Nm.

Sicherer Stopp

Selbstverständlich werden die Türen sowohl beim Schließen als auch beim Öffnen in den Endpositionen durch einen eigens entwickelten Fangpuffer sanft gebremst sowie zuverlässig gehalten.

Elegante Bodenführung

Die neue AGILE Bodenführung aus Zinkdruckguss besticht durch ihre attraktive Form. Genial einfach die Verstellmöglichkeit für die unterschiedlichen Glasstärken:

Durch einen drehbaren Kunststoffeinsatz werden Glaselemente von 8 - 13,5 mm Stärke sicher geführt.

Ein System – viele Lösungen

AGILE bietet Vielseitigkeit im wahrsten Sinne des Wortes: Die Anbringung kann wahlweise über Wand-, Decken- oder Sturzmontage erfolgen, ein- oder zweiflügelig und auch mit feststehenden Seitenteilen.

Keine Glasbearbeitung

Wo Klemmtechnik Anwendung findet, wird Glasbearbeitung überflüssig. Mit den Besonderheiten des Werkstoffes Glas bestens vertraut wurde die Aufhängung so ausgelegt, dass die Scheiben allein durch Klemmwirkung sicher gehalten werden. Die Montage erfolgt einfach und problemlos, der Zeitaufwand – auch bei der Glasproduktion - reduziert sich auf ein Minimum. Die variablen Klemm-Laufwagen fassen standardmäßig Glasstärken zwischen 8 und 12 mm. Unter Verwendung bei uns erhältlicher Zubehörkomponenten können auch Glasstärken von 13,5 mm (VSG aus ESG) eingesetzt werden. Weiterer Vorteil des Klemm-Laufwagens: Auch

nach der Glasmontage ist ein Höhenausgleich von +/-5 mm durchführbar.

Langlebigkeit

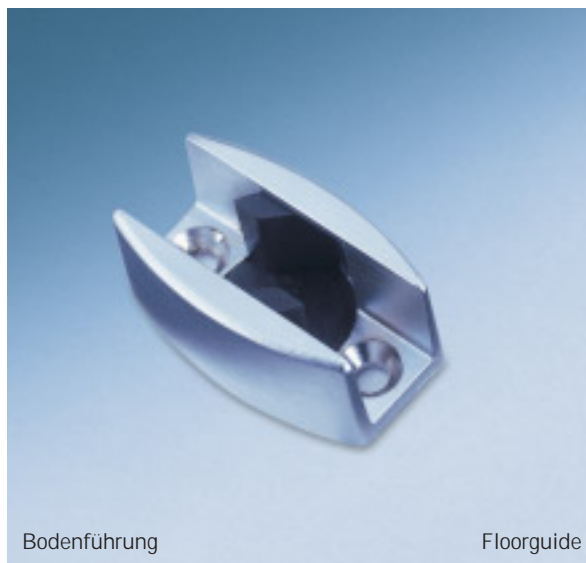
In Dauertests mit über 100.000 Bewegungszyklen (nach DIN EN 1527) konnte eine sehr hohe Langlebigkeit nachgewiesen werden. Auch in punkto Korrosionsbeständigkeit befinden Sie sich mit AGILE 150 auf höchstem Niveau. Einem Einsatz in Feuchträumen spricht nichts entgegen.

Komfortable Syncro Version

Auf Wunsch ist AGILE auch in einer Syncro Version lieferbar. Mit dieser Ausstattung öffnen sich doppelflügelige Schiebetüranlagen in einer gegenläufigen Bewegung durch Betätigung nur eines Flügels. Nahezu unsichtbare und bewährte Seilzug- und Umlenktechnik macht diesen Komfort möglich.

Baukastensystem

Einfache Handhabung und ein ausgeprägter Systemgedanke erleichtern Ihnen die Planung mit AGILE 150. Mehrere Set-Lösungen für unterschiedliche Montagesituationen, aber auch individuell angepasste Lösungen stehen zur Verfügung.



Bodenführung

Floorguide

DORMA AGILE 150/AGILE 150 Syncro

Tiny dimensions – tremendous benefits

Superb track geometry

Height 63 mm x width 52/55/70 mm (ceiling/wall/side screen version) – these are the telling dimensions of the AGILE 150 - a new departure in tempered glass sliding door systems. Moreover, all the operational equipment has been integrated out of sight within the track section - despite its dainty size. All that remains on view is an elegantly and intricately designed profile that eliminates the need for the cover sections required by other systems. It can be surface-treated in all the well-known anodised finishes and RAL colours, and in the event that a genuine stainless steel surface is required, a clip-on profile will also soon be available. Stability and torsional stiffness constitute further important properties inherent in the new track geometry.

Minimal gap

The minimised dimensions of the track profile and integration of the complete operational equipment within its section automatically give rise to very small clearances between the glass and wall or glass / glass components. Depending on the fixing method, gaps from just 10 mm (13.5 mm glass thickness) to 16 mm (for a glass thickness of 8 mm) are typical.

Sophisticated track roller technology

The AGILE 150 is able to meet a wide variety of customer requirements - up to and including their highest demands. Just two maintenance-free clamp-type carriers can support and transport glass panels of up to 150 kg. This is

ensured by their special track roller technology, one which has proven successful over many years in applications involving horizontal sliding walls (DORMA HSW systems). In terms of ease of operation, AGILE is able to satisfy the Class 3 criteria of EN 1527 – and that means a force equivalent to just 4% max. of the door mass needs to be applied in order to overcome the initial friction and thus set the door in motion. So there is a guarantee that even large doors can be operated without undue effort.

Ease of operation acc. to EN 1527, Class 3 (example:)

Glass pane height 3,000 mm
width 1,400 mm
thickn. 12 mm
weight 128 kg

Allowed initial friction acc. to EN 1527: 51 Nm
Reached initial friction with AGILE 150: 22 Nm.

Reliable stop

The doors are, of course, gently decelerated as well as being reliably held in both their closed and opened states by specially developed catch-type buffers.

Elegant floor guide

The new zinc die cast floor guide for AGILE captivates with its attractive shape. Brilliant the possibility of adjustment for different glass sizes: With a rotating plastic insert glass elements of 8 to 13.5 mm thickness will be guided safely.

One system – many solutions

The AGILE 150 offers versatility in the truest sense of the word. The system can be fixed at the wall, to the ceiling or along a lintel in either its single-panel or double-panel configuration, and with or without fixed side screens.

No glass preparation

With clamp-type fittings, the need to drill and cut the glass is eliminated. Based on wide-ranging glass fabrication expertise, the suspension mounting has been designed so that the panels can be safely retained by the clamping effect alone. Installation is simple and uncomplicated and the time required – including that for glass panel production – is reduced to a minimum. The variable clamp-type carriers

are able - as standard - to engage glass thicknesses between 8 and 12 mm. And by using accessories available from us, glass thicknesses of 13.5 mm (LSG from TSG) can also be accommodated. A further advantage of the clamp-type carrier: even after the installation of the glass panels, in situ vertical adjustment of +/-5 mm can be carried out as required.

Long service life

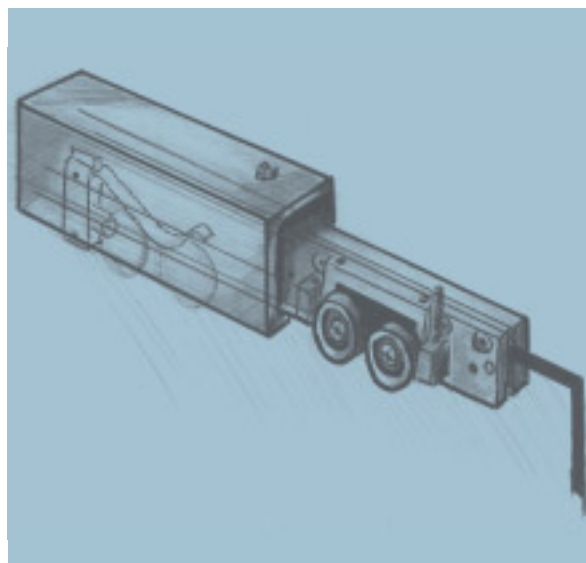
The exceptional longevity of the system has also been proven in protracted tests involving more than 100,000 operating cycles (performed to DIN EN 1527). And you will also find that the AGILE 150 takes corrosion resistance to a new level. So there are no obstacles to its installation and use in damp areas.

Convenient Syncro version

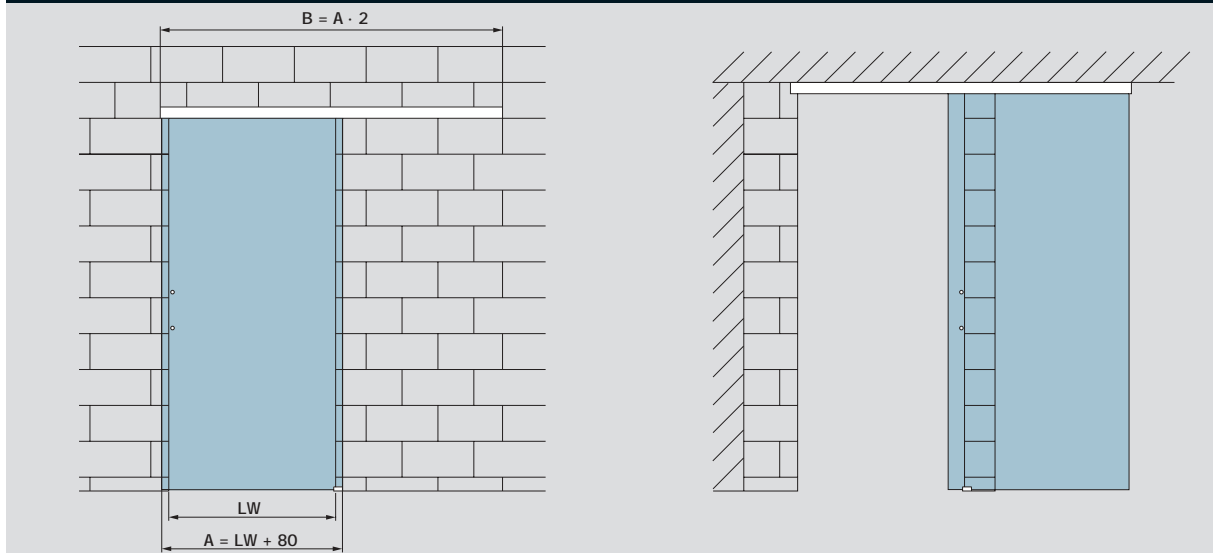
The AGILE system is also available in a "Syncro" version. In this configuration, double-panelled sliding door sets open and close as bi-parting doors when just one of the panels is operated. A virtually invisible and thoroughly proven cable and pulley return system ensures the long-term availability of this enhancement in operating convenience.

Modular system

The inherent handling ease coupled with a thoroughly systematic approach will greatly facilitate your planning work when implementing the AGILE 150 concept. Several set solutions for different fixing situations are available, as are individually tailored configurations.



Typendarstellung / Typical assemblies



Merkmale und Daten

DORMA AGILE 150

Für einflügelige Anlagen,
Wand- oder Deckenmontage;
passend für 8, 10 und 12 mm
Glasdicke – 13,5 mm
Glasdicke als Option

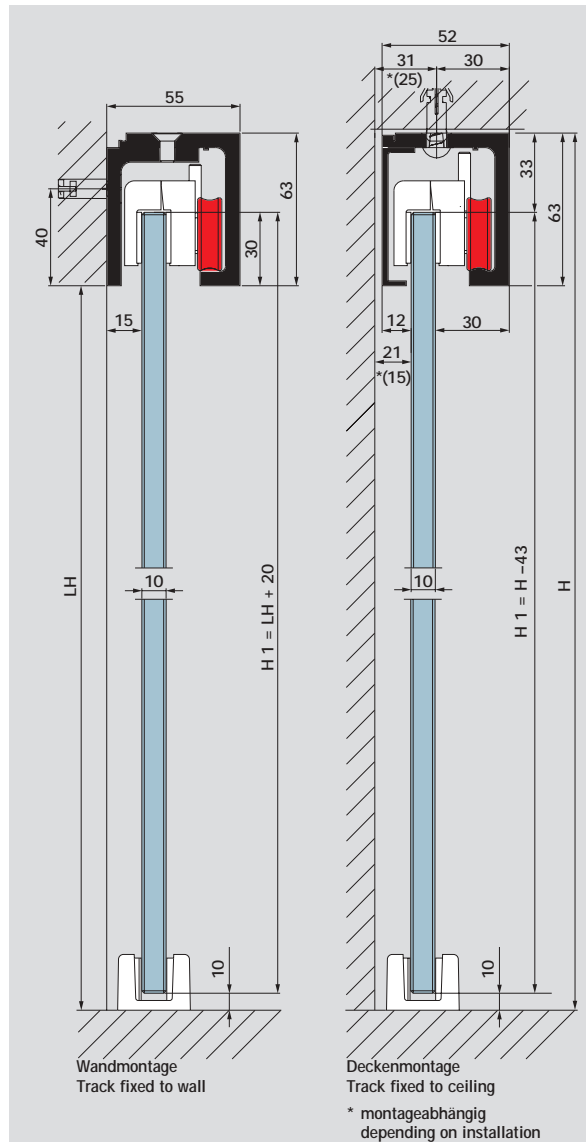
Max. Türflügelgewicht
150 kg

Bestimmung der Glashöhe
 $H1 = H - 43 \text{ mm}$ oder
 $H1 = LH + 20 \text{ mm}$
(siehe Zeichnung)

Bestimmung der Glasbreite
 $A = LW + 80 \text{ mm}$
(min. 500 mm)

**Anzugsmoment für
Klemmschrauben an den
Klemm-Laufwagen**
12 Nm

H = Gesamthöhe
LH = Lichte Höhe
H1 = Glashöhe
LW = Lichte Weite
B = Laufschienenlänge
A = Glasbreite



Features and Data

DORMA AGILE 150

For installations with one
door leave; fixed to wall or
ceiling; for 8, 10 and 12 mm
glass thickness; 13.5 mm
glass thickness optional

Max. weight of door leaves
150 kg

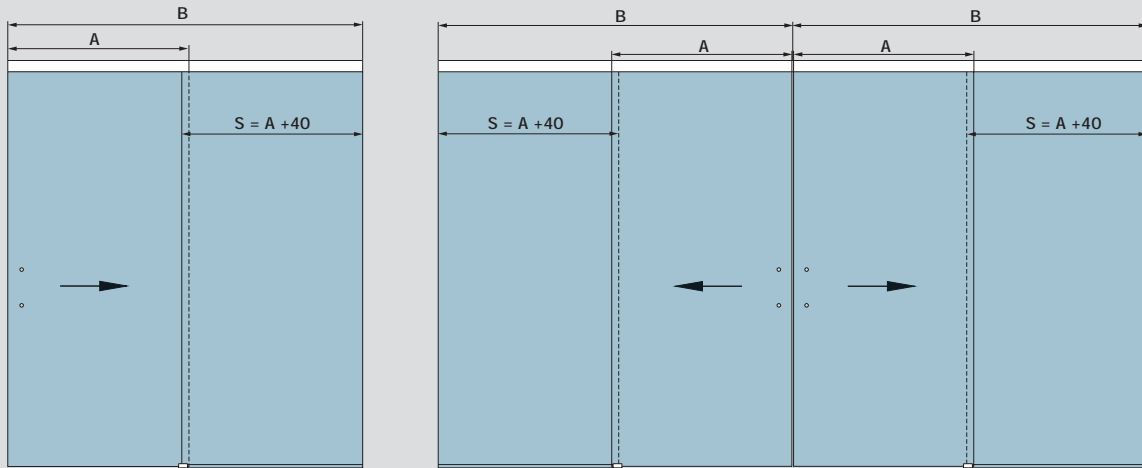
Calculation of glass height
 $H1 = H - 43 \text{ mm}$ or
 $H1 = LH + 20 \text{ mm}$
(see drawing)

Calculation of glass width
 $A = LW + 80 \text{ mm}$
(min. 500 mm)

**Torque for screws in the
clamp-carriers**
12 Nm

H = All over height
LH = Clear opening height
H1 = Glass height
LW = Clear opening width
B = Length of track
A = Glass width

Typendarstellung / Typical assemblies



Merkmale und Daten

DORMA AGILE 150

Für ein- und zweiflügelige Anlagen, mit Seitenteilen; passend für 8, 10 und 12 mm Glasdicke – 13,5 mm Glasdicke als Option

Max. Türflügelgewicht
150 kg

Bestimmung der Glashöhe
Schiebeflügel:
 $H1 = H - 43 \text{ mm}$
(siehe Zeichnung rechts)

Seitenteile:
 $H2 = H - 48 \text{ mm}$
(siehe Zeichnung links)

Bestimmung der Glasbreite
Schiebeflügel:
 $A = \frac{1}{2} B$ (min. 500 mm)

Seitenteile:
 $S = A + 40 \text{ mm}$

Anzugsmoment für Klemmschrauben an den Klemm-Laufwagen
12 Nm

H = Gesamthöhe
H1 = Glashöhe Schiebeflügel
H2 = Glashöhe Seitenteil
A = Glasbreite Schiebeflügel
B = Laufschienenlänge
S = Glasbreite Seitenteil

X = 16 bei 8 mm Glas
14 bei 10 mm Glas
12 bei 12 mm Glas
10,5 bei 13,5 mm Glas

Features and Data

DORMA AGILE 150

For installations with one or two door leaves, with side panels; for 8, 10 and 12 mm glass thickness; 13.5 mm glass thickness optional

Max. weight of door leaves
150 kg

Calculation of glass height
Sliding panels:
 $H1 = H - 43 \text{ mm}$
(see right drawing)

Side panels:
 $H2 = H - 48 \text{ mm}$
(see left drawing)

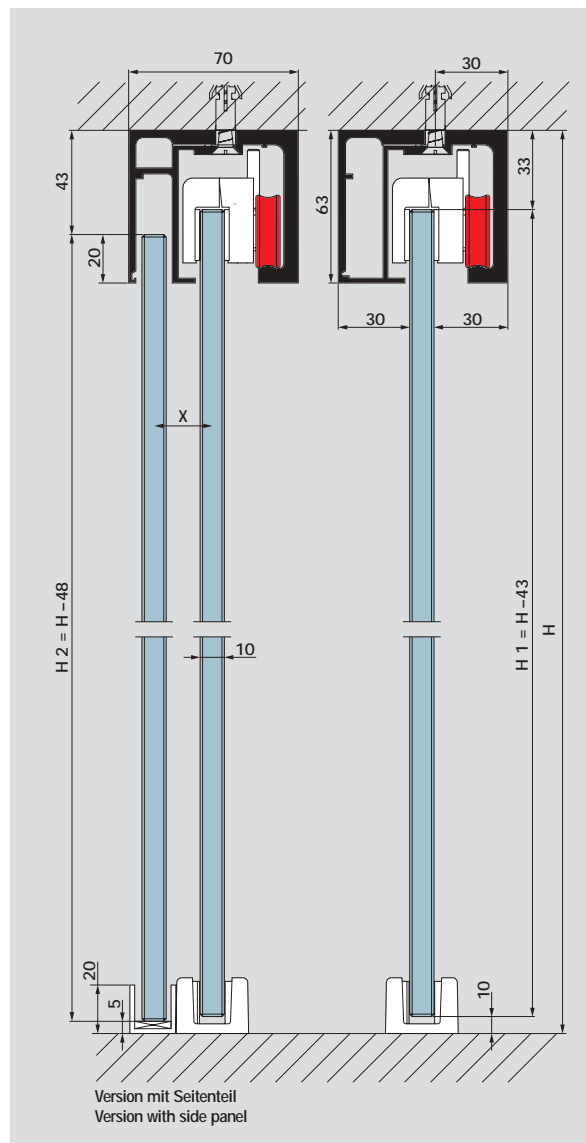
Calculation of glass width
Sliding panels:
 $A = \frac{1}{2} B$ (min. 500 mm)

Side panels:
 $S = A + 40 \text{ mm}$

Torque for screws in the clamp-carriers
12 Nm

H = All over height
H1 = Glass height sliding panel
H2 = Glass height side panel
A = Glass width sliding panel
B = Length of track
S = Glass width side panel

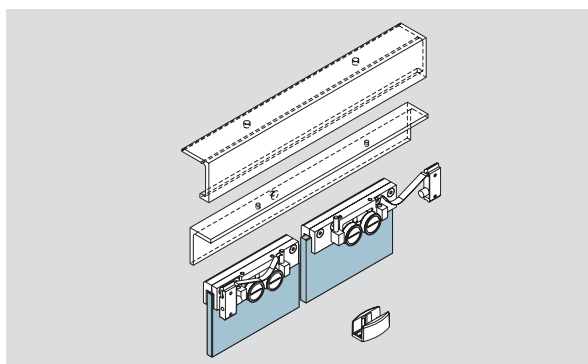
X = 16 for 8 mm glass
14 for 10 mm glass
12 for 12 mm glass
10.5 for 13.5 mm glass



**AGILE 150 Schiebetürset –
Wandmontage**

komplett bestehend aus:
1 Laufschiene, 1 Winkelprofil,
2 Klemm-Laufwagen
(für 8, 10, 12 mm Glasdicke)
mit Aushebeschutz,
2 Endanschläge inkl.
Fangvorrichtung,
1 AGILE Bodenführung

| | | |
|--------------|--------|--------|
| Flügelbreite | 950 | 1450 |
| Laufschiene | 1900 | 2900 |
| Art.-Nr. | 07.300 | 07.302 |



**AGILE 150 Sliding door set
Track fixed to wall**

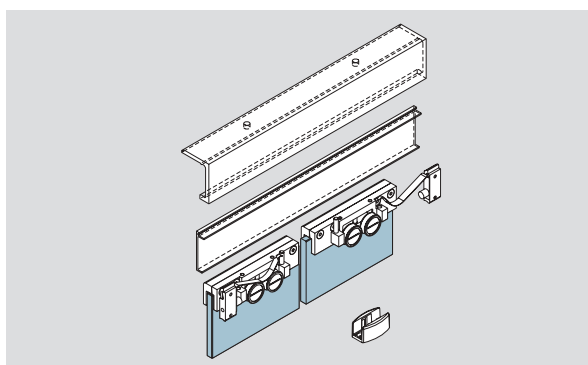
complete, comprising
1 track, 1 angle profile,
2 clamp-carriers (for 8, 10,
12 mm glass thickness)
with stabilizer,
2 endstops
with safety catch,
1 AGILE floor guide

| | | |
|-------------|--------|--------|
| Panel width | 950 | 1450 |
| Track | 1900 | 2900 |
| Art. no. | 07.300 | 07.302 |

**AGILE 150 Schiebetürset –
Deckenmontage**

komplett bestehend aus:
1 Laufschiene, 1 Deckprofil,
2 Klemm-Laufwagen
(für 8, 10, 12 mm Glasdicke)
mit Aushebeschutz,
2 Endanschlägen
inkl. Fangvorrichtung,
1 AGILE Bodenführung

| | | |
|--------------|--------|--------|
| Flügelbreite | 950 | 1450 |
| Laufschiene | 1900 | 2900 |
| Art.-Nr. | 07.301 | 07.303 |



**AGILE 150 Sliding door set
Track fixed to ceiling**

complete, comprising
1 track, 1 cover profile,
2 clamp-carriers (for 8, 10,
12 mm glass thickness)
with stabilizer,
2 endstops
with safety catch,
1 AGILE floor guide

| | | |
|-------------|--------|--------|
| Panel width | 950 | 1450 |
| Track | 1900 | 2900 |
| Art. no. | 07.301 | 07.303 |

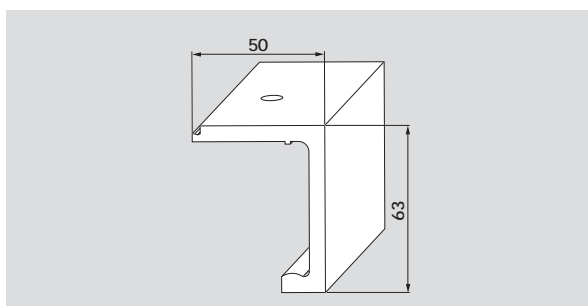
Einzelteile für Version ohne Seitenteile

Single parts for version without side screens

**AGILE 150
Laufschienenprofil für
Decken- bzw. Wandmontage**
(für Anwendungen ohne
Seitenteile), gebohrt,
Lagerlänge 6000 mm
Art.-Nr. 07.340

in Fixlängen
Art.-Nr. 07.350

Gewicht in kg/m: 1,910



**AGILE 150 track profile -
ceiling or wall fixed**
(for installation without
side panels),
drilled,
stock length 6000 mm
Art. no. 07.340

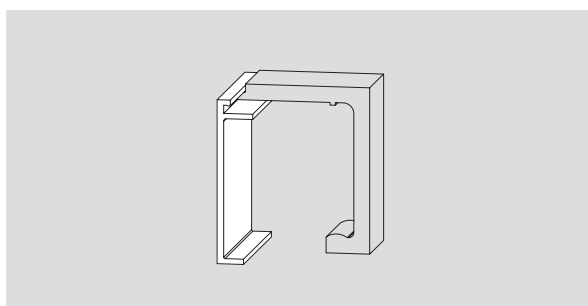
in fix lengths
Art. no. 07.350

Weight in kg/m: 1.910

**AGILE 150 Deckprofil,
bei Deckenmontage**
zum Aufclipsen auf die
Laufschiene
Art.-Nr. 07.340/350
Lagerlänge 6000 mm
Art.-Nr. 07.341

in Fixlängen
Art.-Nr. 07.351

Gewicht in kg/m: 0,520



**AGILE 150 cover profile,
for ceiling fixed track,**
for clip-on to track profile
Art. no. 07.340/350
stock length 6000 mm
Art. no. 07.341

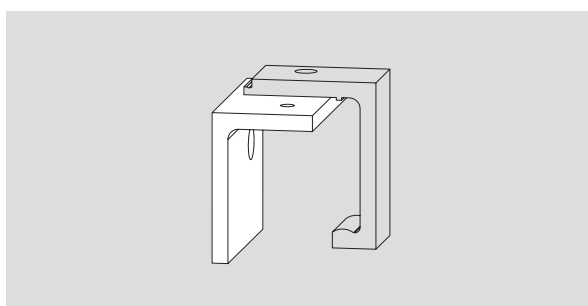
in fix lengths
Art. no. 07.351

Weight in kg/m: 0.520

**AGILE 150 Winkelprofil,
bei Wandmontage**
für Laufschiene
Art.-Nr. 07.340/350
gebohrt,
Lagerlänge 6000 mm
Art.-Nr. 07.342

in Fixlängen
Art.-Nr. 07.352

Gewicht in kg/m: 1,450



**AGILE 150 angle profile,
for wall fixed track**
Art. no. 07.340/350
drilled,
stock length 6000 mm
Art. no. 07.342

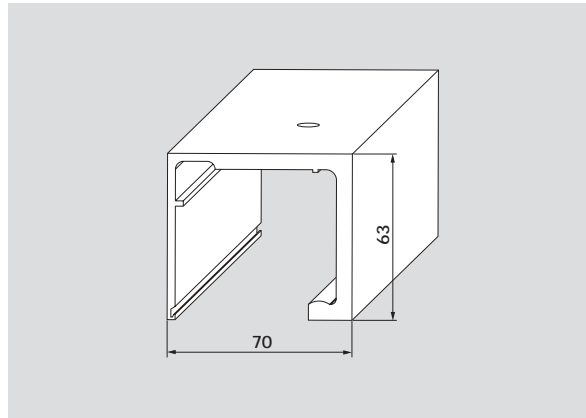
in fix lengths
Art. no. 07.352

Weight in kg/m: 1.450

Einzelteile für Version mit Seitenteil

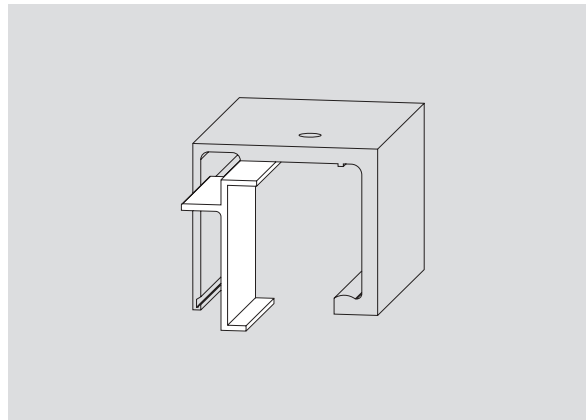
Single parts for version with side screens

AGILE 150
Laufschienenprofil,
 (für Anwendungen mit
 Seitenteilen)
 gebohrt,
 Lagerlänge 6000 mm
Art.-Nr. 07.360
 in Fixlängen
Art.-Nr. 07.370
 Gewicht in kg/m: 2,623



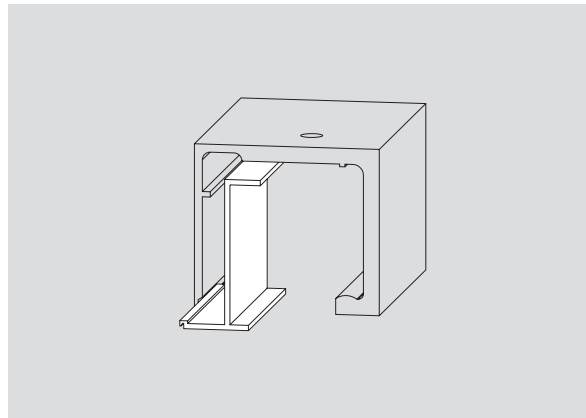
AGILE 150 track profile,
 drilled,
 (for installation with side
 panels)
 stock length 6000 mm
Art. no. 07.360
 in fix lengths
Art. no. 07.370
 Weight in kg/m: 2.623

AGILE 150 Seitenteil-
Konterprofil, für Laufschiene
 Art.-Nr. 07.360/370
 (zur Aufnahme eines festen
 Seitenteils)
 Lagerlänge 6000 mm
Art.-Nr. 07.361
 in Fixlängen
Art.-Nr. 07.371
 Gewicht in kg/m: 0,348



AGILE 150 side panel fixing
profile,
 for track
 Art. no. 07.360/370
 (for fixing a side panel),
 stock length 6000 mm
Art. no. 07.361
 in fix lengths
Art. no. 07.371
 Weight in kg/m: 0.348

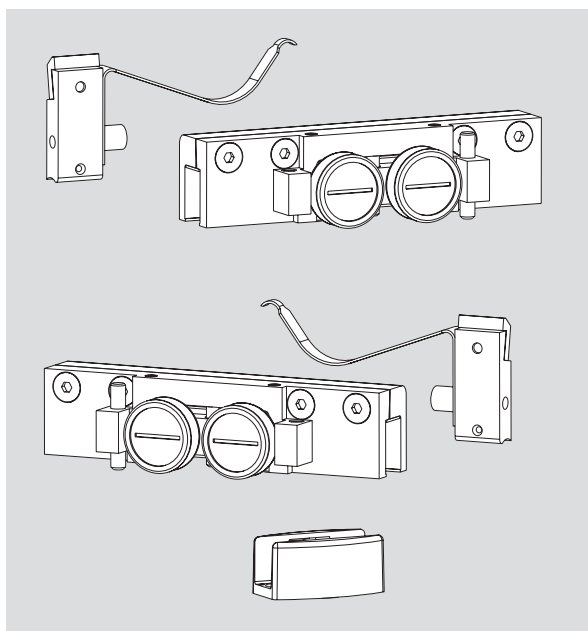
AGILE 150
Sichtschutzprofil,
 für Laufschiene
 Art.-Nr. 07.360/370
 (als Sichtschutz im
 Durchgangsbereich),
 Lagerlänge 6000 mm
Art.-Nr. 07.362
 in Fixlängen
Art.-Nr. 07.372
 Gewicht in kg/m: 0,405



AGILE 150 view protection
profile,
 for track
 Art. no. 07.360/370
 (to cover gap in entry area),
 stock length 6000 mm
Art. no. 07.362
 in fix lengths
Art. no. 07.372
 Weight in kg/m: 0.405

AGILE 150 Zubehör Set
bestehend aus:
2 Klemm-Laufwagen (für 8,
10, 12 mm Glasdicke)
mit Aushebeschutz,
2 Endanschläge
inkl. Fangvorrichtung,
1 AGILE Bodenführung
Art.-Nr. 07.325

**Ergänzendes AGILE 150
Zubehör für 13,5 mm Glas,**
bestehend aus:
1 Paar Distanzblech
2 Paar Zwischenlagen
(ohne Abbildung)
Art.-Nr. 07.324

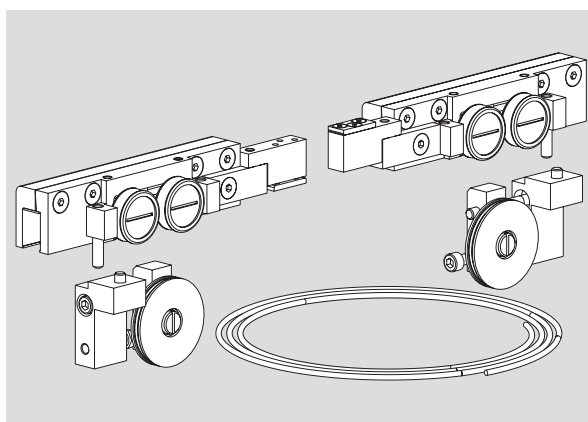


AGILE 150 accessory set
consisting of:
2 clamp-carriers
(for 8, 10, 12 mm glass
thickness) with stabilizer,
2 endstops with safety catch,
1 AGILE floor guide
Art. no. 07.325

**Additional AGILE 150
Accessory for 13.5 mm
glass thickness**
consisting of:
1 pair of intermediate plates
2 pairs of gaskets
(not illustrated)
Art. no. 07.324

AGILE 150 Syncro Set
für 2-flügelige synchron
öffnende Anlagen,
max. Flügelbreite 1000 mm,
max. Gewicht 80 kg
pro Flügel,
bestehend aus:
2 x Zubehör Set,
Art.-Nr. 07.325,
1 x Umlenke mechanik
inkl. Seilzug, einstellbar
Art.-Nr. 07.330

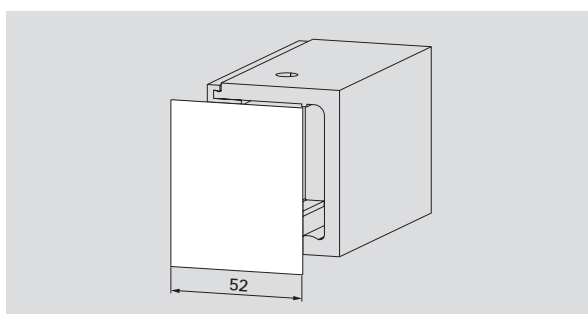
Laufschienenprofile etc.
sind separat zu bestellen



AGILE 150 Syncro set
for 2-panel synchronously
opening system,
max. panel width 1000 mm,
max. panel weight 80 kg
per panel,
consisting of:
2 x accessory set
Art. no. 07.325,
1 x deflection device
incl. cable, adjustable
Art. no. 07.330

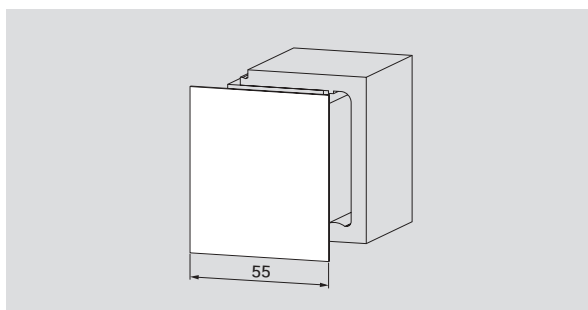
**Track profiles etc. have to
be ordered separately**

**AGILE 150 Stirnabdeckung
52 mm**
bei Deckenmontage,
für Laufschiene
Art.-Nr. 07.340/350
Art.-Nr. 07.327



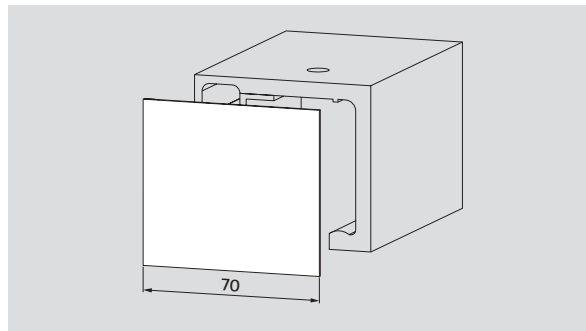
**AGILE 150 endcap
52 mm**
for ceiling fixed track
Art. no. 07.340/350
Art. no. 07.327

**AGILE 150 Stirnabdeckung
55 mm**
bei Wandmontage,
für Laufschiene
Art.-Nr. 07.340/350
Art.-Nr. 07.328



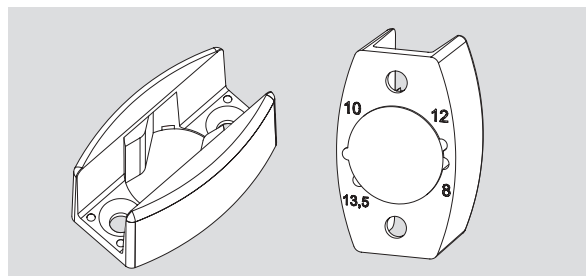
**AGILE 150 endcap
55 mm**
for wall fixed track
Art. no. 07.340/350
Art. no. 07.328

AGILE 150 Stirnabdeckung
70 mm
 für Laufschiene mit
 Seitenteilanbindung
 Art.-Nr. 07.360/370
 Art.-Nr. 07.329



AGILE 150 endcap
70 mm
 for track with
 side panel installation
 Art. no. 07.360/370
 Art. no. 07.329

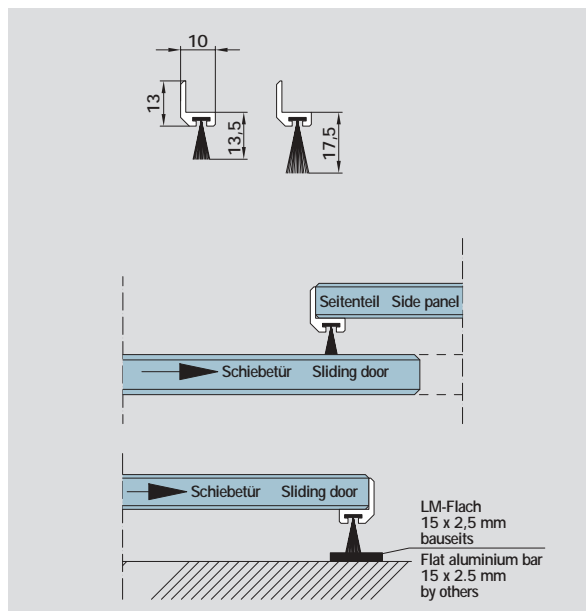
AGILE 150 Bodenführung,
 verstellbar für 8, 10, 12
 und 13,5 mm Glasdicke
 Art.-Nr. 07.326



AGILE 150 floor guide,
 adjustable for
 8, 10, 12 and 13.5 mm
 glass thickness
 Art. no. 07.326

Bürstenprofil,
 für Spaltmaße 10,5 – 13 mm,
 Lagerlänge 3000 mm
 Art.-Nr. 07.400

in Fixlängen
 (max. 3000 mm)
 Art.-Nr. 07.401



Brush profile,
 for gaps 10.5 – 13 mm,
 stock length 3000 mm
 Art. no. 07.400

in fix lengths
 (max. 3000 mm)
 Art. no. 07.401

Bürstenprofil,
 für Spaltmaße 14 – 16 mm,
 Lagerlänge 3000 mm
 Art.-Nr. 07.402

in Fixlängen
 (max. 3000 mm)
 Art.-Nr. 07.403

Brush profile,
 for gaps 14 – 16 mm,
 stock length 3000 mm
 Art. no. 07.402

in fix lengths
 (max. 3000 mm)
 Art. no. 07.403

Weiteres Zubehör finden Sie
 auf Seite 19

For further accessory
 see page 19

Eckbeschläge
Patch fittings

DORMA RS 120/
RS 120 Syncro





DORMA
RS 120/
RS 120 Syncro

| <u>Inhalt</u> | <u>Seite</u> | <u>Contents</u> | <u>Page</u> |
|------------------------|--------------|---------------------|-------------|
| Allgemeine Information | 14 | General information | 14 |
| Typendarstellung | 15 | Typical assemblies | 15 |
| Beschlagmodule | 16 | Fitting modules | 16 |
| Einzelteile | 17 | Individual parts | 17 |
| Zubehör | 18-19 | Accessories | 18-19 |

DORMA RS 120/RS 120 Syncro 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 Schienen 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 Kunststofflaufrollen leicht und geräuscharm. Sie sind aus hochwertigem, glasfaserverstärktem Kunststoff hergestellt, korrosionsbeständig und hoch belastbar.

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.

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 Bedienungskomfort 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.

Side panel profile

A special profile to be hung and screwed into the track is available for the use with fixed side panels. It ensures that the side panel glass is mounted with the correct distance to the track. As a matter of course the side panel profile can be provided with clip-on covers. Furthermore the free side panel 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

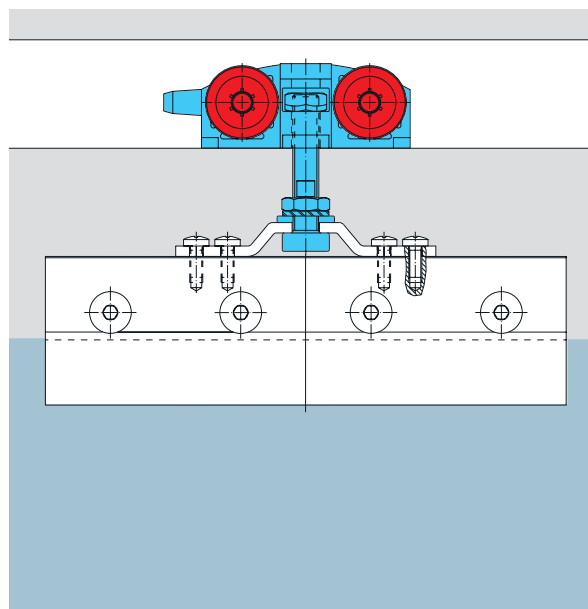
There is a clever device in the track which operates as a cushioned end stop, retaining the door securely in the end positions.

Syncro-Version

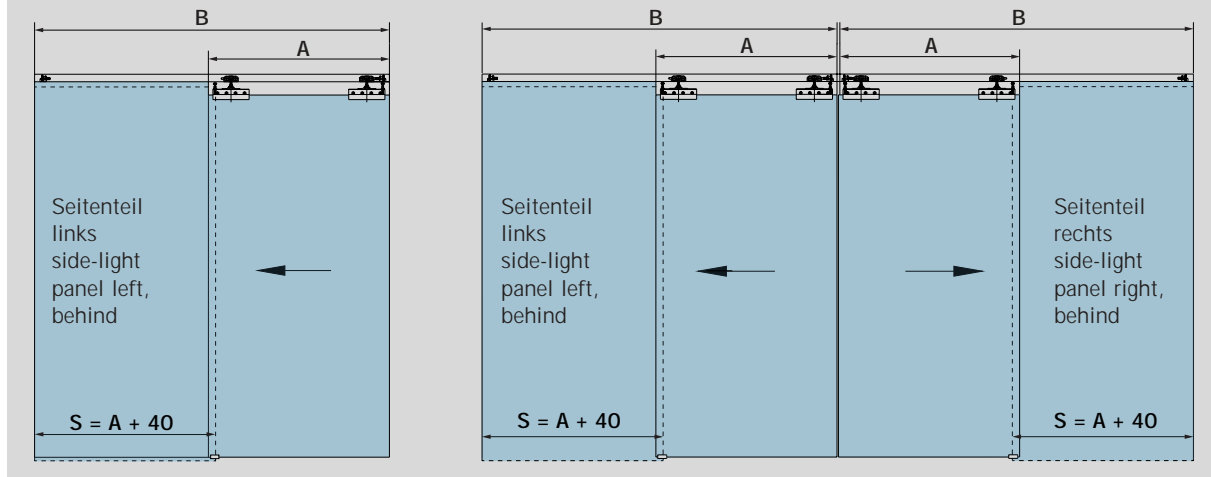
By a special cable and deflection device a synchronously opening system for a two-panel assembly can be realised. For only one of the panels has to be moved, a biggest possible operating convenience for maximum passage width is guaranteed.

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:
 $H_1 = H - 118$ (siehe Zeichnung links)

Höhe Seitenteile:

$H_2 = H - 70 \text{ mm} + \text{Bodeneinstand}$ (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

Gesamthöhe = H

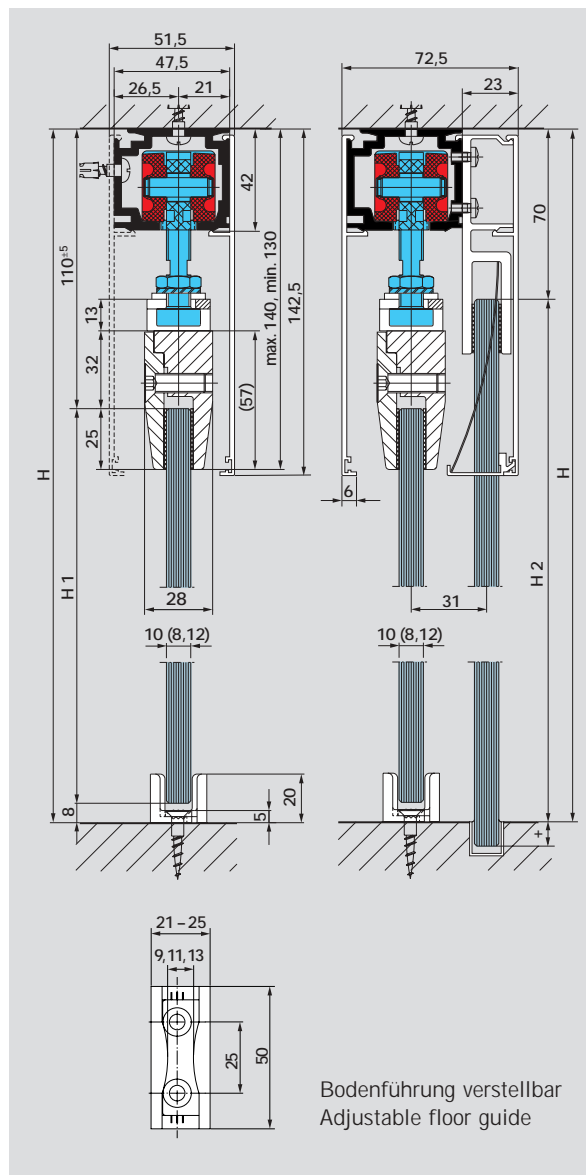
Glashöhe Schiebeflügel = H_1

Glashöhe Seitenteil = $H_2 + \text{Bodeneinstand}$

Laufschienenlänge = B

Flügelbreite = A

Seitenteilbreite = S



Features and Data

DORMA RS 120

For one or more door leaves, with or without side panels; 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
 $H_1 = H - 118$ (see left drawing)

Height of side panel

$H_2 = H - 70 \text{ mm} + \text{insert into floor}$ (see right drawing)

Calculation of glass width

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

Width of side panel

$S = A + 40$

Torque for screws in the clamping patches

20 Nm

All measurements in mm

All over height = H

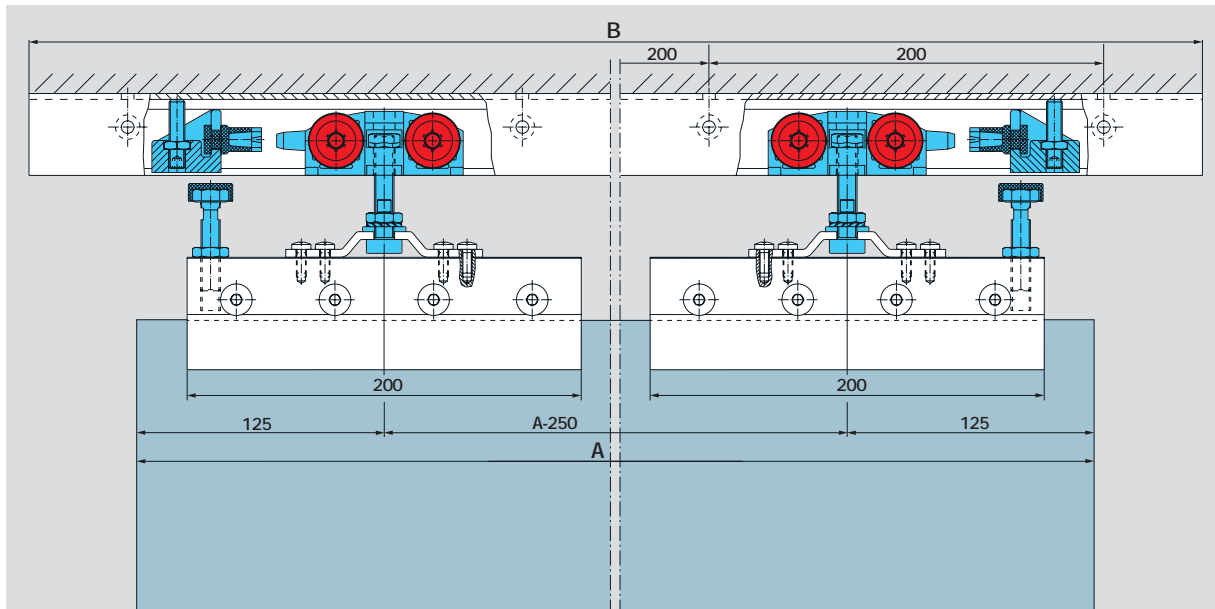
Glass height of sliding door leaf = H_1

Glass height of side panel = $H_2 + \text{insert into floor}$

Length of track = B

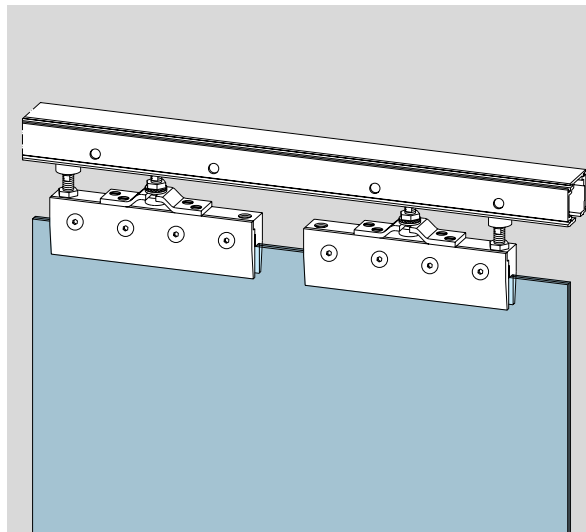
Width of door leaf = A

Width of side panel = S



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 |



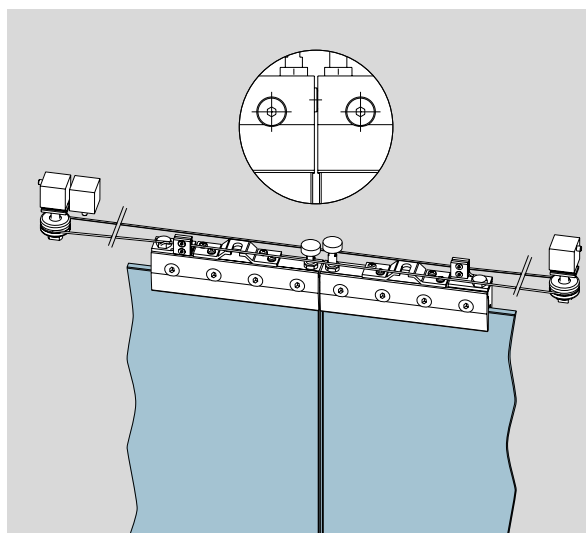
Sliding door gear RS 120
complete, comprising 1 track,
2 carriers with clamping
patches and support screw
for 8 and 10 mm glass
thickness, 2 end stops and
1 floor guide.

| | | |
|----------------------------|--------|--------|
| 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 9).



**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 side
panel profile, cover profile +
view protection profile
to be ordered separately
(see page 9).

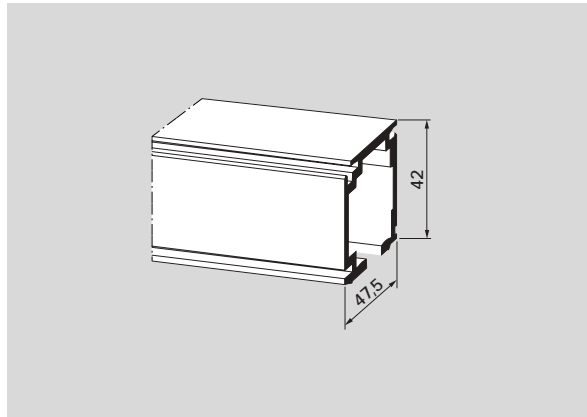
Einzelteile RS 120/RS 120 Syncro

Individual parts RS 120/RS 120 Syncro

Laufschiene
 gebohrt, in Fixlängen
Art.-Nr. 07.131

Laufschiene
 gebohrt, in Lagerlängen von
 6000 mm
Art.-Nr. 07.121

Gewicht in kg/m: 1,355



Track
 prepared for top or side fixing,
 fix length
Art. no. 07.131

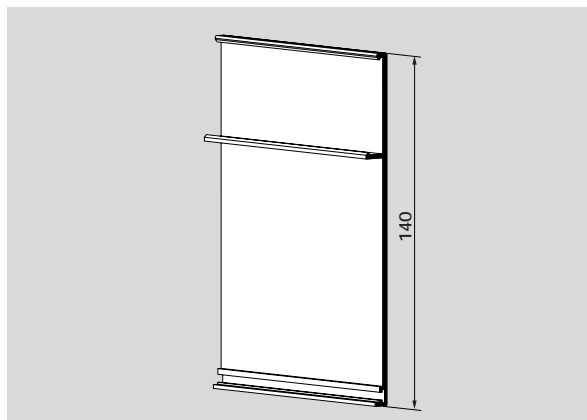
Track
 prepared for top or side fixing,
 stock length 6000 mm
Art. no. 07.121

Weight in kg/m: 1.355

Verkleidungsprofil zum
 Aufclipsen mit Verbindungs-
 steg 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 pro-
 file 07.137/138, fix length
Art. no. 07.141

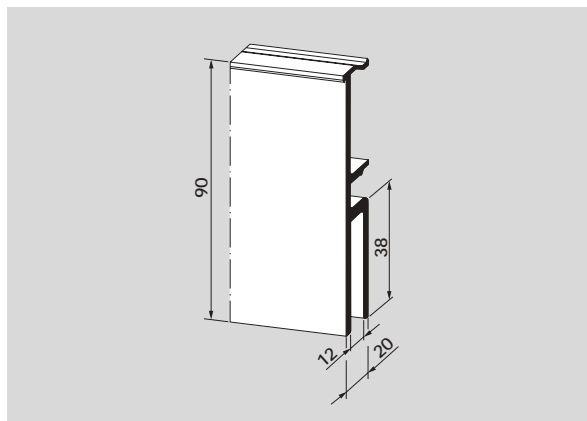
Cover profile, as above,
 stock length 6000 mm
Art. no. 07.140

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



Side panel profile
 connectable to track,
 non prepared, fix length
Art. no. 07.132

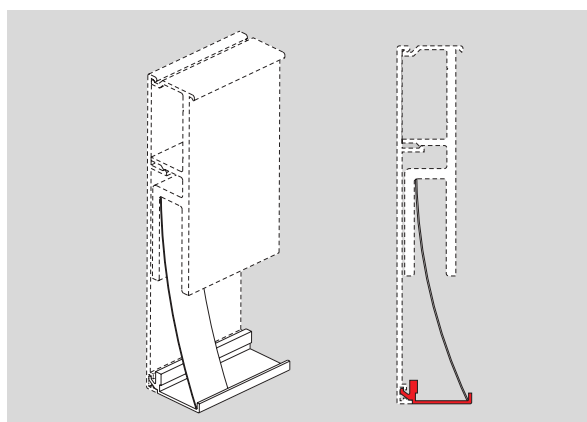
Side panel profile
 connectable to track,
 non prepared, stock length
 6000 mm
Art. no. 07.122

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 side panel profile
 07.132/122 and cover profile
 07.141/140) fix length
Art. no. 07.137

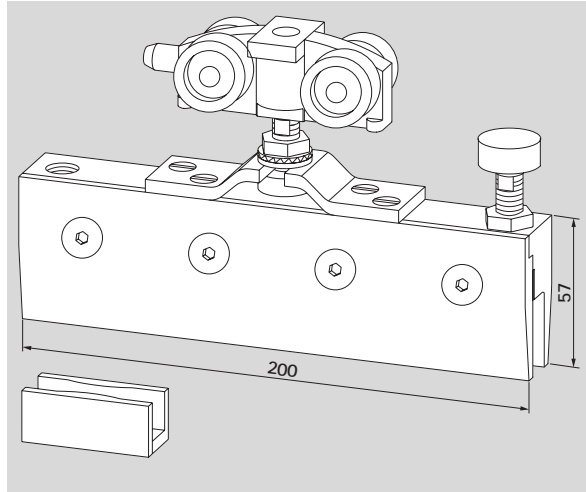
**Bottom view protection
 profile**, as above, stock
 length 6000 mm
Art. no. 07.138

Weight in kg/m: 0.164

Zubehör RS 120/RS 120 Syncro

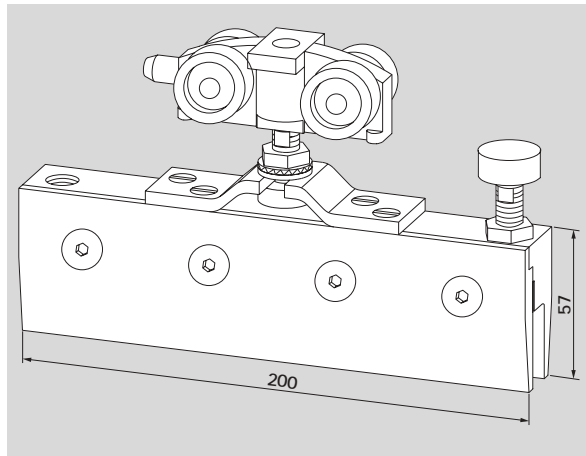
Accessories RS 120/RS 120 Syncro

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



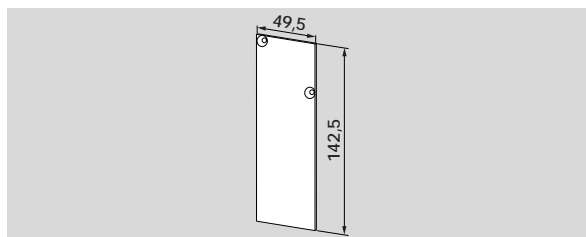
Set of accessories consisting of: 2 carriers with clamping patches (8 and 10 mm glass thickness) and support screw, 2 end stops with safety catch, 1 floor guide.
Art. no. 07.125

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

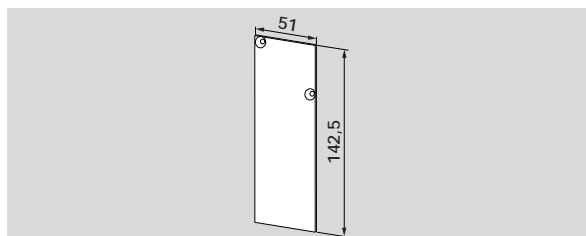
Paar Zwischenplatten LM für 12 mm Glasdicke (für 2 Klemmschuhe) (o. Abb.)
Art.-Nr. 07.004.001.50



Pair of intermediate aluminum plates for 12 mm glass thickness (for 2 clamping parts) (not illustrated)
Art. no. 07.004.001.50

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

Gewicht in kg: 0,037

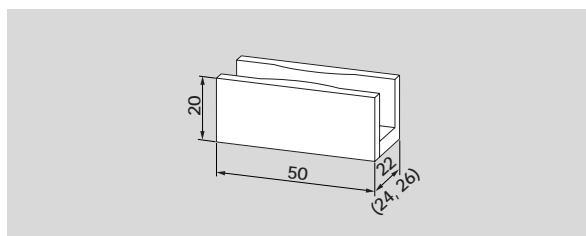


Endcap track connected to wall left/right hand, incl. screws:
Art. no. 07.127

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

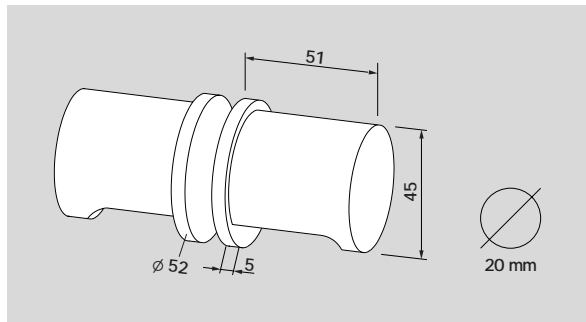
Gewicht in kg: 0,024

Floor guide, adjustable
Art. no. 07.126

Weight in kg: 0.024

Türknoopf, Leichtmetall
Art.-Nr. 07.201

Gewicht in kg:
 0,400

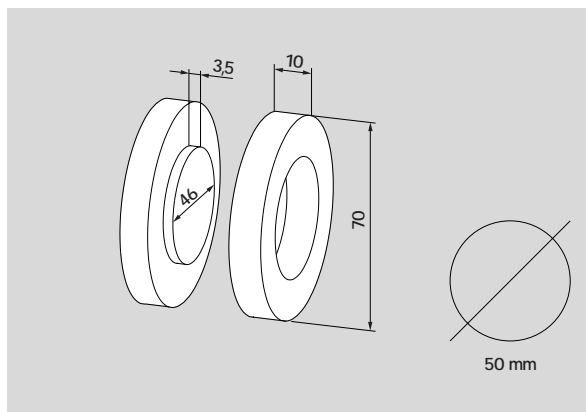


Door knob, aluminium
Art. no. 07.201

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

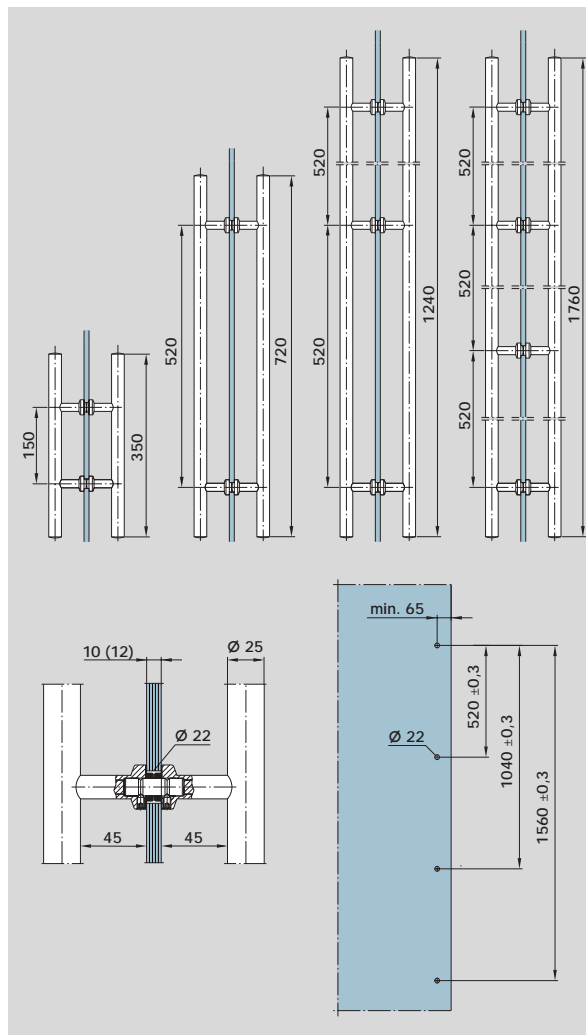
Griffstangenpaar
 Edelstahl matt

Länge 350 mm,
 auf 2 Glasbohrungen
 Glasdicke 10 mm
Art.-Nr. 21.267

Länge 720 mm,
 auf 2 Glasbohrungen
 Glasdicke 10 mm
Art.-Nr. 21.270

Länge 1240 mm,
 auf 3 Glasbohrungen
 Glasdicke 10 mm
Art.-Nr. 21.273

Länge 1760 mm,
 auf 4 Glasbohrungen
 Glasdicke 10 mm
Art.-Nr. 21.276



Pair of handle bars
 Satin Stainless steel

Length 350 mm
 (2 hole fixing)
 Glass thickness 10 mm
Art. no. 21.267

Length 720 mm
 (2 hole fixing)
 Glass thickness 10 mm
Art. no. 21.270

Length 1240 mm
 (3 hole fixing)
 Glass thickness 10 mm
Art. no. 21.273

Length 1760 mm
 (4 hole fixing)
 Glass thickness 10 mm
Art. no. 21.276





**DORMA
RS 40**

| Inhalt | Seite | Contents | Page |
|------------------------|--------------|---------------------|-------------|
| Allgemeine Information | 22 | General information | 22 |
| Typendarstellung | 23 | Typical assemblies | 23 |
| Beschlagmodule | 24 | Fitting modules | 24 |
| Zubehör | 25 | Accessories | 25 |

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

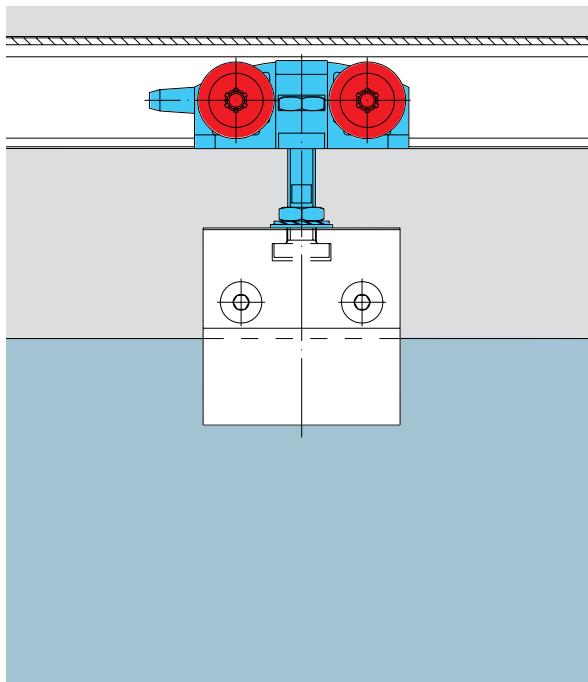
The carriers run on track rollers with plastic bearings, giving a quiet and very low friction ride. They are made from high grade, glass fibre reinforced nylon, which is corrosion-resistant and extremely strong.

End stop and holder

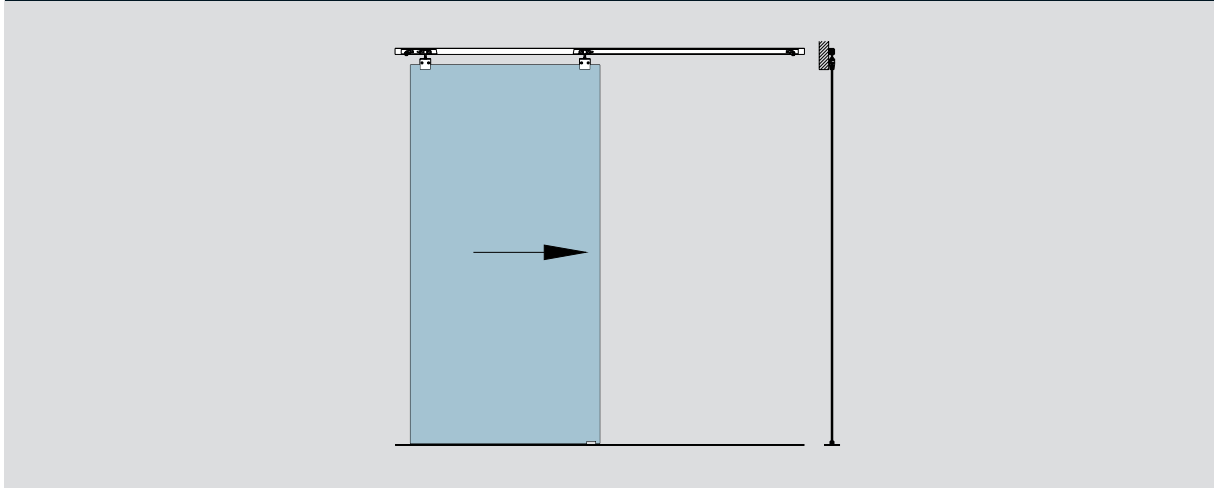
There is a clever device in the track which operates as a cushioned end stop, retaining the door securely in the end positions.

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

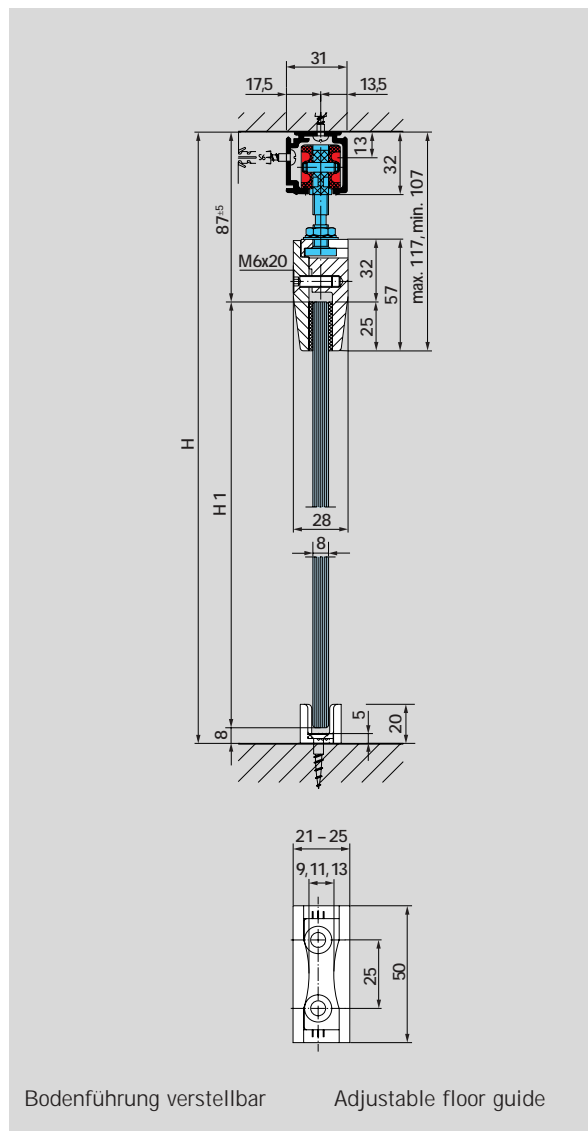
Bestimmung der Glashöhe
 $H1 = H - 95$

**Anzugsmoment für
Klemmschrauben an den
Aufhängungen**
15 Nm

Alle Maße in mm

Gesamthöhe = H

Glashöhe = H1



Features and Data

DORMA RS 40

For one panel sets,
without side panels;
8 mm glass thickness

Maximum weight of door leaves
40 kg

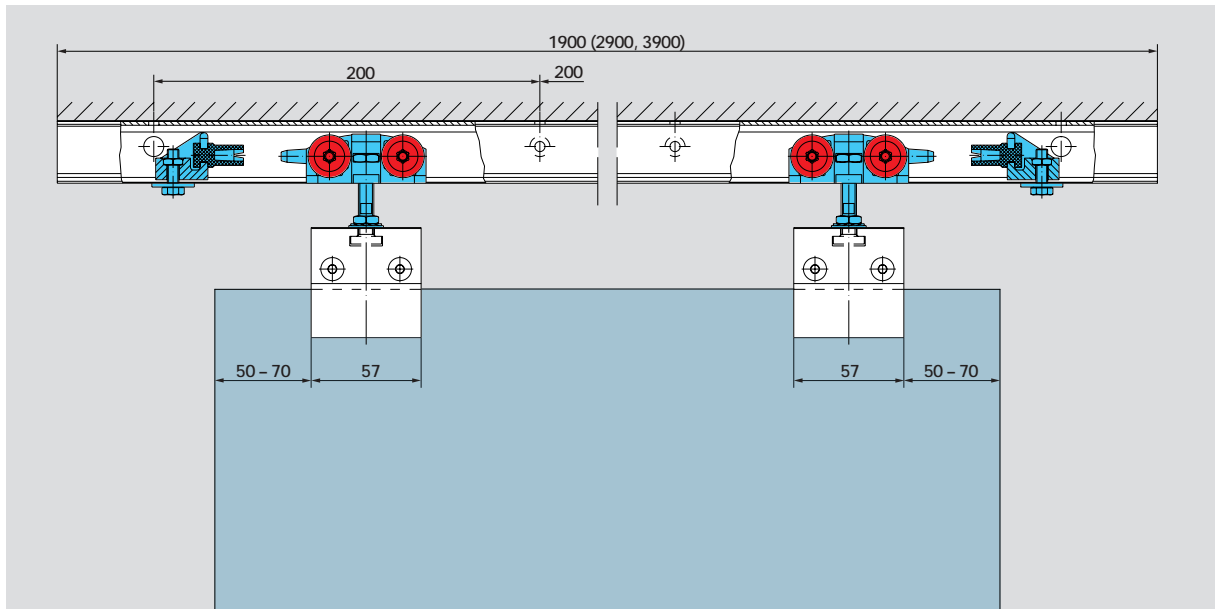
Calculation of glass height
 $H1 = H - 95$

**Torque for screws in the
clamping patches**
15 Nm

All measurements in mm

All over height = H

Glass height = H1



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.

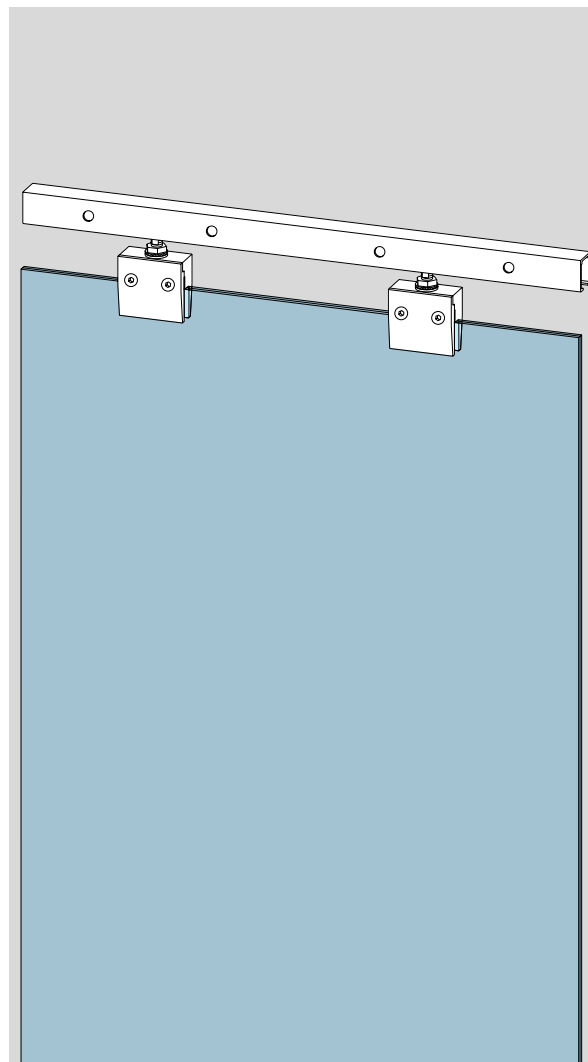
Art.-Nr. 07.100
Gewicht in kg:
1,805

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



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

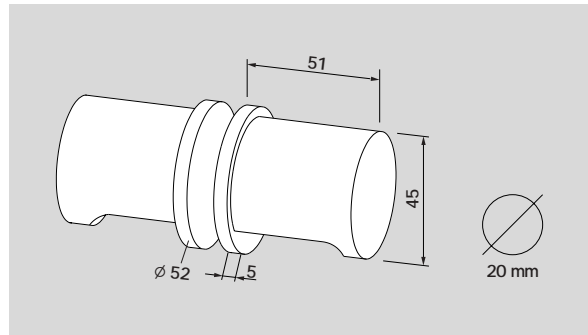
Sliding door gear RS 40
as above, but with track
3900 mm long

Art. no. 07.098

Zubehör RS 40

Türknoopf, Leichtmetall
Art.-Nr. 07.201

Gewicht in kg:
 0,400

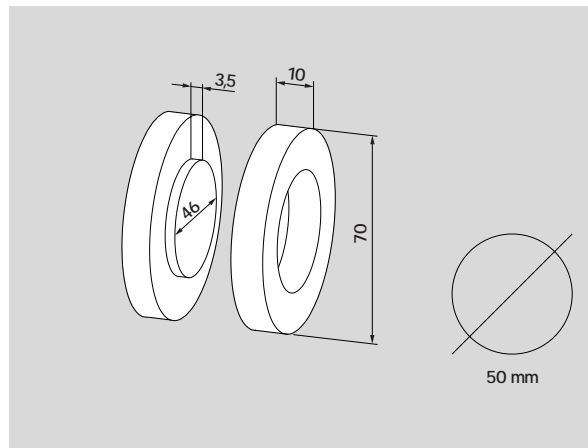


Door knob, aluminium
Art. no. 07.201

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



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.