



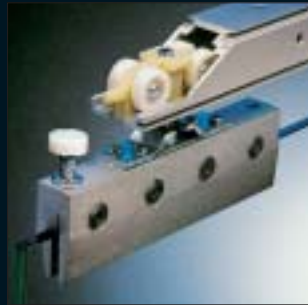
Beschläge für  
Ganzglas-Raumteiler

Fittings for  
Toughened Glass  
Room Dividers

**DORMA**

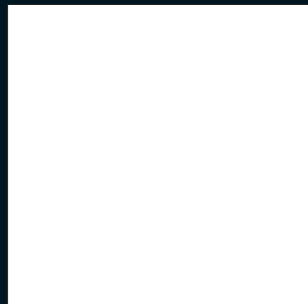
RS 120/  
RS 120 Syncro  
RS 40





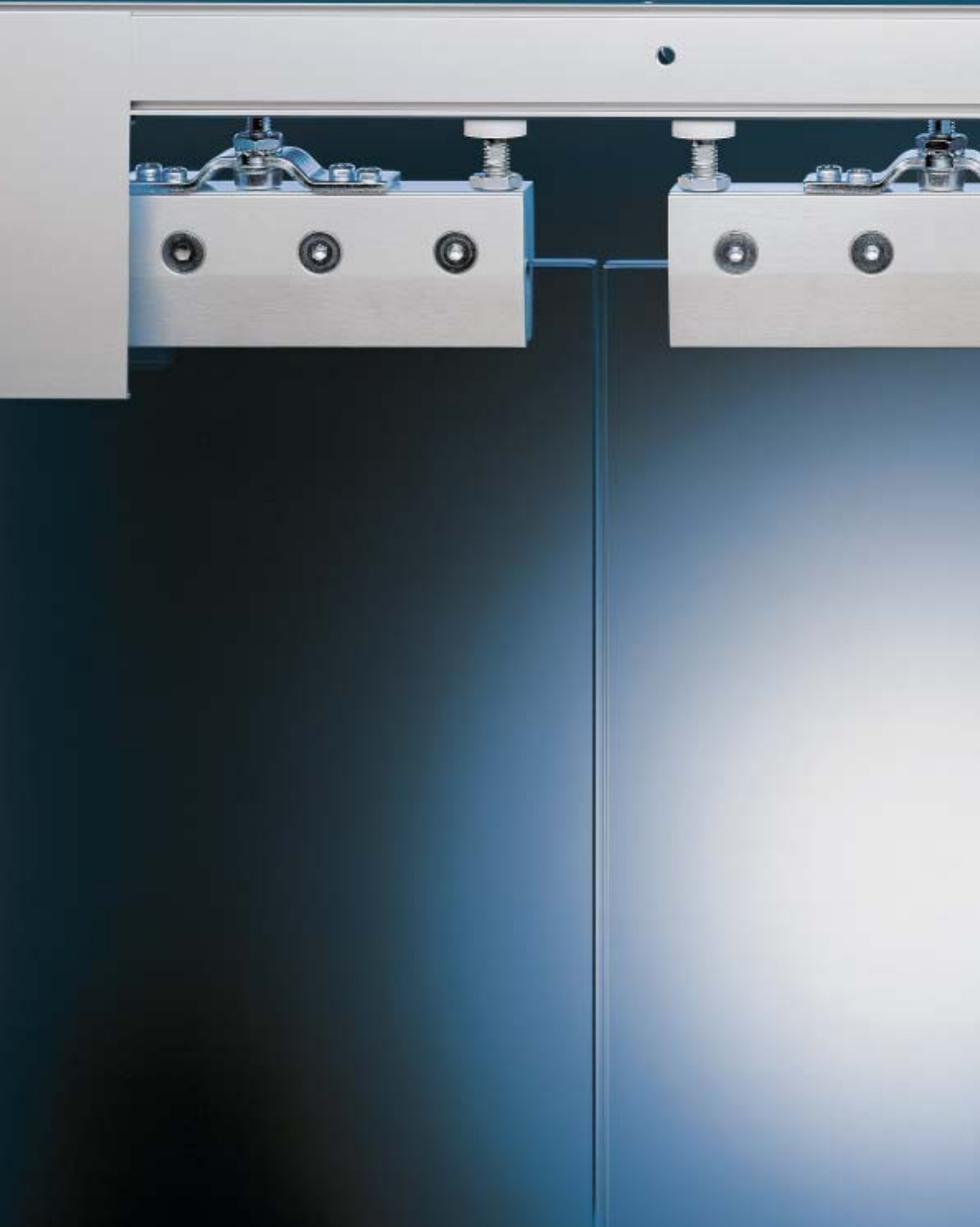
**DORMA  
RS 120/  
RS 120 Syncro**

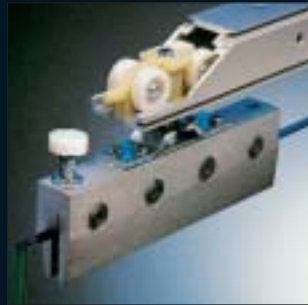
2 - 9



**DORMA  
RS 40**

10 - 15





**DORMA**  
**RS 120 /**  
**RS 120 Syncro**

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

## DORMA RS 120/RS 120 Syncro DORMA RS 120/RS 120 Syncro

### Stabile Laufschienen

Die Laufschienen 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 Laufschienen 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 Laufschienen 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

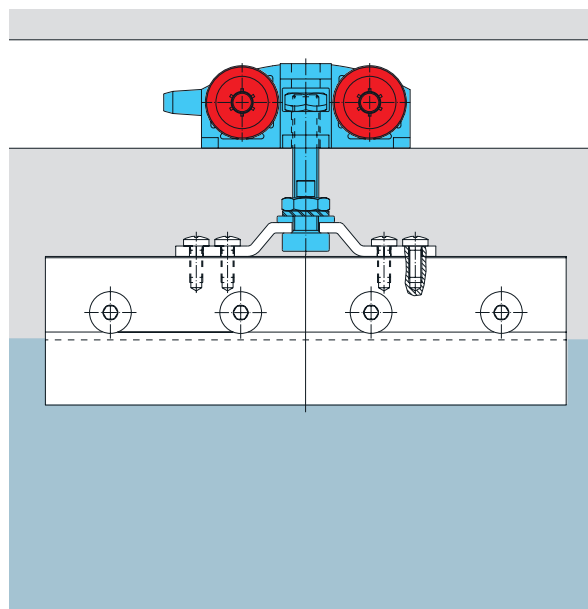
There is a clever device in the track which operates as a cushioned end stop, retaining the door securely in the end positions.

### Syncro-Version

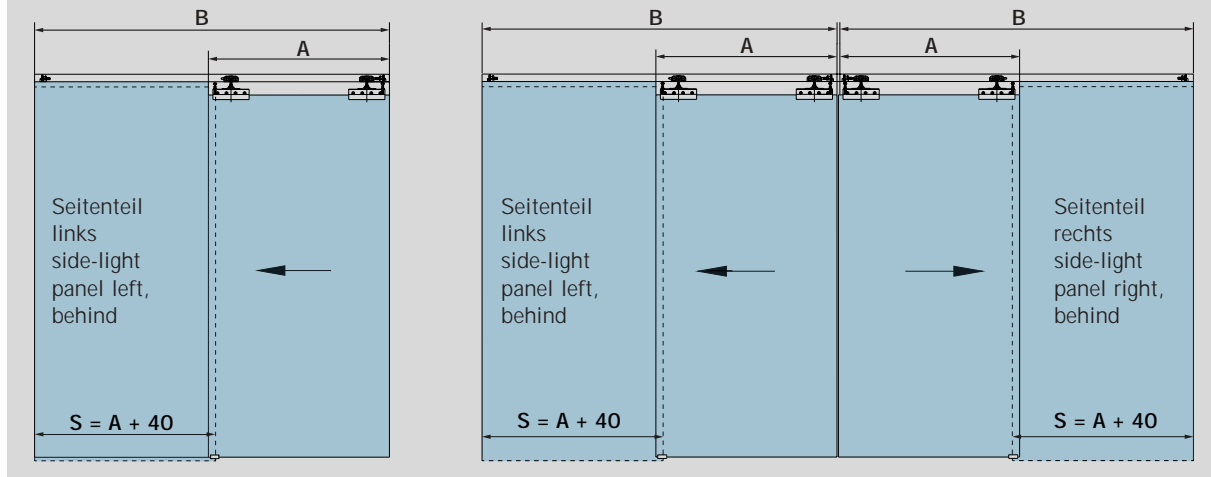
By a special cable and deflection device a synchronously opening system for a two-panel assembly can be realised. For only one of the panels has to be moved, a biggest possible operating convenience for maximum passage width is guaranteed.

### 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

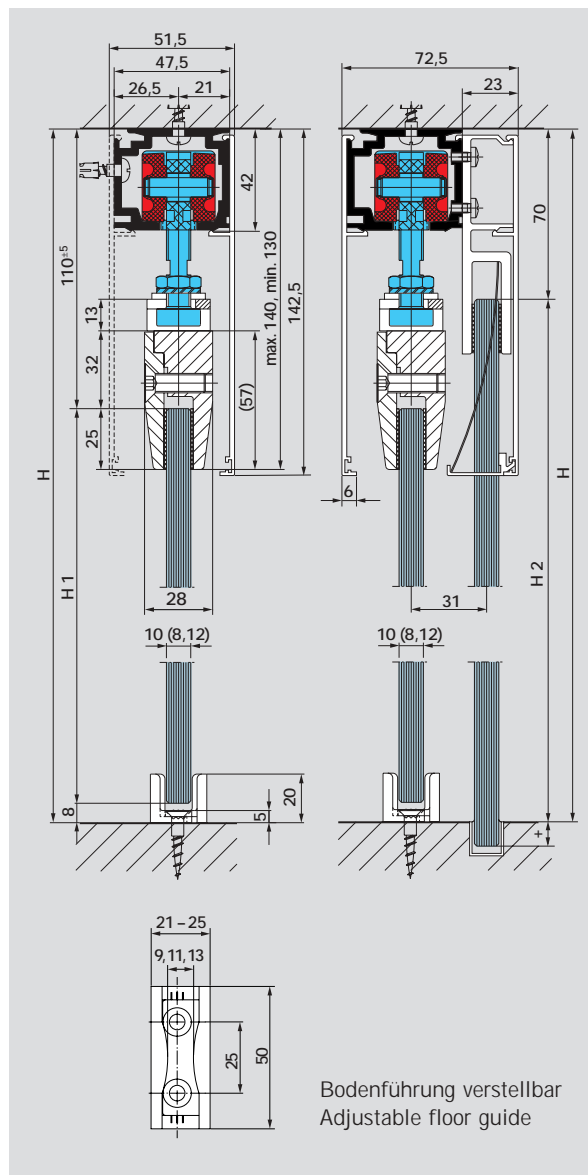
Gesamthöhe = H

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

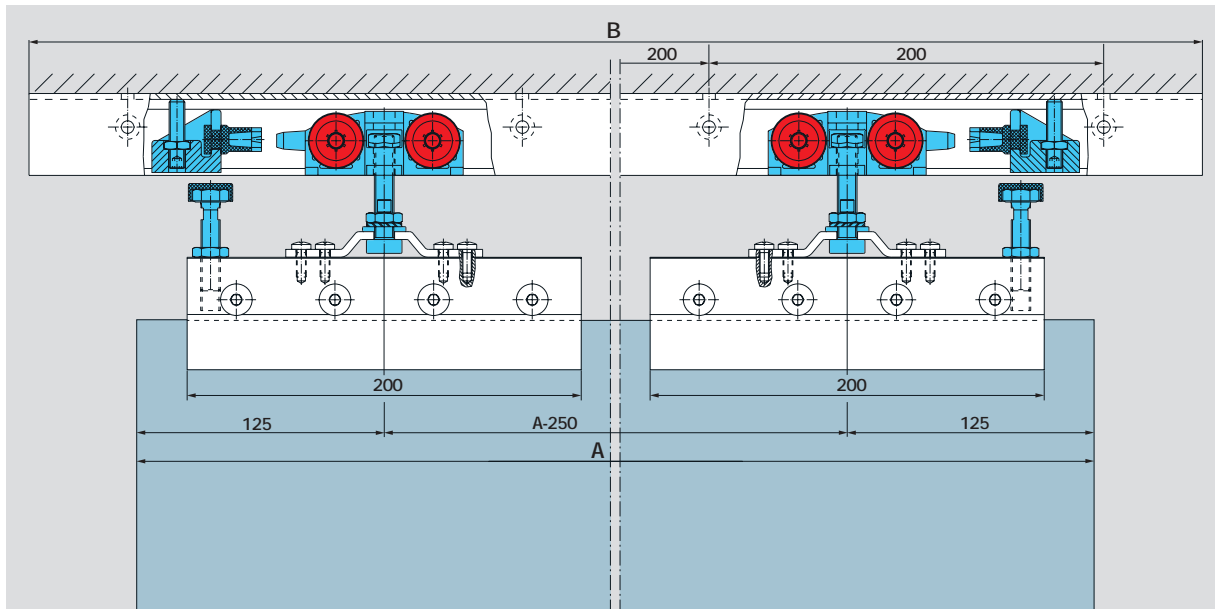
All over height = H

Glass height of sliding door leaf =  $H_1$

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

Length of track = B

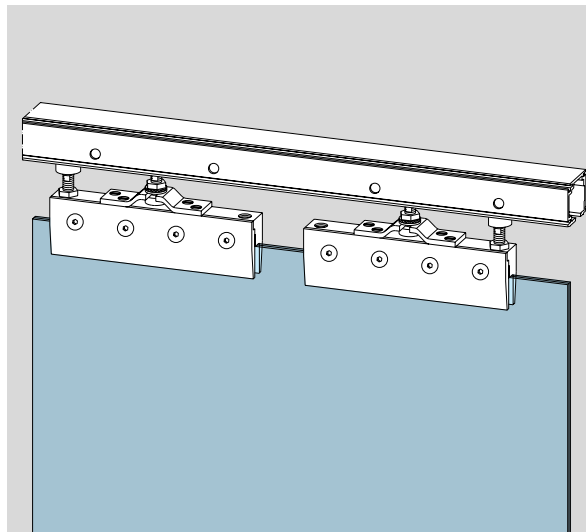
Width of door leaf = A  
 Width of side panel = S



**Schiebetürsystem RS 120**

komplett, bestehend aus:  
1 Laufschiene, 2 Laufwagen  
mit Klemmschuh und Stützs-  
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.

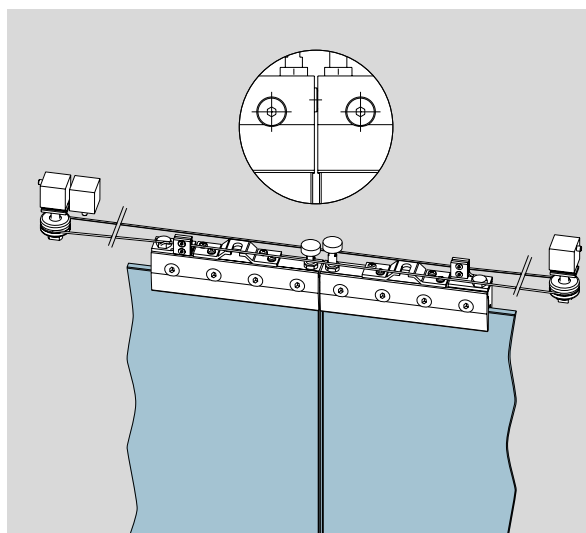
Track length B in mm	1900	2900
Art. no.	07.101	07.102
Weight in kg:	4.503	5.858

**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).



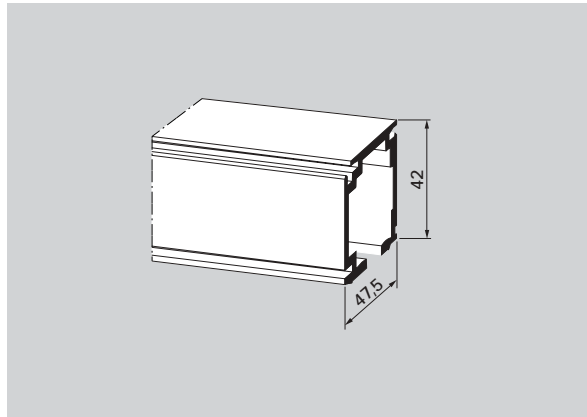
**Einzelteile RS 120/RS 120 Syncro**

**Individual parts RS 120/RS 120 Syncro**

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

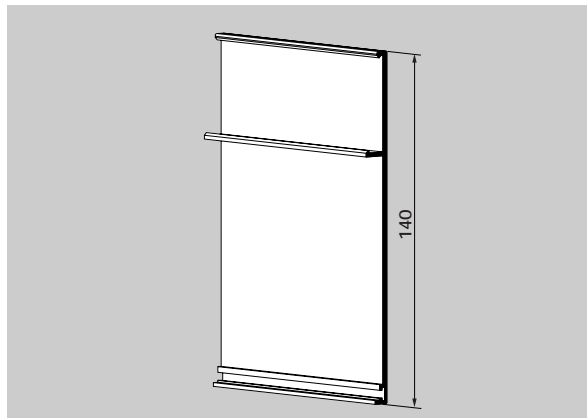
**Track**  
prepared for top or side fixing,  
stock length 6000 mm  
**Art. no. 07.121**

Weight in kg/m: 1.355

**Verkleidungsprofil zum**  
Aufclippen 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**

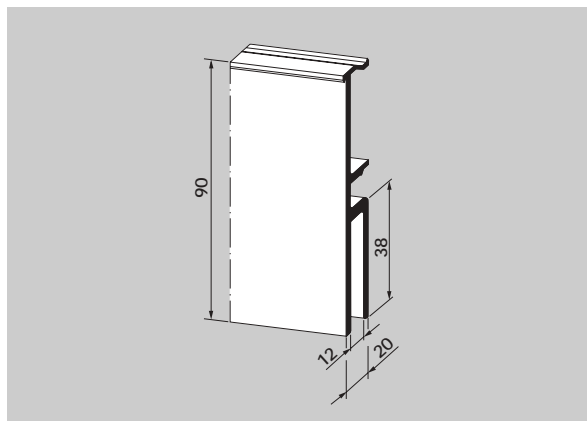
**Cover profile**, as above,  
stock length 6000 mm  
**Art. no. 07.140**

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**

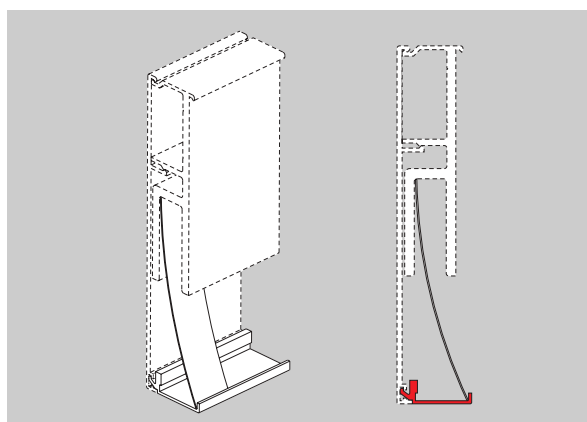
**Side panel profile**  
connectable to track,  
non prepared, stock length  
6000 mm  
**Art. no. 07.122**

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**

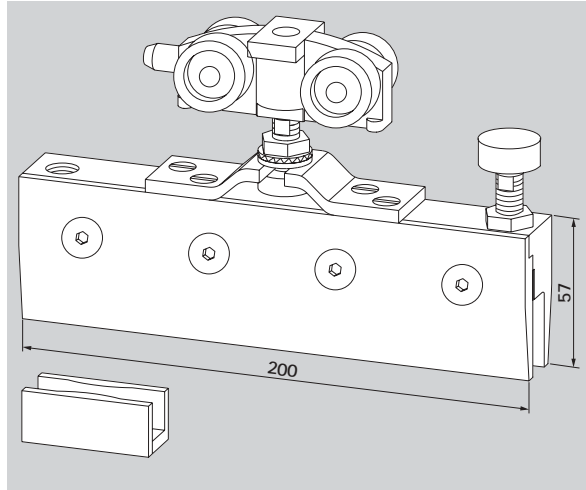
**Bottom view protection**  
**profile**, as above, stock  
length 6000 mm  
**Art. no. 07.138**

Weight in kg/m: 0.164

Zubehör RS 120/RS 120 Syncro

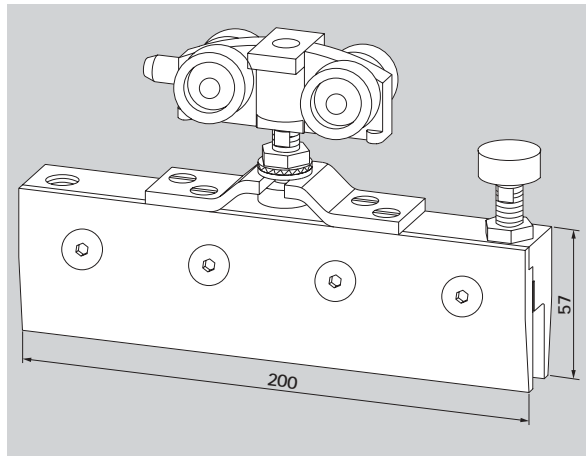
Accessories RS 120/RS 120 Syncro

**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**



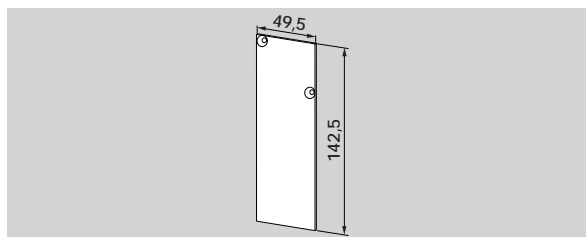
**Set of accessories** consisting of: 2 carriers with clamping patches (8 and 10 mm glass thickness) and support screw, 2 end stops with safety catch, 1 floor guide.  
**Art. no. 07.125**

**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**

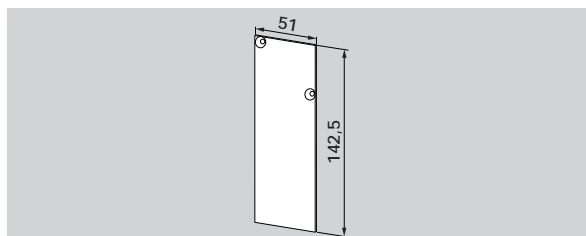
Paar Zwischenplatten LM für 12 mm Glasdicke (für 2 Klemmschuhe) (o. Abb.)  
**Art.-Nr. 07.004.001.50**



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

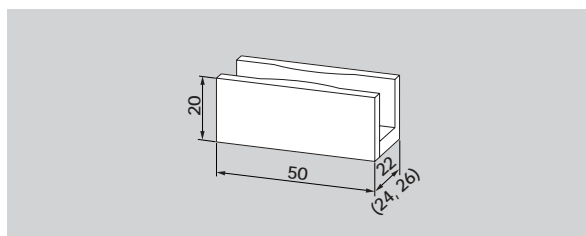


**Endcap** track connected to wall left/right hand, incl. screws:  
**Art. no. 07.127**

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**

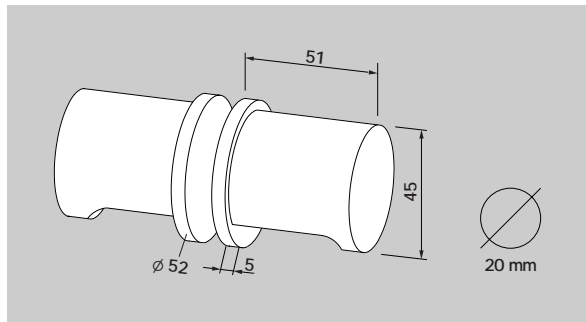
Gewicht in kg: 0,024

**Floor guide**, adjustable  
**Art. no. 07.126**

Weight in kg: 0.024

**Türknoopf**, Leichtmetall  
**Art.-Nr. 07.201**

Gewicht in kg:  
 0,400

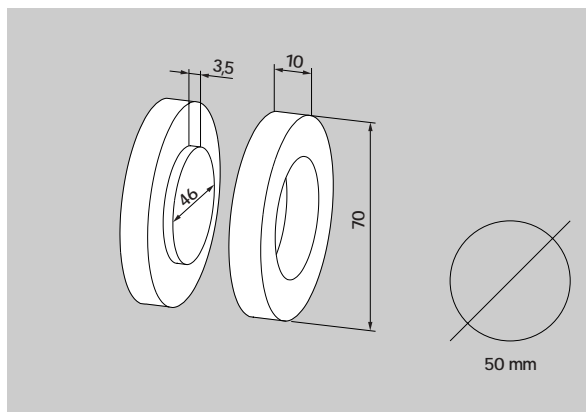


**Door knob**, aluminium  
**Art. no. 07.201**

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

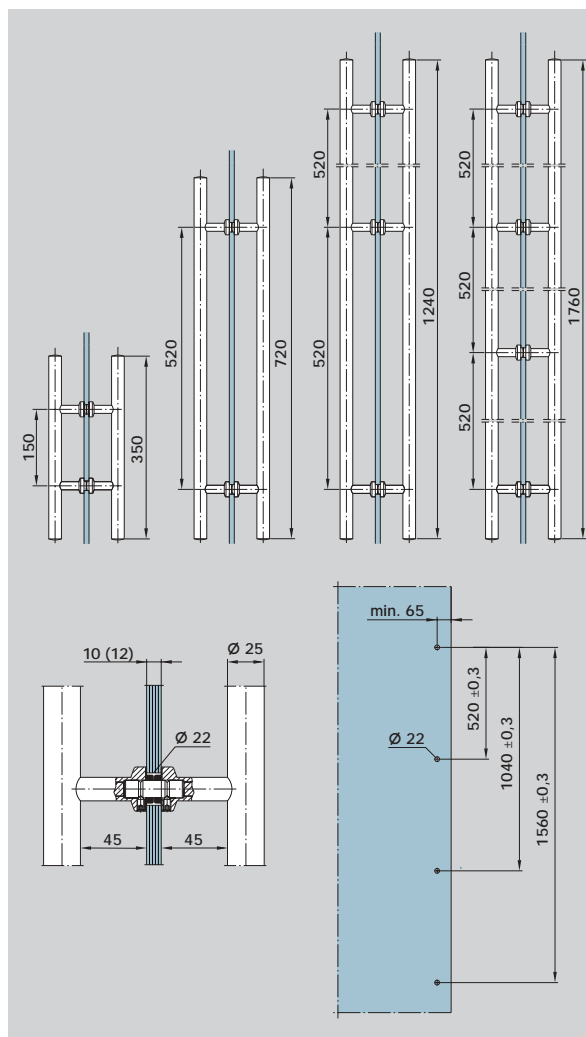
**Griffstangenpaar**  
 Edelstahl matt

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

<u>Inhalt</u>	<u>Seite</u>	<u>Contents</u>	<u>Page</u>
Allgemeine Information	12	General information	12
Typendarstellung	13	Typical assemblies	13
Beschlagmodule	14	Fitting modules	14
Zubehör	15	Accessories	15

## 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

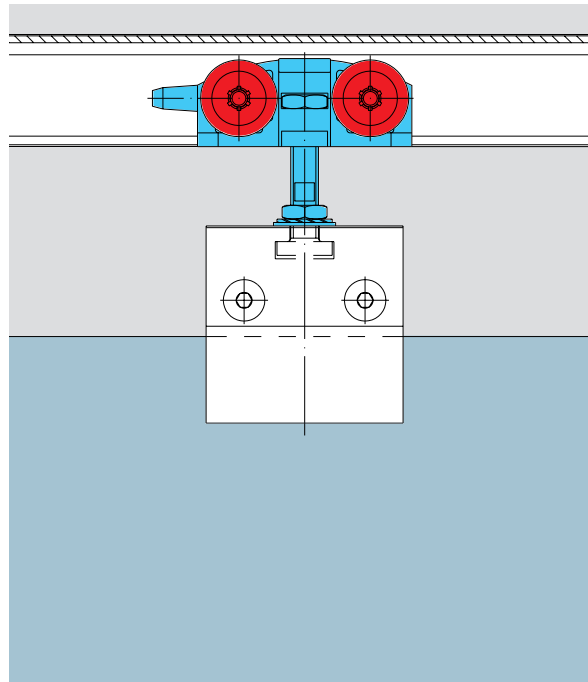
The carriers run on track rollers with plastic bearings, giving a quiet and very low friction ride. They are made from high grade, glass fibre reinforced nylon, which is corrosion-resistant and extremely strong.

### End stop and holder

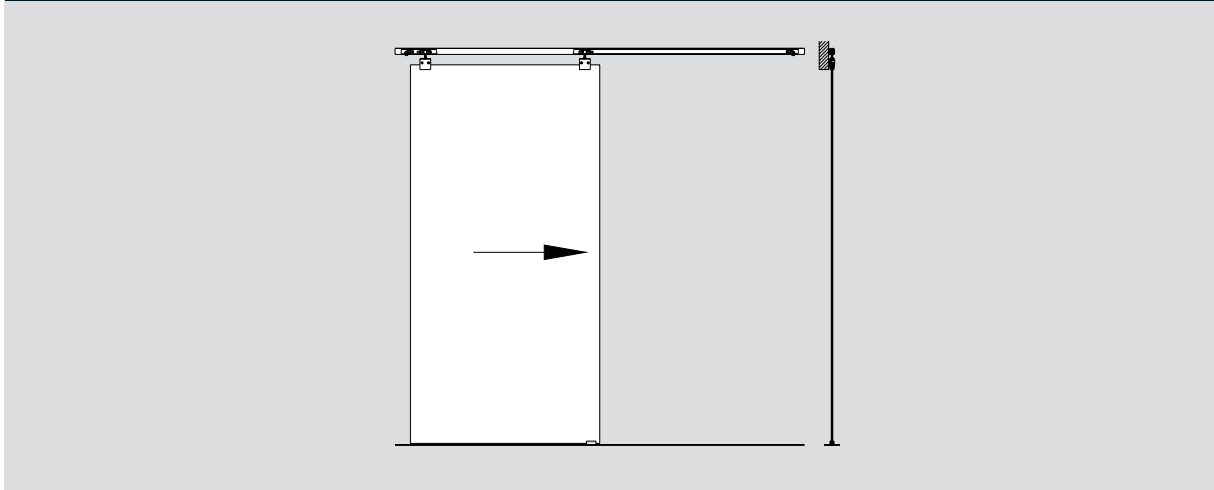
There is a clever device in the track which operates as a cushioned end stop, retaining the door securely in the end positions.

### 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

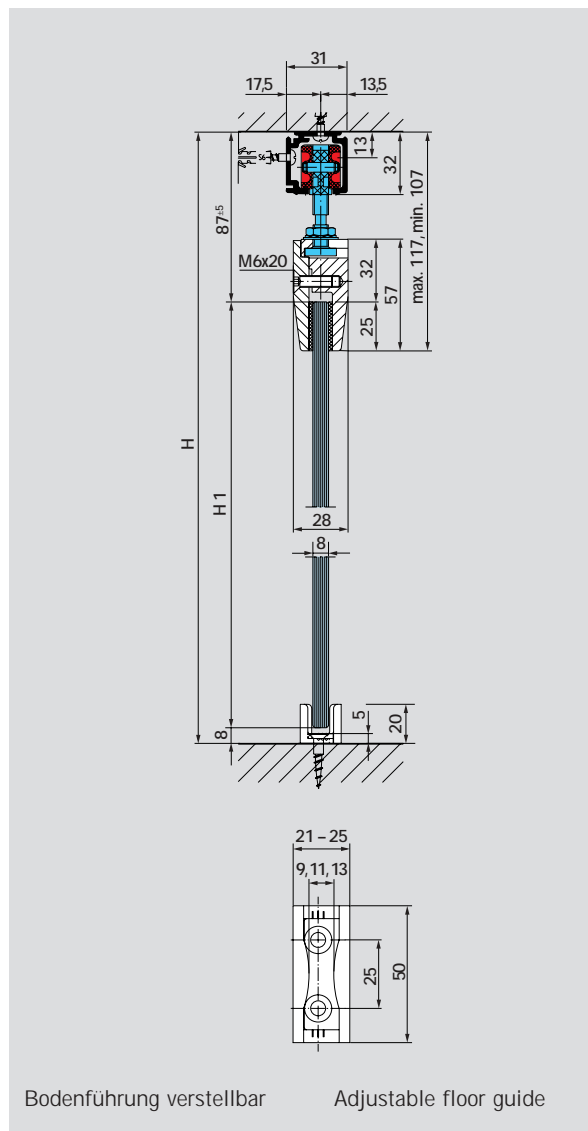
**Bestimmung der Glashöhe**  
 $H1 = H - 95$

**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

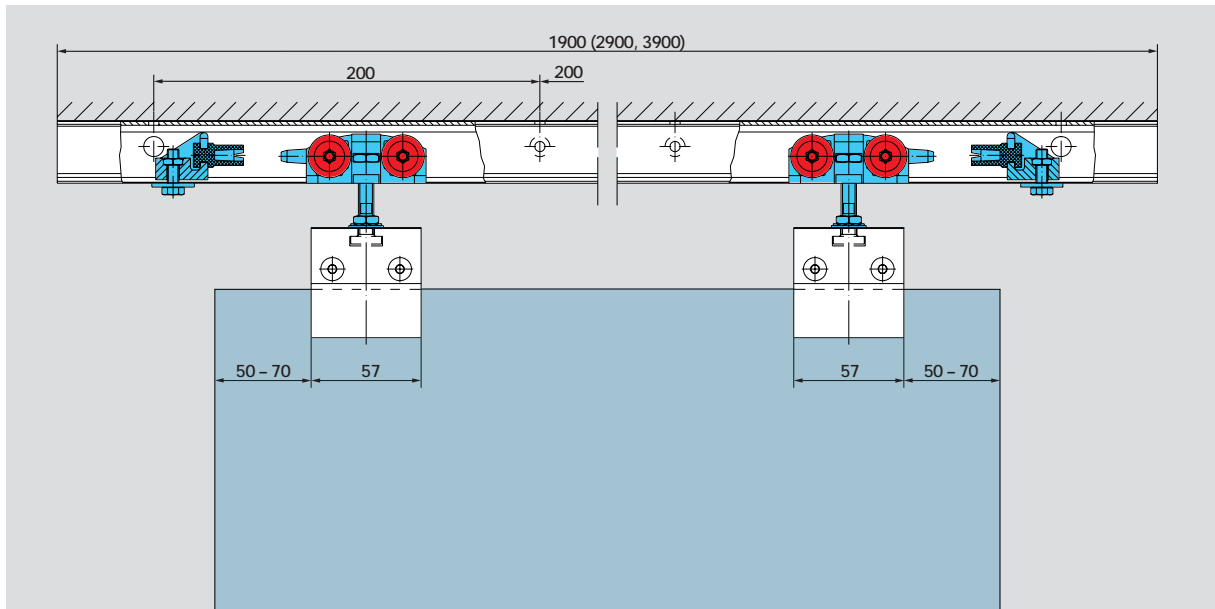
**Calculation of glass height**  
 $H1 = H - 95$

**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.

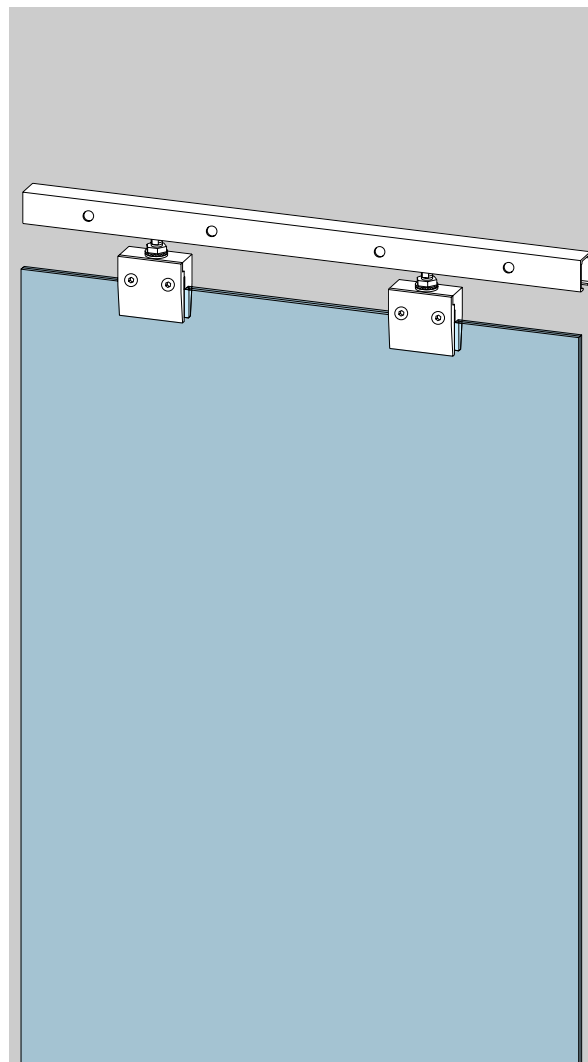
**Art.-Nr. 07.100**  
Gewicht in kg:  
1,805

**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

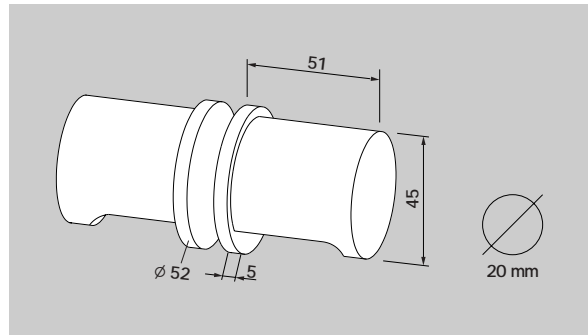
**Art. no. 07.098**



**Zubehör RS 40**

**Türknohf, Leichtmetall**  
**Art.-Nr. 07.201**

Gewicht in kg:  
 0,400

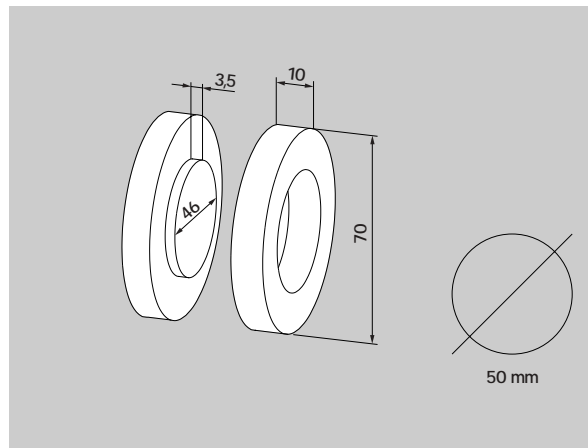


**Door knob, aluminium**  
**Art. no. 07.201**

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

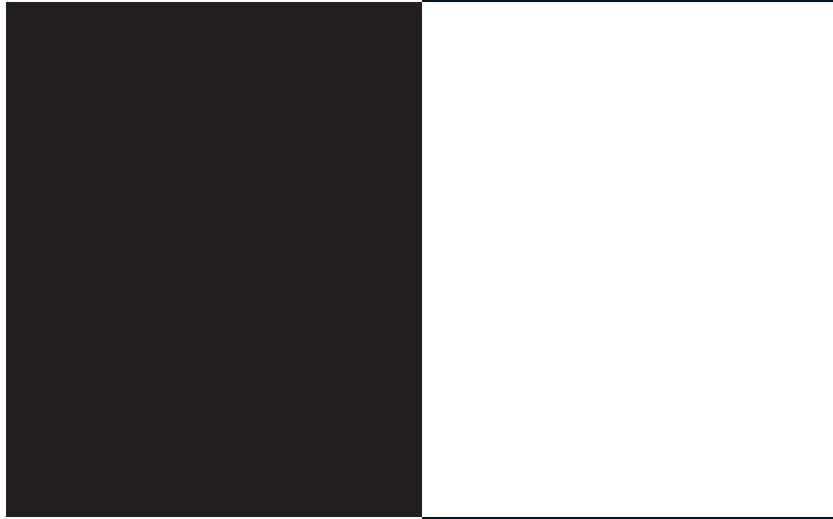


Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Erzeugnissen bzw. Materialien dienen der Beschreibung. Zusagen in Bezug auf das Vorhandensein bestimmter Eigenschaften oder einen bestimmten Verwendungszweck bedürfen stets besonderer schriftlicher Vereinbarungen. Abbildungen zeigen z. T. Sonderausführungen,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



Postal address:  
DORMA-Glas GmbH  
Postfach 32 68  
32076 Bad Salzflun  
Germany

Location:  
Max-Planck-StraÙe 37 – 43  
32107 Bad Salzflun  
Germany

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

[www.dorma-glas.com](http://www.dorma-glas.com)