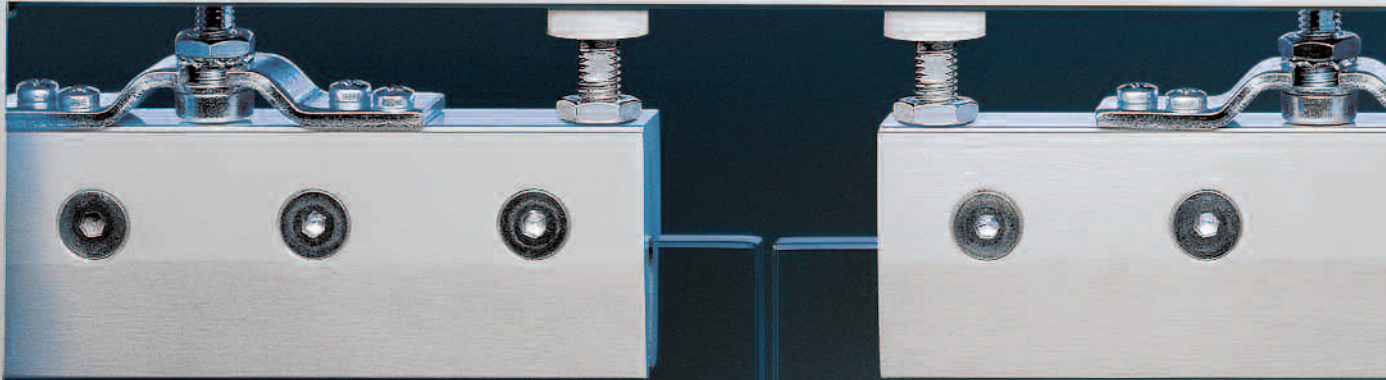


DORMA RS 120/
RS 120 Syncro



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 Kunststofflaurollen leicht und geräuscharm. Sie sind aus hochwertigem, glasfaserverstärktem Kunststoff hergestellt, korrosionsbeständig und hoch belastbar.

Arretierung in den Endpositionen

In den Laufschienen 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 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.

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

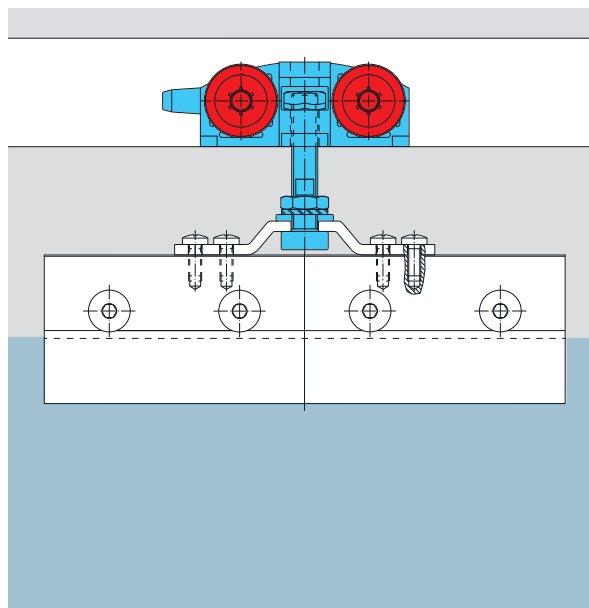
There is a clever device in the track which operates as a cushioned end stop, retaining the door securely in the end positions.

Syncro-Version

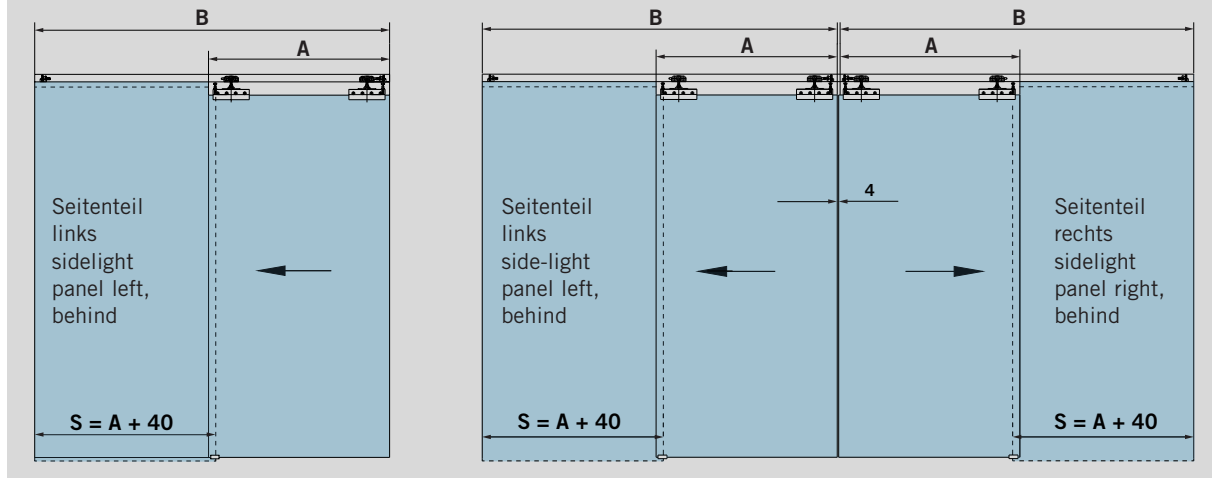
By a special cable and deflection device a synchronously opening system for a two-panel assembly can be realised. For only one of the panels has to be moved, a biggest possible operating convenience for maximum passage width is guaranteed.

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)

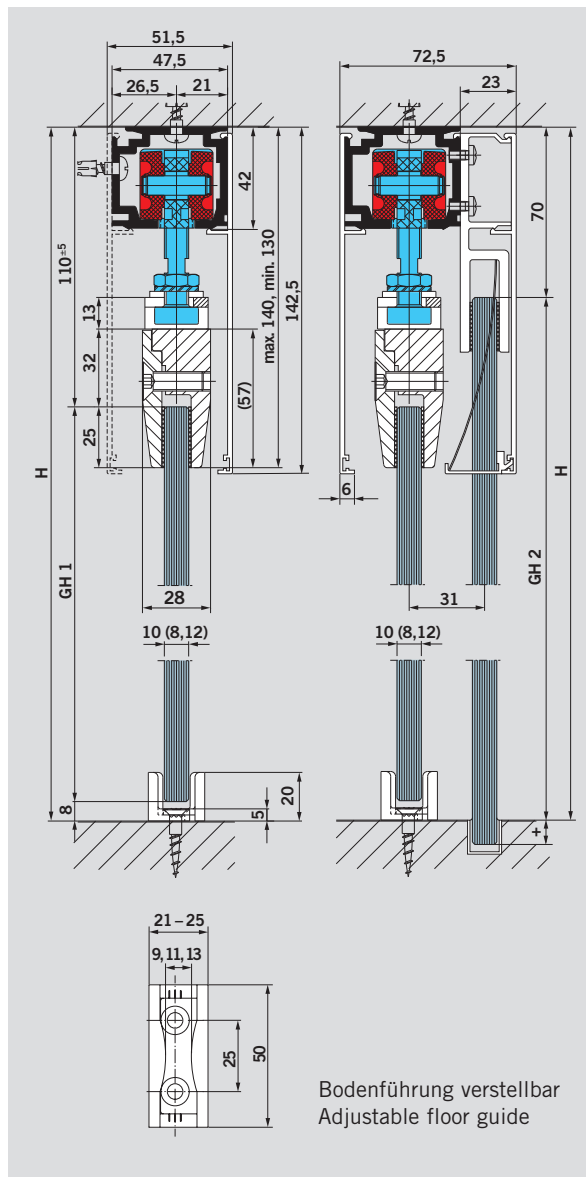
Breite Seitenteile:
S = A + 40

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)

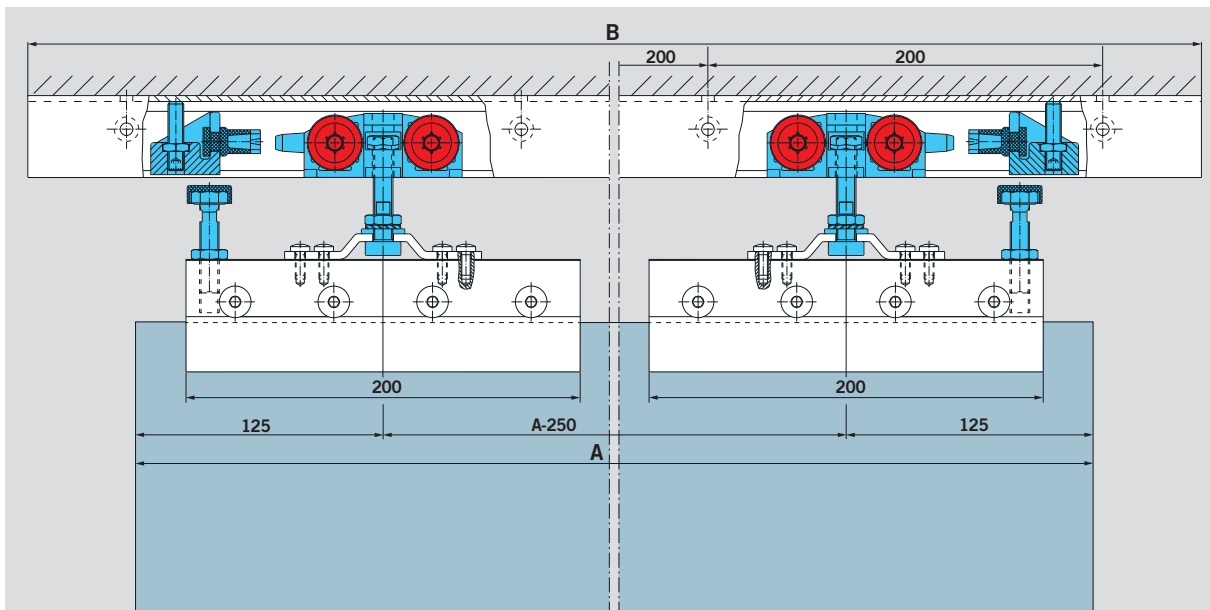
Width of sidelight
S = A + 40

Torque for screws in the clamping patches

20 Nm

All measurements in mm

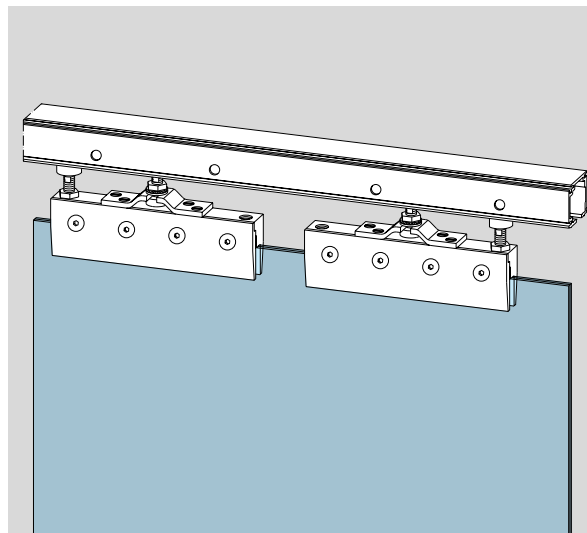
A = Width of door leaf
B = Length of track
GH1 = Glass height of sliding door leaf
GH2 = Glass height of side light + insert into floor
H = All over height
S = Width of sidelight



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

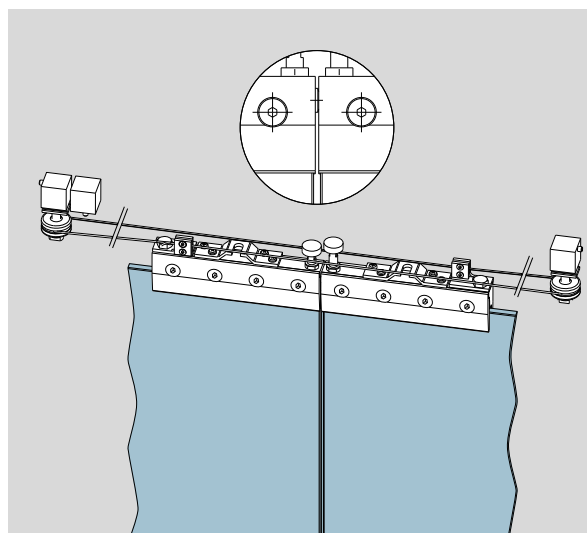
Schiebetürsystem RS 120 Syncro

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

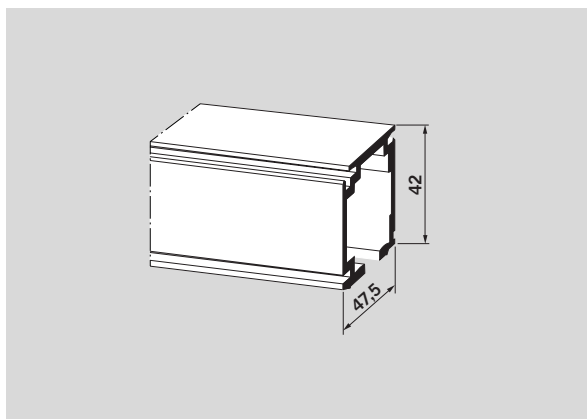
**Track, if necessary sidelight
profile, cover profile + view
protection profile have to be
ordered separately
(see page 33).**

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

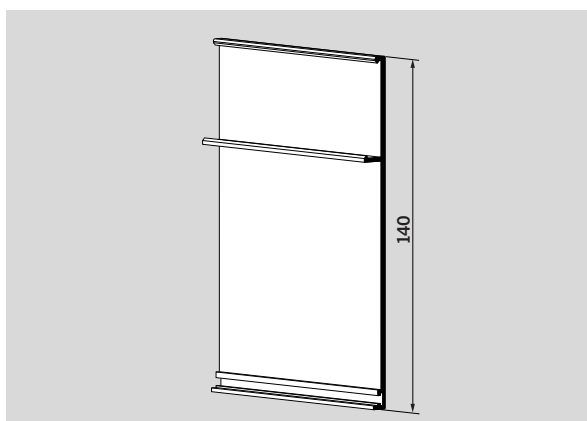
Track profile
prepared for top or side fixing,
stock length 6000 mm
Art. No. 07.121

Weight in kg/m: 1.355

Verkleidungsprofil zum
Aufclipsen mit 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 profile
07.137/138, fixed length
Art. No. 07.141

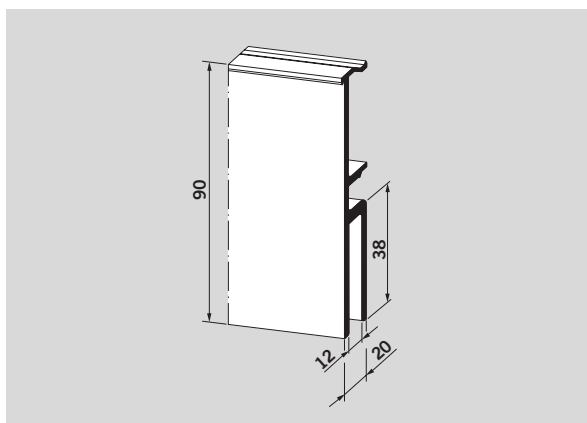
Cover profile, as above, stock
length 6000 mm
Art. No. 07.140

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

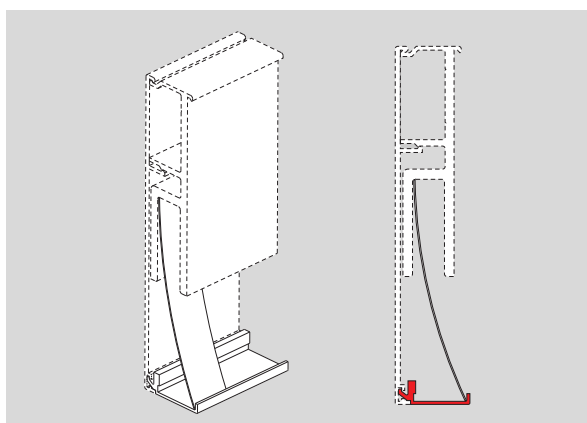
Sidelight profile
connectable to track,
non prepared, stock length
6000 mm
Art. No. 07.122

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

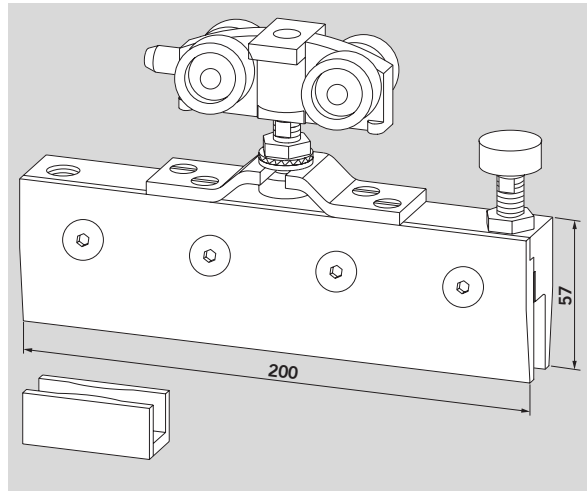
Weight in kg/m: 0.164

Zubehör RS 120/RS 120 Syncro

Accessories RS 120/RS 120 Syncro

Zubehör-Set

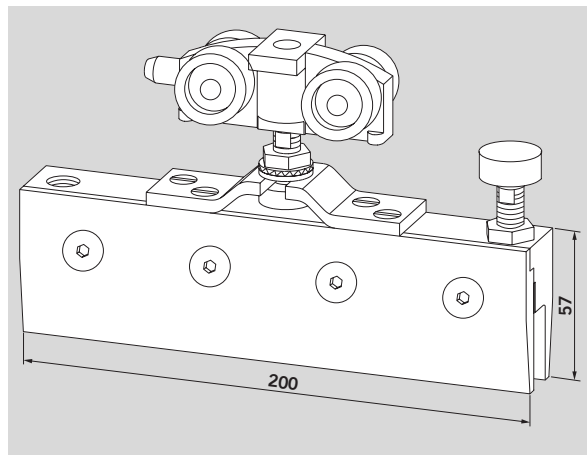
bestehend aus:
2 Laufwagen mit Klemmschuh (8 und 10 mm Glasdicke) und Stützschaube, 2 Endanschlägen mit Fangvorrichtung, 1 Bodenführung
Art.-Nr. 07.125



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



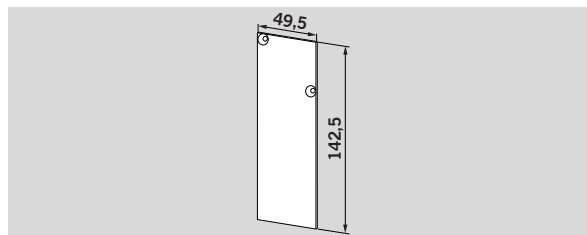
Additional carrier with clamping patches (8 and 10 mm glass thickness) for max. panel weight 150 kg
Art. No. 07.123

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

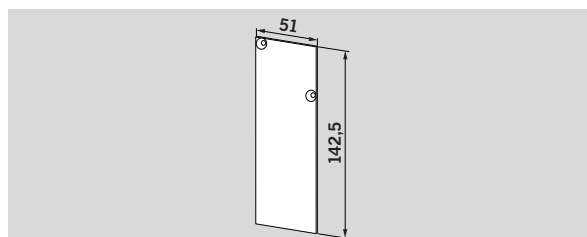


Endcap track connected to wall left/right hand, incl. screws:
Art. No. 07.127

Weight in kg: 0.037

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

Gewicht in kg: 0,037

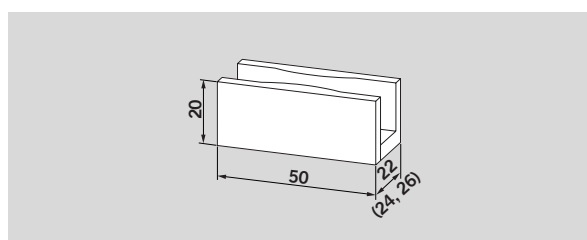


Endcap track connected to ceiling left/right hand, incl. screws:
Art. No. 07.129

Weight in kg: 0.037

Bodenführung, verstellbar
Art.-Nr. 07.126

Gewicht in kg: 0,024

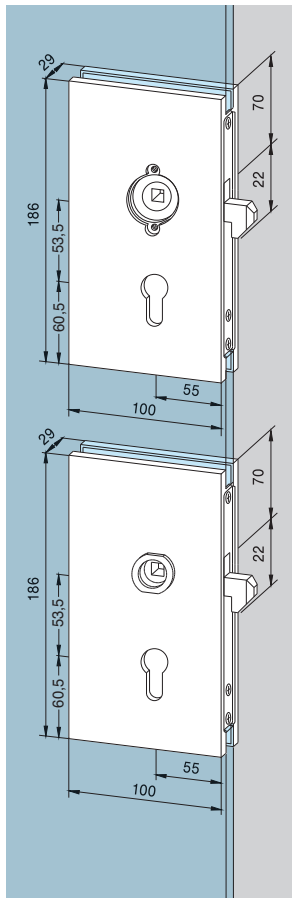


Floor guide, adjustable
Art. No. 07.126

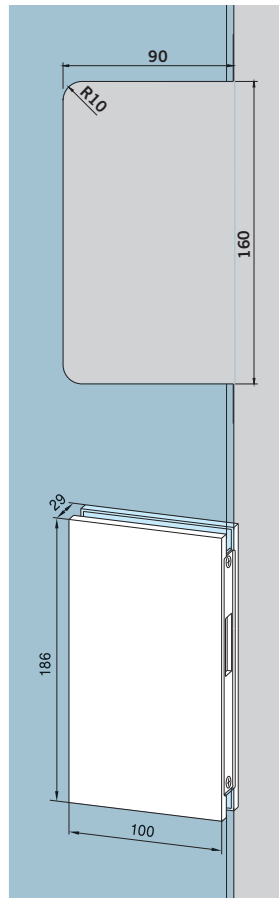
Weight in kg: 0.024

Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 45 - 47.

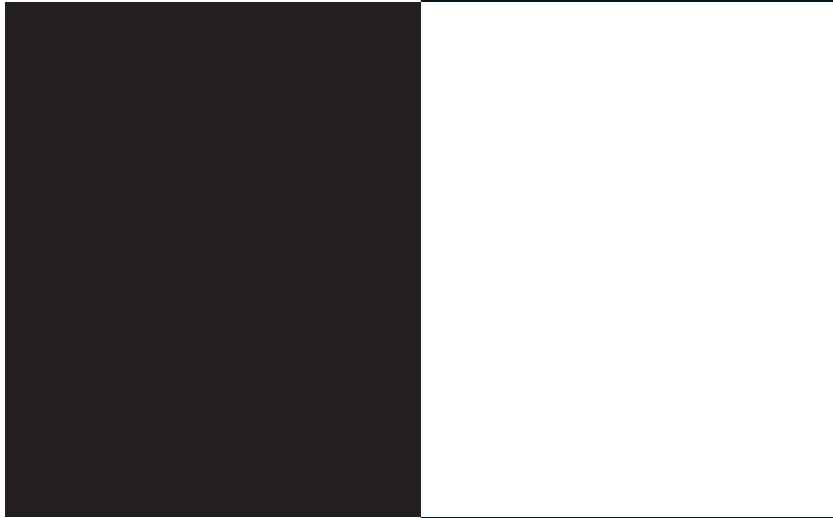
For further accessories see page 45 - 47.



* Richtungsangabe links/rechts
(Abb. zeigt links) von Beschlagseite
aus gesehen.



* Left/right hand (illustration shows
left hand) are determined by view
from hanging side.



Division Glasbeschlagtechnik
Glass fittings and accessories
DORMA-Glas GmbH
Postfach 32 68
D-32076 Bad Salzufen
Max-Planck-Straße 33 - 45
D-32107 Bad Salzufen
Tel. +49 5222 924-0
Fax +49 5222 21009
www.dorma-glas.com