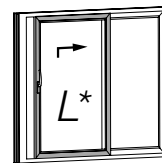
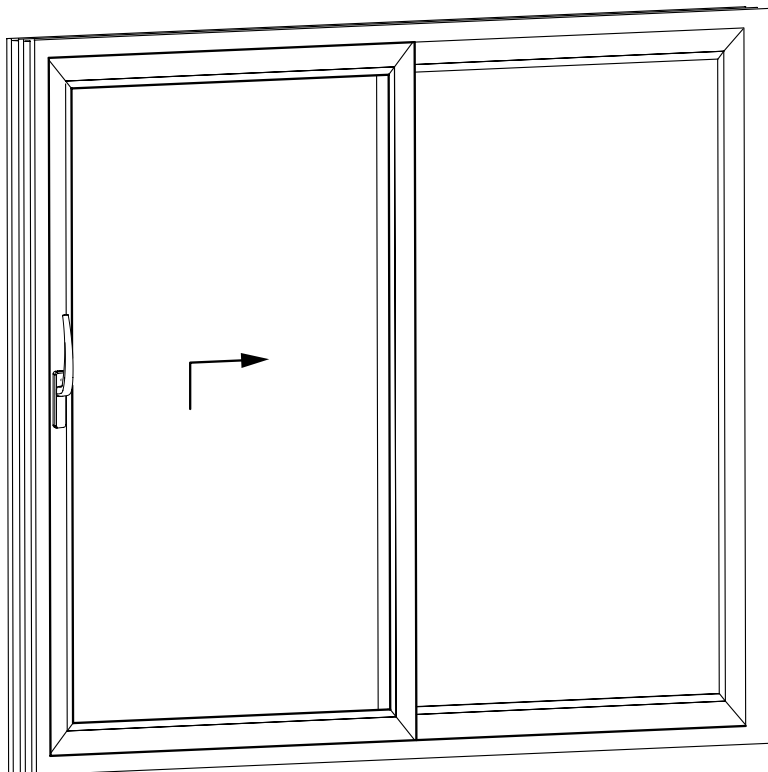
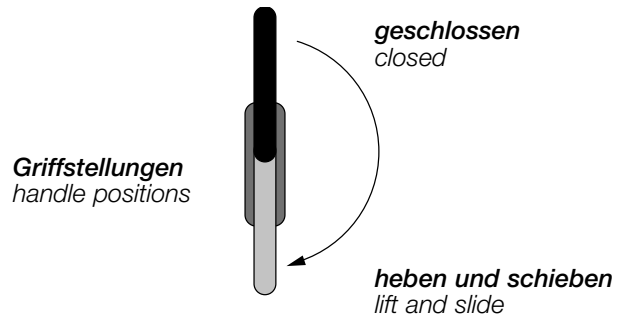


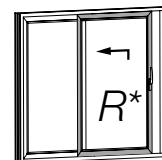
ATRIUM® HS 330

Rubo SZOOM Exclusive



* HAUTAU-Ausführung Links
= DIN EN 12519 Rechts
(nach rechts öffnend)

* HAUTAU version Left
= DIN EN 12519 Right
(right-opening)



* HAUTAU-Ausführung Rechts
= DIN EN 12519 Links
(nach links öffnend)

* HAUTAU version Right
= DIN EN 12519 Left
(left-opening)

Die Abbildungen in diesem Dokument zeigen die HAUTAU-Ausführung Links (DIN EN 12519 Rechts).

All figures within this document refer to HAUTAU version Left (DIN EN 12519 Right).

Zum Aufbau der HAUTAU-Ausführungen Rechts (DIN EN 12519 Links), sind Angaben gespiegelt anzuwenden.

For assembling the HAUTAU versions Right (DIN EN 12519 Left) measures have to be applied mirrored.

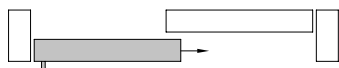
Inhaltsverzeichnis / Table of content

Seite
page

Flügelanordnung, Technische Daten, Abkürzungen / Sash arrangement, Technical Data, Abbreviations	2
ATRIUM® HS 330, Rubo SZOOM Exclusive	3
Griffgarnituren / Handles	7
Horizontalschnitt Getriebe / Horizontal section espag	9
Vertikalschnitt Laufwagen / Vertical section bogie	10
Vertikalschnitt Laufwagen barrierefrei / Vertical section bogie barrier-free	11
Horizontalschnitt Getriebe – Schema C / Horizontal section espag – scheme C	12

Flügelanordnung / Sash arrangement

Schema A
Scheme A



Schema C
Scheme C



Technische Daten / Technical Data

Anwendungsbereich für Schema A:

Flügelbreite (FB)	720 – 3235 mm
Flügelhöhe (FH)	1200 – 2700 mm (3300 mm)*
Rahmenaußenbreite	6500 mm

*in Verbindung mit Getriebeverlängerung 600 mm

Flügelgewicht

Standardausführung	max. 330 kg
mit Tandemlaufwagen	max. 400 kg
	max. 440 kg**

**Bedienkräfte nach DIN EN 13126-16 können systemabhängig größer Klasse 1 liegen, Dauerfunktion nach DIN EN 13126-16 Klasse 4 = 15000 Zyklen

Dornmaß (Getriebe)	37,5 mm
--------------------	---------

Griffsitz

Fenster (FH 1200 – 1800 mm)	405 mm (barrierefrei: 397 mm)
Türen (FH 1801 – 2700 mm)	1005 mm (barrierefrei: 997 mm)

Abhängig vom verwendeten Profilsystem können sich abweichende Anwendungsbereiche ergeben. Die Vorgaben der Profilhersteller sind in jedem Fall zu beachten.

Range of application scheme A:

Sash width (FB)	720 – 3235 mm
Sash height (FH)	1200 – 2700 mm (3300 mm)*
Outer frame width	6500 mm

*with 600 mm espag extension

Sash weight

Standard	max. 330 kg
with tandem bogies	max. 400 kg
	max. 440 kg**

**Operating forces acc. to DIN EN 13126-16 can be greater than class 1 (system-dependent), durability acc. to DIN EN 13126-16 class 4 = 15,000 cycles

Backset (Espag)	37,5 mm
-----------------	---------

Handle position

Window (FH 1200 – 1800 mm)	405 mm (barrier-free: 397 mm)
Door (FH 1801 – 2700 mm)	1005 mm (barrier-free: 997 mm)

Range of application is depending on used profile systems. Specifications of profile manufacturers to be observed.

Abkürzungen / Abbreviations

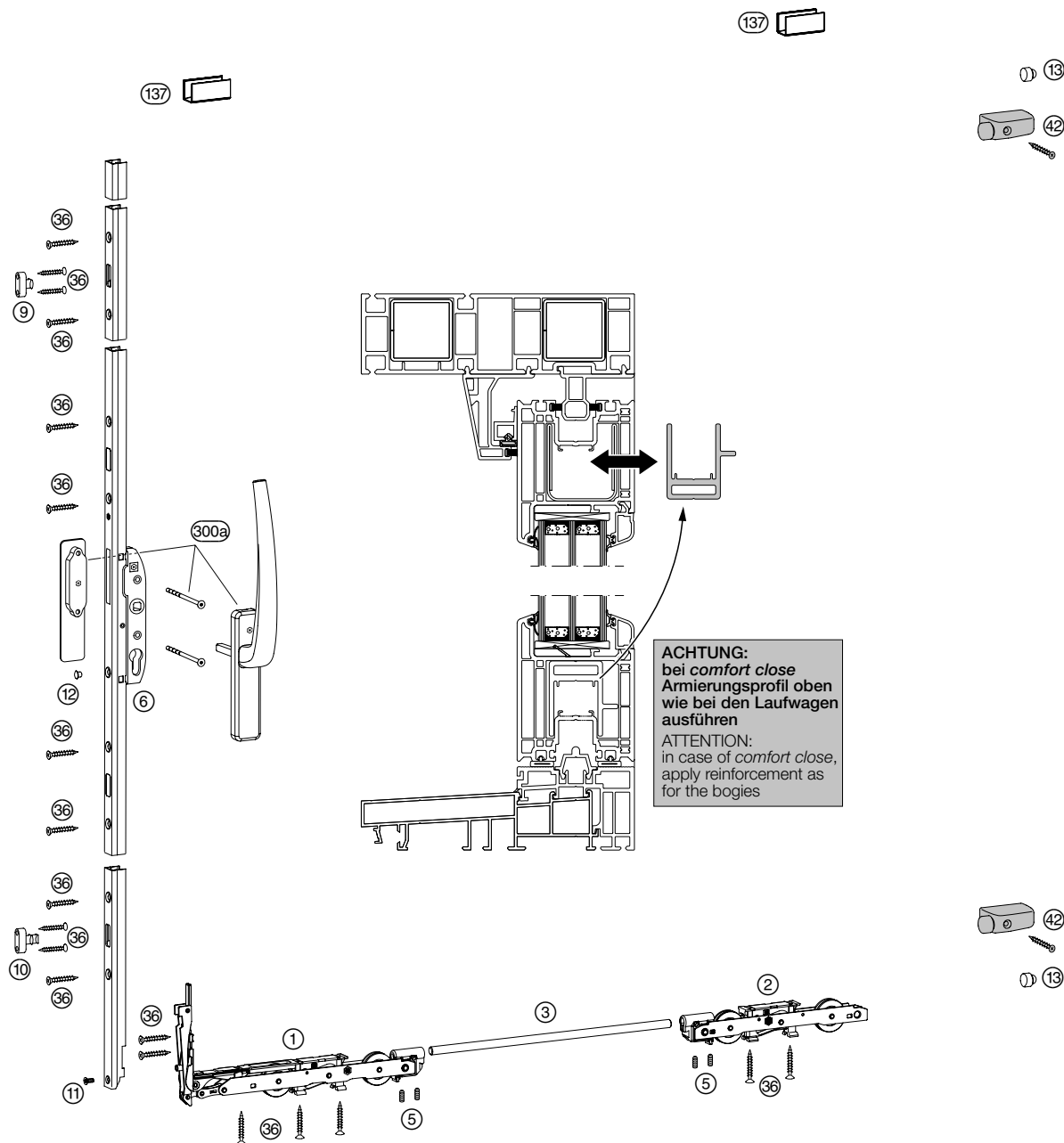
Gr. = Größe / Size
L = Länge / Length

FH = Flügelhöhe / Sash height
FB = Flügelbreite / Sash width

Hinweis: Alle Maße in diesem Dokument sind in Millimeter.
Note: All measurements of this document are indicated in millimetres.

ATRIUM® HS 330

Rubo SZOOM Exclusive



Pos. Bezeichnung

- ① Laufwagen Griffseite
- ② Laufwagen
- ③ Verbindungsstange
- ⑤ Gewindestift
- ⑥ Getriebe
- ⑨ Riegelbolzen
- ⑩ Riegelbolzen Spaltlüftung
- ⑪ Verbindungsschraube (gewindefurchend)
- ⑫ Abdeckstopfen
- ⑬ Gummipilzpuffer
- ⑳ Schrauben
- ④ Flügelanschlag (optional)
- ⑬ U-Führung
- ⑬ LM-Griff u. Griffmuschel
(inkl. Schrauben u. Vierkantstift)

Pos. Description

- ① Bogie, handle side
- ② Bogie
- ③ Connecting rod
- ⑤ Threaded pin
- ⑥ Espag
- ⑨ Locking bolt
- ⑩ Locking bolt, night vent
- ⑪ Connecting screw (self-trapping)
- ⑫ Cap
- ⑬ Sash buffer
- ⑳ Screws
- ④ Sash buffer, top (optional)
- ⑬ U-guide
- ⑬ LM handle and external finger grip
(incl. screws and square)

ATRIUM® HS 330

Rubo SZOOM Exclusive

Stück bei Schema

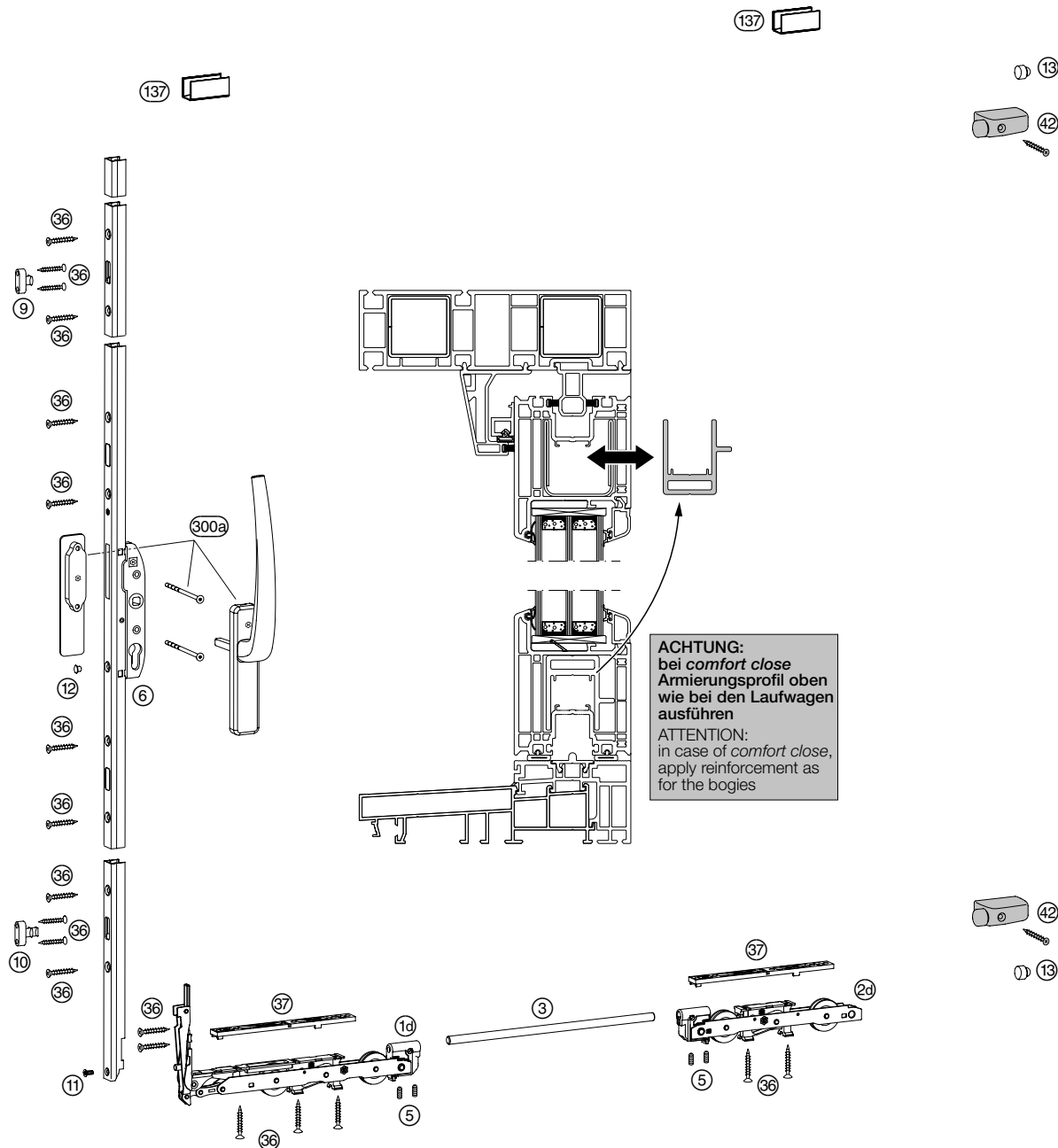
Items required for scheme

A	C	Artikelbezeichnung Article description	Artikel-Code Item Code
1	2	Karton Laufwerke HS 330 ① ② Bogie kit HS 330	302311
1	2	Beutel Zubehör / Accessories 4x ⑤ Gewindestift / Threaded pin 1x ⑨ Riegelbolzen / Locking bolt 1x ⑩ Riegelbolzen Spaltlüftung / Locking bolt, night vent 1x ⑪ Verbindungsschraube (gewindefurchend) / Connecting screw (self-trapping) 1x ⑫ Abdeckstopfen / Cap 2x ⑬ Gummipilzpuffer / Sash buffer	104273 190588 190594 185404 237407 151510
1	2	Karton LM-Griff (HAUTAU-Design) mit Zubehör, Gr. 1 ③④⑤ Carton handle set (HAUTAU-Design) with accessories, size 1	Siehe Seite 8 See page 8
1	2	Getriebe D 37,5 mm ⑥ Espag D 37,5 mm	Gr. FH 180 1200-1800 210 1801-2100 240 2101-2400 270 2401-2700 EV1 184307 184313 184319 184325
1	2	Verbindungsstange ③ Connecting rod	Gr. FB 150 720-1500 200 1501-2000 250 2001-2500 323 2501-3235 HAUTAU-S-Plus 111446 111455 188708 188711
2 ¹⁾	4 ¹⁾	Beutel Zubehör Flügelanschlag ④② Accessories Sash buffer, top	weiß schwarz grau white black grey 187480 187477 239855
2	4	U-Führung ⑬⑦ U-guide	301906
1	2	Beutel Schrauben ③⑥ Accessories Screws	190066
1 ¹⁾	1 ¹⁾	Riegelbolzen (zus. Verriegelung, 1 Stück) ⑨ Locking bolt (additional locking, 1 piece)	190588
1 ¹⁾	1 ¹⁾	Unterlegplatte Riegelbolzen (ohne Abb.) Packer locking bolt (no fig.)	206074

¹⁾ optional

ATRIUM® HS 330

Rubo SZOOM Exclusive **barrierefrei** / barrier-free



Pos. Bezeichnung

- 19 Laufwagen Griffseite Verb +8
- 29 Laufwagen Verb +8
- 3 Verbindungsstange
- 5 Gewindestift
- 6 Getriebe
- 9 Riegelbolzen
- 9 Riegelbolzen Spaltlüftung
- 10 Verbindungsschraube (gewindefurchend)
- 11 Abdeckstopfen
- 12 Gummipilzpuffer
- 13 Schrauben
- 36 Unterlegplatte Laufwagen
- 37 Flügelschlag (optional)
- 137 U-Führung
- 300a LM-Griff u. Griffmuschel
(inkl. Schrauben u. Vierkantstift)

Pos. Description

- 19 Bogie, handle side, Verb +8
- 29 Bogie, Verb +8
- 3 Connecting rod
- 5 Threaded pin
- 6 Espag
- 9 Locking bolt
- 9 Locking bolt, night vent
- 10 Connecting screw (self-trapping)
- 11 Cap
- 12 Sash buffer
- 13 Screws
- 36 Bogie spacer
- 37 Sash buffer, top (optional)
- 137 U-guide
- 300a LM handle and external finger grip
(incl. screws and square)

ATRIUM® HS 330

Rubo SZOOM Exclusive **barrierefrei** / barrier-free

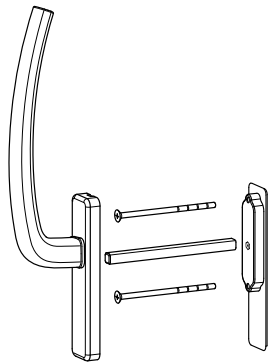
Stück bei Schema

Items required for scheme

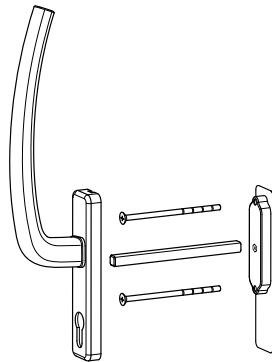
A	C	Artikelbezeichnung Article description	Artikel-Code Item Code
1	2	Karton Laufwerke HS 330 Verb +8 (1d) (2d) Bogie kit HS 330 Verb +8	302417
1	2	Beutel Zubehör / Accessories 4x (5) Gewindestift / Threaded pin 1x (9) Riegelbolzen / Locking bolt 1x (10) Riegelbolzen Spaltlüftung / Locking bolt, night vent 1x (11) Verbindungsschraube (gewindefurchend) / Connecting screw (self-trapping) 1x (12) Abdeckstopfen / Cap 2x (13) Gummipilzpuffer / Sash buffer	104273 190588 190594 185404 237407 151510
1	2	Karton LM-Griff (HAUTAU-Design) mit Zubehör, Gr. 1 (300a) Carton handle set (HAUTAU-Design) with accessories, size 1	Siehe Seite 8 See page 8
1	2	Getriebe D 37,5 mm (6) Espag D 37,5 mm	Gr. FH 180 1200-1800 210 1801-2100 240 2101-2400 270 2401-2700 EV1 184307 184313 184319 184325
1	2	Verbindungsstange (3) Connecting rod	Gr. FB 150 720-1500 200 1501-2000 250 2001-2500 323 2501-3235 HAUTAU-S-Plus 111446 111455 188708 188711
2 ¹⁾	4 ¹⁾	Beutel Zubehör Flügelanschlag (42) Accessories Sash buffer, top	weiß white 187480 schwarz black 187477 grau grey 239855
2	4	U-Führung (137) U-guide	301906
2	4	Unterlegplatte Laufwagen (37) Bogie spacer	186681
1	2	Beutel Schrauben (36) Accessories Screws	190066
1 ¹⁾	1 ¹⁾	Riegelbolzen (zus. Verriegelung, 1 Stück) (9) Locking bolt (additional locking, 1 piece)	190588
1 ¹⁾	1 ¹⁾	Unterlegplatte Riegelbolzen (ohne Abb.) Packer locking bolt (no fig.)	206074

¹⁾ optional

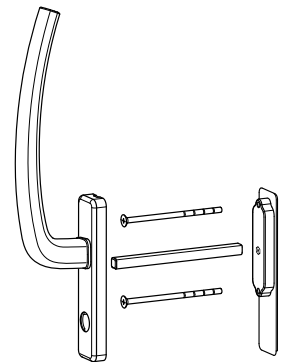
Griffe / Handles



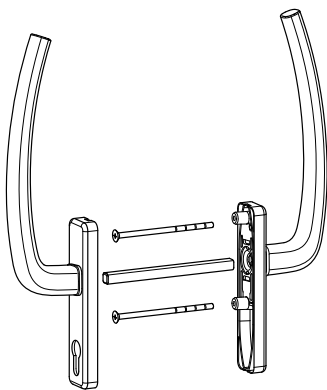
300a



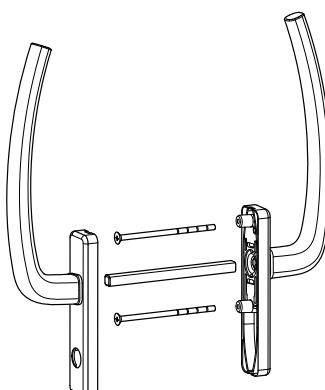
300b



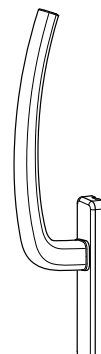
300c



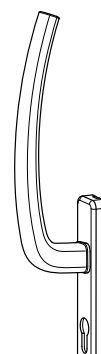
301b



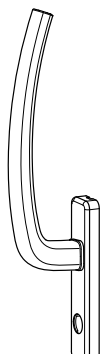
301c



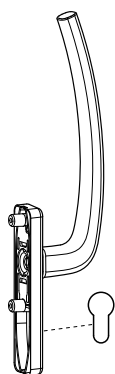
302a



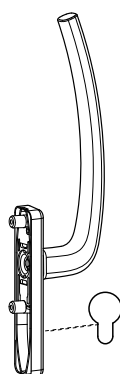
302b



302c



303b



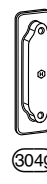
303c



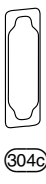
304a



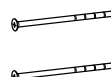
304b



304g



304c



304d



304e



304f

Griffe / Handles

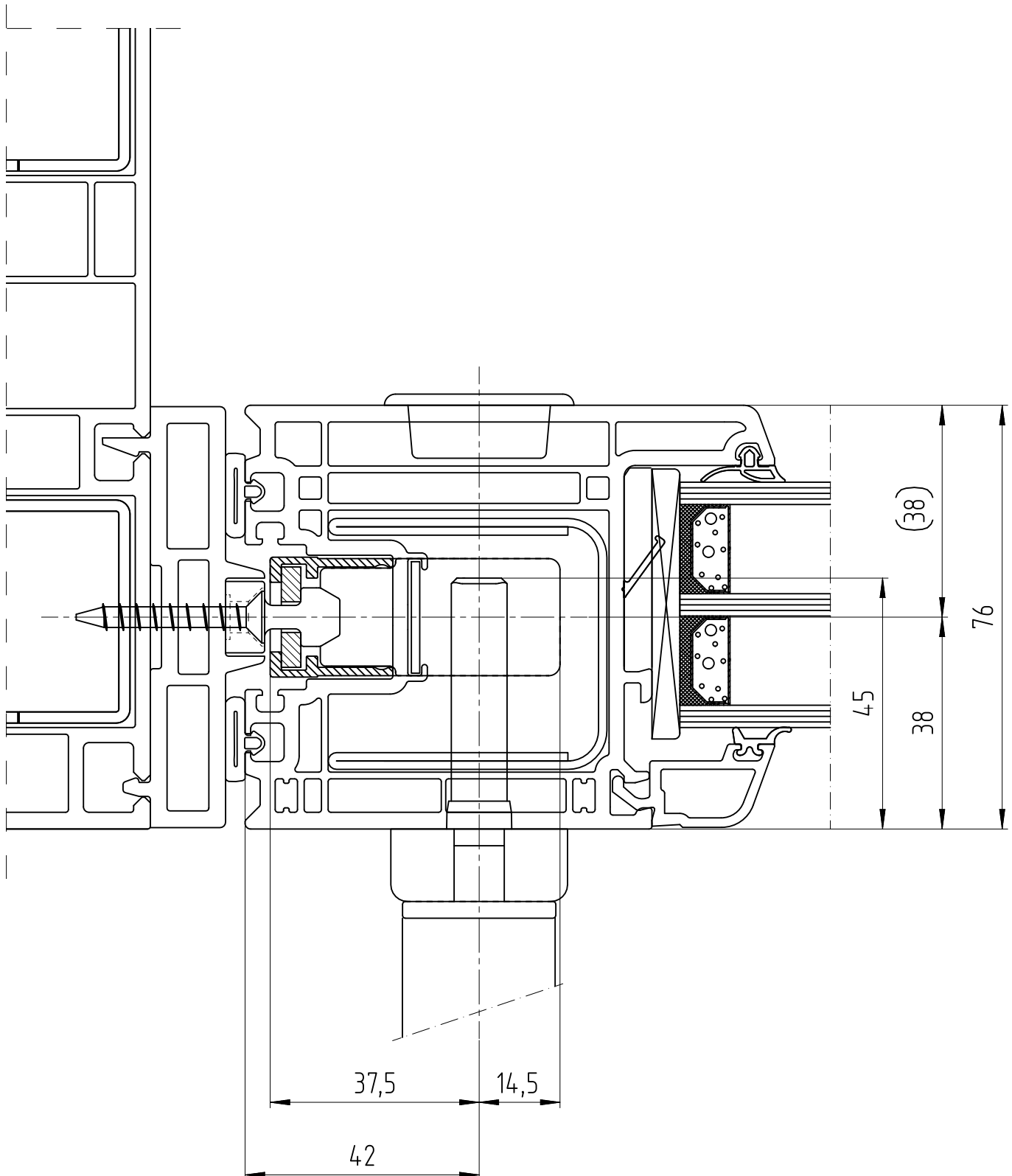
Artikel-Code / Item code

Artikelbezeichnung / Item name	F1	RAL9016	RAL8077	F9
Griff Innen Handle inside	303321	303320	303322	303323
Griff Außen Handle outside	244912	244921	244924	244918
Abdeckkappe Griff ohne Logo Cover cap handle without logo	242605	191626	191632	196931
Abdeckkappe Profilhalbzylinder PZ HS ohne Logo Cover cap semi profile cylinder PZ HS without logo	242608	191641	191647	196925
Griffmuschel HS Außen External finger grip outside	224259	185161	185164	196814
Vierkantstift 10 x ... Square pin 10 x ...	73 228313		128 225862	

Horizontalschnitt Getriebe

Horizontal section espag

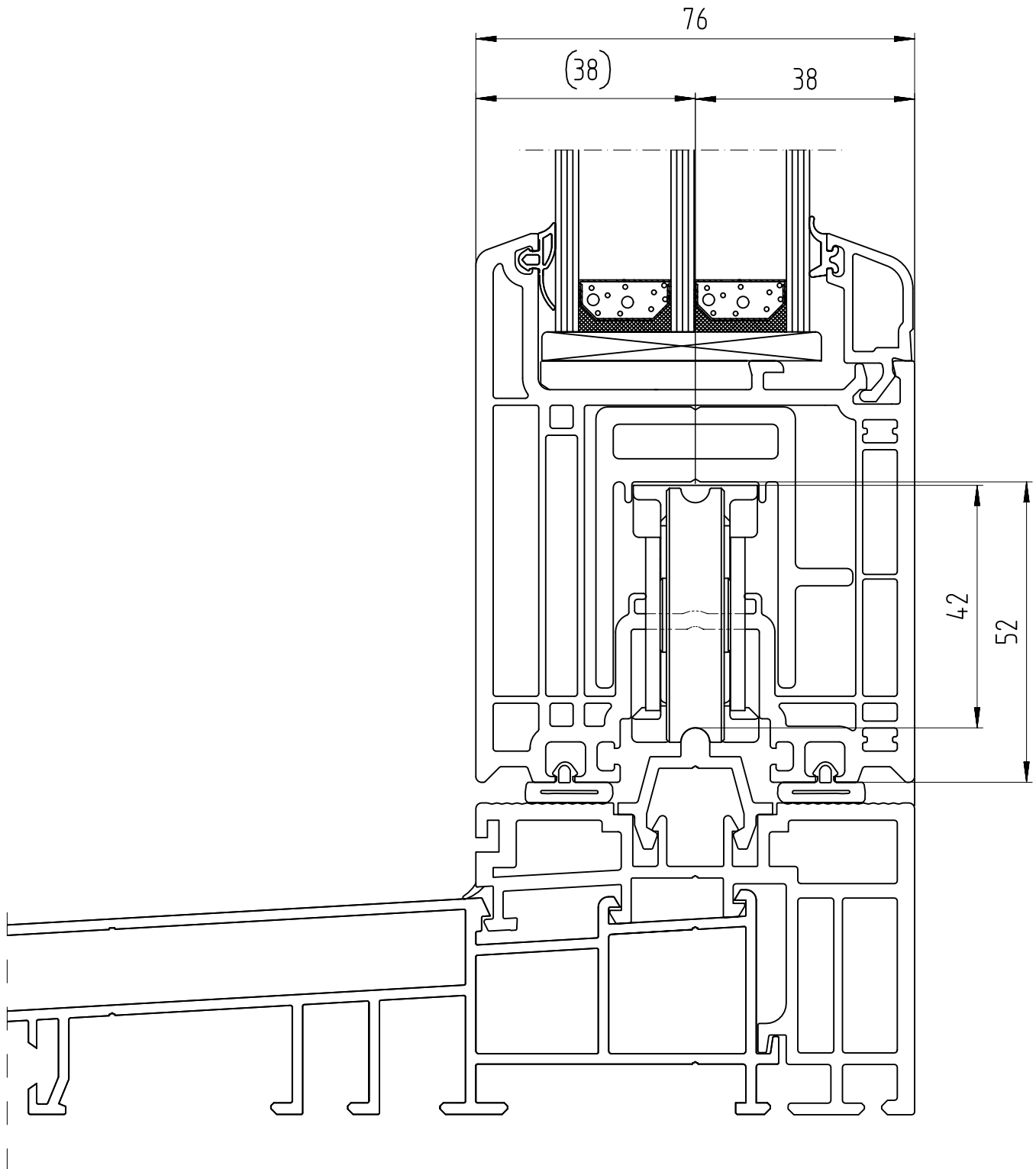
Rubo SZOOM Exclusive



Vertikalschnitt Laufwagen

Vertical section bogie

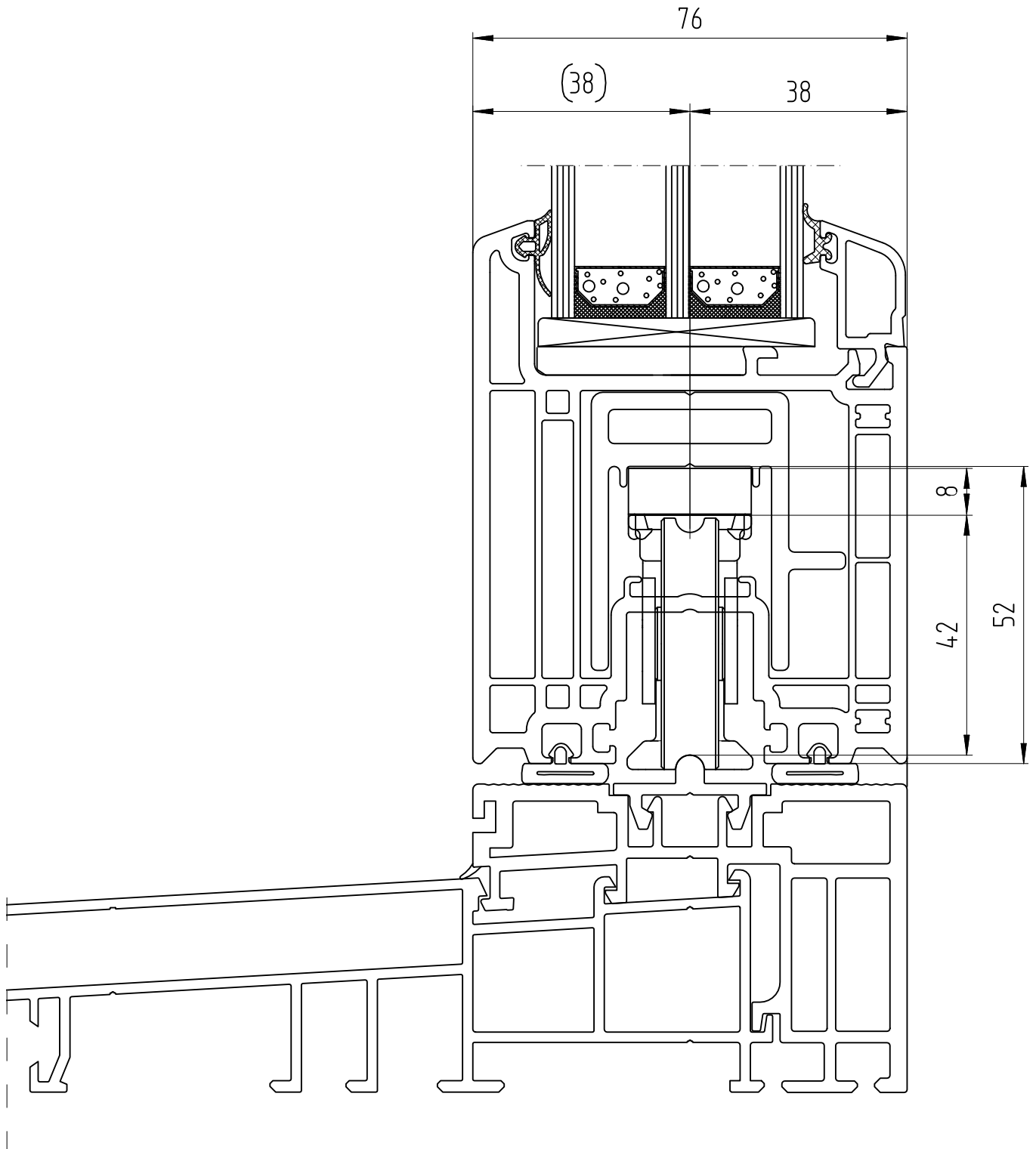
Rubo SZOOM Exclusive



Vertikalschnitt Laufwagen

Vertical section bogie **barrierefrei** / barrier-free

Rubo SZOOM Exclusive



Horizontalschnitt Getriebe - Schema C

Horizontal section espag - Scheme C

Rubo SZOOM Exclusive

