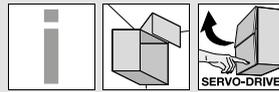


Klappensysteme



▶ AVENTOS HF – Hochfaltklappe



Bei AVENTOS HF wird die zweiteilige Front beim Öffnen in der Mitte gefaltet. Die Hochfaltklappe ist ideal für höhere Oberschränke mit großen Fronten, da der Griff in jeder Position gut erreichbar bleibt. Auch unterschiedlich hohe Fronten sind bei AVENTOS HF möglich.

- Schließt sanft und leise, dank **BLUMOTION**
- Lässt sich leicht öffnen
- Stoppt in jeder Öffnungsposition
- Bietet guten Zugriff auf das Korpusinnere
- Kleines Programm, große Anwendungsvielfalt
- Einfache Montage und Einstellung
- Stabil, auch bei breiten Fronten
- Lange Lebensdauer
- Frei wählbare Griffposition
- Keine vorstehenden Teile
- Optional: SERVO-DRIVE für AVENTOS, die elektrische Bewegungsunterstützung für Oberschränke



Öffnen und Schließen – leicht und komfortabel



Mit AVENTOS HF lassen sich Klappen mühelos öffnen. Selbst bei schweren Fronten sind nur geringe Betätigungskräfte nötig. Durch den stufenlosen Stopp bleiben die Klappen in jeder gewünschten Position stehen

Dank der integrierten BLUMOTION schließen sowohl schwere als auch leichte Fronten sanft und leise

Weitere Vorteile, die Sie und Ihre Kunden überzeugen



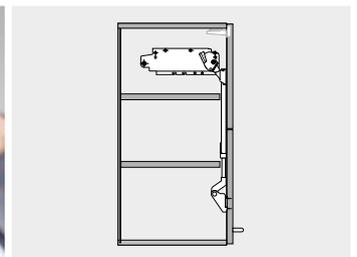
Lange Lebensdauer
Das Kernelement des Kraftspeichers ist ein robustes Federpaket. Das Resultat: lange Lebensdauer



Keine vorstehenden Teile
Abnehmbarer Teleskophebel – ein Vorteil bei der Möbelfertigung und bei der Küchenmontage



Fingersicherheit inklusive
Das CLIP top-Zwischenscharnier mit innovativer Technik, die Fingersicherheit gewährleistet

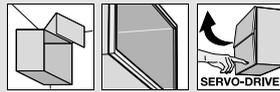


Gleiche Fachböden möglich
Je nach Höhe des Korpus können 2 gleiche Fachböden eingesetzt werden

Klappensysteme



- ▶ AVENTOS HF – Hochfaltklappe
- ▶▶ Standard | SERVO-DRIVE



Schmale Alurahahmen



- Ideal für höhere Oberschränke mit geteilten Fronten
- Korpushöhe KH 480–1040 mm
- Korpusbreite KB bis 1800 mm
- Schließt sanft und leise, dank **BLUMOTION**
- Geringe Betätigungskräfte
- Stufenloser Stopp
- Werkzeuglose Montage
- 3-dimensionale Einstellung beider Fronten
- Einfache stufenlose Einstellung der Kraftspeicher
- Zwischenscharnier inklusive Fingersicherheit

Webcode
DQD9NY

Leistungsfaktor LF
Korpushöhe KH (mm) x Frontgewicht unten und oben inkl. Griff (kg)

Theoretische Korpushöhe TKH
Fronthöhe oben FHo (mm) x 2 + Fugen

Bei Überlappungsbereichen empfehlen wir den stärkeren Kraftspeicher!

- Standard
- SERVO-DRIVE

Bestellinformation

1	<input type="checkbox"/> Kraftspeicher-Set		
	Leistungsfaktor LF		Art.-Nr.
	2600–5500 (1 Stk. LF 960–2650)		20F2200.05
	5350–10150		20F2500.05
	9000–17250		20F2800.05

Bestehend aus:
1 2 x Kraftspeicher symmetrisch
– 8 x Spanplattenschraube Ø 4 x 35 mm

2	<input type="checkbox"/> Teleskophebel-Set		
	Korpushöhe KH (mm)	1	Art.-Nr.
	480–570		20F3200.01
	560–710		20F3500.01
	700–900		20F3800.01
	760–1040		20F3900.01

Bestehend aus:
2 2 x Teleskophebel symmetrisch
1 Bei asymmetrischen Fronten theoretische Korpushöhe TKH

3	<input type="checkbox"/> Abdeckkappen-Set		
	Material	Farbe	Art.-Nr.
	Kunststoff	HGR SW TGR	20F8000

Bestehend aus:
3a 1 x Abdeckkappe groß links
3b 1 x Abdeckkappe groß rechts
3c 2 x Abdeckkappe rund

3	<input checked="" type="checkbox"/> Abdeckkappen-Set für SERVO-DRIVE		
	Material	Farbe	Art.-Nr.
	Kunststoff	HGR SW TGR	21F8000

Bestehend aus:
3a 1 x SERVO-DRIVE-Abdeckkappe groß links
3b 1 x Abdeckkappe groß rechts
3c 2 x Abdeckkappe rund
3d 2 x SERVO-DRIVE-Schalter
3e 6 x Blum-Distanzpuffer, Ø 5 mm

4	<input type="checkbox"/> CLIP-Adapterplatte für Teleskophebel		
	Ausführung	Distanz (mm)	Art.-Nr.
	Links rechts	0	175H5B00

6	<input checked="" type="checkbox"/> SERVO-DRIVE-Set		
	Material	Farbe	Art.-Nr.
	Kunststoff	R7037	21FA000

Bestehend aus:
6a 1 x Antriebseinheit
6b 1 x Verteilerkabel, 1500 mm
6c 1 x Verbindungsknoten
6d 2 x Kabelendenschutz
Ab 3 Kraftspeichern empfehlen wir 2 synchronisierte Antriebseinheiten

7	<input checked="" type="checkbox"/> Blum-Netzgerät 24 W		
	Sprachpaket	Art.-Nr.	Sprachpaket
	A	Z10NE030A	E
	B	Z10NE030B	F
	C	Z10NE030C	G
	D	Z10NE030D	H

Inkl. Bedienungs- und Montageanleitung
Ohne Netzkabel

Sprachpaket			
A	DE, EN, FR, IT, NL	E	CS, HU, PL, SK
B	DA, EN, FI, NO, SV	F	BG, ET, LT, LV, RO, RU
C	EL, EN, HR, SL, SR, TR	G	EN, ES, FR
D	EN, ES, FR, IT, PT	H	EN, ZH

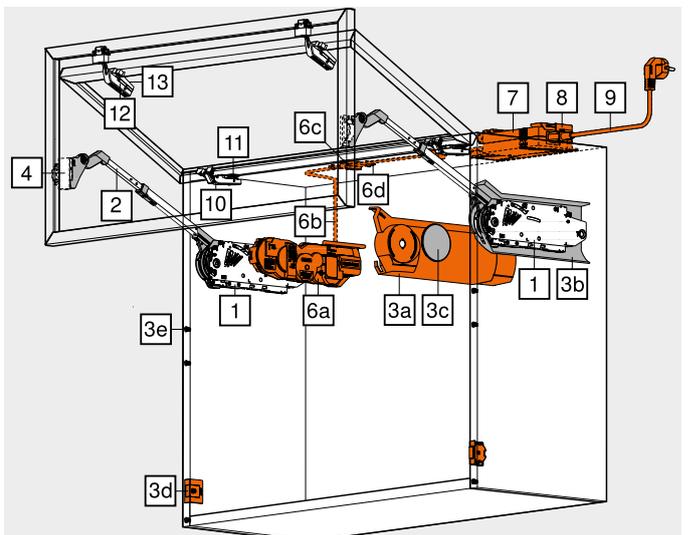
Sprachbezeichnungen gem. ISO-639

8	<input checked="" type="checkbox"/> Netzgeräthalterung		
	Material	Farbe	Art.-Nr.
	Kunststoff	WGR	Z10NG120

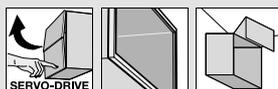
Für Blum-Netzgerät 24 W

9	<input checked="" type="checkbox"/> Netzkabel		
	Markt	Art.-Nr.	Markt
	Europa	Z10M200E	CH
	US, CA	Z10M200U	JP
	BR	Z10M200S.01	UK
	DK	Z10M200D	IL
	AU	Z10M200K	CN
	AR	Z10M200A	IN
	CL	Z10M200L	TW
	ZA	Z10M200Z	Europa
			1

1 Ohne Stecker



AVENTOS HF – Hochfaltklappe <<
Standard | SERVO-DRIVE <<<



Klappensysteme



Schmale Alurahmen

Webcode

DQD9NY

Bestellinformation

Alternative zu 7, 8, 9

– **Blum-Steckernetzgerät 12 W**

Nur für eine Antriebseinheit geeignet

Netz-adapter	Sprach-paket	Art.-Nr.	Netz-adapter	Sprach-paket	Art.-Nr.
	A	Z10NA30EAF	E	F	Z10NA30EFF
	B	Z10NA30EBF	B	A	Z10NA30BAF
	C	Z10NA30ECF	K	D	Z10NA30KDF
	D	Z10NA30EDF	U	G	Z10NA30UGF
	E	Z10NA30EEF			

Netzadapter



Bestehend aus:

- 1 x Blum-Steckernetzgerät 12 W
- Inkl. Kabel, 1120 mm (mit Verteilerkabel verlängerbar auf max. 2000 mm)
- Weitere Kombinationen auf Anfrage

¹ Für eine detaillierte Marktliste siehe Kapitel Information

10 CLIP top 120°-Alurahmenscharnier

Topf	Feder	Art.-Nr.
Anschrauben	Ohne Feder	72T550A.TL

3 Scharniere ab Korpusbreite KB 1200 mm bzw. ab 12 kg Frontgewicht
 4 Scharniere bei Korpusbreite KB 1800 mm bzw. ab 20 kg Frontgewicht

11 Montageplatte für CLIP top 120°-Scharnier

Empfehlung

Befestigungsart	Distanz (mm)	Art.-Nr.
	0	175H3100
	0	177H3100E
	0	177H3100

Standard-Montageplatten, Distanz abhängig von der Fuge oben

12 CLIP top-Zwischenscharnier-Alu

Topf	Feder	Art.-Nr.
Anschrauben	Ohne Feder	78Z550AT

3 Scharniere ab Korpusbreite KB 1200 mm bzw. ab 12 kg Frontgewicht
 4 Scharniere bei Korpusbreite KB 1800 mm bzw. ab 20 kg Frontgewicht

13 CLIP-Adapterplatte für Zwischenscharnier

Ausführung	Distanz (mm)	Art.-Nr.
Symmetrisch	0	175H5A00

Z Zubehör

– **Öffnungswinkelbegrenzer**

Öffnungswinkel	Farbe	Art.-Nr.
104°	TGR	20F7051
83°	R7037	20F7011

– **Verteilerkabel und Kabelendenschutz**

Länge (m)	Farbe	Art.-Nr.
8	S	Z10K800AE

Bestehend aus:

- 6b** 1 x Verteilerkabel
- 6d** 5 x Kabelendenschutz
- Verwendbar als Verteilerkabel
- Zum Ablängen

– **Verbindungsknoten und Kabelendenschutz**

Material	Farbe	Art.-Nr.
Kunststoff	S	Z10V100E.01

Bestehend aus:

- 6c** 1 x Verbindungsknoten
- 6d** 2 x Kabelendenschutz
- Werkzeuglose Montage

– **Kabelhalter**

Material	Farbe	Art.-Nr.
Kunststoff	W	Z10K0009

Z.B. zum Fixieren des Verteilerkabels

Farbe	Farbe
HGR Hellgrau	WGR Weißgrau
SW Seidenweiß	S Schwarz
TGR Tiefgrau	W Weiß
R7037 RAL 7037 Staubgrau	

Seitenhinweise

Übersicht – AVENTOS HF	41	Planung – SERVO-DRIVE-Schalter	51	Montage, Demontage und Einstellung Short-URL www.blum.com/a110
Zubehör – Scharnier-Set	50	SERVO-DRIVE uno – Marktliste	706	
Montageplatten	172	Übersicht – Verarbeitungshilfen	595	
Zubehör – Allgemein	88	Richtwerte für Frontgewichte	692	
Planung – symmetrisch	48	Weitere techn. Informationen	686	
Planung – asymmetrisch	49			
Planung – Blum-Distanzpuffer	51			

Klappensysteme



- ▶ AVENTOS HF – Hochfaltklappe
- ▶ Standard | SERVO-DRIVE

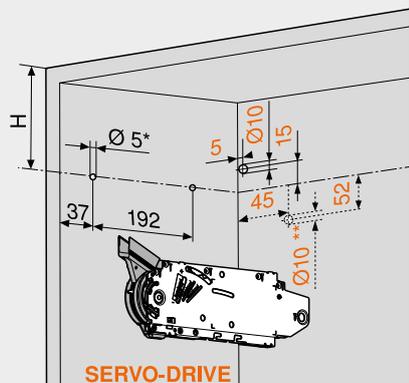


Schmale Alurahmen

Webcode
DQD9NY

Planung – symmetrisch

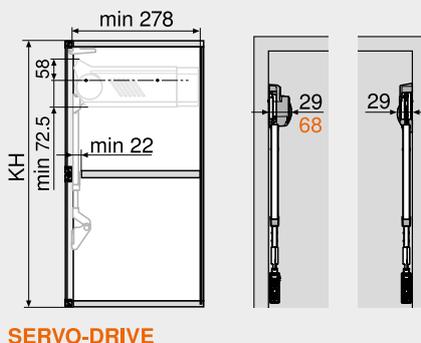
Bohrposition



Korpshöhe KH (mm)	H (mm)
480–549	KH x 0.3 – 28
550–1040	KH x 0.3 – 57

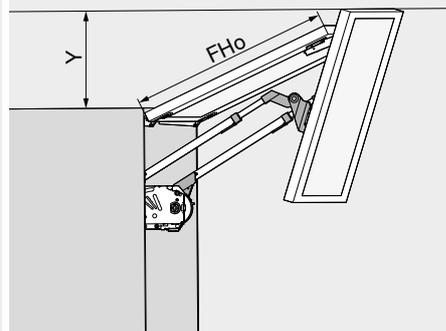
4 x Spanlattenschrauben Ø 4 x 35 mm
Bohrung für SERVO-DRIVE-Verteilerkabel nur links
* Bohrtiefe 5 mm
** Alternativbohrung

Platzbedarf



SERVO-DRIVE

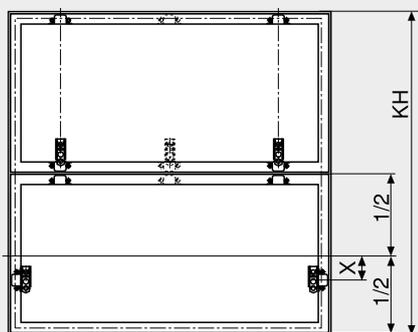
KH Korpshöhe



Öffnungswinkelbegrenzer	Y (mm)
Ohne	FHo x 0.44 + 38
104°	FHo x 0.24 + 34
83°	0

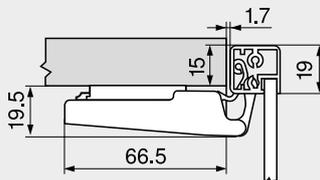
FHo Fronthöhe oben

Frontbearbeitung

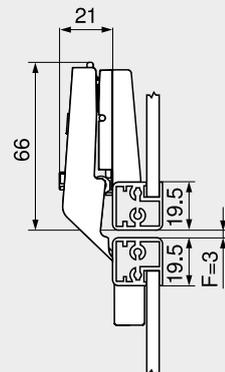


Korpshöhe KH (mm)	X (mm)
480–549	54
550–1040	31

CLIP top 120°-Alurahmenscharnier

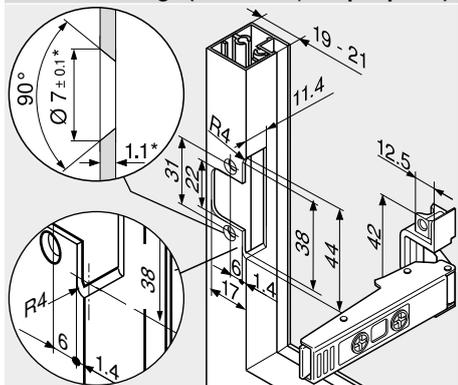


CLIP top-Zwischenscharnier-Alu



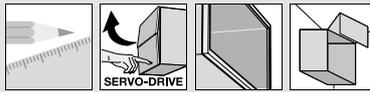
F Fuge min. 1.5 mm
Ab 20.5 mm Rahmendicke muss die Fuge eingestellt werden

Schraubmontage (Scharnier | Adapterplatte)



* Bei Veränderung der Materialdicke die Bearbeitungsmaße anpassen

AVENTOS HF – Hochfaltklappe ▶
Standard | SERVO-DRIVE ◀◀



Klappensysteme

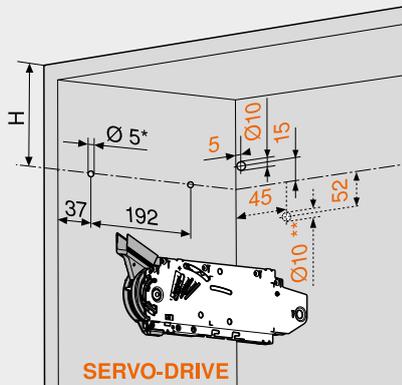


Schmale Alurahmen

Webcode
 DQD9NY

Planung – asymmetrisch

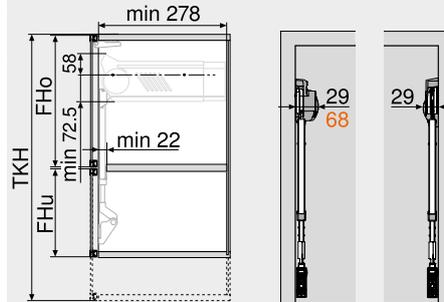
Bohrposition



Theoret. Korpushöhe TKH (mm)	H (mm)
480–549	TKH x 0.3 – 28
550–1040	TKH x 0.3 – 57

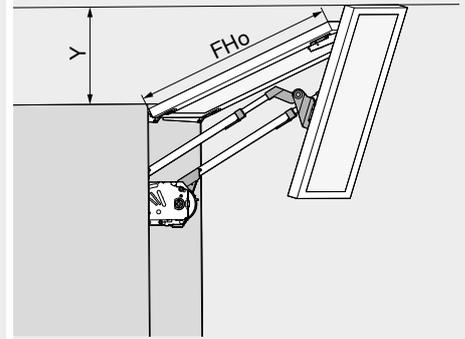
4 x Spanlattenschrauben Ø 4 x 35 mm
 Bohrung für SERVO-DRIVE-Verteilerkabel nur links
 * Bohrtiefe 5 mm
 ** Alternativbohrung

Platzbedarf



SERVO-DRIVE

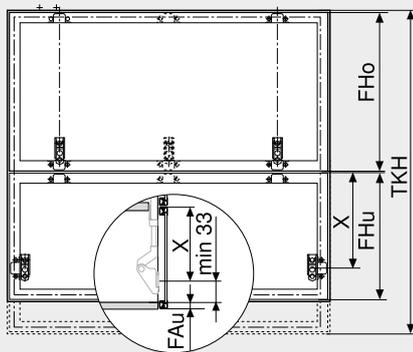
TKH = FHo (mm) x 2 + Fugen
TKH Theoretische Korpushöhe
KH Korpushöhe
FHo Fronthöhe oben
FHu Fronthöhe unten



Öffnungswinkelbegrenzer	Y (mm)
Ohne	FHo x 0.44 + 38
104°	FHo x 0.24 + 34
83°	0

FHo Fronthöhe oben
 Größere Front muss oben sein!

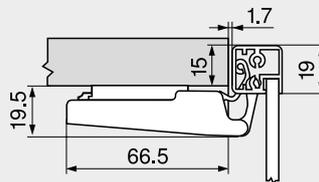
Frontbearbeitung



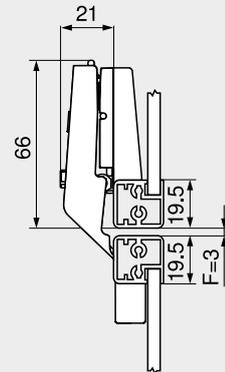
Theoret. Korpushöhe TKH (mm)	X (mm)
480–549	FHo / 2 + 54
550–1040	FHo / 2 + 31

FHo Fronthöhe oben
 FHu Fronthöhe unten
 FAu Frontaufschlag unten

CLIP top 120°-Alurahmenscharnier

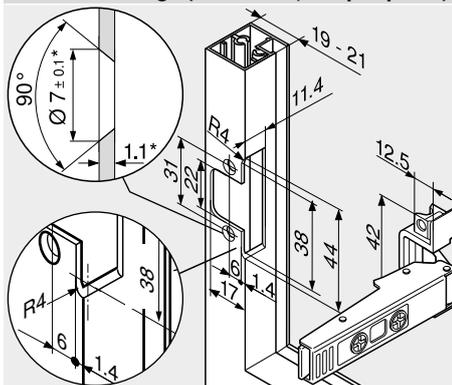


CLIP top-Zwischenscharnier-Alu



F Fuge min. 1.5 mm
 Ab 20.5 mm Rahmendicke muss die Fuge eingestellt werden

Schraubmontage (Scharnier | Adapterplatte)



* Bei Veränderung der Materialdicke die Bearbeitungsmaße anpassen

Seitenhinweise

Übersicht – AVENTOS HF	41
Bestellinformation – Schmale Alurahmen	46
Planung – Blum-Distanzpuffer	51
Planung – SERVO-DRIVE-Schalter	51

Montage, Demontage und Einstellung

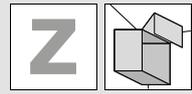


Short-URL
www.blum.com/a110

Klappensysteme



- ▶ AVENTOS HF – Hochfaltklappe
- ▶▶ Zubehör



Scharnier-Set – Holzfronten



— Scharnier-Set

Bestellinformation	
Befestigungsart	Art.-Nr.
INSERTA Einpressen EXPANDO	☎ 78Z5530T11
Bestehend aus:	
2 x CLIP top 120°-Scharnier ohne Feder 70T5590BTL	
2 x CLIP top-Zwischenscharnier ohne Feder 78Z5530T	
6 x Gerade Exzenter-Montageplatte 177H3100	

Scharnier-Set – Holzfronten und breite Alurahmen



— Scharnier-Set

Bestellinformation	
Befestigungsart	Art.-Nr.
Anschrauben	1 ☎ 78Z5500T12
Bestehend aus:	
2 x CLIP top 120°-Scharnier ohne Feder 70T5550.TL	
2 x CLIP top-Zwischenscharnier ohne Feder 78Z5500T	
6 x Gerade Exzenter-Montageplatte 175H3100	
1 Für Holzfronten Spanplattenschrauben (609.1x00) verwenden	
1 Für breite Alurahmen Senkkopf-Blehschrauben (660.0950) verwenden	

Scharnier-Set – Schmale Alurahmen



— Scharnier-Set

Bestellinformation	
Befestigungsart	Art.-Nr.
Anschrauben	☎ 78Z550AT11
Bestehend aus:	
2 x CLIP top 120°-Alurahmenscharnier ohne Feder 72T550A.TL	
2 x CLIP top-Zwischenscharnier-Alu ohne Feder 78Z550AT	
2 x Gerade Exzenter-Montageplatte 175H5400	
2 x CLIP-Adapterplatte symmetrisch 175H5A00	
2 x CLIP-Adapterplatte links/rechts 175H5B00	

AVENTOS HF – Hochfaltklappe ◀
Planung ◀◀



Klappensysteme

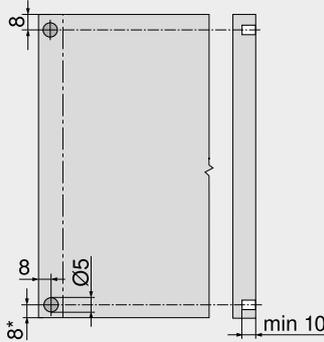


Planung

Blum-Distanzpuffer (nur für SERVO-DRIVE-Anwendung)



Blum-Distanzpuffer einsetzen (nicht einleimen)

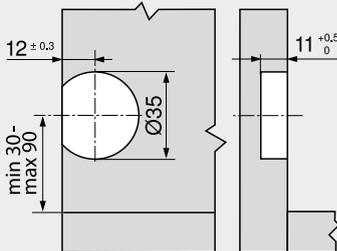


Empfehlung für Alurahmen:

Bohrung für Blum-Distanzpuffer in Korpusseite vorsehen. Bei Befestigung in der Front muss ein Anschlagversuch durchgeführt werden

* Ab Korpusunterkante bei nach unten überstehenden Fronten

SERVO-DRIVE-Schalter



Seitenhinweise

Übersicht – AVENTOS HF	41	Montage, Demontage und Einstellung	
Bestellinformation – Holzfronten und breite Alurahmen	42		
Bestellinformation – Schmale Alurahmen	46	Short-URL	
Übersicht – Verarbeitungshilfen	595	www.blum.com/a110	
Weitere techn. Informationen	686		