Klappensysteme

► AVENTOS HK top – Hochklappe
►► Standard | SERVO-DRIVE

Holzfronten, breite und schmale Alurahmen

Webcode DQHFJY



- Gut geeignet für geringe Korpushöhen im Oberschrank, im Hochschrank und über dem Kühlschrank
- Korpushöhe KH 205–600 mm
- Korpusbreite KB bis 1800 mm
- Schließt sanft und leise, dank **BLUMOTION**
- Geringe Betätigungskräfte
- Ausgewogener Bewegungskomfort mit stufenlosem Stopp
- Werkzeuglose Montage
- 3-dimensionale Fronteinstellung
- Einfache stufenlose Einstellung der Kraftspeicher
- Keine Scharniere notwendig
- Sicherheitslösung integriert
- Stufenloser Öffnungswinkelbegrenzer integriert

Leistungsfaktor LF

Korpushöhe KH (mm) x Frontgewicht inkl. doppeltes Griffgewicht (kg)

Bei Überlappungsbereichen empfehlen wir den stärkeren Kraftspeicher!

☐ Standard
■ SERVO-DRIVE

Bestellinformation

1 ☐■ Kraftspeicher-Set

Befestigung mit vormontierten Systemschrauben



Leistungsfaktor LF	Öffnungswinkel	Art.-Nr.
420–1610	107°	22K2310
930–2800	107°	22K2510
1730–5200	107°	22K2710
3200–9000	107°	22K2910

Bestehend aus:

1	2 x	Kraftspeicher symmetrisch mit vormontierten Systemschrauben

Hinweis

Max. Frontgewicht 18 kg bei zwei Kraftspeichern!
Der Leistungsfaktor LF kann bei Einsatz eines dritten Kraftspeichers um 50 % erhöht werden. Bei breiten Korpussen empfehlen wir einen dritten Kraftspeicher. Grund dafür ist das mögliche Durchbiegen der Front in geöffneter Stellung

1 ☐■ Kraftspeicher-Set

Befestigung mit Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung



Leistungsfaktor LF	Öffnungswinkel	Art.-Nr.
420–1610	107°	22K2300
930–2800	107°	22K2500
1730–5200	107°	22K2700
3200–9000	107°	22K2900

Bestehend aus:

1	2 x	Kraftspeicher symmetrisch Inkl. Positionsfindung
–	8 x	Spanplattenschraube Ø 4 x 35 mm

Hinweis

Max. Frontgewicht 18 kg bei zwei Kraftspeichern!
Der Leistungsfaktor LF kann bei Einsatz eines dritten Kraftspeichers um 50 % erhöht werden. Bei breiten Korpussen empfehlen wir einen dritten Kraftspeicher. Grund dafür ist das mögliche Durchbiegen der Front in geöffneter Stellung

3 ☐ Abdeckkappen-Set



Farbe	Material	Art.-Nr.
HGR | SW | TGR	Kunststoff	22K8000

Bestehend aus:

–	1 x	Abdeckkappe links
3b	1 x	Abdeckkappe rechts
3c	2 x	Branding Element, geprägt mit Blum-Logo IN-G

3 ■ Abdeckkappen-Set für SERVO-DRIVE



Farbe	Material	Art.-Nr.
HGR | SW | TGR	Kunststoff	23K8000

Bestehend aus:

3a	1 x	SERVO-DRIVE-Abdeckkappe links
3b	1 x	Abdeckkappe rechts
3c	2 x	Branding Element, geprägt mit Blum-Logo IN-G
3d	2 x	SERVO-DRIVE-Schalter
3e	2 x	Blum-Distanzpuffer, Ø 5 mm

4 ☐■ Frontbefestigungs-Set



Ausführung		Art.-Nr.
Holzfronten und breite Alurahmen	[1]	20S4200
Schmale Alurahmen		20S4200A

[1] Für Holzfronten 4 Spanplattenschrauben (609.1x00) je Seite verwenden
[1] Für breite Alurahmen 4 Senkkopf-Blechschrauben (660.0950) je Seite verwenden

4 ☐■ Frontbefestigung



Ausführung	Art.-Nr.
Dünne Fronten	20S42T1

EXPANDO T geeignet für dünne Fronten – siehe Seitenhinweise

6 ■ SERVO-DRIVE-Set



Farbe	Material	Art.-Nr.
R7037	Kunststoff	23KA000

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 ■ Blum-Netzgerät 24 W



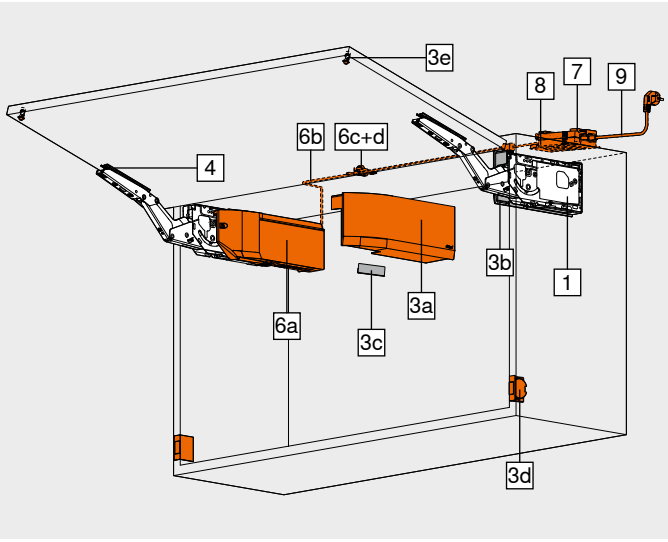
Sprachpaket	Art.-Nr.	Sprachpaket	Art.-Nr.
A	Z10NE030A	F	Z10NE030F
B	Z10NE030B	G	Z10NE030G
C	Z10NE030C	H	Z10NE030H
D	Z10NE030D	J	Z10NE030J
E	Z10NE030E		

Inkl. Bedienungs- und Montageanleitung
Ohne Netzkabel

Sprachpaket

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

Sprachbezeichnungen gem. ISO-639



Holzfronten, breite und schmale Alurahmen

Webcode DQHFJY

Bestellinformation

8 ■ **Netzgeräthalterung**



Farbe	Material	Art.-Nr.
WGR	Kunststoff	Z10NG120

Für Blum-Netzgerät 24 W

9 ■ **Netzkabel**



Markt	Art.-Nr.	Markt	Art.-Nr.
AR	Z10M200A	JP	Z10M200J
UK	Z10M200B	AU	Z10M200K
CH	Z10M200C	CL	Z10M200L
DK	Z10M200D	CN	Z10M200N
Europa	Z10M200E	BR	Z10M200S.01
Europa [1]	Z10M200E.OS	TW	Z10M200T
IN	Z10M200H	US | CA	Z10M200U
IL	Z10M200I	ZA	Z10M200Z

[1] Ohne Stecker

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.
E	A	☎ Z10NA30EAF	E	F	☎ Z10NA30EFF
E	B	☎ Z10NA30EBF	B	A	☎ Z10NA30BAF
E	C	☎ Z10NA30ECF	K	D	☎ Z10NA30KDF
E	D	☎ Z10NA30EDF	U	G	☎ Z10NA30UGF
E	E	☎ Z10NA30EEF			

Netzadapter [1]

E  B  K  U 

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

Zubehör

– ■ **Verteilerkabel und Kabelendenschutz**



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

Bestehend aus:

6b 1 x Verteilerkabel
6d 5 x Kabelendenschutz

Verwendbar als Verteilerkabel
Zum Ablängen

– ■ **Verbindungsknoten und Kabelendenschutz**



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

Bestehend aus:

6c 1 x Verbindungsknoten
6d 2 x Kabelendenschutz

Werkzeuglose Montage

– ■ **Kabelhalter**



Farbe	Material	Art.-Nr.
W	Kunststoff	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	IN-G	Inmold Inox gebürstet

Seitenhinweise

Übersicht – AVENTOS HK top	47	Planung – Blum-Distanzpuffer	51	**Montage, Demontage und Einstellung**	
Befestigungssystem für dünne Fronten – EXPANDO T	554	Planung – SERVO-DRIVE-Schalter	51		
		SERVO-DRIVE uno – Marktliste	682		
Verarbeitungsempfehlung und Haftungsausschluss – EXPANDO T	555	Übersicht – Verarbeitungshilfen	561	Short-URL	
		Richtwerte für Frontgewichte	668	www.blum.com/a170	
Zubehör – Allgemein	70	Maschinenrichtlinie	665		
Planung	50	Weitere techn. Informationen	662		

Klappensysteme

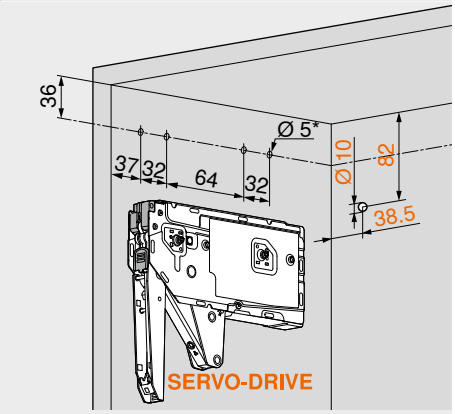
► AVENTOS HK top – Hochklappe
►► Standard | SERVO-DRIVE

Holzfronten, breite und schmale Alurahmen

Webcode DQHFJY

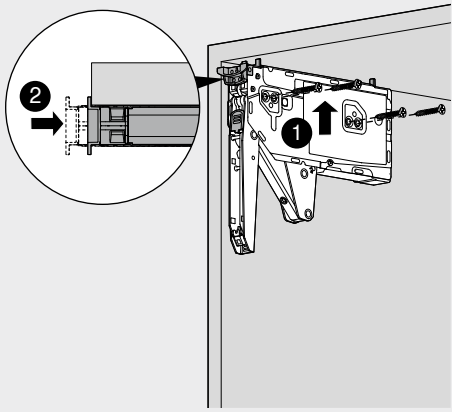
Planung

Bohrposition – Systemschrauben



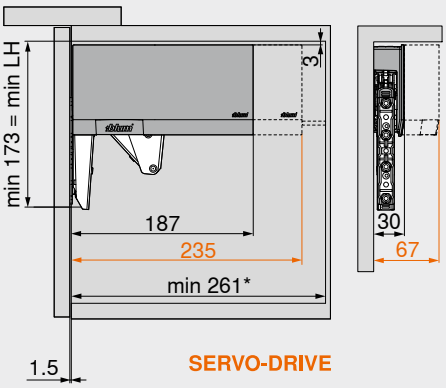
* Bohrtiefe 11.5 mm

Bohrposition – Spanplattenschrauben



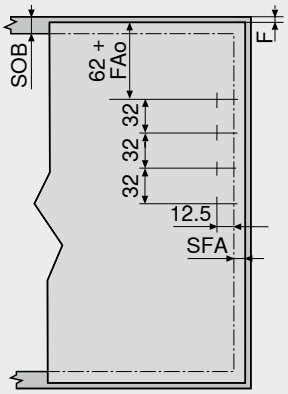
4 x Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm

Platzbedarf



LH Lichte Korpushöhe
* Min. 261 mm mit sichtbarem Schrankaufhänger

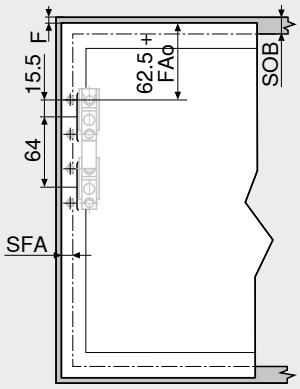
Frontbearbeitung – Holzfronten und breite Alurahmen



Für Holzfronten 4 Spanplattenschrauben (609.1x00) verwenden
Für breite Alurahmen 4 Senkkopf-Blechschrauben (660.0950) verwenden

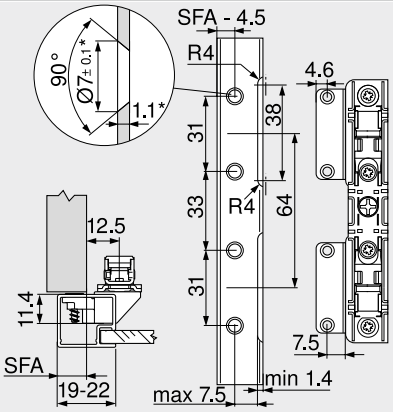
SOB Korpusoberbodendicke
FAo Frontaufschlag oben
Max. 25.4 mm
SFA Frontaufschlag seitlich
F Fuge

Frontbearbeitung – Schmale Alurahmen



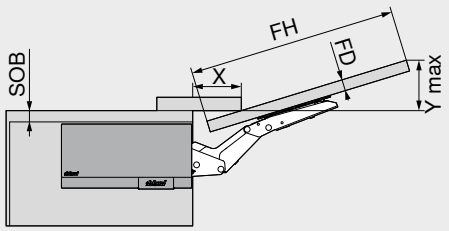
SOB Korpusoberbodendicke
FAo Frontaufschlag oben
Max. 25.4 mm
SFA Frontaufschlag seitlich
F Fuge

Schmale Alurahmen



Bei Rahmenfriesbreite 19 mm ist ein Frontaufschlag seitlich SFA von 11–18 mm möglich
* Bei Veränderung der Materialdicke die Bearbeitungsmaße anpassen

Platzbedarf – Kranzleiste | Wange

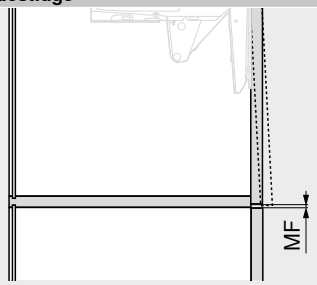


Platzbedarf (mm)
Bei max. Öffnungswinkel
Y = FH x 0.29 + FD – SOB

FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Korpusoberbodendicke
FH Fronthöhe
FD Frontdicke

Mindestfuge



MF Mindestfuge 2 mm

Holzfronten, breite und schmale Alurahmen

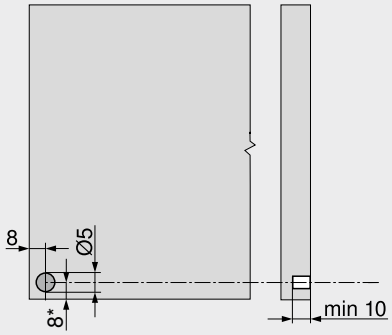
Webcode
DQHFJY

Planung

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



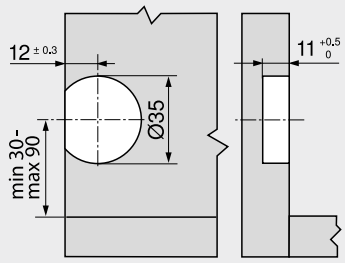
Blum-Distanzpuffer einsetzen (nicht einleimen)
Keine Puffer im oberen Drittel einsetzen



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 HK top	47
Bestellinformation – Holzfronten, breite und schmale Alurahmen	48
Übersicht – Verarbeitungshilfen	561
Maschinenrichtlinie	665
Weitere techn. Informationen	662

AVENTOS HK top
Short-URL
www.blum.com/i014

Montage, Demontage und Einstellung
Short-URL
www.blum.com/a170

Klappensysteme

► AVENTOS HK top – Hochklappe
►► TIP-ON

Holzfronten, breite und schmale Alurahmen – TIP-ON

Webcode DQHS7Y



- TIP-ON für grifflose Hochklappen
- Korpushöhe KH 205–600 mm
- Korpusbreite KB bis 1800 mm
- Zum Einbohren oder in Kombination mit Adapterplatten

Leistungsfaktor LF

Korpushöhe KH (mm) x Frontgewicht inkl. doppeltes Griffgewicht (kg)

Bei Überlappungsbereichen empfehlen wir den stärkeren Kraftspeicher!

■ TIP-ON

Bestellinformation

1 ■ Kraftspeicher-Set für TIP-ON

Befestigung mit vormontierten Systemschrauben

Leistungsfaktor LF	Öffnungswinkel	Art.-Nr.
420–1610	107°	22K2310T
930–2800	107°	22K2510T
1730–5200	100°	22K2710T
3200–9000	100°	22K2910T

Bestehend aus:

1	2 x	Kraftspeicher symmetrisch mit vormontierten Systemschrauben

Hinweis

Max. Frontgewicht 18 kg bei zwei Kraftspeichern!
Der Leistungsfaktor LF kann bei Einsatz eines dritten Kraftspeichers um 50 % erhöht werden. Bei breiten Korpussen empfehlen wir einen dritten Kraftspeicher. Grund dafür ist das mögliche Durchbiegen der Front in geöffneter Stellung

1 ■ Kraftspeicher-Set für TIP-ON

Befestigung mit Spanplattenschrauben inkl. Positionsfindung

Leistungsfaktor LF	Öffnungswinkel	Art.-Nr.
420–1610	107°	22K2300T
930–2800	107°	22K2500T
1730–5200	100°	22K2700T
3200–9000	100°	22K2900T

Bestehend aus:

1	2 x	Kraftspeicher symmetrisch Inkl. Positionsfindung
–	8 x	Spanplattenschraube Ø 4 x 35 mm

Hinweis

Max. Frontgewicht 18 kg bei zwei Kraftspeichern!
Der Leistungsfaktor LF kann bei Einsatz eines dritten Kraftspeichers um 50 % erhöht werden. Bei breiten Korpussen empfehlen wir einen dritten Kraftspeicher. Grund dafür ist das mögliche Durchbiegen der Front in geöffneter Stellung

3 ■ Abdeckkappen-Set

Farbe	Material	Art.-Nr.
HGR | SW | TGR	Kunststoff	22K8000

Bestehend aus:

–	1 x	Abdeckkappe links
3b	1 x	Abdeckkappe rechts
3c	2 x	Branding Element, geprägt mit Blum-Logo IN-G

4 ■ Frontbefestigungs-Set

Ausführung	Art.-Nr.
Holzfronten und breite Alurahmen [1]	20S4200
Schmale Alurahmen	20S4200A

[1] Für Holzfronten 4 Spanplattenschrauben (609.1x00) je Seite verwenden
[1] Für breite Alurahmen 4 Senkkopf-Blechschrauben (660.0950) je Seite verwenden

4 ■ Frontbefestigung

Ausführung	Art.-Nr.
Dünne Fronten	20S42T1

EXPANDO T geeignet für dünne Fronten – siehe Seitenhinweise

6 ■ TIP-ON-Set

Ausführung	Korpushöhe KH (mm)	Art.-Nr.
Kurzversion	Bis 500	956.1004
Langversion	Ab 501	956A1004

Bestehend aus:

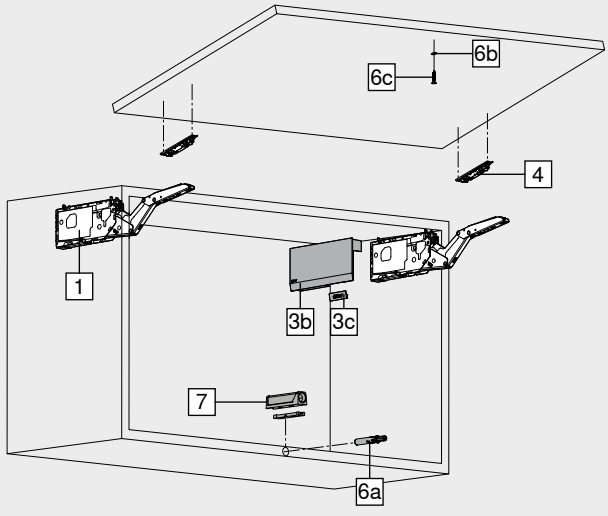
6a	1 x	TIP-ON
6b	1 x	Haftplatte zum Schrauben
6c	1 x	Spanplattenschraube 609.1500
–	1 x	Haftplatte zum Kleben

Zubehör

7 ■ Adapterplatte

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.
Gerade Adapterplatte – Kurzversion	SW | TS | R7036 | NI-L	956.1201
Gerade Adapterplatte – Langversion	SW | TS | R7036 | NI-L	956A1201
Kreuzadapterplatte – Langversion	R7036	956A1501

Farbe		Farbe	
HGR	Hellgrau	R7036	RAL 7036 Platingrau
SW	Seidenweiß	NI-L	Nickel-lackiert
TGR	Tiefgrau	IN-G	Inmold Inox gebürstet
TS	Terraschwarz		

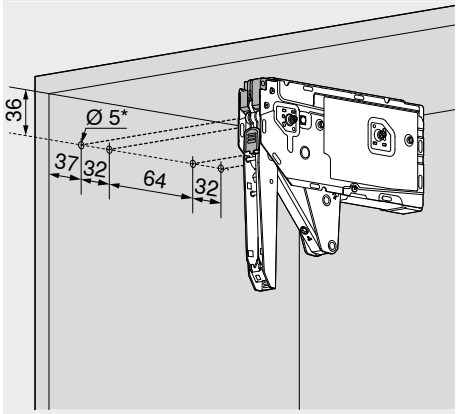


Holzfronten, breite und schmale Alurahmen – TIP-ON

Webcode
DQHS7Y

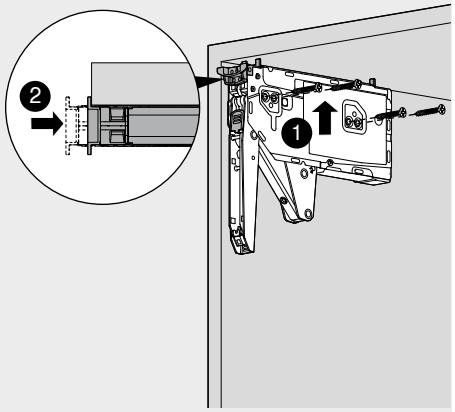
Planung

Bohrposition – Systemschrauben



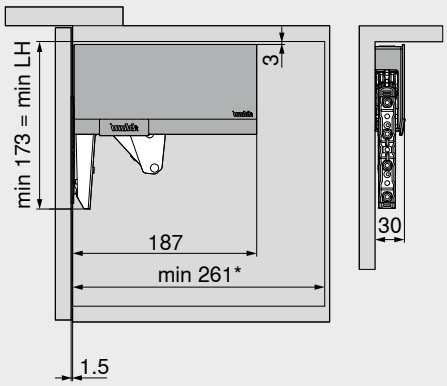
* Bohrtiefe 11.5 mm

Bohrposition – Spanplattenschrauben



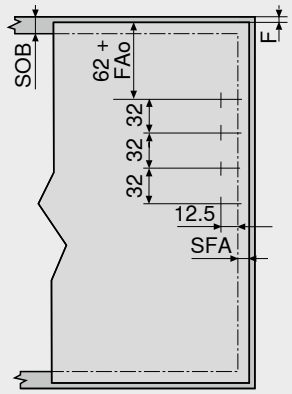
4 x Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm

Platzbedarf



LH Lichte Korpushöhe
* Min. 261 mm mit sichtbarem Schrankaufhänger

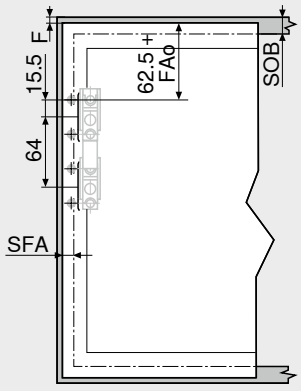
Frontbearbeitung – Holzfronten und breite Alurahmen



Für Holzfronten 4 Spanplattenschrauben (609.1x00) verwenden
Für breite Alurahmen 4 Senkkopf-Blechschrauben (660.0950) verwenden

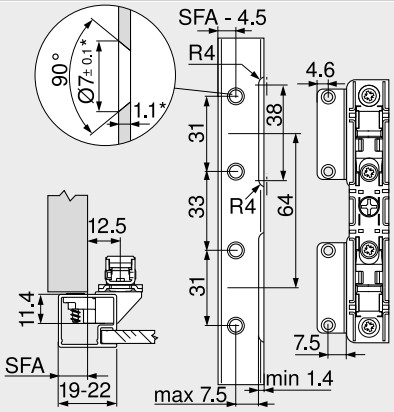
SOB Korpusoberbodendicke
FAo Frontaufschlag oben
Max. 25.4 mm
SFA Frontaufschlag seitlich
F Fuge

Frontbearbeitung – Schmale Alurahmen



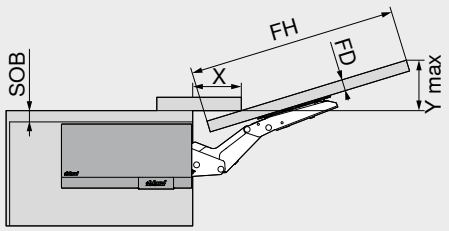
SOB Korpusoberbodendicke
FAo Frontaufschlag oben
Max. 25.4 mm
SFA Frontaufschlag seitlich
F Fuge

Schmale Alurahmen



Bei Rahmenfriesbreite 19 mm ist ein Frontaufschlag seitlich SFA von 11–18 mm möglich
* Bei Veränderung der Materialdicke die Bearbeitungsmaße anpassen

Platzbedarf – Kranzleiste | Wange

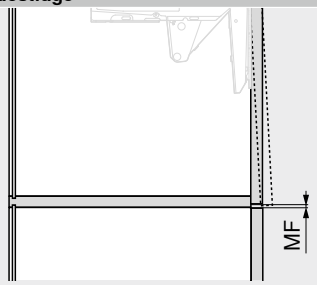


Platzbedarf (mm)
Bei max. Öffnungswinkel
Y = FH x 0.29 + FD – SOB

FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Korpusoberbodendicke
FH Fronthöhe
FD Frontdicke

Mindestfuge



MF Mindestfuge 2 mm

Seitenhinweise

Übersicht – AVENTOS HK top	47
TIP-ON 956x	54
Befestigungssystem für dünne Fronten – EXPANDO T	554
Verarbeitungsempfehlung und Haftungsausschluss – EXPANDO T	555
Übersicht – Verarbeitungshilfen	561
Weitere techn. Informationen	662

AVENTOS HK top

Short-URL
www.blum.com/i014

Montage, Demontage und Einstellung

Short-URL
www.blum.com/a170

Klappensysteme

► AVENTOS HK top – Hochklappe
►► TIP-ON

TIP-ON 956. – Kurzversion mit Magnet



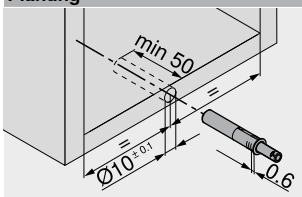
- Für Hochklappen bis einschließlich einer Höhe von 500 mm
- Zum Einbohren oder in Kombination mit Adapterplatten
- Ausstoßweg ca. 17 mm
- Einstellung +4/–1 mm

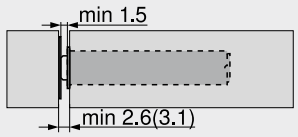
Bestellinformation

Farbe	Material	Art.-Nr.
SW | TS | R7036	Kunststoff	956.1004

Bestehend aus:	
1 x	TIP-ON 956. – Kurzversion mit Magnet
1 x	Haftplatte zum Kleben
	Nicht geeignet für pulverbeschichtete, gewachste oder geölte Oberflächen
1 x	Haftplatte zum Schrauben
Farbe	
SW	Seidenweiß
TS	Terraschwarz
R7036	RAL 7036 Platingrau

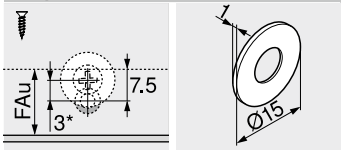
Planung





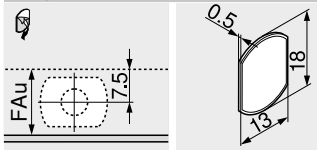
() Haftplatte zum Schrauben

Haftplatte zum Schrauben



FAu Frontaufschlag unten
* 3 mm versetzte Montage

Haftplatte zum Kleben



FAu Frontaufschlag unten

TIP-ON 956A – Langversion mit Magnet



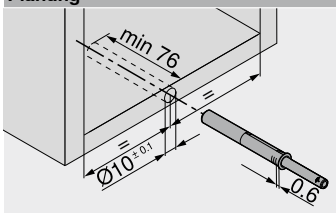
- Für Hochklappen ab einer Höhe von 501 mm
- Zum Einbohren oder in Kombination mit Adapterplatten
- Ausstoßweg ca. 38 mm
- Einstellung +4/–1 mm

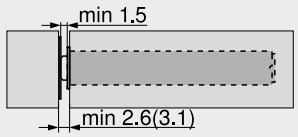
Bestellinformation

Farbe	Material	Art.-Nr.
SW | TS | R7036	Kunststoff	956A1004

Bestehend aus:	
1 x	TIP-ON 956A – Langversion mit Magnet
1 x	Haftplatte zum Kleben
	Nicht geeignet für pulverbeschichtete, gewachste oder geölte Oberflächen
1 x	Haftplatte zum Schrauben
Farbe	
SW	Seidenweiß
TS	Terraschwarz
R7036	RAL 7036 Platingrau

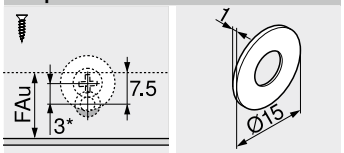
Planung





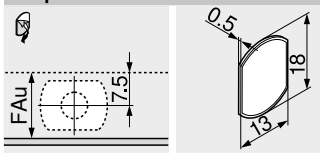
() Haftplatte zum Schrauben

Haftplatte zum Schrauben



FAu Frontaufschlag unten
* 3 mm versetzte Montage

Haftplatte zum Kleben



FAu Frontaufschlag unten

Seitenhinweise

Übersicht – AVENTOS HK top	47
Zubehör – gerade Adapterplatten	55
Zubehör – Kreuzadapterplatten	55

Montage, Demontage und Einstellung

Short-URL
www.blum.com/a170

Verarbeitung

Bohrlehre für BLUMOTION | TIP-ON	632
Haftplatten-Positionierungslehre	652
MINIPRESS top für EASYSTICK	576
MINIPRESS top	580

Gerade Adapterplatte – Kurzversion 20/17



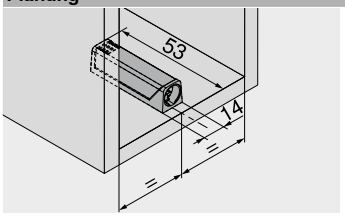
- Montage mit Spanplattenschrauben Ø 3.5 oder Ø 4 mm
- Alternative Montage mit Systemschrauben
- TIP-ON muss zusätzlich bestellt werden

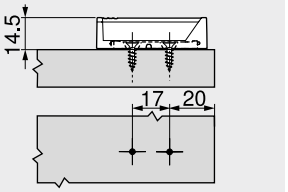
Bestellinformation

Farbe	Material	Art.-Nr.
SW | TS | R7036 | NI-L	Kunststoff	956.1201

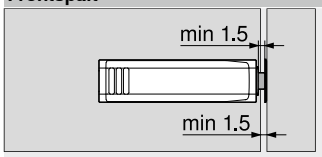
SW	Seidenweiß
TS	Terraschwarz
R7036	RAL 7036 Platingrau
NI-L	Nickel-lackiert

Planung

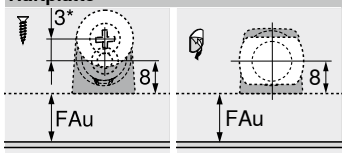




Frontspalt



Haftplatte



FAu Frontaufschlag unten
* 3 mm versetzte Montage

Gerade Adapterplatte – Langversion 20/32



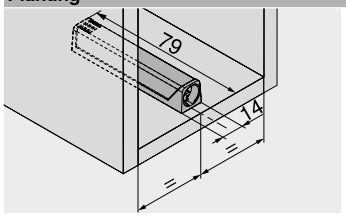
- Montage mit Spanplattenschrauben Ø 3.5 oder Ø 4 mm
- Alternative Montage mit Systemschrauben
- TIP-ON muss zusätzlich bestellt werden

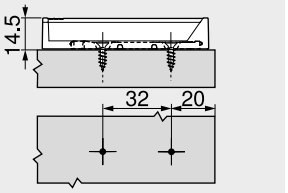
Bestellinformation

Farbe	Material	Art.-Nr.
SW | TS | R7036 | NI-L	Kunststoff	956A1201

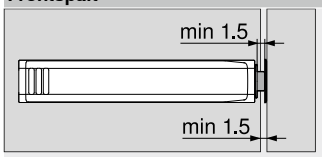
SW	Seidenweiß
TS	Terraschwarz
R7036	RAL 7036 Platingrau
NI-L	Nickel-lackiert

Planung

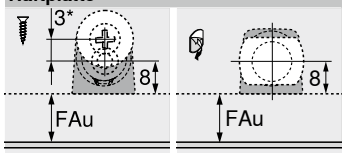




Frontspalt



Haftplatte



FAu Frontaufschlag unten
* 3 mm versetzte Montage

Kreuzadapterplatte – Langversion 37/32



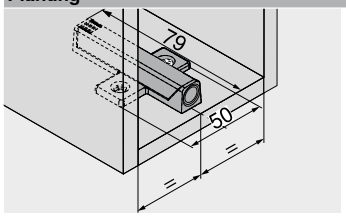
- Montage mit Spanplattenschrauben Ø 3.5 oder Ø 4 mm
- Alternative Montage mit Systemschrauben
- TIP-ON muss zusätzlich bestellt werden

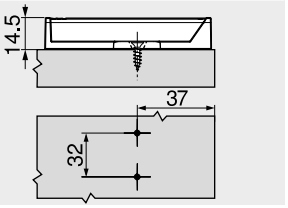
Bestellinformation

Farbe	Material	Art.-Nr.
R7036	Kunststoff	956A1501

R7036	RAL 7036 Platingrau

Planung

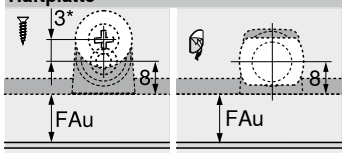




Frontspalt



Haftplatte



FAu Frontaufschlag unten
* 3 mm versetzte Montage

Seitenhinweise

Übersicht – AVENTOS HK top	47
Montage, Demontage und Einstellung	
Short-URL	
www.blum.com/a170	

Verarbeitung	
Anschlagwinkel	630
Bohrlehre für Montageplatten	631
Haftplatten-Positionierungslehre	652
MINIPRESS top für EASYSTICK	576
MINIPRESS top	580
MINIPRESS P	592
MINIPRESS M	596