

AVENTOS HS



Raum für schöne Details



Selbst große, einteilige Fronten schwenken mit dem Klappenbeschlag für AVENTOS HS scheinbar schwerelos nach oben. Dabei bleibt genügend Platz über dem Korpus frei. Somit stehen viele Gestaltungsmöglichkeiten offen, z. B. für schöne Details wie Wangen oder Kranzleisten. Gewohnt unkompliziert und nahezu werkzeuglos ist die Montage.



Film zu Montage und
Einstellung ansehen

➤ www.blum.com/UHgw9

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

by Blum



Ganz nach eigenem Geschmack:
Dank AVENTOS HS lassen sich
Oberschränke noch mit Wange
oder Kranzleiste verzieren.

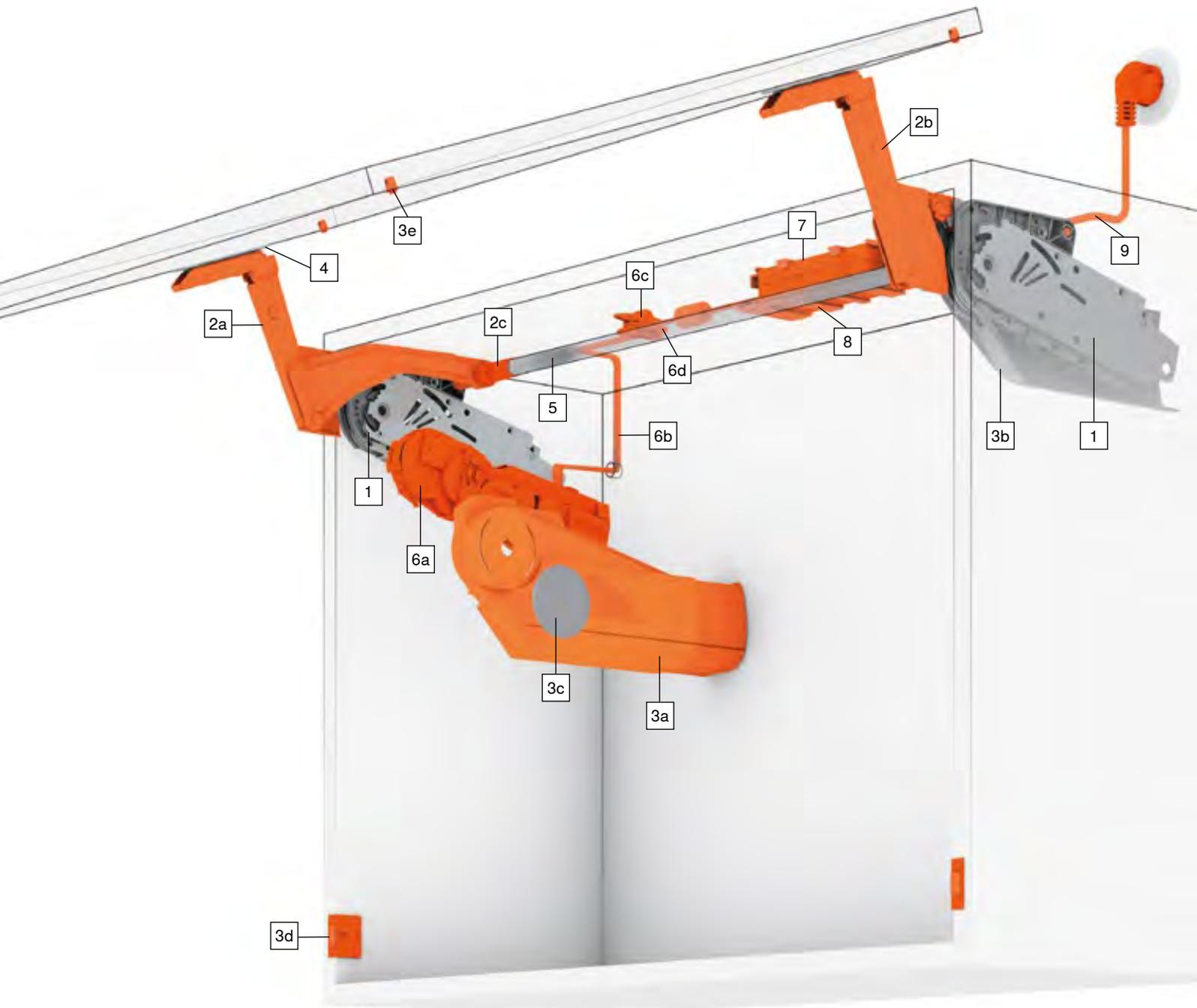


Herzstück dieser Beschlag-
lösung ist der Kraftspeicher
mit BLUMOTION und einem
robusten Federpaket.

AVENTOS HS



Übersicht



Übersicht

AVENTOS HS



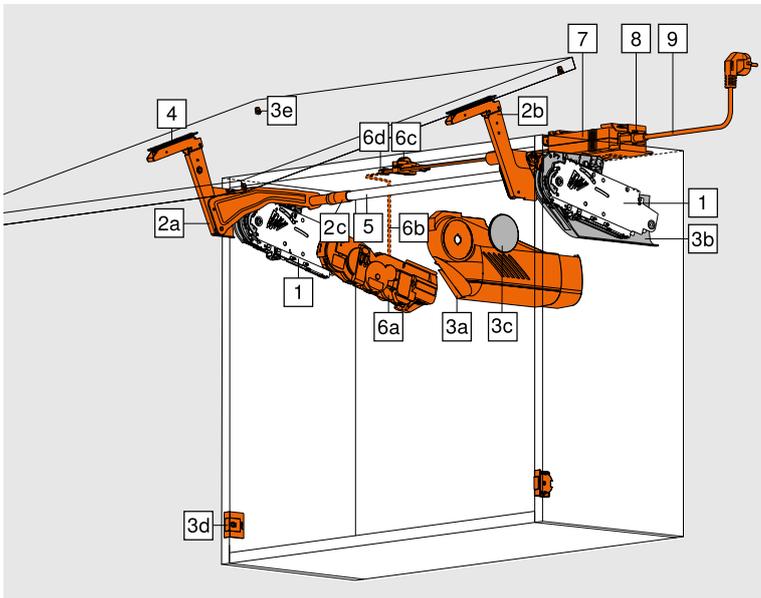
- | | |
|---|---|
| <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 1 Kraftspeicher</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 2a Hebelpaket
2b</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 2c Abdeckkappe für Querstabilisierung</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 3a Abdeckkappe links
Die linke SERVO-DRIVE-Abdeckkappe dient zur Abdeckung von Kraftspeicher, Antriebseinheit und Verteilerkabel. Um die Kabelführung zu verdecken, kann die Abdeckkappe bis zu einer lichten Tiefe von 350 mm ausgezogen werden.</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 3b Abdeckkappe rechts</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 3c Abdeckkappe rund</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3d SERVO-DRIVE-Schalter
Der SERVO-DRIVE-Schalter wird im unteren Bereich an der Korpusseite angebracht. Die Kommunikation zwischen Schalter und Antriebseinheit erfolgt über Funk. Die Frequenz 2.4 GHz ist weltweit zertifiziert und nutzbar.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3e Blum-Distanzpuffer
Der Blum-Distanzpuffer gewährleistet den notwendigen Auslöseweg von 2 mm.</p> | <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 4 Frontbefestigung</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 5 Querstabilisierungsstange rund</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 6a Antriebseinheit
Die Antriebseinheit wird werkzeuglos auf den linken Kraftspeicher montiert. Für alle Kraftspeicher kann die gleiche Antriebseinheit verwendet werden.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 6b Verteilerkabel
Über dieses Kabel wird die Antriebseinheit mit der benötigten Energie versorgt. Die maximal zulässige Betriebsspannung beträgt 24 V.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 6c Verbindungsknoten +
6d Kabelendenschutz
Dieser Knoten stellt die elektrische Verbindung zwischen Verteilerkabel und Netzgerät her. Der Kabelendenschutz wird auf die „offenen“ Kabelenden aufgesteckt.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 7 Blum-Netzgerät + Netzkabel
9
Das Blum-Netzgerät ist weltweit einsetzbar und wandelt die landesspezifische Netzspannung in 24 V Gleichspannung um. Je nach Aufstellungsort muss ein Netzkabel mit landesüblichem Stecker verwendet werden.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 8 Netzgeräthalterung
In der Netzgeräthalterung wird das Netzgerät einfach und sicher verstaut.</p> |
|---|---|

- Standard
 SERVO-DRIVE

AVENTOS HS



Bestellinformation Standard und SERVO-DRIVE für AVENTOS HS



<input type="checkbox"/>	1 Kraftspeicher-Set			
	KH 350–525 mm	20S2A00.05	20S2B00.05	20S2C00.05
	KH 526–675 mm	20S2D00.05	20S2E00.05	20S2F00.05
	KH 676–800 mm	20S2G00.05	20S2H00.05	20S2I00.05
	Bestehend aus:			
	2 x Kraftspeicher symmetrisch			
	10 x Spanplattenschrauben Ø 4 x 35 mm			

<input type="checkbox"/>	2 Hebelpaket-Set		
	Stahl, vernickelt		20S3500.06
	Bestehend aus:		
2a	1 x Hebelpaket links		
2b	1 x Hebelpaket rechts		
2c	2 x Abdeckkappe für Querstabilisierung		

<input checked="" type="checkbox"/>	2 Hebelpaket-Set für SERVO-DRIVE		
	Stahl, vernickelt		21S3500.01
	Bestehend aus:		
2a	1 x SERVO-DRIVE-Hebelpaket links		
2b	1 x SERVO-DRIVE-Hebelpaket rechts		
2c	2 x Abdeckkappe für Querstabilisierung		

<input type="checkbox"/>	3 Abdeckkappen-Set		
	Kunststoff hellgrau, seidenweiß, tiefgrau		20S8000
	Bestehend aus:		
3a	1 x Abdeckkappe groß links		
3b	1 x Abdeckkappe groß rechts		
3c	2 x Abdeckkappe rund		

<input checked="" type="checkbox"/>	3 Abdeckkappen-Set für SERVO-DRIVE		
	Kunststoff hellgrau, seidenweiß, tiefgrau		21S8000
	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	4 x Blum-Distanzpuffer, Ø 5 mm		

<input type="checkbox"/>	4 Frontbefestigungs-Set		
	vernickelt Holzfronten und breite Alurahmen ¹		20S4200
	Schmale Alurahmen		20S4200A

¹ Für Holzfronten 4 Spanplattenschrauben (609.1x00) je Seite verwenden.
Für breite Alurahmen 4 Senkkopf-Blehschrauben (660.0950) je Seite verwenden.

<input type="checkbox"/>	5 Querstabilisierungsstange rund		
	Aluminium, Ø 16 mm zum Ablängen, 1061 mm		20Q1061UN
	Zuschnitt: LW - 129 mm SERVO-DRIVE: LW - 164 mm		

<input type="checkbox"/>	Verbindungsstück-Set für Querstabilisierung		
	Aluminium, Ø 16 mm ab LW 1190 mm		20Q153ZN
	Zuschnitt für 5: LW / 2 - 147 mm SERVO-DRIVE: LW / 2 - 165 mm		
	Bestehend aus:		
	1 x Verbindungsstück		
	1 x Halter		
	2 x Abdeckkappe für Querstabilisierung		

<input checked="" type="checkbox"/>	6 SERVO-DRIVE-Set		
	Kunststoff RAL 7037 staubgrau		21FA000
	Bestehend aus:		
6a	1 x Antriebseinheit		
6b	1 x Verteilerkabel, 1500 mm		
6c	1 x Verbindungsknoten		
6d	2 x Kabelendenschutz		
	Bei verbundenen Fronten empfehlen wir je Garnitur eine SERVO-DRIVE-Antriebseinheit!		

<input type="checkbox"/>	Standard	KH	Korpushöhe
<input checked="" type="checkbox"/>	SERVO-DRIVE	LW	Lichte Korpusweite

Bestellinformation Standard und SERVO-DRIVE für AVENTOS HS

AVENTOS HS



	Bit-PZ Kreuzschlitz
	Größe 2, Länge 39 mm
	BIT-PZ KS2

	7, 8, 9	Blum-Netzgerät, Netz Kabel und Netzgeräthalterung
	Seite	86

Zur Auswahl des richtigen Kraftspeichers benötigen Sie die Korpshöhe und das Gewicht der Front.

Beispiel: KH = 600 mm, Gewicht der Front = 10 kg

Auswahl des Kraftspeichers = **20S2E00.05**

KH = 602 mm → 600 mm, KH = 603 mm → 605 mm

KH (mm)	Gewicht der Front (kg)		
	20S2G00.05	20S2H00.05	20S2I00.05
800	4.00–7.00	6.00–12.25	10.50–20.00
795	4.00–7.00	6.00–12.25	10.50–20.00
790	4.00–7.00	6.00–12.25	10.75–20.00
785	4.00–7.00	6.25–12.50	10.75–20.00
780	4.00–7.00	6.25–12.50	10.75–20.25
775	3.75–7.00	6.25–12.50	11.00–20.25
770	3.75–7.00	6.25–12.50	11.00–20.25
765	3.75–7.25	6.50–12.50	11.00–20.25
760	3.75–7.25	6.50–12.75	11.25–20.25
755	3.75–7.25	6.50–12.75	11.25–20.50
750	3.50–7.25	6.50–12.75	11.50–20.50
745	3.50–7.25	6.50–12.75	11.50–20.50
740	3.50–7.25	6.50–12.75	11.75–20.75
735	3.50–7.50	6.50–13.00	11.75–20.75
730	3.50–7.50	6.75–13.00	11.75–21.00
725	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.00
720	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.25
715	3.50–7.50	6.75–13.00	12.00–21.25
710	3.50–7.75	6.75–13.25	12.25–21.25
705	3.50–7.75	6.75–13.25	12.25–21.50
700	3.50–7.75	6.75–13.25	12.50–21.50
695	3.50–7.75	6.75–13.25	12.50–21.50
690	3.50–7.75	6.75–13.25	12.75–21.50
685	3.50–8.00	7.00–13.25	12.75–21.50
680	3.50–8.00	7.00–13.50	13.00–21.50
676	3.50–8.00	7.00–13.50	13.00–21.50

KH (mm)	Gewicht der Front (kg)		
	20S2D00.05	20S2E00.05	20S2F00.05
675	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00
670	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00
665	3.00–5.25	5.00–11.00	09.75–19.00
660	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00
655	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00
650	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–19.00
645	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–18.75
640	3.00–5.50	5.25–11.25	10.00–18.75
635	3.00–5.50	5.25–11.50	10.25–18.75
630	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75
625	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75

620	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75
615	3.00–5.75	5.50–11.50	10.25–18.75
610	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50
605	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50
600	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50
595	3.00–6.00	5.50–11.75	10.50–18.50
590	3.00–6.00	5.50–12.00	10.75–18.25
585	3.00–6.25	5.75–12.00	10.75–18.25
580	3.00–6.25	5.75–12.00	11.00–18.00
575	3.00–6.25	5.75–12.00	11.00–18.00
570	3.00–6.25	5.75–12.25	11.25–17.75
565	3.00–6.25	5.75–12.25	11.25–17.75
560	3.00–6.50	6.00–12.25	11.25–17.50
555	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.50
550	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.25
545	3.00–6.50	6.00–12.50	11.50–17.25
540	3.00–6.50	6.00–12.75	11.75–17.00
535	3.00–6.75	6.25–12.75	11.75–16.75
530	3.00–6.75	6.25–12.75	11.75–16.75
526	3.00–6.75	6.25–13.00	12.00–16.50

KH (mm)	Gewicht der Front (kg)		
	20S2A00.05	20S2B00.05	20S2C00.05
525	2.50–4.00	3.25–7.50	7.25–15.00
520	2.50–4.00	3.50–7.50	7.25–15.00
515	2.50–4.00	3.50–7.50	7.25–14.75
510	2.50–4.00	3.50–7.75	7.50–14.75
505	2.50–4.00	3.50–7.75	7.50–14.75
500	2.50–4.25	3.50–7.75	7.50–14.75
495	2.50–4.25	3.75–7.75	7.50–14.50
490	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.50
485	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.25
480	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.25
475	2.50–4.25	3.75–8.00	7.75–14.00
470	2.50–4.25	4.00–8.25	8.00–14.00
465	2.25–4.25	4.00–8.25	8.00–13.75
460	2.25–4.25	4.00–8.25	8.00–13.75
455	2.25–4.25	4.00–8.50	8.25–13.50
450	2.25–4.25	4.00–8.50	8.25–13.50
445	2.25–4.50	4.25–8.50	8.25–13.25
440	2.25–4.50	4.25–8.50	8.25–13.00
435	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–13.00
430	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.75
425	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.75
420	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.50
415	2.25–4.50	4.25–8.75	8.50–12.50
410	2.25–4.50	4.25–9.00	8.75–12.25
405	2.25–4.50	4.25–9.00	8.75–12.00
400	2.00–4.75	4.25–9.00	8.75–12.00
395	2.00–4.75	4.50–9.00	8.75–11.75
390	2.00–4.75	4.50–9.00	8.75–11.50
385	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.50
380	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.25
375	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.25
370	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.00
365	2.00–4.75	4.50–9.25	9.00–11.00
360	2.00–4.75	4.50–9.50	9.25–10.75
355	2.00–4.75	4.50–9.50	9.25–10.50
350	2.00–5.00	4.50–9.50	9.25–10.50

AVENTOS HS



Planungsinformation Standard und SERVO-DRIVE für AVENTOS HS

Bohrposition

5 x Ø 4 x 35 mm
Bohrung für SERVO-DRIVE-Verteilerkabel
nur links

* Bohrtiefe 5 mm
** Alternativbohrung
SOB Dicke Korpusoberboden

Platzbedarf

SERVO-DRIVE

Frontbearbeitung

Schmale Alurahmen Holzfronten und breite Alurahmen¹

FAo Frontaufschlag oben
SFA Seitlicher Frontaufschlag

Anschlag an der Wand:
Nötige Mindestfuge 5 mm

¹ Für Holzfronten 4 Spanplattenschrauben (609.1x00) je Seite verwenden.
Für breite Alurahmen 4 Senkkopf-Blechschraben (660.0950) je Seite verwenden.

Planung schmale Alurahmen

SFA Seitlicher Frontaufschlag

Bei Rahmenfriesbreite 19 mm: SFA von 11–18 mm möglich

* Bei Veränderung der Materialdicke die Bearbeitungsmaße anpassen

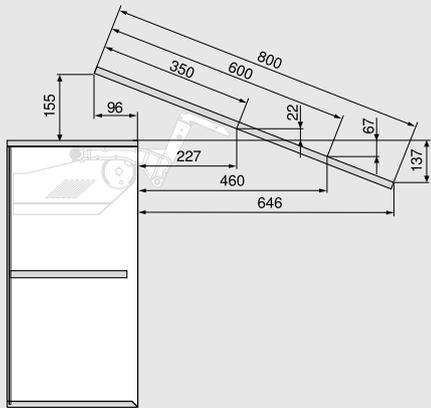
- Standard
- SERVO-DRIVE

Planungsinformation Standard und SERVO-DRIVE für AVENTOS HS

AVENTOS HS

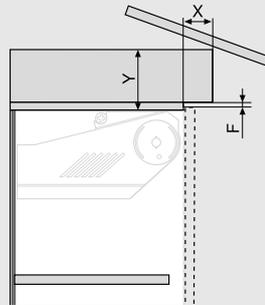


Frontstellung



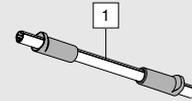
Maße variieren je nach Neigungsverstellung

Platzbedarf Kranzleiste und Wange



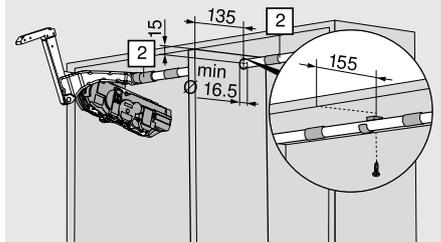
Fuge F	X max.	Y max.
3 mm	35 mm	101 mm
2 mm	31 mm	101 mm
1.5 mm	28 mm	101 mm

Querstabilisierung



[1] LW - 129 mm
SERVO-DRIVE: LW - 164 mm

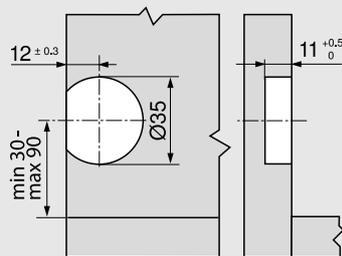
Verbindungsstück



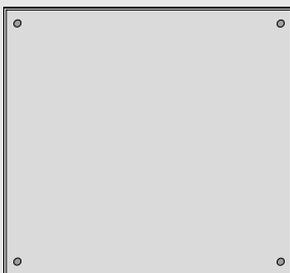
[2] Halbe LW - 147 mm
SERVO-DRIVE: Halbe LW - 165 mm

LW Lichte Weite

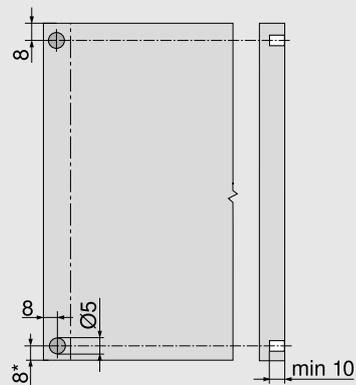
SERVO-DRIVE-Schalter



Blum-Distanzpuffer



Bohrposition Blum-Distanzpuffer



* Ab Korpusunterkante bei nach unten überstehenden Fronten.

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

i Blum-Distanzpuffer nicht einleimen!