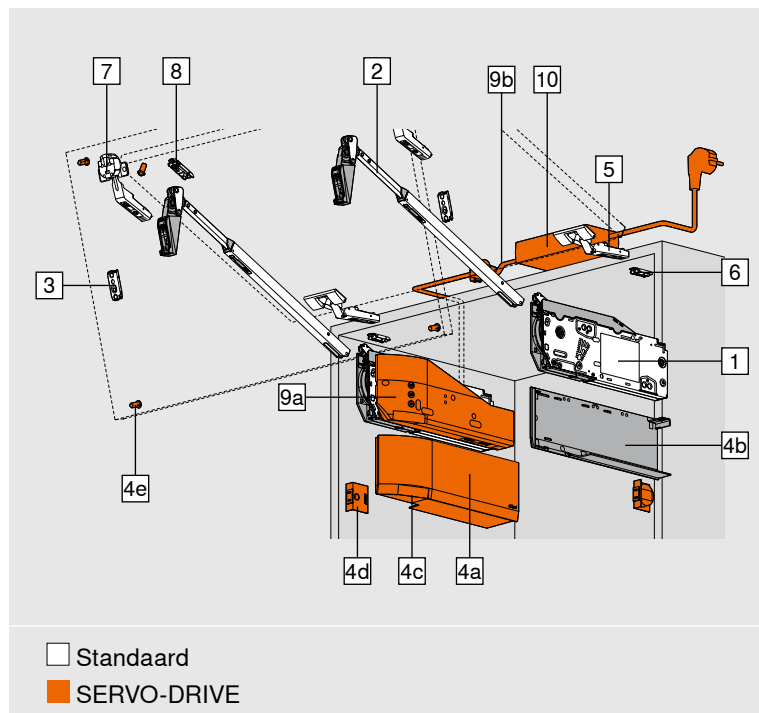


AVENTOS HF top



Houten fronten en brede alukaderdeuren



- Ideaal voor hogere bovenkasten met twee fronten
- Corpushoogte 480-1200 mm
- Corpusbreedte tot 1.800 mm
- Corpusbinnendiepte van ten minste 264 mm
- Geïntegreerde BLUMOTION-instelling voor zacht en geruisloos sluiten
- Geringe bedieningskracht
- Traploze stop
- Geïntegreerde openingshoekbegrenzer
- Vaste positie van het beslagelement en de fronthouder
- Symmetrische hefboom
- Werktuigloze montage
- Twee montagevormen voor de beslagelementen
- Driedimensionale instelling van beide fronten
- Verbindingscharnier met vingerveiligheid

Bestelinformatie

Opmerking

Prestatiefactor (LF) =
Corpushoogte KH [mm] x frontgewicht FG inclusief greepgewicht (kg)

* Bij asymmetrische fronten theoretische corpushoogte (TKH) berekenen

Bij asymmetrische fronten: **theoretische corpushoogte TKH** = fronthoogte boven FHo (mm) x 2 + voegen

Bij asymmetrische fronten het grootste front bovenaan plaatsen!

Bij overlapping raden wij het krachtigere beslagelement aan.

In het grensbereik van de afzonderlijke beslagelementen is een proefopstelling aan te raden!

De prestatiefactor kan met 50% verhoogd worden door een derde beslagelement te gebruiken.

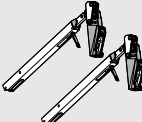
Bij brede corpussen raden wij een derde beslagelement aan. De reden daarvoor is het mogelijke doorbuigen van het front in geopende toestand.

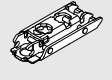
1	☐	☒	Beslagelementset
Bevestiging met spaanplaatschroeven, inclusief positiebepaling			
LF			
2700–13500			22F2500
10000–19300			22F2800
LF Prestatiefactor			
Bestaande uit:			
1	2 x	Symmetrisch beslagelement	
-	-	Incl. positiebepaling	
-	8 x	Spaanplaatschroeven Ø 4 x 35 mm	

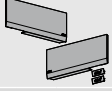
1	☐	☒	Beslagelementset
Bevestiging met voorgemonteerde systeemschroeven			
LF			
2700–13500			22F2510
10000–19300			22F2810
LF Prestatiefactor			
Bestaande uit:			
1	2 x	Beslagelement symmetrisch met voorgemonteerde systeemschroeven	

Houten fronten en brede alukaderdeuren

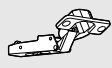
Bestelinformatie

2		Set telescopische armen	
		Corpushoogte (mm)*	
		480–610	22F3200
		600–910	22F3500
		840–1200	22F3900
Bestaande uit:			
2	2 x	Symmetrische telescopische armen	
* Bij asymmetrische fronten theoretische corpushoogte TKH = frontheogte boven FHo (mm) x 2 + voegen			

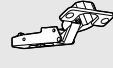
3		Montageplaat voor telescopische arm	
		Bevestigingswijze	Afstand (mm)
		Vastschroeven ¹	0
		EXPANDO	0
		Inpersen	0
Alle rechte stalen montageplaten met 0 mm afstand mogelijk			

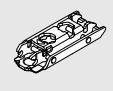
4		Afdekkapset	
		Kleur	Materiaal
		SW, HGR, TGR	K
Bestaande uit:			
-	1 x	Afdekkap links	
4b	1 x	Afdekkap rechts	
4c	2 x	Brandingelement, voorzien van Blum-logo	
		IN-G	

4		Afdekkapset voor SERVO-DRIVE	
		Kleur	Materiaal
		SW, HGR, TGR	K
Bestaande uit:			
4a	1 x	SERVO-DRIVE afdekkap links	
4b	1 x	Afdekkap rechts	
4c	2 x	Brandingelement, voorzien van Blum-logo	
		IN-G	
4d	2 x	SERVO-DRIVE-schakelaar	
4e	6 x	Blum-demper Ø 5 mm	

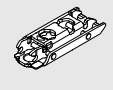
5		CLIP top 120°-scharnier	
		Scharniertop	Veer
		INSERTA	Zonder
		Vastschroeven ¹	Zonder
Topopdek TO (fixeermaat)			11 mm
3 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1200 mm of vanaf 12 kg frontgewicht			
4 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1800 mm of vanaf 20 kg frontgewicht			

Alternatief voor 5

-		Speciaal CLIP top 120°-scharnier voor grotere frontopdek	
		Scharniertop	Veer
		INSERTA	Zonder
		Vastschroeven ¹	Zonder
Topopdek TO (fixeermaat)			13 mm
3 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1200 mm of vanaf 12 kg frontgewicht			
4 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1800 mm of vanaf 20 kg frontgewicht			

6		Montageplaat voor CLIP top 120°-scharnier	
		Bevestigingswijze	Afstand (mm)
		Vastschroeven ¹	0
		EXPANDO	0
		Inpersen	0
Standaard montageplaten, afstand afhankelijk van bovenste frontopdek			

7		CLIP top-verbindingsscharnier	
		Scharniertop	Veer
		Vastschroeven ¹	Zonder
		EXPANDO	Zonder
3 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1200 mm of vanaf 12 kg frontgewicht			
4 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1800 mm of vanaf 20 kg frontgewicht			

8		Montageplaat voor CLIP top-verbindingsscharnier	
		Bevestigingswijze	Afstand (mm)
		Vastschroeven ¹	0
		EXPANDO	0
		Inpersen	0
Standaard montageplaten met 0 mm afstand			
Voor brede alukaderdeuren onder 57 mm kaderbreedte enkel kruismontageplaten gebruiken			

¹ Voor houten fronten twee spaanplaatsschroeven (609.1x00) per kant gebruiken. Voor brede alukaderdeuren 2 stalen schroeven met verzonken kop (660.0950) per kant gebruiken.

Houten fronten en brede alukaderdeuren

Bestelinformatie

9		SERVO-DRIVE-set	
		Kleur	Materiaal
		R7037	K
		23.A000	
Bestaande uit:			
9a	1 x	SERVO-DRIVE-aandrijving	
9b	1 x	SERVO-DRIVE-verdeelkabel, 1500 mm	
-	1 x	Verbindingsstukken	
-	2 x	Eindkap voor kabel	
Vanaf 3 beslagelementen raden wij 2 gesynchroniseerde aandrijvingen aan			
10		SERVO-DRIVE-voeding en toebehoren	
Zie blz. 56			

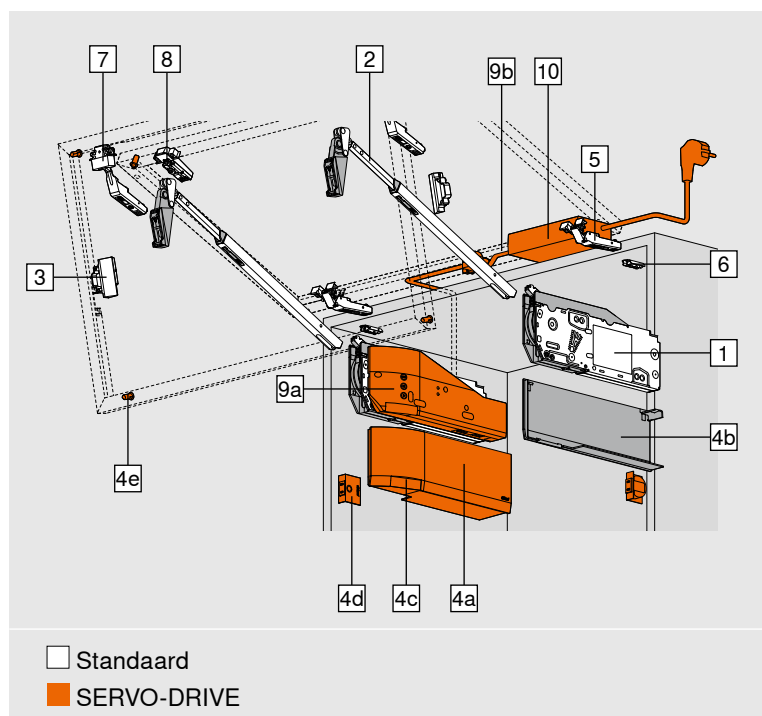
Optioneel

4c  Brandingelement			
	Materiaal		Kleur
	K		SW-M, TGR
bedrukt *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
gestanst *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
onbedrukt	2 x	ABD.1000	ABD.1009
* met Blum-logo			
Vanaf 1000 stuks:			
Individueel bedrukt brandingelement			
Vanaf 5000 stuks:			
Individueel gestanst brandingelement			

Kleuren en materiaal

Naam	
SW	Zijde wit
HGR	Lichtgrijs
TGR	Donkergrijs
R7037	RAL 7037 stofgrijs
SW-M	Zijde wit mat
IN-G	Geborsteld roestvrij staal (inox)
K	Kunststof

Smalle alukaderdeuren



- Ideaal voor hogere bovenkasten met twee fronten
- Corpushoogte 480-1200 mm
- Corpusbreedte tot 1.800 mm
- Corpusbinnendiepte van ten minste 264 mm
- Geïntegreerde BLUMOTION-instelling voor zacht en geruisloos sluiten
- Geringe bedieningskracht
- Traploze stop
- Geïntegreerde openingshoekbegrenzer
- Vaste positie van het beslagelement en de fronthouder
- Symmetrische hefboom
- Werktuigloze montage
- Twee montagevormen voor de beslagelementen
- Driedimensionale instelling van beide fronten
- Verbindingscharnier met vingerveiligheid

Bestelinformatie

Opmerking

Prestatiefactor (LF) =
Corpushoogte KH [mm] x frontgewicht FG inclusief greepgewicht (kg)

* Bij asymmetrische fronten theoretische corpushoogte (TKH) berekenen

Bij asymmetrische fronten: **theoretische corpushoogte TKH** = fronthoogte boven FHo (mm) x 2 + voegen

Bij asymmetrische fronten het grootste front bovenaan plaatsen!

Bij overlapping raden wij het krachtigere beslagelement aan.

In het grensbereik van de afzonderlijke beslagelementen is een proefopstelling aan te raden!

De prestatiefactor kan met 50% verhoogd worden door een derde beslagelement te gebruiken.

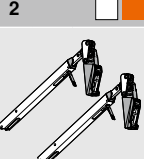
Bij brede corpussen raden wij een derde beslagelement aan. De reden daarvoor is het mogelijke doorbuigen van het front in geopende toestand.

1	☐	☐	Beslagelementset
Bevestiging met spaanplaatschroeven, inclusief positiebepaling			
LF			
2700–13500			22F2500
10000–19300			22F2800
LF Prestatiefactor			
Bestaande uit:			
1	2 x	Symmetrisch beslagelement	
-	-	Incl. positiebepaling	
-	8 x	Spaanplaatschroeven Ø 4 x 35 mm	

1	☐	☐	Beslagelementset
Bevestiging met voorgemonteerde systeemschroeven			
LF			
2700–13500			22F2510
10000–19300			22F2810
LF Prestatiefactor			
Bestaande uit:			
1	2 x	Beslagelement symmetrisch met voorgemonteerde systeemschroeven	

Smalle alukaderdeuren

Bestelinformatie

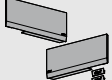
2		Set telescopische armen
	Corpushoogte (mm)*	
	480–610	22F3200
	600–910	22F3500
	840–1200	22F3900

Bestaande uit:

2 2 x Symmetrische telescopische armen

* Bij asymmetrische fronten **theoretische corpushoogte TKH** =
frontheogte boven FHo (mm) x 2 + voegen

3		CLIP-adapterplatenet voor telescopische arm
	Uitvoering	Afstand (mm)
	Links/rechts	0
		175H5B00

4		Afdekkapenset
	Kleur	Materiaal
	SW, HGR, TGR	K
		22.8000

Bestaande uit:

- 1 x Afdekkap links

4b 1 x Afdekkap rechts

4c 2 x Brandingelement, voorzien van Blum-logo
IN-G

4		Afdekkapenset voor SERVO-DRIVE
	Kleur	Materiaal
	SW, HGR, TGR	K
		23.8000

Bestaande uit:

4a 1 x SERVO-DRIVE afdekkap links

4b 1 x Afdekkap rechts

4c 2 x Brandingelement, voorzien van Blum-logo
IN-G

4d 2 x SERVO-DRIVE-schakelaar

4e 6 x Blum-demper Ø 5 mm

5		CLIP top 120°-alukaderdeurscharnier
	Scharnertop	Veer
	Vastschroeven	Zonder
		72T550A.TL

3 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1200 mm of vanaf 12 kg frontgewicht

4 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1800 mm of vanaf 20 kg frontgewicht

6		Montageplaat voor CLIP top 120°-scharnier
	Bevestigingswijze	Afstand (mm)
	Vastschroeven	0
	EXPANDO	0
	Inpersen	0
		175H3100
		177H3100E
		177H3100

Standaard montageplaten, afstand afhankelijk van bovenste frontopdek

7		CLIP top-alukaderverbindingsscharnier
	Scharnertop	Veer
	Vastschroeven	Zonder
		78Z550AT

3 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1200 mm of vanaf 12 kg frontgewicht

4 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1800 mm of vanaf 20 kg frontgewicht

8		CLIP-adapterplaat voor verbindingsscharnier
	Uitvoering	Afstand (mm)
	Symmetrisch	0
		175H5A00

9		SERVO-DRIVE-set
	Kleur	Materiaal
	R7037	K
		23.A000

Bestaande uit:

9a 1 x SERVO-DRIVE-aandrijving

9b 1 x SERVO-DRIVE-verdeelkabel, 1500 mm

- 1 x Verbindingsstukken

- 2 x Eindkap voor kabel

Vanaf 3 beslagelementen raden wij 2 gesynchroniseerde aandrijvingen aan

10	SERVO-DRIVE-voeding en toebehoren
	Zie blz. 56

Optioneel

4c		Brandingelement
	Materiaal	Kleur
	K	SW-M, TGR
		IN-G
	bedrukt *	2 x
		ABD.1000.BL
		ABD.1009.BL
	gestanst *	2 x
		ABD.1000.BT
		ABD.1009.BT
	onbedrukt	2 x
		ABD.1000
		ABD.1009

* met Blum-logo

Vanaf 1000 stuks:

Individueel bedrukt brandingelement

Vanaf 5000 stuks:

Individueel gestanst brandingelement

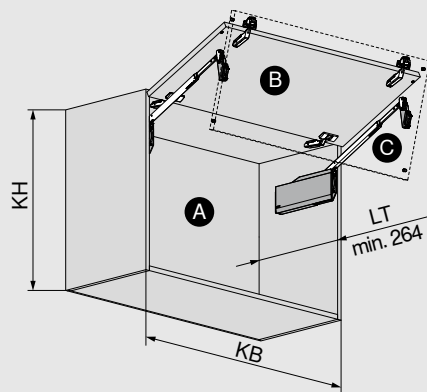
Kleuren en materiaal

Naam	
SW	Zijdewit
HGR	Lichtgrijs
TGR	Donkergrijs
R7037	RAL 7037 stofgrijs
SW-M	Zijdewit mat
IN-G	Geborsteld roestvrij staal (inox)
K	Kunststof

Houten fronten, brede en smalle alukaderdeuren

Planning

Houten fronten en brede aluminiumkaders symmetrisch



A Corpus

B Front 1

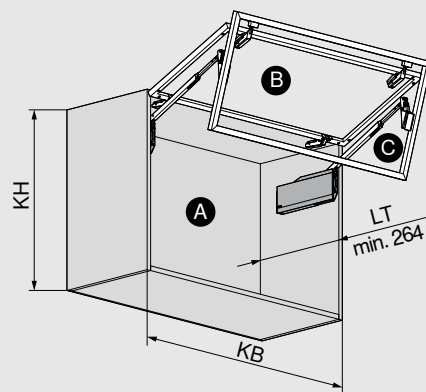
C Front 2

KB Corpusbreedte

KH Corpushoogte

LT Corpusbinnendiepte

Smalle alukaderdeuren symmetrisch



A Corpus

B Front 1

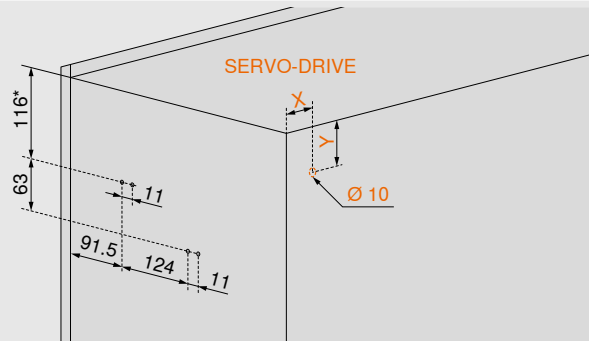
C Front 2

KB Corpusbreedte

KH Corpushoogte

LT Corpusbinnendiepte

Bevestigingsposities voor beslagelementen met spaanplaatschroeven incl. positionering



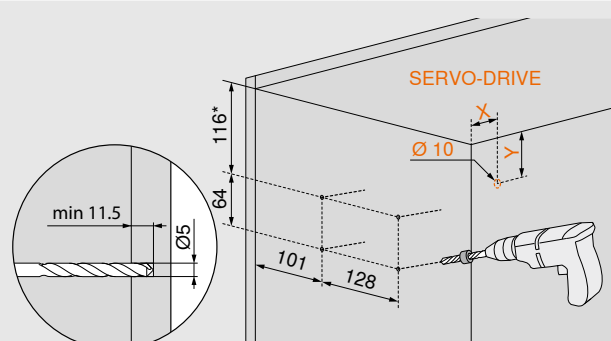
Corpushoogte KH (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	38.5	102
520–1200	38.5	124

4 x spaanplaatschroeven Ø 4 x 35 mm

* 116 mm bij corpushoogte 520–1200 mm

93 mm bij corpushoogte KH 480–519 mm

Bevestigingsposities voor beslagelementen met voorgemonteerde systeem Schroeven



Corpushoogte KH (mm)	X (mm)	Y (mm)
480–519	38.5	102
520–1200	38.5	124

480–519

520–1200

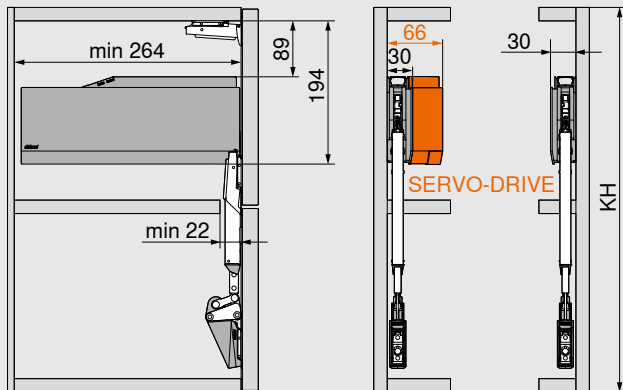
* 116 mm bij corpushoogte 520–1200 mm

93 mm bij corpushoogte KH 480–519 mm

Houten fronten, brede en smalle alukaderdeuren

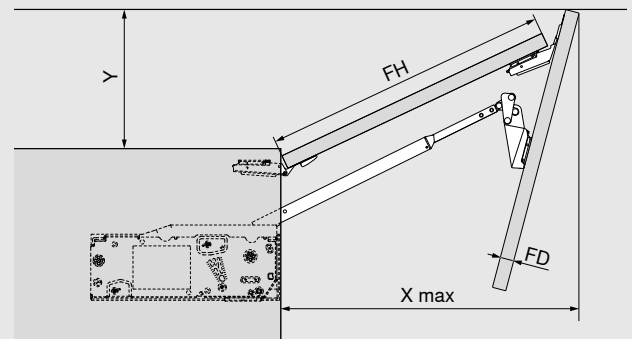
Planning

Nodige ruimte



KH Corpushoogte

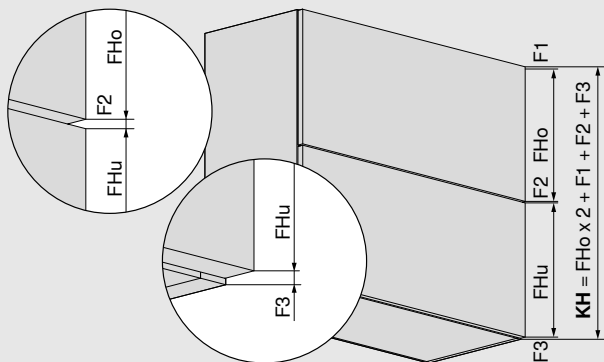
Nodige ruimte naar boven



$$X \max = FH \times 0.9 + 1.5 \times FD + 35$$

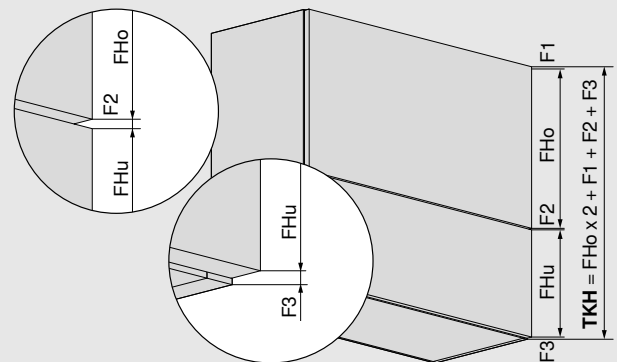
Openingshoekbegrenzer	Y (mm)
Zonder	$FH \times 0.44 + 38$
107°	$FH \times 0.29 + 35$
97°	$FH \times 0.12 + 31$
88°	28
81°	0
FD Frontdikte	
FH Fronthoogte	

Front symmetrisch



F1 Voeg 1
F2 Voeg 2
F3 Voeg 3
FHo Fronthoogte boven
FHu Fronthoogte onder
KH Corpushoogte

Front asymmetrisch

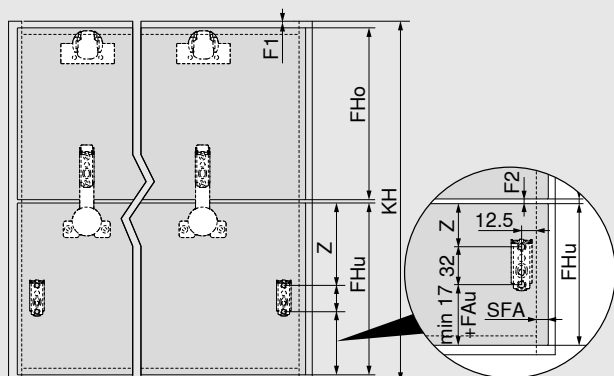


F1 Voeg 1
F2 Voeg 2
F3 Voeg 3
FHo Fronthoogte boven
FHu Fronthoogte onder
TKH Theoretische corpushoogte

Houten fronten en brede alukaderdeuren

Planning

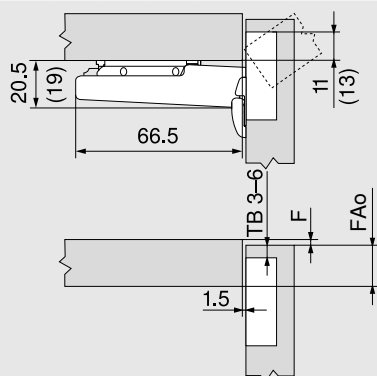
Hout en brede alukaderdeuren



Corpushoogte KH (mm)	Z (mm)
480–519	170
520–1200	189

F1	Voeg 1
F2	Voeg 2
FAu	Frontopdek onder
FHo	Fronthoogte boven
FHu	Fronthoogte onder
SFA	Zijdelingse frontopdek

CLIP top 120°-scharnier



F Voeg

() Speciaal CLIP top 120°-scharnier

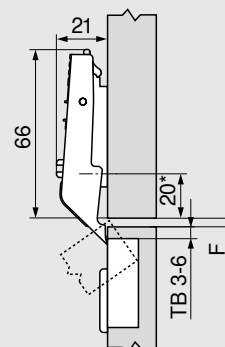
Topafstand TB

MD	Frontopdek FA (mm)												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0										3	4	5	6
3							3	4	5	6			
6				3	4	5	6						
9	3	4	5	6									

MD Afstand montageplaat (mm)

Bij het speciale scharnier CLIP top van 120° is de frontopdek altijd 2 mm groter.

CLIP top-verbindingsscharnier



F Voeg min. 1.5 mm

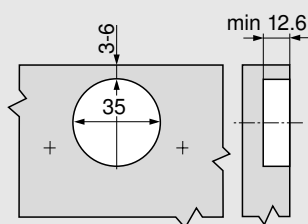
* 37 mm bij kruismontageplaten (37/32)

Topafstand TB

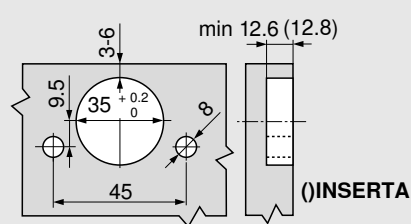
MD	Horizontale voeg F tussen de fronten (mm)																
0														3	4	5	6
3														6	5	4	3
6																	
9																	

MD Afstand montageplaat (mm)

Schroefmontage



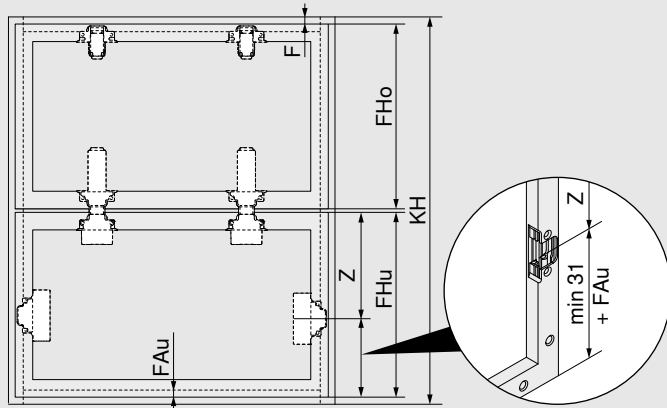
INSERTA- | EXPANDO-montage



Smalle alukaderdeuren

Planning

Smal aludeurframe



Corpushoogte KH (mm)

Z (mm)

480–519

188

520–1200

207

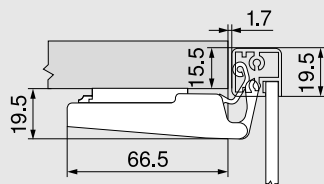
F Voeg

FAu Frontopdek onder

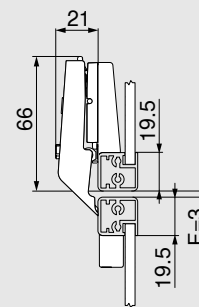
FHo Fronthoogte boven

FHu Fronthoogte onder

CLIP top 120°-alukaderdeurscharnier



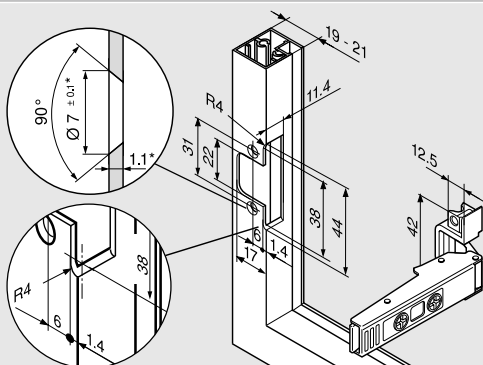
CLIP top-alukaderverbindingsscharnier



F Voeg min. 1.5 mm

Vanaf 20.5 mm kaderdikte moet een voeg worden voorzien

Schroefmontage (scharnier | adapterplaat)



* Bij wijziging van de materiaaldikte de verwerkingsmaten aanpassen

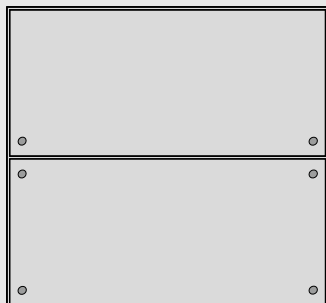


Informatie over de montage
en instelling van de
AVENTOS HF top vindt u op
www.blum.com/hftopassembly

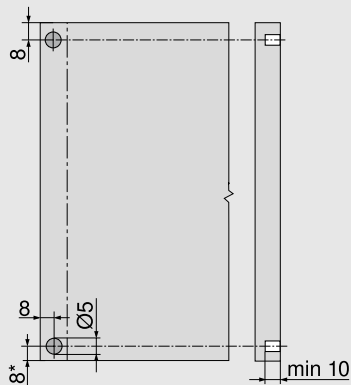
SERVO-DRIVE voor AVENTOS HF top

Planning

Blum-demper (enkel voor SERVO-DRIVE-toepassing)



Blum-demper aanbrengen (niet verlijmen)



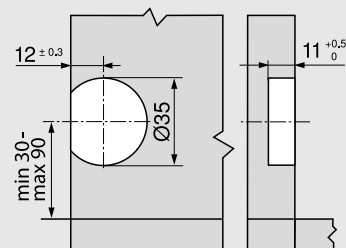
Aanbeveling voor alukaderdeuren

Boring voor Blum-demper in de corpuszijde voorzien

Bij het plaatsen in het front moet een proefopstelling gemaakt worden

* Vanaf de onderkant van het corpus bij naar beneden overstekende fronten

SERVO-DRIVE-schakelaar



Accessoires voor AVENTOS HF top

Bestelinformatie

Scharnierset – houten fronten



Bestelinformatie

Bevestigingswijze

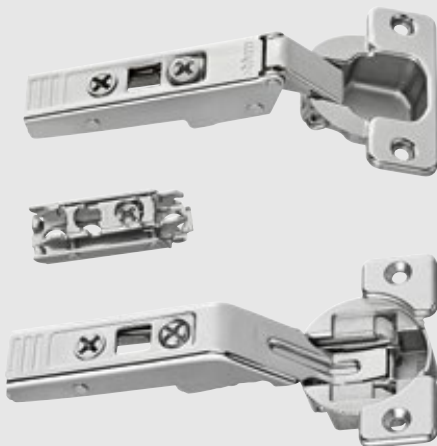
INSERTA | Inpersen | EXPANDO

 78Z5530T11

Bestaande uit:

2x	CLIP top 120°-scharnier zonder veer 70T5590BTL
2 x	CLIP top-verbindingsscharnier zonder veer 78Z5530T
6 x	Rechte excentermontageplaat 177H3100

Scharnierset – houten fronten en brede alukaderdeuren



Bestelinformatie

Bevestigingswijze

Vastschroeven¹

 78Z5500T12

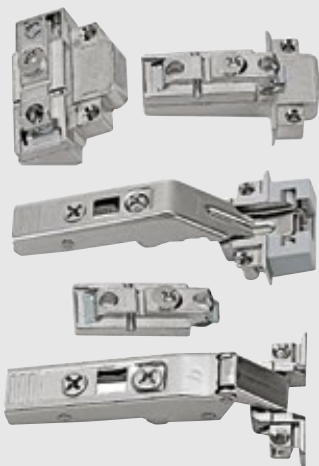
Bestaande uit:

2x	CLIP top 120°-scharnier zonder veer 70T5550.TL
2 x	CLIP top-verbindingsscharnier zonder veer 78Z5500T
6 x	Rechte excentermontageplaat 175H3100

¹ Voor houten fronten spaanplaatschroeven (609.1x00) gebruiken.
Voor brede alukaderdeuren stalen schroeven met verzonken kop (660.0950) gebruiken.

Voor brede alukaders is bij het CLIP top-verbindingsscharnier een extra kruismontageplaat nodig.

Scharnierset – smalle alukaderdeuren



Bestelinformatie

Bevestigingswijze

Vastschroeven

 78Z550AT11

Bestaande uit:

2x	CLIP top 120°-alukaderscharnier zonder veer 72T550A.TL
2 x	CLIP top-verbindingsscharnier alu zonder veer 78Z550AT
2 x	Rechte excentermontageplaat 175H5400
2 x	CLIP-adapterplaat symmetrisch 175H5A00
2 x	CLIP-adapterplaat links/rechts 175H5B00